

Beschrijving bedrijf

Heining & Hoef (hierna: de initiatiefnemers) zijn voornemens op de locatie Galgestraat 12 te Teteringen de bestaande rundveehouderij verder te ontwikkelen. Doelstelling is het bestaande biologisch bedrijf verder te ontwikkelen. De boerderij bestaat uit een olieslagerij, veehouderij, akkerbouwbedrijf en natuurbeheer.

De ontwikkeling van de biologische veehouderij ziet hoofdzakelijk op de uitbreidingen van het aantal te huisvesten ossen binnen de inrichting. De ossen worden ingezet voor natuurbeheer.

De wijze van huisvesten van de ossen is niet vergelijkbaar met die van een reguliere veehouderij. De ossen worden op stro gehuisvest, het stro wordt vervolgens ingezet als organische meststof in weidevogelgebieden. De ossen worden maximaal een periode van 6 maanden gehuisvest binnen de inrichting.

Bij de biologische veehouderij wordt weidegang bij de ossen gemaximaliseerd, dit met als doel bevordering van de van natuurlijk gedrag, versterking van de landschappelijke waarden, vergroting van het dierenwelzijn en bevordering van dierwelzijn en diergezondheid. Daarnaast worden de ossen zoals reeds beschreven ingezet voor natuurbeheer.

Het vee wordt schraal en eiwitarm gevoerd. In de winterperiode krijgen zij hoofdzakelijk gras in de vorm van kuilvoer gevoerd.

De mest van de ossen kan worden beschouwd als bodemverbeteraar en niet als meststof. De waarden aan stikstof en fosfaat in de koeienmest liggen veel lager dan op de gangbare bedrijven door de efficiënte eiwitarme voeding.

Vaste stalrest biedt de volgende voordelen:

- Verbetering van de bodemstructuur, bewerkbaarheid en de lucht-waterhuishouding;
- Verhoogde bodemvruchtbaarheid
- Verhoogt de weerbaarheid tegen weersinvloeden
- Gewassen zijn beter bestand tegen natte en droge perioden
- Positieve werking van het gebruik van stalrest op de vogelweidegebieden

Vaste mest (stromest) is een belangrijk product van strooiselstallen met belangrijke gerelateerde ecosysteemdiensten. Vaste mest wordt gewaardeerd in het kader van biodiversiteit en natuurbeheer, met name bij weidevogelbeheer, vanwege de positieve effecten op insecten en bodemleven (Deru et al., 2016). Ook voor akkerbouwpercelen is vaste mest een goede mestsoort in verband met de positieve effecten op bodemkwaliteit en bodemleven. Zo resulteerde de langjarige toepassing van rundveepotstalrest bij grove groenten-teelten in meer regenwormen (als indicator van het bodemleven) en een hoger organisch stof gehalte in de bodem dan rundveemengmest (Bokhorst et al., 2008; Koopmans en Bloem, 2018).

Het vee wordt maximaal 6 maanden gestald binnen de inrichting aan de Galgestraat. De andere maanden in het jaar wordt het vee beweid.

Stikstofdepositie

De stikstofdepositie is de belangrijkste factor die voor verstoring in de natuurgebieden kan zorgen. De verstoring heeft betrekking op verzuring en/of vermesting van het desbetreffende gebied.

Ten opzichte van de referentiesituatie is geen sprake van een toename van stikstofdepositie op omliggende Natura2000-gebieden.

De referentiesituatie vormt de vigerende melding melkrundveehouderijen van 12 februari 2003. De volgende tabellen geven een weergave van de referentiesituatie en de beoogde situatie.

Tabel 1: ammoniakemissie vergunning 28 augustus 1989

Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100 Overige huisvestingssystemen, beweiden	80	12,35	988,00
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	95	4,40	418,00
Volwassen paarden (3 jaar en ouder)	K 1.100	4	5,00	20,00
			Totaal	1.426,00

Tabel 2: ammoniakemissie vergunning 2003 en melding 2013

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
B	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	55	4,40	242,00
A	Vleeskalveren tot 8 maanden	A 4.100 Overige huisvestingssystemen	45	3,50	157,50
B	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	A 6.100 Overige huisvestingssystemen	45	5,30	238,50
B	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100 Overige huisvestingssystemen	70	4,10	287,00
				Totaal	925,00

Zoals beschreven wordt het vee maximaal 6 maanden per jaar opgestald en wordt het vee 6 maanden beweide. Ingevolge de interim omgevingsverordening kan een reductiefactor worden toegepast. Indien aantoonbaar ruime weidegang wordt toegepast mag een extra reductie worden bepaald worden volgens de vergelijking:

Emissiereductie (%) = $2,61 \times (\text{aantal weide-uren per dag}) \times (\text{aantal weidedagen}) / 365$

Emissiereductie 9% = $2,61 \times 24 \times 182 / 365 = 31,23\%$

Daarnaast zorg het voer wat verstrekt wordt aan het vee voor een extra reductie van ammoniakemissie ten opzichte van de reguliere veehouderij.

Tabel 3: ammoniakemissie beoogde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar
2	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100 Overige huisvestingssystemen	25	3,03	75,64
3	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7.100 Overige huisvestingssystemen	40	4,26	170,52
2	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	A 2.100 Overige huisvestingssystemen	20	2,82	56,38
3	Vleeskalveren tot 8 maanden	A 4.100 Overige huisvestingssystemen	50	2,41	120,33
3	Vleesstieren en overig vleesvee van 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	A 6.100 Overige huisvestingssystemen	130	3,64	473,76
schapen	Schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg	B 1.100 Overige huisvestingssystemen	40	0,70	28,00
				Totaal	924,63

Overige storende effecten

Daarnaast heeft men te maken met de volgende mogelijke storende aspecten ten gevolge van activiteiten en plannen zoals verlies van oppervlakte, barrièrewerking en versnippering, verstoring door geluid en licht, trilling, optische verstoring, verstoring door mensen, mechanische effecten, verontreiniging, verdroging en bewuste verandering soortensamenstelling.

Gelet op de afstand en de kleinschalige ontwikkeling tot de Natura2000-gebieden zijn storende effecten op deze gebieden uitgesloten. De beoogde ontwikkeling vindt plaats binnen de bestaande bebouwing.