

# Toelichting aanvraag

## Beschrijving wijzigingen op het bedrijf

Voor het bedrijf is op 14 december 2018 een melding Activiteitenbesluit milieubeheer en een omgevingsvergunning beperkte milieutoets verleend voor het houden van 491 guste- en dragende zeugen, 150 kraamzeugen, 2.894 gespeende biggen, 1.091 vleesvarkens en 3 dekberen.

De bestaande stal D met 101 guste- en dragende zeugen, 30 kraamzeugen, 264 gespeende biggen en één dekbeer vervalt.

De bestaande stallen E en F worden aangesloten op een biologische combiwasser BWL 2009.12.v4.

Er worden 2 nieuwe stallen (I en J) aangevraagd voor het huisvesten van 2.880 vleesvarkens en 480 gespeende biggen.

Alle stallen zijn/worden voorzien van een biologische gecombineerde luchtwasser BWL 2009.12.

Het totaal aantal dieren wordt:

390 guste- en dragende zeugen  
120 kraamzeugen  
2 dekberen gehouden.  
3.110 gespeende biggen  
3.971 vleesvarkens

De ammoniakemissie daalt met 1.046,3 kg per jaar (van 3.547,7 kg naar 2.501,4 kg per jaar).

De geuremissie neemt toe van 42.760 OU<sub>E</sub>/s naar 69.678 OU<sub>E</sub>/s.

De emissie van fijn stof neemt met 49,7 kg per jaar (van 237,1 kg naar 187,4 kg). Hiermee is sprake van een afname en is er sprake van een NIBM toe (afname).

De diertabellen van zowel de vergunde als aangevraagde situatie zijn als bijlage opgenomen.

Op het bedrijf worden alleen mengvoeders gevoerd.

## Geurbelasting

Ondanks dat de geuremissie toeneemt daalt op alle onderzochte geurgevoelige objecten in de omgeving de geurbelasting. Ook is in alle gevallen de geurbelasting lager dan de gestelde norm. In de vergunde situatie was nog sprake van een overbelaste geursituatie op de geurgevoelig objecten Zandstraat 13 en Zandstraat 44).

Reden van de daling is dat enerzijds alle stallen voorzien worden van een biologische gecombineerde luchtwasser en anderzijds een andere aansturing van de ventilatoren waarbij de ventilatielucht met een hogere snelheid de stal via de luchtwassers verlaat. Dit betreft de emissiepunten 1, 4 en 5). Hierdoor ontstaat een schoorsteeneffect waardoor de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving fors daalt.

De V-stacksberekening van zowel de vergunde als aangevraagde situatie zijn als bijlage opgenomen.

*Onderbouwing parameters:*

Hoogtes zijn op tekening aangegeven.

Bij de stallen I, J en E wordt gebruik gemaakt van een cascade gestuurde ventilatie. In een aparte is de toelichting hierop opgenomen.

Stal G: Oppervlakte uitstroomopening luchtwasser 5,76 m<sup>2</sup>. Diameter is dan 2,71 m. Luchtsnelheid wordt dan  $60 \text{ opfokzeugen} \times 31 \text{ m}^3 + 39 \text{ guste/dragende zeugen} \times 58 \text{ m}^3 + 2 \text{ dekberen} \times 58 \text{ m}^3 = 24.596 \text{ m}^3 \text{ per uur} / 3.600 \text{ secondes per uur} / 5,76 \text{ m}^2 = 1,19 \text{ m/s}$

Stal H: Oppervlakte uitstroomopening luchtwasser 5,76 m<sup>2</sup>. Diameter is dan 2,71 m. Luchtsnelheid wordt dan  $120 \text{ kraamzeugen} \times 75 \text{ m}^3 + 2.520 \text{ gespeende biggen} \times 12 \text{ m}^3 = 39.240 \text{ m}^3 \text{ per uur} / 3.600 \text{ secondes per uur} / 5,76 \text{ m}^2 = 1,89 \text{ m/s}$

**Bodemonderzoek**

Inrichtinghouder besluit om geen bodemonderzoek uit te voeren. Er is geen aanwijzing dat de locatie waar gebouwd wordt gaat worden verontreinigd is. In de stallen verblijven personen minder dan 2 uur per dag. De mestputten worden vloeistofdicht uitgevoerd.

**Akoestisch onderzoek**

Het uitgevoerde akoestisch onderzoek is bijgevoegd.

**Wet natuurbescherming**

Er wordt een separate toestemming aangevraagd (omgevingsvergunning Activiteit Natura 2000).