

Geuronderzoek

Verplaatsing bedrijf Pouw

Geuronderzoek

In opdracht van familie Pouw heeft Agra-Matic een geuronderzoek uitgevoerd voor het voornemen om een bedrijfslocatie te verplaatsen naar het perceel aan de Randweg 12 te Nederhorst den Berg.

De nieuwe bedrijfslocatie moet aan de regels van de Wet geurhinder en veehouderij voldoen. Onderhavig rapport voorziet in een uitgebreide toets van de voornoemde wet.

1 Wet- en Regelgeving geurhinder en veehouderij

Conform de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) dient de geurbelasting door veehouderijbedrijven op omliggende woningen berekend te worden aan de hand van de geuremissies welke zijn vast gesteld in de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). Wanneer er geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld, gelden er minimumafstanden.

Voor paarden en zoogkoeien gelden minimumafstanden tussen een dierverblijf en een voor geur gevoelig object. Tevens gelden er afstandsnormen tussen een verblijf voor dieren waarvoor een geuremissie is vastgesteld en de gevel van een geurgevoelig object. Op het bedrijf van familie Pouw zullen kalveren en stieren worden gehuisvest, waarvoor geuremissiefactoren zijn vastgesteld. Om de geurverspreiding in de omgeving te berekenen is in opdracht van het toenmalige Ministerie van Volkhuysvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (VROM) rekenprogramma's ontwikkelt, te weten: V-Stacks Vergunningen

V-Stacks Vergunningen is een rekenprogramma dat gebruikt moet worden bij de verlening van vergunningen van veehouderijbedrijven. Ook mag een ruimtelijke ontwikkeling geen doorgang vinden als het in strijd is met de Wet geurhinder en veehouderij. Het programma berekent de "voorgrondbelasting" aan geur van een individueel bedrijf op omliggende geurgevoelige objecten.

In dit geuronderzoek is een berekening gemaakt met V-Stacks Vergunningen om de voorgrondbelasting geur te bepalen. Tevens is getoetst aan de minimumafstanden welke gesteld worden in de Wgv.

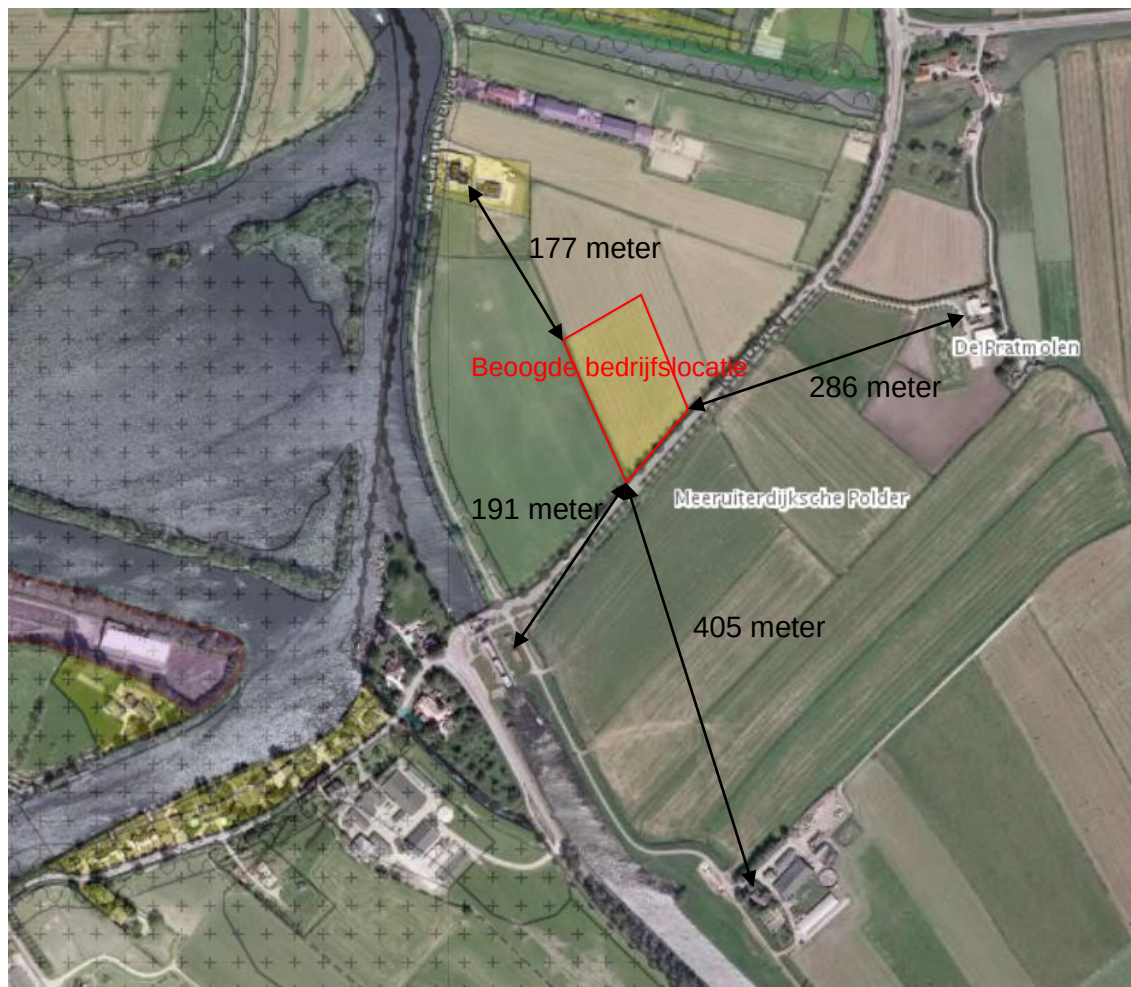
1.1 Gemeentelijk beleid

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader bij veehouderijen en hun omgeving. De wet biedt gemeenten de mogelijkheid een eigen geurbeleid te voeren en daarmee af te wijken van de wettelijke normen (binnen in de wet vastgelegde bandbreedtes). Daarvoor moet op gebiedsniveau worden gezocht naar normen die passen bij de gewenste ruimtelijke ontwikkeling. De gevonden normen moeten in een gemeentelijke verordening worden vastgelegd. De verordening wordt onderbouwd met een gebiedsvisie. Binnen de gemeente Wijdemeren is geen eigen geurbeleid opgesteld, waardoor de wettelijk gestelde normen van kracht zijn.

1.2 Afstandnormen

Conform de Wgv dient er een minimale afstand van 50 meter te zijn tussen veehouderijbedrijven waar dieren aanwezig zijn waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld en geurgevoelige objecten in het buitengebied. Een minimale afstand van 100 meter is vereist tussen het bedrijf en geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom. De beoogde bedrijfslocatie moet voldoen aan deze afstandsnormen, omdat er dieren gehouden gaan worden waarvoor geen emissiefactor voor geur is vastgesteld.

In de volgende figuur zijn de afstanden inzichtelijk gemaakt van de rand van het beoogde bouwvlak naar de omliggende (bedrijfs-)woningen. De afstand tussen de omliggende woningen in het buitengebied en het beoogde bouwvlak zijn dusdanig groot, dat de ligging van de nieuwe stal/het emissiepunt buiten beschouwing is gelaten evenals de afstand tot de woningen binnen de bebouwde kom. Aan de te stellen afstandsnormen kan ruimschoots worden voldaan.



Figuur 1.1 Afstanden rand bouwblok tot omliggende woningen (bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

Ook voor veehouderijbedrijven waarbij dieren aanwezig zijn waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld gelden afstandsnormen. De afstand tussen een gevel van dierverblijven waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld en een gevel van geurgevoelige objecten dient minimaal 25 meter te zijn. Voorgaande figuur geeft de afstanden tot de omliggende (bedrijfs-)woningen weer. Aan de hand van deze figuur kan worden geconcludeerd dat er ook ruimschoots aan deze afstandsnorm wordt voldaan.

1.3 Geurbelasting voorgrond

De Wgv stelt extra eisen aan veehouderijbedrijven waarbij dieren aanwezig zijn waarvan een geuremissiefactor is vastgesteld. Zo mag deze 'voorgrondbelasting' aan geur op geurgevoelige objecten een maximale waarde in odour units per kubieke meter lucht ($\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$) hebben. In figuur 1.2 zijn deze maximale waarden weergegeven.

Ligging geurgevoelig object		Geurnorm in $\text{ou}_\text{E}/\text{m}^3$
Concentratiegebied	Binnen bebouwde kom	3
	Buiten bebouwde kom	14
Niet-concentratiegebied	Binnen bebouwde kom	2
	Buiten bebouwde kom	8

Figuur 1.2 Geurnormen op een geurgevoelig object (bron: Wgv)

De beoogde bedrijfslocatie is gelegen in het buitengebied (buiten de bebouwde kom) van Nederhorst den Berg. De gemeente Wijdmeren is niet gelegen in een concentratiegebied, conform de Meststoffenwet. De voorgrondbelasting van geur mag daardoor per individueel bedrijf maximaal $8 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ op de omliggende geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom en maximaal $2 \text{ ou}_\text{E}/\text{m}^3$ op de omliggende geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom bedragen.

Middels het rekenprogramma V-Stacks Vergunningen is de voorgrondbelasting van geur van het beoogde veehouderijbedrijf op de omliggende geurgevoelige objecten berekend. Deze berekening is in bijlage 1 weergegeven. In figuur 1.3 zijn de toetspunten van de bouwlocatie inzichtelijk gemaakt en in figuur 1.4 zijn de berekende resultaten weergegeven.



Figuur 1.3 Toetspunten bouwlocatie (bron: Google Earth)

Nummer	GGLID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Vreedelandseweg 37	131 841	473 396	8,0	0,2
3	Vreedelandseweg 39	131 880	473 383	8,0	0,3
4	Vreedelandseweg 41	131 794	473 321	8,0	0,3
5	Vreedelandseweg 43	131 818	473 309	8,0	0,4

6	Vreedelandseweg 51	132 070	472 653	8,0	0,1
7	sluis 't hemeltje	131 835	472 892	8,0	0,2
8	Gabrielleweg 74	131 763	472 890	8,0	0,2
9	Gabrielleweg 76	131 760	472 882	8,0	0,2
10	Uitendijkse hof 28	131 932	473 680	2,0	0,1
11	Esdoornlaan 7	131 656	473 755	2,0	0,1
12	Middenweg 24	132 270	473 205	8,0	0,1

Figuur 1.4 Rekenresultaten voorgrondbelasting aan geur ouE/m³ (bron: V-Stacks-vergunning, zie bijlage 1)

In figuur 1.4 is in de laatste kolom de berekende geurbelasting weergegeven. De geurnorm waaraan getoetst moet worden is opgenomen in de vijfde kolom van figuur 1.4. De berekende geurbelasting voldoet ruimschoots aan de gestelde geurnorm.

2 Conclusie

Om aan te tonen dat verplaatsing van het agrarische bedrijf naar de Randweg 12 te Nederhorst den Berg voor het aspect geur kan voldoen aan alle vereisten is dit geuronderzoek uitgevoerd.

Middels afstandsbepalingen is gezien of er wordt voldaan aan de verschillende afstandsnormen uit de Wgv. De in de directe omgeving gelegen geurgevoelige objecten ondervinden geen overbelasting door de verplaatsing van de bedrijfslocatie, omdat aan alle afstandsnormen wordt voldaan.

Middels berekeningen met het rekenprogramma V-Stacks Vergunningen is de voorgrondbelasting aan geur van de voorgenomen inrichting op de omliggende geurgevoelige objecten berekend. Uit de berekening blijkt dat ook ruimschoots aan deze norm wordt voldaan.

3 Overzicht bijlagen

Bijlage 1: Voorgrondbelasting aan geur

Bijlage 2: Afstanden tot omliggende woningen

Bijlage 1: Voorgrondbelasting aan geur

Naam van de berekening: 20150130_gvm_aanvraag (indicatieve berekening)

Gemaakt op: 30-01-2015 8:40:30

Rekentijd: 0:00:02

Naam van het bedrijf: Pouw, Randweg 12 Nederhorst den Berg

Berekende ruwheid: 0,10 m

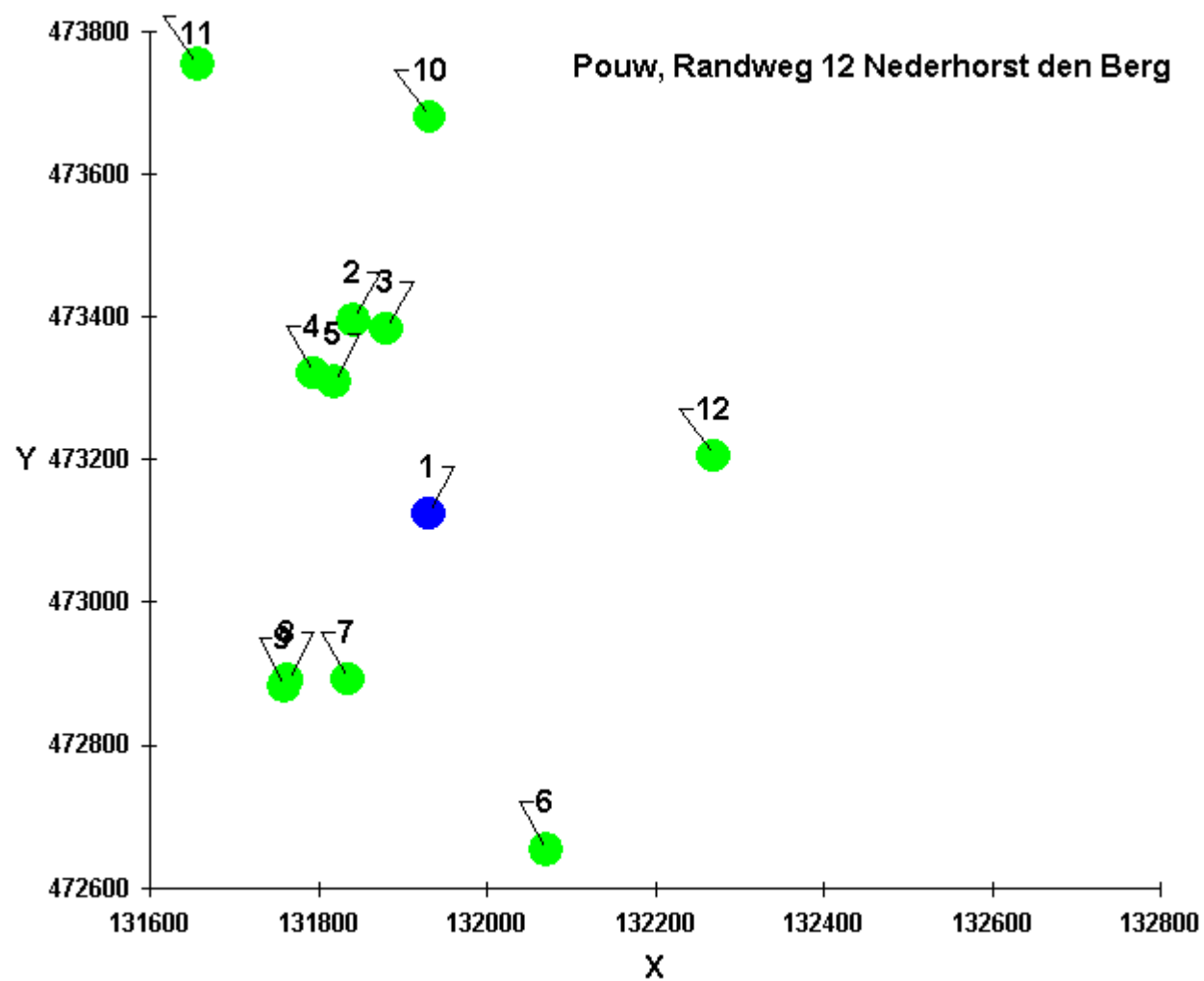
Meteo station: Schiphol

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	indicatieve stal	131 930	473 124	1,5	5,8	0,50	0,40	1 246

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	Vreedelandseweg 37	131 841	473 396	8,0	0,2
3	Vreedelandseweg 39	131 880	473 383	8,0	0,3
4	Vreedelandseweg 41	131 794	473 321	8,0	0,3
5	Vreedelandseweg 43	131 818	473 309	8,0	0,4
6	Vreedelandseweg 51	132 070	472 653	8,0	0,1
7	sluis 't hemeltje	131 835	472 892	8,0	0,2
8	Gabrielleweg 74	131 763	472 890	8,0	0,2
9	Gabrielleweg 76	131 760	472 882	8,0	0,2
10	Uitendijkse hof 28	131 932	473 680	2,0	0,1
11	Esdoornlaan 7	131 656	473 755	2,0	0,1
12	Middenweg 24	132 270	473 205	8,0	0,1



Bijlage 2: Afstanden tot omliggende geurgevoelige objecten

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Google Nede... Kenn... Syno... RD-W... Besc... Omge... Goog... AERL... Welk... Mij... Land... Natu... Groe... http... Kaar... Ruim... Erfg...

http://www.ruimtelijkeplannen.nl/web-roo/roo/bestemmingsplannen?tabFilter=JURIDIS

Ruimtelijkeplannen.nl

Particulieren | Ga naar professionals

Home Een plan bekijken Help FAQ Contact

Bestemmingsplannen | Structuurvisies | Algemene regels overheden | Huidige kaart: Bestemmingsplannen

Ondergrond Legenda Kaartfilter Transparantie

De gemeten afstand is: 286.2 m

Locatie Naam ID Criteria

Zoek op locatie

Provincie

NEDERHORST DEN BERG

Randweg Nr

1394NA

Wissen X Zoeken

Planfilter

☒ Geconsolideerde plannen

☒ Concept- en (voor) ontwerpplannen

Meerouterdijksche Polder

De Prátmolen

Bestemmingsplannen

Vergroten

Bestemmingsplannen

dossier NL.IMRO.1696.BP0100kernNDf

Status van dit dossier: in voorbereiding

Plannen in dit dossier:

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

overige plannen op deze locatie

Over Ruimtelijkeplannen.nl | Release notes

132267, 473210

130%

14:46 29-1-2015

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Google Nede... Kenn... Syno... RD-W... Besc... Omge... Goog... AERL... Welk... Mij... Land... Natu... Groe... http... Kaar... Ruim... Erfg...

Pagina Beveiliging Extra

Ruimtelijkeplannen.nl

Particulieren | Ga naar professionals

Home Een plan bekijken Help FAQ Contact

Bestemmingsplannen | Structuurvisies | Algemene regels overheden

Huidige kaart: Bestemmingsplannen

Ondergrond Legenda Kaartfilter Transparantie

De gemeten afstand is: 191.4 m

Locatie	Naam	ID	Criteria
Zoek op locatie			
Provincie			
NEDERHORST DEN BERG			
Randweg		Nr	
1394NA			
Wissen X Zoeken			

Planfilter

☒ Geconsolideerde plannen

☒ Concept- en (voor) ontwerpplannen

Meeruiterdijksche Polder

BERGSEWEG

Bestemmingsplannen

Vergroten

Bestemmingsplannen

dossier NL.IMRO.1696.BP0100kernNDf

Status van dit dossier: in voorbereiding

Plannen in dit dossier:

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

overige plannen op deze locatie

Over Ruimtelijkeplannen.nl | Release notes

131841, 472880

130%

14:46 29-1-2015

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Google Nede... Kenn... Syno... RD-W... Besc... Omge... Goog... AERL... Welk... Mij... Land... Natu... Groe... http... Kaar... Ruim... Erfg...

Pagina Beveiliging Extra

Ruimtelijkeplannen.nl

Particulieren | Ga naar professionals

Home Een plan bekijken Help FAQ Contact

Bestemmingsplannen | Structuurvisies | Algemene regels overheden

Huidige kaart: Bestemmingsplannen

Ondergrond Legenda Kaartfilter Transparantie

De gemeten afstand is: 239.0 m

Locatie	Naam	ID	Criteria
Zoek op locatie			
Provincie			
NEDERHORST DEN BERG			
Randweg		Nr	
1394NA			
Wissen X Zoeken			

Planfilter

☒ Geconsolideerde plannen

☒ Concept- en (voor) ontwerpplannen

Meeruiterdijksche Polder

BERGSEWEG

Bestemmingsplannen

Vergroten

Bestemmingsplannen

dossier NL.IMRO.1696.BP0100kernNDf

Status van dit dossier: in voorbereiding

Plannen in dit dossier:

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

overige plannen op deze locatie

Over Ruimtelijkeplannen.nl | Release notes

131762, 472887

130%

14:47 29-1-2015

Bestand Bewerken Beeld Favorieten Extra Help

Google Nede... Kenn... Syno... RD-W... Besc... Omge... Goog... AERL... Welk... Mij... Land... Natu... Groe... http... Kaar... Ruim... Erfg...

Pagina Beveiliging Extra

Ruimtelijkeplannen.nl

Particulieren | Ga naar professionals

Home Een plan bekijken Help FAQ Contact

Bestemmingsplannen | Structuurvisies | Algemene regels overheden | Huidige kaart: Bestemmingsplannen

Ondergrond Legenda Kaartfilter Transparantie

De gemeten afstand is: 405.0 m

Locatie Naam ID Criteria

Zoek op locatie

Provincie

NEDERHORST DEN BERG

Randweg Nr

1394NA

Wissen X Zoeken

Planfilter

☒ Geconsolideerde plannen

☒ Concept- en (voor) ontwerpplannen

Meeruiterdijkse Rolder

Bestemmingsplannen

Vergroten

Bestemmingsplannen

dossier NL.IMRO.1696.BP0100kernNDf

Status van dit dossier: in voorbereiding

Plannen in dit dossier:

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

Kern Nederhorst den Berg

overige plannen op deze locatie

Over Ruimtelijkeplannen.nl | Release notes

132067, 472651

130%

8:06 30-1-2015

