

BEDRIJFSPLAN



AANVRAGER

maatschap G., L.G. en J.B. Arling en M.A. Arling-Reuvers
Groenweg 7
7826 TE Emmen

BEDRIJFSPLAN

Initiatieflocatie: Groeneweg 7
7826 TE Emmen
Kvk nummer: 54323266
Vestigingsnummer: 000024103934

Initiatiefnemer: maatschap G., L.G. en J.B. Arling en M.A. Arling-Reuvers
Groeneweg 7
7826 TE Emmen
06-22477508
lg.arling.7826te@canaldigitaal.nl

Adviseur/contact: FarmConsult
Sluisstraat 24
7491 GA Delden
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider
J.W. Maassen v.d. Brink
tel. 0573-288940
angelike.maassenvandenbrink@forfarmers.eu

Datum: mei 2016

Disclaimer: FarmConsult aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit het gebruik van resultaten van dit rapport of de toepassing van adviezen.

Inhoudsopgave

INLEIDING.....	3
1. HUIDIGE SITUATIE	4
2. BEDRIJFSECONOMISCHE NOODZAAK.....	6
3. STEDENBOUWKUNDIGE- EN LANDSCHAPPELIJKE STRUCTUUR	7
4. MILIEU- EN EXTERNE VEILIGHEIDSWETGEVING	7
5. NATURA 2000	14
6. GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN AANGRENZENDE GRONDEN.....	15
7. GRONDGEBONDENHEID	15
CONCLUSIE	16
BIJLAGE ACCEPTATIE MELDING PAS	17
BIJLAGE BEDRIJFSOVERZICHT CRV-MINERAAL.....	18

Inleiding

Het bedrijf van de maatschap Arling is gelegen aan de Groeneweg 7 te Emmen. Het bedrijf is een akkerbouwbedrijf met rosékalveren. De ondernemers hebben nu het plan opgevat om een nieuwe rosékalverstal en een werktuigenberging te bouwen. Deze plannen passen niet helemaal in het huidige bouwblok zoals vastgelegd in het geldende bestemmingsplan "Buitengebied Emmen". In het bestemmingsplan is een wijzigingsbevoegdheid opgenomen om het bouwvlak te vergroten tot maximaal 1,5 ha. Hiervoor dient er voldaan te worden aan een aantal voorwaarden.

1. Bedrijfseconomische noodzaak dient aangetoond te worden;
2. Uitbreiding dient te passen binnen de stedenbouwkundige- en landschappelijke structuur;
3. Voldaan wordt aan de milieu- en externe veiligheidswetgeving;
4. Er geen sprake is van een significante toename van de depositie op Natura 2000 gebieden;
5. Er geen sprake is van onevenredige aantasting van gebruiksmogelijkheden van aangrenzende gronden;

Daarnaast is in het bestemmingsplan een afwijkingsbevoegdheid opgenomen (art. 5.6.1 sub b) om toe te staan dat rosékalveren grondgebonden worden gehouden, waarbij het bedrijf beschikt over voldoende eigen grond ten behoeve van ruwvoervoorziening en mestafzet.

Dit rapport geeft een onderbouwing op de bovengenoemde voorwaarden.

1. Huidige situatie

Het bedrijf van de maatschap Arling is een akkerbouwbedrijf met ruim 500 ha grond waarvan ca. 185ha grond in Nederland, waarvan 53ha mais. Daarnaast houdt de maatschap 496 rosékalveren verdeeld over 3 stallen, conform de milieuvergunning d.d. 2011.

De inrichting is gelegen in de gemeente Emmen binnen het geldende bestemmingsplan buitengebied. Op de betreffende percelen rust een agrarische bestemming en een agrarisch bouwblok.



Huidige bouwblok; bron ruimtelijkeplannen.nl

Het bedrijf wil nu uitbreiden naar 754 rosékalveren, hiervoor wordt een nieuwe stal gebouwd. Daarnaast wil men een werktuigen-opslagberging bouwen voor het opslaan van machines en opslag van diverse zaken t.b.v. het agrarisch bedrijf. De werktuigen-opslagberging wordt zodanig gesitueerd dat de looplijnen op het bedrijf ideaal worden voor zowel de dieren als voor de op- en overslag van agrarische producten. Doordat er straks de mogelijkheid is de agrarische producten overdekt op te slaan blijft de kwaliteit van de producten beter behouden.



Gewenste situatie

2. Bedrijfseconomische noodzaak

Het bedrijf Arling bestaat uit een akkerbouwtak en een vleesveetak. Voor de akkerbouwtak is er ruim 185ha beschikbaar in Nederland en nog ruim 300ha in Duitsland. De vleesveetak bestaat uit ca. 500 rosékalveren. Het bedrijf bestaat uit 4 volwaardige arbeidskrachten voor de akkerbouwtak en heeft op dit moment niet de mogelijkheid om ook de vleesveetak te voorzien van een volwaardige arbeidskracht. Door de bouw van een nieuwe rosékalverstal waardoor het aantal stuks rosékalveren uitgebreid kan worden naar ca. 750 kalveren ontstaat er een situatie waardoor er ook dit bedrijfs onderdeel voorzien kan worden van een volwaardige arbeidskracht. Hierdoor ontstaat er flexibiliteit en continuïteit voor het bedrijf.

Ter onderbouwing:

Een volwaardige arbeidskracht kan ongeveer 75 NGE "werk" verzetten. 500 rosékalveren is ca. 65 NGE. 750 rosékalveren is ca. 97 NGE, deze uitbreiding betekend dus voldoende werk voor een arbeidskracht voor de vleesveetak. Dit komt het bedrijf maar ook de dierenwelzijn ten goede. Deze bedrijfstak kan daardoor de volle aandacht krijgen waardoor er voldoende toezicht is op de dieren.

3. Stedenbouwkundige- en landschappelijke structuur

Het plan is inmiddels voorgelegd aan de gemeente en accoord bevonden. Het plan is stedenbouwkundig en landschappelijk inpasbaar.

4. Milieu- en externe veiligheidswetgeving

Milieutechnische inpassing

Voor de uitbreiding is er een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend bij de gemeente. In dit bedrijfsplan wordt alleen de aspecten geur, geluid en luchtkwaliteit beschreven. De overige milieuaspecten worden in de omgevingsvergunning nader beoordeeld.

Geur

Ligging geurgevoelige objecten

Afstand vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt tot:

Burgerwoning in buitengebied: 100 meter (Groeneweg 5)
Agrarische bedrijfswoning: 65 meter (Groeneweg 9)

Voorschriften geur Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit staan voorschriften voor geur voor de volgende agrarische activiteiten. Deze zijn geldig voor alle agrarische bedrijven:

- Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (vaste afstanden)
- Opslaan van drijfmest en digestaat (vaste afstanden)
- Opslaan van vloeibare bijvoedermiddelen en bereiden van brijvoer (gesloten systeem)
- Composter

In de aangevraagde situatie zijn de volgende agrarische activiteiten van toepassing:

Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Aanwezige bedrijfsstoffen:

Type agrarische bedrijfsstof	Afstand opslag tot GGO
Kuilvoer (maïs/gras)	102m

Houden van landbouwhuisdieren

Voor agrarische bedrijven die een omgevingsvergunning milieu nodig hebben (Type C bedrijven) is ten aanzien van het houden van landbouwhuisdieren de Wet geurhinder en veehouderij het toetsingskader. De Wet geurhinder en veehouderij vormt al vanaf 1 januari 2007 het toetsingskader voor de omgevingsvergunning, als het gaat om geurhinder vanuit dierenverblijven van veehouderijen. De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarnaast stelt de Wet geurhinder eisen aan minimale benodigde vaste afstanden van gevel tot gevel en tot (voormalige) bedrijfswoningen. Tevens gelden vaste afstanden voor diercategorieën waar geen emissiefactoren voor vastgesteld zijn.

Geurverordening

Gemeenten zijn bevoegd om binnen bepaalde bandbreedtes gemotiveerd af te wijken van de wettelijk voorgeschreven geurnormen. Dit gebiedsgerichte beleid wordt vastgelegd in een gemeentelijke verordening. Om ongewenste ontwikkelingen tegen te gaan kan de gemeente een aanhoudingsbesluit nemen. Vergunningaanvragen worden dan vanaf de datum van het in werking treden van het aanhoudingsbesluit aangehouden tot de verordening in werking is getreden. Indien na één jaar na het in werking treden van het aanhoudingsbesluit geen verordening in werking is, dient de gemeente de vergunningaanvragen af te handelen aan de hand van de vereisten in de Wet geurhinder en veehouderij.

Onderhavige bevoegde gemeente heeft geen geurverordening vastgesteld. De wettelijke geurnormen, 8 ouE/m³ buiten de bebouwde kom en 2 ouE/m³ binnen de bebouwde kom, vormen het wettelijke toetsingskader.

Dieren met omrekeningsfactoren

Vaste afstanden

Het gaat hierbij enerzijds om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en het dichtstbijzijnde emissiepunt van het betreffende gedeelte van de inrichting. Anderzijds gaat het om de afstand tussen de buitenzijde van een geurgevoelig object en de dichtstbijzijnde buitenzijde van een dierenverblijf (stal) van het betreffende gedeelte van de inrichting.

Per object wordt voldaan aan de minimaal vereiste afstand gemeten vanaf de buitenzijde van de dierenverblijven tot een burgerwoning dan wel een woning horende bij een veehouderij. Er wordt voldaan aan de minimale afstand gemeten vanaf het dichtstbijzijnde emissiepunt tot aan woningen horende bij een veehouderij. Op deze geurgevoelige objecten is navolgend de geurbelasting berekend. Alle stallen worden voorzien van mechanische ventilatie. De standaard variabelen hiervoor zijn gebruikt in de V-stacks berekening.

Berekeningen V-STACKS vergunningen

De geurbelasting wordt berekend en getoetst met een verspreidingsmodel V-stacks vergunningen. Navolgend zijn de V-stacks berekeningen opgenomen.

Naam van het bedrijf: Arling Emmen

Berekende ruwheid: 0,37 m

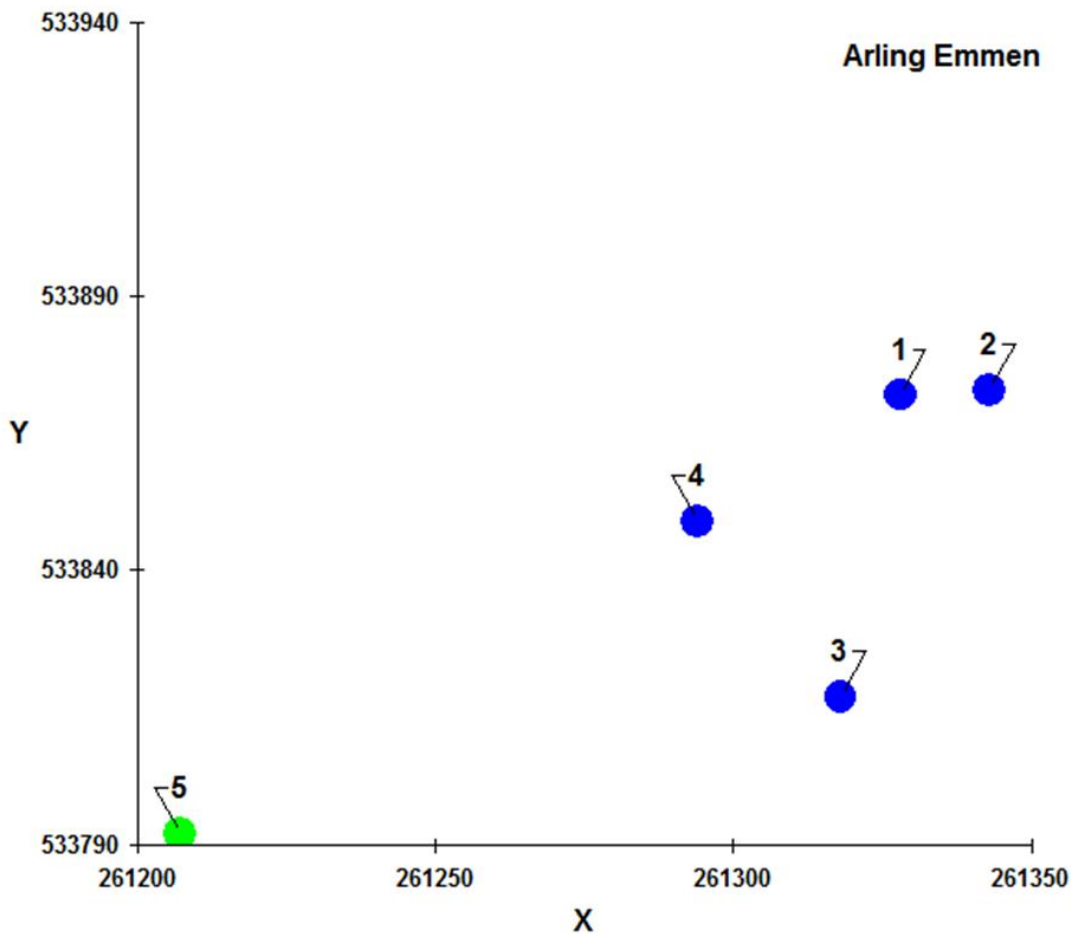
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens :

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	261 328	533 872	7,0	4,3	0,50	4,00	9 256
2	stal 5	261 343	533 873	7,0	4,7	0,50	4,00	9 256
3	stal 2	261 318	533 817	7,0	4,3	0,50	4,00	6 408
4	stal 4	261 295	533 857	6,0	3,0	0,50	4,00	1 782

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Groeneweg 5	261 207	533 792	8,0	7,9



Geluid

Bedrijfstijden

Normale werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zaterdag	<input checked="" type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur	<input type="checkbox"/> 19.00 – 23.00 uur
	<input checked="" type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur	<input type="checkbox"/> 23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 23.00 uur	<input checked="" type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur	<input type="checkbox"/> 7.00 – 19.00 uur

Zijn er afwijkende werktijden?

nee
 ja, vul hieronder in:

Afwijkende werktijden:

Werkdagen:	<input checked="" type="checkbox"/> Maandag t/m vrijdag	<input type="checkbox"/> Zaterdag	<input type="checkbox"/> Zondag
Werktijden:	23.00 – 7.00 uur
Laad- en lostijden:	23.00 – 7.00 uur
Frequentie:	12	Per <input type="checkbox"/> maand	<input checked="" type="checkbox"/> jaar
Reden afwijking:	laden – lossen dieren en oogstwerkzaamheden		

Akoestisch onderzoek

Bij de huidige vigerende situatie is er een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Dit onderzoek zal worden aangepast aan de nieuwe situatie. Het bedrijf gaat voldoen aan de wettelijke normen voor geluid. Ten opzichte van de huidige situatie zullen er geluidstechnisch verhoudingsgewijs niet veel veranderingen plaats vinden. De opslag van ruwvoerders is op dit moment al aanwezig. De vrachtwagens voor de aanvoer van mengvoerders zullen niet vaker komen, maar deze zullen groter zijn om al het voer in 1 aanvoerbeweging aan te voeren. Hetzelfde geldt voor de aan- en afvoer van de kalveren en de mest. De vrachtwagens hebben een grotere laadcapaciteit waardoor het aantal bewegingen nagenoeg gelijk blijft aan de vergunde situatie.

Lucht

Te Beschermen Objecten (TBO's)

Uitgangspunt van de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

Het dichtstbijzijnde te beschermen object (TBO) ten opzichte van de emissiepunten is Groeneweg 5. De afstand tot deze woning bedraagt ca. 100 meter, gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt.

Niet in betekende mate

In mei 2010 is de 'Handreiking fijn stof voor veehouderijen' door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu gepubliceerd. Deze handreiking is opgesteld door InfoMil in samenwerking met het Ministerie van I&M en gaat in op de regelgeving over luchtkwaliteit, waarbij ook wordt ingegaan op de regeling 'Niet in betekende mate' (ook wel: Regeling NIBM). Door veehouderijen wordt fijn stof in de vorm van PM10 uitgestoten. In de handreiking wordt beschreven hoe om te gaan met de beoordeling van emissie van fijn stof vanuit veehouderijen in het geval sprake is van een beperkte toename of een afname van de emissie. Hieronder is een tekstfragment uit paragraaf 2.2 van de handreiking overgenomen (cursieve gedeelte met tabel), waar specifiek ingegaan wordt op luchtkwaliteit bij veehouderijen:

Vuistregel voor veehouderijen: Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering, bijvoorbeeld op basis van ervaring. Er zijn genoeg projecten die namelijk overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om 'niet in betekende mate' bij te dragen. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.vrom.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Wanneer de toename in emissie in grammen hoger is dan in de tabel opgenomen is het project mogelijk IBM. Er zal dan een berekening met ISL3a uitgevoerd moeten worden om aan te tonen dat geen grenswaarden worden overschreden ofwel de uitbreiding bij precieze berekening toch NIBM blijkt te zijn.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

Uit bovenstaand tekstfragment volgt dat de totale toename in fijn stof emissie moet worden berekend door het aantal nieuwe dieren te vermenigvuldigen met de vastgestelde fijn stof emissiefactor. De aangevraagde situatie betreft volgens het bedrijfsontwikkelingsplan een toename van de emissie van fijn stof.

Tabel: Toename emissie fijnstof

Omschrijving	Gram/sec	Gr/jaar
Bestaande vergunning	0,000519026	16368
Aangevraagde vergunning	0,000789003	24882
Toename	0,000269977	8514

Op basis van beide tabellen kan worden vastgesteld dat de emissie van fijn stof als 'niet in betekende mate' ofwel NIBM kan worden beschouwd.

Externe veiligheid en calamiteiten

Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperken. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Stroomstoringen

Voor de ventilatie en het voeren van de dieren is stroom noodzakelijk. Bij uitval van de ventilatie komt de klimaatregulering bij de dieren in de problemen. De veehouder wordt door een alarmvoorziening gewaarschuwd. Belangrijke telefoonnummers zullen op het bedrijf aanwezig zijn. Het personeel is duidelijk geïnstrueerd over te nemen acties bij een stroomstoring.

Besmettelijke dierziektes

Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden. Binnen het bedrijf wordt gestreefd naar een hoge gezondheidsstatus, aangezien dit ten goede komt van de groei en de gezondheid van de dieren. Het bedrijf zal bij deze calamiteit de aanwezige dieren in de afdelingen gehuisvest laten waar ze op dat moment liggen. Gezien de beschikbare oppervlaktes zal op deze locatie de eerste weken geen probleem ontstaan voor dierwelzijn.

Brand

Om brand zoveel mogelijk te voorkomen wordt ten eerste voldaan aan het Bouwbesluit. Daarnaast worden waar mogelijk onbrandbare materialen gebruikt. Het eventueel aanwezige personeel krijgt de instructie om een beginnende brand direct proberen te blussen met de aanwezige mobiele blusmiddelen. Indien nodig wordt de brandweer gewaarschuwd. Bij de aanvraag om een omgevingsvergunning activiteit bouwen komt het aspect brandveiligheid nader aan de orde, omdat dan getoetst moet worden aan het Bouwbesluit. Wanneer noodzakelijk wordt overlegd met de gemeentelijke brandweer gepleegd. De brandweer brengt in deze fase advies uit over de aard, het aantal en de plaats van de noodzakelijke mobiele blusmiddelen.

Opslag drijfmest in kelders onder de stallen

Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, in dit geval zal de ventilatiecapaciteit tot zijn maximum benut worden. De ondernemer zal bij werkzaamheden in de stal waakzaamheid betrachten. Tevens zijn de vloeren en de wanden van de mestkelders conform de eisen van de HBRM uitgevoerd. Zie ook de "Rubriek Bodem".

Opslag droogvoer in silo's

Door bulkwagens wordt mengvoer en ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluchtingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters of jute zakken. Na het lossen wordt het stof weer bij de voeders gevoegd. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich in de stal op relatief grote afstand.

Opslag dieselolie in bovengrondse tank

Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30 / PGS 15.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Zorg- en meldingsplicht

De artikelen 17.1 en 17.2 lid 1 en 2 van de Wet milieubeheer zijn rechtstreeks van toepassing wanneer een ongewoon voorval zich voordoet. Bij ongewone voorvallen in een inrichting waarbij milieuschade ontstaat of dreigt te ontstaan, moet degene die de inrichting drijft onmiddellijk maatregelen nemen (art. 17.1 Wm.). Tevens moet het voorval zo spoedig mogelijk aan het bestuursorgaan dat de omgevingsvergunning heeft verleend, worden meegedeeld (art. 17.2 Wm.).

5. Natura 2000

Toestemmingen Natuurbeschermingswet en Flora en faunawet

Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor natuurgebieden. Sommige natuurgebieden en sommige plant- en diersoorten worden speciaal beschermd tegen de gevolgen van menselijke activiteiten.

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor beschermde natuurgebieden of plant- en diersoorten, is daar in veel gevallen aparte toestemming nodig. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning. Aanhaken kan plaatsvinden bij elk soort omgevingsvergunning zoals bouwen, milieu, slopen etc. Voor het verlenen van die vergunning is dan een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) nodig.

Het is ook mogelijk om deze toestemmingen niet te laten aanhaken. Deze toestemmingen dienen dan echter wel voor het indienen van de Omgevingsvergunning te zijn aangevraagd, dan wel te zijn afgegeven.

Koppeling Natuurbeschermingswet (Nb-wet)

Als een aanvraag om een omgevingsvergunning betrekking heeft op een activiteit waarvoor tevens een natuurbeschermingsvergunning is vereist, moet de aanvrager zorgen dat de aanvraag om toestemming voor die activiteit tevens onderdeel uitmaakt van de aanvraag om een omgevingsvergunning. De Nb-wet haakt in feite aan bij de omgevingsvergunning. De verplichting om 'aan te haken' geldt niet indien voorafgaand aan het indienen van de aanvraag om een omgevingsvergunning, voor de betrokken activiteit al een aanvraag om een Nb-wetvergunning is ingediend of indien al een Nb-wetvergunning is verleend (artikel 47, lid 1 en 2 Nb-wet). Het College van Gedeputeerde Staten van de provincie waarin het gebied (grotendeels) is gelegen is het bevoegde gezag voor het verlenen van een vergunning voor de Natuurbeschermingswet.

Het bedrijf heeft een aanvraag voor een natuurbeschermingswetvergunning voor de nieuwe situatie ingediend bij de provincie Drenthe, zie bijlage.

6. Gebruiksmogelijkheden aangrenzende gronden

De aan het bouwperceel grenzende landbouwgronden zijn in eigendom van de initiatiefnemer. Er zal derhalve geen sprake zijn van een onevenredige aantasting van de gebruiksmogelijkheden hiervan.

7. Grondgebondenheid

Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning uit 2011. De aanvrager mag volgens deze vigerende milieuvergunning 496 rosékalveren tot 8 maanden houden. Er is nu een aanvraag gedaan voor het houden van 754 kalveren. Volgens het bestemmingsplan kan deze uitbreiding enkel plaats vinden als het bedrijf kan aantonen dat deze activiteit op basis van grondgebondenheid plaats vindt. Deze grondgebondenheid betekend dat er voldoende grond beschikbaar dient te zijn voor de ruwvoervoorziening en mestafzet van de kalveren.

Het productieproces komt technisch gezien neer op de aankoop van startkalveren en veevoer voor het produceren van rosékalveren met als einddoel de productie van rundvlees voor de menselijke consumptie.

De startkalveren komen rond een leeftijd van 3 maanden op het bedrijf. Na een periode van ongeveer 5-6 maanden worden de kalveren afgeleverd. De dieren worden dan geleverd aan de slachterij. Dit betekend dat het bedrijf ca. 2,3 ronde per jaar kan draaien.

Voor de gewichtstoename krijgen de kalveren naast krachtvoer ook ruwvoer (mais en gras). Dit ruwvoer wordt volledig verbouwd op het bedrijf zelf. In deze ronde vreten de kalveren ca. 1000 kg maïs per dier. Als er 2,3 ronde per jaar gedraaid wordt, betekend dat er ca. 2300 kg maïs per totaal aanwezig dier per jaar benodigd is aan ruwvoer. Dit komt dus neer op een totaal van ruim 1700 ton maïs. Het bedrijf beschikt over ruim 185 ha eigen grond, waarvan ca. 53 ha maïs (zie bijlage; bedrijfsoverzicht CRV 2015) op deze grond wordt op dit moment ca. 2650 ton maïs geproduceerd. Hieruit wordt geconcludeerd dat het bedrijf qua ruwvoervoorziening zelfvoorzienend is.

De kalveren produceren gedurende deze periode mest. Tijdens een opgroeiperiode produceert een rosékalf ca. 10.9kg mest (wettelijke norm van fosfaat). Voor het gewenste dieren aantal van 754 komt de totale mestproductie neer op 8218.6 ton per jaar. Zoals aangegeven in het bedrijfsoverzicht CRV mineraal (zie bijlage) beschikt het bedrijf over ruim 185 ha grond, hierop mag wettelijk gezien 9458kg fosfaat uitgereden worden. Er wordt dus geconcludeerd dat alle door het bedrijf geproduceerde mest op eigen grond aangewend kan worden. De conclusie is dat het bedrijf qua mestafzet ook als grondgebonden gezien kan worden.

Conclusie

Het initiatief van een groei met 258 rosékalveren in een nieuwe stal en de bouw van een werktuigenberging van de maatschap Arling kan gerealiseerd worden met de, in het bestemmingsplan "Buitengebied Emmen", wijzigingsbevoegdheid. Om hier aan te kunnen voldoen moet er aan een 6-tal bepalingen worden voldaan. Uit dit rapport blijkt dat het bedrijf van de maatschap Arling al de gestelde bepalingen kan voldoen.

Bijlage Acceptatie melding PAS

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo00.nl en www.aerius.nl.

Berekening Feitelijk

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Mts. Arling
G. Arling
Groeneweg 7
7826TE Emmen
lg.arling.7826te@canaldigitaal.nl

ForFarmers FarmConsult
J.W. Maassen vd. Brink
Sluisstraat 24
7491GA Delden
angelike.maassenvandenbrink@forfarmers.eu
KvK: 00000003082078680000

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Arling

2Tzb6ZZKFszn

Feitelijk

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

15 december 2015, 11:26

2015

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

NOx

-

-

-

NH₃

1.694,00 kg/j

2.639,00 kg/j

945,00 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied

Provincie

Bargerveen

Drenthe

Situatie 1

Situatie 2

Vershil

0,15

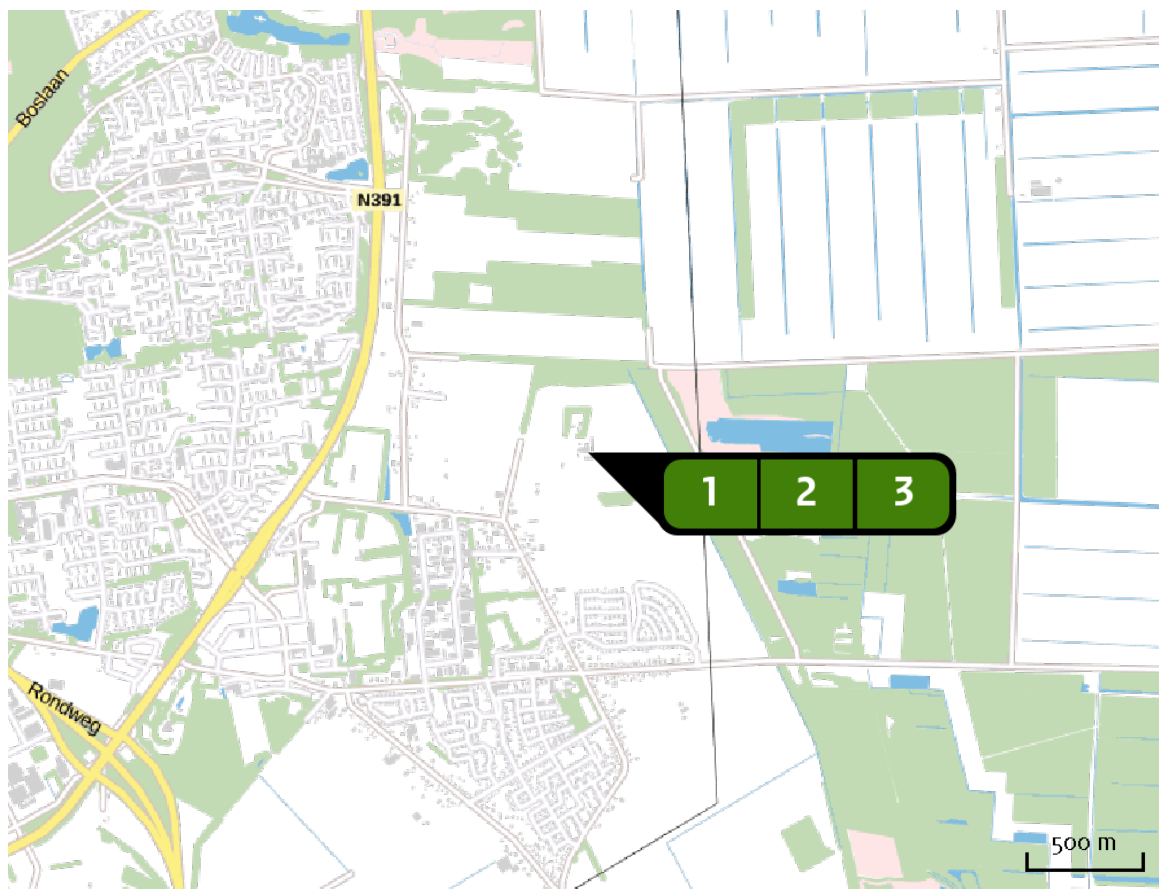
0,24

+ 0,08

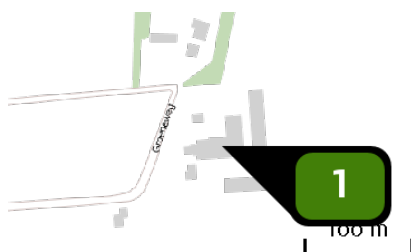
Toelichting

aanvraag


Locatie
Feitelijk

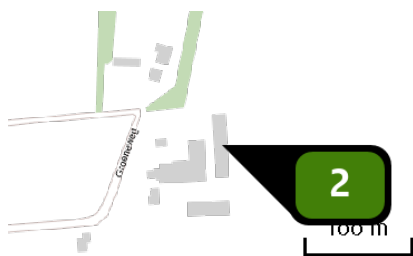


Emissie
(per bron)
Feitelijk




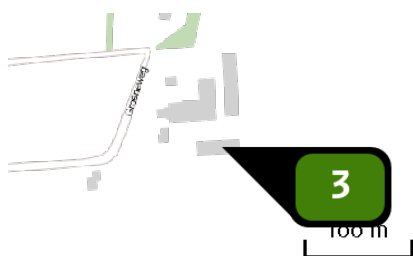
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **261296, 533848**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NH3 **84,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	24	NH3	3,500	84,00 kg/j




Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **261330, 533872**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **980,00 kg/j**

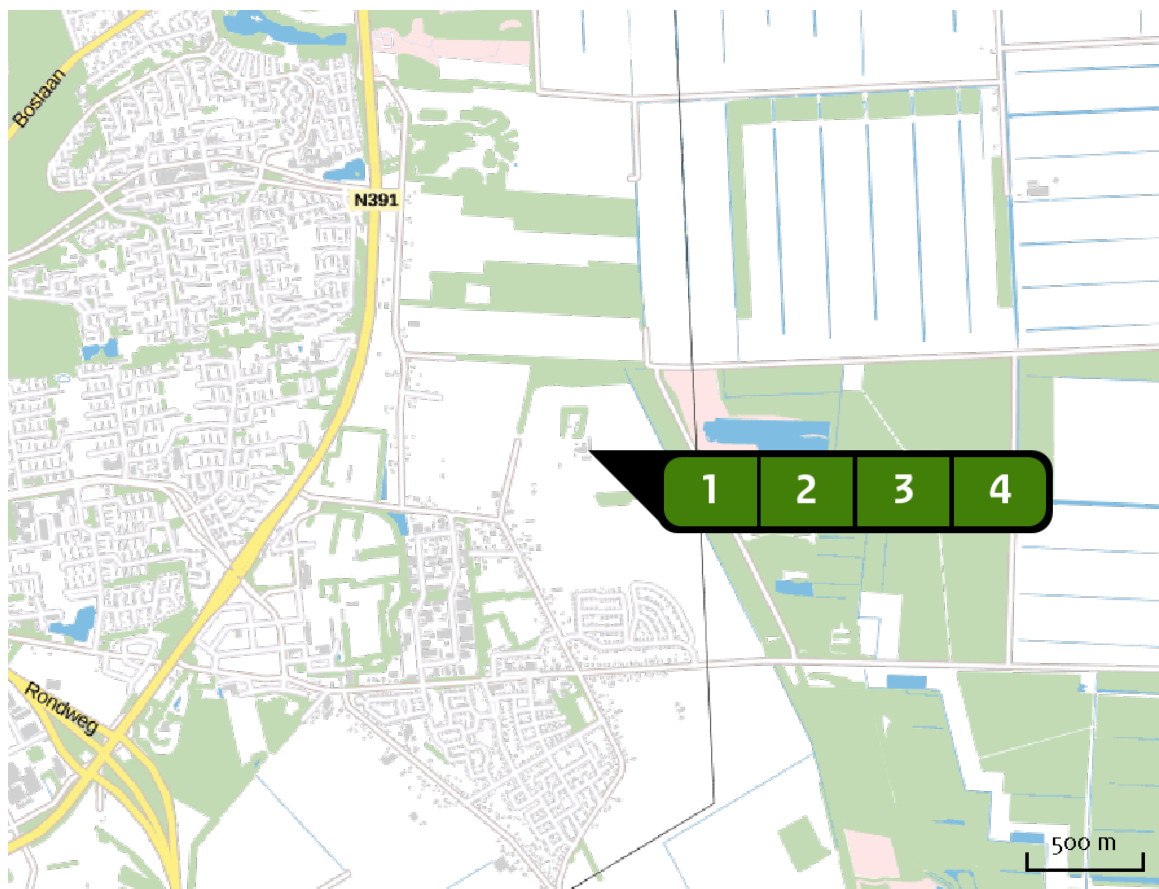
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j



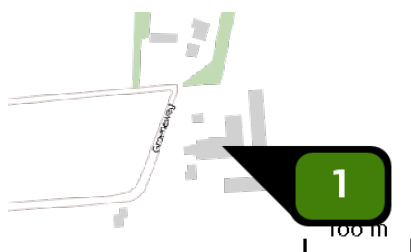
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **261321, 533813**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **630,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH ₃	3,500	630,00 kg/j


Locatie
beoogde situatie



Emissie
(per bron)
beoogde situatie



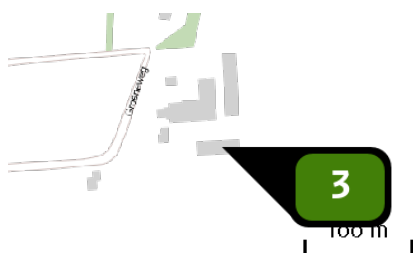
Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **261296, 533848**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH3 **189,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	54	NH3	3,500	189,00 kg/j



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **261330, 533872**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **910,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	260	NH ₃	3,500	910,00 kg/j



Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **261321, 533813**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **630,00 kg/j**

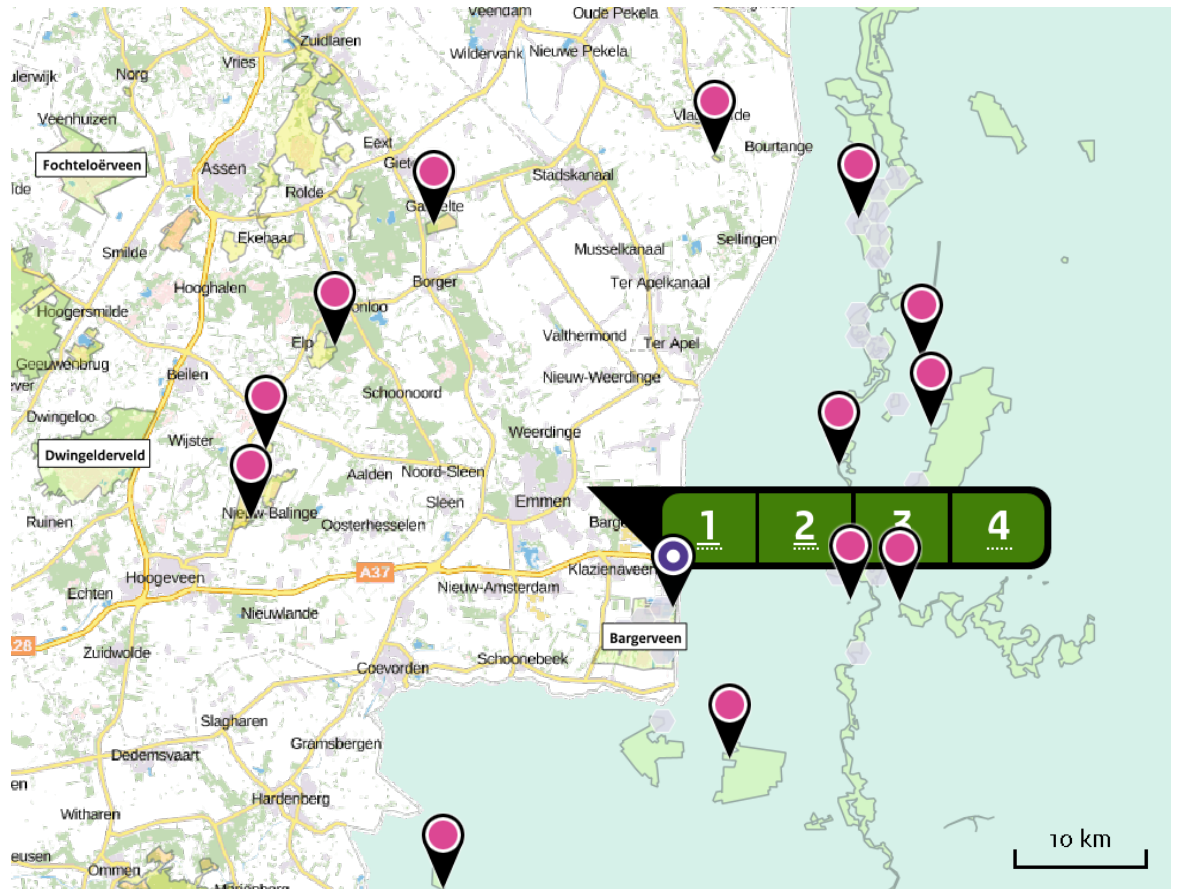
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	180	NH ₃	3,500	630,00 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **261356, 533872**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NH₃ **910,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	260	NH ₃	3,500	910,00 kg/j

Deposities
natuurgebieden



Hoogste projectverschil (Bargerveen)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Bescherm natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Bescherm natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Bescherm natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Bargerveen	0,15	0,24	+ 0,08	0,24	●	✓
Lieftingsbroek	>0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Elperstroomgebied	0,05	0,08	+ 0,03	0,08	●	✓
Mantingerzand	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	●	✓
Drouwenerzand	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓
Mantingerbos	0,04	0,06	+ 0,02	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Depositieruimte beschikbaar
- Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype **Bargerveen**

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,24	+ 0,08	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,17	+ 0,06	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,13	+ 0,05	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,10	+ 0,03	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	0,09	+ 0,03	●	✓

Lieftingsbroek

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,08	+ 0,03	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,07	+ 0,02	●	✓
H4030 Droge heiden	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,03	>0,05	+ 0,02	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Drouwenerzand

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,06	+ 0,02	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Depositieruimte beschikbaar
- Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Ems	0,18	0,28	+ 0,10	0,28	○	-
Esterfelder Moor bei Meppen	0,09	0,14	+ >0,05	0,14	○	-
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,09	0,14	+ 0,05	0,14	○	-
Untere Haseniederung	0,08	0,13	+ 0,04	0,13	○	-
Stillgewässer bei Kluse	0,07	0,11	+ 0,04	0,11	○	-
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,06	0,10	+ 0,04	0,10	○	-
Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,04	0,07	+ 0,02	0,07	○	-
Itterbecker Heide	0,03	>0,05	+ 0,02	>0,05	○	-

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype Ems

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,18	0,28	+ 0,10	○	-

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,14	+ >0,05	○	-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,14	+ 0,05	○	-

Untere Haseniederung

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,13	+ 0,04	○	-

Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

Hg999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	0,11	+ 0,04	<input type="radio"/>	-
---	------	------	--------	-----------------------	---

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

Hg999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,10	+ 0,04	<input type="radio"/>	-
---	------	------	--------	-----------------------	---

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

Hg999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,04	0,07	+ 0,02	<input type="radio"/>	-
---	------	------	--------	-----------------------	---

Itterbecker Heide

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		

Hg999:1128c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,03	>0,05	+ 0,02	<input type="radio"/>	-
---	------	-------	--------	-----------------------	---

Geen overschrijding

Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Bijlage Bedrijfsoverzicht CRV-Mineraal

CRV Mineraal

Bedrijfs overzicht

Crv
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 026-3898700

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

200599313 Mts G+L+J+M Arling-Reuvers

Verwerkingsdatum 17/05/16

blad 1/4

Mts G+L+J+M Arling-Reuvers
Groeneweg 7
7826 TE EMMEN

Uitgangspunten: Jaar: 2015
Periode 01-01-2015 - 31-12-2015
UBN's bij BRS-nr: 200599313- Derogatie: Nee
- 1404272 -

Aanvraag

Grond en gewas

bron: Internet

Grondsoort	Grasland (ha)	Bouwland (ha)						Totaal Bouwland	Totaal Grond	Natuur ¹
	Blijvend	Aardap. cons. Ov	Aardap. zetz.	Snijmaïs	Zomer- gerst	Aardap. poot Ov				
Klei Veen Zand Zuid. zand Löss Onbekend	3.12	56.55	54.85	53.25	11.72	7.80		184.17		
Totaal: Totaal: ²	3.12 3.12 (1.7%)							184.17 184.17 (98.3%)	187.29	

¹ grond welke niet meetelt voor mestwetgeving ² exclusief volgteelt

Bedrijf voldoet niet aan derogatie eis van minimaal 80% grasland

Gemiddeld aantal dieren

Diercategorie		Aantal dieren									Aantal in berekening
		Toename				Afname				Gemiddeld	
		Begin	Aankoop	Geboorte	Overgang	Overgang	Sterfte	Verkoop	Einde		
116	Rosé vlees 3 - 8 mnd	483	1143	0	0	56	7	1079	484	431.3	431.3
122	Roodvlees > 3 mnd	0	0	0	56	0	1	55	0	1.3	0.0
Totaal:		483	1143	0	56	56	8	1134	484	432.6	

Melkproductiekenmerken

Melkproductie	kg melk	% vet	% eiwit	ureum	N-excretie
Gemiddeld per melkkoe					
Gemiddeld per melkkoe in berekening					

Berekening voorspelde mestproductie

Diercategorie		Aantal	Percentage vaste mest *	Stikstof		Fosfaat		Mestopslagcapaciteit	
				Norm	Productie	Norm	Productie	Drijfmest	Vaste mest
116	Rosévvlees 3 - 8 mnd	431.3	0.0	24.6	10610.0	10.9	4701.2	1424.0	0.0
122	Roodvlees > 3 mnd	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Totaal				10610.0 kg		4701.2 kg			
Benodigde mestopslagcapaciteit (1 augustus - 1 maart)								1424.0 m³	0.0 m³

* Indien niets ingevoerd wordt ervan uitgegaan dat jongvee < 1 jaar de eerste 2 maanden op stro is gehuisvest.

Gebruiksruimte dierlijke mest

kg Stikstof (N)				kg Fosfaat (P ₂ O ₅)				
	Hectares	Norm	Totaal	Toestand	Hectares	Norm	Totaal	
ha benut v. graasdiermest	62.41	x 170	= 10610	Grasland	Hoog	3.12	x 80	= 250
ha benut v. staldiermest	69.13	x 170	= 11752	Bouwland	Hoog	184.17	x 50	= 9209
ha onbenut	55.75	x 170	= 9477					
Totaal			31839 A	Totaal				9458 B

Verplichte mestverwerking

Geen regio geselecteerd / geen melkveefosfaatreferentie ingevoerd: Afhankelijk van de regio c.q. het concentratiegebied én uw melkveefosfaatreferentie, dient bij een fosfaatoverschot een hoeveelheid mest verplicht verwerkt te worden. U kunt via het scherm Mestbeleid - Algemene instellingen uw regio kiezen en uw melkveefosfaatreferentie ingeven.

Mestverwerking volgens regionale norm**Verantwoorde groei melkveehouderij**

CRV Mineraal

Crv
Postbus 454, 6800 AL ARNHEM
Tel: 026-3898700

Bedrijfsoverzicht

Postbus 454, 6800 AL Arnhem

200599313 Mts G+L+J+M Arling-Reuvers

Verwerkingsdatum 17/05/16

blad 3/4

Boer-boer transport

Percentage van fosfaatproductie op eigen grond: > 100%

Boer-boer transport is mogelijk bij plaatsing van > 75% van fosfaatproductie op eigen grond.

Boer-boer transport mogelijk: Ja

Maximale afvoer (25% van de totale fosfaatproductie) via boer-boer transport: 1175 kg fosfaat

Berekening gebruik en ruimte dierlijke mest

	Ton	kg Stikstof (N)		kg Fosfaat (P ₂ O ₅)	
		Bedrijf	kg N/ton	Bedrijf	kg P ₂ O ₅ /ton
Gebruiksruimte dierlijke mest		31839 A		9458 B	
Beginvoorraad	889.0	+ 4978	5.6	+ 2045	2.3
Mestproductie graasdieren	2441.2	+ 10610	4.3	+ 4701	1.9
Mestproductie staldieren					
Aangevoerde dierlijke mest	2400.0	+ 11752	4.9	+ 4098	1.7
Afgevoerde dierlijke mest					
Eindvoorraad	889.0	- 4978	5.6	- 2045	2.3
Beschikbare mest		22362 C		8799 D	
- Graasdiermest					
in put	2441.2	10610	4.3	4701	1.9
via beweiding	0.0				
- Staldiermest	2400.0	11752	4.9	4098	1.7
Saldo		9477		659	

Conclusie Gebruiksruimte dierlijke mest

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte dierlijke mest niet overschreden.

Gebruiksruimte meststoffen

kg Stikstof (N)					kg Fosfaat (P ₂ O ₅)				
Gewas	Grondsoort	Hectares	Norm	Totaal	Toestand	Hectares	Norm	Totaal	
Grasland jan-okt	Veen	3.12	x 260 =	811	Grasland	Hoog	3.12	x 80 = 250	
Cons. aard. overig	Zand	56.55	x 235 =	13289	Bouwland	Hoog	184.17	x 50 = 9209	
Pootaard. overig	Zand	7.80	x 120 =	936					
Snijmaïs	Zand	53.25	x 140 =	7455					
Zetmeelaardappel	Zand	54.85	x 230 =	12616					
Zomergerst	Zand	11.72	x 80 =	938					
Totaal				36045 G	Totaal			9458 H	

Berekening gebruik en ruimte kunstmest

	Ton	kg Stikstof (N)		kg Fosfaat (P ₂ O ₅)	
		Bedrijf	kg N/ton	Bedrijf	kg P ₂ O ₅ /ton
Gebruiksruimte meststoffen		36045 G		9458 H	
Werkzame dierlijke mest					
Beschikbare dierlijke mest x wettelijke werkingscoëfficiënt		15768		8799	
Beginvoorraad		+		+	
Aangevoerde kunstmest		+		+	
Afgevoerde kunstmest		-		-	
Eindvoorraad		-		-	
Beschikbare kunstmest		I		J	
Saldo		20277		659	

Conclusie gebruiksruimte meststoffen

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte dierlijke mest niet overschreden.

Op basis van de huidige gegevens wordt de gebruiksruimte meststoffen niet overschreden.

Bedrijfssysteem

UBN	Aanwezige mestopslagcapaciteit		Benodigde mestopslagcapaciteit	
	Drijfmest m ³	Vaste mest m ³	Drijfmest m ³	Vaste mest m ³
1404272				
Totaal	0	0	1424.0	0.0

Dierlijke en organische mest beschikbaar voor bemesting

Soort	Omschrijving	Mestsoort	wet. wc	Ton	kg N /ton	kg P ₂ O ₅ /ton	kg bruto N	kg P ₂ O ₅
Beginvoorraad	Opslag	19 Vleeskalveren, rosévlaes	60	889.0	5.6	2.3	4978	2045
Productie	Productie mestcode 19	19 Vleeskalveren, rosévlaes	60	2441.2	4.3	1.9	10610	4701
Eindvoorraad	Opslag	19 Vleeskalveren, rosévlaes		889.0	5.6	2.3	4978	2045
Te verdelen				2441.2			10610	4701
Aanvoer	aanvoer 05-06-15	50 Drijfmest, vleesvarkens	80	2400.0	4.9	1.7	11752	4098
Te verdelen				2400.0			11752	4098
Totaal				4841.2			22362	8799

Kunstmest beschikbaar voor bemesting

Soort	Omschrijving	Mestsoort	Ton	kg N	kg P ₂ O ₅
Totaal					