



Geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten op het bedrijfsterrein van ASML en wegverkeer na uitbreiding van het bedrijfsterrein

Onderzoek ten behoeve van bestemmingsplan De Run 7000 ASML geluid



Geluid in de omgeving ten gevolge van de activiteiten op het bedrijfsterrein van ASML en wegverkeer na uitbreiding van het bedrijfsterrein

Onderzoek ten behoeve van bestemmingsplan De Run 7000 ASML geluid

opdrachtgever ASML Netherlands BV
rapportnummer FBM 3047-3-RA-003
datum 2 september 2022
referentie JO/JO/JMa/FBM 3047-3-RA-003
verantwoordelijke ir. J.P.J. Oostdijk
opsteller ir. J.P.J. Oostdijk
+31 85 8228716
j.oostdijk@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@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	8
3.2	Wegverkeer	12
4	Berekeningen	14
4.1	Akoestische modelvorming	14
4.2	Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	16
4.3	Rekenresultaten maximale geluidniveau	17
4.4	Wegverkeer	18
5	Beoordeling	20
5.1	Activiteiten op het bedrijfsterrein	20
5.2	Wegverkeer	20
5.3	Cumulatie wegverkeer en industrie	21
6	Conclusie	22
	Bijlage 1 Berekening bedrijfsduur mobiele bronnen	
	Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten	
	Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel	
	Bijlage 4 Rekenresultaten industrie $L_{Ar,LT}$	
	Bijlage 5 Rekenresultaten industrie L_{Amax}	
	Bijlage 6 Rekenresultaten wegverkeer	
	Bijlage 7 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting	

1 Inleiding en samenvatting

Ten behoeve van het bestemmingsplan De Run 7000 ASML geluid is een onderzoek verricht naar het geluid in de omgeving ten gevolge van de vestiging van ASML Nederlands BV (hierna te noemen ASML) aan De Run 6501 te Veldhoven, na uitbreiding van het bedrijfsterrein. 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 uitbreiding van de inrichting weergegeven. Uit deze figuur 2 blijkt dat de geprojecteerde uitbreiding bestaat uit een uitbreiding tussen de Heiberg en de Kempenbaan aan de noordwestzijde van het bestaande bedrijfsterrein en een uitbreiding tussen de Heiberg en de Rijksweg A67 aan de zuidwestzijde van het bestaande bedrijfsterrein. 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 rekening gehouden met het realiseren van een ontsluiting van de uitbreiding van het bedrijfsterrein via een nieuw te realiseren in- en uitrit aan de Kempenbaan.

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, alsmede de eventuele realisatie van een parkeergarage.

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 2032 is voor alle woningen lager dan of gelijk aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2021. Hiermee 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 de vestiging van bedrijven mogelijk gemaakt, die genoemd zijn in onderdeel D van bijlage I van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Op grond van artikel 41 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 een afstand van circa 150 m tot de grens van het industrieterrein aangehouden, zodat de zonegrens gelegen is ter plaatse van de kadastrale grens van de woonpercelen aan de Heerseweg (nabij positie 46 in figuur 2). Aan de noordwestzijde bedraagt de afstand van de zonegrens tot de uitbreiding van de grens van het industrieterrein aan de westzijde en aan de oostzijde ter plaatse van de woningen aan De Run (positie 6 en 7 in figuur 2) circa 10 m. Aan de noordzijde is de uitbreiding van de zonegrens gelegen op de kadastrale grens van de woningen aan de Kleine Dreef (posities 31 tot en met 45 in figuur 2). Met deze ligging van de zonegrens zijn geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen binnen de voorgestelde geluidzone gelegen. Tevens wordt de voor het huidige terrein beschikbare geluidruimte aan de zuidzijde op een vergelijkbare wijze beschikbaar gesteld voor de uitbreiding van het industrieterrein.

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 Wegverkeerslawaai

Er is in het kader van het bestemmingsplan De Run 2021 ASML sprake van bestaande geluidgevoelige bestemmingen en bestaande wegen. Er worden geen nieuwe geluidgevoelige bestemmingen mogelijk gemaakt.

Vanwege de ontwikkelingen, die in het bestemmingsplan De Run 2021 ASML mogelijk gemaakt worden, worden geen wegen gewijzigd, met uitzondering van een in- en uitrit aan de Kempenbaan. 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 wegverkeerslawaai 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 betreffende de gebouwen 4, 5, 6, 7, 8, 9 en 11, 5I en 60A tot en met 60H, alsmede de thans aangevraagde uitbreiding (gebouw 5K en 5M) en de geprojecteerde gebouwen op het terrein van de uitbreiding.
- Geluidproductie ten gevolge van de mobiele bronnen, waaronder de bestaande parkeergarages langs de A67, alsmede de mogelijk te realiseren parkeergarage op het terrein van de uitbreiding.

3.1.2 Vergunde situatie

De gebouwen 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11 en de parkeergarages langs de A67 zijn thans in gebruik. Gebouw 3 betreft een kantoorgebouw en is recent in gebruik genomen (status quo april 2022). 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. Voor de gebouwen 5K en 5M is thans een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend (status quo april 2022).

Gebouwen 6A tot en met 6M betreffen kantoorruimten, die zijn gelegen boven gebouw 5. In de gebouwen 7, 8 en 11 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 april 2022). 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 is een gasvoorziening en een noodstroomvoorziening gerealiseerd (gebouwen 60A tot en met 60H).

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 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;
- gebouw 3: rapport FBD 3047-5-RA-001 d.d. 31 juli 2019;
- auditorium: rapport FBD 3047-6-RA d.d. 20 augustus 2019;
- wijziging gebouw 4ABF: rapport FBS 3047-2-RA van 15 juni 2021;
- wijzigingen gebouw 7: rapport FBV 3047-2-RA-001 van 22 maart 2022;
- gebouw 5K en 5M: rapport FBW 3047-2-RA-001 d.d. 4 april 2021.

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 aan de noordwestzijde van het terrein is ASML voornemens techniek- en productiegebouwen te realiseren en is eventueel een parkeergarage voorzien. Op de geprojecteerde uitbreiding aan de zuidwestzijde van het terrein is ASML voornemens techniek- en productiegebouwen te realiseren. In figuur 2 is de locatie van de uitbreiding weergegeven.

De woning Heiberg 34 (positie 16 in figuur 1) is reeds geamoveerd. De woningen Heiberg 28 en 32 worden in het bestemmingsplan geamoveerd. Hiermee vervallen deze woningen als geluidgevoelige bestemming. De dichtstbij het bedrijfsterrein gelegen woningen aan de westzijde betreffen dan de woningen Heiberg 22-26 en 21-31 (positie 19 tot en met 24 in figuur 2). Aan de noordzijde zijn de woningen aan de Kleine Dreef gelegen op relatief korte afstand van de uitbreiding van het industrieterrein (posities 31 tot en met 45 in figuur 2).

Verkeer op het terrein

Met betrekking tot de mobiele bronnen is door ASML een inschatting gemaakt van de verwachte verkeersintensiteiten samenhangend met de eventueel te realiseren nieuwe parkeervoorziening. Dit betreft 3000 personenwagenbewegingen per etmaal (2 bewegingen per personenwagen), samengesteld uit 2412, 248 en 340 bewegingen in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. De personenwagens rijden via de geprojecteerde in- en uitrit aan de Kempenbaan van en naar de parkeervoorziening met een snelheid van gemiddeld 30 km/u (geluidvermogen 90 dB(A)). De mogelijke parkeervoorziening zal uit een aantal bouwlagen bestaan, waarover de bewegingen gelijkmatig zijn verdeeld (zie bijlage 1). De gemiddelde snelheid van de personenwagens in de parkeergarage zal 10 km/u bedragen (geluidvermogen 85 dB(A)).

Overigens is het bedrijfsduurgecorrigeerde geluidvermogen binnen 1 dB gelijk indien uitgegaan zou worden van een gemiddelde snelheid van 30 km/u en een geluidvermogen van 90 dB(A) (3 maal kortere bedrijfsduur geeft 4,8 dB verlaging van het bedrijfsduurgecorrigeerde geluidvermogen). Voor de westgevel van de mogelijke parkeergarage is uitgegaan van een geheel dichte gevelconstructie. Voor de zuid-, noord- en oostgevel is uitgegaan van een (grotendeels) open constructie.

Stationaire installaties

In de techniekgebouwen van beide uitbreidingslocaties wordt het grootste deel van de technische installaties voor de productieruimten geplaatst. Dit betreft onder andere koelinstallaties, warmtepompen en compressoren. Er worden twee techniekgebouwen gerealiseerd: één techniekgebouw op de noordwestelijk uitbreiding en één techniekgebouw op de zuidwestelijke uitbreiding. De volgende installaties van het techniekgebouw van de noordwestelijke uitbreiding zijn relevant voor het geluid in de omgeving:

- Koelinstallaties op het dak van het lagere deel van de techniekgebouwen. Dit betreffen per techniekgebouw acht 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-001 tot en met UB-004 opgenomen. Hierbij betreft elke bron een cluster van vier koeltorens (geluidvermogen 91 dB(A) voor vier inlaten en 94 dB(A) voor vier uitlaten). De koeltorens zijn in de dag-, avond- en nachtperiode effectief gedurende respectievelijk 75%, 50% en 25% in bedrijf.
- Per techniekgebouw 4 warmtepompen, waarvan één reserve (bronnen UB-005 tot en met UB-008). Voor het geluidvermogen van de warmtepompen 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 geluidseis bij de selectie van de warmtepompen. Van deze installaties zijn er maximaal drie tijdens het gehele etmaal continu in bedrijf (gemiddelde bedrijfsduur van vier installaties bedraagt 75%).
- Dakventilator voor de ventilatie van de compressorruimte (bron UB-009). Het geluidvermogen is gebaseerd op leveranciersgegevens van dakventilatoren: geluidvermogen gemiddeld 74 dB(A). Deze ventilator is tijdens het gehele etmaal gedurende 100% in bedrijf.
- Twee dakventilatoren voor de ventilatie van de technische ruimten (bronnen UB-010 en UB-011). De geluidvermogens zijn gebaseerd op leveranciersgegevens van dakventilatoren: geluidvermogen gemiddeld 70 dB(A). Deze ventilatoren zijn tijdens het gehele etmaal gedurende 100% in bedrijf.
- In de technische ruimte op de eerste verdieping van het techniekgebouw worden vijf transformatoren geplaatst. De transformatorruimten worden natuurlijk geventileerd via gevelroosters (bron UB-012). Het geluidvermogen van de geluiduitstraling via de gevelroosters is gebaseerd op de metingen van de roosters van gebouw 5E: geluidvermogen 85 dB(A) voor vijf transformatoren (78 dB(A) per transformator). Volgens

opgave van ASML zijn in het techniekgebouw zwaardere transformatoren geprojecteerd dan in gebouw 5E. Volgens opgave van de leverancier ABB is de geluidproductie van deze zwaardere transformatoren 5 dB(A) hoger voor standaard transformatoren. Indien geluidarme transformatoren worden toegepast is de geluidproductie 5 dB(A) lager dan de in gebouw 5E toegepaste transformatoren. Uitgegaan is van toepassing van de geluidarme transformatoren. Derhalve is voor bron UB-012 uitgegaan van een geluidvermogen van 85 dB(A). De transformatoren zijn gedurende het gehele etmaal continu in bedrijf.

Om de geluidimmissie in de omgeving voldoende te reduceren moeten de warmtepompen koeltorens verdiept opgesteld worden aan de zuidwestzijde van het techniekgebouw, waarbij aan de zuidzijde een scherm met een hoogte van 20 m (gelijk aan de hoogte van het productiegebouw) geplaatst moet worden (zie de figuur op pagina 3.41 van bijlage 3).

De volgende installaties van het techniekgebouw van de zuidwestelijke uitbreiding zijn relevant voor het geluid in de omgeving:

- Koelinstallaties op het dak van het lagere deel van de techniekgebouwen. Dit betreffen per techniekgebouw acht 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-101 tot en met UB-104 opgenomen. Hierbij betreft elke bron een cluster van vier koeltorens (geluidvermogen 91 dB(A) voor vier inlaten en 94 dB(A) voor vier uitlaten). De koeltorens zijn in de dag-, avond- en nachtperiode effectief gedurende respectievelijk 75%, 50% en 25% in bedrijf.
- Per techniekgebouw 4 warmtepompen, waarvan één reserve (bronnen UB-105 tot en met UB-108). Voor het geluidvermogen van de warmtepompen 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. Van deze installaties zijn er maximaal drie tijdens het gehele etmaal continu in bedrijf (gemiddelde bedrijfsduur van vier installaties bedraagt 75%).
- Dakventilator voor de ventilatie van de compressorruimte (bron UB-109). Het geluidvermogen is gebaseerd op leveranciersgegevens van dakventilatoren: geluidvermogen gemiddeld 84 dB(A). Deze ventilator is tijdens het gehele etmaal gedurende 100% in bedrijf.
- Twee dakventilatoren voor de ventilatie van de technische ruimten. Dit betreft per techniekgebouw de bronnen UB-110 en UB-111. De geluidvermogens zijn gebaseerd op leveranciersgegevens van dakventilatoren: geluidvermogen gemiddeld 80 dB(A). Deze ventilatoren zijn tijdens het gehele etmaal gedurende 100% in bedrijf.
- In de technische ruimte op de eerste verdieping van het techniekgebouw worden vijf transformatoren geplaatst. De transformatorruimten worden natuurlijk geventileerd via gevelroosters. Dit betreft per techniekgebouw de bron UB-112. Het geluidvermogen van de geluiduitstraling via de gevelroosters is gebaseerd op de metingen van de roosters van gebouw 5E: geluidvermogen 88 dB(A) voor drie transformatoren (83 dB(A) per

transformator). Volgens opgave van ASML zijn in het techniekgebouw zwaardere transformatoren geprojecteerd dan in gebouw 5E. Volgens opgave van de leverancier ABB is de geluidproductie van deze zwaardere transformatoren 5 dB(A) hoger voor standaard transformatoren. Indien geluidarme transformatoren worden toegepast is de geluidproductie 5 dB(A) lager dan de in gebouw 5E toegepaste transformatoren. Uitgegaan is van toepassing van de geluidarme transformatoren. Derhalve is voor bron UB-112 uitgegaan van een geluidvermogen van 85 dB(A). De transformatoren zijn gedurende het gehele etmaal continu in bedrijf.

Om de geluidimmissie in de omgeving voldoende te reduceren moeten de warmtepompen koeltorens opgesteld worden ten zuiden van het verhoogde techniekgebouw (minimaal 6 m hoger dan de opstelhoogte van deze installaties), waarbij aan de oostzijde een scherm met een hoogte van 26 m (gelijk aan de hoogte van het techniekgebouw) geplaatst moet worden (zie de figuur op pagina 3.42 van bijlage 3).

In de productiegebouwen van de uitbreiding worden productieruimten gerealiseerd. De volgende installaties van de productiegebouwen zijn relevant voor het geluid in de omgeving:

- Op het dak aan de noord- en westzijde van het noordwestelijke productiegebouw en aan de zuidzijde van het zuidwestelijke productiegebouw worden twintig transformatoren geplaatst. Dit betreft voor het productiegebouw aan de noordwestzijde de bronnen UB-013 tot en met UB-032. Voor het productiegebouw op de zuidwestelijke uitbreiding betreft dit de bronnen UB-113 tot en met UB-132. 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.
- Per productiegebouw twintig aanzuigroosters van de luchtbehandelingskasten. De aanzuigroosters zijn opgenomen in de zuid-, west-, noord- en oostgevel van de productiegebouwen. Dit betreft voor het productiegebouw aan de noordwestzijde de bronnen UB-033 tot en met UB-052. 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.
- Op het dak van de productiegebouwen is een drietal uitlaten (schoorstenen) geprojecteerd voor de afzuiging van lucht uit de productieruimten. Dit betreft de bronnen UB-053 tot en met UB-055 voor het productiegebouw op de noordwestelijke uitbreiding met een geluidvermogen van 67 dB(A) per uitlaat. Voor het productiegebouw op de zuidwestelijke uitbreiding betreft dit de bronnen UB-153 tot en met UB-155 met geluidvermogen gemiddeld respectievelijk 76, 76 en 77 dB(A). Deze geluidvermogens zullen gehanteerd worden als geluideis voor de leverancier bij de selectie van de installaties. De installaties zijn in de dag- en avondperiode continu in bedrijf en in de nachtperiode gedurende gemiddeld 50% in bedrijf.

3.2 Wegverkeer

Voor de Kempenbaan is gebruik gemaakt van de verkeersintensiteiten uit het bestemmingsplan Kempenbaan-West (vastgesteld op 31 oktober 2018). De verkeersintensiteiten zijn opgenomen in het rapport van Antea met projectnummer 262810.40, revisie 01 van 27 oktober 2014. De maatregelen voor de Kempenbaan betreffen het toepassen van geluidarm asfalt en de realisatie van een scherm met een hoogte van 5 m aan de noordzijde van de Kempenbaan.

Voor de overige lokale wegen (De Run 6800, De Run 6700 en Heiberg) is gebruik gemaakt van de opgave van Arcadis op basis van verkeerstellingen in 2017 en 2018.

In bijlage 2 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 2021 en 2032 samengevat. Voor de gegevens van de Rijksweg A67 zijn de gegevens uit het Geluidregister Rijkswegen toegepast (gegevens van website van 19 april 2022).

t3.1 Etmaalintensiteiten voor het jaar 2021 en 2032 voor de relevante wegen

Omschrijving	Weekdag gemiddelde etmaalintensiteit in motorvoertuigen/etmaal	
	2021	2032
De Run 6800: tussen Kempenbaan en De Run 6700	9587	10571
De Run 6800: tussen De Run 6700 en Heiberg	7835	8617
Heiberg: tussen De Run 6800 en in- en uitrit ASML	7835	8617
Heiberg: tussen in- en uitrit ASML en nieuwe weg	7781	8559
Heiberg: ten westen van nieuwe weg	618	690
Nieuwe weg: tussen Heiberg en in- en uitrit ASML	7163	7869
Nieuwe weg: tussen in- en uitrit ASML en onderdoorgang A67	3400	3793
De Run 6700	2905	3242
Kempenbaan: tussen De Run 6100 en De Run 6800	14037	15660
Kempenbaan: tussen De Run 6800 en De Plank	14539	16220

Voor de wegen De Run 6700 en Heiberg (inclusief de lus naar de onderdoorgang van de A67) is uitgegaan van standaard asfalt (referentiewegdek, wegdektype W0). Voor De Run 6800 is uitgegaan van een wegdek Dunne Deklagen B (wegdektype W12). Voor de Kempenbaan is eveneens uitgegaan van geluidarm asfalt (Dunne Deklagen B; wegdektype W12). Ter hoogte van het kruispunt met De Run 6800 is uitgegaan van SMA-NL5. Deze uitgangspunten voor de Kempenbaan zijn opgenomen in de memo van Antea 150423-262810-mem-geluid-01 van 17 maart 2015 (onderdeel van bestemmingsplan Kempenbaan-West).



De representatieve snelheid op de Kempenbaan bedraagt 70 km/u voor alle categorieën. Op de overige lokale wegen bedraagt in de huidige situatie 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 lus naar de onderdoorgang A67;
- de lus tussen de Heiberg en de onderdoorgang A67.

4 Berekeningen

4.1 Akoestische modelvorming

Bij de berekeningen is uitgegaan van de Handleiding. In het onderhavige geval is voor de berekeningen gebruik gemaakt 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). De gegevens van de uitbreidingen zijn ingevoerd in het akoestisch rekenmodel van de vergunde situatie, zoals opgenomen in rapport FBW 3047-2-RA-001 van 4 april 2022.

De geluidvermogens van het rijden van de personenwagens (bestaande terrein en eventuele parkeergarage op noordwestelijke uitbreiding) en het rijden, stationair draaien en laden en lossen van vrachtwagens (alleen bestaande terrein) 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 Z24 op de zonegrens;
- posities 6, 7, 19 t/m 24, 31 t/m 46 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 6, 7, 19 t/m 24, 31 t/m 46) zijn gesitueerd op 1,5 m, 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 Z1 tot en met Z24 op de zonegrens bedraagt 5 m boven het plaatselijk maaiveld.

In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

4.2 Rekenresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

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

In bijlage 4 zijn de rekenresultaten voor alle posities en beoordelingshoogten opgenomen. Tevens is in bijlage 4 van een aantal relevante posities de deelbijdragen van de afzonderlijke geluidbronnen opgenomen. In tabel 4.2 zijn alleen de hoogst berekende immissieniveaus ter hoogte van de vermelde posities opgenomen.

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

Positie (fig. 1)	Omschrijving	hoogte in m	$L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
			Dag	Avond	Nacht
Z01 t/m Z03	Posities zonegrens, west	5	≤49	≤44	≤40
Z04 t/m Z06	Posities zonegrens, noord	5	≤44	≤42	≤39
Z07 t/m Z11	Posities zonegrens, zuid	5	≤47	≤44	≤40
Z12	Posities zonegrens, zuid (nieuw)	5	38	35	34
Z13-Z17	Positie zonegrens, west (nieuw)	5	≤42	≤41	≤39
Z18-Z20	Positie zonegrens, noord (nieuw)	5	≤44	≤41	≤39
Z21-Z22	Posities zonegrens, midden (nieuw)	5	≤46	≤44	≤40
Z23-Z24	Posities zonegrens, midden	5	≤48	≤45	≤40
2'	Ziekenhuis MMC, westzijde	10	51	46	40
6	Woning De Run 6814	5	48	41	39
7	Woning De Run 6808	1,5	45	41	39
11-15	Bebouwingsgrens ziekenhuis MMC	20	≤55	≤50	≤45
19	Woning Heiberg 26	4,5	42	40	39
20	Woning Heiberg 31	4,5	41	39	37
21-24	Woningen Heiberg 25, 21, 24 en 21	4,5	≤40	≤38	≤37
31-45	Woningen Kleine Dreef, Genderstraat en Klokdijk	7,5	≤45	≤41	≤40
46	Woningen Heerseweg	7,5	37	35	34

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 (eventuele realisatie van parkeergarage) en op het bestaande bedrijfsterrein:

- 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);

De optredende maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ter plaatse van de woningen en het ziekenhuis worden veroorzaakt door de volgende activiteiten 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).

In bijlage 5 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

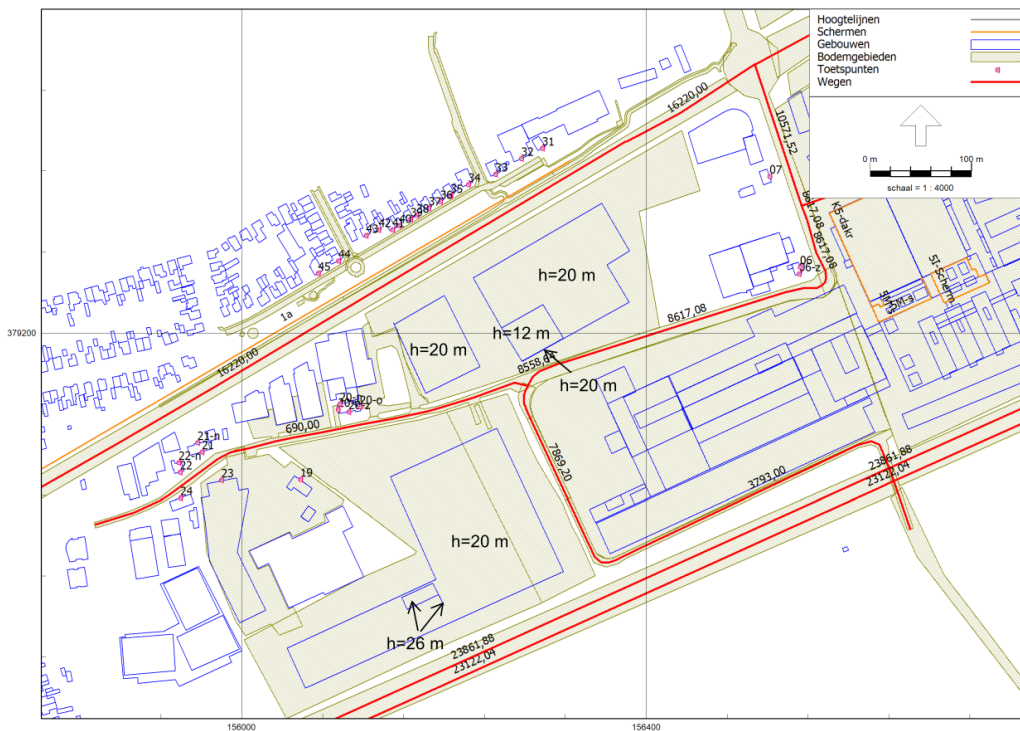
Positie (zie fig. 1)	Omschrijving	L_{Amax} in dB(A)
6	Woning De Run 6814	55
7	Woning De Run 6808	48
19	Woning Heiberg 26	45
20	Woning Heiberg 31	51
21-24	Woningen Heiberg 25, 21, 24 en 21	46
31-45	Woningen Kleine Dreef, Genderstraat en Klokdijk	50
46	Woningen Heerseweg	<40

4.4 Wegverkeer

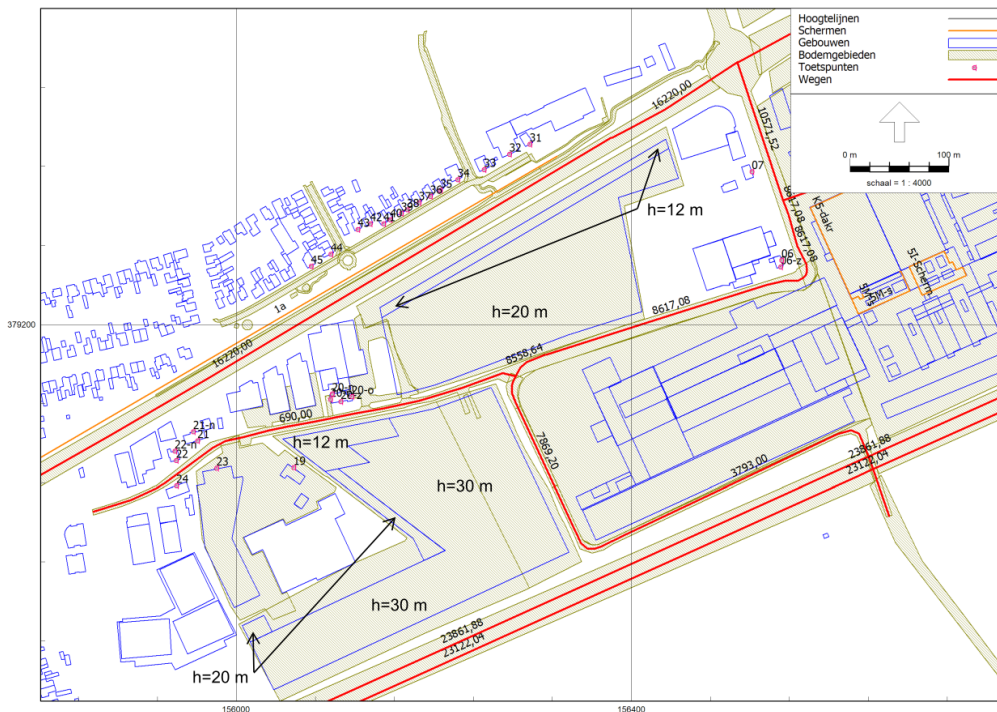
Voor de berekening van de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van het verkeer is uitgegaan van Standaard rekenmethode 2 wegverkeerslawaai van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012. In bijlage 3 zijn de invoergegevens van het akoestisch rekenmodel opgenomen.

Bij de berekening is onderscheid gemaakt tussen de volgende situaties (zie tevens onderstaande afbeeldingen):

- Situatie met gebouwen zoals toegepast in de berekening van de geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten op het bedrijfsterrein.



- Situatie met de maximale planologische invulling van het nieuwe bedrijfsterrein.



In bijlage 6 zijn de resultaten van de berekeningen van de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van alle wegen gesommeerd opgenomen voor de huidige planologische situatie 2021 en de toekomstige situatie 2032.

5 Beoordeling

5.1 Activiteiten op het bedrijfsterrein

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

- ter plaatse van de woningen ten hoogste 48, 41 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ter plaatse van (de bebouwingsgrens van) het ziekenhuis MMC ten hoogste 55, 50 en 45 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
- ter plaatse van de zonegrens ten hoogste 49, 45 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 voldaan wordt aan de geluidgrenswaarden voor het maximale geluidniveau (L_{Amax}) 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 westgevel van de eventueel te realiseren parkeergarage moet geheel gesloten uitgevoerd worden. Voor de zuid-, noord- en oostgevel kan uitgegaan worden van een (grotendeels) open constructie.
- De koelinstallaties en warmtepompen van de uitbreiding aan de noordwestzijde moeten in noordelijke, oostelijke en zuidelijke richting voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 3);
- De koelinstallaties en warmtepompen van de uitbreiding aan de zuidwestzijde moeten in noordelijke en oostelijke richting voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 3).

5.2 Wegverkeer

Uit bijlage 6 blijkt dat de geluidbelasting L_{den} ten gevolge van het verkeer op alle wegen tezamen in de toekomstige situatie 2032 voor alle woningen lager is dan of gelijk aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2021. De verhoging van de geluidbelasting door de autonome groei van het verkeer (met 1% per jaar) op de lokale wegen wordt gecompenseerd door de geluidafschermende werking van de geprojecteerde gebouwen van ASML. Deze gebouwen reduceren ter plaatse van de beschouwde woningen de

geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg A67. Dit geldt zowel voor de situatie met de gebouwen zoals toegepast in de berekening van de geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten op het bedrijfsterrein als voor de situatie met de planologisch maximale invulling van het bedrijfsterrein.

5.3 **Cumulatie wegverkeer en industrie**

In bijlage 7 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 2032 voor alle woningen lager is dan of gelijk aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2021. Hieruit blijkt dat met de uitbreiding van ASML de geluidbelasting van de woningen gelijk blijft of afneemt. Hiermee is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

6 Conclusie

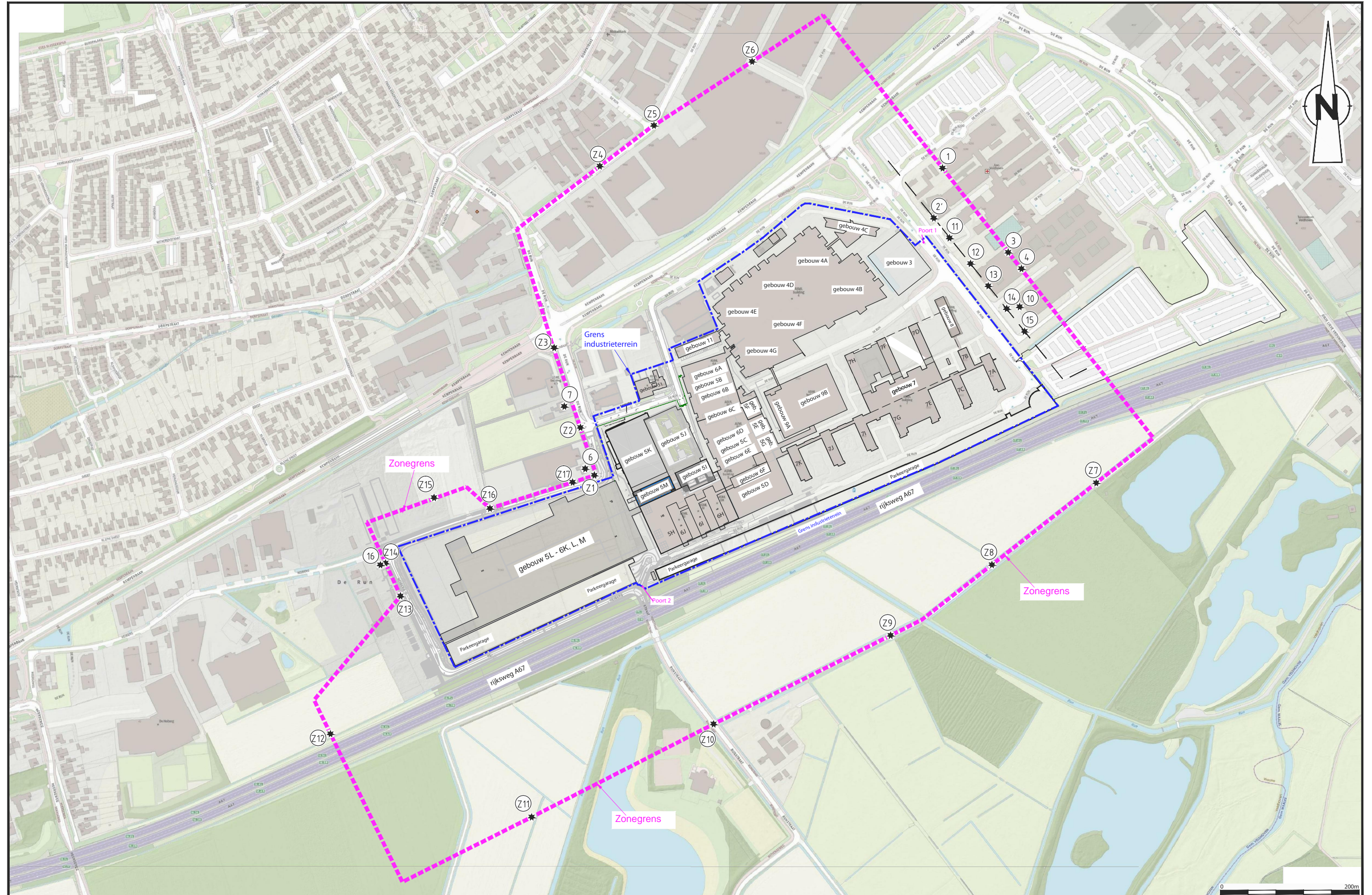
Uit de resultaten van het onderzoek blijkt het volgende:

- De geluidbelasting van de relevante geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van het uitgebreide industrieterrein voldoet aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). 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. 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 westgevel van de eventueel te realiseren parkeergarage moet geheel gesloten uitgevoerd worden. Voor de zuid-, noord- en oostgevel kan uitgegaan worden van een (grotendeels) open constructie.
 - De koelinstallaties en warmtepompen van de uitbreiding aan de noordwestzijde moeten in noordelijke, oostelijke en zuidelijke richting voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 3);
 - De koelinstallaties en warmtepompen van de uitbreiding aan de zuidwestzijde moeten in noordelijke en oostelijke richting voldoende afgeschermd worden, zoals in het akoestisch rekenmodel is toegepast (zie bijlage 3).
- De gecumuleerde geluidbelasting L_{CUM} in de toekomstige situatie 2032 is voor alle woningen lager dan of gelijk aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2021. Hieruit blijkt dat met de uitbreiding van ASML de geluidbelasting van de woningen gelijk blijft of afneemt. Hiermee 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.

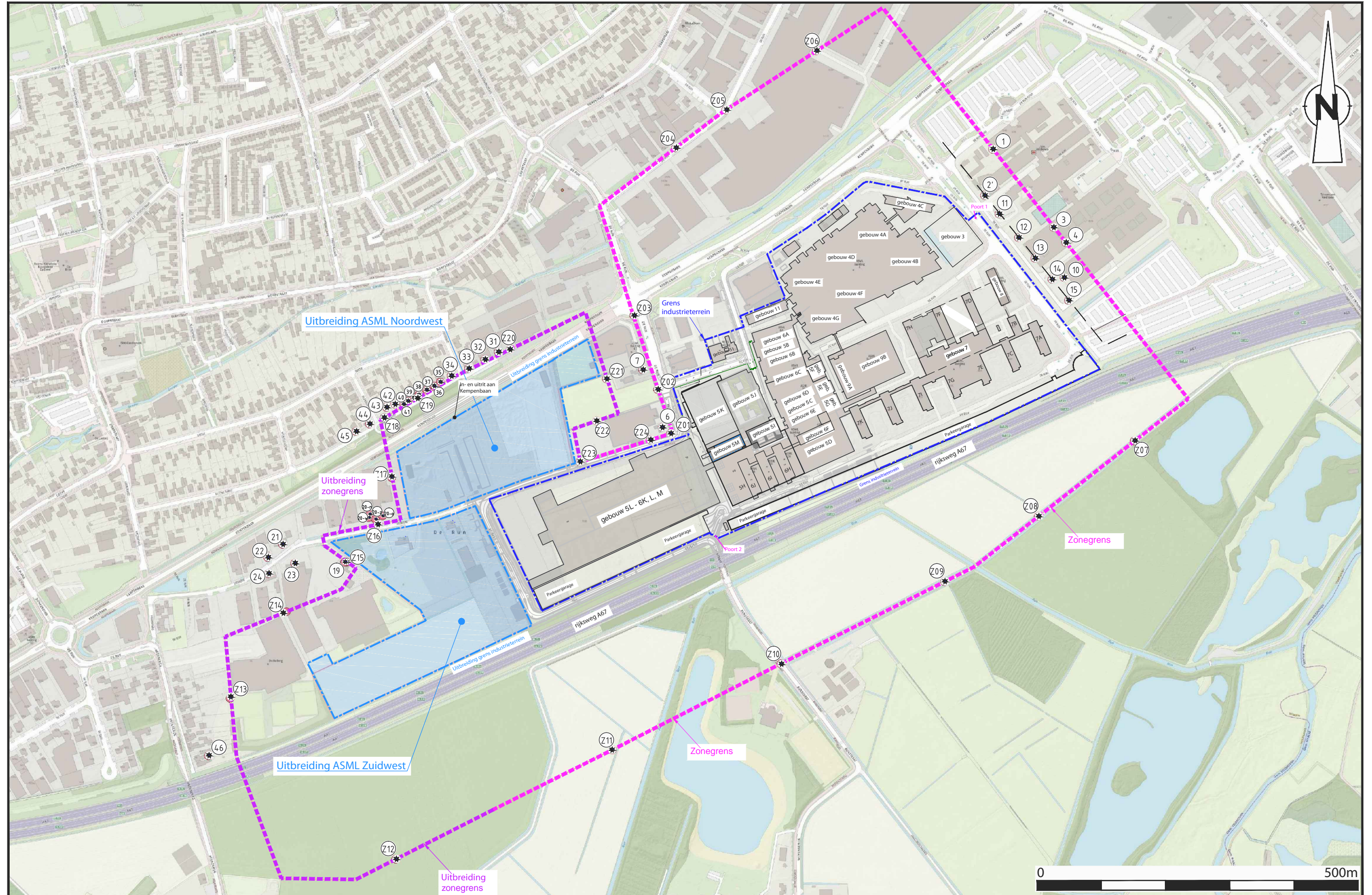
Zoetermeer,

Dit rapport bevat 22 pagina's, 2 figuren en 7 bijlagen.

\\peutz\server\peutz\local\011\Projecten\FBM 3047 ASML Te Veldhoven, Wijziging Bestemmingsplan\tekeningen\04 APR2022\FBM 3047-3-RA Figuur 1_WH_A3_14042022.dwg



type:R01:zostermer.peutz.local\g01\projecten\FBM 3047 ASML Te Voldhoven, Wijziging Bestemmingsplan\tekening\04 AP12022\FBM 3047-3-RA Figuur 2_WH_A3_14042022.dwg



Berekening bedrijfsduur mobiele bronnen

De routing is in het akoestisch rekenmodel gemodelleerd door middel van mobiele bronnen, 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

FBM 3047, ASML Veldhoven

Berekening bedrijfsduren, directe hinder

05-03-21

Rijden personenwagen parkeergarage uitbreiding

Snelheid op in- en uitrit parkeergarage 30 km/u

Snelheid in parkeergarage 10 km/u

Bron	Aantal wagens per periode			Snelheid in km/u	Trajectlengte in m	percentage
	dag	avond	nacht			
Totaal	2412	248	340			100,0
Inrit 1	1206	124	170	30	10	50,0
Uitrit 1	1206	124	170	30	10	50,0
Laag 0	1206	124	170	10	10	100,0
Laag 1	1025	105	145	10	10	85,0
Laag 2	844	87	119	10	10	70,0
Laag 3	663	68	94	10	10	55,0
Laag 4	482	50	68	10	10	40,0
Laag 5	302	31	43	10	10	25,0
Laag 6	121	12	17	10	10	10,0

FBM 3047	BP ASML 2021						
Intensiteiten wegverkeer op de Run 6800, Run 6700, Heiberg en Kempenbaan							
Uitgangspunten:							
Verkeerintensiteiten op De Run 6800, De Run 6700, Heiberg en nieuwe weg op basis van rapport FBB 3047-2-RA-001 van 2 mei 2018							
(onderdeel van bestemmingsplan De Run 2018 ASML d.d. 30 oktober 2018)							
Verkeersintensiteiten Kempenbaan op basis van rapport Antea Group Projectnummer 262810.40, revisie 01 van 27 oktober 2014							
(onderdeel bestemmingsplan Kempenbaan-West d.d. 30 oktober 2018)							
2018							
Wegvak Run 6800: Kempenbaan-De Run 6700							
etmaal intensiteit	5600 mvt/etmaal			weekdag			
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92				
LMV	85	92,2	84,3				
MV	10,6	6,2	10,9				
ZV	4,4	1,6	4,8				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	362,88	208,32	51,52				
LMV	308,45	192,07	43,43				
MV	38,47	12,92	5,62				
ZV	15,97	3,33	2,47				
Wegvak Run 6800: De Run 6700-Heiberg							
etmaal intensiteit	3900 mvt/etmaal			weekdag			
Verdeling in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72				
LMV	94,57	97,86	96,4				
MV	3,35	1,36	2,3				
ZV	2,09	0,78	1,31				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	276,51	89,52	27,96				
LMV	261,48	87,6	26,95				
MV	9,26	1,22	0,64				
ZV	5,77	0,69	0,37				
Wegvak Run 6800: Heiberg-inritten ASML							
etmaal intensiteit	3300 mvt/etmaal			weekdag	Telling 2017		
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,99	2,58	0,72				
LMV	96,6	98,5	98,4				
MV	2,05	0,9	1,1				
ZV	1,35	0,6	0,5				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	230,79	85,14	23,76				
LMV	222,94	83,86	23,38				
MV	4,73	0,77	0,26				
ZV	3,12	0,51	0,12				

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak	Run 6800: inritten ASML-onderdoorgang A67						
etmaal intensiteit	2475		mvt/etmaal	weekdag	75% van telling 2017		
Verdeling in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,48	3,7	0,92				
LMV	98	98	98				
MV	2	2	2				
ZV	0	0	0				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	160,38	92,32	22,77				
LMV	157,17	90,47	22,31				
MV	3,21	1,85	0,46				
ZV	0	0	0				
Wegvak	Heiberg						
etmaal intensiteit	600		mvt/etmaal	weekdag	Telling 2018		
Verdeling in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	7,62	0,73	0,7				
LMV	84,3	85,4	85,1				
MV	9,9	10,4	9				
ZV	5,8	4,2	5,9				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	45,72	4,38	4,2				
LMV	38,54	3,74	3,57				
MV	4,53	0,46	0,38				
ZV	2,65	0,18	0,25				
Wegvak	Run 6700						
etmaal intensiteit	2820		mvt/etmaal	weekdag			
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92				
LMV	85	92,2	84,3				
MV	10,6	6,2	10,9				
ZV	4,4	1,6	4,8				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	182,74	104,9	25,94				
LMV	155,33	96,72	21,87				
MV	19,37	6,5	2,83				
ZV	8,04	1,68	1,25				

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Kempenbaan op basis van verkeersintensiteiten 2025, inclusief aansluiting A67				
rapport Antea Group projectnummer 262810,40, revisie 01 van 27 oktober 2014				
(onderdeel bestemmingsplan Kempenbaan-West d.d. 30 oktober 2018)				
Wegvak Kempenbaan: De Run 6100-De Run 6800				
etmaal intensiteit	14607		mvt/etmaal	Weekdag 2025
Verdeling gemeentelijke hoofdweg in %				
categorie	dag	avond	nacht	
uurintensiteit	6,98	2,48	0,79	
LMV	91,94	95,77	91,31	
MV	5,08	2,9	5,24	
ZV	2,97	1,33	3,46	
Intensiteiten in mvt/uur				
categorie	dag	avond	nacht	
uurintensiteit	1019,56	362,25	115,39	
LMV	937,38	346,93	105,37	
MV	51,79	10,51	6,05	
ZV	30,28	4,82	3,99	
Wegvak Kempenbaan: De Run 6800-De Plank				
etmaal intensiteit	15129		mvt/etmaal	Weekdag 2025
Verdeling gemeentelijke hoofdweg in %				
categorie	dag	avond	nacht	
uurintensiteit	6,69	3,61	0,66	
LMV	83,87	89,86	83,82	
MV	10,02	6,74	11,46	
ZV	6,11	3,4	4,73	
Intensiteiten in mvt/uur				
categorie	dag	avond	nacht	
uurintensiteit	1012,13	546,16	99,85	
LMV	848,87	490,78	83,7	
MV	101,42	36,81	11,44	
ZV	61,84	18,57	4,72	

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

2021, planontwikkeling, De Lus (BP De Run 2018 ASML)						
Verdeling ASML, conform opgave						
Wegvak	Run 6800: Kempenbaan-inritten, verkeer ASML					
2018						
Intensiteiten in mvt/uur, werkdag						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	275,78	84,43	58,65			
LMV	268	82	57			
MV	1,08	0,33	0,22			
ZV	6,7	2,1	1,43			
etmaalintensiteit	4116,28					
Intensiteiten in mvt/uur, weekdag (werkdag*0,9)						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	248,2	75,99	52,79			
LMV	241,2	73,8	51,3			
MV	0,97	0,3	0,2			
ZV	6,03	1,89	1,29			
etmaalintensiteit	3704,65					
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
Intensiteiten in mvt/uur, weekdag						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	255,72	78,29	54,38			
LMV	248,51	76,04	52,85			
MV	1	0,31	0,2			
ZV	6,21	1,95	1,33			
etmaalintensiteit	3816,9					
Wegvak Run 6800: Kempenbaan-De Run 6700, overig verkeer						
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit	5770 mvt/etmaal		weekdag			
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92			
LMV	85	92,2	84,3			
MV	10,6	6,2	10,9			
ZV	4,4	1,6	4,8			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	373,88	214,63	53,08	629,6	292,92	107,47
LMV	317,79	197,89	44,75	566,3	273,93	97,6
MV	39,63	13,31	5,79	40,63	13,61	5,99
ZV	16,45	3,43	2,55	22,66	5,38	3,87
etmaalintensiteit	5769,68			9587		
weekdag						

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak		Run 6800: De Run 6700-Heiberg, overig verkeer				
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit		4018 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72			
LMV	94,57	97,86	96,4			
MV	3,35	1,36	2,3			
ZV	2,09	0,78	1,31			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	284,88	92,23	28,81	540,61	170,52	83,19
LMV	269,4	90,26	27,77	517,91	166,29	80,63
MV	9,54	1,26	0,66	10,54	1,56	0,86
ZV	5,94	0,72	0,38	12,15	2,66	1,7
etmaalintensiteit	4017,99			7835		
weekdag						
Wegvak		Heiberg: De Run 6800-in- en uitrit vrachtwagens, overig verkeer				
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit		4018 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72			
LMV	94,57	97,86	96,4			
MV	3,35	1,36	2,3			
ZV	2,09	0,78	1,3			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	284,88	92,23	28,81	540,61	170,52	83,19
LMV	269,4	90,26	27,77	517,91	166,29	80,63
MV	9,54	1,26	0,66	10,54	1,56	0,86
ZV	5,94	0,72	0,38	12,15	2,66	1,7
etmaalintensiteit	4017,99			7835		
weekdag						
Wegvak		Heiberg: in- en uitrit vrachtwagens-aansluiting lus, overig verkeer				
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit		4018 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72			
LMV	94,57	97,86	96,4			
MV	3,35	1,36	2,3			
ZV	2,09	0,78	1,3			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	284,88	92,23	28,81	537	169,4	82,43
LMV	269,4	90,26	27,77	517,91	166,29	80,63
MV	9,54	1,26	0,66	10,04	1,41	0,76
ZV	5,94	0,72	0,38	9,05	1,69	1,04
etmaalintensiteit	4017,99			7781		
weekdag						

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak		Lus: Heiberg-in- en uitrit parkeergarage, overig verkeer				
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit		3400 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92			
LMV	98	98	98			
MV	2	2	2			
ZV	0	0	0			
Intensiteiten in mvt/uur						
categorie	dag	avond	nacht	Totaal ASML en overig		
uurintensiteit	220,32	126,48	31,28	472,43	203,64	84,9
LMV	215,91	123,95	30,65	464,42	199,99	83,51
MV	4,41	2,53	0,63	4,91	2,68	0,73
ZV	0	0	0	3,11	0,97	0,66
etmaalintensiteit	3399,99			7163		
weekdag						
Wegvak		Lus: In- en uitrit parkeergarage-onderdoorgang A67				
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit		3400 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92			
LMV	98	98	98			
MV	2	2	2			
ZV	0	0	0			
Intensiteiten in mvt/uur						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	220,32	126,48	31,28			
LMV	215,91	123,95	30,65			
MV	4,41	2,53	0,63			
ZV	0	0	0			
etmaalintensiteit	3400					
weekdag						
Wegvak		Heiberg, ten westen van lus				
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)						
etmaal intensiteit		618 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,62	0,73	0,7			
LMV	84,3	85,4	85,1			
MV	9,9	10,4	9			
ZV	5,8	4,2	5,9			
Intensiteiten in mvt/uur						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	47,11	4,51	4,33			
LMV	39,71	3,85	3,68			
MV	4,66	0,47	0,39			
ZV	2,73	0,19	0,26			

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak	Run 6700						
2021 (1% groei per jaar: 1,0303 maal 2018)							
etmaal intensiteit	2905,4 mvt/etmaal			weekdag			
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92				
LMV	85	92,2	84,3				
MV	10,6	6,2	10,9				
ZV	4,4	1,6	4,8				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	188,27	108,08	26,73				
LMV	160,03	99,65	22,53				
MV	19,96	6,7	2,91				
ZV	8,28	1,73	1,28				
Wegvak	Kempenbaan: De Run 6100-De Run 6800						
2021 (1% groei per jaar: 0,9610 maal 2025)							
etmaal intensiteit	14037 mvt/etmaal			Weekdag 2021			
Verdeling gemeentelijke hoofdweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,98	2,48	0,79				
LMV	91,95	95,77	91,3				
MV	5,08	2,9	5,24				
ZV	2,97	1,33	3,46				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	979,8	348,12	110,89				
LMV	900,92	333,4	101,25				
MV	49,77	10,1	5,81				
ZV	29,1	4,63	3,84				
Wegvak	Kempenbaan: De Run 6800-De Plank						
2021 (1% groei per jaar: 0,9610 maal 2025)							
etmaal intensiteit	14539 mvt/etmaal			Weekdag 2021			
Verdeling gemeentelijke hoofdweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,69	3,61	0,66				
LMV	83,87	89,86	83,82				
MV	10,02	6,74	11,46				
ZV	6,11	3,4	4,73				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	972,66	524,86	95,96				
LMV	815,77	471,64	80,43				
MV	97,46	35,38	11				
ZV	59,43	17,85	4,54				

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

2032, planontwikkeling						
Verdeling ASML, conform opgave						
Wegvak	Run 6800: Kempenbaan-inritten, verkeer ASML					
2021						
4000 bewegingen personenwagens						
16 bewegingen lichte vrachtwagens						
100 bewegingen zware vrachtwagens						
Intensiteiten in mvt/uur, werkdag						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	275,78	84,43	58,65			
LMV	268	82	57			
MV	1,08	0,33	0,22			
ZV	6,7	2,1	1,43			
etmaalintensiteit	4116,16					
Intensiteiten in mvt/uur, weekdag (werkdag*0,9)						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	248,2	75,98	52,78			
LMV	241,2	73,8	51,3			
MV	0,97	0,29	0,19			
ZV	6,03	1,89	1,29			
etmaalintensiteit	3704,54					
2032 (1% groei per jaar: 1,116 maal 2021)						
Intensiteiten in mvt/uur, weekdag						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	276,99	84,8	58,9			
LMV	269,18	82,36	57,25			
MV	1,08	0,33	0,22			
ZV	6,73	2,11	1,44			
etmaalintensiteit	4134,27					
Wegvak	Run 6800: Kempenbaan-De Run 6700, overig verkeer					
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit	6437 mvt/etmaal		weekdag			
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92			
LMV	85	92,2	84,3			
MV	10,6	6,2	10,9			
ZV	4,4	1,6	4,8			
Intensiteiten in mvt/uur			Totaal ASML en overig			
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	417,13	239,46	59,22	694,12	324,26	118,13
LMV	354,56	220,79	49,92	623,74	303,15	107,18
MV	44,22	14,85	6,46	45,3	15,17	6,67
ZV	18,35	3,83	2,84	25,08	5,94	4,28
etmaalintensiteit	6437,2			10571		
weekdag						

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak		Run 6800: De Run 6700-Heiberg, overig verkeer				
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit	4483 mvt/etmaal			weekdag		
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72			
LMV	94,57	97,86	96,4			
MV	3,35	1,36	2,3			
ZV	2,09	0,78	1,31			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	317,84	102,9	32,14	594,83	187,7	91,04
LMV	300,57	100,7	30,98	569,75	183,06	88,23
MV	10,64	1,4	0,73	11,72	1,73	0,95
ZV	6,63	0,8	0,42	13,36	2,91	1,86
etmaalintensiteit	4482,8			8617		
weekdag						
Wegvak		Heiberg: De Run 6800-in- en uitrit vrachtwagens, overig verkeer				
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit	4483 mvt/etmaal			weekdag		
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72			
LMV	94,57	97,86	96,4			
MV	3,35	1,36	2,3			
ZV	2,09	0,78	1,3			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	317,84	102,9	32,14	594,83	187,7	91,04
LMV	300,57	100,7	30,98	569,75	183,06	88,23
MV	10,64	1,4	0,73	11,72	1,73	0,95
ZV	6,63	0,8	0,42	13,36	2,91	1,86
etmaalintensiteit	4482,85			8617		
weekdag						
Wegvak		Heiberg: in- en uitrit vrachtwagens-aansluiting lus, overig verkeer				
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit	4483 mvt/etmaal			weekdag		
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,09	2,3	0,72			
LMV	94,57	97,86	96,4			
MV	3,35	1,36	2,3			
ZV	2,09	0,78	1,3			
Intensiteiten in mvt/uur				Totaal ASML en overig		
categorie	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
uurintensiteit	317,84	102,9	32,14	590,93	186,48	90,22
LMV	300,57	100,7	30,98	569,75	183,06	88,23
MV	10,64	1,4	0,73	11,18	1,57	0,84
ZV	6,63	0,8	0,42	9,99	1,85	1,14
etmaalintensiteit	4482,85			8559		
weekdag						

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak		Lus: Heiberg-in- en uitrit parkeergarage, overig verkeer				
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit		3793 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92			
LMV	98	98	98			
MV	2	2	2			
ZV	0	0	0			
Intensiteiten in mvt/uur						
categorie	dag	avond	nacht	Totaal ASML en overig		
uurintensiteit	245,81	141,11	34,9	518,89	224,69	92,98
LMV	240,89	138,29	34,2	510,07	220,65	91,45
MV	4,92	2,82	0,7	5,46	2,99	0,81
ZV	0	0	0	3,36	1,05	0,72
etmaalintensiteit	3793,35			7869		
weekdag						
Wegvak		Lus: In- en uitrit parkeergarage-onderdoorgang A67				
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit		3793 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92			
LMV	98	98	98			
MV	2	2	2			
ZV	0	0	0			
Intensiteiten in mvt/uur						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	245,81	141,11	34,9			
LMV	240,89	138,29	34,2			
MV	4,92	2,82	0,7			
ZV	0	0	0			
etmaalintensiteit	3793					
weekdag						
Wegvak		Heiberg, ten westen van lus				
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)						
etmaal intensiteit		690 mvt/etmaal			weekdag	
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	7,62	0,74	0,7			
LMV	84,3	85,4	85,1			
MV	9,9	10,4	9			
ZV	5,8	4,2	5,9			
Intensiteiten in mvt/uur						
categorie	dag	avond	nacht			
uurintensiteit	52,56	5,1	4,83			
LMV	44,30	4,36	4,11			
MV	5,20	0,53	0,43			
ZV	3,05	0,21	0,28			

Bijlage 2 Berekening verkeersintensiteiten

Wegvak	Run 6700						
2032 (1% groei per jaar: 1,1495 maal 2018)							
etmaal intensiteit	3242 mvt/etmaal			weekdag			
Verdeling buurt-/wijkontsluitingsweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,48	3,72	0,92				
LMV	85	92,2	84,3				
MV	10,6	6,2	10,9				
ZV	4,4	1,6	4,8				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	210,06	120,59	29,82				
LMV	178,55	111,18	25,14				
MV	22,27	7,48	3,25				
ZV	9,24	1,93	1,43				
Wegvak	Kempenbaan: De Run 6100-De Run 6800						
2032 (1% groei per jaar: 1,0721 maal 2025; 2025 obv rapport Antea BP Kempenbaan-Oost)							
etmaal intensiteit	15660 mvt/etmaal			Weekdag 2032			
Verdeling gemeentelijke hoofdweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,98	2,48	0,79				
LMV	91,95	95,77	91,3				
MV	5,08	2,9	5,24				
ZV	2,97	1,33	3,46				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	1093,07	388,37	123,71				
LMV	1005,08	371,94	112,95				
MV	55,53	11,26	6,48				
ZV	32,46	5,17	4,28				
Wegvak	Kempenbaan: De Run 6800-De Plank						
2032 (1% groei per jaar: 1,0721 maal 2025; 2025 obv rapport Antea BP Kempenbaan-Oost)							
etmaal intensiteit	16220 mvt/etmaal			weekdag			
Verdeling gemeentelijke hoofdweg in %							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	6,69	3,61	0,66				
LMV	83,87	89,86	83,81				
MV	10,02	6,74	11,46				
ZV	6,11	3,40	4,73				
Intensiteiten in mvt/uur							
categorie	dag	avond	nacht				
uurintensiteit	1085,1	585,53	107,05				
LMV	910,08	526,16	89,72				
MV	108,73	39,47	12,27				
ZV	66,3	19,91	5,06				

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, modellen industrielawaai

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
01	weg, Zoab	156640,98	379075,97	51629,76	0,50
02	weg, Zoab	156637,14	379072,13	27585,16	0,50
03	weg	156868,19	378730,50	3896,19	0,00
04	weg	156586,23	379252,25	5971,09	0,00
05	weg	156519,04	379491,93	27296,33	0,00
06	weg	156476,57	379452,23	10850,63	0,00
07	weg	157632,58	379480,75	15932,05	0,00
08	weg	157138,99	379953,50	15313,81	0,00
09	weg	157639,56	379475,34	140853,67	0,00
10	grasveld	157206,96	379384,34	85072,27	0,80
11	grasveld	156542,83	379434,03	14089,96	0,80
12	weg	157912,73	379486,12	45850,88	0,00
14	oprit	156093,20	379106,93	97,34	0,00
15	verharding bedrijfsterrein	156088,61	379106,65	1437,18	0,20
16		156923,48	379733,58	226101,43	0,20
17	Bodemgebied uitbreiding ASML	156641,68	379105,56	54677,15	0,20
18	De Run 5000	156513,35	379499,66	156779,87	0,20
19	Heiberg	156567,60	379256,13	6681,43	0,00
20	verharding bedrijfsterrein	156127,16	379117,13	39668,20	0,20
21	Bedrijfsterrein	156003,57	378900,83	13635,49	0,20
22	bedrijfsterrein	156374,19	379405,54	9908,52	0,20
23	weg	156248,73	379339,80	876,67	0,00
24	weg	156239,30	379336,29	4741,07	0,00
25	verharding	156041,93	378811,88	52619,60	0,20
26	De Run 6800, 2028, Heiberg-inritten ASML -- 3	156290,41	379146,20	352,50	0,00
27	De Run 6800, 2028, Heiberg-inr ASML, 30 km/u	156287,59	379117,14	527,18	0,00
28	De Run 6800, 2017, inritten ASML-onderdoorA67	156325,27	379037,64	3059,51	0,00
29	weg	156003,66	379081,76	1143,05	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
11-114	Cond.euwa.11	156693,13	379438,52	1,50	8,00	360,00	0,00	-39,40	65,80	69,90	76,40	80,80	84,00	87,20	72,00	64,90	89,88	3,01	6,02	--
11-115	Vent.toil.11	156694,46	379431,88	0,50	8,00	360,00	0,00	-39,40	54,70	56,30	63,40	68,10	69,00	67,50	59,40	47,50	73,78	0,00	0,00	0,00
11-116	LBK, luchtinlaat	156709,52	379440,75	1,50	8,00	360,00	0,00	34,80	49,80	55,70	50,00	52,40	55,30	51,10	46,00	34,00	60,98	0,00	0,00	0,00
11-117	LBK, luchtuitlaat	156707,64	379442,59	1,50	8,00	360,00	0,00	42,40	52,80	66,70	64,50	68,00	69,90	69,30	69,20	58,50	76,16	0,00	0,00	0,00
11-118	Vent.afz3.11	156742,86	379450,34	0,80	8,00	360,00	0,00	-39,40	51,20	63,90	65,40	71,30	70,40	70,40	62,40	48,70	76,36	0,00	0,00	0,00
11-V32	Gevelr.11	156690,19	379439,49	0,50	8,00	360,00	0,00	-36,40	48,60	52,20	62,40	67,80	63,60	54,20	42,60	36,20	70,24	0,00	0,00	0,00
3-01	LBK 1	157018,05	379535,39	2,50	35,25	360,00	0,00	--	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
3-02	LBK 2	157015,50	379538,51	2,50	35,25	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	43,30	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	47,50	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	360,00	0,00	43,70	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	Koelm.1.4A, compressorvlak	156880,68	379604,24	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	55,60	69,50	79,80	84,30	88,70	77,60	70,10	65,70	90,74	1,25	3,01	6,02
4A-11.2	Koelm.1.4A, roostervlak	156881,72	379602,99	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	56,00	67,50	75,70	82,10	90,30	77,40	70,30	69,10	91,31	1,25	3,01	6,02
4A-11.3	Koelm.1.4A, ventilatorvlak	156882,74	379601,72	2,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	67,50	79,00	82,90	85,60	87,20	82,40	75,60	65,70	91,40	1,25	3,01	6,02
4A-12.1	Koelm.2.4A, compressorvlak	156877,15	379600,33	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	55,60	69,50	79,80	84,30	88,70	77,60	70,10	65,70	90,74	1,25	3,01	6,02
4A-12.2	Koelm.2.4A, roostervlak	156877,84	379599,44	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	56,00	67,50	75,70	82,10	90,30	77,40	70,30	69,10	91,31	1,25	3,01	6,02
4A-12.3	Koelm.2.4A, ventilatorvlak	156878,86	379598,17	2,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	67,50	79,00	82,90	85,60	87,20	82,40	75,60	65,70	91,40	1,25	3,01	6,02
4A-13.1	Koelm.3.4A, compressorvlak	156873,34	379597,66	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	55,60	69,50	79,80	84,30	88,70	77,60	70,10	65,70	90,74	1,25	3,01	6,02
4A-13.2	Koelm.3.4A, roostervlak	156874,27	379596,51	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	56,00	67,50	75,70	82,10	90,30	77,40	70,30	69,10	91,31	1,25	3,01	6,02
4A-13.3	Koelm.3.4A, ventilatorvlak	156875,29	379595,24	2,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	67,50	79,00	82,90	85,60	87,20	82,40	75,60	65,70	91,40	1,25	3,01	6,02
4A-14	aanzuigkap LBK-1.4A	156840,41	379564,02	0,50	9,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	62,00	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	360,00	0,00	52,30	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	360,00	0,00	51,50	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	360,00	0,00	48,70	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	360,00	0,00	-39,40	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	R1.koelm.4A	156873,00	379607,32	7,00	0,00	360,00	0,00	-36,40	63,70	75,20	80,00	86,00	86,40	82,40	79,10	65,30	90,89	1,25	3,01	6,02
4A-V2	R2.koelm.4A	156885,02	379605,09	7,00	0,00	360,00	0,00	-36,40	65,00	75,20	79,30	87,00	85,60	81,20	82,20	64,10	91,09	1,25	3,01	6,02

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
4A-V3	R1.vacuüm.4A	156915,65	379565,94	7,00	0,00	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	47,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	42,20	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	Aaanzuigrooster.LBK.Geb.4B	156957,34	379514,79	1,00	9,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	44,30	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	360,00	0,00	44,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	31,60	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	46,10	57,00	59,80	70,00	68,40	66,60	60,10	49,00	73,82	0,00	--	--
4C-V15	Gevelrst1.4C	156942,76	379609,89	1,00	15,50	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	41,70	47,90	57,00	57,80	62,00	59,90	51,30	38,20	65,89	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
4D-26	dakventilator-Afz.proc1.4D	156789,96	379528,86	0,50	9,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	Koelm.1.4D, compressorvlak	156805,16	379547,35	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	52,00	66,20	75,50	85,70	79,70	73,60	66,20	69,50	87,33	1,25	3,01	6,02
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	57,50	69,90	81,70	88,10	82,00	78,30	68,50	68,70	90,19	1,25	3,01	6,02
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	6,50	360,00	0,00	-39,40	69,80	77,80	83,30	86,60	84,80	82,10	72,70	64,20	90,89	1,25	3,01	6,02
4D-32.1	Koelm.2.4D, compressorvlak	156796,94	379540,96	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	52,00	66,20	75,50	85,70	79,70	73,60	66,20	69,50	87,33	1,25	3,01	6,02
4D-32.2	Koelm.2.4D, roostervlak	156799,32	379542,82	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	57,50	69,90	81,70	88,10	82,00	78,30	68,50	68,70	90,19	1,25	3,01	6,02
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	6,50	360,00	0,00	-39,40	69,80	77,80	83,30	86,60	84,80	82,10	72,70	64,20	90,89	1,25	3,01	6,02
4D-33	Stoomuit.4D	156821,22	379545,68	0,50	9,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	45,00	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	360,00	0,00	49,00	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	Koelm.3A.4D, compressorvlak	156789,08	379535,17	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	48,50	62,70	72,00	82,20	76,20	70,20	62,70	66,00	83,83	1,25	3,01	6,02
4D-39.2	Koelm.3A.4D, roostervlak	156791,46	379537,03	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	54,00	66,40	78,20	84,60	78,50	74,80	65,00	65,20	86,69	1,25	3,01	6,02
4D-39.3	Koelm.3A.4D, ventilatoren	156790,14	379536,23	3,00	6,50	360,00	0,00	-39,40	66,30	74,30	79,80	83,10	81,30	78,60	69,20	60,70	87,39	1,25	3,01	6,02
4D-40.1	Koelm.3B.4D, compressorvlak	156783,61	379530,94	0,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	48,50	62,70	72,00	82,20	76,20	70,20	62,70	66,00	83,83	1,25	3,01	6,02
4D-40.2	Koelm.3B.4D, roostervlak	156785,99	379532,80	1,80	6,50	360,00	0,00	-39,40	54,00	66,40	78,20	84,60	78,50	74,80	65,00	65,20	86,69	1,25	3,01	6,02
4D-40.3	Koelm.3B.4D, ventilatoren	156784,67	379532,00	3,00	6,50	360,00	0,00	-39,40	66,30	74,30	79,80	83,10	81,30	78,60	69,20	60,70	87,39	1,25	3,01	6,02
4D-41	ventilatieuitlaat1.4D	156791,41	379527,07	0,60	9,50	360,00	0,00	41,40	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	360,00	0,00	41,70	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	360,00	0,00	51,80	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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-105	Uitlaat ventilator NXT RV 45-200	156800,77	379498,99	2,60	9,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	44,20	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	360,00	0,00	45,80	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	360,00	0,00	37,20	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-145.1	Koelmachine 6, compressor, 4E	156761,99	379472,23	0,90	5,80	360,00	0,00	36,00	49,80	61,80	72,90	76,10	77,90	72,40	64,60	69,50	81,84	1,25	3,01	6,02
4E-145.2	Koelmachine 6, 4E	156761,87	379472,03	1,80	5,80	360,00	0,00	39,70	53,50	66,20	75,90	77,30	77,80	72,50	62,60	68,10	82,63	1,25	3,01	6,02
4E-145.3	Ventilatoren koelmachine 6, 4E	156761,99	379471,98	3,00	5,80	360,00	0,00	53,40	62,70	75,30	83,30	85,10	83,80	79,40	71,20	73,50	89,71	1,25	3,01	6,02
4E-146.1	Koelmachine 7, compressor, 4E	156769,14	379466,21	0,90	5,80	360,00	0,00	37,30	53,20	68,60	78,40	87,50	83,40	78,10	69,80	73,10	89,79	1,25	3,01	6,02
4E-146.2	Koelmachine 7, 4E	156769,06	379466,03	1,80	5,80	360,00	0,00	38,70	56,50	72,20	81,90	88,40	83,20	79,90	69,60	70,10	90,75	1,25	3,01	6,02
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	5,80	360,00	0,00	46,60	60,80	75,10	88,60	91,60	87,00	82,70	74,60	76,70	94,72	1,25	3,01	6,02
4E-147.1	Koelmachine 8, compressor, 4E	156765,48	379462,53	0,90	5,80	360,00	0,00	37,30	53,20	68,60	78,40	87,50	83,40	78,10	69,80	73,10	89,79	1,25	3,01	6,02
4E-147.2	Koelmachine 8, 4E	156765,40	379462,35	1,80	5,80	360,00	0,00	38,70	56,50	72,20	81,90	88,40	83,20	79,90	69,60	70,10	90,75	1,25	3,01	6,02
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	5,80	360,00	0,00	46,60	60,80	75,10	88,60	91,60	87,00	82,70	74,60	76,70	94,72	1,25	3,01	6,02
4E-148.1	Koelmachine 10, compressor, 4E	156749,94	379460,84	0,90	3,70	360,00	0,00	36,00	49,80	61,80	72,90	76,10	77,90	72,40	64,60	69,50	81,84	1,25	3,01	6,02
4E-148.2	Koelmachine 10, 4E	156749,92	379460,80	1,80	3,70	360,00	0,00	39,70	53,50	66,20	75,90	77,30	77,80	72,50	62,60	68,10	82,63	1,25	3,01	6,02

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
4E-148.3	Ventilatoren koelmachine 10, 4E	156749,96	379460,79	3,00	3,70	360,00	0,00	53,40	62,70	75,30	83,30	85,10	83,80	79,40	71,20	73,50	89,71	1,25	3,01	6,02
4E-201	ventilator trafor. 4E, RDM 31-5663	156745,78	379482,36	1,00	3,70	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	52,80	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	360,00	0,00	46,00	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	360,00	0,00	48,40	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	360,00	0,00	42,60	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	360,00	0,00	46,80	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	47,10	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	360,00	0,00	45,30	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	55,60	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	360,00	0,00	-39,40	57,80	59,90	66,40	59,80	62,00	60,20	64,00	60,90	71,23	0,00	0,00	0,00
4E-67	LBK-301.4E	156805,17	379482,24	1,00	9,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	51,20	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	360,00	0,00	40,50	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	360,00	0,00	39,00	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	46,30	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	360,00	0,00	47,30	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	33,80	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	360,00	0,00	42,00	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	360,00	0,00	47,00	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	360,00	0,00	32,00	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	360,00	0,00	36,00	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	63,50	74,90	81,10	81,00	80,80	76,50	69,40	57,00	86,65	1,25	3,01	6,02

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
4F-407	Condensorbank Stulz 4F	156841,12	379486,65	1,00	9,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	53,80	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	360,00	0,00	53,80	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-131	Afzuigventilatoren schone afzuig 3	156825,42	379436,65	1,00	9,50	360,00	0,00	53,80	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	360,00	0,00	53,80	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	53,30	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	54,70	56,30	63,40	68,10	69,00	67,50	59,40	47,50	73,78	0,00	0,00	--
5B-249	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,00	379398,66	30,00	0,00	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	42,40	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	360,00	0,00	41,20	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	360,00	0,00	42,40	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	360,00	0,00	41,20	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	360,00	0,00	50,70	59,00	67,90	72,10	80,30	73,40	67,70	58,60	49,30	82,01	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
5B-911	Roosters traforuimte westgevel	156708,00	379347,40	5,50	0,00	360,00	0,00	44,70	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	42,40	58,10	63,20	70,50	67,60	69,80	67,00	57,90	46,30	75,43	1,25	3,01	--
5C-312	Ventilator laagspanningsruimte 5C	156719,22	379321,71	0,70	7,80	360,00	0,00	41,20	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	360,00	0,00	42,40	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	360,00	0,00	41,20	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	360,00	0,00	48,70	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	360,00	0,00	48,90	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,30	44,70	58,00	66,60	62,40	63,00	59,30	53,70	48,80	70,06	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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-V010A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156845,29	379239,57	11,00	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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-V104A	Ventilatoren(2x)hoogspanningstransformator	156767,94	379219,57	3,00	14,30	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	34,40	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	360,00	0,00	39,80	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	59,10	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	360,00	0,00	52,20	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	360,00	0,00	62,80	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	360,00	0,00	62,80	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	62,80	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	360,00	0,00	62,80	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	49,30	61,40	75,80	74,70	78,10	79,10	74,10	69,70	61,20	84,00	0,00	1,25	3,01
5E-287	Uitlaat luchtcompressor 5E	156789,36	379340,13	0,50	26,10	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	61,60	79,00	74,80	70,90	63,10	58,90	55,10	42,40	81,02	3,01	3,01	3,01

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
5E-291	Rookgasafvoer stoomketel 2 5E	156795,67	379317,20	1,50	26,10	360,00	0,00	49,10	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	63,70	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	360,00	0,00	63,70	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	360,00	0,00	63,70	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	360,00	0,00	63,70	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	360,00	0,00	63,70	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	360,00	0,00	63,70	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	360,00	0,00	46,80	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	Afblaas vacuum	156777,64	379357,91	0,50	26,10	360,00	0,00	46,50	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	49,50	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	156781,18	379348,95	1,50	26,10	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	52,60	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 vereffeningsleiding	156778,41	379354,08	0,80	26,10	360,00	0,00	42,30	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	21,90	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	59,90	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	360,00	0,00	32,20	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	360,00	0,00	32,20	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	360,00	0,00	32,20	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	360,00	0,00	50,60	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	360,00	0,00	54,20	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	360,00	0,00	44,80	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	360,00	0,00	51,30	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	360,00	0,00	51,30	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	360,00	0,00	51,40	61,20	71,50	70,80	72,80	75,80	72,60	67,30	57,40	80,37	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	27,50	360,00	0,00	50,20	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	40,20	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	63,80	70,90	74,40	66,80	45,00	54,20	67,00	65,90	77,50	1,25	3,01	--
5H-574	Uitlaat ventilatie traforuimte	156736,30	379254,30	7,00	23,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	379121,20	0,70	14,40	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	-3,00	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	360,00	0,00	-3,00	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	360,00	0,00	-3,00	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	360,00	0,00	-3,00	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	360,00	0,00	-3,00	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	360,00	0,00	-3,00	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	360,00	0,00	-3,00	49,00	54,80	58,80	61,80	58,40	53,60	47,00	40,00	65,60	1,74	1,74	4,81

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
5H-612	Aanzuigrooster MUA 5H	156661,48	379151,81	0,70	14,40	360,00	0,00	-3,00	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	180,00	245,00	51,10	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	180,00	65,00	56,10	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	180,00	245,00	51,10	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	180,00	65,00	56,10	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	180,00	245,00	51,10	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	180,00	65,00	56,10	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	360,00	0,00	31,00	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	360,00	0,00	29,20	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	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-502	Koeltoren luchtinlaat 5I	156718,27	379262,47	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-503	Koeltoren luchtinlaat 5I	156709,10	379264,65	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-504	Koeltoren luchtinlaat 5I	156711,44	379259,42	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-505	Koeltoren luchtinlaat 5I	156709,70	379267,80	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-506	Koeltoren luchtinlaat 5I	156713,09	379269,36	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-507	Koeltoren luchtinlaat 5I	156714,49	379257,68	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-508	Koeltoren luchtinlaat 5I	156717,86	379259,18	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-509	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156713,77	379258,97	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-510	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156717,14	379260,49	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-511	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156712,67	379261,43	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-512	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156715,99	379262,99	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-513	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156711,40	379263,97	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-514	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156714,82	379265,55	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-515	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,23	379266,41	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-516	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156713,68	379268,01	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-517	Koeltoren luchtinlaat 5I	156724,28	379248,88	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-518	Koeltoren luchtinlaat 5I	156719,18	379246,55	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-519	Koeltoren luchtinlaat 5I	156716,05	379253,34	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-520	Koeltoren luchtinlaat 5I	156721,34	379255,71	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-521	Koeltoren luchtinlaat 5I	156724,61	379255,11	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-522	Koeltoren luchtinlaat 5I	156726,18	379251,68	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-523	Koeltoren luchtinlaat 5I	156714,44	379250,42	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-524	Koeltoren luchtinlaat 5I	156715,90	379247,14	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-525	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156715,76	379251,06	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-526	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156717,27	379247,69	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-527	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156718,21	379252,16	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-528	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156719,77	379248,85	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-529	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156720,75	379253,43	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-530	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156722,33	379250,01	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-531	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156723,19	379254,60	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-532	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156724,79	379251,15	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-533	Koeltoren luchtinlaat 5I	156709,74	379242,24	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-534	Koeltoren luchtinlaat 5I	156704,68	379239,97	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Hoek	Richt.	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)
5I-535	Koeltoren luchtinlaat 5I	156711,55	379245,16	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-536	Koeltoren luchtinlaat 5I	156701,31	379240,65	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-537	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156702,68	379241,26	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-538	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156705,19	379242,41	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-539	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156707,75	379243,58	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-540	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,20	379244,71	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-541	Koeltoren luchtinlaat 5I	156701,80	379246,81	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-542	Koeltoren luchtinlaat 5I	156706,73	379249,09	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-543	Koeltoren luchtinlaat 5I	156699,86	379243,84	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-544	Koeltoren luchtinlaat 5I	156710,12	379248,31	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-545	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156708,83	379247,82	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-546	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156706,32	379246,68	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-547	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156703,76	379245,52	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-548	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,30	379244,39	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-549	Koeltoren luchtinlaat 5I	156704,14	379262,05	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-550	Koeltoren luchtinlaat 5I	156706,43	379257,05	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-551	Koeltoren luchtinlaat 5I	156697,08	379259,15	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-552	Koeltoren luchtinlaat 5I	156699,44	379253,92	2,60	23,00	360,00	0,00	45,50	60,30	64,70	69,30	77,50	81,80	82,60	80,40	75,50	87,38	1,25	3,01	10,00
5I-553	Koeltoren luchtinlaat 5I	156697,92	379262,55	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-554	Koeltoren luchtinlaat 5I	156701,33	379264,12	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-555	Koeltoren luchtinlaat 5I	156702,55	379252,25	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-556	Koeltoren luchtinlaat 5I	156705,94	379253,76	2,60	23,00	360,00	0,00	43,00	55,90	64,90	68,30	75,50	80,20	81,10	79,00	73,10	85,79	1,25	3,01	10,00
5I-557	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,83	379253,57	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-558	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156705,19	379255,08	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-559	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156700,73	379256,03	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-560	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156704,04	379257,59	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-561	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156699,45	379258,57	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-562	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156702,88	379260,15	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-563	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156698,29	379261,01	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-564	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,74	379262,60	7,70	23,00	360,00	0,00	61,60	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	10,00
5I-565	Aorta/Toolingruimte RDM 32-5663-6W-16R	156715,88	379271,24	0,50	30,00	360,00	0,00	46,00	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	360,00	0,00	48,40	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	360,00	0,00	48,40	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	360,00	0,00	48,40	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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-051-313-AZV05-GLD01	156690,69	379242,66	1,20	23,00	360,00	0,00	37,60	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	360,00	0,00	63,50	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	360,00	0,00	64,10	82,30	93,40	92,90	88,30	77,50	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	360,00	0,00	56,60	65,60	73,20	75,10	67,90	54,60	48,00	55,00	44,40	78,08	0,00	0,00	0,00
5I-NSA-V03	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156731,29	379268,53	5,00	14,40	360,00	0,00	63,60	81,80	92,90	92,40	87,80	77,00	77,20	87,00	86,90	97,43	4,77	--	--

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
5I-NSA-V04	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156731,30	379268,54	5,00	14,40	360,00	0,00	56,10	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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 lucht aanzuig MUA	156664,07	379327,57	0,80	18,40	360,00	0,00	0,00	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 lucht aanzuig MUA	156673,35	379317,85	0,80	18,40	360,00	0,00	0,00	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 lucht aanzuig MUA	156675,29	379312,73	0,80	18,40	360,00	0,00	0,00	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 lucht aanzuig MUA	156681,66	379299,38	0,80	18,40	360,00	0,00	0,00	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 lucht aanzuig MUA	156683,78	379294,34	0,80	18,40	360,00	0,00	0,00	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 lucht aanzuig MUA	156685,99	379281,53	0,80	18,40	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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-34	H2-venting op dak 5J	156691,09	379281,63	2,00	18,40	360,00	0,00	0,00	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 lucht afblaas cleanroom	156706,09	379305,27	35,00	0,00	360,00	0,00	0,00	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 lucht afblaas cleanroom	156705,34	379307,25	35,00	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	64,10	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	360,00	0,00	63,60	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	360,00	0,00	56,10	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	360,00	0,00	54,60	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	360,00	0,00	54,10	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	360,00	0,00	63,50	85,70	100,80	79,30	82,70	82,90	82,10	83,90	73,80	101,24	4,77	--	--

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
5K-01	Dakkap luchtaanzuig MUA	156639,32	379274,64	1,00	17,80	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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 luchtflaas cleanroom	156589,16	379299,53	35,00	0,00	360,00	0,00	--	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 luchtflaas cleanroom	156589,86	379297,98	35,00	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	61,10	73,30	76,40	76,90	75,30	73,50	72,70	70,50	68,40	83,19	4,77	--	--
5K-NSA-V02	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156586,19	379293,97	3,00	0,00	360,00	0,00	60,60	72,80	75,90	76,40	74,80	73,00	72,20	70,00	67,90	82,69	4,77	--	--
5K-NSA-V03	Deur NSA-ruimte, diesel	156584,66	379297,35	2,00	0,00	360,00	0,00	52,40	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	360,00	0,00	51,60	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 luchtinlaat NSA, overig	156586,17	379294,02	3,00	0,00	360,00	0,00	51,10	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	360,00	0,00	42,90	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	360,00	0,00	61,10	73,30	76,40	76,90	75,30	73,50	72,70	70,50	68,40	83,19	4,77	--	--
5K-NSA-V08	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156591,36	379282,57	3,00	0,00	360,00	0,00	60,60	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	360,00	0,00	52,40	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	360,00	0,00	51,60	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 luchtinlaat NSA, overig	156591,39	379282,49	3,00	0,00	360,00	0,00	51,10	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	360,00	0,00	42,90	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	360,00	0,00	48,50	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	360,00	0,00	48,50	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	156509,72	379217,97	11,40	0,00	360,00	0,00	--	47,60	51,80	55,00	47,20	46,20	40,90	33,50	28,10	58,02	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
5L-06	Deur transformatorruimte	156503,76	379215,23	11,40	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	156509,60	379217,92	11,40	0,00	360,00	0,00	--	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	156504,13	379215,40	11,40	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	57,00	56,00	62,00	51,00	39,00	33,00	29,00	25,00	64,18	0,00	0,00	0,00
5L-24	Afblaas LBK	156611,34	379211,79	13,70	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00	
5L-45	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156524,82	379221,96	11,00	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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)	156526,00	379219,37	11,00	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	58,00	57,00	63,00	52,00	40,00	34,00	30,00	26,00	65,18	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Hoek	Richt.	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)
5L-50	Afblaas LBK Warehouse	156392,24	379075,36	1,50	12,90	360,00	0,00	--	65,00	65,00	64,00	55,00	54,00	56,00	58,00	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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-010	Gevelrooster traforuimte, zuid laag 2	156646,70	379236,77	6,50	22,80	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
5M-108	Koeltorens opstelruimte 5M	156664,22	379237,82	2,60	22,80	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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-110	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156673,90	379237,51	7,70	22,80	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	69,50	74,10	75,50	79,60	83,90	82,40	81,50	71,90	88,68	1,25	3,01	6,02
60E-101	Luchtverdampers	156778,90	379563,02	0,10	9,45	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	Condensator bulkgasopslag	156805,38	379577,50	1,50	6,00	360,00	0,00	36,00	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	360,00	0,00	0,00	70,00	81,00	89,00	90,00	89,00	84,00	79,00	73,00	94,88	3,80	--	--

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Hoek	Richt.	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)
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	0,00	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	43,90	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	360,00	0,00	44,80	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	360,00	0,00	35,60	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	ventilatierooster 60H	156834,92	379595,77	2,00	0,00	360,00	0,00	43,30	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	360,00	0,00	35,80	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156734,00	379404,31	1,00	26,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	58,40	50,10	52,20	62,60	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	360,00	0,00	-39,40	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156743,94	379376,44	1,00	26,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	47,60	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156753,12	379345,60	1,00	26,00	360,00	0,00	44,90	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	360,00	0,00	44,90	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	360,00	0,00	49,70	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156766,77	379313,24	1,00	26,00	360,00	0,00	37,90	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	360,00	0,00	37,90	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	360,00	0,00	48,80	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156778,56	379286,14	1,00	26,00	360,00	0,00	42,90	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	360,00	0,00	42,90	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	360,00	0,00	45,60	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156823,03	379277,10	25,00	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	37,20	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	360,00	0,00	37,20	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	360,00	0,00	37,20	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	luchtvoevoer luchtbehandeling	156836,69	379283,28	25,00	0,00	360,00	0,00	--	58,30	66,40	58,40	64,80	56,50	52,20	52,00	32,90	69,79	0,00	0,00	0,00
6G-V78_A	luchtafvoer luchtbehandeling	156833,44	379287,21	1,00	25,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	35,70	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	360,00	0,00	34,70	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	360,00	0,00	47,60	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	360,00	0,00	35,70	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	360,00	0,00	34,70	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	360,00	0,00	47,60	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	360,00	0,00	35,70	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	360,00	0,00	34,70	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	360,00	0,00	47,60	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Hoek	Richt.	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)
6K-05	Aanzuigrooster LBK 3	156610,12	379198,10	1,50	34,60	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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-07	Aanzuigrooster LBK 13	156379,18	379123,05	1,50	34,60	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157102,34	379413,13	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157100,92	379416,49	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157113,47	379407,98	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157104,28	379403,91	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157110,55	379406,67	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157106,75	379405,06	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,20	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	360,00	0,00	37,20	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
7D-155.1	Afzuiging HH, R-CDP245	157048,97	379423,22	0,50	22,20	360,00	0,00	46,50	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	360,00	0,00	31,90	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	360,00	0,00	31,90	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157068,53	379385,65	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157059,41	379381,60	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157061,83	379382,80	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157065,66	379384,36	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	38,60	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	47,80	57,90	46,50	46,90	47,10	50,20	56,00	49,90	61,53	0,00	0,00	0,00
7D6-LBK_T	Toevoer, AT4-F 20x20/20x20 Buitenopst._LwA3	157035,25	379443,49	1,50	22,20	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	32,40	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	360,00	0,00	32,40	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	360,00	0,00	24,50	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	49,60	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	360,00	0,00	41,90	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	360,00	0,00	26,80	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	360,00	0,00	38,70	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	360,00	0,00	27,10	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157016,23	379375,67	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157014,84	379378,88	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	38,60	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	37,20	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	360,00	0,00	37,20	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	360,00	0,00	30,40	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157005,40	379320,35	1,00	11,50	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaielveld	Hoek	Richt.	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)
7G-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	157006,86	379316,97	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	45,80	56,60	54,40	47,10	47,50	41,30	39,20	29,40	59,55	0,00	0,00	0,00
7H-157.1	Afzuiging HH, R-CDP245	156956,50	379382,21	0,50	22,20	360,00	0,00	41,60	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	360,00	0,00	34,90	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	360,00	0,00	28,00	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156970,58	379354,32	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156969,20	379357,63	1,00	11,50	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	32,40	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	360,00	0,00	32,40	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-7J-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156933,52	379321,64	1,00	11,00	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7I-7J-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156929,52	379319,83	1,00	11,00	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7I-7J-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156925,80	379318,37	1,00	11,00	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7I-7J-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156921,80	379316,56	1,00	11,00	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7I3-LBK_R	Retour, AT4-F 20x24/20x24 Buitenopst._LwA4	156959,39	379308,63	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	47,80	58,60	56,40	49,10	49,50	43,30	41,20	31,40	61,55	0,00	0,00	0,00
7J-22	Afzuiging Hal 7J, StorkAir	156912,13	379320,21	0,40	9,00	360,00	0,00	32,40	43,00	48,90	60,10	63,90	64,30	59,60	49,80	39,50	68,62	0,00	0,00	0,00
7J-23	Afzuiging Hal 7J, StorkAir	156933,29	379329,90	0,40	9,00	360,00	0,00	32,40	43,00	48,90	60,10	63,90	64,30	59,60	49,80	39,50	68,62	0,00	0,00	0,00
7J-7K-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156873,67	379294,03	1,00	11,00	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7J-7K-SER	Mitsubishi, chiller, i-BX/006M	156870,31	379292,76	1,00	11,00	360,00	0,00	--	38,60	49,10	55,40	58,80	58,00	60,40	54,80	43,90	65,12	1,25	3,01	6,02
7J3-LBK_R	Retour, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA4	156911,64	379287,02	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	50,80	60,90	49,50	49,90	50,10	53,20	59,00	52,90	64,53	0,00	0,00	0,00
7J3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA3	156913,93	379277,02	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	50,80	60,40	51,90	51,30	46,00	40,70	42,00	23,10	61,97	0,00	0,00	0,00
7J3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA2	156909,34	379291,86	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00
7J3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA2	156907,61	379291,11	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	47,80	58,60	56,40	49,10	49,50	43,30	41,20	31,40	61,55	0,00	0,00	0,00
7K-20	Afzuiging Hal 7K, StorkAir	156865,73	379298,92	0,40	11,00	360,00	0,00	37,20	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
7K-21	Afzuiging Hal 7K, StorkAir	156885,13	379307,64	0,40	11,00	360,00	0,00	37,20	41,90	48,90	56,90	62,70	63,70	59,70	50,90	37,80	67,68	0,00	0,00	0,00
7K3-LBK_R	Retour, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA4	156864,14	379265,56	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	50,80	60,90	49,50	49,90	50,10	53,20	59,00	52,90	64,53	0,00	0,00	0,00
7K3-LBK_T	Toevoer, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA3	156866,64	379255,63	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	50,80	60,40	51,90	51,30	46,00	40,70	42,00	23,10	61,97	0,00	0,00	0,00
7K3-LBK_Wr	Wand, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA2	156862,08	379270,34	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	46,80	57,60	55,40	48,10	48,50	42,30	40,20	30,40	60,55	0,00	0,00	0,00
7K3-LBK_Wt	Wand, AT4-F 24x28/24x28 Buitenopst._LwA2	156860,30	379269,56	1,50	11,50	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	-39,40	56,80	54,90	60,40	62,80	66,00	51,20	37,00	29,90	68,98	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Hoek	Richt.	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)
7R-02	Afstraling omkasting, retourkast 1	157042,01	379366,86	1,10	14,80	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	40,40	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	360,00	0,00	40,40	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	360,00	0,00	40,40	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	360,00	0,00	40,40	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	360,00	0,00	33,80	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	360,00	0,00	33,00	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	360,00	0,00	34,00	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	360,00	0,00	35,80	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	360,00	0,00	47,90	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	360,00	0,00	34,80	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	360,00	0,00	42,60	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	360,00	0,00	41,10	52,40	62,10	63,40	64,70	66,00	62,30	59,00	53,00	71,34	0,00	0,00	0,00
7R-V01	luchttoevoer luchtbehandeling kast 1	157046,91	379360,34	2,60	11,50	360,00	0,00	-39,40	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	luchttafoer luchtbehandeling kast 1	157044,25	379361,36	1,10	11,50	360,00	0,00	-39,40	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	157000,74	379339,74	1,70	11,50	360,00	0,00	-39,40	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	luchttafoer luchtbehandeling kast 3	157001,52	379342,23	0,70	11,50	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	52,40	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	360,00	0,00	52,40	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	360,00	0,00	34,00	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	360,00	0,00	40,40	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	360,00	0,00	34,00	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	360,00	0,00	40,40	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	3,10	87,00	360,00	0,00	-42,40	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	87,00	360,00	0,00	37,70	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	87,00	360,00	0,00	37,70	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	87,00	360,00	0,00	41,30	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	87,00	360,00	0,00	41,30	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	360,00	0,00	46,40	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	360,00	0,00	46,40	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	43,10	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	37,40	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	360,00	0,00	42,90	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	360,00	0,00	43,50	57,20	68,90	73,00	73,70	76,30	74,00	68,90	61,20	81,09	0,00	0,00	0,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaienveld	Hoek	Richt.	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)
9A-30	SmitsAir dakkap	156836,68	379362,91	0,40	11,00	360,00	0,00	35,70	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	48,10	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	360,00	0,00	48,10	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-58	HH Carrier (153) dakvent. ketelhuis, 9A	156827,43	379369,78	0,50	11,00	360,00	0,00	50,20	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	360,00	0,00	47,30	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	360,00	0,00	42,30	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	360,00	0,00	54,00	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	54,80	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	360,00	0,00	39,50	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	360,00	0,00	41,50	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	360,00	0,00	50,00	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	360,00	0,00	51,30	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	360,00	0,00	50,10	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	360,00	0,00	49,50	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	360,00	0,00	44,40	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	360,00	0,00	49,20	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	360,00	0,00	56,80	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	360,00	0,00	59,20	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	-36,40	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	360,00	0,00	47,20	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	360,00	0,00	65,90	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	360,00	0,00	65,90	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	360,00	0,00	60,30	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	360,00	0,00	41,60	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	37,70	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	360,00	0,00	35,30	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	360,00	0,00	43,70	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	360,00	0,00	34,30	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	360,00	0,00	44,70	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	360,00	0,00	44,70	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	360,00	0,00	45,10	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-113	Afzuiging 1 vuile lucht, 9B	156847,35	379366,20	1,40	12,00	360,00	0,00	45,10	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 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaveld	Hoek	Richt.	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)
9B-114	Afzuiging 6 vuile lucht, 9B	156846,79	379367,93	1,60	12,00	360,00	0,00	50,20	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	360,00	0,00	39,60	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	360,00	0,00	42,20	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	360,00	0,00	42,70	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	40,10	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	68,00	68,00	67,00	58,00	57,00	59,00	59,00	61,00	73,35	0,00	0,00	0,00
M-201	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156336,25	379113,04	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	18,30	20,80	26,80
M-202	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156344,43	379095,45	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	18,30	20,80	26,80
M-203	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156356,73	379074,04	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	18,30	20,80	26,80
M-204	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156362,54	379060,77	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	18,30	20,80	26,80
M-205	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156365,76	379048,91	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	18,30	20,80	26,80
M-206	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156356,97	379120,30	2,50	0,00	360,00	0,00	--	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	3,50	6,00	12,00
M-207	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156364,86	379107,61	2,50	0,00	360,00	0,00	--	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	3,50	6,00	12,00
M-208	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156375,20	379080,37	2,50	0,00	360,00	0,00	--	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	3,50	6,00	12,00
M-209	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156380,48	379069,12	2,50	0,00	360,00	0,00	--	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	3,50	6,00	12,00
M-210	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156386,66	379055,95	2,50	0,00	360,00	0,00	--	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	64,00	84,81	3,50	6,00	12,00
M-211	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156350,64	379117,83	1,00	0,00	360,00	0,00	55,60	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	18,30	20,80	26,80
M-212	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156355,73	379103,38	1,00	0,00	360,00	0,00	55,60	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	18,30	20,80	26,80
M-213	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156368,67	379077,86	1,00	0,00	360,00	0,00	55,60	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	18,30	20,80	26,80
M-214	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156373,49	379066,69	1,00	0,00	360,00	0,00	55,60	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	18,30	20,80	26,80
M-215	Stationair draaien vrachtwagen magazijn	156379,00	379052,95	1,00	0,00	360,00	0,00	55,60	72,80	76,90	82,40	86,80	91,00	89,20	82,00	71,90	94,75	18,30	20,80	26,80
M-216	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156308,85	379140,09	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-217	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156315,26	379127,66	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-218	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156321,68	379113,66	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-219	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156326,92	379101,81	1,00	0,00	360,00	0,00	--	78,00	82,00	87,00	92,00	96,00	94,00	87,00	77,00	99,71	22,60	--	--
M-220	Manoeuvreren vrachtwagen parkeerplaatsen	156333,73	379086,84	1,00	0,00	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	59,60	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	360,00	0,00	54,10	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	360,00	0,00	43,10	62,00	68,90	75,50	72,30	70,00	70,50	70,00	54,40	79,70	3,01	6,02	--

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
V321	Laden/lossen	156875,76	379456,68	1,50	0,00	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	-39,40	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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	360,00	0,00	--	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 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-001	92,70	95,70	94,00	88,30	78,20	99,80
M-002	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
M-003	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
M-004	92,80	96,30	94,80	88,80	80,00	100,34
P3-1	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-10	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-11	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-12	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-13	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-14	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-15	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-16	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-17	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-18	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-19	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-2	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-20	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-3	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-4	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-5	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-6	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-7	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-8	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P3-9	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P4-1	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P4-2	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
P4-3	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
P4-4	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
P4-5	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
P4-6	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
P4-7	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
P4-8	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
P4-9	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
01	96,90	98,90	96,60	90,20	79,50	103,04
1	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
2	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
3	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
4	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
11	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
18	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
19	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
20	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
21	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
22	Parkeergarage A67, nivo 1	157082,24	379292,44	3,50	0,00	162,65	25,00	30	700	70	35	7	13,45	18,68	24,70	--	64,80	71,90	77,40
23	Parkeergarage A67, nivo 1	156932,95	379227,89	3,50	0,00	166,31	25,00	30	300	30	15	7	17,03	22,26	28,28	--	64,80	71,90	77,40
24	Parkeergarage A67, nivo 2	157204,22	379348,97	0,80	0,00	212,09	25,00	30	1100	110	55	9	11,43	16,66	22,68	--	64,80	71,90	77,40
25	Parkeergarage A67, nivo 2	156932,96	379227,85	6,20	0,00	162,66	25,00	30	700	70	35	7	13,45	18,68	24,70	--	64,80	71,90	77,40
26	Parkeergarage A67, nivo 2	156932,96	379227,85	6,20	0,00	166,31	25,00	30	300	30	15	7	17,03	22,26	28,28	--	64,80	71,90	77,40
27	Parkeergarage A67, nivo 3	157204,22	379348,97	8,90	0,00	212,11	25,00	30	1100	110	55	9	11,43	16,65	22,68	--	64,80	71,90	77,40
28	Parkeergarage A67, nivo 3	157082,34	379292,23	8,90	0,00	162,66	25,00	30	700	70	35	7	13,45	18,68	24,70	--	64,80	71,90	77,40
29	Parkeergarage A67, nivo 3	156932,98	379227,81	8,90	0,00	166,31	25,00	30	300	30	15	7	17,03	22,26	28,28	--	64,80	71,90	77,40
30	Personenwagens parkeergarage 30	157186,61	379393,87	0,80	0,00	23,25	25,00	30	4400	440	220	1	5,46	10,69	16,71	--	64,80	71,90	77,40
31	Personenwagens 31	157060,23	379554,38	0,80	0,00	206,89	25,00	30	200	15	9	9	18,94	25,42	30,64	--	64,80	71,90	77,40
33	Parkeergarage A67, b.g.	156785,25	379165,68	0,80	0,00	139,88	25,00	30	640	16	10	6	13,83	25,07	30,13	--	64,80	71,90	77,40
34	Parkeergarage A67, nivo 1	156785,48	379163,81	3,50	0,00	139,04	25,00	30	640	16	10	6	13,85	25,10	30,15	--	64,80	71,90	77,40
35	Parkeergarage A67, nivo 2	156786,13	379165,13	6,20	0,00	140,47	25,00	30	640	16	9	6	13,81	25,06	30,57	--	64,80	71,90	77,40
36	Parkeergarage A67, nivo 3	156785,21	379162,66	8,90	0,00	138,52	25,00	30	640	15	9	6	13,87	25,40	30,63	--	64,80	71,90	77,40
38	Personenwagens 38	156978,83	379595,48	0,80	0,00	123,46	25,00	30	40	3	30	5	25,62	32,10	25,11	--	64,80	71,90	77,40
39	Personenwagens gebouw 51	156666,63	379408,50	0,80	0,00	25,70	5,00	10	28	2	2	6	30,00	36,69	39,70	--	59,80	66,90	72,40
42	Parkeergarage A67, poort 2	156769,48	379168,96	0,80	0,00	166,35	25,00	30	804	--	--	7	12,75	--	--	--	64,80	71,90	77,40
111	Bussen 1	157037,71	379585,36	1,00	0,00	129,62	25,00	30	50	6	2	6	25,23	29,67	37,45	--	69,80	76,90	82,40

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
22	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
23	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
24	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
25	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
26	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
27	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
28	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
29	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
30	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
31	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
33	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
34	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
35	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
36	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
38	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
39	77,80	80,00	79,20	73,00	62,90	84,60
42	82,80	85,00	84,20	78,00	67,90	89,60
111	87,80	90,00	89,20	83,00	72,90	94,60

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, modellen industrielaawaai

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Ref. 1k	Cp	Hdef.
11-LBK	Luchtbehandeling gebouw 11	156698,27	379435,52	1,50	8,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
11A	GEBOUW 11	156694,23	379427,38	11,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
11B	GEBOUW 11	156742,22	379463,12	8,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
11C	GEBOUW 11, OPBOUW	156717,81	379442,75	1,50	8,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
4-10	GEBOUW 4	156766,13	379440,78	9,80	0,00	0,00	0 dB	Eigen waarde
4A-59	GEBOUW 4A	156852,09	379596,61	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4A-60	GEBOUW 4A	156864,84	379606,52	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4A-61	GEBOUW 4A	156890,93	379603,36	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4A-62	GEBOUW 4A	156900,99	379590,60	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4A-63	GEBOUW 4A	156908,75	379571,43	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4A-64	GEBOUW 4A	156901,60	379580,48	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B	Uitbouw gebouw 4B (trafo en voormalige NSA)	156937,13	379489,81	5,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B	Uitbouw gebouw 4B	156955,15	379498,00	5,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B-11	GEBOUW 4	156974,07	379539,45	3,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B-12	GEBOUW 4	156943,77	379575,18	3,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B-13	GEBOUW 4	156948,34	379560,44	3,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B-14	GEBOUW 4	156958,27	379547,58	3,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4B-Lbk	LBK aanvoerkast	156857,12	379470,46	0,80	9,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
4B-Lbk	LBK aanvoerkast	156853,66	379468,72	0,80	9,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
4C	gebouw 4C	156897,61	379613,09	15,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4C-2	GEBOUW 4C	156943,09	379610,27	3,50	15,50	0,80	0 dB	Eigen waarde
4C-3	GEBOUW 4C	156947,18	379598,90	5,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4C-5	GEBOUW 4C	156917,10	379598,24	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4D-121	GEBOUW 4D	156778,62	379532,69	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4D-59	GEBOUW 4D	156799,82	379558,16	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4D-60	GEBOUW 4D	156813,77	379566,66	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-116	GEBOUW 4E	156742,61	379462,28	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-117	GEBOUW 4E	156753,24	379450,05	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-118	GEBOUW 4E, traforuimte	156742,18	379481,70	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-119	GEBOUW 4E, satelliet	156734,65	379496,72	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-58	GEBOUW 4E	156748,85	379518,36	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-59	GEBOUW 4E	156760,48	379529,66	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4E-5B	SLUIS 4E-5B	156761,91	379438,28	8,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4F	Uitbouw gebouw 4F - laad- load docks	156875,59	379462,19	5,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4G	GEBOUW 4A, B, D, E, F, G	156875,88	379589,20	9,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4G-118	GEBOUW 4G	156760,38	379434,33	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4G-119	GEBOUW 4G	156768,66	379420,28	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4G-120	GEBOUW 4G	156775,57	379405,07	3,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
4G-400	GEBOUW DAKKAP 4G	156783,75	379434,93	10,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5B	GEBOUW 5B	156777,20	379353,67	14,30	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5B-105	GEBOUW 5B	156714,14	379330,15	17,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5B-106	GEBOUW 5B	156712,85	379344,87	7,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5B-107	GEBOUW 5B	156704,25	379359,54	17,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5B-108	GEBOUW 5B	156699,72	379373,18	7,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5B-109	GEBOUW 5B	156694,66	379388,36	17,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5C-101	GEBOUW 5C	156746,59	379266,55	17,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5C-102	GEBOUW 5C	156740,29	379280,37	7,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5C-103	GEBOUW 5C	156733,33	379295,49	17,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5C-104	GEBOUW 5C	156727,34	379308,60	7,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5D	GEBOUW 5D	156741,92	379261,35	14,30	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5D-TR1	Trafo ruimte op dak 5D	156760,00	379221,32	4,50	14,30	0,80	0 dB	Eigen waarde
5E-77	GEBOUW 5E	156796,65	379310,96	26,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5E-85	GEVEL 5E	156796,68	379310,93	26,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5E-KT	5E-koeltoren 7	156791,93	379336,00	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5E-KT	5E-koeltoren 6	156797,44	379337,79	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5E-KT	5E-koeltoren 5	156802,65	379340,13	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5E-KT	5E-koeltoren 4	156806,05	379332,46	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5E-KT	5E-koeltoren 1	156804,50	379322,36	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5E-KT	5E-koeltoren 2	156809,55	379324,68	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5F-1	GEBOUW 5F	156783,93	379360,94	26,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5F-62	GEBOUW 5F	156786,06	379371,08	13,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5F-76	GEBOUW 5F	156785,78	379334,92	26,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5F-76	GEBOUW 5E, F	156806,64	379344,35	19,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5F-78	GEBOUW 5F	156768,99	379378,59	28,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5F-KT	5F-koeltoren 3	156794,89	379356,21	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5F-KT	5F-koeltoren 4	156792,17	379346,66	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5F-KT	5F-koeltoren 1	156791,62	379363,21	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5F-KT	5F-koeltoren 2	156785,89	379360,77	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5F-KT	5F-koeltoren 6	156798,03	379349,15	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5F-KT	5F-koeltoren 5	156789,01	379353,70	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5G-A	GEBOUW 5G	156805,48	379315,07	27,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, modellen industrielaawaai

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Ref. 1k	Cp	Hdef.
5G-B	GEBOUW 5G	156817,42	379320,45	21,90	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5G-KT	5G-koeltorens 2-5	156815,69	379302,24	5,80	21,90	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5G-KT	5G-koeltorens 1,6,12	156804,98	379297,52	5,80	21,90	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5G-KT	5G-koeltorens 8-10	156809,68	379315,19	5,80	21,90	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5H	Productiegebouw	156741,93	379261,36	14,40	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5H-MUA-1	MUA, LBK	156639,90	379198,99	1,00	14,40	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5H-MUA-2	MUA, LBK	156656,21	379163,51	1,00	14,40	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5H-MUA-3	MUA, LBK	156664,03	379146,69	1,00	14,40	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5I	CUB-gebouw	156726,31	379279,02	23,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156708,10	379267,01	7,60	23,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156696,18	379261,64	7,60	23,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156709,21	379250,18	7,60	23,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5I-KT1	5I Koeltoren 1	156723,80	379256,75	7,60	23,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5I-L	Ruimte opbouw lift CUB 5I	156716,79	379274,68	31,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5I-TR	Technische ruimte CUB 5I	156726,32	379279,02	30,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5J		156690,52	379237,90	8,40	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5J_SB1	Satellietgebouw 1, 5J	156688,99	379352,44	9,00	0,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5J_SB2	Satellietgebouw 2, 5J	156720,53	379283,01	9,00	0,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5J_VT	Vluchttrap 5J	156699,09	379333,02	18,40	0,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
5K	Gebouw 5K	156595,30	379270,13	17,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5K	Gebouw 5K, NSA	156582,27	379302,86	12,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-01	gebouw 5L, 12,9 m	156421,55	379157,34	12,90	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-02	gebouw 5L, 15,75 m	156539,18	379187,65	15,75	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-03	gebouw 5L, 34,7 m	156451,72	379090,76	34,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-04	gebouw 5L, 15,75 m	156429,31	379140,18	15,75	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-05	gebouw 5L, 15,75 m	156377,24	379136,21	15,75	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-06	Gebouw 5L, 12,9 m	156389,85	379141,88	12,90	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-07	Gebouw 5L, 19,7 m	156404,23	379038,15	19,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-08	Gebouw 5L, 4,2 m	156388,64	379030,89	4,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-09	Gebouw 5L, 7,8 m	156358,68	379032,65	7,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-10	Gebouw 5L, 17,2 m	156435,05	379125,07	17,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-11	gebouw 5L, 13,2 m	156615,37	379202,69	13,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5L-12	Gebouw 5L, 6,9m	156373,67	379103,97	6,90	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5M	5M opbouw	156631,39	379235,15	30,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5M	Gebouw 5M	156620,36	379230,73	22,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5M_k	Koeltoren 1-4	156675,19	379245,33	7,60	22,80	0,80	0 dB	Eigen waarde
5M_k	Koeltoren 5-8	156660,67	379238,85	7,60	22,80	0,80	0 dB	Eigen waarde
5M_k	Koeltoren 9-12	156647,13	379232,79	7,60	22,80	0,80	0 dB	Eigen waarde
5M_t	Transformatorgebouw 2500 kVA	156671,70	379253,43	30,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60E-78	Luchtverdampers	156777,69	379563,10	9,45	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60E-79	Luchtverdampers	156775,70	379565,63	9,45	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60E-80	Drukopbouw verdamper	156777,15	379567,95	4,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60E-81	Waterbad verdamper	156779,52	379566,07	4,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60E-82	Silo	156780,68	379561,26	15,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60G-NSA	NSA-gebouw	156831,46	379594,77	5,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
60H	ketelhuis 60H	156833,32	379594,65	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6A	GEBOUW 6A	156700,47	379402,11	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6A-1	LUCHTBEHANDELING 6A	156733,62	379405,79	2,00	26,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6A-B	SLUIS 6A-6B	156749,85	379403,89	25,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6B	GEBOUW 6B	156710,28	379372,73	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6B-2	LUCHTBEHANDELING 6B	156743,52	379378,04	2,00	26,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6B-C	SLUIS 6B-6C	156769,84	379376,54	25,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6C	GEBOUW 6C	156720,14	379343,30	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6C-3	LUCHTBEHANDELING 6C	156752,76	379347,03	2,00	26,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6C-D	SLUIS 6C-6D	156781,33	379346,16	25,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6D	GEBOUW 6D	156793,96	379317,93	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6D-4	LUCHTBEHANDELING 6D	156766,23	379314,65	2,00	26,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6D-E	SLUIS 6D-6E	156793,96	379318,01	25,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6E	GEBOUW 6E	156747,81	379279,53	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6E-5	LUCHTBEHANDELING 6E	156778,02	379287,55	2,00	26,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6F	GEBOUW 6F	156761,13	379250,17	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6F-6	LUCHTBEHANDELING 6F	156809,86	379279,99	2,00	25,50	0,80	0 dB	Eigen waarde
6F-6H	verbinding kantoren	156766,68	379239,41	19,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6G	Trappenhuis 6G-7K	156837,33	379284,12	11,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6G	Trappenhuis 6G	156822,48	379289,54	25,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6G-6	LUCHTBEHANDELING 6G	156825,32	379283,31	1,50	25,50	0,80	0 dB	Eigen waarde
6G-F	SLUIS 6G-6F	156793,56	379283,57	26,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6H	Kantoor 6H	156751,99	379183,98	27,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6H-1	LUCHTBEHANDELING 6H	156736,17	379225,38	2,50	27,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
6H-J	Verbinding kantoren-CUB	156698,64	379224,18	19,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, modellen industrielawaai

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Ref. 1k	Cp	Hdef.
6H-J	verbinding kantoren	156727,07	379221,49	19,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6H-J	verbinding kantoren	156727,10	379221,50	26,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6I	Kantoor 6I	156725,82	379172,15	27,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6I-1	LUCHTBEHANDELING 6I	156709,84	379213,46	2,50	27,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
6J	Kantoor 6J	156694,57	379153,73	27,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6J-1	LUCHTBEHANDELING 6J	156683,54	379201,54	2,50	27,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
6K-01	kantoren gebouw 6K	156563,01	379183,90	34,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6K-02	Glaskap 6K	156610,26	379165,60	36,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6K-03	Ruimte 6K	156616,09	379145,62	21,40	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6L-01	kantoren gebouw 6L	156436,30	379125,43	30,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6L-02	Vergaderruimte 6L	156507,36	379168,57	25,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6M-01	kantoren gebouw 6M	156361,59	379129,82	34,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
6M-02	Glaskap 6M	156387,86	379118,68	36,60	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7-10	GANG GEBOUW 7	157123,39	379418,65	11,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7-9	SLUIS 7-9	156863,07	379320,02	11,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7-Aorta	Aorta	156874,47	379325,16	4,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7A	GEBOUW 7A	157144,89	379379,91	15,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7A-23	GEBOUW 7A	157149,45	379385,70	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7A-23	GEBOUW 7A	157155,35	379384,70	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7B	GEBOUW 7B	157115,30	379407,49	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7C	GEBOUW 7C	157109,57	379359,24	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7C-24	GEBOUW 7C	157106,31	379357,95	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7D-1	GEBOUW 7D	157042,71	379413,72	22,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7D-3	GEBOUW 7D	157054,82	379419,29	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7E	GEBOUW 7E	157063,63	379338,40	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7E-25	GEBOUW 7E	157060,29	379337,22	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7F	GEBOUW 7F-1	156996,73	379392,82	22,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7F-3	GEBOUW 7F	157008,78	379398,39	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7G	GEBOUW 7G	157017,75	379317,60	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7G-26	GEBOUW 7G	157014,38	379316,37	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7H-1	GEBOUW 7H	156936,95	379432,91	22,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7H-2	GEBOUW 7H	156965,75	379339,38	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7I	GEBOUW 7I	156971,67	379297,19	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7I-27	GEBOUW 7I	156972,58	379297,60	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7J	GEBOUW 7J	156924,13	379275,65	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7J-28	GEBOUW 7J	156925,04	379276,06	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7K	GEBOUW 7K	156855,65	379300,31	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7K-29	GEBOUW 7K	156877,47	379254,46	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7R	GEBOUW 7R	156974,92	379351,17	3,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
7Rest-1	7_LUCHTBEHANDELING RESTAURANT	156997,41	379353,06	2,15	11,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
7Rest-1	7_LUCHTBEHANDELING RESTAURANT	157041,98	379373,29	3,30	11,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
7_Rest	Uitbreiding restaurant	157033,31	379373,06	11,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
8-13	GANG NAAR GEBOUW 7	157091,28	379435,73	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
8.1	GEBOUW 8	157079,43	379454,14	80,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
8.3	GEBOUW 8	157076,06	379494,49	80,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
8.4	GEBOUW DIENSTLIJFT	157056,89	379506,75	1,50	80,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
8.5	LIFTGEBOUW	157079,03	379467,14	2,50	80,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
9A-1	GEBOUW 9A	156843,44	379364,12	11,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
9A-2	GEBOUW 9A	156834,88	379321,04	11,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
9A-3	GEBOUW 9A	156831,16	379358,54	10,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
9A_NSA_1	Luchthapper NSA 9A	156832,41	379358,47	3,00	11,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
9A_NSA_1	Luchthapper NSA 9A	156837,38	379347,54	3,00	11,00	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
9B	GEBOUW 9B	156900,40	379416,57	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
A-01	Auditorium gebouw 7	156937,97	379430,70	5,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
A-02	Auditorium gebouw 7	156963,11	379385,77	7,20	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
A-03	Auditorium gebouw 7	156967,29	379444,41	5,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
G101	Parkeergarage P3, module 2-5	156364,28	378982,01	0,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
G3-01	Gebouw 3, 3 verdiepingen	157004,90	379513,14	12,75	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
G3-02	Gebouw 3, 8 verdiepingen	156959,29	379570,80	35,25	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
P0	PARKEERGARAGE A67	156658,83	379104,67	0,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
P7	PARKEERGARAGE GEBOUW 7	156971,41	379448,61	1,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
P8	PARKEERGARAGE GEBOUW 8	157091,55	379444,58	1,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-010	Stikstofgebouw nieuw, 2e verdieping	156750,33	379544,02	11,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-012	Sikstof gebouw, uitbreiding 1	156747,53	379543,15	10,30	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-70	Silo	156727,27	379527,90	15,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-70	Silo	156728,69	379524,17	15,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-70	Silo	156730,15	379520,42	15,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-70	Silo	156725,74	379531,92	15,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-86	STIKSTOF-PLANT	156740,26	379525,76	24,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-87	STIKSTOF-PLANT 1	156741,57	379538,50	6,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-88	ZEECONTAINERS	156738,02	379539,62	4,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, modellen industrielawaai

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp	Hdef.
ST-90	STIKSTOFTANKS	156734,24	379520,66	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-91	STIKSTOFTANKS	156732,85	379522,38	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-92	STIKSTOFTANKS	156731,51	379524,13	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-93	STIKSTOFTANKS	156736,20	379522,19	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-94	STIKSTOFTANKS	156734,82	379523,91	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST-95	STIKSTOFTANKS	156733,48	379525,67	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST05	Traforuimte stikstofgebouw	156749,69	379544,82	9,30	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-80	STIKSTOF PLANT 2	156766,06	379544,11	8,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-81	STIKSTOF-PLANT 2	156772,00	379549,62	24,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-83	Silo	156796,57	379576,10	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-84	Silo	156799,04	379572,96	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-85	Silo	156807,66	379592,66	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-86	Silo	156811,05	379588,35	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-87	Silo	156813,29	379585,17	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-88	Silo	156804,57	379590,39	14,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-89	Silo	156795,25	379582,54	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-90	Silo	156792,52	379580,40	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-C1	Container CO2	156807,51	379576,67	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-C2	Containers Linde He purifier & PCU	156804,60	379583,33	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-C3	Containers Cofely, koeling, meet & regel, cv	156811,41	379578,56	2,70	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
ST2-C4	Container Ox	156805,81	379581,84	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-01	Uitbreiding 1	156232,30	379250,87	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-01	Uitbreiding 1	156260,49	379201,64	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-03	parkeergarage	156181,09	379141,98	0,01	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-04	westgevel parkeergarage	156149,96	379210,10	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-05	Uitbreiding 2	156252,19	379105,79	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-06	CUB_GEBOUW	156163,56	378927,11	26,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
01	Gebouw 5J	156681,78	379356,37	18,40	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
04	Gebouw 51	156631,01	379365,16	7,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
05		156606,20	379467,88	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
06		156666,33	379485,92	7,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
08		156558,78	379374,04	4,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
8	GEBOUW 8	157079,43	379454,14	76,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
09		156596,84	379388,58	5,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
10		156539,88	379430,98	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
11		156581,09	379403,95	9,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1001		156533,52	379526,19	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1002		156528,56	379581,05	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1003		156590,39	379568,97	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1004	Gebouw	156611,15	379625,90	7,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1005	Gebouw	156609,28	379654,89	6,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1006	Gebouw	156657,89	379599,34	6,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1007	Gebouw	156862,15	379829,32	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1008	Gebouw	156905,87	379794,72	6,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
1009	Gebouw	156850,12	379998,19	4,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, modellen industrielaawaai

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

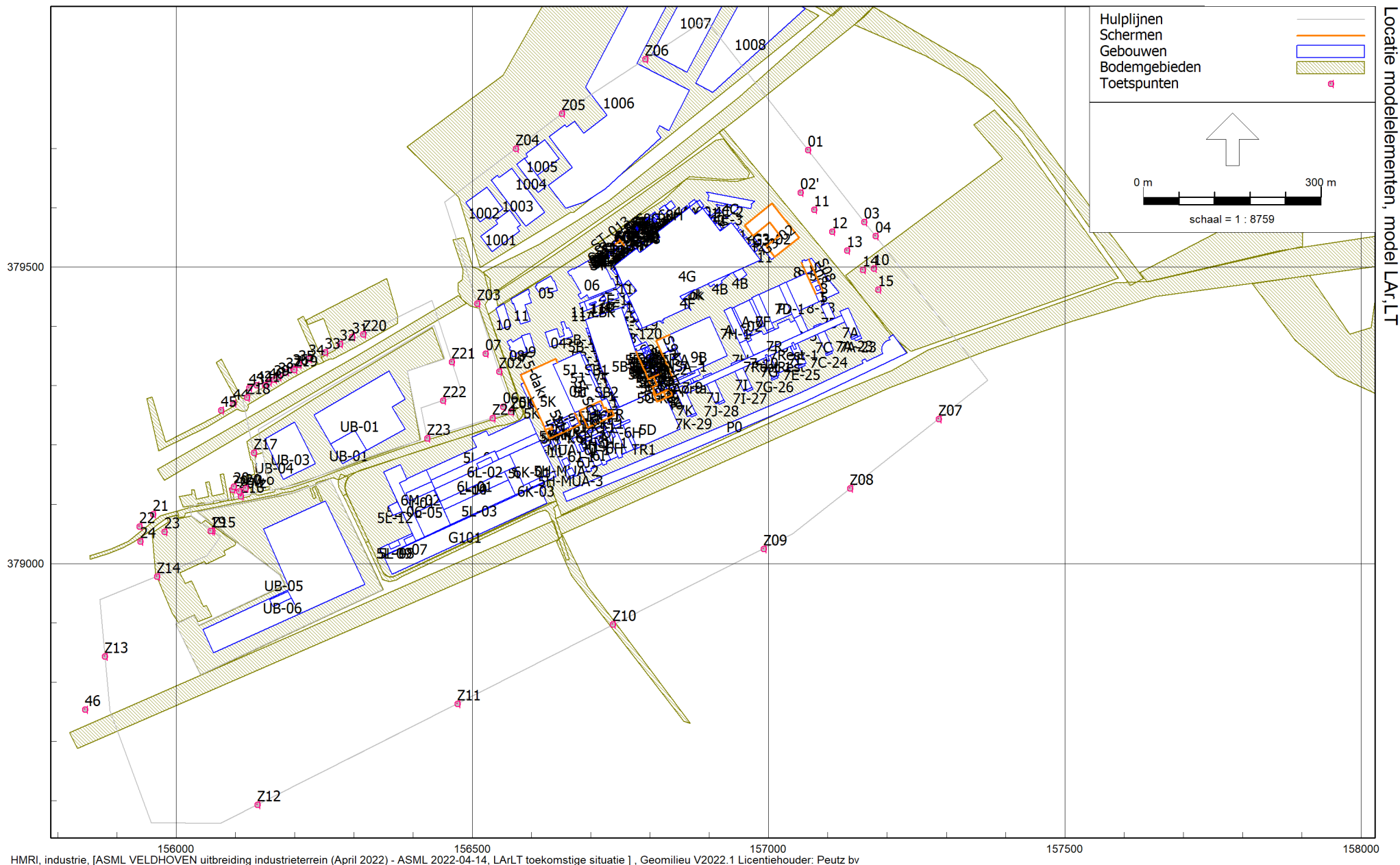
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k	Cp
5G	Absorberend Scherm	156817,50	379320,11	4,20	21,90	12,90	0,20	0,80	0 dB
5G	Absorberend Scherm	156803,76	379297,47	4,20	21,90	36,28	0,20	0,80	0 dB
5G	Absorberend Scherm	156805,72	379314,84	7,00	21,90	24,04	0,20	0,80	0 dB
5G-S	SCHERM 5G	156802,41	379297,22	1,00	27,50	50,29	0,80	0,80	0 dB
5I-Scherm	CUB-gebouw	156735,28	379258,07	7,00	23,00	161,10	0,80	0,20	0 dB
5M-s	Scherm 5M	156621,05	379230,48	30,00	0,00	102,19	0,20	0,80	0 dB
5M-s	Scherm 5M	156633,70	379230,90	30,00	0,00	19,24	0,20	0,80	0 dB
6G	DAKRAND SLUIS 6G-6F	156803,29	379298,32	2,00	26,00	77,08	0,80	0,80	0 dB
6G-T	DAKRAND TRAPPENHUIS 6G	156822,48	379289,54	2,00	25,50	44,69	0,80	0,80	0 dB
G3-02	Gebouw 3, 8 verdiepingen -- 0,10m (Binnen)	156959,43	379570,78	36,75	0,00	323,91	0,80	0,80	0 dB
K5-dakr	Dakrand gebouw 5K	156643,88	379338,82	18,90	0,00	169,00	0,80	0,80	0 dB
S01	Scherm condensors stikstof 2	156756,30	379536,53	4,50	8,00	13,51	0,80	0,20	0 dB
S08	GEBOUW 8, OOSTZIJDE	157067,59	379513,23	80,00	0,00	58,75	0,80	0,80	0 dB
S08	GEBOUW 8, WESTZIJDE	157055,10	379507,55	80,00	0,00	58,67	0,80	0,80	0 dB
S9A	GEBOUW 9A	156833,42	379386,20	11,00	0,00	98,04	0,20	0,80	0 dB
ST-013	Scherm tussen ST-gebouw bestaand+uitbreiding	156749,72	379544,78	12,50	0,00	10,30	0,80	0,80	0 dB
01	Scherm 5E,F	156797,17	379310,94	1,80	26,10	51,73	0,80	0,80	0 dB

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAr,LT

Model: ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
02'	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	0,00	5,00	10,00	--	Nee
20-n	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	0,00	1,50	4,50	--	Nee
20-o	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	0,00	1,50	4,50	--	Nee
20-w	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	0,00	1,50	4,50	--	Nee
20-z	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	0,00	1,50	4,50	--	Nee
Z01	zonepunt 1, west	156565,21	379255,63	0,00	5,00	--	--	Nee
Z02	zonepunt 2, west	156545,00	379324,00	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	155879,67	378843,35	0,00	5,00	--	--	Nee
Z14	zonepunt 14, west	155967,56	378978,44	0,00	5,00	--	--	Nee
Z15	zonepunt 15, west	156061,16	379055,42	0,00	5,00	--	--	Nee
Z16	zonepunt 16, west	156109,02	379113,91	0,00	5,00	--	--	Nee
Z17	zonepunt 17, west	156131,34	379186,70	0,00	5,00	--	--	Nee
Z18	zonepunt 18, noord	156119,72	379280,47	0,00	5,00	--	--	Nee
Z19	zonepunt 19, noord	156199,42	379327,03	0,00	5,00	--	--	Nee
Z20	zonepunt 20, noord	156315,65	379386,83	0,00	5,00	--	--	Nee
Z21	zonepunt 21, midden	156465,38	379340,57	0,00	5,00	--	--	Nee
Z22	zonepunt 22, midden	156450,37	379275,11	0,00	5,00	--	--	Nee
Z23	zonepunt 23, midden	156423,71	379211,69	0,00	5,00	--	--	Nee
Z24	zonepunt 24, midden	156533,80	379245,56	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
06	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	0,00	1,50	5,00	--	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
19	Heiberg 26	156057,99	379055,42	0,00	1,50	4,50	--	Nee
21	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	0,00	1,50	4,50	--	Nee
22	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	0,00	1,50	4,50	--	Nee
23	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
24	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	0,00	1,50	4,50	7,50	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	Kloldijk 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	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee

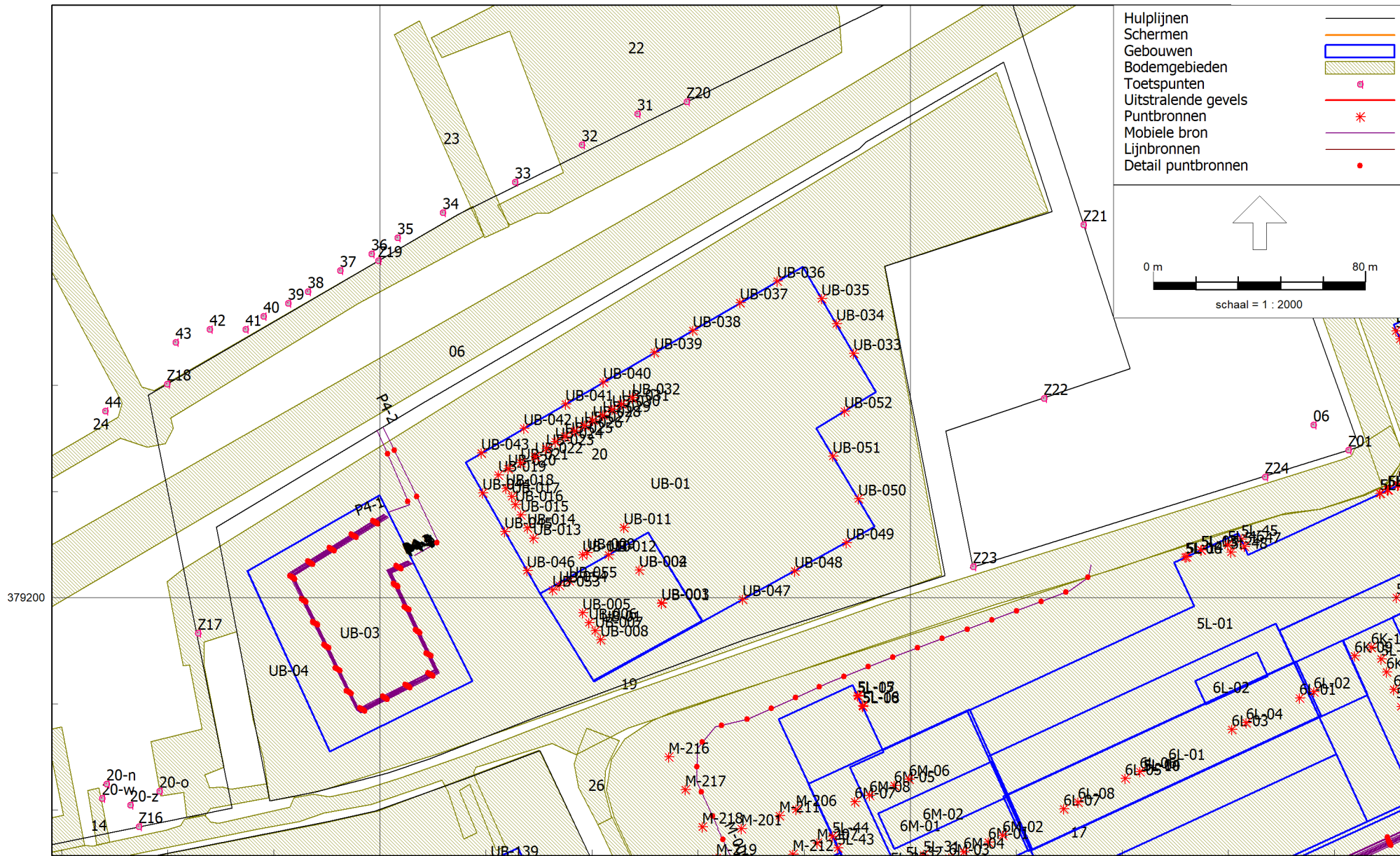
Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel

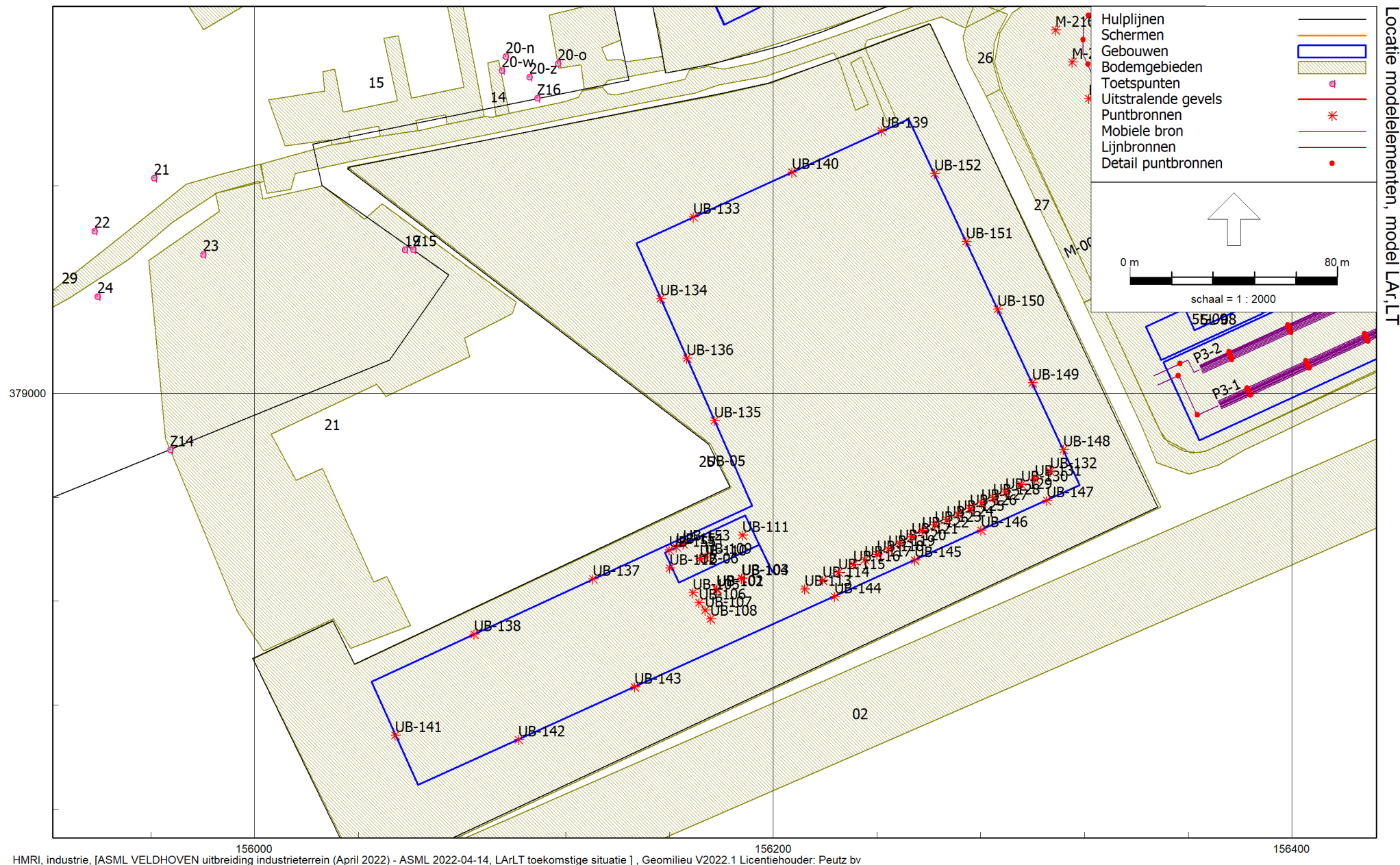


Locatie modelementen, model LAr,LT



HMRI, industrie, [ASML VELDHOVEN uitbreiding industrieterrein (April 2022) - ASML 2022-04-14, LArLT toekomstige situatie] , Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAMax

Model: ASML 2022-04-19, LAMax toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
51_m	Dichtslaan portieren personenwagens	156641,36	379404,37	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	156667,21	379408,54	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	69,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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-332	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156375,76	379067,69	2,50	0,00	360,00	0,00	0,00	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	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156381,48	379053,85	2,50	0,00	360,00	0,00	0,00	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	156856,08	379421,51	2,50	0,00	360,00	0,00	0,00	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	156897,79	379461,10	2,50	0,00	360,00	0,00	0,00	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-336	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen	156870,95	379448,16	2,50	0,00	360,00	0,00	0,00	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-337	PIEK, Laden en lossen vrachtwagen	156938,16	379481,85	2,50	0,00	360,00	0,00	0,00	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	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 4	156157,54	379210,93	0,80	12,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 6	156157,41	379210,93	0,80	18,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 6	156197,27	379232,88	0,80	18,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 2	156158,01	379210,70	0,80	6,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 2	156197,56	379232,82	0,80	6,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 4	156197,66	379232,88	0,80	12,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 0	156184,70	379149,21	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 4	156185,24	379149,77	0,80	12,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 6	156185,11	379149,77	0,80	18,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 6	156224,97	379171,72	0,80	18,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 4	156225,36	379171,72	0,80	12,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAMax

Model: ASML 2022-04-19, LAMax toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	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)
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 0	156225,26	379171,66	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 2	156185,71	379149,54	0,80	6,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 2	156225,26	379171,66	0,80	6,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens, laag 0	156197,56	379232,82	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157084,63	379529,37	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	156666,02	379130,11	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	156977,83	379623,76	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	156631,70	379105,05	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	157151,81	379440,09	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	157127,02	379473,06	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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, laag 0	156157,00	379210,37	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	75,00	82,00	87,00	92,00	94,00	95,00	90,00	82,00	99,59	99,00	99,00	99,00
PW_M	Dichtslaan portieren personenwagens	157111,12	379495,27	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	360,00	0,00	0,00	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	157097,83	379512,38	0,80	0,00	360,00	0,00	0,00	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 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LMax

Model: ASML 2022-04-19, LMax toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M.	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
M-230	rijden vrachtwagen 5L, piek	156468,13	379212,37	1,00	0,00	199,12	10,00	20	53	10	3	20	26,58	29,05	37,29	69,00	87,80	90,60	96,10
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit, Lmax	156198,92	379263,17	0,80	0,00	39,20	25,00	30	1206	124	170	2	11,83	16,94	18,58	0,00	70,00	77,00	82,00
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit, Lmax	156213,06	379215,94	0,80	0,00	58,21	25,00	30	1206	124	170	3	11,87	16,98	18,62	0,00	70,00	77,00	82,00
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0, Lmax	156201,50	379231,45	0,80	0,00	183,11	10,00	10	1206	124	170	19	10,14	15,25	16,89	0,00	65,00	72,00	77,00
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1, Lmax	156201,88	379231,24	0,80	3,00	183,11	10,00	10	1025	105	145	19	10,84	15,97	17,58	0,00	65,00	72,00	77,00
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2, Lmax	156202,18	379231,04	0,80	6,00	183,11	10,00	10	844	87	119	19	11,69	16,79	18,44	0,00	65,00	72,00	77,00
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3, Lmax	156202,48	379230,83	0,80	9,00	183,11	10,00	10	663	68	94	19	12,74	17,86	19,46	0,00	65,00	72,00	77,00
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4, Lmax	156202,73	379230,75	0,80	12,00	183,11	10,00	10	482	50	68	19	14,12	19,19	20,87	0,00	65,00	72,00	77,00
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5, Lmax	156202,97	379230,58	0,80	15,00	183,11	10,00	10	302	31	43	19	16,15	21,27	22,86	0,00	65,00	72,00	77,00
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6, Lmax	156203,31	379230,34	0,80	18,00	183,11	10,00	10	121	12	17	19	20,12	25,39	26,89	0,00	65,00	72,00	77,00

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAmx

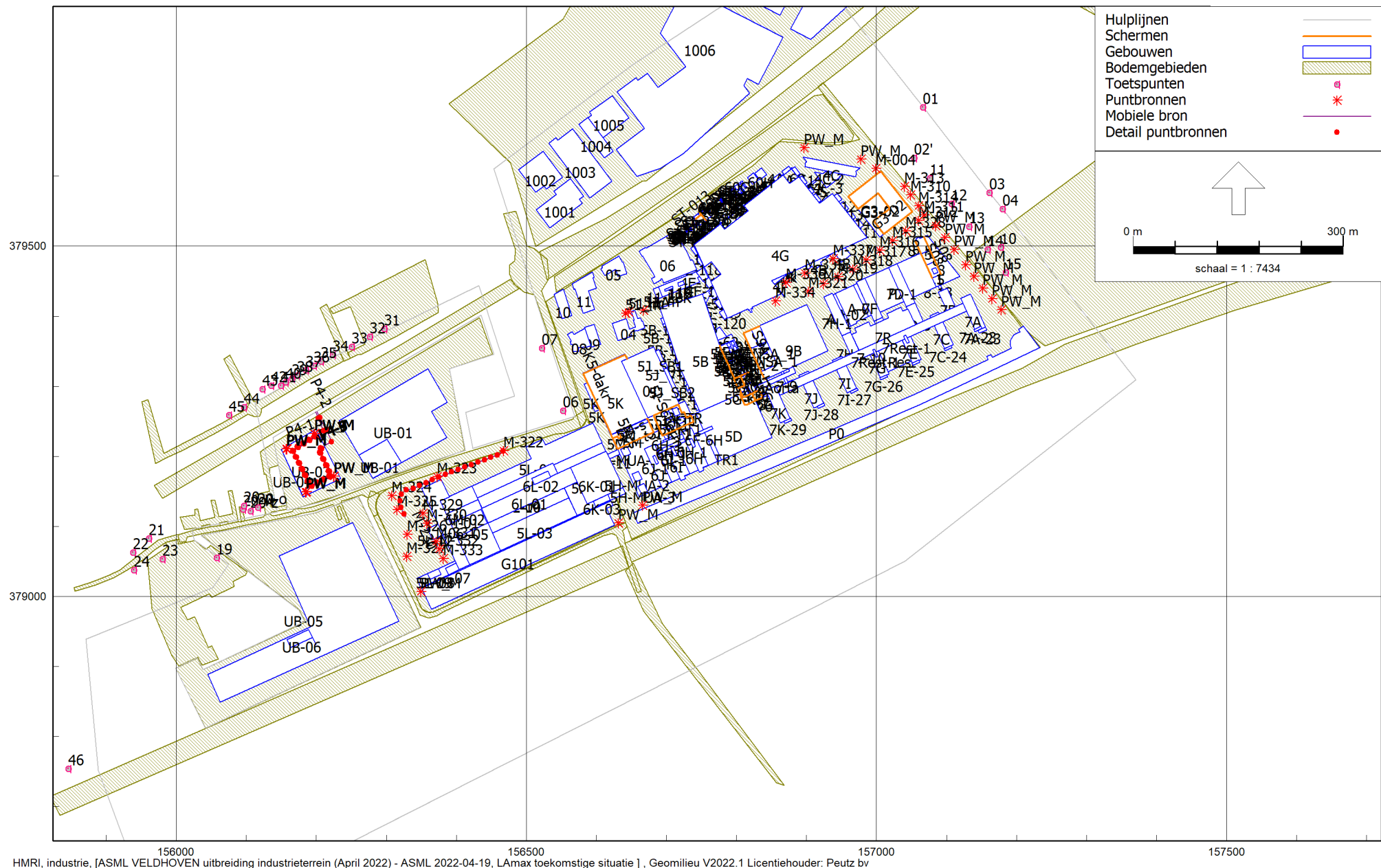
Model: ASML 2022-04-19, LAmx toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-230	97,50	100,80	100,90	93,70	87,70	105,88
P4-1	87,00	89,00	90,00	85,00	77,00	94,59
P4-2	87,00	89,00	90,00	85,00	77,00	94,59
P4-3	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59
P4-4	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59
P4-5	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59
P4-6	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59
P4-7	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59
P4-8	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59
P4-9	82,00	84,00	85,00	80,00	72,00	89,59

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model LAmox

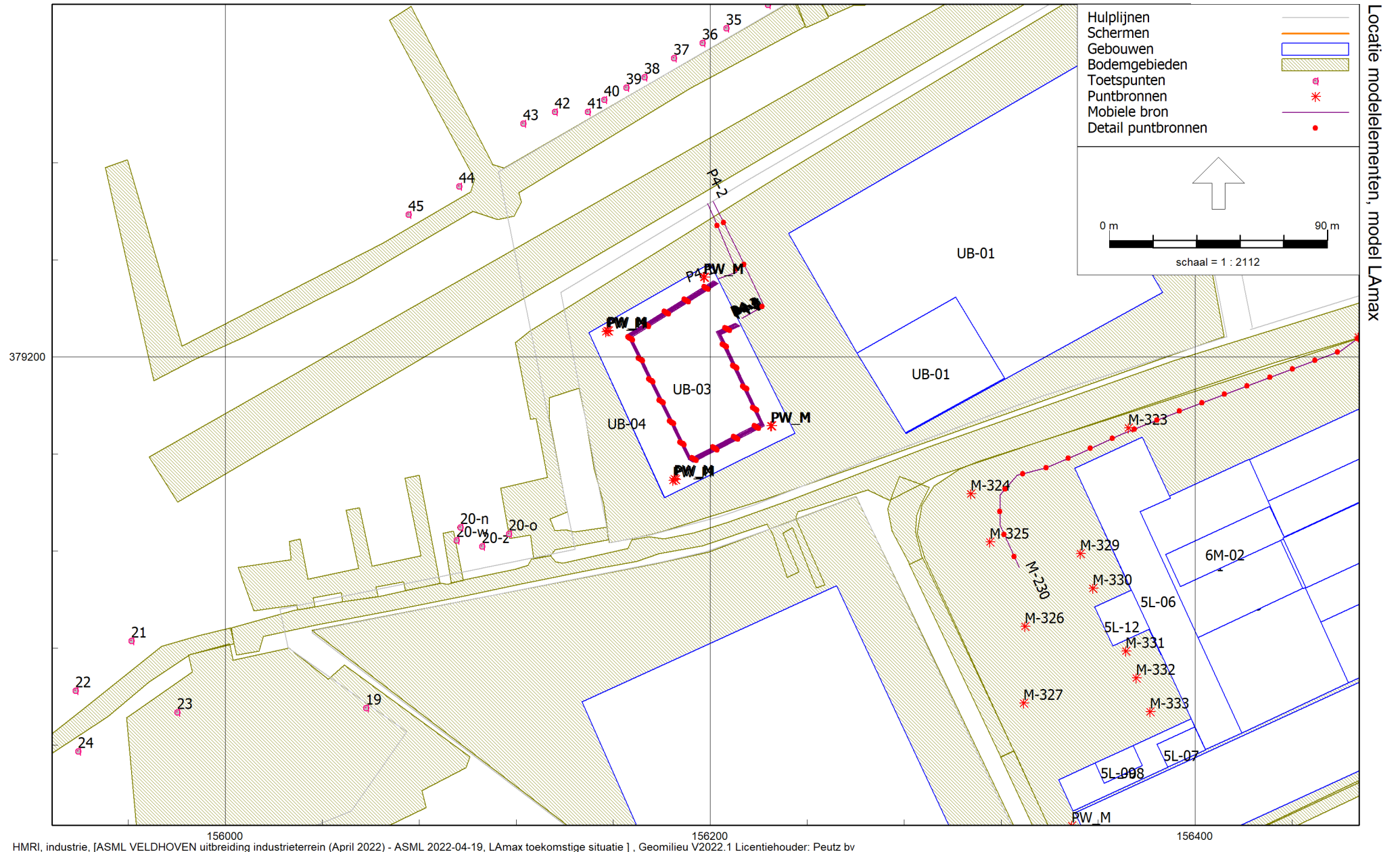
Model: ASML 2022-04-19, LAmox toekomstige situatie
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
01	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	0,00	5,00	10,00	--	Nee
02'	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	0,00	5,00	10,00	--	Nee
07	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	0,00	1,50	--	--	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
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
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
06	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	0,00	1,50	5,00	--	Nee
19	Heiberg 26	156057,99	379055,42	0,00	1,50	4,50	--	Nee
20-z	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	0,00	1,50	4,50	--	Nee
21	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	0,00	1,50	4,50	--	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	Klokdiijk 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	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
20-w	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	0,00	1,50	4,50	--	Nee
20-o	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	0,00	1,50	4,50	--	Nee
20-n	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	0,00	1,50	4,50	--	Nee
22	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	0,00	1,50	4,50	--	Nee
23	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
24	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee



Locatie modelementen, model Lamax

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie modelementen, model LAmax

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
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))
W01a	De Run 6800: Kempenbaan-De Run6700, 50 km/u	156507,63	379464,53	156553,44	379325,93	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	145,97	W12	50	50	50	50
W01b	De Run 6800: De Run 6700-Heiberg, 50 km/u	156553,52	379325,58	156558,97	379311,53	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	15,08	W12	50	50	50	50
W01c	De Run 6800: De Run 6700-Heiberg, 30 km/u	156559,32	379310,91	156573,60	379246,84	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	68,87	W0	30	30	30	30
W02a	Heiberg: De Run 6800-in-uitrit vrw, 30 km/u	156573,53	379246,83	156313,64	379169,49	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	271,88	W0	30	30	30	30
W02b	Heiberg: in-uitrit vrw-aansluiting lus	156312,83	379169,34	156283,13	379147,39	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	38,83	W0	30	30	30	30
W02c	Heiberg: aansluiting lus-west, 50 km/u	155855,18	379010,84	156282,38	379147,77	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	455,67	W0	50	50	50	50
W03a	Lus: Heiberg-inritten ASML	156282,57	379147,19	156343,62	378990,50	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	171,50	W0	30	30	30	30
W03b	Lus: inritten ASML-onderdoorA67	156343,70	378990,33	156661,07	379006,44	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	411,69	W0	30	30	30	30
W04	De Run 6700, 50 km/u	156553,70	379325,76	156646,22	379497,50	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	269,42	W0	50	50	50	50
W05a	Kempenbaan: De Run 6100-De Run 6800	156912,22	379734,42	156508,19	379465,16	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	486,60	W0	70	70	70	70
W05b	Kempenbaan: De Run 6800-De Plank	156507,78	379465,57	156380,50	379388,94	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	148,71	W4a	70	70	70	70
W05c	Kempenbaan: De Run 6800-De Plank	156379,40	379388,94	155618,86	378943,94	0,00	0,00	18,50	18,50	Eigen waarde	881,20	W12	70	70	70	70
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(A))	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%MR(D)	%MR(A)	%MR(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
W01a	50	50	50	50	50	10571,52	6,57	3,07	1,12	--	--	--	89,86	93,49	90,73	6,53	4,68	5,65	3,61	1,83	3,62
W01b	50	50	50	50	50	8617,08	6,90	2,18	1,06	--	--	--	95,78	97,53	96,91	1,97	0,92	1,04	2,25	1,55	2,04
W01c	30	30	30	30	30	8617,08	6,90	2,18	1,06	--	--	--	95,78	97,53	96,91	1,97	0,92	1,04	2,25	1,55	2,04
W02a	30	30	30	30	30	8617,08	6,90	2,18	1,06	--	--	--	95,78	97,53	96,91	1,97	0,92	1,04	2,25	1,55	2,04
W02b	30	30	30	30	30	8558,64	6,90	2,18	1,05	--	--	--	96,42	98,17	97,81	1,89	0,84	0,93	1,69	0,99	1,26
W02c	50	50	50	50	50	690,00	7,62	0,74	0,70	--	--	--	84,30	85,40	85,10	9,90	10,40	9,00	5,80	4,20	5,90
W03a	30	30	30	30	30	7869,20	6,59	2,86	1,18	--	--	--	98,30	98,20	98,37	1,05	1,33	0,87	0,65	0,47	0,76
W03b	30	30	30	30	30	3793,00	6,48	3,72	0,92	--	--	--	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--
W04	50	50	50	50	50	3242,00	6,48	3,72	0,92	--	--	--	85,00	92,20	84,30	10,60	6,20	10,90	4,40	1,60	4,80
W05a	70	70	70	70	70	15660,00	6,98	2,48	0,79	--	--	--	91,94	95,77	91,31	5,08	2,90	5,24	2,97	1,33	3,46
W05b	70	70	70	70	70	16220,00	6,69	3,61	0,66	--	--	--	83,87	89,86	83,81	10,02	6,74	11,46	6,11	3,40	4,73
W05c	70	70	70	70	70	16220,00	6,69	3,61	0,66	--	--	--	83,87	89,86	83,81	10,02	6,74	11,46	6,11	3,40	4,73
635	100	100	90	90	90	23122,04	6,24	3,45	1,42	--	--	--	76,95	76,74	64,52	6,52	4,80	7,88	16,52	18,46	27,60
667	90	90	90	90	90	24258,96	6,08	3,13	1,82	--	--	--	19,32	18,66	12,32	34,52	32,13	28,98	46,16	49,21	58,70
1164	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
3304	100	100	90	90	90	23122,04	6,24	3,45	1,42	--	--	--	76,95	76,74	64,52	6,52	4,80	7,88	16,52	18,46	27,60
3318	90	90	90	90	90	24258,96	6,08	3,13	1,82	--	--	--	19,32	18,66	12,32	34,52	32,13	28,98	46,16	49,21	58,70
3405	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
3835	90	90	90	90	90	4419,16	6,44	3,21	1,23	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
3984	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
5007	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
5980	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
6134	90	90	90	90	90	4419,16	6,44	3,21	1,23	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
6316	90	90	90	90	90	4623,08	6,41	3,64	1,07	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
7962	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
16650	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
17020	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
21416	90	90	90	90	90	19084,88	6,03	2,83	2,03	--	--	--	25,36	29,65	12,78	33,28	31,06	27,82	41,36	39,30	59,40
21588	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
21866	100	100	90	90	90	23122,04	6,24	3,45	1,42	--	--	--	76,95	76,74	64,52	6,52	4,80	7,88	16,52	18,46	27,60
22726	90	90	90	90	90	4542,08	6,43	3,53	1,09	--	--	--	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--
24333	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
24757	100	100	90	90	90	23122,04	6,24	3,45	1,42	--	--	--	76,95	76,74	64,52	6,52	4,80	7,88	16,52	18,46	27,60
25915	90	90	90	90	90	19387,44	6,02	2,93	2,00	--	--	--	25,36	29,65	12,78	33,28	31,06	27,82	41,36	39,29	59,40
26204	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75
26779	100	100	90	90	90	23122,04	6,24	3,45	1,42	--	--	--	76,95	76,74	64,52	6,52	4,80	7,88	16,52	18,46	27,60
26804	100	100	90	90	90	23122,04	6,24	3,45	1,42	--	--	--	76,95	76,74	64,52	6,52	4,80	7,88	16,52	18,46	27,60
28796	100	100	90	90	90	23861,88	6,20	3,47	1,46	--	--	--	73,29	78,31	54,89	8,40	6,46	10,36	18,31	15,22	34,75

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	Cpl_W	Cpl
W01a	109,18	105,00	101,36	1,5	False
W01b	107,30	101,79	98,88	1,5	False
W01c	107,03	101,53	98,62	1,5	False
W02a	107,03	101,53	98,62	1,5	False
W02b	106,76	101,24	98,23	1,5	False
W02c	101,37	91,01	90,96	1,5	False
W03a	105,58	101,92	98,12	1,5	False
W03b	102,24	99,83	93,76	1,5	False
W04	107,20	103,95	98,81	1,5	False
W05a	114,17	109,33	104,78	1,5	False
W05b	113,84	110,48	103,67	1,5	False
W05c	111,91	108,29	101,70	1,5	False
635	120,04	117,53	114,02	1,5	True
667	117,25	114,45	112,36	0,0	True
1164	120,23	117,58	114,54	1,5	True
3304	120,04	117,53	114,02	1,5	True
3318	117,25	114,45	112,36	0,0	True
3405	120,23	117,58	114,54	1,5	True
3835	108,05	105,03	100,87	0,0	True
3984	120,23	117,58	114,54	1,5	True
5007	120,23	117,58	114,54	1,5	True
5980	120,23	117,58	114,54	1,5	True
6134	108,05	105,03	100,87	0,0	True
6316	108,23	105,77	100,47	0,0	True
7962	120,23	117,58	114,54	1,5	True
16650	117,66	114,98	112,02	1,5	True
17020	117,66	114,98	112,02	1,5	True
21416	116,02	112,65	111,82	0,0	True
21588	120,23	117,58	114,54	1,5	True
21866	120,04	117,53	114,02	1,5	True
22726	108,16	105,56	100,47	0,0	True
24333	120,23	117,58	114,54	1,5	True
24757	120,04	117,53	114,02	1,5	True
25915	116,08	112,86	111,82	0,0	True
26204	120,23	117,58	114,54	1,5	True
26779	120,04	117,53	114,02	1,5	True
26804	120,04	117,53	114,02	1,5	True
28796	120,23	117,58	114,54	1,5	True

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
Groep: uitbreiding
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Ref. 1k	Hdef.
UB-01	Uitbreiding 1	156257,08	379205,05	12,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-02	Uitbreiding 1	156228,88	379254,28	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-03	parkeergarage	156181,74	379140,24	0,01	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-04	westgevel parkeergarage	156149,96	379210,10	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-05	Uitbreiding 2	156252,19	379105,79	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-06	CUB_GEBOUW	156163,56	378927,11	26,10	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
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 1k	Ref.R 1k
1a	ScherM 1a uit rapport BP 2015	156324,98	379370,42	155772,36	379048,37	5,00	5,00	18,50	18,50	Relatief	639,61	0 dB	0,00	0,00
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	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	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-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	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
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
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
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
12		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
301		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
605		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
632		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
995		155784,59	378749,94	155263,67	378658,46	4,78	5,04	25,53	22,54	Eigen waarde	560,34	2 dB	0,00	0,00
1178		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
2486		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
2768		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
4651		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
4924		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
5081		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
5611		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
5767		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
6260		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
6375		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

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

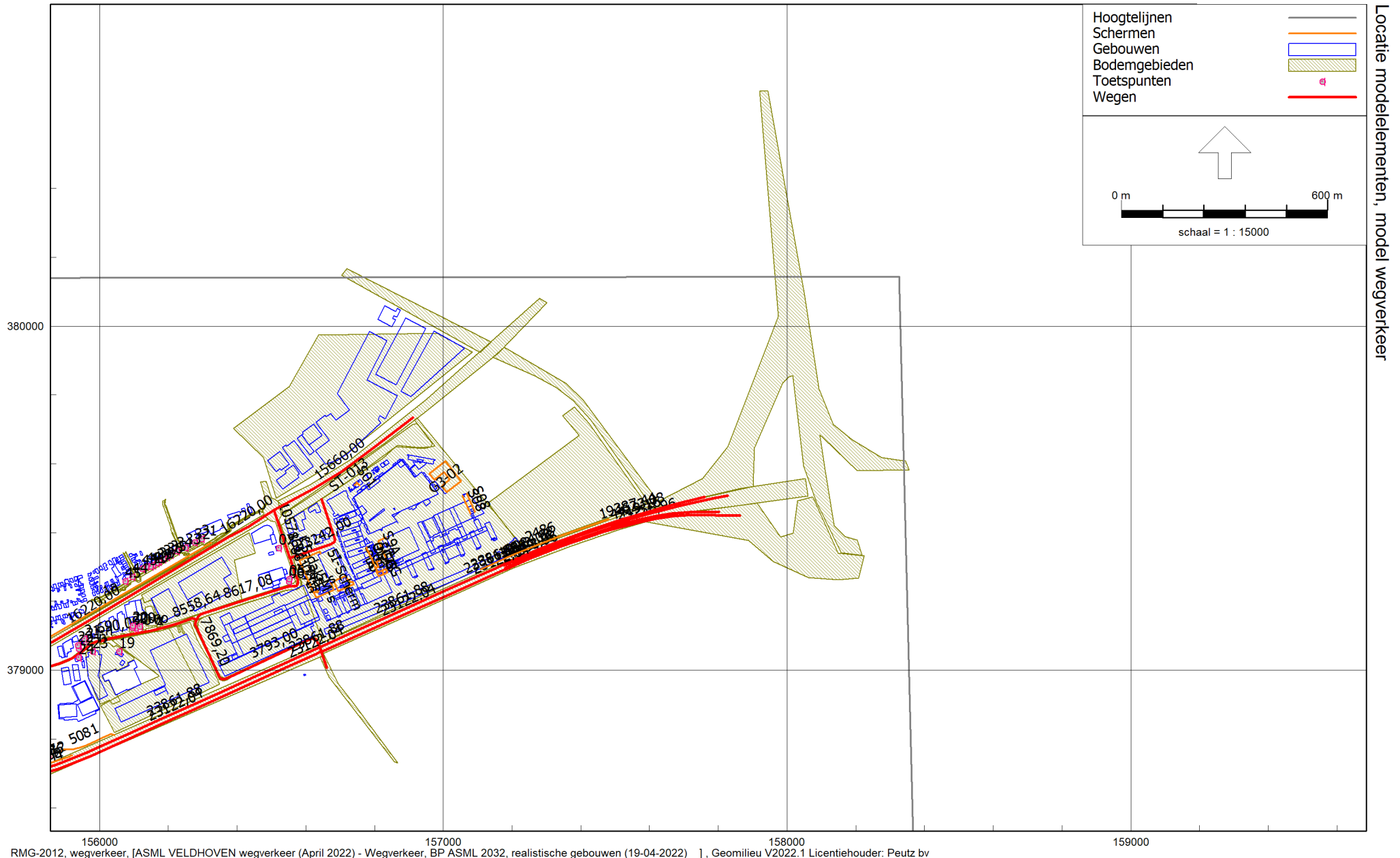
Naam	Omschr.	Bf
B-u1	Bodemgebied uitbreiding ASML	0,20
B010	De Run 5000	0,20
B022	Bedrijfsterrein	0,20
b06358ca3-	NL.IMGeo	0,00
b063da2e9-	NL.IMGeo	0,00
b06487892-	NL.IMGeo	0,00
b06508ed1-	NL.IMGeo	0,00
b067024b6-	NL.IMGeo	0,00
b0674910f-	NL.IMGeo	0,00
b067e0707-	NL.IMGeo	0,00
b067e5531-	NL.IMGeo	0,00
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
B100	bedrijfsterrein	0,20
B101	Heiberg	0,00
B110	Bedrijfsterrein	0,20
B23	bedrijfsterrein	0,20
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	weg, ZOAB	0,50
10	grasveld	0,80
11	grasveld	0,80
20	verharding bedrijfsterrein	0,20
21	oprit	0,00
22	verharding bedrijfsterrein	0,20
29	weg	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

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer

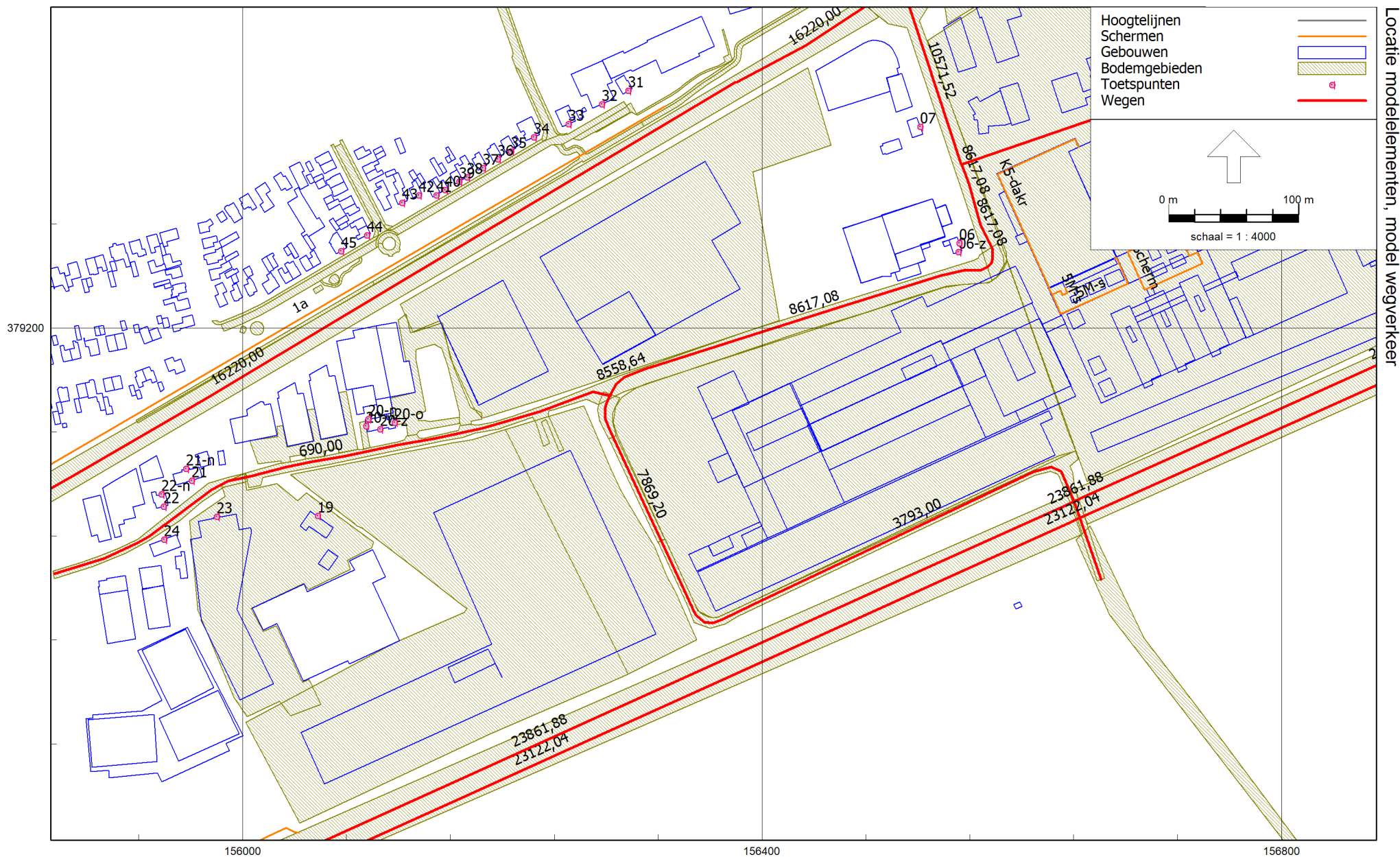
Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, realistische gebouwen (19-04-2022)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel
06-z	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	156551,21	379258,25	18,50	1,50	5,00	--	Ja
07	Positie 7 (woning De Run 6808)	156521,88	379354,70	18,50	1,50	--	--	Ja
06	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,03	379265,03	18,50	1,50	5,00	--	Ja
19	Heiberg 26	156057,99	379055,42	18,50	1,50	4,50	--	Ja
20-z	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	18,50	1,50	4,50	--	Ja
21	Heiberg 25, voorgevel	155960,89	379082,57	18,50	1,50	4,50	--	Ja
31	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
32	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
33	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
34	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
35	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
36	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
37	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
38	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
39	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
40	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
41	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
42	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
43	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
44	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
45	Kleine Dreef 37	156075,84	379259,00	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
46	Woningen Heerseweg	155850,67	378748,21	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
20-w	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	18,50	1,50	4,50	--	Ja
20-o	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	18,50	1,50	4,50	--	Ja
20-n	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	18,50	1,50	4,50	--	Ja
22	Heiberg 21, voorgevel	155939,19	379062,57	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
23	Heiberg 24, voorgevel	155980,06	379054,80	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
24	Heiberg 22, voorgevel	155939,44	379037,30	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja
21-n	Heiberg 25, achtergevel	155956,38	379091,71	18,50	1,50	4,50	--	Ja
22-n	Heiberg 21, achtergevel	155937,58	379071,97	18,50	1,50	4,50	7,50	Ja

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



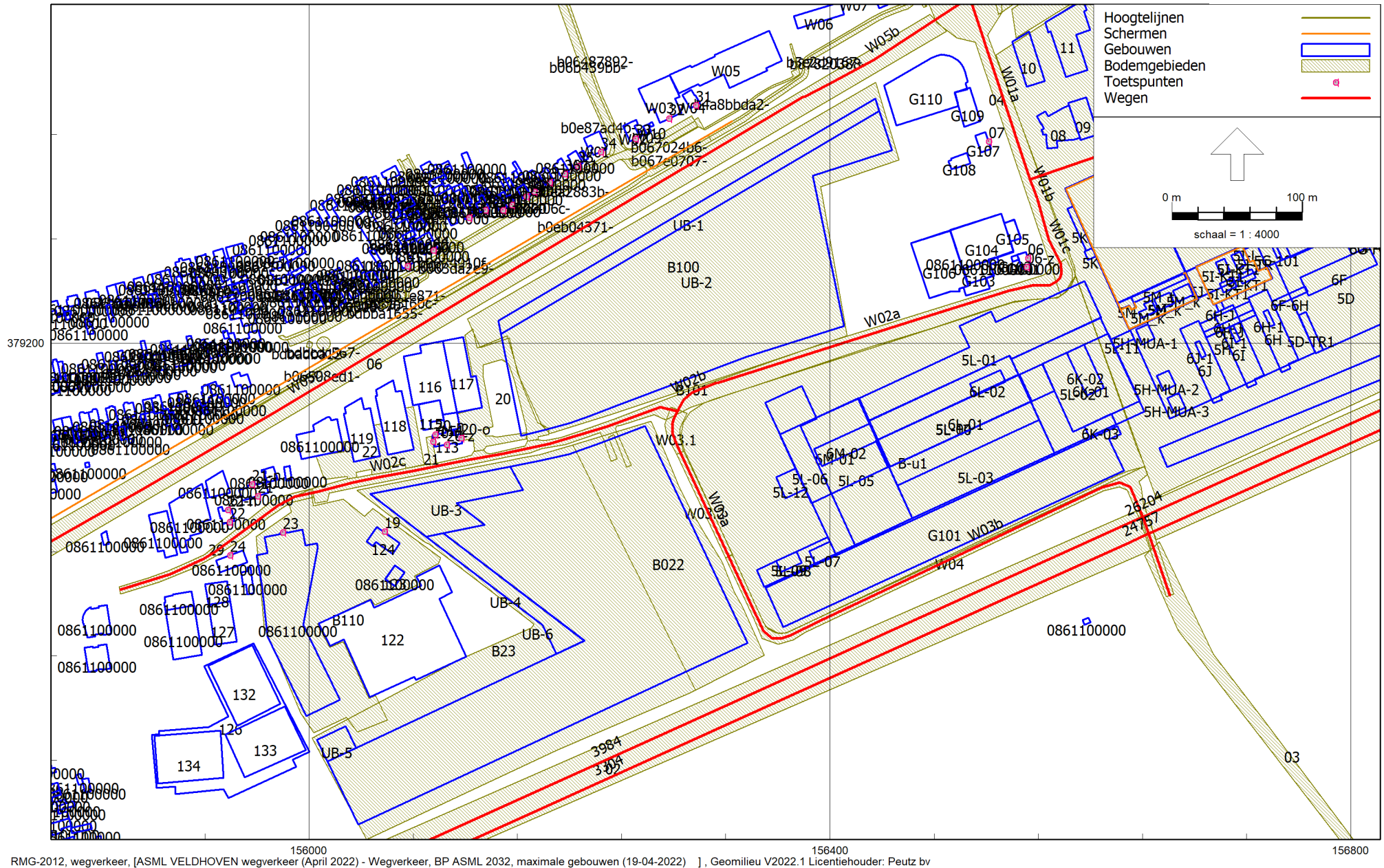
Locatie model-elementen, model wegverkeer

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens, model wegverkeer, maximale lanologische invulling

Model: Wegverkeer, BP ASML 2032, maximale gebouwen (19-04-2022)
Groep: uitbreiding
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Hdef.
UB-1	Uitbreiding 1, h=12 m	156145,34	379217,19	12,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m	156437,83	379377,94	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-3	Uitbreiding 2, h=12 m	156164,22	379087,23	12,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-4	Uitbreiding 2, h=20 m	156211,46	378971,67	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-5	Uitbreiding 2, h=20 m	156036,30	378889,34	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
UB-6	Uitbreiding 2, h=30 m	156257,84	379136,11	30,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde

Bijlage 3 Invoergegevens akoestisch rekenmodel



Locatie model elementen, model wegverkeer, maximale planologische invulling

RMG-2012, wegverkeer, [ASML VELDHOVEN wegverkeer (April 2022) - Wegverkeer, BP ASML 2032, maximale gebouwen (19-04-2022)], Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
 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	45,3	41,3	37,1	47,1	
01_B	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	10,00	47,0	43,0	39,0	49,0	
02'_A	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	5,00	49,8	44,4	39,3	49,8	
02'_B	Positie 2' (uitb.ziekenhuis)	157054,03	379625,90	10,00	50,9	46,0	40,4	51,0	
03_A	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	5,00	48,5	43,6	38,8	48,8	
03_B	Positie 3 (ziekenhuis)	157161,12	379576,47	10,00	50,4	45,3	40,4	50,4	
04_A	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	5,00	47,9	42,7	37,6	47,9	
04_B	Positie 4 (ziekenhuis)	157180,18	379553,01	10,00	49,9	44,6	39,5	49,9	
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	1,50	47,3	39,0	36,9	47,3	
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	5,00	48,3	40,9	39,0	49,0	
07_A	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	1,50	45,0	41,2	38,6	48,6	
10_A	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	5,00	50,9	45,5	40,2	50,9	
10_B	Positie 10 (Nieuwbouw MMC)	157177,63	379498,23	10,00	52,3	47,1	42,0	52,3	
11_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	10,00	52,9	47,1	41,3	52,9	
11_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	20,00	53,2	47,7	42,2	53,2	
12_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	10,00	54,5	49,3	44,1	54,5	
12_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157106,86	379560,34	20,00	55,1	50,2	45,3	55,3	
13_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	10,00	54,1	48,6	43,6	54,1	
13_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157132,43	379528,17	20,00	54,4	49,1	44,3	54,4	
14_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	10,00	53,6	48,1	42,9	53,6	
14_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157158,91	379495,42	20,00	54,0	49,0	44,2	54,2	
15_A	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	10,00	53,4	48,1	43,4	53,4	
15_B	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157184,69	379462,63	20,00	53,8	49,1	44,8	54,8	
19_A	Heiberg 26	156057,99	379055,42	1,50	41,5	39,9	38,1	48,1	
19_B	Heiberg 26	156057,99	379055,42	4,50	42,1	40,5	38,9	48,9	
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	1,50	38,2	36,2	34,8	44,8	
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	4,50	39,4	37,6	36,2	46,2	
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	1,50	40,1	37,8	36,1	46,1	
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	4,50	41,0	38,7	37,0	47,0	
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	1,50	38,9	36,8	35,2	45,2	
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	4,50	40,0	38,1	36,5	46,5	
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	1,50	39,8	37,5	35,8	45,8	
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	4,50	41,0	38,8	37,0	47,0	
21_A	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	1,50	36,9	35,4	33,9	43,9	
21_B	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	4,50	38,6	36,9	35,3	45,3	
22_A	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	1,50	37,5	35,7	34,1	44,1	
22_B	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	4,50	38,4	36,6	35,1	45,1	
23_A	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	1,50	39,2	37,5	35,9	45,9	
23_B	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	4,50	39,7	38,0	36,4	46,4	
23_C	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	7,50	39,9	38,2	36,7	46,7	
24_A	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	1,50	37,3	35,5	33,9	43,9	
24_B	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	4,50	38,3	36,6	35,0	45,0	
24_C	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	7,50	38,6	36,8	35,3	45,3	
31_A	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	1,50	42,9	39,9	37,3	47,3	
31_B	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	4,50	43,4	40,6	38,1	48,1	
31_C	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	7,50	43,5	40,7	38,1	48,1	
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	1,50	42,7	39,7	37,1	47,1	
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	4,50	43,2	40,4	37,9	47,9	
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	7,50	43,4	40,4	38,1	48,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
33_A	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	1,50	41,9	38,9	36,6	46,6
33_B	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	4,50	43,0	40,1	38,0	48,0
33_C	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	7,50	43,6	40,8	38,7	48,7
34_A	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	1,50	41,5	38,1	35,9	45,9
34_B	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	4,50	42,6	39,5	37,4	47,4
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	43,5	40,5	38,6	48,6
35_A	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	1,50	41,6	38,2	36,1	46,1
35_B	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	4,50	42,8	39,6	37,6	47,6
35_C	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	7,50	43,8	40,7	38,8	48,8
36_A	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	1,50	41,5	38,0	36,0	46,0
36_B	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	4,50	42,7	39,4	37,4	47,4
36_C	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	7,50	44,0	40,7	38,9	48,9
37_A	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	1,50	41,5	37,9	35,8	45,8
37_B	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	4,50	42,8	39,4	37,4	47,4
37_C	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	7,50	44,2	40,9	39,0	49,0
38_A	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	1,50	41,7	38,0	35,7	45,7
38_B	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	4,50	43,0	39,3	37,2	47,2
38_C	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	7,50	44,4	40,9	38,9	48,9
39_A	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	1,50	41,9	38,4	36,5	46,5
39_B	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	4,50	43,2	39,8	37,9	47,9
39_C	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	7,50	44,7	41,4	39,6	49,6
40_A	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	1,50	42,0	38,5	36,7	46,7
40_B	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	4,50	43,3	40,0	38,4	48,4
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	44,8	41,4	39,8	49,8
41_A	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	1,50	42,1	38,7	36,9	46,9
41_B	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	4,50	43,4	40,0	38,4	48,4
41_C	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	7,50	44,8	41,4	39,8	49,8
42_A	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	1,50	41,3	38,0	36,5	46,5
42_B	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	4,50	42,9	39,8	38,2	48,2
42_C	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	7,50	44,3	41,2	39,5	49,5
43_A	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	1,50	41,0	37,8	36,3	46,3
43_B	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	4,50	42,7	39,6	38,1	48,1
43_C	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	7,50	44,0	40,9	39,3	49,3
44_A	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	1,50	42,4	39,6	37,8	47,8
44_B	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	4,50	43,3	40,6	38,9	48,9
44_C	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	7,50	44,5	41,7	39,9	49,9
45_A	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	1,50	41,0	38,4	36,7	46,7
45_B	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	4,50	42,3	39,8	38,0	48,0
45_C	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	7,50	43,4	40,8	38,8	48,8
46_A	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	1,50	33,2	31,6	30,0	40,0
46_B	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	4,50	36,2	34,6	32,8	42,8
46_C	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	7,50	37,0	35,3	33,5	43,5
Z01_A	zonepunt 1, west	156565,21	379255,63	5,00	49,4	42,0	39,7	49,7
Z02_A	zonepunt 2, west	156545,00	379324,00	5,00	48,1	43,1	40,5	50,5
Z03_A	zonepunt 3, west	156508,00	379439,00	5,00	47,0	43,5	40,3	50,3
Z04_A	zonepunt 4, noord	156573,00	379700,00	5,00	43,4	40,9	38,4	48,4
Z05_A	zonepunt 5, noord	156651,00	379759,00	5,00	44,2	41,7	39,0	49,0
Z06_A	zonepunt 6, noord	156792,00	379851,00	5,00	43,9	40,9	37,9	47,9
Z07_A	zonepunt 7, zuid	157287,00	379244,00	5,00	45,0	42,0	37,9	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
LAr,LT
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
Z08_A	zonepunt 8, zuid	157137,70	379126,72	5,00	46,4	44,0	40,2	50,2	
Z09_A	zonepunt 9, zuid	156991,78	379025,01	5,00	46,6	44,2	39,9	49,9	
Z10_A	zonepunt 10, zuid	156736,88	378897,37	5,00	44,7	41,3	38,7	48,7	
Z11_A	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	5,00	42,2	39,0	37,0	47,0	
Z12_A	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	5,00	37,7	35,3	33,5	43,5	
Z13_A	zonepunt 13, west	155879,67	378843,35	5,00	37,3	35,6	33,8	43,8	
Z14_A	zonepunt 14, west	155967,56	378978,44	5,00	39,5	38,1	36,9	46,9	
Z15_A	zonepunt 15, west	156061,16	379055,42	5,00	42,3	40,7	39,1	49,1	
Z16_A	zonepunt 16, west	156109,02	379113,91	5,00	41,6	39,4	37,7	47,7	
Z17_A	zonepunt 17, west	156131,34	379186,70	5,00	36,5	33,0	31,2	41,2	
Z18_A	zonepunt 18, noord	156119,72	379280,47	5,00	43,9	40,9	39,3	49,3	
Z19_A	zonepunt 19, noord	156199,42	379327,03	5,00	42,9	39,6	37,7	47,7	
Z20_A	zonepunt 20, noord	156315,65	379386,83	5,00	43,3	40,4	37,7	47,7	
Z21_A	zonepunt 21, midden	156465,38	379340,57	5,00	46,5	43,6	40,4	50,4	
Z22_A	zonepunt 22, midden	156450,37	379275,11	5,00	46,3	43,2	40,2	50,2	
Z23_A	zonepunt 23, midden	156423,71	379211,69	5,00	48,0	45,1	40,4	50,4	
Z24_A	zonepunt 24, midden	156533,80	379245,56	5,00	47,9	42,1	39,6	49,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_B - Heiberg 26
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Heiberg 26	156057,99	379055,42	4,50	42,1	40,5	38,9	48,9
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	29,6	29,6	29,6	39,6
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	32,9	31,2	28,2	38,2
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	32,9	31,1	28,1	38,1
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	26,6	26,6	26,6	36,6
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	26,6	26,6	26,6	36,6
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	26,6	26,6	26,6	36,6
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	26,6	26,6	26,6	36,6
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	29,4	27,6	24,6	34,6
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	29,3	27,6	24,6	34,6
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	24,4	24,4	24,4	34,4
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	17,1	17,1	21,9	31,9
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	16,9	16,9	21,7	31,7
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	16,7	16,7	21,5	31,5
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	22,2	22,2	19,2	29,2
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	19,2	19,2	19,2	29,2
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	28,2	--	--	28,2
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	17,9	17,9	17,9	27,9
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	20,9	20,9	17,9	27,9
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	20,9	20,9	17,8	27,8
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	22,4	20,6	17,6	27,6
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	17,5	17,5	17,5	27,5
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	17,2	17,2	17,2	27,2
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	21,8	20,1	17,0	27,0
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	21,2	19,5	16,5	26,5
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	21,1	19,4	16,4	26,4
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	26,2	--	--	26,2
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	20,9	19,2	16,2	26,2
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	20,9	19,1	16,1	26,1
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	16,1	16,1	16,1	26,1
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	20,7	18,9	15,9	25,9
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	20,3	18,5	15,5	25,5
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	20,0	18,3	15,2	25,2
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	22,0	19,5	11,3	24,5
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	13,5	13,5	13,5	23,5
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156156,52	379036,54	18,00	15,7	15,7	12,7	22,7
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	17,4	17,4	--	22,4
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	17,0	17,0	--	22,0
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	21,6	16,8	10,8	21,8
UB-136	Aanzuigrooster MUA	156166,70	379013,50	18,00	14,6	14,6	11,5	21,5
UB-133	Aanzuigrooster MUA	156169,19	379067,99	18,00	14,5	14,5	11,5	21,5
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	16,1	14,4	11,4	21,4
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	16,1	14,3	11,3	21,3
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	11,2	11,2	11,2	21,2
Rest		0,00	0,00	0,00	35,7	33,7	30,9	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: 20-z_B - Heiberg 31, voorgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	4,50	41,0	38,8	37,0	47,0
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	25,4	25,4	25,4	35,4
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	30,0	28,3	25,3	35,3
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	23,8	23,8	23,8	33,8
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	23,7	23,7	23,7	33,7
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	23,7	23,7	23,7	33,7
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	23,6	23,6	23,6	33,6
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	18,4	18,4	23,2	33,2
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	18,2	18,2	23,0	33,0
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	18,0	18,0	22,8	32,8
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	26,0	24,2	21,2	31,2
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	20,9	20,9	20,9	30,9
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	25,1	23,4	20,4	30,4
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	19,6	19,6	19,6	29,6
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	19,0	19,0	19,0	29,0
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	28,8	--	--	28,8
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	25,5	20,3	18,7	28,7
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	23,3	21,5	18,5	28,5
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	22,9	21,1	18,1	28,1
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	24,8	19,7	18,1	28,1
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	21,0	21,0	18,0	28,0
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	22,5	20,7	17,7	27,7
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	24,2	19,1	17,4	27,4
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	22,0	20,2	17,2	27,2
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	21,9	20,1	17,1	27,1
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	21,6	19,9	16,8	26,8
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	24,1	21,7	13,4	26,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	26,6	--	--	26,6
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	19,6	19,6	16,6	26,6
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	19,5	19,5	16,5	26,5
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	23,2	18,0	16,4	26,4
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	20,9	19,2	16,1	26,1
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	20,9	19,1	16,1	26,1
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	20,4	18,7	15,7	25,7
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	21,8	16,8	15,1	25,1
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
M-002	vrachtwagen expeditie 5L, vooruit	156327,44	379112,91	1,00	21,9	19,4	13,4	24,4
M-206	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156356,97	379120,30	2,50	21,9	19,4	13,4	24,4
M-201	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156336,25	379113,04	1,00	21,8	19,3	13,3	24,3
M-207	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156364,86	379107,61	2,50	21,5	19,0	13,0	24,0
UB-133	Aanzuigrooster MUA	156169,19	379067,99	18,00	16,9	16,9	13,9	23,9
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	19,9	14,8	13,2	23,2
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	19,8	14,7	13,1	23,1
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	19,8	18,0	--	23,0
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156156,52	379036,54	18,00	15,7	15,7	12,7	22,7
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	19,2	17,5	--	22,5
Rest		0,00	0,00	0,00	35,6	33,6	30,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: 23_C - Heiberg 24, voorgevel
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
23_C	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	7,50	39,9	38,2	36,7	46,7
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	27,1	27,1	27,1	37,1
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	24,1	24,1	24,1	34,1
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	24,0	24,0	24,0	34,0
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	23,8	23,8	23,8	33,8
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	28,6	26,8	23,8	33,8
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	23,7	23,7	23,7	33,7
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	23,2	23,2	23,2	33,2
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	27,0	25,3	22,2	32,2
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	21,0	21,0	21,0	31,0
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	20,1	20,1	20,1	30,1
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	19,8	19,8	19,8	29,8
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	15,0	15,0	19,7	29,7
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	14,8	14,8	19,6	29,6
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	24,3	22,5	19,5	29,5
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	14,7	14,7	19,4	29,4
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	24,0	22,3	19,3	29,3
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	22,9	21,1	18,1	28,1
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	22,4	20,6	17,6	27,6
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	27,6	--	--	27,6
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	20,0	20,0	17,0	27,0
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	16,7	16,7	16,7	26,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	26,5	--	--	26,5
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	16,1	16,1	16,1	26,1
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	16,0	16,0	16,0	26,0
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	18,7	18,7	15,7	25,7
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	18,6	18,6	15,6	25,6
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	19,7	17,9	14,9	24,9
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	19,6	17,9	14,9	24,9
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	19,1	17,3	14,3	24,3
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	18,8	17,1	14,1	24,1
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	18,7	17,0	13,9	23,9
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	18,7	16,9	13,9	23,9
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	18,0	16,3	13,3	23,3
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	17,8	16,0	13,0	23,0
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	20,1	17,6	9,3	22,6
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	17,3	15,5	12,5	22,5
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	20,8	16,0	10,0	21,0
5F-260	Uitlaat CO2 afblaas	156777,78	379355,72	0,75	8,8	13,6	10,6	20,6
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	15,5	15,5	--	20,5
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	10,5	10,5	10,5	20,5
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	15,2	13,5	10,5	20,5
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	15,4	15,4	--	20,4
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	9,8	9,8	9,8	19,8
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	14,7	14,7	8,7	19,7
Rest		0,00	0,00	0,00	34,6	32,8	30,3	40,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: 34_C - Genderstraat 10
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	43,5	40,5	38,6	48,6
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	31,5	26,4	24,7	34,7
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	30,8	25,6	24,0	34,0
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	29,9	24,8	23,2	33,2
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	29,9	24,8	23,2	33,2
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	28,9	23,7	22,1	32,1
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	28,6	23,5	21,8	31,8
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	31,8	--	--	31,8
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	16,5	16,5	21,3	31,3
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	16,4	16,4	21,2	31,2
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	27,5	22,4	20,7	30,7
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	20,3	20,3	20,3	30,3
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	20,3	20,3	20,3	30,3
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	20,3	20,3	20,3	30,3
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	20,3	20,3	20,3	30,3
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	20,2	20,2	20,2	30,2
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	20,1	20,1	20,1	30,1
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	24,6	22,9	19,9	29,9
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	24,6	22,8	19,8	29,8
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	19,8	19,8	19,8	29,8
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	24,4	22,7	19,7	29,7
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	19,1	19,1	19,1	29,1
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	23,8	22,1	19,0	29,0
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	25,4	20,3	18,7	28,7
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	13,9	13,9	18,7	28,7
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	23,1	21,4	18,4	28,4
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	22,8	21,1	18,1	28,1
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	22,7	20,9	17,9	27,9
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	17,7	17,7	17,7	27,7
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	22,5	20,7	17,7	27,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	27,7	--	--	27,7
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	22,4	20,6	17,6	27,6
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	22,3	20,6	17,5	27,5
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	17,5	17,5	17,5	27,5
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	24,0	22,3	--	27,3
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	23,9	22,1	--	27,1
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	27,1	--	--	27,1
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	17,0	17,0	17,0	27,0
Rest		0,00	0,00	0,00	39,1	37,1	34,5	44,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: 40_C - Kleine Dreef 47
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	44,8	41,4	39,8	49,8
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	35,1	30,0	28,3	38,3
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	34,3	29,2	27,6	37,6
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	33,5	28,4	26,7	36,7
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	32,7	27,6	25,9	35,9
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	25,9	25,9	25,9	35,9
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	25,8	25,8	25,8	35,8
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	25,7	25,7	25,7	35,7
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	32,4	27,3	25,7	35,7
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	25,6	25,6	25,6	35,6
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	31,9	26,8	25,2	35,2
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	20,1	20,1	24,8	34,8
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	30,9	25,8	24,1	34,1
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	17,5	17,5	22,2	32,2
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	28,6	23,5	21,9	31,9
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	29,9	--	--	29,9
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	19,4	19,4	19,4	29,4
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	26,0	24,2	--	29,2
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	19,2	19,2	19,2	29,2
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	23,6	21,9	18,9	28,9
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	18,8	18,8	18,8	28,8
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	18,8	18,8	18,8	28,8
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	18,6	18,6	18,6	28,6
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	20,0	18,2	18,2	28,2
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	22,9	21,1	18,1	28,1
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	22,8	21,0	18,0	28,0
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	22,6	20,8	17,8	27,8
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	24,6	19,3	17,8	27,8
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	17,7	17,7	17,7	27,7
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	17,6	17,6	17,6	27,6
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	12,7	12,7	17,5	27,5
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	17,4	17,4	17,4	27,4
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	22,2	20,4	17,4	27,4
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	22,1	20,3	17,3	27,3
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	17,2	17,2	17,2	27,2
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	21,9	20,1	17,1	27,1
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	17,1	17,1	17,1	27,1
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	27,1	--	--	27,1
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	17,0	17,0	17,0	27,0
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	21,6	19,9	16,9	26,9
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	16,9	16,9	16,9	26,9
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156251,10	379235,12	2,50	16,8	16,8	16,8	26,8
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	21,5	19,7	16,7	26,7
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	16,5	16,5	16,5	26,5
Rest		0,00	0,00	0,00	39,2	37,1	34,3	44,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z11_A - zonepunt 11, zuid
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z11_A	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	5,00	42,2	39,0	37,0	47,0
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	29,4	24,2	22,6	32,6
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	27,1	25,3	22,3	32,3
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
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	21,8	21,8	21,8	31,8
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	21,7	21,7	21,7	31,7
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	156364,87	379009,77	0,80	28,5	23,3	21,7	31,7
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	21,7	21,7	21,7	31,7
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	21,7	21,7	21,7	31,7
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	26,4	24,6	21,6	31,6
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	156372,17	378995,40	0,80	28,1	22,9	21,3	31,3
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	21,9	20,3	30,3
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156178,30	378924,69	1,50	25,0	23,3	20,3	30,3
P3-12	Parkeergarage P3, laag 7	156364,67	379010,13	0,80	26,6	21,4	19,8	29,8
P3-13	Parkeergarage P3, laag 8	156371,64	378996,57	0,80	26,2	21,0	19,5	29,5
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	24,0	24,0	18,0	29,0
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	18,8	28,8
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	23,8	23,8	17,8	28,8
P3-14	Parkeergarage P3, laag 9	156365,38	379008,35	0,80	25,5	20,4	18,7	28,7
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	18,2	18,2	18,2	28,2
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	22,9	21,1	18,1	28,1
P3-15	Parkeergarage P3, laag 10	156372,55	378994,61	0,80	24,6	19,5	17,9	27,9
P3-16	Parkeergarage P3, laag 11	156364,55	379010,44	0,80	23,8	18,7	17,1	27,1
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	22,0	22,0	16,0	27,0
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	21,7	20,0	17,0	27,0
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	21,8	21,8	15,8	26,8
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	26,8	--	--	26,8
11	Parkeergarage A67, west	157187,03	379393,35	0,80	26,6	15,3	10,1	26,6
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	21,3	19,5	16,5	26,5
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	21,1	19,3	16,3	26,3
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	21,1	19,3	16,3	26,3
P3-17	Parkeergarage P3, laag 12	156371,48	378996,96	0,80	22,7	17,6	16,0	26,0
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	20,7	19,0	16,0	26,0
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	11,0	11,0	15,8	25,8
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	10,9	10,9	15,7	25,7
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	10,9	10,9	15,6	25,6
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	10,8	10,8	15,6	25,6
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	20,3	18,6	15,6	25,6
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	20,3	18,5	15,5	25,5
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	10,7	10,7	15,5	25,5
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	25,5	--	--	25,5
Rest		0,00	0,00	0,00	36,6	34,2	31,2	41,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z12_A - zonepunt 12, zuid
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z12_A	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	5,00	37,7	35,3	33,5	43,5
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	22,0	22,0	22,0	32,0
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	26,5	24,7	21,7	31,7
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	26,3	24,6	21,6	31,6
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156178,30	378924,69	1,50	25,1	23,4	20,4	30,4
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	25,0	23,2	20,2	30,2
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	19,8	19,8	19,8	29,8
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	19,7	19,7	19,7	29,7
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	19,7	19,7	19,7	29,7
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	19,6	19,6	19,6	29,6
P3-6	Parkeergarage P3, laag 1	156364,95	379009,38	0,80	22,4	17,3	15,7	25,7
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	22,4	17,3	15,7	25,7
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	20,3	18,5	15,5	25,5
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	10,7	10,7	15,4	25,4
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	10,6	10,6	15,4	25,4
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	10,5	10,5	15,3	25,3
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	19,7	18,0	15,0	25,0
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	14,9	14,9	14,9	24,9
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	156364,87	379009,77	0,80	21,5	16,3	14,7	24,7
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	14,6	14,6	14,6	24,6
P3-7	Parkeergarage P3, laag 2	156371,84	378996,14	0,80	21,3	16,2	14,6	24,6
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	156372,17	378995,40	0,80	20,7	15,5	13,9	23,9
P3-10	Parkeergarage P3, laag 5	156365,18	379008,82	0,80	20,5	15,4	13,8	23,8
P3-11	Parkeergarage P3, laag 6	156372,35	378994,99	0,80	19,9	14,7	13,1	23,1
P3-12	Parkeergarage P3, laag 7	156364,67	379010,13	0,80	19,7	14,5	12,9	22,9
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	12,6	22,6
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	16,9	15,2	12,2	22,2
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	16,9	15,1	12,1	22,1
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	16,8	15,0	12,0	22,0
P3-13	Parkeergarage P3, laag 8	156371,64	378996,57	0,80	18,7	13,5	12,0	22,0
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	16,6	14,9	11,9	21,9
P3-14	Parkeergarage P3, laag 9	156365,38	379008,35	0,80	18,6	13,4	11,8	21,8
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	16,7	16,7	10,7	21,7
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	14,4	14,4	11,4	21,4
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	16,1	14,3	11,3	21,3
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	21,1	--	--	21,1
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	15,9	14,2	11,1	21,1
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	15,9	14,1	11,1	21,1
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	16,0	16,0	10,0	21,0
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	15,9	15,9	9,8	20,9
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	15,7	15,7	9,7	20,7
11	Parkeergarage A67, west	157187,03	379393,35	0,80	20,7	9,4	4,2	20,7
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	10,6	10,6	10,6	20,6
5H-622-v	Uitlaat 2 H2-skid 5H, voor	156664,77	379158,02	2,50	13,4	13,4	10,4	20,4
5H-621-v	Uitlaat 1 H2-skid 5H, voor	156662,08	379156,96	2,50	13,4	13,4	10,4	20,4
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	10,3	10,3	10,3	20,3
Rest		0,00	0,00	0,00	31,8	29,1	26,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z13_A - zonepunt 13, west
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z13_A	zonepunt 13, west	155879,67	378843,35	5,00	37,3	35,6	33,8	43,8
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	29,5	27,7	24,7	34,7
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	24,1	24,1	24,1	34,1
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	27,9	26,2	23,2	33,2
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	24,3	22,5	19,5	29,5
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	24,3	22,5	19,5	29,5
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	13,5	13,5	18,3	28,3
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	13,4	13,4	18,2	28,2
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	18,0	18,0	18,0	28,0
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	17,4	17,4	17,4	27,4
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	17,4	17,4	17,4	27,4
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	17,3	17,3	17,3	27,3
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	17,3	17,3	17,3	27,3
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	17,3	17,3	17,3	27,3
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	17,1	17,1	17,1	27,1
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	15,9	15,9	15,9	25,9
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	20,3	18,5	15,5	25,5
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	20,2	18,5	15,5	25,5
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	10,6	10,6	15,4	25,4
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	15,3	15,3	15,3	25,3
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	14,9	14,9	14,9	24,9
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	14,8	14,8	14,8	24,8
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	23,3	--	--	23,3
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	16,0	16,0	13,0	23,0
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	12,6	12,6	12,6	22,6
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	12,4	22,4
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	17,2	15,4	12,4	22,4
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	11,9	11,9	11,9	21,9
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	14,8	14,8	11,8	21,8
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	14,7	14,7	11,7	21,7
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156178,30	378924,69	1,50	16,3	14,5	11,5	21,5
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	16,2	16,2	10,2	21,2
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	21,1	--	--	21,1
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	15,9	14,1	11,1	21,1
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	15,9	15,9	9,9	20,9
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	15,9	15,9	9,9	20,9
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	15,8	15,8	9,8	20,8
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	17,0	15,2	--	20,2
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	16,9	15,1	--	20,1
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	14,4	12,7	9,6	19,6
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	4,6	4,6	9,4	19,4
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	4,5	4,5	9,3	19,3
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	4,5	4,5	9,3	19,3
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	4,4	4,4	9,2	19,2
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	10,9	9,2	9,2	19,2
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	4,4	4,4	9,2	19,2
Rest		0,00	0,00	0,00	31,4	29,2	26,6	36,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z14_A - zonepunt 14, west
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z14_A	zonepunt 14, west	155967,56	378978,44	5,00	39,5	38,1	36,9	46,9
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	27,4	27,4	27,4	37,4
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	24,7	24,7	24,7	34,7
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	24,5	24,5	24,5	34,5
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	24,4	24,4	24,4	34,4
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	24,3	24,3	24,3	34,3
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	28,4	26,6	23,6	33,6
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	28,3	26,5	23,5	33,5
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	22,5	22,5	22,5	32,5
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	21,5	21,5	21,5	31,5
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	21,5	21,5	21,5	31,5
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	21,5	21,5	21,5	31,5
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	21,5	21,5	21,5	31,5
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	25,7	24,0	21,0	31,0
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	24,5	22,7	19,7	29,7
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	24,4	22,7	19,6	29,6
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	14,2	14,2	19,0	29,0
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	14,1	14,1	18,8	28,8
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	13,9	13,9	18,7	28,7
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	23,3	21,6	18,5	28,5
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	17,6	17,6	17,6	27,6
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	20,2	20,2	17,2	27,2
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	16,5	16,5	16,5	26,5
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	19,0	19,0	16,0	26,0
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	26,0	--	--	26,0
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	18,9	18,9	15,9	25,9
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	14,9	24,9
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	14,4	14,4	14,4	24,4
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156178,30	378924,69	1,50	19,1	17,3	14,3	24,3
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	13,5	13,5	13,5	23,5
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	19,1	17,3	--	22,3
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	17,1	15,3	12,3	22,3
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	18,9	17,1	--	22,1
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	16,6	14,9	11,9	21,9
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	7,1	7,1	11,9	21,9
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	7,0	7,0	11,8	21,8
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	7,0	7,0	11,7	21,7
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	6,9	6,9	11,6	21,6
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	6,7	6,7	11,5	21,5
5L-25	Warmtepomp cleanroom 1	156614,92	379161,23	2,70	6,6	6,6	11,4	21,4
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	13,1	11,4	11,4	21,4
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	21,2	--	--	21,2
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	12,9	11,2	11,2	21,2
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	20,8	16,0	10,0	21,0
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	15,8	14,0	11,0	21,0
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	16,0	16,0	10,0	21,0
Rest		0,00	0,00	0,00	33,6	31,8	29,3	39,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z15_A - zonepunt 15, west
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z15_A	zonepunt 15, west	156061,16	379055,42	5,00	42,3	40,7	39,1	49,1
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	29,9	29,9	29,9	39,9
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	33,1	31,3	28,3	38,3
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	33,1	31,3	28,3	38,3
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	26,7	26,7	26,7	36,7
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	26,7	26,7	26,7	36,7
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	26,7	26,7	26,7	36,7
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	26,7	26,7	26,7	36,7
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	26,6	26,6	26,6	36,6
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	29,4	27,7	24,7	34,7
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	29,4	27,6	24,6	34,6
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	17,0	17,0	21,8	31,8
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	17,0	17,0	21,7	31,7
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	16,8	16,8	21,5	31,5
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	19,8	19,8	19,8	29,8
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	19,5	19,5	19,5	29,5
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	22,4	22,4	19,4	29,4
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	28,3	--	--	28,3
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	21,1	21,1	18,1	28,1
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	21,0	21,0	18,0	28,0
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	22,8	21,0	18,0	28,0
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	17,6	17,6	17,6	27,6
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	22,2	20,4	17,4	27,4
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	17,4	17,4	17,4	27,4
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	16,8	16,8	16,8	26,8
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	21,4	19,7	16,7	26,7
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	21,4	19,7	16,6	26,6
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	21,2	19,4	16,4	26,4
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	16,3	16,3	16,3	26,3
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	21,1	19,3	16,3	26,3
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	26,2	--	--	26,2
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	20,9	19,1	16,1	26,1
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	20,4	18,6	15,6	25,6
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	15,4	15,4	15,4	25,4
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	20,1	18,4	15,4	25,4
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	21,9	19,5	11,2	24,5
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	13,5	13,5	13,5	23,5
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156156,52	379036,54	18,00	16,0	16,0	13,0	23,0
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	17,7	17,7	--	22,7
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	17,2	17,2	--	22,2
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	21,6	16,9	10,8	21,9
UB-133	Aanzuigrooster MUA	156169,19	379067,99	18,00	14,8	14,8	11,8	21,8
UB-136	Aanzuigrooster MUA	156166,70	379013,50	18,00	14,8	14,8	11,8	21,8
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	18,4	13,2	11,6	21,6
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	16,3	14,5	11,5	21,5
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	16,2	14,4	11,4	21,4
Rest		0,00	0,00	0,00	35,7	33,8	31,1	41,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z16_A - zonepunt 16, west
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z16_A	zonepunt 16, west	156109,02	379113,91	5,00	41,6	39,4	37,7	47,7
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	26,0	26,0	26,0	36,0
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	30,6	28,8	25,8	35,8
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	25,6	25,6	25,6	35,6
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	24,6	24,6	24,6	34,6
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	24,2	24,2	24,2	34,2
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	23,9	23,9	23,9	33,9
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	18,6	18,6	23,4	33,4
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	18,4	18,4	23,2	33,2
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	18,2	18,2	23,0	33,0
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	27,0	25,2	22,2	32,2
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	26,3	24,5	21,5	31,5
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	21,5	21,5	21,5	31,5
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	25,6	23,9	20,8	30,8
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	19,8	19,8	19,8	29,8
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	19,7	19,7	19,7	29,7
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	23,8	22,0	19,0	29,0
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	25,6	20,5	18,8	28,8
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	28,5	--	--	28,5
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	21,4	21,4	18,4	28,4
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	24,9	19,8	18,2	28,2
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	22,6	20,9	17,9	27,9
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	22,6	20,8	17,8	27,8
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	24,1	19,0	17,4	27,4
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	27,1	--	--	27,1
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	20,0	20,0	17,0	27,0
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	19,9	19,9	16,9	26,9
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	21,6	19,8	16,8	26,8
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	24,1	21,7	13,4	26,7
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	21,4	19,6	16,6	26,6
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	23,1	18,0	16,4	26,4
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	21,1	19,4	16,4	26,4
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	20,7	19,0	16,0	26,0
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	20,5	18,8	15,8	25,8
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	20,3	18,6	15,5	25,5
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	21,9	16,9	15,2	25,2
UB-133	Aanzuigrooster MUA	156169,19	379067,99	18,00	17,9	17,9	14,9	24,9
M-206	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156356,97	379120,30	2,50	22,1	19,6	13,6	24,6
M-201	Manoeuvreren vrachtwagen magazijn	156336,25	379113,04	1,00	22,0	19,5	13,5	24,5
M-207	Laden en lossen vrachtwagen magazijn	156364,86	379107,61	2,50	21,9	19,4	13,4	24,4
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	19,0	17,2	14,2	24,2
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	18,5	16,7	13,7	23,7
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	18,4	16,6	13,6	23,6
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156156,52	379036,54	18,00	16,6	16,6	13,6	23,6
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	20,2	15,1	13,5	23,5
Rest		0,00	0,00	0,00	36,7	34,3	31,4	41,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z17_A - zonepunt 17, west
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z17_A	zonepunt 17, west	156131,34	379186,70	5,00	36,5	33,0	31,2	41,2
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	28,7	23,6	21,9	31,9
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	28,0	22,8	21,2	31,2
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	27,1	22,0	20,4	30,4
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	19,6	19,6	19,6	29,6
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	26,1	21,0	19,4	29,4
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	24,7	19,6	17,9	27,9
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	20,8	20,8	17,8	27,8
UB-155	Afzuig proceslucht	156159,93	378939,63	30,00	19,4	19,4	16,4	26,4
UB-154	Afzuig proceslucht	156162,66	378940,90	30,00	19,3	19,3	16,3	26,3
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	22,7	17,6	16,0	26,0
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	20,2	18,4	15,4	25,4
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156171,81	378936,23	0,50	15,3	15,3	15,3	25,3
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	20,0	18,3	15,3	25,3
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156159,99	378932,83	3,00	15,0	15,0	15,0	25,0
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	21,1	15,9	14,3	24,3
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	17,5	15,7	12,7	22,7
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	19,4	14,3	12,6	22,6
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	12,4	12,4	12,4	22,4
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	18,8	13,5	12,0	22,0
UB-133	Aanzuigrooster MUA	156169,19	379067,99	18,00	14,4	14,4	11,4	21,4
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	10,7	10,7	10,7	20,7
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	10,6	10,6	10,6	20,6
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156306,30	379198,04	1,50	15,2	13,5	10,5	20,5
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	10,4	10,4	10,4	20,4
UB-140	Aanzuigrooster MUA	156207,16	379085,33	18,00	13,2	13,2	10,2	20,2
UB-005	Warmtepomp 1	156276,48	379194,32	2,70	9,7	9,7	9,7	19,7
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	11,4	9,7	6,7	16,7
UB-108	Warmtepomp 4	156175,71	378913,11	2,70	6,4	6,4	6,4	16,4
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	16,2	--	--	16,2
UB-107	Warmtepomp 3	156173,72	378916,53	2,70	6,0	6,0	6,0	16,0
UB-106	Warmtepomp 2	156171,35	378919,47	2,70	5,6	5,6	5,6	15,6
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	5,2	5,2	5,2	15,2
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156178,30	378924,69	1,50	9,7	7,9	4,9	14,9
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	14,6	--	--	14,6
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	-0,3	-0,3	4,5	14,5
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	-0,5	-0,5	4,3	14,3
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	-0,7	-0,7	4,1	14,1
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	8,2	6,5	3,5	13,5
UB-137	Aanzuigrooster MUA	156130,55	378928,56	18,00	6,4	6,4	3,4	13,4
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	8,1	6,4	3,4	13,4
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	8,1	6,4	3,3	13,3
UB-138	Aanzuigrooster MUA	156084,63	378907,31	18,00	6,2	6,2	3,1	13,1
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	2,9	2,9	2,9	12,9
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	7,3	5,5	2,5	12,5
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	2,3	2,3	2,3	12,3
Rest		0,00	0,00	0,00	25,7	23,8	21,1	31,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z18_A - zonepunt 18, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z18_A	zonepunt 18, noord	156119,72	379280,47	5,00	43,9	40,9	39,3	49,3
UB-007	Warmtepomp 3	156281,23	379187,59	2,70	28,5	28,5	28,5	38,5
UB-008	Warmtepomp 4	156283,22	379184,17	2,70	28,5	28,5	28,5	38,5
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	34,1	29,0	27,3	37,3
UB-006	Warmtepomp 2	156278,85	379190,53	2,70	26,8	26,8	26,8	36,8
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	33,4	28,2	26,6	36,6
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	31,0	29,3	26,3	36,3
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	26,2	26,2	26,2	36,2
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	32,5	27,4	25,7	35,7
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	31,4	26,3	24,7	34,7
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	19,8	19,8	24,6	34,6
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	30,0	25,0	23,3	33,3
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	29,5	24,4	22,7	32,7
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156297,82	379210,43	1,50	26,8	25,0	22,0	32,0
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	17,2	17,2	22,0	32,0
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	28,6	23,4	21,8	31,8
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	28,0	22,8	21,2	31,2
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	13,8	13,8	18,6	28,6
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	25,2	23,4	--	28,4
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	25,2	23,4	--	28,4
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	23,1	21,4	18,4	28,4
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,69	378936,96	0,50	17,8	17,8	17,8	27,8
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	19,2	17,4	17,4	27,4
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	23,9	18,6	17,1	27,1
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	16,3	16,3	16,3	26,3
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	20,9	19,1	16,1	26,1
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156178,17	378924,55	5,50	20,8	19,0	16,0	26,0
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	26,0	--	--	26,0
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	15,9	15,9	15,9	25,9
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	15,5	15,5	15,5	25,5
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	25,2	--	--	25,2
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	15,2	15,2	15,2	25,2
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	19,9	18,1	15,1	25,1
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156251,10	379235,12	2,50	15,0	15,0	15,0	25,0
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	14,9	14,9	14,9	24,9
M-002	vrachtwagen expeditie 5L, vooruit	156327,44	379112,91	1,00	22,3	19,8	13,8	24,8
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156253,07	379231,19	2,50	14,8	14,8	14,8	24,8
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	19,5	17,7	14,7	24,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	24,7	--	--	24,7
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156255,72	379226,30	2,50	14,6	14,6	14,6	24,6
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156257,80	379222,37	2,50	14,4	14,4	14,4	24,4
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	16,1	14,3	14,3	24,3
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	14,3	14,3	14,3	24,3
UB-153	Afzuig proceslucht	156165,26	378942,10	30,00	17,2	17,2	14,2	24,2
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	14,2	14,2	14,2	24,2
Rest		0,00	0,00	0,00	37,6	35,5	32,8	42,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z19_A - zonepunt 19, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z19_A	zonepunt 19, noord	156199,42	379327,03	5,00	42,9	39,6	37,7	47,7
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	32,5	27,4	25,8	35,8
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	31,8	26,7	25,1	35,1
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	31,4	26,2	24,6	34,6
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	31,0	25,9	24,2	34,2
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	30,3	25,2	23,6	33,6
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	29,9	24,8	23,2	33,2
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	28,5	23,4	21,7	31,7
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	15,7	15,7	20,4	30,4
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	26,9	25,1	--	30,1
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	15,2	15,2	20,0	30,0
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	26,4	21,3	19,7	29,7
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	20,9	19,1	19,1	29,1
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	18,9	18,9	18,9	28,9
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	14,0	14,0	18,8	28,8
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	18,7	18,7	18,7	28,7
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	28,5	--	--	28,5
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	18,1	18,1	18,1	28,1
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	18,0	18,0	18,0	28,0
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	17,9	17,9	17,9	27,9
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	17,8	17,8	17,8	27,8
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	17,7	17,7	17,7	27,7
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	17,6	17,6	17,6	27,6
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	17,3	17,3	17,3	27,3
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	17,1	17,1	17,1	27,1
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	23,8	22,0	--	27,0
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	17,0	17,0	17,0	27,0
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	16,8	16,8	16,8	26,8
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	26,7	--	--	26,7
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	16,7	16,7	16,7	26,7
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	16,5	16,5	16,5	26,5
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	21,2	19,5	16,4	26,4
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	20,8	19,1	16,1	26,1
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	20,8	19,1	16,0	26,0
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	20,8	19,0	16,0	26,0
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	17,8	16,0	16,0	26,0
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	22,4	17,1	15,6	25,6
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	20,2	18,5	15,5	25,5
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	20,1	18,3	15,3	25,3
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,69	378936,96	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	14,8	14,8	14,8	24,8
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	14,7	14,7	14,7	24,7
Rest		0,00	0,00	0,00	38,0	35,8	33,1	43,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z20_A - zonepunt 20, noord
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z20_A	zonepunt 20, noord	156315,65	379386,83	5,00	43,3	40,4	37,7	47,7
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	33,7	--	--	33,7
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	23,0	33,0
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	21,4	21,4	21,4	31,4
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	20,9	20,9	20,9	30,9
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	25,6	23,8	20,8	30,8
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	25,4	23,7	20,6	30,6
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	30,3	--	--	30,3
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	24,5	22,7	19,7	29,7
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	24,5	24,5	18,5	29,5
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	26,1	24,3	--	29,3
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	24,0	22,2	19,2	29,2
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	29,1	--	--	29,1
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	25,8	24,0	--	29,0
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	23,8	22,0	19,0	29,0
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	23,7	21,9	18,9	28,9
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	25,6	20,5	18,8	28,8
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	23,5	21,7	18,7	28,7
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	23,1	21,4	18,4	28,4
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	23,1	21,3	18,3	28,3
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	20,0	18,3	18,3	28,3
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	24,9	19,7	18,1	28,1
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	19,8	18,0	18,0	28,0
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	12,6	12,6	17,4	27,4
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	12,6	12,6	17,3	27,3
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	24,0	18,9	17,3	27,3
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	22,0	20,3	17,2	27,2
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	21,7	19,9	16,9	26,9
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	21,5	19,7	16,7	26,7
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	21,5	19,7	16,7	26,7
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	16,3	16,3	16,3	26,3
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	23,0	17,8	16,2	26,2
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	11,2	11,2	15,9	25,9
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	15,9	15,9	15,9	25,9
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	22,5	17,4	15,8	25,8
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	15,7	15,7	15,7	25,7
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	15,6	15,6	15,6	25,6
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	22,4	17,2	15,6	25,6
5L-37	Droge koeler 1 (LT)	156584,98	379158,99	1,50	20,5	20,5	--	25,5
5M-141	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156648,46	379226,15	7,70	20,3	18,5	15,5	25,5
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	25,2	20,4	14,4	25,4
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	15,4	15,4	15,4	25,4
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	20,3	20,3	14,3	25,3
5M-144	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156639,66	379222,26	7,70	19,9	18,2	15,2	25,2
5L-38	Droge koeler 2 (LT)	156586,58	379154,34	1,50	20,1	20,1	--	25,1
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	15,1	15,1	15,1	25,1
Rest		0,00	0,00	0,00	40,1	38,1	35,4	45,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z21_A - zonepunt 21, midden
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z21_A	zonepunt 21, midden	156465,38	379340,57	5,00	46,5	43,6	40,4	50,4
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	37,0	--	--	37,0
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	32,4	30,7	--	35,7
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	24,5	24,5	24,5	34,5
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	24,1	24,1	24,1	34,1
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	33,5	--	--	33,5
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	25,0	23,3	23,3	33,3
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	27,5	25,7	22,7	32,7
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	29,4	27,7	--	32,7
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	24,1	22,4	22,4	32,4
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	26,5	24,8	21,8	31,8
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	26,5	24,7	21,7	31,7
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	26,4	24,7	21,7	31,7
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	26,3	24,5	21,5	31,5
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	26,2	24,5	21,5	31,5
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	26,1	24,4	21,4	31,4
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	25,6	23,9	20,8	30,8
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	25,7	25,7	19,7	30,7
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	20,7	20,7	20,7	30,7
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	28,1	25,6	17,4	30,6
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	25,1	23,4	20,4	30,4
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	25,0	23,3	20,3	30,3
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	24,8	23,1	20,1	30,1
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	24,5	22,7	19,7	29,7
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	24,5	22,7	19,7	29,7
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	24,4	22,6	19,6	29,6
4E-112	Uitlaat hoog 4E	156783,51	379521,01	2,00	19,5	19,5	19,5	29,5
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
5G-424	Afzuiging stookruimte RDM 32-4550-NDR	156806,10	379302,16	1,20	19,4	19,4	19,4	29,4
4E-61	dakuitlaat 1.4E	156765,10	379487,00	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	19,4	19,4	19,4	29,4
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	24,0	22,2	19,2	29,2
5I-511	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156712,67	379261,43	7,70	25,8	24,0	17,1	29,0
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	19,0	19,0	19,0	29,0
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	23,8	22,0	19,0	29,0
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	28,6	23,8	17,8	28,8
5M-109	Koeltoren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156676,25	379238,48	7,70	23,5	21,8	18,8	28,8
4E-75	dakuitlaat 5.4E	156770,71	379480,51	0,80	18,7	18,7	18,7	28,7
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	28,7	--	--	28,7
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	28,7	--	--	28,7
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	25,0	23,2	16,2	28,2
4D-32.2	Koelm.2.4D, roostervlak	156799,32	379542,82	1,80	23,0	21,2	18,2	28,2
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	22,8	21,0	18,0	28,0
5M-110	Koeltoren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156673,90	379237,51	7,70	22,8	21,0	18,0	28,0
5I-516	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156713,68	379268,01	7,70	24,7	22,9	15,9	27,9
Rest		0,00	0,00	0,00	43,5	41,3	38,4	48,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z22_A - zonepunt 22, midden
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z22_A	zonepunt 22, midden	156450,37	379275,11	5,00	46,3	43,2	40,2	50,2
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	38,6	--	--	38,6
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	34,3	31,9	23,6	36,9
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	24,3	24,3	24,3	34,3
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	30,6	28,9	--	33,9
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	30,4	28,7	--	33,7
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	24,6	22,8	22,8	32,8
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	27,5	25,8	22,8	32,8
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	27,5	25,7	22,7	32,7
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	24,4	22,7	22,7	32,7
5H-622-v	Uitlaat 2 H2-skid 5H, voor	156664,77	379158,02	2,50	25,6	25,6	22,5	32,5
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	32,4	--	--	32,4
5H-623-v	Uitlaat 3 H2-skid 5H, voor	156667,39	379151,57	2,50	25,3	25,3	22,3	32,3
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	26,5	24,7	21,7	31,7
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	21,2	21,2	21,2	31,2
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	25,9	24,2	21,1	31,1
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	25,5	23,7	20,7	30,7
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	25,5	23,7	20,7	30,7
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	25,3	23,5	20,5	30,5
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	15,7	15,7	20,5	30,5
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	25,1	23,3	20,3	30,3
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	15,2	15,2	19,9	29,9
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	19,6	19,6	19,6	29,6
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	14,7	14,7	19,5	29,5
5B-249	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,00	379398,66	30,00	19,5	19,5	19,5	29,5
5L-25	Warmtepomp cleanroom 1	156614,92	379161,23	2,70	14,6	14,6	19,4	29,4
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	24,1	22,4	19,4	29,4
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	14,6	14,6	19,4	29,4
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	19,4	19,4	19,4	29,4
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	14,6	14,6	19,3	29,3
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	24,0	22,2	19,2	29,2
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	19,1	19,1	19,1	29,1
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	23,9	22,1	19,1	29,1
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	23,8	22,1	19,1	29,1
5M-115	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156668,42	379239,78	7,70	23,7	21,9	18,9	28,9
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	23,6	21,8	18,8	28,8
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	23,8	23,8	17,8	28,8
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	23,5	21,8	18,8	28,8
5M-141	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156648,46	379226,15	7,70	23,4	21,7	18,7	28,7
5M-113	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156674,30	379242,38	7,70	23,4	21,6	18,6	28,6
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	18,6	18,6	18,6	28,6
5M-114	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156671,95	379241,40	7,70	23,0	21,2	18,2	28,2
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	22,9	21,2	18,1	28,1
5M-125	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156661,81	379231,99	7,70	22,8	21,1	18,1	28,1
5M-142	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156645,66	379224,89	7,70	22,8	21,0	18,0	28,0
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	22,9	22,9	16,9	27,9
Rest		0,00	0,00	0,00	43,1	40,5	37,8	47,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z23_A - zonepunt 23, midden
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z23_A	zonepunt 23, midden	156423,71	379211,69	5,00	48,0	45,1	40,4	50,4
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	44,8	42,3	34,1	47,3
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	37,7	--	--	37,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	34,9	--	--	34,9
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	23,3	33,3
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	27,5	25,8	22,8	32,8
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	22,0	22,0	22,0	32,0
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	26,6	24,9	21,9	31,9
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156306,18	379197,89	5,50	26,0	24,2	21,2	31,2
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	15,7	15,7	20,5	30,5
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	15,5	15,5	20,2	30,2
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	15,4	15,4	20,2	30,2
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	15,2	15,2	20,0	30,0
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156297,70	379210,28	5,50	24,7	23,0	20,0	30,0
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	15,2	15,2	19,9	29,9
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	24,6	22,8	19,8	29,8
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	24,4	22,7	19,6	29,6
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	24,3	22,5	19,5	29,5
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	24,2	22,5	19,5	29,5
5M-140	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156644,04	379228,83	7,70	24,1	22,3	19,3	29,3
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	25,9	24,1	--	29,1
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	25,8	24,0	--	29,0
5M-139	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156646,84	379230,09	7,70	23,7	21,9	18,9	28,9
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	13,9	13,9	18,7	28,7
5L-37	Droge koeler 1 (LT)	156584,98	379158,99	1,50	23,5	23,5	--	28,5
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	23,0	21,2	18,2	28,2
5M-144	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156639,66	379222,26	7,70	22,9	21,2	18,2	28,2
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	19,9	18,1	18,1	28,1
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	22,9	21,1	18,1	28,1
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	19,8	18,1	18,1	28,1
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	13,2	13,2	18,0	28,0
5M-132	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156651,30	379231,99	7,70	22,7	21,0	18,0	28,0
5M-130	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156657,47	379234,83	7,70	22,7	20,9	17,9	27,9
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	22,7	20,9	17,9	27,9
5M-143	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156642,58	379223,51	7,70	22,5	20,8	17,8	27,8
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	27,5	--	--	27,5
5M-142	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156645,66	379224,89	7,70	22,2	20,5	17,5	27,5
5I-564	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,74	379262,60	7,70	24,1	22,3	15,3	27,3
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	21,9	20,2	17,2	27,2
6L-08	Afblaas LBK 9	156463,32	379122,91	1,50	17,1	17,1	17,1	27,1
5M-127	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156656,25	379229,48	7,70	21,8	20,0	17,0	27,0
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	21,7	20,0	17,0	27,0
5M-126	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156659,09	379230,78	7,70	21,7	19,9	16,9	26,9
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	16,9	16,9	16,9	26,9
5M-113	Koeltoeren 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156674,30	379242,38	7,70	21,6	19,9	16,9	26,9
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156286,27	379216,10	15,00	16,9	16,9	16,9	26,9
Rest		0,00	0,00	0,00	42,1	39,9	37,2	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Rekenresultaten industrie LAr,LT



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAr,LT

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-14, toekomstige situatie
LAeq bij Bron voor toetspunt: Z24_A - zonepunt 24, midden
Groep: LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z24_A	zonepunt 24, midden	156533,80	379245,56	5,00	47,9	42,1	39,6	49,6
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	41,8	--	--	41,8
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	37,0	--	--	37,0
5K-NSA-V09	Deur NSA-ruimte, diesel	156589,82	379285,97	2,00	35,8	--	--	35,8
5L-45	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156524,82	379221,96	11,00	25,3	25,3	25,3	35,3
5L-47	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156526,00	379219,37	11,00	25,1	25,1	25,1	35,1
5K-NSA-V03	Deur NSA-ruimte, diesel	156584,66	379297,35	2,00	35,1	--	--	35,1
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	31,5	29,0	20,8	34,0
5K-NSA-V07	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156588,45	379289,01	3,00	33,5	--	--	33,5
5K-NSA-V08	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156591,36	379282,57	3,00	33,3	--	--	33,3
5L-46	Afblaas LBK Warehouse (-5dB)	156519,80	379219,77	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
5K-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156583,21	379300,55	3,00	32,9	--	--	32,9
5K-NSA-V02	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156586,19	379293,97	3,00	32,8	--	--	32,8
5J-36	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156705,34	379307,25	35,00	25,6	25,6	22,6	32,6
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	32,5	--	--	32,5
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	32,5	--	--	32,5
5L-48	Afblaas LBK Warehouse (-5dB)	156520,95	379217,17	1,00	21,8	21,8	21,8	31,8
5J-35	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156706,09	379305,27	35,00	24,5	24,5	21,5	31,5
5M-141	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156648,46	379226,15	7,70	26,0	24,2	21,2	31,2
5M-129	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156660,19	379236,05	7,70	25,5	23,7	20,7	30,7
5M-113	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156674,30	379242,38	7,70	25,1	23,4	20,4	30,4
5M-139	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156646,84	379230,09	7,70	25,1	23,3	20,3	30,3
5M-115	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156668,42	379239,78	7,70	24,9	23,2	20,2	30,2
5M-140	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156644,04	379228,83	7,70	24,8	23,0	20,0	30,0
5M-138	Koeltorens opstelruimte 5M	156637,93	379221,30	2,60	24,8	23,0	20,0	30,0
5M-144	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156639,66	379222,26	7,70	24,7	23,0	19,9	29,9
5K-04	Dakkap luchtaanzuig MUA	156606,41	379317,14	1,00	19,8	19,8	19,8	29,8
5M-125	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156661,81	379231,99	7,70	24,6	22,8	19,8	29,8
5M-116	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156665,78	379238,65	7,70	24,6	22,8	19,8	29,8
5M-127	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156656,25	379229,48	7,70	24,5	22,7	19,7	29,7
5M-126	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156659,09	379230,78	7,70	24,3	22,6	19,5	29,5
5M-130	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156657,47	379234,83	7,70	24,3	22,5	19,5	29,5
5M-112	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156667,73	379234,75	7,70	24,3	22,5	19,5	29,5
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	24,5	24,5	18,5	29,5
5M-128	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156652,92	379227,94	7,70	24,1	22,4	19,4	29,4
5M-142	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156645,66	379224,89	7,70	24,0	22,3	19,2	29,2
5M-109	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156676,25	379238,48	7,70	24,0	22,2	19,2	29,2
5M-143	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156642,58	379223,51	7,70	23,7	22,0	19,0	29,0
5K-08	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,86	379297,98	35,00	18,8	18,8	18,8	28,8
5K-07	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,16	379299,53	35,00	18,8	18,8	18,8	28,8
5M-025	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156640,49	379239,38	5,50	18,6	18,6	18,6	28,6
5M-110	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156673,90	379237,51	7,70	23,3	21,5	18,5	28,5
5M-132	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156651,30	379231,99	7,70	23,3	21,5	18,5	28,5
5M-131	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156654,63	379233,53	7,70	23,2	21,4	18,4	28,4
6K-06	Afblaas LBK 3	156604,32	379196,20	1,50	18,4	18,4	18,4	28,4
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	18,4	28,4
Rest		0,00	0,00	0,00	41,0	39,6	37,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 5 Rekenresultaten industrie LAmox



FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Rekenresultaten LAmox

Rapport: Resultatentabel
Model: ASML 2022-04-19, LAmox toekomstige situatie
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
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	1,50	52,5	52,5	52,5
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	5,00	54,7	54,7	54,7
07_A	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	1,50	48,0	48,0	48,0
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
19_A	Heiberg 26	156057,99	379055,42	1,50	44,7	44,7	44,7
19_B	Heiberg 26	156057,99	379055,42	4,50	44,9	44,9	44,9
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	1,50	49,2	49,2	49,2
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	4,50	50,1	50,1	50,1
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	1,50	51,0	51,0	51,0
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	4,50	51,1	51,1	51,1
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	1,50	48,8	48,8	48,8
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	4,50	50,0	50,0	50,0
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	1,50	49,3	49,3	49,3
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	4,50	50,4	50,4	50,4
21_A	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	1,50	45,0	45,0	45,0
21_B	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	4,50	46,4	46,4	46,4
22_A	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	1,50	43,1	43,1	43,1
22_B	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	4,50	44,0	44,0	44,0
23_A	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	1,50	44,1	44,1	44,1
23_B	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	4,50	44,4	44,4	44,4
23_C	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	7,50	44,3	44,3	44,3
24_A	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	1,50	40,8	40,8	40,8
24_B	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	4,50	41,4	41,4	41,4
24_C	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	7,50	41,4	41,4	41,4
31_A	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	1,50	42,3	42,3	42,3
31_B	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	4,50	43,2	43,2	43,2
31_C	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	7,50	43,5	43,5	43,5
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	1,50	42,5	42,5	42,5
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	4,50	43,5	43,5	43,5
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	7,50	43,9	43,9	43,9
33_A	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	1,50	42,6	42,6	42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047 ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAmox

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-04-19, LAmox toekomstige situatie
 LAmox totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAmox

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
33_B	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	4,50	44,0	44,0	44,0
33_C	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	7,50	44,4	44,4	44,4
34_A	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	1,50	43,8	43,8	43,8
34_B	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	4,50	44,9	44,9	44,9
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	46,2	46,2	46,2
35_A	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	1,50	44,8	44,8	44,8
35_B	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	4,50	46,2	46,2	46,2
35_C	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	7,50	47,7	47,7	47,7
36_A	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	1,50	45,4	45,4	45,4
36_B	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	4,50	46,8	46,8	46,8
36_C	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	7,50	48,4	48,4	48,4
37_A	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	1,50	45,8	45,8	45,8
37_B	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	4,50	47,4	47,4	47,4
37_C	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	7,50	49,1	49,1	49,1
38_A	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	1,50	46,4	46,4	46,4
38_B	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	4,50	48,1	48,1	48,1
38_C	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	7,50	49,8	49,8	49,8
39_A	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	1,50	46,5	46,5	46,5
39_B	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	4,50	48,3	48,3	48,3
39_C	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	7,50	50,1	50,1	50,1
40_A	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	1,50	47,0	47,0	47,0
40_B	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	4,50	48,3	48,3	48,3
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	50,1	50,1	50,1
41_A	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	1,50	47,2	47,2	47,2
41_B	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	4,50	48,6	48,6	48,6
41_C	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	7,50	50,4	50,4	50,4
42_A	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	1,50	46,5	46,5	46,5
42_B	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	4,50	47,8	47,8	47,8
42_C	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	7,50	49,1	49,1	49,1
43_A	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	1,50	46,3	46,3	46,3
43_B	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	4,50	47,7	47,7	47,7
43_C	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	7,50	48,8	48,8	48,8
44_A	Klokdiijk 16	156096,49	379270,41	1,50	47,9	47,9	47,9
44_B	Klokdiijk 16	156096,49	379270,41	4,50	48,5	48,5	48,5
44_C	Klokdiijk 16	156096,49	379270,41	7,50	50,0	50,0	50,0
45_A	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	1,50	47,0	47,0	47,0
45_B	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	4,50	48,3	48,3	48,3
45_C	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	7,50	48,4	48,4	48,4
46_A	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	1,50	28,7	28,7	28,7
46_B	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	4,50	29,9	29,9	29,9
46_C	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	7,50	30,1	30,1	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 6 Rekenresultaten wegverkeer



FBM 3047 BP De Run 7000, geluid					
Wegverkeer					
Totale geluidbelasting Lden ten gevolge van alle beschouwde wegen (zonder aftrek ex artikel 110g Wgh)					
- rijksweg A67					
- Kempenbaan					
- De Run 6800					
- De Run 6700					
- Heiberg					
- Nieuwe weg (lus om gebouw 5L van ASML)					
			Situatie 2021	Situatie 2032	
			(zonder uitbreiding)	(met gebouwen realistisch)	Vershil
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	Lden	Lden
06-z_A	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	1,5	59,3	59,7	0,4
06-z_B	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	5,0	59,9	60,3	0,4
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	1,5	57,9	58,3	0,4
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	5,0	58,9	59,3	0,4
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	1,5	59,1	59,5	0,4
19_A	Heiberg 26	1,5	56,9	50,9	-6,0
19_B	Heiberg 26	4,5	58,5	52,4	-6,1
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	1,5	47,1	45,2	-1,9
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	4,5	51,5	48,2	-3,3
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	1,5	57,4	50,5	-6,9
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	4,5	58,2	51,9	-6,3
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	1,5	55,4	52,2	-3,2
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	4,5	58,4	54,0	-4,4
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	1,5	57,8	53,4	-4,4
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	4,5	60,7	54,8	-5,9
21-n_A	Heiberg 25, achtergevel	1,5	54,5	54,8	0,3
21-n_B	Heiberg 25, achtergevel	4,5	57,2	57,1	-0,1
21_A	Heiberg 25, voorgevel	1,5	55,5	53,5	-2,0
21_B	Heiberg 25, voorgevel	4,5	58,1	55,2	-2,9
22-n_A	Heiberg 21, achtergevel	1,5	49,3	48,9	-0,4
22-n_B	Heiberg 21, achtergevel	4,5	53,6	52,6	-1,0
22-n_C	Heiberg 21, achtergevel	7,5	55,3	53,8	-1,5
22_A	Heiberg 21, voorgevel	1,5	55,1	54,3	-0,8
22_B	Heiberg 21, voorgevel	4,5	57,4	56,0	-1,4
22_C	Heiberg 21, voorgevel	7,5	60,0	57,3	-2,7
23_A	Heiberg 24, voorgevel	1,5	54,1	53,1	-1,0
23_B	Heiberg 24, voorgevel	4,5	56,3	54,6	-1,7
23_C	Heiberg 24, voorgevel	7,5	56,8	54,7	-2,1
24_A	Heiberg 22, voorgevel	1,5	55,5	55,4	-0,1
24_B	Heiberg 22, voorgevel	4,5	57,0	56,1	-0,9
24_C	Heiberg 22, voorgevel	7,5	56,8	56,1	-0,7
31_A	Kleine Dreef 61	1,5	53,6	52,7	-0,9
31_B	Kleine Dreef 61	4,5	57,3	54,8	-2,5
31_C	Kleine Dreef 61	7,5	58,2	56,2	-2,0
32_A	Kleine Dreef 59A	1,5	52,8	51,6	-1,2
32_B	Kleine Dreef 59A	4,5	56,8	53,5	-3,3
32_C	Kleine Dreef 59A	7,5	57,8	55,3	-2,5
33_A	Genderstraat 21	1,5	51,7	50,1	-1,6
33_B	Genderstraat 21	4,5	56,6	52,7	-3,9
33_C	Genderstraat 21	7,5	57,7	54,7	-3,0
34_A	Genderstraat 10	1,5	51,2	48,5	-2,7
34_B	Genderstraat 10	4,5	56,2	51,3	-4,9
34_C	Genderstraat 10	7,5	57,4	53,5	-3,9
35_A	Kleine Dreef 57	1,5	51,3	48,7	-2,6
35_B	Kleine Dreef 57	4,5	56,5	51,8	-4,7
35_C	Kleine Dreef 57	7,5	57,7	53,9	-3,8
36_A	Kleine Dreef 55	1,5	51,4	49,1	-2,3
36_B	Kleine Dreef 55	4,5	56,7	52,7	-4,0
36_C	Kleine Dreef 55	7,5	58,0	54,6	-3,4
37_A	Kleine Dreef 53	1,5	51,5	49,2	-2,3
37_B	Kleine Dreef 53	4,5	56,8	53,1	-3,7
37_C	Kleine Dreef 53	7,5	58,1	55,0	-3,1
38_A	Kleine Dreef 51	1,5	51,3	49,1	-2,2
38_B	Kleine Dreef 51	4,5	56,6	53,1	-3,5
38_C	Kleine Dreef 51	7,5	58,0	55,0	-3,0
39_A	Kleine Dreef 49	1,5	51,2	48,8	-2,4
39_B	Kleine Dreef 49	4,5	56,8	53,1	-3,7
39_C	Kleine Dreef 49	7,5	58,2	54,9	-3,3
40_A	Kleine Dreef 47	1,5	51,4	48,8	-2,6
40_B	Kleine Dreef 47	4,5	57,1	53,2	-3,9
40_C	Kleine Dreef 47	7,5	58,5	55,0	-3,5
41_A	Kleine Dreef 45	1,5	51,1	48,8	-2,3
41_B	Kleine Dreef 45	4,5	56,8	53,1	-3,7
41_C	Kleine Dreef 45	7,5	58,2	55,0	-3,2
42_A	Kleine Dreef 43	1,5	50,9	47,2	-3,7
42_B	Kleine Dreef 43	4,5	56,7	51,7	-5,0
42_C	Kleine Dreef 43	7,5	58,1	54,2	-3,9
43_A	Kleine Dreef 41	1,5	50,8	47,3	-3,5
43_B	Kleine Dreef 41	4,5	56,8	51,4	-5,4
43_C	Kleine Dreef 41	7,5	58,2	53,9	-4,3
44_A	Klokdiijk 16	1,5	51,0	48,3	-2,7
44_B	Klokdiijk 16	4,5	57,3	52,6	-4,7
44_C	Klokdiijk 16	7,5	58,9	54,7	-4,2
45_A	Kleine Dreef 37	1,5	50,9	48,2	-2,7
45_B	Kleine Dreef 37	4,5	57,0	51,9	-5,1
45_C	Kleine Dreef 37	7,5	58,7	54,3	-4,4
46_A	Woningen Heerseweg	1,5	60,2	60,0	-0,2
46_B	Woningen Heerseweg	4,5	62,7	62,6	-0,1
46_C	Woningen Heerseweg	7,5	64,3	64,3	0,0
				hoogste reductie	-6,9
				hoogste toename	0,4

Bijlage 6 Rekenresultaten wegverkeer



FBM 3047 BP De Run 7000, geluid					
Wegverkeer					
Totale geluidbelasting Lden ten gevolge van alle beschouwde wegen (zonder aftrek ex artikel 110g Wgh)					
- rijksweg A67					
- Kempenbaan					
- De Run 6800					
- De Run 6700					
- Heiberg					
- Nieuwe weg (lus om gebouw 5L van ASML)					
			Situatie 2021	Situatie 2032	
			(zonder uitbreiding)	(met gebouwen maximaal)	Vershil
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	Lden	Lden
06-z_A	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	1,5	59,3	59,6	0,3
06-z_B	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	5,0	59,9	60,3	0,4
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	1,5	57,9	58,3	0,4
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	5,0	58,9	59,3	0,4
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	1,5	59,1	59,5	0,4
19_A	Heiberg 26	1,5	56,9	46,9	-10
19_B	Heiberg 26	4,5	58,5	49,6	-8,9
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	1,5	47,1	43,3	-3,8
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	4,5	51,5	46,7	-4,8
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	1,5	57,4	49,9	-7,5
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	4,5	58,2	51,2	-7
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	1,5	55,4	51,3	-4,1
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	4,5	58,4	52,7	-5,7
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	1,5	57,8	53,2	-4,6
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	4,5	60,7	54,2	-6,5
21-n_A	Heiberg 25, achtergevel	1,5	54,5	54,8	0,3
21-n_B	Heiberg 25, achtergevel	4,5	57,2	56,9	-0,3
21_A	Heiberg 25, voorgevel	1,5	55,5	53,0	-2,5
21_B	Heiberg 25, voorgevel	4,5	58,1	54,3	-3,8
22-n_A	Heiberg 21, achtergevel	1,5	49,3	48,3	-1
22-n_B	Heiberg 21, achtergevel	4,5	53,6	51,3	-2,3
22-n_C	Heiberg 21, achtergevel	7,5	55,3	53,2	-2,1
22_A	Heiberg 21, voorgevel	1,5	55,1	54,0	-1,1
22_B	Heiberg 21, voorgevel	4,5	57,4	55,1	-2,3
22_C	Heiberg 21, voorgevel	7,5	60,0	56,1	-3,9
23_A	Heiberg 24, voorgevel	1,5	54,1	52,4	-1,7
23_B	Heiberg 24, voorgevel	4,5	56,3	53,6	-2,7
23_C	Heiberg 24, voorgevel	7,5	56,8	53,4	-3,4
24_A	Heiberg 22, voorgevel	1,5	55,5	55,3	-0,2
24_B	Heiberg 22, voorgevel	4,5	57,0	55,8	-1,2
24_C	Heiberg 22, voorgevel	7,5	56,8	55,5	-1,3
31_A	Kleine Dreef 61	1,5	53,6	53,2	-0,4
31_B	Kleine Dreef 61	4,5	57,3	55,1	-2,2
31_C	Kleine Dreef 61	7,5	58,2	56,8	-1,4
32_A	Kleine Dreef 59A	1,5	52,8	51,7	-1,1
32_B	Kleine Dreef 59A	4,5	56,8	53,5	-3,3
32_C	Kleine Dreef 59A	7,5	57,8	55,9	-1,9
33_A	Genderstraat 21	1,5	51,7	49,9	-1,8
33_B	Genderstraat 21	4,5	56,6	52,2	-4,4
33_C	Genderstraat 21	7,5	57,7	55,2	-2,5
34_A	Genderstraat 10	1,5	51,2	48,2	-3
34_B	Genderstraat 10	4,5	56,2	50,9	-5,3
34_C	Genderstraat 10	7,5	57,4	54,2	-3,2
35_A	Kleine Dreef 57	1,5	51,3	48,3	-3
35_B	Kleine Dreef 57	4,5	56,5	51,1	-5,4
35_C	Kleine Dreef 57	7,5	57,7	54,1	-3,6
36_A	Kleine Dreef 55	1,5	51,4	48,5	-2,9
36_B	Kleine Dreef 55	4,5	56,7	51,4	-5,3
36_C	Kleine Dreef 55	7,5	58,0	54,3	-3,7
37_A	Kleine Dreef 53	1,5	51,5	48,4	-3,1
37_B	Kleine Dreef 53	4,5	56,8	51,2	-5,6
37_C	Kleine Dreef 53	7,5	58,1	54,2	-3,9
38_A	Kleine Dreef 51	1,5	51,3	48,2	-3,1
38_B	Kleine Dreef 51	4,5	56,6	51,0	-5,6
38_C	Kleine Dreef 51	7,5	58,0	54,0	-4
39_A	Kleine Dreef 49	1,5	51,2	48,0	-3,2
39_B	Kleine Dreef 49	4,5	56,8	50,8	-6
39_C	Kleine Dreef 49	7,5	58,2	53,8	-4,4
40_A	Kleine Dreef 47	1,5	51,4	47,9	-3,5
40_B	Kleine Dreef 47	4,5	57,1	50,8	-6,3
40_C	Kleine Dreef 47	7,5	58,5	53,8	-4,7
41_A	Kleine Dreef 45	1,5	51,1	47,9	-3,2
41_B	Kleine Dreef 45	4,5	56,8	51,0	-5,8
41_C	Kleine Dreef 45	7,5	58,2	54,0	-4,2
42_A	Kleine Dreef 43	1,5	50,9	46,2	-4,7
42_B	Kleine Dreef 43	4,5	56,7	49,5	-7,2
42_C	Kleine Dreef 43	7,5	58,1	53,5	-4,6
43_A	Kleine Dreef 41	1,5	50,8	46,1	-4,7
43_B	Kleine Dreef 41	4,5	56,8	49,4	-7,4
43_C	Kleine Dreef 41	7,5	58,2	53,3	-4,9
44_A	Klokdijk 16	1,5	51,0	47,5	-3,5
44_B	Klokdijk 16	4,5	57,3	51,0	-6,3
44_C	Klokdijk 16	7,5	58,9	53,9	-5
45_A	Kleine Dreef 37	1,5	50,9	47,7	-3,2
45_B	Kleine Dreef 37	4,5	57,0	51,1	-5,9
45_C	Kleine Dreef 37	7,5	58,7	54,0	-4,7
46_A	Woningen Heerseweg	1,5	60,2	59,9	-0,3
46_B	Woningen Heerseweg	4,5	62,7	62,5	-0,2
46_C	Woningen Heerseweg	7,5	64,3	64,3	0
				hoogste reductie	-10
				hoogste toename	0,4

Bijlage 7 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting



FBM 3047 BP De Run 7000, 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						
- Nieuwe weg (lus om gebouw 5L van ASML)						
Cumulatie wegverkeer en industrie op basis van hoofdstuk2 van bijlage I van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012						
			Wegverkeer	Industrie	Wegverkeer en in	
			Situatie 2021	Situatie 2021	Situatie 2022	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden=L*VL	Letmaal	L*IL	LCUM
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	1,5	57,9	47,2	48,2	58,3
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	5,0	58,9	48,8	49,8	59,4
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	1,5	59,1	48,3	49,3	59,5
19_A	Heiberg 26	1,5	56,9	41,7	42,7	57,1
19_B	Heiberg 26	4,5	58,5	43,1	44,1	58,7
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	1,5	47,1	43,8	44,8	49,1
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	4,5	51,5	44,9	45,9	52,6
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	1,5	57,4	44,1	45,1	57,6
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	4,5	58,2	45,2	46,2	58,5
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	1,5	55,4	43,5	44,5	55,7
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	4,5	58,4	44,8	45,8	58,6
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	1,5	57,8	43,6	44,6	58,0
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	4,5	60,7	44,9	45,9	60,8
21_A	Heiberg 25, voorgevel	1,5	55,5	40,9	41,9	55,7
21_B	Heiberg 25, voorgevel	4,5	58,1	42,4	43,4	58,2
22_A	Heiberg 21, voorgevel	1,5	55,1	41,1	42,1	55,3
22_B	Heiberg 21, voorgevel	4,5	57,4	42,2	43,2	57,6
23_A	Heiberg 24, voorgevel	1,5	54,1	42,3	43,3	54,4
23_B	Heiberg 24, voorgevel	4,5	56,3	42,5	43,5	56,5
23_C	Heiberg 24, voorgevel	7,5	56,8	42,6	43,6	57,0
24_A	Heiberg 22, voorgevel	1,5	55,5	40,9	41,9	55,7
24_B	Heiberg 22, voorgevel	4,5	57,0	41,9	42,9	57,2
24_C	Heiberg 22, voorgevel	7,5	56,8	42,2	43,2	57,0
31_A	Kleine Dreef 61	1,5	53,6	46,1	47,1	54,5
31_B	Kleine Dreef 61	4,5	57,3	46,9	47,9	57,8
31_C	Kleine Dreef 61	7,5	58,2	47,1	48,1	58,6
32_A	Kleine Dreef 59A	1,5	52,8	46,0	47,0	53,8
32_B	Kleine Dreef 59A	4,5	56,8	46,7	47,7	57,3
32_C	Kleine Dreef 59A	7,5	57,8	46,9	47,9	58,2
33_A	Genderstraat 21	1,5	51,7	45,2	46,2	52,8
33_B	Genderstraat 21	4,5	56,6	46,4	47,4	57,1
33_C	Genderstraat 21	7,5	57,7	46,7	47,7	58,1
34_A	Genderstraat 10	1,5	51,2	45,1	46,1	52,4
34_B	Genderstraat 10	4,5	56,2	46,3	47,3	56,7
34_C	Genderstraat 10	7,5	57,4	46,5	47,5	57,8
35_A	Kleine Dreef 57	1,5	51,3	45,0	46,0	52,4
35_B	Kleine Dreef 57	4,5	56,5	46,2	47,2	57,0
35_C	Kleine Dreef 57	7,5	57,7	46,4	47,4	58,1
36_A	Kleine Dreef 55	1,5	51,4	44,9	45,9	52,5
36_B	Kleine Dreef 55	4,5	56,7	46,1	47,1	57,2
36_C	Kleine Dreef 55	7,5	58,0	46,3	47,3	58,4
37_A	Kleine Dreef 53	1,5	51,5	44,7	45,7	52,5
37_B	Kleine Dreef 53	4,5	56,8	46,0	47,0	57,2
37_C	Kleine Dreef 53	7,5	58,1	46,2	47,2	58,4
38_A	Kleine Dreef 51	1,5	51,3	44,5	45,5	52,3
38_B	Kleine Dreef 51	4,5	56,6	45,8	46,8	57,0
38_C	Kleine Dreef 51	7,5	58,0	46,0	47,0	58,3
39_A	Kleine Dreef 49	1,5	51,2	44,5	45,5	52,2
39_B	Kleine Dreef 49	4,5	56,8	45,7	46,7	57,2
39_C	Kleine Dreef 49	7,5	58,2	45,9	46,9	58,5
40_A	Kleine Dreef 47	1,5	51,4	44,4	45,4	52,4
40_B	Kleine Dreef 47	4,5	57,1	45,6	46,6	57,5
40_C	Kleine Dreef 47	7,5	58,5	45,8	46,8	58,8
41_A	Kleine Dreef 45	1,5	51,1	44,4	45,4	52,1
41_B	Kleine Dreef 45	4,5	56,8	45,5	46,5	57,2
41_C	Kleine Dreef 45	7,5	58,2	45,8	46,8	58,5
42_A	Kleine Dreef 43	1,5	50,9	43,9	44,9	51,9
42_B	Kleine Dreef 43	4,5	56,7	45,3	46,3	57,1
42_C	Kleine Dreef 43	7,5	58,1	45,5	46,5	58,4
43_A	Kleine Dreef 41	1,5	50,8	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	58,2	45,3	46,3	58,5
44_A	Klokdijk 16	1,5	51,0	44,3	45,3	52,0
44_B	Klokdijk 16	4,5	57,3	44,8	45,8	57,6
44_C	Klokdijk 16	7,5	58,9	44,9	45,9	59,1
45_A	Kleine Dreef 37	1,5	50,9	43,6	44,6	51,8
45_B	Kleine Dreef 37	4,5	57,0	44,5	45,5	57,3
45_C	Kleine Dreef 37	7,5	58,7	44,7	45,7	58,9
46_A	Woningen Heerseweg	1,5	60,2	36,5	37,5	60,2
46_B	Woningen Heerseweg	4,5	62,7	38,3	39,3	62,7
46_C	Woningen Heerseweg	7,5	64,3	38,7	39,7	64,3

Bijlage 7 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting



FBM 3047 BP De Run 7000, 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									
- Nieuwe weg (lus om gebouw 5L van ASML)									
Cumulatie wegverkeer en industrie op basis van hoofdstuk2 van bijlage I van het Reken en meetvoorschrift geluid 2012									
		Wegverkeer			Industrie		Wegverkeer en industrie		
		Situatie 2032			Situatie 2032		Situatie 2032		
		(gebouwen realistisch)					Situatie 2021		
Naam	Omschrijving	Lden=L*VL			Letmaal	L*IL	LCUM	LCUM	Vershil
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	58,3	47,3	48,3	58,7	58,3	0		
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	59,3	49,0	50,0	59,8	59,4	0		
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	59,5	48,6	49,6	59,9	59,5	0		
19_A	Heiberg 26	50,9	48,1	49,1	53,1	57,1	-4		
19_B	Heiberg 26	52,4	48,9	49,9	54,3	58,7	-4		
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	45,2	44,8	45,8	48,5	49,1	-1		
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	48,2	46,2	47,2	50,7	52,6	-2		
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	50,5	46,1	47,1	52,1	57,6	-6		
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	51,9	47,0	48,0	53,4	58,5	-5		
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	52,2	45,2	46,2	53,2	55,7	-3		
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	54,0	46,5	47,5	54,9	58,6	-4		
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	53,4	45,8	46,8	54,3	58,0	-4		
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	54,8	47,0	48,0	55,6	60,8	-5		
21_A	Heiberg 25, voorgevel	53,5	43,9	44,9	54,1	55,7	-2		
21_B	Heiberg 25, voorgevel	55,2	45,3	46,3	55,7	58,2	-3		
22_A	Heiberg 21, voorgevel	54,3	44,1	45,1	54,8	55,3	-1		
22_B	Heiberg 21, voorgevel	56,0	45,1	46,1	56,4	57,6	-1		
23_A	Heiberg 24, voorgevel	53,1	45,9	46,9	54,0	54,4	0		
23_B	Heiberg 24, voorgevel	54,6	46,4	47,4	55,4	56,5	-1		
23_C	Heiberg 24, voorgevel	54,7	46,7	47,7	55,5	57,0	-2		
24_A	Heiberg 22, voorgevel	55,4	43,9	44,9	55,8	55,7	0		
24_B	Heiberg 22, voorgevel	56,1	45,0	46,0	56,5	57,2	-1		
24_C	Heiberg 22, voorgevel	56,1	45,3	46,3	56,5	57,0	0		
31_A	Kleine Dreef 61	52,7	47,3	48,3	54,0	54,5	0		
31_B	Kleine Dreef 61	54,8	48,1	49,1	55,8	57,8	-2		
31_C	Kleine Dreef 61	56,2	48,1	49,1	57,0	58,6	-2		
32_A	Kleine Dreef 59A	51,6	47,1	48,1	53,2	53,8	-1		
32_B	Kleine Dreef 59A	53,5	47,9	48,9	54,8	57,3	-3		
32_C	Kleine Dreef 59A	55,3	48,1	49,1	56,2	58,2	-2		
33_A	Genderstraat 21	50,1	46,6	47,6	52,0	52,8	-1		
33_B	Genderstraat 21	52,7	48,0	49,0	54,2	57,1	-3		
33_C	Genderstraat 21	54,7	48,7	49,7	55,9	58,1	-2		
34_A	Genderstraat 10	48,5	45,9	46,9	50,8	52,4	-2		
34_B	Genderstraat 10	51,3	47,4	48,4	53,1	56,7	-4		
34_C	Genderstraat 10	53,5	48,6	49,6	55,0	57,8	-3		
35_A	Kleine Dreef 57	48,7	46,1	47,1	51,0	52,4	-1		
35_B	Kleine Dreef 57	51,8	47,6	48,6	53,5	57,0	-3		
35_C	Kleine Dreef 57	53,9	48,8	49,8	55,3	58,1	-3		
36_A	Kleine Dreef 55	49,1	46,0	47,0	51,2	52,5	-1		
36_B	Kleine Dreef 55	52,7	47,4	48,4	54,1	57,2	-3		
36_C	Kleine Dreef 55	54,6	48,9	49,9	55,9	58,4	-2		
37_A	Kleine Dreef 53	49,2	45,8	46,8	51,2	52,5	-1		
37_B	Kleine Dreef 53	53,1	47,4	48,4	54,4	57,2	-3		
37_C	Kleine Dreef 53	55,0	49,0	50,0	56,2	58,4	-2		
38_A	Kleine Dreef 51	49,1	45,7	46,7	51,1	52,3	-1		
38_B	Kleine Dreef 51	53,1	47,2	48,2	54,3	57,0	-3		
38_C	Kleine Dreef 51	55,0	48,9	49,9	56,2	58,3	-2		
39_A	Kleine Dreef 49	48,8	46,5	47,5	51,2	52,2	-1		
39_B	Kleine Dreef 49	53,1	47,9	48,9	54,5	57,2	-3		
39_C	Kleine Dreef 49	54,9	49,6	50,6	56,3	58,5	-2		
40_A	Kleine Dreef 47	48,8	46,7	47,7	51,3	52,4	-1		
40_B	Kleine Dreef 47	53,2	48,4	49,4	54,7	57,5	-3		
40_C	Kleine Dreef 47	55,0	49,8	50,8	56,4	58,8	-2		
41_A	Kleine Dreef 45	48,8	46,9	47,9	51,4	52,1	-1		
41_B	Kleine Dreef 45	53,1	48,4	49,4	54,6	57,2	-3		
41_C	Kleine Dreef 45	55,0	49,8	50,8	56,4	58,5	-2		
42_A	Kleine Dreef 43	47,2	46,5	47,5	50,4	51,9	-2		
42_B	Kleine Dreef 43	51,7	48,2	49,2	53,6	57,1	-3		
42_C	Kleine Dreef 43	54,2	49,5	50,5	55,7	58,4	-3		
43_A	Kleine Dreef 41	47,3	46,3	47,3	50,3	51,8	-1		
43_B	Kleine Dreef 41	51,4	48,1	49,1	53,4	57,2	-4		
43_C	Kleine Dreef 41	53,9	49,3	50,3	55,5	58,5	-3		
44_A	Klokdiijk 16	48,3	47,8	48,8	51,6	52,0	0		
44_B	Klokdiijk 16	52,6	48,9	49,9	54,5	57,6	-3		
44_C	Klokdiijk 16	54,7	49,9	50,9	56,2	59,1	-3		
45_A	Kleine Dreef 37	48,2	46,7	47,7	51,0	51,8	-1		
45_B	Kleine Dreef 37	51,9	48,0	49,0	53,7	57,3	-4		
45_C	Kleine Dreef 37	54,3	48,8	49,8	55,6	58,9	-3		
46_A	Woningen Heerseweg	60,0	40,0	41,0	60,1	60,2	0		
46_B	Woningen Heerseweg	62,6	42,8	43,8	62,7	62,7	0		
46_C	Woningen Heerseweg	64,3	43,5	44,5	64,3	64,3	0		
							hoogste reductie	-5,5	
							hoogste toename	0,4	