

Formuliersversie
2020.01

Aanvraaggegevens

Algemeen

Aanvraagnummer	7686199
Aanvraagnaam	MNM Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen
Uw referentiecode	11938
Ingediend op	24-03-2023
Soort procedure	Reguliere procedure
Projectomschrijving	Milieuneutrale melding voor het agrarisch bedrijf van Maatschap Huzen aan de Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen.
Opmerking	-
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Nee
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	-
Bijlagen n.v.t. of al bekend	-
Bevoegd gezag	
Naam:	Gemeente De Wolden
Bezoekadres:	Raadhuisstraat 2 7921 GD Zuidwolde (Dr.)
Postadres:	Postbus 20 7920 AA Zuidwolde (Dr.)
Telefoonnummer:	14 0528
E-mailadres:	administratiewabo@dewoldenhoogeveen.nl
Website:	www.dewolden.nl
Contactpersoon:	Gemeentewinkel
Bereikbaar op:	werkdagen

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Bijlagen

Kosten

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	01169202
Vestigingsnummer	000013365754
(Statutaire) naam	Maatschap Huzen
Handelsnaam	Maatschap Huzen

2 Contactpersoon

Geslacht
Voorletters
Voorvoegsels
Achternaam
Functie



3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7705PJ
Huisnummer	62
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Drogteropslagen
Woonplaats	Drogteropslagen

4 Correspondentieadres

Adres
Drogteropslagen 62
7705PJ Drogteropslagen

5 Contactgegevens

Telefoonnummer
Faxnummer
E-mailadres
wabo@vanwestreenen.nl

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	09080358
Vestigingsnummer	000029935148
(Statutaire) naam	Van Westreenen B.V.
Handelsnaam	VanWestreenen Adviseurs b.v.

2 Contactpersoon

Geslacht

Voorletters

Voorvoegsels

Achternaam

Functie

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	7131JA
Huisnummer	65
Huisletter	d
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Varsseveldseweg
Woonplaats	Lichtenvoorde

4 Correspondentieadres

Adres	Varsseveldseweg 65d 7131JA Lichtenvoorde
-------	---

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0544-379737
Faxnummer	-
E-mailadres	wabo@vanwestreenen.nl

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring

- Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.



Locatie

1 Adres

Postcode	7705PJ
Huisnummer	62
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Drogteropslagen
Plaatsnaam	Drogteropslagen
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	<input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	<input checked="" type="checkbox"/> U bent eigenaar van het perceel <input type="checkbox"/> U bent erfpachter van het perceel <input type="checkbox"/> U bent huurder van het perceel <input type="checkbox"/> Anders
-----------------------------------	---

Milieuneutraal veranderen (voormalige 8.19 Melding Wm)

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Milieuneutrale wijziging van de (werking van de) inrichting (Wabo art 2.1 lid 1 onder e en art 3.10 lid 3)

Beschrijf de voorgenomen verandering van de inrichting.

Voor de inrichting is op 24 maart 2022 een omgevingsvergunning Wabo (revisie milieu) verleend. Deze vergunning is verleend voor het houden van 300 vleeskalveren in bestaande stalruimte (stal E) en 1.158 vleeskalveren in een nieuw te bouwen stal (stal G). De milieuneutrale melding omvat, naast de exploitatie van de vergunde bedrijfsopzet d.d. 24 maart 2022, een alternatieve bedrijfsopzet tot het moment dat de genoemde vergunde situatie / bedrijfsopzet is gerealiseerd. Deze alternatieve bedrijfsopzet omvat het houden van maximaal 400 vleeskalveren in de bestaande (reeds aanwezige) stalruimte

Op grond van welke vergunning(en) is de inrichting opgericht dan wel in werking?

Revisievergunning Wabo (milieu) 24 maart 2022

Beschrijf van welke onderdelen van de vergunning(en) en de daaraan verbonden beperkingen en voorschriften wordt afgeweken en de mate waarin ervan wordt afgeweken.

Zie bijlage
Aantal dieren / stalruimte

Wanneer voert u de voorgenomen verandering uit?

24-03-2023

Beschrijf waarom de verandering van de inrichting of de werking daarvan niet leidt tot andere of grotere nadelige gevolgen voor het milieu.

Zie bijlage

Beschrijf waarom het maken van een milieueffectrapport als bedoeld in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer niet verplicht is.

niet van toepassing / situatie 2 vermindering aantal kalveren

Beschrijf waarom de verandering niet leidt tot een andere inrichting dan waarvoor eerder een vergunning is verleend.

Zie bijlage



Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
Toelichting-MNM-maart2023_pdf	Toelichting-MNM-maart2023.pdf	Anders	24-03-2023	In behandeling
Plattegrondtekening-2023_pdf	Plattegrondtekening-2023-.pdf	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	24-03-2023	In behandeling



Kosten

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 0



Maatschap Huzen
t.a.v. [REDACTED]
Drogeropslagen 62
7705 PJ DROGTEROPLAGEN

VERZONDEN 12 JUL 2023 ch

DATUM 12 juli 2023
ONDERWERP Bevestiging intrekken aanvraag
ONS KENMERK Z.396752

Geachte [REDACTED],

Op 24 maart 2023 hebben wij uw aanvraag omgevingsvergunning ontvangen voor het milieu neutraal wijzigen voor het tijdelijk houden van 400 vleeskalveren in een bestaande (reeds aanwezige) stalruimte op het perceel Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen.

Intrekken aanvraag

Op 29 juni 2023 hebben wij de intrekking van uw aanvraag voor milieu neutraal wijzigen voor het tijdelijk houden van 400 vleeskalveren in een bestaande (reeds aanwezige) stal een ontvangen. De behandeling van uw aanvraag hebben wij daarom beëindigd.

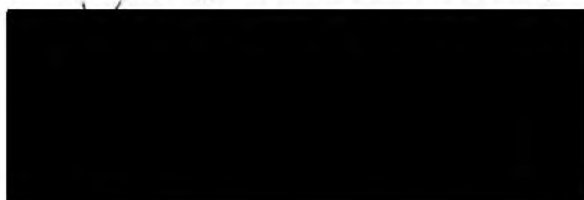
Melding activiteiten besluit

Ter vervanging van de ingetrokken aanvraag heeft u op 29 juni 2023 de melding activiteiten besluit gedaan. Deze melding is overleg met Rud gedaan. De melding zal verder door de Rud worden behandeld.

Vragen

Heeft u nog vragen over deze brief? Dan kunt u contact opnemen met [REDACTED]. Wij verzoeken u bij correspondentie altijd het kenmerk van deze brief te vermelden.

Met vriendelijke groet,
namens burgemeester en wethouders,



Postadres

Postbus 20
7920 AA Zuidwolde

Bezoekadres

Raadhuisstraat 2
7921 GD Zuidwolde

Telefoon

14 0528

E-mail

gemeente@dewolden.nl

Internet

dewolden.nl

Kopie

Een kopie van deze brief is per e-mail verzonden aan de gemachtigde [REDACTED] van Van Westreenen B.V. via [REDACTED]@vanwestreenen.nl.

[REDACTED]

Van: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
Verzonden: woensdag 7 juni 2023 09:14
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: FW: bevestiging afspraken Drogreropslagen 62

Van: [REDACTED]@vanwestreenen.nl>
Verzonden: dinsdag 6 juni 2023 08:53
Aan: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
CC: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>; [REDACTED]@huzentransport.nl' <[REDACTED]@huzentransport.nl>
Onderwerp: RE: bevestiging afspraken Drogreropslagen 62

Goedemorgen [REDACTED],

De opdracht voor de uitvoering van het akoestisch onderzoek is inmiddels verstrekt.
Het rapport wordt binnen termijn van 4 weken aangeleverd.

De nieuwe melding AB kunnen we derhalve uiterlijk voor half juli 2023 indienen.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
Directeur / Adviseur milieu en ruimtelijke ontwikkeling



Van Westreenen B.V.

M [REDACTED]
E [REDACTED]@vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl
www.allesoverstikstof.nl



Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurd informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, terwijl het niet voor u is bedoeld, verzoeken wij u ons hiervan per ommegaande te berichten.

Van: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
Verzonden: donderdag 1 juni 2023 14:51
Aan: [REDACTED]@vanwestreenen.nl>
CC: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: bevestiging afspraken Drogreropslagen 62

Geachte [REDACTED], beste [REDACTED],

Op 17 mei jl. heeft er een gesprek plaatsgevonden over de vergunningssituatie van mts Huzen aan de Drogreropslagen 62 te Drogreropslagen.

Met u is het volgende afgesproken:

- voor het houden van 400 kalveren in de stallen E en E1 (deels) wordt een melding Activiteitenbesluit ingediend.
- in de beschrijving geeft u duidelijk aan dat de melding een tijdelijke situatie betreft die geldt totdat de nieuwe kalverenstal is opgericht en in werking gebracht.
- er wordt een aangepast akoestisch rapport bij de melding gevoegd.
- de ventilatoren op stal E worden uitgevoerd zoals nu vergund (met verhoogde pijp en absorberend materiaal). Dit geldt ook voor de ventilator op stal E1.
- de aanvraag om omgevingsvergunning van 24 maart 2023 wordt door u ingetrokken.

Vanmorgen heeft u telefonisch aangegeven dat u offerte voor het akoestisch onderzoek in week 22 verwacht. Daaruit moet blijken wanneer het akoestisch rapport kan worden aangeleverd.

Met u is afgesproken dat na ontvangst van de offerte contact met mij wordt opgenomen om de termijn van indiening te bespreken.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
Tel: [REDACTED]



Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postbus 1017
9400 BA Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[REDACTED]

Van: Vergunningen <Vergunningen@ruddrenthe.nl>
Verzonden: vrijdag 28 april 2023 13:53
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: FW: Z2023-011319_procedurewijziging Drocteropslagen 62 Drocteropslagen
Bijlagen: Z2023-011319_procedurewijziging Drocteropslagen 62 Drocteropslagen.pdf

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u een afschrift van de verzonden brief betreffende Z2023-011319 - procedurewijziging - Drocteropslagen 62 Drocteropslagen.

Met vriendelijke groet,
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe



De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

Van: Vergunningen
Verzonden: vrijdag 28 april 2023 13:51
Aan: [REDACTED]@outlook.com
CC: 'wabo@vanwestreenen.nl' <wabo@vanwestreenen.nl>; [REDACTED]@vanwestreenen.nl>
Onderwerp: Z2023-011319_procedurewijziging Drocteropslagen 62 Drocteropslagen

Geachte [REDACTED],

Hierbij ontvangt u de brief betreffende Z2023-011319 - procedurewijziging - Drocteropslagen 62 Drocteropslagen.

Met vriendelijke groet,
Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe



De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Postadres
Postbus 1017
9400 BA Assen

Bezoekadres Assen
Westerbrink 1
9405 BJ Assen

Bezoekadres Emmen
Raadhuisplein 1
7811 AP Emmen

5.1.2.e

Van: Vergunningen
Verzonden: woensdag 26 juli 2023 11:55
Aan: 5.1.2.e ; 5.1.2.e ; 5.1.2.e ; 5.1.2.e ; 5.1.2.e
Onderwerp: FW: Z2023-017961_verzoek aanvullende gegevens Drocteropslagen 62
Drocteropslagen
Bijlagen: Z2023-017961_verzoek aanvullende gegevens Drocteropslagen 62
Drocteropslagen.pdf

Goedemorgen,

Op verzoek van 5.1.2.e onderstaande mail met bijlage voor jullie ter kennisname.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e
5.1.2.e team Vergunningen
Tel. 5.1.2.e / 5.1.2.e

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe



De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Website: www.ruddrenthe.nl
E-mail: info@ruddrenthe.nl

Van: Vergunningen <Vergunningen@ruddrenthe.nl>
Verzonden: woensdag 26 juli 2023 11:53
Aan: 5.1.2.e @vanwestreenen.nl; 5.1.2.e @huzentransport.nl
Onderwerp: Z2023-017961_verzoek aanvullende gegevens Drocteropslagen 62 Drocteropslagen

Geachte 5.1.2.e ,
In afschrift aan 5.1.2.e ,

Hierbij ontvangt u de brief betreffende Z2023-017961 - verzoek aanvullende gegevens - Drocteropslagen 62 Drocteropslagen.

Met vriendelijke groet,

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe



De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Website: www.ruddrenthe.nl

E-mail: info@ruddrenthe.nl

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @vanwestreenen.nl>
Verzonden: vrijdag 13 oktober 2023 16:06
Aan: Gemeente De Wolden
CC: 5.1.2.e
Onderwerp: melding AB Drogreropslagen 62 te Drogreropslagen
Bijlagen: Toelichting-oktober2023.pdf; Akoestisch onderzoek Drogreropslagen 62 te Drogreropslagen- aug 2023.pdf

LET OP: Dit bericht is afkomstig van buiten de organisatie. Controleer het mailadres van de afzender en klik NIET op links of bijlagen tenzij u de afzender en de inhoud van het bericht vertrouwt!

Geachte 5.1.2.e

Bijgevoegd, conform verzoek d.d. 26 juli 2023, de gevraagde aanvullende gegevens inzake de ingediende melding AB dd. 29 juni 2023 voor de veehouderij Drogreropslagen 62 te Drogreropslagen.

Abusievelijk had ik deze stukken nog niet aan u toegezonden. Hierbij de aanvullende / geactualiseerde stukken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e



Van Westreenen B.V.

M 5.1.2.e

E 5.1.2.e @vanwestreenen.nl

I www.vanwestreenen.nl
www.allesoverstikstof.nl

Linked 

Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de versloten informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mail bericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, wordt het niet voor u is bestemd, verzocht wij u ons hiervan per ommegaande te berichten.

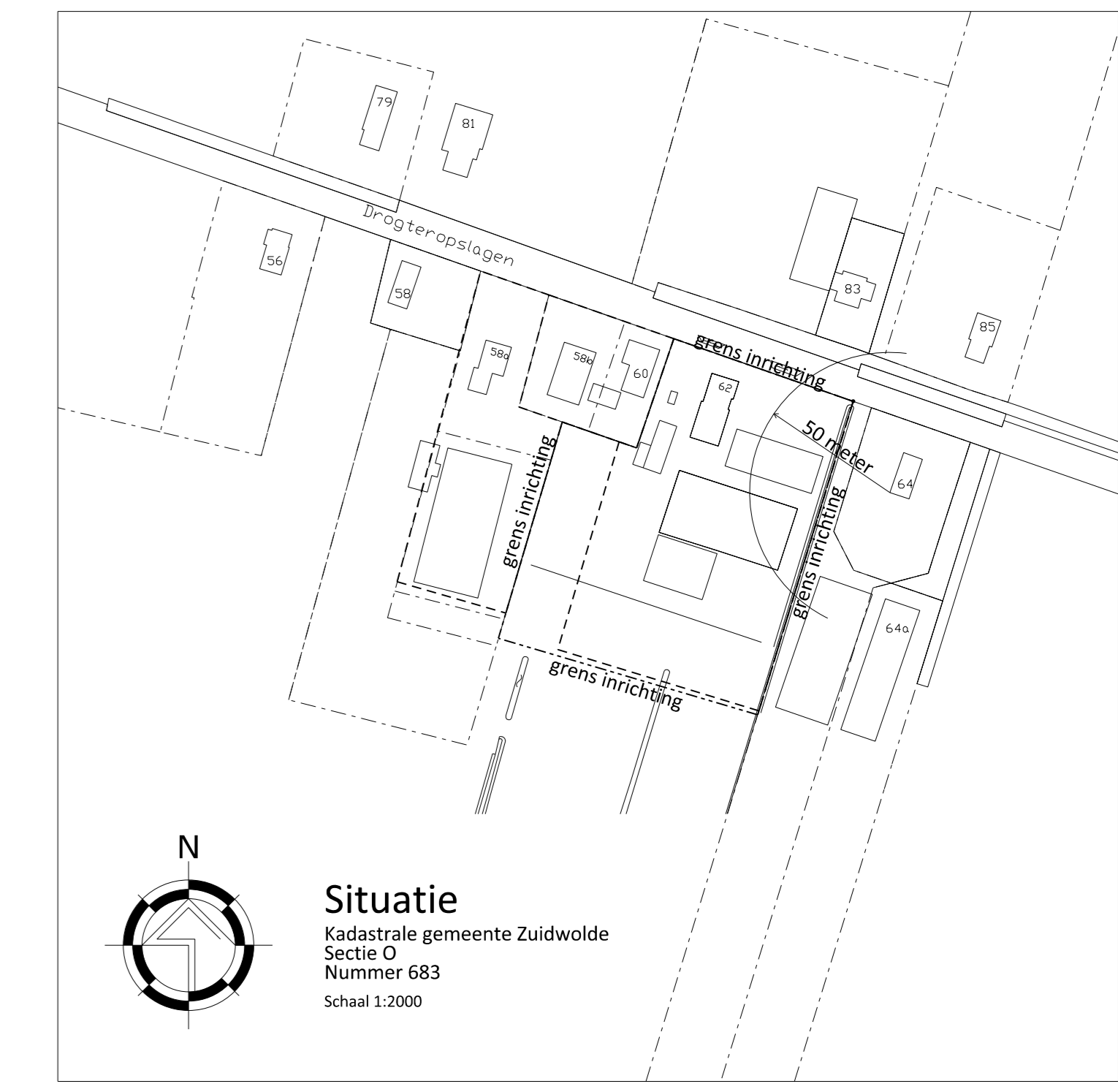
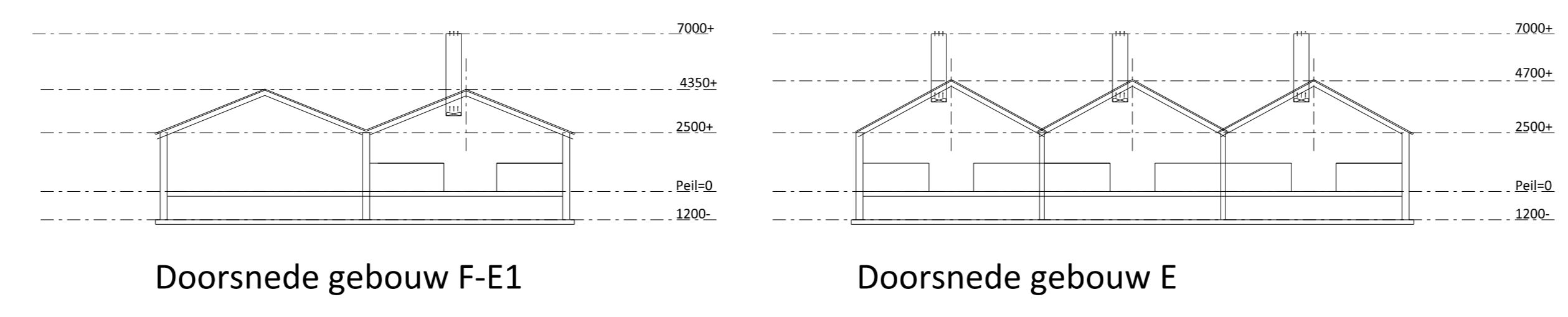
DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN



Legenda		
symbool	omschrijving	vermogen (KW p/st.) eenheid
2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2 0,75 10 ton/st.
3	voersilo (brokken)	1 0,75 12 ton/st.
PB	poederblusser	- - 12 kg/st.
PP	pompput	- - -
1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6 0,6 -
1	tractor	1 95 -
2	minihoevel	1 35 -
3	diverse handgereedschappen	1 10 -
4	hagddrukremmer	1 6 -
5	compressor	1 2 -
6	GFT container	1 - 240 liter
7	container restafval	1 - 240 liter
8	opslag oud papier	1 - 240 liter
9	KCA box	1 - 40 liter
10	drukmeter	6 - -
11	opslag oud iizer	1 - -
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1 - 150 liter
13	opslag medicijnen kofkast	1 0,5 50 liter
14	voerweger/-menger	1 1,5 15 m³
15	melkpomp	1 2,2 -
16	medicijnpomp	1 0,5 -
17	buffermenger	1 1,2 -
18	doseerpomp	1 2,2 -
19	emmerwasser	1 0,75 -
20	kraan (diesel)	1 90 -
21	opslag zaagsel	1 - -
22		
23		
24		

Gebouwen		
symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswoning nr. 62/berging/opslag	-
B	tuin/huisje	-
C	garage/berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal/berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal/berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaattegrond Droogteropslagen 62
OPDRACHTGEVER: Maatschap Huzen
Droogteropslagen 62
7705 PJ DROGTEROPLAGEN
LOCATIE: Droogteropslagen 62 te Droogteropslagen

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT:
DATUM: 24-03-2023
WIJZIGING:

ONDERDEEL: Milieutekening / bedrijfsplaattegrond
Maten voor uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER: 202303-WM-HUZEN

VanWestreenen Adviseurs
Amboise - Kalkbrennst 1a
3713 NB Bovenkerke
T: 03442 4742 35
F: 03442 4742 34
E: info@vanwestreenen.nl
www.vanwestreenen.nl
KvK-nummer 0937
TIN: 011000000
V.O.F. 011000000
T: 03442 3743 44
F: 03442 3743 44
E: info@vanwestreenen.nl

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e
Verzonden: vrijdag 21 juli 2023 14:06
Aan: 5.1.2.e
Onderwerp: RE: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62 Z2023-017961

Hoi 5.1.2.e ,

Lukt dat denk je uiterlijk dinsdag? I.v.m. de handhavingszaak is dat van belang.
In de zaak staat een concept document verzoek om aanvulling. Daar mag je je opmerkingen ook rechtstreeks in zetten. Dat scheelt tijd.
Hier speelt mogelijk net als bij de beroepszaak dat de veestal van de burens (drogteropslagen64) te hoog is ingeschat. Daar ook graag even naar kijken.
Laat maar even weten.

Groet 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e
Verzonden: maandag 17 juli 2023 12:58
Aan: 5.1.2.e <5.1.2.e@ruddrenthe.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @ruddrenthe.nl
Onderwerp: RE: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62

Hoi 5.1.2.e ,

Ik herken het probleem. Ook ik ben vanaf 31 augustus op vakantie.
Als het die week ervoor uiterlijk dinsdag nog zou lukken, dan kan ik het waarschijnlijk nog behandelen.
Anders is het jammer en blijft het tot na mijn vakantie liggen en die duurt tot 4 september.
Ik heb inmiddels wel een taak op je naam gezet, Z2023-017961.

Groet 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @ruddrenthe.nl>
Verzonden: vrijdag 7 juli 2023 14:02
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @ruddrenthe.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @ruddrenthe.nl>
Onderwerp: RE: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62

Dag 5.1.2.e ,

Waar kan ik de uren op boeken, ook van het overleg afgelopen dinsdag?

De werkvoorraad loopt steeds verder vol en zonder zaaknummer heb ik geen startdatum.
Ik begrijp de spoed maar met zoveel uren voor maar één bedrijf vind ik het steeds moeilijker uit te leggen aan de rest van de opdrachtgevers, die veelal ook al buiten de termijn antwoord krijgen.
Dat is op een gegeven moment gewoon niet meer te verkopen.

Het gaat mij dan ook niet lukken hier snel antwoord op te geven. Wel probeer ik dat nog vóór mijn vakantie (31 juli - 19 aug.) te doen.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@ruddrenthe.nl>
Verzonden: dinsdag 4 juli 2023 10:27
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@ruddrenthe.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62

Hoi 5.1.2.e,

Hierbij alvast de melding Activiteitenbesluit. De toelichting bevat ook een akoestisch rapport. Ik moet er zelf ook nog mee beginnen.

Het gaat hier om een tijdelijke overgangssituatie totdat de nieuwe stal gebouwd is.

Dit ivm het handhavingstraject waarbij de klager aangeeft dat er o.b.v. de nieuwe vergunning niet mee dan 300 kalveren in stal E mogen worden gehouden i.p.v. 400.

In de huidige vergunning is geen overgangstermijn opgenomen voor realisatie van de nieuwe stal en daarom wordt dit nu gemeld.

Afgesproken is dat ze alles (ventilatoren/demping etc) van stal E laten zoals in de vergunning. Er komt een (bestaande) stal bij voor 100 kalveren waar dezelfde maatregelen aan ventilatoren worden genomen.

Wil jij z.s.m. het akoestisch rapport beoordelen.

Er is door De Wolden nog geen zaak in LOS aangemaakt. Daar ga ik achteraan.

Groet 5.1.2.e

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@vanwestreenen.nl>
Verzonden: donderdag 29 juni 2023 14:08
Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@ruddrenthe.nl>
CC: 5.1.2.e 5.1.2.e <5.1.2.e@ruddrenthe.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@huzentransport.nl> <5.1.2.e@huzentransport.nl>; 5.1.2.e <5.1.2.e@outlook.com>
Onderwerp: RE: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62

Goedemiddag 5.1.2.e,

Ik heb, zoals besproken, de melding AB ingediend.
Zie bijlagen.

De aanvraag MNM in het OLO heb ik inmiddels ingetrokken.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e



Van Westreenen B.V.

M 5.1.2.e

E 5.1.2.e @vanwestreenen.nl

I www.vanwestreenen.nl

www.allesoverstikstof.nl



Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurd informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mail bericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, terwijl het niet voor u is bedoeld, verzoeken wij u ons hiervan per ommekeer te berichten.

Van: 5.1.2.e 5.1.2.e @ruddrenthe.nl>

Verzonden: donderdag 1 juni 2023 14:51

Aan: 5.1.2.e 5.1.2.e @vanwestreenen.nl>

CC: 5.1.2.e 5.1.2.e @ruddrenthe.nl>

Onderwerp: FW: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62

Geachte 5.1.2.e, beste 5.1.2.e,

Op 17 mei jl. heeft er een gesprek plaatsgevonden over de vergunningssituatie van mts Huzen aan de Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen.

Met u is het volgende afgesproken:

- voor het houden van 400 kalveren in de stallen E en E1 (deels) wordt een melding Activiteitenbesluit ingediend.
- in de beschrijving geeft u duidelijk aan dat de melding een tijdelijke situatie betreft die geldt totdat de nieuwe kalverenstal is opgericht en in werking gebracht.
- er wordt een aangepast akoestisch rapport bij de melding gevoegd.
- de ventilatoren op stal E worden uitgevoerd zoals nu vergund (met verhoogde pijp en absorberend materiaal). Dit geldt ook voor de ventilator op stal E1.
- de aanvraag om omgevingsvergunning van 24 maart 2023 wordt door u ingetrokken.

Vanmorgen heeft u telefonisch aangegeven dat u offerte voor het akoestisch onderzoek in week 22 verwacht. Daaruit moet blijken wanneer het akoestisch rapport kan worden aangeleverd.

Met u is afgesproken dat na ontvangst van de offerte contact met mij wordt opgenomen om de termijn van indiening te bespreken.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

5.1.2.e

5.1.2.e

Team Vergunningen

Tel: 5.1.2.e / 5.1.2.e



Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postbus 1017
9400 BA Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: woensdag 5 juli 2023 09:44
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Melding Ab mts Huzen, Drogeropslagen 62
Bijlagen: RE: Melding Aim Drogeropslagen 62

Goedemorgen,

Melding is binnengekomen in ingeboekt en vervolgens in Los gezet. Zie bijlage met de mail van administratie.

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
Verzonden: dinsdag 4 juli 2023 10:30
Aan: [REDACTED]@dewoldenhoogeveen.nl>
CC: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
Onderwerp: Melding Ab mts Huzen, Drogeropslagen 62

Powered by SmartLockr



Download bestand(en)

Geldig tot: 18-7-2023 10:29:59

Ho [REDACTED]

Er is donderdag een melding Ab ingediend. Deze kreeg ik op de mail. In LOS zie ik hiervoor nog geen zaak. Wil jij informeren bij de administratie of deze ook bij de gemeente is binnengekomen via het aim? En zo ja verzoeken die z.s.m. in LOS te zetten?

Groet [REDACTED]

Van: [REDACTED]@vanwestreenen.nl>
Verzonden: donderdag 29 juni 2023 14:08
Aan: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>
CC: [REDACTED]@ruddrenthe.nl>; [REDACTED]@huzentransport.nl [REDACTED]@huzentransport.nl>; [REDACTED]@outlook.com>
Onderwerp: RE: bevestiging afspraken Drogeropslagen 62

Goedemiddag [REDACTED]

Ik heb, zoals besproken, de melding AB ingediend.
Zie bijlagen.

De aanvraag MNM in het OLO heb ik inmiddels ingetrokken.

Met vriendelijke groet,

Directeur / Adviseur milieu en ruimtelijke ontwikkeling



Van Westreenen B.V.

M 0
E @vanwestreenen.nl
I www.vanwestreenen.nl
www.allesoverstikstof.nl



Locatie Lunteren	Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX	0342-474255
Locatie Lichtenvoorde	Varsseveldseweg 65d, 7131 JA	0544-379737
Locatie Tubbergen	Haarweg 9a, 7651 KE	0546-706586

VanWestreenen BV staat niet in voor de juistheid van de informatie en is in geen geval aansprakelijk voor enige schade als gevolg van de verstuurd informatie. Aan de inhoud van dit bericht kunnen dan ook geen rechten of verplichtingen worden ontleend. Dit e-mailbericht is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde en kan vertrouwelijke informatie bevatten. Indien u dit ontvangt, terwijl het niet voor u is bedoeld, verzoeken wij u ons hiervan per ommegaande te berichten.

Van: @ruddrenthe.nl>
Verzonden: donderdag 1 juni 2023 14:51
Aan: @vanwestreenen.nl>
CC: @ruddrenthe.nl>
Onderwerp: FW: bevestiging afspraken Drogrteropslagen 62

Geachte ,

Op 17 mei jl. heeft er een gesprek plaatsgevonden over de vergunningssituatie van mts Huzen aan de Drogrteropslagen 62 te Drogrteropslagen.

Met u is het volgende afgesproken:

- voor het houden van 400 kalveren in de stallen E en E1 (deels) wordt een melding Activiteitenbesluit ingediend.
- in de beschrijving geeft u duidelijk aan dat de melding een tijdelijke situatie betreft die geldt totdat de nieuwe kalverenstal is opgericht en in werking gebracht.
- er wordt een aangepast akoestisch rapport bij de melding gevoegd.
- de ventilatoren op stal E worden uitgevoerd zoals nu vergund (met verhoogde pijp en absorberend materiaal). Dit geldt ook voor de ventilator op stal E1.
- de aanvraag om omgevingsvergunning van 24 maart 2023 wordt door u ingetrokken.

Vanmorgen heeft u telefonisch aangegeven dat u offerte voor het akoestisch onderzoek in week 22 verwacht. Daaruit moet blijken wanneer het akoestisch rapport kan worden aangeleverd.

Met u is afgesproken dat na ontvangst van de offerte contact met mij wordt opgenomen om de termijn van indiening te bespreken.

Ik ga ervan uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

[Redacted]
[Redacted]
Tel: [Redacted]



Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe
Postbus 1017
9400 BA Assen

De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Mocht de knop niet werken, dan kunt u onderstaande URL kopiëren en openen in uw browser.

<https://veiligdelen.geefmijtoegang.nl/channels/d813b2e5-403f-40bd-855c-e278e732f8f2#30bed254d2054ab482b4d25d8db36c50>

[REDACTED]

Van: Administratie Wabo
Verzonden: dinsdag 4 juli 2023 16:56
Aan: [REDACTED]
Onderwerp: RE: Melding Aim Drogteropslagen 62

Hoi [REDACTED]



Melding is vandaag ingeboekt met ingangsdatum 29-06. Sorry voor het ongemak.

HZ_MM-2023-1419 - melding milieu

Z.415342

veranderen van activiteiten

Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen

-  **Algemeen**
-  **Betrokkenen**
-  **Objecten**
-  **Documenten**
-  **Onderdelen**
-  **Berichten**
-  **Deelzaken**
-  **Besluiten**
-  **Rel. zaken**
-  **Notities**
-  **Taken**

Zaaknummer

HZ_MM-2023-1419

Extern zaaknummer

Z.415342

OLO nummer

Startdatum

29-6-2023

Startdatum gepland

Einddatum

Einddatum gepland

Rappeldatum

Omschrijving

veranderen van activiteiten

Toelichting

LOS Z2023-017961

Globale locatie

Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen

Locatiedossier

Fase

MDOV Melding ontvangen

Zaakstatus

Open

Zaakresultaat

Verantwoordelijke

Vergunningen

Instantie

Gemeente De Wolden

Status

Actief

Aangemaakt

op dinsdag 4 juli 2023 16:37

door

Gewijzigd

op dinsdag 4 juli 2023 16:48

door FRAMEWORK, C

Groetjes [REDACTED]

Van: [REDACTED]@dewoldenhoogeveen.nl>

Verzonden: dinsdag 4 juli 2023 12:39

Aan: Administratie Wabo <Administratiewabo@dewoldenhoogeveen.nl>

Onderwerp: Melding Aim Drogteropslagen 62

Hallo.

Vraagje is deze melding bij jullie binnengekomen?
Ik ka deze namelijk niet terug vinden in squat.

Groet [REDACTED]



Agrarisch

Food &
Industries

Milieuneutrale melding

*ten behoeve van het agrarische bedrijf aan de Drogeropslagen 62 te
Drogeropslagen*

Initiatiefnemer: **Maatschap Huzen**

Initiatieflocatie: **Drogeropslagen 62**
7705 PJ Drogeropslagen

Datum: 24 maart 2023

Rapportage: Definitief, versie 1

Kenmerk: BW23032411



Locatie Lunteren ▼ Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55
▼ T 0546 70 65 86
▼ T 0544 37 97 37

Inhoudsopgave

Milieuneutrale melding voor het agrarisch bedrijf van Maatschap Huzen aan de Drogheropslagen 62 te Drogheropslagen.

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	3
2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)	4
3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN.....	5
4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT	6
5. ACTIVITEITENBESLUIT.....	7
6. ASPECT GEUR.....	8
7. ASPECT AMMONIAK.....	11
8. ASPECT LUCHT	13
9. ASPECT GELUID	13
10. ENERGIE- & WATERVERBRUIK.....	13
11. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	14
12. OPSLAG VAN MEST.....	14
13. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER	14
14. NADERE GEGEVENS	14

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

2.1 Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een agrarisch bedrijf / veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een vleeskalverenbedrijf
 - Het houden van vleeskalveren

2.2 Korte beschrijving wijzigingen

Voor de inrichting is op 24 maart 2022 een omgevingsvergunning Wabo (revisie milieu) verleend. Deze vergunning is verleend voor het houden van 300 vleeskalveren in bestaande stalruimte (stal E) en 1.158 vleeskalveren in een nieuw te bouwen stal (stal G). De milieuneutrale melding omvat, naast de exploitatie van de vergunde bedrijfsopzet d.d. 24 maart 2022, een alternatieve bedrijfsopzet tot het moment dat de genoemde vergunde situatie / bedrijfsopzet is gerealiseerd. Deze alternatieve bedrijfsopzet omvat het houden van maximaal 400 vleeskalveren in de bestaande (reeds aanwezige) stalruimte.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavig bedrijf is op 24 maart 2022 een omgevingsvergunning Wabo (revisie milieu) verleend. Deze vergunning is verleend is voor de volgende veebezetting:

Vigerende vergunning: 22-3-2022											
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dierplaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dierplaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
E	vleeskalveren tot 8 mnd	300	A 4.100		overige huisvestingssystemen	3,5	1050	35,6	10680	33	9900
G	vleeskalveren tot 8 mnd	1158	A 4.5.4	BWL 2009.12.V5	mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	0,53	613,74	19,6	22696,8	7	8106
Totaal:						1663,74		33376,8			18006

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 *** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksverheid.nl

4. AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT

In navolgende tabel is de gevraagde / gewenste dierbezetting weergegeven.

Situatie 1 (ongewijzigd)

Vigerende vergunning: 22-3-2022											
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dierplaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dierplaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar** *	Fijnstof totaal
E	vleeskalveren tot 8 mnd	300	A 4.100		overige huisvestingsystemen	3,5	1050	35,6	10680	33	9900
G	vleeskalveren tot 8 mnd	1158	A 4.5.4	BWL 2009.12.V5	mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	0,53	613,74	19,6	22696,8	7	8106
Totaal:							1663,74		33376,8		18006

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Situatie 2

Aangevraagde situatie:											
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Omschrijving	Kg NH3 per dierplaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dierplaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar** *	Fijnstof totaal	
E-E1	vleeskalveren tot 8 mnd	400	A 4.100		overige huisvestingsystemen	3,5	1400	35,6	14240	33	13200
Totaal:							1400		14240		13200

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Een plattegrondtekening van de alternatieve bedrijfsopzet (situatie 2) is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.

5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is Activiteitenbesluit in werking getreden. Vanaf 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit uitgebreid met agrarische activiteiten. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A-bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B-bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C-bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen. De vergunningsplicht (type C-bedrijven) blijft gelden voor bedrijven met meer dan:

- IPPC-bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC-bedrijf: 2.000 vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- IPPC-bedrijf: 40.000 stuks pluimvee (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- 1.200 vleesrundvee (Rav. cat. A4 t/m A7).

In de de reeds vergunde bedrijfsopzet (situatie 1) wordt de grens van 1.200 vleeskalveren overschreden, er is hierdoor sprake van een **type C**-inrichting. Voor zover van toepassing, zal de aanvraag omgevingsvergunning Wabo op de betreffende onderdelen eveneens worden aangemerkt als een melding op grond van het Activiteitenbesluit.

6. ASPECT GEUR

6a. Diercategorieën met geuremissiefactoren

In de bij de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) behorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn per diersoort en per stalsysteem omrekenfactoren opgenomen, waarmee de geuremissie kan worden berekend. Met behulp van een rekenmodel kan aan de hand van deze geuremissie de geurbelasting in de omgeving worden bepaald. Deze geurbelasting wordt uitgedrukt in aantal odour units per kubieke meter lucht. De geurhinder moet volgens de Wgv worden bepaald zoals aangegeven in de artikelen 3 tot en met 9. In artikel 3, eerste lid, van de Wgv staat dat een vergunning voor een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen:

- binnen een niet-concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 2,0 odour units per kubieke meter lucht;
- binnen een niet-concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 8,0 odour units per kubieke meter lucht.

Gemeente De Wolden is niet gelegen binnen een concentratiegebied. Conform artikel 2, eerste lid van de Rgv moet de geurbelasting berekend en getoetst worden met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen 2020. Gemeente De Wolden heeft voor het gebied waar de inrichting is gelegen een gemeentelijke verordening opgesteld met afwijkende normen. Op 1 januari 2011 is de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente De Wolden 2010” in werking getreden. Op grond van artikel 3 van de verordening geldt voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom een maximale geurnorm van 3,0 Ou/m³. Voor geur gevoelige objecten buiten de bebouwde kom geldt een maximale geurnorm van 14,0 Ou/m³.

V-stacks (versie 2020)

Op basis van de vergunde situatie 2022 bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 33.378 OUE. In de alternatieve bedrijfsopzet (situatie 2) situatie bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 14.240 OUE en derhalve sprake van een ruime afname van de geuremissie.

Als eerste is de geuremissie van de vergunde situatie (2022) in kaart gebracht met behulp van het verspreidingsmodel “V-stacks”. Uit de berekening blijkt dat de geuremissie ter plaatse van de maatgevende objecten als volgt bedraagt:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Drogteropslagen 60	230 629	515 351	14,0	12,1
4	Drogteropslagen 66	230 826	515 285	14,0	5,0
5	Drogteropslagen 58	230 544	515 383	14,0	5,4
6	Drogteropslagen 85	230 746	515 366	14,0	7,0
7	Drogteropslagen 54	230 462	515 409	3,0	3,2
8	Drogteropslagen 46A	230 323	515 470	3,0	1,7
9	Oosterhof 2	230 309	515 516	3,0	1,5
10	Drogteropslagen 58-a	230 579	515 358	14,0	7,0
11	Drogteropslagen 81 V	230 566	515 431	20,0	5,6
12	Drogteropslagen 64 V	230 719	515 316	20,0	10,6
13	Drogteropslagen 83 V	230 699	515 386	20,0	10,1
14	Drogteropslagen 52	230 429	515 415	3,0	2,8
15	Drogteropslagen 50	230 410	515 425	3,0	2,5
16	Drogteropslagen 48a	230 378	515 426	3,0	2,2
17	Drogteropslagen 48	230 351	515 444	3,0	1,9
18	Drogteropslagen 75	230 480	515 459	3,0	3,4
19	Drogteropslagen 71	230 389	515 505	3,0	2,1
20	Drogteropslagen 69	230 352	515 505	3,0	1,8
21	Drogteropslagen 50-a	230 405	515 409	3,0	2,5

*** Geurnorm 20: betreft woning bij veehouderij van derden (hiervoor geldt op grond van de WGV geen geurnorm, maar een vaste afstandsnorm van 50 meter. Op verzoek / voor de volledigheid is ter plaatse van deze woningen ook de geurbelasting inzichtelijk gemaakt)*

Ook de geuremissie van de gewenste bedrijfsopzet (situatie 2) is in kaart gebracht met behulp van het verspreidingsmodel "V-Stacks 2020". Uit deze berekening (zie ook bijlage 2) blijkt dat de geuremissie ter plaatse van de maatgevende objecten in de gewenste bedrijfsopzet als volgt bedraagt:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Drogteropslagen 60	230 629	515 351	14,0	11,9
4	Drogteropslagen 66	230 826	515 285	14,0	4,4
5	Drogteropslagen 58	230 544	515 383	14,0	5,2
6	Drogteropslagen 85	230 746	515 366	14,0	7,7
7	Drogteropslagen 54	230 462	515 409	3,0	2,8
8	Drogteropslagen 46A	230 323	515 470	3,0	1,3
9	Oosterhof 2	230 309	515 516	3,0	1,1
10	Drogteropslagen 58-a	230 579	515 358	14,0	7,4
11	Drogteropslagen 81 V	230 566	515 431	20,0	5,1
12	Drogteropslagen 64 V	230 719	515 316	20,0	12,8
13	Drogteropslagen 83 V	230 699	515 386	20,0	11,1
14	Drogteropslagen 52	230 429	515 415	3,0	2,2
15	Drogteropslagen 50	230 410	515 425	3,0	2,0
16	Drogteropslagen 48a	230 378	515 426	3,0	1,7
17	Drogteropslagen 48	230 351	515 444	3,0	1,5
18	Drogteropslagen 75	230 480	515 459	3,0	2,8
19	Drogteropslagen 71	230 389	515 505	3,0	1,6
20	Drogteropslagen 69	230 352	515 505	3,0	1,4
21	Drogteropslagen 50-a	230 405	515 409	3,0	2,0

Uit de berekening blijkt dat in de alternatieve bedrijfssituatie (situatie 2) situatie wordt voldaan aan geldende geurnorm en in vergelijking met de reeds vergunde situatie 2022 sprake is van een afname van de geurbelasting ter plaatse van alle omliggende beoordelingspunten/woningen van derden.

Onderstaande uitgangspunten zijn ingevoerd voor het berekenen van de geurbelasting in de gewenste bedrijfssituatie.

- Stal E / 300 vleeskalveren:
 - Uitstroomopening diameter: 0,8 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,6 m
 - Hoogte uitstootpunt: 7,0 m (nokventilatoren)
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard uittreedsnelheid mechanische ventilatie)

*** In de stal E is een klimaatcomputer inclusief drukmeters aanwezig. Met behulp van deze toepassing en de ventilator per afdeling wordt de volledige afzuiging / luchtverversing per afdeling gereguleerd. De twee afdelingen (westzijde stal) worden van verse lucht voorzien via een luchtinlaat in de centrale gang (zuidgevel). De verse lucht wordt vervolgens via de deuren in de afdelingen aangezogen. De drie afdelingen (oostzijde stal) worden van verse lucht voorzien via een luchtinlaat (deur) in de zijgevel. De verse lucht wordt vervolgens via deze openingen in de zijgevel in de afdelingen aangezogen. De deuren in dit deel van de stal welke naar de centrale gang leiden worden hiertoe volledig luchtdicht afgesloten.*

Ten aanzien van bovenstaande kan nog worden opgemerkt dat ten aanzien van de omliggende bedrijfswoningen behorende bij een veehouderij van derden een vaste minimale afstand van 50 meter in acht moet worden genomen. Aan deze vaste minimale afstand van 50 meter wordt ten opzichte van de bedrijfswoningen behorende bij de veehouderijen aan Droghteropslagen 81, 64 en 83 ook in de alternatieve bedrijfsopzet (situatie 2) voldaan.

6c. Gevelafstanden

In artikel 5 lid 1 van de Wgv is opgenomen dat 'onverminderd de artikelen 3 en 4 bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object:

- Binnen de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt;
- Buiten de bebouwde kom ten minste 25 meter bedraagt.

De werkelijke afstand van de buitenzijde van een binnen het bedrijf aanwezige stal (Stal E) tot de buitenzijde van het meest dichtbij gelegen geurgevoelige object buiten de bebouwde kom 'Droghteropslagen 60-1' bedraagt ongewijzigd circa 44 meter. Hiermee wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstandseis van 25 meter.

7. ASPECT AMMONIAK

7.1 Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan. Ten opzichte van de reeds vergunde situatie 2022 is er in de alternatieve bedrijfsopzet sprake van een ruime afname van de ammoniakemissie.

7.2 Wet ammoniak en veehouderij

Binnen de 250 meter van onderhavige veehouderij bevindt zich geen natuurgebied dat is aangemerkt als een 'voor verzuring gevoelig gebied' / zeer kwetsbaar natuurgebied en als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor niet direct op onderhavige veehouderij van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren. Ten opzichte van de reeds vergunde situatie 2022 is er in de alternatieve bedrijfsopzet sprake van een ruime afname van de ammoniakemissie.

7.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming / PAS. Het college van Gedeputeerde Staten (GS) van Drenthe is het bevoegd gezag ten aanzien van de Wet Natuurbescherming (WNB). Op 15 april 2019 is voor de gewenste bedrijfsopzet een aanvraag voor een vergunning op grond van de WNB ingediend bij de provincie Drenthe. Ten aanzien van de WNB wordt derhalve separaat een vergunningprocedure doorlopen. Ten opzichte van de reeds vergunde situatie 2022 is er in de alternatieve bedrijfsopzet sprake van een ruime afname van de ammoniakemissie/stikstofdepositie.

7.4 Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) van kracht geworden. In dit besluit is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde. Het Besluit emissiearme Huisvesting kent verschillende maximale emissiewaarden, afhankelijk van de datum van oprichting van het betreffende dierenverblijf.

Voor vleeskalveren geldt op grond van het genoemde besluit een drempelwaarde voor bestaande stallen en stallen gebouwd voor 1 januari 2020, die overeenkomt met een traditionele huisvesting (3,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar). In de alternatieve bedrijfsopzet worden maximaal 400 vleeskalveren in reeds bestaande stalruimte gehuisvest.

Gelet op het bovenstaande voldoet de gevraagde situatie dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

8. ASPECT LUCHT

8.1 Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM

In de alternatieve bedrijfsopzet is er, ten opzichte van de bestaande rechten/verleende vergunning uit 2022, sprake van een ruime afname van de emissie van fijn stof // PM10. In de “Handreiking fijn stof en veehouderijen” (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekenende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen. In onderhavige beoogde alternatieve situatie is er sprake van een ruime afname van de emissie van fijn stof // PM10. Derhalve is de beoogde ontwikkeling automatisch aan te merken als “Niet in betekende Mate (NIBM). De emissie van fijn stof vormt geen belemmering de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.

9. ASPECT GELUID

Voor onderhavige inrichting is ten behoeve van de vergunde situatie 2022 reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In de beoogde alternatieve bedrijfsopzet met maximaal 400 vleeskalveren is sprake van een minder omvangrijke bedrijfsopzet. Gelet op voornoemde kan in de beoogde alternatieve bedrijfsopzet (situatie 2) zonder problemen worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering / -voorschriften.

10. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

In de beoogde alternatieve bedrijfsopzet met maximaal 400 vleeskalveren is sprake van een minder omvangrijke bedrijfsopzet. Gelet op voornoemde is in deze situatie het energie- en waterverbruik in ruime mate lager.

11. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ongewijzigd.

12. OPSLAG VAN MEST

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vloeibare mest (kelders)	560 m ³	Ja

13. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

Ongewijzigd.

14. NADERE GEGEVENS

Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

BIJLAGEN

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet (situatie 2)

Bijlage 2: V-stacks vergunning (situatie 2)

Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet (situatie 2)

DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN

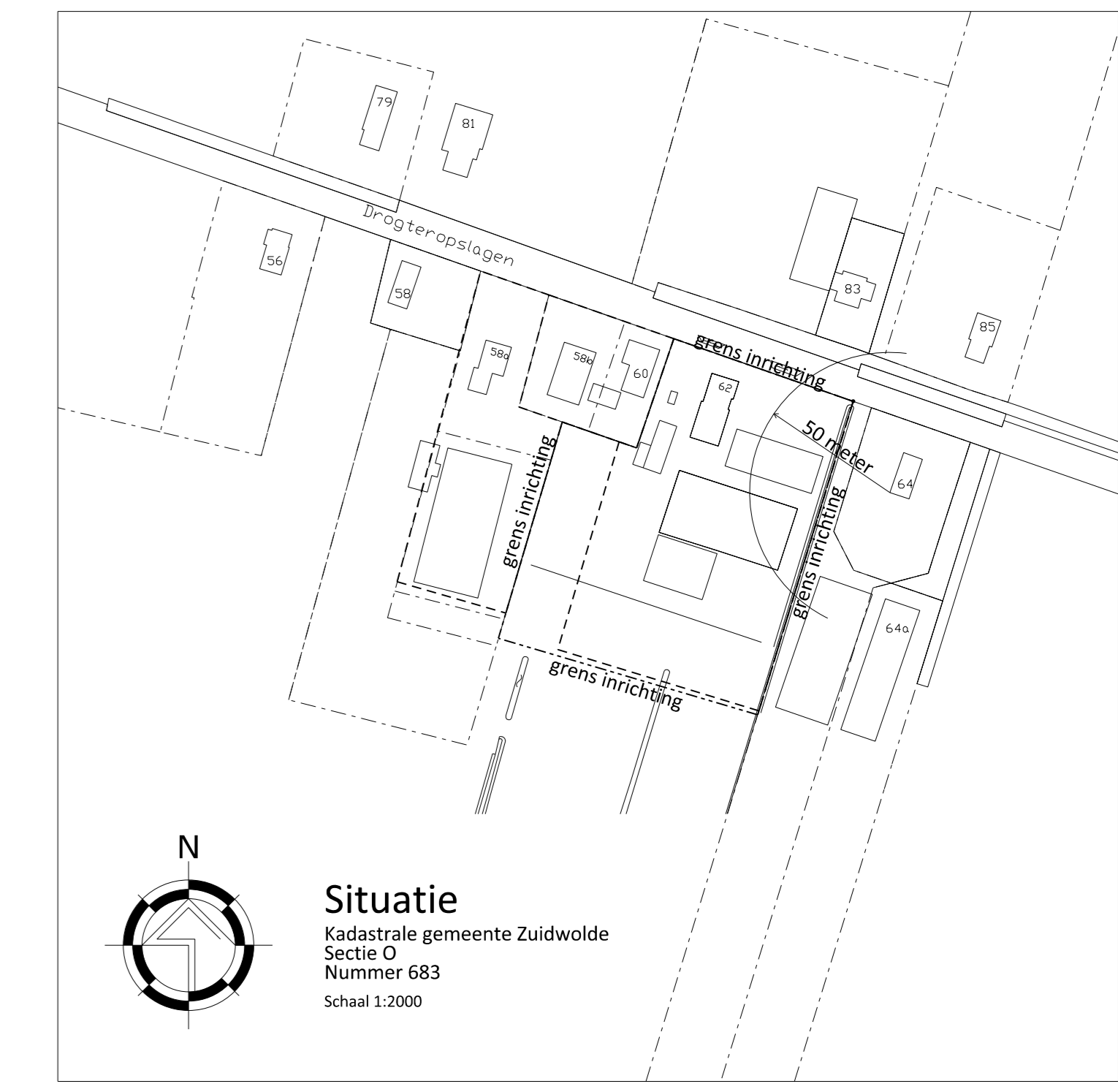
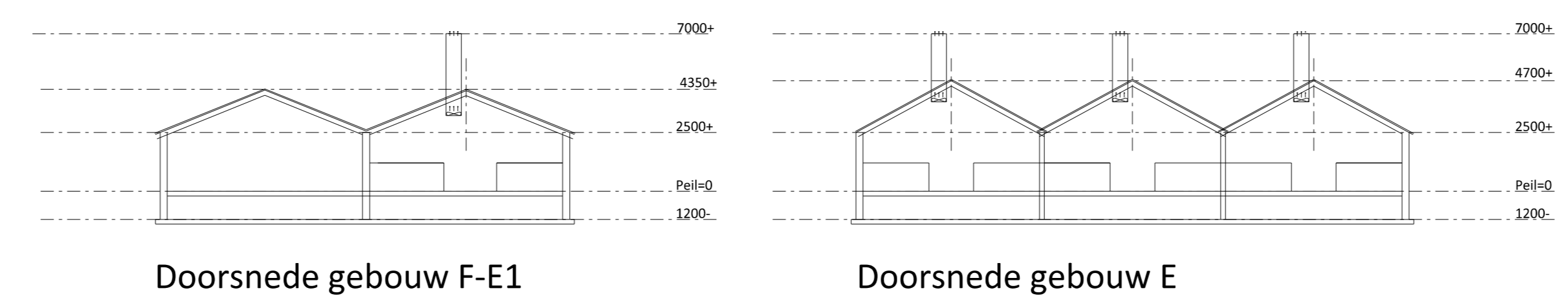


Legenda

symbool	omschrijving	aantal	vermogen (KW p/st.)	eenheid
2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2	0,75	10 ton/st.
3	voersilo (brokken)	1	0,75	12 ton/st.
PB	poederblusser	-	-	12 kg/st.
PP	pompput	-	-	-
1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6	0,6	-
1	tractor	1	95	-
2	minihoevel	1	35	-
3	diverse handgereedschappen	1	10	-
4	hagddrukremmer	1	6	-
5	compressor	1	2	-
6	GFT container	1	-	240 liter
7	container restafval	1	-	240 liter
8	opslag oud papier	1	-	240 liter
9	KCA box	1	-	40 liter
10	drukmeter	6	-	-
11	opslag oud iizer	1	-	-
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1	-	150 liter
13	opslag medicijnen koelkast	1	0,5	50 liter
14	voerweger/-menger	1	1,5	15 m³
15	melkpomp	1	2,2	-
16	medicijnpomp	1	0,5	-
17	buffermenger	1	1,2	-
18	doseerpomp	1	2,2	-
19	emmerwasser	1	0,75	-
20	kraan (diesel)	1	90	-
21	opslag zaagsel	1	-	-
22	-	-	-	-
23	-	-	-	-
24	-	-	-	-

Gebouwen

symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswoning nr. 62/berging/opslag	-
B	tuin/huisje	-
C	garage/berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal/berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal/berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaattegrond Drogteropslagen 62
OPDRACHTGEVER: Maatschap Huzen
Drogteropslagen 62
7705 PJ DROGTEROPLAGEN
LOCATIE: Drogeteropslagen 62 te Drogeteropslagen

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT:
DATUM: 24-03-2023
WIJZIGING:

ONDEDEL: Milieutekening / bedrijfsplaattegrond
Maten voor uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER: 202303-WM-HUZEN

VanWestreenen Adviseurs
Amstelveen - Kalkbuisstraat 1a
3713 NH Bovenkerke
T: 03442 4742 35
F: 03442 4742 34
E: info@vanwestreenen.nl
www.vanwestreenen.nl
KvK-nummer 0971
TIN: 0111-0111-0111
V.O.F. 015443 0181 64
E: info@vanwestreenen.nl
Huisweg 10
7513 XT Tubbergen
T: 05464 2033 60
F: 05464 3192 64
E: info@vanwestreenen.nl

Bijlage 2: V-stacks vergunning (situatie 2)

Naam van de berekening: Mts Huzen 2023 MNM

Gemaakt op: 2023-03-24 16:50:50

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Huzen Drogteropslagen

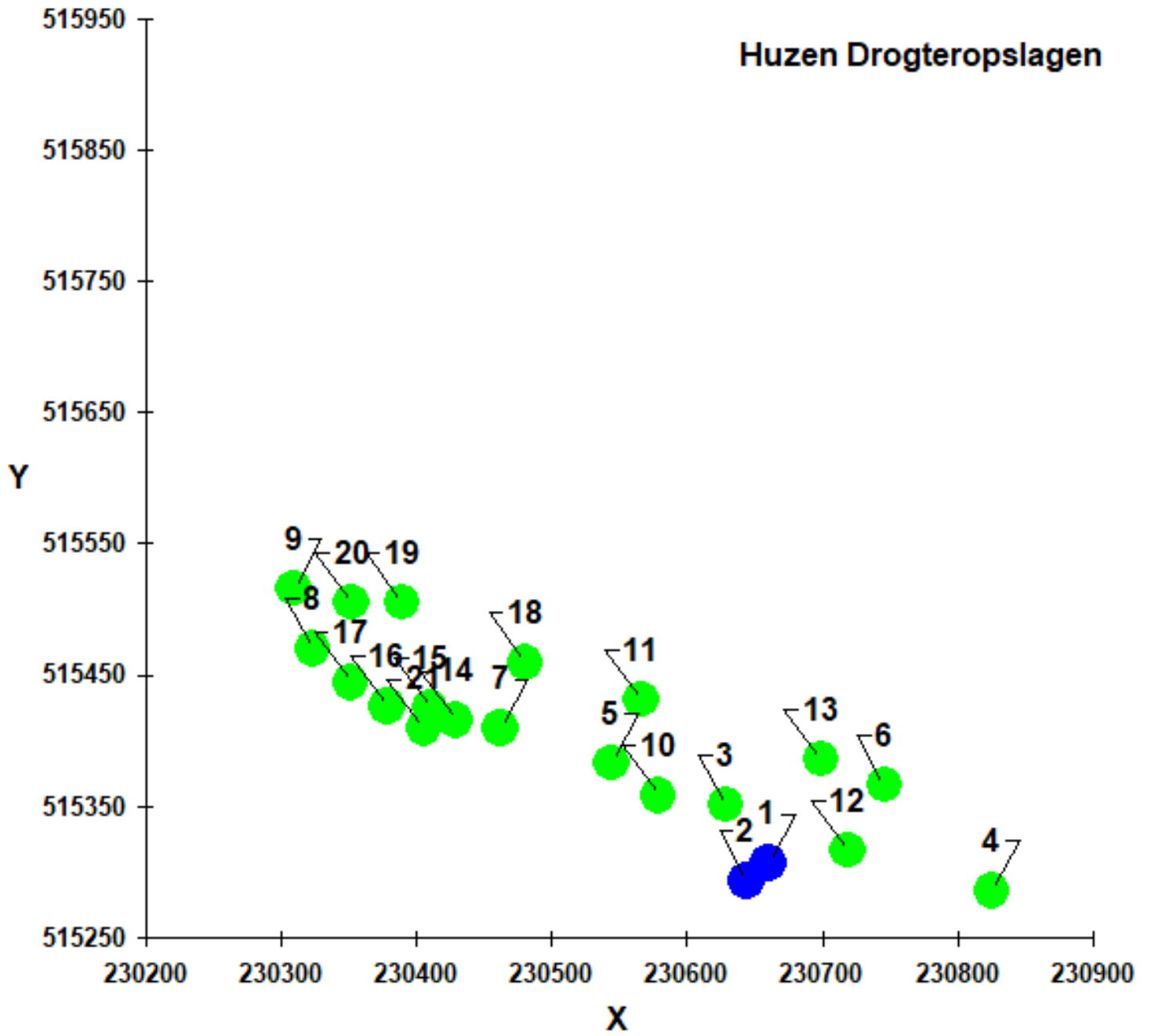
Berekende ruwheid: 0,100 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal E 320 vk	230 660	515 306	7,0	0,8	4,00	11 392	3,6
2	stal E1 80vk	230 644	515 293	7,0	0,8	4,00	2 848	3,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Drogteropslagen 60	230 629	515 351	14,0	11,9
4	Drogteropslagen 66	230 826	515 285	14,0	4,4
5	Drogteropslagen 58	230 544	515 383	14,0	5,2
6	Drogteropslagen 85	230 746	515 366	14,0	7,7
7	Drogteropslagen 54	230 462	515 409	3,0	2,8
8	Drogteropslagen 46A	230 323	515 470	3,0	1,3
9	Oosterhof 2	230 309	515 516	3,0	1,1
10	Drogteropslagen 58-a	230 579	515 358	14,0	7,4
11	Drogteropslagen 81 V	230 566	515 431	20,0	5,1
12	Drogteropslagen 64 V	230 719	515 316	20,0	12,8
13	Drogteropslagen 83 V	230 699	515 386	20,0	11,1
14	Drogteropslagen 52	230 429	515 415	3,0	2,2
15	Drogteropslagen 50	230 410	515 425	3,0	2,0
16	Drogteropslagen 48a	230 378	515 426	3,0	1,7
17	Drogteropslagen 48	230 351	515 444	3,0	1,5
18	Drogteropslagen 75	230 480	515 459	3,0	2,8
19	Drogteropslagen 71	230 389	515 505	3,0	1,6
20	Drogteropslagen 69	230 352	515 505	3,0	1,4
21	Drogteropslagen 50-a	230 405	515 409	3,0	2,0



1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Maatschap Huzen
Drogeropslagen 62
7705 PJ Drogeropslagen

Initiatieflocatie: Drogeropslagen 62
7705 PJ Drogeropslagen

Kadastraal: Gemeente Zuidwolde, sectie O, nummer 683
Soort activiteit: het houden van vleeskalveren
KvK: 01169202 // 000013365754

Contact:

Tel.:

@vanwestreenen.nl

Rapportage: Definitief, versie 1
24 maart 2023

Maatschap Huzen
T.a.v. [REDACTED]
Drogeropslagen 62
7705 PJ DROGTEROPSLAGEN

Gemeente De Wolden
Postadres
Postbus 20
7920 AA Zuidwolde

Bezoekadres
Raadhuisstraat 2
7921 GD Zuidwolde
t 14 0528
e gemeente@dewolden.nl

Datum verzending: 28 april 2023
Behandeld door: [REDACTED]
Telefoonnummer: [REDACTED]
Uw kenmerk / uw brief: 01169202
Kenmerk RUD Drenthe: Z2023-011319
Kenmerk bevoegd gezag: Z.396752
Bijlagen: geen
Onderwerp: Procedurewijziging aanvraag omgevingsvergunning -
Drogeropslagen 62 Drogeropslagen

Geachte [REDACTED],

Op 28 maart 2023 hebben wij uw aanvraag omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen voor het perceel Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen. Het betreft een aanvraag milieuneutrale wijziging voor een vleeskalverenhouderij.

Procedurewijziging

Er ontbreken essentiële onderdelen in de aanvraag zodat wij geen volledige beoordeling kunnen uitvoeren. Wel blijkt uit de aanvraag dat er ten opzichte van de vergunning sprake is van een toename van de geurbelasting op enkele woningen. Dit betekent dat er geen sprake is van een milieuneutrale wijziging van de inrichting. Wij behandelen uw aanvraag als een verzoek om veranderingsvergunning. De uitgebreide voorbereidingsprocedure is van toepassing. De wettelijk vastgestelde procedure duurt maximaal 26 weken. Dit is met uw adviseur, [REDACTED] besproken.

Afspraak gepland

Op dit moment is het nog niet duidelijk of deze veranderingsvergunning verleend kan worden. Wij hebben met uw adviseur, [REDACTED] een afspraak gepland op 17 mei as. om de aanvraag en de opties te bespreken. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw adviseur.

Tot slot

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u (na 8 mei as.) contact opnemen met [REDACTED] van de RUD Drenthe via telefoonnummer: [REDACTED]. Een kopie van deze brief wordt verstuurd naar uw adviseur.

Hoogachtend,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente De Wolden,
namens deze,



Teamleider Vergunningen RUD Drenthe



Melding Activiteitenbesluit mb

*ten behoeve van het agrarische bedrijf aan de Drogeropslagen 62 te
Drogeropslagen*

Initiatiefnemer: **Maatschap Huzen**

Initiatieflocatie: **Drogeropslagen 62**
7705 PJ Drogeropslagen

Datum: 10 oktober 2023

Rapportage: Definitief, versie 3

Kenmerk: BW23032411



Locatie Lunteren ▼ Scherpenzeelseweg 11, 6741 LX
Locatie Tubbergen ▼ Haarweg 9a, 7651 KE
Locatie Lichtenvoorde ▼ Varsseveldseweg 65d, 7131 JA

▼ T 0342 47 42 55
▼ T 0546 70 65 86
▼ T 0544 37 97 37

Inhoudsopgave

Melding Activiteitenbesluit mb voor het agrarisch bedrijf van Maatschap Huzen aan de Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen.

1.	ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER.....	3
2.	ALGEMEEN (SAMENVATTING)	4
3.	BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN.....	5
4.	AANGEVRAAGDE DIERBEZETTING C.Q. ACTIVITEIT	6
5.	ACTIVITEITENBESLUIT.....	7
6.	ASPECT GEUR.....	8
7.	ASPECT AMMONIAK.....	10
8.	ASPECT LUCHT	11
9.	ASPECT GELUID	13
10.	ENERGIE- & WATERVERBRUIK.....	13
11.	OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN	13
12.	OPSLAG VAN MEST.....	13
13.	BODEMBESCHERMING & AFVALWATER	13
14.	NADERE GEGEVENS	14

1. ALGEMENE GEGEVENS INITIATIEFNEMER

Initiatiefnemer: Maatschap Huzen
Drogteropslagen 62
7705 PJ Drogteropslagen

Initiatieflocatie: Drogteropslagen 62
7705 PJ Drogteropslagen

Kadastraal: Gemeente Zuidwolde, sectie O, nummer 683
Soort activiteit: het houden van vleeskalveren
KvK: 01169202 // 000013365754

Contact: 5.1.2.e
Tel.: 5.1.2.e
E 5.1.2.e@vanwestreenen.nl

Rapportage: Definitief, versie 3
10 oktober 2023

2. ALGEMEEN (SAMENVATTING)

2.1 Korte beschrijving activiteiten

Het in werking hebben van een agrarisch bedrijf / veehouderij met de volgende activiteiten:

- Het exploiteren van een vleeskalverenbedrijf
 - Het houden van vleeskalveren

2.2 Korte beschrijving wijzigingen

Voor de inrichting is op 24 maart 2022 een omgevingsvergunning Wabo (revisie milieu) verleend. Deze vergunning is verleend voor het houden van 300 vleeskalveren in bestaande stalruimte (stal E) en 1.158 vleeskalveren in een nieuw te bouwen stal (stal G).

Deze melding omvat een tijdelijke bedrijfssituatie /-opzet voor het houden van maximaal 400 vleeskalveren in de bestaande (reeds aanwezige) stalruimte tot het tijdstip dat de voornoemde nieuw te bouwen stal (stal G) is gerealiseerd en in gebruik is genomen.

Wijzigingen:

- Uitvoering van de stallen voor huisvesten van vleeskalveren
- Wijze van ventilatie in de stallen (mechanisch)
- Het overige rundvee wordt ter plaatse niet meer gehouden
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering;
- Het actualiseren van de vergunning/melding AB.

3. BESTAANDE VERGUNNINGEN/MELDINGEN

Voor onderhavig bedrijf is op 24 maart 2022 een omgevingsvergunning Wabo (revisie milieu) verleend. Deze vergunning is verleend is voor de volgende veebezetting:

Vigerende vergunning: 22-3-2022											
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem		Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				BWL / BB code	Omschrijving	Kg NH3 per dierplaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dierplaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
E	vleeskalveren tot 8 mnd	300	A 4.100		overige huisvestingsystemen	3,5	1050	35,6	10680	33	9900
G	vleeskalveren tot 8 mnd	1158	A 4.5.4	BWL 2009.12.V5	mechanisch geventileerde stal met een gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	0,53	613,74	19,6	22696,8	7	8106
Totaal:						1663,74		33376,8		18006	

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de Lijst Emissiefactoren fijn stof voor veehouden/ op rijksoverheid.nl

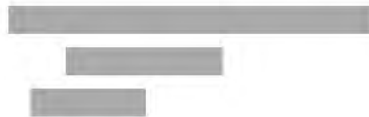
4. DIERBEZETTING

In navolgende tabel is de gewenste dierbezetting weergegeven.

Aangevraagde situatie:										
Stal	Diercategorie	Aantal dieren	Rav. Code	Stalsysteem	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				Omschrijving	Kg NH3 per dierplaats*	Kg NH3 totaal	OUE per dierplaats**	OUE totaal	Fijnstof g PM10/dier/jaar**	Fijnstof totaal
E-E1	vleeskalveren tot 8 mnd	400	A 4.100	overige huisvestingssystemen	3,5	1400	35,6	14240	33	13200
					Totaal:	1400		14240		13200

* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens de Regeling ammoniak en veehouderij
 ** geuremissiefactor in odour units per seconde per dier volgens de Regeling geurhinder en veehouderij
 ** fijn stofemissie (g PM10/dier/jaar) volgens de lijst 'Emissiefactoren fijn stof voor veehouderij' op rijksoverheid.nl

Een plattegrondtekening van de gewenste bedrijfsopzet is als bijlage 1 aan deze aanvraag toegevoegd.



5. ACTIVITEITENBESLUIT

Op 1 januari 2008 is Activiteitenbesluit in werking getreden. Vanaf 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit uitgebreid met agrarische activiteiten. In het besluit zijn algemene regels opgenomen voor bedrijven die onder de Wm vallen en voorheen een milieuvergunning nodig hadden. Het Activiteitenbesluit maakt onderscheid tussen 3 categorieën bedrijven; type A, B en C. Type A-bedrijven moeten zich houden aan de regels van het Activiteitenbesluit maar zijn niet meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Type B-bedrijven zijn wel meldingsplichtig ten aanzien van hun activiteiten. Voor type C-bedrijven geldt dat zij (voor het onderdeel milieu) nog steeds een omgevingsvergunning moeten aanvragen. De vergunningsplicht (type C-bedrijven) blijft gelden voor bedrijven met meer dan:

- IPPC-bedrijf: 750 zeugen (Rav. cat. D 1.2 en D 1.3);
- IPPC-bedrijf: 2.000 vleesvarkens (Rav. cat. D 3);
- IPPC-bedrijf: 40.000 stuks pluimvee (Rav. cat. E 3 t/ m E 5);
- 1.200 vleesrundvee (Rav. cat. A4 t/m A7).
-

In de gewenste situatie (400 vleeskalveren) wordt de grens van 1.200 vleeskalveren niet overschreden. Deze bedrijfsopzet valt derhalve onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit.

6. ASPECT GEUR

6a. Diercategorieën met geuremissiefactoren

In de bij de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) behorende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn per diersoort en per stalsysteem omrekenfactoren opgenomen, waarmee de geuremissie kan worden berekend. Met behulp van een rekenmodel kan aan de hand van deze geuremissie de geurbelasting in de omgeving worden bepaald. Deze geurbelasting wordt uitgedrukt in aantal odour units per kubieke meter lucht. De geurhinder moet volgens het AB / de Wgv worden bepaald zoals aangegeven in de artikelen 3 tot en met 9. In artikel 3, eerste lid, van de Wgv staat dat een vergunning voor een veehouderij wordt geweigerd indien de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object, gelegen:

- binnen een niet-concentratiegebied, binnen de bebouwde kom meer bedraagt dan 2,0 odour units per kubieke meter lucht;
- binnen een niet-concentratiegebied, buiten de bebouwde kom meer bedraagt dan 8,0 odour units per kubieke meter lucht.

Gemeente De Wolden is niet gelegen binnen een concentratiegebied. Conform artikel 2, eerste lid van de Rgv moet de geurbelasting berekend en getoetst worden met het verspreidingsmodel V-Stacks Vergunningen 2020. Gemeente De Wolden heeft voor het gebied waar de inrichting is gelegen een gemeentelijke verordening opgesteld met afwijkende normen. Op 1 januari 2011 is de “Verordening geurhinder en veehouderij gemeente De Wolden 2010” inwerking getreden. Op grond van artikel 3 van de verordening geldt voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom een maximale geurnorm van 3,0 Ou/m³. Voor geur gevoelige objecten buiten de bebouwde kom geldt een maximale geurnorm van 14,0 Ou/m³.

V-stacks (versie 2020)

In de nu beoogde bedrijfsopzet bedraagt de geuremissie afkomstig van de veebezetting 14.240 OU_E. De geuremissie van de gewenste bedrijfsopzet is in kaart gebracht met behulp van het verspreidingsmodel “V-Stacks 2020”. Uit deze berekening (zie ook bijlage 2) blijkt dat de geuremissie ter plaatse van de maatgevende objecten in de gewenste bedrijfsopzet als volgt bedraagt:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Drogteropslagen 60	230 629	515 351	14,0	11,9
4	Drogteropslagen 66	230 826	515 285	14,0	4,4
5	Drogteropslagen 58	230 544	515 383	14,0	5,2
6	Drogteropslagen 85	230 746	515 366	14,0	7,7
7	Drogteropslagen 54	230 462	515 409	3,0	2,8
8	Drogteropslagen 46A	230 323	515 470	3,0	1,3
9	Oosterhof 2	230 309	515 516	3,0	1,1
10	Drogteropslagen 58-a	230 579	515 358	14,0	7,4
11	Drogteropslagen 81 V	230 566	515 431	20,0	5,1
12	Drogteropslagen 64 V	230 719	515 316	20,0	12,8
13	Drogteropslagen 83 V	230 699	515 386	20,0	11,1
14	Drogteropslagen 52	230 429	515 415	3,0	2,2
15	Drogteropslagen 50	230 410	515 425	3,0	2,0
16	Drogteropslagen 48a	230 378	515 426	3,0	1,7
17	Drogteropslagen 48	230 351	515 444	3,0	1,5
18	Drogteropslagen 75	230 480	515 459	3,0	2,8
19	Drogteropslagen 71	230 389	515 505	3,0	1,6
20	Drogteropslagen 69	230 352	515 505	3,0	1,4
21	Drogteropslagen 50-a	230 405	515 409	3,0	2,0

Uit de berekening blijkt dat in de gewenste bedrijfssituatie situatie wordt voldaan aan geldende geurnorm.

Onderstaande uitgangspunten zijn ingevoerd voor het berekenen van de geurbelasting in de gewenste bedrijfssituatie.

- Stal E / 320 vleeskalveren:
 - Uitstroomopening diameter: 0,8 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,6 m
 - Hoogte uitstootpunt: 7,0 m (nokventilatoren)
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard uittreedsnelheid mechanische ventilatie)

- Stal E1 / 80 vleeskalveren:
 - Uitstroomopening diameter: 0,8 m
 - Gemiddelde gebouwhoogte: 3,6 m
 - Hoogte uitstootpunt: 7,0 m (nokventilator)
 - Uittreedsnelheid: 4,0 m/s (standaard uittreedsnelheid mechanische ventilatie)

*** In de stal E & E1 is een klimaatcomputer inclusief drukmeters aanwezig. Met behulp van deze toepassing en de ventilator per afdeling wordt de volledige afzuiging / luchtverversing per afdeling gereguleerd. De twee afdelingen (westzijde stal) worden van verse lucht voorzien via een luchtinlaat in de centrale gang (zuidgevel). De verse lucht wordt vervolgens via de deuren in de afdelingen aangezogen. De drie afdelingen (oostzijde stal) worden van verse lucht voorzien via een luchtinlaat (deur) in de zijgevel. De verse lucht wordt vervolgens via deze openingen in de zijgevel in de afdelingen aangezogen. De deuren in dit deel van de stal welke naar de centrale gang leiden worden hiertoe volledig luchtdicht afgesloten.*

Ten aanzien van bovenstaande kan nog worden opgemerkt dat ten aanzien van de omliggende bedrijfswoningen behorende bij een veehouderij van derden een vaste minimale afstand van 50 meter in acht moet worden genomen. Aan deze vaste minimale afstand van 50 meter wordt ten opzichte van de bedrijfswoningen behorende bij de veehouderijen aan Drogeropslagen 81, 64 en 83 voldaan.

6c. Gevelafstanden

In het AB / artikel 5 lid 1 van de Wgv is opgenomen dat 'onverminderd de artikelen 3 en 4 bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object:

- Binnen de bebouwde kom ten minste 50 meter bedraagt;
- Buiten de bebouwde kom ten minste 25 meter bedraagt.

De werkelijke afstand van de buitenzijde van een binnen het bedrijf aanwezige stal (Stal E) tot de buitenzijde van het meest dichtbij gelegen geurgevoelige object buiten de bebouwde kom 'Drogeropslagen 60-1' bedraagt ongewijzigd circa 44 meter. Hiermee wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstandseis van 25 meter.

7. ASPECT AMMONIAK

7.1 Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en / of tuinbouwgewassen gelegen. Er is derhalve geen reden om aan te nemen dat, op dergelijke gewassen, directe schade als gevolg van de uitgestoten ammoniak zal plaatsvinden. Aan het gestelde in de Brochure Stallucht en Planten (1981) wordt dan ook voldaan.

7.2 Wet ammoniak en veehouderij

Binnen de 250 meter van onderhavige veehouderij bevindt zich geen natuurgebied dat is aangemerkt als een 'voor verzuring gevoelig gebied' / zeer kwetsbaar natuurgebied en als Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De Wet ammoniak en veehouderij is hierdoor niet direct op onderhavige veehouderij van toepassing. De ammoniakemissie afkomstig van onderhavige veehouderij vormt, gelet op het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij, dan ook geen belemmering om de gewenste bedrijfsopzet te realiseren.

7.3 Vogel- en Habitatrichtlijn / Wet natuurbescherming

In het kader van Europese regelgeving zijn binnen Nederland Vogelrichtlijn- en Habitatrichtlijngebieden aangemeld (VHR-gebieden). Deze gebieden worden ook wel Natura 2000-gebieden genoemd en vallen onder de werkingssfeer van de Wet Natuurbescherming / PAS. Het college van Gedeputeerde Staten (GS) van Drenthe is het bevoegd gezag ten aanzien van de Wet Natuurbescherming (WNB). Op 15 april 2019 is voor de gewenste bedrijfsopzet een aanvraag voor een vergunning op grond van de WNB ingediend bij de provincie Drenthe. Ten aanzien van de WNB wordt derhalve separaat een vergunningprocedure doorlopen.

7.4 Besluit emissiearme Huisvesting

Op 1 augustus 2015 is het Besluit emissiearme Huisvesting (BeH) van kracht geworden. In dit besluit is aangegeven dat de ammoniakemissie uit huisvestingssystemen niet hoger mag zijn dan de daarvoor geldende maximale emissiewaarde. Het Besluit emissiearme Huisvesting kent verschillende maximale emissiewaarden, afhankelijk van de datum van oprichting van het betreffende dierenverblijf. Voor vleeskalveren geldt op grond van het genoemde besluit een drempelwaarde voor bestaande stallen en stallen gebouwd voor 1 januari 2020, die overeenkomt met een traditionele huisvesting (3,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar). In de gewenste bedrijfsopzet worden maximaal 400 vleeskalveren in reeds bestaande stalruimte gehuisvest.

Gelet op het bovenstaande voldoet de gevraagde situatie dan ook aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderijen.

8. ASPECT LUCHT

Beoordeling luchtkwaliteit / NIBM

In de gewenste bedrijfsopzet is er, ten opzichte van de bestaande rechten/verleende vergunning uit 2022, geen sprake van een toename van de emissie van fijn stof // PM10. In de “Handreiking fijn stof en veehouderijen” (Ministerie van VROM, mei 2010) is onder meer het volgende opgenomen:

Besluit NIBM

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet langer meer getoetst te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage 1A van de Regeling NIBM).

Regeling NIBM

In de Regeling niet in betekende bijdragen is een lijst met categorieën van projecten opgenomen. In onderhavige beoogde alternatieve situatie is er sprake van een ruime afname van de emissie van fijn stof // PM10. Derhalve is de beoogde ontwikkeling automatisch aan te merken als “Niet in betekende Mate (NIBM). De emissie van fijn stof vormt geen belemmering de gewenste situatie te realiseren. Aan het gestelde in de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.



9. ASPECT GELUID

Voor onderhavige inrichting is ten behoeve van de vergunde situatie 2022 reeds een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In de beoogde alternatie bedrijfsopzet met maximaal 400 vleeskalveren is sprake van een minder omvangrijke bedrijfsopzet. Gelet op voornoemde kan in de beoogde bedrijfsopzet zonder problemen worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering / -voorschriften. Een akoestisch onderzoek ten aanzien van de nu beoogde bedrijfsopzet is als bijlage toegevoegd.

10. ENERGIE- & WATERVERBRUIK

In de beoogde alternatie bedrijfsopzet met maximaal 400 vleeskalveren is sprake van een minder omvangrijke bedrijfsopzet. Gelet op voornoemde is in deze situatie het energie- en waterverbruik in ruime mate lager.

11. OPSLAG VAN GROND-, HULP- EN AFVALSTOFFEN

Ongewijzigd. Zie bijgevoegde plattegrondtekening.



12. OPSLAG VAN MEST

Soort	Hoeveelheid	Afgedekt?
Vloeibare mest (kelders)	560 m ³	Ja

13. BODEMBESCHERMING & AFVALWATER

Ongewijzigd.

14. NADERE GEGEVENS

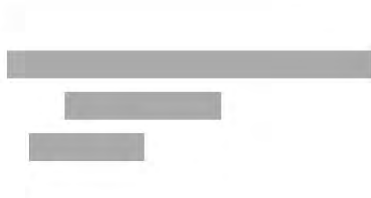
Ten aanzien van de aanwezige installaties, het elektrische vermogen en het vermogen van de verbrandingsmotoren wordt verwezen naar de plattegrondtekening.

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet
- Bijlage 2: V-stacks
- Bijlage 3: Rapport akoestisch onderzoek

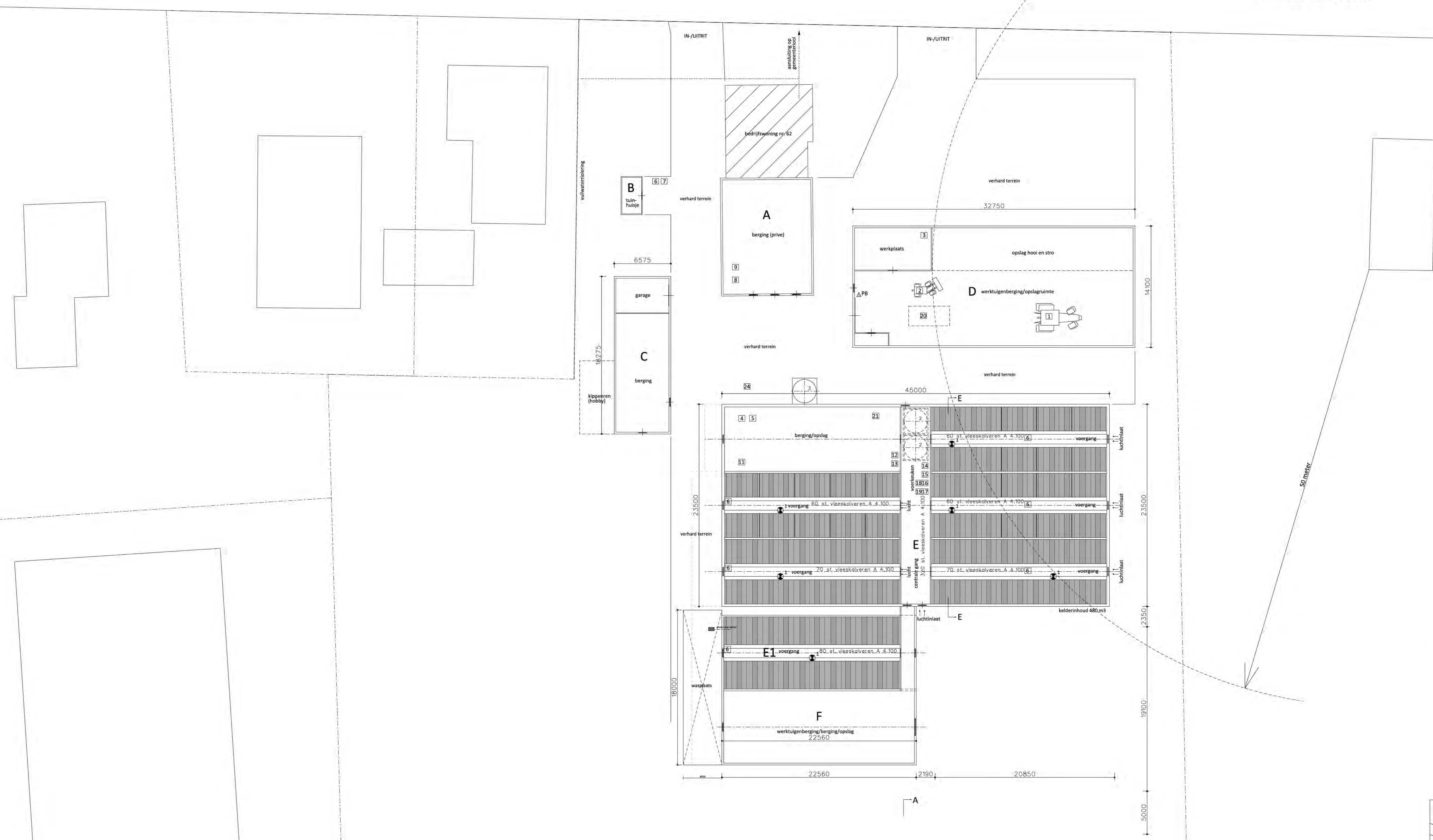


Bijlage 1: Plattegrondtekening gewenste bedrijfsopzet



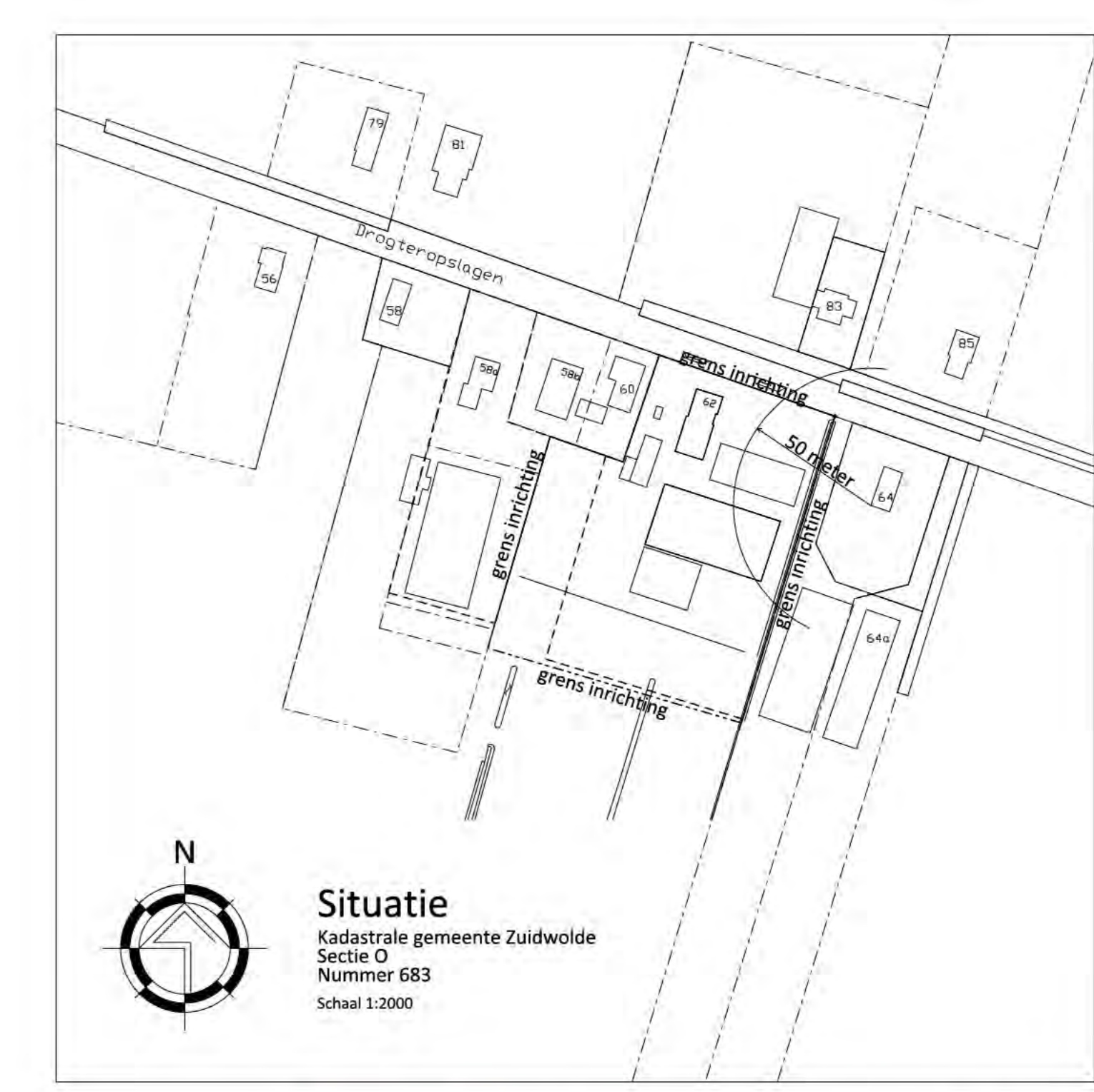
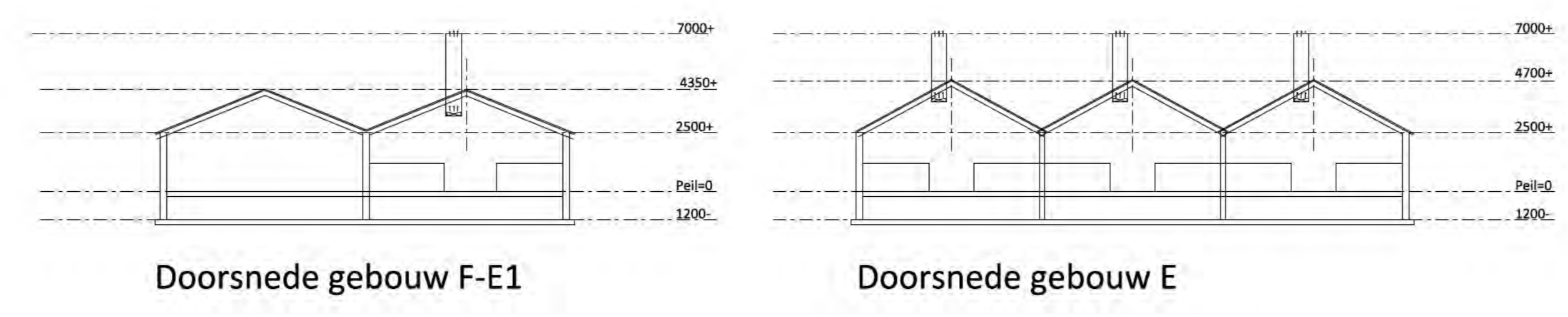
DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN



Legenda		
symbool	omschrijving	vermogen (KW p/st.) eenheid
□2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2 0,75 10 ton/st.
□3	voersilo (brokken)	1 0,75 12 ton/st.
△PB	poederblusser	- - 12 kg/st.
PP	pompsil	- - -
⊕1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6 0,6 -
1	tractor	1 95 -
2	minihoevel	1 35 -
3	diverse handgereedschappen	1 10 -
4	hoge drukrengier	1 6 -
5	compressor	1 2 -
6	GFT container	1 - 240 liter
7	container restafval	1 - 240 liter
8	opslag oud papier	1 - 240 liter
9	KCA box	1 - 40 liter
10	drukmeter	6 - -
11	opslag oud iizer	1 - -
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1 - 150 liter
13	opslag medicijnen toolkast	1 0,5 50 liter
14	voerweger/ -menger	1 1,5 15 m³
15	melkpomp	1 2,2 -
16	medicijnpomp	1 0,5 -
17	buffermenger	1 1,2 -
18	doseerpomp	1 2,2 -
19	emmerwasser	1 0,75 -
20	kraan (diesel)	1 90 -
21	opslag zaagsel	1 - -
22		
23		
24		

Gebouwen		
symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswooning nr. 62/ berging/opslag	-
B	tuinhuise	-
C	garage/ berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal/ berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal/ berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/ berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaatgrond Droogteropslagen 62
OPDRACHTGEVER: Droogteropslagen 62
LOCATIE: Droogteropslagen 62 te Droogteropslagen

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT: A4
DATUM: 24-03-2023
WIJZIGING:

ONDEDEL: Milieutekening / bedrijfsplaatgrond
PROJECTNUMMER: 202303

Bijlage 2: V-stacks vergunning



Naam van de berekening: Mts Huzen 2023 MNM

Gemaakt op: 2023-03-24 16:50:50

Rekentijd: 0:00:21

Naam van het bedrijf: Huzen Drogteropslagen

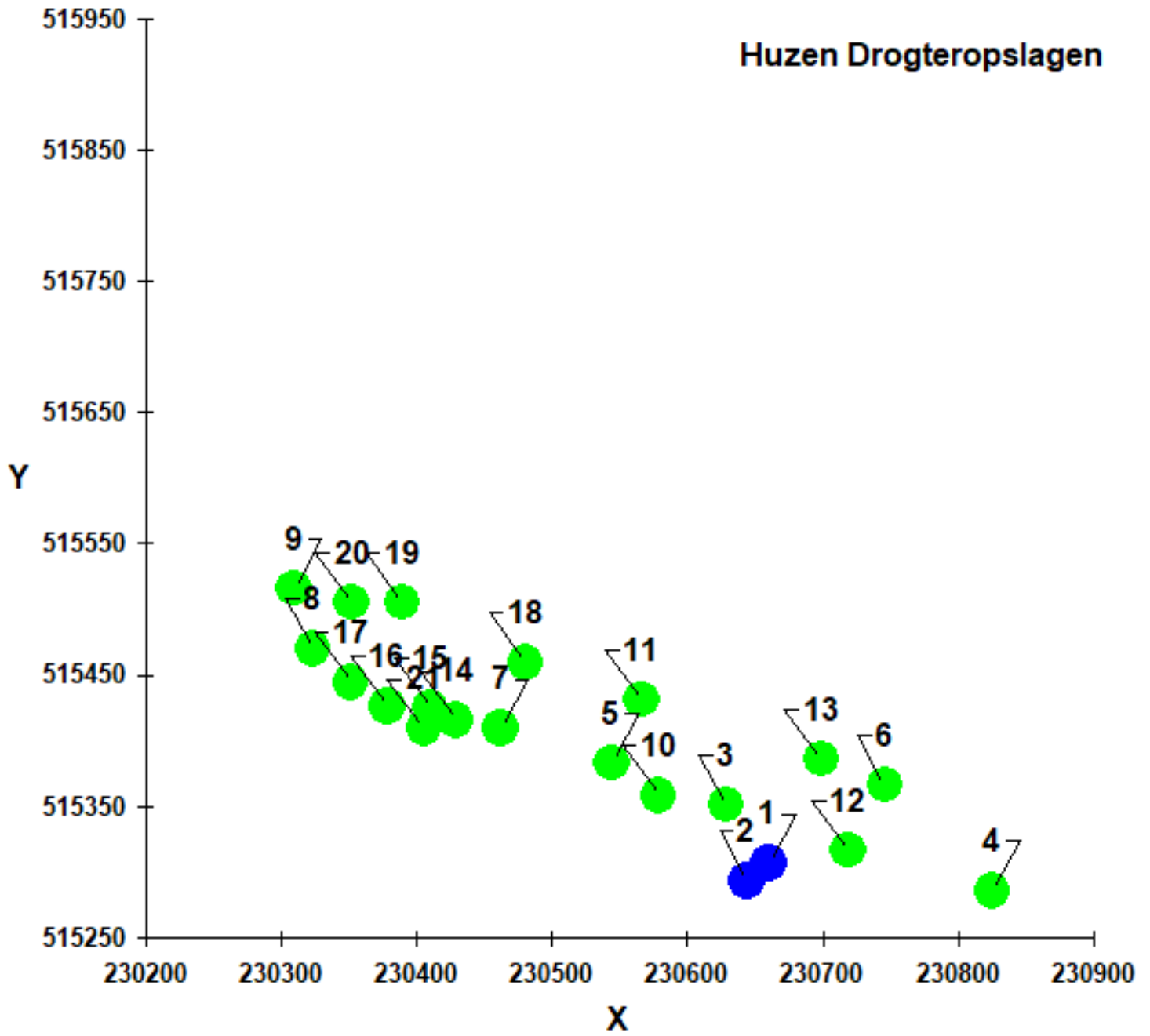
Berekende ruwheid: 0,100 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal E 320 vk	230 660	515 306	7,0	0,8	4,00	11 392	3,6
2	stal E1 80vk	230 644	515 293	7,0	0,8	4,00	2 848	3,6

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Drogteropslagen 60	230 629	515 351	14,0	11,9
4	Drogteropslagen 66	230 826	515 285	14,0	4,4
5	Drogteropslagen 58	230 544	515 383	14,0	5,2
6	Drogteropslagen 85	230 746	515 366	14,0	7,7
7	Drogteropslagen 54	230 462	515 409	3,0	2,8
8	Drogteropslagen 46A	230 323	515 470	3,0	1,3
9	Oosterhof 2	230 309	515 516	3,0	1,1
10	Drogteropslagen 58-a	230 579	515 358	14,0	7,4
11	Drogteropslagen 81 V	230 566	515 431	20,0	5,1
12	Drogteropslagen 64 V	230 719	515 316	20,0	12,8
13	Drogteropslagen 83 V	230 699	515 386	20,0	11,1
14	Drogteropslagen 52	230 429	515 415	3,0	2,2
15	Drogteropslagen 50	230 410	515 425	3,0	2,0
16	Drogteropslagen 48a	230 378	515 426	3,0	1,7
17	Drogteropslagen 48	230 351	515 444	3,0	1,5
18	Drogteropslagen 75	230 480	515 459	3,0	2,8
19	Drogteropslagen 71	230 389	515 505	3,0	1,6
20	Drogteropslagen 69	230 352	515 505	3,0	1,4
21	Drogteropslagen 50-a	230 405	515 409	3,0	2,0



Bijlage 3: Rapport akoestisch onderzoek





Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor Mts. Huzen aan de
Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen in verband
met een melding Activiteitenbesluit

Datum	Oss, 31 augustus 2023
Projectnummer	8.5623
Auteur	5.1.2.e
Versie	2
Vrijgave	31-08-2023

Opdrachtgever	Van Westreenen Adviseurs
Contactpersoon	5.1.2.e

Geurts Technisch Adviseurs BV
Wethouder van Eschstraat 42
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Webs te www.geurtsbv.nl
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

Alle opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd overeenkomstig de Rechts-
verhouding opdrachtgever-architect,
ingenieur en adviseur DMR 2011.



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Bedrijfsomschrijving	4
2.1	Algemeen.....	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS).....	5
2.2.1	Vast opgestelde installaties en toestellen	5
2.2.2	Transportbewegingen / laad- en losactiviteiten	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	5
2.4	Uitgangspunten	6
3	Normstelling	8
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
4	Rekenmodel.....	9
4.1	Overdrachtsberekeningen.....	9
4.2	Geluidsbronnen	10
4.3	Bedrijfsduur	10
5	Rekenresultaten	12
5.1	Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS).....	12
5.1.1	Vast opgestelde installaties en toestellen	12
5.1.2	Totaal bedrijf inclusief transportbewegingen.....	12
5.2	Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (IBS).....	13
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	14
5.4	Indirecte hinder	14
6	Conclusie.....	15

Bijlage(n)

Bijlage I	Milieutekening situatie en plattegrond
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage III	Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage IV	Invoergegevens en resultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)
Bijlage V	Indirecte hinder
Bijlage VI	Bronvermogens



1

Inleiding

In opdracht van Van Westreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van het agrarisch bedrijf Maatschap Huzen aan de Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen (gemeente De Wolden).

Het bedrijf betreft een vleeskalverenhouderij met 400 kalveren. Voor de bestaande situatie wordt een melding Activiteitenbesluit gedaan.

In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden bepaald. De geluidbelasting wordt vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde richt- en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

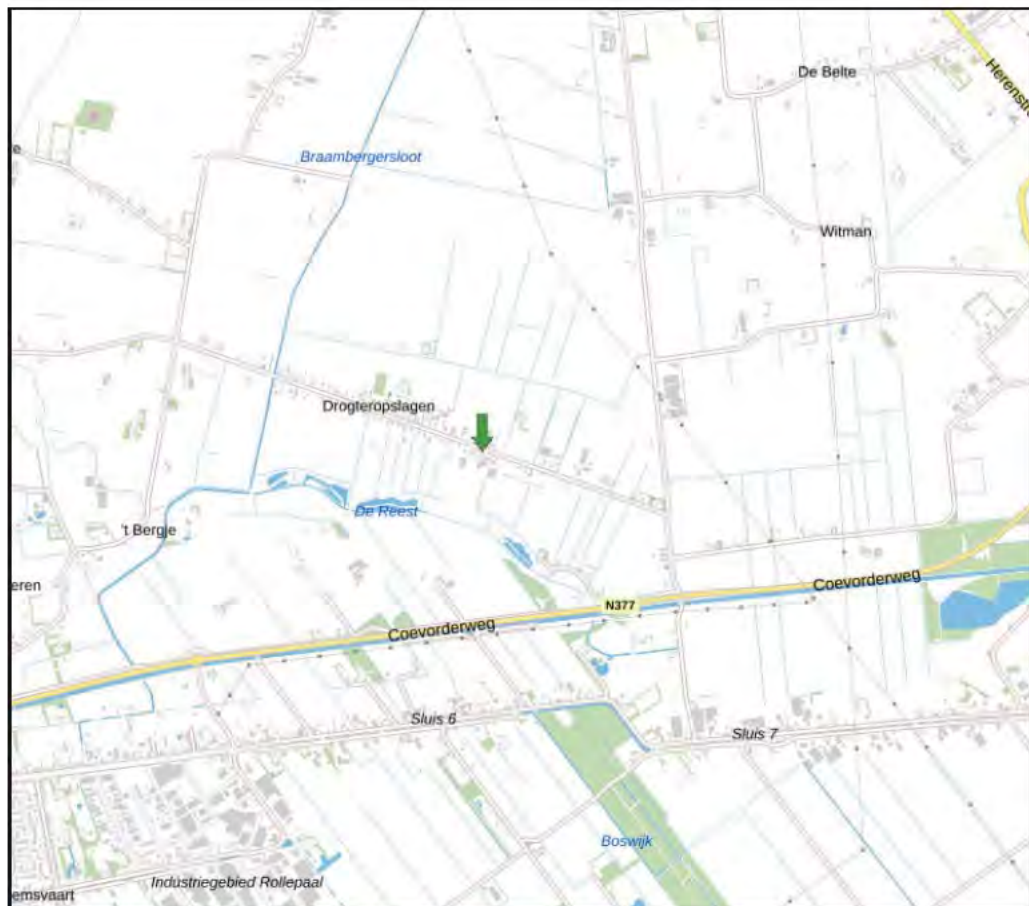
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2023.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het bedrijf is gesitueerd aan de Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen in een omgeving met enkele verspreid liggende agrarische bedrijven en (bedrijfs-)woningen. In bijlage I is de milieutekening bijgevoegd.

In bijlage I is de situatietekening voor de aan te vragen bedrijfssituatie bijgevoegd. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente De Wolden. De woning Drogteropslagen 62 is een bedrijfswoning die tot het bedrijf behoort. De meest nabij gelegen woningen van derden zijn gelegen aan Drogteropslagen 60 en 58 (ten westen van het bedrijf), Drogteropslagen 64 en 64b (ten oosten van het bedrijf) en Drogteropslagen 83 en 85 (ten noorden van het bedrijf).



Figuur 1: Ligging Maatschap Huzen te Drogteropslagen

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van voer en bijproducten, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers, aan- en afvoer van dieren, intern transport met een tractor en shovel en het gebruik van de wasplaats. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.



2.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De maximaal representatieve bedrijfssituatie betreft activiteiten die mogelijk gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden. Hierbij is worst case uitgegaan van de maximale situatie qua ventilatie en het worst case aantal transportbewegingen gelijktijdig op één dag. De bedrijfsduren, aantallen transportbewegingen en akoestische gegevens zijn samengevat in de tabellen in hoofdstuk 4.

2.2.1 Vast opgestelde installaties en toestellen

De ventilatoren van gebouw E/F (in totaal 6 stuks) draaien op zomerse dagen op 100% van het maximale toerental. In de avond- en nachtperiode draaien ze vanwege de kleinere ventilatiebehoefte met een lager toerental. Het toerental in de avondperiode bedraagt ten hoogste op 80% van het maximale toerental. In de nachtperiode draaien de ventilatoren ten hoogste op 60% van het maximale toerental.

De hogedrukreiniger van de wasplaats wordt in de dagperiode 30 minuten gebruikt.

2.2.2 Transportbewegingen / laad- en losactiviteiten

De inrichting beschikt over een tractor. Deze is in de dagperiode in totaal gedurende 30 minuten op het buitenterrein werkzaam. De inrichting beschikt over een shovel. Deze is in de dagperiode in totaal gedurende 30 minuten op het buitenterrein werkzaam.

Kadavers worden op afroep bij de openbare weg geladen. Dit betreft per dag ten hoogste 1 vrachtwagen. Het laden duurt 5 minuten.

De levering van voer en bijproducten vindt plaats in de dagperiode. Dit betreft maximaal 1 vrachtwagen op één dag. Het lossen duurt 30 minuten per vrachtwagen.

De afvoer van dunne mest vindt plaats in de dagperiode. Dit betreft 1 vrachtwagen. Het laden duurt in totaal 30 minuten.

De levering van diverse hulp- en afvalproducten vindt plaats in de dagperiode. Dit betreft 1 vrachtwagen. Het lossen duurt 30 minuten per vrachtwagen.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie wordt de inrichting verder bezocht door 6 personenwagens/bestelbusjes in de dagperiode.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Bedrijfsactiviteiten worden als incidenteel beschouwd als ze ten hoogste 12 keer per jaar voorkomen. Binnen de inrichting is er sprake van een incidentele bedrijfssituatie. De aanvoer van nuchtere kalveren (nuka's) vindt plaats in de dagperiode. Binnen de inrichting is plaats voor ca. 400 kalveren. Tweemaal per jaar worden over een periode van 3 dagen nuchtere kalveren gebracht. In één vrachtwagen passen 120 nuka's. Per ronde worden door ca. 4 vrachtwagens nuka's gebracht. De afvoer van vleeskalveren kan plaatsvinden in de dag-, avond- en nachtperiode. Tweemaal per jaar worden over een periode van 3 dagen vleeskalveren afgevoerd. In één vrachtwagen passen 85 vleeskalveren. Per ronde worden door ca. 5 vrachtwagens vleeskalveren afgevoerd.



De afvoer van vleeskalveren is maatgevend. Omdat de aan- en afvoer van dieren nooit op dezelfde dag plaatsvindt wordt voor de dagperiode uitgegaan van 3 vrachten en voor de avond- en nachtperiode met 2 vrachten. Het laden van kalveren duurt 60 minuten per wagen.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Bedrijfsplattegrond Drogteropslagen 62 projectnummer 202303-5.1.2.e d.d. 24-03-2023 door Van Westreenen Adviseurs;
- Handleiding Industrielawaai en Vergunningverlening 1998;
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- De bronvermogens van zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestel- en personenwagens) zijn bekend uit ervaring- en literatuurgegevens en bedragen respectievelijk 102,0 dB(A) en 90,0 dB(A). Voor het gebruik van een tractor en kleine shovel is uitgegaan van 104 dB(A) en 100 dB(A);
- Het bronvermogen van de ventilatoren van stal E merk Fancom type IF80 bedraagt 81 dB(A) op basis van leveranciersgegevens (55 dB(A) op 7 meter, zie bijlage VI). Het betreft 5 bestaande ventilatoren in luchtkokers en 1 nieuw te plaatsen ventilator in een luchtkoker. De emissiehoogte is 7 meter boven maaiveld t.o.v. de ventilator onderin de luchtkokers van circa 4 meter. Door het plaatsen onderin de luchtkokers met minimale lengte 2,5 meter zal een demping van het geluid optreden (bronvermogen bepaald onder vrije veld condities). In de berekeningen is echter uitgegaan van het bronvermogen conform de specificaties hetgeen dus een worst case inschatting is. Er is in de berekeningen tevens geen rekening gehouden met absorptiemateriaal. De gehanteerde bronvermogens van de emissiepunten van stal E (81 dB(A)) kunnen als voorschrift worden opgenomen. Eventuele controlemetingen kunnen plaatsvinden in een toekomstige situatie inclusief uitbreiding;
- Voor de toerentalverlaging is een reductie (Cb) in dB berekend op basis van de formule van Beranek $50 \cdot \log(n1/n2)$ waarbij bij 80% toerental een reductie van 4,85 dB is berekend en bij 60% toerental een reductie van 11,1 dB;
- De bronvermogens van het lossen van krachtvoer in de voersilo's, het laden van drijfmest en aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen zijn bekend uit ervaringscijfers en bedraagt respectievelijk 102 dB(A), 104 dB(A) en 102 dB(A).
- Het legen van de kadavercontainer en het gebruik van een hogedrukreiniger op de wasplaats veroorzaakt een bronvermogen van 104 dB(A) en 98 dB(A) op basis van ervaringscijfers;
- Door transport met zwaar verkeer en laden en lossen ontstaan piekniveaus van 108 tot 110 dB(A);
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten ter plaatse van woningen van derden zijn gesitueerd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode;



- In het rekenmodel zijn bodemgebieden van verharde wegen en bedrijfsterreinen ingevoerd. Voor de overige omgeving is voor wat betreft de absorptie uitgegaan van een bodemfactor B_f van 1,0 (zachte bodem);
- Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van het tweemaal passeren van de woningen aan de Drogeropslagen en een rijsnelheid van gemiddeld 30 km/h ter hoogte van de betreffende woning, waarbij op bovengenoemde bronvermogens bij lage rijsnelheid een toeslag van 2 dB(A) in rekening is gebracht.



3 Normstelling

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het bedrijf valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer voor agrarische bedrijven (artikel 2.17 lid 5). Hierin zijn onderstaande geluidvoorschriften opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximale geluidniveau $L_{A,max}$.

a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden; Hiervoor geldt een grenswaarde van 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

b. voor het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden; Hiervoor geldt een grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;

d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.



4

Rekenmodel

Teneinde de geluidsbelasting op de ontvangerpunten gelegen op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen te bepalen en te controleren of aan de normstelling kan worden voldaan en welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1

Overdrachtsberekeningen

In een computermodel is vervolgens op diverse relevante ontvangerpunten het geluidsimmissieniveau L_i berekend, als volgt:

$$L_i = L_{WR} - D_{geo} - D_{lucht} - D_{refl} - D_{scherm} - D_{bodem} - D_{veg} - D_{terrein} - D_{huis}$$

Vervolgens kan het langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ worden bepaald met de formule:

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

waarin:

$$C_b = \text{de bedrijfsduurcorrectieterm} \quad C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$$

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm}$$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per bedrijfstoestand (kortweg deelbeoordelingsniveau) $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode als volgt bepaald:

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

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor de verschillende beoordelingsperiodes, te weten dag-, avond- en nachtperiode, vastgesteld uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus ($L_{Ari,LT}$).

De etmaalwaarde komt overeen met de hoogste van de volgende waarden:

$$L_{dag}, L_{avond} + 5 \text{ dB en } L_{nacht} + 10 \text{ dB.}$$

Maximaal geluidsniveau

$$\text{Maximaal geluidsniveau } L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$$

$$L_{i,max} = \text{gemeten maximaal geluidsniveau.}$$

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm.}$$



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervaringsgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
Vast opgestelde installaties en toestellen		
V01 – V06	Ventilator Fancom IF80	81,3 dB(A)
01	Hogedrukreiniger wasplaats	97,5 dB(A)
Transportbewegingen / laad- en losactiviteiten		
02 – 06	Tractor	103,8 dB(A)
07 – 11	Shovel	100,4 dB(A)
12	Afvoer kadavers	103,6 dB(A)
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	102,0 dB(A)
14	Afvoer dunne mest	103,8 dB(A)
15	Aanvoer overige producten	102,0 dB(A)
M01 – M03	Vrachtwagens	102,0 dB(A)
M04	Personenwagens	90,0 dB(A)
M05#	Vrachtwagens afvoer kalveren#	102,0 dB(A)
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	108,0 dB(A)
P02 – P03	Piekgeluid laden/lossen	110,0 dB(A)
P04	Piekgeluid laden/lossen varkens	115,9 dB(A)

Tabel 1 Bronvermogens

#IBS

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen hebben betrekking op zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestel- en personenwagens). Het aantal transportbewegingen is 2 maal het aantal voertuigen.

Bronnr.	Omschrijving	Aantallen bewegingen(n)		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
M01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijprod.	2	-	-
M02	Vrachtwagens afvoer mest	2	-	-
M03	Vrachtwagens aan/afvoer dieren	2	-	-
M04	Personenwagens	12	-	-
M05#	Vrachtwagens afvoer kalveren	6#	4#	4#

Tabel 2 Aantallen transportbewegingen in de dag-, avond- en nachtperiode

#IBS



Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
V01 – V06	Ventilator Fancom IF80	<i>Continu op variabel toerental</i>		
01	Hogedrukreiniger wasplaats	0,5	-	-
02 – 06	Tractor	0,5	-	-
07 – 11	Shovel	0,5	-	-
12	Afvoer kadavers	0,083	-	-
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	0,5	-	-
14	Afvoer dunne mest	0,5	-	-
15	Aanvoer overige producten	0,5	-	-
16#	Laden kalveren#	3#	2#	2#

Tabel 3 Bedrijfsduren puntbronnen in de dag-, avond- en nachtperiode

5 Rekenresultaten

5.1 Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage II weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage III weergegeven.

5.1.1 Vast opgestelde installaties en toestellen

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22 – 6	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Drogteropslagen 64	43	43*	38	38*	32	37
02	Drogteropslagen 64	43	43*	39	39*	33	38
03	Drogteropslagen 64b (b.g.)	43	43*	39	39*	32	38
04	Drogteropslagen 85	37	37*	34	34*	28	32
05	Drogteropslagen 83	41	35*	36	36*	30	34
06	Drogteropslagen 60	43	45	40	40*	34	39
07	Drogteropslagen 60	44	48	40	40*	34	39
08	Drogteropslagen 60	40	46	35	35*	29	34
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 4 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie

* L_{Amax} kan niet lager zijn dan de cumulatieve bijdrage vanwege ventilatoren

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde. De maximale geluidsniveaus vanwege de installaties zijn niet relevant.

5.1.2 Totaal bedrijf inclusief transportbewegingen

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22 – 6	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Drogteropslagen 64	45	55	38	38*	32	37
02	Drogteropslagen 64	45	55	39	39*	33	38
03	Drogteropslagen 64b	46	59	39	39*	32	38
04	Drogteropslagen 85	39	56	34	34*	28	32
05	Drogteropslagen 83	44	61	36	36*	30	34
06	Drogteropslagen 60	51	68	40	40*	34	39
07	Drogteropslagen 60	50	69	40	40*	34	39
08	Drogteropslagen 60	43	60	35	35*	29	34
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 5 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie



Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ vanwege alle activiteiten gezamenlijk hoeft niet getoetst te worden aan de norm. Het maximale geluidniveau vanwege transportbewegingen in de dagperiode voldoet aan de norm echter hoeft ook niet getoetst te worden aangezien het afkomstig is van (langzaam rijdende) voertuigen en laad- en losactiviteiten. Er wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van geluid (zie hoofdstuk 3) uit het Activiteitenbesluit.

5.2 Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage IV weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage IV weergegeven.

Ten opzichte van tabel 4 (RBS) treden geen wijzigingen op ten aanzien van de geluidbelasting vanwege vast opgestelde installaties en toestellen. Ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt nog steeds voldaan aan de norm. De incidentele bedrijfssituatie heeft alleen betrekking op transportbewegingen en laad- en losactiviteiten.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22 – 6	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Drogteropslagen 64	45	55	40	58	34	58
02	Drogteropslagen 64	45	55	41	57	35	57
03	Drogteropslagen 64b	46	59	40	51	33	51
04	Drogteropslagen 85	39	59	33	61	30	61
05	Drogteropslagen 83	44	61	39	64	34	64
06	Drogteropslagen 60	52	68	49	68	44	68
07	Drogteropslagen 60	51	69	47	68	43	68
08	Drogteropslagen 60	44	62	47	67	42	67
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 6 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (transportbewegingen en laad- en losactiviteiten)

Ten opzichte van de RBS ontstaat een toename in het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ vanwege extra transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. Dit hoeft niet getoetst te worden aan de norm.

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus L_{Amax} ontstaan overschrijdingen van de normstelling in de avond- en nachtperiode op 3 woningen wanneer meer dan 1 transportbewegingen per periode plaatsvindt, hetgeen het geval is in de incidentele bedrijfssituatie. Deze situatie is inherent aan de bedrijfsvoering en komt niet vaker dan 12 keer per jaar voor. De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Het treffen van maatregelen is niet haalbaar. Het geluid tijdens laden en lossen (contactgeluid) is evenmin eenvoudig te beperken. Voor betreffende incidentele bedrijfssituatie kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld conform het Activiteitenbesluit.



5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door transportbewegingen van vrachtwagens en laad- en losactiviteiten. Verder wordt de bijdrage bepaald door ventilatoren.

- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, diverse producten) betreffen eveneens installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van bovengenoemde voertuigen en installaties.

5.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevels van de woningen aan de Drogteropslagen waarbij alle voertuigen vanuit één richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken (worst case benadering). Daarbij zijn tevens 2 extra vrachtwagenbewegingen voor de kadaverwagen meegeteld aangezien deze niet het terrein op rijdt. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (zie bijlage V).

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
01	Drogteropslagen 64	37	-	-
04	Drogteropslagen 85	36	-	-
05	Drogteropslagen 83	34	-	-
06	Drogteropslagen 60	42	-	-
08	Drogteropslagen 60	36	-	-
10	Drogteropslagen 58	40	-	-

Tabel 7 Resultaten berekeningen verkeerslawaai

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode.



6

Conclusie

In opdracht van Van Westreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van het agrarisch bedrijf Maatschap Huzen aan de Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen (gemeente De Wolden). Het bedrijf betreft een vleeskalverenhouderij met 400 kalveren. Voor de bestaande situatie wordt een melding Activiteitenbesluit gedaan.

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van voer en bijproducten, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers, aan- en afvoer van dieren, intern transport met een tractor en shovel en het gebruik van de wasplaats. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.
- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde. Aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde (L_{Amax}) wordt ruimschoots voldaan.
- Ten aanzien van de maximale geluidniveaus L_{Amax} ontstaan in een incidentele bedrijfssituatie (IBS) overschrijdingen van de normstelling in de avond- en nachtperiode bij 3 woningen wanneer meer dan 1 transportbeweging per periode plaatsvindt. Deze incidentele situatie is inherent aan de bedrijfsvoering en komt niet vaker dan 12 keer per jaar voor. De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Het treffen van maatregelen is niet haalbaar. Het geluid tijdens laden en lossen (contactgeluid) is evenmin eenvoudig te beperken. Voor betreffende incidentele bedrijfssituatie kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld conform het Activiteitenbesluit.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

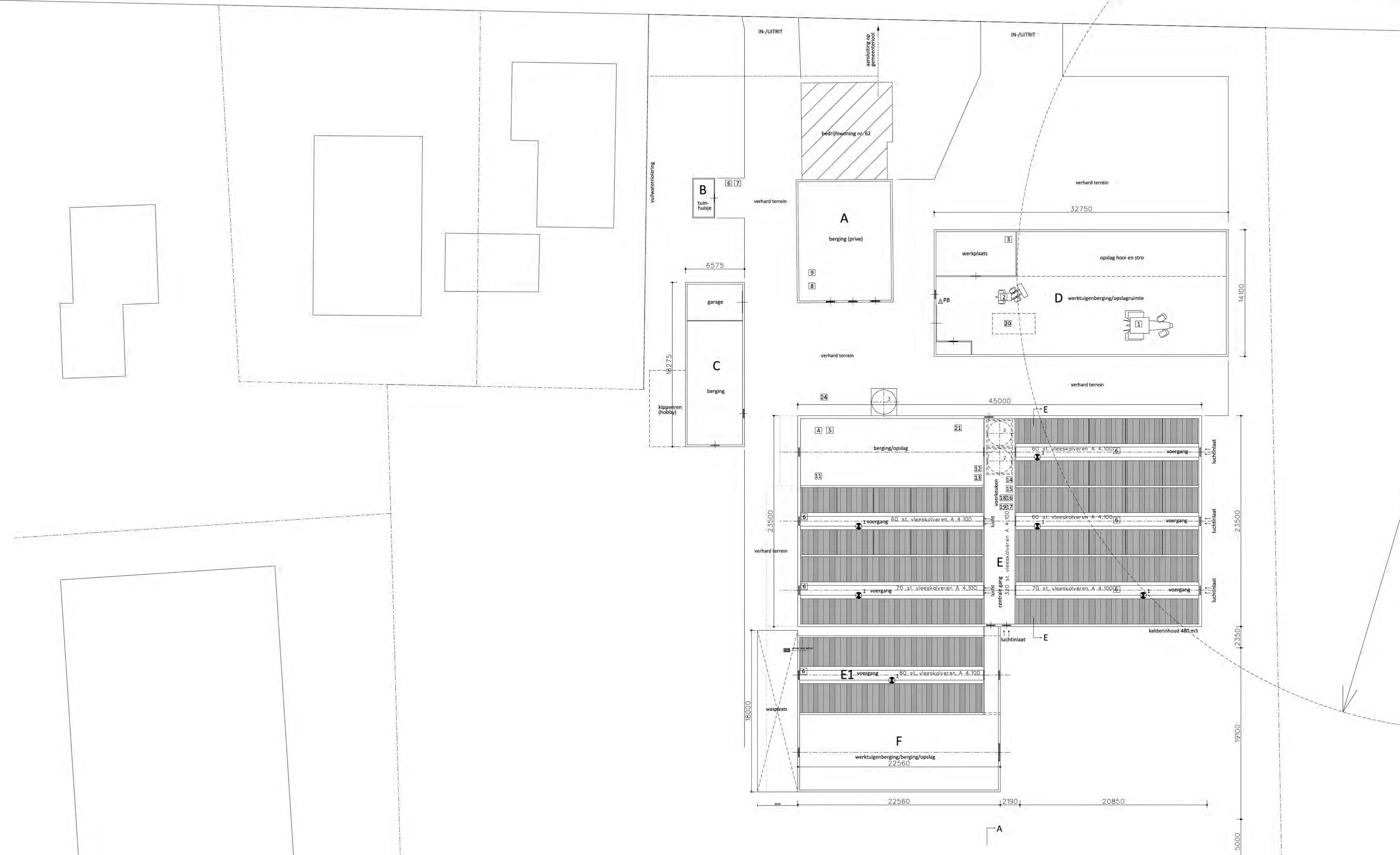


Bijlage I

Milieutekening situatie en plattegrond

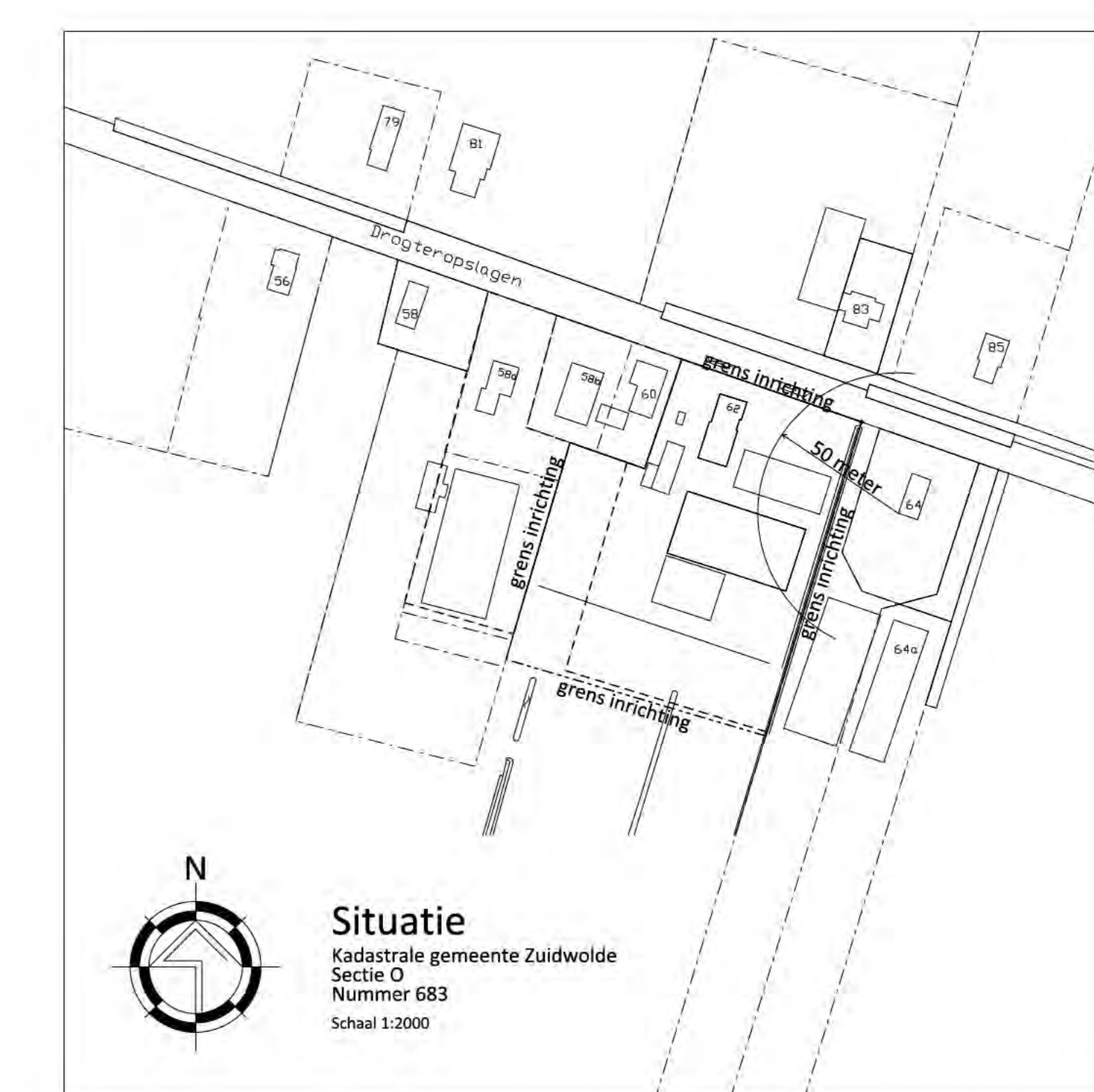
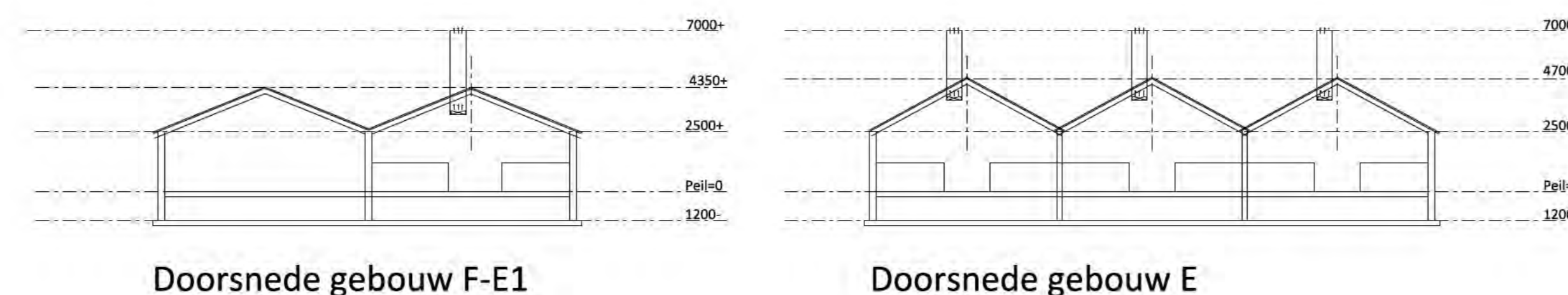
DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN



Legenda		
symbool	omschrijving	vermogen (KW p/st.) eenheid
E2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2 0,75 10 ton/st.
E3	voersilo (brokken)	1 0,75 12 ton/st.
APB	poederblusser	- - 12 kg/st.
PP	pompspuil	- - -
D1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6 0,6 -
1	tractor	1 95 -
2	minihoevel	1 35 -
3	diverse handgereedschappen	1 10 -
4	hoge drukrengier	1 6 -
5	compressor	1 2 -
6	GFT container	1 - 240 liter
7	container restafval	1 - 240 liter
8	opslag oud papier	1 - 240 liter
9	KCA box	1 - 40 liter
10	drukmeter	6 - -
11	opslag oud ijs	1 - -
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1 - 150 liter
13	opslag medicijnen toolkast	1 0,5 50 liter
14	voerweger/-menger	1 1,5 15 m³
15	melkpomp	1 2,2 -
16	medicijnpomp	1 0,5 -
17	buffermenger	1 1,2 -
18	doseerpomp	1 2,2 -
19	emmerwasser	1 0,75 -
20	kraan (diesel)	1 90 -
21	opslag zaagsel	1 - -
22		
23		
24		

Gebouwen		
symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswooning nr. 62 / berging/opslag	-
B	tuinhuusje	-
C	garage/ berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal / berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal / berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/ berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaatgrond Droogteropslagen 62
 OPDRACHTGEVER:
 Droogteropslagen 62
 7705 PJ DROGTEROPLAGEN
 LOCATIE: Droogteropslagen 62 te Droogteropslagen

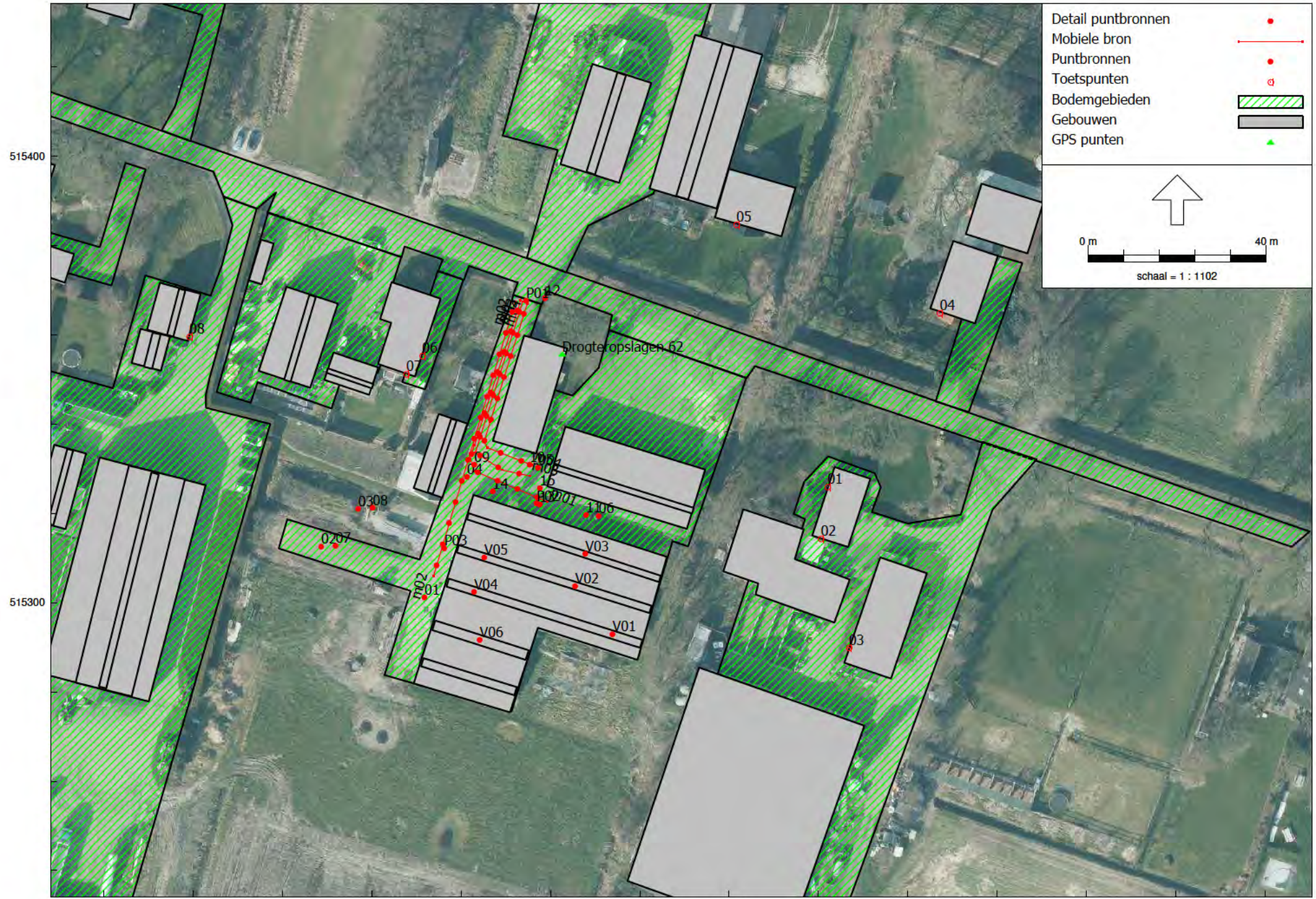
SCHAAL: 1:200
 GETEKEND: EG
 FORMAAT: A4
 DATUM: 24-03-2023
 WILZIGING:

ONDEDEL: Milieutekening / bedrijfsplaatgrond
 Maten voor uitvoering in het werk controleren
 PROJECTNUMMER: 202303



Bijlage II

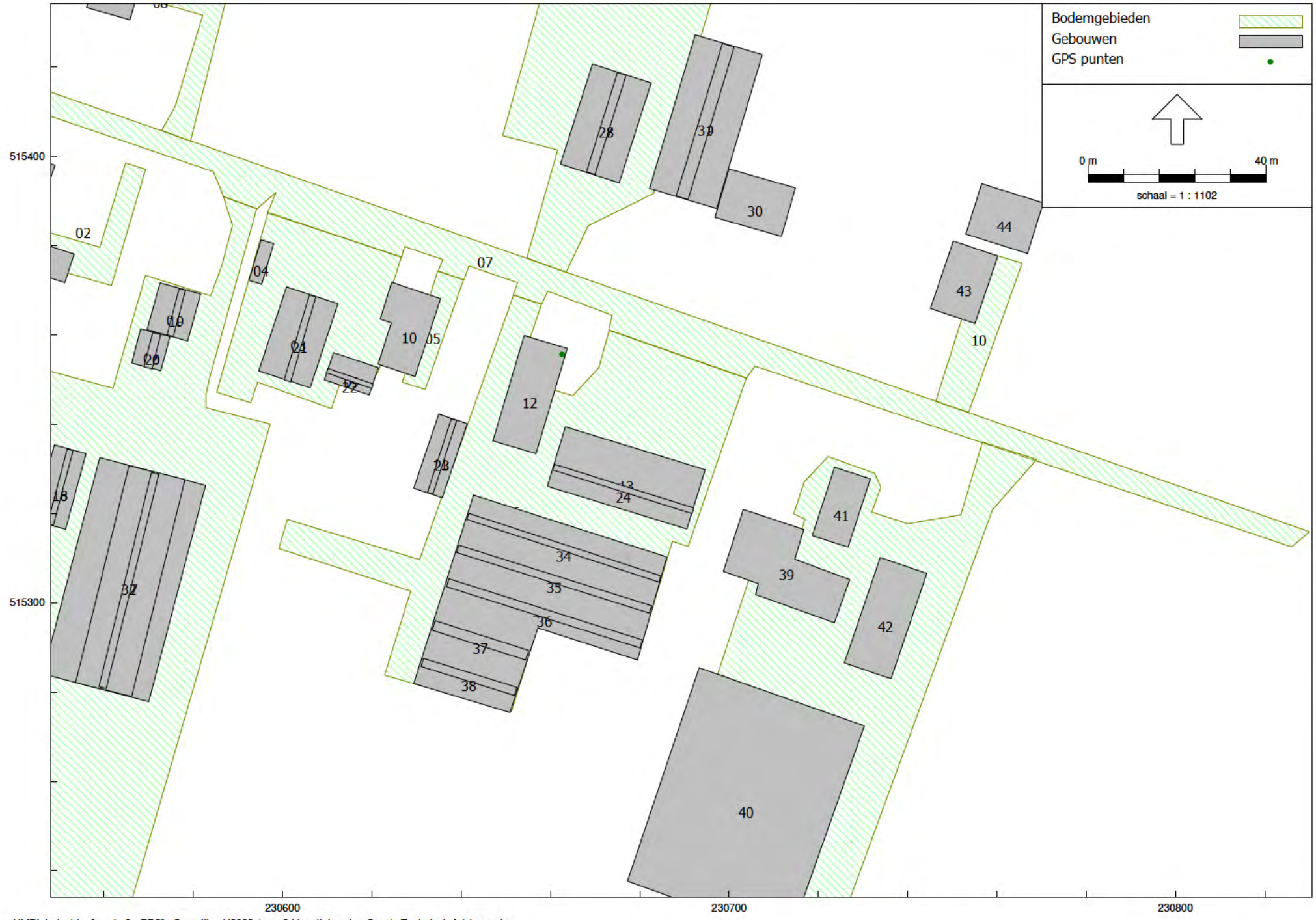
Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie
(RBS)

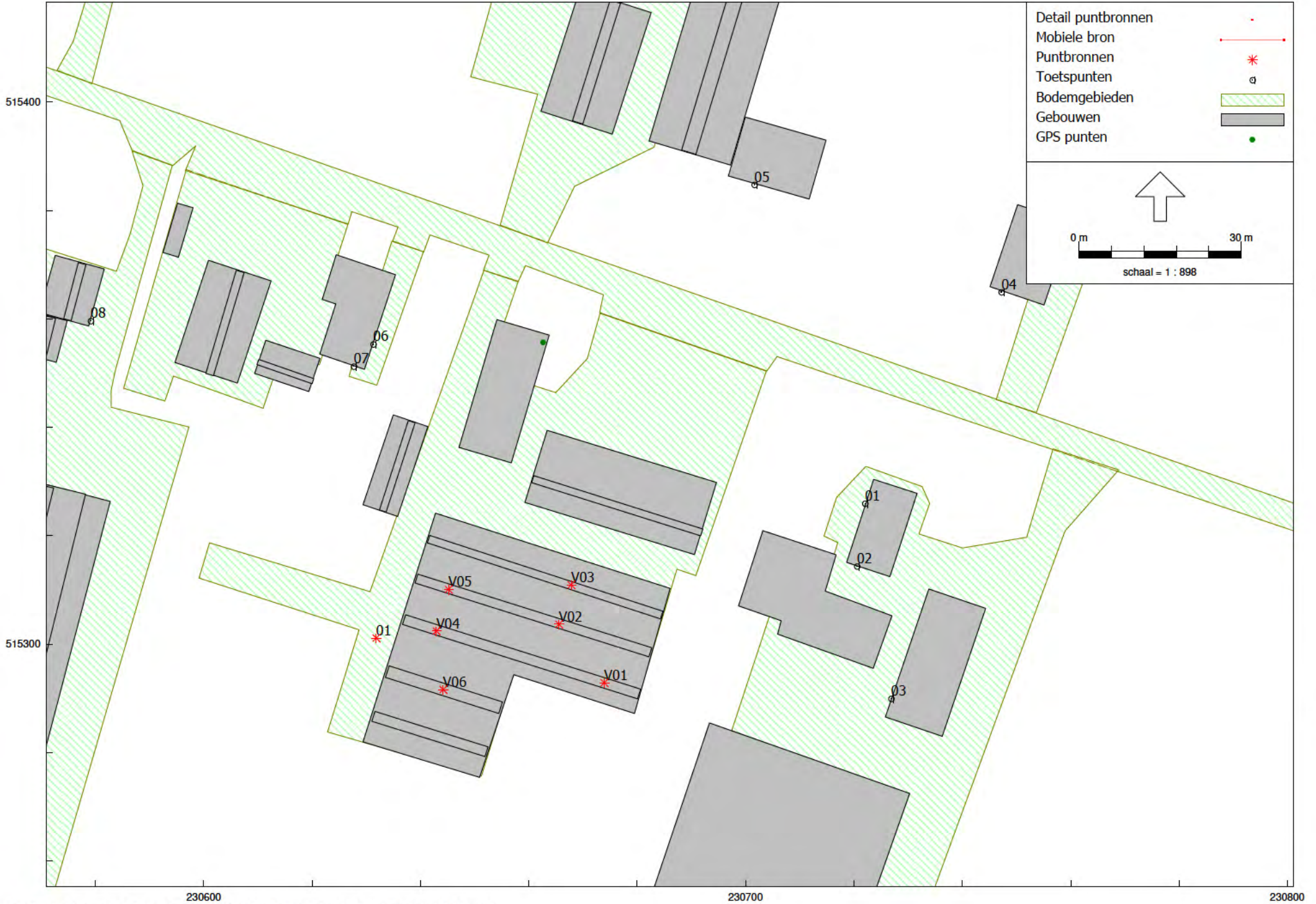


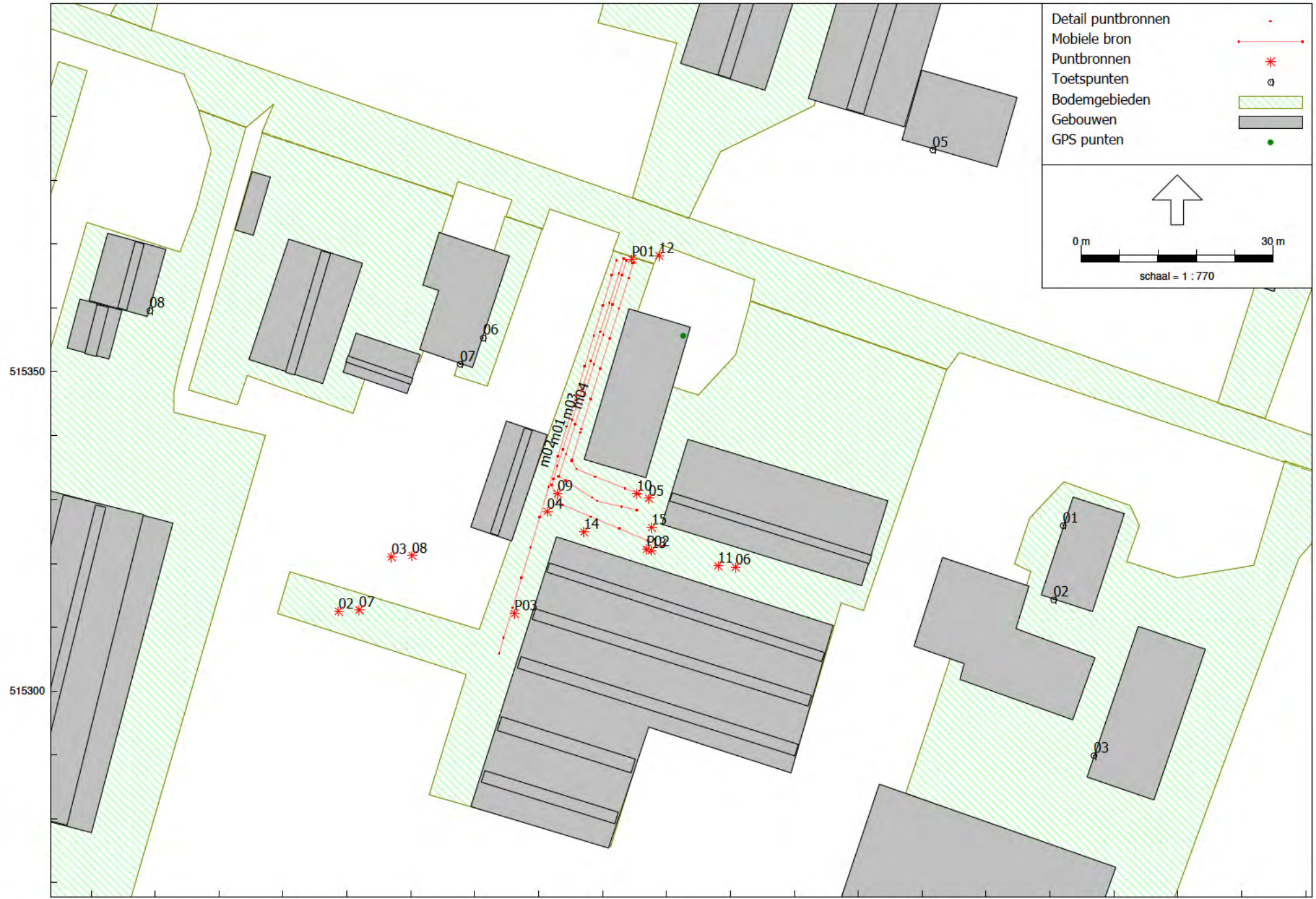
230600

230700

230800







Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	230659,29	515322,61	1,20
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	230633,81	515305,94	1,20
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	230655,81	515330,83	1,20
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	230655,38	515328,36	1,20

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
m01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	57,81	2	--
m02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	64,20	2	--
m04	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	44,58	12	--
m03	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	48,94	2	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
m01	--	12	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m02	--	13	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m04	--	9	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
m03	--	10	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
m01		102,04	5	5,00
m02		102,04	5	5,00
m04		89,97	5	5,00
m03		102,04	5	5,00

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	1,50	0,00	Relatief
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	1,50	0,00	Relatief
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	1,50	0,00	Relatief
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	1,50	0,00	Relatief
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	1,50	0,00	Relatief
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	1,50	0,00	Relatief
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	1,50	0,00	Relatief
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	1,50	0,00	Relatief
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	1,50	0,00	Relatief
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	1,50	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	1,20	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	1,20	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	1,20	0,00	Relatief

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Transportbewegingen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
02	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
03	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
04	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
05	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
06	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
07	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	64,00	76,00	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
15	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
P01	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P02	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00
P03	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Transportbewegingen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
02		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
03		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
04		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
05		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
06		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
07		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
08		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
09		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
10		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
11		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
12		103,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	76,00
13		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
14		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
15		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
P01		108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
P02		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00
P03		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Transportbewegingen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)
02	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
03	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
04	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
05	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
06	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
07	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
08	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
09	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
10	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
11	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
12	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64	21,95	--	--	0,638
13	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
14	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	14,15	--	--	3,846
15	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
P01	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	--	--	--
P02	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--
P03	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
02	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
03	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
04	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
05	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
06	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
07	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
08	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
09	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
10	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
11	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
12	--	--	0,0830	--	--	Nee	Nee	Nee
13	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
14	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
15	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
P01	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P02	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P03	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
V01	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V02	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V03	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V04	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V05	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V06	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
01	0,00	360,00	59,00	68,00	78,00	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00	97,49

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
V01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	68,00	78,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
V01	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V02	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V03	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V04	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V05	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V06	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
01	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00	97,49	14,15	--	--	3,846	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
V01	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V02	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V03	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V04	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V05	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V06	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
01	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Drogteropslagen 64	Punt	230722,04	515325,94	0,00	Relatief	1,50	5,00
02	Woning Drogteropslagen 64	Punt	230720,56	515314,33	0,00	Relatief	1,50	5,00
03	Woning Drogteropslagen 64b (b.g.)	Punt	230726,85	515289,94	0,00	Relatief	1,50	--
04	Woning Drogteropslagen 85	Punt	230747,19	515364,92	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Woning Drogteropslagen 83	Punt	230701,64	515384,75	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230631,30	515355,31	0,00	Relatief	1,50	5,00
07	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230627,70	515351,22	0,00	Relatief	1,50	5,00
08	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230579,13	515359,60	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
01	Drogteropslagen 58a	Polygoon	230594,20	515388,25	14	426,54	6320,71
02	Drogteropslagen 58	Polygoon	230569,34	515397,09	6	95,69	250,43
03	Drogteropslagen 58b	Polygoon	230596,80	515387,50	10	151,41	1195,00
04	Drogteropslagen 56	Polygoon	230489,54	515425,01	8	151,23	668,37
05	Drogteropslagen 60	Polygoon	230634,74	515374,29	4	63,74	149,99
06	Drogteropslagen 62	Polygoon	230651,73	515368,93	17	382,43	4261,66
07	Drogteropslagen 62	Polygoon	230460,79	515438,51	27	821,33	2431,83
08	Drogteropslagen 81	Polygoon	230579,37	515403,37	7	190,52	1228,09
09	Drogteropslagen 83	Polygoon	230654,70	515377,27	8	233,12	2532,11
10	Drogteropslagen 85	Polygoon	230746,26	515345,07	4	87,64	298,84
11	Drogteropslagen 64	Polygoon	230756,76	515336,01	21	411,07	4715,53

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Min. lengte	Max. lengte	Bf
01	3,07	115,20	0,00
02	4,69	27,10	0,00
03	3,29	41,94	0,00
04	4,42	39,73	0,00
05	5,37	26,13	0,00
06	3,68	62,89	0,00
07	2,40	387,65	0,00
08	6,17	58,96	0,00
09	9,36	61,94	0,00
10	7,78	35,50	0,00
11	2,82	101,23	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel. H
01	Drogeropslagen 58a - woning	Rechthoek	230572,59	515371,68	2,50	2,50
02	Drogeropslagen 58a - woning	Rechthoek	230574,81	515359,63	2,50	2,50
03	Drogeropslagen 58b - loods	Rechthoek	230600,89	515370,78	4,00	4,00
04	Drogeropslagen 58b - kantoor	Rechthoek	230598,05	515380,49	2,50	2,50
05	Drogeropslagen 58 - schuur	Rechthoek	230539,94	515382,53	2,50	2,50
06	Drogeropslagen 58 - woning	Rechthoek	230537,22	515385,05	6,00	6,00
07	Drogeropslagen 56 - woning	Rechthoek	230497,93	515393,00	6,00	6,00
08	Drogeropslagen 56 - schuur	Rechthoek	230471,80	515380,85	2,50	2,50
09	Drogeropslagen 60 - schuur	Rechthoek	230611,44	515356,04	2,50	2,50
10	Drogeropslagen 60 - woning	Polygoon	230629,66	515350,66	6,00	6,00
11	Drogeropslagen 62 - schuur	Rechthoek	230641,37	515340,12	2,50	2,50
12	Drogeropslagen 62 - woning	Rechthoek	230654,12	515359,85	6,00	6,00
13	Drogeropslagen 62 - stal	Rechthoek	230663,37	515339,42	2,50	2,50
15	Drogeropslagen 58a - loods	Rechthoek	230559,07	515332,53	4,00	4,00
16	Drogeropslagen 58a - kantine/berging/kantoor	Rechthoek	230548,91	515335,35	3,25	3,25
17	Drogeropslagen 58a - loods	Rechthoek	230553,68	515282,10	7,50	7,50
18	Drogeropslagen 58a - kantine/berging/kan nok	Rechthoek	230553,12	515334,11	4,67	4,67
19	Drogeropslagen 58a - woning nok	Rechthoek	230578,28	515370,00	7,00	7,00
20	Drogeropslagen 58a - woning nok	Rechthoek	230572,70	515360,08	5,00	5,00
21	Drogeropslagen 58b - loods nok	Rechthoek	230607,45	515368,51	7,00	7,00
22	Drogeropslagen 60 - schuur nok	Rechthoek	230609,83	515351,53	5,00	5,00
23	Drogeropslagen 62 - schuur nok	Rechthoek	230639,00	515340,81	5,00	5,00
24	Drogeropslagen 62 - schuur nok	Rechthoek	230660,52	515329,77	4,70	4,70
25	Drogeropslagen 81 - woning	Rechthoek	230563,91	515460,94	7,00	7,00
26	Drogeropslagen 79 - woning	Rechthoek	230530,55	515439,55	7,00	7,00
27	Drogeropslagen 83 - stal	Rechthoek	230669,40	515420,68	3,50	3,50
28	Drogeropslagen 83 - stal nok	Rechthoek	230675,01	515418,78	6,00	6,00
29	Drogeropslagen 83 - stal	Rechthoek	230692,41	515427,23	3,50	3,50
30	Drogeropslagen 83 - woning	Rechthoek	230699,96	515397,20	7,00	7,00
31	Drogeropslagen 83 - stal nok	Rechthoek	230690,84	515390,33	5,50	5,50
32	Drogeropslagen 58a - loods nok	Rechthoek	230560,54	515280,79	8,00	8,00
33	Drogeropslagen 62 - stal E/F	Polygoon	230642,78	515324,14	2,50	2,50
34	Drogeropslagen 62 - stal E nok	Rechthoek	230641,72	515320,04	4,70	4,70
35	Drogeropslagen 62 - stal E nok	Rechthoek	230639,52	515312,89	4,70	4,70
36	Drogeropslagen 62 - stal E nok	Rechthoek	230637,26	515305,39	4,70	4,70
37	Drogeropslagen 62 - stal F nok	Rechthoek	230634,21	515295,98	4,35	4,35
38	Drogeropslagen 62 - stal F nok	Rechthoek	230631,60	515287,56	4,35	4,35
39	Drogeropslagen 64 - bijgebouw	Polygoon	230703,19	515320,92	3,00	3,00
40	Drogeropslagen 64 - stallen	Polygoon	230693,32	515285,44	4,50	4,50
41	Drogeropslagen 64 - woning	Rechthoek	230731,64	515327,77	6,00	6,00
42	Drogeropslagen 64b - dubbele stacaravan	Rechthoek	230733,83	515310,14	3,00	3,00
43	Drogeropslagen 85- woning	Rechthoek	230750,21	515381,05	6,00	6,00
44	Drogeropslagen 85- bijgebouw	Rechthoek	230766,81	515378,25	3,00	3,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	0,00	Relatief	102,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,00	Relatief	53,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,00	Relatief	240,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,00	Relatief	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,00	Relatief	95,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,00	Relatief	114,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,00	Relatief	152,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,00	Relatief	134,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,00	Relatief	68,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,00	Relatief	184,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,00	Relatief	118,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,00	Relatief	247,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,00	Relatief	455,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,00	Relatief	1227,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,00	Relatief	128,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,00	Relatief	647,14	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	0,00	Relatief	23,50	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	0,00	Relatief	15,53	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	0,00	Relatief	14,53	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
21	0,00	Relatief	29,50	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
22	0,00	Relatief	10,92	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
23	0,00	Relatief	22,19	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
24	0,00	Relatief	43,49	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
25	0,00	Relatief	290,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,00	Relatief	161,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,00	Relatief	325,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,00	Relatief	47,09	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	0,00	Relatief	563,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,00	Relatief	175,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,00	Relatief	98,89	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
32	0,00	Relatief	82,42	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
33	0,00	Relatief	1554,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,00	Relatief	65,85	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35	0,00	Relatief	78,29	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
36	0,00	Relatief	85,02	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
37	0,00	Relatief	48,97	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
38	0,00	Relatief	41,54	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
39	0,00	Relatief	361,02	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
40	0,00	Relatief	1961,89	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,00	Relatief	135,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,00	Relatief	275,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,00	Relatief	168,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,00	Relatief	171,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,20	0,20	0,20
18	0,20	0,20	0,20
19	0,20	0,20	0,20
20	0,20	0,20	0,20
21	0,20	0,20	0,20
22	0,20	0,20	0,20
23	0,20	0,20	0,20
24	0,20	0,20	0,20
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,20	0,20	0,20
29	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,20	0,20	0,20
32	0,20	0,20	0,20
33	0,80	0,80	0,80
34	0,20	0,20	0,20
35	0,20	0,20	0,20
36	0,20	0,20	0,20
37	0,20	0,20	0,20
38	0,20	0,20	0,20
39	0,20	0,20	0,20
40	0,20	0,20	0,20
41	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	5.12.e
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	5.12.e op 14-6-2023
Laatst ingezien door	5.12.e op 30-8-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



Bijlage III Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
Toetspunt	Omschrijving									
01_A	Woning Drogtteropslagen 64		230722,04	515325,94	1,50	42,6	37,8	31,5	42,8	43,6
01_B	Woning Drogtteropslagen 64		230722,04	515325,94	5,00	43,4	38,5	32,3	43,5	44,6
02_A	Woning Drogtteropslagen 64		230720,56	515314,33	1,50	43,2	38,4	32,1	43,4	43,7
02_B	Woning Drogtteropslagen 64		230720,56	515314,33	5,00	44,0	39,1	32,9	44,1	45,4
03_A	Woning Drogtteropslagen 64b (b.g.)		230726,85	515289,94	1,50	43,4	38,6	32,3	43,6	44,3
04_A	Woning Drogtteropslagen 85		230747,19	515364,92	1,50	36,7	31,8	25,6	36,8	38,8
04_B	Woning Drogtteropslagen 85		230747,19	515364,92	5,00	38,9	34,0	27,8	39,0	40,9
05_A	Woning Drogtteropslagen 83		230701,64	515384,75	1,50	40,8	35,9	29,7	40,9	42,9
05_B	Woning Drogtteropslagen 83		230701,64	515384,75	5,00	40,8	35,8	29,6	40,8	43,5
06_A	Woning Drogtteropslagen 60		230631,30	515355,31	1,50	43,3	38,2	32,0	43,3	48,4
06_B	Woning Drogtteropslagen 60		230631,30	515355,31	5,00	45,6	40,0	33,7	45,6	52,5
07_A	Woning Drogtteropslagen 60		230627,70	515351,22	1,50	44,4	39,1	32,8	44,4	51,3
07_B	Woning Drogtteropslagen 60		230627,70	515351,22	5,00	46,0	40,3	34,0	46,0	53,7
08_A	Woning Drogtteropslagen 60		230579,13	515359,60	1,50	40,4	35,0	28,7	40,4	49,5
08_B	Woning Drogtteropslagen 60		230579,13	515359,60	5,00	41,4	35,4	29,2	41,4	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Drogeropslagen 60
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Woning Drogeropslagen 60		230627,70	515351,22	5,00	46,0	40,3	34,0	46,0	53,7
V05	Ventilator Fancom IF80		230645,19	515310,07	7,00	38,9	34,0	27,8	39,0	38,9
01	Hogedrukreiniger		230631,83	515301,11	1,50	38,9	--	--	38,9	53,1
V04	Ventilator Fancom IF80		230642,92	515302,39	7,00	37,9	33,1	26,8	38,1	37,9
V03	Ventilator Fancom IF80		230667,83	515310,91	7,00	37,7	32,9	26,6	37,9	37,7
V02	Ventilator Fancom IF80		230665,56	515303,66	7,00	37,0	32,2	25,9	37,2	37,0
V06	Ventilator Fancom IF80		230644,19	515291,59	7,00	36,4	31,6	25,3	36,6	36,4
V01	Ventilator Fancom IF80		230673,90	515292,87	7,00	35,0	30,2	23,9	35,2	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Drogheropslagen 64
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Woning Drogheropslagen 64			230720,56	515314,33	5,00	44,0	39,1	32,9	44,1	45,4
V01	Ventilator Fancom IF80			230673,90	515292,87	7,00	37,7	32,8	26,6	37,8	37,7
V03	Ventilator Fancom IF80			230667,83	515310,91	7,00	37,6	32,8	26,5	37,8	37,6
V02	Ventilator Fancom IF80			230665,56	515303,66	7,00	37,1	32,3	26,0	37,3	37,1
V05	Ventilator Fancom IF80			230645,19	515310,07	7,00	34,6	29,7	23,5	34,7	34,6
V04	Ventilator Fancom IF80			230642,92	515302,39	7,00	34,3	29,5	23,3	34,5	34,3
V06	Ventilator Fancom IF80			230644,19	515291,59	7,00	34,1	29,3	23,0	34,3	34,1
01	Hogedrukreiniger			230631,83	515301,11	1,50	24,4	--	--	24,4	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	43,4	38,6	32,3	43,6	44,3
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	38,2	33,3	27,1	38,3	38,2
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,5	31,7	25,4	36,7	36,5
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	36,0	31,2	24,9	36,2	36,0
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	34,2	29,3	23,1	34,3	34,2
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	33,4	28,6	22,3	33,6	33,4
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	33,2	28,3	22,1	33,3	33,2
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	19,2	--	--	19,2	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Vast opgestelde installaties

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	36,7	36,7	36,7
01_B	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	37,3	37,3	37,3
02_A	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	37,1	37,1	37,1
02_B	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	38,5	37,7	37,7
03_A	Woning	Drogteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	38,2	38,2	38,2
04_A	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	30,4	30,4	30,4
04_B	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	34,0	32,2	32,2
05_A	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	35,1	35,1	35,1
05_B	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	38,2	34,1	34,1
06_A	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	44,7	37,1	37,1
06_B	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	51,7	38,7	38,7
07_A	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	48,5	37,5	37,5
07_B	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	53,1	38,9	38,9
08_A	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	45,9	33,7	33,7
08_B	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	49,0	33,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	44,9	37,8	31,5	44,9	67,2
01_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	47,8	38,5	32,3	47,8	69,7
02_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	44,7	38,4	32,1	44,7	64,4
02_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	50,8	39,1	32,9	50,8	72,5
03_A	Woning	Drogtteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	46,4	38,6	32,3	46,4	69,1
04_A	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	39,2	31,8	25,6	39,2	64,4
04_B	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	41,9	34,0	27,8	41,9	65,8
05_A	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	43,8	35,9	29,7	43,8	69,8
05_B	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	45,5	35,8	29,6	45,5	70,7
06_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	51,0	38,2	32,0	51,0	81,2
06_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	53,6	40,0	33,7	53,6	81,4
07_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	50,1	39,1	32,8	50,1	77,1
07_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	52,4	40,3	34,0	52,4	77,4
08_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	42,9	35,0	28,7	42,9	67,3
08_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	44,8	35,4	29,2	44,8	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Drogrteropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woning Drogrteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	51,0	38,2	32,0	51,0	81,2
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	44,9	--	--	44,9	60,5
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	42,6	--	--	42,6	57,3
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	41,2	--	--	41,2	63,2
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	39,5	--	--	39,5	54,8
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	37,4	--	--	37,4	75,7
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	37,4	--	--	37,4	75,8
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,1	32,2	26,0	37,2	37,1
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	37,2	--	--	37,2	75,4
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	35,9	31,0	24,8	36,0	35,9
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	35,9	31,0	24,8	36,0	35,9
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	34,9	--	--	34,9	56,8
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	34,7	29,8	23,6	34,8	34,7
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	33,8	29,0	22,8	34,0	33,8
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	33,1	28,2	22,0	33,2	33,1
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	33,1	--	--	33,1	55,2
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	33,0	--	--	33,0	63,4
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	32,3	--	--	32,3	54,3
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	31,9	--	--	31,9	53,0
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	31,7	--	--	31,7	54,9
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	31,7	--	--	31,7	52,8
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	30,5	--	--	30,5	46,9
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	30,4	--	--	30,4	53,7
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	29,6	--	--	29,6	51,4
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	26,8	--	--	26,8	49,8
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	25,8	--	--	25,8	48,7
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-30,8	--	--	-30,8	68,2
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-32,4	--	--	-32,4	68,4
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-42,7	--	--	-42,7	58,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	46,4	38,6	32,3	46,4	69,1
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	38,9	--	--	38,9	56,1
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	38,2	33,3	27,1	38,3	38,2
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,5	31,7	25,4	36,7	36,5
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	36,5	--	--	36,5	53,9
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	36,0	31,2	24,9	36,2	36,0
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	34,2	29,3	23,1	34,3	34,2
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	34,1	--	--	34,1	57,9
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	33,4	28,6	22,3	33,6	33,4
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	33,2	28,3	22,1	33,3	33,2
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	33,1	--	--	33,1	50,2
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	31,4	--	--	31,4	56,0
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	29,9	--	--	29,9	53,8
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	28,0	--	--	28,0	52,5
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	26,4	--	--	26,4	51,3
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	26,3	--	--	26,3	51,1
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	23,8	--	--	23,8	48,7
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	20,5	--	--	20,5	62,3
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	20,3	--	--	20,3	45,1
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	20,0	--	--	20,0	44,3
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	19,9	--	--	19,9	44,2
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	19,2	--	--	19,2	36,7
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	19,0	--	--	19,0	44,5
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	18,6	--	--	18,6	60,3
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	16,1	--	--	16,1	57,8
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	10,8	--	--	10,8	44,7
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-39,6	--	--	-39,6	62,7
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-53,9	--	--	-53,9	48,9
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-54,7	--	--	-54,7	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	55,0	36,7	36,7
01_B	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	60,6	37,3	37,3
02_A	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	55,3	37,1	37,1
02_B	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	67,3	37,7	37,7
03_A	Woning	Drogteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	59,4	38,2	38,2
04_A	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	52,6	30,4	30,4
04_B	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	55,6	32,2	32,2
05_A	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	61,3	35,1	35,1
05_B	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	64,2	34,1	34,1
06_A	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	68,4	37,1	37,1
06_B	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	69,7	38,7	38,7
07_A	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	68,7	37,5	37,5
07_B	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	68,6	38,9	38,9
08_A	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	59,7	33,7	33,7
08_B	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	62,2	33,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Drogeropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Drogeropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	68,7	37,5	37,5
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,7	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,5	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	68,2	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	61,6	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	60,9	--	--
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	60,8	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	59,7	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	57,8	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	57,2	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	56,5	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	55,8	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	55,1	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	53,7	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	53,7	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	53,6	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	53,3	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	52,8	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	51,6	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	51,6	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	51,3	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	48,5	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	45,0	--	--
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,5	37,5	37,5
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,0	37,0	37,0
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	36,3	36,3	36,3
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	35,5	35,5	35,5
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	35,4	35,4	35,4
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	34,4	34,4	34,4
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,7	37,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Drogteropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

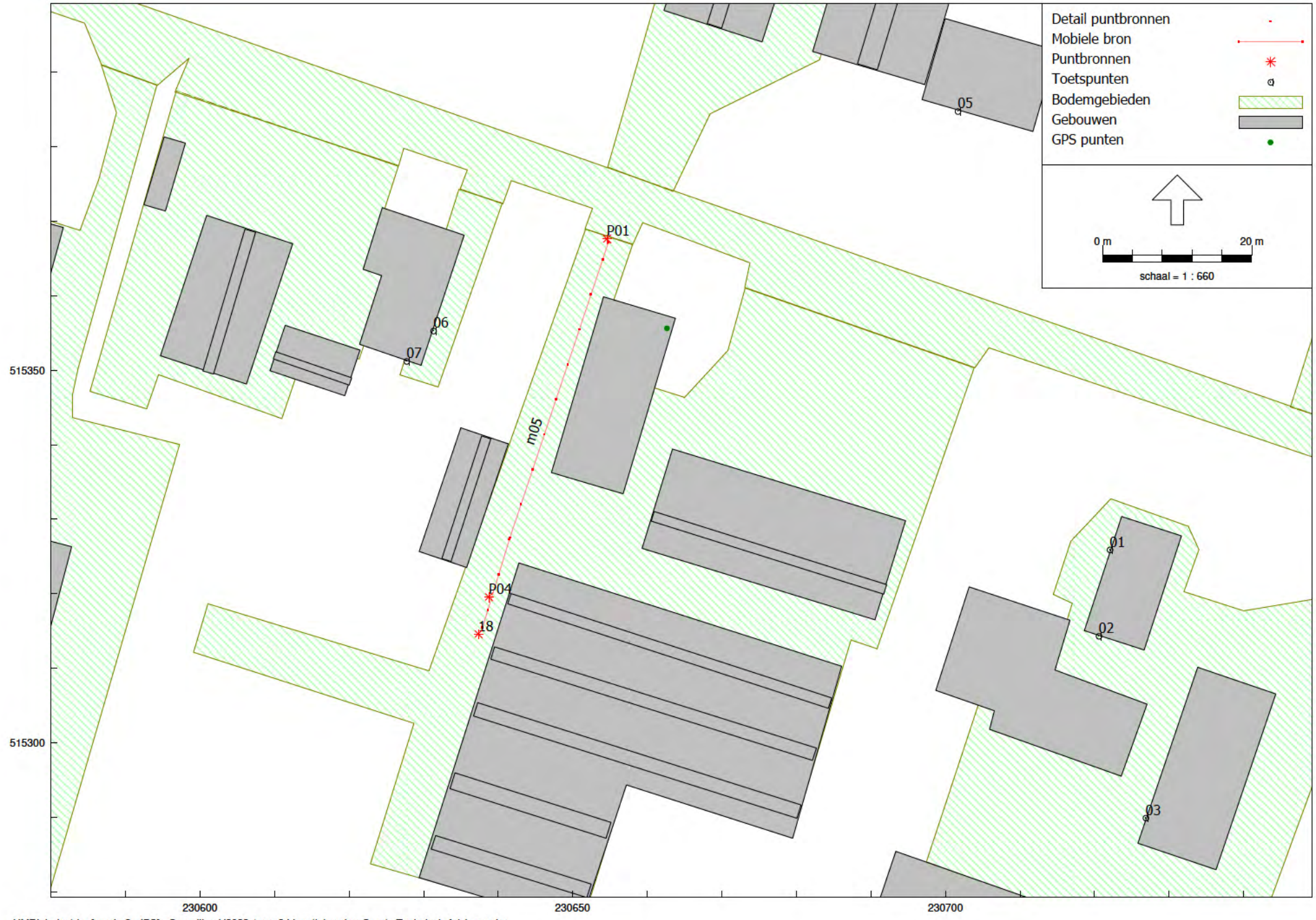
Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Woning Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	68,4	37,1	37,1
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,4	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	68,3	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,2	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	68,2	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	66,7	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	63,1	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	59,0	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	56,7	--	--
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	56,3	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	56,3	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	56,0	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	54,3	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	53,6	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	53,4	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	53,0	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	52,8	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	52,8	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	51,5	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	50,8	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	47,9	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	47,0	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	44,7	--	--
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,1	37,1	37,1
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	35,9	35,9	35,9
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	35,9	35,9	35,9
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	34,7	34,7	34,7
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	33,8	33,8	33,8
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	33,1	33,1	33,1
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,4	37,1	37,1

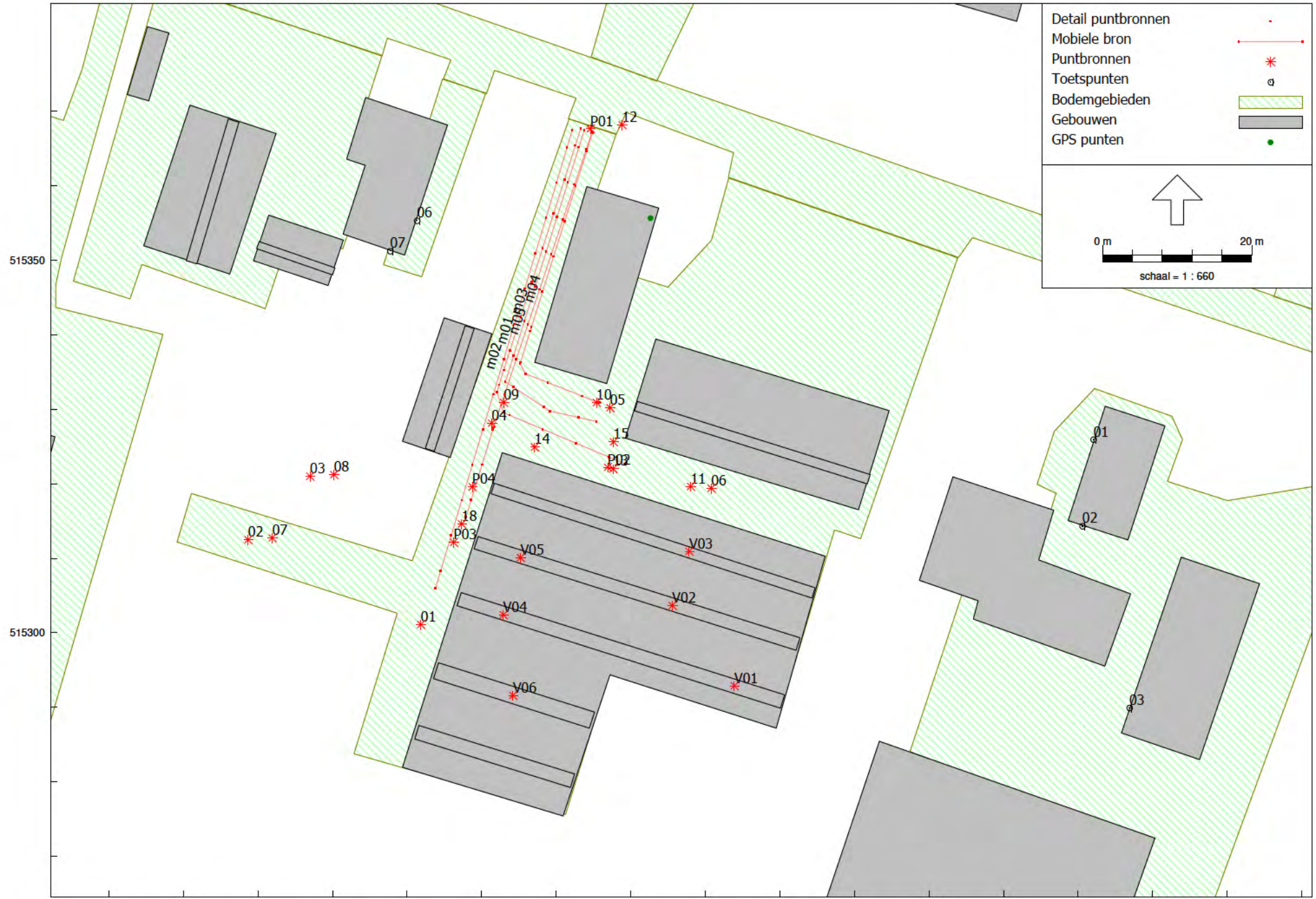
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV

Invoergegevens en resultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)





515350

515300

230600

230650

230700

230750

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	230659,29	515322,61	1,20
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	230633,81	515305,94	1,20
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	230655,81	515330,83	1,20
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	230655,38	515328,36	1,20
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	230637,89	515315,46	1,20

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
m01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	57,81	2	--
m02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	64,20	2	--
m04	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	44,58	12	--
m03	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	48,94	2	--
m05	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	54,43	6	4

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
m01	--	12	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m02	--	13	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m04	--	9	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
m03	--	10	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m05	4	11	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
m01		102,04	5	5,00
m02		102,04	5	5,00
m04		89,97	5	5,00
m03		102,04	5	5,00
m05		102,04	5	5,00

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel. H	Maaiveld	Hdef.
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	7,00	0,00	Relatief
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	7,00	0,00	Relatief
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	7,00	0,00	Relatief
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	7,00	0,00	Relatief
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	7,00	0,00	Relatief
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	7,00	0,00	Relatief
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	1,50	0,00	Relatief
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	1,50	0,00	Relatief
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	1,50	0,00	Relatief
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	1,50	0,00	Relatief
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	1,50	0,00	Relatief
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	1,50	0,00	Relatief
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	1,50	0,00	Relatief
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	1,50	0,00	Relatief
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	1,50	0,00	Relatief
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	1,50	0,00	Relatief
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	1,50	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	1,20	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	1,20	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	1,20	0,00	Relatief
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	1,20	0,00	Relatief
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	1,50	0,00	Relatief

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
V01	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V02	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V03	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V04	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V05	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V06	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
01	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	68,00	78,00	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00
02	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
03	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
04	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
05	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
06	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
07	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	64,00	76,00	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
15	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
P02	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00
P03	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00
P01	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
18	Normale puntbron	0,00	360,00	52,50	61,20	74,00	82,20	88,70	91,40	90,50	86,80	77,80
P04	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
V01		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V02		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V03		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V04		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V05		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V06		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
01		97,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	68,00
02		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
03		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
04		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
05		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
06		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
07		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
08		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
09		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
10		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
11		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
12		103,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	76,00
13		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
14		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
15		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
P02		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00
P03		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00
P01		108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
18		95,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	61,20
P04		115,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	75,00

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)
V01	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V02	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V03	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V04	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V05	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V06	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
01	78,00	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00	97,49	14,15	--	--	3,846
02	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
03	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
04	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
05	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
06	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
07	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
08	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
09	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
10	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
11	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
12	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64	21,95	--	--	0,638
13	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
14	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	14,15	--	--	3,846
15	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
P02	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--
P03	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--
P01	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00	99,00	--
18	74,00	82,20	88,70	91,40	90,50	86,80	77,80	95,99	6,37	1,76	6,02	23,067
P04	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00	115,93	99,00	99,00	99,00	--

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
V01	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V02	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V03	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V04	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V05	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V06	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
01	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
02	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
03	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
04	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
05	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
06	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
07	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
08	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
09	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
10	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
11	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
12	--	--	0,0830	--	--	Nee	Nee	Nee
13	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
14	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
15	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
P02	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P03	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P01	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
18	66,681	25,003	2,9988	2,0004	2,0003	Nee	Nee	Nee
P04	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	45,0	38,4	32,4	45,0	67,8
01_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	47,9	40,0	34,4	47,9	70,3
02_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	44,8	38,6	32,5	44,8	64,9
02_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	50,9	40,4	34,7	50,9	72,9
03_A	Woning	Drogtteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	46,4	39,2	33,2	46,4	69,5
04_A	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	39,3	32,9	27,2	39,3	67,0
04_B	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	42,0	35,4	29,8	42,0	68,2
05_A	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	43,9	37,8	32,4	43,9	70,5
05_B	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	45,7	39,0	33,9	45,7	71,4
06_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	51,5	47,7	43,2	53,2	82,2
06_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	54,0	48,8	44,3	54,3	82,4
07_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	50,6	46,3	41,8	51,8	78,2
07_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	52,7	47,2	42,6	52,7	78,5
08_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	44,5	44,4	39,9	49,9	69,6
08_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	46,6	46,8	42,4	52,4	70,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Drogreropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Woning Drogreropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	54,0	48,8	44,3	54,3	82,4
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	41,7	46,3	42,0	52,0	75,1
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	39,0	43,7	39,4	49,4	45,4
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	38,7	33,9	27,7	38,9	38,7
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,5	32,7	26,4	37,7	37,5
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,4	32,6	26,3	37,6	37,4
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,7	31,9	25,6	36,9	36,7
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	36,0	31,2	24,9	36,2	36,0
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	34,8	30,0	23,7	35,0	34,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-30,6	-30,6	-30,6	-20,6	68,4
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9	66,1
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-39,0	--	--	-39,0	60,0
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-29,3	--	--	-29,3	69,7
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	32,8	--	--	32,8	63,2
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	37,5	--	--	37,5	75,7
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	37,2	--	--	37,2	75,4
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	37,7	--	--	37,7	75,9
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	44,5	--	--	44,5	58,6
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	47,3	--	--	47,3	61,5
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	47,5	--	--	47,5	61,6
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	41,4	--	--	41,4	63,4
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	34,5	--	--	34,5	55,6
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	27,2	--	--	27,2	48,3
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	35,6	--	--	35,6	56,7
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	36,7	--	--	36,7	57,8
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	29,4	--	--	29,4	50,5
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	33,6	--	--	33,6	54,7
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	29,5	--	--	29,5	50,6
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	32,8	--	--	32,8	54,0
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	35,8	--	--	35,8	56,9
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	31,7	--	--	31,7	52,8
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	37,5	--	--	37,5	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Drogreropslagen 64
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Woning Drogreropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	50,9	40,4	34,7	50,9	72,9
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	27,5	32,1	27,9	37,9	62,1
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	37,7	32,8	26,6	37,8	37,7
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,6	32,8	26,5	37,8	37,6
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	26,0	30,6	26,3	36,3	33,6
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	37,1	32,3	26,0	37,3	37,1
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	34,6	29,7	23,5	34,7	34,6
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	34,3	29,5	23,3	34,5	34,3
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	34,1	29,3	23,0	34,3	34,1
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	-43,6	-43,6	-43,6	-33,6	56,5
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-51,6	-51,6	-51,6	-41,6	48,8
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-53,1	--	--	-53,1	47,2
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-31,7	--	--	-31,7	67,5
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	16,4	--	--	16,4	47,6
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	21,4	--	--	21,4	60,5
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	22,8	--	--	22,8	62,2
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	26,1	--	--	26,1	65,0
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	38,7	--	--	38,7	52,8
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	45,4	--	--	45,4	60,2
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	44,3	--	--	44,3	58,4
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	20,8	--	--	20,8	43,8
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	36,2	--	--	36,2	57,3
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	27,6	--	--	27,6	48,9
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	33,3	--	--	33,3	55,4
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	26,1	--	--	26,1	49,0
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	25,7	--	--	25,7	48,9
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	40,3	--	--	40,3	61,5
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	28,5	--	--	28,5	49,7
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	37,6	--	--	37,6	59,7
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	28,1	--	--	28,1	51,1
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	29,1	--	--	29,1	52,3
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	24,4	--	--	24,4	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	55,0	55,0	55,0
01_B	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	60,6	57,7	57,7
02_A	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	55,3	47,3	47,3
02_B	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	67,3	56,9	56,9
03_A	Woning	Drogteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	59,4	51,1	51,1
04_A	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	58,8	58,8	58,8
04_B	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	61,1	61,1	61,1
05_A	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	61,3	61,3	61,3
05_B	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	64,2	64,2	64,2
06_A	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	68,4	68,2	68,2
06_B	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	69,7	68,4	68,4
07_A	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	68,7	68,4	68,4
07_B	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	68,6	68,3	68,3
08_A	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	62,0	62,0	62,0
08_B	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	67,1	67,1	67,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Drogteropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	69,7	68,4	68,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	68,4	68,4	68,4
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	67,5	67,5	67,5
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	66,1	66,1	66,1
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	45,4	45,4	45,4
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	38,7	38,7	38,7
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,5	37,5	37,5
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,4	37,4	37,4
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,7	36,7	36,7
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	36,0	36,0	36,0
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	34,8	34,8	34,8
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	60,0	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	69,7	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	55,6	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,2	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,3	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	68,3	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	58,6	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	61,5	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	61,6	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	63,4	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	55,6	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	48,3	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	56,7	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	57,8	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	50,5	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	54,7	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	50,6	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	54,0	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	56,9	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	52,8	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	51,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,7	68,4	68,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Drogeropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Drogeropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	68,6	68,3	68,3
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	68,3	68,3	68,3
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	65,4	65,4	65,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	53,4	53,4	53,4
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	45,8	45,8	45,8
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	38,9	38,9	38,9
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,9	37,9	37,9
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,7	37,7	37,7
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	37,0	37,0	37,0
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	36,4	36,4	36,4
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	35,0	35,0	35,0
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	62,1	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	65,6	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	56,3	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,4	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,6	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	67,1	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	60,1	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	56,0	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	58,1	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	47,2	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	57,4	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	53,8	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	52,3	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	58,7	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	56,1	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	58,5	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	55,2	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	52,1	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	62,5	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	60,0	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	53,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,6	68,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Drogeropslagen 83
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Drogeropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	64,2	64,2	64,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	64,2	64,2	64,2
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	57,9	57,9	57,9
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	55,1	55,1	55,1
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	35,1	35,1	35,1
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	34,1	34,1	34,1
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	33,3	33,3	33,3
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	33,0	33,0	33,0
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	32,6	32,6	32,6
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	32,4	32,4	32,4
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	31,6	31,6	31,6
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	48,8	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	56,0	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	46,2	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	57,9	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	57,9	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	57,9	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	48,2	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	51,7	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	47,6	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	60,6	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	46,6	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	53,6	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	45,6	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	37,2	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	35,6	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	47,7	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	52,7	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	43,4	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	38,8	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	38,6	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	38,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,2	64,2	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Drogeropslagen 85
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Drogeropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	61,1	61,1	61,1
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	61,1	61,1	61,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	55,6	55,6	55,6
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	50,3	50,3	50,3
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	32,2	32,2	32,2
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	31,7	31,7	31,7
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	31,3	31,3	31,3
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	30,7	30,7	30,7
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	30,2	30,2	30,2
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	29,8	29,8	29,8
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	27,8	27,8	27,8
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	42,1	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	49,4	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	39,7	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	51,5	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	51,3	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	51,5	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	41,6	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	48,6	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	42,7	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	52,4	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	45,3	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	43,8	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	40,7	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	40,4	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	42,5	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	47,3	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	44,4	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	49,6	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	39,7	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	46,2	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	34,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,1	61,1	61,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V

Indirecte hinder



515400

515300

230600

230700

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	230818,36	515316,51	0,75	0,75	0,00
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	230827,00	515313,75	0,75	0,75	0,00

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Aant.puntbr
IH01	0,00	0,00	Relatief	2	322,78	10	--	--	65
IH02	0,00	0,00	Relatief	2	325,73	12	--	--	66

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
IH01	68,67	78,89	87,90	93,63	98,81	99,78	94,03	94,00	82,60	104,04	30
IH02	57,00	70,00	77,00	80,00	85,00	86,00	86,00	84,00	77,00	91,97	30

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
IH01	5,00
IH02	5,00

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Drogteropslagen 64	Punt	230727,67	515329,17	0,00	Relatief	1,50	5,00
04	Woning Drogteropslagen 85	Punt	230747,19	515364,92	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Woning Drogteropslagen 83	Punt	230701,64	515384,75	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230633,82	515368,78	0,00	Relatief	1,50	5,00
08	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230578,82	515370,06	0,00	Relatief	1,50	5,00
10	Woning Drogteropslagen 58	Punt	230546,35	515399,01	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja
10	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Drogrteropslagen	64	230727,67	515329,17	1,50	37,3	--	--	37,3	77,1
01_B	Woning	Drogrteropslagen	64	230727,67	515329,17	5,00	38,4	--	--	38,4	77,5
04_A	Woning	Drogrteropslagen	85	230747,19	515364,92	1,50	36,0	--	--	36,0	76,0
04_B	Woning	Drogrteropslagen	85	230747,19	515364,92	5,00	37,4	--	--	37,4	76,5
05_A	Woning	Drogrteropslagen	83	230701,64	515384,75	1,50	34,3	--	--	34,3	75,0
05_B	Woning	Drogrteropslagen	83	230701,64	515384,75	5,00	36,3	--	--	36,3	75,5
06_A	Woning	Drogrteropslagen	60	230633,82	515368,78	1,50	41,6	--	--	41,6	81,1
06_B	Woning	Drogrteropslagen	60	230633,82	515368,78	5,00	42,0	--	--	42,0	81,0
08_A	Woning	Drogrteropslagen	60	230578,82	515370,06	1,50	33,9	--	--	33,9	74,7
08_B	Woning	Drogrteropslagen	60	230578,82	515370,06	5,00	36,4	--	--	36,4	75,4
10_A	Woning	Drogrteropslagen	58	230546,35	515399,01	1,50	39,5	--	--	39,5	78,8
10_B	Woning	Drogrteropslagen	58	230546,35	515399,01	5,00	39,9	--	--	39,9	79,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Drogeropslagen 60
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Woning Drogeropslagen 60	230633,82	515368,78	5,00	42,0	--	--	42,0	81,0
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	0,75	41,6	--	--	41,6	80,7
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	0,75	30,7	--	--	30,7	69,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAgq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Drogeropslagen 60
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woning Drogeropslagen 60	230633,82	515368,78	1,50	41,6	--	--	41,6	81,1
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	0,75	41,3	--	--	41,3	80,8
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	0,75	30,5	--	--	30,5	69,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAgg bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Drogeropslagen 58
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_A	Woning Drogeropslagen 58	230546,35	515399,01	1,50	39,5	--	--	39,5	78,8	
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	0,75	39,1	--	--	39,1	78,5	
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	0,75	28,7	--	--	28,7	67,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage VI

Bronvermogens



iFANS

ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

- Energiezuinig
- Intelligent
- Betrouwbaar



iFANS ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

Fancom levert een serie ventilatoren die heel goed bestand zijn tegen de agressieve bestanddelen in de stallucht. Al onze ventilatoren zijn uitstekend regelbaar, geluidsarm en energiezuinig. Uitblinker in energiezuinigheid is de nieuwe I-fan, een borstelloze gelijkstroom ventilator. De I-fan is beschikbaar in diameters van 35 tot 92 cm, als wandventilator, modulaire ventilator en als inbouwventilator.



Energiezuinig

De I-fan ventilatoren maken gebruik van EC-techniek. De EC-techniek combineert de voordelen van AC en DC motoren. Eenvoudig aan te sluiten op het net, de motor en alle elektronica inclusief de netfilters zitten in één metalen behuizing. Daardoor zijn geen afgeschermd kabels nodig en zijn zeer lange kabellengtes mogelijk. Bovendien wordt de motor geleverd met aansluitbox en inclusief 2,5 mtr kabel voor een snelle installatie zonder de motor te openen. De ventilator is eenvoudig te regelen met een 0-10V-signaal en via I/O-Netcommunicatie vanuit de Fancom regelaar. Belangrijkste voordeel van de EC-techniek is de energiezuinigheid. Met toepassing van de I-fan in de Fancom ventilatiesystemen zijn energiebesparingen van 75% te behalen. Ook vergeleken met de

tot nu toe energiezuinige systemen waarbij frequentieregelaars worden gebruikt is een energiebesparing tot 20% haalbaar. De extra investering kan daarom snel, wel binnen één tot twee jaar, worden terugverdiend.

Betrouwbaar

De I-fans zijn heel goed bestand tegen agressieve bestanddelen in de stallucht. Ze hebben een IP66 classificatie wat betekent volgens de officiële normen dat ze "volledig beschermd zijn tegen stof" (hoogste classificatie) en "beschermd tegen sterke waterstralen, vergelijkbaar met stortzee". De IP66 classificatie staat borg voor een lange en probleemloze levensduur.

Extra veiligheidsmaatregelen zorgen voor een betrouwbare luchtverversing in de stal. Met de automatische failsafe blijft de

ventilator doordraaien op de laatste waarde indien het signaal van de klimaatcomputer wegvalt. Bij herstart kan gekozen worden voor een capaciteit van 50% of 100%. Bij dreigende overbelasting of oververhitting corrigeert de ventilator zijn toerental, maar blijft altijd draaien. Zo is er onder alle omstandigheden verse lucht voor uw dieren. Bovendien kan de ventilator handbediend geregeld worden.

Intelligent

Interne elektronica regelt het toerental van de ventilator en maakt een externe triac of frequentieregelaar overbodig. De motor controleert continue het toerental en corrigeert automatisch. Het resultaat is een heel constante luchtstroom zonder nadelige gevolgen van windinvloeden.

TYPE	Revolutions RPM	Voltage V	Motor current** A	Power** W	Axis power W	Noise level*** dB(A)	Control****	Airflow in m ³ /h								
								Pressure in Pa (Pascal)								
								0	30	50	100	150	200	250	300	max. airflow/ max. pres
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+IO	3,540	3,180	2,820						2.630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	A+IO	5,240	4,810	4,410						3.900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	359	275	63 (52)	A+IO	6,820	6,390	6,110	5,420					4.860 / 95
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	A+IO	8,820	8,120	7,790	6,670					6.510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+IO	10,190	9,740	9,490	8,470					7.550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+IO	12,300	11,530	11,070	9,730					8.380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+IO	14,370	13,030	12,120	9,520					9.140 / 106
IF80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	A+IO	20,800	19,100	17,940	14,300					13.650 / 108
IF92	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	A+IO	23,510	21,280	19,570	14,040					13.910 / 101



Geurts
Technisch
Adviseurs

Rapport

Akoestisch onderzoek voor Mts. Huzen aan de
Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen in verband
met een melding Activiteitenbesluit

Datum Oss, 31 augustus 2023
Projectnummer 8.5623
Auteur 5.1.2.e
Versie 2
Vrijgave 31-08-2023

Opdrachtgever Van Westreenen Adviseurs
Contactpersoon 5.1.2.e

Geurts Technisch Adviseurs BV
Wethouder van Eschstraat 42
Postbus 470
5340 AL Oss
Telefoon (0412) 62 49 80
E-mail algemeen@geurtsbv.nl
Webs te www.geurtsbv.nl
BIC RABONL2U
IBAN NL55 RABO 0180 4047 09
Handelsregister KvK 16043365
BTW-NL 0058.50.071.B01

Alle opdrachten worden aanvaard en
uitgevoerd overeenkomstig de Rechts-
verhouding opdrachtgever-architect,
ingenieur en adviseur DMR 2011.



Inhoud

1	Inleiding	3
2	Bedrijfsomschrijving	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Representatieve bedrijfssituatie (RBS).....	5
2.2.1	Vast opgestelde installaties en toestellen	5
2.2.2	Transportbewegingen / laad- en losactiviteiten	5
2.3	Incidentele bedrijfssituatie (IBS)	5
2.4	Uitgangspunten	6
3	Normstelling	8
3.1	Activiteitenbesluit milieubeheer	8
4	Rekenmodel	9
4.1	Overdrachtsberekeningen.....	9
4.2	Geluidsbronnen	10
4.3	Bedrijfsduur	10
5	Rekenresultaten	12
5.1	Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS).....	12
5.1.1	Vast opgestelde installaties en toestellen	12
5.1.2	Totaal bedrijf inclusief transportbewegingen.....	12
5.2	Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (IBS).....	13
5.3	Beste Beschikbare Technieken (BBT)	14
5.4	Indirecte hinder	14
6	Conclusie.....	15

Bijlage(n)

Bijlage I	Milieutekening situatie en plattegrond
Bijlage II	Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage III	Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)
Bijlage IV	Invoergegevens en resultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)
Bijlage V	Indirecte hinder
Bijlage VI	Bronvermogens



1

Inleiding

In opdracht van Van Westreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van het agrarisch bedrijf Maatschap Huzen aan de Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen (gemeente De Wolden).

Het bedrijf betreft een vleeskalverenhouderij met 400 kalveren. Voor de bestaande situatie wordt een melding Activiteitenbesluit gedaan.

In het akoestisch onderzoek worden de akoestische effecten als gevolg van de bedrijfsactiviteiten inzichtelijk gemaakt en wordt de geluidsbelasting ter plaatse van de meest nabij gelegen woningen van derden bepaald. De geluidbelasting wordt vervolgens getoetst aan de van toepassing zijnde richt- en grenswaarden uit het Activiteitenbesluit.

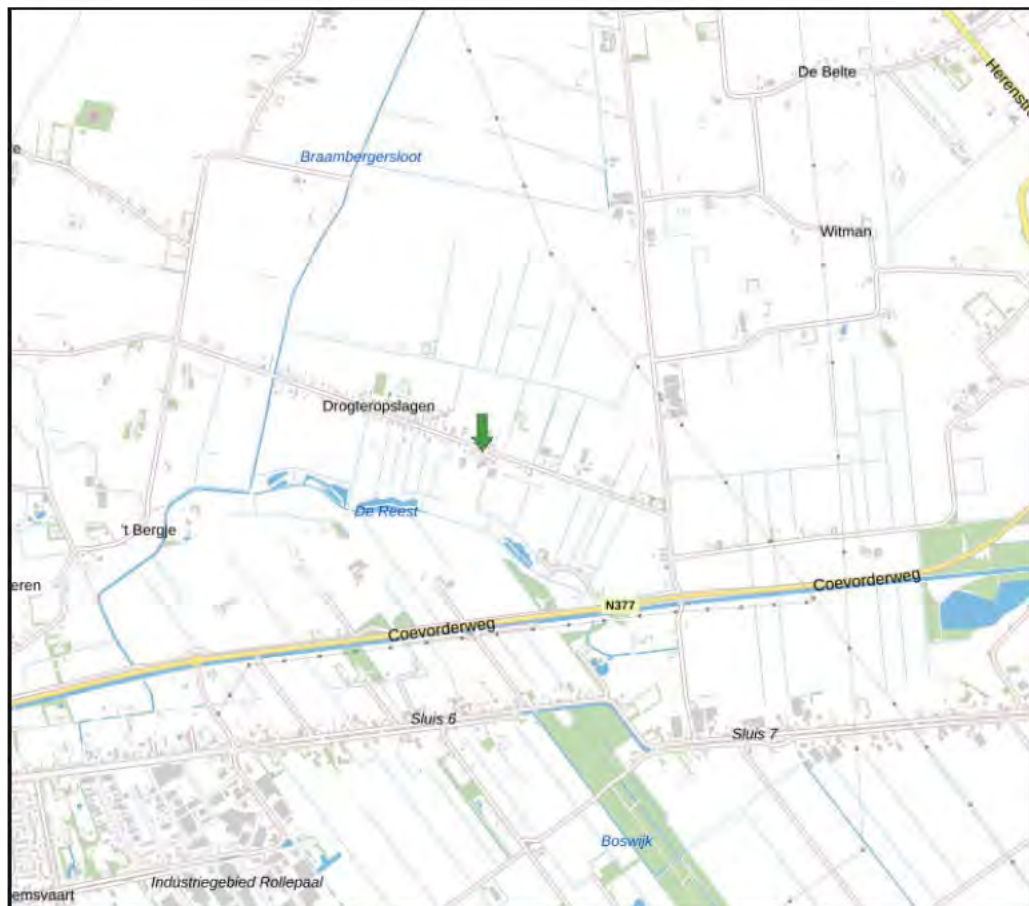
Het onderzoek is uitgevoerd volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai" 1999 met behulp van het rekenprogramma industrielawaai Geomilieu 2023.

2 Bedrijfsomschrijving

2.1 Algemeen

Het bedrijf is gesitueerd aan de Drocteropslagen 62 te Drocteropslagen in een omgeving met enkele verspreid liggende agrarische bedrijven en (bedrijfs-)woningen. In bijlage I is de milieutekening bijgevoegd.

In bijlage I is de situatietekening voor de aan te vragen bedrijfssituatie bijgevoegd. Het bedrijf is gelegen in het buitengebied van de gemeente De Wolden. De woning Drocteropslagen 62 is een bedrijfswoning die tot het bedrijf behoort. De meest nabij gelegen woningen van derden zijn gelegen aan Drocteropslagen 60 en 58 (ten westen van het bedrijf), Drocteropslagen 64 en 64b (ten oosten van het bedrijf) en Drocteropslagen 83 en 85 (ten noorden van het bedrijf).



Figuur 1: Ligging Maatschap Huzen te Drocteropslagen

De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van voer en bijproducten, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers, aan- en afvoer van dieren, intern transport met een tractor en shovel en het gebruik van de wasplaats. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.



2.2 Representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De maximaal representatieve bedrijfssituatie betreft activiteiten die mogelijk gelijktijdig op één en dezelfde dag plaatsvinden. Hierbij is worst case uitgegaan van de maximale situatie qua ventilatie en het worst case aantal transportbewegingen gelijktijdig op één dag. De bedrijfsduren, aantallen transportbewegingen en akoestische gegevens zijn samengevat in de tabellen in hoofdstuk 4.

2.2.1 Vast opgestelde installaties en toestellen

De ventilatoren van gebouw E/F (in totaal 6 stuks) draaien op zomerse dagen op 100% van het maximale toerental. In de avond- en nachtperiode draaien ze vanwege de kleinere ventilatiebehoefte met een lager toerental. Het toerental in de avondperiode bedraagt ten hoogste op 80% van het maximale toerental. In de nachtperiode draaien de ventilatoren ten hoogste op 60% van het maximale toerental.

De hogedrukreiniger van de wasplaats wordt in de dagperiode 30 minuten gebruikt.

2.2.2 Transportbewegingen / laad- en losactiviteiten

De inrichting beschikt over een tractor. Deze is in de dagperiode in totaal gedurende 30 minuten op het buitenterrein werkzaam. De inrichting beschikt over een shovel. Deze is in de dagperiode in totaal gedurende 30 minuten op het buitenterrein werkzaam.

Kadavers worden op afroep bij de openbare weg geladen. Dit betreft per dag ten hoogste 1 vrachtwagen. Het laden duurt 5 minuten.

De levering van voer en bijproducten vindt plaats in de dagperiode. Dit betreft maximaal 1 vrachtwagen op één dag. Het lossen duurt 30 minuten per vrachtwagen.

De afvoer van dunne mest vindt plaats in de dagperiode. Dit betreft 1 vrachtwagen. Het laden duurt in totaal 30 minuten.

De levering van diverse hulp- en afvalproducten vindt plaats in de dagperiode. Dit betreft 1 vrachtwagen. Het lossen duurt 30 minuten per vrachtwagen.

Tijdens de representatieve bedrijfssituatie wordt de inrichting verder bezocht door 6 personenwagens/bestelbusjes in de dagperiode.

2.3 Incidentele bedrijfssituatie (IBS)

Bedrijfsactiviteiten worden als incidenteel beschouwd als ze ten hoogste 12 keer per jaar voorkomen. Binnen de inrichting is er sprake van een incidentele bedrijfssituatie. De aanvoer van nuchtere kalveren (nuka's) vindt plaats in de dagperiode. Binnen de inrichting is plaats voor ca. 400 kalveren. Tweemaal per jaar worden over een periode van 3 dagen nuchtere kalveren gebracht. In één vrachtwagen passen 120 nuka's. Per ronde worden door ca. 4 vrachtwagens nuka's gebracht. De afvoer van vleeskalveren kan plaatsvinden in de dag-, avond- en nachtperiode. Tweemaal per jaar worden over een periode van 3 dagen vleeskalveren afgevoerd. In één vrachtwagen passen 85 vleeskalveren. Per ronde worden door ca. 5 vrachtwagens vleeskalveren afgevoerd.



De afvoer van vleeskalveren is maatgevend. Omdat de aan- en afvoer van dieren nooit op dezelfde dag plaatsvindt wordt voor de dagperiode uitgegaan van 3 vrachten en voor de avond- en nachtperiode met 2 vrachten. Het laden van kalveren duurt 60 minuten per wagen.

2.4 Uitgangspunten

In het onderhavige rapport zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

- Bedrijfsplattegrond Drogteropslagen 62 projectnummer 202303-5.1.2.e d.d. 24-03-2023 door Van Westreenen Adviseurs;
- Handleiding Industrielawaai en Vergunningverlening 1998;
- Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999;
- De bronvermogens van zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestel- en personenwagens) zijn bekend uit ervaring- en literatuurgegevens en bedragen respectievelijk 102,0 dB(A) en 90,0 dB(A). Voor het gebruik van een tractor en kleine shovel is uitgegaan van 104 dB(A) en 100 dB(A);
- Het bronvermogen van de ventilatoren van stal E merk Fancom type IF80 bedraagt 81 dB(A) op basis van leveranciersgegevens (55 dB(A) op 7 meter, zie bijlage VI). Het betreft 5 bestaande ventilatoren in luchtkokers en 1 nieuw te plaatsen ventilator in een luchtkoker. De emissiehoogte is 7 meter boven maaiveld t.o.v. de ventilator onderin de luchtkokers van circa 4 meter. Door het plaatsen onderin de luchtkokers met minimale lengte 2,5 meter zal een demping van het geluid optreden (bronvermogen bepaald onder vrije veld condities). In de berekeningen is echter uitgegaan van het bronvermogen conform de specificaties hetgeen dus een worst case inschatting is. Er is in de berekeningen tevens geen rekening gehouden met absorptiemateriaal. De gehanteerde bronvermogens van de emissiepunten van stal E (81 dB(A)) kunnen als voorschrift worden opgenomen. Eventuele controlemetingen kunnen plaatsvinden in een toekomstige situatie inclusief uitbreiding;
- Voor de toerentalverlaging is een reductie (Cb) in dB berekend op basis van de formule van Beranek $50 \cdot \log(n_1/n_2)$ waarbij bij 80% toerental een reductie van 4,85 dB is berekend en bij 60% toerental een reductie van 11,1 dB;
- De bronvermogens van het lossen van krachtvoer in de voersilo's, het laden van drijfmest en aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen zijn bekend uit ervaringscijfers en bedraagt respectievelijk 102 dB(A), 104 dB(A) en 102 dB(A).
- Het legen van de kadavercontainer en het gebruik van een hogedrukreiniger op de wasplaats veroorzaakt een bronvermogen van 104 dB(A) en 98 dB(A) op basis van ervaringscijfers;
- Door transport met zwaar verkeer en laden en lossen ontstaan piekniveaus van 108 tot 110 dB(A);
- De overdrachtsberekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerpunten ter plaatse van woningen van derden zijn gesitueerd op een hoogte van 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode;



- In het rekenmodel zijn bodemgebieden van verharde wegen en bedrijfsterreinen ingevoerd. Voor de overige omgeving is voor wat betreft de absorptie uitgegaan van een bodemfactor B_f van 1,0 (zachte bodem);
- Voor het berekenen van indirecte hinder is uitgegaan van het tweemaal passeren van de woningen aan de Drogeropslagen en een rijsnelheid van gemiddeld 30 km/h ter hoogte van de betreffende woning, waarbij op bovengenoemde bronvermogens bij lage rijsnelheid een toeslag van 2 dB(A) in rekening is gebracht.



3 Normstelling

3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het bedrijf valt onder het Activiteitenbesluit milieubeheer voor agrarische bedrijven (artikel 2.17 lid 5). Hierin zijn onderstaande geluidvoorschriften opgenomen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ en het maximale geluidniveau $L_{A,max}$.

a. voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden; Hiervoor geldt een grenswaarde van 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode.

b. voor het maximaal geluidsniveau ($L_{A,max}$), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden; Hiervoor geldt een grenswaarde van 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

c. de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouwtractoren of motorrijtuigen met beperkte snelheid;

d. de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen.



4

Rekenmodel

Teneinde de geluidsbelasting op de ontvangerpunten gelegen op de gevel van in de directe omgeving liggende woningen te bepalen en te controleren of aan de normstelling kan worden voldaan en welke maatregelen eventueel noodzakelijk zijn, zijn overdrachtsberekeningen volgens de "Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai 1999" uitgevoerd. Hiertoe zijn in een rekenmodel de bron-, object- en ontvangerpunten in coördinaten ingevoerd voor de situatie ter plaatse. Met behulp van het rekenmodel, aangevuld met specifieke bedrijfsvoeringgegevens, is op de ontvangerpunten het te verwachten $L_{Ar,LT}$ en $L_{A,max}$ bepaald. De berekeningen zijn uitgevoerd voor de dag-, avond- en nachtperiode. De ontvangerhoogte bedraagt 1,5 meter boven maaiveld voor de dagperiode en 5 meter boven maaiveld voor de avond- en nachtperiode.

4.1

Overdrachtsberekeningen

In een computermodel is vervolgens op diverse relevante ontvangerpunten het geluidsimmissieniveau L_i berekend, als volgt:

$$L_i = L_{WR} - D_{geo} - D_{lucht} - D_{refl} - D_{scherm} - D_{bodem} - D_{veg} - D_{terrein} - D_{huis}$$

Vervolgens kan het langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ worden bepaald met de formule:

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

waarin:

$$C_b = \text{de bedrijfsduurcorrectieterm} \quad C_b = 10 \log (T_b) / (T_0)$$

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm}$$

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per bedrijfstoestand (kortweg deelbeoordelingsniveau) $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode als volgt bepaald:

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

K_x = toeslag voor tonaal of impuls geluid

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor de verschillende beoordelingsperiodes, te weten dag-, avond- en nachtperiode, vastgesteld uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus ($L_{Ari,LT}$).

De etmaalwaarde komt overeen met de hoogste van de volgende waarden:

$$L_{dag}, L_{avond} + 5 \text{ dB en } L_{nacht} + 10 \text{ dB.}$$

Maximaal geluidsniveau

$$\text{Maximaal geluidsniveau } L_{A,max} = L_{i,max} - C_m$$

$$L_{i,max} = \text{gemeten maximaal geluidsniveau.}$$

$$C_m = \text{de meteocorrectieterm.}$$



4.2 Geluidsbronnen

Op basis van ervaringsgegevens zijn de volgende geluidsbronnen bepaald als volgt:

Bronnr.	Omschrijving	Bronvermogen Lwr(A)
Vast opgestelde installaties en toestellen		
V01 – V06	Ventilator Fancom IF80	81,3 dB(A)
01	Hogedrukreiniger wasplaats	97,5 dB(A)
Transportbewegingen / laad- en losactiviteiten		
02 – 06	Tractor	103,8 dB(A)
07 – 11	Shovel	100,4 dB(A)
12	Afvoer kadavers	103,6 dB(A)
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	102,0 dB(A)
14	Afvoer dunne mest	103,8 dB(A)
15	Aanvoer overige producten	102,0 dB(A)
M01 – M03	Vrachtwagens	102,0 dB(A)
M04	Personenwagens	90,0 dB(A)
M05#	Vrachtwagens afvoer kalveren#	102,0 dB(A)
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	108,0 dB(A)
P02 – P03	Piekgeluid laden/lossen	110,0 dB(A)
P04	Piekgeluid laden/lossen varkens	115,9 dB(A)

Tabel 1 Bronvermogens

#IBS

4.3 Bedrijfsduur

De transportbewegingen hebben betrekking op zwaar verkeer (vrachtwagens) en licht verkeer (bestel- en personenwagens). Het aantal transportbewegingen is 2 maal het aantal voertuigen.

Bronnr.	Omschrijving	Aantallen bewegingen(n)		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
M01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijprod.	2	-	-
M02	Vrachtwagens afvoer mest	2	-	-
M03	Vrachtwagens aan/afvoer dieren	2	-	-
M04	Personenwagens	12	-	-
M05#	Vrachtwagens afvoer kalveren	6#	4#	4#

Tabel 2 Aantallen transportbewegingen in de dag-, avond- en nachtperiode

#IBS



Bronnr.	Omschrijving	Aantal uren [u]		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
V01 – V06	Ventilator Fancom IF80	<i>Continu op variabel toerental</i>		
01	Hogedrukreiniger wasplaats	0,5	-	-
02 – 06	Tractor	0,5	-	-
07 – 11	Shovel	0,5	-	-
12	Afvoer kadavers	0,083	-	-
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	0,5	-	-
14	Afvoer dunne mest	0,5	-	-
15	Aanvoer overige producten	0,5	-	-
16#	Laden kalveren#	3#	2#	2#

Tabel 3 Bedrijfsduren puntbronnen in de dag-, avond- en nachtperiode



5 Rekenresultaten

5.1 Overdrachtsberekeningen representatieve bedrijfssituatie (RBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage II weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage III weergegeven.

5.1.1 Vast opgestelde installaties en toestellen

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22 – 6	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Drogteropslagen 64	43	43*	38	38*	32	37
02	Drogteropslagen 64	43	43*	39	39*	33	38
03	Drogteropslagen 64b (b.g.)	43	43*	39	39*	32	38
04	Drogteropslagen 85	37	37*	34	34*	28	32
05	Drogteropslagen 83	41	35*	36	36*	30	34
06	Drogteropslagen 60	43	45	40	40*	34	39
07	Drogteropslagen 60	44	48	40	40*	34	39
08	Drogteropslagen 60	40	46	35	35*	29	34
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 4 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie

* L_{Amax} kan niet lager zijn dan de cumulatieve bijdrage vanwege ventilatoren

Uit toetsing van de resultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ voldaan kan worden aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde. De maximale geluidsniveaus vanwege de installaties zijn niet relevant.

5.1.2 Totaal bedrijf inclusief transportbewegingen

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22 – 6	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Drogteropslagen 64	45	55	38	38*	32	37
02	Drogteropslagen 64	45	55	39	39*	33	38
03	Drogteropslagen 64b	46	59	39	39*	32	38
04	Drogteropslagen 85	39	56	34	34*	28	32
05	Drogteropslagen 83	44	61	36	36*	30	34
06	Drogteropslagen 60	51	68	40	40*	34	39
07	Drogteropslagen 60	50	69	40	40*	34	39
08	Drogteropslagen 60	43	60	35	35*	29	34
Grenswaarde		45	70	40	65	35	60

Tabel 5 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten representatieve bedrijfssituatie



Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ vanwege alle activiteiten gezamenlijk hoeft niet getoetst te worden aan de norm. Het maximale geluidniveau vanwege transportbewegingen in de dagperiode voldoet aan de norm echter hoeft ook niet getoetst te worden aangezien het afkomstig is van (langzaam rijdende) voertuigen en laad- en losactiviteiten. Er wordt voldaan aan de eisen ten aanzien van geluid (zie hoofdstuk 3) uit het Activiteitenbesluit.

5.2 Overdrachtsberekeningen incidentele bedrijfssituatie (IBS)

De invoergegevens van het rekenmodel zijn in bijlage IV weergegeven. De resultaten van de overdrachtsberekeningen voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ en het maximale geluidniveau L_{Amax} ter plaatse van de dichtstbijzijnde woningen van derden zijn in onderstaande tabel en bijlage IV weergegeven.

Ten opzichte van tabel 4 (RBS) treden geen wijzigingen op ten aanzien van de geluidbelasting vanwege vast opgestelde installaties en toestellen. Ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt nog steeds voldaan aan de norm. De incidentele bedrijfssituatie heeft alleen betrekking op transportbewegingen en laad- en losactiviteiten.

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]					
		Dag 6 – 19		Avond 19 – 22		Nacht 22 – 6	
		$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}	$L_{Ar,LT}$	L_{Amax}
01	Drogteropslagen 64	45	55	40	58	34	58
02	Drogteropslagen 64	45	55	41	57	35	57
03	Drogteropslagen 64b	46	59	40	51	33	51
04	Drogteropslagen 85	39	59	33	61	30	61
05	Drogteropslagen 83	44	61	39	64	34	64
06	Drogteropslagen 60	52	68	49	68	44	68
07	Drogteropslagen 60	51	69	47	68	43	68
08	Drogteropslagen 60	44	62	47	67	42	67
<i>Grenswaarde</i>		45	70	40	65	35	60

Tabel 6 Geluidsniveaus $L_{Ar,LT}$ en L_{Amax} op ontvangerpunten incidentele bedrijfssituatie (transportbewegingen en laad- en losactiviteiten)

Ten opzichte van de RBS ontstaat een toename in het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ vanwege extra transportbewegingen en laad- en losactiviteiten. Dit hoeft niet getoetst te worden aan de norm.

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus L_{Amax} ontstaan overschrijdingen van de normstelling in de avond- en nachtperiode op 3 woningen wanneer meer dan 1 transportbewegingen per periode plaatsvindt, hetgeen het geval is in de incidentele bedrijfssituatie. Deze situatie is inherent aan de bedrijfsvoering en komt niet vaker dan 12 keer per jaar voor. De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Het treffen van maatregelen is niet haalbaar. Het geluid tijdens laden en lossen (contactgeluid) is evenmin eenvoudig te beperken. Voor betreffende incidentele bedrijfssituatie kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld conform het Activiteitenbesluit.



5.3 Beste Beschikbare Technieken (BBT)

De geluidbelasting wordt met name bepaald door transportbewegingen van vrachtwagens en laad- en losactiviteiten. Verder wordt de bijdrage bepaald door ventilatoren.

- De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Er zijn geen maatregelen denkbaar om redelijkerwijs de geluidemissie te reduceren;
- De laad- en losinstallaties (krachtvoer, mest, diverse producten) betreffen eveneens installaties van derden die gekoppeld zijn aan de vracht- en bulkwagens. Ook deze voldoen aan de huidige stand der techniek en er zijn geen maatregelen denkbaar om de geluidemissie te reduceren. De laad- en loslocaties zijn voor zover mogelijk afgeschermd door de bebouwing en zover mogelijk van woningen van derden verwijderd;
- Het eigen materieel voldoet eveneens aan de huidige stand der techniek en er wordt voldoende onderhoud gepleegd zodanig dat geen onnodige hoge geluidemissie ontstaat vanwege het materieel;
- De overige installaties en geluidbronnen zijn akoestisch niet relevant ten opzichte van bovengenoemde voertuigen en installaties.

5.4 Indirecte hinder

Indirecte hinder als gevolg van aan- en afrijdend verkeer is berekend op de voorgevels van de woningen aan de Drogteropslagen waarbij alle voertuigen vanuit één richting arriveren en in dezelfde richting vertrekken (worst case benadering). Daarbij zijn tevens 2 extra vrachtwagenbewegingen voor de kadaverwagen meegeteld aangezien deze niet het terrein op rijdt. Het equivalente geluidsniveau L_{Aeq} is berekend conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (zie bijlage V).

Ontvangerpunt		Geluidbelasting [dB(A)]		
		Dag 6 – 19	Avond 19 – 22	Nacht 22 – 6
01	Drogteropslagen 64	37	-	-
04	Drogteropslagen 85	36	-	-
05	Drogteropslagen 83	34	-	-
06	Drogteropslagen 60	42	-	-
08	Drogteropslagen 60	36	-	-
10	Drogteropslagen 58	40	-	-

Tabel 7 Resultaten berekeningen verkeerslawaai

Op basis van de resultaten kan worden geconcludeerd dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde, zoals gesteld in de circulaire "Beoordeling geluidhinder wegverkeer met betrekking tot vergunningen" d.d. 29 februari 1996, van 50 dB(A) voor de dagperiode, 45 dB(A) voor de avondperiode en 40 dB(A) voor de nachtperiode.



6

Conclusie

In opdracht van Van Westreenen Adviseurs is door Geurts Technisch Adviseurs BV een onderzoek uitgevoerd naar de geluidsemissie van het agrarisch bedrijf Maatschap Huzen aan de Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen (gemeente De Wolden). Het bedrijf betreft een vleeskalverenhouderij met 400 kalveren. Voor de bestaande situatie wordt een melding Activiteitenbesluit gedaan.

- De akoestisch relevante bedrijfsactiviteiten in het bedrijf zijn de ventilatoren van de stallen, transportbewegingen met vrachtwagens, het lossen van voer en bijproducten, de afvoer van mest, de aan- en afvoer van diverse hulp- en afvalstoffen, de afvoer van kadavers, aan- en afvoer van dieren, intern transport met een tractor en shovel en het gebruik van de wasplaats. Naast bovengenoemd vrachtverkeer vinden tevens verkeersbewegingen met personenwagens plaats.
- Uit toetsing van het berekende langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ae,LT}$ en het maximale geluidsniveau L_{Amax} op de ontvangerpunten, gelegen op de gevel van woningen in de directe omgeving van de inrichting, blijkt dat in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) voldaan wordt aan de normstelling van 45 dB(A) etmaalwaarde. Aan de maximaal toelaatbare grenswaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde (L_{Amax}) wordt ruimschoots voldaan.
- Ten aanzien van de maximale geluidniveaus L_{Amax} ontstaan in een incidentele bedrijfssituatie (IBS) overschrijdingen van de normstelling in de avond- en nachtperiode bij 3 woningen wanneer meer dan 1 transportbeweging per periode plaatsvindt. Deze incidentele situatie is inherent aan de bedrijfsvoering en komt niet vaker dan 12 keer per jaar voor. De vrachtwagens die op het terrein komen, betreffen voertuigen van derden waarbij verschillende voertuigen worden ingezet. De vrachtwagens voldoen aan de huidige stand der techniek. Het treffen van maatregelen is niet haalbaar. Het geluid tijdens laden en lossen (contactgeluid) is evenmin eenvoudig te beperken. Voor betreffende incidentele bedrijfssituatie kunnen maatwerkvoorschriften worden opgesteld conform het Activiteitenbesluit.
- Indirecte hinder ten gevolge van aan- en afrijdend verkeer is niet te verwachten.

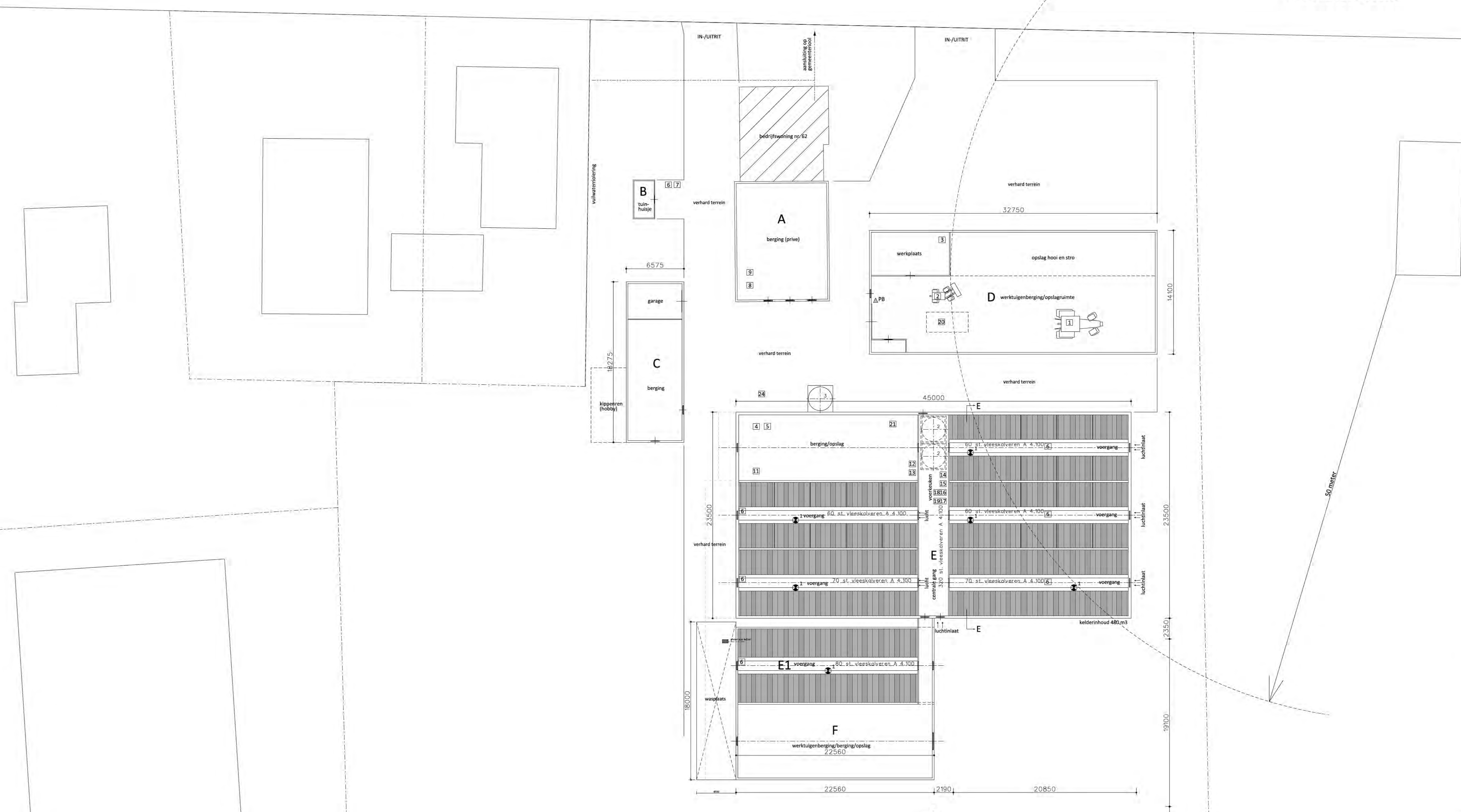


Bijlage I

Milieutekening situatie en plattegrond

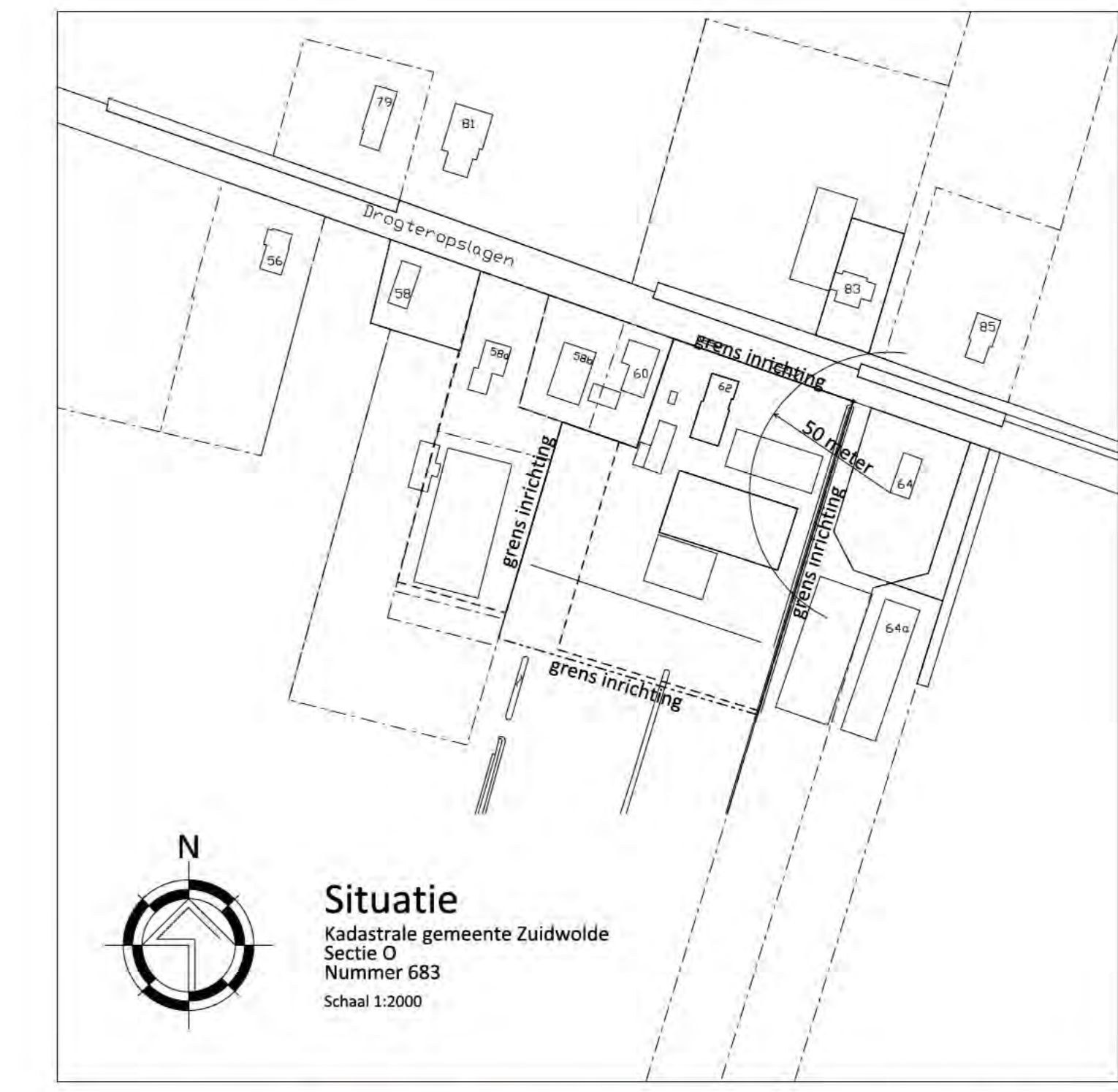
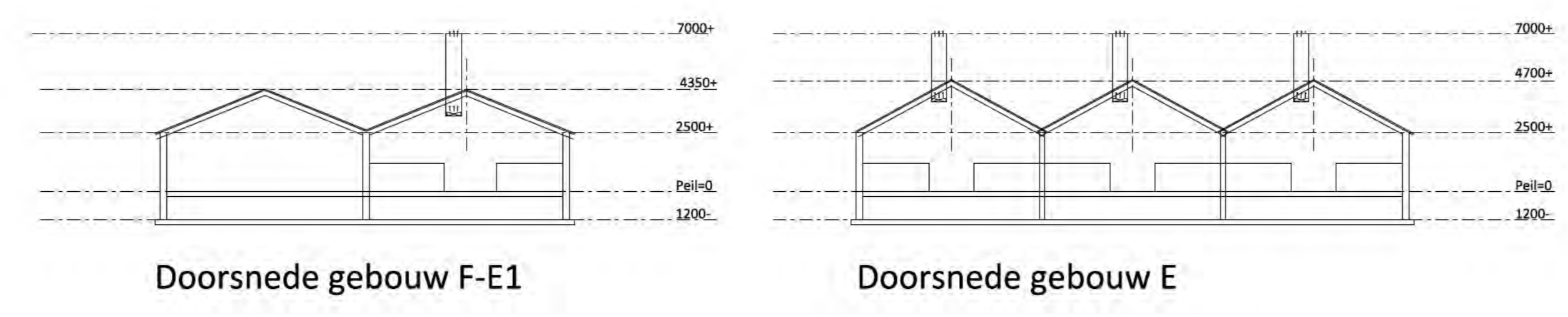
DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN



Legenda		
symbool	omschrijving	vermogen (KW p/st.) eenheid
E2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2 0,75 10 ton/st.
E3	voersilo (brokken)	1 0,75 12 ton/st.
APB	poederblusser	- - 12 kg/st.
PP	pompspr.	- - -
D1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6 0,6 -
11	tractor	1 95 -
12	minihoevel	1 35 -
13	diverse handgereedschappen	1 10 -
14	hoge drukrengier	1 6 -
15	compressor	1 2 -
16	GFT container	1 - 240 liter
17	container restafval	1 - 240 liter
18	opslag oud papier	1 - 240 liter
19	KCA box	1 - 40 liter
10	drukmeter	6 - -
11	opslag oud ijs	1 - -
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1 - 150 liter
13	opslag medicijnen toolkast	1 0,5 50 liter
14	voerweger/ -menger	1 1,5 15 m³
15	melkpomp	1 2,2 -
16	medicijnpomp	1 0,5 -
17	buffermenger	1 1,2 -
18	doseerpomp	1 2,2 -
19	emmerwasser	1 0,75 -
20	kraan (diesel)	1 90 -
21	opslag zaagsel	1 - -
22		
23		
24		

Gebouwen		
symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswooning nr. 62/ berging/opslag	-
B	tuinhuusje	-
C	garage/ berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal/ berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal/ berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/ berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaatgrond Droogteropslagen 62
OPDRACHTGEVER: Droogteropslagen 62
LOCATIE: Droogteropslagen 62 te Droogteropslagen

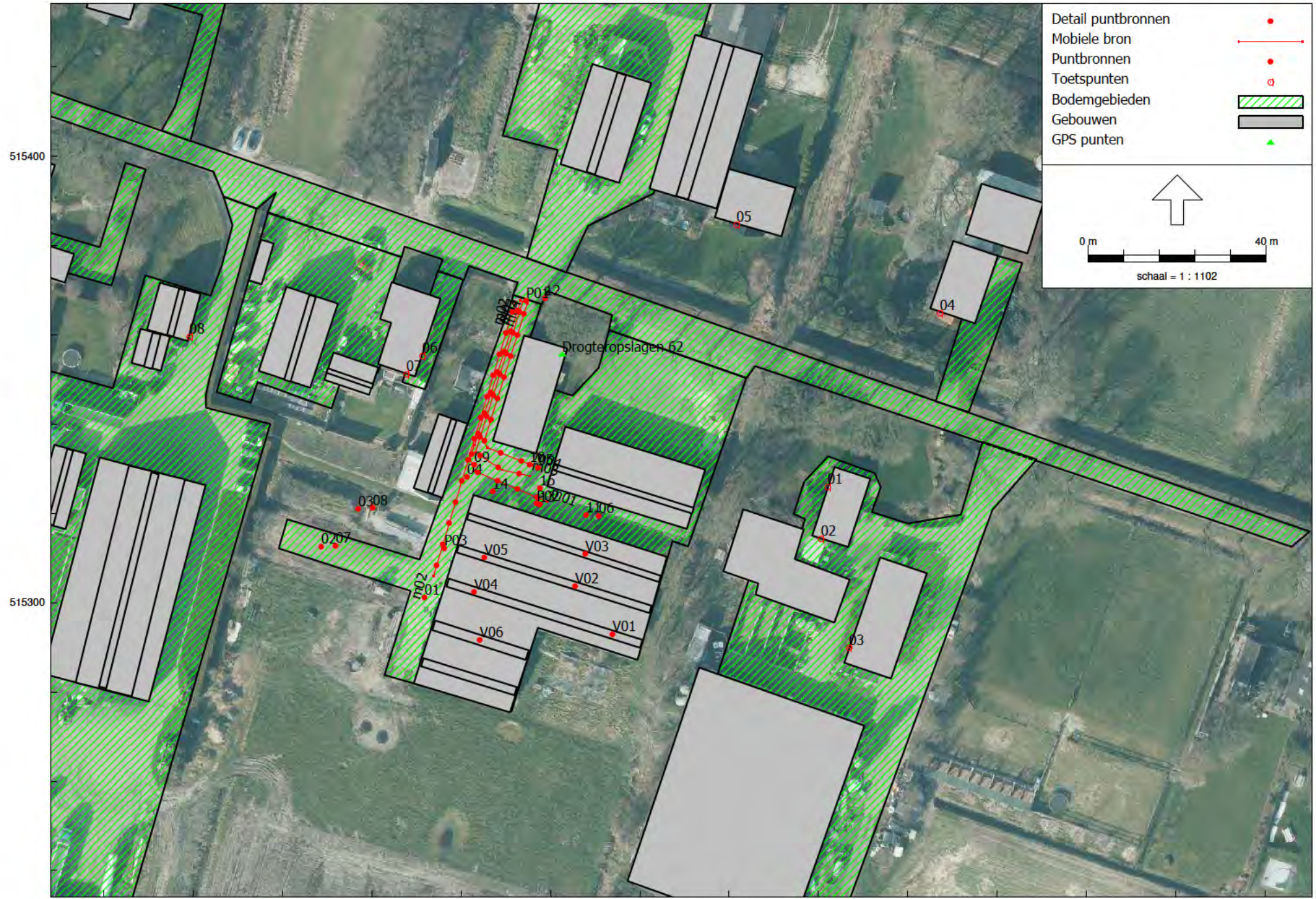
SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT: A4
DATUM: 24-03-2023
WILZIGING:

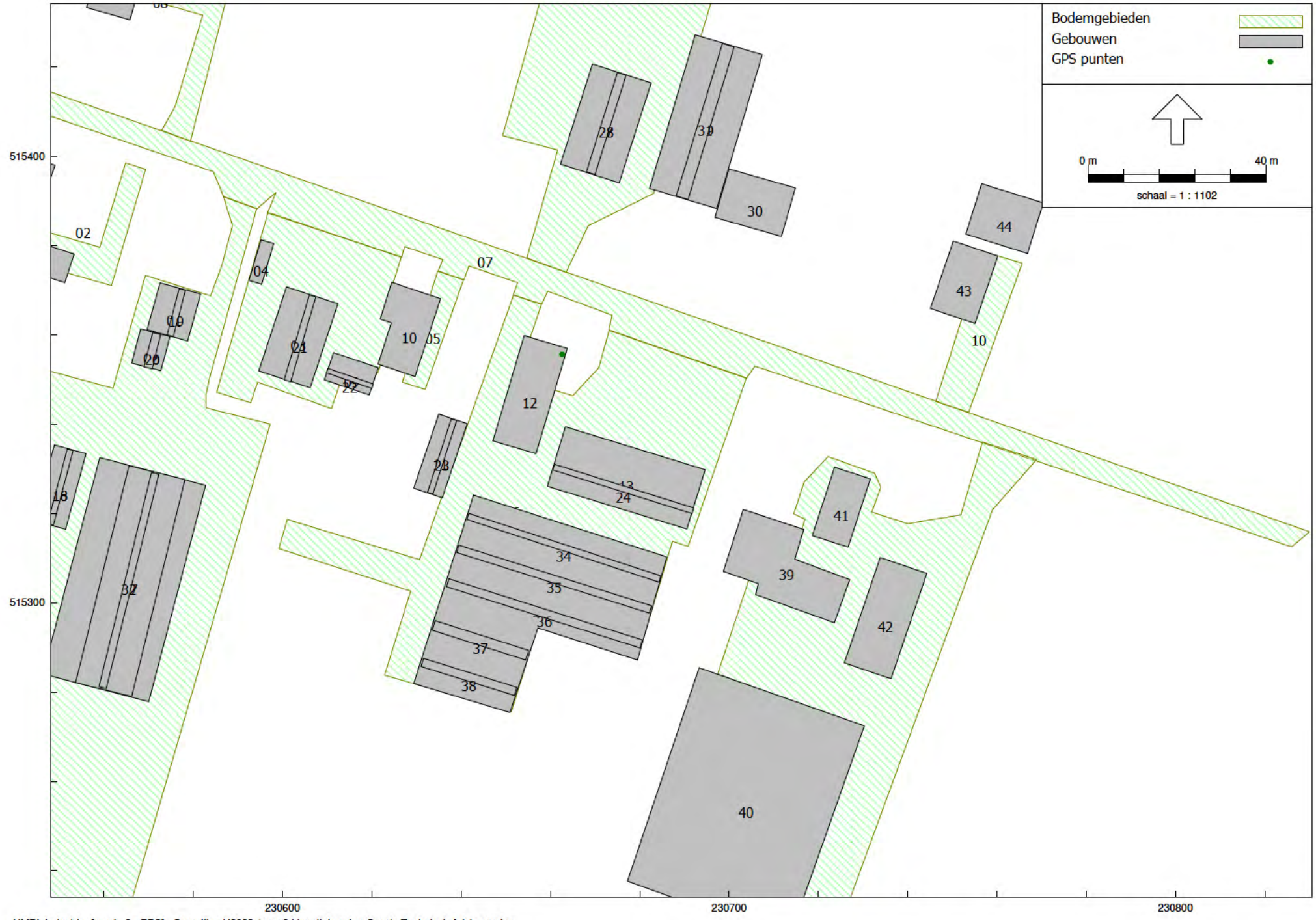
ONDEDEL: Milieutekening / bedrijfsplaatgrond
PROJECTNUMMER: 202303



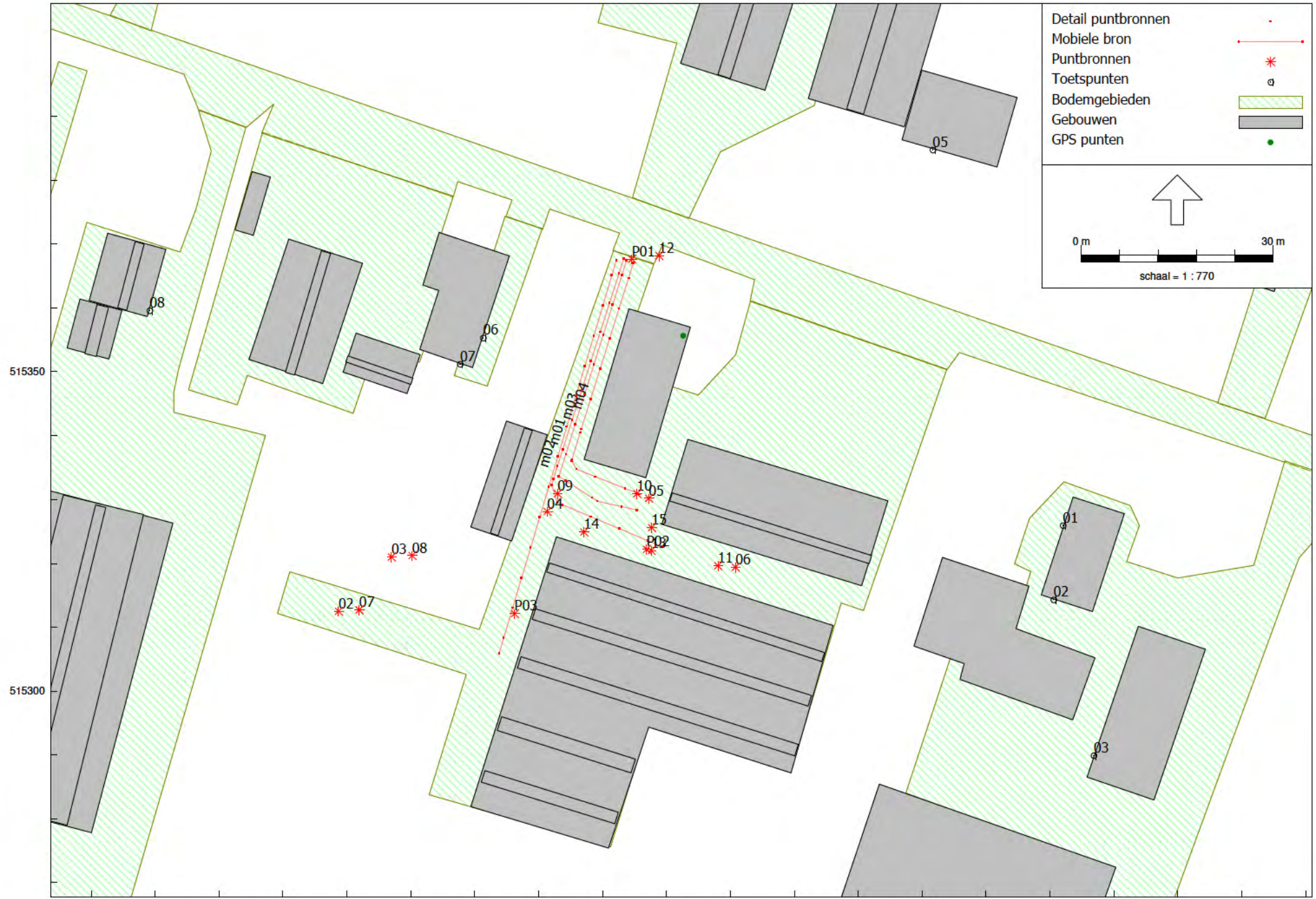
Bijlage II

Invoergegevens rekenmodel representatieve bedrijfssituatie
(RBS)









Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	230659,29	515322,61	1,20
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	230633,81	515305,94	1,20
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	230655,81	515330,83	1,20
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	230655,38	515328,36	1,20

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
m01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	57,81	2	--
m02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	64,20	2	--
m04	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	44,58	12	--
m03	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	48,94	2	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
m01	--	12	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m02	--	13	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m04	--	9	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
m03	--	10	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
m01		102,04	5	5,00
m02		102,04	5	5,00
m04		89,97	5	5,00
m03		102,04	5	5,00

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	1,50	0,00	Relatief
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	1,50	0,00	Relatief
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	1,50	0,00	Relatief
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	1,50	0,00	Relatief
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	1,50	0,00	Relatief
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	1,50	0,00	Relatief
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	1,50	0,00	Relatief
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	1,50	0,00	Relatief
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	1,50	0,00	Relatief
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	1,50	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	1,20	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	1,20	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	1,20	0,00	Relatief

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Transportbewegingen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
02	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
03	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
04	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
05	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
06	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
07	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	64,00	76,00	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
15	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
P01	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
P02	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00
P03	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Transportbewegingen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
02		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
03		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
04		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
05		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
06		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
07		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
08		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
09		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
10		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
11		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
12		103,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	76,00
13		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
14		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
15		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
P01		108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
P02		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00
P03		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Transportbewegingen
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)
02	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
03	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
04	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
05	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
06	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
07	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
08	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
09	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
10	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
11	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
12	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64	21,95	--	--	0,638
13	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
14	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	14,15	--	--	3,846
15	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
P01	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	--	--	--
P02	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--
P03	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Transportbewegingen
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
02	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
03	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
04	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
05	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
06	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
07	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
08	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
09	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
10	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
11	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
12	--	--	0,0830	--	--	Nee	Nee	Nee
13	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
14	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
15	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
P01	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P02	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P03	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
V01	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V02	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V03	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V04	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V05	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
V06	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33
01	0,00	360,00	59,00	68,00	78,00	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00	97,49

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125
V01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
V06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00	73,00
01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	68,00	78,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)
V01	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V02	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V03	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V04	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V05	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
V06	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000	32,810
01	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00	97,49	14,15	--	--	3,846	--

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: Vast opgestelde installaties
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
V01	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V02	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V03	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V04	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V05	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V06	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
01	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Drogteropslagen 64	Punt	230722,04	515325,94	0,00	Relatief	1,50	5,00
02	Woning Drogteropslagen 64	Punt	230720,56	515314,33	0,00	Relatief	1,50	5,00
03	Woning Drogteropslagen 64b (b.g.)	Punt	230726,85	515289,94	0,00	Relatief	1,50	--
04	Woning Drogteropslagen 85	Punt	230747,19	515364,92	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Woning Drogteropslagen 83	Punt	230701,64	515384,75	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230631,30	515355,31	0,00	Relatief	1,50	5,00
07	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230627,70	515351,22	0,00	Relatief	1,50	5,00
08	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230579,13	515359,60	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
02	--	--	--	--	Ja
03	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
07	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak
01	Drogteropslagen 58a	Polygoon	230594,20	515388,25	14	426,54	6320,71
02	Drogteropslagen 58	Polygoon	230569,34	515397,09	6	95,69	250,43
03	Drogteropslagen 58b	Polygoon	230596,80	515387,50	10	151,41	1195,00
04	Drogteropslagen 56	Polygoon	230489,54	515425,01	8	151,23	668,37
05	Drogteropslagen 60	Polygoon	230634,74	515374,29	4	63,74	149,99
06	Drogteropslagen 62	Polygoon	230651,73	515368,93	17	382,43	4261,66
07	Drogteropslagen 62	Polygoon	230460,79	515438,51	27	821,33	2431,83
08	Drogteropslagen 81	Polygoon	230579,37	515403,37	7	190,52	1228,09
09	Drogteropslagen 83	Polygoon	230654,70	515377,27	8	233,12	2532,11
10	Drogteropslagen 85	Polygoon	230746,26	515345,07	4	87,64	298,84
11	Drogteropslagen 64	Polygoon	230756,76	515336,01	21	411,07	4715,53

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Min. lengte	Max. lengte	Bf
01	3,07	115,20	0,00
02	4,69	27,10	0,00
03	3,29	41,94	0,00
04	4,42	39,73	0,00
05	5,37	26,13	0,00
06	3,68	62,89	0,00
07	2,40	387,65	0,00
08	6,17	58,96	0,00
09	9,36	61,94	0,00
10	7,78	35,50	0,00
11	2,82	101,23	0,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel. H
01	Drogeropslagen 58a - woning	Rechthoek	230572,59	515371,68	2,50	2,50
02	Drogeropslagen 58a - woning	Rechthoek	230574,81	515359,63	2,50	2,50
03	Drogeropslagen 58b - loods	Rechthoek	230600,89	515370,78	4,00	4,00
04	Drogeropslagen 58b - kantoor	Rechthoek	230598,05	515380,49	2,50	2,50
05	Drogeropslagen 58 - schuur	Rechthoek	230539,94	515382,53	2,50	2,50
06	Drogeropslagen 58 - woning	Rechthoek	230537,22	515385,05	6,00	6,00
07	Drogeropslagen 56 - woning	Rechthoek	230497,93	515393,00	6,00	6,00
08	Drogeropslagen 56 - schuur	Rechthoek	230471,80	515380,85	2,50	2,50
09	Drogeropslagen 60 - schuur	Rechthoek	230611,44	515356,04	2,50	2,50
10	Drogeropslagen 60 - woning	Polygoon	230629,66	515350,66	6,00	6,00
11	Drogeropslagen 62 - schuur	Rechthoek	230641,37	515340,12	2,50	2,50
12	Drogeropslagen 62 - woning	Rechthoek	230654,12	515359,85	6,00	6,00
13	Drogeropslagen 62 - stal	Rechthoek	230663,37	515339,42	2,50	2,50
15	Drogeropslagen 58a - loods	Rechthoek	230559,07	515332,53	4,00	4,00
16	Drogeropslagen 58a - kantine/berging/kantoor	Rechthoek	230548,91	515335,35	3,25	3,25
17	Drogeropslagen 58a - loods	Rechthoek	230553,68	515282,10	7,50	7,50
18	Drogeropslagen 58a - kantine/berging/kan nok	Rechthoek	230553,12	515334,11	4,67	4,67
19	Drogeropslagen 58a - woning nok	Rechthoek	230578,28	515370,00	7,00	7,00
20	Drogeropslagen 58a - woning nok	Rechthoek	230572,70	515360,08	5,00	5,00
21	Drogeropslagen 58b - loods nok	Rechthoek	230607,45	515368,51	7,00	7,00
22	Drogeropslagen 60 - schuur nok	Rechthoek	230609,83	515351,53	5,00	5,00
23	Drogeropslagen 62 - schuur nok	Rechthoek	230639,00	515340,81	5,00	5,00
24	Drogeropslagen 62 - schuur nok	Rechthoek	230660,52	515329,77	4,70	4,70
25	Drogeropslagen 81 - woning	Rechthoek	230563,91	515460,94	7,00	7,00
26	Drogeropslagen 79 - woning	Rechthoek	230530,55	515439,55	7,00	7,00
27	Drogeropslagen 83 - stal	Rechthoek	230669,40	515420,68	3,50	3,50
28	Drogeropslagen 83 - stal nok	Rechthoek	230675,01	515418,78	6,00	6,00
29	Drogeropslagen 83 - stal	Rechthoek	230692,41	515427,23	3,50	3,50
30	Drogeropslagen 83 - woning	Rechthoek	230699,96	515397,20	7,00	7,00
31	Drogeropslagen 83 - stal nok	Rechthoek	230690,84	515390,33	5,50	5,50
32	Drogeropslagen 58a - loods nok	Rechthoek	230560,54	515280,79	8,00	8,00
33	Drogeropslagen 62 - stal E/F	Polygoon	230642,78	515324,14	2,50	2,50
34	Drogeropslagen 62 - stal E nok	Rechthoek	230641,72	515320,04	4,70	4,70
35	Drogeropslagen 62 - stal E nok	Rechthoek	230639,52	515312,89	4,70	4,70
36	Drogeropslagen 62 - stal E nok	Rechthoek	230637,26	515305,39	4,70	4,70
37	Drogeropslagen 62 - stal F nok	Rechthoek	230634,21	515295,98	4,35	4,35
38	Drogeropslagen 62 - stal F nok	Rechthoek	230631,60	515287,56	4,35	4,35
39	Drogeropslagen 64 - bijgebouw	Polygoon	230703,19	515320,92	3,00	3,00
40	Drogeropslagen 64 - stallen	Polygoon	230693,32	515285,44	4,50	4,50
41	Drogeropslagen 64 - woning	Rechthoek	230731,64	515327,77	6,00	6,00
42	Drogeropslagen 64b - dubbele stacaravan	Rechthoek	230733,83	515310,14	3,00	3,00
43	Drogeropslagen 85- woning	Rechthoek	230750,21	515381,05	6,00	6,00
44	Drogeropslagen 85- bijgebouw	Rechthoek	230766,81	515378,25	3,00	3,00

Model: RBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k
01	0,00	Relatief	102,92	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
02	0,00	Relatief	53,74	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
03	0,00	Relatief	240,90	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
04	0,00	Relatief	28,47	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
05	0,00	Relatief	95,07	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
06	0,00	Relatief	114,73	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
07	0,00	Relatief	152,80	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
08	0,00	Relatief	134,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
09	0,00	Relatief	68,04	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,00	Relatief	184,65	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,00	Relatief	118,09	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,00	Relatief	247,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,00	Relatief	455,22	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,00	Relatief	1227,62	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,00	Relatief	128,84	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,00	Relatief	647,14	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
18	0,00	Relatief	23,50	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
19	0,00	Relatief	15,53	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
20	0,00	Relatief	14,53	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
21	0,00	Relatief	29,50	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
22	0,00	Relatief	10,92	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
23	0,00	Relatief	22,19	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
24	0,00	Relatief	43,49	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
25	0,00	Relatief	290,86	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,00	Relatief	161,60	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,00	Relatief	325,52	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,00	Relatief	47,09	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
29	0,00	Relatief	563,19	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,00	Relatief	175,48	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,00	Relatief	98,89	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
32	0,00	Relatief	82,42	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
33	0,00	Relatief	1554,49	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
34	0,00	Relatief	65,85	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
35	0,00	Relatief	78,29	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
36	0,00	Relatief	85,02	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
37	0,00	Relatief	48,97	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
38	0,00	Relatief	41,54	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
39	0,00	Relatief	361,02	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
40	0,00	Relatief	1961,89	2 dB	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
41	0,00	Relatief	135,83	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
42	0,00	Relatief	275,98	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
43	0,00	Relatief	168,23	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
44	0,00	Relatief	171,44	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: RBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
01	0,80	0,80	0,80
02	0,80	0,80	0,80
03	0,80	0,80	0,80
04	0,80	0,80	0,80
05	0,80	0,80	0,80
06	0,80	0,80	0,80
07	0,80	0,80	0,80
08	0,80	0,80	0,80
09	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80
17	0,20	0,20	0,20
18	0,20	0,20	0,20
19	0,20	0,20	0,20
20	0,20	0,20	0,20
21	0,20	0,20	0,20
22	0,20	0,20	0,20
23	0,20	0,20	0,20
24	0,20	0,20	0,20
25	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80
28	0,20	0,20	0,20
29	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80
31	0,20	0,20	0,20
32	0,20	0,20	0,20
33	0,80	0,80	0,80
34	0,20	0,20	0,20
35	0,20	0,20	0,20
36	0,20	0,20	0,20
37	0,20	0,20	0,20
38	0,20	0,20	0,20
39	0,20	0,20	0,20
40	0,20	0,20	0,20
41	0,80	0,80	0,80
42	0,80	0,80	0,80
43	0,80	0,80	0,80
44	0,80	0,80	0,80

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: RBS

Model eigenschap

Omschrijving	RBS
Verantwoordelijke	5.12.e
Rekenmethode	#2 Industrielawaai HMRI, industrie
Aangemaakt door	5.12.e op 14-6-2023
Laatst ingezien door	5.12.e op 30-8-2023
Model aangemaakt met	Geomilieu V2022.4 rev 1
Dagperiode	06:00 - 19:00
Avondperiode	19:00 - 22:00
Nachtperiode	22:00 - 06:00
Samengestelde periode	Etmaalwaarde
Waarde	Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10)
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Rekenoptimalisatie aan	Ja
Zoekafstand [m]	5000
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Dynamische foutmarge	--
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Ja
Max.refl.afstand	--
Max.refl.diepte	1



Bijlage III Rekenresultaten representatieve bedrijfssituatie (RBS)

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	42,6	37,8	31,5	42,8	43,6
01_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	43,4	38,5	32,3	43,5	44,6
02_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	43,2	38,4	32,1	43,4	43,7
02_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	44,0	39,1	32,9	44,1	45,4
03_A	Woning	Drogtteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	43,4	38,6	32,3	43,6	44,3
04_A	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	36,7	31,8	25,6	36,8	38,8
04_B	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	38,9	34,0	27,8	39,0	40,9
05_A	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	40,8	35,9	29,7	40,9	42,9
05_B	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	40,8	35,8	29,6	40,8	43,5
06_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	43,3	38,2	32,0	43,3	48,4
06_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	45,6	40,0	33,7	45,6	52,5
07_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	44,4	39,1	32,8	44,4	51,3
07_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	46,0	40,3	34,0	46,0	53,7
08_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	40,4	35,0	28,7	40,4	49,5
08_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	41,4	35,4	29,2	41,4	50,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Drogheropslagen 60
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
07_B	Woning Drogheropslagen 60		230627,70	515351,22	5,00	46,0	40,3	34,0	46,0	53,7
V05	Ventilator Fancom IF80		230645,19	515310,07	7,00	38,9	34,0	27,8	39,0	38,9
01	Hogedrukreiniger		230631,83	515301,11	1,50	38,9	--	--	38,9	53,1
V04	Ventilator Fancom IF80		230642,92	515302,39	7,00	37,9	33,1	26,8	38,1	37,9
V03	Ventilator Fancom IF80		230667,83	515310,91	7,00	37,7	32,9	26,6	37,9	37,7
V02	Ventilator Fancom IF80		230665,56	515303,66	7,00	37,0	32,2	25,9	37,2	37,0
V06	Ventilator Fancom IF80		230644,19	515291,59	7,00	36,4	31,6	25,3	36,6	36,4
V01	Ventilator Fancom IF80		230673,90	515292,87	7,00	35,0	30,2	23,9	35,2	35,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Drogeropslagen 64
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Woning Drogeropslagen 64			230720,56	515314,33	5,00	44,0	39,1	32,9	44,1	45,4
V01	Ventilator Fancom IF80			230673,90	515292,87	7,00	37,7	32,8	26,6	37,8	37,7
V03	Ventilator Fancom IF80			230667,83	515310,91	7,00	37,6	32,8	26,5	37,8	37,6
V02	Ventilator Fancom IF80			230665,56	515303,66	7,00	37,1	32,3	26,0	37,3	37,1
V05	Ventilator Fancom IF80			230645,19	515310,07	7,00	34,6	29,7	23,5	34,7	34,6
V04	Ventilator Fancom IF80			230642,92	515302,39	7,00	34,3	29,5	23,3	34,5	34,3
V06	Ventilator Fancom IF80			230644,19	515291,59	7,00	34,1	29,3	23,0	34,3	34,1
01	Hogedrukreiniger			230631,83	515301,11	1,50	24,4	--	--	24,4	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)
 Groep: Vast opgestelde installaties
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	43,4	38,6	32,3	43,6	44,3
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	38,2	33,3	27,1	38,3	38,2
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,5	31,7	25,4	36,7	36,5
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	36,0	31,2	24,9	36,2	36,0
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	34,2	29,3	23,1	34,3	34,2
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	33,4	28,6	22,3	33,6	33,4
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	33,2	28,3	22,1	33,3	33,2
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	19,2	--	--	19,2	36,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
Groep: LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Vast opgestelde installaties

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	36,7	36,7	36,7
01_B	Woning	Drogteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	37,3	37,3	37,3
02_A	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	37,1	37,1	37,1
02_B	Woning	Drogteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	38,5	37,7	37,7
03_A	Woning	Drogteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	38,2	38,2	38,2
04_A	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	30,4	30,4	30,4
04_B	Woning	Drogteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	34,0	32,2	32,2
05_A	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	35,1	35,1	35,1
05_B	Woning	Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	38,2	34,1	34,1
06_A	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	44,7	37,1	37,1
06_B	Woning	Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	51,7	38,7	38,7
07_A	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	48,5	37,5	37,5
07_B	Woning	Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	53,1	38,9	38,9
08_A	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	45,9	33,7	33,7
08_B	Woning	Drogteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	49,0	33,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	44,9	37,8	31,5	44,9	67,2
01_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	47,8	38,5	32,3	47,8	69,7
02_A	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	44,7	38,4	32,1	44,7	64,4
02_B	Woning	Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	50,8	39,1	32,9	50,8	72,5
03_A	Woning	Drogtteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	46,4	38,6	32,3	46,4	69,1
04_A	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	39,2	31,8	25,6	39,2	64,4
04_B	Woning	Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	41,9	34,0	27,8	41,9	65,8
05_A	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	43,8	35,9	29,7	43,8	69,8
05_B	Woning	Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	45,5	35,8	29,6	45,5	70,7
06_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	51,0	38,2	32,0	51,0	81,2
06_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	53,6	40,0	33,7	53,6	81,4
07_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	50,1	39,1	32,8	50,1	77,1
07_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	52,4	40,3	34,0	52,4	77,4
08_A	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	42,9	35,0	28,7	42,9	67,3
08_B	Woning	Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	44,8	35,4	29,2	44,8	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Drogreropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woning Drogreropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	51,0	38,2	32,0	51,0	81,2
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	44,9	--	--	44,9	60,5
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	42,6	--	--	42,6	57,3
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	41,2	--	--	41,2	63,2
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	39,5	--	--	39,5	54,8
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	37,4	--	--	37,4	75,7
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	37,4	--	--	37,4	75,8
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,1	32,2	26,0	37,2	37,1
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	37,2	--	--	37,2	75,4
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	35,9	31,0	24,8	36,0	35,9
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	35,9	31,0	24,8	36,0	35,9
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	34,9	--	--	34,9	56,8
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	34,7	29,8	23,6	34,8	34,7
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	33,8	29,0	22,8	34,0	33,8
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	33,1	28,2	22,0	33,2	33,1
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	33,1	--	--	33,1	55,2
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	33,0	--	--	33,0	63,4
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	32,3	--	--	32,3	54,3
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	31,9	--	--	31,9	53,0
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	31,7	--	--	31,7	54,9
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	31,7	--	--	31,7	52,8
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	30,5	--	--	30,5	46,9
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	30,4	--	--	30,4	53,7
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	29,6	--	--	29,6	51,4
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	26,8	--	--	26,8	49,8
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	25,8	--	--	25,8	48,7
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-30,8	--	--	-30,8	68,2
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-32,4	--	--	-32,4	68,4
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-42,7	--	--	-42,7	58,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
03_A	Woning Drogeropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	46,4	38,6	32,3	46,4	69,1
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	38,9	--	--	38,9	56,1
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	38,2	33,3	27,1	38,3	38,2
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,5	31,7	25,4	36,7	36,5
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	36,5	--	--	36,5	53,9
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	36,0	31,2	24,9	36,2	36,0
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	34,2	29,3	23,1	34,3	34,2
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	34,1	--	--	34,1	57,9
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	33,4	28,6	22,3	33,6	33,4
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	33,2	28,3	22,1	33,3	33,2
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	33,1	--	--	33,1	50,2
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	31,4	--	--	31,4	56,0
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	29,9	--	--	29,9	53,8
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	28,0	--	--	28,0	52,5
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	26,4	--	--	26,4	51,3
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	26,3	--	--	26,3	51,1
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	23,8	--	--	23,8	48,7
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	20,5	--	--	20,5	62,3
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	20,3	--	--	20,3	45,1
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	20,0	--	--	20,0	44,3
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	19,9	--	--	19,9	44,2
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	19,2	--	--	19,2	36,7
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	19,0	--	--	19,0	44,5
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	18,6	--	--	18,6	60,3
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	16,1	--	--	16,1	57,8
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	10,8	--	--	10,8	44,7
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-39,6	--	--	-39,6	62,7
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-53,9	--	--	-53,9	48,9
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-54,7	--	--	-54,7	47,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
01_A	Woning Drogteropslagen 64		230722,04	515325,94	1,50	55,0	36,7	36,7
01_B	Woning Drogteropslagen 64		230722,04	515325,94	5,00	60,6	37,3	37,3
02_A	Woning Drogteropslagen 64		230720,56	515314,33	1,50	55,3	37,1	37,1
02_B	Woning Drogteropslagen 64		230720,56	515314,33	5,00	67,3	37,7	37,7
03_A	Woning Drogteropslagen 64b (b.g.)		230726,85	515289,94	1,50	59,4	38,2	38,2
04_A	Woning Drogteropslagen 85		230747,19	515364,92	1,50	52,6	30,4	30,4
04_B	Woning Drogteropslagen 85		230747,19	515364,92	5,00	55,6	32,2	32,2
05_A	Woning Drogteropslagen 83		230701,64	515384,75	1,50	61,3	35,1	35,1
05_B	Woning Drogteropslagen 83		230701,64	515384,75	5,00	64,2	34,1	34,1
06_A	Woning Drogteropslagen 60		230631,30	515355,31	1,50	68,4	37,1	37,1
06_B	Woning Drogteropslagen 60		230631,30	515355,31	5,00	69,7	38,7	38,7
07_A	Woning Drogteropslagen 60		230627,70	515351,22	1,50	68,7	37,5	37,5
07_B	Woning Drogteropslagen 60		230627,70	515351,22	5,00	68,6	38,9	38,9
08_A	Woning Drogteropslagen 60		230579,13	515359,60	1,50	59,7	33,7	33,7
08_B	Woning Drogteropslagen 60		230579,13	515359,60	5,00	62,2	33,5	33,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_A - Woning Drogeropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_A	Woning Drogeropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	68,7	37,5	37,5
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,7	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,5	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	68,2	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	61,6	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	60,9	--	--
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	60,8	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	59,7	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	57,8	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	57,2	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	56,5	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	55,8	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	55,1	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	53,7	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	53,7	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	53,6	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	53,3	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	52,8	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	51,6	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	51,6	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	51,3	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	48,5	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	45,0	--	--
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,5	37,5	37,5
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,0	37,0	37,0
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	36,3	36,3	36,3
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	35,5	35,5	35,5
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	35,4	35,4	35,4
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	34,4	34,4	34,4
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,7	37,5	37,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: RBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Drogteropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

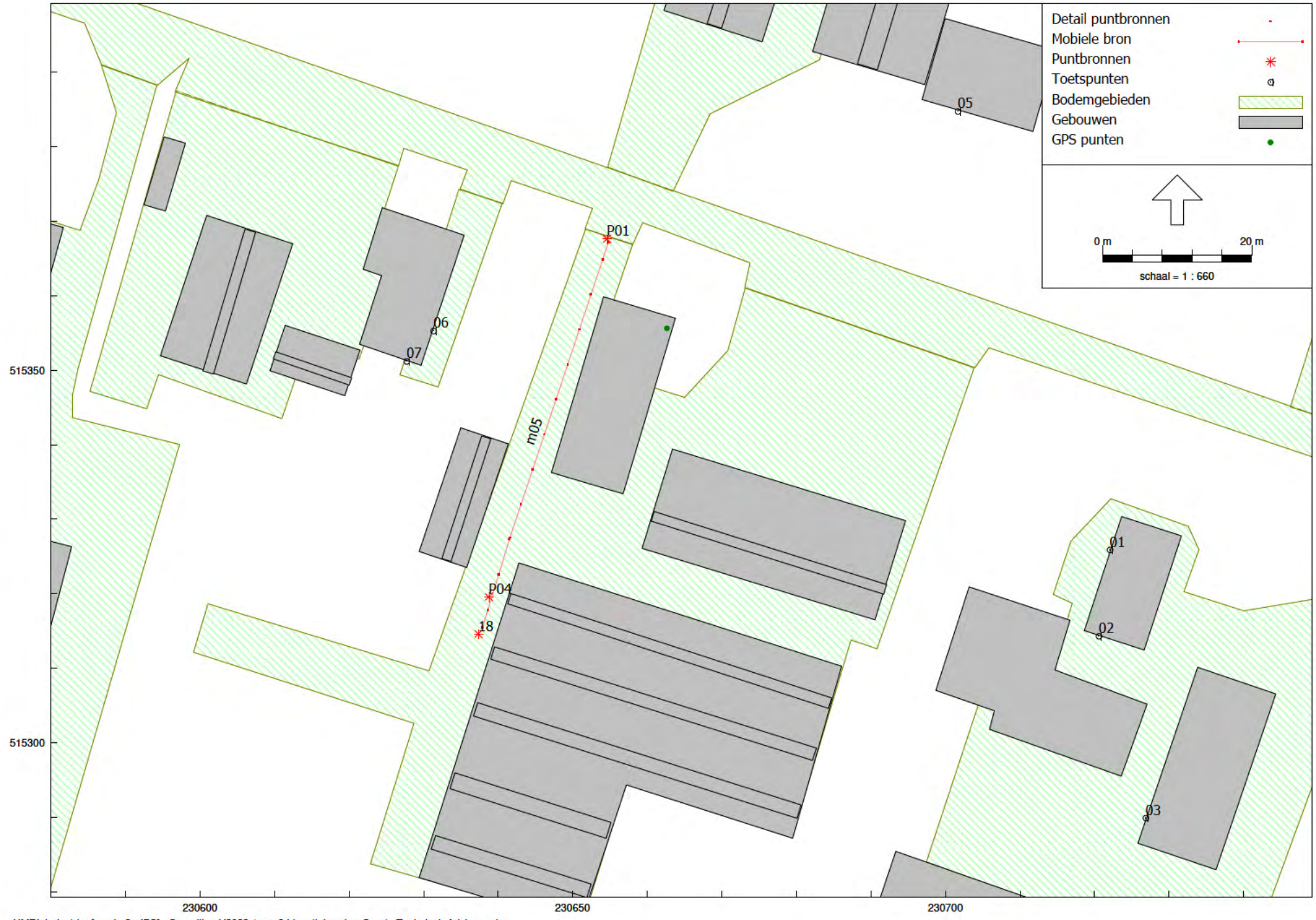
Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_A	Woning Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	68,4	37,1	37,1
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,4	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	68,3	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,2	--	--
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	68,2	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	66,7	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	63,1	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	59,0	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	56,7	--	--
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	56,3	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	56,3	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	56,0	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	54,3	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	53,6	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	53,4	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	53,0	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	52,8	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	52,8	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	51,5	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	50,8	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	47,9	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	47,0	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	44,7	--	--
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,1	37,1	37,1
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	35,9	35,9	35,9
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	35,9	35,9	35,9
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	34,7	34,7	34,7
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	33,8	33,8	33,8
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	33,1	33,1	33,1
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,4	37,1	37,1

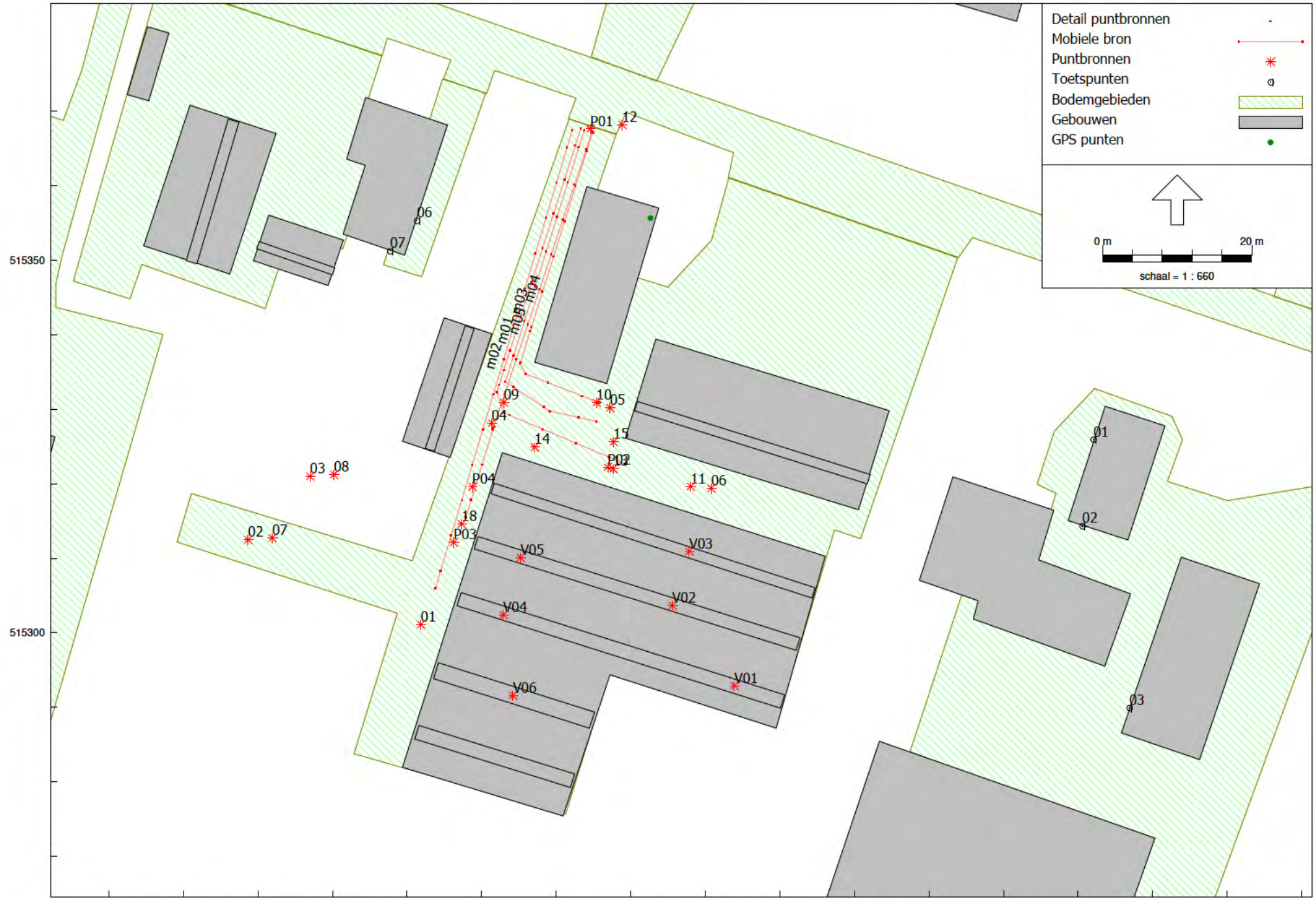
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage IV

Invoergegevens en resultaten incidentele bedrijfssituatie (IBS)





515350

515300

230600

230650

230700

230750

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	230659,29	515322,61	1,20
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	230633,81	515305,94	1,20
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	230655,81	515330,83	1,20
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	230655,38	515328,36	1,20
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	230637,89	515315,46	1,20

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	H-n	M-1	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)
m01	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	57,81	2	--
m02	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	2	64,20	2	--
m04	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	5	44,58	12	--
m03	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	4	48,94	2	--
m05	1,20	0,00	0,00	0,00	Relatief	3	54,43	6	4

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Aantal(N)	Aant.puntbr	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k
m01	--	12	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m02	--	13	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m04	--	9	55,00	68,00	75,00	78,00	83,00	84,00	84,00	82,00	75,00
m03	--	10	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60
m05	4	11	66,67	76,89	85,90	91,63	96,81	97,78	92,03	92,00	80,60

Model: IBS
versie 2 - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr	Totaal	Gem.snelheid	Max.afst.
m01		102,04	5	5,00
m02		102,04	5	5,00
m04		89,97	5	5,00
m03		102,04	5	5,00
m05		102,04	5	5,00

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Rel. H	Maaiveld	Hdef.
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	7,00	0,00	Relatief
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	7,00	0,00	Relatief
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	7,00	0,00	Relatief
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	7,00	0,00	Relatief
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	7,00	0,00	Relatief
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	7,00	0,00	Relatief
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	1,50	0,00	Relatief
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	1,50	0,00	Relatief
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	1,50	0,00	Relatief
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	1,50	0,00	Relatief
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	1,50	0,00	Relatief
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	1,50	0,00	Relatief
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	1,50	0,00	Relatief
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	1,50	0,00	Relatief
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	1,50	0,00	Relatief
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	1,50	0,00	Relatief
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	1,50	0,00	Relatief
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	1,50	0,00	Relatief
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	1,50	0,00	Relatief
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	1,20	0,00	Relatief
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	1,20	0,00	Relatief
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	1,20	0,00	Relatief
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	1,20	0,00	Relatief
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	1,50	0,00	Relatief

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Type	Richt.	Hoek	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
V01	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V02	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V03	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V04	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V05	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
V06	Normale puntbron	0,00	360,00	65,00	72,00	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00
01	Normale puntbron	0,00	360,00	59,00	68,00	78,00	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00
02	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
03	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
04	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
05	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
06	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
07	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
08	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
09	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
10	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
11	Normale puntbron	0,00	360,00	53,00	77,00	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00
12	Normale puntbron	0,00	360,00	64,00	76,00	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00
13	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
14	Normale puntbron	0,00	360,00	73,20	79,90	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50
15	Normale puntbron	0,00	360,00	71,00	79,00	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00
P02	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00
P03	Normale puntbron	0,00	360,00	66,00	80,00	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00
P01	Normale puntbron	0,00	360,00	80,00	85,00	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00
18	Normale puntbron	0,00	360,00	52,50	61,20	74,00	82,20	88,70	91,40	90,50	86,80	77,80
P04	Normale puntbron	0,00	360,00	60,00	75,00	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lw	Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63
V01		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V02		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V03		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V04		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V05		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
V06		81,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	72,00
01		97,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,00	68,00
02		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
03		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
04		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
05		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
06		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
07		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
08		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
09		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
10		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
11		100,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,00	77,00
12		103,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,00	76,00
13		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
14		103,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	73,20	79,90
15		102,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,00	79,00
P02		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00
P03		110,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66,00	80,00
P01		108,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	85,00
18		95,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,50	61,20
P04		115,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	75,00

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)
V01	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V02	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V03	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V04	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V05	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
V06	73,00	74,00	74,00	73,00	73,00	68,00	56,00	81,33	0,00	4,84	11,09	100,000
01	78,00	87,00	94,00	92,00	88,00	84,00	78,00	97,49	14,15	--	--	3,846
02	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
03	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
04	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
05	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
06	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	21,14	--	--	0,769
07	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
08	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
09	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
10	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
11	88,00	94,00	94,00	95,00	92,00	86,00	80,00	100,39	21,14	--	--	0,769
12	88,00	90,00	95,00	100,00	98,00	92,00	86,00	103,64	21,95	--	--	0,638
13	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
14	87,90	88,40	94,60	99,80	97,80	94,70	88,50	103,72	14,15	--	--	3,846
15	86,00	90,00	93,00	97,00	97,00	93,00	87,00	102,04	14,15	--	--	3,846
P02	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--
P03	92,00	93,00	102,00	107,00	104,00	97,00	90,00	110,03	99,00	--	--	--
P01	95,00	96,00	102,00	104,00	100,00	95,00	92,00	108,01	99,00	99,00	99,00	--
18	74,00	82,20	88,70	91,40	90,50	86,80	77,80	95,99	6,37	1,76	6,02	23,067
P04	91,00	105,00	107,00	110,00	111,00	109,00	95,00	115,93	99,00	99,00	99,00	--

Model: IBS
 versie 2 - Gebied
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Tb(u) (D)	Tb(u) (A)	Tb(u) (N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces
V01	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V02	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V03	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V04	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V05	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
V06	32,810	7,780	13,0000	0,9843	0,6224	Nee	Nee	Nee
01	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
02	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
03	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
04	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
05	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
06	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
07	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
08	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
09	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
10	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
11	--	--	0,1000	--	--	Nee	Nee	Nee
12	--	--	0,0830	--	--	Nee	Nee	Nee
13	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
14	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
15	--	--	0,5000	--	--	Nee	Nee	Nee
P02	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P03	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
P01	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee
18	66,681	25,003	2,9988	2,0004	2,0003	Nee	Nee	Nee
P04	--	--	--	--	--	Nee	Nee	Nee

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	1,50	45,0	38,4	32,4	45,0	67,8
01_B	Woning Drogtteropslagen 64	230722,04	515325,94	5,00	47,9	40,0	34,4	47,9	70,3
02_A	Woning Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	1,50	44,8	38,6	32,5	44,8	64,9
02_B	Woning Drogtteropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	50,9	40,4	34,7	50,9	72,9
03_A	Woning Drogtteropslagen 64b (b.g.)	230726,85	515289,94	1,50	46,4	39,2	33,2	46,4	69,5
04_A	Woning Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	1,50	39,3	32,9	27,2	39,3	67,0
04_B	Woning Drogtteropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	42,0	35,4	29,8	42,0	68,2
05_A	Woning Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	1,50	43,9	37,8	32,4	43,9	70,5
05_B	Woning Drogtteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	45,7	39,0	33,9	45,7	71,4
06_A	Woning Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	1,50	51,5	47,7	43,2	53,2	82,2
06_B	Woning Drogtteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	54,0	48,8	44,3	54,3	82,4
07_A	Woning Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	1,50	50,6	46,3	41,8	51,8	78,2
07_B	Woning Drogtteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	52,7	47,2	42,6	52,7	78,5
08_A	Woning Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	1,50	44,5	44,4	39,9	49,9	69,6
08_B	Woning Drogtteropslagen 60	230579,13	515359,60	5,00	46,6	46,8	42,4	52,4	70,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Drogreropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Woning Drogreropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	54,0	48,8	44,3	54,3	82,4
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	41,7	46,3	42,0	52,0	75,1
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	39,0	43,7	39,4	49,4	45,4
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	38,7	33,9	27,7	38,9	38,7
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,5	32,7	26,4	37,7	37,5
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,4	32,6	26,3	37,6	37,4
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,7	31,9	25,6	36,9	36,7
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	36,0	31,2	24,9	36,2	36,0
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	34,8	30,0	23,7	35,0	34,8
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-30,6	-30,6	-30,6	-20,6	68,4
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9	66,1
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-39,0	--	--	-39,0	60,0
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-29,3	--	--	-29,3	69,7
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	32,8	--	--	32,8	63,2
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	37,5	--	--	37,5	75,7
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	37,2	--	--	37,2	75,4
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	37,7	--	--	37,7	75,9
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	44,5	--	--	44,5	58,6
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	47,3	--	--	47,3	61,5
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	47,5	--	--	47,5	61,6
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	41,4	--	--	41,4	63,4
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	34,5	--	--	34,5	55,6
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	27,2	--	--	27,2	48,3
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	35,6	--	--	35,6	56,7
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	36,7	--	--	36,7	57,8
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	29,4	--	--	29,4	50,5
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	33,6	--	--	33,6	54,7
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	29,5	--	--	29,5	50,6
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	32,8	--	--	32,8	54,0
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	35,8	--	--	35,8	56,9
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	31,7	--	--	31,7	52,8
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	37,5	--	--	37,5	51,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 02_B - Woning Drogreropslagen 64
 Groep: (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
02_B	Woning Drogreropslagen 64	230720,56	515314,33	5,00	50,9	40,4	34,7	50,9	72,9
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	27,5	32,1	27,9	37,9	62,1
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	37,7	32,8	26,6	37,8	37,7
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,6	32,8	26,5	37,8	37,6
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	26,0	30,6	26,3	36,3	33,6
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	37,1	32,3	26,0	37,3	37,1
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	34,6	29,7	23,5	34,7	34,6
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	34,3	29,5	23,3	34,5	34,3
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	34,1	29,3	23,0	34,3	34,1
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	-43,6	-43,6	-43,6	-33,6	56,5
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	-51,6	-51,6	-51,6	-41,6	48,8
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	-53,1	--	--	-53,1	47,2
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	-31,7	--	--	-31,7	67,5
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	16,4	--	--	16,4	47,6
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	21,4	--	--	21,4	60,5
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	22,8	--	--	22,8	62,2
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	26,1	--	--	26,1	65,0
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	38,7	--	--	38,7	52,8
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	45,4	--	--	45,4	60,2
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	44,3	--	--	44,3	58,4
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	20,8	--	--	20,8	43,8
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	36,2	--	--	36,2	57,3
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	27,6	--	--	27,6	48,9
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	33,3	--	--	33,3	55,4
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	26,1	--	--	26,1	49,0
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	25,7	--	--	25,7	48,9
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	40,3	--	--	40,3	61,5
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	28,5	--	--	28,5	49,7
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	37,6	--	--	37,6	59,7
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	28,1	--	--	28,1	51,1
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	29,1	--	--	29,1	52,3
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	24,4	--	--	24,4	39,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Toetspunt	Omschrijving							
01_A	Woning Drogteropslagen 64		230722,04	515325,94	1,50	55,0	55,0	55,0
01_B	Woning Drogteropslagen 64		230722,04	515325,94	5,00	60,6	57,7	57,7
02_A	Woning Drogteropslagen 64		230720,56	515314,33	1,50	55,3	47,3	47,3
02_B	Woning Drogteropslagen 64		230720,56	515314,33	5,00	67,3	56,9	56,9
03_A	Woning Drogteropslagen 64b (b.g.)		230726,85	515289,94	1,50	59,4	51,1	51,1
04_A	Woning Drogteropslagen 85		230747,19	515364,92	1,50	58,8	58,8	58,8
04_B	Woning Drogteropslagen 85		230747,19	515364,92	5,00	61,1	61,1	61,1
05_A	Woning Drogteropslagen 83		230701,64	515384,75	1,50	61,3	61,3	61,3
05_B	Woning Drogteropslagen 83		230701,64	515384,75	5,00	64,2	64,2	64,2
06_A	Woning Drogteropslagen 60		230631,30	515355,31	1,50	68,4	68,2	68,2
06_B	Woning Drogteropslagen 60		230631,30	515355,31	5,00	69,7	68,4	68,4
07_A	Woning Drogteropslagen 60		230627,70	515351,22	1,50	68,7	68,4	68,4
07_B	Woning Drogteropslagen 60		230627,70	515351,22	5,00	68,6	68,3	68,3
08_A	Woning Drogteropslagen 60		230579,13	515359,60	1,50	62,0	62,0	62,0
08_B	Woning Drogteropslagen 60		230579,13	515359,60	5,00	67,1	67,1	67,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Drogteropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
06_B	Woning Drogteropslagen 60	230631,30	515355,31	5,00	69,7	68,4	68,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	68,4	68,4	68,4
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	67,5	67,5	67,5
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	66,1	66,1	66,1
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	45,4	45,4	45,4
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	38,7	38,7	38,7
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,5	37,5	37,5
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,4	37,4	37,4
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	36,7	36,7	36,7
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	36,0	36,0	36,0
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	34,8	34,8	34,8
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	60,0	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	69,7	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	55,6	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,2	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,3	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	68,3	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	58,6	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	61,5	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	61,6	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	63,4	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	55,6	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	48,3	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	56,7	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	57,8	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	50,5	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	54,7	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	50,6	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	54,0	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	56,9	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	52,8	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	51,7	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	69,7	68,4	68,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 07_B - Woning Drogteropslagen 60
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
07_B	Woning Drogteropslagen 60	230627,70	515351,22	5,00	68,6	68,3	68,3
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	68,3	68,3	68,3
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	65,4	65,4	65,4
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	53,4	53,4	53,4
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	45,8	45,8	45,8
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	38,9	38,9	38,9
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	37,9	37,9	37,9
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	37,7	37,7	37,7
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	37,0	37,0	37,0
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	36,4	36,4	36,4
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	35,0	35,0	35,0
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	62,1	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	65,6	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	56,3	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	68,4	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	68,6	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	67,1	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	60,1	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	56,0	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	58,1	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	47,2	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	57,4	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	53,8	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	52,3	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	58,7	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	56,1	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	58,5	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	55,2	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	52,1	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	62,5	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	60,0	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	53,1	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	68,6	68,3	68,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 05_B - Woning Drogteropslagen 83
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
05_B	Woning Drogteropslagen 83	230701,64	515384,75	5,00	64,2	64,2	64,2
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	64,2	64,2	64,2
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	57,9	57,9	57,9
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	55,1	55,1	55,1
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	35,1	35,1	35,1
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	34,1	34,1	34,1
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	33,3	33,3	33,3
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	33,0	33,0	33,0
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	32,6	32,6	32,6
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	32,4	32,4	32,4
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	31,6	31,6	31,6
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	48,8	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	56,0	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	46,2	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	57,9	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	57,9	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	57,9	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	48,2	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	51,7	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	47,6	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	60,6	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	46,6	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	53,6	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	45,6	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	37,2	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	35,6	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	47,7	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	52,7	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	43,4	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	38,8	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	38,6	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	38,2	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	64,2	64,2	64,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: IBS
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Drogeropslagen 85
 Groep: (hoofdgroep)

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
04_B	Woning Drogeropslagen 85	230747,19	515364,92	5,00	61,1	61,1	61,1
P04	Piekgeluid laden/lossen kalveren	230638,74	515319,58	1,50	61,1	61,1	61,1
P01	Piekgeluid zwaar verkeer	230654,58	515367,62	1,20	55,6	55,6	55,6
m05	Vrachtwagens aan- afvoer kalveren	230654,80	515367,19	1,20	50,3	50,3	50,3
V03	Ventilator Fancom IF80	230667,83	515310,91	7,00	32,2	32,2	32,2
V02	Ventilator Fancom IF80	230665,56	515303,66	7,00	31,7	31,7	31,7
V01	Ventilator Fancom IF80	230673,90	515292,87	7,00	31,3	31,3	31,3
V05	Ventilator Fancom IF80	230645,19	515310,07	7,00	30,7	30,7	30,7
V04	Ventilator Fancom IF80	230642,92	515302,39	7,00	30,2	30,2	30,2
V06	Ventilator Fancom IF80	230644,19	515291,59	7,00	29,8	29,8	29,8
18	Laden/lossen dieren	230637,32	515314,61	1,20	27,8	27,8	27,8
P03	Piekgeluid laden/lossen	230636,25	515312,13	1,20	42,1	--	--
P02	Piekgeluid laden/lossen	230656,91	515322,21	1,20	49,4	--	--
m04	Personenwagens	230654,83	515367,01	1,20	39,7	--	--
m03	Vrachtwagens aan/afvoer diversen	230653,77	515367,46	1,20	51,5	--	--
m02	Vrachtwagens afvoer mest	230652,16	515367,46	1,20	51,3	--	--
m01	Vrachtwagens aanvoer veevoer/bijproducten	230653,31	515367,69	1,20	51,5	--	--
15	Aanvoer overige producten	230657,68	515325,60	1,50	41,6	--	--
14	Afvoer dunne mest	230647,10	515324,91	1,50	48,6	--	--
13	Aanvoer veevoer/bijproducten	230657,62	515322,00	1,50	42,7	--	--
12	Afvoer kadavers	230658,83	515368,15	1,50	52,4	--	--
11	Shovel	230668,03	515319,62	1,50	45,3	--	--
10	Shovel	230655,38	515330,89	1,50	43,8	--	--
09	Shovel	230642,96	515330,89	1,50	40,7	--	--
08	Shovel	230620,19	515321,23	1,50	40,4	--	--
07	Shovel	230611,91	515312,72	1,50	42,5	--	--
06	Tractor	230670,79	515319,39	1,50	47,3	--	--
05	Tractor	230657,22	515330,20	1,50	44,4	--	--
04	Tractor	230641,35	515328,13	1,50	49,6	--	--
03	Tractor	230616,97	515321,00	1,50	39,7	--	--
02	Tractor	230608,69	515312,49	1,50	46,2	--	--
01	Hogedrukreiniger	230631,83	515301,11	1,50	34,0	--	--
LAmix	(hoofdgroep)	0,00	0,00	0,00	61,1	61,1	61,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage V

Indirecte hinder

Detail puntbronnen	●
Mobiele bron	—
Toetspunten	q
Bodemgebieden	▨
Gebouwen	▭
GPS punten	▲

0 m 40 m

↑

schaal = 1 : 1037



Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	230818,36	515316,51	0,75	0,75	0,00
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	230827,00	515313,75	0,75	0,75	0,00

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	M-n	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Aant.puntbr
IH01	0,00	0,00	Relatief	2	322,78	10	--	--	65
IH02	0,00	0,00	Relatief	2	325,73	12	--	--	66

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Gem.snelheid
IH01	68,67	78,89	87,90	93,63	98,81	99,78	94,03	94,00	82,60	104,04	30
IH02	57,00	70,00	77,00	80,00	85,00	86,00	86,00	84,00	77,00	91,97	30

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Max.afst.
IH01	5,00
IH02	5,00

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B
01	Woning Drogteropslagen 64	Punt	230727,67	515329,17	0,00	Relatief	1,50	5,00
04	Woning Drogteropslagen 85	Punt	230747,19	515364,92	0,00	Relatief	1,50	5,00
05	Woning Drogteropslagen 83	Punt	230701,64	515384,75	0,00	Relatief	1,50	5,00
06	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230633,82	515368,78	0,00	Relatief	1,50	5,00
08	Woning Drogteropslagen 60	Punt	230578,82	515370,06	0,00	Relatief	1,50	5,00
10	Woning Drogteropslagen 58	Punt	230546,35	515399,01	0,00	Relatief	1,50	5,00

Model: Indirecte hinder
versie van Gebied - Gebied
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	--	--	--	--	Ja
04	--	--	--	--	Ja
05	--	--	--	--	Ja
06	--	--	--	--	Ja
08	--	--	--	--	Ja
10	--	--	--	--	Ja

Rapport: Resultatentabel
 Model: Indirecte hinder
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groepsreductie: Nee

Naam				X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
01_A	Woning	Drogrteropslagen	64	230727,67	515329,17	1,50	37,3	--	--	37,3	77,1
01_B	Woning	Drogrteropslagen	64	230727,67	515329,17	5,00	38,4	--	--	38,4	77,5
04_A	Woning	Drogrteropslagen	85	230747,19	515364,92	1,50	36,0	--	--	36,0	76,0
04_B	Woning	Drogrteropslagen	85	230747,19	515364,92	5,00	37,4	--	--	37,4	76,5
05_A	Woning	Drogrteropslagen	83	230701,64	515384,75	1,50	34,3	--	--	34,3	75,0
05_B	Woning	Drogrteropslagen	83	230701,64	515384,75	5,00	36,3	--	--	36,3	75,5
06_A	Woning	Drogrteropslagen	60	230633,82	515368,78	1,50	41,6	--	--	41,6	81,1
06_B	Woning	Drogrteropslagen	60	230633,82	515368,78	5,00	42,0	--	--	42,0	81,0
08_A	Woning	Drogrteropslagen	60	230578,82	515370,06	1,50	33,9	--	--	33,9	74,7
08_B	Woning	Drogrteropslagen	60	230578,82	515370,06	5,00	36,4	--	--	36,4	75,4
10_A	Woning	Drogrteropslagen	58	230546,35	515399,01	1,50	39,5	--	--	39,5	78,8
10_B	Woning	Drogrteropslagen	58	230546,35	515399,01	5,00	39,9	--	--	39,9	79,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq bij Bron voor toetspunt: 06_B - Woning Drogeropslagen 60
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_B	Woning Drogeropslagen 60	230633,82	515368,78	5,00	42,0	--	--	42,0	81,0
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	0,75	41,6	--	--	41,6	80,7
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	0,75	30,7	--	--	30,7	69,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAg bij Bron voor toetspunt: 06_A - Woning Drogeropslagen 60
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
06_A	Woning Drogeropslagen 60	230633,82	515368,78	1,50	41,6	--	--	41,6	81,1
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	0,75	41,3	--	--	41,3	80,8
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	0,75	30,5	--	--	30,5	69,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAgg bij Bron voor toetspunt: 10_A - Woning Drogeropslagen 58
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam										
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li	
10_A	Woning Drogeropslagen 58	230546,35	515399,01	1,50	39,5	--	--	39,5	78,8	
IH01	Vrachtwagens totaal	230514,00	515423,97	0,75	39,1	--	--	39,1	78,5	
IH02	Personenwagens	230519,25	515420,48	0,75	28,7	--	--	28,7	67,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Bijlage VI

Bronvermogens



iFANS

ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

- Energiezuinig
- Intelligent
- Betrouwbaar



iFANS ENERGIEZUINIGE VENTILATOREN

Fancom levert een serie ventilatoren die heel goed bestand zijn tegen de agressieve bestanddelen in de stallucht. Al onze ventilatoren zijn uitstekend regelbaar, geluidsarm en energiezuinig. Uitblinker in energiezuinigheid is de nieuwe I-fan, een borstelloze gelijkstroom ventilator. De I-fan is beschikbaar in diameters van 35 tot 92 cm, als wandventilator, modulaire ventilator en als inbouwventilator.



Energiezuinig

De I-fan ventilatoren maken gebruik van EC-techniek. De EC-techniek combineert de voordelen van AC en DC motoren. Eenvoudig aan te sluiten op het net, de motor en alle elektronica inclusief de netfilters zitten in één metalen behuizing. Daardoor zijn geen afgeschermd kabels nodig en zijn zeer lange kabellengtes mogelijk. Bovendien wordt de motor geleverd met aansluitbox en inclusief 2,5 mtr kabel voor een snelle installatie zonder de motor te openen. De ventilator is eenvoudig te regelen met een 0-10V-signaal en via I/O-Netcommunicatie vanuit de Fancom regelaar. Belangrijkste voordeel van de EC-techniek is de energiezuinigheid. Met toepassing van de I-fan in de Fancom ventilatiesystemen zijn energiebesparingen van 75% te behalen. Ook vergeleken met de

tot nu toe energiezuinige systemen waarbij frequentieregelaars worden gebruikt is een energiebesparing tot 20% haalbaar. De extra investering kan daarom snel, wel binnen één tot twee jaar, worden terugverdiend.

Betrouwbaar

De I-fans zijn heel goed bestand tegen agressieve bestanddelen in de stallucht. Ze hebben een IP66 classificatie wat betekent volgens de officiële normen dat ze "volledig beschermd zijn tegen stof" (hoogste classificatie) en "beschermd tegen sterke waterstralen, vergelijkbaar met stortzee". De IP66 classificatie staat borg voor een lange en probleemloze levensduur.

Extra veiligheidsmaatregelen zorgen voor een betrouwbare luchtverversing in de stal. Met de automatische failsafe blijft de

ventilator doordraaien op de laatste waarde indien het signaal van de klimaatcomputer wegvalt. Bij herstart kan gekozen worden voor een capaciteit van 50% of 100%. Bij dreigende overbelasting of oververhitting corrigeert de ventilator zijn toerental, maar blijft altijd draaien. Zo is er onder alle omstandigheden verse lucht voor uw dieren. Bovendien kan de ventilator handbediend geregeld worden.

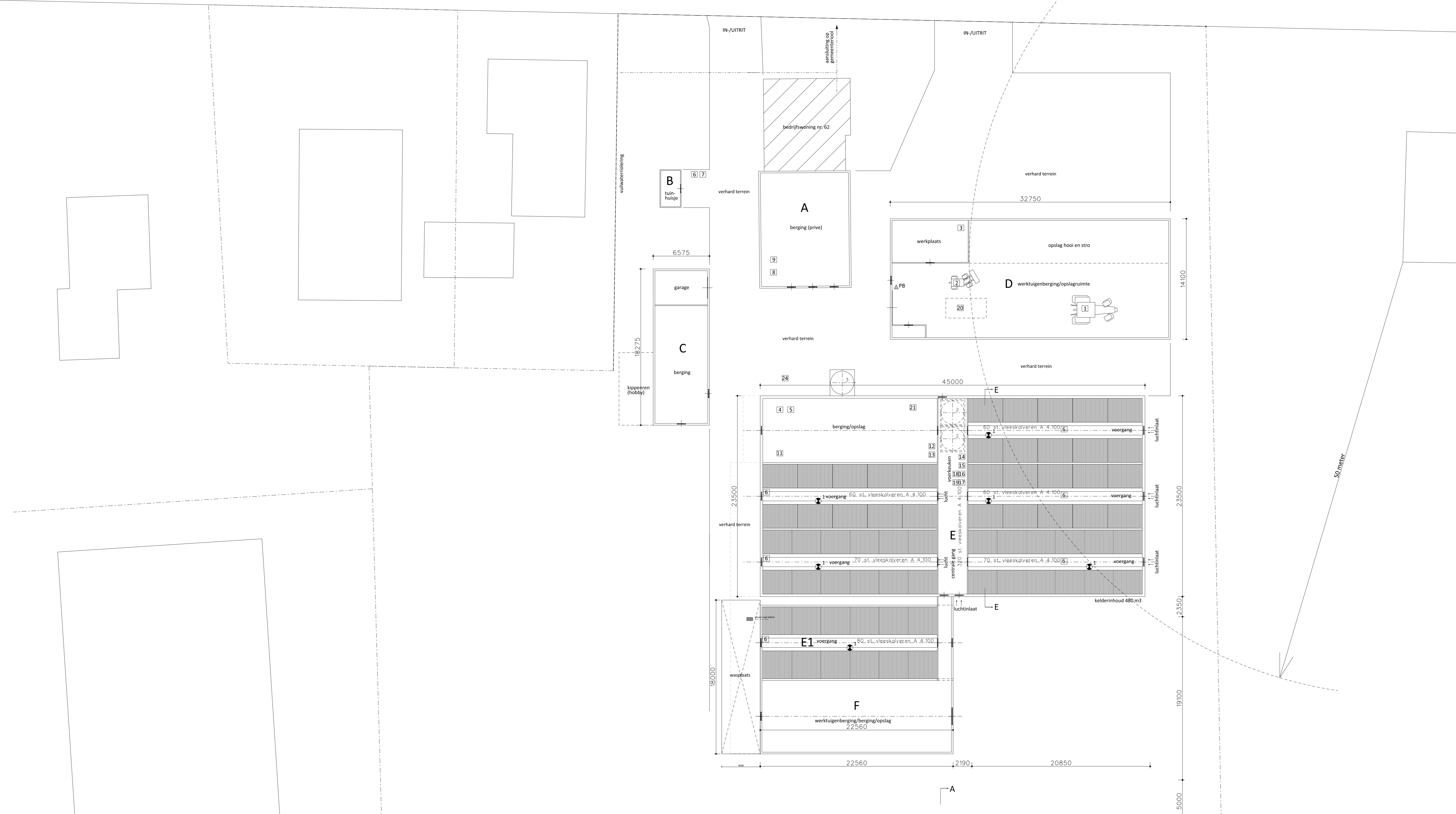
Intelligent

Interne elektronica regelt het toerental van de ventilator en maakt een externe triac of frequentieregelaar overbodig. De motor controleert continue het toerental en corrigeert automatisch. Het resultaat is een heel constante luchtstroom zonder nadelige gevolgen van windinvloeden.

TYPE	Revolutions RPM	Voltage V	Motor current** A	Power** W	Axis power W	Noise level*** dB(A)	Control****	Airflow in m ³ /h								
								Pressure in Pa (Pascal)								
								0	30	50	100	150	200	250	300	max. airflow/max. pres
IF35	1400	200-240	1.2	231	109	57 (46)	A+IO	3,540	3,180	2,820						2.630 / 60
IF40	1400	200-240	1.4	286	185	60 (49)	A+IO	5,240	4,810	4,410						3.900 / 72
IF45	1400	200-240	1.7	359	275	63 (52)	A+IO	6,820	6,390	6,110	5,420					4.860 / 95
IF50	1400	200-240	2.3	470	375	63 (52)	A+IO	8,820	8,120	7,790	6,670					6.510 / 105
IF50P	1400	200-240	3.2	683	589	72 (61)	A+IO	10,190	9,740	9,490	8,470					7.550 / 122
IF56	1400	200-240	3.0	653	612	72 (61)	A+IO	12,300	11,530	11,070	9,730					8.380 / 134
IF63	1400	200-240	3.1	672	644	69 (58)	A+IO	14,370	13,030	12,120	9,520					9.140 / 106
IF80	900	200-240	4.0	911	737	66 (55)	A+IO	20,800	19,100	17,940	14,300					13.650 / 108
IF92	900	200-240	4.0	908	765	66 (55)	A+IO	23,510	21,280	19,570	14,040					13.910 / 101

DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN



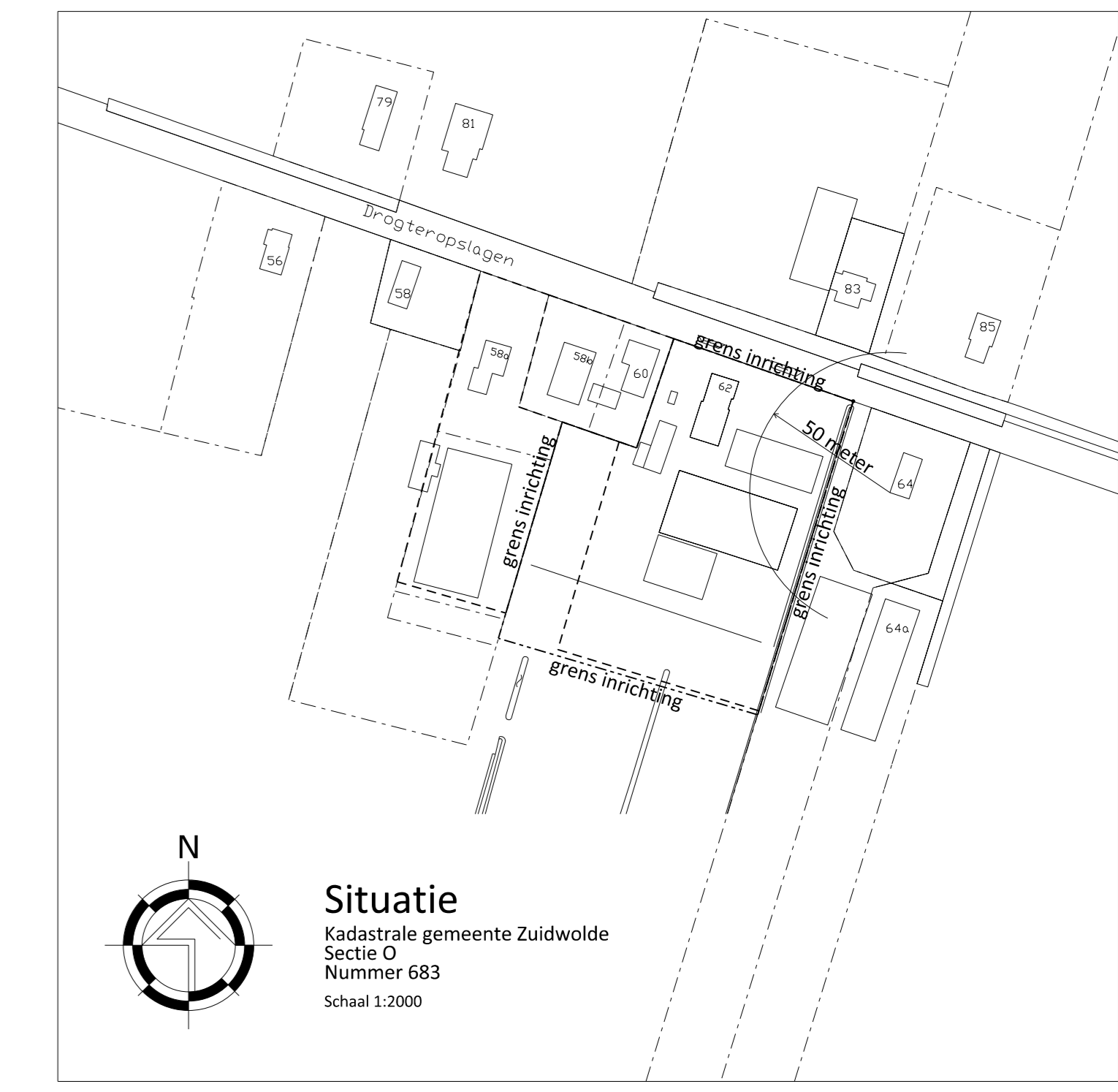
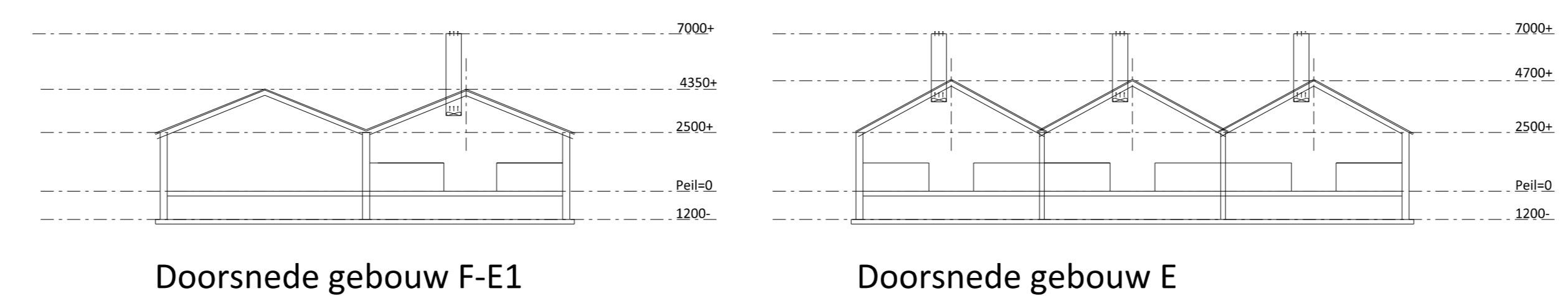
Legenda

symbool	omschrijving	aantal	vermogen (KW p/st.)	eenheid
2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2	0,75	10 ton/st.
3	voersilo (brokken)	1	0,75	12 ton/st.
PB	poederblusser	-	-	12 kg/st.
PP	pompput	-	-	-
1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6	0,6	-

1	tractor	1	95	-
2	minihoevel	1	35	-
3	diverse handgereedschappen	1	10	-
4	hagdrumrenger	1	6	-
5	compressor	1	2	-
6	GFT container	1	-	240 liter
7	container restafval	1	-	240 liter
8	opslag oud papier	1	-	240 liter
9	KCA box	1	-	40 liter
10	drukmeter	6	-	-
11	opslag oud iizer	1	-	-
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1	-	150 liter
13	opslag medicijnen kofkast	1	0,5	50 liter
14	voerweger/-menger	1	1,5	15 m³
15	melkpomp	1	2,2	-
16	medicijnpomp	1	0,5	-
17	buffermenger	1	1,2	-
18	doseerpomp	1	2,2	-
19	emmerwasser	1	0,75	-
20	kraan (diesel)	1	90	-
21	opslag zaagsel	1	-	-
22				
23				
24				

Gebouwen

symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswoning nr. 62/berging/opslag	-
B	tuin/huisje	-
C	garage/berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal/berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal/berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaattegrond Drogteropslagen 62
OPDRACHTGEVER: Maatschap Huzen
Drogteropslagen 62
7705 PJ DROGTEROPLAGEN
LOCATIE: Drogeteropslagen 62 te Drogeteropslagen

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT:
DATUM: 24-03-2023
WIJZIGING:

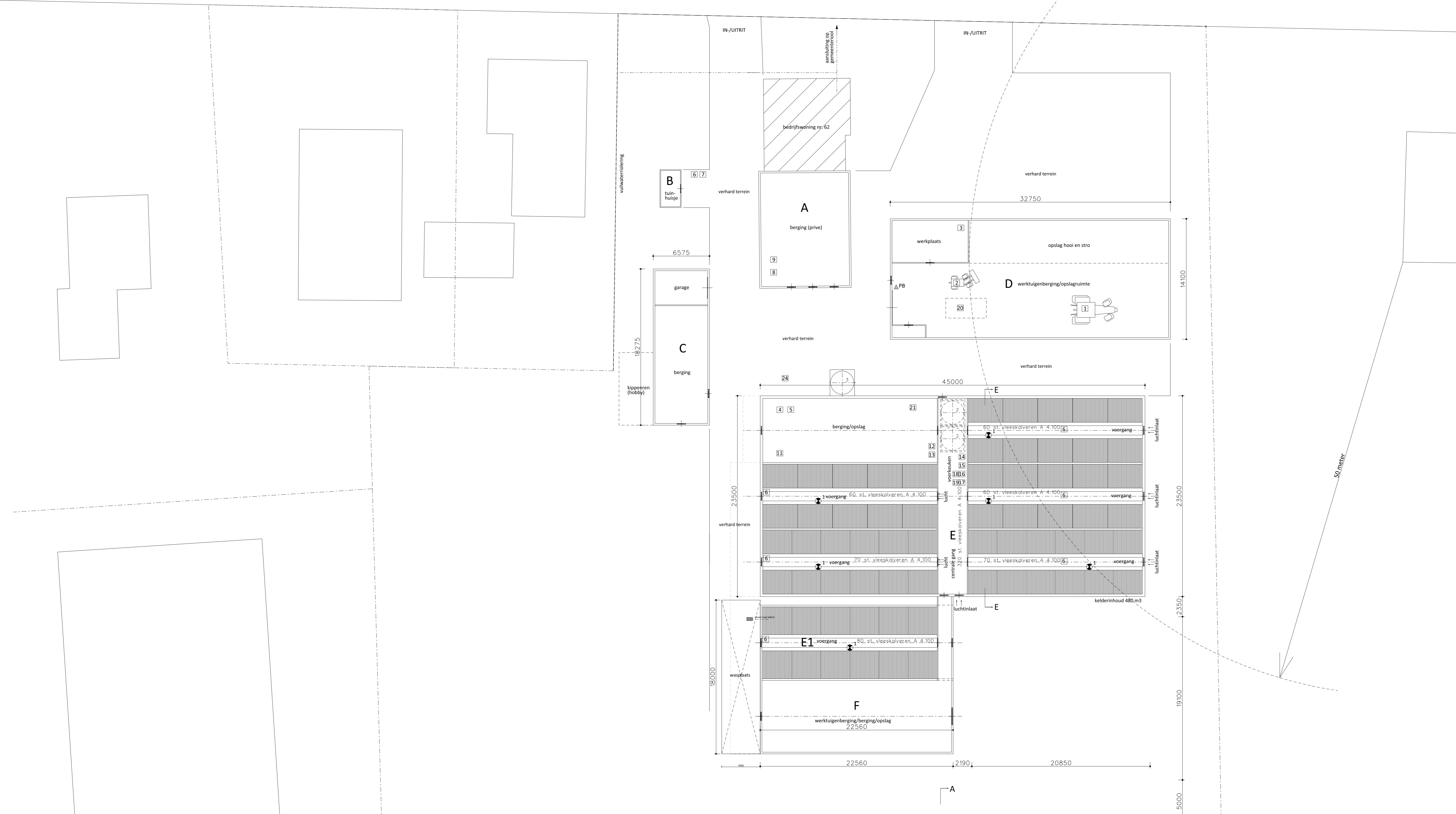
ONDERDEEL: Milieutekening / bedrijfsplaattegrond
Maten voor uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER: 202303-WM-HUZEN

VanWestreenen Adviseurs
Ambove - Kalkbrennst 1a
3713 NB Bovenkerk
T: 03442 4742 35
F: 03442 4742 34
E: info@vanwestreenen.nl
www.vanwestreenen.nl
KvK-nummer 0937
TIN: 0111-0111-0111
F: 03442 3742 44
E: info@vanwestreenen.nl
Huisweg 10
7513 XT Tubbergen
T: 05460 2033 00
F: 05460 3742 44
E: info@vanwestreenen.nl

DROGTEROPLAGEN

DROGTEROPLAGEN



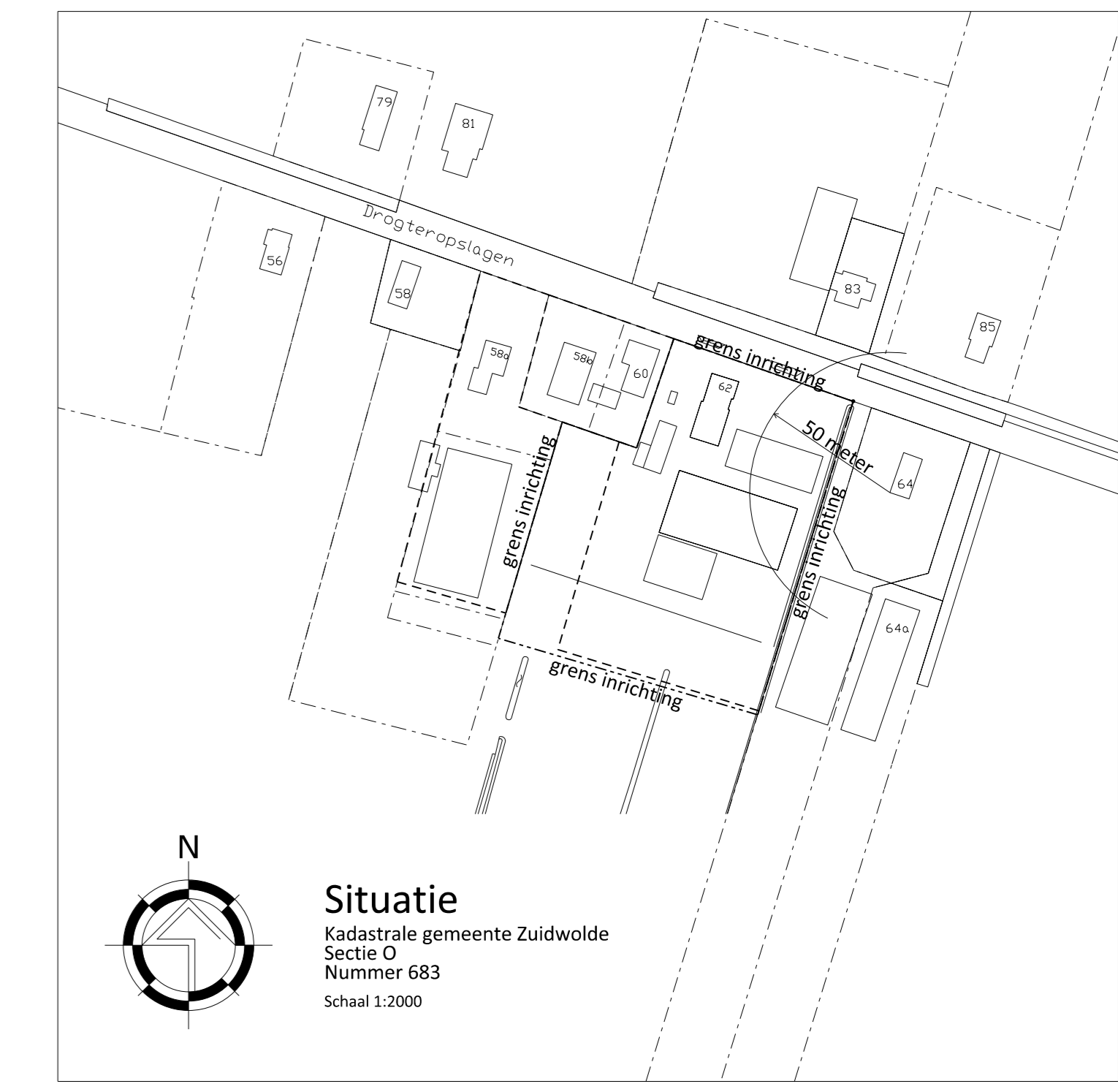
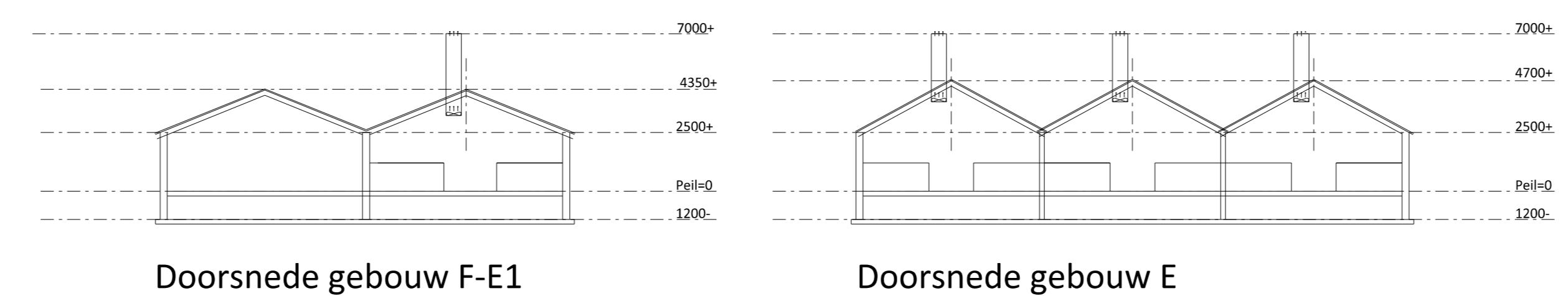
Legenda

symbool	omschrijving	aantal	vermogen (KW p/st.)	eenheid
2	voerslag (soedermelk) met vijzel (etage)	2	0,75	10 ton/st.
3	voersilo (brokken)	1	0,75	12 ton/st.
PB	poederblusser	-	-	12 kg/st.
PP	pompput	-	-	-
1	dak-/nokventilator (diam. 800 mm)	6	0,6	-

1	tractor	1	95	-
2	minihoevel	1	35	-
3	diverse handgereedschappen	1	10	-
4	hagddrukrenner	1	6	-
5	compressor	1	2	-
6	GFT container	1	-	240 liter
7	container restafval	1	-	240 liter
8	opslag oud papier	1	-	240 liter
9	KCA box	1	-	40 liter
10	drukmeter	6	-	-
11	opslag oud iijzer	1	-	-
12	opslag reinigingsmiddelen in kast	1	-	150 liter
13	opslag medicijnen kofkast	1	0,5	50 liter
14	voerweger/-menger	1	1,5	15 m³
15	melkpomp	1	2,2	-
16	medicijnpomp	1	0,5	-
17	buffermenger	1	1,2	-
18	doseerpomp	1	2,2	-
19	emmerwasser	1	0,75	-
20	kraan (diesel)	1	90	-
21	opslag zaagsel	1	-	-
22				
23				
24				

Gebouwen

symbool	omschrijving	aantal dieren / stalstelsel
A	bedrijfswoning nr. 62/ berging/opslag	-
B	tuinhuisje	-
C	garage/ berging	-
D	werkplaats/werktuigenberging/opslag	-
E	kalverenstal/ berging/opslag	320 st. vleeskalveren A.4.100
E1	kalverenstal/ berging/opslag	80 st. vleeskalveren A.4.100
F	werktuigenberging/ berging/opslag	-



VanWestreenen
ADVISEURS RUIMTELIJKE ONTWIKKELING

PROJECT: Bedrijfsplaattegrond Drogteropslagen 62
OPDRACHTGEVER: Maatschap Huzen
 Drogteropslagen 62
 7705 PJ DROGTEROPLAGEN
LOCATIE: Drogteropslagen 62 te Drogteropslagen

SCHAAL: 1:200
GETEKEND: EG
FORMAAT:
DATUM: 24-03-2023
WIJZIGING:

ONDEDEL: Milieutekening / bedrijfsplaattegrond
 Maten voor uitvoering in het werk controleren

PROJECTNUMMER: 202303-WM-HUZEN

VanWestreenen Adviseurs
 Ambroos Faberstraat 1a
 6702 MB Bovenkerk
 T: 03482 4742 35
 F: 03482 4742 34
 E: info@vanwestreenen.nl
 www.vanwestreenen.nl
 Kamer van Koophandel
 7311 JA Lelystad
 KVK-nummer 07040101
 T: 03482 3743 44
 F: 03482 3743 43
 E: info@vanwestreenen.nl

Melding Activiteitenbesluit

Hierbij doe ik, 5.1.2.e (namens 5.1.2.e), melding van het veranderen van het bedrijf **Maatschap Huzen**. Het voor de melding gebruikte e-mailadres is 5.1.2.e @vanwestreenen.nl.

Vragenboom niet doorlopen

U heeft ervoor gekozen om de verandering van het bedrijf direct te melden en niet eerst de vragenboom te doorlopen. Daarom is het niet mogelijk om de milieuregels uit het Activiteitenbesluit die op het bedrijf van toepassing zijn samen te stellen.

Gegevens melder

Organisatie melder:	VanWestreenen Adviseurs b.v.
Naam melder:	5.1.2.e
Adres:	Varsseveldseweg 65 d 7131JA LICHTENVOORDE
Telefoon:	5.1.2.e
E-mail:	5.1.2.e @vanwestreenen.nl

Gegevens verantwoordelijk persoon

Naam:	5.1.2.e
Telefoon:	5.1.2.e
E-mail:	5.1.2.e @huzentransport.nl

Gegevens locatie activiteiten

Naam:	Maatschap Huzen
Adres:	Drogteropslagen 62 7705PJ DROGTEROPSLAGEN
Toelichting locatie:	
KvK Inschrijving:	Onderneming: 01169202 Vestiging: Toelichting:
Type inrichting:	onbekend
Reden melding:	veranderen activiteiten

Correspondentieadres melding

Correspondentie sturen naar het adres van de melder.

Beschrijving activiteiten

Datum veranderen activiteiten:	29-06-2023
Beschrijving activiteiten:	Zie bijlage / toelichting
Bijlage met beschrijving toevoegen:	Ja

Extra informatie bij de melding

U heeft geen extra informatie bij de melding gevoegd.

Bijlagen geüpload

De volgende bestanden zijn toegevoegd aan de melding:

Indeling locatie activiteiten	Plattegrondtekening-2023.pdf
Situatieschets	Plattegrondtekening-2023.pdf
Toelichting op de aard en omvang van de activiteiten/processen	Toelichting-juni2023.pdf
Rapport akoestisch onderzoek	Rapport-ak-onderzoek-2023.pdf

Bijlagen nasturen

De volgende bijlagen lijken nog te ontbreken in uw melding:

- Rapport bodemkwaliteit (in overleg met bevoegd gezag)

Neem contact op met het bevoegd gezag over de bijlagen die nog nodig zijn om uw melding compleet te maken en hoe u deze kunt nasturen.

Gegevens bevoegd gezag

Gemeente De Wolden Vergunningverlening Postbus 20 7920 AA Zuidwolde D

Referentie melding

Deze melding is bij ons bekend als **AIM-sessie Ak60qindl6w**. Wilt u alstublieft, als u schriftelijk of mondeling contact zoekt, dit als referentie vermelden?

Datum en tijdstip melding

Deze melding is gemaakt op 29-06-2023 om 14:04 uur.

Van: Vergunningen
Verzonden: woensdag 26 juli 2023 11:53
Aan: 5.1.2.e@vanwestreenen.nl; 5.1.2.e@huzentransport.nl
Onderwerp: Z2023-017961_verzoek aanvullende gegevens Drogteropslagen 62
Drogteropslagen
Bijlagen: Z2023-017961_verzoek aanvullende gegevens Drogteropslagen 62
Drogteropslagen.pdf

Geachte 5.1.2.e,
In afschrift aan 5.1.2.e,

Hierbij ontvangt u de brief betreffende Z2023-017961 - verzoek aanvullende gegevens - Drogteropslagen 62 Drogteropslagen.

Met vriendelijke groet,

Regionale Uitvoeringsdienst Drenthe



De Regionale Uitvoeringsdienst van en voor Drenthe

Website: www.ruddrenthe.nl
E-mail: info@ruddrenthe.nl

Maatschap Huzen,
Drogeropslagen 62
7705PJ DROGTEROPSLAGEN

Gemeente De Wolden
Postadres
Postbus 20
7920 AA Zuidwolde

Bezoekadres
Raadhuisstraat 2
7921 GD Zuidwolde
t 14 0528
e gemeente@dewolden.nl

Datum verzending: 26 juli 2023
Behandeld door: 5.1.2.e
Telefoonnummer: 5.1.2.e
Uw kenmerk / uw brief: AIM-sessie: Ak60qindl6w
Kenmerk RUD Drenthe: Z2023-017961
Kenmerk bevoegd gezag: Z.415342
Bijlagen: geen
Onderwerp: Melding tijdelijk houden 400 vleeskalveren in huidige stal tot bouw nieuwe stal_Drogeropslagen 62 Drogeropslagen

Geachte 5.1.2.e ,

Op 29 juni 2023 is een melding Activiteitenbesluit milieubeheer ontvangen. De melding heeft betrekking op het adres Drogeropslagen 62 te Drogeropslagen. De melding is geregistreerd onder zaaknummer Z2023-017961.

Melding nog niet volledig

De aanvraag is aan de hand van het Activiteitenbesluit milieubeheer (Ab) getoetst op volledigheid. De melding is nog niet volledig. U voldoet nog niet aan artikel 8.41 Wet milieubeheer in samenhang met afdeling 1.2 van het Ab.

Gebleken is dat de volgende gegevens ontbreken:

Bijlage beschrijving aard en omvang activiteiten en processen:

- Pagina 3, datum en versie komen niet overeen met hetgeen is aangegeven op pagina 1.
- Pagina 4: Geef bij de beschrijving van de wijzigingen een duidelijke opsomming van **alle** wijzigingen die tijdelijk plaats vinden ten opzichte van de vigerende milieuvergunning en beschrijf de reden van de melding en de tijdelijkheid duidelijk.
- Pagina 9: de uitgangspunten voor de geurberekening voor stal E kloppen niet, hier worden 320 kalveren aangevraagd in plaats van 300.
- Pagina 9: de uitgangspunten voor de geurberekening voor stal E1 voor 80 kalveren ontbreken.
- Pagina 9: geldt voor stal E1 ook dat er een klimaatcomputer met drukmeters etc. aanwezig is? (zie ** op deze pagina)
- Het akoestisch onderzoek is onvolledig en moet op de volgende punten worden aangepast:
 - de hoogte van gebouwnr. 39 (Drogeropslagen 64-bijgebouw) is niet juist, dit moet 3,0 en 3,8 meter zijn; mogelijk dat hierdoor in de avond- of nachtperiode overschrijdingen ontstaan;
 - de hoogte van de dubbele stacaravan (Drogeropslagen 64b - woning) is geen 6, maar 3 meter, het toetspunt op 5 meter hoogte kan dan vervallen;
 - op pagina 12, incidentele bedrijfssituatie ontstaan volgens tabel 6 overschrijdingen van het maximaal geluidniveau op 3 woningen (namelijk nr. 85, 83 en 60), in de tekst staat 2 woningen;
 - in de conclusie Hoofdstuk 6 moet dit aantal (3 in plaats van 2 woningen) ook worden aangepast;
 - ter plaatse van toetspunt 2 is de bodem verhard, in het rekenmodel staat dit als onverhard;

- voor de ventilatoren in de bestaande stal is uitgegaan van leveranciersgegevens, deze moeten door middel van het uitvoeren van geluidmetingen worden onderbouwd;
- de ventilatoren 1 en 3 moeten zijn voorzien van absorptie materiaal. Dit is niet meegenomen in het akoestisch rapport. Afspraak is dat gedurende deze tijdelijke situatie, de uitvoering van de ventilatoren van stal E conform de vergunningvoorschriften wordt gemeld en uitgevoerd. Het akoestisch rapport moet worden aangepast.

Termijn aanleveren ontbrekende gegevens

Hierbij stellen wij u in de gelegenheid om binnen 8 weken na verzenddatum van deze brief de melding aan te vullen met de bovengenoemde ontbrekende gegevens.

Indien wij de gevraagde informatie niet hebben ontvangen binnen de hierboven gestelde termijn, dan zullen we uw melding niet verder in behandeling nemen. In dat geval bent u in overtreding als de activiteiten toch worden uitgevoerd en kan worden besloten om handhavend op te treden.

Aanvullende gegevens

De aanvullende gegevens kunt u onder vermelding van het kenmerk bevoegd gezag Z.415342 indienen bij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente De Wolden, Postbus 20, 7920 AA Zuidwolde of digitaal via gemeente@dewolden.nl.

Tot slot

Een kopie van deze brief wordt verstuurd naar uw adviseur, Van Westreenen adviseurs b.v.

Heeft u naar aanleiding van deze brief nog vragen of opmerkingen, dan kunt u contact opnemen met **5.1.2.e** van de RUD Drenthe via telefoonnummer: **5.1.2.e**.

Hoogachtend,

het college van burgemeester en wethouders van de gemeente De Wolden,
namens dezen,

5.1.2.e



A. Jans
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe