

Toelichting geur pluimveebedrijf beoogde situatie

De belangrijkste wijzigingen in het legkippenbedrijf ten opzichte van de vigerende situatie zijn:

- Stal 6 wordt verlengd. Stal 5 wordt als leghennenstal buiten gebruik gesteld. In totaal zullen na vervanging van de volièrestellingen in stal 6 ongewijzigd 44.900 freiland legkippen (op traditionele wijze) worden gehuisvest. Het volière huisvestingssysteem wordt voorzien van mestbandbeluchting met ten minste 0,2 m³ lucht per uur per dierplaats (OW-code: HE 2.3.2.1). Voor traditioneel gehouden leghennen geldt een leefoppervlak van 9 stuks / m².
- Het aantal te houden paarden blijft ongewijzigd.

Stal	Diercategorie	Stalsysteem	Rav-code	Aantal dieren	Geuremissiefactor Ou _E /sec per dier	Geur in Ou _E /sec
6	Legkippen freiland	45-55% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbandbeluchting ten minste 0,2 m ³ lucht per uur per dierplaats. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters in minimaal twee etages (BWL 2004.09.V1)	HE 2.3.2.1	44.900	0,34	15.266
5	Volwassen paarden (≥ 3 jaar)	Overige huisvestingssystemen	HL 1.100	2	Niet vastgesteld	0
Totaal						15.266

Tabel 1: beoogde situatie met emissies

Hierna voor stal 6 toegelicht welke parameters zijn gehanteerd voor de geurberekening. Hierbij is rekening gehouden met de Gebruikershandleiding V-stacks vergunning (versie maart 2021).

Vervolgens zijn de rekenresultaten beoordeeld en getoetst aan de normen.

Stal 6

Voor 44.900 Freiland kippen is een maximaal ventilatie capaciteit nodig van 330.000 m³/hr.

De ventilatie wordt bewerkstelligd met nokventilatoren.

De afzuigventilators hebben een maximale capaciteit per ventilator van 22.000 m³/hr met dakkoker diameter van 920 mm.

Er zullen 15 stuks worden geplaatst. Op de plattegrondtekening van de beoogde opzet zijn de benodigde parameters opgenomen.

Emissiepunt

De coördinaten zijn het geometrisch gemiddelde van de 14 geplande ventilatoren.

Toelichting	X-coördinaat	Y-coördinaat
Midden 15 nokventilatoren	160 529	456 386

Hoogte emissiepunt

Toelichting	Hoogte
Nokventilatoren (15 x)	9,5 m

Diameter emissiepunt

Toelichting	Oppervlakte	Fictieve diameter
Nokventilatoren (15 x met diameter 0,92 m)	15 x 0,66 m ² = 9,9 m ²	3,55 m

Uittreesnelheid

Er is sprake van een verticale uitstroming, dus moet de snelheid 4,0 m/s worden gehanteerd.

1. Geur agrarische bedrijfsvoering

Een veehouderij kan geurhinder veroorzaken op woningen en andere geurgevoelige objecten in de directe omgeving van de veehouderij. De Omgevingswet geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object (bijvoorbeeld een woning). De geurbelasting wordt berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in bijlage V van de Omgevingsregeling. Voor dieren zonder geuremissiefactor gelden minimaal aan te houden afstanden. Paragraaf 22.3.6 van het Omgevingsplan gemeente Woudenberg bevat de artikelen waaraan de geur van landbouwhuisdieren en uit stallen moet worden getoetst. Het onderhavige agrarische bedrijf is gelegen in een concentratiegebied.

In de omgeving van de veehouderij liggen de volgende geurgevoelige objecten binnen de invloedssfeer:

- Voskuilerdijk 28 en 36: dit zijn woningen bij een veehouderij.
- Voskuilerdijk 24 en 30: dit zijn burgerwoningen in het landelijke gebied.

Alle geurgevoelige objecten liggen buiten de bebouwde kom.

Voor geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom geldt de norm van 14,0 odour units/m³.

Dieren met geuremissiefactoren

Voor de legkippen is de geuremissie berekend, en vervolgens met V-stacks vergunning de geurbelasting op de geurgevoelige burgerwoningen. In onderstaande tabel zijn de rekenresultaten voor de bestaande en de beoogde situatie weergegeven:

Volgnr.	BronID	X-coördinaat	Y-coördinaat	Geurnorm O _{uE} /m ³	Geurbelasting (bestaande sit.)	Geurbelasting (beoogde sit.)
---------	--------	--------------	--------------	---	-----------------------------------	---------------------------------

2	Voskuilerdijk 28	160 504	456 497	14	7,3	7,0
3	Voskuilerdijk 24	160 392	456 578	14	2,6	2,7
4	Voskuilerdijk 40	160 982	456 392	14	1,2	0,9
5	Voskuilerdijk 30	160 670	456 714	14	2,0	1,7
6	Voskuilerdijk 15	160 835	456 650	14	1,4	1,1
7	Voskuilerdijk 36	160 840	456 580	14	1,5	1,2
8	Nieuwe woning Voskuilerdijk 40	160 942	456 411	14	1,4	1,0

Er wordt in de beoogde opzet ruimschoots voldaan aan de normen.

Voor de (voormalige) agrarische woningen Voskuilerweg 28 en 36 geldt niet de norm voor de geurbelasting, maar geldt een minimum vaste afstand van 50 meter. De kortste afstand van de woning Voskuilerdijk 28 t.o.v. stal 6 bedraagt 80,5 m. en de kortste afstand van Voskuilerdijk 36 t.o.v. stal 6 bedraagt 340 m. Aan de afstandseis van minimaal 50 m. ten opzichte van de nabijgelegen agrarische woningen wordt voldaan.

Dieren zonder geuremissiefactor

De paarden zijn dieren zonder geuremissiefactor waarvoor een vaste afstand geldt. Voor de stallen van deze dieren geldt een minimumafstand van 50 meter voor de in de nabijheid gelegen geurgevoelige objecten in het buitengebied. De paardenstal in stal 5 ligt op een afstand van 67 meter van het dichtst bijgelegen geurgevoelig object, Voskuilerdijk 28. Aan de minimumafstand wordt voldaan.

Gevel – gevelafstanden

Voor alle stallen gelden minimumafstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van een geurgevoelig object. Voor geurgevoelige objecten die buiten de bebouwde kom zijn gelegen geldt een minimumafstand van 25 meter. Aan deze afstand wordt ruimschoots voldaan. De afstand tussen de dichtst bijgelegen woning en de buitenzijde van het meest nabijgelegen dierenverblijf bedraagt 67 meter. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

2. Slotconclusie

In de beoogde opzet voldoet het legkippenbedrijf aan de normen en afstanden uit de Omgevingsregeling en het Omgevingsplan gemeente Woudenberg.

G. Haandrikman

19 november 2025

Naam van de berekening: vergunde situatie (2 stallen inc

Gemaakt op: 2024-10-28 13:33:21

Rekentijd: 0:00:19

Naam van het bedrijf: Leghennenbedrijf Mts. De Greef Agro Energy BV.

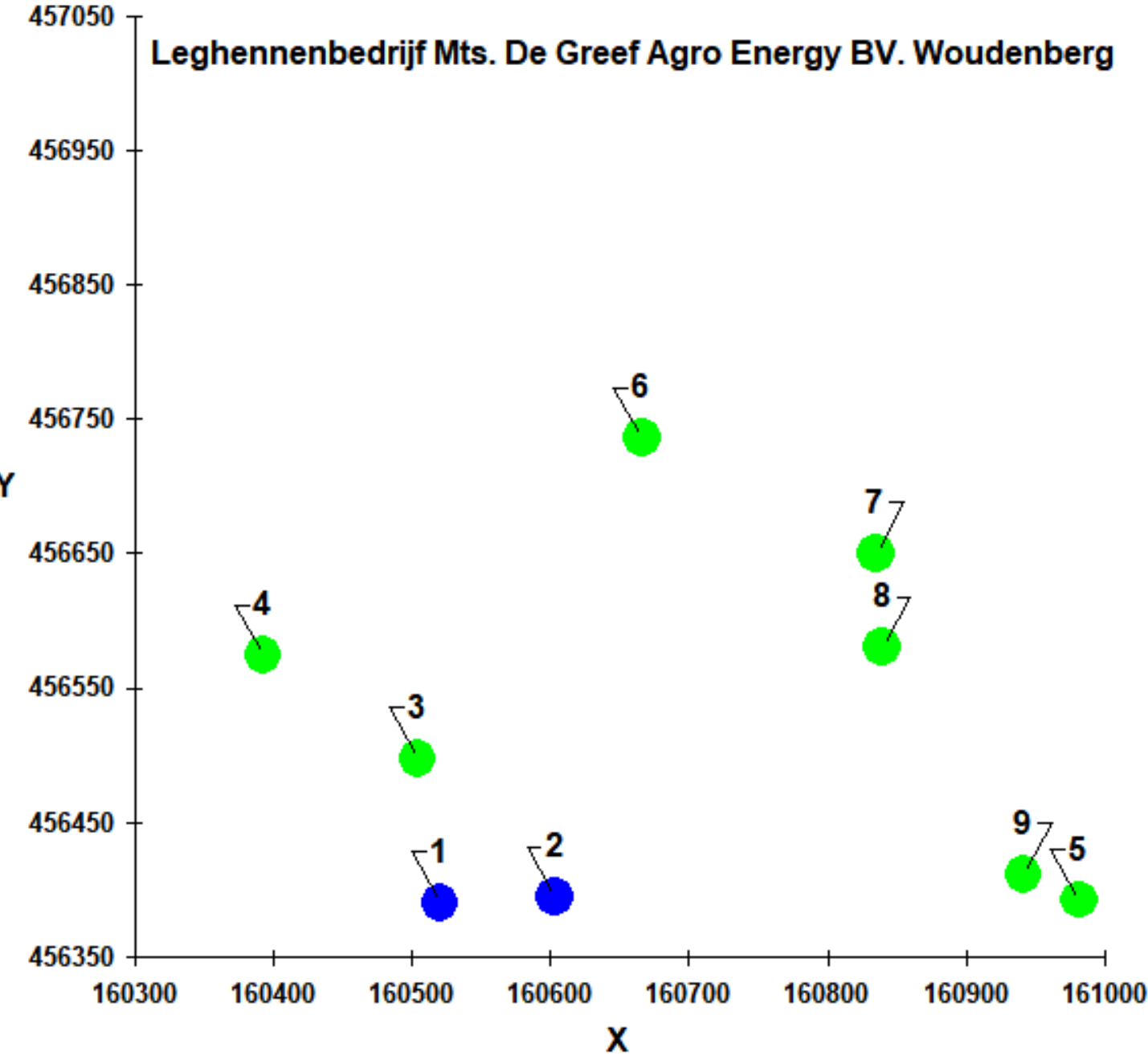
Berekende ruwheid: 0,188 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Pluimveestal 6	160 520	456 390	6,9	4,1	4,00	9 146	4,3
2	Pluimveestal 5	160 603	456 394	4,3	3,2	0,40	6 120	3,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Voskuilerdijk 28	160 504	456 497	14,0	7,3
4	Voskuilerdijk 24	160 392	456 574	14,0	2,6
5	Voskuilerdijk 40	160 982	456 392	14,0	1,2
6	Voskuilerdijk 30	160 666	456 736	14,0	2,0
7	Voskuilerdijk 15	160 835	456 650	14,0	1,4
8	Voskuilerdijk 36	160 840	456 580	14,0	1,5
9	Nieuwe woning VKD40	160 942	456 411	14,0	1,4



Naam van de berekening: Beoogd 44900 kippen - HE2.3.2.1

Gemaakt op: 2025-11-19 15:32:25

Rekentijd: 0:00:17

Naam van het bedrijf: Leghennenbedrijf Mts. De Greef Agro Energy BV.

Berekende ruwheid: 0,188 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Verl. pluimveestal 6	160 529	456 386	9,5	3,6	4,00	15 266	5,4

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
2	Voskuilerdijk 28	160 504	456 497	14,0	7,0
3	Voskuilerdijk 24	160 392	456 574	14,0	2,7
4	Voskuilerdijk 40	160 982	456 392	14,0	0,9
5	Voskuilerdijk 30	160 666	456 736	14,0	1,7
6	Voskuilerdijk 15	160 835	456 650	14,0	1,1
7	Voskuilerdijk 36	160 840	456 580	14,0	1,2
8	Nieuwe woning VKD40	160 942	456 411	14,0	1,0

