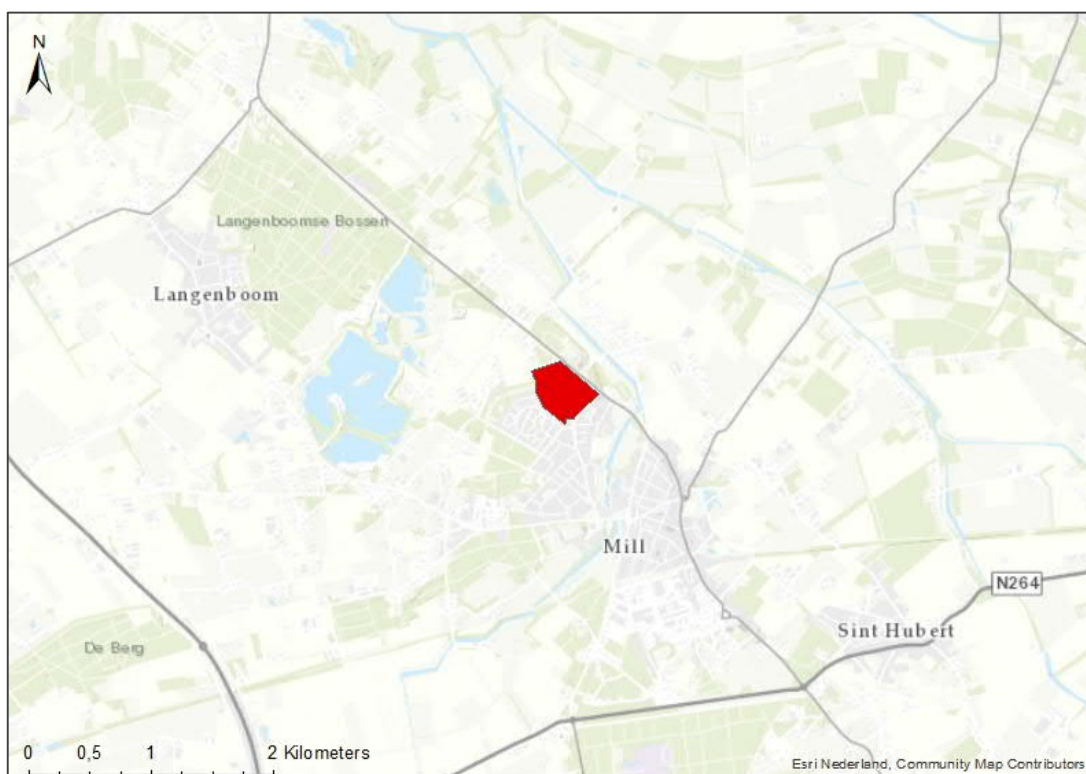


Notitie

Onderwerp: MOB Complex te Mill geuronderzoek
Projectnummer: 358263
Referentienummer: SWNL0276453
Datum: 05-05-2021

1 Inleiding

Ruimte voor Ruimte is van plan een locatie aan de Graafseweg te Mill (het zogenaamde MOB Complex) te ontwikkelen tot woningbouw (zie figuur 1 voor de ligging van de locatie). Hiervoor wordt een bestemmingsplanprocedure doorlopen. In de ruimtelijke procedure moet onder andere worden aangetoond dat het plan op het gebied van geur voldoet aan vigerende wet- en regelgeving. In deze notitie is het onderzoek geur opgenomen. In dit onderzoek is gekeken naar de geurbelasting binnen het plangebied en de mogelijke ligging van het plangebied binnen de contouren van de geldende geurnormen. Hiermee worden mogelijke knelpunten in een goede ruimtelijke ordening en/of eventuele planschade inzichtelijk gemaakt.



Figuur 1.1: Planlocatie (rood gemarkeerd)

2 Toetsingskader

De veehouderij speelt bij de planologische ontwikkelingen in en nabij het buitengebied, in relatie tot het aspect geur, meestal een rol in Nederland. Bij besluitvorming over ruimtelijke plannen moet voor het aspect geur getoetst worden aan de omgekeerde werking. Hierbij wordt bepaald of het plan niet in strijd is met de wet- en regelgeving en of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

Voor het aspect geur en veehouderijen is de normering vastgelegd in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Deze wet bevat afstandsnormen en geurbelastingsnormen die in acht moeten worden genomen bij de besluitvorming. In bijlage 1 is een overzicht opgenomen met de normen uit de Wgv. Hierbij geldt dat geurgevoelige objecten die binnen de contouren van de geldende geurnormen (afstandsnormen en geurbelastingsnormen) zijn geprojecteerd in beginsel niet toelaatbaar zijn. Een object binnen deze contouren zal namelijk mogelijk hinder ondervinden van de veehouderij. Tevens zou het ontstaan van een nieuw object binnen deze contouren van een veehouderij een beperking op kunnen leveren bij eventuele wijziging van deze veehouderij.

Het bouwen buiten de contouren van de geldende geurnormen van een veehouderij betekent daarentegen niet zonder meer dat kan worden uitgegaan dat ter plaatse geen geurhinder wordt ondervonden. Om aan te tonen dat geen geurhinder wordt ondervonden en een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd, dient de geurbelasting ter plaatse van het geurgevoelige object te worden bepaald (voorgrondbelasting en achtergrondbelasting). De geurhinder die ter plaatse van de geurgevoelige objecten ondervonden wordt, wordt uitgedrukt in een hinderpercentage. Het hinderpercentage is het percentage mensen dat de geur ten gevolge van de veehouderij(en) als hinderlijk ervaart. Deze hinderpercentages kunnen vervolgens worden vertaald naar een milieukwaliteit¹. De gemeenteraad maakt zelf de afweging welk hinderniveau of milieukwaliteit acceptabel is voor een goed woon- en leefklimaat.

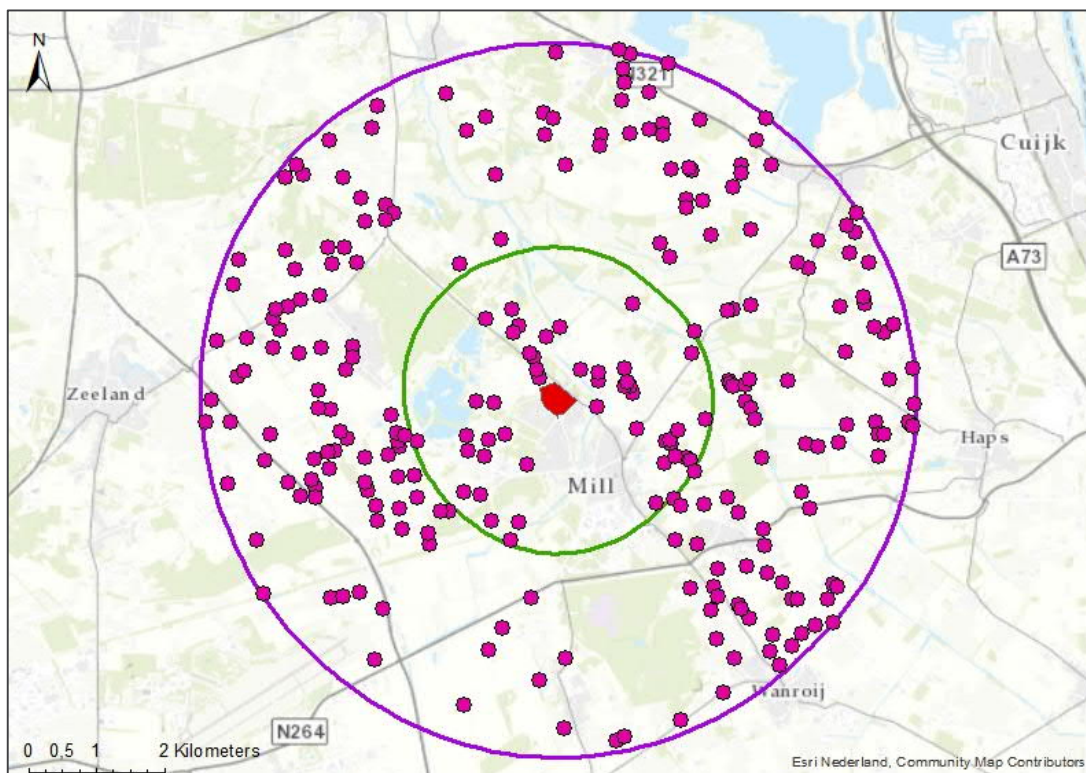
De normen in de Wgv zijn afgestemd op een gemiddeld gebied waarin veehouderijen en geurgevoelige objecten op een redelijke afstand van elkaar zijn gelegen. Afhankelijk van het karakter van het gebied en de gewenste ruimtelijke inrichting kan er een andere waarde voor de hoogst toegestane geurbelasting of andere afstand worden vastgesteld dan die in de Wgv zijn opgenomen. Daartoe voorziet de wet in een bevoegdheid van de gemeenteraad om bij een gemeentelijke verordening een andere waarde of afstand vast te stellen. De raad dient daarbij binnen een door de wet gestelde bandbreedte te blijven. Aan de verordening dient een gemeentelijke visie op de ontwikkeling van het buitengebied ten grondslag te liggen. De visie bevat de gewenste ruimtelijke inrichting van het gebied ten aanzien van de ontwikkeling van de veehouderijsector en van geurgevoelige objecten. De gemeentelijke visie kan worden vastgelegd in een bestemmingsplan, reconstructieplan, structuurvisie of een ander document waarop inspraak mogelijk is.

¹ RIVM (2015) Geur en gezondheid -GGD-richtlijn medische milieukunde. RIVM Rapport 2015-0106 Onderdeel Veehouderij en geur.

3 Uitgangspunten

3.1 Onderzoeksgebied

Dit onderzoek richt zich op het plangebied en de veehouderijen in de omgeving van het plangebied. In figuur 3.1 is het onderzoeksgebied van het onderzoek geur weergegeven.



Figuur 3.1: Onderzoeksgebied geur. Rood: plangebied; Groen: zone 2 km rondom plangebied; Paars: zone 5 km rondom plangebied; Roze: veehouderijen

3.2 Normstelling

Met betrekking tot de normstelling van onderhavige planontwikkeling kan het volgende worden gesteld:

- De gemeente Mill en Sint Hubert heeft afwijkende geurbelastingsnormen en afstandsnormen vastgesteld in een verordening².
- De planontwikkeling is gelegen in één van de gebieden waarvoor in de geurverordening afwijkende geurbelastingsnormen zijn opgenomen. Het plangebied is gelegen in het gebied *bebouwde kom stedelijk*. Hiervoor geldt een geurnorm van 2 ou_e/m³.
- De planontwikkeling is gelegen in één van de gebieden waarvoor in de geurverordening afwijkende afstandswaarden zijn opgenomen. Het plangebied is gelegen in het gebied *bebouwde kom stedelijk*. Hiervoor geldt een afstandswaarde van 100 meter.
- De Wet geurhinder en veehouderij is van toepassing op geurgevoelige objecten. Een geurgevoelig object is in principe een permanente verblijfplaats zoals een woning. De geplande ontwikkeling betreft de aanleg van nieuwbouwwoningen. Binnen het plangebied worden hiermee geurgevoelige objecten gerealiseerd.

² Verordening geurhinder en veehouderij 2007

https://decentrale.regelgeving.overheid.nl/cvdr/xhtmloutput/Historie/Mill%20en%20Sint%20Hubert/393142/393142_2.html

Op basis van het voorgaande is de van toepassing zijnde normstelling (geurbelasting en minimum afstanden) voor de planontwikkeling ten aanzien van veehouderijen vastgesteld en weergegeven in tabel 3-1.

Tabel 3-1: Normstelling plangebied: geurbelasting en minimum afstanden

	Dieren met geuremissiefactor	Afstandsdieren	Alle dieren
Type geurgevoelig object	Ten hoogste toegestane waarde geurbelasting	Afstand emissiepunt dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object ³	Afstand buitenzijde dierenverblijf tot buitenzijde geurgevoelig object
Reguliere woning	2,0 oue/m ³ ; P98	100 m	50 m

3.3 Werkwijze

3.3.1 Geurnormen

Voor alle afzonderlijke veehouderijen in een zone van twee kilometer van het plangebied zijn de afstandsnormen en geurbelasting (voorgrondbelasting) bepaald op basis van de huidige vergunde/gemelde situatie. Vervolgens is beoordeeld of het plangebied is gelegen binnen de contouren van de geldende geurbelastingsnorm of binnen de geldende minimum afstandsnormen.

3.3.2 Geurhinder

Om de geurhinder ter plaatse van het plangebied te onderzoeken is ook de geurbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk berekend (achtergrondbelasting). Hiervoor is voor alle veehouderijen in een zone van vijf kilometer de geurbelasting bepaald. Op basis van de maatgevende geurbelasting (voorgrondbelasting of achtergrondbelasting) is het hinderpercentage en de milieukwaliteit voor het plangebied bepaald.

3.3.3 Emissies

De geurbelasting van de afzonderlijke veehouderijen (voorgrondbelasting) en de geurbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk (achtergrondbelasting) zijn berekend op basis van de emissiegegevens uit het Bestand Veehouderijen Bedrijven (Web-BVB)⁴. Hierin zijn per veehouderij gegevens opgenomen over het type en aantal dieren, de totale geuremissie, locatie van de emissiebronnen en uitstoothoogte van de emissies.

3.3.4 Rekenmodel

De berekeningen van de geurcontouren (voorgrondbelasting en achtergrondbelasting) zijn uitgevoerd met het rekenprogramma V-STACKS-versie 2010.1. De invoergegevens voor het rekenmodel met de emissiegegevens van de verschillende veehouderijen zijn opgenomen in bijlage 5.

³ Voor pelsdieren gelden afwijkende afstandsnormen

⁴ <https://bvb.brabant.nl/webbvb/>, downloaddatum: 29-04-2021

4 Resultaten

4.1 Geurnormen

Op basis van de gegevens uit het Bestand Veehouderij Bedrijven zijn de geurcontouren (voorgrondbelasting) en minimumafstanden voor de veehouderijen binnen twee kilometer van het plangebied bepaald.

4.1.1 Geurcontouren

Er zijn in de huidige situatie een tweetal veehouderijen waarvan de contour van de geurnorm van 2 oue/m^3 over het plangebied ligt (voorgrondbelasting). Het gaat om de veehouderijen aan de Graafseweg 30 en aan de Krommedijk 30.

De geurcontour van veehouderij aan de Krommedijk 30 ligt voor een klein deel over de plangrens, maar ligt niet over een bouwvlak voor een woning. De geurcontour van de veehouderij aan de Graafseweg 30 ligt voor een groot deel over het plangebied, maar binnen deze geurcontour liggen geen woningen. De maximale voorgrondbelasting op de rand van het plangebied bedraagt $3,5 \text{ oue/m}^3$. De maximale voorgrondbelasting ter hoogte van een bouwvlak voor een woning bedraagt $1,9 \text{ oue/m}^3$.

4.1.2 Minimum afstanden

Het plangebied is in de huidige situatie deels gelegen binnen de minimumafstanden van een omliggende veehouderij. Het bedrijf aan de Graafseweg 37A heeft de bestemming veehouderij. Op het bedrijf worden paarden gehouden. Het bedrijf aan de Graafseweg 37A kan nog verplaatsen binnen zijn bouwvlak. Het bedrijf wordt hierin echter beperkt in zijn mogelijkheden door de woning aan de Kampweg 52. Desondanks ligt de vaste afstandscontour rondom de mogelijke verplaatsing binnen het bouwvlak van deze paardenhouderij over het plangebied. Binnen deze afstandscontour liggen echter geen bouwvlakken voor woningen. In bijlage 2 is dit weergegeven.

4.2 Geurhinder

De maximale achtergrondbelasting op de rand van het plangebied bedraagt $6,2 \text{ oue/m}^3$; P98. De maximale achtergrondbelasting ter hoogte van een bouwvlak voor een woning bedraagt $5,2 \text{ oue/m}^3$; P98. Bedraagt de voorgrondbelasting minder dan de helft van de achtergrondbelasting, dan is de achtergrondbelasting bepalend voor de geurhinder. Als de voorgrondbelasting meer bedraagt dan de helft van de achtergrondbelasting dan is de voorgrondbelasting maatgevend voor de geurhinder.

De maximale voorgrondbelasting op de rand van het plangebied bedraagt $3,5 \text{ oue/m}^3$; P98 en de maximale achtergrondbelasting is $6,2 \text{ oue/m}^3$; P98. De maximale voorgrondbelasting ter hoogte van een bouwvlak van een woning bedraagt $1,9 \text{ oue/m}^3$; P98 en de maximale achtergrondbelasting is $5,2 \text{ oue/m}^3$; P98. Hiermee is op de rand van het plangebied de voorgrondbelasting maatgevend en ter hoogte van een bouwvlak de achtergrondbelasting maatgevend voor de geurhindersituatie. Voor de beoordeling is uitgegaan van de geurhinder op de rand van een bouwvlak.

In de *Geurgebiedsvisie Gemeente Landerd, Gemeente Mill en St. Hubert*⁵ is een relatie weergegeven tussen maatgevende geurbelasting en hinderpercentages. De waarde van de maximale achtergrondbelasting voor de bouwvlakken van de woningen komt overeen met een aantal gehinderden van 0-8 %.

⁵ RMB, Geurgebiedsvisie Gemeente Landerd, Gemeente Mill en St. Hubert, Gebiedsgericht geurbeleid in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij, Cuijk, 12 oktober 2007.

Deze hinderpercentages zijn in de geurgebiedsvisie vertaald naar een milieukwaliteit volgens tabel 4-1. De milieukwaliteit in het plangebied kan gekenmerkt worden als een 'Acceptabel geurniveau'.

Tabel 4-1 *Hinderpercentages en milieukwaliteit bebouwde kom*

Geurbelasting (ou _e /m ³ ; P98)	Hinderpercentage (%)	Milieukwaliteit
0-6	0-8	Acceptabel geurniveau
6-10	8-12	Afweegbaar geurniveau
>10	>12	Slechte geursituatie

5 Conclusie

Uit het geuronderzoek blijkt dat het plangebied gelegen is binnen de contouren van de geurbelastingsnorm van twee omliggende veehouderij. Er zijn echter geen bouwvlakken voor woningen gelegen binnen deze geurcontouren. De realisatie van het plangebied is hiermee voor de betreffende veehouderijen geen potentiële belemmering indien de veehouderijen willen uitbreiden. Dit, omdat de betreffende veehouderijen nu reeds worden beperkt door de woningen binnen de bebouwde kom van Mill.

Er vallen geen bouwvlakken voor woningen binnen de minimumafstanden voor de veehouderijen.

De geurhinder in het plangebied bepaalt of ter plaatse een goed woon- en verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd. De achtergrondbelasting is hier het meest bepalend voor de geurhinder. Deze maximale achtergrondbelasting van 5,2 ou_e/m³ in het plangebied vertaalt zich naar 0-8 % gehinderden en een Acceptabel geurniveau. De verwachting is dat de geuruitstoot in de komende jaren verder zal afnemen, door enerzijds inkrimpen van de veestapel en anderzijds door geur reducerende technieken.

Verantwoording

Titel	MOB Complex te Mill geuronderzoek
Projectnummer	358263
Referentienummer	SWNL0276453
Revisie	0
Datum	05-05-2021

Auteur	Rik Zegers
E-mailadres	rik.zegers@sweco.nl

Gecontroleerd door	Sergej Jansen
Paraaf gecontroleerd	

Goedgekeurd door	Rob Cornelis
Paraaf goedgekeurd	

Bijlage 1 Normering Wgv

Normen Wet geurhinder en veehouderij

Type geurvoelig object				
Type A	Type B	Type C	Type D	Type E
Ruimte-voor-ruimte woning: - gebouwd na 19 maart 2000, - op een kavel die op dat moment in gebruik was als veehouderij, - waarbij de veehouderij (deels) buiten werking is gebracht, en - waarbij stallen (of andere bedrijfsgebouwen) zijn gesloopt.	Bedrijfswoning bij een andere veehouderij	Voormalige bedrijfswoning die op of na 19 maart 2000 geen onderdeel meer was van een andere veehouderij	Voormalige bedrijfswoning die al vóór 19 maart 2000 geen onderdeel meer was van een andere veehouderij	Alle woningen die niet onder a t/m d vallen.

Geurbelastingsnormen Artikel 3 lid 1 Wgv				
Type geurvoelig object	Maximale geurbelasting dieren met geuremissiefactoren (OU_e/m^3 , P98)			
	Toetsing dieren met geuremissiefactor			
	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	Concentratiegebied	Niet concentratiegebied	Concentratiegebied	Niet concentratiegebied
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type A	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type B	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type C	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type D	3	2	14	8
Type E	3	2	14	8

Een concentratiegebied is volgens artikel 1 Wgv: concentratiegebied Zuid of concentratiegebied Oost als aangegeven in bijlage I bij de Meststoffenwet, of een als zodanig bij gemeentelijke verordening aangewezen gebied

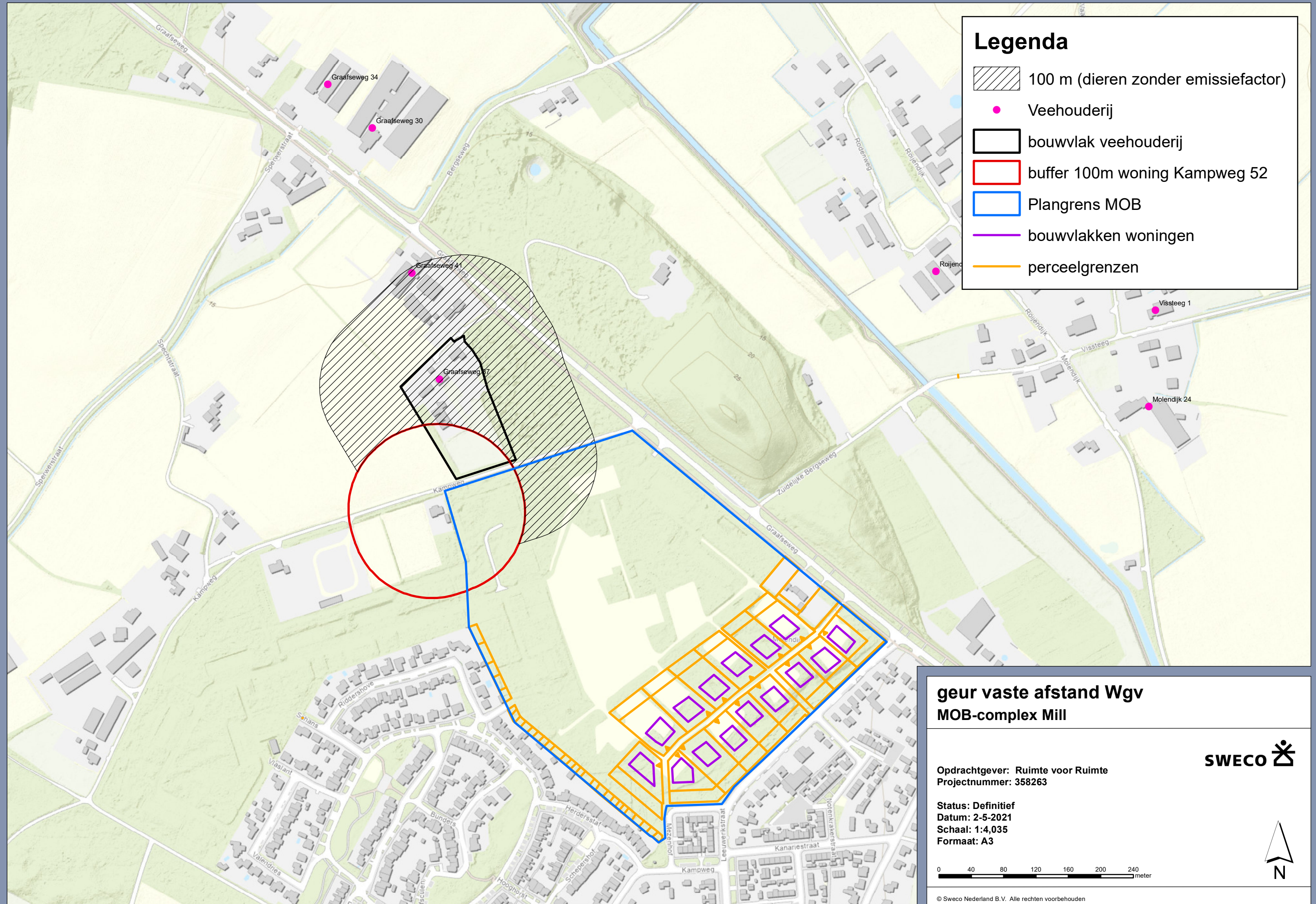
Afstandsnormen				
Type geurvoelig object	Minimumaanstand ¹ gevel tot gevel (m) artikel 5, lid 1 Wgv		Minimumaanstand ² ruimte-voor-ruimteswoning (m) artikel 14 Wgv	
	Toetsing dieren met en/of zonder geuremissiefactor		Toetsing dieren met en/of zonder geuremissiefactor	
	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
	n.v.t.	n.v.t.	100	50
	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type A	n.v.t.	n.v.t.	100	50
Type B	50	25	n.v.t.	100
Type C	50	25	n.v.t.	100
Type D	50	25	n.v.t.	100
Type E	50	25	n.v.t.	100

- 1 Van de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurvoelige object.
2 Van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurvoelige object.
3 Van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurvoelige object.
4 Van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurvoelige object.

Afstandsnormen peiscleren artikel 4 lid 1 Wgv									
Aantal fokken									
1–1000		1001–1500		1501–3000		3001–6000		6001–9000	
Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
175 m	100 m	200 m	125 m	225 m	150 m	250 m	175 m	275 m	200 m

1. In de berekening worden jongen en reuen buiten beschouwing gelaten.
2. Indien meer dan 9000 fokken worden gehouden, wordt de afstand voor elke extra 3000 fokken met 25 meter vergroot.
3. Indien de peiscleren in een steekruimte huisvesting worden gehouden, waarbij de ammoniakemissie kleiner dan of gelijk is aan 0,25 kg per dierplaats per jaar, worden de afstanden uit de tweede rij van de tabel ('buiten bebouwde kom') met 25 meter verkleind.
4. Indien het geurvoelige object onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, bedraagt de afstand tot dat geurvoelig object:
a. ten minste 100 meter indien het geurvoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
b. ten minste 50 meter indien het geurvoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen.

Bijlage 2 Minimum afstanden



Legenda

- 100 m (dieren zonder emissiefactor)
- Veehouderij
- bouwvlak veehouderij
- buffer 100m woning Kampweg 52
- Plangrens MOB
- bouwvlakken woningen
- perceelgrenzen

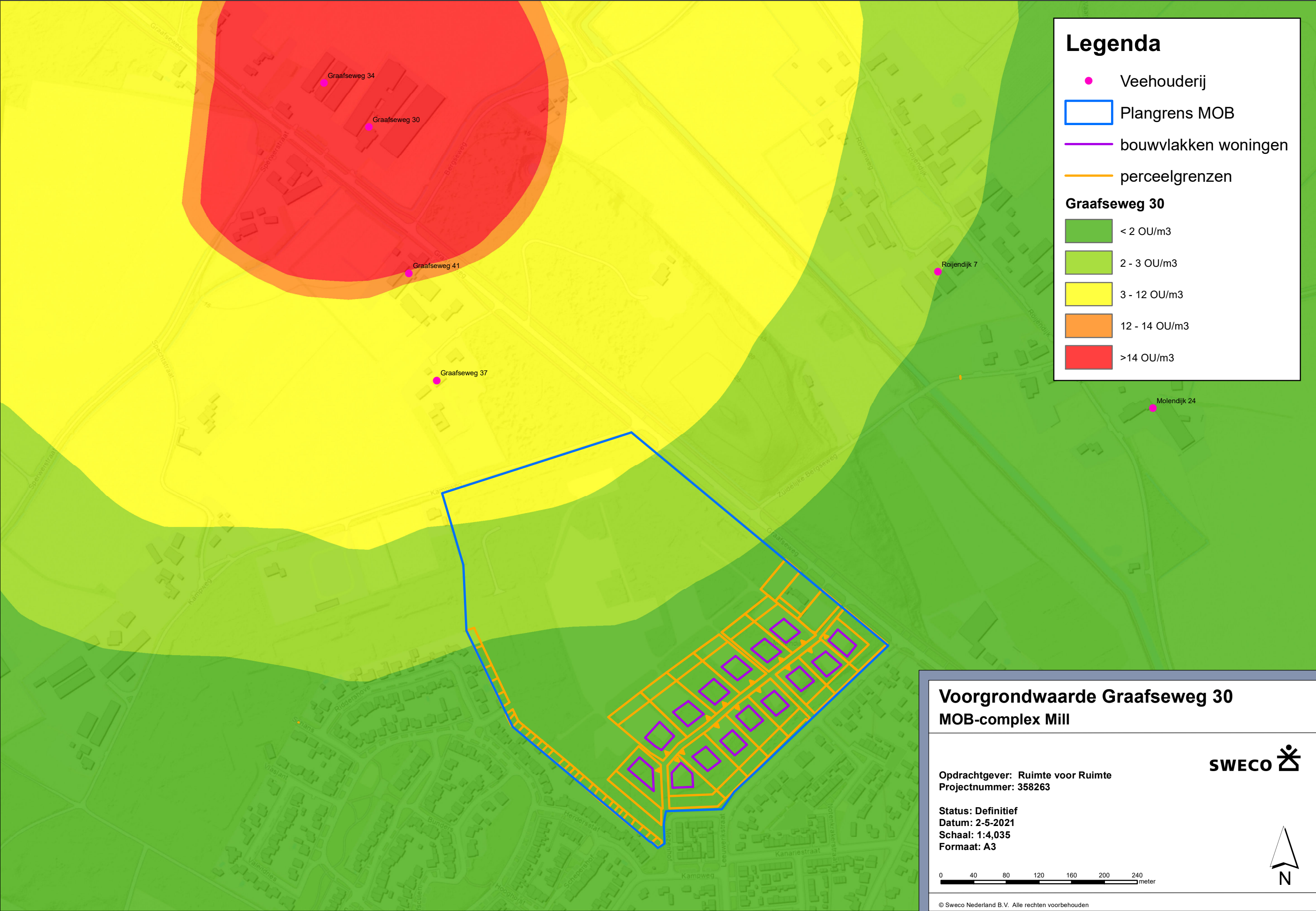
geur vaste afstand Wgv MOB-complex Mill

Opdrachtgever: Ruimte voor Ruimte
Projectnummer: 358263

Status: Definitief
Datum: 2-5-2021
Schaal: 1:4,035
Formaat: A3

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 3 Voorgrondbelasting



Legenda

- Veehouderij
- Plangrens MOB
- bouwvlakken woningen
- perceelgrenzen

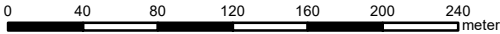
Graafseweg 30

	< 2 OU/m3
	2 - 3 OU/m3
	3 - 12 OU/m3
	12 - 14 OU/m3
	>14 OU/m3

Voorgrondwaarde Graafseweg 30 MOB-complex Mill

Opdrachtgever: Ruimte voor Ruimte
Projectnummer: 358263

Status: Definitief
Datum: 2-5-2021
Schaal: 1:4,035
Formaat: A3



© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden



Legenda

- Veehouderij
- Plangrens MOB
- bouwvlakken woningen
- perceelgrenzen

Krommedijk 30

- < 2 OU/m³
- 2 - 3 OU/m³
- 3 - 12 OU/m³
- 12 - 14 OU/m³
- >14 OU/m³

Voorgrondwaarde Krommedijk 30 MOB-complex Mill

Opdrachtgever: Ruimte voor Ruimte
Projectnummer: 358263

Status: Definitief
Datum: 2-5-2021
Schaal: 1:4,035
Formaat: A3

SWECO



0 40 80 120 160 200 240 meter

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

Bijlage 4 Achtergrondbelasting



Legenda

- Veehouderij
- Plangrens MOB
- bouwvlakken woningen
- perceelgrenzen

achtergrondbelasting

	4 - 6 OU/m3
	6 - 7 OU/m3
	7 - 8 OU/m3
	8 - 9 OU/m3
	9 - 10 OU/m3
	10 - 12 OU/m3
	12 - 15 OU/m3
	15 - 20 OU/m3
	20 - 25 OU/m3
	25 - 50 OU/m3
	>50 OU/m3

achtergrondwaardes MOB-complex Mill

Opdrachtgever: Ruimte voor Ruimte
Projectnummer: 358263

Status: Definitief
Datum: 2-5-2021
Schaal: 1:4,640
Formaat: A3

0 40 80 120 160 200 240 meter

© Sweco Nederland B.V. Alle rechten voorbehouden

SWECO



Bijlage 5 Gegevens veehouderijen

IDNR	X COORD	Y COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uitree	E-Vergund	E-MaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnummer
25820	178391	415248	6	6	0.5	4	1424	1424	Grave	Lageheiweg	1
25821	178658	414927	6	6	0.5	4	17292	17292	Grave	Lageheiweg	9
25822	178187	415785	6	6	0.5	4	78	78	Grave	Busweg	0
25823	177698	415426	6	6	0.5	4	7728	7728	Grave	Bremweg	1
25827	178896	416281	6	6	0.5	4	5830	5830	Grave	Hondsdijk	2
25834	179916	416461	6	6	0.5	4	75597	75597	Grave	Rotscheweg	1
34640	180499	416126	6	6	0.5	4	21360	21360	Grave	Rotscheweg	2
32481	178861	408143	6	6	0.5	4	113123	113123	Uden	Nieuwedijk	18
32561	178985	408883	6	6	0.5	4	63190	63190	Uden	Peelweg	30
32563	178634	409128	6	6	0.5	4	406	406	Uden	Voorpeel	2
32564	178386	409067	6	6	0.5	4	223534	223534	Uden	Voorpeel	5
27511	176977	412867	6	6	0.5	4	59066	59066	Landerd	Langenboomseweg	112
300497	176733	411641	6	6	0.5	4	117	117	Landerd	Graspeel	19
27412	177329	411453	6	6	0.5	4	406	406	Landerd	Graspeel	39
27415	176364	411643	6	6	0.5	4	1424	1424	Landerd	Graspeel	28
27417	177972	411097	6	6	0.5	4	44347	44347	Landerd	Langstraat	4
27421	178187	410958	6	6	0.5	4	41080	41080	Landerd	Langstraat	6
27419	177985	410662	6	6	0.5	4	34320	34320	Landerd	Witte Dellen	2
27423	177992	410536	6	6	0.5	4	59515	59515	Landerd	Peelweg	29
27426	177593	410752	6	6	0.5	4	21322	21322	Landerd	Schuifelenberg	19
27425	177236	411066	6	6	0.5	4	164867	164867	Landerd	Schuifelenberg	3
27429	176934	412397	6	6	0.5	4	26765	26765	Landerd	Heihorst	4
27430	176687	410722	6	6	0.5	4	5134	5134	Landerd	Nieuwe Erfseweg	3
27433	177219	409118	6	6	0.5	4	11036	11036	Landerd	Trentsedijk	28
27436	177129	409900	6	6	0.5	4	16	16	Landerd	Beemdsteeg	11
23458	185240	413901	6	6	0.5	4	14	14	Cuijk	Heuf	8
23464	185078	413991	6	6	0.5	4	19507	19507	Cuijk	Giepekestraat	3
23465	183683	414894	6	6	0.5	4	2655	2655	Cuijk	Broekkant	10
23466	183070	414264	6	6	0.5	4	669	669	Cuijk	Broekkant	11
23467	183452	414916	6	6	0.5	4	90827	90827	Cuijk	Broekkant	12
23468	183195	414059	6	6	0.5	4	3026	3026	Cuijk	Broekkant	15
23472	183531	415335	6	6	0.5	4	35391	35391	Cuijk	Graafsedijk	12
23473	185387	414302	6	6	0.5	4	3382	3382	Cuijk	Graafsedijk	13
23475	184399	414464	6	6	0.5	4	50657	50657	Cuijk	Graafsedijk	19
23477	185852	414122	6	6	0.5	4	71263	71263	Cuijk	Graafsedijk	7
23479	185706	413334	6	6	0.5	4	749	749	Cuijk	Grensweg	10
23478	186129	413978	6	6	0.5	4	918	918	Cuijk	Grensweg	2
23488	184470	415790	6	6	0.5	4	34175	34175	Cuijk	Provincialeweg	13
23490	183647	416089	6	6	0.5	4	63	63	Cuijk	Provincialeweg	2
23493	184245	415424	6	6	0.5	4	134792	134792	Cuijk	Elstweg	38
23494	184261	415297	4.8	3.7	1.89	2.43	30107	30107	Cuijk	Elstweg	40
23495	184128	415102	6	6	0.5	4	37548	37548	Cuijk	Elstweg	42
35499	185922	414439	6	6	0.5	4	244	244	Cuijk	Vianenstraat	13
35500	185811	414535	6	6	0.5	4	6	6	Cuijk	Vianenstraat	6
34671	182511	416830	6	6	0.5	4	19091	19091	Grave	Dorpstraat	41
25844	182540	416631	6	6	0.5	4	19433	19433	Grave	Dorpstraat	44
25854	181341	416189	6	6	0.5	4	195	195	Grave	Krekelberg	16
25855	181477	416114	6	6	0.5	4	1780	1780	Grave	Krekelberg	8
25862	182620	415891	6	6	0.5	4	390	390	Grave	Heihoekseweg	18
25863	183109	416029	6	6	0.5	4	13586	13586	Grave	Heihoekseweg	3
25865	182890	416488	6	6	0.5	4	119139	119139	Grave	Ten Holtweg	1
25867	183104	415870	6	6	0.5	4	890	890	Grave	Scheperschaarseweg	7
25843	183217	415351	6	6	0.5	4	427	427	Grave	Graafsedijk	25
300493	186225	411645	6	6	0.5	4	35148	35148	Cuijk	Kampsestraat	49
35309	186364	411464	5.57	6	1.9	4	56178	56178	Cuijk	Steenakkerstraat	19
23526	186266	411127	6	6	0.5	4	15088	15088	Cuijk	Steenakkerstraat	7
23532	186757	411644	3.13	4.6	3.13	0.59	36527	36527	Cuijk	Beersweg	0
23535	186433	412259	6	6	0.5	4	392	392	Cuijk	Beverskolkestraat	4
23536	186800	411894	6	6	0.5	4	1566	1566	Cuijk	Cinquant	2
23539	185786	412677	6	6	0.5	4	356	356	Cuijk	Hoefseweg	6
23541	186358	412964	6	6	0.5	4	29410	29410	Cuijk	Dorsheseweg	1
23540	186501	413076	6	6	0.5	4	61500	61500	Cuijk	Dorsheseweg	0
23545	186065	413372	6	6	0.5	4	17618	17618	Cuijk	Grote Dorshes	3
30470	185351	408659	6	6	0.5	4	46164	46164	Sint Anthonis	Broekkant	0
30868	183360	407258	6	6	0.5	4	27462	27462	Sint Anthonis	Noordstraat	60
30518	183993	407666	6	6	0.5	4	1744	1744	Sint Anthonis	Noordstraat	17
30525	184814	408055	6	6	0.5	4	390	390	Sint Anthonis	Millseweg	20
30528	185148	408520	6	6	0.5	4	47568	47568	Sint Anthonis	Verlorenhoek	0
30529	184710	408506	6	6	0.5	4	30224	30224	Sint Anthonis	Verlorenhoek	0
30532	185004	408347	6	6	0.5	4	24673	24673	Sint Anthonis	Verlorenhoek	0
30537	185519	409033	6	6	0.5	4	52594	52594	Sint Anthonis	Broeksteen	2
30538	185614	409253	6	6	0.5	4	141737	141737	Sint Anthonis	Broeksteen	3
30539	185670	409224	6	6	0.5	4	70843	70843	Sint Anthonis	Broeksteen	4
28104	183449	411118	6	6	0.5	4	4991	4991	Mill en Sint Hubert	Voordijk	7
300043	183495	411070	6	6	0.5	4	6088	6088	Mill en Sint Hubert	Voordijk	0
28105	183572	410911	6	6	0.5	4	67262	67262	Mill en Sint Hubert	Voordijk	9
28096	182666	413387	6	6	0.5	4	676	676	Mill en Sint Hubert	Tongelaar	20
28107	180226	411218	5.13	3.43	1.66	2.6	33931	33931	Mill en Sint Hubert	Langenboomseweg	92
28108	181192	412592	6	6	0.5	4	71226	71226	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	30
28109	181137	412646	6	6	0.5	4	12705	12705	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	34
28110	181241	412413	6	6	0.5	4	210	210	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	41
28112	180497	413153	6	6	0.5	4	21493	21493	Mill en Sint Hubert	Graafseweg	50
28117	181888	412415	6	6	0.5	4	1495	1495	Mill en Sint Hubert	Roijendijk	7
28118	180978	413056	6	6	0.5	4	8910	8910	Mill en Sint Hubert	Gagelweg	11
28119	180878	413308	6	6	0.5	4	11960	11960	Mill en Sint Hubert	Gagelweg	20
28120	180890	412950	6	6	0.5	4	51940	51940	Mill en Sint Hubert	Gagelweg	9
28121	182151	412248	6	6	0.5	4	15700	15700	Mill en Sint Hubert	Molendijk	24
34872	182609	412157	6	6	0.5	4	2376	2376	Mill en Sint Hubert	Krommedijk	26
34191	182528	412159	6	6	0.5	4	46352	46352	Mill en Sint Hubert	Krommedijk	27
28131	182525	412432	6	6	0.5	4	87848	87848	Mill en Sint Hubert	Krommedijk	30
28132	184074	412255	6	6	0.5	4	7120	7120	Mill en Sint Hubert	Achterdijk	38
28263	184403	411841	6	6	0.5	4	390	390	Mill en Sint Hubert	Achterdijk	58
28139	184938	412240	6	6	0.5	4	1104	1104	Mill en Sint Hubert	Cuijsedijk	28
300306	184313	412195	6	6	0.5	4	363	363	Mill en Sint Hubert	Cuijsedijk	5

IDNR	X COORD	Y COORD	EP-hoogte	GemGebH	EP-bindiam	EP-uitree	E-Vergund	E-MaxVerg	Gemeente	Straat	Huisnummer
28143	183135	411367	6	6	0.5	4	42672	42672	Mill en Sint Hubert	Kolkweg	25
28144	183222	411320	6	6	0.5	4	27376	27376	Mill en Sint Hubert	Kolkweg	26
28145	183209	411375	6	6	0.5	4	1130	1130	Mill en Sint Hubert	Kolkweg	27
28146	183324	411515	6	6	0.5	4	96883	96883	Mill en Sint Hubert	Wollenbergseweg	1
28147	183732	411677	6	6	0.5	4	29557	29557	Mill en Sint Hubert	Wollenbergseweg	0
28238	183255	410512	6	6	0.5	4	25632	25632	Mill en Sint Hubert	Sint Hubertse Binnenweg	23
28150	183354	410413	6	6	0.5	4	60271	60271	Mill en Sint Hubert	Sint Hubertse Binnenweg	25
28154	180568	410184	6	6	0.5	4	1973	1973	Mill en Sint Hubert	Koestraat	30
28156	180404	410563	6	6	0.5	4	3	3	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	20
28157	179946	410329	4.7	4.35	0.45	4	3744	3744	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	32
28158	179823	410328	6	6	0.5	4	35918	35918	Mill en Sint Hubert	Udensedijk	34
28162	180538	411381	6	6	0.5	4	29164	29164	Mill en Sint Hubert	Zwaluwstraat	17
28166	180611	411922	6	6	0.5	4	40717	40717	Mill en Sint Hubert	Sperwerstraat	10
28167	180218	411447	6	6	0.5	4	17786	17786	Mill en Sint Hubert	Uilweg	14
28168	180351	411938	1.5	1.5	0.5	0.4	2572	2572	Mill en Sint Hubert	Valkweg	11
28170	180866	409906	6	6	0.5	4	24781	24781	Mill en Sint Hubert	Paddenhoolesweg	20
28172	181094	411017	6	6	0.5	4	61	61	Mill en Sint Hubert	Lijsterstraat	42
300443	179480	411352	6	6	0.5	4	312	312	Mill en Sint Hubert	Kruisstraat	5
28174	179202	411365	6	6	0.5	4	21517	21517	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	19
28175	179174	411488	6	6	0.5	4	17160	17160	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	25
28176	179097	411744	6	6	0.5	4	21307	21307	Mill en Sint Hubert	Zuid Carolinaweg	31
28180	179195	410840	6	6	0.5	4	68904	68904	Mill en Sint Hubert	Zandstraat	15
28194	179658	409839	6	6	0.5	4	40366	40366	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	25
28188	178532	412748	6	6	0.5	4	1060	1060	Mill en Sint Hubert	Dorpsstraat	17
28301	178053	413499	6	6	0.5	4	13795	13795	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	4
28192	180114	413963	6	6	0.5	4	13293	13293	Mill en Sint Hubert	Venweg	19
28195	179491	410532	6	6	0.5	4	6120	6120	Mill en Sint Hubert	Dellenweg	16
28196	178760	410628	6	6	0.5	4	11500	11500	Mill en Sint Hubert	Spiestraat	20
28197	178710	410750	6	6	0.5	4	71057	71057	Mill en Sint Hubert	Spiestraat	24
28198	178891	410196	6	6	0.5	4	2941	2941	Mill en Sint Hubert	Spiestraat	3
28204	178712	411111	6	6	0.5	4	109	109	Mill en Sint Hubert	Zeelandsewijk	51
28207	178205	411820	6	6	0.5	4	88292	88292	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	20
28208	178023	411840	6	6	0.5	4	1863	1863	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	27
28211	176772	413668	6	6	0.5	4	7590	7590	Mill en Sint Hubert	Gasthuisstraat	63
28213	178031	412098	6	6	0.5	4	12194	12194	Mill en Sint Hubert	Broekstraat	13
28214	177744	412655	6	6	0.5	4	165	165	Mill en Sint Hubert	Broekstraat	20
28215	177458	412999	6	6	0.5	4	31168	31168	Mill en Sint Hubert	Broekstraat	21
28216	177759	413436	6	6	0.5	4	29421	29421	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	12
28218	177411	413291	6	6	0.5	4	15458	15458	Mill en Sint Hubert	Zeelandseweg	32
28221	178409	414210	6	6	0.5	4	178	178	Mill en Sint Hubert	Hogesteenweg	14
28224	177694	413894	6	6	0.5	4	8618	8618	Mill en Sint Hubert	Karweg	10
28225	176855	414028	6	6	0.5	4	71	71	Mill en Sint Hubert	Prinsenweg	20
28228	178232	413955	6	6	0.5	4	2760	2760	Mill en Sint Hubert	Elleboogstraat	8
28231	177536	415244	6	6	0.5	4	1068	1068	Mill en Sint Hubert	Zandvoortsestraat	24
28234	179139	414712	6	6	0.5	4	6900	6900	Mill en Sint Hubert	Hogeweg	14
28244	184573	410066	6	6	0.5	4	20820	20820	Mill en Sint Hubert	Pastoor Jacobsstraat	67
34834	183609	409833	6	6	0.5	4	23305	23305	Mill en Sint Hubert	Kievitsdwarweg	6
28248	184587	409823	6	6	0.5	4	6172	6172	Mill en Sint Hubert	Voortsestraat	8
28250	183902	409472	6	6	0.5	4	78	78	Mill en Sint Hubert	Klompensmakersweg	8
28098	183908	409083	6	6	0.5	4	2255	2255	Mill en Sint Hubert	Wanroijseweg	64
28254	184217	408959	6	6	0.5	4	5520	5520	Mill en Sint Hubert	Boersestraat	3
28255	184251	408902	6	6	0.5	4	12006	12006	Mill en Sint Hubert	Boersestraat	7
28256	183496	409186	6	6	0.5	4	58	58	Mill en Sint Hubert	de Witweg	10
28257	184644	409420	6	6	0.5	4	2278	2278	Mill en Sint Hubert	Uzerbroekseweg	1
28258	184867	409277	6	6	0.5	4	15346	15346	Mill en Sint Hubert	Voortsestraat	34
28259	185007	409039	6	6	0.5	4	562	562	Mill en Sint Hubert	Voortsestraat	44
28302	185083	409029	6	6	0.5	4	3050	3050	Mill en Sint Hubert	Hapsedijk	6
28265	185693	411344	6	6	0.5	4	7807	7807	Mill en Sint Hubert	Scheiwalweg	34
28268	183716	410429	6	6	0.5	4	2294	2294	Mill en Sint Hubert	Koekoekseweg	5
28271	185150	410615	6	6	0.5	4	31280	31280	Mill en Sint Hubert	Middenweg	3
28276	180744	408614	6	6	0.5	4	20295	20295	Mill en Sint Hubert	Katwijksebaan	30
28283	181649	407143	6	6	0.5	4	427	427	Mill en Sint Hubert	Wethouder Lindersstraat	0
28292	182418	406943	6	6	0.5	4	7526	7526	Mill en Sint Hubert	Amansweg	16
28293	182539	407017	6	6	0.5	4	33807	33807	Mill en Sint Hubert	Amansweg	20
28294	180539	408294	6	6	0.5	4	153870	153870	Mill en Sint Hubert	Katwijksebaan	43
28297	180180	407483	6	6	0.5	4	102748	102748	Mill en Sint Hubert	Weidelaan	20