



Geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten op de industrieterreinen De Run 6000 en 7000 te Veldhoven

Onderzoek ten behoeve van bestemmingsplan De Run 7000 ASML 2024 geluid



Geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten op de industrieterreinen De Run 6000 en 7000 te Veldhoven

Onderzoek ten behoeve van bestemmingsplan De Run 7000 ASML 2024 geluid

opdrachtgever ASML Netherlands BV
rapportnummer FBM 3047-14-RA-001
datum 24 november 2023
referentie JO/WH//FBM 3047-14-RA-001
verantwoordelijke ir. J.P.J. Oostdijk
opsteller W Hulsebosch
+31 85 8228739
w.hulsebosch@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, info@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2015

mook – zoetermeer – groningen – eindhoven – düsseldorf – dortmund – berlijn – nürnberg – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	5
2.1	Industrielawaai	5
2.2	Wegverkeerslawaai	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Activiteiten op het bedrijfsterrein	7
3.1.1	Algemeen	7
3.1.2	Vergunde situatie	7
3.1.3	Geprojecteerde wijzigingen	9
3.2	Wegverkeer	14
4	Berekeningen	16
4.1	Akoestische modelvorming	16
4.2	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	18
4.3	Rekenresultaten maximale geluidniveau	18
4.4	Berekeningen wegverkeer	19
5	Beoordeling	20
5.1	Activiteiten op het bedrijfsterrein	20
5.2	Wegverkeer	20
5.3	Cumulatie wegverkeer en industrie	21
6	Conclusie	23
	Bijlage 1 Berekening bedrijfsduur mobiele bronnen	
	Bijlage 2 Berekening bronsterktes	
	Bijlage 3 Berekening verkeersintensiteiten	
	Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel	
	Bijlage 5 Rekenresultaten industrie $L_{Ar,LT}$	
	Bijlage 6 Rekenresultaten industrie L_{Amax}	
	Bijlage 7 Rekenresultaten wegverkeer	
	Bijlage 8 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting	

1 Inleiding en samenvatting

Ten behoeve van het bestemmingsplan 'De Run 7000 ASML 2024 geluid' is een onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van de industrieterreinen De Run 6000 en 7000 te Veldhoven, na uitbreiding van het bedrijfsterrein van ASML. In figuur 1 is de huidige ligging van de inrichting en de omgeving van de inrichting weergegeven. In figuur 2 is de geprojecteerde ligging van de uitbreidingen van de inrichting weergegeven. Met de in figuur 2 weergegeven mogelijk toekomstige uitbreidingen van ASML aan de noord- en westzijde van het bestaande bedrijfsterrein wordt in dit onderzoek geen rekening gehouden. Uit figuur 2 blijkt dat de geprojecteerde uitbreiding plaatsvindt buiten het gezoneerde industrieterrein. Er wordt derhalve uitgegaan van het wijzigen van zowel de grens van het gezoneerde industrieterrein als de ligging van de zonegrens. Er wordt voor het wegverkeer rekening gehouden met twee opties: de huidige infrastructuur en het realiseren van een ontsluiting van de uitbreiding van het bedrijfsterrein via de zuid- en westzijde van het terrein naar de Kempenbaan (zie figuur 3).

Het onderzoek vindt plaats ten behoeve van het vaststellen van een wijziging van de geluidzone ex artikel 40 van de Wet geluidhinder (Wgh) van het gezoneerde industrieterrein. Doel van het onderzoek is de gegevens te verschaffen op basis waarvan in het bestemmingsplan een adequate geluidzone kan worden opgenomen. Tevens worden de optredende maximale geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten op de geprojecteerde uitbreiding van het bedrijfsterrein getoetst aan de richtlijnen van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (Handreiking). Verder vindt het onderzoek plaats om de geluidbelasting ten gevolge van het wegverkeer vast te stellen, alsmede de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer en industrie.

In het onderzoek zijn de toekomstige ontwikkelingen op het bedrijfsterrein van ASML meegenomen. Dit betreft de realisatie van techniek- en productiegebouwen op de geprojecteerde uitbreidingen. Er is uitgegaan van de planologisch maximale invulling van de bedrijfsterreinen.

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat met de beschouwde bedrijfsvoering de geluidbelasting van de relevante geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van het uitgebreide industrieterrein voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De geluidbelasting op de bebouwingsgrens van het ziekenhuis voldoet aan de verleende hogere waarde van 55 dB(A). Ter plaatse van de zonegrens wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde. De gecumuleerde geluidbelasting L_{CUM} (industrie en wegverkeer) in de toekomstige situatie 2034 is voor alle woningen lager dan of gelijk aan de geluidbelasting in de situatie 2023, met uitzondering van twee posities waar een beperkte toename optreedt. Gezien het grote aantal posities waar een geluidreductie wordt gerealiseerd is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

In overleg met de gemeente Veldhoven kan derhalve voorgesteld worden de in figuur 2 weergegeven ligging van de zonegrens in het bestemmingsplan op te nemen.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

2.1 Industrielawaai

De huidige vestiging van ASML is gesitueerd op een industrieterrein dat voorzien is van een zone in het kader van de Wet geluidhinder. In figuur 1 zijn de grens van het industrieterrein en de huidige ligging van de geluidzone weergegeven.

De geluidbelasting ten gevolge van de activiteiten op het gezoneerde industrieterrein dient buiten de geluidzone 50 dB(A)-etmaalwaarde of lager te zijn. Voor binnen de zone gelegen geluidgevoelige bestemmingen geldt een voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde. Voor binnen de zone gelegen woningen kunnen hogere waarden dan 50 dB(A) worden vastgesteld, tot maximaal 55 dB(A) voor geprojecteerde woningen en 60 dB(A) voor aanwezige of in aanbouw zijnde woningen. Voor scholen en ziekenhuizen geldt dat de hogere waarde maximaal 60 dB(A) mag bedragen en voor medische centra maximaal 55 dB(A). Ter plaatse van de bebouwingsgrens van het ziekenhuis Máxima Medisch Centrum (MMC) zijn in het kader van het Bestemmingsplan zonering bedrijventerrein De Run (ASML en omgeving) reeds hogere waarden verleend van 55 dB(A)-etmaalwaarde. Dit houdt in dat de geluidbelasting ten gevolge van de activiteiten op het gezoneerde industrieterrein ter plaatse van deze bebouwingsgrens 55 dB(A)-etmaalwaarde of lager dient te zijn.

De thans geprojecteerde uitbreidingen zijn gelegen buiten de huidige grens van het gezoneerde industrieterrein en buiten de huidige geluidzone. Op de uitbreiding wordt in het kader van het bestemmingsplan 'De Run 7000 ASML 2024 geluid' de vestiging van bedrijven mogelijk gemaakt, die genoemd zijn in onderdeel D van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Op grond van artikel 40 Wgh dienen dergelijke terreinen voorzien te zijn van een geluidzone. In de onderhavige situatie wordt het gezoneerde industrieterrein uitgebreid en voorzien van een gewijzigde geluidzone. In figuur 2 is een voorstel opgenomen voor de uitbreiding van de zonegrens. Hierbij is aan de zuidzijde de huidige ligging van de zonegrens parallel aan de A67 doorgetrokken op een afstand van circa 200 m van de uitbreiding van de grens van het industrieterrein. Aan de westzijde is de rijbaan van de Heerseweg als zonegrens toegepast. Aan de noordzijde is de uitbreiding van de zonegrens gelegen aan de noordzijde van het fietspad langs de Kempenbaan. Hiermee wordt de voor het huidige terrein beschikbare geluidruimte aan de zuidzijde op een vergelijkbare wijze beschikbaar gesteld voor de uitbreiding van het industrieterrein. Tevens zijn met deze ligging van de zonegrens geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de voorgestelde geluidzone gelegen, met uitzondering van een aantal woningen aan de Heiberg en Heerseweg (posities W01 tot en met W04). Deze woningen zijn gelegen op de terreindelen die mogelijk in de toekomst voor de uitbreiding van ASML zullen worden aangekocht. In de tijdelijke situatie dat deze woningen nog aanwezig zijn en ASML op de in het nieuwe bestemmingsplan aangewezen terreinen activiteiten gaat ontwikkelen zal er door ASML rekening mee gehouden worden dat de geluidbelasting van deze woningen ten hoogste 50 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Hiermee hoeven voor deze woningen geen

hogere waarden in het kader van de Wet geluidhinder aangevraagd te worden. Dit betreft de woning Heiberg 21 (positie W01) en de woningen Heerseweg 59 tot en met 83 (posities W02-W04). Van de overige thans nog aanwezige woningen langs de Heiberg wordt de woonfunctie beëindigd voordat de activiteiten van ASML op de in het nieuwe bestemmingsplan aangewezen terreinen plaatsvinden. De woningen Heiberg 22, 24 en 26 zijn namelijk gelegen op de nieuwe uitbreiding van het ASML-terrein. De woningen Heiberg 25 en 31 zijn inmiddels door ASML aangekocht en het gebruik ervan is c.q. wordt beëindigd.

In de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening zijn voor de maximale geluidniveaus gemeten in meterstand 'fast' (L_{Amax}) voor de gevels van woningen grenswaarden opgenomen van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

2.2 Wegverkeerslawaaï

Er is in het kader van het bestemmingsplan 'De Run 7000 ASML 2024 geluid' sprake van bestaande geluidgevoelige bestemmingen. Er worden geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt.

Voor de ontwikkelingen, die in het bestemmingsplan 'De Run 7000 ASML 2024 geluid' mogelijk gemaakt worden, worden twee opties beschouwd voor de ontsluiting van het westelijke terrein:

- optie 1: ontsluiting van het terrein via de bestaande infrastructuur vanaf de Kempenbaan via De Run 6800 naar de Heiberg en de Runstraat.
- optie 2: ontsluiting van het terrein via een nieuwe ontsluiting aan de zuid- en westzijde van het terrein naar de Kempenbaan. Het verkeer van en naar de parkeergarages, gebouw 5L en gebouw 10B, alsmede het overige verkeer naar de Runstraat rijdt dan via de nieuwe ontsluitingsweg. In figuur 3 is de thans geprojecteerde locatie van de nieuwe ontsluitingsweg weergegeven.

Voor de nieuwe ontsluitingsweg wordt uitgegaan van een maximum snelheid van 30 km/u. In het bestemmingsplan Kempenbaan-West is al rekening gehouden met de uitbreiding van bedrijfsactiviteiten in de gebieden rondom de Kempenbaan-West. In het rapport van Goudappel 'Mogelijkheden uitbreiding ASML' (kenmerk 008187.20210204.R1.01) van februari 2021 is dit nader onderzocht. Dit houdt in dat het wegverkeerslawaaï niet getoetst hoeft te worden aan de geluidgrenswaarden van de Wet geluidhinder.

In het kader van de ruimtelijke onderbouwing is de geluidbelasting van de wegen voor en na de realisatie van de uitbreiding bepaald en is tevens de gecumuleerde geluidbelasting ten gevolge van wegverkeer en industrie beschouwd.

3 Uitgangspunten

3.1 Activiteiten op het bedrijfsterrein

3.1.1 Algemeen

Onder de representatieve bedrijfssituatie wordt in het kader van het akoestisch onderzoek verstaan de maximale situatie die niet incidenteel optreedt (vaker dan 12 keer per jaar). Bij het omschrijven van de situatie is rekening gehouden met de verwachte toekomstige ontwikkelingen. De representatieve bedrijfssituatie op het bedrijfsterrein is opgesteld in overleg met ASML en betreft de volgende installaties en activiteiten:

- Geluidproductie van installaties en activiteiten betreft de gebouwen 4, 5, 6, 7, 8, 9, 51 en 60A tot en met 60H, alsmede de thans aangevraagde en nog aan te vragen uitbreidingen (gebouw 5A, 5K, 5M, 10A, 10B, 10C, 12 en 60I) en de geprojecteerde gebouwen op het terrein van de uitbreiding.
- Geluidproductie ten gevolge van de mobiele bronnen, behorend bij de parkeergarages langs de A67 en de logistieke gebouwen 4BFG, 5L en 10B.

3.1.2 Vergunde situatie

De gebouwen 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 en de parkeergarages langs de A67 zijn thans in gebruik. Gebouw 3 betreft een kantoorgebouw. In gebouw 4 zijn met name cleanrooms (gebouwdelen 4A, 4D, 4E en 4G), een expeditie (gebouwdelen 4B en 4F) en kantoorruimten (gebouw 4C) gerealiseerd.

Gebouw 5 is thans deels gerealiseerd en deels nog geprojecteerd. De gebouwdelen 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I, 5J en 5L zijn gereed en in gebruik. In de gebouwdelen 5B, 5C, 5D, 5H en 5J zijn cleanrooms gerealiseerd. De gebouwdelen 5E, 5F en 5G en 5I betreffen de techniekgebouwen ten behoeve van de cleanrooms. In gebouwdeel 5L zijn logistieke ruimten (magazijn, expeditie, inpakruimten) gerealiseerd. De gebouwen 5K en 5M zijn thans in aanbouw (status quo november 2023). Voor de realisatie van gebouw 5A wordt de aanvraag voor een omgevingsvergunning voorbereid.

Gebouwen 6A tot en met 6M betreffen kantoorruimten, die zijn gelegen boven gebouw 5. In de gebouwen 7 en 8 zijn met name kantoorruimten gerealiseerd. Gebouw 9 betreft een energiecentrale (eerste verdieping gebouw 9A) en een proeffabriek (gebouw 9B). Voor gebouw 7 is rekening gehouden met gewijzigde installaties, waarvoor thans een aanvraag voor een omgevingsvergunning is ingediend (status quo november 2023). De klimaatbeheersing van deze kantoorruimten wordt geregeld vanuit de energiecentrale in gebouw 9. De parkeergarages langs de A67 bieden plaats aan circa 5.000 personenwagens. Aan de noordzijde van gebouw 4A, 4D en 4E zijn gasvoorzieningen en noodstroomvoorzieningen gerealiseerd (gebouwen 60A tot en met 60I).

Voor de gebouwen 10A, 10B, 10C, 12 en 60I is thans een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend of in voorbereiding (status quo november 2023). Dit betreft techniek- en productiegebouwen (10A, 10C en 12), een logistiek gebouw (10B) en een installatie voor waterstofgeneratie (60I).

Voor de koelmachines van de gebouwen 4A, 4D en 4E geldt dat deze medio 2023 zijn vervangen door nieuwe installaties. De gebouwen 4A, 4D en 4E zijn aangesloten op het energienet. De nieuwe koelmachines zijn alleen in bedrijf tijdens warme zomerse perioden en tijdens incidenten als er te weinig koelcapaciteit beschikbaar is. In de representatieve bedrijfssituatie zijn de koelmachines maximaal 5 uur in de dagperiode in bedrijf. De toegepaste geluidvermogens zijn gebaseerd op gegevens van de leverancier York. Voor de koelmachines van gebouw 4A (2-maal) en 4D (3-maal) betreft dit een geluidvermogen van 102 dB(A) per koelmachine, verdeeld in 4 bronnen met geluidvermogen van 96 dB(A): geluidbronnen 4A-11.1 t/m 4A-11.4, 4A-12.1 t/m 4A-12.4, 4D-31.1 t/m 4D-31.4, 4D-32.1 t/m 4D-32.4 en 4D-39.1 t/m 4D-39.4. Voor de koelmachines van gebouw 4E (3-maal) betreft dit een geluidvermogen van 100 dB(A) per koelmachine, verdeeld in 4 bronnen met geluidvermogen van 94 dB(A): geluidbronnen 4E-146.1 t/m 4E-146.4, 4E-147.1 t/m 4E-147.4 en 4E-148.1 t/m 4E-148.4.

In rapport FAR 3047-2-RA-001 van 10 maart 2014 zijn de resultaten van het geluidonderzoek als onderdeel van de aanvraag voor revisie van de omgevingsvergunning opgenomen. In de uitgangssituatie is rekening gehouden met de actualisatie van de bedrijfssituatie in 2020: rapport FBJ 3047-4-RA-002 d.d. 19 juli 2021. Tevens is rekening gehouden met de volgende reeds vergunde c.q. aangevraagde of bestemde uitbreidingen:

- parkeergarage P3 langs de A67: notitie FBC 3047-2-NO d.d. 4 oktober 2018;
- gebouw 5L en 6KLM: rapport FBD 3047-3-RA-001 d.d. 17 mei 2019;
- gebouw 5J: rapport FBD 3047-4-RA d.d. 2 juli 2019;
- auditorium: rapport FBD 3047-6-RA d.d. 20 augustus 2019;
- gebouw 3: rapport FBD 3047-5-RA-002 d.d. 31 oktober 2019;
- wijziging gebouw 4ABF: rapport FBS 3047-2-RA van 15 juni 2021;
- gebouw 5K en 5M: rapport FBW 3047-2-RA-001 d.d. 4 april 2022;
- uitbreiding gebouw 5L: rapport FCC 3047-1-RA van 10 mei 2022;
- uitbreidingen aan de noordwestzijde van het industrieterrein: rapport FBM 3047-3-RA-003 d.d. 2 september 2022 en notitie FBM 3047-7-NO-001 d.d. 19 oktober 2022;
- wijzigingen gebouw 7: rapport FBV 3047-2-RA-002 van 2 december 2022;
- gebouw 12: rapport FCH 3047-2-RA-001 van 20 april 2023;
- gebouw 5A: FBM-3047-11-RA d.d. 15 juni 2023;
- gebouw 10A en 10C: rapport FCL 3047-2-RA d.d. 23 juni 2023;
- gebouw 60I: FCF 3047-2-RA-004 d.d. 3 juli 2023;
- gebouw 10B: rapport FCL 3047-3-RA d.d. 11 augustus 2023.

Uit deze rapporten blijkt dat in de vergunde situatie inclusief de geprojecteerde activiteiten wordt voldaan aan de geluidgrenswaarden op de huidige zonegrens en ter plaatse van de bebouwingsgrens van het ziekenhuis.

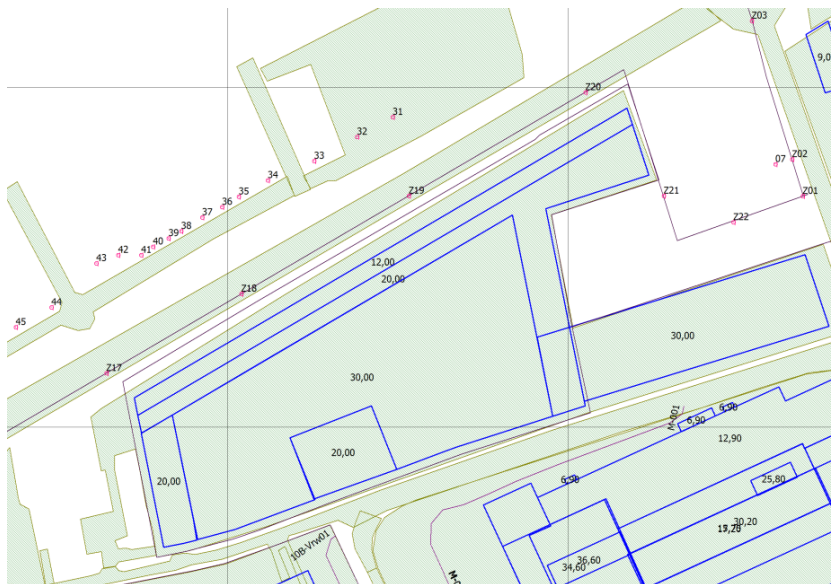
3.1.3 Geprojecteerde wijzigingen

Algemeen

Op de geprojecteerde uitbreiding in het midden van het terrein is ASML voornemens techniek- en productiegebouwen te realiseren aansluitend op de productie- en techniekgebouwen op de uitbreiding van het terrein dat in rapport FBM 3047-3-RA-003 van 2 september 2022 is beschreven (onderdeel van het bestemmingsplan 'De Run 7000 ASML 2022 geluid'). De in voornoemd rapport opgenomen mogelijke parkeergarage wordt niet gerealiseerd. Voor de werknemers, die in de uitbreidingen werkzaam zullen zijn, worden bij de Koningshof parkeerplaatsen gerealiseerd. Op de geprojecteerde uitbreiding aan de westzijde van het terrein is ASML voornemens techniek- en productiegebouwen te realiseren. In figuur 2 is de locatie van de uitbreidingen weergegeven.

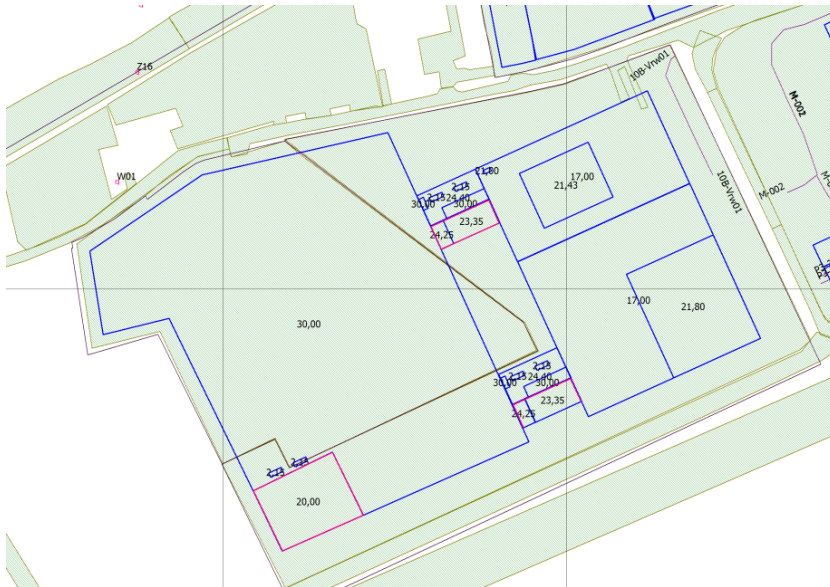
Voor de uitbreidingslocaties wordt uitgegaan van de planologisch maximale situatie. Voor de uitbreiding in het midden van het ASML-terrein betreft dit een productiegebouw met een hoogte van 30 m. Voor de al bestemde terreindelen aan de noordwestzijde van het ASML-terrein betreft dit hoogtes voor de productiegebouwen van respectievelijk 12 m, 20 m en 30 m. In onderstaande figuur 3.1 zijn de beschouwde gebouwhoogtes weergegeven.

f3.1 *Beschouwde hoogtes van gebouwen op de uitbreidingslocatie aan de noordwestzijde en in het midden van het ASML-terrein*



Voor de uitbreidingslocatie aan de westzijde is naast de al ontworpen gebouwen 10A, 10B en 10C uitgegaan van een gebouwhoogte van 30 m. In onderstaande afbeelding 3.2 zijn de beschouwde gebouwhoogtes weergegeven.

f3.2 Beschouwde hoogtes van gebouwen op de uitbreidingslocatie aan de westzijde



Voor beide uitbreidingslocaties is voor de opstelling van de koelinstallaties en warmtepompen uitgegaan van een verdiepte en afgeschermd opstelling op gebouwen met een hoogte van 20 m tot 23 m

De woningen Heiberg 22, 24 en 26 (posities 19, 23 en 24 in figuur 1) worden in het bestemmingsplan geamoveerd. Hiermee vervallen deze woningen als geluidgevoelige bestemming. Van de overige thans nog aanwezige woningen langs de Heiberg wordt de woonfunctie beëindigd voordat de activiteiten van ASML op de in het nieuwe bestemmingsplan aangewezen terreinen plaatsvinden. De bedrijfswoningen Heiberg 22, 24 en 26 zijn namelijk gelegen op de nieuwe uitbreiding van het ASML-terrein. De woningen Heiberg 25 en 31 zijn inmiddels door ASML aangekocht en het gebruik ervan is c.q. wordt beëindigd. Voor de woningen Heiberg 21 en Heerseweg 59-83 geldt dat deze woningen zijn gelegen op de terreindelen die mogelijk in de toekomst voor de uitbreiding van ASML zullen worden aangekocht. In de tijdelijke situatie dat deze woningen nog aanwezig zijn en ASML op de in het nieuwe bestemmingsplan aangewezen terreinen activiteiten gaat ontwikkelen zal er door ASML rekening mee gehouden worden dat de geluidbelasting van deze woningen ten hoogste 50 dB(A)-etmaalwaarde bedraagt. Dit betreft de posities W01 tot en met W04 in figuur 2).

Aan de noord- en westzijde zijn de woningen aan de Kleine Dreef en Heerseweg gelegen op relatief korte afstand van de uitbreiding van de zonegrens (posities 31 tot en met 53 in figuur 2).

Verkeer op het terrein

Met betrekking tot de mobiele bronnen is uitgegaan van de vergunde verkeersbewegingen op het terrein. De 3.000 bewegingen van personenwagens van een naar de parkeergarage op het noordwestelijke terrein, die in rapport FBM 3047-3-RA-003 van 2 september 2022 als mogelijke ontwikkeling is beschreven (onderdeel van het bestemmingsplan De Run 7000

ASML 2022 geluid) zijn hierbij achterwege gelaten. Voor de bewegingen van en naar het logistieke gebouw 10B is uitgegaan van 44, 0 en 4 vrachtwagenbewegingen in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. In bijlage 1 is de berekening van de bedrijfsduur van het rijden, manoeuvreren, stationair draaien en laden en lossen van de vrachtwagens opgenomen.

Stationaire installaties uitbreiding midden ASML-terrein

In het techniekgebouw wordt het grootste deel van de technische installaties voor de productieruimten geplaatst. Dit betreft onder andere koelinstallaties, warmtepompen en compressoren. Voor de uitbreiding in het midden van het bedrijfsterrein van ASML wordt ervan uitgegaan dat op de opstellocatie van de installaties van de al bestemde uitbreiding aan de noordwestzijde extra installaties worden geplaatst. Voor deze uitbreiding betreft dit de volgende akoestisch relevante extra installaties (zie tevens bijlage 2 voor de berekening van de bronsterktes):

- Eén extra warmtepomp (bron UB-201) op het dak van het lagere deel van het techniekgebouw. Voor het geluidvermogen van de warmtepomp is uitgegaan van de gegevens van gebouw 5L. Het door de leverancier opgegeven geluidvermogen van deze installaties bedraagt 86 dB(A) per warmtepomp. Dit geluidvermogen zal gehanteerd worden als geluideis bij de selectie van de warmtepompen. De gemiddelde bedrijfsduur van deze installatie bedraagt 75%.
- Koelinstallaties op het dak van het lagere deel van het techniekgebouw. Dit betreft twee extra koeltorens van het fabricaat Evapco. Voor het geluidvermogen van de koeltorens is uitgegaan van metingen van vergelijkbare nieuwe koeltorens. Dit betreft per koeltoren een geluidvermogen van 85 dB(A) voor de inlaat van de koeltorens op een hoogte van 1,5 m boven het dak en een geluidvermogen van 88 dB(A) voor de uitblaas van de koeltorens op een hoogte van 5,5 m boven het dak.

In het rekenmodel zijn de bronnen UB-202 tot en met UB-203 opgenomen. Hierbij betreft elke bron een cluster van twee koeltorens (geluidvermogen 88 dB(A) voor twee inlaten en 91 dB(A) voor twee uitlaten). De koeltorens zijn in de dag-, avond- en nachtperiode effectief gedurende respectievelijk 75%, 50% en 25% in bedrijf.

Om de geluidimmissie in de omgeving voldoende te reduceren moeten de warmtepompen en koeltorens verdiept opgesteld worden aan de zuidzijde van het techniekgebouw. In de beschouwde planologisch maximale situatie (zie afbeelding 3.2) worden de installaties opgesteld op een dak met hoogte van 20 m met aan de west-, noord- en oostzijde een gebouw met een hoogte van 30 m.

In het productiegebouw van de uitbreiding worden productieruimten gerealiseerd. De volgende installaties van het productiegebouw zijn relevant voor het geluid in de omgeving (zie tevens bijlage 2 voor de berekening van de bronsterktes):

- Op het dak aan de westzijde van het productiegebouw worden vijf transformatoren geplaatst. Dit betreft de bronnen UB-204 tot en met UB-208. Het geluidvermogen van de transformatoren is gebaseerd op leveranciersgegevens van geluidarme transformatoren: geluidvermogen 71 dB(A) per transformator. De transformatoren zijn gedurende het gehele etmaal continu in bedrijf.

- Vijf aanzuigroosters van de luchtbehandelingskasten. De aanzuigroosters zijn opgenomen in de zuidgevel van het productiegebouw. Dit betreft de bronnen UB-211 tot en met UB-215. Voor het productiegebouw op de zuidwestelijke uitbreiding betreft dit de bronnen UB-133 tot en met UB-152. Het geluidvermogen van deze aanzuigroosters is gebaseerd op de metingen van de roosters van de gebouwen 5B en 5C: geluidvermogen 63 dB(A). De kasten zijn in de dag- en avondperiode continu in bedrijf en in de nachtperiode gedurende gemiddeld 50% in bedrijf.

Stationaire installaties uitbreiding westzijde van het ASML-terrein

Voor de uitbreiding aan de westzijde van het ASML-terrein wordt voor de gebouwen 10A, 10B en 10C uitgegaan van het recente ontwerp van de gebouwen. Voor de rest van het terrein van de uitbreiding wordt uitgegaan twee techniekgebouwen met installaties overeenkomstig gebouw 10A en twee productiegebouwen met installaties overeenkomstig gebouw 10C. Dit houdt in dat volgende installaties van het techniekgebouw relevant zijn voor het geluid in de omgeving (zie tevens bijlage 2 voor de berekening van de bronsterktes):

- Koeltorens op het dak van het techniekgebouw. Dit betreft per techniekgebouw 2 koeltorens van het type BAC FXVS W 1012C-12D-MW/P en 6 koeltorens van het type BAC FXVS W 1218C-32Q-OW/P. De koeltorens worden op een verdiept gelegen dak geplaatst aan de zuidzijde van het techniekgebouw. De hoogte van de bovenzijde van koeltorens is gelijk met de dakrand van het middendeel met installatieruimte van het techniekgebouw (hoogte gebouw 30 m). Rondom de opstellocatie wordt een geluidscherm geplaatst met een hoogte van 30 m (dezelfde hoogte als de aangrenzende delen het techniekgebouw). Het geluidscherm wordt aan de binnenzijde voorzien van een geluidabsorberende afwerking, bijvoorbeeld bestaande uit geperforeerde staalplaat met daarachter minerale wol of akoestisch gelijkwaardig. Voor het geluidvermogen van de koeltorens is uitgegaan van de opgave van de leverancier. Dit betreft voor de koeltorens van het type 1012C per koeltoren een geluidvermogen van 94 dB(A). In het rekenmodel zijn voor het type 1012C de bronnen UBw1012-01 tot en met UBw1012-04 opgenomen. Voor de 6 koeltorens van het type 1218C betreft dit per koeltoren een geluidvermogen van 96 dB(A). In het rekenmodel zijn voor het type 1218C de bronnen UBw1218-01 tot en met UBw1218-12 opgenomen. Van de zes koeltorens zijn er maximaal vijf in bedrijf. Dit heeft te maken met de bedrijfszekerheid van de koelcapaciteit. Er is één koeltoren extra geprojecteerd om bij onderhoud of storing van een koeltoren voldoende koelcapaciteit over te houden. De overige andere koeltorens zijn in de dag-, avond- en nachtperiode effectief gedurende respectievelijk 75%, 50% en 25% in bedrijf met maximale geluidproductie.
- Transformatoren (12 keer per techniekgebouw) in het zuidelijk deel van het techniekgebouw. De transformatoren worden in 3 lagen op de begane grond en op de eerste en tweede verdieping geplaatst. De transformatorruimten worden per ruimte natuurlijk geventileerd via (ongedempte) ventilatieroosters in de zuidgevel. Voor het geluidvermogen van de ventilatieroosters is uitgegaan van de ventilatieroosters van de transformatoren van gebouw 5D: geluidvermogen van 70 dB(A) per rooster. De bedrijfsduur van de transformatoren is 80%, 80% en 60% in respectievelijk de dag-, avond-

en nachtperiode. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-TR01 tot en met UBW-TR24.

- Twee luchtbehandelingskasten per techniekgebouw op het dak met een geluidvermogen van 53 dB(A) voor de kast en 54 dB(A) voor het aanzuigrooster. Deze waarde is gebaseerd op de opgave van de leverancier. De bedrijfstijd is 100% gedurende het gehele etmaal. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-LBK01 tot en met UBw-LBK08.
- Uitlaten (2 keer per techniekgebouw) van de dieselmotor van de noodstroomaggregaten (NSA) met een geluidniveau van 75 dB(A) op 7 m (geluidvermogen van 101 dB(A)). Deze waarde wordt als geluideis voor de leverancier toegepast. De bedrijfsduur van de uitlaat bedraagt 4 uur tijdens testbedrijf van de NSA in de dagperiode. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-NSA-U1 en UBw-NSA-U4. De hoogte van de uitlaat bedraagt 35 m.
- Ventilatioorosters in de zuidoostgevel van de NSA-ruimte. Het geluidniveau op 1 m van de dieselmotor bedraagt volgens opgave van de leverancier gemiddeld 111 dB(A). Daarnaast is voor het geluidniveau in de NSA-ruimte ten gevolge van het continu in bedrijf zijn van de overige installaties (onder andere het vliegwiel) uitgegaan van 86 dB(A) op basis van geluidmetingen in de NSA-ruimte van gebouw 5I. Met betrekking tot de ventilatioorosters is een geluideis voor het geluidvermogen van 98 dB(A) voor de ventilatioorosters gehanteerd bij het in bedrijf zijn van de dieselmotor gedurende 4 uur in de dagperiode (bronnen UBwNSA-V01, -V03, -V05, -V07, -V09, -V11, -V13 en -V15).

Voor de situatie met het continu in bedrijf zijn van de overige installaties (onder andere het vliegwiel) in de NSA-ruimte dient uitgegaan te worden van een geluidvermogen van de ventilatioorosters op de eerste verdieping van 76 dB(A) voor de luchtuitlaat en voor de luchtinlaat (bronnen UBwNSA-V02, -V04, -V06, -V08, -V10, -V12, -V14 en -V16). Deze overige installaties zijn continu in bedrijf gedurende het gehele etmaal.

Voor het productiegebouw zijn de volgende installaties relevant voor het geluid in de omgeving:

- Gevelroosters (14 keer per productiegebouw) voor de luchtaanzuig van de luchtbehandelingskasten Make Up Air (MUA) in de gevel van de productiegebouwen met een geluidvermogen van 59 dB(A). Deze waarde is gebaseerd op de opgave van de leverancier. De bedrijfstijd is 80% gedurende het gehele etmaal. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-ARM01 tot en met UBw-ARM28.
- Gevelroosters (4 keer per productiegebouw) voor de luchtafblaas in de gevel van het productiegebouw met een geluidvermogen van 59 dB(A) per gevelrooster. Deze waarde is gebaseerd op de opgave van de leverancier. De bedrijfstijd is 75% gedurende het gehele etmaal. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-AF01 tot en met UBw-AF08.
- Opstelling voor H2-venting op het dak van het productiegebouw met een geluidvermogen van 73 dB(A). Deze waarde wordt als geluideis voor de leverancier toegepast. De bedrijfstijd is 100% gedurende het gehele etmaal. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-H2-01 en UBw-H2-02.
- Gevelroosters (2 keer per productiegebouw) voor de luchtaanzuig van de luchtbehandelingskasten van de kantoren met een geluidvermogen van 54 dB(A). Deze waarde

wordt als geluideis voor de leverancier toegepast. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-AR01 tot en met UBw-AR04. Voor dezelfde luchtbehandelingskasten zijn tevens in de gevel twee luchtafblazen per productiegebouw geprojecteerd met een geluidvermogen van 59 dB(A). Deze waarde wordt als geluideis voor de leverancier toegepast. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-AFR01 tot en met UBw-AFR04.

De bedrijfstijd van de luchtbehandelingskasten is 100% in respectievelijk de dag- en avondperiode. In de nachtperiode zijn de luchtbehandelingskasten uitgeschakeld.

- In het productiegebouw worden per techniekgebouw 3 transformatoren geplaatst. De transformatorruimten worden per ruimte natuurlijk geventileerd via (ongedempte) ventilatieroosters in de gevel van het productiegebouw. Voor het geluidvermogen van de ventilatieroosters is uitgegaan van de ventilatieroosters van de transformatoren van gebouw 5D: geluidvermogen van 70 dB(A) per rooster. De bedrijfstijd van de transformatoren is 80% in respectievelijk de dag- en avondperiode. In de nachtperiode worden de transformatoren minder belast en is de bedrijfstijd circa 60%. Dit betreft in het akoestisch rekenmodel de geluidbronnen UBw-TRP01 tot en met UBw-TRP06.

3.2 Wegverkeer

Voor de lokale wegen (Kempenbaan, De Run 6800, De Run 6700, Heiberg en Heerseweg) is gebruikgemaakt van de verkeersmodellen uit het BBMA, versie S203 voor de jaren 2019, 2030 en 2040. Voor het jaar 2023 zijn de verkeersintensiteiten lineair geïnterpoleerd tussen de jaren 2019 en 2030. Voor het jaar 2034 zijn de verkeersintensiteiten lineair geïnterpoleerd tussen de jaren 2030 en 2040.

Voor de mogelijk te realiseren situatie in 2034 met de nieuwe ontsluitingsweg is er vanuit gegaan dat het verkeer dat in 2034 in de situatie met de bestaande infrastructuur op de Runstraat tussen de Heiberg en de in- en uitrit van de parkeergarage P3 van ASML rijdt via de nieuwe ontsluitingsweg zal rijden en dat de Runstraat ter plaatse van de kruising met de Heiberg afgesloten zal worden voor doorgaand verkeer.

In bijlage 3 is de berekening van de verkeersintensiteiten en de verdeling over de etmaalperioden en voertuigcategorieën opgenomen. In tabel 3.1 zijn de gehanteerde etmaalintensiteiten voor de situatie 2023 en 2034 samengevat.

Voor de gegevens van de Rijksweg A67 zijn de gegevens uit het Geluidregister Rijkswegen toegepast (gegevens van website van 2 augustus 2023). Deze gegevens zijn voor beide beschouwde jaren 2023 en 2034 gelijk.

t3.1 Etmaalintensiteiten voor het jaar 2023 en 2034 voor de relevante wegen

Omschrijving	Weekdag gemiddelde etmaalintensiteit in motorvoertuigen/etmaal		
	bestaande infrastructuur		met nieuwe ontsluiting
	2023	2034	2034
De Run 6800, tussen Kempenbaan en De Run 6700	4618	8873	3239
De Run 6800, tussen De Run 6700 en Heiberg	4470	8703	3069
Heiberg, tussen De Run 6800 en in- en uitrit ASML	4470	8703	3069
Heiberg, tussen in- en uitrit ASML en Runstraat	4308	7397	1306
Heiberg, ten westen van nieuwe weg	4067	6820	1306
Runstraat, tussen Heiberg en in- en uitrit ASML	6174	10981	168
Runstraat, tussen in- en uitrit ASML en onderdoorgang A67	4447	5709	5709
De Run 6100, tussen Kempenbaan en De Run 6700	16823	16788	16788
De Run 6700, tussen De Run 6100 en De Run 6800	167	186	186
Nieuwe ontsluitingweg aan zuid- en westzijde ASML-terrein	-	-	10981
De Run 8400, tussen Kempenbaan en Heiberg	9764	12388	18022
De Run 8400, tussen Heiberg en Heerseweg	5837	5737	16718
Heerseweg, tussen De Run 8400 en onderdoorgang A67	5345	5274	5274
Kempenbaan, tussen De Run en De Run 6100	28739	31444	31444
Kempenbaan, tussen De Run 6100 en De Run 6800	16383	20510	20510
Kempenbaan, tussen De Run 6800 en De Run 8400	9993	12472	12472
Kempenbaan, tussen Heerseweg en De Plank	12146	20800	20800

Voor alle beschouwde wegen is op basis van het BBMA uitgegaan van standaard asfalt (referentiewegdek, wegdektype W0). Dit geldt ook voor de nieuwe ontsluitingsweg aan de zuid- en westzijde van het ASML-terrein.

De representatieve snelheid is gebaseerd op de gegevens uit het BBMA. De snelheid op de Kempenbaan bedraagt 70 km/u voor alle categorieën. Op de overige lokale wegen bedraagt de maximale snelheid 50 km/u voor alle categorieën, met uitzondering van de volgende wegvakken met een maximum snelheid van 30 km/u:

- De Run 6800 tussen De Run 6700 en de Heiberg;
- Heiberg tussen De Run 6800 en de Runstraat
- de Runstraat tussen de Heiberg en de onderdoorgang A67;
- de mogelijk te realiseren nieuwe ontsluitingsweg aan de zuid- en westzijde van het ASML-terrein.

4 Berekeningen

4.1 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de Handleiding. In het onderhavige geval is voor de berekeningen gebruikgemaakt van de volgende in de Handleiding vermelde methoden:

- methode II.2: Geconcentreerde bronnen;
- methode II.3: Aangepast meetvlak;
- methode II.8: Berekening van de overdracht.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 31 tot en met 8000 Hz.

De geluidbronnen zijn ten behoeve van het rekenmodel geschematiseerd met behulp van puntbronnen. Een puntbron heeft naar iedere richting dezelfde geluidemissie, tenzij gebruik is gemaakt van een sectorindicator waarmee de geluidemissie tot een bepaalde richting (sector) wordt beperkt.

De geluidvermogens van de stationaire installaties van de vergunde activiteiten zijn gebaseerd op metingen ter plaatse. De geluidvermogens van de installaties van de uitbreidingen zijn gebaseerd op de gegevens van vergelijkbare installaties van de bestaande inrichting of op leveranciersgegevens (zie paragraaf 3.1.3 en bijlage 2). De gegevens van de uitbreidingen zijn ingevoerd in het akoestisch rekenmodel van de bestemde situatie, zoals opgenomen in rapport FBM 3047-11-RA van 15 juni 2023, inclusief de later aangevraagde wijzigingen (zie paragraaf 3.1.2).

De geluidvermogens van het rijden van de personenwagens en het rijden, stationair draaien en laden en lossen van vrachtwagens zijn gebaseerd op geluidmetingen in vele vergelijkbare praktijksituaties. In tabel 4.1 zijn de toegepaste geluidvermogens vermeld.

t4.1 Immissierelevante geluidvermogens (L_{WR}) van mobiele bronnen

Omschrijving	L_{WR} in dB(A)	
	Equivalent	Maximaal
Vrachtwagens		
- rijden met circa 10 km/u	100	106
- rijden met circa 20 km/u	100	106
- rijden met circa 30 km/u	103	106
- achteruitrijden met circa 5 km/u, inclusief achteruitrijsignalering	102	106
- manoeuvreren	100	106
- stationair draaien	95	-
Laden/lossen expeditie, laad- en loskuil	85	110
Rijden bussen met 30 km/u	95	100
Rijden personenwagens		
- manoeuvreren	83	90
- rijden met circa 10 km/u	85	90
- rijden met circa 20 km/u	88	93
- rijden met circa 30 km/u	90	95
- dichtslaan portieren	-	100

De berekeningen zijn uitgevoerd voor de volgende posities (zie figuur 2):

- posities Z01 tot en met Z22 op de zonegrens;
- posities W01 t/m W04 en 31 t/m 53 ter plaatse van de dichtstbijgelegen woningen;
- posities 1, 2', 3, 4 en 10 ter plaatse van de bestaande gebouwen van het ziekenhuis Máxima Medisch Centrum (MMC);
- posities 11 tot en met 15 op de bebouwingsgrens van het ziekenhuis MMC;

De beschouwde beoordelingshoogte bedraagt voor de posities ter plaatse van de bestaande gebouwen van het ziekenhuis MMC (posities 1 tot en met 4 en 10) 5 m en 10 m boven het plaatselijke maaiveld. De rekenposities ter plaatse van de woningen (posities W01 t/m W04 en 31 t/m 53) zijn gesitueerd op 1,5 m, 4,5 m en/of 7,5 m boven het plaatselijk maaiveld, afhankelijk van het aantal bouwlagen van de betreffende woning. De posities 11 tot en met 15 betreffen 5 posities op de bebouwingsgrens volgens het bestemmingsplan, waar in de toekomst bebouwing van het ziekenhuis MMC mogelijk is. De maximale bebouwingshoogte bedraagt conform het bestemmingsplan 22,5 m. Voor deze posities is een beoordelingshoogte van 10 m en 20 m boven het plaatselijk maaiveld beschouwd. De beoordelingshoogte op de posities Z01 tot en met Z22 op de zonegrens bedraagt 5 m boven het plaatselijk maaiveld.

Voor de bodemfactor van de omgeving is een waarde van 0,8 toegepast. De wegen zijn gemodelleerd middels bodemgebieden met een bodemfactor van 0,0. Voor het bedrijfsterrein van ASML is een bodemfactor van 0,2 gehanteerd vanwege de aanwezigheid van verstrooiende objecten op het terrein.

In bijlage 4 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

4.2 Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In tabel 4.2 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van ASML ter plaatse van de gehanteerde beoordelingsposities samengevat.

In bijlage 5 zijn de rekenresultaten voor alle posities en beoordelingshoogten opgenomen. Tevens is in bijlage 5 van een aantal relevante posities de deelbijdragen van de afzonderlijke geluidbronnen opgenomen. In tabel 4.2 zijn alleen de hoogst berekende immisssieniveaus ter hoogte van de vermelde posities opgenomen.

t4.2 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) voor de geprojecteerde situatie

Positie (figuur 2)	Omschrijving	hoogte in m	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
Z01 t/m Z03	Posities zonegrens, west	5	≤48	≤43	≤40
Z04 t/m Z06	Posities zonegrens, noord	5	≤46	≤42	≤40
Z07 t/m Z12	Posities zonegrens, zuid	5	≤48	≤44	≤40
Z13-Z14	Positie zonegrens, west (nieuw)	5	≤40	≤35	≤32
Z15-Z17	Positie zonegrens, noord (nieuw)	5	≤49	≤42	≤40
Z18-Z20	Posities zonegrens, noord (nieuw)	5	≤43	≤39	≤36
Z21-Z22	Posities zonegrens, midden (nieuw)	5	≤46	≤42	≤39
2'	Ziekenhuis MMC, westzijde	10	51	46	40
7	Woning De Run 6808	1,5	45	41	38
11-15	Bebouwingsgrens ziekenhuis MMC	20	≤54	≤49	≤45
W01	Woning Heiberg 21	4,5	38	34	32
W02-W04	Woningen Heerseweg 59-83	4,5	≤44	≤36	≤33
31-48	Woningen Kleine Dreef, Genderstraat en Klokdijk	7,5	≤48	≤42	≤39
49-53	Woningen Heerseweg	4,5	≤40	≤35	≤32

4.3 Rekenresultaten maximale geluidniveau

De optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de woningen en het ziekenhuis worden veroorzaakt door de volgende activiteiten op de uitbreidingen en op het bestaande bedrijfsterrein:

- het optrekken en het afblazen van het remsysteem van de vrachtwagens op het terrein van ASML: het maximale geluidvermogen bedraagt 106 dB(A);
- het laden en lossen van vrachtwagens ter hoogte van de laad- en loslocaties in de dag-, avond- en nachtperiode: het maximale geluidvermogen bedraagt 110 dB(A).
- het dichtslaan van portieren van personenwagens in de dag-, avond- en nachtperiode: het maximale geluidvermogen bedraagt 100 dB(A);
- het rijden van personenwagens in de dag-, avond- en nachtperiode: het maximale geluidvermogen bedraagt 90 tot 95 dB(A), afhankelijk van de rijsnelheid (zie tabel 4.1).

In bijlage 4 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.
In bijlage 6 zijn de rekenresultaten van de maximale geluidniveaus opgenomen.

In tabel 4.3 zijn de berekende maximale geluidniveaus ten gevolge van de bovengenoemde activiteiten vermeld voor de posities ter plaatse van de beschouwde woningen. De maximale geluidniveaus ter plaatse van het ziekenhuis MMC zijn niet gewijzigd en voldoen aan de geluidgrenswaarden van de vigerende omgevingsvergunning.

t4.3 Resultaten van berekening van het maximale geluidniveau (L_{Amax}) in de dag-, avond- en nachtperiode voor de geprojecteerde situatie

Positie (zie figuur 2)	Omschrijving	L_{Amax} in dB(A)
7	Woning De Run 6808	42
W01	Woning Heiberg 21	46
W02-W04	Woning Heerseweg 59-83	<40
31-48	Woningen Kleine Dreef, Genderstraat en Klokdijk	<40
49-53	Woningen Heerseweg	42

4.4 Berekeningen wegverkeer

Voor de berekening van de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van het verkeer is uitgegaan van Standaard rekenmethode 2 wegverkeerslawaai van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In bijlage 4 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

Bij de berekening is onderscheid gemaakt tussen de volgende situaties:

- Situatie met het verkeer van de Kempenbaan naar de parkeergarages en logistieke gebouwen 5L en 10B via de bestaande infrastructuur (De Run 6800, Heiberg en Russtraat).
- Situatie met het verkeer van de Kempenbaan naar de parkeergarages en logistieke gebouwen 5L en 10B via de nieuwe ontsluitingsweg aan de zuid- en westzijde van het ASML-terrein (zie figuur 3).

In bijlage 7 zijn de resultaten van de berekeningen van de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van alle wegen gesommeerd opgenomen voor de situatie 2021 en de toekomstige situaties in 2034. Tevens is in bijlage 7 de bijdrage opgenomen van de nieuwe ontsluitingsweg aan de geluidbelasting L_{den} . Hieruit blijkt dat de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van de nieuwe ontsluitingsweg ten hoogste 46 dB bedraagt, inclusief 5 dB aftrek.

5 Beoordeling

5.1 Activiteiten op het bedrijfsterrein

Uit tabel 4.2 blijkt dat de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) als volgt bedragen:

- ter plaatse van de woningen ten hoogste 48, 42 en 39 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ter plaatse van (de bebouwingsgrens van) het ziekenhuis MMC ten hoogste 54, 49 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ter plaatse van de zonegrens ten hoogste 49, 44 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Daarmee wordt ter plaatse van de woningen voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde (50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode). De geluidbelasting op de bebouwingsgrens van het ziekenhuis voldoet aan de verleende hogere waarde van 55 dB(A)-etmaalwaarde. Ter plaatse van de zonegrens wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde.

Uit tabel 4.3 blijkt dat ter plaatse van de woningen ruimschoots voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden voor het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Om ter plaatse van de woningen en op de zonegrens te kunnen voldoen aan de geluidgrenswaarden dient bij de thans geprojecteerde invulling van het terrein rekening gehouden te worden met de volgende randvoorwaarden:

- De koelinstallaties en warmtepompen van de uitbreiding in het midden van het ASML-terrein moeten in oostelijke, noordelijke en westelijke richting voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 4);
- De koelinstallaties op de twee techniekgebouwen van de uitbreiding aan de westzijde moeten rondom voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 4).

5.2 Wegverkeer

Uit bijlage 7 blijkt dat de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van het verkeer op alle wegen tezamen in de toekomstige situatie 2034 met **bestaande infrastructuur** voor alle woningen lager is dan of gelijk is aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2023, met uitzondering van de woningen De Run 6808, Heerseweg 31 en Heiberg 21. Voor de woningen De Run 6808 en Heerseweg 31 treedt een beperkte verhoging van respectievelijk 0,4 en 0,7 dB op. Een dergelijke verhoging is in de praktijk niet waarneembaar. Voor de woning Heiberg 21 treedt een verhoging op van 2,2 dB. De verhoging wordt veroorzaakt door de autonome groei van het verkeer op de Heiberg bij handhaving van de bestaande infrastructuur. Ter plaatse van de overige woningen aan de Kleine Dreef, Genderstraat, Klokdijk, Heibergsediijk

en Heerseweg wordt de verhoging van de geluidbelasting door de autonome groei van het verkeer op de lokale wegen gecompenseerd door de geluidafscherpende werking van de geprojecteerde gebouwen van ASML. Deze gebouwen reduceren ter plaatse van deze woningen de geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg A67. De optredende geluidreductie varieert tussen 0 en 7 dB.

Uit bijlage 7 blijkt dat de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van het verkeer op alle wegen tezamen in de toekomstige situatie 2034 met realisatie van de **nieuwe ontsluitingsweg (nieuwe infrastructuur)** voor alle woningen lager is dan of gelijk is aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2023, met uitzondering van de woningen Heerseweg 31 en Heerseweg 59. Voor de woning Heerseweg 31 treedt een verhoging van 1,6 dB op. Voor de woning Heerseweg 59 treedt een verhoging op van 1,5 dB. De verhogingen worden veroorzaakt door het verkeer via de nieuwe ontsluitingsweg in combinatie met de autonome groei van het verkeer. Ter plaatse van de overige woningen aan de Kleine Dreef, Genderstraat, Klokdijk, Heibergsedijk en Heerseweg wordt de verhoging van de geluidbelasting door de autonome groei van het verkeer op de lokale wegen gecompenseerd door de geluidafscherpende werking van de geprojecteerde gebouwen van ASML. Deze gebouwen reduceren ter plaatse van deze woningen de geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg A67. De optredende geluidreductie varieert tussen 0 en 7 dB.

5.3 Cumulatie wegverkeer en industrie

In bijlage 8 is voor de posities ter plaatse van de woningen de gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} bepaald volgens de methode uit hoofdstuk 2 van bijlage I van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012.

Uit de berekeningen blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting L_{cum} in de toekomstige situatie 2034, waarbij het verkeer over de **bestaande infrastructuur** rijdt, voor alle woningen lager is dan of gelijk is aan de geluidbelasting in de situatie 2023, met uitzondering van de Heerseweg 31 en Heiberg 21 (posities 50 en W01). Voor de woning Heerseweg 31 (positie 50) treedt een beperkte verhoging van 0,8 dB op. Een dergelijke verhoging is in de praktijk niet waarneembaar. Voor de woning Heiberg 21 (positie W01) treedt een verhoging op van 2,1 dB. Voor de woningen aan de overzijde van de Kempenbaan (Kleine Dreef, Genderstraat, Klokdijk, Heibergsedijk en Heerseweg) blijft de geluidbelasting van de woningen gelijk of neemt deze af. De optredende geluidreductie varieert tussen 0 en 5 dB. Gezien de beperkte toename op twee posities en het grote aantal posities waar een geluidreductie wordt gerealiseerd is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

In de toekomstige situatie 2034, waarbij het verkeer over de **nieuwe ontsluitingsweg** rijdt, is de geluidbelasting L_{cum} lager dan in de situatie 2021, met uitzondering van de woningen aan de Heerseweg 31 en Heerseweg 59 (posities 50 en W02). Voor deze woningen is er een toename van de gecumuleerde geluidbelasting van ten hoogste 1,6 dB(A). Voor de woningen aan de overzijde van de Kempenbaan (Kleine Dreef, Genderstraat, Klokdijk, Heibergsedijk en Heerseweg) blijft de geluidbelasting van de woningen gelijk of neemt deze af. De optredende geluidreductie varieert tussen 0 en 5 dB. Gezien de beperkte toename op

twee posities en het grote aantal posities waar een geluidreductie wordt gerealiseerd is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

N.B. De verhoging wordt met name veroorzaakt door de bijdrage van het verkeer op de nieuwe ontsluitingsweg en de aansluiting naar de Kempenbaan. De toename van de gecumuleerde geluidbelasting op positie 50 kan vermeden worden door langs de aansluiting naar de Kempenbaan een scherm te realiseren met een hoogte van 3 m en een lengte van circa 75 m of door toepassing van geluidarm asfalt op de aansluiting naar de Kempenbaan. Voor positie W02 treedt de hoogste toename van de gecumuleerde geluidbelasting op ter plaatse van de positie waar de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van de A67 het laagst is: begane grond van de woningen aan de Heerseweg 59. Dit betreft één van de woningen die mogelijk in de toekomst door ASML worden aangekocht. Indien de ontsluitingsweg wordt gerealiseerd voordat de woningen zijn aangekocht of geamoveerd kan de toename van de geluidbelasting L_{cum} vermeden worden door langs de nieuwe ontsluitingsweg een scherm te plaatsen met een hoogte van 1,5 m en een lengte van circa 100 m of door toepassing van geluidarm asfalt op de nieuwe ontsluitingsweg.

6 Conclusie

Uit de resultaten van het onderzoek blijkt het volgende:

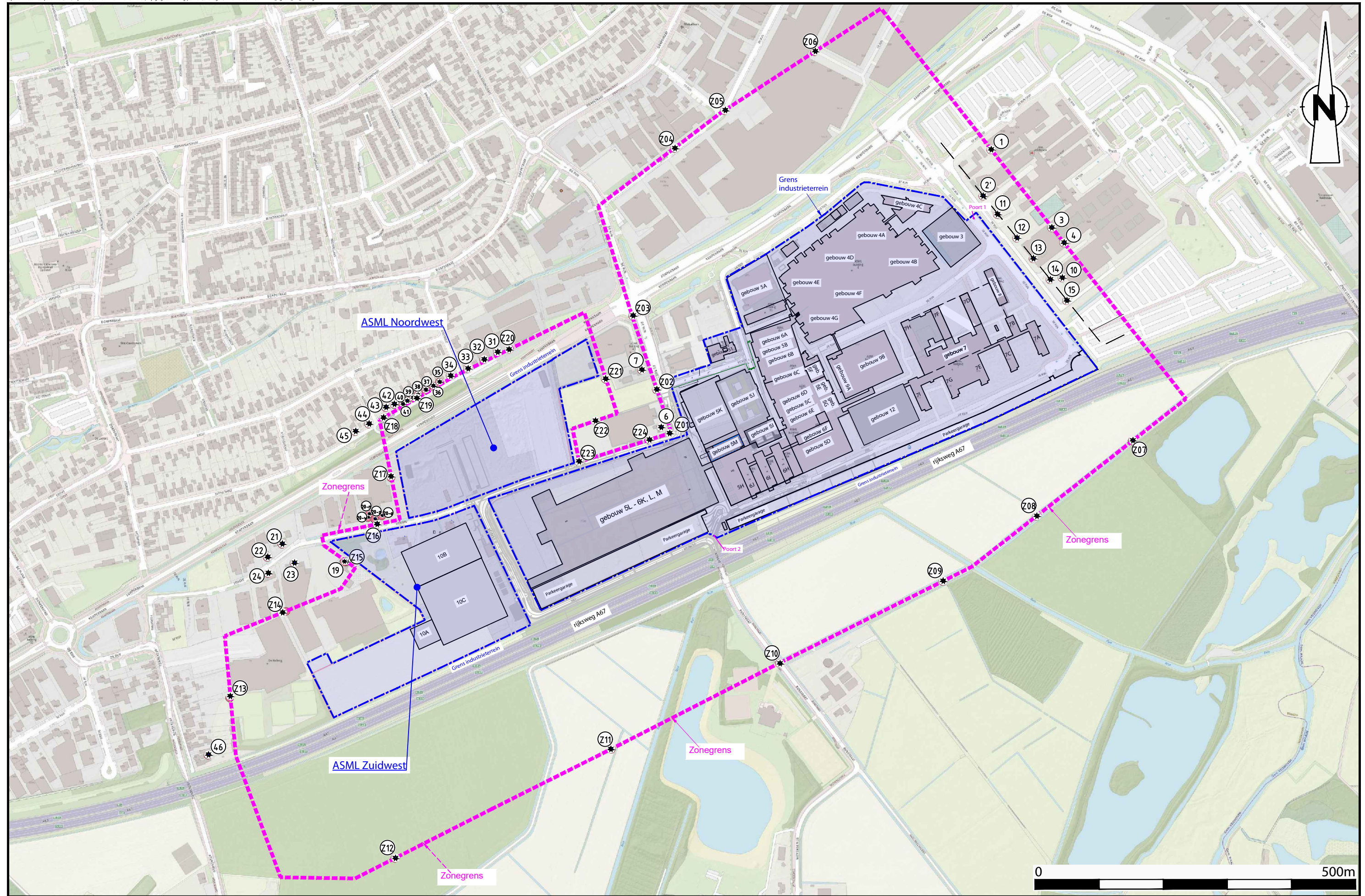
- De geluidbelasting van de relevante geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van het uitgebreide industrieterrein voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde. De geluidbelasting op de bebouwingsgrens van het ziekenhuis voldoet aan de verleende hogere waarde van 55 dB(A)-etmaalwaarde. Ter plaatse van de zonegrens wordt voldaan aan de grenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde. Ter plaatse van de woningen voldoen de maximale geluidniveaus ten gevolge de geprojecteerde uitbreiding aan de maximale grenswaarden volgens de Handreiking van 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
- Om ter plaatse van de woningen en op de zonegrens te kunnen voldoen aan de geluidgrenswaarden dient bij de thans geprojecteerde invulling van het terrein rekening gehouden te worden met de volgende randvoorwaarden:
 - De koelinstallaties en warmtepompen van de uitbreiding in het midden van het ASML-terrein moeten in oostelijke, noordelijke en westelijke richting voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 4);
 - De koelinstallaties op de twee techniekgebouwen van de uitbreiding aan de westzijde moeten rondom voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 4).
- De gecumuleerde geluidbelasting L_{CUM} (industrie en wegverkeer) in de toekomstige situatie 2034 is voor alle woningen lager dan of gelijk aan de geluidbelasting in de situatie 2023, met uitzondering van twee posities waar een beperkte toename optreedt. Gezien het grote aantal posities waar een geluidreductie wordt gerealiseerd is sprake van een goede ruimtelijke ordening.
- In overleg met de gemeente Veldhoven kan derhalve voorgesteld worden de in figuur 2 weergegeven ligging van de zonegrens in het bestemmingsplan op te nemen. In paragraaf 2.1 is de motivatie voor de ligging van de zone omschreven.

Zoetermeer,

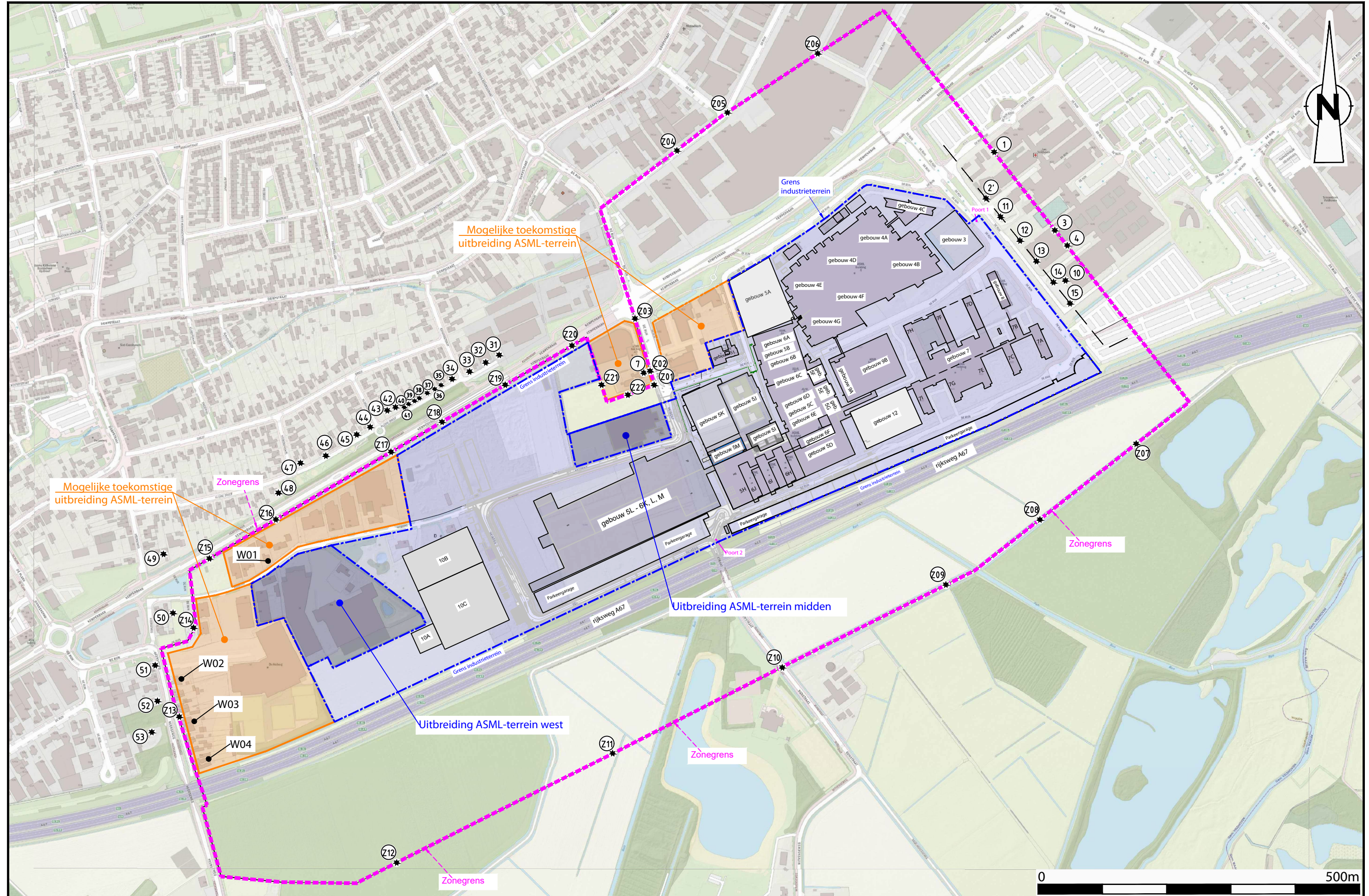
Dit rapport bevat 23 pagina's, 3 figuren en 8 bijlagen.



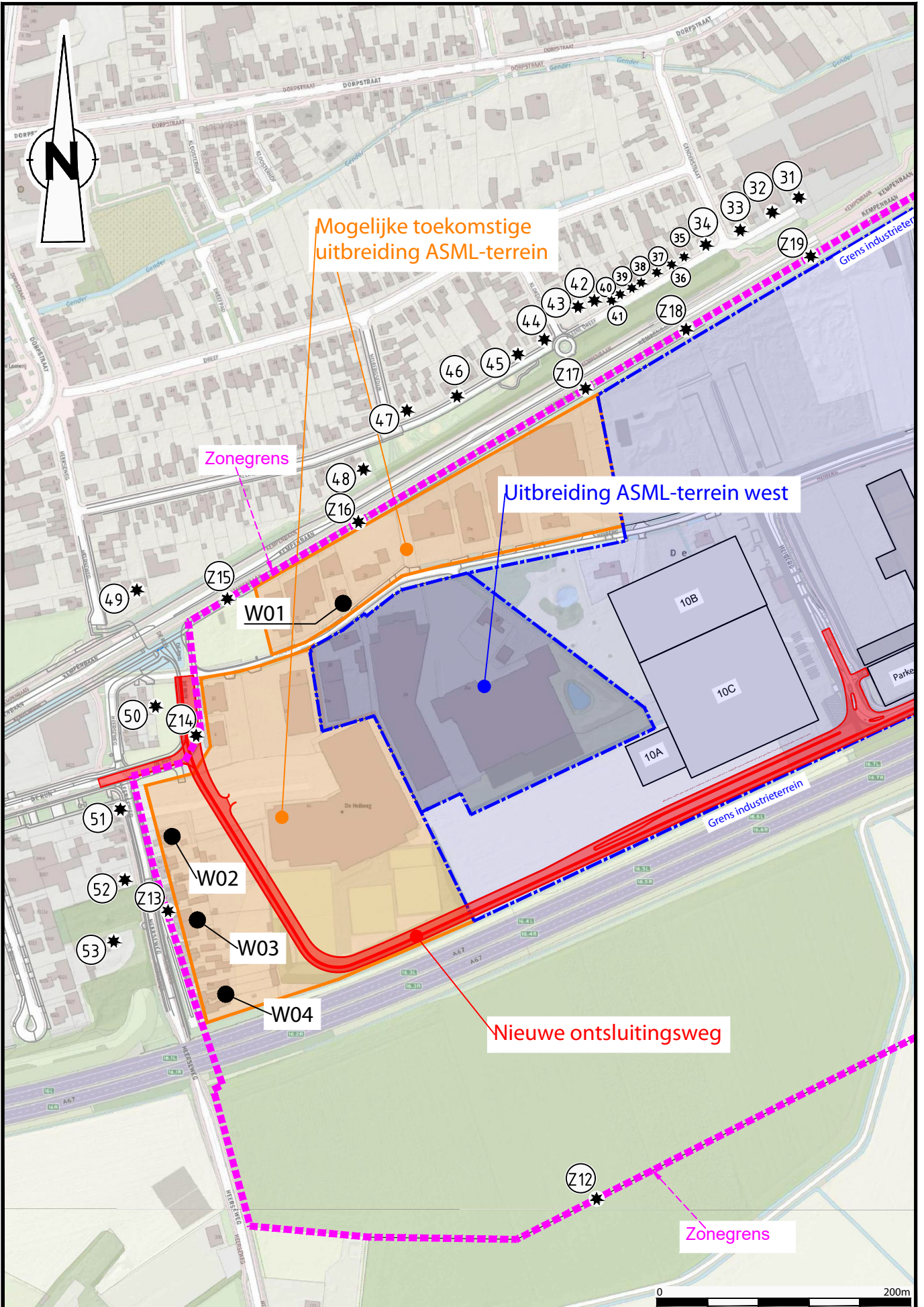
\\fs01\zostermer\peutz\local\01\Projecten\FBM 3047 ASML Te Veldhoven, Wijziging Bestemmingsplan\tekening\11 NOV2023\FBM 3047-14-RA-Figuur 1_WH_A3.dwg



P:\Projecten\FBM 3047 ASML Te Veldhoven, Wijziging Bestemmingsplan\tekeningen\11 NOV2022\FBM 3047-14-RA_Figuur 2_MH_A3.dwg



\\pe-zoetermeer.peutz.local\PO1\Projecten\F\FBM 3047 ASML Te Veldhoven, Wijziging Bestemmingsplannen\tekeningen\11 NOV\2023\FBM 3047-14-RA_Figuur 3_WH_A3.dwg



Berekening bedrijfsduur puntbronnen en mobiele bronnen

De routing is in het akoestisch rekenmodel gemodelleerd door middel van mobiele bronnen en puntbronnen, waarvan iedere puntbron een trajectdeel met een trajectlengte van circa 10 m omvat.

De bedrijfsduurcorrectie van de puntbronnen wordt als volgt bepaald:

$$C_b = 10 * \log \left(\frac{l \cdot N}{v_0 \cdot T_0} \right)$$

Waarbij:

C_b = bedrijfsduurcorrectie in dB

l = lengte van een trajectdeel per puntbron in meters

N = aantal voertuigbewegingen op het traject

v_0 = gemiddelde snelheid in meter per seconde (10 km/h = 2,8 m/s)

T_0 = duur van de betreffende etmaalperiode in seconden

Mobiele bron vrachtwagens op terrein gebouw 10B

Bronnen	Aantal bewegingen per periode			Snelheid in km/u
	dag	avond	nacht	
10B-Vrw01	44	0	4	10

Manoeuvreren vrachtwagens

(alle wagens, gedurende 1 minuut per wagen)

Bron	Aantal wagens per periode			Duur per vrw minuut	Aantal bronnen	Bedrijfsduur in %			Cb in dB		
	dag	avond	nacht			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
10B-M02 t/m 10B-M04	22	0	2	1	3	1,02	0,00	0,14	19,9	-	28,6

Laden en lossen vrachtwagens

(alle wagens, gedurende 30 minuten per wagen)

Bron	Aantal wagens per periode			Duur per vrw minuut	Aantal bronnen	Bedrijfsduur in %			Cb in dB		
	dag	avond	nacht			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
10B-LL05 t/m 10B-LL07	22	0	2	30	3	30,56	0,00	4,17	5,1	-	13,8

Stationair draaien vrachtwagens

(alle wagens, gedurende 1 minuut per wagen)

Bron	Aantal wagens per periode			Duur per vrw minuut	Aantal bronnen	Bedrijfsduur in %			Cb in dB		
	dag	avond	nacht			dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
10B-S08 t/m 10B-S10	22	0	2	1	3	1,02	0,00	0,14	19,9	-	28,6

Bronsterkte berekeningen

FBM 3047 ASML Veldhoven, uitbreidingen, gebouw 10A en 10C

Brongegevens op basis van emails Deerns 6 en 14 december 2022 alsmede 9 juni 2023

- Tekening VAA projectnummer 22008, 10.23.160 plattegrond dakoverzicht, d.d. 9-12-2022
 Tekening VAA projectnummer 22008, 10.20.000 situatie, d.d. 2-12-2022
 Tekening VAA projectnummer 22008, 10A.20.150 situatie, d.d. 02-06-2023
- Gebouw 10A:
 - Koeltorens (2-maal) gebouw 10A, type 1012
 - Koeltorens (6-maal) gebouw 10A, type 1218
 - transformatoren (12-maal)
 - NSA (2-maal)
- Gebouw 10C:
 - aanzuig MUA
 - afblaas (4-maal)
 - H2-venting
 - Transformatoren noordgevel (3-maal)
 - Luchtbehandelingskasten kantoren (2-maal)

Gebouw 10A

Koeltorens 10A (BAC, FXVS W 1012C-12D-MW/P)

Bron nr. 10A-1012-1 t/m 10A-1012-2

Geluidproductie op basis van opgave BAC: LWR =94 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	101,0	98,0	95,0	89,0	87,0	84,0	84,0	82,0	93,6
L_{WR} (A-gewogen)	74,8	81,9	86,4	85,8	87,0	85,2	85,0	80,9	93,6

Koeltorens 10A (BAC, FXVS W 1218C-32Q-OW/P)

Bron nr. 10A-1218-1 t/m 10A-1218-6

Geluidproductie op basis van opgave BAC: LWR =101 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	103,0	100,0	96,0	92,0	90,0	88,0	86,0	86,0	96,3
L_{WR} (A-gewogen)	76,8	83,9	87,4	88,8	90,0	89,2	87,0	84,9	96,3

Roostervlak transformatorruimte

Geluidproductie op basis van trafo-roosters gebouw 5D: LWR =70 dB(A)

Bron nr. 10A-TR01 t/m 10A-TR12

	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR} (A-gewogen)	37,3	44,7	58,0	66,6	62,4	63,0	59,3	53,7	48,8	70,1

Afgestraald van de LBK-wand (2-maal)

LBK geplaatst aan de noordzijde van gebouw 10A

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 53 dB(A)

Bron nr. 10A-LBK01 t/m 10A-LBK02

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	61,5	62,2	60,0	43,8	38,5	33,1	29,2	27,5	53,1
L_{WR} (A-gewogen)	35,3	46,1	51,4	40,6	38,5	34,3	30,2	26,4	53,1

Aanzuigopening LBK (2-maal)

Roosters in de noordgevel van gebouw 10A

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 54 dB(A)

Bron nr. 10A-LBK03 t/m 10A-LBK04

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	65,0	66,0	58,0	50,0	39,0	34,0	34,0	28,0	54,1
L_{WR} (A-gewogen)	38,8	49,9	49,4	46,8	39,0	35,2	35,0	26,9	54,1

NSA-ruimtes

Gegevens noodstroomaggregaat op basis van metingen 5l

Uitlaat dieselmotor NSA

Geluids aan leverancier 75 dB(A) op 7 m

spectrum obv meting Peutz uitlaat NSA gebouw 5l

Omschrijving: **Uitlaat dieselmotor NSA (2-maal)**

Bron nr. 10-NSA-U01 en 10-NSA-U02

Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**

meetafstand (m) 7

	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{eq} gemeten	77,0	86,0	91,0	62,0	60,0	57,0	55,0	57,0	49,0	75,3
D_{geo}	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	
L_{WR}	102,9	111,9	116,9	87,9	85,9	82,9	80,9	82,9	74,9	101,2
L_{WR} (A-gewogen)	63,5	85,7	100,8	79,3	82,7	82,9	82,1	83,9	73,8	101,2

Nagalmniveau in ruimte op basis van leveranciersgegevens dieselmotor

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{pn} opgegeven	96,0	104,0	111,0	110,0	106,0	104,0	104,0	102,0	102,0	111,0

Geluidroosters in gevel zuidzijde gebouw 10A met toepassing coulissendempers, tussenschakeldemping zie R-waarde berekening

Omschrijving: **Geluidrooster luchtinlaat NSA, diesel (2-maal)**

Bron nr. 10-NSA-V01 en 10-NSA-V05

Meetmethode: **II.7: Geluiduitstraling door gebouwen**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{pn} opgegeven	1	96,0	104,0	111,0	110,0	106,0	104,0	104,0	102,0	102,0	111,0
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10 log S	9 m ²	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}		103,5	108,5	109,5	101,5	91,5	77,5	76,5	86,5	88,5	98,0
L_{WR} (A-gewogen)		64,1	82,3	93,4	92,9	88,3	77,5	77,7	87,5	87,4	98,0

Omschrijving: **Geluidrooster luchtuitlaat NSA, diesel (2-maal)**

Bron nr. 10-NSA-V03 en 10-NSA-V07

Meetmethode: **II.7: Geluiduitstraling door gebouwen**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{pn} opgegeven	1	96,0	104,0	111,0	110,0	106,0	104,0	104,0	102,0	102,0	111,0
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10 log S	8 m ²	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
L_{WR}		103,0	108,0	109,0	101,0	91,0	77,0	76,0	86,0	88,0	97,5
L_{WR} (A-gewogen)		63,6	81,8	92,9	92,4	87,8	77,0	77,2	87,0	86,9	97,5

Bijlage 2 Berekening bronsterkten



Nagalmniveau in ruimte op basis van metingen gebouw 51

- dieselmotor uit bedrijf

- overige installaties (elektromotor, vliegwiel) in bedrijf

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{pn} gemeten	86,5	85,3	88,8	90,2	83,6	79,1	72,3	67,5	57,0	85,9

Omschrijving: **Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig (2-maal)**

Bron nr. 10-NSA-V02 en 10-NSA-V06

Meetmethode:

II.7: Geluiduitstraling door gebouwen

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{pn} opgegeven	1	86,5	85,3	88,8	90,2	83,6	79,1	72,3	67,5	57,0	85,9
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10 log S	9 m ²	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}	94,0	89,8	87,3	81,7	69,1	52,6	44,8	52,0	43,5	76,1
L_{WR} (A-gewogen)	54,6	63,6	71,2	73,1	65,9	52,6	46,0	53,0	42,4	76,1

Omschrijving: **Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig (2-maal)**

Bron nr. 10-NSA-V04 en 5K-NSA-V08

Meetmethode:

II.7: Geluiduitstraling door gebouwen

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{pn} opgegeven	1	86,5	85,3	88,8	90,2	83,6	79,1	72,3	67,5	57,0	85,9
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10 log S	8 m ²	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}	93,5	89,3	86,8	81,2	68,6	52,1	44,3	51,5	43,0	75,6
L_{WR} (A-gewogen)	54,1	63,1	70,7	72,6	65,4	52,1	45,5	52,5	41,9	75,6

Gebouw 10C

Aanzuigrooster MUA (1-maal roostervlak)

Bron nr. 10C-MUA01

Gezamenlijk rooster in dakopbouw van gebouw 10C van MUA (14-maal)

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 59 dB(A); 14-maal: LWR=70 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	83,4	83,1	74,3	60,6	55,9	47,8	45,6	27,7	
$L_{WR (A-gewogen)}$	57,2	67,0	65,7	57,4	55,9	49,0	46,6	26,6	70,1

Afblaasroosters (4-maal)

Bron nr. 10C-AF01 t/m 10C-AF04

Roosters in dakopbouw van gebouw 10C

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 59 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	71,9	71,6	62,8	49,1	44,4	36,3	34,1	16,2	58,6
$L_{WR (A-gewogen)}$	45,7	55,5	54,2	45,9	44,4	37,5	35,1	15,1	58,6

H2 venting

Bron nr. 10C-H2

Geluidproductie op basis van geluideis leverancier (idem gebouw 5J): LWR =73 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{WR (A-gewogen)}$	56,0	61,8	65,8	68,8	65,4	60,6	54,0	47,0	72,6

Roostervlak transformatorruimte

Geluidproductie op basis van traforoosters gebouw 5D: LWR =70 dB(A)

Bron nr. 10C-TR01 t/m 10C-TR03

	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{WR (A-gewogen)}$	37,3	44,7	58,0	66,6	62,4	63,0	59,3	53,7	48,8	70,1

Aanzuigroosters LBK kantoren (2-maal)

Bron nr. 10C-AR01 t/m 10C-AR02

Roosters in dakopbouw van gebouw 10C

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 54 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	65,0	66,0	58,0	50,0	39,0	34,0	34,0	28,0	54,1
$L_{WR (A-gewogen)}$	38,8	49,9	49,4	46,8	39,0	35,2	35,0	26,9	54,1

Afblaasroosters LBK kantoren (2-maal)

Bron nr. 10C-AFR01 t/m 10C-AFR02

Roosters in dakopbouw van gebouw 10C

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 59 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	71,9	71,6	62,8	49,1	44,4	36,3	34,1	16,2	58,6
$L_{WR (A-gewogen)}$	45,7	55,5	54,2	45,9	44,4	37,5	35,1	15,1	58,6

Bronsterkte berekeningen

FBM 3047 ASML Veldhoven, uitbreidingen, gebouw 10B

Brongegevens op basis van emails Deerns 30 juni en 10 juli 2023

Tekening VAA projectnummer 22008B, 10B.20.000 situatie, d.d. 7-7-2023
 Tekening VAA projectnummer 22008B, 10B.20.201 noord- en zuidgevel, d.d. 7-7-2023
 Tekening VAA projectnummer 22008B, 10B.20.140 plattegrond 02 dakvloer, d.d. 27-6-2023

Gebouw 10B:
 - Luchtbehandelingskasten warehouse en kantoor (3-maal)
 - Luchtbehandelingskasten clean rooms (5-maal)
 - Transformatoren noordgevel dakopbouw (3-maal)

Gebouw 10B

Bron nr. 10B-AR01

Aanzuigrooster LBK's kantoor, warehouse en cleanrooms (1-maal roostervlak)

Gezamenlijk rooster van 6 LBK's in westgevel dakopbouw van gebouw 10B

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO:

- LBK A (warehouse): LWR=52,9; 2-maal
 - LBK B (kantoor): LWR=52,9; 1-maal
 - LBK C (cleanrooms): LWR=58,6; 3-maal

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	LBK A en B	64,0	66,3	56,1	45,8	39,1	29,1	26,1	5,7	52,9
L_{WR}	(3-maal)	68,8	71,1	60,9	50,6	43,9	33,9	30,9	10,5	57,7
L_{WR}	LBK C	71,9	71,6	62,8	49,1	44,4	36,3	34,1	16,2	58,6
L_{WR}	(3-maal)	76,7	76,4	67,6	53,9	49,2	41,1	38,9	21,0	63,4
L_{WR}	(totaal)	77,3	77,5	68,4	55,5	50,3	41,8	39,5	21,3	64,4
L_{WR}	(A-gewogen)	51,1	61,4	59,8	52,3	50,3	43,0	40,5	20,2	64,4

Afblaasrooster LBK's warehouse (1-maal roostervlak)

Bron nr. 10B-AF01

Gezamenlijk rooster van 2 LBK's in oostgevel dakopbouw van gebouw 10B

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LBK A: LWR = 53,1 dB(A); 2 -maal

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	LBK A	70,9	59,6	51,2	48,4	39,5	40,3	45,7	45,7	53,1
L_{WR}	(2-maal)	73,9	62,6	54,2	51,4	42,5	43,3	48,7	48,7	56,1
L_{WR}	(A-gewogen)	47,7	46,5	45,6	48,2	42,5	44,5	49,7	47,6	56,1

Afblaasrooster LBK kantoor (1-maal roostervlak)

Bron nr. 10B-AF02

Rooster van LBK B in zuidgevel dakopbouw van gebouw 10B

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LBK B: LWR = 53,1 dB(A); 2 -maal

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	LBK B	70,9	59,6	51,2	48,4	39,5	40,3	45,7	45,7	53,1
L_{WR}	(A-gewogen)	44,7	43,5	42,6	45,2	39,5	41,5	46,7	44,6	53,1

Schoorsteen luchtafblaas cleanroom (2-maal)

AL-KO (25-11-2022) opgave bronvermogen uitblaas retourlucht: 91,0 dB(A)

Geluidreductie benodigd: 21 dB(A) door toepassen geluiddemper: maximaal 70 dB(A) per schoorsteen

Omschrijving: **Schoorsteen luchtafblaas cleanroom**

Bron nr. 10B-SCX01 en 10B-SCX02

		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	(A-gewogen)	54,8	71,9	75,4	80,8	83,0	86,2	86,0	78,9	91,0
Benodigde geluidreductie		0	9	13	19	23	25	24	20	
L_{WR}	(A-gewogen)	54,8	62,9	62,4	61,8	60,0	61,2	62,0	58,9	70,1

Bijlage 2 Berekening bronsterkten



Roostervlak transformatorruimtes (3-maal)

Roostervlak in noordgevel dakopbouw

Geluidproductie op basis van trafo-roosters gebouw 5D: LWR =70 dB(A)

Bron nr. 10B-TR01 t/m 10B-TR03

	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR} (A-gewogen)	37,3	44,7	58,0	66,6	62,4	63,0	59,3	53,7	48,8	70,1

Bronsterkte berekeningen

FBM 3047 ASML Veldhoven, uitbreiding industrieterrein midden, west 1 en west 2

Brongegevens uitbreiding midden op basis van rapport FBM 3047-3-RA-003

- Koeltorens (2-maal)
- warmtepomp (1-maal)
- transformatoren (5-maal)
- aanzuig MUA (5-maal)
- Techniekgebouw (2x)
 - Koeltorens (2-maal) gebouw UBw, type 1012
 - Koeltorens (6-maal) gebouw UBw, type 1218
 - transformatoren (12-maal)
 - NSA (2-maal)
- Productiegebouw (2x)
 - aanzuig MUA (14-maal)
 - afblaas (4-maal)
 - H2-venting
 - Transformatoren geveleoster (3-maal)
 - Luchtbehandelingskasten kantoren (2-maal)

Uitbreiding midden

Warmtepomp Aermec

Bron nr. UB-201

Geluidproductie op basis van opgave AerKoel voor gebouw 5L: LWR =86 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	26,2	77,0	71,0	83,0	81,0	82,0	69,0	53,0	86,5
L_{WR} (A-gewogen)	0,0	60,9	62,4	79,8	81,0	83,2	70,0	51,9	86,5

Koeltorens EVAPCO, ventilator uitlaat (2-maal)

Bron nr. UB-202

Geluidproductie op basis van opgave leverancier: LWR =88 dB(A) per koeltoren

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	95,7	92,5	88,4	88,6	83,3	82,4	82,2	72,4	90,6
L_{WR} (A-gewogen)	69,5	76,4	79,8	85,4	83,3	83,6	83,2	71,3	90,6

Koeltorens EVAPCO, luchtinlaat (2-maal)

Bron nr. UB-203

Geluidproductie op basis van opgave leverancier: LWR =85 dB(A) per koeltoren

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	91,3	86,8	83,2	82,2	81,4	81,1	81,0	81,2	88,4
L_{WR} (A-gewogen)	65,1	70,7	74,6	79,0	81,4	82,3	82,0	80,1	88,4

Transformatoren (5-maal)

Bron nr. UB-204 t/m 208

Geluidproductie op basis van opgave leverancier: LWR =71 dB(A) per transformator

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	73,3	69,4	71,6	72,3	61,9	49,3	46,2	38,7	70,8
L_{WR} (A-gewogen)	47,1	53,3	63,0	69,1	61,9	50,5	47,2	37,6	70,8

Aanzuigroosters MUA (5-maal)

Bron nr. UB-211 t/m 215

Geluidproductie op basis van opgave leverancier: LWR =71 dB(A) per transformator

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	72,2	67,9	64,4	62,0	55,4	49,4	43,0	38,1	62,6
L_{WR} (A-gewogen)	46,0	51,8	55,8	58,8	55,4	50,6	44,0	37,0	62,6

Uitbreidingen west 1 en west 2

Koeltorens UBw (BAC, FXVS W 1012C-12D-MW/P)

Bron nr. UBw1012_01 t/m Ubw1012_4

Geluidproductie op basis van opgave BAC: LWR =94 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	101,0	98,0	95,0	89,0	87,0	84,0	84,0	82,0	93,6
L_{WR} (A-gewogen)	74,8	81,9	86,4	85,8	87,0	85,2	85,0	80,9	93,6

Koeltorens UBw (BAC, FXVS W 1218C-32Q-OW/P)

Bron nr. UBw1218-01 t/m UBw1218-12

Geluidproductie op basis van opgave BAC: LWR =101 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	103,0	100,0	96,0	92,0	90,0	88,0	86,0	86,0	96,3
L_{WR} (A-gewogen)	76,8	83,9	87,4	88,8	90,0	89,2	87,0	84,9	96,3

Roostervlak transformatorruimte

Geluidproductie op basis van traforoosters gebouw 5D: LWR =70 dB(A)

Bron nr. UBw-TR01 t/m UBw-TR24

	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR} (A-gewogen)	37,3	44,7	58,0	66,6	62,4	63,0	59,3	53,7	48,8	70,1

Afgestraald van de LBK-wand (2-maal)

Bron nr. UBw-LBK01, 02, 05 en 06

LBK geplaatst aan de noordzijde van techniekgebouw

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 53 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	61,5	62,2	60,0	43,8	38,5	33,1	29,2	27,5	53,1
L_{WR} (A-gewogen)	35,3	46,1	51,4	40,6	38,5	34,3	30,2	26,4	53,1

Aanzuigopening LBK (2-maal)

Bron nr. UBw-LBK03, 04, 07 en 08

Roosters aan noordzijde techniekgebouw

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 54 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	65,0	66,0	58,0	50,0	39,0	34,0	34,0	28,0	54,1
L_{WR} (A-gewogen)	38,8	49,9	49,4	46,8	39,0	35,2	35,0	26,9	54,1

NSA-ruimtes

Gegevens noodstroomaggregaat op basis van metingen 5l

Uitlaat dieselmotor NSA

Geluidseis aan leverancier 75 dB(A) op 7 m
spectrum obv meting Peutz uitlaat NSA gebouw 5l

Omschrijving: **Uitlaat dieselmotor NSA (2-maal)** Bron nr. UBw-NSA-U1 t/m UBw-NSA-U4
 Meetmethode: **II.2: Geconcentreerde bronnen**
 meetafstand (m) 7

	Octaafband met middenfrequentie in Hz										dB(A)
	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{eq} gemeten	77,0	86,0	91,0	62,0	60,0	57,0	55,0	57,0	49,0	75,3	
D_{geo}	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9		
D_{lucht}	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
D_{bodem}	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0		
L_{WR}	102,9	111,9	116,9	87,9	85,9	82,9	80,9	82,9	74,9	101,2	
L_{WR} (A-gewogen)	63,5	85,7	100,8	79,3	82,7	82,9	82,1	83,9	73,8	101,2	

Nagalmniveau in ruimte op basis van leveranciersgegevens dieselmotor

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{pn} opgegeven	96,0	104,0	111,0	110,0	106,0	104,0	104,0	102,0	102,0	111,0

Gevelroosters in gevel zuidzijde techniekgebouw met toepassing coulissendempers, tussenschakeldemping zie R-waarde berekening

Omschrijving: **Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel (2-maal)** Bron nr. UbwNSA-V01, V05, V09 en V13
 Meetmethode: **II.7: Geluiduitstraling door gebouwen**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz										dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{pn} opgegeven	1	96,0	104,0	111,0	110,0	106,0	104,0	104,0	102,0	102,0	111,0	
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
10 log S	9 m ²	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5		
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0		
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L_{WR}		103,5	108,5	109,5	101,5	91,5	77,5	76,5	86,5	88,5	98,0	
L_{WR} (A-gewogen)		64,1	82,3	93,4	92,9	88,3	77,5	77,7	87,5	87,4	98,0	

Omschrijving: **Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel (2-maal)** Bron nr. UbwNSA-V03, V07, V11 en V15
 Meetmethode: **II.7: Geluiduitstraling door gebouwen**

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz										dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
L_{pn} opgegeven	1	96,0	104,0	111,0	110,0	106,0	104,0	104,0	102,0	102,0	111,0	
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		
10 log S	8 m ²	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0		
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0		
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
L_{WR}		103,0	108,0	109,0	101,0	91,0	77,0	76,0	86,0	88,0	97,5	
L_{WR} (A-gewogen)		63,6	81,8	92,9	92,4	87,8	77,0	77,2	87,0	86,9	97,5	

Nagalmniveau in ruimte op basis van metingen gebouw 51

- dieselmotor uit bedrijf

- overige installaties (elektromotor, vliegwielen) in bedrijf

	31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{pn} gemeten	86,5	85,3	88,8	90,2	83,6	79,1	72,3	67,5	57,0	85,9

Omschrijving: **Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig (2-maal)**

Bron nr. UbwNSA-V02, V06, V10 en V14

Meetmethode:

II.7: Geluidstraling door gebouwen

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{pn} opgegeven	1	86,5	85,3	88,8	90,2	83,6	79,1	72,3	67,5	57,0	85,9
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10 log S	9 m ²	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}	94,0	89,8	87,3	81,7	69,1	52,6	44,8	52,0	43,5	76,1
L_{WR} (A-gewogen)	54,6	63,6	71,2	73,1	65,9	52,6	46,0	53,0	42,4	76,1

Omschrijving: **Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig (2-maal)**

Bron nr. UbwNSA-V04, V08, V12 en V16

Meetmethode:

II.7: Geluidstraling door gebouwen

	record nr.	Octaafband met middenfrequentie in Hz									dB(A)
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
L_{pn} opgegeven	1	86,5	85,3	88,8	90,2	83,6	79,1	72,3	67,5	57,0	85,9
C_d		5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	
10 log S	8 m ²	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	
R		0,0	3,0	9,0	16,0	22,0	34,0	35,0	23,0	21,0	
DI		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

L_{WR}	93,5	89,3	86,8	81,2	68,6	52,1	44,3	51,5	43,0	75,6
L_{WR} (A-gewogen)	54,1	63,1	70,7	72,6	65,4	52,1	45,5	52,5	41,9	75,6

Aanzuigrooster MUA (14-maal roostervlak per productiegebouw)

Bron nr. UBw-ARM01 t/m UBw-ARM28

Roosters in gevel van productiegebouw

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 59 dB(A); 14-maal: LWR=70 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	71,9	71,6	62,8	49,1	44,4	36,3	34,1	16,2	58,6
L_{WR} (A-gewogen)	45,7	55,5	54,2	45,9	44,4	37,5	35,1	15,1	58,6

Afblausuitlaat proceslucht (4-maal per productiegebouw)

Bron nr. UBw-AF01 t/m UBw-AF08

Schoorstenen boven gevel van productiegebouw

Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 59 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	71,9	71,6	62,8	49,1	44,4	36,3	34,1	16,2	58,6
L_{WR} (A-gewogen)	45,7	55,5	54,2	45,9	44,4	37,5	35,1	15,1	58,6

H2 venting

Bron nr. UBw-H2-01 en UBw-H2-02

Geluidproductie op basis van geluideis leverancier (idem gebouw 5J): LWR = 73 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR} (A-gewogen)	56,0	61,8	65,8	68,8	65,4	60,6	54,0	47,0	72,6

Aanzuigroosters LBK kantoren (2-maal per productiegebouw)

Bron nr. UBw-AR01 t/m UBw-AR04

Bijlage 2 Berekening bronsterkten



Roosters in dakopbouw van gebouw UBw
Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 54 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	65,0	66,0	58,0	50,0	39,0	34,0	34,0	28,0	54,1
$L_{WR (A-gewogen)}$	38,8	49,9	49,4	46,8	39,0	35,2	35,0	26,9	54,1

Afblaasroosters LBK kantoren (2-maal per productiegebouw)

Bron nr. UBw-AFR01 t/m UBw-AFR04

Roosters in dakopbouw van gebouw UBw
Geluidproductie op basis van opgave AL-KO: LWR = 59 dB(A)

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
L_{WR}	71,9	71,6	62,8	49,1	44,4	36,3	34,1	16,2	58,6
$L_{WR (A-gewogen)}$	45,7	55,5	54,2	45,9	44,4	37,5	35,1	15,1	58,6

Roostervlak transformatorruimte (3-maal per productiegebouw)

Bron nr. UBw-TRP01 t/m UBw-TRP06

Geluidproductie op basis van traforoosters gebouw 5D: LWR =70 dB(A)

	31	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
$L_{WR (A-gewogen)}$	37,3	44,7	58,0	66,6	62,4	63,0	59,3	53,7	48,8	70,1

Bijlage 3 Berekening verkeersintensiteiten



FBM 3047, ASML Veldhoven, Bestemmingsplan 2024

Wegverkeer 2023, bestaande infra, op basis van BBMA 2019 en 2030

				2019													2030													2023
naam model	Omschr.	Lengte	Wegdek	Etmaal intensiteit	Etmaal intensiteit	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Etmaal intensiteit												
W01a	De Run 6800	142,94	W0	2969,95	7502,07	6,79	3,07	0,78	73,41	84,09	75,07	18,35	11,14	17,7	8,24	4,77	7,23	4618												
W01b	De Run 6800	244,66	W0	2834,83	7331,83	6,79	3,06	0,78	72,98	83,79	74,65	18,65	11,35	18	8,38	4,86	7,35	4470												
W02a	Heiberg	150,78	W0	3114,73	6395,68	6,71	3,3	0,78	89,35	94,14	90,15	7,35	4,1	6,99	3,3	1,76	2,86	4308												
W02b	Heiberg	262,61	W0	2216,67	5460,09	6,72	3,28	0,78	87,68	93,16	88,58	8,5	4,79	8,11	3,82	2,05	3,31	3396												
W02c	Heiberg	226,48	W0	2826,82	6236,27	6,73	3,25	0,78	85,55	91,89	86,59	9,97	5,67	9,52	4,48	2,43	3,89	4067												
W03a	Runstraat	164,61	W0	4115,52	9703,33	6,64	3,45	0,81	99,35	99,68	99,31	0,44	0,22	0,45	0,21	0,09	0,23	6147												
W03b	Runstraat	332,84	W0	4115,52	5028,45	6,65	3,44	0,81	98,75	99,39	98,67	0,85	0,43	0,87	0,4	0,18	0,45	4447												
W03c	Runstraat	18,22	W0	0	6263,57	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	2278												
W03d	Runstraat	19,18	W0	3296,56	4080,34	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	3582												
W03e	Runstraat	11,95	W0	2082,22	1922,38	6,65	3,41	0,81	96,73	98,39	96,54	2,22	1,13	2,28	1,05	0,48	1,18	2024												
W03f	Runstraat	56,41	W0	2082,22	1922,38	6,81	2,99	0,78	96,73	98,39	96,54	2,22	1,13	2,28	1,05	0,48	1,18	2024												
W04	De Run 6500-6700	101,96	W0	16685,58	17064,06	6,87	3,04	0,67	67,46	78,69	69,94	21,15	14,28	23,44	11,39	7,03	6,61	16823												
W04	De Run 6500-6700	125,66	W0	152,37	192,12	6,77	3,32	0,68	88,61	93,27	89,72	7,41	4,51	8,02	3,99	2,22	2,26	167												
W04	De Run 6500-6700	159,33	W0	152,37	192,12	6,77	3,32	0,68	88,61	93,27	89,72	7,41	4,51	8,02	3,99	2,22	2,26	167												
W04	De Run 6500-6700	377,8	W0	164,69	185,92	6,79	3,28	0,68	85,26	91,16	86,66	9,58	5,93	10,41	5,16	2,92	2,94	172												
W05a	Kempenbaan	5,89	W0	27341,22	31184,28	6,7	2,94	0,98	79,06	87,61	73,88	14,24	8,3	15,15	6,7	4,09	10,97	28739												
W05a	Kempenbaan	139,55	W0	14542,45	16411,05	6,7	2,94	0,98	78,99	87,56	73,8	14,29	8,33	15,19	6,72	4,11	11	15222												
W05a	Kempenbaan	139,55	W0	14542,45	16411,05	6,7	2,94	0,98	78,99	87,56	73,8	14,29	8,33	15,19	6,72	4,11	11	15222												
W05a	Kempenbaan	282,78	W0	12798,77	14773,23	6,7	2,94	0,98	79,14	87,66	73,98	14,19	8,27	15,09	6,68	4,07	10,93	13517												
W05b	Kempenbaan	5,08	W0	14146,46	19851,46	6,7	2,97	0,97	81,2	89	76,4	12,78	7,37	13,69	6,01	3,63	9,91	16221												
W05b	Kempenbaan	7,77	W0	14307,99	20014,22	6,7	2,97	0,97	81,27	89,04	76,48	12,73	7,34	13,64	5,99	3,62	9,88	16383												
W05b	Kempenbaan	120,77	W0	7165,91	10137,36	6,7	2,96	0,98	80,71	88,68	75,82	13,12	7,58	14,03	6,17	3,74	10,16	8246												
W05b	Kempenbaan	132,45	W0	7004,39	9974,6	6,7	2,96	0,98	80,56	88,58	75,64	13,22	7,65	14,13	6,22	3,77	10,23	8084												
W05b	Kempenbaan	233,07	W0	7165,91	10137,36	6,7	2,96	0,98	80,71	88,68	75,82	13,12	7,58	14,03	6,17	3,74	10,16	8246												
W05b	Kempenbaan	484,65	W0	7142,07	9876,86	6,69	2,98	0,97	81,85	89,41	77,17	12,34	7,09	13,24	5,81	3,49	9,59	8137												
W05c	Kempenbaan	18,25	W0	8594,15	12440,12	6,68	3,04	0,96	86,48	92,29	82,73	9,2	5,16	10,01	4,33	2,54	7,25	9993												
W05c	Kempenbaan	85,76	W0	4184,01	6176,8	6,68	3,05	0,95	87,1	92,67	83,5	8,77	4,91	9,57	4,13	2,42	6,93	4909												
W05c	Kempenbaan	85,76	W0	4184,01	6176,8	6,68	3,05	0,95	87,1	92,67	83,5	8,77	4,91	9,57	4,13	2,42	6,93	4909												
W05c	Kempenbaan	171,74	W0	4410,14	6263,32	6,68	3,03	0,96	85,86	91,92	81,98	9,61	5,42	10,45	4,52	2,67	7,57	5084												
W05c	Kempenbaan	653,98	W0	8594,15	12440,12	6,68	3,05	0,95	86,79	92,48	83,12	8,98	5,04	9,79	4,23	2,48	7,09	9993												
W05d	Kempenbaan	209,53	W0	7759,54	19822,74	6,68	3,06	0,95	87,66	93	84,18	8,39	4,69	9,18	3,95	2,31	6,64	12146												
W06a	De Run 8400	45,88	W0	8728,27	11575,96	6,71	3,31	0,78	90,36	94,72	91,09	6,65	3,7	6,33	2,99	1,58	2,58	9764												
W06b	De Run 8400	120,18	W0	5986,53	5574,31	6,68	3,4	0,78	96,17	97,96	96,48	2,64	1,43	2,5	1,19	0,61	1,02	5837												
W06c	De Run 8400	108,15	W0	1617,45	123,36	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	1074												
W07a	Heerseweg	36,98	W0	6034,58	5502,61	6,66	3,4	0,81	96,13	98,09	95,91	2,63	1,34	2,7	1,24	0,57	1,39	5841												
W07b	Heerseweg	192,87	W0	5535,8	5010,83	6,66	3,4	0,81	96,02	98,03	95,8	2,71	1,38	2,77	1,27	0,59	1,43	5345												
W07c	Heerseweg	84	W0	514,77	511,39	6,73	3,44	0,68	97,38	98,51	97,66	1,7	1	1,83	0,92	0,49	0,52	514												

Bijlage 3 Berekening verkeersintensiteiten



FBM 3047, ASML Veldhoven, Bestemmingsplan 2024
Wegverkeer 2034, bestaande infra, op basis van BBMA 2030 en 2040

2030																	2040		
naam model	Omschr.	Lengte	Wegdek	Etmaal intensiteit	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Etmaal intensiteit	Etmaal intensiteit	
W01a	De Run 6800	142,94	WO	7502,07	6,79	3,07	0,78	73,41	84,09	75,07	18,35	11,14	17,7	8,24	4,77	7,23	10929,56	8873	
W01b	De Run 6800	244,66	WO	7331,83	6,79	3,06	0,78	72,98	83,79	74,65	18,65	11,35	18	8,38	4,86	7,35	10759,91	8703	
W02a	Heiberg	150,78	WO	6395,68	6,71	3,3	0,78	89,35	94,14	90,15	7,35	4,1	6,99	3,3	1,76	2,86	8899,71	7397	
W02b	Heiberg	262,61	WO	5460,09	6,72	3,28	0,78	87,68	93,16	88,58	8,5	4,79	8,11	3,82	2,05	3,31	6925,42	6046	
W02c	Heiberg	226,48	WO	6236,27	6,73	3,25	0,78	85,55	91,89	86,59	9,97	5,67	9,52	4,48	2,43	3,89	7695,38	6820	
W03a	Runstraat	164,61	WO	9703,33	6,64	3,45	0,81	99,35	99,68	99,31	0,44	0,22	0,45	0,21	0,09	0,23	12897,03	10981	
W03b	Runstraat	332,84	WO	5028,45	6,65	3,44	0,81	98,75	99,39	98,67	0,85	0,43	0,87	0,4	0,18	0,45	6728,59	5709	
W03c	Runstraat	18,22	WO	6263,57	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	9734,32	7652	
W03d	Runstraat	19,18	WO	4080,34	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	4998,22	4447	
W03e	Runstraat	11,95	WO	1922,38	6,65	3,41	0,81	96,73	98,39	96,54	2,22	1,13	2,28	1,05	0,48	1,18	3044,28	2371	
W03f	Runstraat	56,41	WO	1922,38	6,65	3,41	0,81	96,73	98,39	96,54	2,22	1,13	2,28	1,05	0,48	1,18	3044,28	2371	
W04	De Run 6500-6700	101,96	WO	17064,06	6,87	3,04	0,67	67,46	78,69	69,94	21,15	14,28	23,44	11,39	7,03	6,61	16375,1	16788	
W04	De Run 6500-6700	125,66	WO	192,12	6,77	3,32	0,68	88,61	93,27	89,72	7,41	4,51	8,02	3,99	2,22	2,26	200,78	196	
W04	De Run 6500-6700	159,33	WO	192,12	6,77	3,32	0,68	88,61	93,27	89,72	7,41	4,51	8,02	3,99	2,22	2,26	200,78	196	
W04	De Run 6500-6700	377,8	WO	185,92	6,79	3,28	0,68	85,26	91,16	86,66	9,58	5,93	10,41	5,16	2,92	2,94	186,46	186	
W05a	Kempenbaan	5,89	WO	31184,28	6,7	2,94	0,98	79,06	87,61	73,88	14,24	8,3	15,15	6,7	4,09	10,97	31834,02	31444	
W05a	Kempenbaan	139,58	WO	16411,05	6,7	2,94	0,98	78,99	87,56	73,8	14,29	8,33	15,19	6,72	4,11	11	16516,77	16453	
W05a	Kempenbaan	139,55	WO	16411,05	6,7	2,94	0,98	78,99	87,56	73,8	14,29	8,33	15,19	6,72	4,11	11	16516,77	16453	
W05a	Kempenbaan	282,78	WO	14773,23	6,7	2,94	0,98	79,14	87,66	73,98	14,19	8,27	15,09	6,68	4,07	10,93	15317,25	14991	
W05b	Kempenbaan	5,08	WO	19851,46	6,7	2,97	0,97	81,2	89	76,4	12,78	7,37	13,69	6,01	3,63	9,91	21091,18	20347	
W05b	Kempenbaan	7,77	WO	20014,22	6,7	2,97	0,97	81,27	89,04	76,48	12,73	7,34	13,64	5,99	3,62	9,88	21254,05	20510	
W05b	Kempenbaan	120,77	WO	10137,36	6,7	2,96	0,98	80,71	88,68	75,82	13,12	7,58	14,03	6,17	3,74	10,16	10870,97	10431	
W05b	Kempenbaan	132,45	WO	9974,6	6,7	2,96	0,98	80,56	88,58	75,64	13,22	7,65	14,13	6,22	3,77	10,23	10708,11	10268	
W05b	Kempenbaan	233,07	WO	10137,36	6,7	2,96	0,98	80,71	88,68	75,82	13,12	7,58	14,03	6,17	3,74	10,16	10870,97	10431	
W05b	Kempenbaan	484,65	WO	9876,86	6,69	2,98	0,97	81,85	89,41	77,17	12,34	7,09	13,24	5,81	3,49	9,59	10383,08	10079	
W05c	Kempenbaan	18,25	WO	12440,12	6,68	3,04	0,96	86,48	92,29	82,73	9,2	5,16	10,01	4,33	2,54	7,25	12519,26	12472	
W05c	Kempenbaan	85,76	WO	6176,8	6,68	3,05	0,95	87,1	92,67	83,5	8,77	4,91	9,57	4,13	2,42	6,93	5832,91	6039	
W05c	Kempenbaan	85,76	WO	6176,8	6,68	3,05	0,95	87,1	92,67	83,5	8,77	4,91	9,57	4,13	2,42	6,93	5832,91	6039	
W05c	Kempenbaan	171,74	WO	6263,32	6,68	3,03	0,96	85,86	91,92	81,98	9,61	5,42	10,45	4,52	2,67	7,57	6686,35	6433	
W05c	Kempenbaan	635,98	WO	11667,66	6,68	3,05	0,95	86,79	92,48	83,12	8,98	5,04	9,79	4,23	2,48	7,09	11803,47	11722	
W05d	Kempenbaan	209,53	WO	19822,74	6,68	3,06	0,95	87,66	93	84,18	8,39	4,69	9,18	3,95	2,31	6,64	22266,1	20800	
W06a	De Run 8400	45,88	WO	11575,96	6,71	3,31	0,78	90,36	94,72	91,09	6,65	3,7	6,33	2,99	1,58	2,58	13606,7	12388	
W06b	De Run 8400	120,18	WO	5574,31	6,68	3,4	0,78	96,17	97,96	96,48	2,64	1,43	2,5	1,19	0,61	1,02	5980,56	5737	
W06c	De Run 8400	108,15	WO	123,36	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	193,96	152	
W07a	Heerseweg	36,98	WO	5502,61	6,66	3,4	0,81	96,13	98,09	95,91	2,63	1,34	2,7	1,24	0,57	1,39	6156,55	5764	
W07b	Heerseweg	192,87	WO	5010,83	6,66	3,4	0,81	96,02	98,03	95,8	2,71	1,38	2,77	1,27	0,59	1,43	5668,9	5274	
W07c	Heerseweg	84	WO	511,39	6,73	3,44	0,68	97,38	98,51	97,66	1,7	1	1,83	0,92	0,49	0,52	510,84	511	

Bijlage 3 Berekening verkeersintensiteiten



FBM 3047, ASML Veldhoven, Bestemmingsplan 2024
Wegverkeer 2034, nieuwe infa, op basis van BBMA 2030 en 2040

Ten opzichte van de situatie met bestaande infra zijn voor de situatie met de nieuwe ontsluitingsweg de volgende uitgangspunten gehanteerd:

Het verkeer dat in de situatie met bestaande infra rijdt op de Runstraat tussen de Heiberg en de in- uitrit van parkeergarage P3, rijdt via de nieuwe ontsluitingsweg
Op de Runstraat tussen de Heiberg en de in- uitrit van parkeergarage P3 rijden alleen de vrachtwagens van ASML voor gebouw 5L en 10B. Dit betreft de volgende gegevens:

5L: 16 bewegingen middelzware vrachtwagens (12/3/1 in dag/avond/nacht)

5L: 104 bewegingen zware vrachtwagens (81/17/6 in dag/avond/nacht)

10B: 48 bewegingen zware vrachtwagens (44/0/4 in dag/avond/nacht)

Etmaalintensiteit: 168 motorvoertuigen per etmaal

Het totaal van het verkeer dat via De Run 6800 en De Run 8400 naar de Kempenbaan rijdt is in de situatie met de nieuwe infra gelijk aan de situatie met bestaande infra:

	W01a	+	W06a	=	
bestaande infra:	8873	+	12388	=	21261 motorvoertuigen per etmaal
nieuwe infra:	3239	+	18022	=	21261 motorvoertuigen per etmaal

naam model	Omschr.	Lengte	Wegdek	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	Bestaande infra	Nieuwe infra
																2034	2034
																Etmaal intensiteit	Etmaal intensiteit
W01a	De Run 6800	142,94	WO	6,79	3,07	0,78	73,41	84,09	75,07	18,35	11,14	17,7	8,24	4,77	7,23	8873	3239
W01b	De Run 6800	244,66	WO	6,79	3,06	0,78	72,98	83,79	74,65	18,65	11,35	18	8,38	4,86	7,35	8703	3069
W02a	Heiberg	150,78	WO	6,71	3,3	0,78	89,35	94,14	90,15	7,35	4,1	6,99	3,3	1,76	2,86	7397	1306
W02b	Heiberg	262,61	WO	6,72	3,28	0,78	87,68	93,16	88,58	8,5	4,79	8,11	3,82	2,05	3,31	6046	1306
W02c	Heiberg	226,48	WO	6,73	3,25	0,78	85,55	91,89	86,59	9,97	5,67	9,52	4,48	2,43	3,89	6820	1306
W03a	Runstraat	164,61	WO	6,81	3,05	0,76	--	--	--	8,92	15,04	10,16	91,08	84,96	89,84	10981	168
W03b	Runstraat	302,19	WO	6,65	3,44	0,81	98,75	99,39	98,67	0,85	0,43	0,87	0,4	0,18	0,45	5709	5709
W03c	Runstraat	18,22	WO	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	7652	7652
W03d	Runstraat	19,18	WO	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	4447	4447
W03e	Runstraat	11,95	WO	6,65	3,41	0,81	96,73	98,39	96,54	2,22	1,13	2,28	1,05	0,48	1,18	2371	2371
W03f	Runstraat	56,41	WO	6,65	3,41	0,81	96,73	98,39	96,54	2,22	1,13	2,28	1,05	0,48	1,18	2371	2371
W03g	Runstraat	30,65	WO	6,65	3,44	0,81	98,75	99,39	98,67	0,85	0,43	0,87	0,4	0,18	0,45	7820	7820
W04	De Run 6500-6700	101,96	WO	6,87	3,04	0,67	67,46	78,69	69,94	21,15	14,28	23,44	11,39	7,03	6,61	16788	16788
W04	De Run 6500-6700	125,66	WO	6,77	3,32	0,68	88,61	93,27	89,72	7,41	4,51	8,02	3,99	2,22	2,26	196	196
W04	De Run 6500-6700	159,33	WO	6,77	3,32	0,68	88,61	93,27	89,72	7,41	4,51	8,02	3,99	2,22	2,26	196	196
W04	De Run 6500-6700	377,8	WO	6,79	3,28	0,68	85,26	91,16	86,66	9,58	5,93	10,41	5,16	2,92	2,94	186	186
W05a	Kempenbaan	5,89	WO	6,7	2,94	0,98	79,06	87,61	73,88	14,24	8,3	15,15	6,7	4,09	10,97	31444	31444
W05a	Kempenbaan	139,55	WO	6,7	2,94	0,98	78,99	87,56	73,8	14,29	8,33	15,19	6,72	4,11	11	16453	16453
W05a	Kempenbaan	139,55	WO	6,7	2,94	0,98	78,99	87,56	73,8	14,29	8,33	15,19	6,72	4,11	11	16453	16453
W05a	Kempenbaan	282,78	WO	6,7	2,94	0,98	79,14	87,66	73,98	14,19	8,27	15,09	6,68	4,07	10,93	14991	14991
W05b	Kempenbaan	5,08	WO	6,7	2,97	0,97	81,2	89	76,4	12,78	7,37	13,69	6,01	3,63	9,91	20347	20347
W05b	Kempenbaan	7,77	WO	6,7	2,97	0,97	81,27	89,04	76,48	12,73	7,34	13,64	5,99	3,62	9,88	20510	20510
W05b	Kempenbaan	120,77	WO	6,7	2,96	0,98	80,71	88,68	75,82	13,12	7,58	14,03	6,17	3,74	10,16	10431	10431
W05b	Kempenbaan	132,45	WO	6,7	2,96	0,98	80,56	88,58	75,64	13,22	7,65	14,13	6,22	3,77	10,23	10268	10268
W05b	Kempenbaan	233,07	WO	6,7	2,96	0,98	80,71	88,68	75,82	13,12	7,58	14,03	6,17	3,74	10,16	10431	10431
W05b	Kempenbaan	484,65	WO	6,69	2,98	0,97	81,85	89,41	77,17	12,34	7,09	13,24	5,81	3,49	9,59	10079	10079
W05c	Kempenbaan	18,25	WO	6,68	3,04	0,96	86,48	92,29	82,73	9,2	5,16	10,01	4,33	2,54	7,25	12472	12472
W05c	Kempenbaan	85,76	WO	6,68	3,05	0,95	87,1	92,67	83,5	8,77	4,91	9,57	4,13	2,42	6,93	6039	6039
W05c	Kempenbaan	85,76	WO	6,68	3,05	0,95	87,1	92,67	83,5	8,77	4,91	9,57	4,13	2,42	6,93	6039	6039
W05c	Kempenbaan	171,74	WO	6,68	3,03	0,96	85,86	91,92	81,98	9,61	5,42	10,45	4,52	2,67	7,57	6433	6433
W05c	Kempenbaan	635,98	WO	6,68	3,05	0,95	86,79	92,48	83,12	8,98	5,04	9,79	4,23	2,48	7,09	11722	11722
W05d	Kempenbaan	209,53	WO	6,68	3,06	0,95	87,66	93	84,18	8,39	4,69	9,18	3,95	2,31	6,64	20800	20800
W06a	De Run 8400	45,88	WO	6,64	3,45	0,81	99,35	99,68	99,31	0,44	0,22	0,45	0,21	0,09	0,23	12388	18022
W06b	De Run 8400	46,28	WO	6,64	3,45	0,81	99,35	99,68	99,31	0,44	0,22	0,45	0,21	0,09	0,23	5737	16718
W06c	De Run 8400	108,15	WO	6,64	3,46	0,81	100	100	100	--	--	--	--	--	--	152	152
W06d	De Run 8400	73,9	WO	6,68	3,4	0,78	96,17	97,96	96,48	2,64	1,43	2,5	1,19	0,61	1,02		5737
W07a	Heerseweg	36,98	WO	6,66	3,4	0,81	96,13	98,09	95,91	2,63	1,34	2,7	1,24	0,57	1,39	5764	5764
W07b	Heerseweg	192,87	WO	6,66	3,4	0,81	96,02	98,03	95,8	2,71	1,38	2,77	1,27	0,59	1,43	5274	5274
W08	Nieuwe ontsluitingsw	682,57	WO	6,64	3,45	0,81	99,35	99,68	99,31	0,44	0,22	0,45	0,21	0,09	0,23		10981

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
O2'	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	0,00	5,00	10,00	--	Nee
W01	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	0,00	1,50	4,50	--	Nee
W02	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,95	378877,18	0,00	1,50	4,50	--	Nee
W03	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155823,01	378809,61	0,00	1,50	4,50	--	Nee
W04	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	0,00	1,50	4,50	--	Nee
Z01	zonepunt 1, west	156538,04	379335,84	0,00	5,00	--	--	Nee
Z02	zonepunt 2, west	156531,69	379357,46	0,00	5,00	--	--	Nee
Z03	zonepunt 3, west	156508,00	379439,00	0,00	5,00	--	--	Nee
Z04	zonepunt 4, noord	156573,00	379700,00	0,00	5,00	--	--	Nee
Z05	zonepunt 5, noord	156651,00	379759,00	0,00	5,00	--	--	Nee
Z06	zonepunt 6, noord	156792,00	379851,00	0,00	5,00	--	--	Nee
Z07	zonepunt 7, zuid	157287,00	379244,00	0,00	5,00	--	--	Nee
Z08	zonepunt 8, zuid	157137,70	379126,72	0,00	5,00	--	--	Nee
Z09	zonepunt 9, zuid	156991,78	379025,01	0,00	5,00	--	--	Nee
Z10	zonepunt 10, zuid	156736,88	378897,37	0,00	5,00	--	--	Nee
Z11	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	0,00	5,00	--	--	Nee
Z12	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	0,00	5,00	--	--	Nee
Z13	zonepunt 13, west	155798,85	378818,54	0,00	5,00	--	--	Nee
Z14	zonepunt 14, west	155825,58	378961,27	0,00	5,00	--	--	Nee
Z15	zonepunt 15, noord	155846,45	379065,98	0,00	5,00	--	--	Nee
Z16	zonepunt 16, noord	155949,82	379126,66	0,00	5,00	--	--	Nee
Z17	zonepunt 17, noord	156128,89	379231,80	0,00	5,00	--	--	Nee
Z18	zonepunt 18, noord	156208,19	379278,36	0,00	5,00	--	--	Nee
Z19	zonepunt 19, noord	156306,47	379336,05	0,00	5,00	--	--	Nee
Z20	zonepunt 20, noord	156410,27	379397,00	0,00	5,00	--	--	Nee
Z21	zonepunt 21, midden	156456,26	379335,98	0,00	5,00	--	--	Nee
Z22	zonepunt 22, midden	156497,18	379320,45	0,00	5,00	--	--	Nee
01	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	0,00	5,00	10,00	--	Nee
03	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	0,00	5,00	10,00	--	Nee
04	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	0,00	5,00	10,00	--	Nee
07	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	0,00	1,50	--	--	Nee
10	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	0,00	5,00	10,00	--	Nee
11	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	0,00	10,00	20,00	--	Nee
12	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	0,00	10,00	20,00	--	Nee
13	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	0,00	10,00	20,00	--	Nee
14	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	0,00	10,00	20,00	--	Nee
15	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	0,00	10,00	20,00	--	Nee
31	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
32	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
33	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
34	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
35	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
36	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
37	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
38	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
39	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
40	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
41	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
42	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
43	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
44	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
45	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
46	Kleine Dreef 25	156021,61	379227,06	0,00	1,50	4,50	--	Nee
47	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	0,00	1,50	4,50	--	Nee
48	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
49	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	0,00	1,50	4,50	--	Nee
50	Heerseweg 31	155782,87	378989,64	0,00	1,50	4,50	--	Nee
51	Heerseweg 52	155762,11	378898,75	0,00	1,50	4,50	--	Nee
52	Heerseweg 60A	155766,32	378842,46	0,00	1,50	4,50	--	Nee
53	Heerseweg 62	155756,17	378795,00	0,00	1,50	4,50	--	Nee

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 63	Refl. 1k	Refl. 8k
10A-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156181,71	378954,94	2,15	24,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
10A-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156167,46	378948,82	2,15	24,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
12_k	Koeltoren 1-4, PFE	156868,43	379290,55	7,00	24,10	0 dB	0,80	0,80	0,80
12_k	Koeltoren 1-4, PFE	156863,60	379301,29	7,00	24,10	0 dB	0,80	0,80	0,80
4-10	GEBOUW 4	156766,13	379440,78	9,80	0,00	0 dB	0,00	0,00	0,00
4A-59	GEBOUW 4A	156852,09	379596,61	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4A-60	GEBOUW 4A	156864,84	379606,52	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4A-61	GEBOUW 4A	156890,93	379603,36	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4A-62	GEBOUW 4A	156900,99	379590,60	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4A-63	GEBOUW 4A	156908,75	379571,43	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4A-64	GEBOUW 4A	156901,60	379580,48	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B	Uitbouw gebouw 4B	156955,15	379498,00	5,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B	Uitbouw gebouw 4B (trafo en voormalige NSA)	156937,13	379489,81	5,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B-11	GEBOUW 4	156974,07	379539,45	3,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B-12	GEBOUW 4	156943,77	379575,18	3,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B-13	GEBOUW 4	156948,34	379560,44	3,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B-14	GEBOUW 4	156958,27	379547,58	3,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B-Lbk	LBK aanvoerkast	156853,66	379468,72	0,80	9,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
4B-Lbk	LBK aanvoerkast	156857,12	379470,46	0,80	9,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
4C	gebouw 4C	156897,61	379613,09	15,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4C-2	GEBOUW 4C	156943,09	379610,27	3,50	15,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
4C-3	GEBOUW 4C	156947,18	379598,90	5,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4C-5	GEBOUW 4C	156917,10	379598,24	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4D-121	GEBOUW 4D	156778,62	379532,69	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4D-59	GEBOUW 4D	156799,82	379558,16	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4D-60	GEBOUW 4D	156813,77	379566,66	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-116	GEBOUW 4E	156742,61	379462,28	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-117	GEBOUW 4E	156753,24	379450,05	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-118	GEBOUW 4E, traforuimte	156742,18	379481,70	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-119	GEBOUW 4E, satelliet	156734,65	379496,72	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-58	GEBOUW 4E	156748,85	379518,36	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-59	GEBOUW 4E	156760,48	379529,66	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4E-5B	SLUIS 4E-5B	156761,91	379438,28	8,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4F	Uitbouw gebouw 4F - laad- loaddocks	156875,59	379462,19	5,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4G	GEBOUW 4A, B, D, E, F, G	156875,88	379589,20	9,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4G-118	GEBOUW 4G	156760,38	379434,33	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4G-119	GEBOUW 4G	156768,66	379420,28	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4G-120	GEBOUW 4G	156775,57	379405,07	3,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
4G-400	GEBOUW DAKKAP 4G	156783,75	379434,93	10,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A-01	5A, Gebouw	156679,55	379444,73	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A-02	5A, Gebouw	156693,57	379449,53	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A-03	5A, Gebouw	156690,69	379411,38	20,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A-SB1	Satellietgebouw, 5A	156665,02	379477,59	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A_k	Koeltoren 11-12	156737,30	379442,98	7,00	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A_k	Koeltoren 1-4, PFE	156711,92	379434,97	10,00	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A_k	Koeltoren 1-4, PFE	156695,58	379429,51	10,00	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A_k	Koeltoren 11-12	156744,14	379445,23	7,00	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5A_k	Koeltoren 9-10	156730,48	379440,51	7,00	20,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5B	GEBOUW 5B	156777,20	379353,67	14,30	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5B-105	GEBOUW 5B	156714,14	379330,15	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 63	Refl. 1k	Refl. 8k
5B-106	GEBOUW 5B	156712,85	379344,87	7,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5B-107	GEBOUW 5B	156704,25	379359,54	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5B-108	GEBOUW 5B	156699,72	379373,18	7,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5B-109	GEBOUW 5B	156694,66	379388,36	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5C-101	GEBOUW 5C	156746,59	379266,55	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5C-102	GEBOUW 5C	156740,29	379280,37	7,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5C-103	GEBOUW 5C	156733,33	379295,49	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5C-104	GEBOUW 5C	156727,34	379308,60	7,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5D	GEBOUW 5D	156741,92	379261,35	14,30	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5D-TR1	Trafo ruimte op dak 5D	156760,00	379221,32	4,50	14,30	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-77	GEBOUW 5E	156796,65	379310,96	26,10	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-85	GEVEL 5E	156796,68	379310,93	26,10	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-KT	5E-koeltoren 7	156791,93	379336,00	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-KT	5E-koeltoren 5	156802,65	379340,13	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-KT	5E-koeltoren 1	156804,50	379322,36	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-KT	5E-koeltoren 4	156806,05	379332,46	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-KT	5E-koeltoren 2	156809,55	379324,68	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5E-KT	5E-koeltoren 6	156797,44	379337,79	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-1	GEBOUW 5F	156783,93	379360,94	26,10	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-62	GEBOUW 5F	156786,06	379371,08	13,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-76	GEBOUW 5F	156785,78	379334,92	26,10	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-76	GEBOUW 5E, F	156806,64	379344,35	19,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-78	GEBOUW 5F	156768,99	379378,59	28,10	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-KT	5F-koeltoren 3	156794,89	379356,21	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-KT	5F-koeltoren 5	156789,01	379353,70	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-KT	5F-koeltoren 2	156785,89	379360,77	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-KT	5F-koeltoren 6	156798,03	379349,15	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-KT	5F-koeltoren 1	156791,62	379363,21	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5F-KT	5F-koeltoren 4	156792,17	379346,66	5,40	19,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5G-A	GEBOUW 5G	156805,48	379315,07	27,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5G-B	GEBOUW 5G	156817,42	379320,45	21,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5G-KT	5G-koeltorens 1,6,12	156804,98	379297,52	5,80	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
5G-KT	5G-koeltorens 2-5	156815,69	379302,24	5,80	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
5G-KT	5G-koeltorens 8-10	156809,68	379315,19	5,80	21,90	0 dB	0,80	0,80	0,80
5H	Productiegebouw	156741,93	379261,36	14,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5H-MUA-1	MUA, LBK	156639,90	379198,99	1,00	14,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
5H-MUA-2	MUA, LBK	156656,21	379163,51	1,00	14,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
5H-MUA-3	MUA, LBK	156664,03	379146,69	1,00	14,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I	CUB-gebouw	156726,31	379279,02	23,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156696,18	379261,64	7,60	23,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156723,80	379256,75	7,60	23,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156709,21	379250,18	7,60	23,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156708,10	379267,01	7,60	23,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I-L	Ruimte opbouw lift CUB 5I	156716,79	379274,68	30,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5I-TR	Technische ruimte CUB 5I	156726,32	379279,02	29,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5J		156690,52	379237,90	8,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5J_SB1	Satellietgebouw 1, 5J	156688,99	379352,44	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5J_SB2	Satellietgebouw 2, 5J	156720,53	379283,01	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5J_VT	Vluchtrap 5J	156699,09	379333,02	18,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5K	Gebouw 5K	156641,18	379346,01	17,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 63	Refl. 1k	Refl. 8k
5K	Gebouw 5K	156595,30	379270,13	17,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5K	Gebouw 5K, NSA	156582,27	379302,86	12,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-01	gebouw 5L, 12,9 m	156421,55	379157,34	12,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-02	gebouw 5L, 15,75 m	156539,18	379187,65	15,75	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-03	gebouw 5L, 34,7 m	156451,72	379090,76	34,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-04	gebouw 5L, 15,75 m	156429,31	379140,18	15,75	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-05	gebouw 5L, 15,75 m	156377,24	379136,21	15,75	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-06	Gebouw 5L, 12,9 m	156389,85	379141,88	12,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-07	Gebouw 5L, 19,7 m	156404,23	379038,15	19,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-08	Gebouw 5L, 4,2 m	156388,64	379030,89	4,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-09	Gebouw 5L, 7,8 m	156358,68	379032,65	7,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-10	Gebouw 5L, 17,2 m	156435,05	379125,07	17,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-11	gebouw 5L, 13,2 m	156615,37	379202,69	13,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-12	Gebouw 5L, 6,9m	156373,67	379103,97	6,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-13	Gebouw 5L, 4,5m	156403,94	379171,85	6,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-14	Gebouw 5L, 4,5m	156484,48	379211,22	6,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5L-15	Gebouw 5L, 4,5m	156496,73	379214,51	6,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M	5M opbouw	156631,39	379235,15	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M	Gebouw 5M	156620,36	379230,73	22,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_k	Koeltoren 11-12	156888,18	379248,65	7,00	24,10	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_k	Koeltoren 11-12	156885,28	379255,24	7,00	24,10	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_k	Koeltoren 1-4	156675,19	379245,33	7,60	22,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_k	Koeltoren 5-8	156660,67	379238,85	7,60	22,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_k	Koeltoren 9-12	156647,13	379232,79	7,60	22,80	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_k	Koeltoren 9-10	156882,18	379261,80	7,00	24,10	0 dB	0,80	0,80	0,80
5M_t	Transformatorgebouw 2500 kVA	156671,70	379253,43	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60E-78	Luchtverdampers	156777,69	379563,10	9,45	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60E-79	Luchtverdampers	156775,70	379565,63	9,45	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60E-80	Drukopbouw verdamper	156777,15	379567,95	4,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60E-81	Waterbad verdamper	156779,52	379566,07	4,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60E-82	Silo	156780,68	379561,26	15,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60G-NSA	NSA-gebouw	156831,46	379594,77	5,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
60H	ketelhuis 60H	156833,32	379594,65	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6A	GEBOUW 6A	156700,47	379402,11	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6A-1	LUCHTBEHANDELING 6A	156733,62	379405,79	2,00	26,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6A-B	SLUIS 6A-6B	156749,85	379403,89	25,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6B	GEBOUW 6B	156710,28	379372,73	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6B-2	LUCHTBEHANDELING 6B	156743,52	379378,04	2,00	26,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6B-C	SLUIS 6B-6C	156769,84	379376,54	25,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6C	GEBOUW 6C	156720,14	379343,30	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6C-3	LUCHTBEHANDELING 6C	156752,76	379347,03	2,00	26,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6C-D	SLUIS 6C-6D	156781,33	379346,16	25,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6D	GEBOUW 6D	156793,96	379317,93	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6D-4	LUCHTBEHANDELING 6D	156766,23	379314,65	2,00	26,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6D-E	SLUIS 6D-6E	156793,96	379318,01	25,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6E	GEBOUW 6E	156747,81	379279,53	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6E-5	LUCHTBEHANDELING 6E	156778,02	379287,55	2,00	26,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6F	GEBOUW 6F	156761,13	379250,17	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6F-6	LUCHTBEHANDELING 6F	156809,86	379279,99	2,00	25,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
6F-6H	verbinding kantoren	156766,68	379239,41	19,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 63	Refl. 1k	Refl. 8k
6G	Trappenhuis 6G-7K	156837,33	379284,12	11,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6G	Trappenhuis 6G	156822,48	379289,54	25,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6G-6	LUCHTBEHANDELING 6G	156825,32	379283,31	1,50	25,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
6G-F	SLUIS 6G-6F	156793,56	379283,57	26,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6H	Kantoor 6H	156751,99	379183,98	27,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6H-1	LUCHTBEHANDELING 6H	156736,17	379225,38	2,50	27,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
6H-J	Verbinding kantoren-CUB	156698,64	379224,18	19,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6H-J	verbinding kantoren	156727,07	379221,49	19,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6H-J	verbinding kantoren	156727,10	379221,50	26,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6I	Kantoor 6I	156725,82	379172,15	27,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6I-1	LUCHTBEHANDELING 6I	156709,84	379213,46	2,50	27,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
6J	Kantoor 6J	156694,57	379153,73	27,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6J-1	LUCHTBEHANDELING 6J	156683,54	379201,54	2,50	27,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
6K-01	kantoren gebouw 6K	156563,01	379183,90	34,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6K-02	Glaskap 6K	156610,26	379165,60	36,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6K-03	Ruimte 6K	156616,09	379145,62	21,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6L-01	kantoren gebouw 6L	156436,30	379125,43	30,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6L-02	Vergaderruimte 6L	156507,36	379168,57	25,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6M-01	kantoren gebouw 6M	156361,59	379129,82	34,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
6M-02	Glaskap 6M	156387,86	379118,68	36,60	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7-10	GANG GEBOUW 7	157123,39	379418,65	11,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7-Aorta	Aorta	156874,47	379325,16	4,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7A	GEBOUW 7A	157144,89	379379,91	15,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7A-23	GEBOUW 7A	157149,45	379385,70	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7A-23	GEBOUW 7A	157155,35	379384,70	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7B	GEBOUW 7B	157115,30	379407,49	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7C	GEBOUW 7C	157109,57	379359,24	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7C-24	GEBOUW 7C	157106,31	379357,95	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7D-1	GEBOUW 7D	157042,71	379413,72	22,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7D-3	GEBOUW 7D	157054,82	379419,29	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7E	GEBOUW 7E	157063,63	379338,40	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7E-25	GEBOUW 7E	157060,29	379337,22	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7F	GEBOUW 7F-1	156996,73	379392,82	22,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7F-3	GEBOUW 7F	157008,78	379398,39	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7G	GEBOUW 7G	157017,75	379317,60	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7G-26	GEBOUW 7G	157014,38	379316,37	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7H-1	GEBOUW 7H	156936,95	379432,91	22,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7H-2	GEBOUW 7H	156965,75	379339,38	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7I	GEBOUW 7I	156971,67	379297,19	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7I-27	GEBOUW 7I	156972,58	379297,60	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7R	GEBOUW 7R	156974,92	379351,17	3,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
7Rest-1	7_LUCHTBEHANDELING RESTAURANT	157041,98	379373,29	3,30	11,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
7Rest-1	7_LUCHTBEHANDELING RESTAURANT	156997,41	379353,06	2,15	11,50	0 dB	0,80	0,80	0,80
7_Rest	Uitbreiding restaurant	157033,31	379373,06	11,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
8-13	GANG NAAR GEBOUW 7	157091,28	379435,73	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
8.1	GEBOUW 8	157079,43	379454,14	80,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
8.3	GEBOUW 8	157076,06	379494,49	80,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
8.4	GEBOUW DIENSTLIFT	157056,89	379506,75	1,50	80,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
8.5	LIFTGEBOUW	157079,03	379467,14	2,50	80,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
9A-1	GEBOUW 9A	156843,44	379364,12	11,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 63	Refl. 1k	Refl. 8k
9A-2	GEBOUW 9A	156834,88	379321,04	11,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
9A-3	GEBOUW 9A	156831,16	379358,54	10,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
9A_NSA_1	Luchthapper NSA 9A	156837,38	379347,54	3,00	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
9A_NSA_1	Luchthapper NSA 9A	156832,41	379358,47	3,00	11,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
9B	GEBOUW 9B	156900,40	379416,57	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
A-01	Auditorium gebouw 7	156937,97	379430,70	5,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
A-02	Auditorium gebouw 7	156963,11	379385,77	7,20	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
A-03	Auditorium gebouw 7	156967,29	379444,41	5,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G101	Parkeergarage P3, module 2-5	156364,28	378982,01	0,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10A.0	Gebouw 10A, noord	156160,49	378950,28	24,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10A.1	Gebouw 10A, zuid	156208,85	378934,55	23,35	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10A.2	Gebouw 10A, zuid	156181,96	378922,29	24,25	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10A.3	Gebouw 10A, midden opbouw	156199,82	378954,45	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10A.4	Gebouw 10A, west trappenhuis	156164,27	378949,28	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10B.1	Gebouw 10B	156247,18	379115,61	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10B.2	Gebouw 10BC, opbouw/techniekrumte	156187,07	379035,49	21,43	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10B.3	Gebouw 10BC, opbouw/trappenhuis	156156,29	379068,91	21,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10C.1	Gebouw 10C	156313,06	378971,15	17,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G10C.2	Gebouw 10C, opbouw	156313,06	378971,15	21,80	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G3-01	Gebouw 3, 3 verdiepingen	157004,90	379513,14	12,75	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
G3-02	Gebouw 3, 8 verdiepingen	156959,29	379570,80	35,25	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
Gebouw 12	Gebouw 12, +24,1 m	156928,89	379332,80	24,10	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
H2-01	H2-installatie: SMA container	156853,46	379610,18	2,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
H2-02	H2-installatie: SMA container	156858,23	379613,89	2,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
H2-03	H2-installatie: Process container 1	156847,66	379611,29	2,90	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
H2-04	H2-installatie: Process container 2	156844,11	379615,57	2,90	7,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
H2-05	H2-installatie: container	156862,63	379617,23	2,90	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
P0	PARKEERGARAGE A67	156658,83	379104,67	0,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
P7	PARKEERGARAGE GEBOUW 7	156971,41	379448,61	1,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
P8	PARKEERGARAGE GEBOUW 8	157091,55	379444,58	1,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-010	Stikstofgebouw nieuw, 2e verdieping	156750,33	379544,02	11,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-012	Sikstof gebouw, uitbreiding 1	156747,53	379543,15	10,30	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-70	Silo	156727,27	379527,90	15,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-70	Silo	156725,74	379531,92	15,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-70	Silo	156728,69	379524,17	15,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-70	Silo	156730,15	379520,42	15,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-86	STIKSTOF-PLANT	156740,26	379525,76	24,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-87	STIKSTOF-PLANT 1	156741,57	379538,50	6,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-88	ZEECONTAINERS	156738,02	379539,62	4,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-90	STIKSTOFTANKS	156734,24	379520,66	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-91	STIKSTOFTANKS	156732,85	379522,38	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-92	STIKSTOFTANKS	156731,51	379524,13	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-93	STIKSTOFTANKS	156736,20	379522,19	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-94	STIKSTOFTANKS	156734,82	379523,91	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST-95	STIKSTOFTANKS	156733,48	379525,67	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST05	Traforuimte stikstofgebouw	156749,69	379544,82	9,30	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-80	STIKSTOF PLANT 2	156766,06	379544,11	8,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-81	STIKSTOF-PLANT 2	156772,00	379549,62	24,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-83	Silo	156796,57	379576,10	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-84	Silo	156799,04	379572,96	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 63	Refl. 1k	Refl. 8k
ST2-85	Silo	156807,66	379592,66	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-86	Silo	156811,05	379588,35	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-87	Silo	156813,29	379585,17	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-88	Silo	156804,57	379590,39	14,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-89	Silo	156795,25	379582,54	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-90	Silo	156792,52	379580,40	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-C1	Container CO2	156807,51	379576,67	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-C2	Containers Linde He purifier & PCU	156804,60	379583,33	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-C3	Containers Cofely, koeling, meet & regel, cv	156811,41	379578,56	2,70	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
ST2-C4	Container Ox	156805,81	379581,84	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-1	Uitbreiding 1, h=12 m, bt1	156145,33	379217,20	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156167,61	379207,12	20,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156437,82	379377,90	20,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-3	Uitbreiding 1, h=30 m, bt5	156367,39	379324,80	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-4	uitbreiding midden	156410,26	379212,51	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-8	opsteldak installaties	156250,69	379157,61	20,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w1	gebouw uitbreiding west, 30m	156178,06	378910,82	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w2	opsteldak installaties	156034,51	378847,14	20,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w3	Gebouw uitbreiding west, techniek	156112,85	379054,47	24,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w4	Gebouw uitbreiding west, techniek	156161,21	379038,74	23,35	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w5	Gebouw uitbreiding west, techniek	156134,33	379026,48	24,25	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w6	Gebouw uitbreiding west, techniek	156152,18	379058,64	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UB-w7	Gebouw uitbreiding west, techniek	156116,63	379053,48	30,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UBw-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156120,06	379053,14	2,15	24,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
UBw-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156026,55	378892,62	2,15	30,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UBw-LBK02	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156040,80	378898,75	2,15	30,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
UBw-LBK02	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156134,31	379059,27	2,15	24,40	0 dB	0,80	0,80	0,80
01	Gebouw 5J	156681,78	379356,37	18,40	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
04	Gebouw 5I	156631,01	379365,16	7,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
05		156606,20	379467,88	12,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
08		156558,78	379374,04	4,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
8	GEBOUW 8	157079,43	379454,14	76,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
09		156596,84	379388,58	5,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
10		156539,88	379430,98	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
11		156581,09	379403,95	9,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1001		156533,52	379526,19	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1002		156528,56	379581,05	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1003		156590,39	379568,97	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1004	Gebouw	156611,15	379625,90	7,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1005	Gebouw	156609,28	379654,89	6,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1006	Gebouw	156657,89	379599,34	6,50	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1007	Gebouw	156862,15	379829,32	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1008	Gebouw	156905,87	379794,72	6,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80
1009	Gebouw	156850,12	379998,19	4,00	0,00	0 dB	0,80	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	H-1	M-1	X-n	Y-n	H-n	M-n	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
01	Scherf 5E,F	Polylijf	156797,17	379310,94	1,80	26,10	156776,03	379358,15	1,80	26,10	51,73	0 dB	0,80	0,80
ST-013	Scherf tussen ST-gebouw bestaand+uitbreiding	Polylijf	156749,72	379544,78	12,50	0,00	156741,58	379538,47	12,50	0,00	10,30	0 dB	0,80	0,80
SM_G10A	Absorberend scherf, 10A, zuidzijde	Polylijf	156160,75	379038,52	30,00	0,00	156160,75	379038,57	30,00	0,00	102,96	0 dB	0,20	0,80
SM_G10A	Absorberend scherf, 10A, zuidzijde	Polylijf	156208,52	378934,42	30,00	0,00	156174,93	378919,11	30,00	0,00	66,05	0 dB	0,20	0,80
SM_G10A	Absorberend scherf, 10A, zuidzijde	Polylijf	156034,55	378847,26	30,00	0,00	156034,56	378847,26	30,00	0,00	182,31	0 dB	0,20	0,80
S9A	GEBOUW 9A	Polylijf	156833,42	379386,20	11,00	0,00	156840,14	379309,59	11,00	0,00	98,04	0 dB	0,20	0,80
S08	GEBOUW 8, OOSTZIJDE	Polylijf	157067,59	379513,23	80,00	0,00	157091,85	379459,78	80,00	0,00	58,70	0 dB	0,80	0,80
S08	GEBOUW 8, WESTZIJDE	Polylijf	157055,10	379507,55	80,00	0,00	157079,47	379454,18	80,00	0,00	58,67	0 dB	0,80	0,80
S01	Scherf condensors stikstof 2	Polylijf	156756,30	379536,53	4,50	8,00	156747,88	379547,09	4,50	8,00	13,51	0 dB	0,80	0,20
K5-dakr	Dakrand gebouw 5K	Polylijf	156643,88	379338,82	18,90	0,00	156621,11	379230,51	18,90	0,00	169,00	0 dB	0,80	0,80
Gebouw 12	Scherf rondom koeltorens gebouw 12, +31,2 m	Polylijf	156869,24	379305,22	31,20	0,00	156868,91	379305,34	31,20	0,00	180,96	0 dB	0,20	0,80
G3-02	Gebouw 3, 8 verdiepingen -- 0,10m (Binnen)	Polylijf	156959,43	379570,78	36,75	0,00	156959,43	379570,78	36,75	0,00	323,91	0 dB	0,80	0,80
6G-T	DAKRAND TRAPPENHUIS 6G	Polylijf	156822,48	379289,54	2,00	25,50	156822,48	379289,54	2,00	25,50	44,69	0 dB	0,80	0,80
6G	DAKRAND SLUIS 6G-6F	Polylijf	156803,29	379298,32	2,00	26,00	156807,11	379289,68	2,00	26,00	77,08	0 dB	0,80	0,80
5M-s	Scherf 5M	Polylijf	156621,05	379230,48	30,00	0,00	156671,47	379253,29	30,00	0,00	102,19	0 dB	0,20	0,80
5M-s	Scherf 5M	Polylijf	156633,70	379230,90	30,00	0,00	156623,30	379225,70	30,00	0,00	19,24	0 dB	0,20	0,80
5I-Scherf	CUB-gebouw	Polylijf	156735,28	379258,07	30,60	0,00	156735,29	379258,07	30,60	0,00	161,24	0 dB	0,80	0,20
5G-S	SCHERM 5G	Polylijf	156802,41	379297,22	1,00	27,50	156802,41	379297,22	1,00	27,50	50,29	0 dB	0,80	0,80
5G	Absorberend Scherf	Polylijf	156805,72	379314,84	7,00	21,90	156803,76	379297,47	7,00	21,90	24,04	0 dB	0,20	0,80
5G	Absorberend Scherf	Polylijf	156803,76	379297,47	4,20	21,90	156829,49	379293,27	4,20	21,90	36,28	0 dB	0,20	0,80
5G	Absorberend Scherf	Polylijf	156817,50	379320,11	4,20	21,90	156805,72	379314,84	4,20	21,90	12,90	0 dB	0,20	0,80
5A-s	Scherf rondom koeltorens gebouw 5A, +30 m	Polylijf	156685,09	379428,21	30,00	0,00	156685,09	379428,20	30,00	0,00	163,59	0 dB	0,20	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Bf	X-1	Y-1	Oppervlak
B101	Kempenbaan	0,00	155980,31	379140,15	9426,40
B102	De Run 8000	0,00	155815,54	379039,20	3590,59
B103	Heiberg	0,00	155822,77	379013,58	180,91
B104	Heerseweg	0,00	155762,37	378918,52	2486,04
B105	Heerseweg	0,00	155820,02	378687,28	1874,02
B110	bedrijfsterrein	0,20	155935,08	379052,45	3386,82
B111		1,00	155817,47	378733,91	522,44
B_Wn_b	Nieuwe lus: Heibergwest-inritten ASM	0,00	155825,56	378959,30	7299,69
01	weg, Zoab	0,50	156640,98	379075,97	51629,76
02	weg, Zoab	0,50	156637,14	379072,13	27585,16
03	weg	0,00	156868,19	378730,50	3896,19
04	weg	0,00	156586,23	379252,25	5971,09
05	weg	0,00	156519,04	379491,93	27296,33
06	weg	0,00	156476,57	379452,23	10850,63
07	weg	0,00	157632,58	379480,75	15932,05
08	weg	0,00	157138,99	379953,50	15313,81
09	weg	0,00	157639,56	379475,34	140853,67
10	grasveld	0,80	157206,96	379384,34	85072,27
11	grasveld	0,80	156542,83	379434,03	14089,96
12	weg	0,00	157912,73	379486,12	45850,88
14	oprit	0,00	156093,20	379106,93	97,34
15	verharding bedrijfsterrein	0,20	156092,85	379106,53	8218,55
16		0,20	156923,48	379733,58	226101,43
17	Bodemgebied uitbreiding ASML	0,20	156641,68	379105,56	54677,15
18	De Run 5000	0,20	156513,35	379499,66	156779,87
19	Heiberg	0,00	156569,59	379265,96	6770,96
20	verharding bedrijfsterrein	0,20	156127,16	379117,13	47864,99
21	Bedrijfsterrein	0,20	155999,74	378898,26	29389,43
22	bedrijfsterrein	0,20	156374,19	379405,54	9908,52
23	weg	0,00	156248,73	379339,80	876,67
24	weg	0,00	156239,30	379336,29	4741,07
25	verharding	0,20	156036,28	378825,57	47782,36
26	De Run 6800, 2028, Heiberg-inritten ASML -- 3	0,00	156290,41	379146,20	352,50
27	De Run 6800, 2028, Heiberg-inr ASML, 30 km/u	0,00	156287,59	379117,14	527,18
28	De Run 6800, 2017, inritten ASML-onderdoorA67	0,00	156325,27	379037,64	3059,51
29	Heiberg	0,00	156003,66	379081,76	1143,05

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAR,LT

Model: ASML 2023-11-16, LARLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
10-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156199,07	378929,98	2,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
10-NSA-V02	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156199,10	378929,99	2,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	0,00	0,00	0,00
10-NSA-V03	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156202,13	378931,38	8,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
10-NSA-V04	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156202,17	378931,40	8,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	0,00	0,00	0,00
10-NSA-V05	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156204,19	378932,32	2,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
10-NSA-V06	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156204,25	378932,34	2,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	0,00	0,00	0,00
10-NSA-V07	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156207,43	378933,79	8,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
10-NSA-V08	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156207,50	378933,82	8,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	0,00	0,00	0,00
10A-1012_1	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156174,40	378930,32	30,00	0,00	0,00	360,00	74,80	81,90	86,40	85,80	87,00	85,20	85,00	80,90	93,57	1,25	3,01	6,02
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	0,00	0,00	360,00	74,80	81,90	86,40	85,80	87,00	85,20	85,00	80,90	93,57	1,25	3,01	6,02
10A-1218-2	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156184,55	378927,34	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	--	--	--
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
10A-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Afstraling omkasting	156171,54	378949,22	0,25	26,55	0,00	360,00	35,30	46,10	51,40	40,60	38,50	34,30	30,20	26,40	53,12	0,00	0,00	0,00
10A-LBK02	AL-KO, AT4-F 16x16, Afstraling omkasting	156185,79	378955,34	0,25	26,55	0,00	360,00	35,30	46,10	51,40	40,60	38,50	34,30	30,20	26,40	53,12	0,00	0,00	0,00
10A-LBK03	AL-KO, AT4-F 16x16, Luchtaanvoer	156171,62	378955,24	0,70	24,40	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	0,00
10A-LBK04	AL-KO, AT4-F 16x16, Luchtaanvoer	156190,79	378963,96	0,70	24,40	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	0,00
10A-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156182,98	378922,64	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR02	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156187,27	378924,59	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR03	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156190,18	378925,91	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR04	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156193,81	378927,57	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR05	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156183,06	378922,68	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR06	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156187,34	378924,63	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR07	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156190,26	378925,95	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR08	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156193,90	378927,61	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR09	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156183,13	378922,71	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR10	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156187,42	378924,66	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR11	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156190,33	378925,99	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10A-TR12	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156193,97	378927,64	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10B-AF01	Afblaasrooster LBK's warehouse	156218,14	379073,93	20,20	0,00	0,00	360,00	47,70	46,50	45,60	48,20	42,50	44,50	49,70	47,60	56,05	1,25	1,25	1,25

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
10B-AF02	Afblaasrooster LBK kantoor	156219,87	379050,31	20,20	0,00	0,00	360,00	44,70	43,50	42,60	45,20	39,50	41,50	46,70	44,60	53,05	1,25	1,25	1,25
10B-AR01	Aanzuigrooster LBK's	156179,74	379051,37	20,20	0,00	0,00	360,00	51,10	61,40	59,80	52,30	50,30	43,00	40,50	20,20	64,43	0,00	0,00	--
10B-LL05	vrachtwagens Laden/lossen	156255,62	379102,01	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	5,10	--	13,80
10B-LL06	vrachtwagens Laden/lossen	156260,63	379090,89	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	5,10	--	13,80
10B-LL07	vrachtwagens Laden/lossen	156265,33	379079,92	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	5,10	--	13,80
10B-M02	Manoeuvreren vrachtwagen expeditie	156267,32	379104,47	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,90	--	28,60
10B-M03	Manoeuvreren vrachtwagen expeditie	156271,78	379094,93	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,90	--	28,60
10B-M04	Manoeuvreren vrachtwagen expeditie	156275,67	379086,13	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,90	--	28,60
10B-S08	Manoeuvreren vrachtwagen expeditie	156260,09	379103,79	1,00	0,00	0,00	360,00	73,00	77,00	82,00	87,00	91,00	89,00	82,00	72,00	94,71	19,90	--	28,60
10B-S09	Manoeuvreren vrachtwagen expeditie	156265,27	379093,06	1,00	0,00	0,00	360,00	73,00	77,00	82,00	87,00	91,00	89,00	82,00	72,00	94,71	19,90	--	28,60
10B-S10	Manoeuvreren vrachtwagen expeditie	156270,09	379082,23	1,00	0,00	0,00	360,00	73,00	77,00	82,00	87,00	91,00	89,00	82,00	72,00	94,71	19,90	--	28,60
10B-SCX01	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156225,92	379056,84	30,00	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	62,40	61,80	60,00	61,20	62,00	58,90	70,08	0,00	0,00	3,01
10B-SCX02	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156224,45	379060,07	30,00	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	62,40	61,80	60,00	61,20	62,00	58,90	70,08	0,00	0,00	3,01
10B-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156179,42	379070,72	2,00	17,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10B-TR02	Roostervlak transformatorruimte	156182,92	379072,31	2,00	17,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10B-TR03	Roostervlak transformatorruimte	156185,78	379073,61	2,00	17,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10C-AF01	Afblaasrooster 10C	156288,83	379024,65	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
10C-AF02	Afblaasrooster 10C	156292,99	379015,50	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
10C-AF03	Afblaasrooster 10C	156296,88	379006,97	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
10C-AF04	Afblaasrooster 10C	156300,84	378998,26	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
10C-AFR01	Afblaasrooster 10C	156305,07	378988,97	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,00	0,00	--
10C-AFR02	Afblaasrooster 10C	156310,23	378977,62	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,00	0,00	--
10C-AR01	Aanzuigrooster 10C	156277,01	378954,64	20,20	0,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	--
10C-AR02	Aanzuigrooster 10C	156299,22	378964,74	20,20	0,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	--
10C-H2	H2-venting op dak 10C	156203,57	378964,01	2,00	17,00	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00
10C-MUA01	Aanzuigrooster MUA 10C	156259,33	379019,79	20,20	0,00	0,00	360,00	57,20	67,00	65,70	57,40	55,90	49,00	46,60	26,60	70,14	0,97	0,97	0,97
10C-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156245,07	379013,30	2,00	17,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10C-TR02	Roostervlak transformatorruimte	156250,34	379015,70	2,00	17,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
10C-TR03	Roostervlak transformatorruimte	156254,60	379017,64	2,00	17,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
12-101	Koeltorens opstelruimte	156864,70	379291,72	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-102	Koeltorens opstelruimte	156858,36	379288,89	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-103	Koeltorens opstelruimte	156860,84	379300,17	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-104	Koeltorens opstelruimte	156854,56	379297,37	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-105	Koeltorens opstelruimte	156866,47	379295,09	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-106	Koeltorens opstelruimte	156854,43	379289,75	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAr,LT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
12-107	Koeltorens opstelruimte	156864,59	379299,32	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-108	Koeltorens opstelruimte	156852,63	379293,78	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-109	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156864,66	379294,44	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-110	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156862,31	379293,47	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-111	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156858,78	379291,85	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-112	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156856,14	379290,71	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-113	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156862,71	379298,34	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-114	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156860,36	379297,36	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-115	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156856,83	379295,74	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-116	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156854,19	379294,60	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-117	Koeltorens opstelruimte	156869,53	379280,98	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-118	Koeltorens opstelruimte	156863,19	379278,15	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-119	Koeltorens opstelruimte	156865,67	379289,43	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-120	Koeltorens opstelruimte	156859,39	379286,62	2,60	24,10	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
12-121	Koeltorens opstelruimte	156871,30	379284,35	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-122	Koeltorens opstelruimte	156859,26	379279,01	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-123	Koeltorens opstelruimte	156869,42	379288,58	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-124	Koeltorens opstelruimte	156857,46	379283,04	2,60	24,10	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
12-125	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156869,49	379283,70	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-126	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156867,14	379282,72	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-127	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156863,61	379281,10	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-128	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156860,97	379279,97	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-129	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156867,54	379287,59	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-130	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156865,19	379286,62	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-131	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156861,66	379285,00	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-132	Koeltorens 12, ventilatorvlak bovenzijde	156859,02	379283,86	0,10	31,10	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
12-133	Koeltorens 12-VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156872,32	379259,20	0,10	31,10	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
12-134	Koeltorens 12-VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156877,90	379261,66	0,10	31,10	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
12-135	Koeltorens 12-VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156881,27	379255,27	0,10	31,10	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
12-136	Koeltorens 12-VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156875,62	379252,96	0,10	31,10	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
12-137	Koeltorens 12-VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156878,51	379246,37	0,10	31,10	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
12-138	Koeltorens 12-VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156884,16	379248,68	0,10	31,10	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
12-139	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-druk	156871,63	379261,14	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
12-140	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-druk	156877,22	379263,63	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
12-141	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-druk	156882,33	379253,82	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
12-142	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-druk	156876,37	379251,16	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
12-143	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-druk	156885,23	379247,22	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
12-144	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-druk	156879,27	379244,56	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
12-145	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156873,31	379257,73	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-146	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156878,57	379260,08	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-147	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156880,20	379257,02	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-148	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156874,65	379254,54	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-149	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156883,09	379250,43	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-150	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156877,54	379247,95	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-151	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156881,58	379263,37	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-152	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156869,54	379258,03	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-153	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156884,72	379256,75	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-154	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156872,61	379251,55	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-155	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156887,62	379250,15	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-156	Koeltorens opstelruimte 12-VXI-rooster	156875,50	379244,96	2,60	24,10	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
12-AF01	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten, 3e v	156848,39	379280,29	15,60	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
12-AF02	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten, 3e v	156863,00	379248,15	15,60	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
12-AR01	Luchtaanzuig MUA, zuidgevel	156909,46	379254,95	14,70	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR02	Luchtaanzuig MUA, zuidgevel	156943,53	379270,38	14,70	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR03	Luchtaanzuig MUA, noordgevel	156918,16	379328,04	15,40	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR04	Luchtaanzuig MUA, noordgevel	156883,94	379312,54	15,40	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR05	Luchtaanzuig MUA, noordgevel	156854,99	379299,43	15,40	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR06	Luchtaanzuig MUA, noordgevel	156918,68	379328,28	21,80	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR07	Luchtaanzuig MUA, noordgevel	156884,38	379312,75	21,80	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-AR08	Luchtaanzuig MUA, noordgevel	156856,24	379300,00	21,80	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
12-NSA-V01	Gevelrooster 1, NSA1, oostgevel, diesel	156879,42	379241,34	4,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
12-NSA-V02	Gevelrooster 2, NSA1, oostgevel, diesel	156870,25	379237,18	4,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
12-NSA-V03	Gevelrooster 1, NSA1, oostgevel, overig	156879,33	379241,30	4,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	1,76	0,00	0,00
12-NSA-V04	Gevelrooster 2, NSA1, oostgevel, overig	156870,38	379237,24	4,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	1,76	0,00	0,00
12-NSA-V05	Gevelrooster 1, NSA1, oostgevel, overig	156879,20	379241,24	8,50	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	1,76	0,00	0,00
12-NSA-V07	Gevelrooster 2, NSA1, oostgevel, overig	156870,13	379237,13	8,50	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	1,76	0,00	0,00
12-NSA-V08	Gevelrooster 1, NSA2, oostgevel, diesel	156893,50	379247,72	4,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
12-NSA-V09	Gevelrooster 2, NSA2, oostgevel, diesel	156884,89	379243,82	4,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
12-NSA-V10	Gevelrooster 1, NSA2, oostgevel, overig	156893,41	379247,68	4,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	1,76	0,00	0,00
12-NSA-V11	Gevelrooster 2, NSA2, oostgevel, overig	156885,04	379243,88	4,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	1,76	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
12-NSA-V12	Gevelrooster 1, NSA2, oostgevel, overig	156893,33	379247,64	8,50	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	1,76	0,00	0,00
12-NSA-V13	Gevelrooster 2, NSA2, oostgevel, overig	156884,75	379243,75	8,50	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	1,76	0,00	0,00
12-SCX01	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156867,83	379271,94	30,00	0,00	0,00	360,00	58,80	64,40	62,90	62,30	61,00	59,70	59,00	52,90	70,15	0,00	0,00	0,00
12-SCX02	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156868,82	379269,60	30,00	0,00	0,00	360,00	58,80	64,40	62,90	62,30	61,00	59,70	59,00	52,90	70,15	0,00	0,00	0,00
12-SCX03	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156869,98	379267,48	30,00	0,00	0,00	360,00	58,80	64,40	62,90	62,30	61,00	59,70	59,00	52,90	70,15	0,00	0,00	0,00
12-T01	Roosterdeur transformatorruimte	156873,91	379238,84	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T02	Roosterdeur transformatorruimte	156870,84	379237,45	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T03	Roosterdeur transformatorruimte	156877,10	379240,29	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T04	Roosterdeur transformatorruimte	156880,23	379241,71	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T05	Roosterdeur transformatorruimte	156883,23	379243,07	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T06	Roosterdeur transformatorruimte	156886,51	379244,55	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T07	Roosterdeur transformatorruimte	156889,58	379245,94	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T08	Roosterdeur transformatorruimte	156892,80	379247,40	15,00	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T09	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156870,68	379237,37	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T10	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156873,75	379238,76	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T11	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156876,94	379240,20	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T12	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156880,07	379241,62	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T13	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156883,07	379242,98	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T14	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156886,35	379244,46	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T15	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156889,42	379245,85	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T16	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156892,64	379247,31	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T17	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156903,71	379252,21	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T18	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156906,78	379253,60	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T19	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156913,12	379256,54	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T20	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156916,25	379257,96	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T21	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156919,25	379259,32	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T22	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156922,36	379260,79	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T23	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156933,63	379265,89	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T24	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156936,90	379267,37	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T25	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156940,10	379268,82	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T26	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156946,16	379271,57	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12-T27	Roosterdeur transformatorruimte, 3e verd.	156949,33	379273,00	21,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
12 ^{NSA} -U01	Uitlaat dieselmotor NSA 1	156864,28	379245,21	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
12 ^{NSA} -U02	Uitlaat dieselmotor NSA 2	156864,62	379244,45	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
3-01	LBK 1	157018,05	379535,39	2,50	35,25	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
3-02	LBK 2	157015,50	379538,51	2,50	35,25	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
3-03	LBK 3	157031,28	379568,69	2,50	35,25	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
3-04	LBK 4	157029,25	379571,18	2,50	35,25	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
3-05	LBK 5	157004,37	379598,41	2,50	35,25	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	35,25	0,00	360,00	65,00	70,00	77,00	91,00	88,00	83,00	69,00	67,00	93,36	0,00	0,00	0,00
3-07	Warmtepomp 2 gebouw 3	157000,67	379579,05	2,50	35,25	0,00	360,00	52,00	57,00	64,00	78,00	75,00	70,00	56,00	54,00	80,36	0,00	0,00	0,00
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	35,25	0,00	360,00	68,00	72,00	78,00	81,00	81,00	77,00	72,00	64,00	86,08	0,00	0,00	0,00
3-09	Roosterdeur transformatorruimte	156977,82	379585,62	2,00	0,00	0,00	360,00	53,10	65,30	72,50	66,70	65,70	60,40	53,00	45,60	74,93	0,00	0,00	0,00
3-10	Roosterdeur transformatorruimte	156975,25	379583,58	2,00	0,00	0,00	360,00	53,10	65,30	72,50	66,70	65,70	60,40	53,00	45,60	74,93	0,00	0,00	0,00
3-11	Gevel transformatorruimte HMRI: GC9)	156978,14	379585,87	2,50	0,00	0,00	360,00	37,10	43,30	46,50	36,70	34,70	34,40	23,00	17,60	49,13	0,00	0,00	0,00
3-12	Gevel transformatorruimte HMRI: GC9)	156975,65	379583,90	2,50	0,00	0,00	360,00	37,10	43,30	46,50	36,70	34,70	34,40	23,00	17,60	49,13	0,00	0,00	0,00
4A-01	dakventilator AV-1.4A	156888,13	379588,41	1,00	9,50	0,00	360,00	57,10	68,70	73,20	73,70	72,80	71,90	64,00	54,80	79,52	0,00	0,00	0,00
4A-02	dakventilator AV-2.4A	156897,47	379569,97	1,00	9,50	0,00	360,00	50,90	61,70	67,20	66,20	67,20	64,60	57,50	44,80	72,96	0,00	0,00	0,00
4A-03	dakventilator AV-3.4A	156906,10	379569,60	1,00	9,50	0,00	360,00	45,90	74,20	66,00	78,00	68,80	68,50	62,00	55,90	80,42	0,00	0,00	0,00
4A-04	dakventilator AV-4.1.4A	156912,97	379560,36	1,00	9,50	0,00	360,00	53,20	66,00	68,80	79,10	79,00	70,50	66,10	62,40	82,78	0,00	0,00	--
4A-05	dakventilator AV-4.2.4A	156910,60	379558,52	1,00	9,50	0,00	360,00	56,40	67,80	70,90	72,40	73,90	71,20	63,00	53,50	78,81	0,00	0,00	0,00
4A-06	dakuitlaat 4A	156860,69	379543,46	0,70	9,50	0,00	360,00	53,90	57,90	61,90	65,90	63,70	60,90	52,80	43,70	70,06	0,00	0,00	0,00
4A-07	dakventilator 4A	156895,70	379552,91	0,50	9,50	0,00	360,00	57,50	65,20	76,10	72,90	72,90	69,80	63,10	57,20	79,81	0,00	0,00	0,00
4A-11.1	Koelmachine 4A-1, 4 ventilatoren	156878,63	379605,47	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-11.2	Koelmachine 4A-1, 4 ventilatoren	156879,95	379603,73	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-11.3	Koelmachine 4A-1, 4 ventilatoren	156881,23	379601,92	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-11.4	Koelmachine 4A-1, 4 ventilatoren	156882,67	379600,13	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-12.1	Koelmachine 4A-2, 4 ventilatoren	156872,84	379601,02	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-12.2	Koelmachine 4A-2, 4 ventilatoren	156874,16	379599,22	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-12.3	Koelmachine 4A-2, 4 ventilatoren	156875,55	379597,44	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-12.4	Koelmachine 4A-2, 4 ventilatoren	156876,91	379595,68	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4A-14	aanzuigkap LBK-1.4A	156840,71	379564,02	0,50	9,50	0,00	360,00	49,00	52,70	57,50	61,20	62,30	59,30	51,90	43,00	66,88	0,00	0,00	0,00
4A-15	aanzuigkap LBK-2.4A	156866,97	379530,15	0,50	9,50	0,00	360,00	53,10	54,60	58,10	62,20	63,80	59,60	50,90	41,40	67,96	0,00	0,00	0,00
4A-20	dakventilator ketelhuis.4A	156892,00	379579,27	1,00	9,50	0,00	360,00	67,70	69,60	70,40	70,50	70,80	66,40	60,20	52,40	77,51	0,00	0,00	0,00
4A-34	dakventilator 0020-Afz.plen1.4A	156890,41	379543,81	0,50	9,50	0,00	360,00	57,30	63,20	78,60	71,20	70,80	67,80	61,80	53,00	80,34	0,00	0,00	0,00
4A-35	dakventilator 0019-Afz.plen2.4A	156878,52	379534,70	0,50	9,50	0,00	360,00	58,40	69,80	70,90	71,40	74,40	67,60	62,40	57,40	78,58	0,00	0,00	0,00
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	9,50	0,00	360,00	59,70	68,20	74,00	82,10	81,60	78,70	68,40	60,10	86,25	0,00	0,00	0,00
4A-39	dakventilator AV-9.4A	156856,72	379578,74	0,50	9,50	0,00	360,00	50,80	65,90	71,60	72,30	76,80	71,90	65,80	57,00	80,13	0,00	0,00	0,00
4A-V1	Gevelrooster 1, koelm.4A	156872,48	379607,82	7,00	0,00	0,00	360,00	63,70	75,20	80,00	86,00	86,40	82,40	79,10	65,30	90,89	3,80	--	--
4A-V2	Gevelrooster 1, koelm.4A	156885,02	379605,09	7,00	0,00	0,00	360,00	65,00	75,20	79,30	87,00	85,60	81,20	82,20	64,10	91,09	3,80	--	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
4A-V3	R1.vacuüm.4A	156915,65	379565,94	7,00	0,00	0,00	360,00	52,30	65,60	73,20	79,10	75,50	72,90	68,00	58,30	82,25	0,00	0,00	0,00
4A-V4	R2.vacuüm.4A	156909,12	379574,28	7,00	0,00	0,00	360,00	45,30	58,60	66,20	72,10	68,50	65,90	61,00	51,30	75,25	0,00	0,00	0,00
4A-V5	R.ketelh.4A	156899,09	379587,10	7,00	0,00	0,00	360,00	52,00	66,10	67,20	72,70	72,10	70,60	65,30	55,50	77,75	0,00	0,00	0,00
4A-V6	R.koeldeel4A	156892,98	379594,92	7,00	0,00	0,00	360,00	42,60	48,30	52,00	64,10	64,80	62,10	66,70	52,40	70,90	0,00	0,00	0,00
4B-05	dakuitlaat 4B	156956,43	379537,72	0,70	9,50	0,00	360,00	51,90	64,70	68,40	65,80	67,70	62,00	53,40	47,90	73,35	0,00	0,00	0,00
4B-06	dakventilator AV-10.4B	156908,16	379495,96	0,50	9,50	0,00	360,00	42,90	56,30	57,70	66,60	63,70	65,80	57,50	46,00	70,92	0,00	0,00	0,00
4B-07	dakventilator AV-11.4B	156963,01	379504,83	0,50	9,50	0,00	360,00	56,40	68,00	69,80	74,90	71,60	69,20	74,20	68,00	80,11	0,00	0,00	0,00
4B-08	dakventilator AV-12.4B	156922,82	379508,06	0,50	9,50	0,00	360,00	50,90	62,00	65,30	68,20	67,80	64,60	82,50	69,90	83,19	0,00	0,00	0,00
4B-09	dakventilator AV-13.4B	156950,79	379498,54	0,50	9,50	0,00	360,00	55,30	69,00	74,00	71,60	74,80	69,70	59,50	47,90	79,46	0,00	0,00	0,00
4B-10	dakventilatorAV-15.4B	156917,75	379488,22	0,50	9,50	0,00	360,00	43,60	66,00	69,50	75,60	73,60	70,90	65,50	50,30	79,45	0,00	0,00	0,00
4B-222	Carrier gedempte dakventilator 4B	156907,80	379534,60	1,00	9,50	0,00	360,00	51,40	62,20	70,20	63,50	60,10	56,90	47,50	39,10	72,07	0,00	0,00	0,00
4B-223	Aanzuigrooster.LBK.Geb.4B	156957,34	379514,79	1,00	9,50	0,00	360,00	46,60	48,70	52,20	55,60	57,80	53,00	54,80	35,70	62,45	0,00	0,00	0,00
4B-331	Uitlaat ventilator Rucon 4B	156879,46	379520,92	1,00	9,50	0,00	360,00	58,40	63,50	68,50	61,70	56,50	53,50	46,10	35,60	70,88	0,00	0,00	0,00
4B-332	Uitlaat ventilator Rucon 4B	156885,40	379514,78	1,00	9,50	0,00	360,00	58,40	63,50	68,50	61,70	56,50	53,50	46,10	35,60	70,88	0,00	0,00	0,00
4B-333	Uitlaat ventilator Rucon 4B	156888,57	379511,62	1,00	9,50	0,00	360,00	58,40	63,50	68,50	61,70	56,50	53,50	46,10	35,60	70,88	0,00	0,00	0,00
4B-334	Uitlaat ventilator Rucon 4B	156894,93	379505,06	1,00	9,50	0,00	360,00	58,40	63,50	68,50	61,70	56,50	53,50	46,10	35,60	70,88	0,00	0,00	0,00
4B-335	Uitlaat ventilator Rucon 4B	156898,73	379500,84	1,00	9,50	0,00	360,00	58,40	63,50	68,50	61,70	56,50	53,50	46,10	35,60	70,88	0,00	0,00	0,00
4B-336	Uitlaat ventilator Rucon 4B	156905,20	379494,65	1,00	9,50	0,00	360,00	58,40	63,50	68,50	61,70	56,50	53,50	46,10	35,60	70,88	0,00	0,00	0,00
4B-337	Inlaat LBK,MUA-1 4B	156900,45	379520,60	1,50	9,50	0,00	360,00	54,30	66,40	56,40	55,80	50,50	47,20	44,00	29,90	67,53	0,00	0,00	0,00
4B-338	Inlaat LBK, MUA-2, 4B	156905,95	379514,06	1,50	9,50	0,00	360,00	54,30	66,40	56,40	55,80	50,50	47,20	44,00	29,90	67,53	0,00	0,00	0,00
4B-340	ventilator gasopslag 4B-14, Rucon	156962,32	379544,04	0,60	3,60	0,00	360,00	48,90	57,30	60,80	59,00	61,40	61,20	52,60	40,10	67,41	0,00	0,00	0,00
4B-341	ventilator gasopslag 4B-13, Rucon	156954,07	379556,98	0,60	3,60	0,00	360,00	48,90	57,30	60,80	59,00	61,40	61,20	52,60	40,10	67,41	0,00	0,00	0,00
4B-342	ventilator gasopslag 4B-12, Rucon	156944,81	379569,34	0,60	3,60	0,00	360,00	48,90	57,30	60,80	59,00	61,40	61,20	52,60	40,10	67,41	0,00	0,00	0,00
4B-AV	afblaas afzuigventilator 4B	156937,62	379500,99	1,00	9,50	0,00	360,00	39,50	53,20	58,20	55,80	59,00	53,90	43,70	32,10	63,66	0,00	0,00	0,00
4B-LBK_AB	Afblaas LBK	156953,49	379498,30	1,00	9,50	0,00	360,00	56,00	58,00	50,00	50,00	42,00	45,00	46,00	45,00	61,30	0,00	0,00	0,00
4B-LBK_AZ	Aanzuig LBK aan de gevel.4B	156945,63	379493,48	2,50	5,00	0,00	360,00	56,00	62,00	45,00	35,00	29,00	35,00	36,00	35,00	63,07	0,00	0,00	0,00
4C-21	Dakvent.1.4C	156898,55	379616,27	0,50	15,50	0,00	360,00	40,60	51,00	55,30	60,40	61,80	55,90	47,80	39,60	65,50	0,33	6,02	--
4C-22	Dakvent.2.4C	156968,83	379602,65	0,50	15,50	0,00	360,00	40,60	51,00	55,30	60,40	61,80	55,90	47,80	39,60	65,50	0,33	6,02	--
4C-23	Kondens1.4C	156926,10	379614,04	1,00	15,50	0,00	360,00	63,80	81,30	85,90	85,00	86,40	90,30	80,40	65,80	93,92	3,01	6,02	--
4C-24	Kondens2.4C	156931,96	379612,95	1,00	15,50	0,00	360,00	63,80	81,30	85,90	85,00	86,40	90,30	80,40	65,80	93,92	3,01	6,02	--
4C-40	Dakuitl.1.4C	156928,42	379606,60	0,50	19,00	0,00	360,00	45,60	59,60	62,30	62,50	67,30	62,70	56,10	47,20	70,83	0,00	0,00	0,00
4C-41	Dakuitl.2.4C	156925,57	379609,43	0,50	19,00	0,00	360,00	45,60	59,60	62,30	62,50	67,30	62,70	56,10	47,20	70,83	0,00	0,00	0,00
4C-42	Dakuitl.3.4C	156923,07	379609,40	0,50	19,00	0,00	360,00	45,60	59,60	62,30	62,50	67,30	62,70	56,10	47,20	70,83	0,00	0,00	0,00
4C-44	Airco-laagbouw1.4C	156922,84	379595,88	0,50	5,00	0,00	360,00	46,10	57,00	59,80	70,00	68,40	66,60	60,10	49,00	73,82	0,00	--	--
4C-45	Airco-laagbouw2.4C	156922,06	379595,29	0,50	5,00	0,00	360,00	46,10	57,00	59,80	70,00	68,40	66,60	60,10	49,00	73,82	0,00	--	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
4C-V15	Gevelrst1.4C	156942,76	379609,89	1,00	15,50	0,00	360,00	55,90	59,60	69,90	72,20	69,10	66,80	57,20	43,30	76,14	0,00	3,01	6,02
4C-V16	Gevelrst2.4C	156941,01	379608,52	1,00	15,50	0,00	360,00	56,40	59,40	71,70	73,60	71,90	71,30	63,10	48,20	78,46	0,00	3,01	6,02
4C-V17	LBK-1.4C	156939,67	379611,03	0,50	19,00	0,00	360,00	54,20	67,30	67,10	74,60	72,90	70,30	62,80	51,30	78,56	0,00	3,01	6,02
4C-V18	LBK-2.4C	156936,83	379611,59	0,50	19,00	0,00	360,00	54,20	67,30	67,10	74,60	72,90	70,30	62,80	51,30	78,56	0,00	3,01	6,02
4D-119	Vent.122.4d	156786,74	379541,69	0,50	3,70	0,00	360,00	45,70	48,70	56,20	63,20	69,30	57,20	49,50	39,70	70,70	0,00	0,00	0,00
4D-120	Vent1.100.4d	156784,90	379544,04	0,50	3,70	0,00	360,00	41,70	47,90	57,00	57,80	62,00	59,90	51,30	38,20	65,89	0,00	0,00	0,00
4D-121	Vent2.100.4d	156781,73	379541,59	0,50	3,70	0,00	360,00	41,70	47,90	57,00	57,80	62,00	59,90	51,30	38,20	65,89	0,00	0,00	0,00
4D-122	Vent3.100.4d	156778,98	379539,43	0,50	3,70	0,00	360,00	41,70	47,90	57,00	57,80	62,00	59,90	51,30	38,20	65,89	0,00	0,00	0,00
4D-26	dakventilator-Afz.proc1.4D	156789,96	379528,86	0,50	9,50	0,00	360,00	54,10	69,00	67,80	67,70	65,50	68,80	62,90	52,30	75,23	0,00	0,00	0,00
4D-27	dakventilator-Afz.proc2.4D	156791,52	379530,08	0,50	9,50	0,00	360,00	54,10	69,00	67,80	67,70	65,50	68,80	62,90	52,30	75,23	0,00	0,00	0,00
4D-28	dakventilator-Afz.proc3.4D	156800,15	379536,80	0,50	9,50	0,00	360,00	54,10	69,00	67,80	67,70	65,50	68,80	62,90	52,30	75,23	0,00	0,00	0,00
4D-29	dakventilator-Afz.proc4.4D	156812,66	379540,13	0,50	9,50	0,00	360,00	54,10	69,00	67,80	67,70	65,50	68,80	62,90	52,30	75,23	0,00	0,00	0,00
4D-30	dakventilator-Afz.ketel.4D	156820,39	379544,52	0,50	9,50	0,00	360,00	49,00	65,10	69,20	71,50	73,00	65,80	60,00	55,30	77,06	0,00	0,00	0,00
4D-31.1	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156808,32	379552,70	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-31.2	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156806,59	379551,31	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-31.3	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156804,79	379549,89	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-31.4	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156803,01	379548,51	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-32.1	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156796,98	379543,92	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-32.2	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156795,11	379542,54	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-32.3	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156793,43	379541,14	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-32.4	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156791,58	379539,73	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-33	Stoomuit.4D	156821,22	379545,68	0,50	9,50	0,00	360,00	36,70	51,90	53,90	63,60	70,00	73,50	66,20	47,50	75,94	0,00	0,00	0,00
4D-37	LBK-1.4D	156827,52	379513,24	0,50	9,50	0,00	360,00	50,60	55,00	57,90	59,10	60,00	57,10	56,10	48,30	65,89	0,00	0,00	0,00
4D-38	LBK-2.4D	156815,22	379514,01	0,50	9,50	0,00	360,00	54,80	57,50	58,80	60,10	60,40	56,80	55,40	46,40	66,71	0,00	0,00	0,00
4D-39.1	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156786,45	379535,78	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-39.2	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156784,63	379534,47	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-39.3	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156782,94	379533,03	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-39.4	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156781,13	379531,73	3,90	6,50	0,00	360,00	69,80	80,90	87,40	91,80	91,00	87,20	80,00	72,90	96,13	3,80	--	--
4D-41	ventilatieuitlaat1.4D	156791,41	379527,07	0,60	9,50	0,00	360,00	55,00	65,60	67,80	73,50	70,10	69,40	60,20	53,30	77,21	0,00	0,00	0,00
4D-42	ventilatieuitlaat2.4D	156797,97	379527,83	0,60	9,50	0,00	360,00	47,50	64,90	56,60	56,30	58,70	55,70	48,30	40,90	67,19	0,00	0,00	0,00
4D-43	ventilatieuitlaat3.4D	156798,14	379527,12	1,00	9,50	0,00	360,00	57,40	65,70	69,20	72,50	74,60	73,50	67,80	58,20	79,47	0,00	0,00	0,00
4E-101	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156795,80	379505,34	2,60	9,50	0,00	360,00	57,00	67,30	69,20	68,70	65,50	61,30	53,10	45,00	74,27	0,00	0,00	0,00
4E-102	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156796,98	379503,70	2,60	9,50	0,00	360,00	57,00	67,30	69,20	68,70	65,50	61,30	53,10	45,00	74,27	0,00	0,00	0,00
4E-103	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156797,52	379501,34	2,60	9,50	0,00	360,00	57,00	67,30	69,20	68,70	65,50	61,30	53,10	45,00	74,27	0,00	0,00	0,00
4E-104	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156799,12	379499,40	2,60	9,50	0,00	360,00	57,00	67,30	69,20	68,70	65,50	61,30	53,10	45,00	74,27	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAR,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAR,LT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
4E-105	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156800,77	379498,99	2,60	9,50	0,00	360,00	57,00	67,30	69,20	68,70	65,50	61,30	53,10	45,00	74,27	0,00	0,00	0,00
4E-106	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156802,50	379496,80	2,60	9,50	0,00	360,00	57,00	67,30	69,20	68,70	65,50	61,30	53,10	45,00	74,27	0,00	0,00	0,00
4E-112	Uitlaat hoog 4E	156783,51	379521,01	2,00	9,50	0,00	360,00	58,90	68,30	72,90	77,70	76,40	74,20	61,90	49,00	81,97	0,00	0,00	0,00
4E-113	dakventilator R-CDP 245	156785,85	379499,47	0,80	9,50	0,00	360,00	60,60	64,90	69,00	68,60	76,30	67,40	62,20	64,60	78,58	0,00	0,00	0,00
4E-117	4E, Afzuiging st CDP122	156761,23	379446,66	0,40	3,70	0,00	360,00	51,80	62,50	68,00	73,00	71,80	67,70	61,50	62,70	77,20	0,00	0,00	0,00
4E-146.1	Koelmachine 4E-1	156772,25	379462,89	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-146.2	Koelmachine 4E-1	156770,43	379465,18	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-146.3	Koelmachine 4E-1	156768,57	379467,47	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-146.4	Koelmachine 4E-1	156766,86	379469,75	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-147.1	Koelmachine 4E-2	156768,62	379460,22	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-147.2	Koelmachine 4E-2	156767,00	379462,32	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-147.3	Koelmachine 4E-2	156765,00	379464,79	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-147.4	Koelmachine 4E-2	156763,42	379466,94	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-148.1	Koelmachine 4E-3	156765,14	379457,45	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-148.2	Koelmachine 4E-3	156763,42	379459,69	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-148.3	Koelmachine 4E-3	156761,66	379461,89	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-148.4	Koelmachine 4E-3	156759,85	379464,27	5,20	0,00	0,00	360,00	71,80	75,90	84,40	87,80	90,00	85,20	86,00	74,90	94,30	3,80	--	--
4E-201	ventilator trafor. 4E, RDM 31-5663	156745,78	379482,36	1,00	3,70	0,00	360,00	63,00	79,00	74,00	77,00	73,00	70,00	73,00	69,00	83,31	0,00	0,00	0,00
4E-202	ventilator trafor. 4E, RDM 31-5663	156744,24	379480,89	1,00	3,70	0,00	360,00	63,00	79,00	74,00	77,00	73,00	70,00	73,00	69,00	83,31	0,00	0,00	0,00
4E-203	Rooster traforuimte westgevel 4E	156743,26	379480,19	3,00	0,00	0,00	360,00	60,20	67,10	78,70	84,20	78,80	73,20	64,60	57,30	86,47	0,00	0,00	0,00
4E-225	Vuilafzuiging Demolab 4E	156775,00	379520,01	0,60	9,50	0,00	360,00	53,30	62,10	69,60	72,40	73,40	68,30	61,90	52,50	77,69	0,00	0,00	0,00
4E-226	Vuilafzuiging 4E	156775,62	379519,11	0,80	9,50	0,00	360,00	55,70	67,30	77,10	75,70	72,40	70,20	61,10	50,50	80,92	0,00	0,00	0,00
4E-227	Vuilafzuiging (wit) 4E	156776,31	379518,48	1,50	9,50	0,00	360,00	51,80	65,80	76,40	75,70	72,20	70,90	63,50	50,20	80,65	0,00	0,00	0,00
4E-228	Vuilafzuiging 4E	156777,22	379517,63	0,80	9,50	0,00	360,00	57,00	67,80	77,30	74,80	74,90	70,50	59,40	49,00	81,26	0,00	0,00	0,00
4E-56	Ventilatie HH-RCDP 150	156770,21	379529,51	0,50	3,70	0,00	360,00	52,20	62,10	69,20	71,50	69,20	68,30	61,90	54,20	76,14	0,00	0,00	0,00
4E-57	Ventilatie HH-RCDP 150	156772,43	379531,24	0,50	3,70	0,00	360,00	53,40	63,20	68,50	71,60	70,20	69,00	67,00	62,30	76,90	0,00	0,00	0,00
4E-58	Ventilatie HH-RCDP 150	156758,11	379519,86	0,50	3,70	0,00	360,00	52,20	62,10	69,20	71,50	69,20	68,30	61,90	54,20	76,14	0,00	0,00	0,00
4E-59	Ventilatie HH-RCDP 135	156768,47	379528,15	0,50	3,70	0,00	360,00	54,90	64,90	71,50	75,00	73,00	73,60	66,70	58,70	79,89	0,00	0,00	0,00
4E-60	Ventilator gashok 4E, Rucon ZLH 40-0355	156770,74	379533,19	0,50	3,70	0,00	360,00	37,50	47,60	58,60	56,10	57,40	49,80	44,90	37,50	62,73	0,00	0,00	0,00
4E-61	dakuitlaat 1.4E	156765,10	379487,00	1,50	9,50	0,00	360,00	63,10	69,50	70,80	77,70	78,00	74,60	65,50	54,90	82,50	0,00	0,00	0,00
4E-62	dakuitlaat 2.4E	156763,57	379488,60	1,20	9,50	0,00	360,00	60,10	65,20	70,70	69,20	72,60	68,30	58,60	47,10	77,00	0,00	0,00	0,00
4E-63	dakuitlaat 3.4E	156762,62	379489,62	1,40	9,50	0,00	360,00	58,50	66,00	67,50	71,40	71,60	69,20	59,40	49,40	76,80	0,00	0,00	0,00
4E-64	LBK-305-306.4E	156770,68	379514,45	1,00	9,50	0,00	360,00	62,80	57,90	46,40	49,80	48,00	51,20	55,00	50,90	65,18	0,00	0,00	0,00
4E-65	dakventilator-Af5CDP245.4E	156782,82	379514,07	0,80	9,50	0,00	360,00	60,50	65,60	69,20	69,90	73,10	66,50	61,20	61,10	77,05	0,00	0,00	0,00
4E-66	LBK-504-506.4E	156789,70	379494,93	2,00	9,50	0,00	360,00	57,80	59,90	66,40	59,80	62,00	60,20	64,00	60,90	71,23	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
4E-67	LBK-301.4E	156805,17	379482,24	1,00	9,50	0,00	360,00	64,80	56,90	47,40	46,80	50,00	50,20	55,00	51,90	66,32	3,01	3,01	3,01
4E-68	LBK-302.4E	156801,01	379478,99	1,00	9,50	0,00	360,00	64,80	56,90	47,40	46,80	50,00	50,20	55,00	51,90	66,32	3,01	3,01	3,01
4E-69	Af6CDP245.4E	156793,82	379470,60	0,80	9,50	0,00	360,00	54,50	67,00	71,40	72,60	75,80	69,90	64,40	64,10	79,56	0,00	0,00	0,00
4E-70	Ventilator gashok 4E, Rucon ZLH 40-0355	156760,24	379521,61	0,50	3,70	0,00	360,00	37,50	47,60	58,60	56,10	57,40	49,80	44,90	37,50	62,73	0,00	0,00	0,00
4E-71	LBK-303.4E	156785,83	379467,02	1,00	9,50	0,00	360,00	64,80	56,90	47,40	46,80	50,00	50,20	55,00	51,90	66,32	3,01	3,01	3,01
4E-72	LBK-304.4E	156782,12	379463,98	1,00	9,50	0,00	360,00	64,80	56,90	47,40	46,80	50,00	50,20	55,00	51,90	66,32	3,01	3,01	3,01
4E-74	Af1CDP200.4E	156753,80	379502,52	0,50	9,50	0,00	360,00	47,80	56,90	59,40	62,80	62,00	58,20	53,00	44,90	67,64	0,00	0,00	0,00
4E-75	dakuitlaat 5.4E	156770,71	379480,51	0,80	9,50	0,00	360,00	62,40	72,40	76,00	71,50	79,20	78,00	70,50	60,50	83,65	0,00	0,00	0,00
4E-76	dakuitlaat 6.4E	156769,25	379482,19	0,70	9,50	0,00	360,00	56,50	63,80	69,70	72,10	72,30	70,00	60,90	49,70	77,54	0,00	0,00	0,00
4E-77	dakuitlaat 7.4E	156767,94	379483,72	0,50	9,50	0,00	360,00	55,50	63,50	67,40	72,90	70,50	66,90	59,80	49,80	76,51	0,00	0,00	0,00
4E-79	dakventilator-Af2CDP150.4E	156766,41	379480,59	0,50	9,50	0,00	360,00	44,80	53,90	57,40	58,80	58,00	54,20	49,00	40,90	64,10	0,00	0,00	0,00
4E-83	dakventilator-Af3CDP200.4E	156760,65	379479,42	0,50	9,50	0,00	360,00	63,40	66,80	68,30	68,00	68,50	68,10	66,10	68,50	76,51	0,00	0,00	0,00
4E-84	Af4CDP200.4E	156776,71	379457,10	0,50	9,50	0,00	360,00	58,50	71,70	75,40	74,50	75,30	70,40	66,00	57,80	81,07	0,00	0,00	0,00
4E-85	dakventilator-A12CDP125.4E	156764,59	379481,97	0,50	9,50	0,00	360,00	49,80	58,90	64,40	63,80	64,00	62,20	57,00	47,90	70,32	0,00	0,00	0,00
4E-86	A11CDP150.4E	156754,67	379494,07	0,50	9,50	0,00	360,00	51,80	60,90	67,40	67,80	66,00	64,20	59,00	50,90	73,10	0,00	0,00	0,00
4E-V22	Gevelr.KH.4E	156747,09	379485,33	7,50	0,00	0,00	360,00	52,80	66,90	69,40	74,80	72,00	70,20	65,00	54,90	78,68	0,00	0,00	0,00
4E-V23	Gevelrooster ketelhuis 4E (0,9 x 5,4)	156762,23	379448,93	6,80	0,00	0,00	360,00	47,60	57,70	67,40	73,20	70,10	63,30	60,70	57,30	76,14	0,00	0,00	0,00
4F-001	Koelmachine Data Center, progn. (Winter aan)	156845,90	379484,44	2,50	9,50	0,00	360,00	54,00	66,00	75,00	77,00	75,00	71,00	62,00	65,00	81,30	--	--	--
4F-002	Koelmachine Data Center, York R41A	156852,47	379476,03	1,50	9,50	0,00	360,00	72,00	76,20	81,20	84,10	84,20	81,30	73,40	61,50	89,38	1,25	3,01	6,02
4F-003	LBK retour Data Center	156853,77	379468,38	0,60	9,50	0,00	360,00	45,90	52,50	59,70	69,60	64,20	61,90	56,10	45,10	71,73	0,00	0,00	0,00
4F-004	LBK toevoer Data Center	156857,40	379468,35	0,60	9,50	0,00	360,00	56,00	60,40	66,80	78,80	72,70	72,70	63,50	51,90	80,86	0,00	0,00	0,00
4F-404	Dakventilator HH 4F	156835,44	379487,54	0,50	9,50	0,00	360,00	52,50	62,80	68,80	74,00	76,10	71,20	63,60	56,00	79,61	0,00	0,00	0,00
4F-405	Dakventilator HH 4F	156835,58	379484,95	0,50	9,50	0,00	360,00	46,30	56,40	66,10	61,50	63,40	56,20	49,20	38,70	69,38	0,00	0,00	0,00
4F-406	Condensorbank Stulz 4F	156845,90	379490,34	0,85	9,50	0,00	360,00	63,50	74,90	81,10	81,00	80,80	76,50	69,40	57,00	86,65	1,25	3,01	6,02
4F-407	Condensorbank Stulz 4F	156841,12	379486,65	1,00	9,50	0,00	360,00	59,30	69,20	71,20	71,70	72,90	67,40	62,20	51,50	78,06	1,25	3,01	6,02
4F-408	Condensorbank Stulz 4F	156843,24	379484,22	1,00	9,50	0,00	360,00	59,30	69,20	71,20	71,70	72,90	67,40	62,20	51,50	78,06	1,25	3,01	6,02
4F-409	Dakventilator HH 4F	156840,08	379491,37	0,50	9,50	0,00	360,00	44,40	53,80	61,50	56,80	56,40	52,60	50,60	37,40	64,62	0,00	0,00	0,00
4G-109	LL.gasfles.4	156773,37	379545,21	1,50	0,00	0,00	360,00	75,80	83,90	89,40	93,80	100,00	97,20	90,00	82,90	103,01	13,82	--	--
4G-124	Buitenluchtkast 1	156817,30	379476,77	0,80	9,50	0,00	360,00	53,60	54,30	57,40	61,30	61,90	58,60	51,40	38,30	66,83	0,97	0,97	0,97
4G-125	Buitenluchtkast 2	156813,08	379473,59	0,80	9,50	0,00	360,00	45,60	51,50	53,80	53,80	54,10	48,50	42,70	32,90	60,02	0,97	0,97	0,97
4G-126	Buitenluchtkast 3	156798,87	379462,72	0,80	9,50	0,00	360,00	54,50	53,10	56,90	58,60	61,30	58,20	51,80	37,70	65,87	0,97	0,97	0,97
4G-127	Buitenluchtkast 4	156792,79	379458,12	0,80	9,50	0,00	360,00	53,30	53,10	57,10	57,80	61,00	57,50	49,40	36,40	65,37	0,97	0,97	0,97
4G-128	Buitenluchtkast 5	156781,57	379449,60	0,80	9,50	0,00	360,00	53,40	53,50	57,80	58,10	59,70	55,80	47,90	34,40	64,87	0,97	0,97	0,97
4G-129	Afzuigventilatoren schone afzuig 1	156816,07	379448,14	1,00	9,50	0,00	360,00	55,10	63,10	71,50	71,20	71,60	67,40	63,30	56,30	77,20	1,25	1,25	1,25
4G-130	Afzuigventilatoren schone afzuig 2	156821,19	379441,75	1,00	9,50	0,00	360,00	55,10	63,10	71,50	71,20	71,60	67,40	63,30	56,30	77,20	1,25	1,25	1,25

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
4G-131	Afzuigventilatoren schone afzuig 3	156825,42	379436,65	1,00	9,50	0,00	360,00	55,10	63,10	71,50	71,20	71,60	67,40	63,30	56,30	77,20	1,25	1,25	1,25
4G-132	Afzuigventilatoren schone afzuig 4	156834,97	379425,72	0,60	9,50	0,00	360,00	55,10	63,10	71,50	71,20	71,60	67,40	63,30	56,30	77,20	1,25	1,25	1,25
4G-133	Dakventilator afzuiging oplosmiddelen	156782,56	379421,47	0,70	9,50	0,00	360,00	50,30	58,70	61,30	59,90	57,90	55,50	49,30	37,30	66,27	0,00	0,00	0,00
4G-134	Afzuiging kantoor 4g	156773,35	379417,69	0,50	3,70	0,00	360,00	56,80	62,90	70,40	69,80	69,00	69,20	63,00	53,90	76,17	0,00	6,02	--
4G-135	Dakventilator flessenopslag 4g	156779,95	379402,28	0,60	3,70	0,00	360,00	58,80	64,90	73,40	72,80	72,00	72,20	66,00	56,90	79,12	0,00	0,00	0,00
4G-136	Dakuitlaat luchtcompressor 1	156781,89	379435,45	0,50	9,50	0,00	360,00	53,80	64,80	70,20	65,20	63,10	61,30	55,80	48,40	73,20	0,00	0,00	3,01
4G-137	Dakuitlaat luchtcompressor 2	156784,09	379432,62	0,50	9,50	0,00	360,00	53,80	64,80	70,20	65,20	63,10	61,30	55,80	48,40	73,20	0,00	0,00	3,01
4G-138	Dakuitlaat luchtcompressor 3	156786,03	379430,26	0,50	9,50	0,00	360,00	53,80	64,80	70,20	65,20	63,10	61,30	55,80	48,40	73,20	0,00	0,00	3,01
4G-139	Dakuitlaat luchtcompressor 4	156788,27	379427,38	0,50	9,50	0,00	360,00	53,80	64,80	70,20	65,20	63,10	61,30	55,80	48,40	73,20	0,00	0,00	3,01
4G-140	Dakuitlaat luchtcompressor 5	156790,26	379424,85	0,50	9,50	0,00	360,00	53,80	64,80	70,20	65,20	63,10	61,30	55,80	48,40	73,20	0,00	0,00	3,01
4G-141	Dakuitlaat luchtcompressor 6	156792,19	379422,11	0,50	9,50	0,00	360,00	53,80	64,80	70,20	65,20	63,10	61,30	55,80	48,40	73,20	0,00	0,00	3,01
4G-142	Dakventilator technische ruimte 4G	156793,41	379404,79	0,50	9,50	0,00	360,00	55,70	63,90	68,40	68,70	71,90	67,40	60,00	48,00	75,93	0,00	0,00	0,00
4G-151	Dakventilator afzuiging technische ruimte	156773,22	379441,29	0,50	9,50	0,00	360,00	59,20	64,60	68,30	69,10	71,50	67,30	61,90	51,40	76,02	0,00	0,00	0,00
4G-152	Dakventilatiekap 1 technische ruimte 4G	156803,65	379412,98	0,50	9,50	0,00	360,00	37,80	51,90	61,40	67,80	67,00	62,20	59,00	50,90	71,81	0,00	0,00	0,00
4G-153	Dakventilatiekap 2 technische ruimte 4G	156778,22	379445,09	0,50	9,50	0,00	360,00	37,60	44,30	49,40	47,10	46,50	41,90	38,50	30,70	53,79	0,00	0,00	0,00
4G-400	Dakuitlaat gebouw 4G	156831,91	379452,44	0,70	9,50	0,00	360,00	51,60	59,90	68,20	68,60	70,00	66,10	57,50	46,80	74,72	0,00	0,00	0,00
4G-401	Dakuitlaat gebouw 4G	156832,82	379451,17	0,70	9,50	0,00	360,00	47,70	54,40	59,00	59,80	62,10	60,70	59,50	52,00	67,73	0,00	0,00	0,00
4G-V33	Rooster laagspanningsruimte 4G	156771,47	379427,06	2,50	0,00	0,00	360,00	34,80	55,90	63,40	68,80	70,00	71,20	66,00	53,90	75,75	0,00	0,00	0,00
4G-V34	Luchtkast flessenopslag 4G	156785,23	379396,69	2,50	0,00	0,00	360,00	51,80	60,90	65,40	68,80	71,00	70,20	66,00	59,90	76,07	0,00	0,00	0,00
51_c	Airco unit	156652,91	379400,46	0,80	7,00	0,00	360,00	50,80	54,90	61,40	65,80	69,00	72,20	57,00	49,90	74,88	1,25	3,01	--
51_t	Vent.toiletten	156661,94	379381,53	0,50	7,00	0,00	360,00	54,70	56,30	63,40	68,10	69,00	67,50	59,40	47,50	73,78	0,00	0,00	--
5A-101	Koeltorens opstelruimte	156705,21	379429,68	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-102	Koeltorens opstelruimte	156707,41	379423,09	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-103	Koeltorens opstelruimte	156696,42	379426,66	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-104	Koeltorens opstelruimte	156698,60	379420,13	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-105	Koeltorens opstelruimte	156702,03	379431,77	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-106	Koeltorens opstelruimte	156706,17	379419,26	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-107	Koeltorens opstelruimte	156697,64	379430,30	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-108	Koeltorens opstelruimte	156701,98	379417,86	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-109	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156702,50	379429,90	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-110	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156703,24	379427,46	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-111	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156704,51	379423,79	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-112	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156705,38	379421,06	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-113	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156698,43	379428,34	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-114	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156699,17	379425,91	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5A-115	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156700,45	379422,23	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-116	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156701,32	379419,50	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-117	Koeltorens opstelruimte	156721,55	379435,14	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-118	Koeltorens opstelruimte	156723,75	379428,55	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-119	Koeltorens opstelruimte	156712,77	379432,12	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-120	Koeltorens opstelruimte	156714,95	379425,60	5,60	20,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5A-121	Koeltorens opstelruimte	156718,37	379437,23	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-122	Koeltorens opstelruimte	156722,51	379424,73	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-123	Koeltorens opstelruimte	156713,98	379435,77	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-124	Koeltorens opstelruimte	156718,33	379423,33	5,60	20,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5A-125	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156718,84	379435,37	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-126	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156719,58	379432,93	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-127	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156720,85	379429,26	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-128	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156721,73	379426,52	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-129	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156714,78	379433,81	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-130	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156715,52	379431,37	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-131	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156716,79	379427,70	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-132	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156717,66	379424,96	0,10	30,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5A-133	Koeltorens VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156732,13	379430,46	0,10	27,00	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
5A-134	Koeltorens VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156730,21	379436,24	0,10	27,00	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
5A-135	Koeltorens VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156736,89	379438,98	0,10	27,00	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
5A-136	Koeltorens VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156738,65	379433,14	0,10	27,00	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
5A-137	Koeltorens VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156745,49	379435,39	0,10	27,00	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
5A-138	Koeltorens VXI, ventilatorvlak bovenzijde	156743,73	379441,24	0,10	27,00	0,00	360,00	66,30	74,40	80,90	82,30	83,50	83,70	81,50	76,40	89,86	1,25	3,01	6,02
5A-139	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156730,13	379429,95	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
5A-140	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156728,18	379435,75	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
5A-141	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156738,44	379439,91	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
5A-142	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156740,52	379433,72	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
5A-143	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156745,28	379442,16	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
5A-144	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156747,36	379435,97	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	88,90	92,30	93,50	92,70	92,50	89,40	99,73	1,25	3,01	6,02
5A-145	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156733,69	379431,30	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-146	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156731,85	379436,76	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-147	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156735,05	379438,08	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-148	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156736,99	379432,32	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-149	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156741,89	379440,34	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5A-150	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156743,82	379434,58	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-151	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156728,86	379440,07	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-152	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156733,03	379427,57	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-153	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156735,75	379442,56	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-154	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156739,77	379430,01	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-155	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156742,59	379444,82	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-156	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156746,61	379432,26	2,60	20,00	0,00	360,00	74,30	81,40	82,90	87,30	89,50	86,70	83,50	77,40	94,04	1,25	3,01	6,02
5A-AF01	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten	156670,13	379502,58	18,50	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
5A-AF02	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten	156708,38	379525,09	18,50	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
5A-AR01	Luchtaanzuig MUA, westgevel	156664,55	379489,41	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR02	Luchtaanzuig MUA, westgevel	156668,77	379476,76	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR03	Luchtaanzuig MUA, westgevel	156672,92	379464,29	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR04	Luchtaanzuig MUA, westgevel	156677,01	379452,03	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR05	Luchtaanzuig MUA, oostgevel	156721,66	379523,02	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR06	Luchtaanzuig MUA, oostgevel	156727,15	379506,43	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR07	Luchtaanzuig MUA, oostgevel	156732,51	379489,89	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-AR08	Luchtaanzuig MUA, oostgevel	156737,96	379473,42	18,50	0,00	0,00	360,00	54,80	62,90	52,00	50,50	45,50	41,40	41,20	25,10	64,13	0,00	0,00	0,00
5A-SCX01	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156747,64	379444,02	32,00	0,00	0,00	360,00	58,80	64,40	62,90	62,30	61,00	59,70	59,00	52,90	70,15	0,00	0,00	0,00
5A-SCX02	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156748,02	379442,87	32,00	0,00	0,00	360,00	58,80	64,40	62,90	62,30	61,00	59,70	59,00	52,90	70,15	0,00	0,00	0,00
5A-SCX03	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156748,31	379442,00	32,00	0,00	0,00	360,00	58,80	64,40	62,90	62,30	61,00	59,70	59,00	52,90	70,15	0,00	0,00	0,00
5A-T01	Gevelrooster transformatorruimte	156665,71	379475,39	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T02	Gevelrooster transformatorruimte	156665,74	379475,27	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T03	Gevelrooster transformatorruimte	156667,32	379470,55	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T04	Gevelrooster transformatorruimte	156667,36	379470,44	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T05	Gevelrooster transformatorruimte	156668,91	379465,80	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T06	Gevelrooster transformatorruimte	156668,95	379465,68	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T07	Gevelrooster transformatorruimte	156670,48	379461,09	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T08	Gevelrooster transformatorruimte	156670,52	379460,97	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T09	Gevelrooster transformatorruimte	156672,06	379456,38	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T10	Gevelrooster transformatorruimte	156672,09	379456,27	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T11	Gevelrooster transformatorruimte	156673,64	379451,63	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T12	Gevelrooster transformatorruimte	156673,68	379451,51	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T13	Gevelrooster transformatorruimte	156675,22	379446,90	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T14	Gevelrooster transformatorruimte	156675,26	379446,79	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T15	Gevelrooster transformatorruimte	156676,81	379442,15	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5A-T16	Gevelrooster transformatorruimte	156676,84	379442,03	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T17	Gevelrooster transformatorruimte	156678,40	379437,38	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T18	Gevelrooster transformatorruimte	156678,44	379437,27	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T19	Gevelrooster transformatorruimte	156679,98	379432,65	2,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T20	Gevelrooster transformatorruimte	156680,02	379432,53	7,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T21	Roosterdeur transformatorruimte	156685,73	379426,10	12,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T22	Roosterdeur transformatorruimte	156685,74	379426,05	17,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T23	Roosterdeur transformatorruimte	156687,06	379421,89	12,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T24	Roosterdeur transformatorruimte	156687,08	379421,84	17,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T25	Roosterdeur transformatorruimte	156688,48	379417,69	12,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T26	Roosterdeur transformatorruimte	156688,50	379417,64	17,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5A-T27	Roosterdeur transformatorruimte	156689,92	379413,39	17,50	0,00	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5B-249	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,00	379398,66	30,00	0,00	0,00	360,00	67,80	68,90	68,40	67,80	68,00	65,20	65,00	60,90	76,10	0,00	0,00	0,00
5B-250	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,53	379396,88	30,00	0,00	0,00	360,00	66,80	66,90	66,40	63,80	64,00	65,20	66,00	59,90	74,35	0,00	0,00	0,00
5B-264	Ventilator traforuimte 5B	156699,32	379378,96	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5B-265	Ventilator traforuimte 5B	156700,28	379376,19	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5B-266	Ventilator traforuimte 5B	156708,94	379350,16	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5B-267	Ventilator traforuimte 5B	156710,08	379346,63	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5B-307	Ventilator laagspanningsruimte 5B	156696,31	379387,85	0,50	7,80	0,00	360,00	58,10	63,20	70,50	67,60	69,80	67,00	57,90	46,30	75,43	1,25	3,01	--
5B-308	Ventilator laagspanningsruimte 5B	156697,94	379383,17	0,70	7,80	0,00	360,00	61,60	68,10	73,40	69,60	68,50	67,80	66,00	48,00	77,49	1,25	3,01	--
5B-309	Ventilator laagspanningsruimte 5B	156705,88	379358,62	0,50	7,80	0,00	360,00	58,10	63,20	70,50	67,60	69,80	67,00	57,90	46,30	75,43	1,25	3,01	--
5B-310	Ventilator laagspanningsruimte 5B	156707,65	379353,80	0,70	7,80	0,00	360,00	61,60	68,10	73,40	69,60	68,50	67,80	66,00	48,00	77,49	1,25	3,01	--
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	0,00	0,00	360,00	59,00	67,90	72,10	80,30	73,40	67,70	58,60	49,30	82,01	0,00	0,00	0,00
5B-911	Roosters traforuimte westgevel	156708,00	379347,40	5,50	0,00	0,00	360,00	57,60	66,70	69,50	76,20	76,00	68,00	59,00	48,10	80,12	0,00	0,00	0,00
5B-V45	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156700,40	379381,09	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5B-V46	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156708,49	379356,74	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5B-V47	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156712,13	379345,79	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5B-V48	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156692,20	379405,77	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5C-293	Ventilator traforuimte 5C	156722,91	379313,88	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5C-294	Ventilator traforuimte 5C	156724,35	379310,67	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5C-295	Ventilator traforuimte 5C	156736,41	379284,28	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5C-296	Ventilator traforuimte 5C	156737,79	379281,24	0,70	7,80	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5C-297	Luchtafzuig 5C	156802,82	379312,58	30,00	0,00	0,00	360,00	55,50	66,30	69,60	70,60	71,70	68,60	64,90	52,60	77,04	0,00	0,00	0,00
5C-298	Luchtafzuig 5C	156804,73	379313,36	30,00	0,00	0,00	360,00	55,40	63,40	67,90	69,60	70,20	67,30	64,10	51,70	75,61	0,00	0,00	0,00
5C-311	Ventilator laagspanningsruimte 5C	156717,20	379326,64	0,50	7,80	0,00	360,00	58,10	63,20	70,50	67,60	69,80	67,00	57,90	46,30	75,43	1,25	3,01	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5C-312	Ventilator laagspanningsruimte 5C	156719,22	379321,71	0,70	7,80	0,00	360,00	61,60	68,10	73,40	69,60	68,50	67,80	66,00	48,00	77,49	1,25	3,01	--
5C-313	Ventilator laagspanningsruimte 5C	156732,86	379291,89	0,50	7,80	0,00	360,00	58,10	63,20	70,50	67,60	69,80	67,00	57,90	46,30	75,43	1,25	3,01	--
5C-314	Ventilator laagspanningsruimte 5C	156734,81	379287,99	0,70	7,80	0,00	360,00	61,60	68,10	73,40	69,60	68,50	67,80	66,00	48,00	77,49	1,25	3,01	--
5C-906	Roosters traforuimte westgevel	156722,72	379309,83	5,50	0,00	0,00	360,00	61,00	64,60	72,20	83,00	74,70	69,40	60,80	50,70	84,15	0,00	0,00	0,00
5C-911	Roosters traforuimte westgevel	156735,20	379282,18	5,50	0,00	0,00	360,00	64,10	69,70	69,90	79,10	76,60	70,20	60,60	50,10	82,05	0,00	0,00	0,00
5C-V50	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156720,49	379322,32	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5C-V61	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156726,10	379309,99	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5C-V62	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156734,07	379292,49	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5C-V63	Luchtbehandelingsrooster westgevel	156739,42	379280,73	12,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	1,25	1,25	1,25
5D-432	Afzuig proceslucht 5D	156845,68	379240,70	30,00	0,00	0,00	360,00	55,50	66,30	69,60	70,60	71,70	68,60	64,90	52,60	77,04	0,00	0,00	3,01
5D-433	Afzuig proceslucht 5D	156844,96	379242,21	30,00	0,00	0,00	360,00	55,40	63,40	67,90	69,60	70,20	67,30	64,10	51,70	75,61	0,00	0,00	3,01
5D-434	Afzuig proceslucht 5D	156844,33	379243,71	30,00	0,00	0,00	360,00	55,50	66,30	69,60	70,60	71,70	68,60	64,90	52,60	77,04	0,00	0,00	3,01
5D-V001	Roostervlak transformatorruimte	156834,46	379263,87	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V001A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156834,47	379263,85	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V002	Roostervlak transformatorruimte	156835,46	379261,63	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V002A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156835,47	379261,60	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V003	Roostervlak transformatorruimte	156836,44	379259,43	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V003A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156836,45	379259,40	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V004	Roostervlak transformatorruimte	156837,41	379257,24	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V004A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156837,43	379257,22	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V005	Roostervlak transformatorruimte	156838,40	379255,03	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V005A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156838,41	379255,01	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V006	Roostervlak transformatorruimte	156839,38	379252,82	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V006A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156839,40	379252,79	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V007	Roostervlak transformatorruimte	156840,37	379250,61	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V007A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156840,37	379250,60	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V008	Roostervlak transformatorruimte	156841,35	379248,41	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V008A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156841,36	379248,38	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V009	Roostervlak transformatorruimte	156842,32	379246,23	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V009A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156842,34	379246,18	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V010	Roostervlak transformatorruimte	156845,28	379239,59	10,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00
5D-V010A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156845,29	379239,57	11,00	0,00	0,00	360,00	64,00	75,00	83,00	84,00	83,00	78,00	73,00	67,00	88,88	1,25	3,01	--
5D-V103	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156766,46	379222,55	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V103A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156766,61	379222,36	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V104	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156767,79	379219,76	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5D-V104A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156767,94	379219,57	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V105	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156769,06	379216,89	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V105A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156769,21	379216,70	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V106	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156770,46	379214,10	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V106A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156770,61	379213,91	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V107	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156771,66	379211,30	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V107A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156771,81	379211,11	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V108	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156772,85	379208,30	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V108A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156773,00	379208,11	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V109	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156774,32	379205,50	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V109A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156774,47	379205,31	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V110	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156775,52	379202,70	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V110A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156775,67	379202,51	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V111	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156776,65	379199,77	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V111A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156776,80	379199,58	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V112	Gevelrooster hoogspanningstransformator 10x	156777,86	379196,84	3,00	14,30	0,00	360,00	48,20	58,40	70,60	59,00	59,10	55,30	48,80	42,30	71,55	0,00	0,00	0,00
5D-V112A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156778,01	379196,65	3,00	14,30	0,00	360,00	53,40	72,10	81,70	85,20	86,30	86,30	82,60	71,90	91,89	1,25	3,01	--
5D-V113	Aanzuigrooster MUA 5D	156782,95	379196,14	12,00	0,00	0,00	360,00	61,00	66,80	70,80	73,80	70,40	65,60	59,00	52,00	77,60	1,74	1,74	4,81
5D-V114	Aanzuigrooster MUA 5D	156785,87	379197,45	12,00	0,00	0,00	360,00	61,00	66,80	70,80	73,80	70,40	65,60	59,00	52,00	77,60	1,74	1,74	4,81
5D-V115	Aanzuigrooster MUA 5D	156806,72	379206,84	12,00	0,00	0,00	360,00	61,00	66,80	70,80	73,80	70,40	65,60	59,00	52,00	77,60	1,74	1,74	4,81
5D-V116	Aanzuigrooster MUA 5D	156809,08	379207,90	12,00	0,00	0,00	360,00	61,00	66,80	70,80	73,80	70,40	65,60	59,00	52,00	77,60	1,74	1,74	4,81
5D-V117	Aanzuigrooster MUA 5D	156828,98	379216,87	12,00	0,00	0,00	360,00	61,00	66,80	70,80	73,80	70,40	65,60	59,00	52,00	77,60	1,74	1,74	4,81
5D-V118	Aanzuigrooster MUA 5D	156831,97	379218,21	12,00	0,00	0,00	360,00	61,00	66,80	70,80	73,80	70,40	65,60	59,00	52,00	77,60	1,74	1,74	4,81
5E-268	Afzuiging technische ruimte RDA-31 7190-6DR	156800,60	379319,27	1,50	26,10	0,00	360,00	68,60	78,50	79,90	81,90	81,70	80,00	77,30	66,90	88,05	0,00	1,25	3,01
5E-269	Afzuiging ketelhuis RDA-314556ER	156801,30	379317,39	0,50	26,10	0,00	360,00	65,90	76,80	75,90	77,60	78,20	73,90	68,90	59,80	83,94	0,00	1,25	3,01
5E-277	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156805,78	379338,00	5,50	19,80	0,00	360,00	72,50	81,10	83,90	91,50	90,90	87,10	86,50	78,40	96,09	1,25	3,01	6,02
5E-278	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156807,59	379320,55	5,50	19,80	0,00	360,00	72,50	81,10	83,90	91,50	90,90	87,10	86,50	78,40	96,09	1,25	3,01	6,02
5E-279	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156800,47	379335,85	5,50	19,80	0,00	360,00	66,80	73,90	77,40	82,90	80,70	81,00	80,60	68,40	88,09	1,25	3,01	6,02
5E-280	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156795,16	379334,23	5,50	19,80	0,00	360,00	66,80	73,90	77,40	82,90	80,70	81,00	80,60	68,40	88,09	1,25	3,01	6,02
5E-281	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156809,34	379330,35	5,50	19,80	0,00	360,00	72,50	81,10	83,90	91,50	90,90	87,10	86,50	78,40	96,09	1,25	3,01	6,02
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	19,80	0,00	360,00	72,50	81,10	83,90	91,50	90,90	87,10	86,50	78,40	96,09	1,25	3,01	6,02
5E-283	Rookgasafvoer cv-ketel 3 5E	156794,07	379323,10	1,50	26,10	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5E-284	Rookgasafvoer cv-ketel 4 5E	156794,59	379321,93	1,50	26,10	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5E-285	Uitlaat luchtcompressor 5E	156788,38	379341,64	0,50	26,10	0,00	360,00	52,80	63,90	73,40	79,80	79,00	74,20	72,00	63,90	83,87	0,00	0,00	0,00
5E-286	Afzuiging ketelhuis RDA-314556ER	156795,73	379329,36	0,50	26,10	0,00	360,00	61,40	75,80	74,70	78,10	79,10	74,10	69,70	61,20	84,00	0,00	1,25	3,01

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5E-287	Uitlaat luchtcompressor 5E	156789,36	379340,13	0,50	26,10	0,00	360,00	52,80	63,90	73,40	79,80	79,00	74,20	72,00	63,90	83,87	0,00	0,00	0,00
5E-288	Rookgasafvoer cv-ketel 1 5E	156793,84	379321,56	1,50	26,10	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5E-289	Rookgasafvoer cv-ketel 2 5E	156793,32	379322,73	1,50	26,10	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5E-290	Rookgasafvoer stoomketel 1 5E	156796,56	379315,43	1,50	26,10	0,00	360,00	61,60	79,00	74,80	70,90	63,10	58,90	55,10	42,40	81,02	3,01	3,01	3,01
5E-291	Rookgasafvoer stoomketel 2 5E	156795,67	379317,20	1,50	26,10	0,00	360,00	56,30	68,70	63,50	64,00	64,30	61,60	58,20	49,10	72,44	3,01	3,01	3,01
5E-V104	Gevelrooster hoogspanningstransformator 3x	156812,07	379332,48	6,00	0,00	0,00	360,00	64,50	70,70	80,40	86,50	79,30	67,90	64,60	55,00	88,23	0,00	0,00	0,00
5F-243	Koeltoren ventilator uitlaat 5F	156798,06	379354,39	5,50	19,80	0,00	360,00	71,40	80,90	82,80	86,10	85,50	85,80	84,40	76,20	92,53	1,25	3,01	6,02
5F-244	Koeltoren ventilator uitlaat 5F	156801,20	379347,24	5,50	19,80	0,00	360,00	71,40	80,90	82,80	86,10	85,50	85,80	84,40	76,20	92,53	1,25	3,01	6,02
5F-245	Koeltoren ventilator uitlaat 5F	156794,83	379361,35	5,50	19,80	0,00	360,00	71,40	80,90	82,80	86,10	85,50	85,80	84,40	76,20	92,53	1,25	3,01	6,02
5F-246	Koeltoren ventilator uitlaat 5F	156789,04	379358,88	5,50	19,80	0,00	360,00	71,40	80,90	82,80	86,10	85,50	85,80	84,40	76,20	92,53	1,25	3,01	6,02
5F-247	Koeltoren ventilator uitlaat 5F	156795,25	379344,88	5,50	19,80	0,00	360,00	71,40	80,90	82,80	86,10	85,50	85,80	84,40	76,20	92,53	1,25	3,01	6,02
5F-248	Koeltoren ventilator uitlaat 5F	156792,13	379351,81	5,50	19,80	0,00	360,00	71,40	80,90	82,80	86,10	85,50	85,80	84,40	76,20	92,53	1,25	3,01	6,02
5F-251	Afzuiging ketelhuis RDA-31 4556-NDR	156778,45	379355,10	0,50	26,10	0,00	360,00	60,60	68,40	70,10	72,40	74,30	72,10	68,60	59,00	79,39	0,00	1,25	3,01
5F-252	Afblaa vacuum	156777,64	379357,91	0,50	26,10	0,00	360,00	61,70	64,90	69,40	69,60	63,90	62,40	58,60	46,80	74,38	0,00	0,00	0,00
5F-253	Afzuiging technische ruimte RDA-31 3545-MDR	156781,37	379353,53	0,50	26,10	0,00	360,00	59,60	73,00	76,00	75,20	76,80	74,90	71,20	60,50	82,72	0,00	1,25	3,01
5F-254	Afzuiging kleedruimte RDA-31 4556-NDR	156780,77	379355,00	0,50	26,10	0,00	360,00	61,50	72,50	72,10	75,60	77,70	75,80	71,70	61,90	82,67	0,00	1,25	3,01
5F-255	Rookgasafvoer cv-ketel 1 5F	156782,69	379345,59	1,50	26,10	0,00	360,00	61,10	71,00	78,20	72,40	61,50	59,10	56,00	44,20	80,00	1,80	1,80	1,80
5F-256	Rookgasafvoer cv-ketel 2 5F	156781,98	379347,19	1,50	26,10	0,00	360,00	61,10	71,00	78,20	72,40	61,50	59,10	56,00	44,20	80,00	1,80	1,80	1,80
5F-257	Rookgasafvoer cv-ketel 3 5F	156781,98	379348,95	1,50	26,10	0,00	360,00	61,10	71,00	78,20	72,40	61,50	59,10	56,00	44,20	80,00	1,80	1,80	1,80
5F-258	Rookgasafvoer stoomketel 1 5F	156783,91	379342,57	1,50	26,10	0,00	360,00	56,00	74,30	69,30	65,50	59,80	57,50	54,40	40,90	76,15	3,01	3,01	3,01
5F-259	Rookgasafvoer stoomketel 2 5F	156783,30	379344,16	1,50	26,10	0,00	360,00	56,00	74,30	69,30	65,50	59,80	57,50	54,40	40,90	76,15	3,01	3,01	3,01
5F-260	Uitlaat CO2 afblaas	156777,78	379355,72	0,75	26,10	0,00	360,00	67,40	73,20	79,80	95,20	96,30	96,90	99,40	94,10	103,78	10,79	6,02	9,03
5F-261	Uitlaat compressor vereffeningleiding	156778,41	379354,08	0,80	26,10	0,00	360,00	57,00	67,60	75,20	86,60	88,30	90,10	88,30	82,10	94,82	10,79	6,02	9,03
5F-V101	Gevelrooster hoogspanningstransformator 3x	156801,69	379355,48	6,00	0,00	0,00	360,00	65,10	70,90	78,60	83,20	74,50	68,50	64,00	52,60	85,25	0,00	0,00	0,00
5F-V102	Gevelroosters ketelhuis	156786,97	379354,38	2,00	19,80	0,00	360,00	55,40	63,00	63,60	67,10	65,30	63,00	58,80	43,40	72,02	0,00	0,00	0,00
5F-V103	Gevelroosters ketelhuis	156791,67	379343,87	2,00	19,80	0,00	360,00	55,40	63,00	63,60	67,10	65,30	63,00	58,80	43,40	72,02	0,00	0,00	0,00
5G-105	ventilatoren (10x) traforuimten 5G	156823,43	379307,40	6,00	0,00	0,00	360,00	71,00	82,00	90,00	91,00	90,00	85,00	80,00	74,00	95,88	1,25	3,01	6,02
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	21,90	0,00	360,00	68,60	86,20	88,30	91,50	93,60	88,40	86,80	82,30	97,89	1,25	3,01	6,02
5G-421	Rookgasafvoer cv-ketel 1 5G	156802,21	379302,21	1,50	27,50	0,00	360,00	49,80	54,90	63,50	61,30	54,90	52,20	48,90	36,70	66,58	1,80	1,80	1,80
5G-422	Rookgasafvoer cv-ketel 2 5G	156804,70	379303,31	1,50	27,50	0,00	360,00	49,80	54,90	63,50	61,30	54,90	52,20	48,90	36,70	66,58	1,80	1,80	1,80
5G-423	Rookgasafvoer cv-ketel 3 5G	156806,95	379304,34	1,50	27,50	0,00	360,00	49,80	54,90	63,50	61,30	54,90	52,20	48,90	36,70	66,58	1,80	1,80	1,80
5G-424	Afzuiging stookruimte RDM 32-4550-NDR	156806,10	379302,16	1,20	27,50	0,00	360,00	60,90	75,40	73,00	75,50	76,90	73,80	70,50	59,90	82,47	0,00	0,00	0,00
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	27,50	0,00	360,00	66,30	74,70	75,20	77,20	77,20	74,60	71,40	62,90	83,36	0,00	0,00	0,00
5G-426	Aorta/Toolingruimte RDM 32-5663-6W-16R	156806,74	379309,06	1,20	27,50	0,00	360,00	57,20	71,80	69,40	69,80	71,50	67,90	63,90	55,30	77,56	0,00	0,00	0,00
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	27,50	0,00	360,00	66,90	87,50	83,20	75,80	73,00	71,40	66,00	56,50	89,31	6,02	6,02	6,02
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	27,50	0,00	360,00	66,90	87,50	83,20	75,80	73,00	71,40	66,00	56,50	89,31	6,02	6,02	6,02
5G-429	Toolingruimte RDM 32-5663-6W-16R	156804,84	379308,36	1,50	27,50	0,00	360,00	61,20	71,50	70,80	72,80	75,80	72,60	67,30	57,40	80,37	0,00	0,00	0,00
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	27,50	0,00	360,00	62,00	78,70	76,00	75,30	75,50	73,30	70,90	64,60	83,45	0,00	0,00	0,00
5G-V105	Gevelrooster hoogspanningstransformator(5x)	156823,22	379307,86	6,00	0,00	0,00	360,00	63,70	70,00	79,70	85,80	78,50	67,20	63,90	54,30	87,52	0,00	0,00	0,00
5H-432	Afzuig proceslucht 5H	156687,70	379242,02	33,00	0,00	0,00	360,00	55,50	66,30	69,60	70,60	71,70	68,60	64,90	52,60	77,04	0,00	0,00	3,01
5H-433	Afzuig proceslucht 5H	156688,57	379240,25	33,00	0,00	0,00	360,00	55,40	63,40	67,90	69,60	70,20	67,30	64,10	51,70	75,61	0,00	0,00	3,01
5H-545	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156703,70	379233,12	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-546	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156705,31	379233,84	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-547	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156706,94	379234,62	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-548	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156708,56	379235,35	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-549	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156710,19	379236,08	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-550	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156711,81	379236,81	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-551	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156713,44	379237,54	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-552	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156715,06	379238,28	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-553	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156716,68	379239,01	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-554	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156718,31	379239,74	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-555	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156719,93	379240,48	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-556	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156721,56	379241,21	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-557	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156723,18	379241,93	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-558	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156724,81	379242,67	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-559	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156726,43	379243,40	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-560	Gevelrooster hoogspanningstransformator 5H	156728,06	379244,13	3,00	14,40	0,00	360,00	48,60	60,80	67,90	62,20	61,40	55,90	48,50	41,10	70,40	0,00	0,00	0,00
5H-571	Uitlaat ventilatie traforuimte	156693,23	379234,53	7,00	23,00	0,00	360,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--
5H-572	Uitlaat ventilatie traforuimte	156693,95	379232,93	7,00	23,00	0,00	360,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--
5H-573	Uitlaat ventilatie traforuimte	156694,92	379230,80	7,00	23,00	0,00	360,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5H-574	Uitlaat ventilatie traforuimte	156736,30	379254,30	7,00	23,00	0,00	360,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--
5H-575	Uitlaat ventilatie traforuimte	156737,26	379252,17	7,00	23,00	0,00	360,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--
5H-576	Uitlaat ventilatie traforuimte	156737,98	379250,57	7,00	23,00	0,00	360,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--
5H-581	Ventilator traforuimte	156697,30	379236,38	1,00	23,00	0,00	360,00	55,80	65,90	74,40	78,80	79,00	76,20	72,00	64,90	83,94	1,25	3,01	--
5H-582	Ventilator traforuimte	156697,97	379234,26	1,00	23,00	0,00	360,00	55,80	65,90	74,40	78,80	79,00	76,20	72,00	64,90	83,94	1,25	3,01	--
5H-583	Ventilator traforuimte	156698,80	379232,61	1,00	23,00	0,00	360,00	55,80	65,90	74,40	78,80	79,00	76,20	72,00	64,90	83,94	1,25	3,01	--
5H-584	Ventilator traforuimte	156732,65	379252,53	1,00	23,00	0,00	360,00	55,80	65,90	74,40	78,80	79,00	76,20	72,00	64,90	83,94	1,25	3,01	--
5H-585	Ventilator traforuimte	156733,48	379250,88	1,00	23,00	0,00	360,00	55,80	65,90	74,40	78,80	79,00	76,20	72,00	64,90	83,94	1,25	3,01	--
5H-586	Ventilator traforuimte	156734,15	379248,76	1,00	23,00	0,00	360,00	55,80	65,90	74,40	78,80	79,00	76,20	72,00	64,90	83,94	1,25	3,01	--
5H-601	Aanzuigrooster MUA 5H	156638,91	379212,20	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-602	Aanzuigrooster MUA 5H	156646,64	379209,00	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-603	Aanzuigrooster MUA 5H	156644,77	379201,28	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-604	Aanzuigrooster MUA 5H	156637,62	379203,79	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-605	Aanzuigrooster MUA 5H	156655,01	379176,71	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-606	Aanzuigrooster MUA 5H	156662,67	379173,25	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-607	Aanzuigrooster MUA 5H	156660,98	379165,56	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-608	Aanzuigrooster MUA 5H	156653,57	379168,91	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-609	Aanzuigrooster MUA 5H	156663,90	379159,88	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-610	Aanzuigrooster MUA 5H	156670,49	379156,00	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-611	Aanzuigrooster MUA 5H	156668,77	379148,58	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-612	Aanzuigrooster MUA 5H	156661,48	379151,81	0,70	14,40	0,00	360,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81
5H-621-a	Uitlaat 1 H2-skid 5H, achter	156662,07	379156,96	2,50	15,40	245,00	180,00	62,60	73,80	73,80	81,50	79,90	79,30	76,60	69,60	86,32	1,76	1,76	4,77
5H-621-v	Uitlaat 1 H2-skid 5H, voor	156662,08	379156,96	2,50	15,40	65,00	180,00	67,60	78,80	78,80	86,50	84,90	84,30	81,60	74,60	91,32	1,76	1,76	4,77
5H-622-a	Uitlaat 2 H2-skid 5H, achter	156664,76	379158,02	2,50	15,40	245,00	180,00	62,60	73,80	73,80	81,50	79,90	79,30	76,60	69,60	86,32	1,76	1,76	4,77
5H-622-v	Uitlaat 2 H2-skid 5H, voor	156664,77	379158,02	2,50	15,40	65,00	180,00	67,60	78,80	78,80	86,50	84,90	84,30	81,60	74,60	91,32	1,76	1,76	4,77
5H-623-a	Uitlaat 3 H2-skid 5H, achter	156667,38	379151,57	2,50	15,40	245,00	180,00	62,60	73,80	73,80	81,50	79,90	79,30	76,60	69,60	86,32	1,76	1,76	4,77
5H-623-v	Uitlaat 3 H2-skid 5H, voor	156667,39	379151,57	2,50	15,40	65,00	180,00	67,60	78,80	78,80	86,50	84,90	84,30	81,60	74,60	91,32	1,76	1,76	4,77
5I-1	Afzuiging 5I	156711,51	379271,42	7,00	23,00	0,00	360,00	41,20	47,00	53,60	58,70	61,90	59,40	48,10	39,60	65,48	0,00	0,00	0,00
5I-2	Afzuiging 5I	156726,29	379260,86	7,00	23,00	0,00	360,00	36,40	44,00	52,70	43,60	40,10	40,00	37,20	28,60	54,24	0,00	0,00	0,00
5I-501	Koeltoren luchtinlaat 5I	156716,00	379267,42	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-502	Koeltoren luchtinlaat 5I	156718,27	379262,47	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-503	Koeltoren luchtinlaat 5I	156709,10	379264,65	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-504	Koeltoren luchtinlaat 5I	156711,44	379259,42	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-505	Koeltoren luchtinlaat 5I	156709,70	379267,80	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-506	Koeltoren luchtinlaat 5I	156713,09	379269,36	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5I-507	Koeltoren luchtinlaat 5I	156714,49	379257,68	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-508	Koeltoren luchtinlaat 5I	156717,86	379259,18	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-509	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156713,77	379258,97	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-510	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156717,14	379260,49	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-511	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156712,67	379261,43	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-512	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156715,99	379262,99	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-513	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156711,40	379263,97	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-514	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156714,82	379265,55	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-515	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,23	379266,41	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-516	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156713,68	379268,01	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-517	Koeltoren luchtinlaat 5I	156724,28	379248,88	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-518	Koeltoren luchtinlaat 5I	156719,18	379246,55	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-519	Koeltoren luchtinlaat 5I	156716,05	379253,34	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-520	Koeltoren luchtinlaat 5I	156721,34	379255,71	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-521	Koeltoren luchtinlaat 5I	156724,61	379255,11	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-522	Koeltoren luchtinlaat 5I	156726,18	379251,68	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-523	Koeltoren luchtinlaat 5I	156714,44	379250,42	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-524	Koeltoren luchtinlaat 5I	156715,90	379247,14	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-525	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156715,76	379251,06	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-526	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156717,27	379247,69	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-527	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156718,21	379252,16	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-528	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156719,77	379248,85	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-529	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156720,75	379253,43	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-530	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156722,33	379250,01	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-531	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156723,19	379254,60	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-532	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156724,79	379251,15	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-533	Koeltoren luchtinlaat 5I	156709,74	379242,24	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-534	Koeltoren luchtinlaat 5I	156704,68	379239,97	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-535	Koeltoren luchtinlaat 5I	156711,55	379245,16	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-536	Koeltoren luchtinlaat 5I	156701,31	379240,65	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-537	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156702,68	379241,26	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-538	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156705,19	379242,41	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-539	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156707,75	379243,58	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-540	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,20	379244,71	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-541	Koeltoren luchtinlaat 5I	156701,80	379246,81	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5I-542	Koeltoren luchtinlaat 5I	156706,73	379249,09	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-543	Koeltoren luchtinlaat 5I	156699,86	379243,84	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-544	Koeltoren luchtinlaat 5I	156710,12	379248,31	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-545	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156708,83	379247,82	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-546	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156706,32	379246,68	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-547	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156703,76	379245,52	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-548	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,30	379244,39	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-549	Koeltoren luchtinlaat 5I	156704,14	379262,05	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-550	Koeltoren luchtinlaat 5I	156706,43	379257,05	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-551	Koeltoren luchtinlaat 5I	156697,08	379259,15	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-552	Koeltoren luchtinlaat 5I	156699,44	379253,92	2,60	23,00	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5I-553	Koeltoren luchtinlaat 5I	156697,92	379262,55	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-554	Koeltoren luchtinlaat 5I	156701,33	379264,12	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-555	Koeltoren luchtinlaat 5I	156702,55	379252,25	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-556	Koeltoren luchtinlaat 5I	156705,94	379253,76	2,60	23,00	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5I-557	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,83	379253,57	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-558	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156705,19	379255,08	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-559	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156700,73	379256,03	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-560	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156704,04	379257,59	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-561	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156699,45	379258,57	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-562	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156702,88	379260,15	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-563	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156698,29	379261,01	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-564	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,74	379262,60	7,70	23,00	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5I-565	Aorta/Toolingruimte RDM 32-5663-6W-16R	156715,88	379271,24	0,50	30,00	0,00	360,00	57,20	67,60	68,00	68,00	64,40	61,70	59,30	52,10	73,84	0,00	1,25	3,01
5I-C1	Compressor uitlaatdemper 5I	156703,84	379267,94	5,00	23,00	0,00	360,00	57,50	64,50	65,70	70,00	71,90	75,30	79,70	69,30	82,26	3,01	3,01	3,01
5I-C2	Compressor uitlaatdemper 5I	156704,36	379268,17	5,00	23,00	0,00	360,00	57,50	64,50	65,70	70,00	71,90	75,30	79,70	69,30	82,26	3,01	3,01	3,01
5I-C3	Compressor uitlaatdemper 5I	156704,93	379268,42	5,00	23,00	0,00	360,00	57,50	64,50	65,70	70,00	71,90	75,30	79,70	69,30	82,26	3,01	3,01	3,01
5I-CV-1	Rookgasafvoer cv-ketel, 5I	156729,20	379266,50	2,00	30,00	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5I-CV-2	Rookgasafvoer cv-ketel, 5I	156730,05	379265,00	2,00	30,00	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5I-CV-3	Rookgasafvoer cv-ketel, 5I	156730,60	379263,89	2,00	30,00	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5I-CV-4	Rookgasafvoer cv-ketel, 5I	156731,35	379262,34	2,00	30,00	0,00	360,00	57,80	67,40	71,80	70,20	65,80	61,90	58,20	44,80	75,77	1,25	1,25	1,25
5I-LBI-1	Afzuiging 5I, LBI-05I-313-AZV05-GLD01	156690,69	379242,66	1,20	23,00	0,00	360,00	47,30	53,10	55,80	56,40	57,50	56,30	60,50	49,40	65,16	0,00	0,00	0,00
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	23,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
5I-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156734,42	379261,84	5,00	14,40	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	75,90	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
5I-NSA-V02	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156734,41	379261,83	5,00	14,40	0,00	360,00	65,60	73,20	75,10	67,90	54,60	48,00	55,00	44,40	78,08	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5I-NSA-V03	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156731,29	379268,53	5,00	14,40	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
5I-NSA-V04	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156731,30	379268,54	5,00	14,40	0,00	360,00	65,10	72,70	74,60	67,40	54,10	47,50	54,50	43,90	77,58	0,00	0,00	0,00
5J-01	Roosterdeur transformatorruimte	156689,85	379350,79	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-02	Roosterdeur transformatorruimte	156691,35	379347,49	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-03	Roosterdeur transformatorruimte	156692,84	379344,19	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-04	Roosterdeur transformatorruimte	156694,35	379340,87	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-05	Roosterdeur transformatorruimte	156695,83	379337,61	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-06	Roosterdeur transformatorruimte	156697,33	379334,30	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-07	Roosterdeur transformatorruimte	156712,69	379300,73	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-08	Roosterdeur transformatorruimte	156714,46	379296,83	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-09	Roosterdeur transformatorruimte	156716,24	379292,93	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-10	Roosterdeur transformatorruimte	156718,01	379289,04	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-11	Roosterdeur transformatorruimte	156719,82	379285,05	7,50	0,00	0,00	360,00	51,10	63,30	70,50	64,70	63,70	58,40	51,00	43,60	72,93	0,00	0,00	0,00
5J-12	Dakventilator transformatorruimte	156688,06	379349,84	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-13	Dakventilator transformatorruimte	156689,52	379346,78	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-14	Dakventilator transformatorruimte	156690,89	379343,33	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-15	Dakventilator transformatorruimte	156692,35	379340,01	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-16	Dakventilator transformatorruimte	156693,63	379336,86	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-17	Dakventilator transformatorruimte	156695,23	379333,45	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-18	Dakventilator transformatorruimte	156710,49	379299,78	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-19	Dakventilator transformatorruimte	156712,13	379295,87	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-20	Dakventilator transformatorruimte	156713,91	379292,15	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-21	Dakventilator transformatorruimte	156715,94	379288,19	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-22	Dakventilator transformatorruimte	156717,48	379284,32	0,70	9,00	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	1,25	3,01	--
5J-23	Dakkap luchtaanzuig MUA	156664,07	379327,57	0,80	18,40	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	3,01
5J-24	Dakkap luchtaanzuig MUA	156673,35	379317,85	0,80	18,40	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	3,01
5J-25	Dakkap luchtaanzuig MUA	156675,29	379312,73	0,80	18,40	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	3,01
5J-26	Dakkap luchtaanzuig MUA	156681,66	379299,38	0,80	18,40	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	3,01
5J-27	Dakkap luchtaanzuig MUA	156683,78	379294,34	0,80	18,40	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	3,01
5J-28	Dakkap luchtaanzuig MUA	156685,99	379281,53	0,80	18,40	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	3,01
5J-29	Dakkap overig	156658,20	379329,36	0,80	18,40	0,00	360,00	65,60	71,40	75,40	78,40	75,00	70,20	63,60	56,60	82,20	0,00	0,00	3,01
5J-30	Dakkap overig	156699,15	379284,36	0,80	18,40	0,00	360,00	65,60	71,40	75,40	78,40	75,00	70,20	63,60	56,60	82,20	0,00	0,00	3,01
5J-31	Dakkap overig	156687,68	379274,16	0,80	18,40	0,00	360,00	65,60	71,40	75,40	78,40	75,00	70,20	63,60	56,60	82,20	0,00	0,00	3,01
5J-32	Dakkap overig	156682,09	379271,54	0,80	18,40	0,00	360,00	65,60	71,40	75,40	78,40	75,00	70,20	63,60	56,60	82,20	0,00	0,00	3,01
5J-33	H2-venting op dak 5J	156667,39	379333,36	2,00	18,40	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5J-34	H2-venting op dak 5J	156691,09	379281,63	2,00	18,40	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00
5J-35	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156706,09	379305,27	35,00	0,00	0,00	360,00	55,50	66,30	69,60	70,60	71,70	68,60	64,90	52,60	77,04	0,00	0,00	3,01
5J-36	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156705,34	379307,25	35,00	0,00	0,00	360,00	55,50	66,30	69,60	70,60	71,70	68,60	64,90	52,60	77,04	0,00	0,00	3,01
5J-NSA-V01	Gevelrooster 1 NSA, oostgevel, diesel	156706,91	379313,23	3,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
5J-NSA-V02	Gevelrooster 2 NSA, oostgevel, diesel	156711,26	379303,64	3,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
5J-NSA-V03	Deur NSA-ruimte, oostgevel, diesel	156708,92	379308,79	2,00	0,00	0,00	360,00	71,30	80,40	82,90	82,30	83,50	84,70	82,50	82,40	91,33	4,77	--	--
5J-NSA-V04	Gevelrooster 1 NSA, oostgevel, overig	156706,94	379313,13	3,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	1,76	0,00	0,00
5J-NSA-V05	Gevelrooster 2 NSA, oostgevel, overig	156711,31	379303,52	3,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	1,76	0,00	0,00
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
5K-01	Dakkap luchtaanzuig MUA	156639,32	379274,64	1,00	17,80	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	0,00
5K-02	Dakkap luchtaanzuig MUA	156631,01	379270,83	1,00	17,80	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	0,00
5K-03	Dakkap luchtaanzuig MUA	156618,53	379322,52	1,00	17,80	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	0,00
5K-04	Dakkap luchtaanzuig MUA	156606,41	379317,14	1,00	17,80	0,00	360,00	60,50	66,30	70,30	73,30	69,90	65,10	58,50	51,50	77,10	0,00	0,00	0,00
5K-05	H2-venting	156640,37	379263,31	2,00	17,80	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00
5K-06	H2-venting	156615,69	379312,23	2,00	17,80	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00
5K-07	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,16	379299,53	35,00	0,00	0,00	360,00	55,50	62,30	60,60	55,60	56,70	58,60	54,90	42,60	67,06	0,00	0,00	0,00
5K-08	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,86	379297,98	35,00	0,00	0,00	360,00	55,50	62,30	60,60	55,60	56,70	58,60	54,90	42,60	67,06	0,00	0,00	0,00
5K-09	Gevelrooster transformatorruimte	156607,38	379330,80	14,50	0,00	0,00	360,00	49,00	54,20	55,40	46,60	43,60	43,30	40,90	33,50	59,00	0,00	0,00	0,00
5K-10	Gevelrooster transformatorruimte	156604,01	379329,27	14,50	0,00	0,00	360,00	49,00	54,20	55,40	46,60	43,60	43,30	40,90	33,50	59,00	0,00	0,00	0,00
5K-11	Gevelrooster transformatorruimte	156600,55	379327,70	14,50	0,00	0,00	360,00	49,00	54,20	55,40	46,60	43,60	43,30	40,90	33,50	59,00	3,01	3,01	3,01
5K-12	Gevelrooster transformatorruimte	156597,15	379326,16	14,50	0,00	0,00	360,00	49,00	54,20	55,40	46,60	43,60	43,30	40,90	33,50	59,00	0,00	0,00	0,00
5K-13	Gevelrooster transformatorruimte	156593,74	379324,61	14,50	0,00	0,00	360,00	49,00	54,20	55,40	46,60	43,60	43,30	40,90	33,50	59,00	0,00	0,00	0,00
5K-14	Gevelrooster transformatorruimte	156590,43	379323,11	14,50	0,00	0,00	360,00	49,00	54,20	55,40	46,60	43,60	43,30	40,90	33,50	59,00	3,01	3,01	3,01
5K-15	Gevelrooster transformatorruimte	156586,99	379321,55	14,50	0,00	0,00	360,00	50,10	53,30	54,50	46,70	43,70	43,40	46,00	38,60	58,68	0,00	0,00	0,00
5K-16	Gevelrooster transformatorruimte	156583,52	379319,98	14,50	0,00	0,00	360,00	50,10	53,30	54,50	46,70	43,70	43,40	46,00	38,60	58,68	0,00	0,00	0,00
5K-17	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156608,64	379327,65	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	0,00	0,00	0,00
5K-18	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156605,26	379326,12	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	0,00	0,00	0,00
5K-19	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156601,80	379324,56	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	3,01	3,01	3,01
5K-20	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156598,40	379323,02	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	0,00	0,00	0,00
5K-21	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156595,00	379321,47	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	0,00	0,00	0,00
5K-22	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156591,68	379319,97	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	3,01	3,01	3,01
5K-23	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156588,24	379318,41	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	0,00	0,00	0,00
5K-24	Ventilatieuitlaat transformatorruimte	156584,77	379316,84	0,50	17,80	0,00	360,00	36,90	49,10	56,30	50,50	49,50	44,20	36,80	29,40	58,73	0,00	0,00	0,00
5K-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156583,21	379300,55	3,00	0,00	0,00	360,00	73,30	76,40	76,90	75,30	73,50	72,70	70,50	68,40	83,19	4,77	--	--
5K-NSA-V02	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156586,19	379293,97	3,00	0,00	0,00	360,00	72,80	75,90	76,40	74,80	73,00	72,20	70,00	67,90	82,69	4,77	--	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5K-NSA-V03	Deur NSA-ruimte, diesel	156584,66	379297,35	2,00	0,00	0,00	360,00	67,60	76,70	79,20	79,60	79,80	77,00	74,80	76,70	86,53	4,77	--	--
5K-NSA-V04	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156583,24	379300,49	3,00	0,00	0,00	360,00	54,60	54,20	57,10	52,90	48,60	41,00	36,00	23,40	61,74	1,76	0,00	0,00
5K-NSA-V05	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156586,17	379294,02	3,00	0,00	0,00	360,00	54,10	53,70	56,60	52,40	48,10	40,50	35,50	22,90	61,24	1,76	0,00	0,00
5K-NSA-V06	Deur NSA-ruimte, overig	156584,66	379297,36	2,00	0,00	0,00	360,00	48,90	54,50	59,40	57,20	54,90	45,30	40,30	31,70	63,28	1,76	0,00	0,00
5K-NSA-V07	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156588,45	379289,01	3,00	0,00	0,00	360,00	73,30	76,40	76,90	75,30	73,50	72,70	70,50	68,40	83,19	4,77	--	--
5K-NSA-V08	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156591,36	379282,57	3,00	0,00	0,00	360,00	72,80	75,90	76,40	74,80	73,00	72,20	70,00	67,90	82,69	4,77	--	--
5K-NSA-V09	Deur NSA-ruimte, diesel	156589,82	379285,97	2,00	0,00	0,00	360,00	67,60	76,70	79,20	79,60	79,80	77,00	74,80	76,70	86,53	4,77	--	--
5K-NSA-V10	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156588,42	379289,07	3,00	0,00	0,00	360,00	54,60	54,20	57,10	52,90	48,60	41,00	36,00	23,40	61,74	1,76	0,00	0,00
5K-NSA-V11	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156591,39	379282,49	3,00	0,00	0,00	360,00	54,10	53,70	56,60	52,40	48,10	40,50	35,50	22,90	61,24	1,76	0,00	0,00
5K-NSA-V12	Deur NSA-ruimte, overig	156589,76	379286,05	2,00	0,00	0,00	360,00	48,90	54,50	59,40	57,20	54,90	45,30	40,30	31,70	63,28	1,76	0,00	0,00
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	0,00	0,00	360,00	70,70	85,80	64,30	67,70	67,90	67,10	68,90	58,80	86,24	4,77	--	--
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	0,00	0,00	360,00	70,70	85,80	64,30	67,70	67,90	67,10	68,90	58,80	86,24	4,77	--	--
5L-01	Deur transformatorruimte	156587,30	379243,97	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-02	Deur transformatorruimte	156584,15	379242,51	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-03	Deur transformatorruimte	156580,20	379240,68	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-04	Deur transformatorruimte	156577,29	379239,33	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-05	Deur transformatorruimte	156510,10	379217,40	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-06	Deur transformatorruimte	156503,98	379214,62	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-07	Deur transformatorruimte	156380,31	379162,81	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-08	Deur transformatorruimte	156382,07	379158,99	11,40	0,00	0,00	360,00	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00
5L-09	Gevel transformatorruimte	156587,06	379243,86	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-10	Gevel transformatorruimte	156583,89	379242,39	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-11	Gevel transformatorruimte	156579,96	379240,57	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-12	Gevel transformatorruimte	156577,09	379239,24	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-13	Gevel transformatorruimte	156509,85	379217,29	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-14	Gevel transformatorruimte	156504,43	379214,83	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-15	Gevel transformatorruimte	156380,13	379163,19	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-16	Gevel transformatorruimte	156381,92	379159,31	11,40	0,00	0,00	360,00	46,60	52,80	56,00	46,20	44,20	43,90	32,50	27,10	58,63	0,00	0,00	0,00
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	34,60	0,00	360,00	72,00	81,80	81,80	85,70	83,20	79,10	72,40	63,40	90,00	0,00	0,00	6,02
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	34,60	0,00	360,00	72,00	81,80	81,80	85,70	83,20	79,10	72,40	63,40	90,00	0,00	0,00	6,02
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	34,60	0,00	360,00	72,00	81,80	81,80	85,70	83,20	79,10	72,40	63,40	90,00	0,00	0,00	6,02
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	34,60	0,00	360,00	72,00	81,80	81,80	85,70	83,20	79,10	72,40	63,40	90,00	0,00	0,00	6,02
5L-21	Aanzuigrooster MUA	156583,38	379200,07	1,00	15,75	0,00	360,00	55,00	66,00	52,00	50,00	48,00	52,00	61,00	57,00	68,15	3,00	3,00	3,00
5L-22	Aanzuigrooster MUA	156593,04	379204,19	1,00	15,75	0,00	360,00	55,00	66,00	52,00	50,00	48,00	52,00	61,00	57,00	68,15	3,00	3,00	3,00
5L-23	Aanzuigrooster LBK TR	156599,06	379206,19	1,00	15,75	0,00	360,00	57,00	56,00	62,00	51,00	39,00	33,00	29,00	25,00	64,18	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5L-24	Afblaas LBK	156611,34	379211,79	13,70	0,00	0,00	360,00	67,00	67,00	66,00	57,00	56,00	58,00	58,00	60,00	72,35	0,00	0,00	0,00
5L-25	Warmtepomp cleanroom 1	156614,92	379161,23	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	7,78	7,78	3,01
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	7,78	7,78	3,01
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	7,78	7,78	3,01
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	7,78	7,78	3,01
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	7,78	7,78	3,01
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	7,78	7,78	3,01
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	4,77	4,77	0,00
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	4,77	4,77	0,00
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	4,77	4,77	0,00
5L-35	Afblaas exhaust ventilator	156577,61	379176,92	1,00	34,60	0,00	360,00	52,00	66,00	70,00	70,00	69,00	69,00	65,00	59,00	76,43	3,01	3,01	3,01
5L-36	Afblaas exhaust ventilator	156603,23	379188,93	1,00	34,60	0,00	360,00	52,00	66,00	70,00	70,00	69,00	69,00	65,00	59,00	76,43	3,01	3,01	3,01
5L-37	Droge koeler 1 (LT)	156584,98	379158,99	1,50	34,60	0,00	360,00	0,00	74,00	80,00	83,00	83,00	79,00	74,00	66,00	88,01	3,01	3,01	--
5L-38	Droge koeler 2 (LT)	156586,58	379154,34	1,50	34,60	0,00	360,00	0,00	74,00	80,00	83,00	83,00	79,00	74,00	66,00	88,01	3,01	3,01	--
5L-39	Aanzuigrooster LBK Warehouse	156393,89	379080,62	1,50	12,90	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
5L-40	Afblaas LBK Warehouse	156390,55	379078,91	1,50	12,90	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
5L-41	Aanzuigrooster LBK Office	156382,49	379084,22	14,50	0,00	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
5L-42	Afblaas LBK Office	156380,46	379088,62	14,50	0,00	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
5L-43	Aanzuigrooster LBK Office	156372,59	379105,71	14,50	0,00	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
5L-44	Afblaas LBK Office	156370,56	379110,11	14,50	0,00	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
5L-45	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156524,84	379221,95	11,00	0,00	0,00	360,00	53,00	52,00	58,00	47,00	35,00	29,00	25,00	21,00	60,18	0,00	0,00	0,00
5L-46	Afblaas LBK Warehouse (-5dB)	156519,80	379219,77	1,00	12,90	0,00	360,00	60,00	60,00	59,00	50,00	49,00	51,00	51,00	53,00	65,35	0,00	0,00	0,00
5L-47	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156526,06	379219,38	11,00	0,00	0,00	360,00	53,00	52,00	58,00	47,00	35,00	29,00	25,00	21,00	60,18	0,00	0,00	0,00
5L-48	Afblaas LBK Warehouse (-5dB)	156520,95	379217,17	1,00	12,90	0,00	360,00	60,00	60,00	59,00	50,00	49,00	51,00	51,00	53,00	65,35	0,00	0,00	0,00
5L-49	Aanzuigrooster LBK Warehouse	156395,57	379077,07	1,50	12,90	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
5L-50	Afblaas LBK Warehouse	156392,24	379075,36	1,50	12,90	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
5M-001	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156640,49	379239,38	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-002	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156644,63	379241,29	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-003	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156648,82	379243,17	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-004	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156652,94	379245,05	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-005	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156657,10	379246,93	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-006	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156661,23	379248,84	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-007	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156665,39	379250,72	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-008	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156669,51	379252,61	9,20	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-009	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156642,60	379234,92	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5M-010	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156646,70	379236,77	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-011	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156650,87	379238,62	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-012	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156655,01	379240,58	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-013	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156659,19	379242,39	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-014	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156663,36	379244,27	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-015	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156667,50	379246,19	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-016	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156671,60	379248,11	6,50	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-017	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156642,60	379234,82	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-018	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156646,71	379236,67	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-019	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156650,87	379238,52	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-020	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156655,03	379240,48	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-021	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156659,21	379242,29	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-022	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156663,32	379244,18	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-023	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156667,50	379246,09	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-024	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 1	156671,61	379248,02	3,00	22,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-025	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156640,49	379239,38	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-026	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156644,63	379241,29	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-027	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156648,82	379243,17	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-028	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156652,94	379245,05	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-029	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156657,10	379246,93	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	3,01	3,01	3,01
5M-030	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156661,23	379248,84	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-031	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156665,39	379250,72	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-032	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156669,51	379252,61	5,50	17,80	0,00	360,00	47,00	59,20	66,40	60,60	59,60	54,30	46,90	39,50	68,83	0,00	0,00	0,00
5M-033	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten	156677,44	379245,43	10,00	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
5M-034	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten	156678,11	379243,95	15,00	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
5M-035	Aanzuigroosters luchtbehandelingskasten	156678,42	379243,25	20,00	0,00	0,00	360,00	53,40	59,20	63,20	66,30	62,70	58,10	51,40	44,40	70,03	0,00	0,00	0,00
5M-101	Koeltorens opstelruimte 5M	156676,29	379235,76	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-102	Koeltorens opstelruimte 5M	156669,95	379232,93	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-103	Koeltorens opstelruimte 5M	156672,43	379244,21	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-104	Koeltorens opstelruimte 5M	156666,15	379241,41	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-105	Koeltorens opstelruimte 5M	156678,06	379239,14	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-106	Koeltorens opstelruimte 5M	156666,02	379233,79	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-107	Koeltorens opstelruimte 5M	156676,18	379243,36	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-108	Koeltorens opstelruimte 5M	156664,22	379237,82	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-109	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156676,25	379238,48	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5M-110	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156673,90	379237,51	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-111	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156670,37	379235,89	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-112	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156667,73	379234,75	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-113	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156674,30	379242,38	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-114	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156671,95	379241,40	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-115	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156668,42	379239,78	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-116	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156665,78	379238,65	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-117	Koeltorens opstelruimte 5M	156661,54	379229,18	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-118	Koeltorens opstelruimte 5M	156655,23	379226,36	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-119	Koeltorens opstelruimte 5M	156657,68	379237,63	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-120	Koeltorens opstelruimte 5M	156651,61	379234,92	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-121	Koeltorens opstelruimte 5M	156663,54	379232,68	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-122	Koeltorens opstelruimte 5M	156651,51	379227,30	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-123	Koeltorens opstelruimte 5M	156661,71	379236,78	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-124	Koeltorens opstelruimte 5M	156649,70	379231,36	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-125	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156661,81	379231,99	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-126	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156659,09	379230,78	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-127	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156656,25	379229,48	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-128	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156652,92	379227,94	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-129	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156660,19	379236,05	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-130	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156657,47	379234,83	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-131	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156654,63	379233,53	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-132	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156651,30	379231,99	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-133	Koeltorens opstelruimte 5M	156647,84	379223,04	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-134	Koeltorens opstelruimte 5M	156641,77	379220,33	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-135	Koeltorens opstelruimte 5M	156644,25	379231,61	2,60	22,80	0,00	360,00	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	6,02
5M-136	Koeltorens opstelruimte 5M	156648,16	379230,72	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-137	Koeltorens opstelruimte 5M	156649,98	379226,65	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-138	Koeltorens opstelruimte 5M	156637,93	379221,30	2,60	22,80	0,00	360,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	6,02
5M-139	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156646,84	379230,09	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-140	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156644,04	379228,83	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-141	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156648,46	379226,15	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-142	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156645,66	379224,89	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-143	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156642,58	379223,51	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
5M-144	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156639,66	379222,26	7,70	22,80	0,00	360,00	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
60E-101	Luchtverdampers	156778,90	379563,02	0,10	9,45	0,00	360,00	45,00	56,00	64,00	65,00	64,00	59,00	54,00	48,00	69,88	0,00	0,00	0,00
60E-102	Luchtverdampers	156776,93	379565,57	0,10	9,45	0,00	360,00	45,00	56,00	64,00	65,00	64,00	59,00	54,00	48,00	69,88	0,00	0,00	0,00
60E-103	Luchtverdampers	156777,80	379567,72	0,10	4,50	0,00	360,00	45,00	56,00	64,00	65,00	64,00	59,00	54,00	48,00	69,88	0,00	0,00	0,00
60E-104	Luchtverdampers	156779,53	379565,57	0,10	4,00	0,00	360,00	45,00	56,00	64,00	65,00	64,00	59,00	54,00	48,00	69,88	0,00	0,00	0,00
60F-1	Condensor bulkgasopslag	156805,38	379577,50	1,50	6,00	0,00	360,00	73,00	76,00	78,00	80,00	79,00	74,00	69,00	61,00	85,27	1,25	3,01	6,02
60F-105	Ventilator CO2 purgen	156800,52	379579,37	6,00	0,00	0,00	360,00	70,00	81,00	89,00	90,00	89,00	84,00	79,00	73,00	94,88	3,80	--	--
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	0,00	0,00	360,00	82,80	87,90	95,40	99,80	102,00	105,20	103,00	96,90	109,43	7,78	--	--
60H-1	rookgasafvoer CV-ketels 60H	156827,86	379605,78	12,00	0,00	0,00	360,00	57,60	63,90	65,00	65,90	68,10	66,90	65,30	51,60	73,98	0,00	0,00	0,00
60H-2	rookgasafvoer stoomketels 60H	156828,67	379606,41	12,00	0,00	0,00	360,00	59,60	66,40	63,30	65,00	67,30	65,40	63,30	49,30	73,36	1,76	1,76	1,76
60H-3	stoomuitlaat	156840,46	379603,71	0,50	6,00	0,00	360,00	47,70	54,40	56,60	68,30	71,00	76,50	74,50	62,10	79,76	0,00	0,00	0,00
60H-4	ventilatioerooster 60H	156834,92	379595,77	2,00	0,00	0,00	360,00	55,50	70,70	65,60	67,40	70,60	64,70	58,50	55,50	75,65	0,00	0,00	0,00
60H-5	dakuitlaat ventilatie gebouw 60H	156835,72	379609,75	0,40	6,00	0,00	360,00	50,10	69,90	63,70	64,00	67,10	62,50	57,80	56,00	73,55	0,00	0,00	0,00
6370_a	Vent.afzuiging	156658,50	379394,47	0,80	7,00	0,00	360,00	51,20	63,90	65,40	71,30	70,40	70,40	62,40	48,70	76,36	0,00	0,00	--
6A-601	Rucon Gebhart RDA 31-3535-4ER	156752,71	379416,31	0,50	26,00	0,00	360,00	50,00	68,30	66,40	67,80	69,00	66,40	58,80	46,40	74,82	0,00	0,00	0,00
6A-V67	luchttoevoer luchtbehandeling	156734,00	379404,31	1,00	26,00	0,00	360,00	55,60	55,80	58,30	62,60	61,70	56,50	46,50	34,20	67,17	0,00	0,00	0,00
6A-V68	luchtafvoer luchtbehandeling	156734,87	379406,31	1,00	26,00	0,00	360,00	58,40	50,10	52,20	52,00	54,40	51,30	46,80	35,40	61,99	0,00	0,00	0,00
6B-602	Rucon Gebhart RDA 31-3535-4ER	156760,92	379387,62	0,50	26,00	0,00	360,00	49,50	71,20	67,70	70,50	70,90	69,70	61,70	48,30	77,29	0,00	0,00	0,00
6B-V69	luchttoevoer luchtbehandeling	156743,94	379376,44	1,00	26,00	0,00	360,00	50,50	56,40	60,00	65,00	65,20	60,30	50,00	35,30	69,64	0,00	0,00	0,00
6B-V70	luchtafvoer luchtbehandeling	156744,77	379378,56	1,00	26,00	0,00	360,00	51,10	48,80	52,40	51,80	52,50	49,20	44,70	35,40	59,16	0,00	0,00	0,00
6C-603	Gebhart RDA 31-3540-4ER	156771,33	379356,06	0,50	26,00	0,00	360,00	54,40	65,40	68,30	70,00	70,90	68,60	63,00	52,70	76,26	0,00	0,00	0,00
6C-V71	luchttoevoer luchtbehandeling	156753,12	379345,60	1,00	26,00	0,00	360,00	50,20	48,00	49,80	49,50	50,30	47,80	43,50	33,40	57,60	0,00	0,00	0,00
6C-V72	luchtafvoer luchtbehandeling	156753,94	379347,52	1,00	26,00	0,00	360,00	50,20	48,00	49,80	49,50	50,30	47,80	43,50	33,40	57,60	0,00	0,00	0,00
6D-603	Gebhart RDA 31-4556-6ER	156782,45	379325,97	0,50	26,00	0,00	360,00	58,80	67,00	74,20	74,10	76,80	73,50	69,60	61,80	81,42	0,00	0,00	0,00
6D-V73	luchttoevoer luchtbehandeling	156766,77	379313,24	1,00	26,00	0,00	360,00	48,00	49,80	49,40	50,60	51,70	48,30	44,50	31,90	57,87	0,00	0,00	0,00
6D-V74	luchtafvoer luchtbehandeling	156767,13	379315,17	1,00	26,00	0,00	360,00	48,00	49,80	49,40	50,60	51,70	48,30	44,50	31,90	57,87	0,00	0,00	0,00
6E-603	Gebhart RDA 31-4556-6ER	156797,88	379299,15	0,50	26,00	0,00	360,00	54,90	63,10	68,40	68,00	71,20	67,70	62,80	52,80	75,66	0,00	0,00	0,00
6E-V75	luchttoevoer luchtbehandeling	156778,56	379286,14	1,00	26,00	0,00	360,00	51,70	52,70	52,70	54,10	55,20	51,70	46,40	32,80	61,21	0,00	0,00	0,00
6E-V76	luchtafvoer luchtbehandeling	156778,92	379288,07	1,00	26,00	0,00	360,00	51,70	52,70	52,70	54,10	55,20	51,70	46,40	32,80	61,21	0,00	0,00	0,00
6F-603	Gebhart RDA 31-4556-6ER	156813,29	379271,86	0,50	26,00	0,00	360,00	55,10	63,00	67,40	70,80	72,40	68,90	63,50	50,50	76,75	0,00	0,00	0,00
6F-V77	luchttoevoer luchtbehandeling	156823,03	379277,10	25,00	0,00	0,00	360,00	58,30	66,40	58,40	64,80	56,50	52,20	52,00	32,90	69,79	0,00	0,00	0,00
6F-V78	luchtafvoer luchtbehandeling	156820,56	379283,96	1,00	25,50	0,00	360,00	62,30	63,40	55,40	54,80	51,50	52,20	57,00	45,90	67,31	0,00	0,00	0,00
6G-1	Afzuiging trappenhuis 6G-7K	156837,94	379285,21	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
6G-2	Afzuiging trappenhuis 6G-7K	156840,14	379286,16	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
6G-3	Afzuiging trappenhuis 6G-7K	156842,31	379287,16	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
6G-V77_A	luchttoevoer luchtbehandeling	156836,69	379283,28	25,00	0,00	0,00	360,00	58,30	66,40	58,40	64,80	56,50	52,20	52,00	32,90	69,79	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6G-V78_A	luchtafvoer luchtbehandeling	156833,44	379287,21	1,00	25,50	0,00	360,00	62,30	63,40	55,40	54,80	51,50	52,20	57,00	45,90	67,31	0,00	0,00	0,00
6H-A01	Afzuiging toiletgroep	156724,75	379233,08	1,00	27,50	0,00	360,00	41,60	52,90	57,40	60,20	63,40	59,20	52,60	44,90	67,03	0,00	0,00	0,00
6H-L01	sectie lek, luchtbehandeling	156737,10	379223,61	1,80	27,50	0,00	360,00	49,40	56,50	59,40	60,60	64,10	63,10	60,80	54,00	69,36	0,00	0,00	0,00
6H-V01	luchtafvoer luchtbehandeling	156737,39	379213,61	1,50	27,50	0,00	360,00	57,60	60,60	61,80	62,70	63,60	61,00	63,80	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
6I-A01	Afzuiging toiletgroep	156697,84	379221,35	1,00	27,50	0,00	360,00	41,60	52,90	57,40	60,20	63,40	59,20	52,60	44,90	67,03	0,00	0,00	0,00
6I-L01	sectie lek, luchtbehandeling	156710,85	379211,49	1,80	27,50	0,00	360,00	49,40	56,50	59,40	60,60	64,10	63,10	60,80	54,00	69,36	0,00	0,00	0,00
6I-V01	luchtafvoer luchtbehandeling	156710,95	379201,92	1,50	27,50	0,00	360,00	57,60	60,60	61,80	62,70	63,60	61,00	63,80	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
6J-A01	Afzuiging toiletgroep	156671,98	379209,24	1,00	27,50	0,00	360,00	41,60	52,90	57,40	60,20	63,40	59,20	52,60	44,90	67,03	0,00	0,00	0,00
6J-L01	sectie lek, luchtbehandeling	156684,64	379199,40	1,80	27,50	0,00	360,00	49,40	56,50	59,40	60,60	64,10	63,10	60,80	54,00	69,36	0,00	0,00	0,00
6J-V01	luchtafvoer luchtbehandeling	156684,73	379189,83	1,50	27,50	0,00	360,00	57,60	60,60	61,80	62,70	63,60	61,00	63,80	48,10	70,48	0,00	0,00	0,00
6K-01	Aanzuigrooster LBK 1 Plaza	156619,26	379173,77	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6K-02	Afblaas LBK 1 Plaza	156617,28	379178,24	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6K-03	Aanzuigrooster LBK 2	156608,85	379179,90	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6K-04	Afblaas LBK 2	156606,87	379184,37	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6K-05	Aanzuigrooster LBK 3	156610,12	379198,10	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6K-06	Afblaas LBK 3	156604,32	379196,20	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6K-07	Aanzuigrooster LBK 4	156582,26	379165,39	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6K-08	Afblaas LBK 4	156579,54	379171,96	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6K-09	Aanzuigrooster LBK 5	156567,53	379178,04	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6K-10	Afblaas LBK 5	156573,93	379181,24	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	34,60	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	--	--	0,00
6L-01	Aanzuigrooster LBK 6	156546,77	379162,13	1,50	30,20	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6L-02	Afblaas LBK 6	156552,21	379164,57	1,50	30,20	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6L-03	Aanzuigrooster LBK 7	156521,26	379150,36	1,50	30,20	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6L-04	Afblaas LBK 7	156526,70	379152,80	1,50	30,20	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6L-05	Aanzuigrooster LBK 8	156481,11	379131,93	1,50	30,20	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6L-06	Afblaas LBK 8	156486,55	379134,37	1,50	30,20	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6L-07	Aanzuigrooster LBK 9	156457,89	379120,47	1,50	30,20	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6L-08	Afblaas LBK 9	156463,32	379122,91	1,50	30,20	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6M-01	Aanzuigrooster LBK 10	156429,52	379107,93	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6M-02	Afblaas LBK 10	156434,95	379110,37	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6M-03	Aanzuigrooster LBK 11	156414,66	379101,80	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6M-04	Afblaas LBK 11	156420,10	379104,24	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
6M-05	Aanzuigrooster LBK 12	156394,03	379129,19	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6M-06	Afblaas LBK 12	156399,47	379131,63	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
6M-07	Aanzuigrooster LBK 13	156379,18	379123,05	1,50	34,60	0,00	360,00	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00
6M-08	Afblaas LBK 13	156384,61	379125,50	1,50	34,60	0,00	360,00	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
7A4-LBK_R	Retour, AT4-F 24x24/24x24 Buitenopst._LwA4	157140,99	379400,65	1,50	15,00	0,00	360,00	49,80	59,90	48,60	49,00	49,20	52,30	58,00	51,90	63,55	0,00	0,00	0,00
7A4-LBK_T	Toevoer, AT4-F 24x24/24x24 Buitenopst._LwA3	157143,35	379390,74	1,50	15,00	0,00	360,00	49,80	59,40	50,90	50,30	45,10	39,70	41,00	22,30	60,97	0,00	0,00	0,00
7A4-LBK_Wr	Wand, AT4-F 24x24/24x24 Buitenopst._LwA2	157138,54	379405,86	1,50	15,00	0,00	360,00	45,80	56,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,55	0,00	0,00	0,00
7A4-LBK_Wt	Wand, AT4-F 24x24/24x24 Buitenopst._LwA2	157136,80	379404,96	1,50	15,00	0,00	360,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00
7B-SER1	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157110,55	379406,67	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7B-SER2	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157106,75	379405,06	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7B-SER3	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157104,28	379403,91	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7B-SER4	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157102,34	379413,13	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7B-SER5	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157100,92	379416,49	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7B-SER6	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157113,47	379407,98	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7B3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA4	157105,38	379420,22	1,50	11,50	0,00	360,00	47,80	57,90	46,60	47,00	47,20	50,30	56,00	49,90	61,55	0,00	0,00	0,00
7B3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA3	157106,37	379409,56	1,50	11,50	0,00	360,00	48,80	58,40	49,90	49,30	44,00	38,70	40,00	21,20	59,97	0,00	0,00	0,00
7B3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA2	157101,57	379423,60	1,50	11,50	0,00	360,00	43,80	54,60	52,40	45,10	45,50	39,30	37,20	27,40	57,55	0,00	0,00	0,00
7B3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA2	157100,35	379422,99	1,50	11,50	0,00	360,00	45,80	56,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,55	0,00	0,00	0,00
7C-30	Afzuiging Hal 7C, StorkAir	157096,53	379404,24	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
7C-31	Afzuiging Hal 7C, StorkAir	157119,99	379414,79	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
7C3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA4	157096,33	379370,29	1,50	11,50	0,00	360,00	47,80	57,90	46,70	47,10	47,30	50,30	56,00	49,90	61,56	0,00	0,00	0,00
7C3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	157102,20	379362,16	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	59,40	50,90	50,30	45,00	39,70	41,00	22,20	60,97	0,00	0,00	0,00
7C3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157094,11	379375,26	1,50	11,50	0,00	360,00	43,80	54,60	52,40	45,10	45,50	39,30	37,20	27,40	57,55	0,00	0,00	0,00
7C3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157095,88	379376,10	1,50	11,50	0,00	360,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00
7D-155.1	Afzuiging HH, R-CDP245	157048,97	379423,22	0,50	22,20	0,00	360,00	56,10	69,00	73,60	71,90	74,90	67,90	65,90	58,80	79,47	0,00	3,01	9,03
7D-40	Afzuiging HH, R-CDP182	157047,81	379411,85	0,50	11,50	0,00	360,00	46,40	53,40	55,40	56,60	58,20	55,80	55,50	47,60	64,02	0,00	0,00	0,00
7D-41	Afzuiging HH, R-CDP182	157049,14	379412,28	0,50	11,50	0,00	360,00	46,40	53,40	55,40	56,60	58,20	55,80	55,50	47,60	64,02	0,00	0,00	0,00
7D-SER1	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157068,53	379385,65	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7D-SER2	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157065,66	379384,36	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7D-SER3	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157061,83	379382,80	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7D-SER4	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157059,41	379381,60	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7D-V40	7D, gevelrooster 2,7 x 1,4 m	157047,63	379403,13	3,50	3,00	0,00	360,00	53,80	53,40	51,70	56,60	53,90	48,40	39,90	28,20	61,45	0,00	3,01	9,03
7D3-LBK_R	Retour, AT4-F 32x28/32x28 Buitenopst._LwA4	157056,28	379398,68	1,50	11,50	0,00	360,00	54,80	62,90	53,50	56,80	57,00	60,20	66,00	63,90	70,39	0,00	0,00	0,00
7D3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 32x28/32x28 Buitenopst._LwA3	157062,95	379390,24	1,50	11,50	0,00	360,00	51,80	62,40	54,90	54,30	49,00	46,70	47,00	32,00	64,22	0,00	0,00	0,00
7D3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 32x28/32x28 Buitenopst._LwA2	157053,94	379404,08	1,50	11,50	0,00	360,00	51,30	61,10	59,40	53,60	54,00	49,30	46,70	40,90	64,65	0,00	0,00	0,00
7D3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 32x28/32x28 Buitenopst._LwA2	157056,32	379405,15	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	60,10	59,40	53,60	54,00	49,30	46,70	40,90	64,17	0,00	0,00	0,00
7D6-LBK_R	Retour, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA4	157032,64	379453,32	1,50	22,20	0,00	360,00	47,80	57,90	46,50	46,90	47,10	50,20	56,00	49,90	61,53	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
7D6-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	157035,25	379443,49	1,50	22,20	0,00	360,00	55,80	61,40	51,90	49,30	42,00	36,70	36,00	18,30	63,06	0,00	0,00	0,00
7D6-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157030,44	379458,26	1,50	22,20	0,00	360,00	42,30	53,60	52,40	45,10	45,50	39,30	37,20	27,40	57,01	0,00	0,00	0,00
7D6-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157028,91	379457,48	1,50	22,20	0,00	360,00	53,80	59,60	56,90	46,60	45,50	39,30	34,70	25,40	62,39	0,00	0,00	0,00
7E-28	Afzuiging Hal 7E, StorkAir	157049,73	379382,87	0,40	11,00	0,00	360,00	43,00	48,90	60,10	63,90	64,30	59,60	49,80	39,50	68,62	0,00	0,00	0,00
7E-29	Afzuiging Hal 7E, StorkAir	157074,14	379393,81	0,40	11,00	0,00	360,00	43,00	48,90	60,10	63,90	64,30	59,60	49,80	39,50	68,62	0,00	0,00	0,00
7E-39	Uitblaas pijpje 7E	157037,99	379370,74	0,30	11,50	0,00	360,00	40,00	51,20	63,20	69,00	67,60	58,50	48,70	40,60	72,23	0,00	0,00	0,00
7E3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA4	157051,39	379342,67	1,50	11,50	0,00	360,00	47,80	57,90	46,70	47,10	47,30	50,30	56,00	49,90	61,56	0,00	0,00	0,00
7E3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	157062,29	379339,67	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	59,40	50,90	50,30	45,00	39,70	41,00	22,20	60,97	0,00	0,00	0,00
7E3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157051,34	379347,70	1,50	11,50	0,00	360,00	43,80	54,60	52,40	45,10	45,50	39,30	37,20	27,40	57,55	0,00	0,00	0,00
7E3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157052,64	379348,30	1,50	11,50	0,00	360,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00
7F-156.1	Afzuiging HH, R-CDP245	157002,75	379402,92	0,50	22,20	0,00	360,00	59,30	69,70	74,40	72,00	75,90	67,90	60,20	52,90	80,00	0,00	3,01	9,03
7F-35	Afzuiging kitchen HH, R-CDP445	157005,72	379386,75	0,60	11,50	0,00	360,00	61,40	71,90	75,40	83,90	72,40	71,20	63,20	55,50	85,19	3,01	6,02	--
7F-36	Afzuiging kitchen HH, R-CDP182	157005,65	379388,86	0,40	11,50	0,00	360,00	52,40	57,50	65,00	67,20	67,00	61,20	56,80	54,20	72,10	3,01	6,02	--
7F-37	Smeva koelinstallatie	157002,70	379386,79	0,80	11,50	0,00	360,00	60,40	68,50	76,70	80,30	76,70	76,70	70,50	60,20	84,28	1,25	3,01	6,02
7F-38	Smeva koelinstallatie klein	157002,04	379388,41	0,80	11,50	0,00	360,00	47,30	61,40	71,10	74,10	66,70	65,80	59,70	52,90	76,96	1,25	3,01	6,02
7F-SER1	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157016,23	379375,67	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7F-SER2	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157014,84	379378,88	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7F-V42	7F, gevelrooster 2,7 x 1,4 m	157001,30	379381,95	3,50	3,00	0,00	360,00	53,80	53,40	51,70	56,60	53,90	48,40	39,90	28,20	61,45	0,00	3,01	9,03
7F3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA4	157009,62	379378,56	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	59,90	48,60	49,00	49,20	52,30	58,00	51,90	63,55	0,00	0,00	0,00
7F3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA3	157015,55	379370,47	1,50	11,50	0,00	360,00	50,80	60,40	51,90	51,30	46,00	40,70	42,00	23,10	61,97	0,00	0,00	0,00
7F3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA2	157007,28	379383,74	1,50	11,50	0,00	360,00	45,80	56,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,55	0,00	0,00	0,00
7F3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA2	157009,07	379384,57	1,50	11,50	0,00	360,00	47,80	58,60	56,40	49,10	49,50	43,30	41,20	31,40	61,55	0,00	0,00	0,00
7F6-LBK_R	Retour, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA4	156986,58	379432,43	1,50	22,20	0,00	360,00	47,80	57,90	46,70	47,10	47,30	50,30	56,00	49,90	61,56	0,00	0,00	0,00
7F6-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	156989,16	379422,86	1,50	22,20	0,00	360,00	49,80	59,40	50,90	50,30	45,00	39,70	41,00	22,20	60,97	0,00	0,00	0,00
7F6-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	156984,57	379437,54	1,50	22,20	0,00	360,00	43,80	54,60	52,40	45,10	45,50	39,30	37,20	27,40	57,55	0,00	0,00	0,00
7F6-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	156983,01	379436,81	1,50	22,20	0,00	360,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00
7G-26	Afzuiging Hal 7G, StorkAir	157003,68	379361,89	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
7G-27	Afzuiging Hal 7G, StorkAir	157027,14	379372,44	0,40	11,00	0,00	360,00	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
7G-34	Uitblaas pijpje 7G	156993,93	379350,60	0,30	11,50	0,00	360,00	47,30	57,60	67,10	80,50	80,90	69,20	52,70	39,00	83,97	0,00	0,00	0,00
7G-SER1	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157005,40	379320,35	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7G-SER2	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157006,86	379316,97	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7G3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA4	157010,61	379324,12	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	59,90	48,50	48,90	49,10	52,20	58,00	51,90	63,53	0,00	0,00	0,00
7G3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	157005,75	379313,91	1,50	11,50	0,00	360,00	48,80	58,40	49,90	49,30	44,00	38,70	40,00	21,20	59,97	0,00	0,00	0,00
7G3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157006,76	379327,42	1,50	11,50	0,00	360,00	44,30	55,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,01	0,00	0,00	0,00
7G3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	157005,59	379326,89	1,50	11,50	0,00	360,00	45,80	56,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,55	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
7H-157.1	Afzuiging HH, R-CDP245	156956,50	379382,21	0,50	22,20	0,00	360,00	54,10	69,80	72,00	71,90	74,50	66,80	60,80	54,10	78,78	0,00	3,01	9,03
7H-32	Afzuiging HH, R-CDP245	156958,61	379369,46	0,50	11,50	0,00	360,00	48,20	58,50	61,10	67,70	58,10	54,40	54,60	54,90	69,76	0,00	0,00	0,00
7H-33	Afzuiging HH, R-CDP182	156960,09	379370,10	0,50	11,50	0,00	360,00	42,60	50,00	54,00	57,20	54,80	51,90	49,90	44,40	61,69	0,00	0,00	0,00
7H-SER1	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156970,58	379354,32	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7H-SER2	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156969,20	379357,63	1,00	11,50	0,00	360,00	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7H3-LBK_R	Retour, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA4	156964,21	379356,66	1,50	11,50	0,00	360,00	52,80	62,90	51,50	51,90	52,10	55,20	61,00	54,90	66,53	0,00	0,00	0,00
7H3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA3	156969,87	379349,06	1,50	11,50	0,00	360,00	52,80	62,40	53,90	53,30	48,00	42,70	44,00	25,10	63,97	0,00	0,00	0,00
7H3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA2	156962,02	379361,50	1,50	11,50	0,00	360,00	48,80	59,60	57,40	50,10	50,50	44,30	42,20	32,40	62,55	0,00	0,00	0,00
7H3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA2	156963,74	379362,30	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	60,60	58,40	51,10	51,50	45,30	43,20	33,40	63,55	0,00	0,00	0,00
7H6-LBK_R	Retour, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA4	156943,94	379404,61	1,50	22,20	0,00	360,00	47,80	57,90	46,50	46,90	47,10	50,20	56,00	49,90	61,53	0,00	0,00	0,00
7H6-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	156946,67	379394,76	1,50	22,20	0,00	360,00	55,80	61,40	51,90	49,30	42,00	36,70	36,00	18,30	63,06	0,00	0,00	0,00
7H6-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	156940,39	379409,05	1,50	22,20	0,00	360,00	53,80	59,60	56,90	46,60	45,50	39,30	34,70	25,40	62,39	0,00	0,00	0,00
7H6-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA2	156941,77	379409,62	1,50	22,20	0,00	360,00	42,30	53,60	52,40	45,10	45,50	39,30	37,20	27,40	57,01	0,00	0,00	0,00
7I-24	Afzuiging Hal 7I, StorkAir	156959,38	379341,57	0,40	11,00	0,00	360,00	43,00	48,90	60,10	63,90	64,30	59,60	49,80	39,50	68,62	0,00	0,00	0,00
7I-25	Afzuiging Hal 7I, StorkAir	156980,54	379351,26	0,40	11,00	0,00	360,00	43,00	48,90	60,10	63,90	64,30	59,60	49,80	39,50	68,62	0,00	0,00	0,00
7I3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA4	156959,39	379308,63	1,50	11,50	0,00	360,00	49,80	59,90	48,60	49,00	49,20	52,30	58,00	51,90	63,55	0,00	0,00	0,00
7I3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA3	156961,59	379298,85	1,50	11,50	0,00	360,00	50,80	60,40	51,90	51,30	46,00	40,70	42,00	23,20	61,97	0,00	0,00	0,00
7I3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA2	156957,09	379313,47	1,50	11,50	0,00	360,00	45,80	56,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,55	0,00	0,00	0,00
7I3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA2	156955,37	379312,72	1,50	11,50	0,00	360,00	47,80	58,60	56,40	49,10	49,50	43,30	41,20	31,40	61,55	0,00	0,00	0,00
7R-01	Afstraling omkasting, toevoerkast 1	157043,54	379367,57	2,60	14,80	0,00	360,00	56,80	54,90	60,40	62,80	66,00	51,20	37,00	29,90	68,98	0,00	0,00	0,00
7R-02	Afstraling omkasting, retourkast 1	157042,01	379366,86	1,10	14,80	0,00	360,00	54,80	52,90	58,40	60,80	64,00	49,20	35,00	27,90	66,98	0,00	0,00	0,00
7R-05	Afstraling omkasting, toevoerkast 3	156998,78	379347,95	1,70	13,65	0,00	360,00	55,80	45,90	60,40	58,80	64,00	49,20	38,00	26,90	66,88	0,00	0,00	0,00
7R-06	Afstraling omkasting, retourkast 3	156997,41	379347,41	0,70	13,65	0,00	360,00	41,80	40,90	52,40	49,80	56,00	46,20	31,00	19,90	58,68	0,00	0,00	0,00
7R-07	Afzuiging keuken	157027,35	379386,42	1,50	3,00	0,00	360,00	53,30	64,00	67,80	70,30	68,20	65,60	62,00	54,90	75,00	0,00	0,00	0,00
7R-08	Afzuiging keuken	156993,42	379371,41	1,50	3,00	0,00	360,00	53,30	64,00	67,80	70,30	68,20	65,60	62,00	54,90	75,00	0,00	0,00	0,00
7R-158	Afzuiging restaurant HH, R-CDP245	156985,86	379375,57	0,50	3,00	0,00	360,00	53,30	64,00	67,80	70,30	68,20	65,60	62,00	54,90	75,00	0,00	0,00	0,00
7R-159	Afzuiging HH, R-CDP245	157033,21	379396,75	0,50	3,00	0,00	360,00	53,30	64,00	67,80	70,30	68,20	65,60	62,00	54,90	75,00	0,00	0,00	0,00
7R-230	Afzuiging HH, R-CDP182	156978,41	379356,60	0,40	3,00	0,00	360,00	50,30	54,60	58,90	59,50	59,00	56,00	51,70	43,40	65,35	0,00	0,00	0,00
7R-231	Afzuiging toiletten, R-CDP150	157025,68	379378,08	0,40	3,00	0,00	360,00	47,20	54,10	52,80	55,70	55,70	53,40	47,60	44,50	61,90	0,00	0,00	0,00
7R-232	Afzuiging toiletten, R-CDP150	157024,18	379381,19	0,40	3,00	0,00	360,00	49,50	58,40	54,20	57,80	58,60	56,50	50,70	48,70	64,79	0,00	0,00	0,00
7R-233	SmitsAir luchtinlaat	156986,41	379362,55	0,80	3,00	0,00	360,00	47,40	48,90	52,40	56,20	57,10	53,00	45,20	32,60	61,69	0,00	0,00	0,00
7R-234	Afzuiging Carrier, H-CDA245	157003,81	379368,40	1,15	3,00	0,00	360,00	58,30	68,20	75,90	78,20	74,90	67,80	62,40	55,20	81,80	0,00	0,00	0,00
7R-235	SmitsAir luchtinlaat	157038,72	379386,76	0,80	3,00	0,00	360,00	46,60	51,40	52,10	56,00	57,60	53,40	44,10	34,00	61,96	0,00	0,00	0,00
7R-236	Afzuiging Carrier, H-CDA245	157049,80	379390,33	0,80	3,00	0,00	360,00	55,30	67,90	73,30	73,50	73,70	67,20	61,40	53,70	79,06	0,00	0,00	0,00
7R-300	Afzuiging HH, R-CDP182	156977,81	379358,94	0,40	3,00	0,00	360,00	52,40	62,10	63,40	64,70	66,00	62,30	59,00	53,00	71,34	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
7R-V01	luchttoevoer luchtbehandeling kast 1	157046,91	379360,34	2,60	11,50	0,00	360,00	44,80	56,90	54,40	46,80	42,00	37,20	33,00	26,90	59,38	0,00	0,00	0,00
7R-V02	luchtafvoer luchtbehandeling kast 1	157044,25	379361,36	1,10	11,50	0,00	360,00	50,80	59,90	54,40	42,80	33,00	33,20	49,00	50,90	62,04	0,00	0,00	0,00
7R-V05	luchttoevoer luchtbehandeling kast 3	157000,73	379339,74	1,70	11,50	0,00	360,00	40,80	46,90	58,40	49,80	42,00	39,20	43,00	36,90	59,53	0,00	0,00	0,00
7R-V06	luchtafvoer luchtbehandeling kast 3	157001,52	379342,23	0,70	11,50	0,00	360,00	33,80	44,90	41,40	36,80	43,00	49,20	51,00	43,90	54,85	0,00	0,00	0,00
8-10	8, LBK-kantoor, HH R-CDP 365	157084,32	379459,30	0,50	80,00	0,00	360,00	60,10	65,10	72,80	64,00	61,90	58,70	51,10	42,90	74,54	0,00	0,00	0,00
8-11	8, LBK-kantoor, HH R-CDP 365	157081,96	379458,30	0,50	80,00	0,00	360,00	60,10	65,10	72,80	64,00	61,90	58,70	51,10	42,90	74,54	0,00	0,00	0,00
8-12	8, Rooster liftinstallatie 1x1 m	157086,44	379461,86	1,00	80,00	0,00	360,00	44,10	51,50	65,00	62,30	61,80	61,00	60,00	52,40	69,53	3,01	6,02	9,03
8-13	Afzuiging HH, R-CDP245	157083,09	379466,17	0,50	82,50	0,00	360,00	53,30	64,00	67,80	70,30	68,20	65,60	62,00	54,90	75,00	0,00	0,00	0,00
8-14	Afzuiging technische ruimte 21e verd R-CDP150	157069,23	379497,99	0,40	80,00	0,00	360,00	49,50	58,40	54,20	57,80	58,60	56,50	50,70	48,70	64,79	0,00	0,00	0,00
8-15	Beluchting ketelhuis HH, R-CDP245	157067,46	379502,44	0,50	80,00	0,00	360,00	53,30	64,00	67,80	70,30	68,20	65,60	62,00	54,90	75,00	0,00	0,00	0,00
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	2,50	76,00	0,00	360,00	67,00	84,60	87,20	95,70	92,40	90,20	85,60	76,90	98,88	1,25	6,02	12,04
8-155	Koelmachine York 1	157071,27	379487,84	1,50	76,00	0,00	360,00	57,40	68,50	76,80	83,80	90,10	81,00	69,90	60,70	91,63	1,25	6,02	12,04
8-156	Koelmachine York 2	157074,96	379479,49	1,50	76,00	0,00	360,00	57,40	68,50	76,80	83,80	90,10	81,00	69,90	60,70	91,63	1,25	6,02	12,04
8-157	Koelmachine York 1, ventilatoren	157071,88	379487,97	2,50	76,00	0,00	360,00	58,70	69,50	80,10	85,30	91,60	84,40	76,60	67,20	93,47	1,25	6,02	12,04
8-158	Koelmachine York 2, ventilatoren	157075,57	379479,62	2,50	76,00	0,00	360,00	58,70	69,50	80,10	85,30	91,60	84,40	76,60	67,20	93,47	1,25	6,02	12,04
8-16	Afzuiging machinekamer, CDP122	157062,26	379506,80	0,40	80,00	0,00	360,00	57,90	62,30	78,00	68,30	66,30	66,30	58,60	49,40	79,11	0,00	0,00	0,00
8-17	Afzuiging lift machinekamer, CDP122	157059,35	379505,56	0,40	81,50	0,00	360,00	57,90	62,30	78,00	68,30	66,30	66,30	58,60	49,40	79,11	0,00	0,00	0,00
8-18	Uitlaat CV	157065,83	379509,55	1,00	80,00	0,00	360,00	55,90	71,10	83,70	80,70	71,80	70,20	56,40	39,90	85,92	3,01	3,01	3,01
8-19	Uitlaat CV	157066,60	379507,76	1,00	80,00	0,00	360,00	55,90	71,10	83,70	80,70	71,80	70,20	56,40	39,90	85,92	3,01	3,01	3,01
9A-01	Koeltoren ventilator 393CD, Evapco	156821,68	379359,72	5,00	10,00	0,00	360,00	69,10	76,10	79,80	81,30	85,20	84,30	81,60	73,60	90,20	1,25	3,01	6,02
9A-02	Koeltoren ventilator 393AB, Evapco	156825,99	379361,45	5,00	10,00	0,00	360,00	69,10	76,10	79,80	81,30	85,20	84,30	81,60	73,60	90,20	1,25	3,01	6,02
9A-03	Koeltoren ventilator 393A, Evapco	156818,95	379365,82	5,00	10,00	0,00	360,00	69,10	76,10	79,80	81,30	85,20	84,30	81,60	73,60	90,20	1,25	3,01	6,02
9A-04	Koeltoren ventilator 393B, Evapco	156823,26	379367,55	5,00	10,00	0,00	360,00	69,10	76,10	79,80	81,30	85,20	84,30	81,60	73,60	90,20	1,25	3,01	6,02
9A-05	Koeltoren ventilator 394CD, Evapco	156815,83	379372,58	5,00	10,00	0,00	360,00	69,10	76,10	79,80	81,30	85,20	84,30	81,60	73,60	90,20	1,25	3,01	6,02
9A-06	Koeltoren ventilator 394AB, Evapco	156820,14	379374,31	5,00	10,00	0,00	360,00	69,10	76,10	79,80	81,30	85,20	84,30	81,60	73,60	90,20	1,25	3,01	6,02
9A-10	SmitsAir dakkap	156823,40	379379,70	0,40	11,00	0,00	360,00	57,10	63,30	61,70	64,00	66,50	66,20	64,20	50,90	72,56	0,00	0,00	0,00
9A-103	Dakventilator R-CDP156, 9A	156844,96	379324,43	0,50	12,00	0,00	360,00	59,10	68,50	75,30	79,50	76,10	74,80	69,20	62,90	83,27	0,00	0,00	0,00
9A-106	Afzuiging (155) waterbehandeling, 9A	156826,26	379351,15	1,50	11,00	0,00	360,00	57,20	68,90	73,00	73,70	76,30	74,00	68,90	61,20	81,09	0,00	0,00	0,00
9A-30	SmitsAir dakkap	156836,68	379362,91	0,40	11,00	0,00	360,00	53,40	64,90	63,30	62,50	64,00	63,40	64,70	63,70	72,36	0,00	0,00	0,00
9A-50	Koeltoren 393AB, Evapco	156825,98	379361,73	2,00	10,00	0,00	360,00	59,30	62,40	68,30	73,70	77,60	78,20	74,90	71,30	83,03	1,25	3,01	6,02
9A-51	Koeltoren 393B, Evapco	156823,04	379367,83	2,00	10,00	0,00	360,00	59,30	62,40	68,30	73,70	77,60	78,20	74,90	71,30	83,03	1,25	3,01	6,02
9A-52	Koeltoren 394AB, Evapco	156820,27	379374,55	2,00	10,00	0,00	360,00	59,30	62,40	68,30	73,70	77,60	78,20	74,90	71,30	83,03	1,25	3,01	6,02
9A-53	Koeltoren 393CD, Evapco	156821,33	379359,58	2,00	10,00	0,00	360,00	59,30	62,40	68,30	73,70	77,60	78,20	74,90	71,30	83,03	1,25	3,01	6,02
9A-54	Koeltoren 393A, Evapco	156818,28	379365,70	2,00	10,00	0,00	360,00	59,30	62,40	68,30	73,70	77,60	78,20	74,90	71,30	83,03	1,25	3,01	6,02
9A-55	Koeltoren 394CD, Evapco	156815,26	379372,27	2,00	10,00	0,00	360,00	59,30	62,40	68,30	73,70	77,60	78,20	74,90	71,30	83,03	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
9A-58	HH Carrier (153) dakvent. ketelhuis, 9A	156827,43	379369,78	0,50	11,00	0,00	360,00	66,50	75,60	79,20	80,60	80,70	80,80	76,10	68,50	87,20	0,00	0,00	0,00
9A-89	Uitlaat stoomketel, 9A	156830,23	379381,67	2,00	11,00	0,00	360,00	68,50	78,10	68,80	66,30	68,30	64,20	58,90	48,30	79,72	0,00	0,00	0,00
9A-90	Rookgas afvoer CV-ketel, 9A	156832,42	379376,58	2,00	11,00	0,00	360,00	61,70	66,00	65,70	61,60	61,00	58,70	56,30	48,00	71,18	3,01	3,01	3,01
9A-91	Rookgas afvoer CV-ketel, 9A	156831,36	379378,70	2,00	11,00	0,00	360,00	71,00	86,00	74,20	72,50	71,10	65,00	58,90	47,40	86,74	3,01	3,01	3,01
9A-92	Rookgasafvoer stoomgenerator 1, 9A	156835,84	379364,59	2,00	11,00	0,00	360,00	42,80	58,90	73,40	74,80	69,00	61,20	51,00	39,90	77,94	1,80	1,80	1,80
9A-93	Rookgasafvoer stoomgenerator 2, 9A	156833,54	379363,78	2,00	11,00	0,00	360,00	42,80	58,90	73,40	74,80	69,00	61,20	51,00	39,90	77,94	1,80	1,80	1,80
9A-94	Rookgasafvoer stoomgenerator 3, 9A	156837,73	379365,41	2,00	11,00	0,00	360,00	42,80	58,90	73,40	74,80	69,00	61,20	51,00	39,90	77,94	1,80	1,80	1,80
9A-95	HH Carrier (154) dakkap ketelhuis, 9A	156833,86	379375,51	0,50	11,00	0,00	360,00	71,70	82,40	82,90	81,50	82,20	76,90	71,90	65,60	88,80	0,00	0,00	0,00
9A-96	Afzuigventilator HH, R-CDP182	156835,02	379331,92	0,50	11,00	0,00	360,00	54,40	65,20	74,00	72,10	71,80	70,60	64,50	59,80	78,77	0,00	0,00	0,00
9A-97	Afzuigventilator DAE450-6	156830,62	379340,16	0,50	11,00	0,00	360,00	61,10	71,20	77,00	74,70	75,10	72,20	66,80	58,10	81,72	0,00	0,00	0,00
9A-98	Ventilator Carrier, ref.A.560 geluidgedempt	156849,26	379335,19	1,00	11,00	0,00	360,00	60,40	71,90	77,40	72,60	72,10	69,30	67,90	55,10	80,83	0,00	0,00	0,00
9A-99	Dakventilator 9A3VA504, Gebhart geluidarm	156831,30	379356,18	0,50	11,00	0,00	360,00	65,00	71,30	77,00	76,20	74,10	70,20	66,20	57,10	81,74	0,00	0,00	0,00
9A-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156841,21	379346,82	1,50	11,00	0,00	360,00	63,30	72,40	74,90	70,50	79,60	81,90	76,10	60,90	85,44	4,77	--	--
9A-NSA-V03	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156835,44	379359,87	1,50	11,00	0,00	360,00	61,90	68,70	73,30	74,90	82,10	76,60	68,10	54,60	84,41	4,77	--	--
9A-NSA-V04	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156832,86	379357,36	1,50	11,00	0,00	360,00	60,80	67,70	68,90	71,60	77,50	74,00	65,20	52,80	80,58	4,77	--	--
9A-NSA-V05	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156841,27	379346,84	2,00	11,00	0,00	360,00	62,90	66,70	71,30	69,40	73,10	68,80	63,10	49,50	77,71	0,00	0,00	0,00
9A-NSA-V06	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156835,37	379359,84	2,00	11,00	0,00	360,00	62,70	67,50	68,70	70,20	68,10	63,90	58,20	50,30	75,51	0,00	0,00	0,00
9A-NSA-V07	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156832,85	379357,38	2,00	11,00	0,00	360,00	61,50	68,70	69,00	67,80	64,30	62,10	59,00	49,60	74,60	0,00	0,00	0,00
9A-V24	Gevelr.KH.9	156816,03	379378,46	8,00	0,00	0,00	360,00	67,80	70,90	67,40	63,80	59,00	61,20	58,00	54,90	74,66	0,00	0,00	0,00
9A-V25	Gevelr.CK.9	156827,70	379334,89	8,00	0,00	0,00	360,00	62,80	72,90	68,40	63,80	59,00	53,20	46,00	38,90	75,02	0,00	0,00	0,00
9A-V30	Gr.LBK905.9A	156834,57	379320,34	8,50	0,00	0,00	360,00	64,80	59,90	48,40	52,80	51,00	52,20	57,00	53,90	67,24	0,00	0,00	0,00
9A_NSA-1	Dakrooster gebouw 9A	156835,81	379344,34	2,50	11,00	0,00	360,00	59,00	71,00	69,50	71,80	70,30	67,80	63,00	51,50	77,51	0,00	0,00	0,00
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	11,00	0,00	360,00	76,10	85,90	85,90	89,80	87,30	83,20	76,50	67,50	94,11	0,00	0,00	--
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	11,00	0,00	360,00	76,10	85,90	85,90	89,80	87,30	83,20	76,50	67,50	94,11	0,00	0,00	--
9A_NSA-U1	Uitlaat dieselmotor	156835,34	379366,64	20,00	11,00	0,00	360,00	71,10	83,40	84,50	91,30	89,30	85,00	79,10	71,10	94,95	4,77	--	--
9B-102	Uitlaat plenum, 9B	156870,45	379338,84	1,00	12,00	0,00	360,00	56,60	66,50	75,70	78,70	74,30	69,40	66,20	51,90	81,94	0,00	0,00	0,00
9B-104	Afzuiging, V-CDP156, 0165	156882,14	379334,31	1,00	12,00	0,00	360,00	52,10	64,30	66,30	66,80	66,80	64,80	57,50	48,90	73,09	0,00	0,00	0,00
9B-105	Afzuiging, V-CDP156, 0166	156895,79	379340,64	1,00	12,00	0,00	360,00	52,10	64,30	66,30	66,80	66,80	64,80	57,50	48,90	73,09	0,00	0,00	0,00
9B-106	Afzuiging plenum	156902,03	379339,90	1,50	12,00	0,00	360,00	44,80	53,70	61,80	61,10	64,80	62,10	59,70	43,70	69,38	0,00	0,00	0,00
9B-107	Afzuiging plenum	156903,81	379340,36	1,25	12,00	0,00	360,00	46,80	59,50	64,00	67,80	67,50	69,30	61,90	45,50	74,01	0,00	0,00	0,00
9B-108	Afzuiging	156876,61	379400,46	1,50	12,00	0,00	360,00	49,90	62,30	67,70	69,30	69,30	68,90	63,70	50,90	75,44	0,00	0,00	0,00
9B-109	Afzuiging cleanroom	156874,08	379400,83	0,50	12,00	0,00	360,00	41,60	54,40	61,60	70,90	70,10	61,00	54,60	45,10	74,13	0,00	0,00	0,00
9B-110	Afzuiging V-CDP156, 0167	156871,06	379396,06	0,50	12,00	0,00	360,00	53,00	62,60	67,10	67,70	67,00	65,30	59,30	48,70	73,50	0,00	0,00	0,00
9B-111	Afzuiging 5 vuile lucht, 9B	156848,93	379362,38	1,40	12,00	0,00	360,00	60,70	70,80	76,30	73,60	72,20	66,60	61,60	55,40	80,08	0,00	0,00	0,00
9B-112	Afzuiging 2 vuile lucht, 9B	156848,12	379364,42	1,40	12,00	0,00	360,00	62,40	72,70	78,30	77,80	77,20	71,40	64,40	55,20	83,38	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
9B-113	Afzuiging 1 vuile lucht, 9B	156847,35	379366,20	1,40	12,00	0,00	360,00	62,40	72,70	78,30	77,80	77,20	71,40	64,40	55,20	83,38	0,00	0,00	0,00
9B-114	Afzuiging 6 vuile lucht, 9B	156846,79	379367,93	1,60	12,00	0,00	360,00	62,20	68,50	76,90	72,60	71,40	62,10	58,00	47,60	79,64	0,00	0,00	0,00
9B-115	Afzuiging 3 vuile lucht, 9B	156865,82	379363,80	1,50	12,00	0,00	360,00	54,20	61,10	61,50	58,30	58,10	54,30	50,60	37,50	66,71	0,00	0,00	0,00
9B-116	Afzuiging 4 vuile lucht, 9B	156866,74	379361,93	1,05	12,00	0,00	360,00	55,50	64,00	62,90	57,10	55,70	55,00	49,50	38,50	67,87	0,00	0,00	0,00
9B-117	Kunststof uitlaat, 9B	156849,53	379363,39	1,00	12,00	0,00	360,00	57,10	72,60	76,50	71,60	72,10	66,00	58,60	47,70	79,95	0,00	0,00	0,00
9B-V1	Luchtbehandelingsrooster 9B	156901,78	379413,77	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V10	Luchtbehandelingsrooster 9B	156924,23	379364,12	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V11	Luchtbehandelingsrooster 9B	156926,74	379358,57	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V12	Luchtbehandelingsrooster 9B	156929,26	379353,01	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V2	Luchtbehandelingsrooster 9B	156904,31	379408,17	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V3	Luchtbehandelingsrooster 9B	156906,76	379402,75	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V4	Luchtbehandelingsrooster 9B	156909,37	379396,98	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V5	Luchtbehandelingsrooster 9B	156911,78	379391,66	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V6	Luchtbehandelingsrooster 9B	156914,31	379386,05	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V7	Luchtbehandelingsrooster 9B	156916,75	379380,67	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V8	Luchtbehandelingsrooster 9B	156919,29	379375,05	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
9B-V9	Luchtbehandelingsrooster 9B	156921,76	379369,58	8,50	0,00	0,00	360,00	46,90	46,60	49,20	52,00	51,50	47,70	39,10	30,80	57,45	0,00	0,00	0,00
A-01	aanzuigrooster LBK1	156948,59	379376,30	2,50	0,00	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
A-02	afblaasrooster LBK1	156961,33	379381,18	2,50	0,00	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
A-03	aanzuigrooster LBK2	156936,59	379401,87	1,50	0,00	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
A-04	afblaasrooster LBK2	156927,64	379420,93	1,50	0,00	0,00	360,00	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
H2-01	SMA container PSU 1	156851,20	379615,44	2,00	0,00	0,00	360,00	66,70	75,20	81,90	83,70	82,50	81,90	83,70	76,10	90,15	0,00	0,00	0,00
H2-02	SMA container PSU 2	156856,13	379618,97	2,00	0,00	0,00	360,00	66,70	75,20	81,90	83,70	82,50	81,90	83,70	76,10	90,15	0,00	0,00	0,00
H2-03	H2-elektrolyzer	156853,88	379614,56	9,00	0,00	0,00	360,00	61,70	70,20	76,90	78,70	77,50	76,90	78,70	71,10	85,15	0,00	0,00	0,00
H2-04	H2-elektrolyzer	156850,72	379618,88	9,00	0,00	0,00	360,00	61,70	70,20	76,90	78,70	77,50	76,90	78,70	71,10	85,15	0,00	0,00	0,00
H2-05	Water chiller 1	156858,29	379615,60	8,00	0,00	0,00	360,00	49,20	66,70	72,80	78,40	78,10	75,50	68,10	56,10	83,01	0,00	3,01	3,01
H2-06	Water chiller 2	156848,30	379619,15	8,00	0,00	0,00	360,00	49,20	66,70	72,80	78,40	78,10	75,50	68,10	56,10	83,01	0,00	3,01	3,01
H2-07	drycooler 1	156851,99	379619,80	12,60	0,00	0,00	360,00	47,20	64,70	70,80	76,40	76,10	73,50	66,50	54,10	81,02	0,00	3,01	3,01
H2-08	drycooler 2	156854,98	379615,19	12,60	0,00	0,00	360,00	47,20	64,70	70,80	76,40	76,10	73,50	66,50	54,10	81,02	0,00	3,01	3,01
H2-09	exhaust fan 1	156849,45	379609,47	9,50	0,00	0,00	360,00	57,00	63,90	70,50	67,30	65,00	65,50	65,00	49,40	74,70	0,00	3,01	3,01
H2-10	exhaust fan 2	156847,85	379611,55	9,50	0,00	0,00	360,00	57,00	63,90	70,50	67,30	65,00	65,50	65,00	49,40	74,70	0,00	3,01	3,01
H2-11	exhaust fan 3	156855,12	379620,57	9,50	0,00	0,00	360,00	57,00	63,90	70,50	67,30	65,00	65,50	65,00	49,40	74,70	0,00	3,01	3,01
H2-12	exhaust fan 4	156853,58	379622,63	9,50	0,00	0,00	360,00	57,00	63,90	70,50	67,30	65,00	65,50	65,00	49,40	74,70	0,00	3,01	3,01
H2-13	H2-vent 1	156851,52	379611,00	14,56	0,00	0,00	360,00	69,80	78,90	93,40	96,80	101,00	100,20	95,00	88,90	105,32	16,81	--	--
H2-14	H2-vent 2	156851,99	379621,47	14,56	0,00	0,00	360,00	69,80	78,90	93,40	96,80	101,00	100,20	95,00	88,90	105,32	16,81	--	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAR,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAR,LT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
H2-15	O2-vent 1	156855,11	379616,88	13,08	0,00	0,00	360,00	48,40	57,50	72,00	75,40	79,60	78,80	73,60	67,50	83,92	0,00	0,00	0,00
H2-16	O2-vent 2	156851,34	379617,77	13,08	0,00	0,00	360,00	48,40	57,50	72,00	75,40	79,60	78,80	73,60	67,50	83,92	0,00	0,00	0,00
H2-17	Cryogenic purifier HVAC 1	156767,98	379552,03	2,00	0,00	0,00	360,00	58,60	69,80	69,80	77,50	75,90	75,30	72,60	65,60	82,32	0,00	0,00	0,00
H2-18	Cryogenic purifier HVAC 2	156764,90	379556,57	2,00	0,00	0,00	360,00	58,60	69,80	69,80	77,50	75,90	75,30	72,60	65,60	82,32	0,00	0,00	0,00
M-201	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156337,46	379111,23	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-202	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156344,43	379095,45	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-203	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156356,73	379074,04	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-204	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156362,54	379060,77	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-205	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156365,76	379048,91	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-206	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156327,86	379134,34	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-207	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156332,44	379122,80	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	19,80	22,30	30,50
M-208	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156358,17	379118,49	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-209	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156364,86	379107,61	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-210	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156375,20	379080,37	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-211	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156380,48	379069,12	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-212	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156386,66	379055,95	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-213	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156348,57	379141,60	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-214	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156353,16	379130,06	2,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	5,00	7,50	15,70
M-215	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156351,84	379116,03	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-216	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156355,73	379103,38	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-217	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156368,67	379077,86	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-218	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156373,49	379066,69	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-219	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156379,00	379052,95	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-220	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156342,24	379139,14	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-221	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156346,82	379127,59	1,00	0,00	0,00	360,00	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	19,79	22,30	30,50
M-222	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156308,85	379140,09	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-223	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156315,26	379127,66	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-224	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156321,68	379113,66	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-225	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156326,92	379101,81	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-226	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156333,73	379086,84	1,00	0,00	0,00	360,00	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156830,60	379593,93	12,00	0,00	0,00	360,00	66,80	79,20	82,40	89,60	90,70	87,10	80,40	71,20	94,75	4,77	--	--
NSA-2	Drycooler NSA	156822,80	379597,09	2,00	5,50	0,00	360,00	65,20	82,70	88,80	94,40	94,10	91,50	84,10	72,10	99,01	4,77	--	--
NSA-3	Dakventilator trafo NSA	156820,64	379594,46	1,50	5,50	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	3,01	6,02	--
NSA-4	Dakventilator trafo NSA	156821,88	379592,61	1,50	5,50	0,00	360,00	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	3,01	6,02	--
NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156826,64	379590,89	4,00	0,00	0,00	360,00	59,00	74,90	77,20	80,20	82,30	81,40	72,40	60,70	87,12	4,77	--	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
NSA-V02	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156820,03	379601,27	4,00	0,00	0,00	360,00	64,70	72,60	76,70	81,20	83,20	82,90	73,10	60,30	87,96	4,77	--	--
NSA-V03	Deur zuidgevel NSA, diesel	156827,49	379591,54	1,80	0,00	0,00	360,00	52,10	67,70	69,60	76,00	80,90	81,90	75,90	64,20	85,73	4,77	--	--
NSA-V04	Deur oostgevel NSA, diesel	156824,85	379603,53	1,70	0,00	0,00	360,00	47,90	63,50	65,40	71,80	76,70	77,70	71,70	60,00	81,53	4,77	--	--
NSA-V05	Beplating zuidgevel NSA, diesel	156828,63	379592,42	3,50	0,00	0,00	360,00	59,10	72,70	74,60	79,00	89,90	77,90	73,90	69,20	90,79	4,77	--	--
NSA-V06	Beplating oostgevel NSA, diesel	156827,84	379599,64	3,50	0,00	0,00	360,00	62,10	75,70	77,60	82,00	92,90	80,90	76,90	72,20	93,79	4,77	--	--
NSA-V07	Beplating noordgevel NSA, diesel	156820,97	379602,00	3,50	0,00	0,00	360,00	58,90	72,50	74,40	78,80	89,70	77,70	73,70	69,00	90,59	4,77	--	--
NSA-V08	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156826,66	379590,90	4,00	0,00	0,00	360,00	59,70	67,50	73,80	71,20	71,90	67,50	59,40	49,50	78,19	0,00	0,00	0,00
NSA-V09	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156820,04	379601,27	4,00	0,00	0,00	360,00	64,10	74,50	74,20	73,00	73,30	71,60	64,60	56,40	80,66	0,00	0,00	0,00
NSA-V10	Deur zuidgevel NSA, overig	156827,48	379591,53	1,80	0,00	0,00	360,00	50,30	61,80	66,30	62,80	60,80	55,40	47,40	34,20	69,74	0,00	0,00	0,00
NSA-V11	Deur oostgevel NSA, overig	156824,93	379603,45	1,70	0,00	0,00	360,00	46,10	57,60	62,10	58,60	56,60	51,20	43,20	30,00	65,54	0,00	0,00	0,00
NSA-V12	Beplating zuidgevel NSA, overig	156828,62	379592,41	3,50	0,00	0,00	360,00	57,30	66,80	71,30	65,80	69,80	51,40	45,40	39,20	75,11	0,00	0,00	0,00
NSA-V13	Beplating oostgevel NSA, overig	156827,95	379599,56	3,50	0,00	0,00	360,00	60,30	69,80	74,30	68,80	72,80	54,40	48,40	42,20	78,11	0,00	0,00	0,00
NSA-V14	Beplating noordgevel NSA, overig	156820,97	379602,00	3,50	0,00	0,00	360,00	57,10	66,60	71,10	65,60	69,60	51,20	45,20	39,00	74,91	0,00	0,00	0,00
NSA-V15	Rooster trafo NSA	156820,48	379591,01	2,20	0,00	0,00	360,00	58,00	67,00	70,00	76,00	76,00	68,00	59,00	48,00	80,11	0,00	0,00	0,00
NSA-V16	Rooster trafo NSA	156818,78	379593,20	2,20	0,00	0,00	360,00	58,00	67,00	70,00	76,00	76,00	68,00	59,00	48,00	80,11	0,00	0,00	0,00
PG-160	venttoev.PG1	157062,67	379435,76	0,50	1,00	0,00	360,00	46,00	49,80	59,60	61,90	52,50	50,30	50,50	55,10	65,21	1,76	1,76	1,76
PG-161	venttoev.PG2	157025,55	379419,44	0,50	1,00	0,00	360,00	46,00	49,80	59,60	61,90	52,50	50,30	50,50	55,10	65,21	1,76	1,76	1,76
PG-162	venttoev.PG3	156979,82	379398,04	0,50	7,20	0,00	360,00	46,00	49,80	59,60	61,90	52,50	50,30	50,50	55,10	65,21	1,76	1,76	1,76
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	0,00	0,00	360,00	67,70	76,20	82,90	84,70	83,50	82,90	84,70	77,10	91,15	0,00	0,00	0,00
ST-2	Afblaas stikstofinstallatie	156739,86	379525,02	3,00	0,00	0,00	360,00	53,30	60,90	67,00	72,60	79,40	92,10	96,00	93,80	99,09	10,79	10,79	10,79
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	6,00	0,00	360,00	58,60	66,30	84,50	100,40	83,90	78,70	70,90	59,30	100,64	4,26	6,02	--
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	6,00	0,00	360,00	52,60	60,30	78,50	94,40	77,90	72,70	64,90	53,30	94,64	4,26	6,02	6,02
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	6,00	0,00	360,00	58,60	66,30	84,50	100,40	83,90	78,70	70,90	59,30	100,64	4,26	6,02	--
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	6,00	0,00	360,00	52,60	60,30	78,50	94,40	77,90	72,70	64,90	53,30	94,64	4,26	6,02	6,02
ST-275	Stikstofinstallatie kleppen	156765,81	379549,97	2,00	0,00	0,00	360,00	67,10	70,60	76,20	82,10	93,50	84,50	84,20	74,20	94,82	0,00	0,00	0,00
ST-277	Dakventilator op dak N2	156749,29	379543,60	13,00	0,00	0,00	360,00	35,50	45,60	56,60	55,10	55,40	47,80	42,90	35,50	60,97	0,00	0,00	0,00
ST-279	York, Chiller op dak N2	156743,12	379542,13	2,00	9,30	0,00	360,00	64,60	71,40	77,30	82,80	83,50	79,00	72,20	62,70	87,65	1,25	3,01	6,02
ST-280	Rooster van noordwest gevel stikstof	156746,61	379547,36	7,70	0,00	0,00	360,00	52,00	59,90	72,10	77,60	69,60	66,50	61,80	51,50	79,55	0,00	0,00	0,00
ST-281	LBK aanzuigrooster N2	156739,49	379540,82	5,50	0,00	0,00	360,00	48,90	55,50	62,70	73,60	67,20	64,90	59,10	48,10	75,37	0,00	0,00	0,00
ST-282	LBK aanzuigrooster N2	156747,29	379530,79	5,50	0,00	0,00	360,00	48,90	55,50	62,70	73,60	67,20	64,90	59,10	48,10	75,37	0,00	0,00	0,00
ST-283	Rooster trafo stikstof	156740,51	379542,70	2,00	0,00	0,00	360,00	52,00	58,00	68,00	73,00	67,00	55,00	52,00	42,00	75,13	0,00	0,00	0,00
ST-284	Rooster trafo stikstof	156742,84	379544,46	2,00	0,00	0,00	360,00	52,00	58,00	68,00	73,00	67,00	55,00	52,00	42,00	75,13	0,00	0,00	0,00
ST-285	Rooster trafo stikstof	156744,76	379545,92	2,00	0,00	0,00	360,00	52,00	58,00	68,00	73,00	67,00	55,00	52,00	42,00	75,13	0,00	0,00	0,00
ST-286	Ventilatoren (2x) traforuimte gevel N2	156740,77	379542,86	3,50	0,00	0,00	360,00	62,00	73,00	81,00	82,00	81,00	76,00	71,00	65,00	86,88	3,01	6,02	--
ST-287	Ventilatoren (2x) traforuimte gevel N2	156742,94	379544,56	3,50	0,00	0,00	360,00	62,00	73,00	81,00	82,00	81,00	76,00	71,00	65,00	86,88	3,01	6,02	--

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
ST-288	Ventilatoren (2x) traforuimte gevel N2	156744,89	379546,01	3,50	0,00	0,00	360,00	62,00	73,00	81,00	82,00	81,00	76,00	71,00	65,00	86,88	3,01	6,02	--
ST-V5	Roldeur zuid/oost gevel stikstof	156753,42	379534,06	2,00	0,00	0,00	360,00	54,40	60,60	71,60	81,40	75,70	69,90	62,80	53,20	83,07	0,00	0,00	0,00
ST-V6	Rooster van zuidwest gevel stikstof	156744,52	379534,50	7,70	0,00	0,00	360,00	55,00	62,90	75,10	80,60	72,60	69,50	64,80	54,50	82,55	1,25	3,01	6,02
ST2-271	Yaeggi, condensor	156755,63	379541,89	3,80	8,00	0,00	360,00	66,20	71,90	77,20	79,10	79,80	76,10	70,70	63,10	84,82	1,25	3,01	6,02
ST2-272	Yaeggi, condensor luchtinlaat	156755,29	379542,32	1,50	8,00	0,00	360,00	58,00	66,70	73,40	74,50	72,70	69,40	66,30	60,90	79,46	1,25	3,01	6,02
ST2-274	Uitlaat CV-ketel op dak	156753,39	379550,50	1,50	11,70	0,00	360,00	18,00	39,10	40,20	44,90	43,70	46,70	47,40	44,80	53,12	0,00	0,00	0,00
ST2-278	Dakventilator op dak N2	156753,87	379549,96	1,50	11,70	0,00	360,00	35,50	45,60	56,60	55,10	55,40	47,80	42,90	35,50	60,97	0,00	0,00	0,00
ST2-V14	Rooster van noord-west gevel stikstof 2	156751,19	379549,74	1,00	0,00	0,00	360,00	53,90	47,40	50,90	52,40	55,30	52,10	47,10	35,60	60,62	0,00	0,00	0,00
ST2-V15	Roldeur zuid/oost gevel stikstof 2	156761,52	379540,41	2,00	0,00	0,00	360,00	55,80	65,40	68,50	75,60	80,50	75,00	72,00	61,30	83,19	0,00	0,00	0,00
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156282,35	379187,45	5,50	20,00	0,00	360,00	72,50	79,40	82,80	88,40	86,30	86,60	86,20	74,30	93,64	1,25	3,01	6,02
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156277,48	379199,32	5,50	20,00	0,00	360,00	72,50	79,40	82,80	88,40	86,30	86,60	86,20	74,30	93,64	1,25	3,01	6,02
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156282,47	379187,60	1,50	20,00	0,00	360,00	68,10	73,70	77,60	82,00	84,40	85,30	85,00	80,10	91,07	1,25	3,01	6,02
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156277,60	379199,47	1,50	20,00	0,00	360,00	68,10	73,70	77,60	82,00	84,40	85,30	85,00	80,10	91,07	1,25	3,01	6,02
UB-005	Warmtepomp 1	156250,25	379187,07	2,70	20,00	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-006	Warmtepomp 2	156252,22	379180,83	2,70	20,00	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-007	Warmtepomp 3	156254,08	379176,79	2,70	20,00	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-008	Warmtepomp 4	156254,96	379172,74	2,70	20,00	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-009	Afzuiging compressorruimte	156268,09	379210,24	0,50	30,00	0,00	360,00	55,20	61,60	67,60	67,40	67,80	65,40	66,20	54,10	74,30	0,00	0,00	0,00
UB-010	Afzuiging technische ruimte	156261,11	379208,38	0,50	30,00	0,00	360,00	48,80	62,50	59,80	63,70	64,90	59,90	53,70	42,90	69,77	0,00	0,00	0,00
UB-011	Afzuiging technische ruimte	156251,92	379204,54	0,50	30,00	0,00	360,00	46,90	63,90	61,90	63,20	65,10	60,50	54,50	43,40	70,34	0,00	0,00	0,00
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156244,82	379196,81	25,00	0,00	0,00	360,00	61,10	67,30	77,00	83,10	75,90	64,50	61,20	51,60	84,83	0,00	0,00	0,00
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156223,59	379235,12	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156227,14	379236,84	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156230,00	379238,90	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156234,00	379240,39	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156237,55	379242,68	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156241,33	379244,62	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-033	Aanzuigrooster MUA	156356,41	379318,46	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-034	Aanzuigrooster MUA	156335,22	379306,00	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-035	Aanzuigrooster MUA	156315,04	379294,10	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-036	Aanzuigrooster MUA	156293,76	379281,61	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-037	Aanzuigrooster MUA	156272,30	379268,99	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-038	Aanzuigrooster MUA	156252,10	379257,10	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-039	Aanzuigrooster MUA	156231,12	379244,76	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-040	Aanzuigrooster MUA	156210,86	379232,82	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-041	Aanzuigrooster MUA	156189,21	379220,01	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-042	Aanzuigrooster MUA	156171,74	379186,04	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-043	Aanzuigrooster MUA	156176,57	379161,97	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-044	Aanzuigrooster MUA	156180,65	379140,91	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-045	Aanzuigrooster MUA	156197,12	379137,65	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-046	Aanzuigrooster MUA	156220,59	379145,68	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-047	Aanzuigrooster MUA	156243,36	379154,27	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-048	Aanzuigrooster MUA	156310,96	379179,39	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-049	Aanzuigrooster MUA	156334,30	379188,05	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-050	Aanzuigrooster MUA	156356,45	379195,18	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-051	Aanzuigrooster MUA	156380,65	379202,95	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-052	Aanzuigrooster MUA	156394,35	379207,35	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-053	Afzuig proceslucht	156255,14	379200,31	35,00	0,00	0,00	360,00	46,40	54,40	58,90	60,60	61,20	58,30	55,10	42,70	66,61	0,00	0,00	3,01
UB-054	Afzuig proceslucht	156256,88	379200,99	35,00	0,00	0,00	360,00	46,40	54,40	58,90	60,60	61,20	58,30	55,10	42,70	66,61	0,00	0,00	3,01
UB-055	Afzuig proceslucht	156259,19	379201,82	35,00	0,00	0,00	360,00	45,50	56,30	59,60	60,60	61,70	58,60	54,90	42,60	67,04	0,00	0,00	3,01
UB-201	Warmtepomp 5	156257,32	379167,11	2,70	20,00	0,00	360,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-202	Koelinstallaties 2 x ventilator uitlaat	156286,12	379178,52	5,50	20,00	0,00	360,00	69,50	76,40	79,80	85,40	83,30	83,60	83,20	71,30	90,64	1,25	3,01	6,02
UB-203	Koelinstallaties 2x luchtinlaat	156286,24	379178,67	1,50	20,00	0,00	360,00	65,10	70,70	74,60	79,00	81,40	82,30	82,00	80,10	88,40	1,25	3,01	6,02
UB-204	Transformator op dak, geluidarm	156417,70	379257,09	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-205	Transformator op dak, geluidarm	156420,56	379245,92	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-206	Transformator op dak, geluidarm	156421,71	379237,04	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UB-207	Transformator op dak, geluidarm	156422,85	379229,88	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-208	Transformator op dak, geluidarm	156423,71	379224,15	2,50	30,00	0,00	360,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-211	Aanzuigrooster MUA	156425,53	379219,88	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-212	Aanzuigrooster MUA	156449,79	379227,34	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-213	Aanzuigrooster MUA	156472,71	379234,39	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-214	Aanzuigrooster MUA	156495,61	379241,43	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-215	Aanzuigrooster MUA	156518,61	379248,50	28,00	0,00	0,00	360,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UBw-AF01	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156128,18	379020,69	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF02	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156129,06	379018,77	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF03	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156130,05	379016,59	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF04	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156130,86	379014,80	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF05	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156154,07	378966,39	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF06	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156154,94	378964,47	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF07	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156155,93	378962,29	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AF08	Afblaas proceslucht uitbreiding west	156156,75	378960,51	35,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	1,25	1,25	1,25
UBw-AFR01	Afblaasrooster uitbreiding west	155927,23	378990,39	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,00	0,00	--
UBw-AFR02	Afblaasrooster uitbreiding west	155928,48	378982,52	20,20	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,00	0,00	--
UBw-AFR03	Afblaasrooster uitbreiding west	156175,31	378917,11	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,00	0,00	--
UBw-AFR04	Afblaasrooster uitbreiding west	156176,22	378915,10	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,00	0,00	--
UBw-AR01	Aanzuigrooster uitbreiding west	155939,80	378975,71	20,20	0,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	--
UBw-AR02	Aanzuigrooster uitbreiding west	155951,48	378978,59	20,20	0,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	--
UBw-AR03	Aanzuigrooster uitbreiding west	156162,48	378903,80	28,00	0,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	--
UBw-AR04	Aanzuigrooster uitbreiding west	156149,78	378898,17	28,00	0,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	--
UBw-ARM01	Aanzuigrooster MUA UBw1	156089,30	379089,82	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM02	Aanzuigrooster MUA UBw1	156076,24	379086,84	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM03	Aanzuigrooster MUA UBw1	156062,56	379083,72	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM04	Aanzuigrooster MUA UBw1	156049,52	379080,75	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM05	Aanzuigrooster MUA UBw1	156036,29	379077,73	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM06	Aanzuigrooster MUA UBw1	156023,11	379074,73	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM07	Aanzuigrooster MUA UBw1	156009,78	379071,69	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM08	Aanzuigrooster MUA UBw1	155996,73	379068,72	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM09	Aanzuigrooster MUA UBw1	155984,43	379064,39	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM10	Aanzuigrooster MUA UBw1	155973,25	379056,82	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM11	Aanzuigrooster MUA UBw1	155962,03	379049,21	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM12	Aanzuigrooster MUA UBw1	155950,74	379041,56	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UBw-ARM13	Aanzuigrooster MUA UBw1	155939,66	379034,05	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM14	Aanzuigrooster MUA UBw1	155928,09	379026,22	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM15	Aanzuigrooster MUA UBw2	155972,12	378975,06	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM16	Aanzuigrooster MUA UBw2	155979,23	378960,39	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM17	Aanzuigrooster MUA UBw2	155985,86	378946,70	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM18	Aanzuigrooster MUA UBw2	155992,48	378933,03	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM19	Aanzuigrooster MUA UBw2	155999,12	378919,33	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM20	Aanzuigrooster MUA UBw2	156005,82	378905,50	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM21	Aanzuigrooster MUA UBw2	156012,32	378892,08	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM22	Aanzuigrooster MUA UBw2	156090,84	378872,00	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM23	Aanzuigrooster MUA UBw2	156104,16	378877,92	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM24	Aanzuigrooster MUA UBw2	156116,73	378883,50	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM25	Aanzuigrooster MUA UBw2	156129,98	378889,38	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM26	Aanzuigrooster MUA UBw2	156142,44	378894,91	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM27	Aanzuigrooster MUA UBw2	156155,50	378900,71	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-ARM28	Aanzuigrooster MUA UBw2	156169,03	378906,71	28,00	0,00	0,00	360,00	45,70	55,50	54,20	45,90	44,40	37,50	35,10	15,10	58,64	0,97	0,97	0,97
UBw-H2	H2-venting op dak uitbreiding west	156098,39	379032,93	2,00	30,00	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00
UBw-H2-02	H2-venting op dak uitbreiding west	156080,37	378899,39	2,00	30,00	0,00	360,00	56,00	61,80	65,80	68,80	65,40	60,60	54,00	47,00	72,60	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Afstraling omkasting	156124,14	379053,54	0,25	26,55	0,00	360,00	35,30	46,10	51,40	40,60	38,50	34,30	30,20	26,40	53,12	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK02	AL-KO, AT4-F 16x16, Afstraling omkasting	156138,38	379059,67	0,25	26,55	0,00	360,00	35,30	46,10	51,40	40,60	38,50	34,30	30,20	26,40	53,12	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK03	AL-KO, AT4-F 16x16, Luchtaanvoer	156124,22	379059,56	0,70	24,40	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK04	AL-KO, AT4-F 16x16, Luchtaanvoer	156143,39	379068,28	0,70	24,40	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK05	AL-KO, AT4-F 16x16, Afstraling omkasting	156030,63	378893,03	0,25	32,15	0,00	360,00	35,30	46,10	51,40	40,60	38,50	34,30	30,20	26,40	53,12	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK06	AL-KO, AT4-F 16x16, Afstraling omkasting	156044,88	378899,15	0,25	32,15	0,00	360,00	35,30	46,10	51,40	40,60	38,50	34,30	30,20	26,40	53,12	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK07	AL-KO, AT4-F 16x16, Luchtaanvoer	156030,71	378899,04	0,70	30,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	0,00
UBw-LBK08	AL-KO, AT4-F 16x16, Luchtaanvoer	156049,88	378907,76	0,70	30,00	0,00	360,00	38,80	49,90	49,40	46,80	39,00	35,20	35,00	26,90	54,07	0,00	0,00	0,00
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	0,00	0,00	360,00	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--
UBw-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156135,58	379026,96	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156102,74	379076,60	20,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR02	Roostervlak transformatorruimte	156104,87	379071,92	20,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR02	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156139,86	379028,91	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR03	Roostervlak transformatorruimte	156106,76	379067,77	20,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UBw-TR03	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156142,78	379030,24	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR04	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156146,41	379031,89	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR05	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156135,66	379027,00	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR06	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156139,94	379028,95	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR07	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156142,86	379030,27	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR08	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156146,50	379031,93	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR09	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156135,73	379027,03	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR10	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156140,01	379028,98	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR11	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156142,93	379030,31	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR12	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156146,57	379031,96	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR13	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156039,53	378849,23	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR14	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156043,85	378851,13	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR15	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156046,76	378852,45	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR16	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156050,41	378854,09	2,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR17	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156039,61	378849,27	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR18	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156043,93	378851,16	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR19	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156046,85	378852,49	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR20	Roostervlak transformatorruimte, h= 8 m	156050,50	378854,13	8,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR21	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156039,68	378849,30	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR22	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156044,00	378851,20	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR23	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156046,92	378852,52	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TR24	Roostervlak transformatorruimte, h= 14 m	156050,56	378854,16	14,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TRP04	Roostervlak transformatorruimte productie	155983,38	378951,82	20,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TRP05	Roostervlak transformatorruimte productie	155989,06	378940,10	20,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw-TRP06	Roostervlak transformatorruimte productie	155995,74	378926,72	20,00	0,00	0,00	360,00	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,97	0,97	2,22
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	0,00	0,00	360,00	74,80	81,90	86,40	85,80	87,00	85,20	85,00	80,90	93,57	1,25	3,01	6,02
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	0,00	0,00	360,00	74,80	81,90	86,40	85,80	87,00	85,20	85,00	80,90	93,57	1,25	3,01	6,02
UBw1012_03	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156037,58	378859,39	30,00	0,00	0,00	360,00	74,80	81,90	86,40	85,80	87,00	85,20	85,00	80,90	93,57	1,25	3,01	6,02
UBw1012_04	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156034,79	378865,79	30,00	0,00	0,00	360,00	74,80	81,90	86,40	85,80	87,00	85,20	85,00	80,90	93,57	1,25	3,01	6,02
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-02	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156137,15	379031,66	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	--	--	--
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-08	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156053,65	378867,65	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	--	--	--
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	0,00	0,00	360,00	76,80	83,90	87,40	88,80	90,00	89,20	87,00	84,90	96,28	1,25	3,01	6,02
UBwNSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156151,67	379034,31	2,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
UBwNSA-V02	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156151,70	379034,32	2,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V03	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156154,73	379035,70	8,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
UBwNSA-V04	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156154,77	379035,72	8,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V05	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156156,79	379036,64	2,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
UBwNSA-V06	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156156,85	379036,66	2,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V07	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156160,03	379038,12	8,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
UBwNSA-V08	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156160,10	379038,15	8,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V09	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156071,08	378863,26	2,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
UBwNSA-V10	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156071,10	378863,27	2,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V11	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156074,13	378864,62	8,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
UBwNSA-V12	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156074,21	378864,65	8,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V13	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156076,23	378865,54	2,00	0,00	0,00	360,00	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	77,70	87,50	87,40	97,93	4,77	--	--
UBwNSA-V14	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156076,28	378865,57	2,00	0,00	0,00	360,00	63,60	71,20	73,10	65,90	52,60	46,00	53,00	42,40	76,08	0,00	0,00	0,00
UBwNSA-V15	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156079,48	378866,99	8,00	0,00	0,00	360,00	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--
UBwNSA-V16	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156079,56	378867,02	8,00	0,00	0,00	360,00	63,10	70,70	72,60	65,40	52,10	45,50	52,50	41,90	75,58	0,00	0,00	0,00
V-13	laden/lossen gebouw 3	156984,54	379595,09	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	10,79	--	--
V110	LL.gasfles.9	156814,70	379383,15	1,50	0,00	0,00	360,00	75,80	83,90	89,40	93,80	100,00	97,20	90,00	82,90	103,01	13,82	--	--
V301	Manoeuvreren vrachtwagen	156940,04	379479,24	1,00	0,00	0,00	360,00	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	81,90	100,14	10,12	13,80	23,80
V302	Manoeuvreren vrachtwagen	156899,24	379459,27	1,00	0,00	0,00	360,00	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	81,90	100,14	11,58	16,81	26,81
V303	Manoeuvreren vrachtwagen	156872,40	379447,34	1,00	0,00	0,00	360,00	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	81,90	100,14	7,43	13,39	22,04
V304	Manoeuvreren vrachtwagen	156885,17	379452,84	1,00	0,00	0,00	360,00	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	82,00	100,14	8,57	16,02	26,81
V311	laden/lossen	156929,50	379482,75	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,12	3,80	13,80
V312	laden/lossen	156935,09	379485,31	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,12	3,80	13,80
V313	laden/lossen	156940,07	379487,54	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,12	3,80	13,80
V314	laden/lossen	156897,26	379467,94	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	1,58	6,81	16,81
V315	laden/lossen	156893,49	379466,14	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	1,58	6,81	16,81
V316	laden/lossen	156890,02	379464,35	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	1,58	6,81	16,81
V317	Laden/lossen	156861,02	379445,59	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,44	6,40	15,05

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
V318	Laden/lossen	156864,51	379447,91	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,44	6,40	15,05
V319	Laden/lossen	156867,99	379450,50	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,44	6,40	15,05
V320	Laden/lossen	156872,70	379454,36	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,44	6,40	15,05
V321	Laden/lossen	156875,76	379456,68	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,44	6,40	15,05
V322	Laden/lossen	156882,73	379460,71	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,44	6,40	15,05
V323	Laden/lossen vrachtwagen tpv gebouw 4B/F/G	156838,23	379416,57	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	0,79	8,24	19,03
V324	Laden/lossen vrachtwagen tpv gebouw 4B/F/G	156853,40	379424,05	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	0,79	8,24	19,03
V325	Laden/lossen vrachtwagen tpv gebouw 4B/F/G	156879,19	379459,00	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	0,79	8,24	19,03
V326	Laden/lossen vrachtwagen tpv gebouw 4B/F/G	156886,86	379462,74	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	0,79	8,24	19,03
V327	Laden/lossen vrachtwagen tpv gebouw 4B/F/G	156922,66	379476,89	1,50	0,00	0,00	360,00	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	0,79	8,24	19,03

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	H-1	M-1	H-n	M-n	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)
10B-Vrw01	Vrachtwagen expeditie 10B, vooruit	1,00	0,00	1,00	0,00	5	76,96	8	44	--
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	1,00	0,00	1,00	0,00	11	199,12	20	53	10
M-002	vrachtwagen expeditie 5L, vooruit	1,00	0,00	1,00	0,00	5	70,55	8	53	10
M-003	vrachtwagen expeditie 5L, vooruit	1,00	0,00	1,00	0,00	4	26,05	3	27	4
M-004	vrachtwagen bevoorrading gebouw 3	1,00	0,00	1,00	0,00	2	24,04	3	4	--
P3-1	Parkeergarage P3, inrit 1	0,80	0,00	0,80	0,00	4	34,75	2	1206	123
P3-10	Parkeergarage P3, laag 5	0,80	5,60	0,80	5,60	2	274,66	11	1659	169
P3-11	Parkeergarage P3, laag 6	0,80	7,00	0,80	7,00	2	274,11	11	1508	154
P3-12	Parkeergarage P3, laag 7	0,80	8,40	0,80	8,40	2	274,58	11	1357	138
P3-13	Parkeergarage P3, laag 8	0,80	9,80	0,80	9,80	2	274,12	11	1207	123
P3-14	Parkeergarage P3, laag 9	0,80	11,20	0,80	11,20	2	274,65	11	1056	108
P3-15	Parkeergarage P3, laag 10	0,80	12,60	0,80	12,60	2	274,04	11	905	92
P3-16	Parkeergarage P3, laag 11	0,80	14,00	0,80	14,00	2	274,60	11	754	77
P3-17	Parkeergarage P3, laag 12	0,80	15,40	0,80	15,40	2	274,13	11	603	62
P3-18	Parkeergarage P3, laag 13	0,80	16,80	0,80	16,80	2	274,75	11	452	46
P3-19	Parkeergarage P3, laag 14	0,80	18,20	0,80	18,20	2	274,15	11	302	31
P3-2	Parkeergarage P3, uitrit 1	0,80	0,00	0,80	0,00	4	22,28	1	1207	123
P3-20	Parkeergarage P3, laag 15	0,80	19,60	0,80	19,60	2	274,60	11	151	15
P3-3	Parkeergarage P3, inrit 2	0,80	0,00	0,80	0,00	19	91,42	4	1207	123
P3-4	Parkeergarage P3, uitrit 2	0,80	0,00	0,80	0,00	21	90,86	4	1206	123
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	0,80	0,00	0,80	0,00	2	274,09	11	2413	246
P3-6	Parkeergarage P3, laag 1	0,80	0,00	0,80	0,00	2	274,59	11	2262	231
P3-7	Parkeergarage P3, laag 2	0,80	1,40	0,80	1,40	2	274,12	11	2111	215
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	0,80	2,80	0,80	2,80	2	274,52	11	1961	200
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	0,80	4,20	0,80	4,20	2	274,11	11	1810	185
01	Vrachtwagens 1	1,00	0,00	1,00	0,00	7	305,47	13	350	32
1	Personenwagens 1	0,80	0,00	0,80	0,00	3	39,61	2	10000	720
2	Personenwagens 2	0,80	0,00	0,80	0,00	5	76,95	4	9060	652
3	Personenwagens 3	0,80	0,00	0,80	0,00	2	81,74	4	8960	645
4	Personenwagens 4	0,80	0,00	0,80	0,00	2	47,95	2	8460	609
11	Parkeergarage A67, west	0,80	0,00	0,80	0,00	14	720,20	29	2560	63
18	Parkeergarage A67, b.g.	0,80	0,00	0,80	0,00	6	184,39	8	1100	110
19	Parkeergarage A67, b.g.	0,80	0,00	0,80	0,00	2	162,65	7	700	70
20	Parkeergarage A67, b.g.	0,80	0,00	0,80	0,00	2	166,32	7	300	30
21	Parkeergarage A67, nivo 1	3,50	0,00	3,50	0,00	11	212,11	9	1100	110
22	Parkeergarage A67, nivo 1	3,50	0,00	3,50	0,00	2	162,65	7	700	70
23	Parkeergarage A67, nivo 1	3,50	0,00	3,50	0,00	2	166,31	7	300	30
24	Parkeergarage A67, nivo 2	0,80	0,00	0,80	0,00	11	212,09	9	1100	110
25	Parkeergarage A67, nivo 2	6,20	0,00	6,20	0,00	2	162,66	7	700	70
26	Parkeergarage A67, nivo 2	6,20	0,00	6,20	0,00	2	166,31	7	300	30
27	Parkeergarage A67, nivo 3	8,90	0,00	8,90	0,00	11	212,11	9	1100	110
28	Parkeergarage A67, nivo 3	8,90	0,00	8,90	0,00	2	162,66	7	700	70
29	Parkeergarage A67, nivo 3	8,90	0,00	8,90	0,00	2	166,31	7	300	30
30	Personenwagens parkeergarage 30	0,80	0,00	0,80	0,00	4	23,25	1	4400	440
31	Personenwagens 31	0,80	0,00	0,80	0,00	4	206,89	9	200	15
33	Parkeergarage A67, b.g.	0,80	0,00	0,80	0,00	2	139,88	6	640	16
34	Parkeergarage A67, nivo 1	3,50	0,00	3,50	0,00	2	139,04	6	640	16
35	Parkeergarage A67, nivo 2	6,20	0,00	6,20	0,00	2	140,47	6	640	16
36	Parkeergarage A67, nivo 3	8,90	0,00	8,90	0,00	2	138,52	6	640	15
38	Personenwagens 38	0,80	0,00	0,80	0,00	4	123,46	5	40	3
39	Personenwagens gebouw 51	0,80	0,00	0,80	0,00	2	25,70	6	28	2
42	Parkeergarage A67, poort 2	0,80	0,00	0,80	0,00	5	166,35	7	804	--
111	Bussen 1	1,00	0,00	1,00	0,00	6	129,62	6	50	6

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Gem.snelheid	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
10B-Vrv01	4	10	24,53	--	33,18	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
M-001	3	20	26,58	29,05	37,29	76,00	82,60	87,00	92,70	95,70	94,00	88,30	78,20	99,80
M-002	3	10	24,09	26,57	34,81	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
M-003	2	10	27,09	30,61	36,63	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
M-004	--	10	35,73	--	--	78,40	82,40	87,10	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
P3-1	170	30	12,35	17,49	19,10	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-10	234	30	9,39	14,54	16,14	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-11	213	30	9,81	14,95	16,55	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-12	192	30	10,26	15,42	17,00	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-13	171	30	10,78	15,93	17,51	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-14	149	30	11,35	16,48	18,10	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-15	128	30	12,03	17,19	18,77	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-16	107	30	12,82	17,95	19,54	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-17	85	30	13,79	18,90	20,54	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-18	64	30	15,04	20,19	21,76	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-19	43	30	16,80	21,91	23,50	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-2	171	30	11,27	16,41	17,99	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-20	21	30	19,80	25,06	26,61	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-3	171	30	11,16	16,30	17,88	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-4	170	30	11,19	16,33	17,93	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-5	341	30	7,77	12,92	14,51	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-6	320	30	8,05	13,18	14,78	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-7	298	30	8,35	13,50	15,09	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-8	277	30	8,67	13,81	15,41	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-9	256	30	9,02	14,15	15,75	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
01	7	30	16,41	22,03	31,64	78,10	85,90	91,20	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
1	455	30	2,60	9,25	14,25	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
2	416	30	3,15	9,81	14,77	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
3	411	30	2,94	9,59	14,56	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
4	389	30	2,49	9,15	14,11	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
11	38	30	7,53	18,85	24,05	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
18	55	30	11,52	16,75	22,77	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
19	35	30	13,45	18,68	24,70	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
20	15	30	17,03	22,26	28,28	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
21	55	30	11,43	16,65	22,68	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
22	35	30	13,45	18,68	24,70	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
23	15	30	17,03	22,26	28,28	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
24	55	30	11,43	16,66	22,68	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
25	35	30	13,45	18,68	24,70	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
26	15	30	17,03	22,26	28,28	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
27	55	30	11,43	16,65	22,68	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
28	35	30	13,45	18,68	24,70	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
29	15	30	17,03	22,26	28,28	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
30	220	30	5,46	10,69	16,71	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
31	9	30	18,94	25,42	30,64	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
33	10	30	13,83	25,07	30,13	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
34	10	30	13,85	25,10	30,15	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
35	9	30	13,81	25,06	30,57	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
36	9	30	13,87	25,40	30,63	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
38	30	30	25,62	32,10	25,11	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
39	2	10	30,00	36,69	39,70	59,80	66,90	72,40	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
42	--	30	12,75	--	--	64,80	71,90	77,40	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
111	2	30	25,23	29,67	37,45	69,80	76,90	82,40	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	H-1	H-n	M-1	M-n	Lengte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5D-LB1	Luchtbehandelingskanaal op dak 5D	1,00	1,00	14,30	14,30	59,06	54,20	69,70	72,90	78,60	79,10	78,20	73,70	67,20	57,10	84,44	0,00	0,00	3,01

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Hoogte	BinBui	TypeLw	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5E-K01	koeltoren 1 korte zijde 1	1,00	19,80	3,01	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K02	koeltoren 1 korte zijde 2	1,00	19,80	2,92	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K03	koeltoren 2 korte zijde 1	1,00	19,80	2,96	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K04	koeltoren 2 korte zijde 2	1,00	19,80	3,01	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K05	koeltoren 4 korte zijde 1	1,00	19,80	2,99	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K06	koeltoren 4 korte zijde 2	1,00	19,80	2,99	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K07	koeltoren 5 korte zijde 1	1,00	19,80	2,97	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K08	koeltoren 5 korte zijde 2	1,00	19,80	2,99	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K09	koeltoren 6 korte zijde 1	1,00	19,80	2,99	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K10	koeltoren 6 korte zijde 2	1,00	19,80	3,02	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K11	koeltoren 7 korte zijde 1	1,00	19,80	3,02	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-K12	koeltoren 7 korte zijde 2	1,00	19,80	3,02	1,5	Nee	True	58,20	69,20	71,00	75,40	77,40	76,60	76,50	70,60	83,29	1,25	3,01	6,02
5E-L01	koeltoren 1 lange zijde 1	1,00	19,80	4,99	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L02	koeltoren 1 lange zijde 2	1,00	19,80	4,99	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L03	koeltoren 2 lange zijde 1	1,00	19,80	5,02	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L04	koeltoren 2 lange zijde 2	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L05	koeltoren 4 lange zijde 1	1,00	19,80	5,03	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L06	koeltoren 4 lange zijde 2	1,00	19,80	4,96	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L07	koeltoren 5 lange zijde 1	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L08	koeltoren 5 lange zijde 2	1,00	19,80	4,95	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L09	koeltoren 6 lange zijde 1	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L10	koeltoren 6 lange zijde 2	1,00	19,80	5,02	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L11	koeltoren 7 lange zijde 1	1,00	19,80	5,04	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5E-L12	koeltoren 7 lange zijde 2	1,00	19,80	4,97	1,5	Nee	True	59,80	70,90	73,50	78,30	78,40	78,90	78,60	73,10	85,35	1,25	3,01	6,02
5F-K01	koeltoren 1 korte zijde 1	1,00	19,80	2,97	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K02	koeltoren 1 korte zijde 2	1,00	19,80	3,06	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K03	koeltoren 2 korte zijde 1	1,00	19,80	3,03	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K04	koeltoren 2 korte zijde 2	1,00	19,80	3,03	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K05	koeltoren 3 korte zijde 1	1,00	19,80	3,03	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K06	koeltoren 3 korte zijde 2	1,00	19,80	3,05	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Hoogte	BinBui	TypeLw	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5F-K07	koeltoren 4 korte zijde 1	1,00	19,80	2,97	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K08	koeltoren 4 korte zijde 2	1,00	19,80	2,98	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K09	koeltoren 5 korte zijde 1	1,00	19,80	2,99	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K10	koeltoren 5 korte zijde 2	1,00	19,80	2,99	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K11	koeltoren 6 korte zijde 1	1,00	19,80	2,98	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-K12	koeltoren 6 korte zijde 2	1,00	19,80	3,02	1,5	Nee	True	56,00	66,50	68,90	73,60	77,40	74,30	74,50	69,00	81,86	1,25	3,01	6,02
5F-L01	koeltoren 1 lange zijde 1	1,00	19,80	5,02	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L02	koeltoren 1 lange zijde 2	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L03	koeltoren 2 lange zijde 1	1,00	19,80	4,99	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L04	koeltoren 2 lange zijde 2	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L05	koeltoren 3 lange zijde 1	1,00	19,80	5,04	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L06	koeltoren 3 lange zijde 2	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L07	koeltoren 4 lange zijde 1	1,00	19,80	4,96	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L08	koeltoren 4 lange zijde 2	1,00	19,80	4,98	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L09	koeltoren 5 lange zijde 1	1,00	19,80	5,00	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L10	koeltoren 5 lange zijde 2	1,00	19,80	4,98	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L11	koeltoren 6 lange zijde 1	1,00	19,80	4,99	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5F-L12	koeltoren 6 lange zijde 2	1,00	19,80	4,97	1,5	Nee	True	57,80	68,30	71,30	76,40	76,80	75,80	76,20	71,40	83,14	1,25	3,01	6,02
5G-kt01	5G luchtinlaat koeltoren 1	0,50	21,90	5,90	1,8	Nee	True	63,80	72,20	76,00	81,90	86,50	86,20	82,90	77,60	91,24	1,25	3,01	6,02
5G-kt02	5G luchtinlaat koeltoren 2	0,50	21,90	5,88	1,8	Nee	True	67,00	74,10	78,40	84,00	86,00	84,20	81,20	76,40	90,75	1,25	3,01	6,02
5G-kt02-2	5G luchtinlaat koelt. 2-2	0,50	21,90	3,19	1,8	Nee	True	63,40	73,50	78,10	81,90	84,10	85,80	79,90	74,00	90,02	1,25	3,01	6,02
5G-kt03	5G luchtinlaat koeltoren 3	0,50	21,90	5,89	1,8	Nee	True	65,20	73,00	77,10	83,00	84,30	82,20	81,60	76,60	89,54	1,25	3,01	6,02
5G-kt04	5G luchtinlaat koeltoren 4	0,50	21,90	5,90	1,8	Nee	True	67,00	74,10	78,40	84,00	86,00	84,20	81,20	76,40	90,75	1,25	3,01	6,02
5G-kt05	5G luchtinlaat koeltoren 5	0,50	21,90	5,90	1,8	Nee	True	67,20	75,40	79,90	85,20	86,50	83,50	81,40	77,20	91,24	1,25	3,01	6,02
5G-kt06-1	5G luchtinlaat koeltoren 6-1	0,50	21,90	5,90	1,8	Nee	True	65,10	76,00	78,40	82,80	85,80	83,20	81,80	77,00	90,39	1,25	3,01	6,02
5G-kt06-2	5G luchtinlaat koeltoren 6-2	0,50	21,90	5,91	1,8	Nee	True	65,00	75,90	77,60	82,70	85,60	83,90	83,20	79,00	90,73	1,25	3,01	6,02
5G-kt06-3	5G luchtinlaat koeltoren 6-3	0,50	21,90	3,31	1,8	Nee	True	61,20	72,60	74,60	78,90	84,00	81,90	81,10	76,10	88,46	1,25	3,01	6,02
5G-kt08	5G luchtinlaat koeltoren 8	0,50	21,90	5,86	1,8	Nee	True	67,00	74,10	78,40	84,00	86,00	84,20	81,20	76,40	90,75	1,25	3,01	6,02
5G-kt09	5G luchtinlaat koeltoren 9	0,50	21,90	5,90	1,8	Nee	True	67,00	74,10	78,40	84,00	86,00	84,20	81,20	76,40	90,75	1,25	3,01	6,02
5G-kt10	5G luchtinlaat koeltoren 10	0,50	21,90	5,91	1,8	Nee	True	66,00	73,80	78,80	84,20	85,40	84,40	80,60	75,50	90,57	1,25	3,01	6,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

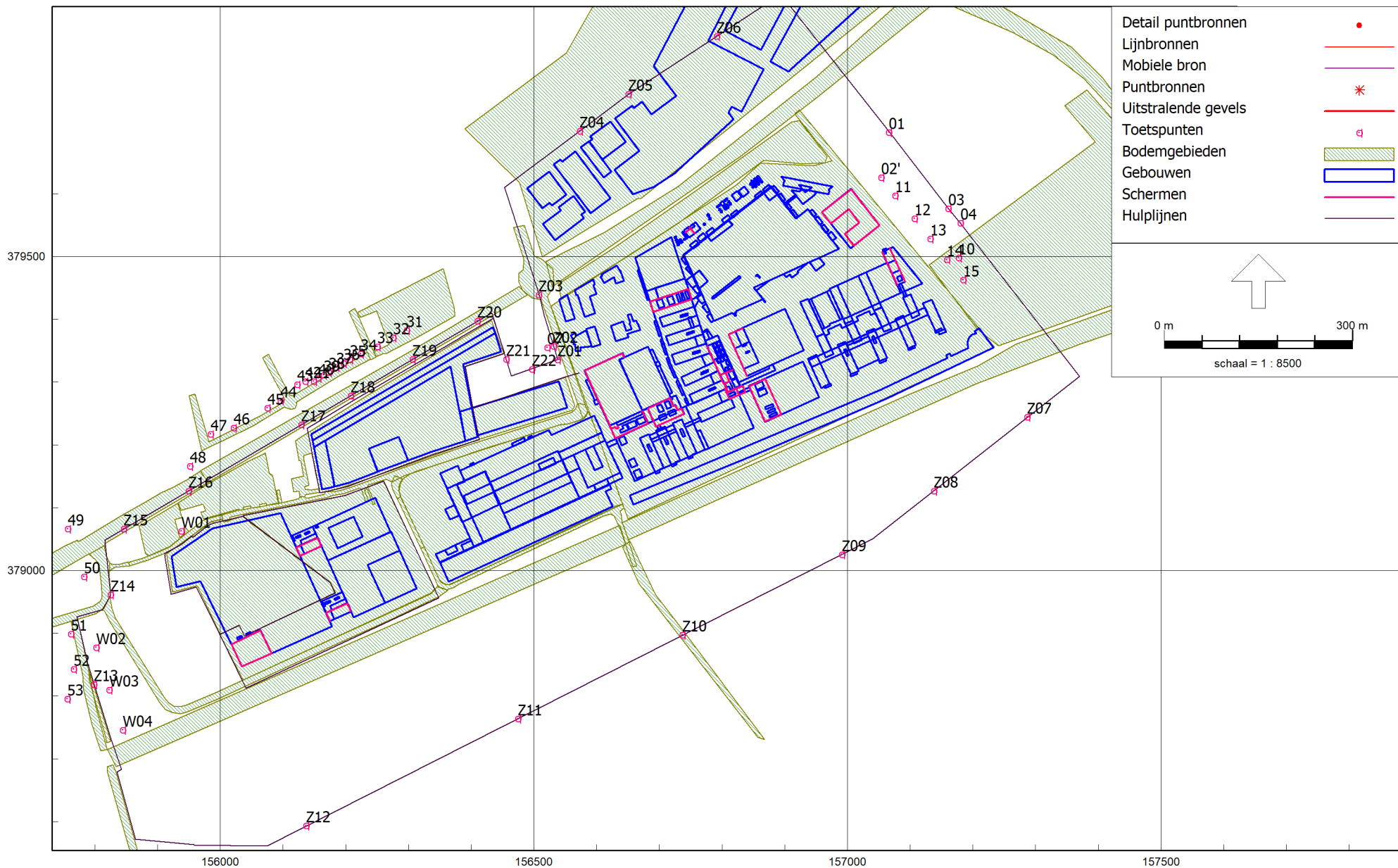
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Lengte	Hoogte	BinBui	TypeLw	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
5G-kt11	5G luchtinlaat koelt. 11-1	0,50	21,90	5,91	1,8	Nee	True	64,50	71,50	75,90	82,30	91,90	94,60	82,80	77,00	96,90	1,25	3,01	6,02
5G-kt11-2	5G luchtinlaat koelt. 11-2	0,50	21,90	3,19	1,8	Nee	True	61,80	70,70	75,40	80,00	93,00	98,50	85,30	76,90	99,83	1,25	3,01	6,02
5G-kt12	5G luchtinlaat koeltoren 12	0,50	21,90	3,19	1,8	Nee	True	57,20	67,40	69,80	74,80	77,30	78,20	77,90	73,60	83,98	1,25	3,01	6,02
P7-Gevel	Energie gebouw kelder	0,00	0,00	25,15	0,5	Nee	True	40,90	48,70	57,40	69,60	75,00	65,60	46,70	40,10	76,54	0,00	0,00	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

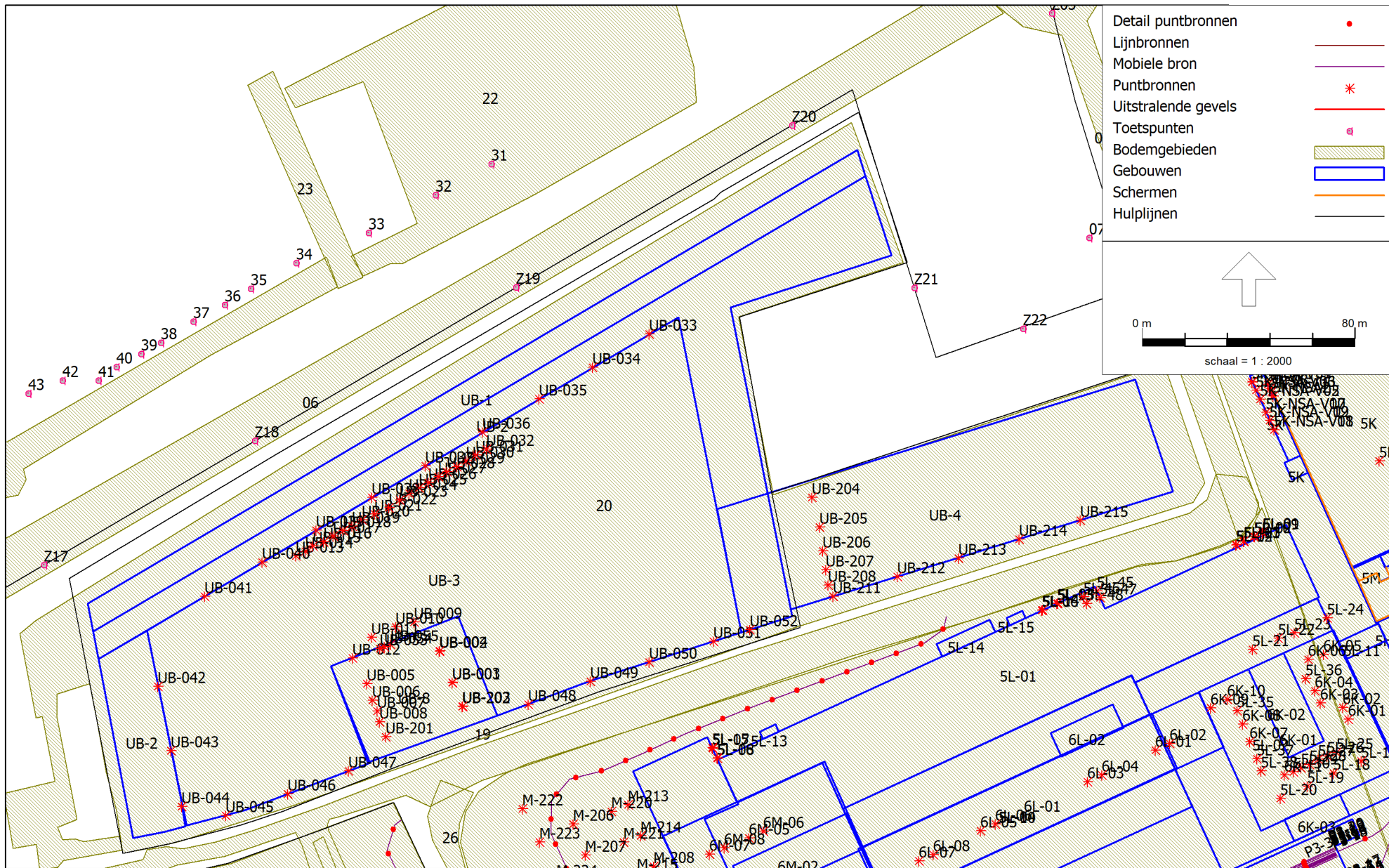


Locatie modelementen, model LAr,LT



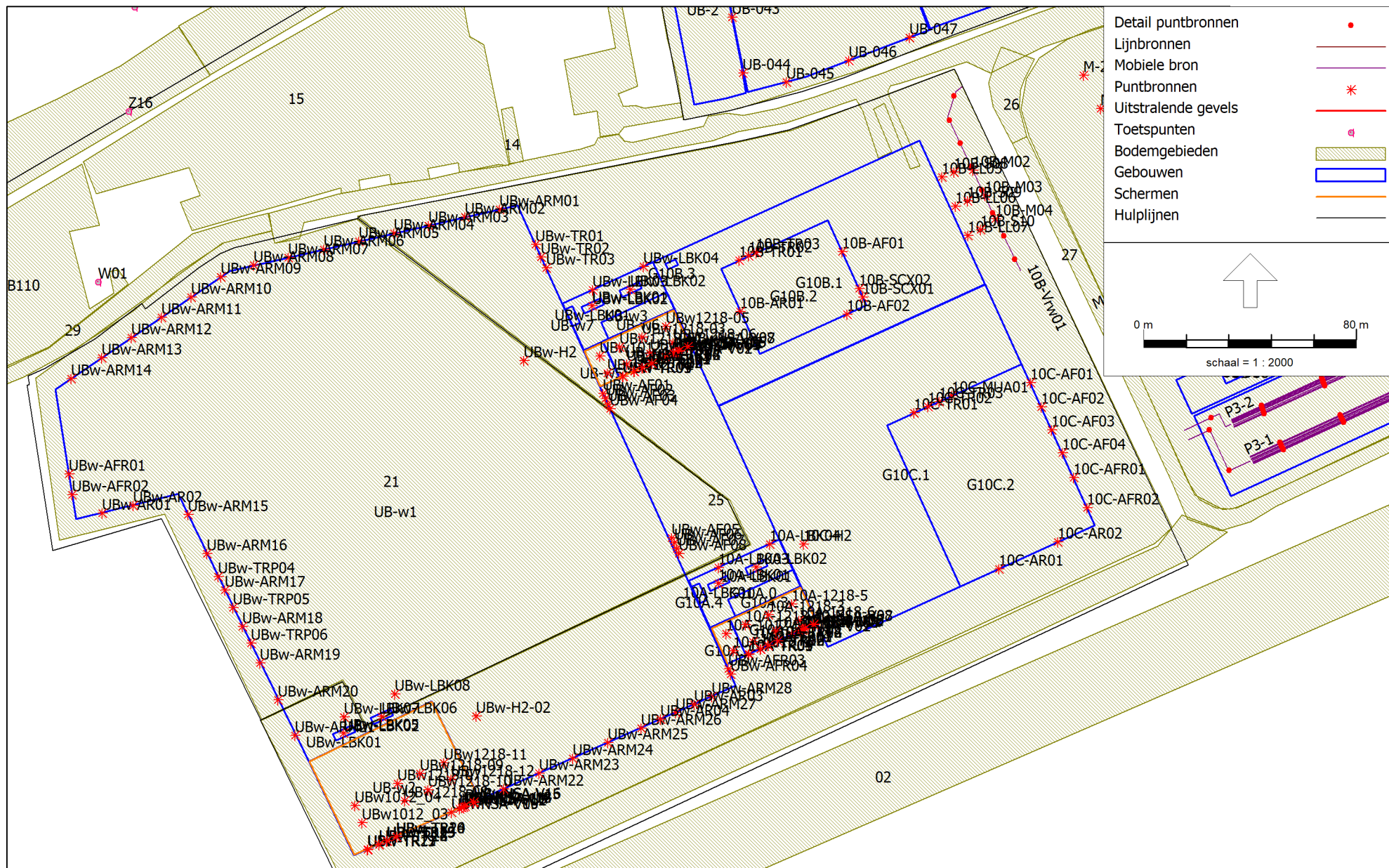
HMRI, industrie, [ASML VELDHOVEN uitbreiding industrieterrein (november 2023) - ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2], Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



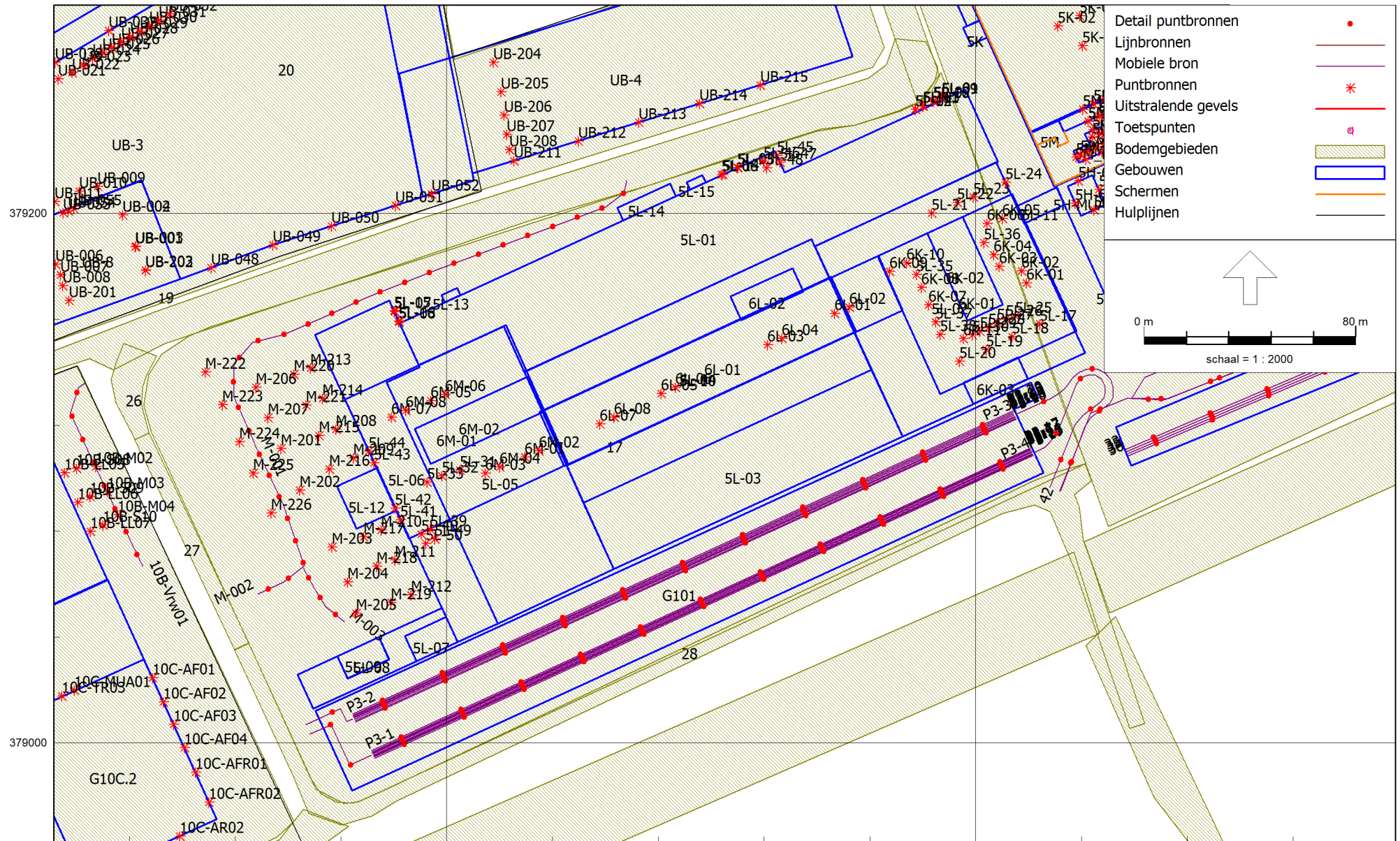
Locatie modelementen, model La,r,LT

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



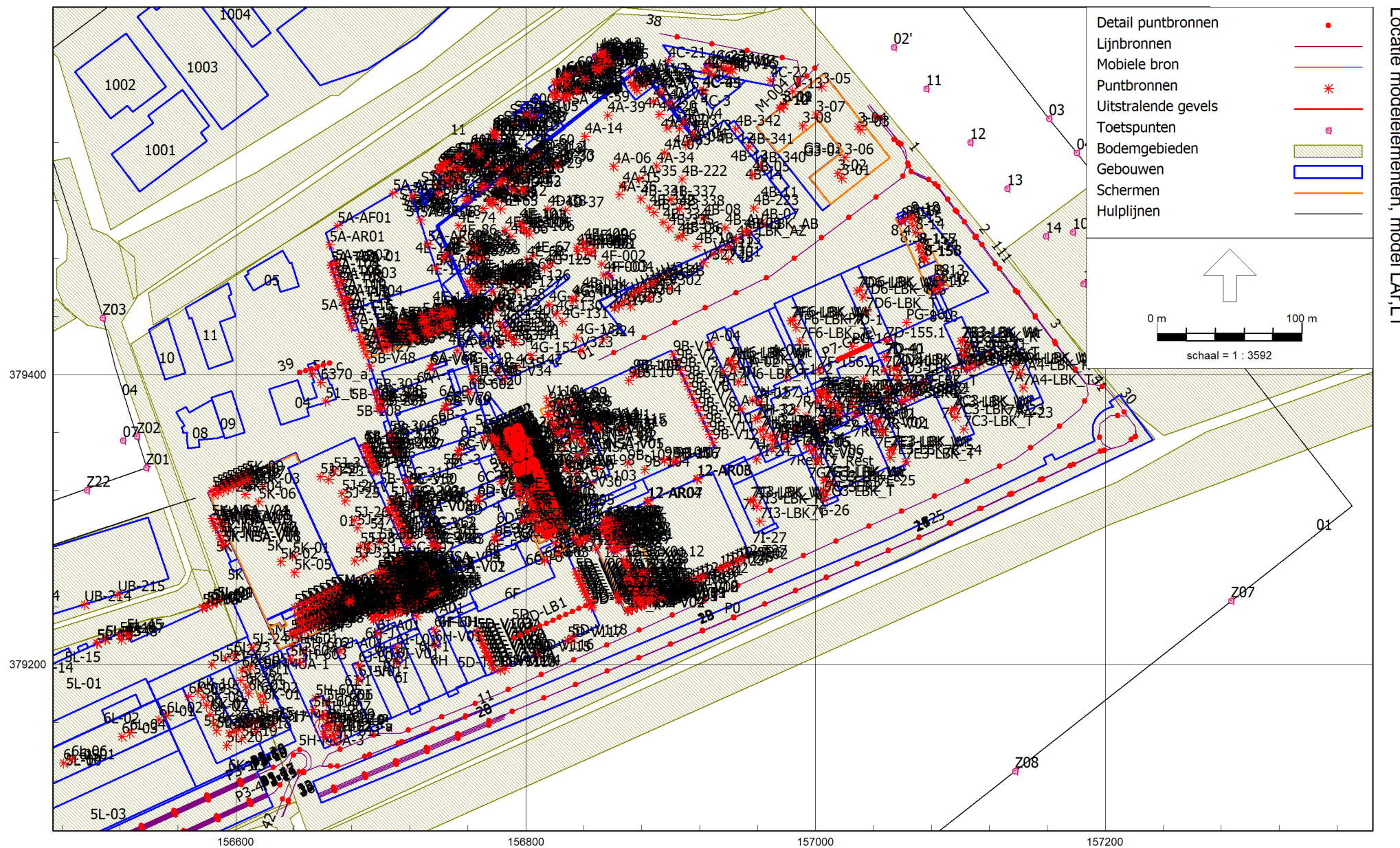
Locatie modelementen, model LaR,LT

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie modelementen, model LAr,LT

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



HMRI, industrie, [ASML VELDHOVEN uitbreiding industrieterrein (november 2023) - ASML 2023-11-16, La,r,LT toekomstige situatie 2], Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAmx toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
02'	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	0,00	5,00	10,00	--	Nee
W01	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	0,00	1,50	4,50	--	Nee
W02	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,95	378877,18	0,00	1,50	4,50	--	Nee
W03	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155823,01	378809,61	0,00	1,50	4,50	--	Nee
W04	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	0,00	1,50	4,50	--	Nee
01	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	0,00	5,00	10,00	--	Nee
03	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	0,00	5,00	10,00	--	Nee
04	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	0,00	5,00	10,00	--	Nee
07	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	0,00	1,50	--	--	Nee
10	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	0,00	5,00	10,00	--	Nee
11	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	0,00	10,00	20,00	--	Nee
12	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	0,00	10,00	20,00	--	Nee
13	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	0,00	10,00	20,00	--	Nee
14	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	0,00	10,00	20,00	--	Nee
15	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	0,00	10,00	20,00	--	Nee
31	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
32	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
33	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
34	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
35	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
36	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
37	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
38	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
39	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
40	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
41	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
42	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
43	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
44	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
45	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
46	Kleine Dreef 25	156021,61	379227,06	0,00	1,50	4,50	--	Nee
47	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	0,00	1,50	4,50	--	Nee
48	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
49	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	0,00	1,50	4,50	--	Nee
50	Heerseweg 31	155782,87	378989,64	0,00	1,50	4,50	--	Nee
51	Heerseweg 52	155762,11	378898,75	0,00	1,50	4,50	--	Nee
52	Heerseweg 60A	155766,32	378842,46	0,00	1,50	4,50	--	Nee
53	Heerseweg 62	155756,17	378795,00	0,00	1,50	4,50	--	Nee

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAmx toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
51_m	Dichtslaan portieren personenwagens	156667,21	379408,54	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
51_m	Dichtslaan portieren personenwagens	156646,03	379405,70	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
51_m	Dichtslaan portieren personenwagens	156641,36	379404,37	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
M-004	Manoeuvreren vrachtwagen gebouw 3, piek	156999,36	379610,88	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	10,79	--	--
M-310	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157048,85	379573,04	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-311	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157068,00	379544,20	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-312	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157060,12	379536,72	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-313	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157040,08	379584,89	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-314	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157059,88	379557,52	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-315	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157022,75	379507,71	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-316	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157004,63	379494,05	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-317	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	156984,94	379479,87	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-318	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	156966,29	379466,74	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-319	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	156945,29	379455,97	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-320	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	156924,02	379446,26	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-321	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	156903,01	379435,75	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-322	Rijden vrachtwagen, Lmax	156467,26	379208,27	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	13,39	22,04
M-323	Rijden vrachtwagen, Lmax	156372,40	379170,81	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	13,39	22,04
M-324	Rijden vrachtwagen, Lmax	156307,56	379143,69	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	13,39	22,04
M-325	Rijden vrachtwagen, Lmax	156315,37	379123,72	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	13,39	22,04
M-326	Rijden vrachtwagen, Lmax	156329,73	379088,92	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	13,39	22,04
M-327	Rijden vrachtwagen, Lmax	156329,18	379057,44	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	13,39	22,04
M-328	Manoeuvreren vrachtwagen, piek	157041,88	379521,85	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	8,57	16,02	22,04
M-329	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156352,61	379118,99	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
M-330	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156357,86	379104,60	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
M-331	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156371,38	379078,83	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
M-331	Rijden vrachtwagen, Lmax	156261,48	379135,41	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	--	22,04
M-332	Rijden vrachtwagen, Lmax	156260,47	379119,06	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	--	22,04
M-332	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156375,76	379067,69	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
M-333	Rijden vrachtwagen, Lmax	156286,39	379061,18	1,00	0,00	0,00	360,00	87,80	90,60	96,10	97,50	100,70	100,80	93,70	87,70	105,82	7,43	--	22,04
M-333	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156381,48	379053,85	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
M-334	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156348,04	379129,75	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
M-335	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156344,24	379142,40	2,50	0,00	0,00	360,00	94,80	102,90	104,40	102,80	101,00	99,20	97,00	89,00	109,81	3,50	6,00	12,00
PW_M	Rijden personenwagens	156666,02	379130,11	0,80	0,00	0,00	360,00	70,00	77,00	82,00	87,00	89,00	90,00	85,00	77,00	94,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Rijden personenwagens	156640,60	379124,30	0,80	0,00	0,00	360,00	70,00	77,00	82,00	87,00	89,00	90,00	85,00	77,00	94,59	21,90	28,60	31,60

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAmox toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Richt.	Hoek	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	156977,83	379623,76	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	156896,39	379640,23	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Rijden personenwagens	156349,07	379006,80	0,80	0,00	0,00	360,00	70,00	77,00	82,00	87,00	89,00	90,00	85,00	77,00	94,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157127,02	379473,06	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157111,12	379495,27	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157097,83	379512,38	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157084,63	379529,37	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157177,98	379408,94	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157164,67	379425,13	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157151,81	379440,09	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157139,41	379456,69	0,80	0,00	0,00	360,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	21,90	28,60	31,60

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2023-11-16, LAmox toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	H-1	M-1	H-n	M-n	Vormpunten	Lengte	Aant.puntbr	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)
M-230	rijden vrachtwagen 5L, piek	1,00	0,00	1,00	0,00	11	199,11	20	53	10	3

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model LAr,LT

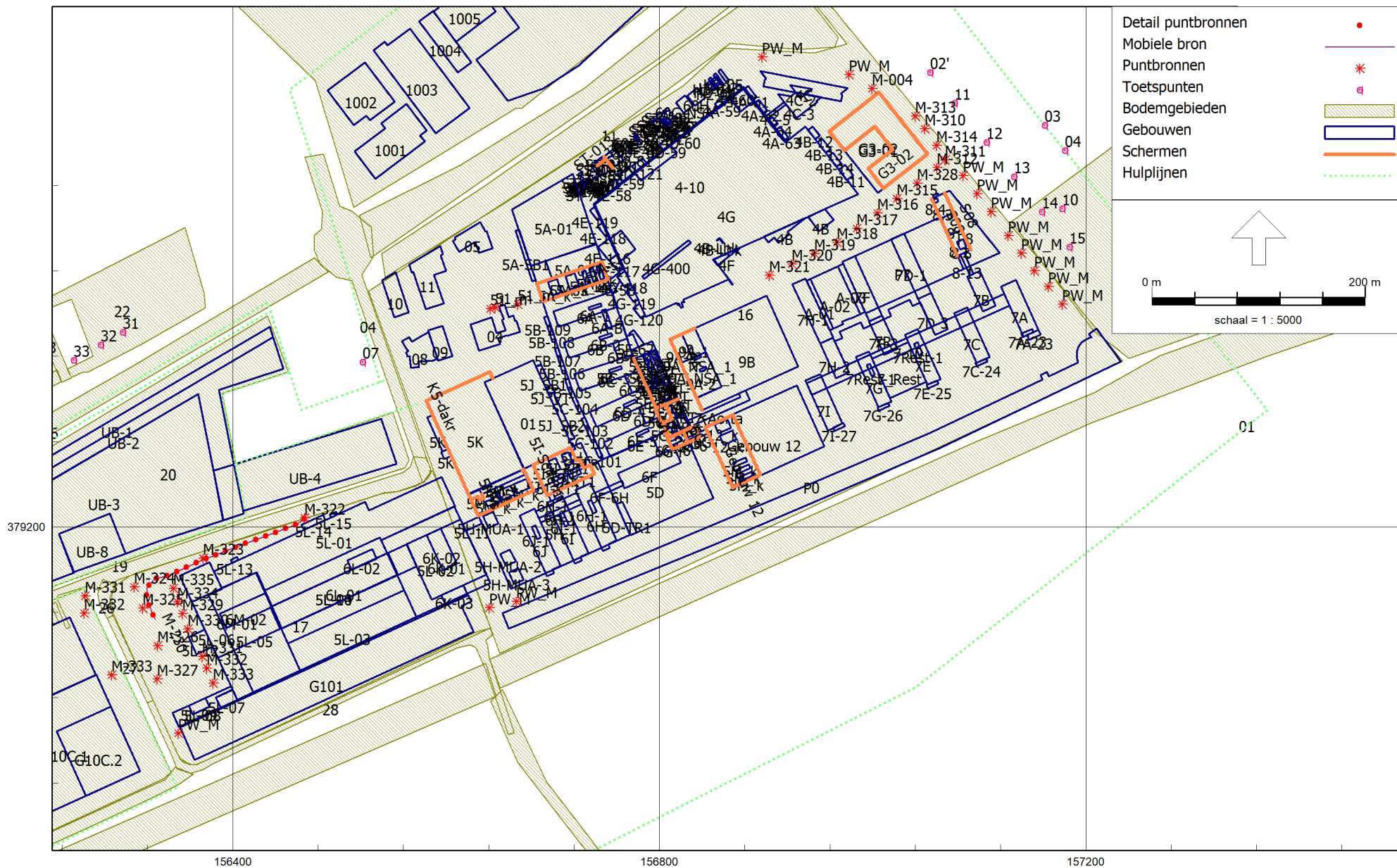
Model: ASML 2023-11-16, LAmx toekomstige situatie 2
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Gem.snelheid	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-230	20	26,58	29,05	37,29	87,80	90,60	96,10	97,50	100,80	100,90	93,70	87,70	105,88

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie modelementen, model Lamax



HMRI, industrie, [ASML VELDHOVEN uitbreiding industrieterrein (november 2023) - ASML 2023-11-16, Lamax toekomstige situatie 2], Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouders: Peutz bv

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Hdef.	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,39	379062,38	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W02	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,73	378877,15	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W03	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155822,97	378809,60	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
W04	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155850,64	378748,30	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
07	Positie 7 (woning De Run 6808)	156521,88	379354,70	Eigen waarde	18,50	1,50	--	--	--	--	--	Ja
31	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
32	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
33	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
34	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
35	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
36	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
37	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
38	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
39	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
40	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
41	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
42	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
43	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
44	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	Eigen waarde	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
45	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,80	Relatief	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
46	Kleine Dreef 25	156021,59	379227,09	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
47	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
48	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	Relatief	18,50	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
49	Heerseweg 21	155757,42	379065,70	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
50	Heerseweg 31	155783,88	378989,51	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
51	Heerseweg 52	155762,14	378898,73	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
52	Heerseweg 60A	155766,40	378842,48	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja
53	Heerseweg 62	155756,12	378795,00	Relatief	18,50	1,50	4,50	--	--	--	--	Ja

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen uitbreiding
 Groep: Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
UB-1	Uitbreiding 1, h=12 m, bt1	156145,33	379217,20	12,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156437,82	379377,90	20,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-3	Uitbreiding 1, h=30 m, bt5	156367,39	379324,80	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156167,61	379207,12	20,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-8	opsteldak installaties	156250,69	379157,61	20,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10C.1	Gebouw 10C	156313,06	378971,15	17,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10C.2	Gebouw 10C, opbouw	156313,06	378971,15	21,80	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10A.1	Gebouw 10A, zuid	156208,85	378934,55	23,35	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10A.0	Gebouw 10A, noord	156160,49	378950,28	24,40	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-4	uitbreiding midden	156410,26	379212,51	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10A.2	Gebouw 10A, zuid	156181,96	378922,29	24,25	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10A.3	Gebouw 10A, midden opbouw	156199,82	378954,45	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10A.4	Gebouw 10A, west trappenhuis	156164,27	378949,28	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
10A-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156181,71	378954,94	2,15	42,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
10A-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156167,46	378948,82	2,15	42,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
G10B.1	Gebouw 10B	156247,18	379115,61	17,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
G10B.2	Gebouw 10BC, opbouw/techniekrimte	156187,07	379035,49	21,43	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w1	gebouw uitbreiding west, 30m	156178,06	378910,82	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w2	opsteldak installaties	156034,51	378847,14	20,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w4	Gebouw uitbreiding west, techniek	156161,21	379038,74	23,35	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w3	Gebouw uitbreiding west, techniek	156112,85	379054,47	24,40	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w5	Gebouw uitbreiding west, techniek	156134,33	379026,48	24,25	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w6	Gebouw uitbreiding west, techniek	156152,18	379058,64	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UB-w7	Gebouw uitbreiding west, techniek	156116,63	379053,48	30,00	18,50	Relatief	0 dB	0,80
UBw-LBK02	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156134,31	379059,27	2,15	42,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
UBw-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156120,06	379053,14	2,15	42,90	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
UBw-LBK02	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156040,80	378898,75	2,15	48,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
UBw-LBK01	AL-KO, AT4-F 16x16, Omkasting	156026,55	378892,62	2,15	48,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Cp	RefL.L 1k	Ref.R 1k
1a	ScherM 1a uit rapport BP 2015	155747,78	379036,86	155717,19	379020,60	5,00	5,00	18,50	18,50	Relatief	34,74	0 dB	0,00	0,00
1a	ScherM 1a uit rapport BP 2015	156324,98	379370,42	155743,08	379042,64	5,00	5,00	18,50	18,50	Relatief	670,01	0 dB	0,00	0,00
1b	ScherM 1b uit rapport BP 2015	155789,15	379019,94	155734,05	378989,31	4,00	4,00	18,50	18,50	Relatief	63,05	0 dB	0,00	0,00
5G	Absorberend Scherm	156817,50	379320,11	156805,72	379314,84	4,20	4,20	40,40	40,40	Eigen waarde	12,90	0 dB	0,20	0,80
5G	Absorberend Scherm	156803,76	379297,47	156829,49	379293,27	4,20	4,20	40,40	40,40	Eigen waarde	36,28	0 dB	0,20	0,80
5G	Absorberend Scherm	156805,72	379314,84	156803,76	379297,47	7,00	7,00	40,40	40,40	Eigen waarde	24,04	0 dB	0,20	0,80
5G-S	SCHERM 5G	156802,41	379297,22	156802,41	379297,22	1,00	1,00	46,00	46,00	Eigen waarde	50,29	0 dB	0,80	0,80
5I-ScherM	CUB-gebouw	156735,28	379258,07	156735,29	379258,07	7,00	7,00	41,50	41,50	Relatief aan onderliggend item	161,10	0 dB	0,80	0,20
5M-s	ScherM 5M	156633,70	379230,90	156623,30	379225,70	30,00	30,00	18,50	18,50	Relatief	19,24	0 dB	0,20	0,80
5M-s	ScherM 5M	156621,05	379230,48	156671,47	379253,29	30,00	30,00	18,50	18,50	Relatief	102,19	0 dB	0,20	0,80
6G	DAKRAND SLUIS 6G-6F	156803,29	379298,32	156807,11	379289,68	2,00	2,00	44,50	44,50	Eigen waarde	77,08	0 dB	0,80	0,80
6G-T	DAKRAND TRAPPENHUIS 6G	156822,48	379289,54	156822,48	379289,54	2,00	2,00	44,00	44,00	Eigen waarde	44,69	0 dB	0,80	0,80
G3-02	Gebouw 3, 8 verdiepingen -- 0,10m (Binnen)	156959,43	379570,78	156959,43	379570,78	36,75	36,75	18,50	18,50	Relatief	323,91	0 dB	0,80	0,80
K5-dakr	Dakrand gebouw 5K	156643,88	379338,82	156621,11	379230,51	18,90	18,90	18,50	18,50	Relatief	169,00	0 dB	0,80	0,80
S01	ScherM condensors stikstof 2	156756,30	379536,53	156747,88	379547,09	4,50	4,50	26,50	26,50	Eigen waarde	13,51	0 dB	0,80	0,20
S08	GEBOUW 8, WESTZIJDE	157055,10	379507,55	157079,47	379454,18	80,00	80,00	18,50	18,50	Relatief	58,67	0 dB	0,80	0,80
S08	GEBOUW 8, OOSTZIJDE	157067,59	379513,23	157091,88	379459,74	80,00	80,00	18,50	18,50	Relatief	58,75	0 dB	0,80	0,80
S9A	GEBOUW 9A	156833,42	379386,20	156840,14	379309,59	11,00	11,00	18,50	18,50	Eigen waarde	98,04	0 dB	0,20	0,80
SM_G10A	Absorberend scherm, 10A, zuidzijde	156034,55	378847,26	156034,56	378847,26	30,00	30,00	18,50	18,50	Relatief	182,31	0 dB	0,20	0,80
SM_G10A	Absorberend scherm, 10A, zuidzijde	156208,52	378934,42	156174,93	378919,11	30,00	30,00	18,50	18,50	Relatief	66,05	0 dB	0,20	0,80
SM_G10A	Absorberend scherm, 10A, zuidzijde	156160,75	379038,52	156160,75	379038,57	30,00	30,00	18,50	18,50	Relatief	102,96	0 dB	0,20	0,80
ST-013	ScherM tussen ST-gebouw bestaand+uitbreiding	156749,72	379544,78	156741,58	379538,47	12,50	12,50	18,50	18,50	Eigen waarde	10,30	0 dB	0,80	0,80
01	ScherM 5E,F	156797,17	379310,94	156776,03	379358,15	1,80	1,80	44,60	44,60	Eigen waarde	51,73	0 dB	0,80	0,80
45		155920,68	378752,93	155856,10	378730,01	2,53	2,64	25,11	25,54	Eigen waarde	68,54	0 dB	0,80	0,80
218		155819,05	378716,89	155812,22	378714,63	2,65	2,67	25,61	25,60	Eigen waarde	7,20	0 dB	0,80	0,80
525		155833,30	378722,48	155821,90	378718,80	2,67	2,63	25,59	25,61	Eigen waarde	11,98	0 dB	0,80	0,80
622		155803,08	378713,03	155779,48	378706,17	2,67	2,64	25,56	25,45	Eigen waarde	24,58	0 dB	0,80	0,80
1203		155784,59	378749,94	155263,67	378658,46	4,78	5,04	25,53	22,54	Eigen waarde	560,34	2 dB	0,80	0,00
2186		157481,50	379438,50	157109,10	379293,70	3,00	3,00	19,20	19,40	Eigen waarde	399,80	0 dB	0,20	0,20
2751		155856,10	378730,01	155833,30	378722,48	2,64	2,67	25,54	25,59	Eigen waarde	24,01	0 dB	0,80	0,80
4356		155253,48	378582,50	155173,70	378556,36	0,47	1,18	22,57	22,25	Eigen waarde	86,06	0 dB	0,80	0,80
4606		156043,31	378811,77	155889,74	378763,99	-1,52	-1,91	23,71	25,36	Eigen waarde	166,50	2 dB	0,00	0,00
4660		155501,62	378615,93	155427,20	378606,38	3,00	3,00	23,98	23,54	Eigen waarde	75,04	0 dB	0,15	0,15
5520		155353,65	378593,71	155253,48	378582,50	-0,33	0,47	23,07	22,57	Eigen waarde	103,67	2 dB	0,00	0,00
5623		155821,90	378718,80	155819,05	378716,89	2,63	2,65	25,61	25,61	Eigen waarde	3,44	0 dB	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
5853		155812,22	378714,63	155803,08	378713,03	2,67	2,67	25,60	25,56	Eigen waarde	9,30	0 dB	0,80	0,80

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
B-u1	Bodemgebied uitbreiding ASML	0,20
B010	De Run 5000	0,20
b06358ca3-	NL.IMGeo	0,00
b063da2e9-	NL.IMGeo	0,00
b06487892-	NL.IMGeo	0,00
b06508ed1-	NL.IMGeo	0,00
b067024b6-	NL.IMGeo	0,00
b0674910f-	NL.IMGeo	0,00
b067e0707-	NL.IMGeo	0,00
b067e5531-	NL.IMGeo	0,00
b0688406c-	NL.IMGeo	0,00
b068cacc0-	NL.IMGeo	0,00
b06b1e871-	NL.IMGeo	0,00
b06b459bb-	NL.IMGeo	0,00
b0e79f141-	NL.IMGeo	0,00
b0e87ad4b-	NL.IMGeo	0,00
b0e919870-	NL.IMGeo	0,00
b0ea2883b-	NL.IMGeo	0,00
b0eb04371-	NL.IMGeo	0,00
B102	De Run 8000	0,00
B103	Heiberg	0,00
B104	Heerseweg	0,00
B105	Heerseweg	0,00
B111		1,00
b4a8bbda2-	2016-06-29	0,00
b5e2d9167-	NL.IMGeo	0,00
b87820388-	NL.IMGeo	0,00
bdba3f60c-	2016-06-29	0,00
bdbadba12-	2016-06-29	0,00
bdbba1655-	2016-06-29	0,00
bdbcdc567-	2016-06-29	0,00
W03.1	De Run 6800, 2028, Heiberg-inritten ASML -- 3	0,00
W03.2	De Run 6800, 2028, Heiberg-inr ASML, 30 km/u	0,00
W04	De Run 6800, 2017, inritten ASML-onderdoorA67	0,00
01	weg, ZOAB	0,50
02	weg, ZOAB	0,50
03	weg	0,00
04	weg	0,00
05	weg	0,00
06	weg	0,00
07	weg	0,00
08	weg	0,00
09	weg, ZOAB	0,50
10	grasveld	0,80
10	weg, ZOAB	0,50
11	grasveld	0,80
19	Heiberg	0,00
20	verharding bedrijfsterrein	0,20
21	Bedrijfsterrein	0,20
21	oprit	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
22	verharding bedrijfsterrein	0,20
25	verharding	0,20
29	Heiberg	0,00
100		0,20
1140	Bodemgebied ZOAB	0,50
6611	Bodemgebied ZOAB	0,50
7417	Bodemgebied ZOAB	0,50
18163	Bodemgebied ZOAB	0,50
19681	Bodemgebied ZOAB	0,50
21156	Bodemgebied ZOAB	0,50
29061	Bodemgebied ZOAB	0,50
40477	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40478	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40479	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40480	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40481	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40483	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40489	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40629	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40630	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,50
40631	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40632	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00
40634	0 / 0,000 / 0,000 -- 3,00m (L/R)	0,00

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W01a	De Run 6800	156505,90	379464,07	156552,41	379329,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	142,94	WO	30	30	30	30	30
W01b	De Run 6800	156417,15	379203,74	156552,41	379329,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	244,66	WO	30	30	30	30	30
W02a	Heiberg	156417,15	379203,74	156276,99	379151,05	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	150,78	WO	30	30	30	30	30
W02b	Heiberg	156023,06	379089,75	156276,99	379151,05	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	262,61	WO	50	50	50	50	50
W02c	Heiberg	155817,08	379005,42	156023,06	379089,75	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	226,48	WO	50	50	50	50	50
W03a	Runstraat	156276,99	379151,05	156333,05	379000,12	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	164,61	WO	30	30	30	30	30
W03b	Runstraat	156333,05	379000,12	156627,86	379090,68	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	332,84	WO	30	30	30	30	30
W03c	Runstraat	156333,05	379000,12	156349,36	379008,24	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	18,22	WO	30	30	30	30	30
W03d	Runstraat	156627,86	379090,68	156634,30	379108,74	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	19,18	WO	30	30	30	30	30
W03e	Runstraat	156634,21	379080,80	156627,86	379090,68	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	11,95	WO	30	30	30	30	30
W03f	Runstraat	156653,47	379027,81	156634,21	379080,80	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	56,41	WO	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156552,41	379329,53	156680,53	379394,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	159,33	WO	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156980,16	379660,71	156655,46	379511,97	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	377,80	WO	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156655,46	379511,97	156680,53	379394,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	125,66	WO	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156980,16	379660,71	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	101,96	WO	30	30	30	30	30
W05a	Kempenbaan	156918,58	379742,25	157017,72	379837,28	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	139,55	WO	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	156918,58	379742,25	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	5,89	WO	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	157126,57	379921,50	157017,72	379837,28	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	139,55	WO	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	157126,57	379921,50	156918,58	379742,25	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	282,78	WO	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156505,90	379464,07	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	7,77	WO	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156910,42	379734,92	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	5,08	WO	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156811,23	379653,90	156910,42	379734,92	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	132,45	WO	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156910,42	379734,92	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	484,65	WO	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156811,23	379653,90	156617,73	379524,41	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	233,07	WO	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156617,73	379524,41	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	120,77	WO	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156489,18	379456,75	156505,90	379464,07	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	18,25	WO	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	156414,91	379417,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	85,76	WO	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	155796,24	379047,09	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	635,98	WO	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	156489,18	379456,75	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	171,74	WO	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156489,18	379456,75	156414,91	379417,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	85,76	WO	70	70	70	70	70

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
W01a	30	30	30	30	8873,00	442,28	229,06	51,96	110,55	30,35	12,25	49,64	12,99	5,00	110,55	105,71	100,92
W01b	30	30	30	30	8703,00	431,26	223,14	50,67	110,21	30,23	12,22	49,52	12,94	4,99	110,52	105,66	100,89
W02a	30	30	30	30	7397,00	443,48	229,80	52,01	36,48	10,01	4,03	16,38	4,30	1,65	107,45	103,36	97,92
W02b	50	50	50	50	6046,00	356,24	184,74	41,77	34,53	9,50	3,82	15,52	4,07	1,56	109,82	106,08	100,35
W02c	50	50	50	50	6820,00	392,66	203,67	46,06	45,76	12,57	5,06	20,56	5,39	2,07	110,57	106,71	101,07
W03a	30	30	30	30	10981,00	724,40	377,63	88,33	3,21	0,83	0,40	1,53	0,34	0,20	106,70	103,74	97,57
W03b	30	30	30	30	5709,00	374,90	195,19	45,63	3,23	0,84	0,40	1,52	0,35	0,21	104,06	100,98	94,94
W03c	30	30	30	30	7652,00	508,09	264,76	61,98	--	--	--	--	--	--	104,92	102,08	95,78
W03d	30	30	30	30	4447,00	295,28	153,87	36,02	--	--	--	--	--	--	102,56	99,73	93,42
W03e	30	30	30	30	2371,00	152,52	79,55	18,54	3,50	0,91	0,44	1,66	0,39	0,23	100,83	97,44	91,75
W03f	30	30	30	30	2371,00	152,52	79,55	18,54	3,50	0,91	0,44	1,66	0,39	0,23	100,83	97,44	91,75
W04	30	30	30	30	196,00	11,76	6,07	1,20	0,98	0,29	0,11	0,53	0,14	0,03	91,93	87,86	81,53
W04	30	30	30	30	186,00	10,77	5,56	1,10	1,21	0,36	0,13	0,65	0,18	0,04	92,28	88,03	81,83
W04	30	30	30	30	196,00	11,76	6,07	1,20	0,98	0,29	0,11	0,53	0,14	0,03	91,93	87,86	81,53
W04	30	30	30	30	16788,00	778,04	401,60	78,67	243,93	72,88	26,37	131,36	35,88	7,43	114,09	109,25	103,41
W05a	70	70	70	70	16453,00	870,75	423,54	118,99	157,53	40,29	24,49	74,08	19,88	17,74	115,07	110,93	107,19
W05a	70	70	70	70	31444,00	1665,59	809,91	227,66	300,00	76,73	46,68	141,15	37,81	33,80	117,88	113,74	110,00
W05a	70	70	70	70	16453,00	870,75	423,54	118,99	157,53	40,29	24,49	74,08	19,88	17,74	115,07	110,93	107,19
W05a	70	70	70	70	14991,00	794,88	386,35	108,69	142,52	36,45	22,17	67,09	17,94	16,06	114,66	110,52	106,78
W05b	70	70	70	70	20510,00	1116,79	542,38	152,15	174,93	44,71	27,14	82,31	22,05	19,66	115,88	111,82	107,94
W05b	70	70	70	70	20347,00	1106,96	537,83	150,79	174,22	44,54	27,02	81,93	21,94	19,56	115,85	111,79	107,91
W05b	70	70	70	70	10268,00	554,22	269,22	76,11	90,95	23,25	14,22	42,79	11,46	10,29	112,92	108,83	105,04
W05b	70	70	70	70	10079,00	551,90	268,55	75,45	83,21	21,30	12,94	39,18	10,48	9,38	112,75	108,72	104,81
W05b	70	70	70	70	10431,00	564,06	273,81	77,51	91,69	23,40	14,34	43,12	11,55	10,39	112,98	108,90	105,09
W05b	70	70	70	70	10431,00	564,06	273,81	77,51	91,69	23,40	14,34	43,12	11,55	10,39	112,98	108,90	105,09
W05c	70	70	70	70	12472,00	720,49	349,92	99,05	76,65	19,56	11,99	36,07	9,63	8,68	113,36	109,51	105,31
W05c	70	70	70	70	6039,00	351,37	170,69	47,90	35,38	9,04	5,49	16,66	4,46	3,98	110,16	106,35	102,06
W05c	70	70	70	70	11722,00	679,59	330,64	92,56	70,32	18,02	10,90	33,12	8,87	7,90	113,07	109,25	104,97
W05c	70	70	70	70	6433,00	368,96	179,17	50,63	41,30	10,56	6,45	19,42	5,20	4,67	110,52	106,66	102,49
W05c	70	70	70	70	6039,00	351,37	170,69	47,90	35,38	9,04	5,49	16,66	4,46	3,98	110,16	106,35	102,06

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W05d	Kempenbaan	155614,80	378941,08	155795,70	379046,82	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	209,53	W0	70	70	70	70	70
W06a	De Run 8400	155815,95	379005,91	155795,95	379046,94	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	45,88	W0	50	50	50	50	50
W06b	De Run 8400	155816,12	379005,37	155758,94	378923,88	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	120,18	W0	50	50	50	50	50
W06c	De Run 8400	155654,50	378898,16	155758,94	378923,88	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	108,15	W0	50	50	50	50	50
W07a	Heerseweg	155758,94	378923,88	155773,30	378890,98	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	36,98	W0	50	50	50	50	50
W07b	Heerseweg	155773,30	378890,98	155818,16	378703,91	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	192,87	W0	50	50	50	50	50
W07c	Heerseweg	155773,30	378890,98	155855,17	378909,43	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	84,00	W0	30	30	30	30	30
666	67 / 17,019 / 17,911	156647,73	379055,12	157177,34	379292,16	23,72	18,68	18,50	18,50	Absoluut	580,23	W1	115	115	115	100	100
698	0 / 0,000 / 0,000	157343,50	379360,50	157181,65	379293,81	18,90	18,98	18,50	18,50	Absoluut	175,09	W2	115	115	115	90	90
2983	67 / 16,120 / 17,008	155824,87	378697,14	156637,47	379050,50	26,06	23,90	18,50	18,50	Absoluut	886,68	W1	115	115	115	100	100
3578	0 / 0,000 / 0,000	157343,50	379360,50	157862,60	379449,40	18,90	18,40	18,50	18,50	Absoluut	531,50	W2	115	115	115	90	90
3684	0 / 0,000 / 0,000	157341,80	379364,20	157180,21	379297,57	18,90	18,98	18,50	18,50	Absoluut	174,83	W2	115	115	115	90	90
4230	67 / 16,120 / 17,008	155819,89	378709,82	156639,91	379066,41	25,62	23,72	18,50	18,50	Absoluut	894,80	W1	115	115	115	100	100
5345	0 / 0,000 / 0,000	157341,80	379364,20	157802,70	379460,60	18,90	18,40	18,50	18,50	Absoluut	474,34	W2	115	115	115	90	90
9085	67 / 16,114 / 16,120	155814,22	378708,14	155819,89	378709,82	25,60	25,62	18,50	18,50	Absoluut	5,91	W1	115	115	115	100	100
10500	0 / 0,000 / 0,000	157828,00	379508,10	157338,90	379370,50	20,60	18,80	18,50	18,50	Absoluut	508,74	W2	115	115	115	90	90
16470	0 / 0,000 / 0,000	157176,00	379308,56	157337,30	379374,10	18,88	18,80	18,50	18,50	Absoluut	174,15	W2	115	115	115	90	90
16519	67 / 16,114 / 16,120	155819,13	378695,46	155824,87	378697,14	26,04	26,06	18,50	18,50	Absoluut	5,99	W1	115	115	115	100	100
19273	67 / 17,020 / 17,596	157172,21	379305,49	157176,54	379307,15	18,87	18,84	18,50	18,50	Absoluut	4,64	W2	115	115	115	100	100
20370	67 / 17,020 / 17,596	157134,03	379288,35	157172,21	379305,49	18,84	18,87	18,50	18,50	Absoluut	41,85	W2	115	115	115	100	100
22630	67 / 17,019 / 17,911	157177,34	379292,16	157181,65	379293,82	18,68	18,69	18,50	18,50	Absoluut	4,62	W1	115	115	115	100	100
23017	0 / 0,000 / 0,000	157760,00	379504,10	157337,30	379374,10	19,90	18,80	18,50	18,50	Absoluut	442,59	W2	115	115	115	90	90
24030	67 / 17,008 / 17,020	156639,00	379066,00	156650,78	379071,29	23,72	23,76	18,50	18,50	Absoluut	12,92	W1	115	115	115	100	100
25667	67 / 17,008 / 17,019	156637,45	379050,49	156647,75	379055,13	23,90	23,72	18,50	18,50	Absoluut	11,30	W1	115	115	115	100	100
26857	0 / 0,000 / 0,000	157177,39	379304,93	157338,90	379370,50	18,88	18,80	18,50	18,50	Absoluut	174,36	W2	115	115	115	90	90
32851	67 / 17,020 / 17,596	156650,77	379071,29	157134,03	379288,35	23,76	18,84	18,50	18,50	Absoluut	529,77	W1	115	115	115	100	100
40477	0 / 0,000 / 0,000	154683,56	378438,21	154808,83	378500,58	24,13	21,48	18,50	18,50	Absoluut	139,97	W0	65	65	65	65	65
40478	0 / 0,000 / 0,000	154808,83	378500,58	154845,60	378515,97	21,48	21,69	18,50	18,50	Absoluut	39,87	W0	80	80	80	80	80
40479	0 / 0,000 / 0,000	154888,02	378569,88	154673,35	378553,86	21,70	25,44	18,50	18,50	Absoluut	217,23	W0	65	65	65	65	65
40480	0 / 0,000 / 0,000	154673,35	378553,86	154466,98	378529,83	25,44	29,45	18,50	18,50	Absoluut	218,74	W0	50	50	50	50	50

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
W05d	70	70	70	70	20800,00	1217,98	591,93	166,34	116,57	29,85	18,14	54,88	14,70	13,12	115,49	111,71	107,38
W06a	50	50	50	50	12388,00	751,10	388,39	88,02	55,28	15,17	6,12	24,85	6,48	2,49	112,63	109,04	103,19
W06b	50	50	50	50	5737,00	368,55	191,08	43,17	10,12	2,79	1,12	4,56	1,19	0,46	108,56	105,38	99,18
W06c	50	50	50	50	152,00	10,09	5,26	1,23	--	--	--	--	--	--	92,23	89,40	83,09
W07a	50	50	50	50	5764,00	369,03	192,23	44,78	10,10	2,63	1,26	4,76	1,12	0,65	108,58	105,38	99,47
W07b	50	50	50	50	5274,00	337,27	175,78	40,93	9,52	2,47	1,18	4,46	1,06	0,61	108,21	105,01	99,10
W07c	30	30	30	30	511,00	33,49	17,32	3,39	0,58	0,18	0,06	0,32	0,09	0,02	94,06	90,79	83,95
666	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
698	90	90	90	90	24258,96	284,71	141,86	54,40	508,84	244,23	127,90	680,38	374,06	259,10	117,25	114,45	112,36
2983	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
3578	90	90	90	90	24258,96	284,71	141,86	54,40	508,84	244,23	127,90	680,38	374,06	259,10	117,25	114,45	112,36
3684	90	90	90	90	4419,16	284,71	141,86	54,40	--	--	--	--	--	--	108,05	105,03	100,87
4230	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
5345	90	90	90	90	4419,16	284,71	141,86	54,40	--	--	--	--	--	--	108,05	105,03	100,87
9085	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
10500	90	90	90	90	4623,08	296,13	168,18	49,60	--	--	--	--	--	--	108,23	105,77	100,47
16470	90	90	90	90	19084,88	292,03	160,23	49,60	383,16	167,84	108,00	476,27	212,37	230,60	116,02	112,65	111,82
16519	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
19273	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	117,66	114,98	112,02
20370	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	117,66	114,98	112,02
22630	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
23017	90	90	90	90	19387,44	296,13	168,18	49,60	388,60	176,21	108,00	482,99	222,91	230,60	116,08	112,86	111,82
24030	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
25667	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
26857	90	90	90	90	4542,08	292,03	160,23	49,60	--	--	--	--	--	--	108,16	105,56	100,47
32851	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
40477	65	65	65	65	11732,00	659,00	367,00	115,00	53,00	14,00	14,00	39,00	15,00	13,00	114,39	111,23	107,77
40478	80	75	75	75	11732,00	659,00	367,00	115,00	53,00	14,00	14,00	39,00	15,00	13,00	113,84	110,78	107,08
40479	65	65	65	65	9820,00	546,00	327,00	105,00	45,00	12,00	9,00	28,00	9,00	11,00	113,47	110,49	107,06
40480	50	50	50	50	9820,00	546,00	327,00	105,00	45,00	12,00	9,00	28,00	9,00	11,00	111,68	108,51	105,42

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
40481	0 / 0,000 / 0,000	155034,66	378590,63	154888,02	378569,88	21,84	21,70	18,50	18,50	Absoluut	148,12	W0	80	80	80	80	80
40482	0 / 0,000 / 0,000	154845,60	378515,97	154941,19	378543,76	21,69	21,78	18,50	18,50	Absoluut	99,61	W2	80	80	80	80	80
40483	0 / 0,000 / 0,000	154181,72	378208,92	154271,06	378253,60	23,02	23,19	18,50	18,50	Absoluut	99,91	W0	80	80	80	80	80
40487	67 / 10,466 / 16,114	154940,37	378548,75	155106,98	378577,85	21,74	22,05	18,50	18,50	Absoluut	169,23	W2	121	121	121	100	100
40489	0 / 0,000 / 0,000	154423,19	378291,19	154560,32	378371,94	27,72	30,01	18,50	18,50	Absoluut	160,15	W0	50	50	50	50	50
40490	67 / 14,988 / 15,010	154710,92	378505,20	154732,44	378512,69	21,80	21,78	18,50	18,50	Absoluut	22,78	W2	121	121	121	100	100
40491	67 / 14,505 / 14,548	154273,06	378298,59	154310,16	378320,42	22,78	22,59	18,50	18,50	Absoluut	43,04	W2	121	121	121	100	100
40492	67 / 14,548 / 14,988	154310,16	378320,42	154710,94	378505,20	22,59	21,80	18,50	18,50	Absoluut	442,48	W2	121	121	121	100	100
40493	67 / 14,204 / 14,505	154013,45	378145,22	154273,06	378298,59	23,41	22,78	18,50	18,50	Absoluut	301,53	W2	121	121	121	100	100
40496	67 / 15,266 / 16,114	154980,23	378572,62	155105,25	378591,31	21,82	22,04	18,50	18,50	Absoluut	126,44	W2	121	121	121	100	100
40497	67 / 15,010 / 15,266	154732,44	378512,69	154980,24	378572,63	21,78	21,82	18,50	18,50	Absoluut	255,35	W2	121	121	121	100	100
40498	67 / 10,466 / 16,114	154125,44	378186,08	154940,37	378548,75	23,20	21,74	18,50	18,50	Absoluut	896,50	W2	121	121	121	100	100
40629	0 / 0,000 / 0,000	154559,47	378373,38	154683,56	378438,21	29,80	24,13	18,50	18,50	Absoluut	140,00	W0	50	50	50	50	50
40630	0 / 0,000 / 0,000	155104,41	378597,14	155034,66	378590,63	21,91	21,84	18,50	18,50	Absoluut	70,06	W2	80	80	80	80	80
40631	0 / 0,000 / 0,000	154467,79	378528,48	154292,14	378342,90	29,59	23,37	18,50	18,50	Absoluut	267,63	W0	50	50	50	50	50
40632	0 / 0,000 / 0,000	154292,14	378342,90	154070,72	378198,05	23,37	22,96	18,50	18,50	Absoluut	266,37	W0	65	65	65	65	65
40634	0 / 0,000 / 0,000	154271,06	378253,60	154423,19	378291,19	23,19	27,72	18,50	18,50	Absoluut	157,58	W0	65	65	65	65	65
40635	67 / 15,266 / 16,114	155105,25	378591,31	155814,22	378708,14	22,04	25,60	18,50	18,50	Absoluut	719,89	W1	115	115	115	100	100
40636	67 / 10,466 / 16,114	155106,54	378577,79	155819,13	378695,46	22,05	26,04	18,50	18,50	Absoluut	723,59	W1	115	115	115	100	100

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



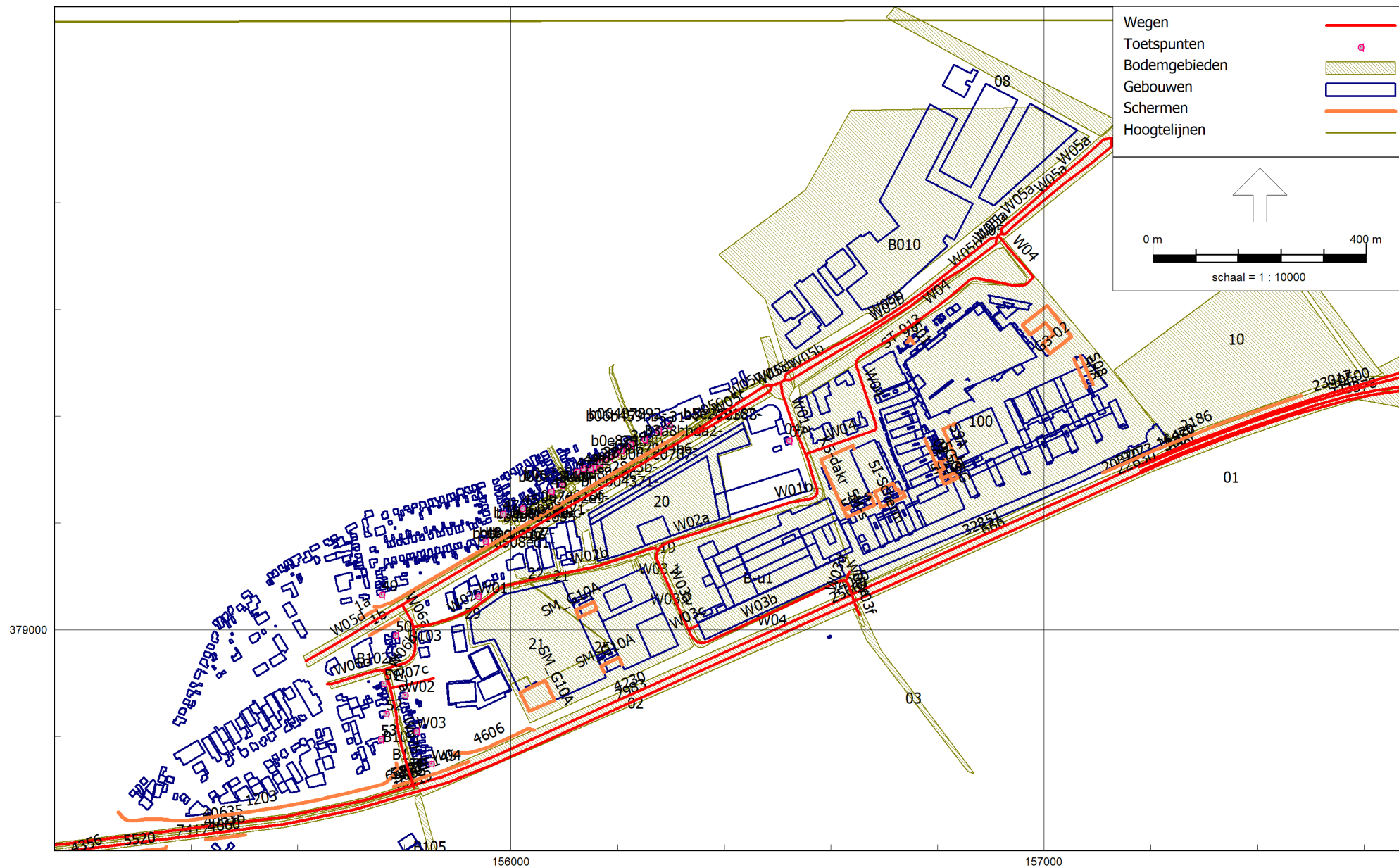
FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, bestaande infra 2034, maximale gebouwen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
40481	80	75	75	75	9820,00	546,00	327,00	105,00	45,00	12,00	9,00	28,00	9,00	11,00	112,94	110,09	106,40
40482	80	75	75	75	11732,00	659,00	367,00	115,00	53,00	14,00	14,00	39,00	15,00	13,00	110,34	107,32	103,50
40483	80	75	75	75	4904,00	297,00	153,00	56,00	6,00	2,00	2,00	11,00	5,00	4,00	109,68	106,68	102,99
40487	100	90	90	90	41152,00	2024,00	1072,00	375,00	214,00	84,00	59,00	368,00	172,00	137,00	118,69	115,70	112,46
40489	50	50	50	50	4904,00	297,00	153,00	56,00	6,00	2,00	2,00	11,00	5,00	4,00	108,12	105,06	101,73
40490	100	90	90	90	30180,00	1392,00	827,00	262,00	155,00	63,00	50,00	316,00	138,00	152,00	117,34	114,60	111,85
40491	100	90	90	90	30180,00	1392,00	827,00	262,00	155,00	63,00	50,00	316,00	138,00	152,00	117,34	114,60	111,85
40492	100	90	90	90	30180,00	1392,00	827,00	262,00	155,00	63,00	50,00	316,00	138,00	152,00	117,34	114,60	111,85
40493	100	90	90	90	30180,00	1392,00	827,00	262,00	155,00	63,00	50,00	316,00	138,00	152,00	117,34	114,60	111,85
40496	100	90	90	90	30180,00	1392,00	827,00	262,00	155,00	63,00	50,00	316,00	138,00	152,00	117,34	114,60	111,85
40497	100	90	90	90	30180,00	1392,00	827,00	262,00	155,00	63,00	50,00	316,00	138,00	152,00	117,34	114,60	111,85
40498	100	90	90	90	29412,00	1364,00	704,00	260,00	158,00	69,00	45,00	331,00	159,00	126,00	117,34	114,32	111,42
40629	50	50	50	50	11732,00	659,00	367,00	115,00	53,00	14,00	14,00	39,00	15,00	13,00	112,62	109,32	106,18
40630	80	75	75	75	9820,00	546,00	327,00	105,00	45,00	12,00	9,00	28,00	9,00	11,00	109,46	106,66	102,84
40631	50	50	50	50	4012,00	238,00	138,00	48,00	8,00	2,00	1,00	7,00	2,00	2,00	107,14	104,19	100,32
40632	65	65	65	65	4012,00	238,00	138,00	48,00	8,00	2,00	1,00	7,00	2,00	2,00	109,11	106,29	102,26
40634	65	65	65	65	4904,00	297,00	153,00	56,00	6,00	2,00	2,00	11,00	5,00	4,00	110,09	107,07	103,53
40635	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
40636	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie modelementen, model wegverkeer, bestaande infrastructuur

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model wegverkeer situatie 2023 (zonder uitbreiding)

Model: Wegverkeer, situatie BP ASML 2023 (16-11-2023)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W01a	De Run 6800	156505,90	379464,07	156552,41	379329,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	142,94	W0	50	50	50	50	50
W01b	De Run 6800	156417,15	379203,74	156552,41	379329,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	244,66	W0	30	30	30	30	30
W02a	Heiberg	156417,15	379203,74	156276,99	379151,05	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	150,78	W0	30	30	30	30	30
W02b	Heiberg	156023,06	379089,75	156276,99	379151,05	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	262,61	W0	50	50	50	50	50
W02c	Heiberg	155817,08	379005,42	156023,06	379089,75	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	226,48	W0	50	50	50	50	50
W03a	Runstraat	156276,99	379151,05	156333,05	379000,12	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	164,61	W0	30	30	30	30	30
W03b	Runstraat	156333,05	379000,12	156627,86	379090,68	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	332,84	W0	30	30	30	30	30
W03c	Runstraat	156333,05	379000,12	156349,36	379008,24	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	18,22	W0	30	30	30	30	30
W03d	Runstraat	156627,86	379090,68	156634,30	379108,74	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	19,18	W0	30	30	30	30	30
W03e	Runstraat	156634,21	379080,80	156627,86	379090,68	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	11,95	W0	30	30	30	30	30
W03f	Runstraat	156653,47	379027,81	156634,21	379080,80	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	56,41	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156980,16	379660,71	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	101,96	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156980,16	379660,71	156655,46	379511,97	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	377,80	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156552,41	379329,53	156680,53	379394,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	159,33	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156655,46	379511,97	156680,53	379394,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	125,66	W0	30	30	30	30	30
W05a	Kempenbaan	156918,58	379742,25	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	5,89	W0	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	157126,57	379921,50	156918,58	379742,25	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	282,78	W0	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	157126,57	379921,50	157017,72	379837,28	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	139,55	W0	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	156918,58	379742,25	157017,72	379837,28	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	139,55	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156617,73	379524,41	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	120,77	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156811,23	379653,90	156617,73	379524,41	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	233,07	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156811,23	379653,90	156910,42	379734,92	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	132,45	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156505,90	379464,07	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	7,77	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156910,42	379734,92	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	5,08	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156910,42	379734,92	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	484,65	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	155796,24	379047,09	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	635,98	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156489,18	379456,75	156505,90	379464,07	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	18,25	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156489,18	379456,75	156414,91	379417,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	85,76	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	156489,18	379456,75	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	171,74	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	156414,91	379417,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	85,76	W0	70	70	70	70	70

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model wegverkeer situatie 2023 (zonder uitbreiding)

Model: Wegverkeer, situatie BP ASML 2023 (16-11-2023)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
W01a	50	50	50	50	4618,00	230,19	119,22	27,04	57,54	15,79	6,38	25,84	6,76	2,60	109,98	105,60	100,41
W01b	30	30	30	30	4470,00	221,50	114,61	26,03	56,61	15,52	6,28	25,43	6,65	2,56	107,63	102,76	98,00
W02a	30	30	30	30	4308,00	258,28	133,83	30,29	21,25	5,83	2,35	9,54	2,50	0,96	105,11	101,02	95,58
W02b	50	50	50	50	3396,00	200,10	103,77	23,46	19,40	5,34	2,15	8,72	2,28	0,88	107,31	103,57	97,84
W02c	50	50	50	50	4067,00	234,16	121,46	27,47	27,29	7,49	3,02	12,26	3,21	1,23	108,32	104,47	98,83
W03a	30	30	30	30	6147,00	405,51	211,39	49,45	1,80	0,47	0,22	0,86	0,19	0,11	104,18	101,22	95,05
W03b	30	30	30	30	4447,00	292,03	152,04	35,54	2,51	0,66	0,31	1,18	0,28	0,16	102,97	99,90	93,86
W03c	30	30	30	30	2278,00	151,26	78,82	18,45	--	--	--	--	--	--	99,65	96,82	90,52
W03d	30	30	30	30	3582,00	237,84	123,94	29,01	--	--	--	--	--	--	101,62	98,79	92,48
W03e	30	30	30	30	2024,00	130,19	67,91	15,83	2,99	0,78	0,37	1,41	0,33	0,19	100,15	96,75	91,07
W03f	30	30	30	30	2024,00	133,33	59,54	15,24	3,06	0,68	0,36	1,45	0,29	0,19	100,25	96,18	90,90
W04	30	30	30	30	16823,00	779,66	402,44	78,83	244,44	73,03	26,42	131,64	35,95	7,45	114,09	109,26	103,42
W04	30	30	30	30	172,00	9,96	5,14	1,01	1,12	0,33	0,12	0,60	0,16	0,03	91,94	87,69	81,49
W04	30	30	30	30	167,00	10,02	5,17	1,02	0,84	0,25	0,09	0,45	0,12	0,03	91,23	87,16	80,84
W04	30	30	30	30	167,00	10,02	5,17	1,02	0,84	0,25	0,09	0,45	0,12	0,03	91,23	87,16	80,84
W05a	70	70	70	70	28739,00	1522,31	740,24	208,08	274,19	70,13	42,67	129,01	34,56	30,90	117,49	113,35	109,61
W05a	70	70	70	70	13517,00	716,72	348,36	98,00	128,51	32,86	19,99	60,50	16,17	14,48	114,21	110,07	106,33
W05a	70	70	70	70	15222,00	805,60	391,85	110,09	145,74	37,28	22,66	68,54	18,39	16,41	114,73	110,59	106,86
W05a	70	70	70	70	15222,00	805,60	391,85	110,09	145,74	37,28	22,66	68,54	18,39	16,41	114,73	110,59	106,86
W05b	70	70	70	70	8246,00	445,91	216,45	61,27	72,49	18,50	11,34	34,09	9,13	8,21	111,96	107,88	104,07
W05b	70	70	70	70	8246,00	445,24	217,91	60,65	72,38	18,63	11,22	34,04	9,19	8,13	111,95	107,91	104,03
W05b	70	70	70	70	8084,00	436,34	211,96	59,92	71,60	18,31	11,19	33,69	9,02	8,10	111,88	107,79	104,00
W05b	70	70	70	70	16383,00	892,07	433,25	121,54	139,73	35,71	21,68	65,75	17,61	15,70	114,90	110,85	106,96
W05b	70	70	70	70	16221,00	882,49	428,77	120,21	138,89	35,51	21,54	65,32	17,49	15,59	114,87	110,80	106,93
W05b	70	70	70	70	8137,00	445,56	216,80	60,91	67,17	17,19	10,45	31,63	8,46	7,57	111,82	107,79	103,88
W05c	70	70	70	70	9993,00	579,35	281,87	78,91	59,94	15,36	9,29	28,24	7,56	6,73	112,37	108,55	104,27
W05c	70	70	70	70	9993,00	577,28	279,44	79,37	61,41	15,62	9,60	28,90	7,69	6,96	112,40	108,53	104,35
W05c	70	70	70	70	4909,00	285,62	138,75	38,94	28,76	7,35	4,46	13,54	3,62	3,23	109,26	105,45	101,16
W05c	70	70	70	70	5084,00	291,59	141,60	40,01	32,64	8,35	5,10	15,35	4,11	3,69	109,50	105,63	101,46
W05c	70	70	70	70	4909,00	285,62	138,75	38,94	28,76	7,35	4,46	13,54	3,62	3,23	109,26	105,45	101,16

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
 Invoergegevens, model wegverkeer situatie 2023 (zonder uitbreiding)

Model: Wegverkeer, situatie BP ASML 2023 (16-11-2023)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W05d	Kempenbaan	155614,80	378941,08	155795,70	379046,82	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	209,53	W0	70	70	70	70	70
W06a	De Run 8400	155815,95	379005,91	155795,95	379046,94	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	45,88	W0	50	50	50	50	50
W06b	De Run 8400	155816,12	379005,37	155758,94	378923,88	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	120,18	W0	50	50	50	50	50
W06c	De Run 8400	155654,50	378898,16	155758,94	378923,88	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	108,15	W0	50	50	50	50	50
W07a	Heerseweg	155758,94	378923,88	155773,30	378890,98	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	36,98	W0	50	50	50	50	50
W07b	Heerseweg	155773,30	378890,98	155818,16	378703,91	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	192,87	W0	50	50	50	50	50
W07c	Heerseweg	155773,30	378890,98	155855,17	378909,43	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	84,00	W0	30	30	30	30	30
635	67 / 17,019 / 17,911	156647,73	379055,12	157177,34	379292,16	23,72	18,68	18,50	18,50	Absoluut	580,23	W1	115	115	115	100	100
667	0 / 0,000 / 0,000	157343,50	379360,50	157181,65	379293,81	18,90	18,98	18,50	18,50	Absoluut	175,09	W2	115	115	115	90	90
1164	67 / 15,010 / 15,266	154732,44	378512,69	154980,24	378572,63	21,78	21,82	18,50	18,50	Absoluut	255,35	W1	115	115	115	100	100
3304	67 / 16,120 / 17,008	155824,87	378697,14	156637,47	379050,50	26,06	23,90	18,50	18,50	Absoluut	886,68	W1	115	115	115	100	100
3318	0 / 0,000 / 0,000	157343,50	379360,50	157862,60	379449,40	18,90	18,40	18,50	18,50	Absoluut	531,50	W2	115	115	115	90	90
3405	67 / 14,988 / 15,010	154710,92	378505,20	154732,44	378512,69	21,80	21,78	18,50	18,50	Absoluut	22,78	W1	115	115	115	100	100
3835	0 / 0,000 / 0,000	157341,80	379364,20	157180,21	379297,57	18,90	18,98	18,50	18,50	Absoluut	174,83	W2	115	115	115	90	90
3984	67 / 16,120 / 17,008	155819,89	378709,82	156639,91	379066,41	25,62	23,72	18,50	18,50	Absoluut	894,80	W1	115	115	115	100	100
5007	67 / 15,266 / 16,114	154980,23	378572,62	155814,22	378708,14	21,82	25,60	18,50	18,50	Absoluut	846,33	W1	115	115	115	100	100
5980	67 / 14,548 / 14,988	154310,16	378320,42	154710,94	378505,20	22,59	21,80	18,50	18,50	Absoluut	442,48	W1	115	115	115	100	100
6134	0 / 0,000 / 0,000	157341,80	379364,20	157802,70	379460,60	18,90	18,40	18,50	18,50	Absoluut	474,34	W2	115	115	115	90	90
6316	0 / 0,000 / 0,000	157828,00	379508,10	157338,90	379370,50	20,60	18,80	18,50	18,50	Absoluut	508,74	W2	115	115	115	90	90
7962	67 / 16,114 / 16,120	155814,22	378708,14	155819,89	378709,82	25,60	25,62	18,50	18,50	Absoluut	5,91	W1	115	115	115	100	100
16650	67 / 17,020 / 17,596	157134,03	379288,35	157172,21	379305,49	18,84	18,87	18,50	18,50	Absoluut	41,85	W2	115	115	115	100	100
17020	67 / 17,020 / 17,596	157172,21	379305,49	157176,54	379307,15	18,87	18,84	18,50	18,50	Absoluut	4,64	W2	115	115	115	100	100
21416	0 / 0,000 / 0,000	157176,00	379308,56	157337,30	379374,10	18,88	18,80	18,50	18,50	Absoluut	174,15	W2	115	115	115	90	90
21588	67 / 14,505 / 14,548	154273,06	378298,59	154310,16	378320,42	22,78	22,59	18,50	18,50	Absoluut	43,04	W1	115	115	115	100	100
21866	67 / 16,114 / 16,120	155819,13	378695,46	155824,87	378697,14	26,04	26,06	18,50	18,50	Absoluut	5,99	W1	115	115	115	100	100
22726	0 / 0,000 / 0,000	157177,39	379304,93	157338,90	379370,50	18,88	18,80	18,50	18,50	Absoluut	174,36	W2	115	115	115	90	90
24333	67 / 14,204 / 14,505	154013,45	378145,22	154273,06	378298,59	23,41	22,78	18,50	18,50	Absoluut	301,53	W1	115	115	115	100	100
24757	67 / 17,008 / 17,019	156637,45	379050,49	156647,75	379055,13	23,90	23,72	18,50	18,50	Absoluut	11,30	W1	115	115	115	100	100
25915	0 / 0,000 / 0,000	157760,00	379504,10	157337,30	379374,10	19,90	18,80	18,50	18,50	Absoluut	442,59	W2	115	115	115	90	90
26204	67 / 17,008 / 17,020	156639,00	379066,00	156650,78	379071,29	23,72	23,76	18,50	18,50	Absoluut	12,92	W1	115	115	115	100	100

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Invoergegevens, model wegverkeer situatie 2023 (zonder uitbreiding)

Model: Wegverkeer, situatie BP ASML 2023 (16-11-2023)

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
W05d	70	70	70	70	12146,00	711,23	345,65	97,13	68,07	17,43	10,59	32,05	8,59	7,66	113,16	109,37	105,04
W06a	50	50	50	50	9764,00	592,01	306,12	69,37	43,57	11,96	4,82	19,59	5,11	1,96	111,60	108,00	102,15
W06b	50	50	50	50	5837,00	374,98	194,41	43,93	10,29	2,84	1,14	4,64	1,21	0,46	108,64	105,46	99,26
W06c	50	50	50	50	1074,00	71,31	37,16	8,70	--	--	--	--	--	--	100,72	97,89	91,58
W07a	50	50	50	50	5841,00	373,96	194,80	45,38	10,23	2,66	1,28	4,82	1,13	0,66	108,64	105,44	99,53
W07b	50	50	50	50	5345,00	341,81	178,15	41,48	9,65	2,51	1,20	4,52	1,07	0,62	108,27	105,07	99,16
W07c	30	30	30	30	514,00	33,69	17,42	3,41	0,59	0,18	0,06	0,32	0,09	0,02	94,08	90,81	83,98
635	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
667	90	90	90	90	24258,96	284,71	141,86	54,40	508,84	244,23	127,90	680,38	374,06	259,10	117,25	114,45	112,36
1164	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
3304	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
3318	90	90	90	90	24258,96	284,71	141,86	54,40	508,84	244,23	127,90	680,38	374,06	259,10	117,25	114,45	112,36
3405	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
3835	90	90	90	90	4419,16	284,71	141,86	54,40	--	--	--	--	--	--	108,05	105,03	100,87
3984	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
5007	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
5980	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
6134	90	90	90	90	4419,16	284,71	141,86	54,40	--	--	--	--	--	--	108,05	105,03	100,87
6316	90	90	90	90	4623,08	296,13	168,18	49,60	--	--	--	--	--	--	108,23	105,77	100,47
7962	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
16650	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	117,66	114,98	112,02
17020	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	117,66	114,98	112,02
21416	90	90	90	90	19084,88	292,03	160,23	49,60	383,16	167,84	108,00	476,27	212,37	230,60	116,02	112,65	111,82
21588	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
21866	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
22726	90	90	90	90	4542,08	292,03	160,23	49,60	--	--	--	--	--	--	108,16	105,56	100,47
24333	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54
24757	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
25915	90	90	90	90	19387,44	296,13	168,18	49,60	388,60	176,21	108,00	482,99	222,91	230,60	116,08	112,86	111,82
26204	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model wegverkeer situatie 2023 (zonder uitbreiding)

Model: Wegverkeer, situatie BP ASML 2023 (16-11-2023)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
26779	67 / 10,466 / 16,114	153980,98	378100,59	155819,13	378695,46	23,64	26,04	18,50	18,50	Absoluut	1956,72	W1	115	115	115	100	100
26804	67 / 17,019 / 17,911	157177,34	379292,16	157181,65	379293,82	18,68	18,69	18,50	18,50	Absoluut	4,62	W1	115	115	115	100	100
28796	67 / 17,020 / 17,596	156650,77	379071,29	157134,03	379288,35	23,76	18,84	18,50	18,50	Absoluut	529,77	W1	115	115	115	100	100

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Invoergegevens, model wegverkeer situatie 2023 (zonder uitbreiding)

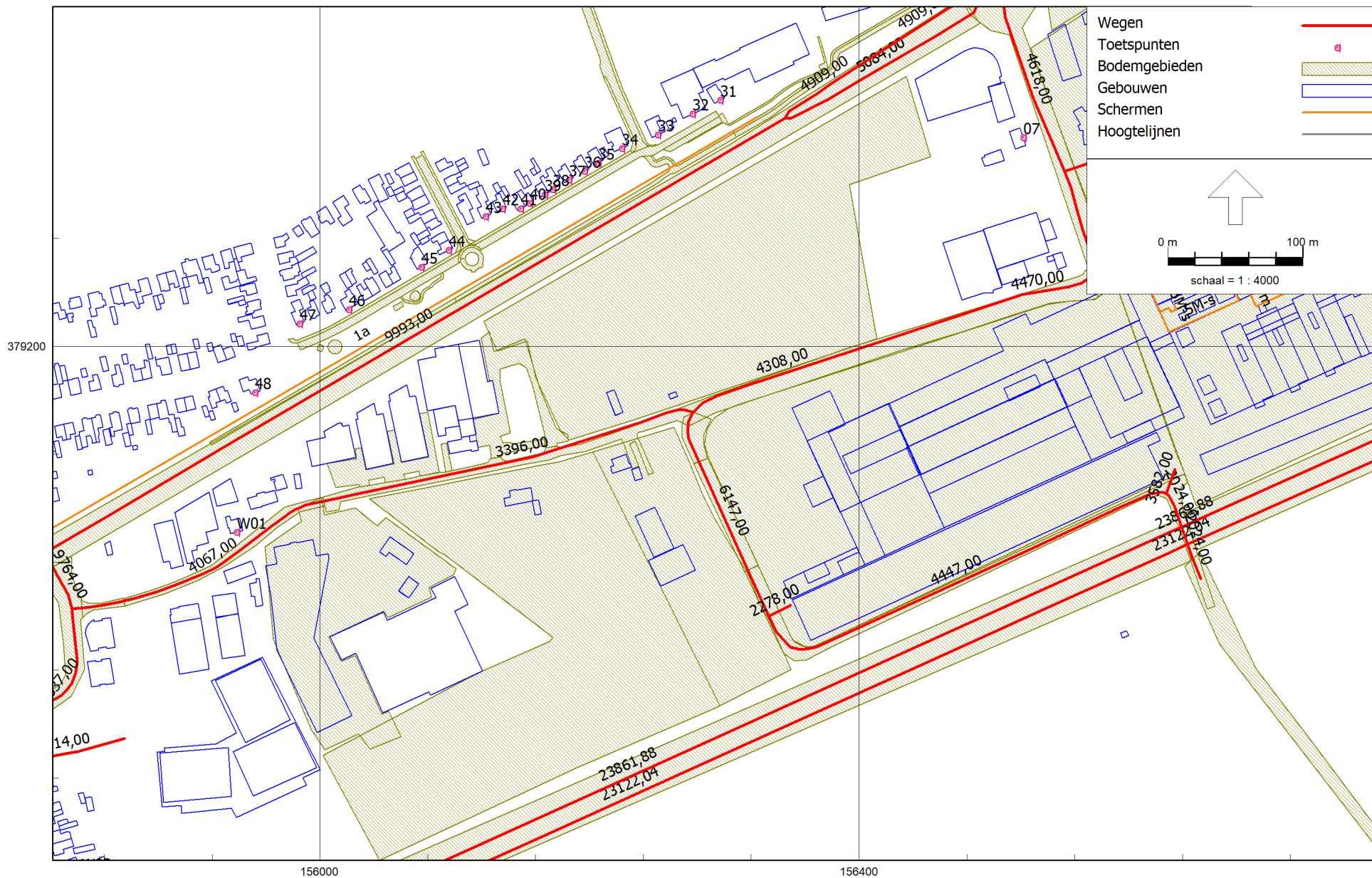
Model: Wegverkeer, situatie BP ASML 2023 (16-11-2023)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
26779	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
26804	100	90	90	90	23122,04	1109,75	612,00	211,87	94,09	38,25	25,88	238,25	147,25	90,62	120,04	117,53	114,02
28796	100	90	90	90	23861,88	1084,74	648,24	191,50	124,33	53,50	36,13	270,92	126,00	121,25	120,23	117,58	114,54

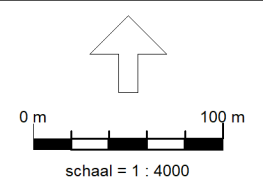
Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Model wegverkeer, bestaande infrastructuur, situatie 2023



Wegen	
Toetspunten	
Bodemgebieden	
Gebouwen	
Schermen	
Hoogtelijnen	



156000

156400

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model wegverkeer met nieuwe ontsluitingsweg

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen
Groep: Wegen 2034
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W01a	De Run 6800	156505,90	379464,07	156552,41	379329,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	142,94	W0	30	30	30	30	30
W01b	De Run 6800	156417,15	379203,74	156552,41	379329,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	244,66	W0	30	30	30	30	30
W02a	Heiberg	156417,15	379203,74	156276,99	379151,05	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	150,78	W0	30	30	30	30	30
W02b	Heiberg	156023,06	379089,75	156276,99	379151,05	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	262,61	W0	50	50	50	50	50
W02c	Heiberg	155817,08	379005,42	156023,06	379089,75	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	226,48	W0	50	50	50	50	50
W03a	Runstraat	156276,99	379151,05	156333,05	379000,12	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	164,61	W0	30	30	30	30	30
W03b	Runstraat	156351,05	378976,50	156627,86	379090,68	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	302,19	W0	30	30	30	30	30
W03c	Runstraat	156333,05	379000,12	156349,36	379008,24	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	18,22	W0	30	30	30	30	30
W03d	Runstraat	156627,86	379090,68	156634,30	379108,74	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	19,18	W0	30	30	30	30	30
W03e	Runstraat	156634,21	379080,80	156627,86	379090,68	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	11,95	W0	30	30	30	30	30
W03f	Runstraat	156653,47	379027,81	156634,21	379080,80	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	56,41	W0	30	30	30	30	30
W03g	Runstraat	156333,05	379000,12	156351,05	378976,50	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	30,65	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156980,16	379660,71	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	101,96	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156980,16	379660,71	156655,46	379511,97	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	377,80	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156552,41	379329,53	156680,53	379394,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	159,33	W0	30	30	30	30	30
W04	De Run 6500-6700	156655,46	379511,97	156680,53	379394,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	125,66	W0	30	30	30	30	30
W05a	Kempenbaan	156918,58	379742,25	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	5,89	W0	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	156918,58	379742,25	157017,72	379837,28	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	139,55	W0	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	157126,57	379921,50	157017,72	379837,28	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	139,55	W0	70	70	70	70	70
W05a	Kempenbaan	157126,57	379921,50	156918,58	379742,25	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	282,78	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156811,23	379653,90	156617,73	379524,41	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	233,07	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156811,23	379653,90	156910,42	379734,92	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	132,45	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156617,73	379524,41	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	120,77	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156505,90	379464,07	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	7,77	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156910,42	379734,92	156914,13	379738,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	5,08	W0	70	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan	156512,62	379467,97	156910,42	379734,92	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	484,65	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	156414,91	379417,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	85,76	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	156489,18	379456,75	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	171,74	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156489,18	379456,75	156505,90	379464,07	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	18,25	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156344,70	379369,03	155796,24	379047,09	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	635,98	W0	70	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan	156489,18	379456,75	156414,91	379417,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	85,76	W0	70	70	70	70	70
W05d	Kempenbaan	155614,80	378941,08	155795,70	379046,82	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	209,53	W0	70	70	70	70	70
W06a	De Run 8400	155815,95	379005,91	155795,95	379046,94	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	45,88	W0	50	50	50	50	50
W06b	De Run 8400	155816,12	379005,37	155819,08	378959,34	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	46,28	W0	50	50	50	50	50
W06c	De Run 8400	155654,50	378898,16	155758,94	378923,88	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	108,15	W0	50	50	50	50	50

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model wegverkeer met nieuwe ontsluitingsweg

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen
Groep: Wegen 2034
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
W01a	30	30	30	30	3239,00	161,45	83,62	18,97	40,36	11,08	4,47	18,12	4,74	1,83	106,18	101,33	96,54
W01b	30	30	30	30	3069,00	152,08	78,69	17,87	38,86	10,66	4,31	17,46	4,56	1,76	105,99	101,13	96,36
W02a	30	30	30	30	1306,00	78,30	40,57	9,18	6,44	1,77	0,71	2,89	0,76	0,29	99,92	95,83	90,39
W02b	50	50	50	50	1306,00	76,95	39,91	9,02	7,46	2,05	0,83	3,35	0,88	0,34	103,16	99,42	93,69
W02c	50	50	50	50	1306,00	75,19	39,00	8,82	8,76	2,41	0,97	3,94	1,03	0,40	103,39	99,53	93,90
W03a	30	30	30	30	168,00	--	--	--	1,02	0,77	0,13	10,42	4,35	1,15	99,44	95,82	89,89
W03b	30	30	30	30	5709,00	374,90	195,19	45,63	3,23	0,84	0,40	1,52	0,35	0,21	104,06	100,98	94,94
W03c	30	30	30	30	7652,00	508,09	264,76	61,98	--	--	--	--	--	--	104,92	102,08	95,78
W03d	30	30	30	30	4447,00	295,28	153,87	36,02	--	--	--	--	--	--	102,56	99,73	93,42
W03e	30	30	30	30	2371,00	152,52	79,55	18,54	3,50	0,91	0,44	1,66	0,39	0,23	100,83	97,44	91,75
W03f	30	30	30	30	2371,00	152,52	79,55	18,54	3,50	0,91	0,44	1,66	0,39	0,23	100,83	97,44	91,75
W03g	30	30	30	30	7820,00	513,53	267,37	62,50	4,42	1,16	0,55	2,08	0,48	0,29	105,42	102,35	96,31
W04	30	30	30	30	16788,00	778,04	401,60	78,67	243,93	72,88	26,37	131,36	35,88	7,43	114,09	109,25	103,41
W04	30	30	30	30	186,00	10,77	5,56	1,10	1,21	0,36	0,13	0,65	0,18	0,04	92,28	88,03	81,83
W04	30	30	30	30	196,00	11,76	6,07	1,20	0,98	0,29	0,11	0,53	0,14	0,03	91,93	87,86	81,53
W04	30	30	30	30	196,00	11,76	6,07	1,20	0,98	0,29	0,11	0,53	0,14	0,03	91,93	87,86	81,53
W05a	70	70	70	70	31444,00	1665,59	809,91	227,66	300,00	76,73	46,68	141,15	37,81	33,80	117,88	113,74	110,00
W05a	70	70	70	70	16453,00	870,75	423,54	118,99	157,53	40,29	24,49	74,08	19,88	17,74	115,07	110,93	107,19
W05a	70	70	70	70	16453,00	870,75	423,54	118,99	157,53	40,29	24,49	74,08	19,88	17,74	115,07	110,93	107,19
W05a	70	70	70	70	14991,00	794,88	386,35	108,69	142,52	36,45	22,17	67,09	17,94	16,06	114,66	110,52	106,78
W05b	70	70	70	70	10431,00	564,06	273,81	77,51	91,69	23,40	14,34	43,12	11,55	10,39	112,98	108,90	105,09
W05b	70	70	70	70	10286,00	555,19	269,70	76,25	91,11	23,29	14,24	42,87	11,48	10,31	112,93	108,84	105,04
W05b	70	70	70	70	10431,00	564,06	273,81	77,51	91,69	23,40	14,34	43,12	11,55	10,39	112,98	108,90	105,09
W05b	70	70	70	70	20510,00	1116,79	542,38	152,15	174,93	44,71	27,14	82,31	22,05	19,66	115,88	111,82	107,94
W05b	70	70	70	70	20347,00	1106,96	537,83	150,79	174,22	44,54	27,02	81,93	21,94	19,56	115,85	111,79	107,91
W05b	70	70	70	70	10079,00	551,90	268,55	75,45	83,21	21,30	12,94	39,18	10,48	9,38	112,75	108,72	104,81
W05c	70	70	70	70	6039,00	351,37	170,69	47,90	35,38	9,04	5,49	16,66	4,46	3,98	110,16	106,35	102,06
W05c	70	70	70	70	6433,00	368,96	179,17	50,63	41,30	10,56	6,45	19,42	5,20	4,67	110,52	106,66	102,49
W05c	70	70	70	70	12472,00	720,49	348,77	99,05	76,65	19,50	11,99	36,07	9,60	8,68	113,36	109,50	105,31
W05c	70	70	70	70	11722,00	679,59	330,64	92,56	70,32	18,02	10,90	33,12	8,87	7,90	113,07	109,25	104,97
W05c	70	70	70	70	6039,00	351,37	170,69	47,90	35,38	9,04	5,49	16,66	4,46	3,98	110,16	106,35	102,06
W05d	70	70	70	70	20800,00	1217,98	591,93	166,34	116,57	29,85	18,14	54,88	14,70	13,12	115,49	111,71	107,38
W06a	50	50	50	50	18022,00	1188,88	619,77	144,97	5,27	1,37	0,66	2,51	0,56	0,34	113,07	110,17	103,94
W06b	50	50	50	50	16718,00	1102,86	574,93	134,48	4,88	1,27	0,61	2,33	0,52	0,31	112,74	109,84	103,61
W06c	50	50	50	50	152,00	10,09	5,26	1,23	--	--	--	--	--	--	92,23	89,40	83,09

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model wegverkeer met nieuwe ontsluitingsweg

Model: Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen
Groep: Wegen 2034
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W06d	De Run 8400	155819,08	378959,34	155758,94	378923,88	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	73,90	W0	50	50	50	50	50
W07a	Heerseweg	155758,94	378923,88	155773,30	378890,98	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	36,98	W0	50	50	50	50	50
W07b	Heerseweg	155773,30	378890,98	155818,16	378703,91	0,00	0,00	18,50	18,50	Relatief	192,87	W0	50	50	50	50	50
W08	Nieuwe weg: Runstraat-Kempenbaan, 30 km/u	155819,09	378959,07	156351,00	378976,47	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	682,57	W0	30	30	30	30	30

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Invoergegevens, model wegverkeer met nieuwe ontsluitingsweg

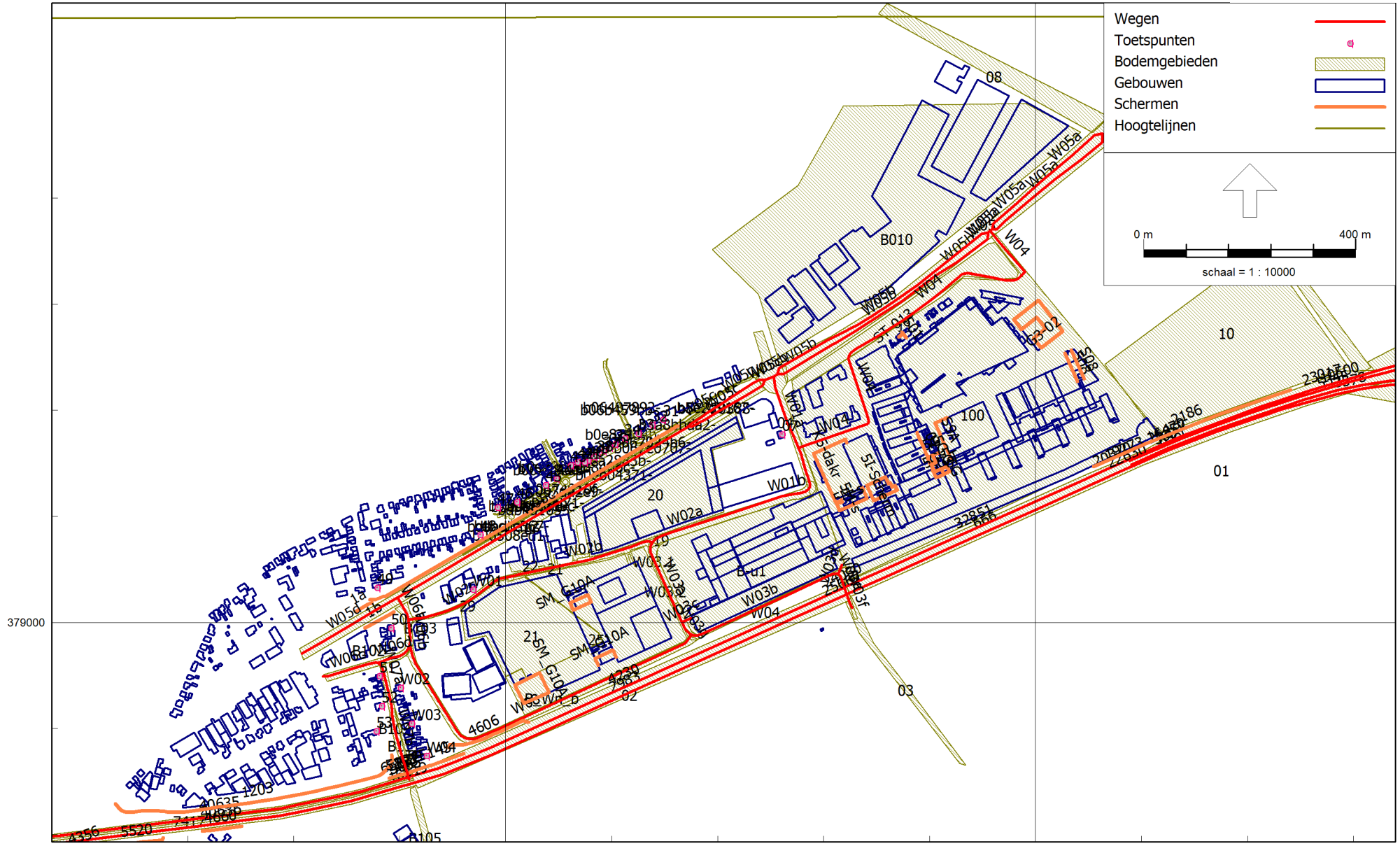
Model: Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen
Groep: Wegen 2034
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal
W06d	50	50	50	50	5737,00	368,55	191,08	43,17	10,12	2,79	1,12	4,56	1,19	0,46	108,56	105,38	99,18
W07a	50	50	50	50	5764,00	369,03	192,23	44,78	10,10	2,63	1,26	4,76	1,12	0,65	108,58	105,38	99,47
W07b	50	50	50	50	5274,00	337,27	175,78	40,93	9,52	2,47	1,18	4,46	1,06	0,61	108,21	105,01	99,10
W08	30	30	30	30	10981,00	724,40	377,63	88,33	3,21	0,83	0,40	1,53	0,34	0,20	106,70	103,74	97,57

Bijlage 4 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie modelementen, model wegverkeer, nieuwe infrastructuur



RMG-2012, wegverkeer, [ASML VELDHOVEN uitbreiding industrieterrein (november 2023) - Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen], Geomilieu V2022.1 rev 1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
01_A	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	5,00	45,2	41,3	38,4	48,4	
01_B	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	10,00	47,1	43,0	40,0	50,0	
02'_A	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	5,00	50,2	44,4	39,4	50,2	
02'_B	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	10,00	51,4	45,9	40,4	51,4	
03_A	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	5,00	47,1	42,1	38,0	48,0	
03_B	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	10,00	48,8	43,4	39,3	49,3	
04_A	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	5,00	46,0	40,5	36,2	46,2	
04_B	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	10,00	47,8	42,2	37,9	47,9	
07_A	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	1,50	45,1	40,6	38,1	48,1	
10_A	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	5,00	49,4	43,4	38,9	49,4	
10_B	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	10,00	50,7	45,0	40,8	50,8	
11_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	10,00	52,8	46,9	41,1	52,8	
11_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	20,00	52,6	46,9	41,6	52,6	
12_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	10,00	53,7	48,3	43,6	53,7	
12_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	20,00	54,0	49,0	44,6	54,6	
13_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	10,00	52,6	46,7	42,3	52,6	
13_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	20,00	52,5	46,9	42,9	52,9	
14_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	10,00	52,1	46,0	41,4	52,1	
14_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	20,00	52,5	47,1	43,2	53,2	
15_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	10,00	52,4	46,8	42,7	52,7	
15_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	20,00	52,8	48,0	44,4	54,4	
31_A	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	1,50	39,4	35,2	33,0	43,0	
31_B	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	4,50	40,5	36,4	34,4	44,4	
31_C	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	7,50	41,1	37,0	35,1	45,1	
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	1,50	39,3	35,2	33,1	43,1	
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	4,50	40,3	36,4	34,6	44,6	
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	7,50	41,1	37,2	35,5	45,5	
33_A	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	1,50	38,7	34,9	32,8	42,8	
33_B	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	4,50	40,3	36,6	35,0	45,0	
33_C	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	7,50	41,2	37,6	36,1	46,1	
34_A	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	1,50	38,8	35,0	33,1	43,1	
34_B	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	4,50	40,4	36,8	35,2	45,2	
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	41,4	37,8	36,4	46,4	
35_A	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	1,50	38,9	35,1	33,2	43,2	
35_B	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	4,50	40,7	37,0	35,3	45,3	
35_C	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	7,50	42,4	39,1	37,3	47,3	
36_A	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	1,50	39,1	35,0	33,1	43,1	
36_B	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	4,50	40,8	37,0	35,3	45,3	
36_C	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	7,50	42,5	39,3	37,4	47,4	
37_A	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	1,50	39,5	34,9	32,9	42,9	
37_B	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	4,50	41,2	37,0	35,3	45,3	
37_C	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	7,50	43,1	39,7	37,6	47,6	
38_A	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	1,50	41,5	35,5	33,4	43,4	
38_B	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	4,50	42,3	37,6	35,6	45,6	
38_C	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	7,50	43,6	39,2	37,2	47,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
 Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
39_A	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	1,50	41,9	36,3	34,0	44,0	
39_B	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	4,50	43,4	38,2	36,1	46,1	
39_C	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	7,50	43,6	39,3	37,2	47,2	
40_A	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	1,50	42,5	37,0	34,5	44,5	
40_B	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	4,50	44,0	38,9	36,6	46,6	
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	44,6	39,8	37,5	47,5	
41_A	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	1,50	43,0	37,4	34,9	44,9	
41_B	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	4,50	44,3	39,2	36,8	46,8	
41_C	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	7,50	45,5	40,1	37,8	47,8	
42_A	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	1,50	44,5	38,0	35,4	45,4	
42_B	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	4,50	45,4	39,9	37,3	47,3	
42_C	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	7,50	46,4	40,8	38,2	48,2	
43_A	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	1,50	45,4	38,9	36,2	46,2	
43_B	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	4,50	46,2	40,7	38,0	48,0	
43_C	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	7,50	47,2	41,7	39,1	49,1	
44_A	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	1,50	46,3	40,0	37,2	47,2	
44_B	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	4,50	46,7	41,1	38,3	48,3	
44_C	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	7,50	48,1	42,0	39,3	49,3	
45_A	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	1,50	45,9	39,2	36,4	46,4	
45_B	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	4,50	46,5	40,9	38,1	48,1	
45_C	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	7,50	47,8	41,8	39,0	49,0	
46_A	Kleine Dreef 25	156021,61	379227,06	1,50	43,1	37,0	34,2	44,2	
46_B	Kleine Dreef 25	156021,61	379227,06	4,50	44,1	38,3	35,5	45,5	
47_A	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	1,50	41,8	35,0	32,3	42,3	
47_B	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	4,50	43,1	36,6	33,9	43,9	
48_A	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	1,50	38,4	33,1	31,0	41,0	
48_B	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	4,50	39,6	34,3	32,3	42,3	
48_C	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	7,50	40,4	35,0	32,8	42,8	
49_A	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	1,50	38,9	32,6	29,9	39,9	
49_B	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	4,50	40,3	35,0	32,3	42,3	
50_A	Heerseweg 31	155782,87	378989,64	1,50	39,1	33,2	30,4	40,4	
50_B	Heerseweg 31	155782,87	378989,64	4,50	39,5	34,5	31,7	41,7	
51_A	Heerseweg 52	155762,11	378898,75	1,50	39,0	33,1	30,2	40,2	
51_B	Heerseweg 52	155762,11	378898,75	4,50	39,6	34,7	31,7	41,7	
52_A	Heerseweg 60A	155766,32	378842,46	1,50	39,0	33,2	30,2	40,2	
52_B	Heerseweg 60A	155766,32	378842,46	4,50	39,6	34,7	31,7	41,7	
53_A	Heerseweg 62	155756,17	378795,00	1,50	39,0	32,9	30,0	40,0	
53_B	Heerseweg 62	155756,17	378795,00	4,50	39,6	34,6	31,6	41,6	
W01_A	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	1,50	37,7	34,1	31,6	41,6	
W01_B	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	4,50	38,1	34,4	32,0	42,0	
W02_A	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,95	378877,18	1,50	39,4	33,2	30,3	40,3	
W02_B	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,95	378877,18	4,50	40,3	35,0	32,0	42,0	
W03_A	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155823,01	378809,61	1,50	39,8	33,2	30,3	40,3	
W03_B	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155823,01	378809,61	4,50	40,4	35,0	32,0	42,0	
W04_A	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	1,50	42,8	34,4	31,6	42,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
W04_B	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	4,50	43,5	36,1	33,3	43,5	
Z01_A	zonepunt 1, west	156538,04	379335,84	5,00	47,0	42,2	40,0	50,0	
Z02_A	zonepunt 2, west	156531,69	379357,46	5,00	47,2	42,4	40,0	50,0	
Z03_A	zonepunt 3, west	156508,00	379439,00	5,00	47,6	42,9	40,5	50,5	
Z04_A	zonepunt 4, noord	156573,00	379700,00	5,00	44,5	39,7	37,8	47,8	
Z05_A	zonepunt 5, noord	156651,00	379759,00	5,00	46,0	41,8	39,7	49,7	
Z06_A	zonepunt 6, noord	156792,00	379851,00	5,00	45,7	41,2	38,7	48,7	
Z07_A	zonepunt 7, zuid	157287,00	379244,00	5,00	44,7	40,5	37,0	47,0	
Z08_A	zonepunt 8, zuid	157137,70	379126,72	5,00	46,1	41,4	37,8	47,8	
Z09_A	zonepunt 9, zuid	156991,78	379025,01	5,00	47,5	43,9	39,9	49,9	
Z10_A	zonepunt 10, zuid	156736,88	378897,37	5,00	46,5	42,4	39,8	49,8	
Z11_A	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	5,00	46,9	43,0	40,5	50,5	
Z12_A	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	5,00	45,9	41,2	38,4	48,4	
Z13_A	zonepunt 13, west	155798,85	378818,54	5,00	40,0	34,8	31,8	41,8	
Z14_A	zonepunt 14, west	155825,58	378961,27	5,00	39,6	34,3	31,5	41,5	
Z15_A	zonepunt 15, noord	155846,45	379065,98	5,00	37,7	33,7	31,0	41,0	
Z16_A	zonepunt 16, noord	155949,82	379126,66	5,00	39,8	35,0	32,8	42,8	
Z17_A	zonepunt 17, noord	156128,89	379231,80	5,00	48,7	42,3	39,5	49,5	
Z18_A	zonepunt 18, noord	156208,19	379278,36	5,00	38,7	35,5	34,3	44,3	
Z19_A	zonepunt 19, noord	156306,47	379336,05	5,00	38,3	34,1	32,5	42,5	
Z20_A	zonepunt 20, noord	156410,27	379397,00	5,00	43,3	38,7	36,3	46,3	
Z21_A	zonepunt 21, midden	156456,26	379335,98	5,00	45,8	41,7	39,2	49,2	
Z22_A	zonepunt 22, midden	156497,18	379320,45	5,00	45,8	41,1	38,6	48,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z05_A - zonepunt 5, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z05_A	zonepunt 5, noord	156651,00	379759,00	5,00	46,0	41,8	39,7	49,7	
ST-275	Stikstofinstallatie kleppen	156765,81	379549,97	2,00	27,4	27,4	27,4	37,4	
H2-04	H2-elektrolyzer	156850,72	379618,88	9,00	26,1	26,1	26,1	36,1	
H2-16	O2-vent 2	156851,34	379617,77	13,08	26,1	26,1	26,1	36,1	
H2-15	O2-vent 1	156855,11	379616,88	13,08	25,9	25,9	25,9	35,9	
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	27,4	25,7	22,6	32,6	
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	27,1	25,3	22,3	32,3	
9A-58	HH Carrier (153) dakvent. ketelhuis, 9A	156827,43	379369,78	0,50	21,5	21,5	21,5	31,5	
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	26,2	24,4	21,4	31,4	
ST-279	York, Chiller op dak N2	156743,12	379542,13	2,00	26,1	24,3	21,3	31,3	
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	21,3	21,3	21,3	31,3	
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	25,9	24,1	21,1	31,1	
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	25,8	24,0	21,0	31,0	
H2-06	Water chiller 2	156848,30	379619,15	8,00	23,9	20,9	20,9	30,9	
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	30,8	--	--	30,8	
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	25,5	23,8	20,8	30,8	
5E-281	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156809,34	379330,35	5,50	25,4	23,7	20,7	30,7	
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	20,6	20,6	20,6	30,6	
4C-23	Kondens1.4C	156926,10	379614,04	1,00	28,5	25,4	--	30,4	
4C-24	Kondens2.4C	156931,96	379612,95	1,00	28,3	25,3	--	30,3	
9A-95	HH Carrier (154) dakkap ketelhuis, 9A	156833,86	379375,51	0,50	20,2	20,2	20,2	30,2	
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	20,0	20,0	20,0	30,0	
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	24,6	22,8	19,8	29,8	
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	24,5	22,8	19,8	29,8	
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	24,5	22,8	19,8	29,8	
H2-08	drycooler 2	156854,98	379615,19	12,60	22,7	19,7	19,7	29,7	
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	24,5	24,5	--	29,5	
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	24,5	24,5	--	29,5	
NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156830,60	379593,93	12,00	29,4	--	--	29,4	
H2-14	H2-vent 2	156851,99	379621,47	14,56	28,7	--	--	28,7	
5E-278	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156807,59	379320,55	5,50	23,4	21,7	18,7	28,7	
5G-105	ventilatoren (10x) traforuimten 5G	156823,43	379307,40	6,00	23,3	21,6	18,5	28,5	
H2-13	H2-vent 1	156851,52	379611,00	14,56	28,3	--	--	28,3	
5E-V104	Gevelrooster hoogspanningstransformator 3x	156812,07	379332,48	6,00	18,3	18,3	18,3	28,3	
4E-61	dakuilfaat 1.4E	156765,10	379487,00	1,50	18,3	18,3	18,3	28,3	
NSA-2	Drycooler NSA	156822,80	379597,09	2,00	28,2	--	--	28,2	
4A-11.1	Koelmachine 4A-1, 4 ventilatoren	156878,63	379605,47	3,90	27,9	--	--	27,9	
4A-12.1	Koelmachine 4A-2, 4 ventilatoren	156872,84	379601,02	3,90	27,9	--	--	27,9	
5G-kt02	5G luchtinlaat koeltoren 2	156822,87	379305,27	0,50	22,6	20,8	17,8	27,8	
4D-31.1	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156808,32	379552,70	3,90	27,8	--	--	27,8	
4D-32.2	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156795,11	379542,54	3,90	27,8	--	--	27,8	
Rest		0,00	0,00	0,00	43,7	39,0	37,1	47,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z11_A - zonepunt 11, zuid
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z11_A	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	5,00	46,9	43,0	40,5	50,5
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	35,5	33,8	30,8	40,8
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	33,9	32,1	29,1	39,1
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	33,3	31,5	28,5	38,5
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	32,9	31,2	28,2	38,2
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	32,7	30,9	27,9	37,9
10A-1012_1	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156174,40	378930,32	30,00	31,7	29,9	26,9	36,9
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	30,0	28,2	25,2	35,2
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	33,9	--	--	33,9
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	33,9	--	--	33,9
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	29,4	24,2	22,6	32,6
P3-6	Parkeergarage P3, laag 1	156364,95	379009,38	0,80	29,0	23,9	22,3	32,3
P3-7	Parkeergarage P3, laag 2	156371,84	378996,14	0,80	28,8	23,7	22,1	32,1
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	156364,87	379009,77	0,80	28,5	23,3	21,7	31,7
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	26,3	24,5	21,5	31,5
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	31,5	--	--	31,5
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	31,5	--	--	31,5
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	31,4	--	--	31,4
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	26,1	24,4	21,4	31,4
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	31,3	--	--	31,3
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	156372,17	378995,40	0,80	28,1	22,9	21,3	31,3
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156282,35	379187,45	5,50	25,8	24,0	21,0	31,0
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156277,48	379199,32	5,50	25,7	24,0	20,9	30,9
P3-10	Parkeergarage P3, laag 5	156365,18	379008,82	0,80	27,7	22,5	20,9	30,9
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	15,9	15,9	20,7	30,7
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	15,9	15,9	20,7	30,7
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	15,9	15,9	20,7	30,7
P3-11	Parkeergarage P3, laag 6	156372,35	378994,99	0,80	27,1	22,0	20,4	30,4
P3-12	Parkeergarage P3, laag 7	156364,67	379010,13	0,80	26,6	21,5	19,9	29,9
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	24,5	22,8	19,8	29,8
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	24,5	22,8	19,7	29,7
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	24,5	22,7	19,7	29,7
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	24,5	22,7	19,7	29,7
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	24,4	22,7	19,7	29,7
P3-13	Parkeergarage P3, laag 8	156371,64	378996,57	0,80	26,2	21,1	19,5	29,5
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	24,2	22,5	19,5	29,5
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	24,2	22,5	19,5	29,5
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	24,2	22,5	19,5	29,5
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	24,0	24,0	18,0	29,0
UB-201	Warmtepomp 5	156257,32	379167,11	2,70	19,0	19,0	19,0	29,0
UB-008	Warmtepomp 4	156254,96	379172,74	2,70	18,9	18,9	18,9	28,9
Rest		0,00	0,00	0,00	41,6	37,6	35,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrieterrein LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z13_A - zonepunt 13, west
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z13_A	zonepunt 13, west	155798,85	378818,54	5,00	40,0	34,8	31,8	41,8	
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	27,7	26,0	22,9	32,9	
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	32,7	--	--	32,7	
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	32,7	--	--	32,7	
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	27,4	25,6	22,6	32,6	
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	26,9	25,1	22,1	32,1	
UBw1012_03	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156037,58	378859,39	30,00	26,9	25,1	22,1	32,1	
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	26,9	25,1	22,1	32,1	
UBw1012_04	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156034,79	378865,79	30,00	26,9	25,1	22,1	32,1	
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	26,6	24,9	21,9	31,9	
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	26,5	--	--	26,5	
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	26,5	--	--	26,5	
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	24,7	--	--	24,7	
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	24,7	--	--	24,7	
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	18,0	16,2	13,2	23,2	
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	17,7	15,9	12,9	22,9	
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	17,6	15,9	12,8	22,8	
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	17,4	15,7	12,6	22,6	
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	17,4	15,6	12,6	22,6	
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	17,3	15,5	12,5	22,5	
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	17,0	15,3	12,3	22,3	
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	17,0	15,3	12,2	22,2	
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	16,9	15,1	12,1	22,1	
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	16,7	14,9	11,9	21,9	
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	16,5	14,7	11,7	21,7	
10A-1012_1	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156174,40	378930,32	30,00	15,8	14,1	11,1	21,1	
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	15,7	13,9	10,9	20,9	
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	15,6	13,9	10,9	20,9	
UBw-TRP06	Roostervlak transformatorruimte productie	155995,74	378926,72	20,00	10,7	10,7	9,4	19,4	
UBw-TRP05	Roostervlak transformatorruimte productie	155989,06	378940,10	20,00	10,6	10,6	9,4	19,4	
UBw-TRP04	Roostervlak transformatorruimte productie	155983,38	378951,82	20,00	10,6	10,6	9,3	19,3	
UBwNSA-V09	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156071,08	378863,26	2,00	16,6	--	--	16,6	
UBwNSA-V11	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156074,13	378864,62	8,00	16,2	--	--	16,2	
UBwNSA-V13	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156076,23	378865,54	2,00	16,2	--	--	16,2	
UBwNSA-V15	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156079,48	378866,99	8,00	16,2	--	--	16,2	
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156277,48	379199,32	5,50	7,0	5,3	2,3	12,3	
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	12,1	--	--	12,1	
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156282,35	379187,45	5,50	6,8	5,1	2,0	12,0	
UBw-H2-02	H2-venting op dak uitbreiding west	156080,37	378899,39	2,00	1,9	1,9	1,9	11,9	
UBw-ARM15	Aanzuigrooster MUA UBw2	155972,12	378975,06	28,00	1,5	1,5	1,5	11,5	
UBw-ARM16	Aanzuigrooster MUA UBw2	155979,23	378960,39	28,00	1,4	1,4	1,4	11,4	
Rest		0,00	0,00	0,00	24,5	21,2	18,9	28,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z16_A - zonepunt 16, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z16_A	zonepunt 16, noord	155949,82	379126,66	5,00	39,8	35,0	32,8	42,8
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156277,48	379199,32	5,50	25,6	23,8	20,8	30,8
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	29,8	--	--	29,8
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	29,7	--	--	29,7
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	24,4	22,6	19,6	29,6
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	29,4	--	--	29,4
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	29,3	--	--	29,3
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	14,3	14,3	19,1	29,1
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	14,2	14,2	18,9	28,9
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	14,0	14,0	18,7	28,7
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	23,4	21,6	18,6	28,6
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	23,3	21,6	18,6	28,6
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	23,1	21,4	18,3	28,3
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	23,0	21,2	18,2	28,2
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	22,9	21,1	18,1	28,1
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	22,8	21,0	18,0	28,0
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	22,6	20,8	17,8	27,8
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	22,3	20,5	17,5	27,5
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156277,60	379199,47	1,50	21,6	19,9	16,9	26,9
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	20,3	18,5	15,5	25,5
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	25,1	--	--	25,1
ST-275	Stikstofinstallatie kleppen	156765,81	379549,97	2,00	14,0	14,0	14,0	24,0
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	17,8	16,0	13,0	23,0
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	17,8	16,0	13,0	23,0
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	17,8	16,0	13,0	23,0
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	17,6	15,8	12,8	22,8
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	17,6	15,8	12,8	22,8
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	22,1	--	--	22,1
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	22,1	--	--	22,1
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	16,8	15,1	12,1	22,1
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	16,8	15,0	12,0	22,0
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	16,6	14,8	11,8	21,8
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	16,6	16,6	10,6	21,6
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	15,9	15,9	9,9	20,9
UBw1012_04	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156034,79	378865,79	30,00	15,5	13,8	10,8	20,8
UBw1012_03	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156037,58	378859,39	30,00	15,4	13,6	10,6	20,6
UBw-ARM09	Aanzuigrooster MUA UBw1	155984,43	379064,39	28,00	10,6	10,6	10,6	20,6
UBw-ARM08	Aanzuigrooster MUA UBw1	155996,73	379068,72	28,00	10,4	10,4	10,4	20,4
UBw-ARM07	Aanzuigrooster MUA UBw1	156009,78	379071,69	28,00	10,0	10,0	10,0	20,0
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	15,0	15,0	9,0	20,0
UBw-ARM10	Aanzuigrooster MUA UBw1	155973,25	379056,82	28,00	10,0	10,0	10,0	20,0
Rest		0,00	0,00	0,00	33,2	29,8	27,7	37,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z17_A - zonepunt 17, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z17_A	zonepunt 17, noord	156128,89	379231,80	5,00	48,7	42,3	39,5	49,5
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	43,1	--	--	43,1
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	42,8	--	--	42,8
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	36,7	34,9	31,9	41,9
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	34,3	32,5	29,5	39,5
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	34,2	32,4	29,4	39,4
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	33,8	32,1	29,1	39,1
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	33,8	32,0	29,0	39,0
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	33,3	31,6	28,6	38,6
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	33,0	31,3	28,2	38,2
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	35,3	--	--	35,3
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	35,3	--	--	35,3
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	28,6	26,9	23,8	33,8
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	28,6	26,8	23,8	33,8
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	28,4	26,6	23,6	33,6
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	28,2	26,5	23,5	33,5
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	27,7	26,0	23,0	33,0
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	28,5	--	--	28,5
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	28,0	--	--	28,0
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	28,0	--	--	28,0
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	22,3	20,5	17,5	27,5
10A-1012_1	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156174,40	378930,32	30,00	22,2	20,5	17,5	27,5
UBw-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156102,74	379076,60	20,00	18,1	18,1	16,8	26,8
UBw-TR02	Roostervlak transformatorruimte	156104,87	379071,92	20,00	18,0	18,0	16,7	26,7
UBw-TR03	Roostervlak transformatorruimte	156106,76	379067,77	20,00	17,9	17,9	16,7	26,7
ST-275	Stikstofinstallatie kleppen	156765,81	379549,97	2,00	16,5	16,5	16,5	26,5
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156223,59	379235,12	2,50	16,2	16,2	16,2	26,2
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	20,5	18,7	15,7	25,7
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156230,00	379238,90	2,50	15,6	15,6	15,6	25,6
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156227,14	379236,84	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	20,2	18,5	15,5	25,5
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	20,1	18,3	15,3	25,3
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	19,7	17,9	14,9	24,9
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156277,48	379199,32	5,50	19,1	17,4	14,3	24,3
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156237,55	379242,68	2,50	14,2	14,2	14,2	24,2
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156234,00	379240,39	2,50	14,2	14,2	14,2	24,2
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156282,35	379187,45	5,50	18,7	17,0	14,0	24,0
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156241,33	379244,62	2,50	13,5	13,5	13,5	23,5
UB-041	Aanzuigrooster MUA	156189,21	379220,01	28,00	16,4	16,4	13,4	23,4
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	18,1	16,3	13,3	23,3
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156244,82	379196,81	25,00	13,3	13,3	13,3	23,3
Rest		0,00	0,00	0,00	33,8	30,2	28,6	38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LReq bij Bron voor toetspunt: Z18_A - zonepunt 18, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z18_A	zonepunt 18, noord	156208,19	379278,36	5,00	38,7	35,5	34,3	44,3
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156230,00	379238,90	2,50	21,8	21,8	21,8	31,8
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156223,59	379235,12	2,50	21,7	21,7	21,7	31,7
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156227,14	379236,84	2,50	21,3	21,3	21,3	31,3
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156237,55	379242,68	2,50	20,8	20,8	20,8	30,8
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156234,00	379240,39	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156241,33	379244,62	2,50	20,1	20,1	20,1	30,1
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	29,8	--	--	29,8
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	19,5	19,5	19,5	29,5
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	19,4	19,4	19,4	29,4
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	18,1	18,1	18,1	28,1
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156282,35	379187,45	5,50	22,7	20,9	17,9	27,9
ST-275	Stikstofinstallatie kleppen	156765,81	379549,97	2,00	17,8	17,8	17,8	27,8
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	17,6	17,6	17,6	27,6
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	17,2	17,2	17,2	27,2
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	17,1	17,1	17,1	27,1
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156277,48	379199,32	5,50	21,8	20,0	17,0	27,0
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	16,8	16,8	16,8	26,8
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	16,6	16,6	16,6	26,6
UB-039	Aanzuigrooster MUA	156231,12	379244,76	28,00	19,5	19,5	16,5	26,5
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	16,5	16,5	16,5	26,5
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	16,2	16,2	16,2	26,2
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	26,0	--	--	26,0
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	26,0	--	--	26,0
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156244,82	379196,81	25,00	15,9	15,9	15,9	25,9
UB-040	Aanzuigrooster MUA	156210,86	379232,82	28,00	18,7	18,7	15,7	25,7
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
UB-038	Aanzuigrooster MUA	156252,10	379257,10	28,00	18,2	18,2	15,2	25,2
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	14,7	14,7	14,7	24,7
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	19,1	17,4	14,4	24,4
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	19,1	17,4	14,4	24,4
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	14,2	14,2	14,2	24,2
UB-202	Koelinstallaties 2 x ventilator uitlaat	156286,12	379178,52	5,50	18,8	17,0	14,0	24,0
UB-005	Warmtepomp 1	156250,25	379187,07	2,70	14,0	14,0	14,0	24,0
UB-041	Aanzuigrooster MUA	156189,21	379220,01	28,00	16,4	16,4	13,4	23,4
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	18,1	16,3	13,3	23,3
UB-006	Warmtepomp 2	156252,22	379180,83	2,70	13,2	13,2	13,2	23,2
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	17,9	16,2	13,1	23,1
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156282,47	379187,60	1,50	17,9	16,2	13,1	23,1
UB-037	Aanzuigrooster MUA	156272,30	379268,99	28,00	16,0	16,0	13,0	23,0
Rest		0,00	0,00	0,00	34,8	30,5	28,3	38,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LReq bij Bron voor toetspunt: Z21_A - zonepunt 21, midden
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z21_A	zonepunt 21, midden	156456,26	379335,98	5,00	45,8	41,7	39,2	49,2
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	38,6	--	--	38,6
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	24,2	24,2	24,2	34,2
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	33,8	--	--	33,8
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	28,1	26,4	23,3	33,3
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	27,3	25,5	22,5	32,5
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	26,8	25,1	22,1	32,1
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	26,6	24,8	21,8	31,8
12 X NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA 1	156864,28	379245,21	35,00	31,4	--	--	31,4
12 X NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA 2	156864,62	379244,45	35,00	31,4	--	--	31,4
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	20,5	20,5	20,5	30,5
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	25,1	23,4	20,4	30,4
5G-424	Afzuiging stookruimte RDM 32-4550-NDR	156806,10	379302,16	1,20	20,1	20,1	20,1	30,1
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	24,6	22,9	19,8	29,8
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	24,4	22,6	19,6	29,6
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	24,3	22,5	19,5	29,5
UB-204	Transformator op dak, geluidarm	156417,70	379257,09	2,50	19,5	19,5	19,5	29,5
5I-516	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156713,68	379268,01	7,70	24,2	22,4	19,4	29,4
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
5B-249	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,00	379398,66	30,00	19,3	19,3	19,3	29,3
5I-513	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156711,40	379263,97	7,70	23,9	22,1	19,1	29,1
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	23,8	22,1	19,1	29,1
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	18,9	18,9	18,9	28,9
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	18,7	18,7	18,7	28,7
5I-514	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156714,82	379265,55	7,70	23,4	21,6	18,6	28,6
5I-515	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,23	379266,41	7,70	23,3	21,6	18,6	28,6
5I-511	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156712,67	379261,43	7,70	23,1	21,3	18,3	28,3
5I-557	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,83	379253,57	7,70	22,7	20,9	17,9	27,9
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	22,6	20,9	17,9	27,9
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	27,7	--	--	27,7
5I-563	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156698,29	379261,01	7,70	22,5	20,7	17,7	27,7
5J-36	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156705,34	379307,25	35,00	20,7	20,7	17,7	27,7
5J-35	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156706,09	379305,27	35,00	20,7	20,7	17,7	27,7
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	22,4	20,6	17,6	27,6
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	27,6	--	--	27,6
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	22,4	20,6	17,6	27,6
5I-559	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156700,73	379256,03	7,70	22,4	20,6	17,6	27,6
5B-250	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,53	379396,88	30,00	17,5	17,5	17,5	27,5
5I-564	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,74	379262,60	7,70	22,2	20,5	17,5	27,5
5I-537	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156702,68	379241,26	7,70	22,2	20,4	17,4	27,4
5I-548	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,30	379244,39	7,70	22,1	20,4	17,4	27,4
Rest		0,00	0,00	0,00	42,3	39,8	37,2	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 02'_B - Positie 2' (uitb.ziekenhuis)
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02'_B	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	10,00	51,4	45,9	40,4	51,4
1	Personenwagens 1	157035,74	379585,44	0,80	45,6	39,0	34,0	45,6
01	Vrachtwagens 1	157037,09	379586,44	1,00	45,6	40,0	30,4	45,6
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	32,3	32,3	32,3	42,3
4C-24	Kondens2.4C	156931,96	379612,95	1,00	39,9	36,9	--	41,9
4C-23	Kondens1.4C	156926,10	379614,04	1,00	39,3	36,3	--	41,3
2	Personenwagens 2	157060,38	379554,52	0,80	41,1	34,5	29,5	41,1
3	Personenwagens 3	157108,81	379497,63	0,80	34,7	28,0	23,1	34,7
3-04	LBK 4	157029,25	379571,18	2,50	22,8	22,8	22,8	32,8
3-03	LBK 3	157031,28	379568,69	2,50	22,7	22,7	22,7	32,7
38	Personenwagens 38	156978,83	379595,48	0,80	21,8	15,3	22,3	32,3
8-18	Uitlaat CV	157065,83	379509,55	1,00	22,2	22,2	22,2	32,2
3-05	LBK 5	157004,37	379598,41	2,50	22,0	22,0	22,0	32,0
4D-32.2	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156795,11	379542,54	3,90	31,7	--	--	31,7
4A-V4	R2.vacuum.4A	156909,12	379574,28	7,00	21,4	21,4	21,4	31,4
4D-32.3	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156793,43	379541,14	3,90	31,4	--	--	31,4
4D-39.2	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156784,63	379534,47	3,90	31,3	--	--	31,3
4D-32.4	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156791,58	379539,73	3,90	31,3	--	--	31,3
4D-39.3	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156782,94	379533,03	3,90	31,2	--	--	31,2
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	22,9	21,2	21,2	31,2
4D-39.4	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156781,13	379531,73	3,90	31,2	--	--	31,2
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	2,50	30,8	26,1	20,0	31,1
4A-03	dakventilator AV-3.4A	156906,10	379569,60	1,00	21,1	21,1	21,1	31,1
4D-39.1	Koelmachine 4D-3, 4 ventilatoren	156786,45	379535,78	3,90	31,0	--	--	31,0
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	20,8	20,8	20,8	30,8
H2-14	H2-vent 2	156851,99	379621,47	14,56	30,3	--	--	30,3
4C-V17	LBK-1.4C	156939,67	379611,03	0,50	25,7	22,7	19,7	29,7
111	Bussen 1	157037,71	379585,36	1,00	29,1	24,7	16,9	29,7
4D-32.1	Koelmachine 4D-2, 4 ventilatoren	156796,98	379543,92	3,90	29,4	--	--	29,4
4C-V18	LBK-2.4C	156936,83	379611,59	0,50	25,4	22,4	19,4	29,4
4C-V16	Gevelrst2.4C	156941,01	379608,52	1,00	25,3	22,3	19,3	29,3
H2-13	H2-vent 1	156851,52	379611,00	14,56	29,2	--	--	29,2
8-19	Uitlaat CV	157066,60	379507,76	1,00	18,9	18,9	18,9	28,9
H2-16	O2-vent 2	156851,34	379617,77	13,08	18,3	18,3	18,3	28,3
4	Personenwagens 4	157157,84	379432,23	0,80	28,1	21,4	16,5	28,1
4E-112	Uitlaat hoog 4E	156783,51	379521,01	2,00	18,0	18,0	18,0	28,0
H2-15	O2-vent 1	156855,11	379616,88	13,08	18,0	18,0	18,0	28,0
4A-20	dakventilator ketelhuis.4A	156892,00	379579,27	1,00	17,9	17,9	17,9	27,9
H2-02	SMA container PSU 2	156856,13	379618,97	2,00	17,8	17,8	17,8	27,8
4D-31.4	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156803,01	379548,51	3,90	27,6	--	--	27,6
4D-31.3	Koelmachine 4D-1, 4 ventilatoren	156804,79	379549,89	3,90	27,4	--	--	27,4
Rest		0,00	0,00	0,00	40,2	35,6	33,6	43,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_A - Positie 7 (woning)
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
07_A	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	1,50	45,1	40,6	38,1	48,1
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	38,3	--	--	38,3
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	22,5	22,5	22,5	32,5
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	32,0	--	--	32,0
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	31,9	--	--	31,9
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	31,1	--	--	31,1
5A-151	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156728,86	379440,07	2,60	25,2	23,5	20,4	30,4
5B-249	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,00	379398,66	30,00	20,2	20,2	20,2	30,2
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	24,3	22,6	19,6	29,6
5A-153	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156735,75	379442,56	2,60	23,8	22,1	19,1	29,1
5K-NSA-V03	Deur NSA-ruimte, diesel	156584,66	379297,35	2,00	28,7	--	--	28,7
5J-29	Dakkap overig	156658,20	379329,36	0,80	21,5	21,5	18,4	28,4
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	22,9	21,2	18,2	28,2
5J-36	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156705,34	379307,25	35,00	21,1	21,1	18,1	28,1
5A-155	Koeltorens opstelruimte VXI-rooster	156742,59	379444,82	2,60	22,9	21,1	18,1	28,1
5H-622-a	Uitlaat 2 H2-skid 5H, achter	156664,76	379158,02	2,50	20,9	20,9	17,9	27,9
5H-621-a	Uitlaat 1 H2-skid 5H, achter	156662,07	379156,96	2,50	20,9	20,9	17,9	27,9
5K-07	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,16	379299,53	35,00	17,7	17,7	17,7	27,7
5H-623-a	Uitlaat 3 H2-skid 5H, achter	156667,38	379151,57	2,50	20,7	20,7	17,7	27,7
5K-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156583,21	379300,55	3,00	27,6	--	--	27,6
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	22,4	20,6	17,6	27,6
5K-08	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,86	379297,98	35,00	17,5	17,5	17,5	27,5
5A-140	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156728,18	379435,75	2,60	22,2	20,5	17,4	27,4
5E-277	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156805,78	379338,00	5,50	22,0	20,2	17,2	27,2
5K-NSA-V09	Deur NSA-ruimte, diesel	156589,82	379285,97	2,00	27,2	--	--	27,2
12 ² NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA 1	156864,28	379245,21	35,00	27,2	--	--	27,2
12 ² NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA 2	156864,62	379244,45	35,00	27,2	--	--	27,2
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	21,9	20,2	17,1	27,1
5J-35	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156706,09	379305,27	35,00	20,1	20,1	17,1	27,1
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	21,8	20,0	17,0	27,0
5E-281	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156809,34	379330,35	5,50	21,8	20,0	17,0	27,0
5A-141	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156738,44	379439,91	2,60	21,7	19,9	16,9	26,9
5B-250	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,53	379396,88	30,00	16,7	16,7	16,7	26,7
5G-kt11-2	5G luchtinlaat koelt. 11-2	156815,11	379303,75	0,50	21,5	19,7	16,7	26,7
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	21,4	19,7	16,7	26,7
5A-142	Koeltorens opstelruimte VXI-druk	156740,52	379433,72	2,60	21,4	19,6	16,6	26,6
5A-113	Koeltorens, ventilatorvlak bovenzijde	156698,43	379428,34	0,10	21,2	19,4	16,4	26,4
5K-NSA-V02	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156586,19	379293,97	3,00	26,2	--	--	26,2
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	16,2	16,2	16,2	26,2
5K-NSA-V07	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156588,45	379289,01	3,00	26,0	--	--	26,0
6370_a	Vent.afzuiging	156658,50	379394,47	0,80	21,0	21,0	--	26,0
Rest		0,00	0,00	0,00	41,2	39,2	36,6	46,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: 12_B - Bebouwingsgrens ziekenhuis
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
12_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	20,00	54,0	49,0	44,6	54,6
01	Vrachtwagens 1	157037,09	379586,44	1,00	47,9	42,3	32,7	47,9
2	Personenwagens 2	157060,38	379554,52	0,80	47,5	40,8	35,8	47,5
1	Personenwagens 1	157035,74	379585,44	0,80	44,9	38,2	33,2	44,9
3	Personenwagens 3	157108,81	379497,63	0,80	43,5	36,8	31,8	43,5
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	30,7	30,7	30,7	40,7
5G-kt11-2	5G luchtinlaat koelt. 11-2	156815,11	379303,75	0,50	33,4	31,7	28,7	38,7
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	32,9	31,1	28,1	38,1
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	31,0	29,2	26,2	36,2
4	Personenwagens 4	157157,84	379432,23	0,80	36,0	29,3	24,4	36,0
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	30,7	29,0	26,0	36,0
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	30,4	28,7	25,7	35,7
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	30,4	28,6	25,6	35,6
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	30,2	28,5	25,5	35,5
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	30,2	28,4	25,4	35,4
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	30,0	30,0	--	35,0
5F-260	Uitlaat CO2 afblaas	156777,78	379355,72	0,75	23,0	27,8	24,8	34,8
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	29,6	27,8	24,8	34,8
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	29,5	27,8	24,8	34,8
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	29,7	29,7	--	34,7
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	29,5	27,7	24,7	34,7
5E-281	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156809,34	379330,35	5,50	29,4	27,6	24,6	34,6
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	29,3	27,5	24,5	34,5
5E-278	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156807,59	379320,55	5,50	29,2	27,5	24,5	34,5
12NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA 1	156864,28	379245,21	35,00	34,4	--	--	34,4
12NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA 2	156864,62	379244,45	35,00	34,4	--	--	34,4
V303	Manoeuvreren vrachtwagen	156872,40	379447,34	1,00	34,2	28,3	19,6	34,2
9A-58	HH Carrier (153) dakvent. ketelhuis, 9A	156827,43	379369,78	0,50	23,8	23,8	23,8	33,8
9A-95	HH Carrier (154) dakkap ketelhuis, 9A	156833,86	379375,51	0,50	23,8	23,8	23,8	33,8
V304	Manoeuvreren vrachtwagen	156885,17	379452,84	1,00	33,7	26,2	15,4	33,7
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	33,4	--	--	33,4
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	28,1	26,3	23,3	33,3
9A-04	Koeltoren ventilator 393B, Evapco	156823,26	379367,55	5,00	27,9	26,1	23,1	33,1
9A-06	Koeltoren ventilator 394AB, Evapco	156820,14	379374,31	5,00	27,9	26,1	23,1	33,1
9A-02	Koeltoren ventilator 393AB, Evapco	156825,99	379361,45	5,00	27,8	26,1	23,1	33,1
9A-05	Koeltoren ventilator 394CD, Evapco	156815,83	379372,58	5,00	27,8	26,1	23,0	33,0
9A-03	Koeltoren ventilator 393A, Evapco	156818,95	379365,82	5,00	27,8	26,1	23,0	33,0
9A-01	Koeltoren ventilator 393CD, Evapco	156821,68	379359,72	5,00	27,8	26,0	23,0	33,0
3-03	LBK 3	157031,28	379568,69	2,50	23,0	23,0	23,0	33,0
8-19	Uitlaat CV	157066,60	379507,76	1,00	22,9	22,9	22,9	32,9
5G-kt02	5G luchtinlaat koeltoren 2	156822,87	379305,27	0,50	27,5	25,7	22,7	32,7
Rest		0,00	0,00	0,00	46,0	42,7	40,0	50,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
LAeq bij Bron voor toetspunt: W01_B - Heiberg 21, voorgevel, binnen zone
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W01_B	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	4,50	38,1	34,4	32,0	42,0
UBw-ARM12	Aanzuigrooster MUA UBw1	155950,74	379041,56	28,00	17,6	17,6	17,6	27,6
UBw-ARM11	Aanzuigrooster MUA UBw1	155962,03	379049,21	28,00	17,2	17,2	17,2	27,2
UBw-ARM13	Aanzuigrooster MUA UBw1	155939,66	379034,05	28,00	16,8	16,8	16,8	26,8
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	21,5	19,7	16,7	26,7
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	26,4	--	--	26,4
UBw-ARM10	Aanzuigrooster MUA UBw1	155973,25	379056,82	28,00	15,8	15,8	15,8	25,8
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	20,0	18,2	15,2	25,2
UBw-ARM14	Aanzuigrooster MUA UBw1	155928,09	379026,22	28,00	15,2	15,2	15,2	25,2
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	19,3	17,5	14,5	24,5
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	19,3	17,5	14,5	24,5
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	24,4	--	--	24,4
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	19,1	17,3	14,3	24,3
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	19,1	17,3	14,3	24,3
UBw-ARM09	Aanzuigrooster MUA UBw1	155984,43	379064,39	28,00	14,0	14,0	14,0	24,0
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	24,0	--	--	24,0
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	24,0	--	--	24,0
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	18,4	16,6	13,6	23,6
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	18,3	16,5	13,5	23,5
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	18,1	16,4	13,4	23,4
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	18,1	16,3	13,3	23,3
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	18,1	16,3	13,3	23,3
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	18,1	16,3	13,3	23,3
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	23,1	--	--	23,1
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	23,0	--	--	23,0
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	17,8	16,0	13,0	23,0
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	17,7	15,9	12,9	22,9
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	17,7	15,9	12,9	22,9
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	17,6	15,9	12,9	22,9
12 ^{NSA} -U01	Uitlaat dieselmotor NSA 1	156864,28	379245,21	35,00	22,7	--	--	22,7
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	17,4	15,6	12,6	22,6
12 ^{NSA} -U02	Uitlaat dieselmotor NSA 2	156864,62	379244,45	35,00	22,3	--	--	22,3
UBw-ARM08	Aanzuigrooster MUA UBw1	155996,73	379068,72	28,00	12,2	12,2	12,2	22,2
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	21,9	--	--	21,9
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	21,9	--	--	21,9
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	18,7	16,2	8,0	21,2
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	15,8	14,0	11,0	21,0
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	15,5	13,7	10,7	20,7
UBw-ARM07	Aanzuigrooster MUA UBw1	156009,78	379071,69	28,00	10,6	10,6	10,6	20,6
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	15,3	13,6	10,6	20,6
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	15,2	13,5	10,5	20,5
Rest		0,00	0,00	0,00	33,9	31,8	29,1	39,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: W04_B - Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W04_B	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	4,50	43,5	36,1	33,3	43,5
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	36,8	--	--	36,8
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	36,8	--	--	36,8
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	28,9	27,1	24,1	34,1
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	28,2	26,4	23,4	33,4
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	27,9	26,2	23,2	33,2
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	27,8	26,0	23,0	33,0
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	27,5	25,8	22,8	32,8
UBw1012_03	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156037,58	378859,39	30,00	27,2	25,5	22,4	32,4
UBw1012_04	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156034,79	378865,79	30,00	27,0	25,3	22,2	32,2
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	30,4	--	--	30,4
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	30,4	--	--	30,4
UBwNSA-V11	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156074,13	378864,62	8,00	29,8	--	--	29,8
UBwNSA-V15	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156079,48	378866,99	8,00	29,5	--	--	29,5
UBwNSA-V09	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156071,08	378863,26	2,00	29,1	--	--	29,1
UBwNSA-V13	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156076,23	378865,54	2,00	29,0	--	--	29,0
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	24,3	--	--	24,3
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	24,3	--	--	24,3
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	19,0	17,3	14,3	24,3
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	18,9	17,1	14,1	24,1
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	18,7	16,9	13,9	23,9
UBwNSA-V12	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156074,21	378864,65	8,00	13,8	13,8	13,8	23,8
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	18,3	16,6	13,6	23,6
UBwNSA-V16	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156079,56	378867,02	8,00	13,6	13,6	13,6	23,6
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	18,0	16,3	13,3	23,3
UBwNSA-V10	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156071,10	378863,27	2,00	13,1	13,1	13,1	23,1
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	17,8	16,1	13,1	23,1
UBwNSA-V14	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156076,28	378865,57	2,00	13,0	13,0	13,0	23,0
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	17,3	15,5	12,5	22,5
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	17,2	15,4	12,4	22,4
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	18,9	13,7	12,2	22,2
10A-1012_1	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156174,40	378930,32	30,00	16,9	15,1	12,1	22,1
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	16,7	15,0	12,0	22,0
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	16,7	14,9	11,9	21,9
P3-7	Parkeergarage P3, laag 2	156371,84	378996,14	0,80	18,3	13,2	11,6	21,6
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	16,3	14,6	11,6	21,6
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	156372,17	378995,40	0,80	17,6	12,5	10,9	20,9
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	15,4	13,6	10,6	20,6
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	15,3	13,5	10,5	20,5
UBw-TRP06	Roostervlak transformatorruimte productie	155995,74	378926,72	20,00	11,6	11,6	10,4	20,4
UBw-TRP05	Roostervlak transformatorruimte productie	155989,06	378940,10	20,00	11,6	11,6	10,3	20,3
Rest		0,00	0,00	0,00	31,4	27,2	24,8	34,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein
Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 44_C - Klokdijk 16
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
44_C	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	7,50	48,1	42,0	39,3	49,3
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	41,4	--	--	41,4
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	41,4	--	--	41,4
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	35,7	33,9	30,9	40,9
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	35,0	33,2	30,2	40,2
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	33,5	31,7	28,7	38,7
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	33,5	31,7	28,7	38,7
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	32,3	30,5	27,5	37,5
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	32,2	30,4	27,4	37,4
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	36,6	--	--	36,6
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	36,6	--	--	36,6
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	30,9	29,1	26,1	36,1
10A-1218-5	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156199,16	378941,54	30,00	28,9	27,1	24,1	34,1
10A-1218-6	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156201,82	378935,27	30,00	28,7	26,9	23,9	33,9
10A-1218-3	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156190,26	378937,43	30,00	28,7	26,9	23,9	33,9
10A-1218-4	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156193,23	378931,29	30,00	28,4	26,6	23,6	33,6
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	31,1	--	--	31,1
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	31,1	--	--	31,1
10A-1218_1	10A, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156181,73	378933,67	30,00	25,0	23,3	20,3	30,3
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
10A-1012_1	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156174,40	378930,32	30,00	22,7	21,0	18,0	28,0
10A-1012_2	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156177,19	378923,92	30,00	22,5	20,8	17,8	27,8
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156223,59	379235,12	2,50	16,9	16,9	16,9	26,9
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156227,14	379236,84	2,50	16,6	16,6	16,6	26,6
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156230,00	379238,90	2,50	16,4	16,4	16,4	26,4
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156234,00	379240,39	2,50	16,0	16,0	16,0	26,0
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156237,55	379242,68	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156241,33	379244,62	2,50	15,4	15,4	15,4	25,4
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	14,9	14,9	14,9	24,9
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	24,9	--	--	24,9
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	19,6	17,9	14,8	24,8
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	19,5	17,7	14,7	24,7
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	19,4	17,6	14,6	24,6
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	19,3	17,5	14,5	24,5
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	19,2	17,5	14,4	24,4
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	14,4	14,4	14,4	24,4
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	13,9	13,9	13,9	23,9
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	13,6	13,6	13,6	23,6
UBw-TR01	Roostervlak transformatorruimte, h= 2 m	156102,74	379076,60	20,00	14,8	14,8	13,5	23,5
UBw-TR02	Roostervlak transformatorruimte	156104,87	379071,92	20,00	14,7	14,7	13,5	23,5
Rest		0,00	0,00	0,00	36,8	33,4	31,2	41,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein

Rekenresultaten, model LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2023-11-16, LArLT toekomstige situatie 2
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 49_B - Heerseweg 21
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
49_B	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	4,50	40,3	35,0	32,3	42,3	
UBw-NSA-U4	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,74	378865,33	35,00	32,9	--	--	32,9	
UBw-NSA-U3	Uitlaat dieselmotor NSA	156075,00	378865,00	35,00	32,9	--	--	32,9	
UBw1218-10	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156062,33	378871,60	30,00	25,7	23,9	20,9	30,9	
UBw1218-11	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156068,26	378881,85	30,00	25,1	23,3	20,3	30,3	
UBw1218-07	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156050,83	378873,98	30,00	24,9	23,1	20,1	30,1	
UBw1218-09	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156059,36	378877,74	30,00	24,8	23,0	20,0	30,0	
UBw1012_03	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156037,58	378859,39	30,00	24,7	22,9	19,9	29,9	
UBw1012_04	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156034,79	378865,79	30,00	23,8	22,0	19,0	29,0	
UBw1218-12	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156070,92	378875,58	30,00	22,7	20,9	17,9	27,9	
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	17,2	17,2	17,2	27,2	
UBw-NSA-U1	Uitlaat dieselmotor NSA	156155,56	379036,08	35,00	25,8	--	--	25,8	
UBw-NSA-U2	Uitlaat dieselmotor NSA	156156,30	379036,42	35,00	25,8	--	--	25,8	
UBw1218-05	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156151,76	379045,86	30,00	19,2	17,4	14,4	24,4	
UBw1218-04	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156145,83	379035,61	30,00	19,1	17,3	14,3	24,3	
UBw1218-06	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156154,42	379039,59	30,00	18,9	17,2	14,1	24,1	
UBw1218-03	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156142,85	379041,76	30,00	18,7	16,9	13,9	23,9	
UBw1218-01	UBw, Koeltoren FXVS W, 1218C-32Q-OW/P	156134,33	379037,99	30,00	18,2	16,5	13,5	23,5	
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	23,0	--	--	23,0	
5J-NSA-1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	23,0	--	--	23,0	
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	22,8	--	--	22,8	
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	12,4	22,4	
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	16,8	15,0	12,0	22,0	
10-NSA-U01	Uitlaat dieselmotor NSA	156202,96	378931,76	35,00	22,0	--	--	22,0	
10-NSA-U02	Uitlaat dieselmotor NSA	156203,70	378932,09	35,00	22,0	--	--	22,0	
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	16,7	15,0	11,9	21,9	
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	16,7	14,9	11,9	21,9	
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	16,6	14,9	11,8	21,8	
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	16,6	14,8	11,8	21,8	
UBw1012_01	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156126,99	379034,64	30,00	16,4	14,6	11,6	21,6	
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	16,6	16,6	10,6	21,6	
UBw1012_02	10A, Koeltoren FXVS W 1012C-12D-MW/P	156129,78	379028,25	30,00	16,0	14,3	11,3	21,3	
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	6,5	6,5	11,2	21,2	
12 ^{NSA} -U02	Uitlaat dieselmotor NSA 2	156864,62	379244,45	35,00	20,9	--	--	20,9	
12 ^{NSA} -U01	Uitlaat dieselmotor NSA 1	156864,28	379245,21	35,00	20,9	--	--	20,9	
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	15,8	15,8	9,8	20,8	
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	15,7	15,7	9,7	20,7	
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	15,7	15,7	9,7	20,7	
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	5,1	5,1	9,9	19,9	
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	14,2	12,4	9,4	19,4	
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	4,6	4,6	9,3	19,3	
Rest		0,00	0,00	0,00	33,1	30,5	28,2	38,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Rekenresultaten industrie LAmox



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, model LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2023-11-16, LAmox toekomstige situatie 2
LAmox totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAmox

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	5,00	52,4	52,4	52,4
01_B	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	10,00	54,6	54,6	54,6
02'_A	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	5,00	63,2	63,2	63,2
02'_B	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	10,00	63,2	63,2	63,2
03_A	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	5,00	52,8	52,8	52,8
03_B	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	10,00	55,1	55,1	55,1
04_A	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	5,00	51,2	51,2	51,2
04_B	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	10,00	53,0	53,0	53,0
07_A	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	1,50	42,3	42,3	42,3
10_A	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	5,00	53,5	53,5	53,5
10_B	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	10,00	53,4	53,4	53,4
11_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	10,00	64,4	64,4	64,4
11_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	20,00	63,8	63,8	63,8
12_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	10,00	62,0	62,0	62,0
12_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	20,00	61,4	61,4	61,4
13_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	10,00	58,1	58,1	58,1
13_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	20,00	58,0	58,0	58,0
14_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	10,00	56,2	56,2	56,2
14_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	20,00	55,5	55,5	55,5
15_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	10,00	56,5	56,5	56,5
15_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	20,00	55,9	55,9	55,9
31_A	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	1,50	33,1	33,1	33,1
31_B	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	4,50	33,2	33,2	33,2
31_C	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	7,50	32,4	32,4	32,4
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	1,50	32,9	32,9	32,9
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	4,50	33,1	33,1	33,1
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	7,50	32,7	32,7	32,7
33_A	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	1,50	32,5	32,5	32,5
33_B	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	4,50	32,6	32,6	32,6
33_C	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	7,50	32,7	32,7	32,7
34_A	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	1,50	32,4	32,4	32,4
34_B	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	4,50	32,5	32,5	32,5
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	32,7	32,7	32,7
35_A	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	1,50	32,6	32,6	32,6
35_B	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	4,50	32,7	32,7	32,7
35_C	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	7,50	32,6	32,6	32,6
36_A	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	1,50	32,6	32,6	32,6
36_B	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	4,50	32,7	32,7	32,7
36_C	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	7,50	32,7	32,7	32,7
37_A	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	1,50	32,7	32,7	32,7
37_B	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	4,50	32,8	32,8	32,8
37_C	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	7,50	32,8	32,8	32,8
38_A	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	1,50	33,0	33,0	33,0
38_B	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	4,50	33,1	33,1	33,1
38_C	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	7,50	33,1	33,1	33,1
39_A	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	1,50	33,0	33,0	33,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Rekenresultaten industrie LAmox



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, model LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2023-11-16, LAmox toekomstige situatie 2
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
39_B	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	4,50	33,1	33,1	33,1
39_C	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	7,50	33,1	33,1	33,1
40_A	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	1,50	33,0	33,0	33,0
40_B	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	4,50	33,1	33,1	33,1
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	33,1	33,1	33,1
41_A	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	1,50	31,7	31,7	31,7
41_B	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	4,50	31,9	31,9	31,9
41_C	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	7,50	32,0	32,0	32,0
42_A	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	1,50	31,4	31,4	31,4
42_B	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	4,50	31,8	31,8	31,8
42_C	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	7,50	31,9	31,9	31,9
43_A	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	1,50	32,2	32,2	32,2
43_B	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	4,50	32,5	32,5	32,5
43_C	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	7,50	32,6	32,6	32,6
44_A	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	1,50	32,5	32,5	32,5
44_B	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	4,50	32,7	32,7	32,7
44_C	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	7,50	32,7	32,7	32,7
45_A	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	1,50	32,4	32,4	32,4
45_B	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	4,50	32,6	32,6	32,6
45_C	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	7,50	32,6	32,6	32,6
46_A	Kleine Dreef 25	156021,61	379227,06	1,50	35,3	35,3	35,3
46_B	Kleine Dreef 25	156021,61	379227,06	4,50	35,8	35,8	35,8
47_A	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	1,50	36,0	36,0	36,0
47_B	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	4,50	36,5	36,5	36,5
48_A	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	1,50	38,6	38,6	38,6
48_B	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	4,50	38,8	38,8	38,8
48_C	Kleine Dreef 32	155952,04	379165,76	7,50	38,8	38,8	38,8
49_A	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	1,50	40,3	40,3	40,3
49_B	Heerseweg 21	155757,16	379066,02	4,50	42,5	42,5	42,5
50_A	Heerseweg 31	155782,87	378989,64	1,50	29,4	29,4	29,4
50_B	Heerseweg 31	155782,87	378989,64	4,50	29,6	29,6	29,6
51_A	Heerseweg 52	155762,11	378898,75	1,50	26,3	26,3	26,3
51_B	Heerseweg 52	155762,11	378898,75	4,50	26,5	26,5	26,5
52_A	Heerseweg 60A	155766,32	378842,46	1,50	25,7	25,7	25,7
52_B	Heerseweg 60A	155766,32	378842,46	4,50	25,9	25,9	25,9
53_A	Heerseweg 62	155756,17	378795,00	1,50	25,5	25,5	25,5
53_B	Heerseweg 62	155756,17	378795,00	4,50	25,9	25,9	25,9
W01_A	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	1,50	45,6	45,6	45,6
W01_B	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,32	379062,59	4,50	46,2	46,2	46,2
W02_A	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,95	378877,18	1,50	26,0	26,0	26,0
W02_B	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,95	378877,18	4,50	26,3	26,3	26,3
W03_A	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155823,01	378809,61	1,50	27,2	27,2	27,2
W03_B	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155823,01	378809,61	4,50	27,6	27,6	27,6
W04_A	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	1,50	27,3	27,3	27,3
W04_B	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155845,02	378745,30	4,50	27,6	27,6	27,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7 Rekenresultaten wegverkeer



FBM 3047 BP De Run 7000 ASML 2024 geluid										
Wegverkeer, maximale planologische situatie (inclusief 30 m voor nieuwe bestemmingen)										
Totale geluidbelasting Lden ten gevolge van alle beschouwde wegen (zonder aftrek ex artikel 110g Wgh)										
Bestaande infrastructuur										
- rijksweg A67										
- Kempenbaan										
- De Run 6800										
- De Run 6700										
- Heiberg										
- Runstraat (lus om gebouw 5L van ASML)										
- Heerseweg										
					Situatie 2023	Situatie 2034, bestaande infrastructuur			Situatie 2034, nieuwe ontsluiting	
					(zonder uitbreiding)	Verschil			Verschil	
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden	Lden
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	156521,88	379354,7	1,5	60,1	60,5	0,4	57,0	-3,1	
31_A	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	1,5	54,8	55,0	0,2	54,9	0,1	
31_B	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	4,5	58,1	56,9	-1,2	56,8	-1,3	
31_C	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	7,5	58,9	58,6	-0,3	58,6	-0,3	
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	1,5	53,5	52,8	-0,7	52,8	-0,7	
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	4,5	57,2	54,7	-2,5	54,7	-2,5	
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	7,5	58,2	57,3	-0,9	57,3	-0,9	
33_A	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	1,5	52,2	50,8	-1,4	50,7	-1,5	
33_B	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	4,5	56,9	53,0	-3,9	53,0	-3,9	
33_C	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	7,5	58,0	56,4	-1,6	56,3	-1,7	
34_A	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	1,5	51,5	48,8	-2,7	48,7	-2,8	
34_B	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	4,5	56,4	51,5	-4,9	51,4	-5	
34_C	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	7,5	57,6	55,3	-2,3	55,2	-2,4	
35_A	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	1,5	51,6	48,8	-2,8	48,7	-2,9	
35_B	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	4,5	56,7	51,7	-5	51,7	-5	
35_C	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	7,5	57,9	55,3	-2,6	55,3	-2,6	
36_A	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	1,5	51,8	49,3	-2,5	49,2	-2,6	
36_B	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	4,5	56,9	51,9	-5	51,9	-5	
36_C	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	7,5	58,2	55,4	-2,8	55,4	-2,8	
37_A	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	1,5	51,8	49,1	-2,7	49,0	-2,8	
37_B	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	4,5	57,0	51,8	-5,2	51,7	-5,3	
37_C	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	7,5	58,3	55,2	-3,1	55,2	-3,1	
38_A	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	1,5	51,6	49,0	-2,6	48,9	-2,7	
38_B	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	4,5	56,8	51,7	-5,1	51,6	-5,2	
38_C	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	7,5	58,1	55,1	-3	55,0	-3,1	
39_A	Kleine Dreef 49	156166,9	379312,47	1,5	51,5	48,8	-2,7	48,7	-2,8	
39_B	Kleine Dreef 49	156166,9	379312,47	4,5	57,0	51,6	-5,4	51,5	-5,5	
39_C	Kleine Dreef 49	156166,9	379312,47	7,5	58,4	55,0	-3,4	55,0	-3,4	
40_A	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	1,5	51,8	48,8	-3	48,7	-3,1	
40_B	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	4,5	57,3	51,5	-5,8	51,5	-5,8	
40_C	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	7,5	58,7	54,9	-3,8	54,9	-3,8	
41_A	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	1,5	51,5	48,7	-2,8	48,6	-2,9	
41_B	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	4,5	57,0	51,5	-5,5	51,5	-5,5	
41_C	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	7,5	58,4	55,0	-3,4	54,9	-3,5	
42_A	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	1,5	51,0	46,4	-4,6	46,3	-4,7	
42_B	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	4,5	56,7	49,5	-7,2	49,3	-7,4	
42_C	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	7,5	58,3	54,3	-4	54,2	-4,1	
43_A	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	1,5	50,9	46,5	-4,4	46,5	-4,4	
43_B	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	4,5	56,8	49,8	-7	49,7	-7,1	
43_C	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	7,5	58,4	54,4	-4	54,2	-4,2	
44_A	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	1,5	51,3	48,0	-3,3	47,9	-3,4	
44_B	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	4,5	57,4	51,3	-6,1	51,2	-6,2	
44_C	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	7,5	59,1	54,8	-4,3	54,7	-4,4	
45_A	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,8	1,5	51,2	48,2	-3	48,1	-3,1	
45_B	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,8	4,5	57,2	51,6	-5,6	51,5	-5,7	
45_C	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,8	7,5	59,1	55,0	-4,1	54,9	-4,2	
46_A	Kleine Dreef 25	156021,59	379227,09	1,5	50,8	48,2	-2,6	48,1	-2,7	
46_B	Kleine Dreef 25	156021,59	379227,09	4,5	56,1	52,1	-4	52,0	-4,1	
47_A	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,8	1,5	50,2	46,7	-3,5	46,5	-3,7	
47_B	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,8	4,5	55,6	50,9	-4,7	50,8	-4,8	
48_A	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	1,5	49,3	48,1	-1,2	47,9	-1,4	
48_B	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	4,5	55,5	53,3	-2,2	53,2	-2,3	
48_C	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	7,5	60,0	58,6	-1,4	58,4	-1,6	
49_A	Heerseweg 21	155757,42	379065,7	1,5	51,8	51,6	-0,2	51,6	-0,2	
49_B	Heerseweg 21	155757,42	379065,7	4,5	57,1	55,6	-1,5	55,6	-1,5	
50_A	Heerseweg 31	155783,88	378989,51	1,5	58,6	59,3	0,7	60,1	1,5	
50_B	Heerseweg 31	155783,88	378989,51	4,5	60,1	60,6	0,5	61,7	1,6	
51_A	Heerseweg 52	155762,14	378898,73	1,5	64,0	64,0	0	64,0	0	
51_B	Heerseweg 52	155762,14	378898,73	4,5	64,3	64,1	-0,2	64,2	-0,1	
52_A	Heerseweg 60A	155766,4	378842,48	1,5	60,1	60,1	0	60,1	0	
52_B	Heerseweg 60A	155766,4	378842,48	4,5	61,4	61,3	-0,1	61,4	0	
53_A	Heerseweg 62	155756,12	378795	1,5	56,9	56,8	-0,1	56,8	-0,1	
53_B	Heerseweg 62	155756,12	378795	4,5	59,6	59,5	-0,1	59,5	-0,1	
W01_A	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,39	379062,38	1,5	61,4	63,6	2,2	56,9	-4,5	
W01_B	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,39	379062,38	4,5	62,2	64,1	1,9	57,7	-4,5	
W02_A	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,73	378877,15	1,5	53,9	53,7	-0,2	55,4	1,5	
W02_B	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,73	378877,15	4,5	56,9	56,1	-0,8	57,7	0,8	
W03_A	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155822,97	378809,6	1,5	54,9	53,9	-1	54,8	-0,1	
W03_B	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155822,97	378809,6	4,5	58,4	57,5	-0,9	58,2	-0,2	
W04_A	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155850,64	378748,3	1,5	60,3	59,9	-0,4	60,0	-0,3	
W04_B	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155850,64	378748,3	4,5	62,8	62,5	-0,3	62,6	-0,2	
						hoogste reductie	-7,2	hoogste reductie	-7,4	
						hoogste toename	2,2	hoogste toename	1,6	

Bijlage 7 Rekenresultaten wegverkeer



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, bijdrage nieuwe ontsluitingsweg

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: W08_Nieuwe ontsluiting
 Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	156521,88	379354,70	1,50	11,7	8,6	2,5	12,3	
31_A	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	1,50	16,6	13,6	7,4	17,3	
31_B	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	4,50	17,4	14,4	8,2	18,1	
31_C	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	7,50	17,5	14,5	8,4	18,2	
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	1,50	15,4	12,4	6,3	16,1	
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	4,50	16,4	13,4	7,3	17,1	
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	7,50	16,7	13,6	7,5	17,3	
33_A	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	1,50	15,8	12,8	6,7	16,5	
33_B	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	4,50	16,6	13,6	7,5	17,3	
33_C	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	7,50	17,0	14,0	7,9	17,7	
34_A	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	1,50	16,2	13,2	7,1	16,9	
34_B	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	4,50	17,2	14,2	8,1	17,9	
34_C	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	7,50	17,8	14,8	8,7	18,5	
35_A	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	1,50	16,6	13,6	7,5	17,3	
35_B	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	4,50	17,6	14,6	8,5	18,3	
35_C	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	7,50	18,1	15,1	9,0	18,8	
36_A	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	1,50	18,3	15,3	9,2	19,0	
36_B	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	4,50	19,8	16,8	10,7	20,5	
36_C	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	7,50	20,3	17,3	11,2	21,0	
37_A	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	1,50	18,2	15,2	9,1	18,9	
37_B	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	4,50	19,8	16,8	10,6	20,4	
37_C	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	7,50	20,2	17,2	11,1	20,9	
38_A	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	1,50	18,4	15,4	9,3	19,1	
38_B	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	4,50	20,1	17,1	10,9	20,8	
38_C	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	7,50	20,4	17,4	11,3	21,1	
39_A	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	1,50	18,4	15,4	9,3	19,1	
39_B	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	4,50	20,1	17,1	11,0	20,8	
39_C	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	7,50	20,4	17,4	11,3	21,1	
40_A	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	1,50	18,7	15,7	9,5	19,4	
40_B	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	4,50	20,4	17,4	11,3	21,1	
40_C	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	7,50	20,7	17,7	11,6	21,4	
41_A	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	1,50	18,7	15,7	9,6	19,4	
41_B	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	4,50	20,4	17,4	11,3	21,1	
41_C	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	7,50	20,7	17,7	11,6	21,4	
42_A	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	1,50	18,9	16,0	9,8	19,6	
42_B	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	4,50	20,2	17,2	11,1	20,9	
42_C	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	7,50	20,8	17,8	11,7	21,5	
43_A	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	1,50	20,1	17,1	10,9	20,8	
43_B	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	4,50	21,5	18,5	12,4	22,2	
43_C	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	7,50	22,5	19,5	13,3	23,2	
44_A	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	1,50	19,8	16,9	10,7	20,5	
44_B	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	4,50	22,1	19,1	13,0	22,8	
44_C	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	7,50	22,7	19,7	13,6	23,4	
45_A	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,80	1,50	20,2	17,2	11,0	20,8	
45_B	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,80	4,50	22,7	19,7	13,5	23,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 7 Rekenresultaten wegverkeer



FBM 3047 ASML uitbreiding industrieterrein Rekenresultaten, bijdrage nieuwe ontsluitingsweg

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer, 2023-11-16, nieuwe infra 2034, maximale gebouwen
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: W08_Nieuwe ontsluiting
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
45_C	Kleine Dreef 37	156075,51	379258,80	7,50	23,3	20,3	14,2	24,0
46_A	Kleine Dreef 25	156021,59	379227,09	1,50	20,1	17,1	10,9	20,7
46_B	Kleine Dreef 25	156021,59	379227,09	4,50	22,3	19,3	13,1	23,0
47_A	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	1,50	19,9	16,9	10,8	20,6
47_B	Heibergsedijk 9	155985,12	379216,80	4,50	21,8	18,8	12,6	22,5
48_A	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	1,50	20,7	17,7	11,6	21,4
48_B	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	4,50	24,1	21,1	15,0	24,8
48_C	Kleine Dreef 32	155952,09	379165,66	7,50	27,2	24,3	18,1	27,9
49_A	Heerseweg 21	155757,42	379065,70	1,50	27,5	24,4	18,3	28,1
49_B	Heerseweg 21	155757,42	379065,70	4,50	34,6	31,7	25,5	35,3
50_A	Heerseweg 31	155783,88	378989,51	1,50	35,9	33,0	26,8	36,6
50_B	Heerseweg 31	155783,88	378989,51	4,50	47,3	44,4	38,2	48,0
51_A	Heerseweg 52	155762,14	378898,73	1,50	44,9	42,0	35,8	45,6
51_B	Heerseweg 52	155762,14	378898,73	4,50	46,5	43,5	37,3	47,2
52_A	Heerseweg 60A	155766,40	378842,48	1,50	34,2	31,2	25,0	34,9
52_B	Heerseweg 60A	155766,40	378842,48	4,50	36,0	33,0	26,8	36,7
53_A	Heerseweg 62	155756,12	378795,00	1,50	29,4	26,4	20,2	30,1
53_B	Heerseweg 62	155756,12	378795,00	4,50	31,8	28,8	22,7	32,5
W01_A	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,39	379062,38	1,50	22,6	19,7	13,5	23,3
W01_B	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	155938,39	379062,38	4,50	24,9	21,9	15,8	25,6
W02_A	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,73	378877,15	1,50	48,0	45,1	38,9	48,7
W02_B	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	155801,73	378877,15	4,50	50,3	47,3	41,1	51,0
W03_A	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155822,97	378809,60	1,50	45,4	42,5	36,3	46,1
W03_B	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	155822,97	378809,60	4,50	47,4	44,5	38,3	48,1
W04_A	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155850,64	378748,30	1,50	42,3	39,4	33,2	43,0
W04_B	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	155850,64	378748,30	4,50	44,3	41,3	35,2	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 8 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting



FBM 3047 BP De Run 7000 ASML 2024 geluid						
Wegverkeer en industrie						
Gecumuleerde geluidbelasting LCUM ten gevolge van alle beschouwde wegen en bedrijfsterrein ASML						
- Rijksweg A67						
- Kempenbaan						
- De Run 6800						
- De Run 6700						
- Heiberg						
- Runstraat (lus om gebouw 5L van ASML)						
- Heerseweg						
Cumulatie wegverkeer en industrie op basis van hoofdstuk2 van bijlage I van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012						
			Wegverkeer	Industrie	Wegverkeer en industrie	
			Situatie 2023	Situatie 2023	Situatie 2023	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden=L*VL	Letmaal	L*IL	LCUM
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	1,5	60,1	48,3	49,3	60,4
31_A	Kleine Dreef 61	1,5	54,8	46,1	47,1	55,5
31_B	Kleine Dreef 61	4,5	58,1	46,9	47,9	58,5
31_C	Kleine Dreef 61	7,5	58,9	47,1	48,1	59,2
32_A	Kleine Dreef 59A	1,5	53,5	46,0	47,0	54,4
32_B	Kleine Dreef 59A	4,5	57,2	46,7	47,7	57,7
32_C	Kleine Dreef 59A	7,5	58,2	46,9	47,9	58,6
33_A	Genderstraat 21	1,5	52,2	45,2	46,2	53,2
33_B	Genderstraat 21	4,5	56,9	46,4	47,4	57,4
33_C	Genderstraat 21	7,5	58,0	46,7	47,7	58,4
34_A	Genderstraat 10	1,5	51,5	45,1	46,1	52,6
34_B	Genderstraat 10	4,5	56,4	46,3	47,3	56,9
34_C	Genderstraat 10	7,5	57,6	46,5	47,5	58,0
35_A	Kleine Dreef 57	1,5	51,6	45,0	46,0	52,7
35_B	Kleine Dreef 57	4,5	56,7	46,2	47,2	57,2
35_C	Kleine Dreef 57	7,5	57,9	46,4	47,4	58,3
36_A	Kleine Dreef 55	1,5	51,8	44,9	45,9	52,8
36_B	Kleine Dreef 55	4,5	56,9	46,1	47,1	57,3
36_C	Kleine Dreef 55	7,5	58,2	46,3	47,3	58,5
37_A	Kleine Dreef 53	1,5	51,8	44,7	45,7	52,8
37_B	Kleine Dreef 53	4,5	57,0	46,0	47,0	57,4
37_C	Kleine Dreef 53	7,5	58,3	46,2	47,2	58,6
38_A	Kleine Dreef 51	1,5	51,6	44,5	45,5	52,6
38_B	Kleine Dreef 51	4,5	56,8	45,8	46,8	57,2
38_C	Kleine Dreef 51	7,5	58,1	46,0	47,0	58,4
39_A	Kleine Dreef 49	1,5	51,5	44,5	45,5	52,5
39_B	Kleine Dreef 49	4,5	57,0	45,7	46,7	57,4
39_C	Kleine Dreef 49	7,5	58,4	45,9	46,9	58,7
40_A	Kleine Dreef 47	1,5	51,8	44,4	45,4	52,7
40_B	Kleine Dreef 47	4,5	57,3	45,6	46,6	57,7
40_C	Kleine Dreef 47	7,5	58,7	45,8	46,8	59,0
41_A	Kleine Dreef 45	1,5	51,5	44,4	45,4	52,5
41_B	Kleine Dreef 45	4,5	57,0	45,5	46,5	57,4
41_C	Kleine Dreef 45	7,5	58,4	45,8	46,8	58,7
42_A	Kleine Dreef 43	1,5	51,0	43,9	44,9	52,0
42_B	Kleine Dreef 43	4,5	56,7	45,3	46,3	57,1
42_C	Kleine Dreef 43	7,5	58,3	45,5	46,5	58,6
43_A	Kleine Dreef 41	1,5	50,9	43,7	44,7	51,8
43_B	Kleine Dreef 41	4,5	56,8	45,1	46,1	57,2
43_C	Kleine Dreef 41	7,5	58,4	45,3	46,3	58,7
44_A	Klokdiijk 16	1,5	51,3	44,3	45,3	52,3
44_B	Klokdiijk 16	4,5	57,4	44,8	45,8	57,7
44_C	Klokdiijk 16	7,5	59,1	44,9	45,9	59,3
45_A	Kleine Dreef 37	1,5	51,2	43,6	44,6	52,1
45_B	Kleine Dreef 37	4,5	57,2	44,5	45,5	57,5
45_C	Kleine Dreef 37	7,5	59,1	44,7	45,7	59,3
46_A	Kleine Dreef 25	1,5	50,8	42,9	43,9	51,6
46_B	Kleine Dreef 25	4,5	56,1	43,8	44,8	56,4
47_A	Heibergsedijk 9	1,5	50,2	41,7	42,7	50,9
47_B	Heibergsedijk 9	4,5	55,6	43,2	44,2	55,9
48_A	Kleine Dreef 32	1,5	49,3	41,1	42,1	50,1
48_B	Kleine Dreef 32	4,5	55,5	42,7	43,7	55,8
48_C	Kleine Dreef 32	7,5	60,0	42,9	43,9	60,1
49_A	Heerseweg 21	1,5	51,8	38,2	39,2	52,0
49_B	Heerseweg 21	4,5	57,1	39,8	40,8	57,2
50_A	Heerseweg 31	1,5	58,6	38,2	39,2	58,6
50_B	Heerseweg 31	4,5	60,1	39,9	40,9	60,2
51_A	Heerseweg 52	1,5	64,0	36,9	37,9	64,0
51_B	Heerseweg 52	4,5	64,3	38,9	39,9	64,3
52_A	Heerseweg 60A	1,5	60,1	36,5	37,5	60,1
52_B	Heerseweg 60A	4,5	61,4	38,3	39,3	61,4
53_A	Heerseweg 62	1,5	56,9	36,2	37,2	56,9
53_B	Heerseweg 62	4,5	59,6	37,9	38,9	59,6
W01_A	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	1,5	61,4	41,1	42,1	61,5
W01_B	Heiberg 21, voorgevel, binnen zone	4,5	62,2	42,2	43,2	62,3
W02_A	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	1,5	53,9	36,8	37,8	54,0
W02_B	Heerseweg 59, achtergevel, binnen zone	4,5	56,9	38,8	39,8	57,0
W03_A	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	1,5	54,9	36,6	37,6	55,0
W03_B	Heerseweg 71, achtergevel, binnen zone	4,5	58,4	38,6	39,6	58,5
W04_A	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	1,5	60,3	36,4	37,4	60,3
W04_B	Heerseweg 83, achtergevel, binnen zone	4,5	62,8	38,1	39,1	62,8

