

Geurbelasting IPPC bedrijf op Vechtdal College, Dedemsvaart

projectnr. 198197
revisie: 01
9 maart 2010

Opdrachtgever

Woningstichting de Veste
Postbus 132
7730 AC Ommen

datum vrijgave	beschrijving	goedkeuring	vrijgave
09-03-2010	revisie 01	M. Busscher	S. Hammink

	Inhoud	Blz.
1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding en doel	2
1.2	Leeswijzer	2
2	Wettelijk kader	3
2.1	Geuremissiefactoren	3
2.2	Omgekeerde werking	3
2.3	Bepalen indicatie leefklimaat	4
3	Onderzoeksopzet	5
3.1	Invoergegevens V-Stacks vergunning	5
3.1.1	<i>Bron</i>	5
3.1.2	<i>Geurgevoelige objecten</i>	5
3.1.3	<i>Overige invoergegevens</i>	5
3.2	Voorgrondbelasting	6
4	Resultaten	7
4.1	Voorgrondbelasting	7
4.2	Indicatie van het leefklimaat	7
4.3	Samenvatting en conclusie	7
4.3.1	<i>Samenvatting</i>	7
4.3.2	<i>Conclusie</i>	7
Bijlage 1 :	Uitvoerbestand V-Stacks vergunning	1

1 Inleiding

1.1 Aanleiding en doel

In opdracht van Woningstichting de Veste is een geuronderzoek uitgevoerd in het kader van de ontwikkeling van een school, acht woningen en de uitbreiding van de sporthal in de gemeente Hardenberg. Uit het Rapport Quicksan milieuhinder van 26 januari 2010 blijkt dat voor het IPPC bedrijf aan de Sponturfwijk 34-36 niet met zekerheid kan worden gesteld dat aan de geurnormen ingevolge de Wet geurhinder veehouderijen wordt voldaan. Voor een 'goede ruimtelijke ordening' op grond van de Wet ruimtelijke ordening, is het noodzakelijk inzichtelijk te maken of de geuremissie afkomstig van de agrarisch inrichting beperkingen oplevert voor het toekomstige gebruik van het plangebied. Dit is de aanleiding voor onderhavig geuronderzoek.

Doel van het onderzoek is inzicht krijgen in hoeverre de geuremissie, afkomstig van het agrarische bedrijf gelegen aan de Sponturfwijk 34-36, belemmerend kan werken voor de realisatie van het Vechtdal College in het plangebied.

1.2 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 omvat het 'Wettelijk kader'. In dit hoofdstuk wordt uitgelegd hoe de Wet geurhinder en veehouderij zich verhoudt tot ruimtelijke plannen en met welke geurnormen rekening moet worden gehouden. In hoofdstuk 3 'Onderzoeksopzet' omschrijven we de opzet van het onderzoek en schetsen we de randvoorwaarden en uitgangspunten. Tevens wordt hier de gebruikte rekenmethode besproken. In hoofdstuk 4 worden de resultaten weergegeven en conclusies geformuleerd.

2 Wettelijk kader

Op 1 januari 2007 is de Wet geurhinder en veehouderij (verder: Wgv) in werking getreden. De Wgv is het exclusieve toetsingskader voor de beoordeling van geurhinder afkomstig van dierenverblijven bij veehouderijen. De Wgv stelt normen voor maximale geurbelasting op geurgevoelige objecten. Binnen de Wgv is een verdeling gemaakt in twee categorieën voor geurgevoelige objecten, te weten objecten gelegen binnen de bebouwde kom en objecten gelegen buiten de bebouwde kom.

2.1 Geuremissiefactoren

De Wgv maakt onderscheid tussen dieren met en dieren zonder een geuremissiefactor. Voor iedere diercategorie waarvan de geuremissie is bepaald, is deze omgerekend naar Europese odour units in een volume-eenheid lucht (ou_e/m^3). Het resultaat is een geuremissiefactor voor de betreffende diercategorie. De geuremissiefactoren zijn opgenomen in de bij de Wgv opgenomen regeling 'Regeling geurhinder en veehouderij' (verder: Rgv).

Gemeente Hardenberg is op grond van bijlage 1 van de Meststoffenwet niet gelegen binnen een concentratiegebied. Buiten de concentratiegebieden geldt een geurbelasting op een geurgevoelig object welke is gelegen binnen bebouwde kom van maximaal 2,0 ou_e/m^3 . In geval het geurgevoelige object is gelegen buiten de bebouwde kom, mag de geurbelasting maximaal 8,0 ou_e/m^3 bedragen.

De gemeente Hardenberg heeft echter een eigen gebiedsgericht geurbeleid, namelijk de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg". Uit deze verordening blijkt dat voor de kern Dedemsvaart waarin het plangebied ligt (binnen de bebouwde kom) een geurbelasting op een geurgevoelig object geldt van maximaal 3,0 ou_e/m^3 .

2.2 Omgekeerde werking

In de Wgv wordt niet expliciet ingegaan op de gevolgen van geuremissie voor ruimtelijke planontwikkeling. Vanuit het principe van 'goede ruimtelijke ordening', zoals genoemd in de Wet ruimtelijke ordening, is het echter noodzakelijk bij de beoordeling van de gevolgen voor het plangebied en zijn omgeving, rekening te houden met de milieubelasting die (agrarische) bedrijven veroorzaken. Deze belasting vloeit voort uit de rechtsgeldige Wet milieubeheervergunning. Dit betekent dat in beginsel niet binnen geurhindercontouren van veehouderijen mag worden gebouwd. Voor de beoordeling van de geurinvloed op het plangebied worden daarom de normen uit de Wgv omgekeerd gehanteerd. Met andere woorden: er wordt beoordeeld of betreffende agrarische bedrijven na realisatie van het plan (nog steeds) kunnen voldoen aan het gestelde in de Wgv. Als dit niet het geval is, dan kan het plan niet zondermeer doorgang vinden. Deze beoordelingswijze wordt ook wel omgekeerde werking genoemd.

Om aan het voorgaande tegemoet te komen is in de berekeningen het emissiepunt van een veehouderij gepositioneerd op de rand van het agrarisch bouwblok (bestemmingsplan) welke het dichtst bij het plangebied is gelegen. Dit is in lijn met bestaande jurisprudentie waaruit volgt dat op deze manier de veehouderij het recht houdt om overal binnen zijn bouwblok te kunnen bouwen.

2.3 Bepalen indicatie leefklimaat

Uit de berekening van de voorgrondbelasting wordt duidelijk wat de geurbelasting van een bedrijf op het plangebied is. In tabel B in bijlage 6 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij is af te lezen hoeveel geurgehinderden er zijn bij de in de berekening bepaalde voorgrondbelasting. Vervolgens kan het percentage geurgehinderden getoetst worden aan de tabel in bijlage 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij. Het percentage geurgehinderden wordt in deze tabel gekoppeld aan een bepaald leefklimaat.

Bijvoorbeeld uit de berekening blijkt dat er een voorgrondbelasting is van 2 odour units/m³ lucht. Dan komt dit overeen met een percentage geurgehinderden van 11% in een niet-concentratiegebied (bron: tabel B in bijlage 6 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij). Bij een percentage geurgehinderden van 11% hoort een leefkwaliteit van redelijk goed (bron: bijlage 7 van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij).

Samengevat moet uit het toepassen van de omgekeerde werking blijken dat het realiseren van het Vechtdal College niet zal leiden tot beperking van de mogelijkheden van de in de omgeving gelegen agrarische bedrijven. Voorts moet voor de toekomstige geurgevoelige objecten binnen het plangebied een aanvaardbaar woon- en leefklimaat zijn gegarandeerd.

3 Onderzoeksopzet

In dit hoofdstuk schetsen we de randvoorwaarden, de werkwijze en de uitgangspunten van dit onderzoek. Tevens is hier de gebruikte berekeningsmethode weergegeven.

3.1 Invoergegevens V-Stacks vergunning

Om, ten aanzien van het aspect geurhinder, de realisatie van het Vechtdal College op iedere plek binnen het aangegeven terreindeel mogelijk te maken, is een 'worst-case' benadering gehanteerd voor de te verwachten geurbelasting op het plangebied. Hiertoe is een V-Stacks vergunning berekening uitgevoerd.

3.1.1 Bron

Uit het rapport Quicksan milieuhinder van 26 januari 2010 blijkt dat het bedrijf aan de Sponturfwijk 34-36 het enige bedrijf in de omgeving is dat op het gebied van geur wellicht invloed uitoefent op het plangebied. Voor de brongegevens van het agrarische bedrijf zijn de waarden gebruikt zoals deze zijn vermeld in de bestaande vergunning. Deze gegevens zijn aangevuld met defaultwaarden die zijn opgenomen in de gebruikshandleiding V-Stacks vergunning. Deze methode biedt voldoende nauwkeurigheid om een inschatting te geven van de geurbelasting afkomstig van het bedrijf op het plangebied.

3.1.2 Geurgevoelige objecten

De Veste heeft een digitale ondergrond aangeleverd met daarop het plangebied en de omliggende woningen en bedrijven. Het dichtstbijzijnde hoekpunt van het plangebied is ten opzichte van het bedrijf aan de Sponturfwijk 34-36 opgenomen als geurgevoelig object.

3.1.3 Overige invoergegevens

Geur is onder andere afhankelijk van meteorologische omstandigheden. Om deze reden dient in het rekenprogramma V-Stacks vergunning het meest representatieve meteostation geselecteerd te worden. Voor de gemeente Hardenberg is dat het meteostation Eindhoven.

Naast de meteorologische omstandigheden zijn omgevingskenmerken van belang bij de verspreiding van geur. Hierbij gaat het met name om de ruwheidslengte van het gebied. Voor de ruwheid kent het programma twee mogelijkheden:

- een door V-Stacks gegenereerde ruwheid;
- een door de gebruiker opgegeven ruwheid.

In de handreiking, behorende bij het programma V-Stacks, wordt aanbevolen de door het programma gehanteerde ruwheidslengte uit het ruwheidsbestand als uitgangspunt te hanteren. Voor dit onderzoek is aangesloten bij deze aanbeveling.

3.2 Voorgrondbelasting

Het bepalen van de voorgrondbelasting is uitgevoerd voor het bedrijf aan de Sponturfwijk 34-36 waarvan geurhinder op het plangebied niet op voorhand is uit te sluiten. De voorgrondbelasting is de geurbelasting die optreedt van een afzonderlijk bedrijf. Met behulp van het rekenprogramma V-Stacks vergunning is afzonderlijk voor deze inrichting de geurbelasting op het plangebied in beeld gebracht (zie bijlage 1).

4 Resultaten

4.1 Voorgrondbelasting

De voorgrondbelasting is voor de agrarische inrichting aan de Sponturfwijk 34-36 bepaald. De geurinvloed op het plangebied is weergegeven. In bijlage 1 is het uitvoerbestanden van V-Stacks vergunning weergegeven. Hieruit blijkt dat de geurbelasting ter hoogte van het plangebied (0,95) ruim onder de in de geurverordening vastgestelde geurnorm van 3 oudour blijft.

4.2 Indicatie van het leefklimaat

Uit de berekeningen blijkt dat de inrichting gelegen aan de Sponturfwijk 34-36 een voorgrondbelasting veroorzaakt op de grens van plangebied van 0,95 odour units/m³ lucht. De voorgrondbelasting van 0,95 odour units/m³ lucht komt overeen met circa 7% geurgehinderden, wat vervolgens overeenkomt met een goed leefklimaat.

4.3 Samenvatting en conclusie

4.3.1 *Samenvatting*

Op basis van de berekende voorgrondbelasting blijkt dat de geurbelasting ter hoogte van het plangebied ruim onder de vastgestelde geurnorm van 3 oudour blijft.

Op basis van de voorgrondbelasting kan het leefklimaat in het plangebied als goed worden aangemerkt.

4.3.2 *Conclusie*

Uit het geurhinderonderzoek blijkt dat het plangebied niet te maken heeft met 'geurtechnische' knelpunten. Realisatie van de voorgenomen plannen tot het realiseren van het Vechtdal College kan op basis van geur doorgang vinden. Er is sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Bestaande rechten voor de agrariër aan de Sponturfwijk 34-36 wordt door de realisatie van het plangebied vanuit een geurtechnische invalshoek niet aangetast.

Bijlage 1 : Uitvoerbestand V-Stacks vergunning

Naam van de berekening: Scholencomplex Dedemsvaart
 Gemaakt op: 23-02-2010 10:03:56
 Rekentijd: 0:00:05
 Naam van het bedrijf: Scholencomplex Dedemsvaart

Berekende ruwheid: 0,100 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E	225 471	513 831	6,2	4,3	0,5	4,00	11 036
2	Stal G	225 471	513 831	4,7	3,4	0,5	4,00	6 720
3	Stal H	225 471	513 831	4,7	3,4	0,5	4,00	6 720
4	Stal I	225 471	513 831	5,6	3,9	0,5	4,00	8 160
5	Stal J	225 471	513 831	8,1	6,1	0,5	4,00	19 651

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
6	Scholencomplex	226 897	513 697	3,00	0,95

