

Onderzoek geurbelasting Wet geurhinder en veehouderij

Terover 24a te Alphen

Colofon

Projectlocatie: Terover 24a, 5131 RB te Alphen

Datum: 06-07-2023
Gewijzigd 18-01-2024

Opgesteld door: Van Dun Advies BV

Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze
T. 013 519 94 58

Postel 8
5711 ET Someren
T. 0493 745 015

E. info@vandunadvies.nl
I. www.vandunadvies.nl

Projectnummer: 94063.F039 / CV

Inhoudsopgave

| | |
|--|-----------|
| 1. Inleiding | 4 |
| 2. Achtergrond en aanleiding | 5 |
| 3. Berekening en resultaten | 6 |
| 3.1. Berekeningen | 6 |
| 3.2. Invoergegevens vergund | 6 |
| 3.3. Invoergegevens beoogd | 6 |
| 3.4. Rekenresultaten vergund en beoogd | 7 |
| 4. Best beschikbare technieken | 8 |
| 5. Conclusie | 9 |
| 6. Bijlagen | 10 |
| 6.1. Bijlage 1: Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020 beoogd | 10 |
| 6.2. Bijlage 2: Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020 vergund | 10 |

1. Inleiding

Het agrarische bedrijf aan de Terover 24a te Alphen is voornemens het bedrijf aan te passen. Hiertoe is een nieuwe omgevingsvergunning activiteit milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) noodzakelijk. Als onderdeel van deze vergunning dient in het kader van de Wet geurhinder en veehouderij onderzoek gedaan te worden naar de effecten van de uitbreiding op de geurbelasting in de omgeving.

Het betreft een varkenshouderij gevestigd aan de Terover 24a te Alphen. Het bedrijf beschikt in de huidige situatie over een vergunning voor het houden van 2280 vleesvarkens, dit verandert niet in de beoogde situatie. Men is voornemens om de luchtwasser intern aan te passen om deze te veranderen van een 70% naar 90% ammoniakreductie.

Voor alle details wordt verwezen naar de milieutekening, welke met de aanvraag is ingediend.

2. Achtergrond en aanleiding

De Wet geurhinder en veehouderij betreft een wet waarmee de nationale regels inzake geurhinder ten opzichte van de tot veehouderijen behorende dierenverblijven vastgesteld staan. De Wet geurhinder en veehouderij heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door bedrijven. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer. Nieuwe knelpunten moeten worden voorkomen.

De Wet geurhinder en veehouderij vormt sinds 1 januari 2007 het toetsingskader bij omgevingsvergunningen voor geur vanuit veehouderijen. In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van die veehouderij op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een burgerwoning). Deze grenswaarden worden weergegeven in odour units per kubieke meter lucht. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de ligging van de veehouderij binnen of buiten concentratiegebieden en de ligging van de veehouderij binnen of buiten de bebouwde kom. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning 2020. Indien het geurgevoelig object onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij (of onderdeel van een veehouderij heeft uitgemaakt) gelden volgens de wet niet de geurnormen maar zijn vaste afstanden van toepassing. Bovenstaande geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij.

Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden enkel minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden bedragen volgens de wet 100 of 50 meter (afhankelijk van de ligging van het geurgevoelig object).

Tot slot is zijn in de wet minimale afstanden opgenomen tussen de buitenzijde van een dierenverblijf en een geurgevoelig object van derden. Deze afstanden bedragen respectievelijk 50 en 25 meter tot woningen binnen en buiten de bebouwde kom.

Gemeenten mogen, binnen bepaalde grenzen, middels het vaststellen van een verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken (artikel 6 van de wet). De afwijkende normen kunnen gelden voor delen van het grondgebied van de gemeente. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, de zogenaamde gebiedsvisie. Daarbij moet een relatie worden gelegd met de bestaande en te verwachten achtergrondbelasting aan geur in het gebied.

De gemeente Alphen-Chaam heeft op 15 februari 2022 de Verordening geurhinder en veehouderij Gemeente Alphen-Chaam 2022 vastgesteld. In deze verordening zijn gewijzigde normen opgenomen voor de verschillende gebieden in de gemeente. Er zijn 4 deelgebieden en dus normen opgenomen het gaat hier om de normen 3, 8 en 10 OU/e. De Terover ligt in deelgebied D en heeft een geurnorm van 10 Ou.

In deze aanvraag zijn in de omgeving van de veehouderij de geurnormen 3, 5, 8 en 10 OU/e van toepassing. De woningen waar deze normen op van toepassing zijn, zijn opgenomen in de berekening en weergegeven in de situatietekening die is opgenomen in bijlage 1.

3. Berekening en resultaten

3.1. Berekeningen

Bij de Wet geurhinder en veehouderij horen twee verspreidingsmodellen: V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. V-stacks vergunning dient gebruikt te worden bij de individuele berekening van de geurhinder van een veehouderij. V-stacks gebied dient gebruikt te worden bij de berekening van de totale geurhinder van een gebied.

De geurbelasting in deze aanvraag is berekend met behulp van het rekenprogramma V-Stacks vergunning. Dit rekenprogramma is wettelijk verplicht om de verspreidingsberekeningen uit te voeren met de vastgestelde normen uit de Wet geurhinder en veehouderij. Met het rekenprogramma worden de odour units per kubieke meter lucht berekend.

3.2. Invoergegevens vergund

Ten behoeve van de berekeningen zijn de volgende gegevens van de verschillende stallen ingevoerd. Deze gegevens kunnen worden verkregen door toepassing van de gebruikshandleiding V-stacks vergunning (maart 2021).

- Brongegevens
- Hoogte uitstroomopening (EP-hoogte);
- Gemiddelde gebouwhoogte (Gem. geb. hoogte);
- De (inwendige) diameter van de uitstroomopening (EP Diam.);
- De uittreedsnelheid (EP uittr. Snelh.);
- Geuremissie per bron (E-aanvraag).

Het dimensioneringsplan is gebruikt om de invoergegevens te bepalen. Echter is er in het dimensioneringsplan uitgegaan van de hoeveelheid vleesvarkens zoals opgenomen in het oplevercertificaat, het gaat hier in 2576. In de vergunde werden slechts 2280 vleesvarkens gehouden. Doordat de hoeveelheid vleesvarkens lager is dan opgenomen in het dimensioneringsplan is de uittreedsnelheid handmatig berekend en niet overgenomen uit het dimensioneringsplan.

Bron 1:

| | |
|-------------------|---|
| EP-hoogte: | 2,8 m ¹ |
| Gem. geb. hoogte: | 6,0 m ¹ (9,164 + 2,775 / 2) |
| Diameter: | 1,0 m ¹ (standaard bij grote niet ronde opening) |
| Uittreedsnelheid: | 0,79 m/s (2280 x 31 / 3600 / 24,98 m ²) |
| E-aanvraag: | 36708 Ou/e (2280 x 16,1) |

De geuremissiefactoren zijn afkomstig uit de Regeling geurhinder en veehouderij. Hierbij wordt een onderscheid gemaakt tussen de verschillende huisvestingssystemen.

Tevens zijn de X- en Y-coördinaten van de geurgevoelige objecten ingevoerd. In bijlage 1 is een situatietekening van de ligging van de rekenpunten opgenomen en in bijlage 2 zijn de invoergegevens opgenomen.

3.3. Invoergegevens beoogd

Ten opzichte van de vergunde situatie blijven de hoeveelheid dieren gelijk. Het enige dat veranderd is het type luchtwasser (90 i.p.v 70% ammoniak reductie). De luchtwasser bestaat uit 9 secties. Het uitstroomoppervlak wordt daarom $9 \times 1,85 \times 1,5 = 24,98 \text{ m}^2$.

Bron 1:

EP-hoogte: 2,8 m¹
 Gem. geb. hoogte: 6,0 m¹ (9,164 + 2,775 / 2)
 Diameter: 1,0 m¹ (standaard bij grote niet ronde opening)
 Uittreedsnelheid: 0,79 m/s (2280 x 31 / 3600 / 24,98 m²)
 E-aanvraag: 36708 Ou/e (2280 x 16,1)

3.4. Rekenresultaten vergund en beoogd

De rekenresultaten afkomstig uit het rekenprogramma zijn opgenomen in bijlage 2. In Tabel 1 zijn de geurgevoelige objecten en hun bestemmingen weergegeven. In tabel 2 is een samenvatting van de resultaten en de toetsing opgenomen. De tabel geeft de geurbelasting ten opzichte van het geurgevoelig object weer en de bijbehorende geurnorm.

Tabel 1: geurgevoelige objecten

| Volgnr. | BronID | x-coord. | y-coord | Bestemming |
|---------|-------------------|----------|---------|-----------------------------------|
| 2 | Terover 11 | 126 250 | 386 805 | Woning bij bedrijvenbestemming |
| 3 | Terover 19 | 126 346 | 386 506 | Woonbestemming |
| 4 | Terover 32 | 126 321 | 386 240 | Woonbestemming |
| 5 | Sint Janstraat 19 | 126 008 | 387 357 | Woonbestemming |
| 6 | Sint Janstraat 24 | 126 614 | 387 630 | Woning bij detailhandelbestemming |

Tabel 2: rekenresultaten vergund en beoogd

| Volgnr. | BronID | x-coord. | y-coord | Geurnorm | Geurbelasting vergund | Geurbelasting beoogd |
|---------|-------------------|----------|---------|----------|-----------------------|----------------------|
| 2 | Terover 11 | 126 250 | 386 805 | 10,0 | 9,2 | 9,2 |
| 3 | Terover 19 | 126 346 | 386 506 | 10,0 | 12,5 | 12,5 |
| 4 | Terover 32 | 126 321 | 386 240 | 10,0 | 4,5 | 4,5 |
| 5 | Sint Janstraat 19 | 126 008 | 387 357 | 8,0 | 1,7 | 1,7 |
| 6 | Sint Janstraat 24 | 126 614 | 387 630 | 3,0 | 0,9 | 0,9 |

Zoals in bovenstaande tabellen te zien is blijft de geurbelasting in de beoogd situatie gelijk aan de vergunde situatie, echter zijn beide situaties overbelast. Daarom wordt er niet direct voldaan aan de eisen uit de geurverordening van de gemeente en de Wet geurhinder en veehouderij.

In artikel 3 lid 3 van de Wet geurhinder en veehouderij is opgenomen dat het mogelijk is om een omgevingsvergunning te verlenen als de geurbelasting groter is dan opgenomen in de geurverordening. Dit is mogelijk wanneer de geurbelasting niet toeneemt en het aantal dieren van één of meer diercategorieën niet toeneemt. Zoals uit tabel 1 en 2 op te maken is, is er geen sprake van een toename in geurbelasting, verder vindt er geen verandering plaats in de soort en aantal gehouden dieren op het bedrijf. Hiermee is aangetoond dat er wordt voldaan aan artikel 3 lid 3 van de Wgv.

De afstand vanaf het emissiepunt tot geurgevoelige objecten welke behoren tot andere veehouderijen (of op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een veehouderij), Terover 26, bedraagt in deze situatie minimaal 160 m. De afstand tot dit object dient minimaal 50 meter te bedragen.

Naast toetsing aan de geurnormen en vaste afstanden is in de Wet geurhinder en veehouderij ook een minimale afstand tussen de buitenzijde van een diervverblijf en een geurgevoelig object opgenomen (artikel 5 Wgv). Deze afstand dient minimaal 50 meter te bedragen indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen en minimaal 25 meter tot geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom.

In deze aanvraag bedraagt de afstand vanaf de buitenzijde van het dierenverblijf tot het dichtstbijzijnde object, Terover 15a, 86 m.

4. Best beschikbare technieken

Voor IPPC-bedrijven dient ook rekening te worden gehouden met de BBT conclusies. Voor het bedrijf aan de Terover 24a te Alphen zijn de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij van toepassing. In deze conclusies zijn ook BBT-maatregelen genoemd voor geuremissies.

Indien op de gevoelige objecten geurhinder wordt verwacht kan het opstellen van een geurbeheersplan (BBT12) worden voorgeschreven in de vergunning. In de beoogde bedrijfsopzet is er sprake van een geurbelasting die hoger is dan de vastgestelde geurnorm.

Omdat de geurbelasting hoger is dan de geurnorm kan niet uitgesloten worden dat er geen sprake is van geurhinder ter plaatse van de woningen die zijn opgenomen in de berekening. Ondanks dat de geurbelasting hoger is dan de geurnorm kan de beoogde vergunning toch worden verleend doordat op het bedrijf geen veranderingen plaatsvinden conform artikel 3, lid 3 van de Wet geurhinder en veehouderij. Er is daarom sprake van een gelijkblijvende geurbelasting ten opzichte van de vergunde situatie.

In aanvulling hierop kan het bevoegd gezag voorschriften opnemen om aanvrager een geurbeheersplan op te laten stellen indien er met de ontwikkeling nog steeds geurhinder wordt verwacht. De aanvrager heeft in de huidige, vergunde, bedrijfsvoering nog nooit vernomen dat er sprake is van overlast van zijn bedrijf als gevolg van de geuremissie vanuit de stallen. Hierdoor kan het bevoegd gezag afzien van het opnemen van voorschriften met betrekking tot een geurbeheersplan. Uiteraard is aanvrager te allen tijde bereid om in overleg te gaan met de omgeving wanneer er sprake zou zijn van geurhinder als gevolg van zijn bedrijfsvoering. Wanneer overlast aan aanvrager wordt medegedeeld zal dit gerapporteerd worden in een logboek en zal tevens, indien mogelijk, de oorzaak van de overlast worden vermeld. Omdat er continue dieren in de stallen worden gehouden en de lucht in de stallen ververst moet worden is het niet mogelijk om de geuruitstoot te beperken tot bepaalde tijden per etmaal. Wanneer geurhinder wordt ervaren als gevolg van andere activiteiten binnen de inrichting zal hier bij een volgende keer rekening worden gehouden om de overlast te beperken (denk hierbij aan het beperken van uitrijden van mest op zomerse avonden of weekenden).

Daarnaast zijn in de BBT-conclusies verschillende technieken genoemd die bij bedrijven kunnen worden toegepast om de geuremissies of geureffecten vanuit de stallen te verminderen (BBT13).

In de beoogde situatie worden binnen de inrichting verschillende maatregelen getroffen. De volgende technieken worden in deze aanvraag toegepast om de geurbelasting in de omgeving te beperken:

- voldoende afstand tussen emissiepunten en geurgevoelige objecten
- regelmatig afvoeren van verse mest uit de stallen
- afscherming door vegetatie van uitlaatopeningen
- plaatsen van een luchtwasser

Uit jurisprudentie blijkt dat het niet verplicht is om alle stallen te voorzien van beperkende technieken. Als er op het bedrijf een combinatie van technieken in de verschillende stallen worden toegepast is dit voldoende om invulling te geven aan de BBT-conclusies voor het aspect geur.

5. Conclusie

Initiatiefnemer wil het agrarische bedrijf aan de Terover 24a te Alphen veranderen. Hiertoe is een nieuwe omgevingsvergunning activiteit milieu in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (WABO) noodzakelijk. Dit onderzoek brengt de invloed van de ontwikkeling op de geurbelasting in de omgeving van het bedrijf in kaart en toetst deze aan de Wet geurhinder en veehouderij.

De vergunde en beoogde situatie blijven op de uittreesnelheid gelijk aan elkaar, in beide situaties is er sprake van een overbelasting op één van de omliggende woningen. Echter wordt er voldaan aan artikel 3.3 van de Wet geurhinder en veehouderij, verder wordt er voldaan aan de vaste afstanden. Tevens wordt er voldaan aan de BBT-conclusies zoals opgenomen in voorgaande hoofdstuk. Er kan dus worden geconcludeerd dat er wordt voldaan aan de eisen zoals gesteld in de Wet voor het aspect geur.

6. Bijlagen

6.1. Bijlage 1: Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020 beoogd

6.2. Bijlage 2: Rekenresultaten V-stacks vergunning 2020 vergund



www.vandunadvies.nl