

## BEOORDELING WNB



### LOCATIE BEDRIJF

Voort 23  
5541 PH Reusel



# BEOORDELING WNB

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

## Projectleider

[Redacted]  
[Redacted]  
[Redacted]

Datum: September 2023  
Aanvullingen: mei 2024

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>PROJECTOMSCHRIJVING .....</b>	<b>1</b>
1.1	Inleiding.....	1
1.2	Locatie.....	2
1.3	Vigerende vergunning .....	4
1.4	Aangevraagde situatie.....	4
<b>2</b>	<b>INTERN- EN EXTERN TRANSPORT .....</b>	<b>6</b>
2.1	Inleiding.....	6
2.2	Intern transport.....	6
2.3	Extern transport .....	6
<b>3</b>	<b>STOOKINSTALLATIES .....</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>BESCHRIJVING OVERIGE EFFECTEN .....</b>	<b>8</b>
4.1	Inleiding.....	8
<b>5</b>	<b>ONDERBOUWING PARAMETERS AERIUS-BEREKENING .....</b>	<b>9</b>
5.1	Gegevens vergunde situatie.....	9
5.2	Gegevens aangevraagde situatie.....	9

# 1 Projectomschrijving

## 1.1 Inleiding

Het bedrijf van initiatiefnemer is een bestaand gemengd bedrijf met akkerbouw, varkenshouderij en melkveehouderij aan de Voort 23 in de gemeente Reusel de Mierden. Het bedrijf beschikt over twee woonhuizen, drie stallen en een loods.

Het bedrijf beschikt over een Vergunning Wet Natuurbescherming d.d. 06-04-2004 en 22-08-2011 voor het houden van 1.056 vleesvarkens in stal 1, 1.100 vleesvarkens in stal 2, en 816 vleesvarkens in stal 3, allen onder een biologische luchtwassysteem (BWL 2007.03.V8). Daarnaast heeft het bedrijf vergunning voor het houden van 87 melkkoeien en 61 jongvee in stal 4 op traditionele vloer.

Daarnaast beschikt het bedrijf over een omgevingsvergunning fase 1 bouwen voor een vierde vleesvarkensstal van 2.496 vleesvarkens.

Initiatiefnemer is voornemens het bedrijf te veranderen door middel van het wijzigen van de dieren aantallen in melkveeststal en het realiseren van nieuwe luchtwasser in het kader van de regels van de Omgevingsverordening van de Provincie Noord-Brabant. De luchtwasser van stal 1 en 2 en de luchtwasser van stal 3 worden gewijzigd naar een bio combi luchtwasser (2009.12.V5). In deze stallen vindt een uitbreiding van vleesvarkens binnen de bestaande stalcapaciteit. In stal 4 worden 160 melkkoeien en 24 jongvee gehouden op traditionele roostervloer. De melkveeststal hoeft niet aangepast te worden voor de Interim Omgevingsverordening doordat deze stal van 2011 is en daarmee pas in 2031 aangepast dient te worden.

Middels deze aanvraag wordt de wettelijke grondslag gelegd voor de vergroting van de veestapel.

## 1.2 Locatie

De activiteit vindt plaats op de locatie aan de Voort 23, kadastraal bekende gemeente Reusel sectie E nummer(s) 66 en 533 . De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Reusel-de Mierden.

*Figuur: Topografische kaart met de ligging van de initiatieflocatie (zwart bolletje)*



*Figuur: Luchtfoto van de initiatieflocatie*



Bron: kaartbankbrabant.nl

De locatie ligt in het buitengebied van de gemeente Reusel-de Mierden. De locatie ligt ca. 450 m ten westen van bebouwde kom van Reusel en ca. 3,0 km ten zuiden van de bebouwde kom van Hooge Mierde. Het bestaande en goedgekeurde grondgebruik van de locatie betreft agrarisch gebruik.

### 1.3 Vigerende vergunning

Het bedrijf beschikt over een Wnb-vergunning d.d. 11-04-2016. De vigerende Wnb-vergunning is verleend voor onderstaande dieraantallen.

diercategorie	Totaal
Vleesvarkens	5968
Melkkoeien	140
Jongvee	99
<b>Eindtotaal</b>	<b>6207</b>

nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	maximale emissie drempelwaarde
						Bedrijfstotaal
						10.444,4
						4.941,2
nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1+2	D 3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	Vleesvarkens	2.508	0,45	1.129
3	D 3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	Vleesvarkens	964	0,45	434
4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	140	13	1.820
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	24	4,4	106
5	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	75	4,4	330
6	D 3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie) met watergordijn en biologische wasser	Vleesvarkens	2.496	0,45	1.123

### 1.4 Aangevraagde situatie

Het voornemen heeft betrekking op het wijzigen van de dieraantallen in stal 1,2,3 en 4.

Zie onderstaande tabellen voor de veranderingen van de dieren en de milieuplattegrondtekening in de bijlage. Op deze tekening is tevens een kadastrale situatieschets opgenomen.

overzicht diersoorten	
diercategorie	Totaal
Vleesvarkens	3472
Melkkoeien	160
Jongvee	24
<b>Eindtotaal</b>	<b>3656</b>

				maximale emissie drempelwaarde		
						7,612.8
				Bedrijfstotaal		3,748.0
nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1+2	D 3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie)	Vleesvarkens	2,508	0.45	1,129
3	D 3.2.15.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie (45% geur en 80% fijn stof emissiereductie)	Vleesvarkens	964	0.45	434
4	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	160	13	2,080
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	15	4.4	66
4	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	9	4.4	40

### conclusie

Een nieuwe tekening van de aangevraagde situatie is bijgevoegd. Uit de bijgevoegde Aerius berekeningen blijkt dat er bij deze aanvraag sprake is van intern salderen. 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

Het gebruik van werktuigen wijzigt niet ten opzichte van de vigerende vergunning. Derhalve is dit niet meegenomen in de Aerius doordat sprake is van een veranderingsvergunning.

### 2.3 Extern transport

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

Activiteiten	Aanvraag		Referentie situatie	
Afvoer dieren	52	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer	202	per jaar	190	per jaar
Afvoer mest	283	per jaar	231	per jaar
Aanvoer dieselolie	10	per jaar	10	per jaar
Afvoer spuiwater	52	per jaar	52	per jaar
Afvoer kadavers	52	per jaar	52	per jaar
Afvoer melk	122	per jaar	122	per jaar
Aanvoer dieren	26	per jaar	26	per jaar
Lichtverkeer	1825	per jaar	1825	per jaar
Transporten melkvee aan-afvoer jongvee	26	per jaar	0	per jaar
<b>A. transportbewegingen</b>	<b>Aanvraag</b>		<b>Referentie situatie</b>	
Enkel zwaar transport	825	per jaar	735	per jaar
Enkel licht transport	1825	per jaar	1825	per jaar

### 3 Stookinstallaties

Het gebruik van stookinstallaties wijzigt niet ten opzichte van de vigerende vergunning. Derhalve is dit niet meegenomen in de Aerius doordat sprake is van een veranderingsvergunning.

## 4 Beschrijving overige effecten

### 4.1 Inleiding

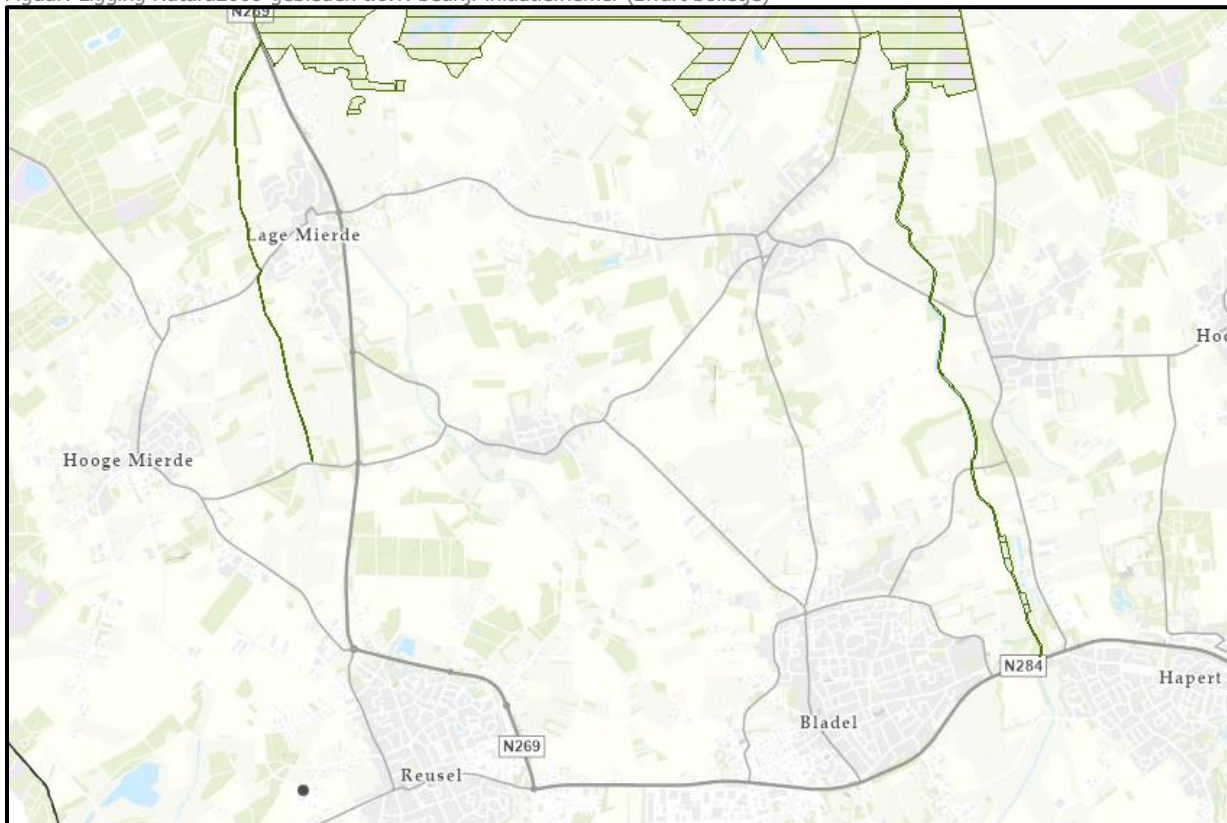
Menselijke (bedrijfs)activiteiten kunnen nadelige gevolgen hebben voor beschermde planten- en diersoorten (flora en fauna) en Natura2000-gebieden.

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

In de omgeving van het bedrijf liggen een aantal Natura2000-gebieden. De dichtstbijzijnde is "Kempenland-West", deze ligt op ca. 6,0 kilometer vanaf het bedrijf van initiatiefnemer.

Figuur: Ligging Natura2000-gebieden t.o.v. bedrijf initiatiefnemer (zwart bolletje)



Bron: kaartbankbrabant.nl

Gezien de afstand tot Natura 2000 gebieden zijn er geen nadelige gevolgen te verwachten gezien de overige effecten.

## 5 Onderbouwing parameters Aerijs-berekening

### 5.1 Gegevens vergunde situatie

Natuurbeschermingsvergunning							Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Parameters		
Rijlabels	RAV code	BWL	Som van	NH3	Oue/jaar	Fijnstof	X coördinaat	Y coördinaat	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)
			0	0	0	0,000000						
A	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	2508	1128,6	31851,6	0,002465	138404	374547	Geforceerd	6	6,2	0,71
B	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	964	433,8	12242,8	0,000948	138400	374600	Geforceerd	5,7	4,1	0,64
C	A 1.100	0	140	1820	0	0,000657	138446	374610	Ongeforceerd	7,8		
	A 3.100	0	24	105,6	0	0,000029						
D	A 3.100	0	75	330	0	0,000090	138429	374565	Ongeforceerd	1,5		
E	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	2496	1123,2	31699,2	0,002454	138347	374566	Geforceerd	8,6	2,3	5,39

### 5.2 Gegevens aangevraagde situatie

Aanvraag					Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Parameters			
Rijlabels	RAV code	BWL	# dieren	NH3	X coördinaat	Y coördinaat	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uittree snelheid (m/s)	
			0	0							
A	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	2508	1128,6	138404	374547	Geforceerd	8,6	2,49	4,44	
B	D 3.2.15.4	BWL 2009.12.V5	964	433,8	138404	374602	Geforceerd	8,3	1,55	4,39	
C	A 1.100	0	160	2080	138446	374610	Ongeforceerd	7,8			
	A 3.100	0	15	66							
D	A 3.100	0	9	39,6	138425	374618	Ongeforceerd	1,5			

