

TOELICHTING AERIUS-BEREKENINGEN KLAVERWEG 4 TE DEURNE

Er is een Aerius-berekening uitgevoerd met betrekking tot de beoogde situatie op de locatie aan de Klaverweg 4 te Deurne. Voor de locatie is reeds een vergunning verleend in het kader van de Wet natuurbescherming d.d. 30 oktober 2014 (C2066252/3686617). Volgens deze vergunning mogen de volgende dierenaantallen gehuisvest worden op de locatie.

3.1 Beoogde situatie in aanvraag

Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Diercategorie, huisvestingssysteem, (Rav-code ⁶)	aantal dieren	NH ₃ - emissie factor (kg/ d/ jr)	NH ₃ - emissie (kg/ jr)
Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) (A 6)	55	7,200	396,00
Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) (A 6)	81	7,200	583,20
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch, gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met chemische wasser (lamellenfilter) en waterwasser, hokoppervlak groter dan 0,8 m ² , (D 3.2.15.1.2)	1.860	0,530	985,80
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m ² , gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, (D 3.2.1.1)	162	3,000	486,00
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, chemisch luchtwassysteem.95%, hokoppervlak max. 0,8 m ² , (D 3.2.14.1)	540	0,130	70,20
Vleesvarkens > 25 kg, gedeeltelijk roostervloer, hokoppervlak max. 0,8 m ² , gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter, (D 3.2.1.1)	243	3,000	729,00
Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) (A 6)	211	7,200	1.519,20
Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie) (A 6)	70	7,200	504,00
Totaal			5.273,40

In de beoogde situatie worden de dierenaantallen en huisvestingsystemen niet gewijzigd. Deze zijn dan ook niet meegenomen in de AERIUS-berekening.

Onderhavige locatie wenst een loods te bouwen voor de opslag van mobiele werktuigen en het opslaan van eigen geteelde gewassen. Dit zal leiden tot een lichte toename in het aantal verkeersbewegingen.

De bewegingen zijn ingevoerd middels drie lijnbronnen. Eén lijnbron is vanaf de locatie naar het noorden tot aan de kruising van de Klaverweg en de Griendtsveenseweg getrokken. Eén lijn is getrokken vanaf de locatie tot aan de kruising van de Klaverweg en de Veghelsedijk. Deze lijnen zijn tot aan de kruispunten genomen omdat het verkeer van de locatie daar op gaat in het overige verkeer. Er is uitgegaan dat de

helft van alle voertuigen van en naar het noorden en andere helft van en naar het zuiden bewegen. Verder is hier 0% filepercentage meegenomen.

Er is nog een derde lijn getrokken op de locatie zelf. Hier is een filepercentage van 75% meegenomen omdat er op het terrein langzaam gereden wordt.

Licht verkeer

Het verwachte aantal extra personeelsleden is 4. Deze zullen 2 weken in het voorjaar en 6 weken in het najaar van en naar de locatie rijden. Dit zijn 8 bewegingen * 7 dagen per week * 8 weken per jaar = 448 bewegingen per jaar.

	Bewegingen per jaar
Personeel	448

Zwaar verkeer

Er wordt verwacht dat er 200 zware voertuigen (tractoren/vrachtwagens) van en naar de locatie rijden voor de aan- en afvoer van producten. Dit zijn 400 bewegingen per jaar.

	Bewegingen per jaar
Op en af rijden van mobiele werktuigen/vrachtwagens	400

Conclusie

Indien de bovenstaande gegevens allemaal worden ingevoerd in AERIUS-Calculator kan worden bepaald of de berekening van dit project resulteert in een depositie van 0,00 mol/ha/jaar op de Natura 2000-gebieden. Uit de berekening met AERIUS-Calculator van het project blijkt dat de rekenresultaten niet hoger zijn dan 0,00 mol/ha/jaar.