



Rapport

Hoogspanningsstation Vijfhuizen

Akoestisch onderzoek

Versie: 2.0

Status: Vrijgegeven

Datum: 19-11-2025

Kenmerk: RGR-25010861



Autorisatieblad

Hoogspanningsstation Vijfhuizen

Akoestisch onderzoek

	Naam	Akkoord	Datum
Opgesteld door	Rogé Groothuis	✓	19-11-2025
Gecontroleerd door	Ed Goudriaan	✓	19-11-2025
Vrijgegeven door	Rogé Groothuis	✓	19-11-2025

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
2	Wettelijk kader	5
2.1	Omgevingswet	5
2.2	Gemeentelijke regels omgevingsplan	5
2.3	Toetsingskader onderzoek	7
3	Uitgangspunten en werkwijze	8
3.1	Situatie	8
3.2	Voorgenomen uitbreiding	9
3.3	Gehanteerde brongegevens	9
3.4	Representatieve bedrijfssituatie	10
3.5	Gehanteerde bronsterkten	10
3.6	Rekenmodel en werkwijze	11
4	Resultaten	12
4.1	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau	12
4.2	Maximale geluidniveaus	14
5	Conclusie en samenvatting	16
	Colofon	17
	Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel huidige situatie	18
	Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel plansituatie	19
	Bijlage 3 Resultaten $L_{Ar,LT}$	20
	Bijlage 4 Resultaten L_{Amax}	21

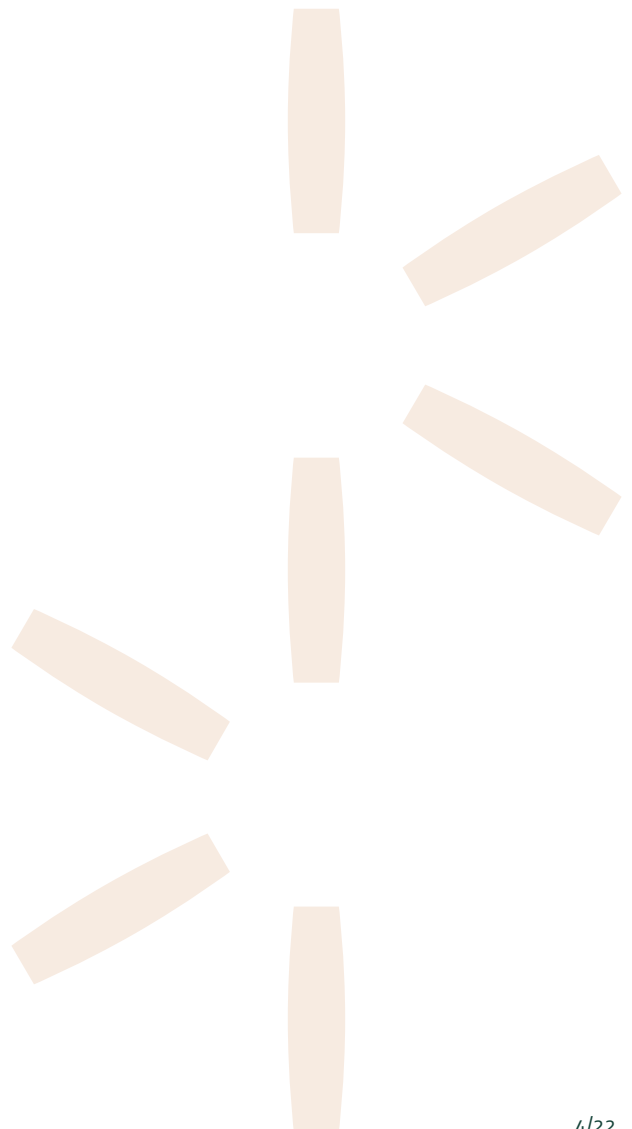
1 Inleiding

In opdracht van Tennet TSO B.V (verder te noemen TenneT) is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidniveaus in de omgeving van het hoogspanningsstation aan de Nieuwe Spaarnwouderweg te Vijfhuizen.

Aanleiding van het onderzoek is een uitbreiding van het terrein en de aanwezige installaties. Ter plaatse van het hoogspanningsstation worden namelijk één transformator 500 MVA 400/150/50 kV en één spoel 50kV / 100MVAR bijgeplaatst. Daarnaast worden een vijftal velden gerealiseerd en wordt de rondweg uitgebreid. Tot slot wordt het GIS-gebouw in noordwestelijke richting uitgebreid om de plaatsing van twee GIS-installaties mogelijk te maken. De overige componenten en gebouwen blijven ongewijzigd.

In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,T,LT}$ en de maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ ten gevolge van het hoogspanningsstation Vijfhuizen - inclusief de voorgenomen uitbreiding - berekend en getoetst aan de vigerende wetgeving.

In hoofdstuk 2 is het wettelijk kader beschreven. Hoofdstuk 3 geeft de uitgangspunten en werkwijze weer. In hoofdstuk 4 zijn de resultaten gepresenteerd en in hoofdstuk 5 is de samenvatting en conclusie opgenomen.



2 Wettelijk kader

2.1 Omgevingswet

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet in werking getreden. Op dat tijdstip zijn veel wetten over de fysieke leefomgeving, zoals de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de Wet ruimtelijke ordening (Wro), de Wet milieubeheer (Wm) en de Wet geluidhinder (Wgh), ingetrokken en vervangen door de Omgevingswet (en onderliggende regelgeving). Met de Omgevingswet zijn ook veel algemene rijksregels gedecentraliseerd naar de gemeente. Dat geldt bijvoorbeeld voor de regels van het Activiteitenbesluit over het geluid door milieubelastende activiteiten. Onder de Omgevingswet wordt geluid door de gemeente gereguleerd met regels in het omgevingsplan.

Overgangsrecht (algemeen)

Het overgangsrecht van de Omgevingswet zorgt er kort samengevat voor dat allerlei rechten en plichten blijven gelden. Zo zijn alle bestemmingsplannen onderdeel geworden van (het tijdelijk deel van) het gemeentelijke omgevingsplan. In dat tijdelijk deel zijn (in hoofdstuk 22) ook de regels van het voormalige Activiteitenbesluit opgenomen. Die regels worden de bruidsschat genoemd. Het overgangsrecht regelt ook dat bestaande vergunningen en maatwerkvoorschriften blijven gelden.

Overgangsrecht gezoneerd industrieterrein

In bepaalde gevallen moet het oude recht, zoals dat gold voor 1 januari 2024, nog worden toegepast. Dat geldt bijvoorbeeld voor het geluid door bestaande industrieterreinen (met een geluidzone) waarvoor nog geen geluidproductieplafonds zijn vastgesteld. Voor het industrieterrein 'De Liede' in Vijfhuizen zijn nog geen GPP's vastgesteld. Daarom geldt voor het industrieterrein nog het oude recht. Dat is zo bepaald in art. 3.6, eerste lid, van de Aanvullingswet geluid Omgevingswet. Het geluid van het hoogspanningsstation mag in combinatie met de andere bedrijven op het industrieterrein derhalve niet meer zijn dan 50 dB(A) etmaalwaarde op de geluidzone zoals opgenomen in het bestemmingsplan 'De Liede' die op 4 juli 2013 door de gemeente Haarlemmermeer is vastgesteld.

Direct werkende regels van het Rijk

De regels voor milieubelastende activiteiten (mba) staan in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). In het Bal is de activiteit (het exploiteren van een hoogspanningsstation) niet aangewezen als mba. Daarom gelden er geen direct werkende regels van het Rijk.

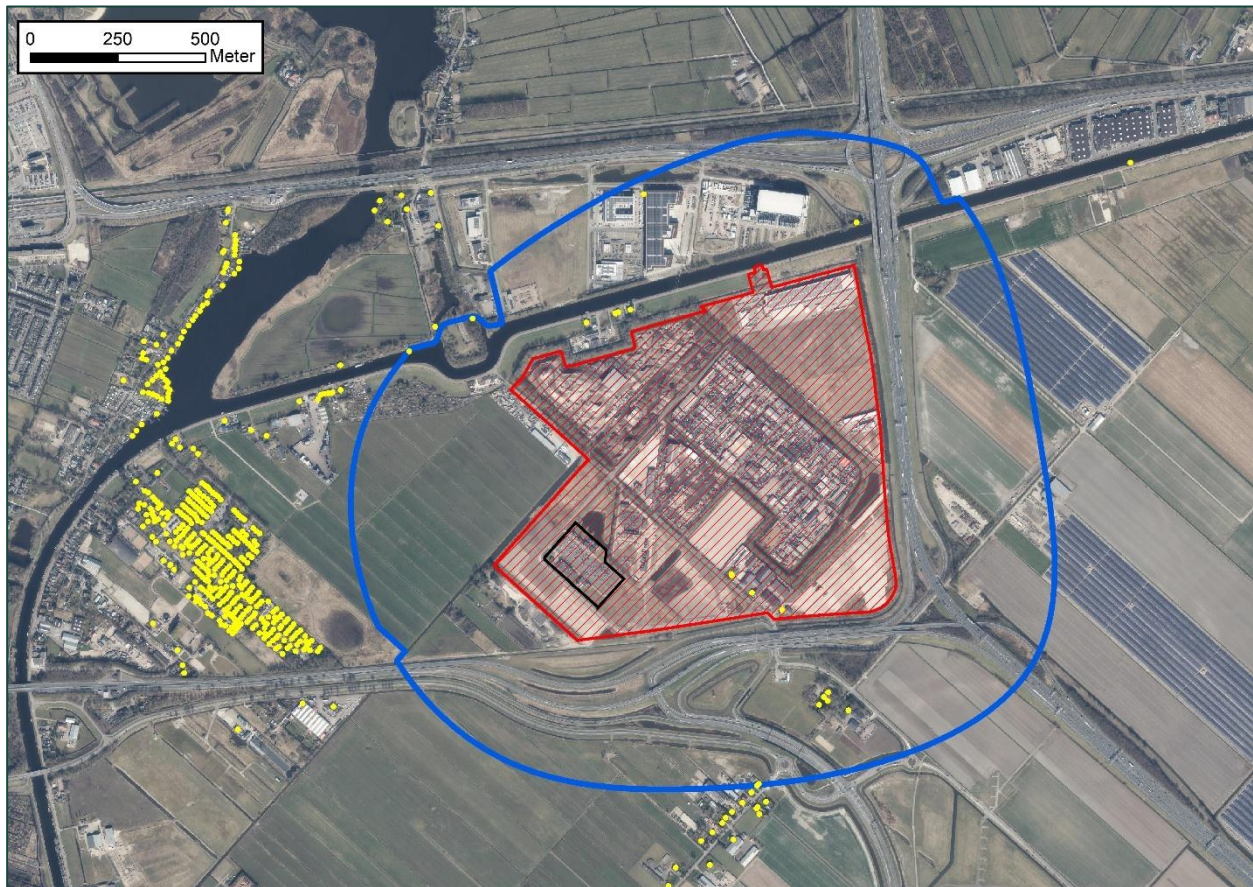
Instructieregels van het Rijk

Transformatoren met meer dan 200 MVA zijn op grond van artikel 5.78b, eerste lid, onder c, van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl) activiteiten die in aanzienlijke mate geluid kunnen veroorzaken (voorheen: grote lawaaimaker). De gemeente moet op grond van art. 5.72a, eerste lid, Bkl, bij omgevingsplan bepalen dat die activiteiten alleen worden uitgevoerd op een industrieterrein waarvoor geluidproductieplafonds (GPP's) zijn vastgesteld. Voor het industrieterrein 'De Liede' te Vijfhuizen zijn nog geen GPP's vastgesteld. Daarom geldt voor het industrieterrein het bovenbedoelde overgangsrecht voor een gezoneerd industrieterrein.

2.2 Gemeentelijke regels omgevingsplan

Het geluid door het hoogspanningsstation moet voldoen aan de regels uit het omgevingsplan van de gemeente Haarlemmermeer. De regels over geluid staan in par. 22.3.4 van het omgevingsplan (regels bruidsschat). Het geluid door het hoogspanningsstation op geluidgevoelige gebouwen moet voldoen aan de waarden genoemd in art. 22.63, eerste lid. De activiteit wordt verricht op een gezoneerd industrieterrein. Op grond van art. 22.71 gelden de waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau daarom ook op een afstand van 50 m vanaf de begrenzing van de locatie waarop de activiteit wordt verricht.

Onderdeel van het Omgevingsplan is de ligging van de geluidzone (blauwe lijn), die in figuur 2.1 is weergegeven. In deze figuur zijn ook de grens van gezoneerde industrieterrein (rood gearceerd vlak), de begrenzing van het hoogspanningsstation Vijfhuizen (zwarte lijn) en de meest nabij gelegen geluidgevoelige gebouwen (gele stippen) weergegeven.



Figuur 2.1: Ligging geluidzone (blauwe lijn) en begrenzing huidige hoogspanningsstation Vijfhuizen (zwarte lijn)

Ter plaatse van de zonegrens mag de totale geluidbelasting van alle op het industrieterrein verrichtte activiteiten niet meer bedragen dan 50 dB(A). Een geluidbelasting van ten hoogste 50 dB(A) komt overeen met ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode, ten hoogste 45 dB(A) in de avondperiode en ten hoogste 40 dB(A) in de nachtperiode.

Opgemerkt wordt dat normaliter, gelet op de voormalige Wet geluidhinder, de geluidzone zou zijn vastgesteld zonder rekening te houden met het karakter van het geluid. De Wet geluidhinder sluit evenwel de toepassing van een toeslag bij het vaststellen van een zonegrens niet uit.

In onderhavige situatie is de geluidzone vastgesteld exclusief een toeslag van 5 dB voor het tonale karakter van het geluid. Bij de toetsing aan de zonegrens moet daarom de toeslag van 5 dB voor het tonale karakter van het geluid niet worden toegepast, conform de rapportage "Industrieterrein De Liede, Haarlemmermeer; Ontwerp, Zonebeheersplan".

Voor het huidige hoogspanningsstation zijn geen geluidnormen in een milieuvergunning opgenomen, omdat het hoogspanningsstation onder de oude wetgeving is aangewezen als een type B-inrichting onder het Activiteitenbesluit milieubeheer. Dit vanwege het feit dat de transformatoren en spoelen binnen het huidige hoogspanningsstation allen in pandig (binnen in gebouwen) zijn geplaatst.

2.3 Toetsingskader onderzoek

In deze rapportage is getoetst aan de voorschriften uit het omgevingsplan. Met het oog op het voorkomen of het beperken van geluidhinder is het geluid door een activiteit op een geluidgevoelig gebouw, niet hoger dan de waarde, uit tabel 2.1 (artikel 22.63 eerste lid). Op 50 meter van de begrenzing van het hoogspanningsstation is eveneens getoetst aan de waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau uit tabel 2.1 (artikel 22.71).

Tabel 2.1: Waarden voor geluid op een geluidgevoelig gebouw

Omschrijving	Dagperiode (7-19 uur)	Avondperiode (19-23 uur)	Nachtperiode (23-7 uur)
Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$)	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Maximaal geluidniveau ($L_{A,max}$)	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Verder is in deze rapportage inzichtelijk gemaakt wat de bijdrage van het hoogspanningsstation op de (zone) toetspunten uit het zonebeheermodel. Of dit past binnen het zonebeheersplan wordt getoetst door de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

3 Uitgangspunten en werkwijze

3.1 Situatie

Het hoogspanningsstation Vijfhuizen is gelegen aan de Nieuwe Spaarnwouderweg binnen de gemeente Haarlemmermeer. Het station bevindt zich op het industrieterrein De Liede. Om het industrieterrein is een geluidzone vastgesteld, zie figuur 2.1. In figuur 3.1 is de situering van het huidige hoogspanningsstation Vijfhuizen (zwarte lijn) ten opzichte van de nabije omgeving weergegeven.



Figuur 3.1 Locatie hoogspanningsstation en de omgeving (huidige situatie)

In figuur 2.1 zijn de nabij gelegen geluidgevoelige bestemmingen opgenomen. De meest nabij gelegen woningen zijn gelegen aan de Spaarnwouderweg. De afstand tot deze woningen bedraagt ongeveer 300 meter gemeten vanaf de noordoostelijke inrichtingsgrens en ongeveer 420 meter tot centrum van het station. In noordelijke richting zijn verschillende woningen en woonboten gelegen op een afstand van meer dan 570 meter van de begrenzing van het hoogspanningsstation.

Op het hoogspanningsstation staan momenteel drie spoelen en drie transformatoren elk binnen een eigen gebouw opgesteld. Deze gebouwen bestaan uit drie betonnen wanden, één demontabele wand en een dak. Elke spoel en transformator heeft zijn eigen koelinstallatie. De koelinstallaties staan in de buitenlucht pal naast het spoel- en transformatorgebouw. Verder bevindt zich in de zuidwest hoek van het terrein een werkplaats en oostelijk daarvan het GIS-gebouw. In het zuidwestelijke deel van het GIS-gebouw is het noodstroomaggregaat gepositioneerd. Tot slot bestaat het huidige hoogspanningsstation uit 8 velden, waar een rondweg omheen is gelegen. Binnen de velden bevinden zich vermogensschakelaars.

3.2 Voorgenomen uitbreiding

Binnen het hoogspanningsstation Vijfhuizen zijn een aantal wijzigingen voorzien. Ter plaatse wordt één transformator 500 MVA 400/150/50 kV en één spoel 50kV/100 MVAR in pandig bijgeplaatst. Daarnaast worden een vijftal velden gerealiseerd en wordt de rondweg uitgebreid. Tot slot wordt het GIS-gebouw in noordwestelijke richting uitgebreid om de plaatsing van twee GIS-installaties mogelijk te maken. De overige componenten en gebouwen blijven ongewijzigd.

De plansituatie is in de figuur 3.2 weergegeven. De bebouwing is weergegeven als gele vlakken en de rondweg als blauw vlak weergegeven. De nieuwe velden zijn groen omlijnd. De nieuwe spoel wordt in het gebouw ter plaatse van het cijfer 1 geplaatst. De nieuwe transformator wordt in het gebouw ter plaatse van het cijfer 2 geplaatst. De koeling van zowel de spoel als de transformator wordt aan de zuidzijde van het gebouw gerealiseerd (binnen de blauwe omlijning). Ter plaatse van het cijfer 3 wordt het huidige GIS-gebouw uitgebreid.



Figuur 3.2 Indeling hoogspanningsstation Vijfhuizen na uitbreiding

3.3 Gehanteerde brongegevens

De gegevens waarop de modellering van de uitbreiding is gebaseerd zijn:

- Bovenaanzicht in AutoCAD tekening "240445_BO-B9102-B9103_revA.dwg";
- Diverse pdf bestanden met aanzichten en doorsneden van de bestaande en nieuwe bebouwing;
- De door Peutz opgestelde rapportage "Geluidonderzoek in het kader van het Rijks inpassingsplan ten behoeve van het geprojecteerde transformatorstation van Tennet te Vijfhuizen; Variant west" d.d. 10 oktober 2011 met het kenmerk FA 19393-2-RA, dat is opgesteld ten behoeve van de laatste uitbreiding;
- Zonebeheermodel van het gezoneerde industrieterrein 'De Liede' dat op 8 september 2025 door de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied is aangeleverd.

3.4 Representatieve bedrijfssituatie

Onder de representatieve bedrijfssituatie wordt verstaan de toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit (in de te beschouwen etmaalperiode).

Alle spoelen en transformatoren worden normaliter gedurende het gehele etmaal continu belast. De transformatoren zijn voorzien van een koelinstallatie met ventilatoren waardoor ONAF-bedrijf (Oil Natural Air Forced) mogelijk is. Deze ventilatoren kunnen zowel in de dag- als avondperiode in bedrijf zijn. In de nachtperiode zijn de ventilatoren uitgeschakeld en is de installatie in ONAN-bedrijf (Oil Natural Air Natural). De koelinstallaties van de spoelen hebben geen ventilatoren (ONAN-bedrijf) en worden daarom als akoestisch niet relevant gezien.

In aanvulling op bovenstaande wordt opgemerkt dat weliswaar sprake is van continu bedrijf doch dat sprake kan zijn van een (sterk) wisselende belasting afhankelijk van de vraag. De invloed van de belasting op de continue geluidemissie van de transformator zelf is normaliter relatief gering.

De vermogensschakelaars produceren alleen tijdens het schakelen een korte relevante geluidemissie (minder dan 1 seconde per schakeling). Onder normale omstandigheden zal dit niet meer dan 1 à 2 maal in de dagperiode plaatsvinden. De meeste dagen zal er helemaal niet geschakeld worden.

Niet uit te sluiten is dat, als gevolg van niet-voorzienbare, ongewenste omstandigheden, ook in de avond- en de nachtperiode geschakeld wordt met de vermogensschakelaars. Het betreft hier situaties die niet onder de representatieve bedrijfssituatie gerekend worden. Bovendien is sprake van een zeer lage frequentie van optreden en uiteraard is het streven erop gericht deze schakelingen tot een minimum te beperken. Gelet hierop kunnen de piekgeluiden in de avond- en nachtperiode worden aangemerkt als zogenaamde 'calamiteuze maximale geluidniveaus'.

Op basis van het hiervoor vermeldde, zijn de vermogensschakelaars niet relevant voor de bepaling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus. Het schakelen wordt wel beschouwd bij het bepalen van de maximale geluidniveaus (piekgeluiden).

Het NSA (noodstroomaggregaat) zal alleen in geval van calamiteiten gedurende langere tijd in bedrijf zijn. Dit wordt niet tot de representatieve bedrijfsvoering gerekend. Het periodieke proefbedrijf met het NSA wordt wel tot de representatieve bedrijfssituatie gerekend. Hierbij wordt uitgegaan van proefdraaien gedurende maximaal 1 uur in de dagperiode.

Naast de hierboven genoemde geluidbronnen is tevens sprake van een beperkt aantal vervoersbewegingen. De impact hiervan op de geluidniveaus in de omgeving is verwaarloosbaar. Gelet hierop zijn deze vervoersbewegingen in dit onderzoek als niet relevant aangemerkt en derhalve buiten beschouwing gelaten.

3.5 Gehanteerde bronsterkten

De nieuwe transformator en de nieuwe spoel worden in pandig geplaatst. De koelinstallaties worden pal naast het pand in de buitenlucht geplaatst. Deze opstelling is gelijk aan de reeds aanwezige transformatoren en spoelen. Ook de opbouw van het gebouw waarin de transformator en de spoel worden geplaatst (drie betonnen wanden, een demontabele wand en een dak) zijn gelijk aan de opbouw van de gebouwen van de bestaande transformatoren en spoelen. Tot slot zijn de bronvermogens van de nieuwe transformator en spoel vergelijkbaar met de bronvermogens van de bestaande transformator en spoel. Daarom zijn voor de nieuwe transformator en spoel gelijke bronvermogens aangehouden als voor de bestaande transformatoren en spoelen (overeenkomstig met de bronvermogens uit de rapportage van Peutz met het kenmerk FA 19393-2-RA d.d. 10 oktober 2011).

Ook voor de koelinstallatie van de nieuwe transformator en het noodstroomaggregaat zijn gelijke bronvermogens aangehouden als in de hiervoor benoemde rapportage van Peutz.

In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de gehanteerde geluidbronsterkten voor zowel de bestaande installaties als de nieuwe spoel en transformator. Nadere informatie met betrekking tot het gehanteerde spectrum is opgenomen in bijlage 1.

Tabel 3.1: Overzicht geluidbronsterkten en bedrijfsvoering

Omschrijving	L _{wr} in dB(A)	Bedrijfsvoering in uren		
		dagperiode	avondperiode	nachtperiode
Geluidhuis transformator	83	12	4	8
Koeler transformator	89	12	4	-
Geluidhuis spoel	85	12	4	8
Noodstroomaggregaat	95	2	-	-

De immissierelevante bronsterkte voor de bestaande 380 kV vermogensschakelaars bedraagt 121 dB(A). Dit geldt ook voor de nieuwe vermogensschakelaars.

Bovengenoemde bronvermogens kunnen worden aangemerkt als minimaal normaal gangbaar. Voor een groot deel is evenwel sprake van verdergaande maatregelen dan normaal gangbaar. Dit geldt met name voor de in pandige plaatsing van de transformatoren en spoelen. Uitgaande van bovenstaande kan worden gesteld dat er gebruik wordt gemaakt van de Best Beschikbare Technieken.

3.6 Rekenmodel en werkwijze

Het zonebeheermodel dat is aangeleverd door de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied heeft als basis voor de op te stellen modellen (huidige situatie en plansituatie) gediend. Het model is waar nodig gewijzigd naar de werkelijke situatie (as built). Dit heeft tot gevolg dat de bebouwing (vorm en hoogte) en de bodemgebieden op het terrein van het hoogspanningsstation zijn aangepast. Overige items buiten het terrein van het hoogspanningsstation zijn niet gewijzigd. In het model voor de plansituatie zijn de voorziene wijzigingen (zoals opgenomen in paragraaf 3.2) verwerkt.

Voor de verharde delen binnen het hoogspanningsstation is een hard bodemgebied ($B_f = 0,0$) gehanteerd. Het bodemgebied binnen de rondweg (waar de velden zijn gelegen) is gemodelleerd als een grotendeels absorberende bodem ($B_f = 0,7$). Voor het overige gebied is uitgegaan van de standaardinstelling van het zonebeheermodel, zijnde een vrijwel volledig absorberende bodem ($B_f = 0,9$).

Tot slot zijn toetspunten op de meest nabij gelegen woningen gelegd en toetspunten met een hoogte van 5 meter boven het lokale maaiveld aangemaakt op een afstand van 50 meter van de begrenzing van het hoogspanningsstation. Dit ter toetsing aan de eisen uit het omgevingsplan.

Met de rekenmodellen zijn de geluidniveaus op de nabijgelegen woningen, op de toetspunten op 50 meter van de begrenzing en op de (zone)toetspunten uit het zonebeheermodel berekend. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van Geomilieu versie 2024.1. De gehanteerde rekenmethode is in overeenstemming met bijlage IVh van de "meet- en rekenmethode geluid industrie". Nadere informatie over het rekenmodel voor de huidige situatie is opgenomen in bijlage 1 en voor het model voor de plansituatie is opgenomen in bijlage 2.

4 Resultaten

4.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau

In figuur 4.1 zijn de toetspunten waarop is gerekend weergegeven. Zoals is beschreven in paragraaf 2.3 dient getoetst te worden op de nabijgelegen woningen (W01, W02 en W03), op een afstand van 50 meter van de begrenzing van het hoogspanningsstation (T_01 t/m T_10) en op de toetspunten uit het zonebeheermodel (overige punten). In deze paragraaf worden deze toetsingen separaat beschreven. Enkel de meest nabij gelegen woningen zijn op de eerste en tweede verdieping getoetst. De overige punten zijn op een hoogte van 5 meter boven het lokaal maaiveld getoetst. De resultaten voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ zijn in bijlage 3 in detail weergegeven.



Figuur 4.1 Locatie warneempunten

Toetsing op nabijgelegen woningen

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de meest nabij gelegen woningen zijn weergegeven in tabel 4.1. Op de berekende geluidniveaus is geen toeslag voor tonaal geluid toegepast. Dit vanwege het feit dat de transformatoren en de koelers inpandig zijn geplaatst waardoor het tonaal geluid ter plaatse van het toetspunt niet waarneembaar is.

Tabel 4.1: $L_{A,r,LT}$ in dB(A) op de meest nabijgelegen geluidgevoelige gebouwen

Toetspunt	Adres	Hoogte (m)	Huidige situatie			Plansituatie		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
W01	Spaarnwouderweg 1147	1.5	27	27	22	28	28	24
W01	Spaarnwouderweg 1147	5.0	29	29	23	30	30	25
W02	Spaarnwouderweg 1133	1.5	26	26	21	27	27	23
W02	Spaarnwouderweg 1133	5.0	27	27	22	28	28	24
W03	Spaarnwouderweg 1119	1.5	25	25	20	26	26	22
W03	Spaarnwouderweg 1119	5.0	25	25	20	26	26	22
Toetswaarden uit omgevingsplan:			50	45	40	50	45	40

Uit tabel 4.1 blijkt dat ten gevolge van het plan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau op de meest nabij gelegen woningen met maximaal 2 dB(A) toeneemt. Echter worden in zowel de huidige als de toekomstige situatie in geen enkele periode de toetswaarden uit het omgevingsplan overschreden.

Toetsing op een afstand van 50 meter van de begrenzing

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op 50 meter afstand van de begrenzing zijn weergegeven in tabel 4.2. Op deze geluidniveaus is eveneens geen toeslag voor tonaal geluid toegepast.

Tabel 4.3: $L_{A,r,LT}$ in dB(A) op 50 meter van de begrenzing

Toetspunt	Locatie	Hoogte (m)	Huidige situatie			Plansituatie		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
TenneT_01	50 meter van begrenzing	5.0	48	48	42	48	48	42
TenneT_02	50 meter van begrenzing	5.0	44	44	37	44	44	38
TenneT_03	50 meter van begrenzing	5.0	36	36	31	37	37	33
TenneT_04	50 meter van begrenzing	5.0	31	31	26	34	34	29
TenneT_05	50 meter van begrenzing	5.0	32	31	27	35	35	30
TenneT_06	50 meter van begrenzing	5.0	37	37	33	43	43	37
TenneT_07	50 meter van begrenzing	5.0	45	45	38	48	48	41
TenneT_08	50 meter van begrenzing	5.0	42	41	34	43	42	36
TenneT_09	50 meter van begrenzing	5.0	37	36	35	37	36	35
TenneT_10	50 meter van begrenzing	5.0	41	41	40	41	41	41
Toetswaarden uit omgevingsplan:			50	45	40	50	45	40

Uit tabel 4.2 blijkt dat ten gevolge van het plan het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau met maximaal 6 dB toeneemt (Toetspunt TenneT_06). Deze toename treedt op aan de zuidzijde van het terrein, waar de nieuwe transformator, spoel en koeler worden geplaatst. Zowel in de huidige als de toekomstige situatie worden de toetswaarden uit het omgevingsplan overschreden. De maximale overschrijding neemt ten gevolge van het plan niet toe. Zowel in de huidige als de plansituatie bedraagt deze overschrijding 3 dB(A) in de avondperiode en 2 dB(A) in de nachtperiode.

Toetsing op toetspunten uit het zonebeheermodel

Hoewel de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied de officiële toetsing op de toetspunten uit het zonebeheermodel uitvoert, is binnen het onderzoek de bijdrage van het hoogspanningsstation op de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de (zone)toetspunten uit het zonebeheermodel opgenomen. Dit is gedaan voor de huidige situatie als de plansituatie.

De berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus op de (zone)toetspunten uit het zonebeheermodel zijn weergegeven in tabel 4.3. Op deze geluidniveaus is conform het zonebeheersplan geen toeslag voor tonaal geluid toegepast.

Tabel 4.3: $L_{A,T,LT}$ in dB(A) op (zone)toetspunten uit het zonebeheermodel

Toetspunt [Toetswaarde]	Adres	Hoogte (m)	Huidige situatie			Plansituatie		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bf 1	Woonboot Ford	1.5	21	20	17	21	21	17
Bf 2	Woonboot Ford	1.5	21	21	18	21	21	18
hsw169	Haarlemmerstraatweg 169	5.0	18	18	14	19	19	15
HW3 [53 dB(A)]	Kromme Spieringweg 164	5.0	19	19	14	21	21	15
HW2 [55 dB(A)]	Kromme Spieringweg 126 Z	5.0	19	19	15	20	20	16
HW4 [55 dB(A)]	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	5.0	14	14	10	15	15	11
HW5 [55 dB(A)]	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	5.0	21	21	15	22	22	17
HW6 [54 dB(A)]	Kromme Spieringweg 175	5.0	21	21	16	22	22	18
ZwDk 21	Zwanenburgerdijk 21	5.0	24	24	17	24	24	18
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	5.0	21	21	16	21	21	17
ZwDk 31	Zwanenburgerdijk 31	5.0	21	21	15	21	21	16
Z01 [50 dB(A)]	Zonepunt 01	5.0	22	22	18	22	22	19
Z02 [50 dB(A)]	Zonepunt 02	5.0	20	19	16	21	20	16
Z05 [50 dB(A)]	Zonepunt 05	5.0	18	18	13	19	19	14
Z07 [50 dB(A)]	Zonepunt 07	5.0	16	16	12	16	16	12

Uit de bovenstaande tabel blijkt dat op een aantal toetspunten een toename ten gevolge van het plan optreedt van maximaal 2 dB(A). Echter zijn de geluidniveaus in de plansituatie meer dan 20 dB(A) lager dan de toetswaarden, waardoor deze geringe toename naar alle waarschijnlijkheid niet voor een belemmering van de uitbreiding zorgt. Deze conclusie is onder voorbehoud van de toetsing door de omgevingsdienst Noordzeekanaalgebied.

Overigens wordt opgemerkt dat niet alle toetspunten door de omgevingsdienst in het aangeleverde zonebeheermodel zijn aangeleverd. Daarom ontbreken in de bovenstaande tabel bijvoorbeeld de zonepunten 03, 04 en 06.

4.2 Maximale geluidniveaus

Met behulp van de opgestelde rekenmodellen zijn de maximale geluidniveaus ($L_{A,max}$) berekend voor de huidige situatie en de plansituatie. De resultaten zijn in detail weergegeven in bijlage 4. In tabel 4.4 zijn de toetswaarden en de rekenresultaten samengevat. Aangezien enkel geluidgevoelige gebouwen moeten worden getoetst aan de toetswaarden voor het maximale geluidniveau uit het omgevingsplan, zijn in tabel 4.4 enkel deze objecten weergegeven. De beperkte maximale geluidniveaus van voertuigbewegingen zijn buiten beoordeling gelaten.

Tabel 4.4: Maximale geluidniveaus in dB(A) op geluidgevoelige gebouwen en woonboten

Toetspunt	Adres	Hoogte (m)	Huidige situatie			Plansituatie		
			Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
Bf 1	Woonboot Ford	1.5	15	10	7	15	10	7
Bf 2	Woonboot Ford	1.5	18	10	8	18	10	8
hsw169	Haarlemmerstraatweg 169	5.0	7	7	2	7	7	2
HW3	Kromme Spieringweg 164	5.0	13	10	3	13	10	4
HW2	Kromme Spieringweg 126 Z	5.0	9	9	3	9	9	3
HW4	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	5.0	6	5	1	6	5	1
HW5	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	5.0	12	11	5	12	11	5
HW6	Kromme Spieringweg 175	5.0	15	10	6	15	10	6
ZwDk 21	Zwanenburgerdijk 21	5.0	13	13	8	13	13	8
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	5.0	12	12	5	12	12	5
ZwDk 31	Zwanenburgerdijk 31	5.0	12	12	3	12	12	3
W01	Spaarnwouderweg 1147	1.5	19	19	11	19	19	12
W01	Spaarnwouderweg 1147	5.0	20	20	12	20	20	12
W02	Spaarnwouderweg 1133	1.5	17	17	10	17	17	10
W02	Spaarnwouderweg 1133	5.0	18	18	12	18	18	12
W03	Spaarnwouderweg 1119	1.5	16	16	10	16	16	10
W03	Spaarnwouderweg 1119	5.0	16	16	10	16	16	10
Toetswaarden uit omgevingsplan:			70	-*	-*	70	-*	-*

* De vermogensschakelaars schakelen in de avond- en nachtperiode enkel bij calamiteiten. Daarom zijn de avond- en nachtperiode uitgesloten van toetsing.

Uit tabel 4.4 blijkt dat op geen enkel geluidgevoelig gebouw of een woonboot de toetswaarden uit het omgevingsplan worden overschreden. Het hoogst berekende maximale geluidniveau bedraagt in zowel de huidige als de toekomstige situatie 20 dB(A) in de dagperiode. Dit niveau ligt ver onder de toetswaarde uit het omgevingsplan.

Aangezien in de avond- en nachtperiode enkel bij calamiteiten wordt geschakeld, zijn deze perioden vrijgesteld van toetsing aan de waarden uit tabel 2.1 (65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode). Volledigheidshalve zijn de waarden wel in tabel 4.4 opgenomen.

5 Conclusie en samenvatting

In opdracht van Tennet TSO B.V is een onderzoek uitgevoerd naar de geluidniveaus in de omgeving van het hoogspanningsstation aan de Nieuwe Spaarnwouderweg te Vijfhuizen.

Aanleiding van het onderzoek is een uitbreiding van het terrein en de aanwezige installaties. Ter plaatse van het hoogspanningsstation worden namelijk één transformator 500 MVA 400/150/50 kV en één spoel 50kV / 100MVAR bijgeplaatst. Daarnaast worden een vijftal velden gerealiseerd en wordt de rondweg uitgebreid. Tot slot wordt het GIS-gebouw in noordwestelijke richting uitgebreid om de plaatsing van twee GIS-installaties mogelijk te maken. De overige componenten en gebouwen blijven ongewijzigd.

In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en de maximale geluidniveaus L_{Amax} ten gevolge van het hoogspanningsstation Vijfhuizen berekend en getoetst aan de vigerende wetgeving.

Uit het onderzoek blijkt dat:

- Op geen enkel geluidgevoelig gebouw worden de toetswaarden uit het omgevingsplan voor het langtijd-gemiddelde beoordelingsniveau overschreden;
- Op een afstand van 50 meter van de begrenzing op enkele toetspunten de toetswaarden uit het omgevingsplan voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden overschreden. Echter is de maximale overschrijding in de plansituatie gelijk aan de maximale overschrijding in de huidige situatie (die toelaatbaar wordt geacht);
- Op de (zone)toetspunten uit het zonebeheermodel het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau meer dan 20 dB(A) lager is dan de toetswaarden, waardoor de bijdrage van het hoogspanningsstation op de toetspunten zeer gering is;
- Door het plaatsen van de transformatoren en spoelen is verder gegaan dan het BBT-beginsel. Verdergaande maatregelen (dan het in pandig plaatsen van de transformatoren en spoelen) leiden niet of nauwelijks tot een extra reductie op de toetspunten uit het zonebeheermodel. Deze verdergaande maatregelen worden dan ook als niet doelmatig beschouwd;
- Op geen enkel geluidgevoelig gebouw wordt de toetswaarde voor het maximale geluidniveau uit het omgevingsplan overschreden. Het hoogst berekende maximale geluidniveau bedraagt in zowel de huidige als de toekomstige situatie 20 dB(A) in de dagperiode. Dit niveau ligt ver onder de toetswaarde uit het omgevingsplan en worden zonder meer toelaatbaar geacht.

In het nieuwe deel van het omgeving plan moeten aanvullende geluidregels worden opgenomen, die andere waarden toestaan op een afstand van 50 meter van de begrenzing dan de waarden die volgen uit artikel 22.71. Dit vanwege het feit dat op een afstand van 50 meter van de begrenzing niet wordt voldaan aan deze. Omdat in de huidige situatie ook niet wordt voldaan aan deze waarden en er geen sprake is van een hogere overschrijding van deze waarden, wordt dit niet als een belemmering gezien voor de uitbreiding van het hoogspanningsstation.

Op basis van bovenstaande bevindingen wordt geacht dat er sprake is van een evenwichtige toedeling van functies aan deze locatie (ETFAL). Wij zien vanuit dit oogpunt geen belemmering voor de voorgenomen uitbreiding van het hoogspanningsstation.

Colofon

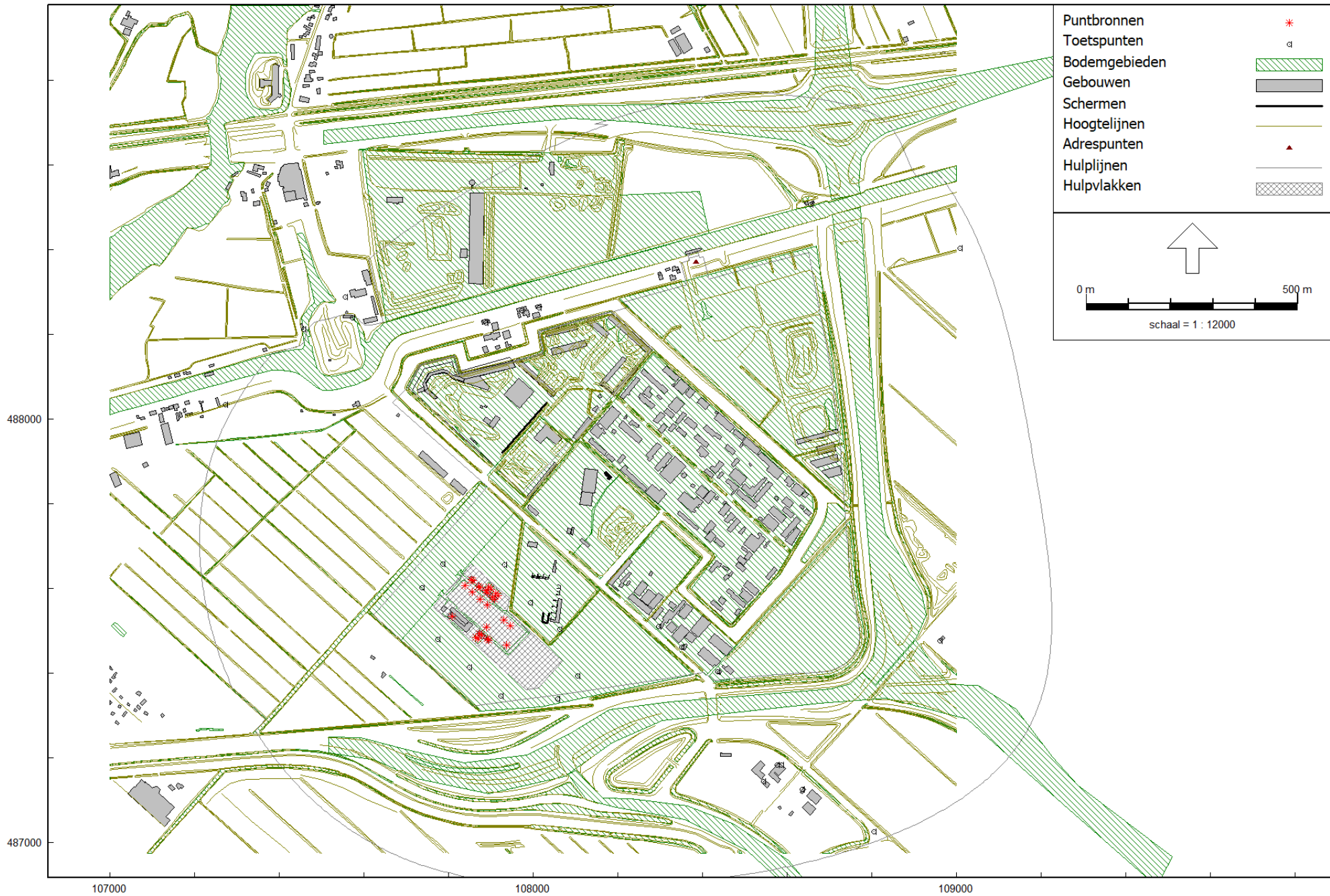
Opdrachtgever	TenneT TSO B.V. Postbus 428 6800 AK Arnhem
Uitgave	Movares Nederland B.V. Jaarbeursboulevard 280 3521 BC Utrecht
Telefoon	+31 (0)30 - 265 55 55
Ondertekenaar	Rogé Groothuis roge.groothuis@movares.nl
Projectnummer	M0007523
Kenmerk	RGR-25010861

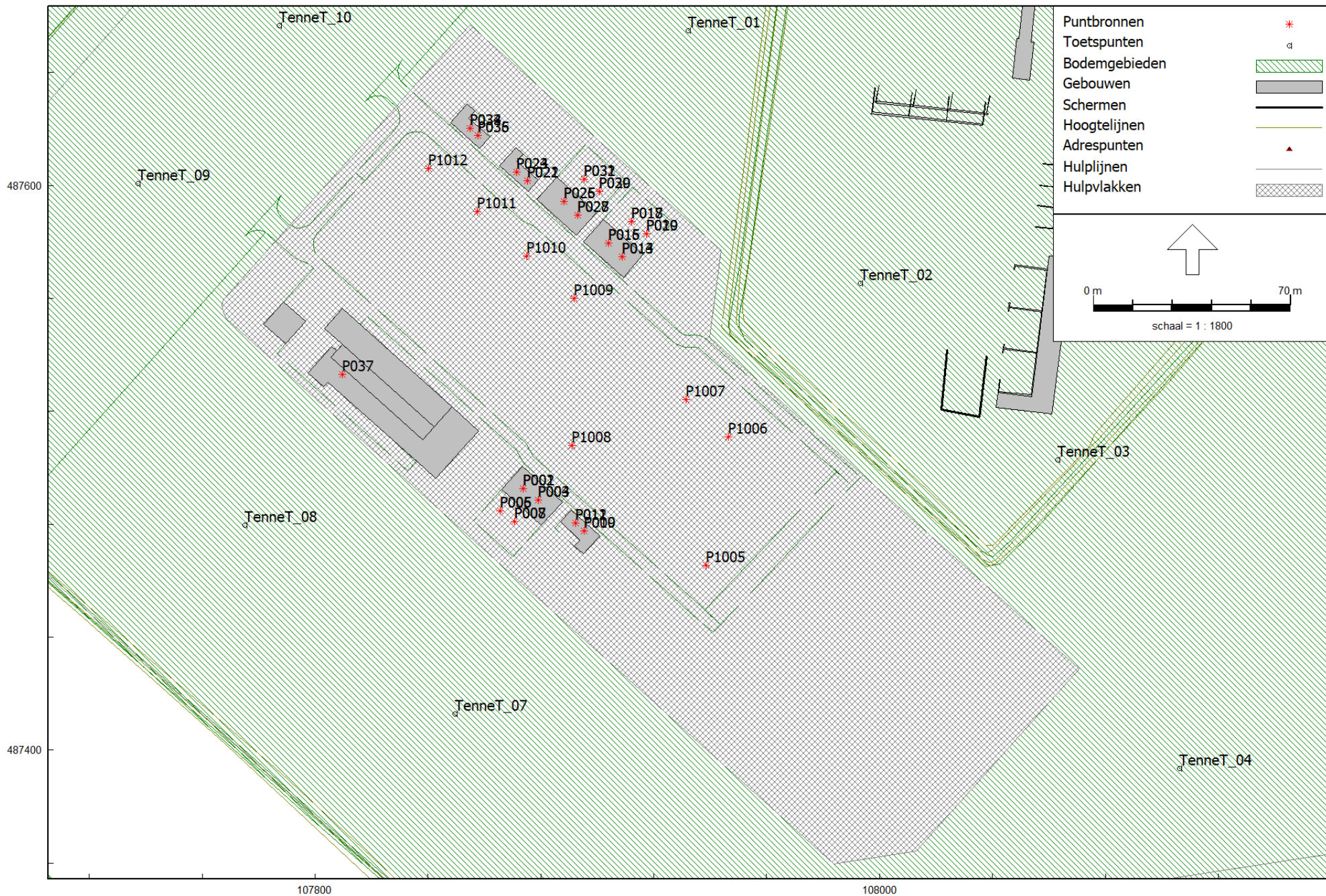
© 2025, Movares Nederland B.V.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Movares Nederland B.V.

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodel huidige situatie







Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
TenneT West	1646	28	11:59, 12 sep 2025	P001	Transformator 380 kV	Punt	107873,77	487492,71	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1647	28	11:59, 12 sep 2025	P002	Transformator 380 kV	Punt	107873,77	487492,71	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1648	28	11:59, 12 sep 2025	P003	Transformator 380 kV	Punt	107879,00	487488,59	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1649	28	11:59, 12 sep 2025	P004	Transformator 380 kV	Punt	107879,00	487488,59	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1650	28	11:59, 12 sep 2025	P005	Koeler transformator 380 kV	Punt	107865,59	487484,85	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1651	28	11:59, 12 sep 2025	P006	Koeler transformator 380 kV	Punt	107865,59	487484,85	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1652	28	11:59, 12 sep 2025	P007	Koeler transformator 380 kV	Punt	107870,74	487481,08	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1653	28	11:59, 12 sep 2025	P008	Koeler transformator 380 kV	Punt	107870,74	487481,08	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1654	28	11:59, 12 sep 2025	P009	Spoel 380 kV	Punt	107895,29	487477,57	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1655	28	11:59, 12 sep 2025	P010	Spoel 380 kV	Punt	107895,29	487477,57	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1656	28	11:59, 12 sep 2025	P011	Spoel 380 kV	Punt	107892,35	487480,37	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1657	28	11:59, 12 sep 2025	P012	Spoel 380 kV	Punt	107892,35	487480,37	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1658	28	11:59, 12 sep 2025	P013	Transformator 380 kV	Punt	107908,91	487574,74	2,00	2,00	-2,87	-4,87
TenneT West	1659	28	11:59, 12 sep 2025	P014	Transformator 380 kV	Punt	107908,91	487574,74	5,00	5,00	0,13	-4,87
TenneT West	1660	28	11:59, 12 sep 2025	P015	Transformator 380 kV	Punt	107904,05	487579,48	2,00	2,00	-2,87	-4,87
TenneT West	1661	28	11:59, 12 sep 2025	P016	Transformator 380 kV	Punt	107904,05	487579,48	5,00	5,00	0,13	-4,87
TenneT West	1662	28	11:59, 12 sep 2025	P017	Koeler transformator 380 kV	Punt	107912,19	487587,20	2,00	2,00	-2,84	-4,84
TenneT West	1663	28	11:59, 12 sep 2025	P018	Koeler transformator 380 kV	Punt	107912,19	487587,20	5,00	5,00	0,16	-4,84
TenneT West	1664	28	11:59, 12 sep 2025	P019	Koeler transformator 380 kV	Punt	107917,41	487582,95	2,00	2,00	-2,84	-4,84
TenneT West	1665	28	11:59, 12 sep 2025	P020	Koeler transformator 380 kV	Punt	107917,41	487582,95	5,00	5,00	0,16	-4,84
TenneT West	1666	28	11:59, 12 sep 2025	P021	Spoel 380 kV	Punt	107875,26	487601,73	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1667	28	11:59, 12 sep 2025	P022	Spoel 380 kV	Punt	107875,26	487601,73	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1668	28	11:59, 12 sep 2025	P023	Spoel 380 kV	Punt	107871,52	487604,78	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1669	28	11:59, 12 sep 2025	P024	Spoel 380 kV	Punt	107871,52	487604,78	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1670	28	11:59, 12 sep 2025	P025	Transformator 380 kV	Punt	107888,25	487594,34	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1671	28	11:59, 12 sep 2025	P026	Transformator 380 kV	Punt	107888,25	487594,34	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1672	28	11:59, 12 sep 2025	P027	Transformator 380 kV	Punt	107892,98	487589,56	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1673	28	11:59, 12 sep 2025	P028	Transformator 380 kV	Punt	107892,98	487589,56	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1674	28	11:59, 12 sep 2025	P029	Koeler transformator 380 kV	Punt	107900,70	487597,77	2,00	2,00	-2,83	-4,83
TenneT West	1675	28	11:59, 12 sep 2025	P030	Koeler transformator 380 kV	Punt	107900,70	487597,77	5,00	5,00	0,17	-4,83
TenneT West	1676	28	11:59, 12 sep 2025	P031	Koeler transformator 380 kV	Punt	107895,29	487602,15	2,00	2,00	-2,83	-4,83
TenneT West	1677	28	11:59, 12 sep 2025	P032	Koeler transformator 380 kV	Punt	107895,29	487602,15	5,00	5,00	0,17	-4,83
TenneT West	1678	28	11:59, 12 sep 2025	P033	Spoel 380 kV	Punt	107854,96	487620,18	2,00	2,00	-2,85	-4,85
TenneT West	1679	28	11:59, 12 sep 2025	P034	Spoel 380 kV	Punt	107854,96	487620,18	5,00	5,00	0,15	-4,85
TenneT West	1680	28	11:59, 12 sep 2025	P035	Spoel 380 kV	Punt	107857,60	487617,72	2,00	2,00	-2,85	-4,85
TenneT West	1681	28	11:59, 12 sep 2025	P036	Spoel 380 kV	Punt	107857,60	487617,72	5,00	5,00	0,15	-4,85
TenneT West	1682	28	11:59, 12 sep 2025	P037	NSA	Punt	107809,61	487533,01	1,00	1,00	0,73	-0,27

Movares - LBP|SIGHT

19-11-2025 17:52:01

Movares - LBP|SIGHT

Groep		Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00	
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00	
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A													

Movares - LBP|SIGHT

19-11-2025 17:52:01

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr	8k	Lwr	Totaal
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	80,00			94,85

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
TenneT West	1684	28	19:34, 15 sep 2025	P1012	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107840,27	487606,07	5,00	5,00	0,13	-4,87
TenneT West	1685	28	19:32, 15 sep 2025	P1008	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107891,09	487507,97	5,00	5,00	0,55	-4,45
TenneT West	1686	28	19:32, 15 sep 2025	P1007	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107931,54	487524,24	5,00	5,00	0,54	-4,46
TenneT West	1687	28	19:58, 15 sep 2025	P1005	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107938,52	487465,44	5,00	5,00	0,57	-4,43
TenneT West	1688	28	19:32, 15 sep 2025	P1006	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107946,44	487510,89	5,00	5,00	0,54	-4,46
TenneT West	46079	28	09:30, 17 sep 2025	P1009	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107891,64	487559,99	5,00	5,00	0,47	-4,53
TenneT West	46080	28	09:30, 17 sep 2025	P1010	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107875,05	487574,90	5,00	5,00	0,42	-4,58
TenneT West	46081	28	09:30, 17 sep 2025	P1011	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107857,41	487590,72	5,00	5,00	0,13	-4,87

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief					0	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Tb(u)(A)	Tb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00
TenneT West	121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr	8k	Lwr	Totaal
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
--	199	0	11:53, 12 sep 2025	-19	1	01	Keerwand	Polylijn	108172,38	487867,94	108180,22	487856,81
--	203	0	11:53, 12 sep 2025	-20	1	01	Keerwand	Polylijn	108169,57	487870,75	108177,41	487859,62
--	257	0	11:53, 12 sep 2025	-86	1	01	keerwand vermeer	Polylijn	107927,56	487920,39	108033,45	488038,46
--	265	0	11:53, 12 sep 2025	-87	1	sch	scherm	Polylijn	108024,05	487541,64	108037,94	487539,54

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
--	2,50	2,50	-3,31	-3,21	2,50	2,50	2,50	-0,92	-0,71	--	Relatief	7	33,31	33,31
--	2,50	2,50	-3,35	-3,21	2,50	2,50	2,50	-0,92	-0,71	--	Relatief	7	33,31	33,31
--	2,50	2,50	-3,50	-3,46	2,50	2,50	2,50	-0,96	-0,96	--	Relatief	2	158,60	158,60
--	5,00	5,00	-3,61	-3,58	5,00	5,00	5,00	1,30	1,42	--	Relatief	4	56,51	56,51

Model:	Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie														
Groep:	Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede														
	(hoofdgroep)														
	Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie														
Groep	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
--	3,67	7,70					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,67	7,70					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	158,60	158,60					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	13,71	21,63					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1	0	11:53, 12 sep 2025	24	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107998,86	487629,23	5,00	5,00	1,64
--	2	0	11:53, 12 sep 2025	29	Werkplaats	Rechthoek	108449,86	487624,17	3,50	3,50	-0,11
--	3	0	11:53, 12 sep 2025	43		Rechthoek	108369,61	487498,64	6,00	6,00	2,17
--	4	0	11:53, 12 sep 2025	44		Rechthoek	108370,37	487498,23	6,00	6,00	2,18
--	5	0	11:53, 12 sep 2025	46		Polygoon	108350,40	487459,44	6,00	6,00	2,27
--	6	0	11:53, 12 sep 2025	48		Rechthoek	108327,93	487521,99	6,00	6,00	2,10
--	7	0	11:53, 12 sep 2025	54		Rechthoek	108291,69	487582,58	6,00	6,00	2,08
--	8	0	11:53, 12 sep 2025	55		Rechthoek	108272,26	487560,10	6,00	6,00	2,25
--	9	0	11:53, 12 sep 2025	56		Rechthoek	108272,11	487606,42	6,00	6,00	2,23
--	10	0	11:53, 12 sep 2025	59		Rechthoek	108284,54	487636,94	6,00	6,00	2,35
--	115	0	11:53, 12 sep 2025	1000	aardwal	Rechthoek	108032,02	488193,70	4,00	4,00	1,43
--	116	0	11:53, 12 sep 2025	1001	aardwal	Rechthoek	108042,52	488164,90	4,00	4,00	0,83
--	117	0	11:53, 12 sep 2025	1002	aardwal	Rechthoek	108094,24	487957,96	4,00	4,00	0,58
--	118	0	11:53, 12 sep 2025	1006	aardwal	Rechthoek	108134,62	488240,00	4,00	4,00	-0,68
--	119	0	11:53, 12 sep 2025	1007	aardwal	Rechthoek	107956,76	488135,36	4,00	4,00	0,09
--	120	0	11:53, 12 sep 2025	1009	aardwal tbv menginstall	Rechthoek	108157,32	488083,33	6,00	6,00	2,21
--	121	0	11:53, 12 sep 2025	1010	aardwal tbv menginstall	Rechthoek	108192,72	488054,60	4,00	4,00	-0,08
--	122	0	11:53, 12 sep 2025	1011	aardwal tbv menginstall	Rechthoek	108166,45	488086,16	4,00	4,00	1,68
--	123	0	11:53, 12 sep 2025	1012	aardwal	Rechthoek	108187,12	488249,00	4,00	4,00	-0,64
--	124	0	11:53, 12 sep 2025	36		Polygoon	108466,42	487395,58	6,00	6,00	2,64
--	125	0	11:53, 12 sep 2025	37		Polygoon	108452,06	487409,23	6,00	6,00	2,41
--	126	0	11:53, 12 sep 2025	39		Rechthoek	108441,34	487408,59	6,00	6,00	2,13
--	127	0	11:53, 12 sep 2025	47		Polygoon	108377,89	487551,87	6,00	6,00	2,35
--	128	0	11:53, 12 sep 2025	49		Polygoon	108361,54	487567,96	6,00	6,00	2,46
--	129	0	11:53, 12 sep 2025	52		Polygoon	108331,87	487549,88	6,00	6,00	2,31
--	130	0	11:53, 12 sep 2025	53		Rechthoek	108309,47	487550,00	6,00	6,00	2,40
--	131	0	11:53, 12 sep 2025	56		Rechthoek	108272,11	487606,42	6,00	6,00	2,23
--	132	0	11:53, 12 sep 2025	57		Rechthoek	108230,93	487614,59	6,00	6,00	2,45
--	133	0	11:53, 12 sep 2025	61	stortwand Van Staverden	Rechthoek	108428,14	487547,91	2,50	2,50	-1,42
--	134	0	11:53, 12 sep 2025	62	stortwand Van Staverden	Rechthoek	108468,26	487512,54	2,50	2,50	-2,54
--	136	0	11:53, 12 sep 2025	3	terreingrens vermeer	Rechthoek	107944,77	488146,00	0,00	0,00	-3,22
--	137	0	11:53, 12 sep 2025	4	terreingrens vermeer	Rechthoek	107944,92	488145,98	0,00	0,00	-3,22
--	138	0	11:53, 12 sep 2025	5	terreingrens vermeer	Rechthoek	107816,79	488110,12	0,00	0,00	-2,27
--	139	0	11:53, 12 sep 2025	6	terreingrens vermeer	Rechthoek	107809,67	488134,34	0,00	0,00	-3,39
--	140	0	11:53, 12 sep 2025	7	terreingrens vermeer	Rechthoek	107742,48	488117,90	0,00	0,00	-3,22
--	141	0	11:53, 12 sep 2025	8	terreingrens vermeer	Rechthoek	107714,24	488065,78	0,00	0,00	-3,44
--	142	0	11:53, 12 sep 2025	16	opslag granulaat	Rechthoek	107922,30	488001,17	7,00	7,00	4,22

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-3,36	Relatief	4	80,85	26,39	0,66	39,76					
--	-3,61	Relatief	4	41,57	102,51	8,05	12,74					
--	-3,83	Relatief	4	120,74	871,87	23,92	36,46					
--	-3,82	Relatief	4	79,92	394,26	17,76	22,20					
--	-3,73	Relatief	9	46,78	105,35	1,14	9,24					
--	-3,90	Relatief	4	78,10	381,17	19,36	19,69					
--	-3,92	Relatief	4	109,80	741,68	24,01	30,89					
--	-3,75	Relatief	4	109,73	620,82	15,95	38,92					
--	-3,77	Relatief	4	101,97	593,53	17,99	33,00					
--	-3,65	Relatief	4	35,07	75,65	7,65	9,89					
--	-2,57	Relatief	4	177,41	1000,09	13,25	75,45					
--	-3,17	Relatief	4	196,22	1209,45	14,46	83,65					
--	-3,42	Relatief	4	150,21	914,02	15,27	59,83					
--	-4,68	Relatief	4	144,52	725,48	12,05	60,21					
--	-3,91	Relatief	4	269,34	1400,77	11,36	123,31					
--	-3,79	Relatief	4	190,46	927,86	11,02	84,21					
--	-4,08	Relatief	4	186,84	721,30	8,49	84,93					
--	-2,32	Relatief	4	78,10	210,08	6,44	32,61					
--	-4,64	Relatief	4	288,20	1950,63	15,12	128,98					
--	-3,36	Relatief	4	67,02	271,07	13,60	19,92					
--	-3,59	Relatief	4	25,12	37,08	4,49	7,80					
--	-3,87	Relatief	4	32,86	66,77	7,38	9,05					
--	-3,65	Relatief	4	105,20	649,11	19,76	33,00					
--	-3,54	Relatief	14	214,45	926,34	3,32	56,36					
--	-3,69	Relatief	4	57,58	200,23	11,74	17,08					
--	-3,60	Relatief	4	85,78	345,98	10,77	32,11					
--	-3,77	Relatief	4	101,97	593,53	17,99	33,00					
--	-3,55	Relatief	4	32,98	56,45	4,85	11,64					
--	-3,92	Relatief	4	107,96	17,86	0,33	53,65					
--	-5,04	Relatief	4	65,27	10,52	0,33	32,31					
--	-3,22	Relatief	4	271,24	13,95	0,09	135,52					
--	-3,22	Relatief	4	266,03	13,23	0,09	132,92					
--	-2,27	Relatief	4	50,90	2,46	0,09	25,35					
--	-3,39	Relatief	4	138,60	6,80	0,10	69,21					
--	-3,22	Relatief	4	118,70	5,56	0,08	59,26					
--	-3,44	Relatief	4	506,70	26,07	0,09	253,26					
--	-2,78	Relatief	4	81,61	358,10	12,77	28,04					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	143	0	11:53, 12 sep 2025	17	opslag granulaat	Rechthoek	107902,32	487995,26	7,00	7,00	4,38
--	144	0	11:53, 12 sep 2025	19	laboratorium	Rechthoek	107853,44	487955,70	2,50	2,50	-0,21
--	145	0	11:53, 12 sep 2025	20	kantoor	Rechthoek	107861,58	487948,40	5,00	5,00	2,06
--	191	0	11:53, 12 sep 2025	21	opslag ongebroken materiaal 5m	Polygoon	107952,70	488137,30	5,00	5,00	0,25
--	192	0	11:53, 12 sep 2025	22	geluidswal van zeefzand 8m	Polygoon	107952,26	488137,33	8,00	8,00	3,24
--	193	0	11:53, 12 sep 2025	23	opslag ongebroken materiaal 10m	Polygoon	107811,59	488102,96	10,00	10,00	13,09
--	197	0	11:53, 12 sep 2025	03	SITA kantoor	Rechthoek	108088,42	487728,50	3,00	3,00	-0,47
--	198	0	11:53, 12 sep 2025	04	SITA weegbrug	Rechthoek	108090,45	487725,97	0,50	0,50	-2,98
--	200	0	11:53, 12 sep 2025	1005	aardwal	Rechthoek	107990,23	487810,56	4,00	4,00	-0,71
--	201	0	11:53, 12 sep 2025	01	SITA bedrijfshal laag	Polygoon	108153,19	487878,66	8,00	8,00	4,57
--	202	0	11:53, 12 sep 2025	02	SITA bedrijfshal hoog	Rechthoek	108111,29	487798,51	9,25	9,25	5,95
--	258	0	11:53, 12 sep 2025	999	nr 1159-1163	Rechthoek	108088,42	487548,60	6,00	6,00	2,04
--	259	0	11:53, 12 sep 2025	1000	containers	Polygoon	108202,50	487605,18	2,50	2,50	-0,72
--	260	0	11:53, 12 sep 2025	1001	containers	Polygoon	108200,97	487592,71	2,50	2,50	-0,73
--	261	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108025,02	487626,97	5,00	5,00	1,91
--	262	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107998,69	487629,50	5,00	5,00	1,64
--	263	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108011,91	487627,78	5,00	5,00	1,78
--	264	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108038,01	487625,71	5,00	5,00	2,04
--	279	0	11:53, 12 sep 2025		Zwanenburgerdijk 28	Polygoon	107961,72	488260,45	5,50	5,50	5,17
--	280	0	11:53, 12 sep 2025		Zwanenburgerdijk 31	Polygoon	108006,27	488268,00	7,00	7,00	6,25
--	281	0	11:53, 12 sep 2025		Zwanenburgerdijk 21	Polygoon	107878,41	488231,29	7,00	7,00	5,93
--	282	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 126	Rechthoek	108967,64	487487,45	7,00	7,00	2,78
--	283	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 164	Polygoon	108630,78	487119,12	7,00	7,00	3,13
--	284	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 175	Polygoon	108553,68	487128,96	7,00	7,00	2,72
--	287	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 196	Rechthoek	108393,83	486859,85	7,00	7,00	7,00
--	288	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 197 en 199	Rechthoek	108369,92	486905,88	7,00	7,00	7,00
--	289	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 200 en 202	Rechthoek	108370,86	486833,38	7,00	7,00	7,00
--	290	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 202-A	Rechthoek	108371,46	486830,94	7,00	7,00	7,00
--	291	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 203	Rechthoek	108360,48	486880,43	7,00	7,00	7,00
--	292	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 207	Rechthoek	108332,39	486852,16	9,00	9,00	9,00
--	293	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 208	Rechthoek	108307,43	486747,63	7,00	7,00	7,00
--	294	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 217	Rechthoek	108302,10	486838,19	7,00	7,00	7,00
--	295	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 221	Rechthoek	108288,09	486805,78	7,00	7,00	7,00
--	296	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 223	Rechthoek	108277,80	486794,26	7,00	7,00	7,00
--	297	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 237	Rechthoek	108211,25	486740,65	7,00	7,00	7,00
--	1321	0	11:53, 12 sep 2025	1829794		Polygoon	108608,66	487062,12	3,54	3,54	-0,54
--	1322	0	11:53, 12 sep 2025	1829822		Polygoon	108583,95	487077,59	4,71	4,71	0,84

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-2,62	Relatief	4	58,22	203,80	11,72	17,40					
--	-2,71	Relatief	4	47,76	61,98	2,95	20,92					
--	-2,94	Relatief	4	26,15	30,48	3,03	10,04					
--	-4,75	Relatief	22	680,09	4358,31	4,79	145,39					
--	-4,76	Relatief	20	588,61	3188,55	2,78	145,37					
--	3,09	Relatief	16	274,54	855,15	7,18	30,83					
--	-3,47	Relatief	4	38,75	87,98	7,27	12,11					
--	-3,48	Relatief	4	43,68	73,15	4,13	17,71					
--	-4,71	Relatief	4	226,95	808,48	7,64	105,84					
--	-3,43	Relatief	6	231,98	2469,85	5,48	84,89					
--	-3,30	Relatief	4	114,13	809,57	26,40	30,67					
--	-3,96	Relatief	4	155,18	934,92	14,92	62,67					
--	-3,22	Relatief	8	107,45	305,74	4,13	31,68					
--	-3,23	Relatief	6	219,55	1004,59	3,04	76,05					
--	-3,09	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19					
--	-3,36	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19					
--	-3,22	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19					
--	-2,96	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19					
--	-0,33	Relatief	4	61,02	177,58	7,83	22,68					
--	-0,75	Relatief	4	39,63	89,73	7,00	12,81					
--	-1,07	Relatief	4	48,33	127,36	7,77	16,40					
--	-4,22	Relatief	4	38,41	85,69	7,05	12,15					
--	-3,87	Relatief	4	42,16	100,08	7,22	13,86					
--	-4,28	Relatief	4	53,89	172,72	10,50	16,44					
--	0,00	Relatief	4	40,80	101,24	8,53	11,87					
--	0,00	Relatief	4	45,53	118,57	8,07	14,70					
--	0,00	Relatief	4	60,82	194,81	9,17	21,24					
--	0,00	Relatief	4	37,72	70,59	5,15	13,71					
--	0,00	Relatief	4	39,74	89,37	6,88	12,99					
--	0,00	Relatief	4	34,31	73,54	8,43	8,72					
--	0,00	Relatief	4	46,96	133,30	9,61	13,87					
--	0,00	Relatief	4	41,27	104,92	9,09	11,55					
--	0,00	Relatief	4	44,73	120,77	9,11	13,25					
--	0,00	Relatief	4	45,02	122,27	9,16	13,35					
--	0,00	Relatief	4	50,53	145,55	8,89	16,38					
--	-4,08	Relatief	4	35,36	67,97	5,65	12,03					
--	-3,87	Relatief	4	23,91	35,38	5,37	6,58					

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--				0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--				0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--				0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1323	0	11:53, 12 sep 2025	1829834		Polygoon	108654,85	487064,44	6,11	6,11	1,76
--	1324	0	11:53, 12 sep 2025	1829893		Polygoon	108668,03	487089,97	5,34	5,34	1,08
--	1325	0	11:53, 12 sep 2025	1829916		Polygoon	107148,52	487121,47	3,47	3,47	0,25
--	1326	0	11:53, 12 sep 2025	1829929		Polygoon	107164,37	487125,78	4,62	4,62	1,40
--	1327	0	11:53, 12 sep 2025	1829946		Polygoon	107129,21	487037,03	5,49	5,49	1,79
--	1328	0	11:53, 12 sep 2025	1830006		Polygoon	108578,32	487141,03	5,65	5,65	1,21
--	1329	0	11:53, 12 sep 2025	1830015		Polygoon	108539,27	487148,81	4,41	4,41	0,22
--	1330	0	11:53, 12 sep 2025	1830033		Polygoon	108468,99	487202,47	3,49	3,49	-0,63
--	1331	0	11:53, 12 sep 2025	1830188		Polygoon	107018,82	487277,03	3,39	3,39	-0,01
--	1332	0	11:53, 12 sep 2025	1830234		Polygoon	107125,36	487295,37	3,31	3,31	-0,23
--	1333	0	11:53, 12 sep 2025	1830242		Polygoon	107008,46	487299,56	3,03	3,03	-0,39
--	1334	0	11:53, 12 sep 2025	1830247		Polygoon	107088,27	487299,78	3,06	3,06	-0,56
--	1335	0	11:53, 12 sep 2025	1830248		Polygoon	107032,56	487296,28	2,29	2,29	-1,19
--	1336	0	11:53, 12 sep 2025	1830271		Polygoon	107061,45	487307,78	2,90	2,90	-0,68
--	1337	0	11:53, 12 sep 2025	1830294		Polygoon	107069,70	487313,44	2,37	2,37	-1,23
--	1338	0	11:53, 12 sep 2025	1830297		Polygoon	107024,03	487316,59	2,61	2,61	-0,88
--	1339	0	11:53, 12 sep 2025	1830311		Polygoon	107046,03	487321,28	2,71	2,71	-0,84
--	1340	0	11:53, 12 sep 2025	1830337		Polygoon	107077,44	487323,41	2,63	2,63	-1,00
--	1341	0	11:53, 12 sep 2025	1830365		Polygoon	107028,02	487337,84	2,29	2,29	-1,24
--	1342	0	11:53, 12 sep 2025	1830391		Polygoon	107075,14	487351,99	4,70	4,70	1,04
--	1343	0	11:53, 12 sep 2025	1830408		Polygoon	107009,91	487353,44	2,48	2,48	-1,05
--	1344	0	11:53, 12 sep 2025	1830477		Polygoon	107002,15	487376,31	3,11	3,11	-0,44
--	1345	0	11:53, 12 sep 2025	1830506		Polygoon	107009,73	487385,31	4,16	4,16	0,60
--	1346	0	11:53, 12 sep 2025	1830508		Polygoon	107644,72	487387,09	2,79	2,79	-1,42
--	1347	0	11:53, 12 sep 2025	1830548		Polygoon	107000,00	487408,95	3,64	3,64	3,64
--	1348	0	11:53, 12 sep 2025	1830922		Polygoon	108481,27	487535,06	3,91	3,91	0,35
--	1349	0	11:53, 12 sep 2025	1830974		Polygoon	108443,20	487545,28	4,84	4,84	1,27
--	1350	0	11:53, 12 sep 2025	1830993		Polygoon	108445,30	487580,41	7,10	7,10	3,51
--	1351	0	11:53, 12 sep 2025	1831101		Polygoon	108524,41	487582,56	5,85	5,85	2,29
--	1352	0	11:53, 12 sep 2025	1831186		Polygoon	108556,75	487620,72	4,66	4,66	1,10
--	1353	0	11:53, 12 sep 2025	1831211		Polygoon	108496,32	487638,00	4,82	4,82	1,22
--	1354	0	11:53, 12 sep 2025	1831220		Polygoon	108053,22	487637,31	7,51	7,51	4,68
--	1355	0	11:53, 12 sep 2025	1831258		Polygoon	108482,30	487667,43	10,12	10,12	6,47
--	1356	0	11:53, 12 sep 2025	1831289		Polygoon	108507,66	487665,31	5,42	5,42	1,77
--	1357	0	11:53, 12 sep 2025	1831335		Polygoon	108503,47	487683,91	3,76	3,76	0,00
--	1358	0	11:53, 12 sep 2025	1831370		Polygoon	108009,88	487697,03	7,87	7,87	4,72
--	1359	0	11:53, 12 sep 2025	1831378		Polygoon	108548,56	487694,78	3,46	3,46	-0,39

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-4,35	Relatief	4	91,63	517,93	20,28	25,53					
--	-4,26	Relatief	4	100,97	616,29	20,67	29,82					
--	-3,22	Relatief	6	46,30	114,99	1,99	14,77					
--	-3,22	Relatief	8	53,25	130,89	3,28	10,57					
--	-3,70	Relatief	16	346,42	5473,09	1,47	116,36					
--	-4,44	Relatief	10	158,87	831,89	1,63	37,33					
--	-4,19	Relatief	6	127,07	717,43	13,36	31,88					
--	-4,12	Relatief	6	69,51	187,67	1,22	26,70					
--	-3,40	Relatief	4	28,42	48,19	5,59	8,61					
--	-3,54	Relatief	4	26,19	42,51	5,93	7,17					
--	-3,42	Relatief	4	24,79	37,98	5,55	6,85					
--	-3,62	Relatief	4	28,37	46,92	5,24	8,94					
--	-3,48	Relatief	4	36,84	66,32	4,91	13,51					
--	-3,58	Relatief	4	22,71	32,24	5,61	5,75					
--	-3,60	Relatief	4	31,21	58,21	6,17	9,44					
--	-3,49	Relatief	4	23,80	35,28	5,61	6,29					
--	-3,55	Relatief	4	23,41	33,65	5,08	6,63					
--	-3,63	Relatief	4	44,29	111,07	7,67	14,47					
--	-3,53	Relatief	4	27,60	45,81	5,55	8,25					
--	-3,66	Relatief	4	36,47	82,98	8,71	9,52					
--	-3,53	Relatief	6	34,27	51,77	1,74	11,90					
--	-3,55	Relatief	5	25,84	34,73	NVT	8,64					
--	-3,56	Relatief	6	47,45	89,93	3,59	15,84					
--	-4,21	Relatief	6	42,64	87,69	3,48	12,05					
--	0,00	Relatief	6	31,76	39,15	0,29	11,88					
--	-3,56	Relatief	4	47,62	129,96	8,46	15,34					
--	-3,57	Relatief	4	79,98	279,66	9,03	30,96					
--	-3,59	Relatief	4	54,67	184,88	12,27	15,07					
--	-3,56	Relatief	4	104,41	579,65	16,02	36,19					
--	-3,56	Relatief	4	81,24	293,45	9,40	31,22					
--	-3,60	Relatief	4	70,74	271,90	11,29	24,08					
--	-2,83	Relatief	8	68,08	148,30	0,65	14,44					
--	-3,65	Relatief	4	67,29	268,73	13,05	20,60					
--	-3,65	Relatief	4	61,44	221,87	11,61	19,11					
--	-3,76	Relatief	4	44,43	104,31	6,74	15,47					
--	-3,15	Relatief	4	66,10	240,84	10,85	22,20					
--	-3,85	Relatief	6	46,61	69,26	1,84	18,28					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1360	0	11:53, 12 sep 2025	1831393		Polygoon	108110,90	487712,50	3,38	3,38	-0,09
--	1361	0	11:53, 12 sep 2025	1831400		Polygoon	108447,09	487695,50	4,56	4,56	0,93
--	1362	0	11:53, 12 sep 2025	1831433		Polygoon	108522,67	487684,22	5,69	5,69	1,92
--	1363	0	11:53, 12 sep 2025	1831441		Polygoon	108406,21	487719,14	8,54	8,54	5,04
--	1364	0	11:53, 12 sep 2025	1831468		Polygoon	108610,45	487701,34	6,44	6,44	2,65
--	1365	0	11:53, 12 sep 2025	1831480		Polygoon	108491,50	487726,94	4,39	4,39	0,78
--	1366	0	11:53, 12 sep 2025	1831527		Polygoon	108490,78	487757,63	7,97	7,97	4,34
--	1367	0	11:53, 12 sep 2025	1831529		Polygoon	108387,21	487736,07	4,77	4,77	1,28
--	1368	0	11:53, 12 sep 2025	1831534		Polygoon	108595,36	487717,69	6,65	6,65	2,92
--	1369	0	11:53, 12 sep 2025	1831537		Polygoon	108537,36	487758,06	3,59	3,59	-0,18
--	1370	0	11:53, 12 sep 2025	1831568		Polygoon	108459,87	487753,53	4,76	4,76	1,17
--	1371	0	11:53, 12 sep 2025	1831594		Polygoon	108651,73	487770,00	4,36	4,36	0,71
--	1372	0	11:53, 12 sep 2025	1831609		Polygoon	108596,24	487792,49	8,44	8,44	4,79
--	1373	0	11:53, 12 sep 2025	1831619		Polygoon	108587,21	487754,28	5,87	5,87	2,22
--	1374	0	11:53, 12 sep 2025	1831627		Polygoon	108637,27	487786,06	2,94	2,94	-0,70
--	1375	0	11:53, 12 sep 2025	1831630		Polygoon	108449,05	487769,09	6,01	6,01	2,41
--	1376	0	11:53, 12 sep 2025	1831647		Polygoon	108452,37	487797,37	3,27	3,27	-0,33
--	1377	0	11:53, 12 sep 2025	1831673		Polygoon	108604,97	487789,69	5,10	5,10	1,45
--	1378	0	11:53, 12 sep 2025	1831678		Polygoon	108577,07	487806,31	3,53	3,53	-0,15
--	1379	0	11:53, 12 sep 2025	1831679		Polygoon	108434,34	487808,00	3,64	3,64	0,08
--	1380	0	11:53, 12 sep 2025	1831705		Polygoon	108381,21	487778,47	6,39	6,39	2,88
--	1381	0	11:53, 12 sep 2025	1831707		Polygoon	108642,53	487812,95	6,91	6,91	3,27
--	1382	0	11:53, 12 sep 2025	1831712		Polygoon	108414,41	487800,28	4,69	4,69	1,14
--	1383	0	11:53, 12 sep 2025	1831718		Polygoon	108522,19	487786,91	4,58	4,58	0,92
--	1384	0	11:53, 12 sep 2025	1831732		Polygoon	108400,83	487811,16	5,19	5,19	1,64
--	1385	0	11:53, 12 sep 2025	1831736		Polygoon	108294,91	487799,84	5,11	5,11	1,07
--	1386	0	11:53, 12 sep 2025	1831741		Polygoon	108378,62	487836,31	4,60	4,60	1,11
--	1387	0	11:53, 12 sep 2025	1831744		Polygoon	108628,66	487816,32	6,98	6,98	3,34
--	1388	0	11:53, 12 sep 2025	1831754		Polygoon	108529,45	487803,72	4,33	4,33	0,67
--	1389	0	11:53, 12 sep 2025	1831772		Polygoon	107834,12	487820,50	7,79	7,79	3,83
--	1390	0	11:53, 12 sep 2025	1831773		Polygoon	108470,72	487820,19	4,78	4,78	1,16
--	1391	0	11:53, 12 sep 2025	1831789		Polygoon	108605,78	487837,75	3,73	3,73	0,09
--	1392	0	11:53, 12 sep 2025	1831805		Polygoon	108355,39	487861,37	3,31	3,31	-0,40
--	1393	0	11:53, 12 sep 2025	1831814		Polygoon	107000,00	487867,06	4,75	4,75	4,75
--	1394	0	11:53, 12 sep 2025	1831815		Polygoon	108439,87	487858,19	3,20	3,20	-0,41
--	1395	0	11:53, 12 sep 2025	1831828		Polygoon	108422,38	487860,44	3,77	3,77	0,25
--	1396	0	11:53, 12 sep 2025	1831858		Polygoon	108514,89	487888,37	2,77	2,77	-0,85

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-3,47	Relatief	4	64,19	181,56	7,32	24,76					
--	-3,63	Relatief	4	72,20	272,27	10,72	25,38					
--	-3,77	Relatief	10	170,36	1222,38	1,46	42,90					
--	-3,50	Relatief	4	78,41	378,85	17,29	21,92					
--	-3,79	Relatief	4	112,34	634,52	12,93	40,87					
--	-3,61	Relatief	4	52,52	139,64	7,40	18,86					
--	-3,63	Relatief	4	93,52	406,03	11,52	35,24					
--	-3,49	Relatief	4	137,55	452,91	7,36	61,40					
--	-3,73	Relatief	4	138,73	740,55	13,18	56,20					
--	-3,77	Relatief	4	30,96	59,86	7,56	7,92					
--	-3,59	Relatief	6	76,29	305,18	2,82	24,12					
--	-3,65	Relatief	4	51,21	156,62	10,10	15,50					
--	-3,65	Relatief	4	80,02	336,19	12,00	28,01					
--	-3,65	Relatief	4	117,37	710,39	17,07	41,62					
--	-3,64	Relatief	4	36,35	78,25	6,99	11,18					
--	-3,60	Relatief	4	87,97	441,45	15,49	28,49					
--	-3,60	Relatief	4	27,21	45,26	5,79	7,81					
--	-3,65	Relatief	4	77,55	363,60	15,88	22,89					
--	-3,68	Relatief	6	33,48	62,84	1,77	9,80					
--	-3,56	Relatief	4	29,98	51,84	5,41	9,59					
--	-3,51	Relatief	16	190,43	1393,58	2,62	45,12					
--	-3,64	Relatief	4	44,83	125,03	10,44	11,98					
--	-3,55	Relatief	4	86,96	438,25	15,87	27,61					
--	-3,66	Relatief	8	140,98	703,76	1,11	36,11					
--	-3,55	Relatief	4	91,57	524,02	22,62	23,17					
--	-4,04	Relatief	6	144,44	1142,70	6,07	40,35					
--	-3,49	Relatief	4	31,03	59,19	6,76	8,75					
--	-3,64	Relatief	4	93,84	540,87	20,23	26,51					
--	-3,66	Relatief	6	135,18	661,43	2,38	55,50					
--	-3,96	Relatief	4	112,00	618,53	15,12	40,87					
--	-3,62	Relatief	8	112,62	417,58	3,48	32,38					
--	-3,64	Relatief	6	76,94	318,08	4,25	20,20					
--	-3,71	Relatief	11	41,16	99,69	0,19	6,21					
--	0,00	Relatief	6	98,61	562,13	NVT	31,92					
--	-3,61	Relatief	4	47,50	111,82	6,46	17,29					
--	-3,52	Relatief	4	64,10	197,80	8,34	23,71					
--	-3,62	Relatief	4	21,14	27,25	4,45	6,12					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1397	0	11:53, 12 sep 2025	1831863		Polygoon	107081,59	487883,47	3,01	3,01	-0,13
--	1398	0	11:53, 12 sep 2025	1831880		Polygoon	108474,32	487886,84	4,79	4,79	1,23
--	1399	0	11:53, 12 sep 2025	1831888		Polygoon	108324,36	487846,72	8,42	8,42	4,59
--	1400	0	11:53, 12 sep 2025	1831900		Polygoon	108205,77	487895,25	3,93	3,93	0,14
--	1401	0	11:53, 12 sep 2025	1831904		Polygoon	108186,93	487897,19	3,79	3,79	0,14
--	1402	0	11:53, 12 sep 2025	1831912		Polygoon	108295,84	487875,25	5,45	5,45	1,63
--	1403	0	11:53, 12 sep 2025	6		Polygoon	108576,96	487856,59	4,14	4,14	0,50
--	1404	0	11:53, 12 sep 2025	1831923		Polygoon	107788,91	487859,84	7,45	7,45	3,90
--	1405	0	11:53, 12 sep 2025	1831961		Polygoon	108471,54	487914,59	4,53	4,53	0,95
--	1406	0	11:53, 12 sep 2025	1831965		Polygoon	108491,31	487930,97	2,71	2,71	-0,90
--	1407	0	11:53, 12 sep 2025	1831991		Polygoon	108529,21	487915,30	4,57	4,57	0,95
--	1408	0	11:53, 12 sep 2025	1831997		Polygoon	108167,92	487913,12	3,96	3,96	0,30
--	1409	0	11:53, 12 sep 2025	1832021		Polygoon	108380,63	487955,86	8,57	8,57	4,95
--	1410	0	11:53, 12 sep 2025	1832031		Polygoon	107039,76	487929,41	10,93	10,93	8,03
--	1411	0	11:53, 12 sep 2025	1832048		Polygoon	108494,27	487948,06	4,17	4,17	0,55
--	1412	0	11:53, 12 sep 2025	1832049		Polygoon	108192,47	487964,28	3,57	3,57	-0,02
--	1413	0	11:53, 12 sep 2025	1832067		Polygoon	108357,86	487957,62	4,01	4,01	0,37
--	1414	0	11:53, 12 sep 2025	1832074		Polygoon	108440,72	487949,75	4,24	4,24	0,62
--	1415	0	11:53, 12 sep 2025	1832077		Polygoon	108152,84	487954,12	5,28	5,28	1,65
--	1416	0	11:53, 12 sep 2025	1832078		Polygoon	108054,40	487938,16	6,64	6,64	3,00
--	1417	0	11:53, 12 sep 2025	1832085		Polygoon	108303,99	487965,97	5,24	5,24	1,74
--	1418	0	11:53, 12 sep 2025	1832086		Polygoon	108326,12	487968,22	4,63	4,63	1,06
--	1419	0	11:53, 12 sep 2025	1832088		Polygoon	107133,46	487938,94	6,82	6,82	3,47
--	1420	0	11:53, 12 sep 2025	1832104		Polygoon	108244,37	487979,25	3,10	3,10	-0,43
--	1421	0	11:53, 12 sep 2025	1832123		Polygoon	107073,48	487997,31	3,49	3,49	1,11
--	1422	0	11:53, 12 sep 2025	1832124		Polygoon	108379,87	487974,78	5,23	5,23	1,60
--	1423	0	11:53, 12 sep 2025	1832125		Polygoon	107214,34	488002,72	2,10	2,10	-0,16
--	1424	0	11:53, 12 sep 2025	1832128		Polygoon	107064,57	488000,81	3,27	3,27	0,98
--	1425	0	11:53, 12 sep 2025	1832129		Polygoon	108216,11	487999,06	2,93	2,93	-0,60
--	1426	0	11:53, 12 sep 2025	1832134		Polygoon	107527,79	488007,37	3,31	3,31	-0,76
--	1427	0	11:53, 12 sep 2025	1832138		Polygoon	107681,76	488004,06	2,57	2,57	-1,05
--	1428	0	11:53, 12 sep 2025	1832140		Polygoon	107120,21	487991,28	4,30	4,30	1,44
--	1429	0	11:53, 12 sep 2025	1832142		Polygoon	107160,45	487995,25	2,28	2,28	-0,58
--	1430	0	11:53, 12 sep 2025	1832144		Polygoon	108427,56	488001,32	9,62	9,62	5,99
--	1431	0	11:53, 12 sep 2025	1832147		Polygoon	107179,91	488007,53	2,80	2,80	-0,42
--	1432	0	11:53, 12 sep 2025	1832150		Polygoon	107167,24	488003,72	2,55	2,55	-0,43
--	1433	0	11:53, 12 sep 2025	1832154		Polygoon	108343,23	487987,03	4,90	4,90	1,31

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-3,14	Relatief	4	44,32	122,34	10,42	11,74					
--	-3,56	Relatief	4	58,65	181,48	8,88	20,45					
--	-3,83	Relatief	4	180,65	1930,86	34,73	55,60					
--	-3,79	Relatief	4	58,90	193,03	9,85	19,60					
--	-3,65	Relatief	4	60,52	203,36	10,07	20,19					
--	-3,82	Relatief	8	134,46	706,85	3,34	50,25					
--	-3,64	Relatief	6	189,22	1262,86	11,15	71,28					
--	-3,55	Relatief	4	191,86	1255,87	15,64	80,30					
--	-3,58	Relatief	4	73,67	288,28	11,28	25,55					
--	-3,61	Relatief	6	36,15	69,23	1,76	11,91					
--	-3,62	Relatief	5	121,55	683,92	4,74	45,71					
--	-3,66	Relatief	6	123,43	547,71	0,86	49,97					
--	-3,62	Relatief	4	98,62	435,96	11,54	37,77					
--	-2,90	Relatief	4	139,61	1205,71	31,37	38,44					
--	-3,62	Relatief	4	80,72	325,03	11,11	29,25					
--	-3,59	Relatief	4	32,35	65,22	7,68	8,50					
--	-3,64	Relatief	4	70,48	249,82	9,83	25,41					
--	-3,62	Relatief	8	122,63	501,22	2,56	31,62					
--	-3,63	Relatief	10	111,46	594,04	3,78	25,34					
--	-3,64	Relatief	6	185,92	1522,40	20,42	50,04					
--	-3,50	Relatief	4	65,12	244,31	11,72	20,84					
--	-3,57	Relatief	4	58,23	184,30	9,30	19,83					
--	-3,35	Relatief	4	132,66	851,32	17,40	48,93					
--	-3,53	Relatief	10	71,57	190,06	1,52	20,08					
--	-2,38	Relatief	4	33,17	60,82	5,47	11,11					
--	-3,63	Relatief	4	88,85	427,90	14,11	30,30					
--	-2,26	Relatief	4	20,97	26,79	4,40	6,08					
--	-2,29	Relatief	4	25,04	38,76	5,59	6,94					
--	-3,53	Relatief	8	31,40	45,06	1,96	10,50					
--	-4,07	Relatief	4	19,45	22,52	3,80	5,93					
--	-3,62	Relatief	4	24,16	36,02	5,37	6,71					
--	-2,86	Relatief	4	59,87	195,87	9,66	20,28					
--	-2,86	Relatief	6	46,86	90,94	1,18	18,26					
--	-3,63	Relatief	4	134,83	886,37	17,90	49,52					
--	-3,22	Relatief	4	39,81	55,34	3,34	16,57					
--	-2,98	Relatief	6	33,97	59,67	1,47	11,51					
--	-3,59	Relatief	4	80,28	298,41	9,85	30,29					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1434	0	11:53, 12 sep 2025	1832156		Polygoon	108293,78	487988,62	7,12	7,12	3,61
--	1435	0	11:53, 12 sep 2025	1832160		Polygoon	108433,72	488010,59	2,33	2,33	-1,31
--	1436	0	11:53, 12 sep 2025	1832163		Polygoon	107096,55	488007,62	7,35	7,35	5,19
--	1437	0	11:53, 12 sep 2025	1832169		Polygoon	107452,16	488015,78	3,15	3,15	-0,93
--	1438	0	11:53, 12 sep 2025	1832172		Polygoon	107175,60	488015,00	1,81	1,81	-0,92
--	1439	0	11:53, 12 sep 2025	1832178		Polygoon	108327,73	488000,41	5,83	5,83	2,28
--	1440	0	11:53, 12 sep 2025	1832186		Polygoon	107124,64	488016,44	5,47	5,47	3,38
--	1441	0	11:53, 12 sep 2025	1832187		Polygoon	107134,44	488020,59	3,43	3,43	1,36
--	1442	0	11:53, 12 sep 2025	1832194		Polygoon	108173,48	487974,94	6,98	6,98	3,39
--	1443	0	11:53, 12 sep 2025	1832197		Polygoon	107141,71	488022,28	4,95	4,95	2,85
--	1444	0	11:53, 12 sep 2025	1832199		Polygoon	107891,10	488026,00	3,10	3,10	0,16
--	1445	0	11:53, 12 sep 2025	1832200		Polygoon	107879,61	488024,47	6,44	6,44	3,47
--	1446	0	11:53, 12 sep 2025	1832224		Polygoon	107574,80	488028,12	3,43	3,43	-0,32
--	1447	0	11:53, 12 sep 2025	1832227		Polygoon	107179,31	488033,06	5,48	5,48	3,31
--	1448	0	11:53, 12 sep 2025	1832245		Polygoon	107256,12	488028,91	1,94	1,94	-1,10
--	1449	0	11:53, 12 sep 2025	1832255		Polygoon	108338,54	488013,19	7,30	7,30	3,74
--	1450	0	11:53, 12 sep 2025	1832265		Polygoon	108301,15	488044,47	3,20	3,20	-0,36
--	1451	0	11:53, 12 sep 2025	1832268		Polygoon	108158,91	488048,06	3,29	3,29	-0,50
--	1452	0	11:53, 12 sep 2025	1832272		Polygoon	108280,77	488022,75	4,56	4,56	1,03
--	1453	0	11:53, 12 sep 2025	1832279		Polygoon	108042,61	488052,81	6,89	6,89	3,83
--	1454	0	11:53, 12 sep 2025	1832302		Polygoon	108371,02	488048,81	3,84	3,84	0,22
--	1455	0	11:53, 12 sep 2025	1832314		Polygoon	108275,91	488049,06	4,32	4,32	0,77
--	1456	0	11:53, 12 sep 2025	1832329		Polygoon	108330,57	488075,78	3,08	3,08	-0,53
--	1457	0	11:53, 12 sep 2025	1832352		Polygoon	108353,19	488058,00	9,50	9,50	5,89
--	1458	0	11:53, 12 sep 2025	1832360		Polygoon	107968,57	488025,50	13,78	13,78	10,44
--	1459	0	11:53, 12 sep 2025	1832366		Polygoon	108214,05	488046,22	4,06	4,06	0,50
--	1460	0	11:53, 12 sep 2025	1832376		Polygoon	107139,08	488093,94	2,65	2,65	2,35
--	1461	0	11:53, 12 sep 2025	1832385		Polygoon	107154,60	488097,81	3,45	3,45	3,19
--	1462	0	11:53, 12 sep 2025	1832391		Polygoon	107175,08	488104,12	3,95	3,95	3,70
--	1463	0	11:53, 12 sep 2025	1832393		Polygoon	107226,48	488099,53	3,76	3,76	3,69
--	1464	0	11:53, 12 sep 2025	1832407		Polygoon	108311,64	488058,87	4,53	4,53	0,95
--	1465	0	11:53, 12 sep 2025	1832417		Polygoon	108338,21	488087,28	4,05	4,05	0,43
--	1466	0	11:53, 12 sep 2025	1832430		Polygoon	107235,73	488122,34	3,55	3,55	3,57
--	1467	0	11:53, 12 sep 2025	1832458		Polygoon	107518,09	488136,22	4,70	4,70	7,54
--	1468	0	11:53, 12 sep 2025	1832502		Polygoon	107363,93	488158,34	4,11	4,11	3,79
--	1469	0	11:53, 12 sep 2025	1832515		Polygoon	107880,16	488169,66	7,23	7,23	3,94
--	1470	0	11:53, 12 sep 2025	1832518		Polygoon	107911,68	488170,83	3,46	3,46	-0,06

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-3,51	Relatief	4	79,16	338,98	12,52	27,06					
--	-3,64	Relatief	4	22,07	30,37	5,22	5,82					
--	-2,16	Relatief	4	48,53	138,23	9,14	15,13					
--	-4,08	Relatief	4	20,44	25,38	4,24	5,99					
--	-2,73	Relatief	4	26,63	41,74	5,05	8,26					
--	-3,55	Relatief	4	72,45	285,50	11,58	24,63					
--	-2,09	Relatief	4	32,61	65,41	7,12	9,18					
--	-2,07	Relatief	4	21,70	29,20	4,95	5,90					
--	-3,59	Relatief	6	161,63	1355,19	3,72	54,51					
--	-2,10	Relatief	4	33,80	70,07	7,29	9,61					
--	-2,94	Relatief	4	20,21	24,79	4,19	5,92					
--	-2,97	Relatief	4	22,99	32,95	5,46	6,04					
--	-3,75	Relatief	8	59,74	155,85	2,42	12,06					
--	-2,17	Relatief	4	34,33	72,34	7,42	9,72					
--	-3,04	Relatief	4	50,43	103,73	5,17	20,04					
--	-3,56	Relatief	4	111,39	769,55	25,41	30,29					
--	-3,56	Relatief	4	35,76	70,76	5,91	11,98					
--	-3,79	Relatief	4	28,75	51,45	6,71	7,67					
--	-3,53	Relatief	10	116,37	509,45	1,65	28,46					
--	-3,06	Relatief	4	30,34	40,23	3,41	11,75					
--	-3,62	Relatief	4	69,31	296,60	15,43	19,22					
--	-3,55	Relatief	8	84,61	312,38	2,32	21,74					
--	-3,61	Relatief	4	25,82	35,13	3,89	9,02					
--	-3,61	Relatief	4	104,09	675,46	24,72	27,33					
--	-3,34	Relatief	4	201,67	2539,20	48,78	52,06					
--	-3,56	Relatief	8	148,75	632,47	3,77	60,30					
--	-0,30	Relatief	4	27,73	47,83	6,46	7,40					
--	-0,26	Relatief	4	40,24	95,88	7,73	12,38					
--	-0,25	Relatief	8	47,28	85,71	1,71	9,10					
--	-0,07	Relatief	4	54,90	143,96	7,06	20,40					
--	-3,58	Relatief	6	178,81	826,13	1,88	77,30					
--	-3,62	Relatief	4	109,98	551,37	13,18	41,81					
--	0,02	Relatief	4	32,40	53,28	4,59	11,61					
--	2,84	Relatief	4	16,81	17,49	3,78	4,63					
--	-0,32	Relatief	4	29,62	54,60	6,91	7,91					
--	-3,29	Relatief	4	53,75	175,58	11,20	15,68					
--	-3,52	Relatief	4	33,57	69,14	7,26	9,53					

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--				0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1471	0	11:53, 12 sep 2025	1832612		Polygoon	107933,45	488188,03	3,56	3,56	-0,05
--	1472	0	11:53, 12 sep 2025	1832655		Polygoon	107453,65	488210,81	3,08	3,08	3,55
--	1473	0	11:53, 12 sep 2025	1832666		Polygoon	107905,66	488208,44	5,35	5,35	1,98
--	1474	0	11:53, 12 sep 2025	1832691		Polygoon	107882,98	488224,44	5,05	5,05	3,33
--	1475	0	11:53, 12 sep 2025	1832713		Polygoon	107601,64	488225,59	4,88	4,88	5,48
--	1476	0	11:53, 12 sep 2025	1832722		Polygoon	107573,48	488238,03	3,23	3,23	4,76
--	1477	0	11:53, 12 sep 2025	1832740		Polygoon	107967,12	488237,72	3,44	3,44	0,96
--	1478	0	11:53, 12 sep 2025	1832744		Polygoon	108001,25	488237,09	5,46	5,46	2,25
--	1479	0	11:53, 12 sep 2025	1832751		Polygoon	107560,14	488246,53	3,22	3,22	4,21
--	1480	0	11:53, 12 sep 2025	1832759		Polygoon	107987,23	488241,03	4,24	4,24	1,69
--	1481	0	11:53, 12 sep 2025	1832835		Polygoon	107628,48	488245,94	5,87	5,87	5,56
--	1482	0	11:53, 12 sep 2025	1832889		Polygoon	107579,30	488286,47	6,17	6,17	5,76
--	1483	0	11:53, 12 sep 2025	1832961		Polygoon	108298,44	488328,53	2,97	2,97	0,78
--	1484	0	11:53, 12 sep 2025	1832965		Polygoon	108326,90	488327,37	2,96	2,96	-0,04
--	1485	0	11:53, 12 sep 2025	1832983		Polygoon	108295,98	488340,97	3,75	3,75	3,15
--	1486	0	11:53, 12 sep 2025	1832994		Polygoon	108341,79	488343,44	2,10	2,10	0,28
--	1487	0	11:53, 12 sep 2025	1832995		Polygoon	107607,14	488315,28	4,78	4,78	4,13
--	1488	0	11:53, 12 sep 2025	1833009		Polygoon	108313,91	488348,78	3,30	3,30	2,85
--	1489	0	11:53, 12 sep 2025	1833017		Polygoon	108330,25	488349,37	3,46	3,46	2,54
--	1490	0	11:53, 12 sep 2025	1833109		Polygoon	107829,16	488401,81	6,40	6,40	7,79
--	1491	0	11:53, 12 sep 2025	1833251		Polygoon	107389,62	488458,25	4,42	4,42	4,83
--	1492	0	11:53, 12 sep 2025	1833347		Polygoon	107460,37	488501,00	5,26	5,26	5,25
--	1493	0	11:53, 12 sep 2025	1833351		Polygoon	108645,33	488503,88	4,38	4,38	5,91
--	1494	0	11:53, 12 sep 2025	1833352		Polygoon	107488,30	488505,59	2,93	2,93	2,88
--	1495	0	11:53, 12 sep 2025	1833354		Polygoon	107339,55	488503,22	4,32	4,32	4,33
--	1496	0	11:53, 12 sep 2025	1833356		Polygoon	108655,98	488506,81	5,31	5,31	6,74
--	1497	0	11:53, 12 sep 2025	1833375		Polygoon	107654,26	488523,01	3,38	3,38	3,94
--	1498	0	11:53, 12 sep 2025	1833394		Polygoon	107885,90	488533,41	11,56	11,56	11,99
--	1499	0	11:53, 12 sep 2025	1833399		Polygoon	107314,04	488514,47	5,05	5,05	5,45
--	1500	0	11:53, 12 sep 2025	1833404		Polygoon	107441,38	488518,31	14,36	14,36	14,60
--	1501	0	11:53, 12 sep 2025	1833408		Polygoon	107335,62	488533,31	4,66	4,66	4,61
--	1502	0	11:53, 12 sep 2025	1833413		Polygoon	107367,04	488537,09	3,76	3,76	3,75
--	1503	0	11:53, 12 sep 2025	1833416		Polygoon	107986,75	488542,31	2,97	2,97	3,01
--	1504	0	11:53, 12 sep 2025	1833427		Polygoon	107854,30	488544,25	3,76	3,76	3,91
--	1505	0	11:53, 12 sep 2025	1833440		Polygoon	108023,68	488550,69	3,77	3,77	3,99
--	1506	0	11:53, 12 sep 2025	1833455		Polygoon	107279,67	488539,81	3,40	3,40	3,98
--	1507	0	11:53, 12 sep 2025	1833458		Polygoon	107376,16	488546,69	5,43	5,43	5,47

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-3,61	Relatief	4	65,64	269,16	16,01	16,81					
--	0,47	Relatief	4	37,04	68,28	5,07	13,45					
--	-3,37	Relatief	4	62,46	243,18	14,82	16,41					
--	-1,72	Relatief	8	51,36	118,64	1,49	11,75					
--	0,60	Relatief	4	85,09	325,02	9,97	32,56					
--	1,53	Relatief	4	53,79	117,01	5,44	21,44					
--	-2,48	Relatief	4	34,34	62,41	5,22	11,94					
--	-3,21	Relatief	4	55,61	186,54	11,29	16,51					
--	0,99	Relatief	4	22,92	32,55	5,21	6,25					
--	-2,55	Relatief	8	59,31	172,76	1,38	15,42					
--	-0,31	Relatief	4	100,32	267,41	6,06	44,10					
--	-0,41	Relatief	8	114,37	616,43	2,83	29,59					
--	-2,19	Relatief	4	39,29	96,31	9,42	10,23					
--	-3,00	Relatief	6	48,81	120,63	4,35	12,34					
--	-0,60	Relatief	6	24,63	31,63	1,35	7,81					
--	-1,82	Relatief	4	25,89	41,81	6,21	6,75					
--	-0,65	Relatief	8	102,28	526,84	2,95	31,72					
--	-0,45	Relatief	4	32,48	61,25	5,95	10,29					
--	-0,92	Relatief	8	47,70	113,46	0,91	14,68					
--	1,39	Relatief	4	72,81	324,94	15,67	20,74					
--	0,41	Relatief	4	31,67	60,12	6,32	9,52					
--	-0,01	Relatief	4	36,57	83,20	8,49	9,78					
--	1,53	Relatief	6	32,74	56,89	2,55	8,77					
--	-0,05	Relatief	10	34,86	49,18	1,19	5,92					
--	0,01	Relatief	4	50,86	154,75	10,08	15,35					
--	1,43	Relatief	4	30,37	51,82	5,17	10,08					
--	0,56	Relatief	8	106,45	464,29	3,23	37,52					
--	0,43	Relatief	4	499,04	7377,36	34,03	215,69					
--	0,40	Relatief	8	69,85	229,72	3,19	18,64					
--	0,24	Relatief	4	96,78	579,30	20,98	26,90					
--	-0,05	Relatief	4	29,07	49,55	5,46	9,09					
--	-0,01	Relatief	4	28,40	49,91	6,37	7,81					
--	0,04	Relatief	4	18,92	19,87	3,13	6,32					
--	0,15	Relatief	4	19,31	19,73	2,93	6,72					
--	0,22	Relatief	4	18,92	22,36	4,62	4,84					
--	0,58	Relatief	4	50,22	117,29	6,20	18,92					
--	0,04	Relatief	4	40,88	102,01	8,66	11,78					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1508	0	11:53, 12 sep 2025	1833469		Polygoon	107857,84	488551,50	7,02	7,02	8,10
--	1509	0	11:53, 12 sep 2025	1833511		Polygoon	107361,70	488576,72	4,33	4,33	4,30
--	1510	0	11:53, 12 sep 2025	1833514		Polygoon	107512,26	488576,16	3,10	3,10	3,04
--	1511	0	11:53, 12 sep 2025	1833518		Polygoon	107291,33	488570,06	3,16	3,16	3,82
--	1512	0	11:53, 12 sep 2025	1833523		Polygoon	107355,70	488570,50	4,04	4,04	4,03
--	1513	0	11:53, 12 sep 2025	1833546		Polygoon	107532,68	488590,44	4,12	4,12	4,23
--	1514	0	11:53, 12 sep 2025	1833548		Polygoon	107000,00	488568,08	5,87	5,87	5,87
--	1515	0	11:53, 12 sep 2025	1833560		Polygoon	107349,48	488584,03	4,68	4,68	4,86
--	1516	0	11:53, 12 sep 2025	1833570		Polygoon	107441,38	488518,31	4,95	4,95	5,19
--	1517	0	11:53, 12 sep 2025	1833577		Polygoon	108049,30	488576,31	7,71	7,71	8,40
--	1518	0	11:53, 12 sep 2025	1833588		Polygoon	107545,47	488591,81	7,10	7,10	7,35
--	1519	0	11:53, 12 sep 2025	1833966		Polygoon	107469,62	488746,37	6,67	6,67	6,00
--	1520	0	11:53, 12 sep 2025	1834012		Polygoon	107490,47	488767,53	3,63	3,63	2,59
--	1521	0	11:53, 12 sep 2025	1834029		Polygoon	107457,28	488783,34	3,78	3,78	2,81
--	1522	0	11:53, 12 sep 2025	1834064		Polygoon	107491,90	488798,78	4,09	4,09	3,20
--	1523	0	11:53, 12 sep 2025	1834079		Polygoon	107460,34	488795,72	5,50	5,50	4,60
--	1524	0	11:53, 12 sep 2025	1834092		Polygoon	107472,52	488817,06	3,06	3,06	2,63
--	1525	0	11:53, 12 sep 2025	1834115		Polygoon	107380,28	488744,97	1,78	1,78	3,55
--	1526	0	11:53, 12 sep 2025	1834125		Polygoon	107479,16	488831,06	5,39	5,39	5,04
--	1527	0	11:53, 12 sep 2025	1834171		Polygoon	107489,34	488847,16	4,22	4,22	3,77
--	1528	0	11:53, 12 sep 2025	1834175		Polygoon	107502,91	488859,16	4,81	4,81	4,16
--	1529	0	11:53, 12 sep 2025	1834176		Polygoon	108964,46	488861,84	6,04	6,04	6,05
--	1530	0	11:53, 12 sep 2025	1834200		Polygoon	108410,13	488864,41	4,88	4,88	4,04
--	1531	0	11:53, 12 sep 2025	1834207		Polygoon	107429,02	488847,75	5,03	5,03	5,37
--	1532	0	11:53, 12 sep 2025	1834235		Polygoon	108339,72	488856,06	4,97	4,97	4,13
--	1533	0	11:53, 12 sep 2025	1834240		Polygoon	108877,56	488889,19	5,44	5,44	4,95
--	1534	0	11:53, 12 sep 2025	1834245		Polygoon	107454,87	488899,91	2,05	2,05	2,27
--	1535	0	11:53, 12 sep 2025	1834246		Polygoon	107494,98	488871,41	6,73	6,73	6,32
--	1536	0	11:53, 12 sep 2025	1834251		Polygoon	107522,99	488898,03	4,54	4,54	3,54
--	1537	0	11:53, 12 sep 2025	1834261		Polygoon	108356,75	488862,62	4,68	4,68	3,77
--	1538	0	11:53, 12 sep 2025	1834272		Polygoon	107463,41	488901,22	3,73	3,73	3,96
--	1539	0	11:53, 12 sep 2025	1834286		Polygoon	107047,14	488904,16	4,43	4,43	4,66
--	1540	0	11:53, 12 sep 2025	1834295		Polygoon	108330,22	488908,00	5,27	5,27	4,26
--	1541	0	11:53, 12 sep 2025	1834297		Polygoon	107473,60	488916,91	3,75	3,75	3,94
--	1542	0	11:53, 12 sep 2025	1834314		Polygoon	107478,25	488926,06	4,53	4,53	4,70
--	1543	0	11:53, 12 sep 2025	1834328		Polygoon	108888,01	488929,84	2,53	2,53	1,53
--	1544	0	11:53, 12 sep 2025	1834340		Polygoon	107528,23	488940,62	3,63	3,63	2,91

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	1,08	Relatief	17	40,97	129,88	1,25	3,33					
--	-0,03	Relatief	4	26,56	41,56	5,05	8,23					
--	-0,06	Relatief	4	22,32	30,89	5,07	6,10					
--	0,66	Relatief	4	41,27	71,02	4,35	16,27					
--	-0,01	Relatief	6	76,56	153,01	1,35	32,93					
--	0,11	Relatief	4	24,12	35,86	5,32	6,75					
--	0,00	Relatief	10	105,78	321,87	2,83	29,06					
--	0,18	Relatief	8	81,72	289,07	1,20	15,68					
--	0,24	Relatief	34	297,89	3769,53	1,53	73,43					
--	0,69	Relatief	11	79,61	283,55	1,27	29,19					
--	0,25	Relatief	8	67,87	181,99	4,22	14,64					
--	-0,67	Relatief	4	67,14	252,02	11,33	22,24					
--	-1,04	Relatief	4	38,28	84,62	6,93	12,21					
--	-0,97	Relatief	4	40,34	84,11	5,87	14,28					
--	-0,89	Relatief	4	39,33	87,11	6,74	12,93					
--	-0,90	Relatief	12	75,20	263,38	1,75	16,36					
--	-0,43	Relatief	4	36,15	71,73	5,88	12,19					
--	1,77	Relatief	25	294,71	1814,12	2,13	63,94					
--	-0,35	Relatief	8	55,57	143,96	2,96	9,30					
--	-0,45	Relatief	8	54,57	124,07	3,29	10,61					
--	-0,65	Relatief	4	37,39	83,39	7,34	11,35					
--	0,01	Relatief	4	28,11	42,79	4,45	9,61					
--	-0,84	Relatief	4	44,53	123,16	10,25	12,02					
--	0,34	Relatief	4	86,55	270,16	7,56	35,72					
--	-0,84	Relatief	4	110,45	595,54	14,69	40,53					
--	-0,49	Relatief	4	39,57	97,78	9,59	10,19					
--	0,22	Relatief	6	22,28	27,13	1,44	5,86					
--	-0,41	Relatief	4	84,69	307,92	9,32	33,02					
--	-1,00	Relatief	7	31,22	70,90	3,58	5,46					
--	-0,91	Relatief	4	134,47	1041,82	24,22	43,02					
--	0,23	Relatief	12	52,61	102,21	0,71	8,02					
--	0,23	Relatief	4	63,51	250,13	14,48	17,27					
--	-1,01	Relatief	4	66,15	239,89	10,73	22,34					
--	0,19	Relatief	8	49,01	92,95	1,24	10,29					
--	0,17	Relatief	4	31,48	61,37	7,09	8,64					
--	-1,00	Relatief	4	39,66	80,33	5,67	14,16					
--	-0,72	Relatief	4	29,42	52,09	5,93	8,77					

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model:	Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep:	Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
	Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

[illegible]

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1545	0	11:53, 12 sep 2025	1834344		Polygoon	107473,80	488939,37	3,33	3,33	3,69
--	1546	0	11:53, 12 sep 2025	1834354		Polygoon	107484,27	488944,69	5,89	5,89	6,20
--	1547	0	11:53, 12 sep 2025	1834363		Polygoon	107516,59	488940,97	4,14	4,14	3,74
--	1548	0	11:53, 12 sep 2025	1834380		Polygoon	107053,63	488921,34	6,31	6,31	6,47
--	1549	0	11:53, 12 sep 2025	1834395		Polygoon	107522,40	488975,00	5,36	5,36	5,15
--	1550	0	11:53, 12 sep 2025	1834453		Polygoon	107484,03	488975,00	4,82	4,82	5,44
--	1551	0	11:53, 12 sep 2025	1836475		Polygoon	107000,00	487325,49	3,13	3,13	3,13
--	1552	0	11:53, 12 sep 2025	1836483		Polygoon	107623,43	487431,09	3,33	3,33	-0,81
--	1553	0	11:53, 12 sep 2025	1836498		Polygoon	108498,04	487554,31	3,58	3,58	0,02
--	1554	0	11:53, 12 sep 2025	1836499		Polygoon	108507,98	487565,69	5,97	5,97	2,41
--	1555	0	11:53, 12 sep 2025	1836503		Polygoon	108462,48	487631,58	4,68	4,68	1,07
--	1556	0	11:53, 12 sep 2025	1836505		Polygoon	108462,89	487643,81	3,14	3,14	-0,47
--	1557	0	11:53, 12 sep 2025	1836507		Polygoon	108422,78	487636,91	3,68	3,68	0,06
--	1558	0	11:53, 12 sep 2025	1836518		Polygoon	108567,47	487733,53	5,04	5,04	1,32
--	1559	0	11:53, 12 sep 2025	1836519		Polygoon	108007,87	487770,66	4,47	4,47	0,74
--	1560	0	11:53, 12 sep 2025	1836521		Polygoon	108517,12	487815,62	4,27	4,27	0,62
--	1561	0	11:53, 12 sep 2025	1836522		Polygoon	108463,20	487866,54	5,08	5,08	1,43
--	1562	0	11:53, 12 sep 2025	1836523		Polygoon	108264,10	487828,31	4,68	4,68	0,64
--	1563	0	11:53, 12 sep 2025	1836524		Polygoon	108431,93	487870,66	4,40	4,40	0,88
--	1564	0	11:53, 12 sep 2025	1836527		Polygoon	108406,23	487908,31	4,29	4,29	0,69
--	1565	0	11:53, 12 sep 2025	1836528		Polygoon	108273,66	487908,35	4,16	4,16	0,37
--	1566	0	11:53, 12 sep 2025	1836532		Polygoon	108145,71	488016,16	3,41	3,41	-0,25
--	1567	0	11:53, 12 sep 2025	1836534		Polygoon	107152,61	488024,09	6,14	6,14	3,97
--	1568	0	11:53, 12 sep 2025	1836535		Polygoon	107212,42	488036,00	2,37	2,37	-0,10
--	1569	0	11:53, 12 sep 2025	1836536		Polygoon	108393,37	488034,44	3,26	3,26	-0,37
--	1570	0	11:53, 12 sep 2025	1836545		Polygoon	107937,29	488167,66	3,47	3,47	-0,05
--	1571	0	11:53, 12 sep 2025	1836548		Polygoon	107886,13	488184,54	3,87	3,87	0,53
--	1594	0	11:53, 12 sep 2025	DV01	binnenvaartschip	Polygoon	108361,30	488387,96	1,00	1,00	1,93
--	1712	0	11:55, 12 sep 2025	24	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107997,09	487625,47	9,80	9,80	6,43
--	1716	0	11:55, 12 sep 2025	1831220		Polygoon	108053,22	487637,31	7,51	7,51	4,68
--	1717	0	11:55, 12 sep 2025	1831370		Polygoon	108009,88	487697,03	7,87	7,87	4,72
--	1722	0	11:55, 12 sep 2025	26	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107998,21	487634,64	9,80	9,80	6,42
--	1723	0	11:55, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108010,34	487624,50	9,80	9,80	6,57
--	1724	0	11:55, 12 sep 2025	27	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108024,57	487631,36	9,80	9,80	6,69
--	1725	0	11:55, 12 sep 2025	28	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108036,44	487621,67	9,80	9,80	6,83
--	1727	0	11:55, 12 sep 2025	37	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108047,53	487570,30	6,00	6,00	2,68
--	1728	0	11:55, 12 sep 2025	36	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108045,90	487558,52	6,00	6,00	2,59

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	0,36	Relatief	4	31,11	60,48	7,64	7,91					
--	0,31	Relatief	8	34,10	52,52	2,24	9,19					
--	-0,40	Relatief	9	56,99	121,61	1,79	10,51					
--	0,16	Relatief	14	150,22	728,76	3,30	28,34					
--	-0,21	Relatief	9	54,90	124,35	NVT	11,49					
--	0,62	Relatief	5	25,59	22,90	NVT	10,93					
--	0,00	Relatief	6	25,55	32,23	NVT	9,33					
--	-4,14	Relatief	6	31,69	58,38	0,48	10,15					
--	-3,56	Relatief	8	135,39	555,58	1,49	40,66					
--	-3,56	Relatief	7	102,35	548,57	4,77	27,48					
--	-3,61	Relatief	4	32,16	55,48	5,01	11,09					
--	-3,61	Relatief	6	44,00	90,64	1,82	16,31					
--	-3,62	Relatief	8	90,30	340,73	1,33	29,81					
--	-3,72	Relatief	5	121,23	892,07	1,27	35,72					
--	-3,73	Relatief	5	77,03	265,01	6,88	29,45					
--	-3,65	Relatief	11	175,28	837,62	1,82	36,64					
--	-3,65	Relatief	4	117,23	821,72	23,16	35,79					
--	-4,04	Relatief	7	185,86	814,92	2,89	74,27					
--	-3,52	Relatief	8	96,22	421,71	2,00	29,95					
--	-3,60	Relatief	9	88,25	407,60	4,08	25,59					
--	-3,79	Relatief	8	125,82	601,59	4,59	40,22					
--	-3,66	Relatief	4	42,92	96,50	5,88	15,06					
--	-2,17	Relatief	7	50,68	133,16	4,75	11,76					
--	-2,47	Relatief	10	68,45	91,32	1,48	19,33					
--	-3,63	Relatief	6	83,75	408,72	6,88	19,61					
--	-3,52	Relatief	7	53,14	112,66	4,04	14,04					
--	-3,34	Relatief	12	113,46	477,88	2,83	19,26					
--	0,93	Relatief	5	88,13	234,47	4,87	36,26					
--	-3,37	Relatief	4	80,45	22,42	0,57	39,66					
--	-2,83	Relatief	8	68,08	148,30	0,65	14,44					
--	-3,15	Relatief	4	66,10	240,84	10,85	22,20					
--	-3,38	Relatief	4	17,90	2,61	0,30	8,65					
--	-3,23	Relatief	4	17,57	1,57	0,18	8,60					
--	-3,11	Relatief	4	17,29	1,24	0,15	8,50					
--	-2,97	Relatief	4	16,28	1,45	0,18	7,96					
--	-3,32	Relatief	12	148,89	25,07	0,25	45,45					
--	-3,41	Relatief	8	29,72	5,08	0,21	11,56					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Abs.H
--	1735	0	11:55, 12 sep 2025	42	MS-ruimte (nieuw)	Polygoon	108041,32	487521,32	6,00	6,00	2,32
--	1736	0	11:55, 12 sep 2025	35	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108043,90	487543,86	6,00	6,00	2,47
--	1738	0	11:55, 12 sep 2025	40	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108057,84	487607,89	4,00	4,00	0,99
--	1739	0	11:55, 12 sep 2025	39	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108056,83	487600,25	4,00	4,00	0,93
--	1742	0	11:55, 12 sep 2025	38	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108055,90	487592,95	4,00	4,00	0,88
--	1749	0	11:53, 12 sep 2025	44		Rechthoek	108371,77	487500,48	6,00	6,00	2,18
--	1750	0	11:53, 12 sep 2025	44		Rechthoek	108414,88	487476,15	6,00	6,00	2,34
--	1751	0	11:53, 12 sep 2025	44		Polygoon	108388,26	487445,97	6,00	6,00	2,44
--	1752	0	11:53, 12 sep 2025	6		Polygoon	108249,45	487942,59	0,00	0,00	-3,74
--	1815	0	11:53, 12 sep 2025	g100	gebouw Hybrideweg 180	Rechthoek	108669,52	487934,28	7,00	7,00	3,47
--	1816	0	11:53, 12 sep 2025	g101	gebouw Hybrideweg 181-191	Rechthoek	108622,79	487950,37	6,00	6,00	2,48
--	1817	0	11:53, 12 sep 2025			Polygoon	108726,91	487889,03	0,00	0,00	-1,91
--	1818	0	11:53, 12 sep 2025	1		Polygoon	108721,68	487898,93	0,00	0,00	-2,18
--	1820	0	11:53, 12 sep 2025			Polygoon	108412,06	487728,54	8,00	8,00	4,48
Nieuw Bebouwing	1822	31	08:24, 17 sep 2025	TenneT_07	Dienstgebouw	Polygoon	107842,15	487514,54	5,25	5,25	0,81
Nieuw Bebouwing	1823	31	08:32, 17 sep 2025	TenneT_05	Werkplaats	Polygoon	107796,66	487551,79	5,25	5,25	0,69
Nieuw Bebouwing	1824	31	08:09, 17 sep 2025	TenneT_10	Geluidhuis Spoel	Polygoon	107900,85	487475,99	8,07	8,07	3,63
Nieuw Bebouwing	1826	31	08:09, 17 sep 2025	TenneT_01	Geluidhuis Spoel	Polygoon	107856,66	487626,47	8,07	8,07	3,24
Nieuw Bebouwing	1827	31	08:09, 17 sep 2025	TenneT_02	Geluidhuis Spoel	Polygoon	107873,82	487611,08	8,07	8,07	3,23
Nieuw Bebouwing	1828	31	08:09, 17 sep 2025	TenneT_03	Geluidhuis Transformator	Polygoon	107899,70	487590,27	8,07	8,07	3,22
Nieuw Bebouwing	1829	31	08:09, 17 sep 2025	TenneT_04	Geluidhuis Transformator	Polygoon	107916,28	487575,40	8,07	8,07	3,21
Nieuw Bebouwing	1830	31	08:09, 17 sep 2025	TenneT_09	Geluidhuis Transformator	Polygoon	107887,56	487487,90	8,07	8,07	3,63
Nieuw Bebouwing	1831	31	08:24, 17 sep 2025	TenneT_06	Dienstgebouw	Polygoon	107814,19	487552,32	9,45	9,45	4,90
Nieuw Bebouwing	1832	31	08:24, 17 sep 2025	TenneT_08	Dienstgebouw	Polygoon	107807,61	487541,39	4,25	4,25	-0,27

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Functie
--	-3,68	Relatief	6	151,49	514,71	5,53	55,65					
--	-3,53	Relatief	8	29,72	5,08	0,21	11,56					
--	-3,01	Relatief	8	77,31	12,93	0,34	22,79					
--	-3,07	Relatief	4	16,35	1,66	0,21	7,97					
--	-3,12	Relatief	4	16,80	2,10	0,26	8,15					
--	-3,82	Relatief	4	140,34	1137,30	25,41	44,76					
--	-3,66	Relatief	4	154,11	1203,24	21,76	55,29					
--	-3,56	Relatief	6	152,04	1154,38	5,39	52,64					
--	-3,74	Relatief	4	154,46	918,25	13,80	62,88					
--	-3,53	Relatief	4	127,24	889,83	20,76	42,86					
--	-3,52	Relatief	4	219,30	972,90	9,74	99,91					
--	-1,91	Relatief	5	121,98	800,05	2,56	44,88					
--	-2,18	Relatief	6	157,81	1112,46	2,07	62,95					
--	-3,52	Relatief	6	91,29	450,37	2,26	30,30					
Nieuw Bebouwing	-4,44	Relatief	8	99,33	263,24	0,11	43,64					
Nieuw Bebouwing	-4,56	Relatief	4	42,15	111,02	10,53	10,55					
Nieuw Bebouwing	-4,44	Relatief	7	45,04	91,66	3,06	13,69					
Nieuw Bebouwing	-4,83	Relatief	7	45,04	86,40	3,42	13,69					
Nieuw Bebouwing	-4,84	Relatief	7	45,04	86,57	3,42	13,69					
Nieuw Bebouwing	-4,85	Relatief	4	59,14	201,20	10,61	18,96					
Nieuw Bebouwing	-4,86	Relatief	4	59,14	201,21	10,61	18,96					
Nieuw Bebouwing	-4,44	Relatief	4	60,20	211,23	11,14	18,96					
Nieuw Bebouwing	-4,55	Relatief	9	123,11	492,73	0,33	45,65					
Nieuw Bebouwing	-4,52	Relatief	16	173,50	645,96	2,34	45,93					

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
--	146	0	11:53, 12 sep 2025	21	weegbrug	Rechthoek	107864,75	487940,40	4
--	1232	0	11:53, 12 sep 2025	1050721		Polygoon	109000,00	487399,80	8
--	1233	0	11:53, 12 sep 2025	1050723		Polygoon	108022,36	488623,44	58
--	1234	0	11:53, 12 sep 2025	1050724		Polygoon	108388,11	488975,00	19
--	1235	0	11:53, 12 sep 2025	1050724		Polygoon	108440,34	488975,00	27
--	1236	0	11:53, 12 sep 2025	1050724		Polygoon	108480,00	488975,00	4
--	1237	0	11:53, 12 sep 2025	1050725		Polygoon	107000,00	488010,34	256
--	1238	0	11:53, 12 sep 2025	1050725		Polygoon	107000,00	488281,70	428
--	1239	0	11:53, 12 sep 2025	1051441		Polygoon	108494,62	486975,00	5
--	1240	0	11:53, 12 sep 2025	1051443		Polygoon	107947,98	486975,00	6
--	1241	0	11:53, 12 sep 2025	1051454		Polygoon	108325,99	487044,37	56
--	1242	0	11:53, 12 sep 2025	1051460		Polygoon	107000,00	487150,63	5
--	1243	0	11:53, 12 sep 2025	1051461		Polygoon	107902,35	487095,74	47
--	1244	0	11:53, 12 sep 2025	1051462		Polygoon	108409,34	486975,00	110
--	1245	0	11:53, 12 sep 2025	1051464		Polygoon	107882,32	487163,46	32
--	1246	0	11:53, 12 sep 2025	1051465		Polygoon	107000,00	487180,51	47
--	1247	0	11:53, 12 sep 2025	1051466		Polygoon	108703,19	486975,00	48
--	1248	0	11:53, 12 sep 2025	1051466		Polygoon	108599,75	486975,00	54
--	1249	0	11:53, 12 sep 2025	1051468		Polygoon	108269,97	487115,51	73
--	1250	0	11:53, 12 sep 2025	1051469		Polygoon	107206,07	487262,64	26
--	1251	0	11:53, 12 sep 2025	1051471		Polygoon	107863,59	487208,04	32
--	1252	0	11:53, 12 sep 2025	1051473		Polygoon	109000,00	487263,34	31
--	1253	0	11:53, 12 sep 2025	1051479		Polygoon	107709,40	487294,77	11
--	1254	0	11:53, 12 sep 2025	1051480		Polygoon	108428,85	487378,34	19
--	1255	0	11:53, 12 sep 2025	1051481		Polygoon	108480,77	487380,32	12
--	1256	0	11:53, 12 sep 2025	1051483		Polygoon	108140,50	487337,05	28
--	1257	0	11:53, 12 sep 2025	1051484		Polygoon	107740,21	487323,42	11
--	1260	0	11:53, 12 sep 2025	1051493		Polygoon	107031,34	487485,85	12
--	1261	0	11:53, 12 sep 2025	1051495		Polygoon	107872,17	487310,62	22
--	1262	0	11:53, 12 sep 2025	1051499		Polygoon	107368,12	487291,46	19
--	1264	0	11:53, 12 sep 2025	1051504		Polygoon	108593,59	487698,11	8
--	1265	0	11:53, 12 sep 2025	1051507		Polygoon	107467,87	487404,24	29
--	1266	0	11:53, 12 sep 2025	1051508		Polygoon	108203,99	487577,34	40
--	1267	0	11:53, 12 sep 2025	1051510		Polygoon	108378,62	487399,95	61
--	1268	0	11:53, 12 sep 2025	1051511		Polygoon	108555,97	487731,05	7
--	1269	0	11:53, 12 sep 2025	1051512		Polygoon	108642,18	487659,98	32
--	1270	0	11:53, 12 sep 2025	1051514		Polygoon	108513,26	487769,11	7

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	26,62	31,46	3,07	10,24					0,00
--	101,04	232,95	1,58	30,98					0,00
--	933,10	1949,89	0,85	62,08					0,00
--	144,13	193,39	0,62	23,41					0,00
--	515,02	578,83	0,91	52,53					0,00
--	22,35	15,58	1,08	10,01					0,00
--	5169,92	86172,59	2,04	86,18					0,00
--	3962,45	75267,20	0,38	183,58					0,00
--	20,97	21,73	2,08	6,70					0,00
--	32,91	34,50	0,69	12,85					0,00
--	1339,08	5866,51	0,67	44,96					0,00
--	111,38	150,38	2,58	52,86					0,00
--	931,15	3385,72	1,48	36,74					0,00
--	2899,39	9859,22	1,08	61,60					0,00
--	568,37	2357,06	1,66	33,04					0,00
--	1381,30	2294,08	3,48	102,02					0,00
--	847,61	2091,15	1,06	48,52					0,00
--	935,93	3019,43	1,09	50,06					0,00
--	1049,07	4832,69	0,96	50,06					0,00
--	139,77	240,33	0,80	19,44					0,00
--	765,51	2512,09	2,29	53,36					0,00
--	494,37	758,19	0,75	36,40					0,00
--	211,30	193,85	1,87	41,83					0,00
--	82,40	145,22	1,08	17,68					0,00
--	38,63	52,94	1,55	6,86					0,00
--	551,94	1032,78	1,34	54,14					0,00
--	215,82	240,86	1,06	42,77					0,00
--	95,90	460,99	2,01	25,35					0,00
--	690,80	674,27	0,87	55,15					0,00
--	993,42	883,70	1,45	80,13					0,00
--	62,78	98,46	1,15	15,83					0,00
--	982,63	889,38	0,94	63,97					0,00
--	928,55	1493,86	0,72	102,43					0,00
--	1687,88	2473,06	1,06	155,76					0,00
--	90,55	172,84	3,75	25,48					0,00
--	383,95	4252,91	0,75	48,18					0,00
--	109,10	186,83	3,46	28,16					0,00

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
--	1271	0	11:53, 12 sep 2025	1051516		Polygoon	107000,00	487821,03	18
--	1272	0	11:53, 12 sep 2025	1051518		Polygoon	107343,14	487255,13	103
--	1273	0	11:53, 12 sep 2025	1051520		Polygoon	108456,32	487818,40	9
--	1274	0	11:53, 12 sep 2025	1051521		Polygoon	107981,75	487814,72	9
--	1275	0	11:53, 12 sep 2025	1051527		Polygoon	108379,51	487888,79	7
--	1276	0	11:53, 12 sep 2025	1051530		Polygoon	108321,78	487939,72	7
--	1277	0	11:53, 12 sep 2025	1051531		Polygoon	108087,64	487947,78	6
--	1278	0	11:53, 12 sep 2025	1051534		Polygoon	107827,81	487967,78	5
--	1279	0	11:53, 12 sep 2025	1051535		Polygoon	108302,88	487961,32	6
--	1280	0	11:53, 12 sep 2025	1051538		Polygoon	108743,21	487790,47	38
--	1281	0	11:53, 12 sep 2025	1051539		Polygoon	107899,95	487885,78	14
--	1282	0	11:53, 12 sep 2025	1051540		Polygoon	107595,02	487558,27	169
--	1283	0	11:53, 12 sep 2025	1051541		Polygoon	108255,80	487997,59	9
--	1284	0	11:53, 12 sep 2025	1051542		Polygoon	108296,90	487784,10	45
--	1285	0	11:53, 12 sep 2025	1051543		Polygoon	108708,04	487973,59	121
--	1286	0	11:53, 12 sep 2025	1051544		Polygoon	107523,75	488014,45	28
--	1287	0	11:53, 12 sep 2025	1051547		Polygoon	108007,38	488098,18	16
--	1288	0	11:53, 12 sep 2025	1051551		Polygoon	108203,52	488182,59	15
--	1289	0	11:53, 12 sep 2025	1051554		Polygoon	108178,92	488210,94	15
--	1290	0	11:53, 12 sep 2025	1051555		Polygoon	107876,58	487872,31	83
--	1291	0	11:53, 12 sep 2025	1051556		Polygoon	108467,71	487508,70	233
--	1292	0	11:53, 12 sep 2025	1051558		Polygoon	108400,48	488232,50	32
--	1293	0	11:53, 12 sep 2025	1051559		Polygoon	108435,51	487362,10	78
--	1294	0	11:53, 12 sep 2025	1051561		Polygoon	108936,18	487551,91	51
--	1295	0	11:53, 12 sep 2025	1051564		Polygoon	107441,87	488236,79	19
--	1296	0	11:53, 12 sep 2025	1051571		Polygoon	107410,11	488368,89	19
--	1297	0	11:53, 12 sep 2025	1051579		Polygoon	108637,23	488516,99	13
--	1298	0	11:53, 12 sep 2025	1051581		Polygoon	107383,56	488453,64	23
--	1299	0	11:53, 12 sep 2025	1051585		Polygoon	107359,36	488543,49	25
--	1300	0	11:53, 12 sep 2025	1051587		Polygoon	108089,66	488592,70	27
--	1301	0	11:53, 12 sep 2025	1051588		Polygoon	108017,86	488608,76	10
--	1302	0	11:53, 12 sep 2025	1051589		Polygoon	108065,71	488607,11	8
--	1303	0	11:53, 12 sep 2025	1051591		Polygoon	108619,88	488512,90	19
--	1304	0	11:53, 12 sep 2025	1051596		Polygoon	108170,66	488664,17	10
--	1305	0	11:53, 12 sep 2025	1051608		Polygoon	107451,94	488695,87	70
--	1306	0	11:53, 12 sep 2025	1051609		Polygoon	108553,28	488814,05	9
--	1307	0	11:53, 12 sep 2025	1051611		Polygoon	107531,19	488742,70	44

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	256,36	233,03	NVT	41,24					0,00
--	3217,59	9495,83	1,09	84,71					0,00
--	168,90	282,32	2,34	38,58					0,00
--	187,89	467,22	3,49	56,09					0,00
--	142,64	218,39	1,45	39,23					0,00
--	41,90	68,43	1,85	14,55					0,00
--	25,38	30,76	0,97	8,94					0,00
--	41,82	61,87	3,07	17,44					0,00
--	77,73	108,98	3,24	29,56					0,00
--	926,33	1050,79	1,41	56,56					0,00
--	375,39	988,51	1,80	53,62					0,00
--	4684,13	6288,03	0,77	83,52					0,00
--	93,79	152,75	0,65	31,46					0,00
--	1156,75	2124,25	1,15	62,77					0,00
--	168,70	1078,29	1,01	7,00					0,00
--	313,35	328,33	1,31	26,76					0,00
--	118,94	660,95	0,87	22,44					0,00
--	82,20	370,63	0,76	12,45					0,00
--	80,54	433,27	0,54	14,20					0,00
--	1694,58	2487,50	1,26	68,33					0,00
--	4530,61	9607,08	0,91	66,16					0,00
--	120,55	395,91	0,62	17,30					0,00
--	2474,21	5703,49	0,64	91,28					0,00
--	1652,97	3329,74	0,60	144,80					0,00
--	256,23	517,44	0,47	30,85					0,00
--	153,55	277,17	0,76	20,47					0,00
--	41,62	123,20	2,22	4,08					0,00
--	174,50	334,97	0,54	23,26					0,00
--	97,02	171,65	0,76	14,20					0,00
--	92,44	210,89	1,26	12,07					0,00
--	29,83	58,74	0,90	5,55					0,00
--	35,65	78,31	0,96	8,10					0,00
--	329,90	737,46	1,27	35,34					0,00
--	249,77	342,47	1,53	55,24					0,00
--	2187,40	3731,82	2,42	45,75					0,00
--	144,90	197,34	0,81	40,01					0,00
--	1713,18	1880,40	0,65	70,38					0,00

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
--	1308	0	11:53, 12 sep 2025	1051613		Polygoon	107437,04	488718,90	56
--	1309	0	11:53, 12 sep 2025	1051614		Polygoon	108392,64	488832,05	15
--	1310	0	11:53, 12 sep 2025	1051615		Polygoon	108464,79	488838,90	16
--	1311	0	11:53, 12 sep 2025	1051616		Polygoon	107522,53	488765,48	42
--	1312	0	11:53, 12 sep 2025	1051618		Polygoon	108543,29	488846,49	9
--	1313	0	11:53, 12 sep 2025	1051621		Polygoon	109000,00	488886,71	12
--	1314	0	11:53, 12 sep 2025	1051622		Polygoon	108388,94	488848,78	19
--	1315	0	11:53, 12 sep 2025	1051628		Polygoon	107000,00	488688,16	76
--	1316	0	11:53, 12 sep 2025	1051628		Polygoon	107000,00	488775,79	94
--	1317	0	11:53, 12 sep 2025	1051631		Polygoon	107000,00	488806,86	35
--	1318	0	11:53, 12 sep 2025	1051686		Polygoon	109000,00	488914,59	7
--	1319	0	11:53, 12 sep 2025	1051686		Polygoon	109000,00	488898,60	9
--	1320	0	11:53, 12 sep 2025	1051700		Polygoon	108368,30	488975,00	15
--	1572	0	11:53, 12 sep 2025	001	rijksweg	Polygoon	108707,17	488482,24	15
--	1573	0	11:53, 12 sep 2025	002	rijksweg	Polygoon	108705,36	488517,32	28
--	1574	0	11:53, 12 sep 2025	003	rijksweg	Polygoon	108778,51	487400,87	32
--	1575	0	11:53, 12 sep 2025	004	rijksweg	Polygoon	108102,28	487170,40	16
--	1576	0	11:53, 12 sep 2025	101	IT gedeeltelijk verharde bodem	Polygoon	107910,42	487887,86	13
--	1577	0	11:53, 12 sep 2025	102	IT onverharde bodem	Polygoon	108094,61	487681,01	7
--	1578	0	11:53, 12 sep 2025	103	IT verharde bodem	Polygoon	108015,94	488005,69	10
--	1580	0	11:53, 12 sep 2025	105	IT verharde bodem	Polygoon	108285,68	488154,14	9
--	1581	0	11:53, 12 sep 2025	106	IT verharde bodem	Polygoon	108303,54	487751,30	6
--	1582	0	11:53, 12 sep 2025	107	IT verharde bodem	Polygoon	108748,78	487757,99	11
--	1583	0	11:53, 12 sep 2025	108	IT gedeeltelijk verharde bodem	Polygoon	108201,99	488283,59	4
--	1584	0	11:53, 12 sep 2025	201	bedrijfsterrein gedeeltelijk verhard	Polygoon	107653,72	488230,34	8
--	1847	0	19:23, 15 sep 2025	104	IT verharde bodem	Polygoon	108378,26	487396,54	34
--	1848	0	19:23, 15 sep 2025	104	IT verharde bodem	Polygoon	107957,27	487778,66	60
--	46086	0	19:58, 15 sep 2025	1		Rechthoek	107990,25	487493,56	4
Nieuw_Bodemgebieden	1833	32	19:58, 15 sep 2025	TenneT_02	Verharding	Polygoon	107817,52	487601,60	85
Nieuw_Bodemgebieden	1834	32	19:58, 15 sep 2025	TenneT_03	Verharding	Polygoon	107830,82	487644,29	98
Nieuw_Bodemgebieden	1835	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_06	Overig verhard gebied	Polygoon	107909,97	487601,73	4
Nieuw_Bodemgebieden	1836	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_07	Overig verhard gebied	Polygoon	107926,56	487586,85	4
Nieuw_Bodemgebieden	1837	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_08	Overig verhard gebied	Polygoon	107880,12	487479,61	4
Nieuw_Bodemgebieden	1840	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_09	Overig verhard gebied	Polygoon	107893,91	487474,47	4
Nieuw_Bodemgebieden	1841	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_04	Overig verhard gebied	Polygoon	107864,17	487619,74	4
Nieuw_Bodemgebieden	1842	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_05	Overig verhard gebied	Polygoon	107881,30	487604,38	4
Nieuw_Bodemgebieden	1844	32	19:58, 15 sep 2025	TenneT_01	Velden	Polygoon	107837,07	487618,98	59

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie

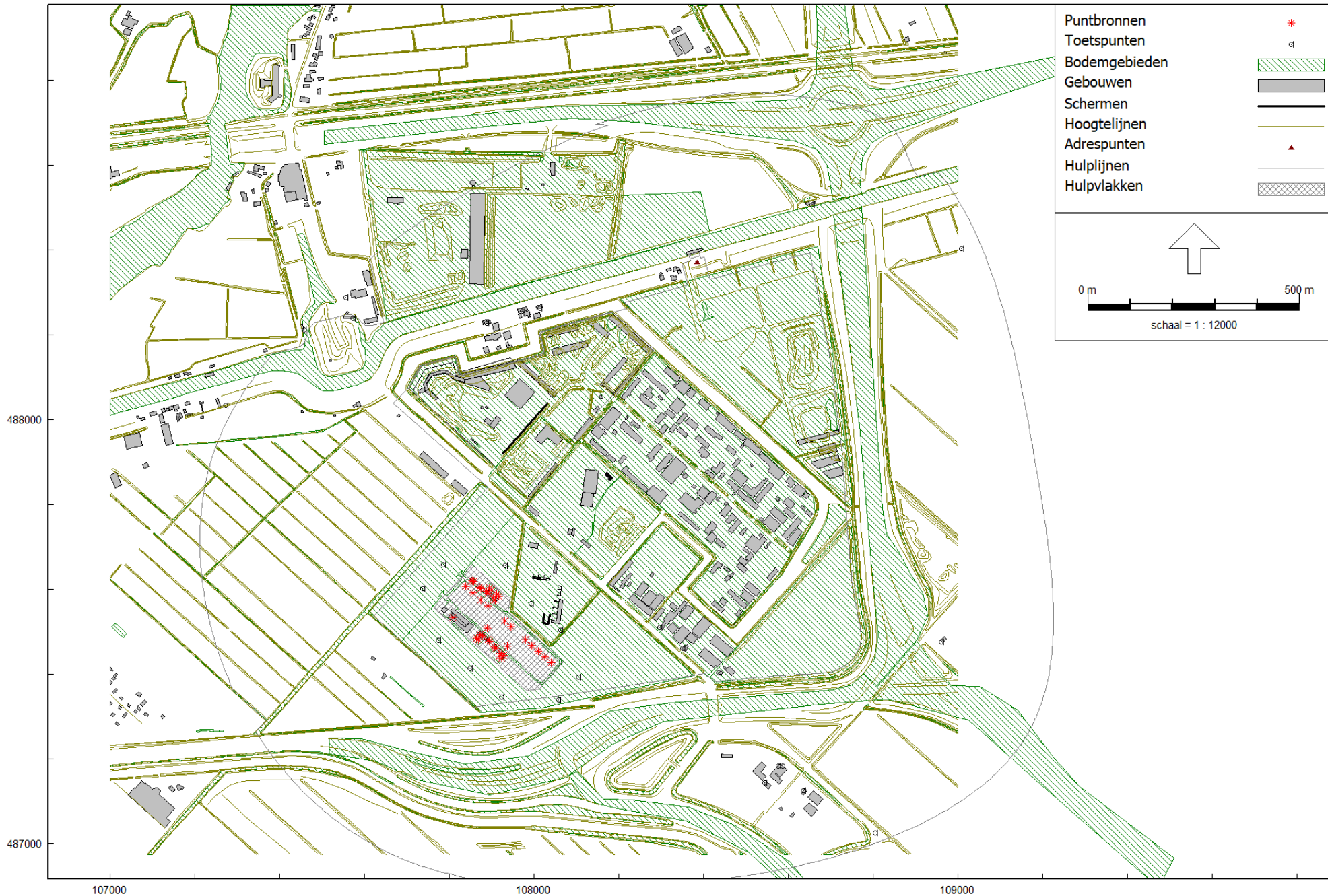
Movares - LBP|SIGHT

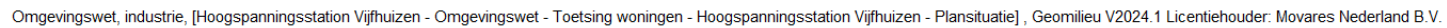
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	2344,18	3700,47	1,50	82,43					0,00
--	126,11	124,25	0,30	30,30					0,00
--	155,80	205,91	0,91	39,79					0,00
--	1733,84	1701,59	1,43	79,13					0,00
--	218,66	312,68	2,79	48,70					0,00
--	338,84	555,21	NVT	56,05					0,00
--	226,64	275,88	0,76	43,22					0,00
--	901,22	1588,00	0,62	57,72					0,00
--	836,35	1690,64	1,08	33,82					0,00
--	405,58	859,30	1,24	30,59					0,00
--	146,77	138,69	1,98	36,19					0,00
--	19,34	16,09	NVT	6,33					0,00
--	146,70	405,36	0,39	34,97					0,00
--	2404,74	66960,57	42,01	713,09					0,10
--	4648,71	147599,47	22,25	552,30					0,10
--	4596,08	137950,96	37,26	406,74					0,10
--	1543,70	25051,26	20,38	166,65					0,10
--	1570,87	98043,11	6,63	291,94					0,60
--	651,41	23077,04	42,27	210,79					0,60
--	940,18	50227,39	21,13	275,33					0,20
--	1783,52	153122,57	38,09	505,63					0,20
--	1024,06	43707,48	92,73	317,45					0,20
--	1198,76	69153,74	19,49	493,69					0,20
--	1841,53	151736,86	32,67	734,81					0,60
--	2268,77	216714,74	18,33	789,65					0,60
--	2473,66	131379,50	0,01	568,55					0,20
--	1086,29	42484,98	0,01	246,87					0,20
--	150,70	510,17	7,52	67,83					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	703,29	1863,17	0,03	74,27					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	522,45	1426,58	0,01	80,12					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	68,70	291,75	15,39	18,96					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	68,70	291,76	15,39	18,96					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	67,64	281,73	14,86	18,96					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	25,20	29,22	3,06	9,54					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	27,01	34,48	3,42	10,08					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	26,91	34,31	3,42	10,04					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	508,10	11952,68	0,30	73,84					0,70

Bijlage 2 Invoergegevens rekenmodel plansituatie







Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
TenneT West	1646	28	11:59, 12 sep 2025	P001	Transformator 380 kV	Punt	107873,77	487492,71	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1647	28	11:59, 12 sep 2025	P002	Transformator 380 kV	Punt	107873,77	487492,71	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1648	28	11:59, 12 sep 2025	P003	Transformator 380 kV	Punt	107879,00	487488,59	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1649	28	11:59, 12 sep 2025	P004	Transformator 380 kV	Punt	107879,00	487488,59	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1650	28	11:59, 12 sep 2025	P005	Koeler transformator 380 kV	Punt	107865,59	487484,85	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1651	28	11:59, 12 sep 2025	P006	Koeler transformator 380 kV	Punt	107865,59	487484,85	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1652	28	11:59, 12 sep 2025	P007	Koeler transformator 380 kV	Punt	107870,74	487481,08	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1653	28	11:59, 12 sep 2025	P008	Koeler transformator 380 kV	Punt	107870,74	487481,08	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1654	28	11:59, 12 sep 2025	P009	Spoel 380 kV	Punt	107895,29	487477,57	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1655	28	11:59, 12 sep 2025	P010	Spoel 380 kV	Punt	107895,29	487477,57	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1656	28	11:59, 12 sep 2025	P011	Spoel 380 kV	Punt	107892,35	487480,37	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1657	28	11:59, 12 sep 2025	P012	Spoel 380 kV	Punt	107892,35	487480,37	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	1658	28	11:59, 12 sep 2025	P013	Transformator 380 kV	Punt	107908,91	487574,74	2,00	2,00	-2,87	-4,87
TenneT West	1659	28	11:59, 12 sep 2025	P014	Transformator 380 kV	Punt	107908,91	487574,74	5,00	5,00	0,13	-4,87
TenneT West	1660	28	11:59, 12 sep 2025	P015	Transformator 380 kV	Punt	107904,05	487579,48	2,00	2,00	-2,87	-4,87
TenneT West	1661	28	11:59, 12 sep 2025	P016	Transformator 380 kV	Punt	107904,05	487579,48	5,00	5,00	0,13	-4,87
TenneT West	1662	28	11:59, 12 sep 2025	P017	Koeler transformator 380 kV	Punt	107912,19	487587,20	2,00	2,00	-2,84	-4,84
TenneT West	1663	28	11:59, 12 sep 2025	P018	Koeler transformator 380 kV	Punt	107912,19	487587,20	5,00	5,00	0,16	-4,84
TenneT West	1664	28	11:59, 12 sep 2025	P019	Koeler transformator 380 kV	Punt	107917,41	487582,95	2,00	2,00	-2,84	-4,84
TenneT West	1665	28	11:59, 12 sep 2025	P020	Koeler transformator 380 kV	Punt	107917,41	487582,95	5,00	5,00	0,16	-4,84
TenneT West	1666	28	11:59, 12 sep 2025	P021	Spoel 380 kV	Punt	107875,26	487601,73	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1667	28	11:59, 12 sep 2025	P022	Spoel 380 kV	Punt	107875,26	487601,73	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1668	28	11:59, 12 sep 2025	P023	Spoel 380 kV	Punt	107871,52	487604,78	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1669	28	11:59, 12 sep 2025	P024	Spoel 380 kV	Punt	107871,52	487604,78	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1670	28	11:59, 12 sep 2025	P025	Transformator 380 kV	Punt	107888,25	487594,34	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1671	28	11:59, 12 sep 2025	P026	Transformator 380 kV	Punt	107888,25	487594,34	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1672	28	11:59, 12 sep 2025	P027	Transformator 380 kV	Punt	107892,98	487589,56	2,00	2,00	-2,86	-4,86
TenneT West	1673	28	11:59, 12 sep 2025	P028	Transformator 380 kV	Punt	107892,98	487589,56	5,00	5,00	0,14	-4,86
TenneT West	1674	28	11:59, 12 sep 2025	P029	Koeler transformator 380 kV	Punt	107900,70	487597,77	2,00	2,00	-2,83	-4,83
TenneT West	1675	28	11:59, 12 sep 2025	P030	Koeler transformator 380 kV	Punt	107900,70	487597,77	5,00	5,00	0,17	-4,83
TenneT West	1676	28	11:59, 12 sep 2025	P031	Koeler transformator 380 kV	Punt	107895,29	487602,15	2,00	2,00	-2,83	-4,83
TenneT West	1677	28	11:59, 12 sep 2025	P032	Koeler transformator 380 kV	Punt	107895,29	487602,15	5,00	5,00	0,17	-4,83
TenneT West	1678	28	11:59, 12 sep 2025	P033	Spoel 380 kV	Punt	107854,96	487620,18	2,00	2,00	-2,85	-4,85
TenneT West	1679	28	11:59, 12 sep 2025	P034	Spoel 380 kV	Punt	107854,96	487620,18	5,00	5,00	0,15	-4,85
TenneT West	1680	28	11:59, 12 sep 2025	P035	Spoel 380 kV	Punt	107857,60	487617,72	2,00	2,00	-2,85	-4,85
TenneT West	1681	28	11:59, 12 sep 2025	P036	Spoel 380 kV	Punt	107857,60	487617,72	5,00	5,00	0,15	-4,85
TenneT West	1682	28	11:59, 12 sep 2025	P037	NSA	Punt	107809,61	487533,01	1,00	1,00	0,73	-0,27

Movares - LBP|SIGHT

Omgevingswet, industrie, Geomilieu V2024.1 Licentiehouder: Movares Nederland B.V. 19-11-2025 16:31:28

Movares - LBP|SIGHT

Group		Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00	
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00	
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00	
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A</													

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr	8k	Lwr	Totaal
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	80,00			94,85

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Abs.H	Maaiveld
TenneT West	1684	28	19:34, 15 sep 2025	P1012	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107840,27	487606,07	5,00	5,00	0,13	-4,87
TenneT West	1685	28	19:32, 15 sep 2025	P1008	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107891,09	487507,97	5,00	5,00	0,55	-4,45
TenneT West	1686	28	19:32, 15 sep 2025	P1007	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107931,54	487524,24	5,00	5,00	0,54	-4,46
TenneT West	1687	28	19:35, 15 sep 2025	P1005	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107938,52	487465,44	5,00	5,00	0,57	-4,43
TenneT West	1688	28	19:32, 15 sep 2025	P1006	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107946,44	487510,89	5,00	5,00	0,54	-4,46
TenneT West	1850	28	11:59, 12 sep 2025	P044	Transformator 380 kV	Punt	107929,35	487443,39	2,00	2,00	-2,41	-4,41
TenneT West	1851	28	11:59, 12 sep 2025	P045	Transformator 380 kV	Punt	107929,35	487443,39	5,00	5,00	0,59	-4,41
TenneT West	1852	28	11:59, 12 sep 2025	P042	Transformator 380 kV	Punt	107924,49	487448,13	2,00	2,00	-2,42	-4,42
TenneT West	1853	28	11:59, 12 sep 2025	P043	Transformator 380 kV	Punt	107924,49	487448,13	5,00	5,00	0,58	-4,42
TenneT West	1854	28	11:59, 12 sep 2025	P046	Koeler transformator 380 kV	Punt	107918,61	487441,38	2,00	2,00	-2,42	-4,42
TenneT West	1855	28	11:59, 12 sep 2025	P047	Koeler transformator 380 kV	Punt	107918,61	487441,38	5,00	5,00	0,58	-4,42
TenneT West	1856	28	11:59, 12 sep 2025	P048	Koeler transformator 380 kV	Punt	107923,83	487437,13	2,00	2,00	-2,41	-4,41
TenneT West	1857	28	11:59, 12 sep 2025	P049	Koeler transformator 380 kV	Punt	107923,83	487437,13	5,00	5,00	0,59	-4,41
TenneT West	1858	28	11:59, 12 sep 2025	P040	Spoel 380 kV	Punt	107911,24	487460,64	2,00	2,00	-2,43	-4,43
TenneT West	1859	28	11:59, 12 sep 2025	P041	Spoel 380 kV	Punt	107911,24	487460,64	5,00	5,00	0,57	-4,43
TenneT West	1860	28	11:59, 12 sep 2025	P038	Spoel 380 kV	Punt	107908,30	487463,44	2,00	2,00	-2,44	-4,44
TenneT West	1861	28	11:59, 12 sep 2025	P039	Spoel 380 kV	Punt	107908,30	487463,44	5,00	5,00	0,56	-4,44
TenneT West	46074	28	09:31, 17 sep 2025	P1000	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	108040,95	487427,54	5,00	5,00	0,82	-4,18
TenneT West	46075	28	09:31, 17 sep 2025	P1001	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	108025,85	487440,66	5,00	5,00	0,71	-4,29
TenneT West	46076	28	09:31, 17 sep 2025	P1002	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	108011,07	487454,10	5,00	5,00	0,71	-4,29
TenneT West	46077	28	09:31, 17 sep 2025	P1003	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107996,00	487467,32	5,00	5,00	0,71	-4,29
TenneT West	46078	28	09:31, 17 sep 2025	P1004	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107980,69	487480,16	5,00	5,00	0,71	-4,29
TenneT West	46079	28	09:31, 17 sep 2025	P1009	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107891,64	487559,99	5,00	5,00	0,47	-4,53
TenneT West	46080	28	09:31, 17 sep 2025	P1010	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107875,05	487574,90	5,00	5,00	0,42	-4,58
TenneT West	46081	28	09:31, 17 sep 2025	P1011	380 kV-vermogensschakelaar	SF6 Punt	107857,41	487590,72	5,00	5,00	0,13	-4,87

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	SituatieVan	Type	Richt.	Hoek	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	--	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	100,000	100,000	100,000	12,0000
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--
TenneT West	Relatief				0	Normale	puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Weging	GeenRefL	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	49,00	75,00	70,00	70,00	62,00	58,00	55,00	50,00
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00
TenneT West	4,0000	--	0,00	0,00	--	A	Nee	Nee	Nee	--	60,00	71,00	72,00	76,00	77,00	77,00	72,00	64,00
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50
TenneT West	4,0000	8,0000	0,00	0,00	0,00	A	Nee	Ja	Nee	--	55,30	78,40	66,90	67,30	64,50	62,70	59,50	55,50
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00
TenneT West	--	--	--	--	--	A	Nee	Nee	Nee	--	80,00	93,00	102,00	108,00	113,00	116,00	117,00	109,00

Movares - LBP|SIGHT

[illegible]

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Lwr	8k	Lwr	Totaal
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	50,00			77,35
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	64,00			82,74
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	55,50			79,33
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00
TenneT West	109,00			121,00

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
--	199	0	11:53, 12 sep 2025	-19	1	01	Keerwand	Polylijn	108172,38	487867,94	108180,22	487856,81
--	203	0	11:53, 12 sep 2025	-20	1	01	Keerwand	Polylijn	108169,57	487870,75	108177,41	487859,62
--	257	0	11:53, 12 sep 2025	-86	1	01	keerwand vermeer	Polylijn	107927,56	487920,39	108033,45	488038,46
--	265	0	11:53, 12 sep 2025	-87	1	sch	scherm	Polylijn	108024,05	487541,64	108037,94	487539,54

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D
--	2,50	2,50	-3,31	-3,21	2,50	2,50	2,50	-0,92	-0,71	--	Relatief	7	33,31	33,31
--	2,50	2,50	-3,35	-3,21	2,50	2,50	2,50	-0,92	-0,71	--	Relatief	7	33,31	33,31
--	2,50	2,50	-3,50	-3,46	2,50	2,50	2,50	-0,96	-0,96	--	Relatief	2	158,60	158,60
--	5,00	5,00	-3,61	-3,58	5,00	5,00	5,00	1,30	1,42	--	Relatief	4	56,51	56,51

Model:	Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie														
Groep:	Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede														
	(hoofdgroep)														
	Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie														
Groep	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
--	3,67	7,70					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	3,67	7,70					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	158,60	158,60					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	13,71	21,63					0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1	0	11:53, 12 sep 2025	24	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107998,86	487629,23	5,00	5,00
--	2	0	11:53, 12 sep 2025	29	Werkplaats	Rechthoek	108449,86	487624,17	3,50	3,50
--	3	0	11:53, 12 sep 2025	43		Rechthoek	108369,61	487498,64	6,00	6,00
--	4	0	11:53, 12 sep 2025	44		Rechthoek	108370,37	487498,23	6,00	6,00
--	5	0	11:53, 12 sep 2025	46		Polygoon	108350,40	487459,44	6,00	6,00
--	6	0	11:53, 12 sep 2025	48		Rechthoek	108327,93	487521,99	6,00	6,00
--	7	0	11:53, 12 sep 2025	54		Rechthoek	108291,69	487582,58	6,00	6,00
--	8	0	11:53, 12 sep 2025	55		Rechthoek	108272,26	487560,10	6,00	6,00
--	9	0	11:53, 12 sep 2025	56		Rechthoek	108272,11	487606,42	6,00	6,00
--	10	0	11:53, 12 sep 2025	59		Rechthoek	108284,54	487636,94	6,00	6,00
--	115	0	11:53, 12 sep 2025	1000	aardwal	Rechthoek	108032,02	488193,70	4,00	4,00
--	116	0	11:53, 12 sep 2025	1001	aardwal	Rechthoek	108042,52	488164,90	4,00	4,00
--	117	0	11:53, 12 sep 2025	1002	aardwal	Rechthoek	108094,24	487957,96	4,00	4,00
--	118	0	11:53, 12 sep 2025	1006	aardwal	Rechthoek	108134,62	488240,00	4,00	4,00
--	119	0	11:53, 12 sep 2025	1007	aardwal	Rechthoek	107956,76	488135,36	4,00	4,00
--	120	0	11:53, 12 sep 2025	1009	aardwal tbv menginstall	Rechthoek	108157,32	488083,33	6,00	6,00
--	121	0	11:53, 12 sep 2025	1010	aardwal tbv menginstall	Rechthoek	108192,72	488054,60	4,00	4,00
--	122	0	11:53, 12 sep 2025	1011	aardwal tbv menginstall	Rechthoek	108166,45	488080,16	4,00	4,00
--	123	0	11:53, 12 sep 2025	1012	aardwal	Rechthoek	108187,12	488249,00	4,00	4,00
--	124	0	11:53, 12 sep 2025	36		Polygoon	108466,42	487395,58	6,00	6,00
--	125	0	11:53, 12 sep 2025	37		Polygoon	108452,06	487409,23	6,00	6,00
--	126	0	11:53, 12 sep 2025	39		Rechthoek	108441,34	487408,59	6,00	6,00
--	127	0	11:53, 12 sep 2025	47		Polygoon	108377,89	487551,87	6,00	6,00
--	128	0	11:53, 12 sep 2025	49		Polygoon	108361,54	487567,96	6,00	6,00
--	129	0	11:53, 12 sep 2025	52		Polygoon	108331,87	487549,88	6,00	6,00
--	130	0	11:53, 12 sep 2025	53		Rechthoek	108309,47	487550,00	6,00	6,00
--	131	0	11:53, 12 sep 2025	56		Rechthoek	108272,11	487606,42	6,00	6,00
--	132	0	11:53, 12 sep 2025	57		Rechthoek	108230,93	487614,59	6,00	6,00
--	133	0	11:53, 12 sep 2025	61	stortwand Van Staverden	Rechthoek	108428,14	487547,91	2,50	2,50
--	134	0	11:53, 12 sep 2025	62	stortwand Van Staverden	Rechthoek	108468,26	487512,54	2,50	2,50
--	136	0	11:53, 12 sep 2025	3	terreingrens vermeer	Rechthoek	107944,77	488146,00	0,00	0,00
--	137	0	11:53, 12 sep 2025	4	terreingrens vermeer	Rechthoek	107944,92	488145,98	0,00	0,00
--	138	0	11:53, 12 sep 2025	5	terreingrens vermeer	Rechthoek	107816,79	488110,12	0,00	0,00
--	139	0	11:53, 12 sep 2025	6	terreingrens vermeer	Rechthoek	107809,67	488134,34	0,00	0,00
--	140	0	11:53, 12 sep 2025	7	terreingrens vermeer	Rechthoek	107742,48	488117,90	0,00	0,00
--	141	0	11:53, 12 sep 2025	8	terreingrens vermeer	Rechthoek	107714,24	488065,78	0,00	0,00
--	142	0	11:53, 12 sep 2025	16	opslag granulaat	Rechthoek	107922,30	488001,17	7,00	7,00

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	1,64	-3,36	Relatief	4	80,85	26,39	0,66	39,76				
--	-0,11	-3,61	Relatief	4	41,57	102,51	8,05	12,74				
--	2,17	-3,83	Relatief	4	120,74	871,87	23,92	36,46				
--	2,18	-3,82	Relatief	4	79,92	394,26	17,76	22,20				
--	2,27	-3,73	Relatief	9	46,78	105,35	1,14	9,24				
--	2,10	-3,90	Relatief	4	78,10	381,17	19,36	19,69				
--	2,08	-3,92	Relatief	4	109,80	741,68	24,01	30,89				
--	2,25	-3,75	Relatief	4	109,73	620,82	15,95	38,92				
--	2,23	-3,77	Relatief	4	101,97	593,53	17,99	33,00				
--	2,35	-3,65	Relatief	4	35,07	75,65	7,65	9,89				
--	1,43	-2,57	Relatief	4	177,41	1000,09	13,25	75,45				
--	0,83	-3,17	Relatief	4	196,22	1209,45	14,46	83,65				
--	0,58	-3,42	Relatief	4	150,21	914,02	15,27	59,83				
--	-0,68	-4,68	Relatief	4	144,52	725,48	12,05	60,21				
--	0,09	-3,91	Relatief	4	269,34	1400,77	11,36	123,31				
--	2,21	-3,79	Relatief	4	190,46	927,86	11,02	84,21				
--	-0,08	-4,08	Relatief	4	186,84	721,30	8,49	84,93				
--	1,68	-2,32	Relatief	4	78,10	210,08	6,44	32,61				
--	-0,64	-4,64	Relatief	4	288,20	1950,63	15,12	128,98				
--	2,64	-3,36	Relatief	4	67,02	271,07	13,60	19,92				
--	2,41	-3,59	Relatief	4	25,12	37,08	4,49	7,80				
--	2,13	-3,87	Relatief	4	32,86	66,77	7,38	9,05				
--	2,35	-3,65	Relatief	4	105,20	649,11	19,76	33,00				
--	2,46	-3,54	Relatief	14	214,45	926,34	3,32	56,36				
--	2,31	-3,69	Relatief	4	57,58	200,23	11,74	17,08				
--	2,40	-3,60	Relatief	4	85,78	345,98	10,77	32,11				
--	2,23	-3,77	Relatief	4	101,97	593,53	17,99	33,00				
--	2,45	-3,55	Relatief	4	32,98	56,45	4,85	11,64				
--	-1,42	-3,92	Relatief	4	107,96	17,86	0,33	53,65				
--	-2,54	-5,04	Relatief	4	65,27	10,52	0,33	32,31				
--	-3,22	-3,22	Relatief	4	271,24	13,95	0,09	135,52				
--	-3,22	-3,22	Relatief	4	266,03	13,23	0,09	132,92				
--	-2,27	-2,27	Relatief	4	50,90	2,46	0,09	25,35				
--	-3,39	-3,39	Relatief	4	138,60	6,80	0,10	69,21				
--	-3,22	-3,22	Relatief	4	118,70	5,56	0,08	59,26				
--	-3,44	-3,44	Relatief	4	506,70	26,07	0,09	253,26				
--	4,22	-2,78	Relatief	4	81,61	358,10	12,77	28,04				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31	Refl.	63	Refl.	125	Refl.	250	Refl.	500	Refl.	1k	Refl.	2k	Refl.	4k	Refl.	8k	
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80	</															

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	143	0	11:53, 12 sep 2025	17	opslag granulaat	Rechthoek	107902,32	487995,26	7,00	7,00
--	144	0	11:53, 12 sep 2025	19	laboratorium	Rechthoek	107853,44	487955,70	2,50	2,50
--	145	0	11:53, 12 sep 2025	20	kantoor	Rechthoek	107861,58	487948,40	5,00	5,00
--	191	0	11:53, 12 sep 2025	21	opslag ongebroken materiaal 5m	Polygoon	107952,70	488137,30	5,00	5,00
--	192	0	11:53, 12 sep 2025	22	geluidswal van zeefzand 8m	Polygoon	107952,26	488137,33	8,00	8,00
--	193	0	11:53, 12 sep 2025	23	opslag ongebroken materiaal 10m	Polygoon	107811,59	488102,96	10,00	10,00
--	197	0	11:53, 12 sep 2025	03	SITA kantoor	Rechthoek	108088,42	487728,50	3,00	3,00
--	198	0	11:53, 12 sep 2025	04	SITA weegbrug	Rechthoek	108090,45	487725,97	0,50	0,50
--	200	0	11:53, 12 sep 2025	1005	aardwal	Rechthoek	107990,23	487810,56	4,00	4,00
--	201	0	11:53, 12 sep 2025	01	SITA bedrijfshal laag	Polygoon	108153,19	487878,66	8,00	8,00
--	202	0	11:53, 12 sep 2025	02	SITA bedrijfshal hoog	Rechthoek	108111,29	487798,51	9,25	9,25
--	258	0	11:53, 12 sep 2025	999	nr 1159-1163	Rechthoek	108282,81	487548,60	6,00	6,00
--	259	0	11:53, 12 sep 2025	1000	containers	Polygoon	108202,50	487605,18	2,50	2,50
--	260	0	11:53, 12 sep 2025	1001	containers	Polygoon	108200,97	487592,71	2,50	2,50
--	261	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108025,02	487626,97	5,00	5,00
--	262	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107998,69	487629,50	5,00	5,00
--	263	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108011,91	487627,78	5,00	5,00
--	264	0	11:53, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108038,01	487625,71	5,00	5,00
--	279	0	11:53, 12 sep 2025		Zwanenburgerdijk 28	Polygoon	107961,72	488260,45	5,50	5,50
--	280	0	11:53, 12 sep 2025		Zwanenburgerdijk 31	Polygoon	108006,27	488268,00	7,00	7,00
--	281	0	11:53, 12 sep 2025		Zwanenburgerdijk 21	Polygoon	107878,41	488231,29	7,00	7,00
--	282	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 126	Rechthoek	108967,64	487487,45	7,00	7,00
--	283	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 164	Polygoon	108630,78	487119,12	7,00	7,00
--	284	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 175	Polygoon	108553,68	487128,96	7,00	7,00
--	287	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 196	Rechthoek	108393,83	486859,85	7,00	7,00
--	288	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 197 en 199	Rechthoek	108369,92	486905,88	7,00	7,00
--	289	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 200 en 202	Rechthoek	108370,86	486833,38	7,00	7,00
--	290	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 202-A	Rechthoek	108371,46	486830,94	7,00	7,00
--	291	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 203	Rechthoek	108360,48	486880,43	7,00	7,00
--	292	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 207	Rechthoek	108332,39	486852,16	9,00	9,00
--	293	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 208	Rechthoek	108307,43	486747,63	7,00	7,00
--	294	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 217	Rechthoek	108302,10	486838,19	7,00	7,00
--	295	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 221	Rechthoek	108288,09	486805,78	7,00	7,00
--	296	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 223	Rechthoek	108277,80	486794,26	7,00	7,00
--	297	0	11:53, 12 sep 2025		Kromme Spieringweg 237	Rechthoek	108211,25	486740,65	7,00	7,00
--	1321	0	11:53, 12 sep 2025	1829794		Polygoon	108608,66	487062,12	3,54	3,54
--	1322	0	11:53, 12 sep 2025	1829822		Polygoon	108583,95	487077,59	4,71	4,71

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	4,38	-2,62	Relatief	4	58,22	203,80	11,72	17,40				
--	-0,21	-2,71	Relatief	4	47,76	61,98	2,95	20,92				
--	2,06	-2,94	Relatief	4	26,15	30,48	3,03	10,04				
--	0,25	-4,75	Relatief	22	680,09	4358,31	4,79	145,39				
--	3,24	-4,76	Relatief	20	588,61	3188,55	2,78	145,37				
--	13,09	3,09	Relatief	16	274,54	855,15	7,18	30,83				
--	-0,47	-3,47	Relatief	4	38,75	87,98	7,27	12,11				
--	-2,98	-3,48	Relatief	4	43,68	73,15	4,13	17,71				
--	-0,71	-4,71	Relatief	4	226,95	808,48	7,64	105,84				
--	4,57	-3,43	Relatief	6	231,98	2469,85	5,48	84,89				
--	5,95	-3,30	Relatief	4	114,13	809,57	26,40	30,67				
--	2,04	-3,96	Relatief	4	155,18	934,92	14,92	62,67				
--	-0,72	-3,22	Relatief	8	107,45	305,74	4,13	31,68				
--	-0,73	-3,23	Relatief	6	219,55	1004,59	3,04	76,05				
--	1,91	-3,09	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19				
--	1,64	-3,36	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19				
--	1,78	-3,22	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19				
--	2,04	-2,96	Relatief	4	12,55	0,57	0,09	6,19				
--	5,17	-0,33	Relatief	4	61,02	177,58	7,83	22,68				
--	6,25	-0,75	Relatief	4	39,63	89,73	7,00	12,81				
--	5,93	-1,07	Relatief	4	48,33	127,36	7,77	16,40				
--	2,78	-4,22	Relatief	4	38,41	85,69	7,05	12,15				
--	3,13	-3,87	Relatief	4	42,16	100,08	7,22	13,86				
--	2,72	-4,28	Relatief	4	53,89	172,72	10,50	16,44				
--	7,00	0,00	Relatief	4	40,80	101,24	8,53	11,87				
--	7,00	0,00	Relatief	4	45,53	118,57	8,07	14,70				
--	7,00	0,00	Relatief	4	60,82	194,81	9,17	21,24				
--	7,00	0,00	Relatief	4	37,72	70,59	5,15	13,71				
--	7,00	0,00	Relatief	4	39,74	89,37	6,88	12,99				
--	9,00	0,00	Relatief	4	34,31	73,54	8,43	8,72				
--	7,00	0,00	Relatief	4	46,96	133,30	9,61	13,87				
--	7,00	0,00	Relatief	4	41,27	104,92	9,09	11,55				
--	7,00	0,00	Relatief	4	44,73	120,77	9,11	13,25				
--	7,00	0,00	Relatief	4	45,02	122,27	9,16	13,35				
--	7,00	0,00	Relatief	4	50,53	145,55	8,89	16,38				
--	-0,54	-4,08	Relatief	4	35,36	67,97	5,65	12,03				
--	0,84	-3,87	Relatief	4	23,91	35,38	5,37	6,58				

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--					0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--					0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--					0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1323	0	11:53, 12 sep 2025	1829834		Polygoon	108654,85	487064,44	6,11	6,11
--	1324	0	11:53, 12 sep 2025	1829893		Polygoon	108668,03	487089,97	5,34	5,34
--	1325	0	11:53, 12 sep 2025	1829916		Polygoon	107148,52	487121,47	3,47	3,47
--	1326	0	11:53, 12 sep 2025	1829929		Polygoon	107164,37	487125,78	4,62	4,62
--	1327	0	11:53, 12 sep 2025	1829946		Polygoon	107129,21	487037,03	5,49	5,49
--	1328	0	11:53, 12 sep 2025	1830006		Polygoon	108578,32	487141,03	5,65	5,65
--	1329	0	11:53, 12 sep 2025	1830015		Polygoon	108539,27	487148,81	4,41	4,41
--	1330	0	11:53, 12 sep 2025	1830033		Polygoon	108468,99	487202,47	3,49	3,49
--	1331	0	11:53, 12 sep 2025	1830188		Polygoon	107018,82	487277,03	3,39	3,39
--	1332	0	11:53, 12 sep 2025	1830234		Polygoon	107125,36	487295,37	3,31	3,31
--	1333	0	11:53, 12 sep 2025	1830242		Polygoon	107008,46	487299,56	3,03	3,03
--	1334	0	11:53, 12 sep 2025	1830247		Polygoon	107088,27	487299,78	3,06	3,06
--	1335	0	11:53, 12 sep 2025	1830248		Polygoon	107032,56	487296,28	2,29	2,29
--	1336	0	11:53, 12 sep 2025	1830271		Polygoon	107061,45	487307,78	2,90	2,90
--	1337	0	11:53, 12 sep 2025	1830294		Polygoon	107069,70	487313,44	2,37	2,37
--	1338	0	11:53, 12 sep 2025	1830297		Polygoon	107024,03	487316,59	2,61	2,61
--	1339	0	11:53, 12 sep 2025	1830311		Polygoon	107046,03	487321,28	2,71	2,71
--	1340	0	11:53, 12 sep 2025	1830337		Polygoon	107077,44	487323,41	2,63	2,63
--	1341	0	11:53, 12 sep 2025	1830365		Polygoon	107028,02	487337,84	2,29	2,29
--	1342	0	11:53, 12 sep 2025	1830391		Polygoon	107075,14	487351,99	4,70	4,70
--	1343	0	11:53, 12 sep 2025	1830408		Polygoon	107009,91	487353,44	2,48	2,48
--	1344	0	11:53, 12 sep 2025	1830477		Polygoon	107002,15	487376,31	3,11	3,11
--	1345	0	11:53, 12 sep 2025	1830506		Polygoon	107009,73	487385,31	4,16	4,16
--	1346	0	11:53, 12 sep 2025	1830508		Polygoon	107644,72	487387,09	2,79	2,79
--	1347	0	11:53, 12 sep 2025	1830548		Polygoon	107000,00	487408,95	3,64	3,64
--	1348	0	11:53, 12 sep 2025	1830922		Polygoon	108481,27	487535,06	3,91	3,91
--	1349	0	11:53, 12 sep 2025	1830974		Polygoon	108443,20	487545,28	4,84	4,84
--	1350	0	11:53, 12 sep 2025	1830993		Polygoon	108445,30	487580,41	7,10	7,10
--	1351	0	11:53, 12 sep 2025	1831101		Polygoon	108524,41	487582,56	5,85	5,85
--	1352	0	11:53, 12 sep 2025	1831186		Polygoon	108556,75	487620,72	4,66	4,66
--	1353	0	11:53, 12 sep 2025	1831211		Polygoon	108496,32	487638,00	4,82	4,82
--	1354	0	11:53, 12 sep 2025	1831220		Polygoon	108053,22	487637,31	7,51	7,51
--	1355	0	11:53, 12 sep 2025	1831258		Polygoon	108482,30	487667,43	10,12	10,12
--	1356	0	11:53, 12 sep 2025	1831289		Polygoon	108507,66	487665,31	5,42	5,42
--	1357	0	11:53, 12 sep 2025	1831335		Polygoon	108503,47	487683,91	3,76	3,76
--	1358	0	11:53, 12 sep 2025	1831370		Polygoon	108009,88	487697,03	7,87	7,87
--	1359	0	11:53, 12 sep 2025	1831378		Polygoon	108548,56	487694,78	3,46	3,46

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	1,76	-4,35	Relatief	4	91,63	517,93	20,28	25,53				
--	1,08	-4,26	Relatief	4	100,97	616,29	20,67	29,82				
--	0,25	-3,22	Relatief	6	46,30	114,99	1,99	14,77				
--	1,40	-3,22	Relatief	8	53,25	130,89	3,28	10,57				
--	1,79	-3,70	Relatief	16	346,42	5473,09	1,47	116,36				
--	1,21	-4,44	Relatief	10	158,87	831,89	1,63	37,33				
--	0,22	-4,19	Relatief	6	127,07	717,43	13,36	31,88				
--	-0,63	-4,12	Relatief	6	69,51	187,67	1,22	26,70				
--	-0,01	-3,40	Relatief	4	28,42	48,19	5,59	8,61				
--	-0,23	-3,54	Relatief	4	26,19	42,51	5,93	7,17				
--	-0,39	-3,42	Relatief	4	24,79	37,98	5,55	6,85				
--	-0,56	-3,62	Relatief	4	28,37	46,92	5,24	8,94				
--	-1,19	-3,48	Relatief	4	36,84	66,32	4,91	13,51				
--	-0,68	-3,58	Relatief	4	22,71	32,24	5,61	5,75				
--	-1,23	-3,60	Relatief	4	31,21	58,21	6,17	9,44				
--	-0,88	-3,49	Relatief	4	23,80	35,28	5,61	6,29				
--	-0,84	-3,55	Relatief	4	23,41	33,65	5,08	6,63				
--	-1,00	-3,63	Relatief	4	44,29	111,07	7,67	14,47				
--	-1,24	-3,53	Relatief	4	27,60	45,81	5,55	8,25				
--	1,04	-3,66	Relatief	4	36,47	82,98	8,71	9,52				
--	-1,05	-3,53	Relatief	6	34,27	51,77	1,74	11,90				
--	-0,44	-3,55	Relatief	5	25,84	34,73	NVT	8,64				
--	0,60	-3,56	Relatief	6	47,45	89,93	3,59	15,84				
--	-1,42	-4,21	Relatief	6	42,64	87,69	3,48	12,05				
--	3,64	0,00	Relatief	6	31,76	39,15	0,29	11,88				
--	0,35	-3,56	Relatief	4	47,62	129,96	8,46	15,34				
--	1,27	-3,57	Relatief	4	79,98	279,66	9,03	30,96				
--	3,51	-3,59	Relatief	4	54,67	184,88	12,27	15,07				
--	2,29	-3,56	Relatief	4	104,41	579,65	16,02	36,19				
--	1,10	-3,56	Relatief	4	81,24	293,45	9,40	31,22				
--	1,22	-3,60	Relatief	4	70,74	271,90	11,29	24,08				
--	4,68	-2,83	Relatief	8	68,08	148,30	0,65	14,44				
--	6,47	-3,65	Relatief	4	67,29	268,73	13,05	20,60				
--	1,77	-3,65	Relatief	4	61,44	221,87	11,61	19,11				
--	0,00	-3,76	Relatief	4	44,43	104,31	6,74	15,47				
--	4,72	-3,15	Relatief	4	66,10	240,84	10,85	22,20				
--	-0,39	-3,85	Relatief	6	46,61	69,26	1,84	18,28				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31	Refl.	63	Refl.	125	Refl.	250	Refl.	500	Refl.	1k	Refl.	2k	Refl.	4k	Refl.	8k	
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80	</															

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1360	0	11:53, 12 sep 2025	1831393		Polygoon	108110,90	487712,50	3,38	3,38
--	1361	0	11:53, 12 sep 2025	1831400		Polygoon	108447,09	487695,50	4,56	4,56
--	1362	0	11:53, 12 sep 2025	1831433		Polygoon	108522,67	487684,22	5,69	5,69
--	1363	0	11:53, 12 sep 2025	1831441		Polygoon	108406,21	487719,14	8,54	8,54
--	1364	0	11:53, 12 sep 2025	1831468		Polygoon	108610,45	487701,34	6,44	6,44
--	1365	0	11:53, 12 sep 2025	1831480		Polygoon	108491,50	487726,94	4,39	4,39
--	1366	0	11:53, 12 sep 2025	1831527		Polygoon	108490,78	487757,63	7,97	7,97
--	1367	0	11:53, 12 sep 2025	1831529		Polygoon	108387,21	487736,07	4,77	4,77
--	1368	0	11:53, 12 sep 2025	1831534		Polygoon	108595,36	487717,69	6,65	6,65
--	1369	0	11:53, 12 sep 2025	1831537		Polygoon	108537,36	487758,06	3,59	3,59
--	1370	0	11:53, 12 sep 2025	1831568		Polygoon	108459,87	487753,53	4,76	4,76
--	1371	0	11:53, 12 sep 2025	1831594		Polygoon	108651,73	487770,00	4,36	4,36
--	1372	0	11:53, 12 sep 2025	1831609		Polygoon	108596,24	487792,49	8,44	8,44
--	1373	0	11:53, 12 sep 2025	1831619		Polygoon	108587,21	487754,28	5,87	5,87
--	1374	0	11:53, 12 sep 2025	1831627		Polygoon	108637,27	487786,06	2,94	2,94
--	1375	0	11:53, 12 sep 2025	1831630		Polygoon	108449,05	487769,09	6,01	6,01
--	1376	0	11:53, 12 sep 2025	1831647		Polygoon	108452,37	487797,37	3,27	3,27
--	1377	0	11:53, 12 sep 2025	1831673		Polygoon	108604,97	487789,69	5,10	5,10
--	1378	0	11:53, 12 sep 2025	1831678		Polygoon	108577,07	487806,31	3,53	3,53
--	1379	0	11:53, 12 sep 2025	1831679		Polygoon	108434,34	487808,00	3,64	3,64
--	1380	0	11:53, 12 sep 2025	1831705		Polygoon	108381,21	487778,47	6,39	6,39
--	1381	0	11:53, 12 sep 2025	1831707		Polygoon	108642,53	487812,95	6,91	6,91
--	1382	0	11:53, 12 sep 2025	1831712		Polygoon	108414,41	487800,28	4,69	4,69
--	1383	0	11:53, 12 sep 2025	1831718		Polygoon	108522,19	487786,91	4,58	4,58
--	1384	0	11:53, 12 sep 2025	1831732		Polygoon	108400,83	487811,16	5,19	5,19
--	1385	0	11:53, 12 sep 2025	1831736		Polygoon	108294,91	487799,84	5,11	5,11
--	1386	0	11:53, 12 sep 2025	1831741		Polygoon	108378,62	487836,31	4,60	4,60
--	1387	0	11:53, 12 sep 2025	1831744		Polygoon	108628,66	487816,32	6,98	6,98
--	1388	0	11:53, 12 sep 2025	1831754		Polygoon	108529,45	487803,72	4,33	4,33
--	1389	0	11:53, 12 sep 2025	1831772		Polygoon	107834,12	487820,50	7,79	7,79
--	1390	0	11:53, 12 sep 2025	1831773		Polygoon	108470,72	487820,19	4,78	4,78
--	1391	0	11:53, 12 sep 2025	1831789		Polygoon	108605,78	487837,75	3,73	3,73
--	1392	0	11:53, 12 sep 2025	1831805		Polygoon	108355,39	487861,37	3,31	3,31
--	1393	0	11:53, 12 sep 2025	1831814		Polygoon	107000,00	487867,06	4,75	4,75
--	1394	0	11:53, 12 sep 2025	1831815		Polygoon	108439,87	487858,19	3,20	3,20
--	1395	0	11:53, 12 sep 2025	1831828		Polygoon	108422,38	487860,44	3,77	3,77
--	1396	0	11:53, 12 sep 2025	1831858		Polygoon	108514,89	487888,37	2,77	2,77

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	-0,09	-3,47	Relatief	4	64,19	181,56	7,32	24,76				
--	0,93	-3,63	Relatief	4	72,20	272,27	10,72	25,38				
--	1,92	-3,77	Relatief	10	170,36	1222,38	1,46	42,90				
--	5,04	-3,50	Relatief	4	78,41	378,85	17,29	21,92				
--	2,65	-3,79	Relatief	4	112,34	634,52	12,93	40,87				
--	0,78	-3,61	Relatief	4	52,52	139,64	7,40	18,86				
--	4,34	-3,63	Relatief	4	93,52	406,03	11,52	35,24				
--	1,28	-3,49	Relatief	4	137,55	452,91	7,36	61,40				
--	2,92	-3,73	Relatief	4	138,73	740,55	13,18	56,20				
--	-0,18	-3,77	Relatief	4	30,96	59,86	7,56	7,92				
--	1,17	-3,59	Relatief	6	76,29	305,18	2,82	24,12				
--	0,71	-3,65	Relatief	4	51,21	156,62	10,10	15,50				
--	4,79	-3,65	Relatief	4	80,02	336,19	12,00	28,01				
--	2,22	-3,65	Relatief	4	117,37	710,39	17,07	41,62				
--	-0,70	-3,64	Relatief	4	36,35	78,25	6,99	11,18				
--	2,41	-3,60	Relatief	4	87,97	441,45	15,49	28,49				
--	-0,33	-3,60	Relatief	4	27,21	45,26	5,79	7,81				
--	1,45	-3,65	Relatief	4	77,55	363,60	15,88	22,89				
--	-0,15	-3,68	Relatief	6	33,48	62,84	1,77	9,80				
--	0,08	-3,56	Relatief	4	29,98	51,84	5,41	9,59				
--	2,88	-3,51	Relatief	16	190,43	1393,58	2,62	45,12				
--	3,27	-3,64	Relatief	4	44,83	125,03	10,44	11,98				
--	1,14	-3,55	Relatief	4	86,96	438,25	15,87	27,61				
--	0,92	-3,66	Relatief	8	140,98	703,76	1,11	36,11				
--	1,64	-3,55	Relatief	4	91,57	524,02	22,62	23,17				
--	1,07	-4,04	Relatief	6	144,44	1142,70	6,07	40,35				
--	1,11	-3,49	Relatief	4	31,03	59,19	6,76	8,75				
--	3,34	-3,64	Relatief	4	93,84	540,87	20,23	26,51				
--	0,67	-3,66	Relatief	6	135,18	661,43	2,38	55,50				
--	3,83	-3,96	Relatief	4	112,00	618,53	15,12	40,87				
--	1,16	-3,62	Relatief	8	112,62	417,58	3,48	32,38				
--	0,09	-3,64	Relatief	6	76,94	318,08	4,25	20,20				
--	-0,40	-3,71	Relatief	11	41,16	99,69	0,19	6,21				
--	4,75	0,00	Relatief	6	98,61	562,13	NVT	31,92				
--	-0,41	-3,61	Relatief	4	47,50	111,82	6,46	17,29				
--	0,25	-3,52	Relatief	4	64,10	197,80	8,34	23,71				
--	-0,85	-3,62	Relatief	4	21,14	27,25	4,45	6,12				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,8							

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1397	0	11:53, 12 sep 2025	1831863		Polygoon	107081,59	487883,47	3,01	3,01
--	1398	0	11:53, 12 sep 2025	1831880		Polygoon	108474,32	487886,84	4,79	4,79
--	1399	0	11:53, 12 sep 2025	1831888		Polygoon	108324,36	487846,72	8,42	8,42
--	1400	0	11:53, 12 sep 2025	1831900		Polygoon	108205,77	487895,25	3,93	3,93
--	1401	0	11:53, 12 sep 2025	1831904		Polygoon	108186,93	487897,19	3,79	3,79
--	1402	0	11:53, 12 sep 2025	1831912		Polygoon	108295,84	487875,25	5,45	5,45
--	1403	0	11:53, 12 sep 2025	1831912	6	Polygoon	108576,96	487856,59	4,14	4,14
--	1404	0	11:53, 12 sep 2025	1831923		Polygoon	107788,91	487859,84	7,45	7,45
--	1405	0	11:53, 12 sep 2025	1831961		Polygoon	108471,54	487914,59	4,53	4,53
--	1406	0	11:53, 12 sep 2025	1831965		Polygoon	108491,31	487930,97	2,71	2,71
--	1407	0	11:53, 12 sep 2025	1831991		Polygoon	108529,21	487915,30	4,57	4,57
--	1408	0	11:53, 12 sep 2025	1831997		Polygoon	108167,92	487913,12	3,96	3,96
--	1409	0	11:53, 12 sep 2025	1832021		Polygoon	108380,63	487955,86	8,57	8,57
--	1410	0	11:53, 12 sep 2025	1832031		Polygoon	107039,76	487929,41	10,93	10,93
--	1411	0	11:53, 12 sep 2025	1832048		Polygoon	108494,27	487948,06	4,17	4,17
--	1412	0	11:53, 12 sep 2025	1832049		Polygoon	108192,47	487964,28	3,57	3,57
--	1413	0	11:53, 12 sep 2025	1832067		Polygoon	108357,86	487957,62	4,01	4,01
--	1414	0	11:53, 12 sep 2025	1832074		Polygoon	108440,72	487949,75	4,24	4,24
--	1415	0	11:53, 12 sep 2025	1832077		Polygoon	108152,84	487954,12	5,28	5,28
--	1416	0	11:53, 12 sep 2025	1832078		Polygoon	108054,40	487938,16	6,64	6,64
--	1417	0	11:53, 12 sep 2025	1832085		Polygoon	108303,99	487965,97	5,24	5,24
--	1418	0	11:53, 12 sep 2025	1832086		Polygoon	108326,12	487968,22	4,63	4,63
--	1419	0	11:53, 12 sep 2025	1832088		Polygoon	107133,46	487938,94	6,82	6,82
--	1420	0	11:53, 12 sep 2025	1832104		Polygoon	108244,37	487979,25	3,10	3,10
--	1421	0	11:53, 12 sep 2025	1832123		Polygoon	107073,48	487997,31	3,49	3,49
--	1422	0	11:53, 12 sep 2025	1832124		Polygoon	108379,87	487974,78	5,23	5,23
--	1423	0	11:53, 12 sep 2025	1832125		Polygoon	107214,34	488002,72	2,10	2,10
--	1424	0	11:53, 12 sep 2025	1832128		Polygoon	107064,57	488000,81	3,27	3,27
--	1425	0	11:53, 12 sep 2025	1832129		Polygoon	108216,11	487999,06	2,93	2,93
--	1426	0	11:53, 12 sep 2025	1832134		Polygoon	107527,79	488007,37	3,31	3,31
--	1427	0	11:53, 12 sep 2025	1832138		Polygoon	107681,76	488004,06	2,57	2,57
--	1428	0	11:53, 12 sep 2025	1832140		Polygoon	107120,21	487991,28	4,30	4,30
--	1429	0	11:53, 12 sep 2025	1832142		Polygoon	107160,45	487995,25	2,28	2,28
--	1430	0	11:53, 12 sep 2025	1832144		Polygoon	108427,56	488001,32	9,62	9,62
--	1431	0	11:53, 12 sep 2025	1832147		Polygoon	107179,91	488007,53	2,80	2,80
--	1432	0	11:53, 12 sep 2025	1832150		Polygoon	107167,24	488003,72	2,55	2,55
--	1433	0	11:53, 12 sep 2025	1832154		Polygoon	108343,23	487987,03	4,90	4,90

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	-0,13	-3,14	Relatief	4	44,32	122,34	10,42	11,74				
--	1,23	-3,56	Relatief	4	58,65	181,48	8,88	20,45				
--	4,59	-3,83	Relatief	4	180,65	1930,86	34,73	55,60				
--	0,14	-3,79	Relatief	4	58,90	193,03	9,85	19,60				
--	0,14	-3,65	Relatief	4	60,52	203,36	10,07	20,19				
--	1,63	-3,82	Relatief	8	134,46	706,85	3,34	50,25				
--	0,50	-3,64	Relatief	6	189,22	1262,86	11,15	71,28				
--	3,90	-3,55	Relatief	4	191,86	1255,87	15,64	80,30				
--	0,95	-3,58	Relatief	4	73,67	288,28	11,28	25,55				
--	-0,90	-3,61	Relatief	6	36,15	69,23	1,76	11,91				
--	0,95	-3,62	Relatief	5	121,55	683,92	4,74	45,71				
--	0,30	-3,66	Relatief	6	123,43	547,71	0,86	49,97				
--	4,95	-3,62	Relatief	4	98,62	435,96	11,54	37,77				
--	8,03	-2,90	Relatief	4	139,61	1205,71	31,37	38,44				
--	0,55	-3,62	Relatief	4	80,72	325,03	11,11	29,25				
--	-0,02	-3,59	Relatief	4	32,35	65,22	7,68	8,50				
--	0,37	-3,64	Relatief	4	70,48	249,82	9,83	25,41				
--	0,62	-3,62	Relatief	8	122,63	501,22	2,56	31,62				
--	1,65	-3,63	Relatief	10	111,46	594,04	3,78	25,34				
--	3,00	-3,64	Relatief	6	185,92	1522,40	20,42	50,04				
--	1,74	-3,50	Relatief	4	65,12	244,31	11,72	20,84				
--	1,06	-3,57	Relatief	4	58,23	184,30	9,30	19,83				
--	3,47	-3,35	Relatief	4	132,66	851,32	17,40	48,93				
--	-0,43	-3,53	Relatief	10	71,57	190,06	1,52	20,08				
--	1,11	-2,38	Relatief	4	33,17	60,82	5,47	11,11				
--	1,60	-3,63	Relatief	4	88,85	427,90	14,11	30,30				
--	-0,16	-2,26	Relatief	4	20,97	26,79	4,40	6,08				
--	0,98	-2,29	Relatief	4	25,04	38,76	5,59	6,94				
--	-0,60	-3,53	Relatief	8	31,40	45,06	1,96	10,50				
--	-0,76	-4,07	Relatief	4	19,45	22,52	3,80	5,93				
--	-1,05	-3,62	Relatief	4	24,16	36,02	5,37	6,71				
--	1,44	-2,86	Relatief	4	59,87	195,87	9,66	20,28				
--	-0,58	-2,86	Relatief	6	46,86	90,94	1,18	18,26				
--	5,99	-3,63	Relatief	4	134,83	886,37	17,90	49,52				
--	-0,42	-3,22	Relatief	4	39,81	55,34	3,34	16,57				
--	-0,43	-2,98	Relatief	6	33,97	59,67	1,47	11,51				
--	1,31	-3,59	Relatief	4	80,28	298,41	9,85	30,29				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31	Refl.	63	Refl.	125	Refl.	250	Refl.	500	Refl.	1k	Refl.	2k	Refl.	4k	Refl.	8k	
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80	</															

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1434	0	11:53, 12 sep 2025	1832156		Polygoon	108293,78	487988,62	7,12	7,12
--	1435	0	11:53, 12 sep 2025	1832160		Polygoon	108433,72	488010,59	2,33	2,33
--	1436	0	11:53, 12 sep 2025	1832163		Polygoon	107096,55	488007,62	7,35	7,35
--	1437	0	11:53, 12 sep 2025	1832169		Polygoon	107452,16	488015,78	3,15	3,15
--	1438	0	11:53, 12 sep 2025	1832172		Polygoon	107175,60	488015,00	1,81	1,81
--	1439	0	11:53, 12 sep 2025	1832178		Polygoon	108327,73	488000,41	5,83	5,83
--	1440	0	11:53, 12 sep 2025	1832186		Polygoon	107124,64	488016,44	5,47	5,47
--	1441	0	11:53, 12 sep 2025	1832187		Polygoon	107134,44	488020,59	3,43	3,43
--	1442	0	11:53, 12 sep 2025	1832194		Polygoon	108173,48	487974,94	6,98	6,98
--	1443	0	11:53, 12 sep 2025	1832197		Polygoon	107141,71	488022,28	4,95	4,95
--	1444	0	11:53, 12 sep 2025	1832199		Polygoon	107891,10	488026,00	3,10	3,10
--	1445	0	11:53, 12 sep 2025	1832200		Polygoon	107879,61	488024,47	6,44	6,44
--	1446	0	11:53, 12 sep 2025	1832224		Polygoon	107574,80	488028,12	3,43	3,43
--	1447	0	11:53, 12 sep 2025	1832227		Polygoon	107179,31	488033,06	5,48	5,48
--	1448	0	11:53, 12 sep 2025	1832245		Polygoon	107256,12	488028,91	1,94	1,94
--	1449	0	11:53, 12 sep 2025	1832255		Polygoon	108338,54	488013,19	7,30	7,30
--	1450	0	11:53, 12 sep 2025	1832265		Polygoon	108301,15	488044,47	3,20	3,20
--	1451	0	11:53, 12 sep 2025	1832268		Polygoon	108158,91	488048,06	3,29	3,29
--	1452	0	11:53, 12 sep 2025	1832272		Polygoon	108280,77	488022,75	4,56	4,56
--	1453	0	11:53, 12 sep 2025	1832279		Polygoon	108042,61	488052,81	6,89	6,89
--	1454	0	11:53, 12 sep 2025	1832302		Polygoon	108371,02	488048,81	3,84	3,84
--	1455	0	11:53, 12 sep 2025	1832314		Polygoon	108275,91	488049,06	4,32	4,32
--	1456	0	11:53, 12 sep 2025	1832329		Polygoon	108330,57	488075,78	3,08	3,08
--	1457	0	11:53, 12 sep 2025	1832352		Polygoon	108353,19	488058,00	9,50	9,50
--	1458	0	11:53, 12 sep 2025	1832360		Polygoon	107968,57	488025,50	13,78	13,78
--	1459	0	11:53, 12 sep 2025	1832366		Polygoon	108214,05	488046,22	4,06	4,06
--	1460	0	11:53, 12 sep 2025	1832376		Polygoon	107139,08	488093,94	2,65	2,65
--	1461	0	11:53, 12 sep 2025	1832385		Polygoon	107154,60	488097,81	3,45	3,45
--	1462	0	11:53, 12 sep 2025	1832391		Polygoon	107175,08	488104,12	3,95	3,95
--	1463	0	11:53, 12 sep 2025	1832393		Polygoon	107226,48	488099,53	3,76	3,76
--	1464	0	11:53, 12 sep 2025	1832407		Polygoon	108311,64	488058,87	4,53	4,53
--	1465	0	11:53, 12 sep 2025	1832417		Polygoon	108338,21	488087,28	4,05	4,05
--	1466	0	11:53, 12 sep 2025	1832430		Polygoon	107235,73	488122,34	3,55	3,55
--	1467	0	11:53, 12 sep 2025	1832458		Polygoon	107518,09	488136,22	4,70	4,70
--	1468	0	11:53, 12 sep 2025	1832502		Polygoon	107363,93	488158,34	4,11	4,11
--	1469	0	11:53, 12 sep 2025	1832515		Polygoon	107880,16	488169,66	7,23	7,23
--	1470	0	11:53, 12 sep 2025	1832518		Polygoon	107911,68	488170,83	3,46	3,46

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	3,61	-3,51	Relatief	4	79,16	338,98	12,52	27,06				
--	-1,31	-3,64	Relatief	4	22,07	30,37	5,22	5,82				
--	5,19	-2,16	Relatief	4	48,53	138,23	9,14	15,13				
--	-0,93	-4,08	Relatief	4	20,44	25,38	4,24	5,99				
--	-0,92	-2,73	Relatief	4	26,63	41,74	5,05	8,26				
--	2,28	-3,55	Relatief	4	72,45	285,50	11,58	24,63				
--	3,38	-2,09	Relatief	4	32,61	65,41	7,12	9,18				
--	1,36	-2,07	Relatief	4	21,70	29,20	4,95	5,90				
--	3,39	-3,59	Relatief	6	161,63	1355,19	3,72	54,51				
--	2,85	-2,10	Relatief	4	33,80	70,07	7,29	9,61				
--	0,16	-2,94	Relatief	4	20,21	24,79	4,19	5,92				
--	3,47	-2,97	Relatief	4	22,99	32,95	5,46	6,04				
--	-0,32	-3,75	Relatief	8	59,74	155,85	2,42	12,06				
--	3,31	-2,17	Relatief	4	34,33	72,34	7,42	9,72				
--	-1,10	-3,04	Relatief	4	50,43	103,73	5,17	20,04				
--	3,74	-3,56	Relatief	4	111,39	769,55	25,41	30,29				
--	-0,36	-3,56	Relatief	4	35,76	70,76	5,91	11,98				
--	-0,50	-3,79	Relatief	4	28,75	51,45	6,71	7,67				
--	1,03	-3,53	Relatief	10	116,37	509,45	1,65	28,46				
--	3,83	-3,06	Relatief	4	30,34	40,23	3,41	11,75				
--	0,22	-3,62	Relatief	4	69,31	296,60	15,43	19,22				
--	0,77	-3,55	Relatief	8	84,61	312,38	2,32	21,74				
--	-0,53	-3,61	Relatief	4	25,82	35,13	3,89	9,02				
--	5,89	-3,61	Relatief	4	104,09	675,46	24,72	27,33				
--	10,44	-3,34	Relatief	4	201,67	2539,20	48,78	52,06				
--	0,50	-3,56	Relatief	8	148,75	632,47	3,77	60,30				
--	2,35	-0,30	Relatief	4	27,73	47,83	6,46	7,40				
--	3,19	-0,26	Relatief	4	40,24	95,88	7,73	12,38				
--	3,70	-0,25	Relatief	8	47,28	85,71	1,71	9,10				
--	3,69	-0,07	Relatief	4	54,90	143,96	7,06	20,40				
--	0,95	-3,58	Relatief	6	178,81	826,13	1,88	77,30				
--	0,43	-3,62	Relatief	4	109,98	551,37	13,18	41,81				
--	3,57	0,02	Relatief	4	32,40	53,28	4,59	11,61				
--	7,54	2,84	Relatief	4	16,81	17,49	3,78	4,63				
--	3,79	-0,32	Relatief	4	29,62	54,60	6,91	7,91				
--	3,94	-3,29	Relatief	4	53,75	175,58	11,20	15,68				
--	-0,06	-3,52	Relatief	4	33,57	69,14	7,26	9,53				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31	Refl.	63	Refl.	125	Refl.	250	Refl.	500	Refl.	1k	Refl.	2k	Refl.	4k	Refl.	8k	
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80	</															

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1471	0	11:53, 12 sep 2025	1832612		Polygoon	107933,45	488188,03	3,56	3,56
--	1472	0	11:53, 12 sep 2025	1832655		Polygoon	107453,65	488210,81	3,08	3,08
--	1473	0	11:53, 12 sep 2025	1832666		Polygoon	107905,66	488208,44	5,35	5,35
--	1474	0	11:53, 12 sep 2025	1832691		Polygoon	107882,98	488224,44	5,05	5,05
--	1475	0	11:53, 12 sep 2025	1832713		Polygoon	107601,64	488225,59	4,88	4,88
--	1476	0	11:53, 12 sep 2025	1832722		Polygoon	107573,48	488238,03	3,23	3,23
--	1477	0	11:53, 12 sep 2025	1832740		Polygoon	107967,12	488237,72	3,44	3,44
--	1478	0	11:53, 12 sep 2025	1832744		Polygoon	108001,25	488237,09	5,46	5,46
--	1479	0	11:53, 12 sep 2025	1832751		Polygoon	107560,14	488246,53	3,22	3,22
--	1480	0	11:53, 12 sep 2025	1832759		Polygoon	107987,23	488241,03	4,24	4,24
--	1481	0	11:53, 12 sep 2025	1832835		Polygoon	107628,48	488245,94	5,87	5,87
--	1482	0	11:53, 12 sep 2025	1832889		Polygoon	107579,30	488286,47	6,17	6,17
--	1483	0	11:53, 12 sep 2025	1832961		Polygoon	108298,44	488328,53	2,97	2,97
--	1484	0	11:53, 12 sep 2025	1832965		Polygoon	108326,90	488327,37	2,96	2,96
--	1485	0	11:53, 12 sep 2025	1832983		Polygoon	108295,98	488340,97	3,75	3,75
--	1486	0	11:53, 12 sep 2025	1832994		Polygoon	108341,79	488343,44	2,10	2,10
--	1487	0	11:53, 12 sep 2025	1832995		Polygoon	107607,14	488315,28	4,78	4,78
--	1488	0	11:53, 12 sep 2025	1833009		Polygoon	108313,91	488348,78	3,30	3,30
--	1489	0	11:53, 12 sep 2025	1833017		Polygoon	108330,25	488349,37	3,46	3,46
--	1490	0	11:53, 12 sep 2025	1833109		Polygoon	107829,16	488401,81	6,40	6,40
--	1491	0	11:53, 12 sep 2025	1833251		Polygoon	107389,62	488458,25	4,42	4,42
--	1492	0	11:53, 12 sep 2025	1833347		Polygoon	107460,37	488501,00	5,26	5,26
--	1493	0	11:53, 12 sep 2025	1833351		Polygoon	108645,33	488503,88	4,38	4,38
--	1494	0	11:53, 12 sep 2025	1833352		Polygoon	107488,30	488505,59	2,93	2,93
--	1495	0	11:53, 12 sep 2025	1833354		Polygoon	107339,55	488503,22	4,32	4,32
--	1496	0	11:53, 12 sep 2025	1833356		Polygoon	108655,98	488506,81	5,31	5,31
--	1497	0	11:53, 12 sep 2025	1833375		Polygoon	107654,26	488523,01	3,38	3,38
--	1498	0	11:53, 12 sep 2025	1833394		Polygoon	107885,90	488533,41	11,56	11,56
--	1499	0	11:53, 12 sep 2025	1833399		Polygoon	107314,04	488514,47	5,05	5,05
--	1500	0	11:53, 12 sep 2025	1833404		Polygoon	107441,38	488518,31	14,36	14,36
--	1501	0	11:53, 12 sep 2025	1833408		Polygoon	107335,62	488533,31	4,66	4,66
--	1502	0	11:53, 12 sep 2025	1833413		Polygoon	107367,04	488537,09	3,76	3,76
--	1503	0	11:53, 12 sep 2025	1833416		Polygoon	107986,75	488542,31	2,97	2,97
--	1504	0	11:53, 12 sep 2025	1833427		Polygoon	107854,30	488544,25	3,76	3,76
--	1505	0	11:53, 12 sep 2025	1833440		Polygoon	108023,68	488550,69	3,77	3,77
--	1506	0	11:53, 12 sep 2025	1833455		Polygoon	107279,67	488539,81	3,40	3,40
--	1507	0	11:53, 12 sep 2025	1833458		Polygoon	107376,16	488546,69	5,43	5,43

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	-0,05	-3,61	Relatief	4	65,64	269,16	16,01	16,81				
--	3,55	0,47	Relatief	4	37,04	68,28	5,07	13,45				
--	1,98	-3,37	Relatief	4	62,46	243,18	14,82	16,41				
--	3,33	-1,72	Relatief	8	51,36	118,64	1,49	11,75				
--	5,48	0,60	Relatief	4	85,09	325,02	9,97	32,56				
--	4,76	1,53	Relatief	4	53,79	117,01	5,44	21,44				
--	0,96	-2,48	Relatief	4	34,34	62,41	5,22	11,94				
--	2,25	-3,21	Relatief	4	55,61	186,54	11,29	16,51				
--	4,21	0,99	Relatief	4	22,92	32,55	5,21	6,25				
--	1,69	-2,55	Relatief	8	59,31	172,76	1,38	15,42				
--	5,56	-0,31	Relatief	4	100,32	267,41	6,06	44,10				
--	5,76	-0,41	Relatief	8	114,37	616,43	2,83	29,59				
--	0,78	-2,19	Relatief	4	39,29	96,31	9,42	10,23				
--	-0,04	-3,00	Relatief	6	48,81	120,63	4,35	12,34				
--	3,15	-0,60	Relatief	6	24,63	31,63	1,35	7,81				
--	0,28	-1,82	Relatief	4	25,89	41,81	6,21	6,75				
--	4,13	-0,65	Relatief	8	102,28	526,84	2,95	31,72				
--	2,85	-0,45	Relatief	4	32,48	61,25	5,95	10,29				
--	2,54	-0,92	Relatief	8	47,70	113,46	0,91	14,68				
--	7,79	1,39	Relatief	4	72,81	324,94	15,67	20,74				
--	4,83	0,41	Relatief	4	31,67	60,12	6,32	9,52				
--	5,25	-0,01	Relatief	4	36,57	83,20	8,49	9,78				
--	5,91	1,53	Relatief	6	32,74	56,89	2,55	8,77				
--	2,88	-0,05	Relatief	10	34,86	49,18	1,19	5,92				
--	4,33	0,01	Relatief	4	50,86	154,75	10,08	15,35				
--	6,74	1,43	Relatief	4	30,37	51,82	5,17	10,08				
--	3,94	0,56	Relatief	8	106,45	464,29	3,23	37,52				
--	11,99	0,43	Relatief	4	499,04	7377,36	34,03	215,69				
--	5,45	0,40	Relatief	8	69,85	229,72	3,19	18,64				
--	14,60	0,24	Relatief	4	96,78	579,30	20,98	26,90				
--	4,61	-0,05	Relatief	4	29,07	49,55	5,46	9,09				
--	3,75	-0,01	Relatief	4	28,40	49,91	6,37	7,81				
--	3,01	0,04	Relatief	4	18,92	19,87	3,13	6,32				
--	3,91	0,15	Relatief	4	19,31	19,73	2,93	6,72				
--	3,99	0,22	Relatief	4	18,92	22,36	4,62	4,84				
--	3,98	0,58	Relatief	4	50,22	117,29	6,20	18,92				
--	5,47	0,04	Relatief	4	40,88	102,01	8,66	11,78				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,8							

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1508	0	11:53, 12 sep 2025	1833469		Polygoon	107857,84	488551,50	7,02	7,02
--	1509	0	11:53, 12 sep 2025	1833511		Polygoon	107361,70	488576,72	4,33	4,33
--	1510	0	11:53, 12 sep 2025	1833514		Polygoon	107512,26	488576,16	3,10	3,10
--	1511	0	11:53, 12 sep 2025	1833518		Polygoon	107291,33	488570,06	3,16	3,16
--	1512	0	11:53, 12 sep 2025	1833523		Polygoon	107355,70	488570,50	4,04	4,04
--	1513	0	11:53, 12 sep 2025	1833546		Polygoon	107532,68	488590,44	4,12	4,12
--	1514	0	11:53, 12 sep 2025	1833548		Polygoon	107000,00	488568,08	5,87	5,87
--	1515	0	11:53, 12 sep 2025	1833560		Polygoon	107349,48	488584,03	4,68	4,68
--	1516	0	11:53, 12 sep 2025	1833570		Polygoon	107441,38	488518,31	4,95	4,95
--	1517	0	11:53, 12 sep 2025	1833577		Polygoon	108049,30	488576,31	7,71	7,71
--	1518	0	11:53, 12 sep 2025	1833588		Polygoon	107545,47	488591,81	7,10	7,10
--	1519	0	11:53, 12 sep 2025	1833966		Polygoon	107469,62	488746,37	6,67	6,67
--	1520	0	11:53, 12 sep 2025	1834012		Polygoon	107490,47	488767,53	3,63	3,63
--	1521	0	11:53, 12 sep 2025	1834029		Polygoon	107457,28	488783,34	3,78	3,78
--	1522	0	11:53, 12 sep 2025	1834064		Polygoon	107491,90	488798,78	4,09	4,09
--	1523	0	11:53, 12 sep 2025	1834079		Polygoon	107460,34	488795,72	5,50	5,50
--	1524	0	11:53, 12 sep 2025	1834092		Polygoon	107472,52	488817,06	3,06	3,06
--	1525	0	11:53, 12 sep 2025	1834115		Polygoon	107380,28	488744,97	1,78	1,78
--	1526	0	11:53, 12 sep 2025	1834125		Polygoon	107479,16	488831,06	5,39	5,39
--	1527	0	11:53, 12 sep 2025	1834171		Polygoon	107489,34	488847,16	4,22	4,22
--	1528	0	11:53, 12 sep 2025	1834175		Polygoon	107502,91	488859,16	4,81	4,81
--	1529	0	11:53, 12 sep 2025	1834176		Polygoon	108964,46	488861,84	6,04	6,04
--	1530	0	11:53, 12 sep 2025	1834200		Polygoon	108410,13	488864,41	4,88	4,88
--	1531	0	11:53, 12 sep 2025	1834207		Polygoon	107429,02	488847,75	5,03	5,03
--	1532	0	11:53, 12 sep 2025	1834235		Polygoon	108339,72	488856,06	4,97	4,97
--	1533	0	11:53, 12 sep 2025	1834240		Polygoon	108877,56	488889,19	5,44	5,44
--	1534	0	11:53, 12 sep 2025	1834245		Polygoon	107454,87	488899,91	2,05	2,05
--	1535	0	11:53, 12 sep 2025	1834246		Polygoon	107494,98	488871,41	6,73	6,73
--	1536	0	11:53, 12 sep 2025	1834251		Polygoon	107522,99	488898,03	4,54	4,54
--	1537	0	11:53, 12 sep 2025	1834261		Polygoon	108356,75	488862,62	4,68	4,68
--	1538	0	11:53, 12 sep 2025	1834272		Polygoon	107463,41	488901,22	3,73	3,73
--	1539	0	11:53, 12 sep 2025	1834286		Polygoon	107047,14	488904,16	4,43	4,43
--	1540	0	11:53, 12 sep 2025	1834295		Polygoon	108330,22	488908,00	5,27	5,27
--	1541	0	11:53, 12 sep 2025	1834297		Polygoon	107473,60	488916,91	3,75	3,75
--	1542	0	11:53, 12 sep 2025	1834314		Polygoon	107478,25	488926,06	4,53	4,53
--	1543	0	11:53, 12 sep 2025	1834328		Polygoon	108888,01	488929,84	2,53	2,53
--	1544	0	11:53, 12 sep 2025	1834340		Polygoon	107528,23	488940,62	3,63	3,63

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	8,10	1,08	Relatief	17	40,97	129,88	1,25	3,33				
--	4,30	-0,03	Relatief	4	26,56	41,56	5,05	8,23				
--	3,04	-0,06	Relatief	4	22,32	30,89	5,07	6,10				
--	3,82	0,66	Relatief	4	41,27	71,02	4,35	16,27				
--	4,03	-0,01	Relatief	6	76,56	153,01	1,35	32,93				
--	4,23	0,11	Relatief	4	24,12	35,86	5,32	6,75				
--	5,87	0,00	Relatief	10	105,78	321,87	2,83	29,06				
--	4,86	0,18	Relatief	8	81,72	289,07	1,20	15,68				
--	5,19	0,24	Relatief	34	297,89	3769,53	1,53	73,43				
--	8,40	0,69	Relatief	11	79,61	283,55	1,27	29,19				
--	7,35	0,25	Relatief	8	67,87	181,99	4,22	14,64				
--	6,00	-0,67	Relatief	4	67,14	252,02	11,33	22,24				
--	2,59	-1,04	Relatief	4	38,28	84,62	6,93	12,21				
--	2,81	-0,97	Relatief	4	40,34	84,11	5,87	14,28				
--	3,20	-0,89	Relatief	4	39,33	87,11	6,74	12,93				
--	4,60	-0,90	Relatief	12	75,20	263,38	1,75	16,36				
--	2,63	-0,43	Relatief	4	36,15	71,73	5,88	12,19				
--	3,55	1,77	Relatief	25	294,71	1814,12	2,13	63,94				
--	5,04	-0,35	Relatief	8	55,57	143,96	2,96	9,30				
--	3,77	-0,45	Relatief	8	54,57	124,07	3,29	10,61				
--	4,16	-0,65	Relatief	4	37,39	83,39	7,34	11,35				
--	6,05	0,01	Relatief	4	28,11	42,79	4,45	9,61				
--	4,04	-0,84	Relatief	4	44,53	123,16	10,25	12,02				
--	5,37	0,34	Relatief	4	86,55	270,16	7,56	35,72				
--	4,13	-0,84	Relatief	4	110,45	595,54	14,69	40,53				
--	4,95	-0,49	Relatief	4	39,57	97,78	9,59	10,19				
--	2,27	0,22	Relatief	6	22,28	27,13	1,44	5,86				
--	6,32	-0,41	Relatief	4	84,69	307,92	9,32	33,02				
--	3,54	-1,00	Relatief	7	31,22	70,90	3,58	5,46				
--	3,77	-0,91	Relatief	4	134,47	1041,82	24,22	43,02				
--	3,96	0,23	Relatief	12	52,61	102,21	0,71	8,02				
--	4,66	0,23	Relatief	4	63,51	250,13	14,48	17,27				
--	4,26	-1,01	Relatief	4	66,15	239,89	10,73	22,34				
--	3,94	0,19	Relatief	8	49,01	92,95	1,24	10,29				
--	4,70	0,17	Relatief	4	31,48	61,37	7,09	8,64				
--	1,53	-1,00	Relatief	4	39,66	80,33	5,67	14,16				
--	2,91	-0,72	Relatief	4	29,42	52,09	5,93	8,77				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31	Refl.	63	Refl.	125	Refl.	250	Refl.	500	Refl.	1k	Refl.	2k	Refl.	4k	Refl.	8k	
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80	</															

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1545	0	11:53, 12 sep 2025	1834344		Polygoon	107473,80	488939,37	3,33	3,33
--	1546	0	11:53, 12 sep 2025	1834354		Polygoon	107484,27	488944,69	5,89	5,89
--	1547	0	11:53, 12 sep 2025	1834363		Polygoon	107516,59	488940,97	4,14	4,14
--	1548	0	11:53, 12 sep 2025	1834380		Polygoon	107053,63	488921,34	6,31	6,31
--	1549	0	11:53, 12 sep 2025	1834395		Polygoon	107522,40	488975,00	5,36	5,36
--	1550	0	11:53, 12 sep 2025	1834453		Polygoon	107484,03	488975,00	4,82	4,82
--	1551	0	11:53, 12 sep 2025	1836475		Polygoon	107000,00	487325,49	3,13	3,13
--	1552	0	11:53, 12 sep 2025	1836483		Polygoon	107623,43	487431,09	3,33	3,33
--	1553	0	11:53, 12 sep 2025	1836498		Polygoon	108498,04	487554,31	3,58	3,58
--	1554	0	11:53, 12 sep 2025	1836499		Polygoon	108507,98	487565,69	5,97	5,97
--	1555	0	11:53, 12 sep 2025	1836503		Polygoon	108462,48	487631,58	4,68	4,68
--	1556	0	11:53, 12 sep 2025	1836505		Polygoon	108462,89	487643,81	3,14	3,14
--	1557	0	11:53, 12 sep 2025	1836507		Polygoon	108422,78	487636,91	3,68	3,68
--	1558	0	11:53, 12 sep 2025	1836518		Polygoon	108567,47	487733,53	5,04	5,04
--	1559	0	11:53, 12 sep 2025	1836519		Polygoon	108007,87	487770,66	4,47	4,47
--	1560	0	11:53, 12 sep 2025	1836521		Polygoon	108517,12	487815,62	4,27	4,27
--	1561	0	11:53, 12 sep 2025	1836522		Polygoon	108463,20	487866,54	5,08	5,08
--	1562	0	11:53, 12 sep 2025	1836523		Polygoon	108264,10	487828,31	4,68	4,68
--	1563	0	11:53, 12 sep 2025	1836524		Polygoon	108431,93	487870,66	4,40	4,40
--	1564	0	11:53, 12 sep 2025	1836527		Polygoon	108406,23	487908,31	4,29	4,29
--	1565	0	11:53, 12 sep 2025	1836528		Polygoon	108273,66	487908,35	4,16	4,16
--	1566	0	11:53, 12 sep 2025	1836532		Polygoon	108145,71	488016,16	3,41	3,41
--	1567	0	11:53, 12 sep 2025	1836534		Polygoon	107152,61	488024,09	6,14	6,14
--	1568	0	11:53, 12 sep 2025	1836535		Polygoon	107212,42	488036,00	2,37	2,37
--	1569	0	11:53, 12 sep 2025	1836536		Polygoon	108393,37	488034,44	3,26	3,26
--	1570	0	11:53, 12 sep 2025	1836545		Polygoon	107937,29	488167,66	3,47	3,47
--	1571	0	11:53, 12 sep 2025	1836548		Polygoon	107886,13	488184,54	3,87	3,87
--	1594	0	11:53, 12 sep 2025	DV01	binnenvaartschip	Polygoon	108361,30	488387,96	1,00	1,00
--	1712	0	11:55, 12 sep 2025	24	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107997,09	487625,47	9,80	9,80
--	1716	0	11:55, 12 sep 2025	1831220		Polygoon	108053,22	487637,31	7,51	7,51
--	1717	0	11:55, 12 sep 2025	1831370		Polygoon	108009,88	487697,03	7,87	7,87
--	1722	0	11:55, 12 sep 2025	26	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	107998,21	487634,64	9,80	9,80
--	1723	0	11:55, 12 sep 2025	25	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108010,34	487624,50	9,80	9,80
--	1724	0	11:55, 12 sep 2025	27	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108024,57	487631,36	9,80	9,80
--	1725	0	11:55, 12 sep 2025	28	Scherfmuur Trafo	Rechthoek	108036,44	487621,67	9,80	9,80
--	1727	0	11:55, 12 sep 2025	37	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108047,53	487570,30	6,00	6,00
--	1728	0	11:55, 12 sep 2025	36	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108045,90	487558,52	6,00	6,00

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	3,69	0,36	Relatief	4	31,11	60,48	7,64	7,91				
--	6,20	0,31	Relatief	8	34,10	52,52	2,24	9,19				
--	3,74	-0,40	Relatief	9	56,99	121,61	1,79	10,51				
--	6,47	0,16	Relatief	14	150,22	728,76	3,30	28,34				
--	5,15	-0,21	Relatief	9	54,90	124,35	NVT	11,49				
--	5,44	0,62	Relatief	5	25,59	22,90	NVT	10,93				
--	3,13	0,00	Relatief	6	25,55	32,23	NVT	9,33				
--	-0,81	-4,14	Relatief	6	31,69	58,38	0,48	10,15				
--	0,02	-3,56	Relatief	8	135,39	555,58	1,49	40,66				
--	2,41	-3,56	Relatief	7	102,35	548,57	4,77	27,48				
--	1,07	-3,61	Relatief	4	32,16	55,48	5,01	11,09				
--	-0,47	-3,61	Relatief	6	44,00	90,64	1,82	16,31				
--	0,06	-3,62	Relatief	8	90,30	340,73	1,33	29,81				
--	1,32	-3,72	Relatief	5	121,23	892,07	1,27	35,72				
--	0,74	-3,73	Relatief	5	77,03	265,01	6,88	29,45				
--	0,62	-3,65	Relatief	11	175,28	837,62	1,82	36,64				
--	1,43	-3,65	Relatief	4	117,23	821,72	23,16	35,79				
--	0,64	-4,04	Relatief	7	185,86	814,92	2,89	74,27				
--	0,88	-3,52	Relatief	8	96,22	421,71	2,00	29,95				
--	0,69	-3,60	Relatief	9	88,25	407,60	4,08	25,59				
--	0,37	-3,79	Relatief	8	125,82	601,59	4,59	40,22				
--	-0,25	-3,66	Relatief	4	42,92	96,50	5,88	15,06				
--	3,97	-2,17	Relatief	7	50,68	133,16	4,75	11,76				
--	-0,10	-2,47	Relatief	10	68,45	91,32	1,48	19,33				
--	-0,37	-3,63	Relatief	6	83,75	408,72	6,88	19,61				
--	-0,05	-3,52	Relatief	7	53,14	112,66	4,04	14,04				
--	0,53	-3,34	Relatief	12	113,46	477,88	2,83	19,26				
--	1,93	0,93	Relatief	5	88,13	234,47	4,87	36,26				
--	6,43	-3,37	Relatief	4	80,45	22,42	0,57	39,66				
--	4,68	-2,83	Relatief	8	68,08	148,30	0,65	14,44				
--	4,72	-3,15	Relatief	4	66,10	240,84	10,85	22,20				
--	6,42	-3,38	Relatief	4	17,90	2,61	0,30	8,65				
--	6,57	-3,23	Relatief	4	17,57	1,57	0,18	8,60				
--	6,69	-3,11	Relatief	4	17,29	1,24	0,15	8,50				
--	6,83	-2,97	Relatief	4	16,28	1,45	0,18	7,96				
--	2,68	-3,32	Relatief	12	148,89	25,07	0,25	45,45				
--	2,59	-3,41	Relatief	8	29,72	5,08	0,21	11,56				

Movares - LBP|SIGHT

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl.	31	Refl.	63	Refl.	125	Refl.	250	Refl.	500	Refl.	1k	Refl.	2k	Refl.	4k	Refl.	8k	
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80		0,80
--					0	0		0 dB	0,80		0,80	</															

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
--	1735	0	11:55, 12 sep 2025	42	MS-ruimte (nieuw)	Polygoon	108041,32	487521,32	6,00	6,00
--	1736	0	11:55, 12 sep 2025	35	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108043,90	487543,86	6,00	6,00
--	1738	0	11:55, 12 sep 2025	40	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108057,84	487607,89	4,00	4,00
--	1739	0	11:55, 12 sep 2025	39	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108056,83	487600,25	4,00	4,00
--	1742	0	11:55, 12 sep 2025	38	Scherfmuur Trafo	Polygoon	108055,90	487592,95	4,00	4,00
--	1749	0	11:53, 12 sep 2025	44		Rechthoek	108371,77	487500,48	6,00	6,00
--	1750	0	11:53, 12 sep 2025	44		Rechthoek	108414,88	487476,15	6,00	6,00
--	1751	0	11:53, 12 sep 2025	44		Polygoon	108388,26	487445,97	6,00	6,00
--	1752	0	11:53, 12 sep 2025	6		Polygoon	108249,45	487942,59	0,00	0,00
--	1815	0	11:53, 12 sep 2025	g100	gebouw Hybrideweg 180	Rechthoek	108669,52	487934,28	7,00	7,00
--	1816	0	11:53, 12 sep 2025	g101	gebouw Hybrideweg 181-191	Rechthoek	108622,79	487950,37	6,00	6,00
--	1817	0	11:53, 12 sep 2025			Polygoon	108726,91	487889,03	0,00	0,00
--	1818	0	11:53, 12 sep 2025	1		Polygoon	108721,68	487898,93	0,00	0,00
--	1820	0	11:53, 12 sep 2025			Polygoon	108412,06	487728,54	8,00	8,00
Nieuw Bebouwing	1822	31	08:24, 17 sep 2025	TenneT_07	Dienstgebouw	Polygoon	107842,15	487514,54	5,25	5,25
Nieuw Bebouwing	1823	31	08:32, 17 sep 2025	TenneT_05	Werkplaats	Polygoon	107796,66	487551,79	5,25	5,25
Nieuw Bebouwing	1824	31	08:10, 17 sep 2025	TenneT_10	Geluidhuis Spoel	Polygoon	107900,85	487475,99	8,07	8,07
Nieuw Bebouwing	1825	31	11:53, 12 sep 2025	TenneT_11	Geluidhuis Spoel en Transformator	Polygoon	107935,97	487444,50	6,60	6,60
Nieuw Bebouwing	1826	31	08:10, 17 sep 2025	TenneT_01	Geluidhuis Spoel	Polygoon	107856,66	487626,47	8,07	8,07
Nieuw Bebouwing	1827	31	08:10, 17 sep 2025	TenneT_02	Geluidhuis Spoel	Polygoon	107873,82	487611,08	8,07	8,07
Nieuw Bebouwing	1828	31	08:10, 17 sep 2025	TenneT_03	Geluidhuis Transformator	Polygoon	107899,70	487590,27	8,07	8,07
Nieuw Bebouwing	1829	31	08:10, 17 sep 2025	TenneT_04	Geluidhuis Transformator	Polygoon	107916,28	487575,40	8,07	8,07
Nieuw Bebouwing	1830	31	08:10, 17 sep 2025	TenneT_09	Geluidhuis Transformator	Polygoon	107887,56	487487,90	8,07	8,07
Nieuw Bebouwing	1831	31	08:24, 17 sep 2025	TenneT_06	Dienstgebouw	Polygoon	107814,19	487552,32	9,45	9,45
Nieuw Bebouwing	1832	31	08:24, 17 sep 2025	TenneT_08	Dienstgebouw	Polygoon	107807,61	487541,39	4,25	4,25

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Abs.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie
--	2,32	-3,68	Relatief	6	151,49	514,71	5,53	55,65				
--	2,47	-3,53	Relatief	8	29,72	5,08	0,21	11,56				
--	0,99	-3,01	Relatief	8	77,31	12,93	0,34	22,79				
--	0,93	-3,07	Relatief	4	16,35	1,66	0,21	7,97				
--	0,88	-3,12	Relatief	4	16,80	2,10	0,26	8,15				
--	2,18	-3,82	Relatief	4	140,34	1137,30	25,41	44,76				
--	2,34	-3,66	Relatief	4	154,11	1203,24	21,76	55,29				
--	2,44	-3,56	Relatief	6	152,04	1154,38	5,39	52,64				
--	-3,74	-3,74	Relatief	4	154,46	918,25	13,80	62,88				
--	3,47	-3,53	Relatief	4	127,24	889,83	20,76	42,86				
--	2,48	-3,52	Relatief	4	219,30	972,90	9,74	99,91				
--	-1,91	-1,91	Relatief	5	121,98	800,05	2,56	44,88				
--	-2,18	-2,18	Relatief	6	157,81	1112,46	2,07	62,95				
--	4,48	-3,52	Relatief	6	91,29	450,37	2,26	30,30				
Nieuw Bebouwing	0,81	-4,44	Relatief	8	99,33	263,24	0,11	43,64				
Nieuw Bebouwing	0,69	-4,56	Relatief	4	42,15	111,02	10,53	10,55				
Nieuw Bebouwing	3,63	-4,44	Relatief	7	45,04	91,66	3,06	13,69				
Nieuw Bebouwing	2,19	-4,41	Relatief	4	92,10	348,57	9,55	36,50				
Nieuw Bebouwing	3,24	-4,83	Relatief	7	45,04	86,40	3,42	13,69				
Nieuw Bebouwing	3,23	-4,84	Relatief	7	45,04	86,57	3,42	13,69				
Nieuw Bebouwing	3,22	-4,85	Relatief	4	59,14	201,20	10,61	18,96				
Nieuw Bebouwing	3,21	-4,86	Relatief	4	59,14	201,21	10,61	18,96				
Nieuw Bebouwing	3,63	-4,44	Relatief	4	60,20	211,23	11,14	18,96				
Nieuw Bebouwing	4,90	-4,55	Relatief	9	123,11	492,73	0,33	45,65				
Nieuw Bebouwing	-0,27	-4,52	Relatief	16	173,50	645,96	2,34	45,93				

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Functie	Gebouwtype	BAG-id	Gemeente	Jaar	AHN-jaar	Trust	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
--					0	0	0	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Nieuw Bebouwing					0	0		0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld
--	86	0	10:50, 19 sep 2025	-5743	1	ZwDk 21	Zwanenburgerdijk 21	Punt	107888,96	488225,84	-1,77
--	87	0	10:50, 19 sep 2025	-5749	1	ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	Punt	107974,45	488255,49	-1,05
--	135	0	10:50, 19 sep 2025	-5755	1	ZwDk 31	Zwanenburgerdijk 31	Punt	108014,37	488262,72	-1,39
--	285	0	10:50, 19 sep 2025	-5761	1	HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	Punt	108635,42	487124,37	-3,89
--	286	0	10:50, 19 sep 2025	-5767	1	HW6, = 54	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	Punt	108545,16	487144,17	-4,23
--	298	0	10:50, 19 sep 2025	-5773	1	hsw169	Haarlemmerstraatweg 169	Punt	108657,39	488507,08	1,45
--	1599	0	10:50, 19 sep 2025	-5779	1	Bf 1	Woonboot Ford	Punt	107573,77	488238,33	1,51
--	1600	0	10:50, 19 sep 2025	-5785	1	Bf 2	Woonboot Ford	Punt	107458,00	488211,60	0,78
--	1601	0	10:50, 19 sep 2025	-5791	1	HW4 = 55	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	Punt	108587,41	487183,07	-4,36
--	1602	0	10:50, 19 sep 2025	-5797	1	HW2 = 55	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	Punt	108961,83	487476,20	-4,26
--	1622	0	10:50, 19 sep 2025	-5803	1	Z01	Zonepunt 01	Punt	107556,77	488288,36	-0,40
--	1623	0	10:50, 19 sep 2025	-5809	1	Z02	Zonepunt 02	Punt	107274,48	488033,75	-3,93
--	1624	0	10:50, 19 sep 2025	-5815	1	Z05	Zonepunt 05	Punt	108805,41	487024,52	-4,63
--	1625	0	10:50, 19 sep 2025	-5821	1	Z07	Zonepunt 07	Punt	109008,39	488403,27	0,00
--	1745	0	10:50, 19 sep 2025	-5827	1	HW5 = 55	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	Punt	108576,58	487183,50	-4,40
--	1746	0	10:50, 19 sep 2025	-5833	2	W03	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	Punt	108435,60	487402,47	-3,74
--	1747	0	10:50, 19 sep 2025	-5839	2	W02	Spaarnwouderweg 1133	Punt	108351,41	487461,05	-3,73
--	1748	0	10:50, 19 sep 2025	-5845	2	W01	Spaarnwouderweg 1147	Punt	108297,91	487509,45	-4,04
--	1912	0	10:50, 19 sep 2025	-5851	1	TenneT_06	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107924,08	487346,16	-3,97
--	1916	0	10:50, 19 sep 2025	-5857	1	TenneT_07	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107849,63	487412,92	-4,41
--	1920	0	10:50, 19 sep 2025	-5863	1	TenneT_08	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107775,18	487479,68	-4,42
--	1926	0	10:50, 19 sep 2025	-5869	1	TenneT_09	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107737,29	487600,81	-4,74
--	1929	0	10:50, 19 sep 2025	-5875	1	TenneT_10	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107787,36	487656,64	-4,87
--	1936	0	10:50, 19 sep 2025	-5881	1	TenneT_01	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107932,11	487654,80	-4,63
--	1941	0	10:50, 19 sep 2025	-5887	1	TenneT_02	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	107993,28	487565,41	-3,53
--	1945	0	10:50, 19 sep 2025	-5893	1	TenneT_03	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	108063,13	487502,82	-3,69
--	1950	0	10:50, 19 sep 2025	-5899	1	TenneT_04	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	108106,37	487393,51	-4,28
--	1953	0	10:50, 19 sep 2025	-5905	1	TenneT_05	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	Punt	108057,81	487339,35	-3,51

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Hdef.	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Hoogtes	Gevel
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief aan onderliggend item					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief aan onderliggend item					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief					1,50	--	--	--	--	--	1,50	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Ja
--	Relatief					1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief					1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief					1,50	5,00	--	--	--	--	1,50/5,00	Ja
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee
--	Relatief					5,00	--	--	--	--	--	5,00	Nee

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
--	146	0	11:53, 12 sep 2025	21	weegbrug	Rechthoek	107864,75	487940,40	4
--	1232	0	11:53, 12 sep 2025	1050721		Polygoon	109000,00	487399,80	8
--	1233	0	11:53, 12 sep 2025	1050723		Polygoon	108022,36	488623,44	58
--	1234	0	11:53, 12 sep 2025	1050724		Polygoon	108388,11	488975,00	19
--	1235	0	11:53, 12 sep 2025	1050724		Polygoon	108440,34	488975,00	27
--	1236	0	11:53, 12 sep 2025	1050724		Polygoon	108480,00	488975,00	4
--	1237	0	11:53, 12 sep 2025	1050725		Polygoon	107000,00	488010,34	256
--	1238	0	11:53, 12 sep 2025	1050725		Polygoon	107000,00	488281,70	428
--	1239	0	11:53, 12 sep 2025	1051441		Polygoon	108494,62	486975,00	5
--	1240	0	11:53, 12 sep 2025	1051443		Polygoon	107947,98	486975,00	6
--	1241	0	11:53, 12 sep 2025	1051454		Polygoon	108325,99	487044,37	56
--	1242	0	11:53, 12 sep 2025	1051460		Polygoon	107000,00	487150,63	5
--	1243	0	11:53, 12 sep 2025	1051461		Polygoon	107902,35	487095,74	47
--	1244	0	11:53, 12 sep 2025	1051462		Polygoon	108409,34	486975,00	110
--	1245	0	11:53, 12 sep 2025	1051464		Polygoon	107882,32	487163,46	32
--	1246	0	11:53, 12 sep 2025	1051465		Polygoon	107000,00	487180,51	47
--	1247	0	11:53, 12 sep 2025	1051466		Polygoon	108703,19	486975,00	48
--	1248	0	11:53, 12 sep 2025	1051466		Polygoon	108599,75	486975,00	54
--	1249	0	11:53, 12 sep 2025	1051468		Polygoon	108269,97	487115,51	73
--	1250	0	11:53, 12 sep 2025	1051469		Polygoon	107206,07	487262,64	26
--	1251	0	11:53, 12 sep 2025	1051471		Polygoon	107863,59	487208,04	32
--	1252	0	11:53, 12 sep 2025	1051473		Polygoon	109000,00	487263,34	31
--	1253	0	11:53, 12 sep 2025	1051479		Polygoon	107709,40	487294,77	11
--	1254	0	11:53, 12 sep 2025	1051480		Polygoon	108428,85	487378,34	19
--	1255	0	11:53, 12 sep 2025	1051481		Polygoon	108480,77	487380,32	12
--	1256	0	11:53, 12 sep 2025	1051483		Polygoon	108140,50	487337,05	28
--	1257	0	11:53, 12 sep 2025	1051484		Polygoon	107740,21	487323,42	11
--	1260	0	11:53, 12 sep 2025	1051493		Polygoon	107031,34	487485,85	12
--	1261	0	11:53, 12 sep 2025	1051495		Polygoon	107872,17	487310,62	22
--	1262	0	11:53, 12 sep 2025	1051499		Polygoon	107368,12	487291,46	19
--	1264	0	11:53, 12 sep 2025	1051504		Polygoon	108593,59	487698,11	8
--	1265	0	11:53, 12 sep 2025	1051507		Polygoon	107467,87	487404,24	29
--	1266	0	11:53, 12 sep 2025	1051508		Polygoon	108203,99	487577,34	40
--	1267	0	11:53, 12 sep 2025	1051510		Polygoon	108378,62	487399,95	61
--	1268	0	11:53, 12 sep 2025	1051511		Polygoon	108555,97	487731,05	7
--	1269	0	11:53, 12 sep 2025	1051512		Polygoon	108642,18	487659,98	32
--	1270	0	11:53, 12 sep 2025	1051514		Polygoon	108513,26	487769,11	7

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	26,62	31,46	3,07	10,24					0,00
--	101,04	232,95	1,58	30,98					0,00
--	933,10	1949,89	0,85	62,08					0,00
--	144,13	193,39	0,62	23,41					0,00
--	515,02	578,83	0,91	52,53					0,00
--	22,35	15,58	1,08	10,01					0,00
--	5169,92	86172,59	2,04	86,18					0,00
--	3962,45	75267,20	0,38	183,58					0,00
--	20,97	21,73	2,08	6,70					0,00
--	32,91	34,50	0,69	12,85					0,00
--	1339,08	5866,51	0,67	44,96					0,00
--	111,38	150,38	2,58	52,86					0,00
--	931,15	3385,72	1,48	36,74					0,00
--	2899,39	9859,22	1,08	61,60					0,00
--	568,37	2357,06	1,66	33,04					0,00
--	1381,30	2294,08	3,48	102,02					0,00
--	847,61	2091,15	1,06	48,52					0,00
--	935,93	3019,43	1,09	50,06					0,00
--	1049,07	4832,69	0,96	50,06					0,00
--	139,77	240,33	0,80	19,44					0,00
--	765,51	2512,09	2,29	53,36					0,00
--	494,37	758,19	0,75	36,40					0,00
--	211,30	193,85	1,87	41,83					0,00
--	82,40	145,22	1,08	17,68					0,00
--	38,63	52,94	1,55	6,86					0,00
--	551,94	1032,78	1,34	54,14					0,00
--	215,82	240,86	1,06	42,77					0,00
--	95,90	460,99	2,01	25,35					0,00
--	690,80	674,27	0,87	55,15					0,00
--	993,42	883,70	1,45	80,13					0,00
--	62,78	98,46	1,15	15,83					0,00
--	982,63	889,38	0,94	63,97					0,00
--	928,55	1493,86	0,72	102,43					0,00
--	1687,88	2473,06	1,06	155,76					0,00
--	90,55	172,84	3,75	25,48					0,00
--	383,95	4252,91	0,75	48,18					0,00
--	109,10	186,83	3,46	28,16					0,00

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
--	1271	0	11:53, 12 sep 2025	1051516		Polygoon	107000,00	487821,03	18
--	1272	0	11:53, 12 sep 2025	1051518		Polygoon	107343,14	487255,13	103
--	1273	0	11:53, 12 sep 2025	1051520		Polygoon	108456,32	487818,40	9
--	1274	0	11:53, 12 sep 2025	1051521		Polygoon	107981,75	487814,72	9
--	1275	0	11:53, 12 sep 2025	1051527		Polygoon	108379,51	487888,79	7
--	1276	0	11:53, 12 sep 2025	1051530		Polygoon	108321,78	487939,72	7
--	1277	0	11:53, 12 sep 2025	1051531		Polygoon	108087,64	487947,78	6
--	1278	0	11:53, 12 sep 2025	1051534		Polygoon	107827,81	487967,78	5
--	1279	0	11:53, 12 sep 2025	1051535		Polygoon	108302,88	487961,32	6
--	1280	0	11:53, 12 sep 2025	1051538		Polygoon	108743,21	487790,47	38
--	1281	0	11:53, 12 sep 2025	1051539		Polygoon	107899,95	487885,78	14
--	1282	0	11:53, 12 sep 2025	1051540		Polygoon	107595,02	487558,27	169
--	1283	0	11:53, 12 sep 2025	1051541		Polygoon	108255,80	487997,59	9
--	1284	0	11:53, 12 sep 2025	1051542		Polygoon	108296,90	487784,10	45
--	1285	0	11:53, 12 sep 2025	1051543		Polygoon	108708,04	487973,59	121
--	1286	0	11:53, 12 sep 2025	1051544		Polygoon	107523,75	488014,45	28
--	1287	0	11:53, 12 sep 2025	1051547		Polygoon	108007,38	488098,18	16
--	1288	0	11:53, 12 sep 2025	1051551		Polygoon	108203,52	488182,59	15
--	1289	0	11:53, 12 sep 2025	1051554		Polygoon	108178,92	488210,94	15
--	1290	0	11:53, 12 sep 2025	1051555		Polygoon	107876,58	487872,31	83
--	1291	0	11:53, 12 sep 2025	1051556		Polygoon	108467,71	487508,70	233
--	1292	0	11:53, 12 sep 2025	1051558		Polygoon	108400,48	488232,50	32
--	1293	0	11:53, 12 sep 2025	1051559		Polygoon	108435,51	487362,10	78
--	1294	0	11:53, 12 sep 2025	1051561		Polygoon	108936,18	487551,91	51
--	1295	0	11:53, 12 sep 2025	1051564		Polygoon	107441,87	488236,79	19
--	1296	0	11:53, 12 sep 2025	1051571		Polygoon	107410,11	488368,89	19
--	1297	0	11:53, 12 sep 2025	1051579		Polygoon	108637,23	488516,99	13
--	1298	0	11:53, 12 sep 2025	1051581		Polygoon	107383,56	488453,64	23
--	1299	0	11:53, 12 sep 2025	1051585		Polygoon	107359,36	488543,49	25
--	1300	0	11:53, 12 sep 2025	1051587		Polygoon	108089,66	488592,70	27
--	1301	0	11:53, 12 sep 2025	1051588		Polygoon	108017,86	488608,76	10
--	1302	0	11:53, 12 sep 2025	1051589		Polygoon	108065,71	488607,11	8
--	1303	0	11:53, 12 sep 2025	1051591		Polygoon	108619,88	488512,90	19
--	1304	0	11:53, 12 sep 2025	1051596		Polygoon	108170,66	488664,17	10
--	1305	0	11:53, 12 sep 2025	1051608		Polygoon	107451,94	488695,87	70
--	1306	0	11:53, 12 sep 2025	1051609		Polygoon	108553,28	488814,05	9
--	1307	0	11:53, 12 sep 2025	1051611		Polygoon	107531,19	488742,70	44

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	256,36	233,03	NVT	41,24					0,00
--	3217,59	9495,83	1,09	84,71					0,00
--	168,90	282,32	2,34	38,58					0,00
--	187,89	467,22	3,49	56,09					0,00
--	142,64	218,39	1,45	39,23					0,00
--	41,90	68,43	1,85	14,55					0,00
--	25,38	30,76	0,97	8,94					0,00
--	41,82	61,87	3,07	17,44					0,00
--	77,73	108,98	3,24	29,56					0,00
--	926,33	1050,79	1,41	56,56					0,00
--	375,39	988,51	1,80	53,62					0,00
--	4684,13	6288,03	0,77	83,52					0,00
--	93,79	152,75	0,65	31,46					0,00
--	1156,75	2124,25	1,15	62,77					0,00
--	168,70	1078,29	1,01	7,00					0,00
--	313,35	328,33	1,31	26,76					0,00
--	118,94	660,95	0,87	22,44					0,00
--	82,20	370,63	0,76	12,45					0,00
--	80,54	433,27	0,54	14,20					0,00
--	1694,58	2487,50	1,26	68,33					0,00
--	4530,61	9607,08	0,91	66,16					0,00
--	120,55	395,91	0,62	17,30					0,00
--	2474,21	5703,49	0,64	91,28					0,00
--	1652,97	3329,74	0,60	144,80					0,00
--	256,23	517,44	0,47	30,85					0,00
--	153,55	277,17	0,76	20,47					0,00
--	41,62	123,20	2,22	4,08					0,00
--	174,50	334,97	0,54	23,26					0,00
--	97,02	171,65	0,76	14,20					0,00
--	92,44	210,89	1,26	12,07					0,00
--	29,83	58,74	0,90	5,55					0,00
--	35,65	78,31	0,96	8,10					0,00
--	329,90	737,46	1,27	35,34					0,00
--	249,77	342,47	1,53	55,24					0,00
--	2187,40	3731,82	2,42	45,75					0,00
--	144,90	197,34	0,81	40,01					0,00
--	1713,18	1880,40	0,65	70,38					0,00

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp. ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
--	1308	0	11:53, 12 sep 2025	1051613		Polygoon	107437,04	488718,90	56
--	1309	0	11:53, 12 sep 2025	1051614		Polygoon	108392,64	488832,05	15
--	1310	0	11:53, 12 sep 2025	1051615		Polygoon	108464,79	488838,90	16
--	1311	0	11:53, 12 sep 2025	1051616		Polygoon	107522,53	488765,48	42
--	1312	0	11:53, 12 sep 2025	1051618		Polygoon	108543,29	488846,49	9
--	1313	0	11:53, 12 sep 2025	1051621		Polygoon	109000,00	488886,71	12
--	1314	0	11:53, 12 sep 2025	1051622		Polygoon	108388,94	488848,78	19
--	1315	0	11:53, 12 sep 2025	1051628		Polygoon	107000,00	488688,16	76
--	1316	0	11:53, 12 sep 2025	1051628		Polygoon	107000,00	488775,79	94
--	1317	0	11:53, 12 sep 2025	1051631		Polygoon	107000,00	488806,86	35
--	1318	0	11:53, 12 sep 2025	1051686		Polygoon	109000,00	488914,59	7
--	1319	0	11:53, 12 sep 2025	1051686		Polygoon	109000,00	488898,60	9
--	1320	0	11:53, 12 sep 2025	1051700		Polygoon	108368,30	488975,00	15
--	1572	0	11:53, 12 sep 2025	001	rijksweg	Polygoon	108707,17	488482,24	15
--	1573	0	11:53, 12 sep 2025	002	rijksweg	Polygoon	108705,36	488517,32	28
--	1574	0	11:53, 12 sep 2025	003	rijksweg	Polygoon	108778,51	487400,87	32
--	1575	0	11:53, 12 sep 2025	004	rijksweg	Polygoon	108102,28	487170,40	16
--	1576	0	11:53, 12 sep 2025	101	IT gedeeltelijk verharde bodem	Polygoon	107910,42	487887,86	13
--	1577	0	11:53, 12 sep 2025	102	IT onverharde bodem	Polygoon	108094,61	487681,01	7
--	1578	0	11:53, 12 sep 2025	103	IT verharde bodem	Polygoon	108015,94	488005,69	10
--	1580	0	11:53, 12 sep 2025	105	IT verharde bodem	Polygoon	108285,68	488154,14	9
--	1581	0	11:53, 12 sep 2025	106	IT verharde bodem	Polygoon	108303,54	487751,30	6
--	1582	0	11:53, 12 sep 2025	107	IT verharde bodem	Polygoon	108748,78	487757,99	11
--	1583	0	11:53, 12 sep 2025	108	IT gedeeltelijk verharde bodem	Polygoon	108201,99	488283,59	4
--	1584	0	11:53, 12 sep 2025	201	bedrijfsterrein gedeeltelijk verhard	Polygoon	107653,72	488230,34	8
--	1847	0	19:23, 15 sep 2025	104	IT verharde bodem	Polygoon	108378,26	487396,54	34
--	1848	0	19:23, 15 sep 2025	104	IT verharde bodem	Polygoon	107957,27	487778,66	60
Nieuw_Bodemgebieden	1833	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_02	Verharding	Polygoon	107817,52	487601,60	107
Nieuw_Bodemgebieden	1834	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_03	Verharding	Polygoon	107830,82	487644,29	120
Nieuw_Bodemgebieden	1835	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_06	Overig verhard gebied	Polygoon	107909,97	487601,73	4
Nieuw_Bodemgebieden	1836	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_07	Overig verhard gebied	Polygoon	107926,56	487586,85	4
Nieuw_Bodemgebieden	1837	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_08	Overig verhard gebied	Polygoon	107880,12	487479,61	4
Nieuw_Bodemgebieden	1838	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_11	Overig verhard gebied	Polygoon	107929,59	487437,39	4
Nieuw_Bodemgebieden	1839	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_10	Overig verhard gebied	Polygoon	107909,86	487455,08	4
Nieuw_Bodemgebieden	1840	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_09	Overig verhard gebied	Polygoon	107893,91	487474,47	4
Nieuw_Bodemgebieden	1841	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_04	Overig verhard gebied	Polygoon	107864,17	487619,74	4
Nieuw_Bodemgebieden	1842	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_05	Overig verhard gebied	Polygoon	107881,30	487604,38	4

Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie

Movares - LBP|SIGHT

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
 Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
 (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
--	2344,18	3700,47	1,50	82,43					0,00
--	126,11	124,25	0,30	30,30					0,00
--	155,80	205,91	0,91	39,79					0,00
--	1733,84	1701,59	1,43	79,13					0,00
--	218,66	312,68	2,79	48,70					0,00
--	338,84	555,21	NVT	56,05					0,00
--	226,64	275,88	0,76	43,22					0,00
--	901,22	1588,00	0,62	57,72					0,00
--	836,35	1690,64	1,08	33,82					0,00
--	405,58	859,30	1,24	30,59					0,00
--	146,77	138,69	1,98	36,19					0,00
--	19,34	16,09	NVT	6,33					0,00
--	146,70	405,36	0,39	34,97					0,00
--	2404,74	66960,57	42,01	713,09					0,10
--	4648,71	147599,47	22,25	552,30					0,10
--	4596,08	137950,96	37,26	406,74					0,10
--	1543,70	25051,26	20,38	166,65					0,10
--	1570,87	98043,11	6,63	291,94					0,60
--	651,41	23077,04	42,27	210,79					0,60
--	940,18	50227,39	21,13	275,33					0,20
--	1783,52	153122,57	38,09	505,63					0,20
--	1024,06	43707,48	92,73	317,45					0,20
--	1198,76	69153,74	19,49	493,69					0,20
--	1841,53	151736,86	32,67	734,81					0,60
--	2268,77	216714,74	18,33	789,65					0,60
--	2473,66	131379,50	0,01	568,55					0,20
--	1086,29	42484,98	0,01	246,87					0,20
Nieuw_Bodemgebieden	971,46	2428,05	0,03	105,27					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	790,65	1989,94	0,01	105,28					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	68,70	291,75	15,39	18,96					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	68,70	291,76	15,39	18,96					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	67,64	281,73	14,86	18,96					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	75,80	352,60	16,40	21,50					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	33,70	68,50	6,85	10,00					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	25,20	29,22	3,06	9,54					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	27,01	34,48	3,42	10,08					0,00
Nieuw_Bodemgebieden	26,91	34,31	3,42	10,04					0,00

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten
Nieuw_Bodemgebieden	1844	32	11:53, 12 sep 2025	TenneT_01	Velden	Polygoon	107837,07	487618,98	80

Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
Groep: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Omgevingswet - Toetsing woningen - De Liede
(hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - Omgevingswet, industrie

Groep	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte	NEN3610ID	Namespace	LokaalID	Versie	Bf
Nieuw_Bodemgebieden	716,74	19117,72	0,30	105,28					0,70

Bijlage 3 Resultaten $L_{Ar,LT}$



Rapport: Resultatentabel
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bf 1_A	Woonboot Ford	107573,77	488238,33	1,50	26	25	22	29	
Bf 2_A	Woonboot Ford	107458,00	488211,60	1,50	26	26	23	30	
HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	108635,42	487124,37	5,00	24	24	19	27	
HW4 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,41	487183,07	5,00	19	19	15	23	
HW5 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108576,58	487183,50	5,00	26	26	20	29	
HW6, = 54_	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	108545,16	487144,17	5,00	26	26	21	29	
Hw2 = 55_A	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	108961,83	487476,20	5,00	24	24	20	28	
TenneT_01_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107932,11	487654,80	5,00	53	53	47	56	
TenneT_02_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107993,28	487565,41	5,00	49	49	42	51	
TenneT_03_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108063,13	487502,82	5,00	41	41	36	44	
TenneT_04_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108106,37	487393,51	5,00	36	36	31	39	
TenneT_05_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108057,81	487339,35	5,00	37	36	32	40	
TenneT_06_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107924,08	487346,16	5,00	42	42	38	46	
TenneT_07_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107849,63	487412,92	5,00	50	50	43	52	
TenneT_08_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107775,18	487479,68	5,00	47	46	39	49	
TenneT_09_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107737,29	487600,81	5,00	42	41	40	47	
TenneT_10_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107787,36	487656,64	5,00	46	46	45	52	
W01_A	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	1,50	32	32	27	36	
W01_B	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	5,00	34	34	28	37	
W02_A	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	1,50	31	31	26	34	
W02_B	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	5,00	32	32	27	35	
W03_A	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	1,50	30	30	25	33	
W03_B	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	5,00	30	30	26	34	
Z01_A	Zonepunt 01	107556,77	488288,36	5,00	27	27	23	31	
Z02_A	Zonepunt 02	107274,48	488033,75	5,00	25	24	21	28	
Z05_A	Zonepunt 05	108805,41	487024,52	5,00	23	23	18	26	
Z07_A	Zonepunt 07	109008,39	488403,27	5,00	21	21	16	24	
ZwDk 21_A	Zwanenburgerdijk 21	107888,96	488225,84	5,00	29	29	22	31	
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,45	488255,49	5,00	26	26	21	29	
ZwDk 31_A	Zwanenburgerdijk 31	108014,37	488262,72	5,00	26	26	20	29	
hsw169_A	Haarlemmerstraatweg 169	108657,39	488507,08	5,00	23	23	19	27	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep:
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bf 1_A	Woonboot Ford	107573,77	488238,33	1,50	21	20	17	24	
Bf 2_A	Woonboot Ford	107458,00	488211,60	1,50	21	21	18	25	
HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	108635,42	487124,37	5,00	19	19	14	22	
HW4 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,41	487183,07	5,00	14	14	10	18	
HW5 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108576,58	487183,50	5,00	21	21	15	24	
HW6, = 54_	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	108545,16	487144,17	5,00	21	21	16	24	
Hw2 = 55_A	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	108961,83	487476,20	5,00	19	19	15	23	
TenneT_01_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107932,11	487654,80	5,00	48	48	42	51	
TenneT_02_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107993,28	487565,41	5,00	44	44	37	46	
TenneT_03_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108063,13	487502,82	5,00	36	36	31	39	
TenneT_04_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108106,37	487393,51	5,00	31	31	26	34	
TenneT_05_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108057,81	487339,35	5,00	32	31	27	35	
TenneT_06_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107924,08	487346,16	5,00	37	37	33	41	
TenneT_07_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107849,63	487412,92	5,00	45	45	38	47	
TenneT_08_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107775,18	487479,68	5,00	42	41	34	44	
TenneT_09_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107737,29	487600,81	5,00	37	36	35	42	
TenneT_10_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107787,36	487656,64	5,00	41	41	40	47	
W01_A	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	1,50	27	27	22	31	
W01_B	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	5,00	29	29	23	32	
W02_A	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	1,50	26	26	21	29	
W02_B	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	5,00	27	27	22	30	
W03_A	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	1,50	25	25	20	28	
W03_B	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	5,00	25	25	20	29	
Z01_A	Zonepunt 01	107556,77	488288,36	5,00	22	22	18	26	
Z02_A	Zonepunt 02	107274,48	488033,75	5,00	20	19	16	23	
Z05_A	Zonepunt 05	108805,41	487024,52	5,00	18	18	13	21	
Z07_A	Zonepunt 07	109008,39	488403,27	5,00	16	16	12	19	
ZwDk 21_A	Zwanenburgerdijk 21	107888,96	488225,84	5,00	24	24	17	26	
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,45	488255,49	5,00	21	21	16	24	
ZwDk 31_A	Zwanenburgerdijk 31	108014,37	488262,72	5,00	21	21	15	24	
hsw169_A	Haarlemmerstraatweg 169	108657,39	488507,08	5,00	18	18	14	22	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bf 1_A	Woonboot Ford	107573,77	488238,33	1,50	26	26	22	30	
Bf 2_A	Woonboot Ford	107458,00	488211,60	1,50	26	26	23	31	
HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	108635,42	487124,37	5,00	26	26	20	29	
HW4 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,41	487183,07	5,00	20	20	16	24	
HW5 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108576,58	487183,50	5,00	27	27	22	30	
HW6, = 54_	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	108545,16	487144,17	5,00	27	27	23	31	
Hw2 = 55_A	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	108961,83	487476,20	5,00	25	25	21	29	
TenneT_01_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107932,11	487654,80	5,00	53	53	47	56	
TenneT_02_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107993,28	487565,41	5,00	49	49	43	52	
TenneT_03_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108063,13	487502,82	5,00	42	42	38	46	
TenneT_04_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108106,37	487393,51	5,00	39	39	34	42	
TenneT_05_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108057,81	487339,35	5,00	40	40	35	43	
TenneT_06_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107924,08	487346,16	5,00	48	48	42	51	
TenneT_07_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107849,63	487412,92	5,00	53	53	46	55	
TenneT_08_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107775,18	487479,68	5,00	48	47	41	50	
TenneT_09_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107737,29	487600,81	5,00	42	41	40	47	
TenneT_10_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107787,36	487656,64	5,00	46	46	46	52	
W01_A	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	1,50	33	33	29	37	
W01_B	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	5,00	34	34	30	38	
W02_A	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	1,50	32	32	28	36	
W02_B	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	5,00	33	33	29	37	
W03_A	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	1,50	31	31	27	35	
W03_B	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	5,00	31	31	27	35	
Z01_A	Zonepunt 01	107556,77	488288,36	5,00	27	27	24	31	
Z02_A	Zonepunt 02	107274,48	488033,75	5,00	26	25	21	29	
Z05_A	Zonepunt 05	108805,41	487024,52	5,00	24	24	19	28	
Z07_A	Zonepunt 07	109008,39	488403,27	5,00	21	21	17	25	
ZwDk 21_A	Zwanenburgerdijk 21	107888,96	488225,84	5,00	29	29	23	32	
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,45	488255,49	5,00	26	26	22	30	
ZwDk 31_A	Zwanenburgerdijk 31	108014,37	488262,72	5,00	26	26	21	29	
hsw169_A	Haarlemmerstraatweg 169	108657,39	488507,08	5,00	24	24	20	28	

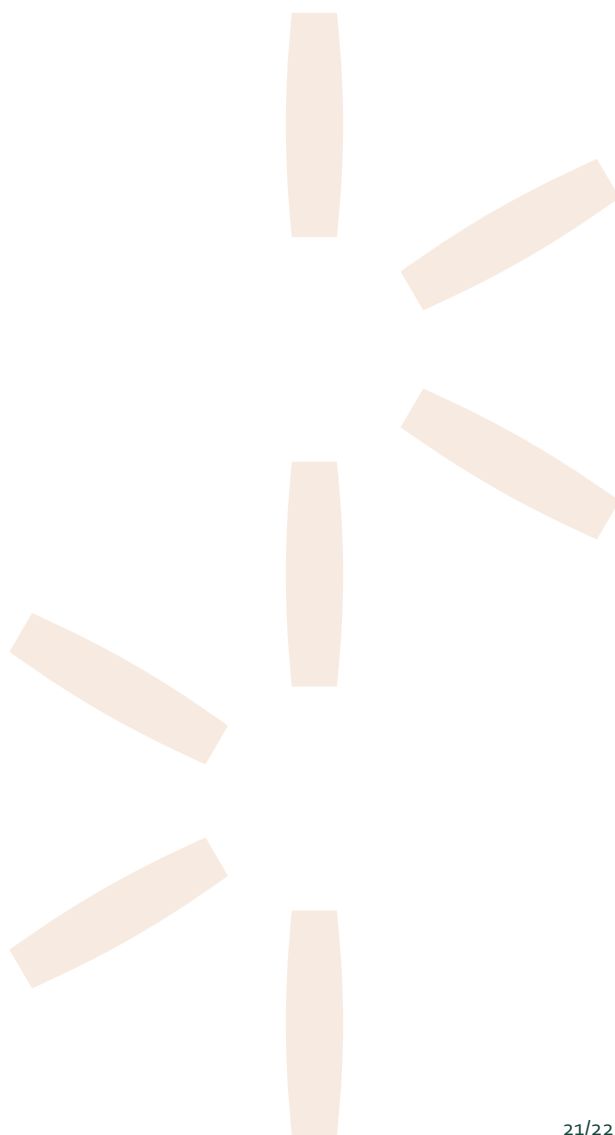
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
LReq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
Bf 1_A	Woonboot Ford	107573,77	488238,33	1,50	21	21	17	25	
Bf 2_A	Woonboot Ford	107458,00	488211,60	1,50	21	21	18	26	
HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	108635,42	487124,37	5,00	21	21	15	24	
HW4 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,41	487183,07	5,00	15	15	11	19	
HW5 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108576,58	487183,50	5,00	22	22	17	25	
HW6, = 54_	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	108545,16	487144,17	5,00	22	22	18	26	
Hw2 = 55_A	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	108961,83	487476,20	5,00	20	20	16	24	
TenneT_01_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107932,11	487654,80	5,00	48	48	42	51	
TenneT_02_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107993,28	487565,41	5,00	44	44	38	47	
TenneT_03_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108063,13	487502,82	5,00	37	37	33	41	
TenneT_04_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108106,37	487393,51	5,00	34	34	29	37	
TenneT_05_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108057,81	487339,35	5,00	35	35	30	38	
TenneT_06_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107924,08	487346,16	5,00	43	43	37	46	
TenneT_07_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107849,63	487412,92	5,00	48	48	41	50	
TenneT_08_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107775,18	487479,68	5,00	43	42	36	45	
TenneT_09_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107737,29	487600,81	5,00	37	36	35	42	
TenneT_10_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107787,36	487656,64	5,00	41	41	41	47	
W01_A	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	1,50	28	28	24	32	
W01_B	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	5,00	30	30	25	33	
W02_A	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	1,50	27	27	23	31	
W02_B	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	5,00	28	28	24	32	
W03_A	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	1,50	26	26	22	30	
W03_B	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	5,00	26	26	22	30	
Z01_A	Zonepunt 01	107556,77	488288,36	5,00	22	22	19	26	
Z02_A	Zonepunt 02	107274,48	488033,75	5,00	21	20	16	24	
Z05_A	Zonepunt 05	108805,41	487024,52	5,00	19	19	14	23	
Z07_A	Zonepunt 07	109008,39	488403,27	5,00	16	16	12	20	
ZwDk 21_A	Zwanenburgerdijk 21	107888,96	488225,84	5,00	24	24	18	27	
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,45	488255,49	5,00	21	21	17	25	
ZwDk 31_A	Zwanenburgerdijk 31	108014,37	488262,72	5,00	21	21	16	24	
hsw169_A	Haarlemmerstraatweg 169	108657,39	488507,08	5,00	19	19	15	23	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 Resultaten L_{Amax}



Rapport: Resultatentabel
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Huidige situatie
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam								
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
Bf 1_A	Woonboot Ford	107573,77	488238,33	1,50	15	10	7	
Bf 2_A	Woonboot Ford	107458,00	488211,60	1,50	18	10	8	
HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	108635,42	487124,37	5,00	13	10	3	
HW4 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,41	487183,07	5,00	6	5	1	
HW5 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108576,58	487183,50	5,00	12	11	5	
HW6, = 54_	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	108545,16	487144,17	5,00	15	10	6	
HW2 = 55_A	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	108961,83	487476,20	5,00	9	9	3	
TenneT_01_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107932,11	487654,80	5,00	39	39	31	
TenneT_02_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107993,28	487565,41	5,00	36	36	27	
TenneT_03_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108063,13	487502,82	5,00	27	27	21	
TenneT_04_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108106,37	487393,51	5,00	22	20	16	
TenneT_05_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108057,81	487339,35	5,00	27	22	18	
TenneT_06_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107924,08	487346,16	5,00	33	30	26	
TenneT_07_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107849,63	487412,92	5,00	39	38	30	
TenneT_08_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107775,18	487479,68	5,00	48	35	26	
TenneT_09_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107737,29	487600,81	5,00	41	26	26	
TenneT_10_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107787,36	487656,64	5,00	32	32	32	
W01_A	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	1,50	19	19	11	
W01_B	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	5,00	20	20	12	
W02_A	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	1,50	17	17	10	
W02_B	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	5,00	18	18	12	
W03_A	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	1,50	16	16	10	
W03_B	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	5,00	16	16	10	
Z01_A	Zonepunt 01	107556,77	488288,36	5,00	15	11	8	
Z02_A	Zonepunt 02	107274,48	488033,75	5,00	18	8	7	
Z05_A	Zonepunt 05	108805,41	487024,52	5,00	11	8	3	
Z07_A	Zonepunt 07	109008,39	488403,27	5,00	5	5	-1	
ZwDk 21_A	Zwanenburgerdijk 21	107888,96	488225,84	5,00	13	13	8	
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,45	488255,49	5,00	12	12	5	
ZwDk 31_A	Zwanenburgerdijk 31	108014,37	488262,72	5,00	12	12	3	
hsw169_A	Haarlemmerstraatweg 169	108657,39	488507,08	5,00	7	7	2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Hoogspanningsstation Vijfhuizen - Plansituatie
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bf 1_A	Woonboot Ford	107573,77	488238,33	1,50	15	10	7
Bf 2_A	Woonboot Ford	107458,00	488211,60	1,50	18	10	8
HW 3, = 53	Kromme Spieringweg 164, HW = 53	108635,42	487124,37	5,00	13	10	4
HW4 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108587,41	487183,07	5,00	6	5	1
HW5 = 55_A	Kromme Spieringweg 169 en 171 N	108576,58	487183,50	5,00	12	11	5
HW6, = 54_	Kromme Spieringweg 175, HW 54 dB(A)	108545,16	487144,17	5,00	15	10	6
HW2 = 55_A	Kromme Spieringweg 126 Z, HW = 55	108961,83	487476,20	5,00	9	9	3
TenneT_01_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107932,11	487654,80	5,00	39	39	31
TenneT_02_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107993,28	487565,41	5,00	36	36	27
TenneT_03_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108063,13	487502,82	5,00	27	27	21
TenneT_04_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108106,37	487393,51	5,00	24	24	18
TenneT_05_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	108057,81	487339,35	5,00	27	25	19
TenneT_06_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107924,08	487346,16	5,00	36	36	27
TenneT_07_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107849,63	487412,92	5,00	39	38	30
TenneT_08_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107775,18	487479,68	5,00	48	35	26
TenneT_09_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107737,29	487600,81	5,00	41	26	26
TenneT_10_	Toetspunt 50m inrichtingsgrens	107787,36	487656,64	5,00	32	32	32
W01_A	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	1,50	19	19	12
W01_B	Spaarnwouderweg 1147	108297,91	487509,45	5,00	20	20	12
W02_A	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	1,50	17	17	10
W02_B	Spaarnwouderweg 1133	108351,41	487461,05	5,00	18	18	12
W03_A	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	1,50	16	16	10
W03_B	Spaarnwouderweg 1119, streefwaarde 65	108435,60	487402,47	5,00	16	16	10
Z01_A	Zonepunt 01	107556,77	488288,36	5,00	15	11	8
Z02_A	Zonepunt 02	107274,48	488033,75	5,00	18	8	7
Z05_A	Zonepunt 05	108805,41	487024,52	5,00	11	8	3
Z07_A	Zonepunt 07	109008,39	488403,27	5,00	5	5	-1
ZwDk 21_A	Zwanenburgerdijk 21	107888,96	488225,84	5,00	13	13	8
ZwDk 28 29	Zwanenburgerdijk 28 en 29	107974,45	488255,49	5,00	12	12	5
ZwDk 31_A	Zwanenburgerdijk 31	108014,37	488262,72	5,00	12	12	3
hsw169_A	Haarlemmerstraatweg 169	108657,39	488507,08	5,00	7	7	2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

movares  smart
urban
engineering