

Notitie 6121087.N02

Cumulatieve geluidsbelasting Recycling Westerveld en extra perceel aan de Oeveraseweg te Havelte

Inleiding

De geluidsbelasting vanwege de voorgenomen realisatie van een voercentrum door Recycling Westerveld is vastgelegd in ons akoestisch rapport 6121087.R01a van 6 juni 2012.

Aanvullend wordt ten westen van het voercentrum een extra perceel bestemd ten behoeve van industriële activiteiten. Een overzicht van de situatie is gegeven in figuur 1.

De geluidsbelasting op de omgeving vanwege Recycling Westerveld en (mogelijke) activiteiten op het extra perceel is gegeven in voorliggende notitie.

Uitgangspunten

Uitgangspunten in de berekening zijn de gegevens in ons akoestisch rapport 6121087.R01a, "Akoestisch onderzoek voercentrum en compostering Recycling Westerveld aan de Oeveraseweg te Havelte" van 6 juni 2012.

Voor de activiteiten op het extra perceel wordt aangesloten bij de VNG publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Hierin zijn afstandscriteria aangegeven voor de verschillende categorieën van bedrijven. In de berekening wordt uitgegaan van bedrijven t/m milieucategorie 3.2, waarvoor een richtafstand voor geluid geldt van maximaal 50 meter.

De dichtstbijzijnde woningen aan de Meenteweg liggen op meer dan 50 meter afstand van het perceel. Op het bedrijventerrein ligt een woning op minder dan 50 meter afstand (woning Oeveraseweg 5). Er kunnen op het bedrijventerrein op grond van een vrijstellingsbevoegdheid nieuwe

Paterswoldseweg 808
Postbus 8069
9702 KB Groningen

T 050 525 09 92
F 050 525 90 81
E info@wnpri.nl
I www.wnpri.nl

bank 57 09 72 949
kvk 02042874
BTW NL008482627.B01
directie
mw. dr. R.F. Noorman





bedrijfswoningen worden gebouwd op minder dan 50 meter afstand van de grens van de inrichting (ten hoogste één dienstwoning per bedrijf).

Voor de verkeersaantrekkende werking van het extra perceel is, op basis van CROW publicatie 256 'Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden - vuistregels en kengetallen gemotoriseerd verkeer' en uitgaande van 1,5 ha netto uitgeefbaar bedrijventerrein (gemengd bedrijventerrein), uitgegaan van het volgende gemiddeld aantal verkeersbewegingen op een werkdag:

- lichte motorvoertuigen: 255;
- middelzware motorvoertuigen: 27;
- zware motorvoertuigen: 39;

met een uurintensiteit van 7,0% in de dagperiode, 2,6% in de avondperiode en 0,7% in de nachtperiode.

Geluidsgegevens

In het bestaande akoestisch rekenmodel zijn op het extra perceel 10 geluidsbronnen [bron 101 t/m 110] ingevoerd, zodanig dat het equivalente geluidsniveau op 50 meter afstand van de grens van de inrichting ten hoogste 50 dB(A) in de dagperiode bedraagt. In de avond- en nachtperiode is het equivalente geluidsniveau respectievelijk 5 en 10 dB lager. De ligging van de geluidsbronnen is gegeven in figuur 3.

In het rekenmodel zijn op het extra perceel 8 piekgeluidsbronnen [bron max61 t/m max68] opgenomen, zodanig dat het maximale geluidsniveau op 50 meter afstand van de grens van de inrichting ten hoogste 70 dB(A) in de dagperiode bedraagt. In de avond- en nachtperiode is het maximale geluidsniveau respectievelijk 5 en 10 dB lager. De ligging van de piekgeluidsbronnen is gegeven in figuur 4.

Op de openbare weg (Oeveraseweg) is een rijroute ingevoerd met bovengenoemd aantal voertuigbewegingen. De rijroutes zijn gegeven in figuur 5.

Berekening geluidsbelasting

De berekeningen zijn uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen van de 'Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai' van het ministerie van VROM (Samsom, 1999).

De handleiding geeft technische procedures aan voor zowel de vergunningverlening en zonering in het kader van de Wet geluidhinder (Wgh), als voor de vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer (Wm) en gemeentelijke verordeningen. Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van module C / methode II.



Een overzicht van de in het rekenmodel ingevoerde objecten en harde bodemgebieden met coördinaten, hoogten en reflectiecoëfficiënten/bodemfactoren is gegeven in bijlage 2. Voor het niet gedefinieerde bodemgebied is een bodemfactor van $B = 1,0$ aangehouden (absorberend). De ligging van de ingevoerde objecten en bodemgebieden is weergegeven in figuur 2.

Een overzicht van de in het rekenmodel ingevoerde geluidsbronnen met coördinaten, hoogten, octaafbandspectra en tijdscorrecties is gegeven in bijlage 2.

De geluidsbelasting is berekend invallend op de relevante bestaande woningen en te realiseren woningen in en nabij plangebied. De ontvangerpunten liggen op een waarneemhoogte van $h_o = + 1,5$ m (begane grondniveau) en $h_o = + 5,0$ m ten opzichte van het plaatselijke maaiveld. Tevens is gerekend op ontvangerpunten gelegen op 50 meter afstand van de grens van het extra perceel.

Een overzicht van het rekenmodel met de ligging van de ingevoerde ontvangerpunten is gegeven in figuur 2.

Met behulp van het geluidoverdrachtmodel is voor iedere geluidsbron het gestandaardiseerde immissieniveau L_i op het berekeningspunt berekend. Uit het gestandaardiseerde immissieniveau wordt per beoordelingsperiode en per relevante bedrijfstoestand het langtijdgemiddelde deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ bepaald volgens:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g$$

waarin: C_b = bedrijfsduurcorrectieterm
 C_m = meteocorrectieterm
 C_g = gevelreflectieterm

Aangezien, voor zover relevant, gerekend is met het op de gevel invallend geluid is de gevelreflectieterm $C_g = 0$.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt vervolgens voor elke beoordelingsperiode (dag-, avond- en nachtperiode) bepaald uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus $L_{Ari,LT}$ voor de verschillende bedrijfstoestanden.

Het deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode en voor elke bedrijfstoestand bepaald uit:

$$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$$

waarin: K_x = een straffactor voor tonaal geluid ($K_1 = 5$ dB), impulsgeluid ($K_2 = 5$ dB) of muziekgeluid ($K_3 = 10$ dB).



De straffactoren K_1 t/m K_3 zijn niet van toepassing en er is sprake van één bedrijfstoestand. Het langtijdgemiddelde geluidsniveau $L_{Aeq,LT}$ komt daarmee overeen met het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

De equivalente geluidsniveaus (L_{Aeq}) vanwege de activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie zijn gegeven bijlage 3. Een samenvatting van de resultaten is gegeven in tabel 1.

Tabel 1: Overzicht van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode in de representatieve bedrijfssituatie

Toetspunt en omschrijving		Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ in dB(A)								
		Recycling Westerveld ¹⁾ (bijlage 3.1)			Extra perceel (bijlage 3.2)			Totaal (bijlage 3.3)		
		dag (1,5 m)	avond	nacht	dag (1,5 m)	avond	nacht	dag (1,5 m)	avond	nacht
01	Oeveraseweg 5	40	16	16	37	41	36	42	41	36
02	Oeveraseweg 3	40	18	18	43	39	34	45	39	34
03	Meenteweg 1	44	16	16	40	38	33	45	38	33
04	Meenteweg 2/3	44	15	15	38	36	31	45	36	31
05	Meenteweg 4	35	14	14	31	28	23	37	28	24
06a	Meenteweg 5/6	40	14	14	28	28	23	40	28	24
06b	Meenteweg 5/6	40	14	14	29	26	21	41	26	22
07	Meenteweg 7	30	13	13	26	25	20	32	25	21
21	Mogelijke bedr.woning	52	24	24	39	36	32	53	37	32
22	Mogelijke bedr.woning	54	24	24	41	39	34	55	39	34
v2	Vergunningspunt	50	23	23	39	38	33	50	38	34
v4	Vergunningspunt	44	19	19	41	41	36	46	41	36

¹⁾ De berekende geluidsniveaus wijken enigszins af van de waarden in rapport 6121087.R01a vanwege kleine aanpassingen in het rekenmodel en de bodemverharding op het extra perceel ten westen van de inrichting

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege het extra perceel bedraagt op basis van de gehanteerde uitgangspunten ten hoogste 43 dB(A) in de dagperiode (op 1,5 m), 41 dB(A) in de avondperiode en 36 dB(A) in de nachtperiode invallend op de dichtstbijzijnde woning op het bedrijventerrein [punt 01; woning Oeveraseweg 5]. Tezamen met de inrichting van Recycling Westerveld bedraagt het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau invallend op de nabijgelegen bedrijfswoningen aan de Oeveraseweg ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode (op 1,5 m), 41 dB(A) in de avondperiode en 36 dB(A) in de nachtperiode.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Recycling Westerveld en het extra perceel tezamen bedraagt invallend op de mogelijke woningbouwlocatie op het perceel ten noordwesten van de in-/uitrit in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 55 dB(A) in de dagperiode (op 1,5 m), 39 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode



[punt 22]. Voor een woning op een bedrijventerrein kunnen deze waarden (tot 55 dB(A) etmaalwaarde) aanvaardbaar worden geacht.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege Recycling Westerveld en het extra perceel tezamen invallend op de woningen buiten het bedrijventerrein bedraagt in de representatieve bedrijfssituatie ten hoogste 45 dB(A) in de dagperiode (op 1,5 m), 38 dB(A) in de avondperiode en 33 dB(A) in de nachtperiode [punt 03; woning Meenteweg 1]. Gezien de ligging van deze woningen op korte afstand van de provinciale weg N371 kunnen deze waarden aanvaardbaar worden geacht.

Uiteraard zijn bovengenoemde langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus indicatief. De werkelijke geluidsniveaus zijn sterk afhankelijk van de te realiseren bedrijfsactiviteiten, bedrijfstijden en de inrichting van het bedrijfsterrein.

Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) vanwege de inrichtingen in de representatieve bedrijfssituatie zijn gegeven in bijlage 4. De resultaten zijn samengevat in onderstaande tabel 2.

Tabel 2: Overzicht van de berekende maximale geluidsniveaus in de dag-, avond- en nachtperiode in de representatieve bedrijfssituatie

Toetspunt en omschrijving		Maximale geluidsniveaus L_{Amax} in dB(A)								
		Recycling Westerveld ¹⁾ (bijlage 4.1)			Extra perceel (bijlage 4.2)			Totaal		
		dag (1,5 m)	avond	nacht	dag (1,5 m)	avond	nacht	dag (1,5 m)	avond	nacht
01	Oeveraseweg 5	46	16	16	68	65	60	68	65	60
02	Oeveraseweg 3	47	14	14	65	62	57	65	62	57
03	Meenteweg 1	49	17	17	60	57	52	60	57	52
04	Meenteweg 2/3	49	16	16	56	55	50	56	55	50
05	Meenteweg 4	39	14	14	49	45	40	49	45	40
06a	Meenteweg 5/6	46	14	14	46	45	40	46	45	40
06b	Meenteweg 5/6	46	14	14	46	42	37	46	42	37
07	Meenteweg 7	36	13	13	44	41	36	44	41	36
21	Mogelijke bedr.woning	59	24	24	58	58	53	59	58	53
22	Mogelijke bedr.woning	61	24	24	61	59	54	61	59	54
v2	Vergunningspunt	57	23	23	62	60	55	62	60	55
v4	Vergunningspunt	50	20	20	62	61	56	62	61	56

¹⁾ De berekende geluidsniveaus wijken enigszins af van de waarden in rapport 6121087.R01a vanwege kleine aanpassingen in het rekenmodel en de bodemverharding op het extra perceel ten westen van de inrichting

Door het maximale geluidsniveau op 50 meter afstand van de grens van het extra perceel te beperken tot 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in



de nachtperiode, wordt ter plaatse van de omliggende woningen (van derden) eveneens voldaan aan deze waarden.

Indirecte hinder

De indirecte hinder veroorzaakt door de voertuigen op weg naar en afkomstig van de inrichtingen is berekend uitgaande van de in rapport 6121087.R01a van 6 juni 2012 en in voorliggende notitie gegeven aantallen voertuigbewegingen. De berekeningsresultaten met betrekking tot de indirecte hinder zijn gegeven in bijlage 5. De resultaten zijn voor de meest relevante woningen gegeven in tabel 3.

Tabel 3: Overzicht van de berekende indirecte hinder in de dag-, avond- en nachtperiode in de representatieve bedrijfssituatie

Toetspunt en omschrijving		Equivalentente geluidsniveaus L_{Aeq} in dB(A)								
		Recycling Westerveld (bijlage 5.1)			Extra perceel (bijlage 5.2)			Totaal (bijlage 5.3)		
		dag (1,5 m)	avond	nacht	dag (1,5 m)	avond	nacht	dag (1,5 m)	avond	Nacht
01	Oeveraseweg 5	48	-	-	51	48	42	53	48	42
02	Oeveraseweg 3	49	-	-	52	48	43	54	48	43
03	Meenteweg 1	42	-	-	46	42	37	48	42	37
04	Meenteweg 2/3	34	-	-	38	35	30	39	35	30
21	Mogelijke bedr.woning	47	-	-	52	49	43	53	49	43
22	Mogelijke bedr.woning	50	-	-	54	50	44	55	50	44

In de representatieve bedrijfssituatie wordt ter plaatse van de bestaande woningen van derden op het bedrijventerrein de voor indirecte hinder geldende voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) overschreden bij het eerdergenoemde aantal voertuigbewegingen van en naar het extra perceel. Aan de waarde van 55 dB(A) wordt ter plaatse van de woningen voldaan, zodat nadere gevelmaatregelen niet noodzakelijk worden geacht.

Ook ter plaatse van de mogelijke woningbouwlocatie op het bedrijventerrein wordt voldaan aan de waarde van 55 dB(A) als de woningen niet dichterbij de Oeveraseweg worden gebouwd dan de woning Oeveraseweg 3. De L_{den} -geluidsbelasting is ten hoogste 55 dB (excl. aftrek o.g.v. art. 110g Wgh).

Bij een geluidsbelasting tot 55 dB(A) etmaalwaarde (50 dB(A) in de avondperiode) kan ervan worden uitgegaan dat wordt voldaan aan het vereiste binnenniveau van 35 dB(A) in de woningen aangezien de geluidwering van de gevel in het algemeen ten minste 20 dB(A) bedraagt (vereist voor nieuwbouwwoningen op grond van het Bouwbesluit).



Conclusie

De (gewenste) bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting van Recycling Westerveld aan de Oeveraseweg te Havelte zijn in combinatie met activiteiten op een extra perceel in de representatieve bedrijfssituatie inpasbaar binnen de ter plaatse van de omliggende woningen te hanteren richt- en grenswaarden.

De werkelijke geluidsbelasting is uiteraard sterk afhankelijk van de uiteindelijk op het extra perceel te realiseren bedrijfsactiviteiten en de indeling van het bedrijfsterrein.

De voorkeursgrenswaarde voor indirecte hinder vanwege voertuigen op weg naar en afkomstig van de inrichtingen wordt ter plaatse van de bestaande bedrijfswoningen op het bedrijventerrein (Oeveraseweg 3 en 5) overschreden. De geluidsbelasting is in de representatieve situatie echter niet hoger dan 55 dB(A) (ook inclusief de bijdrage van het te realiseren afvalbrengrstation), zodat uitgaande van een minimale gevelgeluidwering van 20 dB(A) wordt voldaan aan het vereiste binnenniveau van 35 dB(A) in de woningen.

WNP raadgevende ingenieurs
3 juli 2012

WH

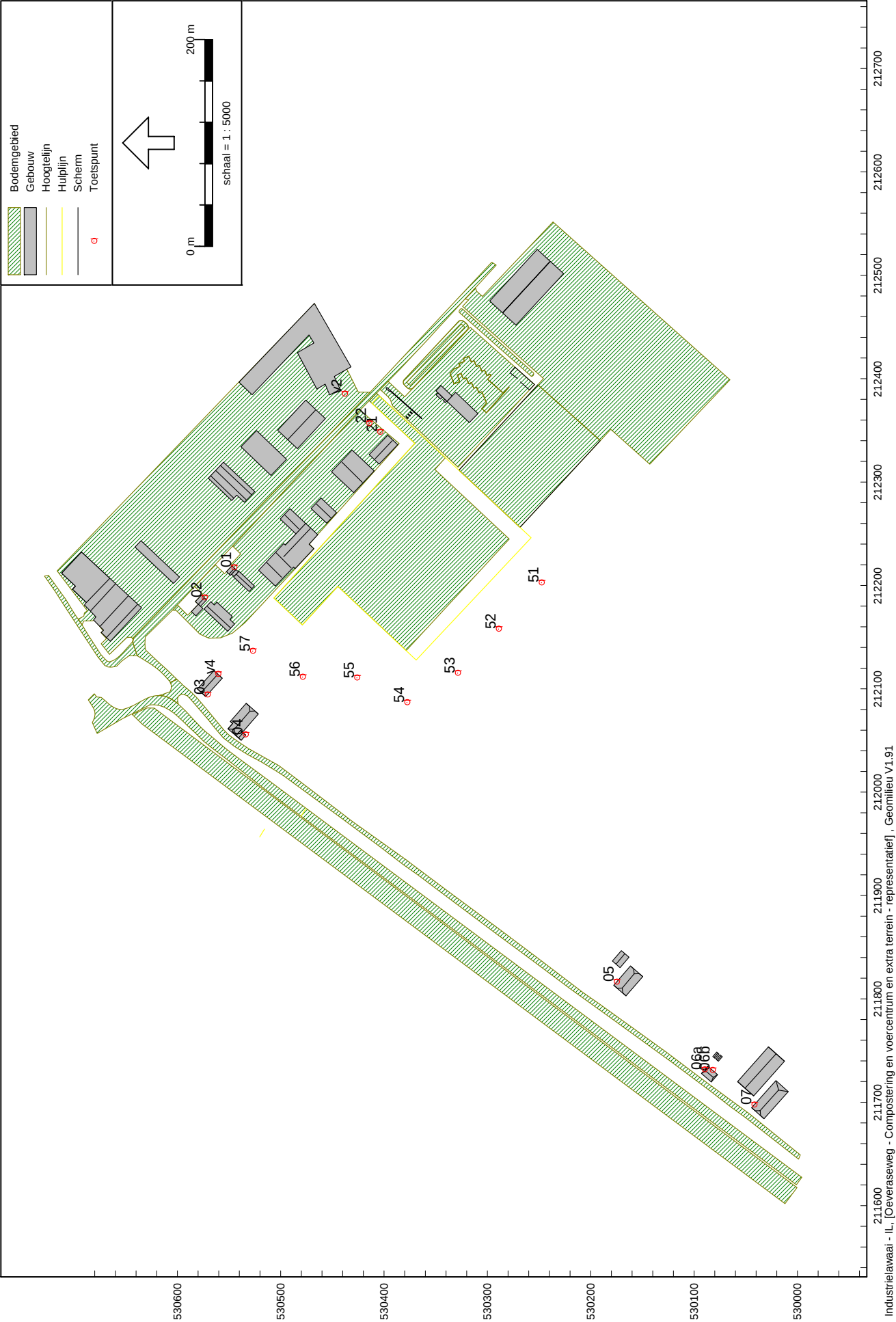


FIGUREN

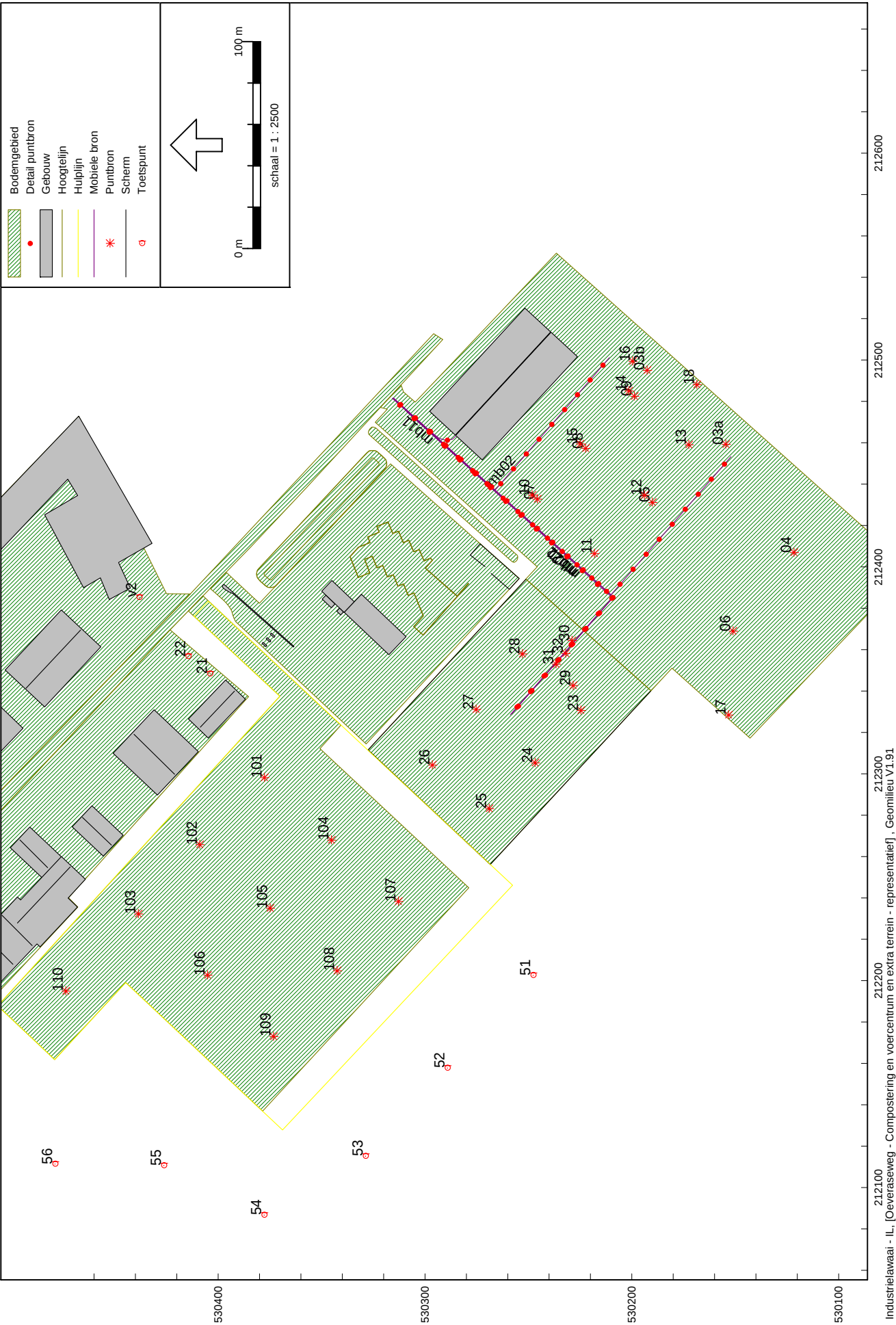


Figuur 1: Overzicht van de situatie

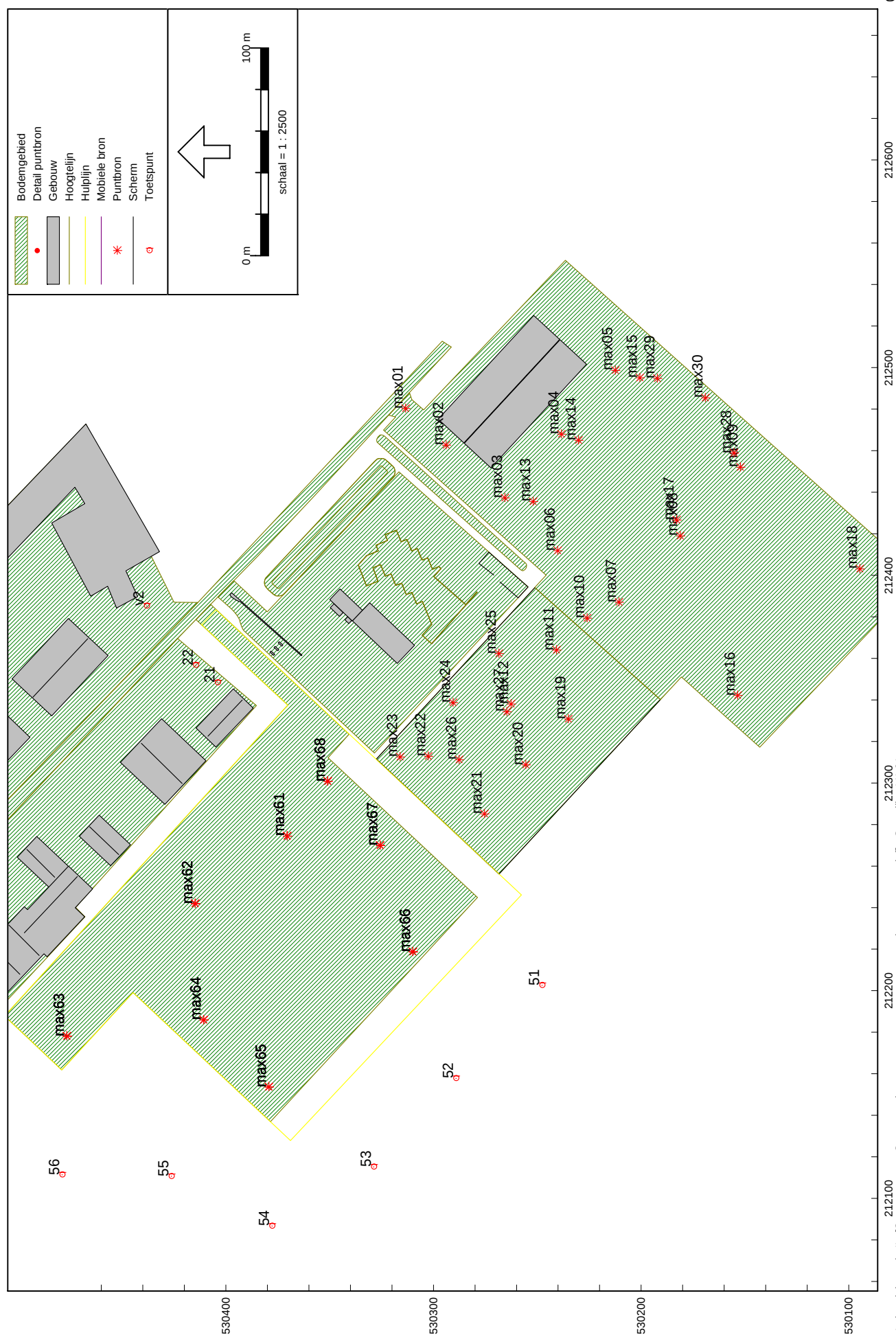
Ontwerp door M. de Vries	Gecontroleerd door R. Erniens	Ontwerp 1	Revisie 1	Totaal NL	Concept CONCEPT
Projectnummer 306952	Opdrachtgever 01120194	Bestand n.v.t.	Schaal 1:1000	Formaat A1	Document Tekening
Project Afval Breng Station (ABS) Oeveraseweg te Havelte			Datum van afgeven 16-05-2012		
Opdrachtgever Gemeente Westerveld			Documentnummer 01120194_Situatie met ont.		
Onderaand situatie met ontwerp ABS					
Noord Postbus 29, 9400 AA Assen, T +31 592 33 88 99, F +31 592 33 06 67					
Grontmij			planning connecting respecting the future		

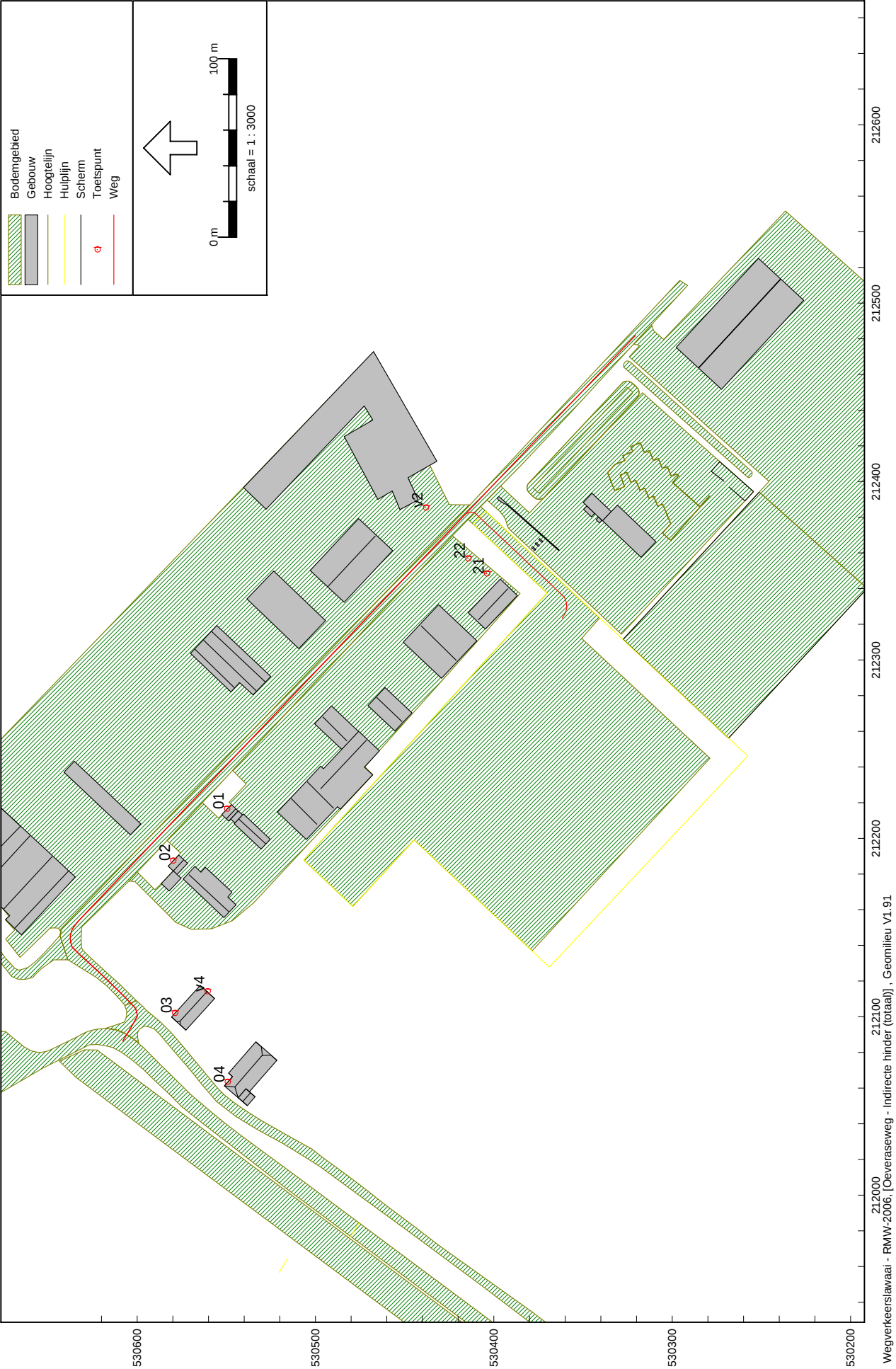


Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de gebouwen, bodemgebieden en ontvangerpunten



Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de equivalent egeluidsbronnen





Overzicht van het rekenmodel met de ligging van de rijroutes op de openbare weg (indirecte hinder)



BIJLAGEN

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	HDef.	Maaiveld	Vorm	Cp	Ref. 1k
1	gesloten schuur	212388,24	530349,91	4,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
2	open schuur + kantoor	212378,04	530339,03	5,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
3	KCA	212384,43	530349,72	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
4	kadaverbak	212378,59	530342,70	2,50	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
5	entree - opstaande rand	212361,66	530363,38	0,15	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
13	entree - opstaande rand	212365,86	530373,00	0,15	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
14	entree - opstaande rand	212363,62	530374,99	0,15	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
15	entree - opstaande rand	212361,40	530376,97	0,15	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
16	bedrijfspan Oeveraseweg 15 - Jan Jonker BV	212326,52	530414,40	5,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
17	bedrijfspan Oeveraseweg 13 - Max BV	212310,75	530409,55	5,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
18	bedrijfspan Oeveraseweg 11 - Binkey, Kok	212270,31	530445,95	4,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
19	bedrijfspan Oeveraseweg 9 - Constr.-bedrijf	212264,24	530500,51	4,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
20	bedrijfspan Oeveraseweg 7 - Wevers	212249,04	530464,18	4,50	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
21	bedrijfspan Oeveraseweg 5	212194,01	530530,53	6,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
22	bedrijfspan Oeveraseweg 3	212169,87	530546,84	3,00	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
23	Meenteweg 1 - Wellness Center Havelte	212110,24	530556,54	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
24	Meenteweg 2 - meubelmakerij	212075,65	530521,59	1,50	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
25	bedrijfspan Oeveraseweg 2 - Nimberg BV	212232,46	530692,93	2,50	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
26	bedrijfspan Oeveraseweg 2 - Nimberg BV	212208,09	530597,94	4,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
27	bedrijfspan Oeveraseweg 4 - Reestmond Groen	212280,46	530535,00	3,00	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
28	bedrijfspan Oeveraseweg 6 - Brouwer Motoren	212306,33	530509,37	4,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
29	bedrijfspan Oeveraseweg 8 - Interleg/Nedona	212332,30	530483,88	5,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
30	bedrijfspan Oeveraseweg 12 - Interleg/Nedona	212411,40	530431,94	7,00	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
31	Woning Meenteweg 3	212054,57	530543,35	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
32	Meenteweg 4	211813,10	530177,76	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
33	Meenteweg 5/6	211734,89	530086,86	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
34	Meenteweg 7	211710,28	530008,85	1,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
35	Meenteweg 7	211706,05	530042,42	1,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
36	Oeveraseweg 5	212213,31	530552,53	4,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
37	Oeveraseweg 5	212215,37	530543,26	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
38	bedrijfspan Oeveraseweg 3	212190,67	530576,70	5,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
39	bedrijfspan Oeveraseweg 3	212174,64	530586,43	3,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
40	bedrijfspan Oeveraseweg 2 - Nimberg BV	212232,25	530692,80	8,00	Relatief	0,00	Polygoon	0 dB	0,80
41	Meenteweg 5/6	211742,30	530079,67	2,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
42	Meenteweg 5/6	211739,64	530076,46	2,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
43	Meenteweg 4	211836,60	530179,05	4,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
51	Loods B&S	212451,71	530272,35	5,50	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,80
52	Nok loods B&S	212463,75	530284,98	11,00	Relatief	0,00	Rechthoek	0 dB	0,10

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Vorm	Bf
B01	Bedrijfsterrein	212378,67	530414,37	Polygoon	0,00
B02	Oeveraseweg	212409,36	530384,50	Polygoon	0,00
B03	Oeveraseweg / bedrijventerrein	212369,57	530423,21	Polygoon	0,00
B04	Oeveraseweg / bedrijventerrein	212149,62	530642,41	Polygoon	0,00
B04	sloot	212405,81	530255,57	Polygoon	0,00
B06	kanaal	211617,42	530000,42	Polygoon	0,00
B07	Rijksweg N371	211620,24	530001,06	Polygoon	0,00
B08	Meenteweg	211685,00	530050,03	Polygoon	0,00
B12	Verhard bodemgebied	212484,54	530310,39	Polygoon	0,00
B13	Bodemgebied voercentrum	212394,07	530251,20	Polygoon	0,50
O1	terrein ABS Westerveld	212314,42	530328,43	Polygoon	0,00
O2	retentievijver ABS Westerveld	212456,25	530325,34	Polygoon	0,00

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO H	ISO M	HDef.	H-1	H-n	Refl.L 1k	Refl.R 1k
3	dak-/gevellijn Meenteweg 7	211684,13	530032,36	--	0,00	Relatief	1,50	1,50	0,80	0,20
4	dak-/gevellijn Meenteweg 7	211710,29	530009,00	--	0,00	Relatief	1,50	1,50	0,80	0,20
5	nok Meenteweg 7	211711,78	530018,24	9,00	0,00	Relatief	9,00	9,00	0,20	0,20
6	dak-/gevellijn Meenteweg 7	211706,31	530042,39	--	0,00	Relatief	1,50	1,50	0,80	0,20
7	dak-/gevellijn Meenteweg 7	211753,54	530028,19	--	0,00	Relatief	1,50	1,50	0,80	0,20
8	nok Meenteweg 7	211746,77	530020,74	5,50	0,00	Relatief	5,50	5,50	0,80	0,20
9	dak-/gevellijn Meenteweg 5/6	211726,63	530077,43	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
10	dak-/gevellijn Meenteweg 5/6	211727,84	530092,81	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
11	nok Meenteweg 5/6	211730,33	530088,82	6,00	0,00	Relatief	6,00	6,00	0,80	0,20
12	dak-/gevellijn Meenteweg 4	211803,02	530165,82	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
13	nok Meenteweg 4	211824,23	530157,97	9,00	0,00	Relatief	9,00	9,00	0,20	0,20
14	dak-/gevellijn Meenteweg 4	211831,77	530161,52	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
15	dak-/gevellijn Meenteweg 2	212054,63	530543,38	--	0,00	Relatief	3,00	1,50	0,80	0,20
16	nok Meenteweg 2	212078,20	530530,04	8,50	0,00	Relatief	8,50	8,50	0,20	0,20
17	dak-/gevellijn Meenteweg 2	212085,80	530533,40	--	0,00	Relatief	1,50	1,50	0,80	0,20
18	dak-/gevellijn Meenteweg 3	212050,28	530538,28	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
19	dak-/gevellijn Meenteweg 3	212055,23	530534,06	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,20	0,80
20	nok Meenteweg 3	212052,52	530540,71	6,50	0,00	Relatief	6,50	6,50	0,20	0,80
21	dak-/gevellijn Meenteweg 1	212092,62	530572,66	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
22	dak-/gevellijn Meenteweg 1	212117,41	530564,58	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,80	0,20
23	nok Meenteweg 1	212113,96	530560,98	9,00	0,00	Relatief	9,00	9,00	0,80	0,20
24	nok Oeveraseweg 2 - Nimberg BV	212149,81	530668,44	4,50	0,00	Relatief	4,50	4,50	0,20	0,00
25	nok Oeveraseweg 2 - Nimberg BV	212160,33	530674,88	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,00
26	nok Oeveraseweg 2 - Nimberg BV	212175,26	530684,04	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,00
27	nok Oeveraseweg 4	212287,78	530528,27	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
28	nok Oeveraseweg 4	212282,82	530533,35	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
29	nok Oeveraseweg 4	212284,59	530545,62	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
30	nok Oeveraseweg 8	212369,45	530466,49	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
31	nok Oeveraseweg 15	212339,96	530392,11	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
32	nok Oeveraseweg 13	212299,79	530421,07	9,50	0,00	Relatief	9,50	9,50	0,20	0,20
33	nok Oeveraseweg 11	212265,53	530451,59	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
34	nok Oeveraseweg 9	212254,63	530482,42	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
35	nok Oeveraseweg 7	212254,94	530471,52	7,50	0,00	Relatief	7,50	7,50	0,20	0,20
36	nok Oeveraseweg 7	212216,95	530489,90	7,50	0,00	Relatief	7,50	7,50	0,20	0,20
37	nok Oeveraseweg 7	212207,92	530499,24	7,50	0,00	Relatief	7,50	7,50	0,20	0,20
38	nok Oeveraseweg 5	212197,01	530527,95	9,00	0,00	Relatief	9,00	9,00	0,20	0,20
39	nok Oeveraseweg 5	212158,96	530548,65	7,00	0,00	Relatief	7,00	7,00	0,20	0,20
40	nok Oeveraseweg 5	212187,84	530573,99	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
41	nok Oeveraseweg 5	212216,56	530544,68	8,00	0,00	Relatief	8,00	8,00	0,20	0,20
42	nok Meenteweg 5/6	211747,47	530077,11	4,00	0,00	Relatief	4,00	4,00	0,80	0,20
43	nok Meenteweg 5/6	211744,81	530073,85	4,00	0,00	Relatief	4,00	4,00	0,80	0,20
44	nok Meenteweg 4	211843,37	530167,33	7,00	0,00	Relatief	7,00	7,00	0,20	0,20
s01	Keerwand sleuvsilo's	212393,98	530251,26	--	0,00	Relatief	4,00	4,00	0,80	0,80
1	stortbordes - wanden	212367,05	530300,85	--	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	0,80
2	stortbordes - wanden	212371,17	530305,44	--	0,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,80	0,00
s1	scherm	212396,84	530268,00	--	0,00	Relatief	3,00	3,00	0,10	0,80

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 Groep: LAr,LT
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek
03a	Houtbreker	212459,22	530154,57	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
03b	Houtbreker	212495,01	530192,61	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
04	Mobiele kraan houtbreker/zeef/omzetten	212406,93	530121,58	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
05	Mobiele kraan houtbreker/zeef/omzetten	212431,19	530190,07	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
06	Mobiele kraan houtbreker/zeef/omzetten	212368,95	530151,07	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
07	Mobiele kraan houtbreker/zeef/omzetten	212432,78	530245,67	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
08	Mobiele kraan houtbreker/zeef/omzetten	212457,28	530222,35	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
09	Mobiele kraan houtbreker/zeef/omzetten	212482,44	530198,75	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
10	Laadschop houtbreker/zeef/omzetten	212434,68	530248,19	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
11	Laadschop houtbreker/zeef/omzetten	212406,38	530218,05	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
12	Laadschop houtbreker/zeef/omzetten	212434,60	530193,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
13	Laadschop houtbreker/zeef/omzetten	212459,01	530172,43	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
14	Laadschop houtbreker/zeef/omzetten	212485,03	530201,45	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
15	Laadschop houtbreker/zeef/omzetten	212459,44	530224,98	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
16	Zeefinstallatie	212499,38	530199,57	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
17	Waterpomp	212328,42	530153,26	Punt	0,50	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
18	Beluchttingsventilator	212488,04	530168,58	Punt	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
23	Laadschop voercentrum	212330,62	530224,61	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
24	Laadschop voercentrum	212305,29	530246,75	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
25	Laadschop voercentrum	212283,16	530268,96	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
26	Laadschop voercentrum	212304,24	530296,43	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
27	Laadschop voercentrum	212331,11	530275,28	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
28	Laadschop voercentrum	212357,93	530252,90	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
29	Stationair draaien voercentrum	212342,63	530228,37	Punt	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
30	Stationair draaien voercentrum	212364,31	530228,89	Punt	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
31	Menger	212352,95	530236,63	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
32	Transportband	212358,12	530231,99	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
101	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212298,12	530377,62	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
102	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212265,73	530408,91	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
103	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212232,24	530438,55	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
104	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212267,92	530345,23	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
105	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212234,99	530374,87	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
106	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212202,60	530405,06	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
107	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212238,28	530312,84	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
108	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212204,80	530342,49	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
109	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212172,96	530373,23	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
110	Geluidsbron extra bedrijfsterrein	212194,92	530473,68	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 Groep: LAr,LT
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Max.afst.	Gem.snelheid
mb01	Aanvoer ruw materiaal	1,00	8	--	--	230,74	10,00	10
mb02	Afvoer compost	1,00	8	--	--	151,26	10,00	10
mb11	Aan-/afvoer B&S	1,00	4	--	--	38,55	10,00	10
mb21	Aanvoer voercentrum	1,00	--	--	--	209,26	10,00	10
mb22	Afvoer voercentrum + aanvoer hulpstoffen	1,00	24	--	--	208,96	10,00	10

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
Groep: LAr,LT
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
03a	58,60	84,80	98,50	103,60	108,20	111,30	109,60	107,00	99,90	115,82	4,77	--	--
03b	58,60	84,80	98,50	103,60	108,20	111,30	109,60	107,00	99,90	115,82	4,77	--	--
04	79,50	87,80	89,50	95,40	98,40	97,60	88,80	83,80	65,40	102,72	9,50	--	--
05	79,50	87,80	89,50	95,40	98,40	97,60	88,80	83,80	65,40	102,72	9,50	--	--
06	79,50	87,80	89,50	95,40	98,40	97,60	88,80	83,80	65,40	102,72	9,50	--	--
07	79,50	87,80	89,50	95,40	98,40	97,60	88,80	83,80	65,40	102,72	9,50	--	--
08	79,50	87,80	89,50	95,40	98,40	97,60	88,80	83,80	65,40	102,72	9,50	--	--
09	79,50	87,80	89,50	95,40	98,40	97,60	88,80	83,80	65,40	102,72	9,50	--	--
10	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	9,50	--	--
11	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	9,50	--	--
12	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	9,50	--	--
13	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	9,50	--	--
14	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	9,50	--	--
15	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	9,50	--	--
16	73,00	87,20	90,30	91,80	98,20	99,20	101,60	99,40	89,30	106,24	1,76	--	--
17	41,00	58,00	66,00	72,30	83,10	90,00	91,00	87,10	81,10	94,95	13,80	--	--
18	45,90	61,70	69,00	72,80	80,60	80,90	75,70	70,30	62,10	84,99	0,00	0,00	0,00
23	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	12,55	--	--
24	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	12,55	--	--
25	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	12,55	--	--
26	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	12,55	--	--
27	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	12,55	--	--
28	53,80	84,30	100,00	94,30	93,20	100,60	99,90	94,90	83,80	105,98	12,55	--	--
29	59,10	75,70	77,40	82,60	90,40	95,30	92,70	84,90	73,10	98,42	9,00	--	--
30	59,10	75,70	77,40	82,60	90,40	95,30	92,70	84,90	73,10	98,42	9,00	--	--
31	62,80	76,00	79,30	88,00	89,10	91,80	92,90	89,80	85,00	98,00	4,77	--	--
32	60,30	69,00	78,30	82,60	82,80	82,30	81,30	75,50	67,10	89,00	4,77	--	--
101	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
102	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
103	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
104	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
105	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
106	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
107	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
108	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
109	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00
110	62,70	68,00	76,80	80,50	85,10	88,70	85,90	80,00	73,70	92,42	0,00	5,00	10,00

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
Groep: LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
mb01	75,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	31,93	--	--
mb02	75,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	32,00	--	--
mb11	75,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	34,93	--	--
mb21	75,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	--	--	--
mb22	75,00	84,90	91,40	95,20	95,10	100,90	99,40	93,40	85,80	105,03	27,01	--	--

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
Groep: LAmaz
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Vorm	Hoogte	Maaiveld	Type	Richt.	Hoek
max01	Aanvoer/afvoer - piek	212480,34	530313,40	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max02	Aanvoer/afvoer - piek	212462,63	530293,91	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max03	Aanvoer/afvoer - piek	212437,24	530265,57	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max04	Aanvoer/afvoer - piek	212467,94	530238,40	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max05	Aanvoer/afvoer - piek	212498,65	530212,42	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max06	Aanvoer/afvoer - piek	212411,84	530240,17	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max07	Aanvoer/afvoer - piek	212387,04	530210,65	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max08	Aanvoer/afvoer - piek	212418,93	530181,12	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max09	Aanvoer/afvoer - piek	212452,00	530152,19	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max10	Aanvoer/afvoer - piek	212379,37	530226,00	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max11	Aanvoer/afvoer - piek	212364,01	530240,76	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max12	Aanvoer/afvoer - piek	212338,03	530262,61	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max13	Laadschop/mobiele kraan - piek	212435,46	530251,98	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max14	Laadschop/mobiele kraan - piek	212464,99	530230,14	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max15	Laadschop/mobiele kraan - piek	212495,11	530200,61	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max16	Laadschop/mobiele kraan - piek	212342,16	530153,51	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max17	Laadschop/mobiele kraan - piek	212426,61	530182,89	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max18	Laadschop/mobiele kraan - piek	212403,07	530094,65	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max19	Laadschop/mobiele kraan - piek	212330,80	530235,07	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max20	Laadschop/mobiele kraan - piek	212308,74	530255,55	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max21	Laadschop/mobiele kraan - piek	212285,10	530275,41	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max22	Laadschop/mobiele kraan - piek	212312,84	530302,51	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max23	Laadschop/mobiele kraan - piek	212312,52	530316,07	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max24	Laadschop/mobiele kraan - piek	212338,68	530290,54	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max25	Laadschop/mobiele kraan - piek	212362,32	530268,48	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max26	Laadschop/mobiele kraan - piek	212311,19	530287,65	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max27	Laadschop/mobiele kraan - piek	212334,27	530264,69	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max28	Houtbreker - piek	212458,85	530155,26	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max29	Houtbreker - piek	212494,79	530192,16	Punt	3,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max30	Beluchttingsventilator - piek	212485,42	530169,06	Punt	1,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max61	Transport en laden en lossen - avond	212274,45	530370,45	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max61	Transport en laden en lossen - nacht	212274,45	530370,45	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max61	Transport en laden en lossen - dag	212274,45	530370,45	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max62	Transport en laden en lossen - avond	212241,91	530414,74	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max62	Transport en laden en lossen - dag	212241,91	530414,74	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max62	Transport en laden en lossen - nacht	212241,91	530414,74	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max63	Transport en laden en lossen - nacht	212178,12	530476,56	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max63	Transport en laden en lossen - avond	212178,12	530476,56	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max63	Transport en laden en lossen - dag	212178,12	530476,56	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max64	Transport en laden en lossen - avond	212185,87	530410,67	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max64	Transport en laden en lossen - nacht	212185,87	530410,67	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max64	Transport en laden en lossen - dag	212185,87	530410,67	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max65	Transport en laden en lossen - dag	212153,68	530379,32	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max65	Transport en laden en lossen - nacht	212153,68	530379,32	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max65	Transport en laden en lossen - avond	212153,68	530379,32	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max66	Transport en laden en lossen - nacht	212218,69	530309,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max66	Transport en laden en lossen - avond	212218,69	530309,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max66	Transport en laden en lossen - dag	212218,69	530309,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max67	Transport en laden en lossen - dag	212269,93	530325,71	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max67	Transport en laden en lossen - avond	212269,93	530325,71	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max67	Transport en laden en lossen - nacht	212269,93	530325,71	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max68	Transport en laden en lossen - nacht	212300,81	530350,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max68	Transport en laden en lossen - dag	212300,81	530350,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00
max68	Transport en laden en lossen - avond	212300,81	530350,92	Punt	2,00	0,00	Normale puntbron	0,00	360,00

Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 Groep: LAmaz
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
max01	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max02	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max03	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max04	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max05	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max06	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max07	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max08	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max09	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max10	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max11	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max12	80,30	85,60	94,40	98,10	102,70	106,30	103,50	97,60	91,30	110,02	0,00	--	--
max13	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max14	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max15	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max16	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max17	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max18	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max19	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max20	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max21	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max22	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max23	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max24	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max25	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max26	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max27	58,80	89,30	105,00	99,30	98,20	105,60	104,90	99,90	88,80	110,98	0,00	--	--
max28	63,30	89,80	103,50	108,60	113,20	116,30	114,60	112,00	104,90	120,82	0,00	--	--
max29	63,30	89,80	103,50	108,60	113,20	116,30	114,60	112,00	104,90	120,82	0,00	--	--
max30	46,30	62,10	69,40	73,20	81,00	81,30	76,10	70,70	62,50	85,39	0,00	0,00	0,00
max61	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max61	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max61	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max62	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max62	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max62	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max63	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max63	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max63	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max64	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max64	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max64	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max65	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max65	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max65	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max66	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max66	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max66	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max67	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max67	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--
max67	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max68	55,80	86,30	101,70	96,30	95,20	102,70	101,80	97,90	85,80	108,00	--	--	0,00
max68	65,80	96,30	111,70	106,30	105,20	112,70	111,80	107,90	95,80	118,00	0,00	--	--
max68	60,80	91,30	106,70	101,30	100,20	107,70	106,80	102,90	90,80	113,00	--	0,00	--

Model: Indirecte hinder (totaal)
 Groep: Oeveraseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	ISO H	ISO M	Hbron	HDef.
41	Indirecte hinder vw - representatief	212124,99	530621,28	212481,87	530320,66	0,00	0,00	1,00	Relatief
42	Indirecte hinder vw - representatief	212086,34	530608,04	212125,00	530621,34	0,00	0,00	1,00	Relatief
43	Indirecte hinder tractoren - representatief	212125,00	530621,34	212481,87	530320,66	0,00	0,00	1,00	Relatief
44	Indirecte hinder tractoren - representatief	212086,34	530608,04	212125,00	530621,34	0,00	0,00	1,00	Relatief
45	Indirecte hinder - extra perceel	212129,76	530626,58	212323,43	530361,75	0,00	0,00	1,00	Relatief
46	Indirecte hinder - extra perceel	212086,34	530608,04	212129,76	530626,58	0,00	0,00	1,00	Relatief

Model: Indirecte hinder (totaal)
 Groep: Oeveraseweg
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaï - RMW-2006

Naam	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	LV(D)	LV(A)	LV(N)	MV(D)	MV(A)	MV(N)	ZV(D)	ZV(A)	ZV(N)
41	elementenverharding in keperverband	40	40	40	--	--	--	--	--	--	3,67	--	--
42	referentiewegdek	40	40	40	--	--	--	--	--	--	3,67	--	--
43	elementenverharding in keperverband	30	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
44	referentiewegdek	30	30	30	--	--	--	--	--	--	--	--	--
45	elementenverharding in keperverband	60	40	40	17,85	6,63	1,78	1,89	0,70	0,19	2,73	1,01	0,27
46	referentiewegdek	60	40	40	17,85	6,63	1,78	1,89	0,70	0,19	2,73	1,01	0,27

Rapport: Resultatentabel
 Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Recycling Westerveld
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	40,3	10,1	10,1	40,3	59,4
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	47,4	16,0	16,0	47,4	62,5
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	40,5	9,3	9,3	40,5	56,9
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	45,6	17,7	17,7	45,6	60,9
03_A	Meenteweg 1	1,50	43,8	13,5	13,5	43,8	58,7
03_B	Meenteweg 1	5,00	46,0	16,2	16,2	46,0	61,9
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	43,5	13,1	13,1	43,5	59,8
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	45,2	15,4	15,4	45,2	61,3
05_A	Meenteweg 4	1,50	35,1	6,7	6,7	35,1	53,1
05_B	Meenteweg 4	5,00	42,9	13,6	13,6	42,9	58,7
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	40,1	11,2	11,2	40,1	55,6
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	41,7	13,5	13,5	41,7	56,9
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	40,4	11,4	11,4	40,4	55,9
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	41,7	13,5	13,5	41,7	56,9
07_A	Meenteweg 7	1,50	30,5	2,2	2,2	30,5	47,4
07_B	Meenteweg 7	5,00	41,1	12,6	12,6	41,1	56,4
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	52,5	22,9	22,9	52,5	70,4
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	54,1	23,7	23,7	54,1	70,6
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	54,4	25,1	25,1	54,4	70,5
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	53,9	23,8	23,8	53,9	70,4
51_A	50 m van perceel	5,00	53,3	21,9	21,9	53,3	68,6
52_A	50 m van perceel	5,00	51,2	20,2	20,2	51,2	66,8
53_A	50 m van perceel	5,00	48,6	18,8	18,8	48,6	65,1
54_A	50 m van perceel	5,00	47,8	17,6	17,6	47,8	64,1
55_A	50 m van perceel	5,00	47,9	18,1	18,1	47,9	64,4
56_A	50 m van perceel	5,00	47,2	17,3	17,3	47,2	63,4
57_A	50 m van perceel	5,00	47,3	17,6	17,6	47,3	63,3
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	50,2	21,4	21,4	50,2	69,3
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	52,6	22,7	22,7	52,6	69,5
v4_A	Meenteweg 5	1,50	44,4	14,2	14,2	44,4	60,5
v4_B	Meenteweg 5	5,00	48,8	19,3	19,3	48,8	64,6

Meteorologische correctie Toepassen standaard, 5,0
 Standaard bodemfactor 1,0
 Absorptie standaarden HMRI-II.8
 Clusteren gebouwen Ja
 Verwijderen binnenwanden Ja

Luchtdemping [dB/km] 0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
 Aandachtsgebied --
 Dynamische foutmarge [dB] --

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Extra perceel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	37,3	32,3	27,3	37,3	40,3
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	45,6	40,6	35,6	45,6	46,3
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	42,6	37,6	32,6	42,6	45,9
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	43,9	38,9	33,9	43,9	45,8
03_A	Meenteweg 1	1,50	39,8	34,8	29,8	39,8	43,7
03_B	Meenteweg 1	5,00	42,6	37,6	32,6	42,6	45,6
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	38,3	33,3	28,3	38,3	42,3
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	40,9	35,9	30,9	40,9	44,1
05_A	Meenteweg 4	1,50	31,2	26,2	21,2	31,2	35,7
05_B	Meenteweg 4	5,00	33,4	28,4	23,4	33,4	37,5
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	28,5	23,5	18,5	28,5	33,1
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	33,1	28,1	23,1	33,1	37,4
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	29,1	24,1	19,1	29,1	33,7
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	30,7	25,7	20,7	30,7	35,1
07_A	Meenteweg 7	1,50	25,7	20,7	15,7	25,7	30,3
07_B	Meenteweg 7	5,00	30,0	25,0	20,0	30,0	34,4
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	39,2	34,2	29,2	39,2	42,1
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	41,5	36,5	31,5	41,5	42,8
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	41,0	36,0	31,0	41,0	44,1
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	44,2	39,2	34,2	44,2	45,3
51_A	50 m van perceel	5,00	48,6	43,6	38,6	48,6	49,9
52_A	50 m van perceel	5,00	50,0	45,0	40,0	50,0	50,9
53_A	50 m van perceel	5,00	49,0	44,0	39,0	49,0	50,2
54_A	50 m van perceel	5,00	47,4	42,4	37,4	47,4	49,2
55_A	50 m van perceel	5,00	49,1	44,1	39,1	49,1	50,4
56_A	50 m van perceel	5,00	47,4	42,4	37,4	47,4	49,0
57_A	50 m van perceel	5,00	47,0	42,0	37,0	47,0	48,5
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	38,6	33,6	28,6	38,6	42,2
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	43,1	38,1	33,1	43,1	45,4
v4_A	Meenteweg 5	1,50	41,0	36,0	31,0	41,0	44,7
v4_B	Meenteweg 5	5,00	45,7	40,7	35,7	45,7	48,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LAr,LT
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	42,1	32,4	27,4	42,1	59,4
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	49,6	40,6	35,6	49,6	62,6
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	44,7	37,6	32,6	44,7	57,2
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	47,9	39,0	34,0	47,9	61,0
03_A	Meenteweg 1	1,50	45,3	34,8	29,9	45,3	58,8
03_B	Meenteweg 1	5,00	47,6	37,6	32,7	47,6	62,0
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	44,6	33,3	28,4	44,6	59,9
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	46,6	36,0	31,0	46,6	61,4
05_A	Meenteweg 4	1,50	36,6	26,2	21,3	36,6	53,2
05_B	Meenteweg 4	5,00	43,4	28,5	23,8	43,4	58,7
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	40,4	23,7	19,2	40,4	55,6
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	42,3	28,3	23,6	42,3	56,9
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	40,7	24,3	19,8	40,7	56,0
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	42,1	26,0	21,5	42,1	56,9
07_A	Meenteweg 7	1,50	31,7	20,7	15,9	31,7	47,5
07_B	Meenteweg 7	5,00	41,4	25,3	20,7	41,4	56,4
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	52,7	34,5	30,1	52,7	70,4
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	54,4	36,7	32,2	54,4	70,6
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	54,6	36,3	32,0	54,6	70,6
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	54,4	39,3	34,5	54,4	70,4
51_A	50 m van perceel	5,00	54,6	43,6	38,7	54,6	68,7
52_A	50 m van perceel	5,00	53,6	45,0	40,1	53,6	66,9
53_A	50 m van perceel	5,00	51,8	44,0	39,1	51,8	65,2
54_A	50 m van perceel	5,00	50,6	42,5	37,5	50,6	64,2
55_A	50 m van perceel	5,00	51,5	44,1	39,1	51,5	64,6
56_A	50 m van perceel	5,00	50,3	42,4	37,4	50,3	63,5
57_A	50 m van perceel	5,00	50,1	42,0	37,0	50,1	63,5
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	50,5	33,9	29,4	50,5	69,3
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	53,1	38,2	33,5	53,1	69,6
v4_A	Meenteweg 5	1,50	46,0	36,1	31,1	46,0	60,6
v4_B	Meenteweg 5	5,00	50,5	40,7	35,8	50,5	64,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Recycling Westerveld

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	46,0	10,6	10,6
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	53,3	16,4	16,4
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	47,0	9,4	9,4
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	53,1	14,4	14,4
03_A	Meenteweg 1	1,50	49,3	14,0	14,0
03_B	Meenteweg 1	5,00	51,5	16,7	16,7
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	48,9	13,6	13,6
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	50,6	15,9	15,9
05_A	Meenteweg 4	1,50	38,6	7,2	7,2
05_B	Meenteweg 4	5,00	45,4	14,0	14,0
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	46,3	11,6	11,6
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	48,1	13,9	13,9
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	46,5	11,8	11,8
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	48,0	13,9	13,9
07_A	Meenteweg 7	1,50	35,8	2,7	2,7
07_B	Meenteweg 7	5,00	47,4	13,0	13,0
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	59,2	23,4	23,4
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	59,4	24,2	24,2
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	60,8	25,5	25,5
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	59,3	24,2	24,2
51_A	50 m van perceel	5,00	57,5	22,4	22,4
52_A	50 m van perceel	5,00	55,5	20,7	20,7
53_A	50 m van perceel	5,00	53,8	19,0	19,0
54_A	50 m van perceel	5,00	53,1	18,1	18,1
55_A	50 m van perceel	5,00	53,3	18,6	18,6
56_A	50 m van perceel	5,00	52,6	17,8	17,8
57_A	50 m van perceel	5,00	52,8	18,0	18,0
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	57,1	21,9	21,9
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	58,1	23,2	23,2
v4_A	Meenteweg 5	1,50	49,9	14,6	14,6
v4_B	Meenteweg 5	5,00	54,3	19,6	19,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Compostering en voercentrum en extra terrein - representatief
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Extra perceel

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	67,9	62,9	57,9
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	70,1	65,1	60,1
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	65,1	60,1	55,1
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	66,6	61,6	56,6
03_A	Meenteweg 1	1,50	60,0	55,0	50,0
03_B	Meenteweg 1	5,00	62,2	57,2	52,2
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	56,3	51,3	46,3
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	60,3	55,3	50,3
05_A	Meenteweg 4	1,50	48,6	43,6	38,6
05_B	Meenteweg 4	5,00	49,8	44,8	39,8
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	46,1	41,1	36,1
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	50,0	45,0	40,0
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	46,3	41,3	36,3
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	47,3	42,3	37,3
07_A	Meenteweg 7	1,50	44,5	39,5	34,5
07_B	Meenteweg 7	5,00	46,2	41,2	36,2
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	57,7	52,7	47,7
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	62,8	57,8	52,8
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	60,7	55,7	50,7
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	63,9	58,9	53,9
51_A	50 m van perceel	5,00	70,0	65,0	60,0
52_A	50 m van perceel	5,00	70,0	65,0	60,0
53_A	50 m van perceel	5,00	70,3	65,3	60,3
54_A	50 m van perceel	5,00	70,0	65,0	60,0
55_A	50 m van perceel	5,00	70,3	65,3	60,3
56_A	50 m van perceel	5,00	70,0	65,0	60,0
57_A	50 m van perceel	5,00	70,1	65,1	60,1
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	62,4	57,4	52,4
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	64,9	59,9	54,9
v4_A	Meenteweg 5	1,50	62,1	57,1	52,1
v4_B	Meenteweg 5	5,00	66,4	61,4	56,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder (totaal)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Recycling Westerveld
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	48,3	--	--	45,3
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	49,0	--	--	46,0
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	48,9	--	--	45,9
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	49,5	--	--	46,5
03_A	Meenteweg 1	1,50	42,5	--	--	39,5
03_B	Meenteweg 1	5,00	43,5	--	--	40,5
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	34,2	--	--	31,2
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	36,3	--	--	33,3
05_A	Meenteweg 4	1,50	18,3	--	--	15,3
05_B	Meenteweg 4	5,00	20,4	--	--	17,3
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	14,4	--	--	11,4
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	16,8	--	--	13,8
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	15,7	--	--	12,7
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	16,9	--	--	13,9
07_A	Meenteweg 7	1,50	10,4	--	--	7,3
07_B	Meenteweg 7	5,00	15,2	--	--	12,2
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	46,8	--	--	43,8
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	48,3	--	--	45,3
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	49,9	--	--	46,9
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	50,5	--	--	47,5
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	50,2	--	--	47,2
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	50,8	--	--	47,8
v4_A	Meenteweg 5	1,50	31,9	--	--	28,9
v4_B	Meenteweg 5	5,00	33,4	--	--	30,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder (totaal)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Extra perceel
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	51,4	47,1	41,4	51,5
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	52,0	47,7	42,0	52,1
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	52,1	47,8	42,1	52,2
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	52,6	48,3	42,6	52,7
03_A	Meenteweg 1	1,50	46,0	41,7	36,0	46,1
03_B	Meenteweg 1	5,00	46,8	42,5	36,8	46,9
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	37,5	33,2	27,4	37,6
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	39,5	35,2	29,5	39,6
05_A	Meenteweg 4	1,50	21,7	17,3	11,6	21,8
05_B	Meenteweg 4	5,00	23,3	19,0	13,3	23,5
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	18,4	14,1	8,4	18,5
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	20,3	16,0	10,3	20,4
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	19,8	15,5	9,8	20,0
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	20,3	16,0	10,3	20,4
07_A	Meenteweg 7	1,50	13,2	8,9	3,2	13,3
07_B	Meenteweg 7	5,00	18,0	13,7	8,0	18,1
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	52,3	48,0	42,3	52,5
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	53,3	49,0	43,3	53,4
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	54,0	49,7	44,0	54,1
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	54,4	50,1	44,4	54,5
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	53,3	49,0	43,3	53,4
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	53,9	49,6	43,9	54,0
v4_A	Meenteweg 5	1,50	35,5	31,2	25,5	35,6
v4_B	Meenteweg 5	5,00	36,9	32,6	26,8	37,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder (totaal)
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Oeveraseweg
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
01_A	Oeveraseweg 5	1,50	53,1	47,1	41,4	52,4
01_B	Oeveraseweg 5	5,00	53,8	47,7	42,0	53,1
02_A	Oeveraseweg 3	1,50	53,8	47,8	42,1	53,1
02_B	Oeveraseweg 3	5,00	54,4	48,3	42,6	53,7
03_A	Meenteweg 1	1,50	47,6	41,7	36,0	47,0
03_B	Meenteweg 1	5,00	48,5	42,5	36,8	47,8
04_A	Meenteweg 2/3	1,50	39,2	33,2	27,4	38,5
04_B	Meenteweg 2/3	5,00	41,2	35,2	29,5	40,6
05_A	Meenteweg 4	1,50	23,3	17,3	11,6	22,6
05_B	Meenteweg 4	5,00	25,1	19,0	13,3	24,4
06a_A	Meenteweg 5/6	1,50	19,8	14,1	8,4	19,3
06a_B	Meenteweg 5/6	5,00	21,9	16,0	10,3	21,3
06b_A	Meenteweg 5/6	1,50	21,3	15,5	9,8	20,7
06b_B	Meenteweg 5/6	5,00	21,9	16,0	10,3	21,3
07_A	Meenteweg 7	1,50	15,0	8,9	3,2	14,3
07_B	Meenteweg 7	5,00	19,8	13,7	8,0	19,1
21_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	53,4	48,0	42,3	53,0
21_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	54,5	49,0	43,3	54,0
22_A	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	1,50	55,4	49,7	44,0	54,9
22_B	Mogelijke bedrijfswoning (noordwestzijde)	5,00	55,9	50,1	44,4	55,3
v2_A	bestaand bedrijf Oeveraseweg	1,50	55,0	49,0	43,3	54,4
v2_B	bestaand bedrijf Oeveraseweg	5,00	55,6	49,6	43,9	54,9
v4_A	Meenteweg 5	1,50	37,1	31,2	25,5	36,5
v4_B	Meenteweg 5	5,00	38,5	32,6	26,8	37,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen