

Datum 6 februari 2017  
Aan Gemeente Leerdam, mevrouw van den Dungen  
Van De heer S. Hermsen  
Kopie  
Onderwerp Geuronderzoek veehouderij Van Eck, Leerdam  
03 Uitgaand/80620

MEMO

---

## 1. Inleiding

In verband met de gewijzigde emissiefactor voor geur voor vleeskuikens is een geuronderzoek uitgevoerd naar de geurbelasting vanwege het vleeskuikenbedrijf van Van Eck aan de Parallelweg 39 te Leerdam. Doel van het onderzoek is de geurbelasting in beeld te brengen rekening houdend met de nieuwe emissiefactor. Per 1 oktober 2016 is de geuremissiefactor van vleeskuikens hoger geworden. Een herberekening is daardoor nodig om het effect hiervan te kunnen zien voor het nog vast te stellen bestemmingsplan voor het woningbouwplan Broekgraaf. Het onderzoek richt zich alleen op de geuremissie uit de stallen met de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld. Voor andere bronnen is de wet- en regelgeving niet gewijzigd.

In deze memo is ingegaan op de uitgangspunten van de berekeningen, het toetsingskader, een overzicht van de resultaten en tot slot is aangegeven wat het effect van de gewijzigde geuremissiefactor is.

## 2. Uitgangspunten

De berekening van de geurbelasting vanwege Van Eck is uitgevoerd met Vstacks gebied v2010.1. Voor de ruwheid van het plangebied is 0,14 aangehouden conform de waarde uit de vergunning van Van Eck. Overigens is deze ruwheid gebaseerd op de huidige ruwheidskaart, dus zonder toekomstige bebouwing. Aangezien in de toekomst de ruwheid dan zal wijzigen, wijzigt de geurbelasting daarmee ook. Extra bebouwing zal een hogere ruwheid betekenen en daarmee een lagere geurbelasting.

Het bedrijf van Van Eck heeft vergunning voor het houden van:

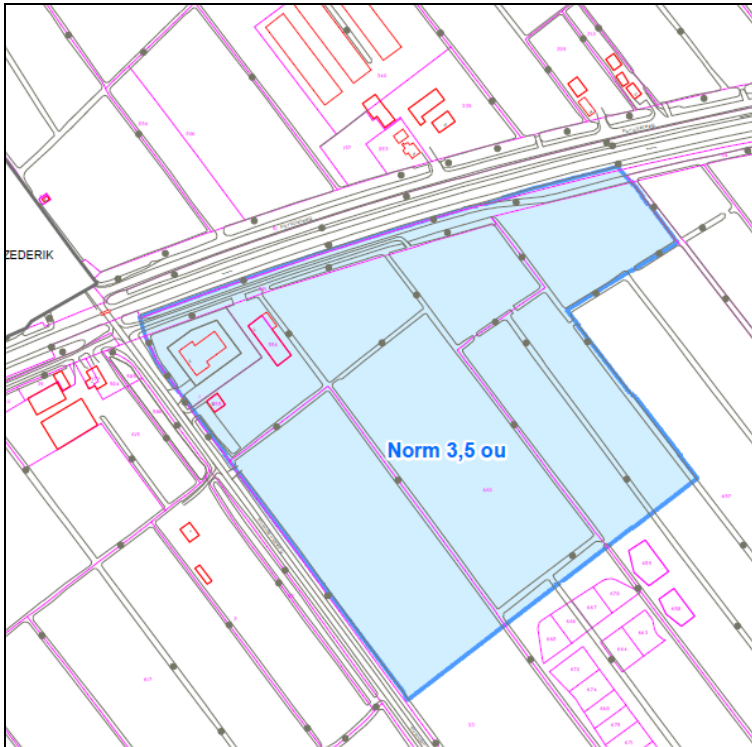
- 84.400 stuks pluimvee
- 123 stuks jongvee
- 197 melkkoeien
- 30 stuks overige rundvee.

De totale geuremissie van de dieren waarvoor een emissiefactor is vastgesteld (pluimvee) bedraagt 27.852 ou<sub>E</sub>/s op basis van de Regeling geurhinder en veehouderij(Rgv) van 1 oktober 2016. Op basis van de oude Rgv bedroeg de geuremissie 20.256 ou<sub>E</sub>/s. Voor het jongvee, melkkoeien en overige melkrundvee zijn geen geuremissiefactoren vastgesteld. De invoergegevens zijn gebaseerd op de berekening die in de MER Aanmeldingsnotitie versie 4 (opgesteld door G&O consult met kenmerk 3101WM0111 van 19-10-2011) voor de Parallelweg 39 is opgenomen.

Bij de berekening is uitgegaan van de vergunde situatie en niet van de maximale mogelijkheden van het bouwvlak. Dit is conform het convenant tussen de gemeente en de veehouder.

### 3. Toetsingskader

In de in 2015 vastgestelde geurverordening van de gemeente Leerdam is een geurnorm van 3,5 ou vastgelegd, zie figuur 1.

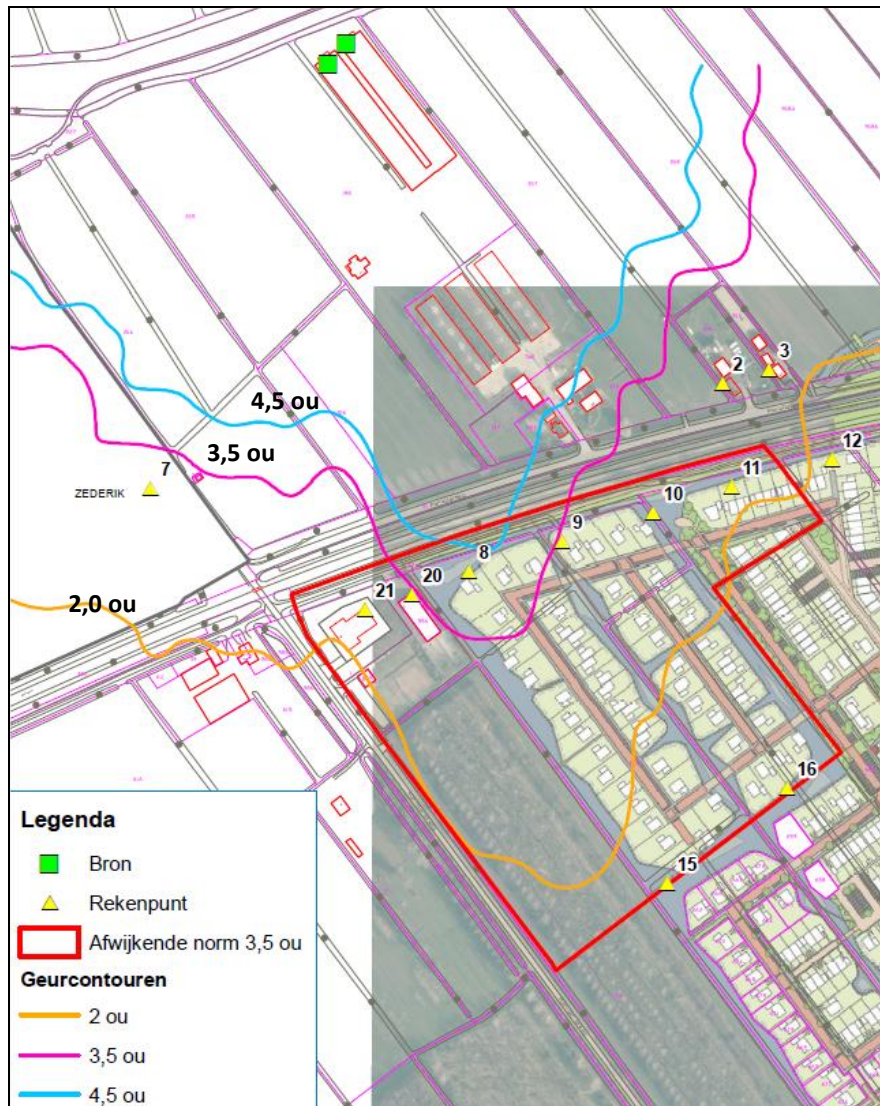


Figuur 1: geurnorm plangebied

Voor het resterende gebied geldt een geurnorm van 2,0 ou als een geurgevoelig object in de bebouwde kom ligt en een geurnorm van 8 ou als een geurgevoelig object buiten de bebouwde kom ligt.

#### 4. Resultaten

In figuur 2 en bijlage I zijn de resultaten van de geurberekeningen opgenomen in de vorm van geurcontouren. De 2,0 ou, de 3,5 ou en de 4,5 ou contour zijn weergegeven. Een concept verkavelingsplan voor het plan Broekgraaf is daarbij als ondergrond gebruikt. De gele driehoeken zijn de rekenpunten, onder andere op de grens van het plangebied Broekgraaf. De resultaten op deze punten zijn in bijlage I opgenomen.



Figuur 2: geurcontouren vanwege Van Eck in Broekgraaf

De geurbelasting in een deel van het plangebied is hoger dan 3,5 ou. De waarde op de grens van het plangebied bedraagt 4,5 ou. In het plangebied waar een norm van 2,0 ou geldt, wordt de norm niet overschreden.

#### 5. Conclusie

Uit de berekening van de geurbelasting van Van Eck met de nieuwe geuremissiefactoren voor vleeskuikens blijkt dat de geurbelasting in een deel van het plangebied Broekgraaf hoger is dan de geurnorm van 3,5 ou. In het deel waar een geurnorm van 2,0 ou geldt wordt voldaan aan deze norm. De conclusie uit het onderzoek is dat in het grootste deel van het plangebied wordt voldaan aan de norm van 3,5 ou dan wel 2 ou.

## **BIJLAGEN**

**Bijlage I: Geurberekeningen**

## Invoergegevens

wigerend									
id	x	y	hst	hgeb	diam	uitsnelh	Everg	Emax	
1	132795	434166	3.0	4.9	4.3	0.4	13926	13926	
2	132808	434181	3.0	4.9	4.3	0.4	13926	13926	

SG21 - Gebied wijzigen

Naam:

Meteo Station:

Perc Rekenuren:  %      Maximale afstand tussen receptorpunt en bron:  m

614

Gebied

Rasterpunt Linksonder:

Raster X:  m

Raster Y:  m

Raster Lengte X:  m

Aantal Gridpunten:

Raster Breedte Y:  m

Aantal Gridpunten:

Gebruik kaart (optioneel)

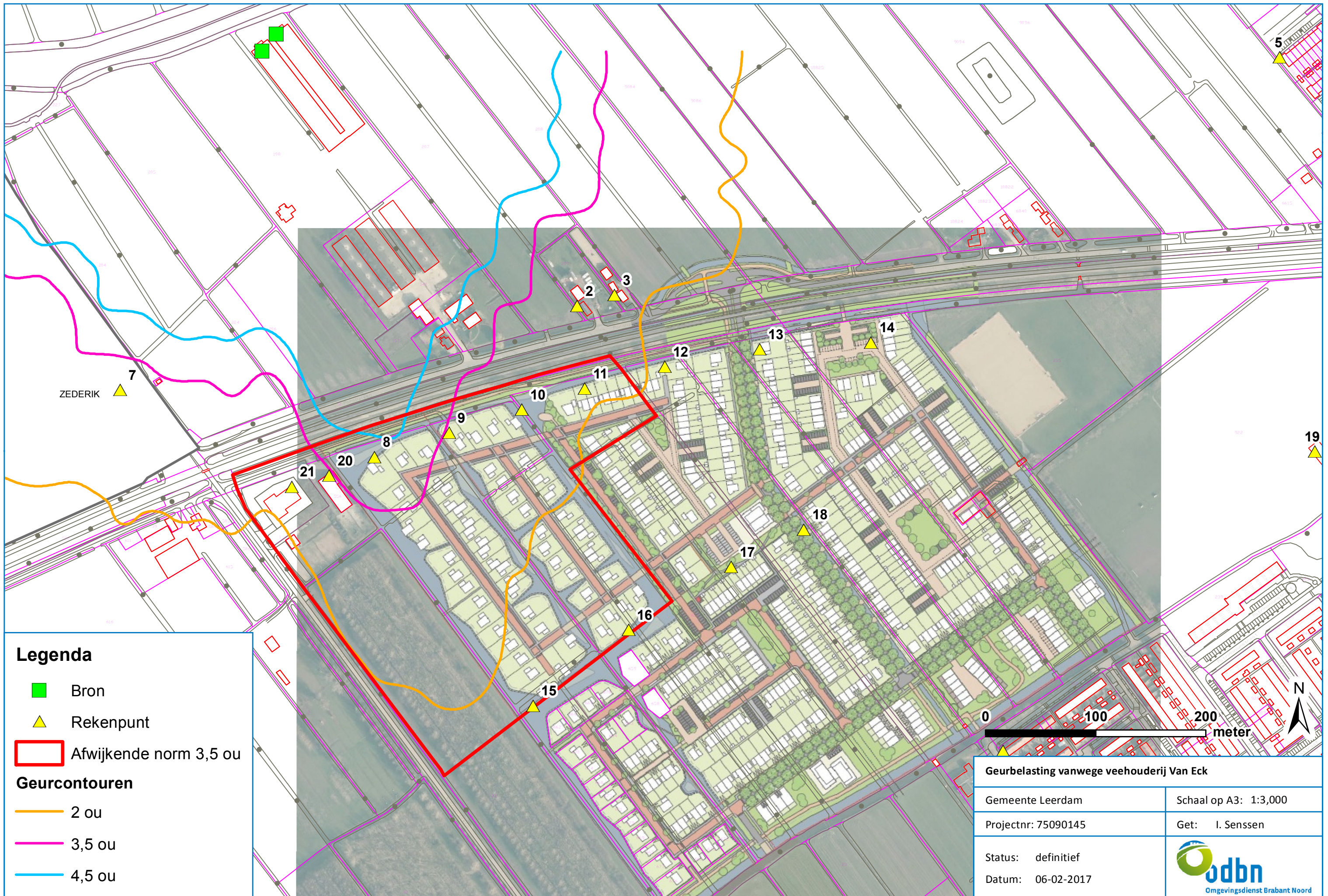
Eigen ruwheid

Ruwheid  m

## Resultaten op rekenpunten

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]
1	133468.0	433530.0	2.000	0.660
2	133081.0	433934.0	8.000	2.646
3	133115.0	433944.0	8.000	2.332
4	133692.0	434435.0	2.000	0.569
5	133719.0	434160.0	2.000	0.571
6	132527.0	434147.0	8.000	7.136
7	132666.0	433858.0	8.000	3.043
8	132897.0	433797.0	2.000	4.174
9	132965.0	433819.0	2.000	3.332
10	133031.0	433840.0	2.000	2.680
11	133088.0	433859.0	2.000	2.214
12	133161.0	433879.0	2.000	1.780
13	133247.0	433895.0	2.000	1.382
14	133348.0	433901.0	2.000	1.287
15	133041.0	433571.0	2.000	1.638
16	133128.0	433640.0	2.000	1.426
17	133221.0	433697.0	2.000	1.119
18	133287.0	433731.0	2.000	1.118
19	133751.0	433802.0	8.000	0.575
20	132856.0	433780.0	8.000	3.445
21	132822.0	433770.0	8.000	2.424





**Legenda**

- Bron
  - ▲ Rekenpunt
  - Afwijkende norm 3,5 ou
- Geurcontouren**
- 2 ou
  - 3,5 ou
  - 4,5 ou

<b>Geurbelasting vanwege veehouderij Van Eck</b>	
Gemeente Leerdam	Schaal op A3: 1:3,000
Projectnr: 75090145	Get: I. Senssen
Status: definitief	 Omgevingsdienst Brabant Noord
Datum: 06-02-2017	