



Avebe Ter Apelkanaal, addendum geluidrapport revisievergunning na inventarisatie 2022/2023

Oplegnotitie bij Rapport 'Revisie omgevingsvergunning Avebe Ter Apelkanaal, kenmerk BG5081TPRP190830 van 19 januari 2021'

23 januari 2023

Kenmerk R001-1286957JEA-V01-Ios-NL

Verantwoording

Titel	Avebe Ter Apelkanaal, addendum geluidrapport revisievergunning na inventarisatie 2022/2023 Oplegnotitie bij Rapport 'Revisie omgevingsvergunning Avebe Ter Apelkanaal, kenmerk BG5081TPRP190830 van 19 januari 2021' Coöperatie AVEBE U.A.
Opdrachtgever	
Projectleider	
Auteur(s)	
Projectnummer	1286957
Aantal pagina's	12
Datum	23 januari 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Toetskader.....	5
3	Wijzigingen in rekenmodel aanvraag revisievergunning	6
3.1	Overzetten rekenmodel naar actuele zonebewakingsmodel	6
3.2	Vervallen geluidbronnen	6
3.3	Wijziging zetmeeltransport	8
3.4	Dagsilo	9
3.5	Geluidvermogen vrachtwagens aangepast aan stand der techniek	10
3.6	Aanpassing reserveringsbron kavel NDC-magazijn.....	11
3.7	Modelberekeningen.....	11
4	Resultaten en conclusies.....	12

Bijlage 1 Toetsrapport 6240-05

Bijlage 2 Modelbijlagen

Bijlage 3 Rekenresultaten

Bijlage 4 Toetstabellen

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Westerwolde is door Noordelijk Akoestisch Adviesbureau (NAA) een zonetoets uitgevoerd ten behoeve van de op 7 juli 2021 aangevraagde omgevingsvergunning (Revisie) van Avebe Ter Apelkanaal. Bij de aanvraag hoort het geluidrapport 'Revisie omgevingsvergunning AVEBE Ter Apelkanaal - Akoestisch onderzoek' van RHDHV met rapportnummer BG5081TPRP190830 d.d. 19 januari 2021 (verder ook aangeduid als 'het aanvraagrapport').

De geluidbelasting is getoetst aan de grenswaarden die gelden op grond van de Wet geluidhinder (Wgh) en aan het facetbestemmingsplan 'Bedrijvenpark Zuid Groningen, Geluidszonering' (verder aangeduid als 'het bestemmingsplan geluidszonering') vastgesteld door de gemeenteraden van Borger-Odoorn (28 november 2019), Westerwolde (18 december 2019) en Stadskanaal (3 februari 2020) met het daarbij behorende zonebeheerplan. De toetsing is uitgevoerd in het zonebeheermodel gebaseerd op het bestemmingsplan geluidszonering.

Uit de zonetoets volgde op 23 juni 2022 een negatief advies, nader toegelicht in de rapportage 'ZONETOETS AVEBE M. EN O.-WEG 11 TER APELKANAAL', kenmerk 6240-05/NAA/jd/ft/2. Reden is dat de inrichting meer geluidruimte aanvraagt dan de in artikel 4.1.2 van de regels van het bestemmingsplan geluidszonering voor Avebe opgenomen geluidruimte. Het bestemmingsplan kent geen bevoegdheid of mogelijkheid om voor Avebe een grotere geluidruimte toe te staan. Vereist wordt daarom dat Avebe de aangevraagde geluidruimte terugbrengt tot de bestemmingsplanruimte.

Op 2 juni 2022 heeft een overleg hierover plaatsgevonden tussen Avebe, gemeente Westerwolde, Omgevingsdienst Groningen en TAUW BV. Overeengekomen is om de volgende stappen uit te voeren of er in het rekenmodel behorende bij het aanvraagrapport aannamen zijn gedaan waardoor overschatting plaats vindt van de geluidemissie van Avebe. Hiervoor zijn uitgangspunten aan de diverse installaties en activiteiten nogmaals kritisch door Avebe doorgenomen, temeer omdat het akoestisch onderzoek van RHDHV al ruim anderhalf jaar oud is. Voorliggende rapportage beschrijft de veranderingen die plaatsgevonden hebben ten opzichte van de situatie die in 2021 is aangevraagd (revisievergunning / aanvraagrapport) en de resterende geluidbelastingen na het verwerken van deze wijzigingen. Daarbij zijn ook de resultaten van de controlemetingen die plaats hebben gevonden ten behoeve van het wijzigingen van het interne zetmeeltransport (vervangen van transportbanden door pneumatische leidingen en hoppers) en de verplaatsing van een dagsilo in de wijzigingen meegenomen.

In hoofdstuk 2 wordt het te hanteren toetskader opgenomen en toegelicht. In hoofdstuk 3 worden de wijzigingen die doorgevoerd zijn in het rekenmodel dat ten grondslag ligt aan de aanvraag revisievergunning in detail besproken en toegelicht. Hoofdstuk 4 bevat de resultaten van de berekeningen van het gewijzigde rekenmodel.

2 Toetskader

In het toetsrapport 6240-05 (rapport Omgevingsdienst Groningen van 23 juni 2022, kenmerk 6240-05/NAA/jd/ft/2v2a), integraal opgenomen in bijlage 1, wordt door Omgevingsdienst Groningen nader toegelicht wat de actuele en toekomstige geluidruimte voor Avebe Ter Apelkanaal is volgens het actuele zonebeheermodel. Uit de toelichting blijkt dat er twee toetsingen worden uitgevoerd, te weten:

- Toetsing A, tabel 1: Een toetsing van de aan te vragen geluidimmissie aan de voorafgaand aan de aanvraag revisievergunning vergunde geluidruimte. Beide te beoordelen in het actuele zonebewakingsmodel zonder rekening te houden met gereserveerde geluidruimte van nog niet in gebruik genomen kavels
- Toetsing A, tabel 2: Een toetsing van de aan te vragen geluidimmissie aan de voor het bedrijf Avebe in het zonemodel inclusief gereserveerde geluidruimte van nog niet door Avebe in gebruik genomen kavels¹. Ook deze situaties worden beoordeeld in het actuele zonebewakingsmodel

In de tabellen 2.1 en 2.2 zijn de toetsingen weergegeven voor de situatie volgens de aanvraag van juli 2021. Hierbij is met een oranje arcering aangegeven op welke punten in welke periode (en tussen haakjes met hoeveel dB) overschrijdingen plaatsvinden van de beschikbare geluidruimte.

Tabel 2.1 Toets A-deel1: Aangevraagde geluidruimte versus geluidruimte 'Avebe huidige situatie'

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd/bp AVEBE huidige situatie (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	54,9/55,2 (-0,3)	54,2/55,0 (-0,8)	51,9/52,0 (-0,1)	61,9/62,0 (-0,1)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	49,7/48,6 (+1,1)	48,3/47,0 (+1,3)	47,6/45,8 (+1,8)	57,6/55,8 (+1,8)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	41,9/41,0 (+0,9)	41,4/40,3 (+1,1)	40,9/39,6 (+1,3)	50,9/49,6 (+1,3)
087 Zandberg 1 (61)	5	53,6/53,6 (0,0)	53,1/53,5 (-0,4)	51,4/51,0 (+0,4)	61,4/61,0 (+0,4)
101 Zandberg 17 (61)	5	53,6/53,4 (+0,2)	52,7/53,1 (-0,4)	50,9/50,5 (+0,4)	60,9/60,5 (+0,4)
165 Braamberg 1 (55)	5	41,5/40,5 (+1,0)	41,1/40,2 (+0,9)	40,7/39,7 (+1,0)	50,7/49,7 (+1,0)
167 Braamberg 3 (60)	5	42,2/42,1 (+0,1)	42,0/42,0 (0,0)	41,7/41,7 (0,0)	51,7/51,7 (0,0)
346 Tussenbeetsweg 17 (52)	5	39,2/39,0 (+0,2)	39,0/38,9 (+0,1)	38,8/38,7 (+0,1)	48,8/48,7 (+0,1)
Z1 zonepunt noord	5	36,5/35,7 (+0,8)	36,2/35,4 (+0,8)	35,7/34,9 (+0,8)	45,7/44,9 (+0,8)
Z2 zonepunt noordoost	5	36,5/36,2 (+0,3)	36,3/36,1 (+0,2)	36,0/35,8 (+0,2)	46,0/45,8 (+0,2)
Z3 zonepunt oost	5	37,4/37,3 (+0,1)	37,2/37,2 (0,0)	36,8/36,8 (0,0)	46,8/46,8 (0,0)
Z4 zonepunt zuidoost	5	37,9/37,7 (+0,2)	37,7/37,6 (+0,1)	37,3/37,0 (+0,3)	47,3/47,0 (+0,3)
Z5 zonepunt zuid	5	40,2/40,3 (-0,1)	39,7/40,1 (-0,4)	38,6/38,4 (+0,2)	48,6/48,4 (+0,2)
Z6 zonepunt zuidwest	5	39,9/39,2 (+0,7)	39,2/38,4 (+0,8)	38,5/37,3 (+1,2)	48,5/47,3 (+1,2)
Z7 zonepunt west	5	38,2/37,8 (+0,4)	37,5/37,1 (+0,4)	36,9/36,4 (+0,5)	46,9/46,4 (+0,5)
Z8 zonepunt noordwest	5	37,8/37,0 (+0,8)	37,3/36,4 (+0,9)	36,8/35,8 (+1,0)	46,8/45,8 (+1,0)

¹ Uitgezonderd een deel van het kavel waarop inmiddels het NDC-magazijn is gerealiseerd. In paragraaf 3.6 wordt nader toegelicht hoe hiermee in voorliggend onderzoek mee omgegaan wordt

Tabel 2.2 Toets A-deel 2: Aangevraagde geluidruimte + toekomstbronnen versus geluidruimte 'Totaal Avebe'

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd+toekomst/bp totaal AVEBE (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	55,2/55,5 (-0,3)	54,4/55,2 (-0,8)	52,2/52,3 (-0,1)	62,2/62,3 (-0,1)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	52,1/51,4 (+0,7)	50,4/49,5 (+0,9)	48,8/47,4 (+1,4)	58,8/57,4 (+1,4)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	45,1/44,7 (+0,4)	43,9/43,3 (+0,6)	42,6/41,8 (+0,8)	52,6/51,8 (+0,8)
087 Zandberg 1 (61)	5	54,0/54,0 (0,0)	53,4/53,8 (-0,4)	51,6/51,3 (+0,3)	61,6/61,3 (+0,3)
101 Zandberg 17 (61)	5	54,4/54,3 (+0,1)	53,3/53,6 (-0,3)	51,3/50,9 (+0,4)	61,3/60,9 (+0,4)
165 Braamberg 1 (55)	5	46,1/45,8 (+0,3)	44,7/44,4 (+0,3)	44,2/43,7 (+0,5)	54,2/53,7 (+0,5)
167 Braamberg 3 (60)	5	52,5/52,5 (0,0)	50,7/50,7 (0,0)	49,5/49,5 (0,0)	59,5/59,5 (0,0)
346 Tussenbeetsweg 17 (52)	5	43,8/43,8 (0,0)	42,6/42,5 (+0,1)	42,1/42,0 (+0,1)	52,1/52,0 (+0,1)
Z1 zonepunt noord	5	41,4/41,2 (+0,2)	40,0/39,7 (+0,3)	39,4/39,1 (+0,3)	49,4/49,1 (+0,3)
Z2 zonepunt noordoost	5	41,9/41,8 (+0,1)	40,5/40,4 (+0,1)	39,8/39,7 (+0,1)	49,8/49,7 (+0,1)
Z3 zonepunt oost	5	41,5/41,5 (0,0)	40,3/40,3 (0,0)	39,9/39,8 (+0,1)	49,9/49,8 (+0,1)
Z4 zonepunt zuidoost	5	41,6/41,5 (+0,1)	40,5/40,4 (+0,1)	40,0/39,9 (+0,1)	50,0/49,9 (+0,1)
Z5 zonepunt zuid	5	42,2/42,2 (0,0)	41,2/41,5 (-0,3)	40,0/39,9 (+0,1)	50,0/49,9 (+0,1)
Z6 zonepunt zuidwest	5	42,7/42,3 (+0,4)	41,4/40,9 (+0,5)	40,2/39,4 (+0,8)	50,2/49,4 (+0,8)
Z7 zonepunt west	5	41,6/41,5 (+0,1)	40,3/40,1 (+0,2)	39,2/38,9 (+0,3)	49,2/48,9 (+0,3)
Z8 zonepunt noordwest	5	41,3/41,0 (+0,3)	40,1/39,7 (+0,4)	39,2/38,7 (+0,5)	49,2/48,7 (+0,5)

Wanneer de aangevraagde geluidruimte op het moment van vergunningverlening nog niet teruggebracht kan zijn tot de bestemmingsplanruimte voor Avebe zoals in deze toets aangegeven, moet op dat moment de aangevraagde geluidruimte op de 16 punten in ieder geval al wél zijn teruggebracht tot de ruimte voor 'Totaal Avebe'.

3 Wijzigingen in rekenmodel aanvraag revisievergunning

3.1 Overzetten rekenmodel naar actuele zonebewakingsmodel

Omgevingsdienst Groningen heeft geconstateerd dat RHDHV voor de aanvraag revisie gebruik gemaakt heeft van een verouderd zonebewakingsmodel. Hiervoor heeft Omgevingsdienst Groningen op 18 mei 2022 per e-mail de rekenmodellen '6240 GM5.21 AVEBE TAK voor TAUW Proj_2022-05-18.zip' beschikbaar gesteld. De berekeningen en toetsing in voorliggende rapportage zijn met behulp van dit actuele zonebewakingsmodel uitgevoerd.

3.2 Vervallen geluidbronnen

Avebe heeft op basis van een door TAUW voorbereide analyse van de maatgevende geluidbronnen nader geïnventariseerd in hoeverre maatgevende geluidbronnen nog aanwezig zijn en in hoeverre de aangenomen bedrijfstijden nog actueel zijn. Uit de inventarisatie is gebleken dat een significant aantal geluidbronnen inmiddels vervallen is, dan wel (in het bijzonder voor afblaasveiligheden) sprake is geweest van te worstcase aannamen van de bedrijfstijden. De vervallen bronnen maken geen onderdeel meer uit van de aanvraag revisievergunning.

In tabel 3.1 zijn de geconstateerde wijzigingen, die in het bestaande rekenmodel zijn verwerkt, opgenomen.

Tabel 3.1 Gewijzigde geluidbronnen na inventarisatie door Avebe

Bron nr.	Omschrijving bron rekenmodel	Wijziging rekenmodel	Wijzigingen toelichting
AMF_47	AMF: laden AMF natmeel rondpomp van de auto	Verwijderd	Wordt wel geladen maar geen rondpomp meer op de auto, bron vervalt
AMF_6	AMF: koeltoren wasserij AMF	Verwijderd	Koeltoren bestaat niet meer, bron vervalt
DEX_35	DEX: afblaas P6002	Verwijderd	Betreft afblaasveiligheid, maximaal 3 uur per jaar in werking, niet relevant RBS
DEX_61	DEX: afblaas blower 50QA013	Verwijderd	Betreft afblaasveiligheid, maximaal 3 uur per jaar in werking, niet relevant RBS
MIG_2	MIG: motor+vent.venturi 23-12-05	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
MIG_5	MIG: via zuidgevel	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
MIG_6	MIG: via westgevel	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
MILP_37	MILP: afblaas sproeidroger Milp	Verwijderd	Betreft afblaasveiligheid, maximaal 3 uur per jaar in werking, niet relevant RBS
VMF_1	VMF: afblaas gumtoren 07-01-2008	Verwijderd	Betreft afblaasveiligheid, maximaal 3 uur per jaar in werking, niet relevant RBS
VMF_17	VMF: natwasser 29-12-05	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
KET_1	KET: afblaas regeneratielucht	Cb aangepast	Bedrijfstijd maximaal 3 uur per etmaalperiode in plaats van continu
KET_5	KET: afblaas op gebouw 504	Cb aangepast	Bedrijfstijd maximaal 3 uur per etmaalperiode in plaats van continu
KET_13	KET: schoorsteen ketel 5	Bron en gebouw verwijderd	Ketel 5 is gesloopt, bron en gebouw vervallen
KET_9	KET: ketel 5+6 voorn. 5, 07-03-03 buitenins	Reductie 6 dB	Ketel 5 is gesloopt. Bronvermogen gehalveerd (-3 dB) + correctie voor wegvallen reflectie gebouw (-3 dB)
174	KET: via wanden + dak Wkk	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
AMF_18	AMF: koeltoren raffinage	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
KET_8	KET: luchtreduceervat	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
KET_15	KET: 2 uitlaat compressoren	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
VMF_13	VMF: afz.reactoren 111-118	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
VMF_21	VMF: bulkautoverlading	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
VMF_22	VMF: het schepengebouw	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
VMF_24	VMF: demper bigbag 04-03-03	Verwijderd	Niet meer in gebruik, bron vervalt
MIG_1	MIG: afblaas venturi 07-03-03	Verwijderd	Niet meer in gebruik
MIG_3	MIG: rooster LBK	Verwijderd	Niet meer in gebruik
MIG_4	MIG: via oostgevel	Verwijderd	Niet meer in gebruik
MIG_5	MIG: via zuidgevel	Verwijderd	Niet meer in gebruik

Bron nr.	Omschrijving bron rekenmodel	Wijziging rekenmodel	Wijzigingen toelichting
MIG_6	MIG: via westgevel	Verwijderd	Niet meer in gebruik
MIG_7	MIG: restbronnen	Verwijderd	Niet meer in gebruik

3.3 Wijziging zetmeeltransport

Op 14 december 2022 zijn de relevante geluidvermogens van de nieuwe installaties ten behoeve van de gewijzigde methode voor intern zetmeeltransport door middel van geluidmetingen ter plaatse vastgesteld². Uit het controleonderzoek bleek dat de wijzigingen voor het aspect geluid milieuneutraal waren. In het kader van de voorliggende actualisatie zijn deze wijzigingen nu in de aanpassing van rekenmodel meegenomen. In tabel 3.2 zijn de wijzigingen die ten behoeve hiervan in het rekenmodel zijn doorgevoerd opgenomen.

Tabel 3.2 Wijzigingen ten gevolge van aanpassen intern zetmeeltransport

Nr. object / bron	Omschrijving object / bron rekenmodel	Wijziging rekenmodel
Z01	Zendvaten begane grond zuidzijde	Bron met L_{wr} van 77 dB(A) toegevoegd
Z02	Zendvaten begane grond oostzijde	Bron met L_{wr} van 78 dB(A) toegevoegd
Z03	Zendvaten begane grond noordzijde	Bron met L_{wr} van 76 dB(A) toegevoegd
Z04	Zendvaten 1ste verdieping zuidzijde	Bron met L_{wr} van 72 dB(A) toegevoegd
Z05	Zendvaten 1ste verdieping oostzijde	Bron met L_{wr} van 75 dB(A) toegevoegd
Z06	Zendvaten 1ste verdieping noordzijde	Bron met L_{wr} van 72 dB(A) toegevoegd
Z07	Zendvaten 2de verdieping zuidzijde	Bron met L_{wr} van 72 dB(A) toegevoegd
Z08	Zendvaten 2de verdieping oostzijde	Bron met L_{wr} van 74 dB(A) toegevoegd
Z09	Zendvaten 2de verdieping noordzijde	Bron met L_{wr} van 70 dB(A) toegevoegd
Z10	Zendvaten dak	Bron met L_{wr} van 71 dB(A) toegevoegd
Z11	Zendvaten lichtkoepel	Bron met L_{wr} van 63 dB(A) toegevoegd
1001 - 1003	Luchtafzuiging hopper	3 bronnen met L_{wr} van 69 dB(A) toegevoegd
G708	Gebouw Zendvaten	Gebouw van 12 meter hoog toegevoegd

In figuur 3.1 zijn de aan het rekenmodel toegevoegde bronnen voor het interne zetmeeltransport weergegeven.

² De resultaten zijn gerapporteerd in de notitie N001-1289582MJO-V01-los-NL van 20 december 2022



Figuur 3.1 toegevoegde geluidbronnen ten behoeve van nieuwe interen zetmeeltransport

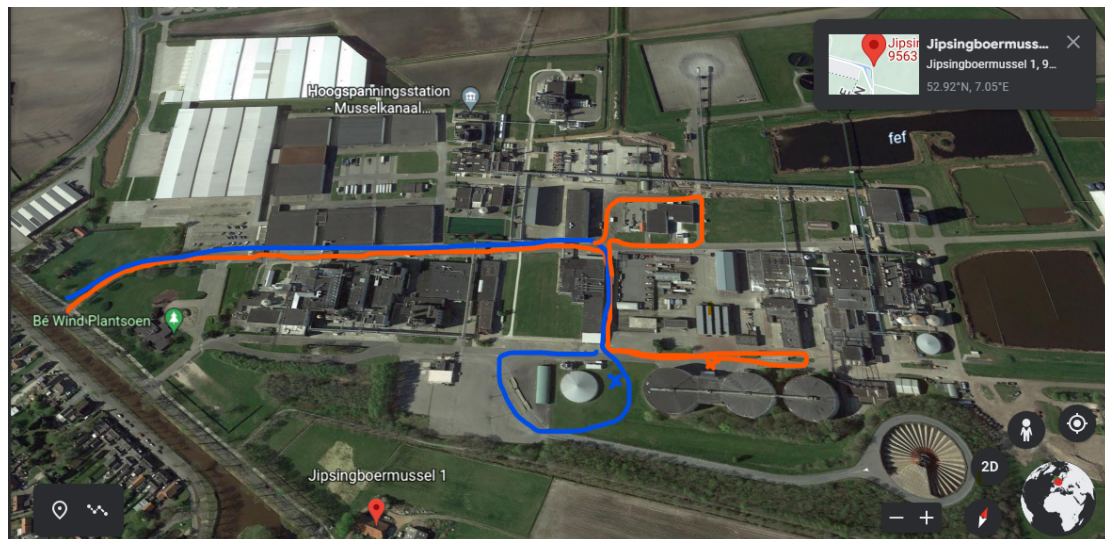
3.4 Dagsilo

Het huidige verladingspunt van zetmeel zal worden verplaatst naar de westzijde van de zetmeelsilo's in verband met de bouw van een nieuwe dagsilo ter vervanging van de bestaande dagsilo. Met deze wijzigingen wordt tevens de rijroute van de bulk transportwagens voor zetmeel op het terrein verkort. Het aantal verladingen blijft ongewijzigd.

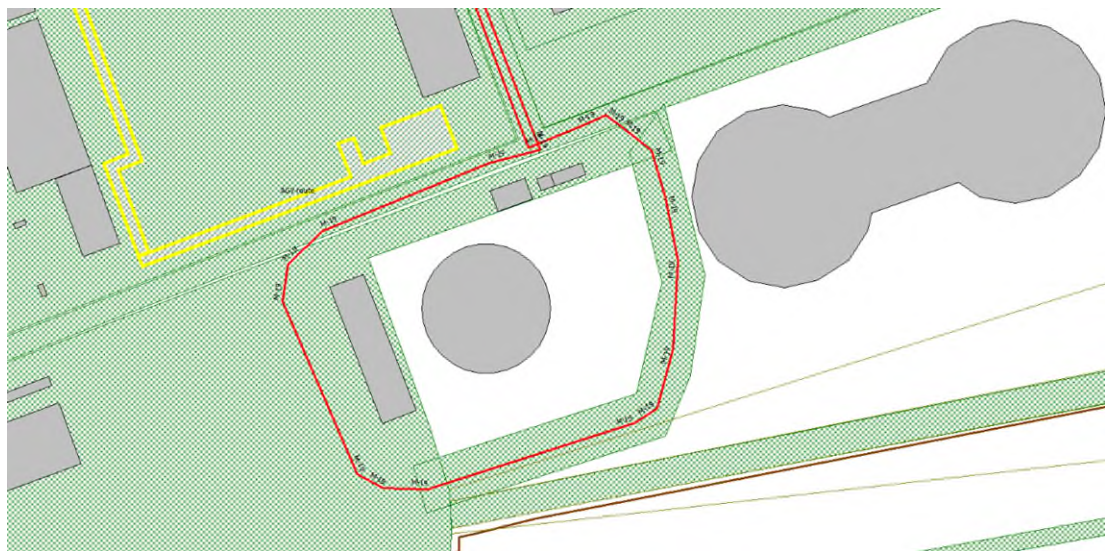
De volgende wijzigingen zijn hiervoor in het model doorgevoerd:

- Route M19 is verlegd. In figuur 3.2 zijn de oude route (oranje lijn) en nieuwe route (blauwe lijn) weergegeven
- Er is een verhardingsgebied ingevoerd onder de nieuwe route in zoverre hier nog geen verharding aanwezig was
- Bron AMF_32: compressor meelsilo komt te vervallen. Transport naar het verlaadpunt vindt plaats door middel van lagedruk transport. Hiervoor worden drie blowers in pandig opgesteld in de builerij. Deze blowers worden voorzien van een geluidreducerende omkasting, waardoor het geluidniveau op 1 meter van de in pandig opgestelde kasten maximaal 74 dB(A) bedraagt (opgave leverancier Aerzen). Vanwege de in pandige opstelling zal dit geen relevante geluidemissie naar de omgeving veroorzaken. Derhalve wordt het beladen van de vrachtwagens (afgezien van het aan- en aanrijden van de vrachtwagens zelf) buiten beschouwing gelaten

In figuur 3.3 is een detailweergave van het rekenmodel van de situatie met de zetmeelverlading bij de nieuwe dagsilo opgenomen.



Figuur 3.2 Oude route (oranje lijn) en nieuwe route (blauwe lijn) route M-19



Figuur 3.3 Detailweergave rekenmodel nieuwe zetmeelverlading dagsilo

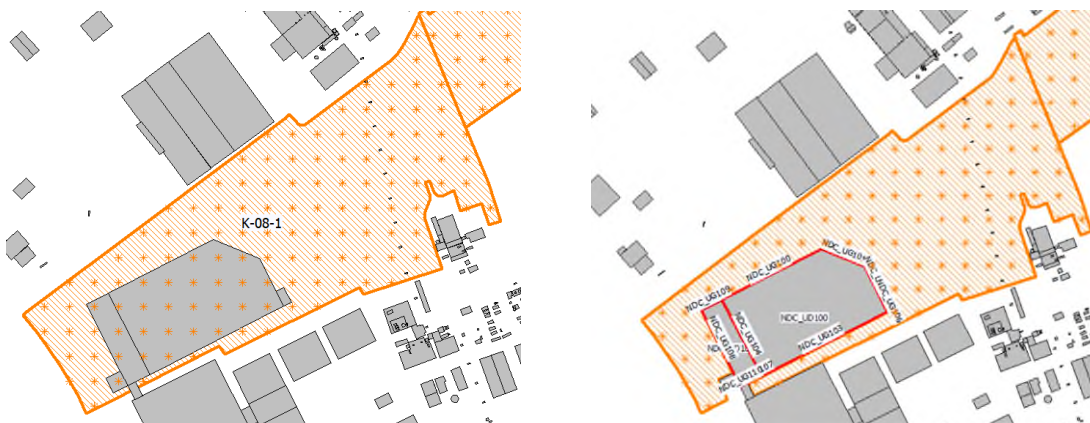
3.5 Geluidvermogen vrachtwagens aangepast aan stand der techniek

In het rekenmodel zijn de geluidvermogens van de langzaam rijdende vrachtwagens op 100 dB(A) om dit in overeenstemming te brengen met de huidige stand der techniek. Deze bronvermogens zijn gebaseerd op een onderzoek van Peutz uit 2019³. Uitzondering is bron route M-26: aardappelaanvoer vollast bergop naar GOR, om dat bij deze vrachtwagens ten gevolge van het bergop rijden meer vermogen nodig hebben. Voor deze bron is een geluidvermogen van 105 dB(A) aangehouden (ongewijzigd uitgangspunt).

³ Geluidemissie van langzaam rijdende vrachtwagens. Een update na 10 jaar. Door Wim van der Maarle en Eugène de Bee, blad Geluid nummer 1, maart 2019

3.6 Aanpassing reserveringsbron kavel NDC-magazijn

Voor de berekening voor het model waarin toekomstige kavelbronnen voor Avebe zijn opgenomen is de oppervlaktebron K-08-1: kavel 08 (min8092) verkleind. Het deel waarop inmiddels het NDC-magazijn is gerealiseerd is verwijderd uit het rekenmodel. Hierdoor wordt voorkomen dat voor dit gedeelte zowel met de geluidruimte van al gerealiseerde geluidbronnen als ook met een reservering voor de toekomst wordt gerekend. In figuur 3.4 is de oppervlaktebron voor en na aanpassing weergegeven.



Figuur 3.4 Oppervlaktebron (oranje arcering en sterren) toekomstbron K-08-1 vóór (links) en ná (rechts) doorvoeren aanpassing vanwege gerealiseerd NDC-magazijn. In de rechter figuur zijn tevens de ten behoeve van de aanvraag NDC magazijn opgenomen gevelbronnen en dakbron weergegeven

3.7 Modelberekeningen

De veranderingen zijn in overeenstemming met de methoden van de Handleiding meten en reken industrielaawaai doorgevoerd in het rekenmodel 'Actuele ZB-model + aanvraag Avebe 19 jan 2021' aangeleverd als onderdeel van het bestand '6240 GM5.21 AVEBE TAK voor TAUW Proj_2022-05-18.zip' op 18 mei 2022 per e-mail door de Omgevingsdienst Groningen.

Voor de overdrachtsberekeningen is gebruikt gemaakt van het softwarepakket Geomilieu versie 5.21 van DGMR. In bijlage 2 zijn de modelgegevens opgenomen.

4 Resultaten en conclusies

In bijlage 3 zijn de rekenresultaten opgenomen. In bijlage 4 zijn toetstabellen opgenomen voor zowel de toetsing voor zowel de situatie met en zonder reserveringsbronnen voor lege kavels. In de toetstabellen is tevens een lijst met de resulterende bronbijdragen van de 30 hoogste bijdragende geluidbronnen opgenomen.

Op basis van de resultaten trekken wij de volgende conclusies voor wat betreft de actuele en gereserveerde geluidruimte:

- Wanneer geen rekening gehouden wordt met de voor lege kavels gereserveerde geluidruimte is uitsluitend op toetspunt 045_A: Jipsingboermussel 30 (58) in de nachtperiode nog sprake van een overschrijding van de vergunde geluidruimte van 0,2 dB(A). Op alle overige vergunningpunten en etmaalperioden wordt voldaan aan de vergunde geluidruimte
- Wanneer rekening gehouden wordt met de in het zonemodel opgenomen reserveringen van nog niet ingevulde kavels dan wordt voldaan aan de hiervoor geldende toetswaarden
- Er is geen sprake van dominante geluidbronnen: de bijdrage van individuele bronnen is 12 dB(A) of meer lager dan de geluidbelasting vanwege de gehele inrichting. Treffen van (aanvullende) geluidreducerende maatregelen heeft daarom pas effect wanneer deze aan een groot aantal gelijktijdig bronnen worden getroffen en hiervoor is daarom een aanzienlijke investering nodig
- Aangezien de overschrijding slechts 0,2 dB bedraagt ten opzichte van de vergunde geluidbelasting is een grote investering ten behoeve van het treffen van aanvullende geluidreducerende maatregelen financieel niet doelmatig zijn. Ook zal een dergelijke investering ook weinig doeltreffend zijn, omdat verlagen van de geluidbelasting met 0,2 dB niet hoorbaar/merkbaar zal zijn voor de omgeving
- Nu tevens blijkt dat ook aan de gereserveerde geluidruimte voldaan wordt zijn geen aanvullende geluidreducerende maatregelen onderzocht

Bijlage 1**Toetsrapport 6240-05**



ZONETOETS AVEBE M. EN O.-WEG 11 TER APELKANAAL

Toets aangevraagde geluidruimte aan geluidverdeling
bestemmingsplan Bedrijvenpark Zuid Groningen en
aan grenswaarden Wet geluidhinder



noordelijk
akoestisch
adviesburo

ZONETOETS AVEBE M. EN O.-WEG 11 TER APELKANAAL

Toets aangevraagde geluidruimte aan geluidverdeling
bestemmingsplan Bedrijvenpark Zuid Groningen en aan
grenswaarden Wet geluidhinder

Opdrachtgever

Gemeente Westerwolde
Dorpsstraat 1
9551 AB Sellingen

Contactpersoon**Uitgevoerd door**

Noordelijk Akoestisch Adviesburo BV

Behandeld door**Datum**

23 juni 2022

Kenmerk

6240-05/NAA/jd/ft/2

INLEIDING

In opdracht van de gemeente Westerwolde is een zonetoets uitgevoerd met het oog op de aanvraag van een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor de fabriek van Coöperatie Koninklijke AVEBE U.A. (hierna: AVEBE) aan de M. en O.-weg 11 te Ter Apelkanaal. heeft deze toetsing aangevraagd¹.

De inrichting valt onder de vergunningplicht op grond van de Wabo. Op 7 juli 2021 is een vergunning aangevraagd voor het in werking hebben en het veranderen van het in werking hebben van genoemde inrichting. De aanvraag heeft betrekking op een, de hele inrichting omvattende, revisievergunning.

De geluidbelasting is getoetst aan de grenswaarden die gelden op grond van de Wet geluidhinder (hierna: Wgh) en aan het facetbestemmingsplan “Bedrijvenpark Zuid Groningen, Geluidszonering” (hierna: het bestemmingsplan geluidszonering”) vastgesteld door de gemeenteraden van Odoorn (28 november 2019), Westerwolde (18 december 2019) en Stadskanaal (3 februari 2020) met het daarbij behorende zonebeheerplan. De toetsing is uitgevoerd in het zonebeheermodel gebaseerd op het bestemmingsplan geluidszonering.

Aanvraagrapport

Bij de aanvraag is het rapport “Revisie omgevingsvergunning AVEBE Ter Apelkanaal - Akoestisch onderzoek” van RHDHV gevoegd, met rapportnummer BG5081TPRP190830 d.d. 19 januari 2021 (hierna: het aanvraagrapport). Hierin is de geluiduitstraling van de inrichting naar de omgeving inzichtelijk gemaakt voor het beheer en de bewaking van de geluidszone.

Op de AVEBE-locatie in Ter Apelkanaal staan diverse fabrieken. Het akoestisch rapport noemt in § 3.2 de volgende fabrieken:

- AMF: Aardappelzetmeelfabriek – aardappels worden verwerkt tot zetmeel;
- NPF: Nevenproductenfabriek – productie van diverse nevenproducten zoals eiwit, protamylasse en vezels;
- VMF: Voedingsmiddelenfabriek;
- DexTAK;
- MiLP: Mineral Lactate Plant;
- Lijn V.

Verder zijn er de volgende processen/gebouwen:

- DUCAM: Duurzaam Concentreren van Aardappelvruchtwater met Membranen;
- KET: Ketelhuis;
- Waterfabriek;
- ZUI: Afvalwaterzuivering;
- ADC en NDC: Opslagloodsen (ADC/NDC);
- Transporten.

Ten opzichte van de geldende vergunning zijn de volgende processen beëindigd: Kation, Calciumgluconaten, Stikstofinstallatie (Linde) en Potato Power.

Voor het onderzoek zijn de volgende metingen uitgevoerd, waarbij de volgens het rapport belangrijkste bronnen zijn gemeten:

- Door RRI, november 2018: AMF, NPF, DexTAK, MiLP, Afvalwaterzuivering;
- Door RHDHV, juni 2019: VMF, ketelhuis, waterfabriek.

Aan lijn V en Ducam, ADC en NDC zijn dus géén recente metingen verricht.

¹ In dit rapport is de toetsing opgenomen uit het toetsrapport 6240-05/NAA/jd/ft/2 d.d. 17 maart 2022. In dat rapport waren bespreekpunten opgenomen voor de gemeente. Die zijn door ons met gemeente en ODG besproken in een overleg van 28 maart. In vervolg op het overleg met de aanvrager op 2 juni wordt voorliggend rapport nu verstrekt aan de aanvrager. De toetsing is uitgebreid met één berekening (zie tabel 5)

Het rapport beschrijft de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Deze vindt plaats gedurende de aardappel-campagne. De volledige inrichting is dan het hele etmaal in bedrijf.

In het rapport zijn de resulterende geluidsniveaus getoetst aan de grenswaarden op de punten in de geldende vergunning, een toetsing op andere punten is in het rapport niet opgenomen.

VOORWAARDEN BESTEMMINGSPLAN GELUIDSZONERING

Het bestemmingsplan geluidszonering bepaalt in artikel 4.1.2 van de regels:

Ter plaatse van de aanduiding 'Milieuzone - geluidzonebeheer' gelden de volgende regels:

1. de gebruikte geluidruimte als geluidsemisiekengetal mag niet meer bedragen dan de ter plaatse van de aanduidingen 'standaard geluidruimte - dag in dB(A)/m²', 'standaard geluidruimte avond in dB(A)/m²' en 'standaard geluidruimte - nacht in dB(A)/m²' aangegeven standaard geluidruimte, gemeten in dB(A)/m², voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode;
2. de gebruikte geluidruimte als geluidmissiewaarde mag op de beoordelingspunten genoemd in onderstaande tabel vanuit respectievelijk het ter plaatse opgenomen gebied met de aanduiding:
 - a. 'overige zone - Avebe' niet meer bedragen dan de in Bijlage 1 Toetsingstabellen aangegeven toetswaarden in dB(A) onder A: totaal AVEBE;
 - b. 'overige zone - fase 1' niet meer bedragen dan de in Bijlage 1 Toetsingstabellen aangegeven toetswaarden in dB(A) onder ZG fase 1;
 - c. 'overige zone - fase 2' niet meer bedragen dan de in Bijlage 1 Toetsingstabellen aangegeven toetswaarden in dB(A) onder ZG fase 2;

Onder lid 2 volgt een tabel met de x, y, z coördinaten en de Wgh zonegrenswaarde/hogere waarde voor de 16 beoordelingspunten.

De toelichting geeft een nadere toelichting op de geluidverdeelsystematiek van het bestemmingsplan geluidszonering. Bij deze toelichting hoort ook het "Zonebeheerplan Bedrijvenpark Zuid-Groningen, gemeente Vlagtwedde", rapport M.2012.0773.00.R001v6 d.d. 26 februari 2015 (bijlage 1 bij de toelichting).

Tot het bestemmingsplan behoort ook een akoestisch rekenmodel (het zonebeheermodel). Daarin worden mutaties getoetst en bijgehouden.

Uitwerking:

Lid 1:

Ter plaatse van AVEBE geeft het bestemmingsplan geluidszonering géén standaard geluidruimte voor de dag-, avond- en nachtperiode. Voor AVEBE is toetsing aan dergelijke waarden niet aan de orde.

Lid 2:

Bijlage 1 bij het bestemmingsplan geluidszonering geeft voor de 16 punten, op 0.1 dB nauwkeurig, de geluidruimte voor achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode voor:

- AVEBE huidige situatie: de vergunde situatie op de al vergunde terreindelen;
- AVEBE beschikbaar: de toekomstruimte op de overige kavels;
- AVEBE totaal: de totale ruimte voor het hele AVEBE terrein binnen Zuid Groningen².

² Tweede helft 2020 is in overleg met de gemeente, AVEBE en Ten Kate perceel 8092 (ca. 2.300 m²) van AVEBE, gelegen direct ten noorden van de Bedrijfsweg, toegekend aan het bedrijf Ten Kate inclusief de bij dit stukje behorende geluidruimte. Hiermee is de totale geluidruimte van AVEBE

VERWERKING AANVRAAG IN ZONEBEHEERMODEL

Te gebruiken toetsmodel

De aanvrager heeft gebruik gemaakt van een op 30 januari 2019 verstrekte knip uit het zonebeheermodel. Dat was nog het zonebeheermodel behorend tot de oude zone. Het model behorend tot het bestemmingsplan geluidszonering is eind 2019/begin 2020 vastgesteld. Behalve ten aanzien van de gebouwen en geluidsbronnen van AVEBE verschillen het oude beheermodel en bestemmingsplan model op de volgende punten:

- de omgeving van AVEBE: zowel de overige industrie als het gebied van de zone;
- ter plaatse van het AVEBE gebied: de bodemgebieden en de toekomstbronnen (de puntbronnen uit het model van de oude zone zijn geheel vervangen en opgenomen als oppervlaktebronnen).

Het aanvraagmodel is dus niet bruikbaar als toetsmodel. Alle items van AVEBE uit de aanvraag moeten dus worden opgenomen in het zonebeheermodel gebaseerd op het bestemmingsplan geluidszonering, met uitzondering van:

- de hoogtelijnen;
- de bodemgebieden ter plaatse van hele gebied van AVEBE (bestaand + uitbreiding);
- de toekomstbronnen van AVEBE.

Beschrijving toetsmodel

Zoals gezegd is de toetsing uitgevoerd in het zonebeheermodel gebaseerd op het bestemmingsplan geluidszonering. In dat model zijn sinds vaststelling van het bestemmingsplan de volgende mutaties verwerkt:

- een update naar Geomilieu programmaversie GM 5.21;
- de aanvragen en meldingen van IDS Ambachtsweg (tankstation), Ten Kate (revisievergunningaanvraag 2019), Enexis (gasreducerstation Handelsweg, 2021);
- de overdracht van kadastraal perceel 8092 van AVEBE naar Ten Kate (2020).

De gevolgen van deze wijzigingen voor de geluidsoverdracht van AVEBE naar de omgeving zijn marginaal. De geluidsbijdragen van de groepen AVEBE bestaand en AVEBE die in het actuele zonebeheermodel worden berekend verschillen ten hoogste ± 0.1 dB in de dag-, avond- en/of nachtperiode van de toetstabellen bij het bestemmingsplan geluidszonering.

Aanvullend zijn in het actuele beheermodel de volgende wijzigingen aangebracht, deze hebben géén invloed op de geluidsoverdracht:

- De 3 items beplantingsstrook die de geluidszone representeren zijn omgezet in 3 hulpvlakken 'aandachtsgebied'.
- De volgende items bodemgebied zijn verplaatst uit de hoofdgroep naar een subgroep:
 - 101 102 103 563 802 (2x) 1142 1148 1192 1193 1194 1235 1236 1237 1250 1383 1513 3467 plus de wegen 34 456 457 1139 en 1143 naar groep fase 1;
 - 201 202 203 en 204 naar groep fase 2.
- De items gebouw G-474, G-475 en G476 hoogspanningsmast en de 3 schermen L-04 hoogspanningslijn zijn omgezet in hulpvlakken resp. hulplijnen in de hoofdgroep.

Verwerking aanvraagmodel

Het aanvraagmodel is als volgt voorbereid opdat de groep AVEBE kon worden geïmporteerd in het zonebeheermodel:

- Het item gebouw G-418 woning (een voormalige woning op het noordelijk deel van het industrieterrein) is verwijderd.
- Het item gebouw G-476 hoogspanningsmast en scherm L-04 hoogspanningsleiding zijn omgezet in hulpvlakken/lijnen in de hoofdgroep.
- De 90 bodemvlakken en 50 hoogtelijnen ter plaatse van AVEBE, die waren opgenomen in de groep AVEBE, zijn in een tijdelijke groep geplaatst (de 50 hoogtelijnen zijn overigens identiek aan die in het zonebeheermodel).

marginaal beperkt (in de maatgevende nachtperiode met 0.01 dB op 051, Z01, Z02, Z6 en Z7). Het heeft geen effect op de op 0.1 dB afgeronde waarden voor de nachtperiode.

- De groep AVEBE 1-1-2014++ etc. is hernoemd tot AVEBE bestaand.
- Het item gebouw Sluis NDC-ADC is geplaatst in de groep “AVEBE bestaand”.

Het zonebeheermodel is als volgt voorbereid:

- De groep “bestaand industrieterrein” is hernoemd tot AVEBE bestaand en “uitbreiding” tot “AVEBE uitbr.”.
- Het item hulplijn B-01 (bij B-144) is in groep AVEBE bestaand opgenomen.
- Het item bodemgebied 678 (groenvoorziening) is verplaatst van de hoofdgroep naar de groep AVEBE bestaand.
- De items bodemgebied B-112, B-144, B-148, B-203 (gelegen ter plaatse van de toekomstkavels K-09 en K-14) en K-05 uit de groep AVEBE bestaand, de 17 items bodemgebied K-01 t/m K-15 (minus K-05) uit de hoofdgroep zijn verplaatst naar de groep AVEBE uitbreiding. Deze groep telt nu 22 items bodemgebied.
- Alle 84 items bodemgebied plus de 50 hoogtelijnen uit de groep AVEBE bestaand zijn in een tijdelijke groep geplaatst (dat zijn alle hoogtelijnen met uitzondering van de 4 hoogtelijnen H48-H51 van het vergistingsbassin die in het aanvraagmodel niet meer aanwezig zijn).

Vervolgens is de groep “AVEBE bestaand” uit het zonebeheermodel vervangen door de gelijknamige groep uit het voorbereide aanvraagmodel. Door de bodemgebieden en toekomstbronnen niet over te nemen, blijven ter plaatse van AVEBE deze items uit het bestemmingsplan aanwezig. De 50 hoogtelijnen in beide modellen waren identiek.

VERGELIJKING AANGEVRAAGDE MET DE VERGUNDE GELUIDRUIMTE

Gedeputeerde Staten (GS) hebben aan AVEBE voor de inrichting een vergunning (revisie) op grond van de Wet milieubeheer verstrekt d.d. 8 juni 2004 (besluitnr. 2004-15.719/24, MV). Bij besluit van 27 september 2011 (nr. 2011-42.652.39, MV) hebben GS naar aanleiding van een afgeronde geluidsanering gewijzigde geluidsvoorschriften aan de vergunning verbonden.

Voorschrift 3.1 van laatstgenoemde vergunning stelt grenswaarden voor het $L_{A_{r,LT}}$ in de dag-, avond- en nachtperiode op de referentiepunten 1, 4, 14 en 16. Het hoofdstuk 3 geluid uit deze vergunning is opgenomen in § 2.1 van het aanvraagrapport.

Een correcte toetsing aan de vergunde geluidruimte moeten worden uitgevoerd in het rekenmodel behorend bij de vergunning van 27 september 2011. Dat model is op dit moment nog niet teruggevonden. Een toetsing is daarom op dit moment niet uitgevoerd. Een dergelijke toetsing is ook minder relevant: in het bestemmingsplan geluidszonering is voor AVEBE rekening gehouden met de vergunde situatie en met toekomstruimte. Een adequate beoordeling kan daarom plaatsvinden op basis van uitsluitend een toets aan het bestemmingsplan.

TOETSING AANGEVRAAGDE RUIMTE AAN HET BESTEMMINGSPLAN

Beschikbare geluidruimte

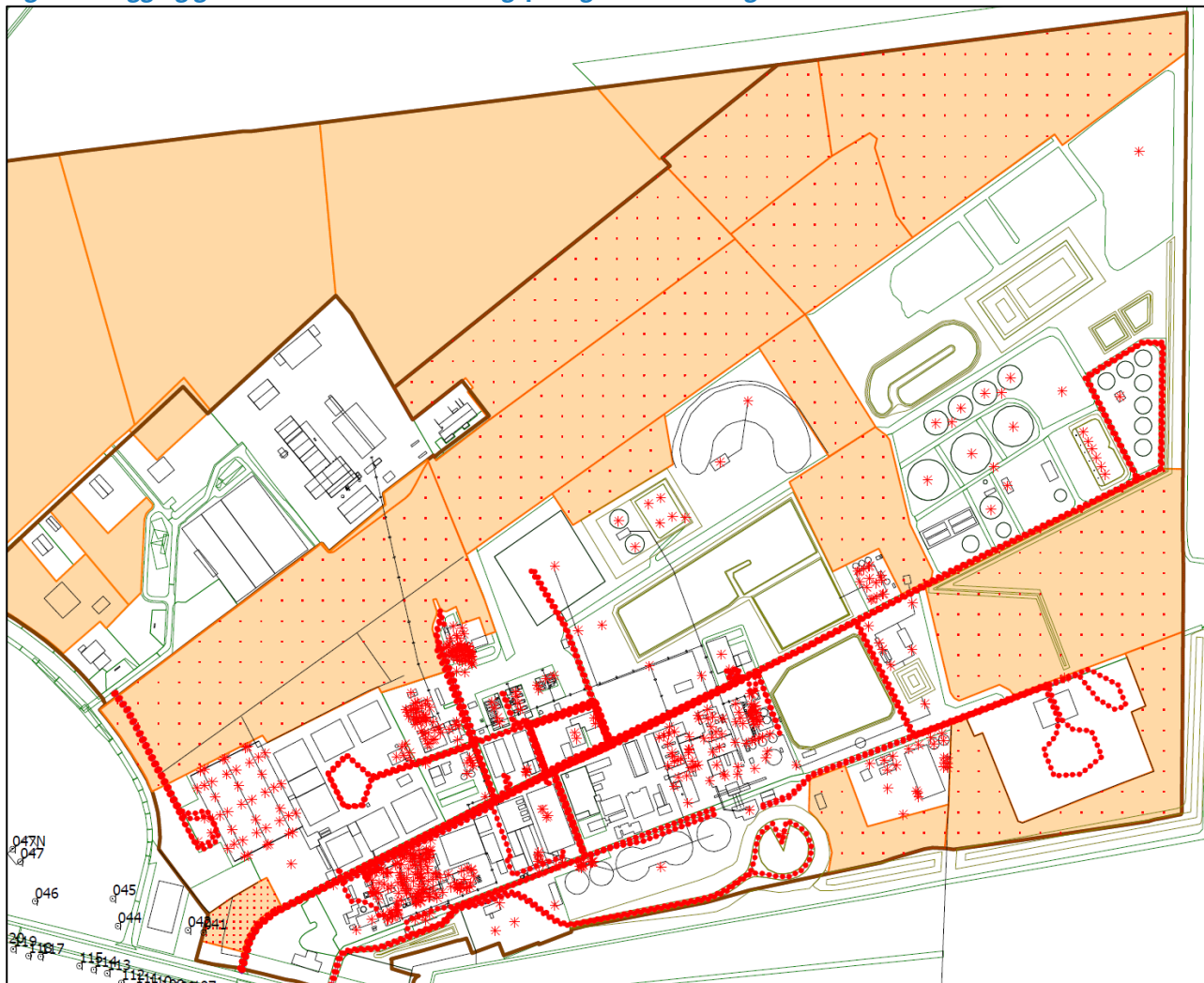
De inrichting ligt op de percelen kadastraal bekend gemeente Vlagtwedde, sectie G, nrs. 7749, 7760, 7771, 7780, 7804, 7809, 7811, 7837, 7838, 8003, 8005, 8006, 8007, 8008, 8025, 8076, 8088, 8090, 8171 en 8193, sectie S, nrs. 241 en 734. AVEBE heeft een oppervlak van ca. 145 ha: dit betreft het oppervlak van de aangevraagde inrichting plus alle toekomstterreinen.

Zoals aangegeven in het hoofdstuk “voorwaarden bestemmingsplan geluidszonering” is voor AVEBE geluidruimte opgenomen voor:

- AVEBE huidige situatie: de vergunde situatie op de al vergunde terreindelen;
- AVEBE beschikbaar: de toekomstruimte op de overige kavels.

Het totale AVEBE gebied en de ligging van de toekomstruimte op de nog niet vergunde kavels in het bestemmingsplan geluidszonering is weergegeven in figuur 1.

Figuur 1: Ligging gebied AVEBE in bestemmingsplan geluidszonering



Legenda: AVEBE toekomstbronnen: oranje rand, met puntjes; toekomstbronnen fase 1 en 2: oranje rand.

De geluidsbronnen op de toekomstige terreinen mogen uitsluitend worden ingezet voor de op deze terreinen ontplooiende activiteiten (art. 4.1.2 van de regels). De in de revisieaanvraag aangevraagde ruimte moet dus worden getoetst aan de grenswaarden voor “AVEBE huidige situatie” (toetsdeel 1). Ook moet de aangevraagde ruimte plus de toekomstbronnen blijven passen binnen de ruimte “Totaal AVEBE” (toetsdeel 2).

Vergelijking van de aanvraag (het aanvraagmodel) met het bestemmingsplan laat zien dat de alle aangevraagde activiteiten zich bevinden op de locaties behorend tot “AVEBE huidige situatie”, alleen de NDC loads bevindt zich op een toekomstgebied van “AVEBE beschikbaar” (kavel K-08).

Kan de ruimte van een deel van kavel K-08 worden ingezet voor deze vergunning? De voor de NDC loads opgenomen activiteiten vinden uitsluitend in de dagperiode plaats en zijn akoestisch marginaal. Met andere woorden: wordt deze ruimte hier helemaal ingezet en alle toekomstruimte weggehaald, dan is er hier in de toekomst géén geluidruimte voor een akoestisch relevante activiteit beschikbaar.

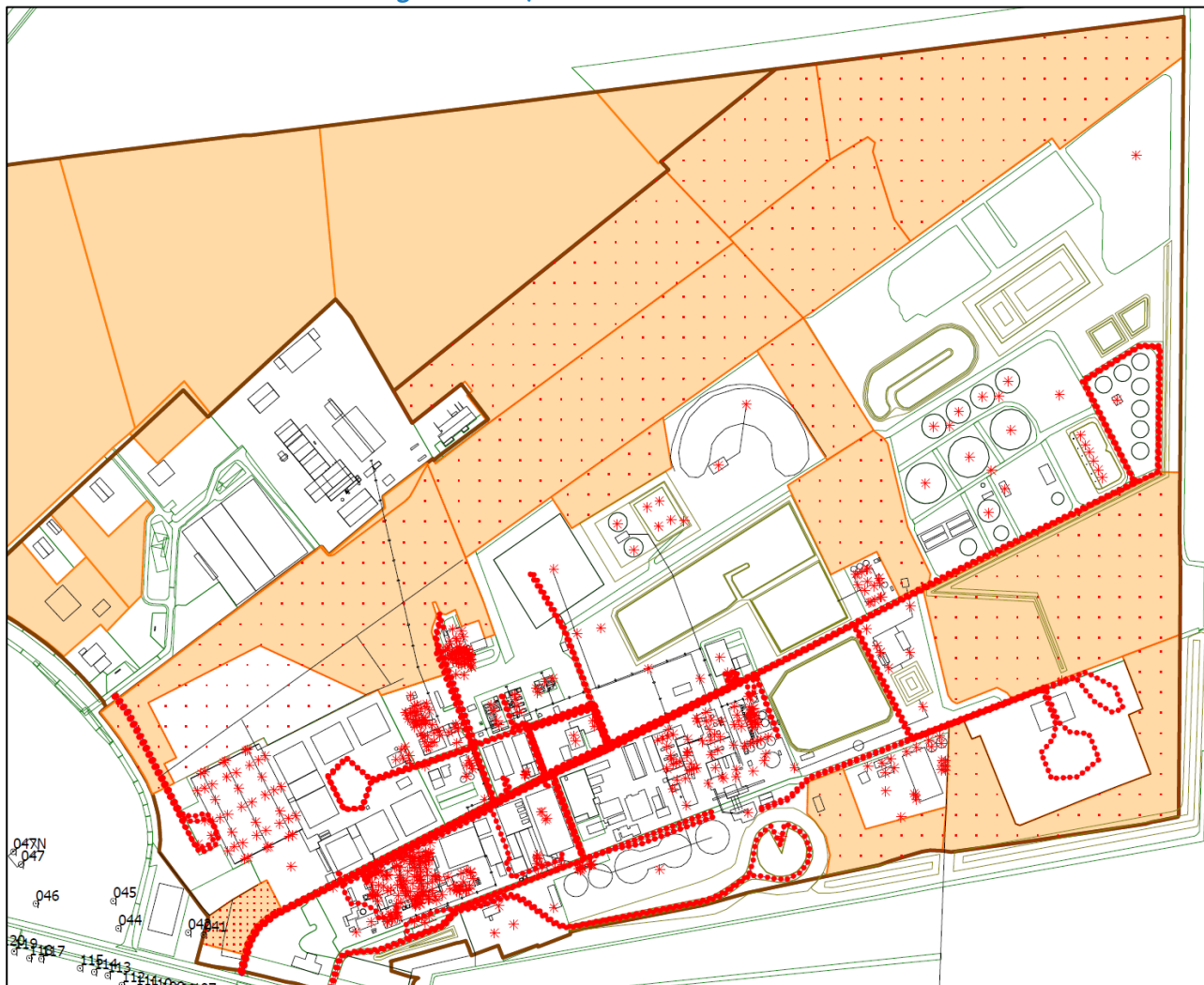
In het overleg met de gemeente d.d. 28 maart en in het overleg met de aanvrager d.d. 2 juni is daarom aangegeven dat AVEBE in principe een deel van kavel K-08 ter grootte van de NDC loads kan inzetten voor deze vergunning. Wellicht vermindert dit de overschrijding van de beschikbare geluidruimte. Wel vragen wij in dat geval dat AVEBE in (bijvoorbeeld het akoestisch onderzoek bij) de aanvraag, dat AVEBE zich er van bewust is dat er hier dan géén geluidruimte voor een akoestisch relevante activiteit beschikbaar is en dat wanneer die er later toch worden ontplooid, AVEBE er zorg voor draagt dat zij ook dan binnen haar geluidruimte blijft.

In dit rapport zijn de volgende toetsingsresultaten gepresenteerd:

- Toetsing A met uitgangspunt: alle activiteiten vinden plaats op locaties van “AVEBE huidige situatie”;
- Toetsing B: het deel van K-08 ter plaatse van de NDC-loods wordt ingezet voor deze vergunning.

In toetsing B is 31.300 m² als bron K-08-3 van bron K-08-1 (totaal 110.900 m²) toegevoegd aan het gebied van AVEBE huidige situatie en daarmee aan de voor deze aanvraag beschikbare geluidruimte (zie figuur 2). Het betreft de NDC loods met een strook van 5 m daaromheen plus de zuidoostelijke punt richting de hoogspanningsleiding.

Figuur 2: Ligging gebied AVEBE in bestemmingsplan geluidszonering (gebied NDC beschouwd als gaan behorend tot “AVEBE huidige situatie”)



Toetsing A

Tabel 1 toetst de aangevraagde geluidruimte als immissie aan de geluidruimte “AVEBE huidige situatie” in het bestemmingsplan geluidszonering. Tabel 2 toetst de aangevraagde ruimte samen met de AVEBE toekomstbronnen aan “totaal AVEBE”. Zie de tabellen op de volgende pagina’s.

Toetsing B

Tabel 3 toetst de aangevraagde geluidruimte als immissie aan de geluidruimte “AVEBE huidige situatie” in het bestemmingsplan geluidszonering. Tabel 4 toetst de aangevraagde ruimte samen met de AVEBE toekomstbronnen aan “totaal AVEBE”.

Tabel 1: Toets A-deel 1: Aangevraagde geluidruimte versus geluidruimte “AVEBE huidige situatie”

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd/bp AVEBE huidige situatie (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	54,9/55,2 (-0,3)	54,2/55,0 (-0,8)	51,9/52,0 (-0,1)	61,9/62,0 (-0,1)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	49,7/48,6 (+1,1)	48,3/47,0 (+1,3)	47,6/45,8 (+1,8)	57,6/55,8 (+1,8)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	41,9/41,0 (+0,9)	41,4/40,3 (+1,1)	40,9/39,6 (+1,3)	50,9/49,6 (+1,3)
087 Zandberg 1 (61)	5	53,6/53,6 (0,0)	53,1/53,5 (-0,4)	51,4/51,0 (+0,4)	61,4/61,0 (+0,4)
101 Zandberg 17 (61)	5	53,6/53,4 (+0,2)	52,7/53,1 (-0,4)	50,9/50,5 (+0,4)	60,9/60,5 (+0,4)
165 Braamberg 1 (55)	5	41,5/40,5 (+1,0)	41,1/40,2 (+0,9)	40,7/39,7 (+1,0)	50,7/49,7 (+1,0)
167 Braamberg 3 (60)	5	42,2/42,1 (+0,1)	42,0/42,0 (0,0)	41,7/41,7 (0,0)	51,7/51,7 (0,0)
346 Tussenbeetseweg 17 (52)	5	39,2/39,0 (+0,2)	39,0/38,9 (+0,1)	38,8/38,7 (+0,1)	48,8/48,7 (+0,1)
Z1 zonepunt noord	5	36,5/35,7 (+0,8)	36,2/35,4 (+0,8)	35,7/34,9 (+0,8)	45,7/44,9 (+0,8)
Z2 zonepunt noordoost	5	36,5/36,2 (+0,3)	36,3/36,1 (+0,2)	36,0/35,8 (+0,2)	46,0/45,8 (+0,2)
Z3 zonepunt oost	5	37,4/37,3 (+0,1)	37,2/37,2 (0,0)	36,8/36,8 (0,0)	46,8/46,8 (0,0)
Z4 zonepunt zuidoost	5	37,9/37,7 (+0,2)	37,7/37,6 (+0,1)	37,3/37,0 (+0,3)	47,3/47,0 (+0,3)
Z5 zonepunt zuid	5	40,2/40,3 (-0,1)	39,7/40,1 (-0,4)	38,6/38,4 (+0,2)	48,6/48,4 (+0,2)
Z6 zonepunt zuidwest	5	39,9/39,2 (+0,7)	39,2/38,4 (+0,8)	38,5/37,3 (+1,2)	48,5/47,3 (+1,2)
Z7 zonepunt west	5	38,2/37,8 (+0,4)	37,5/37,1 (+0,4)	36,9/36,4 (+0,5)	46,9/46,4 (+0,5)
Z8 zonepunt noordwest	5	37,8/37,0 (+0,8)	37,3/36,4 (+0,9)	36,8/35,8 (+1,0)	46,8/45,8 (+1,0)

Tabel 2: Toets A-deel 2: Aangevraagde geluidruimte + toekomstbronnen versus geluidruimte “Totaal AVEBE”

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd+toekomst/bp totaal AVEBE (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	55,2/55,5 (-0,3)	54,4/55,2 (-0,8)	52,2/52,3 (-0,1)	62,2/62,3 (-0,1)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	52,1/51,4 (+0,7)	50,4/49,5 (+0,9)	48,8/47,4 (+1,4)	58,8/57,4 (+1,4)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	45,1/44,7 (+0,4)	43,9/43,3 (+0,6)	42,6/41,8 (+0,8)	52,6/51,8 (+0,8)
087 Zandberg 1 (61)	5	54,0/54,0 (0,0)	53,4/53,8 (-0,4)	51,6/51,3 (+0,3)	61,6/61,3 (+0,3)
101 Zandberg 17 (61)	5	54,4/54,3 (+0,1)	53,3/53,6 (-0,3)	51,3/50,9 (+0,4)	61,3/60,9 (+0,4)
165 Braamberg 1 (55)	5	46,1/45,8 (+0,3)	44,7/44,4 (+0,3)	44,2/43,7 (+0,5)	54,2/53,7 (+0,5)
167 Braamberg 3 (60)	5	52,5/52,5 (0,0)	50,7/50,7 (0,0)	49,5/49,5 (0,0)	59,5/59,5 (0,0)
346 Tussenbeetseweg 17 (52)	5	43,8/43,8 (0,0)	42,6/42,5 (+0,1)	42,1/42,0 (+0,1)	52,1/52,0 (+0,1)
Z1 zonepunt noord	5	41,4/41,2 (+0,2)	40,0/39,7 (+0,3)	39,4/39,1 (+0,3)	49,4/49,1 (+0,3)
Z2 zonepunt noordoost	5	41,9/41,8 (+0,1)	40,5/40,4 (+0,1)	39,8/39,7 (+0,1)	49,8/49,7 (+0,1)
Z3 zonepunt oost	5	41,5/41,5 (0,0)	40,3/40,3 (0,0)	39,9/39,8 (+0,1)	49,9/49,8 (+0,1)
Z4 zonepunt zuidoost	5	41,6/41,5 (+0,1)	40,5/40,4 (+0,1)	40,0/39,9 (+0,1)	50,0/49,9 (+0,1)
Z5 zonepunt zuid	5	42,2/42,2 (0,0)	41,2/41,5 (-0,3)	40,0/39,9 (+0,1)	50,0/49,9 (+0,1)
Z6 zonepunt zuidwest	5	42,7/42,3 (+0,4)	41,4/40,9 (+0,5)	40,2/39,4 (+0,8)	50,2/49,4 (+0,8)
Z7 zonepunt west	5	41,6/41,5 (+0,1)	40,3/40,1 (+0,2)	39,2/38,9 (+0,3)	49,2/48,9 (+0,3)
Z8 zonepunt noordwest	5	41,3/41,0 (+0,3)	40,1/39,7 (+0,4)	39,2/38,7 (+0,5)	49,2/48,7 (+0,5)

Tabel 3: Toets B-deel 1: Aangevraagde geluidruimte versus geluidruimte “AVEBE huidige situatie” (gebied NDC-loods gaat behoren tot “AVEBE huidige situatie”)

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd/bp AVEBE huidige situatie (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	54,9/55,2 (-0,3)	54,2/55,0 (-0,8)	51,9/52,0 (-0,1)	61,9/62,0 (-0,1)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	49,7/49,5 (+0,2)	48,3/47,9 (+0,4)	47,6/46,2 (+1,4)	57,6/56,2 (+1,4)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	41,9/42,1 (-0,2)	41,4/41,2 (+0,2)	40,9/39,9 (+1,0)	50,9/49,9 (+1,0)
087 Zandberg 1 (61)	5	53,6/53,7 (-0,1)	53,1/53,6 (-0,5)	51,4/51,0 (+0,4)	61,4/61,0 (+0,4)
101 Zandberg 17 (61)	5	53,6/53,6 (0,0)	52,7/53,2 (-0,5)	50,9/50,6 (+0,3)	60,9/60,6 (+0,3)
165 Braamberg 1 (55)	5	41,5/40,9 (+0,6)	41,1/40,4 (+0,7)	40,7/39,8 (+0,9)	50,7/49,8 (+0,9)
167 Braamberg 3 (60)	5	42,2/42,2 (0,0)	42,0/42,1 (-0,1)	41,7/41,7 (0,0)	51,7/51,7 (0,0)
346 Tussenbeetseweg 17 (52)	5	39,2/39,1 (+0,1)	39,0/39,0 (0,0)	38,8/38,7 (+0,1)	48,8/48,7 (+0,1)
Z1 zonepunt noord	5	36,5/36,1 (+0,4)	36,2/35,7 (+0,5)	35,7/35,0 (+0,7)	45,7/45,0 (+0,7)
Z2 zonepunt noordoost	5	36,5/36,4 (+0,1)	36,3/36,2 (+0,1)	36,0/35,8 (+0,2)	46,0/45,8 (+0,2)
Z3 zonepunt oost	5	37,4/37,4 (0,0)	37,2/37,3 (-0,1)	36,8/36,8 (0,0)	46,8/46,8 (0,0)
Z4 zonepunt zuidoost	5	37,9/37,8 (+0,1)	37,7/37,7 (0,0)	37,3/37,0 (+0,3)	47,3/47,0 (+0,3)
Z5 zonepunt zuid	5	40,2/40,5 (-0,3)	39,7/40,3 (-0,6)	38,6/38,4 (+0,2)	48,6/48,4 (+0,2)
Z6 zonepunt zuidwest	5	39,9/39,9 (0,0)	39,2/39,0 (+0,2)	38,5/37,5 (+1,0)	48,5/47,5 (+1,0)
Z7 zonepunt west	5	38,2/38,6 (-0,4)	37,5/37,7 (-0,2)	36,9/36,6 (+0,3)	46,9/46,6 (+0,3)
Z8 zonepunt noordwest	5	37,8/37,7 (+0,1)	37,3/37,0 (+0,3)	36,8/36,0 (+0,8)	46,8/46,0 (+0,8)

Tabel 4: Toets B-deel 2: Aangevraagde geluidruimte + toekomstbronnen versus geluidruimte “Totaal AVEBE” (gebied NDC-loods gaat behoren tot “AVEBE huidige situatie”)

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd+toekomst/bp totaal AVEBE (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	55,2/55,5 (-0,3)	54,4/55,2 (-0,8)	52,2/52,3 (-0,1)	62,2/62,3 (-0,1)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	51,4/51,4 (0,0)	49,7/49,5 (+0,2)	48,5/47,4 (+1,1)	58,5/57,4 (+1,1)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	44,7/44,7 (0,0)	43,5/43,3 (+0,2)	42,5/41,8 (+0,7)	52,5/51,8 (+0,7)
087 Zandberg 1 (61)	5	53,8/54,0 (-0,2)	53,3/53,8 (-0,5)	51,6/51,3 (+0,3)	61,6/61,3 (+0,3)
101 Zandberg 17 (61)	5	54,2/54,3 (-0,1)	53,1/53,6 (-0,5)	51,2/50,9 (+0,3)	61,2/60,9 (+0,3)
165 Braamberg 1 (55)	5	46,0/45,8 (+0,2)	44,7/44,4 (+0,3)	44,1/43,7 (+0,4)	54,1/53,7 (+0,4)
167 Braamberg 3 (60)	5	52,5/52,5 (0,0)	50,7/50,7 (0,0)	49,5/49,5 (0,0)	59,5/59,5 (0,0)
346 Tussenbeetseweg 17 (52)	5	43,8/43,8 (0,0)	42,5/42,5 (0,0)	42,1/42,0 (+0,1)	52,1/52,0 (+0,1)
Z1 zonepunt noord	5	41,3/41,2 (+0,1)	39,9/39,7 (+0,2)	39,4/39,1 (+0,3)	49,4/49,1 (+0,3)
Z2 zonepunt noordoost	5	41,8/41,8 (0,0)	40,5/40,4 (+0,1)	39,8/39,7 (+0,1)	49,8/49,7 (+0,1)
Z3 zonepunt oost	5	41,5/41,5 (0,0)	40,3/40,3 (0,0)	39,9/39,8 (+0,1)	49,9/49,8 (+0,1)
Z4 zonepunt zuidoost	5	41,6/41,5 (+0,1)	40,4/40,4 (0,0)	40,0/39,9 (+0,1)	50,0/49,9 (+0,1)
Z5 zonepunt zuid	5	42,0/42,2 (-0,2)	41,0/41,5 (-0,5)	40,0/39,9 (+0,1)	50,0/49,9 (+0,1)
Z6 zonepunt zuidwest	5	42,2/42,3 (-0,1)	41,0/40,9 (+0,1)	40,0/39,4 (+0,6)	50,0/49,4 (+0,6)
Z7 zonepunt west	5	41,4/41,5 (-0,1)	40,1/40,1 (0,0)	39,1/38,9 (+0,2)	49,1/48,9 (+0,2)
Z8 zonepunt noordwest	5	41,2/41,0 (+0,2)	39,9/39,7 (+0,2)	39,1/38,7 (+0,4)	49,1/48,7 (+0,4)

Conclusies

- Toetsing A: op 13 à 14 van de 16 punten wordt de geluidruimte overschreden, ten opzichte van “AVEBE huidige situatie” tot 1.1, 1.3 en 1.8 dB en ten opzichte van “Totaal AVEBE” tot 0.7, 0.9 en 1.4 dB in achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode.
- Toetsing B: Wanneer de geluidruimte van de NDC loads zou worden ingezet voor deze aanvraag, blijft er nog steeds op evenveel punten een overschrijding, maar nemen deze af, ten opzichte van “AVEBE huidige situatie” tot 0.6, 0.7 en 1.3 dB en ten opzichte van “Totaal AVEBE” tot 0.2, 0.3 en 1.1 dB in achtereenvolgens de dag-, avond- en nachtperiode.
- De regels van het bestemmingsplan bieden geen mogelijkheid om van deze toegestane geluidruimte af te wijken. De aangevraagde geluidruimte is op grond van het bestemmingsplan geluidszonering niet inpasbaar.

VERVOLGSTAPPEN

1. De aangevraagde geluidruimte moet door AVEBE worden teruggebracht, zodanig dat in ieder geval op de 16 punten wordt voldaan aan de ruimte voor “AVEBE huidige situatie” en (inclusief toekomstbronnen) aan “Totaal AVEBE”. Hiervoor moet de aanvrager gebruik maken van het voor deze toets voorbereide toetsmodel dat door de zonebeheerder aan de adviseur zal worden verstrekt. Het aanvraagmodel behoorde bij de ‘oude zone’ en mag niet meer worden gebruikt.
2. De gewijzigde aangevraagde geluidruimte zal opnieuw door ons worden getoetst (incl. toetsing van het totale industrieterrein op alle beoordelingspunten van het zonebewakingsmodel).
3. Wanneer onverhoopt de aangevraagde geluidruimte op het moment van vergunningverlening nog niet teruggebracht kan zijn tot hetgeen onder 1) is vermeld, moet op het moment van vergunningverlening de aangevraagde geluidruimte op de 16 punten in ieder geval voldoen aan de ruimte voor “Totaal AVEBE”. Op dit moment wordt daaraan nog niet voldaan (zie toets C in tabel 5).

Tabel 5: Toets C: Aangevraagde geluidruimte versus geluidruimte “Totaal AVEBE”

Beoordelingspunt	Hoogte in m	LAeq in dB(A) aangevraagd/bp totaal AVEBE (toe- of afname)			
		Dagperiode	Avondperiode	Nachtperiode	Etmaalwaarde
036 Jipsingboermussel 1 (62)	5	54,9/55,5 (-0,6)	54,2/55,2 (-1,0)	51,9/52,3 (-0,4)	61,9/62,3 (-0,4)
045 Jipsingboermussel 30 (58)	5	49,7/51,4 (-1,7)	48,3/49,5 (-1,2)	47,6/47,4 (+0,2)	57,6/57,4 (+0,2)
051 Jipsingboermussel 48 (52)	5	41,9/44,7 (-2,8)	41,4/43,3 (-1,9)	40,9/41,8 (-0,9)	50,9/51,8 (-0,9)
087 Zandberg 1 (61)	5	53,6/54,0 (-0,4)	53,1/53,8 (-0,7)	51,4/51,3 (+0,1)	61,4/61,3 (+0,1)
101 Zandberg 17 (61)	5	53,6/54,3 (-0,7)	52,7/53,6 (-0,9)	50,9/50,9 (0,0)	60,9/60,9 (0,0)
165 Braamberg 1 (55)	5	41,5/45,8 (-4,3)	41,1/44,4 (-3,3)	40,7/43,7 (-3,0)	50,7/53,7 (-3,0)
167 Braamberg 3 (60)	5	42,2/52,5 (-10,3)	42,0/50,7 (-8,7)	41,7/49,5 (-7,8)	51,7/59,5 (-7,8)
346 Tussenbeetseweg 17 (52)	5	39,2/43,8 (-4,6)	39,0/42,5 (-3,5)	38,8/42,0 (-3,2)	48,8/52,0 (-3,2)
Z1 zonepunt noord	5	36,5/41,2 (-4,7)	36,2/39,7 (-3,5)	35,7/39,1 (-3,4)	45,7/49,1 (-3,4)
Z2 zonepunt noordoost	5	36,5/41,8 (-5,3)	36,3/40,4 (-4,1)	36,0/39,7 (-3,7)	46,0/49,7 (-3,7)
Z3 zonepunt oost	5	37,4/41,5 (-4,1)	37,2/40,3 (-3,1)	36,8/39,8 (-3,0)	46,8/49,8 (-3,0)
Z4 zonepunt zuidoost	5	37,9/41,5 (-3,6)	37,7/40,4 (-2,7)	37,3/39,9 (-2,6)	47,3/49,9 (-2,6)
Z5 zonepunt zuid	5	40,2/42,2 (-2,0)	39,7/41,5 (-1,8)	38,6/39,9 (-1,3)	48,6/49,9 (-1,3)
Z6 zonepunt zuidwest	5	39,9/42,3 (-2,4)	39,2/40,9 (-1,7)	38,5/39,4 (-0,9)	48,5/49,4 (-0,9)
Z7 zonepunt west	5	38,2/41,5 (-3,3)	37,5/40,1 (-2,6)	36,9/38,9 (-2,0)	46,9/48,9 (-2,0)
Z8 zonepunt noordwest	5	37,8/41,0 (-3,2)	37,3/39,7 (-2,4)	36,8/38,7 (-1,9)	46,8/48,7 (-1,9)

TOETSING AAN GRENSWAARDEN WET GELUIDHINDER

In het bestemmingsplan geluidszonering zijn 16 toetspunten opgenomen. Bij kleine wijzigingen op het industrieterrein mag ervan uitgegaan worden dat, wanneer de aangevraagde geluidruimte op deze punten past,

- de totale geluidbelasting van het hele industrieterrein op de 16 toetspunten en
- de totale geluidbelasting van het hele industrieterrein op alle woningen en op de hele zonegrens zullen voldoen aan de Wgh-grenswaarden. Maar bij een grote mutatie als voorliggende, is het noodzakelijk om dit rekenkundig te toetsen.

Uit een eerste berekening is gebleken dat de totale geluidbelasting op de 16 toetspunten ruimschoots de beschikbare geluidruimte overschrijdt. De volledige toetsing en verantwoording zal plaatsvinden nadat de geluidbelasting op de 16 toetspunten is teruggebracht.

OPMERKINGEN TERZIJDE

Een conclusie in het akoestisch rapport is dat er voldaan wordt aan de geldende vergunningsgrenswaarden. Dit betreft een toetsing op 4 referentiepunten. Maar het voldoen op deze 4 referentiepunten houdt geen garantie in dat op de 16 toetspunten uit het bestemmingsplan aan de grenswaarden wordt voldaan.

De aangevraagde te grote geluidruimte veroorzaakt de (ruime) overschrijding. De overschrijding wordt niet veroorzaakt doordat het aanvraagmodel nu wordt getoetst in het model voor de nieuwe zone (2019). De mogelijke oorzaken die door de zonebeheerder worden gezien zijn: de geluidsbronnen gebaseerd op actuele metingen voor de bestaande installaties veroorzaken meer geluid dan de eerdere rapportages en/of de gewijzigde transportbewegingen nabij de zuidwestzijde terreingrens.

CONCLUSIES

De inrichting vraagt meer geluidruimte aan dan de in artikel 4.1.2 van de regels van het bestemmingsplan geluidszonering voor AVEBE opgenomen geluidruimte. Het bestemmingsplan kent geen bevoegdheid of mogelijkheid om voor AVEBE een grotere geluidruimte toe te staan. De aangevraagde geluidruimte is niet inpasbaar binnen de regels van het bestemmingsplan geluidszonering.

De aangevraagde geluidruimte moet door AVEBE worden teruggebracht tot de bestemmingsplanruimte zoals in deze toets aangegeven. Hiervoor moet de aanvrager gebruik maken van het voor deze toets voorbereide toetsmodel. De gewijzigde aangevraagde geluidruimte zal daarna opnieuw door ons worden getoetst.

Wanneer onverhoopt de aangevraagde geluidruimte op het moment van vergunningverlening nog niet teruggebracht kan zijn tot de bestemmingsplanruimte voor AVEBE zoals in deze toets aangegeven, moet op dat moment de aangevraagde geluidruimte op de 16 punten in ieder geval al wél zijn teruggebracht tot de ruimte voor "Totaal AVEBE".



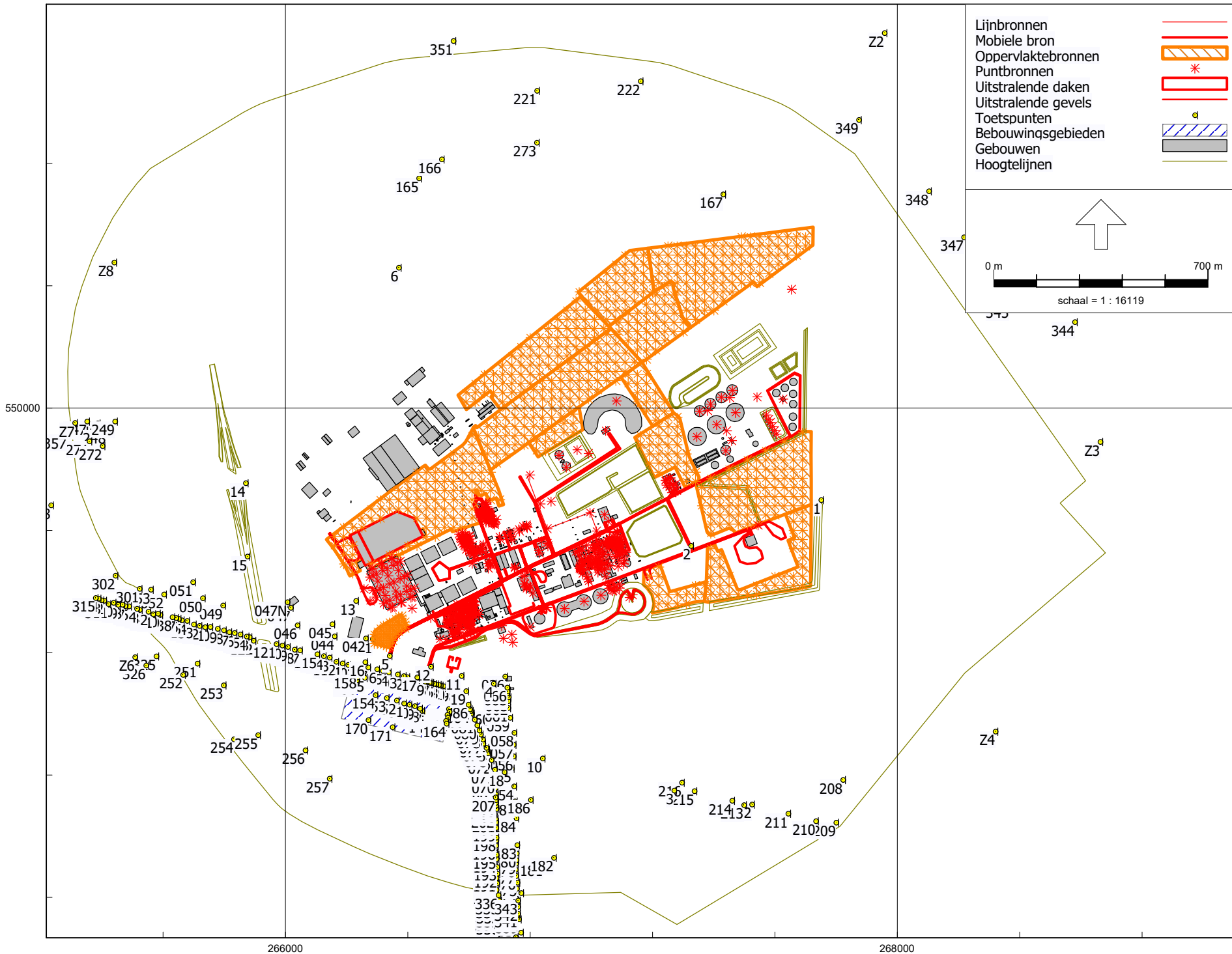
Kenmerk

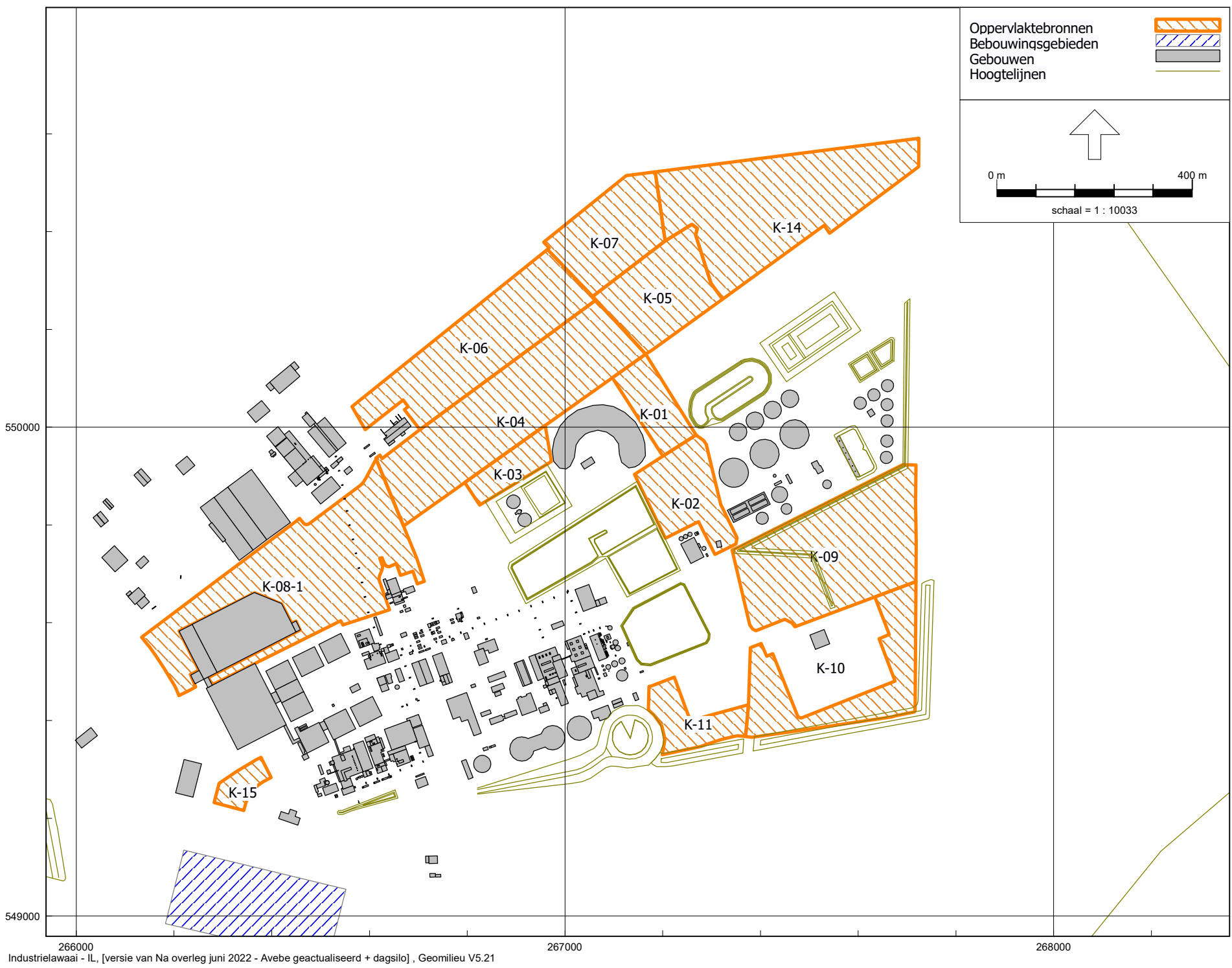
R001-1286957JEA-V01-Ios-NL

Bijlage 2

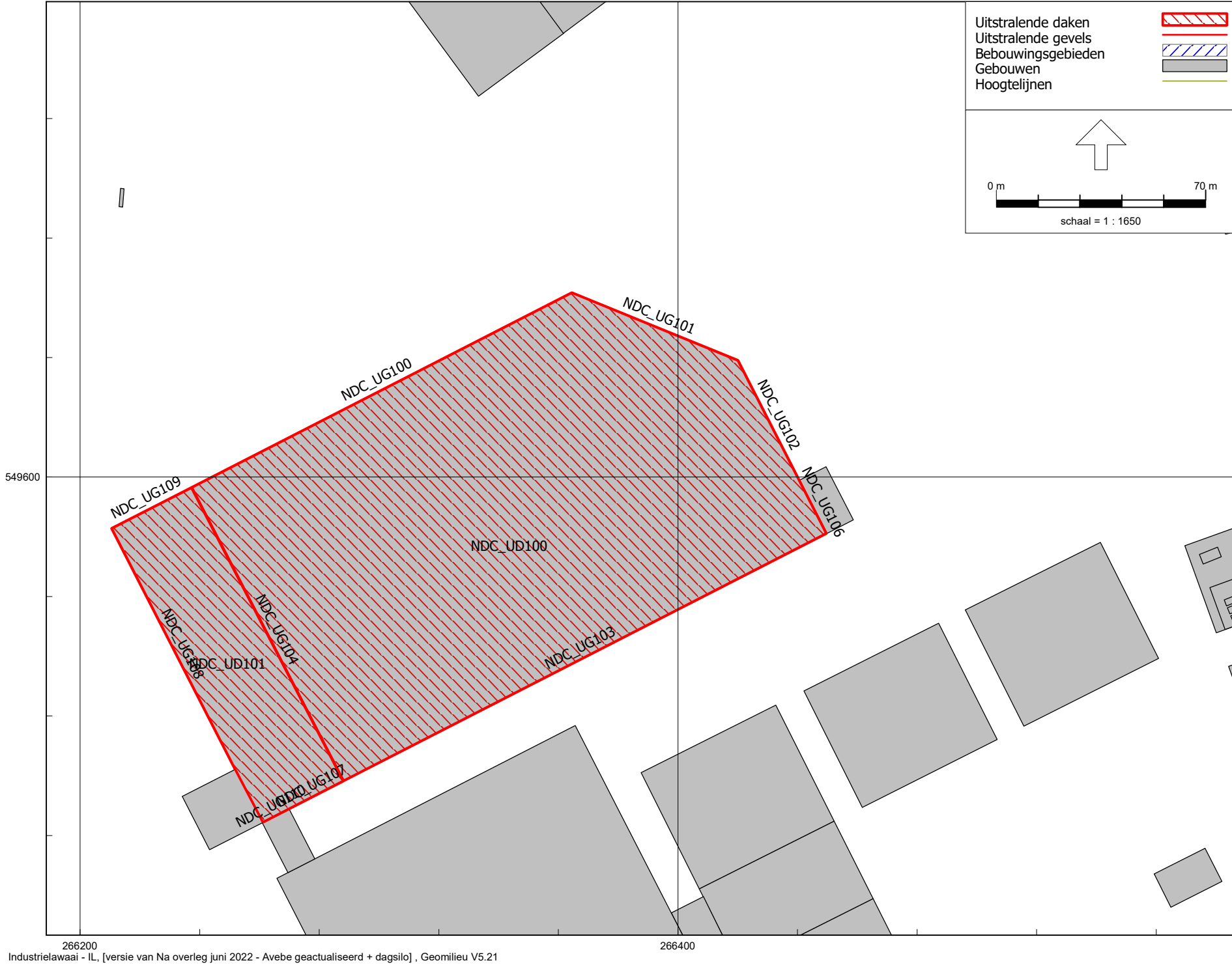
Modelbijlagen

Figuur 2.1: Model tlv addendum revisieverunning

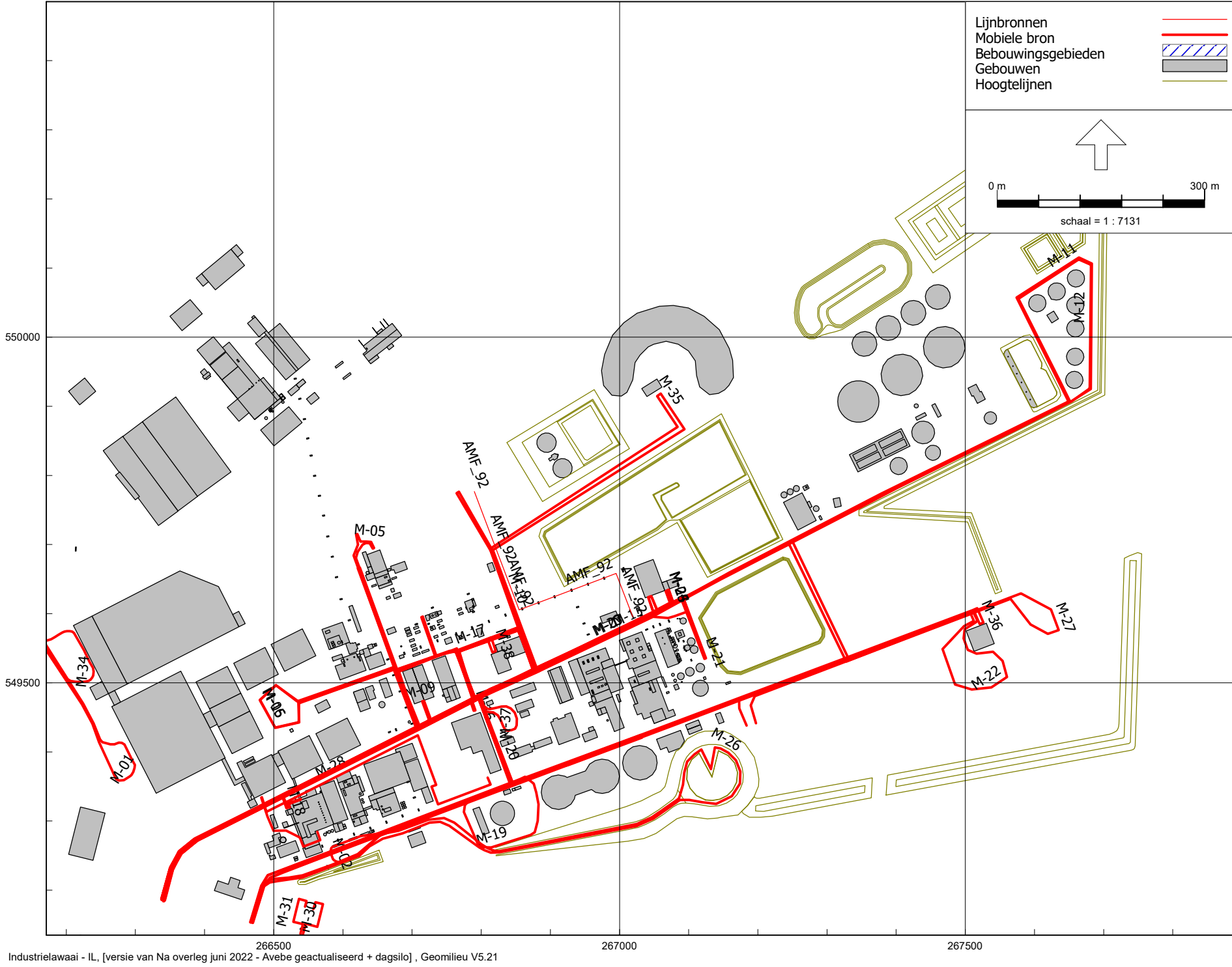


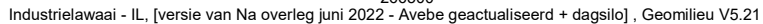


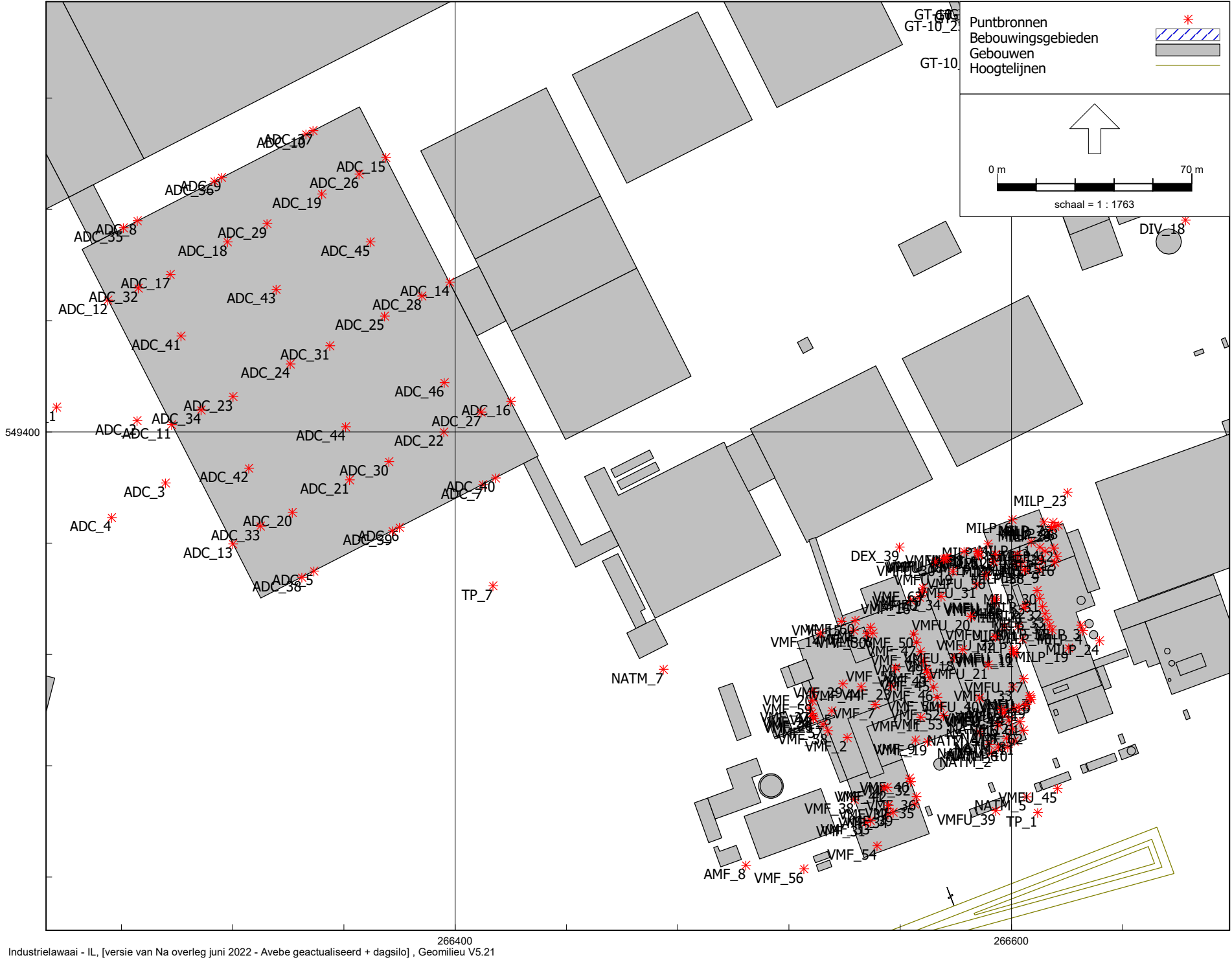
Figuur 2.3: Model met gevel- en dakbronnen (alleen toegepast voor NDC loods)



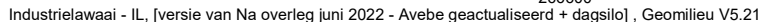
Figuur 2.4: Model met mobiele bronnen en lijnbronnen



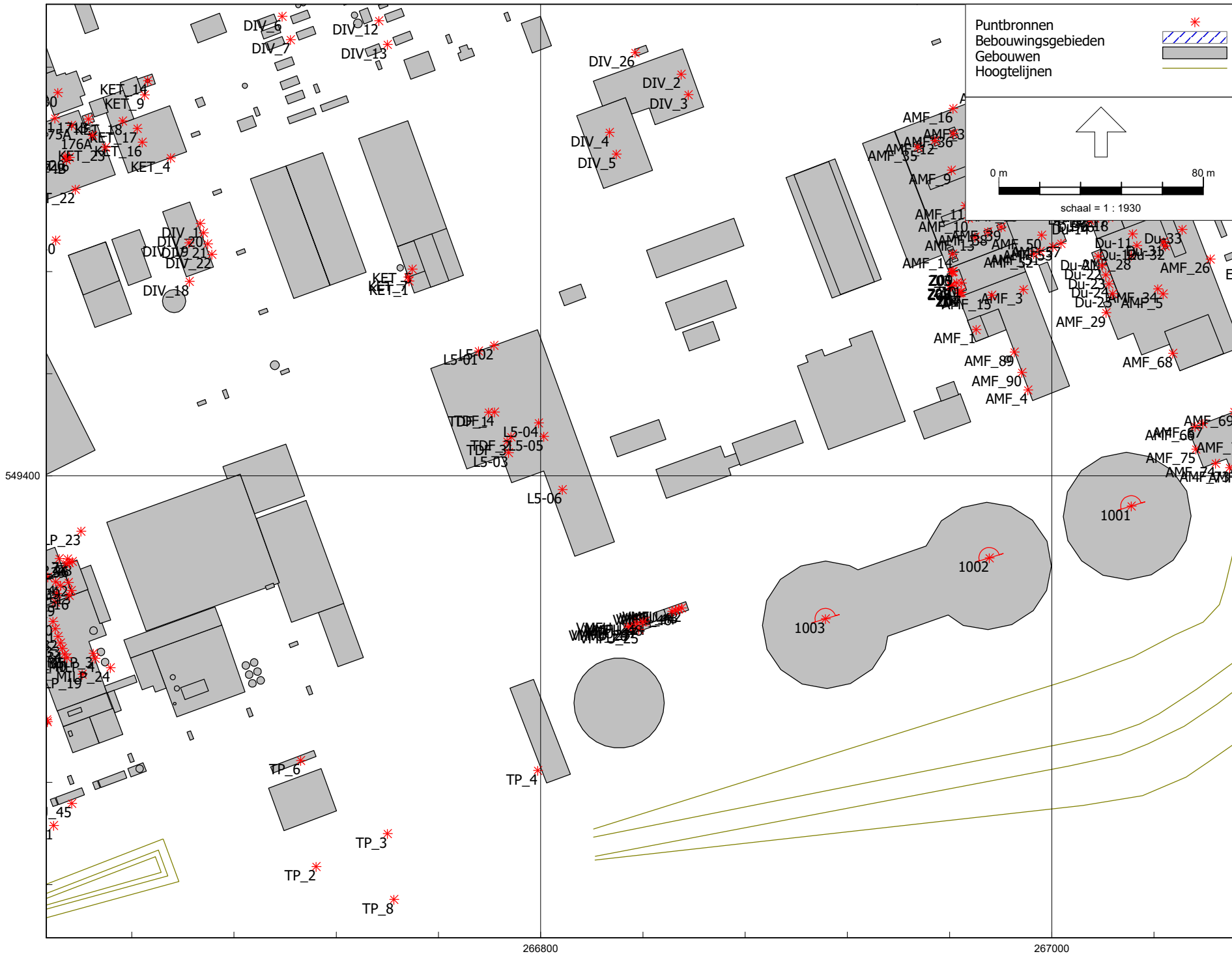




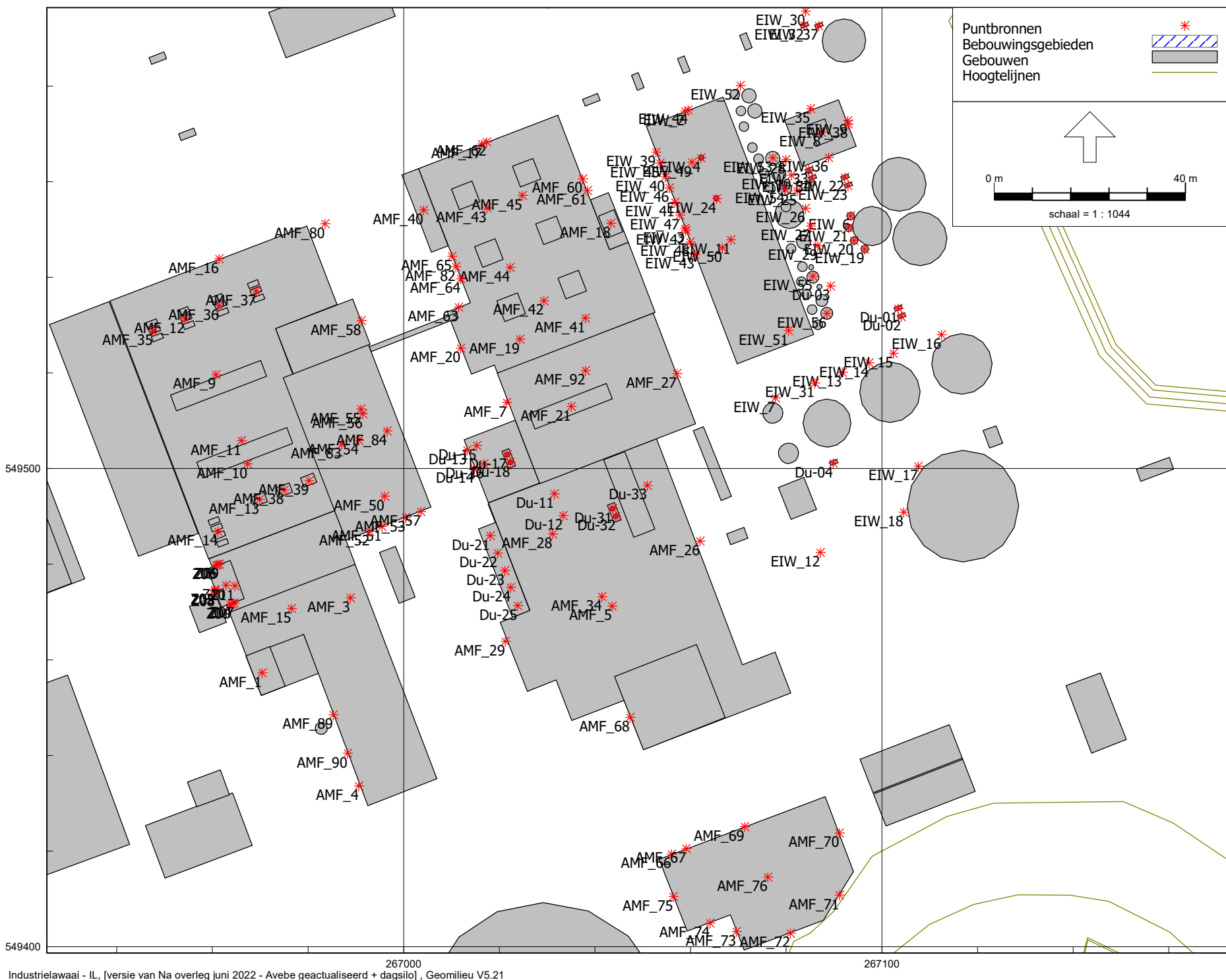
Figuur 2.6: Model met puntbronnen detail west



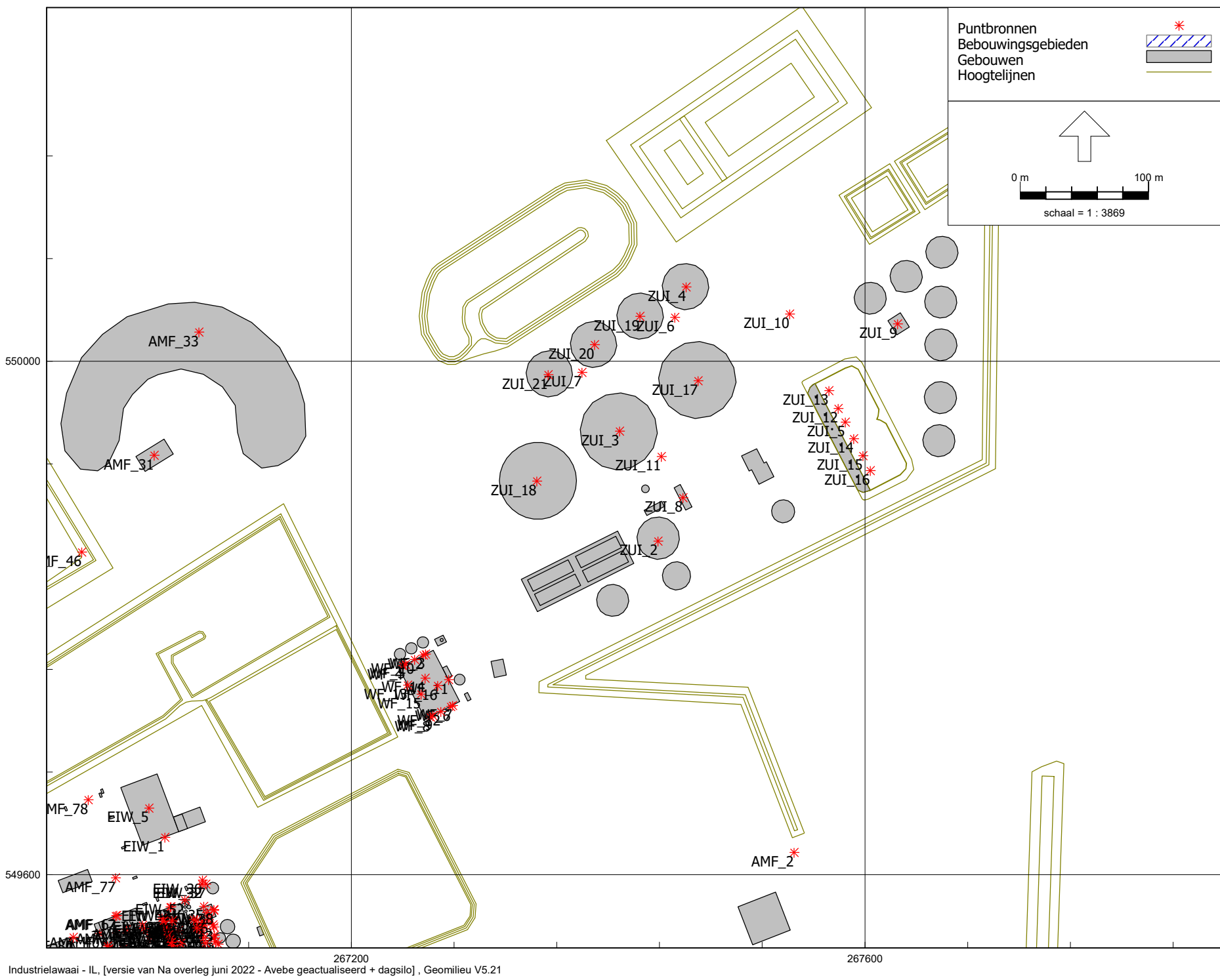
Figuur 2.8: Model met puntbronnen detail midden-zuid



Avebe Ter Apelkanaal, addendum revisievergunning
Figuur 2.9: Model met puntbronnen detail midden



Avebe Ter Apelkanaal, addendum revisievergunning
Figuur 2.10: Model met puntbronnen detail oost



Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)
AMF_92	AMF: Vezelvouw transportband	AMF	267019,17	549595,43	266790,02	549776,69	1,00	5,00	0,00	0,00	--	0,00	Eigen waarde	False	12,000	4,000	8,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM Totaal	Lw Totaal	Red 1k	LwrM 3l	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500
AMF_92	Nee	Nee	Nee	73,42	99,45	0,00	40,10	50,41	60,74	69,66	66,19	67,15	61,61	57,66	47,80	73,42	66,13	76,44	86,77	95,69	92,22

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AMF_92	93,18	87,64	83,69	73,83	99,45

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Lengte
M-01	derivaten verpakt food naar klanten	AVEBE Transp	266143,19	549588,99	266145,83	549590,90	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	577,23
M-02	meelautos naar VMF reactie (intercampagne)	AVEBE Transp	266339,70	549185,43	266337,79	549186,88	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2616,38
M-05	dextak	AVEBE Transp	266340,25	549185,30	266338,23	549186,80	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1570,07
M-06	Feed naar klanten	AVEBE Transp	266340,45	549185,20	266338,34	549186,76	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1586,55
M-07	derivaten verpakt feed eiwit gewogen	AVEBE Transp	266340,64	549185,13	266338,50	549186,71	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2201,90
M-08	derivaten verpakt eiwit niet gewogen	AVEBE Transp	266340,90	549185,02	266338,63	549186,61	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1786,54
M-09	derivaten verpakt feed kerkgebouw	AVEBE Transp	266341,14	549184,86	266338,78	549186,56	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1025,98
M-10	feed vezels diversen gewogen	AVEBE Transp	266341,43	549184,69	266338,97	549186,47	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2204,52
M-11	zuiveringsslib niet gewogen	AVEBE Transp	266341,56	549184,44	266339,12	549186,47	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	3543,31
M-12	biogas gewogen	AVEBE Transp	266341,71	549184,40	266339,29	549186,43	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	3993,98
M-13	protamylasse gewogen	AVEBE Transp	266341,14	549185,12	266338,03	549186,37	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2260,33
M-15	Aanvoer pallets	AVEBE Transp	266339,80	549185,51	266337,89	549186,96	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1586,22
M-16	Aanvoer Waxy lijn V	AVEBE Transp	266340,78	549185,09	266338,51	549186,68	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1129,87
M-17	chemisch transport bulk chem.park	AVEBE Transp	266341,94	549185,46	266338,11	549186,98	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	1573,63
M-18	Afvoer (natief)meel PN2)	AVEBE Transp	266339,57	549185,53	266337,66	549186,98	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2427,13
M-19	meeltransport tijdens campagne	AVEBE Transp	266339,45	549185,58	266337,54	549187,03	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1728,63
M-20	droogmeeltransport naar dextak gewogen	AVEBE Transp	266339,51	549185,56	266337,60	549187,01	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2948,98
M-21	natmeel Foxhol weging via weegbins	AVEBE Transp	266340,36	549185,29	266338,09	549186,88	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1964,33
M-22	aanvoer loof en snippers van GNV	AVEBE Transp	266341,30	549184,77	266339,03	549186,36	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	3250,59
M-23	eiwittransport naar klant/FOX vanaf 904 wegen	AVEBE Transp	266341,64	549185,18	266339,50	549186,76	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	2196,02
M-24	aanvoer eiwit van FOX niet gewogen	AVEBE Transp	266341,80	549184,96	266339,53	549186,55	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	1785,96
M-25	Bigbags/zakgoed NAVO-TAK	AVEBE Transp	266340,39	549184,17	266338,12	549185,76	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1787,15
M-26	aardappelaanvoer vollast bergop naar GOR	AVEBE Transp	266469,93	549152,81	266467,03	549153,20	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	--	Relatief	1732,76
M-27	afvoer stenen	AVEBE Transp	267183,59	549438,22	267197,22	549441,54	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Eigen waarde	1085,13
M-28	heftruckactiviteiten	AVEBE Transp	266809,43	549362,81	266563,04	549284,45	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	Relatief	670,20
M-30	parkeren chauffeurs aankomend	AVEBE Transp	266542,33	549136,12	266557,21	549172,68	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	Eigen waarde	88,34
M-31	parkeren chauffeurs vertrekkend	AVEBE Transp	266545,32	549176,13	266538,51	549136,90	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	0,00	Eigen waarde	82,39
M-35	Afgraven en afvoer tarra (campagne deel)	AVEBE Transp	266469,43	549152,79	266466,53	549153,26	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	2486,31
M-36	Afvoer compost (campagne deel)	AVEBE Transp	266469,08	549153,34	266466,10	549153,57	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	2375,31
M-37	Route Beekmanplein	AVEBE Transp	266342,54	549185,59	266338,16	549186,29	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	1294,40
M-38	Chemicaliën emballage gebouw 710	AVEBE Transp	266341,50	549185,84	266338,57	549186,42	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	1428,49
M-34	Vrachtwagens NDC magazijn	AVEBE Transp	266143,68	549589,15	266147,12	549589,92	1,50	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	Relatief	296,07

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Gem.snelheid	Red 1k	Lw Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
M-01	51	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-02	12	4	8	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-05	3	--	1	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-06	20	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-07	3	1	1	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-08	2	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-09	2	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-10	27	3	5	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-11	24	8	16	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-12	1	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-13	12	3	1	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-15	2	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-16	2	1	1	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-17	4	1	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-18	5	1	3	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-19	12	4	8	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-20	2	1	2	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-21	12	4	8	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-22	3	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-23	3	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-24	3	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-25	2	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-26	180	50	10	10	0,00	104,96	73,40	87,50	93,00	96,20	98,60	100,20	97,30	91,00	84,00	104,96
M-27	2	--	--	15	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-28	45	15	30	5	0,00	97,65	60,00	79,00	84,50	89,00	91,50	93,20	90,00	81,00	75,30	97,65
M-30	12	--	12	5	0,00	91,43	64,00	74,20	78,20	82,40	84,30	86,10	84,30	82,00	72,60	91,43
M-31	12	12	--	5	0,00	91,43	64,00	74,20	78,20	82,40	84,30	86,10	84,30	82,00	72,60	91,43
M-35	30	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-36	10	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-37	4	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-38	5	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00
M-34	20	--	--	10	0,00	100,00	62,80	76,20	82,80	87,20	92,90	95,90	94,20	88,50	78,40	100,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2	Totaal	Lw Totaal	Red lk
K-01	kavel 01	K01	267165,20	550149,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	105,93	0,00	
K-02	kavel 02	K02	267142,03	549903,52	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	108,16	0,00	
K-03	kavel 03	K03	266794,84	549886,98	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	104,59	0,00	
K-04	kavel 04	K04	266612,89	549936,34	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	113,17	0,00	
K-05	kavel 05	K05	267204,80	550380,89	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	109,43	0,00	
K-06	kavel 06	K06	266679,30	550042,09	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	111,92	0,00	
K-07	kavel 07	K07	267056,45	550267,16	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	109,40	0,00	
K-08-1	kavel 08 (min8092)	K08	266449,05	549807,38	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	1,596	30,0	30,0	Ja	63,93	113,40	0,00	
K-09	kavel 09	K09	267718,03	549922,55	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	112,93	0,00	
K-10	kavel 10	K10	267718,01	549684,31	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	109,76	0,00	
K-11	kavel 11	K11	267223,50	549488,61	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	5,048	30,0	30,0	Ja	63,93	105,85	0,00	
K-14	kavel 14	K14	267184,53	550522,21	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	12,000	2,524	3,185	30,0	30,0	Ja	63,93	113,44	0,00	
K-15	kavel 15	K15	266327,73	549295,87	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	False	3,795	0,400	0,025	10,0	10,0	Ja	63,93	101,91	0,00	

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 3l	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
K-01	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	81,20	86,20	91,20	95,20	99,20	100,20	98,20	97,20	95,20	105,93
K-02	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	83,43	88,43	93,43	97,43	101,43	102,43	100,43	99,43	97,43	108,16
K-03	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	79,86	84,86	89,86	93,86	97,86	98,86	96,86	95,86	93,86	104,59
K-04	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	88,44	93,44	98,44	102,44	106,44	107,44	105,44	104,44	102,44	113,17
K-05	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	84,70	89,70	94,70	98,70	102,70	103,70	101,70	100,70	98,70	109,43
K-06	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	87,19	92,19	97,19	101,19	105,19	106,19	104,19	103,19	101,19	111,92
K-07	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	84,67	89,67	94,67	98,67	102,67	103,67	101,67	100,67	98,67	109,40
K-08-1	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	88,67	93,67	98,67	102,67	106,67	107,67	105,67	104,67	102,67	113,40
K-09	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	88,20	93,20	98,20	102,20	106,20	107,20	105,20	104,20	102,20	112,93
K-10	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	85,03	90,03	95,03	99,03	103,03	104,03	102,03	101,03	99,03	109,76
K-11	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	81,12	86,12	91,12	95,12	99,12	100,12	98,12	97,12	95,12	105,85
K-14	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	88,71	93,71	98,71	102,71	106,71	107,71	105,71	104,71	102,71	113,44
K-15	39,20	44,20	49,20	53,20	57,20	58,20	56,20	55,20	53,20	63,93	77,18	82,18	87,18	91,18	95,18	96,18	94,18	93,18	91,18	101,91

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
VMF_2	VMF: opzakkerij afblaas gum	VMF	266540,93	549290,13	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_3	VMF: bulk + bigbag PN1 18-03-03	VMF	266549,27	549329,79	2,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_4	VMF: PN-1 droger	VMF	266543,36	549328,63	2,30	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_5	VMF: afblaas 07-03-03	VMF	266535,40	549299,74	2,50	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_6	VMF: bulk opzakkerij 18-03-03	VMF	266550,21	549327,66	0,50	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_7	VMF: Afzuiging. DCE filter	VMF	266551,01	549301,95	3,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_8	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266569,46	549314,50	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_9	VMF: afzuiging tanks 17 m 07-03-03	VMF	266565,45	549289,24	1,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_10	VMF: centrale afzuiging reactietanks gedempt	VMF	266567,77	549342,30	27,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_11	VMF: ontluch voed.midfabr (5x)	VMF	266567,42	549297,41	1,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_12	VMF: wandvent. vmf noordg. (1x)	VMF	266566,92	549340,58	21,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_14	VMF: deur gumafdeling noord %-open	VMF	266531,25	549327,72	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,601
VMF_15	VMF: deur opzakkerij noord 5%-open	VMF	266538,82	549331,89	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,601
VMF_16	VMF: deur VMF afdeling noord 5%-open	VMF	266563,75	549339,43	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,601
VMF_18	VMF: oostgevel vmf	VMF	266579,37	549318,94	22,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_19	VMF: via beglaz+deuren zuidg	VMF	266569,81	549288,64	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_20	VMF: via beglaz+deuren westg	VMF	266528,58	549306,59	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_23	VMF: restbronnen	VMF	266556,84	549308,74	1,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_25	VMF: afstraling westgevel	VMF	266528,89	549296,88	20,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_26	VMF: leidingafst. 28-02-05	VMF	266528,63	549297,59	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_27	VMF: afstr. koelleiding 28-02-05	VMF	266527,45	549300,74	17,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_28	VMF: leidingafst. gumtoren 28-02-05	VMF	266528,19	549298,77	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_29	VMF: ontluchting GUM topdak 3x	VMF	266539,40	549309,45	1,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_30	VMF: vent. dakopbouw PN1 23-12-05	VMF	266547,96	549327,49	2,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_31	VMF: aanzuig Z-gevel 10m+ 23-12-05	VMF	266547,66	549259,68	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_32	VMF: aanzuig O-gevel 10m+ 23-12-05	VMF	266563,77	549274,25	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_33	VMF: aanzuig a Zuid 13.5m+ 23-12-05	VMF	266549,27	549260,28	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_34	VMF: aanzuig b Zuid 13.5m+ 23-12-05	VMF	266555,58	549262,62	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_35	VMF: aanzuig c Zuid 13.5m+ 23-12-05	VMF	266565,16	549266,18	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_36	VMF: aanzuig Oost 13.5m+ 23-12-05	VMF	266565,72	549268,89	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_37	VMF: luchtgekoelde condensor 3*	VMF	266555,79	549265,77	2,00	17,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_38	VMF: gevelbeplating west 23-12-05	VMF	266543,44	549267,81	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_39	VMF: gevelbeplating zuid 23-12-05	VMF	266557,48	549263,33	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_40	VMF: gevelbeplating oost 23-12-05	VMF	266563,32	549275,50	14,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_41	VMF: hefruckactiviteiten	VMF	266554,19	549272,02	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,014
VMF_42	VMF: dak van de nieuwbouw 23-12-05	VMF	266555,34	549272,25	0,20	17,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_43	VMF: diverse Coltfans 6* 23-12-05	VMF	266569,77	549313,45	1,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_44	VMF: diverse Coltfans 6* 23-12-05	VMF	266545,93	549308,42	1,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_45	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266570,72	549311,64	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_46	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266571,97	549308,26	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_47	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266565,85	549324,39	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_48	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266567,22	549321,01	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_49	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266568,30	549317,60	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_50	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266564,85	549327,29	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_51	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266573,31	549304,60	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_52	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266574,45	549301,47	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_53	VMF: walsafzuigingen (elke wals)	VMF	266575,54	549298,03	1,10	26,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_54	VMF: Afblaas Luchtbehnadeling CCK	VMF	266551,69	549251,25	0,30	10,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_55	VMF: Leiding naar DCE filter	VMF	266558,38	549315,18	1,70	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_56	VMF: Waprogwatertank V58500	VMF	266525,36	549242,94	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_57	VMF: Leidingen geluid (PM1106 + PM118)	VMF	266532,25	549294,90	2,00	2,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_58	VMF: Ventilatie-roosters	VMF	266534,02	549292,57	1,00	2,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_59	VMF: Uitstraling open gedeelte westgevel PN	VMF	266528,40	549303,29	4,00	2,80	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_60	VMF: rooster afzuiging	VMF	266543,75	549332,22	4,00	4,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VMF_2	4,000	8,000	54,80	64,90	71,70	74,60	80,40	85,50	80,50	71,90	61,00	88,06
VMF_3	4,000	8,000	59,20	64,10	74,50	75,00	73,60	74,70	73,00	67,80	50,40	81,51
VMF_4	4,000	8,000	81,70	87,60	89,20	96,10	91,30	88,90	87,20	83,80	75,40	99,32
VMF_5	4,000	8,000	59,60	65,30	66,50	70,10	73,80	73,80	70,70	64,80	59,40	79,17
VMF_6	4,000	8,000	47,60	61,40	64,00	66,40	65,50	66,30	66,40	51,60	39,80	73,15
VMF_7	4,000	8,000	49,34	64,04	65,34	60,94	64,14	62,14	57,74	50,14	38,44	70,87
VMF_8	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_9	4,000	8,000	55,20	64,60	69,50	74,20	75,80	74,70	72,50	75,60	67,20	82,18
VMF_10	4,000	8,000	57,00	65,60	74,40	94,70	83,10	78,50	74,10	68,10	59,20	95,17
VMF_11	4,000	8,000	61,10	70,10	78,40	84,00	86,50	89,50	86,00	79,70	74,00	93,40
VMF_12	4,000	8,000	56,90	63,90	75,40	84,20	85,60	85,50	83,00	73,70	63,80	90,95
VMF_14	0,200	0,401	58,30	63,10	73,00	79,90	82,80	84,20	83,70	80,50	78,60	89,97
VMF_15	0,200	0,401	51,30	62,60	70,40	73,10	75,20	74,30	74,50	70,50	64,20	81,32
VMF_16	0,200	0,401	58,10	70,70	75,10	79,60	83,90	86,10	85,40	80,90	81,80	91,49
VMF_18	4,000	8,000	66,10	70,60	75,00	81,50	78,60	76,00	76,40	71,30	60,10	85,55
VMF_19	4,000	8,000	0,00	67,30	72,90	81,40	85,80	88,00	86,20	82,00	74,90	92,50
VMF_20	4,000	8,000	63,10	67,60	72,00	78,50	75,60	73,00	73,40	68,30	57,10	82,55
VMF_23	4,000	8,000	-10,00	72,00	79,00	82,00	84,00	82,00	79,00	69,00	75,00	88,93
VMF_25	4,000	8,000	61,90	71,70	74,90	79,20	80,70	79,80	77,20	72,50	62,50	86,19
VMF_26	4,000	8,000	65,90	70,90	72,10	76,30	78,90	70,00	60,00	52,30	51,60	82,15
VMF_27	4,000	8,000	70,00	80,30	86,20	87,30	83,20	76,40	68,90	61,20	56,60	91,25
VMF_28	4,000	8,000	66,20	74,50	82,40	86,80	87,80	84,50	79,10	72,70	66,20	92,24
VMF_29	4,000	8,000	45,00	55,50	64,80	69,00	69,40	74,60	70,90	68,00	62,80	78,41
VMF_30	4,000	8,000	49,50	58,60	59,70	63,10	66,80	69,40	71,30	66,30	58,00	75,52
VMF_31	4,000	8,000	48,70	54,40	56,40	61,90	66,10	66,60	65,90	61,30	55,50	72,19
VMF_32	4,000	8,000	48,70	54,40	56,40	61,90	66,10	66,60	65,90	61,30	55,50	72,19
VMF_33	4,000	8,000	48,70	54,40	56,40	61,90	66,10	66,60	65,90	61,30	55,50	72,19
VMF_34	4,000	8,000	48,70	54,40	56,40	61,90	66,10	66,60	65,90	61,30	55,50	72,19
VMF_35	4,000	8,000	48,70	54,40	56,40	61,90	66,10	66,60	65,90	61,30	55,50	72,19
VMF_36	4,000	8,000	46,00	53,00	64,50	73,30	74,70	74,60	72,10	62,80	52,90	80,05
VMF_37	4,000	8,000	52,60	62,70	68,20	70,60	72,80	65,00	55,80	44,70	57,70	76,37
VMF_38	4,000	8,000	48,00	49,50	50,30	37,80	42,90	41,70	39,60	36,20	32,50	54,98
VMF_39	4,000	8,000	48,00	49,50	50,30	37,80	42,90	41,70	39,60	36,20	32,50	54,98
VMF_40	4,000	8,000	48,00	49,50	50,30	37,80	42,90	41,70	39,60	36,20	32,50	54,98
VMF_41	0,504	0,505	0,00	79,00	84,50	89,00	91,50	93,20	90,00	81,00	75,30	97,65
VMF_42	4,000	8,000	51,30	54,00	54,40	50,70	44,90	40,40	31,10	26,30	24,10	59,15
VMF_43	4,000	8,000	43,30	51,30	73,00	75,30	75,60	78,40	74,90	67,20	57,30	82,93
VMF_44	4,000	8,000	43,30	51,30	73,00	75,30	75,60	78,40	74,90	67,20	57,30	82,93
VMF_45	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_46	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_47	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_48	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_49	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_50	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_51	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_52	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_53	4,000	8,000	56,40	63,70	73,00	78,30	84,10	82,50	78,10	73,00	65,60	87,88
VMF_54	4,000	8,000	48,10	58,20	69,80	71,50	74,60	75,40	74,10	72,70	61,50	81,26
VMF_55	4,000	8,000	59,34	68,14	71,54	77,34	77,34	78,34	77,84	70,24	56,04	84,10
VMF_56	4,000	8,000	48,99	60,79	75,39	73,69	81,19	83,39	85,29	86,49	80,09	91,12
VMF_57	4,000	8,000	54,11	57,01	67,81	69,31	73,31	73,31	70,51	63,61	51,41	78,57
VMF_58	4,000	8,000	45,78	53,08	59,68	64,78	68,08	69,28	70,48	63,98	54,18	75,19
VMF_59	4,000	8,000	47,62	59,52	71,12	73,62	73,52	73,42	69,12	60,52	51,62	79,58
VMF_60	4,000	8,000	53,73	68,83	75,33	83,13	85,13	89,33	88,23	79,03	60,73	93,38

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
VMF_61	VMF: Trafo uitblaas	VMF	266603,12	549295,88	2,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_62	VMF: Trafo uitblaas	VMF	266604,28	549292,71	2,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMF_63	VMF: Elektromotor + ventilator	VMF	266568,11	549343,90	4,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_1	VMFU: bg vloer O-gevel deelbron 2	VMF uitbreiding reactie	266593,84	549340,07	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_2	VMFU: 1-ste vloer O-gevel deelbron 2	VMF uitbreiding reactie	266594,06	549339,45	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_3	VMFU: 2-de vloer O-gevel deelbron 2	VMF uitbreiding reactie	266594,33	549338,71	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_4	VMFU: bg vloer O-gevel deelbron 1	VMF uitbreiding reactie	266587,71	549356,97	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_5	VMFU: 1-ste vloer O-gevel deelbron 1	VMF uitbreiding reactie	266587,93	549356,38	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_6	VMFU: 2-de vloer O-gevel deelbron 1	VMF uitbreiding reactie	266588,18	549355,68	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_7	VMFU: bg vloer O-gevel deelbron 4	VMF uitbreiding reactie	266606,47	549305,22	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_8	VMFU: 1-ste vloer O-gevel deelbron 4	VMF uitbreiding reactie	266606,71	549304,54	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_9	VMFU: 2-de vloer O-gevel deelbron 4	VMF uitbreiding reactie	266607,00	549303,74	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_10	VMFU: bg vloer O-gevel deelbron 3	VMF uitbreiding reactie	266600,48	549321,73	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_11	VMFU: 1-ste vloer O-gevel deelbron 3	VMF uitbreiding reactie	266600,73	549321,06	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_12	VMFU: 2-de vloer O-gevel deelbron 3	VMF uitbreiding reactie	266600,96	549320,41	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_13	VMFU: bg vloer Z-gevel	VMF uitbreiding reactie	266600,97	549300,45	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_14	VMFU: 1-ste vloer Z-gevel	VMF uitbreiding reactie	266597,40	549299,16	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_15	VMFU: 2-de vloer Z-gevel	VMF uitbreiding reactie	266596,98	549299,00	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_16	VMFU: bg vloer N-gevel	VMF uitbreiding reactie	266576,81	549354,82	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_17	VMFU: 1-ste vloer N-gevel	VMF uitbreiding reactie	266576,14	549354,58	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_18	VMFU: 2-de vloer N-gevel	VMF uitbreiding reactie	266575,51	549354,35	16,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_19	VMFU: dak deelbron 1	VMF uitbreiding reactie	266578,98	549349,93	0,30	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_20	VMFU: dak deelbron 2	VMF uitbreiding reactie	266585,29	549333,74	0,30	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_21	VMFU: dak deelbron 3	VMF uitbreiding reactie	266591,62	549316,29	0,30	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_22	VMFU: dak deelbron 4	VMF uitbreiding reactie	266596,39	549300,21	0,30	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_23	VMFU: VMF: Koeltoren beplating noordzijde	VMF uitbreiding reactie	266836,98	549343,99	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_24	VMFU: Koeltoren rooster oostzijde	VMF uitbreiding reactie	266840,96	549343,19	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_25	VMFU: Koeltoren beplating zuidzijde	VMF uitbreiding reactie	266838,41	549339,92	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_26	VMFU: Koeltoren rooster westzijde	VMF uitbreiding reactie	266834,19	549340,78	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_27	VMFU: watergeluid toevoer deel 1	VMF uitbreiding reactie	266835,18	549341,21	0,40	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_28	VMFU: overhead deur oost	VMF uitbreiding reactie	266597,46	549330,08	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_29	VMFU: overhead deur oost	VMF uitbreiding reactie	266605,18	549301,98	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_30	VMFU: overhead deur noord	VMF uitbreiding reactie	266572,68	549353,33	3,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_31	VMFU: aflucht via dakventilator 1	VMF uitbreiding reactie	266587,49	549345,21	2,00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_32	VMFU: aflucht via dakventilator 2	VMF uitbreiding reactie	266594,15	549326,45	2,00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_33	VMFU: aflucht via dakventilator 3	VMF uitbreiding reactie	266600,41	549308,34	2,00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_34	VMFU: aflucht via dakventilator 4	VMF uitbreiding reactie	266574,66	549340,84	2,00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_35	VMFU: aflucht via dakventilator 5	VMF uitbreiding reactie	266582,43	549321,75	2,00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_36	aanzuigrooster oost pos 1 (1ste en 2de vloer)	VMF uitbreiding reactie	266590,80	549348,45	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_37	aanzuigrooster 12 m2 oost pos 2 tbv bg vloer	VMF uitbreiding reactie	266604,27	549311,27	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_38	aanzuigrooster 12 m2 noord (1ste en 2de vloer	VMF uitbreiding reactie	266582,93	549357,04	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_39	VMFU: lossen meelautos (campagne) pos 1	VMF uitbreiding reactie	266594,35	549263,80	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,500
VMFU_40	VMFU: aflucht via dakventilator 6	VMF uitbreiding reactie	266588,49	549304,37	2,00	18,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_41	VMFU: aanzuigrooster 12 m2 zuid tbv bg vloer	VMF uitbreiding reactie	266602,68	549301,07	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_42	VMFU: transferpomp 1	VMF uitbreiding reactie	266855,15	549348,35	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_43	VMFU: transferpomp 2	VMF uitbreiding reactie	266853,92	549347,87	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_44	VMFU: transferpomp 3	VMF uitbreiding reactie	266852,66	549347,41	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_45	VMFU: lossen meelautos (campagne) pos 2	VMF uitbreiding reactie	266616,53	549271,83	1,20	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	4,500
VMFU_46	VMFU: koelwaterpomp	VMF uitbreiding reactie	266851,36	549346,99	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_47	VMFU: Ventilator koeltoren	VMF uitbreiding reactie	266837,73	549341,97	0,40	8,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
VMFU_48	VMFU: watergeluid toevoer deel 2	VMF uitbreiding reactie	266840,00	549342,88	0,40	7,60	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
TDF_4	TDF: ontluchting walsen lijn 5	TDF	266781,94	549425,03	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
TDF_3	TDF: afzuiging reactietank	TDF	266786,86	549413,53	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
TDF_2	TDF: afb. filter opzak. lijn 5	TDF	266788,36	549415,28	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
VMF_61	4,000	8,000	49,88	62,68	74,68	80,28	81,98	82,88	81,98	78,08	68,48	88,57
VMF_62	4,000	8,000	49,88	62,68	74,68	80,28	81,98	82,88	81,98	78,08	68,48	88,57
VMF_63	4,000	8,000	51,11	59,61	66,81	75,61	77,91	81,61	79,71	73,81	67,61	85,71
VMFU_1	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_2	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_3	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_4	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_5	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_6	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_7	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_8	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_9	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_10	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_11	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_12	4,000	8,000	57,60	58,40	64,90	68,20	68,90	70,50	66,00	59,30	57,10	75,48
VMFU_13	4,000	8,000	59,40	60,20	66,70	70,00	70,70	72,30	67,80	61,10	58,90	77,28
VMFU_14	4,000	8,000	59,40	60,20	66,70	70,00	70,70	72,30	67,80	61,10	58,90	77,28
VMFU_15	4,000	8,000	59,40	60,20	66,70	70,00	70,70	72,30	67,80	61,10	58,90	77,28
VMFU_16	4,000	8,000	59,40	60,20	66,70	70,00	70,70	72,30	67,80	61,10	58,90	77,28
VMFU_17	4,000	8,000	59,40	60,20	66,70	70,00	70,70	72,30	67,80	61,10	58,90	77,28
VMFU_18	4,000	8,000	59,40	60,20	66,70	70,00	70,70	72,30	67,80	61,10	58,90	77,28
VMFU_19	4,000	8,000	57,30	58,10	63,60	64,90	60,60	53,20	52,70	52,00	49,80	69,22
VMFU_20	4,000	8,000	57,30	58,10	63,60	64,90	60,60	53,20	52,70	52,00	49,80	69,22
VMFU_21	4,000	8,000	57,30	58,10	63,60	64,90	60,60	53,20	52,70	52,00	49,80	69,22
VMFU_22	4,000	8,000	57,30	58,10	63,60	64,90	60,60	53,20	52,70	52,00	49,80	69,22
VMFU_23	4,000	8,000	56,11	64,41	68,91	73,61	73,21	70,01	67,11	64,21	57,01	78,64
VMFU_24	4,000	8,000	56,48	69,08	72,78	76,18	76,78	75,08	72,38	69,38	58,28	82,44
VMFU_25	4,000	8,000	55,41	64,81	69,01	74,41	74,11	72,11	68,51	67,11	60,61	79,95
VMFU_26	4,000	8,000	56,68	69,98	72,98	75,98	76,88	75,08	72,08	70,38	58,88	82,52
VMFU_27	4,000	8,000	48,20	57,20	69,10	71,70	86,70	88,20	86,50	84,00	83,50	93,17
VMFU_28	4,000	8,000	55,20	55,00	63,50	67,80	73,50	75,10	77,60	76,90	74,70	83,00
VMFU_29	4,000	8,000	55,20	55,00	63,50	67,80	73,50	75,10	77,60	76,90	74,70	83,00
VMFU_30	4,000	8,000	55,20	55,00	63,50	67,80	73,50	75,10	77,60	76,90	74,70	83,00
VMFU_31	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
VMFU_32	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
VMFU_33	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
VMFU_34	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
VMFU_35	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
VMFU_36	4,000	8,000	57,30	57,10	65,60	77,30	79,20	79,70	77,80	73,00	70,00	85,12
VMFU_37	4,000	8,000	57,30	57,10	65,60	77,30	79,20	79,70	77,80	73,00	70,00	85,12
VMFU_38	4,000	8,000	57,30	57,10	65,60	77,30	79,20	79,70	77,80	73,00	70,00	85,12
VMFU_39	1,500	1,500	50,60	58,40	72,20	78,70	84,00	86,10	90,20	96,10	92,70	98,88
VMFU_40	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
VMFU_41	4,000	8,000	57,30	57,10	65,60	77,30	79,20	79,70	77,80	73,00	70,00	85,12
VMFU_42	4,000	8,000	60,90	62,90	66,10	73,70	77,20	76,70	68,70	60,10	52,90	81,42
VMFU_43	4,000	8,000	60,90	62,90	66,10	73,70	77,20	76,70	68,70	60,10	52,90	81,42
VMFU_44	4,000	8,000	60,90	62,90	66,10	73,70	77,20	76,70	68,70	60,10	52,90	81,42
VMFU_45	1,500	1,500	50,60	58,40	72,20	78,70	84,00	86,10	90,20	96,10	92,70	98,88
VMFU_46	4,000	8,000	60,90	62,90	66,10	73,70	77,20	76,70	68,70	60,10	52,90	81,42
VMFU_47	4,000	8,000	73,38	78,58	80,48	81,28	81,48	82,58	81,28	79,68	73,68	89,60
VMFU_48	4,000	8,000	48,20	57,20	69,10	71,70	86,70	88,20	86,50	84,00	83,50	93,17
TDF_4	4,000	8,000	57,90	74,00	77,20	79,50	85,40	83,00	80,70	73,70	64,70	89,33
TDF_3	4,000	8,000	61,70	85,30	79,20	79,70	87,70	81,90	79,30	79,30	69,10	91,58
TDF_2	4,000	8,000	72,40	78,30	76,20	76,00	76,50	74,40	72,50	68,90	66,40	84,29

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
TDF_1	TDF: restbronnen	TDF	266779,57	549424,89	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_1	AMF: 4 dakventilatoren	AMF	266970,38	549457,27	6,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_2	AMF: vijzelpomp compostering	AMF	267544,84	549617,36	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_3	AMF: zetmeelkoeling	AMF	266988,85	549472,98	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_4	AMF: afblaas luchtkompressoren	AMF	266990,60	549433,61	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_5	AMF: halventilatie wasserij 2x	AMF	267043,55	549471,24	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_7	AMF: emissie ventilatie deur	AMF	267021,57	549513,81	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_8	AMF: kanaalwater intrekpompen	AMF	266504,49	549244,19	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_9	AMF: afbl.roost buizendrog (N)	AMF	266960,72	549519,67	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
AMF_10	AMF: afbl.roost. buizendro (Z)	AMF	266967,34	549500,98	8,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_11	AMF: aanzuigkap buizendrog (8x)	AMF	266966,08	549505,84	8,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_12	AMF: afblaas droger (5,6,7,8) per droger	AMF	266954,25	549531,32	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
AMF_13	AMF: natvanger drogerij (1,2,3) per droger	AMF	266969,86	549493,51	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_14	AMF: natvanger drogerij 4	AMF	266961,18	549486,84	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_15	AMF: DCE-filt.meelbuffer 27-10-05	AMF	266976,54	549470,75	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_16	AMF: via noordgevel drogerij	AMF	266961,37	549543,86	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_17	AMF: noordgevel	AMF	267016,35	549567,91	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_18	AMF: koeltoren raffinage	AMF	267043,32	549551,28	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_19	AMF: vent nr.1 op dak raffinage	AMF	267024,27	549527,08	0,30	12,70	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_20	AMF: westgevel	AMF	267011,94	549525,18	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_21	AMF: malerij lichtkap	AMF	267035,07	549513,00	15,90	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_24	AMF: vezelband traject 3 100%	AMF	266832,80	549686,31	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_25	AMF: laadschop vezelplein	AMF	266798,69	549780,98	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_26	AMF: wasserij oostgevel	AMF	267061,99	549484,84	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_27	AMF: golfpl. hoogdeel wasserij	AMF	267057,13	549519,86	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_28	AMF: gebouwuistraling hoog deel	AMF	267031,13	549486,34	10,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_29	AMF: westgevel wasserij	AMF	267021,23	549463,89	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_30	AMF: tarrapompen (putdeksel)	AMF	266867,81	549694,97	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_31	AMF: tarradecantergebouw	AMF	267046,53	549926,78	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_33	AMF: tarra-opvoerband A + B	AMF	267081,29	550022,69	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_34	AMF: restbronnen	AMF	267041,45	549473,23	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_35	AMF: afblaas droger (5,6,7,8) per droger	AMF	266947,57	549528,77	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
AMF_36	AMF: afblaas droger (5,6,7,8) per droger	AMF	266961,40	549534,09	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
AMF_37	AMF: afblaas droger (5,6,7,8) per droger	AMF	266969,15	549537,14	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--
AMF_38	AMF: natvanger drogerij (1,2,3) per droger	AMF	266974,98	549495,53	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_39	AMF: natvanger drogerij (1,2,3) per droger	AMF	266980,18	549497,47	9,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
AMF_40	AMF: laden AMF natmeel	AMF	267004,15	549554,07	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_41	AMF: vent nr.2 op dak raffinage	AMF	267038,03	549531,46	0,30	12,70	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_42	AMF: vent nr.3 op dak raffinage	AMF	267029,34	549535,09	0,30	12,70	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_43	AMF: vent nr.4 op dak raffinage	AMF	267017,41	549554,50	0,30	12,70	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_44	AMF: vent nr.5 op dak raffinage	AMF	267022,24	549542,06	0,30	12,70	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_45	AMF: vent nr.6 op dak raffinage	AMF	267024,81	549557,12	0,30	12,70	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_46	AMF: waswaterretourpomp	AMF	266990,07	549851,30	0,50	1,23	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_48	AMF: watergeluid bezinker noord	AMF	266893,50	549844,94	0,30	7,80	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_49	AMF: watergeluid bezinker zuid	AMF	266917,80	549806,42	0,30	7,80	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_50	AMF: schoorsteen drogerij	AMF	266995,99	549494,25	20,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_51	AMF: Aanzuigrooster drogerij	AMF	266995,47	549487,87	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_52	AMF: halventilatirooster in zuidgevel 2	AMF	266992,91	549486,88	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_53	AMF: halventilatirooster in zuidgevel 1	AMF	267000,39	549489,76	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_54	AMF: koppen cyclonen	AMF	266990,63	549505,95	1,00	12,60	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_55	AMF: topbocht drooglus	AMF	266991,04	549512,47	8,00	12,60	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_56	AMF: rechte delen drooglus	AMF	266991,47	549511,44	5,50	12,60	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_57	AMF: deur drogerij 5% open	AMF	267003,59	549491,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_58	AMF: deur pompenkamer drogerij 5% open	AMF	266991,16	549530,97	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
TDF_1	4,000	8,000	0,00	54,80	70,90	81,40	84,80	83,00	77,20	68,00	0,00	88,52
AMF_1	4,000	8,000	56,20	65,80	72,20	80,00	83,40	82,60	76,80	70,10	64,10	87,65
AMF_2	4,000	8,000	51,00	63,60	76,30	83,20	85,80	85,00	81,70	77,70	70,80	90,68
AMF_3	4,000	8,000	64,40	71,30	72,50	74,70	77,30	77,70	76,60	73,20	68,40	83,97
AMF_4	4,000	8,000	42,10	57,50	64,20	75,20	79,90	81,50	84,10	79,80	70,60	88,06
AMF_5	4,000	8,000	52,90	66,10	82,20	91,90	88,40	89,40	83,60	76,50	71,00	95,52
AMF_7	4,000	8,000	58,40	68,30	82,70	88,00	92,00	92,60	90,60	86,10	73,70	97,64
AMF_8	4,000	8,000	62,90	65,90	71,10	80,70	85,20	84,70	78,70	75,10	67,90	89,42
AMF_9	--	--	58,80	72,60	75,10	96,00	91,20	82,40	76,00	68,30	58,50	97,46
AMF_10	2,005	4,009	59,10	72,20	70,30	87,90	92,50	85,10	78,00	67,20	52,50	94,49
AMF_11	2,005	4,009	52,40	65,80	65,40	87,50	80,10	81,60	77,10	70,70	68,00	89,47
AMF_12	--	--	64,00	67,90	70,50	76,30	77,90	76,00	73,20	68,60	63,60	82,89
AMF_13	2,005	4,009	58,30	66,40	73,40	79,20	80,70	83,20	81,10	78,90		88,63
AMF_14	2,005	4,009	59,90	65,90	69,20	76,10	77,50	76,60	75,60	72,40	69,10	83,38
AMF_15	4,000	8,000	55,90	68,80	73,30	71,30	61,80	60,10	56,80	54,00	52,90	76,66
AMF_16	4,000	8,000	66,40	72,30	77,40	84,30	84,60	85,60	80,30	75,40	68,50	90,59
AMF_17	4,000	8,000	74,50	90,80	92,30	97,60	96,50	95,90	92,40	87,40	75,30	102,87
AMF_18	4,000	8,000	62,70	74,80	85,90	91,80	91,90	89,70	84,30	80,20	76,20	96,84
AMF_19	4,000	8,000	55,60	66,50	86,30	84,10	84,30	82,30	80,40	76,80	67,10	91,11
AMF_20	4,000	8,000	71,00	85,00	89,00	94,00	95,00	95,40	92,00	87,00	76,00	100,93
AMF_21	4,000	8,000	56,00	66,80	74,00	80,90	85,50	79,10	71,10	61,80	52,50	87,81
AMF_24	4,000	8,000	60,40	72,50	80,20	87,80	94,00	97,70	90,00	87,40	75,10	100,30
AMF_25	2,005	1,007	75,80	85,90	93,30	98,60	104,80	106,10	98,20	91,70	77,50	109,49
AMF_26	4,000	8,000	69,70	79,00	85,70	93,30	95,80	94,00	94,80	94,80	93,50	102,35
AMF_27	4,000	8,000	52,50	66,10	78,70	82,00	82,50	78,10	73,50	70,30	63,90	87,12
AMF_28	4,000	8,000	52,50	66,10	78,70	82,00	82,50	78,10	73,50	70,30	63,90	87,12
AMF_29	4,000	8,000	69,20	82,00	89,80	95,60	96,90	93,90	90,90	86,30	79,00	101,41
AMF_30	4,000	8,000	58,90	69,90	76,20	75,70	82,10	87,10	85,20	79,50	74,20	90,83
AMF_31	4,000	8,000	63,70	73,70	77,80	76,90	81,80	84,10	81,70	74,60	65,80	88,60
AMF_33	4,000	8,000	54,00	65,80	77,40	86,00	82,50	79,20	76,00	72,90	65,60	88,93
AMF_34	4,000	8,000	0,00	72,80	80,90	90,40	93,20	92,00	90,20	87,00	81,90	98,21
AMF_35	--	--	64,00	67,90	70,50	76,30	77,90	76,00	73,20	68,60	63,60	82,89
AMF_36	--	--	64,00	67,90	70,50	76,30	77,90	76,00	73,20	68,60	63,60	82,89
AMF_37	--	--	64,00	67,90	70,50	76,30	77,90	76,00	73,20	68,60	63,60	82,89
AMF_38	2,005	4,009	58,30	66,40	73,40	79,20	79,40	80,70	83,20	81,10	78,90	88,63
AMF_39	2,005	4,009	58,30	66,40	73,40	79,20	79,40	80,70	83,20	81,10	78,90	88,63
AMF_40	4,000	8,000	72,50	73,50	79,80	84,50	84,00	85,00	81,80	76,00	69,00	90,73
AMF_41	4,000	8,000	55,60	66,50	86,30	84,10	84,30	82,30	80,40	76,80	67,10	91,11
AMF_42	4,000	8,000	55,60	66,50	86,30	84,10	84,30	82,30	80,40	76,80	67,10	91,11
AMF_43	4,000	8,000	55,60	66,50	86,30	84,10	84,30	82,30	80,40	76,80	67,10	91,11
AMF_44	4,000	8,000	55,60	66,50	86,30	84,10	84,30	82,30	80,40	76,80	67,10	91,11
AMF_45	4,000	8,000	55,60	66,50	86,30	84,10	84,30	82,30	80,40	76,80	67,10	91,11
AMF_46	4,000	8,000	0,00	68,10	74,60	83,00	87,00	92,00	91,50	89,80	82,10	96,86
AMF_48	4,000	8,000	52,10	64,30	64,50	75,50	80,90	83,00	83,80	81,00	74,20	88,78
AMF_49	4,000	8,000	52,10	64,30	64,50	75,50	80,90	83,00	83,80	81,00	74,20	88,78
AMF_50	4,000	8,000	66,70	70,90	68,70	71,70	77,20	75,20	72,30	67,70	58,90	81,72
AMF_51	4,000	8,000	75,66	90,96	101,57	99,29	98,93	95,58	93,02	86,26	77,29	105,80
AMF_52	4,000	8,000	44,78	61,88	71,38	74,48	77,08	77,78	78,98	71,28	65,88	83,99
AMF_53	4,000	8,000	44,78	61,88	71,38	74,48	77,08	77,78	78,98	71,28	65,88	83,99
AMF_54	4,000	8,000	54,40	72,60	65,70	69,00	74,40	69,70	63,80	59,00	52,40	78,47
AMF_55	4,000	8,000	56,00	73,00	64,60	67,50	70,20	68,30	66,10	61,00	55,20	77,14
AMF_56	4,000	8,000	61,30	75,10	68,80	70,70	75,10	72,50	66,30	62,20	52,30	80,39
AMF_57	4,000	8,000	40,70	59,80	59,90	63,80	70,00	70,70	71,70	65,70	57,30	76,55
AMF_58	4,000	8,000	38,90	52,70	60,90	70,70	81,80	78,50	75,60	73,20	66,30	84,72

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)
AMF_59	AMF: storten aardappelen in GOR	AMF	267123,50	549380,41	1,00	4,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,754
AMF_60	AMF: Rooster in oostgevel	AMF	267037,45	549560,60	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_61	AMF: Rooster in oostgevel	AMF	267038,39	549558,15	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_62	AMF: Dichte transportdeur noordgevel	AMF	267017,36	549568,31	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_63	AMF: Dichte transportdeur uitbouw noordgevel	AMF	267011,50	549533,79	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_64	AMF: Rooster in westgevel	AMF	267011,92	549539,67	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_65	AMF: Rooster in westgevel	AMF	267010,09	549544,40	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_66	AMF: Geb. 836 deur noordgevel	AMF	267056,02	549419,38	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_67	AMF: Geb. 836 deur noordgevel	AMF	267059,08	549420,54	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_68	AMF: Open deur wasserij westgevel container	AMF	267047,34	549447,99	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_69	AMF: Geb. 836 uitstraling noordgevel	AMF	267071,28	549425,13	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_70	AMF: Geb. 836 uitstraling oostgevel	AMF	267091,11	549423,77	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_71	AMF: Geb. 836 uitstraling zuidoostgevel	AMF	267091,13	549410,82	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_72	AMF: Geb. 836 uitstraling zuidgevel 1	AMF	267080,86	549402,82	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_73	AMF: Geb. 836 uitstraling westgevel 1	AMF	267069,57	549403,20	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_74	AMF: Geb. 836 uitstraling westgevel 2	AMF	267064,07	549404,97	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_75	AMF: Geb. 836 uitstraling zuidgevel 2	AMF	267056,35	549410,49	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_76	AMF: Geb. 836 uitstraling dak	AMF	267076,16	549414,59	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_77	AMF: Keerstation vezelvouw transportband	AMF	267016,36	549597,52	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_78	AMF: 90 graden bocht station vezelvouwband	AMF	266995,17	549658,31	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_79	AMF: 90 graden bocht station vezelvouwband	AMF	266854,80	549605,53	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_80	AMF: proceswatertank + leiding V21900	AMF	266983,53	549551,22	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_52	EIW: leidingen van indamper naar gebouw 870	AMF	267070,39	549580,11	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_82	AMF: ventilatieroosterdeur westgevel	AMF	267010,93	549542,23	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_83	AMF: dakventilator	AMF	266987,03	549505,03	1,20	12,60	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_84	AMF: dakventilator	AMF	266996,54	549507,89	1,20	12,60	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
AMF_89	AMF: compressorrooster westgevel	AMF	266985,29	549448,50	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_90	AMF: compressorrooster westgevel	AMF	266988,29	549440,46	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_91	AMF: 4 oppervlaktebeluchters	AMF	266953,18	549863,50	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
AMF_92	AMF: restbronnen	AMF	267038,03	549520,50	1,00	15,40	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_1	EIW: afblaas opzakkerij 23-12-05	EIW	267054,77	549629,10	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_2	EIW: decantergebouw noordgevel	EIW	267058,85	549574,77	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_3	EIW: decantergebouw westgevel	EIW	267058,81	549550,25	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_4	EIW: droger 1+2 (emissie per 2 drogers)	EIW	267062,13	549564,97	35,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_5	EIW: eiwitopslag+eiwitafvalaf	EIW	267042,42	549651,80	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_6	EIW: ontschuimventilator 1 S20104	EIW	267093,42	549552,87	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_7	EIW: P21533 + P21532	EIW	267077,71	549514,78	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_8	EIW: koeltoren	EIW	267087,31	549570,34	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_9	EIW: HD-ruimte luchtaanzuigrooster	EIW	267092,88	549572,75	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_10	EIW: stromingsgeluid coagulatie deel 2 van 6	EIW	267081,07	549561,34	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_11	EIW: restbronnen	EIW	267068,42	549547,84	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_12	EIW: Aggreko 7x	EIW	267087,13	549482,44	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_13	EIW: P21570 + P21571	EIW	267091,70	549520,14	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_14	EIW: P21501	EIW	267097,31	549522,12	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_15	EIW: P21562 + P21563 + P21564	EIW	267102,41	549524,09	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_16	EIW: P21561	EIW	267112,46	549527,98	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_17	EIW: roerwerk 1 cal.tank onteiwit vruchtw.	EIW	267107,61	549500,48	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_18	EIW: roerwerk 2 cal.tank onteiwit vruchtw.	EIW	267104,54	549490,89	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_19	EIW: ontschuimventilator 4 S20101	EIW	267096,41	549545,87	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_20	EIW: ontschuimventilator 3 S20102	EIW	267094,16	549547,66	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_21	EIW: ontschuimventilator 2 S20103	EIW	267093,02	549550,40	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_22	EIW: pomp P20107 bij ontschuimtanks	EIW	267092,27	549560,90	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_23	EIW: pomp P20106 bij ontschuimtanks	EIW	267092,89	549559,17	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_24	EIW: droger 3+4 (emissie per 2 drogers)	EIW	267065,42	549556,46	35,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
AMF_59	2,466	0,819	72,70	82,70	96,71	102,65	107,21	109,29	108,03	113,72	106,01	116,99
AMF_60	4,000	8,000	49,68	78,88	82,08	83,88	86,18	85,38	82,78	88,08	70,58	93,20
AMF_61	4,000	8,000	49,68	78,88	82,08	83,88	86,18	85,38	82,78	88,08	70,58	93,20
AMF_62	4,000	8,000	52,57	73,97	76,37	78,37	80,07	79,97	79,97	73,47	61,67	86,64
AMF_63	4,000	8,000	56,10	79,00	84,70	87,30	91,10	93,90	92,20	90,10	77,90	98,69
AMF_64	4,000	8,000	48,88	71,48	79,18	78,18	79,38	81,38	77,78	72,98	62,08	86,70
AMF_65	4,000	8,000	48,88	71,48	79,18	78,18	79,38	81,38	77,78	72,98	62,08	86,70
AMF_66	4,000	8,000	50,54	63,24	73,64	78,24	84,24	85,74	84,74	82,64	72,64	90,91
AMF_67	4,000	8,000	50,54	63,24	73,64	78,24	84,24	85,74	84,74	82,64	72,64	90,91
AMF_68	4,000	8,000	60,81	70,41	81,21	88,31	92,31	91,31	90,91	87,51	78,71	97,59
AMF_69	4,000	8,000	66,24	74,74	84,94	87,64	92,34	91,14	89,04	81,84	71,84	96,91
AMF_70	4,000	8,000	62,99	71,49	81,69	84,39	89,09	87,89	85,79	78,59	68,59	93,66
AMF_71	4,000	8,000	61,47	69,97	80,17	82,87	87,57	86,37	84,27	77,07	67,07	92,14
AMF_72	4,000	8,000	63,11	71,61	81,81	84,51	89,21	88,01	85,91	78,71	68,71	93,78
AMF_73	4,000	8,000	59,71	68,21	78,41	81,11	85,81	84,61	82,51	75,31	65,31	90,38
AMF_74	4,000	8,000	62,86	71,36	81,56	84,26	88,96	87,76	85,66	78,46	68,46	93,53
AMF_75	4,000	8,000	60,68	69,18	79,38	82,08	86,78	85,58	83,48	76,28	66,28	91,35
AMF_76	4,000	8,000	60,68	69,18	79,38	82,08	86,78	85,58	83,48	76,28	66,28	91,35
AMF_77	4,000	8,000	62,03	75,33	82,63	87,63	88,23	88,93	85,33	81,43	69,73	94,37
AMF_78	4,000	8,000	45,90	56,60	67,00	70,20	77,70	77,70	74,20	68,40	59,30	82,25
AMF_79	4,000	8,000	45,90	56,60	67,00	70,20	77,70	77,70	74,20	68,40	59,30	82,25
AMF_80	4,000	8,000	57,87	75,77	80,67	81,57	83,87	87,87	87,07	85,57	77,67	93,19
EIW_52	4,000	8,000	49,30	63,30	68,80	74,10	78,90	85,70	91,80	90,00	85,40	95,24
AMF_82	4,000	8,000	65,07	89,57	92,97	94,87	96,17	97,07	95,77	93,57	80,30	103,29
AMF_83	4,000	8,000	43,10	58,40	67,40	72,10	74,00	75,70	68,80	60,30	52,70	79,71
AMF_84	4,000	8,000	43,10	58,40	67,40	72,10	74,00	75,70	68,80	60,30	52,70	79,71
AMF_89	4,000	8,000	48,23	63,43	67,53	76,83	81,23	81,03	80,93	77,53	66,43	86,99
AMF_90	4,000	8,000	48,23	63,43	67,53	76,83	81,23	81,03	80,93	77,53	66,43	86,99
AMF_91	4,000	8,000	65,89	72,29	85,00	91,42	97,25	102,40	96,82	97,21	92,75	105,61
AMF_92	4,000	8,000	69,10	77,20	84,20	90,70	97,80	99,70	98,40	95,20	87,40	104,41
EIW_1	4,000	8,000	56,30	70,60	79,40	82,10	84,50	99,60	86,80	85,20	71,70	100,21
EIW_2	4,000	8,000	0,00	87,00	96,00	97,00	97,00	97,00	90,00	88,00	81,00	103,28
EIW_3	4,000	8,000	60,70	81,80	87,40	92,20	92,80	93,90	92,60	90,90	83,60	100,00
EIW_4	4,000	8,000	62,80	70,30	76,30	79,90	87,70	95,10	89,30	81,70	71,00	96,98
EIW_5	4,000	8,000	50,10	57,40	65,80	67,30	79,60	80,20	82,90	78,00	66,70	86,71
EIW_6	4,000	8,000	56,80	67,60	76,70	83,50	85,00	87,00	87,80	85,40	78,80	93,26
EIW_7	4,000	8,000	51,60	60,40	74,90	83,50	83,50	85,90	85,60	84,10	83,50	92,34
EIW_8	4,000	8,000	63,10	72,20	79,20	85,70	92,80	94,70	93,40	90,20	82,60	99,42
EIW_9	4,000	8,000	69,00	72,50	82,10	89,70	91,40	96,10	94,10	84,60	75,10	99,76
EIW_10	4,000	8,000	65,40	75,30	81,30	88,70	95,60	98,90	98,70	98,60	93,20	104,63
EIW_11	4,000	8,000	59,10	67,20	74,20	80,70	87,80	89,70	88,40	85,20	77,40	94,41
EIW_12	4,000	8,000	69,10	79,50	89,90	98,00	102,70	104,30	100,90	95,30	87,00	108,40
EIW_13	4,000	8,000	50,60	62,80	71,70	74,40	79,30	82,10	82,90	82,80	76,10	88,56
EIW_14	4,000	8,000	55,00	63,00	69,30	75,50	80,00	83,20	86,80	87,00	74,20	91,34
EIW_15	4,000	8,000	45,10	63,90	64,00	63,70	77,10	75,30	71,80	68,70	62,30	80,67
EIW_16	4,000	8,000	44,49	54,99	64,19	72,49	77,49	78,59	81,49	79,29	75,09	86,10
EIW_17	4,000	8,000	59,70	68,60	73,80	80,40	84,10	84,40	84,30	81,50	78,40	90,62
EIW_18	4,000	8,000	59,70	68,60	73,80	80,40	84,10	84,40	84,30	81,50	78,40	90,62
EIW_19	4,000	8,000	56,80	67,60	76,70	83,50	85,00	87,00	87,80	85,40	78,80	93,26
EIW_20	4,000	8,000	56,80	67,60	76,70	83,50	85,00	87,00	87,80	85,40	78,80	93,26
EIW_21	4,000	8,000	56,80	67,60	76,70	83,50	85,00	87,00	87,80	85,40	78,80	93,26
EIW_22	4,000	8,000	0,00	85,10	71,60	80,00	84,00	89,00	88,50	86,80	79,10	94,40
EIW_23	4,000	8,000	0,00	85,10	71,60	80,00	84,00	89,00	88,50	86,80	79,10	94,40
EIW_24	4,000	8,000	62,80	70,30	76,30	79,90	87,70	95,10	89,30	81,70	71,00	96,98

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
EIW_25	EIW: stromingsgeluid coagulatie deel 3 van 6	EIW	267082,28	549558,10	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_26	EIW: stromingsgeluid coagulatie deel 4 van 6	EIW	267084,02	549554,41	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_27	EIW: stromingsgeluid coagulatie deel 5 van 6	EIW	267085,08	549550,71	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_28	EIW: stromingsgeluid coagulatie deel 1 van 6	EIW	267079,92	549564,61	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_29	EIW: stromingsgeluid coagulatie deel 6 van 6	EIW	267086,59	549546,63	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_30	EIW: laden protamylase	EIW	267084,06	549595,66	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,799
EIW_31	EIW: dompelpompen P21651+ P21521	EIW	267086,00	549517,90	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_32	EIW: verlaadpomp P21522	EIW	267083,73	549592,68	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	4,799
EIW_33	EIW: pomp P21575 koelwaterpomp 2	EIW	267084,71	549562,51	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_34	EIW: pomp P21575 koelwaterpomp 1	EIW	267085,33	549560,78	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_35	EIW: HD-ruimte luchtafblaas (gedempt) noord	EIW	267085,11	549575,24	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_36	EIW: HD-ruimte luchtafblaas (gedempt) zuid	EIW	267088,84	549565,08	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_37	EIW: pomp P21521	EIW	267086,76	549592,62	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_38	dichte deur HD compressorgebouw 872	EIW	267092,95	549572,10	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_39	EIW: Open ventilatierooster westgevel	EIW	267052,73	549566,15	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_40	EIW: Open ventilatierooster westgevel	EIW	267054,69	549561,01	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_41	EIW: Open ventilatierooster westgevel	EIW	267056,72	549555,70	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_42	EIW: Open ventilatierooster westgevel	EIW	267058,97	549549,83	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_43	EIW: Open ventilatierooster westgevel	EIW	267060,91	549544,75	1,80	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_44	EIW: Open transportdeur noordgevel	EIW	267059,46	549575,00	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_45	EIW: Open ventitatierooster westgevel	EIW	267053,59	549563,89	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_46	EIW: Open ventitatierooster westgevel	EIW	267055,58	549558,70	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_47	EIW: Open ventitatierooster westgevel	EIW	267057,75	549553,02	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_48	EIW: Open ventitatierooster westgevel	EIW	267059,91	549547,35	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_49	EIW: Open dak kap	EIW	267060,32	549564,03	0,10	14,40	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
EIW_50	EIW: Open dak kap	EIW	267066,65	549546,17	0,10	14,40	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
EIW_53	EIW: indamper tegenover het HD gebouw	EIW	267077,22	549564,95	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_54	EIW: indamper tegenover 4 voorverwarmers	EIW	267079,71	549558,45	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_55	EIW: indamper tegenover toren van HAM	EIW	267085,57	549540,21	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_56	EIW: indamper tegenover HD compressor	EIW	267088,51	549532,43	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
EIW_51	EIW: dakventilator op gebouw 870	EIW	267080,48	549528,85	1,20	14,40	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_1	ZUI: p-beluchter eindzuivering	ZUI	267653,31	550387,90	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_2	ZUI: voorbeluchting derivaten	ZUI	267438,74	549859,84	0,30	2,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_3	ZUI: hoofdbelucht derivaten beluchter 2	ZUI	267408,82	549945,64	0,30	3,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_4	ZUI: nabezinkbassin derivat+amf nr: 4	ZUI	267460,65	550057,97	0,30	1,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_5	ZUI: hoofdbeluchting AMF beluchter 3	ZUI	267584,64	549952,65	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_6	ZUI: vijzel AMF	ZUI	267451,97	550034,21	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_7	ZUI: vijzel derivaten	ZUI	267379,60	549991,36	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_8	ZUI: compress belucht.bass (6x)	ZUI	267458,29	549893,73	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_9	ZUI: slibverwerkingsgebouw	ZUI	267625,44	550029,14	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_10	ZUI: diversen eindzuivering	ZUI	267541,38	550036,79	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_11	ZUI: restbronnen	ZUI	267441,42	549925,82	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_12	ZUI: hoofdbeluchting AMF beluchter 2	ZUI	267579,17	549963,18	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_13	ZUI: hoofdbeluchting AMF beluchter 1	ZUI	267571,97	549977,18	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_14	ZUI: hoofdbeluchting AMF beluchter 4	ZUI	267591,30	549939,72	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_15	ZUI: hoofdbeluchting AMF beluchter 5	ZUI	267598,36	549926,40	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_16	ZUI: hoofdbeluchting AMF beluchter 6	ZUI	267604,22	549914,81	3,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ZUI_17	ZUI: hoofdbelucht derivaten beluchter 3	ZUI	267470,01	549984,88	0,30	3,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_18	ZUI: hoofdbelucht derivaten beluchter 1	ZUI	267344,47	549906,63	0,30	3,00	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_19	ZUI: nabezinkbassin derivat+amf nr: 3	ZUI	267424,81	550035,04	0,30	1,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_20	ZUI: nabezinkbassin derivat+amf nr: 2	ZUI	267389,43	550012,99	0,30	1,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
ZUI_21	ZUI: nabezinkbassin derivat+amf nr: 1	ZUI	267353,35	549989,64	0,30	1,30	Relatief	aan onderliggend item	0,00	360,00	12,000
KET_1	KET: afblaas regeneratielucht	KET	266748,52	549476,32	0,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000
KET_2	KET: exhaust per turbine	KET	266606,37	549533,68	26,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
EIW_25	4,000	8,000	65,40	75,30	81,30	88,70	95,60	98,90	98,70	98,60	93,20	104,63
EIW_26	4,000	8,000	65,40	75,30	81,30	88,70	95,60	98,90	98,70	98,60	93,20	104,63
EIW_27	4,000	8,000	65,40	75,30	81,30	88,70	95,60	98,90	98,70	98,60	93,20	104,63
EIW_28	4,000	8,000	65,40	75,30	81,30	88,70	95,60	98,90	98,70	98,60	93,20	104,63
EIW_29	4,000	8,000	65,40	75,30	81,30	88,70	95,60	98,90	98,70	98,60	93,20	104,63
EIW_30	1,600	3,200	72,50	73,50	79,80	84,50	84,00	85,00	81,80	76,00	69,00	90,73
EIW_31	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
EIW_32	1,600	3,200	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
EIW_33	4,000	8,000	0,00	85,10	71,60	80,00	84,00	89,00	88,50	86,80	79,10	94,40
EIW_34	4,000	8,000	0,00	85,10	71,60	80,00	84,00	89,00	88,50	86,80	79,10	94,40
EIW_35	4,000	8,000	60,00	63,20	73,60	80,20	82,00	87,40	85,60	75,00	66,90	90,93
EIW_36	4,000	8,000	60,00	63,20	73,60	80,20	82,00	87,40	85,60	75,00	66,90	90,93
EIW_37	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
EIW_38	4,000	8,000	57,35	66,15	72,85	79,05	84,75	83,05	82,25	73,55	64,65	89,02
EIW_39	4,000	8,000	48,22	74,82	80,92	86,22	87,32	88,62	89,72	99,02	82,32	100,39
EIW_40	4,000	8,000	48,22	74,82	80,92	86,22	87,32	88,62	89,72	99,02	82,32	100,39
EIW_41	4,000	8,000	48,22	74,82	80,92	86,22	87,32	88,62	89,72	99,02	82,32	100,39
EIW_42	4,000	8,000	48,22	74,82	80,92	86,22	87,32	88,62	89,72	99,02	82,32	100,39
EIW_43	4,000	8,000	48,22	74,82	80,92	86,22	87,32	88,62	89,72	99,02	82,32	100,39
EIW_44	4,000	8,000	53,89	76,99	85,29	90,89	91,39	93,29	93,89	95,99	81,29	100,68
EIW_45	4,000	8,000	43,78	70,38	76,48	81,78	82,88	84,18	85,28	94,58	77,88	95,95
EIW_46	4,000	8,000	43,78	70,38	76,48	81,78	82,88	84,18	85,28	94,58	77,88	95,95
EIW_47	4,000	8,000	43,78	70,38	76,48	81,78	82,88	84,18	85,28	94,58	77,88	95,95
EIW_48	4,000	8,000	43,78	70,38	76,48	81,78	82,88	84,18	85,28	94,58	77,88	95,95
EIW_49	4,000	8,000	58,00	72,00	79,00	86,00	88,00	87,00	89,00	89,00	75,00	95,11
EIW_50	4,000	8,000	58,00	72,00	79,00	86,00	88,00	87,00	89,00	89,00	75,00	95,11
EIW_53	4,000	8,000	74,06	80,06	89,07	97,99	103,33	101,88	99,03	97,18	87,46	107,63
EIW_54	4,000	8,000	68,23	77,24	90,04	95,46	100,00	99,75	102,28	98,79	89,53	106,94
EIW_55	4,000	8,000	70,01	78,22	89,93	96,15	100,60	100,96	102,94	99,20	91,22	107,67
EIW_56	4,000	8,000	71,63	79,64	88,94	95,96	101,60	100,85	101,78	99,79	87,73	107,53
EIW_51	4,000	8,000	43,09	58,39	67,39	72,09	73,99	75,69	68,79	60,29	52,69	79,70
ZUI_1	4,000	8,000	65,20	70,10	79,00	86,30	94,80	95,10	94,80	94,50	92,30	101,56
ZUI_2	4,000	8,000	0,00	74,10	71,40	76,10	82,80	86,10	82,40	78,20	69,50	89,67
ZUI_3	4,000	8,000	-4,80	75,30	72,60	77,30	84,00	87,30	83,60	79,40	70,70	90,87
ZUI_4	4,000	8,000	52,10	64,30	64,50	75,50	80,90	83,00	83,80	81,00	74,20	88,78
ZUI_5	4,000	8,000	56,00	67,50	79,50	87,40	89,20	90,60	87,20	81,90	75,00	95,23
ZUI_6	4,000	8,000	0,00	77,00	81,20	90,80	96,10	96,70	94,70	90,20	83,30	101,57
ZUI_7	4,000	8,000	62,00	70,00	78,20	84,90	91,50	93,10	91,90	88,80	84,20	98,07
ZUI_8	4,000	8,000	67,00	88,00	83,10	88,60	92,00	95,20	92,60	86,00	73,50	99,40
ZUI_9	4,000	8,000	60,00	73,00	75,00	81,00	87,00	88,00	90,00	86,00	80,00	94,49
ZUI_10	4,000	8,000	0,00	75,90	81,30	86,40	94,70	93,90	92,30	87,40	81,20	99,24
ZUI_11	4,000	8,000	68,20	87,40	76,50	84,20	83,60	85,40	81,20	76,80	92,10	95,11
ZUI_12	4,000	8,000	56,00	67,50	79,50	87,40	89,20	90,60	87,20	81,90	75,00	95,23
ZUI_13	4,000	8,000	56,00	67,50	79,50	87,40	89,20	90,60	87,20	81,90	75,00	95,23
ZUI_14	4,000	8,000	56,00	67,50	79,50	87,40	89,20	90,60	87,20	81,90	75,00	95,23
ZUI_15	4,000	8,000	56,00	67,50	79,50	87,40	89,20	90,60	87,20	81,90	75,00	95,23
ZUI_16	4,000	8,000	56,00	67,50	79,50	87,40	89,20	90,60	87,20	81,90	75,00	95,23
ZUI_17	4,000	8,000	-4,80	75,30	72,60	77,30	84,00	87,30	83,60	79,40	70,70	90,87
ZUI_18	4,000	8,000	-4,80	75,30	72,60	77,30	84,00	87,30	83,60	79,40	70,70	90,87
ZUI_19	4,000	8,000	52,10	64,30	64,50	75,50	80,90	83,00	83,80	81,00	74,20	88,78
ZUI_20	4,000	8,000	52,10	64,30	64,50	75,50	80,90	83,00	83,80	81,00	74,20	88,78
ZUI_21	4,000	8,000	52,10	64,30	64,50	75,50	80,90	83,00	83,80	81,00	74,20	88,78
KET_1	3,000	3,000	43,80	64,90	83,00	80,10	83,40	92,70	91,50	88,50	82,90	96,72
KET_2	4,000	8,000	-3,00	86,00	87,00	93,00	94,00	91,00	84,00	76,00	61,00	98,42

Avebe Ter Apelpkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)
KET_3	KET: Oliekoeler	KET	266602,12	549525,26	0,50	7,70	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_4	KET: compressor via roosters	KET	266655,19	549524,48	2,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_5	KET: afblaa op gebouw 504	KET	266749,74	549480,92	11,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 3,000
KET_6	KET: restbronnen	KET	266615,60	549524,64	8,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_7	KET: compressorroosters 2x Wgevel	KET	266748,07	549477,82	2,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_9	KET: ketel 5+6 voorn. 5	07-03-03 buitenins	266645,02	549549,13	4,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
175A	KET: exhaust per turbine	KET	266616,43	549537,22	26,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 --
KET_11	KET: intake turbine west	KET	266599,32	549531,88	8,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
171B	KET: intake turbine oost	KET	266623,01	549539,66	8,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 --
KET_14	KET: schoorsteen ketel 6	KET	266646,22	549554,67	30,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_16	KET: ventilator	KET	266644,06	549530,67	0,50	6,70	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_17	KET: ventilator	KET	266642,14	549536,00	0,50	6,70	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_18	KET: ventilator	KET	266636,45	549538,98	0,50	6,70	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
176A	KET: Oliekoeler turbine	KET	266624,63	549533,35	8,60	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 --
KET_20	KET: Uitstraling dak WKK	KET	266613,91	549525,11	0,10	7,70	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_21	KET: uitstraling noordgevel	KET	266609,90	549539,99	5,10	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_22	KET: uitstraling zuidgevel	KET	266617,95	549512,16	5,10	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
KET_23	KET: uitstraling oostgevel	KET	266629,74	549528,71	5,10	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
174B	E-boiler:via wanden + dak Wkk	KET	266614,39	549523,76	8,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_1	DIV: beluchtingsafblaa 1	DIV	266666,81	549498,80	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_2	DIV: halventilatie 3 PGS-15 loods	DIV	266855,00	549557,22	0,50	5,00	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_3	DIV: halventilatie 4 PGS-15 loods	DIV	266857,72	549549,24	0,50	5,00	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_4	DIV: halventilatie 1 PGS-15 loods	DIV	266826,89	549534,51	0,50	10,00	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_5	DIV: halventilatie 2 PGS-15 loods	DIV	266829,61	549526,02	0,50	10,00	Relatief	aan onderliggend item	Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_6	Div: distributiepom 1 chemicalienpark	DIV	266698,85	549579,91	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_7	Div: distributiepom 2 chemicalienpark	DIV	266702,08	549570,78	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_10	Div: distributiepom 5 chemicalienpark	DIV	266733,67	549594,33	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_11	Div: distributiepom 6 chemicalienpark	DIV	266733,77	549587,15	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_12	Div: distributiepom 7 chemicalienpark	DIV	266736,65	549578,16	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_13	Div: distributiepom 8 chemicalienpark	DIV	266740,04	549568,93	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_14	Div: distributiepom 9 chemicalienpark	DIV	266762,58	549604,28	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_15	Div: distributiepom 11 chemicalienpark	DIV	266775,71	549614,14	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_16	Div: distributiepom 10 chemicalienpark	DIV	266764,83	549598,09	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_17	Div: distributiepom 12 chemicalienpark	DIV	266786,96	549617,54	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_18	DIV: pomp /overstort? tanks waterbehandel	DIV	266662,53	549476,16	2,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_19	DIV: waterbehandeling	DIV	266662,35	549491,21	7,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_20	DIV: beluchtingsafblaa 2	DIV	266668,11	549495,16	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_21	DIV: beluchtingsafblaa 3	DIV	266669,72	549490,83	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_22	DIV: beluchtingsafblaa 4	DIV	266671,33	549486,75	0,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_23	DIV: via omkasting tgw fanhuis + E-motor	DIV	266787,54	549612,49	8,60	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_24	DIV: gedempte afblaa ventilatie gaswasser	DIV	266787,44	549612,83	10,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_25	DIV: gaswasser circulatiepomp	DIV	266790,19	549608,54	3,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
DIV_26	DIV: koelcontainer	DIV	266836,95	549565,70	3,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 6,000
GT-10_1	GT-10: intake gasturbine	GT-10	266579,48	549574,19	12,70	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_2	GT-10: exhaust gasturbine	GT-10	266594,35	549557,87	28,50	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_3	GT-10: kanaalwand intake	GT-10	266576,34	549572,99	12,70	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_4	GT-10: transformatoren	GT-10	266578,59	549592,31	3,00	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_5	GT-10: oostgevel boiler huis	GT-10	266596,97	549562,34	17,70	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_6	GT-10: zuidgevel boiler huis	GT-10	266591,48	549551,92	17,70	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_7	GT-10: westgevel boiler huis	GT-10	266580,49	549555,61	17,70	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_8	GT-10: noordgevel boiler huis	GT-10	266586,58	549566,24	17,70	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_9	GT-10: oostgevel turbine gebouw	GT-10	266605,05	549572,06	7,30	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_10	GT-10: zuidgevel turbine gebouw	GT-10	266594,59	549553,05	7,30	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000
GT-10_11	GT-10: westgevel turbine gebouw	GT-10	266575,12	549561,37	7,30	0,00	Relatief		Normale	puntbron	0,00 360,00 12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functies, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
KET_3	4,000	8,000	66,51	80,21	88,11	89,51	93,51	95,11	91,61	89,01	76,41	99,74
KET_4	4,000	8,000	61,55	70,35	82,96	92,27	94,09	93,62	89,31	88,13	78,84	99,21
KET_5	3,000	3,000	66,00	72,70	79,10	86,40	94,30	96,40	93,30	87,30	77,20	100,14
KET_6	4,000	8,000	60,90	85,90	86,20	83,90	85,80	87,20	84,90	82,60	73,30	93,93
KET_7	4,000	8,000	47,81	63,21	79,51	87,21	95,51	93,91	82,01	78,01	67,21	98,36
KET_9	4,000	8,000	80,40	88,50	85,90	91,20	93,30	92,20	91,10	89,60	83,80	99,43
175A	--	--	-3,00	86,00	87,00	93,00	94,00	91,00	84,00	76,00	61,00	98,42
KET_11	4,000	8,000	60,70	66,90	69,30	75,70	78,30	80,00	83,00	84,70	84,10	89,87
171B	--	--	60,70	66,90	69,30	75,70	78,30	80,00	83,00	84,70	84,10	89,87
KET_14	4,000	8,000	0,00	74,00	75,00	81,00	82,00	81,00	72,00	64,00	59,00	86,87
KET_16	4,000	8,000	45,10	55,60	70,70	80,50	80,60	82,90	77,60	75,20	61,10	87,21
KET_17	4,000	8,000	45,10	55,60	70,70	80,50	80,60	82,90	77,60	75,20	61,10	87,21
KET_18	4,000	8,000	45,10	55,60	70,70	80,50	80,60	82,90	77,60	75,20	61,10	87,21
176A	--	--	72,50	85,00	89,00	89,50	93,20	98,00	92,30	86,00	76,00	100,99
KET_20	4,000	8,000	65,14	72,14	72,24	65,04	62,34	63,54	63,44	61,04	53,24	76,74
KET_21	4,000	8,000	57,48	64,48	64,58	57,38	54,68	55,88	55,78	53,38	45,58	69,08
KET_22	4,000	8,000	59,24	66,24	66,34	59,14	56,44	57,64	57,54	55,14	47,34	70,84
KET_23	4,000	8,000	57,69	64,69	64,79	57,59	54,89	56,09	55,99	53,59	45,79	69,29
174B	4,000	8,000	0,00	63,00	75,00	79,00	79,00	78,00	74,00	69,00	59,00	84,62
DIV_1	4,000	8,000	67,00	75,00	76,00	76,00	74,00	73,00	66,00	62,00	57,00	82,24
DIV_2	4,000	8,000	67,80	66,80	70,80	78,80	79,40	73,80	71,90	67,90	61,40	83,67
DIV_3	4,000	8,000	67,80	66,80	70,80	78,80	79,40	73,80	71,90	67,90	61,40	83,67
DIV_4	4,000	8,000	67,80	66,80	70,80	78,80	79,40	73,80	71,90	67,90	61,40	83,67
DIV_5	4,000	8,000	67,80	66,80	70,80	78,80	79,40	73,80	71,90	67,90	61,40	83,67
DIV_6	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_7	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_10	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_11	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_12	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_13	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_14	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_15	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_16	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_17	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_18	4,000	8,000	0,00	64,10	70,60	79,00	83,00	88,00	87,50	85,80	78,10	92,86
DIV_19	4,000	8,000	54,10	66,60	81,90	89,50	91,40	88,10	86,80	83,90	73,80	95,83
DIV_20	4,000	8,000	67,00	75,00	76,00	76,00	74,00	73,00	66,00	62,00	57,00	82,24
DIV_21	4,000	8,000	67,00	75,00	76,00	76,00	74,00	73,00	66,00	62,00	57,00	82,24
DIV_22	4,000	8,000	67,00	75,00	76,00	76,00	74,00	73,00	66,00	62,00	57,00	82,24
DIV_23	4,000	8,000	50,00	53,20	57,20	64,50	65,80	60,20	58,30	54,30	57,80	70,02
DIV_24	4,000	8,000	65,30	64,30	68,30	75,60	76,90	71,30	69,40	65,40	58,90	80,95
DIV_25	4,000	8,000	50,50	61,50	57,50	74,50	80,50	85,50	84,50	82,50	75,50	89,97
DIV_26	2,000	4,000	62,10	76,80	92,30	87,60	82,60	81,70	80,70	78,40	71,80	94,56
GT-10_1	4,000	8,000	61,10	64,80	76,90	73,40	77,80	77,00	81,20	84,00	73,90	87,73
GT-10_2	4,000	8,000	74,50	79,80	83,90	83,40	85,80	85,00	83,20	77,00	64,90	91,89
GT-10_3	4,000	8,000	0,00	68,80	76,90	78,40	81,80	78,00	78,20	82,00	66,90	87,56
GT-10_4	4,000	8,000	0,00	73,50	83,50	84,50	85,50	81,50	73,50	68,50	63,50	90,24
GT-10_5	4,000	8,000	0,00	60,20	65,30	56,80	48,20	54,40	49,60	43,40	38,30	67,30
GT-10_6	4,000	8,000	0,00	59,30	64,40	55,90	42,30	53,50	48,70	42,50	37,40	66,37
GT-10_7	4,000	8,000	0,00	60,20	65,30	56,80	48,20	54,40	49,60	43,40	38,30	67,30
GT-10_8	4,000	8,000	0,00	59,30	64,40	55,90	42,30	53,50	48,70	42,50	37,40	66,37
GT-10_9	4,000	8,000	0,00	69,30	73,40	65,90	53,30	53,70	47,50	39,40	39,40	75,47
GT-10_10	4,000	8,000	0,00	69,30	73,40	65,90	53,30	56,50	53,70	47,50	39,40	75,47
GT-10_11	4,000	8,000	0,00	69,30	73,40	65,90	53,30	56,50	53,70	47,50	39,40	75,47

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)
GT-10_12	GT-10: noordgevel turbine gebouw	GT-10	266583,02	549582,17	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_13	GT-10: overheaddeur westgevel	GT-10	266570,27	549574,87	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_14	GT-10: overheaddeur oostgevel	GT-10	266601,54	549581,76	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_15	GT-10: afblaas oil separator	GT-10	266572,05	549569,92	10,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_16	GT-10: vent.fan 1 dak boilerhouse	GT-10	266584,93	549558,58	23,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_17	GT-10: ventilatieunit turbinegebouw	GT-10	266592,48	549578,38	11,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_18	GT-10: ventil. omkastng gasturbine	GT-10	266582,69	549582,90	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_19	GT-10: dak turbinegebouw	GT-10	266598,74	549571,33	12,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_20	GT-10: dak boilergebouw	GT-10	266588,80	549559,02	22,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_21	GT-10: intercooler	GT-10	266580,36	549576,58	12,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_22	GT-10: luchtcondensors op het dak	GT-10	266598,16	549579,17	10,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_23	GT-10: koeltorens (3 stuks)	GT-10	266589,16	549535,90	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_24	GT-10: vent.roosters GT-hal noord 6*	GT-10	266582,86	549582,48	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_25	GT-10: vent roosters boiler noord 3*	GT-10	266583,52	549549,04	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_26	GT-10: blow-off pipes	GT-10	266588,01	549584,30	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_27	GT-10: stoomafblaas, veiligheidsklep	GT-10	266598,74	549559,21	24,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,012
GT-10_28	GT-10: GT10 25 tons stoomafblaas	GT-10	266599,21	549558,05	23,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_29	GT-10: leiding naar de afblaasdemper	GT-10	266599,61	549553,22	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_30	GT-10: 2 kleppen	GT-10	266611,03	549550,02	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_31	GT-10: vent.fan 2 dak boilerhouse	GT-10	266585,97	549555,98	23,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_32	GT-10: vent.fan 3 dak boilerhouse	GT-10	266587,08	549553,29	23,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
GT-10_33	GT-10: transformator T53	GT-10	266565,85	549587,72	3,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_1	MILP: westgevel via glas beg. grond	MILP	266602,52	549330,02	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_2	MILP: westgevel via glas 1-ste vloer	MILP	266603,99	549325,50	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_3	MILP: oostgevel via glas beg. grond	MILP	266624,95	549330,51	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_4	MILP: oostgevel via glas 1-ste vloer	MILP	266625,63	549328,56	9,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_5	MILP: dakdoorvoer topdak 23-12-05	MILP	266603,85	549353,15	31,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_6	MILP: N-gevel Milp Novartisruimte	MILP	266600,23	549368,54	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_7	MILP: O-gevel Milp Novartisruimte	MILP	266611,65	549367,65	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_8	MILP: W-gevel Milp Novartisruimte	MILP	266591,52	549359,75	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_9	MILP: Z-gevel Milp droogtoren	MILP	266610,07	549350,59	23,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_10	MILP: W-gevel Milp droogtoren	MILP	266601,35	549352,74	27,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_11	MILP: N-gevel Milp droogtoren	MILP	266607,11	549360,39	25,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_12	MILP: O-gevel Milp droogtoren	MILP	266615,20	549358,27	25,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_13	MILP: kanalen O-gevel milp 23-12-05	MILP	266616,38	549355,16	27,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_14	MILP: kanalen op top-dak 23-12-05	MILP	266610,21	549358,54	31,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_15	MILP: afbl.verstuivingstoren09-06-05	MILP	266610,71	549353,97	31,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_16	MILP: afblaas rookgas Milp	MILP	266615,51	549353,19	32,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_17	MILP: aanzuig LBK topdak 23-12-05	MILP	266602,07	549355,82	31,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_19	MILP: afgang R7204 29-12-05	MILP	266620,61	549322,34	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_21	MILP: aanzuigrooster LBK kast dak	MILP	266604,32	549336,52	13,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_22	MILP: afblaasrooster LBK kast dak	MILP	266605,16	549337,85	13,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_23	MILP: heftr.-loodsA(buiten:lu/ploeg)	MILP	266620,08	549378,31	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	1,511
MILP_24	MILP: tankauto glucose Milp	MILP	266631,63	549324,90	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,757
MILP_25	MILP: afblaas P7875 27-10-05	MILP	266594,31	549356,02	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_26	MILP: afblaas Robushi 29-12-05	MILP	266593,61	549353,41	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_27	MILP: aanzuig toren 09-06-05	MILP	266614,90	549367,45	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_28	MILP: deuren blowerruimte 09-06-05	MILP	266616,77	549366,50	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_29	MILP: deuren schakelruimte 09-06-05	MILP	266614,40	549365,61	7,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_30	MILP: ventilatieunit vierkant	MILP	266609,17	549343,00	1,00	11,30	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_31	MILP: ventilatieunit halve bol	MILP	266610,10	549340,20	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_32	MILP: ventilatieunit halve bol	MILP	266611,16	549337,15	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_33	MILP: ventilatieunit halve bol	MILP	266612,09	549334,60	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_34	MILP: ventilatieunit halve bol	MILP	266612,84	549332,48	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
GT-10_12	4,000	8,000	0,00	69,30	73,40	65,90	53,30	56,50	53,70	47,50	39,40	75,47
GT-10_13	4,000	8,000	0,00	60,80	64,90	71,40	74,80	75,00	74,20	66,00	58,90	80,45
GT-10_14	4,000	8,000	0,00	60,80	64,90	71,40	74,80	75,00	74,20	66,00	58,90	80,45
GT-10_15	4,000	8,000	0,00	66,80	76,90	81,40	97,80	90,00	81,20	74,00	64,90	98,68
GT-10_16	4,000	8,000	45,60	69,10	76,00	68,90	67,00	67,70	71,10	68,00	57,90	79,37
GT-10_17	4,000	8,000	0,00	68,80	84,90	88,40	89,80	91,00	85,20	77,00	67,90	95,57
GT-10_18	4,000	8,000	0,00	65,80	70,90	77,40	71,80	70,00	70,20	63,00	52,90	80,37
GT-10_19	4,000	8,000	0,00	50,30	56,40	53,90	41,30	39,50	36,70	35,50	27,40	59,14
GT-10_20	4,000	8,000	0,00	39,70	46,80	43,30	34,70	35,90	31,10	29,90	24,80	49,44
GT-10_21	4,000	8,000	63,80	68,40	76,80	82,00	88,30	83,60	79,50	75,20	69,10	90,97
GT-10_22	4,000	8,000	0,00	70,80	75,90	74,40	78,80	81,00	78,20	72,00	56,90	85,59
GT-10_23	4,000	8,000	59,90	71,70	89,80	90,30	94,70	92,90	90,10	84,90	82,90	99,28
GT-10_24	4,000	8,000	7,80	57,60	60,70	61,20	68,60	62,80	62,00	55,80	47,70	71,54
GT-10_25	4,000	8,000	4,80	64,60	63,70	67,20	70,60	70,80	72,00	65,80	56,70	77,33
GT-10_26	4,000	8,000	0,00	63,80	72,90	85,40	87,80	86,00	81,20	72,00	57,90	91,81
GT-10_27	0,004	0,008	72,10	78,50	82,90	88,00	91,30	100,30	113,10	122,40	128,30	129,40
GT-10_28	2,005	--	78,20	79,10	86,60	88,20	89,20	86,20	87,30	87,30	85,70	95,98
GT-10_29	4,000	8,000	45,70	47,70	62,70	68,70	72,70	73,70	79,70	78,70	76,70	84,24
GT-10_30	4,000	8,000	45,70	47,70	62,70	68,70	72,70	73,70	79,70	78,70	76,70	84,24
GT-10_31	4,000	8,000	45,60	69,10	76,00	68,90	67,00	67,70	71,10	68,00	57,90	79,37
GT-10_32	4,000	8,000	45,60	69,10	76,00	68,90	67,00	67,70	71,10	68,00	57,90	79,37
GT-10_33	4,000	8,000	64,30	68,30	80,30	79,30	80,30	76,30	68,30	63,30	58,30	85,58
MILP_1	4,000	8,000	57,50	68,90	75,70	80,10	86,10	83,30	84,20	85,30	76,60	91,51
MILP_2	4,000	8,000	58,10	69,50	76,30	80,70	86,70	83,90	84,80	85,90	77,20	92,11
MILP_3	4,000	8,000	55,10	66,50	73,30	77,70	83,70	80,90	81,80	82,90	74,20	89,11
MILP_4	4,000	8,000	55,10	66,50	73,30	77,70	83,70	80,90	81,80	82,90	74,20	89,11
MILP_5	4,000	8,000	50,10	57,00	63,50	67,20	73,20	75,20	77,30	82,60	74,10	85,10
MILP_6	4,000	8,000	69,30	76,30	81,30	73,30	64,30	60,30	57,30	52,30	45,30	83,26
MILP_7	4,000	8,000	65,00	72,00	77,00	69,00	60,00	56,00	53,00	48,00	41,00	78,96
MILP_8	4,000	8,000	66,50	73,50	78,50	70,50	61,50	57,50	54,50	49,50	42,50	80,46
MILP_9	4,000	8,000	65,00	72,00	77,00	69,00	60,00	56,00	53,00	48,00	41,00	78,96
MILP_10	4,000	8,000	63,50	70,50	77,50	69,50	60,50	56,50	53,50	48,50	41,50	79,06
MILP_11	4,000	8,000	45,30	53,30	75,00	77,30	77,60	80,40	76,90	69,20	59,30	84,93
MILP_12	4,000	8,000	45,30	53,30	75,00	77,30	77,60	80,40	76,90	69,20	59,30	84,93
MILP_13	4,000	8,000	58,90	67,10	70,80	77,40	76,80	75,10	72,00	70,80	67,90	82,72
MILP_14	4,000	8,000	61,90	70,10	73,80	80,40	79,80	78,10	75,00	73,80	70,90	85,72
MILP_15	4,000	8,000	63,50	73,40	76,30	78,30	82,00	78,00	77,30	75,40	67,20	86,53
MILP_16	4,000	8,000	59,08	70,08	77,38	77,98	78,48	74,48	72,48	69,18	63,88	84,07
MILP_17	4,000	8,000	55,70	65,30	67,10	67,70	70,80	73,70	73,40	75,40	64,70	80,40
MILP_19	4,000	8,000	35,70	49,50	61,90	74,10	76,30	75,80	77,70	75,10	66,40	83,09
MILP_21	4,000	8,000	51,70	61,40	67,60	71,30	72,00	67,80	64,40	60,50	50,10	76,69
MILP_22	4,000	8,000	57,30	64,30	69,10	75,70	81,00	73,90	69,30	63,20	55,20	83,22
MILP_23	0,504	1,007	0,00	79,00	84,50	89,00	91,50	93,20	90,00	81,00	75,30	97,65
MILP_24	--	--	0,00	93,00	92,60	98,70	105,00	108,00	101,60	95,00	85,00	110,93
MILP_25	4,000	8,000	49,60	61,20	72,80	77,10	76,80	79,40	77,50	73,70	66,50	84,64
MILP_26	4,000	8,000	41,70	53,10	61,20	70,30	76,60	74,40	78,70	76,50	69,70	83,30
MILP_27	4,000	8,000	59,60	62,60	66,70	67,20	69,50	69,30	66,70	58,30	47,60	75,50
MILP_28	4,000	8,000	52,40	55,90	60,90	71,10	77,50	82,10	84,50	71,60	48,10	87,24
MILP_29	4,000	8,000	43,10	56,50	60,40	65,40	68,50	68,90	68,10	57,70	44,30	74,30
MILP_30	4,000	8,000	46,23	57,33	76,13	79,63	83,13	84,33	80,63	75,23	72,83	88,91
MILP_31	4,000	8,000	49,87	65,37	77,77	82,77	84,27	76,07	76,37	70,07	63,07	87,90
MILP_32	4,000	8,000	49,87	65,37	77,77	82,77	84,27	76,07	76,37	70,07	63,07	87,90
MILP_33	4,000	8,000	49,87	65,37	77,77	82,77	84,27	76,07	76,37	70,07	63,07	87,90
MILP_34	4,000	8,000	49,87	65,37	77,77	82,77	84,27	76,07	76,37	70,07	63,07	87,90

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)
MILP_35	MILP: ventilatieunit halve bol	MILP	266613,71	549330,30	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_36	afblaas Milp 2de verdiepingvloer n-gevel	MILP	266615,57	549366,05	9,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_38	MILP: ruimteventilatie droger Milp	MILP	266604,73	549350,44	31,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_39	demper+kanaalbeplating bovendaks deel droger	MILP	266612,09	549357,13	31,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
MILP_40	MILP: restbronnen	MILP	266614,66	549328,81	1,00	11,30	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_1	NATM: via natmeel Elianegebouw oostgevel	Natmeel	266600,37	549293,23	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_2	NATM: via natmeel gebouw zuidgevel	Natmeel	266592,79	549284,50	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_3	NATM: roerwerk natmeelbuffer tank	Natmeel	266592,00	549287,59	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_4	NATM: ontstoffsfilter meelsilo	Natmeel	266588,37	549292,24	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,103
NATM_5	NATM: lossen meelauto VMF (eigen compressor)	Natmeel	266605,38	549268,84	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,745
NATM_6	NATM: ventilatie natmeelgebouw	Natmeel	266595,28	549286,70	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_7	NATM: meelauto's VMF thv portier	Natmeel	266474,85	549314,62	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,397
NATM_8	NATM: roerwerk natmeel Eliane buffertank	Natmeel	266598,16	549289,89	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_9	NATM: ontstoffsfilter meelsilo Eliane	Natmeel	266595,16	549294,60	26,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	9,103
NATM_10	NATM: via natmeel Elianegebouw zuidgevel	Natmeel	266598,71	549286,69	4,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_11	NATM: ventilatie natmeel Eliane gebouw	Natmeel	266601,03	549288,85	7,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
NATM_12	NATM: Rooster deur	Natmeel	266599,15	549296,42	1,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_1	DEX: O-gevel chemicalienaanbouw	DEX	266671,02	549644,58	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_2	DEX: Z-gevel chemicalienaanbouw	DEX	266661,90	549638,83	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_3	DEX: W-gevel chemicalienaanbouw	DEX	266651,85	549637,95	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_4	DEX: dak chemicalienaanbouw	DEX	266661,82	549641,05	0,20	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_5	DEX: O-gevel droger/brander afdeling	DEX	266668,05	549652,62	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_6	DEX: Z-gevel droger/brander afdeling	DEX	266660,77	549642,97	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_7	DEX: W-gevel droger/brander afdeling	DEX	266649,25	549645,01	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_8	DEX: dakdeel 1 droger/MCC-afdeling	DEX	266653,71	549663,39	0,20	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_9	DEX: dakdeel 2 droger afdeling	DEX	266658,94	549648,29	0,20	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_10	DEX: N-gevel nabewerking	DEX	266655,15	549660,63	1,00	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_11	DEX: O-gevel nabewerking	DEX	266665,52	549659,23	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_12	DEX: Z-gevel nabewerking	DEX	266656,98	549654,58	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_13	DEX: W-gevel nabewerking	DEX	266645,95	549654,09	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_14	DEX: dak nabewerking	DEX	266655,46	549657,48	0,20	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_15	DEX: N-gevel opzakkerij	DEX	266643,30	549688,57	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_16	DEX: O-gevel opzakkerij	DEX	266658,81	549677,80	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_17	DEX: W-gevel opzakkerij	DEX	266639,57	549671,56	8,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_18	DEX: dak opzakkerij	DEX	266648,52	549675,88	13,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_19	DEX: deur 3x in Z-gevel laagbouw	DEX	266657,18	549637,13	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_20	DEX: deur dockshelter W-gevel opzak	DEX	266637,31	549661,87	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_21	DEX: droger en koelerbuizen noord	DEX	266634,08	549656,00	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_22	DEX: droger en koelerbuizen zuid	DEX	266641,26	549649,64	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_23	DEX: droger en koelerbuizen west	DEX	266633,85	549651,09	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_24	DEX: cycloon 2-de koeling (S4007)	DEX	266650,20	549655,24	4,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_25	DEX: cyclonen koel (gedempt) S4001 t/m S4003	DEX	266662,10	549646,13	7,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_26	DEX: pneum.transport+zender meel ,V1001	DEX	266634,99	549661,50	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	6,014
DEX_27	DEX: afblaas droger (gedempt G2002)	DEX	266664,59	549655,07	7,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_28	DEX: afbl.koeling/bevochtiging P4002 (gedempt	DEX	266665,03	549653,82	7,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_29	DEX: aanzuig productkoeling gedempt	DEX	266670,58	549645,81	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_30	DEX: ventilatie technische ruimte	DEX	266650,54	549662,51	0,20	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_31	DEX: lossen compressorauto	DEX	266632,31	549657,71	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	3,708
DEX_32	DEX: ontstoffsfilter meelsilo	DEX	266635,68	549659,15	19,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,235
DEX_33	DEX: aanzuig beluchting branders	DEX	266668,50	549651,39	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_34	DEX: P6010 afblaas afzuig opzakkerij	DEX	266660,68	549659,91	1,30	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_36	DEX: hefttruck (buiten:0.5u/dag)	DEX	266655,00	549662,96	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500
DEX_37	DEX: ontstoffsfilter bulksilo	DEX	266671,86	549633,95	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,394
DEX_38	DEX: bulktransport leidinggeluid	DEX	266670,74	549636,62	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	2,394

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
MILP_35	4,000	8,000	49,87	65,37	77,77	82,77	84,27	76,07	76,37	70,07	63,07	87,90
MILP_36	4,000	8,000	61,14	68,84	77,64	84,95	92,27	94,90	93,97	88,14	77,55	99,22
MILP_38	4,000	8,000	49,98	65,48	69,28	74,48	79,98	78,38	80,28	83,78	80,18	88,18
MILP_39	4,000	8,000	60,17	75,67	74,77	82,47	86,27	80,87	75,37	73,87	70,57	89,35
MILP_40	4,000	8,000	69,10	77,20	84,20	90,70	97,80	99,70	98,40	95,20	87,40	104,41
NATM_1	4,000	8,000	66,30	64,90	73,40	75,60	78,40	79,50	78,80	70,80	66,60	85,00
NATM_2	4,000	8,000	63,30	61,90	70,40	72,60	75,40	76,50	75,80	67,80	63,60	82,00
NATM_3	4,000	8,000	62,70	71,60	76,80	83,40	87,10	87,40	87,30	84,50	81,40	93,62
NATM_4	3,034	1,490	48,20	63,00	72,10	79,60	81,00	77,20	72,40	69,20	64,20	85,00
NATM_5	0,745	0,747	56,10	90,00	92,60	98,70	103,00	105,00	101,60	95,00	85,00	109,02
NATM_6	4,000	8,000	50,80	61,00	71,40	79,40	83,80	82,90	81,10	76,30	68,70	88,55
NATM_7	0,132	0,067	61,10	75,20	81,90	85,10	87,90	87,60	82,40	76,00	66,10	92,84
NATM_8	4,000	8,000	62,70	71,60	76,80	83,40	87,10	87,40	87,30	84,50	81,40	93,62
NATM_9	3,034	1,490	48,20	63,00	72,10	79,60	81,00	77,20	72,40	69,20	64,20	85,00
NATM_10	4,000	8,000	63,30	61,90	70,40	72,60	75,40	76,50	75,80	67,80	63,60	82,00
NATM_11	4,000	8,000	50,80	61,00	71,40	79,40	83,80	82,90	81,10	76,30	68,70	88,55
NATM_12	4,000	8,000	43,91	65,11	70,21	75,21	77,51	79,91	80,31	78,21	67,61	85,81
DEX_1	4,000	8,000	55,80	54,80	61,80	65,80	66,80	65,80	57,80	42,80	33,80	71,82
DEX_2	4,000	8,000	61,80	60,80	67,80	71,80	72,80	71,80	63,80	48,80	39,80	77,82
DEX_3	4,000	8,000	55,80	54,80	61,80	65,80	66,80	65,80	57,80	42,80	33,80	71,82
DEX_4	4,000	8,000	55,00	57,00	62,00	62,00	58,00	48,00	40,00	34,00	29,00	66,72
DEX_5	4,000	8,000	77,60	72,60	73,60	80,60	81,60	79,60	70,60	53,60	42,60	86,64
DEX_6	4,000	8,000	73,80	68,80	69,80	76,80	77,80	75,80	66,80	49,80	38,80	82,84
DEX_7	4,000	8,000	77,60	72,60	73,60	80,60	81,60	79,60	70,60	53,60	42,60	86,64
DEX_8	4,000	8,000	63,80	59,80	55,80	63,80	68,80	61,80	53,80	45,80	38,80	71,91
DEX_9	4,000	8,000	66,80	62,80	58,80	66,80	71,80	64,80	56,80	48,80	41,80	74,91
DEX_10	4,000	8,000	69,00	64,00	65,00	72,00	73,00	71,00	62,00	45,00	34,00	78,04
DEX_11	4,000	8,000	65,60	60,60	61,60	68,60	69,60	67,60	58,60	41,60	30,60	74,64
DEX_12	4,000	8,000	70,80	65,80	66,80	73,80	74,80	72,80	63,80	46,80	35,80	79,84
DEX_13	4,000	8,000	65,60	60,60	61,60	68,60	69,60	67,60	58,60	41,60	30,60	74,64
DEX_14	4,000	8,000	63,80	59,80	55,80	63,80	68,80	61,80	53,80	45,80	38,80	71,91
DEX_15	4,000	8,000	75,10	74,10	70,10	67,10	63,10	59,10	59,10	45,10	38,10	78,87
DEX_16	4,000	8,000	75,90	74,90	70,90	67,90	63,90	59,90	59,90	45,90	38,90	79,67
DEX_17	4,000	8,000	75,90	74,90	70,90	67,90	63,90	59,90	59,90	45,90	38,90	79,67
DEX_18	4,000	8,000	69,80	67,80	66,80	69,80	65,80	54,80	45,80	37,80	30,80	75,32
DEX_19	4,000	8,000	54,00	55,00	63,00	66,00	72,00	71,00	70,00	67,00	62,00	77,12
DEX_20	4,000	8,000	62,00	59,00	61,00	67,00	73,00	71,00	69,00	64,00	57,00	77,17
DEX_21	4,000	8,000	67,60	79,10	76,70	75,70	74,90	72,30	69,20	68,00	59,80	83,70
DEX_22	4,000	8,000	67,60	79,10	76,70	75,70	74,90	72,30	69,20	68,00	59,80	83,70
DEX_23	4,000	8,000	64,60	76,10	73,70	72,70	71,90	69,30	66,20	65,00	56,80	80,70
DEX_24	4,000	8,000	48,60	58,80	69,20	77,20	81,60	80,70	78,90	74,10	66,50	86,35
DEX_25	4,000	8,000	48,60	58,80	69,20	77,20	81,60	80,70	78,90	74,10	66,50	86,35
DEX_26	2,005	4,009	53,10	63,70	77,60	84,50	86,00	84,20	82,40	80,60	77,70	91,31
DEX_27	4,000	8,000	52,30	63,30	66,50	69,50	73,80	74,30	78,20	76,90	70,90	82,88
DEX_28	4,000	8,000	52,30	63,30	66,50	69,50	73,80	74,30	78,20	76,90	70,90	82,88
DEX_29	4,000	8,000	65,00	70,00	71,80	75,00	76,10	74,40	75,60	74,70	67,70	83,01
DEX_30	4,000	8,000	61,80	60,80	64,80	72,80	72,80	67,80	65,80	61,80	55,80	77,45
DEX_31	--	--	56,10	90,00	92,60	98,70	103,00	105,00	101,60	95,00	85,00	109,02
DEX_32	0,745	0,747	48,20	63,00	72,10	79,60	81,00	77,20	72,40	69,20	64,20	85,00
DEX_33	4,000	8,000	69,00	74,00	75,80	79,00	80,10	78,40	79,60	78,70	71,70	87,01
DEX_34	4,000	8,000	69,20	77,00	82,80	80,90	82,60	81,80	77,60	75,30	67,80	89,05
DEX_36	--	--	0,00	84,50	84,50	89,00	91,50	93,20	90,00	81,00	75,30	97,65
DEX_37	0,798	1,596	74,90	77,50	82,70	88,20	95,80	93,70	92,50	91,50	85,50	100,26
DEX_38	0,798	1,596	40,20	52,30	60,00	67,60	73,80	77,50	69,80	67,20	54,90	80,10

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
DEX_39	DEX: exp.act. dextrine locatie 1	DEX	266559,68	549358,59	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,166
DEX_40	DEX: exp.act. dextrine locatie 2	DEX	266610,24	549492,29	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,166
DEX_41	DEX: exp.act. dextrine locatie 3	DEX	266664,09	549626,40	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,166
DEX_42	DEX: centrale stofafzuiging P8001	DEX	266655,68	549659,37	2,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_43	DEX: ventilatierooster laagbouw	DEX	266666,92	549640,65	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_44	DEX: vent.rooster droger/branderafd	DEX	266650,13	549642,61	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_45	DEX: ventilatierooster nabewerking	DEX	266665,70	549658,87	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_46	DEX: ventilatierooster opakkerij	DEX	266655,92	549685,74	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_47	DEX: afblaas P6007 van de bulksilo	DEX	266667,69	549643,07	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_48	DEX: halfan droger/branderssectie 2x	DEX	266656,07	549646,75	0,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_49	DEX: halfan opakkerij 2x	DEX	266649,86	549671,74	1,50	13,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_50	DEX: cyclonen droger (S2001 t/m S2003)	DEX	266652,52	549646,02	4,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_51	DEX: ventilator P3006 afblaas cyclonen drums	DEX	266667,08	549650,80	4,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_52	DEX: F1002 emissie van de schuif 2%	DEX	266658,36	549649,73	2,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	0,240
DEX_53	DEX: liggende demper G4002 afblaas droger	DEX	266661,97	549652,87	14,20	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_54	DEX: ontstoffingsfilter bulksilo Lmax	DEX	266672,05	549633,98	15,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,120
DEX_55	DEX: aanzuig G4001 2-de koeling gedempt	DEX	266668,97	549648,65	1,50	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_56	DEX: aanzuig droger G2001/F2001/P2001	DEX	266648,54	549646,93	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_57	DEX: leiding van re-work/re-moistering naar F	DEX	266641,65	549658,87	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_58	DEX: afblaas zuurkasten (Cosalit-fan)	DEX	266648,90	549656,58	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_59	DEX: afblaas P5003 (5.5 ton)	DEX	266651,83	549654,61	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_60	DEX: afblaas P1002 (10 ton)	DEX	266655,89	549655,77	1,00	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_63	DEX: roerwerk 1 op mengsilo	DEX	266635,16	549659,01	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_64	DEX: stofafzuigpijp O-gevel opslagruimte dext	DEX	266654,12	549690,65	3,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_67	DEX: Lennox koeler X-4049	DEX	266658,20	549651,62	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_68	DEX: 2 ventilatoren P3107+P3108	DEX	266664,42	549646,99	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_69	DEX: 2 ventilatoren P3007+P3008	DEX	266653,80	549643,65	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_70	DEX: rooster Z-gevel nabewerking	DEX	266651,44	549652,59	1,00	12,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_71	DEX: aanzuigrooster GEA cair SX unit P30	DEX	266662,60	549639,09	2,00	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_72	DEX: aanzuigrooster droger P2001	DEX	266652,43	549636,36	2,70	0,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_73	DEX: restbronnen	DEX	266656,33	549656,97	1,00	15,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
DEX_74	DEX: Ventilatierooster compressorgebouw	DEX	266676,17	549622,04	2,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
DEX_75	DEX: Ventilatierooster compressorgebouw	DEX	266679,87	549623,38	2,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
DEX_76	DEX: Ventilatierooster compressorgebouw	DEX	266682,98	549624,51	2,50	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
DEX_77	DEX: Ventilatierooster compressorgebouw	DEX	266683,38	549629,26	4,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
DEX_78	DEX: Ventilatierooster compressorgebouw	DEX	266672,82	549625,77	4,70	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
DEX_79	DEX: Scheidingsfilterreiniging	DEX	266682,69	549619,83	2,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
DEX_80	DEX: pomp vrachtwagen lossen stikstof	DEX	266688,90	549636,20	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,601
ADC_1	manoeuvreren vrachtauto positie 1	ADC	266256,67	549408,89	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400
ADC_2	manoeuvreren vrachtauto positie 2	ADC	266285,65	549404,06	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400
ADC_3	ADC: manoeuvreren vrachtauto positie 1	ADC	266295,82	549381,68	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400
ADC_4	ADC: manoeuvreren vrachtauto positie 2	ADC	266276,49	549369,23	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	0,400
ADC_5	ADC: manoeuvreren vrachtauto positie 3	ADC	266349,17	549349,96	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_6	ADC: manoeuvreren vrachtauto positie 4	ADC	266379,94	549365,73	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_7	ADC: ZO-gevel, geveluitstraling pos 3	ADC	266409,89	549381,08	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_8	ADC: ZO-gevel, geveluitstraling pos 2	ADC	266285,66	549475,94	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_9	ADC: ZO-gevel, geveluitstraling pos 1	ADC	266316,05	549491,52	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_10	ADC: NW-gevel, geveluitstraling pos 1	ADC	266346,39	549507,07	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_11	ADC: NW-gevel, geveluitstraling pos 2	ADC	266298,08	549402,56	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_12	ADC: NW-gevel, geveluitstraling pos 3	ADC	266275,11	549447,37	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_13	ADC: ZW-gevel, geveluitstraling pos 2	ADC	266320,02	549359,74	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_14	ADC: ZW-gevel, geveluitstraling pos 3	ADC	266398,00	549453,85	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_15	ADC: ZW-gevel, geveluitstraling pos 1	ADC	266375,04	549498,66	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_16	ADC: NO-gevel, geveluitstraling pos 2	ADC	266419,95	549411,03	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
DEX_39	0,055	0,055	71,10	85,20	91,90	95,10	97,90	97,60	92,40	86,00	76,10	102,84
DEX_40	0,055	0,055	71,10	85,20	91,90	95,10	97,90	97,60	92,40	86,00	76,10	102,84
DEX_41	0,055	0,055	71,10	85,20	91,90	95,10	97,90	97,60	92,40	86,00	76,10	102,84
DEX_42	4,000	8,000	56,50	71,90	71,50	82,80	78,80	83,90	80,90	76,40	71,10	88,58
DEX_43	4,000	8,000	52,00	56,00	65,00	72,00	77,00	76,00	75,00	72,00	67,00	82,09
DEX_44	4,000	8,000	64,00	64,00	67,00	77,00	82,00	80,00	78,00	73,00	66,00	86,08
DEX_45	4,000	8,000	64,00	64,00	67,00	77,00	82,00	80,00	78,00	73,00	66,00	86,08
DEX_46	4,000	8,000	60,00	60,00	63,00	73,00	78,00	76,00	74,00	69,00	62,00	82,08
DEX_47	4,000	8,000	55,00	60,50	63,90	69,70	73,10	76,40	81,70	78,90	75,10	85,25
DEX_48	4,000	8,000	48,80	59,00	69,40	77,40	81,80	80,90	79,10	74,30	66,70	86,55
DEX_49	4,000	8,000	48,80	59,00	69,40	77,40	81,80	80,90	79,10	74,30	66,70	86,55
DEX_50	4,000	8,000	53,60	63,80	74,20	82,20	86,60	85,70	83,90	79,10	71,50	91,35
DEX_51	4,000	8,000	56,10	58,50	66,80	70,40	76,30	77,10	79,10	78,70	74,00	84,64
DEX_52	0,080	0,160	70,50	72,50	78,30	97,20	96,90	90,10	88,50	88,90	87,40	101,24
DEX_53	4,000	8,000	64,80	64,70	71,40	78,00	85,60	82,10	78,70	75,90	70,20	88,64
DEX_54	0,040	0,080	--	--	--	--	--	106,40	--	--	--	106,40
DEX_55	4,000	8,000	56,30	65,70	69,10	63,80	63,10	59,40	57,40	53,70	47,00	72,65
DEX_56	4,000	8,000	61,70	67,80	61,10	60,30	65,90	66,70	69,00	69,20	66,00	75,87
DEX_57	4,000	8,000	45,10	54,30	59,90	66,00	77,10	80,00	83,70	87,80	87,00	91,75
DEX_58	4,000	8,000	41,80	51,10	55,90	63,30	67,90	67,10	66,30	62,80	60,00	73,25
DEX_59	4,000	8,000	48,20	55,10	62,40	65,30	68,90	71,70	76,80	74,50	71,00	80,67
DEX_60	4,000	8,000	55,00	60,50	63,90	69,70	73,10	76,40	81,70	78,90	75,10	85,25
DEX_63	4,000	8,000	47,80	53,00	61,10	66,80	82,40	90,80	84,70	77,30	69,70	92,41
DEX_64	4,000	8,000	39,58	49,38	62,88	69,58	76,98	77,38	75,68	69,58	61,68	82,13
DEX_67	4,000	8,000	52,00	57,80	70,20	75,80	80,10	76,40	78,20	74,90	68,70	84,77
DEX_68	4,000	8,000	60,61	63,53	77,41	78,61	82,91	85,31	94,31	86,71	78,11	95,91
DEX_69	4,000	8,000	60,61	63,21	77,41	78,61	82,91	85,31	94,31	86,71	78,11	95,91
DEX_70	4,000	8,000	56,26	62,16	67,46	77,56	79,36	85,76	77,46	71,76	60,96	87,78
DEX_71	4,000	8,000	52,58	60,18	65,78	75,98	76,58	74,98	69,58	61,68	51,38	81,22
DEX_72	4,000	8,000	56,18	62,98	58,78	58,68	66,18	65,48	63,58	61,38	59,28	72,06
DEX_73	4,000	8,000	69,10	77,20	84,20	90,70	97,80	99,70	98,40	95,20	87,40	104,41
DEX_74	4,000	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEX_75	4,000	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEX_76	4,000	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEX_77	4,000	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEX_78	4,000	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEX_79	4,000	8,000	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
DEX_80	--	--	60,20	76,30	93,50	95,40	98,80	105,00	114,20	101,40	84,80	115,08
ADC_1	0,067	--	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
ADC_2	0,067	--	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
ADC_3	0,067	--	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
ADC_4	0,067	--	71,40	85,50	91,00	94,20	96,60	98,20	95,30	89,00	82,00	102,96
ADC_5	1,000	2,000	59,70	66,90	69,10	69,20	67,60	67,00	61,60	52,40	39,00	75,40
ADC_6	1,000	2,000	59,70	66,90	69,10	69,20	67,60	67,00	61,60	52,40	39,00	75,40
ADC_7	1,000	2,000	60,17	67,37	69,57	69,67	68,07	67,47	62,07	52,87	39,47	75,87
ADC_8	1,000	2,000	59,70	66,90	69,10	69,20	67,60	67,00	61,60	52,40	39,00	75,40
ADC_9	1,000	2,000	59,70	66,90	69,10	69,20	67,60	67,00	61,60	52,40	39,00	75,40
ADC_10	1,000	2,000	59,70	66,90	69,10	69,20	67,60	67,00	61,60	52,40	39,00	75,40
ADC_11	1,000	2,000	60,20	67,40	69,60	69,70	68,10	67,50	62,10	52,90	39,50	75,90
ADC_12	1,000	2,000	60,20	67,40	69,60	69,70	68,10	67,50	62,10	52,90	39,50	75,90
ADC_13	1,000	2,000	60,20	67,40	69,60	69,70	68,10	67,50	62,10	52,90	39,50	75,90
ADC_14	1,000	2,000	60,20	67,40	69,60	69,70	68,10	67,50	62,10	52,90	39,50	75,90
ADC_15	1,000	2,000	60,20	67,40	69,60	69,70	68,10	67,50	62,10	52,90	39,50	75,90
ADC_16	1,000	2,000	60,20	67,40	69,60	69,70	68,10	67,50	62,10	52,90	39,50	75,90

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb (u) (D)
ADC_17	ADC: NO-gevel, geveluitstraling pos 1	ADC	266297,58	549456,58	0,20	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_18	ADC: NO-gevel, geveluitstraling pos 3	ADC	266318,14	549468,30	0,20	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_19	ADC: dakdeel west deelbron 2	ADC	266352,05	549485,52	0,20	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_20	ADC: dakdeel midden deelbron 1	ADC	266341,46	549371,03	0,20	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_21	ADC: dakdeel oost deelbron 1	ADC	266362,02	549382,75	0,20	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_22	ADC: dakdeel west deelbron 6	ADC	266395,93	549399,97	0,20	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_23	ADC: dakdeel midden deelbron 5	ADC	266320,15	549412,70	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_24	ADC: dakdeel oost deelbron 5	ADC	266340,71	549424,42	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_25	ADC: dakdeel west deelbron 4	ADC	266374,62	549441,64	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_26	ADC: dakdeel midden deelbron 3	ADC	266365,42	549492,72	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_27	ADC: dakdeel oost deelbron 3	ADC	266409,30	549407,17	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_28	ADC: dakdeel oost deelbron 2	ADC	266387,99	549448,84	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_29	ADC: dakdeel oost deelbron 6	ADC	266332,32	549474,86	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_30	ADC: dakdeel oost deelbron 4	ADC	266376,20	549389,31	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_31	ADC: dakdeel midden deelbron 2	ADC	266354,89	549430,98	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_32	ADC: dakdeel midden deelbron 6	ADC	266286,09	549451,73	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_33	ADC: dakdeel midden deelbron 4	ADC	266329,97	549366,18	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_34	ADC: dakdeel west deelbron 1	ADC	266308,66	549407,85	0,60	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_35	ADC: dakdeel west deelbron 5	ADC	266280,70	549473,40	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_36	ADC: dakdeel west deelbron 3	ADC	266313,32	549490,12	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_37	ADC: ventilatierooster nw zijde hal west	ADC	266348,86	549508,33	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_38	ADC: ventilatierooster nw zijde hal midden	ADC	266344,90	549347,77	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_39	ADC: ventilatierooster nw zijde hal oost	ADC	266377,41	549364,44	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_40	ADC: ventilatierooster zo zijde hal west	ADC	266414,46	549383,43	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_41	ADC: ventilatierooster zo zijde hal midden	ADC	266301,41	549434,47	0,80	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_42	ADC: ventilatierooster zo zijde hal oost	ADC	266325,79	549386,97	0,80	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_43	ADC: ventilatier 1 hal west	ADC	266335,60	549451,25	0,80	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_44	ADC: ventilatier 2 hal west	ADC	266360,62	549401,85	0,80	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_45	ADC: ventilatier 3 hal midden	ADC	266369,48	549468,34	0,80	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
ADC_46	ADC: ventilatier 4 hal midden	ADC	266396,08	549417,68	0,80	8,10	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_2	halventilatierooster NW-3	Waterfabriek	267256,05	549771,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_3	halventilatierooster NW-4	Waterfabriek	267257,69	549771,83	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_4	halventilatierooster NW-1	Waterfabriek	267240,32	549762,94	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_5	halventilatierooster NW-2	Waterfabriek	267242,24	549763,92	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_6	halventilatierooster ZO-3	Waterfabriek	267277,35	549731,06	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_7	halventilatierooster ZO-4	Waterfabriek	267278,85	549731,84	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_8	halventilatierooster ZO-1	Waterfabriek	267261,61	549722,88	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_9	halventilatierooster ZO-2	Waterfabriek	267263,47	549723,85	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_10	NW-gevel	Waterfabriek	267249,33	549767,55	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_11	NO-gevel	Waterfabriek	267275,75	549751,98	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_12	ZO-gevel	Waterfabriek	267269,63	549727,05	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_13	ZW-gevel	Waterfabriek	267243,90	549747,59	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_14	dak waterfabriek	Waterfabriek	267257,43	549753,06	0,30	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_15	halfan waterfabriek (2x)	Waterfabriek	267254,29	549740,60	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
WF_16	halfan waterfabriek (2x)	Waterfabriek	267267,27	549747,27	1,50	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
L5-01	L5: rooster 1 N-gevel lijn 5 ongedempt	lijn 5	266775,66	549448,92	6,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
L5-02	L5: rooster 1 N-gevel lijn 5 ongedempt	lijn 5	266781,73	549451,13	6,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
L5-03	L5: Alpine molen afblaas	lijn 5	266787,41	549409,09	10,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
L5-04	L5: koelmachine 1	lijn 5	266799,18	549420,72	10,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
L5-05	L5: koelmachine 2	lijn 5	266801,24	549415,42	10,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
L5-06	L5: ventilator terugstortruimte	lijn 5	266808,45	549394,67	10,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-01	pomp P60003 naar UF-installatie	DUCAM	267103,41	549533,51	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-02	pomp P60214 van V60001 naar V20201	DUCAM	267104,03	549531,78	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-04	P2575 kanaalwaterpomp	DUCAM	267089,83	549501,15	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Functbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
ADC_17	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_18	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_19	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_20	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_21	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_22	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_23	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_24	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_25	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_26	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_27	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_28	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_29	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_30	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_31	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_32	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_33	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_34	1,000	2,000	63,80	71,00	73,20	73,30	71,70	71,10	65,70	56,50	43,10	79,50
ADC_35	1,000	2,000	45,40	56,60	64,30	68,60	71,00	71,40	69,20	64,10	56,70	76,83
ADC_36	1,000	2,000	45,40	56,60	64,30	68,60	71,00	71,40	69,20	64,10	56,70	76,83
ADC_37	1,000	2,000	45,40	56,60	64,30	68,60	71,00	71,40	69,20	64,10	56,70	76,83
ADC_38	1,000	2,000	45,40	56,60	64,30	68,60	71,00	71,40	69,20	64,10	56,70	76,83
ADC_39	1,000	2,000	45,40	56,60	64,30	68,60	71,00	71,40	69,20	64,10	56,70	76,83
ADC_40	1,000	2,000	45,40	56,60	64,30	68,60	71,00	71,40	69,20	64,10	56,70	76,83
ADC_41	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
ADC_42	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
ADC_43	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
ADC_44	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
ADC_45	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
ADC_46	4,000	8,000	45,80	56,00	66,40	74,40	78,80	77,90	76,10	71,30	63,70	83,55
WF_2	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_3	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_4	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_5	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_6	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_7	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_8	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_9	4,000	8,000	30,20	46,40	54,30	65,10	63,00	65,10	64,90	67,30	57,80	72,51
WF_10	4,000	8,000	53,60	67,50	76,20	70,40	64,70	65,30	64,90	65,80	58,10	78,60
WF_11	4,000	8,000	54,50	68,40	77,10	71,30	65,60	66,20	65,80	66,70	59,00	79,50
WF_12	4,000	8,000	53,60	67,50	76,20	70,40	64,70	65,30	64,90	65,80	58,10	78,60
WF_13	4,000	8,000	54,50	68,40	77,10	71,30	65,60	66,20	65,80	66,70	59,00	79,50
WF_14	4,000	8,000	58,90	72,80	81,50	75,70	70,00	70,60	70,20	71,10	63,40	83,90
WF_15	4,000	8,000	48,80	59,00	69,40	77,40	81,80	80,90	79,10	74,30	66,70	86,55
WF_16	4,000	8,000	48,80	59,00	69,40	77,40	81,80	80,90	79,10	74,30	66,70	86,55
L5-01	4,000	8,000	--	86,00	89,00	82,00	77,00	72,00	64,00	62,00	51,00	91,53
L5-02	4,000	8,000	--	86,00	89,00	82,00	77,00	72,00	64,00	62,00	51,00	91,53
L5-03	4,000	8,000	--	74,00	74,00	76,00	70,00	67,00	62,00	57,00	47,00	80,30
L5-04	4,000	8,000	--	0,00	84,00	79,00	77,00	73,00	66,00	59,00	53,00	86,08
L5-05	4,000	8,000	--	0,00	84,00	79,00	77,00	73,00	66,00	59,00	53,00	86,08
L5-06	4,000	8,000	--	59,00	64,00	65,00	62,00	65,00	63,00	55,00	43,00	71,32
Du-01	4,000	8,000	81,60	86,70	73,20	81,60	85,60	90,60	90,10	88,40	81,00	96,16
Du-02	4,000	8,000	78,60	83,70	70,20	78,60	82,60	87,60	87,10	85,40	78,00	93,16
Du-04	4,000	8,000	50,60	57,40	69,40	74,50	78,70	85,10	89,10	87,40	77,40	92,68

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)
Du-11	UF+ RO dakventilator 1	DUCAM	267031,54	549494,74	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-12	UF+ RO dakventilator 2	DUCAM	267033,32	549490,18	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-15	trafo fan 1	DUCAM	267015,28	549504,84	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-16	trafo fan 2	DUCAM	267016,80	549500,97	3,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-13	rooster in trafodeur 1	DUCAM	267013,23	549503,87	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-14	rooster in trafodeur 2	DUCAM	267014,75	549500,01	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-17	MCC condensor fan 1	DUCAM	267021,62	549502,92	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-18	MCC condensor fan 2	DUCAM	267022,31	549501,29	4,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-21	dakfan 1 op chemicalienruimte 1	DUCAM	267018,12	549485,99	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-22	dakfan 2 op chemicalienruimte 2	DUCAM	267019,64	549482,32	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-23	dakfan 3 op chemicalienruimte 3	DUCAM	267021,13	549478,65	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-24	dakfan 4 op chemicalienruimte 4	DUCAM	267022,39	549475,17	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-25	dakfan 5 op chemicalienruimte 5	DUCAM	267023,84	549471,34	4,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-31	condensor fan 1	DUCAM	267043,69	549491,65	11,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-32	condensor fan 2	DUCAM	267044,38	549490,01	11,40	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-33	LBK unit koeling warmtelast tanks	DUCAM	267050,96	549496,47	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
Du-03	P211xx recirculatiepomp 30kW	DUCAM	267089,26	549538,19	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
1003	Luchtafzuiging hopper	Zetmeeltransport intern	266911,44	549344,07	3,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	343,00	180,00	12,000
1002	Luchtafzuiging hopper	Zetmeeltransport intern	266975,54	549367,91	3,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	343,00	180,00	12,000
1001	Luchtafzuiging hopper	Zetmeeltransport intern	267031,05	549388,17	3,00	25,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	343,00	180,00	12,000
Z01	Zendvaten beg grond zuidzijde	Zetmeeltransport intern	266963,71	549471,59	2,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z02	Zendvaten beg grond oostzijde	Zetmeeltransport intern	266960,45	549474,70	2,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z03	Zendvaten beg grond noordzijde	Zetmeeltransport intern	266960,78	549479,80	2,60	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z04	Zendvaten 1ste verd zuidzijde	Zetmeeltransport intern	266964,08	549471,72	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z05	Zendvaten 1ste verd oostzijde	Zetmeeltransport intern	266960,53	549474,46	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z06	Zendvaten 1ste verd noordzijde	Zetmeeltransport intern	266961,07	549479,91	6,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z07	Zendvaten 2de verd zuidzijde	Zetmeeltransport intern	266964,51	549471,88	10,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z08	Zendvaten 2de verd oostzijde	Zetmeeltransport intern	266960,62	549474,21	10,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z09	Zendvaten 2de verd noordzijde	Zetmeeltransport intern	266961,44	549480,04	10,40	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00	360,00	12,000
Z10	Zendvaten dak	Zetmeeltransport intern	266962,84	549475,61	0,20	11,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,000
Z11	Zendvaten lichtkoepel	Zetmeeltransport intern	266964,69	549475,48	0,20	11,70	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00	360,00	12,000
TP_1	TP: station.draaiende auto's A	AVEBE Transp	266609,39	549263,12	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,452
TP_2	TP: station.draaiende auto's B	AVEBE Transp	266712,10	549247,06	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,452
TP_3	TP: station.draaiende auto's C	AVEBE Transp	266740,01	549260,00	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,452
TP_4	TP: station.draaiende auto's D	AVEBE Transp	266798,85	549284,65	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	10,452
TP_5	TP: activit. op draaiplateau	AVEBE Transp	267133,45	549389,03	1,50	11,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	9,754
TP_6	TP: Aardappelmonstername	AVEBE Transp	266706,13	549288,58	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000
TP_7	TP: personenauto's parkeerterrein	AVEBE Transp	266413,59	549344,65	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	7,928
TP_8	stationionairdraaiende auto's t.b.v. parkeren	AVEBE Transp	266742,55	549234,15	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	--

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lwr 3l	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Du-11	4,000	8,000	58,70	68,30	74,70	82,50	85,90	85,10	79,30	72,60	66,60	90,15
Du-12	4,000	8,000	58,70	68,30	74,70	82,50	85,90	85,10	79,30	72,60	66,60	90,15
Du-15	4,000	8,000	58,00	60,00	64,00	71,00	76,00	74,50	72,00	67,00	60,00	80,28
Du-16	4,000	8,000	58,00	60,00	64,00	71,00	76,00	74,50	72,00	67,00	60,00	80,28
Du-13	4,000	8,000	60,00	63,90	69,00	70,20	70,00	72,10	70,10	65,10	60,00	77,96
Du-14	4,000	8,000	60,00	63,90	69,00	70,20	70,00	72,10	70,10	65,10	60,00	77,96
Du-17	4,000	8,000	44,80	68,20	73,20	71,40	70,10	68,10	66,80	65,50	60,90	78,30
Du-18	4,000	8,000	44,80	68,20	73,20	71,40	70,10	68,10	66,80	65,50	60,90	78,30
Du-21	4,000	8,000	41,60	52,30	64,20	66,30	71,50	69,00	63,20	57,00	50,50	75,03
Du-22	4,000	8,000	41,60	52,30	64,20	66,30	71,50	69,00	63,20	57,00	50,50	75,03
Du-23	4,000	8,000	41,60	52,30	64,20	66,30	71,50	69,00	63,20	57,00	50,50	75,03
Du-24	4,000	8,000	41,60	52,30	64,20	66,30	71,50	69,00	63,20	57,00	50,50	75,03
Du-25	4,000	8,000	41,60	52,30	64,20	66,30	71,50	69,00	63,20	57,00	50,50	75,03
Du-31	4,000	8,000	44,80	68,20	73,20	71,40	70,10	68,10	66,80	65,50	60,90	78,30
Du-32	4,000	8,000	44,80	68,20	73,20	71,40	70,10	68,10	66,80	65,50	60,90	78,30
Du-33	4,000	8,000	43,60	57,60	66,60	74,70	80,40	81,50	74,40	69,60	62,40	85,11
Du-03	4,000	8,000	0,00	85,10	71,60	80,00	84,00	89,00	88,50	86,80	79,10	94,40
1003	4,000	8,000	39,05	52,95	62,35	57,15	53,25	54,45	63,65	65,55	56,05	69,66
1002	4,000	8,000	39,05	52,95	62,35	57,15	53,25	54,45	63,65	65,55	56,05	69,66
1001	4,000	8,000	39,05	52,95	62,35	57,15	53,25	54,45	63,65	65,55	56,05	69,66
Z01	4,000	8,000	42,12	49,22	45,12	53,52	64,42	76,12	62,92	39,62	41,22	76,63
Z02	4,000	8,000	39,16	47,06	48,76	58,26	67,26	77,26	64,96	44,56	45,36	77,96
Z03	4,000	8,000	42,12	48,12	43,52	50,42	63,92	74,92	62,42	38,82	38,82	75,50
Z04	4,000	8,000	42,02	48,22	42,22	49,72	61,52	71,72	58,32	35,62	37,82	72,35
Z05	4,000	8,000	45,06	51,16	45,66	53,26	63,76	74,36	62,96	40,96	39,96	75,06
Z06	4,000	8,000	44,82	50,52	43,12	48,82	61,12	70,92	57,42	31,02	30,22	71,60
Z07	4,000	8,000	42,32	48,22	42,42	48,92	60,52	71,02	56,82	31,62	30,72	71,59
Z08	4,000	8,000	43,26	51,86	47,76	50,96	62,76	73,06	58,86	33,76	32,46	73,66
Z09	4,000	8,000	40,82	49,02	44,72	48,22	60,22	69,72	55,52	29,42	27,32	70,40
Z10	4,000	8,000	41,72	49,92	45,62	49,12	61,12	70,62	56,42	30,32	28,22	71,30
Z11	4,000	8,000	28,92	40,02	46,22	48,82	60,62	58,52	50,52	42,12	36,62	63,28
TP_1	2,643	0,877	0,00	80,40	86,30	89,50	91,50	95,40	93,90	87,70	81,30	99,77
TP_2	2,643	0,877	0,00	80,40	86,30	89,50	91,50	95,40	93,90	87,70	81,30	99,77
TP_3	2,643	0,877	0,00	80,40	86,30	89,50	91,50	95,40	93,90	87,70	81,30	99,77
TP_4	2,643	0,877	0,00	80,40	86,30	89,50	91,50	95,40	93,90	87,70	81,30	99,77
TP_5	2,466	0,819	71,10	85,20	91,90	95,10	97,90	97,60	92,40	86,00	76,10	102,84
TP_6	4,000	8,000	65,19	72,29	81,20	91,22	91,05	94,30	92,52	91,61	81,85	99,46
TP_7	0,504	0,505	0,00	79,00	84,50	89,00	91,50	93,20	90,00	81,00	75,30	97,65
TP_8	--	0,200	0,00	80,40	86,30	89,50	91,50	95,40	93,90	87,70	81,30	99,77

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lp 31	Lp 63	Lp 125
NDC_UD100	NDC magazijn dak	NDC	266237,73	549596,71	0,10	0,10	13,50	Relatief aan onderliggend item	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90
NDC_UD101	NDC dockinghal dak	NDC	266210,55	549582,79	0,10	0,10	8,75	Relatief aan onderliggend item	Ja	4	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 3l	LwM2 63
NDC_UD100	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90
NDC_UD101	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	21,90	28,90

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
NDC_UD100	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	63,73	70,73	66,73	68,73	70,73	77,73	66,73	60,73	55,73	80,16	0,00	0,00	0,00
NDC_UD101	24,90	26,90	28,90	35,90	24,90	18,90	13,90	38,33	57,12	64,12	60,12	62,12	64,12	71,12	60,12	54,12	49,12	73,55	0,00	0,00	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
NDC_UD100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UD101	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-l	Y-l	X-n	Y-n	H-l	H-n	M-l	M-n	Hoogte	ISO H	ISO M.	Hdef.
NDC_UG107	NDC dockinghal zuidgevel	NDC	266288,06	549498,09	266270,08	549488,84	0,00	0,00	0,00	0,00	8,7	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG100	NDC magazijn noordgevel	NDC	266237,39	549596,76	266364,40	549661,85	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG101	NDC magazijn noordoostgevel	NDC	266364,60	549661,86	266420,07	549639,22	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG102	NDC magazijn oostgevel	NDC	266420,22	549639,09	266440,65	549599,07	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG103	NDC magazijn zuidgevel	NDC	266449,77	549580,98	266288,23	549498,17	0,00	0,00	0,00	0,00	13,5	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG104	NDC magazijn westgevel	NDC	266287,97	549498,26	266237,22	549596,39	0,00	0,00	8,75	8,75	4,7	0,00	8,75	Relatief aan onderliggend item
NDC_UG106	NDC magazijn oostgevel	NDC	266440,75	549598,86	266449,74	549581,25	0,00	0,00	8,75	8,75	4,7	0,00	8,75	Relatief aan onderliggend item
NDC_UG108	NDC dockinghal oostgevel	NDC	266251,66	549502,14	266210,37	549582,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8,7	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG109	NDC dockinghal noordgevel	NDC	266210,45	549582,96	266237,11	549596,62	0,00	0,00	0,00	0,00	8,7	0,00	0,00	Relatief
NDC_UG110	NDC dockinghal zuidgevel	NDC	266269,86	549488,73	266261,27	549484,31	0,00	0,00	5,00	5,00	3,7	0,00	5,00	Relatief aan onderliggend item

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Lp 3l	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 3l	Isolatie 63	Isolatie 125
NDC_UG107	20,22	Ja	4	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG100	142,72	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG101	59,91	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG102	44,93	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG103	181,53	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG104	110,47	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG106	19,77	Ja	5	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG108	90,53	Ja	4	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG109	29,96	Ja	4	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00
NDC_UG110	9,66	Ja	4	False	12,000	--	--	27,90	43,90	50,90	56,90	62,90	63,90	65,90	59,90	54,90	70,09	2,00	11,00	22,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125
NDC_UG107	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	21,90	28,90	24,90	26,90	28,90	35,90	24,90	18,90	13,90	38,33	44,35	51,35	47,35
NDC_UG100	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	53,75	60,75	56,75
NDC_UG101	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	49,98	56,98	52,98
NDC_UG102	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	48,73	55,73	51,73
NDC_UG103	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	54,79	61,79	57,79
NDC_UG104	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	48,05	55,05	51,05
NDC_UG106	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	20,90	27,90	23,90	25,90	27,90	34,90	23,90	17,90	12,90	37,33	40,58	47,58	43,58
NDC_UG108	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	21,90	28,90	24,90	26,90	28,90	35,90	24,90	18,90	13,90	38,33	50,86	57,86	53,86
NDC_UG109	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	21,90	28,90	24,90	26,90	28,90	35,90	24,90	18,90	13,90	38,33	46,06	53,06	49,06
NDC_UG110	26,00	30,00	24,00	37,00	37,00	37,00	21,90	28,90	24,90	26,90	28,90	35,90	24,90	18,90	13,90	38,33	37,43	44,43	40,43

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 3l	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
NDC_UG107	49,35	51,35	58,35	47,35	41,35	36,35	60,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG100	58,75	60,75	67,75	56,75	50,75	45,75	70,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG101	54,98	56,98	63,98	52,98	46,98	41,98	66,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG102	53,73	55,73	62,73	51,73	45,73	40,73	65,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG103	59,79	61,79	68,79	57,79	51,79	46,79	71,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG104	53,05	55,05	62,05	51,05	45,05	40,05	64,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG106	45,58	47,58	54,58	43,58	37,58	32,58	57,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG108	55,86	57,86	64,86	53,86	47,86	42,86	67,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG109	51,06	53,06	60,06	49,06	43,06	38,06	62,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
NDC_UG110	42,43	44,43	51,43	40,43	34,43	29,43	53,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
036	Jipsingboermussel 1 (62)	--	266717,62	549122,64	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
045	Jipsingboermussel 30 (58)	--	266152,71	549294,10	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
051	Jipsingboermussel 48 (52)	--	265697,26	549431,24	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
087	Zandberg 1 (61)	--	266553,18	549081,97	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
101	Zandberg 17 (61)	--	266397,77	549121,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
165	Braamberg 1 (55)	--	266435,62	550751,88	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
167	Braamberg 3 (60)	--	267429,92	550699,83	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
346	Tussenbeetseweg 17 (52)	--	268316,16	550402,47	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
21	zonepunt noord	--	266532,41	551353,54	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
22	zonepunt noordoost	--	267957,57	551227,15	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
23	zonepunt oost	--	268662,73	549890,11	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
24	zonepunt zuidoost	--	268320,08	548943,10	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
25	zonepunt zuid	--	266752,36	548270,28	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
26	zonepunt zuidwest	--	265507,83	549186,08	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
27	zonepunt west	--	265311,83	549952,36	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
28	zonepunt noordwest	--	265439,86	550477,02	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
041	Jipsingboermussel 23 (60)	toetspunten niet in GVP	266284,92	549244,53	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
042	Jipsingboermussel 24 (60)	toetspunten niet in GVP	266262,43	549247,45	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
044	Jipsingboermussel 29 (58)	toetspunten niet in GVP	266160,11	549254,03	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
046	Jipsingboermussel 33 (56)	toetspunten niet in GVP	266038,85	549290,47	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
047	Jipsingboermussel 34 oostgevel (55)	toetspunten niet in GVP	266016,89	549347,92	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
049	Jipsingboermussel 42 (55)	toetspunten niet in GVP	265795,10	549355,49	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
050	Jipsingboermussel 45 (52)	toetspunten niet in GVP	265729,39	549379,25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
052	Jipsingboermussel 51 (51)	toetspunten niet in GVP	265602,66	549391,22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
053	Jipsingboermussel 54 (51)	toetspunten niet in GVP	265559,70	549406,82	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
054	Ter Apelkanaal Oost 122 (55)	toetspunten niet in GVP	266746,38	548763,56	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
055	Ter Apelkanaal Oost 124 (55)	toetspunten niet in GVP	266739,06	548821,95	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
056	Ter Apelkanaal Oost 126 (56)	toetspunten niet in GVP	266745,61	548861,61	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
057	Ter Apelkanaal Oost 127 (56)	toetspunten niet in GVP	266745,39	548900,34	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
058	Ter Apelkanaal Oost 129 (57)	toetspunten niet in GVP	266747,51	548938,80	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
059	Ter Apelkanaal Oost 132 (58)	toetspunten niet in GVP	266733,47	548988,17	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
060	Ter Apelkanaal Oost 133 (59)	toetspunten niet in GVP	266669,60	549009,35	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
061	Ter Apelkanaal Oost 134 (59)	toetspunten niet in GVP	266727,30	549020,05	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
062	Ter Apelkanaal Oost 136 (60)	toetspunten niet in GVP	266727,47	549042,22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
063	Ter Apelkanaal Oost 137 (60)	toetspunten niet in GVP	266729,10	549055,41	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
064	Ter Apelkanaal Oost 138 (60)	toetspunten niet in GVP	266724,41	549067,56	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
065	Ter Apelkanaal Oost 139 (60)	toetspunten niet in GVP	266725,33	549074,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
066	Ter Apelkanaal Oost 140 (60)	toetspunten niet in GVP	266723,84	549086,95	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
067	Ter Apelkanaal West 125 (55)	toetspunten niet in GVP	266687,45	548737,45	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
068	Ter Apelkanaal West 127 (55)	toetspunten niet in GVP	266685,82	548758,00	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
069	Ter Apelkanaal West 128 (55)	toetspunten niet in GVP	266686,73	548767,63	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
070	Ter Apelkanaal West 130 (55)	toetspunten niet in GVP	266685,09	548786,90	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
071	Ter Apelkanaal West 133 (56)	toetspunten niet in GVP	266683,71	548818,60	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
072	Ter Apelkanaal West 135 (56)	toetspunten niet in GVP	266672,98	548849,36	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
073	Ter Apelkanaal West 136 (56)	toetspunten niet in GVP	266661,33	548871,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
074	Ter Apelkanaal West 137 (57)	toetspunten niet in GVP	266658,48	548883,93	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
075	Ter Apelkanaal West 138 (57)	toetspunten niet in GVP	266656,03	548889,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
076	Ter Apelkanaal West 139 (57)	toetspunten niet in GVP	266645,71	548903,10	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
077	Ter Apelkanaal West 141 (57)	toetspunten niet in GVP	266644,29	548917,03	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
078	Ter Apelkanaal West 144 (57)	toetspunten niet in GVP	266637,36	548933,16	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
079	Ter Apelkanaal West 145 (58)	toetspunten niet in GVP	266632,83	548946,87	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
080	Ter Apelkanaal West 146 (59)	toetspunten niet in GVP	266625,88	548963,17	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
081	Ter Apelkanaal West 147 (59)	toetspunten niet in GVP	266617,56	548981,99	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
082	Ter Apelkanaal West 148 (60)	toetspunten niet in GVP	266609,09	549002,33	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
083	Ter Apelkanaal West 149 (60)	toetspunten niet in GVP	266605,37	549010,20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
084	Ter Apelkanaal West 150 (60)	toetspunten niet in GVP	266602,44	549015,61	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
086	Ter Apelkanaal West 151 (61)	toetspunten niet in GVP	266597,56	549030,64	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
088	Zandberg 2 (62)	toetspunten niet in GVP	266541,11	549085,06	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
089	Zandberg 3 (62)	toetspunten niet in GVP	266535,62	549086,43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
090	Zandberg 4 (62)	toetspunten niet in GVP	266521,68	549089,94	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
091	Zandberg 5 (62)	toetspunten niet in GVP	266515,92	549091,40	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
092	Zandberg 6 (62)	toetspunten niet in GVP	266506,69	549093,75	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
093	Zandberg 7 (62)	toetspunten niet in GVP	266500,67	549095,28	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
094	Zandberg 8 (62)	toetspunten niet in GVP	266491,86	549097,51	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
095	Zandberg 9 (62)	toetspunten niet in GVP	266485,62	549099,10	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
096	Zandberg 10 (62)	toetspunten niet in GVP	266476,18	549101,49	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
097	Zandberg 11 (62)	toetspunten niet in GVP	266470,81	549102,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
098	Zandberg 12 (62)	toetspunten niet in GVP	266461,40	549105,25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
099	Zandberg 13 (62)	toetspunten niet in GVP	266455,68	549106,70	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
100	Zandberg 14 (62)	toetspunten niet in GVP	266429,25	549112,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
102	Zandberg 19 (61)	toetspunten niet in GVP	266386,14	549124,35	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
103	Zandberg 21 (61)	toetspunten niet in GVP	266366,12	549129,56	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
104	Zandberg 24 (61)	toetspunten niet in GVP	266336,96	549136,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
105	Zandberg 26 (60)	toetspunten niet in GVP	266317,70	549141,13	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
106	Zandberg 28 (60)	toetspunten niet in GVP	266299,08	549146,47	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
107	Zandberg 30 (59)	toetspunten niet in GVP	266269,34	549152,97	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
108	Zandberg 32 (58)	toetspunten niet in GVP	266239,12	549152,39	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
109	Zandberg 33 (58)	toetspunten niet in GVP	266222,92	549156,48	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
110	Zandberg 34 (57)	toetspunten niet in GVP	266204,17	549161,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
111	Zandberg 35/35A (57)	toetspunten niet in GVP	266185,54	549165,82	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
112	Zandberg 36 (57)	toetspunten niet in GVP	266165,32	549170,90	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
113	Zandberg 38 (56)	toetspunten niet in GVP	266143,88	549184,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
114	Zandberg 39 (56)	toetspunten niet in GVP	266124,69	549189,76	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
115	Zandberg 41/41A/41B/41C (56)	toetspunten niet in GVP	266103,24	549195,71	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
117	Zandberg 44 (56)	toetspunten niet in GVP	266046,70	549209,00	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
118	Zandberg 45 (55)	toetspunten niet in GVP	266029,11	549210,44	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
119	Zandberg 47 (55)	toetspunten niet in GVP	266007,00	549219,55	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
120	Zandberg 49 (55)	toetspunten niet in GVP	265988,79	549224,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
121	Zandberg 50 (55)	toetspunten niet in GVP	265970,00	549229,15	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
122	Zandberg 56 (55)	toetspunten niet in GVP	265895,20	549240,23	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
123	Zandberg 58 (55)	toetspunten niet in GVP	265881,64	549251,52	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
124	Zandberg 59 (55)	toetspunten niet in GVP	265872,08	549253,74	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
125	Zandberg 61 (55)	toetspunten niet in GVP	265851,96	549260,60	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
126	Zandberg 62 (55)	toetspunten niet in GVP	265832,99	549265,36	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
127	Zandberg 63 (55)	toetspunten niet in GVP	265815,74	549268,02	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
128	Zandberg 64 (55)	toetspunten niet in GVP	265798,19	549273,88	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
129	Zandberg 66 (55)	toetspunten niet in GVP	265777,74	549278,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
130	Zandberg 68 (55)	toetspunten niet in GVP	265753,71	549284,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
131	Zandberg 69 (53)	toetspunten niet in GVP	265736,66	549284,04	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
132	Zandberg 70 (52)	toetspunten niet in GVP	265718,21	549288,68	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
133	Zandberg 71/72 (52)	toetspunten niet in GVP	265700,00	549293,28	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
134	Zandberg 74 (52)	toetspunten niet in GVP	265677,96	549304,72	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
135	Zandberg 75/75A (52)	toetspunten niet in GVP	265660,73	549306,78	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
136	Zandberg 76 (52)	toetspunten niet in GVP	265650,31	549311,84	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
137	Zandberg 77 (52)	toetspunten niet in GVP	265641,92	549314,01	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
138	Zandberg 79/80 (52)	toetspunten niet in GVP	265629,50	549317,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
139	Zandberg 82 (51)	toetspunten niet in GVP	265590,42	549324,88	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
140	Zandberg 83 (51)	toetspunten niet in GVP	265582,59	549328,95	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
141	Zandberg 84 (51)	toetspunten niet in GVP	265567,01	549326,28	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
142	Zandberg 85 (51)	toetspunten niet in GVP	265551,30	549334,75	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
143	Zandberg 88 (51)	toetspunten niet in GVP	265523,86	549340,73	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
144	Zandberg 89 (51)	toetspunten niet in GVP	265514,20	549344,41	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
145	Avebeweg 2/4/4A (55)	toetspunten niet in GVP	266477,89	548985,01	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
146	Avebeweg 4B/C/D (55)	toetspunten niet in GVP	266460,06	549005,04	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
147	Avebeweg 6 (55)	toetspunten niet in GVP	266446,26	549010,69	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
148	Avebeweg 8 (55)	toetspunten niet in GVP	266439,64	549018,09	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
149	Avebeweg 10/12 (55)	toetspunten niet in GVP	266422,24	549026,25	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
150	Avebeweg 14/16 (55)	toetspunten niet in GVP	266404,90	549030,60	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
151	Avebeweg 18/20 (55)	toetspunten niet in GVP	266386,97	549035,11	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
152	Avebeweg 22-28 (55)	toetspunten niet in GVP	266362,85	549044,57	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
153	Avebeweg 30-38 (55)	toetspunten niet in GVP	266330,46	549052,70	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
154	Avebeweg 40-48 (55)	toetspunten niet in GVP	266293,75	549061,93	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
155	Avebeweg 64 (55)	toetspunten niet in GVP	266258,52	549118,51	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
156	Avebeweg 59 (55)	toetspunten niet in GVP	266232,55	549110,92	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
157	Avebeweg 61 (55)	toetspunten niet in GVP	266234,87	549120,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
158	Avebeweg 63 (55)	toetspunten niet in GVP	266233,38	549128,68	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
159	Odoornerweg 1 (56)	toetspunten niet in GVP	266533,38	549016,68	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
160	Odoornerweg 2 (56)	toetspunten niet in GVP	266535,29	549007,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
161	Odoornerweg 3 (55)	toetspunten niet in GVP	266528,53	548997,29	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
162	Odoornerweg 4 (55)	toetspunten niet in GVP	266530,45	548988,42	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
163	Odoornerweg 5 (55)	toetspunten niet in GVP	266523,78	548977,86	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
164	Odoornerweg 6 (55)	toetspunten niet in GVP	266525,58	548969,15	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
166	Braamberg 2 (55)	toetspunten niet in GVP	266510,48	550814,06	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
170	Schaapsbergweg 70 (55)	toetspunten niet in GVP	266270,34	548980,46	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
171	Schaapsbergweg 72 (55)	toetspunten niet in GVP	266349,71	548957,22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
173	Ter Apelkanaal Oost 102 (55)	toetspunten niet in GVP	266769,54	548415,22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
174	Ter Apelkanaal Oost 103 (55)	toetspunten niet in GVP	266755,46	548429,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
175	Ter Apelkanaal Oost 104 (55)	toetspunten niet in GVP	266757,29	548448,92	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
176	Ter Apelkanaal Oost 106 (55)	toetspunten niet in GVP	266753,62	548470,98	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
177	Ter Apelkanaal Oost 108 (55)	toetspunten niet in GVP	266752,39	548491,20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
178	Ter Apelkanaal Oost 110 (55)	toetspunten niet in GVP	266753,01	548510,80	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
179	Ter Apelkanaal Oost 111 (55)	toetspunten niet in GVP	266754,23	548522,44	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
180	Ter Apelkanaal Oost 113 (55)	toetspunten niet in GVP	266754,84	548544,50	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
181	Ter Apelkanaal Oost 113A (53)	toetspunten niet in GVP	266842,41	548515,09	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
182	Ter Apelkanaal Oost 113B (53)	toetspunten niet in GVP	266876,71	548529,80	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
183	Ter Apelkanaal Oost 114 (55)	toetspunten niet in GVP	266756,68	548571,46	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
184	Ter Apelkanaal Oost 118 (55)	toetspunten niet in GVP	266754,23	548659,69	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
185	Ter Apelkanaal Oost 120 (55)	toetspunten niet in GVP	266749,33	548714,83	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
186	Ter Apelkanaal Oost 121 (55)	toetspunten niet in GVP	266801,39	548719,73	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
189	Ter Apelkanaal West 96 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,71	548425,02	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
190	Ter Apelkanaal West 97 (55)	toetspunten niet in GVP	266691,16	548447,08	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
191	Ter Apelkanaal West 99 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,71	548463,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
192	Ter Apelkanaal West 100 (55)	toetspunten niet in GVP	266692,38	548478,33	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
193	Ter Apelkanaal West 102 (55)	toetspunten niet in GVP	266691,16	548500,39	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
194	Ter Apelkanaal West 104/105 (55)	toetspunten niet in GVP	266689,32	548526,73	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
195	Ter Apelkanaal West 106 (55)	toetspunten niet in GVP	266689,32	548540,21	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
196	Ter Apelkanaal West 109 (55)	toetspunten niet in GVP	266687,48	548569,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
197	Ter Apelkanaal West 111 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,10	548587,39	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
198	Ter Apelkanaal West 112 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,71	548595,97	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
199	Ter Apelkanaal West 115 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,10	548627,83	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
200	Ter Apelkanaal West 116 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,10	548647,43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
201	Ter Apelkanaal West 117 (55)	toetspunten niet in GVP	266686,87	548657,85	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
202	Ter Apelkanaal West 118 (55)	toetspunten niet in GVP	266683,20	548673,17	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
203	Ter Apelkanaal West 120 (55)	toetspunten niet in GVP	266689,32	548690,32	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
204	Ter Apelkanaal West 121 (55)	toetspunten niet in GVP	266687,48	548700,74	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
205	Ter Apelkanaal West 122 (55)	toetspunten niet in GVP	266686,54	548709,64	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
206	Ter Apelkanaal West 123 (55)	toetspunten niet in GVP	266688,10	548718,51	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
207	Ter Apelkanaal West 124 (55)	toetspunten niet in GVP	266686,18	548727,82	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
208	Schaalbergerweg 16 (52)	toetspunten niet in GVP	267821,61	548784,68	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
209	Schaalbergerweg 18 (51)	toetspunten niet in GVP	267799,56	548644,98	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
210	Schaalbergerweg 22 (52)	toetspunten niet in GVP	267733,43	548649,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
211	Schaalbergerweg 24 (52)	toetspunten niet in GVP	267642,74	548674,59	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
212	Schaalbergerweg 26 (55)	toetspunten niet in GVP	267524,19	548704,72	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
213	Schaalbergerweg 28 (55)	toetspunten niet in GVP	267498,51	548702,66	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
214	Schaalbergerweg 30 (55)	toetspunten niet in GVP	267459,34	548716,47	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
215	Schaalbergerweg 32/34 (55)	toetspunten niet in GVP	267335,78	548748,20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
216	Schaalbergerweg 36 (55)	toetspunten niet in GVP	267294,89	548776,17	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
221	Braamberg 5 (53)	toetspunten niet in GVP	266821,80	551038,37	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
222	Braamberg 6 (53)	toetspunten niet in GVP	267160,23	551069,37	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
246	Nijverheidslaan 47b (51)	toetspunten niet in GVP	265386,09	549950,80	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
247	Nijverheidslaan 47a (51)	toetspunten niet in GVP	265350,95	549957,15	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
248	Nijverheidslaan 49 (52)	toetspunten niet in GVP	265414,04	549929,19	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
249	Nijverheidslaan 51 (52)	toetspunten niet in GVP	265442,41	549956,73	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
301	Jipsingboermussel 56 (51)	toetspunten niet in GVP	265523,09	549409,99	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
251	Schaapsbergweg 7 (52)	toetspunten niet in GVP	265711,76	549164,87	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
252	Schaapsbergweg 54 (51)	toetspunten niet in GVP	265664,70	549128,22	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
253	Schaapsbergweg 56 (55)	toetspunten niet in GVP	265797,31	549094,07	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
254	Schaapsbergweg 62 (51)	toetspunten niet in GVP	265830,96	548917,98	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Nee
255	Schaapsbergweg 64 (55)	toetspunten niet in GVP	265910,21	548931,28	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
256	Schaapsbergweg 66 (55)	toetspunten niet in GVP	266064,73	548881,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
257	Schaapsbergweg 68 (55)	toetspunten niet in GVP	266143,46	548789,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
271	Nijverheidslaan 50 (51)	toetspunten niet in GVP	265358,57	549892,41	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
272	Nijverheidslaan 52 (52)	toetspunten niet in GVP	265401,69	549876,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
273	Braamberg 4 (55)	toetspunten niet in GVP	266820,73	550868,92	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
047N	Jipsingboermussel 34 noordgevel (55)	toetspunten niet in GVP	266005,77	549366,16	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Ja
302	Jipsingboermussel 61A (50)	toetspunten niet in GVP	265443,97	549452,83	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
306	Zandberg 92 (51)	toetspunten niet in GVP	265488,26	549352,15	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
307	Zandberg 93 (51)	toetspunten niet in GVP	265475,78	549353,34	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
308	Zandberg 94 (50)	toetspunten niet in GVP	265465,97	549358,10	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
309	Zandberg 96 (50)	toetspunten niet in GVP	265452,60	549357,20	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
310	Zandberg 97 (50)	toetspunten niet in GVP	265437,45	549364,34	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
311	Zandberg 99 (50)	toetspunten niet in GVP	265420,80	549359,88	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
312	Zandberg 100 (50)	toetspunten niet in GVP	265407,13	549370,58	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
313	Zandberg 101 (50)	toetspunten niet in GVP	265398,22	549372,36	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
314	Zandberg 102 (50)	toetspunten niet in GVP	265388,41	549377,41	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
315	Zandberg 103 (50)	toetspunten niet in GVP	265378,90	549379,49	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
325	Schaapsbergweg 5 (50)	toetspunten niet in GVP	265577,70	549188,61	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
326	Schaapsbergweg 52 (50)	toetspunten niet in GVP	265544,13	549159,29	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
330	Ter Apelkanaal West 87 (50)	toetspunten niet in GVP	266699,83	548323,65	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
331	Ter Apelkanaal West 88 (50)	toetspunten niet in GVP	266697,11	548338,04	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
332	Ter Apelkanaal West 89 (50)	toetspunten niet in GVP	266699,53	548347,18	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
333	Ter Apelkanaal West 90 (50)	toetspunten niet in GVP	266700,39	548359,43	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
334	Ter Apelkanaal West 92 (51)	toetspunten niet in GVP	266699,18	548378,41	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
335	Ter Apelkanaal West 93 (51)	toetspunten niet in GVP	266697,28	548390,48	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
336	Ter Apelkanaal West 95 (51)	toetspunten niet in GVP	266695,56	548408,26	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
338	Ter Apelkanaal Oost 93 (50)	toetspunten niet in GVP	266769,23	548285,59	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
339	Ter Apelkanaal Oost 95 (50)	toetspunten niet in GVP	266762,33	548328,89	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
340	Ter Apelkanaal Oost 97 (50)	toetspunten niet in GVP	266756,29	548341,31	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
341	Ter Apelkanaal Oost 98 (50)	toetspunten niet in GVP	266759,74	548347,70	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
342	Ter Apelkanaal Oost 99 (51)	toetspunten niet in GVP	266759,91	548369,95	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
343	Ter Apelkanaal Oost 100 (51)	toetspunten niet in GVP	266759,40	548390,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
344	Tussenbeetseweg 13 (50)	toetspunten niet in GVP	268579,26	550281,83	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
345	Tussenbeetseweg 15 (52)	toetspunten niet in GVP	268365,57	550340,14	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
347	Tussenbeetseweg 19 (52)	toetspunten niet in GVP	268216,88	550559,17	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
348	Tussenbeetseweg 21 (53)	toetspunten niet in GVP	268102,92	550709,64	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
349	Tussenbeetseweg 25 (53)	toetspunten niet in GVP	267873,39	550942,74	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
350	Tussenbeetseweg 16 (52)	toetspunten niet in GVP	268339,44	550525,40	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
351	Mussel A kanaal Oostzijde 1 (51)	toetspunten niet in GVP	266548,20	551201,13	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
352	Mussel A kanaal Oostzijde 2 (50)	toetspunten niet in GVP	266572,31	551326,62	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
357	Nijverheidslaan 48 bedrijf (50)	toetspunten niet in GVP	265284,82	549913,13	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
358	Nijverheidslaan 52 bedrijf (50)	toetspunten niet in GVP	265233,52	549683,15	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	--	--	--	Nee
1	immissiepunt 1	toetspunten niet in GVP	267750,00	549700,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
2	immissiepunt 2	toetspunten niet in GVP	267325,00	549550,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
3	immissiepunt 3	toetspunten niet in GVP	267270,00	548750,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
4	immissiepunt 4	toetspunten niet in GVP	266680,00	549100,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
5	immissiepunt 5	toetspunten niet in GVP	266340,00	549190,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
6	immissiepunt 6	toetspunten niet in GVP	266370,00	550460,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
10	immissiepunt 10	toetspunten niet in GVP	266840,00	548855,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
11	immissiepunt 11	toetspunten niet in GVP	266575,00	549125,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
12	immissiepunt 12	toetspunten niet in GVP	266475,00	549155,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
13	immissiepunt 13	toetspunten niet in GVP	266230,00	549370,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
14	immissiepunt 14	toetspunten niet in GVP	265870,00	549755,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
15	immissiepunt 15	toetspunten niet in GVP	265875,00	549515,00	5,60	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
16	immissiepunt 16	toetspunten niet in GVP	266260,00	549170,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
17	immissiepunt 17	toetspunten niet in GVP	266430,00	549120,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
18	immissiepunt 18	toetspunten niet in GVP	266715,00	548810,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee
19	immissiepunt 19	toetspunten niet in GVP	266590,00	549075,00	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Nee

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
1130		--	266395,85	550092,04	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1131		--	266457,89	550103,86	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1132		--	266446,09	550134,02	10,00	10,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1133		--	266473,60	549990,58	11,30	11,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1134		--	266471,29	550031,35	12,00	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1135		--	266462,10	550020,01	8,70	8,70	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1240	loods Teuben	--	266333,29	549727,50	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1241		--	266271,29	549800,14	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1249		--	266155,74	549627,69	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1274	loods Wegman	--	266203,31	549921,61	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1381		--	266049,57	549827,78	4,50	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1382		--	266041,90	549821,34	8,90	8,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
1387		--	266132,82	549915,26	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1388		--	266126,00	549908,22	7,80	7,80	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
1389		--	266054,51	549847,12	4,10	4,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1390		--	266058,43	549850,55	5,90	5,90	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,00
1419		--	266721,34	549107,38	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1420		--	266714,59	549122,44	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1440		--	266011,14	549343,44	6,00	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1469		--	266723,20	549086,83	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1470		--	266745,97	549079,90	5,10	5,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
1515		--	266214,19	549690,37	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
TCC		--	266123,09	549639,99	5,00	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
TCC		--	266120,08	549637,32	7,00	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
TCC	Bijgebouw TCC	--	266113,89	549661,06	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP01	Bedrijfsgebouw DCP (goot)	--	266629,06	549975,78	8,54	8,54	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP02	Bedrijfsgebouw DCP (tankopslag)	--	266649,25	549974,49	5,30	5,30	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP03	Bedrijfsgebouw DCP (trafohok)	--	266673,64	549986,96	4,20	4,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP04	Bedrijfsgebouw DCP (nok)	--	266630,45	549973,99	9,96	9,96	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,10
DCP05	Keerwand laadperron	--	266622,65	549995,86	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP06	Keerwand laadperron	--	266642,65	550013,87	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP07	Keerwand laadperron	--	266653,67	550022,48	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP08	Keerwand laadperron	--	266658,44	550026,21	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP09	Betonfundatie CO2/LN2 tanks	--	266648,87	550006,85	0,20	0,20	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
DCP10	Condensor koelcel (contour)	--	266633,48	549984,18	0,10	0,10	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
999	loods Polytech	--	266220,52	549320,20	5,80	5,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11		--	266546,08	549934,68	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
564	uitbreiding Teuben 2010	--	266281,92	549856,35	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
561	Loods HWT	--	266079,48	549704,13	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
563	HWT	--	266132,27	549710,46	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
565	uitbreiding Teuben 2013	--	266358,41	549913,44	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
01	wasserij/RMA	--	266501,48	549922,32	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
02	ontvangst grondstoffen/smelterij	--	266432,93	549898,11	11,90	11,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
03	kantoor	--	266399,79	549954,42	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
04	mengerij/tankgebouw	--	266367,36	550009,32	11,90	11,90	0,00	Relatief	0 dB	0,80
05	kantoor	--	266396,91	549942,92	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
06	bedrijfsgebouw lage deel	--	266402,48	549965,50	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
07	expeditie/afpak/opslag	--	266412,58	550000,82	9,30	9,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
08	opslag	--	266559,00	549920,13	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
09	eiwithal	--	266481,11	549865,71	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
10	bebouwing	--	266542,12	549939,41	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
11	bebouwing	--	266525,42	549914,97	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
12	gekoelde opslag	--	266448,48	549957,62	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
13	palletiseren/emballage	--	266447,98	549910,81	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
14	rooster/omkasting toevoerventilator smelterij	--	266478,45	549936,56	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
15	rooster/omkasting toevoerventilator smelterij	--	266474,67	549933,35	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
16	rooster/omkasting toevoerventilator smelterij	--	266468,39	549927,74	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
17	rooster/omkasting toevoerventilator smelterij	--	266464,44	549924,43	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
18	gekoelde trailer	--	266601,36	549938,51	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
19	gekoelde trailer	--	266590,21	549955,17	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
20	Swegon LBK lab (type Gold 20 F PX)	--	266448,93	549963,91	1,75	1,75	4,50	Relatief aan onderliggend item	0 dB	0,80
21	silo	--	266491,07	549882,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
22	Bebouwing ten Kate	--	266507,17	549915,47	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
23	Bebouwing/silo Ten Kate	--	266512,92	549915,35	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
24	Bebouwing/silo Ten Kate	--	266515,70	549911,82	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
25	Bebouwing/silo Ten Kate	--	266515,03	549906,05	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
26	Bebouwing/reactorvat Ten Kate	--	266499,60	549892,60	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
27	Bebouwing/reactorvat Ten Kate	--	266497,99	549894,49	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
28	Bebouwing/reactorvat Ten Kate	--	266496,40	549892,78	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
29	Bebouwing/reactorvat Ten Kate	--	266496,43	549896,31	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
30	Bebouwing/reactorvat Ten Kate	--	266494,84	549894,59	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
31	Bebouwing Ten Kate	--	266499,38	549899,95	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-114	loods H	Avebe bestaand na aanpassingen	266496,14	549555,56	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-112	loods G	Avebe bestaand na aanpassingen	266442,13	549528,38	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-110	loods F	Avebe bestaand na aanpassingen	266387,65	549501,04	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-109	overkapping tussen loods F-E	Avebe bestaand na aanpassingen	266420,17	549436,20	6,80	6,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-108	loods E	Avebe bestaand na aanpassingen	266439,66	549397,32	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-102/106	loods D	Avebe bestaand na aanpassingen	266471,95	549333,07	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-104	loods C	Avebe bestaand na aanpassingen	266506,12	549401,12	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-106	loods B	Avebe bestaand na aanpassingen	266606,10	549449,04	6,40	6,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-118	brandweergarage	Avebe bestaand na aanpassingen	266576,36	549475,75	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-146	oven	Avebe bestaand na aanpassingen	266526,59	549434,08	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-120	fietsenstalling	Avebe bestaand na aanpassingen	266458,51	549356,23	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-100	portiersloge	Avebe bestaand na aanpassingen	266471,78	549332,74	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-216/224	pomp gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266492,98	549250,57	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-220	schepen gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266509,47	549246,47	6,30	6,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-202/204d	VMF dakopbouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266557,71	549292,25	29,00	29,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-202/204	VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266559,77	549285,12	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-214b	kleine gluconaten	Avebe bestaand na aanpassingen	266623,45	549305,66	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-214a	kleine gluconaten	Avebe bestaand na aanpassingen	266623,43	549305,64	18,50	18,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-410c	Ca-gluconaat	Avebe bestaand na aanpassingen	266684,31	549315,46	18,50	18,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-402/406	kantine + magazijn	Avebe bestaand na aanpassingen	266645,62	549339,27	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-414a	kantoor	Avebe bestaand na aanpassingen	266730,64	549328,90	6,60	6,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-404/414	kantoor+magazijn	Avebe bestaand na aanpassingen	266697,80	549358,15	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-404	werkplaats	Avebe bestaand na aanpassingen	266688,04	549385,15	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-608-622	dextrose+mengerij+opslag	Avebe bestaand na aanpassingen	266828,87	549374,19	9,60	9,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-202/204e	dakverhoging multicycloon PN1	Avebe bestaand na aanpassingen	266544,04	549316,86	28,00	28,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-502	veevoederopslagloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266714,71	549526,58	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00
G-502a	nok veevoederopslagloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266717,53	549474,71	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00
G-504	veevoederfabriek	Avebe bestaand na aanpassingen	266728,74	549532,07	10,60	10,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-304	bedrijfswatergebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266652,13	549503,41	11,30	11,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-306c	ketelhuis	Avebe bestaand na aanpassingen	266654,88	549544,89	6,70	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-508	gasinkoopgebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266663,06	549576,75	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-816	meelloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266915,19	549524,10	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-818	magazijn	Avebe bestaand na aanpassingen	266938,42	549534,92	4,80	4,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-812a	compressorruimte	Avebe bestaand na aanpassingen	266982,25	549457,18	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-820	oud ketelhuis+malerij	Avebe bestaand na aanpassingen	266979,11	549465,34	7,00	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-828b	malerij nieuw	Avebe bestaand na aanpassingen	267017,66	549492,54	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
G-826	drogerij+malerij	Avebe bestaand na aanpassingen	266959,26	549481,10	11,70	11,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826	drogerij	Avebe bestaand na aanpassingen	266979,76	549550,72	6,70	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-828	wasserij	Avebe bestaand na aanpassingen	267080,95	549453,06	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-810	werkplaats BTD	Avebe bestaand na aanpassingen	266900,51	549443,06	7,20	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846	extractie-raffinage nieuw	Avebe bestaand na aanpassingen	267013,97	549534,64	12,70	12,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-844	malerij nieuw	Avebe bestaand na aanpassingen	267028,45	549496,84	15,40	15,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-870	eiwitwinning decantergebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	267050,76	549571,57	14,40	14,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-830	pompgebouw ruwkanaalwaterbeh.	Avebe bestaand na aanpassingen	267154,14	549497,33	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-836	voorkwasserij	Avebe bestaand na aanpassingen	267071,20	549399,29	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-904	eiwitopslag+afvulhal	Avebe bestaand na aanpassingen	267065,62	549633,51	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-906	dakverhoging eiwitopslaggeb.	Avebe bestaand na aanpassingen	267065,75	549633,43	34,00	34,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-916	slibverwerkingsgebouw secundair slib	Avebe bestaand na aanpassingen	267624,95	550020,56	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-308/310	wkk-gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266588,77	549524,00	7,70	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-349	compostering	Avebe bestaand na aanpassingen	267530,45	549586,32	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,00	
G-314	WKC laag deel (turbinegebouw)	Avebe bestaand na aanpassingen	266569,60	549577,04	10,20	10,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-314b	WKC hoog deel (boilerhouse)	Avebe bestaand na aanpassingen	266583,00	549548,96	21,00	21,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-410b	CAGL nieuwbouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266639,52	549328,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-306a	tussen gebouw bestaande WKK	Avebe bestaand na aanpassingen	266625,32	549540,47	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-812b	dakverhoging	Avebe bestaand na aanpassingen	266971,98	549462,75	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-410a	hoog deel Cagl	Avebe bestaand na aanpassingen	266648,30	549317,82	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-412/416	monsterlokaal	Avebe bestaand na aanpassingen	266699,53	549261,09	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-228a	luchthuishouding VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266540,97	549274,89	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-710	PGS-15 loads	Avebe bestaand na aanpassingen	266824,66	549512,49	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-710a	PGS-15 loads	Avebe bestaand na aanpassingen	266855,50	549567,20	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516m	chemicalien dextrinegebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266651,30	549639,75	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516h	dextrinegebouw opzakkerij	Avebe bestaand na aanpassingen	266653,47	549692,16	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-5161	droger/brandsectie	Avebe bestaand na aanpassingen	266651,30	549639,71	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516o	trappenhuis	Avebe bestaand na aanpassingen	266669,48	549662,44	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516d	dockshelter	Avebe bestaand na aanpassingen	266640,81	549668,45	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516c	aardappelzetmeelsilo	Avebe bestaand na aanpassingen	266635,69	549656,83	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516p	bulksilo	Avebe bestaand na aanpassingen	266672,54	549632,36	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-516i	nabewerking	Avebe bestaand na aanpassingen	266647,21	549651,17	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212	MILP	Avebe bestaand na aanpassingen	266610,84	549307,93	11,30	11,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212e	aanbouw Milp	Avebe bestaand na aanpassingen	266619,87	549363,52	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212j	Milp	Avebe bestaand na aanpassingen	266616,93	549353,34	16,50	16,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212k	Milp Novartis	Avebe bestaand na aanpassingen	266593,36	549355,09	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212f	Milp	Avebe bestaand na aanpassingen	266616,97	549353,31	22,00	22,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212i	Milp	Avebe bestaand na aanpassingen	266603,21	549348,09	30,00	30,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-210	laboratorium	Avebe bestaand na aanpassingen	266610,90	549308,00	16,50	16,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212d	LBK Milp	Avebe bestaand na aanpassingen	266600,20	549344,47	14,00	14,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212h	demper verstuivingstoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266606,23	549353,17	32,00	32,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-212g	LBK op topdak	Avebe bestaand na aanpassingen	266601,96	549356,72	32,00	32,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-306b	ketelhuis	Avebe bestaand na aanpassingen	266636,67	549550,96	6,70	6,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-306	tussengebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266604,00	549556,56	8,70	8,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-210a	LBK	Avebe bestaand na aanpassingen	266614,85	549307,52	17,50	17,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-214c	demper venturi	Avebe bestaand na aanpassingen	266615,76	549297,94	17,50	17,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846g	laadplaats natmeelauto's AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267005,78	549545,24	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,00	
G-824b	loopbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266993,22	549524,44	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-230k	romneyloads	Avebe bestaand na aanpassingen	266802,37	549279,76	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-504b	kompressoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266744,02	549489,78	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-480	gebouw 704	Avebe bestaand na aanpassingen	266774,10	549564,50	2,40	2,40	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-712f	tankpark 1990	Avebe bestaand na aanpassingen	266787,64	549606,88	2,80	2,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-512d	chemicalienpark 2, 1971	Avebe bestaand na aanpassingen	266736,26	549602,67	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-512c	chemicalienpark 2, 1971	Avebe bestaand na aanpassingen	266738,41	549596,87	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	

Avebe Ter Apeldkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
G-512	chemicalienpark 2, 1971	Avebe bestaand na aanpassingen	266718,74	549597,02	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512m	chemicalienpark 2, 1971	Avebe bestaand na aanpassingen	266749,19	549555,28	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-514b	chemicalienpark 1, 1971 opslag labafval	Avebe bestaand na aanpassingen	266713,74	549545,09	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-514a	chemicalienpark 1, 1971 opslag labafval	Avebe bestaand na aanpassingen	266700,84	549540,31	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-504c	binnenwanden opslagruimte	Avebe bestaand na aanpassingen	266743,92	549489,80	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-504a	binnenwanden opslagruimte	Avebe bestaand na aanpassingen	266750,38	549492,22	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-912	lab + besturingsgebouw AWZI	Avebe bestaand na aanpassingen	267515,66	549931,83	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910	beluchtingsblowers AWZI	Avebe bestaand na aanpassingen	267460,46	549884,07	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910f	beluchtingsbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267379,65	549935,62	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-908h	voorbeluchting AWZI	Avebe bestaand na aanpassingen	267438,13	549845,71	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-912i	bassin voorbeluchting AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267540,16	549891,24	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-908g	menytank AWZI	Avebe bestaand na aanpassingen	267461,46	549840,21	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910c	nabezinkbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267380,74	549996,84	1,30	1,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916g	slibsilos secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267613,47	550057,55	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-912a	beluchtingsbassin	Avebe bestaand na aanpassingen	267555,47	549975,06	3,00	3,00	2,49	Relatief	0 dB		0,80
G-908f	voorbezinking AWZI	Avebe bestaand na aanpassingen	267398,06	549802,50	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910g	beluchtingsbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267467,83	549955,45	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910b	nabezinkbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267353,04	549972,21	1,30	1,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910d	nabezinkbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267423,93	550017,15	1,30	1,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-910	nabezinkbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267459,37	550040,12	1,30	1,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-920a	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	267029,61	549974,22	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-902b	bassins	Avebe bestaand na aanpassingen	266902,89	549858,58	4,30	4,30	3,50	Relatief	0 dB		0,80
G-850/852	silo' AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266950,85	549372,53	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-920	gebouw tarradecantergebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	267039,49	549914,10	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-200	voorlichtingscentrum	Avebe bestaand na aanpassingen	266414,22	549199,47	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516b	droger en koeler buizen	Avebe bestaand na aanpassingen	266644,03	549659,63	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516q	verlading bulk	Avebe bestaand na aanpassingen	266673,28	549637,12	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516g	laadkuil	Avebe bestaand na aanpassingen	266636,43	549680,41	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516f	laadkuil	Avebe bestaand na aanpassingen	266630,52	549688,89	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516e	laadkuil	Avebe bestaand na aanpassingen	266631,51	549678,43	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516a	calamiteitencontainer	Avebe bestaand na aanpassingen	266642,11	549638,39	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516n	calamiteitencontainer	Avebe bestaand na aanpassingen	266677,23	549653,84	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-210c	loopbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266629,30	549317,71	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-210b	loopbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266633,40	549307,29	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-306e	gebouwaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266641,89	549556,30	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-306f	gebouwaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266643,61	549551,52	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-546	gebouwaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266666,08	549544,14	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-308/310a	gebouw met op dak koeltoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266586,09	549531,35	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-506	Schakelgebouw chemicalien parken	Avebe bestaand na aanpassingen	266681,20	549538,84	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516k	G4001 demper aanzuig + filter van de koeler	Avebe bestaand na aanpassingen	266668,55	549649,48	14,50	14,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516j	G4002 afblaasdempervan de droger	Avebe bestaand na aanpassingen	266663,36	549654,29	14,50	14,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-516e	laadkuil	Avebe bestaand na aanpassingen	266632,98	549689,92	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916f	slibsilos secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267641,48	550074,54	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916e	slibsilos secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267669,29	550093,37	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916d	slibsilos secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267668,38	550054,58	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916c	slibsilos secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267668,50	550021,24	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916b	slibsilo secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267668,17	549980,12	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-916a	slibsilos secundair silib, Appeltanks	Avebe bestaand na aanpassingen	267666,97	549946,56	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-902a	bassins	Avebe bestaand na aanpassingen	266925,92	549821,58	4,30	4,30	3,50	Relatief	0 dB		0,80
G-854	silo' AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267046,95	549402,21	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-908	gebouw nutriënten	Avebe bestaand na aanpassingen	267430,10	549879,78	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870m	coagulatie-tank V20204	Avebe bestaand na aanpassingen	267083,69	549553,25	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878d	V21561 afvalwatertank	Avebe bestaand na aanpassingen	267093,15	549511,53	16,80	16,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878c	V21551 reinigingstank	Avebe bestaand na aanpassingen	267077,08	549513,72	16,80	16,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
G-878b	V21541 reinigingstank	Avebe bestaand na aanpassingen	267080,37	549505,32	16,80	16,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878e	V21501 voedingswaternet	Avebe bestaand na aanpassingen	267099,34	549510,07	16,80	16,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878f	V21531 condensaatstank	Avebe bestaand na aanpassingen	267114,39	549515,96	16,80	16,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872m	1ste trap V20102	Avebe bestaand na aanpassingen	267103,69	549553,79	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872n	1ste trap V20101	Avebe bestaand na aanpassingen	267108,04	549542,44	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872o	V20103 2de trap	Avebe bestaand na aanpassingen	267102,03	549550,76	15,00	15,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872j	V21521 protamylasetank	Avebe bestaand na aanpassingen	267096,29	549591,24	16,80	16,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872	HD compressiegebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	267083,39	549563,10	7,40	7,40	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870b	voordamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267073,72	549577,96	20,60	20,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870d	voordamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267074,95	549574,81	20,60	20,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870j	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267079,95	549561,64	20,60	20,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870l	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267081,12	549558,59	20,60	20,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870c	voordamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267071,23	549575,52	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870a	voordamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267069,96	549578,99	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870k	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267077,39	549559,36	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870i	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267076,13	549562,46	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870g	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267074,93	549565,51	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870e	voordamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267071,86	549572,24	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870z	dampafscheider	Avebe bestaand na aanpassingen	267087,29	549530,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870x	dampafscheider	Avebe bestaand na aanpassingen	267086,12	549533,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870t	dampafscheider	Avebe bestaand na aanpassingen	267083,88	549539,81	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870v	dampafscheider	Avebe bestaand na aanpassingen	267084,97	549537,20	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870r	cirkels	Avebe bestaand na aanpassingen	267084,09	549542,96	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870y	naindikker 2A	Avebe bestaand na aanpassingen	267089,75	549532,47	13,60	13,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870w	naindikker 3A	Avebe bestaand na aanpassingen	267088,72	549535,17	13,60	13,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870s	naindikker 3B	Avebe bestaand na aanpassingen	267086,84	549540,04	13,60	13,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870o	V20201 voorverwarmvat	Avebe bestaand na aanpassingen	267085,14	549547,45	13,70	13,70	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870n	V20203 flashvat	Avebe bestaand na aanpassingen	267080,65	549555,45	22,80	22,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-182		Avebe bestaand na aanpassingen	267065,40	549555,99	34,00	34,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-184		Avebe bestaand na aanpassingen	267062,23	549564,50	34,00	34,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872i	koeltoren HD gebouw diffusor	Avebe bestaand na aanpassingen	267086,75	549571,20	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872h	koeltoren HD gebouw diffusor	Avebe bestaand na aanpassingen	267087,29	549569,79	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872g	koeltoren HD gebouw diffusor	Avebe bestaand na aanpassingen	267087,93	549568,33	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872f	koeltoren HD gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	267086,46	549567,49	12,40	12,40	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870h	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267078,69	549564,86	20,60	20,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870f	hoofdindamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267073,63	549567,86	9,50	9,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-820a	schoorsteen	Avebe bestaand na aanpassingen	266984,03	549445,68	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870p	C20301 scrubber	Avebe bestaand na aanpassingen	267081,72	549546,72	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870q	opslagsilo	Avebe bestaand na aanpassingen	267085,23	549541,59	13,60	13,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-870u	opslagsilo	Avebe bestaand na aanpassingen	267086,96	549537,50	13,60	13,60	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878g	calamiteitentank onteiwit vruchtwater	Avebe bestaand na aanpassingen	267112,48	549481,40	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-208	luchttank	Avebe bestaand na aanpassingen	266746,31	549481,44	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206b	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266565,90	549323,91	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206a	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266564,85	549326,73	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206d	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266568,27	549317,17	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206c	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266567,25	549320,51	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206g	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266571,95	549307,78	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206i	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266574,48	549300,99	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206j	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266575,59	549297,53	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206h	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266573,34	549304,17	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206f	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266570,72	549311,14	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-206e	afblaas walsen	Avebe bestaand na aanpassingen	266569,47	549313,97	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204c	ventilatiekanalen VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266549,21	549275,53	27,00	27,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202j	gumtoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266519,14	549295,96	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
G-202/204a	overkapping	Avebe bestaand na aanpassingen	266516,94	549314,76	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204b	gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266522,31	549308,98	16,00	16,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410h	diffusor koeltoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266662,08	549317,75	27,00	27,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410i	diffusor koeltoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266666,92	549319,50	27,00	27,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410f	silo	Avebe bestaand na aanpassingen	266658,35	549317,55	28,00	28,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410d	Ca-gluconaat koeltoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266670,02	549315,82	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410g	silo	Avebe bestaand na aanpassingen	266656,77	549321,93	28,00	28,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410e	silo	Avebe bestaand na aanpassingen	266656,84	549310,31	23,00	23,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410k	tank	Avebe bestaand na aanpassingen	266687,44	549322,23	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410j	tank	Avebe bestaand na aanpassingen	266688,71	549318,78	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-212b	suikersilo glucose	Avebe bestaand na aanpassingen	266629,44	549331,07	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-212a	suikersilo glucose	Avebe bestaand na aanpassingen	266631,06	549327,09	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-208a	CP-tank 40m3	Avebe bestaand na aanpassingen	266588,24	549296,54	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-304a	tanks water	Avebe bestaand na aanpassingen	266660,80	549470,12	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-912g	beluchtingsblowers	Avebe bestaand na aanpassingen	267593,83	549909,26	4,00	4,00	2,05	Relatief	0 dB		0,80
G-912f	beluchtingsblowers	Avebe bestaand na aanpassingen	267588,20	549920,26	4,00	4,00	2,05	Relatief	0 dB		0,80
G-912e	beluchtingsblowers	Avebe bestaand na aanpassingen	267581,23	549933,97	4,00	4,00	2,03	Relatief	0 dB		0,80
G-912d	beluchtingsblowers	Avebe bestaand na aanpassingen	267574,44	549946,58	4,00	4,00	2,06	Relatief	0 dB		0,80
G-912c	beluchtingsblowers	Avebe bestaand na aanpassingen	267568,81	549957,58	4,00	4,00	2,05	Relatief	0 dB		0,80
G-912b	beluchtingsblowers	Avebe bestaand na aanpassingen	267561,84	549971,29	4,00	4,00	2,04	Relatief	0 dB		0,80
G-884	opslag algemene dienst	Avebe bestaand na aanpassingen	266830,03	549407,45	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-862	kantoor	Avebe bestaand na aanpassingen	266849,16	549391,20	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-808	kantoor BTD	Avebe bestaand na aanpassingen	266874,94	549412,80	11,50	11,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-882	kantoor	Avebe bestaand na aanpassingen	266815,73	549475,10	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-814	kantine AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266950,08	549414,35	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-814a	opslag	Avebe bestaand na aanpassingen	266963,57	549431,79	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-856	romneyloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266845,34	549477,52	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-858	romneyloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266848,81	549467,83	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-858a	romneyloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266855,56	549456,22	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-816a	meelloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266899,11	549517,85	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-828a	wasserij AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267044,11	549456,48	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-888	opslag	Avebe bestaand na aanpassingen	267114,10	549446,44	4,50	4,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878a	gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	267080,99	549489,37	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-828i	opslag?	Avebe bestaand na aanpassingen	267067,52	549486,35	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-828h	opslag fietsenstalling	Avebe bestaand na aanpassingen	267066,40	549493,31	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-888b	romneyloods Eekels onderdelenmagazijn	Avebe bestaand na aanpassingen	267138,49	549454,59	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-878h	gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	267122,53	549504,29	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-224	kantoor	Avebe bestaand na aanpassingen	266485,98	549266,64	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-222	kantoor	Avebe bestaand na aanpassingen	266506,67	549275,81	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-218a	meetgebouw waprog	Avebe bestaand na aanpassingen	266529,50	549245,11	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-218b	gebouw naast waprog	Avebe bestaand na aanpassingen	266530,65	549241,96	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202i	staalconstructie gumtoren	Avebe bestaand na aanpassingen	266512,21	549297,20	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204o	tank/ V10102	Avebe bestaand na aanpassingen	266584,62	549287,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-270	luchttank	Avebe bestaand na aanpassingen	266697,59	549444,00	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512g	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266728,45	549580,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512i	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266730,09	549577,80	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-208a	meelsilo 200m3	Avebe bestaand na aanpassingen	266589,88	549292,21	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-208b	suspendeertank 125m3	Avebe bestaand na aanpassingen	266591,82	549289,73	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204n	tank V10102	Avebe bestaand na aanpassingen	266580,03	549286,35	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204k	NaOH-tank V10202	Avebe bestaand na aanpassingen	266574,09	549282,67	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-245	air products	Avebe bestaand na aanpassingen	266684,98	549553,45	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204l	luchtvat V96006	Avebe bestaand na aanpassingen	266576,98	549282,28	6,80	6,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202/204m	luchtvat V96005	Avebe bestaand na aanpassingen	266576,34	549283,71	6,80	6,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-208c	opslagtank	Avebe bestaand na aanpassingen	266591,30	549293,00	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
G-202a	overkapping baan VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266527,09	549310,71	2,80	2,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-202h	trappenhuis open constructie	Avebe bestaand na aanpassingen	266536,26	549298,11	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410l	tank	Avebe bestaand na aanpassingen	266686,15	549325,79	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410n	storkzuurtank	Avebe bestaand na aanpassingen	266690,69	549323,39	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410o	melkzuurtank	Avebe bestaand na aanpassingen	266691,96	549319,94	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-410m	glucosetank	Avebe bestaand na aanpassingen	266689,40	549326,95	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510a	chemicalienpark 1 V3504	Avebe bestaand na aanpassingen	266689,03	549578,34	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510e	chemicalienpark 1 V4003	Avebe bestaand na aanpassingen	266697,99	549554,15	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512k	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266742,15	549571,58	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512l	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266731,21	549567,11	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-702	romneyloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266792,41	549577,12	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510c	chemicalienpark 1 V3502	Avebe bestaand na aanpassingen	266692,21	549569,53	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510b	chemicalienpark 1 V3503	Avebe bestaand na aanpassingen	266690,59	549574,01	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510d	chemicalienpark 1 V3501	Avebe bestaand na aanpassingen	266695,00	549561,65	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510f	chemicalienpark 1 V4004	Avebe bestaand na aanpassingen	266700,05	549548,56	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510g	chemicalienpark 1 V?	Avebe bestaand na aanpassingen	266702,08	549579,89	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510h	chemicalienpark 1 V?	Avebe bestaand na aanpassingen	266704,30	549573,54	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510j	chemicalienpark 1 V?	Avebe bestaand na aanpassingen	266707,89	549585,75	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-510i	chemicalienpark 1 V?	Avebe bestaand na aanpassingen	266705,85	549584,98	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512f	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266736,12	549589,66	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512j	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266738,86	549580,54	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512h	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266734,19	549578,17	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-314f	schoorsteen GT-10	Avebe bestaand na aanpassingen	266594,30	549560,02	28,00	28,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512e	chemicalienpark 2, 1971 gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266723,05	549584,20	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512b	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266736,37	549599,90	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-512a	tank/vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266731,00	549597,33	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712j	chemicalienpark 3, vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266778,25	549616,71	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712i	chemicalienpark 3, vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266780,30	549611,16	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712a	chemicalienpark 3, vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266764,91	549606,43	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712b	chemicalienpark 3, vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266767,12	549600,33	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712d	tank chemicalienpark 3	Avebe bestaand na aanpassingen	266783,06	549604,17	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712h	tank chemicalienpark 3 scrubber	Avebe bestaand na aanpassingen	266789,61	549609,69	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712c	tankpark 1990	Avebe bestaand na aanpassingen	266779,78	549606,93	2,80	2,80	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-306g	schoorsteen	Avebe bestaand na aanpassingen	266646,80	549555,19	30,00	30,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-308/310f	schoorsteen	Avebe bestaand na aanpassingen	266606,99	549534,21	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-308/310g	schoorsteen	Avebe bestaand na aanpassingen	266616,96	549537,73	26,00	26,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-518	kantoor	Avebe bestaand na aanpassingen	266693,31	549664,62	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-302	datacenter	Avebe bestaand na aanpassingen	266638,69	549474,50	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-300b	brandweer	Avebe bestaand na aanpassingen	266615,22	549486,34	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-300a	brandweer	Avebe bestaand na aanpassingen	266629,76	549491,60	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-212c	silo	Avebe bestaand na aanpassingen	266626,55	549339,44	14,30	14,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-189	wasplaats	Avebe bestaand na aanpassingen	266808,37	549671,34	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-314i	afblaasdempers	Avebe bestaand na aanpassingen	266599,19	549557,53	22,50	22,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-314h	afblaasdempers	Avebe bestaand na aanpassingen	266598,74	549558,64	23,50	23,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-314g	afblaasdempers	Avebe bestaand na aanpassingen	266598,29	549559,80	23,50	23,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-902	pompkelder	Avebe bestaand na aanpassingen	266897,47	549823,95	7,00	7,00	3,50	Relatief	0 dB		0,80
G-872s	S20101	Avebe bestaand na aanpassingen	267096,96	549546,47	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872r	S20102	Avebe bestaand na aanpassingen	267094,71	549548,24	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872p	S20104	Avebe bestaand na aanpassingen	267094,01	549553,37	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872q	S20103	Avebe bestaand na aanpassingen	267093,56	549550,89	17,00	17,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-872v	toren van Ham	Avebe bestaand na aanpassingen	267129,38	549559,91	3,50	3,50	0,35	Relatief	0 dB		0,80
G-800	verlaadstation	Avebe bestaand na aanpassingen	266960,79	549473,37	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-888a	nok	Avebe bestaand na aanpassingen	267098,52	549432,06	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-714	romneyloods	Avebe bestaand na aanpassingen	266975,38	549585,89	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
G-906	dakverhoging eiwitopslaggeb.	Avebe bestaand na aanpassingen	267065,66	549633,43	39,00	39,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-908i	bassin	Avebe bestaand na aanpassingen	267432,06	549900,63	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-908	primaire slibbedden	Avebe bestaand na aanpassingen	267344,86	549804,90	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-908b	primaire slibbedden	Avebe bestaand na aanpassingen	267406,02	549863,69	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-908d	primaire slibbedden	Avebe bestaand na aanpassingen	267411,50	549852,54	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-908a	primaire slibbedden	Avebe bestaand na aanpassingen	267368,74	549845,34	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-908c	primaire slibbedden	Avebe bestaand na aanpassingen	267374,22	549834,19	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-208	natmeelgebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266591,78	549297,23	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826i	buiزندroger	Avebe bestaand na aanpassingen	266951,23	549515,36	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826h	buiزندroger	Avebe bestaand na aanpassingen	266956,71	549501,33	7,50	7,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826g	natvanger droger 3	Avebe bestaand na aanpassingen	266981,09	549499,05	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826f	natvanger droger 2	Avebe bestaand na aanpassingen	266976,03	549497,00	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826e	natvanger droger 1	Avebe bestaand na aanpassingen	266970,78	549495,01	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826b	natvanger droger 4	Avebe bestaand na aanpassingen	266960,03	549486,72	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826d	natvanger droger 4	Avebe bestaand na aanpassingen	266961,27	549483,53	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826c	natvanger droger 4	Avebe bestaand na aanpassingen	266960,23	549486,18	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826a	natvanger droger 4	Avebe bestaand na aanpassingen	266961,22	549489,96	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826k	natvanger droger 5	Avebe bestaand na aanpassingen	266947,05	549528,08	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826j	natvanger droger 5	Avebe bestaand na aanpassingen	266947,25	549527,54	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826l	natvanger droger 5	Avebe bestaand na aanpassingen	266948,23	549531,32	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826n	natvanger droger 6	Avebe bestaand na aanpassingen	266953,61	549530,63	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826m	natvanger droger 6	Avebe bestaand na aanpassingen	266953,81	549530,10	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826o	natvanger droger 6	Avebe bestaand na aanpassingen	266954,80	549533,87	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826q	natvanger droger 7	Avebe bestaand na aanpassingen	266960,75	549533,37	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826p	natvanger droger 7	Avebe bestaand na aanpassingen	266960,95	549532,83	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826r	natvanger droger 7	Avebe bestaand na aanpassingen	266961,93	549536,61	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826t	natvanger droger 8	Avebe bestaand na aanpassingen	266968,23	549536,25	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826s	natvanger droger 8	Avebe bestaand na aanpassingen	266968,43	549535,71	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-826u	natvanger droger 8	Avebe bestaand na aanpassingen	266969,41	549539,49	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-844a	lichtkap malerijj AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267026,22	549511,47	15,70	15,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-828d	dakverhoging wasserijj AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267041,79	549501,83	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-308/310e	oliekoeler	Avebe bestaand na aanpassingen	266624,72	549535,36	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-308/310d	oliekoeler	Avebe bestaand na aanpassingen	266602,24	549527,32	2,00	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-308/310c	intake GT	Avebe bestaand na aanpassingen	266621,81	549537,40	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-308/310b	intake GT	Avebe bestaand na aanpassingen	266598,40	549529,54	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-314c	WKC hoog deelafblaas dempers	Avebe bestaand na aanpassingen	266586,35	549560,34	22,50	22,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-314d	WKC hoog deelafblaas dempers	Avebe bestaand na aanpassingen	266587,43	549557,67	22,50	22,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-314e	WKC hoog deelafblaas dempers	Avebe bestaand na aanpassingen	266588,54	549555,00	22,50	22,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-314a	intake	Avebe bestaand na aanpassingen	266574,43	549574,08	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846e	zichtstrook AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267009,97	549558,45	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846f	zichtstrook AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267022,73	549563,21	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846d	zichtstrook AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267014,84	549546,40	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846c	zichtstrook AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267027,59	549551,15	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846a	zichtstrook AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267019,49	549535,06	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846b	zichtstrook AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267032,25	549539,81	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846h	koeltorenbordes AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267039,05	549556,18	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846j	koeltoren raffinage diffusor	Avebe bestaand na aanpassingen	267044,05	549552,01	13,00	13,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-846i	koeltoren raffinage AMF	Avebe bestaand na aanpassingen	267040,75	549552,81	12,50	12,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-872d	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267091,68	549560,30	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-872e	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267092,38	549558,66	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-872c	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267084,27	549561,81	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-872b	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267084,88	549560,21	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-872a	platenkoeler	Avebe bestaand na aanpassingen	267085,01	549559,84	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	
G-872l	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267083,21	549592,07	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80	

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. lk
G-872k	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267086,23	549592,02	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-102/116a	loods verbinding	Avebe bestaand na aanpassingen	266456,15	549364,55	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-101a	loods verbinding	Avebe bestaand na aanpassingen	266397,74	549454,13	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922h	aansluiting effluent op AWZI	Avebe bestaand na aanpassingen	267320,72	549755,49	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208	uitbreiding VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266569,65	549341,45	18,00	18,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922	waterfabriek	Avebe bestaand na aanpassingen	267237,02	549761,13	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922a	waterfabriek	Avebe bestaand na aanpassingen	267275,12	549753,13	8,50	8,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-924	trafo	Avebe bestaand na aanpassingen	267290,69	549735,27	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922b	slibtank	Avebe bestaand na aanpassingen	267288,55	549752,04	5,70	5,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922c	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	267267,48	549778,04	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922d	zuurstoftank	Avebe bestaand na aanpassingen	267271,52	549782,89	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-824	nieuwe zetmeeldrogerij pompenkamer	Avebe bestaand na aanpassingen	266976,91	549519,75	9,00	9,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-824c	schoorsteen droger	Avebe bestaand na aanpassingen	266997,04	549494,36	20,00	20,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-824a	nieuwe zetmeeldrogerij	Avebe bestaand na aanpassingen	266992,63	549525,85	12,60	12,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-824d	nieuwe zetmeeldrogerij trafo	Avebe bestaand na aanpassingen	266999,02	549471,83	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-316	HS0- gebouw hoogspanningsgebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266621,78	549573,18	3,70	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-226	HS30- gebouw hoogspanningsgebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266494,66	549307,85	3,70	3,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-102/116d	verbindingsgebouw tussen loods C en D	Avebe bestaand na aanpassingen	266505,45	549378,62	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-102/116b	loods verbinding	Avebe bestaand na aanpassingen	266458,14	549382,14	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-102/116c	loods verbinding	Avebe bestaand na aanpassingen	266455,99	549386,48	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230h	koeltoren 5 MW uitbreiding VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266840,20	549345,04	7,60	7,60	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230i	ventilatorsectie	Avebe bestaand na aanpassingen	266837,71	549339,98	8,00	8,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-910a	beluchtingsbassins	Avebe bestaand na aanpassingen	267375,30	549906,92	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208d	meelsilo 200m3	Avebe bestaand na aanpassingen	266596,67	549294,57	25,00	25,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208e	suspendeertank 125m3	Avebe bestaand na aanpassingen	266597,98	549292,03	12,00	12,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208g	opslagtank	Avebe bestaand na aanpassingen	266597,45	549295,36	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208f	natmeelgebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266598,51	549297,89	6,50	6,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-220b	betonsokkel	Avebe bestaand na aanpassingen	266517,97	549272,70	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-228	CKK	Avebe bestaand na aanpassingen	266542,06	549260,63	10,00	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-704	vrachtauto	Avebe bestaand na aanpassingen	266586,98	549265,02	2,70	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-703	vrachtauto cabine	Avebe bestaand na aanpassingen	266586,66	549264,92	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-702	vrachtauto	Avebe bestaand na aanpassingen	266610,30	549274,14	2,70	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-705	vrachtauto cabine	Avebe bestaand na aanpassingen	266609,98	549274,04	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-220a	nieuwe watertank	Avebe bestaand na aanpassingen	266517,51	549272,70	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230f	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	266854,63	549348,97	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230d	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	266852,12	549348,05	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230e	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	266853,35	549348,52	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922g	watertank 1	Avebe bestaand na aanpassingen	267242,29	549771,94	9,80	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922f	watertank 2	Avebe bestaand na aanpassingen	267251,11	549776,43	9,80	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-922e	watertank 3	Avebe bestaand na aanpassingen	267260,14	549781,02	9,80	9,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-204/216a	poederdosering	Avebe bestaand na aanpassingen	266562,40	549338,84	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-101	loods	Avebe bestaand na aanpassingen	266365,62	549516,81	8,10	8,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-716	opvangbuffer tank V903	Avebe bestaand na aanpassingen	266639,69	549282,16	1,20	1,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-713	kaliloog tank V903	Avebe bestaand na aanpassingen	266644,55	549285,36	6,00	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-412/416a	weegbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266694,38	549286,11	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208h	trafo	Avebe bestaand na aanpassingen	266599,68	549294,81	2,70	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-208i	trafo	Avebe bestaand na aanpassingen	266604,11	549292,89	2,70	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-702	vrachtauto	Avebe bestaand na aanpassingen	266626,88	549280,78	2,70	2,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-705	vrachtauto cabine	Avebe bestaand na aanpassingen	266626,56	549280,68	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-703	toegangsboom	Avebe bestaand na aanpassingen	266578,78	549233,76	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-703	toegangsboom	Avebe bestaand na aanpassingen	266578,07	549232,92	2,20	2,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-703	boom	Avebe bestaand na aanpassingen	266578,16	549232,78	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-703	boom	Avebe bestaand na aanpassingen	266576,80	549236,30	1,00	1,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230c	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	266850,84	549347,61	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl.	lk
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266638,37	549290,92	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266614,78	549282,28	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266591,62	549273,50	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266568,98	549265,02	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266661,64	549299,68	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266684,85	549308,72	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266708,23	549317,36	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266704,69	549335,34	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266695,37	549357,99	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266668,71	549429,87	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266701,26	549442,13	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266678,05	549430,71	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266692,79	549465,65	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266684,05	549488,94	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266674,74	549512,40	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266666,32	549535,08	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266713,66	549550,35	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266738,03	549559,45	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266765,37	549569,72	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266788,27	549578,38	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266812,41	549587,50	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266728,17	549607,23	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266737,09	549582,79	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266780,05	549627,21	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
G-712g	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266787,49	549601,32	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266836,40	549596,67	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266860,59	549605,67	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266884,14	549614,35	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266955,68	549641,17	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266931,92	549632,66	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266907,37	549623,05	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266978,95	549650,02	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267007,36	549663,66	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267006,06	549660,65	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267021,41	549619,89	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267012,34	549643,25	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267030,14	549596,32	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267037,96	549575,77	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267070,22	549590,57	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267047,63	549582,24	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267057,25	549585,73	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266947,26	549584,52	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266938,10	549608,31	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266953,47	549568,58	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266529,63	549938,83	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266536,32	549909,73	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266542,77	549880,39	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266547,65	549852,51	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266552,64	549827,55	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266557,59	549798,39	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266570,75	549740,83	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266576,71	549710,62	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266583,14	549681,29	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266589,24	549651,67	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB		0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 1k
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266595,96	549619,94	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266623,62	549556,92	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266610,56	549591,87	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-2061	schoorsteen centrale afblaas	Avebe bestaand na aanpassingen	266589,75	549342,36	27,00	27,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
L-01	luchtbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266527,17	549361,19	0,10	0,10	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230j	watersilo west	Avebe bestaand na aanpassingen	266848,32	549311,09	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230b	pompenlokaal 4 pompen	Avebe bestaand na aanpassingen	266857,92	549347,49	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230a	kwaliteitsbehandeling	Avebe bestaand na aanpassingen	266844,43	549346,40	3,00	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-230g	opvangbak 250 m3	Avebe bestaand na aanpassingen	266843,25	549340,85	3,50	3,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-174	chemicalienpark 3, vat	Avebe bestaand na aanpassingen	266826,13	549609,14	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-712e	chemicalienpark 3, nieuw gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266786,06	549620,78	7,20	7,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-712k	tanktrailer (locatie aanduiding)	Avebe bestaand na aanpassingen	266789,67	549619,84	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-7121	vrachtauto cabine (locatie aanduiding)	Avebe bestaand na aanpassingen	266788,80	549622,35	0,20	0,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-712m	druppelvanger	Avebe bestaand na aanpassingen	266787,68	549610,25	8,70	8,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G710b	koelcontainer	Avebe bestaand na aanpassingen	266841,18	549568,55	2,50	2,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-844e	MCC ruimte met trafo's	Avebe bestaand na aanpassingen	267017,71	549492,86	3,20	3,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-828c	chemicalienopslag	Avebe bestaand na aanpassingen	267026,38	549470,30	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-872t	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267102,82	549532,91	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-872u	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267103,51	549531,27	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-094	pompenplaat	Avebe bestaand na aanpassingen	267089,32	549500,64	0,25	0,25	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-844b	MCC condensor	Avebe bestaand na aanpassingen	267021,99	549504,17	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-844c	MCC condensor fanring	Avebe bestaand na aanpassingen	267022,12	549502,91	4,20	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-844d	MCC condensor fanring	Avebe bestaand na aanpassingen	267022,77	549501,30	4,20	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-828e	condensor	Avebe bestaand na aanpassingen	267044,06	549492,90	11,00	11,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-828f	condensor fanring	Avebe bestaand na aanpassingen	267044,19	549491,63	11,20	11,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-828g	condensor fanring	Avebe bestaand na aanpassingen	267044,84	549490,02	11,20	11,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266564,60	549769,42	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
L-01	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266690,24	549541,31	0,30	0,30	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G_522	HS installatie gebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266663,44	549620,35	4,00	4,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G_520	Compressorgebouw	Avebe bestaand na aanpassingen	266684,73	549625,26	6,20	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80
	Sluis NDC-ADC	Avebe bestaand na aanpassingen	266269,92	549488,87	5,00	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-800	NDC magazijn	NDC	266237,69	549596,80	13,50	13,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-801	NDC dockinghal	NDC	266237,24	549596,57	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-802	NDC wp	NDC	266449,72	549581,07	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G-803	NDC kantoor	NDC	266251,77	549502,13	8,75	8,75	0,00	Relatief	0 dB	0,80
G708	Gebouw Zendvaten	Zetmeeltransport intern	266966,66	549472,77	11,70	11,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
149	water	--	268923,44	549534,60	0,00
150	water	--	268861,48	550234,37	0,00
151	water	--	268863,75	550227,04	0,00
152	water	--	268094,24	551273,76	0,00
153	water	--	268087,40	551280,81	0,00
178	water	--	268374,15	550868,83	0,00
1103		--	265951,87	550505,77	0,00
1104		--	266129,54	550727,23	0,00
1109		--	265611,35	550576,26	0,00
1110		--	265634,20	550579,78	0,00
1111		--	265642,05	550497,37	0,00
1112		--	265642,05	550413,38	0,00
1113		--	265635,77	550321,55	0,00
1114		--	265622,44	550245,42	0,00
1118		--	265767,22	550142,51	0,00
1119		--	265753,07	550193,39	0,00
1120		--	265724,11	550350,27	0,00
1121		--	265687,15	550546,12	0,00
1122		--	265651,70	550734,98	0,00
1126		--	265937,34	549209,73	0,00
1127		--	265929,86	549209,05	0,00
1139		--	266111,69	549565,72	0,00
1141	terrein Hoekstra	--	266142,74	549689,62	0,10
1142		--	266216,76	549776,03	0,00
1143	weg ZG fase 1	--	266143,30	549942,48	0,00
1146		--	266022,04	549694,22	0,00
1147		--	266068,75	549658,96	0,00
1182		--	266275,17	550908,74	0,00
1183		--	266469,27	551178,06	0,00
1192		--	266212,80	549834,72	0,00
1193		--	266229,28	549798,12	0,00
1194		--	266234,20	549826,38	0,00
1200		--	265981,09	549713,14	0,00
1209		--	265992,48	549682,68	0,00
1210		--	266020,44	549663,21	0,00
1211		--	266045,22	549643,38	0,00
1212		--	266034,42	549642,85	0,00
1213		--	266074,06	549618,24	0,00
1214		--	266099,89	549629,92	0,00
1215		--	266103,25	549571,67	0,00
1216		--	266127,11	549543,85	0,00
1217		--	266152,18	549528,56	0,00
1218		--	266152,01	549528,73	0,00
1219		--	266165,91	549508,30	0,00
1220		--	266188,40	549471,20	0,00
1221		--	266196,47	549454,02	0,00
1222		--	266202,82	549436,33	0,00
1223		--	266207,11	549418,99	0,00
1224		--	266209,86	549395,63	0,00
1225		--	266210,37	549376,56	0,00
1226		--	266208,14	549355,78	0,00
1227		--	266191,49	549288,97	0,00
1235		--	266303,34	549897,35	0,00
1236		--	266303,17	549897,19	0,00

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
1237		--	266332,02	549937,23	0,00
1245	terrein Q8 IDS	--	266188,50	549632,43	0,10
1283		--	266015,06	549236,35	0,00
1284		--	266014,12	549226,05	0,00
1285		--	265922,53	549288,31	0,00
1287		--	266013,06	549236,99	0,00
1288		--	266013,06	549226,13	0,00
1290		--	266330,27	549157,48	0,00
1291		--	266330,60	549147,76	0,00
1292		--	266547,53	549099,90	0,00
1293		--	266563,28	549093,78	0,00
1294		--	266574,02	549087,48	0,00
1295		--	266584,95	549078,77	0,00
1296		--	266592,92	549069,50	0,00
1297		--	266599,22	549059,86	0,00
1298		--	266615,70	549033,36	0,00
1299		--	266581,25	549100,64	0,00
1300		--	266635,71	549083,03	0,00
1307		--	266593,84	549108,24	0,00
1308		--	266672,76	549088,59	0,00
1309		--	266697,58	549076,36	0,00
1310		--	266704,25	549068,95	0,00
1311		--	266707,59	549058,94	0,00
1312		--	266634,97	549042,63	0,00
1313		--	266605,70	549031,51	0,00
1314		--	266620,48	548995,85	0,00
1315		--	266637,29	548994,20	0,00
1316		--	266670,27	548950,98	0,00
1317		--	266656,42	548945,37	0,00
1319		--	266711,24	548996,57	0,00
1320		--	266567,64	549056,35	0,00
1321		--	266567,79	549056,35	0,00
1322		--	266564,32	549050,46	0,00
1323		--	266542,20	548966,08	0,00
1324		--	266474,88	548951,30	0,00
1345		--	266232,85	549079,12	0,00
1346		--	266219,32	549004,62	0,00
1347		--	266322,48	549033,58	0,00
1348		--	266321,90	549033,86	0,00
1349		--	266418,84	549009,47	0,00
1350		--	266428,31	549003,45	0,00
1351		--	266413,84	548955,93	0,00
1352		--	266462,42	548959,01	0,00
1353		--	265832,82	549215,86	0,00
1354		--	265833,00	549216,57	0,00
1355		--	265815,27	549145,27	0,00
1383		--	266500,54	550154,10	0,10
1513	terrein BP	--	266207,41	549682,68	0,10
1522		--	266665,33	548905,20	0,00
1523		--	266691,61	548810,72	0,00
1524		--	266691,31	548810,27	0,00
1525		--	266733,32	548724,04	0,00
1526		--	266686,26	548917,19	0,00
1527		--	266717,98	548838,42	0,00

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
1528		--	266695,66	548813,34	0,00
1529		--	266723,34	548723,57	0,00
1530		--	267112,80	548782,38	0,00
1560		--	265636,94	549148,84	0,00
1585		--	266723,00	548724,02	0,00
1586		--	266741,99	548464,26	0,00
1587		--	266700,09	548723,45	0,00
1588		--	266741,92	548466,10	0,00
1589		--	266741,10	548235,69	0,00
1590		--	266710,05	548466,69	0,00
00001	terrein Calpam	--	266130,57	549596,05	0,10
B-01	weg	--	266693,11	549097,55	0,00
B-01	weg	--	266693,34	549097,32	0,00
B-01	water	--	266778,94	549146,08	0,00
DCP01	Bedrijfsterrein DCP	--	266636,95	549945,85	0,10
	terrein Polytech	--	266216,70	549346,91	0,10
31	rotonde	--	265840,71	549770,35	0,00
33	weg	--	265900,56	549725,28	0,00
34	weg ZG fase 1	--	265982,73	549740,23	0,00
35	weg	--	265784,84	549853,31	0,00
36	weg	--	265840,99	549864,59	0,00
37	weg	--	265773,40	550018,82	0,00
38	weg	--	265818,09	549808,90	0,00
39	weg	--	265827,43	549669,72	0,00
40	weg	--	265870,05	549512,83	0,00
45	weg	--	265836,77	549754,49	0,00
46	weg	--	265834,73	549841,84	0,00
203	fase 2 midoost	--	266455,47	550429,87	0,50
101	Z fase 1 west	--	266124,49	549809,56	0,50
102	fase 1 midden	--	266193,60	549741,86	0,50
103	fase 1 oost	--	266256,94	550056,62	0,50
563	terrein Teuben	--	266336,19	549722,63	0,10
1148	terrein Hulzebos	--	266145,21	549828,88	0,10
309	water	--	265599,12	550255,37	0,00
310	weg	--	264984,32	549669,56	0,00
311	water	--	264979,73	549666,70	0,00
312	weg	--	265083,88	549566,94	0,00
456	weg	--	265180,12	550018,31	0,00
457	weg	--	265954,40	549076,29	0,00
458	weg	--	267111,92	548782,51	0,00
459	weg	--	267393,27	548712,30	0,00
460	weg	--	267652,00	548647,29	0,00
461	weg	--	267913,75	548628,32	0,00
462	weg	--	267800,07	548522,91	0,00
463	weg	--	267754,94	549694,64	0,00
464	weg	--	267973,34	549441,77	0,00
465	weg	--	268088,81	549303,89	0,00
466	weg	--	268208,84	549168,47	0,00
467	weg	--	268323,60	549032,72	0,00
468	weg	--	268309,98	548896,52	0,00
469	weg	--	268289,67	548756,30	0,00
470	weg	--	265222,22	549311,39	0,00
471	weg	--	265511,45	549180,47	0,00
456	weg ZG fase 1	--	266205,49	549892,39	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
457	weg	--	266233,56	549847,88	0,00
1250	terrein Wegman	--	266235,24	549952,62	0,10
34	weg	--	265976,83	549726,34	0,00
00001	terrein TCC	--	266137,29	549631,53	0,10
802	terrein Debru	--	266042,59	549845,34	0,10
802	terrein SWITC	--	266060,37	549861,88	0,10
145	Mussel aa kanaal OZ	--	266049,56	550621,93	0,00
204	fase 2 oost 4.2	--	266860,91	550480,90	0,50
202	fase 2 midwest 4.2	--	266073,60	550383,69	0,50
	groen 30% water	--	265780,08	550186,61	0,70
456	gereserveerd terrein DCP	--	266637,01	549945,83	0,50
3467	toekomst terrein Teuben	--	266243,09	549725,50	0,50
B-121	fietspad	--	266610,89	549124,13	0,00
B-104	fietspad	--	267760,81	549698,55	0,00
456	Verkeer bestemd	--	265856,93	550395,25	0,00
457	Verkeer bestemd	--	265767,75	550204,56	0,00
201	fase 2 west 3.2	--	265983,91	549802,13	0,50
204	Groen 30% water	--	266860,90	550480,90	0,70
	Avebe bestaand na aanpassingen		266869,80	549353,68	0,00
B-148	water ontgronding 1989 minus bestemd groen	AVEBE uitbr	267500,11	550417,21	0,00
B-144	water ontgronding 1981 minus bestemd groen	AVEBE uitbr	267539,53	550408,27	0,00
B-112	voormalig ontschuimmeer	AVEBE uitbr	267715,18	549833,53	0,00
B-203	geen water/momenteel deels groen	AVEBE uitbr	267392,29	549586,92	0,50
K-01	kavel 01-14	Avebe houden	267159,61	550138,09	0,50
K-03	kavel 01-14	Avebe houden	266798,32	549882,11	0,50
K-04	kavel 01-14	Avebe houden	266639,94	549927,37	0,50
K-06	kavel 01-14	Avebe houden	266679,30	550042,09	0,50
K-12	kavel 01-14	Avebe houden	266590,08	549189,15	0,50
K-05	Kavel 1-15	Avebe houden	267194,88	550368,75	0,50
K-10	kavel 10	Avebe houden	267717,97	549677,48	0,50
K-09	kavel 09	Avebe houden	267718,03	549922,55	0,50
K-02	kavel 02	Avebe houden	267145,51	549896,31	0,50
K-11	kavel 11	Avebe houden	267223,50	549488,61	0,50
K-08w	kavel 08 westrand op gasleiding	Avebe houden	266227,94	549459,77	0,50
K-07	kavel 07	Avebe houden	267057,18	550273,71	0,50
K-14	kavel 14	Avebe houden	267483,82	550560,42	0,50
K-08	kavel 08	Avebe houden	266449,05	549807,38	0,50
K-14	kavel 14	Avebe houden	267201,54	550524,39	0,50
K-14	K14 oost	Avebe houden	267530,18	550566,38	0,50
K-14	K14 oost	Avebe houden	267724,09	550591,11	0,50
K-15	kavel 15	Avebe houden	266327,73	549295,87	0,50
678	groenvoorziening	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266428,42	549283,91	0,50
B-075	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266350,26	549183,18	0,00
B-072	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266479,55	549149,26	0,00
B-071	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267506,62	549985,38	0,00
B-074	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267421,91	549998,45	0,00
B-073	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267360,45	549958,35	0,00
B-150	hard terrein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266450,36	549299,98	0,00
B-149	proceswateraanmaak	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267142,53	549628,47	0,00
B-152	proceswaterbuffer	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267132,81	549660,69	0,00
B-151	water	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267143,55	549877,28	0,00
B-157	water ontgronding 1984	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267550,68	550398,05	0,00
B-019	water	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267536,08	550394,16	0,00
B-013	water	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267378,70	550278,91	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
B-115	polishingveld	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267376,42	550103,86	0,00
B-080	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267267,96	549984,55	0,00
B-087	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267682,78	549927,99	0,00
B-086	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267256,70	549981,30	0,00
B-089	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267574,95	550063,88	0,00
B-088	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267745,55	549694,63	0,00
B-085	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266657,74	549287,37	0,00
B-082	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266480,58	549315,07	0,00
B-114	opfrisbassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266989,68	549846,90	0,00
B-060	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267093,23	550293,17	0,00
B-066	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266686,02	549802,33	0,00
B-069	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267528,87	550403,59	0,00
B-202	composteertterrein half hard	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267401,37	549557,29	0,50
B-062	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266785,95	549562,39	0,00
B-111	manoeuvreterrein aardappelautos	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266877,17	549364,80	0,00
B-105	terrein air products	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266689,83	549555,83	0,00
B-061	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266692,79	549586,29	0,00
B-045	chemicalienpark 2, 1971	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266726,47	549599,02	0,00
B-046	chemicalienpark 3	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266797,10	549625,00	0,00
B-041	voormalige aardappelbunkers	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266865,96	549418,48	0,00
B-042	voormalige aardappelbunkers	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266843,65	549488,02	0,00
B-064	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266620,95	549731,44	0,00
B-102	terrein hard	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266682,94	549726,80	0,00
B-063	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266661,38	549590,40	0,00
B-110	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266896,57	549863,31	0,00
B-047	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266919,65	549826,19	0,00
B-048	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267471,22	550015,34	0,00
B-049	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267347,03	549936,94	0,00
B-040	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267409,77	549975,32	0,00
B-031	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267357,82	550008,45	0,00
B-032	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267393,54	550030,19	0,00
B-033	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267429,40	550052,09	0,00
B-108	bassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267465,82	550074,99	0,00
B-106	beluchttingsbassin	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267555,49	549975,07	0,00
B-107	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267660,42	549966,73	0,00
B-037	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267660,55	550028,41	0,00
B-038	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267660,50	549998,49	0,00
B-039	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267660,47	550061,18	0,00
B-034	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267660,52	550097,29	0,00
B-035	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267634,52	550080,76	0,00
B-036	bassin secundair slib, Appeltanks	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267606,67	550063,86	0,00
B-122	bassin mengtank	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267456,37	549844,40	0,00
B-043	bassin voorbeluchting	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267438,48	549882,69	0,00
B-044	bassin voorbezinking	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267406,89	549800,81	0,00
B-137	bassin voorbeluchting AMF	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267538,40	549875,15	0,00
B-138	oprit naar GOR	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266821,24	549251,16	0,00
B-136	oprit naar GOR	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267084,68	549344,85	0,00
B-134	opslagloodsen	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266378,97	549522,35	0,00
B-135	vezelplein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266809,62	549695,27	0,00
B-142	bedrijfsterrein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266793,95	549475,64	0,00
B-143	bedrijfsterrein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	267099,70	549624,47	0,00
B-141	bedrijfsterrein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266678,20	549515,40	0,00
B-139	bedrijfsterrein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266872,00	549528,35	0,00
B-140	oprit quarantainemagazijn	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb	266846,42	549510,02	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	Bf
B-133	eiwitopzakkerij	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267052,67	549611,02	0,00
B-126	bassin noodslibbuffer	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267648,77	550127,87	0,00
B-127	noodslibbuffer	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267589,50	550127,24	0,00
B-125	opvangbuffer leeg maar reflecterend	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267417,54	550168,54	0,00
B-123	bassin milopatak	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267431,16	549901,78	0,00
B-124	terrein hard	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266595,80	549495,34	0,00
B-131	chem.park	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266794,92	549636,16	0,00
B-132	blusvijver zuid	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266634,15	549428,13	0,00
B-130	blusvijver noord	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266626,40	549447,58	0,00
B-109	asfalt	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267224,66	549485,43	0,00
B-118	ontsluitingsweg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266177,67	549570,72	0,00
B-120	terrein waterfabriek	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267258,32	549715,17	0,00
B-098	sloot	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266661,15	549234,11	0,00
B-094	gewijzigde aardappelroute	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266492,59	549209,41	0,00
B-095	parkeerterrein	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266281,14	549286,42	0,00
B-067	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	266960,33	550377,85	0,00
B-058	weg	AVEBE temp hoogtelijnen en bodemgeb bestaand	267184,89	550522,35	0,00

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	ISO H	Hdef.	Cp
03	nok eiwithal	--	266491,04	549853,81	266531,68	549887,47	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	13,00	Relatief	2 dB
02	kopgevel eiwithal	--	266540,85	549876,38	266521,79	549899,41	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
01	kopgevel eiwithal	--	266500,22	549842,68	266481,12	549865,70	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
06	nok expeditie/afpak/opslag	--	266393,82	549975,93	266417,07	549995,28	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	11,20	Relatief	2 dB
07	nok expeditie/afpak/opslag	--	266402,44	549965,54	266425,68	549984,88	11,20	11,20	0,00	0,00	0,00	11,20	Relatief	2 dB
04	kopgevel expeditie/afpak/opslag	--	266430,15	549979,50	266412,56	550000,72	9,30	9,30	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
05	kopgevel expeditie/afpak/opslag	--	266389,26	549981,39	266406,97	549960,09	9,30	9,30	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
10	nok gekoelde opslag	--	266416,60	549948,58	266439,85	549967,93	9,05	9,05	0,00	0,00	0,00	9,05	Relatief	2 dB
08	kopgevel gekoelde opslag	--	266431,09	549978,39	266448,43	549957,60	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
09	kopgevel gekoelde opslag	--	266425,21	549938,29	266407,84	549959,07	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
19	nok pallettiseren/emballage	--	266430,31	549932,13	266453,43	549951,53	7,90	7,90	0,00	0,00	0,00	7,90	Relatief	2 dB
20	nok pallettiseren/emballage	--	266440,92	549919,39	266464,09	549938,84	8,10	8,10	0,00	0,00	0,00	8,10	Relatief	2 dB
17	kopgevel pallettiseren/emballage	--	266471,10	549930,38	266448,44	549957,60	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
18	kopgevel pallettiseren/emballage	--	266425,24	549938,26	266448,00	549910,86	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
16	nok ontvangst grondstoffen/smelterij	--	266441,32	549888,20	266493,43	549931,84	15,30	15,30	0,00	0,00	0,00	15,30	Relatief	2 dB
14	kopgevel ontvangst grondstoffen/smelterij	--	266449,57	549878,46	266432,95	549898,11	11,90	11,90	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	2 dB
15	kopgevel ontvangst grondstoffen/smelterij	--	266484,85	549941,92	266501,47	549922,30	11,90	11,90	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
23	nok waterrij/KMA	--	266505,70	549917,04	266468,25	549885,78	8,50	8,50	0,00	0,00	0,00	8,50	Relatief	2 dB
21	kopgevel waterrij/KMA	--	266501,48	549922,30	266510,01	549912,10	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
22	kopgevel waterrij/KMA	--	266472,54	549880,81	266464,27	549890,88	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
13	nok mengerij/tankgebouw	--	266358,84	550019,55	266387,77	550043,94	13,60	13,60	0,00	0,00	0,00	13,60	Relatief	2 dB
12	kopgevel mengerij/tankgebouw	--	266379,17	550054,38	266396,43	550033,68	11,90	11,90	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
11	kopgevel mengerij/tankgebouw	--	266367,36	550009,37	266350,09	550030,11	11,90	11,90	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	0 dB
22	binnenwand smelterij	--	266475,07	549899,81	266458,45	549919,47	11,90	11,90	0,00	0,00	0,00	--	Relatief	2 dB
L-15	schutting veeplein	Avebe bestaand na aanpassingen	266815,77	549699,70	266808,71	549695,91	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267024,28	549570,91	266790,01	549776,76	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	267635,79	549648,61	267401,53	549556,70	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266364,34	549317,41	266340,86	549208,36	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266219,66	549365,91	266327,59	549295,83	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	267199,11	549945,98	266976,49	549924,48	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267052,13	549939,35	267081,61	550019,55	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	267379,05	549548,99	267240,23	548690,72	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266577,09	549131,64	266495,45	549213,86	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266659,92	549281,51	266683,61	549198,69	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266590,28	549189,51	266674,57	549213,32	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266218,67	549474,49	266665,27	549794,50	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266578,41	549620,61	266340,98	549560,09	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-01	terreinaanduiding	Avebe bestaand na aanpassingen	266510,03	549682,87	266559,49	549612,17	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak coagulatie	Avebe bestaand na aanpassingen	267096,90	549558,50	267096,86	549558,49	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak protamylasse	Avebe bestaand na aanpassingen	267088,73	549582,02	267088,72	549582,03	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak reinigingstank	Avebe bestaand na aanpassingen	267072,30	549513,84	267072,30	549513,94	1,20	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20	Relatief	0 dB
L-07	afscherming	Avebe bestaand na aanpassingen	266827,56	549415,41	266848,87	549414,48	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267079,58	549421,36	267029,28	549454,82	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267080,20	549419,58	267027,34	549454,04	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-07	afschieding Natgebouw VMF	Avebe bestaand na aanpassingen	266574,71	549290,51	266589,56	549283,42	6,50	6,50	0,00	0,00	0,00	6,50	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266575,55	549283,76	266575,56	549283,71	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	Relatief	0 dB
L-07	afscherming	Avebe bestaand na aanpassingen	266538,85	549299,04	266532,56	549304,71	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	30,00	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak glucosesilos	Avebe bestaand na aanpassingen	266629,68	549333,68	266629,68	549333,64	0,80	0,80	0,00	0,00	0,00	0,80	Relatief	0 dB
L-13	scherm opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266692,81	549563,06	266692,82	549563,04	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-07	scherm opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266696,02	549554,66	266696,03	549554,61	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-07	scherm opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266698,12	549549,02	266698,13	549548,97	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266686,97	549578,99	266686,98	549578,96	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266699,76	549581,06	266699,77	549581,03	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266704,42	549582,84	266709,60	549584,78	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Refl.L lk	Refl.R lk
03	52,77	0,20	0,20
02	29,89	0,00	0,80
01	29,91	0,80	0,00
06	30,25	0,20	0,20
07	30,23	0,20	0,20
04	27,57	0,00	0,80
05	27,70	0,00	0,80
10	30,24	0,20	0,20
08	27,07	0,80	0,00
09	27,08	0,80	0,00
19	30,18	0,20	0,20
20	30,25	0,20	0,20
17	35,42	0,00	0,80
18	35,62	0,00	0,80
16	67,97	0,20	0,20
14	25,74	0,80	0,00
15	25,71	0,80	0,00
23	48,79	0,20	0,20
21	13,29	0,80	0,00
22	13,03	0,80	0,00
13	37,84	0,20	0,20
12	26,96	0,80	0,00
11	26,99	0,80	0,00
22	25,74	0,00	0,00
L-15	507,22	0,80	0,80
L-03	416,96	0,80	0,80
L-01	587,07	0,80	0,80
L-01	156,02	0,80	0,80
L-01	159,57	0,80	0,80
L-01	359,45	0,80	0,80
L-03	91,76	0,80	0,80
L-01	930,28	0,80	0,80
L-01	157,00	0,80	0,80
L-01	87,14	0,80	0,80
L-01	90,02	0,80	0,80
L-01	549,42	0,80	0,80
L-01	289,53	0,80	0,80
L-01	86,28	0,80	0,80
L-02	103,15	0,80	0,80
L-02	45,64	0,80	0,80
L-02	47,01	0,80	0,80
L-07	191,12	0,80	0,80
L-03	77,47	0,80	0,80
L-03	80,78	0,80	0,80
L-07	23,24	0,80	0,80
L-02	19,93	0,80	0,80
L-07	22,98	0,80	0,80
L-02	25,88	0,80	0,80
L-13	40,10	0,80	0,80
L-07	31,88	0,80	0,80
L-07	31,88	0,80	0,80
L-02	51,09	0,80	0,80
L-02	47,69	0,80	0,80
L-02	9,96	0,80	0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	ISO H	Hdef.	Cp
L-02	opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266702,36	549574,26	266712,10	549578,10	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-02	opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266707,62	549592,91	266707,63	549592,87	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266725,22	549599,35	266725,23	549599,31	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266736,28	549602,68	266738,06	549597,87	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266735,21	549590,08	266735,21	549590,08	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266737,10	549580,58	266737,10	549580,58	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266740,59	549571,67	266740,59	549571,67	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266729,67	549567,42	266729,68	549567,39	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 2, 1971, opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266724,55	549581,56	266724,56	549581,53	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266776,14	549617,03	266776,09	549616,98	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266778,08	549611,50	266778,14	549611,43	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266762,69	549606,77	266762,75	549606,70	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266764,90	549600,67	266764,96	549600,60	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266764,17	549608,28	266764,15	549608,37	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266789,70	549610,57	266787,26	549609,68	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-06	chemicalienpark 3 opvangbak	Avebe bestaand na aanpassingen	266783,28	549605,25	266784,22	549602,71	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266653,40	549529,48	267072,02	549490,66	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267039,39	549577,09	267115,69	549529,08	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267098,15	549522,41	267076,77	549514,31	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266795,94	549583,33	266779,50	549628,38	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266745,87	549563,85	266729,43	549608,90	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266708,69	549550,85	266700,32	549573,57	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267006,25	549664,53	266931,47	549822,98	0,01	0,01	0,00	3,50	--	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	267000,03	549377,68	266964,51	549474,73	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266993,35	549524,11	267011,61	549531,10	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-07	afscherming trafos	Avebe bestaand na aanpassingen	266573,00	549593,33	266586,11	549598,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	Relatief	0 dB
L-07	afscherming trafos	Avebe bestaand na aanpassingen	266581,65	549596,37	266584,59	549588,04	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	Relatief	0 dB
L-07	afscherming	Avebe bestaand na aanpassingen	267096,71	549558,71	267090,07	549561,78	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	Relatief	0 dB
L-07	afscherming pompen indamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267095,98	549522,59	267098,69	549522,08	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	Relatief	0 dB
L-07	afscherming pompen indamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267100,95	549524,59	267103,86	549524,08	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	Relatief	0 dB
L-07	afscherming pompen indamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267090,26	549520,51	267093,17	549520,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	Relatief	0 dB
L-07	afscherming pompen indamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267076,79	549515,29	267079,70	549514,78	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	Relatief	0 dB
L-07	afscherming pompen indamper	Avebe bestaand na aanpassingen	267111,23	549528,57	267114,29	549527,67	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	2,50	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266964,94	549542,06	266930,75	549634,01	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-03	leidingbrug	Avebe bestaand na aanpassingen	266562,94	549284,63	266665,00	549533,82	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-08	aardappelleiding GOR naar waterrij	Avebe bestaand na aanpassingen	267064,27	549446,65	267072,62	549423,90	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-08	aardappelleiding GOR naar waterrij	Avebe bestaand na aanpassingen	267055,10	549443,04	267062,67	549420,21	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-08	aardappelleiding GOR naar waterrij	Avebe bestaand na aanpassingen	267059,67	549444,87	267067,59	549422,05	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-11	schijfgevel	Avebe bestaand na aanpassingen	266330,33	549340,81	266429,41	549391,63	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	Relatief	0 dB
L-07	schijfgevel	Avebe bestaand na aanpassingen	266266,31	549465,55	266365,41	549516,43	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	Relatief	0 dB
L-09	inname leiding waterfabriek	Avebe bestaand na aanpassingen	267214,67	549723,15	267248,15	549740,77	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-21	AGV route	Avebe bestaand na aanpassingen	266497,23	549388,73	266570,65	549273,64	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-19	AGV route	Avebe bestaand na aanpassingen	266488,70	549312,89	266522,54	549319,71	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-20	AGV route	Avebe bestaand na aanpassingen	266521,09	549325,04	266539,11	549331,46	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	Relatief	0 dB
L-22	afscherming voor de lossende meelauto's	Avebe bestaand na aanpassingen	266590,56	549253,02	266627,49	549266,94	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	Relatief	0 dB
L-16	nok loods	Avebe bestaand na aanpassingen	266413,28	549383,21	266349,20	549508,23	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	Relatief	0 dB
L-17	nok loods	Avebe bestaand na aanpassingen	266379,39	549365,98	266315,31	549491,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	Relatief	0 dB
L-14	nok loods	Avebe bestaand na aanpassingen	266345,98	549348,65	266281,90	549473,67	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	Relatief	0 dB
L-11	schijfgevel	Avebe bestaand na aanpassingen	266330,33	549340,81	266429,41	549391,63	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	9,00	Relatief	0 dB
L-22	afscherming voor de lossende meelauto's	Avebe bestaand na aanpassingen	266578,85	549249,15	266582,02	549240,84	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	Relatief	0 dB
L-01	terreingrens	Avebe bestaand na aanpassingen	266737,70	549324,30	266803,40	549348,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	0 dB
L-01	terreingrens	Avebe bestaand na aanpassingen	266531,32	549939,73	266625,37	549546,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	0 dB
L-01	terreingrens	Avebe bestaand na aanpassingen	266821,26	549254,77	266660,45	549280,29	0,00	0,00	0,01	0,00	--	0,00	Relatief	0 dB
L-01	grens	Avebe bestaand na aanpassingen	266737,66	549324,57	266524,44	549330,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief	0 dB

Avebe Ter Apelkanaal Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Refl.L lk	Refl.R lk
L-02	10,47	0,80	0,80
L-02	22,82	0,80	0,80
L-06	36,82	0,80	0,80
L-06	15,96	0,80	0,80
L-06	26,10	0,80	0,80
L-06	29,18	0,80	0,80
L-06	29,33	0,80	0,80
L-06	26,59	0,80	0,80
L-06	31,47	0,80	0,80
L-06	30,67	0,80	0,80
L-06	30,77	0,80	0,80
L-06	30,77	0,80	0,80
L-06	30,77	0,80	0,80
L-06	23,47	0,80	0,80
L-06	7,49	0,80	0,80
L-06	8,07	0,80	0,80
L-03	561,14	0,80	0,80
L-03	126,35	0,80	0,80
L-03	22,86	0,80	0,80
L-03	47,96	0,80	0,80
L-03	47,96	0,80	0,80
L-03	24,21	0,80	0,80
L-03	175,88	0,80	0,80
L-03	103,35	0,80	0,80
L-03	19,54	0,80	0,80
L-07	31,98	0,80	0,80
L-07	8,83	0,80	0,80
L-07	10,40	0,80	0,80
L-07	4,05	0,80	0,80
L-07	4,05	0,80	0,80
L-07	4,05	0,80	0,80
L-07	4,05	0,80	0,80
L-07	4,47	0,80	0,80
L-03	98,10	0,80	0,80
L-03	426,65	0,80	0,80
L-08	24,24	0,80	0,80
L-08	24,06	0,80	0,80
L-08	24,15	0,80	0,80
L-11	111,35	0,80	0,80
L-07	111,40	0,80	0,80
L-09	37,83	0,80	0,80
L-21	216,19	0,80	0,80
L-19	43,88	0,80	0,80
L-20	19,13	0,80	0,80
L-22	39,47	0,20	0,20
L-16	140,49	0,20	0,20
L-17	140,49	0,20	0,20
L-14	140,49	0,20	0,20
L-11	111,35	0,80	0,80
L-22	8,89	0,20	0,20
L-01	70,17	0,80	0,80
L-01	404,80	0,80	0,80
L-01	176,68	0,80	0,80
L-01	316,47	0,80	0,80

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO M.	ISO H	Hdef.	Cp
L-07	afscherming trafos	Avebe bestaand na aanpassingen	266559,93	549588,71	266576,05	549584,88	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,20	Relatief	0 dB

Avebe Ter Apelkanaal

Modelgegevens

Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
versie van Na overleg juni 2022 - Na overleg juni 2022
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lengte	Refl.L 1k	Refl.R 1k
L-07	22,96	0,80	0,80

Bijlage 3**Rekenresultaten**

Avebe Ter Apelkanaal

LAr,LT zonder bijdrage oppervlaktebronnen toekomst

Rapport: Resultatentabel
 Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Avebe bestaand na aanpassingen
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
036_A	Jipsingboermussel 1 (62)		266717,62	549122,64	5,00	54,3	53,6	50,8	60,8
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)		266152,71	549294,10	5,00	47,9	46,8	46,0	56,0
051_A	Jipsingboermussel 48 (52)		265697,26	549431,24	5,00	40,3	39,8	39,1	49,1
087_A	Zandberg 1 (61)		266553,18	549081,97	5,00	52,9	52,5	50,6	60,6
101_A	Zandberg 17 (61)		266397,77	549121,14	5,00	52,3	51,6	49,2	59,2
165_A	Braamberg 1 (55)		266435,62	550751,88	5,00	40,2	39,7	39,1	49,1
167_A	Braamberg 3 (60)		267429,92	550699,83	5,00	41,3	41,2	40,8	50,8
346_A	Tussenbeetseweg 17 (52)		268316,16	550402,47	5,00	38,3	38,2	38,0	48,0
Z1_A	zonepunt noord		266532,41	551353,54	5,00	35,2	34,8	34,3	44,3
Z2_A	zonepunt noordoost		267957,57	551227,15	5,00	35,4	35,3	34,8	44,8
Z3_A	zonepunt oost		268662,73	549890,11	5,00	36,5	36,4	35,9	45,9
Z4_A	zonepunt zuidoost		268320,08	548943,10	5,00	37,4	37,3	36,8	46,8
Z5_A	zonepunt zuid		266752,36	548270,28	5,00	39,1	38,7	37,1	47,1
Z6_A	zonepunt zuidwest		265507,83	549186,08	5,00	38,3	37,8	36,9	46,9
Z7_A	zonepunt west		265311,83	549952,36	5,00	37,1	36,3	35,6	45,6
Z8_A	zonepunt noordwest		265439,86	550477,02	5,00	36,4	35,8	35,2	45,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Avebe Ter Apelkanaal

Bijdrage maatgevende bronnen (exclusief oppervlaktebronnen toekomst)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 045_A - Jipsingboermussel 30 (58)
 Groep: Avebe bestaand na aanpassingen
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)	266152,71	549294,10	5,00	47,9	46,8	46,0	56,0
VMF_4	VMF: PN-1 droger	266543,36	549328,63	2,30	34,3	34,3	34,3	44,3
DEX_73	DEX: restbronnen	266656,33	549656,97	1,00	33,2	33,2	33,2	43,2
VMF_10	VMF: centrale afzuiging reactietanks gedempt	266567,77	549342,30	27,50	31,5	31,5	31,5	41,5
KET_2	KET: exhaust per turbine	266606,37	549533,68	26,50	31,4	31,4	31,4	41,4
GT-10_15	GT-10: afblaas oil separator	266572,05	549569,92	10,70	30,7	30,7	30,7	40,7
GT-10_23	GT-10: koeltorens (3 stuks)	266589,16	549535,90	14,00	30,6	30,6	30,6	40,6
KET_3	KET: Oliekoeler	266602,12	549525,26	0,50	30,5	30,5	30,5	40,5
VMF_28	VMF: leidingafst. gumtoren 28-02-05	266528,19	549298,77	15,00	30,3	30,3	30,3	40,3
KET_4	KET: compressor via roosters	266655,19	549524,48	2,00	30,2	30,2	30,2	40,2
AMF_29	AMF: westgevel wasserij	267021,23	549463,89	7,00	30,0	30,0	30,0	40,0
AMF_17	AMF: noordgevel	267016,35	549567,91	7,00	29,8	29,8	29,8	39,8
VMF_60	VMF: rooster afzuiging	266543,75	549332,22	4,00	29,8	29,8	29,8	39,8
VMF_27	VMF: afstr. koelleiding 28-02-05	266527,45	549300,74	17,00	29,7	29,7	29,7	39,7
AMF_92	AMF: restbronnen	267038,03	549520,50	1,00	29,6	29,6	29,6	39,6
KET_7	KET: compressorroosters 2x Wgevel	266748,07	549477,82	2,00	28,8	28,8	28,8	38,8
M-28	heftruckactiviteiten	266809,43	549362,81	0,75	27,9	27,9	27,9	37,9
AMF_24	AMF: vezelband traject 3 100%	266832,80	549686,31	6,00	26,8	26,8	26,8	36,8
M-11	zuiveringsslib niet gewogen	266341,56	549184,44	1,50	26,5	26,5	26,5	36,5
VMF_2	VMF: opzakkerij afblaas gum	266540,93	549290,13	26,00	26,4	26,4	26,4	36,4
DEX_68	DEX: 2 ventilatoren P3107+P3108	266664,42	549646,99	1,00	26,4	26,4	26,4	36,4
DIV_19	DIV: waterbehandeling	266662,35	549491,21	7,50	26,4	26,4	26,4	36,4
GT-10_17	GT-10: ventilatieunit turbinegebouw	266592,48	549578,38	11,20	26,2	26,2	26,2	36,2
VMF_12	VMF: wandvent. vmf noordg.(1x)	266566,92	549340,58	21,00	26,0	26,0	26,0	36,0
M-26	aardappelaanvoer vollast bergop naar GOR	266469,93	549152,81	1,50	36,3	35,5	25,5	40,5
TP_7	TP: personenauto's parkeerterrein	266413,59	549344,65	0,50	35,7	28,5	25,5	35,7
KET_6	KET: restbronnen	266615,60	549524,64	8,00	24,6	24,6	24,6	34,6
KET_5	KET: afblaas op gebouw 504	266749,74	549480,92	11,00	22,6	27,4	24,4	34,4
AMF_8	AMF: kanaalwater intrekpompen	266504,49	549244,19	2,00	24,3	24,3	24,3	34,3
EIW_1	EIW: afblaas opzakkerij 23-12-05	267054,77	549629,10	4,00	24,3	24,3	24,3	34,3
DEX_63	DEX: roerwerk 1 op mingsilo	266635,16	549659,01	10,00	24,3	24,3	24,3	34,3
Rest		0,00	0,00	0,00	44,9	43,0	41,9	51,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Avebe Ter Apelkanaal

LAr,LT inclusief bijdrage oppervlaktebronnen toekomst

Rapport: Resultatentabel
 Model: Avebe geactualiseerd + dagsilo
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: AVEBE
 Groepsreductie: Ja

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Toetspunt	Omschrijving								
036_A	Jipsingboermussel 1 (62)		266717,62	549122,64	5,00	54,7	53,9	51,3	61,3
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)		266152,71	549294,10	5,00	50,5	48,9	47,3	57,3
051_A	Jipsingboermussel 48 (52)		265697,26	549431,24	5,00	43,9	42,6	41,3	51,3
087_A	Zandberg 1 (61)		266553,18	549081,97	5,00	53,3	52,8	50,8	60,8
101_A	Zandberg 17 (61)		266397,77	549121,14	5,00	53,2	52,2	49,7	59,7
165_A	Braamberg 1 (55)		266435,62	550751,88	5,00	45,6	44,1	43,5	53,5
167_A	Braamberg 3 (60)		267429,92	550699,83	5,00	52,4	50,6	49,4	59,4
346_A	Tussenbeetseweg 17 (52)		268316,16	550402,47	5,00	43,6	42,2	41,7	51,7
Z1_A	zonepunt noord		266532,41	551353,54	5,00	40,9	39,4	38,8	48,8
Z2_A	zonepunt noordoost		267957,57	551227,15	5,00	41,5	40,1	39,4	49,4
Z3_A	zonepunt oost		268662,73	549890,11	5,00	41,2	39,9	39,4	49,4
Z4_A	zonepunt zuidoost		268320,08	548943,10	5,00	41,4	40,2	39,8	49,8
Z5_A	zonepunt zuid		266752,36	548270,28	5,00	41,3	40,3	39,0	49,0
Z6_A	zonepunt zuidwest		265507,83	549186,08	5,00	41,5	40,3	39,0	49,0
Z7_A	zonepunt west		265311,83	549952,36	5,00	40,8	39,4	38,3	48,3
Z8_A	zonepunt noordwest		265439,86	550477,02	5,00	40,5	39,1	38,3	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4**Toetstabellen**

Avebe Ter Apelkanaal, toets aanvraag revisie aan actuele geluidruimte

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	LAr,LT na actualisatie, zonder toekomstreservering				LAr,LT Huidige ruimte volgens toetsrapport (dB(A))				Geluidbelasting vergund - aanvraag na actualisatie (dB(A))			
					Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
036_A	Jipsingboermuscel 1 (62)	266717,6	549122,6	5	54,3	53,6	50,8	60,8	55,2	55,0	52,0	62,0	-0,9	-1,4	-1,2	-1,2
045_A	Jipsingboermuscel 30 (58)	266152,7	549294,1	5	47,9	46,8	46,0	56,0	48,6	47,0	45,8	55,8	-0,7	-0,2	0,2	0,2
051_A	Jipsingboermuscel 48 (52)	265697,3	549431,2	5	40,3	39,8	39,1	49,1	41,0	40,3	39,6	49,6	-0,7	-0,5	-0,5	-0,5
087_A	Zandberg 1 (61)	266553,2	549082	5	52,9	52,5	50,6	60,6	53,6	53,5	51,0	61,0	-0,7	-1,0	-0,4	-0,4
101_A	Zandberg 17 (61)	266397,8	549121,1	5	52,3	51,6	49,2	59,2	53,4	53,1	50,5	60,5	-1,1	-1,5	-1,3	-1,3
165_A	Braamberg 1 (55)	266435,6	550751,9	5	40,2	39,7	39,1	49,1	40,5	40,2	39,7	49,7	-0,3	-0,5	-0,6	-0,6
167_A	Braamberg 3 (60)	267429,9	550699,8	5	41,3	41,2	40,8	50,8	42,1	42,0	41,7	51,7	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9
346_A	Tussenbeetseweg 17 (52)	268316,2	550402,5	5	38,3	38,2	38,0	48,0	39,0	38,9	38,7	48,7	-0,7	-0,7	-0,7	-0,7
Z1_A	zonepunt noord	266532,4	551353,5	5	35,2	34,8	34,3	44,3	35,7	35,4	34,9	44,9	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6
Z2_A	zonepunt noordoost	267957,6	551227,2	5	35,4	35,3	34,8	44,8	36,2	36,1	35,8	45,8	-0,8	-0,8	-1,0	-1,0
Z3_A	zonepunt oost	268662,7	549890,1	5	36,5	36,4	35,9	45,9	37,3	37,2	36,8	46,8	-0,8	-0,8	-0,9	-0,9
Z4_A	zonepunt zuidoost	268320,1	548943,1	5	37,4	37,3	36,8	46,8	37,7	37,6	37,0	47,0	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
Z5_A	zonepunt zuid	266752,4	548270,3	5	39,1	38,7	37,1	47,1	40,3	40,1	38,4	48,4	-1,2	-1,4	-1,3	-1,3
Z6_A	zonepunt zuidwest	265507,8	549186,1	5	38,3	37,8	36,9	46,9	39,2	38,4	37,3	47,3	-0,9	-0,6	-0,4	-0,4
Z7_A	zonepunt west	265311,8	549952,4	5	37,1	36,3	35,6	45,6	37,8	37,1	36,4	46,4	-0,7	-0,8	-0,8	-0,8
Z8_A	zonepunt noordwest	265439,9	550477	5	36,4	35,8	35,2	45,2	37,0	36,4	35,8	45,8	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6

Maatgevende bronnen resterend						
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal	
045_A	Jipsingboermuscel 30 (58)	266153	549294	5	56	
VMF_4	VMF: PN-1 droger	266543,4	549328,6	2,3	44,3	
DEX_73	DEX: restbronnen	266656,3	549657	1	43,2	
VMF_10	VMF: centrale afzuiging reactietanks gedempt	266567,8	549342,3	27,5	41,5	
KET_2	KET: exhaust per turbine	266606,4	549533,7	26,5	41,4	
GT-10_15	GT-10: afblaas oil separator	266572,1	549569,9	10,7	40,7	
GT-10_23	GT-10: koeltorens (3 stuks)	266589,2	549535,9	14	40,6	
KET_3	KET: Oliekoeler	266602,1	549525,3	0,5	40,5	
VMF_28	VMF: leidingafst. gumtoren 28-02-05	266528,2	549298,8	15	40,3	
KET_4	KET: compressor via roosters	266655,2	549524,5	2	40,2	
AMF_29	AMF: westgevel waterrij	267021,2	549463,9	7	40	
AMF_17	AMF: noordgevel	267016,4	549567,9	7	39,8	
VMF_60	VMF: rooster afzuiging	266543,8	549332,2	4	39,8	
VMF_27	VMF: afstr. koelleiding 28-02-05	266527,5	549300,7	17	39,7	
AMF_92	AMF: restbronnen	267038	549520,5	1	39,6	
KET_7	KET: compressorroosters 2x Wgevel	266748,1	549477,8	2	38,8	
M-28	heftruckactiviteiten	266809,4	549362,8	0,75	37,9	
AMF_24	AMF: vezelband traject 3 100%	266832,8	549686,3	6	36,8	
M-11	zuiveringslib niet gewogen	266341,6	549184,4	1,5	36,5	
VMF_2	VMF: opzakerij afblaas gum	266540,9	549290,1	26	36,4	
DEX_68	DEX: 2 ventilatoren P3107+P3108	266664,4	549647	1	36,4	
DIV_19	DIV: waterbehandeling	266662,4	549491,2	7,5	36,4	
GT-10_17	GT-10: ventilatieunit turbinegebouw	266592,5	549578,4	11,2	36,2	
VMF_12	VMF: wandvent. vmf noordg.(1x)	266566,9	549340,6	21	36	
M-26	aardappelaanvoer vollast bergop naar GOR	266469,9	549152,8	1,5	40,5	
TP_7	TP: personenauto's parkeerterrein	266413,6	549344,7	0,5	35,7	
KET_6	KET: restbronnen	266615,6	549524,6	8	34,6	
KET_5	KET: afblaas op gebouw 504	266749,7	549480,9	11	34,4	
AMF_8	AMF: kanaalwater intrekpompen	266504,5	549244,2	2	34,3	
EIW_1	EIW: afblaas opzakerij 23-12-05	267054,8	549629,1	4	34,3	
DEX_63	DEX: roerwerk 1 op mengsilo	266635,2	549659	10	34,3	
Rest					51,9	

Avebe Ter Apelkanaal, toets aanvraag revisie aan gerserveerde geluidruimte

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	LA _r LT na verwijderen vervallen bronnen en aanpassen Lw vrachtwagens aan stand der techniek + toekomstbron NDC loods verkleind (dB(A))				Toekomstige ruimte volgens toetsrapport (dB(A))				Geluidbelasting vergund - aanvraag (dB(A))			
					Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
036_A	Jipsingboermussel 1 (62)	266717,6	549122,6	5	54,7	53,9	51,3	61,3	55,5	55,2	52,3	62,2	-0,8	-1,3	-1,0	-0,9
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)	266152,7	549294,1	5	50,5	48,9	47,3	57,3	51,4	49,5	47,4	58,8	-0,9	-0,6	-0,1	-1,5
051_A	Jipsingboermussel 48 (52)	265697,3	549431,2	5	43,9	42,6	41,3	51,3	44,7	43,3	41,8	52,6	-0,8	-0,7	-0,5	-1,3
087_A	Zandberg 1 (61)	266553,2	549082	5	53,3	52,8	50,8	60,8	54,0	53,8	51,3	61,6	-0,7	-1,0	-0,5	-0,8
101_A	Zandberg 17 (61)	266397,8	549121,1	5	53,2	52,2	49,7	59,7	54,3	53,6	50,9	61,3	-1,1	-1,4	-1,2	-1,6
165_A	Braamberg 1 (55)	266435,6	550751,9	5	45,6	44,1	43,5	53,5	45,8	44,4	43,7	54,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,7
167_A	Braamberg 3 (60)	267429,9	550699,8	5	52,4	50,6	49,4	59,4	52,5	50,7	49,5	59,5	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
346_A	Tussenbeetseweg 17 (52)	268316,2	550402,5	5	43,6	42,2	41,7	51,7	43,8	42,5	42,0	52,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,4
Z1_A	zonepunt noord	266532,4	551353,5	5	40,9	39,4	38,8	48,8	41,2	39,7	39,1	49,4	-0,3	-0,3	-0,3	-0,6
Z2_A	zonepunt noordoost	267957,6	551227,2	5	41,5	40,1	39,4	49,4	41,8	40,4	39,7	49,8	-0,3	-0,3	-0,3	-0,4
Z3_A	zonepunt oost	268662,7	549890,1	5	41,2	39,9	39,4	49,4	41,5	40,3	39,8	49,9	-0,3	-0,4	-0,4	-0,5
Z4_A	zonepunt zuidoost	268320,1	548943,1	5	41,4	40,2	39,8	49,8	41,5	40,4	39,9	50,0	-0,1	-0,2	-0,1	-0,2
Z5_A	zonepunt zuid	266752,4	548270,3	5	41,3	40,3	39,0	49,0	42,2	41,5	39,9	50,0	-0,9	-1,2	-0,9	-1,0
Z6_A	zonepunt zuidwest	265507,8	549186,1	5	41,5	40,3	39,0	49,0	42,3	40,9	39,4	50,2	-0,8	-0,6	-0,4	-1,2
Z7_A	zonepunt west	265311,8	549952,4	5	40,8	39,4	38,3	48,3	41,5	40,1	38,9	49,2	-0,7	-0,7	-0,6	-0,9
Z8_A	zonepunt noordwest	265439,9	550477	5	40,5	39,1	38,3	48,3	41,0	39,7	38,7	49,2	-0,5	-0,6	-0,4	-0,9



Maatgevende bronnen resterend						
Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Etmaal	
045_A	Jipsingboermussel 30 (58)	266153	549294	5	57,3	
K-08-1	kavel 08 (min8092)	266449,1	549807,4	5	48	
VMF_4	VMF: PN-1 droger	266543,4	549328,6	2,3	44,3	
K-04	kavel 04	266612,9	549936,3	5	44,1	
DEX_73	DEX: restbronnen	266656,3	549657	1	43,2	
K-06	kavel 06	266679,3	550042,1	5	41,7	
VMF_10	VMF: centrale afzuiging reactietanks gedempt	266567,8	549342,3	27,5	41,5	
KET_2	KET: exhaust per turbine	266606,4	549533,7	26,5	41,4	
GT-10_15	GT-10: afblaas oil separator	266572,1	549569,9	10,7	40,7	
GT-10_23	GT-10: koeltorens (3 stuks)	266589,2	549535,9	14	40,6	
KET_3	KET: Oliekoeler	266602,1	549525,3	0,5	40,5	
VMF_28	VMF: leidingsafst. gumtoren 28-02-05	266528,2	549298,8	15	40,3	
KET_4	KET: compressor via roosters	266655,2	549524,5	2	40,2	
AMF_29	AMF: westgevel wasserij	267021,2	549463,9	7	40	
K-09	kavel 09	267718	549922,6	5	40	
AMF_17	AMF: noordgevel	267016,4	549567,9	7	39,8	
VMF_60	VMF: rooster afzuiging	266543,8	549332,2	4	39,8	
VMF_27	VMF: afstr. koelleiding 28-02-05	266527,5	549300,7	17	39,7	
AMF_92	AMF: restbronnen	267038	549520,5	1	39,6	
KET_7	KET: compressorroosters 2x Wgevel	266748,1	549477,8	2	38,8	
M-28	heftruckactiviteiten	266809,4	549362,8	0,75	37,9	
AMF_24	AMF: vezelband traject 3 100%	266832,8	549686,3	6	36,8	
K-02	kavel 02	267142	549903,5	5	36,7	
K-14	kavel 14	267184,5	550522,2	5	36,6	
M-11	zuiveringsslib niet gewogen	266341,6	549184,4	1,5	36,5	
VMF_2	VMF: opzakerij afblaas gum	266540,9	549290,1	26	36,4	
DEX_68	DEX: 2 ventilatoren P3107+P3108	266664,4	549647	1	36,4	
DIV_19	DIV: waterbehandeling	266662,4	549491,2	7,5	36,4	
K-03	kavel 03	266794,8	549887	5	36,4	
K-05	kavel 05	267204,8	550380,9	5	36,4	
K-07	kavel 07	267056,5	550267,2	5	36,2	
Rest					52,8	