

postbus 237
5670 ae nuenen
tel. (040) 263 11 49
fax (040) 283 28 95
e-mail: info@geluidshinder.nl
site: www.geluidshinder.nl
abn amro nuenen
rek.nr. 42.33.53.357
k.v.k. eindhoven nr. 170.99065
btw nr. NL8059.95.705.B.01

akoestisch rapport

Omgevingsvergunning activiteit milieu
mestbewerking/mestverwerking

Peters Beheermaatschappij B.V.
Nieuwedijk 15
5409 SB Odiliapeel

07-04-'13
AR 10.111/2

AKOESTISCH RAPPORT

Omgevingsvergunning activiteit milieu
Mestbewerking - mestverwerking
Nieuwedijk 15 Odiliapeel

opdrachtgever:
Peters Beheermaatschappij B.V.
p/a Rode Eiklaan 1
5409 SW Odiliapeel

projectnummer AR 10.111/2

Nuenen,
db/a consultants v.o.f.

Ing. P.J.M. Klomp

I N H O U D:

1. INLEIDING.....	4
2. SITUATIEOMSCHRIJVING.....	5
2.1. ALGEMEEN.....	5
2.2. DOCUMENTEN.....	6
3. BEDRIJFSSITUATIE.....	6
3.1. REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	6
3.2. INDIRECTE HINDER.....	8
3.3. BRONSTERKTEN.....	8
3.4. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN.....	9
4. BEDRIJFSDUURCORRECTIES.....	9
4.1. VASTE BRONNEN:.....	9
4.2. MOBIELE BRONNEN:.....	9
5. NORMSTELLING.....	10
6. BEREKENING VAN DE GELUIDOVERDRACHT.....	12
7. RESULTATEN.....	13
7.1. REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE.....	13
7.2. INDIRECTE HINDER.....	13
8. CONCLUSIES.....	14
9. BIJLAGEN (01-66).....	15

1. INLEIDING.

Het voorliggende akoestische rapport is opgesteld in opdracht van Peters Beheersmaatschappij B.V. (hierna te noemen Peters) te Odiliapeel. Peters is voornemens aan de Nieuwedijk 15 te Odiliapeel een mestverwerkinginstallatie op te richten.

Door de aard en het gebruik is de inrichting aan te merken als een type C-inrichting en daarom vergunningplichtig. Om de geluidsbelasting te kunnen berekenen zijn de situatie en de geluidbronnen van de inrichting in een rekenmodel geplaatst. Voor het opstellen van het rekenmodel is gebruik gemaakt van Geomilieu van DGMR.

Het voorliggende akoestisch rapport heeft als basis het door ons bureau opgestelde akoestisch onderzoek "Vergunning Wet milieubeheer mestbewerking/mestverwerking i.o.v. Peters Beheersmaatschappij BV" met kenmerk AR9874/1 d.d. 26-07-10.

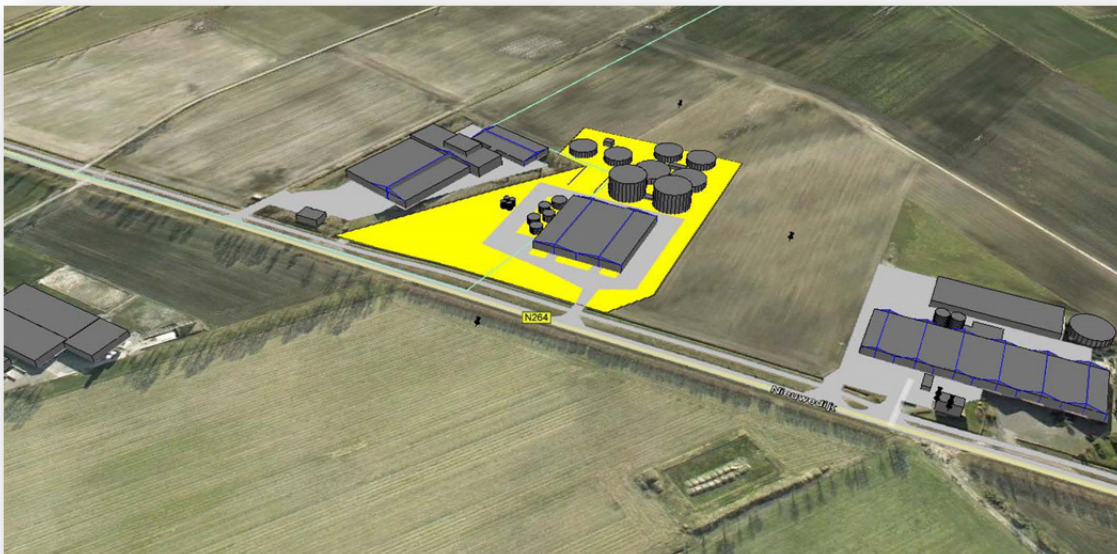
Het akoestische rapport inventariseert welke onderdelen en activiteiten van de nieuwe inrichting aan de geluidsbelasting van de directe omgeving bijdragen. De geluidsbelasting uitgedrukt in respectievelijk het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$), het maximale geluidniveau (L_{Amax}) en de indirecte hinder (L_{Aeq}) worden berekend uitgaande van de emissie-relevante bronsterkten van de bepalende bronnen. De geluidsbelasting is afgeleid voor 2 punten op 1,5 en 5,0 meter hoogte op de gevels van de dichtstbijzijnde woningen en op 3 controlepunten op 5 meter hoogte, op 50 meter afstand van de grens van de inrichting.

2. SITUATIEOMSCHRIJVING.

2.1. Algemeen.

De inrichting wordt gesitueerd aan de Nieuwedijk (N264) in het buitengebied ten oosten van Uden en op korte afstand ten zuiden van de militaire vliegbasis Volkel. De inrichting krijgt één centrale toerit op de Nieuwedijk. Het kruis in onderstaande afbeelding verduidelijkt de ligging van de inrichting.

Bij de inrichting zal o.a. geluid worden geproduceerd door, werkzaamheden binnen en buiten, verkeersbewegingen samenhangend met het transport van mest en de laad- en loshandelingen hiervan en de aanwezige installaties.



Figuur 1: Situatieoverzicht.

2.2. Documenten.

De onderstaande documenten zijn voor het opstellen van het voorliggende akoestisch rapport geraadpleegd en gehanteerd.

- De Wet Geluidhinder op basis van 16 februari 1979 en de wijzigingen zoals doorgevoerd per 1 januari 2007.
- De Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van de Minister van VROM van 21 oktober 1998.
- De Handleiding meten en rekenen Industrielawaai van 1999, HMRI van het Ministerie van VROM van 1999.
- Conceptrapport: Technisch ontwerp biogasinstallatie voor 200.000 ton/jr vaste en vloeibare mest, opgesteld door HoSt Bio Energy Installations, van 23 mei 2010.
- Voor de juiste ondergrond is gebruik gemaakt van een door de gemeente Uden beschikbaar gestelde digitale ondergrond.

3. BEDRIJFSSITUATIE.

3.1. Representatieve bedrijfssituatie.

De geluidproductie van de inrichting wordt bepaald door de combinatie van continue geluidbronnen en discontinue geluidbronnen vanwege de wisselende activiteiten. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) heeft betrekking op de voor de geluiduitstraling kenmerkende maatgevende bedrijfsvoering bij een volledige capaciteit van de inrichting. Onder de RBS worden in beginsel die activiteiten begrepen die zich op meer dan 12 dagen per jaar voordoen. In dit onderzoek is uitgegaan van een maximale mestverwerking van 200.000 ton dierlijke mest per jaar.

- Het proces van mestbewerking en mestverwerking is continu in bedrijf zijn.
- Alle bezoekende voertuigen volgen dezelfde route, zie figuur 6.1 in de bijlagen.
- Alle voertuigen worden binnen gewogen, geladen of gelost, met uitzondering van de voertuigen voor de aanvoer van vloeibare co-substraten en steekvaste producten. De steekvaste producten worden gelost nabij de sleufsilos aan de achterzijde van de inrichting. De vloeibare co-substraten worden met behulp van een verdringerpomp gelost nabij de opslagtank voor co-producten.
- Mesttankauto's aanvoer van varkensmest in dag- avond- en nachtperiode (m01.1/01.2). Uitgaande van een hoeveelheid van 170.000 ton/jaar zijn 20 vrachtauto's à 35 ton per werkdag (250 dagen per jaar) nodig om de mest aan te voeren.
- Mesttankauto's aanvoer van rundveemest in de dag- avond- en nachtperiode (m02.1/02.2). Uitgaande van een hoeveelheid van 36.000 ton/jaar zijn 4 vrachtauto's à 35 ton per werkdag (260 dagen per jaar) nodig om de mest aan te voeren.

- Vrachtautocombinatie aanvoer van vloeibare co-substraten maximaal 2 in dagperiode (m03.1). Het substraat wordt met behulp van verdringerpomp in de opslagtanks gepompt in 15 minuten per vracht. Dit gebeurt op 1 positie nabij de opslagtank voor co-producten. (bronzpunt #06).
- Dagelijkse (maximaal 2 per werkdag) aanvoer met vrachtauto van steekvaste producten in de dagperiode (m04.1). Deze worden in de sleufsilos gestort en met een shovel verdeeld (bron #38).
- Een shovel vervoert de steekvaste producten uit de sleufsilos naar de stortbunker binnen. Deze activiteit vindt dagelijks plaats in de dagperiode gedurende 1,5 uur (bronnen #02-04).
- Dagelijks komen tijdens de dagperiode 7 tankauto's bij de inrichting voor de afvoer van concentraat (m05.1/05.2).
- Dagelijks komen tijdens de dagperiode 3 tankauto's bij de inrichting voor de afvoer van de dikke fractie (m06.1/06.2). De dikke fractie wordt in de opslaghallen met een shovel in de vrachtautocombinatie gekiept. De geluidemissie hiervan is verdisconteerd in de geluiduitstraling van het gebouw mestverwerking.
- Vrachtauto 2x per dagperiode aan- afvoer diversen (m07.1).
- Personenauto 6x per dag (m08.1) t.b.v. medewerkers, adviseurs etc.
- Bestelauto 1x per dag diversen (m09.1).

Omschrijving	Id bronnummer		Hoeveelheid (ton/jaar)	Per vracht (ton)	Totaal per werkdag (260 dgn/jr)		
	Mobiel	Punt			D	A	N
VA aanvoer varkensmest in/uit	01.1-2	--	170.000	35	10	5	5
VA aanvoer rundveemest in/uit	02.1-2	--	30.000	35	2	1	1
VA aanvoer co-substraat	03.1	--	10.000	35	2	--	--
Verdringerpomp	--	06	Gedurende 15 minuten in bedrijf per charge.				
VA aanvoer steekvaste prod.	04.1	--	10.000	35	2	--	--
Shovel inkuilen steekvaste prod.	--	03	Gedurende 30 minuten in bedrijf per charge.				
VA afvoer concentraat in/uit	05.1-2	--	62.000	35	5	2	--
VA afvoer dikke fractie in/uit	06.1-2	--	20.200	35	3	--	--
VA aan- /afvoer diversen	07.1	--	--	--	2	--	--
PA personeel/bezoekers	08.1	--	--	--	12	4	4
BA aan/afvoer diversen	09.1	--	--	--	2	--	--

Tabel 1: Aantallen voertuigen en activiteiten voor het laden/lossen.

3.2. Indirecte hinder.

Conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) geldt voor de indirecte hinder ten gevolge van het aan- en afrijdend verkeer een beperking van de reikwijdte van de milieuvergunning tot die afstand, waarbinnen de herkomst van het verkeer in alle redelijkheid kan worden teruggevoerd op de aanwezigheid van de inrichting. Met name in de directe omgeving van een in- en uitrit geeft afremmend en optrekkend verkeer een duidelijke afwijking van het normale verkeersbeeld. Voor het afleiden van de verwachte geluidniveaus van het verkeer van en naar de inrichting via de openbare weg zijn de aantallen bewegingen van de maatgevende voertuigen uit de representatieve bedrijfssituaties opgeteld. Deze zijn in westelijke richting over de Nieuwedijk tot op een afstand van circa 250 meter bepaald en getoetst. (Vanaf een afstand van circa 70 m kan redelijkerwijs worden verwacht dat de voertuigen met betrekking tot de rijnsnelheid in het normale verkeersbeeld zijn opgenomen).

3.3. Bronsterkten.

Hierna zijn voor de representatieve bedrijfssituaties de bronsterkten van de bepalende geluidbronnen weergegeven. De bronsterkten zijn gebaseerd op gegevens van leveranciers of afgeleid van eerder uitgevoerde metingen elders.

Uitstraling gebouw mestverwerking:

Voor de geluiduitstraling van het mestverwerkinggebouw zijn in de berekening puntbronnen aangenomen die representatief zijn voor de geluidemissies door het dak, de gevels en de aanwezige roldeuren (gesloten en open). De bronsterkten van de puntbronnen wordt gevonden uit het verschil van het galmniveau in het gebouw en de geluidisolatie van het geveldeel (methode II.7 van de HMRI van 1999). Metingen aan in bedrijf zijnde installaties in een vergelijkbare gebouw leveren een galmniveau van 88,3 dB(A). De geluidisolaties van de geveldelen zijn genomen uit de HMRI, zie het overzicht in de bijlagen 15-16.

Verdringerpomp oppompen mest:

De gehanteerde bronsterkte 103,8 dB(A) voor de verdringerpomp is afgeleid van eigen geluidmetingen in een vergelijkbare situatie, zie bijlage 13.

Shovel:

Het gemiddelde bronsterkte van de shovel die de rulle fractie laadt is afgeleid van geluidmetingen in een vergelijkbare situatie en bedraagt 99,3 dB(A), zie bijlage 13.

Diversen:

De bronsterkten van de omkaste gasmotor met uitlaat en generator, motoren van de verschillende roerwerken, en ventilatoren t.b.v. de afzuiging en toevoer van droge lucht zijn afgeleid van kentallen uit bijlage 11 Geluidsemissie van de diverse afzonderlijke componenten van het conceptrapport Technisch ontwerp biogasinstallatie, zie ook bijlage 14.

Voor de bronsterkten van de overige voertuigen, bronnen en activiteiten is uitgegaan van algemeen aanvaarde geluidkentallen.

Bronsterkte L_{Amax} bronnen:

Tijdens de geluidmetingen worden ook de maximale geluidniveaus (L_{AFMax}) gemeten. Het verschil Δ tussen de L_{AFMax} en het L_{Aeq} niveau is een maat voor de tijdens werkzaamheden plotselinge optredende verhogingen van het geluidniveau (piekgeluiden). De delta's worden in het rekenmodel bij de equivalente geluidniveaus opgeteld om de verwachte maximale geluidniveaus op de ontvangerpunten te kunnen bepalen. Op basis van de meetervaringen is voor de onderhavige voertuigen en werkzaamheden voor de $\Delta = 5-7$ dB aangehouden.

3.4. Best Beschikbare Technieken:

Het bevoegd gezag dient bij het verlenen van een vergunning na te gaan of de aangevraagde geluidssituatie voldoet aan het BBT-principe. Concreet betekent dit dat dient te worden onderzocht of de relevante geluidbronnen voldoen aan de huidige stand der techniek.

Namens de aanvrager kan worden verklaard dat de vaste geluidbronnen die voor de installaties in de stallen worden toegepast mede worden geselecteerd op een geringe geluidemissie.

Voorts zal er op worden gelet en geselecteerd dat de transporteurs voertuigen inzetten die qua geluidproductie zijn gebaseerd op de huidige stand der techniek.

4. BEDRIJFSDUURCORRECTIES.**4.1. Vaste bronnen:**

De bedrijfsduurcorrectieterm C_b wordt van de bronsterkte afgetrokken om te corrigeren voor de tijd dat een bron geen geluid produceert. De C_b term wordt berekend met de formule $C_b = 10 \cdot \text{Log}(T_b/T_{\text{periode}})$ met T_b = bedrijfstijd en T_{periode} in uren per periode.

4.2. Mobiele bronnen:

Voor mobiele bronnen corrigeert de C_b -term voor de tijd T_b (van de etmaalperiode T) dat een voertuig op de rijlijn, als puntbron, geluid produceert. De formule voor de C_b term is $C_b = -10 \cdot \text{Log}(T_b/T)$ met $T_b = n \cdot L/v \cdot N$. Hierin is: n het aantal verkeersbewegingen, L is de lengte van de rijlijn op het terrein in km, v is de rijnsnelheid in km/h en N is het aantal bronpunten. In het rekenmodel worden de rijlijnen van de mobiele bronnen met de cursor over het terrein van de inrichting als polygoon gemodelleerd. Het programma berekent op basis van de formule direct de bijbehorende bedrijfsduurcorrecties.

5. NORMSTELLING.

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) dient, zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidsvoorschriften in het kader van de vergunningverlening gebruik te worden gemaakt van de streef- en grenswaarden voor zogenaamde "kleine lawaaimakers" uit de circulaire Industrielawaai van 1 september 1979, herdruk 1982. In de beleidsafweging bij het vaststellen van grenswaarden worden in deze circulaire een drietal elementen onderscheiden, te weten:

- de streefwaarde afhankelijk van de aard van de woonomgeving en het activiteitsniveau;
- de grenswaarde van 50 dB(A) waarboven in het algemeen in toenemende mate hinder zal optreden;
- de ontheffing van bovengenoemde waarden op grond van een bestuurlijke afweging.

In onderstaande tabel zijn de aanbevolen streefwaarden onderscheiden naar de aard van de woonomgeving en het daarbij te verwachten activiteitsniveau gedurende de verschillende etmaalperioden weergegeven.

Woonomgeving	Streefwaarden in dB(A)		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Landelijke omgeving	40	35	30
Rustige woonwijk	45	40	35
Woonwijk in stad	50	45	40

Tabel 2: Streefwaarden geluidsniveaus.

In de praktijk kunnen de streefwaarden niet altijd worden gerealiseerd. Een rigide toepassing van de streefwaarden moet dan ook worden voorkomen. Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan soms een hogere geluidsbelasting worden toegelaten. Verhoging van de streefwaarden kan alleen worden toegestaan nadat voorzieningen zijn getroffen op basis van het BBT-principe ("Best beschikbare techniek").

Toepassing van het bovenstaande dient gedifferentieerd te worden naar nieuwe en bestaande inrichtingen. Voor zowel nieuwe als bestaande inrichtingen geldt dat bij een eerste toetsing de aanbevolen streefwaarden gehanteerd dienen te worden die, afhankelijk van de aard van de omgeving, kunnen variëren van L_{etmaal} 40 dB(A) tot 50 dB(A).

Op grond van een bestuurlijk afwegingsproces kan overschrijding van de streefwaarden tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid toelaatbaar zijn. Bij nieuwe inrichtingen geldt als bovengrens ter plaatse van geluidsgevoelige bestemmingen L_{etmaal} 50 dB(A) of het referentieniveau van het omgevingsgeluid.

Referentieniveau

De dichtstbijzijnde woningen (Nieuwedijk 7 en 11) in de omgeving van de inrichting zijn direct gelegen aan de Provinciale weg de Nieuwedijk. Uit een nadere analyse is gebleken dat het optredende equivalente geluidsniveau in dB(A), veroorzaakt door de Nieuwedijk, ter plaatse van de woningen aanmerkelijk hoger is dan op grond van de aard van de woonomgeving verwacht zou mogen worden, zie de bijlagen 50-54. Om die reden is aan de normstelling een geluidsnormering verbonden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) van 45 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 35 dB(A) in de nachtperiode. Vooralnog wordt de nieuwe situatie getoetst aan deze normstelling.

Voor de woningen wordt voornamelijk uitgegaan van de streefwaarden voor een "rustige woonwijk". De streefwaarden voor het piekgeluidsniveau L_{Amax} liggen 10 dB boven de streefwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, terwijl de ten hoogste toegestane waarden L_{Amax} 70, 65 en 60 dB(A) in de respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode bedragen.

Bij de beoordeling van een vergunningaanvraag voor een inrichting moet ook de door de inrichting veroorzaakte indirecte hinder worden betrokken. Hieronder worden verstaan de nadelige gevolgen voor het milieu die, hoewel veroorzaakt door activiteiten buiten de inrichting, aan de inrichting zijn toe te rekenen. Gedacht moet worden aan het aan- en afrijdend verkeer van en naar de inrichting via de openbare weg. De equivalente geluidsbelasting L_{Aeq} wordt, overeenkomstig de 'schrikkelcirculaire' van het ministerie van VROM van 29 februari 1996 (kenmerk MBG 96006131), als verkeerslawaaï beoordeeld waarbij alleen een grenswaarde wordt gehanteerd voor de etmaalwaarde van de equivalente geluidsbelasting en niet voor de maximale geluidsbelasting op een bepaald moment (piekniveau). De voorkeursgrenswaarde bedraagt $L_{Aeq}=50$ dB(A) etmaalwaarde.

6. BEREKENING VAN DE GELUIDOVERDRACHT.

Op basis van de omschreven bedrijfssituaties en de daarbij te verwachten geluidsemissies zijn de geluidniveaus op de gevel van de dichtstbijzijnde woningen berekend. De geluidniveaus zijn, conform de 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening', bepaald op de plaats en hoogte waar hinder wordt ondervonden zonder de reflectiebijdrage van de achterliggende gevels. Voor de dagperiode is dit als regel op een toetshoogte van 1,5 meter, voor de avond- en de nachtperiode op een toetshoogte van 5,0 meter, boven de plaatselijke maaiveldhoogte.

Voor de berekening is gebruik gemaakt van het computerprogramma Geomilieu versie 1.91 dat rekt volgens de II-8-methode uit de nieuwe 'Handleiding meten en rekenen Industriela-waai', HMRI-II Ministerie VROM 1999. Het rekenmodel is gebaseerd op een zogenaamd 'stralenmodel'. Dit betekent dat van de denkbeeldige lijn bron \Rightarrow ontvanger wordt nagegaan welke objecten worden gesneden. Van het kaartmateriaal zijn de relevante gegevens van de gebouwen en de omgeving overgenomen en de objecten en de bodemgebieden zijn benoemd volgens de tabellen in de bijlagen. Bij het vaststellen van de reflecties vindt een spiegeling plaats van de geluidbronnen in alle reflecterende objecten om na te gaan of er een reflectie mogelijk is. De verschillende 'plots' geven de relevante situatiegegevens.

De standaard bodemfactor van het rekenmodel is zacht, $B_f = 1,0$. Akoestisch harde gebieden zoals bestratingen en/of water zijn apart gemodelleerd.

7. RESULTATEN.

7.1. Representatieve bedrijfssituatie.

De onderstaande tabel toont de resultaten voor de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) in dB(A) voor de bronnen die voor de representatieve bedrijfssituatie van toepassing zijn.

Toetspunt		Dagperiode (07.00-19.00 uur)		Avondperiode (19.00-23.00 uur)		Nachtperiode (23.00-07.00 uur)	
Id	Ontvanger	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01_A/B	ZG Wo Nieuwedijk 7	28	45	33	47	31	47
02_A/B	ZG Wo Nieuwedijk 11	37	51	37	52	35	52
03_A	Controlepunt noord 50m	45	63	45	63	42	63
04_A	Controlepunt west 50m	46	60	46	60	44	60
05_A	Controlepunt zuid 50m	47	55	47	55	46	55

08_A/B	Nieuwedijk 18	28	43	28	44	27	44
09_A	Controlepunt oost 50m	45	64	41	54	40	54

Tabel 3: Resultaten representatieve bedrijfssituatie $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} in dB(A).

7.2. Indirecte hinder.

De onderstaande tabel geeft voor de 2 dichtstbijzijnde woningen van derden de equivalente geluidniveaus (L_{Aeq}) in dB(A) voor de indirecte hinder.

Toetspunt		Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00-23.00 uur)	Nachtperiode (23.00-07.00 uur)
Id	Ontvanger			
01_A	VG Wo Nieuwedijk 7	39	41	37
02_A	VG Wo Nieuwedijk 11	44	44	40

Tabel 4: resultaten L_{Aeq} in dB(A) indirecte hinder.

8. CONCLUSIES.

Het hoogste langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus bedraagt tijdens de representatieve bedrijfssituatie op de zijgevel van de maatgevende woning Nieuwedijk 11 tijdens de dag- de avond- en de nachtperiode respectievelijk 37 dB(A), 37 dB(A) en 35 dB(A). Deze resultaten blijven binnen de normstelling.

De hoogste waarde van het maximale geluidniveau voor de representatieve bedrijfssituatie bedraagt op de zijgevel van de woning Nieuwedijk 11 in de nachtperiode 52 dB(A). Dit resultaat blijft binnen de normstelling.

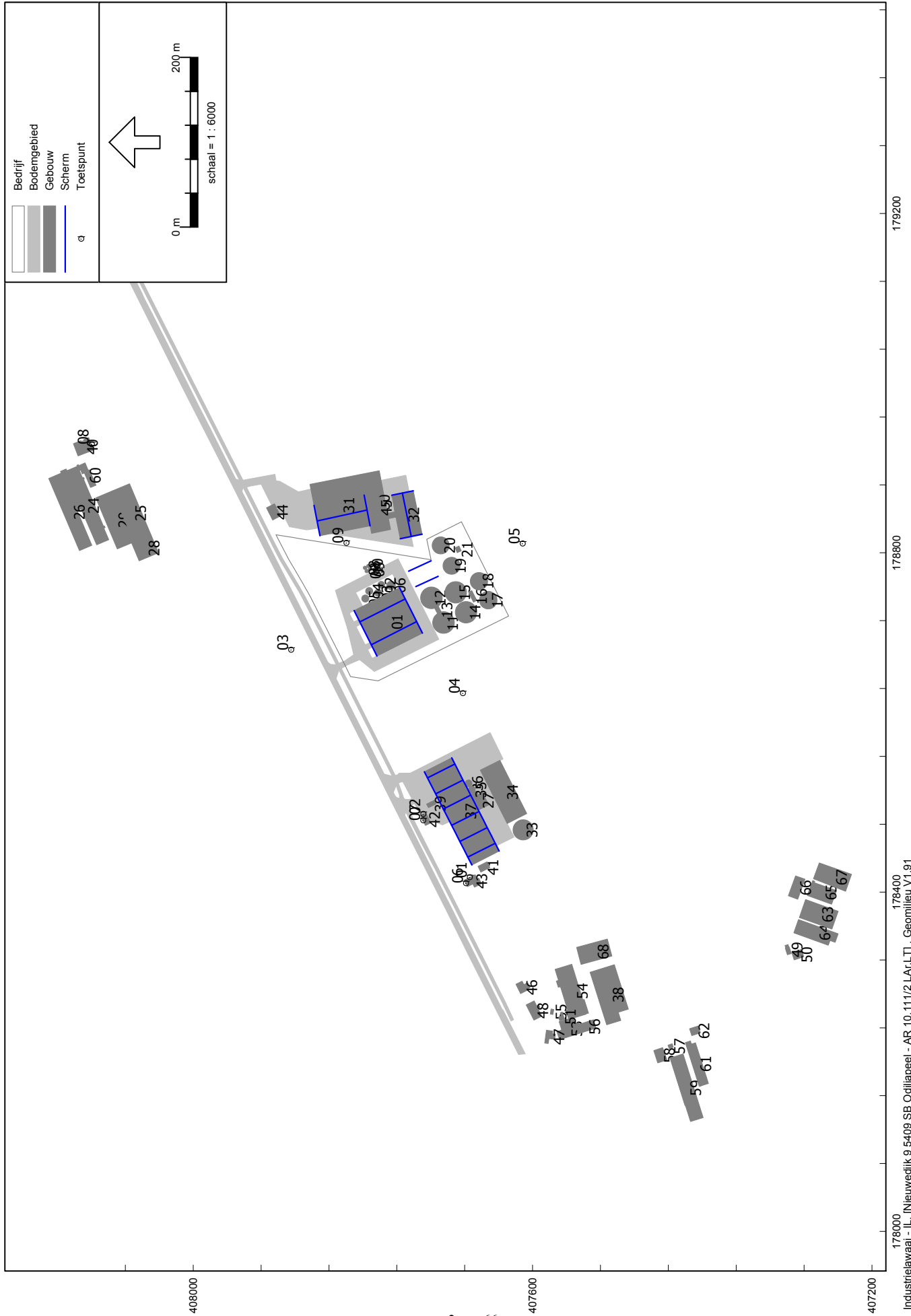
Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en piekgeluidsniveau (L_{Amax}) ten gevolge van de inrichting Peters mestverwerking voldoet in de representatieve bedrijfssituatie aan op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (VROM, 1998) geldende richt- en grenswaarden.

Circulaire indirecte hinder:

Het geluidsniveau ten gevolge van de voertuigbewegingen over de openbare weg bedraagt ter plaatse van de maatgevende woning aan de Nieuwedijk 11 (L_{etmaal}) 50 dB(A) en voldoet daarmee aan de voorkeursgrenswaarde uit de VROM-circulaire van 29 februari 1996, zie bijlage 43.

9. BIJLAGEN (01-66).

Figuren / invoergegevens rekenmodel.	01-10
Figuur / invoergegevens bronnen.	12-37
Resultaten RBS.	38-48
Resultaten L_{Amax} .	49-59
Resultaten Indirecte hinder.	60-60
Resultaten berekening referentieniveau.	61-66

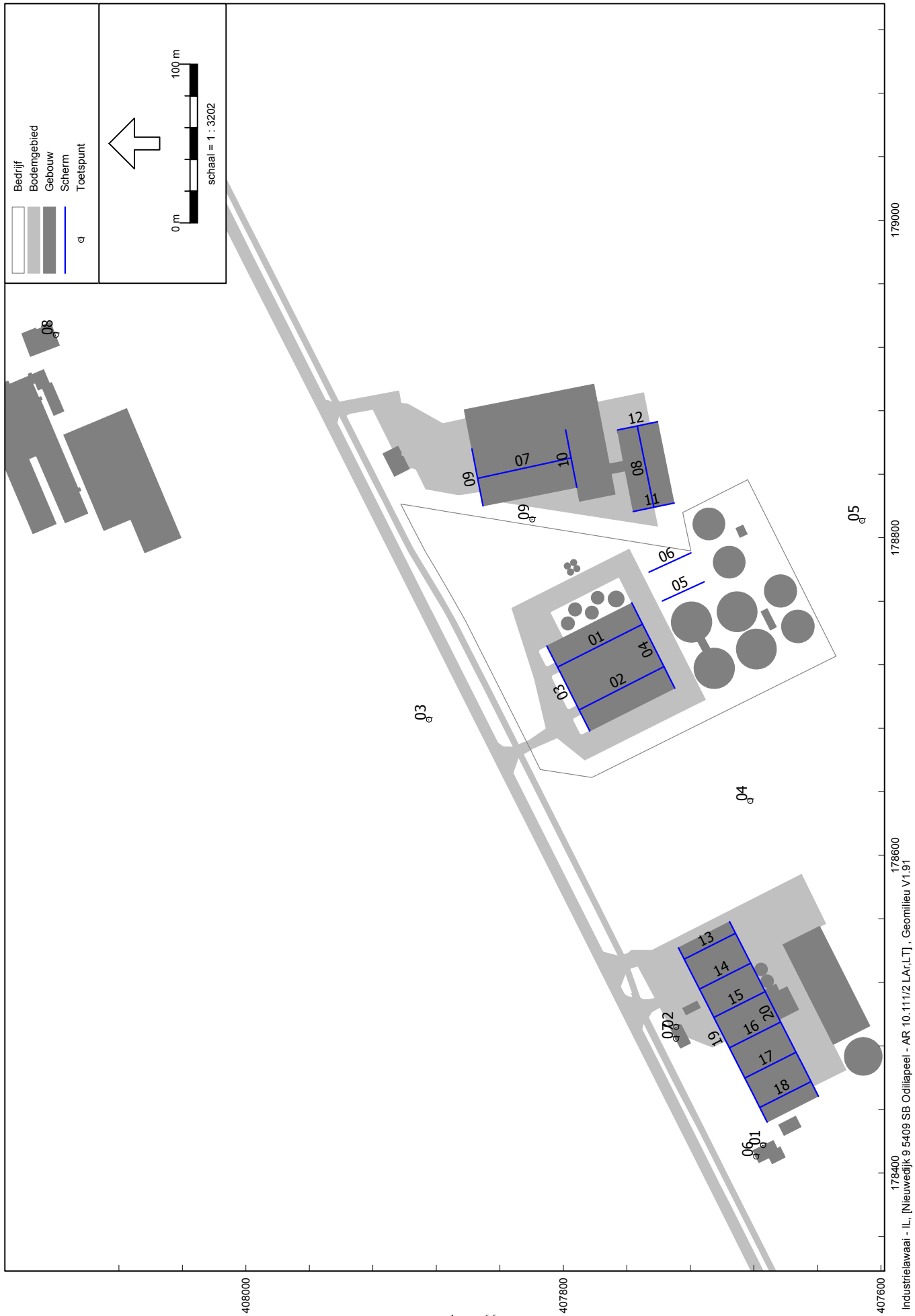


Figuur 2) Invoer objecten; gebouwen, bodemgebieden, toetspunten



178400
 Industrielaai - L, [Nieuwedijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/2 LAr,LT], Geomilieu V1.91
 178600
 178800
 179000

Figuur 3) Invoer objecten; gebouwen, bodemgebieden



Figuur 4) Invoer objecten; toetspunten, schermen

Model: AR 10.111/2 LAR,LT
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Omschr.	Bf
01	Harde bodem	0,00
02	Harde bodem	0,00
03	Harde bodem	0,00
04	Harde bodem	0,00
05	Harde bodem	0,00
05	Harde bodem	0,00
06	Harde bodem	0,00

Model: AR 10.111/2 LAR.LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refi. 31	Refi. 63	Refi. 125	Refi. 250	Refi. 500	Refi. 1k	Refi. 2k	Refi. 4k	Refi. 8k
01	Bedrijfsgebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Rustbuffer 1	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Rustbuffer 2	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Rustbuffer 3	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Rustbuffer 4	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Buffer dunne fractie	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Opslagtank co-producten	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Opslagtank co-producten	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Opslagtank co-producten	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Opslagtank co-producten	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Vergistingstank 1	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Vergistingstank 2	15,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Stortbunker	1,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Opslag concentraat	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Opslag concentraat	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Biogasgenerator	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Vooropslag	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Vooropslag	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Navigeringstank 1	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Navigeringstank 2	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	Fakkel	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	Gebouw	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	Gebouw	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
32	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
33	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
35	Silo	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
36	Silo	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
37	Gebouw	5,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
38	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
39	Gebouw	3,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
40	Wo Nieuwedijk 18	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
41	Gebouw	4,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: AR 10.111/2 LAr.LT
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - II

Naam	Omschr.	Hoogte	Maalveld	HDef.	Cp	Refi. 31	Refi. 63	Refi. 125	Refi. 250	Refi. 500	Refi. 1k	Refi. 2k	Refi. 4k	Refi. 8k
42	Wo Nieuwedijk 11	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	Wo Nieuwedijk 7	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	Kantoor	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
45	Gebouw	12,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
46	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
47	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
48	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
49	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
50	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
51	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
52	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
53	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
54	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
55	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
56	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
57	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
58	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
59	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
60	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
61	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
62	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
63	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
64	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
65	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
66	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
67	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
68	Gebouw	4,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

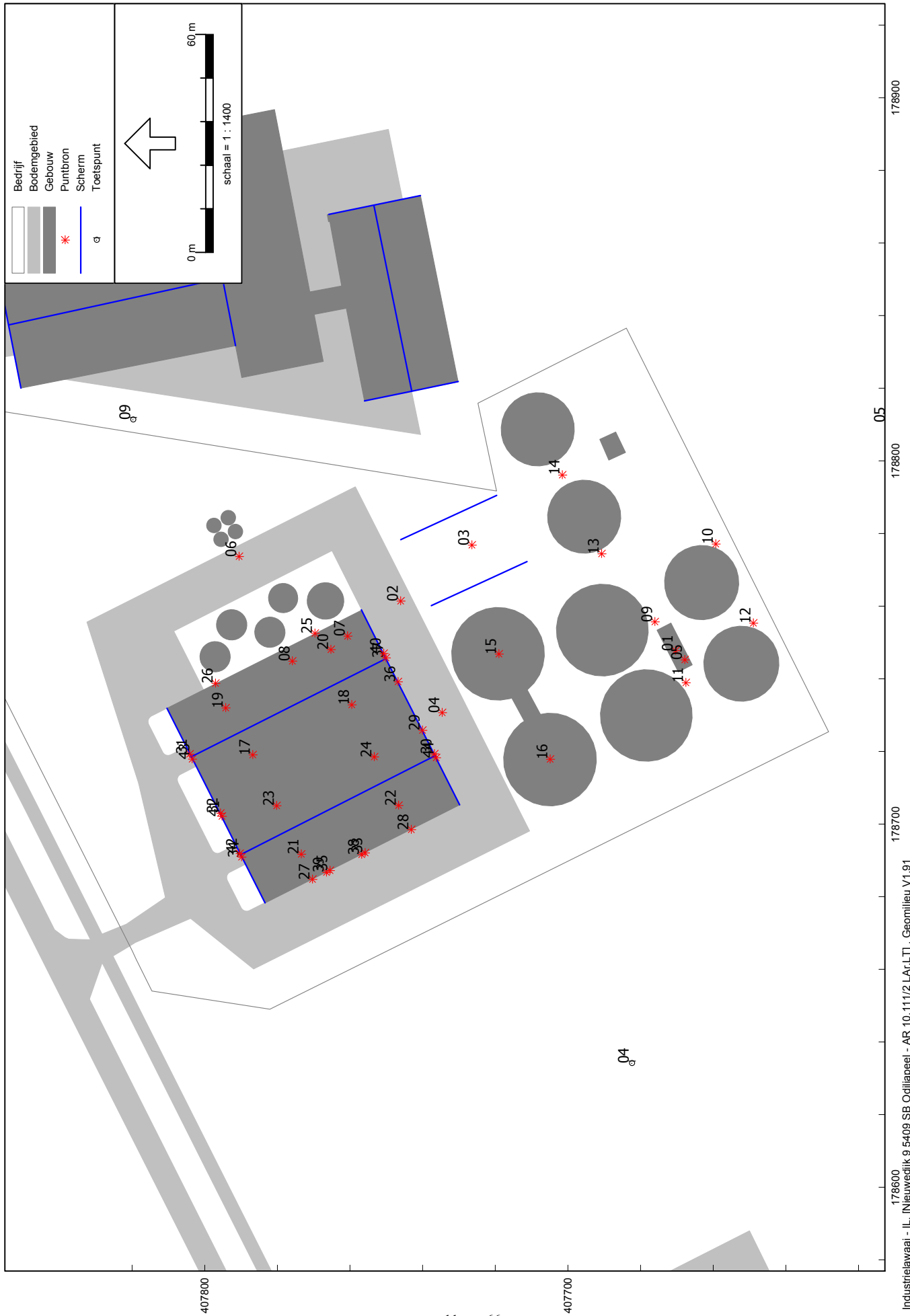
Model: AR 10.111/2 LAR.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO M	ISO H	Cp	Refl.L 31	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 8k
01	Nok werkplaats	0,00	8,00	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
02	Nok werkplaats	0,00	8,00	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
03	Daklijn werkplaats	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
04	Daklijn werkplaats	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
05	Steufsilo	0,00	1,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
06	Steufsilo	0,00	1,00	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
07	Nok	0,00	10,00	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
08	Nok	0,00	6,00	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
09	Daklijn	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
10	Daklijn	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
11	Daklijn	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
12	Daklijn	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
13	Nok	0,00	7,50	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	Nok	0,00	7,50	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	Nok	0,00	7,50	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	Nok	0,00	7,50	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
17	Nok	0,00	7,50	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	Nok	0,00	7,50	2 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
19	Daklijn	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	Daklijn	0,00	--	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: AR 10.111/2 LAr.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	HDef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Gevel	X	Y
01	ZG Wo Nieuwedijk 7	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja	178417,29	407674,32
02	ZG Wo Nieuwedijk 11	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja	178491,76	407729,06
03	Controlepunt noord 50m	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	Nee	178685,28	407884,87
04	Controlepunt west 50m	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	Nee	178634,12	407682,44
05	Controlepunt zuid 50m	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	Nee	178810,56	407611,95
06	VG Wo Nieuwedijk 7	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja	178410,08	407678,76
07	VG Wo Nieuwedijk 11	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja	178484,29	407729,23
08	Nieuwedijk 18	0,00	Eigen waarde	1,50	5,00	--	Ja	178927,57	408119,90
09	Controlepunt oost 50m	0,00	Eigen waarde	5,00	--	--	Nee	178811,32	407819,75

Rapport:	Lijst van model eigenschappen
Model:	AR 10.111/2 LAR,LT
<hr/>	
Model eigenschap	AR 10.111/2 LAR,LT
Omschrijving	sklomp
Verantwoordelijke	IL
Rekenmethode	(177850,00, 406920,00) - (179520,00, 408640,00)
Modelgrenzen	sklomp op 2-7-2010
Aangemaakt door	sklomp op 8-4-2013
Laatst ingezien door	Geomilieu V1.51
Model aangemaakt met	Niet van toepassing
Origineel project	
Originele omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaielhoopte	0
Rekenhoopte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptie standaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
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]	--



178600
 178700
 178800
 178900
 Industrielaavaal - IL, [Nieuwedijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/2 LAr,LT], Geomilieu V1.91

Figuur 5) Invoer vaste bronnen; representatieve bedrijfssituatie

#4 Galmniveau binnen mestverwerking

Instrument:		2260
Application:		BZ7201 version 3.0
Start Time:		04-12-2009 13:15:00
End Time:		04-12-2009 13:15:18
Elapsed Time:		0:00:18
Bandwidth:		1/1 Octave
Peaks Over:		140,0 dB
Range:		30,8-110,8 dB

	Time	Frequency
Broad-band measurements:	S F I	A L
Broad-band statistics:	F	A
Octave measurements:	F	A
Instrument Serial Number:		1772212
Microphone Serial Number:		2680500
Input:		Microphone
Pol. Voltage:		0 V
S. I. Correction:		Frontal

Calibration Time:		04-12-2009 09:44:16
Calibration Level:		94,1 dB
Sensitivity:		-27,0 dB
ZF0023:		Not used

#4 Galmniveau binnen mestverwerking

	LAFmax [dB]	Elapsed time	LAeq [dB]	LAeq 31,5Hz [dB]	LAeq 63Hz [dB]	LAeq 125Hz [dB]	LAeq 250Hz [dB]	LAeq 500Hz [dB]
Value	89,0		88,3	---	40,0	59,9	70,8	78,8
Time		0:00:18						
Date								

	LAeq 1kHz [dB]	LAeq 2kHz [dB]	LAeq 4kHz [dB]	LAeq 8kHz [dB]
Value	83,4	84,7	77,6	71,0
Time				
Date				

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Meting										
Bronnaam	:	Verdringerpomp										
MeetDatum	:	7-12-2009										
Meetduur	:	:	:									
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	1,00										
Meetafstand [m]	:	6,00										
Meethoogte [m]	:	1,50										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	:	38,9	48,5	56,5	65,1	77,8	71,2	67,5	62,2	50,2	79,3	
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Lw [dB (A)]	:	59,5	69,1	81,1	89,7	102,4	95,8	92,1	86,8	74,8	103,8	

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Meting										
Bronnaam	:	Shovel verladen/kiepen droge fractie in VA										
MeetDatum	:	7-12-2009										
Meetduur	:	:	:									
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	1,00										
Meetafstand [m]	:	6,00										
Meethoogte [m]	:	1,50										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	:	47,0	62,8	62,0	63,9	67,8	70,8	67,8	59,6	52,1	74,9	
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Lw [dB (A)]	:	67,6	83,4	86,6	88,5	92,4	95,4	92,4	84,2	76,7	99,3	

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Meting										
Bronnaam	:	Motor roerwerk										
MeetDatum	:	16-7-2010										
Meetduur	:	:	:									
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	2,10										
Meetafstand [m]	:	1,00										
Meethoogte [m]	:	2,20										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	:	32,1	48,6	56,6	63,6	68,2	70,8	68,9	62,8	56,4	75,0	
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DBodem [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lw [dB (A)]	:	43,1	59,6	67,6	74,6	79,2	81,8	79,9	73,8	67,4	86,0	

II2 GECONCENTREERDE BRON

Onderdeel	:	Meting										
Bronnaam	:	Uitlaat gasmotor										
MeetDatum	:	19-4-2007										
Meetduur	:	:	:									
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Alu conform	:	HMRI-II.8										
Bronhoogte [m]	:	0,60										
Meetafstand [m]	:	1,00										
Meethoogte [m]	:	0,70										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB (A)	
Lp [dB (A)]	:	0,0	46,1	59,8	62,6	63,2	64,4	62,8	55,2	45,4	70,0	
Achtergr [dB (A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
DGeo [dB]	:	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0		
DAlu*R [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
DBodem [dB]	:	6,0	6,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0		
Lw [dB (A)]	:	5,0	51,1	68,8	71,6	72,2	73,4	71,8	64,2	54,4	79,0	

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Meting										
Bronnaam	:	Dak werkplaats										
MeetDatum	:	7-12-2009										
Meetduur	:	:	:									
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	450,00										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	--	40,0	59,9	70,8	78,8	83,4	84,7	77,6	71,0	88,3	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5		
Isolatie [dB]	:	19,0	18,0	21,0	27,0	34,0	37,0	44,0	55,0	55,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	--	45,5	62,4	67,3	68,3	69,9	64,2	46,1	39,5	74,2	

Notities

Isolatie als DS1: Staal geprofileerd (d=0,7 mm), minerale wol (d=60 mm, 10,5 kg/m2), dakleer 1-laags (vastgebrand)

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Meting										
Bronnaam	:	Gevel oost/west										
MeetDatum	:	7-12-2009										
Meetduur	:	:	:									
Type geluid	:	Continu										
Temperatuur [°C]	:	--										
Windsnelheid [m/s]	:	--										
Hoek windricht [°]	:	--										
RV [%]	:	--										
Opp. meetv [m²]	:	120,00										
Cd [dB]	:	3										
Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)	
Lp [dB(A)]	:	--	40,0	59,9	70,8	78,8	83,4	84,7	77,6	71,0	88,3	
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
10log(S) [dB]	:	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8		
Isolatie [dB]	:	16,0	17,0	18,0	27,0	37,0	40,0	42,0	45,0	45,0		
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		
Lw [dB(A)]	:	--	40,8	59,7	61,6	59,6	61,2	60,5	50,4	43,8	67,7	

Notities

Isolatie als GC1: Staal geprofileerd (d=0,7 mm), spouw geheel gevuld met minreale wol (d=90 mm, 40 kg/m3), staal (d=1,0 mm)

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Meting									
Bronnaam	:	Roldeur Gesloten									
MeetDatum	:	7-12-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,0	59,9	70,8	78,8	83,4	84,7	77,6	71,0	88,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	11,0	14,0	17,0	18,0	20,0	22,0	26,0	30,0	30,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	36,0	52,9	62,8	68,8	71,4	68,7	57,6	51,0	75,0
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Notities

Isolatie materiaal: Roldeur Crawford 342, 50% Al, 50% glas

II7 UITSTRALING GEBOUWEN

Onderdeel	:	Meting									
Bronnaam	:	Roldeur Open									
MeetDatum	:	7-12-2009									
Meetduur	:	:									
Type geluid	:	Continu									
Temperatuur [°C]	:	--									
Windsnelheid [m/s]	:	--									
Hoek windricht [°]	:	--									
RV [%]	:	--									
Opp. meetv [m²]	:	20,00									
Cd [dB]	:	3									

Frequentie [Hz]	:	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)
Lp [dB(A)]	:	--	40,0	59,9	70,8	78,8	83,4	84,7	77,6	71,0	88,3
Achtergr [dB(A)]	:	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
10log(S) [dB]	:	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	
Isolatie [dB]	:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Cd [dB]	:	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	

Lw [dB(A)]	:	--	50,0	69,9	80,8	88,8	93,4	94,7	87,6	81,0	98,3
------------	---	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Notities

Roldeur Crawford 342, 50% Al, 50% glas

Model: AR 10.111/2 LAR.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Pb(w),(D)	Cb(D)	Pb(w),(A)	Cb(A)	Pb(u),(N)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
01	Omkaste gasmotor + generator	0,00	3,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	51,89	60,89	60,89	75,89
02	Shovel div werkzaamheden	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	13,80	--	--	--	--	67,56	83,36	86,56	88,46
03	Shovel div werkzaamheden	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	13,80	--	--	--	--	67,56	83,36	86,56	88,46
04	Shovel div werkzaamheden	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	13,80	--	--	--	--	67,56	83,36	86,56	88,46
05	Uitlaat gasmotor	0,00	12,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	4,99	51,09	68,79	71,59
06	Verdringerpomp verladen co-substraat	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	13,80	--	--	--	--	59,46	69,06	81,06	89,66
07	Afzuigventilator	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,598	0,97	2,399	2,22	4,798	2,22	23,60	32,80	43,90	53,40
08	Droog lucht toevoer ventilator	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	9,598	0,97	2,399	2,22	4,798	2,22	23,60	32,80	43,90	53,40
09	Motor roerwerk	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
10	Motor roerwerk	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
11	Motor roerwerk	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
12	Motor roerwerk	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
13	Motor roerwerk	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
14	Motor roerwerk	0,00	1,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
15	Motor roerwerk	0,00	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
16	Motor roerwerk	0,00	17,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	43,09	59,59	67,59	74,59
17	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
18	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
19	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
20	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
21	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
22	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
23	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
24	Dak werkplaats	0,00	6,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	46,93	62,53	71,33
25	Gevel	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	42,19	59,79	65,59
26	Gevel	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	42,19	59,79	65,59
27	Gevel	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	42,19	59,79	65,59
28	Gevel	0,00	2,00	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	42,19	59,79	65,59
29	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
30	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
31	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
32	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
33	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
34	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
35	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
36	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
37	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	0,00	4,000	0,00	8,000	0,00	--	37,41	53,01	66,81
38	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81
39	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81

Model: AR 10.111/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lwr Totaal
01	79,89	86,89	88,89	87,39	86,89	93,87
02	92,36	95,36	92,36	84,16	76,66	99,33
03	92,36	95,36	92,36	84,16	76,66	99,33
04	92,36	95,36	92,36	84,16	76,66	99,33
05	72,19	73,39	71,79	64,19	54,39	78,95
06	102,36	95,76	92,06	86,76	74,76	103,83
07	62,80	68,00	65,20	63,00	55,90	71,51
08	62,80	68,00	65,20	63,00	55,90	71,51
09	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
10	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
11	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
12	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
13	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
14	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
15	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
16	79,19	81,79	79,89	73,79	67,39	85,98
17	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
18	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
19	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
20	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
21	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
22	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
23	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
24	71,23	74,03	68,93	51,93	45,03	77,92
25	62,49	65,29	65,19	56,19	49,29	71,32
26	62,49	65,29	65,19	56,19	49,29	71,32
27	62,49	65,29	65,19	56,19	49,29	71,32
28	62,49	65,29	65,19	56,19	49,29	71,32
29	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
30	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
31	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
32	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
33	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
34	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
35	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
36	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
37	71,71	75,51	73,41	63,41	56,51	79,03
38	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74
39	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74

Model: AR 10.111/2 LAr.LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	Type	Richt.	Hoek	Pb(w)(D)	Cb(D)	Pb(w)(A)	Cb(A)	Pb(u)(N)	Cb(N)	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250
40	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81
41	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81
42	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81
43	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81
44	Roldeur Open	0,00	2,50	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	16,81	0,100	16,02	0,100	19,03	--	51,41	70,01	84,81

Model: AR 10.111/2 LAr,LT
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lwr Totaal
40	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74
41	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74
42	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74
43	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74
44	91,71	97,51	99,41	93,41	86,51	102,74

Model: AR 10.111/2 LAmaz
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntenbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maalveld	Hoogte	HDef.	Richt.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. Totaal	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k
01	Omkaste gasmotor + generator	0,00	3,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	93,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	Shovel div werkzaamheden	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	--	--	99,33	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
03	Shovel div werkzaamheden	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	--	--	99,33	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
04	Shovel div werkzaamheden	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	--	--	99,33	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
05	Uitlaat gasmotor	0,00	12,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	78,95	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
06	Verdringerpomp verladen co-substraat	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	--	--	103,83	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
07	Afzuigventilator	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	71,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
08	Droog lucht toevoer ventilator	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	71,51	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
09	Motor roerwerk	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
10	Motor roerwerk	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
11	Motor roerwerk	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
12	Motor roerwerk	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
13	Motor roerwerk	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
14	Motor roerwerk	0,00	1,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
15	Motor roerwerk	0,00	17,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
16	Motor roerwerk	0,00	17,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	85,98	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00
17	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
18	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
19	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
20	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
21	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
22	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
23	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
24	Dak werkplaats	0,00	6,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	77,92	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
25	Gevel	0,00	2,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	71,32	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
26	Gevel	0,00	2,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	71,32	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
27	Gevel	0,00	2,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	71,32	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
28	Gevel	0,00	2,00	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	71,32	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
29	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
30	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
31	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
32	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
33	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
34	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
35	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
36	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
37	Roldeur Gesloten	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	79,03	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
38	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
39	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00

Model: AR 10.111/2 LAMax
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	D 8k	Lwr	Totaal
01	0,00		93,87
02	-7,00	106,33	
03	-7,00	106,33	
04	-7,00	106,33	
05	-5,00	83,95	
06	-5,00	108,83	
07	-5,00	76,51	
08	-5,00	76,51	
09	-5,00	90,98	
10	-5,00	90,98	
11	-5,00	90,98	
12	-5,00	90,98	
13	-5,00	90,98	
14	-5,00	90,98	
15	-5,00	90,98	
16	-5,00	90,98	
17	-7,00	84,92	
18	-7,00	84,92	
19	-7,00	84,92	
20	-7,00	84,92	
21	-7,00	84,92	
22	-7,00	84,92	
23	-7,00	84,92	
24	-7,00	84,92	
25	-7,00	78,32	
26	-7,00	78,32	
27	-7,00	78,32	
28	-7,00	78,32	
29	-7,00	86,03	
30	-7,00	86,03	
31	-7,00	86,03	
32	-7,00	86,03	
33	-7,00	86,03	
34	-7,00	86,03	
35	-7,00	86,03	
36	-7,00	86,03	
37	-7,00	86,03	
38	-7,00	109,74	
39	-7,00	109,74	

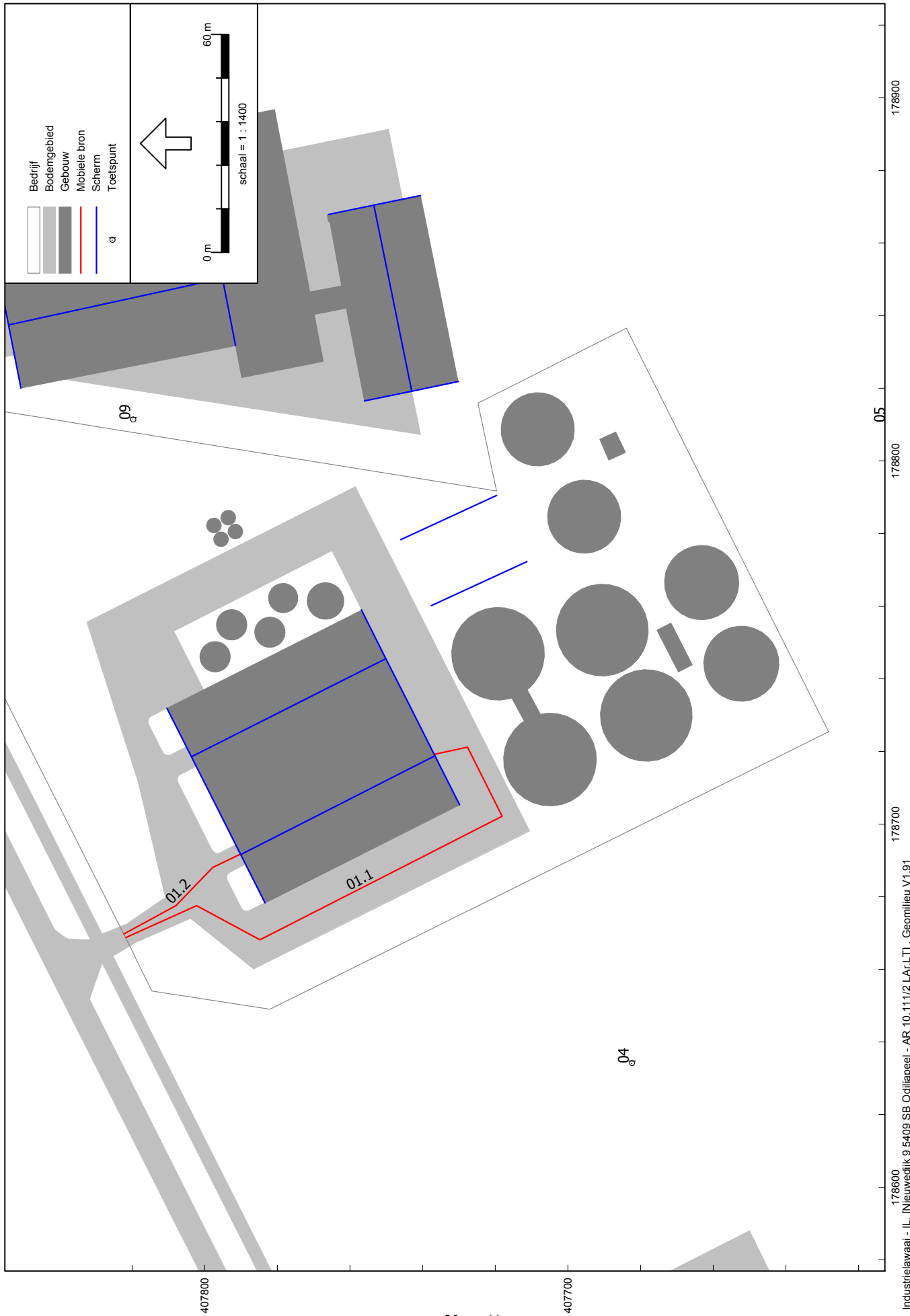
Model: AR 10.111/2 LAmix
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hoogte	HDef.	Richt.	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw. Totaal	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k
40	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
41	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
42	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
43	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
44	Roldeur Open	0,00	2,50	Eigen waarde	0,00	0,00	0,00	0,00	102,74	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00

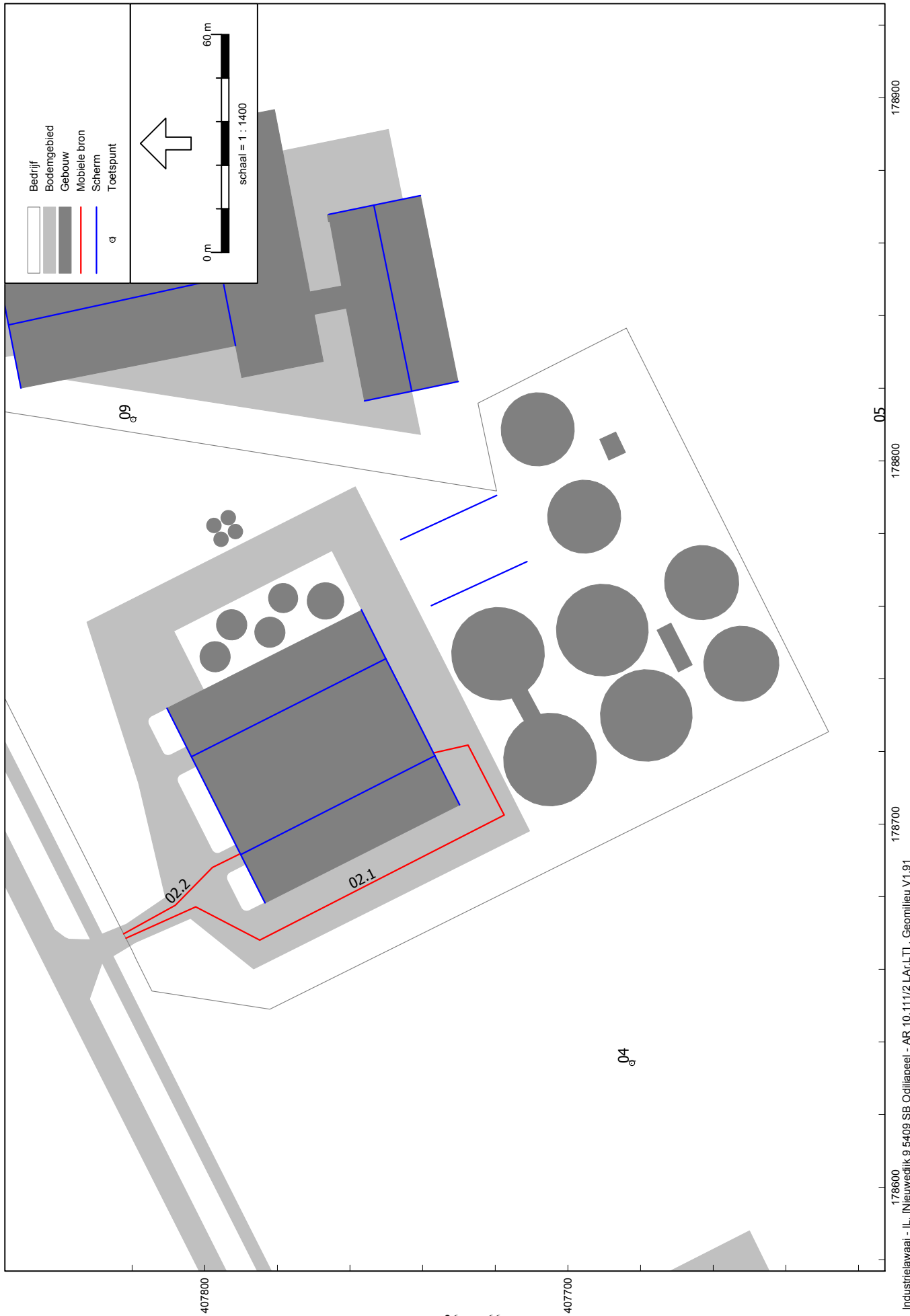
Model: AR 10.111/2 LAmx
(hoofdgroep)

Groep: Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

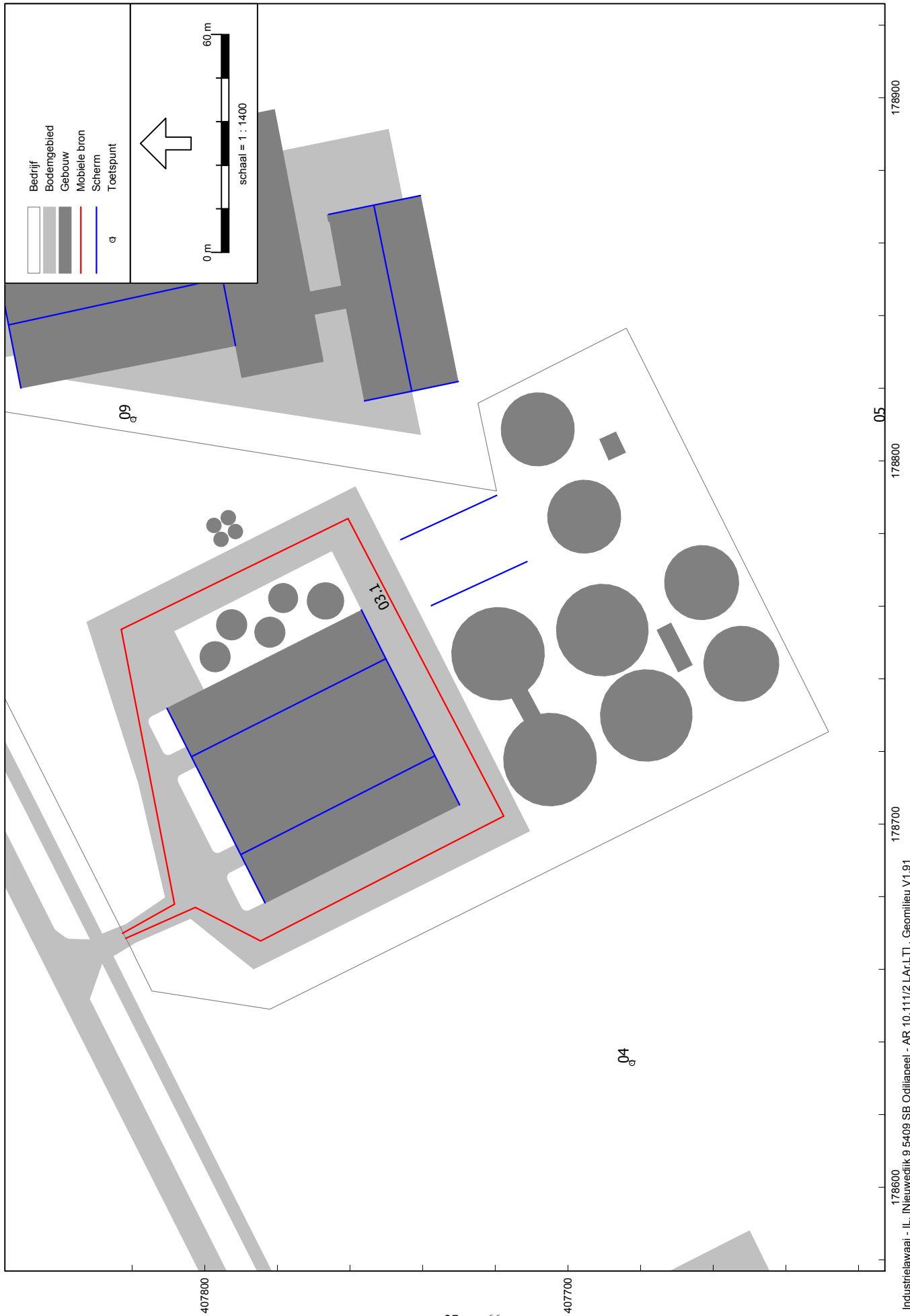
Naam	D 8k	Lwr	Totaal
40	-7,00		109,74
41	-7,00		109,74
42	-7,00		109,74
43	-7,00		109,74
44	-7,00		109,74



Figuur 6.1) Invoer mobiele bronnen; Aanvoer varkenskost

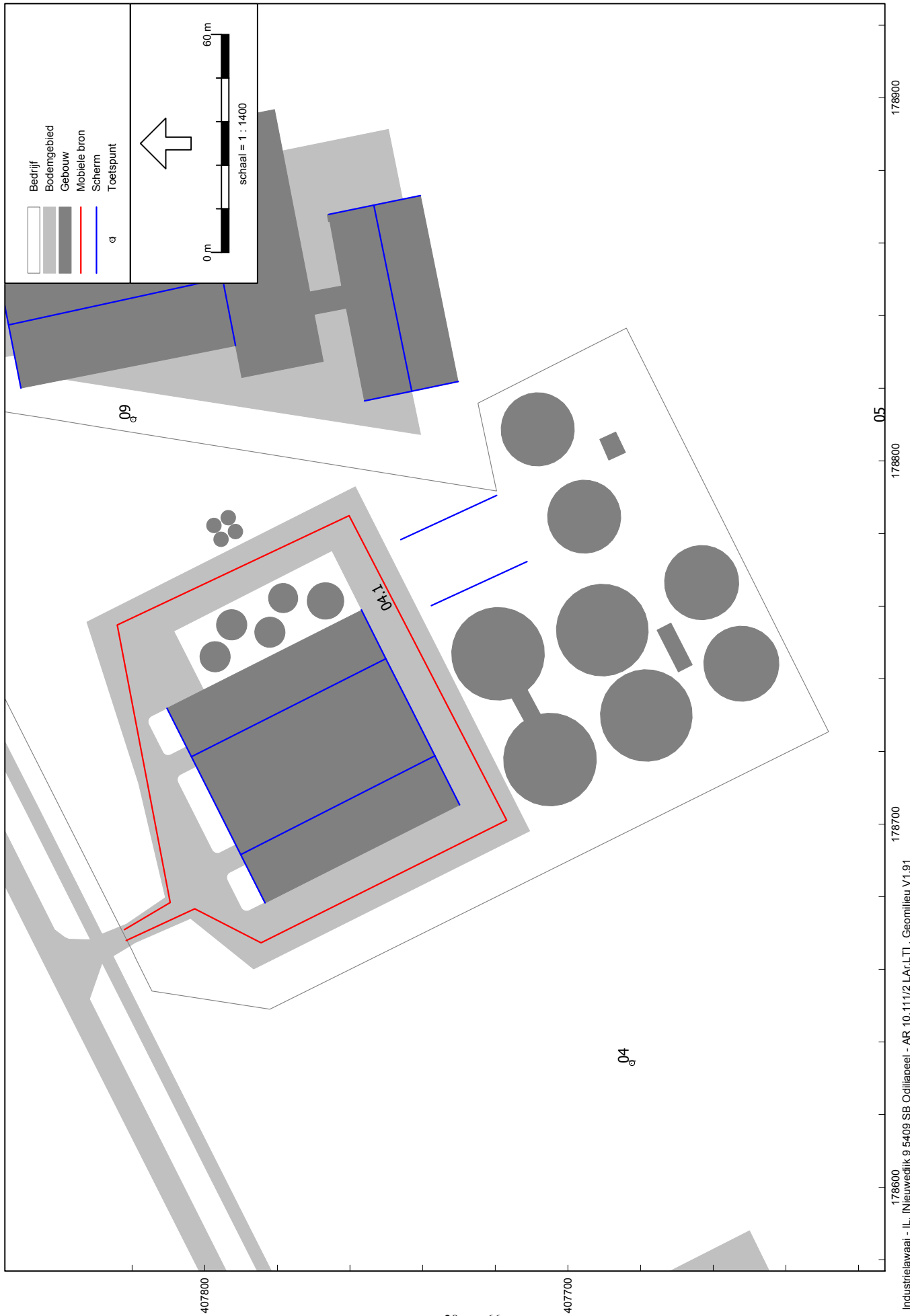


Figuur 6.2) Invoer mobiele bronnen; Aanvoer rundveemest



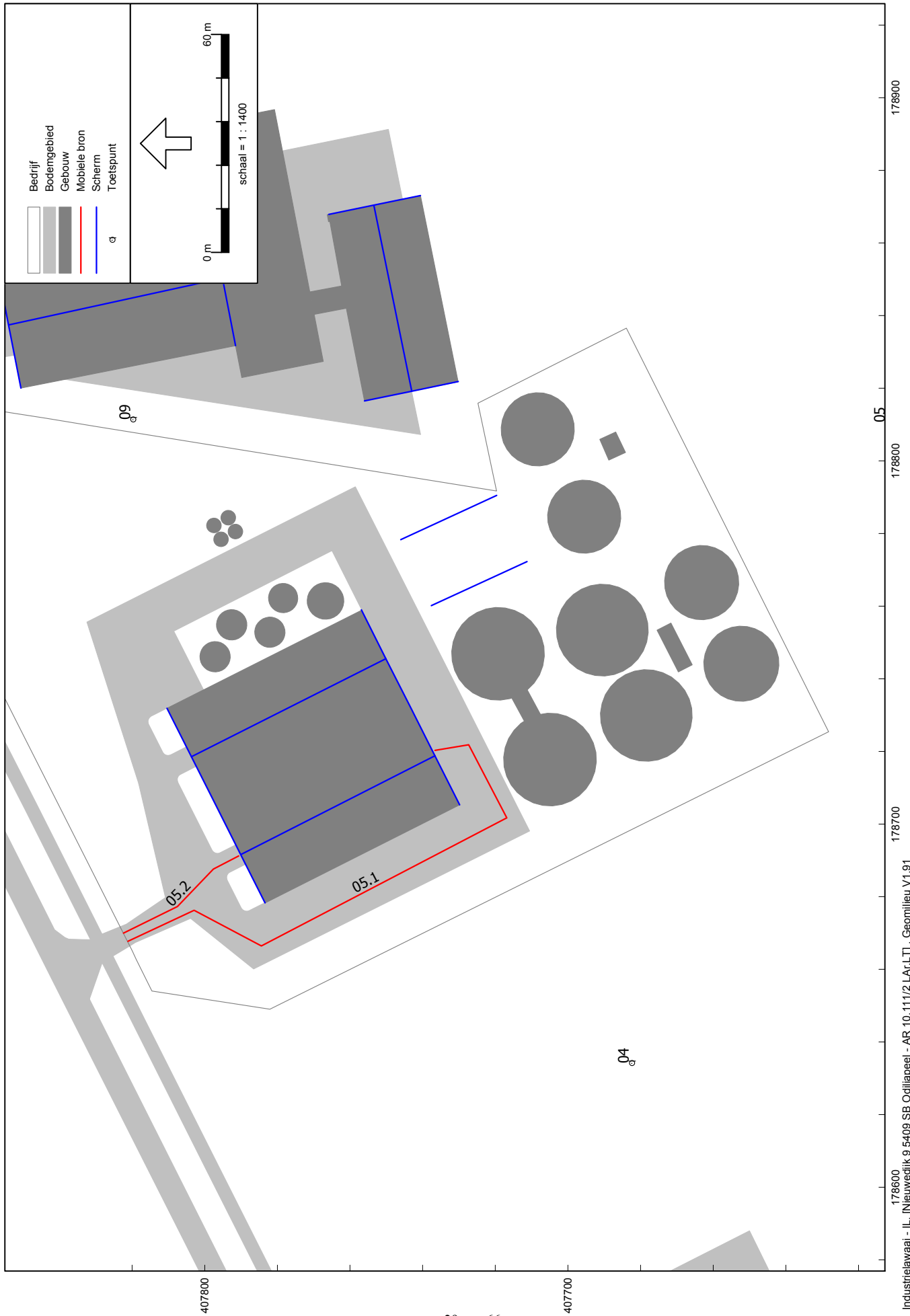
178600
178700
178800
178900
Industrielaavaal - L, [Nieuwedijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/2 LAr,LT], Geomilieu V1.91

Figuur 6.3) Invoer mobiele bronnen; Aanvoer vloeibare co-substraten

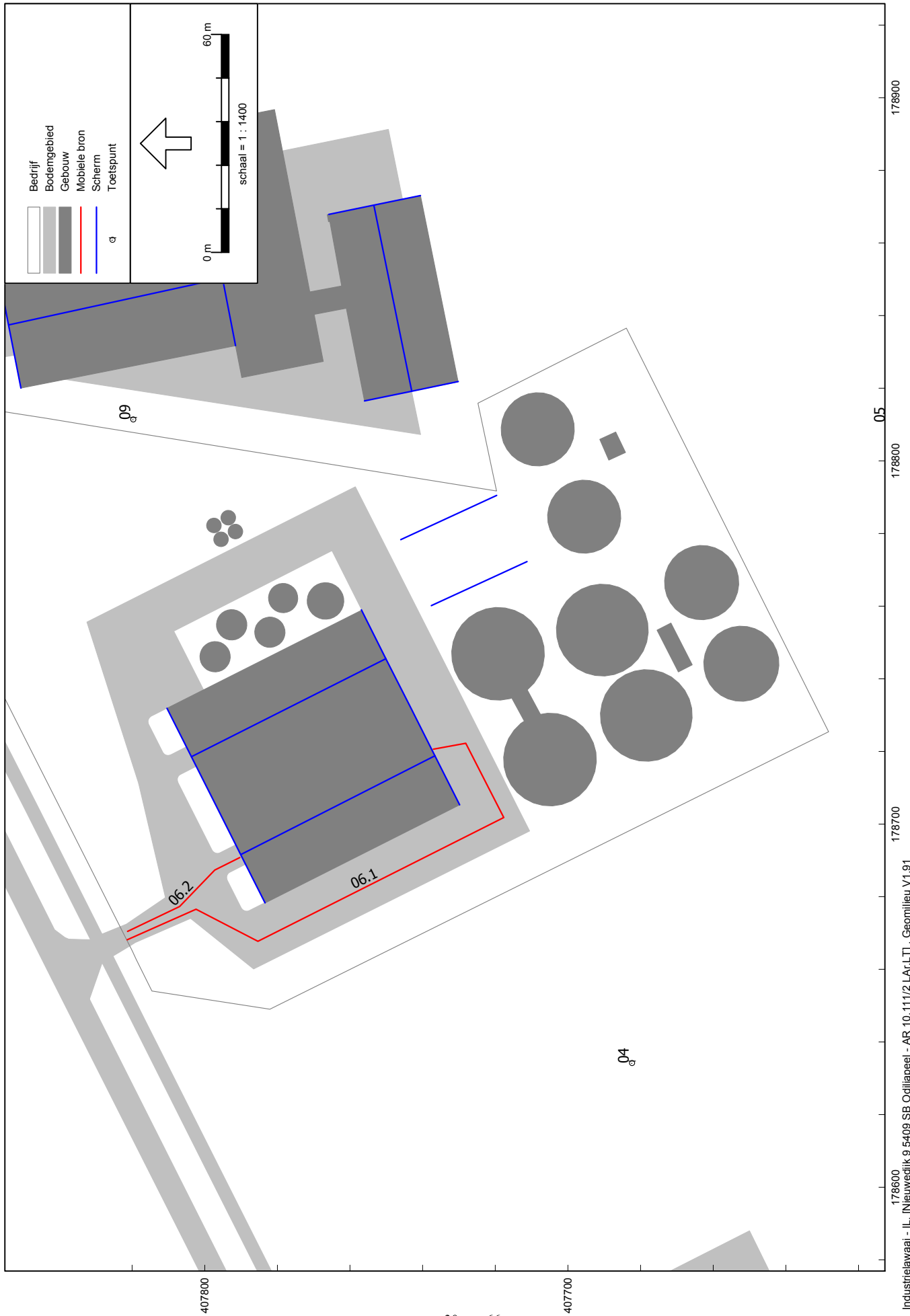


Industrielaavaal - IL, [Nieuwedijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/2 LAr,LT], Geomilieu V1.91

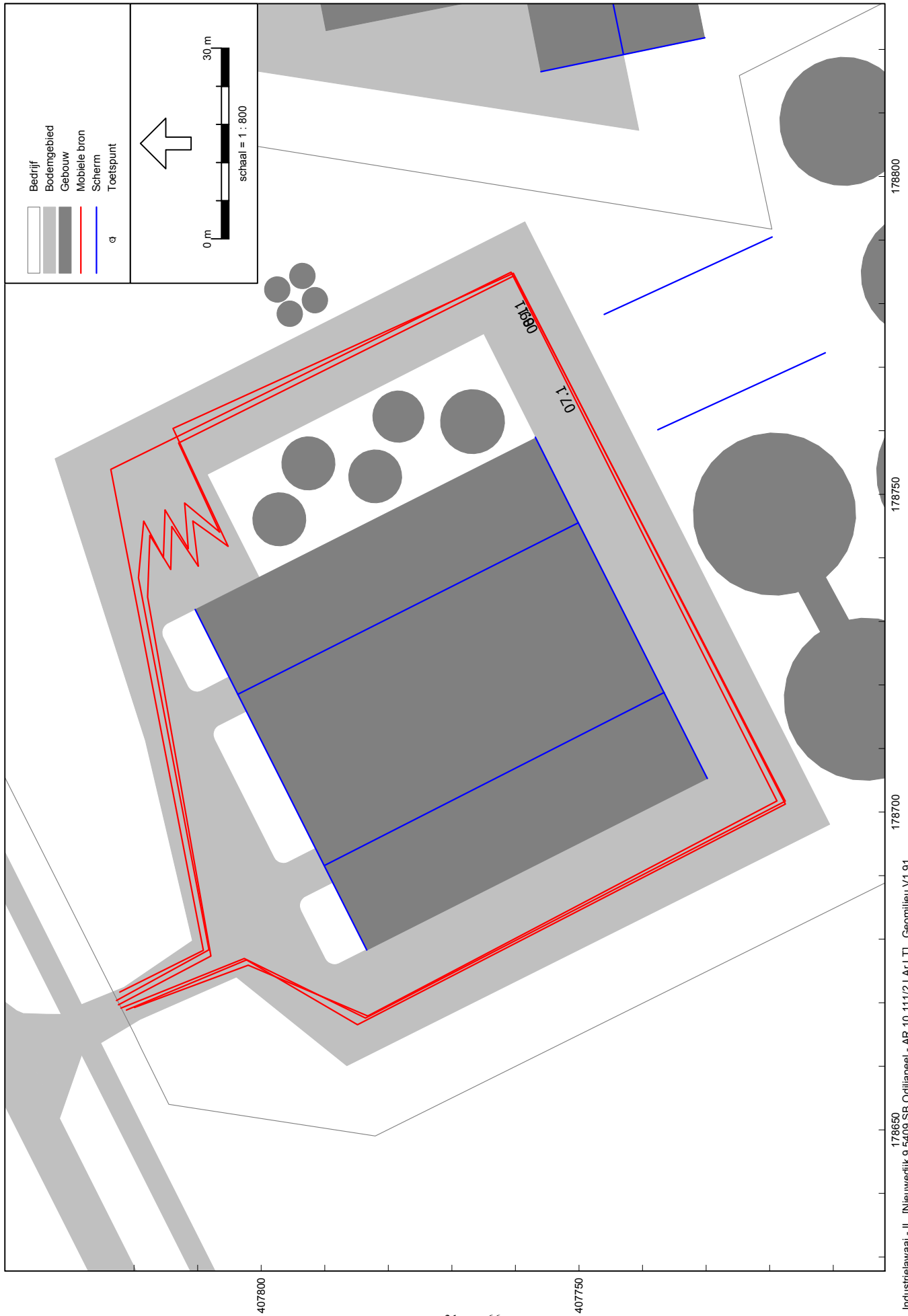
Figuur 6.4) Invoer mobiele bronnen; Aanvoer steekvaste producten



Figuur 6.5) Invoer mobiele bronnen; Afvoer concentraat



Figuur 6.6) Invoer mobiele bronnen; Afvoer dikke fractie



178650
178700
178750
178800
Industrielaai - L, [Nieuwedijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/2 LAr,LT], Geomilieu V1.91

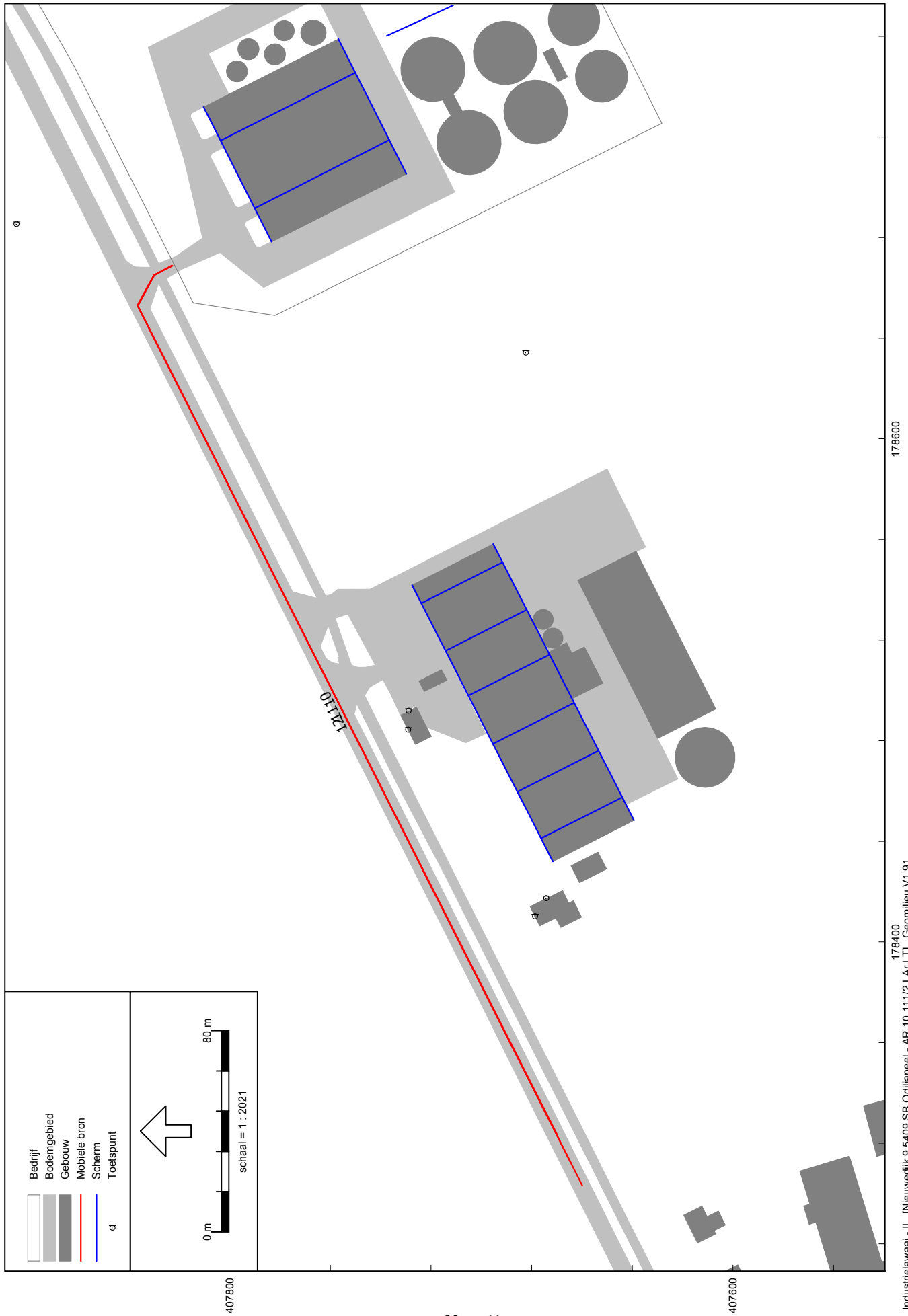
Figuur 6.7) Invoer mobiele bronnen; Diversen

Model:	AR 10.111/2 LAr,LT															
Groep:	Representatieve bedrijfssituatie - LAr,LT															
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaal - IL															
Naam	Omschr.	ISO M	ISO H	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	0,00	1,00	10	27,88	5	26,12	5	29,13	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	0,00	1,00	10	27,87	5	26,11	5	29,12	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	0,00	1,00	2	34,84	1	33,08	1	36,09	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	0,00	1,00	2	34,88	1	33,11	1	36,12	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten	0,00	1,00	2	34,86	--	--	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.	0,00	1,00	2	34,84	--	--	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
05.1	VA afvoer concentraat IN	0,00	1,00	5	30,81	2	30,02	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
05.2	VA afvoer concentraat UIT	0,00	1,00	5	30,94	2	30,14	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
06.1	VA afvoer dikke fractie IN	0,00	1,00	3	33,07	--	--	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT	0,00	1,00	3	33,29	--	--	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
07.1	VA aanvoer diversen	0,00	1,00	2	34,80	--	--	--	--	5	10,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20
08.1	PA diversen	0,00	1,00	12	27,05	4	27,05	4	30,06	5	10,00	20,50	44,10	60,20	70,20	79,60
09.1	BA diversen	0,00	1,00	2	34,80	--	--	--	--	5	10,00	22,50	45,80	64,70	75,40	84,30

Model: AR 10.111/2 LAr,LT
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAr,LT
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaal - IL

Naam	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k	Lw. 8k	Lwr Totaal
01.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
01.2	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
02.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
02.2	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
03.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
04.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
05.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
05.2	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
06.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
06.2	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
07.1	97,80	96,60	89,60	83,00	102,01
08.1	84,80	85,30	81,70	77,30	89,76
09.1	89,80	90,30	86,20	79,50	94,53

Model:	AR 10.111/2 LAmaz																
Groep:	(hoofdgroep)																
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaal - IL																
Naam	Omschr.	ISO M	ISO H	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lw. Totaal	D 31	D 63	D 125	D 250	D 500	D 1k	D 2k	D 4k	D 8k	Lwr Totaal
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	0,00	1,00	10	5	5	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	0,00	1,00	10	5	5	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	0,00	1,00	2	1	1	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	0,00	1,00	2	1	1	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten	0,00	1,00	2	--	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.	0,00	1,00	2	--	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
05.1	VA afvoer concentraat IN	0,00	1,00	5	2	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
05.2	VA afvoer concentraat UIT	0,00	1,00	5	2	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
06.1	VA afvoer dikke fractie IN	0,00	1,00	3	--	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT	0,00	1,00	3	--	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
07.1	VA aanvoer diversen	0,00	1,00	2	--	--	102,01	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	107,01
08.1	PA diversen	0,00	1,00	12	4	4	89,76	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	94,76
09.1	BA diversen	0,00	1,00	2	--	--	94,53	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	-5,00	99,53



Industrielaai - L, [Nieuwelijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/2 LAr,LT], Geomilieu V1.91

Figuur 7) Invoer mobiele bronnen; Indirecte hinder

Model:	AR 10.111/2 LAr,LT																		
Groep:	Indirecte hinder																		
	Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaal - IL																		
Naam	Omschr.	ISO M	ISO H	Aantal(D)	Cb(D)	Aantal(A)	Cb(A)	Aantal(N)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw. 31	Lw. 63	Lw. 125	Lw. 250	Lw. 500	Lw. 1k	Lw. 2k	Lw. 4k
10	PA indirect	0,00	1,00	24	28,54	8	28,54	8	31,55	35	25,00	20,50	44,10	60,20	70,20	79,60	84,80	85,30	81,70
11	BA indirect	0,00	1,00	4	36,46	--	--	--	--	35	25,00	22,50	45,80	64,70	75,40	84,30	89,80	90,30	86,20
12	VA indirect	0,00	1,00	52	25,21	16	25,56	12	29,82	35	25,00	77,00	88,40	90,00	91,40	90,20	97,80	96,60	89,60

Model: AR 10.111/2 LAr,LT
Groep: Indirecte hinder
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw. 8k	Lwr Totaal
10	77,30	89,76
11	79,50	94,53
12	83,00	102,01

Rapport: Resultatentabel
 Model: AR 10.111/2 LAr,LT
 Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groepsreductie: Representatieve bedrijfsituatie - LAr,LT
 Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	01_A	ZG Wo Nieuwedijk 7	1,50	27,6	27,5	24,7	34,7
	01_B	ZG Wo Nieuwedijk 7	5,00	32,8	32,7	30,6	40,6
	02_A	ZG Wo Nieuwedijk 11	1,50	36,7	36,7	34,3	44,3
	02_B	ZG Wo Nieuwedijk 11	5,00	37,3	37,2	35,2	45,2
	03_A	Controlepunt noord 50m	5,00	45,3	44,9	42,3	52,3
	04_A	Controlepunt west 50m	5,00	46,0	45,9	43,9	53,9
	05_A	Controlepunt zuid 50m	5,00	46,7	46,6	46,4	56,4
	08_A	Nieuwedijk 18	1,50	28,0	27,1	25,1	35,1
	08_B	Nieuwedijk 18	5,00	29,4	28,4	26,7	36,7
	09_A	Controlepunt oost 50m	5,00	45,4	40,7	40,1	50,1

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 01_A - ZG Wo Nieuwedijk 7
Groep: Representatieve bedrijfs situatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	ZG Wo Nieuwedijk 7		1,50	27,6	27,5	24,7	34,7
43	Roldeur Open		2,50	21,2	22,0	19,0	29,0
42	Roldeur Open		2,50	18,5	19,3	16,3	26,3
01.1	VA aanvoer varkensmest IN		1,00	17,7	19,5	16,5	26,5
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT		1,00	14,7	16,4	13,4	23,4
03.1	VA aanvoer vloerbare co-substraten		1,00	14,5	--	--	14,5
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.		1,00	14,4	--	--	14,4
05.1	VA afvoer concentraat IN		1,00	14,4	15,2	--	20,2
07.1	VA aanvoer diversen		1,00	14,3	--	--	14,3
06.1	VA afvoer dikke fractie IN		1,00	12,1	--	--	12,1
21	Dak werkplaats		6,00	11,9	11,9	11,9	21,9
31	Roldeur Gesloten		2,50	11,6	11,6	11,6	21,6
05.2	VA afvoer concentraat UIT		1,00	11,6	12,4	--	17,4
02.1	VA aanvoer rundveemest IN		1,00	10,4	12,2	9,2	19,2
39	Roldeur Open		2,50	10,3	11,1	8,1	18,1
16	Motor roerwerk		17,00	10,0	10,0	10,0	20,0
38	Roldeur Open		2,50	9,7	10,5	7,5	17,5
15	Motor roerwerk		17,00	9,7	9,7	9,7	19,7
34	Roldeur Gesloten		2,50	9,5	9,5	9,5	19,5
04	Shovel div werkzaamheden		1,00	9,5	--	--	9,5
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT		1,00	9,3	--	--	9,3
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT		1,00	7,7	9,4	6,4	16,4
08.1	PA diversen		1,00	7,6	7,6	4,6	14,6
01	Omkaste gasmotor+generator		3,50	6,3	6,3	6,3	16,3
09.1	BA diversen		1,00	4,5	--	--	4,5
02	Shovel div werkzaamheden		1,00	3,7	--	--	3,7
23	Dak werkplaats		6,00	3,6	3,6	3,6	13,6
22	Dak werkplaats		6,00	3,5	3,5	3,5	13,5
17	Dak werkplaats		6,00	3,0	3,0	3,0	13,0
44	Roldeur Open		2,50	1,8	2,6	-0,4	9,6
35	Roldeur Gesloten		2,50	1,8	1,8	1,8	11,8
11	Motor roerwerk		1,00	1,7	1,7	1,7	11,7
03	Shovel div werkzaamheden		1,00	1,5	--	--	1,5
Rest				9,8	9,3	9,0	19,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 01_B - ZG Wo Nieuwedijk 7
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_B	ZG Wo Nieuwedijk 7		5,00	32,8	32,7	30,6	40,6
16	Motor roerwerk		17,00	21,5	21,5	21,5	31,5
15	Motor roerwerk		17,00	21,4	21,4	21,4	31,4
39	Roldeur Open		2,50	23,2	24,0	20,9	30,9
42	Roldeur Open		2,50	23,1	23,9	20,8	30,8
38	Roldeur Open		2,50	22,4	23,2	20,2	30,2
43	Roldeur Open		2,50	22,1	22,9	19,9	29,9
01.1	VA aanvoer varkensmest IN		1,00	20,9	22,6	19,6	29,6
22	Dak werkplaats		6,00	15,7	15,7	15,7	25,7
21	Dak werkplaats		6,00	14,3	14,3	14,3	24,3
35	Roldeur Gesloten		2,50	14,1	14,1	14,1	24,1
34	Roldeur Gesloten		2,50	14,1	14,1	14,1	24,1
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT		1,00	15,2	17,0	14,0	24,0
01	Omkaste gasmotor+generator		3,50	13,9	13,9	13,9	23,9
05.1	VA afvoer concentraat IN		1,00	17,8	18,6	--	23,6
33	Roldeur Gesloten		2,50	13,2	13,2	13,2	23,2
31	Roldeur Gesloten		2,50	13,2	13,2	13,2	23,2
02.1	VA aanvoer rundveemest IN		1,00	13,8	15,5	12,5	22,5
23	Dak werkplaats		6,00	11,3	11,3	11,3	21,3
24	Dak werkplaats		6,00	11,1	11,1	11,1	21,1
44	Roldeur Open		2,50	13,0	13,8	10,8	20,8
17	Dak werkplaats		6,00	10,5	10,5	10,5	20,5
18	Dak werkplaats		6,00	10,3	10,3	10,3	20,3
04	Shovel div werkzaamheden		1,00	18,2	--	--	18,2
11	Motor roerwerk		1,00	8,2	8,2	8,2	18,2
20	Dak werkplaats		6,00	8,2	8,2	8,2	18,2
05.2	VA afvoer concentraat UIT		1,00	12,1	12,9	--	17,9
27	Gevel		2,00	7,8	7,8	7,8	17,8
08.1	PA diversen		1,00	10,3	10,3	7,3	17,3
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT		1,00	8,2	10,0	7,0	17,0
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten		1,00	16,9	--	--	16,9
04.1	VA aanvoer steekvast prod.		1,00	16,7	--	--	16,7
07.1	VA aanvoer diversen		1,00	16,6	--	--	16,6
Rest				20,7	13,0	12,8	22,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 02_A - ZG Wo Nieuwedijk 11
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	02_A	ZG Wo Nieuwedijk 11	1,50	36,7	36,7	34,3	44,3
39	Roldeur	Open	2,50	27,5	28,3	25,3	35,3
38	Roldeur	Open	2,50	27,3	28,1	25,1	35,1
42	Roldeur	Open	2,50	27,0	27,8	24,7	34,7
01.1	VA	aanvoer varkensmest IN	1,00	26,0	27,7	24,7	34,7
15	Motor	roerwerk	17,00	25,7	25,7	25,7	35,7
43	Roldeur	Open	2,50	25,7	26,5	23,4	33,4
05.1	VA	afvoer concentraat IN	1,00	23,1	23,9	--	28,9
04.1	VA	aanvoer steekvaste prod.	1,00	21,5	--	--	21,5
07.1	VA	aanvoer diversen	1,00	21,4	--	--	21,4
16	Motor	roerwerk	17,00	21,3	21,3	21,3	31,3
03.1	VA	aanvoer vloeibare co-substraten	1,00	21,3	--	--	21,3
06.1	VA	afvoer dikke fractie IN	1,00	20,8	--	--	20,8
01.2	VA	aanvoer varkensmest UIT	1,00	19,2	20,9	17,9	27,9
02.1	VA	aanvoer rundveemest IN	1,00	19,0	20,8	17,8	27,8
21	Dak	werkplaats	6,00	18,4	18,4	18,4	28,4
35	Roldeur	Gesloten	2,50	18,4	18,4	18,4	28,4
33	Roldeur	Gesloten	2,50	18,2	18,2	18,2	28,2
22	Dak	werkplaats	6,00	18,0	18,0	18,0	28,0
34	Roldeur	Gesloten	2,50	17,9	17,9	17,9	27,9
40	Roldeur	Open	2,50	17,4	18,2	15,2	25,2
31	Roldeur	Gesloten	2,50	16,6	16,6	16,6	26,6
05.2	VA	afvoer concentraat UIT	1,00	16,2	17,0	--	22,0
03	Shovel	div werkzaamheden	1,00	15,8	--	--	15,8
08.1	PA	diversen	1,00	15,2	15,2	12,2	22,2
04	Shovel	div werkzaamheden	1,00	14,8	--	--	14,8
06	Verdringerpomp	verladen co-substraat	1,00	14,4	--	--	14,4
06.2	VA	afvoer dikke fractie UIT	1,00	13,8	--	--	13,8
23	Dak	werkplaats	6,00	12,9	12,9	12,9	22,9
17	Dak	werkplaats	6,00	12,7	12,7	12,7	22,7
09.1	BA	diversen	1,00	12,4	--	--	12,4
27	Gevel		2,00	12,4	12,4	12,4	22,4
18	Dak	werkplaats	6,00	12,2	12,2	12,2	22,2
Rest				21,4	21,3	20,5	30,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - ZG Wo Nieuwedijk 11
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
02_B	ZG Wo Nieuwedijk 11		5,00	37,3	37,2	35,2	45,2
16	Motor roerwerk		17,00	27,2	27,2	27,2	37,2
15	Motor roerwerk		17,00	25,7	25,7	25,7	35,7
39	Roldeur Open		2,50	27,6	28,4	25,4	35,4
38	Roldeur Open		2,50	27,5	28,2	25,2	35,2
42	Roldeur Open		2,50	27,1	27,8	24,8	34,8
01.1	VA aanvoer varkensmest IN		1,00	26,0	27,8	24,8	34,8
43	Roldeur Open		2,50	25,7	26,5	23,4	33,4
05.1	VA afvoer concentraat IN		1,00	23,2	24,0	--	29,0
21	Dak werkplaats		6,00	18,8	18,8	18,8	28,8
35	Roldeur Gesloten		2,50	18,5	18,5	18,5	28,5
22	Dak werkplaats		6,00	18,4	18,4	18,4	28,4
33	Roldeur Gesloten		2,50	18,3	18,3	18,3	28,3
34	Roldeur Gesloten		2,50	18,0	18,0	18,0	28,0
02.1	VA aanvoer runderveemest IN		1,00	19,2	20,9	17,9	27,9
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT		1,00	19,0	20,7	17,7	27,7
05	Uitlaat gasmotor		12,00	17,3	17,3	17,3	27,3
31	Roldeur Gesloten		2,50	16,6	16,6	16,6	26,6
40	Roldeur Open		2,50	17,6	18,3	15,3	25,3
23	Dak werkplaats		6,00	15,2	15,2	15,2	25,2
24	Dak werkplaats		6,00	14,7	14,7	14,7	24,7
44	Roldeur Open		2,50	16,4	17,2	14,2	24,2
17	Dak werkplaats		6,00	14,1	14,1	14,1	24,1
18	Dak werkplaats		6,00	13,7	13,7	13,7	23,7
08.1	PA diversen		1,00	15,6	15,6	12,6	22,6
27	Gevel		2,00	12,3	12,3	12,3	22,3
28	Gevel		2,00	11,8	11,8	11,8	21,8
05.2	VA afvoer concentraat UIT		1,00	15,9	16,7	--	21,7
01	Omkaste gasmotor + generator		3,50	11,6	11,6	11,6	21,6
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.		1,00	21,6	--	--	21,6
37	Roldeur Gesloten		2,50	11,5	11,5	11,5	21,5
07.1	VA aanvoer diversen		1,00	21,4	--	--	21,4
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten		1,00	21,3	--	--	21,3
Rest				26,3	18,8	18,0	28,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Controlepunt noord 50m
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
03_A	03_A	Controlepunt noord 50m	5,00	45,3	44,9	42,3	52,3
43		Roldeur Open	2,50	39,5	40,3	37,3	47,3
42		Roldeur Open	2,50	37,0	37,8	34,8	44,8
06		Verdringerpomp verladen co-substraat	1,00	35,4	--	--	35,4
01.1		VA aanvoer varkensmest IN	1,00	32,5	34,3	31,3	41,3
01.2		VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	31,8	33,6	30,6	40,6
03.1		VA aanvoer vloeiabele co-substraten	1,00	31,1	--	--	31,1
31		Roldeur Gesloten	2,50	31,1	31,1	31,1	41,1
04.1		VA aanvoer steekvaste prod.	1,00	31,1	--	--	31,1
07.1		VA aanvoer diversen	1,00	30,9	--	--	30,9
05.1		VA afvoer concentraat IN	1,00	29,5	30,3	--	35,3
15		Motor roerwerk	17,00	29,5	29,5	29,5	39,5
16		Motor roerwerk	17,00	29,2	29,2	29,2	39,2
05.2		VA afvoer concentraat UIT	1,00	28,8	29,6	--	34,6
34		Roldeur Gesloten	2,50	27,7	27,7	27,7	37,7
06.1		VA afvoer dikke fractie IN	1,00	27,3	--	--	27,3
06.2		VA afvoer dikke fractie UIT	1,00	26,3	--	--	26,3
08.1		PA diversen	1,00	26,2	26,2	23,2	33,2
02.1		VA aanvoer rundveemest IN	1,00	25,5	27,3	24,3	34,3
24		Dak werkplaats	6,00	24,9	24,9	24,9	34,9
02.2		VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	24,8	26,6	23,6	33,6
20		Dak werkplaats	6,00	24,4	24,4	24,4	34,4
23		Dak werkplaats	6,00	23,7	23,7	23,7	33,7
09.1		BA diversen	1,00	23,3	--	--	23,3
01		Omkaste gasmotor + generator	3,50	22,8	22,8	22,8	32,8
14		Motor roerwerk	1,00	21,6	21,6	21,6	31,6
02		Shovel div werkzaamheden	1,00	20,8	--	--	20,8
18		Dak werkplaats	6,00	20,5	20,5	20,5	30,5
19		Dak werkplaats	6,00	20,0	20,0	20,0	30,0
41		Roldeur Open	2,50	19,4	20,2	17,2	27,2
05		Uitlaat gasmotor	12,00	18,9	18,9	18,9	28,9
22		Dak werkplaats	6,00	18,9	18,9	18,9	28,9
17		Dak werkplaats	6,00	18,4	18,4	18,4	28,4
Rest				25,8	24,4	23,8	33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: O4_A - Controlepunt west 50m
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
04_A	5,00	46,0	45,9	43,9	53,9
01	3,50	35,9	35,9	35,9	45,9
16	17,00	35,0	35,0	35,0	45,0
38	2,50	36,7	37,5	34,5	44,5
44	2,50	36,2	37,0	34,0	44,0
39	2,50	36,0	36,8	33,8	43,8
01.1	1,00	35,0	36,7	33,7	43,7
40	2,50	33,3	34,1	31,1	41,1
05.1	1,00	32,1	32,9	--	37,9
33	2,50	27,4	27,4	27,4	37,4
22	6,00	27,3	27,3	27,3	37,3
02.1	1,00	28,0	29,8	26,8	36,8
30	2,50	26,8	26,8	26,8	36,8
35	2,50	26,7	26,7	26,7	36,7
21	6,00	26,5	26,5	26,5	36,5
05	12,00	26,3	26,3	26,3	36,3
29	2,50	26,1	26,1	26,1	36,1
36	2,50	24,8	24,8	24,8	34,8
15	17,00	24,5	24,5	24,5	34,5
37	2,50	24,3	24,3	24,3	34,3
04	1,00	32,5	--	--	32,5
17	6,00	22,4	22,4	22,4	32,4
01.2	1,00	23,1	24,9	21,9	31,9
28	2,00	21,8	21,8	21,8	31,8
08.1	1,00	23,9	23,9	20,9	30,9
24	6,00	20,1	20,1	20,1	30,1
27	2,00	20,1	20,1	20,1	30,1
18	6,00	20,0	20,0	20,0	30,0
06.1	1,00	29,8	--	--	29,8
02	1,00	29,8	--	--	29,8
23	6,00	19,4	19,4	19,4	29,4
12	1,00	19,3	19,3	19,3	29,3
04.1	1,00	29,2	--	--	29,2
Rest		34,1	27,8	26,0	36,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Controlepunt zuid 50m
Groep: Representatieve bedrijfs situatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
05_A	Controlepunt zuid 50m	5,00	46,7	46,6	46,4	56,4
01	Omkaste gasmotor+generator	3,50	41,6	41,6	41,6	51,6
10	Motor roerwerk	1,00	40,1	40,1	40,1	50,1
12	Motor roerwerk	1,00	39,6	39,6	39,6	49,6
13	Motor roerwerk	1,00	32,5	32,5	32,5	42,5
15	Motor roerwerk	17,00	32,2	32,2	32,2	42,2
14	Motor roerwerk	1,00	32,1	32,1	32,1	42,1
16	Motor roerwerk	17,00	31,8	31,8	31,8	41,8
44	Roldeur Open	2,50	30,9	31,7	28,7	38,7
05	Uitlaat gasmotor	12,00	28,7	28,7	28,7	38,7
40	Roldeur Open	2,50	30,5	31,2	28,2	38,2
11	Motor roerwerk	1,00	27,5	27,5	27,5	37,5
09	Motor roerwerk	1,00	21,5	21,5	21,5	31,5
06	Verdringerpomp verladen co-substraat	1,00	31,0	--	--	31,0
19	Dak werkplaats	6,00	19,5	19,5	19,5	29,5
30	Roldeur Gesloten	2,50	17,5	17,5	17,5	27,5
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	18,5	20,3	17,3	27,3
02	Shovel div werkzaamheden	1,00	25,9	--	--	25,9
37	Roldeur Gesloten	2,50	15,6	15,6	15,6	25,6
03	Shovel div werkzaamheden	1,00	25,4	--	--	25,4
21	Dak werkplaats	6,00	14,3	14,3	14,3	24,3
20	Dak werkplaats	6,00	14,0	14,0	14,0	24,0
22	Dak werkplaats	6,00	12,1	12,1	12,1	22,1
05.1	VA afvoer concentraat IN	1,00	15,6	16,4	--	21,4
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	11,6	13,4	10,4	20,4
08.1	PA diversen	1,00	13,1	13,1	10,1	20,1
08	Droog lucht toevoer ventilator	6,00	10,8	9,6	9,6	19,6
03.1	VA aanvoer vloerbare co-substraten	1,00	19,2	--	--	19,2
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.	1,00	19,2	--	--	19,2
07.1	VA aanvoer diversen	1,00	19,2	--	--	19,2
17	Dak werkplaats	6,00	8,7	8,7	8,7	18,7
41	Roldeur Open	2,50	9,3	10,1	7,1	17,1
04	Shovel div werkzaamheden	1,00	17,0	--	--	17,0
Rest			19,1	16,9	15,9	25,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
LAEq bij Bron voor toetspunt: 08_A - Nieuwedijk 18
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_A	Nieuwedijk 18		1,50	28,0	27,1	25,1	35,1
43	Roldeur Open		2,50	19,0	19,8	16,8	26,8
42	Roldeur Open		2,50	18,3	19,1	16,1	26,1
06	Verdringerpomp verladen co-substraat		1,00	16,3	--	--	16,3
15	Motor roerwerk		17,00	16,0	16,0	16,0	26,0
16	Motor roerwerk		17,00	15,3	15,3	15,3	25,3
01.1	VA aanvoer varkensmest IN		1,00	14,8	16,6	13,6	23,6
07.1	VA aanvoer diversen		1,00	14,2	--	--	14,2
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten		1,00	14,2	--	--	14,2
04.1	VA aanvoer steekvast prod.		1,00	14,0	--	--	14,0
03	Shovel div werkzaamheden		1,00	14,0	--	--	14,0
02	Shovel div werkzaamheden		1,00	13,9	--	--	13,9
40	Roldeur Open		2,50	13,9	14,7	11,7	21,7
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT		1,00	13,8	15,5	12,5	22,5
05.1	VA afvoer concentraat IN		1,00	11,9	12,7	--	17,7
13	Motor roerwerk		1,00	11,1	11,1	11,1	21,1
05.2	VA afvoer concentraat UIT		1,00	10,7	11,5	--	16,5
06.1	VA afvoer dikke fractie IN		1,00	9,6	--	--	9,6
31	Roldeur Gesloten		2,50	9,6	9,6	9,6	19,6
19	Dak werkplaats		6,00	9,6	9,6	9,6	19,6
34	Roldeur Gesloten		2,50	9,0	9,0	9,0	19,0
20	Dak werkplaats		6,00	8,8	8,8	8,8	18,8
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT		1,00	8,3	--	--	8,3
23	Dak werkplaats		6,00	8,1	8,1	8,1	18,1
02.1	VA aanvoer rundveemest IN		1,00	7,8	9,6	6,6	16,6
01	Omkaste gasmotor+generator		3,50	7,7	7,7	7,7	17,7
08.1	PA diversen		1,00	7,7	7,7	4,7	14,7
24	Dak werkplaats		6,00	7,1	7,1	7,1	17,1
05	Uitlaat gasmotor		12,00	6,9	6,9	6,9	16,9
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT		1,00	6,8	8,5	5,5	15,5
37	Roldeur Gesloten		2,50	6,2	6,2	6,2	16,2
18	Dak werkplaats		6,00	6,0	6,0	6,0	16,0
17	Dak werkplaats		6,00	5,8	5,8	5,8	15,8
Rest				13,5	12,2	11,9	21,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 08_B - Nieuwedijk 18
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
08_B	Nieuwedijk 18		5,00	29,4	28,4	26,7	36,7
15	Motor roerwerk		17,00	18,0	18,0	18,0	28,0
43	Roldeur Open		2,50	20,0	20,8	17,8	27,8
16	Motor roerwerk		17,00	17,3	17,3	17,3	27,3
42	Roldeur Open		2,50	19,4	20,2	17,1	27,1
01.1	VA aanvoer varkensmest IN		1,00	15,3	17,0	14,0	24,0
40	Roldeur Open		2,50	15,2	16,0	13,0	23,0
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT		1,00	14,2	16,0	13,0	23,0
13	Motor roerwerk		1,00	12,6	12,6	12,6	22,6
19	Dak werkplaats		6,00	11,8	11,8	11,8	21,8
31	Roldeur Gesloten		2,50	11,1	11,1	11,1	21,1
24	Dak werkplaats		6,00	11,1	11,1	11,1	21,1
20	Dak werkplaats		6,00	11,0	11,0	11,0	21,0
23	Dak werkplaats		6,00	10,9	10,9	10,9	20,9
34	Roldeur Gesloten		2,50	10,5	10,5	10,5	20,5
01	Omkaste gasmotor+generator		3,50	9,5	9,5	9,5	19,5
05	Uitlaat gasmotor		12,00	9,3	9,3	9,3	19,3
06	Verdringerpomp verladen co-substraat		1,00	19,1	--	--	19,1
37	Roldeur Gesloten		2,50	8,9	8,9	8,9	18,9
18	Dak werkplaats		6,00	8,8	8,8	8,8	18,8
17	Dak werkplaats		6,00	8,4	8,4	8,4	18,4
05.1	VA afvoer concentraat IN		1,00	12,4	13,2	--	18,2
02.1	VA aanvoer rundveemest IN		1,00	8,3	10,1	7,1	17,1
05.2	VA afvoer concentraat UIT		1,00	11,2	12,0	--	17,0
03	Shovel div werkzaamheden		1,00	16,4	--	--	16,4
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT		1,00	7,2	9,0	6,0	16,0
08.1	PA diversen		1,00	8,7	8,7	5,7	15,7
26	Gevel		2,00	5,5	5,5	5,5	15,5
14	Motor roerwerk		1,00	5,2	5,2	5,2	15,2
02	Shovel div werkzaamheden		1,00	15,1	--	--	15,1
07.1	VA aanvoer diversen		1,00	14,6	--	--	14,6
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten		1,00	14,5	--	--	14,5
25	Gevel		2,00	4,5	4,5	4,5	14,5
Rest				18,3	12,1	11,7	21,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
L'Aeq bij Bron voor toetspunt: 09_A - Controlepunt oost 50m
Groep: Representatieve bedrijfs situatie - LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam	Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
09_A	Controlepunt oost 50m		5,00	45,4	40,7	40,1	50,1
15	Motor roerwerk		17,00	34,5	34,5	34,5	44,5
16	Motor roerwerk		17,00	32,7	32,7	32,7	42,7
06	Verdringerpomp verladen co-substraat		1,00	40,4	--	--	40,4
19	Dak werkplaats		6,00	29,5	29,5	29,5	39,5
20	Dak werkplaats		6,00	29,4	29,4	29,4	39,4
14	Motor roerwerk		1,00	28,3	28,3	28,3	38,3
08.1	PA diversen		1,00	29,1	29,1	26,1	36,1
13	Motor roerwerk		1,00	25,8	25,8	25,8	35,8
02	Shovel div werkzaamheden		1,00	35,2	--	--	35,2
05	Uitlaat gasmotor		12,00	24,3	24,3	24,3	34,3
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.		1,00	33,8	--	--	33,8
07.1	VA aanvoer diversen		1,00	33,6	--	--	33,6
03.1	VA aanvoer vloerbare co-substraten		1,00	33,6	--	--	33,6
01.1	VA aanvoer varkensmest IN		1,00	24,8	26,5	23,5	33,5
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT		1,00	23,9	25,7	22,7	32,7
01	Omkaste gasmotor+generator		3,50	22,5	22,5	22,5	32,5
23	Dak werkplaats		6,00	22,1	22,1	22,1	32,1
24	Dak werkplaats		6,00	22,1	22,1	22,1	32,1
03	Shovel div werkzaamheden		1,00	31,7	--	--	31,7
08	Droog lucht toevoer ventilator		6,00	22,4	21,1	21,1	31,1
18	Dak werkplaats		6,00	21,1	21,1	21,1	31,1
17	Dak werkplaats		6,00	21,1	21,1	21,1	31,1
41	Roldeur Open		2,50	22,6	23,3	20,3	30,3
07	Afzuigventilator		6,00	21,4	20,1	20,1	30,1
05.1	VA afvoer concentraat IN		1,00	21,9	22,7	--	27,7
32	Roldeur Gesloten		2,50	17,6	17,6	17,6	27,6
05.2	VA afvoer concentraat UIT		1,00	20,9	21,7	--	26,7
02.1	VA aanvoer rundveemest IN		1,00	17,8	19,6	16,6	26,6
09.1	BA diversen		1,00	26,3	--	--	26,3
10	Motor roerwerk		1,00	16,2	16,2	16,2	26,2
40	Roldeur Open		2,50	18,0	18,8	15,8	25,8
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT		1,00	17,0	18,7	15,7	25,7
Rest				28,5	26,0	25,1	35,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10_111/2 LAmix
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Representatieve bedrijfssituatie - LAmix

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
	01_A	ZG Wo Nieuwedijk 7	1,50	45,0	45,0	45,0
	01_B	ZG Wo Nieuwedijk 7	5,00	46,9	46,9	46,9
	02_A	ZG Wo Nieuwedijk 11	1,50	51,3	51,3	51,3
	02_B	ZG Wo Nieuwedijk 11	5,00	51,5	51,5	51,5
	03_A	Controlepunt noord 50m	5,00	63,3	63,3	63,3
	04_A	Controlepunt west 50m	5,00	60,5	60,5	60,5
	05_A	Controlepunt zuid 50m	5,00	54,7	54,7	54,7
	08_A	Nieuwedijk 18	1,50	42,8	42,8	42,8
	08_B	Nieuwedijk 18	5,00	43,8	43,8	43,8
	09_A	Controlepunt oost 50m	5,00	64,2	53,9	53,9

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 01_A - ZG Wo Nieuwedijk 7
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAmox

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	ZG Wo Nieuwedijk 7	1,50	45,0	45,0	45,0
43	Roldeur Open	2,50	45,0	45,0	45,0
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten	1,00	42,5	--	--
42	Roldeur Open	2,50	42,3	42,3	42,3
07.1	VA aanvoer diversen	1,00	42,1	--	--
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	42,1	42,1	42,1
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.	1,00	42,1	--	--
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	42,0	42,0	42,0
06.1	VA afvoer dikke fractie IN	1,00	42,0	--	--
05.1	VA afvoer concentraat IN	1,00	42,0	42,0	--
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT	1,00	41,9	--	--
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	41,8	41,8	41,8
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	41,8	41,8	41,8
05.2	VA afvoer concentraat UIT	1,00	41,8	41,8	--
09.1	BA diversen	1,00	33,5	--	--
39	Roldeur Open	2,50	33,1	33,1	33,1
38	Roldeur Open	2,50	32,5	32,5	32,5
04	Shovel div werkzaamheden	1,00	29,3	--	--
08.1	PA diversen	1,00	28,5	28,5	28,5
44	Roldeur Open	2,50	24,8	24,8	24,8
02	Shovel div werkzaamheden	1,00	24,5	--	--
41	Roldeur Open	2,50	23,1	23,1	23,1
03	Shovel div werkzaamheden	1,00	22,3	--	--
06	Verdringerpomp verladen co-substraat	1,00	19,6	--	--
31	Roldeur Gesloten	2,50	18,6	18,6	18,6
21	Dak werkplaats	6,00	16,9	16,9	16,9
34	Roldeur Gesloten	2,50	16,5	16,5	16,5
16	Motor roerwerk	17,00	15,0	15,0	15,0
15	Motor roerwerk	17,00	14,7	14,7	14,7
23	Dak werkplaats	6,00	10,5	10,5	10,5
40	Roldeur Open	2,50	10,1	10,1	10,1
22	Dak werkplaats	6,00	9,5	9,5	9,5
17	Dak werkplaats	6,00	8,0	8,0	8,0
Rest			7,8	7,8	7,8
LAmox	(hoofdgroep)		45,0	45,0	45,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 01_B - ZG Wo Nieuwedijk 7
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAmix

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_B	ZG Wo Nieuwedijk 7	5,00	46,9	46,9	46,9
42	Roldeur Open	2,50	46,9	46,9	46,9
43	Roldeur Open	2,50	45,9	45,9	45,9
39	Roldeur Open	2,50	45,8	45,8	45,8
38	Roldeur Open	2,50	44,4	44,4	44,4
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	43,0	43,0	43,0
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	43,0	43,0	43,0
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	42,5	42,5	42,5
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	42,5	42,5	42,5
44	Roldeur Open	2,50	34,8	34,8	34,8
08.1	PA diversen	1,00	29,8	29,8	29,8
16	Motor roerwerk	17,00	26,5	26,5	26,5
15	Motor roerwerk	17,00	26,4	26,4	26,4
41	Roldeur Open	2,50	24,2	24,2	24,2
21	Dak werkplaats	6,00	21,3	21,3	21,3
34	Roldeur Gesloten	2,50	21,1	21,1	21,1
22	Dak werkplaats	6,00	20,8	20,8	20,8
31	Roldeur Gesloten	2,50	20,2	20,2	20,2
35	Roldeur Gesloten	2,50	19,7	19,7	19,7
40	Roldeur Open	2,50	18,3	18,3	18,3
33	Roldeur Gesloten	2,50	18,3	18,3	18,3
23	Dak werkplaats	6,00	17,6	17,6	17,6
24	Dak werkplaats	6,00	17,4	17,4	17,4
17	Dak werkplaats	6,00	15,5	15,5	15,5
18	Dak werkplaats	6,00	15,3	15,3	15,3
27	Gevel	2,00	14,4	14,4	14,4
20	Dak werkplaats	6,00	13,5	13,5	13,5
01	Omkaste gasmotor+generator	3,50	12,6	12,6	12,6
11	Motor roerwerk	1,00	11,9	11,9	11,9
28	Gevel	2,00	10,7	10,7	10,7
05	Uitlaat gasmotor	12,00	9,8	9,8	9,8
10	Motor roerwerk	1,00	9,1	9,1	9,1
19	Dak werkplaats	6,00	7,1	7,1	7,1
Rest			43,8	43,1	4,4
LAmix	(hoofdgroep)		46,9	46,9	46,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport:		Resultatentabel			
Model:		AR 10.111/2 LAmox			
LAmox bij Bron voor toetspunt:		02_A - ZG Wo Nieuwedijk 11			
Groep:		Representatieve bedrijfssituatie - LAmox			
Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_A	ZG Wo Nieuwedijk 11	1,50	51,3	51,3	51,3
39	Roldeur Open	2,50	51,3	51,3	51,3
38	Roldeur Open	2,50	51,2	51,2	51,2
42	Roldeur Open	2,50	50,8	50,8	50,8
43	Roldeur Open	2,50	49,5	49,5	49,5
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.	1,00	49,3	--	--
05.1	VA afvoer concentraat IN	1,00	49,3	49,3	--
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten	1,00	49,3	--	--
07.1	VA aanvoer diversen	1,00	49,3	--	--
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	49,3	49,3	49,3
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	49,3	49,3	49,3
06.1	VA afvoer dikke fractie IN	1,00	49,3	--	--
05.2	VA afvoer concentraat UIT	1,00	46,8	46,8	--
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	46,7	46,7	46,7
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT	1,00	46,6	--	--
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	46,6	46,6	46,6
40	Roldeur Open	2,50	41,0	41,0	41,0
09.1	BA diversen	1,00	40,6	--	--
03	Shovel div werkzaamheden	1,00	36,6	--	--
08.1	PA diversen	1,00	35,6	35,6	35,6
04	Shovel div werkzaamheden	1,00	35,6	--	--
44	Roldeur Open	2,50	35,1	35,1	35,1
02	Shovel div werkzaamheden	1,00	32,3	--	--
06	Verdriingspomp verladen co-substraat	1,00	31,6	--	--
15	Motor roerwerk	17,00	30,7	30,7	30,7
41	Roldeur Open	2,50	27,8	27,8	27,8
16	Motor roerwerk	17,00	26,3	26,3	26,3
21	Dak werkplaats	6,00	25,4	25,4	25,4
35	Roldeur Gesloten	2,50	25,4	25,4	25,4
33	Roldeur Gesloten	2,50	25,2	25,2	25,2
22	Dak werkplaats	6,00	25,0	25,0	25,0
34	Roldeur Gesloten	2,50	24,9	24,9	24,9
31	Roldeur Gesloten	2,50	23,6	23,6	23,6
Rest			19,4	19,4	19,4
LAmox	(hoofdgroep)		51,3	51,3	51,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 02_B - ZG Wo Nieuwedijk 11
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAmix

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
02_B ZG Wo Nieuwedijk 11	5,00	51,5	51,5	51,5
39 Roldeur Open	2,50	51,5	51,5	51,5
38 Roldeur Open	2,50	51,3	51,3	51,3
42 Roldeur Open	2,50	50,9	50,9	50,9
43 Roldeur Open	2,50	49,5	49,5	49,5
01.1 VA aanvoer varkensmest IN	1,00	49,1	49,1	49,1
02.1 VA aanvoer rundveemest IN	1,00	49,1	49,1	49,1
02.2 VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	46,5	46,5	46,5
01.2 VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	46,4	46,4	46,4
40 Roldeur Open	2,50	41,4	41,4	41,4
44 Roldeur Open	2,50	40,2	40,2	40,2
08.1 PA diversen	1,00	35,8	35,8	35,8
16 Motor roerwerk	17,00	32,2	32,2	32,2
15 Motor roerwerk	17,00	30,7	30,7	30,7
41 Roldeur Open	2,50	27,9	27,9	27,9
21 Dak werkplaats	6,00	25,8	25,8	25,8
35 Roldeur Gesloten	2,50	25,5	25,5	25,5
22 Dak werkplaats	6,00	25,4	25,4	25,4
33 Roldeur Gesloten	2,50	25,3	25,3	25,3
34 Roldeur Gesloten	2,50	25,0	25,0	25,0
31 Roldeur Gesloten	2,50	23,6	23,6	23,6
05 Uitlaat gasmotor	12,00	21,9	21,9	21,9
23 Dak werkplaats	6,00	21,2	21,2	21,2
24 Dak werkplaats	6,00	20,8	20,8	20,8
27 Gevel	2,00	19,3	19,3	19,3
17 Dak werkplaats	6,00	19,1	19,1	19,1
28 Gevel	2,00	18,8	18,8	18,8
18 Dak werkplaats	6,00	18,7	18,7	18,7
37 Roldeur Gesloten	2,50	18,5	18,5	18,5
30 Roldeur Gesloten	2,50	17,0	17,0	17,0
29 Roldeur Gesloten	2,50	15,5	15,5	15,5
20 Dak werkplaats	6,00	15,4	15,4	15,4
14 Motor roerwerk	1,00	12,4	12,4	12,4
Rest		49,1	49,1	11,7
LAmix (hoofdgroep)		51,5	51,5	51,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmAx
LAmAx bij Bron voor toetspunt: 03_A - Controlepunt noord 50m
Groep: Representatieve bedrijfsituatie - LAmAx

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
03_A	Controlepunt noord 50m	5,00	63,3	63,3	63,3
43	Roldeur Open	2,50	63,3	63,3	63,3
42	Roldeur Open	2,50	60,8	60,8	60,8
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten	1,00	60,5	--	--
04.1	VA aanvoer steekwaste prod.	1,00	60,4	--	--
07.1	VA aanvoer diversen	1,00	60,3	--	--
02.2	VA aanvoer runderveemest UIT	1,00	59,9	59,9	59,9
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	59,8	59,8	59,8
05.2	VA afvoer concentraat UIT	1,00	59,8	59,8	--
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	59,8	59,8	59,8
02.1	VA aanvoer runderveemest IN	1,00	59,8	59,8	59,8
06.1	VA afvoer dikke fractie IN	1,00	59,8	--	--
05.1	VA afvoer concentraat IN	1,00	59,8	59,8	--
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT	1,00	59,6	--	--
06	Verdrippingerpomp verladen co-substraat	1,00	54,2	--	--
09.1	BA diversen	1,00	52,4	--	--
08.1	PA diversen	1,00	47,5	47,5	47,5
41	Roldeur Open	2,50	43,2	43,2	43,2
02	Shovel div werkzaamheden	1,00	41,6	--	--
31	Roldeur Gesloten	2,50	38,1	38,1	38,1
03	Shovel div werkzaamheden	1,00	37,8	--	--
04	Shovel div werkzaamheden	1,00	36,8	--	--
44	Roldeur Open	2,50	36,5	36,5	36,5
39	Roldeur Open	2,50	36,5	36,5	36,5
38	Roldeur Open	2,50	35,5	35,5	35,5
34	Roldeur Gesloten	2,50	34,7	34,7	34,7
15	Motor roerwerk	17,00	34,5	34,5	34,5
16	Motor roerwerk	17,00	34,2	34,2	34,2
40	Roldeur Open	2,50	32,2	32,2	32,2
24	Dak werkplaats	6,00	31,9	31,9	31,9
20	Dak werkplaats	6,00	31,4	31,4	31,4
23	Dak werkplaats	6,00	30,7	30,7	30,7
18	Dak werkplaats	6,00	27,5	27,5	27,5
Rest			27,0	27,0	27,0
LAmAx	(hoofdgroep)		63,3	63,3	63,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_A - Controlepunt west 50m
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAmix

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_A	Controlepunt west 50m	5,00	60,5	60,5	60,5
38	Roldeur Open	2,50	60,5	60,5	60,5
44	Roldeur Open	2,50	60,0	60,0	60,0
39	Roldeur Open	2,50	59,8	59,8	59,8
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	58,9	58,9	58,9
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	58,9	58,9	58,9
40	Roldeur Open	2,50	57,2	57,2	57,2
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	51,7	51,7	51,7
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	51,7	51,7	51,7
08.1	PA diversen	1,00	46,0	46,0	46,0
41	Roldeur Open	2,50	40,1	40,1	40,1
16	Motor roerwerk	17,00	40,0	40,0	40,0
01	Omkaste gasmotor+generator	3,50	35,9	35,9	35,9
42	Roldeur Open	2,50	35,0	35,0	35,0
43	Roldeur Open	2,50	34,8	34,8	34,8
33	Roldeur Gesloten	2,50	34,4	34,4	34,4
22	Dak werkplaats	6,00	34,3	34,3	34,3
30	Roldeur Gesloten	2,50	33,8	33,8	33,8
35	Roldeur Gesloten	2,50	33,7	33,7	33,7
21	Dak werkplaats	6,00	33,5	33,5	33,5
29	Roldeur Gesloten	2,50	33,1	33,1	33,1
36	Roldeur Gesloten	2,50	31,8	31,8	31,8
37	Roldeur Gesloten	2,50	31,3	31,3	31,3
05	Uitlaat gasmotor	12,00	31,3	31,3	31,3
15	Motor roerwerk	17,00	29,5	29,5	29,5
28	Gevel	2,00	28,8	28,8	28,8
17	Dak werkplaats	6,00	27,4	27,4	27,4
27	Gevel	2,00	27,1	27,1	27,1
24	Dak werkplaats	6,00	25,1	25,1	25,1
18	Dak werkplaats	6,00	25,0	25,0	25,0
23	Dak werkplaats	6,00	24,4	24,4	24,4
12	Motor roerwerk	1,00	24,3	24,3	24,3
10	Motor roerwerk	1,00	24,1	24,1	24,1
Rest			59,0	59,0	24,0
LAmix	(hoofdgroep)		60,5	60,5	60,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_A - Controlepunt zuid 50m
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAmix

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_A	Controlepunt zuid 50m	5,00	54,7	54,7	54,7
44	Roldeur Open	2,50	54,7	54,7	54,7
40	Roldeur Open	2,50	54,3	54,3	54,3
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	46,2	46,2	46,2
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	46,2	46,2	46,2
10	Motor roerwerk	1,00	45,1	45,1	45,1
12	Motor roerwerk	1,00	44,6	44,6	44,6
01	Omkaste gasmotor-generator	3,50	41,6	41,6	41,6
08.1	PA diversen	1,00	38,3	38,3	38,3
13	Motor roerwerk	1,00	37,5	37,5	37,5
15	Motor roerwerk	17,00	37,2	37,2	37,2
14	Motor roerwerk	1,00	37,1	37,1	37,1
16	Motor roerwerk	17,00	36,8	36,8	36,8
05	Uitlaat gasmotor	12,00	33,7	33,7	33,7
41	Roldeur Open	2,50	33,2	33,2	33,2
11	Motor roerwerk	1,00	32,5	32,5	32,5
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	31,3	31,3	31,3
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	31,3	31,3	31,3
38	Roldeur Open	2,50	29,4	29,4	29,4
39	Roldeur Open	2,50	28,7	28,7	28,7
43	Roldeur Open	2,50	27,9	27,9	27,9
42	Roldeur Open	2,50	27,8	27,8	27,8
09	Motor roerwerk	1,00	26,5	26,5	26,5
19	Dak werkplaats	6,00	26,5	26,5	26,5
30	Roldeur Gesloten	2,50	24,5	24,5	24,5
37	Roldeur Gesloten	2,50	22,6	22,6	22,6
21	Dak werkplaats	6,00	21,3	21,3	21,3
20	Dak werkplaats	6,00	21,0	21,0	21,0
22	Dak werkplaats	6,00	19,1	19,1	19,1
08	Droog lucht toevoer ventilator	6,00	16,8	16,8	16,8
17	Dak werkplaats	6,00	15,7	15,7	15,7
29	Roldeur Gesloten	2,50	13,6	13,6	13,6
18	Dak werkplaats	6,00	13,5	13,5	13,5
Rest			51,5	46,3	12,7
LAmix	(hoofdgroep)		54,7	54,7	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

8-4-2013 15:05:21

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmox
LAmox bij Bron voor toetspunt: 08_A - Nieuwedijk 18
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAmox

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_A	Nieuwedijk 18	1,50	42,8	42,8	42,8
43	Roldeur Open	2,50	42,8	42,8	42,8
07.1	VA aanvoer diversen	1,00	42,6	--	--
42	Roldeur Open	2,50	42,1	42,1	42,1
03.1	VA aanvoer vloeibare co-substraten	1,00	41,8	--	--
04.1	VA aanvoer steekvaste prod.	1,00	41,7	--	--
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	41,2	41,2	41,2
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	41,2	41,2	41,2
02.1	VA aanvoer rundveemest IN	1,00	41,2	41,2	41,2
02.2	VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	41,2	41,2	41,2
05.2	VA afvoer concentraat UIT	1,00	41,2	41,2	--
06.1	VA afvoer dikke fractie IN	1,00	41,2	--	--
05.1	VA afvoer concentraat IN	1,00	41,2	41,2	--
06.2	VA afvoer dikke fractie UIT	1,00	41,2	--	--
40	Roldeur Open	2,50	37,7	37,7	37,7
06	Verdringepomp verladen co-substraat	1,00	35,1	--	--
03	Shovel div werkzaamheden	1,00	34,8	--	--
02	Shovel div werkzaamheden	1,00	34,7	--	--
09.1	BA diversen	1,00	33,2	--	--
08.1	PA diversen	1,00	28,1	28,1	28,1
04	Shovel div werkzaamheden	1,00	23,5	--	--
15	Motor roerwerk	17,00	21,0	21,0	21,0
39	Roldeur Open	2,50	21,0	21,0	21,0
38	Roldeur Open	2,50	20,8	20,8	20,8
16	Motor roerwerk	17,00	20,3	20,3	20,3
41	Roldeur Open	2,50	19,8	19,8	19,8
44	Roldeur Open	2,50	18,5	18,5	18,5
31	Roldeur Gesloten	2,50	16,6	16,6	16,6
19	Dak werkplaats	6,00	16,6	16,6	16,6
13	Motor roerwerk	1,00	16,1	16,1	16,1
34	Roldeur Gesloten	2,50	16,0	16,0	16,0
20	Dak werkplaats	6,00	15,8	15,8	15,8
23	Dak werkplaats	6,00	14,4	14,4	14,4
Rest			13,2	13,2	13,2
LAmox	(hoofdgroep)		42,8	42,8	42,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 08_B - Nieuwedijk 18
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAmix

Naam	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
08_B Nieuwedijk 18	5,00	43,8	43,8	43,8
43 Roldeur Open	2,50	43,8	43,8	43,8
42 Roldeur Open	2,50	43,2	43,2	43,2
01.2 VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	41,8	41,8	41,8
02.2 VA aanvoer rundveemest UIT	1,00	41,8	41,8	41,8
01.1 VA aanvoer varkensmest IN	1,00	41,8	41,8	41,8
02.1 VA aanvoer rundveemest IN	1,00	41,8	41,8	41,8
40 Roldeur Open	2,50	39,0	39,0	39,0
08.1 PA diversen	1,00	29,3	29,3	29,3
15 Motor roerwerk	17,00	23,0	23,0	23,0
16 Motor roerwerk	17,00	22,3	22,3	22,3
39 Roldeur Open	2,50	22,1	22,1	22,1
38 Roldeur Open	2,50	22,0	22,0	22,0
41 Roldeur Open	2,50	21,0	21,0	21,0
44 Roldeur Open	2,50	19,6	19,6	19,6
19 Dak werkplaats	6,00	18,8	18,8	18,8
31 Roldeur Gesloten	2,50	18,1	18,1	18,1
20 Dak werkplaats	6,00	18,0	18,0	18,0
13 Motor roerwerk	1,00	17,6	17,6	17,6
34 Roldeur Gesloten	2,50	17,5	17,5	17,5
23 Dak werkplaats	6,00	17,1	17,1	17,1
24 Dak werkplaats	6,00	16,8	16,8	16,8
37 Roldeur Gesloten	2,50	15,9	15,9	15,9
18 Dak werkplaats	6,00	15,2	15,2	15,2
17 Dak werkplaats	6,00	15,1	15,1	15,1
05 Uitlaat gasmotor	12,00	14,3	14,3	14,3
26 Gevel	2,00	12,5	12,5	12,5
25 Gevel	2,00	11,5	11,5	11,5
01 Omkaste gasmotor+generator	3,50	9,5	9,5	9,5
08 Droog lucht toevoer ventilator	6,00	9,3	9,3	9,3
07 Afzuigventilator	6,00	9,3	9,3	9,3
14 Motor roerwerk	1,00	9,2	9,2	9,2
09 Motor roerwerk	1,00	8,8	8,8	8,8
Rest		43,3	41,8	8,4
LAmix (hoofdgroep)		43,8	43,8	43,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAmix
LAmix bij Bron voor toetspunt: 09_A - Controlepunt oost 50m
Groep: Representatieve bedrijfssituatie - LAmix

Naam	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
09_A	Controlepunt oost 50m	5,00	64,2	53,9	53,9
02.2	VA aanvoer runderveemest UIT	1,00	53,9	53,9	53,9
01.2	VA aanvoer varkensmest UIT	1,00	53,9	53,9	53,9
01.1	VA aanvoer varkensmest IN	1,00	53,8	53,8	53,8
02.1	VA aanvoer runderveemest IN	1,00	53,8	53,8	53,8
08.1	PA diversen	1,00	50,1	50,1	50,1
41	Roldeur Open	2,50	44,4	44,4	44,4
40	Roldeur Open	2,50	41,8	41,8	41,8
43	Roldeur Open	2,50	41,7	41,7	41,7
15	Motor roerwerk	17,00	39,5	39,5	39,5
16	Motor roerwerk	17,00	37,7	37,7	37,7
42	Roldeur Open	2,50	36,6	36,6	36,6
19	Dak werkplaats	6,00	36,5	36,5	36,5
20	Dak werkplaats	6,00	36,4	36,4	36,4
44	Roldeur Open	2,50	35,2	35,2	35,2
38	Roldeur Open	2,50	35,1	35,1	35,1
39	Roldeur Open	2,50	35,1	35,1	35,1
14	Motor roerwerk	1,00	33,3	33,3	33,3
13	Motor roerwerk	1,00	30,8	30,8	30,8
05	Uitlaat gasmotor	12,00	29,3	29,3	29,3
08	Droog lucht toevoer ventilator	6,00	28,4	28,4	28,4
07	Afzuigventilator	6,00	27,4	27,4	27,4
23	Dak werkplaats	6,00	27,1	27,1	27,1
24	Dak werkplaats	6,00	27,1	27,1	27,1
18	Dak werkplaats	6,00	26,1	26,1	26,1
17	Dak werkplaats	6,00	26,1	26,1	26,1
32	Roldeur Gesloten	2,50	22,6	22,6	22,6
01	Omkaste gasmotor+generator	3,50	22,5	22,5	22,5
25	Gevel	2,00	21,8	21,8	21,8
10	Motor roerwerk	1,00	21,2	21,2	21,2
31	Roldeur Gesloten	2,50	21,1	21,1	21,1
26	Gevel	2,00	21,0	21,0	21,0
22	Dak werkplaats	6,00	20,2	20,2	20,2
Rest			64,2	53,9	20,1
LAmix	(hoofdgroep)		64,2	53,9	53,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Geomilieu V1.91

Rapport: Resultatentabel
Model: AR 10.111/2 LAr,LT
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
	01_A	ZG Wo Nieuwedijk 7	1,50	37,1	36,7	32,5	42,5
	01_B	ZG Wo Nieuwedijk 7	5,00	38,5	38,1	33,9	43,9
	02_A	ZG Wo Nieuwedijk 11	1,50	41,5	41,1	36,9	46,9
	02_B	ZG Wo Nieuwedijk 11	5,00	42,2	41,8	37,6	47,6
	03_A	Controlepunt noord 50m	5,00	34,7	34,3	30,1	40,1
	04_A	Controlepunt west 50m	5,00	29,7	29,3	25,0	35,0
	05_A	Controlepunt zuid 50m	5,00	20,5	20,1	15,9	25,9
	06_A	VG Wo Nieuwedijk 7	1,50	39,4	39,0	34,8	44,8
	06_B	VG Wo Nieuwedijk 7	5,00	41,3	40,9	36,7	46,7
	07_A	VG Wo Nieuwedijk 11	1,50	43,5	43,1	38,9	48,9
	07_B	VG Wo Nieuwedijk 11	5,00	44,2	43,8	39,6	49,6
	08_A	Nieuwedijk 18	1,50	17,2	16,8	12,6	22,6
	08_B	Nieuwedijk 18	5,00	17,7	17,3	13,1	23,1
	09_A	Controlepunt oost 50m	5,00	27,9	27,6	23,3	33,3

Rapport:	Lijst van model eigenschappen
Model:	AR 10.111/1 referentieniveau
Model eigenschap	
Omschrijving	AR 10.111/1 referentieniveau
Verantwoordelijke	sklomp
Rekenmethode	RMW-2006
Modelgrenzen	(178020,00, 407120,00) - (179280,00, 408280,00)
Aangemaakt door	sklomp op 6-11-2012
Laatst ingezien door	sklomp op 22-11-2012
Model aangemaakt met	Geomilieu V1.91
Origineel project	Niet van toepassing
Originale omschrijving	Niet van toepassing
Geïmporteerd door	Niet van toepassing
Definitief	Niet van toepassing
Definitief verklaard door	Niet van toepassing
Standaard maaielhoogte	0
Rekenhoogte contouren	5
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Standaard bodemfactor	1,00
Zichthoek [grd]	2
Meteorologische correctie	Standaard RMW-2006, SRM II
CO waarde	3,50
Maximum aantal reflecties	1
Reflectie in woonwijken	Ja
Aandachtsgebied	--
Max. refl.afstand van bron	--
Max. refl.afstand van rekenpunt	--
Luchtdemping	Standaard RMW-2006, SRM II
Luchtdemping [dB/km]	0,00; 0,00; 1,00; 2,00; 4,00; 10,00; 23,00; 58,00

Uur	Odiliapeel - Peelweg (N277) (Richting 1)						Peelweg (N277) - Odiliapeel (Richting 2)									
	Licht			Middel			Licht			Middel			Zwaar			
	mo	pa/ba	subtotaal	ov	ob	subtotaal	gb/gv	totaal	mo	pa/ba	subtotaal	ov	ob	subtotaal	gb/gv	totaal
0-1 uur	0	40	40	1	0	1	2	43	0	32	32	1	0	1	2	35
1-2 uur	0	21	21	2	0	2	2	25	0	18	18	1	0	1	2	21
2-3 uur	0	12	12	1	0	1	3	16	0	11	11	1	0	1	2	14
3-4 uur	0	9	9	1	0	1	3	13	0	10	10	3	0	3	4	17
4-5 uur	0	15	15	3	1	4	6	25	0	20	20	2	0	2	5	27
5-6 uur	0	32	32	7	1	8	13	53	0	72	72	7	0	7	12	91
6-7 uur	1	114	115	23	2	25	21	161	1	227	228	28	2	30	21	279
7-8 uur	1	236	237	37	2	39	26	302	2	473	475	34	2	36	25	536
8-9 uur	1	231	232	30	2	32	25	289	1	436	437	30	1	31	27	495
9-10 uur	1	182	183	30	2	32	24	239	1	259	260	29	1	30	26	316
10-11 uur	1	207	208	32	2	34	25	267	1	236	237	32	1	33	26	296
11-12 uur	1	222	223	32	2	34	25	282	1	235	236	34	1	35	26	297
12-13 uur	1	263	264	29	2	31	24	319	2	250	252	32	1	33	25	310
13-14 uur	2	285	287	32	2	34	24	345	2	310	312	35	1	36	25	373
14-15 uur	2	308	310	33	2	35	24	369	2	301	303	37	1	38	25	366
15-16 uur	2	337	339	34	2	36	23	398	2	276	278	40	2	42	24	344
16-17 uur	2	489	491	36	2	38	21	550	2	329	331	49	2	51	24	406
17-18 uur	2	589	591	27	1	28	15	634	2	361	363	31	1	32	22	417
18-19 uur	1	332	333	15	1	16	11	360	1	266	267	15	1	16	13	296
19-20 uur	1	198	199	11	1	12	8	219	1	188	189	11	0	11	9	209
20-21 uur	1	161	162	8	0	8	5	175	1	137	138	7	0	7	7	152
21-22 uur	1	128	129	5	0	5	4	138	1	106	107	5	0	5	5	117
22-23 uur	0	108	108	3	0	3	3	114	0	94	94	4	0	4	3	101
23-24 uur	0	75	75	2	0	2	2	79	0	63	63	2	0	2	3	68
Totaal	21	4.594	4.615	434	27	461	339	5.415	23	4.710	4.733	470	17	487	363	5.583
7-9 uur	2	467	469	67	4	71	51	591	3	909	912	64	3	67	52	1.031
16-18 uur	4	1.078	1.082	63	3	66	36	1.184	4	690	694	80	3	83	46	823
7-19 uur	17	3.681	3.698	367	22	389	267	4.354	19	3.732	3.751	398	15	413	288	4.452
23-7 uur	1	318	319	40	4	44	52	415	1	453	454	45	2	47	51	552

Beide richtingen

Uren	Totaal	% Licht	% Middel	% Zwaar
7-19 uur	8806	84,6	9,1	6,3
19-23 uur	1225	91,9	4,5	3,6
23-7 uur	967	79,9	9,4	10,7
7-9 uur	1622	85,1	8,5	6,4
16-18 uur	2007	88,5	7,4	4,1

Legenda

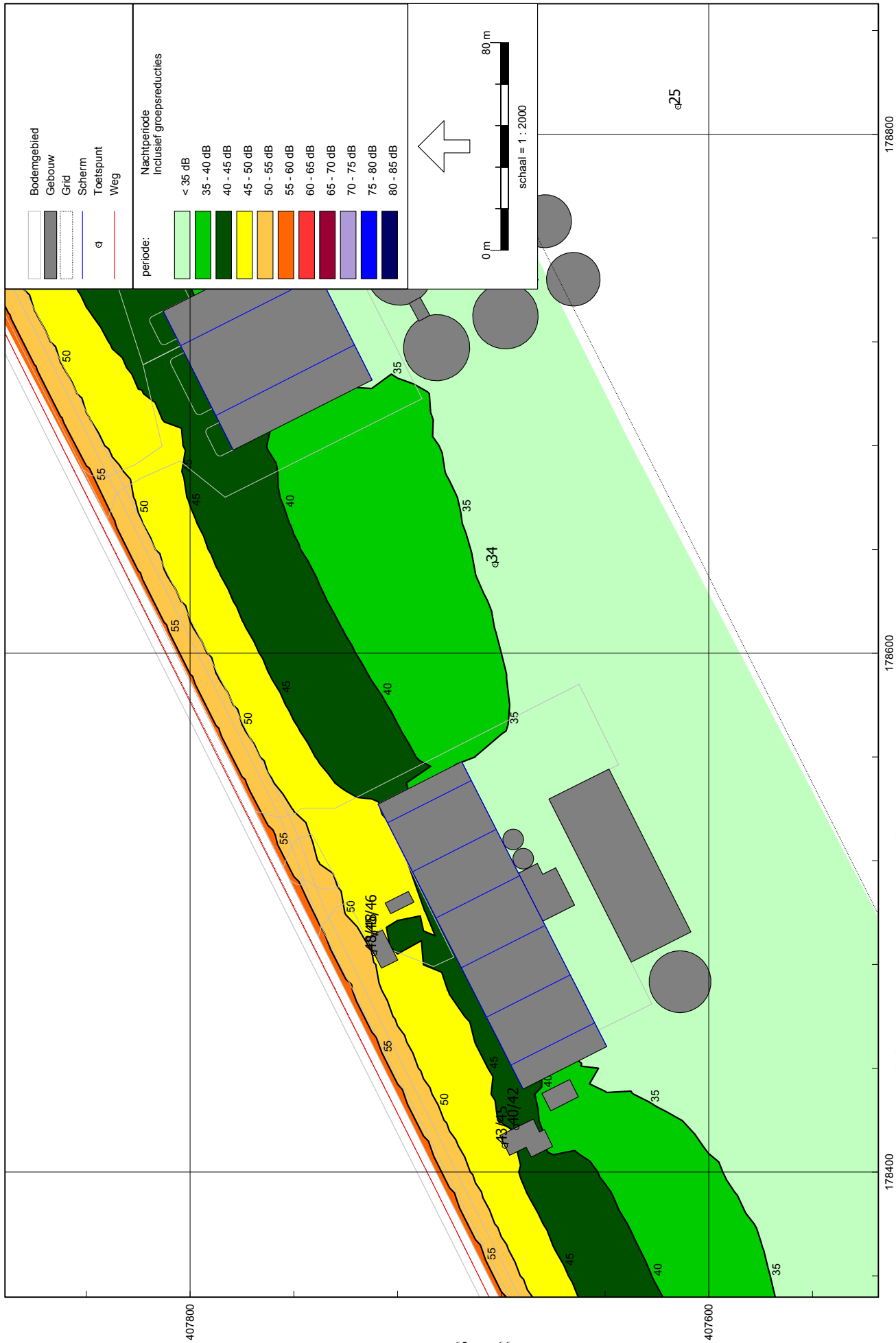
mo = motoren
 pa/ba = personenauto's/bestelauto's
 ov = ongelede vrachtauto's
 ob = ongelede bussen
 gb/gv = gelede bussen/gelede vrachtauto's

Model: AR 10.111/1 referentieniveau
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RMW-2006

Naam	Omschr.	ISO M	Hbron	Helling	Wegdek	V(LV)	V(MV)	V(ZV)	Totaal aantal	%Int.(D)	%Int.(A)	%Int.(N)	%LV(D)	%LV(A)	%LV(N)	%MV(D)
N264	264ODIL - Odiliapeel - Peelweg (N277)	0,00	0,75	0	WO	60	60	60	11218,00	6,54	2,73	1,81	84,60	91,90	79,90	9,10

Model: AR 10.111/1 referentieniveau
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaal - RMW-2006

Naam	%MV(A)	%MV(N)	%ZV(D)	%ZV(A)	%ZV(N)
N264	4,50	8,50	6,30	3,60	6,40



178400
 Wegverkeerslawaai - RMM-2006. [Nieuwedijk 9 5409 SB Odiliapeel - AR 10.111/1 referentieniveau] , Geomilieu V1.91

Figuur 8) Referentieniveau nachtperiode - LAeq wegverkeerslawaai - 10 dB(A)

Akoestisch onderzoek
Peters mestverwerking Odililaapel - Resultaten LAeq -10 dB(A)

Rapport:	Resultatentabel						
Model:	AR 10.111/1 referentieniveau						
Groep:	LAeq totaalresultaten voor toetspunten						
Groepsreductie:	Referentieniveau tgv N264						
	Ja						
Naam	Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
	01_A	ZG Wo Nieuwedijk 7	1,50	45,4	41,0	39,7	
	01_B	ZG Wo Nieuwedijk 7	5,00	47,3	42,9	41,6	
	02_A	ZG Wo Nieuwedijk 11	1,50	50,4	45,9	44,6	
	02_B	ZG Wo Nieuwedijk 11	5,00	51,3	46,8	45,5	
	03_A	Controlepunt noord 50m	5,00	50,9	46,5	45,2	
	04_A	Controlepunt west 50m	5,00	40,1	35,7	34,4	
	05_A	Controlepunt zuid 50m	5,00	30,4	26,0	24,7	
	06_A	VG Wo Nieuwedijk 7	1,50	49,0	44,6	43,3	
	06_B	VG Wo Nieuwedijk 7	5,00	50,7	46,3	44,9	
	07_A	VG Wo Nieuwedijk 11	1,50	53,3	48,8	47,5	
	07_B	VG Wo Nieuwedijk 11	5,00	54,0	49,5	48,2	