



BügelHajema

Ruimte voor de leefomgeving

Notitie geur

Opdrachtgever: 2 Strong BV

projectnummer: 956.00.00.01.00

Van: BügelHajema Adviseurs BV
Onderwerp: Geurhinder uitbreiding Nieuw-Buinen
Datum: 26-02-2019

1 INLEIDING

In de nabijheid van de uitbreidingslocatie Nieuw-Buinen ligt een aantal agrarische bedrijven. In verband hiermee dient toetsing aan de Wet Geurhinder en Veehouderij plaats te vinden.

Het betreft hier een melkveehouderij (Noorderdiep 85) en een intensieve veehouderij (Noorderdiep 79 a).



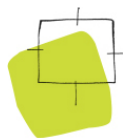
afbeelding 1 - Overzicht

BügelHajema, Adviseurs voor leefomgeving en omgevingsrecht BNSP

Vaart NZ 50, 9401 GN Assen T 0592 316 206

E info@bugelhajema.nl W www.bugelhajema.nl

Vestigingen te Assen, Leeuwarden en Amersfoort



2 WETGEVING

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) heeft tot doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van geurbelasting, onder andere als gevolg van emissies door veehouderijen. Met de in de Wet geurhinder en veehouderij opgenomen grenswaarden moet rekening gehouden worden bij beslissingen in het kader van de Wet milieubeheer.

2.1 Vaste afstanden

Voor melkvee is geen geuremissiefactor vastgesteld en worden vaste afstanden aangehouden. Zonder een door de gemeente vastgesteld geurbeleid geldt voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom een afstand van 100 m. Deze afstand wordt gemeten vanaf de buitenzijde van het geurgevoelige object tot het dichtstbijzijnde emissiepunt.

In de Handreiking wet geurhinder en veehouderij wordt het emissiepunt omschreven. Onder het emissiepunt moet worden verstaan:

- het punt waar een relevante hoeveelheid geur buiten het geheel overdekte dierenverblijf treedt, dan wel wordt gebracht; of
- het overdekte gedeelte van het gedeeltelijk overdekt dierenverblijf treedt, dan wel wordt gebracht.

2.2 Berekeningen met geuremissiefactoren

Noorderdiep 79a betreft een agrarisch bedrijf met 132 mestkalveren (RGV-code A4.100). De voor deze dieren vastgestelde emissiefactor bedraagt 35,6 ou_E/sec per dier, hetgeen neer komt op een totale geuremissie van 4.699 ou_E/sec.

In de Wet geurhinder en veehouderij zijn grenswaarden opgenomen voor de geurbelasting van dit type 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.

Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen (artikel 6 van de wet). Afwijkende normen gelden binnen een bepaald gebied. 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 Borger-Odoorn heeft geen geurverordening vastgesteld. Voor het grondgebied van de gemeente gelden de landelijke geurnormen zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij:

- tot 8 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten in het buitengebied;
- tot 2 ou_E/m³ voor geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom.

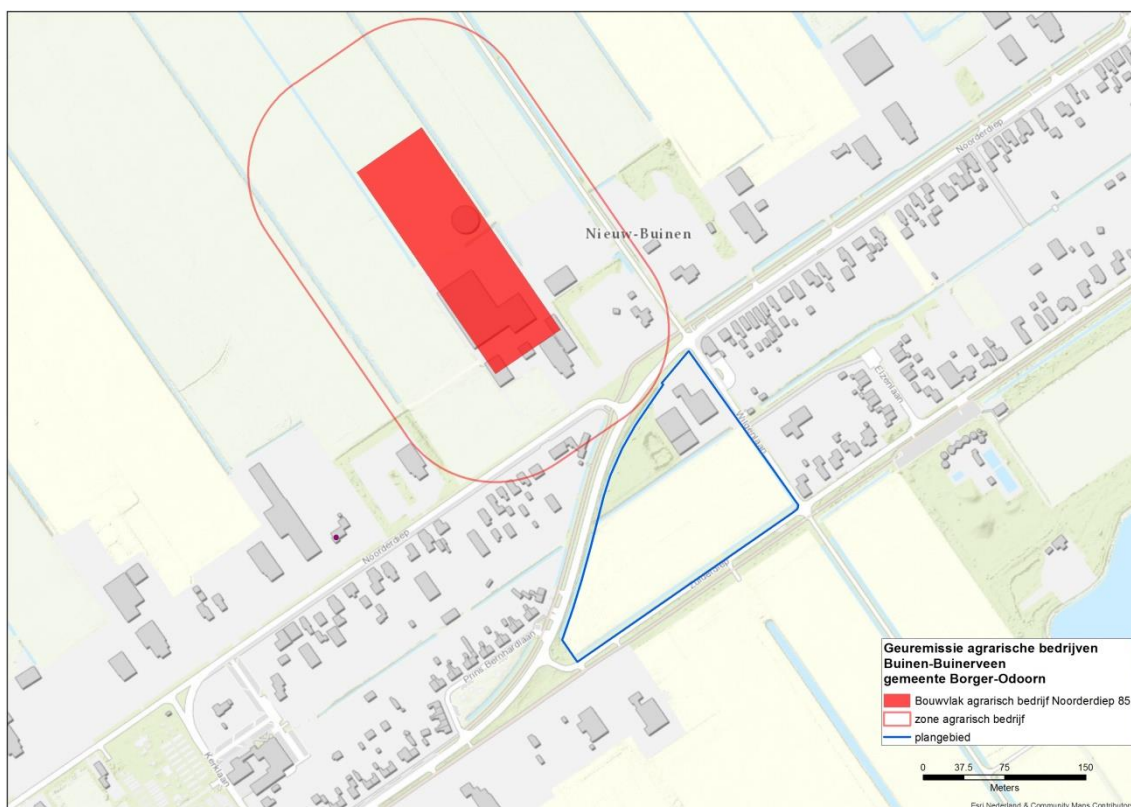


De betreffende te realiseren woningen aan het Noorderdiep liggen binnen de bebouwde kom en kennen een norm van 2 ouE/m^3 .

2 BEREKENING EN TOETSING

2.1 Melkveehouderij Noorderdiep 85

Het betreft hier een agrarische bedrijf met stallen zonder aanvullende voorziening wat betreft de ventilatie. De 100 m geurzone rond het bouwvlak is weergegeven in afbeelding 1. Hieruit blijkt dat de woningbouwlocatie op voldoende grote afstand ligt van dit agrarisch bedrijf en dat daarmee een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd.



Afbeelding 2 – 100 m Geur zone

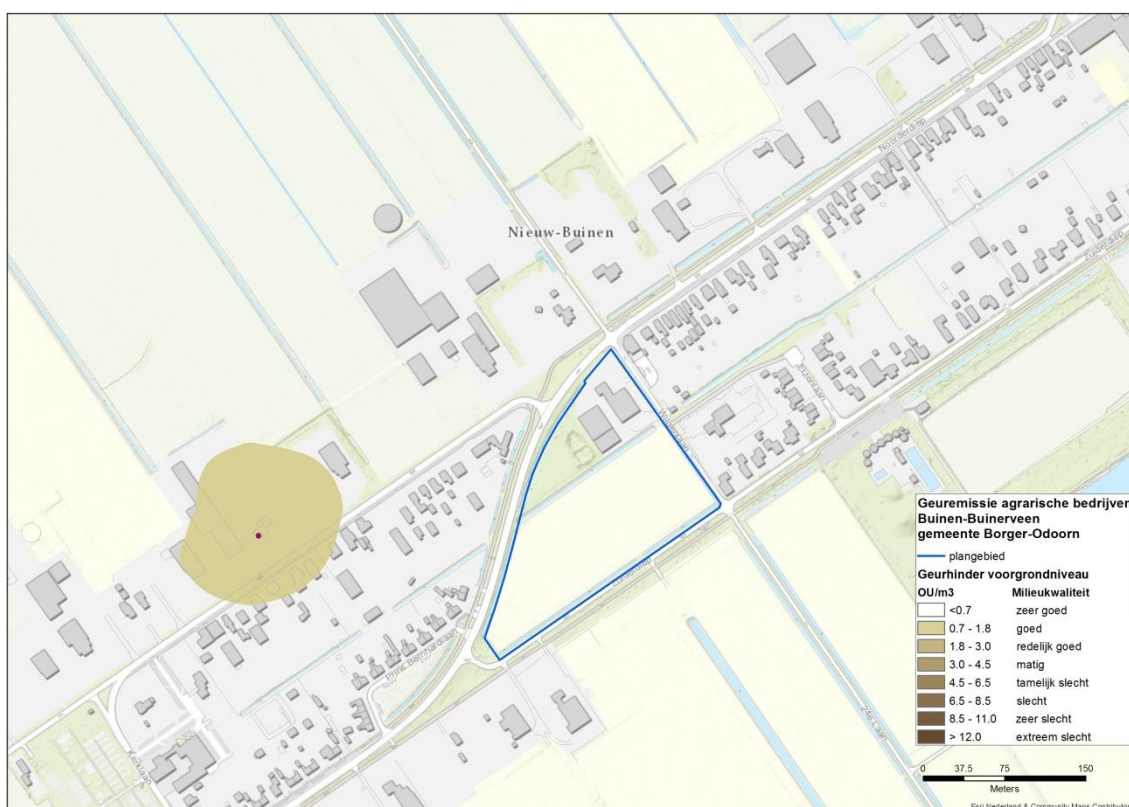
2.2 Intensieve veehouderij Noorderdiep 79a

Om inzicht te krijgen in de mate van geurhinder is zowel de voorgrondbelasting als de achtergrondbelasting van belang. De voorgrondbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object is de geurbelasting die wordt veroorzaakt door de voor dat geurgevoelig object dominante veehouderij. De achtergrondbelasting is de totale geurbelasting ter plaatse van een geurgevoelig object veroorzaakt door alle veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object.



In de nabijheid van het voornemen (straal 1 km) bevinden zich echter geen andere agrarische bedrijven met dieren met een geuremissiefactor. Dit houdt in dat de voorgrondbelasting maatgevend is. Het verspreidingsmodel V-Stacks-gebied is gebruikt om de voorgrondbelasting te berekenen.

In afbeelding 2 zijn de resultaten van de berekening opgenomen.



Afbeelding 3 – Geurcontouren op basis van milieu kwaliteit

Op grond van de berekende geurbelastingen wordt met behulp van de tabel B (voorgrondbelasting) uit bijlage 6 van de Handreiking de te verwachten geurhinderpercentages aangegeven. Deze percentages zijn bedoeld om een vertaalslag te maken tussen de waarden voor de geurbelasting en de milieukwaliteit. De percentages zijn afkomstig uit het 'Geuronderzoek stallen intensieve veehouderij' (PRA Odournet, 2001). De geursituatie wordt beschreven in termen van milieukwaliteit, onderverdeeld in acht categorieën van 'zeer goed' tot 'extreem slecht'. Deze termen zijn afkomstig uit de 'GGD-richtlijn geurhinder (oktober 2002)'. Dit is beschreven in bijlage 7 van de Handreiking. Een overzicht van de geurbelasting in relatie tot de geurhinderpercentages en de milieukwaliteit is weergegeven in tabel 1. Deze waarden gelden alleen voor niet-concentratiegebieden, voor concentratiegebieden bestaan andere waarden. De gemeente Borger-Odoorn ligt niet in een concentratiegebied.



Tabel 1. Verband tussen milieukwaliteit en aantal geurgehinderden

Milieukwaliteit	Geurgehinderden	Voorgrondbelasting
Zeer goed	0-5 %	0-0,7 ou _E /m ³
Goed	5-10 %	0,7-1,8 ou _E /m ³
redelijk goed	10-15 %	1,8- 3 ou _E /m ³
Matig	15-20 %	3 -4,5 ou _E /m ³
Tamelijk slecht	20-25 %	4,5-6,5- ou _E /m ³
Slecht	25-30 %	6,5-8,5 ou _E /m ³
Zeer slecht	30-35 %	8,5-11,3 ou _E /m ³
Extreem slecht	35-40 %	11,3-14,7 ou _E /m ³

Uit de contourenberekening blijkt dat de woningbouwlocatie een geurbelasting kent van minder dan 0,7 ou_E/m³. Ook hier blijkt dat de woningbouwlocatie op voldoende grote afstand ligt van dit agrarisch bedrijf en dat daarmee een goed woon- en leefklimaat wordt gegarandeerd.

3 SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Onderzoek is verricht naar mogelijke geurhinder op de woningbouwlocatie in Nieuw-Buinen.

De wet geurhinder en veehouderij kent normen voor de geurbelasting en afstandsnormen tussen veehouderijen en geurgevoelig objecten. De gemeente Borger-Odoorn heeft geen geurverordening opgesteld. Dit houdt in dat de landelijke normen van toepassing zijn.

De veehouderij aan het Noorderdiep 85 houdt uitsluitend dieren met een vaste afstand. De afstand tussen het bouwvlak van dit bedrijf en de voorgenomen woning bouw is echter groter dan de wettelijk voorgeschreven afstand van 100 m. Aan de afstandseis wordt hiermee voldaan.

Uit de voorgrondberekeningen wat betreft het Noorderdiep79a blijkt dat er geen overschrijding plaatsvindt van de norm van 2 ou_E/m³. De voorgrondbelasting bedraagt minder dan 0,7 ou_E/m³. De voorgrondbelasting wordt daarmee in termen van milieukwaliteit als 'zeer goed' beschouwd, en voldoet ruimschoots aan de norm.

Samenvattend mag worden gesteld dat er geen bezwaar bestaat tegen de realisatie van de woningbouw.