

Toelichting aanvraag Wabo Zwarte Plakweg 59-61 te America

Strijdig gebruik Stikstof

In artikel 3.5.2 van het bestemmingsplan Buitengebied van de gemeente Horst aan de Maas is een bepaling opgenomen omtrent het strijdig gebruik van stikstof. Het bedrijf beschikt momenteel over een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming. Op basis van deze vergunning is een ammoniakemissie vergund van 1096,6 kg NH. Onderhavige aanvraag leidt tot een ammoniakemissie van 1094,1 kg NH. Daarmee is er geen sprake van een toename van de ammoniakemissie vanuit de inrichting en daardoor is er ook geen sprake van strijdig gebruik.

Archeologie 3:

De locatie is deels voorzien van de dubbelbestemming "Waarde – Archeologie 3". Deze dubbelbestemming kent een verstoringsoppervlak van 500 m². Dit oppervlak wordt door onderhavige aanvraag overschreden. Ter plaatse is een bodemintactheidsonderzoek uitgevoerd. Hieruit blijkt dat de bodem ter plaatse verstoord is. Verder onderzoek is daarmee niet nodig.

Wet Natuurbescherming:

Bij de Provincie Limburg is op 30 mei 2018 een aanvraag ingediend in het kader van de Wet natuurbescherming. De aangevraagde situatie komt 1 op 1 overeen met deze aanvraag. Daarmee is er geen sprake van aanhaking van het onderdeel "Natuur" en hoeft er geen verklaring van geen bedenkingen aangevraagd te worden.

Opvang hemelwater:

Het hemelwater afkomstig van de nieuwe daken en verhardingen wordt op het eigen perceel opgevangen en deels geïnfiltreerd. De nieuwe stal heeft een oppervlak van 5.605 m². Het hemelwater afkomstig van deze stal wordt opgevangen in een aan te leggen infiltratiesloot. Deze zal gerealiseerd worden ten oosten van de nieuwe bebouwing. De infiltratiesloot krijgt een lengte van 80 meter. Ter plaatse van het maaiveld zal de breedte 5.50 meter bedragen, bij een diepte van 1 meter. Per strekkende meter kan er 4.5 m³ water geborgen worden, derhalve 360 m³ in totaal. De infiltratiesloot zal voorzien worden van een overloop naar het oppervlaktewater (zuidzijde perceel) met een capaciteit van 1 liter per seconde per hectare.

Op basis van de normen van het Waterschap Limburg dient er 63 mm neerslag opgevangen kunnen worden op eigen terrein. Uitgaande van 5.6056 m² aan nieuwe bebouwing dient er 353 m³ opgevangen te kunnen worden.

Het hemelwater van de nieuwe verhardingen infiltreert ter plaatse zonder tussenkomst van een infiltratievoorziening. Ook het water van de bestaande bebouwing infiltreert ter plaatse zonder tussenkomst van een infiltratievoorziening.

Ventilatie stallen:

De nieuwe stal wordt voorzien van een gecombineerd luchtwassysteem. Hiermee worden de emissies van geur, ammoniak en fijnstof vergaand gereduceerd. De luchtwassers worden geplaatst tussen de 2 daken van de stallen. De ventilatoren worden in dit geval geplaatst achter de luchtwasser. Daarmee vormen de ventilatoren het emissiepunt. In totaal worden er 8 ventilatoren geplaatst met een diameter van 92 centimeter per stuk. Het oppervlak van het emissiepunt komt daarmee uit op 5.32 m², oftewel een berekende diameter van 2.60 meter.

In totaal wordt er op basis van de normen uit de handleiding van V-stacks vergunning 92.130 m³ per uur geventileerd, oftewel 25.59 m³ per seconde. Daarmee komt de uittreedsnelheid uit op 4.81 meter per seconde. Deze waarden zijn toegepast in de uitgevoerde V-stacks en ISL3a berekening.

Energie:

Er wordt een nieuwe stal gebouwd voor het houden van varkens. Aanvrager heeft daarbij bewust gekeken naar de mogelijkheden tot het besparen van energieverbruik. Dit heeft geleid tot het plaatsen van 2 warmtewisselaars. Deze worden geplaatst nabij de luchtwasser. De lucht uit het centrale afzuigkanaal wordt daarbij gebruikt om de inkomende lucht op te warmen zodat er minder gestookt hoeft te worden. Als de lucht in de warmtewisselaar is gebruikt wordt deze teruggeleid naar de luchtwasser en wordt deze alsnog gewassen. In de zomerperiode wordt het systeem omgekeerd gebruikt en kan de inkomende lucht gekoeld worden. Dat is enerzijds goed voor de dieren omdat het in de stal koeler blijft en anderzijds hoeft er dan minder geventileerd te worden wat weer goed is voor het energieverbruik.

Bijproducten:

Er staan 3 silo's op tekening voor de opslag van bijproducten. 1 daarvan wordt gebruikt voor opslag (tarwe)gistconcentraat, 1 voor de opslag van (aardappel)stoomschillen, de derde wordt gebruikt voor opslag granen (tarwe). Per jaar wordt er naar verwachting 2.500 m² aan deze producten omgezet binnen het bedrijf.

Waterverbruik:

Bij de bestaande stal zit een waterbron. Hiermee wordt de tuin beregend.

De varkenshouderij wordt volledig voorzien van leidingwater. (drinkwater = leidingwater, spoelplaats = leidingwater, luchtwasser = leidingwater)

Spoelplaats:

Tussen de biggen- en kraamafdelingen ligt een gang. Aan het einde van deze gang zit een deur. Hier worden de gespeende biggen + vleesvarkens geladen. Bij deze deur komt een verharding die uitgevoerd wordt als spoelplaats. Water wordt opgevangen in de mestkelder.

Akoestiek:***Ventilatie***

Het zwaartepunt van het bedrijf schuift van de woningen af. Ter plaatse van de bestaande stallen komen een aantal ventilatoren te vervallen. De stallen worden voorzien van een luchtwassysteem. Plaatsing van de wassers vindt plaats op ruime afstand van de woningen.

De ventilatoren die toegepast worden produceren relatief weinig geluid. Daarnaast wordt er een warmtewisselaar geplaatst die in de zomer de lucht kan koelen. Hierdoor hoeft er in de zomerperiode nauwelijks op vol vermogen geventileerd te worden. Door het lagere benodigde ventilatieniveau is de geluidsproductie van de ventilatoren ook lager.

Transporten:

Het laden van dieren vindt in de dagperiode plaats, de daarbij behorende transporten ook. Als het kan dagperiode vanaf 06.00 uur aan laten vangen conform Activiteitenbesluit.

Het laden van mest en het lossen van voer vindt aan de oostzijde van het bedrijf plaats. Dit is afwaarts van de meest dichtbij gelegen woningen. Door de nieuwe stallen vindt er een afscherming plaats richting deze woningen.

In hoofdzaak vinden mest en voertransporten in de dagperiode plaats. Het kan voorkomen dat er in de vroege avond, of vroege ochtend een transport plaatsvindt.

4-6-18

Leon Heesen, Pijnenburg Agrarisch Adviesburo B.V.