

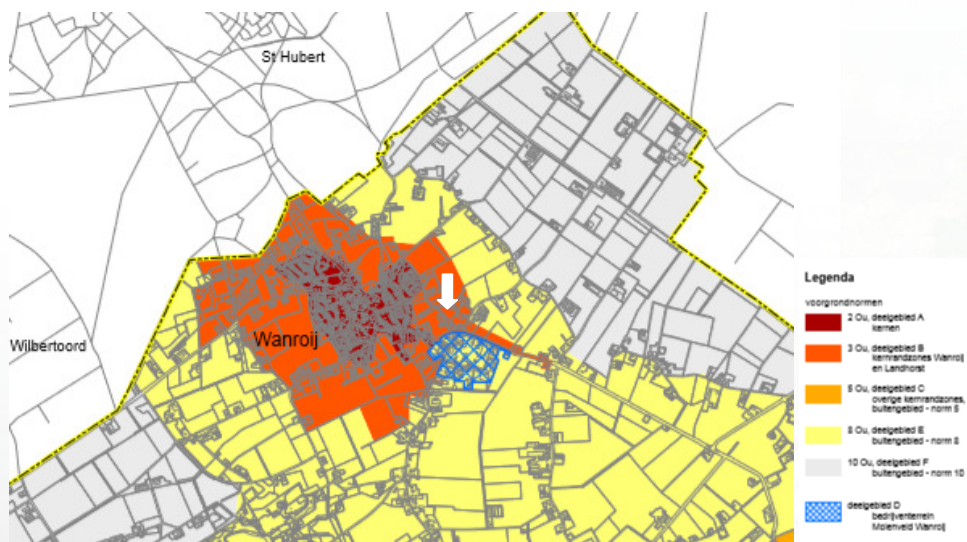
DATUM 20 april 2018
KENMERK 16737-OD-1217450
CONTACTPERSOON ing. O. Duisters
TELEFOONNUMMER +31 (0)412 – 65 50 58
BIJLAGE Screenshots Web-BVB
ONDERWERP V-stacks berekening tbv Linden-
steeg

Aan
Pittiger in Planologie,
T.a.v. mevr. N. van de Goor,
Verwestraat 32,
5491 BZ St Oedenrode.

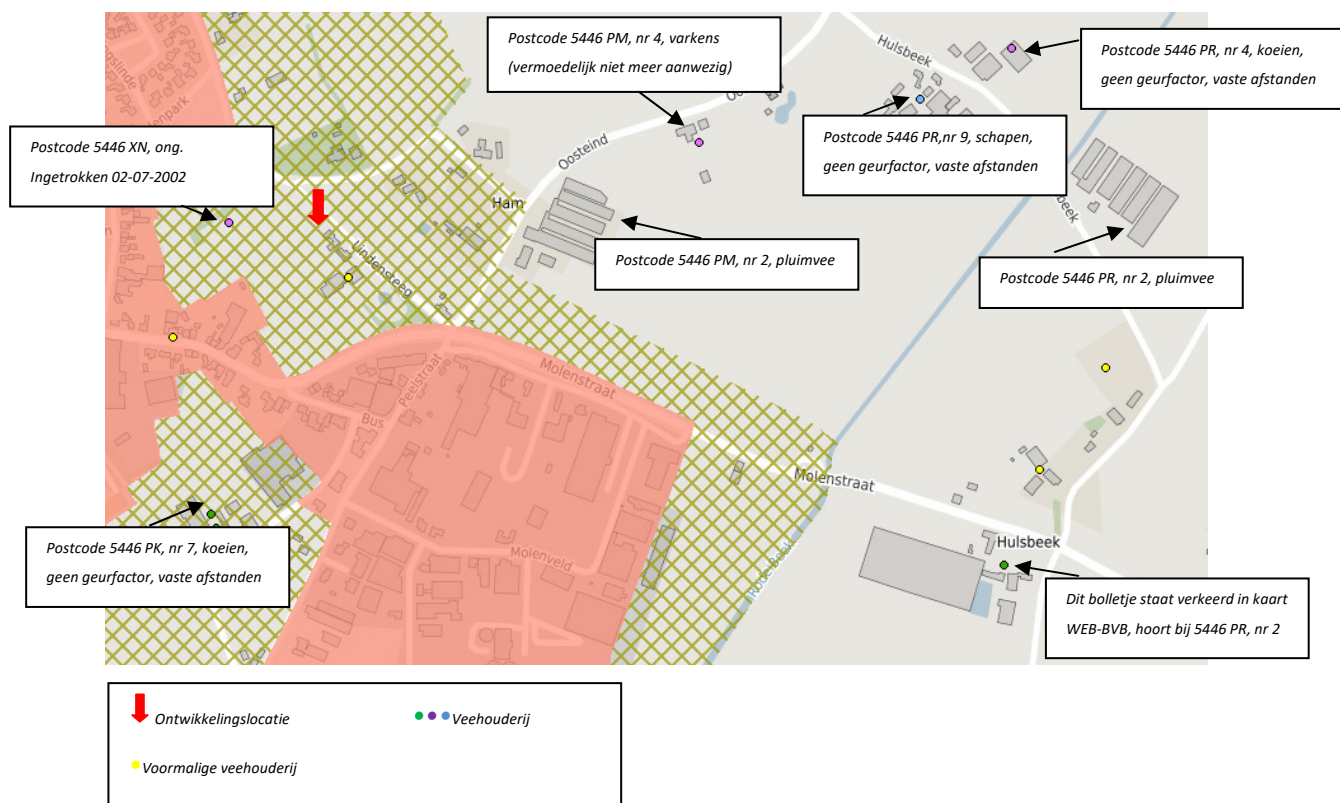
Geachte mevrouw Van de Goor,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van de berekening van de voorgrondbelasting voor geur afkomstig van veehouderijen in de directe omgeving van de Lindensteeg ong. te Wanroij.

Voor de gemeente Sint Anthonis, waar Wanroij deel van uit maakt, is een geurverordening van kracht. Op de kaart van mei 2016, behorende bij deze geurverordening, is aangegeven dat voor de initiatieflocatie (aangeduid met een witte pijl) een geurnorm van 3,0 o.u./m³ geldt.



Voor het bepalen van de vergunde rechten van veehouderijen in de omgeving van de initiatieflocatie hebben wij het WEB-BVB van de provincie Noord-Brabant en de bijbehorende kaart gebruikt. Onderstaand hebben wij de beoordeeld veehouderijen op de kaart aangegeven.



Voor de veehouderijen waar volgens WEB-BVB nog vee gehouden wordt waaraan geuremissiefactoren zijn toegekend, treft u onderstaande de volgende stukken aan:

- Screenshot uit WEB-BVB waarin de actuele vergunde situatie is opgenomen;
- Rekenresultaten V-stacks-vergunningen
- Indien nodig, luchtfoto uit de veehouderijbedrijven kaart

Uit WEB-BVB kunnen geen gegevens met betrekking emissiepunten, gebouwhoogtes etc. worden gehaald. Voor de pluimvee-bedrijven aan Oosteind 2 en Hulsberg 2 is uitgegaan van horizontale emissie door wandventilatoren. Hierdoor is de emissie-snelheid 0,4 m/s hetgeen tot een worst-case situatie leidt.

Oosteind 2, Wanroij

Web-BVB
Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

Inloggen

Selecteer bedrijf

Export

Kaart

Beheer

Help

Contact helpdesk

5446 PM, Oosteind 2, WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie

Overzicht

Beschikking

Status beschikking:

Beschikkingstype:

Beschikkingsoort:

Datum besluit:

RAV-tabel versie:

Bouwvergunning afgegeven:

Opmerking:

Definitief

Vergunning

Revisievergunning

29-08-2011

RAV 2011-2

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
E4.4.1		grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	12638	3160	11753,34	543	66	281
E4.4.3		Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun	8700	3785	8091,00	374	45	193
E4.100		overige bedrijven	13700	7946	12741,00	589	71	304

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)

Geuremissie (Ou/s)

Fijnstofemissie (kg/jr)

NGE

MVE-richtlijn 1996

14890

32585,34

1507

182

779

Terug

Gegenereerd op: 20-04-2018 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 20-04-2018 11:10:35

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Oosteind 2 Wanroij

Berekende ruwheid: 0,23 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	middelpunt stallen	185 861	407 652	1,5	6,0	0,50	0,40	32 585

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
2	Nieuwbouw Lindesteeg	185 530	407 646	3,0	2,9

De voorgrondbelasting van deze veehouderij komt in de worst-case situatie uit op 2,9 o.u./m³.

De norm van 3,0 o.u./m³ wordt niet overschreden.

Oosteind 4, Wanroij

Web-BVB Bestand Veehouderij Bedrijven			
Provincie Noord-Brabant			
Inloggen	Selecteer bedrijf	Export	Kaart
Beheer	Help	Contact helpdesk	

5446 PM, Oosteind 4, WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie	Overzicht																																													
Beschikking Status beschikking: Definitief Beschikkingstype: Vergunning Beschikkingsoort: Revisievergunning Datum besluit: 31-10-1989 RAV-tabel versie: Tabel 1996-2 Bouwvergunning afgegeven: Opmerking:																																														
bedrijf - bedrijf																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>RAV-Codes</th> <th>PAS-Codes</th> <th>Omschrijving</th> <th>Aantal dieren</th> <th>NH3 emis (kg/jr)</th> <th>Geur emis (Ou/s)</th> <th>PM10 emis (kg/jr)</th> <th>NGE</th> <th>MVE96</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D1.2.9</td> <td></td> <td>overige bedrijven; andere huisvestingssystemen</td> <td>36</td> <td>299</td> <td>0,00</td> <td>0</td> <td>9</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>D1.3.5</td> <td></td> <td>overige bedrijven; andere huisvestingssystemen</td> <td>89</td> <td>374</td> <td>0,00</td> <td>0</td> <td>23</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>D2</td> <td></td> <td>andere huisvestingssystemen</td> <td>2</td> <td>11</td> <td>0,00</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>D3.1</td> <td></td> <td>volledig roostervloer</td> <td>640</td> <td>1920</td> <td>0,00</td> <td>0</td> <td>28</td> <td>640</td> </tr> </tbody> </table>	RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96	D1.2.9		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	36	299	0,00	0	9	24	D1.3.5		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	89	374	0,00	0	23	30	D2		andere huisvestingssystemen	2	11	0,00	0	1	1	D3.1		volledig roostervloer	640	1920	0,00	0	28	640	
RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96																																						
D1.2.9		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	36	299	0,00	0	9	24																																						
D1.3.5		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	89	374	0,00	0	23	30																																						
D2		andere huisvestingssystemen	2	11	0,00	0	1	1																																						
D3.1		volledig roostervloer	640	1920	0,00	0	28	640																																						
Totale emissie nieuwe situatie Ammoniakemissie (kg/jr) 2604 Geuremissie (Ou/s) 0,00 Fijnstofemissie (kg/jr) 0 NGE 61 MVE-richtlijn 1996 695																																														
Terug																																														

In Web_BVB zijn geen geurwaardes opgenomen terwijl dit wel had moeten gebeuren. Uitgegaan is van traditionele stalsystemen met de maximale emissiefactor voor de betreffende diercategorie.

Gegenereerd op: 20-04-2018 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nog niet bekend
 Gemaakt op: 20-04-2018 11:23:10
 Rekentijd: 0:00:01
 Naam van het bedrijf: Oosteind 4 Wanroij

Berekende ruwheid: 0,21 m
 Meteo station: Eindhoven

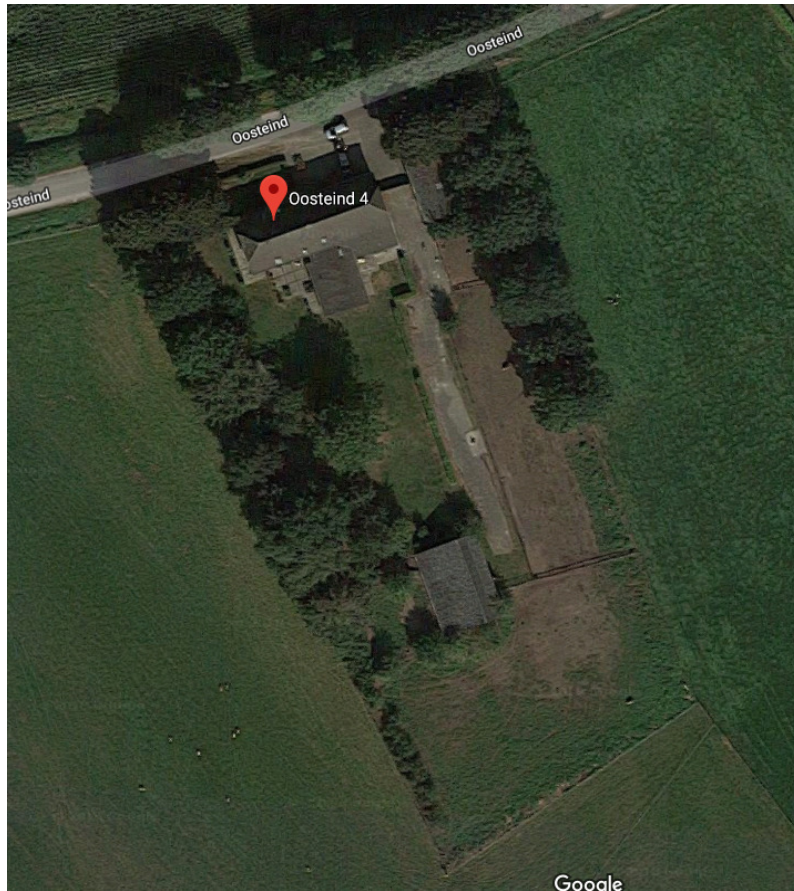
Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	WEB-BVB emissiepunt	186 028	407 753	4,0	0,0	0,50	4,00	17 426

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurmorm	Geurbelasting
2	Nieuwbouw Lindesteeg	185 530	407 646	3,0	1,0

Op recente luchtfoto's is geen stal meer te zien. Vermoedelijk is het bedrijf beëindigd.



De voorgrondbelasting van deze veehouderij komt in de worst-case situatie uit op 1,0 o.u./m³.

De norm van 3,0 o.u./m³ wordt niet overschreden.

Hulsbeek 2, Wanroij

Web-BVB Bestand Veehouderij Bedrijven									
Provincie Noord-Brabant									
Inloggen	Selecteer bedrijf		Export	Kaart	Beheer		Help	Contact helpdesk	

5446 PR, Hulsbeek 2, WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie	Overzicht						
Beschikking Status beschikking: Definitief Beschikkingstype: Vergunning Beschikkingsoort: Revisievergunning Datum besluit: 23-05-2011 RAV-tabel versie: RAV 2011-1 Bouwvergunning afgegeven: Opmerking:							
bedrijf - bedrijf							
RAV-Codes PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
E4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	22428	5607	20858,04	964	117	498
E4.100	overige bedrijven	17571	10191	16341,03	756	91	390
Totale emissie nieuwe situatie							
Ammoniakemissie (kg/jr)		15798					
Geuremissie (Ou/s)		37199,07					
Fijnstofemissie (kg/jr)		1720					
NGE		208					
MVE-richtlijn 1996		889					
Terug							

Gegenereerd op: 20-04-2018 met V-STACKS Vergunning versie 2010 (c) KEMA Nederland B.V.

Naam van de berekening: Nog niet bekend

Gemaakt op: 20-04-2018 11:28:47

Rekentijd: 0:00:01

Naam van het bedrijf: Hulsbeek 2 Wanroij

Berekende ruwheid: 0,14 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem. geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	middelpunt stallen	186 587	407 696	3,0	6,0	0,50	0,40	37 199

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Nieuwbouw Lindesteeg	185 530	407 646	3,0	0,6

De voorgrondbelasting van deze veehouderij komt in de worst-case situatie uit op 0,6 o.u./m³.

De norm van 3,0 o.u./m³ wordt niet overschreden.

Conclusies:

- 1) In de directe omgeving van de initiatieflocatie zijn geen veehouderijen gelegen die op basis van de huidige vergunning een overschrijding van de voorgrondnorm voor geur veroorzaken.
- 2) Voor alle veehouderijen geldt dat er tussen de initiatieflocatie en het bedrijf andere geurgevoelige objecten gelegen zijn. Hierdoor is de initiatieflocatie niet bepalend voor ontwikkelingsmogelijkheden van de betreffende bedrijven.
- 3) Er zijn op grond van geur geen redenen het initiatief tegen te houden.

Hopende u hiermede voldoende te hebben geïnformeerd, met vriendelijke groet,

ing. O. Duisters

directeur

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "O. Duisters", written over a circular stamp or seal.

Bijlage Web-BVB actuele vergunde situatie per bedrijf:

Web-BVB
Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

[Inloggen](#) [Selecteer bedrijf](#) [Export](#) [Kaart](#) [Beheer](#) [Help](#) [Contact helpdesk](#)

5446 XN, 0, , SINT ANTHONIS

Huidige situatie [Overzicht](#)

Beschikking

Status beschikking: Vervallen
 Beschikkingstype: Intrekking
 Beschikkingsoort: Intrekking gehele veestand
 Datum besluit: 02-07-2002
 RAV-tabel versie: Tabel 1996-2
 Bouwvergunning afgegeven:
 Opmerking: Gedoogbeschikking om dieren te houden stopt op 7-12-2002. Gebouwen zijn rond 2006/2007 gesloopt.

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
E4.2		ouderdieren van vleeskuikens; andere huisvestingsystemen	0	0	0,00	0	0	0

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	0
Geuremissie (Ou/s)	0,00
Fijnstofemissie (kg/jr)	0
NGE	0
MVE-richtlijn 1996	0

[Terug](#)

Web-BVB
Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

[Inloggen](#) [Selecteer bedrijf](#) [Export](#) [Kaart](#) [Beheer](#) [Help](#) [Contact helpdesk](#)

5446 PM, Oosteind 2, WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie [Overzicht](#)

Beschikking

Status beschikking: Definitief
 Beschikkingstype: Vergunning
 Beschikkingsoort: Revisievergunning
 Datum besluit: 29-08-2011
 RAV-tabel versie: RAV 2011-2
 Bouwvergunning afgegeven:
 Opmerking:

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
E4.4.1		grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	12638	3160	11753,34	543	66	281
E4.4.3		Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun	8700	3785	8091,00	374	45	193
E4.100		overige bedrijven	13700	7946	12741,00	589	71	304

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	14890
Geuremissie (Ou/s)	32585,34
Fijnstofemissie (kg/jr)	1507
NGE	182
MVE-richtlijn 1996	779

[Terug](#)

Web-BVB

Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

Inloggen

Selecteer bedrijf

Export

Kaart

Beheer

Help

Contact helpdesk

5446 PM, Oosteind 4 , WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie

Overzicht

Beschikking

Status beschikking:

Definitief

Beschikkingstype:

Vergunning

Beschikkingsoort:

Revisievergunning

Datum besluit:

31-10-1989

RAV-tabel versie:

Tabel 1996-2

Bouwvergunning afgegeven:

Opmerking:

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emissie (kg/jr)	Geur emissie (Ou/s)	PM10 emissie (kg/jr)	NGE	MVE96
D1.2.9		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	36	299	0,00	0	9	24
D1.3.5		overige bedrijven; andere huisvestingssystemen	89	374	0,00	0	23	30
D2		andere huisvestingssystemen	2	11	0,00	0	1	1
D3.1		volledig roostervloer	640	1920	0,00	0	28	640

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	2604
Geuremissie (Ou/s)	0,00
Fijnstofemissie (kg/jr)	0
NGE	61
MVE-richtlijn 1996	695

Terug

Web-BVB

Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

Inloggen

Selecteer bedrijf

Export

Kaart

Beheer

Help

Contact helpdesk

5446 PR, Hulsbeek 9 , WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie

Overzicht

Beschikking

Status beschikking:

Definitief

Beschikkingstype:

Vergunning

Beschikkingsoort:

Revisievergunning

Datum besluit:

13-10-2003

RAV-tabel versie:

RAV 2003-1

Bouwvergunning afgegeven:

Opmerking:

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emissie (kg/jr)	Geur emissie (Ou/s)	PM10 emissie (kg/jr)	NGE	MVE96
B1		schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	553	387	0,00	0	29	184

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr)	387
Geuremissie (Ou/s)	0,00
Fijnstofemissie (kg/jr)	0
NGE	29
MVE-richtlijn 1996	184

Terug

Web-BVB
Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

[Inloggen](#) [Selecteer bedrijf](#) [Export](#) [Kaart](#) [Beheer](#) [Help](#) [Contact helpdesk](#)

5446 PR, Hulsbeek 4, WANROIJ, SINT ANTHONIS

[Huidige situatie](#) [Overzicht](#)

Beschikking

Status beschikking: Definitief
 Beschikkingstype: Vergunning
 Beschikkingsoort: Revisievergunning
 Datum besluit: 10-11-2003
 RAV-tabel versie: RAV 2003-1
 Bouwvergunning afgegeven:
 Opmerking:

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
A2		zoogkoeien ouder dan 2 jaar	120	636	0,00	0	30	0
A3		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	70	273	0,00	0	18	0

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr) 909
 Geuremissie (Ou/s) 0,00
 Fijnstofemissie (kg/jr) 0
 NGE 48
 MVE-richtlijn 1996 0

[Terug](#)

Web-BVB
Bestand Veehouderij Bedrijven

Provincie Noord-Brabant

[Inloggen](#) [Selecteer bedrijf](#) [Export](#) [Kaart](#) [Beheer](#) [Help](#) [Contact helpdesk](#)

5446 PR, Hulsbeek 2, WANROIJ, SINT ANTHONIS

[Huidige situatie](#) [Overzicht](#)

Beschikking

Status beschikking: Definitief
 Beschikkingstype: Vergunning
 Beschikkingsoort: Revisievergunning
 Datum besluit: 23-05-2011
 RAV-tabel versie: RAV 2011-1
 Bouwvergunning afgegeven:
 Opmerking:

bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
E4.4.1		grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	22428	5607	20858,04	964	117	498
E4.100		overige bedrijven	17571	10191	16341,03	756	91	390

Totale emissie nieuwe situatie

Ammoniakemissie (kg/jr) 15798
 Geuremissie (Ou/s) 37199,07
 Fijnstofemissie (kg/jr) 1720
 NGE 208
 MVE-richtlijn 1996 889

[Terug](#)

5446 PK, Bus 7, WANROIJ, SINT ANTHONIS

Huidige situatie Overzicht

Beschikking

Status beschikking:	Definitief
Beschikkingstype:	Melding
Beschikkingsoort:	Melding activiteitenbesluit
Datum besluit:	06-08-2013
RAV-tabel versie:	RAV 2012-1
Bouwvergunning afgegeven:	
Opmerking:	O-13-01851

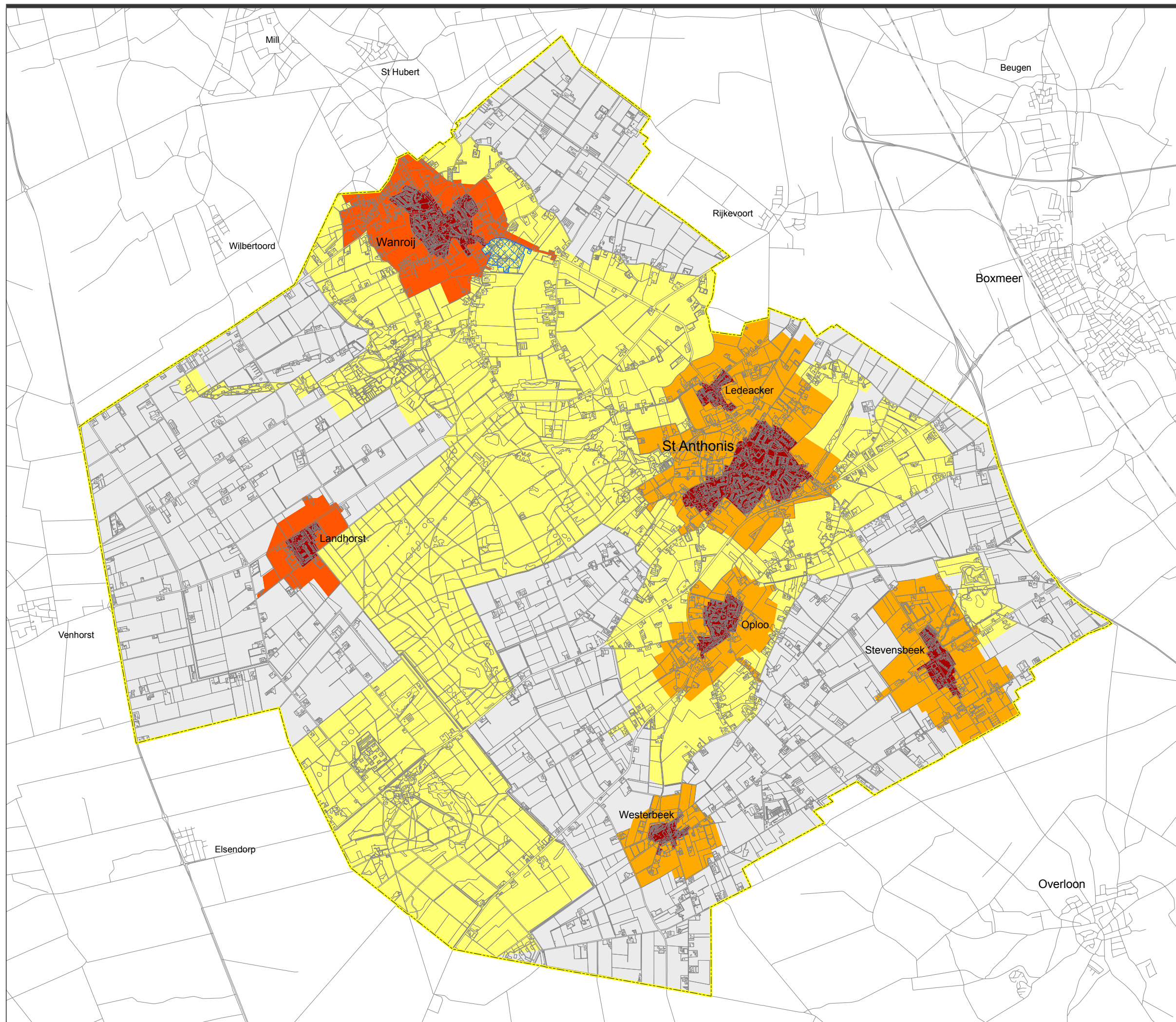
bedrijf - bedrijf

RAV-Codes	PAS-Codes	Omschrijving	Aantal dieren	NH3 emis (kg/jr)	Geur emis (Ou/s)	PM10 emis (kg/jr)	NGE	MVE96
A1.15.1		ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende gleuven; regelmatige mestafstorten voorzien van afschietlappen en frequente mestverwijdering; beweiden	58	406	0,00	7	70	0
A1.100.1		overige huisvestingsystemen; beweiden	118	1180	0,00	14	142	0
A3		vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	122	476	0,00	5	31	0

Totale emissie nieuwe situatie

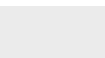
Ammoniakemissie (kg/jr)	2062
Geuremissie (Ou/s)	0,00
Fijnstofemissie (kg/jr)	25
NGE	243
MVE-richtlijn 1996	0

Terug



Legenda

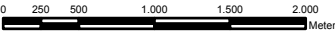
voorgroondnormen

-  2 Ou, deelgebied A kernen
-  3 Ou, deelgebied B kernrandzones Wanroij en Landhorst
-  5 Ou, deelgebied C overige kernrandzones, buitengebied - norm 5
-  8 Ou, deelgebied E buitengebied - norm 8
-  10 Ou, deelgebied F buitengebied - norm 10
-  deelgebied D bedrijventerrein Molenveld Wanroij

Actualisatie geurverordening gemeente Sint Anthonis

Verordening
Wet geurhinder en veehouderij
Sint Anthonis 2016

opdrachtgever: gemeente Sint Anthonis

schaal:  0 250 500 1.000 1.500 2.000 Meters

C05058.000139
26 april 2016

 **ARCADIS** Design & Consultancy
for natural and built assets