

Wet geurhinder en veehouderij

Omgekeerde werking en leefklimaat

ontwikkeling Paasdijkweg te Poortvliet



Wet geurhinder en veehouderij

Omgekeerde werking en leefklimaat

ontwikkeling Paasdijkweg te Poortvliet

In opdracht van

Gemeente Tholen

Opgesteld door

SRE Milieudienst
Keizer Karel V Singel 8
Postbus 435
5600 AK Eindhoven

Auteur

Fred Stouthart en Jeroen de Vries

Gecontroleerd

Projectnummer

Datum

27 november 2012

Status

definitief

Inhoudsopgave

1. Inleiding	8
1.1. Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening	9
1.2. Belangen afwegen	9
1.3. Geurcontouren en bouwen	9
1.4. Aanvaardbaar woon- en leefklimaat	10
2. Gehanteerde beoordeling (criteria en richtlijnen)	12
3. Geurgevoelig object	13
3.1. Bebouwde kom	13
3.2. Belangen van veehouderijen	13
3.3. Woon- en leefklimaat	13
3.4. Gegevens en werkwijze	14
4. Beoordeling en resultaat	15

Wet geurhinder en veehouderij

Omgekeerde werking en leefklimaat

ontwikkeling van het plangebied aan de Paasdijkweg te Poortvliet (gemeente Tholen)

Rapport

over een onderzoek naar de geuruitstoot door veehouderijen en betekenis voor ruimtelijke plannen in het licht van de Wet geurhinder en veehouderij

De gemeente Tholen heeft een plan voor het voor het ontwikkelen van woningbouw aan de rand van woonkern Poortvliet in de gemeente Tholen. De gemeente wil inzicht in de mogelijkheden en beperkingen als gevolg van een nabij gelegen melkrundveehouderij. De gemeente Tholen heeft de SRE Milieudienst de opdracht verstrekt dit te onderzoeken en daarvoor de geurcontouren van de veehouderij op kaart te zetten en een beoordeling te maken van het woon- en leefklimaat. Het onderzoek betreft de doorwerking van de Wet geurhinder en veehouderij in de ruimtelijke ordening cq. de omgekeerde werking.

1. Inleiding

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) beschermt geurgevoelige objecten tegen geurhinder uit veehouderijen. De wet bevat twee regimes:

- normen voor de maximaal toelaatbare geurbelasting van een veehouderij. Deze normen zijn uitgedrukt in geureenheden: odour units (ou_E/m^3)¹. De wet kent vier standaardnormen: voor concentratiegebieden en niet-concentratiegebieden met daarbinnen een onderscheid tussen de bebouwde kom en het buitengebied;
- vaste afstanden voor een groep dieren² waarvoor geen odour units beschikbaar zijn. Voor deze groep gelden vaste afstanden.

Op basis van de normen of vaste afstanden wordt een aanvraag om een milieuvergunning van een veehouderij getoetst. Afhankelijk van de uitkomst wordt de vergunning verleend dan wel geweigerd.

Gemeenten mogen van de wettelijke normen en afstanden afwijken. Voor de geurnormen is in de wet een bandbreedte aangegeven (die onderstaand schema), voor de vaste afstanden is dit niet het geval. Dergelijke afwijkende normen gelden voor een bepaald gebied. Voor dat gebied moet de gemeente een geurgebiedsvisie opstellen en daarbij rekening houden met de gewenste ruimtelijke ontwikkeling. De afwijkende normen worden in een gemeentelijke verordening vastgelegd.

De gemeente Tholen heeft geen geurverordening met andere normen vastgesteld. Dit betekent dat de waarden voor de maximale geurbelasting en vaste afstanden uit de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing zijn. Deze worden in onderstaande tabellen weergegeven.

In de Wgv opgenomen standaard normen voor de maximale geurbelasting van een veehouderij op een geurgevoelige object in de niet-concentratiegebieden voor de veehouderij.

Niet-concentratiegebieden	
Binnen bebouwde kom	2 ou
Buitengebied	8 ou

In de Wgv opgenomen standaard waarden voor de vaste afstand van een veehouderij naar een geurgevoelige object.

	Vaste afstanden (meters)					
	Melkoeien, jongvee, zoogkoeien e.a.*	Nertsen				
		1-1000 dieren	1001-1500 dieren	1501-3000 dieren	3001-6000 dieren	6001-9000 dieren
Bebouwde kom	100	175	200	225	250	275
Buitengebied	50	100	125	150	175	200

* andere diercategorieën waarvoor geen emissiefactoren bekend zijn.

NB. Indien de nertsen in emissiearme huisvesting worden gehouden dan worden de afstanden uit de tweede rij van de tabel ('buitengebied') met 25 meter verkleind.

¹ De emissie van geurstoffen uitgedrukt in odour units is bekend van varkens, pluimvee, schapen, geiten, eenden, vleeskalveren en vleesstieren. De emissies zijn gemeten aan stallen, zowel met als zonder emissiearme systemen.

² Voor een groep dieren is de geurmissie tot nu toe nog niet gemeten. Voor deze groep dieren zijn dus geen emissies van geurstoffen bekend. Het betreft: melk- en kalfkoeien, zoogkoeien, vrouwelijk jongvee, pelsdieren, paarden en andere dieren die niet onder voetnoot 1 zijn genoemd.

1.1. Wet geurhinder en veehouderij en ruimtelijke ordening

De Wgv wordt dus gebruikt om de geurbelasting veroorzaakt door veehouderijen te beoordelen vanwege de vergunningverlening. Indirect heeft de Wgv consequenties voor de totstandkoming van *geurgevoelige objecten*. Die doorwerking van de geurregelgeving naar de ruimtelijke ordening wordt wel aangeduid met de term „*omgekeerde werking*”. De reden is duidelijk: een geurnorm beoogt mensen te beschermen tegen overmatige geurhinder. Omgekeerd moet een bevoegd gezag dan ook niet toestaan dat mensen zichzelf blootstellen aan die overmatige hinder, bijvoorbeeld door zich in de directe nabijheid van de veehouderij te vestigen.

De ruimtelijke plannen waarvoor de omgekeerde werking moet worden beoordeeld, zijn met name bestemmingsplannen waarin locaties voor woningbouw, zoals een woonwijk of een ruimte voor ruimtewoning, of recreatie en toerisme worden vastgelegd. In gevallen dat een bouwplan niet past binnen het bestemmingsplan, bijvoorbeeld bij vergroting van een bouwblok of bij woningsplitsing, kan ontheffing van het bestemmingsplan worden gevraagd volgens artikel 3.10 van de Wet ruimtelijke ordening (Wro). Bij besluitvorming over deze ontheffing moet opnieuw de milieutoets op de omgekeerde werking worden uitgevoerd, er wordt immers opnieuw bestemd. Als het bouwblok al bestemd is, behoeft het bestemmingsplan geen aanpassing en is ook geen toets op de omgekeerde werking nodig of mogelijk.

1.2. Belangen afwegen

Bij besluitvorming omtrent (wijziging van) een bestemmingsplan moet worden bepaald of sprake is van een goede ruimtelijke ordening en of het plan niet in strijd is met het ruimtelijke ordeningsrecht. Ten behoeve van een zorgvuldige besluitvorming moet worden nagegaan of een partij onevenredig in haar belangen wordt geschaad; de rechtspositie van de betrokkenen moet worden gehandhaafd. Dat is tevens van belang voor eventuele planschade (artikel 6.1 Wro). Er zijn in ieder geval twee relevante partijen, de veehouderij en de toekomstige bewoner of een andere ondernemer (bijvoorbeeld recreatie en toerisme):

- de veehouderij heeft twee belangen: voortzetting van de bestaande bedrijfsactiviteiten en het realiseren van uitbreidingen (bijvoorbeeld een reeds vergunde uitbreiding);
- de toekomstige bewoner heeft belang bij een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat.

Anders gezegd betekent het voorgaande dat bij het beoordelen van plangebieden de volgende aspecten in ogenschouw moeten worden genomen:

- a. Het belang van het geurgevoelig object: is ter plaatse sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat?
- b. De belangen veehouderijen en derden: wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad?

1.3. Geurcontouren en bouwen

De Wgv leidt tot twee typen contouren: de geurcontouren (gebaseerd op odour units) en de afstandscontouren (gebaseerd op een vaste afstanden). De relatie van deze contouren met bouwen wordt hieronder behandeld.

Bouwen binnen geurcontouren gebaseerd op odour units

Het kenmerk van de Wgv is dat voor diercategorieën waarvoor een geuremissiefactor bekend is, de geurbelasting naar de omgeving kan worden bepaald (odour units). Dit gebeurt met het verspreidingsmodel

V-Stacks. Daarmee is op een „geurkaart“ de geurcontour rondom een veehouderij in beeld te brengen. De geurcontour komt overeen met een bepaalde geurbelasting of geurnorm en kan voor iedere willekeurige geurbelasting of norm op een „geurkaart“ worden afgebeeld.

Als de veehouderij niet in zijn belangen wordt geschaad en tevens een goed woon- en verblijfsklimaat kan worden gegarandeerd, is het toelaatbaar om binnen de geurcontour een geurgevoelige objecten te bouwen. Doordat de geurbelasting naar de omgeving kan worden bepaald, is voor iedere locatie te beoordelen of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hiervoor is de geurcontouren niet van belang (vaste jurisprudentie). Er mag binnen een geurcontour worden gebouwd als inzichtelijk wordt gemaakt dat ter plaatse sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Maar, de veehouderij mag niet in haar belangen worden geschaad. Het belang van de veehouderij wordt niet geschaad als binnen de geurcontour al geurgevoelige objecten liggen en het nieuw geurgevoelig object niet dichterbij de veehouderij komt te staan. Bouwen binnen de geurcontour is niet mogelijk als er geen andere geurgevoelige objecten binnen de contour liggen. Bouwen binnen de contour schaadt dan de belangen van de veehouderij³.

Bouwen binnen afstandscontouren (vaste afstanden)

Voor diercategorieën waarvoor geen emissiefactoren bekend zijn (zie voetnoot 2) gelden vaste afstanden. Ook voor de afstand die een veehouderij moet aanhouden is de afstandscontour op een „geurkaart“ in beeld te brengen.

Bij veehouderijen met vaste afstanden zijn geen odour units bekend (zie voetnoot 1 en 2). Daarom is de geurbelasting naar de omgeving niet te bepalen en is geen beoordeling van het woon- en leefklimaat mogelijk. Daarom is het bouwen binnen de contouren van vaste afstanden in principe uitgesloten.

Bouwen buiten de geur- of afstandscontouren

Het bouwen buiten de geurcontour van een veehouderij betekent niet zonder meer dat kan worden uitgegaan dat ter plaatse een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden gerealiseerd. Dit zal inzichtelijk gemaakt moeten worden.

1.4. Aanvaardbaar woon- en leefklimaat

Uitgangspunt in de ruimtelijke ordening is dat sprake moet zijn van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Bij bestemmingsplannen voor woonwijken, bedrijventerreinen of het buitengebied is het de vraag welk niveau voor de geurbelasting uit veehouderijen nog aanvaardbaar is. De Wet geurhinder en veehouderij bepaalt dat de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van een gebied de basis is voor het opstellen van een gemeentelijk geurbeleid in de vorm van de verordening. Dus ook daar moet een beoordeling van het woon- en leefklimaat plaatsvinden.

In de tabel op de hieronder is de relatie tussen geurbelasting, geurhinder en milieukwaliteit weergegeven. Daarin opgenomen is een advieswaarde voor een maximaal acceptabel hinderniveau en bijbehorende geurbelasting voor achtergrond- en voorgrondbelasting (dit zijn waarden tussen haakjes). De gehanteerde uitgangspunten zijn:

- aaneengesloten woningen verdienen een hoger beschermingsniveau dan verspreid liggende woningen;

³ Als de veehouderij wil uitbreiden met dieren met geuremissiefactor en zal vanwege de het geurgevoelige object de 50%-regeling zoals opgenomen in artikel 3, lid 4 Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) moeten worden toegepast. Bij het berekenen van de belasting bij het vergunde veebestand en de belasting bij het vergunde veebestand inclusief maatregelen wordt dan ook uitgegaan van 45 meter.

- in gebieden met geen tot zeer weinig veehouderij: aaneengesloten woningen max. 6% kans op hinder en verspreid liggende woningen max. 12% kans op hinder;
- In gebieden met weinig tot veel veehouderij: aaneengesloten woningen max. 12% kans op hinder en verspreid liggende woningen max. 20% kans op hinder;
- speciaal voor IV aangewezen gebieden (LOG's) krijgen het laagste beschermingsniveau: max. 27% kans op hinder;
- de geurbelastingen bij de hinderpercentages zijn afgeleid uit de dosiseffect relaties uit het PRA-rapport (zie bijlagen 6 en 7 van de handreiking bij de Wgv).

Dosis-effectrelatie: de geurbelasting uitgedrukt in odour units gekoppeld aan het hinderpercentage en de milieukwaliteit, met tussenhaakjes de advieswaarden voor een aanvaardbaar woon- en leefklimaat (bron: bijlage 6 en 7 van de handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij)

Milieukwaliteit	% Geurgehinderden (hinderpercentage)	Niet-concentratiegebied - veearm Geurbelasting (odour units)	
		Voorgrondbelasting	Achtergrondbelasting
Zeer goed	< 5	< 1	< 1,5
Goed	5 - 10 (6)	1 - 2 (1)	1,5 - 3,5 (2)
Redelijk goed	10 - 15 (12)	2 - 3 (2)	3,5 - 6,5 (5)
Matig	15 - 20 (20)	3 - 5 (5)	6,5 - 10 (10)
Tamelijk slecht	20 - 25	5 - 7	10 - 14
Slecht	25 - 30	7 - 9,5	14 - 19
Zeer slecht	30 - 35	9,5 - 12,5	19 - 25
Extreem slecht	35 - 40	12,5 - 16	25 - 32

2. Gehanteerde beoordeling (criteria en richtlijnen)

Het plangebied Paasdijkweg zal woningbouw mogelijk maken. Zie onderstaande kaart en bijschrift. Voor een zorgvuldige besluitvorming over het realiseren van nieuwe geurgevoelige objecten in de geurzone moet het plan op de volgende aspecten worden beoordeeld:

- ✓ is de bebouwing voor geur gevoelig?
- ✓ vormt een cluster van bebouwing een van bebouwde kom?
- ✓ is ter plaatse sprake van een aanvaardbaar woon- en verblijfklimaat?
- ✓ wordt niet iemand onevenredig in zijn belangen geschaad?

Op de kaartjes hieronder wordt de situatie ter plaatse inzichtelijk gemaakt. Het plangebied ligt aan de rand van de bebouwde kom van de woonkern Poortvliet (zie plankaart 1). Tegenover het plangebied ligt een melkrundveehouderij (zie plankaart 2).

In de volgende paragrafen wordt besproken hoe de beoordeling is uitgevoerd en welke criteria of richtlijnen daarbij zijn gebruikt. Daarnaast wordt de gehanteerde werkwijze besproken die gebruikt is voor het maken van geurcontouren en de voor het bepalen van de geurbelasting.

Plankaart 1.

Plangebied Paasdijkweg



Plankaart 2.

Het plangebied Paaswijk met tegenovergelegen veehouderij (grijs ingekleurd met donker ingekleurde stal)



3. Geurgevoelig object

Om te beoordelen of objecten voor geur gevoelig zijn, wordt de volgende richtlijn gehanteerd:

- ✓ een geurgevoelig object is een gebouw dat bestemd en geschikt is voor menselijk wonen en voor menselijk verblijf.

In verschillende uitspraken van de rechter is aangegeven dat uit de wetsgeschiedenis blijkt dat met "bestemd" wordt bedoeld dat het gebouw juridisch-planologisch mag worden gebruikt voor wonen of verblijf. Als het gebouw naar aard, indeling en inrichting geschikt is om te worden gebruikt voor menselijk wonen of verblijf, moet het wonen of verblijf uiteraard ook juridisch-planologisch toegestaan zijn. De bestemming van een gebouw is daarmee leidend bij het beoordelen of sprake is van een geurgevoelig object.

3.1. Bebouwde kom

Het begrip 'bebouwde kom' is niet gedefinieerd in de Wgv. In de Memorie van Toelichting bij het wetsvoorstel is vermeld: *"De grens van de bebouwde kom wordt niet bepaald door de Wegenverkeerswetgeving, maar evenals in de ruimtelijke ordening door de aard van de omgeving. Binnen een bebouwde kom is de op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur."*

Ook is opgenomen: *"De bebouwde kom kan namelijk worden omschreven als het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven."*

Uit jurisprudentie blijkt dat de Afdeling bestuursrechtspraak naast de aard en omvang van het te beoordelen gebied mede de aard van de omgeving en de afstand tot een dorpskern bepalend laat zijn of wel of niet sprake is van bebouwde kom.

3.2. Belangen van veehouderijen

De belangen van de veehouderij worden in beeld gebracht middels de geur- en afstandscontouren. Bij de beoordeling zijn de volgende criteria gehanteerd:

- ✓ Bouwen binnen de geurcontour is mogelijk als binnen de geurcontour al geurgevoelige objecten liggen en het nieuw geurgevoelig object niet dichtbij de veehouderij komt te staan.
- ✓ Bouwen binnen de geurcontour is niet mogelijk als er geen andere geurgevoelige objecten binnen de contour liggen.
- ✓ Bouwen binnen de afstandscontour is in beginsel niet mogelijk, tenzij het woon- en leefklimaat kan worden beoordeeld.

3.3. Woon- en leefklimaat

Voor het beoordelen van het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied is het nodig om de te verwachten geurhinder te evalueren. Deze evaluatie betreft zowel de voorgrondbelasting⁴ als de

⁴ Met de *voorgondbelasting* wordt de geurbelasting bedoeld van die veehouderij (de dominante veehouderij) welke de meeste geur bij het geurgevoelig object veroorzaakt, hetzij omdat het een grote veehouderij betreft, hetzij omdat de veehouderij dichtbij het geurgevoelig object is gelegen. De voorgrondbelasting is van belang voor het bepalen van de verwachte hinder omdat uit onderzoek is gebleken dat de geurhinder als gevolg van de voorgrondbelasting hoger is dan als gevolg van de achtergrondbelasting, bij gelijke belastingen. Als vuistregel geldt dat de voorgrondbelasting bepalend is voor de hinder als de voorgrondbelasting meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt.

achtergrondbelasting⁵. Criteria die hierbij worden gehanteerd zijn vermeld in de tabel in paragraaf 1.4. en zijn de volgende:

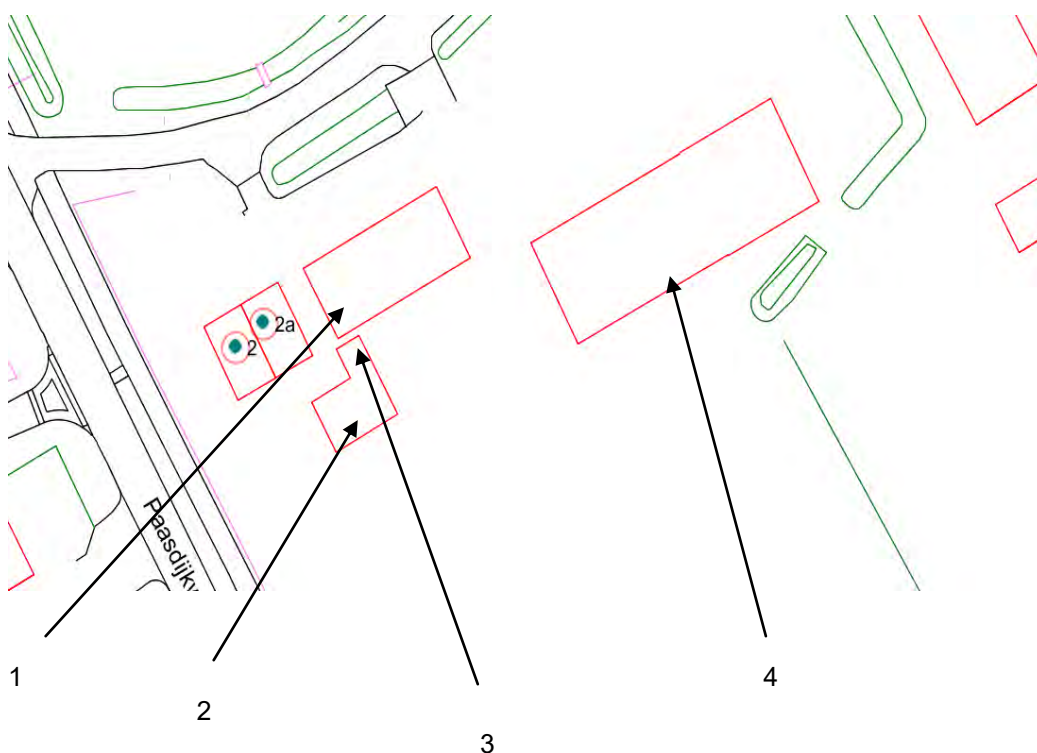
- ✓ bebouwde kom: een maximale voorgrondbelasting van 2 ou en een maximale achtergrondbelasting van 5 ou;
- ✓ buitengebied: een maximale voorgrondbelasting van 5 ou en een maximale achtergrondbelasting van 10 ou;

De voorgrond- en achtergrondbelasting zijn berekend met V-Stacks-gebied. Met de uitkomsten is een geurkaart gemaakt waarop de achtergrondbelasting. Daarnaast zijn meerdere kaarten gemaakt die de voorgrondbelasting ter plaatse van de geplande bebouwing inzichtelijk maakt middels de geurcontour of de afstandscontour.

3.4. Gegevens en werkwijze

De geur- en afstandscontouren van de om de bebouwingslocaties gelegen veehouderijen zijn bepaald vanaf de hoekpunten van de stallen. De door de gemeente Tholen aangeleverde gegevens zijn als uitgangspunt genomen. Zie onderstaande figuur bebouwing en de stallen en aantal dieren zijn vermeld.

Voor het tekenen van de contouren en voor het bepalen van de achtergrondbelasting is gebruik gemaakt van het door de gemeente aangeleverde vergunningenbestand van veehouderijen in de omgeving van twee kilometer rond het plangebied. Met V-Stacks-gebied zijn de geurberekeningen uitgevoerd en in GIS zijn de geurcontouren op kaart ingetekend en is ook de geurkaart voor de achtergrondbelasting gemaakt.



1. 37 melkkoeien
2. Boerderij winkel
3. Melklokaal + kalfhokken voor 12 kalveren.
4. werktuigenloods, werkplaats, dieselolietank, vriescel met 1.5 liter freon en 20 stuks jongvee.

⁵ Onder de achtergrondbelasting verstaan we de geurbelasting als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.

4. Beoordeling en resultaat

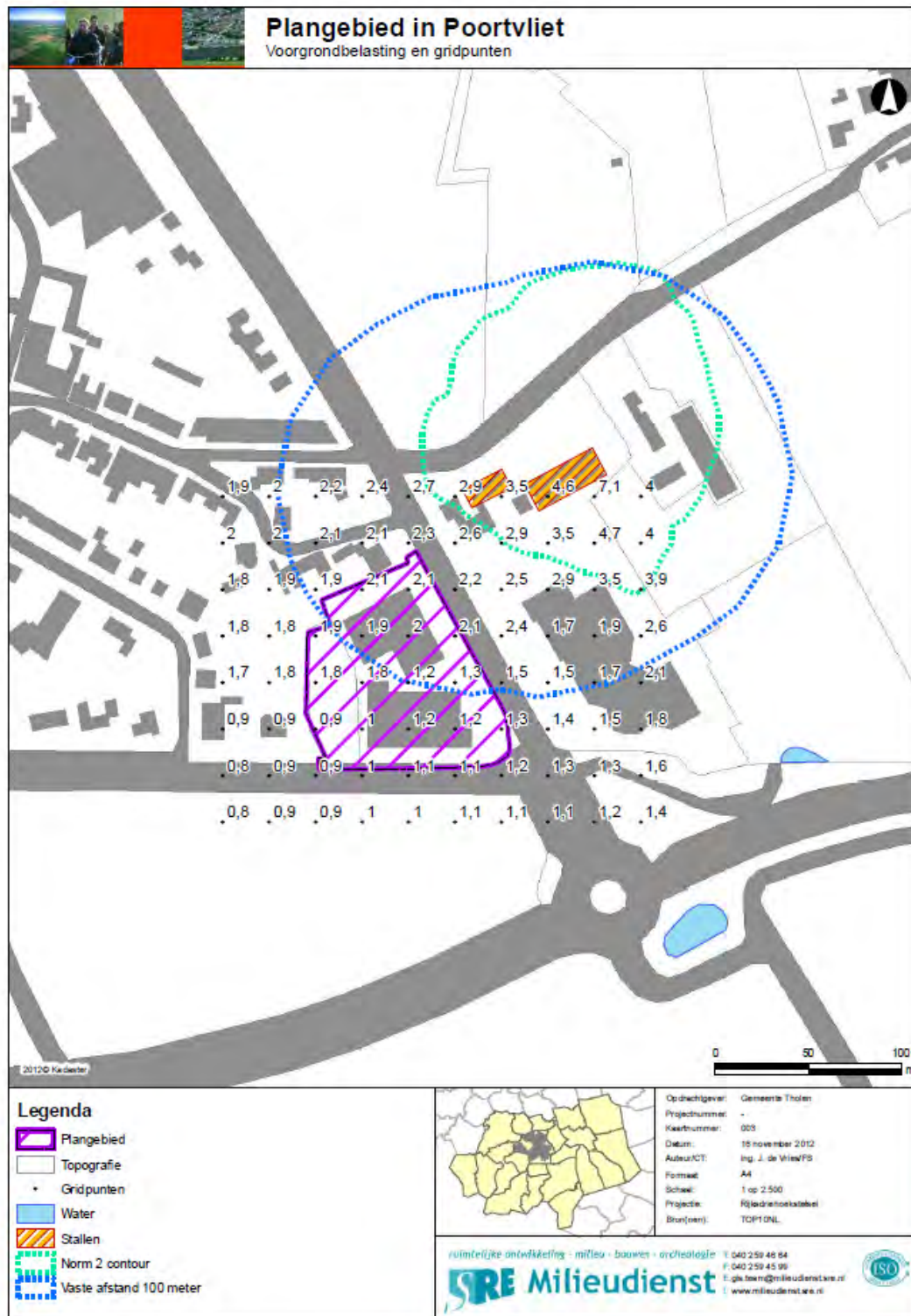
Zoals in hoofdstuk 2 is aangegeven moet het geplande bebouwing in de geurzone beoordeeld worden op de volgende aspecten:

- betreft het een voor geur gevoelig object?
- is de bebouwing te beschouwen als een bebouwde kom?
- worden de belangen van de veehouderijen geschaad?
- is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat?

In onderstaand schema wordt voor het plangebied de beoordeling op de genoemde aspecten beschreven. De contouren die van belang zijn voor het plangebied zijn weergegeven in de figuren 1. De achtergrondbelasting wordt weergegeven in figuur 2.

Planlocatie Paasdijkweg	Geur gevoelig object?	Bebouwde kom?	Belangen veehouder geschaad?	Aanvaardbaar woon- en leefklimaat	Conclusie
2. Woningbouw	Ja, bestemd en geschikt voor menselijk wonen	Ja: - op korte afstand van elkaar gelegen bebouwing geconcentreerd tot een samenhangende structuur; - aaneengesloten bebouwing met overwegend een woon- en verblijffunctie en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven; - maakt onderdeel uit van de woonkern, aan de rand daarvan gelegen	Nee, De belangen van de veehouderij worden geschaad als het mogelijk maken van het plangebied tot gevolg heeft dat de veehouderij haar juridisch-planologisch ruimte op het bouwblok niet kan benutten. Deze regel is algemeen geldend, tenzij zich al een ander geurgevoelig object binnen de contour bevindt dat op kortere afstand van de veehouderij is gelegen of als de veehouderij door ander oorzaken de ruimte op het bouwblok niet kan benutten. De geplande bebouwing Paasdijkweg binnen de afstandscontour van 100 meter van de melkveehouderij ligt al een bestaande woning.	Ja <u>Voorgrondbelasting</u> Of sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan alleen worden bepaald als de geurbelasting naar de omgeving inzichtelijk is gemaakt aan de hand van het aantal dieren en de geuremissiefactor per dier(plaats). Om hier invulling aan te geven is de geuremissiefactor gebruikt van de met melkkoeien meest overeenkomende diersoort. Hiervoor komt de geuremissiefactor van vleesstieren in aanmerking. Deze emissiefactor bedraagt 35,6 odour units per dierplaats per jaar. De melkrundveehouderij houdt 69 stuks rundvee, de bedrijfsemissie van geurstoffen bedraagt daarmee 2456 odour units. Vervolgens is de geurcontour, behorende bij het voor het gebied geldende geurnorm van 2 ou inzichtelijk gemaakt. In figuur 1 is naast de geurcontour van 2 ou ook de afstandscontour van 100 meter ingetekend. Beide contouren zijn ingetekend vanaf het emissiepunt van de stal (is de buitenzijde stallen). Uit figuur 1 blijkt dat de geurcontour van 2 odour units buiten het plangebied blijft. Dit betekent dat de geurbelasting niet hoger is dan geldende geurnorm voor dit gebied. De voorgrondbelasting is ter plaatse van het plangebied minder dan 2 odour units (hinderpercentage max. 11 %). Het leefklimaat ten gevolge van de voorgrondbelasting kan dan ook als (redelijk) goed worden beoordeeld. <u>Achtergrondbelasting (figuur 1 en 2)</u> Uit de berekening van de achtergrondbelasting is gebleken dat deze ter plaatse van het plangebied maximaal 2,1 odour units bedraagt (hinderpercentage 6 %). Dit komt overeen met een goed woon- en leefklimaat.	Ja, er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat en de belangen van de nabijgelegen melkrundveehouderij worden niet geschaad.

Figuur 1. Geurcontour van 2 odour units en afstandscontour van 100 meter. Op de (grid)punten is de waarde voor de achtergrondbelasting weergegeven.



Figuur 2. Achtergrondbelasting.

