



Memo: Beschouwing stikstofdepositie wijzigingsplan Meikampgraaf 10 Hellouw

Opgesteld: [REDACTED]

Datum: 01-02-2023

Aanleiding voor dit memo is de bestemmingsplan procedure voor bouwvlakvergroting naar 2 hectare. Aanleiding van de bouwvlakvergroting is de voorgenomen bouw van o.a. een silo ten behoeve van mestvergisting en uitbreiding van de rundveestal t.b.v. een o.a. een draaimelkstal.

Een toename van de stikstof depositie kan ontstaan door de werkzaamheden tijdens de bouwfase. Bij de realisatie hiervan ontstaat er stikstof emissie door een tijdelijke toename aan verkeersbewegingen en de inzet van machines. Dit memo beschrijft de eventuele stikstofdepositie die bij de bouwactiviteiten kan optreden. Hierbij is met name Natura 2000 gebied 'Lingegebied & Diefdijk Zuid' van belang. Dit gebied is het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied met stikstofgevoelige habitattypen. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitatype is gelegen op ca. 4.650 meter van het plangebied.

Na de ingebruikname (gebruikersfase) zal er emissie optreden door o.a. het huisvesten van runderen. In dit memo worden de effecten van de aanlegfase en de gebruikersfase nader toegelicht.

1. Aanlegfase

De uitbreiding van de stal (25 x 84 m) is voorzien in het creëren een melkstal met strohokken (750 m²), wachtruimte (400 m²) en stalruimte met looppaden en ligboxen (850 m²). De wachtruimte en stalruimte worden onderkelderd. De melkstal zal alleen voor de fundering ontgraven worden. Alle vrijkomende grond wordt op het erf verwerkt. Voor het afvoeren van de grond en het uitgraven zal een mobiele kraan en trekker met kieper aanwezig zijn. Voor het storten van de nieuwe kelder, fundering stroken en vloer wordt er circa 700 m³ beton gebracht met vrachtwagens. Vervolgens zal een mobiele telescoopkraan samen met een aantal personen ingezet worden om roosters, boxdekken en onderleg platen aan te brengen, totaal 1.250 m².

Vervolgens worden de spanten, gordingen en dakpanelen met een mobiele telescoopkraan geplaatst. Hierbij zal ook een hoogwerker ingezet worden om de personen op hoogte te kunnen laten werken. De gevel elementen en deuren worden met een verreiker geplaatst. De afwerking en montage van windbreekgaas, windveren, goten en dergelijke wordt uitgevoerd m.b.v. een hoogwerker.

Voor de installatie werkzaamheden van de stalinrichting, melkstal, elektra en dergelijke vinden met name verkeersbewegingen plaats via auto's. Voor de overige bouwwerkzaamheden wordt gebruik gemaakt van elektra van het elektriciteitsnet waarvoor de emissie op nihil kan worden gesteld.

Verkeersbewegingen

De bouwperiode wordt ingeschat op 90 werkdagen voor de ruwbouw en 120 dagen voor de montage van de stalinrichting, installatiewerken en melkstal. Voor beide fasen is uitgegaan van gemiddeld 3 auto's per werkdag voor aanvoer van personeel en klein materiaal.

Verkeersbewegingen	Aantal ritten	Type
Aanvoer materiaal/machines	162	zwaar vrachtverkeer
Personeel/klein materiaal	1.260	licht verkeer



Mestvergister

De mestvergister bestaat uit een ronde mestsilo en 2 containers waarvoor één voor de besturingsinstallatie en één voor de opwekinstallatie. De containers zijn een z.g.n. plug en play systeem.

Voor de plaatsing van de mono mestvergister is verharding van het terrein noodzakelijk. Hiervoor is gedurende 3 dagen een mobiele kraan in werking voor verharding en graaf werkzaamheden t.b.v. diverse aansluitingen. Aanvoer van materiaal vindt plaats per vrachtwagen, voor het plaatsen van de silo is gedurende 1 dag een telescoopkraan in werking.

Verkeersbewegingen

De bouwperiode wordt ingeschat op 30 werkdagen waarbij is uitgegaan van gemiddeld 2 auto's per werkdag voor aanvoer van personeel en klein materiaal.

Verkeersbewegingen	Aantal ritten	Type
Aanvoer materiaal/machines	10	zwaar vrachtverkeer
Personeel/klein materiaal	120	licht verkeer

Emissie werktuigen bouwfase totaal

KLASSE	Vermogen	Brandstofverbruik	Draaiuren
IV	< 56	880	128
IV	75-560	5.091	397

Conclusie

De stikstofemissie in de aanlegfase is 41,8 kg/jaar NOx. Uit de Aeries berekening blijkt, op basis van de gestelde uitgangspunten, geen effect groter dan 0,00 mol/ha/jaar. De planontwikkeling is daarmee niet in strijd met het onderdeel gebiedsbescherming van de wet natuurbescherming.

Bijlage 1 Overzicht werkzaamheden en inzet machines

Bijlage 2 Aeries berekening aanlegfase



2. Gebruikersfase

Voor de bestaande feitelijke planologische situatie is een omgevingsvergunning verleend d.d. 27-10-2021 met kenmerk 0214138241. Hierin is de uitoefening van een melkveehouderij/zuivelboerderij vergund met onderstaande dieraantallen;

Diercategorie	Stal nr.	RAV code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j	kg NH ₃ totaal
Melkkoeien	1	A1.100	Overige huisvesting, beweiding	63	12,35	778,05
Melkkoeien	1	A1.13	Ecovloer BWL 2010.34.V6, beweiding	45	6,65	299,25
Vrouwelijk jongvee	1	A3.100	Overige huisvesting	22	4,4	96,80
Melkkoeien	2	A1.100	Overige huisvesting, beweiding	36	12,35	444,60
Vrouwelijk jongvee	2	A3.100	Overige huisvesting	85	4,4	374,00
Melkkoeien	3	A1.100	Overige huisvesting, beweiding	54	12,35	666,90
Vrouwelijk jongvee	3	A3.100	Overige huisvesting	37	4,4	162,80
Melkkoeien	4	A1.13	Ecovloer BWL 2010.34.V6, beweiding	231	6,65	1.536,15
Legkippen (niet batterijhuisvesting)	Buiten	E2.100	Overige huisvesting	30	0,315	9,45
Ganzen, buiten mesten	Buiten		Overige huisvesting	15	0	0,00
-					0	0,00
TOTAAL						4.368

Figuur 1 vergund d.d. 27-10-2021

De emissie factor van het stalsysteem A.1.13 is in bovenstaande gebaseerd op 7 kg i.p.v. 6 kg conform RAV lijst. Dit na aanleiding van recente jurisprudentie en correspondentie. Zie bijlage 6.

Aangezien er sprake is van minimaal 720 uur weidegang per jaar is er een emissiereductie van 5% toegepast.

Het rundvee wordt gehouden in natuurlijk geventileerde stallen voorzien van nokventilatie conform de milieutekening (bijlage 4).

- Stal 1: nokhoogte 8,6 m
- Stal 2: nokhoogte 6 m
- Stal 3: idem
- Stal 4: nokhoogte 10,7 m

De emissiepunten bevinden zich ter plaatse van de nok en in het midden de open nok van de betreffende stal op bovenstaande hoogten. De situering van de stallen is herleidbaar vanuit bijlage 4.

Beoogde situatie.

In de beoogde situatie wordt er gebruik gemaakt van mestvergisting waarvoor dagverse mest benodigd is. De stallen worden daarvoor voorzien van een 'dichte' vloer conform A.1.33 waarmee verse mest afvoer in een centrale opslag mogelijk is. Vandaar wordt het naar de mestvergister geleid.

Eventuele stikstof reductie door het toepassen van mest vergisting wordt buiten beschouwing gelaten. Het aantal melkkoeien zal toenemen van 429 naar 495 stuks, het aantal jongvee neem niet toe. De totale ammoniak emissie zal afnemen met 283 kg ammoniak.

De emissiepunt gegevens voor stal 1 – 4 wijzigen niet. Bijlage 5 geeft een overzicht van de beoogde indeling van stal 5. De bovenbouw van stal 5 wordt parallel aan stal 1 gesitueerd met een emissiepunt hoogte van 8,6 m. en een open nok over de volledige stallengte van 90 m.



Diercategorie	Stal nr.	RAV code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ p.pl.p.j	kg NH ₃ totaal
Melkkoeien	1	A1.100	strohok/vrijloopstal	20	12,35	247,00
Melkkoeien	1	A.1.33	BWL 2018.06.V1 met weidegang	80	6,75	539,60
Melkkoeien	2	A.1.33	BWL 2018.06.V1 met weidegang	35	6,75	236,08
Vrouwelijk jongvee	2	A3.100	BWL 2018.06.V1 met weidegang	55	4,40	242,00
Melkkoeien	3	A.1.33	BWL 2018.06.V1 met weidegang	50	6,75	337,25
Vrouwelijk jongvee	3	A3.100	BWL 2018.06.V1 met weidegang	37	4,40	162,80
Melkkoeien	4	A.1.33	BWL 2018.06.V1 met weidegang	200	6,75	1.349,00
Melkkoeien	5	A.1.33	BWL 2018.06.V1 met weidegang	110	6,75	741,95
Vrouwelijk jongvee	5	A3.100	BWL 2018.06.V1 met weidegang	50	4,40	220,00
Legkippen (niet batterijhuisvesting)	Buiten	E2.100	Overige huisvesting	30	0,32	9,45
Ganzen, buiten mesten	Buiten		Overige huisvesting	15	0	0,00
-					0	0,00
TOTAAL						4.085

Figuur 2 beoogde situatie

De emissie vanuit verkeersbewegingen, inzet van machines en verwarmingsbronnen wijzigt niet. Dit is gelegen in het feit dat er alleen sprake is van een beperkte uitbreiding van het aantal melkkoeien en er geen uitbreiding in activiteiten plaats vindt zoals verkoop en zuivelverwerking.

De toename van het aantal melkkoeien zal leiden tot een grotere voerbehoefte en melkproductie. Dit betekent dat de omvang van het transport zal toenemen maar niet de intensiteit. Meer vracht per beweging.

Conclusie

Uit de Aeries berekening blijkt, op basis van de gestelde uitgangspunten, geen toename groter dan 0,00 mol/ha/jaar. De planontwikkeling is daarmee niet in strijd met het onderdeel gebiedsbescherming van de wet natuurbescherming.

Bijlage 3	Vergunning 2021
Bijlage 4	Milieutekening 2021
Bijlage 5	tekening beoogd
Bijlage 6	correspondentie Eco vloer A.1.13
Bijlage 7	Aeries berekening gebruikersfase

Project Nieuwbouw en mestvergister
 Locatie Meikampgraaf 10
 Opdrachtgever

Werkdagen bouw 240

Overzicht werkzaamheden

	Werkzaamheden	hoeveelheid	aantal	voertuig	uren	bewegingen
Kelder+fundering						
	mobile kraan voor graafwerkzaamheden		1	mobile kraan	40	2
	trekker met kieper		1	trekker	40	2
	voorbereiding beton storten ; aanvoer materiaal		10	vrachtwagen	5	20
	voorbereiding storten; plaatsen wanden ed		1	verreiker	40	2
	Aanvoer beton per vrachtwagen	35m3/ps	20	vrachtwagen	16	40
	Mobile betonpomp		1	vrachtwagen	16	2
	Aanvoer materiaal		10	vrachtwagen	5	20
	Mobile telescoopkraan leggen boxdekken, roosters, vloerplaten		1	telescoopkraan	40	2
Bovenbouw						
	Aanvoer spanten + gordingen + dakplaten		10	vrachtwagen	5	20
	Mobile telescoopkraan voor plaatsen spanten		1	telescoopkraan	20	2
	plaatsen gordingen		1	telescoopkraan	16	2
	plaatsen dakplaten		1	telescoopkraan	16	2
	Montage windbreekgaas + goten		1	hoogwerker	40	2
	Aanvoer gevelmateriaal		4	vrachtwagen	2	8
	Montage wanden + deuren		1	verreiker	40	2
	Montage windbreekgaas + goten		1	hoogwerker	40	2
Stalinrichting en afwerking						
	Aanvoer materiaal		10	vrachtwagen	5	20
	Minishovel voor verrijden divers materiaal		1	mini shovel	40	2
	Buiterterrein afwerken		1	mobile kraan	40	2

Mestvergister						
	Graafwerkzaamheden		1	mobile kraan	24	2
	Aanvoer materiaal		6	vrachtwagen	2,5	12
	Mobile telescoopkraan voor plaatsen silo		1	telescoopkraan	8	2
	Minishovel voor verrijden divers materiaal		1	mini shovel	8	2

Verkeersbewegingen	Type	Aantal ritten
Aanvoer materiaal/machines	zwaar vrachtverkeer	172
aanvoer materiaal	middelzwaar verkeer	0
Aanvoer	licht verkeer	1380

Mobile bronnen		Vermogen (kW)	Uren	Liters	STAGE
	Verreiker	75 -560	80	1160	IV
	Mobile kraan	75 -560	104	1508	IV
	Trekker+kieper	75 -560	40	400	IV
	Mobile telescoopkraan	75 -560	100	1500	IV
	Mobile betonpomp	75 -560	16	240	IV
	Hoogwerker	< 56	80	640	IV
	Minishovel	< 56	48	240	IV
	Laden/lossen vrachtwagen	75 - 560	56,5	282,5	IV

396,5 5090,5

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura ----- gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

CALCULATOR

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

HRAA

Nieuwe Rijksweg C,
BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

meikampgraaf 10
berekening aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekencon guratie

RgvN uH tVLS

01 februari 2023, 15:40

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

2023

1,2 kg/j

41,8 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

-

-

-

-

CALCULATOR

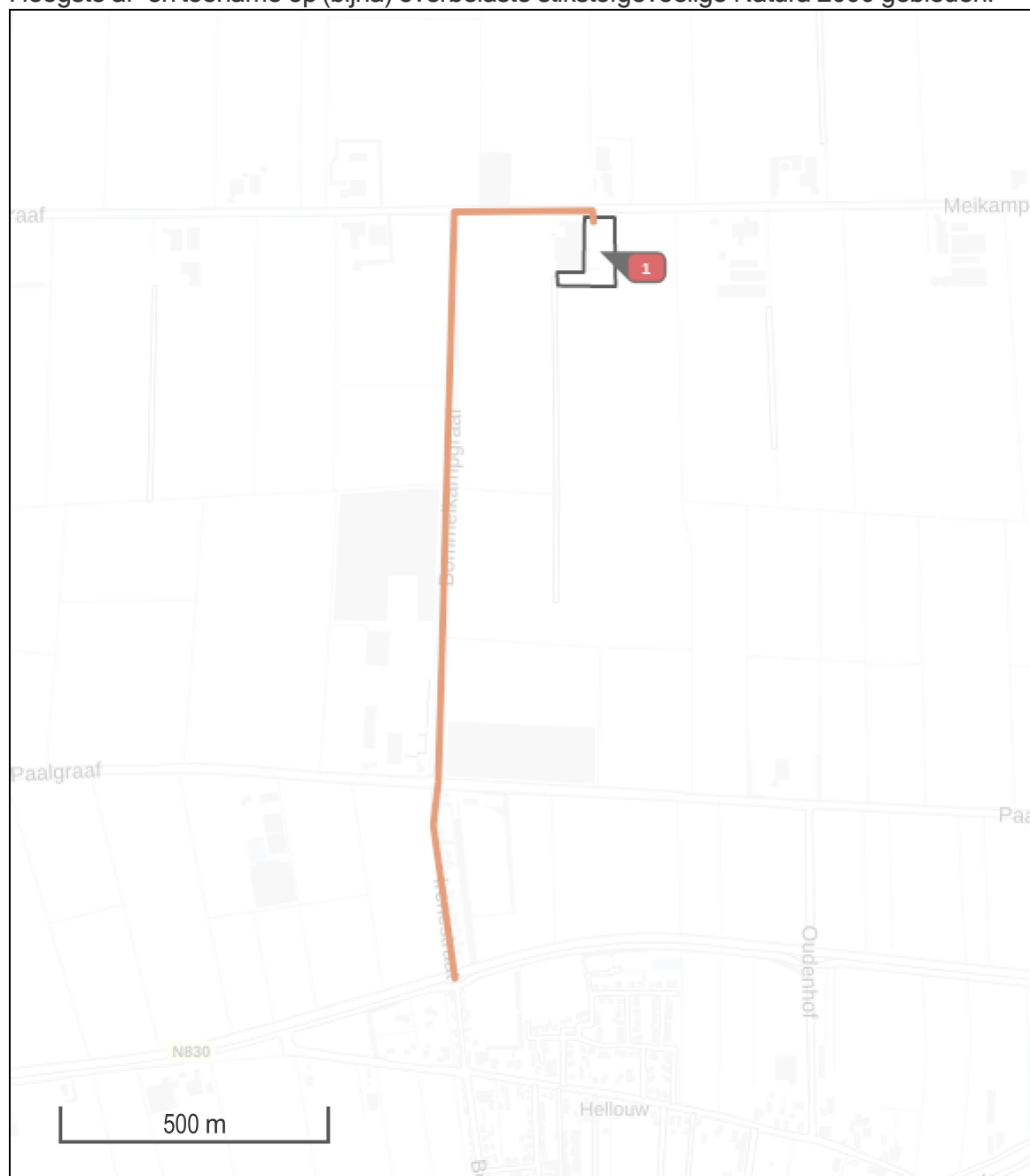
Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
☒ 1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstofwinning bouwplaats	1,2 kg/j	40,3 kg/j
☐ Verkeersnetwerk	80,5 g/j	1,5 kg/j

CALCULATOR

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

CALCULATOR

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

CALCULATOR

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstofwinning

Naam	bouwplaats		NO _x		40,3 kg/j	
Locatie	X: , Y: ,		NH ₃		1,2 kg/j	
Oppervlakte	0,91 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
machines 75-560 kw	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4791 l/j	397 u/j	300 l/j	NO _x	22,1 kg/j
					NH ₃	1,1 kg/j
machines <56 kw	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	880 l/j	128 u/j		NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.737,79 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 80,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In	le	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1380 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	172 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie _____ cb e

Database versie _____ cb e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>



Retouradres: Postbus 6267, 4000 HG Tiel

[Redacted]
[Redacted]
4174 LB HELLOUW

Onderwerp

Besluit verlening omgevingsvergunning

Geachte heer [Redacted],

Datum
27-10-2021

Pagina
1 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Uw kenmerk

Behandeld door

Op 20 juli 2020 ontvingen wij van u een aanvraag omgevingsvergunning. De aanvraag omgevingsvergunning gaat over het vergroten van stal A en het uitbreiden van de kaaswinkel voor uw bedrijf op het adres Meikampgraaf 10 en 13 in Hellouw. In deze brief leest u dat u de vergunning krijgt. En wat u moet doen.

Wat is onze beslissing?

We hebben besloten dat u de vergunning krijgt.

Bent u het niet eens met deze beslissing?

Bent u het niet eens met onze beslissing? Stuur de rechtbank dan binnen 6 weken een brief waarin u schrijft dat u het niet eens bent met onze beslissing. En waarom u het daar niet mee eens bent. Dit heet beroep instellen. Ook kunt u de rechter vragen onze beslissing uit te stellen. Dit heet een voorlopige voorziening. In de bijlage staat hoe u dit kunt doen.

Wanneer mag u beginnen?

De vergunning geldt na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepsschrift. De beroepstermijn begint na de publicatie van de vergunning.

Maar let op: het kan zijn dat u toch nog niet mag beginnen. Hieronder staat wanneer dat zo is. Wij adviseren u daarom pas te beginnen op het moment dat de vergunning definitief is.

Als iemand het niet eens is met de vergunning, kan hij/zij de rechtbank daarover binnen 6 weken na de publicatie van de vergunning een brief sturen. U kunt dit zelf ook doen, als u het niet eens bent met de vergunning. Dit noemen we een beroep instellen. Dan kan het gebeuren dat we een andere beslissing moeten nemen. Bijvoorbeeld dat u de vergunning toch niet krijgt. Of dat we de vergunning veranderen.

Ook kan iemand in deze 6 weken aan de rechter vragen om de beslissing over de vergunning voorlopig uit te stellen. U kunt ook zelf om uitstel vragen. Dat uitstel noemen we een voorlopige voorziening.

Omgevingsdienst Rivierenland

J.S. de Jongplein 2
4001 WG Tiel
Postbus 6267
4000 HG Tiel

T 0344 – 579 314
E post@odrivierenland.nl
www.odrivierenland.nl

**KvK
IBAN
BTW**

Vraagt u of iemand anders om een voorlopige voorziening? Dan geldt de vergunning pas als de rechter dat heeft besloten.

Hoe maken we de beslissing bekend?

De gemeente West Betuwe maakt de beslissing hier bekend:

- Op www.overheid.nl en in het weekblad West Betuwe.

Hoeveel moet u betalen?

U betaalt kosten voor het behandelen van uw aanvraag omgevingsvergunning. U krijgt hiervoor binnenkort een factuur van Gemeente West Betuwe. Hoeveel u moet betalen, staat in de legesverordening van de gemeente. Zoek daarvoor op internet op 'legesverordening' en de naam van uw gemeente.

Heeft u vragen?

Heeft u vragen over deze brief? Bel dan met [REDACTED], telefoonnummer [REDACTED]. Wilt u deze brief erbij houden als u belt? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,



[REDACTED]
Coördinator Vergunningverlening
Omgevingsdienst Rivierenland

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
2 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Omgevingsvergunning

Op 20 juli 2020 ontvingen wij van u een aanvraag voor het vergroten van stal A om aan te aansluiten op gebouw C en het uitbreiden van de kaaswinkel op het adres Meikampgraaf 10 en 13 in Hellouw.

Wij hebben besloten dat u de vergunning krijgt.

Waarvoor krijgt u de vergunning

In de tabel ziet u voor welke activiteiten u de vergunning krijgt en welke wetsartikelen gelden voor deze vergunning.

Wat gaat u doen?	Wetsartikelen
Bouwen	Art. 2.1 lid 1a Wabo
Milieu inrichting (Revisie)	Art. 2.1 lid 1e Wabo

Daarnaast is de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor). Gebleken is dat de aanvraag voldoet en daarom zijn wij voornemens de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

We hebben geen reactie gekregen op de beslissing

Gedurende 6 weken konden mensen onze beslissing bekijken. Ze konden een brief schrijven als ze het niet met onze beslissing eens waren. Zo'n brief heet een zienswijze. We hebben geen zienswijzen gekregen.

Bijgevoegde documenten

De omgevingsvergunning wordt verleend overeenkomstig de bij dit besluit behorende stukken. Deze documenten maken integraal onderdeel uit van deze omgevingsvergunning. Het gaat om de volgende documenten:

- Aanvraagformulier met aanvraagnummer 228999 d.d. 20 juli 2020;
- Aanvraagformulier met nummer 5672231, onderdeel inrichting oprichten of wijzigen d.d. 16 december 2020;
- Situatietekening bebouwing, projectnummer B1880, Tekening 01, d.d. 12 maart 2020;
- Aeriusberekening aanlegfase d.d. 23 oktober 2020;
- Bedrijfsplattegrond, projectnummer B1880, Tekening 01 versie 1 december 2020;
- Aanvulling milieudeel d.d. 31 maart 2021;
- Informatiedocument gecombineerde slib-/vetafscheider, ontvangen 1 april 2021;
- Diertabel versie 1 december 2020;
- Ontwerpbesluit vergunning Wet natuurbescherming d.d. 29 oktober 2020;
- Memo stikstofdepositie d.d. 23 oktober 2020;
- Tekening aanbouw opslag [REDACTED], projectnummer B1880, Tekening 01, d.d. 12 maart 2020;
- Tekening aanbouw [REDACTED], onderdeel constructie, projectnummer B1880, Tekening 01, d.d. 12 maart 2020;
- Tekening uitbouw winkel [REDACTED], projectnummer B1880, Tekening 01, d.d. 8 juni 2020;
- Tekening renovatie stal onderdeel fundering, Projectnummer 192-36, tekening B-03, versie 24 maart 2020;
- Constructieberekeningen;
- Besluit m.e.r. beoordeling d.d. 24 december 2020.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
3 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Bent u het niet eens met deze beslissing?

Bent u het niet eens met onze beslissing? Stuur de rechtbank dan binnen 6 weken een brief waarin u schrijft dat u het niet eens bent met onze beslissing. En waarom u het daar niet mee eens bent. Dit heet beroep instellen. Ook kunt u de rechter vragen onze beslissing uit te stellen. Dit heet een voorlopige voorziening. In de bijlage staat hoe u dit kunt doen.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
4 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Heeft u nog vragen?

Neem dan contact op met [REDACTED]. [REDACTED]
[REDACTED]. Om u bij vragen snel van dienst te kunnen zijn
verzoeken wij u om ons kenmerk bij de hand te houden.

Met vriendelijke groet,



[REDACTED]
Coördinator Vergunningverlening
Omgevingsdienst Rivierenland

Inhoud

Hoofdstuk 1: Aan welke regels moet u zich houden?
Hoofdstuk 2: Hoe hebben wij de beslissing genomen?

Deze bijlagen vindt u onderaan deze vergunning:

- Bijlage 1: Wat is er verder belangrijk?
- Bijlage 2: Bent u het niet eens met de beslissing?

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
5 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Hoofdstuk 1

Aan welke regels moet u zich houden?

In dit hoofdstuk staan de regels die gelden als u de vergunning definitief krijgt. Het gaat om de volgende activiteiten:

- Bouwen
- Milieu inrichting (revisie)

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
6 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Bouwen

Hieronder leest u de regels die u moet volgen bij bouwen. Deze regels gaan gelden als u de vergunning definitief krijgt.

U moet daarnaast de regels van het Bouwbesluit 2012 volgen. Het Bouwbesluit staat op de website van de rijksoverheid:
<https://rijksoverheid.bouwbesluit.com>.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
7 van 40

Ons kenmerk
0214138241

1. Bewaar de vergunning op de locatie

Zorg ervoor dat de vergunning altijd op de locatie is waar de werkzaamheden plaatsvinden. De toezichthouder kan erom vragen.

2. De regels voor werk in de bodem

- Wanneer tijdens graafwerkzaamheden onverwacht zintuiglijke afwijkingen worden waargenomen dient het werk direct gestaakt te worden en de Omgevingsdienst Rivierenland te worden geïnformeerd. In overleg wordt dan besloten hoe het werk vervolgd kan worden. Het is niet uitgesloten dat hiervoor eerst het uitvoeren van een bodemonderzoek noodzakelijk is;
- Wanneer grondwater wordt onttrokken en geloosd behoort vooraf toestemming te worden gegeven door het betreffende bevoegd gezag;
- Bij de bouw/graafwerkzaamheden vrijkomende grond mag worden hergebruikt binnen het bouwperceel/grondverzetsperceel van deze omgevingsvergunning. Als bij de bouw/graafwerkzaamheden vrijkomende grond buiten het bouwperceel/grondverzetsperceel wordt hergebruikt moet gehandeld worden conform de bepalingen in het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Een aanvullend onderzoek op PFAS verbindingen*) is dan (waarschijnlijk) noodzakelijk, dit onder verwijzing naar het tijdelijk handelingskader zoals op 8 juli door de Tweede Kamer vastgesteld;
- Grond mag slechts onder voorwaarden worden hergebruikt. Onder andere geldt hiervoor een meldplicht op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Voor beoordeling of de grond elders hergebruikt kan worden moeten de aangetroffen gehalten getoetst worden aan de toepassingseisen van een mogelijke toepassingslocatie;
- Binnen de regio Rivierenland is door de gemeenten gebiedsspecifiek beleid vastgesteld. Dit beleid is vastgelegd in de Nota bodembeheer regio Rivierenland. Hergebruik van puinhoudende, naar olie ruikende of visueel met asbest verontreinigde grond is bijvoorbeeld in de regel niet toegestaan;
- Ten behoeve van grondverzet is een interactieve bodemkwaliteitskaart opgesteld. De kaart en de tekst van de Nota kan gevonden worden via de website van Omgevingsdienst Rivierenland; Als zoekterm invullen: "bodemkwaliteitskaart". Bij "Meer over bodemkwaliteitskaart" vindt u onderaan de tekst een link naar de interactieve bodemkwaliteitskaart.

**) PFAS zijn poly- en perfluoralkylverbindingen, een omvangrijke groep stoffen waar zeer persistente, bioaccumulerende en toxische stoffen onder vallen.*

Dit tijdelijke handelingskader is landelijk direct in werking getreden en heeft consequenties voor iedereen die te maken heeft met grondafoer.

Dit heeft met name te maken met extra benodigd onderzoek op PFAS verbindingen en de beperkte hergebruiksmogelijkheden van PFAS houdende grond. Ook in het Rivierengebied is het

vermoeden dat de bodem diffuus belast is met PFAS verbindingen.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
8 van 40

Ons kenmerk
0214138241

3. De regels voor werk in de natuur

U moet zich houden aan de regels van de Wet natuurbescherming. Dit betekent dat u geen schade mag veroorzaken aan beschermde planten en dieren. Is het mogelijk dat dat wel gebeurt? Dan moet u laten onderzoeken hoe u schade kunt voorkomen. Kunt u schade aan beschermde planten en dieren niet voorkomen? Dan moet u hiervoor een vergunning aanvragen bij provincie Gelderland.

4. Meld het begin van de werkzaamheden minimaal 2 dagen van tevoren

Voordat u begint met een van de onderstaande werkzaamheden, moet u dat melden bij de afdeling Toezicht en Handhaving van de Omgevingsdienst Rivierenland. Doe dit minimaal 2 dagen voordat u begint. En u moet aangeven wanneer de werkzaamheden klaar zijn. Het gaat om:

- Het uitzetten van het bouwwerk;
- Slaan van de proefpalen en de funderingspalen;
- Storten van beton.

U kunt dit doorgeven door te bellen naar [REDACTED] Of stuur een e-mail naar [REDACTED] Vermeld hierbij alstublieft het zaaknummer 0214139118.

5. Geef veranderingen door

U moet het bouwen zoals staat in deze vergunning. Verandert u bij het bouwen iets wat in de vergunning staat? Bijvoorbeeld in de tekeningen of de berekeningen? Geef deze veranderingen dan aan ons door. U kunt dit doorgeven door te bellen naar [REDACTED] Of stuur een e-mail naar [REDACTED]

6. Zorg dat documenten aanwezig zijn op de locatie

Heeft u productverklaringen of andere verklaringen? Zorg er dan voor dat deze altijd op de bouwplaats zijn. Zo kan de toezichthouder of de brandweer van de Veiligheidsregio Gelderland-Zuid ze altijd bekijken.

Milieu inrichting

Hieronder leest u de regels die u moet volgen. Deze regels gaan gelden als u de vergunning definitief krijgt.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
9 van 40

Ons kenmerk
0214138241

1. Algemeen

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

- 1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.
- 1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.
- 1.1.4 Van de ongediertebestrijding moet per bestrijding de gebruikte middelen en de hoeveelheden daarvan in een logboek worden bijgehouden. Hierbij moet worden aangegeven of men de ongediertebestrijding zelf heeft uitgevoerd, of dat dit is gedaan door een extern bedrijf.
- 1.1.5 De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgeschermd dat geen directe lichtstraling buiten de inrichting waarneembaar is.

1.2 Instructies

- 1.2.1 De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
10 van 40

Ons kenmerk
0214138241

1.3 Meldingen en wijzigingen vergunninghouder

- 1.3.1 Indien uit de inhoud van keurings- en inspectierapporten blijkt dat gevaar voor verontreiniging dreigt, moet direct het bevoegd gezag daarvan in kennis worden gesteld.
- 1.3.2 Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de Omgevingsdienst Rivierenland of de gemeente West Betuwe. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.4 registratie

- 1.4.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief bijbehorende bijlagen met bijbehorende voorschriften) aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- Alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
 - De veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
 - De bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
 - De registratie van het maandelijks (opname meterstanden, indien mogelijk) en jaarlijks elektriciteit-, water- en brandstofverbruik (bijvoorbeeld gas en diesel);
 - Aantal binnenkomende en uitgaande dieren, in voorkomend geval met inbegrip van geboorten en sterfgevallen;
 - Voederconsumptie;
 - Mestproductie;
 - De werkelijke emissies van:
 - geur;
 - fijn stof;
 - ammoniak;
 - de afleverbonnen van de bijproducten.
- 1.4.2 Klachten van derden en de actie die door de vergunninghouder is ondernomen om de bron van de klachten te onderzoeken en eventueel weg te nemen, moeten worden geregistreerd.

1.5 Bedrijfsbeëindiging

- 1.5.2 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
11 van 40

Ons kenmerk
0214138241

2 Geluid

2.1 Representatieve bedrijfssituatie

- 2.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.
- 2.1.2 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op onderstaand beoordelingspunt niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt en omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A)		
	Dag	Avond	Nacht
	07.00 - 19.00 uur	19.00 - 23.00 uur	23.00 - 07.00 uur
Meikampgraaf 10a	40	35	30

- 2.1.3 Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:
- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte, in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
 - 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
 - 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte, in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

3 Houden van dieren

Datum
@DATUM_VANDAAG@

3.1 Algemeen

pagina
12 van 40

- 3.1.1 In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Ons kenmerk
0214138241

Stal	RAV code	Dier categorie	BWL-nummer	Aantal dieren
1	A1.100	Melkkoeien		63
1	A1.13	Melkkoeien	BWL 2010.34.v6	45
1	A3.100	Jongvee	-	22
2	A1.100	Melkkoeien	-	36
2	A3.100	Jongvee	-	85
3	A1.100	Melkkoeien	-	54
3	A3.100	Jongvee	-	37
4	A1.13	Melkkoeien	BWL 2010.34.v6	231
Buiten	E2.100	Legkippen	-	30
Buiten		Ganzen	-	15
A	A3.100	Jongvee	-	150
A	A7.100	Fokstieren	-	15
A	A1.100	Melkkoeien	-	50
C	B1.100	Schapen	-	50
C	K1.100	Paarden	-	5

3.2 Stalsystemen

- 3.2.1 De afvoer van mest binnen een stalsysteem en de daarbij behorende onderdelen moet zodanig worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd en de omgeving niet verontreinigd wordt.
- 3.2.2 Alle maatregelen en voorzieningen die een doelmatige werking van het huisvestingssysteem waarborgen moeten worden getroffen. Het gaat hier tenminste om de maatregelen en voorzieningen die zijn genoemd in de bij dit huisvestingssysteem behorende systeembeschrijving.

3.3 Gezondheid

- 3.3.1 Teneinde zoönosen te weren om ziektedruk en de uitbraak van ziekten te voorkomen, dienen de volgende maatregelen in ieder geval te worden getroffen:
- Strikte hygiëne binnen de inrichting, wat betekent: geen toegang voor onbevoegde bezoekers in de stallen, bedrijfseigen kleding en schoeisel, wasgelegenheid ter voorkoming van ziekte insleep;
 - Er dient gezorgd te worden voor goede klimatologische omstandigheden in de stallen;
 - Er dient gezorgd te worden voor het uitvoeren van (verplichte) inentingen tegen ziekten volgens de veterinaire eisen zoals die door de dierenarts worden gesteld.

4 Afval

4.1 Afvalscheiding

4.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- papier en karton;
- plastic
- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
- kadavers;
- algemeen bedrijfsafval;
- IJzer.

4.1.2 Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

4.2 Opslag van afvalstoffen

4.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

4.2.2 Etensresten en daarmee verontreinigde verpakking en aan bederf en rotting onderhevig afval mogen uitsluitend worden bewaard in goed gesloten emballage of containers.

4.2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

4.2.4 Vloeibare gevaarlijke afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

4.2.5 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

4.2.6 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
13 van 40

Ons kenmerk
0214138241

4.2.7 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

4.2.8 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

pagina
14 van 40

Ons kenmerk
0214138241

5 Afvalwater

5.1 Bedrijfsafvalwater mag uitsluitend in een openbaar vuilwaterriool worden gebracht, als door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- de doelmatige werking niet wordt belemmerd van een openbaar vuilwaterriool of de bij een zodanig openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur;
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar vuilwaterriool of een zuiveringstechnisch werk;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van een oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

5.2 De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar vuilwaterriool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

6 Energie

6.1 Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, tenzij in deze vergunning anders is bepaald.

6.2 Binnen 6 maanden nadat deze beschikking in werking is getreden én vervolgens ten minste elke vier jaar, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek, zoals bedoeld in voorschrift 6.4 ter instemming aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Het energiebesparingsonderzoek en het vierjaarlijkse vervolgonderzoek mogen zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.

6.3 De vierjaarlijkse cyclus (her)start vanaf het moment dat het (nieuwe) energiebesparingsonderzoek is uitgevoerd.

6.4 Het energiebesparingsonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren.

De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- a) een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- b) een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van de totale inrichting met een toedeling van ten minste 90% van het totale

energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;

- c) een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd;
- d) per maatregel (techniek/voorziening):
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer) investeringskosten;
 - de verwachte economische levensduur;
 - de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
 - de te behalen CO₂-reductie;
 - een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing en de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
 - een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.
- e) een overzicht van mogelijke organisatorische maatregelen (waaronder bedieningsinstructies) en goodhousekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing;
- f) een planning wanneer (ten minste) de uit het energiebesparingsonderzoek voortvloeiende rendabele maatregelen worden uitgevoerd.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
15 van 40

Ons kenmerk
0214138241

- 6.5 Ten minste alle rendabele maatregelen die zijn aangegeven in de rapportage van het energiebesparingsonderzoek, waarmee het bevoegd gezag heeft ingestemd, moeten binnen de in het energiebesparingsonderzoek aangegeven termijnen worden uitgevoerd. Vergunninghouder mag een maatregel vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid vooraf aan het bevoegd gezag wordt gemotiveerd én het bevoegd gezag hiermee schriftelijk heeft ingestemd.

Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie.

7 Opslag vloeibare meststoffen

- 7.1 Binnen de mag maximaal 50.000 liter vloeibare kunstmest (groep 1.2) aanwezig zijn;
- 7.2 Een verpakking die is gevuld met vloeibare kunstmeststoffen is geplaatst boven een ten minste vloeistofkerende vloer of in een vloeistofdichte lekbak die voldoende sterk is om weerstand te bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk en bestand is tegen de in de verpakking opgeslagen stoffen.
- 7.3 De vloeistofkerende vloer vormt samen met wanden, drempels of opstaande randen een vloeistofkerende opvangvoorziening.
- 7.4 De inhoud van de opvangvoorziening, bedoeld in het vierde lid, of de lekbak, bedoeld in het derde lid, is ten minste gelijk aan de inhoud van de grootste opgeslagen verpakking, vermeerderd met 10% van de overige verpakkingen.
- 7.5 De verpakking die is gevuld met een zuur is in een andere opvangvoorziening of lekbak geplaatst dan een verpakking die is gevuld met een basische stof.
- 7.6 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in emballage, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekke stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen.

Toelichting:

Als absorberend materiaal kan perlite of vermiculite worden gebruikt.

Nul- en Eindsituatieonderzoek

- 7.7 Uiterlijk binnen drie maanden na het in werking treden van deze vergunning, wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, uitgevoerd ter plaatse van de opslag van vloeibare meststoffen, toegestuurd aan het bevoegd gezag.
- 7.8 Uiterlijk binnen zes maanden na beëindiging van de inrichting wordt een rapport met de resultaten van een onderzoek naar de bodemkwaliteit, uitgevoerd ter plaatse van de opslag van vloeibare meststoffen, toegezonden aan het bevoegd gezag. In dit rapport wordt tenminste vermeld:
- o de naam en adres van degene die het onderzoek heeft verricht;
 - o de wijze waarop het onderzoek is verricht;
 - o de aard en de mate van de aangetroffen verontreinigende stoffen en de herkomst daarvan;
 - o de mate waarin de bodemkwaliteit is gewijzigd ten opzichte van de situatie bij de oprichting of de verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - o de wijze waarop en de mate waarin de bodemkwaliteit wordt hersteld als bedoeld in voorschrift 7.10
- 7.9 De onderzoeken en rapporten, bedoeld in vorig voorschrift, worden uitgevoerd onderscheidenlijk opgesteld door een

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
16 van 40

Ons kenmerk
0214138241

persoon of een instelling die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

- 7.10 Indien uit het rapport, bedoeld in voorschrift 7,8, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot:
- o de situatie bij oprichting of verandering van de inrichting voor zover die situatie is vastgelegd in een rapport;
 - o de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit indien er geen rapport als hierboven bedoeld beschikbaar is.
- Herstel vindt plaats voor zover dat met de beste beschikbare technieken redelijkerwijs haalbaar is.
- 7.11 Het herstel van de bodemkwaliteit als bedoeld in vorig voorschrift geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.
- 7.12 Degene die de inrichting drijft meldt de aanvang en de afronding van de werkzaamheden, bedoeld in voorschrift 7.10, direct aan het bevoegd gezag.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
17 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Hoofdstuk 2

Hoe hebben wij de beslissing genomen?

Wij hebben de ontwerpbeslissing genomen zoals staat in artikel 3.10 van de Wabo. In dit hoofdstuk leest u per activiteit hoe we tot de beslissing zijn genomen. Het gaat om de volgende activiteiten:

- Bouwen
- Milieu inrichting (revisie)

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
18 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Bouwen

Bestemmingsplan

Uw bouwplan ligt binnen het bestemmingsplan "Buitengebied Neerijnen, veegplan 2017" op gronden met de enkelbestemming "Agrarisch". Tevens gelden hier de dubbelbestemming 'Waarde – Archeologie 4', de functieaanduiding 'grondgebonden veehouderij' en de gebiedsaanduiding 'overige zone – open landschap'.

Wat u wilt bouwen mag volgens de regels van het bestemmingsplan. Het plan is in overeenstemming met de bouwregels en de gebruiksvoorschriften.

Welstand

De welstandscommissie heeft het plan bekeken en ons op donderdag 20 augustus 2020 geadviseerd. Zij hebben aangegeven dat het plan voldoet aan de voorwaarden die voor welstand gelden.

Bouwverordening

U heeft laten zien wat u wilt bouwen. U heeft ook laten zien dat dit mag volgens de regels van de bouwverordening van de gemeente West Betuwe.

Bouwbesluit

U heeft voldoende laten zien dat u wilt bouwen volgens de regels van het Bouwbesluit 2012.

Wet Natuurbescherming

Stikstofdepositie tijdens de aanlegfase

"De in de ingediende stikstofrapportage (Memo [REDACTED] d.d. 23-10-2020) opgegeven uitgangspunten van stikstofuitstootende activiteiten tijdens de uitvoeringsfase (mobiele werktuigen, verkeer, e.d.) zijn aannemelijk. De uitgevoerde berekeningen laten zien dat er met de bouwactiviteiten geen stikstofdeposities zullen ontstaan boven de 0,00 mol/ha/jaar. Hierdoor is schade vanwege stikstofdepositie aan Natura 2000-gebieden redelijkerwijs uit te sluiten. "

Stikstofdepositie tijdens het gebruik

Er ligt een aanvraag bij provincie voor intern salderen, waar ook al een ontwerpbesluit voor is genomen. Er is bezwaar gemaakt op dit ontwerp besluit en er zijn nieuwe aërische berekeningen aangeleverd. Maar door de uitspraak van RvS op 20 januari jl. liggen alle aanvragen voor intern salderen op dit moment stil. In de uitspraak is aangegeven dat intern salderen niet vergunningsplichtig is voor Wet Natuurbescherming. Het is dus mogelijk dat deze beoordeling voor het definitieve besluit straks door de ODR gedaan moet worden. Zodra hierover meer informatie bekend is, laten we dit weten.

Conclusie

U heeft een vergunning aangevraagd voor het vergroten van stal a om aan te aansluiten op gebouw c en het uitbreiden van de kaaswinkel op het adres Meikampgraaf 10 en 13 in Hellouw. Wij zijn van plan u de vergunning te geven.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
19 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Milieu inrichting

Datum
@DATUM_VANDAAG@

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

pagina
20 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Aanvraag revisie vergunning voor het uitoefenen van een melkveehouderij en zuivelboerderij op het adres Meikampgraaf 10 en 13 in Hellouw. Het betreft een regulier melkveehouderij bedrijf met 479 melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en bijbehorend vrouwelijk jongvee. Verder worden er 30 legkippen, 15 ganzen, 50 schapen, 5 paarden en 15 fokstieren gehouden. De melk wordt verwerkt tot diverse zuivelproducten welke worden verkocht aan derden en in de winkel op Meikampgraaf 10.

Ligging van de inrichting

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente West Betuwe. Op een afstand van ongeveer 1.000 meter van de inrichting is de kern van Hellouw gelegen.

De afstand tussen de dichtstbijzijnde niet tot de inrichting behorende niet-agrarische woning en het emissiepunt van de inrichting bedraagt ongeveer 1.000 meter. De dichtstbijzijnde bedrijfswoning van een ander agrarisch bedrijf is gelegen op een afstand van ongeveer 250 meter vanaf de grens van de inrichting.

Aanleiding vergunningaanvraag

Het bedrijf wordt op locatie Meikampgraaf 13 aangepast. Het betreft het realiseren van voerruimte aan de buitenzijde van het gebouw A waarmee op de huidige voergang extra ligplaatsen kunnen worden gecreëerd. Hierdoor neemt het aantal melk- en kalfkoeien met 50 stuks en het aantal jongvee met 33 stuks toe. Verder vindt een uitbreiding van de winkel plaats en wijzigt de opslag van kunstmest.

Aanhaken Wnb-vergunning

Als een milieu activiteit plaatsvindt, moet daarnaast beoordeeld worden of een aantal toestemmingsstelsels kan worden aangehaakt. Of daadwerkelijk moet worden aangehaakt, volgt niet uit de Wabo, maar uit de desbetreffende wet. In principe haakt de Wet natuurbescherming (Wnb) aan bij een omgevingsvergunning. Dit is echter niet het geval wanneer er voordat de omgevingsvergunning is aangevraagd, een aanvraag is gedaan voor een Wnb-vergunning.

Op 5 december 2019 is een vergunning in het kader van de Wnb aangevraagd bij de provincie Gelderland. Er is daarom geen sprake van aanhaking van de Wnb.

MER-beoordeling

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd heeft betrekking op de uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van melkkoeien en vrouwelijk jongvee.

Dit gevraagde aantallen leidt niet directe MER plicht maar wel tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage.

Het bevoegd gezag moet daarom beoordelen of de voorgenomen activiteit leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu waardoor een m.e.r. noodzakelijk is.

Bij besluit van 24 december 2020 heeft het college van West Betuwe besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen. Dit besluit maakt onderdeel uit van onderhavige beschikking.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

pagina
21 van 40

Ons kenmerk
0214138241

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen de inrichting vinden de activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Afdeling 2.4 bodem;
- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.6 Opslaan van drijfmest en digestaat;
- Paragraaf 3.4.7 Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven;
- Paragraaf 3.6.3 Industrieel vervaardigen of bewerken van voedingsmiddelen.

Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven.

De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Inhoudelijke overwegingen

Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen van een inrichting of mijnbouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
22 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

Vergunde en gewenste situatie

Huidige vergunningssituatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen en/of ontheffingen verleend dan wel meldingen geaccepteerd:

- Revisievergunning 1 september 2011;
- Milieuneutrale wijziging 24 augustus 2016;
- Uitbreidingsvergunning 22 mei 2017 fase 1;
- Uitbreidingsvergunning 26 mei 2020 fase 1.

De eerste fase vergunning van 26 mei 2020 is niet in werking getreden omdat de bijbehorende omgevingsvergunning voor het onderdeel 'bouwen' niet als 2^{de} fase vergunning verleend is.

Dieraantallen en stalsystemen

Op basis van de geldende vergunningen mogen de volgende aantallen dieren worden gehouden (naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie en de geuremissie en de fijn stofemissie weergegeven)

Figuur 1: diertabel vergunde situatie locatie Meikampgraaf 10

Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH3-factor aanvraag	Totaal NH3 kg/jaar	Odour factor	Totaal odour OU/s	PM10 factor	Totaal PM10 gr/jaar
Melk- en kalfkoeien	A1.100	153	12,35	1.889,55	nvg		118	18.054
Melk- en kalfkoeien	A1.13	276	5,7	1.573,20			118	32.568
Vrouwelijk Jongvee	A3.100	144	4,4	633,60	nvg		38	5.472
Legkippen	E2.100	30	0,315	9,45	0,34	10,2	84	2.520
Ganzen, buiten mesten	nvt	15	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Totaal				4.105,8		10,2		58.614

Figuur 2: diertabel vergunde situatie locatie Meikampgraaf 13

Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH3-factor aanvraag	Totaal NH3 kg/jaar	Odour factor	Totaal odour OU/s	PM10 factor	Totaal PM10 gr/jaar
Vrouwelijk Jongvee	A3.100	117	4,4	514,80	nvg		38	4.446
Schapen	B1.100	50	0,7	35,00	7,8	390,00	nvg	23 van 40
Volwassen paarden	K1.100	5	5,0	25,00	nvg		nvg	Ons kenmerk 202501341
Fokstieren + overig rundvee ouder dan 2 jr.	A7.100	15	6,2	93,00	nvg		170	2.550
Totaal				667,80		390,0		6.996

VANDAAG@

Voor de volgende dieren wordt vergunning gevraagd (naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie, de geuremissie en de fijn stofemissie weergegeven)

Figuur 3: Aangevraagde situatie locatie Meikampgraaf 10

Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH3-factor aanvraag	Totaal NH3 kg/jaar	Odour factor	Totaal odour OU/s	PM10 factor	Totaal PM10 gr/jaar
Melk- en kalfkoeien	A1.100	153	12,35	1.889,55	nvg		118	18.054
Melk- en kalfkoeien	A1.13	276	5,7	1.573,20			118	32.568
Vrouwelijk Jongvee	A3.100	144	4,4	633,60	nvg		38	5.472
Legkippen	E2.100	30	0,315	9,45	0,34	10,2	84	2.520
Ganzen, buiten mesten	nvt	15	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt	nvt
Totaal				4.105,8		10,2		58.614

Figuur 4 aangevraagde situatie locatie Meikampgraaf 13

Diersoort	Rav-categorie	Aantal	NH3-factor aanvraag	Totaal NH3 kg/jaar	Odour factor	Totaal odour OU/s	PM10 factor	Totaal PM10 gr/jaar
Vrouwelijk Jongvee	A3.100	150	4,4	660	nvg		38	5.700
Melk- en kalfkoeien	A1.100	50	12,35	617,50	nvg		118	5.900
Schapen	B1.100	50	0,7	35,00	7,8	390,00	nvg	
Volwassen paarden	K1.100	5	5,0	25,00	nvg		nvg	
Fokstieren + overig rundvee ouder dan 2 jr.	A7.100	15	6,2	93,00	nvg		170	2.550
Totaal				1.430,5		390,0		14.150

IPPC-INSTALLATIE

Algemeen

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële Emissies: IPPC-installaties (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen onder andere de volgende installaties onder de werking van de RIE:

- meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee,
 - meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens (van meer dan 30 kg)
- of

- meer dan 750 plaatsen voor zeugen.

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd, leidt niet tot een overschrijding van de ondergrenswaarden van de RIE. De inrichting betreft geen IPPC-installatie, een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wm en de Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
24 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Beste beschikbare technieken

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Vanaf 1 januari 2013 moet bij het bepalen van beste beschikbare technieken (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Voor een melkrundveehouderij waarop deze beschikking betrekking heeft, zijn geen BBT-conclusies of bij de Regeling omgevingsrecht aangewezen BBT-informatiedocumenten van toepassing. Voor die onderdelen moeten wij de beste beschikbare technieken zelf vaststellen. Volgens artikel 5.4, lid 3 van het Bor moeten wij daarbij in ieder geval rekening houden met:

- de toepassing van technieken die weinig afvalstoffen veroorzaken;
- de toepassing van stoffen die minder gevaarlijk zijn dan stoffen of mengsels als omschreven in artikel 3 van de EG-verordening indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels;
- de ontwikkeling, waar mogelijk, van technieken voor de terugwinning en het opnieuw gebruiken van de bij de processen in de inrichting uitgestoten en gebruikte stoffen en van afvalstoffen;
- vergelijkbare processen, apparaten of wijzen van bedrijfsvoering die met succes in de praktijk zijn beproefd;
- de vooruitgang van de techniek en de ontwikkeling van de wetenschappelijke kennis;
- de aard, de effecten en de omvang van de betrokken emissies;
- de data waarop de installaties in de inrichting in gebruik zijn of worden genomen;
- de tijd die nodig is om een betere techniek toe te gaan passen;
- het verbruik en de aard van de grondstoffen, met inbegrip van water, en de energie-efficiëntie;
- de noodzaak om het algemene effect van de emissies op en de risico's voor het milieu te voorkomen of tot een minimum te beperken;
- de noodzaak ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor het milieu te beperken.

Voor een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken, verwijzen wij naar de afzonderlijke toetsing aan de relevante milieucompartimenten.

BBT-documenten

Bij het nemen van deze beschikking hebben wij rekening gehouden met de volgende in de bijlage bij de Regeling omgevingsrecht (Mor) aangewezen informatiedocumenten over beste beschikbare technieken:

- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB), 2012;

- PGS 7: Opslag van vaste minerale anorganische meststoffen, oktober 2007;
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, september 2016;
- PGS 30: Vloeibare brandstoffen bovengrondse tankinstallaties en afleverinstallaties, december 2011.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
25 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

Een verdere beschouwing van de beste beschikbare technieken is terug te vinden bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

BBT dierenverblijven ammoniak

Toetsingskader

Voor zover het de toepassing van de Beste Beschikbare Technieken in de dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan het Besluit emissiearme huisvesting landbouwhuisdieren (Besluit emissiearme huisvesting), de Wet ammoniak en veehouderij (Wav), de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (artikel 2.22, derde lid) en het Besluit omgevingsrecht (artikelen 5.3 en 5.4).

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Het principe van het besluit is dat alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde zijn toegestaan. De diercategorie en het tijdstip waarop het dierenverblijf is opgericht bepalen of en welke maximale emissiewaarde van toepassing is. Wanneer een huisvestingssysteem voldoet aan de in het Besluit emissiearme huisvesting gestelde eisen kan ervan worden uitgegaan dat dit huisvestingssysteem een voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare techniek is. Wanneer op basis van dit besluit geen maximale emissiewaarde van toepassing is moet elk huisvestingssysteem worden aangemerkt als de beste beschikbare techniek.

Toetsing ammoniak op basis van het Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit huisvesting maximaliseert de emissie vanuit stallen voor bepaalde diercategorieën. Dergelijke stalsystemen moeten voldoen aan een maximale emissiefactor die door het Besluit huisvesting wordt opgelegd. Van diercategorieën die niet worden genoemd in het Besluit huisvesting wordt de emissiefactor van het bestaande huisvestingssysteem als maximale emissiefactor gezien.

In onderhavig geval is sprake van het houden van melkkoeien, vrouwelijk jongvee, schapen, paarden en kippen.

Van deze diercategorieën worden enkel melkkoeien en legkippen genoemd in het Besluit huisvesting. Voor de overige dieren gelden geen maximale emissiefactoren.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
26 van 40

Ons kenmerk
0214138241

De melkkoeien worden gehouden in een dierenverblijf opgericht vóór 1 juli 2015.

Dit betekent dat moet worden voldaan aan kolom A (12,2 kg NH³ (13 kg NH³ als sprake is van beweiden) per dierplaats per jaar) van bijlage 1 behorende bij het Besluit emissiearme huisvesting. Er is sprake van deels traditionele huisvesting en deels emissiearme huisvesting in combinatie met beweiden.

Hiermee wordt voldaan aan de maximale emissiefactor.

Voor legkippen geldt een maximale emissiefactor van 0,125 kg NH³. De geldt echter pas bij het houden van meer dan 500 dieren. In de aangevraagde situatie is sprake van het houden van 30 dieren. De maximale emissiewaarde is daarom niet van toepassing.

Ammoniakemissie dierenverblijven

Toetsingskader

Voor zover het de ammoniakemissie uit dierenverblijven betreft, is de aanvraag getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Toetsing

De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt op grond van de Wav geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond. Aan het gestelde in de Wav wordt voldaan.

Conclusie ammoniakemissie uit dierenverblijven

De ammoniakemissie vanuit de dierenverblijven vormt geen reden de gevraagde vergunning te weigeren.

Toetsingskader geurhinder

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig is. In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor verschillende diercategorieën geuremissiefactoren vastgesteld. De geurbelasting van deze dieren dient te worden berekend met het hiervoor ontworpen programma 'V-stacks vergunning'. Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, gelden geen normen voor de geurbelasting. Voor deze geurgevoelige objecten gelden wel minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Voor diercategorieën waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld gelden eveneens minimaal aan te houden afstanden. Deze afstanden dienen ook te worden gemeten tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor alle dierenverblijven, ongeacht de diersoort, eveneens minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen niet in een concentratiegebied en liggen zowel binnen als buiten de bebouwde kom van Hellouw.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

Toetsingskader

In de Wgv is bepaald dat voor dieren met een geuremissiefactor, de geurbelasting op geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom buiten een concentratiegebied maximaal $2,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$ lucht mag bedragen en buiten de bebouwde kom maximaal $8,0 \text{ ou}_E/\text{m}^3$.

pagina
27 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Voor geurgevoelige objecten die deel uitmaken van een andere veehouderij en geurgevoelige objecten die ná 19 maart 2000 nog deel uitmaakten van een andere veehouderij, maar nu niet meer, geldt een te respecteren vaste afstand van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom. In de Wgv is tevens bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object geldt van minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 50 meter buiten de bebouwde kom.

Daarnaast dient op grond van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter binnen de bebouwde kom en minimaal 25 meter buiten de bebouwde kom te zijn.

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld.

Binnen de inrichting worden zowel dieren met als zonder geuremissiefactoren gehouden.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën met een geuremissiefactor

De dieren waarvoor een geuremissiefactor is vastgesteld zijn 30 kippen en 50 schapen. De totale geuremissie van deze dieren is $400,2 \text{ ou}_E$. Dit is dusdanig weinig dat een berekening met V-stacks vergunning mede gezien de afstand tot aan de dichtstbijzijnde burgerwoning (1.000 meter) geen aantoonbare geurbelasting geeft.

De afstand van de gevel van een dierverblijf tot aan de dichtstbijzijnde gevel van een woning behorende bij een andere veehouderij bedraagt circa 190 meter. Hiermee wordt tevens ruimschoots voldaan aan de minimale gevel-gevel afstand.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

De afstand tot aan de dichtstbijzijnde burgerwoning bedraagt circa 1.000 meter. Hiermee wordt ruimschoots voldaan aan de vaste afstandseisen.

Conclusie

Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv. Nu aan de Wgv wordt voldaan wordt dit als BBT beschouwd.

Bodem

De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van drijfmest onder de stallen;
- Opslag van vaste mest op een mestplaat;
- Opslag bestrijdingsmiddelen;
- Opslag dieselolie in een bovengrondse tank;
- Aflevering van dieselolie;
- Opslag van vloeibare bijproducten in silo's.
- Opslag van vloeibare kunstmest groep 1.2.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
28 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf gedeeltelijk onder het Activiteitenbesluit. Het betreft de activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn opgenomen. In het kader van deze vergunning hoeven de volgende activiteiten niet te worden beoordeeld:

- Opslag van drijfmest onder de stallen;
- Opslag van vaste mest op een mestplaat;
- Opslag dieselolie in een bovengrondse tank;
- Aflevering van dieselolie;
- Opslag van vloeibare bijproducten in silo's.

De volgende activiteiten die binnen de inrichting worden verricht zijn niet in het Activiteitenbesluit geregeld:

- Opslag bestrijdingsmiddelen;
- Opslag van vloeibare kunstmest groep 1.2.

Voor deze activiteiten zijn bodembeschermende maatregelen als voorschriften opgenomen.

Agrarisch afvalwater

Het lozen van afvalwater vanuit de inrichting op de riolering valt onder de reikwijdte van de Wabo. Voor een aantal lozingen gelden algemene regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater bij het reinigen van de stallen;
- percolaat afkomstig van de sleufsilos;
- mestvocht afkomstig van de vaste mest plaat
- reinigingswater bij het spoelen van de melkinstallatie;
- reinigingswater afkomstig van de kadaverplaat;
- afvalwater afkomstig van de hygiënesluis;
- huishoudelijk afvalwater;
- Schoon hemelwater;
- Proceswater afkomstig van productie zuivelproducten.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
29 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Het afvalwater afkomstig van het reinigen van de stallen, het percolaat van de sleufsilos, mestvocht van de vaste mest plaat, het reinigingswater van de kadaverplaats en het spoelwater van de melkinstallatie wordt opgevangen in de drijfmestkelders. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met de drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.

Het niet verontreinigd hemelwater wordt afgevoerd naar een nabijgelegen sloot.

Het afvalwater van de productie van zuivelproducten wordt op het vuilwaterriool geloosd. De productie van zuivelproducten valt onder paragraaf 3.6.3 van het Activiteitenbesluit. Conform voorschrift 3.139 wordt het afvalwater via een vetafscheider op het gemeentelijk vuilwaterriool geloosd.

Uit beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van het te lozen afvalwater door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

(Volks)gezondheid en veehouderij

Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een vergunning krachtens de Wabo ruimte voor een aanvullende toets.

Bij een vergunningaanvraag is het van belang om de gezondheid van omwonenden van een veehouderij mee te nemen bij de besluitvorming, ook als daar geen landelijk of wettelijk verankerd toetsingskader voor beschikbaar is. Met andere woorden, indien door het in werking zijn van de inrichting risico's voor de volksgezondheid kunnen ontstaan, moeten deze risico's als gevolg voor het milieu bij de beoordeling van de aanvraag worden betrokken.

Het toetsingskader

Op basis van alle tot nu toe bekende rapporten kunnen geen eenduidige conclusies worden getrokken om duidelijke uitspraken te kunnen doen over de onaanvaardbare gezondheidsrisico's van wonen in de buurt van veehouderijen. Dit wordt als zodanig ook bevestigd door alle tot nu toe gedane uitspraken door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State en rechtbanken, waaruit blijkt dat er geen algemeen aanvaarde wetenschappelijke inzichten zijn om de volksgezondheid mee te nemen bij de verlening van de omgevingsvergunning milieu.

Voor het opstellen van één beoordelingskader is onvoldoende wetenschappelijke kennis aanwezig. Uit de onderzoeksrapporten kan geen relatie worden gelegd tussen de afstand tot veehouderijen en de gezondheidsrisico's voor omwonenden.

Op 7 juli 2016 verschenen de volgende onderzoeksrapporten:

- Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO), RIVM, juli 2016, RIVM Rapport 2016-0058;
- Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 959;
- Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen: verkenning van opties, kosten en effecten op de gezondheidslasten van omwonenden, Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
30 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Op 16 juni 2017 verscheen het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid omwonenden (VGO) (aanvullende studies); Analyse van gezondheidseffecten, risicofactoren en uitstoot van bio-aerosolen, RIVM, juni 2016, RIVM Rapport 2017-0062. Vervolgens is op 8 oktober 2018 door het Nivel het onderzoeksrapport Veehouderij en Gezondheid Omwonenden III; Longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen; actualisering van gegevens uit huisartspraktijken 2014 – 2016 gepubliceerd. Dit betreft een deelrapport van een reeks vervolgonderzoeken in het kader van het onderzoeksprogramma Veehouderij en Gezondheid Omwonenden (VGO) III.

In het VGO-onderzoek is aangegeven dat gezondheidsrisico's aanwezig kunnen zijn bij met name pluimveehouderijen en in gebieden waar veel veehouderijen liggen (veedichte gebieden waar meer dan 15 veehouderijen binnen 1 km van een burgerwoning zijn gelegen). Het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij' concludeert dat de grenswaarde, die door de Gezondheidsraad is vastgesteld voor endotoxine, overschreden wordt binnen 200 meter van een varkenshouderij en binnen 500 meter van een pluimveehouderij. Voor varkenshouderijen geldt dat de maatregelen, die genomen moeten worden om te voldoen aan bestaande normen voor fijn stof en geur, ook de emissie van endotoxine beperken. Voor pluimveehouderijen is de overschrijding van endotoxine zodanig dat aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn.

Het rapport 'Additionele maatregelen ter vermindering van emissies van bioaerosolen uit stallen' geeft inzicht in de maatregelen die door de ondernemer in stallen genomen kunnen worden om een extra reductie van de emissie van bioaerosolen te realiseren, bovenop de reductie die al plaatsvindt door het toepassen van technieken om de fijn stof emissie te reduceren. In het rapport is ook een synthese uitgevoerd welke maatregelen op basis van de kosten en de behaalde reductie het meest perspectiefvol zijn.

In het aanvullend VGO-onderzoek worden de conclusies uit het VGO-onderzoek van 2016 bevestigd. Verder laat dit aanvullend VGO-onderzoek tot een afstand van 1,5-2 km rondom een individuele geitenhouderij een verhoogde kans op longontsteking zien. De oorzaak van deze verhoogde kans op longontstekingen rondom geitenhouderijen kan door de onderzoekers niet worden aangegeven. De resultaten van het deelonderzoek naar longontsteking in de nabijheid van geiten- en pluimveehouderijen (VGO III) wijzen, net als de voorgaande onderzoeken, op een associatie tussen het wonen en in nabijheid van een geitenhouderij en een verhoogd risico op longontsteking. Ook nu kon de oorzaak van deze verhoogde kans niet door de onderzoekers worden aangegeven. Het eerder gevonden verband tussen een verhoogde kans op het oplopen van een longontsteking en het wonen nabij een pluimveehouderij kon in de nieuwe studie alleen worden bevestigd voor het jaar 2014.

De gevolgen van de aangevraagde activiteiten

Het toetsingskader naar aanleiding van de op 7 juli 2016 gepresenteerde onderzoeken is ontwikkeling. Een eenduidige tekst voor de beoordeling is nog niet beschikbaar. De aanvraag betreft het

uitbreiden van een veehouderij met 50 melkkoeien en 33 stuks jongvee. De uitbreiding heeft een toename van ruim 7 kg fijnstof en 763 kg ammoniak per jaar ten gevolg. De uitstoot van geur blijft gelijk. Ten gevolge hiervan en de omvang van de activiteiten in de inrichting, zijn gevolgen voor de volksgezondheid niet te verwachten.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
31 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Maatregelen en voorzieningen

Binnen de inrichting zijn bepalingen ingevolge de Wet dieren en de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren van toepassing. Deze bepalingen waarborgen dat dierziektes binnen de inrichting worden voorkomen, dan wel worden bestreden. Het gaat daarbij onder andere om het gebruik van bedrijfskleding en het naleven van een hygiëneprotocol.

De dieren worden deels gehouden op een emissiearm stalsysteem. Hierdoor wordt, naast de emissie van ammoniak, geur en zwevende deeltjes (fijn stof), ook de emissie van zoönosen of endotoxinen uit beperkt.

Voorts bedraagt de afstand van de inrichting tot woningen die niet behoren bij een veehouderij meer dan 1000 meter. Deze ruimtelijke scheiding zorgt voor een verdere beperking van risico's.

Beoordeling en conclusie

De inrichting levert niet zodanige risico's op voor de volksgezondheid dat de vergunning om die reden moet worden geweigerd.

Voor micro-organismen en het voorkomen van zoönosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is niet wettelijk verankerd. Endotoxines maken onderdeel uit van de fijnstoffractie. Deze neemt af slechts beperkt toe ten opzichte van de onderliggende vergunning.

Het risico op zoönosen is klein wanneer de ondernemer zich aan de wettelijk verplichte maatregelen en hygiënerichtlijnen houdt. In de aanvraag zijn voorzieningen en maatregelen die verspreiding van endotoxinen, vee gerelateerde MRSA-bacteriën en zoönosen tegen moeten gaan, duidelijk aangegeven dan wel beschreven. Gezien de stand van de technieken die gebruikt worden in de veehouderijsector zijn andere maatregelen redelijkerwijs niet mogelijk. De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking.

Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn er geen redenen om een onderzoekverplichting op te leggen met betrekking tot volksgezondheid.

Afval

Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma

vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijksbrede programma Circulaire Economie.

Op grond van de artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op. Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
32 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen op jaarbasis:

- Bedrijfsafval (verpakkingsmateriaal etc.) 80m³;
- ijzer; 5000 kg;
- papier/karton 23.4 m³;
- landbouwplastic 20 m³.

Gezien de aard van het afval, alsmede de aangegeven hoeveelheden op jaarbasis, concluderen wij dat preventie niet relevant is. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'.

In het LAP is aangegeven dat voor de hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven voor de vrijkomende afvalstoffen.

Energie

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting (volgens de aanvraag 60.000 m³ aardgas en 140.000 kWh /jaar elektriciteit). In het landelijke beleid zoals vastgelegd in afdeling 2.6 van het Activiteitenbesluit worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan

aardgasequivalenten óf een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld.

Op basis van artikel 5.7 Besluit omgevingsrecht kan bevoegd gezag voorschriften in de vergunning opnemen met betrekking tot een doelmatig gebruik van energie.

Uitgangspunt is dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting of het mijnbouwwerk in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast, zoals bedoeld in artikel 2.14 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Energierelevante bedrijven die vallen en onder de Tijdelijke regeling implementatie artikelen 8 en 14 Richtlijn energie-efficiëntie en de bedrijven onder het Activiteiten milieubeheer zijn verplicht vierjaarlijks een energie onderzoek op te stellen. Voor de type C-inrichtingen (niet EED-inrichtingen, en niet MJA-deelnemers) geldt eveneens een vierjaarlijkse onderzoeksverplichting. Hiermee wordt aangesloten bij eenzelfde verplichting die van toepassing is voor de EED-ondernemingen, MJA-deelnemers en de type A-/B-inrichtingen die vallen onder het Activiteitenbesluit. Juridisch is dit goed verklaarbaar omdat de overige vergunningplichtige inrichtingen over het algemeen energie-relevant zijn en hier vaak evenveel of meer besparingspotentieel is als bij type A-/B-inrichtingen en EED-ondernemingen. Hiermee ontstaat een gelijk speelveld voor alle type energie-relevante inrichtingen.

Door deze vierjaarlijkse onderzoeksverplichting wordt BBT voor het onderdeel energie periodiek in kaart gebracht. In aansluiting op de bovenstaande genoemde wettelijke regelingen, schrijven wij bij vergunningplichtige bedrijven, die niet onder de ETS, EED of MJA3 vallen, een vierjaarlijks energie onderzoek voor.

Het energiebesparingsonderzoek mag zich richten op en beperken tot de in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer aangewezen typen van energiebesparende maatregelen en aangewezen activiteiten.

Externe Veiligheid

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag, kunnen een risico vormen voor de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen met betrekking tot de opslag van gevaarlijke stoffen. Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats die vallen onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Het aspect externe veiligheid is voor deze inrichting niet relevant en daarom zijn in dat kader in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

Brandveiligheid

Algemeen

Brand is een van de aspecten die tot nadelige gevolgen voor het milieu kunnen leiden en valt dus in beginsel onder de reikwijdte van de Wet milieubeheer/Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Criterium voor het stellen van brandveiligheidseisen is of de nadelige gevolgen voor het milieu door brand zich tot buiten de inrichting kunnen uitstrekken. Brandveiligheidseisen kunnen worden opgesteld vanuit verschillende invalshoeken. Wij streven bij vergunningverlening ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht een integrale benadering na

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
33 van 40

Ons kenmerk
0214138241

waarbij onderlinge afstemming plaatsvindt tussen betrokken actoren. Dit leidt ertoe dat het gewenste brandveiligheidsniveau wordt gerealiseerd.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
34 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Bouwbesluit 2012

Met ingang van 1 april 2012 is het Bouwbesluit 2012 in werking getreden. De bestaande afbakening tussen bouw- en milieuregelgeving is gehandhaafd. Wanneer er sprake is van:

- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid boven de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is de Wabo het wettelijke kader;
- een brandbare en milieugevaarlijke stof en de opslaghoeveelheid onder de grens van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 ligt, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader;
- een brandbare en NIET milieugevaarlijke stof, dan is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader.

De algemene regeling over de verplichte aanwezigheid, onderhoud en controle van mobiele brandblusmiddelen (inclusief brandslanghaspels) is geregeld in het Bouwbesluit 2012.

In de onderhavige inrichting is er geen sprake opslag van stoffen boven de grens zoals opgenomen in tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012.

Op grond van tabel 7.6 van het Bouwbesluit 2012 is het Bouwbesluit 2012 het wettelijke kader. Derhalve zijn er in deze vergunning geen brandveiligheidsvoorschriften opgenomen.

In de inrichting vinden geen activiteiten plaats, waardoor de kans op brand of explosie zodanig is dat hiervoor extra maatregelen noodzakelijk zijn. Ten aanzien van blusapparatuur zijn in afdeling 6.7 van het bouwbesluit 2012 voldoende voorschriften gesteld, die rechtstreeks van toepassing zijn op deze situatie.

Geluid en trillingen

Algemeen

Als gevolg van de activiteiten van het bedrijf wordt geluid naar de omgeving uitgestraald. Het geluid wordt veroorzaakt door het gebruik van installaties, machines, activiteiten binnen het bedrijf en door transportbewegingen van en naar het bedrijf.

De inrichting is in werking in de dag-, avond- en nachtperiode.

Ligging van de inrichting

De inrichting is gelegen in het buitengebied van de gemeente West Betuwe. Het dichtstbijzijnde geluidsgevoelige object is de woning van een andere agrarisch bedrijf aan de Meikampgraaf 10a, gelegen op circa 250 meter van de grens van de inrichting. De rijksweg A15 is gelegen op circa 515 meter ten noorden van de inrichting. Het spoor de Betuweroute ligt op ongeveer 570 meter van de inrichting.

Vigerende vergunning

In de vigerende revisievergunning van 1 september 2011 zijn normen opgenomen voor het langtijdgemiddelde geluidsniveau van 40dB(A), 35dB(A) en 30dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Voor de maximale geluidsniveaus zijn in de vigerende vergunning 70dB(A), 65dB(A) en 60dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode opgenomen. Deze niveaus gelden op de beoordelingspunten.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

De te stellen geluidsgrenswaarden worden gebaseerd op de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" van oktober 1998. Een gemeentelijke nota industrielawaai is niet vastgesteld. Voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) wordt in eerste instantie uitgegaan van de richtwaarden uit hoofdstuk 4 van de Handreiking. De beoordeling van de geluidsbelasting en het stellen van geluidsgrenswaarden vindt plaats voor de gevels van woningen van derden of andere geluidsgevoelige bestemmingen.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
35 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Gelet op de aard van de omgeving namelijk landelijke omgeving geldt, met toepassing van de Handreiking, de volgende geluidnorm voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van geluidgevoelige objecten:

- 40 dB(A) in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 35 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 uur en 23.00 uur);
- 30 dB(A) in de nachtperiode (tussen 23.00 uur en 07.00 uur).

De waarden gelden op de gevels van woningen van derden.

West Betuwe heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving.

Bij de aanvraag is een geen akoestisch onderzoek gevoegd.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, alsmede de afstand tot woningen van derden of andere geluidsgevoelige objecten, kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden.

Maximaal geluidsniveau

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalenteniveau uitkomen.

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

Gelet op de aard en bedrijfsduur van de geluidsrelevante activiteiten en bronnen, alsmede de afstand tot woningen van derden of andere geluidsgevoelige objecten, kan redelijkerwijs worden voldaan aan de te stellen geluidsgrenswaarden.

Indirecte hinder: verkeer van en naar de inrichting

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting, dat wil zeggen buiten de inrichting, worden analoog aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer' van 29 februari 1996 uitsluitend en separaat getoetst aan de hand van het door die verkeersbewegingen veroorzaakte equivalenteniveau. De beoordeling behoeft slechts te worden uitgevoerd voor zover het verkeer van en naar de inrichting is te onderscheiden van het heersende verkeersbeeld. De voorkeursgrenswaarde voor het geluidsniveau bedraagt 50 dB(A) en de maximale grenswaarde bedraagt 65 dB(A).

Langs de aan- en afvoerroute van de inrichting tot het punt waar het verkeer is opgenomen in het ter plaatse heersend verkeersbeeld bevinden zich geen geluidsgevoelige objecten. Van indirecte hinder zal daarom geen sprake zijn.

Lucht

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissies naar de lucht en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het Besluit emissiearme huisvesting geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. Bij het vaststellen van dit besluit is uitgegaan van de nieuwste en de beschikbare technieken. De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting tenminste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Binnen de inrichting worden geen dieren gehouden waarvoor in bijlage 2 bij het Besluit emissiearme huisvesting maximale emissiewaarden zijn vastgesteld.

1.1 Handreiking fijn stof en veehouderijen

In tabel 1 van de Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 van InfoMil, zijn fijn stofemissies (in grammen per jaar) voor PM₁₀ vermeld, waarbij - op bepaalde afstanden - geldt dat de immissieconcentratiebijdrage nog als 'niet in betekende mate' (nibm) kan worden bestempeld.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m.	80 m.	90 m.	100 m.	120 m.	140 m.	160 m.
Totale emissie in grammen/jaar van uitbreiding / oprichting	324.000	387.000	473.000	581.000	817.000	1.075.000	1.376.000

Uit de diertabel in figuur 3 en 4 blijkt dat de totale fijn stofemissie van de inrichting in de aangevraagde situatie 72.764 gram/jaar bedraagt. Dit is een toename van 7.154 gram/jaar. Op een afstand van >200 meter van het emissiepunt van de dichtstbijzijnde stal met dieren, waarvoor een fijn stofemissiefactor is vastgesteld, ligt het gevoelige object aan de Meikampgraaf 10a. Op basis van de bovenstaande tabel concluderen wij dat de toename van de fijn stofemissie niet in betekende mate is.

Het Besluit nibm is niet van toepassing op fijn stof (PM_{2,5}). Uit onderzoek van het RIVM blijkt dat indien aan de grenswaarde voor PM₁₀ wordt voldaan, het waarschijnlijk is dat ook aan de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) wordt voldaan. De grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. De achtergrondconcentratie fijn stof (PM_{2,5}) bedraagt volgens het RIVM (2020) 9 µg/m³. Hoewel daarnaar geen expliciet onderzoek is verricht, achten wij het voldoende aannemelijk dat met de aangevraagde veranderingen, de grenswaarde voor fijn stof (PM_{2,5}) niet wordt overschreden.

Wij zijn dan ook van oordeel dat vergunningverlening niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie in de buitenlucht van die stof. Titel 5.2 van de Wm verzet zich dan ook niet tegen het verlenen van de aangevraagde vergunning.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
36 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Conclusie

De immissie van fijn stof (PM₁₀ en PM_{2,5}) na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
37 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Verruimde reikwijdte

Preventie

Een belangrijk onderdeel van de Wabo is de 'verruimde reikwijdte'. Dit betekent onder meer dat de aspecten watergebruik en vervoer in de omgevingsvergunning moeten worden meegenomen. Daarvoor zijn in de Handreiking 'Wegen naar preventie voor bedrijven' en de beleidsnotitie 'Vervoermanagement/ Mobiliteitsmanagement van en naar een inrichting' van het ministerie van I&M handvatten gegeven. Op basis daarvan zijn in deze vergunning voornoemde aspecten beoordeeld, met inachtneming van de per aspect vastgestelde relevantiecriteria.

Waterverbruik

Algemeen

De winning van drinkwater kost geld, grondstoffen en energie. Het zuinig gebruik van drinkwater vormt dan ook onderdeel van de verruimde reikwijdte in de Wabo. Het gebruik van drinkwater als proceswater moet zoveel mogelijk worden beperkt tot die processen waarvoor water van een bepaalde kwaliteit noodzakelijk is. Het gebruik van drinkwater als koelwater bijvoorbeeld moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

Verkeer en vervoer

Algemeen

Het landelijke beleid ten aanzien van verkeer is gericht op de beperking van de uitstoot van stoffen, de verbetering van de bereikbaarheid van inrichtingen en de beperking van ruimtebeslag.

Vervoersmanagement is vooral van belang bij inrichtingen waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Het door de provincies gehanteerde relevantiecriterium is hierbij meer dan 500 werknemers en het niet aannemelijk zijn dat de inrichting alle maatregelen getroffen heeft om de nadelige gevolgen voor het milieu ten gevolge van vervoer door medewerkers tegen te gaan.

In de vergunningaanvraag zijn de verwachte transportbewegingen weergegeven. Daaruit blijkt dat grond- en hulpstoffen hoofdzakelijk worden aangevoerd per as. Afvalstoffen en producten worden hoofdzakelijk afgevoerd per as. In de vigerende vergunning is reeds aangegeven dat verkeer en vervoer geen aanleiding geeft om voorschriften te stellen.

Conclusie

Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen (revisie) van een inrichting of mijnbouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

Bijlage 1

Wat is er verder belangrijk?

In deze bijlage staat belangrijke informatie over uw vergunning. Lees dit goed voordat u begint met het werk.

Wanneer mag u beginnen?

De vergunning geldt na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepsschrift. De beroepstermijn begint na de publicatie van de vergunning.

Maar let op: het kan zijn dat u toch nog niet mag beginnen. Hieronder staat wanneer dat zo is. Wij adviseren u daarom pas te beginnen op het moment dat de vergunning definitief is.

Als iemand het niet eens is met de vergunning, kan hij/zij de rechtbank daarover binnen 6 weken na de publicatie van de vergunning een brief sturen. U kunt dit zelf ook doen, als u het niet eens bent met de vergunning. Dit noemen we een beroep instellen. Dan kan het gebeuren dat we een andere beslissing moeten nemen. Bijvoorbeeld dat u de vergunning toch niet krijgt. Of dat we de vergunning veranderen.

Ook kan iemand in deze 6 weken aan de rechter vragen om de beslissing over de vergunning voorlopig uit te stellen. U kunt ook zelf om uitstel vragen. Dat uitstel noemen we een voorlopige voorziening. Vraagt u of iemand anders om een voorlopige voorziening? Dan geldt de vergunning pas als de rechter dat heeft besloten.

Rechten van anderen

U heeft een vergunning gekregen. Bedenk daarbij dat anderen rechten hebben. Uw burens hebben bijvoorbeeld eigendomsrechten. Deze eigendomsrechten gelden voor hun grond, hun woning en hun spullen. Uw vergunning verandert deze rechten niet. Dus bij alles wat u doet, moet u rekening houden met deze rechten van anderen. Dat kan zelfs betekenen dat u uw vergunning niet kunt gebruiken.

Wilt u uw plan veranderen?

Heeft u een vergunning gekregen en wilt u daarna uw plan veranderen? Dan kan het zijn dat de vergunning niet meer geldt. En dat u een nieuwe vergunning moet vragen. Bel dan op tijd met de Omgevingsdienst Rivierenland via [REDACTED].

Mogen wij de vergunning intrekken?

Wij mogen de vergunning helemaal of voor een deel intrekken. Wij mogen dit in de volgende situaties:

- Wij kregen van u te weinig of onjuiste gegevens. En we zouden u de vergunning niet hebben gegeven als u ons alle of de juiste gegevens zou hebben gegeven.
- U doet dingen die niet in de vergunning staan.
- U houdt zich niet aan de regels van de vergunning.
- U bent 3 jaar nadat u de vergunning kreeg nog niet begonnen met het werk.

Maakt u gebruik van de openbare weg?

Wilt u voor de werkzaamheden gebruikmaken van de openbare weg? Wilt u bijvoorbeeld bouwmaterialen, een container of machines op een weg of een trottoir zetten? Dan heeft u daarvoor een toestemming nodig. Neem hierover op tijd contact met ons op.

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
38 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Bijlage 2:

Bent u het niet eens met de beslissing?

Bent u het niet eens met onze beslissing? Dan kunt u aan de rechter vragen om een oordeel te geven over de beslissing. U gaat dan in beroep. Dat kan met een brief of via internet.

Wilt u in beroep gaan?

Wilt u in beroep gaan tegen onze beslissing? Stuur dan een brief naar de rechter.

In de brief schrijft u waarom u het niet eens bent met de beslissing van de Gemeente West Betuwe.

Stuur de brief binnen 6 weken naar de rechter. Deze 6 weken beginnen een dag nadat wij deze brief hebben verstuurd. Stuur u de brief niet op tijd? Dan behandelt de Rechtbank Gelderland uw brief niet.

Zet in de brief in ieder geval het volgende:

- Uw naam en adres;
- De datum;
- De beslissing waarmee u het niet eens bent;
- Waarom u het niet met de beslissing eens bent;
- Uw handtekening.

Stuur een kopie mee van de beslissing waar u het niet mee eens bent. Stuur de brief met de kopie naar:

Rechtbank Gelderland
Team Bestuursrecht
Postbus 9030
6800 EM Arnhem

Wilt u in beroep gaan via internet?

Wilt u liever via internet in beroep gaan? Ga dan naar bij rechtbank:

- https://formulieren.rechtspraak.nl/formulier/BeroepschriftRb_031_1.aspx

Vul daar het formulier in. Doe dit ook binnen 6 weken. Deze 6 weken beginnen op de dag dat wij de beslissing bekendmaakten.

Wilt u dat wij onze beslissing nog niet uitvoeren?

Normaal voeren wij onze beslissing gewoon uit terwijl u in beroep gaat. Wilt u dat niet? Bijvoorbeeld omdat onze beslissing nu al ernstige gevolgen heeft? Dan kunt u aan de rechter vragen om de beslissing voorlopig uit te stellen. Dat heet een voorlopige voorziening.

U doet dat zo:

- Schrijf eerst de brief waarin u in beroep gaat. Maak hiervan een kopie. Gaat u via internet in beroep? Maak dan een print van het online formulier.
- Schrijf daarna een brief waarin u vraagt om uitstel van de beslissing. U vraagt in deze brief dus om een voorlopige voorziening. Leg ook uit waarom u vindt dat wij de beslissing moeten uitstellen.
- Stuur de brief waarin u vraagt om een voorlopige voorziening samen met de kopie of de print van het beroep naar:

Datum
@DATUM_VANDAAG@

pagina
39 van 40

Ons kenmerk
0214138241

Rechtbank Gelderland
Team Bestuursrecht
Postbus 9030
6800 EM Arnhem

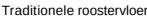
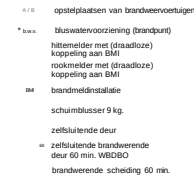
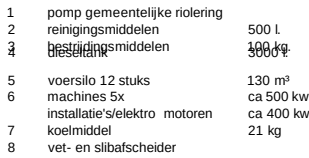
Datum
@DATUM_VANDAAG@

U betaalt kosten

Let op! U betaalt kosten (griffierrecht) als u bij de rechter in beroep gaat. Hoeveel u betaalt, hangt af van uw situatie. Op www.rechtspraak.nl leest u hier meer over.

pagina
40 van 40

Ons kenmerk
0214138241



Emissiearme roostervloer (BWL 2010.34.V6)
Eco vloer RAV: A1.13 (verplicht r.a.v. besluit huisvesting i.v.m. creëren nieuwe dierplaatsen)



Capaciteit mestopslag

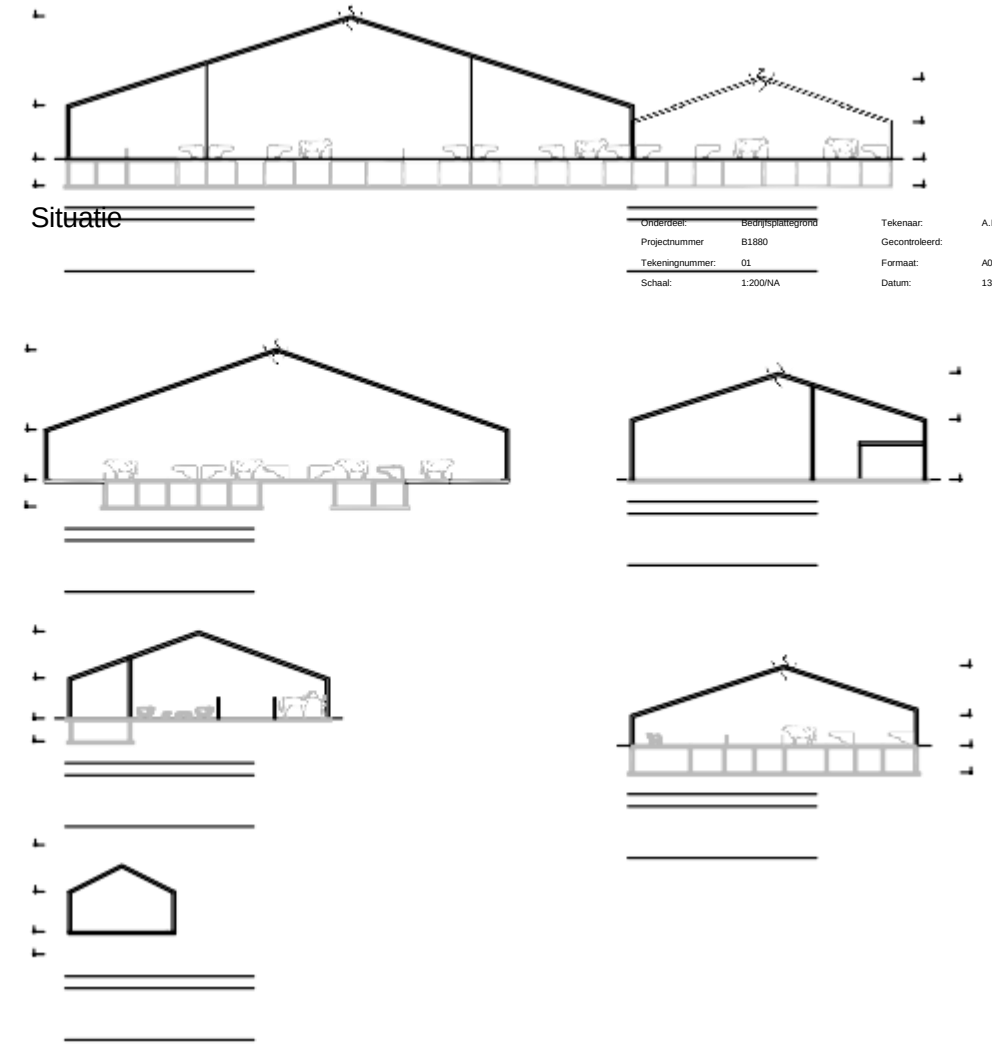
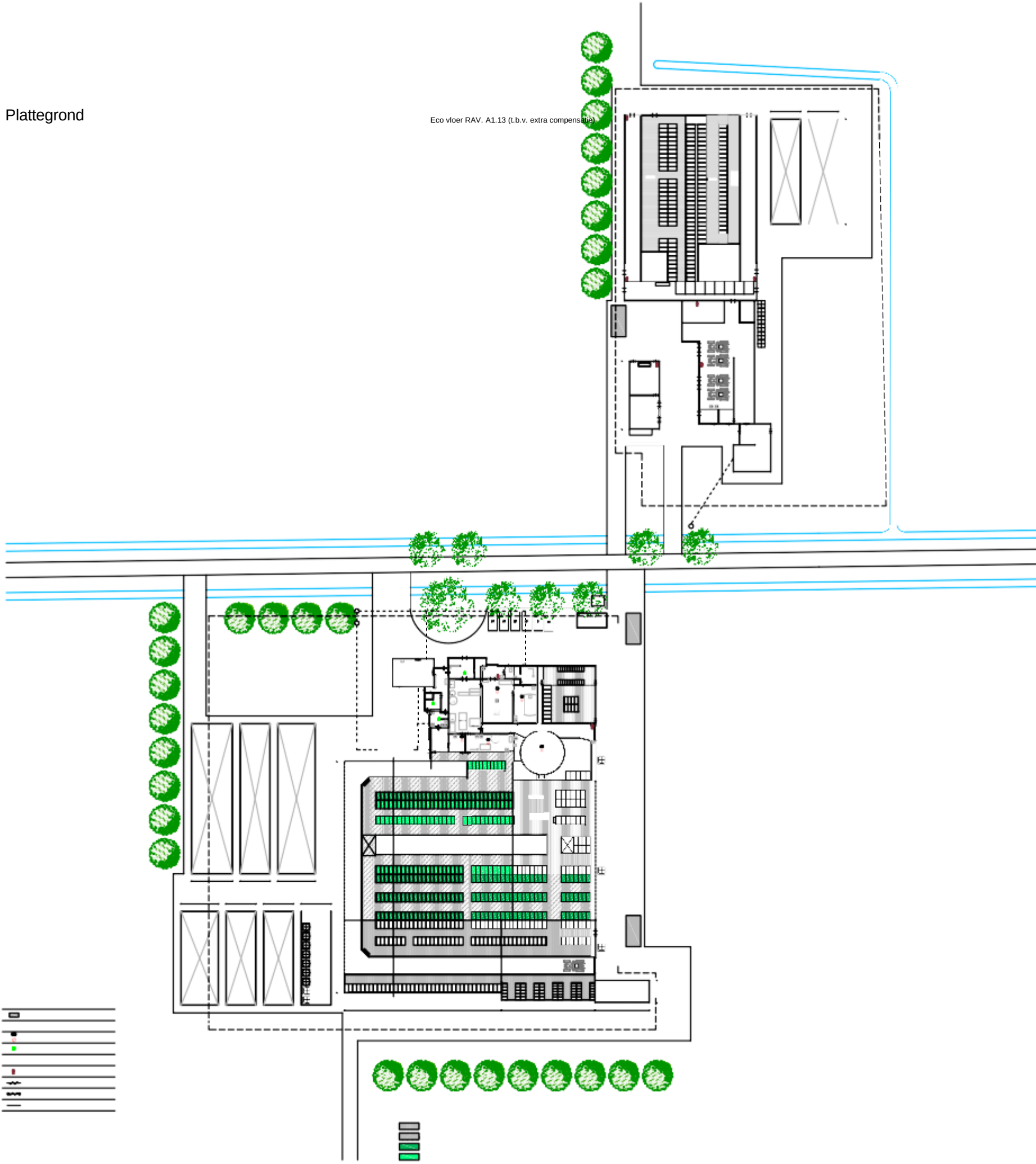
Wijziging			
A	Aanpassing stalbezetting Meikampgraaf nr. 13.	31/10/19	HW
B	Wijziging stal A nr 13	09/06/20	HW
C	Uitbouw winkel en koeling	09/06/20	HW
...	Wnb/milieu vergunning	01/12/20	HW

Opdrachtgever:

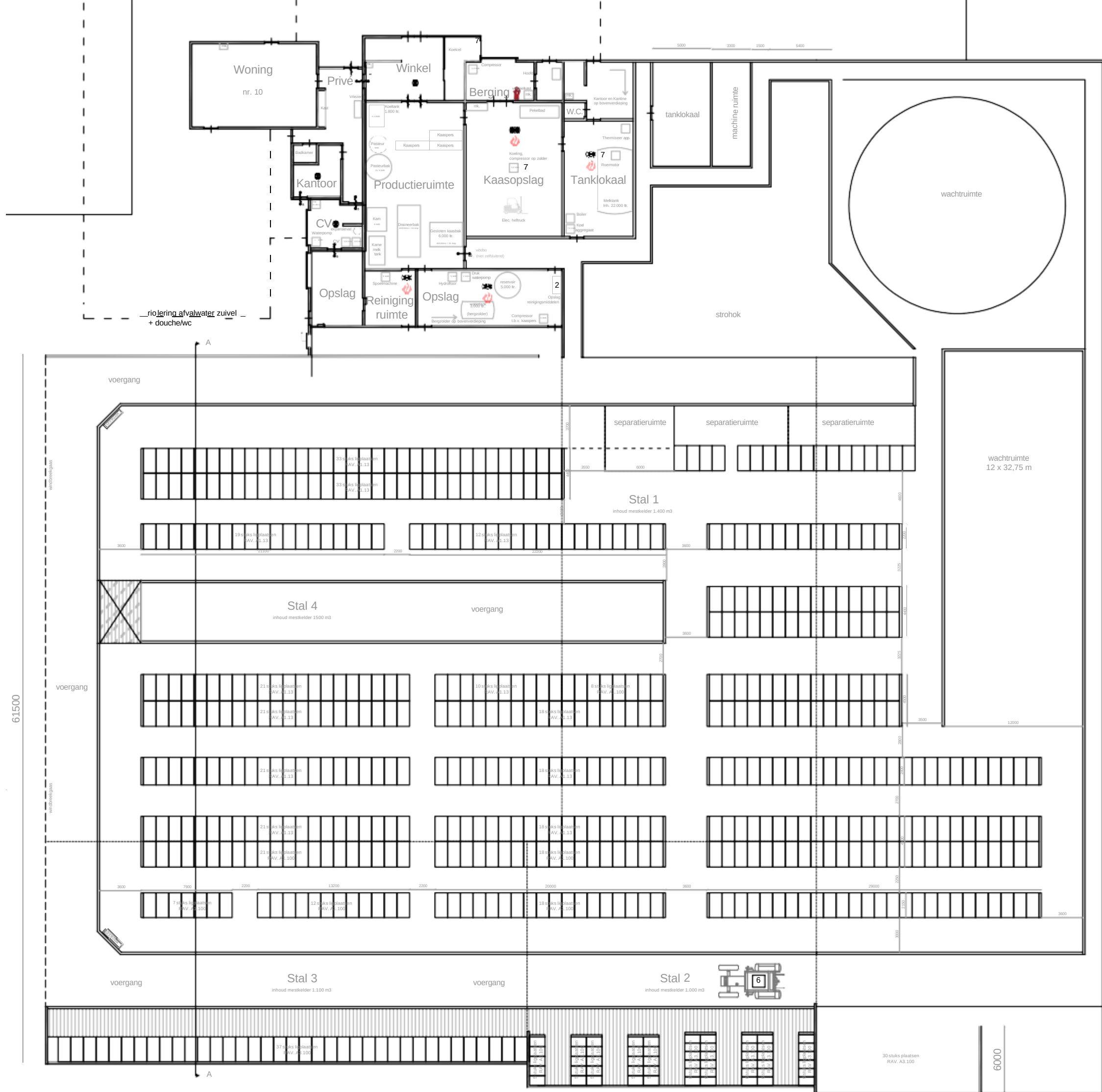
Q:\2010\Hans Rietveld logo.tif

Project:
Bedrijfsplattegrond WM

0183 351 000
info@hansielveldagrarischadvies.nl

[illegible]

Onderdeel:	Bedrijfsplattegrond	Tekenaar:	A.P. Siam
Projectnummer	B1880	Gecontroleerd:	
Tekeningnummer:	01	Formaat:	A0
Schaal:	1:200/NA	Datum:	13-12-2016



Grobbendonk, dinsdag 17 januari 2023,

Geachte relatie,

In 2022 was er enorm veel media-aandacht over de werking van emissiearme vloeren zoals ook onze ECO-Vloer. Ook de Raad van State deed uitspraken hierover. Na deze uitspraken verschenen de wildste verhalen in de pers met als triest hoogtepunt de leugen dat Anders Beton invloed heeft uitgeoefend op de bepaling van de emissiefactor. Op 22 november 2022 werd dit onderwerp in de tweede kamer behandeld. Kamerlid Vestering (PvdD) stelde een aantal vragen, de minister van I&W heeft deze helder beantwoord.

Vraag:

Deelt u het inzicht dat hier sprake is geweest van handjeklap tussen de fabrikant en het ministerie van I&M? Deelt u het oordeel van de rechtbank Oost-Brabant dat deze gang van zaken “niet juist” is?

Antwoord:

Nee, ik deel deze mening niet. De toelating van nieuwe stalsystemen verloopt volgens de stalbeoordelingsprocedure die met waarborgen is omgeven. Fabrikanten dienen de meetrapporten (voor melkrundveestallen minimaal vier stallen) in bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). De Technische Advies Pool (TAP) beoordeelt alle ingediende meetrapporten. Via RVO kunnen fabrikanten vragen over deze beoordeling stellen of eventueel aanvullende informatie indienen. Het is altijd mogelijk om extra meetreeksen in te dienen; er geldt volgens het meetprotocol4 alleen een minimumaantal te meten stallen. Het is niet mogelijk om goedgekeurde meetreeksen te schrappen. De TAP kan zelf via RVO ook aanvullende informatie bij de fabrikant of meetinstantie opvragen. Na de eerste beoordeling van de aanvraag heeft RVO contact met de fabrikant, om openstaande vragen te beantwoorden of over de procedure. Om die reden is er regelmatig contact tussen fabrikant en RVO. De TAP brengt op basis van de meetrapporten een advies uit voor de hoogte van de emissiefactor. Het ministerie van IenW neemt hierop het besluit.

Vraag:

Was de staatssecretaris (of haar voorganger) op de hoogte van deze deal met fabrikant Anders Beton? Zo ja, hoe heeft zij hierop gereageerd? Zo nee, hoe kan dat?

Antwoord:

Zoals uit voorgaande antwoorden blijkt was er van een deal geen sprake. Op het moment dat de aanpassing van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav), waar de aanpassing van de emissiefactor van 7 naar 6 onderdeel van uitmaakt, is voorgelegd aan de staatssecretaris was er geen aanleiding om specifiek iets over deze vloer te melden, omdat niet is afgeweken van het advies van de TAP RAV. Uit het onderzoek van de STAB is nu, een aantal jaren later, bekend geworden dat door een omissie de correctiefactor, die speciaal voor de eerste drie meetreeksen was berekend, niet is toegepast.

Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

> Retouradres Postbus 20901 2500 EX Den Haag

De voorzitter van de Tweede Kamer
der Staten-Generaal
Postbus 20018
2500 EA DEN HAAG

Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat



Ons kenmerk
IENW/BSK-2022/227470

Uw kenmerk
2022Z17035

Bijlage(n)
3

Datum 22 november 2022
Betreft Beantwoording Kamervragen lid Vestering (PvdD) over
handjeklap tussen ministerie van IenW en fabrikant over
vloer

Geachte voorzitter,

Hierbij stuur ik u mede namens de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) en de minister voor Natuur en Stikstof (NenS) de antwoorden op de vragen van lid Vestering (PvdD) over het handjeklap dat zou hebben plaatsgevonden tussen het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat en de fabrikant van een emissiearme stalvloer, om de stalvloer als schoner te beoordelen (ingezonden 15-09-2022).

1. Kent u het bericht 'Fabrikant had invloed op goedkeuring emissiearme stalvloer, rechter vindt die inspraak 'niet juist'?

Antwoord
Ja, dat ken ik.

2. Klopt het dat de Eco-vloer waar het in dit artikel om gaat, de meest gebruikte emissiearme stalvloer voor de melkveehouderij is en dat dit één van de stalvloeren is waar de Raad van State recent van heeft geoordeeld dat de werking te onzeker is?

Antwoord
Het klopt dat als het gaat om stalssystemen, de eco-vloer de meest geïmplementeerde vloer is. Volgens de NEMA systematiek¹ gaat het bij 80,3 % van de melkveestallen om traditionele stallen zonder stalssystemen. In 19,7% van de melkveestallen zijn stalssystemen geïmplementeerd. Van die 19,7% is in 3,8 % van alle melkveestallen de Eco-vloer geïmplementeerd. Ten aanzien van de overige 15,9% van de melkveestallen gaat het om andere stalssystemen (met uitzondering van één systeem, allemaal vloeren). Het klopt dat de uitspraken² van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 7 september jl. onder andere deze vloer betreffen. Deze uitspraken zijn gedaan in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

¹ 544296 (wur.nl), blz. 121 nr. A1.13 betreft de vloer

² [Uitspraak 202106900/1/R2 - Raad van State](#)

De ammoniakemissiefactoren voor emissiearme stalsystemen zijn vastgelegd in bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Bij toetsing aan de Wet ammoniak en veehouderij en het Besluit emissiearme huisvesting (Behv) is toepassing van de emissiefactoren, die zijn opgenomen in de Rav, verplicht. Daarnaast worden de emissiefactoren van deze lijst gebruikt voor de toestemmingsverlening in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb). Zij worden gebruikt als input voor AERIUS-Calculator. AERIUS-Calculator is een instrument om stikstofdepositie te berekenen. In dat kader heeft de Raad van State aangegeven dat met onvoldoende zekerheid is te zeggen dat de berekende reductie in de praktijk wordt gehaald. Als het gaat om de omgevingsvergunning milieu voldoet de Eco-vloer nog steeds aan de geldende emissiegrenswaarde van het Behv, omdat deze ook na aanpassing van de emissiefactor onder de maximale emissiegrenswaarde van 8,6 kg ammoniak per dierplaats per jaar blijft.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2022/227470

3. Kunt u bevestigen dat ambtenaren van het voormalige ministerie van Infrastructuur en Milieu (I&M, nu het ministerie van IenW) het advies van de Technische Adviespool (TAP) om de Eco-vloer Beton niet als emissiearme techniek goed te keuren, niet hebben overgenomen? Zo ja, waarom is dat advies niet overgenomen?

Antwoord

Er wordt bij nieuwe technieken gewerkt met een berekende proefstalfactor zodat de innovatie getest kan worden in echte stallen. Voor het komen tot een definitieve emissiefactor moeten in minimaal vier proefstallen in een jaar tijd meerdere metingen worden uitgevoerd. Het ging hier om metingen die voor het eerst door een andere partij dan Wageningen Livestock Research (WLR) werden uitgevoerd.

Het advies van de Technische Advies Pool (TAP) was om in een nieuwe proefstal metingen te doen, omdat één proefstal niet voldeed aan het meetprotocol. Dit meetprotocol bleek na de metingen op meerdere wijzen te interpreteren te zijn en is daarop gelijk aangepast.

Er was echter geen tijd meer om nog een jaar extra te meten omdat hiermee zou worden afgeweken van de termijn om uiterlijk binnen vijf jaar na vaststelling van een voorlopige emissiefactor een definitieve emissiefactor vast te stellen. Deze vijf jaar komt voort uit de beleidsregels die gelden voor voorlopige emissiefactoren³. Gezien de bijzondere situatie dat de fabrikant niet kwalijk kon worden genomen dat het meetprotocol niet eenduidig was en omdat de beleidsregels vereisen dat de voorlopige emissiefactor na uiterlijk vijf jaar vervangen wordt door een definitieve emissiefactor, is besloten om de emissiefactor op basis van de drie wel goedgekeurde meetreeksen met toepassing van een correctiefactor vast te stellen op factor 7.

4. Kunt u bevestigen dat het ministerie van I&M een emissiefactor van 7 kg ammoniak per dierplaats per jaar op wilde nemen, maar dat dit onder druk van de fabrikant (die zelfs dreigde met een schadeclaim) is verlaagd naar 6 kg ammoniak per dierplaats per jaar? Zo ja, waarom is dit verlaagd?

Antwoord

Nee, dat kan ik niet bevestigen. Het ging hier om een lang en intensief traject. De emissiefactor is in 2016 vastgesteld op 7 kg per dierplaats. Deze factor is

³ Beleidsregels voorlopige emissiefactoren Regeling ammoniak en veehouderij.

gebaseerd op de goedgekeurde meetreeksen, waar bovenop een correctiefactor moet worden toegepast. De fabrikant is gemeld dat deze door extra metingen in nieuwe stallen informatie kan aanleveren die mogelijkwijs leiden tot een lagere emissiefactor. De fabrikant heeft vervolgens per mail verzocht om van de eerder goedgekeurde meetreeksen een afwijkende meetreeks te schrappen. Hiermee is niet akkoord gegaan. Er mogen altijd meer meetreeksen uitgevoerd worden, maar goedgekeurde meetreeksen kunnen niet geschrapt worden. De meetreeksen van de proefstallen die waren goedgekeurd, worden dus meegenomen samen met eventuele nieuwe meetreeksen in een nieuwe berekening van de emissiefactor. In 2019 heeft de fabrikant twee nieuwe proefstallen bemeten. Op basis van de in totaal 5 meetreeksen is in 2019 een emissiefactor van 6 kg per dierplaats vastgesteld. Zoals echter uit het onderzoek van de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak voor milieu en ruimtelijke ordening (STAB) is gebleken, is de correctiefactor abusievelijk niet toegepast op de meetreeksen van de eerste drie proefstallen. Hierdoor kwam de emissiefactor op 6 kg per dierplaats per jaar uit in plaats van op 7 kg per dierplaats per jaar, zoals die al in 2016 was vastgesteld. Ik ben voornemens de emissiefactor aan te passen. Zie ook het antwoord op vraag 5.

5. Kunt u bevestigen dat de Stichting Advisering Bestuursrechtspraak (STAB) heeft nagerekend en bevestigd dat 7 kg ammoniak de correcte emissiefactor had moeten zijn?

Antwoord

Ja, dat klopt. Uit het onderzoek blijkt dat in 2019, bij het vaststellen van de emissiefactor op basis van aanvullende meetreeksen in twee nieuwe stallen, de correctiefactor die in 2016 was vastgesteld, abusievelijk niet is toegepast op de eerdere meetreeksen. De STAB concludeert dan ook terecht in haar onderzoek niets over deze correctiefactor terug te vinden in de stukken die gaan over de vaststelling van deze emissiefactor in 2019. Ik ben voornemens om de emissiefactor aan te passen.

6. Deelt u het inzicht dat hier sprake is geweest van handjeklap tussen de fabrikant en het ministerie van I&M? Deelt u het oordeel van de rechtbank Oost-Brabant dat deze gang van zaken "niet juist" is?

Antwoord

Nee, ik deel deze mening niet. De toelating van nieuwe stalsystemen verloopt volgens de stalbeoordelingsprocedure die met waarborgen is omgeven. Fabrikanten dienen de meetrapporten (voor melkrundveestallen minimaal vier stallen) in bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO). De Technische Advies Pool (TAP) beoordeelt alle ingediende meetrapporten. Via RVO kunnen fabrikanten vragen over deze beoordeling stellen of eventueel aanvullende informatie indienen.

Het is altijd mogelijk om extra meetreeksen in te dienen; er geldt volgens het meetprotocol⁴ alleen een minimumaantal te meten stallen. Het is niet mogelijk om goedgekeurde meetreeksen te schrappen. De TAP kan zelf via RVO ook aanvullende informatie bij de fabrikant of meetinstantie opvragen. Na de eerste

4

https://www.infomil.nl/publish/pages/128905/protocol_meting_ammoniakemissie_2013a_de_f_in_kaft.pdf

beoordeling van de aanvraag heeft RVO contact met de fabrikant, om openstaande vragen te beantwoorden of over de procedure. Om die reden is er regelmatig contact tussen fabrikant en RVO. De TAP brengt op basis van de meetrapporten een advies uit voor de hoogte van de emissiefactor. Het ministerie van IenW neemt hierop het besluit.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2022/227470

7. Was de staatssecretaris (of haar voorganger) op de hoogte van deze deal met fabrikant Anders Beton? Zo ja, hoe heeft zij hierop gereageerd? Zo nee, hoe kan dat?

Antwoord

Zoals uit voorgaande antwoorden blijkt was er van een deal geen sprake. Op het moment dat de aanpassing van de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav), waar de aanpassing van de emissiefactor van 7 naar 6 onderdeel van uitmaakt, is voorgelegd aan de staatssecretaris was er geen aanleiding om specifiek iets over deze vloer te melden, omdat niet is afgeweken van het advies van de TAP RAV. Uit het onderzoek van de STAB is nu, een aantal jaren later, bekend geworden dat door een ommissie de correctiefactor, die speciaal voor de eerste drie meetreeksen was berekend, niet is toegepast.

8. Was de minister (of haar voorganger op het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit) op de hoogte van deze gang van zaken, die uiterst relevant is omdat het ministerie van LNV eindverantwoordelijk is voor de uitgifte van natuurvergunningen op basis van deze staltechnieken en voor de naleving van de Europese natuurbeschermingswetten?

Antwoord

Ik hecht er belang aan te benadrukken dat ik op dit beleidsterrein nauw samenwerk met zowel de minister van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) als de minister voor Natuur en Stikstof (NenS), ieder vanuit de eigen verantwoordelijkheid. Voor de uitvoering van de toestemmingverlening in het kader van de Wet natuurbescherming is het niet nodig dat de minister van LNV en de minister voor NenS direct op de hoogte zijn van alle processen waarin (mogelijk) aanpassing van emissiefactoren een rol spelen.

Zoals aangegeven in het antwoord op vraag 2 worden emissiefactoren inderdaad ook gebruikt voor vergunningverlening in het kader van de Wet natuurbescherming. Zij worden gebruikt als input voor AERIUS-Calculator. AERIUS-Calculator is een instrument om stikstofdepositie te berekenen. Het proces is echter zo ingericht dat jaarlijks een actualisatie van AERIUS-Calculator plaatsvindt. Daarin worden ook de wijzigingen van bijlage 1 van de Regeling ammoniak en veehouderij meegenomen. Dat geldt ook voor de emissiefactor die in deze rechtszaak centraal staat.

Over de bovengenoemde constatering van de STAB in de - destijds nog lopende - rechtszaak bij de rechtbank Oost-Brabant heb ik het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit (LNV) op 18 februari 2022 geïnformeerd.

9. Zo ja, hoe heeft zij hierop gereageerd? Zo nee, hoe kan dat en wat is haar reactie richting het ministerie van IenW dat dit niet is gedeeld met het ministerie van LNV?

Antwoord

Zoals aangegeven in het antwoord op vraag 8 heb ik het ministerie van LNV geïnformeerd over genoemde rechtszaak en over mijn voornemen om de betreffende emissiefactor te verhogen van 6 kg ammoniak per dierplaats per jaar naar 7 kg ammoniak per dierplaats per jaar. De internetconsultatie, die onderdeel uit maakt van de procedure om een wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij vast te stellen, is gestart. De vaststelling van een wijziging van de Regeling ammoniak en veehouderij vindt zoals gebruikelijk in overeenstemming met het ministerie van LNV plaats.

**Minist erie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IE NW/BSK-2022/227470

10. Hoe beoordeelt u het dat fabrikanten van staltechnieken blijkbaar een zeer grote inspraak hebben in de beoordeling van die technieken? Wat betekent dit voor de andere beoordeelde staltechnieken op de Rav-lijst (Regeling ammoniak en veehouderij)? Wat gaat u doen om te voorkomen dat dergelijke inmenging in de toekomst nog mogelijk is?

Antwoord

Fabrikanten hebben geen inspraak in de beoordeling van de technieken. De emissiefactoren worden bepaald aan de hand van meetrapporten van meetreeksen die zijn gedaan volgens het Nederlandse meetprotocol. Uiteraard spelen fabrikanten hierin een rol omdat zij voor de beoordelingsprocedure gegevens moeten verstrekken. Vragen van fabrikanten en aanvragers voor een voorlopige emissiefactor lopen via RVO en kunnen niet rechtstreeks aan de TAP worden gesteld. Wanneer er ingewikkelde dossiers zijn, vindt er soms overleg plaats tussen RVO, de fabrikant en de TAP. Tijdens deze gesprekken wordt er niet gediscussieerd over de hoogte van de emissiefactor; die moet blijken uit de meetrapporten.

11. Kunt u aangeven waarom het ministerie van LNV de provincie Utrecht heeft bijgestaan in het hoger beroep in de zaak over de emissiearme stalvloeren, als bij de Rijksoverheid reeds bekend was dat de emissiefactor van de Eco-vloer onder druk te rooskleurig was beoordeeld?

Antwoord

Het klopt dat de minister van LNV de provincie Utrecht heeft bijgestaan in het hoger beroep waarin de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State op 7 september 2022 uitspraak heeft gedaan. Zoals aangegeven in beantwoording van eerdere Kamervragen van de leden Ouwehand en De Groot (Aanhangsel van de Handeling, vergaderjaar 2020-2021, nr. 2203) is daarmee uitvoering gegeven aan de motie van de leden Van Campen en Boswijk.

12. Kunt u de interne memo's en verslagen van overleggen en alle andere vormen van communicatie tussen de TAP en de fabrikant, die als bijlage bij het advies van de STAB aan de rechtbank Oost- Brabant in de zaak ECLI:NL:RBOBR:2022:1323 zitten, met de Kamer delen?

Antwoord

In bijlage 1 van deze Kamerbrief vindt u de gevraagde stukken die ook met de STAB zijn gedeeld. Het eerste document is een gespreksverslag tussen fabrikant, RVO en voormalig IenW (IenM) en het tweede document een mailwisseling tussen RVO (RAV in mailaanhef) en fabrikant. Er is geen communicatie rechtstreeks tussen TAP en fabrikant. Dit verloopt via RVO (RAV).

13. Kunt u de adviezen van het expertpanel (met daarin onder andere Wageningen University & Research (WUR), [REDACTED] ECN en het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO)) aan de TAP over de Eco-vloer met de Kamer delen? Wat is er met deze adviezen gebeurd?

Antwoord

Het advies van het expertpanel is in 2016 opgesteld, dus voor de vaststelling van de emissiefactor van 7 kg per dierplaats. Het advies maakt onderdeel uit van een integrale beoordeling van alle meetrapporten tegelijk van een aantal verschillende melkveevloeren die toentertijd in een korte tijd zijn ingediend bij RVO. Dit om de beoordeling zo gelijk als mogelijk te laten verlopen. Deze meetrapporten zijn allemaal gemeten met toepassing van meetprotocol 2013. De fabrikant van de vloer waar uw vragen over gaan, had al eerder metingen verricht volgens protocol 2011. Het idee was om deze meetrapporten mee te nemen in deze integrale beoordeling voor een zo gelijk mogelijke beoordeling.

In bijlage 2 is het technisch rapport te vinden en het screeningsformulier dat opgesteld is voor de beoordeling van de verschillende melkveevloeren die tegelijk werden beoordeeld. Ook hier werd geconstateerd dat de meetreeks van dezelfde proefstal niet voldeed aan het meetprotocol, waardoor geen emissiefactor kon worden opgesteld. De TAP heeft een advies opgesteld waarin wordt geadviseerd een extra proefstal meting te doen (zie bijlage 3). Dit advies is uiteindelijk niet overgenomen (zie antwoord op vraag 3).

14. Kunt u de adviezen van de TAP aan het ministerie van I&M over de Eco-vloer met de Kamer delen? Wat is er met deze adviezen gebeurd?

Antwoord

De adviezen van de TAP zijn meegestuurd naar de STAB en in bijlage 3 opgenomen. Het document met titel "RAV14019 integrale beoordeling meetrapporten melkveestallen in samenhang" betreft het eindadvies meetrapport. Dit is het eindadvies over de eerste vier meetrapporten. In het antwoord op vraag 3 ga ik in op wat met het eerste advies is gebeurd in 2016.

In 2019 zijn nieuwe meetrapporten aangeleverd; het tweede en derde document in bijlage 3 betreffen de beoordeling van de TAP van deze meetrapporten. Het vierde document betreft de oplegnotitie van de leaflet waar de emissiefactor staat die op basis van de meetresultaten is berekend. De beoordeling van de meetrapporten en het advies van de TAP zijn overgenomen.

15. Heeft het ministerie van IenW dan wel het ministerie van LNV enige andere signalen binnengekregen over andere 'emissiearme' staltechnieken waarvan de emissienormen op de Rav-lijst mogelijk niet kloppen of te onzeker zijn? Zo ja, welke?

Antwoord

In het tussenadvies van de bestuurlijke werkgroep evaluatie geurhinder uit 2015⁵ werden twijfels geuit over de prestaties van luchtwassers. Dit heeft ertoe geleid dat het toenmalige Ministerie van Infrastructuur en Milieu aan Wageningen University & Research (WUR) opdracht heeft gegeven nader onderzoek te doen naar de rendementen voor geurverwijdering van de luchtwassers, met name

⁵ Kamers tukken 29 383 en 28 973, nr. 244

combiluchtwassers. Over de resultaten van dit onderzoek en aanpassing van emissiefactoren is uw Kamer op 3 april 2018 geïnformeerd⁶. Bij brief van 30 november 2021⁷ heeft uw Kamer de rapportage "Onderzoek naar verbeterpunten voor combiluchtwassers in de praktijk" ontvangen. In die brief zijn ook vervolgstappen aangekondigd.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

Ons kenmerk
IENW/BSK-2022/227470

Een CBS-analyse⁸ gaf in 2019 aanleiding tot twijfels over de effectiviteit van emissiearme stalsystemen, omdat deze analyse indicaties bevat dat de stikstofverliezen uit emissiearme stallen mogelijk groter zijn dan op basis van de emissiefactoren verwacht kan worden. Op basis van de CBS-studie kan geen onderscheid gemaakt worden tussen de werking van verschillende systemen binnen de groep emissiearme stallen. In 2020 deed de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) vervolgens onder meer het voorstel om op basis van een stakeholderconsultatie aanbevelingen te formuleren voor verbetering van de effectiviteit van bestaande en nieuw te bouwen emissiearme stalsystemen⁹. Dat onderzoek is vervolgens uitgevoerd door Wageningen Livestock Research (WLR). Uw Kamer is hierover eerder geïnformeerd, onder andere in de brief van 13 oktober 2020¹⁰. Het rapport¹¹ heb ik op 14 oktober jl. naar uw Kamer gezonden.

16. Deelt u het inzicht dat zogenaamde 'emissiearme' staltechnieken te vaak niet werken, dat hiermee gesjoemeld wordt, dat het tot schaalvergroting en intensivering van de veehouderij leidt en dat het de problemen in de veehouderij hiermee niet integraal worden aangepakt?

Antwoord

Zoals in het antwoord op vraag 15 aangegeven, heb ik WLR gevraagd om een onderzoek te doen naar de effectiviteit van stalsystemen in de praktijk. Dit rapport heb ik op 14 oktober jl. aan uw Kamer gezonden. Zoals aangegeven in de begeleidende brief (Kamerstuk 29383, nr. 382) verwacht ik uw Kamer in november de beleidsreactie op het rapport te kunnen sturen, waarin nader ingegaan zal worden op deze vraag.

17. Gaat u stoppen met het subsidiëren van technische lapmiddelen tegen de schade van de veehouderij met miljarden belastinggeld?

Antwoord

Zoals aangegeven in de brief van de minister voor Natuur en Stikstof aan uw Kamer van 12 september 2022¹², bestuderen de minister van LNV, de minister voor N en S en ik de uitspraken¹³. Daarbij wordt ook gekeken naar de gevolgen voor het verstrekken van subsidies voor het ondersteunen van veehouders bij het doen van stalaanpassingen en voor ondersteuning van veehouders bij onderzoek en ontwikkeling van innovatieve stalsystemen. Op dit moment staat er geen

⁶ Kamerstuk 29 383 en 28 973, nr. 295

⁷ Kamerstuk 29 383, nr. 364

⁸ [Stikstofverlies uit opgeslagen mest \(cbs.nl\)](https://www.cbs.nl/nl-nl/publicaties/publicatie/2020/12/stikstofverlies-uit-opgeslagen-mest)

⁹ Kamerstuk 35 334, nr. 122

¹⁰ Kamerstuk 35 334, nr. 122

¹¹ Kamerstuk 29383, nr. 382

¹² Kamerstuk 29 383, nr. 368

¹³ [Uitspraken 202106900/1/R2](#), [202106908/1/R2](#) en [202106915/1/R2](#) - Raad van State

subsidieregeling gericht op investeringen of onderzoek en ontwikkeling open. Voordat er nieuwe openstellingen komen, wordt uiteraard bekeken hoe de middelen op een goede manier ingezet kunnen worden.

**Ministerie van
Infrastructuur en
Waterstaat**

18. Kunt u deze vragen één voor één en binnen de gestelde termijn beantwoorden?

Ons kenmerk
IENW/BSK-2022/227470

Antwoord
Ja

Hoogachtend,

DE STAATSSECRETARIS VAN INFRASTRUCTUUR EN WATERSTAAT,

[Redacted signature]

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura ----- gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

CALCULATOR

Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

HRAA

Nieuwe Rijksweg C,
BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

meikampgraaf 10

berekening gebruikersfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekencon guratie

Rr oyjxuxWi

01 februari 2023, 19:44

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH₃

4.358,6 kg/j

4.075,7 kg/j

Emissie NO_x

-

-

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste bijdrage

1,24 mol/ha/j

1,16 mol/ha/j

Hexagon

3867553

3867553

Gebied

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

441,81 ha

Grootste toename van depositie

0,00 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,08 mol/ha/j

CALCULATOR

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 1	786,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	478,1 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 3	500,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 4	1.349,0 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies stal 5	962,0 kg/j	-

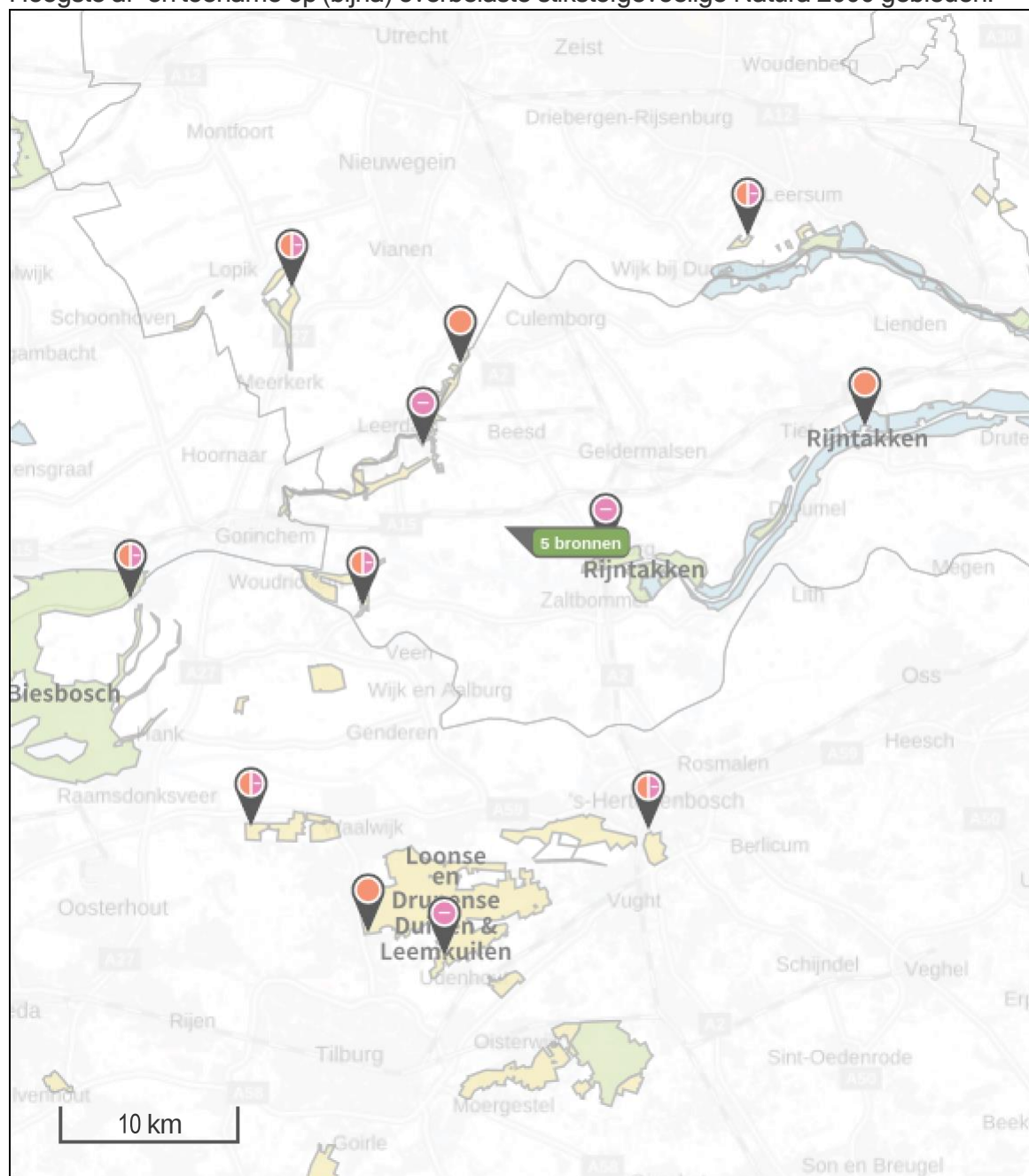
CALCULATOR

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies stal 1	1.174,1 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies stal 2	818,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies stal 3	829,7 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies stal 4	1.536,2 kg/j	-

CALCULATOR

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

CALCULATOR

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2 " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	441,81	2.784,84	0,00	0,00	441,81	0,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	280,47	2.394,81	0,00	0,00	280,47	0,02
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	86,11	2.784,84	0,00	0,00	86,11	0,08
Rijntakken (38)	66,43	2.412,88	0,00	0,00	66,43	0,05
Zouweboezem (105)	3,37	2.224,73	0,00	0,00	3,37	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	1,98	2.701,39	0,00	0,00	1,98	0,01
Biesbosch (112)	1,16	2.095,02	0,00	0,00	1,16	0,01
Loevestein, Pompheld & Kornsche Boezem (71)	1,07	2.020,07	0,00	0,00	1,07	0,03
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,09	0,00	0,00	1,07	0,01
Langstraat (130)	0,16	2.097,11	0,00	0,00	0,16	0,01

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura -----gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Uiterwaarden Lek

CALCULATOR

Situatie 2 , Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam stal 1 Uittreedhoogte 8,6 m NH₃ 786,6 kg/j
 Locatie X: , Warmteinhoud 0,000 MW
 Y: ,

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS . -	Overig	20	NH ₃	13	-	260,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	247,0 kg/j
☐	A-----ligboxenstal met vlakke vloer, voorzien van rubberen sleufvloer met 3% hellende langssleuven en gepro leerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS . -	BWL	80	NH ₃	7,1	-	568,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	539,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam stal 2 Uittreedhoogte 6,0 m NH₃ 478,1 kg/j
 Locatie X: , Warmteinhoud 0,000 MW
 Y: ,

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	55	NH ₃	4,4	-	242,0 kg/j
☐	A-----ligboxenstal met vlakke vloer, voorzien van rubberen sleufvloer met 3% hellende langssleuven en gepro leerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS . -	BWL	35	NH ₃	7,1	-	248,5 kg/j
		-	-	-	-	5 %	236,1 kg/j

CALCULATOR

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	500,1 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	37	NH ₃	4,4	-	162,8 kg/j
☐	A-----ligboxenstal met vlakke vloer, voorzien van rubberen sleufvloer met 3% hellende langssleuven en gepro leerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL	50	NH ₃	7,1	-	355,0 kg/j
	PAS	-	-	-	-	5 %	337,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	10,7 m	NH ₃	1.349,0 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----ligboxenstal met vlakke vloer, voorzien van rubberen sleufvloer met 3% hellende langssleuven en gepro leerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	BWL.....	200	NH ₃	7,1	-	1.420,0 kg/j
	PAS	-	-	-	-	5 %	1.349,0 kg/j

CALCULATOR

5 Landbouw | Stalemissies

Naam

stal 5

Uittreedhoogte

8,6 m

NH₃

962,0 kg/j

Locatie

X: ,
Y: ,

Warmteinhoud

0,000 MW

Wijze van ventilatie

Niet geforceerd

Temporele variatie

Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----ligboxenstal met vlakke vloer, voorzien van rubberen sleufvloer met 3% hellende langssleuven en gepro leerd rubber (hellende V-vorm) met groeven en nopjes tussen de langssleuven, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS . -	BWL .	110	NH ₃	7,1	-	781,0 kg/j
		-	-	-	-	5 %	742,0 kg/j
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	4,4	-	220,0 kg/j

CALCULATOR

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 1	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	1.174,1 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS-----	Overig	63	NH ₃	13	-	819,0 kg/j 778,1 kg/j
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	22	NH ₃	4,4	-	96,8 kg/j
☐	45 melkkoeien A. .	-	45	NH ₃	6.65	-	299,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	818,6 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	85	NH ₃	4,4	-	374,0 kg/j
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS-----	Overig	36	NH ₃	13	-	468,0 kg/j 444,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 3	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	829,7 kg/j
Locatie	X: , Y: ,	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	37	NH ₃	4,4	-	162,8 kg/j
☐	A-----overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) PAS-----	Overig	54	NH ₃	13	-	702,0 kg/j 666,9 kg/j

CALCULATOR

4 Landbouw | Stalemissies

Naam stal 4 Uittreedhoogte 10,7 m NH₃ 1.536,2 kg/j
 Locatie X: , Warmteinhoud 0,000 MW
 Y: ,
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
☐	231 melkkoeien A. .	-	231	NH ₃	6.65	-	1.536,2 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie _____ cb e

Database versie _____ cb e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>