



Boosterstation Tijnmuiden te Amsterdam

Geluid in de omgeving



Boosterstation Tijnmuiden te Amsterdam

Geluid in de omgeving

Opdrachtgever: Solvoy
Rapportnummer: F 23503-2-RA-002
Datum: 19 september 2025
Referentie: EdB/FF/JMa/F 23503-2-RA-002
Verantwoordelijke: ing. E.H.A. de Beer
Opsteller: dr. ir. F. Fool
085 8228 559
f.fool@peutz.nl

Inhoudsopgave

1	Inleiding en samenvatting	4
2	Grenswaarden en wettelijke aspecten	6
3	Uitgangspunten	7
3.1	Situatie en bedrijfssituatie	7
3.2	Geluidbronnen	7
3.2.1	Pompenruimte	7
3.2.2	Overige geluidbronnen	9
3.2.3	Overzicht	9
4	Berekeningen	10
4.1	Akoestische modelvorming	10
4.2	Rekenresultaten	10
5	Beoordeling en maatregelen	12
5.1	Beoordeling rekenresultaten	12
5.2	Maatregelen	12
6	Conclusie	13

1 Inleiding en samenvatting

In opdracht van Solvoy is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar het geluid in de omgeving ten gevolge van het geprojecteerde boosterpompstation gelegen op het perceel ten westen van Tijnmuiden 30 te Amsterdam (hierna: 'het pompstation'). Met het beoogde pompstation kan een grotere watercapaciteit behaald worden en kan meer industriewater worden geleverd om bedrijven in het Westelijk Havengebied van Amsterdam aan te sluiten op het waternet. In figuur f 3.1 is de ligging van het pompstation ten opzichte van de directe omgeving weergegeven.

Ten oosten van het pompstation is een aantal woningen gesitueerd die op een perceel zijn gelegen die in het Omgevingsplan bestemd is met de bestemming 'Bedrijf – 3'. Formeel gezien gelden er geen geluidgrenswaarden ter hoogte van deze woningen omdat deze op een gezoneerd industrieterrein (industrieterrein Westpoort) zijn gelegen. Wel gelden er conform artikel 22.74 van het Omgevingsplan geluidgrenswaarden op een afstand van 50 m vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht. Bovendien is ter voorkoming van mogelijke hinder een eis met betrekking tot geluid in het contract opgenomen. Volgens deze eis moet het geluid op het naastgelegen gebouw onder reguliere bedrijfsomstandigheden te voldoen aan de standaardwaarde, zijnde een langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van ten hoogste 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Doel van het onderzoek is de geluidbelasting ten gevolge van het geprojecteerde pompstation te bepalen op een afstand van 50 m vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht, alsmede ter hoogte van nabijgelegen woningen aan de oostzijde en deze te toetsen aan respectievelijk de grenswaarden en de geluidseis.

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van pompstation met de 160kW elektromotoren en vloerluiken van 6 mm dik aluminium ten hoogste 47 dB(A) bedraagt gedurende de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van de nabijgelegen woningen. Hiermee de grenswaarde volgend uit de contractuele eis in zowel de avond- als nachtperiode overschreden met respectievelijk 2 en 7 dB.

Teneinde te kunnen voldoen aan de grenswaarden kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van elektromotoren met een geluidvermogen vergelijkbaar met de 132kW variant en een aluminium vloerluis met een dikte van ten minste 12 mm; of
- Het toepassen van een aluminium vloerluis met een dikte van ten minste 18 mm dik of
- Het toepassen van een stalen vloerluis met een dikte van ten minste van 6 mm.

In voorliggend onderzoek is uitsluitend de luchtgeluid bijdrage ter hoogte van de nabijgelegen woningen beschouwd. Mogelijk is de bijdrage van constructiegeluid eveneens van belang. Derhalve wordt geadviseerd op basis van metingen de trillingemissie



bij een vergelijkbaar bestaand pompstation vast te stellen en op basis daarvan te bepalen of er sprake kan zijn van een relevante bijdrage door constructiegeluid ter hoogte van de woningen.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

Voor milieubelastende activiteiten zijn de geluidvoorschriften opgenomen in de zogenaamde bruidsschat, die in het Omgevingsplan van de gemeente Amsterdam zijn opgenomen. Deze geluidvoorschriften komen grotendeels overeen met de geluidvoorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer die tot 1 januari 2024 van toepassing waren. In tabel 22.3.1 van artikel 22.66 van de bruidsschat van het omgevingsplan zijn de standaardwaarden opgenomen voor geluid door een activiteit op de gevel van een geluidgevoelig gebouw. In tabel t 2.1 zijn deze standaardwaarden vermeld.

t 2.1 Standaardwaarden voor langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximaal geluidniveau (L_{Amax}) op de gevel van geluidgevoelige gebouwen

	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
$L_{Ar,LT}$ als gevolg van activiteiten	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Ten oosten van het pompstation is een aantal woningen gesitueerd die in het Omgevingsplan bestemd zijn met de bestemming 'Bedrijf – 3'. Formeel gezien gelden er geen geluidgrenswaarden ter hoogte van deze woningen omdat deze op een gezoneerd industrieterrein (industrieterrein Westpoort) zijn gelegen. Wel gelden er conform artikel 22.74 van het omgevingsplan geluidgrenswaarden op een afstand van 50 m vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht. Deze geluidgrenswaarden zijn gelijk aan de standaardwaarden in tabel t 2.1.

Echter, in het contract is ter voorkoming van mogelijke hinder wel een eis met betrekking tot geluid ter hoogte van de nabijgelegen woningen opgenomen. Volgens deze eis dient de geluidbelasting op het naastgelegen gebouw onder reguliere bedrijfsomstandigheden te voldoen aan de standaardwaarde voor gevoelige gebouwen uit het Omgevingsplan. Deze geluidgrenswaarden zijn gelijk aan de standaardwaarden in tabel t 2.1.

Om te voldoen aan de grenswaarden uit het contract dient dus te worden voldaan aan de standaardwaarden op de gevel van de nabijgelegen woningen. Indien hieraan voldaan wordt, dan wordt automatisch ook voldaan aan de geluidgrenswaarden conform artikel 22.74 van het omgevingsplan, aangezien deze woningen op minder dan 50 m afstand van het pompstation liggen.

3 Uitgangspunten

3.1 Situatie en bedrijfssituatie

Het pompstation is geprojecteerd ter hoogte van Tijnmuiden 30A (binnenkort bekend als Tijnmuiden 151) te Amsterdam. Ten oosten van het pompstation, op circa 10 meter afstand van de gevel van het bovengrondse gedeelte, liggen woningen. In figuur f 3.1 wordt de ligging ten opzichte van de omgeving aangegeven.



f 3.1 Directe omgeving van het pompstation. In bruin is het bovengronds gedeelte aangegeven en in rood de kelder. Direct ten oosten liggen woningen.

Het uitgangspunt in voorliggend rapport is dat het pompstation maximaal en volcontinu in gebruik is (de bedrijfsbelasting is gelijk in de dag-, avond- en nachtperiode).

3.2 Geluidbronnen

3.2.1 Pompenruimte

De meest relevante geluidbron betreft de pompen die zijn opgesteld in de kelder. In eerste instantie wordt het pompstation uitgerust met 3 pompen met elk een elektromotor van 132 kW. Echter, mogelijke worden deze motoren in de toekomst vervangen door exemplaren van 160 kW.

Uitgaande van de technische specificatie van de Siemens Simotics motoren, heeft de elektromotor van 132kW een geluidvermogen van 79dB(A)¹ en de 160kW variant een geluidvermogen van 85 dB(A)². Het geluidvermogen van de pomp zelf is niet exact bekend. Gebaseerd op de aangeleverde gegevens over de pomp³, wordt aangenomen dat de waterpomp exclusief elektromotor maximaal een geluidvermogen van 82 dB(A) heeft onafhankelijk van de gebruikte elektromotor. De gehanteerde spectra zijn gebaseerd op ervaringsgegevens van bureau Peutz, waaronder geluidmetingen die in de praktijk zijn verricht in vergelijkbare situaties elders.

De drie pompen bevinden zich in een ruimte waarvan het totale oppervlak van vloer, wanden en plafond circa 550 m² bedraagt⁴. Wanneer wordt uitgegaan van een gemiddeld absorptiecoëfficiënt van 0,05 (een harde wandafwerking), bedraagt het nagalmniveau in deze ruimte met de 132kW elektromotor 80 dB(A) en met de 160 kW elektromotor 83 dB(A).

Er zijn 3 relevante paden waardoor het geluid naar buiten treedt. Dit betreft de luchtgeluidtransmissie. De eerste twee paden betreffen de in- en uitlaat van de ventilatie⁵. De inlaat is geplaatst in de zuidoost hoek van de pompenruimte en bevat een geluiddemper (GRK NW355, fabricaat Smitsair, lengte 1500 mm). De uitlaat van de ventilatie is geplaatst op de noordzijde van het dak van het bovengrondse gebouw. In de uitlaat bevindt zich een ventilator (CVF 400/900, fabricaat Zehnder) en een geluiddemper (GR NW315, fabricaat Smitsair, lengte 1500 mm). Er wordt van uitgegaan dat het nagalmniveau ook optreedt bij openingen aan de binnenzijde van de geluiddempers.

De derde weg van geluidtransmissie vanuit de pompenruimte naar buiten toe is via de vloerluiken boven de pomp. De vloerluiken samen hebben een oppervlak van circa 25 m². In het aangeleverde ontwerp zijn de vloerluiken gemaakt van 6mm dik aluminium. In voorliggend rapport zal ook met andere vloerluiken worden gerekend, namelijk dikker aluminium en een vloerluik van staal. De geluidisolatie van deze luiken is gebaseerd op de massawet en er is rekening gehouden met, een diffusiteitsfactor van 5 dB (galmende ruimte).

Het geluid van de pompen kan zich tevens via de constructie van het gebouw uitstralen naar de omgeving. Gezien de huidige opstelling van de pompen (op een opgestorte voet op de betonvloer zonder trillingdempers) is het niet uitgesloten dat er een relevant geluidniveau optreedt bij/in de woningen als gevolg van constructiegeluid. Vooralsnog is deze transmissieweg in voorliggend onderzoek niet nader beschouwd.

¹ Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors SIMOTICS – Motor type: 1CV4315C.

² Data sheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors SIMOTICS – Motor type: 1CV4316C.

³ Omega/ Omega V – Generatie A - Bedrijfs-/Montagevoorschrift.

⁴ Tekeningnummer: 01.3460_WN_DZ_ZZ_M3_MO_001, d.d. 01-04-2025.

⁵ W_bijlage 3d ventilatie ontwerp.

3.2.2 Overige geluidbronnen

De overige geluidbron betreft een buitenunit van de airco voor de gevel aan de zijde van de woningen met een geluidvermogen (L_{WR} in dB(A)) van 58 dB(A). De overige installaties bij het pompstation staan binnen opgesteld en produceren significant minder geluid dan de pompen, waardoor deze akoestisch verwaarloosbaar zijn. Derhalve zijn deze in het onderzoek niet nader beschouwd.

3.2.3 Overzicht

In tabel t 3.1 is een overzicht gegeven van het immissierelevante geluidvermogen (L_{WR} in dB(A)) van de verschillende geluidbronnen in de verschillende varianten die zijn doorgerekend. De variant met 160 kW elektromotoren en een vloerluik van 6 mm dik aluminium is gebaseerd op de originele vraag.

t 3.1 Overzicht geluidvermogen in de verschillende varianten. Het verschil tussen de varianten zit in de elektromotoren en het vloerluik.

Bron	Omschrijving	Geluidvermogen L_{WR} in dB(A)			
		- 160 kW motoren - 6 mm aluminium	- 132 kW motoren - 12mm aluminium	- 160 kW motoren - 18 Aluminium	- 160 kW motoren - 6 mm staal
001	Buitenunit airco	58	58	58	58
002	Inlaat ventilatie	48	45	48	48
003	Uitlaat ventilatie	57	54	57	57
004	Vloerluik	73	65	68	65

4 Berekeningen

4.1 Akoestische modelvorming

Ten behoeve van het onderzoek is een akoestisch rekenmodel opgesteld. Alle berekeningen zijn uitgevoerd conform bijlage IVh van de Omgevingsregeling.

De berekeningen zijn uitgevoerd voor octaafbanden met middenfrequentie van 63 t/m 8.000 Hz. Gezien de relatief grote A-weging voor de 31 Hz-octaafband en de geluidproductie van de geluidbronnen in deze octaafband zijn de geluidbijdragen in de omgeving in deze octaafband niet relevant. De 31 Hz-octaafband is daarom bij de berekeningen buiten beschouwing gelaten.

De rekenposities ter hoogte van de aan de oostzijde gelegen woningen zijn gesitueerd op 5 en 8 m boven het plaatselijke maaiveld. De rekenpunten op de 50 m contour zijn gesitueerd op 5 meter hoogte. In figuur 1.1 van bijlage 1 zijn de posities weergegeven.

Met betrekking tot de bodemfactor is uitgegaan van een grotendeels harde bodem ($B = 0,2$). Wel is rekening gehouden met enkele grotendeels absorberende ($B = 0,8$) terreindelen in de directe omgeving van het pompengebouw.

Alle relevante invoergegevens van het model en een modelplot zijn opgenomen in bijlage 1.

4.2 Rekenresultaten

In tabel t 4.1 is een overzicht gegeven van het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$ in dB(A)) ten gevolge van het pompstation ter hoogte van de nabijgelegen woningen en op de 50 m contour. Er is ervan uitgegaan dat er geen toeslag vanwege tonaal geluid van toepassing is.

t 4.1 Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$ in dB(A)) ten gevolge van het pompstation voor de verschillende varianten

Toetspunt (zie figuur 1.1, bijlage 1)	$L_{A,r,LT}$ in dB(A) - (dag/avond/nacht)			
	- 160 kW motoren - 6 mm aluminium	- 132 kW motoren - 12mm aluminium	- 160 kW motoren - 18 Aluminium	- 160 kW motoren - 6 mm staal
1	38	30	30	30
2	39	31	31	32
3	41	33	33	33
4	42	35	35	35
5	44	37	37	37
6	46	38	38	38
7	47	39	39	39
8	47	39	39	39
9	46	38	39	39
10	45	37	37	37
11	43	35	35	36
12	41	34	34	34
50 meter contour	30	22	23	23

In tabel t 4.2 is de deelbijdrage van de geluidbronnen ter hoogte van toetspunt 8, alwaar de hoogste geluidbelasting is berekend, gegeven.

t 4.2 Deelbijdrage van de geluidbronnen van het pompstation op toetspunt 8 (zie figuur 1.1, bijlage 1)

Omschrijving	$L_{A,r,LT}$ in dB(A) - (dag/avond/nacht)			
	- 160 kW motoren - 6 mm aluminium	- 132 kW motoren - 12mm aluminium	- 160 kW motoren - 18 Aluminium	- 160 kW motoren - 6 mm staal
Vloerluik	47	39	39	38
Airco	28	28	28	28
Uitlaat ventilatie	26	23	26	26
Inlaat ventilatie	18	15	18	18

5 Beoordeling en maatregelen

5.1 Beoordeling rekenresultaten

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van het pompstation met de 160kW elektromotoren en vloerluiken van 6mm dik aluminium ten hoogste 47 dB(A) bedraagt gedurende de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van de nabijgelegen woningen. Met deze configuratie wordt de contractuele eis (zie hoofdstuk 2) in zowel de avond- als nachtperiode met respectievelijk 2 en 7 dB overschreden.

De overschrijding wordt veroorzaakt door het geluid dat via het vloerluik boven de pompen uitstraalt. De overige bronnen zijn verwaarloosbaar ten opzichte van de geluidemissie van het vloerluik.

Op de 50 meter contour rondom het pompstation is het langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ten hoogste 30 dB(A) gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. Hiermee wordt ruim voldaan aan de geluidgrenswaarden van 50, 45 en 40 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

5.2 Maatregelen

Teneinde te kunnen voldoen aan de geluidgrenswaarde met de 160 kW elektromotoren ter plaatse van bestaande woningen zijn geluidreducerende maatregelen noodzakelijk.

Er zijn drie varianten doorgerekend waarmee aan de contractuele geluideis kan worden voldaan. Met 132 kW elektromotoren in combinatie met een aluminium vloerluik met een dikte van 12 mm, met 160 kW elektromotoren met een aluminium vloerluik met een dikte van 18 mm, of met 160 kW elektromotoren met een stalen vloerluik met een dikte van 6 mm kan worden voldaan aan de grenswaarden van respectievelijk 50, 45 en 40 dB(A) voor de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van de woningen.

6 Conclusie

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ten gevolge van pompstation met de 160kW elektromotoren en vloerluiken van 6 mm dik aluminium ten hoogste 47 dB(A) bedraagt gedurende de dag-, avond- en nachtperiode ter hoogte van de nabijgelegen woningen. Hiermee wordt de grenswaarde volgend uit de contractuele eis in zowel de avond- als nachtperiode overschreden met respectievelijk 2 en 7 dB.

Teneinde te kunnen voldoen aan de grenswaarden kan gedacht worden aan:

- Het toepassen van elektromotoren met een geluidvermogen vergelijkbaar met de 132kW variant en een aluminium vloerluik met een dikte van ten minste 12 mm; of
- Het toepassen van een aluminium vloerluik met een dikte van ten minste 18 mm dik; of
- Het toepassen van een stalen vloerluik met een dikte van ten minste van 6 mm.

In voorliggend onderzoek is uitsluitend de luchtgeluidbijdrage ter hoogte van de nabijgelegen woningen beschouwd. Mogelijk is de bijdrage van constructiegeluid eveneens van belang. Derhalve wordt geadviseerd op basis van metingen de trillingemissie bij een vergelijkbaar bestaand pompstation vast te stellen en op basis daarvan te bepalen of er sprake kan zijn van een relevante bijdrage door constructiegeluid ter hoogte van de woningen.

Dit rapport bevat 13 pagina's en 2 bijlagen.



Model: 160 kW - 6mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

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)
001	Airco	113580,83	489279,36	0,50	0,00	360,00	0,00	0,00	44,80	49,90	54,40	50,80	50,00	41,20	33,00	21,90	58,05	0,00
003	Uitlaat Pompenruimte	113580,15	489277,26	0,25	3,50	360,00	0,00	0,00	40,30	52,40	41,70	25,20	18,50	41,90	53,40	47,00	56,85	0,00
002	Inlaat pompenruimte	113585,93	489265,17	0,00	0,00	360,00	0,00	0,00	38,10	47,30	29,40	12,60	18,40	14,90	16,40	25,00	47,89	0,00

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cb(A)	Cb(N)
001	0,00	0,00
003	0,00	0,00
002	0,00	0,00

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Hdef.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
004	Vloerluik	113581,08	489269,22	0,10	Relatief aan onderliggend item	50,11	59,01	71,21	64,31	56,51	56,31	57,81	54,31	47,91	72,70

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
12		113590,41	489257,07	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
11		113590,43	489261,02	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
10		113590,45	489264,96	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
09		113590,46	489268,92	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
08		113590,48	489272,89	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
07		113590,50	489276,86	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
06		113590,52	489280,83	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
05		113590,54	489284,80	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
04		113590,55	489288,77	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
03		113590,57	489292,74	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
02		113590,59	489296,73	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
01		113590,68	489300,59	0,00	5,00	8,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113584,28	489331,19	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113588,52	489330,66	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113615,37	489318,04	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113618,18	489315,56	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113621,02	489312,72	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113623,43	489309,70	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113625,41	489306,87	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113627,27	489303,93	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113628,84	489300,73	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113630,22	489297,37	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113631,56	489293,71	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113632,46	489290,16	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113632,97	489287,06	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113633,47	489283,14	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113634,34	489277,43	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113635,12	489273,84	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113635,49	489270,38	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113635,85	489266,91	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113635,85	489263,42	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113635,49	489259,96	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113635,12	489256,49	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113634,39	489253,05	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113633,31	489249,74	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113632,24	489246,43	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113630,82	489243,24	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113629,08	489240,22	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113627,33	489237,21	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113625,28	489234,39	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113622,95	489231,80	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113620,62	489229,21	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113618,03	489226,88	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond pompstation	113615,21	489224,83	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 160 kW - 6mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.			X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113612,39	489222,78	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113608,88	489220,82	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113605,71	489219,21	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113603,51	489217,85	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113601,09	489216,61	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113598,49	489215,52	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113592,28	489213,58	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113588,52	489212,79	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113585,65	489212,36	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113580,06	489212,07	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113576,76	489212,07	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113572,54	489212,26	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113568,30	489212,79	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113564,54	489213,58	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113559,68	489215,13	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113555,77	489216,60	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113553,08	489217,99	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113550,40	489219,66	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113547,15	489221,72	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113542,44	489225,53	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113540,04	489228,09	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113537,48	489230,93	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113535,34	489233,58	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113533,66	489236,42	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113532,04	489239,61	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113530,42	489242,81	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113529,04	489246,62	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113528,19	489249,99	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113527,34	489253,35	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,76	489256,47	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,55	489259,74	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,42	489263,43	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,36	489267,43	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,36	489271,72	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,36	489276,02	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,42	489280,02	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,55	489283,71	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113526,76	489286,98	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113527,34	489290,10	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113528,19	489293,46	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113529,04	489296,83	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113530,43	489300,66	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113532,07	489303,87	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter	contour	rond	pompstation	113533,70	489307,09	0,00	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: 160 kW - 6mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.		X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
C50	50 meter contour rond	pompstation	113535,36	489309,90	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113537,48	489312,52	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113540,04	489315,36	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113542,44	489317,92	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113547,15	489321,73	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113550,40	489323,79	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113553,08	489325,46	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113555,73	489326,84	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113558,33	489327,93	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113564,54	489329,87	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113568,30	489330,66	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113571,17	489331,09	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113576,76	489331,38	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113580,06	489331,38	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113595,80	489214,57	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113583,06	489212,13	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113561,02	489328,88	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja
C50	50 meter contour rond	pompstation	113573,76	489331,32	0,00	5,00	--	--	--	--	--	Ja

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vormpunten	Refl. 1k	Cp
PS	Pompstation	113580,36	489281,30	0,00	3,50	4	0,80	Scherp
Luik	Vloerluik	113581,08	489269,22	0,00	0,00	4	0,80	Scherp
2354224		113330,73	489389,12	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354225		113329,91	489352,91	0,00	9,00	8	0,80	Scherp
2354226		113330,37	489383,09	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354227		113267,44	489291,81	0,00	9,50	38	0,80	Scherp
2354228		113317,71	489358,97	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354229		113349,70	489311,75	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354230		113317,73	489371,06	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354231		113311,53	489311,88	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354232		113330,42	489377,06	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354233		113330,20	489358,91	0,00	9,00	5	0,80	Scherp
2354234		113311,45	489290,59	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354235		113330,33	489365,00	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354236		113317,70	489352,94	0,00	9,00	10	0,80	Scherp
2354237		113342,34	489290,50	0,00	8,00	7	0,80	Scherp
2354238		113317,75	489377,09	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354239		113317,80	489395,19	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354240		113317,77	489383,12	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354241		113334,68	489311,81	0,00	7,00	6	0,80	Scherp
2354242		113326,94	489290,53	0,00	7,00	10	0,80	Scherp
2354243		113326,98	489322,16	0,00	7,00	10	0,80	Scherp
2354244		113330,00	489371,03	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354245		113317,73	489365,03	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354246		113317,78	489389,16	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354250		113409,73	489358,78	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354251		113397,23	489352,72	0,00	9,00	10	0,80	Scherp
2354252		113369,67	489370,97	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354253		113364,20	489290,41	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354254		113409,84	489395,03	0,00	9,00	7	0,80	Scherp
2354255		113402,38	489290,34	0,00	7,00	8	0,80	Scherp
2354256		113410,26	489352,72	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354257		113356,91	489290,44	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354258		113386,93	489290,41	0,00	7,00	8	0,80	Scherp
2354259		113394,70	489321,84	0,00	7,00	6	0,80	Scherp
2354260		113357,53	489395,16	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354261		113397,27	489389,00	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354262		113370,00	489383,03	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354263		113397,24	489364,81	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354264		113513,34	489289,62	0,00	12,00	20	0,80	Scherp
2354265		113357,51	489383,06	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354266		113397,23	489352,72	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354267		113409,74	489370,88	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354268		113614,90	489338,19	0,00	8,00	12	0,80	Scherp

Model: 160 kW - 6mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vormpunten	Refl. 1k	Cp
2354269		113409,66	489290,28	0,00	7,00	5	0,80	Scherp
2354270		113370,53	489383,47	0,00	9,00	5	0,80	Scherp
2354271		113506,37	489394,38	0,00	9,00	13	0,80	Scherp
2354272		113387,01	489321,69	0,00	8,00	7	0,80	Scherp
2354273		113514,00	489352,16	0,00	6,00	14	0,80	Scherp
2354274		113357,45	489352,91	0,00	9,00	13	0,80	Scherp
2354275		113369,77	489364,94	0,00	9,00	8	0,80	Scherp
2354276		113409,64	489352,28	0,00	9,00	12	0,80	Scherp
2354277		113397,26	489376,91	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354278		113433,74	489314,47	0,00	8,50	18	0,80	Scherp
2354279		113409,55	489364,81	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354280		113369,83	489377,00	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354281		113369,90	489358,91	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354282		113357,46	489358,94	0,00	9,00	5	0,80	Scherp
2354283		113409,93	489382,94	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354284		113364,28	489311,72	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354285		113357,48	489371,00	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354286		113397,26	489376,91	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354287		113357,52	489389,09	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354288		113409,48	489311,56	0,00	7,00	6	0,80	Scherp
2354289		113371,57	489311,69	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354291		113409,52	489382,94	0,00	9,00	9	0,80	Scherp
2354293		113369,56	489352,88	0,00	9,00	9	0,80	Scherp
2354294		113357,50	489377,03	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354295		113371,39	489269,41	0,00	7,00	5	0,80	Scherp
2354296		113397,24	489364,81	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354297		113349,62	489290,47	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354298		113357,47	489364,97	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354299		113470,57	489352,50	0,00	6,00	8	0,80	Scherp
2354300		113605,40	489331,19	0,00	8,00	8	0,80	Scherp
2354301		113356,91	489290,44	0,00	7,00	4	0,80	Scherp
2354302		113462,59	489289,69	0,00	8,00	11	0,80	Scherp
2354303		113330,44	489395,16	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354304		113330,52	489414,00	0,00	9,00	8	0,80	Scherp
2354305		113330,40	489401,19	0,00	9,00	9	0,80	Scherp
2354306		113317,80	489401,22	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354307		113316,40	489413,75	0,00	9,00	8	0,80	Scherp
2354308		113349,32	489464,31	0,00	8,50	6	0,80	Scherp
2354309		113330,50	489407,22	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354310		113317,80	489401,22	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354311		113349,31	489452,31	0,00	8,50	5	0,80	Scherp
2354312		113366,71	489458,31	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354313		113410,07	489407,12	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354314		113515,60	489486,78	0,00	11,00	21	0,80	Scherp

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vormpunten	Ref. 1k	Cp
2354315		113397,27	489401,09	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354316		113370,32	489407,19	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354317		113423,35	489446,25	0,00	6,00	17	0,80	Scherp
2354318		113366,76	489487,75	0,00	13,50	16	0,80	Scherp
2354319		113366,69	489452,28	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354320		113349,30	489446,19	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354321		113366,71	489452,28	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354322		113459,42	489508,16	0,00	11,50	12	0,80	Scherp
2354323		113397,27	489389,00	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354324		113492,99	489455,31	0,00	8,00	6	0,80	Scherp
2354325		113357,56	489407,22	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354326		113437,32	489394,94	0,00	9,00	7	0,80	Scherp
2354327		113360,94	489413,75	0,00	9,00	14	0,80	Scherp
2354328		113409,48	489400,97	0,00	9,00	6	0,80	Scherp
2354329		113369,99	489401,16	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354330		113355,31	489446,19	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354331		113397,27	489401,09	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354332		113409,66	489413,56	0,00	9,00	9	0,80	Scherp
2354333		113395,88	489413,19	0,00	9,00	11	0,80	Scherp
2354334		113355,27	489413,69	0,00	9,00	12	0,80	Scherp
2354335		113494,72	489505,91	0,00	7,00	21	0,80	Scherp
2354336		113468,42	489394,66	0,00	9,00	5	0,80	Scherp
2354337		113357,55	489401,19	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354338		113370,40	489395,12	0,00	9,00	4	0,80	Scherp
2354492		113640,62	489363,81	0,00	10,00	13	0,80	Scherp
2354493		113756,78	489339,66	0,00	6,00	8	0,80	Scherp
2354494		113686,76	489304,81	0,00	8,00	11	0,80	Scherp
2354495		113608,82	489358,78	0,00	8,00	12	0,80	Scherp
2354496		113756,51	489282,62	0,00	6,00	8	0,80	Scherp
2354498		113825,20	489358,25	0,00	6,00	9	0,80	Scherp
2354499		113824,90	489301,19	0,00	6,00	8	0,80	Scherp
2354500		113614,38	489322,66	0,00	8,00	13	0,80	Scherp
2354501		113824,52	489263,16	0,00	6,00	13	0,80	Scherp
2354502		113756,91	489358,69	0,00	6,00	6	0,80	Scherp
2354503		113615,03	489370,41	0,00	8,00	12	0,80	Scherp
2354504		113757,03	489377,72	0,00	6,00	7	0,80	Scherp
2354505		113686,99	489323,59	0,00	8,00	5	0,80	Scherp
2354506		113605,64	489386,97	0,00	8,00	9	0,80	Scherp
2354507		113686,62	489286,06	0,00	8,00	13	0,80	Scherp
2354508		113825,00	489339,25	0,00	6,00	10	0,80	Scherp
2354509		113825,38	489377,28	0,00	6,00	7	0,80	Scherp
2354510		113824,70	489282,19	0,00	6,00	8	0,80	Scherp
2354511		113824,88	489320,22	0,00	6,00	6	0,80	Scherp
2354512		113756,91	489301,62	0,00	6,00	6	0,80	Scherp

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vormpunten	Refl. 1k	Cp
2354514		113756,59	489320,66	0,00	6,00	4	0,80	Scherp
2354515		113756,30	489263,59	0,00	6,50	8	0,80	Scherp
2354516		113641,87	489344,06	0,00	4,50	8	0,80	Scherp
2354517		114068,55	489328,56	0,00	6,50	6	0,80	Scherp
2354518		114013,76	489370,94	0,00	7,00	5	0,80	Scherp
2354519		113982,81	489371,16	0,00	6,00	5	0,80	Scherp
2354520		113897,05	489281,16	0,00	6,50	10	0,80	Scherp
2354521		113885,71	489279,22	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354522		113937,85	489275,09	0,00	8,00	10	0,80	Scherp
2354523		113952,77	489371,41	0,00	4,00	4	0,80	Scherp
2354524		113962,66	489371,31	0,00	5,50	8	0,80	Scherp
2354525		113942,67	489371,53	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354528		113913,73	489371,78	0,00	7,00	8	0,80	Scherp
2354529		113898,73	489371,84	0,00	7,00	6	0,80	Scherp
2354530		114009,01	489371,00	0,00	6,00	6	0,80	Scherp
2354531		114043,74	489273,81	0,00	7,50	7	0,80	Scherp
2354532		114068,78	489358,66	0,00	6,50	6	0,80	Scherp
2354533		113879,73	489371,97	0,00	8,00	8	0,80	Scherp
2354534		113864,26	489372,06	0,00	7,00	9	0,80	Scherp
2354535		113883,77	489288,94	0,00	8,50	9	0,80	Scherp
2354536		114068,86	489373,62	0,00	6,50	7	0,80	Scherp
2354537		113993,88	489371,09	0,00	6,00	6	0,80	Scherp
2354538		113885,67	489270,72	0,00	8,50	8	0,80	Scherp
2354539		113898,20	489322,06	0,00	5,50	4	0,80	Scherp
2354540		113972,84	489371,25	0,00	4,50	8	0,80	Scherp
2354541		113853,27	489372,12	0,00	6,00	10	0,80	Scherp
2354542		114068,70	489343,62	0,00	6,50	5	0,80	Scherp
2354543		113927,59	489371,62	0,00	6,50	13	0,80	Scherp
2354544		114068,38	489298,66	0,00	6,00	5	0,80	Scherp
2354545		113885,98	489327,97	0,00	8,50	5	0,80	Scherp
2354546		114022,06	489326,25	0,00	9,50	11	0,80	Scherp
2354547		113684,86	489414,81	0,00	8,50	9	0,80	Scherp
2354548		113774,85	489472,25	0,00	6,00	20	0,80	Scherp
2354549		113672,77	489475,19	0,00	13,00	8	0,80	Scherp
2354550		113615,79	489468,81	0,00	16,50	6	0,80	Scherp
2354551		113651,30	489455,75	0,00	6,50	8	0,80	Scherp
2354552		113671,61	489461,66	0,00	13,00	6	0,80	Scherp
2354553		113781,98	489414,03	0,00	6,00	11	0,80	Scherp
2354554		113629,24	489468,72	0,00	8,00	4	0,80	Scherp
2354555		113812,27	489465,28	0,00	3,00	4	0,80	Scherp
2354556		113629,12	489455,84	0,00	6,50	10	0,80	Scherp
2354557		113602,22	489456,09	0,00	16,50	8	0,80	Scherp
2354558		113672,79	489468,50	0,00	13,00	8	0,80	Scherp
2354559		113608,84	489414,28	0,00	8,00	12	0,80	Scherp

Model: 160 kW - 6mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vormpunten	Ref. 1k	Cp
2354560		113614,92	489402,12	0,00	8,00	10	0,80	Scherp
2354561		113629,18	489461,91	0,00	8,00	4	0,80	Scherp
2354562		113612,91	489483,25	0,00	16,50	8	0,80	Scherp
2354563		113615,73	489462,03	0,00	16,00	4	0,80	Scherp
2354564		113637,10	489482,97	0,00	13,50	10	0,80	Scherp
2354565		113658,23	489475,28	0,00	14,50	4	0,80	Scherp
2354566		113664,80	489455,59	0,00	13,00	5	0,80	Scherp
2354567		113658,16	489482,88	0,00	13,00	10	0,80	Scherp
2354568		113615,67	489455,97	0,00	16,50	4	0,80	Scherp
2354569		113629,30	489475,50	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354570		113757,50	489414,06	0,00	6,00	14	0,80	Scherp
2354571		113615,84	489475,59	0,00	16,50	5	0,80	Scherp
2354572		113652,50	489414,44	0,00	6,00	10	0,80	Scherp
2354573		113658,18	489468,53	0,00	8,00	4	0,80	Scherp
2354574		113622,40	489455,91	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354575		113881,36	489402,38	0,00	9,50	7	0,80	Scherp
2354576		113672,74	489455,50	0,00	13,00	6	0,80	Scherp
2354577		113658,05	489455,66	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354578		113683,32	489425,22	0,00	3,00	4	0,80	Scherp
2354579		113672,78	489482,66	0,00	13,00	4	0,80	Scherp
2354586		114032,27	489597,72	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354587		113906,17	489413,22	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354592		113989,66	489544,81	0,00	7,00	5	0,80	Scherp
2354593		113923,87	489421,53	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354596		114008,52	489586,41	0,00	9,50	7	0,80	Scherp
2354597		114008,51	489592,09	0,00	9,50	4	0,80	Scherp
2354601		113929,72	489481,31	0,00	11,50	19	0,80	Scherp
2354603		113923,66	489413,12	0,00	6,50	6	0,80	Scherp
2354605		113989,58	489579,69	0,00	11,50	13	0,80	Scherp
2354606		114069,02	489415,59	0,00	6,00	9	0,80	Scherp
2354609		114042,48	489580,66	0,00	8,50	6	0,80	Scherp
2354610		114042,53	489597,66	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354616		113923,76	489404,88	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354617		114069,46	489480,56	0,00	6,00	17	0,80	Scherp
2354621		114008,38	489586,41	0,00	9,50	4	0,80	Scherp
2354622		114021,78	489556,59	0,00	7,00	11	0,80	Scherp
2354623		114042,52	489592,00	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354624		113946,31	489597,59	0,00	10,00	19	0,80	Scherp
2354627		114032,24	489586,38	0,00	8,50	6	0,80	Scherp
2354628		113906,12	489405,00	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354630		114042,49	489586,34	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354631		113972,36	489532,47	0,00	7,50	20	0,80	Scherp
2354636		113881,21	489421,72	0,00	7,50	8	0,80	Scherp
2354637		114009,28	489536,78	0,00	7,00	16	0,80	Scherp

Model: 160 kW - 6mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Maaiveld	Hoogte	Vormpunten	Ref. 1k	Cp
2354639		113881,20	489412,06	0,00	7,50	10	0,80	Scherp
2354641		114032,24	489586,38	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354642		113906,23	489421,62	0,00	6,50	4	0,80	Scherp
2354646		114032,22	489574,88	0,00	8,50	4	0,80	Scherp
2354647		113913,97	489539,06	0,00	8,00	16	0,80	Scherp
2354648		114069,19	489451,59	0,00	6,00	6	0,80	Scherp
2354649		114020,88	489476,03	0,00	8,00	18	0,80	Scherp
2354290		113608,43	489299,16	0,00	8,00	17	0,80	Scherp
2354292		113605,12	489275,38	0,00	8,00	12	0,80	Scherp

Model: 160 kW - 6mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr .	X-1	Y-1	Oppervlak	Bf
b59b01bb-b		113220,99	489790,74	4326,24	0,80
273bf3f9-b		113189,80	489611,48	1749,44	0,80
bf618382-9		113500,50	489157,58	3220,77	0,80
60eb4f58-d		113461,13	489218,04	45005,16	0,80
a346b1d8-c		113062,76	489253,90	41368,91	0,80
abfa1bf1-e		113955,62	489480,65	2994,72	0,80
87f9905a-c		113187,67	489103,99	1780,11	0,80
c2df98b6-c		114039,78	489241,18	6286,77	0,80
c8e1ff23-0		113394,19	489089,28	2415,42	0,80
4b205ffa-3		113821,60	489491,30	1211,55	0,80
2f0db0b8-a		113435,66	489179,01	1613,89	0,80
0586bf06-d		114310,02	489149,56	15962,47	0,80
6ad4fff9-b		113509,57	489425,16	3674,53	0,80
0fb1793f-4		113919,37	489498,30	3343,69	0,80
3d4a5ae6-0		113170,16	489246,78	2452,18	0,80
ef4418b8-b		113322,90	489445,97	11940,85	0,80
26deb24c-a		113516,51	489183,56	40727,54	0,80
5a833294-f		113329,25	489094,70	1693,74	0,80
bf11edb5-8		113543,83	489408,48	1055,31	0,80
1ba1499d-9		113623,52	489427,39	5147,27	0,80
ebc4ba4c-f		113939,21	489664,32	8252,98	0,80
6a635ce7-0		113546,79	489605,10	943,68	0,80
a552f1a6-e		113563,46	489519,80	555,95	0,80
b153ebda-8		113566,31	489603,73	1091,44	0,80
de9d05c4-6		113537,10	489235,07	63,42	0,80
5b460ed2-4		113691,71	489244,45	5416,64	0,80
c12d21f6-1		113526,83	489929,50	34916,69	0,80
a6c320f1-7		113410,00	489429,70	1782,04	0,80
34c8af0c-8		114131,63	489513,38	813,53	0,80
b86b0fb9-4		114093,14	489495,91	1522,28	0,80
4565a086-c		113825,80	489497,30	1038,09	0,80
e0fa1a5e-5		113943,31	489515,32	846,51	0,80
665a8339-5		114354,98	489164,08	105990,10	0,80
f8aef4c4-4		113930,34	489191,34	26106,26	0,80
9a4ec83e-2		113762,61	489647,86	10627,97	0,80
79671a5b-d		113724,16	489077,16	33578,89	0,80
c5893249-7		113308,80	489746,74	15200,23	0,80
07935315-8		113524,09	489217,75	66086,06	0,80
dad3ecce-5		113536,81	489602,70	42151,29	0,80
df53c6d3-2		114285,57	489657,21	31491,24	0,80

Model: 132kW - 12mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

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)
001	Airco	113580,83	489279,36	0,50	0,00	360,00	0,00	0,00	44,80	49,90	54,40	50,80	50,00	41,20	33,00	21,90	58,05	0,00
003	Uitlaat Pompenruimte	113580,15	489277,26	0,25	3,50	360,00	0,00	27,20	37,50	49,50	39,60	23,40	15,60	39,00	50,40	44,00	53,93	0,00
002	Inlaat pompenruimte	113585,93	489265,17	0,25	0,00	360,00	0,00	28,20	35,10	44,30	26,40	9,60	15,40	11,90	13,40	22,00	44,98	0,00

Model: 132kW - 12mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cb(A)	Cb(N)
001	0,00	0,00
003	0,00	0,00
002	0,00	0,00

Model: 132kW - 12mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Hdef.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
004	Vloerluik	113581,08	489269,22	0,10	Relatief aan onderliggend item	41,91	50,81	63,01	56,11	48,31	48,11	49,61	46,11	39,71	64,50

Model: 160 kW - 18mm
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

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)
001	Airco	113580,83	489279,36	0,50	0,00	360,00	0,00	0,00	44,80	49,90	54,40	50,80	50,00	41,20	33,00	21,90	58,05	0,00
003	Uitlaat Pompenruimte	113580,15	489277,26	0,25	3,50	360,00	0,00	0,00	40,30	52,40	41,70	25,20	18,50	41,90	53,40	47,00	56,85	0,00
002	Inlaat pompenruimte	113585,93	489265,17	0,00	0,00	360,00	0,00	0,00	38,10	47,30	29,40	12,60	18,40	14,90	16,40	25,00	47,89	0,00

Model: 160 kW - 18mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cb(A)	Cb(N)
001	0,00	0,00
003	0,00	0,00
002	0,00	0,00

Model: 160 kW - 18mm
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Hdef.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
004	Vloerluik	113581,08	489269,22	0,10	Relatief aan onderliggend item	41,81	50,71	62,91	56,01	48,21	48,01	49,51	46,01	39,61	64,40

Model: 160kW - Staal
 F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

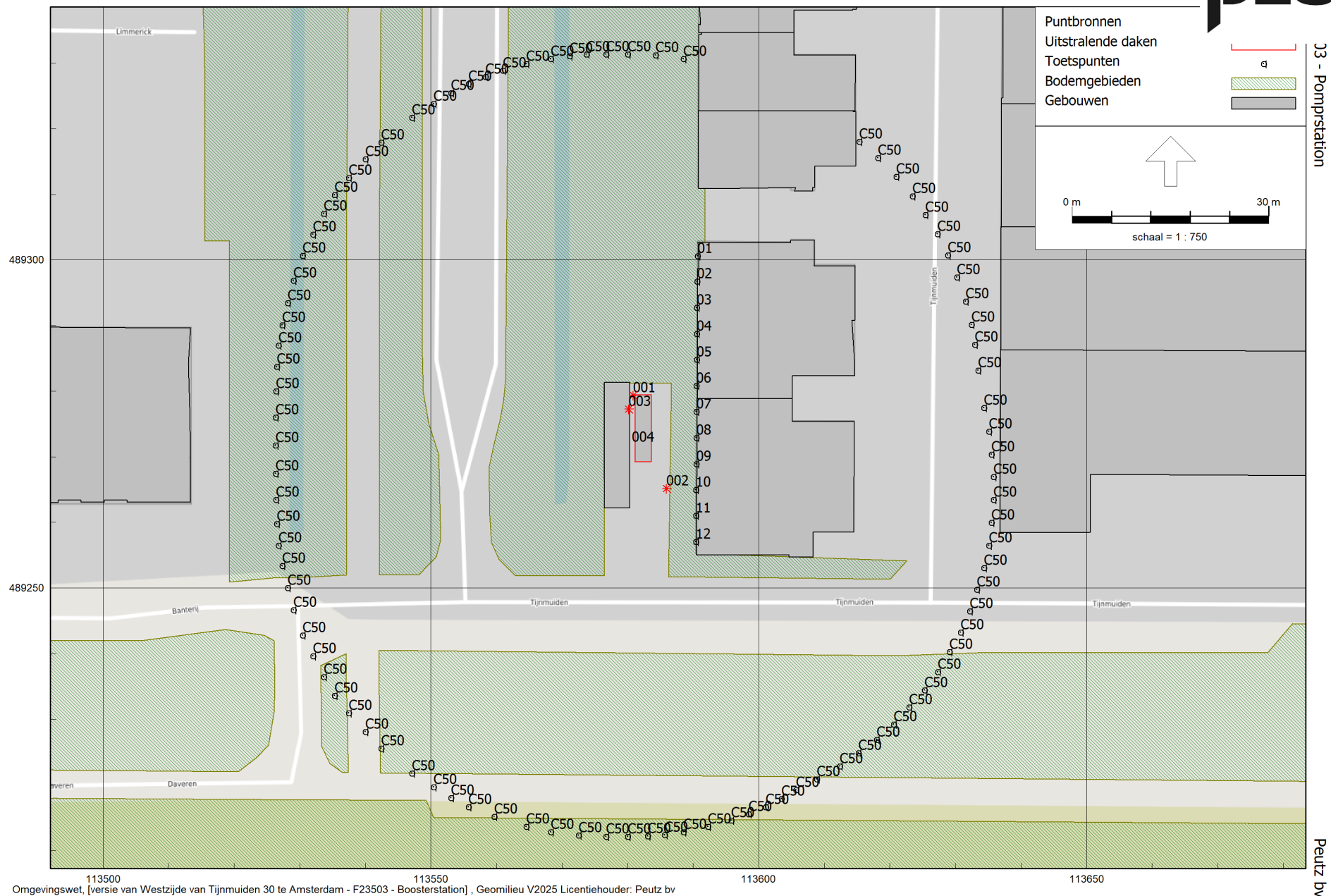
Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hoek	Richt.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)
001	Airco	113580,83	489279,36	0,50	0,00	360,00	0,00	0,00	44,80	49,90	54,40	50,80	50,00	41,20	33,00	21,90	58,05	0,00
003	Uitlaat Pompenruimte	113580,15	489277,26	0,25	3,50	360,00	0,00	0,00	40,30	52,40	41,70	25,20	18,50	41,90	53,40	47,00	56,85	0,00
002	Inlaat pompenruimte	113585,93	489265,17	0,00	0,00	360,00	0,00	0,00	38,10	47,30	29,40	12,60	18,40	14,90	16,40	25,00	47,89	0,00

Model: 160kW - Staal
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Cb(A)	Cb(N)
001	0,00	0,00
003	0,00	0,00
002	0,00	0,00

Model: 160kW - Staal
F23503 - 001 - versie van Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam - Westzijde van Tijnmuiden 30 te Amsterdam
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Geluid algemeen - Omgevingswet

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Hdef.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
004	Vloerluik	113581,08	489269,22	0,10	Relatief aan onderliggend item	41,91	50,81	63,01	56,11	48,31	48,11	49,61	46,11	39,71	64,50



Rapport: Resultatentabel
 Model: 160 kW - 6mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A		113590,68	489300,59	5,00	37,7
01_B		113590,68	489300,59	8,00	37,8
02_A		113590,59	489296,73	5,00	39,0
02_B		113590,59	489296,73	8,00	39,0
03_A		113590,57	489292,74	5,00	40,5
03_B		113590,57	489292,74	8,00	40,4
04_A		113590,55	489288,77	5,00	42,2
04_B		113590,55	489288,77	8,00	41,9
05_A		113590,54	489284,80	5,00	44,0
05_B		113590,54	489284,80	8,00	43,4
06_A		113590,52	489280,83	5,00	45,7
06_B		113590,52	489280,83	8,00	44,8
07_A		113590,50	489276,86	5,00	46,8
07_B		113590,50	489276,86	8,00	45,6
08_A		113590,48	489272,89	5,00	47,1
08_B		113590,48	489272,89	8,00	45,8
09_A		113590,46	489268,92	5,00	46,4
09_B		113590,46	489268,92	8,00	45,2
10_A		113590,45	489264,96	5,00	44,9
10_B		113590,45	489264,96	8,00	44,1
11_A		113590,43	489261,02	5,00	43,2
11_B		113590,43	489261,02	8,00	42,7
12_A		113590,41	489257,07	5,00	41,5
12_B		113590,41	489257,07	8,00	41,2
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113573,76	489331,32	5,00	28,8
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113561,02	489328,88	5,00	26,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113583,06	489212,13	5,00	29,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113595,80	489214,57	5,00	30,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113580,06	489331,38	5,00	29,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113576,76	489331,38	5,00	29,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113571,17	489331,09	5,00	28,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113568,30	489330,66	5,00	28,0
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113564,54	489329,87	5,00	27,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113558,33	489327,93	5,00	25,8
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113555,73	489326,84	5,00	25,2
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113553,08	489325,46	5,00	24,7
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113550,40	489323,79	5,00	24,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113547,15	489321,73	5,00	23,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113542,44	489317,92	5,00	22,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113540,04	489315,36	5,00	21,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:35:49

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160 kW - 6mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489312,52	5,00	21,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,36	489309,90	5,00	21,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,70	489307,09	5,00	20,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,07	489303,87	5,00	20,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,43	489300,66	5,00	20,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489296,83	5,00	20,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489293,46	5,00	20,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489290,10	5,00	20,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489286,98	5,00	20,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489283,71	5,00	20,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489280,02	5,00	20,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489276,02	5,00	20,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489271,73	5,00	19,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489267,43	5,00	19,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489263,43	5,00	19,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489259,74	5,00	19,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489256,47	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489253,35	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489249,99	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489246,62	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,42	489242,81	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,04	489239,61	5,00	19,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,66	489236,42	5,00	19,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,34	489233,58	5,00	19,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489230,93	5,00	19,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113540,04	489228,09	5,00	19,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113542,44	489225,53	5,00	19,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113547,15	489221,72	5,00	20,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113550,40	489219,66	5,00	21,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113553,08	489217,99	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113555,77	489216,60	5,00	22,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113559,68	489215,13	5,00	23,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113564,54	489213,58	5,00	25,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113568,30	489212,79	5,00	26,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113572,54	489212,26	5,00	27,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113576,76	489212,07	5,00	28,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113580,06	489212,07	5,00	29,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113585,65	489212,36	5,00	29,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489212,79	5,00	29,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113592,28	489213,58	5,00	30,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:35:49

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160 kW - 6mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113598,49	489215,52	5,00	30,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113601,09	489216,61	5,00	30,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113603,51	489217,85	5,00	30,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113605,71	489219,21	5,00	29,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113608,88	489220,82	5,00	27,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113612,39	489222,78	5,00	24,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,21	489224,83	5,00	22,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,03	489226,88	5,00	21,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113620,62	489229,21	5,00	20,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113622,95	489231,80	5,00	19,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,28	489234,39	5,00	19,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,33	489237,21	5,00	18,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113629,08	489240,22	5,00	18,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,82	489243,24	5,00	18,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,24	489246,43	5,00	17,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,31	489249,74	5,00	17,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,39	489253,05	5,00	17,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489256,49	5,00	17,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489259,96	5,00	17,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489263,42	5,00	17,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489266,91	5,00	17,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489270,38	5,00	17,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489273,84	5,00	17,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,34	489277,43	5,00	18,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,47	489283,14	5,00	18,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,97	489287,06	5,00	18,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,46	489290,16	5,00	17,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113631,56	489293,71	5,00	17,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,22	489297,37	5,00	17,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113628,84	489300,73	5,00	17,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,27	489303,93	5,00	17,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,41	489306,87	5,00	17,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113623,43	489309,70	5,00	18,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113621,02	489312,72	5,00	18,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,18	489315,56	5,00	18,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,37	489318,04	5,00	13,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489330,66	5,00	29,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113584,28	489331,19	5,00	29,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:35:49

Rapport: Resultatentabel
 Model: 132kW - 12mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A		113590,68	489300,59	5,00	30,1
01_B		113590,68	489300,59	8,00	30,2
02_A		113590,59	489296,73	5,00	31,4
02_B		113590,59	489296,73	8,00	31,5
03_A		113590,57	489292,74	5,00	33,0
03_B		113590,57	489292,74	8,00	32,9
04_A		113590,55	489288,77	5,00	34,7
04_B		113590,55	489288,77	8,00	34,4
05_A		113590,54	489284,80	5,00	36,5
05_B		113590,54	489284,80	8,00	35,9
06_A		113590,52	489280,83	5,00	38,2
06_B		113590,52	489280,83	8,00	37,2
07_A		113590,50	489276,86	5,00	39,2
07_B		113590,50	489276,86	8,00	38,0
08_A		113590,48	489272,89	5,00	39,3
08_B		113590,48	489272,89	8,00	38,1
09_A		113590,46	489268,92	5,00	38,5
09_B		113590,46	489268,92	8,00	37,4
10_A		113590,45	489264,96	5,00	37,1
10_B		113590,45	489264,96	8,00	36,3
11_A		113590,43	489261,02	5,00	35,4
11_B		113590,43	489261,02	8,00	34,9
12_A		113590,41	489257,07	5,00	33,7
12_B		113590,41	489257,07	8,00	33,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113573,76	489331,32	5,00	21,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113561,02	489328,88	5,00	18,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113583,06	489212,13	5,00	21,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113595,80	489214,57	5,00	22,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113580,06	489331,38	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113576,76	489331,38	5,00	21,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113571,17	489331,09	5,00	20,8
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113568,30	489330,66	5,00	20,2
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113564,54	489329,87	5,00	19,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113558,33	489327,93	5,00	18,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113555,73	489326,84	5,00	17,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113553,08	489325,46	5,00	17,1
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113550,40	489323,79	5,00	16,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113547,15	489321,73	5,00	15,9
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113542,44	489317,92	5,00	14,8
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113540,04	489315,36	5,00	14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:35:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: 132kW - 12mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489312,52	5,00	14,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,36	489309,90	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,70	489307,09	5,00	13,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,07	489303,87	5,00	13,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,43	489300,66	5,00	13,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489296,83	5,00	13,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489293,46	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489290,10	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489286,98	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489283,71	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489280,02	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489276,02	5,00	12,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489271,73	5,00	12,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489267,43	5,00	12,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489263,43	5,00	12,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489259,74	5,00	12,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489256,47	5,00	12,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489253,35	5,00	12,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489249,99	5,00	12,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489246,62	5,00	12,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,42	489242,81	5,00	12,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,04	489239,61	5,00	12,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,66	489236,42	5,00	12,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,34	489233,58	5,00	12,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489230,93	5,00	12,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113540,04	489228,09	5,00	12,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113542,44	489225,53	5,00	12,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113547,15	489221,72	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113550,40	489219,66	5,00	13,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113553,08	489217,99	5,00	14,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113555,77	489216,60	5,00	14,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113559,68	489215,13	5,00	15,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113564,54	489213,58	5,00	17,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113568,30	489212,79	5,00	18,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113572,54	489212,26	5,00	19,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113576,76	489212,07	5,00	20,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113580,06	489212,07	5,00	21,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113585,65	489212,36	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489212,79	5,00	22,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113592,28	489213,58	5,00	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:35:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: 132kW - 12mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113598,49	489215,52	5,00	22,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113601,09	489216,61	5,00	22,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113603,51	489217,85	5,00	22,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113605,71	489219,21	5,00	21,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113608,88	489220,82	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113612,39	489222,78	5,00	17,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,21	489224,83	5,00	15,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,03	489226,88	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113620,62	489229,21	5,00	12,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113622,95	489231,80	5,00	12,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,28	489234,39	5,00	11,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,33	489237,21	5,00	10,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113629,08	489240,22	5,00	10,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,82	489243,24	5,00	10,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,24	489246,43	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,31	489249,74	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,39	489253,05	5,00	9,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489256,49	5,00	9,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489259,96	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489263,42	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489266,91	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489270,38	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489273,84	5,00	10,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,34	489277,43	5,00	10,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,47	489283,14	5,00	11,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,97	489287,06	5,00	10,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,46	489290,16	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113631,56	489293,71	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,22	489297,37	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113628,84	489300,73	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,27	489303,93	5,00	9,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,41	489306,87	5,00	9,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113623,43	489309,70	5,00	10,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113621,02	489312,72	5,00	10,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,18	489315,56	5,00	11,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,37	489318,04	5,00	5,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489330,66	5,00	22,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113584,28	489331,19	5,00	21,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:35:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160 kW - 18mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A		113590,68	489300,59	5,00	30,1
01_B		113590,68	489300,59	8,00	30,3
02_A		113590,59	489296,73	5,00	31,5
02_B		113590,59	489296,73	8,00	31,5
03_A		113590,57	489292,74	5,00	33,0
03_B		113590,57	489292,74	8,00	32,9
04_A		113590,55	489288,77	5,00	34,7
04_B		113590,55	489288,77	8,00	34,4
05_A		113590,54	489284,80	5,00	36,6
05_B		113590,54	489284,80	8,00	36,0
06_A		113590,52	489280,83	5,00	38,2
06_B		113590,52	489280,83	8,00	37,3
07_A		113590,50	489276,86	5,00	39,2
07_B		113590,50	489276,86	8,00	38,1
08_A		113590,48	489272,89	5,00	39,3
08_B		113590,48	489272,89	8,00	38,1
09_A		113590,46	489268,92	5,00	38,5
09_B		113590,46	489268,92	8,00	37,5
10_A		113590,45	489264,96	5,00	37,1
10_B		113590,45	489264,96	8,00	36,3
11_A		113590,43	489261,02	5,00	35,4
11_B		113590,43	489261,02	8,00	34,9
12_A		113590,41	489257,07	5,00	33,7
12_B		113590,41	489257,07	8,00	33,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113573,76	489331,32	5,00	21,2
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113561,02	489328,88	5,00	18,7
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113583,06	489212,13	5,00	21,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113595,80	489214,57	5,00	22,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113580,06	489331,38	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113576,76	489331,38	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113571,17	489331,09	5,00	20,9
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113568,30	489330,66	5,00	20,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113564,54	489329,87	5,00	19,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113558,33	489327,93	5,00	18,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113555,73	489326,84	5,00	17,8
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113553,08	489325,46	5,00	17,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113550,40	489323,79	5,00	16,9
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113547,15	489321,73	5,00	16,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113542,44	489317,92	5,00	15,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113540,04	489315,36	5,00	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:36:12

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160 kW - 18mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489312,52	5,00	14,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,36	489309,90	5,00	14,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,70	489307,09	5,00	14,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,07	489303,87	5,00	14,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,43	489300,66	5,00	14,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489296,83	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489293,46	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489290,10	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489286,98	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489283,71	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489280,02	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489276,02	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489271,73	5,00	13,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489267,43	5,00	13,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489263,43	5,00	13,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489259,74	5,00	13,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489256,47	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489253,35	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489249,99	5,00	12,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489246,62	5,00	12,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,42	489242,81	5,00	12,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,04	489239,61	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,66	489236,42	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,34	489233,58	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489230,93	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113540,04	489228,09	5,00	13,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113542,44	489225,53	5,00	13,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113547,15	489221,72	5,00	13,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113550,40	489219,66	5,00	14,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113553,08	489217,99	5,00	14,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113555,77	489216,60	5,00	15,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113559,68	489215,13	5,00	15,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113564,54	489213,58	5,00	17,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113568,30	489212,79	5,00	18,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113572,54	489212,26	5,00	19,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113576,76	489212,07	5,00	20,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113580,06	489212,07	5,00	21,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113585,65	489212,36	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489212,79	5,00	22,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113592,28	489213,58	5,00	22,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:36:12

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160 kW - 18mm
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113598,49	489215,52	5,00	22,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113601,09	489216,61	5,00	22,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113603,51	489217,85	5,00	22,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113605,71	489219,21	5,00	21,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113608,88	489220,82	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113612,39	489222,78	5,00	16,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,21	489224,83	5,00	15,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,03	489226,88	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113620,62	489229,21	5,00	12,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113622,95	489231,80	5,00	12,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,28	489234,39	5,00	11,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,33	489237,21	5,00	10,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113629,08	489240,22	5,00	10,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,82	489243,24	5,00	10,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,24	489246,43	5,00	10,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,31	489249,74	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,39	489253,05	5,00	9,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489256,49	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489259,96	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489263,42	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489266,91	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489270,38	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489273,84	5,00	10,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,34	489277,43	5,00	10,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,47	489283,14	5,00	11,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,97	489287,06	5,00	10,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,46	489290,16	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113631,56	489293,71	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,22	489297,37	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113628,84	489300,73	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,27	489303,93	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,41	489306,87	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113623,43	489309,70	5,00	10,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113621,02	489312,72	5,00	10,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,18	489315,56	5,00	11,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,37	489318,04	5,00	5,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489330,66	5,00	22,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113584,28	489331,19	5,00	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:36:12

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160kW - Staal
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag
01_A		113590,68	489300,59	5,00	30,2
01_B		113590,68	489300,59	8,00	30,3
02_A		113590,59	489296,73	5,00	31,6
02_B		113590,59	489296,73	8,00	31,6
03_A		113590,57	489292,74	5,00	33,1
03_B		113590,57	489292,74	8,00	33,0
04_A		113590,55	489288,77	5,00	34,8
04_B		113590,55	489288,77	8,00	34,5
05_A		113590,54	489284,80	5,00	36,7
05_B		113590,54	489284,80	8,00	36,1
06_A		113590,52	489280,83	5,00	38,3
06_B		113590,52	489280,83	8,00	37,4
07_A		113590,50	489276,86	5,00	39,3
07_B		113590,50	489276,86	8,00	38,1
08_A		113590,48	489272,89	5,00	39,4
08_B		113590,48	489272,89	8,00	38,2
09_A		113590,46	489268,92	5,00	38,6
09_B		113590,46	489268,92	8,00	37,6
10_A		113590,45	489264,96	5,00	37,2
10_B		113590,45	489264,96	8,00	36,4
11_A		113590,43	489261,02	5,00	35,5
11_B		113590,43	489261,02	8,00	35,0
12_A		113590,41	489257,07	5,00	33,8
12_B		113590,41	489257,07	8,00	33,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113573,76	489331,32	5,00	21,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113561,02	489328,88	5,00	18,7
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113583,06	489212,13	5,00	21,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113595,80	489214,57	5,00	22,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113580,06	489331,38	5,00	21,7
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113576,76	489331,38	5,00	21,7
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113571,17	489331,09	5,00	21,0
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113568,30	489330,66	5,00	20,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113564,54	489329,87	5,00	19,6
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113558,33	489327,93	5,00	18,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113555,73	489326,84	5,00	17,9
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113553,08	489325,46	5,00	17,5
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113550,40	489323,79	5,00	17,0
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113547,15	489321,73	5,00	16,3
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113542,44	489317,92	5,00	15,4
C50_A	50 meter contour rond pompstation	113540,04	489315,36	5,00	15,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:36:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160KW - Staal
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489312,52	5,00	14,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,36	489309,90	5,00	14,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,70	489307,09	5,00	14,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,07	489303,87	5,00	14,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,43	489300,66	5,00	14,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489296,83	5,00	14,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489293,46	5,00	14,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489290,10	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489286,98	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489283,71	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489280,02	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489276,02	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489271,73	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,36	489267,43	5,00	13,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,42	489263,43	5,00	13,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,55	489259,74	5,00	13,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113526,76	489256,47	5,00	13,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113527,34	489253,35	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113528,19	489249,99	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113529,04	489246,62	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113530,42	489242,81	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113532,04	489239,61	5,00	13,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113533,66	489236,42	5,00	13,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113535,34	489233,58	5,00	13,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113537,48	489230,93	5,00	13,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113540,04	489228,09	5,00	13,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113542,44	489225,53	5,00	13,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113547,15	489221,72	5,00	13,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113550,40	489219,66	5,00	14,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113553,08	489217,99	5,00	14,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113555,77	489216,60	5,00	15,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113559,68	489215,13	5,00	15,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113564,54	489213,58	5,00	17,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113568,30	489212,79	5,00	18,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113572,54	489212,26	5,00	19,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113576,76	489212,07	5,00	21,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113580,06	489212,07	5,00	21,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113585,65	489212,36	5,00	21,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489212,79	5,00	22,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113592,28	489213,58	5,00	22,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gevoegen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:36:30

Rapport: Resultatentabel
 Model: 160KW - Staal
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving			X	Y	Hoogte	Dag
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113598,49	489215,52	5,00	22,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113601,09	489216,61	5,00	22,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113603,51	489217,85	5,00	22,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113605,71	489219,21	5,00	21,6
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113608,88	489220,82	5,00	19,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113612,39	489222,78	5,00	17,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,21	489224,83	5,00	15,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,03	489226,88	5,00	13,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113620,62	489229,21	5,00	12,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113622,95	489231,80	5,00	12,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,28	489234,39	5,00	11,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,33	489237,21	5,00	11,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113629,08	489240,22	5,00	10,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,82	489243,24	5,00	10,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,24	489246,43	5,00	10,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,31	489249,74	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,39	489253,05	5,00	9,8
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489256,49	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489259,96	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489263,42	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,85	489266,91	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,49	489270,38	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113635,12	489273,84	5,00	10,4
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113634,34	489277,43	5,00	11,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113633,47	489283,14	5,00	11,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,97	489287,06	5,00	10,7
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113632,46	489290,16	5,00	10,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113631,56	489293,71	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113630,22	489297,37	5,00	10,1
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113628,84	489300,73	5,00	10,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113627,27	489303,93	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113625,41	489306,87	5,00	9,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113623,43	489309,70	5,00	10,5
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113621,02	489312,72	5,00	10,9
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113618,18	489315,56	5,00	11,3
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113615,37	489318,04	5,00	6,0
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113588,52	489330,66	5,00	22,2
C50_A	50 meter contour	rond	pompstation	113584,28	489331,19	5,00	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Omgevingswet, Geomilieu V2025 Licentiehouders: Peutz bv

10-9-2025 14:36:30