

Oplegnotitie m.e.r.-beoordeling (lucht en geur)

Op 14 april 2016 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van Van Westreenen adviseurs, Varsseveldseweg 65d te Lichtenvoorde namens de Maatschap L & C.C. Janssen, Asserstraat 94-96 te Zuidvelde. De aanvraag heeft betrekking op veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), met inachtneming van artikel 2.6 (revisievergunning).

In voorbereiding op de aanvraag omgevingsvergunning is een mer-beoordelingsprocedure doorlopen. Het besluit op de mer-beoordeling is op 13 juli 2015 gepubliceerd. Het m.e.r.-beoordelingsbesluit wijkt echter af van de aangevraagde activiteit. Zowel de omgeving van het bedrijf als het bedrijf zelf zijn anders. Hieronder worden de wijzigingen ten opzichte van het eerdere mer-beoordelingsbesluit de wijzigingen verder uitgewerkt.

Besluit

Gelet op artikel 7.17 lid 1 van de Wet milieubeheer (Wm) besluiten wij voor de voorgenomen verandering van de inrichting op het perceel Asserstraat 94-96 te Zuidvelde, vanwege het ontbreken van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu geen milieueffectrapport (MER) hoeft te worden opgesteld.

Procedure

In verband met de wijzigingen van de aanvraag en de invloed daarvan op de omgeving en de veranderingen die onder tijd in de omgeving hebben plaatsgevonden, hebben wij voor de onderdelen geur en lucht opnieuw een beoordeling gemaakt. Deze beoordeling is als oplegnotitie bij de bestaande m.e.r.-beoordeling gevoegd en is opnieuw gepubliceerd, gelijktijdig met het ontwerp van de omgevingsvergunning.

Ondertekening

Het college van Gedeputeerde Staten van Drenthe,

namens deze,

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized loop followed by a horizontal line extending to the right.

F. Quené
Teamleider Vergunningen RUD Drenthe

- Omgeving

Naast het bedrijf van de Maatschap liggen twee geurgevoelige objecten, Asserstraat 92 en 117. Deze objecten waren ten tijde van het m.e.r.-beoordelingsbesluit aan te merken als geurgevoelige objecten waarop de geurbelasting moest worden berekend met behulp van het programma V-Stacks. Op beide percelen is ondertussen een veehouderij opgericht waardoor de geurbelasting niet langer berekend hoeft te worden. Voor de percelen gelden vaste afstanden.

- Bedrijf

Als gevolg van de veranderingen in de omgeving heeft de Maatschap er voor gekozen om de ventilatie van de stallen aan te passen. Dit heeft tot gevolg dat een lagere uittreesnelheid wordt bereikt van de uittredende stallucht. Dit heeft tot gevolg dat de geurhinder in de directe omgeving van het bedrijf toeneemt.

Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is onder andere afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) is per diercategorie een geuremissiefactor vastgesteld. De geurbelasting dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma V-stacks vergunningen. Voor geurgevoelige objecten die deel uit maken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelige object. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, gelden minimaal aan te houden afstanden. Daarnaast gelden voor alle dierverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van het geurgevoelige object.

Binnen de gemeente Noordenveld zijn geen concentratiegebieden aangewezen. Binnen de veehouderij worden dieren gehouden waarvoor op grond van de Regeling geurhinder en veehouderij een geuremissiefactor is vastgesteld. Een exemplaar van de berekening is als bijlage bijgevoegd.

De in de nabijheidgelegen geurgevoelige objecten zijn niet gelegen in een concentratiegebied en gelegen buiten de bebouwde kom. In de Wgv is bepaald dat de geurbelasting in het gebied maximaal 8 ouE/m³ (Europese odour units per kubieke meter) mag bedragen. In afwijking hiervan bedraagt de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij, buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter. Binnen deze afstand bevindt zich geen dergelijk geurgevoelig object.

In alle gevallen moet de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom tenminste 25 meter bedragen. Hier wordt aan voldaan.

De met behulp van het programma V-stacks vergunningen berekende geurbelasting op gevoelige objecten in de omgeving van de inrichting bedraagt minder dan 8 ouE/m³. De in de m.e.r.-beoordeling geconstateerde gebreken ten aanzien van de stuwbak zijn aangepast. De bijgevoegde berekening is op juiste gronden uitgevoerd.

- Cumulatie geur

In het voorgaande is de geurbelasting van het initiatief aan de Asserstraat 94-96 in beeld gebracht. Daarnaast kan de geurbelasting door alle bedrijven in de omgeving gezamenlijk worden bepaald. De bepaling van de zogenoemde cumulatieve geurhinder wordt met het programma "V-Stacks gebied" vastgesteld. Hoewel de cumulatieve geurhinder in de Wgv niet aan maximale waarden is gekoppeld, geeft de berekening een breder inzicht in de geursituatie in het gebied, doordat zowel de bestaande als de toekomstige situatie in beeld worden gebracht. De individuele belasting en de cumulatieve belasting van geur kunnen niet met elkaar worden vergeleken.

De cumulatieve geurbelasting in het gebied is berekend met het programma V-Stacks gebied voor zowel de bestaande als de toekomstige situatie. De resultaten van deze berekeningen zijn bijgevoegd in bijlage 2 voor de bestaande situatie en bijlage 3 voor de toekomstige situatie. Resultaat van de berekening is dat de geurbelasting in het gebied als volgt wijzigt ten gevolge van de voorgenomen activiteit;

Geurgevoelig object	Referentiesituatie (OU _E)	Voornemen (OU _E)
Asserstraat 92	8.1	9.8
Asserstraat 90	3.3	3.9
Asserstraat 115	3.2	3.7
Asserstraat 115a	5.4	6.1
Asserstraat 113	2.5	2.9
Asserstraat 111	2.1	2.3
Asserstraat 109	1.9	2.1
Asserstraat 107	1.3	1.5
Asserstraat 105	1.1	1.2
Asserstraat 88	1.2	1.4
Asserstraat 86	1.1	1.1
Asserstraat 130	3.0	3.1
Asserstraat 132	2.8	2.9
Asserstraat 131-133	1.8	3.3
Asserstraat 135-137	1.0	3.1
Asserstraat 134	0.9	1.0
Asserstraat 136	0.9	1.0
Asserstraat 139	0.7	0.9
Asserstraat 140	9.8	0.9
Koelenweg 2	0.7	0.7
Asserstraat 117	9.7	11.2
Koelenweg 1	0.6	0.7
Koelenweg 2	0.5	0.7
Koelenweg 4	0.7	0.7
Koelenweg 3	0.6	0.6
Koelenweg 5	0.5	0.5
Koelenweg 6	0.5	0.5
Asserstraat 123	9.6	10.6

Beoordeling van de te verwachten hinder

Het RIVM hanteert voor haar milieuraportages en -toekomstverkenningen voor het aspect geurhinder onderstaande 'milieukwaliteitscriteria':

Milieukwaliteit	Geurgehinderen (%)
Zeer goed	<5
Goed	5-10
Redelijk goed	10-15
Matige	15-20
Tamelijk slecht	20-25
Slecht	25-30
Zeer slecht	30-35
Extreem slecht	35-40

Behalve het percentage geurgehinderden, is ook het absolute aantal geurgehinderden van belang. Bescherming van de bebouwde kom heeft meer effect op het absolute aantal gehinderden dan bescherming van het buitengebied. Bijvoorbeeld: 25% hinder in een gebied met 10 inwoners betekent dat 2 à 3 mensen hinder ondervinden, terwijl 25% hinder in een gebied met 1.000 inwoners betekent dat 250 mensen hinder ondervinden.

De wettelijke waarden (artikel 3) en maxima (artikel 6) voor de geurbelasting en de bijbehorende geurhinderpercentages bedragen:

	Binnen de bebouwde kom	Buiten de bebouwde kom
Geurbelasting (OU _E)	2	8
Hinder	≥ 11%	≥ 29%

Deze hindercijfers zijn afgeleid van de relatie tussen de geurbelasting als gevolg van één bedrijf (voorgrondbelasting) en de daarvan te verwachten geurhinder. Bij een hoge dichtheid aan veehouderijen in een gebied, kan de achtergrondbelasting tot een hoger hinderpercentage leiden.

Behalve de stallen van veehouderijen, zullen er ook andere geurbronnen in de omgeving zijn (overige agrarische geurbronnen, verkeer, industrie, huishoudens). De werkelijke geurhinder in een gebied zal daarom vaak hoger zijn dan de hinder als gevolg van alleen de stallen.

Indien de voorgrondbelasting 50% of meer bedraagt ten opzichte van de achtergrond belasting dan is de voorgrondbelasting maatgevend. Vergelijking levert dat de achtergrondbelasting hoger is dan de individuele voorgrondbelasting. Maatgevend bij de beoordeling of sprake is van een aanvaardbaar leefklimaat is in het onderhavige geval de voorgrondbelasting. Die in het onderhavige geval weliswaar verslechterd voor de dichtstbijzijnde woningen, maar de individuele geurnorm (voorgrondbelasting) wordt niet overschreden. Derhalve kan niet worden gesproken van een significante verslechtering van het milieu

Luchtkwaliteit

Binnen de inrichting kan stof vrijkomen bij met name het afleveren van veevoeder en door het ventileren van de stallen. De Wet luchtkwaliteit (opgenomen in de Wm) stelt grenswaarden voor de concentratie van fijn stof. De luchtkwaliteit wordt in hoge mate bepaald door de achtergrondconcentraties. Lokale bronnen kunnen zorgen voor een extra bijdrage aan de (verslechtering van de) luchtkwaliteit. De belangrijkste lokale bronnen voor de emissie van fijn stof (PM₁₀) zijn het wegverkeer, het scheepvaartverkeer en lokale puntbronnen. De grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ in de lucht is 40 µg/m³. De dagnorm voor PM₁₀ bedraagt 50 µg/m³. Deze norm mag niet meer dan 35 keer per jaar worden overschreden. Ter controle hiervan is een berekening uitgevoerd waaruit blijkt dat ruim aan deze normstelling wordt voldaan (dagnorm van 22 µg PM₁₀/m³ met maximaal 10 overschrijdingsdagen).

In de PM₁₀-concentratie zit het aandeel PM_{2,5}-concentratie verdisconteerd. De PM_{2,5}-concentratie is immers de kleine fractie van de berekende totale PM₁₀-concentratie. De PM_{2,5}-factor (gram per dierplaats per jaar) bij agrarische bronnen bedraagt (maximaal) slechts 20% van de PM₁₀-factor. Nu de berekende totale PM₁₀-concentratie op alle beoordelingspunten voldoet en de PM_{2,5}-concentratie slechts een kleine fractie (maximaal 20%) van de berekende totale PM₁₀-concentratie is, zal de totale PM_{2,5}-concentratie ter hoogte van de beoordelingslocaties voor alle scenario's aanmerkelijk lager dan 25 microgram per m³ blijven. Daarmee wordt voldaan aan de norm voor PM_{2,5}.

- Cumulatie lucht

De bijdrage van bestaande veehouderijbedrijven aan de concentratie fijn stof in Nederland is meegenomen bij de bepaling van de achtergrondconcentratie. De cumulatie met andere bestaande veehouderijbedrijven in de omgeving van het bedrijf is dus in beeld gebracht met de verschillende fijn stofverspreidingsmodellen die zijn opgenomen in deze beoordeling. Desondanks is de extra bijdrage van het project aan de Asserstraat 119-121 meegenomen in de beoordeling van de luchtkwaliteit ter plaatse. Op grond van deze berekening moet worden vastgesteld dat de bedrijven gezamenlijk, ruim voldoen aan de individuele norm. Ten aanzien van het punt luchtkwaliteit zal derhalve geen sprake zijn van significante milieueffecten.