



Van Schaik Agrarisch Advies
Oude Nijkerkerweg 53
3882 MC Putten
T 06 55 85 12 53
E kovanschaikadvies@gmail.com

TOELICHTING OP DE AANVRAAG VERGUNNING WET NATUURBESCHERMING

Maatschap Hogendoorn- de Groot

Kanaaldijk ongenummerd

Schalkwijk



Versie 23 juni 2021

Voorgenomen wijzigingen

In maart 2019 is door de provincie Utrecht voor deze locatie een Natuurbeschermingswetvergunning verleend. Doordat overleggen met gemeente, provincie mede door de coronacrisis heel lang duurden, is het project nog niet gerealiseerd.

Zeer recentelijk is door de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland een subsidie toegezegd voor de stal in het kader van brongerichte verduurzaming van stallen en managementmaatregelen.

Ondertussen zijn de plannen ook gewijzigd van zoogkoeien en vleesstieren naar melkkoeien (Brandrode runderen) met bijbehorend jongvee en vleesstier(kalveren) voor de verkoop van eigen vleespakketten.

Vanwege de 2-jaarstermijn is in overleg met gemeente en provincie besloten een nieuwe wet Natuurbescherming aan te vragen op basis van de vergunde hoeveelheid ammoniak.

Er wordt gebruik gemaakt van intern salderen met als referentiesituatie de vergunning van maart 2019.

Het bevoegd gezag kan in afwijking van het voorgaande de referentiesituatie zonder inperking van de gerealiseerde capaciteit als uitgangspunt hanteren indien:

- op 8 oktober 2019 het project nog niet geheel is gerealiseerd, maar de initiatiefnemer aantoonbaar stappen heeft gezet met het oog op volledige realisatie;
- op 8 oktober 2019 nog niet is begonnen met het realiseren van het project, maar hiervoor wel aantoonbaar onomkeerbare significante investeringsverplichtingen zijn aangegaan;

Ondernemers baseren zich op het tweede gedachtenstreepje.

Vergunde situatie en aangevraagde situatie

Vergund Kanaaldijk Zuid						
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem					NH3-emissie	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	aantal dieren	per dier	totaal
	A 2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	30	4,1	123,0
	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	20	4,4	88,0
	A 6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa	overige huisvestingssystemen	100	5,3	530,0
	A 7.100	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	9	6,2	55,8
Totaal					796,8	
Aanvraag Kanaaldijk Zuid						
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem					NH3-emissie	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	aantal dieren	per dier	totaal
	A 1.23	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	ligboxenstal met geprofileerde	66	6	396,0
	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	60	4,4	264,0
	A 4.100	vleeskalveren tot circa 8 maanden	overige huisvestingssystemen	25	3,5	87,5
	A 6.100	vleesstieren en overig vleesvee van circa	overige huisvestingssystemen	6	5,3	31,8
	B 1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief	overige huisvestingssystemen	5	0,7	3,5
	K 3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder)8	overige huisvestingssystemen	2	3,1	6,2
	x	Alpaca's	overige huisvestingssystemen	2	3,1	6,2
Totaal					795,2	

Het omliggende grasland wordt beweid en bemest conform de bij wetgeving toegestane maximale hoeveelheden fosfaat en stikstof.

Voor de Alpaca's is in de RAV geen code en ammoniakproductie bekend. Vergelijken we deze dieren met andere dieren, dan komen de volwassen pony's qua voeding en gewicht hier dichtbij. Vandaar dat de norm van 3,1 kg Nh3 genomen is.

Stikstofbronnen die samenhangen met de gewenste bedrijfsvoering

Gebruik machines op het erf

Voor de getallen, ook voor vrachtwagens is gebruik gemaakt van de TNO-getallen voor Aerius mobiele werktuigen, met eigen specificatie.

Dit was ook al toegepast voor oa het laden en lossen van vrachtauto's op het erf.

Eigen tractoren en shoveltje

- Er zijn 2 New Holland tractoren van 70 KW aanwezig, die beide 100 draaiuren maken in de beoogde situatie. Deze zijn ingevoerd als Landbouwtrekker 70KW Kw vanaf 2020.
- Er is een Weideman shovel aanwezig van 35 KW, welke 350 draaiuren per jaar gebruikt wordt in de beoogde situatie. Deze is ingevoerd als landbouwtrekker 37KW, bouwjaar 2019.

Tractoren en shovel loonwerker.

De loonwerker maakt gebruik van een relatief nieuw machinepark voor inkuilen (5uur/jr) en mestverspreiden (1 uur/jr) , dat qua vermogens varieert tussen de 100 en 200 KW. Bij de invoer landbouwtrekker 200KW aangehouden vanaf 2019.

- Gedurende 29 uur per jaar is er een shovel ten behoeve van het inkuilen/aanrijden van de kuilhoop (24 u) en het laden van vaste mest(5u). De shovel is meegenomen als landbouwtrekker 100KW bouwjaar vanaf 2015.

Hier is een oppervlaktebron ingevoerd die over het gehele erf gaat .

Vrachtwagens van derden

Dit wordt gedaan door allemaal moderne vrachtwagens (invoerparameters gebaseerd op "kiepbakken, 450 KW 20 en 2019, gemiddeld 1,8 g NOx en 0.00231 g NH3 per Kwh, met 40 % belasting. Het aantal draaiuren is per jaar aangegeven.

- 20 draaiuren voor het laden van de melk
- 8 draaiuren voor krachtvoer en kunstmest lossen
- 1 draaiuur manoeuvreren van vrachtwagens bij stro lossen
- 0.5 draaiuur manoeuvreren van een vrachtauto voor het lossen van dieselolie
- 2 draaiuren manoeuvreren van vrachtwagens voor het laden van oudmelkte koeien en slachtrunderen.
- 0.5 draaiuur voor kadavers ophalen
- 3 draaiuren onvoorzien.

TOTAAL 35 draaiuren in de beoogde situatie minus 20 uur melkladen = 15 draaiuren vergunde situatie.

Hiervoor is een oppervlaktebron opgenomen ter grootte van waar vrachtwagens van derden kunnen komen.

Transportbewegingen

Voor wat betreft de vervoersbewegingen geldt dat vanaf het erf de transporten naar 2 kanten gaan (50-50). Er zijn lijnbronnen aangehouden van 250 meter.

Zwaar vrachtverkeer, aantallen per jaar

- 122 vrachtwagens voor de afvoer van melk

- 16 vrachtwagens voor aanvoer krachtvoer en kunstmest
- 2 vrachtwagens voor de aanvoer van stro
- 2 vrachtwagens voor de aanvoer van dieselolie
- 20 vrachtwagens voor de afvoer van melkvee en slachtvee
- 3 vrachtwagens voor het ophalen van kadavers
- 5 vrachtwagens voor overige zaken

Beoogd: Totaal 170 transportbewegingen x 2 = 340 per jaar. Vergund: 340 minus melktransport = 96 transportbewegingen

Licht verkeer, aantallen per jaar

- 8320 auto's/bestelwagens per jaar voor bezoekers van de beleefboerderij. De rest komt per fiets op lopend. Er komen 150 klanten voor de winkel per week. Het aantal adviseurs, onderhoudsmonteurs etc bedraagt ca 10 per week. Privé wordt rekening gehouden met 2 personenauto's per dag, derhalve 730 per jaar. In Aerius zijn deze bewegingen verdubbeld ivm aan-en afvoer. Derhalve 9050 personenauto's x 2 = 18100 per jaar.

Gebruik bedrijfswoning en verwarming educatieruimte.

In de bedrijfswoning zal gasvrij moeten worden gebouwd, dus geen aardgas CV kachel, maar dmv zonnepanelen en accumulator. In de loods is conform factsheet 321-3367 ruimtelijke plannen emissiefactoren een CV ketel aanwezig met 2,17 kg NOx en 0 kg Nh3. Dit is vergelijkbaar met een nieuwbouw woning 2 onder 1 kap. Qua vierkante meters vergelijkbaar.

De aanvraag 2018 was gebaseerd op rundveehouderij zoogkoeien met vleesveehouderij. In 2021 wijzigt dit in melkveehouderij. Basis is dat het bedrijf grondgebonden is en blijft. Zodoende blijft het gebruik van machines op het erf gelijk. Doordat in de aangevraagde situatie er melktransport bijkomt, is hier een wijziging in aangebracht.

Ko van Schaik

