

# Effectbeoordeling natuur

## Bedrijfsverplaatsing melkveehouderij Cortenoeverseweg 125 Brummen

Projectnummer	:	112-54967
Projectleider	:	5.1.2e
Opsteller rapport	:	5.1.2e
Status	:	definitief
Datum	:	8 mei 2015
<b>Opdrachtgever</b>		
Naam	:	5.1.2e
Adres	:	Cortenoeverseweg 121, 6971 JL Brummen
<b>Rombou</b>		
Bezoekadres	:	Zwartewaterallee 14, 8031 DX Zwolle
Postadres	:	Postbus 240, 8000 AE Zwolle
Telefoon	:	(088) 888 66 61
Fax	:	(088) 888 66 62
E-mail	:	<a href="mailto:info@rombou.nl">info@rombou.nl</a>

# Inhoudsopgave

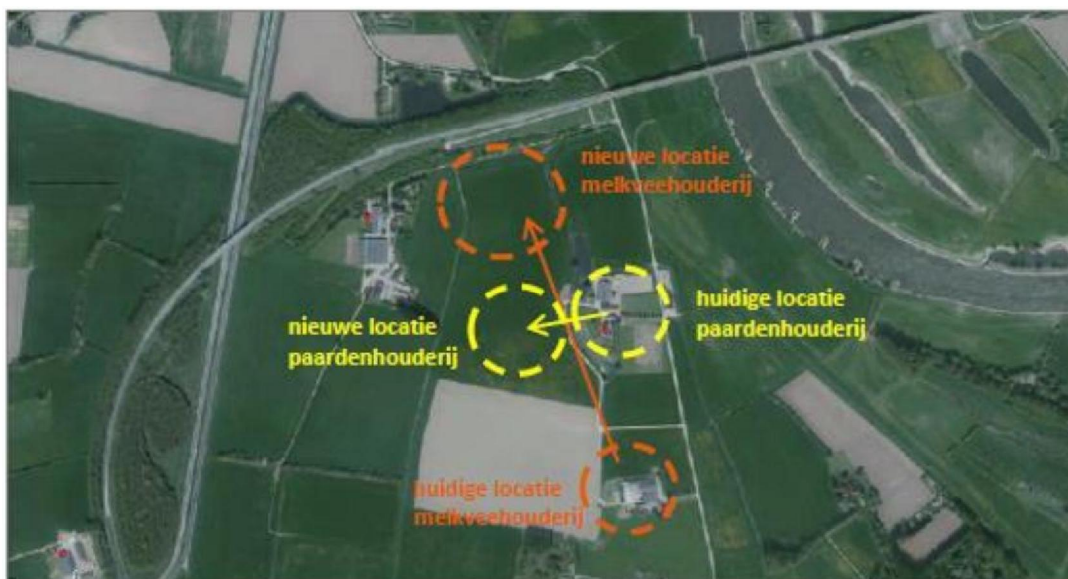
<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>3</b>
1.1	Aanleiding	3
1.2	Project	4
1.3	Mogelijke effecten voor natuur	4
1.4	Vergunningplicht	4
1.5	Passende beoordeling bestemmingsplan	4
1.6	Leeswijzer	5
<b>2</b>	<b>PROJECTBESCHRIJVING</b>	<b>6</b>
2.1	Bestaande situatie	6
2.2	Beoogde situatie	6
<b>3</b>	<b>BESCHERMDE GEBIEDEN</b>	<b>8</b>
3.1	Natura 2000-gebieden	8
<b>4</b>	<b>EFFECTEN</b>	<b>10</b>
4.1	Inleiding	10
4.2	Stikstofdepositie	10
<b>5</b>	<b>MITIGERENDE MAATREGELEN</b>	<b>13</b>
5.1	Inleiding	13
5.2	Extern salderen	13
<b>6</b>	<b>CONCLUSIES</b>	<b>16</b>
<b>BIJLAGEN</b>		
1.	Kaart met ligging Natura 2000-gebieden en habitattypen	
2.	AAgro-Stacksberekeningen	
3.	Vergunningenoverzicht bestaande locatie en saldeerlocaties	
4.	Intrekkingsverzoeken en koopovereenkomsten	
5.	Plattegrond beoogde situatie	
6.	Overzichtskaartjes emissiepunten	

# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

Vanwege de dijkverlegging in het gebied Cortenoever moet de melkveehouderij aan de Cortenoeverseweg 117 worden verplaatst. De melkveehouderij is geheel geamoveerd. Het voornemen is om de melkveehouderij in noordwestelijke richting te verplaatsen naar de locatie Cortenoeverseweg 125 (voorlopig nummer). Daarvoor wordt een bestemmingsplan voorbereid en moeten een of meer vergunningen worden aangevraagd voor het bouwen en exploiteren van de melkveehouderij.

In de directe omgeving wordt ook de paardenhouderij/manege (Cortenoeverseweg 121) verplaatst.



Initiatiefnemers hebben Rombou gevraagd om te beoordelen of de verplaatsing van de melkveehouderij de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000- gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

## **1.2 Project**

De activiteiten op de projectlocatie aan de Cortenoeversesweg 117 zijn het houden van maximaal 171 melk- en kalfkoeien, 57 stuks vrouwelijk jongvee en 1 fokstier. De voorgenomen nieuwe activiteit betreft het oprichten en exploiteren van een melkveehouderij op de locatie Cortenoeversesweg 125 (voorlopig nummer) circa 450 meter ten noordwesten van de huidige bedrijfslocatie. Hier zullen 298 melk- en kalfkoeien, 170 stuks vrouwelijk jongvee en 2 fokstieren worden gehouden. Het bouwen en exploiteren van de nieuwe melkveehouderij betreft een project als bedoeld in artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998.

## **1.3 Mogelijke effecten voor natuur**

In de nabije omgeving van de projectlocatie liggen enkele Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor stikstofdepositie. In de omgeving liggen geen beschermde natuurmonumenten. De uitbreiding van het aantal paarden zorgt voor een toename van ammoniakemissie. Ammoniak kan zich door de lucht over grote afstanden verspreiden en neerslaan op habitats in de Natura 2000-gebieden die gevoelig zijn voor verzuring of vermisting. Een negatief effect is daarom op voorhand niet uit te sluiten. Andere effecten dan stikstofdepositie zijn gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden niet waarschijnlijk.

## **1.4 Vergunningplicht**

Indien op voorhand niet kan worden uitgesloten dat een project de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen, geldt een vergunningplicht op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw-vergunning). De vergunning kan slechts worden verleend indien op basis van een passende beoordeling is verzekerd dat het project - zo nodig met inbegrip van mitigerende maatregelen - de natuurlijke kenmerken van het gebied niet aantast. Dit onderzoek dient als passende beoordeling voor het verlenen van deze vergunning.

## **1.5 Passende beoordeling bestemmingsplan**

Op grond van artikel 19j van de Natuurbeschermingswet 1998 moet het bevoegd gezag dat een plan vaststelt dat de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kan verslechteren of een significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen, rekening houden met de gevolgen die het plan kan hebben voor het Natura 2000-gebied en met het voor het gebied vastgestelde beheerplan. In dit geval wordt voor de uitvoering van het project een bestemmingsplan vastgesteld. Alvorens een dergelijk plan wordt vastgesteld, moet eerst een passende beoordeling van de mogelijke effecten worden gemaakt. Een nieuwe passende beoordeling is echter niet nodig indien het bestemmingsplan een voortzetting is van een project waarvan reeds eerder een passende beoordeling is gemaakt en die passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren omtrent de significante gevolgen van dat plan. Dit onderzoek wordt mede opgesteld met het oog op het vast te stellen bestemmingsplan.

### **1.6 Leeswijzer**

In hoofdstuk 2 wordt het project nader omschreven en wordt de emissie van stikstofverbindingen gekwantificeerd. In hoofdstuk 3 worden de Natura 2000-gebieden beschreven, waarbij specifiek wordt gekeken naar de gevoeligheid voor stikstofdepositie. De mogelijk effecten die worden veroorzaakt door de huidige activiteiten en de voorgenomen wijziging en uitbreiding daarvan, worden beschreven in hoofdstuk 4.

Maatregelen om een toename van stikstofdepositie te mitigeren worden beschreven in hoofdstuk 5. Ten slotte worden in hoofdstuk 6 de conclusies beschreven.

## 2 Projectbeschrijving

### 2.1 Bestaande situatie

De bestaande activiteiten bestaan uit het houden van maximaal 171 melk-en kalfkoeien, 57 stuks vrouwelijk jongvee en 1 fokstier. Voor de beoordeling van de bestaande legale situatie worden de activiteiten die zijn toegestaan op grond van de geldende vergunning(en) als uitgangspunt genomen.

#### Wet milieubeheer

Voor de inrichting is op 2 november 1982 Hinderwetvergunning verleend voor 171 melkkoeken, 57 stuks jongvee en 1 fokstier. Op 29 februari 2000 is een veranderingsvergunning Wet milieubeheer verleend voor uitbreiding van de inrichting met een werktuigenberging. In bijlage 3a is een kopie van de vergunningen opgenomen. In onderstaande tabel is de bijbehorende ammoniakemissie weergegeven.

stal	diercategorie	RAV-code	aantal	ammoniak	
				kg/dier *	kgNH <sub>3</sub>
I en II	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	171	9,5	1624,5
I en III	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	57	3,9	222,3
III	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7	1	9,5	9,5
Totaal					1856,3

Tabel 1: Ammoniakemissie melkveehouderij bestaande situatie

\* Deze emissiefactoren volgen uit de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV), laatstelijk gewijzigd op 9 september 2014.

#### Natuurbeschermingswet 1998

Voor de inrichting is niet eerder een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 verleend of aangevraagd. De veranderingsvergunning Wet milieubeheer voor de inrichting is op 29 februari 2000 verleend, vóór de referentiedatum van alle omliggende Natura 2000-gebieden. De huidige bedrijfsvoering betreft bestaand gebruik dat sinds de referentiedatum is voortgezet waarvoor geen vergunningplicht geldt.

### 2.2 Beoogde situatie

Op de nieuwe locatie zullen maximaal 298 melk- en kalfkoeien, 170 stuks vrouwelijk jongvee en 2 fokstieren worden gehouden. De ligboxenstal C en de jongveestallen D1 en D2 zullen binnen de planperiode in twee fasen worden gerealiseerd. Behalve de dierenverblijven worden een werktuigenberging gebouwd en bijbehorende voorzieningen zoals sleufsilo's aangelegd. Daarnaast wordt een gebouw voor een ondergeschikte vorm van verbreding zoals verzuiveling of melktap gerealiseerd.

Een plattegrond van de beoogde situatie is opgenomen als bijlage 5. In vergelijking met de bestaande situatie worden meer dieren gehouden. In tabel 2 is de ammoniakemissie weergegeven van de beoogde situatie.

Het aantal bezoekers en verkeersbewegingen van en naar het bedrijf is zeer beperkt en zal door de uitbreiding nauwelijks toenemen. Maximaal 3 à 4 vrachtauto's/trekkers per dag. Het bouwen is tevens onderdeel van het project. Tijdens de bouwfase vinden er graaf- en bouwwerkzaamheden plaats en zal er tijdelijk meer (zwaar) verkeer zijn van en naar de projectlocatie.

stal	diercategorie	RAV-code	aantal	ammoniak	
				kg/dier*	kgNH <sub>3</sub>
C	Melk- en kalfkoeien > 2 jaar	A 1.18.1	298	6,7	1.996,6
C	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	60	3,9	234,0
C	Fokstieren en overig rundvee > 2 jaar	A 7	2	9,5	19,0
D	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	110	3,9	429,0
			<b>Totaal</b>		<b>2.678,6</b>

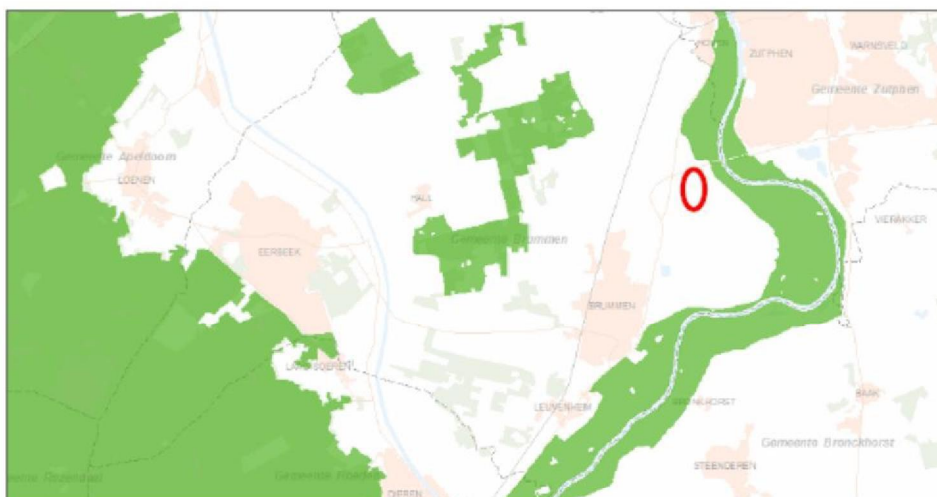
Tabel 2: Ammoniakemissiemelkveehouderij beoogde situatie

\* Deze emissiefactoren volgen uit de Regeling ammoniak en veehouderij (RAV), laatstelijk gewijzigd op 9 september 2014.

## 3 Beschermde gebieden

### 3.1 Natura 2000-gebieden

Het dichtst bij de projectlocatie gelegen Natura 2000-gebied is het gebied Rijntakken (Uiterwaarden IJssel) op een afstand van circa 200 meter van de melkveehouderij. Op grotere afstand liggen de Natura 2000-gebieden Landgoederen Brummen (2,2 km), Veluwe (7,6 km) en Stelkampsveld (19,1 km).



Omdat stikstofverbindingen zich via de lucht over grote afstanden kunnen verplaatsen zijn alle Natura 2000-gebieden binnen 20 km in kaart gebracht, zie bijlage 1.

In tabel 3 is per gebied de volgende informatie gegeven:

- Reden voor aanwijzing: Natura 2000-gebieden kunnen zijn aangewezen als speciale beschermingszone op grond van de Vogelrichtlijn (VR), de Habitatrichtlijn (HR) of beide.
- De referentiedatum: dit is de datum waarop de gebieden bescherming genieten op grond van de Europese habitatrichtlijn. Voor VR-gebieden is dit de datum van aanwijzing op grond van de Vogelrichtlijn, tenzij deze datum ligt vóór 10 juni 1994. In dat geval is 10 juni 1994 de referentiedatum. Voor HR-gebieden is de referentiedatum 7 december 2004, de datum waarop deze gebieden zijn aangemeld als aan te wijzen speciale beschermingszones op grond van de Habitatrichtlijn.
- De afstand van het Natura 2000-gebied tot de projectlocatie.
- De stikstofgevoeligheid: in de tabel is voor elk gebied de kritische depositiewaarde (kdw) van het meest gevoelige habitattype vermeld.
- De achtergronddepositie: Dit is de heersende achtergronddepositie (totaal stikstof), zoals aangegeven in AERIUS Calculator (versie beta10, februari 2015). Aangegeven is de hoogste waarde van de achtergronddepositie op de locaties van de habitattypen die in dit onderzoek zijn beoordeeld (zie ook tabel 4).

Per habitatype of leefgebied is wetenschappelijk een 'kritische depositiewaarde' (kdw) vastgesteld.<sup>1</sup> Als de totale jaarlijkse depositie van stikstof lager is dan de kdw, dan zullen zeker geen negatieve effecten optreden. Bij deposities boven de kdw kunnen negatieve effecten optreden. Of die effecten daadwerkelijk optreden, is mede afhankelijk van overige factoren, zoals grondwaterstand en beheer.

De Natura 2000-gebieden binnen 20 kilometer van de projectlocatie zijn onder andere aangewezen voor habitattypen die gevoelig zijn voor stikstofdepositie. De meest gevoelige habitattypen zijn:

- Zwakgebufferde vennen (H3130, kdw: 571 mol/ha/jaar) in Veluwe, Landgoederen Brummen en Stelkampsveld;
- Heischrale graslanden (H6230 vochtig kalkarm, kdw: 714 mol/ha/jaar) in Landgoederen Brummen;
- Zandverstuivingen (H2330, kdw: 714 mol/ha/jaar) in Veluwe;
- Heischrale graslanden (H6230 droog kalkarm, kdw: 857 mol/ha/jaar) in Veluwe;
- Blauwgraslanden (H 6410, kdw: 1071 mol/ha/jaar) in Stelkampsveld en Landgoederen Brummen;
- Droge heiden (H 4030, kdw: 1071 mol/ha/jaar) in Stelkampsveld en Veluwe;
- Stroomdalgraslanden (H6120, kdw: 1286 mol/ha/jaar) in Rijntakken;
- Glanshaverhooilanden (H6510A, kdw: 1429 mol/ha/jaar) in Rijntakken.

De achtergronddepositie is voor een aantal habitattypen in deze Natura 2000-gebieden hoger dan de meest kritische depositiewaarde. Dat betekent dat negatieve effecten vanwege stikstofdepositie op voorhand niet kunnen worden uitgesloten.

Natura 2000-gebied		Referentiedatum	Afstand (m)	Kdw (mol/ha/jaar)	Achtergronddepositie (mol/ha/jaar)
Rijntakken	VR + HR	24 maart 2000	200	1286	1710
Landgoederen Brummen	HR	7 december 2004	2.200	571	2220
Veluwe	VR + HR BN	24 maart 2000	7.600	571	2240
Stelkampsveld	HR	7 december 2004	19.100	571	1743

Tabel 3: Natura 2000-gebieden binnen 20 kilometer van de projectlocatie

<sup>1</sup> Overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op habitattypen en leefgebieden van Natura 2000; H.F. van Dobben, R. Bobbink, D. Bal en A. van Hinsberg, Alterra-rapport 2397, Alterra Wageningen UR, Wageningen, 2012.

## 4 Effecten

### 4.1 Inleiding

Bij de effectbeoordeling is gekeken naar alle mogelijke invloeden van een project of handeling die de natuurlijke kenmerken van een natuurgebied kunnen schaden. Bij de beschrijving van de Natura 2000-gebieden worden daarbij de volgende negentien storingsfactoren onderscheiden:

1. oppervlakteverlies
2. versnippering
3. verzuring door stikstof uit de lucht
4. vermesting door stikstof uit de lucht
5. verzoeting
6. verzilting
7. verontreiniging
8. verdroging
9. vernatting
10. verandering stroomsnelheid
11. verandering overstromingsfrequentie
12. verandering dynamiek substraat
13. verstoring door geluid
14. verstoring door licht
15. verstoring door trilling
16. optische verstoring
17. verstoring door mechanische effecten
18. verandering in populatiedynamiek
19. bewuste verandering soortensamenstelling

In dit geval kunnen al deze storingsfactoren, met uitzondering van verzuring en vermesting, op voorhand worden uitgesloten. De afstand van de projectlocatie tot het Natura 2000-gebied Rijntakken is ruim 200 meter. De voorgenomen melkveehouderij veroorzaakt op deze afstand - ook tijdens de bouwfase - geen verstoring door geluid, licht of verontreiniging. Daarbij wordt mede rekening gehouden met het feit dat tussen de projectlocatie en het Natura 2000-gebied een dijk is gelegen die voor geluid en licht afschermt. Er vinden geen lozingen plaats. Andere Natura 2000-gebieden liggen op meerdere kilometers afstand. Verzuring en vermesting door depositie van stikstof kan niet op voorhand worden uitgesloten omdat ammoniak en stikstofoxiden zich via de lucht tot op kilometers afstand kunnen verspreiden. Daarom wordt hierna de mogelijke invloed van het project door stikstofdepositie nader onderzocht.

### 4.2 Stikstofdepositie

Bij een veehouderij komt stikstof in de vorm van ammoniak vrij. Ammoniak komt vrij uit dierenverblijven, mestopslag, beweiden en mestaanwending. De ammoniakemissie uit de dierenverblijven in de bestaande en nieuwe situatie, inclusief mestopslag, is weergegeven in de tabellen 1 en 2 in hoofdstuk 2.

Beweiding en bemesting zijn bestaande activiteiten die nu reeds plaatsvinden. Door de uitbreiding van de paardenhouderij Cortenoeverseweg 119 en door andere ontwikkelingen zoals de aanleg van de nieuwe dijk neemt het areaal landbouwgrond af. De stikstofemissie door beweiden en bemesten zal daarom zeker niet toenemen. De emissies van beweiding en bemesting maken daarom geen deel uit van het project en zijn daarom niet apart beschouwd.

Bij verbrandingsinstallaties en verkeer komt stikstof vrij in de vorm van stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ). Deze emissie is echter te verwaarlozen ten opzichte van de ammoniakemissie. Ook zal de omvang en de locatie van de emissie niet wezenlijk wijzigen door uitvoering van het project. Om die reden wordt de emissie van stikstofoxiden niet nader beschouwd.

Met het verspreidingsmodel AAgro-Stacks versie 1.0 is berekend hoe hoog de bijdrage van het project aan de depositie van stikstofverbindingen is. In bijlage 2 zijn de invoergegevens en resultaten van de berekeningen opgenomen. De stikstofdepositie is berekend op de stikstofgevoelige habitattypen in de Natura 2000-gebieden Rijntakken, Landgoederen Brummen, Veluwe en Stelkampsveld.

In bijlage 2a is de depositieberekening van de huidige (vergunde) situatie opgenomen. De berekening voor de beoogde situatie is in bijlage 2c opgenomen. Een vergelijkend overzicht van de uitkomsten is opgenomen in tabel 4.

Uit de berekeningen blijkt dat de bedrijfsverplaatsing van het bedrijf op diverse voor stikstof gevoelige habitats een toename van stikstofdepositie veroorzaakt van maximaal 1,6 mol. De toenames komen met name voor op habitats in de Natura 2000-gebieden Rijntakken (Uiterwaarden IJssel) en Landgoederen Brummen. Door het treffen van mitigerende maatregelen kan een toename van de stikstofdepositie worden voorkomen. Deze maatregelen worden in hoofdstuk 5 beschreven.

Nr	Habitatype	Ge- bied	Kritische depositie waarde	Achter Grond- depositie	Depositie bestaand Nr.117	Depositie Aanvraag Nr. 125	Depositie af- /toename
7	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	1429	1648	10,87	12,43	1,56
8	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	1429	1710	9,39	10,08	0,69
9	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	1429	1582	10,33	11,51	1,18
10	H6120 - Stroomdalgraslanden	Rijnt.	1286	1418	3,56	3,10	-0,46
11	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	1429	1399	2,65	2,65	0,00
12	H91E0A - Zachthoutoibossen	Rijnt.	2429	1467	28,59	14,43	-14,16
13	H91F0 - Droge hardhoutoibossen	Rijnt.	2071	1497	21,47	11,45	-10,02
14	H3150 - Meren met krabbenscheer	Rijnt.	2143	1411	13,19	6,84	-6,35
15	H6430C - Ruigten en zomen	Rijnt.	1857	1546	0,49	0,66	0,17
16	H91E0B - Essen-iepenbossen	Rijnt.	2000	1546	0,48	0,66	0,18
17	H6510B - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	1571	1363	2,13	2,32	0,19
18	H7150 - Pioniervegetaties met snavelb	LGB	1429	1537	1,44	2,26	0,82
19	H91E0C - Beekbegeleidende bossen	LGB	1857	2220	1,16	1,77	0,61
20	H6410 - Blauwgraslanden	LGB	1071	1753	0,58	1,06	0,48
21	H6410 - Blauwgraslanden	LGB	1071	1753	0,58	1,06	0,48
22	H4010A - Vochtige heiden	LGB	1214	1709	0,37	0,56	0,19
23	H3130 - Zwakgebufferde vennen	LGB	571	1758	0,35	0,53	0,18
24	H6230vka - Heischrale graslanden	LGB	714	2189	0,59	1,04	0,45
25	H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst	LGB	1429	2087	1,07	1,82	0,75
26	H6230vka - Heischrale graslanden	LGB	714	1963	0,53	0,81	0,28
27	H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst	Vel	1429	1972	0,31	0,47	0,16
28	H9190 - Oude eikenbossen	Vel	1071	1815	0,30	0,42	0,12
29	H2310 - Stuifzandheiden met struikhei	Vel	1071	2215	0,22	0,33	0,11
30	H4030 - Droge heiden	Vel	1071	2227	0,15	0,23	0,08
31	H2330 - Zandverstuivingen	Vel	714	1490	0,16	0,23	0,07
32	H4010A - Vochtige heiden	Vel	1214	1544	0,11	0,17	0,06
33	H5130 - Jeneverbesstruwelen	Vel	1071	2236	0,09	0,13	0,04
34	H7150 - Pioniervegetaties met snavelb.	Vel	1429	2240	0,04	0,06	0,02
35	H3130 - Zwakgebufferde vennen	Vel	571	1363	0,03	0,04	0,01
36	H6230dka - Heischrale graslanden	Vel	857	1924	0,03	0,04	0,01
37	H6410 - Blauwgraslanden	SKV	1071	1743	0,10	0,14	0,04
38	H4030 - Droge heiden	SKV	1071	1743	0,10	0,14	0,04
39	H 3130 - Zwakgebufferde vennen	SKV	571	1743	0,10	0,14	0,04

Tabel 4: Stikstofdepositie (in mol N per ha per jaar) bestaande en beoogde situatie (zonder mitigatie)

Rijnt. = Rijntakken  
LGB = Landgoederen Brummen  
Vel = Veluwe  
SKV = Stelkampsveld

## 5 Mitigerende maatregelen

### 5.1 Inleiding

Vastgesteld is dat door de verplaatsing en uitbreiding van de melkveehouderij op diverse beoordelingspunten een toename van stikstofdepositie optreedt. Deze negatieve effecten kunnen worden voorkomen door het treffen van mitigerende maatregelen. In samenhang met de verplaatsing en uitbreiding van de melkveehouderij worden bestaande ammoniakbronnen buiten de projectlocatie gesaneerd. Dit wordt extern salderen genoemd.

### 5.2 Extern salderen

In samenhang met de verplaatsing en uitbreiding van het melkveehouderijbedrijf worden van drie veehouderijen ammoniakrechten overgenomen. De vigerende vergunningen of meldingen van deze veehouderijen worden (gedeeltelijk) ingetrokken. Initiatiefnemer heeft met deze bedrijven een overeenkomst gesloten waarin de betreffende veehouders afstand doen van het recht om dieren te houden ten behoeve van de verplaatsing/uitbreiding melkveehouderij.

Het betreft de volgende drie veehouderijen:

1. Cortenoeverseweg 88 te Brummen

Intrekking recht op het houden van:

- 1 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar met een ammoniakemissie van 3,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar (Rav-code A 3).
- 126 melk- en kalfkoeien met een ammoniakemissie van 9,5 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar (Rav-code A 1.100.1).

Bovenstaande intrekkingen leidt tot een vermindering van de ammoniakemissie met 1200,9 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

2. Kappersweg 3 te Spankeren

Intrekking recht op het houden van 75 vleesvarkens met een ammoniakemissie van 3,0 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar (Rav-code D 3.1.1), wat leidt tot een vermindering van de ammoniakemissie met 225,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

3. Zutphensestraatweg 47 te Spankeren

Intrekking recht op het houden van 47 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar met een ammoniakemissie van 3,9 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar (Rav-code A 3), wat leidt tot een vermindering van de ammoniakemissie met 183,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar.

Door het (gedeeltelijk) beëindigen van de veehouderijen is sprake van een afname van stikstofdepositie op alle beschermde natuurgebieden. Deze afname is groter dan of gelijk aan de toename van stikstofdepositie vanwege de uitbreiding/verplaatsing van de melkveehouderij.

---

De door de drie saldeerbedrijven veroorzaakte stikstofdepositie is berekend met AAgro-Stacks. In bijlage 2b is de berekening opgenomen.

Een overzicht van de berekeningen is weergegeven in tabel 5. In de tabel is een vergelijking gemaakt tussen enerzijds de daling van de depositie als gevolg van intrekking van de saldeerlocaties (onder kopje 'depositie mitigatie') en anderzijds de toename depositie ten gevolge van de verplaatsing/uitbreiding melkveehouderij in vergelijking tot de bestaande situatie Cortenoeversweg 117 (onder kopje 'aanvraag'). Uit de laatste kolom van de tabel blijkt dat bij toepassing van extern salderen op geen enkel beoordelingspunt sprake is van een toename van stikstofdepositie. Op alle habitattypen neemt de depositie per saldo af.

In bijlage 3 is het vergunningenoverzicht opgenomen van de bestaande locatie Cortenoeversweg 117 en de drie saldeerlocaties. In deze bijlage is ook beschreven hoe de verplaatsbare rechten zijn vastgesteld.

Kopieën van de vergunningen van de drie saldeerlocaties zijn opgenomen in bijlagen 3b, 3c en 3d.

De intrekkingsverzoeken zijn opgenomen in bijlage 4a, 4b en 4c.

De koopovereenkomsten zijn opgenomen in bijlage 4d en 4e.

Nr	Habitatype	Ge- bied	Depositie mitigatie a)	Aanvraag b)	Verschil
7	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	- 3,20	1,56	-1,64
8	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	- 3,33	0,69	-2,64
9	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	-3,36	1,18	-2,18
10	H6120 - Stroomdalgraslanden	Rijnt.	-2,90	-0,46	-3,36
11	H6510A - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	-2,84	0,00	-2,84
12	H91E0A - Zachthoutoobossen	Rijnt.	-5,59	-14,16	-19,75
13	H91F0 - Droge hardhoutoobossen	Rijnt.	-5,88	-10,02	-15,90
14	H3150 - Meren met krabbenscheer	Rijnt.	-6,72	-6,35	-13,07
15	H6430C - Ruigten en zomen	Rijnt.	-2,33	0,17	-2,16
16	H91E0B - Essen-iepenbossen	Rijnt.	-2,73	0,18	-2,55
17	H6510B - Glanshaverhooilanden	Rijnt.	-2,26	0,19	-2,07
18	H7150 - Pioniervegetaties met snavelb	LGB	-0,98	0,82	-0,16
19	H91E0C - Beekbegeleidende bossen	LGB	-0,87	0,61	-0,26
20	H6410 - Blauwgraslanden	LGB	-0,59	0,48	-0,11
21	H6410 - Blauwgraslanden	LGB	-0,59	0,48	-0,11
22	H4010A - Vochtige heiden	LGB	-0,35	0,19	-0,16
23	H3130 - Zwakgebufferde vennen	LGB	-0,34	0,18	-0,16
24	H6230vka - Heischrale graslanden	LGB	-0,60	0,45	-0,15
25	H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst	LGB	-0,76	0,75	-0,01
26	H6230vka - Heischrale graslanden	LGB	-0,61	0,28	-0,33
27	H9120 - Beuken-eikenbossen met hulst	Vel	-0,55	0,16	-0,39
28	H9190 - Oude eikenbossen	Vel	-0,41	0,12	-0,29
29	H2310 - Stui fzandheiden met struikhei	Vel	-0,28	0,11	-0,17
30	H4030 - Droge heiden	Vel	-0,18	0,08	-0,10
31	H2330 - Zandverstuivingen	Vel	-0,15	0,07	-0,08
32	H4010A - Vochtige heiden	Vel	-0,12	0,06	-0,06
33	H5130 - Jeneverbesstruwelen	Vel	-0,10	0,04	-0,06
34	H7150 - Pioniervegetaties met snavelb	Vel	-0,04	0,02	-0,02
35	H3130 - Zwakgebufferde vennen	Vel	-0,03	0,01	-0,02
36	H6230dka - Heischrale graslanden	Vel	-0,03	0,01	-0,02
37	H6410 - Blauwgraslanden	SKV	-0,08	0,04	-0,04
38	H4030 - Droge heiden	SKV	-0,08	0,04	-0,04
39	H3130 - Zwak gebufferde vennen	SKV	-0,08	0,04	-0,04

Tabel 5: Stikstofdepositie op Natura 2000 (in mol N per ha per jaar) met mitigatie

- a) berekende depositie van de drie saldeerlocaties; door intrekking leidt dit tot een afname  
b) toename depositie ten gevolge van de verplaatsing/uitbreiding melkveehouderij in vergelijking tot de vergunde situatie Cortenoeversweg 117 (zie tabel 4 laatste kolom)

Rijnt. = Rijntakken  
LGB = Landgoederen Brummen  
Vel = Veluwe  
SKV = Stelkampsveld

## 6 Conclusies

Vanwege de dijkverlegging in het gebied Cortenoever wordt het melkveehouderijbedrijf aan de Cortenoeverseweg 117 verplaatst in noordwestelijke richting naar Cortenoeverseweg 125 (voorlopig nummer). In dit rapport is onderzocht wat de mogelijke effecten van de verplaatsing op Natura 2000-gebieden zijn.

De verplaatsing van de stallen en de uitbreiding van het aantal dieren veroorzaakt een toename van stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitattypen in Natura 2000-gebieden. Omdat de achtergronddepositie op deze habitats reeds hoger is dan de kritische depositiewaarde, kan een verdere toename van stikstofdepositie leiden tot negatieve effecten voor de instandhouding van deze habitats.

Om negatieve effecten op stikstofgevoelige habitats uit te sluiten worden maatregelen getroffen waarmee de door het project veroorzaakte toename van de stikstofdepositie wordt gemitigeerd. Door het geheel of gedeeltelijk beëindigen van drie veehouderijen aan de Cortenoeverseweg 88 te Brummen, Kappersweg 3 te Spankeren en Zutphensestraatweg 47 te Spankeren, is zeker dat de stikstofdepositie op alle voor stikstof gevoelige habitattypen in de omliggende Natura 2000-gebieden afneemt.

Andere effecten dan verzuring of vermesting door stikstofdepositie zijn gezien de afstand tot de Natura 2000-gebieden niet waarschijnlijk.

Uit deze beoordeling volgt dat het project afzonderlijk de natuurlijke kenmerken van Natura 2000 niet aantast, mits de in dit rapport beschreven mitigerende maatregelen worden getroffen.

## Bijlagen

1. Kaart met ligging Natura 2000-gebieden en habitattypen
2. AAgro-Stacksberekeningen
  - a. vergunde situatie Cortenoeversweg 117
  - b. vergunde situatie drie saldeerlocaties
  - c. beoogde situatie Cortenoeversweg 125
3. Vergunningenoverzicht bestaande locatie en saldeerlocaties
  - a. veehouderij Cortenoeversweg 117 te Brummen
  - b. veehouderij Cortenoeversweg 88 te Brummen
  - c. veehouderij Kappersweg 3 te Spankeren
  - d. veehouderij Zutphensestraatweg 47 te Spankeren
4. Intrekkingsverzoeken en koopovereenkomsten
  - a. veehouderij Cortenoeversweg 88 te Brummen
  - b. veehouderij Kappersweg 3 te Spankeren
  - c. veehouderij Zutphensestraatweg 47 te Spankeren
5. Plattegrond beoogde situatie
6. Overzichtskaartjes met emissiepunten



## Bijlage 1    Kaart met ligging Natura 2000-gebieden en habitattypen



## Bijlage 2    AAgro-Stacksberekeningen

- a. Vergunde situatie Cortenoeverseweg 117
- b. Vergunde situatie drie saldeerlocaties
- c. Beoogde situatie Cortenoeverseweg 125



## Bijlage 3 Vergunningenoverzicht bestaande locatie en saldeerlocaties

### Vergunningenoverzicht bestaande locatie Cortenoeversweg 117 te Brummen

Voor de inrichting Cortenoeversweg 117 is op 2 november 1982 Hinderwetvergunning verleend voor 171 melkkoeien, 57 stuks jongvee en 1 fokstier. Op 29 februari 2000 is een veranderingsvergunning Wet milieubeheer verleend voor uitbreiding van de inrichting met een werktuigenberging, zonder wijziging van het aantal dieren. De vergunde ammoniakemissie is 1.856,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar, zie onderstaande tabel.

stal	diercategorie	RAV-code	aantal	ammoniak	
				kg/dier *	kgNH <sub>3</sub>
I en II	Melk- en melkkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100.1	171	9,5	1624,5
I en III	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3	57	3,9	222,3
III	Fokstieren/overig rundvee ouder dan 2 jaar	A 7	1	9,5	9,5
				<b>Totaal</b>	<b>1856,3</b>

Bepalend voor de vergunde ammoniakrechten is de bestaande legale situatie op de referentiedatum 24 maart 2000 (datum aanwijzing Vogelrichtlijngebied Uiterwaarden IJssel, nu Natura 2000-gebied Rijntakken en Veluwe). Voor dit bedrijf gold op 24 maart 2000 de veranderingsvergunning van 29 februari 2000. Naderhand zijn geen vergunningen-/meldingen ingediend voor een bedrijfssituatie met een lagere ammoniakemissie. De situatie met de laagste ammoniakemissie sinds de referentiedatum is bepalend voor de beoordeling van de vergunde ammoniakrechten. In dit geval is dit 1.856,3 kg. Alle gebouwen zijn gerealiseerd, zodat geen sprake is van het vervallen van rechten. In bijlage 3a is een kopie van de vergunningen opgenomen

### Vergunningenoverzicht saldeerlocatie Cortenoeversweg 88 te Brummen

De inrichting Cortenoeversweg 88 beschikt over een onherroepelijke Natuurbeschermingswetvergunning. Het besluit is door GS Gelderland genomen op 12 juni 2014 (zaaknummer 2013-018835). Op grond van deze vergunning mochten de volgende dieren worden gehouden: 126 melk- en melkkoeien en 8 stuks vrouwelijk jongvee. De vergunde ammoniakemissie is 1228,2 kg NH<sub>3</sub> per jaar, zie onderstaande tabel.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniakemissie	
				kg NH <sub>3</sub> /pl	kg NH <sub>3</sub> /jr
A-E	Melk- en melkkoeien	A 1.100.1	92	9,5	874,0
A-E	Vrouwelijk jongvee	A 3	8	3,9	31,2
G	Melk- en melkkoeien	A 1.100.1	34	9,5	323,0
				<b>Totaal</b>	<b>1228,2</b>

Bepalend voor de verplaatsbare ammoniakrechten is de bestaande legale situatie op basis van de onherroepelijke Nbw-vergunning. In dit geval is dit 1.228,2 kg. Op deze locatie wordt gestopt met de veehouderij. De gebouwen waar de dieren gehouden kunnen worden zijn nog aanwezig. Totaal 1228,2 kg ammoniakproductieruimte wordt verplaatst naar twee locaties (extern salderen).

*a. Melkveehouderij Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer), Brummen*

Ten behoeve van het melkveehouderijbedrijf op de locatie Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer) te Brummen wordt het recht voor het houden van de volgende dieren ingetrokken:

Stal A-E:	melk- en kalfkoeien (A 1.100.1)	92 x 9,5 =	874,0 kg NH <sub>3</sub> /jaar
Stal A-E:	vrouwelijk jongvee (A 3)	1 x 3,9 =	3,9 kg
Stal G:	melk- en kalfkoeien (A 1.100.1)	34 x 9,5 =	<u>323,0 kg</u>
Totaal			1200,9 kg

*b. Paardenhouderij/manege Cortenoeversweg 119 (voorlopig nummer), Brummen*

Ten behoeve van het paardenhouderijbedrijf/manege op de locatie Cortenoeversweg 119 (voorlopig nummer) te Brummen wordt het recht voor het houden van de volgende dieren ingetrokken:

Stal A-E:	vrouwelijk jongvee (A 3)	7 x 3,9 =	27,3 kg NH <sub>3</sub> /jaar
-----------	--------------------------	-----------	-------------------------------

Bij GS Gelderland is op 22 april 2015 een verzoek ingediend (zie bijlage 4) tot intrekking van de Natuurbeschermingswet dd 12 juni 2014 (zaaknummer 2013-018835) waarbij een deel van de vrijkomende ammoniakproductieruimte wordt betrokken bij de onderhavige aanvraag. In bijlage 3b is een kopie van de vergunning opgenomen.

**Vergunningenoverzicht saldeerlocatie Kappersweg 3 te Spankeren**

Voor de inrichting aan Kappersweg 3 te Spankeren is sprake van een drietal verleende vergunningen, te weten:

- 25 oktober 1977 Oprichtingsvergunning Hinderwet
- 25 juli 1978 Veranderingsvergunning Hinderwet
- 25 maart 2008 Revisievergunning Wet milieubeheer

Op grond van de veranderingsvergunning van 25 juli 1978 mochten de volgende dieren worden gehouden: 38 melk- en kalfkoeien, 34 stuks vrouwelijk jongvee, 16 vleesstieren (8-24 maanden) en 380 vleesvarkens. De vergunde ammoniakemissie is 1.805,8 kg NH<sub>3</sub> per jaar, zie onderstaande tabel.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniakemissie	
				kg NH <sub>3</sub> /pl	kg NH <sub>3</sub> /jr
A	Melk- en kalkkoeien	A 1.100.2	38	11,0	418,0
B	Vrouwelijk jongvee	A 3	34	3,9	132,6
B	Vleesstieren/overig vleesvee	A 6	16	7,2	115,2
B en D	Vleesvarkens	D 3.2.1.1	380	3,0	1.140,0
				<b>Totaal</b>	<b>1.805,8</b>

Op grond van de vigerende vergunning van 25 maart 2008 mogen de volgende dieren worden gehouden: 31 melk- en kalkkoeien, 11 stuks vrouwelijk jongvee en 375 vleesvarkens. De vergunde ammoniakemissie is 1.508,9 kg NH<sub>3</sub> per jaar, zie onderstaande tabel.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniakemissie	
				kg NH <sub>3</sub> /pl	kg NH <sub>3</sub> /jr
A	Melk- en kalkkoeien	A 1.100.2	31	11,0	341,0
A	Vrouwelijk jongvee	A 3	11	3,9	42,9
B1 <sup>1)</sup>	vleesvarkens	D 3.2.1.1	22	3,0	66,0
B2 <sup>1)</sup>	vleesvarkens	D 3.2.1.1	313	3,0	939,0
D	vleesvarkens	D 3.2.1.1	40	3,0	120,0
				<b>Totaal</b>	<b>1.508,9</b>

1) Afdeling B1 is de kleine afdeling, afdeling B2 is de grote afdeling

Bepalend voor de verplaatsbare ammoniakrechten is de bestaande legale situatie op de referentiedatum 20 maart 2000 (datum aanwijzing Vogelrichtlijngebied Uiterwaarden IJssel, nu Natura 2000-gebied Rijntakken en Veluwe). Voor dit bedrijf gold op 24 maart 2000 de Hinderwetvergunning van 25 juli 1973. Voor de beoordeling van de verplaatsbare ammoniakrechten is eveneens de revisievergunning van 25 maart 2008 van belang. De situatie met de laagste ammoniakemissie sinds de referentiedatum is bepalend voor de verplaatsbare ammoniakrechten. In dit geval is dit 1.508,9 kg.

De gebouwen waar de dieren gehouden kunnen worden zijn nog aanwezig.

Op deze locatie wordt gestopt met de varkenshouderij. Totaal 654 kg ammoniak-productieruimte wordt verplaatst naar drie locaties (extern salderen).

*a. Melkveehouderij Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer), Brummen*

Ten behoeve van het melkveehouderijbedrijf op de locatie Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer) te Brummen wordt het recht voor het houden van de volgende dieren ingetrokken:

Stal B2: 75 vleesvarkens (D 3.2.1.1) 75 x 3,0 = 225,0 kg NH<sub>3</sub>/jaar

*b. Paardenhouderij/manege Cortenoeversweg 119 (voorlopig nummer), Brummen*

Ten behoeve van het paardenhouderijbedrijf/manege op de locatie Cortenoeversweg 119 (voorlopig nummer) te Brummen wordt het recht voor het houden van de volgende dieren ingetrokken:

Stal B2: 35 vleesvarkens (D 3.2.1.1) 35 x 3,0 = 105,0 kg NH<sub>3</sub>/jaar

*c. Kappersweg 5, Spankeren*

Ten behoeve van de uitbreiding van het melkveehouderijbedrijf aan de Kappersweg 5 te Spankeren wordt door ASR het recht voor het houden van de volgende dieren ingetrokken:

Stal B2: 108 vleesvarkens (D 3.2.1.1) 108 x 3,0 = 324,0 kg NH<sub>3</sub>/jaar

In totaal wordt 654,0 kg NH<sub>3</sub> per jaar ingetrokken. Dit betekent dat 854,9 kg overblijft. Deze resterende ammoniakproductieruimte wordt voor een groot deel vastgelegd op de locatie Kappersweg 3 te Spankeren. Hiervoor is een melding activiteitenbesluit (zie bijlage 4) ingediend bij de gemeente Rheden. De emissieberekening is weergegeven in onderstaande tabel.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniakemissie	
				kg NH <sub>3</sub> /pl	kg NH <sub>3</sub> /jr
A	Melk- en kalkkoeien	A 1.100.2	31	11,0	341,0
A	Vrouwelijk jongvee	A 3	11	3,9	42,9
B1 <sup>1)</sup>	berging				
B2 <sup>1)</sup>	Fokstieren en overig rundvee	A 7	49	9,5	465,5
D	berging				
				<b>Totaal</b>	<b>849,4</b>

1) Afdeling B1 is de kleine afdeling, afdeling B2 is de grote afdeling

Een kopie van de vergunningen is als bijlage 3c toegevoegd.

#### Vergunningenoverzicht saldeerlocatie Zutphensestraatweg 47 te Spankeren

Voor de inrichting aan Zutphensestraatweg te Spankeren is sprake van een tweetal meldingen, te weten:

- 26 november 1998 Melding Besluit melkveehouderijen milieubeheer
- 14 mei 2007 Melding Besluit landbouw milieubeheer

Op grond van de melding van 26 november 1998 mochten de volgende dieren worden gehouden: 69 melk- en kalkkoeien en 57 stuks vrouwelijk jongvee. De vergunde ammoniakemissie is 877,8 kg NH<sub>3</sub> per jaar, zie onderstaande tabel.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniakemissie	
				kg NH <sub>3</sub> /pl	kg NH <sub>3</sub> /jr
	Melk- en kalkkoeien	A 1.100.1	69	9,5	655,5
	Vrouwelijk jongvee	A 3	34	3,9	222,3
				<b>Totaal</b>	<b>877,8</b>

Op grond van de melding van 14 mei 2007 mochten de volgende dieren worden gehouden: 47 stuks vrouwelijk jongvee. De vergunde ammoniakemissie is 183,3 kg NH<sub>3</sub> per jaar, zie onderstaande tabel.

Stal	Omschrijving	Rav-code	Aantal	Ammoniakemissie	
				kg NH <sub>3</sub> /pl	kg NH <sub>3</sub> /jr
	Vrouwelijk jongvee	A 3	47	3,9	183,3
				<b>Totaal</b>	<b>183,3</b>

Bepalend voor de verplaatsbare ammoniakrechten is de bestaande legale situatie op de referentiedatum 20 maart 2000 (datum aanwijzing Vogelrichtlijngebied Uiterwaarden IJssel, nu Natura 2000-gebied Rijntakken en Veluwe). Voor dit bedrijf gold op 24 maart 2000 de melding dd 26 november 1998. Voor de beoordeling van de verplaatsbare ammoniakrechten is eveneens de melding van 14 mei 2007 van belang. De situatie met de laagste

ammoniakemissie sinds de referentiedatum is bepalend voor de verplaatsbare ammoniakrechten. In dit geval is dit 183,3 kg.

De gebouwen waar de dieren gehouden kunnen worden zijn nog aanwezig.

Op deze locatie wordt gestopt met het houden van dieren. Alle vrijkomende ammoniakproductieruimte wordt verplaatst naar de melkveehouderij Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer), Brummen.

Ten behoeve van het melkveehouderijbedrijf op de locatie Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer) te Brummen wordt het recht voor het houden van de volgende dieren ingetrokken:

47 vrouwelijk jongvee (A 3)	47 x 3,9 =	183,3 kg NH <sub>3</sub> /jaar
-----------------------------	------------	--------------------------------

Voor deze locatie is voor het beëindigen van de veehouderijactiviteiten een melding activiteitenbesluit ingediend bij de gemeente Rheden (zie bijlage 4).

Een kopie van de vergunningen/meldingen is als bijlage 3d toegevoegd.

## Bijlage 4 Intrekkingsverzoeken en koopovereenkomsten

### Intrekkingsverzoeken

- a. Cortenoeverseseweg 88 Brummen
- b. Kappersweg 3 Spankeren
- c. Zutphensestraatweg 47 Spankeren

### Koopovereenkomsten

- a. Cortenoeverseseweg 88 Brummen
- b. Kappersweg 3 Spankeren
- c. Zutphensestraatweg 47 Spankeren

### Toelichting intrekkingen

In samenhang met de verplaatsing en uitbreiding van het melkveehouderijbedrijf Cortenoeverseseweg 125 worden van een aantal veehouderijen ammoniakrechten overgenomen (zie hfd. 5.2).

#### 1. Cortenoeverseseweg 88 te Brummen

Hoeveelheid over te dragen ammoniakrechten naar melkveehouderij Cortenoeverseseweg 125 (voorlopig nummer).

stal	diercategorie	RAV-code	aantal	ammoniak	
				kg/dier	kgNH <sub>3</sub>
A-E	Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	92	9,5	874,0
A-E	Vrouwelijk jongvee	A 3	1	3,9	3,9
G	Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	34	9,5	323,0
				Totaal	1200,9

Voor de inrichting Cortenoeverseseweg 88 is bij GS Gelderland op 22 april 2015 een verzoek ingediend tot intrekking van de Natuurbeschermingswet dd 12 juni 2014 (zaaknummer 2013-018835) waarbij een deel van de vrijkomende ammoniakproductieruimte wordt betrokken bij de onderhavige aanvraag. Het verzoek tot intrekking is als bijlage 4a toegevoegd.

## 2. Kappersweg 3 Spankeren

Hoeveelheid over te dragen ammoniakproductierechten naar melkveehouderij Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer).

stal	diercategorie	RAV-code	aantal	ammoniak	
				kg/dier	kgNH <sub>3</sub>
B *	Vleesvarkens	D 3.2.1.1	75	3,0	225,0
				Totaal	225,0

\*Varkensstal B bestaat uit twee afdelingen gescheiden door een tussengang. De over te dragen ammoniakproductieruimte is afkomstig uit de 'grote' afdeling.

Voor de inrichting aan de Kappersweg is een melding Activiteitenbesluit ingediend waarin gemeld wordt dat er sprake is van het gedeeltelijk beëindigen van de veehouderij, waarbij een deel van de vrijkomende ammoniakproductieruimte wordt verplaatst naar de melkveehouderij aan de Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer). De melding is als bijlage 4b toegevoegd.

## 3. Zutphensestraatweg 47 Spankeren

Hoeveelheid over te dragen ammoniakproductierechten naar melkveehouderij Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer).

stal	diercategorie	RAV-code	aantal	ammoniak	
				kg/dier	kgNH <sub>3</sub>
	Vrouwelijk jongvee	A 3	47	3,9	183,3
				Totaal	183,3

Voor de veehouderijinrichting aan de Zutphensestraatweg is een melding Activiteitenbesluit ingediend waarin gemeld wordt dat er sprake is van het beëindigen van de veehouderij, waarbij de vrijkomende ammoniakproductieruimte wordt verplaatst naar de melkveehouderij aan de Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer). De melding is als bijlage 4c toegevoegd.

### **Toelichting koopovereenkomsten**

Voor het verplaatsen van ammoniak zijn koopovereenkomsten gesloten voor wat betreft de saldeerlocaties Zutphensestraatweg 47 te Spankeren en Kappersweg 3 te Spankeren. voor de overdracht van ammoniakproductieruimte van saldeerlocatie Cortenoeversweg 88 is geen koopovereenkomst opgesteld. Beide partijen zijn overeengekomen dat de rechten om niet overgaan van Cortenoeversweg 88 naar Cortenoeversweg 125 (voorlopig nummer).

De beide koopovereenkomsten zijn als bijlage 4d en 4e toegevoegd.

---

## Bijlage 5   Plattegrond beoogde situatie

## Bijlage 6    Overzichtskaartjes met emissiepunten

Het betreft de volgende locaties

- a.    Veehouderij Cortenoeversweg 117 Brummen
- b.    Veehouderij Cortenoeversweg 88 Brummen
- c.    Veehouderij Kappersweg 3 Spankeren
- d.    Veehouderij Zutphensestraat 47 Spankeren



Zwartewaterallee 14  
Postbus 240  
8000 AE Zwolle

t (088) 888 66 61  
f (088) 888 66 62

e [info@rombou.nl](mailto:info@rombou.nl)  
i [www.rombou.nl](http://www.rombou.nl)

