

Aanvullingen maart 2023

#### Milieu

Er is één waswaterbak van waaruit het waswater naar alle luchtwassers wordt gepompt. Het waswater zal daarna teruglopen naar de waswaterbak. Vanuit deze waswaterbak wordt indien nodig gespuid. Er is één spuiwateropslag.

Voor stal 7 is door een klimaatdeskundige een onderbouwing aangeleverd waarom 20m<sup>3</sup> en 60m<sup>3</sup> maximum ventilatie voldoende is.

#### BZV

Er is een gewijzigde BZV versie ingediend.

#### Wet Natuurbescherming

Gelet op de recente uitspraken van de Raad van State is er onzekerheid over de Rav emissiefactoren voor emissie arme stalsystemen bij de natuurvergunningverlening. In de gevraagde situatie wordt uitgegaan van biologische combiwassers met 85% ammoniak reductie.

In praktijk metingen uitgevoerd door Wageningen Livestock Research in opdracht van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat wordt echter maar 59% ammoniak reductie gemeten. De jaarlijkse ammoniakemissie zou dan niet 910,4 kg voor de varkenshouderij zijn, maar 2.488,7 kg. De totale ammoniak emissie is dan 75,5% van de toegestane 3.297,15 kg die is vastgelegd in de huidige Wet natuurbeschermingsvergunning.

Uit het 'Onderzoek naar verbeterpunten voor combi-luchtwassers in de praktijk' van Wageningen Livestock Research (rapport 1337 uit 2021) blijkt dat het gewenste ammoniak rendement haalbaar is, als de wassers worden uitgerust met een pH regeling. Om te borgen dat er niet meer dan de jaarlijks toegestane ammoniak emissie plaatsvindt, worden tevens de luchtwassers (zoals geadviseerd) voorzien van ammoniak sensoren die de continue ammoniak emissie meten.

Mocht de werkelijke emissie hoger zijn dan de toegestane emissie, kan er direct worden ingegrepen.

Het dichtstbijzijnde gebied is Kempenland West. Dit betreft de waterloop Reusel. Het beschermde gebied, wat het dichtst bij ligt, eindigt bij het Wilhelminakanaal. De afstand is ca. 2.300 meter.

Op deze afstand zijn er geen overige effecten vanuit de inrichting die invloed kunnen hebben.

Er wordt een vergunningaanvraag ingediend i.h.k.v. de Wet natuurbescherming.

#### Aerius

De invoer gegevens van Aerius wijken af van V-stack vergunning omdat de uitstroomopening voor V-stack vergunning bij centrale emissies op 1,0 moet staan. De uittreedsnelheid van de lucht wordt door Aerius afgerond.

Een nieuwe berekening met de laatste update van Aerius is bijgevoegd. De referentie is de Wnb vergunning van 05-05-2022 (gedeeltelijke intrekking van Wnb 2015) met 3.297,16 kg ammoniak emissie per jaar.

In de bijlagen is de verschil berekening opgenomen.