

Memo AERIUS Deelsum 17 Loenen

Deelsum 17
7371EJ Loenen

Aanleiding

In verband met de bestemmingsplanwijziging voor de Deelsum 17 te Loenen is een AERIUS berekening benodigd. Het gaat om werkzaamheden nabij Loenen.

De volgende werkzaamheden worden uitgevoerd:

- Slopen bijgebouwen
- Bouwrijp maken
- Realiseren woning



Huidige situatie/ project gebied

Effectbeoordeling

Beoordeling Stikstof

Het plangebied ligt op circa 770 meter van Natura2000-gebied landgoederen Brummen (oost) en 2.4 kilometer van de Veluwe (west).

De beëindiging van de dierhouderij is meegenomen in de emissie (saldering).

Gelet op de aard en omvang van de voorgenomen fysieke activiteiten is de verwachting dat er geen toename van NO_x-depositie op verzuringsgevoelige Habitattypen in Natura2000-gebied is. Om deze aanname toe te lichten is er een AERIUS Calculatie uitgevoerd voor de voorgenomen activiteiten.



Kaart ligging plangebied tov N2000

Beoordeling gebruiksfase

Op het terrein is voldoende ruimte voor de geplande werkzaamheden.

Interne saldering

Voor de referentiesituatie is gerekend met een emissie van 932 kg NH₃ van mestopslag. Deze waarden komt vanuit de vergunde uitstoot, zie bijlage 1.

Volgende uitgangspunten zijn voor de aan/ afvoer gehanteerd over een jaar.

Bouwrijp maken:

Omschrijving	Stage	KW	Uren	Verbruik/ uur	Totaalverbruik
Kraan CAT met sloophamer	Stage 5	110KW	120	12 liter	1440 liter
Trekker Fendt 720 met kieper	Stage 5	149KW	25	15 liter	375 liter
Kraan CAT	Stage 5	110KW	40	12 liter	480 liter

- Kraan met sloophamer 120 uur op locatie om huidige bebouwing af te breken
- Trekker 25 uur
- Kraan voor graven fundering

Bouwfase:

- Licht verkeer 40 bewegingen
- Middelzwaar vrachtverkeer 5 bewegingen
- Zwaar vrachtverkeer 10 per jaar

Aan/ afvoer van materiaal.

Deze waarden zijn in de Aerijs-calculator gevoerd. De uitslag geeft aan dat er geen hinderlijke toename van de stikstofwaarden en depositie wordt verwacht.

Slotconclusie

Uit de AERIUS Calculatie is gebleken dat de voorgenomen ontwikkeling geen significant en blijvend (stikstof) effect op de omliggende natura2000 gebieden en haar instandhoudingsdoelen heeft.

Bijlage AERIUS Calculatie.

Bijlage 1 Afschrift natuurbeschermingswet

A large, decorative graphic in the bottom left corner of the page. It features several overlapping, curved, semi-circular shapes in shades of light blue and white, creating a sense of movement and depth.

RAACC Adviesbureau
Enkweg 37A
7383CW Voorst

T: 0313 – 727 001
W: www.raacc.nl
E: info@raacc.nl

IBAN: NL41RABO0341166553
BTW: NL859984746B01
KVK: 74664182



ONTWERPBESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN
VAN GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum besluit : 22 juni 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2015-006005 - gemeente Apeldoorn
Activiteit : het wijzigen van een melkrundveehouderij aan Deelsum 17, 7371 EJ
Loenen
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : Maatschap J. en J.A.J. van Baren
Zaaknummer : 2015-006005

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van Maatschap J. en J.A.J. van Baren, Deelsum 17 te Loenen, hierna te noemen aanvrager, van 15 april 2015, om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het wijzigen van de veebezetting en de bouw van een nieuwe stal op een melkrundveebedrijf. De inrichting is gelegen op ongeveer 780 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

Voor de beoordeling van de aanvraag is het aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 7 april 2015, gebruikt.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;
Gelet op de artikelen 16, 19d, 19e en 43 van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

Maatschap J. en J.A.J. van Baren een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
- 2 De start en de oplevering van de bouwwerkzaamheden moeten een week van te voren worden gemeld bij post@gelderland.nl, onder vermelding van de naam van het betrokken Natura 2000-gebied, de naam van de locatie en het zaaknummer van de vergunning.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft een melkrundveehouderij waarbij de veebezetting wordt aangepast en er een nieuwe stal wordt gebouwd.

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Nbw 1998 verleend.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Landgoederen Brummen, Rijntakken en Veluwe. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

De uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State van 13 november 2013 (uitspraak 201211640/1/R2) heeft er toe geleid dat bestaande rechten als volgt worden vastgelegd:

Wanneer voor een veehouderij na de referentiedatum (7 december 2004 voor Habitatrichtlijngebieden, 24 maart 2000 voor Vogelrichtlijngebieden) een situatie is vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum, wordt uitgegaan van de situatie met de laagste ammoniakemissie. In alle andere gevallen wordt uitgegaan van de laatst vergunde of gemelde situatie op de referentiedatum.

Voor de inrichting zijn de onderstaande vergunningen verleend:

Tabel 1 Vergunningenhistorie

Vergunning/melding	Datum	Emissie (kg)
Hinderwetvergunning	12 november 1990	932,6

Op grond hiervan stellen wij vast dat ten tijde van de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van gebieden van communautair belang danwel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn nationale toestemming was verleend.

Voor het bedrijf is geen situatie vergund of gemeld waarin de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum.

In tabel 2 zijn de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 3 zijn de deposities van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 2 Veebezetting

Vergunde veebezetting op 24 maart 2000 / 7 december 2004		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Melk- en kalfkoeien > 2 jaar	A1.100.1	76
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	54

Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien > 2 jaar	A1.13.1 / 2010.34.V4	130
Vrouwelijk jongvee < 2 jaar	A3	65
Vleeskalveren 0 – 8 maanden	A4.100	1

Tabel 3 NH₃-depositie van het bedrijf in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie		
	Vergund op 24-3-2000 en 7-12-2004	Aangevraagd	Verschil
Landgoederen Brummen			
H3130 Zwakgebufferde vennen	4,5	4,1	-0,4
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	3,2	3,0	-0,2
H6410 Blauwgraslanden	3,6	3,4	-0,2
Veluwe			
H4030 Droge heiden	0,2	0,2	0,0

Habitatype	Depositie		
	Vergund op 24-3-2000 en 7-12-2004	Aange- vraagd	Verschil
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,5	0,5	0,0
H9190 Oude eikenbossen	0,2	0,2	0,0
Rijntakken			
H6120 Stroomdalgraslanden	0,2	0,2	0,0
H6510A Glanshaverhooilanden	0,3	0,3	0,0
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen	0,3	0,3	0,0

Uit tabel 3 blijkt dat in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie op 24 maart 2000 en 7 december 2004 deels sprake is van een afname en deels sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde depositie in vergelijking tot de vergunde depositie ten tijde van de aanwijzing van de Natura 2000-gebieden niet toeneemt, achten wij significant negatieve effecten uitgesloten.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een vvgb op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Uit de bij de aanvraag behorende stukken blijkt dat dit bedrijf vóór de plaatsing als Habitatrichtlijngebied op de lijst van communautair belang dan wel de aanwijzing in het kader van de Vogelrichtlijn beschikte over een nationale toestemming. De aangevraagde depositie overschrijdt de depositie van deze nationale toestemming niet. Gelet hierop is voor de aangevraagde activiteit geen passende beoordeling vereist. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Zienswijzen

Gedurende de periode van terinzagelegging kunnen belanghebbenden schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen. Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan Gedeputeerde Staten van Gelderland, Postbus 9090, 6800 GX Arnhem, of aan post@gelderland.nl, onder vermelding van het zaaknummer dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld. Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met het Provincieloket (telefoonnummer (026) 359 99 99).

Wij maken u erop attent dat alleen beroep tegen het uiteindelijke besluit kan worden ingediend als de indiener ook een zienswijze heeft ingebracht tegen het ontwerpbesluit en men belanghebbende is.

De periode van terinzagelegging staat vermeld op de kennisgeving welke wordt toegezonden met het ontwerpbesluit en is in te zien via internet: www.gelderland.nl>actueel>bekendmakingen.

Arnhem, 22 juni 2015

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 24 maart 2000 / 7 december 2004
- Bijlage 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Landgoederen Brummen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Landgoederen Brummen is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Op 20 mei 2003 is Landgoederen Brummen in zijn geheel aangemeld als speciale beschermingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: Aanwijzingsbesluit Landgoederen Brummen)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

<i>Habitattypen</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	>	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	=	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹Prioritair habitatype

Rijntakken (Dit omvat de Habitatrichtlijn- en Vogelrichtlijngebieden Uiterwaarden IJssel, Uiterwaarden Waal, Uiterwaarden Neder-Rijn en Gelderse Poort)

Aanwijzing en aanmelding

De Rijntakken is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Het gebied is op 29 april 2014 aangewezen. De aanwijzing als staatsnatuurmonument is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Rijntakken.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: aanwijzingsbesluit Rijntakken)

(= behouddoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling; =<) behouddoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	>	>
H3260B Beken en rivieren met waterplanten	>	=
H6120 Stroomdalgraslanden ¹	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	=	=
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H6510B Vossenstaarthooilanden	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutoobossen	=	>
H91E0B Essen-iepenbossen	>	>
H91F0 Droge hardhoutoobossen	>	>

¹Prioritair habitatype

Veluwe (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Veluwe is op 11 juni 2014 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. De aanwijzing als Beschermde natuurmonument van de Leemputten bij Staverden en het mosterdveen is hiermee van rechtswege komen te vervallen.

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Aanwijzingsbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stuiфzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7140 Overgangs- en trilvenen		=	=
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H7230 Kalkmoerassen		=	=
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	>
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: AAgro-Stacksberekening vergunde situatie 24 maart 2000 / 7 december 2004

Naam van de berekening: Baren vergund
Gemaakt op: 3-06-2015 8:17:37
Zwaartepunt X: 201,600 Y: 461,700
Cluster naam: 2015-006005 Baren Loenen
Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal C	201 559	461 718	1,5	1,5	0,5	0,40	260
2	Stal D	201 585	461 716	1,5	1,5	0,5	0,40	532
3	Stal G	201 566	461 743	1,5	1,5	0,5	0,40	140

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Lg. Brummen H3130	202 291	461 355	4,46
2	Lg. Brummen H4010A	202 630	461 450	3,15
3	Lg. Brummen H6410	202 541	461 480	3,63
4	Veluwe H4030	196 414	460 351	0,23
5	Veluwe H9120	197 882	459 690	0,48
6	Veluwe H9190	195 786	459 878	0,20
7	Rijntakken H6120	210 044	465 047	0,18
8	Rijntakken H6510A	208 306	466 122	0,25
9	Rijntakken H91E0A	208 103	466 228	0,26

Details van Emissie Punt: Stal C (326)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melk- en kalfkoeien	20	9.5	190
2	A3	Jongvee	18	3.9	70.2

Details van Emissie Punt: Stal D (327)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.100.1	Melk- en kalfkoeien	56	9.5	532

Details van Emissie Punt: Stal G (328)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	36	3.9	140.4

BIJLAGE 3: AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Baren aanvraag
Gemaakt op: 3-06-2015 9:06:26
Zwaartepunt X: 201,600 Y: 461,700
Cluster naam: 2015-006005 Baren Loenen aanvraag
Berekende ruwheid: 0,26 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal nieuw	201 541	461 743	1,5	1,5	0,5	0,40	824
2	Stal G	201 566	461 746	1,5	1,5	0,5	0,40	108

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Lg. Brummen H3130	202 291	461 355	4,10
2	Lg. Brummen H4010A	202 630	461 450	2,98
3	Lg. Brummen H6410	202 541	461 480	3,42
4	Veluwe H4030	196 414	460 351	0,24
5	Veluwe H9120	197 882	459 690	0,49
6	Veluwe H9190	195 786	459 878	0,20
7	Rijntakken H6120	210 044	465 047	0,18
8	Rijntakken H6510A	208 306	466 122	0,25
9	Rijntakken H91E0A	208 103	466 228	0,26

Details van Emissie Punt: Stal nieuw (326)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A1.13.1	Melk- en kalfkoeien	130	5.2	676
2	A3	Jongvee	38	3.9	148.2

Details van Emissie Punt: Stal G (327)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A3	Jongvee	27	3.9	105.3
2	A4.100	Vleeskalf	1	2.5	2.5

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-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*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Van Baren
Deelsum 17,
7371EJ Loenen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Functie verandering
sloop, bouwrijp maken en bouwfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S595gyK4G52q
04 december 2023, 20:58
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Sloop fase en bouwrijp - Beoogd
Beëindiging dierhouderij - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	0,6 kg/j	70,2 kg/j
2022	932,0 kg/j	-

Resultaten

Sloop fase en bouwrijp - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	4688984	Landgoederen Brummen
2,95 mol/ha/j	4684396	Landgoederen Brummen

Beëindiging dierhouderij - Saldering

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
49.541,71 ha
0,00 mol/ha/j
2,94 mol/ha/j

Saldering

Afroomfactor

0,30



Beëindiging dierhouderij (Saldering), rekenjaar 2022

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Mestopslag Source 1	932,0 kg/j	-

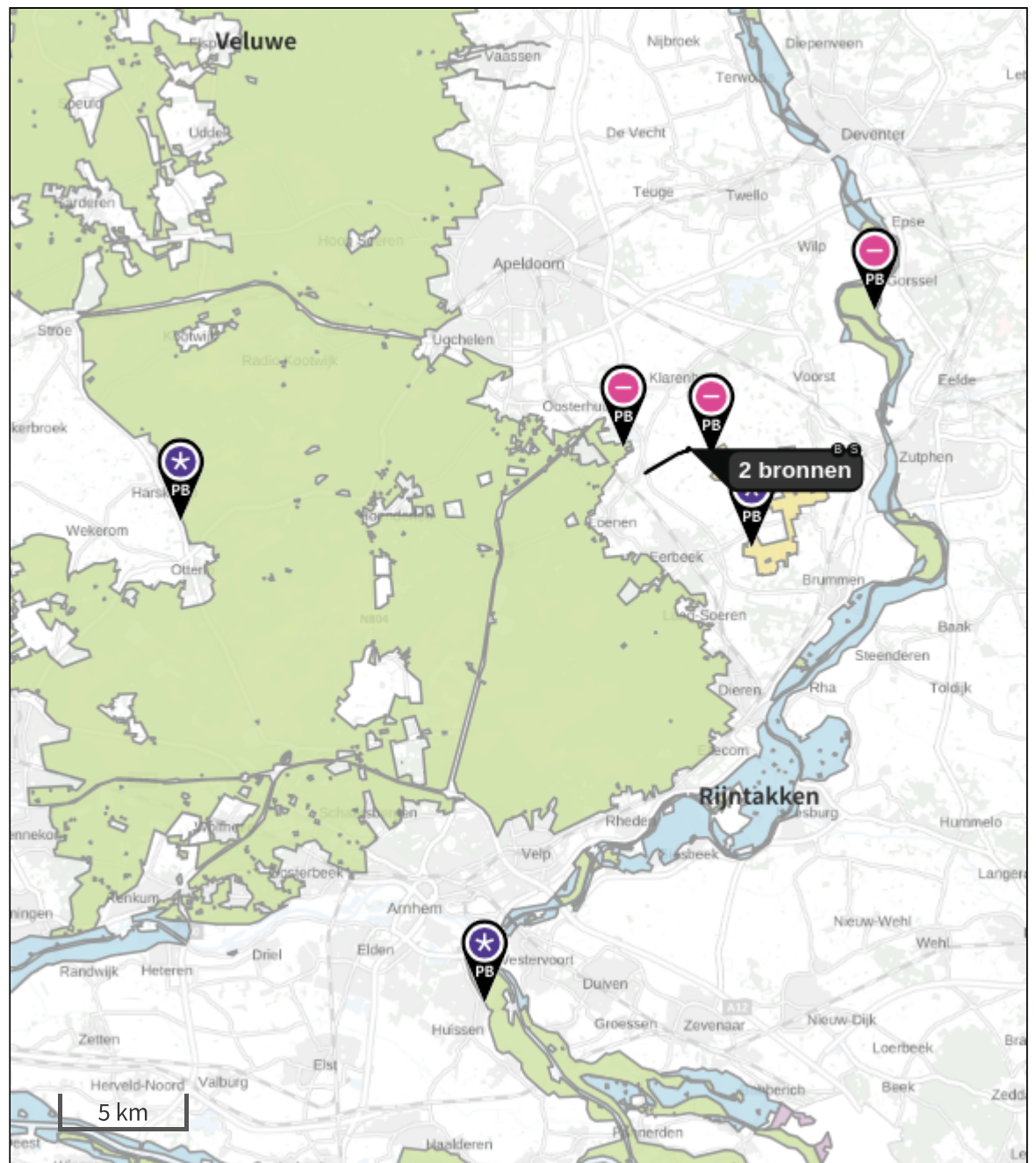


Sloop fase en bouwrijp (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Sloop fase	0,6 kg/j	69,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	12,3 g/j	0,5 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Sloop fase en bouwrijp" (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	49.541,71	6.243,96	0,00	0,00	49.541,71	2,94

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)
Veluwe (57)	49.427,97	6.243,96	0,00	0,00	49.427,97	0,64
Landgoederen Brummen (58)	70,73	2.121,98	0,00	0,00	70,73	2,94
Rijntakken (38)	43,01	2.361,94	0,00	0,00	43,01	0,15

Beëindiging dierhouderij, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Mestopslag

Naam	Source 1	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	932,0 kg/j
Locatie	X:201582,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:461713,98	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Sloop fase en bouwrijp, Rekenjaar 2022

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Sloop fase	NO _x	69,8 kg/j
Locatie	X:201550,04 Y:461731,1	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,76 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan sloophamer	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1440 l/j	120 u/j	15 l/j	NO _x	41,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Trekker met kieper	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	375 l/j	25 u/j	0 l/j	NO _x	12,5 kg/j
					NH ₃	90,0 g/j
Mobiele kraan bouwrijp maken	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	480 l/j	40 u/j	0 l/j	NO _x	16,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Aan en afvoer puin	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:200712,36 Y:461317,16	Type scherm	-	-	NO ₂ 92,0 g/j
Lengte	1.923,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:200693,44 Y:461291,51	Type scherm	-	-	NO ₂ 27,9 g/j
Lengte	2.122,80 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 4,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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