

Rapport

Projectnummer: 353231

Referentienummer: SWNL0232894 geur revisie D2

Datum: 15-01-2020

MER Bedrijventerrein Wijkevoort

Deelrapport geur

Definitief

Opdrachtgever:
Gemeente Tilburg
Postbus 90155
5000 LH TILBURG

Verantwoording

Titel	MER Bedrijventerrein Wijkevoort
Subtitel	Deelrapport geur
Projectnummer	353231
Referentienummer	SWNL0232894 geur revisie D2
Revisie	D2
Datum	15-01-2020

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

Gecontroleerd door	Sergej Jansen
Paraaf gecontroleerd	



Goedgekeurd door	Derk Jan van Bunnik
Paraaf goedgekeurd	



Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding	4
1.2	Doel.....	5
1.3	Leeswijzer	5
2	Toetsingskader	6
2.1	Wet geurhinder en veehouderij	6
2.2	Bedrijven en milieuzonering	6
2.3	Geitenmoratorium	7
3	Uitgangspunten	8
3.1	Wet geurhinder veehouderijen	8
3.1.1	Afbakening onderzoeksgebied	8
3.1.2	Normstelling plangebied	8
3.1.3	Werkwijze	9
3.1.4	Emissies	9
3.1.5	Rekenmodel.....	9
3.2	Bedrijven en milieuzonering	9
3.3	Geitenmoratorium	10
4	Resultaten	11
4.1	Wet geurhinder veehouderijen	11
4.1.1	Wgv geurnormen.....	11
4.1.2	Wgv geurhinder	11
4.2	Bedrijven en milieuzonering	12
4.3	Geitenmoratorium	12
5	Conclusie	12
5.1	Wet geurhinder veehouderijen	12
5.2	Bedrijven en milieuzonering	13
5.3	Geitenmoratorium	13

Bijlage 1	Normering Wgv
Bijlage 2	Invoergegevens V-Stacks
Bijlage 3	Voorgrondbelasting
Bijlage 4	Minimum afstandsnormen
Bijlage 5	Achtergrondbelasting
Bijlage 6	Bedrijven en milieuzonering
Bijlage 7	Geitenmoratorium

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

Tilburg is de afgelopen decennia geëvolueerd van een traditionele textielstad naar een moderne industriestad waarbij logistieke dienstverlening een belangrijke plaats heeft ingenomen. Hierdoor kunnen Tilburg en de regio Midden-Brabant zich tegenwoordig profileren als logistieke hotspot in Nederland. Om ook in de toekomst een aantrekkelijk vestigingsklimaat te kunnen blijven bieden, is het noodzakelijk dat er blijvend wordt geïnvesteerd in vernieuwing van het logistieke en industriële ecosysteem van Tilburg en de regio. Eén van deze ontwikkelingen is de realisatie van Werklandschap Wijkevoort.

Met de ontwikkeling van Werklandschap Wijkevoort speelt de gemeente in op de urgente vraag vanuit de markt en faciliteert de gemeente het ontwikkel- en groeiperspectief van bestaande en nieuwe bedrijven. Doel hiervan is groei van de economie in de stad en de regio Hart van Brabant en het creëren van meer duurzame werkgelegenheid.

Om de ontwikkeling van Werklandschap Wijkevoort planologisch mogelijk te maken, stelt de gemeente Tilburg een bestemmingsplan op. In het bestemmingsplan maakt de gemeente de ontwikkeling van een 30 ha uitgeefbaar bedrijventerrein mogelijk. De overige 50 ha wordt via een aparte planologische procedure (postzegelbestemmingsplan of omgevingsvergunning afwijken van het bestemmingsplan (artikel 2.12 lid 1 onder a sub 3)) vraggericht ontwikkeld tot bedrijventerrein.

1.2 Plangebied

Het plangebied (zie figuur 1.1) ligt aan de zuidwestkant van de gemeente Tilburg. Het plangebied heeft momenteel een overwegend agrarisch karakter. Aan de west- en zuidkant wordt het plangebied begrensd door de gemeentegrens langs de Burgemeester Letschertweg (N260, 'de Noordwesttangent') en de A58. Aan de noord- en noordoostzijde loopt de plangrens grotendeels parallel aan de Hultensche Leij.

Het plangebied is bereikbaar via de Burgemeester Letschertweg, de N260 (deze weg is bereikbaar via een afslag van de A58). Andere belangrijke functies in de omgeving van het plangebied zijn:

- het Stadsbos013 en het uitloopgebied ten westen daarvan met agrarische bedrijven en woningen;
- vliegbasis Gilze-Rijen aan de westzijde van het plangebied;
- bedrijventerreinen Midden-Brabant Poort en Broekakkers aan de zuid- en zuidwestzijde van het plangebied;
- de kern Gilze ten zuidwesten van het plangebied;
- de woonwijk Tilburg Reeshof ten noorden van het plangebied.



Figuur 1.1 Het plangebied Werklandschap Wijkevoort (rood) en omgeving

1.3 Doel

Ten behoeve van de besluitvorming over het bestemmingsplan wordt een milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. Het doel van de m.e.r. is om het milieubelang volwaardig te laten meewegen bij de voorbereiding en vaststelling van het bestemmingsplan Wijkevoort.

Onderdeel van het MER is een geuronderzoek. In dit rapport is het onderzoek geur opgenomen. In dit onderzoek is gekeken naar de geurbelasting binnen het plangebied en de mogelijk ligging van het plangebied binnen de contour van de geldende geurnormen. Hiermee worden mogelijke knelpunten in een goede ruimtelijke ordening en/of eventuele planschade inzichtelijk gemaakt.

Daarbij is getoetst aan de VNG-richtafstanden voor bedrijven en geur. En naar aanleiding van het geitenmoratorium is de ligging van geitenhouderijen ten opzichte van het plangebied inzichtelijk gemaakt

1.4 Leeswijzer

In dit rapport wordt in hoofdstuk 2 ingegaan op het wettelijk kader wat aan dit onderzoek ten grondslag ligt. Vervolgens worden de gehanteerde uitgangspunten in hoofdstuk 3 besproken. De resultaten en de bijbehorende beoordeling zijn opgenomen in hoofdstuk 4, waarna de conclusie is opgenomen in hoofdstuk 5.

2 Toetsingskader

2.1 Wet geurhinder en veehouderij

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 of er sprake is van een goede ruimtelijke ordening.

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.

2.2 Bedrijven en milieuzonering

In de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering' zijn per type bedrijf richtafstanden gegeven met betrekking tot de milieuhinder, waaronder de hinder door geur. Hierbij is voor elke milieucategorie een vaste afstand gegeven die moet worden gehanteerd tussen de

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

bedrijven en woningen. In onderstaande tabel 2-1 zijn per milieucategorie de richtafstanden weergegeven.

Tabel 2-1 Richtafstanden Bedrijven en milieuzonering

Milieucategorie	Richtafstanden (m)
1	10
2	30
3.1	50
3.2	100
4.1	200
4.2	300
5.1	500
5.2	700
5.3	1000
6	1500

2.3 Geitenmoratorium

Provinciale Staten van Noord-Brabant heeft op 7 juli 2017 besloten tot een moratorium op de geitenhouderij. Dit naar aanleiding van het VGO-rapport². Het moratorium is verwerkt in de Verordening ruimte Noord-Brabant. Het moratorium is ingesteld als voorzorgmaatregel voor de volksgezondheid. Het moratorium legt de uitbreiding of nieuwvestiging van geitenhouderijen aan banden tot nader onderzoek naar de gezondheidseffecten is afgerond. Uit het VGO-rapport kan ook worden afgeleid dat bij toepassing van de omgekeerde werking er ook geen nieuwe gevoelige bestemmingen binnen twee kilometer van geitenhouderijen (met meer dan vijftig geiten) gerealiseerd zouden moeten worden.

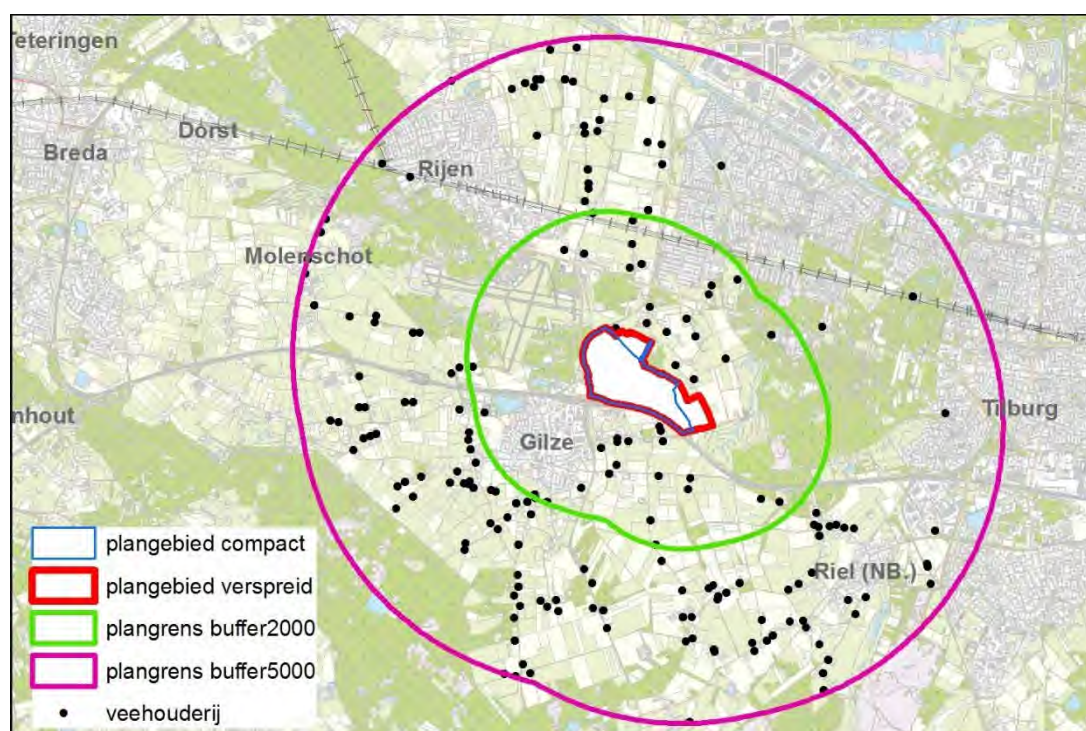
² RIVM (2017) Veehouderij en Gezondheid Omwonende (aanvullende studies). Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen. DOI 10.21945/RIVM-2017-0062.

3 Uitgangspunten

3.1 Wet geurhinder veehouderijen

3.1.1 Afbakening onderzoeksgebied

Dit onderzoek richt zich op de plangebieden van de twee alternatieven (compact en verspreid) en de veehouderijen in de omgeving van de plangebieden. Voor de afbakening van het onderzoeksgebied is uitgegaan van het ruimtelijk grootste plangebied (verspreid). In figuur 3-1 is het onderzoeksgebied van het onderzoek geur weergegeven.



Figuur 3-1 Onderzoeksgebied geur

3.1.2 Normstelling plangebied

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

- De gemeente Tilburg heeft geen afwijkende wettelijke normen vastgesteld in een verordening. De normstelling voor het plangebied vindt daarom plaats in de Wet geurhinder en veehouderij.
- De geplande ontwikkeling betreft de aanleg van een bedrijventerrein. De Wet geurhinder en veehouderij is van toepassing op geurgevoelige objecten. Een geurgevoelig object is in principe een permanente verblijfplaats, zoals een woning, waarbij het op basis van de huidige wetgeving niet eenduidig is of andere verblijfplaatsen van mensen tevens een geurgevoelig object zijn. Jurisprudentie wijst in de richting dat plaatsen waar mensen (niet permanent) verblijven (waaronder bedrijfspanden) tevens als geurgevoelig object kunnen/moeten worden aangemerkt³.
- Binnen het plangebied worden geurgevoelige objecten gerealiseerd. Verder grenst het plangebied aan de reeds bestaande bebouwde kom van de kern van Gilze. Gelet op de

³ ABRvS nr. 200709155/1, ABRvS nr. 200801961/1, VzABRvS nr. 200708994/2

inrichting van het plangebied en de directe omgeving lijkt het plangebied te kunnen worden gekenmerkt als bebouwde kom⁴.

- De planontwikkeling is gelegen in een concentratiegebied I, zoals deze is opgenomen in bijlage I behorende bij de artikelen 1, eerste lid, en 26 van de Meststoffenwet.

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

Tabel 3-1 Normstelling geurbelasting en minimumafstanden planontwikkeling

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

3.1.3 Werkwijze

3.1.3.1 Wgv geurnormen

Voor alle afzonderlijke veehouderijen in een zone van twee kilometer van het plangebied zijn de afstandsnormen en geurcontouren (voorgrondbelasting) bepaald voor de vergunde of gemelde situatie. Vervolgens is beoordeeld of het plangebied is gelegen binnen de contouren van de geldende geurnorm of binnen de geldende minimum afstandsnormen.

3.1.3.2 Wgv geurhinder

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

3.1.4 Emissies

De geurcontouren van de afzonderlijke veehouderijen (voorgrondbelasting) en de geurcontouren van alle veehouderijen gezamenlijk (achtergrondbelasting) zijn berekend op basis van de emissiegegevens uit het Bestand Veehouderijen Bedrijven (Web-BVB)⁵. Hierin zijn per veehouderij gegevens opgenomen over het type en aantal dieren, de totale geuremissie, locatie van de emissiebronnen, en uitstoothoogte van de emissies. Voor de veehouderijen binnen het plangebied is aangenomen dat deze niet meer aanwezig zullen zijn als het plan wordt uitgevoerd. De invoergegevens voor het rekenmodel met de emissiegegevens van de verschillende veehouderijen staan in bijlage 2.

3.1.5 Rekenmodel

De berekeningen van de geurcontouren (voorgrondbelasting en achtergrondbelasting) zijn uitgevoerd met het rekenprogramma V-STACKS-versie 2010.1.

3.2 **Bedrijven en milieuzonering**

Op basis van de zonering van de milieucategorieën binnen de plangebieden zijn de richtafstanden voor de betreffende categorieën afgezet (zie paragraaf 2.2). Vervolgens is

⁴ ABRvS 201011530/1/R3

⁵ <https://bvb.braabant.nl/webbvb/>, downloaddatum: 08-10-2018

bepaald of er binnen de richtafstanden woningen zijn gelegen. Voor de locatie van de woningen is uitgegaan van de BAG, waarbij de gebruiksoBJECTEN zijn geselecteerd met een woonfunctie.

3.3 Geitenmoratorium

Om te kijken of de plangebieden zijn gelegen binnen twee kilometer van geitenhouderijen (met meer dan vijftig geiten) zijn uit het Bestand Veehouderijen Bedrijven (Web-BVB)⁶ De geitenhouderijen geselecteerd. Vervolgens is rondom deze veehouderijen een zone van twee kilometer afgezet en is bepaald of de plangebieden binnen deze twee kilometer is gelegen.

⁶ <https://bvb.brabant.nl/webbvb/>, downloaddatum: 08-10-2018

4 Resultaten

4.1 Wet geurhinder veehouderijen

4.1.1 Wgv geurnormen

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

4.1.1.1 Wgv contour geurnormen

Er is één veehouderij, IDNR 32099, waarvan de contour van de geurnorm van 3 ou_e/m³ net over de rand van de plangebieden ligt. De maximale voorgrondbelasting van deze veehouderij op de rand van het plangebied (tabel 4-1) van het alternatief verspreid, bedraagt 4,30 ou_e/m³; P98. Voor het alternatief compact bedraagt de maximale voorgrondbelasting van deze veehouderij op de rand van het plangebied 3,32 ou_e/m³; P98. In bijlage 3 is voor deze veehouderij de geurcontour op kaart weergegeven. Tussen de betreffende veehouderij en het plangebied liggen woningen. De veehouderij kan niet verplaatsen binnen het bouwvlak/bestemmingsvlak richting het plangebied omdat dit zou betekenen dat de al overbelaste situatie ter hoogte van de woningen verder zou verslechteren. In een overbelaste situatie mag je voor de omgekeerde werking uitgaan van het emissiepunt⁷. Omdat deze veehouderij niet in de richting van het plangebied kan uitbreiden is de toets op de omgekeerde werking hetzelfde als de berekening vanuit het emissiepunt, zoals deze nu is uitgevoerd.

Tabel 4-1 Maximale voorgrondbelasting

Alternatief	Geurbelasting ou _e /m ³ ; P98
Compact	3,32
Verspreid	4,30

4.1.1.2 Wgv minimumafstanden

Er is één veehouderij, IDNR 35107, waarvan de contour van de minimum afstandsnorm (gerekend vanaf de grens van het bouwvlak), van 100 meter voor veehouderijen met afstandsdieren, over het plangebied van beide alternatieven valt. In bijlage 4 is voor deze veehouderij de minimum afstandscoutour op kaart weergegeven. De afstandscoutour is afgezet langs de randen van het bouwvlak/perceel (omgekeerde werking).

4.1.2 Wgv geurhinder

De maximale achtergrondbelasting op de rand van het plangebied (tabel 4-2) van het alternatief verspreid bedraagt 4,31 ou_e/m³; P98. Voor het alternatief compact bedraagt de maximale achtergrondconcentratie 3,43 ou_e/m³; P98. In bijlage 5 is de achtergrondbelasting op kaart weergegeven.

Tabel 4-2 Maximale achtergrondbelasting

Alternatief	Geurbelasting ou _e /m ³ ; P98
Compact	3,43
Verspreid	4,31

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 maat-

⁷ <https://www.infomil.nl/onderwerpen/landbouw/geur/handreiking-wgv/ruimtelijke-plannen/>

gevend voor de geurhinder. De maximale voorgrondbelasting op de rand van het plangebied verspreid bedraagt 4,30 ou_e/m³; P98 en de maximale achtergrondbelasting is 4,31 ou_e/m³; P98. Hiermee is voor het plangebied verspreid de voorgrondgrondbelasting maatgevend voor de geurhindersituatie. Voor het plangebied compact is de maximale voorgrondbelasting 3,32 ou_e/m³; P98 en is de maximale achtergrondbelasting 3,43 ou_e/m³; P98. Hiermee is voor het plangebied compact ook de voorgrondgrondbelasting maatgevend voor de geurhindersituatie.

In de handreiking Wgv⁸ is een relatie weergegeven tussen maatgevende geurbelasting en hinderpercentages. De waarde van de maximale voorgrondbelasting voor het alternatief verspreid op de rand van het plangebied komt overeen met een aantal gehinderden van 11-12 %. Voor het alternatief compact komt de maximale voorgrondbelasting overeen met een aantal gehinderden van 8-11 %. Deze hinderpercentages zijn in dit onderzoek vertaald naar een milieukwaliteit volgens onderstaande tabel (tabel 4-3). De milieukwaliteit in het plangebied verspreid kan gekenmerkt worden als 'redelijk goed'. Voor het plangebied compact kan de milieukwaliteit gekenmerkt worden als 'goed' tot 'redelijk goed'.

Tabel 4-3 Hinderpercentages en milieukwaliteit

Hinderpercentage (%)	Milieukwaliteit
< 5	zeer goed
5 – 10	goed
10 – 15	redelijk goed
15 – 20	matig
20 – 25	tamelijk slecht
25 – 30	slecht
30 – 35	zeer slecht
35 – 40	extreem slecht

4.2 Bedrijven en milieuzonering

Op basis van de toegestane milieucategorieën in het plangebied is op basis van de *richtafstanden bedrijven en milieuzonering* het invloedsgebied milieu bepaald voor zowel variant compact als variant verspreid (bijlage 6). In bijlage 6 is aangegeven dat de woningen binnen het plangebied worden gesloopt. Buiten het plangebied maar binnen het invloedsgebied milieu zijn bij beide varianten geen woningen gelegen.

4.3 Geitenmoratorium

Binnen twee kilometer van de twee plangebieden zijn twee geitenhouderijen met meer dan vijftig geiten gelegen. De dichtbij gelegen geitenhouderij ligt op ongeveer 275 meter en heeft 2.280 geiten. De andere geitenhouderij ligt op ongeveer 800 meter en heeft 3.379 geiten. De plangebieden vallen geheel binnen de zone van twee kilometer van beide geitenhouderijen. In bijlage 7 is de zone van twee kilometer rondom de geitenhouderijen op kaart weergegeven.

5 Conclusie

5.1 Wet geurhinder veehouderijen

Uit het geuronderzoek blijkt dat de plangebieden (compact en verspreid) voor een deel samenvallen met de contouren van de geurnorm van een naastgelegen veehouderij (IDNR

⁸ Handreiking bij Wet geurhinder en veehouderij. Aanvulling: Bijlagen 6 en 7. Versie 1,0, aanvulling van 1 mei 2007. Tabel A en B.

32099). Hiermee kan de realisatie van het plan een mogelijke belemmering opleveren voor deze veehouderij. Binnen deze contour mogen in het plangebied in principe geen geurgevoelige objecten worden gerealiseerd. Het plangebied van beide alternatieven valt daarbij ook binnen de minimum afstandsnormen uit de Wgv van een andere naastgelegen veehouderij (IDNR 35107).

De geurhinder in het plangebied (op het bedrijventerrein) bepaalt of ter plaatse een goed woon- en verblijfklimaat kan worden gegarandeerd. De voorgrondbelasting is hier het meest bepalend voor de geurhinder. Deze maximale geurbelasting van $4,30 \text{ ou}_e/\text{m}^3$ in het plangebied verspreid, vertaalt zich naar 11-12 % gehinderden en een redelijk goede milieukwaliteit. De maximale geur-belasting van $3,32 \text{ ou}_e/\text{m}^3$ in het plangebied compact vertaalt zich naar 8-11 % en een goede tot redelijk goede milieukwaliteit. De gemeente dient zelf te beoordelen of hiermee wordt voldaan aan een goede ruimtelijke ordening binnen de plangebieden.

5.2 Bedrijven en milieuzonering

Op basis van de toegestane milieucategorieën in het plangebied is op basis van de *richtafstanden bedrijven en milieuzonering* het invloedsgebied milieu bepaald voor zowel variant compact als variant verspreid. Buiten het plangebied maar binnen het invloedsgebied milieu zijn bij beide varianten geen woningen gelegen.

5.3 Geitenmoratorium

De twee plangebieden liggen geheel binnen twee kilometer van twee geitenhouderijen met meer dan vijftig geiten. Hierdoor is er de mogelijkheid dat binnen de plangebieden gevoelige bestemmingen worden blootgesteld aan schadelijke bio-aerosolen, waardoor gezondheids-effecten kunnen optreden. Op basis van het gemeentelijk beleid ten aanzien van het geitenmoratorium worden (voorlopig) kinderdagverblijven, verzorgings- en bejaardenhuizen niet toegestaan. Wonen is alleen mogelijk als daarover overleg is geweest met de GGD. Het plan maakt wonen in principe niet mogelijk. Mocht huisvesting van arbeidsmigranten nodig zijn en mogelijk worden gemaakt dan vindt er overleg plaats met de GGD.

Bijlage 1 Normering Wgv

Normen Wet geurhinder en veehouderij

Type geurgevoelig 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, én - 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 geurgevoelig object	Maximale geurbelasting dieren met geuremissiefactoren (OU _E /m ⁴ ; P98)			
	Toetsing dieren met geuremissiefactor			
	Binnen bebouwde kom		Buiten bebouwde kom	
	Concentratiegebied	Niet concentratiegebied	Concentratiegebied	Niet concentratiegebied
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 geurgevoelig object	Minimumafstand ¹ gevel tot gevel (m) artikel 5, lid 1 Wgv		Minimumafstand ² ruimte-voor-ruimtetwoning (m) artikel 14 Wgv		Minimumafstand ³ dieren met geuremissiefactor (m) artikel 3 lid 2 Wgv.		Minimumafstand ⁴ dieren zonder geuremissiefactor (m) artikel 4 lid 1 Wgv	
	Toetsing dieren met en/of zonder geuremissiefactor		Toetsing dieren met en/of zonder geuremissiefactor		Toetsing dieren met geuremissiefactor		Toetsing dieren zonder geuremissiefactor	
	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom	Binnen bebouwde kom	Buiten bebouwde kom
Type A	n.v.t.	n.v.t.	100	50	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
Type B	50	25	n.v.t.	n.v.t.	100	50	100	50
Type C	50	25	n.v.t.	n.v.t.	100	50	100	50
Type D	50	25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	100	50
Type E	50	25	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	100	50

¹ Van de buitenzijde van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurgevoelige object.

² Van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurgevoelig object..

³ Van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurgevoelig object.

⁴ Van het emissiepunt van het dierenverblijf tot de buitenzijde van het geurgevoelig object.

Afstandsnormen pelsdieren artikel 4 lid 1 Wgv

Aantal fokteven									
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 fokteven worden gehouden, wordt de afstand voor elke extra 3000 fokteven met 25 meter vergroot.

3. Indien de pelsdieren in emissiearme 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 geurgevoelig 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 geurgevoelig object:

- ten minste 100 meter indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- ten minste 50 meter indien het geurgevoelig object buiten de bebouwde kom is gelegen.

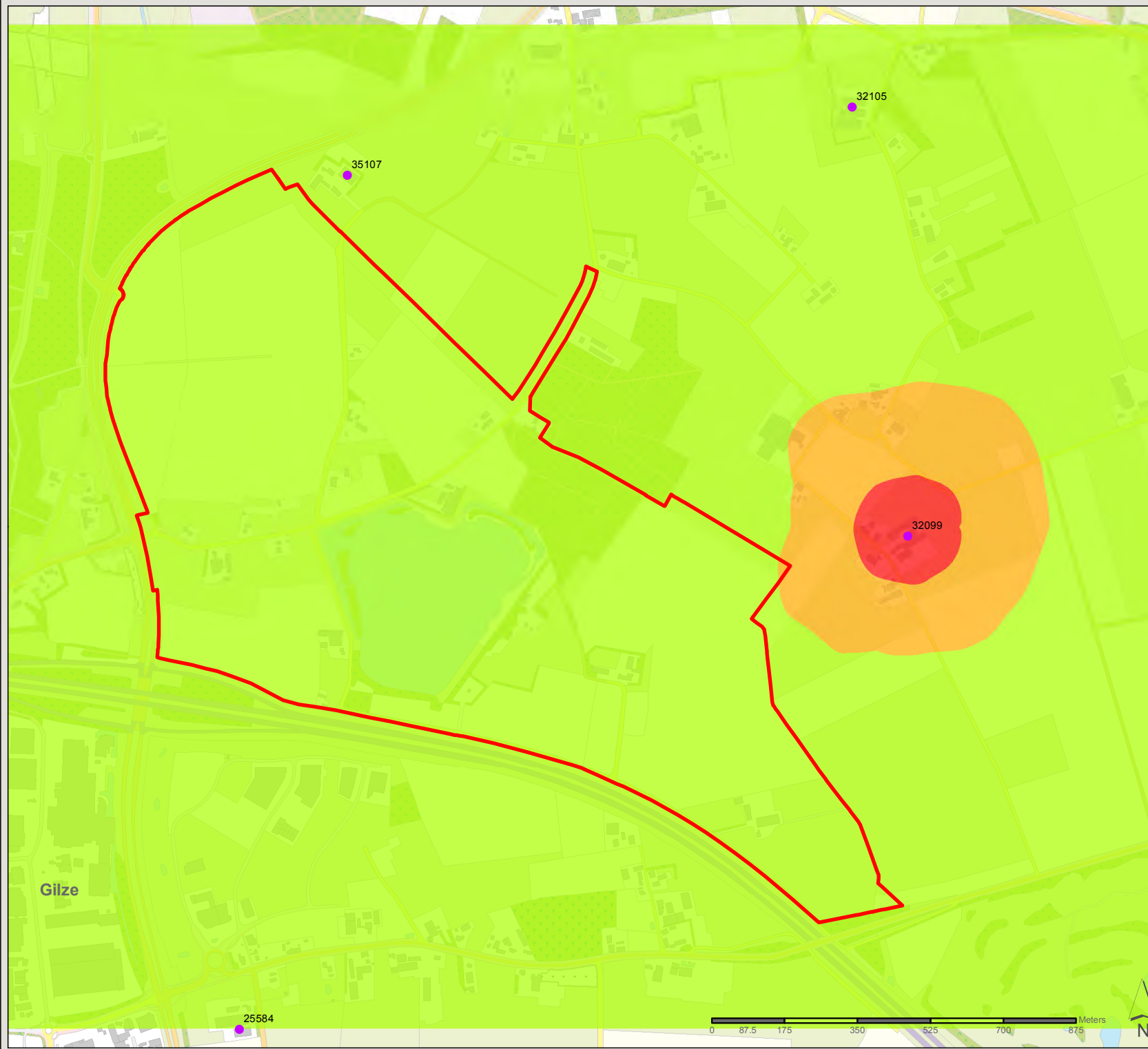
Bijlage 2 Invoergegevens V-Stacks

IDNR	IPPC	X_COORD	Y_COORD	EPhoogte	gemgehoog	EPdiameter	EPuitree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
32099	N	126741.0	396300.0	6.0	6.0	0.5	4.0	33594.0	Tilburg	Klein Tilburg	2.0000000000	5032PA	TILBURG
32101	N	127280.0	396650.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Nieuwelijn	1.0000000000	5032PB	TILBURG
34288		126418.0	396534.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Oudelij	7.0000000000	5032PC	TILBURG
35103		126398.0	395618.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Vosheining	6.0000000000	5032PD	TILBURG
32096		126081.0	395936.0	6.0	6.0	0.5	4.0	188.0	Tilburg	Schoorweg	8.0000000000	5032PE	TILBURG
35100		125920.0	397256.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Hultenseweg	71.0000000000	5032PH	TILBURG
32103	N	125641.0	396389.0	6.0	6.0	0.5	4.0	18623.0	Tilburg	Hultenseweg	40.0000000000	5032PJ	TILBURG
32104		125978.0	397541.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Hultenseweg	84.0000000000	5032PJ	TILBURG
35107		125396.0	397165.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1424.0	Tilburg	Prinsenhoef	2.0000000000	5032PL	TILBURG
35126		126273.0	397108.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Keizers Akker	7.0000000000	5032PM	TILBURG
32105		126608.0	397330.0	6.0	6.0	0.5	4.0	56637.9	Tilburg	Bleukweg	15.0000000000	5032PN	TILBURG
32107		126765.0	397026.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Bleukweg	6.0000000000	5032PN	TILBURG
32152	N	130894.0	393685.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1424.0	Tilburg	Oude Rielseweg	5.0000000000	5032SH	TILBURG
32112		131064.0	395706.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Reuselpad	9.0000000000	5032WR	TILBURG
32113		128948.0	397199.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Bredaseweg	469.0000000000	5036NA	TILBURG
32114		127041.0	397912.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Bredaseweg	525.0000000000	5036NA	TILBURG
35098		126989.0	397750.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Bredaseweg	533.0000000000	5036NA	TILBURG
35096		128066.0	397056.0	6.0	6.0	0.5	4.0	261.0	Tilburg	Bredaseweg	570.0000000000	5036NB	TILBURG
35114		130510.0	397712.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1036.6	Tilburg	Reeshofdijk	18.0000000000	5044VB	TILBURG
32122		127485.0	398008.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Reeshofweg	55.0000000000	5044VC	TILBURG
32131	N	127211.0	399962.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Tilburg	Langendijk	83.0000000000	5045AV	TILBURG
35094		125995.0	401099.0	6.0	6.0	0.5	4.0	312.0	Tilburg	Flaassendijk	31.0000000000	5045AZ	TILBURG
301174	N	130770.0	393072.0	6.0	6.0	0.5	4.0	36018.0	Goirle	Oude Spoorbaan	2.0000000000	5051DX	GOIRLE
25717		130751.0	393123.0	6.0	6.0	0.5	4.0	36018.0	Goirle	Spoorbaan	2.0000000000	5051ET	GOIRLE
25720		130817.0	392774.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Rielsedijk	13.0000000000	5051PH	GOIRLE
25617		121850.0	399773.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Spoorlaan Zuid	69.0000000000	5121LC	RIJEN
25633		122560.0	401425.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Dongenseweg	28.0000000000	5121PD	RIJEN
25570		124255.0	401960.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bredestraat	67.0000000000	5121PE	RIJEN
35401		124714.0	401994.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bredestraat	75.0000000000	5121PE	RIJEN
35384		121367.0	399998.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Oosterhoutseweg	57.0000000000	5121RE	RIJEN
25568		125189.0	401122.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1495.2	Gilze en Rijen	Tinnegietersweg	1.0000000000	5121RH	RIJEN
25579		125105.0	400759.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Tinnegietersweg	7.0000000000	5121RH	RIJEN
25644		125076.0	400557.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Tinnegietersweg	9.0000000000	5121RH	RIJEN
25574		125614.0	401154.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Flaassendijk	15.0000000000	5121RK	RIJEN
25614		124032.0	400491.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Zwarte Dijk	43.0000000000	5121ZA	RIJEN
25577		124847.0	400651.0	6.0	6.0	0.5	4.0	213.6	Gilze en Rijen	Zwarte Dijk	47.0000000000	5121ZA	RIJEN
25622		123597.0	401280.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Mosstraat	0.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25678		123833.0	401385.0	6.0	6.0	0.5	4.0	42629.0	Gilze en Rijen	Mosstraat	19.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25619		124022.0	401454.0	6.0	6.0	0.5	4.0	82280.0	Gilze en Rijen	Mosstraat	23.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25561		124100.0	401454.0	6.0	6.0	0.5	4.0	41128.1	Gilze en Rijen	Mosstraat	25.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25631		124513.0	401454.0	6.0	6.0	0.5	4.0	58265.6	Gilze en Rijen	Mosstraat	31.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25560	N	123983.0	401322.0	6.0	6.0	0.5	4.0	5731.0	Gilze en Rijen	Mosstraat	34.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25620		124656.0	401417.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Mosstraat	35.0000000000	5121ZJ	RIJEN
25671		120393.0	399049.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Veenstraat	79.0000000000	5124NC	MOLENSCHOT
25592		120314.0	398818.0	6.0	6.0	0.5	4.0	3220.0	Gilze en Rijen	Veenstraat	46.0000000000	5124ND	MOLENSCHOT
25590		120085.0	398351.0	6.0	6.0	0.5	4.0	35.6	Gilze en Rijen	Broekstraat	10.0000000000	5124NJ	MOLENSCHOT
25569		120608.0	395561.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bavelseweg	114.0000000000	5124PZ	MOLENSCHOT
35376		120476.0	395585.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bavelseweg	120.0000000000	5124PZ	MOLENSCHOT
25616		121072.0	395809.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Raakeindse Kerkweg	1.0000000000	5124RG	MOLENSCHOT
35410		120974.0	396339.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Raakeindse Kerkweg	20.0000000000	5124RG	MOLENSCHOT
25557		120971.0	395816.0	6.0	6.0	0.5	4.0	66619.9	Gilze en Rijen	Raakeindse Kerkweg	3.0000000000	5124RG	MOLENSCHOT
25643		122017.0	397093.0	6.0	6.0	0.5	4.0	35600.0	Gilze en Rijen	Lijndonk	1.0000000000	5124RK	MOLENSCHOT
35398		121901.0	397098.0	6.0	6.0	0.5	4.0	391.6	Gilze en Rijen	Lijndonk	0.0000000000	5124RK	MOLENSCHOT
25581		121260.0	397385.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Lijndonk	4.0000000000	5124RK	MOLENSCHOT
25580		121233.0	397277.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Lijndonk	5.0000000000	5124RK	MOLENSCHOT
25582		120803.0	397375.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Lijndonk	0.0000000000	5124RK	MOLENSCHOT
25589		120038.0	398105.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Schoolstraat	54.0000000000	5124RN	MOLENSCHOT
25638		120194.0	397567.0	6.0	6.0	0.5	4.0	178.0	Gilze en Rijen	Schoolstraat	86.0000000000	5124RN	MOLENSCHOT
25699		124501.0	398523.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Achterstraat	11.0000000000	5125ND	HULTEN
25692		124998.0	399156.0	6.0	6.0	0.5	4.0	9900.0	Gilze en Rijen	Broekdijk	0.0000000000	5125NE	HULTEN
25607		124862.0	399356.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Broekdijk	35.0000000000	5125NE	HULTEN
25537		124924.0	399574.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Broekdijk	0.0000000000	5125NE	HULTEN
25688		124919.0	399665.0	6.0	6.0	0.5	4.0	38679.2	Gilze en Rijen	Broekdijk	48.0000000000	5125NE	HULTEN
25610		124911.0	399904.0	6.0	6.0	0.5	4.0	15697.5	Gilze en Rijen	Broekdijk	52.0000000000	5125NE	HULTEN
35400		124841.0	398457.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Oude Baan	48.0000000000	5125NG	HULTEN
25551		125626.0	398213.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Hulteneindsestraat	1.0000000000	5125NH	HULTEN
25575		125688.0	399019.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Hulteneindsestraat	13.0000000000	5125NH	HULTEN
25613		125946.0	399201.0	6.0	6.0	0.5	4.0	36497.4	Gilze en Rijen	Hulteneindsestraat	15.0000000000	5125NH	HULTEN
25625		126187.0	399992.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Hulteneindsestraat	40.0000000000	5125NH	HULTEN
25682		125671.0	398619.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Hulteneindsestraat	7.0000000000	5125NH	HULTEN
35415		124863.0	400522.0	6.0	6.0	0.5	4.0	35.6	Gilze en Rijen	Wierkstraat	20.0000000000	5125NJ	HULTEN
25658		126184.0	400329.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Wierkstraat	0.0000000000	5125NJ	HULTEN
25655		125934.0	400370.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Wierkstraat	8.0000000000	5125NJ	HULTEN
34137		125835.0	398271.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	de Blommers	1.0000000000	5125NM	HULTEN
25550		122846.0	394491.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bessemeindseweg	10.0000000000	5126AZ	GILZE
25656		122771.0	394506.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bessemeindseweg	14.0000000000	5126AZ	GILZE
25652		122531.0	394515.0	6.0	6.0	0.5	4.0	11431.0	Gilze en Rijen	Bessemeindseweg	22.0000000000	5126AZ	GILZE
25635		122933.0	394426.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bessemeindseweg	5.0000000000	5126AZ	GILZE
301064	N	122873.0	394535.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bessemeindseweg	6.0000000000	5126AZ	GILZE
35381		123129.0	395723.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Ridderstraat	100.0000000000	5126BH	GILZE
25695		123675.0	394157.0	6.0	6.0	0.5	4.0	20058.0	Gilze en Rijen	Versterstraat	26.0000000000	5126BT	GILZE
35380		123528.0	393923.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bolberg	12.0000000000	5126BV	GILZE
35374		122800.0	393479.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Besterd	10.0000000000	5126BW	GILZE

IDNR	IPPC	X_COORD	Y_COORD	EPhoogte	gemgehoog	EPdiameter	EPuitree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
25654		122784.0	393357.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Besterd	15.0000000000	5126BW	GILZE
25630		123353.0	393720.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Horst	12.0000000000	5126BX	GILZE
25675		123315.0	394369.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1210.4	Gilze en Rijen	Horst	28.0000000000	5126BX	GILZE
25634		123243.0	394385.0	6.0	6.0	0.5	4.0	534.0	Gilze en Rijen	Horst	32.0000000000	5126BX	GILZE
25673		122976.0	394857.0	6.0	6.0	0.5	4.0	11500.0	Gilze en Rijen	Horst	62.0000000000	5126BX	GILZE
25679		123228.0	393823.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Horst	31.0000000000	5126BZ	GILZE
35396		122556.0	396395.0	6.0	6.0	0.5	4.0	35600.0	Gilze en Rijen	Lijndonk	1.0000000000	5126MC	GILZE
25647		122038.0	394614.0	6.0	6.0	0.5	4.0	6009.0	Gilze en Rijen	Chaaamseweg	15.0000000000	5126NE	GILZE
25612		121610.0	394066.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Chaaamseweg	4.0000000000	5126NE	GILZE
25660		121901.0	394277.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Chaaamseweg	0.0000000000	5126NE	GILZE
25641		122659.0	394703.0	6.0	6.0	0.5	4.0	8050.0	Gilze en Rijen	Chaaamseweg	8.0000000000	5126NE	GILZE
35391		121760.0	394533.0	6.0	6.0	0.5	4.0	22837.2	Gilze en Rijen	Langereit	14.0000000000	5126NG	GILZE
25636		121634.0	394455.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Langereit	17.0000000000	5126NG	GILZE
25665		122889.0	395092.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Biestraat	3.0000000000	5126NH	GILZE
25553		122844.0	395256.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1032.4	Gilze en Rijen	Biestraat	5.0000000000	5126NH	GILZE
25683		122865.0	395373.0	6.0	6.0	0.5	4.0	2527.6	Gilze en Rijen	Biestraat	10.0000000000	5126NJ	GILZE
25552		122921.0	396508.0	6.0	6.0	0.5	4.0	4734.8	Gilze en Rijen	Moleneind	13.0000000000	5126NK	GILZE
25539		122692.0	396501.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Moleneind	5.0000000000	5126NK	GILZE
35399		122699.0	395776.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Bavelseweg	5.0000000000	5126NL	GILZE
25554		120863.0	395073.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Hoogstraat	2.0000000000	5126NR	GILZE
25566		121048.0	395275.0	6.0	6.0	0.5	4.0	18903.6	Gilze en Rijen	Hoogstraat	0.0000000000	5126NR	GILZE
35377		121158.0	395322.0	6.0	6.0	0.5	4.0	28836.0	Gilze en Rijen	Hoogstraat	6.0000000000	5126NR	GILZE
25649		121264.0	395349.0	6.0	6.0	0.5	4.0	50490.0	Gilze en Rijen	Hoogstraat	8.0000000000	5126NR	GILZE
25651		121896.0	395900.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Driehoek	12.0000000000	5126NX	GILZE
25597		121759.0	395897.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Driehoek	16.0000000000	5126NX	GILZE
25584		125137.0	395116.0	6.0	6.0	0.5	4.0	47231.6	Gilze en Rijen	Spoelstraat	3.0000000000	5126PD	GILZE
25662		126142.0	395482.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Vossenber	10.0000000000	5126PE	GILZE
25546		126168.0	395409.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Vossenber	6.0000000000	5126PE	GILZE
25627		125418.0	395275.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Tilburgsebaan	30.0000000000	5126PH	GILZE
301066	N	125411.0	395209.0	1.5	3.0	0.5	0.5	0.0	Gilze en Rijen	Tilburgsebaan	0.0000000000	5126PH	GILZE
25541	N	125606.0	395225.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Tilburgsebaan	34.0000000000	5126PH	GILZE
35414		126205.0	395222.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Tilburgsebaan	44.0000000000	5126PH	GILZE
35412		124790.0	394432.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Schaapsdijk	7.0000000000	5126PK	GILZE
25604		125276.0	394674.0	6.0	6.0	0.5	4.0	59504.7	Gilze en Rijen	Rielsebaan	14.0000000000	5126PL	GILZE
25598		125399.0	394823.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Rielsebaan	15.0000000000	5126PL	GILZE
25642		126127.0	394631.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1602.0	Gilze en Rijen	Rielsebaan	48.0000000000	5126PL	GILZE
25680		124214.0	394186.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Alphenseweg	31.0000000000	5126PP	GILZE
25591		123714.0	392727.0	6.0	6.0	0.5	4.0	270.4	Gilze en Rijen	Alphensebaan	14.0000000000	5126PR	GILZE
25555		123695.0	392929.0	6.0	6.0	0.5	4.0	834.6	Gilze en Rijen	Alphensebaan	22.0000000000	5126PR	GILZE
25653		123632.0	392568.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Alphensebaan	23.0000000000	5126PR	GILZE
25603		123709.0	393448.0	6.0	6.0	0.5	4.0	7905.9	Gilze en Rijen	Alphensebaan	35.0000000000	5126PR	GILZE
300976	N	123637.0	392197.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Alphensebaan	9.0000000000	5126PR	GILZE
35404		124205.0	392385.0	6.0	6.0	0.5	4.0	11500.0	Gilze en Rijen	Altenaweg	11.0000000000	5126PS	GILZE
25624		124096.0	392477.0	6.0	6.0	0.5	4.0	20393.8	Gilze en Rijen	Altenaweg	18.0000000000	5126PS	GILZE
25637		123733.0	392388.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Altenaweg	25.0000000000	5126PS	GILZE
25611		124404.0	392306.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Altenaweg	7.0000000000	5126PS	GILZE
25661		124356.0	392496.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Altenaweg	8.0000000000	5126PS	GILZE
35382		124990.0	392784.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Langenbergseweg	12.0000000000	5126PX	GILZE
25536		124841.0	393030.0	6.0	6.0	0.5	4.0	7800.0	Gilze en Rijen	Langenbergseweg	18.0000000000	5126PX	GILZE
300784		124996.0	392362.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Gilze en Rijen	Langenbergseweg	3.0000000000	5126PX	GILZE
25689		123930.0	393967.0	6.0	6.0	0.5	4.0	16951.7	Gilze en Rijen	Alphensebaan	54.0000000000	5126PZ	GILZE
25700		123868.0	394181.0	6.0	6.0	0.5	4.0	16667.1	Gilze en Rijen	Alphensebaan	67.0000000000	5126PZ	GILZE
35393	N	124004.0	394247.0	6.0	6.0	0.5	4.0	9321.6	Gilze en Rijen	Alphensebaan	0.0000000000	5126PZ	GILZE
25632		123990.0	394311.0	6.0	6.0	0.5	4.0	17283.8	Gilze en Rijen	Alphensebaan	72.0000000000	5126PZ	GILZE
20372		125179.0	392320.0	6.0	6.0	0.5	4.0	35.6	Alphen-Chaam	Gilzerweg	10.0000000000	5131NK	ALPHEN NB
20373		125243.0	392011.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Gilzerweg	8.0000000000	5131NK	ALPHEN NB
20393	N	126697.0	392198.0	6.0	6.0	0.5	4.0	91410.0	Alphen-Chaam	Druisdijk	0.0000000000	5131NP	ALPHEN NB
20395		127098.0	391609.0	6.0	6.0	0.5	4.0	68168.4	Alphen-Chaam	Druisdijk	2.0000000000	5131NP	ALPHEN NB
20396		127076.0	391645.0	6.0	6.0	0.5	4.0	15784.8	Alphen-Chaam	Druisdijk	0.0000000000	5131NP	ALPHEN NB
20398		126717.0	391829.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Druisdijk	4.0000000000	5131NP	ALPHEN NB
20399		126603.0	391782.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Druisdijk	9.0000000000	5131NP	ALPHEN NB
20401	J	126542.0	392207.0	6.0	6.0	0.5	4.0	176715.0	Alphen-Chaam	Druisdijk	0.0000000000	5131NP	ALPHEN NB
300167		126660.0	390404.0	6.0	6.0	0.5	4.0	25416.0	Alphen-Chaam	Oude Rielseweg	10.0000000000	5131NR	ALPHEN NB
20409		123669.0	391188.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Boerenbaan	11.0000000000	5131PA	ALPHEN NB
35440		123472.0	391228.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Boerenbaan	12.0000000000	5131PA	ALPHEN NB
35072		123920.0	391235.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Boerenbaan	9.0000000000	5131PA	ALPHEN NB
20471		123655.0	391791.0	6.0	6.0	0.5	4.0	747.6	Alphen-Chaam	Oude Gilzerbaan	1.0000000000	5131PD	ALPHEN NB
35435		123792.0	391387.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Alphen-Chaam	Oude Gilzerbaan	2.0000000000	5131PD	ALPHEN NB
25735		126675.0	394594.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Gilzerbaan	17.0000000000	5133AA	RIEL
25736		128852.0	393994.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Gilzerbaan	2.0000000000	5133AA	RIEL
34931	N	128214.0	394186.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle		4.0000000000	5133AA	
25737		127894.0	394240.0	6.0	6.0	0.5	4.0	9660.0	Goirle	Gilzerbaan	9.0000000000	5133AA	RIEL
25738		129495.0	393734.0	6.0	6.0	0.5	4.0	35.6	Goirle	Zandeind	35.0000000000	5133AB	RIEL
25739		129080.0	393768.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Zandeind	39.0000000000	5133AB	RIEL
25740		128813.0	393788.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Zandeind	43.0000000000	5133AB	RIEL
25742		129331.0	393736.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Zandeind	0.0000000000	5133AC	RIEL
25743		129193.0	393790.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Zandeind	38.0000000000	5133AC	RIEL
25745		129395.0	392494.0	6.0	6.0	0.5	4.0	8418.0	Goirle	Kerkstraat	57.0000000000	5133AJ	RIEL
25746		129049.0	391465.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Oude Tilburgsebaan	0.0000000000	5133BE	RIEL
25747		129520.0	392249.0	6.0	6.0	0.5	4.0	4680.0	Goirle	Oude Tilburgsebaan	0.0000000000	5133BE	RIEL
25748		129694.0	392542.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1068.0	Goirle	Oude Tilburgsebaan	0.0000000000	5133BE	RIEL
25750		128955.0	391241.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	het Hoefke	3.0000000000	5133NA	RIEL
25752		128972.0	390952.0	6.0	6.0	0.5	4.0	312.0	Goirle	het Hoefke	0.0000000000	5133NA	RIEL

IDNR	IPPC	X_COORD	Y_COORD	EPhoogte	gemgebhoog	EPdiameter	EPuittree	Evergund	Gemeente	Straat	Huisnummer	Postcode	Plaats
35487		128894.0	391733.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Koestraat	3.00000000000	5133NC	RIEL
25756		128669.0	392020.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Looienhoek	2.00000000000	5133ND	RIEL
25758		127773.0	391617.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Brakel	11.00000000000	5133NG	RIEL
25759		127737.0	391760.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Brakel	14.00000000000	5133NG	RIEL
25760		128614.0	392134.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Brakel	2.00000000000	5133NG	RIEL
25762		128390.0	392127.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Brakel	6.00000000000	5133NG	RIEL
25763		128091.0	391887.0	6.0	6.0	0.5	4.0	241.8	Goirle	Brakel	7.00000000000	5133NG	RIEL
25764		127997.0	391796.0	6.0	6.0	0.5	4.0	18630.0	Goirle	Brakel	0.00000000000	5133NG	RIEL
25766		128546.0	392778.0	6.0	6.0	0.5	4.0	54796.5	Goirle	Vijfhuizenbaan	14.00000000000	5133NH	RIEL
25767		128359.0	392677.0	6.0	6.0	0.5	4.0	39840.0	Goirle	Vijfhuizenbaan	16.00000000000	5133NH	RIEL
25768		127521.0	392791.0	6.0	6.0	0.5	4.0	43255.4	Goirle	Vijfhuizenbaan	22.00000000000	5133NH	RIEL
25769		127290.0	392618.0	6.0	6.0	0.5	4.0	284.8	Goirle	Vijfhuizenbaan	25.00000000000	5133NH	RIEL
35486		127071.0	392744.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Vijfhuizenbaan	30.00000000000	5133NH	RIEL
34930		127141.0	392510.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Vijfhuizenbaan	31.00000000000	5133NH	RIEL
25772		126991.0	392693.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Vijfhuizenbaan	32.00000000000	5133NH	RIEL
301173	J	126534.0	392655.0	6.0	6.0	0.5	4.0	19783.5	Goirle	Vijfhuizenbaan	41.00000000000	5133NH	RIEL
25774		126082.0	393447.0	6.0	6.0	0.5	4.0	1032.4	Goirle	Vijfhuizenbaan	42.00000000000	5133NH	RIEL
25775		126173.0	393163.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Vijfhuizenbaan	45.00000000000	5133NH	RIEL
25776		125992.0	393872.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Vijfhuizenbaan	46.00000000000	5133NH	RIEL
25780		128769.0	392971.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Spaansehoek	8.00000000000	5133NJ	RIEL
25783		128886.0	393758.0	6.0	6.0	0.5	4.0	7866.0	Goirle	Goorweg	0.00000000000	5133NK	RIEL
25784		128891.0	393596.0	6.0	6.0	0.5	4.0	607.0	Goirle	Goorweg	6.00000000000	5133NK	RIEL
25787		127906.0	392147.0	6.0	6.0	0.5	4.0	22552.9	Goirle	Schellebaan	2.00000000000	5133NP	RIEL
25788		126637.0	394407.0	6.0	6.0	0.5	4.0	0.0	Goirle	Schootjesbaan	10.00000000000	5133NR	RIEL
25786		127152.0	392564.0	6.0	6.0	0.5	4.0	62671.7	Goirle	Druisdijk	12.00000000000	5133NS	RIEL

Bijlage 3 Voorgrondbelasting



MER Wijkevoort

Geurcontour voorgrondbelasting

Veehouderij IDNR 32099

Geurconcentratie (OUe/m3; P98)

0 - 3

3 - 14

> 14

plangrens compact

veehouderij

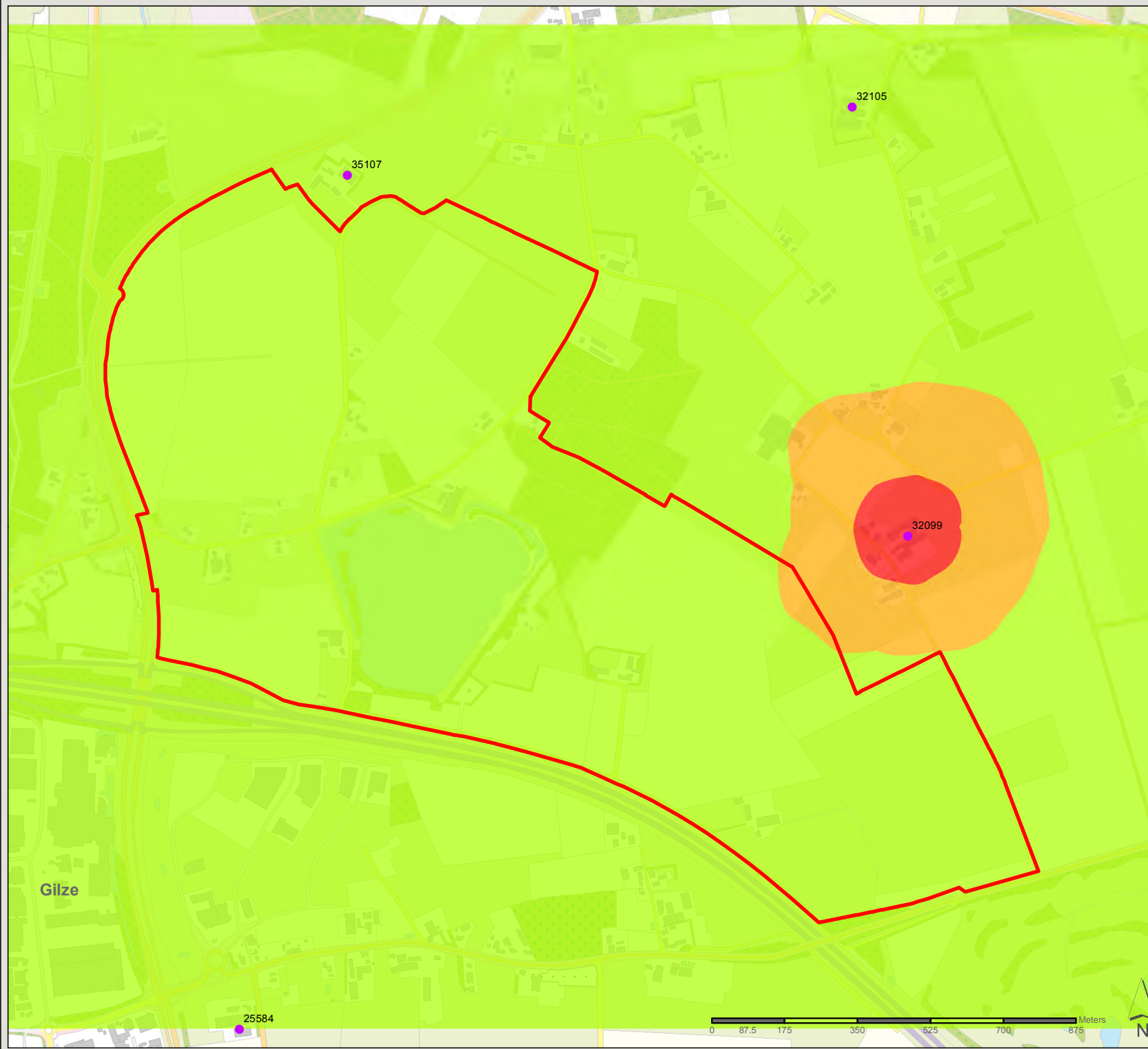
Projectnummer: 353231

Datum: 09-10-18

Schaal: 1:12500

Formaat: A4

SWECO
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Wijkevoort

Geurcontour voorgrondbelasting

Veehouderij IDNR 32099

Geurconcentratie (OUe/m³; P98)

0 - 3

3 - 14

> 14

plangrens verspreid

veehouderij

Projectnummer: 353231

Datum: 09-10-18

Schaal: 1:12500

Formaat: A4

SWECO
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Bijlage 4 Minimum afstandsnormen



MER Bestemmingsplan Wijkevoort

Geur vaste afstanden Wgv

Alternatief compact

Legenda

-  100m Dieren zonder emissiefactor
-  bouwvlak
-  plangrens compact
-  veehouderij

Projectnummer: 353231

Datum: 16-1-2020

Schaal: 1:10.000

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Bestemmingsplan Wijkevoort

Geur vaste afstanden Wgv

Alternatief verspreid

Legenda

-  100m Dieren zonder emissiefactor
-  bouwvlak
-  plangrens verspreid
-  veehouderij

Projectnummer: 353231

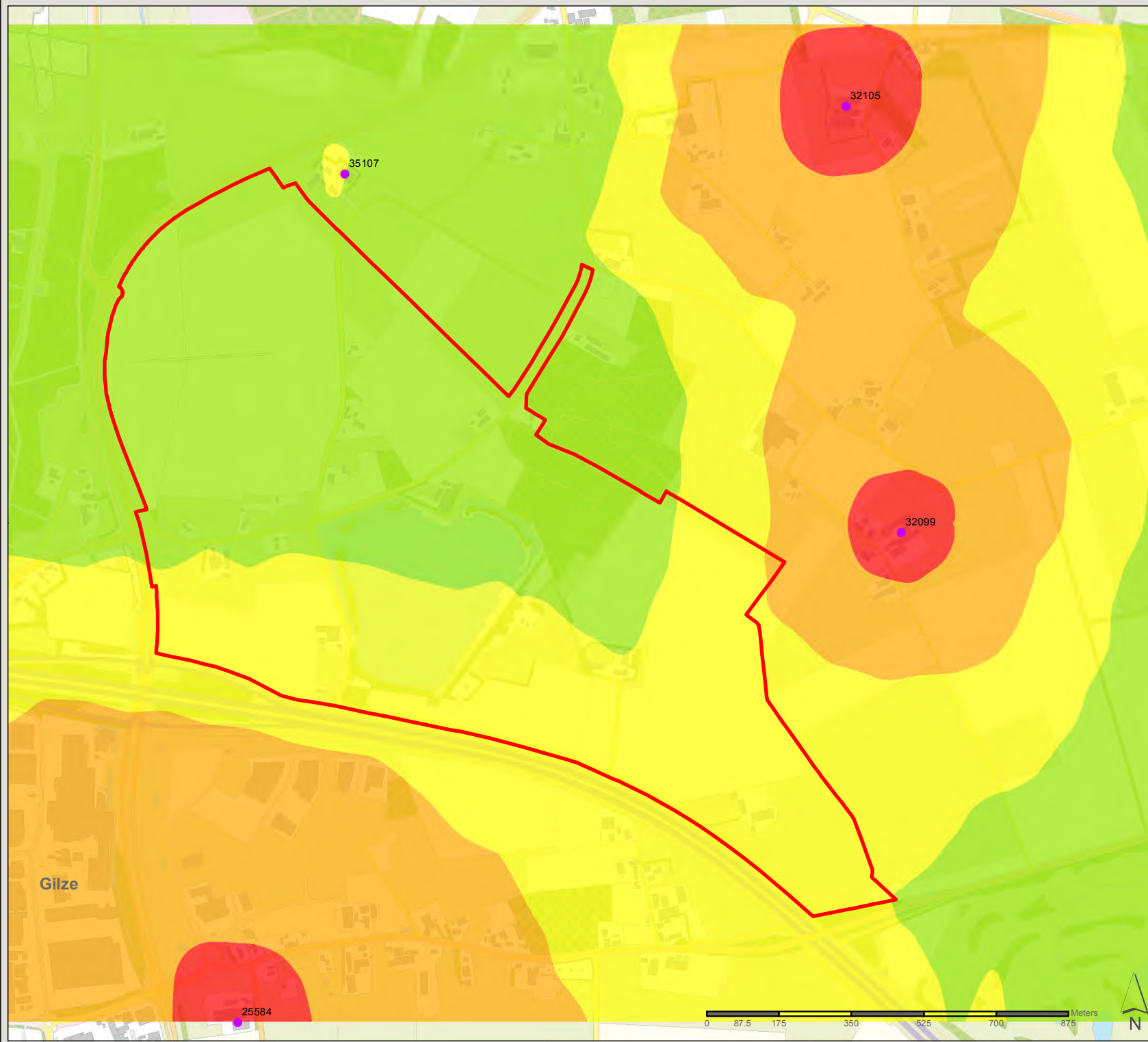
Datum: 16-1-2020

Schaal: 1:10.000

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Bijlage 5 Achtergrondbelasting



MER Wijkevoort

Geurcontour achtergrondbelasting

Geurconcentratie (OUe/m³; P98)

- 0 - 1
- 1 - 2
- 2 - 3
- 3 - 14
- > 14
- plangrens compact
- veehouderij

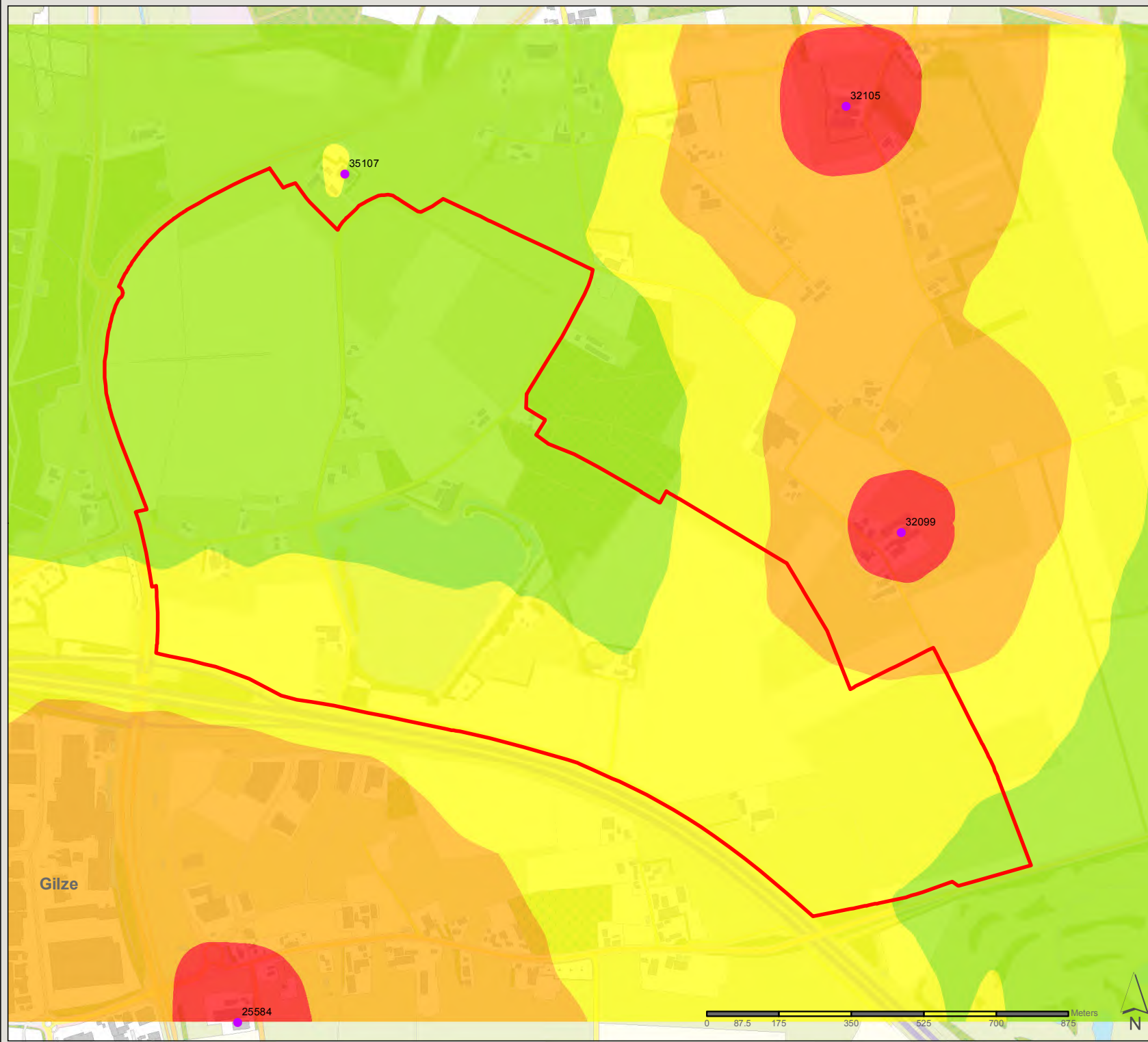
Projectnummer: 353231

Datum: 09-10-18

Schaal: 1:12500

Formaat: A4

SWECO
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Wijkevoort

Geurcontour achtergrondbelasting

Geurconcentratie (OUe/m³; P98)

0 - 1

1 - 2

2 - 3

3 - 14

> 14

plangrens verspreid

veehouderij

Projectnummer: 353231

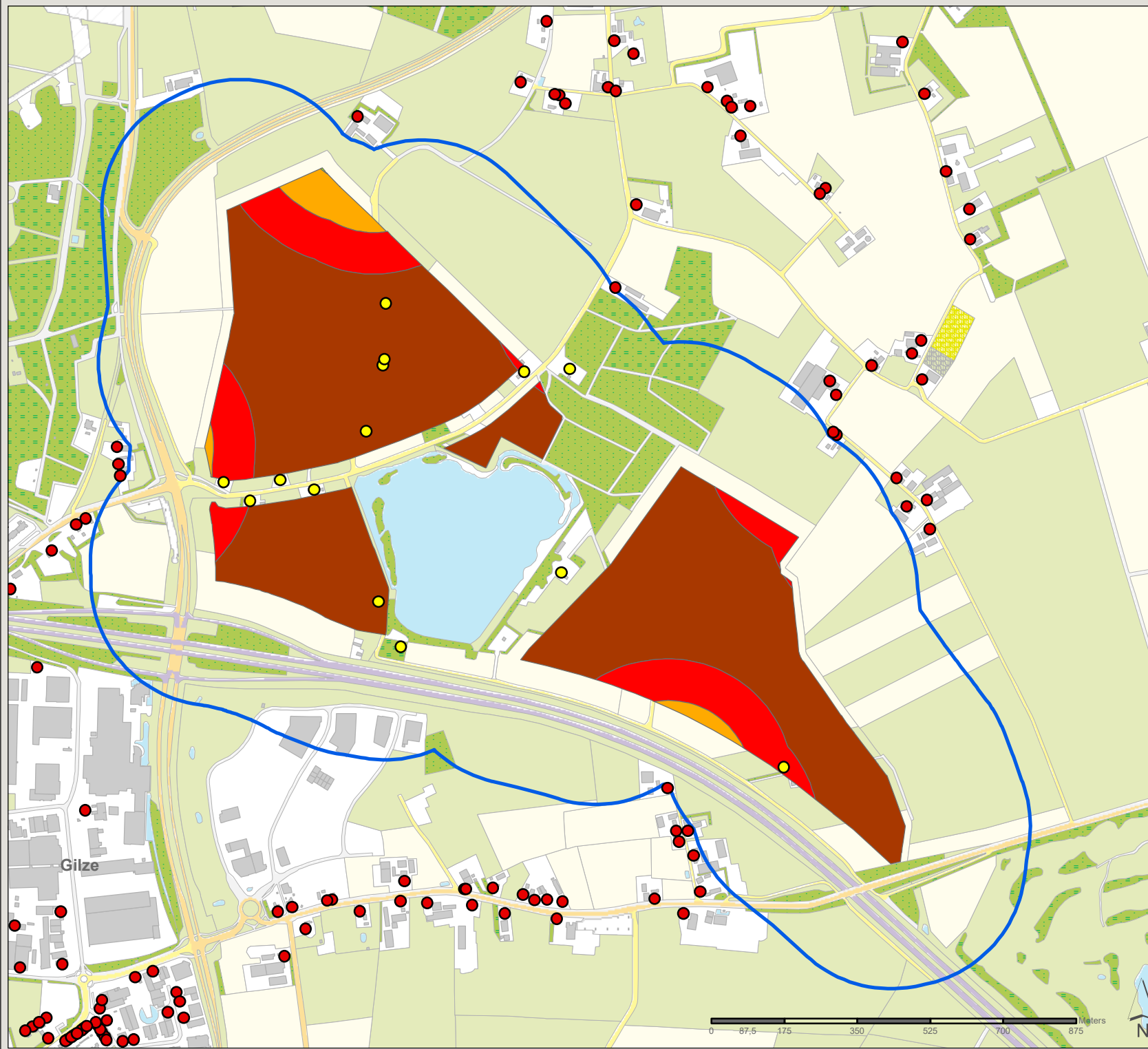
Datum: 09-10-18

Schaal: 1:12500

Formaat: A4

SWECO
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 88 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl

Bijlage 6 Bedrijven en milieuzonering



MER Wijkevoort

Richtafstanden bedrijven en milieuzonering

Legenda

plangebied compact milieucategorie

- 3.1
- 3.2
- 4.1
- 4.2
- invloedsgebied milieu

woningen

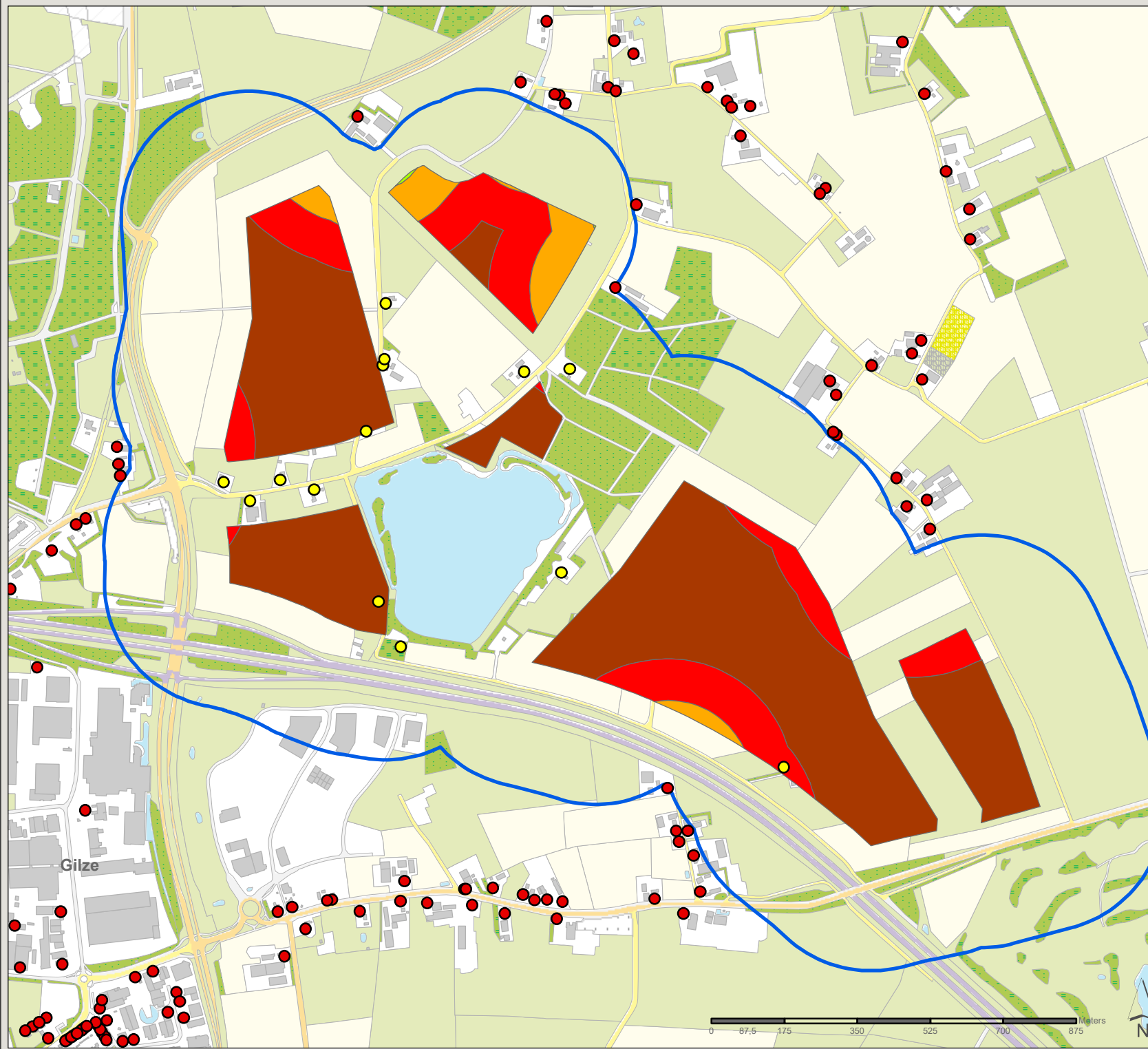
- te behouden
- te slopen

Projectnummer: 353231

Datum: 15-1-2020

Schaal: 1:12.500

Formaat: A4



MER Wijkevoort

Richtafstanden bedrijven en milieuzonering

Legenda

plangebied verspreid milieucategorie

- 3.1
- 3.2
- 4.1
- 4.2
- invloedsgebied milieu

woningen

- te behouden
- te slopen

Projectnummer: 353231

Datum: 15-1-2020

Schaal: 1:12.500

Formaat: A4

Bijlage 7 Geitenmoratorium



MER Wijkevoort

Geurcontour achtergrondbelasting

Geurconcentratie (OUe/m³; P98)

● Geitenhouderij > 50 dieren

□ Geitenhouderij zone 2km

□ plangrens compact

Projectnummer: 353231

Datum: 09-10-18

Schaal: 1:25000

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 89 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl



MER Wijkevoort

Geurcontour achtergrondbelasting

Geurconcentratie (OUe/m³; P98)

● Geitenhouderij > 50 dieren

□ Geitenhouderij zone 2km

□ plangrens verspreid

Projectnummer: 353231

Datum: 09-10-18

Schaal: 1:25000

Formaat: A4

SWECO 
Sweco Nederland B.V.
Postbus 203
3730 AE De Bilt
T +31 89 811 66 00
F +31 30 310 04 14
www.sweco.nl