

Notitie

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

Aanvullend onderzoek ten behoeve van bestemmingsplan De Run 7000 ASML 2022 Geluid

datum: 19 oktober 2022

referentie: JO/JO//FBM 3047-7-NO-001

van: ir. J.P.J. Oostdijk

1 Inleiding

In opdracht van ASML Netherlands B.V. te Veldhoven is ten behoeve van het bestemmingsplan De Run 7000 ASML 2022 Geluid een onderzoek uitgevoerd naar het geluid in de omgeving ten gevolge van industrielawaai en wegverkeerslawaai in de situatie na uitbreiding van het bedrijfsterrein. In rapport FBM 3047-3-RA-003 van 2 september 2022 zijn de resultaten van het onderzoek opgenomen. In het rapport is voor de berekening van de geluidbelasting uitgegaan van een realistische invulling van de uitbreidingen met gebouwen en installaties. In onderhavige notitie is in aanvulling daarop de situatie beschouwd met de planologisch maximale invulling van de uitbreidingen.

2 Uitgangspunten

Voor de planologisch maximale invulling van de uitbreidingen is uitgegaan van de volgende hoogtes van de gebouwen:

- bouwvlak met bestemming bedrijven 1: hoogte gebouwen is 12 m;
- bouwvlak met bestemming bedrijven 2 en 3: hoogte gebouwen is 20 m;
- bouwvlak met bestemming bedrijven 4 en 5: hoogte gebouwen is 30 m.

De uitgangspunten voor de activiteiten, installaties en wegen zijn overeenkomstig de uitgangspunten van rapport FBM 3047-3-RA-003. Voor de locatie van de warmtepompen en koelinstallaties is uitgegaan van opstellocaties die 10 m lager zijn dan de hoogte van de aangrenzende gebouwen. De locatie van de opstellocaties is zodanig dat het geluid in oostelijke en in noordelijke richting zoveel mogelijk wordt afgeschermd. In de figuren van bijlage 1 zijn deze opstellocaties weergegeven.

3 Berekeningen

3.1 Industrielawaai

Bij de berekeningen is uitgegaan van de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai. In bijlage 1 zijn de invoergegevens van het akoestische rekenmodel opgenomen.

In tabel 3.1 zijn de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) ten gevolge van ASML ter plaatse van de gehanteerde beoordelingsposities samengevat.

In bijlage 2 zijn de rekenresultaten voor alle posities en beoordelingshoogten opgenomen. Tevens zijn in bijlage 2 van een aantal relevante posities de deelbijdragen van de afzonderlijke geluidbronnen opgenomen. In tabel 3.1 zijn alleen de hoogst berekende immissieniveaus ter hoogte van de vermelde posities opgenomen.

t3.1 *Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{A,r,LT}$) voor de planologisch maximale situatie*

Positie (figuur bijlage1 pag. 1.40)	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	33
Z13-Z17	Positie zonegrens, west (nieuw)	5	≤36	≤34	≤31
Z18-Z20	Positie zonegrens, noord (nieuw)	5	≤44	≤41	≤39
Z21-Z22	Posities zonegrens, midden (nieuw)	5	≤46	≤43	≤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	42	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	32	31	29
20	Woning Heiberg 31	4,5	33	30	28
21-24	Woningen Heiberg 25, 21, 24 en 21	4,5	≤39	≤37	≤35
31-45	Woningen Kleine Dreef, Genderstraat en Klokdijk	7,5	≤44	≤41	≤39
46	Woningen Heerseweg	7,5	27	24	22

3.2 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 1 zijn de invoergegevens van het akoestische rekenmodel opgenomen.

In bijlage 3 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 met de planologisch maximale invulling.

3.3 Gecumuleerde geluidbelasting wegverkeer en industrielawaai

In bijlage 4 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.

4 Beoordeling en conclusie

Uit tabel 3.1 blijkt dat de geluidbelasting op de relevante geluidgevoelige bestemmingen in de omgeving van het uitgebreide industrieterrein voldoet aan de voorkeursgrenswaarde 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 bijlage 3 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 is 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 gebouwen van ASML. Deze gebouwen reduceren ter plaatse van de beschouwde woningen de geluidbelasting ten gevolge van de rijksweg A67.

Uit bijlage 4 blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting L_{CUM} in de toekomstige situatie 2032 voor alle woningen lager is dan of gelijk is aan de geluidbelasting in de huidige situatie 2021. Hieruit blijkt dat met de uitbreiding van ASML de geluidbelasting op de woningen gelijk blijft of afneemt. Hiermee is sprake van een goede ruimtelijke ordening.

Bovenstaande conclusies komen overeen met de conclusies uit rapport FBM 3047-3-RA-003.

Zoetermeer,

Deze notitie bevat 3 pagina's en 4 bijlagen



Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LaRT toekomstige situatie, maximaal
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
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
11	Bebouwingsgrens ziekenhuis	157076,58	379597,22	0,00	10,00	20,00	--	Nee
Z10	zonepunt 10, zuid	156736,88	378897,37	0,00	5,00	--	--	Nee
06	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	0,00	1,50	5,00	--	Nee
Z01	zonepunt 1, west	156565,21	379255,63	0,00	5,00	--	--	Nee
Z17	zonepunt 17, west	156131,34	379186,70	0,00	5,00	--	--	Nee
Z16	zonepunt 16, west	156109,02	379113,91	0,00	5,00	--	--	Nee
Z15	zonepunt 15, west	156061,16	379055,42	0,00	5,00	--	--	Nee
Z13	zonepunt 13, west	155879,67	378843,35	0,00	5,00	--	--	Nee
Z12	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	0,00	5,00	--	--	Nee
Z11	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	0,00	5,00	--	--	Nee
Z14	zonepunt 14, west	155967,56	378978,44	0,00	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	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
45	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	0,00	1,50	4,50	7,50	Nee
46	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
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
Z24	zonepunt 24, midden	156533,80	379245,56	0,00	5,00	--	--	Nee
Z23	zonepunt 23, midden	156423,71	379211,69	0,00	5,00	--	--	Nee
Z22	zonepunt 22, midden	156450,37	379275,11	0,00	5,00	--	--	Nee

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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	5111,03	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
10		156555,96	379334,99	13504,44	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	215247,84	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	6454,44	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

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

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaveld	Refl. 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	156853,66	379468,72	0,80	9,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
4B-Lbk	LBK aanvoerkast	156857,12	379470,46	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- loadlocks	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 4	156806,05	379332,46	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 6	156797,44	379337,79	5,40	19,80	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
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 2	156809,55	379324,68	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
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 5E, F	156806,64	379344,35	19,80	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-78	GEBOUW 5F	156768,99	379378,59	28,10	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
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 6	156798,03	379349,15	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 2	156785,89	379360,77	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
5F-KT	5F-koeltoren 3	156794,89	379356,21	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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model LAR,LT, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LARLT toekomstige situatie, maximaal
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 8-10	156809,68	379315,19	5,80	21,90	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
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
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	156723,80	379256,75	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	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-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, NSA	156582,27	379302,86	12,80	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5K	Gebouw 5K	156595,30	379270,13	17,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
5K	Gebouw 5K	156641,18	379346,01	17,80	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	Gebouw 5M	156620,36	379230,73	22,80	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_k	Koeltoren 9-12	156647,13	379232,79	7,60	22,80	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_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	156727,07	379221,49	19,50	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde

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

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Refl. 1k	Cp	Hdef.
6H-J	Verbinding kantoren-CUB	156698,64	379224,18	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	157155,35	379384,70	12,00	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
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	157041,98	379373,29	3,30	11,50	0,80	0 dB	Relatief aan onderliggend item
7Rest-1	7_LUCHTBEHANDELING RESTAURANT	156997,41	379353,06	2,15	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 DIENSTLIFT	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	156725,74	379531,92	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	156728,69	379524,17	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

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

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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-1	Uitbreiding 1, h=12 m, bt1	156209,01	379254,63	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156162,94	379199,63	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156437,82	379377,90	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-3	Uitbreiding 1, h=30 m, bt5	156367,39	379324,80	30,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-4	Uitbreiding 2, h=12 m, bt1	156164,22	379087,23	12,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-5	Uitbreiding 2, h=20 m, bt2	156211,46	378971,67	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-6	Uitbreiding 2, h=20 m, bt2	156036,30	378889,34	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-7	Uitbreiding 2, h=30 m, bt4	156257,84	379136,11	30,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-8	opsteldak installaties	156242,22	379176,33	20,00	0,00	0,80	0 dB	Eigen waarde
UB-9	opsteldak installaties uitbreiding 2	156216,28	378900,33	20,00	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 5I	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
12		156437,83	379377,91	20,00	0,00	0,20	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 model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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	156756,32	379536,48	4,50	8,00	13,52	0,20	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	0,20	0,80	0 dB
01	Scherm 5E,F	156797,17	379310,94	1,80	26,10	51,73	0,80	0,80	0 dB

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	156840,71	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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
4A-V3	R1.vacuum.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.vacuum.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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LARLr toekomstige situatie, maximaal
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)
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.gasflie.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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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
5D-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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	65,80	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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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	37912,20	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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 uitlaatemper 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 uitlaatemper 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 uitlaatemper 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-05I-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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 luchtaanzuig 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 luchtaanzuig 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 luchtaanzuig 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 luchtaanzuig 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 luchtaanzuig 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 luchtaanzuig 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 luchtafblaas 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 luchtafblaas 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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 luchtafblaas 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 luchtafblaas 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 luchtuitlaat 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 luchtuitlaat 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 luchtuitlaat 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 luchtuitlaat 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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	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	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	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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	56,00	58,00	70,35	0,00	0,00	0,00
5M-001	Gevelrooster traforuimte, noord laag 2	156640,49	379239,38	9,20	17,80	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, noord 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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	10,00
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	Condensor 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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	luchttoevoer 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	luchttafvoer luchtbehandeling	156734,87	379406,31	1,00	26,00	360,00	0,00	--	58,40	50,10	52,20	52,00	54,40	51,30	46,80	35,40	61,99	0,00	0,00	0,00
6B-602	Rucon Gebhart RDA 31-3535-4ER	156760,92	379387,62	0,50	26,00	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	luchttoevoer 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	luchttafvoer 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	luchttoevoer 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	luchttafvoer 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	luchttoevoer 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	luchttafvoer 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	luchttoevoer 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	luchttafvoer 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	luchttoevoer 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	luchttafvoer 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	luchttoevoer 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	luchttafvoer 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	luchttafvoer 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	luchttafvoer 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	luchttafvoer 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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	luchtvoer 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	157000,73	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	luchtvoer 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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
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	62,00	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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
NSA-4	Dakventilator trafo NSA	156821,88	379592,61	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	--
NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156826,64	379590,89	4,00	0,00	360,00	0,00	45,00	59,00	74,90	77,20	80,20	82,30	81,40	72,40	60,70	87,12	4,77	--	--
NSA-V02	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, diesel	156820,03	379601,27	4,00	0,00	360,00	0,00	54,50	64,70	72,60	76,70	81,20	83,20	82,90	73,10	60,30	87,96	4,77	--	--
NSA-V03	Deur zuidgevel NSA, diesel	156827,49	379591,54	1,80	0,00	360,00	0,00	45,50	52,10	67,70	69,60	76,00	80,90	81,90	75,90	64,20	85,73	4,77	--	--
NSA-V04	Deur oostgevel NSA, diesel	156824,85	379603,53	1,70	0,00	360,00	0,00	41,30	47,90	63,50	65,40	71,80	76,70	77,70	71,70	60,00	81,53	4,77	--	--
NSA-V05	Beplating zuidgevel NSA, diesel	156828,63	379592,42	3,50	0,00	360,00	0,00	52,50	59,10	72,70	74,60	79,00	89,90	77,90	73,90	69,20	90,79	4,77	--	--
NSA-V06	Beplating oostgevel NSA, diesel	156827,84	379599,64	3,50	0,00	360,00	0,00	55,50	62,10	75,70	77,60	82,00	92,90	80,90	76,90	72,20	93,79	4,77	--	--
NSA-V07	Beplating noordgevel NSA, diesel	156820,97	379602,00	3,50	0,00	360,00	0,00	52,30	58,90	72,50	74,40	78,80	89,70	77,70	73,70	69,00	90,59	4,77	--	--
NSA-V08	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156826,66	379590,90	4,00	0,00	360,00	0,00	46,90	59,70	67,50	73,80	71,20	71,90	67,50	59,40	49,50	78,19	0,00	0,00	0,00
NSA-V09	Gevelrooster luchtuitlaat NSA, overig	156820,04	379601,27	4,00	0,00	360,00	0,00	51,10	64,10	74,50	74,20	73,00	73,30	71,60	64,60	56,40	80,66	0,00	0,00	0,00
NSA-V10	Deur zuidgevel NSA, overig	156827,48	379591,53	1,80	0,00	360,00	0,00	40,70	50,30	61,80	66,30	62,80	60,80	55,40	47,40	34,20	69,74	0,00	0,00	0,00
NSA-V11	Deur oostgevel NSA, overig	156824,93	379603,45	1,70	0,00	360,00	0,00	36,50	46,10	57,60	62,10	58,60	56,60	51,20	43,20	30,00	65,54	0,00	0,00	0,00
NSA-V12	Beplating zuidgevel NSA, overig	156828,62	379592,41	3,50	0,00	360,00	0,00	47,70	57,30	66,80	71,30	65,80	69,80	51,40	45,40	39,20	75,11	0,00	0,00	0,00
NSA-V13	Beplating oostgevel NSA, overig	156827,95	379599,56	3,50	0,00	360,00	0,00	50,70	60,30	69,80	74,30	68,80	72,80	54,40	48,40	42,20	78,11	0,00	0,00	0,00
NSA-V14	Beplating noordgevel NSA, overig	156820,97	379602,00	3,50	0,00	360,00	0,00	47,50	57,10	66,60	71,10	65,60	69,60	51,20	45,20	39,00	74,91	0,00	0,00	0,00
NSA-V15	Rooster trafo NSA	156820,48	379591,01	2,20	0,00	360,00	0,00	45,00	58,00	67,00	70,00	76,00	76,00	68,00	59,00	48,00	80,11	0,00	0,00	0,00
NSA-V16	Rooster trafo NSA	156818,78	379593,20	2,20	0,00	360,00	0,00	45,00	58,00	67,00	70,00	76,00	76,00	68,00	59,00	48,00	80,11	0,00	0,00	0,00
PG-160	venttoev.PG1	157062,67	379435,76	0,50	1,00	360,00	0,00	36,30	46,00	49,80	59,60	61,90	52,50	50,30	50,50	55,10	65,21	1,76	1,76	1,76
PG-161	venttoev.PG2	157025,55	379419,44	0,50	1,00	360,00	0,00	36,30	46,00	49,80	59,60	61,90	52,50	50,30	50,50	55,10	65,21	1,76	1,76	1,76
PG-162	venttoev.PG3	156979,82	379398,04	0,50	7,20	360,00	0,00	36,30	46,00	49,80	59,60	61,90	52,50	50,30	50,50	55,10	65,21	1,76	1,76	1,76
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	0,00	360,00	0,00	52,70	67,70	76,20	82,90	84,70	83,50	82,90	84,70	77,10	91,15	0,00	0,00	0,00
ST-2	Afblaas stikstofinstallatie	156739,86	379525,02	3,00	0,00	360,00	0,00	39,70	53,30	60,90	67,00	72,60	79,40	92,10	96,00	93,80	99,09	10,79	10,79	10,79
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	6,00	360,00	0,00	45,50	58,60	66,30	84,50	100,40	83,90	78,70	70,90	59,30	100,64	4,26	6,02	--
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	6,00	360,00	0,00	39,50	52,60	60,30	78,50	94,40	77,90	72,70	64,90	53,30	94,64	4,26	6,02	6,02
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	6,00	360,00	0,00	45,50	58,60	66,30	84,50	100,40	83,90	78,70	70,90	59,30	100,64	4,26	6,02	--
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	6,00	360,00	0,00	39,50	52,60	60,30	78,50	94,40	77,90	72,70	64,90	53,30	94,64	4,26	6,02	6,02
ST-275	Stikstofinstallatie kleppen	156765,81	379549,97	2,00	0,00	360,00	0,00	46,10	67,10	70,60	76,20	82,10	93,50	84,50	84,20	74,20	94,82	0,00	0,00	0,00
ST-277	Dakventilator op dak N2	156749,29	379543,60	13,00	0,00	360,00	0,00	--	35,50	45,60	56,60	55,10	55,40	47,80	42,90	35,50	60,97	0,00	0,00	0,00
ST-279	York, Chiller op dak N2	156743,12	379542,13	2,00	9,30	360,00	0,00	41,10	64,60	71,40	77,30	82,80	83,50	79,00	72,20	62,70	87,65	1,25	3,01	6,02
ST-280	Rooster van noordwest gevel stikstof	156746,61	379547,36	7,70	0,00	360,00	0,00	35,80	52,00	59,90	72,10	77,60	69,60	66,50	61,80	51,50	79,55	0,00	0,00	0,00
ST-281	LBK aanzuigrooster N2	156739,49	379540,82	5,50	0,00	360,00	0,00	--	48,90	55,50	62,70	73,60	67,20	64,90	59,10	48,10	75,37	0,00	0,00	0,00
ST-282	LBK aanzuigrooster N2	156747,29	379530,79	5,50	0,00	360,00	0,00	--	48,90	55,50	62,70	73,60	67,20	64,90	59,10	48,10	75,37	0,00	0,00	0,00
ST-283	Rooster trafo stikstof	156740,51	379542,70	2,00	0,00	360,00	0,00	0,00	52,00	58,00	68,00	73,00	67,00	55,00	52,00	42,00	75,13	0,00	0,00	0,00
ST-284	Rooster trafo stikstof	156742,84	379544,46	2,00	0,00	360,00	0,00	0,00	52,00	58,00	68,00	73,00	67,00	55,00	52,00	42,00	75,13	0,00	0,00	0,00
ST-285	Rooster trafo stikstof	156744,76	379545,92	2,00	0,00	360,00	0,00	0,00	52,00	58,00	68,00	73,00	67,00	55,00	52,00	42,00	75,13	0,00	0,00	0,00
ST-286	Ventilatoren (2x) traforuimte gevel N2	156740,77	379542,86	3,50	0,00	360,00	0,00	--	62,00	73,00	81,00	82,00	81,00	76,00	71,00	65,00	86,88	3,01	6,02	--
ST-287	Ventilatoren (2x) traforuimte gevel N2	156742,94	379544,56	3,50	0,00	360,00	0,00	--	62,00	73,00	81,00	82,00	81,00	76,00	71,00	65,00	86,88	3,01	6,02	--
ST-288	Ventilatoren (2x) traforuimte gevel N2	156744,89	379546,01	3,50	0,00	360,00	0,00	--	62,00	73,00	81,00	82,00	81,00	76,00	71,00	65,00	86,88	3,01	6,02	--
ST-V5	Roldeur zuid/oost gevel stikstof	156753,42	379534,06	2,00	0,00	360,00	0,00	41,50	54,40	60,60	71,60	81,40	75,70	69,90	62,80	53,20	83,07	0,00	0,00	0,00
ST-V6	Rooster van zuidwest gevel stikstof	156744,52	379534,50	7,70	0,00	360,00	0,00	38,80	55,00	62,90	75,10	80,60	72,60	69,50	64,80	54,50	82,55	1,25	3,01	6,02
ST2-271	Yaeggi, condensor	156755,63	379541,89	3,80	8,00	360,00	0,00	48,10	66,20	71,90	77,20	79,10	79,80	76,10	70,70	63,10	84,82	1,25	3,01	6,02
ST2-272	Yaeggi, condensor luchtinlaat	156755,29	379542,32	1,50	8,00	360,00	0,00	45,10	58,00	66,70	73,40	74,50	72,70	69,40	66,30	60,90	79,46	1,25	3,01	6,02
ST2-274	Uitlaat CV-ketel op dak	156753,39	379550,50	1,50	11,70	360,00	0,00	--	18,00	39,10	40,20	44,90	43,70	46,70	47,40	44,80	53,12	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
ST2-278	Dakventilator op dak N2	156753,87	379549,96	1,50	11,70	360,00	0,00	--	35,50	45,60	56,60	55,10	55,40	47,80	42,90	35,50	60,97	0,00	0,00	0,00
ST2-V14	Rooster van noord-west gevel stikstof 2	156751,19	379549,74	1,00	0,00	360,00	0,00	22,90	53,90	47,40	50,90	52,40	55,30	52,10	47,10	35,60	60,62	0,00	0,00	0,00
ST2-V15	Roldeur zuid/oost gevel stikstof 2	156761,52	379540,41	2,00	0,00	360,00	0,00	45,00	55,80	65,40	68,50	75,60	80,50	75,00	72,00	61,30	83,19	0,00	0,00	0,00
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	20,00	360,00	0,00	0,00	72,50	79,40	82,80	88,40	86,30	86,60	86,20	74,30	93,64	1,25	3,01	6,02
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	20,00	360,00	0,00	0,00	72,50	79,40	82,80	88,40	86,30	86,60	86,20	74,30	93,64	1,25	3,01	6,02
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	20,00	360,00	0,00	0,00	68,10	73,70	77,60	82,00	84,40	85,30	85,00	80,10	91,07	1,25	3,01	6,02
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	20,00	360,00	0,00	0,00	68,10	73,70	77,60	82,00	84,40	85,30	85,00	80,10	91,07	1,25	3,01	6,02
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-009	Afzuiging compressoruimte	156264,22	379230,30	0,50	30,00	360,00	0,00	0,00	55,20	61,60	67,60	67,40	67,80	65,40	66,20	54,10	74,30	0,00	0,00	0,00
UB-010	Afzuiging technische ruimte	156262,40	379229,44	0,50	30,00	360,00	0,00	0,00	48,80	62,50	59,80	63,70	64,90	59,90	53,70	42,90	69,77	0,00	0,00	0,00
UB-011	Afzuiging technische ruimte	156292,02	379226,39	0,50	30,00	360,00	0,00	0,00	46,90	63,90	61,90	63,20	65,10	60,50	54,50	43,40	70,34	0,00	0,00	0,00
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	0,00	360,00	0,00	0,00	61,10	67,30	77,00	83,10	75,90	64,50	61,20	51,60	84,83	0,00	0,00	0,00
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156239,11	379222,96	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156248,17	379225,98	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156253,07	379231,19	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156251,10	379235,12	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-033	Aanzuigrooster MUA	156357,86	379319,31	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-034	Aanzuigrooster MUA	156342,58	379310,33	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-035	Aanzuigrooster MUA	156328,51	379302,02	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-036	Aanzuigrooster MUA	156313,84	379293,42	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-037	Aanzuigrooster MUA	156300,44	379285,54	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-038	Aanzuigrooster MUA	156285,35	379276,66	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-039	Aanzuigrooster MUA	156273,88	379269,91	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-040	Aanzuigrooster MUA	156262,62	379263,20	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
UB-041	Aanzuigrooster MUA	156251,20	379256,57	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-042	Aanzuigrooster MUA	156240,65	379250,25	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-043	Aanzuigrooster MUA	156227,66	379242,73	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-044	Aanzuigrooster MUA	156222,25	379228,36	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-045	Aanzuigrooster MUA	156233,69	379172,03	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-046	Aanzuigrooster MUA	156206,20	379158,01	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-047	Aanzuigrooster MUA	156202,55	379138,81	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-048	Aanzuigrooster MUA	156234,12	379150,48	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-049	Aanzuigrooster MUA	156263,43	379161,65	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-050	Aanzuigrooster MUA	156289,56	379171,40	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-051	Aanzuigrooster MUA	156317,02	379181,67	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-052	Aanzuigrooster MUA	156342,73	379190,77	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-053	Afzuig proceslucht	156238,31	379214,77	35,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,40	54,40	58,90	60,60	61,20	58,30	55,10	42,70	66,61	0,00	0,00	3,01
UB-054	Afzuig proceslucht	156240,98	379216,36	35,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,40	54,40	58,90	60,60	61,20	58,30	55,10	42,70	66,61	0,00	0,00	3,01
UB-055	Afzuig proceslucht	156244,55	379218,14	35,00	0,00	360,00	0,00	0,00	45,50	56,30	59,60	60,60	61,70	58,60	54,90	42,60	67,04	0,00	0,00	3,01
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	20,00	360,00	0,00	0,00	68,10	73,70	77,60	82,00	84,40	85,30	85,00	80,10	91,07	1,25	3,01	6,02
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	20,00	360,00	0,00	0,00	72,50	79,40	82,80	88,40	86,30	86,60	86,20	74,30	93,64	1,25	3,01	6,02
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	20,00	360,00	0,00	0,00	68,10	73,70	77,60	82,00	84,40	85,30	85,00	80,10	91,07	1,25	3,01	6,02
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	20,00	360,00	0,00	0,00	72,50	79,40	82,80	88,40	86,30	86,60	86,20	74,30	93,64	1,25	3,01	6,02
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	20,00	360,00	0,00	0,00	0,00	60,90	62,40	79,80	81,00	83,20	70,00	51,90	86,47	1,25	1,25	1,25
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,16	378938,37	0,50	30,00	360,00	0,00	-39,40	65,20	71,60	77,60	77,40	77,80	75,40	76,20	64,10	84,30	0,00	0,00	0,00
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	30,00	360,00	0,00	-39,40	58,80	72,50	69,80	73,70	74,90	69,90	63,70	52,90	79,77	0,00	0,00	0,00
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	30,00	360,00	0,00	-39,40	56,90	73,90	71,90	73,20	75,10	70,50	64,50	53,40	80,34	0,00	0,00	0,00
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	0,00	360,00	0,00	0,00	61,10	67,30	77,00	83,10	75,90	64,50	61,20	51,60	84,83	0,00	0,00	0,00
UB-113	Transformator op dak, geluidarm	156212,06	378924,64	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-114	Transformator op dak, geluidarm	156219,10	378928,10	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-115	Transformator op dak, geluidarm	156225,12	378931,06	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-116	Transformator op dak, geluidarm	156230,99	378934,09	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-117	Transformator op dak, geluidarm	156235,26	378936,01	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-118	Transformator op dak, geluidarm	156239,96	378937,93	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-119	Transformator op dak, geluidarm	156244,45	378940,07	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-120	Transformator op dak, geluidarm	156248,72	378942,21	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-121	Transformator op dak, geluidarm	156253,43	378944,77	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-122	Transformator op dak, geluidarm	156257,49	378947,12	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-123	Transformator op dak, geluidarm	156262,40	378949,26	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-124	Transformator op dak, geluidarm	156266,89	378951,40	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-125	Transformator op dak, geluidarm	156271,16	378953,53	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-126	Transformator op dak, geluidarm	156275,87	378955,67	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-127	Transformator op dak, geluidarm	156280,35	378957,81	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-128	Transformator op dak, geluidarm	156284,87	378959,77	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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)
UB-129	Transformator op dak, geluidarm	156289,63	378962,05	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-130	Transformator op dak, geluidarm	156295,58	378964,83	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-131	Transformator op dak, geluidarm	156300,94	378967,11	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-132	Transformator op dak, geluidarm	156306,89	378969,99	2,50	30,00	360,00	0,00	0,00	47,10	53,30	63,00	69,10	61,90	50,50	47,20	37,60	70,83	0,00	0,00	0,00
UB-133	Aanzuigrooster MUA	156148,29	379083,93	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156126,26	379036,35	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-135	Aanzuigrooster MUA	156184,96	378991,69	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-136	Aanzuigrooster MUA	156152,94	379016,05	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-137	Aanzuigrooster MUA	156140,27	378938,34	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-138	Aanzuigrooster MUA	156084,09	378911,93	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-139	Aanzuigrooster MUA	156236,39	379128,12	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-140	Aanzuigrooster MUA	156176,03	379109,31	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-141	Aanzuigrooster MUA	156025,20	378856,04	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-142	Aanzuigrooster MUA	156074,96	378833,39	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-143	Aanzuigrooster MUA	156114,70	378852,05	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-144	Aanzuigrooster MUA	156157,90	378872,34	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-145	Aanzuigrooster MUA	156243,91	378913,25	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-146	Aanzuigrooster MUA	156282,12	378931,15	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-147	Aanzuigrooster MUA	156321,12	378949,43	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-148	Aanzuigrooster MUA	156334,30	378975,19	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-149	Aanzuigrooster MUA	156314,43	379017,07	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-150	Aanzuigrooster MUA	156300,32	379046,81	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-151	Aanzuigrooster MUA	156284,32	379080,52	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-152	Aanzuigrooster MUA	156267,70	379115,56	28,00	0,00	360,00	0,00	0,00	46,00	51,80	55,80	58,80	55,40	50,60	44,00	37,00	62,60	0,00	0,00	3,01
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	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
UB-154	Afzuig proceslucht	156168,64	378933,69	35,00	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
UB-155	Afzuig proceslucht	156165,91	378932,42	35,00	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
V-13	laden/lossen gebouw 3	156984,54	379595,09	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	10,79	--	--
V110	LL.gasfl.es.9	156814,70	379383,15	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	--	--
V301	Manoeuvreren vrachtwagen	156940,04	379479,24	1,00	0,00	360,00	0,00	-39,40	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	81,90	100,14	10,12	13,80	23,80
V302	Manoeuvreren vrachtwagen	156899,24	379459,27	1,00	0,00	360,00	0,00	-39,40	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	81,90	100,14	11,58	16,81	26,81
V303	Manoeuvreren vrachtwagen	156872,40	379447,34	1,00	0,00	360,00	0,00	-39,40	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	81,90	100,14	7,43	13,39	22,04
V304	Manoeuvreren vrachtwagen	156885,17	379452,84	1,00	0,00	360,00	0,00	--	81,80	84,90	90,40	91,80	95,00	95,20	88,00	82,00	100,14	8,57	16,02	26,81
V311	laden/lossen	156929,50	379482,75	1,50	0,00	360,00	0,00	-39,40	69,80	77,90	79,40	77,80	76,00	74,20	72,00	63,90	84,81	0,12	3,80	13,80
V312	laden/lossen	156935,09	379485,31	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	0,12	3,80	13,80
V313	laden/lossen	156940,07	379487,54	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	0,12	3,80	13,80
V314	laden/lossen	156897,26	379467,94	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	1,58	6,81	16,81
V315	laden/lossen	156893,49	379466,14	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	1,58	6,81	16,81
V316	laden/lossen	156890,02	379464,35	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	1,58	6,81	16,81
V317	Laden/lossen	156861,02	379445,59	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
V318	Laden/lossen	156864,51	379447,91	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
V319	Laden/lossen	156867,99	379450,50	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
V320	Laden/lossen	156872,70	379454,36	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

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	0,00	199,11	10,00	20	53	10	2	20	26,58	29,05	39,05	76,00	82,60	87,00	92,70
M-002	vrachtwagen expeditie 5L, voorruit	156327,44	379112,91	1,00	0,00	70,55	10,00	10	53	10	5	8	24,10	26,57	32,59	78,40	82,40	87,10	92,80
M-003	vrachtwagen expeditie 5L, voorruit	156345,77	379066,09	1,00	0,00	26,05	10,00	10	27	4	2	3	27,09	30,61	36,63	78,40	82,40	87,10	92,80
M-004	vrachtwagen bevoorrading gebouw 3	157002,39	379614,21	1,00	0,00	24,04	10,00	10	4	--	--	3	35,73	--	--	78,40	82,40	87,10	92,80
P3-1	Parkeergarage P3, inrit 1	156348,24	379003,23	0,80	0,00	34,75	25,00	30	1206	123	170	2	12,35	17,49	19,10	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-10	Parkeergarage P3, laag 5	156365,18	379008,82	0,80	5,60	274,66	25,00	30	1659	169	234	11	9,39	14,54	16,14	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-11	Parkeergarage P3, laag 6	156372,35	378994,99	0,80	7,00	274,11	25,00	30	1508	154	213	11	9,81	14,95	16,55	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-12	Parkeergarage P3, laag 7	156364,67	379010,13	0,80	8,40	274,58	25,00	30	1357	138	192	11	10,26	15,42	17,00	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-13	Parkeergarage P3, laag 8	156371,64	378996,57	0,80	9,80	274,12	25,00	30	1207	123	171	11	10,78	15,93	17,51	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-14	Parkeergarage P3, laag 9	156365,38	379008,35	0,80	11,20	274,65	25,00	30	1056	108	149	11	11,35	16,48	18,10	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-15	Parkeergarage P3, laag 10	156372,55	378994,61	0,80	12,60	274,04	25,00	30	905	92	128	11	12,03	17,19	18,77	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-16	Parkeergarage P3, laag 11	156364,55	379010,44	0,80	14,00	274,60	25,00	30	754	77	107	11	12,82	17,95	19,54	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-17	Parkeergarage P3, laag 12	156371,48	378996,96	0,80	15,40	274,13	25,00	30	603	62	85	11	13,79	18,90	20,54	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-18	Parkeergarage P3, laag 13	156365,50	379007,87	0,80	16,80	274,75	25,00	30	452	46	64	11	15,04	20,19	21,76	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-19	Parkeergarage P3, laag 14	156372,71	378994,20	0,80	18,20	274,15	25,00	30	302	31	43	11	16,80	21,91	23,50	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-2	Parkeergarage P3, uitrit 1	156346,71	379006,79	0,80	0,00	22,28	25,00	30	1207	123	171	1	11,27	16,41	17,99	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-20	Parkeergarage P3, laag 15	156364,47	379010,84	0,80	19,60	274,60	25,00	30	151	15	21	11	19,80	25,06	26,61	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-3	Parkeergarage P3, inrit 2	156631,67	379095,15	0,80	0,00	91,42	25,00	30	1207	123	171	4	11,16	16,30	17,88	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-4	Parkeergarage P3, uitrit 2	156628,05	379096,45	0,80	0,00	90,86	25,00	30	1206	123	170	4	11,19	16,33	17,93	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	0,00	274,09	25,00	30	2413	246	341	11	7,77	12,92	14,51	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-6	Parkeergarage P3, laag 1	156364,95	379009,38	0,80	0,00	274,59	25,00	30	2262	231	320	11	8,05	13,18	14,78	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-7	Parkeergarage P3, laag 2	156371,84	378996,14	0,80	1,40	274,12	25,00	30	2111	215	298	11	8,35	13,50	15,09	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	156364,87	379009,77	0,80	2,80	274,52	25,00	30	1961	200	277	11	8,67	13,81	15,41	64,80	71,90	77,40	82,80
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	156372,17	378995,40	0,80	4,20	274,11	25,00	30	1810	185	256	11	9,02	14,15	15,75	64,80	71,90	77,40	82,80
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	0,00	39,20	25,00	30	1206	124	170	2	11,83	16,94	18,58	64,80	71,90	77,40	82,80
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	0,00	58,21	25,00	30	1206	124	170	3	11,87	16,98	18,62	64,80	71,90	77,40	82,80
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	0,00	183,11	10,00	10	1206	124	170	19	10,14	15,25	16,89	59,80	66,90	72,40	77,80
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	3,00	183,11	10,00	10	1025	105	145	19	10,84	15,97	17,58	59,80	66,90	72,40	77,80
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	6,00	183,11	10,00	10	844	87	119	19	11,69	16,79	18,44	59,80	66,90	72,40	77,80
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	9,00	183,11	10,00	10	663	68	94	19	12,74	17,86	19,46	59,80	66,90	72,40	77,80
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	12,00	183,11	10,00	10	482	50	68	19	14,12	19,19	20,87	59,80	66,90	72,40	77,80
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	15,00	183,11	10,00	10	302	31	43	19	16,15	21,27	22,86	59,80	66,90	72,40	77,80
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	18,00	183,11	10,00	10	121	12	17	19	20,12	25,39	26,89	59,80	66,90	72,40	77,80
01	Vrachtwagens 1	157037,09	379586,44	1,00	0,00	305,47	25,00	30	350	32	7	13	16,41	22,03	31,64	78,10	85,90	91,20	96,90
1	Personenwagens 1	157035,74	379585,44	0,80	0,00	39,61	25,00	30	10000	720	455	2	2,60	9,25	14,25	64,80	71,90	77,40	82,80
2	Personenwagens 2	157060,38	379554,52	0,80	0,00	76,95	25,00	30	9060	652	416	4	3,15	9,81	14,77	64,80	71,90	77,40	82,80
3	Personenwagens 3	157108,81	379497,63	0,80	0,00	81,74	25,00	30	8960	645	411	4	2,94	9,59	14,56	64,80	71,90	77,40	82,80
4	Personenwagens 4	157157,84	379432,23	0,80	0,00	47,95	25,00	30	8460	609	389	2	2,49	9,15	14,11	64,80	71,90	77,40	82,80
11	Parkeergarage A67, west	157187,03	379393,35	0,80	0,00	720,20	25,00	30	2560	63	38	29	7,53	18,85	24,05	64,80	71,90	77,40	82,80
18	Parkeergarage A67, b.g.	157206,39	379383,46	0,80	0,00	184,39	25,00	30	1100	110	55	8	11,52	16,75	22,77	64,80	71,90	77,40	82,80
19	Parkeergarage A67, b.g.	157082,20	379292,53	0,80	0,00	162,65	25,00	30	700	70	35	7	13,45	18,68	24,70	64,80	71,90	77,40	82,80
20	Parkeergarage A67, b.g.	156932,94	379227,94	0,80	0,00	166,32	25,00	30	300	30	15	7	17,03	22,26	28,28	64,80	71,90	77,40	82,80
21	Parkeergarage A67, nivo 1	157204,22	379348,97	3,50	0,00	212,11	25,00	30	1100	110	55	9	11,43	16,65	22,68	64,80	71,90	77,40	82,80

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielaawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
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 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	82,80
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	77,80
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	82,80
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	87,80

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen

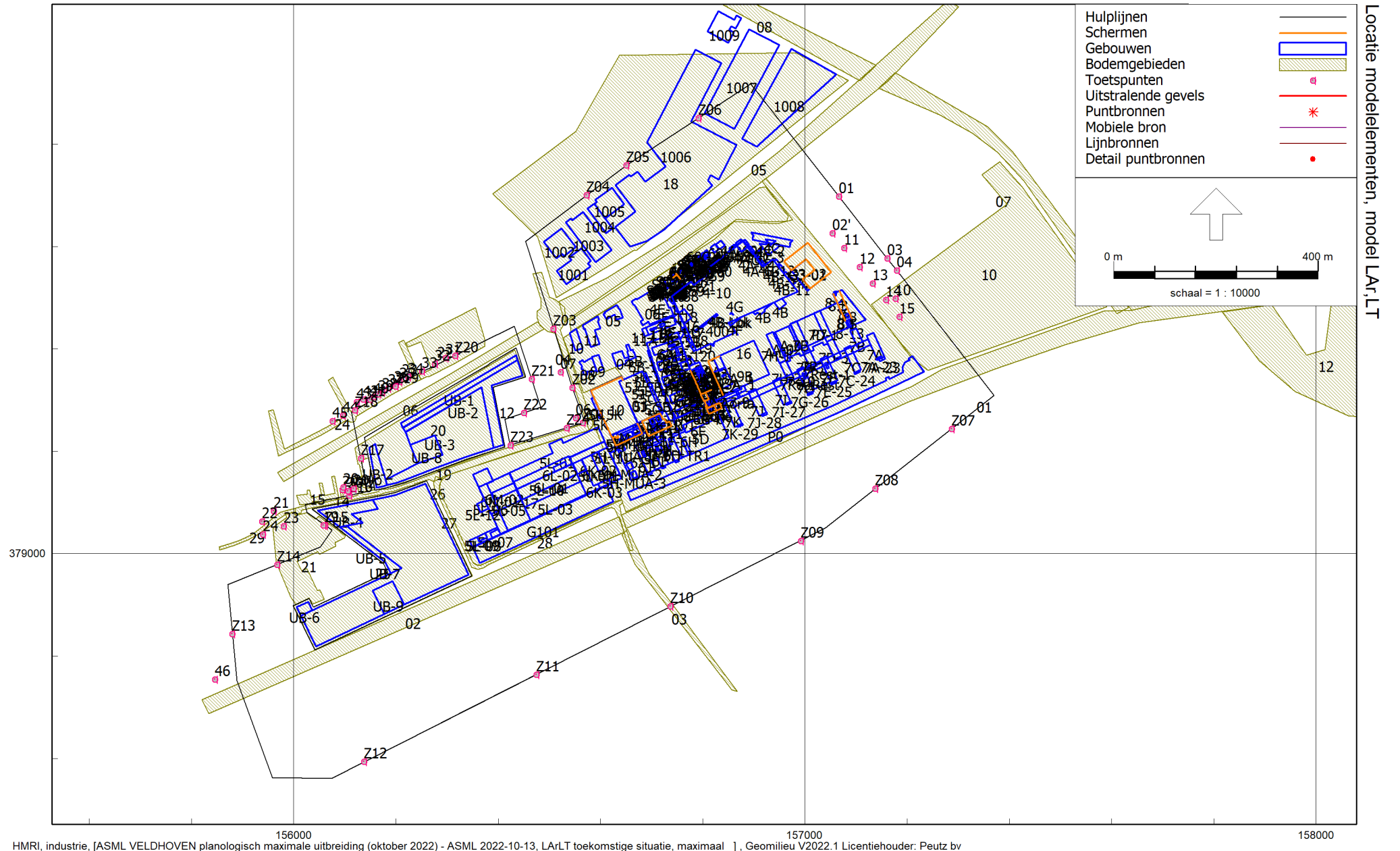


FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens model industrielawaai, maximale planologische invulling

Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

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

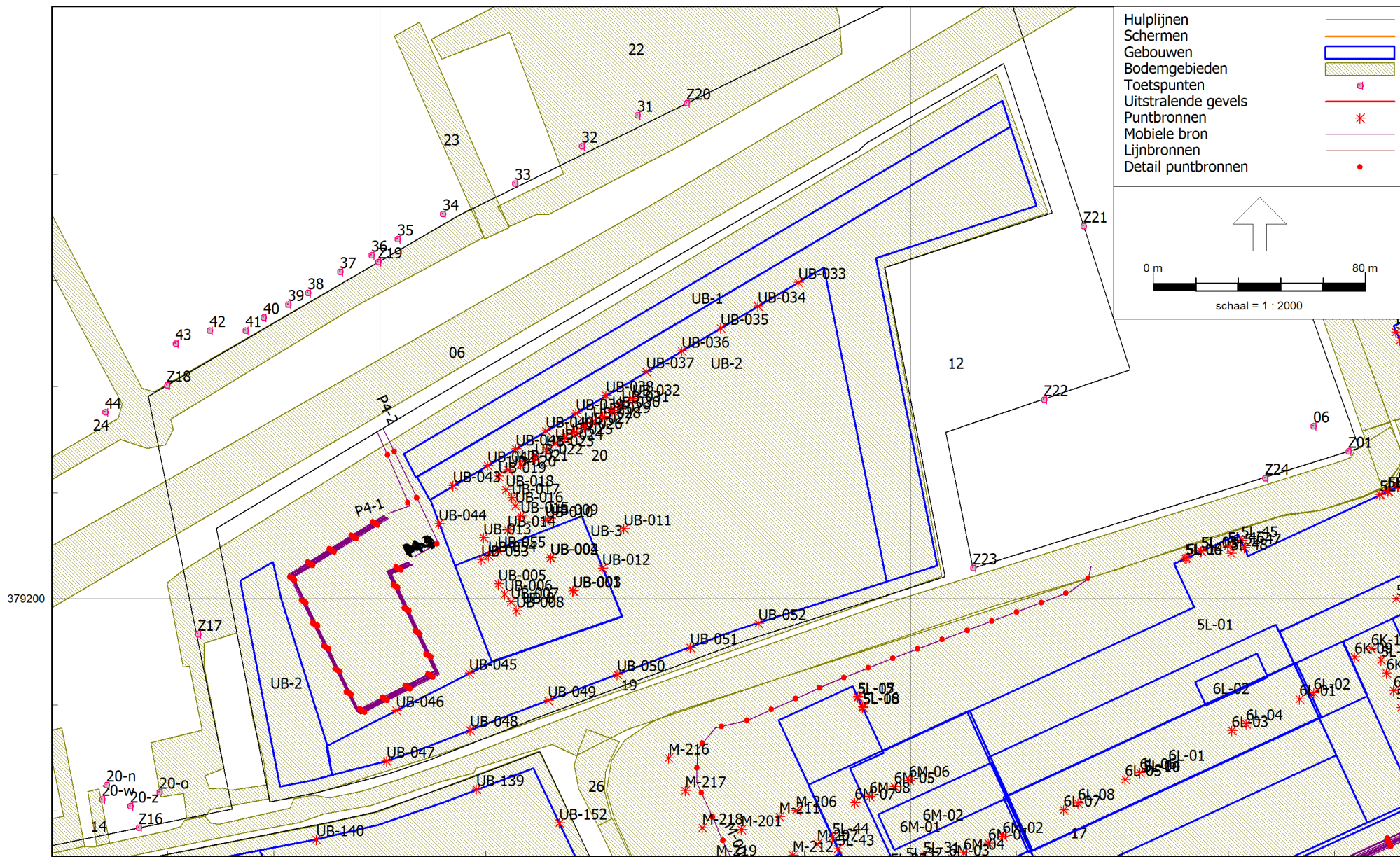
Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen

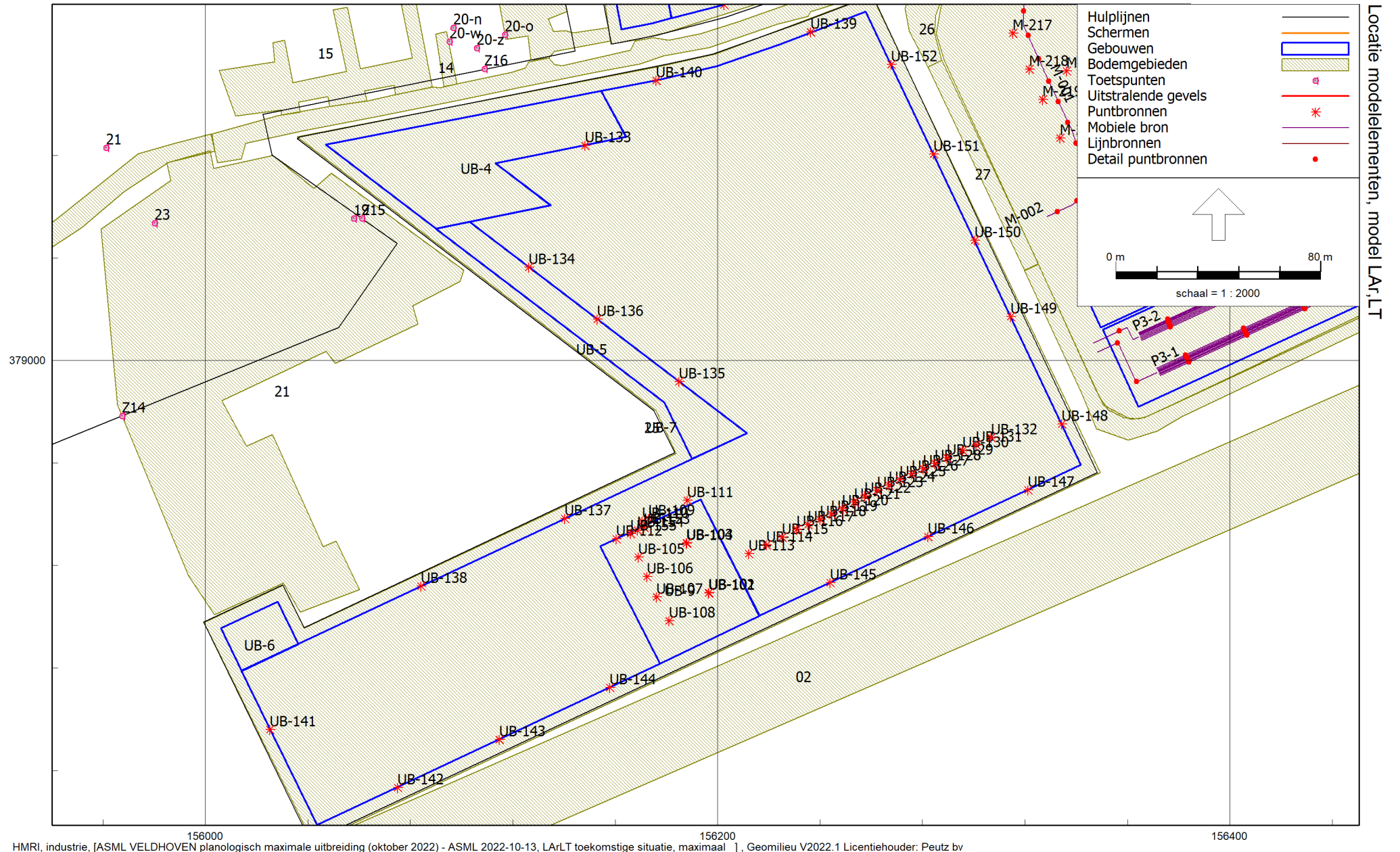


Locatie modelelementen, model LAr,LT



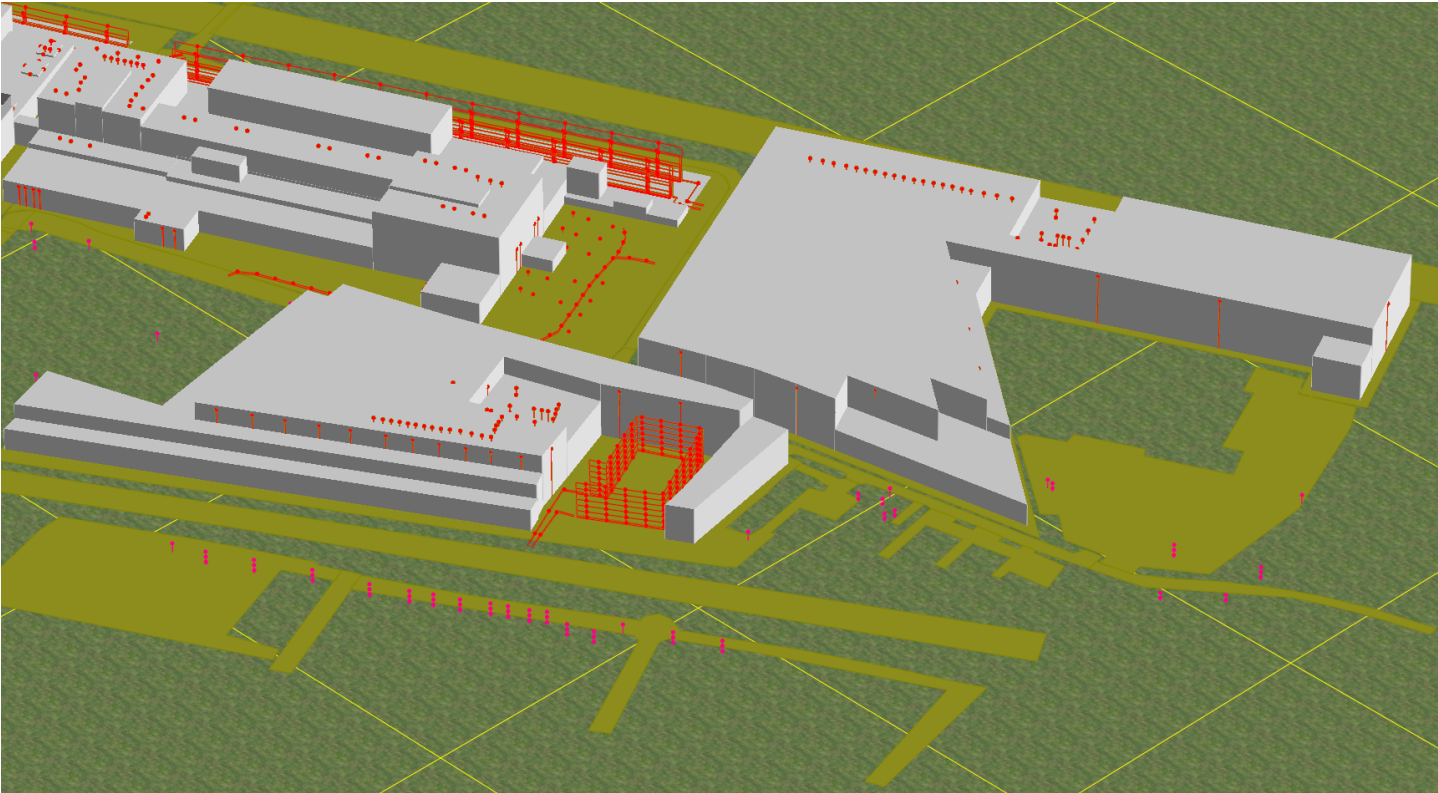
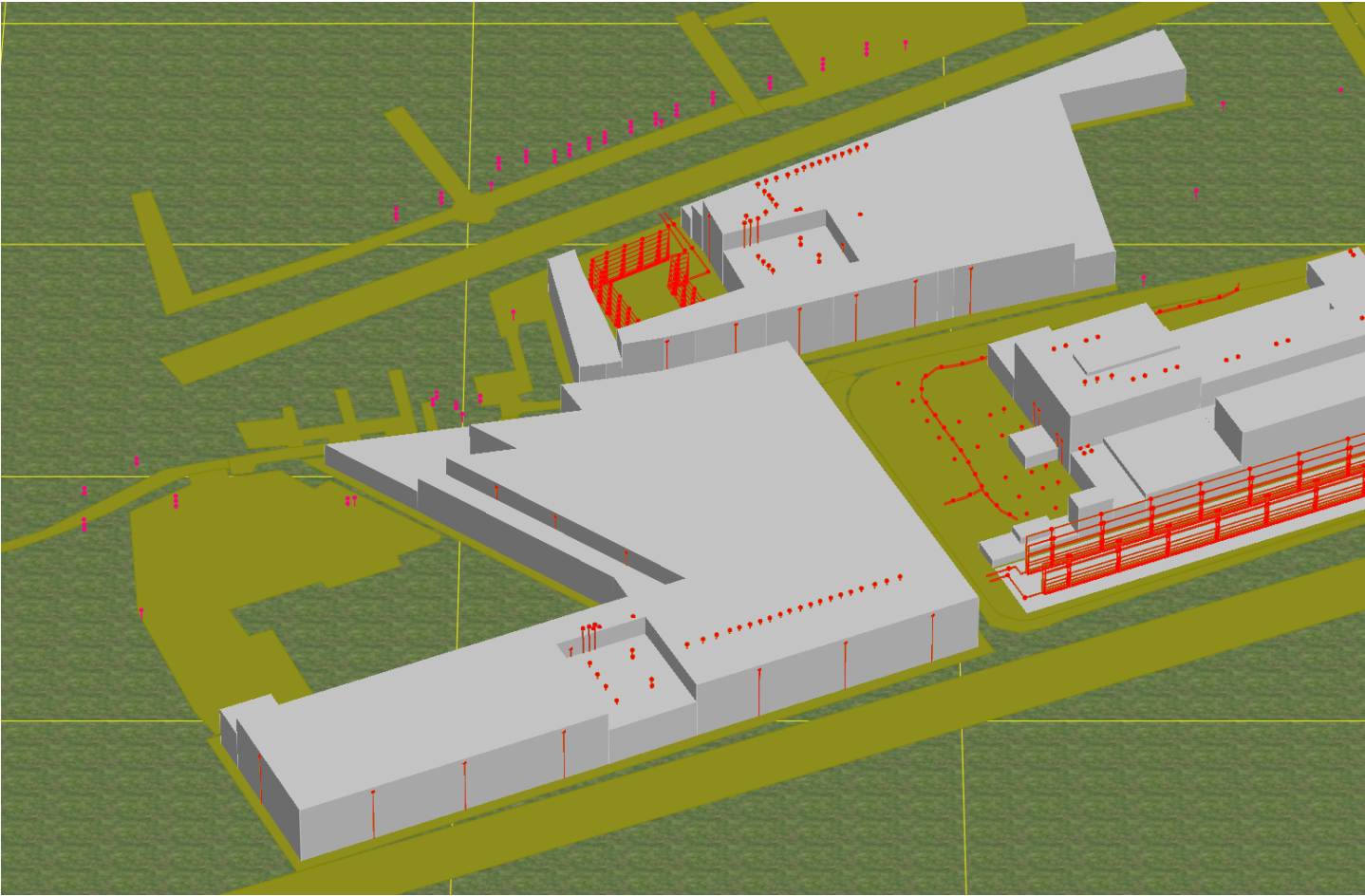
379200
156200
156400
HMRI, industrie, [ASML VELDHOVEN planologisch maximale uitbreiding (oktober 2022) - ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal], Geomilieu V2022.1 Licentiehouder: Peutz bv

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



Locatie modelementen, model LA,r,LT

3D-weergave model industrielawaai



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

Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	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

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

Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	Bf
B-u1	Bodemgebied uitbreiding ASML	0,20
B010	De Run 5000	0,20
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, maximale planologische invulling

Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
Groep: uitbreiding
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

ItemID	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cp	Refl. 1k	Hdef.
483975	UB-1	Uitbreiding 1, h=12 m, bt1	156145,34	379217,19	12,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
483978	UB-2	Uitbreiding 1, h=20 m, bt2 en bt3	156437,82	379377,90	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
487354	UB-3	Uitbreiding 1, h=30 m, bt5	156367,39	379324,80	30,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
483976	UB-4	Uitbreiding 2, h=12 m, bt1	156164,22	379087,23	12,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
483983	UB-5	Uitbreiding 2, h=20 m, bt2	156211,46	378971,67	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
487317	UB-6	Uitbreiding 2, h=20 m, bt2	156036,30	378889,34	20,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde
483984	UB-7	Uitbreiding 2, h=30 m, bt4	156257,84	379136,11	30,00	18,50	0 dB	0,80	Eigen waarde

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



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

Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Cp	Refl.L 1k	Refl.R 1k
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

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Invoergegevens modelwegverkeer, maximale planologische invulling

Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	Hdef.	Lengte	Wegdek	V(LV(D))	V(LV(A))	V(LV(N))	V(MV(D))	V(MV(A))
W01a	De Run 6800: 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	100
667	0 / 0,000 / 0,000	157343,50	379360,50	157181,65	379293,81	18,90	18,98	18,50	18,50	Absoluut	175,09	W2	115	115	115	90	90
1164	67 / 15,010 / 15,266	154732,44	378512,69	154980,24	378572,63	21,78	21,82	18,50	18,50	Absoluut	255,35	W1	115	115	115	100	100
3304	67 / 16,120 / 17,008	155824,87	378697,14	156637,47	379050,50	26,06	23,90	18,50	18,50	Absoluut	886,68	W1	115	115	115	100	100
3318	0 / 0,000 / 0,000	157343,50	379360,50	157862,60	379449,40	18,90	18,40	18,50	18,50	Absoluut	531,50	W2	115	115	115	90	90
3405	67 / 14,988 / 15,010	154710,92	378505,20	154732,44	378512,69	21,80	21,78	18,50	18,50	Absoluut	22,78	W1	115	115	115	100	100
3835	0 / 0,000 / 0,000	157341,80	379364,20	157180,21	379297,57	18,90	18,98	18,50	18,50	Absoluut	174,83	W2	115	115	115	90	90
3984	67 / 16,120 / 17,008	155819,89	378709,82	156639,91	379066,41	25,62	23,72	18,50	18,50	Absoluut	894,80	W1	115	115	115	100	100
5007	67 / 15,266 / 16,114	154980,23	378572,62	155814,22	378708,14	21,82	25,60	18,50	18,50	Absoluut	846,33	W1	115	115	115	100	100
5980	67 / 14,548 / 14,988	154310,16	378320,42	154710,94	378505,20	22,59	21,80	18,50	18,50	Absoluut	442,48	W1	115	115	115	100	100
6134	0 / 0,000 / 0,000	157341,80	379364,20	157802,70	379460,60	18,90	18,40	18,50	18,50	Absoluut	474,34	W2	115	115	115	90	90
6316	0 / 0,000 / 0,000	157828,00	379508,10	157338,90	379370,50	20,60	18,80	18,50	18,50	Absoluut	508,74	W2	115	115	115	90	90
7962	67 / 16,114 / 16,120	155814,22	378708,14	155819,89	378709,82	25,60	25,62	18,50	18,50	Absoluut	5,91	W1	115	115	115	100	100
16650	67 / 17,020 / 17,596	157134,03	379288,35	157172,21	379305,49	18,84	18,87	18,50	18,50	Absoluut	41,85	W2	115	115	115	100	100
17020	67 / 17,020 / 17,596	157172,21	379305,49	157176,54	379307,15	18,87	18,84	18,50	18,50	Absoluut	4,64	W2	115	115	115	100	100
21416	0 / 0,000 / 0,000	157176,00	379308,56	157337,30	379374,10	18,88	18,80	18,50	18,50	Absoluut	174,15	W2	115	115	115	90	90
21588	67 / 14,505 / 14,548	154273,06	378298,59	154310,16	378320,42	22,78	22,59	18,50	18,50	Absoluut	43,04	W1	115	115	115	100	100
21866	67 / 16,114 / 16,120	155819,13	378695,46	155824,87	378697,14	26,04	26,06	18,50	18,50	Absoluut	5,99	W1	115	115	115	100	100
22726	0 / 0,000 / 0,000	157177,39	379304,93	157338,90	379370,50	18,88	18,80	18,50	18,50	Absoluut	174,36	W2	115	115	115	90	90
24333	67 / 14,204 / 14,505	154013,45	378145,22	154273,06	378298,59	23,41	22,78	18,50	18,50	Absoluut	301,53	W1	115	115	115	100	100
24757	67 / 17,008 / 17,019	156637,45	379050,49	156647,75	379055,13	23,90	23,72	18,50	18,50	Absoluut	11,30	W1	115	115	115	100	100
25915	0 / 0,000 / 0,000	157760,00	379504,10	157337,30	379374,10	19,90	18,80	18,50	18,50	Absoluut	442,59	W2	115	115	115	90	90
26204	67 / 17,008 / 17,020	156639,00	379066,00	156650,78	379071,29	23,72	23,76	18,50	18,50	Absoluut	12,92	W1	115	115	115	100	100
26779	67 / 10,466 / 16,114	153980,98	378100,59	155819,13	378695,46	23,64	26,04	18,50	18,50	Absoluut	1956,72	W1	115	115	115	100	100
26804	67 / 17,019 / 17,911	157177,34	379292,16	157181,65	379293,82	18,68	18,69	18,50	18,50	Absoluut	4,62	W1	115	115	115	100	100
28796	67 / 17,020 / 17,596	156650,77	379071,29	157134,03	379288,35	23,76	18,84	18,50	18,50	Absoluut	529,77	W1	115	115	115	100	100

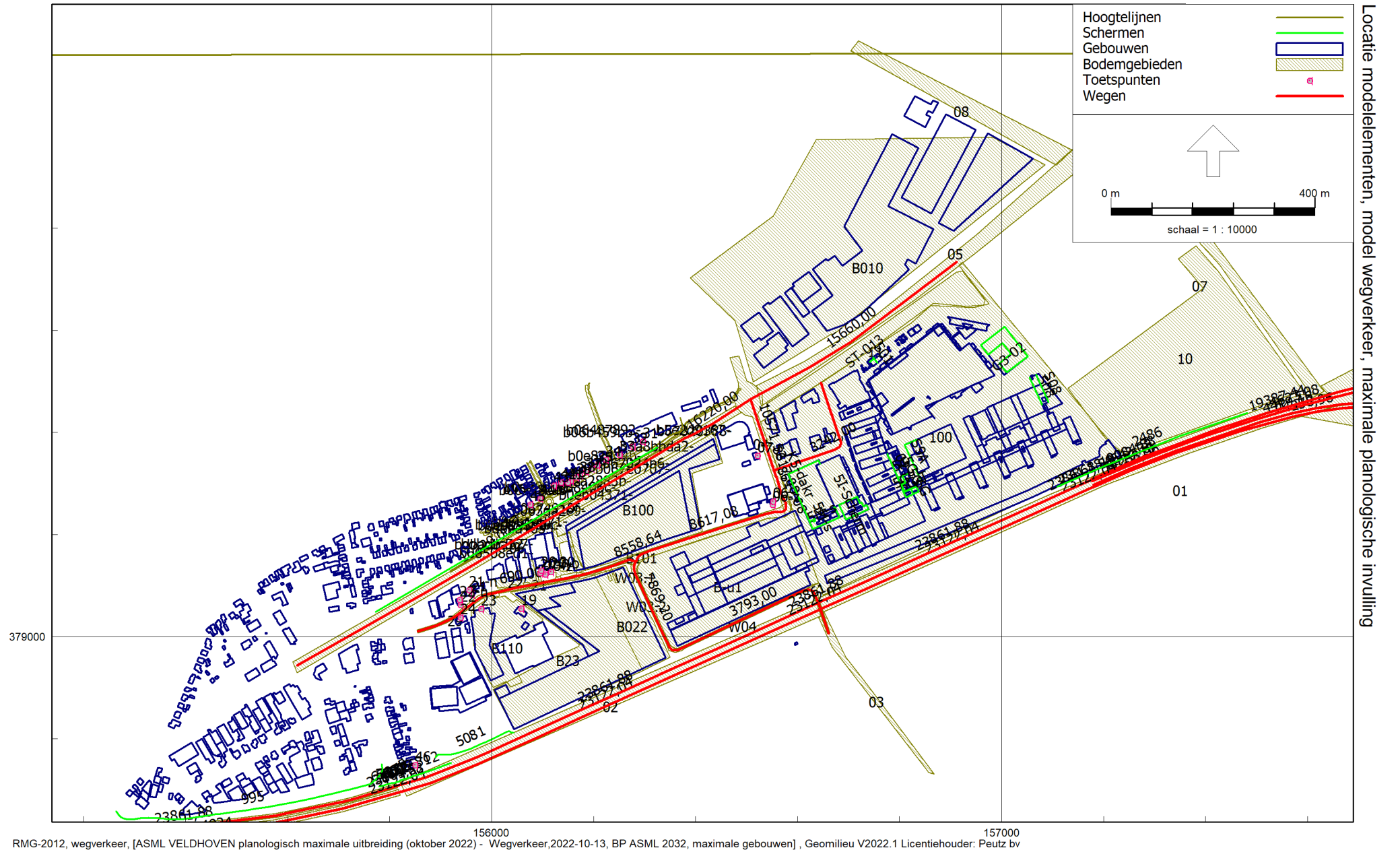
Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen

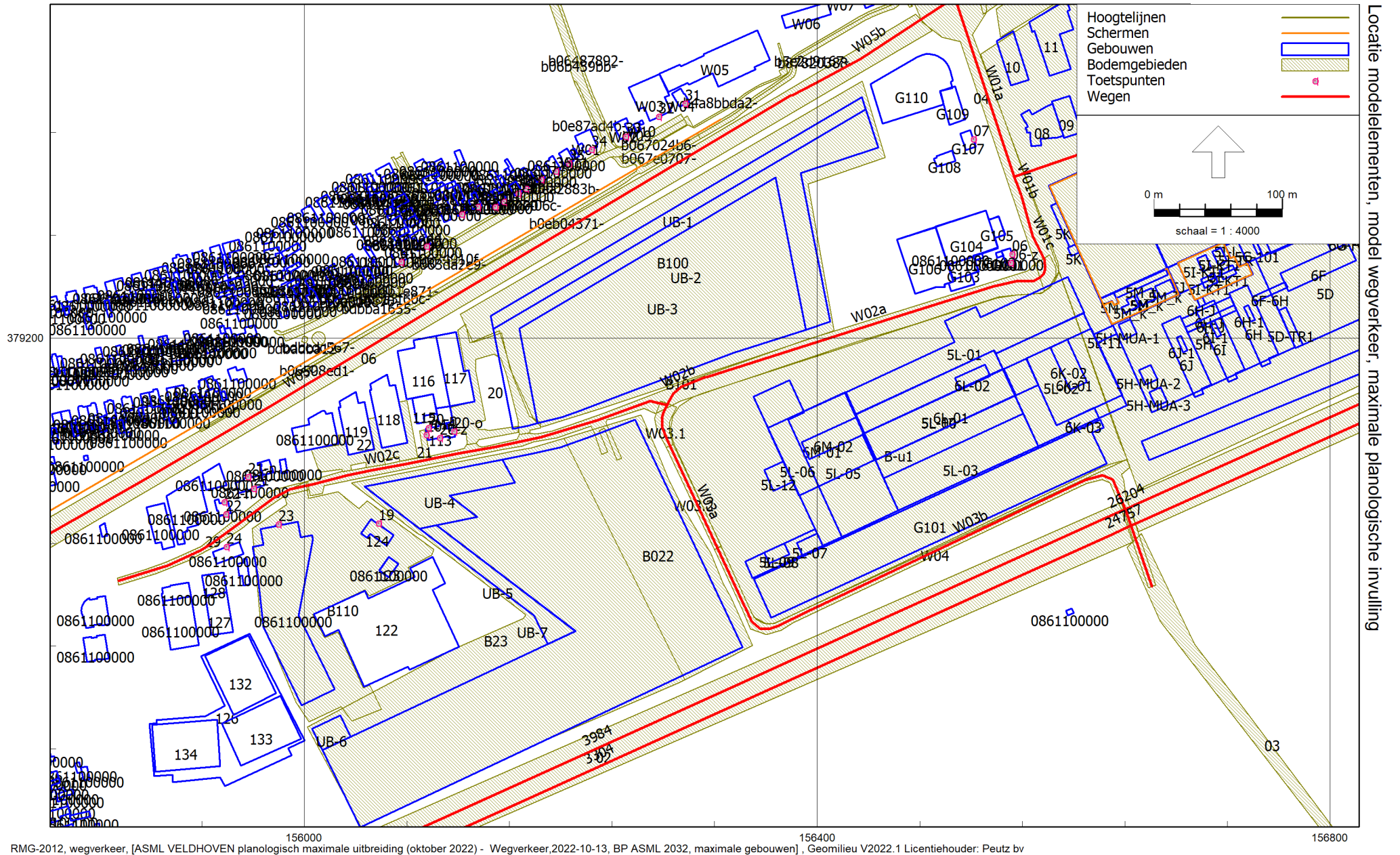


FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding
Invoergegevens modelwegverkeer, maximale planologische invulling

Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMG-2012, wegverkeer

Naam	V(MV(N))	V(ZV(D))	V(ZV(A))	V(ZV(N))	Totaal aantal	%Int(D)	%Int(A)	%Int(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)	LE (D) Totaal	LE (A) Totaal	LE (N) Totaal	Cpl	Cpl_W
W01a	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	109,18	105,00	101,36	False	1,5
W01b	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	107,30	101,79	98,88	False	1,5
W01c	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	107,03	101,53	98,62	False	1,5
W02a	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	107,03	101,53	98,62	False	1,5
W02b	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	106,76	101,24	98,23	False	1,5
W02c	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	101,37	91,01	90,96	False	1,5
W03a	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	105,58	101,92	98,12	False	1,5
W03b	30	30	30	30	3793,00	6,48	3,72	0,92	98,00	98,00	98,00	2,00	2,00	2,00	--	--	--	102,24	99,83	93,76	False	1,5
W04	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	107,20	103,95	98,81	False	1,5
W05a	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	114,17	109,33	104,78	False	1,5
W05b	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	113,84	110,48	103,67	False	1,5
W05c	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	111,91	108,29	101,70	False	1,5
635	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	120,04	117,53	114,02	True	1,5
667	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	117,25	114,45	112,36	True	0,0
1164	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
3304	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	120,04	117,53	114,02	True	1,5
3318	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	117,25	114,45	112,36	True	0,0
3405	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
3835	90	90	90	90	4419,16	6,44	3,21	1,23	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	108,05	105,03	100,87	True	0,0
3984	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
5007	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
5980	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
6134	90	90	90	90	4419,16	6,44	3,21	1,23	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	108,05	105,03	100,87	True	0,0
6316	90	90	90	90	4623,08	6,41	3,64	1,07	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	108,23	105,77	100,47	True	0,0
7962	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
16650	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	117,66	114,98	112,02	True	1,5
17020	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	117,66	114,98	112,02	True	1,5
21416	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	116,02	112,65	111,82	True	0,0
21588	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
21866	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	120,04	117,53	114,02	True	1,5
22726	90	90	90	90	4542,08	6,43	3,53	1,09	100,00	100,00	100,00	--	--	--	--	--	--	108,16	105,56	100,47	True	0,0
24333	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
24757	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	120,04	117,53	114,02	True	1,5
25915	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	116,08	112,86	111,82	True	0,0
26204	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5
26779	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	120,04	117,53	114,02	True	1,5
26804	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	120,04	117,53	114,02	True	1,5
28796	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	120,23	117,58	114,54	True	1,5





Locatie model elementen, model wegverkeer, maximale planologische invulling

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 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	37,0	47,0
01_B	Positie 1 (ziekenhuis)	157066,52	379697,91	10,00	46,9	43,0	38,9	48,9
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	46,9	39,8	36,6	46,9
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,02	379265,10	5,00	48,3	42,2	39,0	49,0
07_A	Positie 7 (woning)	156521,88	379354,70	1,50	45,0	41,3	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	50,1	45,2	55,2
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	31,3	30,5	28,2	38,2
19_B	Heiberg 26	156057,99	379055,42	4,50	32,0	31,2	28,9	38,9
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	1,50	30,9	28,7	26,4	36,4
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	4,50	32,0	29,9	27,6	37,6
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	1,50	32,2	29,4	27,0	37,0
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	4,50	32,9	30,2	27,7	37,7
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	1,50	31,5	29,2	26,7	36,7
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	4,50	32,5	30,3	27,9	37,9
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	1,50	32,6	29,6	26,9	36,9
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	4,50	33,3	30,5	27,7	37,7
21_A	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	1,50	36,1	34,2	31,8	41,8
21_B	Heiberg 25, voorgevel	155961,18	379083,10	4,50	38,3	36,6	34,6	44,6
22_A	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	1,50	36,7	34,9	32,5	42,5
22_B	Heiberg 21, voorgevel	155938,32	379062,59	4,50	38,4	36,7	34,5	44,5
23_A	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	1,50	35,3	33,7	31,6	41,6
23_B	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	4,50	37,1	35,5	33,7	43,7
23_C	Heiberg 24, voorgevel	155980,19	379053,68	7,50	38,6	37,0	35,1	45,1
24_A	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	1,50	35,2	33,6	31,7	41,7
24_B	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	4,50	37,3	35,6	33,6	43,6
24_C	Heiberg 22, voorgevel	155939,36	379037,45	7,50	37,6	35,8	33,9	43,9
31_A	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	1,50	39,3	36,4	34,1	44,1
31_B	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	4,50	40,0	37,3	34,9	44,9
31_C	Kleine Dreef 61	156297,05	379382,38	7,50	40,7	38,0	35,7	45,7
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	1,50	39,1	36,4	34,0	44,0
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	4,50	40,0	37,4	35,4	45,4
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,13	379370,69	7,50	40,8	38,1	36,0	46,0
33_A	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	1,50	38,8	35,8	33,6	43,6
33_B	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	4,50	40,2	37,5	35,5	45,5
33_C	Genderstraat 21	156250,91	379356,54	7,50	41,1	38,4	36,5	46,5
34_A	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	1,50	39,2	36,0	33,9	43,9
34_B	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	4,50	40,5	37,6	35,7	45,7
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	41,6	38,6	36,8	46,8
35_A	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	1,50	40,0	36,6	34,6	44,6
35_B	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	4,50	41,3	38,1	36,2	46,2
35_C	Kleine Dreef 57	156206,61	379335,62	7,50	42,4	39,1	37,3	47,3
36_A	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	1,50	40,7	37,1	35,1	45,1
36_B	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	4,50	41,9	38,5	36,6	46,6
36_C	Kleine Dreef 55	156196,77	379329,47	7,50	42,9	39,5	37,7	47,7
37_A	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	1,50	41,1	37,3	35,3	45,3
37_B	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	4,50	42,4	38,8	36,9	46,9
37_C	Kleine Dreef 53	156185,08	379323,31	7,50	43,4	39,8	38,0	48,0
38_A	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	1,50	41,4	37,4	35,4	45,4
38_B	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	4,50	42,7	38,9	37,0	47,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
38_C	Kleine Dreef 51	156172,77	379315,32	7,50	43,7	39,9	38,1	48,1
39_A	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	1,50	41,4	37,5	35,5	45,5
39_B	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	4,50	42,8	39,0	37,1	47,1
39_C	Kleine Dreef 49	156165,39	379311,01	7,50	44,0	40,2	38,5	48,5
40_A	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	1,50	41,4	37,5	35,6	45,6
40_B	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	4,50	42,9	39,2	37,5	47,5
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	44,2	40,7	39,3	49,3
41_A	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	1,50	41,7	37,8	36,0	46,0
41_B	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	4,50	43,2	39,6	38,1	48,1
41_C	Kleine Dreef 45	156149,39	379301,17	7,50	44,4	40,9	39,4	49,4
42_A	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	1,50	41,3	37,7	36,1	46,1
42_B	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	4,50	43,1	39,8	38,1	48,1
42_C	Kleine Dreef 43	156135,86	379301,17	7,50	44,2	40,9	39,2	49,2
43_A	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	1,50	41,2	37,6	35,9	45,9
43_B	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	4,50	42,7	39,4	37,6	47,6
43_C	Kleine Dreef 41	156122,94	379296,24	7,50	43,8	40,4	38,6	48,6
44_A	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	1,50	41,5	38,7	37,0	47,0
44_B	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	4,50	42,5	39,9	38,2	48,2
44_C	Klokdijk 16	156096,49	379270,41	7,50	43,6	40,9	39,3	49,3
45_A	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	1,50	40,3	37,9	36,4	46,4
45_B	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	4,50	41,7	39,5	37,9	47,9
45_C	Kleine Dreef 37	156075,57	379258,72	7,50	42,6	40,3	38,8	48,8
46_A	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	1,50	23,5	21,2	19,0	29,0
46_B	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	4,50	25,0	22,9	20,7	30,7
46_C	Woningen Heerseweg	155846,00	378754,25	7,50	26,7	24,3	22,0	32,0
Z01_A	zonepunt 1, west	156565,21	379255,63	5,00	49,0	42,6	39,4	49,4
Z02_A	zonepunt 2, west	156545,00	379324,00	5,00	47,8	43,6	40,5	50,5
Z03_A	zonepunt 3, west	156508,00	379439,00	5,00	46,7	43,1	39,5	49,5
Z04_A	zonepunt 4, noord	156573,00	379700,00	5,00	43,3	40,7	38,2	48,2
Z05_A	zonepunt 5, noord	156651,00	379759,00	5,00	44,2	41,6	38,9	48,9
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	37,8	47,8
Z08_A	zonepunt 8, zuid	157137,70	379126,72	5,00	46,3	44,0	40,1	50,1
Z09_A	zonepunt 9, zuid	156991,78	379025,01	5,00	46,6	44,1	39,7	49,7
Z10_A	zonepunt 10, zuid	156736,88	378897,37	5,00	44,6	41,2	38,3	48,3
Z11_A	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	5,00	42,1	38,9	37,0	47,0
Z12_A	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	5,00	37,8	35,4	33,3	43,3
Z13_A	zonepunt 13, west	155879,67	378843,35	5,00	30,7	29,0	27,6	37,6
Z14_A	zonepunt 14, west	155967,56	378978,44	5,00	33,9	32,7	30,6	40,6
Z15_A	zonepunt 15, west	156061,16	379055,42	5,00	31,9	31,2	28,9	38,9
Z16_A	zonepunt 16, west	156109,02	379113,91	5,00	36,4	34,1	30,4	40,4
Z17_A	zonepunt 17, west	156131,34	379186,70	5,00	32,6	29,7	27,8	37,8
Z18_A	zonepunt 18, noord	156119,72	379280,47	5,00	43,9	40,8	39,1	49,1
Z19_A	zonepunt 19, noord	156199,42	379327,03	5,00	42,2	38,8	36,9	46,9
Z20_A	zonepunt 20, noord	156315,65	379386,83	5,00	40,1	37,3	34,9	44,9
Z21_A	zonepunt 21, midden	156465,38	379340,57	5,00	45,8	43,0	39,4	49,4
Z22_A	zonepunt 22, midden	156450,37	379275,11	5,00	46,0	42,9	39,5	49,5
Z23_A	zonepunt 23, midden	156423,71	379211,69	5,00	48,1	45,1	40,1	50,1
Z24_A	zonepunt 24, midden	156533,80	379245,56	5,00	47,7	42,4	39,2	49,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 19_B - Heiberg 26
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
19_B	Heiberg 26	156057,99	379055,42	4,50	32,0	31,2	28,9	38,9
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	23,9	23,9	20,9	30,9
UB-155	Afzuig proceslucht	156165,91	378932,42	35,00	22,6	22,6	19,6	29,6
UB-154	Afzuig proceslucht	156168,64	378933,69	35,00	22,6	22,6	19,6	29,6
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,16	378938,37	0,50	19,0	19,0	19,0	29,0
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	19,4	17,7	14,6	24,6
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	19,3	17,6	14,5	24,5
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	13,7	13,7	13,7	23,7
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156126,26	379036,35	28,00	14,3	14,3	11,3	21,3
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	15,9	14,1	11,1	21,1
UB-136	Aanzuigrooster MUA	156152,94	379016,05	28,00	13,5	13,5	10,5	20,5
UB-137	Aanzuigrooster MUA	156140,27	378938,34	28,00	12,8	12,8	9,8	19,8
UB-138	Aanzuigrooster MUA	156084,09	378911,93	28,00	12,5	12,5	9,5	19,5
UB-135	Aanzuigrooster MUA	156184,96	378991,69	28,00	12,4	12,4	9,3	19,3
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	14,0	12,3	9,3	19,3
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	13,8	12,0	9,0	19,0
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	9,0	9,0	9,0	19,0
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	8,5	8,5	8,5	18,5
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	8,1	8,1	8,1	18,1
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	12,7	10,9	7,9	17,9
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	7,8	7,8	7,8	17,8
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	11,5	9,8	6,8	16,8
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	6,5	6,5	6,5	16,5
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	6,5	6,5	6,5	16,5
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	6,5	6,5	6,5	16,5
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	6,4	6,4	6,4	16,4
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	16,3	--	--	16,3
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	6,2	6,2	6,2	16,2
UB-114	Transformator op dak, geluidarm	156219,10	378928,10	2,50	4,5	4,5	4,5	14,5
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	9,3	7,5	4,5	14,5
UB-113	Transformator op dak, geluidarm	156212,06	378924,64	2,50	4,4	4,4	4,4	14,4
UB-118	Transformator op dak, geluidarm	156239,96	378937,93	2,50	4,3	4,3	4,3	14,3
UB-117	Transformator op dak, geluidarm	156235,26	378936,01	2,50	3,0	3,0	3,0	13,0
UB-116	Transformator op dak, geluidarm	156230,99	378934,09	2,50	2,6	2,6	2,6	12,6
UB-115	Transformator op dak, geluidarm	156225,12	378931,06	2,50	2,1	2,1	2,1	12,1
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	-2,8	-2,8	2,0	12,0
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	-3,0	-3,0	1,8	11,8
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	-3,2	-3,2	1,6	11,6
UB-121	Transformator op dak, geluidarm	156253,43	378944,77	2,50	1,4	1,4	1,4	11,4
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	11,4	--	--	11,4
UB-120	Transformator op dak, geluidarm	156248,72	378942,21	2,50	1,3	1,3	1,3	11,3
UB-119	Transformator op dak, geluidarm	156244,45	378940,07	2,50	1,2	1,2	1,2	11,2
UB-122	Transformator op dak, geluidarm	156257,49	378947,12	2,50	1,0	1,0	1,0	11,0
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	0,6	0,6	0,6	10,6
Rest		0,00	0,00	0,00	24,0	21,8	18,9	28,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 20-z_B - Heiberg 31, voorgevel
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	4,50	33,3	30,5	27,7	37,7
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	22,1	20,4	17,4	27,4
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	16,0	16,0	16,0	26,0
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	20,0	18,2	15,2	25,2
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	24,4	--	--	24,4
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	12,3	12,3	12,3	22,3
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	16,5	14,8	11,7	21,7
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	11,5	11,5	11,5	21,5
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	11,5	11,5	11,5	21,5
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	21,3	--	--	21,3
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	17,9	15,4	5,4	20,4
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	10,4	10,4	10,4	20,4
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	16,9	11,8	10,1	20,1
UB-139	Aanzuigrooster MUA	156236,39	379128,12	28,00	12,8	12,8	9,8	19,8
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	16,2	11,1	9,5	19,5
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	14,1	12,3	9,3	19,3
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	8,7	8,7	8,7	18,7
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	15,4	10,3	8,6	18,6
UB-048	Aanzuigrooster MUA	156234,12	379150,48	28,00	11,4	11,4	8,4	18,4
UB-047	Aanzuigrooster MUA	156202,55	379138,81	28,00	11,1	11,1	8,1	18,1
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	12,7	10,9	7,9	17,9
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	14,4	9,3	7,7	17,7
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	11,8	10,1	7,1	17,1
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	11,6	9,9	6,9	16,9
UB-049	Aanzuigrooster MUA	156263,43	379161,65	28,00	9,7	9,7	6,7	16,7
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	13,1	8,0	6,4	16,4
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	11,0	9,2	6,2	16,2
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	10,8	9,1	6,1	16,1
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	10,7	8,9	5,9	15,9
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,16	378938,37	0,50	5,7	5,7	5,7	15,7
6L-02	Afblaas LBK 6	156552,21	379164,57	1,50	5,1	5,1	5,1	15,1
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	9,9	9,9	3,9	14,9
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	11,6	6,4	4,9	14,9
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	9,8	9,8	3,8	14,8
6K-08	Afblaas LBK 4	156579,54	379171,96	1,50	4,8	4,8	4,8	14,8
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	4,8	4,8	4,8	14,8
5L-35	Afblaas exhaust ventilator	156577,61	379176,92	1,00	4,7	4,7	4,7	14,7
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	11,5	9,7	--	14,7
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	9,7	9,7	3,7	14,7
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	9,7	9,7	3,7	14,7
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	11,4	9,7	--	14,7
6K-10	Afblaas LBK 5	156573,93	379181,24	1,50	4,4	4,4	4,4	14,4
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	4,4	4,4	4,4	14,4
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	9,1	7,4	4,4	14,4
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	4,3	4,3	4,3	14,3
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	4,2	4,2	4,2	14,2
Rest		0,00	0,00	0,00	29,1	26,9	23,8	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 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	38,6	37,0	35,1	45,1
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	30,0	28,3	25,2	35,2
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	30,0	28,2	25,2	35,2
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	23,7	23,7	23,7	33,7
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	23,2	23,2	23,2	33,2
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	23,2	23,2	23,2	33,2
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	23,2	23,2	23,2	33,2
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	23,2	23,2	23,2	33,2
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	26,1	24,3	21,3	31,3
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	26,0	24,3	21,3	31,3
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,16	378938,37	0,50	19,4	19,4	19,4	29,4
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	21,4	21,4	18,3	28,3
UB-155	Afzuig proceslucht	156165,91	378932,42	35,00	20,0	20,0	17,0	27,0
UB-154	Afzuig proceslucht	156168,64	378933,69	35,00	19,9	19,9	16,9	26,9
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	16,7	16,7	16,7	26,7
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	25,7	--	--	25,7
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	15,7	15,7	15,7	25,7
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	15,2	15,2	15,2	25,2
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	18,6	16,9	13,9	23,9
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	18,1	16,3	13,3	23,3
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	18,1	16,3	13,3	23,3
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	18,0	16,3	13,3	23,3
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	17,4	15,7	12,7	22,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	22,6	--	--	22,6
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	17,0	15,2	12,2	22,2
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	17,0	15,2	12,2	22,2
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	17,0	15,2	12,2	22,2
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	16,9	15,1	12,1	22,1
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	16,5	14,7	11,7	21,7
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	11,0	11,0	11,0	21,0
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	20,5	15,8	9,7	20,8
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	10,3	10,3	10,3	20,3
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	14,8	13,0	10,0	20,0
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	9,6	9,6	9,6	19,6
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156126,26	379036,35	28,00	12,5	12,5	9,5	19,5
5E-282	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156812,58	379322,81	5,50	14,2	12,4	9,4	19,4
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	9,1	9,1	9,1	19,1
UB-117	Transformator op dak, geluidarm	156235,26	378936,01	2,50	9,0	9,0	9,0	19,0
UB-116	Transformator op dak, geluidarm	156230,99	378934,09	2,50	9,0	9,0	9,0	19,0
5E-278	Koeltoren ventilator uitlaat 5E	156807,59	379320,55	5,50	13,8	12,0	9,0	19,0
UB-115	Transformator op dak, geluidarm	156225,12	378931,06	2,50	9,0	9,0	9,0	19,0
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	9,0	9,0	9,0	19,0
UB-114	Transformator op dak, geluidarm	156219,10	378928,10	2,50	9,0	9,0	9,0	19,0
UB-113	Transformator op dak, geluidarm	156212,06	378924,64	2,50	9,0	9,0	9,0	19,0
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	9,0	9,0	9,0	19,0
5E-268	Afzuiging technische ruimte RDA-31 7190-6DR	156800,60	379319,27	1,50	11,9	10,7	8,9	18,9
Rest		0,00	0,00	0,00	31,3	29,6	26,9	36,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 34_C - Genderstraat 10
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
34_C	Genderstraat 10	156223,78	379345,17	7,50	41,6	38,6	36,8	46,8
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	30,1	25,0	23,3	33,3
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	29,4	24,2	22,6	32,6
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	28,5	23,4	21,8	31,8
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	27,4	22,3	20,7	30,7
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	20,6	20,6	20,6	30,6
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	20,6	20,6	20,6	30,6
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	20,6	20,6	20,6	30,6
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	20,6	20,6	20,6	30,6
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	20,5	20,5	20,5	30,5
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	20,4	20,4	20,4	30,4
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	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-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	20,2	20,2	20,2	30,2
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	20,2	20,2	20,2	30,2
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	20,2	20,2	20,2	30,2
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	26,9	21,8	20,2	30,2
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	19,8	19,8	19,8	29,8
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	26,5	21,3	19,7	29,7
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	26,2	21,1	19,4	29,4
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	19,1	19,1	19,1	29,1
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	28,7	--	--	28,7
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	24,9	19,8	18,2	28,2
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	22,2	20,4	17,4	27,4
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
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	21,6	19,9	16,9	26,9
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	21,5	19,7	16,7	26,7
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	18,1	16,3	16,3	26,3
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	21,0	19,3	16,2	26,2
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	16,2	16,2	16,2	26,2
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	17,8	16,1	16,1	26,1
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	19,8	18,1	15,0	25,0
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	19,5	17,7	14,7	24,7
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	14,4	14,4	14,4	24,4
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	24,0	19,2	13,2	24,2
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	18,9	17,2	14,2	24,2
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	20,9	15,6	14,1	24,1
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	24,0	--	--	24,0
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	18,8	17,0	14,0	24,0
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	18,7	17,0	14,0	24,0
4A-13.3	Koelm.3.4A, ventilatorvlak	156875,29	379595,24	2,80	18,7	16,9	13,9	23,9
Rest		0,00	0,00	0,00	36,2	34,3	31,9	41,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 40_C - Kleine Dreef 47
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
40_C	Kleine Dreef 47	156156,16	379306,09	7,50	44,2	40,7	39,3	49,3
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	35,3	30,2	28,5	38,5
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	34,6	29,4	27,8	37,8
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	34,4	29,3	27,7	37,7
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	27,5	27,5	27,5	37,5
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	27,5	27,5	27,5	37,5
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	27,3	27,3	27,3	37,3
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	27,2	27,2	27,2	37,2
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	33,8	28,7	27,0	37,0
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	32,7	27,6	26,0	36,0
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	32,3	27,2	25,5	35,5
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	31,3	26,2	24,5	34,5
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	29,2	24,1	22,5	32,5
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	20,2	20,2	20,2	30,2
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	19,9	19,9	19,9	29,9
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	26,0	24,2	--	29,2
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	18,9	18,9	18,9	28,9
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	25,2	19,9	18,4	28,4
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	20,0	18,2	18,2	28,2
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	18,2	18,2	18,2	28,2
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	18,1	18,1	18,1	28,1
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	17,8	17,8	17,8	27,8
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	17,6	17,6	17,6	27,6
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	22,4	20,6	17,6	27,6
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	17,4	17,4	17,4	27,4
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	17,1	17,1	17,1	27,1
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	17,1	17,1	17,1	27,1
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	16,9	16,9	16,9	26,9
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	16,5	16,5	16,5	26,5
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	21,3	19,5	16,5	26,5
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	16,2	16,2	16,2	26,2
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	21,0	19,2	16,2	26,2
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	22,9	21,2	--	26,2
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	16,0	16,0	16,0	26,0
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	25,9	--	--	25,9
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	20,4	18,7	15,7	25,7
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	15,7	15,7	15,7	25,7
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	15,4	15,4	15,4	25,4
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	16,9	15,1	15,1	25,1
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156251,10	379235,12	2,50	14,6	14,6	14,6	24,6
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156239,11	379222,96	2,50	14,5	14,5	14,5	24,5
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	14,1	14,1	14,1	24,1
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156248,17	379225,98	2,50	14,0	14,0	14,0	24,0
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	23,1	18,4	12,3	23,4
Rest		0,00	0,00	0,00	35,8	33,4	30,7	40,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z11_A - zonepunt 11, zuid
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z11_A	zonepunt 11, zuid	156474,86	378763,39	5,00	42,1	38,9	37,0	47,0
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	29,4	24,2	22,6	32,6
P3-6	Parkeergarage P3, laag 1	156364,95	379009,38	0,80	29,0	23,9	22,3	32,3
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	27,1	25,3	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	156181,01	378898,39	2,70	22,1	22,1	22,1	32,1
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	21,9	21,9	21,9	31,9
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	21,8	21,8	21,8	31,8
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	156364,87	379009,77	0,80	28,5	23,3	21,7	31,7
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	21,6	21,6	21,6	31,6
P3-9	Parkeergarage P3, laag 4	156372,17	378995,40	0,80	28,1	22,9	21,3	31,3
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	21,0	21,0	21,0	31,0
P3-10	Parkeergarage P3, laag 5	156365,18	379008,82	0,80	27,7	22,5	20,9	30,9
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	15,9	15,9	20,7	30,7
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	15,9	15,9	20,7	30,7
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	15,9	15,9	20,7	30,7
P3-11	Parkeergarage P3, laag 6	156372,35	378994,99	0,80	27,1	22,0	20,4	30,4
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	24,9	23,2	20,2	30,2
P3-12	Parkeergarage P3, laag 7	156364,67	379010,13	0,80	26,6	21,5	19,9	29,9
P3-13	Parkeergarage P3, laag 8	156371,64	378996,57	0,80	26,2	21,1	19,5	29,5
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	24,0	24,0	18,0	29,0
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	23,8	23,8	17,8	28,8
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	18,8	28,8
P3-14	Parkeergarage P3, laag 9	156365,38	379008,35	0,80	25,5	20,4	18,8	28,8
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	23,0	21,2	18,2	28,2
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	18,2	18,2	18,2	28,2
P3-15	Parkeergarage P3, laag 10	156372,55	378994,61	0,80	24,7	19,5	18,0	28,0
P3-16	Parkeergarage P3, laag 11	156364,55	379010,44	0,80	23,9	18,8	17,2	27,2
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
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	21,0	19,3	16,2	26,2
P3-17	Parkeergarage P3, laag 12	156371,48	378996,96	0,80	22,8	17,7	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
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,16	378938,37	0,50	15,6	15,6	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
Rest		0,00	0,00	0,00	36,8	34,1	31,0	41,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z12_A - zonepunt 12, zuid
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z12_A	zonepunt 12, zuid	156137,46	378593,36	5,00	37,8	35,4	33,3	43,3
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	29,2	27,5	24,4	34,4
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	28,7	26,9	23,9	33,9
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	20,7	20,7	20,7	30,7
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	25,1	23,3	20,3	30,3
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	25,0	23,2	20,2	30,2
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	20,1	20,1	20,1	30,1
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	17,8	17,8	17,8	27,8
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,16	378938,37	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	10,7	10,7	15,4	25,4
P3-6	Parkeergarage P3, laag 1	156364,95	379009,38	0,80	22,2	17,0	15,4	25,4
P3-5	Parkeergarage P3, laag 0	156371,99	378995,81	0,80	22,2	17,0	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
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
P3-8	Parkeergarage P3, laag 3	156364,87	379009,77	0,80	21,3	16,1	14,5	24,5
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	14,3	14,3	14,3	24,3
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	11,9	21,9
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-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	11,4	11,4	11,4	21,4
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	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	21,2	--	--	21,2
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
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
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	15,0	13,3	10,3	20,3
P3-15	Parkeergarage P3, laag 10	156372,55	378994,61	0,80	17,0	11,8	10,2	20,2
UB-155	Afzuig proceslucht	156165,91	378932,42	35,00	13,1	13,1	10,1	20,1
UB-154	Afzuig proceslucht	156168,64	378933,69	35,00	13,0	13,0	10,0	20,0
Rest		0,00	0,00	0,00	31,2	28,4	26,1	36,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z13_A - zonepunt 13, west
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etnaal
Z13_A	zonepunt 13, west	155879,67	378843,35	5,00	30,7	29,0	27,6	37,6
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	21,7	19,9	16,9	26,9
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	11,3	11,3	16,1	26,1
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	11,2	11,2	16,0	26,0
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	11,1	11,1	15,8	25,8
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	15,5	15,5	15,5	25,5
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,16	378938,37	0,50	14,6	14,6	14,6	24,6
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	17,5	15,7	12,7	22,7
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	12,4	22,4
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	15,9	15,9	9,9	20,9
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	10,8	10,8	10,8	20,8
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	15,8	15,8	9,8	20,8
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	15,6	15,6	9,6	20,6
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	10,4	10,4	10,4	20,4
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
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	4,4	4,4	9,2	19,2
5L-25	Warmtepomp cleanroom 1	156614,92	379161,23	2,70	4,3	4,3	9,1	19,1
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	18,6	13,8	7,8	18,8
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	12,9	11,1	8,1	18,1
UB-141	Aanzuigrooster MUA	156025,20	378856,04	28,00	10,9	10,9	7,9	17,9
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	17,2	--	--	17,2
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	6,7	6,7	6,7	16,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	16,4	--	--	16,4
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	10,9	9,2	6,2	16,2
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	6,1	6,1	6,1	16,1
5L-38	Droge koeler 2 (LT)	156586,58	379154,34	1,50	10,9	10,9	--	15,9
5L-37	Droge koeler 1 (LT)	156584,98	379158,99	1,50	10,9	10,9	--	15,9
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	10,5	10,5	4,5	15,5
UB-138	Aanzuigrooster MUA	156084,09	378911,93	28,00	7,7	7,7	4,7	14,7
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	4,2	4,2	4,2	14,2
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	4,2	4,2	4,2	14,2
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	4,2	4,2	4,2	14,2
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	4,2	4,2	4,2	14,2
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	8,9	7,1	4,1	14,1
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	8,2	6,5	3,5	13,5
8-19	Uitlaat CV	157066,60	379507,76	1,00	3,2	3,2	3,2	13,2
8-158	Koelmachine York 2, ventilatoren	157075,57	379479,62	2,50	12,6	7,8	1,8	12,8
8-157	Koelmachine York 1, ventilatoren	157071,88	379487,97	2,50	12,6	7,8	1,8	12,8
8-18	Uitlaat CV	157065,83	379509,55	1,00	2,8	2,8	2,8	12,8
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	7,3	5,6	2,6	12,6
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	5,6	5,6	2,5	12,5
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	7,3	5,5	2,5	12,5
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	7,3	5,5	2,5	12,5
Rest		0,00	0,00	0,00	25,5	23,8	21,3	31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z14_A - zonepunt 14, west
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z14_A	zonepunt 14, west	155967,56	378978,44	5,00	33,9	32,7	30,6	40,6
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	28,8	27,1	24,1	34,1
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	25,1	23,3	20,3	30,3
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	20,1	20,1	20,1	30,1
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	20,1	20,1	20,1	30,1
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	21,0	21,0	18,0	28,0
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,16	378938,37	0,50	17,4	17,4	17,4	27,4
UB-155	Afzuig proceslucht	156165,91	378932,42	35,00	19,7	19,7	16,7	26,7
UB-154	Afzuig proceslucht	156168,64	378933,69	35,00	19,7	19,7	16,7	26,7
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	13,7	13,7	13,7	23,7
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	13,3	13,3	13,3	23,3
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	17,8	16,0	13,0	23,0
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	17,6	15,8	12,8	22,8
UB-138	Aanzuigrooster MUA	156084,09	378911,93	28,00	13,2	13,2	10,2	20,2
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	14,8	13,0	10,0	20,0
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	10,0	10,0	10,0	20,0
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156126,26	379036,35	28,00	11,3	11,3	8,3	18,3
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	8,1	8,1	8,1	18,1
UB-009	Afzuiging compressorruimte	156264,22	379230,30	0,50	8,0	8,0	8,0	18,0
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	7,5	7,5	7,5	17,5
UB-137	Aanzuigrooster MUA	156140,27	378938,34	28,00	10,4	10,4	7,4	17,4
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	7,3	7,3	7,3	17,3
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	12,0	10,2	7,2	17,2
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	11,8	10,1	7,1	17,1
UB-136	Aanzuigrooster MUA	156152,94	379016,05	28,00	9,9	9,9	6,9	16,9
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	6,3	6,3	6,3	16,3
UB-113	Transformator op dak, geluidarm	156212,06	378924,64	2,50	6,2	6,2	6,2	16,2
UB-114	Transformator op dak, geluidarm	156219,10	378928,10	2,50	6,2	6,2	6,2	16,2
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	6,1	6,1	6,1	16,1
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156239,11	379222,96	2,50	6,1	6,1	6,1	16,1
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	16,0	--	--	16,0
UB-135	Aanzuigrooster MUA	156184,96	378991,69	28,00	9,0	9,0	5,9	15,9
UB-014	Transformator op dak, geluidarm	156248,17	379225,98	2,50	5,9	5,9	5,9	15,9
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156253,07	379231,19	2,50	5,5	5,5	5,5	15,5
UB-016	Transformator op dak, geluidarm	156251,10	379235,12	2,50	5,4	5,4	5,4	15,4
UB-017	Transformator op dak, geluidarm	156249,73	379238,06	2,50	5,4	5,4	5,4	15,4
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	5,4	5,4	5,4	15,4
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	5,4	5,4	5,4	15,4
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	5,3	5,3	5,3	15,3
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	5,3	5,3	5,3	15,3
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	5,2	5,2	5,2	15,2
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	5,1	5,1	5,1	15,1
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	5,0	5,0	5,0	15,0
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	4,9	4,9	4,9	14,9
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	4,9	4,9	4,9	14,9
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	4,8	4,8	4,8	14,8
Rest		0,00	0,00	0,00	25,8	23,8	21,4	31,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 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	31,9	31,2	28,9	38,9
UB-153	Afzuig proceslucht	156171,24	378934,89	35,00	24,1	24,1	21,1	31,1
UB-155	Afzuig proceslucht	156165,91	378932,42	35,00	22,8	22,8	19,7	29,7
UB-154	Afzuig proceslucht	156168,64	378933,69	35,00	22,7	22,7	19,7	29,7
UB-109	Afzuiging compressoruimte	156173,16	378938,37	0,50	19,0	19,0	19,0	29,0
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	15,8	15,8	15,8	25,8
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	19,5	17,7	14,7	24,7
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	18,7	17,0	14,0	24,0
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	12,8	12,8	12,8	22,8
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	15,9	14,2	11,2	21,2
UB-137	Aanzuigrooster MUA	156140,27	378938,34	28,00	13,0	13,0	10,0	20,0
UB-134	Aanzuigrooster MUA	156126,26	379036,35	28,00	12,8	12,8	9,7	19,7
UB-138	Aanzuigrooster MUA	156084,09	378911,93	28,00	12,6	12,6	9,6	19,6
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	9,3	9,3	9,3	19,3
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	13,9	12,1	9,1	19,1
UB-135	Aanzuigrooster MUA	156184,96	378991,69	28,00	11,9	11,9	8,9	18,9
UB-136	Aanzuigrooster MUA	156152,94	379016,05	28,00	11,8	11,8	8,8	18,8
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	8,8	8,8	8,8	18,8
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	8,4	8,4	8,4	18,4
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	12,9	11,2	8,2	18,2
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	12,9	11,1	8,1	18,1
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	8,0	8,0	8,0	18,0
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	11,5	9,7	6,7	16,7
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	6,6	6,6	6,6	16,6
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	6,6	6,6	6,6	16,6
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	6,5	6,5	6,5	16,5
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	6,5	6,5	6,5	16,5
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	6,3	6,3	6,3	16,3
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	16,1	--	--	16,1
UB-114	Transformator op dak, geluidarm	156219,10	378928,10	2,50	4,7	4,7	4,7	14,7
UB-113	Transformator op dak, geluidarm	156212,06	378924,64	2,50	4,6	4,6	4,6	14,6
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	9,3	7,5	4,5	14,5
UB-118	Transformator op dak, geluidarm	156239,96	378937,93	2,50	3,6	3,6	3,6	13,6
UB-117	Transformator op dak, geluidarm	156235,26	378936,01	2,50	3,0	3,0	3,0	13,0
UB-116	Transformator op dak, geluidarm	156230,99	378934,09	2,50	2,7	2,7	2,7	12,7
UB-115	Transformator op dak, geluidarm	156225,12	378931,06	2,50	2,3	2,3	2,3	12,3
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	-2,8	-2,8	2,0	12,0
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	-2,9	-2,9	1,8	11,8
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	-3,1	-3,1	1,7	11,7
UB-121	Transformator op dak, geluidarm	156253,43	378944,77	2,50	1,6	1,6	1,6	11,6
UB-120	Transformator op dak, geluidarm	156248,72	378942,21	2,50	1,6	1,6	1,6	11,6
UB-119	Transformator op dak, geluidarm	156244,45	378940,07	2,50	1,5	1,5	1,5	11,5
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	11,1	--	--	11,1
UB-122	Transformator op dak, geluidarm	156257,49	378947,12	2,50	0,7	0,7	0,7	10,7
P4-3	Parkeer garage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	7,3	2,2	0,6	10,6
Rest		0,00	0,00	0,00	23,9	21,7	18,7	28,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z16_A - zonepunt 16, west
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z16_A	zonepunt 16, west	156109,02	379113,91	5,00	36,4	34,1	30,4	40,4
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	22,3	20,5	17,5	27,5
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	22,3	20,5	17,5	27,5
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	22,2	20,5	17,5	27,5
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	26,4	--	--	26,4
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	21,2	19,4	16,4	26,4
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	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
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	20,3	18,5	15,5	25,5
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	22,8	20,3	10,3	25,3
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	20,0	18,2	15,2	25,2
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	19,8	18,0	15,0	25,0
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	12,8	12,8	12,8	22,8
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	11,7	11,7	11,7	21,7
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	11,6	11,6	11,6	21,6
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	16,4	14,6	11,6	21,6
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	11,6	11,6	11,6	21,6
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	11,6	11,6	11,6	21,6
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	16,8	11,7	10,1	20,1
UB-139	Aanzuigrooster MUA	156236,39	379128,12	28,00	12,9	12,9	9,9	19,9
UB-047	Aanzuigrooster MUA	156202,55	379138,81	28,00	12,9	12,9	9,9	19,9
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	19,5	--	--	19,5
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	16,1	11,0	9,3	19,3
5G-kt11-2	5G luchtinlaat koelt. 11-2	156815,11	379303,75	0,50	14,1	12,4	9,3	19,3
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	13,9	12,1	9,1	19,1
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	15,4	10,3	8,7	18,7
5M-141	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156648,46	379226,15	7,70	15,2	13,5	6,5	18,5
5M-129	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156660,19	379236,05	7,70	15,1	13,3	6,3	18,3
5M-142	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156645,66	379224,89	7,70	15,0	13,3	6,3	18,3
5M-125	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156661,81	379231,99	7,70	15,0	13,3	6,3	18,3
5M-113	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156674,30	379242,38	7,70	15,0	13,2	6,2	18,2
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	13,0	11,2	8,2	18,2
5M-109	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156676,25	379238,48	7,70	14,9	13,1	6,2	18,1
5M-130	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156657,47	379234,83	7,70	14,8	13,1	6,1	18,1
5M-126	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156659,09	379230,78	7,70	14,8	13,0	6,0	18,0
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	12,8	11,0	8,0	18,0
5M-114	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156671,95	379241,40	7,70	14,7	13,0	6,0	18,0
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	7,9	7,9	7,9	17,9
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	7,8	7,8	7,8	17,8
5M-110	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156673,90	379237,51	7,70	14,6	12,8	5,8	17,8
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	14,4	9,3	7,7	17,7
5M-143	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156642,58	379223,51	7,70	14,3	12,5	5,6	17,5
5M-139	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156646,84	379230,09	7,70	14,3	12,5	5,5	17,5
5I-540	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,20	379244,71	7,70	14,3	12,5	5,5	17,5
UB-050	Aanzuigrooster MUA	156289,56	379171,40	28,00	10,5	10,5	7,5	17,5
5I-545	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156708,83	379247,82	7,70	14,3	12,5	5,5	17,5
Rest		0,00	0,00	0,00	32,3	30,5	26,4	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z17_A - zonepunt 17, west
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z17_A	zonepunt 17, west	156131,34	379186,70	5,00	32,6	29,7	27,8	37,8
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	22,1	20,3	17,3	27,3
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	21,8	20,1	17,1	27,1
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	23,3	18,2	16,5	26,5
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	22,6	17,4	15,8	25,8
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	21,7	16,6	15,0	25,0
UB-005	Warmtepomp 1	156244,65	379205,56	2,70	14,9	14,9	14,9	24,9
UB-006	Warmtepomp 2	156247,02	379201,76	2,70	14,9	14,9	14,9	24,9
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	14,8	14,8	14,8	24,8
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	14,7	14,7	14,7	24,7
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	13,9	13,9	13,9	23,9
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	20,6	15,5	13,9	23,9
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	17,3	15,5	12,5	22,5
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	19,2	14,2	12,5	22,5
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	17,1	15,3	12,3	22,3
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	17,3	12,1	10,5	20,5
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	15,3	10,2	8,6	18,6
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	14,3	9,2	7,6	17,6
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	13,5	8,2	6,7	16,7
UB-112	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156160,39	378930,39	25,00	6,5	6,5	6,5	16,5
UB-109	Afzuiging compressorruimte	156173,16	378938,37	0,50	6,0	6,0	6,0	16,0
UB-104	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156187,79	378928,66	5,50	10,1	8,4	5,4	15,4
UB-102	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156196,45	378909,32	5,50	9,7	7,9	4,9	14,9
UB-107	Warmtepomp 3	156176,19	378907,78	2,70	4,5	4,5	4,5	14,5
UB-108	Warmtepomp 4	156181,01	378898,39	2,70	4,2	4,2	4,2	14,2
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	-1,0	-1,0	3,7	13,7
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	-1,2	-1,2	3,6	13,6
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	-1,3	-1,3	3,5	13,5
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	13,1	--	--	13,1
UB-111	Afzuiging technische ruimte	156188,09	378945,47	0,50	2,8	2,8	2,8	12,8
UB-105	Warmtepomp 1	156168,98	378923,26	2,70	2,6	2,6	2,6	12,6
UB-106	Warmtepomp 2	156172,38	378915,65	2,70	2,3	2,3	2,3	12,3
UB-110	Afzuiging technische ruimte	156170,53	378937,25	0,50	2,0	2,0	2,0	12,0
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	11,9	--	--	11,9
UB-103	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156187,92	378928,80	1,50	6,4	4,7	1,7	11,7
UB-009	Afzuiging compressorruimte	156264,22	379230,30	0,50	1,7	1,7	1,7	11,7
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	6,3	4,5	1,5	11,5
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	6,2	4,5	1,4	11,4
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	6,2	4,4	1,4	11,4
UB-101	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156196,58	378909,46	1,50	6,1	4,3	1,3	11,3
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	7,9	6,2	--	11,2
UB-013	Transformator op dak, geluidarm	156239,11	379222,96	2,50	1,1	1,1	1,1	11,1
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	0,3	0,3	0,3	10,3
9A_NSA-D1	Drycooler NSA	156838,24	379354,97	1,50	5,3	5,3	--	10,3
UB-015	Transformator op dak, geluidarm	156253,07	379231,19	2,50	0,3	0,3	0,3	10,3
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	5,3	5,3	--	10,3
Rest		0,00	0,00	0,00	24,0	22,1	19,2	29,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z18_A - zonepunt 18, noord
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z18_A	zonepunt 18, noord	156119,72	379280,47	5,00	43,9	40,8	39,1	49,1
UB-007	Warmtepomp 3	156249,39	379198,82	2,70	30,5	30,5	30,5	40,5
UB-008	Warmtepomp 4	156251,39	379195,40	2,70	30,4	30,4	30,4	40,4
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	33,0	31,2	28,2	38,2
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	32,9	31,1	28,1	38,1
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	34,5	29,4	27,7	37,7
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	33,8	28,6	27,0	37,0
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	32,8	27,7	26,1	36,1
P4-6	Parkeergarage uitbreiding, laag 3	156202,48	379230,83	0,80	31,9	26,8	25,2	35,2
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	31,2	26,1	24,5	34,5
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	30,7	25,6	23,9	33,9
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	29,9	24,8	23,2	33,2
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	28,6	23,5	21,9	31,9
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
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	24,7	19,5	18,0	28,0
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	19,2	17,4	17,4	27,4
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	16,3	16,3	16,3	26,3
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	15,9	15,9	15,9	25,9
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	15,6	15,6	15,6	25,6
UB-004	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156264,39	379215,52	1,50	20,2	18,5	15,4	25,4
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	25,2	--	--	25,2
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	15,2	15,2	15,2	25,2
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	15,0	15,0	15,0	25,0
UB-003	Koelinstallaties 4x luchtinlaat	156272,87	379203,12	1,50	19,5	17,8	14,8	24,8
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	14,7	14,7	14,7	24,7
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	14,7	14,7	14,7	24,7
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	14,5	14,5	14,5	24,5
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	16,1	14,3	14,3	24,3
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	14,2	14,2	14,2	24,2
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	14,0	14,0	14,0	24,0
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	13,7	13,7	13,7	23,7
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	13,5	13,5	13,5	23,5
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	13,4	13,4	13,4	23,4
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	13,1	13,1	13,1	23,1
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	22,7	17,9	11,9	22,9
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	12,7	12,7	12,7	22,7
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	22,1	--	--	22,1
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	16,8	15,0	12,0	22,0
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	12,0	12,0	12,0	22,0
9A_NSA-D2	Drycooler NSA	156839,46	379352,24	1,50	16,9	16,9	--	21,9
UB-053	Afzuig proceslucht	156238,31	379214,77	35,00	14,9	14,9	11,9	21,9
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	11,8	11,8	11,8	21,8
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	16,3	14,5	11,5	21,5
Rest		0,00	0,00	0,00	34,2	32,3	29,8	39,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z19_A - zonepunt 19, noord
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z19_A	zonepunt 19, noord	156199,42	379327,03	5,00	42,2	38,8	36,9	46,9
P4-3	Parkeergarage uitbreiding, laag 0	156201,50	379231,45	0,80	32,8	27,7	26,1	36,1
P4-4	Parkeergarage uitbreiding, laag 1	156201,88	379231,24	0,80	32,1	27,0	25,4	35,4
P4-5	Parkeergarage uitbreiding, laag 2	156202,18	379231,04	0,80	31,3	26,2	24,5	34,5
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	30,2	25,1	23,5	33,5
P4-7	Parkeergarage uitbreiding, laag 4	156202,73	379230,75	0,80	28,8	23,7	22,1	32,1
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	28,5	23,4	21,8	31,8
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	26,9	25,1	--	30,1
P4-8	Parkeergarage uitbreiding, laag 5	156202,97	379230,58	0,80	26,8	21,7	20,1	30,1
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	19,8	19,8	19,8	29,8
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	19,7	19,7	19,7	29,7
UB-021	Transformator op dak, geluidarm	156253,22	379250,81	2,50	19,6	19,6	19,6	29,6
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	19,3	19,3	19,3	29,3
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	19,2	19,2	19,2	29,2
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	20,9	19,1	19,1	29,1
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	19,0	19,0	19,0	29,0
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	18,8	18,8	18,8	28,8
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	18,7	18,7	18,7	28,7
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	18,4	18,4	18,4	28,4
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	18,4	18,4	18,4	28,4
UB-022	Transformator op dak, geluidarm	156258,50	379253,18	2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	18,2	18,2	18,2	28,2
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	18,0	18,0	18,0	28,0
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	17,8	17,8	17,8	27,8
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	23,8	22,0	--	27,0
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	26,7	--	--	26,7
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	21,2	19,5	16,4	26,4
UB-002	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156264,27	379215,37	5,50	20,9	19,1	16,1	26,1
P4-9	Parkeergarage uitbreiding, laag 6	156203,31	379230,34	0,80	22,8	17,6	16,1	26,1
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	20,8	19,1	16,1	26,1
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	17,7	16,0	16,0	26,0
UB-001	Koelinstallaties 4 x ventilator uitlaat	156272,75	379202,97	5,50	20,3	18,5	15,5	25,5
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	25,0	--	--	25,0
UB-012	Gevelrooster transformator 5x geluidarm	156283,95	379211,49	25,00	14,3	14,3	14,3	24,3
UB-018	Transformator op dak, geluidarm	156247,64	379241,05	2,50	14,2	14,2	14,2	24,2
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	23,7	18,9	12,9	23,9
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	13,4	13,4	13,4	23,4
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	18,1	16,3	13,3	23,3
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	17,9	16,2	13,2	23,2
4A-12.3	Koelm.2.4A, ventilatorvlak	156878,86	379598,17	2,80	17,9	16,1	13,1	23,1
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	17,6	15,8	12,8	22,8
4A-11.3	Koelm.1.4A, ventilatorvlak	156882,74	379601,72	2,80	17,5	15,7	12,7	22,7
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	17,4	15,7	12,7	22,7
Rest		0,00	0,00	0,00	35,2	33,3	30,9	40,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z20_A - zonepunt 20, noord
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z20_A	zonepunt 20, noord	156315,65	379386,83	5,00	40,1	37,3	34,9	44,9
ST-1	Installaties stikstof	156739,62	379530,18	2,00	20,9	20,9	20,9	30,9
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	20,9	20,9	20,9	30,9
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	25,9	24,2	--	29,2
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	29,0	--	--	29,0
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	25,6	23,9	--	28,9
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	23,4	21,6	18,6	28,6
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	23,0	21,3	18,3	28,3
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	19,9	18,1	18,1	28,1
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	19,6	17,9	17,9	27,9
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	27,3	--	--	27,3
UB-032	Transformator op dak, geluidarm	156295,24	379275,24	2,50	16,0	16,0	16,0	26,0
UB-031	Transformator op dak, geluidarm	156291,26	379272,98	2,50	15,8	15,8	15,8	25,8
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	15,6	15,6	15,6	25,6
UB-030	Transformator op dak, geluidarm	156287,67	379270,85	2,50	15,4	15,4	15,4	25,4
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	25,2	20,4	14,4	25,4
UB-028	Transformator op dak, geluidarm	156280,40	379266,78	2,50	15,2	15,2	15,2	25,2
UB-029	Transformator op dak, geluidarm	156284,09	379268,71	2,50	15,1	15,1	15,1	25,1
UB-027	Transformator op dak, geluidarm	156277,11	379264,84	2,50	15,0	15,0	15,0	25,0
4A-13.3	Koelm.3.4A, ventilatorvlak	156875,29	379595,24	2,80	19,7	18,0	14,9	24,9
UB-026	Transformator op dak, geluidarm	156273,43	379262,71	2,50	14,7	14,7	14,7	24,7
UB-025	Transformator op dak, geluidarm	156269,94	379260,77	2,50	14,7	14,7	14,7	24,7
UB-024	Transformator op dak, geluidarm	156266,16	379258,64	2,50	14,6	14,6	14,6	24,6
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	19,4	17,6	14,6	24,6
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	19,3	17,5	14,5	24,5
4E-75	dakuitlaat 5.4E	156770,71	379480,51	0,80	14,5	14,5	14,5	24,5
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	19,2	17,5	14,4	24,4
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	19,2	17,4	14,4	24,4
4E-61	dakuitlaat 1.4E	156765,10	379487,00	1,50	14,4	14,4	14,4	24,4
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	19,0	17,2	14,2	24,2
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	14,1	14,1	14,1	24,1
4F-002	Koelmachine Data Center, York R41A	156852,47	379476,03	1,50	18,8	17,1	14,1	24,1
P4-2	Parkeergarage uitbreiding, uitrit	156213,06	379215,94	0,80	20,8	15,7	14,0	24,0
4A-11.3	Koelm.1.4A, ventilatorvlak	156882,74	379601,72	2,80	18,8	17,0	14,0	24,0
ST-279	York, Chiller op dak N2	156743,12	379542,13	2,00	18,7	16,9	13,9	23,9
P4-1	Parkeergarage uitbreiding, inrit	156198,92	379263,17	0,80	20,6	15,5	13,8	23,8
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	18,6	16,8	13,8	23,8
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	18,6	16,8	13,8	23,8
4E-112	Uitlaat hoog 4E	156783,51	379521,01	2,00	13,8	13,8	13,8	23,8
UB-020	Transformator op dak, geluidarm	156248,48	379248,62	2,50	13,7	13,7	13,7	23,7
UB-019	Transformator op dak, geluidarm	156244,65	379246,25	2,50	13,5	13,5	13,5	23,5
4A-12.3	Koelm.2.4A, ventilatorvlak	156878,86	379598,17	2,80	18,2	16,5	13,5	23,5
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	18,2	16,4	13,4	23,4
UB-023	Transformator op dak, geluidarm	156262,70	379256,10	2,50	13,4	13,4	13,4	23,4
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	18,1	16,4	13,4	23,4
4E-84	Af4CDP200.4E	156776,71	379457,10	0,50	13,3	13,3	13,3	23,3
Rest		0,00	0,00	0,00	37,0	34,5	32,0	42,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2 Rekenresultaten industrielawaai



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z21_A - zonepunt 21, midden
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z21_A	zonepunt 21, midden	156465,38	379340,57	5,00	45,8	43,0	39,4	49,4
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	35,6	--	--	35,6
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	30,9	29,2	--	34,2
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	24,1	24,1	24,1	34,1
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	33,3	--	--	33,3
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	22,5	22,5	22,5	32,5
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	26,8	25,1	22,0	32,0
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	28,0	26,2	--	31,2
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	26,0	24,2	21,2	31,2
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	22,9	21,2	21,2	31,2
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	25,9	24,2	21,2	31,2
5L-17	Droge koeler 1	156624,31	379158,11	1,70	26,1	26,1	20,0	31,1
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	25,4	23,7	20,7	30,7
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	25,4	23,6	20,6	30,6
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	20,6	30,6
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	22,0	20,2	20,2	30,2
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	24,8	23,0	20,0	30,0
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	24,7	22,9	19,9	29,9
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	19,5	19,5	19,5	29,5
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	24,4	24,4	18,4	29,4
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	24,1	22,4	19,4	29,4
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	26,7	24,3	14,3	29,3
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	24,0	22,3	19,3	29,3
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	23,8	22,1	19,1	29,1
4E-112	Uitlaat hoog 4E	156783,51	379521,01	2,00	18,8	18,8	18,8	28,8
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	23,5	21,7	18,7	28,7
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	18,6	18,6	18,6	28,6
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	23,3	21,6	18,6	28,6
4E-61	dakuitlaat 1.4E	156765,10	379487,00	1,50	18,5	18,5	18,5	28,5
5G-424	Afzuiging stookruimte RDM 32-4550-NDR	156806,10	379302,16	1,20	18,5	18,5	18,5	28,5
5I-511	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156712,67	379261,43	7,70	25,1	23,4	16,4	28,4
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	28,0	23,2	17,2	28,2
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	18,2	18,2	18,2	28,2
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	28,1	--	--	28,1
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	28,0	--	--	28,0
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	22,7	21,0	18,0	28,0
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	22,6	20,8	17,8	27,8
5G-428	Rookgasafvoer stoomketel 2 5G	156805,09	379302,48	1,50	17,8	17,8	17,8	27,8
5L-24	Afblaas LBK	156611,34	379211,79	13,70	17,8	17,8	17,8	27,8
4E-75	dakuitlaat 5.4E	156770,71	379480,51	0,80	17,7	17,7	17,7	27,7
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	22,7	22,7	16,7	27,7
5L-18	Droge koeler 2	156613,75	379153,49	1,70	22,7	22,7	16,7	27,7
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	22,4	20,7	17,7	27,7
4D-32.2	Koelm.2.4D, roostervlak	156799,32	379542,82	1,80	22,3	20,6	17,6	27,6
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	17,5	17,5	17,5	27,5
5I-514	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156714,82	379265,55	7,70	24,2	22,4	15,4	27,4
Rest		0,00	0,00	0,00	43,1	40,9	37,3	47,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z22_A - zonepunt 22, midden
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z22_A	zonepunt 22, midden	156450,37	379275,11	5,00	46,0	42,9	39,5	49,5
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	38,3	--	--	38,3
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	33,8	31,3	21,3	36,3
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	30,1	28,3	--	33,3
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	29,9	28,1	--	33,1
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	22,9	22,9	22,9	32,9
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	32,8	--	--	32,8
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	27,3	25,6	22,6	32,6
5H-622-v	Uitlaat 2 H2-skid 5H, voor	156664,77	379158,02	2,50	25,6	25,6	22,5	32,5
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	27,2	25,4	22,4	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
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	24,1	22,3	22,3	32,3
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	23,9	22,1	22,1	32,1
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	26,2	24,5	21,4	31,4
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	25,8	24,0	21,0	31,0
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	15,8	15,8	20,6	30,6
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	25,1	23,4	20,4	30,4
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	25,0	23,2	20,2	30,2
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	25,0	23,2	20,2	30,2
5B-904	Roosters traforuimte westgevel	156698,14	379376,93	5,50	20,2	20,2	20,2	30,2
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	25,1	25,1	19,1	30,1
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	15,3	15,3	20,1	30,1
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	24,8	23,0	20,0	30,0
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	24,7	24,7	18,7	29,7
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	14,9	14,9	19,6	29,6
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	14,7	14,7	19,5	29,5
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	19,5	29,5
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	14,6	14,6	19,4	29,4
5L-25	Warmtepomp cleanroom 1	156614,92	379161,23	2,70	14,5	14,5	19,3	29,3
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	23,9	22,2	19,1	29,1
5G-430	Dakventilator RDM 32-5663-6W-16R	156803,88	379310,44	1,50	19,0	19,0	19,0	29,0
5B-249	Schoorsteen afzuiging lucht 5B	156763,00	379398,66	30,00	19,0	19,0	19,0	29,0
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	23,7	21,9	18,9	28,9
5G-411	5G ventilator koeltoren 11	156815,33	379306,93	5,90	23,7	21,9	18,9	28,9
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	18,8	18,8	18,8	28,8
5G-427	Rookgasafvoer stoomketel 1 5G	156802,62	379301,38	1,50	18,7	18,7	18,7	28,7
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	23,3	21,5	18,5	28,5
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	22,8	21,1	18,1	28,1
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	22,7	20,9	17,9	27,9
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	22,6	20,9	17,8	27,8
4A-36	dakventilator 0095-Afz.plen3.4A	156864,64	379523,93	0,50	17,7	17,7	17,7	27,7
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	27,7	--	--	27,7
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	27,7	--	--	27,7
5I-515	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156710,23	379266,41	7,70	24,2	22,5	15,5	27,5
5I-559	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156700,73	379256,03	7,70	24,2	22,4	15,4	27,4
4D-32.2	Koelm.2.4D, roostervlak	156799,32	379542,82	1,80	22,1	20,4	17,3	27,3
Rest		0,00	0,00	0,00	42,6	40,3	36,9	46,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 2 Rekenresultaten industrielawaai



FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 LAeq bij Bron voor toetspunt: Z23_A - zonepunt 23, midden
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Z23_A	zonepunt 23, midden	156423,71	379211,69	5,00	48,1	45,1	40,1	50,1
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	44,7	42,2	32,2	47,2
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	38,1	--	--	38,1
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	20,7	20,7	25,5	35,5
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	25,3	35,3
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	20,2	20,2	25,0	35,0
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	34,8	--	--	34,8
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	19,5	19,5	24,3	34,3
5G-402	5G ventilator koeltoren 2	156822,37	379301,84	5,90	27,9	26,2	23,2	33,2
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	22,5	22,5	22,5	32,5
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	27,2	25,4	22,4	32,4
5L-30	Warmtepomp cleanroom 6	156598,75	379154,02	2,70	17,4	17,4	22,1	32,1
5L-29	Warmtepomp cleanroom 5	156601,63	379155,46	2,70	17,1	17,1	21,9	31,9
5L-28	Warmtepomp cleanroom 4	156604,83	379156,75	2,70	16,6	16,6	21,4	31,4
5L-27	Warmtepomp cleanroom 3	156608,04	379158,67	2,70	15,8	15,8	20,6	30,6
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	24,9	24,9	18,9	29,9
ST-260	Koelbank HE1030 (hoogtoeren) stikstof	156750,46	379538,85	2,00	26,6	24,9	--	29,9
ST-262	Koelbank HE1020 (hoogtoeren) stikstof	156748,26	379537,05	2,00	26,5	24,8	--	29,8
5L-37	Droge koeler 1 (LT)	156584,98	379158,99	1,50	24,7	24,7	--	29,7
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	24,4	22,6	19,6	29,6
4E-146.3	Ventilatoren koelmachine 7, 4E	156769,17	379465,98	3,00	24,3	22,6	19,5	29,5
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	24,2	22,5	19,5	29,5
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	24,1	22,4	19,4	29,4
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	24,0	22,2	19,2	29,2
5L-19	Droge koeler 3	156604,03	379148,58	1,70	24,2	24,2	18,2	29,2
ST-261	Koelbank HE1030 (laagtoeren) stikstof	156750,35	379538,96	2,00	20,6	18,9	18,9	28,9
ST-263	Koelbank HE1020 (laagtoeren) stikstof	156748,17	379537,14	2,00	20,5	18,8	18,8	28,8
5L-26	Warmtepomp cleanroom 2	156611,40	379159,95	2,70	13,9	13,9	18,7	28,7
5G-408	5G ventilator koeltoren 8	156815,89	379314,40	5,90	23,1	21,4	18,4	28,4
5G-412	5G ventilator koeltoren 12	156807,75	379295,41	5,90	23,0	21,3	18,3	28,3
4E-147.3	Ventilatoren koelmachine 8, 4E	156765,43	379462,34	3,00	23,0	21,2	18,2	28,2
5G-409	5G ventilator koeltoren 9	156818,96	379308,26	5,90	22,6	20,9	17,9	27,9
5L-38	Droge koeler 2 (LT)	156586,58	379154,34	1,50	22,8	22,8	--	27,8
60F-108	LL.stikstof	156792,04	379572,05	1,50	27,7	--	--	27,7
5I-564	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156701,74	379262,60	7,70	24,2	22,5	15,5	27,5
4D-31.2	Koelm.1.4D, roostervlak	156807,54	379549,21	1,80	22,2	20,5	17,5	27,5
5G-410	5G ventilator koeltoren 10	156812,62	379312,92	5,90	22,1	20,4	17,4	27,4
5G-425	Afzuiging techniekruimte RDM 32-7-190-8D-23R	156805,95	379310,90	2,00	17,3	17,3	17,3	27,3
5M-140	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156644,04	379228,83	7,70	24,0	22,3	15,3	27,3
3-08	Droge koeler gebouw 3	156991,04	379571,43	2,70	17,1	17,1	17,1	27,1
6L-08	Afblaas LBK 9	156463,32	379122,91	1,50	17,0	17,0	17,0	27,0
5I-561	Koeltoren ventilator uitlaat 5I	156699,45	379258,57	7,70	23,7	22,0	15,0	27,0
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	26,7	22,0	15,9	27,0
4D-32.3	Koelm.2.4D, ventilatoren	156798,00	379542,02	3,00	21,7	20,0	17,0	27,0
4D-31.3	Koelm.1.4D, ventilatoren	156806,22	379548,41	3,00	21,7	19,9	16,9	26,9
5H-432	Afzuig proceslucht 5H	156687,70	379242,02	33,00	19,9	19,9	16,9	26,9
Rest		0,00	0,00	0,00	42,0	39,7	36,5	46,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten LAr,LT, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: ASML 2022-10-13, LArLT toekomstige situatie, maximaal
 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	47,7	42,4	39,2	49,2
5J-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156706,99	379303,41	35,00	40,9	--	--	40,9
5I-NSA-1	Uitlaat dieselmotor	156726,46	379260,44	13,00	37,1	--	--	37,1
5L-45	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156524,82	379221,96	11,00	25,3	25,3	25,3	35,3
5K-NSA-V09	Deur NSA-ruimte, diesel	156589,82	379285,97	2,00	35,1	--	--	35,1
5L-47	Aanzuigrooster LBK Warehouse (-5dB)	156526,00	379219,37	11,00	25,1	25,1	25,1	35,1
M-001	vrachtwagen expeditie 5L, aankomst	156468,13	379212,37	1,00	31,7	29,2	19,2	34,2
5K-NSA-V03	Deur NSA-ruimte, diesel	156584,66	379297,35	2,00	34,2	--	--	34,2
5L-46	Afblaas LBK Warehouse (-5dB)	156519,80	379219,77	1,00	23,3	23,3	23,3	33,3
5K-NSA-V07	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156588,45	379289,01	3,00	33,1	--	--	33,1
5K-NSA-V08	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156591,36	379282,57	3,00	32,9	--	--	32,9
5K-NSA-V01	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156583,21	379300,55	3,00	32,4	--	--	32,4
5K-NSA-V02	Gevelrooster luchtinlaat NSA, diesel	156586,19	379293,97	3,00	32,3	--	--	32,3
5J-36	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156705,34	379307,25	35,00	25,1	25,1	22,0	32,0
5K-NSA2	Uitlaat dieselmotor NSA	156591,10	379295,26	35,00	31,9	--	--	31,9
5K-NSA1	Uitlaat dieselmotor NSA	156590,47	379296,64	35,00	31,8	--	--	31,8
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	23,9	23,9	20,9	30,9
8-154	Koelmachines overig	157073,29	379483,80	3,10	29,8	25,1	19,0	30,1
5L-31	Warmtepomp lucht-water 1	156404,98	379102,98	2,70	15,1	15,1	19,9	29,9
5L-20	Droge koeler 4	156593,79	379144,10	1,70	24,5	24,5	18,5	29,5
5M-141	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156648,46	379226,15	7,70	26,0	24,2	17,2	29,2
5L-32	Warmtepomp lucht-water 2	156398,29	379100,78	2,70	14,2	14,2	19,0	29,0
3-06	Warmtepomp 1 gebouw 3	157020,32	379549,41	2,50	18,9	18,9	18,9	28,9
5L-33	Warmtepomp lucht-water 3	156392,66	379098,54	2,70	14,0	14,0	18,8	28,8
5G-403	5G ventilator koeltoren 3	156825,44	379295,69	5,90	23,5	21,7	18,7	28,7
5K-08	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,86	379297,98	35,00	18,6	18,6	18,6	28,6
5K-04	Dakkap luchtzuig MUA	156606,41	379317,14	1,00	18,6	18,6	18,6	28,6
5M-129	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156660,19	379236,05	7,70	25,3	23,5	16,5	28,5
5K-07	Schoorsteen luchtafblaas cleanroom	156589,16	379299,53	35,00	18,5	18,5	18,5	28,5
6K-06	Afblaas LBK 3	156604,32	379196,20	1,50	18,4	18,4	18,4	28,4
5L-13	Gevel transformatorruimte	156509,60	379217,92	11,40	18,4	18,4	18,4	28,4
6K-11	Warmtepomp lucht water 6K	156595,39	379152,74	2,70	--	--	18,4	28,4
5M-139	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156646,84	379230,09	7,70	25,1	23,4	16,4	28,4
5G-404	5G ventilator koeltoren 4	156819,09	379300,35	5,90	23,1	21,3	18,3	28,3
5M-025	Gevelrooster traforuimte, noord laag 1	156640,49	379239,38	5,50	18,3	18,3	18,3	28,3
5G-401	5G ventilator koeltoren 1	156811,59	379296,95	5,90	22,9	21,2	18,2	28,2
5M-140	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156644,04	379228,83	7,70	24,9	23,1	16,1	28,1
5M-113	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156674,30	379242,38	7,70	24,9	23,1	16,1	28,1
5G-405	5G ventilator koeltoren 5	156821,81	379294,36	5,90	22,9	21,1	18,1	28,1
5G-406	5G ventilator koeltoren 6	156813,95	379291,32	5,90	22,9	21,1	18,1	28,1
5M-144	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156639,66	379222,26	7,70	24,8	23,1	16,1	28,1
5K-NSA-V10	Gevelrooster luchtinlaat NSA, overig	156588,42	379289,07	3,00	16,3	18,0	18,0	28,0
5M-138	Koeltorens opstelruimte 5M	156637,93	379221,30	2,60	24,8	23,0	16,0	28,0
5L-05	Deur transformatorruimte	156509,72	379217,97	11,40	18,0	18,0	18,0	28,0
5M-115	Koeltorens 5M, ventilatorvlak bovenzijde	156668,42	379239,78	7,70	24,7	22,9	15,9	27,9
Rest		0,00	0,00	0,00	42,1	40,5	37,1	47,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten model wegverkeer, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
 Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
06-z_A	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	156551,21	379258,25	1,50	59,1	53,7	50,7	59,6
06-z_B	Positie 6 (woning De Run 6814), zijgevel	156551,21	379258,25	5,00	59,7	54,3	51,4	60,3
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,03	379265,03	1,50	57,6	52,5	49,4	58,3
06_B	Positie 6 (woning De Run 6814)	156552,03	379265,03	5,00	58,6	53,6	50,4	59,3
07_A	Positie 7 (woning De Run 6808)	156521,88	379354,70	1,50	58,5	54,5	50,6	59,5
19_A	Heiberg 26	156057,99	379055,42	1,50	45,8	41,3	38,4	46,9
19_B	Heiberg 26	156057,99	379055,42	4,50	48,2	44,1	41,1	49,6
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	1,50	42,4	37,8	33,9	43,0
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	156096,91	379129,81	4,50	46,4	42,0	36,7	46,6
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	1,50	50,2	41,5	40,2	49,8
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	156116,95	379127,24	4,50	51,6	43,5	41,5	51,1
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	1,50	51,3	44,1	42,1	51,3
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	156095,28	379124,55	4,50	52,6	45,9	43,5	52,7
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	1,50	53,5	45,0	43,8	53,2
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	156105,95	379122,02	4,50	54,5	46,4	44,9	54,2
21-n_A	Heiberg 25, achtergevel	155956,38	379091,71	1,50	54,5	50,9	44,5	54,8
21-n_B	Heiberg 25, achtergevel	155956,38	379091,71	4,50	56,6	53,1	46,7	56,9
21_A	Heiberg 25, voorgevel	155960,89	379082,57	1,50	53,3	44,8	43,6	53,0
21_B	Heiberg 25, voorgevel	155960,89	379082,57	4,50	54,3	46,7	45,1	54,2
22-n_A	Heiberg 21, achtergevel	155937,58	379071,97	1,50	47,7	43,9	38,6	48,2
22-n_B	Heiberg 21, achtergevel	155937,58	379071,97	4,50	50,6	46,9	41,8	51,3
22-n_C	Heiberg 21, achtergevel	155937,58	379071,97	7,50	52,7	49,1	43,4	53,2
22_A	Heiberg 21, voorgevel	155939,19	379062,57	1,50	54,3	45,7	44,6	54,0
22_B	Heiberg 21, voorgevel	155939,19	379062,57	4,50	55,0	47,6	46,0	55,1
22_C	Heiberg 21, voorgevel	155939,19	379062,57	7,50	55,6	49,5	47,0	56,0
23_A	Heiberg 24, voorgevel	155980,06	379054,80	1,50	52,8	44,5	42,9	52,4
23_B	Heiberg 24, voorgevel	155980,06	379054,80	4,50	53,8	46,3	44,2	53,6
23_C	Heiberg 24, voorgevel	155980,06	379054,80	7,50	53,8	46,2	43,8	53,4
24_A	Heiberg 22, voorgevel	155939,44	379037,30	1,50	55,8	46,6	45,6	55,3
24_B	Heiberg 22, voorgevel	155939,44	379037,30	4,50	56,1	47,8	46,3	55,8
24_C	Heiberg 22, voorgevel	155939,44	379037,30	7,50	55,8	48,0	45,9	55,5
31_A	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	1,50	52,8	49,3	43,2	53,2
31_B	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	4,50	54,7	51,2	45,1	55,1
31_C	Kleine Dreef 61	156297,03	379382,32	7,50	56,5	52,9	46,7	56,8
32_A	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	1,50	51,2	47,6	41,8	51,7
32_B	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	4,50	53,1	49,4	43,7	53,5
32_C	Kleine Dreef 59A	156276,66	379372,13	7,50	55,5	51,9	45,8	55,9
33_A	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	1,50	49,2	45,7	40,4	49,9
33_B	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	4,50	51,6	48,1	42,6	52,2
33_C	Genderstraat 21	156250,85	379356,68	7,50	54,7	51,2	45,2	55,1
34_A	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	1,50	47,4	44,0	38,7	48,1
34_B	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	4,50	50,2	46,7	41,3	50,9
34_C	Genderstraat 10	156224,26	379346,69	7,50	53,6	50,1	44,2	54,1
35_A	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	1,50	47,5	44,1	38,9	48,3
35_B	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	4,50	50,4	46,9	41,5	51,1
35_C	Kleine Dreef 57	156206,72	379335,84	7,50	53,6	50,1	44,2	54,1
36_A	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	1,50	47,6	44,1	39,0	48,4
36_B	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	4,50	50,6	47,1	41,9	51,3
36_C	Kleine Dreef 55	156196,48	379329,83	7,50	53,7	50,2	44,4	54,2
37_A	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	1,50	47,6	44,1	39,0	48,4
37_B	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	4,50	50,5	47,0	41,8	51,2
37_C	Kleine Dreef 53	156185,04	379323,13	7,50	53,6	50,1	44,4	54,2
38_A	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	1,50	47,4	43,9	38,9	48,2
38_B	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	4,50	50,3	46,7	41,5	51,0
38_C	Kleine Dreef 51	156172,92	379315,99	7,50	53,4	49,9	44,2	54,0
39_A	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	1,50	47,1	43,6	38,6	47,9
39_B	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	4,50	50,1	46,6	41,3	50,8
39_C	Kleine Dreef 49	156166,90	379312,47	7,50	53,3	49,8	44,0	53,8
40_A	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	1,50	47,0	43,4	38,6	47,8
40_B	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	4,50	50,0	46,5	41,3	50,7
40_C	Kleine Dreef 47	156155,89	379305,96	7,50	53,2	49,7	44,0	53,8
41_A	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	1,50	46,9	43,4	38,6	47,8
41_B	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	4,50	50,2	46,7	41,6	51,0
41_C	Kleine Dreef 45	156149,24	379302,11	7,50	53,4	49,9	44,3	54,0
42_A	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	1,50	44,8	41,6	37,2	46,1
42_B	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	4,50	48,2	44,9	40,4	49,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

FBM 3047, ASML Veldhoven, situatie na uitbreiding Rekenresultaten model wegverkeer, maximale planologische invulling

Rapport: Resultatentabel
Model: Wegverkeer,2022-10-13, BP ASML 2032, maximale gebouwen
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
42_C	Kleine Dreef 43	156135,71	379301,89	7,50	52,7	49,2	44,0	53,4
43_A	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	1,50	44,6	41,3	36,8	45,7
43_B	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	4,50	48,2	44,8	40,0	49,1
43_C	Kleine Dreef 41	156122,96	379296,22	7,50	52,5	48,9	43,6	53,1
44_A	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	1,50	46,3	42,8	38,1	47,2
44_B	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	4,50	49,9	46,5	41,7	50,8
44_C	Klokdijk 16	156095,68	379271,17	7,50	53,1	49,6	44,2	53,8
45_A	Kleine Dreef 37	156075,84	379259,00	1,50	46,6	43,1	38,6	47,6
45_B	Kleine Dreef 37	156075,84	379259,00	4,50	50,1	46,7	41,9	51,1
45_C	Kleine Dreef 37	156075,84	379259,00	7,50	53,4	49,9	44,6	54,1
46_A	Woningen Heerseweg	155850,67	378748,21	1,50	57,8	55,2	51,9	60,0
46_B	Woningen Heerseweg	155850,67	378748,21	4,50	60,3	57,7	54,6	62,5
46_C	Woningen Heerseweg	155850,67	378748,21	7,50	61,9	59,3	56,2	64,2

Bijlage 3 Rekenresultaten wegverkeer



FBM 3047 BP De Run 7000, geluid					
Wegverkeer, maximale planologische situatie (inclusief 30 m voor bestemming 'bedrijventerrein 5')					
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)	
Naam	Omschrijving	Hoogte	Lden	Lden	Vershil
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	43,0	-4,1
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	4,5	51,5	46,6	-4,9
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	1,5	57,4	49,8	-7,6
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	4,5	58,2	51,1	-7,1
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	54,2	-3,9
22-n_A	Heiberg 21, achtergevel	1,5	49,3	48,2	-1,1
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	56,0	-4
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	55,1	-2,6
34_A	Genderstraat 10	1,5	51,2	48,1	-3,1
34_B	Genderstraat 10	4,5	56,2	50,9	-5,3
34_C	Genderstraat 10	7,5	57,4	54,1	-3,3
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	48,4	-3
36_B	Kleine Dreef 55	4,5	56,7	51,3	-5,4
36_C	Kleine Dreef 55	7,5	58,0	54,2	-3,8
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	47,9	-3,3
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	47,8	-3,6
40_B	Kleine Dreef 47	4,5	57,1	50,7	-6,4
40_C	Kleine Dreef 47	7,5	58,5	53,8	-4,7
41_A	Kleine Dreef 45	1,5	51,1	47,8	-3,3
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	46,1	-4,8
42_B	Kleine Dreef 43	4,5	56,7	49,3	-7,4
42_C	Kleine Dreef 43	7,5	58,1	53,4	-4,7
43_A	Kleine Dreef 41	1,5	50,8	45,7	-5,1
43_B	Kleine Dreef 41	4,5	56,8	49,1	-7,7
43_C	Kleine Dreef 41	7,5	58,2	53,1	-5,1
44_A	Klokdiijk 16	1,5	51,0	47,2	-3,8
44_B	Klokdiijk 16	4,5	57,3	50,8	-6,5
44_C	Klokdiijk 16	7,5	58,9	53,8	-5,1
45_A	Kleine Dreef 37	1,5	50,9	47,6	-3,3
45_B	Kleine Dreef 37	4,5	57,0	51,1	-5,9
45_C	Kleine Dreef 37	7,5	58,7	54,1	-4,6
46_A	Woningen Heerseweg	1,5	60,2	60,0	-0,2
46_B	Woningen Heerseweg	4,5	62,7	62,5	-0,2
46_C	Woningen Heerseweg	7,5	64,3	64,2	-0,1
				hoogste reductie	-10
				hoogste toename	0,4

Bijlage 4 Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting



FBM 3047 BP De Run 7000, geluid									
Wegverkeer en industrie, maximale planologische situatie (inclusief 30 m voor bestemming 'bedrijfsterrein 5')									
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									
Naam	Omschrijving	Wegverkeer			Industrie		Wegverkeer en industrie		
		(gebouwen maximaal)			Situatie 2032	Situatie 2032	Situatie 2032	Situatie 2021	
		Lden=L*VL			Letmaal	L*IL	LCUM	LCUM	Vershil
06_A	Positie 6 (woning De Run 6814)	58,3	46,9	47,9	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	46,9	38,2	39,2	47,6	57,1	-9		
19_B	Heiberg 26	49,6	38,9	39,9	50,0	58,7	-9		
20-n_A	Heiberg 31, achtergevel	43,0	36,4	37,4	44,1	49,1	-5		
20-n_B	Heiberg 31, achtergevel	46,6	37,6	38,6	47,2	52,6	-5		
20-o_A	Heiberg 31, zijgevel oost	49,8	37,0	38,0	50,1	57,6	-8		
20-o_B	Heiberg 31, zijgevel oost	51,1	37,7	38,7	51,3	58,5	-7		
20-w_A	Heiberg 31, zijgevel west	51,3	36,7	37,7	51,5	55,7	-4		
20-w_B	Heiberg 31, zijgevel west	52,7	37,9	38,9	52,9	58,6	-6		
20-z_A	Heiberg 31, voorgevel	53,2	36,9	37,9	53,3	58,0	-5		
20-z_B	Heiberg 31, voorgevel	54,2	37,7	38,7	54,3	60,8	-7		
21_A	Heiberg 25, voorgevel	53,0	41,8	42,8	53,4	55,7	-2		
21_B	Heiberg 25, voorgevel	54,2	44,6	45,6	54,8	58,2	-3		
22_A	Heiberg 21, voorgevel	54,0	42,5	43,5	54,4	55,3	-1		
22_B	Heiberg 21, voorgevel	55,1	44,5	45,5	55,6	57,6	-2		
23_A	Heiberg 24, voorgevel	52,4	41,6	42,6	52,8	54,4	-2		
23_B	Heiberg 24, voorgevel	53,6	43,7	44,7	54,1	56,5	-2		
23_C	Heiberg 24, voorgevel	53,4	45,1	46,1	54,1	57,0	-3		
24_A	Heiberg 22, voorgevel	55,3	41,7	42,7	55,5	55,7	0		
24_B	Heiberg 22, voorgevel	55,8	43,6	44,6	56,1	57,2	-1		
24_C	Heiberg 22, voorgevel	55,5	43,9	44,9	55,9	57,0	-1		
31_A	Kleine Dreef 61	53,2	44,1	45,1	53,8	54,5	-1		
31_B	Kleine Dreef 61	55,1	44,9	45,9	55,6	57,8	-2		
31_C	Kleine Dreef 61	56,8	45,7	46,7	57,2	58,6	-1		
32_A	Kleine Dreef 59A	51,7	44,0	45,0	52,5	53,8	-1		
32_B	Kleine Dreef 59A	53,5	45,4	46,4	54,3	57,3	-3		
32_C	Kleine Dreef 59A	55,9	46,0	47,0	56,4	58,2	-2		
33_A	Genderstraat 21	49,9	43,6	44,6	51,0	52,8	-2		
33_B	Genderstraat 21	52,2	45,5	46,5	53,2	57,1	-4		
33_C	Genderstraat 21	55,1	46,5	47,5	55,8	58,1	-2		
34_A	Genderstraat 10	48,1	43,9	44,9	49,8	52,4	-3		
34_B	Genderstraat 10	50,9	45,7	46,7	52,3	56,7	-4		
34_C	Genderstraat 10	54,1	46,8	47,8	55,0	57,8	-3		
35_A	Kleine Dreef 57	48,3	44,6	45,6	50,2	52,4	-2		
35_B	Kleine Dreef 57	51,1	46,2	47,2	52,6	57,0	-4		
35_C	Kleine Dreef 57	54,1	47,3	48,3	55,1	58,1	-3		
36_A	Kleine Dreef 55	48,4	45,1	46,1	50,4	52,5	-2		
36_B	Kleine Dreef 55	51,3	46,6	47,6	52,8	57,2	-4		
36_C	Kleine Dreef 55	54,2	47,7	48,7	55,3	58,4	-3		
37_A	Kleine Dreef 53	48,4	45,3	46,3	50,5	52,5	-2		
37_B	Kleine Dreef 53	51,2	46,9	47,9	52,9	57,2	-4		
37_C	Kleine Dreef 53	54,2	48,0	49,0	55,3	58,4	-3		
38_A	Kleine Dreef 51	48,2	45,4	46,4	50,4	52,3	-2		
38_B	Kleine Dreef 51	51,0	47,0	48,0	52,8	57,0	-4		
38_C	Kleine Dreef 51	54,0	48,1	49,1	55,2	58,3	-3		
39_A	Kleine Dreef 49	47,9	45,5	46,5	50,3	52,2	-2		
39_B	Kleine Dreef 49	50,8	47,1	48,1	52,7	57,2	-5		
39_C	Kleine Dreef 49	53,8	48,5	49,5	55,2	58,5	-3		
40_A	Kleine Dreef 47	47,8	45,6	46,6	50,3	52,4	-2		
40_B	Kleine Dreef 47	50,7	47,5	48,5	52,7	57,5	-5		
40_C	Kleine Dreef 47	53,8	49,3	50,3	55,4	58,8	-3		
41_A	Kleine Dreef 45	47,8	46,0	47,0	50,4	52,1	-2		
41_B	Kleine Dreef 45	51,0	48,1	49,1	53,2	57,2	-4		
41_C	Kleine Dreef 45	54,0	49,4	50,4	55,6	58,5	-3		
42_A	Kleine Dreef 43	46,1	46,1	47,1	49,6	51,9	-2		
42_B	Kleine Dreef 43	49,3	48,1	49,1	52,2	57,1	-5		
42_C	Kleine Dreef 43	53,4	49,2	50,2	55,1	58,4	-3		
43_A	Kleine Dreef 41	45,7	45,9	46,9	49,4	51,8	-2		
43_B	Kleine Dreef 41	49,1	47,6	48,6	51,9	57,2	-5		
43_C	Kleine Dreef 41	53,1	48,6	49,6	54,7	58,5	-4		
44_A	Klokdiijk 16	47,2	47,0	48,0	50,6	52,0	-1		
44_B	Klokdiijk 16	50,8	48,2	49,2	53,1	57,6	-5		
44_C	Klokdiijk 16	53,8	49,3	50,3	55,4	59,1	-4		
45_A	Kleine Dreef 37	47,6	46,4	47,4	50,5	51,8	-1		
45_B	Kleine Dreef 37	51,1	47,9	48,9	53,1	57,3	-4		
45_C	Kleine Dreef 37	54,1	48,8	49,8	55,5	58,9	-3		
46_A	Woningen Heerseweg	60,0	29,0	30,0	60,0	60,2	0		
46_B	Woningen Heerseweg	62,5	30,7	31,7	62,5	62,7	0		
46_C	Woningen Heerseweg	64,2	32,0	33,0	64,2	64,3	0		
							hoogste reductie	-9,5	
							hoogste toename	0,4	