

TOETS EXTERN SALDEREN WET NATUURBESCHERMING



LOCATIE BEDRIJF



TOETS EXTERN SALDEREN WET NATUURBESCHERMING

Initiatieflocatie: Kvk naam: Halleriet C.V.
Kvk nummer: 78018773
Vestigingsnummer: 000045674817

Initiatiefnemer: Naam: Halleriet C.V.
Emailadres: [REDACTED]

Adviseur/contact: FarmConsult
Postbus 91
[REDACTED] Lochem
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider

[REDACTED] Antink
tel. [REDACTED]

Opsteller

[REDACTED]
tel. [REDACTED]

Datum: 03-08-2022

Inhoudsopgave

1	PROJECTOMSCHRIJVING	1
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Locatie.....	1
1.3	Vigerende vergunning	3
1.4	Aangevraagde situatie.....	3
2	INTERN- EN EXTERN TRANSPORT	4
2.1	Inleiding.....	4
2.2	Intern transport.....	4
2.3	Extern transport	5
2.4	Stationair lopende en manoeuvrerende zware voertuigen.....	5
3	INFORMATIE SALDEERBEDRIJF MEENKMOLENWEG 6	7
4	BESCHRIJVING OVERIGE EFFECTEN	9
4.1	Inleiding.....	9
5	ONDERBOUWING PARAMETERS AERIUS-BEREKENING.....	10
5.1	Gegevens saldeerlocatie (Meenkmolenweg).....	10
5.2	Gegevens aangevraagde situatie Initiatief locatie.....	10
6	BIJLAGEN.....	11

1 Projectomschrijving

1.1 Inleiding

Aan de [redacted] te [redacted] in de gemeente Aalten bevindt zich een agrarisch bedrijf. Initiatiefnemer heeft de locatie aangekocht in mei 2022 en exploiteert ter plaatse een melkveehouderij op gronden met een agrarische bedrijfsbestemming. Het bedrijf beschikt over een (Hinderwet)vergunning 13 augustus 1991 voor het houden van 113 melk-/kalkoeien en 61 stuks jongvee. Op basis van deze vergunning heeft de provincie Gelderland op 31 mei 2022 een besluit vergunningsaanvraag intern salderen afgegeven. Daarnaast beschikt het bedrijf over een Melding Besluit Landbouw milieubeheer van 11 mei 2011 voor het houden van 200 stuks melk-/kalkoeien en 128 stuks jongvee

Initiatiefnemer wil graag de huidige capaciteit van zijn gebouwen kunnen gebruiken. Echter bieden de (Hinderwet)vergunning uit 1991 in combinatie met het besluit van de provincie van mei 2022 en het bestemmingsplan hiertoe niet voldoende mogelijkheden. Door aankoop van ammoniakrechten, extern salderen, wil initiatiefnemer een stap zetten om de capaciteit van zijn gebouwen beter te kunnen gebruiken.

In dit rapport wordt getoetst of de wijzigingen op basis van extern salderen kunnen plaats vinden. En er dus een nieuwe wnb vergunning afgegeven kan worden.

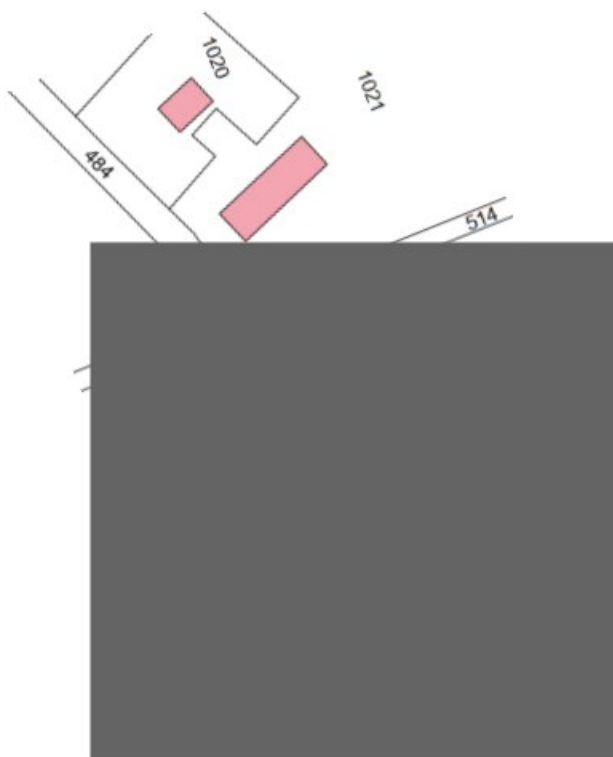
1.2 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de [redacted] bekende gemeente [redacted] sectie R nummer(s) 1757. De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Aalten.

Figuur: Topografische kaart met de ligging van de initiatieflocatie



Figuur: situatietekening van de initiatieflocatie



Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie



Bron: Slagboom&Peeters.nl

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Aalten. De locatie ligt ca. 2.500 m ten zuidoosten van bebouwde kom van Aalten. Daarnaast bevindt zich op een afstand van 0,5 kilometer ten zuiden van het projectgebied de grens tussen Nederland en Duitsland. Op deze locatie wordt een bestaande melkveehouderij geëxploiteerd. Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

1.3 Vigerende vergunning

De inrichting beschikt over een besluit vergunningsaanvraag intern salderen van 31 mei 2022 met zaaknummer 2020-007178. Dit besluit heeft betrekking op onderstaande diercategorieën en dieraantallen:

						Bedrijfstotaal		1.737,4
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	BWL	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
NVT	C	A 1.100		overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	113	13	1.469
NVT	C	A 3.100	0	overige huisvestingssystemen	Jongvee	27	4,4	119
NVT	D	A 3.100		overige huisvestingssystemen	Jongvee	34	4,4	150

1.4 Aangevraagde situatie

Het voornemen heeft betrekking op de vergroting van het aantal dieren in stal C en F met meer melkkoeien. Daarnaast wordt er extern gesalderd met locatie aan de Meenkmlenweg 6 in Corle.

						Bedrijfstotaal		2.556,4
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	BWL	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
NVT	3	A 1.100		overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	140	13	1.820
NVT	3	A 3.100	0	overige huisvestingssystemen	Jongvee	24	4,4	106
NVT	2	A 3.100		overige huisvestingssystemen	Jongvee	37	4,4	163
NVT	4	A 1.100	0	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	36	13	468

Toelichting

Een nieuwe tekening van de aangevraagde situatie is bijgevoegd. Uit de bijgevoegde Aeries berekeningen blijkt dat er bij deze aanvraag sprake is van extern salderen waarbij er geen toename is van depositie. De aanvraag levert geen verslechtering van de kwaliteit van de habitats of een significante verstoring van de soorten op.

2 Intern- en extern transport

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. Mogelijk blijkt in de toekomst dat er nog meer factoren beoordeeld moeten worden. We vragen vergunning voor dit agrarische bedrijf met alle daarmee samenhangende normaal gangbare factoren en effecten.

2.2 Intern transport

Op jaarbasis verbruikt het bedrijf ca.16.000 liter dieselolie. Dit geldt zowel voor de vergunde als voor de aangevraagde situatie.

Voor onderstaande tabellen geldt: Het brandstofverbruik is berekend aan de hand van de gegeven formule. Welke gegeven is in de 'Bijlage 1 Toelichting invoer AERIUS Calculator 2021, Transportbewegingen, wegverkeer, stilstaande (vracht)voertuigen met draaiende motor en mobiele werktuigen'.

Mobiele werktuigen in de vergunde situatie

Soort werktuig	Bouwjaar/ Stageklasse	PK	kW	Draaiuren per jaar	$0,095 \cdot P_{max} + 0,54$ Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik	Adblue verbruik
tractor (zonder SCR)	2007	50	37	400	4	1611	
tractor (zonder SCR)	2004	82	60	400	6	2504	
tractor (zonder SCR)	2008	82	60	500	6	3130	
tractor (zonder SCR)	2008	95	70	600	7	4300	
tractor (zonder SCR)	2007	41	30	50	3	170	
vrachtauto	2006	272	200	100	20	1951	
						13666	0

Mobiele werktuigen aanvraag

Soort werktuig	Bouwjaar/ Stageklasse	PK	kW	Draaiuren per jaar	$0,095 \cdot P_{max} + 0,54$ Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik	Adblue verbruik
trekker 845	1980	80	59	400	6	2448	
trekker 1055	1992	100	73	400	8	3006	
cvx 175	2008	200	147	500	14	7245	
Shovel	2008	50	37	400	4	1611	
		0	0		1	0	
vrachtauto	2006	272	200	100	20	1951	
						16261	0

2.3 Extern transport

Hieronder een overzicht van de transportbewegingen in de vergunde in aangevraagde situatie.

Activiteiten	Aanvraag	Referentie situatie
Afvoer dieren	208 per jaar	104 per jaar
Aanvoer voer	52 per jaar	52 per jaar
Afvoer mest	178 per jaar	124 per jaar
Aanvoer propaan	0 per jaar	0 per jaar
Aanvoer dieselolie	0 per jaar	11 per jaar
Aanvoer zwavelzuur	0 per jaar	0 per jaar
Afvoer spuiwater	0 per jaar	0 per jaar
Afvoer kadavers	52 per jaar	52 per jaar
Afvoer melk	122 per jaar	122 per jaar
Aanvoer dieren	208 per jaar	104 per jaar
Lichtverkeer	2190 per jaar	2190 per jaar
Afvoer eieren	0 per jaar	0 per jaar
Overige transporten	1005 per jaar	1438 per jaar
A. transportbewegingen	Aanvraag	Referentie situatie
Enkel zwaar transport	1825 per jaar	2007 per jaar
Enkel licht transport	2190 per jaar	2190 per jaar
B. transportbewegingen	Aanvraag	Referentie situatie
Retour zwaar transport	3650 per jaar	4014 per jaar
Retour licht transport	4380 per jaar	4380 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. Daarnaast is voor de referentie situatie ook gekeken naar de op 31 mei 2022 afgegeven besluit vergunningsaanvraag intern salderen, afgegeven door provincie Gelderland.

2.4 Stationair lopende en manoeuvrerende zware voertuigen

Op het bedrijf zullen vrachtwagens manoeuvreren en tijdens het lossen/laden mogelijk stationair lopen. Het zwaar verkeer is ongeveer 15 minuten aanwezig zijn op het bedrijf. Het lichtverkeer manoeuvreert en/of draait ongeveer 5 minuten stationair.

Conform 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer' worden de stationair en manoeuvrerende voertuigen berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van het Excel bestand '202201-Emissiefactoren-voor-de-berekening-stationaire-emissie-wegverkeer'. Voor de referentiesituatie is de emissiefactor van 2018 gebruikt uit het Excel bestand aangezien de emissiefactoren van voor die tijd niet bekend zijn.

	Aanvraag		Referentiesituatie	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	4,318	0,79	6,097	1,11
Licht wegverkeer (NH3)	0,232	0,04	0,284	0,05
Zwaar wegverkeer (Nox)	91,537	41,76	124,872	62,65
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,916	0,42	0,791	0,40
Totaal Nox		42,55		63,77
Totaal NH3		0,46		0,45
	Per jaar (aanvraag)		Per jaar (referentiesituatie)	
Enkel licht verkeer	2190		2190	
Enkel zwaar middel verkeer	1825		2007	

3 Informatie saldeerbedrijf Meenkmlenweg 6

Saldeerbedrijf aan de Meenkmlenweg 6. Dit bedrijf heeft een NBw-toestemming van 14 augustus 2013 met zaaknummer 2013-005915. Onderstaand de NBw vergunning.

Vergunde situatie NBW 14 augustus 2013

					Bedrijfstotaal		2.113,0
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
NVT	2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	17	4,4	75
NVT	3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	16	4,4	70
NVT	3	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	2	13	26
NVT	3	A 7.100	overige huisvestingssystemen	fokstieren en	10	6,2	62
NVT	4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	96	13	1.248
NVT	6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	16	13	208
NVT	7	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	44	4,4	194
NVT	8	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	18	4,4	79
NVT	8	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en	paarden	8	5	40
NVT	10	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en	paarden	4	5	20
NVT	13	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	7	13	91

Aan de Meenkmlenweg blijft er 122 kg ammoniak over op de locatie. Daardoor is er 1991 kg over te dragen. In de tabel hieronder de kilo's die overgedragen worden.

					Bedrijfstotaal		1.991,0
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
NVT	2	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	17	4,4	75
NVT	3	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	16	4,4	70
NVT	3	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	2	13	26
NVT	4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	96	13	1.248
NVT	6	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	16	13	208
NVT	7	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	44	4,4	194
NVT	8	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	18	4,4	79
NVT	13	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	7	13	91

In de tabel hieronder de kilo's die op locatie blijven.

					Bedrijfstotaal		122,0
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
NVT	3	A 7.100	overige huisvestingssystemen	fokstieren en	10	6,2	62
NVT	8	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	8	5	40
NVT	10	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	4	5	20

Toets realisatie

Vergunning 2013;

De gebouwen zijn, zoals te zien op onderstaande afbeelding in overeenstemming met de Wnb vergunning uit 2013.



(Bron: ruimtelijkeplannen.nl)

Er wordt 1.991 kg NH₃ overgenomen voor de Driehonderdmeterweg 12a. De overige 122 kg ammoniak blijft bij het bedrijf aan de Meenkmlenweg 6. Middels een vvgb wordt een verzoek gedaan bij de provincie voor gedeeltelijke intrekking. Tevens wordt een nieuwe aanvraag gedaan voor de locatie aan de Meenkmlenweg 6.

4 Beschrijving overige effecten

4.1 Inleiding

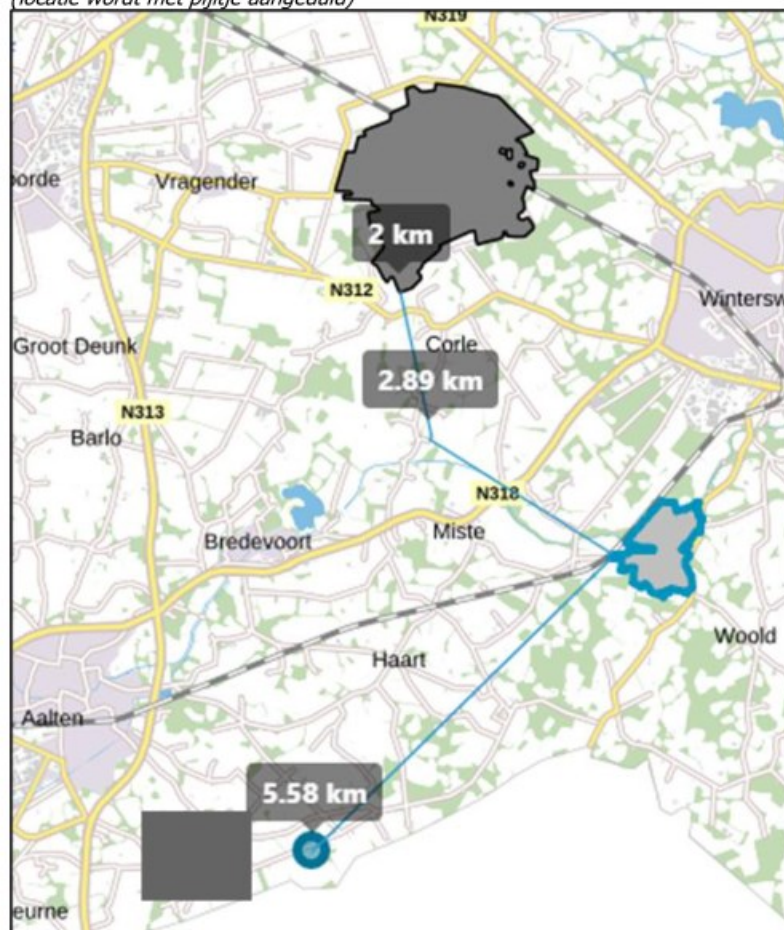
Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor beschermde planten- en diersoorten (flora en fauna) en Natura2000-gebieden.

De Wet natuurbescherming bevat verschillende toestemmingen:

- ontheffing voor handelingen met beschermde plant- of diersoorten
- melding voor het geheel of gedeeltelijk vellen van houtopstanden
- vergunning voor handelingen die de kwaliteit van Natura 2000-gebieden kunnen verslechteren of diersoorten in het Natura 2000-gebied kunnen verstoren

Het dichtst bijgelegen Natura 2000 gebied betreft het gebied Bekendelle gelegen op een afstand van ca. 5.580 meter van het bedrijf aan de Driehonderdmeterweg 12a. De saldeer locatie ligt op ca. 2.890 afstand van het gebied Bekendelle .

Figuur: ligging locatie t.o.v. het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (locatie wordt met pijltje aangeduid)



5 Onderbouwing parameters Aerius-berekening

5.1 Gegevens saldeerlocatie (Meenkmolenweg)

Bron		Parameters			
gebouw	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	toelichting bij EP	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
2	ongeforceerd	1,5	deuren en ramen	nvt	nvt
3	ongeforceerd	4,4	dakkoker met regenkap	nvt	nvt
4	ongeforceerd	5,5	nok	nvt	nvt
6	ongeforceerd	1,5	deuren en ramen	nvt	nvt
7	ongeforceerd	5,5	nok	nvt	nvt
8	ongeforceerd	1,5	deuren en ramen	nvt	nvt
13	ongeforceerd	1,5	deuren en ramen	nvt	nvt

5.2 Gegevens aangevraagde situatie Initiatief locatie

Bron	Geforceerd Ongeforceerd	Parameters			
gebouw	soort ventilatie	EP-hoogte (m)		Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
2	ongeforceerd	1,8	midden openfront	nvt	nvt
3	ongeforceerd	6,7	nok	nvt	nvt
4	ongeforceerd	2,4	midden openfront	nvt	nvt

6 Bijlagen

BIJLAGE AERIUS BEREKENING BEOOGDE SITUATIE

BIJLAGE AERIUS VERSCHILBEREKENING (VERGUND-SALDEER-BEOOGD)

BIJLAGE PLATTEGRONDTEKENING AANGEVRAAGDE SITUATIE

BIJLAGE VIGERENDE WNB-VERGUNNING MEENKMOLENWEG 6

BIJLAGE VIGERENDE WNB-VERGUNNING DRIEHONDERDMETERWEG 12A

BIJLAGE OVEREENKOMST OVERDRACHT AMMONIAK

Bijlage intrekkingverzoek

