

Datum 7 december 2017
Aan [REDACTED], gemeente Sint Anthonis
Van de heer [REDACTED]
Projectnr. Z/059268
Onderwerp Geuronderzoek Kuilsendijk 1-3, Wanroij

MEMO

1. Inleiding

In opdracht van de gemeente Sint Anthonis heeft de ODBN een geuronderzoek naar de achtergrondbelasting uitgevoerd in verband met de wijziging van de bedrijfssituatie van Kuilsendijk 1-3 in Wanroij. Het onderzoek is uitgevoerd in kader van de bestemmingsplanprocedure. Het doel van het onderzoek is om te toetsen of de aanvraag voldoet aan de beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder 2016 en aan de vereisten uit de Verordening ruimte Noord Brabant ten aanzien van het aspect geur.

In de Beleidsregel en de Verordening ruimte Noord Brabant zijn normen voor de achtergrondbelasting opgenomen. Onderzocht is of zich in de omgeving (binnen 2 km) van de Kuilsendijk 1-3 een overschrijding van de normen voor de achtergrondbelasting geur voordoet. Er worden alleen dieren meegenomen waarvoor een geschikte emissiefactor beschikbaar is. Dit zijn de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld. Als zich binnen 2 km een overschrijdingssituatie bevindt, is onderzocht wat het effect van de aanvraag van Kuilsendijk 1-3 op de achtergrondbelasting is.

Een initiatief voldoet aan de beleidsregel en de vereisten uit de Verordening ruimte Noord Brabant als in de aangevraagde situatie geen sprake is van een overschrijding van de normen of als de aanvraag;

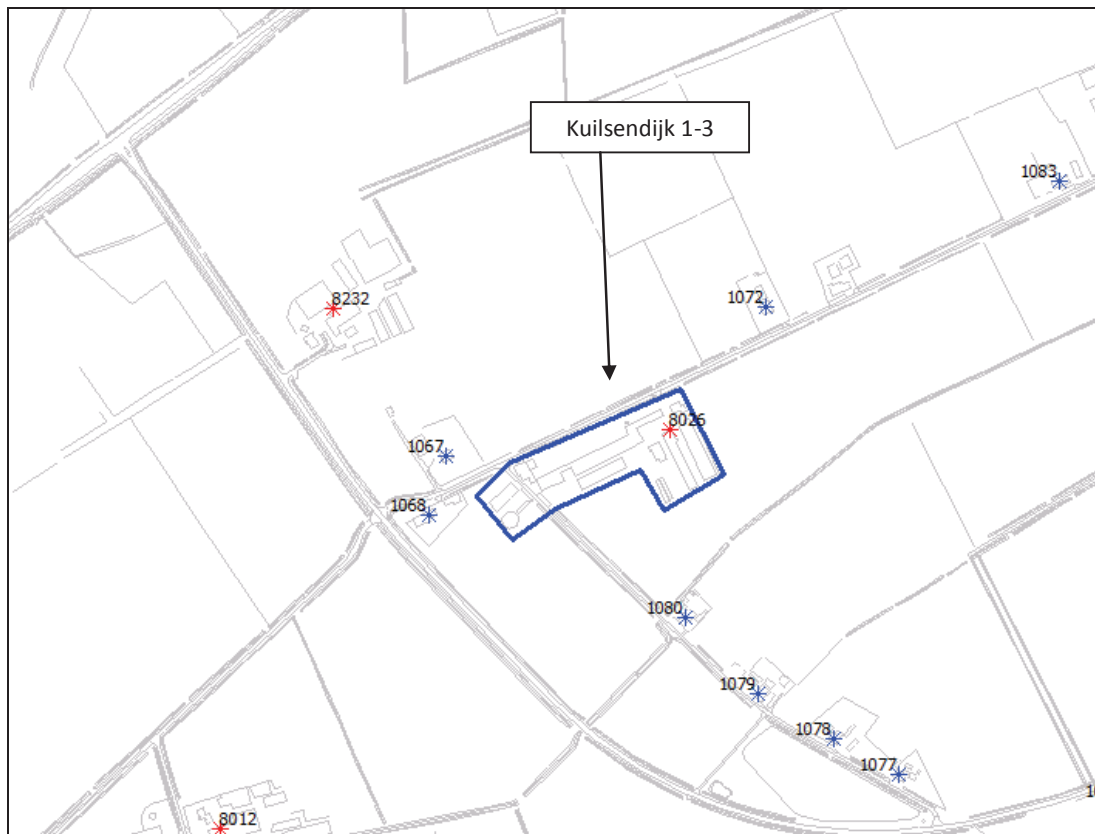
- niet leidt tot nieuwe overschrijdingen, en;
- niet leidt tot een toename op locaties waar al sprake is van een overschrijding, en;
- leidt tot een proportionele afname indien de bijdrage op een overschrijding significant is.

In deze memo zijn de bevindingen van het onderzoek opgenomen. In hoofdstuk 2 is ingegaan op de situatie, de ligging van de bronnen en geurgevoelige objecten. Hoofdstuk 3 bevat de normen uit de Beleidsregel en de Verordening ruimte Noord Brabant en in hoofdstuk 4 zijn de uitgangspunten van de berekeningen opgenomen. In hoofdstuk 5 is ingegaan op de resultaten van de berekeningen. Tot slot is in hoofdstuk 6 de conclusie opgenomen of het aspect achtergrondbelasting een belemmering voor de aanvraag vormt.

2. Situatie

Kuilsendijk 1-3 bevindt zich in het buitengebied ten zuidwesten van de kern van Wanroij. Het meest dichtbij gelegen geurgevoelige object buiten de bebouwde kom bevindt zich op circa 50 meter. Het meest dichtbij gelegen geurgevoelig object in de bebouwde kom bevindt zich op circa 1.150 meter.

In figuur 1 is de situatie weergegeven. De blauwe sterretjes zijn de geurgevoelige objecten en de rode sterretjes zijn bedrijven. De bijbehorende nummers corresponderen met de lijsten in de bijlagen.



Figuur 1: situatie

3. Toetsingskader

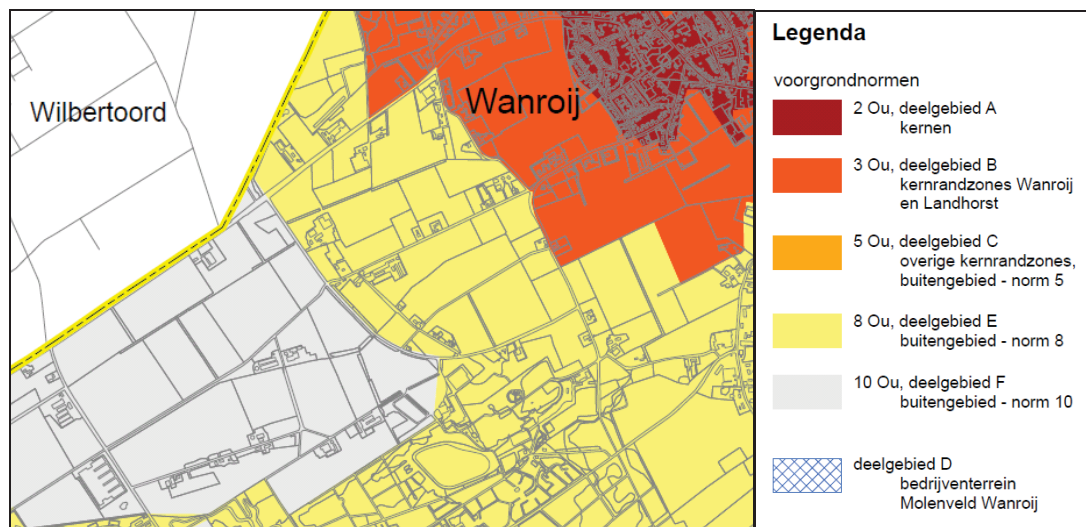
Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder 2016 gemeente Sint Anthonis

In de Beleidsregel zijn normen opgenomen voor de achtergrondbelasting. In tabel 1 zijn deze opgenomen.

Achtergrondbelasting in ou	Kernen (voorggrondnorm 2)	Kernrandzones (voorggrondnorm 3-5)	Buitengebied en bedrijventerrein (voorggrondnorm 8-10)
Goed (streefwaarde)	Maximaal 5	Maximaal 8	Maximaal 10
Voldoende (toetswaarde)	Maximaal 10	Maximaal 20	Maximaal 20
Onvoldoende (nee, tenzij)	Meer dan 10	Meer dan 20	Meer dan 20 ou

Tabel 1: normen achtergrondbelasting beleidsregel

Voor de gebiedsindeling wordt verwezen naar de normenkaart van de Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Sint Anthonis 2016. In figuur 2 is een uitsnede opgenomen, met daarop het gebied rond Kuilsendijk 1-3.



Figuur 2: uitsnede normenkaart

Als de achtergrondbelasting geclassificeerd wordt als goed of voldoende vormt het aspect geen belemmering voor de ruimtelijke ontwikkeling. Is de achtergrondbelasting onvoldoende dan is er in beginsel geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Op grond van artikel 4 kan van deze toetswaarde gemotiveerd en onder voorwaarden worden afgeweken.

Voor objecten in de gemeente Mill en Sint Hubert is aangesloten bij de norm uit de Verordening ruimte Noord Brabant. Dit betreft alleen objecten buiten de bebouwde kom waar een norm van 20 ou_E/m³ geldt.

Verordening ruimte Noord Brabant

In de Verordening ruimte Noord Brabant is voor een bestemmingsplan gelegen in gemengd landelijk gebied bij een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij opgenomen dat aangetoond moet worden dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er -indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling

leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert.

De hinderpercentages komen overeen met een norm voor de achtergrondbelasting van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ in de bebouwde kom en $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ buiten de kom.

Als sprake is van een overschrijdingssituatie moet worden onderzocht of de bijdrage van het veehouderijbedrijf op deze overschrijding significant is. Hiervoor gelden geen harde grenswaarden. De volgende richtwaarden zijn aangehouden:

- als de voorgrondbelasting kleiner is dan $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ dan kan de bijdrage als niet significant worden beschouwd. Dit is een erg kleine bijdrage gezien laagste norm voor de achtergrondbelasting van $10 \text{ ou}_E/\text{m}^3$. Daarnaast is dit de helft van de laagste waarde die nog kan worden geroken. Er geldt dan geen nadere eis ten aanzien van de achtergrondbelasting;
- als de voorgrondbelasting groter is dan $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ maar het bedrijf minder dan 5% bijdraagt aan de overschrijding dan kan worden beargumenteerd dat de bijdrage eveneens niet significant is. Dit geldt ook als het bedrijf niet in de top80% bijdragende bedrijven valt. Er is dan tenminste een standstill van de geurbelasting vereist. Als er veel bedrijven rond een bijdrage van 5% zitten, dan kan een bijdrage van <5% wel als relevant worden beschouwd.

Als de bijdrage van het bedrijf op een overschrijding significant is, moet er een proportionele afname worden bereikt.

4. Uitgangspunten berekeningen

Rekenprogramma

De berekeningen van de achtergrondconcentraties zijn uitgevoerd met V stacks gebied versie 2010.1. Het programma berekent de verspreiding van geur rond meerdere veehouderijen in een gebied. Het programma is gemaakt door KEMA in opdracht van VROM. In de ministeriële regeling behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij is het gebruik van het model niet verplicht gesteld. Niettemin wordt het gebruik van dit model sterk aangeraden.

Onderzoeksgebied

Het invloedsgebied van een veehouderij op de achtergrondbelasting bedraagt in principe 2 kilometer. Binnen een straal van 2 km moet dus worden onderzocht of er sprake is van een overschrijdingssituatie. Om een representatieve gecumuleerde geurbelasting te krijgen op de geurgevoelige objecten binnen 2 km moeten de bedrijven binnen 4 km worden meegenomen. Het onderzoeksgebied bevindt zich voor de bronnen dus in een straal van 4 km en voor de geurgevoelige objecten 2 km.

Bronnen

De gegevens van de veehouderijen zijn afkomstig uit Web bvb. Dit bedrijfsbestand met veehouderijen wordt actueel gehouden door de gemeenten. Hieruit zijn de vergunde geuremissies en locatie van de bedrijven overgenomen. Voor de overige parameters, gebouwhoogte, bronhoogte, diameter en uittredesnelheid zijn standaardwaarden aangehouden. Voor Kuilsendijk 1-3 en de meest relevante bedrijven in de omgeving is de emissie op stalniveau opgenomen, waarbij de parameters zijn overgenomen uit de vigerende vergunning of melding.

Vergunde situatie

Op 5 juni 2015 is een omgevingsvergunning milieu verleend voor het houden van de volgende dieren:

- 720 biggen;
- 55 kraamzeugen;
- 208 gaste en dragende zeugen;

ODBN 7 december 2017

Onderwerp Kuilsendijk 1-3, Wanroij

Versie september 2013

- 1 dekbeer;
- 4.955 vleesvarkens;
- 5 paarden.

In de vergunde situatie bedraagt de totale geuremissie 52.017 ou_E/s.

Aangevraagde situatie

Het agrarische bedrijf wenst haar bedrijfsvoering te moderniseren. Twee bestaande zeugenstallen worden geamoveerd. Hiervoor in de plaats komt een nieuwe kraamzeugenstal, voorzien van emissiereducerende technieken en dierenvriendelijke huisvesting (onder andere Pro Dromi[®] kraamhokken). Verder worden alle stallen aangesloten op een luchtwasser. Om in het kader van een goede ruimtelijke ordening de strijdigheden met de regels van het vigerende bestemmingsplan op te heffen, dient de bestemming van het perceel gewijzigd te worden en het bestemmingsvlak van vorm veranderd te worden. Tevens zal de caravanstalling zoals vergund toegestaan moeten worden. Afhankelijk van de ontwikkelingen in de markt worden in stal 5 gespeende biggen (optie 2) of vleesvarkens gehouden (optie 1).

In de beoogde situatie betreft het de volgende dieraantallen in optie 1:

- 0 biggen;
- 140 kraamzeugen;
- 404 guste en dragende zeugen;
- 2 dekberen;
- 160 opfokzeugen;
- 5.200 vleesvarkens;
- 5 paarden.

In de beoogde situatie optie 1 bedraagt de totale geuremissie 20.485 ou_E/s.

In optie 2 van de beoogde situatie zijn de volgende dieraantallen opgenomen:

- 2.720 biggen;
- 140 kraamzeugen;
- 404 guste en dragende zeugen;
- 2 dekberen;
- 160 opfokzeugen;
- 4.160 vleesvarkens;
- 5 paarden.

In de beoogde situatie optie 1 bedraagt de totale geuremissie 20.109 ou_E/s.

Bedrijf		geuremissie vergund situatie	geuremissie aangevraagde situatie
id	adres		
8026	Kuilsendijk 1-3	52.017 ou _E /s	20.485 ou _E /s

Tabel 2: overzicht aangevraagde geuremissie

Geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten in de gemeenten Sint Anthonis zijn aangeleverd door de gemeente Sint Anthonis. De objecten uit de gemeente Mill en Sint Hubert zijn gebaseerd op geuronderzoek dat in die gemeente is uitgevoerd.

Invoergegevens rekenmodellen

In bijlage I is het rekenbestand van de achtergrondbelasting in de vergunde situatie opgenomen en in bijlage II van de aangevraagde situatie.

5. Resultaten

Achtergrondbelasting

In tabel 3 is de berekende achtergrondbelasting in de vigerende en de aangevraagde situatie opgenomen. In de tabel zijn de meest relevante objecten opgenomen. In bijlage II zijn de resultaten van de berekeningen van de achtergrondbelasting op alle rekenpunten opgenomen.

Geurgevoelig object		achtergrondbelasting in ou_E/m^3		
id	adres	norm	Vergund	Aangevraagd
1072	Kuilsendijk 6a	20	13,3	7,2
1068	Kuilsendijk 5	20	10,8	6,7
1067	Kuilsendijk 10	20	10,8	6,4
1080	Kuilsenstraat 8	20	10,5	7,1
1177	Kern Wanroij	10	10,4	10,3
979	Peelstraat 25	20	32,6	32,6

Tabel 3: resultaten achtergrondbelasting

Uit tabel 3 en bijlage III volgt dat de achtergrondbelasting op het meest dichtbij gelegen object in de aangevraagde situatie $7,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Buiten de bebouwde kom zijn een aantal objecten waar de norm van $20 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ wordt overschreden. De maatgevende locatie is Peelstraat 25. In de bebouwde kom is er ook sprake van een aantal overschrijdingen. De maatgevende locatie is punt 1177.

Voor de locaties waar sprake is van een overbelasting is een berekening van de voorgrondbelasting uitgevoerd om de bijdrage van Kuilsendijk 1-3 te bepalen.

Bijdrage op overschrijdingen

In bijlage IV is de berekening opgenomen van de voorgrondbelasting vanwege Kuilsendijk 1-3 op de overbelaste objecten. In tabel 4 zijn de resultaten hiervan weergegeven voor de maatgevende objecten in de bebouwde kom en buiten de bebouwde kom..

Id	Omschrijving	voorgrondbelasting
1177	Kern Wanroij	$0,3 \text{ ou}_E/\text{m}^3$
979	Peelstraat 25	$0,2 \text{ ou}_E/\text{m}^3$

Tabel 4: voorgrondbelasting op maatgevende overbelaste objecten

Uit tabel 4 volgt dat de voorgrondbelasting vanwege Kuilsendijk 1-3 op de overbelaste objecten niet meer dan $0,5 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ bedraagt. Dit betekent dat de bijdrage van Kuilsendijk 1-3 niet relevant is. Er geldt geen nadere eis ten aanzien van geurbelasting.

Omdat er geen relevante bijdrage geleverd wordt aan de overschrijdingen op grote afstand wordt geconstateerd dat het effect van de aanvraag op het woon- en leefklimaat aanvaardbaar is en dat de aanvraag past binnen de vereisten vanuit de Verordening ruimte Noord Brabant.

6. Conclusie

In verband met het plan voor uitbreiding van de veehouderij Kuilsendijk 1-3 waarvoor een wijziging van het bestemmingsplan nodig is, is een geuronderzoek naar de achtergrondbelasting uitgevoerd. Uit de berekende achtergrondbelasting blijkt dat er in de omgeving overschrijdingen van de norm optreden. De bijdrage van Kuilsendijk 1-3 hierop is niet relevant. Het effect op het woon- en leefklimaat wordt hiermee als aanvaardbaar beschouwd. Daarnaast wordt daarmee voldaan aan de

vereisten uit de Verordening ruimte Noord Brabant. De gecumuleerde geurbelasting vormt geen belemmering voor het plan.