

TOETS INTERN SALDEREN WNB M.B.T. AANLEGFASE



LOCATIE Woningen

De Beek 77
3852 PL Ermelo



TOETS INTERN SALDEREN WNB M.B.T. AANLEGFASE

Opdrachtgever : Kvk naam: H.C.B. Vastgoed B.V.
Kvk nummer: 08125664
Vestigingsnummer: 000006929931

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Opsteller

Ing. J.W.L. Thijs (Jan)
tel. 06-53209707
jan.thijs@forfarmers.eu

Datum: 22 Oktober 2024

Inhoudsopgave

1	PROJECTOMSCHRIJVING	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Locatie.....	1
1.3	Natuurbeschermingswet vergunning	1
2	INTERN- EN EXTERN TRANSPORT VERGUND.....	2
2.1	Inleiding.....	2
2.2	Intern transport.....	2
2.3	Extern transport	2
3	STATIONAIR DRAAIEN MOTOREN VERGUND.....	5
4	PARAMETERS HOUDEN VAN DIEREN VERGUND	6
5	PARAMETERS AANLEGFASE.....	7
6	BIJLAGEN.....	9
	MACHTIGING.....	10
	BESLUIT TOT INTREKKEN WNB VERGUNNING 4-2-2015	11
	BIJLAGE AERIUS BEREKENING AANLEGFASE.....	12
	BIJLAGE VERBEELDING OP TE RICHTEN WONINGEN	13

1 Projectomschrijving

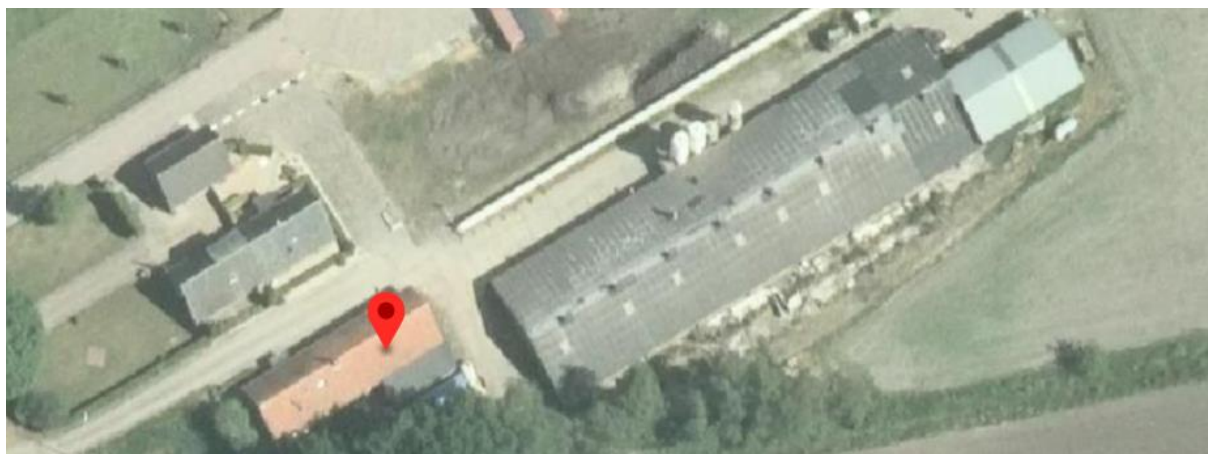
1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaande vleeskalverenhouderij aan De Beek 77 in de gemeente Ermelo. Het bedrijf houdt vleeskalveren jonger als 8 maanden. Initiatiefnemer wil het bedrijf beëindigen, de bestemming 'Agrarisch met waarden – Natuur en landschapswaarden' omzetten naar woonbestemming waarbij de agrarische bedrijfswoning wordt omgezet naar woonbestemming en er 3 woningen (1 x 2 kapper - 200 m²- + 1 vrijstaande woning -120 m²) worden toegevoegd aan de locatie. In dit rapport wordt de aanlegfase getoetst of deze voldoet aan intern salderen.

1.2 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de adres De Beek 77 kadastraal bekende gemeente Ermelo sectie C nummers 1163 / 1164 / 1083 . De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Ermelo.

Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie (rode bolletje)



De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Ermelo.
Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

1.3 Natuurbeschermingswet vergunning

De inrichting beschikt over een Wet Natuurbeschermingsvergunning (Wnb) van 4 februari 2015 met kenmerk 2014-009776. Deze vergunning wordt per 1 januari 2026 ingetrokken enkel voor het houden van dieren.

De Wnb beschikking ziet op het houden van:

Natuurbeschermingsvergunning							the total feed
4-2-2015							
							Emissiegrenswaarde
							1.428,0
							Bedrijfstotaal
							1.428,0
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
A		HA 3.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 1	408	3,5	1.428

2 Intern- en extern transport vergund

2.1 Inleiding

In de uitspraken ABRvS 1 juli 2020 (2020:1528), ABRvS 9 september 2020 (2020:2170) en ABRvS 18 november 2020 (2020:2760) behoren interne- en externe verkeersbewegingen en daarmee de bijbehorende stikstofemissie of –depositie tot de vergunde en aangevraagde activiteiten. Conform uitspraak zijn zaken in beeld gebracht. We brengen de gebruiksfase in beeld waarbij de referentie de verkeersbewegingen betreffen welke verband houden met de WNB beschikking van 4 februari 2015 en waarbij de gebruiksfase bestaat uit een 4 tal woningen waar enkel sprake is van licht verkeer.

2.2 Intern transport

Op jaarbasis verbruikt het bedrijf 21450 liter dieselolie. Dit geldt voor de vergunde situatie.

Voor onderstaande tabellen geldt: het aantal draaiuren stationair is gerekend met 30% zoals in de 'Instructie gegevens-invoer voor AERIUS Calculator2020' is aangegeven als gemiddelde. De cilinderinhoud is berekend door het aantal kW te delen door 20, zoals ook is aangegeven in de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator2020'

Mobiele werktuigen in de vergunde situatie

Vergund							
Mobiele werktuigen (diesel)	Bouwjaar/ Stageklasse	Vermogen (PK)	Vermogen (kW)	Draaiuren per jaar	$0,095 \cdot P_{max} + 0,54$ Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik	Adblue verbruik
Trekker	1984	180	132	1650	13	21450	644

2.3 Extern transport

Activiteiten	Referentie situatie
Afvoer dieren	52 per jaar
Aanvoer voer	52 per jaar
Afvoer mest	52 per jaar
Afvoer kadavers	26 per jaar
Afvoer melk	0 per jaar
Aanvoer dieren	52 per jaar
Lichtverkeer	1353 per jaar
Afvoer eieren	0 per jaar
Overige transporten	104 per jaar
A. transportbewegingen	Referentie situatie
Enkel zwaar transport	338 per jaar
Enkel licht transport	1353 per jaar
B. transportbewegingen	Referentie situatie
Retour zwaar transport	676 per jaar
Retour licht transport	2706 per jaar

2.3.1 Argumentatie transport bewegingen

Binnen FarmConsult is een model ontwikkeld waarbij transportbewegingen welke plaatsvinden naar en van het bedrijf worden bepaald aan de hand van dieraantallen. De transporten zijn gebaseerd op feitelijke cijfers uit verschillende bronnen. Voornamelijk is dit uit het KWIN, handboek veehouderij van de desbetreffende diersoorten en de forfaitaire gehalten.

Ter onderbouwing aan dit model is onderstaande argumentatie opgesteld. De uitleg hieronder is voor een enkele transportbeweging.

Afvoer dieren

De afvoer van dieren is gebaseerd op twee verschillende manieren. De eerste manier is het aantal dieren wat gehouden wordt voor de productie van vlees worden afgevoerd. Deze rekenmethode wordt ook gehanteerd bij de dieren welke na elke productiecycclus worden afgevoerd, bijvoorbeeld legkippen.

Voorbeeld 1:

Een veehouder heeft 1.000 vleesvarkensplaatsen. Uitgaande dat er 3,1 rondes per jaar worden gedraaid en 2,4% van de vleesvarkens uitvalt worden er ca. 3.028 vleesvarkens op jaarbasis afgevoerd van het bedrijf. Uitgaande dat er 250 vleesvarkens op een transport kunnen per keer komt dit overeen met 13 vrachtwagens afvoer van dieren.

De tweede methode is de manier waarbij dieren worden afgevoerd op basis van selectie.

Voorbeeld 2:

Een veehouder heeft 100 melkkoeien. Uitgaande dat er per jaar 28% van de melkkoeien vervangen wordt dan zijn dit 28 koeien per jaar. Uitgaande dat per keer 3 melkkoeien worden afgevoerd zijn dit 10 transporten afvoer.

Aanvoer voer

De transporten aanvoer voer zijn transporten waarbij mengvoer en bijproducten door een externe partij worden aangevoerd op het bedrijf.

De hoeveelheid kg krachtvoer per dier per jaar is gebaseerd op getallen uit de KWIN voor alle dieren uitgezonderd voor melkkoeien. De gegevens over krachtvoer van melkkoeien komt voort uit Handboek Melkveehouderij.

Afvoer mest

De hoeveelheid mest welke per diercategorie geproduceerd wordt is gebaseerd op de diergebonden forfaitaire gehalten van 2019-2021 gebaseerd. Hierin staat de hoeveelheid m³ mest per dier wordt geproduceerd in 7 maanden. Dit teruggerekend naar het 12 maanden vermenigvuldigd met het aantal dieren geeft een totale mestproductie per jaar. Wanneer de totale mestproductie wordt gedeeld door 30 m³ per vracht is het aantal transporten (bij afvoer van alle mest, worst case) per jaar bekend.

Aanvoer dieselolie

De dieselolie is gebaseerd op de gegevens van het bedrijf. Het bedrijf gebruikt een hoeveelheid dieselolie en indien het bedrijf beschikt over een eigen dieseltank is te bepalen hoeveel transporten nodig zijn om deze dieseltank aan te vullen. Dit is gebaseerd op de grootte van de dieseltank.

Afvoer kadavers

Het aantal transporten voor het ophalen van kadavers is standaard bepaald op één keer per week, in totaal 52 keer per jaar. Indien bedrijven van grote omvang meer kadavers produceren dan 30 ton per transport maal 52 keer per week dan wordt het transport gebaseerd op de hoeveelheid kadavers. De hoeveelheid kadavers in tonnen wordt gebaseerd op het uitval percentage van de diercategorie. Dit wordt vermenigvuldigd met het aantal aanwezige dieren per jaar en vermenigvuldigd met het gemiddeld gewicht van de desbetreffende diercategorie tijdens een ronde of cyclus.

Aanvoer dieren indien van toepassing

De aanvoer van dieren is bepaald door de transporten welke het bedrijf aan geeft of gebaseerd op het aantal dierplaatsen en rondes bij verschillende diercategorieën indien deze dieren extern worden aangevoerd.

Voorbeeld 3:

Een veehouder heeft 10.000 reguliere vleeskuikens. Uitgaande dat er 7,6 rondes per jaar worden gedraaid dan worden ca. 76.000 vleeskuikens worden aangevoerd. Uitgaande dat alle kuikens per ronde in één transport kunnen worden aangevoerd zijn dit 8 transporten per jaar.

Lichtverkeer

Lichtverkeer is gebaseerd op alle transporten welke plaats vinden op het bedrijf door ondernemer, post en pakketten en werknemers.

Overige transporten

De overige transporten zijn alle transporten met zwaar verkeer welke niet vallen onder bovenstaande transporten.

2.3.2 Koude starts

Een 'koude start' is het fenomeen dat voertuigen met een koude motor meer emissie uitstoten dan voertuigen met een warme motor. De koude start heeft een overgang richting een warme motor die van korte duur is. Er is daarom duidelijk onderscheid te maken tussen voertuigen met koude start en rijdend verkeer.

Differentiatie van de koude start bleek bij mobiele werktuigen geen meerwaarde te hebben. Vandaar dat er geen koude start is bij de mobiele werktuigen in Aeries.

Voor licht verkeer zal er op een agrarisch bedrijf vaker sprake zijn van een koude start dan bij zwaar verkeer. Zwaar verkeer blijft veelal draaiend op het erf staan (voer lossen) of is binnen de twee uur weer het erf af. In enkele gevallen is er wel sprake van een motor die twee uur of langer uit is en dan weer opstart.

Vandaar dat er is gekozen voor een verschillend percentage koude start van de vervoersbewegingen. Zie het overzicht hieronder.

Aantal koude starts van licht en zwaar verkeer	
Vergund	aantal
Licht bewegingen	2.706
Licht ritten 75%	1.247
Licht toedeling, 50% heeft koude start	624
Zwaar bewegingen	676
Zwaar ritten 75%	507
Zwaar toedeling, 20% heeft koude start	203
Aanvraag	
Licht bewegingen	7.300
Licht ritten 75%	6.570
Licht toedeling, 50% heeft koude start	3.285

3 Stationair draaien motoren vergund

T.g.v. het stationair draaien van voertuigen tijdens laden en lossen, postbezorging etc. zijn de in te voeren waardes:

	Referentiesituatie	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	4,736	0,53
Licht wegverkeer (NH3)	0,170	0,02
Zwaar wegverkeer (Nox)	90,838	15,35
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,966	0,16
Totaal Nox		15,89
Totaal NH3		0,18
	Per jaar (referentiesituatie)	
Enkel licht verkeer	1353	
Enkel zwaar middel verkeer	338	

4 Parameters houden van dieren vergund

Vigerende vergunning								
						Emissiegrenswaarde		
						1.428,0		
						Bedrijfstotaal		
						1.428,0		
nr stal	emissie punt	OR code	OW	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
E	E	HA 3.100		overige huisvestingssystemen	veeskalveren tot 1 jaar	408	3,5	1.428

gegevens per emissiepunt						
Gegevens						
emissie punt	totaal NH3	totaal Oue	ventilatie V-stacks totaal	totaal ventileren	werkelijk m3	fijnstof totaal/sec
E	1428	14524,8	40800	61200		0,0004269406
Eindtotaal	1428	14524,8	40800	61200		0,0004269406

Vergund					Bron		Geforceerd	Gebouwinvloed			Parameters		
Rijlabels	#dieren	NH3	Oue/jaar	fijnstof	X coördinaat	Y coördinaat	soort ventilatie	Lengte (m)	Breedte (m)	Gem. Gebouw Hoogte (m)	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
E	408	1428	14524,8	####	179314	474948	geforceerd	62,5	18,5	4,2	7	1,415	7,22

Diameter	Opp	Vent	Opp T
0,5	0,196349	8	1,57

Berekening snelheid bij 8 ventilatoren met diameter van 50 cm

Maximale ventilatie	61200	(m³/h)
V-stacks gem ventilatie	40800	(m³/h)
Uitstroom oppervlakte	1,57	m²
EP diameter:	1,41	m
Uitstroomsnelheid:	7,218684	m/s

5 Parameters aanlegfase

Intern verkeer aanleg:

Aanvraag							
Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Cilinder inhoud	Uren	Belasting	Liters per voertuig	Uren stationair
Mobiele Kraan	75	2012	3,75	32	50%	325	9,6
Trekker met dumper	112	2015	5,60	8	50%	176	2,4
Verreiker	70	2012	3,50	50	25%	237	15

Trekker met dumper en mobile kraan is voor het ontgraven van de bouwputten en egalisatie terrein na de bouw.

Verreiker wordt ingezet tijdens bouwproces om materialen bij de te bouwen woningen te zetten.

Extern verkeer:

Zwaar verkeer	
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	0 transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	20 transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	14 transporten
Aanvoer materialen	35 transporten
Extra verkeer (niet standaard)	0 transporten
Totaal	69 transporten

Lichtverkeer	
Busjes aanvoer klein mat.	60 transporten
Auto's aannemer	280 transporten
Busjes aannemer	260 transporten
Totaal	600 transporten

Transportbewegingen	
Licht verkeer	1200 per jaar
Zwaar verkeer	139 per jaar

Aantal koude starts van licht en zwaar verkeer	
Aanleg fase	
Licht bewegingen	1.200
Licht ritten	1.200
Licht toedeling, 90% heeft koude start	1.080
Zwaar bewegingen	139
Zwaar ritten 59%	70
Zwaar toedeling, 50% heeft koude start	35
Totaal koude start licht verkeer	1080
Totaal koude start zwaar verkeer	35

Stationair draaiende voertuigen:

	Aanvraag
	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	0,47
Licht wegverkeer (NH3)	0,02
Zwaar wegverkeer (Nox)	6,31
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,07
Totaal Nox	6,79
Totaal NH3	0,08
	Per jaar (aanvraag)
Enkel licht verkeer	1200
Enkel zwaar middel verkeer	139

6 Bijlagen

MACHTIGING.....	10
BESLUIT TOT INTREKKEN WNB VERGUNNING 4-2-2015	11
BIJLAGE AERIUS BEREKENING AANLEGFASE.....	12
BIJLAGE VERBEELDING OP TE RICHTEN WONINGEN	13

Machtiging

MACHTIGING / OPDRACHTBEVESTIGING

Naam klant: H.C.B. Vastgoed B.V.
Adres: Laageinderweg 16
Postcode: 3774 TD Woonplaats: Kootwijkerbroek
Tel. nr.: Mobielnr.: Henk 06-22059801
E-mail: hcbrink@solcon.nl
KVK nr.: 08125664 Vestigingsnummer: 000006929931
BTW nr.: ????

Contactpersoon FarmConsult: Jan Thijs 06-53209707 / mail jan.thijs@forfarmers.eu

Hierbij geef ik FarmConsult opdracht en machtig hierbij FarmConsult tot het uitvoeren van werkzaamheden inzake:

- ☐ Omgevingsvergunning (act. bouwen, aanleg, brandveiligheid, milieu en/of slopen)
- ☐ Melding Activiteitenbesluit
- ☐ Wijziging bestemmingsplan of omgevingsvergunning strijdigheid bestemmingsplan
- ☐ Natuurbeschermingswetvergunning
- ☐ M.e.r.- procedure
- ☐ Ontheffing Flora -en Faunawet
- ☐ MDV-certificaat en MIA/Vamil
- ☐ Subsidies
- ☐ Klimaat
- ☒ Ondersteuning bij vastgoedontwikkelingen

Tevens machtig ik FarmConsult om mij zowel buitengerechtelijk als gerechtelijk te vertegenwoordigen bij juridische geschillen ten aanzien van de hiervoor genoemde werkzaamheden, en verleen ik FarmConsult alle benodigde volmachten om mij hierbij zowel in woord als geschrift te vertegenwoordigen.

De werkzaamheden worden op basis van uur en tarief uitgevoerd. Het uurtarief bedraagt € 135,00 (prijsspeil 2023, excl. BTW) voor advisering over bedrijfsontwikkeling of € 160,00 (prijsspeil 2023, excl. BTW) voor juridische advisering en kan jaarlijks geïndexeerd worden.

Op deze opdracht zijn de "Algemene voorwaarden advisering ForFarmers Nederland BV afdeling FarmConsult" van toepassing (z.o.z.).

Voor akkoord in tweevoud ondertekend:

Datum:

Handtekening klant:

Namens FarmConsult:

03-09-2024



Besluit tot intrekken WNB vergunning 4-2-2015



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d en 19e

Datum : 4 februari 2015
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2014-009776 - gemeente Ermelo
Activiteit : het in werking hebben van een rundveehouderij aan De Beek 77,
3852 PL ERMELO
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : G. van de Werfhorst
Zaaknummer : 2014-009776

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van mevrouw G. van de Werfhorst, De Beek 77, 3852 PL Ermelo, hierna te noemen aanvrager, van 27 juni 2014 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in het in werking hebben van een rundveehouderij. De inrichting is gelegen op 100 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 27 juni 2014.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 26 november 2014 tot 7 januari 2015 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ermelo. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

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

G. van de Werfhorst een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder het volgende voorschrift:

- 1 Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.

Beoordeling van de aanvraag

De aanvraag betreft het in werking hebben van een rundveehouderij.

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

Mogelijke effecten kunnen optreden op het Natura 2000-gebied Veluwe. De instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied 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)
Milieuvergunning De Beek 75 & 77	28 oktober 1994	2.637,5
Milieuvergunning De Beek 75 & 77	24 oktober 2001	3.637,5
Milieuvergunning De Beek 77	2 februari 2006	1.020,0

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

Het bedrijf is in 2004 opgesplitst in de locaties De Beek 75 en 77. Voor het bedrijf op de locatie De Beek 77 is op 2 februari 2006 een vergunning op grond van de Wet milieubeheer verleend waarbij de ammoniakemissie lager is dan in de situatie op de referentiedatum. Bij de toetsing voor de vergunde rechten is uitgegaan van deze vergunning.

In tabel 1 zijn de vergunde en de aangevraagde veebezetting weergegeven. In tabel 2 is de depositie van de vergunde en de aangevraagde situatie weergegeven.

Tabel 2 Veebezetting

Vergunde veebezetting op 2 februari 2006 en aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code	Aantal
Vleeskalveren < 8 maanden	A4.100	408

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

Habitatype	Depositie vergund op 2 februari 2006 en aangevraagd
Veluwe	
H4030 Droge heiden	85,8
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	16,4
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen	16,5
H3160 Zure vennen	4,7
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	4,5
H3130 Zwakgebufferde vennen	2,9
H9190 Oude eikenbossen	5,1
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	3,6

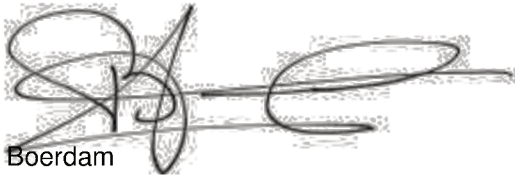
Uit tabel 3 blijkt dat in de aangevraagde situatie ten opzichte van de vergunde situatie op 2 februari 2006 sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen. Nu de aangevraagde depositie in vergelijking tot de vergunde depositie ten tijde van de aanwijzing van het Natura 2000-gebied 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.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na dagtekening van het besluit hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven.

Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

Bijlagen

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen
- Bijlage 2: Berekening vergunde situatie 2 februari 2006 en aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van het voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebied

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)

<i>Habitattypen</i>	<i>Doelstelling verspreiding</i>	<i>Doelstelling oppervlakte</i>	<i>Doelstelling kwaliteit</i>
H2310 Stuifzandheiden 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 habitattypen

BIJLAGE 2: Berekening vergunde situatie 2 februari 2006 en aangevraagde situatie

Naam van de berekening: 2014-009776 Werfhorst Ermelo
Gemaakt op: 8-09-2014 11:06:08
Zwaartepunt X: 179,300 Y: 474,900
Cluster naam: 2014-009776 Werfhorst Ermelo
Berekende ruwheid: 0,44 m

Emissie Punten:

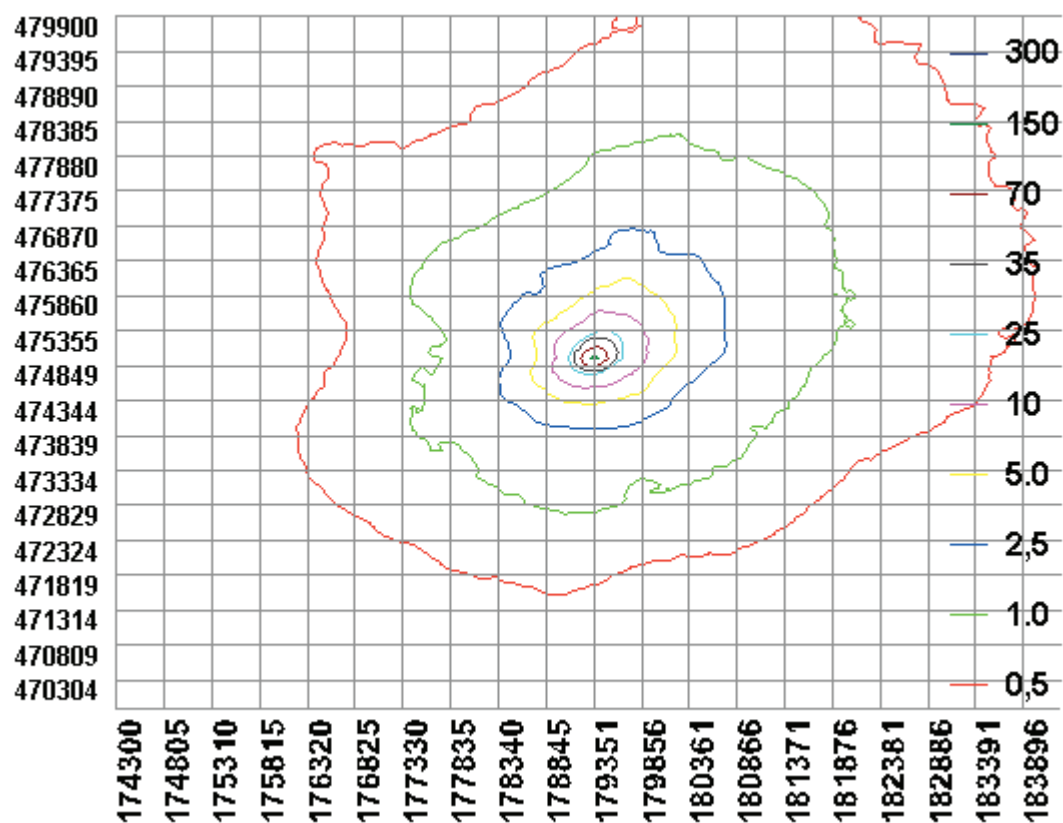
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal E	179 314	474 948	7,0	4,2	0,5	4,00	1 020

Gevoelige locaties:

Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	H4030	179 192	474 872	85,83
2	H4010A	179 781	474 869	16,40
3	H91E0C	179 794	475 233	16,52
4	H3160	178 876	475 589	4,67
5	H7150	178 976	475 718	4,47
6	H3130	178 846	475 912	2,90
7	H9190	179 389	475 981	5,13
8	H9120	179 331	476 206	3,56

Details van Emissie Punt: Stal E (236)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A4.100	Vleeskalveren	408	2.5	1020



Besluit intrekken vergunning

Datum
4 april 2024

Zaaknummer
2023-011670

Onderwerp
Intrekken vergunning
Natuurbeschermingswet 1998/Wet
natuurbescherming

Inlichtingen bij
Provincieloket
026 359 99 99
post@gelderland.nl

Blad
1 van 5

De Beek 77
3852 PL ERMELO

Locatie
De Beek 77 te Ermelo

Zaaknummer verleende vergunning
2014-009776

Datum verleende vergunning
4 februari 2015

Onderwerp
Intrekking van een Wnb-vergunning

Beste [REDACTED]

Op 12 september 2023 hebben wij uw verzoek ontvangen om de vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (verder: Wnb-vergunning) van 4 februari 2015 met kenmerk 2014-009776 per 1 januari 2026 in te trekken. Dit verzoek is een aanvraag als bedoeld in de Algemene wet bestuursrecht (verder: Awb).

Definitief besluit

Wij trekken de hiervoor genoemde Wnb-vergunning in per 1 januari 2026.

U ontvangt nu het definitieve besluit. Wij publiceren dit besluit op www.overheid.nl. Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen in beroep gaan tegen het besluit.

In het definitieve besluit is een verduidelijking opgenomen met betrekking tot toepassing van mogelijk resterende stikstofruimte na saldering.

De bijlagen zijn onderdeel van dit besluit

Bijlage 1 bevat een toelichting op ons besluit. Neem deze bijlage goed door.

Markt 11 | 6811 CG Arnhem
Postbus 9090 | 6800 GX Arnhem

026 359 99 99
post@gelderland.nl
www.gelderland.nl

BNG Bank Den Haag
NL74BNGH0285010824
BIC-code BNG Bank: BNGHNL2G

Btw-nummer: NL001825100.B03
KvK-nummer: 51468751

 provincie
Gelderland

Datum

4 april 2024

Zaaknummer

2023-011670

Blad

2 van 5

Meer informatie

Heeft u nog vragen? Kijk daarvoor op [gelderland.nl](https://www.gelderland.nl). U kunt ook contact opnemen met het Provincieloket via telefoonnummer 026 359 99 99. Houdt u het zaaknummer van deze brief bij de hand. We kunnen u dan sneller helpen.

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Erik Steenbergen
Teammanager Vergunningverlening

Bijlagen

- Bijlage 1 – Toelichting besluit

Beroep

Diegenen die een zienswijze hebben ingediend en andere belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen een beroepschrift indienen bij de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem). Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzieningenrechter van de rechtbank Gelderland (Postbus 9030, 6800 EM Arnhem) een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor individuele burgers (niet voor advocaten en ook niet voor gemachtigden namens een bedrijf of een organisatie) bestaat de mogelijkheid digitaal beroep of een verzoek om een voorlopige voorziening in te dienen. Meer informatie kunt u vinden op www.rechtspraak.nl.

Voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de rechtbank Gelderland via telefoonnummer (088) 361 2000 of op www.rechtspraak.nl.

BIJLAGE 1 TOELICHTING BESLUIT**1 Aanvraag en procesverloop**

Zoals aangegeven wordt voor verzoeken welke strekken tot intrekking van op grond van artikel 2.7 Wnb verleende en onherroepelijke vergunningen de uitgebreide voorbereidingsprocedure toegepast.

Het ontwerpbesluit heeft zes weken ter inzage gelegen. Naar aanleiding van het ontwerpbesluit zijn geen zienswijzen binnengekomen.

2 Verzoek tot intrekking

Op 4 februari 2015 is er een vergunning verleend op grond van de Natuurbeschermingswet aan G. van de Werfhorst, wonende aan De Beek 77 te Ermelo. De vergunning is verleend voor het in werking hebben van een rundveehouderij.

Op 12 september 2023 hebben wij uw verzoek ontvangen om een intrekking van de vergunning Wet natuurbescherming (hierna te noemen: de Wnb-vergunning) per 1 januari 2026.

Het verzoek is voorzien van de volgende documenten:

- Intrekkingverzoek d.d. 12 september 2023, met toelichting;
- Vergunning Wet natuurbescherming d.d. 4 februari 2015 met zaaknummer 2014-009776;
- Overeenkomst stikstofrechten Rijkswaterstaat inclusief volmacht, getekend op 22 april 2022;
- Addendum stikstofovereenkomst, getekend op 30 oktober 2023.

3 Reden tot intrekking

U verzoekt ons tot intrekking van de Wnb-vergunning, omdat u de bestaande activiteiten zult beëindigen ten behoeve van de overdracht van depositieruimte, vergund voor een bepaalde activiteit en nu te gebruiken voor een andere activiteit (extern salderen).

Tracébesluit Ring Utrecht

Deze intrekking vindt plaats in het kader van externe saldering ten behoeve van het op 13 juli 2022 vastgestelde Tracébesluit A27/A12 Ring Utrecht 2022 zoals opgenomen als mitigerende maatregel in artikel 2 van dit Tracébesluit. De saldo-ontvangende partij is derhalve de Minister van Infrastructuur en Waterstaat. De afweging van de inzet van de mitigerende maatregel heeft plaatsgevonden in dit tracébesluit. Nadere stukken ter onderbouwing van de externe saldering als

mitigerende maatregel in het Tracébesluit A27/A12 Ring Utrecht 2022 zijn te raadplegen via:

[Documenten](#) | [Tracébesluit 2022](#) | [A27/A12 Ring Utrecht](#) | [Platform Participatie](#)

Indien en voor zover er na saldering met bovenstaand project nog een hoeveelheid stikstofruimte resteert, kan deze worden ingebracht in een stikstofdepositiebank of -registratiesysteem.

4 Beoordeling

Overzicht van de verleende natuurvergunningen

Tabel 1 geeft een overzicht weer van de vergunningen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 en/of Wet natuurbescherming die voor de bovengenoemde locatie zijn verleend en onherroepelijk zijn geworden.

Tabel 1. Natuurvergunningen

Datum	Zaaknummer	Vergunningssoort	Omschrijving
4 februari 2015	2014-009776	Natuurbeschermingswet 1998	Het in werking hebben van een rundveehouderij

Vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit

Op grond van onze beleidsregels extern salderen wordt de vergunde emissie alleen ingezet ten behoeve van extern salderen voor zover de capaciteit aantoonbaar feitelijk is gerealiseerd. Deze voorwaarde wordt ook analoog toegepast bij de beoordeling van verzoeken zoals hier aan de orde. Voor het vaststellen van de feitelijk gerealiseerde capaciteit zijn de gegevens aangeleverd zoals weergegeven in tabel 2.

Tabel 2. Feitelijk gerealiseerde capaciteit

Diersoort	RAV-code	Aantal dieren
Vleeskalveren jonger dan 8 maanden	A 4.100	408

Uit controle is gebleken dat de hierboven weergegeven capaciteit werkelijk is opgericht.

Beheersmaatregelen tegen ongewenste activiteiten

Inleiding

Omdat u op de locatie De Beek 77 te Ermelo stopt met het houden van vee, worden uw natuurvergunningen per 1 januari 2026 ingetrokken. Dit betekent dat u de dieren in de vergunningen vanaf die datum niet meer mag houden op de hierboven genoemde locatie. De bijbehorende stallen, voersilo's, mestsilo's en mestkelders zullen daarom gesloopt moeten worden dan wel dienen er ten minste passende beheersmaatregelen getroffen te worden tegen ongewenste

activiteiten. Het doel is om hiermee te voorkomen dat de lege gebouwen ingezet kunnen worden voor doeleinden die niet stroken met wet- en regelgeving.

Beoordeling

Uit het addendum op de stikstofovereenkomst blijkt dat de activiteiten tot uiterlijk 31 december 2025 uitgevoerd zullen worden. In de overeenkomst is opgenomen dat de veehouder een verzoek doet aan de gemeente Ermelo tot wijziging van de ruimtelijke bestemming van zijn percelen met uiterlijke ingang van 1 april 2026. Indien de bestemming per 1 april 2026 niet is gewijzigd moet de veehouder de stallen slopen.

Conclusie

Gelet op de overeenkomst die de veehouder met Rijkswaterstaat heeft gesloten waarin ook is opgenomen dat de stallen een andere bestemming krijgen ofwel gesloopt worden, is er voldoende zekerheid dat de gebouwen niet gebruikt zullen worden voor ongewenste activiteiten.

Afroming 30%

Evenzeer wordt erop gewezen dat niet de gehele vergunning kan worden ingezet voor het door u beoogde project. Op grond van onze beleidsregels, artikel 6 lid 13, kan enkel 70% van de N-emissie van de feitelijk gerealiseerde capaciteit van de saldogevende activiteit worden betrokken. Zoals eerder aangegeven passen wij deze norm ook toe bij de beoordeling van verzoeken om intrekking van verleende natuurvergunningen. Temeer nu deze norm wordt toegepast in het kader van het verwezenlijken van de instandhoudingsdoelen van de aan de orde zijnde Natura 2000-gebieden. De verantwoordelijkheid voor het juist toepassen van deze regel ligt bij de verantwoordelijke minister voor de natuurtoets van rijksinfra projecten.

5 Conclusie

Gelet het bepaalde in de Wet natuurbescherming en onze beleidsregels “Salderen in Gelderland” wordt op grond van dit besluit uw verzoek om intrekking van de door u aangegeven natuurvergunning ingewilligd.

6 Juridische grondslagen

Dit besluit is genomen op grond van:

Wet natuurbescherming

Beleidsregels salderen in Gelderland

Beleidsregels procedure besluitvorming Wet natuurbescherming Gelderland

Bijlage Aerus berekening aanlegfase

Bijlage projectberekening

Hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel

AERIUS kenmerk Projectberekening: S1npKFmbGyNi

Dit document is een bijlage, behorende bij een Projectberekening uitgevoerd met AERIUS Calculator. De bijlage is een hulpmiddel bij het beoordelen van projecten waar sprake is van hexagonen met een hersteldoel. De bijlage bevat daartoe een overzicht van de maximale bijdrage per gebied. Voor meer uitleg over 'hexagonen met een hersteldoel' in AERIUS, zie het handboek Calculator.



- [Overzicht](#)
- [Resultaten](#)

Deze PDF is geen digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS, maar alleen een bijlage. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

H.C.B. Vastgoed B.V.
De Beek 77,
3852 PL Ermelo

Bijbehorende projectberekening

Omschrijving projectberekening
AERIUS kenmerk projectberekening
Datum projectberekening

Gebruiksphase woningen
S1npKFMbGyNi
28 oktober 2024, 15:21

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.428,6 kg/j	678,1 kg/j
2024	0,3 kg/j	24,4 kg/j



Resultaten hexagonen met hersteldoel situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl.
saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9
Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

H.C.B. Vastgoed B.V.
De Beek 77,
3852 PL Ermelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Gebruiksfase woningen
Wnb recht De Beek 77 versus aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1npKFMbGyNi
28 oktober 2024, 15:20
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.428,6 kg/j	678,1 kg/j
2024	0,3 kg/j	24,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,04 mol/ha/j	5069579	Veluwe
0,30 mol/ha/j	5069579	Veluwe
0,00 ha		
32.092,74 ha		
-		
4,81 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Intern verkeer t.b.v. agrarisch bedrijf	0,2 kg/j	651,8 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts	88,9 g/j	5,2 kg/j
4 Anders... Anders... Stationaire draaien motor	0,2 kg/j	15,9 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal E	1.428,0 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,2 kg/j

Gebouwen

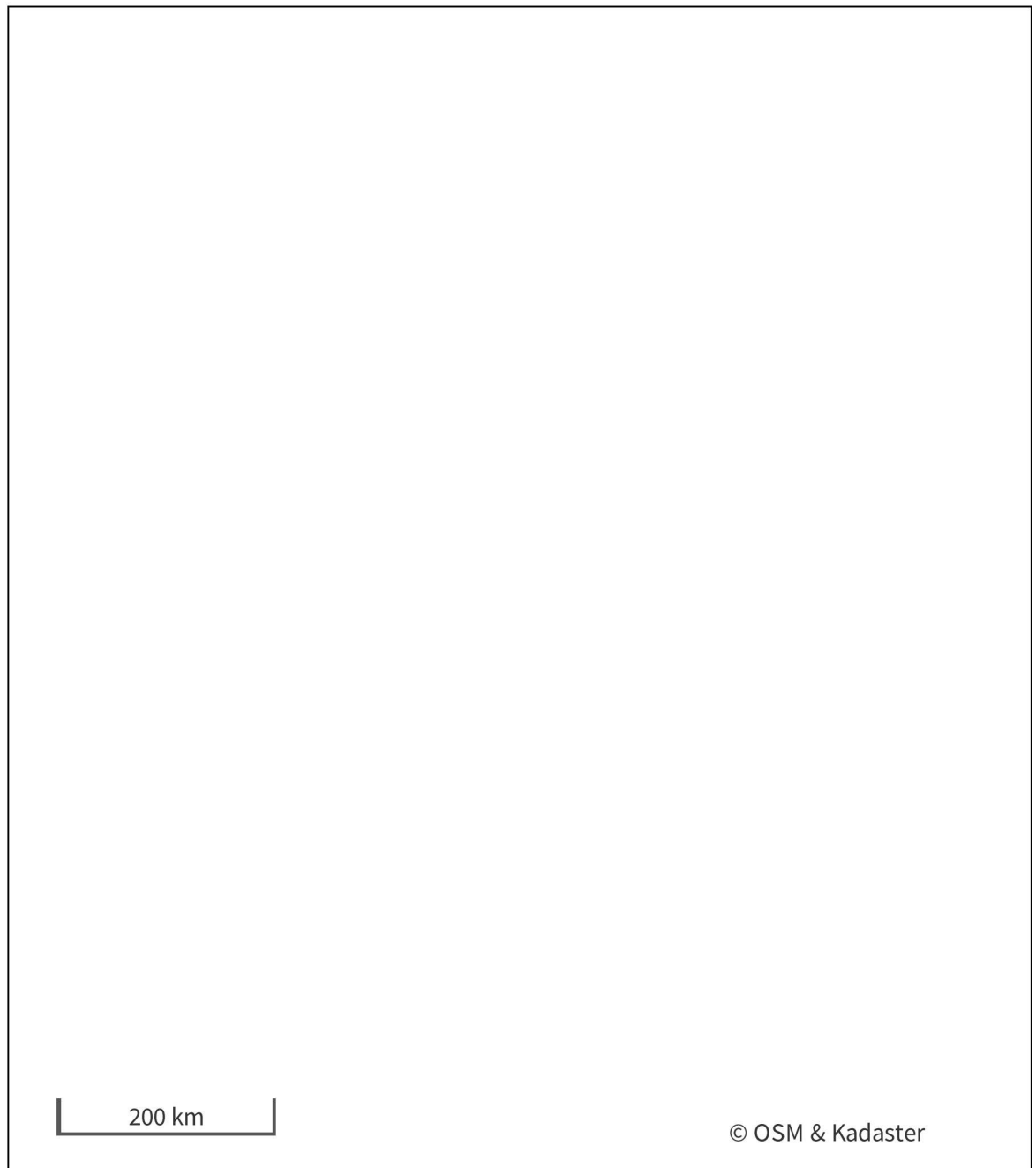
	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw E Ep E	63,9 m x 17,4 m x 4,2 m, 60 °

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Landbouw Intern werkverkeer bouwen	46,5 g/j	15,2 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude starts	63,4 g/j	1,2 kg/j
4 Anders... Anders... Stationaire draaien motor	80,0 g/j	6,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	61,2 g/j	1,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	32.092,74	3.996,81	0,00	-	32.092,74	4,81

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	32.092,74	3.996,81	0,00	-	32.092,74	4,81

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
31	Veluwe ZGH2330 (4 km)	X:181819 Y:469121	-
33	Veluwe H7140A (14 km)	X:191702 Y:481168	-
34	Veluwe ZGH7140A (15 km)	X:191608 Y:483100	-
35	Veluwe H7230 (15 km)	X:191935 Y:483532	-
36	Veluwe ZGH7110B (19 km)	X:188206 Y:456200	-
37	Veluwe ZGH6230vka (19 km)	X:187747 Y:455836	-
38	Veluwerandmeren (13 km)	X:169753 Y:483518	-
39	Arkemheen (14 km)	X:164841 Y:475058	-
40	Rijntakken (24 km)	X:202766 Y:481101	-
41	Rijntakken H91E0C (24 km)	X:202878 Y:481672	-
42	Rijntakken Lg11 (24 km)	X:203125 Y:480833	-
43	Rijntakken Lg02 (24 km)	X:202905 Y:481679	-
44	Rijntakken Lg07 (25 km)	X:203300 Y:481375	-
27	Veluwe ZGH2310 (4 km)	X:183376 Y:472659	-0,01 ○
26	Veluwe H2330 (3 km)	X:182629 Y:471825	-0,01 ○
29	Veluwe H5130 (4 km)	X:178004 Y:469321	-0,01 ○
30	Veluwe ZGH5130 (4 km)	X:182108 Y:469552	-0,01 ○
20	Veluwe ZGH9120 (1 km)	X:179828 Y:471713	-0,01 ○
22	Veluwe H3160 (2 km)	X:181819 Y:473079	-0,01 ○
25	Veluwe H2310 (3 km)	X:182376 Y:471521	-0,02 ○
18	Veluwe H9190 (<1 km)	X:180691 Y:473207	-0,02 ○
32	Veluwe ZGH3160 (6 km)	X:181267 Y:480284	-0,02 ○
16	Veluwe H91D0 (<1 km)	X:180437 Y:473303	-0,02 ○
28	Veluwe ZGH3130 (4 km)	X:182783 Y:476685	-0,02 ○
21	Veluwe ZGH2320 (2 km)	X:177533 Y:473542	-0,02 ○
17	Veluwe H6230vka (<1 km)	X:180526 Y:473364	-0,03 ○
6	Veluwe ZGH9190 (<1 km)	X:179679 Y:473357	-0,04 ○
9	Veluwe H9120 (<1 km)	X:179911 Y:473418	-0,04 ○
24	Veluwe ZGH6230dka (2 km)	X:176865 Y:474026	-0,04 ○
7	Veluwe Lg09 (<1 km)	X:179789 Y:473015	-0,04 ○
23	Veluwe H2320 (2 km)	X:181430 Y:476275	-0,04 ○
3	Veluwe & Veluwe Lg13 (<1 km)	X:179718 Y:473002	-0,05 ○
19	Veluwe H7110B (1 km)	X:178782 Y:476024	-0,07 ○
2	Veluwe Lg14 (<1 km)	X:179572 Y:473518	-0,09 ○
1	Veluwe H4030 (<1 km)	X:179449 Y:473956	-0,10 ○
5	Veluwe L4030 (<1 km)	X:179445 Y:473972	-0,12 ○
4	Veluwe ZGH4030 (<1 km)	X:179429 Y:474027	-0,14 ○
15	Veluwe H6230dka (<1 km)	X:178954 Y:475414	-0,20 ○
13	Veluwe ZGH91E0C (<1 km)	X:179830 Y:474524	-0,31 ○
14	Veluwe H91E0C (<1 km)	X:179860 Y:474557	-0,31 ○
10	Veluwe H4010A (<1 km)	X:179306 Y:475289	-1,10 ●
11	Veluwe H6410 (<1 km)	X:179364 Y:475298	-1,65 ●
12	Veluwe H3130 & Veluwe H7150 (<1 km)	X:179437 Y:475305	-1,77 ●
8	Veluwe Lg01 (<1 km)	X:179504 Y:475037	-5,67 ●

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern verkeer t.b.v. agrarisch bedrijf	NO _x	651,8 kg/j			
Locatie	X:179297,22 Y:474954,37	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	0,09 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 180 PK	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	21450 l/j	1650 u/j		NO _x	651,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe verkeersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:179436,7 Y:474212,22	Type scherm	-	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	1.739,50 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/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	2.706,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	676,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	5,2 kg/j
Locatie	X:179308,05 Y:474960,37	NH ₃	88,9 g/j
Oppervlakte	0,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	624,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	203,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draaien motor	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	15,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:179297,32 Y:474954,5	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,10 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw E Ep E	NH ₃	1.428,0 kg/j
Locatie	X:179314	Uittreedhoogte	7,0 m		
	Y:4749480	Uittreeddiameter	1,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	7,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen	408	NH ₃	3,5		1.428,0
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)					kg/j

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Intern werkverkeer bouwen	NO _x	15,2 kg/j			
		NH ₃	46,5 g/j			
Locatie	X:179309,99 Y:474958,59					
Oppervlakte	0,33 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	325 l/j	32 u/j		NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	3,5 kg/j
					NH ₃	42,2 g/j
Verreiker	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	237 l/j	50 u/j		NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	1,8 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	extern verkeer bouwen		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:179453,47 Y:474200,6	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.783,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃	61,2 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	1.200,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	139,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:179309,69 Y:474958,89	NH ₃	63,4 g/j
Oppervlakte	0,32 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.080,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	35,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draaien motor	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	80,0 g/j
Locatie	X:179311,72 Y:474958,89	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,31 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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

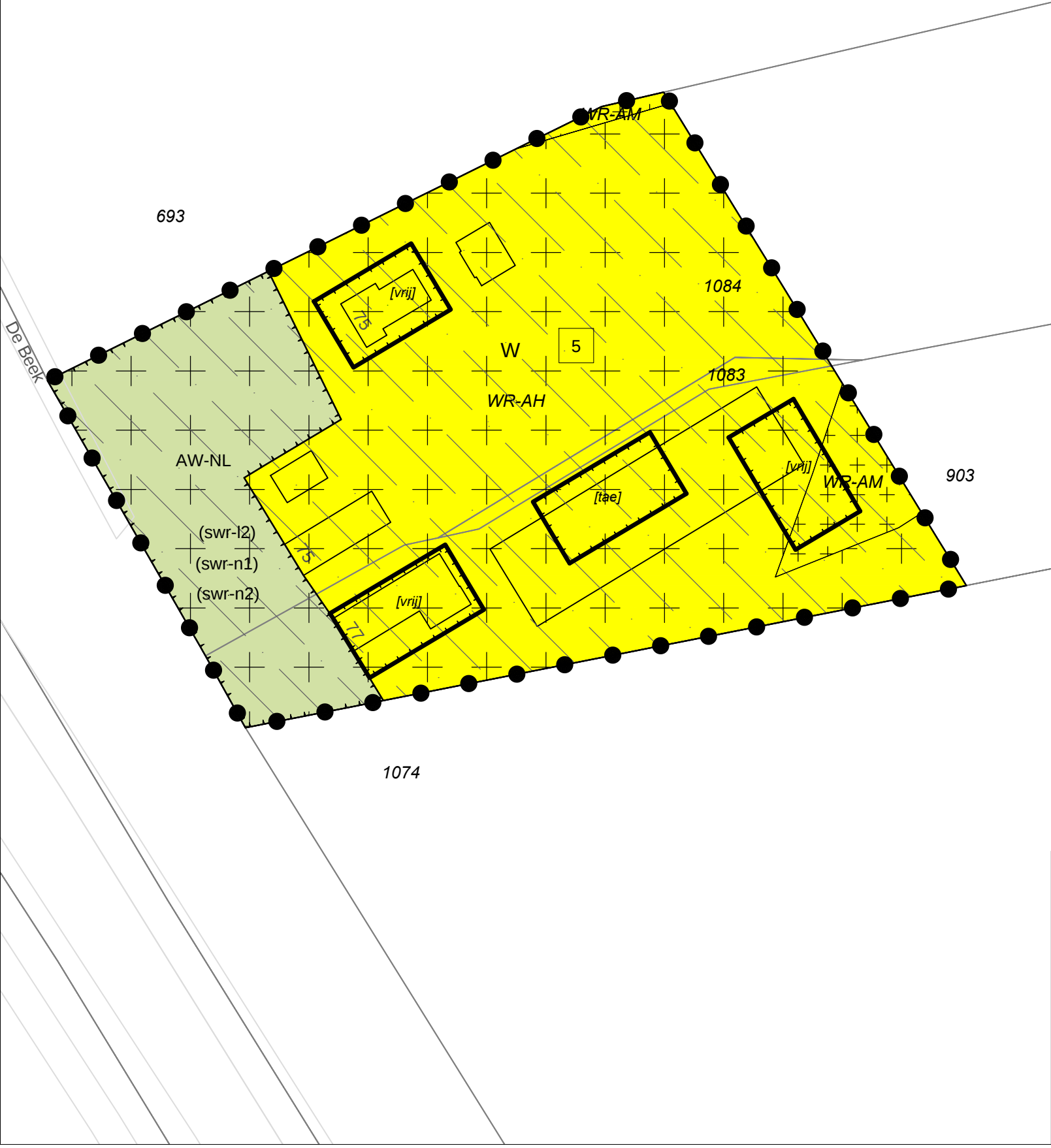
AERIUS versie 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

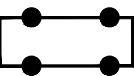
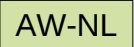
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

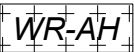
Bijlage verbeelding op te richten woningen



Legenda

-  Plangebied
-  Agrarisch met waarden - Natuur- en Landschapswaarden
-  Wonen

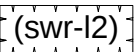
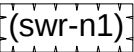
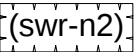
Dubbelbestemmingen

-  Waarde - Archeologie H
-  Waarde - Archeologie M

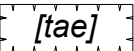
Gebiedsaanduidingen

-  overige zone - natuurrand

Functieaanduidingen

-  specifieke vorm van waarde - landschapswaarden 2
-  specifieke vorm van waarde - natuurwaarden 1
-  specifieke vorm van waarde - natuurwaarden 2

Bouwaanduidingen

-  twee-aaneen
-  vrijstaand

Bouwvlakken

-  bouwvlak

Maatvoeringen

-  maximum aantal wooneenheden

Bestemmingsplan:

De Beek 77
Ermelo
Gemeente Ermelo

Opdrachtgever: Teus Advies

Status: voorontwerp

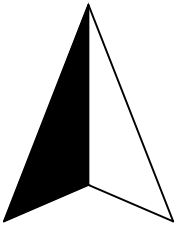
Get.: WDK Datum: 19-07-2021

Formaat: A3 Schaal: 1:1000

Tekeningnummer:
NL.IMRO.0233.BPDeBeek77-0101

 GIS/CAD
Ondersteuning
en software

Dalenstraat 4B, 5466 PM Eerde
Tel: 0413-303279
E-mail: info@bragis.nl
Web: www.bragis.nl



Noordpijl