BIJLAGEN

BIJLAGE I: Onderbouwing grenzenbeperking veehouderij

VERVALLEN

BIJLAGE II: BZV

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Jos Naalden
Scenario: zonder schurft certificaat (6)
Status: Ingediend (02-03-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 02-03-2021 (Creatie)

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	Jos Naalden
Adres	Heerlesebaan 20
Postcode	4614RA
Woonplaats	Bergen op Zoom
Gemeente	Bergen op Zoom
Website veehouder	-
Kvknummer	515475030000

Adviseursgegevens

Adviesbureau	ZLTO

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Jos Naalden
Scenario: zonder schurft certificaat (6)
Status: Ingediend (02-03-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 02-03-2021 (Creatie)

Stalgegevens

Omschrijving	Status	Diercategorie	Aantal dieren	Totaal Grootte eenheden
stal 1 (1)	Bestaand	Beren (>= 50 kg, dekrijp)	2	0,52
stal 1 (1)	Bestaand	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	195	23,71
stal 1 (1)	Nieuw	Overige zeugen (> 50 kg gust en gedekt)	30	3,65
stal 2 (2)	Nieuw	Zeugen (> 50 kg, bij biggen)	100	12,16
stal 3 en 4 (3 en 4)	Bestaand	Biggen (< 20 kg)	1116	36,83
stal 3 en 4 (3 en 4)	Nieuw	Biggen (< 20 kg)	456	15,05
stal 5 (5)	Bestaand	Vleesvarkens	2376	83,16
stal 5 en 6 paarden (5 en 6)	Nieuw	Paarden (>= 3 jaar)	3	4,39
stal 6 (6)	Nieuw	Vleesvarkens	1152	40,32
			5430,00	219,79

Overzicht per stal

Afkorting	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
1	227	27,88	12,69%
2	100	12,16	5,53%
3 en 4	1572	51,88	23,60%
5	2376	83,16	37,84%
5 en 6	3	4,39	2,00%
6	1152	40,32	18,34%
	5430,00	219,79	100,00%

Overzicht per diersoort

Diersoort	Aantal	Grootte eenheden	% Grootte eenheden totaal
Varkens	5427	215,40	98,00%
Paarden	3	4,39	2,00%
	5430,00	219,79	100,00%

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Jos Naalden
Scenario: zonder schurft certificaat (6)
Status: Ingediend (02-03-2021)

BZV versie: 2.1
Datum: 02-03-2021 (Creatie)

Resultaat

Basis score	Punten	Score	Beoordeling
Score op Basispunten		**6,00**	

Inrichting en omgeving	waarde
Gezondheid	39,08
Geuremissie	46,25
Geurimpact	48,30
Fijnstof	80,35
Mineralenkringloop	0,00
Verbinding met de omgeving	30,00
Totaal punten op Inrichting & Omgeving	243,98
Correctiefactor aantal maatlatten	0,99
Gecorrigeerde aantal punten	241,87
Wegingsfactor	200,00
Score op Inrichting en Omgeving	**1,21** **Akkoord**

Certificaten	
Totaal punten op certificaten	8,78
Wegingsfactor	40,00
Score op certificaten	**0,22** **Akkoord**

Innovatie	
Innovatie telt mee in het eindoordeel	Nee

Totaal score BZV	**7,43**	**Akkoord**
Eindoordeel BZV		**Akkoord**

Certificaten

Bedrijfsniveau

Omschrijving	Antwoord	Gewogen punten
GD Keurmerk Zoönosen	GD Keurmerk Zoönosen	0,00

Diersoorten

Diersoort	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
Varkens	GD-varkens: Schurft scan of certificaat Schurftvrij	Nee	0,00
	GD-varkens: certificaat PM+, AR vrij	Nee	0,00

Stalniveau

Afkorting	Certificaat	Antwoord	Gewogen punten
1	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	0,00
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,01
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 1 en 2	0,25
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	0,00
2	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	0,00
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	0,44
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 1 en 2	0,11
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	0,00
3 en 4	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	0,00
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,34

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Jos Naalden
BZV versie: 2.1
Scenario: zonder schurft certificaat (6)
Datum: 02-03-2021 (Creatie)
Status: Ingediend (02-03-2021)

3 en 4	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	0,00
5	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	0,00
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	3,03
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 1 en 2	0,76
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	0,00
5 en 6	Beterleven	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Nee	0,00
6	Keten Duurzaam Varkensvlees	Nee	0,00
	IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Ja	1,47
	Beterleven	Nee	0,00
	Scharrelvlees (Producert)	Nee	0,00
	Biologisch: Bio-keurmerk (SKAL) of EKO-keurmerk	Nee	0,00
	Maatlat Duurzame Veehouderij (MDV)	Versie 1 en 2	0,37
	Varken van Morgen, exclusief IKB Varken/IKB Nederland Varkens	Nee	0,00
		Totaal aantal punten	**8,78**

Gezondheid

Bedrijfsniveau

Vraag	Antwoord	Punten
3 - Afstand tot dichtstbijzijnde ander veebedrijf, kortste afstand tussen bouwblokken	> 100 m	3,51
5 - Scheiding schone-vuile weg:		
a - Vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan-en aflevervoorziening aan vuile weg	Nee	-
b - Afleverruimte voor dieren	Ja	1,75
c - Kruisende looplijnen interne bedrijfsgedeelte met openbare gedeelte	Nee	0,10
d - Hygiene sluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	0,10
e - Kadaveropslag op vloeistof dichte vloer met opvang van vloeistoffen.	Ja	1,75
f - Looplijnenschets aanwezig, zichtbaar opgehangen	Nee	-
6 - Hygiëne sluis met:		
a - Scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Ja	0,07
b - Bedrijfseigen kleding/schoeisel	Ja	0,07
c - Douches	Ja	3,51
8 - Opslag van vaste mest op het erf	Nee	7,02
9 - Spoelplaats veewagens	Ja	0,07
11 - Minimaal 2 meter verharding direct aansluitend alle stalmuren ter voorkoming van ongedierte	Nee	-

Diersoortniveau

Diersoort	Vraag	Antwoord	Punten
Paarden	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Buitenloop, niet overkapt	-
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		0,00
Varkens	1 - Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	-
	2 - Heeft u een buitenloop of weidegang?	Geen buitenloop	10,32
	4 - Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?		0,00

Stalniveau

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Jos Naalden
BZV versie: 2.1
Scenario: zonder schurft certificaat (6)
Datum: 02-03-2021 (Creatie)
Status: Ingediend (02-03-2021)

Stal afkorting	Vraag	Antwoord	Punten
1	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,89
2	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	0,39
3 en 4	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	1,66
5	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	2,66
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	2,66
5 en 6	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	-
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Nee	-
6	7 - Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Ja	1,29
	10 - Zuivering interne stallucht	Geen	-
	12 - Gescheiden huisvesting: iedere diercategorie in een aparte stal	Ja	1,29
		Totaal aantal punten	**39,08**

Fijnstof

Fijnstof emissie

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	stal 1	D.2.4.4	2	180,00	360,00	36,00	72,00
	stal 1	D.1.3.12.4	195	175,00	34125,00	35,00	6825,00
	stal 3 en 4	D.1.1.3/D.1.1.15.4	1116	74,00	82584,00	11,20	12499,20
	stal 5	D.3.2.15.4	2376	153,00	363528,00	31,00	73656,00
				Totalen Bestaand	480597,00		93052,20
Nieuw	stal 1	D.1.3.12.4	30	175,00	5250,00	35,00	1050,00
	stal 2	D.1.2.17.4	100	160,00	16000,00	32,00	3200,00
	stal 3 en 4	D.1.1.15.4	456	74,00	33744,00	15,00	6840,00
	stal 5 en 6 paarden	K.1.100	3	0,00	0,00	0,00	0,00
	stal 6	D.3.2.15.4	1152	153,00	176256,00	31,00	35712,00
				Totalen Nieuw	231250,00		46802,00
				Totalen	711847,00		139854,20
						Behaald reductiepercentage	80,35 %
						Aantal punten	80,35
						Totaal aantal punten	**80,35**

Geuremissie

				Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Status	Stal	BB of BWL code	Aantal	Norm	Emissie	Werkelijke waarde	Emissie
Bestaand	stal 1	D.2.4.4	2	18,70	37,40	10,30	20,60
	stal 1	D.1.3.12.4	195	18,70	3646,50	10,30	2008,50
	stal 3 en 4	D.1.1.3/D.1.1.15.4	1116	7,80	8704,80	3,00	3348,00
	stal 5	D.3.2.15.4	2376	23,00	54648,00	12,70	30175,20
				Totalen Bestaand	67036,70		35552,30
Nieuw	stal 1	D.1.3.12.4	30	18,70	561,00	10,30	309,00
	stal 2	D.1.2.17.4	100	27,90	2790,00	15,30	1530,00
	stal 3 en 4	D.1.1.15.4	456	7,80	3556,80	4,30	1960,80
	stal 5 en 6 paarden	K.1.100	3	0,00	0,00	0,00	0,00
	stal 6	D.3.2.15.4	1152	23,00	26496,00	12,70	14630,40
				Totalen Nieuw	33403,80		18430,20
				Totalen	100440,50		53982,50

Behaald reductiepercentage 46,25 %

Totaal aantal punten 46,25

Geurimpact

Vraag	Antwoord	Punten
Bevind u zich in een concentratiegebied?	Nee	
In niet-concentratiegebied		
Op woonkern in OU	0,60	48,30
Op buitengebied in OU	11,10	0,00
	Totaal aantal punten	**48,30**

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

Vraag	Antwoord
P Mestproductie totaal	21000,00
Gebruiksruimte (in KG P)	
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	21000,00

P-aanwending mest

Soort aanwending	Hectaren	Norm (kg/ha)	kg P	Opgehaald bij RvO	Punten
Totalen					
				Totaal aantal punten	**0,00**

Verbinding met de omgeving en biodiversiteit

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
Zicht op dieren in de stal of uitloop	Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden gehouden) op permanent beschikbare uitloop.	Geen	0,00
Groen op het erf (op en aansluitend op bouwblok)	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel)als percentage van het totale erfoppervlak (= het gaat om bouwblok en het groen dat direct aansluit op het bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	> 10 % groen en <= 15 %	5,00
Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren	Inpandige laad- en losplaats dieren	Nee	0,00
Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren	Inpandige losplaats krachtvoer en bijproducten	Nee	0,00
Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren	De voerbewerkingshandelingen vinden inpandig plaats	Ja	5,00
Inpandig laden en lossen van bijproducten, voer en dieren	Mestbewerking vindt inpandig plaats	Nee	0,00
Brijvoer/ bijproducten	Opslag van voer(componenten) vindt plaats in afgesloten ruimten	Nee	0,00
Brijvoer/ bijproducten	Lucht uit de voerkeuken/ voeropslag wordt afgevoerd naar een luchtzuiveringsinstallatie	Nee	0,00
Brijvoer/ bijproducten	Bedrijf past geen bijproducten toe	Ja	10,00
Mestbe- of verwerking, mestdroging	Alle luchtwassers/ warmtewisselaars/ droogtunnels/ mestbewerkingsinstallaties op het bedrijf zijn inpandig gesitueerd	Nee	0,00
Mestbe- of verwerking, mestdroging	Sleufsilo's zijn aan het oog onttrokken	Nee	0,00
Mestbe- of verwerking, mestdroging	Bedrijf heeft dagontmesting of scheiding van mest en urine in de stal	Nee	0,00
Kadaver ophaalplaats	Kadavers worden opgeslagen in een afgesloten en ondergrondse kadaverophaalplaats aan de openbare weg	Ja	10,00

Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij

Bedrijf: Jos Naalden
BZV versie: 2.1
Scenario: zonder schurft certificaat (6)
Datum: 02-03-2021 (Creatie)
Status: Ingediend (02-03-2021)

Thema	Vraag	Antwoord	Punten
On the way to planet proof - Melk (biodiversiteit)	Geef aan op welk niveau aan de voorwaarden van het onderdeel biodiversiteit van het keurmerk “On the way to Planet Proof” wordt voldaan	-	0,00
		Totaal aantal punten	**30,00**

Aanvullende meldingen

Geen aanvullende meldingen

BIJLAGE III: Verslag omgevingsdialoog

Verslag omgevingsdialoog 8-3-2018

Aan de Heerlesebaan 20 te Bergen op Zoom is de varkenshouderij van Jos en Debby Naalden gevestigd. Het bedrijf heeft uitbreidingsplannen. In het kader van de verordening ruimte van de provincie Brabant moet het bedrijf een omgevingsdialoog houden met de omgeving alvorens over gegaan kan worden tot het aanvragen van een omgevingsvergunning.

Opening:
De omgevingsdialoog is gehouden op 8-3-2018 in Gasterij de Afspanning te Heerle. Als bijlage is een lijst met genodigde en aanwezige bijgevoegd. Tevens is de getoonde presentatie als bijlage toegevoegd aan het verslag.

De avond wordt geopend door Angelien Hagenaars, adviseur omgeving bij de ZLTO. Angelien geeft een toelichting op haar rol als adviseur, de rol van ZLTO en het doel van de avond.

Uitleg plannen:
Na de opening door Angelien neemt Jos het over. Hij geeft een toelichting op zijn plannen:
De uitbreiding omvat drie losse plannen. Deze zijn met kleur aangegeven op een luchtfoto.

Rood:
De bestaande stal welke aan het huis vast staat wordt van binnen anders ingericht. Hierbij wordt een optimalisatieslag gemaakt. Daarnaast zal de stal die nu nog niet voorzien is van emissiebeperkende maatregelen voorzien worden van een luchtwasser.

Groen:
De stal welke naast de weg staat zal worden gesloopt. De stal die gesloopt wordt is niet voorzien van emissiebeperkende maatregelen. Op deze plaats wordt een nieuwe grotere stal terug gebouwd. De nieuwe stal wordt eveneens voorzien van een luchtwasser.

Blauw:
Tot slot wordt er in het verlengde van de bestaande bebouwing nog een nieuwe vleesvarkensstal geplaatst. Ook deze stal zal worden voorzien van de modernste luchtwasser.

Er wordt bewust ervoor gekozen om de diverse stallen los van elkaar te bouwen. De keuze hiertoe ligt met name in de brandveiligheid.

De voorgenomen uitbreiding leveren een positief effect op voor de omgeving. Ondanks dat er in de nieuwe situatie meer dieren gehouden worden is er een afname op alle paramaters. Denk hierbij aan geur, ammoniak en fijnstof.

Waarom is uitbreiding nodig:
De voorgenomen wijziging zorgen voor een optimalisatie in de bestaande bedrijfsvoering. Er zal een uitbreiding in dieren plaats vinden. Deze uitbreiding is noodzakelijk om de kosten te kunnen dragen.

Momenteel heeft Jos al een vergunning waarbij de bestaande stallen verandert zullen worden. Echter in 2017 heeft de provincie een groot aantal wijziging doorgevoerd waardoor de gemaakte plannen drastisch bijgesteld moesten worden. Het uitvoeren van de plannen zou niet verstandig zijn, omdat er dan alsnog achter de feiten aangelopen zou worden.

Om aan de gestelde eisen van de provincie te kunnen voldoen zijn de plannen gewijzigd. Het nu voorliggende plan voldoet aan de nieuwe eisen van de provincie.

Het is erg jammer dat provincie deze wijzigingen doorgevoerd heeft. Provincie heeft de transitie in de veehouderij met 6 jaar versneld. Hierdoor is er onvoldoende tijd om goede nieuwe technieken te ontwikkelen waarmee de varkenshouderij zonder luchtwassers alsnog aan de gestelde normen zou kunnen voldoen.

Gestelde vragen:
Luchtwassers zijn end of pipe maatregelen. Kan er niet gekozen worden voor andere technieken, die geen end op pipe zijn?
Zoals al eerder is aangegeven heeft de provincie zijn beleid aangescherpt. Hierdoor is er minder tijd om nieuwe technieken te ontwikkelen. Op dit moment zijn er helaas geen andere opties die voor een voldoende reductie van stoffen kunnen zorgen.

Indien deze technieken wel gevonden worden, pas je de plannen daar dan op aan?
Dit is erg lastig aangezien dat een wijziging betreft die een dusdanige impact heeft dat er een nieuwe vergunning voor verleend dient te worden. Dit zijn zulke dure en lange trajecten dat het geen optie is.

De resterende 15% uitstoot wordt doordat er meer dieren gehouden worden groter?
Nee dit is niet waar. Op dit moment wordt de 85% reductie nog niet gerealiseerd. Doordat dit straks wel wordt gehaald zal de belasting op alle parameters afnemen. Daarnaast
Worden de emissie punten verplaats waardoor met name de geurbelasting op de dichtstbijzijnde woningen significant afnemen. De hoogst belaste woning heeft nu een belasting van 8.0 en straks een belasting van 6.8.

Waarom nu weer een uitbreiding, de laatste is nog maar net gerealiseerd?
Ten tijde van de laatste uitbreiding waren de laatste wijzigingen van de provincie nog niet bekend. Door deze verzwaring van de regelgeving is aanpassing noodzakelijk. Om deze aanpassingen financieel haalbaar te maken is uitbreiding noodzakelijk.

Waarom zijn de bestaande stallen bij de vorige wijziging niet emissiearm gemaakt?
Dit was toen nog niet verplicht. Er was toen de veronderstelling dat er tot 2028 gezocht kon worden naar betere maatregelen dan luchtwassers. Helaas is dit nu niet meer mogelijk.

Hoe veranderen de transportbewegingen?
Nu wordt er om de 5 dagen voer gebracht dit zal in de nieuwe situatie waarschijnlijk om de 3 dagen worden. Met de voorleverancier is de afspraak gemaakt dat er enkel tussen 7.00 en 19.00 gelost mag worden.

Is de aanvraag al ingediend?
Nee

Gaat er nog mest gescheiden worden?
De omgeving heeft van het mest scheiden veel overlast ervaren. Vandaar dat dit in de huidige situatie niet meer kan op de locatie. Dit wordt door Jos en sommige andere aanwezige als jammer ervaren.
Door het behandelen van de mest op locatie kan er aanzienlijk bespaard worden in transportbewegingen. De dunne fractie kan binnen de regio afgezet worden. De dikke fractie wordt afgevoerd.

Omdat behandeling op locatie niet meer mogelijk is moet alle mest afgevoerd worden naar een verwerken, de dunne fractie komt daarna weer terug naar het gebied. Dit levert extra transportbewegingen, wat ook milieubelasting met zich mee brengt.

Het is de tendens dat er in Nederland minder vlees geconsumeerd wordt is uitbreiding dan wel nodig?
Wereldwijd stijgt de voedselproductie.
In de wereld moeten steeds meer wonden gevoed worden. Hier moet op een goede manier op geanticipeerd worden. Iedereen is gewend dat er in de supermarkt voldoende eten van een goede kwaliteit is voor weinig geld. Hier moet ook in de toekomst nog aan voldaan kunnen worden. Dus ja uitbreiding is volgens Jos verantwoord.

BIJLAGE IV: Landschappelijk inpassingsplan

Bijlage: Landschappelijke inpassing

Heerlesebaan 20, Bergen op Zoom

Landschappelijke inpassing

Opgave

De initiatiefnemer heeft het voornemen om, naast enkele aanpassingen aan de bestaande bebouwing, een nieuwe vleesvarkensstal te bouwen aansluitend aan de bestaande stallen. Deze wordt buiten het bestaande bouwvlak opgericht. Voor deze nieuwbouw is een vergroting van het bestaande bouwvlak noodzakelijk (nummer 3 in verbeelding hieronder). Bij vergroting van het bouwvlak dient een landschappelijk inpassingsplan opgesteld te worden, waar in ieder geval 10 % van het nieuwe bouwvlak groen wordt ingericht.

Situering in de omgeving

Het perceel ligt aan de Heerlesebaan, ten westen van de kern Heerle. Zij ligt in een relatief open landschap. De oorspronkelijke verkavelingsstructuur van weleer is grotendeels nog te herkennen. In het verleden waren de perceelsgrenzen allemaal beplant, inmiddels zijn die veelal verdwenen. De agrarische bedrijven die verspreid aan de wegen liggen zijn in wisselende mate beplant met een erfbeplanting.



Uitsnede luchtfoto met plangrens



Schematische verbeelding van bouwblokuitbreiding



Historische kaart 1900: plangebied ligt op de overgang van een blokverkaveling van akkers met houtwallen omgeven (oosten) naar een afwisselend gebied met heide, akkers en graslandjes.

Landschappelijke inpassing

Huidige perceelsbeplanting

Het huidige perceel bestaat uit de bedrijfswoning met ten zuiden en westen daarvan de stallen en loodsen. In de huidige situatie is er rondom de bedrijfswoning beplanting aanwezig in de vorm van een haag, een enkele bomen en de voortuin. De westelijk gelegen varkensstal is nu vrij van beplanting en oogt kaal in het landschap.

Aan de achterzijde ligt een watergang van het waterschap relatief dicht tegen de bestaande en toekomstige varkensstal aan. In principe geldt een 5 meter brede obstakelvrije zone, echter de watergang wordt ook nu al aan de zuidzijde beheerd.

Voorstel landschappelijke inpassing

- begeleiding van de Heerlesebaan met een haag en enkele gebiedseigen bomen
- singel van gebiedseigen bomen in het westen
- een haag in het zuiden en enkele gebiedseigen bomen om de lengte van de stal te breken.



Zuidzijde perceel: bestaande varkensstal en waterschapssloot

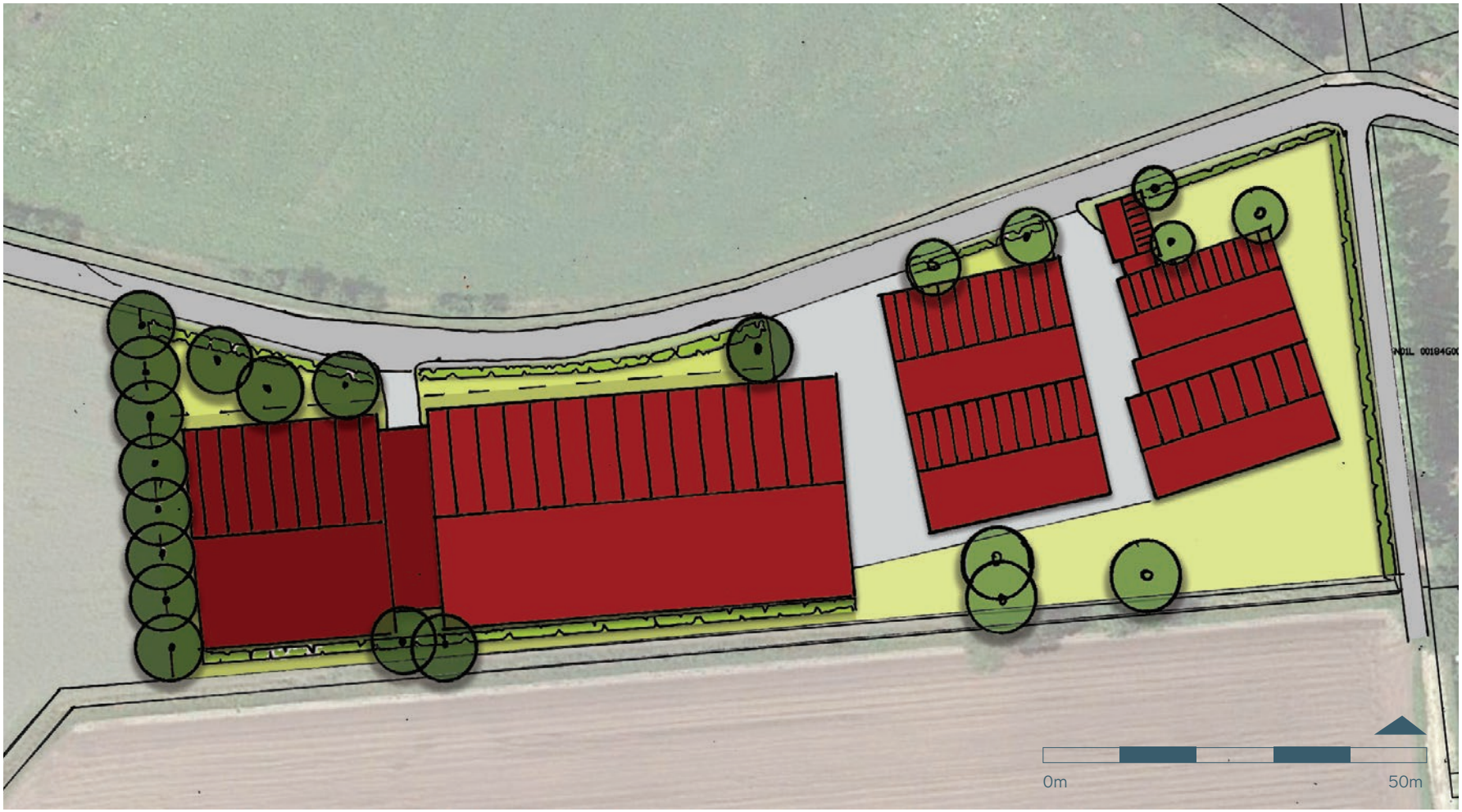


Uitsnede luchtfoto



Noordzijde perceel: voorzijde varkensstal

Landschappelijke inpassing



Maatregelen

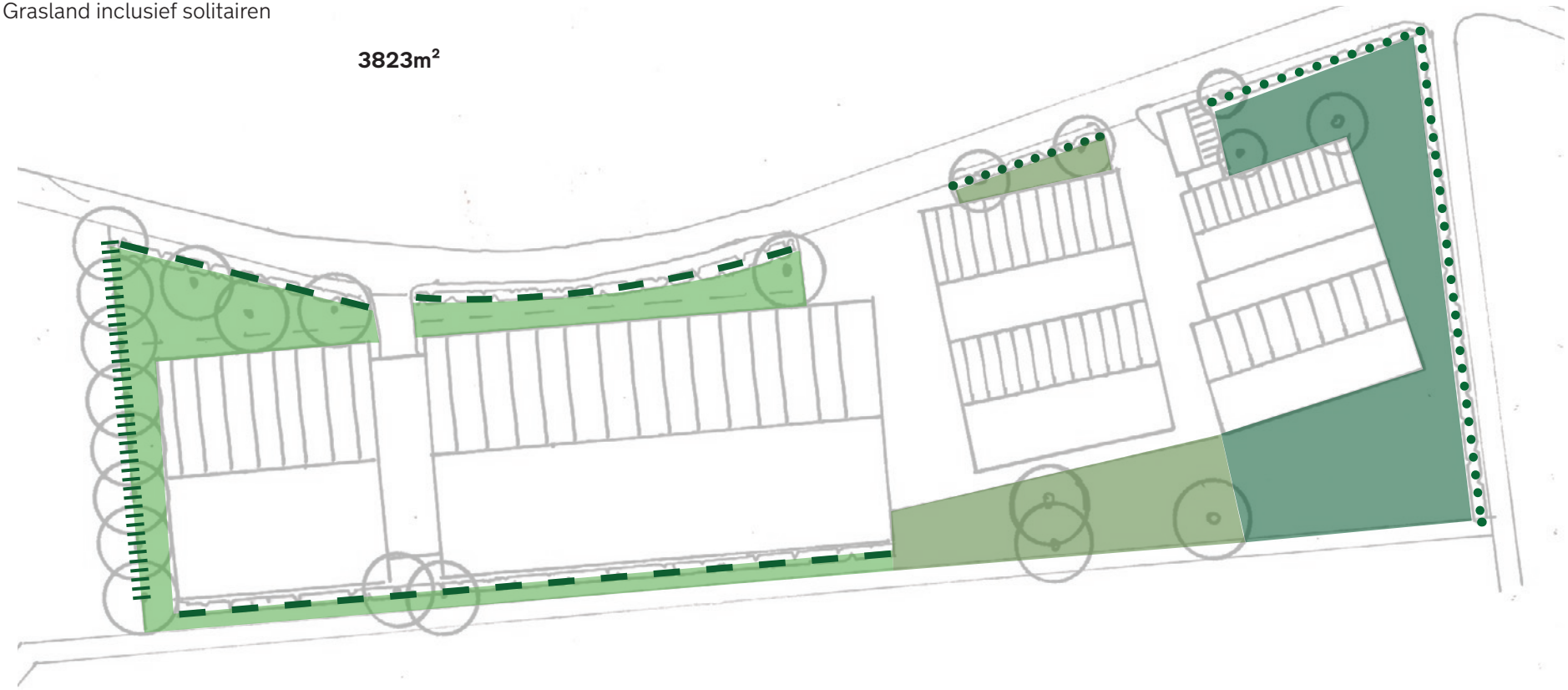
Noorden: Haag van beuken, 0,5 meter breed 1,2 meter hoog met 4 landschapsbomen in gras (bijv. notenboom, eik, linde, berk of beuk)
Westen: Singel van Lindebomen in gras, 5 meter uit de nieuwe stal, 8 meter uit elkaar.
Zuiden: Haag van beuken, 1 meter breed en 1,5 meter hoog met twee landschapsbomen (bijv. eik, linde, berk of beuk)

Landschappelijke inpassing

Oppervlaktes landschappelijke inrichting

	1. Bestaand privégroen (haag/gras/bomen/moestuin)	1.335m^2
	2. Bestaande inpassing opstallen	638m^2
	3. Nieuwe inpassing opstallen - Hagen - Singel - Grasland inclusief solitairen	1.850m^2
Totaal		**3823m^2**

Bron t.b.v. oppervlakte: Derde wijzigingsregeling Subsidieregeling Groen Blauw Stimuleringskader Noord-Brabant 25-07-2017



Beplantingslijst

Haag noorden

Aanplant

- Beuk (Fagus sylvatica). 80/100 cm, bij voorkeur vertakte spil.
- Plantafstand: 3 à 4 stuks per strekkende meter.
- Aanplant in enkele rij

Haag zuiden

Aanplant

- Beuk (Fagus sylvatica). 80/100 cm, bij voorkeur vertakte spil.
- Plantafstand: 6 à 8 stuks per strekkende meter.
- Aanplant dubbele rij

Beheer

- De toppen niet inkorten voordat de gewenste hoogte bereikt is. De zijkanten kort scheren, zo vertakt de haag tot er een volle haag ontstaat. Dus beginnen met een smalle haag en de haag elke scheerbeurt wat laten verbreden tot de gewenste breedte is bereikt.
- Eénmaal per jaar snoeien.
- Vormsnoei bij voorkeur in het voorjaar.

Bomen

Aanplant

- Plantmaat 16-18 cm.
- Keuze uit volgende inheemse soorten (aansluitend op lokale bodemgesteldheid):
  - -Zomerlinden, Tilia platyphyllos of Winterlinden Toloia Cordata, (singel westen)
  - - Zomereik, Quercus robur
  - - Ruwe berk, Betula pendula
  - - Beuk, Fagus sylvatica
- Voor alle bomen geldt dat het niet is toegestaan om vormbomen als landschappelijke inpassing in te zetten. Dit draagt niet bij aan de landelijke uitstraling. Dus geen aanplant van zuil- , bol- of kubusvormbomen

Beheer

- Om jonge bomen in een goede vorm en conditie te krijgen is opkronen nodig. Daarbij dient er rekening te worden gehouden met het volgende:
  - de lengteverhouding tussen stam en kroon is ongeveer 1/3 en 2/3.
  - per snoeibeurt (ong. 1x per 3 jaar) wordt niet meer dan 15% van de kroon weggesnoeid en de natuurlijke kroonvorm bewaard. Snoei aan alle kanten gelijkmatig.

BIJLAGE V: Oordeel AAB

Adviescommissie
Agrarische Bouwaanvragen

Aan het College van Burgemeester en Wethouders
van de gemeente Bergen op Zoom
Postbus 35
4600 AA BERGEN OP ZOOM

Uw kenmerk	*Ons nummer*	*Datum*
E-mail, J. Verpaalen	BA 9325	30 november 2017
Behandeld door	*Onderwerp*	*Bijlage*
H. Gerlings/TS		

Geacht College,

Naar aanleiding van uw schrijven van 8 november 2017, inzake het verzoek van de heer J. Naalden, Heerlesebaan 20 Bergen op Zoom, delen wij u het volgende mede.

Op basis van overleg met de heer J. Naalden, de door uw gemeente toegezonden stukken en nader onderzoek komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende bevindingen.

Bedrijfsbeschrijving
De heer J. Naalden exploiteert op een bedrijfskavel van 1.95 ha een varkenshouderijbedrijf. De huidige bedrijfsvoering omvat nagenoeg 300 zeugen en circa 2300 vleesvarkens. Deze bedrijfsvoering in de zeugenhouderij betreft die van een vermeerderingsbedrijf waarbij de benodigde gelten ter vervanging van de zeugenstapel in eigen beheer worden aangefokt. Zodoende behoeven geen dieren van derden te worden aangevoerd op het bedrijf. De productie is over de afgelopen jaren toegenomen tot ruim 30 gespeende biggen per zeug per jaar. Hierdoor en door het heden ten dage meer gebruikelijke zwaarder afmesten van de vleesvarkens kent het bedrijf een licht overschot aan biggen.
Het bedrijf past een weeksysteem toe waardoor een regelmatige arbeidsfilm ontstaat.

De bedrijfsbebouwing voor de zeugenhouderij betreft een oudere kraamstal met 83 kraamhokken, een stal voor ruim 850 gespeende biggen (bouwjaar 2002), een stal voor 175 dragende zeugen (bouwjaar 2016) en een dekstal annex berging die in een ouder pand is ondergebracht. De dragende zeugenstal is ingericht voor de groepshuisvesting van zeugen in combinatie met voerstations.
De vleesvarkensstal is in 2012 gebouwd, en is ingericht met droogvoerbakken in combinatie met een meerfasen droogvoersysteem. In het kader van de ontwikkeling van het bedrijf zijn deze stal en de dragende zeugenstal uitgevoerd met een biologische combiwasser.

bezoekadres:
Hintham 156
5246 AK Rosmalen

postadres:
Postbus 1153
5200 BE 's-Hertogenbosch

www.AABbrabant.nl
info@AABbrabant.nl

Tel. (073) 612 55 20
Fax (073) 614 99 91
ABN-AMRO 42.99.52.457

Op al onze diensten zijn algemene voorwaarden van toepassing, die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Tilburg. Op verzoek wordt hiervan een exemplaar toegezonden.

Verzoek
Het verzoek omvat de vergroting van het bouwvlak aan de westzijde/achterzijde van het bedrijf met 0.25 tot 0.30 ha. De onderliggende bouwplannen van het bedrijf betreffen de vervanging van de kraamstal en de uitbreiding van de vleesvarkensstal.
J. Naalden lichtte toe dat de huidige kraamstal hoognodig aan renovatie of vervanging toe is, en dat de capaciteit van de kraamstal door de toename van het aantal zeugen aan de krappe kant is.
Voor de nieuwe kraamstal wordt uitgegaan van nieuwbouw op de huidige locatie van de dekstal annex berging. Het betreft een stal met 100 kraamboxen. De huidige kraamstal zal deels worden omgebouwd voor de huisvesting van 450 gespeende biggen en deels als berging in gebruik genomen worden. Aan de voorzijde van de dragende zeugenstal zal een dekstal worden aangebouwd.

In verband met ruimtegebrek voor de gespeende biggen was al eerder vergunning aangevraagd en verleend om de biggenstal met twee afdelingen (nagenoeg 200 biggen) te verlengen. Dit plan komt te vervallen, aangezien in de voormalige kraamstal voldoende ruimte voor de biggen kan worden gecreëerd.
Voor de uitbreiding van de vleesvarkensstal wordt uitgegaan van het verlengen van deze stal met circa 40 meter. Ter plaatse van de verlenging zal een tweede luchtwasser worden bijgeplaatst, eventueel gecombineerd met een afleverruimte. In de nieuwbouw zelf zullen 8 afdelingen voor 150 vleesvarkens worden ingericht, op een vergelijkbare wijze als de huidige vleesvarkensstal.

Ten aanzien van de fasering van de bouwplannen lichtte J. Naalden toe dat de vervanging van de kraamstal en het uitbreiden van de huisvestingscapaciteit voor de biggen prioriteit heeft. De uitbreiding van de vleesvarkensstal wordt gezien als de afronding van de ontwikkeling naar een gesloten bedrijfsvoering.

Per saldo wordt voor de toekomstige bedrijfsopzet uitgegaan van het houden van 328 zeugen en circa 3500 vleesvarkens. J. Naalden lichtte toe dat op deze wijze de ontwikkeling van het bedrijf kan worden gecombineerd met de aanpassing van de stallen aan de Verordening Natuurbescherming.
In de huidige opzet voldoen de vleesvarkensstal en de stal voor de dragende zeugen aan de eis van 85% reductie. In de biggenopfokstal is het destijds gangbare systeem met een water/mestkanaal en schuine putwanden aangelegd, welk systeem onvoldoende ammoniakreductie genereert. In de oudere stallen is, in verband met de mogelijkheid van intern salderen, het oorspronkelijke stalsysteem gehandhaafd.
In de voorgenomen opzet zullen alle stallen op het bedrijf worden aangesloten op combiwassers en voldoen aan de eis van 85% ammoniakreductie.

Advies
Op basis van de voorgaande bevindingen komt de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen tot de volgende conclusie. De bedrijfsvoering aan de Heerlesebaan 20 te Bergen op Zoom heeft de omvang van een volwaardig agrarisch bedrijf. Door de renovatie en uitbreiding van het bedrijf sinds 2012 is de bedrijfsomvang toegenomen van circa 260 zeugen naar circa 300 zeugen en 2300 vleesvarkens, en is een moderner en couranter bedrijf ontstaan.
Het ingediende toekomstplan gaat uit van de uitbreiding tot 328 zeugen en 3500 vleesvarkens, middels uitbreiding en vervanging van bedrijfsbebouwing. Uitgegaan wordt van een bedrijfsopzet die in veterinair opzicht een gesloten bedrijfsvoering betreft.

De Adviescommissie constateert dat in de voorgestelde opzet in de zeugenhouderij de diverse diergroepen bij elkaar worden gehuisvest, en dat er een logische interne routing en bedrijfsindeling ontstaat.
De uitbreiding in het aantal zeugen is heel beperkt en de uitbreiding van het aantal vleesvarkensplaatsen is afgestemd op het aantal zeugen en is noodzakelijk om tot een gesloten bedrijfsvoering te komen.
De Adviescommissie is van oordeel dat vanuit landbouwkundig oogpunt de voorgenomen bedrijfsontwikkeling noodzakelijk is om de modernisering en aanpassing van het bedrijf haalbaar te kunnen maken. Daarnaast is een geleidelijke toename in schaalgrootte noodzakelijk om voldoende schaalvoordelen te kunnen realiseren.
Samenvattend is de Adviescommissie Agrarische Bouwaanvragen van oordeel dat vergroting van het bouwvlak noodzakelijk is voor een doelmatige agrarische bedrijfsvoering.

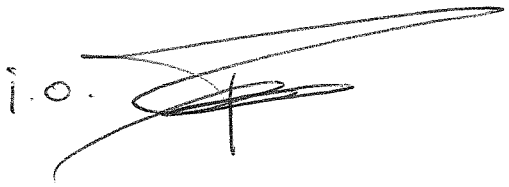
In relatie tot de provinciale regelgeving zijn de Verordening Ruimte en de Verordening Natuurbescherming van belang.
In de Verordening Ruimte Noord-Brabant is het principe van staldering opgenomen. De gemeente Bergen op Zoom maakt echter geen onderdeel uit van het stalderingsgebied, waardoor dit aspect niet aan de orde is. Voor de overige regelgeving inzake veehouderijen wordt verwezen naar artikel 7.3 waarin randvoorwaarden worden gesteld aan de ontwikkeling van veehouderijen.

Het bedrijf voldoet in de huidige opzet aan de landelijke regelgeving inzake ammoniakemissie. Vanuit die optiek zijn geen aanpassingen vereist. In verband met de aangescherpte emissie eisen voor ammoniak zoals opgenomen in de deze zomer vastgestelde Verordening Natuurbescherming van de provincie Noord-Brabant dient in alle bestaande varkensstallen een emissiereductie van 85% te worden gerealiseerd. Met het ingediende plan wordt invulling gegeven aan de aanpassing van het bedrijf aan de provinciale emissie eisen zoals opgenomen in de Verordening Natuurbescherming.

Graag ontvangen wij een kopie van het schrijven van de gemeente, waarin de genomen beslissing aan de aanvrager wordt medegedeeld.

Hoogachtend,

ADVIESCOMMISSIE AGRARISCHE
BOUWAANVRAGEN



H. Gerlings
secretaris

BIJLAGE VI: QUICKSCAN FLORA EN FAUNA

M&A OMGEVING BV



QUICK SCAN FLORA EN FAUNA



Heerlesebaan 20, Bergen op Zoom



Datum : 15 juli 2021

Rapportnummer : 218-BHe20-nw-v2

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL46 INGB 0007735427
KvK: 67445519

Project : **Quick scan flora en fauna in de omgeving Heerlesebaan 20 te Bergen op Zoom**

Opdrachtgever : **Dhr. J. Naalden**

Datum rapport : **15 juli 2021**

Van toepassing zijnde certificaat	: NEN-EN-ISO 9001, 2015
Van toepassing zijnde protocollen	: --
Nummer certificaat	: EC-KWA-00044
Projectleider	: Dhr. Ir. W.A. van Aerle
Collegiale toets	: Mevr. Ing. A. van der Vleuten

Voor akkoord:
W.A. van Aerle



Voor akkoord:
A. van der Vleuten



Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
1.	Inleiding	1
2.	Inventarisatie flora en fauna	2
2.1	Algemeen	2
2.2	Beschrijving literatuuronderzoek	3
2.3	Natuurnetwerk Nederland	4
2.4	Veldonderzoek door M&A	4
2.5	Informatie door de KNNV	5
2.6	Resultaten literatuuronderzoek	6
2.7	Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling	7
3.	Conclusie	9

Bijlagen

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto
Bijlage 2 : Resultaten inventarisatie Natuurloket
Bijlage 3 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving
Bijlage 4 : Natuurnetwerk Noord-Brabant

1. Inleiding

Op 21 oktober 2018 is door ZLTO Advies aan M&A Omgeving BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een quick scan flora en fauna voor de nieuwbouw van een stal op het perceel aan de Heerlesebaan 20 te Bergen op Zoom. Door de gemeente Bergen op Zoom is de eis gesteld dat in verband met de aanvraag omgevingsvergunning voor de nieuwbouw op de locatie, wordt aangetoond dat er geen negatieve consequenties gelden voor de natuurwaarden in het gebied.

De onderzoekslocatie is gedeeltelijk verhard. Op de locatie is een bedrijfswoning en een aantal varkensstallen aanwezig. De locatie is gesitueerd in het buitengebied ten noordoosten van de bebouwde kom van Bergen op Zoom.

Dit natuurwaardenonderzoek beschrijft of het voornemen van de nieuwbouw van de varkensstal consequenties kunnen hebben voor de in het gebied aanwezige beschermde flora en fauna en met name voor huismussen, gierzwaluwen en vleermuizen.

De luchtfoto van de locatie is weergegeven in bijlage 1.

In deze tweede versie van het rapport is een tekstuele onderbouwing toegevoegd i.v.m. de onduidelijkheid of het NNB is betrokken in het onderzoek.

2. Inventarisatie flora en fauna

2.1 Algemeen

In dit onderzoek zijn de huidige natuurwaarden onderzocht middels actuele literatuurgegevens. Hiervoor kan op een drietal manieren informatie worden verkregen:

1. Literatuuronderzoek door gegevens op te vragen bij het Natuurhistorisch Genootschappen, de provincie, SOVON, Vlinderstichting, RAVON, FLORON, VZZ en EIS.
2. Literatuuronderzoek middels het nemen van contact met plaatselijke natuur- en milieu instanties als IVN-afdelingen, vogelwachten, kringen van het Natuurhistorisch Genootschap etc.
3. Aanvullende hierop, het uitvoeren van een veldonderzoek.

In onderhavige situatie zijn in eerste instantie stappen 1 en 3 uitgevoerd. Het opnemen met plaatselijke natuurverenigingen was ons inziens in dit geval niet noodzakelijk, daar de inventarisatie voldoende duidelijke gegevens opleverde.

Algemeen doel van het onderzoek is een beeld te krijgen van de aanwezige flora en fauna. Daarbij is de nadruk gelegd op beschermde, bedreigde en schaarse soorten en soorten die specifieke milieuomstandigheden indiceren.

2.2 Literatuuronderzoek

Bij het literatuuronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd;

1. Het Natuurloket (SOVON, De Vlinderstichting, RAVON, EIS Nederland, FLORON, VZZ, BLWG, NMV)
2. Ministerie EZ; Vogel- en Habitatrichtlijngebieden
3. Natuurnetwerk Nederland (uitwerkingsplan Provincie Noord-Brabant)
4. Wet natuurbescherming (van kracht per 1-1-2017)

Vervolgens is gekeken naar de status van de waarnemingen binnen de Wet natuurbescherming (Wnb), Commissie van Bern en de Nederlandse Rode Lijst. Voor deze en een aantal extra soorten geldt het “Nee, tenzij” principe als deze soorten in het plangebied voorkomen en bij ingrepen die het leefgebied aantasten.

Indien beschermde vogel- en/of zoogdiersoorten voorkomen, gelden binnen de Wet natuurbescherming bij de aanleg van een nieuwe functie in een gebied de voorwaarden van hoofdstuk 3. Hierin wordt voor soorten volgens de Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn het verbod om dieren te doden en verwonden, te verontrusten en de nesten, holen of andere voortplantings- of vaste verblijfplaatsen van deze dieren te verstoren, te beschadigen of weg te nemen.

Dit betekent voor permanente nest- en/of verblijfplaatsen van beschermde soorten dat altijd een ontheffing van de Wnb aangevraagd dient te worden bij Gedeputeerde Staten. Binnen het broedseizoen wordt geen ontheffing verleend voor de verstoring hiervan.

Voor beschermde soorten die alleen in het broedseizoen op de locatie nestelen en/of verblijven, betekent dit dat geen bouw- en sloopwerkzaamheden kunnen worden uitgevoerd in deze periode. Over het algemeen betreft deze periode het voorjaar en begin van de zomer, globaal van 15 maart tot 15 juli. Indien binnen deze periode bouw- en / of sloopwerkzaamheden worden verricht, dan moet een ontheffing in het kader van de Wnb bij Gedeputeerde Staten worden aangevraagd.

2.3 Natuurnetwerk Nederland

Natuurnetwerk Nederland (voorheen ecologische hoofdstructuur) is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, legt de provincie nieuwe natuur aan.

In de omgeving van de nieuwbouwlocatie is op een afstand van 680 meter ten zuidwesten een ecologische verbindingszone aanwezig (Kraggeloop, de Heide). Ten westen is een Natte Natuurparel 'Halstersche Laag' op een afstand van 1,7 km gesitueerd.
Het bosperceel direct ten noorden van de onderzoekslocatie behoort tot het NNB.

Genoemde afstanden zijn voldoende groot om te kunnen stellen dat onderhavige planontwikkeling geen invloed zal hebben op de EVZ en de Natte Natuurparel. Het bosperceel direct ten noorden van de onderzoekslocatie behoort tot het NNB. Ook voor dit bosperceel zullen de ontwikkelingen op de onderzoekslocatie geen negatieve effecten bewerkstelligen.

Ook zijn de gronden niet aangewezen als gewenste nieuwe natuur of te verwerven perceel in het kader van natuurbeheer.

2.4 Veldonderzoek door M&A

Op 6 november 2018 zijn veldonderzoeken uitgevoerd op de onderzoekslocatie, door W.A. van Aerle. De heer van Aerle heeft deskundigheid op het gebied van flora en fauna en in het bijzonder in inheemse zoogdieren en broedvogels.

De buitentemperatuur bedroeg op 6 november 2018 ongeveer 18 °C, luchtvochtigheid 70% en 5/8 bewolkingsgraad. Er was geen neerslag tijdens het onderzoek.
In de avondperiode op 6 november 2018 bedroeg de buitentemperatuur 13 °C.

Tijdens de veldbezoeken is gekeken naar flora en fauna. Daarbij is rondom de nieuwbouwlocaties (tot een afstand van 200 m daar buiten) rastermatig het gebied verkend. De afstand van 200 meter is hierbij gekozen op grond van onze ervaringen met het type bebouwing in de omgeving (voornamelijk agrarische bedrijven en woningen) en de typering van het terrein.

De milieuhinder (geluid, geur, luchtkwaliteit, licht etc.), door de nieuwbouw van de varkensstal, zal reeds op een afstand van 100 meter minimaal zijn. Eventuele natuurwaarden op grotere afstand zullen geen enkele invloed meer ondervinden van de bouw van de stal.

Tijdens het veldonderzoek zijn een aantal inheemse soorten (Vink, Koolmees, Roodborst, Buizerd, Konijn, Mol) waargenomen. Tijdens het veldonderzoek in de dagperiode zijn geen Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen.

Er is een uitgebreide inspectie van de stallen op het terrein uitgevoerd. Hierbij zijn eveneens geen verblijfs- of broedplaatsen van Huismussen of Gierzwaluwen waargenomen. Ook zijn geen sporen aangetroffen van vleermuizen.
Bij de inventarisatie is ook speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten, zoals uitwerpselen en achtergelaten nestmateriaal.

Bij het veldbezoek op 6 november in de avondperiode (tot ongeveer 00.00 uur) is gebruik gemaakt van een vleermuisdetector van het type Heterodyne (model 440 LS). Met de detector zijn geen waarnemingen van vleermuissoorten gedaan.
Andere hulpmiddelen, zoals een mistnetonderzoek of boomcamera zijn niet toegepast omdat met onderhavig onderzoek reeds voldoende informatie is verkregen.

2.5 Informatie door het KNNV

Bij het KNNV te Zeist, Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging, een vereniging voor veldbiologie, is navraag gedaan over informatie met betrekking tot natuurdata over de locatie Heerlesebaan 20 in Bergen op Zoom.

Uit dit telefonisch contact is duidelijk geworden dat de vereniging van de omgeving geen nadere natuurinformatie heeft.

2.6 Resultaten literatuuronderzoek

2.6.1 Natuurloket

Binnen de kilometerhokken 81.000-82.000 (X) en 392.000 (Y) zijn volgens het Natuurloket een aantal beschermde flora en fauna geïnventariseerd.

Het blijkt dat 5 landzoogdiersoorten, 2 vleermuissoorten, 14 broedvogelsoorten, 159 wintervogelsoorten, 10 dagvlinder, 6 macronachtvlinders, 1 micronachtvlinders en 11 libellen in de kilometerhokken van de onderzoekslocatie zijn gespot. De inventarisatie van de soorten wordt als redelijk tot slecht beschouwd.
Verder zijn 339 vaatplantensoorten en 1 paddenstoel aangetroffen. De inventarisatie van de vaatplanten kan als goed beschouwd worden en voor de paddenstoel als onbepaald. In bijlage 2 zijn de volledige gegevens opgenomen.

In het plangebied is het mogelijk dat er vleermuizen, broed- en wintervogelsoorten de locatie gebruiken als nest- of foerageergebied.
Voor de overige soorten en soortgroepen leent de locatie zich niet als een juiste habitat, zodat de kans zeer klein is dat deze op de onderzoekslocatie aanwezig zullen zijn.

Aangezien het onderzoeksgebied slechts een klein gedeelte van de kilometerhokken beslaat is het niet zeker dat de geregistreerde soorten ook daadwerkelijk voorkomen binnen het onderzoeksgebied. In paragraaf 2.7 zal daarom voor de verschillende natuursoorten worden aangegeven, hoe waarschijnlijk het zal zijn dat deze voorkomen in het onderzoeksgebied en in hoeverre de ontwikkeling op het perceel van invloed is op de betreffende soorten.

2.6.2 Vogel- en Habitatrichtlijngebieden

Via het ministerie van EZ zijn de Vogel- en Habitatrichtlijnkaarten beschouwd en hieruit kan worden geconcludeerd dat er geen Vogel- en Habitatrichtlijn-gebieden in de omgeving aanwezig zijn. Het dichtst bij zijnde gebied is het Natura 2000 gebied 'Brabantse Wal' op een afstand van ongeveer 1,7 km ten zuiden van de onderzoekslocatie. De nieuwbouw van de varkensstal op deze afstand heeft geen invloed op het betreffende gebied.

2.7. Potentiële natuursoorten en relatie met ontwikkeling

De fysieke ontwikkeling ter plaatse betreft de nieuwbouw van een varkensstal en de interne wijzigingen van veebezetting in de andere stallen op de perceel. Het aantal verkeersontwikkelingen zal door de nieuwbouw van de stal niet toenemen. De emissie van geluid, geur of stof zal door de nieuwe ontwikkeling ruimschoots binnen de te stellen normering blijven.
Per natuursoort zal worden aangegeven wat de invloed van de ontwikkeling is op de mogelijk voorkomende natuursoorten zal zijn.

Flora
Tijdens het veldbezoek zijn geen beschermde soorten planten aangetroffen. Er is dus geen invloed van de ontwikkeling hierop.

Vogels
Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is als onderdeel van het foerageergebied. Er is weinig begroeiing aanwezig op het perceel, zodat broedplaatsen schaars zijn. Er zijn tijdens het veldonderzoek een aantal inheemse soorten waargenomen. Binnen de stallen zijn geen verblijfs- of broedplaatsen aangetroffen.

Omdat bij de inventarisatie geen schaarse of bedreigde soorten zijn waargenomen, is het niet waarschijnlijk dat verstoring optreedt bij de werkzaamheden. In de nieuwe situatie blijven de foerageermogelijkheden aanwezig, zodat er netto geen wijzigingen in het gebied optreden. Ook in de omgeving blijven ruimschoots voldoende mogelijkheden over, zodat de invloed op de vogels buiten het broedseizoen te verwaarlozen is.

Zoogdieren
Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied geschikt is voor een aantal grondgebonden zoogdieren (o.a. Konijn, Mol of Das). Tijdens het veldbezoek zijn echter geen sporen aangetroffen van beschermde zoogdieren.

In de varkensstallen zijn geen sporen of mogelijk verblijfplaatsen aangetroffen van vleermuizen. Het is wel mogelijk dat het gebied wordt gebruikt als foerageergebied.
De werkzaamheden tijdens de nieuwbouw zullen dus geen verstoring betekenen van eventueel broedende soorten. Ook zijn er geen verblijfplaatsen van vleermuizen aangetroffen. Ook hiervoor geldt dat er voldoende mogelijkheden in de directe omgeving resteren, zodat de invloed van de ontwikkeling op genoemde soorten als klein beschouwd kan worden.

Reptielen en amfibieën
Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied niet geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel reptielen als amfibieën. De voorwaarde hiervoor is de aanwezigheid van water in de onmiddellijke nabijheid en dat is hier niet het geval.

Vlinders en libellen
Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat de omgeving van het onderzoeksgebied minder geschikt is als onderdeel van het leefgebied van zowel vlinders als libellen. Op het perceel ontbreken bepaalde waadplanten voor de beschermde soorten.

Mieren en kevers of overige ongewervelden
Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat het onderzoeksgebied niet geschikt is voor beschermde soorten kevers, omdat er geen geschikte biotopen aanwezig zijn. Voor het voorkomen van beschermde soorten mieren is de aanwezigheid van open naaldbossen een voorwaarde.
Tijdens het veldbezoek zijn geen soorten geconstateerd. Ook hier geldt dat de ontwikkeling op het perceel geen invloed heeft op de aanwezigheid van mieren, kevers of overige ongewervelden in het gebied.

Vissen
Uit de bevindingen van het veldbezoek blijkt dat in de omgeving van het onderzoeksgebied geen vissen kunnen voorkomen, omdat er geen water in de directe nabijheid aanwezig is.

3. Conclusie

Door het literatuuronderzoek van de inventarisatie is aangetoond dat het mogelijk is dat in het gebied beschermde flora of fauna (voornamelijk vleermuizen, broed- en wintervogels) voor kunnen komen (zie inventarisatie Natuurloket).
In de nabijheid van het perceel zijn tijdens de veldbezoeken in november 2018 echter geen waarnemingen gedaan van schaarse soorten. Ook rondom het perceel zijn bij de inventarisaties geen waarnemingen gedaan van beschermde soorten (waaronder Huismussen, Gierzwaluwen en vleermuisssoorten).

De veldonderzoeken, uitgevoerd in de dag- en avondperiode op 6 november 2018, zijn buiten het broedvogelseizoen uitgevoerd. Daarom is er speciale aandacht besteed aan andere kenmerken van broedende vogelsoorten. Onder andere uitwerpselen van broedvogelsoorten en hun kuikens, achtergebleven nestmaterialen, vraatsporen en uitwerpselen zijn kenmerken waarop speciaal is gelet. Het veldonderzoek kan daarom als vrij uitvoerig worden beschouwd.
Bij de inventarisatie is ook aandacht besteed aan verblijfplaatsen van vleermuizen en nestkasten en -mogelijkheden in het gebied. Ook in de bomen in de omgeving van de locatie is degelijk onderzoek uitgevoerd op o.a. toegangsmogelijkheden en verblijfplaatsen van vleermuizen. Bij de inventarisatie van de vleermuizen is extra aandacht besteed aan mestsporen, keutels en vraatsporen.

Volgens het Natuurnetwerk Nederland zijn er geen ecologische verbindingszones in de directe nabijheid van het perceel gesitueerd. Ook is het perceel niet gesitueerd in een waardevol gebied qua natuurwaarden.
Het bosperceel direct ten noorden van de onderzoekslocatie behoort tot het NNB. Ook voor dit bosperceel zullen de ontwikkelingen op de onderzoekslocatie geen negatieve effecten bewerkstelligen.

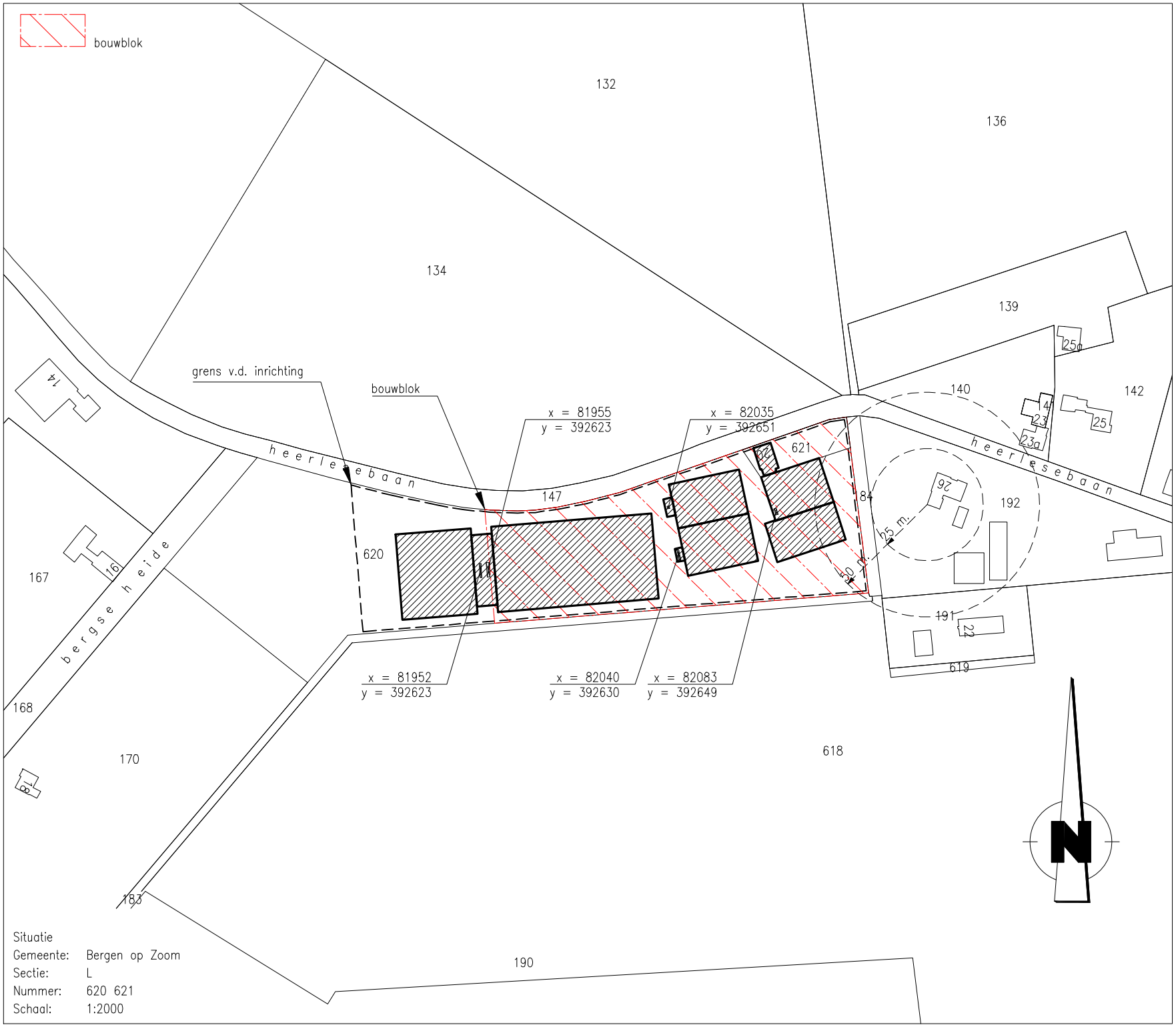
Door de nieuwbouw van de varkensstal, wordt het karakter van het gebied nauwelijks beïnvloed. Er verdwijnen geen verblijfs- of broedmogelijkheden. Het is onwaarschijnlijk dat broedende soorten in de omgeving door de werkzaamheden worden verstoord.

Bij de werkzaamheden dient niettemin aandacht te worden besteed aan eventuele verstoring van natuurwaarden in het algemeen. Door extra zorg hieraan de besteden tijdens de bouwwerkzaamheden, wordt vermeden dat de dieren hiervan teveel hinder zullen ondervinden.

Op grond van deze inventarisatie gelden er geen belemmeringen voor de plannen op grond van de natuurwaarden.

Bijlage 1 : Situatietekening en luchtfoto


Heerlesebaan 20, Bergen op Zoom
Quick scan flora en fauna
Legenda
Heerlesebaan 20
Heerlesebaan 20
N
100 m
Google Earth
© 2018 Google


bouwblok
132
136
134
139
140
142
grens v.d. inrichting
bouwblok
x = 81955
y = 392623
x = 82035
y = 392651
heerlesebaan
147
621
620
84
192
191
619
167
168
170
618
183
190
bergse heide
x = 81952
y = 392623
x = 82040
y = 392630
x = 82083
y = 392649
50 m.
45 m.
Situatie
Gemeente: Bergen op Zoom
Sectie: L
Nummer: 620 621
Schaal: 1:2000

Bijlage 2 : Resultaten inventarisatie Natuurloket

Beknopte levering uit de NDFF

Disclaimer
De Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) is de meest omvangrijke landelijke informatiebron van verspreidingsgegevens en bevat betrouwbare waarnemingen van planten en dieren. Nieuwe gegevens worden dagelijks toegevoegd. Alle gegevens in de NDFF zijn gevalideerd. Nader (veld-)onderzoek kan noodzakelijk zijn om aanwezigheid van een soort te bevestigen of uit te sluiten.

Projectnaam Postakkers 56, Eersel
Doel Inventarisatie natuurwaarden
Datum 07-11-2018 08:31
Ordernummer HNL-2018-277
Geselecteerde kilometerhokken
81-392, 82-392



Vragen? Neem contact op met het Serviceteam van de NDFF:
Telefoon: 0800 2356333
E-mail: serviceteamNDFF@natuurloket.nl

81 - 392	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieen	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten					1		2										
Vogelrichtlijn							14	138									
Habitatrichlijn					2												
WNb-andere soorten (PROV)																	
WNB-andere soorten (NL)						2											
Aantal soorten	300			1	2	5	14	159				10	6	1	11		
Detaillering 0-0.25/0.251-1	6%/93%			100%/0%	100%/0%	0%/22%	2%/17%	0%/0%				47%/52%	12%/12%	100%/0%	0%/100%		
Volledigheid onderzoek	goed	niet	niet	onbepaald	redelijk	slecht	slecht	redelijk*	niet	niet	niet	slecht	slecht	slecht	redelijk	niet	niet
Onderzoeks-periode	1998-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018

82 - 392	vaatplanten	mossen	korstmossen	paddenstoelen	vleermuizen	landzoogdieren	broedvogels	wintervogels	amfibieen	reptielen	vissen	dagvlinders	macronachtvlinders	micronachtvlinders	libellen	sprinkhanen en krekels	overige soortgroepen
Rode-Lijstsoorten					1		2										
Vogelrichtlijn							6	132									
Habitatrichlijn					2												
WNb-andere soorten (PROV)																	
WNB-andere soorten (NL)						2											
Aantal soorten	339			1	2	5	6	154				5	4		1		
Detaillering 0-0.25/0.251-1	2%/97%			0%/0%	100%/0%	0%/13%	0%/0%	0%/0%				0%/100%	0%/22%		0%/100%		
Volledigheid onderzoek	goed	niet	niet	onbepaald	redelijk	slecht	slecht	slecht*	niet	niet	niet	0	slecht	niet	slecht	niet	niet
Onderzoeks-periode	1998-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018	2008-2018

Toelichting op de tabel

Soortgroepen

In de gehanteerde indeling is Overige soortgroepen een diverse groep met daarin alle wespen, bijen, mieren, netvleugelige, steenvliegen, kevers, vliegen, muggen, haften, wantsen, cicaden, luizen, schorpioenvliegen en overige insecten, spinnen, mijten, hooiwagens, duizendpoten, miljoenpoten, pissebedden, kakkerlakken, oorwormen, weinigpotigen, vlokreeften, lagere kreeftachtigen, weekdieren, slakken, ringwormen, snoerwormen en wormachtigen zoals bloedzuigers. Ook zeeorganismen als hydroidpoliepen, mosdiertjes, mysisgarnalen, ribkwallen, stekelhuidigen, zakpijpen, zeepissebedden, zeepokken, eendenmossels, krabbezakjes, zeespinnen en grote kreeftachtigen (kreeften, krabben en garnalen) en zeezoogdieren vallen in deze verzamelgroep.

Rode-Lijstsoorten

In de tabel staat voor elk kilometerhok per soortgroep vermeld hoeveel soorten op de Rode Lijst staan. Rode Lijsten worden formeel vastgesteld door de Rijksoverheid. De gehanteerde Rode Lijsten zijn (inclusief link naar website van ministerie van de Rijksoverheid met verwijzing naar pdf van het besluit):

vaatplanten	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
mossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
korstmossen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
paddenstoelen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
zoogdieren	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
broedvogels	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004
amfibieën	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
reptielen	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
vissen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
dagvlinders	Besluit Rode Lijsten 4 september 2009
macronachtvlinders	geen Rode Lijst
micronachtvlinders	geen Rode Lijst
libellen	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
sprinkhanen en krekels	Besluit Rode Lijsten 15 oktober 2015
overige soortgroepen	Besluit Rode Lijsten 5 november 2004(1)

Wet Natuurbescherming – soorten van de Vogelrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming paragraaf 3.1

Wet Natuurbescherming – soorten van de Habitatrichtlijn

Alle soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming paragraaf 3.2

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten

Alle provinciale soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming paragraaf 3.3
Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een Bijlage op de wet maar kan op provinciaal niveau worden bijgesteld. Wanneer een hok in meerdere provincies valt wordt de hoogste beschermingscategorie per aangetroffen soort aangehouden.

Wet Natuurbescherming – andere beschermde soorten (landelijke lijst)

Alle landelijk benoemde soorten die wettelijke bescherming genieten en vallen onder Wet Natuurbescherming paragraaf 3.3
Deze soortenlijst is limitatief benoemd in een Bijlage op de wet.

Aantal soorten

Het totaal aantal soorten per soortgroep per kilometerhok in de periode zoals aangegeven. Meegenomen zijn alle waarnemingen:

- die geheel of gedeeltelijk binnen de selectie liggen;
- die zijn gevalideerd en daarbij de classificatie 'betrouwbaar' hebben meegekregen;
- waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden.

Indien er een asterisk (*) in het veld staat betekent dit dat een deel van de waarnemingen pas na expliciete toestemming van de bronhouder mag worden uitgeleverd. Het kan dus zijn dat in de standaardlevering niet alle waarnemingen worden geleverd die optellen tot de beknopte levering. Ook kan het zijn dat deze gegevens later worden geleverd.

Volledigheid onderzoek

Voor elke soortgroep is een indicatie gegeven hoe volledig een specifiek kilometerhok is onderzocht. Er wordt hierbij gewerkt met een normering in 5 klassen: (1) niet, (2) slecht, (3) redelijk onderzocht, (4) goed onderzocht en (5) onbepaald. De volledigheid van onderzoek wordt geautomatiseerd berekend voor alle soortgroepen, waarbij elk kilometerhok meedraait in een cyclus van berekeningen over geheel Nederland. De doorlooptijd van deze rekencyclus is in de praktijk 2 tot 3 weken voor alle kilometerhokken in Nederland. In de toelichting is per soortgroep aangegeven welke regels hierbij gehanteerd zijn en over welke periode.
Download de toelichting

Detaillering

Voor elke soortgroep is in de oppervlakteklassen 0-0.25 km2 en groter dan 1 km2 bepaald welk aandeel de waarnemingen bezetten. De basis voor deze berekening is het aantal waarnemingen: in de beschouwde periode; dat geheel of gedeeltelijk in het kilometerhok valt; waarvan de bronhouder heeft aangegeven dat ze uitgeleverd mogen worden. De resultaten zijn in de drie genoemde klassen achter elkaar geplaatst en gescheiden door een slash- teken (/).

Onderzoeksperiode

De onderzoeksperiode betreft voor vrijwel alle beschreven soortgroepen de recente 10 afgeronde veldseizoenen. Alleen voor vaatplanten wordt een langere periode gehanteerd. In de loop van het kalenderjaar wordt de beschouwde periode dus steeds iets langer.

Bijlage 3 : Foto's onderzoekslocatie en omgeving





































































Bijlage 4 : Natuurnetwerk Noord-Brabant

Provinciegrens

Gemeentegrens

Natura 2000

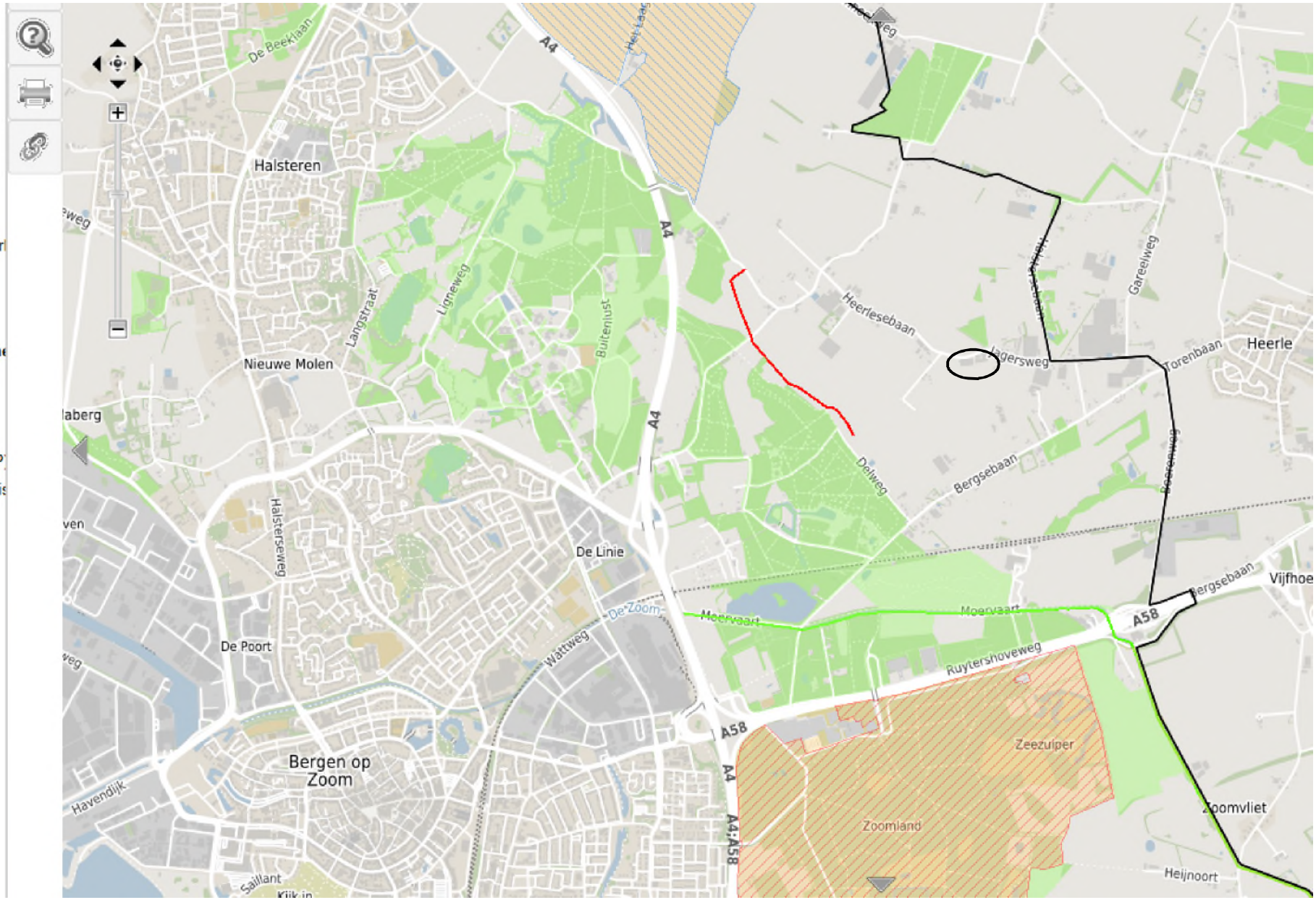
Natte Natuurparels

NNB rijksdeel en provinciaal deel (voor

- NNB Rijksdeel
- NNB Provinciaal deel
- NNB NURG

NNB/EVZ (ecologische verbindingszone

- Hoog
- In uitvoering
- Laag
- Gerealiseerd; Gerealiseerd (niet PWP)
- Gerealiseerd met restopgave; Gerealis



BIJLAGE VII GEURBEREKENING ACHTERGROND BELASTING

Voor het berekenen van de achtergrondbelasting is de invloed van bedrijven meegenomen die binnen een straal van 4 km van de initiatieflocatie liggen. Vervolgens is de geurbelasting van elk bedrijf binnen 4 km meegenomen in de berekening. Voor de initiatieflocatie zelf, zijn dezelfde invoergegevens (per emissiepunt) gebruikt als bij de berekening van de voorgrondbelasting.

Hieronder zijn de invoergegevens van de berekening van de achtergrondbelasting te zien. Er is in het programma Vstacks-gebied gerekend met een rekenpercentage van 20% conform de handleiding.

Op basis van het stappenplan van de Provincie Noord-Brabant om de proportionele bijdrage te bepalen, is de achtergrondbelasting in beeld gebracht. Hierin wordt beschreven hoe een proportionele bijdrage van een veehouderij in relatie tot de andere substantieel bijdragende bedrijven kan worden bepaald. Bedrijven die een substantiële bijdrage leveren aan de overbelasting zijn bijvoorbeeld die bedrijven die samen minimaal ca. 80% van de overbelasting veroorzaken (stap 2 van het stappenplan).
Bedrijven die niet substantieel bijdragen aan de overbelasting maar wel een individuele belasting (stap 2) groter dan 0,5 ou hebben wordt gevraagd de individuele belasting (VStacks-vergunning) niet te laten toenemen ten opzichte van de uitgangssituatie.

Stap 1

- Ga met Vstacksgebied of er in de referentiesituatie sprake is van overbelaste gevoelige objecten binnen straal van 2 km. Hou rekening met alle veehouderijen binnen straal van 4 km.
- Bepaal per soort object (binnen-buiten bebouwde kom) op welk object de aanvrager de hoogste voorgrondbelasting veroorzaakt. Dit is of zijn de objecten die in de afweging voor proportionele afname moeten worden betrokken.

In onderstaande tabel is de achtergrondbelasting weergegeven die is berekend m.b.v. de vergunning gegevens uit BVB (opname 20-09-2018)

Tabel 4.1: Achtergrondbelasting met bedrijven binnen 4 km in vergunde situatie met nieuwe geurnorm

Adres	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm ou_E/m^3	Geurbelasting ou_E/m^3
Heerlesebaan 14	81 782	392 694	10,0	11.096
Heerlesebaan 22	82 164	392 601	10,0	13.305
Heerlesebaan 23-23a	82 196	392 688	10,0	12.985
Heerlesebaan 25	82 223	392 685	10,0	10.758
Heerlesebaan 25a	82 211	392 721	10,0	10.235
Heerlesebaan 26	82 151	392 653	10,0	19.061
Heerlesebaan 27	82 262	392 660	10,0	8.504
Heerlesebaan 28	82 345	392 607	10,0	5.869
Bergseheide 16	81 792	392 624	10,0	10.223
Bergseheide 18	81 756	392 532	10,0	9.417
Herelsche Heide	82 529	392 730	5,0	3.331
Torenbaan	83 319	392 715	5,0	1.190

Uit bovenstaande blijkt dat er 7 woningen in het buitengebied boven de 10 odeur units uitkomen. In tabel 4.2 is vervolgens de voorgrondbelasting van Heerlesebaan 20 in vergunde situatie weergegeven op deze woningen.

Tabel 4.2 : Bijdrage voorgrondbelasting Heerlesebaan 20 in vergunde situatie.

Adres	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm ou_E/m^3	Geurbelasting ou_E/m^3
Heerlesebaan 14	81 782	392 694	8,0	7,9
Heerlesebaan 22	82 164	392 601	8,0	9,8
Heerlesebaan 23-23a	82 196	392 688	8,0	7,2
Heerlesebaan 25	82 223	392 685	8,0	5,7
Heerlesebaan 25a	82 211	392 721	8,0	5,4
Heerlesebaan 26	82 151	392 653	8,0	12,7
Bergseheide 16	81 792	392 624	8,0	14,0

Van de objecten waarvan in tabel 4.2 sprake is van een overbelaste situatie, wordt het object aan de Bergseheide 16 beschouwd als bepalend gevoelig object in het buitengebied, omdat de bijdrage van de Heerlesebaan 20 hier het grootste is. Binnen de bebouwde kom is er verder geen sprake van een overbelaste situatie.

Stap 2

- Bereken nogmaals de achtergrondbelasting met Vstacks-gebied (per object), met alleen die geurgevoelige object als receptorpunt. Gebruik daarbij voor alle bedrijven de middelpunten van de bedrijven.
- Bepaal aan de hand van het uitvoerbestand xxxBronmax.dat, welke bedrijven een bijdrage hebben van meer dan 0,5 ou_E/m^3 aan de gesommeerde geurbelasting.
- Stel vervolgens vast welke bedrijven meer dan 5% aan de gesommeerde voorgrondgeurbelasting veroorzaken.
- Uit de bedrijven die overblijven, selecteer je de bedrijven die gezamenlijk meer dan 80% bijdragen. Dit zijn de bedrijven die een substantiële bijdrage leveren.

Uit deze berekening welke als bijlage 1 is bijgevoegd volgt dat de volgende bedrijven een bijdrage hebben van meer dan 5%. In tabel 4.3 is aangegeven welk percentage ze bijdragen en wat de 'theoretische voorgrondbelasting is'.

Tabel 4.3 : Bedrijven die substantieel bijdragen in achtergrondbelasting Bergseheide 16

Bedrijf	Theoretische voorgrondbelasting ou_E/m^3	percentage %
21325	5,22	84,9%
21328	0,93	15,1%

De conclusie is dat bedrijf 21325, Heerlesebaan 20, alleen al meer dan 80% bijdraagt aan de geurbelasting van de het bepalende gevoelig object.

Stap 3

- Bereken in de uitgangssituatie de achtergrondbelasting op een geurgevoelig object ten gevolge van alle veehouderijen binnen een straal van 2 km rond dat object. Maak daarbij, in ieder geval voor de substantieel bijdragende bedrijven, gebruik van de individuele (VStacks vergunning) brongegevens. Het kan voorkomen dat er dan geen sprake meer is van een overbelasting. Op dat moment kan de procedure worden afgebroken.

In tabel 4.5 is vervolgens de achtergrondbelasting van de vergunde bedrijven 2 km rond Bergseheide 16 meegenomen en van het bedrijf Heerlesebaan 20 zijn de exacte emissiepunten uit de omgevingsvergunning opgenomen.

Tabel 4.5 : Bijdrage achtergrondbelasting vergunde en substantieel bijdragende bedrijven in vergunde situatie binnen 2 km.

Adres	**Xcoördinaat**	**Ycoördinaat**	**Geurnorm ou_E/m^3**	**Geurbelasting ou_E/m^3**
Bergseheide 16	81 792	392 624	10	10.223

Op Bergseheide 16 is nog steeds een overbelaste situatie.

Stap 4

Bepaal de overbelasting t.o.v. de norm in ou = 0,223 OU.

Stap 5

Verzamel en/of bepaal van alle substantieel bijdragende bedrijven de voorgrondbelasting (VStacks-vergunning) op de geurgevoelige object(en). Bereken de procentuele bijdrage van de aanvrager aan de gesommeerde voorgrondbelasting (Vstacks-vergunning) van de substantieel bijdragende bedrijven. Dit is bij benadering de bijdrage die het bedrijf aan de afname van de overbelasting moet leveren.

Stap 6

Bereken met dit percentage (stap 5) een schatting van de gewenste bijdrage aan de afname van de achtergrondbelasting in ou.

Stap 7

Verander door het nemen van maatregelen de geurbelasting in de aangevraagde situatie.

Stap 8

Bereken conform stap 3 de achtergrondbelasting met de door de aanvrager de gewenste ontwikkeling.

Tabel 4.6 : Bijdrage achtergrondbelasting vergunde en substantieel bijdragende bedrijven in aangevraagde situatie binnen 2 km.

Adres	**Xcoördinaat**	**Ycoördinaat**	**Geurnorm ou_E/m^3**	**Geurbelasting ou_E/m^3**
Bergseheide 16	81 792	392 624	10	8.199

Stap 9
Controleer of de bijdrage van de aanvrager aan de overbelasting minimaal met het in stap 5 vastgestelde percentage is afgenomen. Stel zo nodig de genomen maatregelen bij.

Tabel 4.6 : stappen 3 t/m 9 voor Bergseheide 16 onder elkaar gezet.

STAP		OU	TOELICHTING
3	Achtergrondbelasting	10,223	Provinciale norm is 10
4	Overbelasting	0,223	10,223-10
5	Voorgrondbelasting op gevoelig object bijgedragen door:		Gevoelig object is Bergse Heide 16
	Heerlesebaan 20	14,0	
5	Procentuele bijdrage	100%	De bijdrage is enkel afkomstig van Heerlesebaan 20
6	Bijdrage aanvrager aan overbelasting	0,223	=0.223*100/100
7	Voorgrondbelasting aanvraag	10,7	
8	Achtergrondbelasting aanvraag	8,119	Alleen de bijdrage van Heerlesebaan 20
	Resterende overbelasting (ou)	0	8,119-10=<0

In de beoogde situatie is er sprake van een overbelasting van 0. Dit betekent dat de overbelasting is weggenomen. Op deze wijze wordt er voldaan aan de Verordening Ruimte 2018.

Conclusie
In de beoogde situatie is er op het bepalende object, Bergseheide 16, ten gevolge van de aanvraag geen sprake meer van een overbelasting. Er wordt op deze wijze voldaan aan het gevraagde in de Verordening Ruimte.

Tabel 1: Brongegevens achtergrondgeur vergunde situatie, nr. 1, 2, 5, 34 en 6 zijn de stallen van Heerlesebaan 20 de ID is gebaseerd op het stal nr

IDNR	X_COORDI	Y_COORDI	EP-hoogte	Gemgeb hoogte	EP-diam	EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	
1	82039	392630	5	4.2	1.43	1.75	1813	1813	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
2	82058	392653	5.2	3.7	0.4	4	1441	1441	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
3	82083	392660	4.8	3.6	0.63	4	1311	1311	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
4	82093	392650	4	3.2	0.35	4	1004	1004	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
5	82074	392633	6	4.3	1.02	4.32	5670	5670	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
6	81955	392623	6.5	6.5	3.18	2.50	29261	29261	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
21328	82181	392357	6	6	0.5	4	10816	10816	Bergen op Zoom	Bergsebaan	81	4622RM	BERGEN OP ZOOM
21324	81743	392713	6	6	0.5	4	285	285	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	14	4614RA	BERGEN OP ZOOM
21329	82401	392128	6	6	0.5	4	1780	1780	Bergen op Zoom	Bergsebaan	88	4622RM	BERGEN OP ZOOM
29991	82958	393913	6	6	0.5	4	19550	19550	Roosendaal	Moerstraatseweg	34	4727SZ	MOERSTRATEN
29963	83495	393493	6	6	0.5	4	2918	2918	Roosendaal	Bameerweg	10	4726SN	HEERLE
29959	84200	392691	6	6	0.5	4	178	178	Roosendaal	Kapelstraat	12	4726AM	HEERLE
301119	83738	391304	6	6	0.5	4	17872	17872	Roosendaal	Zoomvlietweg	1	4726TD	HEERLE
29989	83749	394142	6	6	0.5	4	1380	1380	Roosendaal	Diefhoekstraat	6	4727SV	MOERSTRATEN
29973	83985	391218	6	6	0.5	4	1246	1246	Roosendaal	Westelaarsestraat	13	4726TE	HEERLE
300527	84537	393986	6	6	0.5	4	41794	41794	Roosendaal	Herelsestraat	194A	4726ST	HEERLE
29996	83747	395138	6	6	0.5	4	35	35	Roosendaal	Hellegatsestraat	31	4727TA	MOERSTRATEN
21334	83365	389686	6	6	0.5	4	101	101	Bergen op Zoom	Zoomvlietweg	30	4623RL	BERGEN OP ZOOM
300667	83816	389821	6	6	0.5	4	1388	1388	Roosendaal	Zoomvlietweg	15A	4726TC	HEERLE
21331	81824	389227	6	6	0.5	4	1613	1613	Bergen op Zoom	Balsedreef	21	4623RD	BERGEN OP ZOOM
29992	84505	395144	6	6	0.5	4	29110	29110	Roosendaal	Steenbergsestraat	1	4727TA	MOERSTRATEN
31953	82029	396190	6	6	0.5	4	285	285	Steenbergen	Moerstraatseweg	137	4651VC	STEENBERGEN NB
21338	81703	389134	6	6	0.5	4	340	340	Bergen op Zoom	Balsedreef	14	4624RB	BERGEN OP ZOOM
21339	81809	389103	6	6	0.5	4	10	10	Bergen op Zoom	Balsedreef	16	4624RB	BERGEN OP ZOOM
31964	83818	395853	6	6	0.5	4	214	214	Steenbergen	Boomdijk	2	4651VK	STEENBERGEN NB
31965	83794	395926	6	6	0.5	4	36	36	Steenbergen	Boomdijk	4	4651VK	STEENBERGEN NB
21333	83209	389103	6	6	0.5	4	1780	1780	Bergen op Zoom	Grote Lind	1	4623RH	BERGEN OP ZOOM
31956	81388	396414	6	6	0.5	4	1560	1560	Steenbergen	Oudlandsdijkje	8	4651VD	STEENBERGEN NB

31959	82603	396654	6	6	0.5	4	39	39	Steenbergen	Boswijkdreef	5	4651VG	STEENBERGEN NB

Tabel 2: Brongegevens achtergrondgeur beoogde situatie, nr. 1, 2, 5, 34 en 6 zijn de stallen van Heerlesebaan 20 de ID is gebaseerd op het stal nr

IDNR	X_COORDI	Y_COORDI	EP-hoogte	Gemgeb hoogte	EP-diam	EP-uittree	Evergund	Emax Vergun	Gemeente	Straat	Huisnr	Postcode	Plaats
1	82039	392630	5	4.2	1.43	2.27	2338	2338	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
2	82035	392651	5	4.2	1.15	2	1530	1530	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
5	81955	392623	12	6.5	2.55	4	30175	30175	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
34	82083	392649	10.5	4.3	1.29	4	5309	5309	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
6	81952	392623	12	6.5	1.78	4	14630	14630	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	20	4614RA	BERGEN OP ZOOM
21328	82181	392357	6	6	0.5	4	10816	10816	Bergen op Zoom	Bergsebaan	81	4622RM	BERGEN OP ZOOM
21324	81743	392713	6	6	0.5	4	285	285	Bergen op Zoom	Heerlesebaan	14	4614RA	BERGEN OP ZOOM
21329	82401	392128	6	6	0.5	4	1780	1780	Bergen op Zoom	Bergsebaan	88	4622RM	BERGEN OP ZOOM
29991	82958	393913	6	6	0.5	4	19550	19550	Roosendaal	Moerstraatseweg	34	4727SZ	MOERSTRATEN
29963	83495	393493	6	6	0.5	4	2918	2918	Roosendaal	Bameerweg	10	4726SN	HEERLE
29959	84200	392691	6	6	0.5	4	178	178	Roosendaal	Kapelstraat	12	4726AM	HEERLE
301119	83738	391304	6	6	0.5	4	17872	17872	Roosendaal	Zoomvlietweg	1	4726TD	HEERLE
29989	83749	394142	6	6	0.5	4	1380	1380	Roosendaal	Diefhoekstraat	6	4727SV	MOERSTRATEN
29973	83985	391218	6	6	0.5	4	1246	1246	Roosendaal	Westelaarsestraat	13	4726TE	HEERLE
300527	84537	393986	6	6	0.5	4	41794	41794	Roosendaal	Herelsestraat	194A	4726ST	HEERLE
29996	83747	395138	6	6	0.5	4	35	35	Roosendaal	Hellegatsestraat	31	4727TA	MOERSTRATEN
21334	83365	389686	6	6	0.5	4	101	101	Bergen op Zoom	Zoomvlietweg	30	4623RL	BERGEN OP ZOOM
300667	83816	389821	6	6	0.5	4	1388	1388	Roosendaal	Zoomvlietweg	15A	4726TC	HEERLE
21331	81824	389227	6	6	0.5	4	1613	1613	Bergen op Zoom	Balsedreef	21	4623RD	BERGEN OP ZOOM
29992	84505	395144	6	6	0.5	4	29110	29110	Roosendaal	Steenbergsestraat	1	4727TA	MOERSTRATEN
31953	82029	396190	6	6	0.5	4	285	285	Steenbergen	Moerstraatseweg	137	4651VC	STEENBERGEN NB
21338	81703	389134	6	6	0.5	4	340	340	Bergen op Zoom	Balsedreef	14	4624RB	BERGEN OP ZOOM

21339	81809	389103	6	6	0.5	4	10	10	Bergen op Zoom	Balsedreef	16	4624RB	BERGEN OP ZOOM
31964	83818	395853	6	6	0.5	4	214	214	Steenbergen	Boomdijk	2	4651VK	STEENBERGEN NB
31965	83794	395926	6	6	0.5	4	36	36	Steenbergen	Boomdijk	4	4651VK	STEENBERGEN NB
21333	83209	389103	6	6	0.5	4	1780	1780	Bergen op Zoom	Grote Lind	1	4623RH	BERGEN OP ZOOM
31956	81388	396414	6	6	0.5	4	1560	1560	Steenbergen	Oudlandsdijkje	8	4651VD	STEENBERGEN NB
31959	82603	396654	6	6	0.5	4	39	39	Steenbergen	Boswijkdreef	5	4651VG	STEENBERGEN NB

BIJLAGE VIII: AERIUS BEREKENINGEN

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.



Berekening Bouw

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Naalden	Heerlesebaan 20, 4616 RA Bergen op Zoom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
varkenshouderij	RuRN8VgWcq3p

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 15:54	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	32,61 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

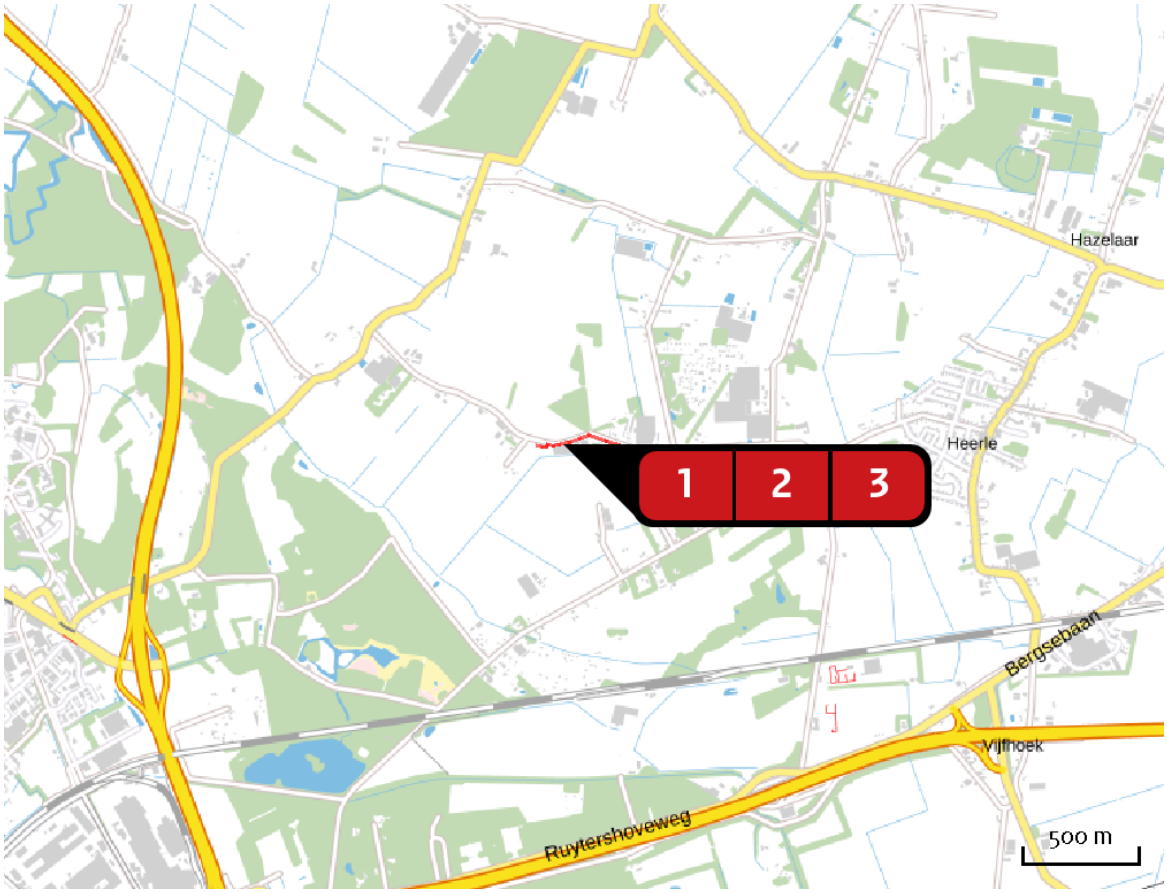
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

berekening effect stikstof uitstoot tijdens de bouw

Locatie
Bouw

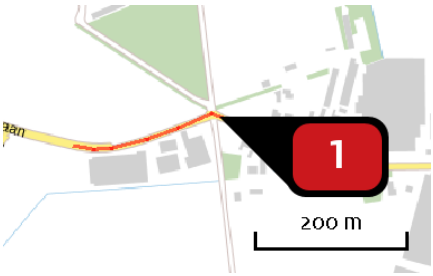


Emissie
Bouw

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
1		Verkeer Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2		Bouw Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	32,28 kg/j
3		laden en lossen vrachtwagens Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

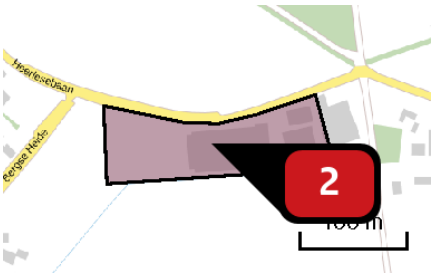
Emissie (per bron)

Bouw



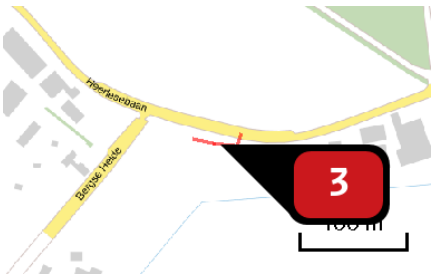
Naam	Verkeer
Locatie (X,Y)	82125, 392695
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.000,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	150,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam	Bouw
Locatie (X,Y)	81975, 392632
NOx	32,28 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	6,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine	0,0	0,0	0,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonstorter	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	Verreiker	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,34 kg/j < 1 kg/j
AFW	Kiepbak	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3,02 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaat	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Shovel	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,98 kg/j < 1 kg/j



Naam	laden en lossen vrachtwagens
Locatie (X,Y)	81915, 392648
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	75,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

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 2020_20210209_2f032ce1a2
Database	versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

BIJLAGE IX M.E.R.: BEOORDELINGSBESLUIT

OMWB728443

Besluit m.e.r-beoordeling

Heerlesebaan 20 te Bergen op Zoom

Onderwerp
Op 15 november 2018 is een m.e.r.-aanmeldnotitie ontvangen van J. Naalden voor een varkenshouderij aan de Heerlesebaan 20 in Bergen op Zoom. Het gaat om een plan om binnen het bedrijf emissiebeperkende maatregelen toe te passen en om het bedrijf uit te breiden in het aantal te houden varkens. Hiervoor worden stallen vervangen en heringericht en wordt er een nieuwe stal (stal 6) aangevraagd voor het houden van 1152 varkens. Voordat stal 6 kan worden gerealiseerd, zal het bouwvlak moeten worden vergroot. In totaal worden er na de uitbreiding 100 kraamzeugen, 225 guste en dragende zeugen, 1572 gespeende biggen, 3528 vleesvarkens, 2 dekberen en 3 paarden gehouden.
Besluit
Gelet op de bepalingen in de *Wet milieubeheer* en het *Besluit milieueffectrapportage* besluiten wij dat de heer J. Naalden, voor de aanvraag voor een vergunning in het kader van de *Wet algemene bepalingen omgevingsrecht* voor het beoogde project aan de Heerlesebaan 20 in Bergen op Zoom geen MER hoeft op te stellen.
Procedure
Op 7 juli 2017 is het gewijzigde Besluit m.e.r. in werking getreden. Het Besluit m.e.r. is gewijzigd ter implementatie van de Wijzigingsrichtlijn m.e.r. Het gewijzigde Besluit m.e.r. kent een nieuwe procedure voor de zogenaamde vormvrije m.e.r.-beoordeling. Deze nieuwe m.e.r.-beoordeling is geregeld in artikel 2, vijfde lid, onder b van het Besluit m.e.r. Dit betreft de gevallen onder de drempelwaarden die zijn aangegeven in de bijlage van het Besluit m.e.r. De nieuwe m.e.r.-beoordelingsprocedure vereist dat voor elke aanvraag waarbij een m.e.r.-beoordeling ingevolge genoemd artikel aan de orde is, door initiatiefnemer een aanmeldnotitie wordt opgesteld.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Bergen op Zoom,
namens deze,

Inhoudsopgave m.e.r.-beoordeling

1	**Inleiding**	**3**
2	**De voorgenomen activiteit**	**3**
3	**M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure**	**4**
4	**Overwegingen ten aanzien van de activiteit**	**4**
4.1	De kenmerken van de voorgenomen activiteit	4
4.2	De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit	11
4.3	De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu	12
5	**Noodzakelijkheid MER**	**13**
6	**Besluit**	**13**

1 Inleiding

Initiatiefnemer is voornemens om zijn bedrijf uit te breiden en om bestaande stallen -voor zover deze nog niet emissiearm zijn- emissiearm uit te voeren. Voor het uitbreiden van de veestapel wordt een nieuwe stal opgericht. Hiervoor is een aanpassing van het bouwvlak noodzakelijk.

2 De voorgenomen activiteit

Het gaat om een plan om binnen het bedrijf emissiebeperkende maatregelen toe te passen en om het bedrijf uit te breiden in het aantal te houden varkens. Hiervoor worden stallen vervangen en heringericht en wordt er een nieuwe stal (stal 6) aangevraagd voor het houden van 1152 varkens. Voordat stal 6 kan worden gerealiseerd, zal het bouwvlak moeten worden vergroot. In totaal worden er na de uitbreiding 100 kraamzeugen, 225 guste en dragende zeugen, 1572 gespeende biggen, 3528 vleesvarkens, 2 dekberen en 3 paarden gehouden.

Per saldo wordt er 1 beer minder gehouden, neemt het aantal guste/dragende zeugen met 18 toe, neemt het aantal kraamzeugen met 17 toe, neemt het aantal biggen met 522 toe en het aantal vleesvarkens neemt met 1189 toe.
Ten opzichte van de vergunde situatie neemt de ammoniakemissie met 288,45 kg/jaar a, neemt de geuremissie met 13.482,5 OUe/s toe en de emissie van fijnstof (PM10) met 21,15 kg/jaar af.

Hieronder is per stal aangegeven wat de voorgenomen wijzigingen zullen zijn:

Stal 1: Het aantal guste en dragende zeugen neemt met 50 toe tot 225 zeugen en daarbij zullen nog 2 dekberen worden gehouden. Er is reeds een gecombineerde biologische luchtwasser met een reductie van 85%.

Stal 2: de bestaande stal wordt vervangen door en nieuwe stal voor 100 kraamzeugen. Er wordt een gecombineerde biologische luchtwasser met een reductie van 85% toegepast.

Stal 3 en 4: deze stallen wordt ingericht voor het houden van 1572 gespeende biggen. Er wordt een gecombineerde biologische luchtwasser met een reductie van 85% toegepast. In de oorspronkelijke/huidige vergunde situatie is stal 4 in gebruik voor de huisvesting van gespeende biggen op een reeds aanwezige emissiereducerende vloer volgens BWL 2006.07.V2. Hierdoor krijgen de gespeende biggen van stal 4 een andere – gecombineerde- emissiefactor dan de gespeende biggen van stal 3, waar de ammoniak afkomstig van de biggen door middel van een luchtwasser wordt gereinigd.

Stal 5: aantallen vleesvarkens worden verhoogd naar 2376 stuks. Er is reeds een gecombineerde biologische luchtwasser met een reductie van 85% aanwezig.

Stal 6: er wordt een nieuwe stal aangevraagd voor het houden van 1152 vleesvarkens. Er wordt een gecombineerde biologische luchtwasser met een reductie van 85% toegepast.

De 3 paarden worden tussen stal 5 en 6 gehuisvest.

3 M.e.r.-beoordelingsplicht, procedure

De voorgenomen activiteiten vallen onder categorie 14, sub 2°,3° en 4° van bijlage D van het *Besluit milieueffectrapportage* (m.e.r.), waarbij de drempel van een oprichting, wijziging of uitbreiding van een 'installatie' voor (respectievelijk) 2000 vleesvarkens (sub 2°), 750 zeugen (sub 3°) en 3.750 vleesvarkens niet wordt overschreden. Er dient daarom een m.e.r.-beoordeling uitgevoerd te worden, die inhoudelijk in moet gaan op de criteria in Bijlage III van de Europese richtlijn inzake milieueffectbeoordeling ('betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten', 85/337/EG).
Hiervoor heeft de initiatiefnemer op 4 oktober 2018 een m.e.r.-aanmeldingsnotitie aangeleverd. Wij hebben deze gegevens beoordeeld en voldoende bevonden om te beoordelen of sprake is van zodanige bijzondere omstandigheden dat een milieueffectrapportage noodzakelijk is. Deze beoordeling is hierna uitgewerkt.

4 Overwegingen ten aanzien van de activiteit

In artikel 7.17, lid 3 van de *Wet milieubeheer* is aangegeven dat, ter beoordeling van de vraag of een voorgenomen activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben die aanleiding geven tot een plicht om een MER te maken, rekening dient te worden gehouden met de in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU aangegeven omstandigheden. Deze luiden:

- de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- de plaats van de voorgenomen activiteit;
- de kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Deze omstandigheden worden hierna ten aanzien van de voorgenomen activiteit nader beschouwd. Daarvoor is aansluiting gezocht bij de nadere uitwerking van de voornoemde omstandigheden zoals opgenomen in bijlage III van de Richtlijn 2011/92/EU.

4.1 De kenmerken van de voorgenomen activiteit

Bij de kenmerken van de voorgenomen activiteit dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:

De omvang van de voorgenomen activiteit/project
Het bedrijf bestaat uit 6 stallen waarbinnen de verschillende categorieën varkens worden gehouden. Onder de stallen bevinden zich de mestkelders. Daarnaast zijn er

ondersteunende ruimtes zoals de luchtwassers, technische ruimte, hygiënesluis, wasplaats, voerkeuken en voedersilo's en ondersteunende machines en apparaten zoals de tractor, pompen en vijzels en een mobiele mestscheider.

Ten opzichte van de huidige situatie betreft het een uitbreiding van het aantal te houden dieren. Dit wordt gerealiseerd door een herverdeling van het aantal dierplaatsen binnen de bestaande stallen, het slopen en herbouwen van een stal (stal 2) en het bouwen van een nieuwe stal (stal 6). Voordat stal 6 kan worden gebouwd, zal eerst het bouwvlak moeten worden vergroot. Hiervoor dient een afzonderlijke procedure te worden gevolgd.

Gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond- en hulpstoffen
Als natuurlijke hulpbron wordt water, diesel en elektriciteit gebruikt. Voer wordt als grondstof gebruikt.

Productie van afvalstoffen
Binnen de inrichting komt afval van huishoudelijke aard vrij. Daarnaast is het houden van dieren inherent aan het vrijkomen van meststoffen, de productie van ammoniak, geur en fijnstof. Voor het afvangen van de 3 laatst genoemde stoffen worden luchtwassers ingezet. Door het gebruik hiervan komt spuiwater vrij;

4.1.1 Energie

Binnen de inrichting wordt elektriciteit en diesel verbruikt.
Elektriciteit wordt gebruikt bij verschillende processen zoals verlichting, ventilatie, diverse pompen en vijzels en het gebruik van gereedschappen.
Diesel wordt gebruik in de verbrandingsmotor van de tractor.

4.1.2 Luchtverontreiniging

Op 15 november 2007 is de 'Wet luchtkwaliteit' in werking getreden. In deze wet zijn grenswaarden opgenomen voor de jaargemiddelde concentraties voor zwaveldioxide, koolmonoxide, benzeen, lood, stikstofdioxide en andere stikstofoxiden en zwevende deeltjes/fijn stof (PM_{10} en zeer fijn stof ($PM_{2,5)}$). Tevens geldt voor fijn stof een maximaal aantal toegestane overschrijdingsdagen. Bij onderhavige inrichting betreft de emissie voornamelijk fijn stof en zeer fijn stof. De overige stoffen die zijn genoemd in de wet worden niet of nauwelijks geëmitteerd door het bedrijf. Voor de beoordeling van dit onderdeel verwijzen wij naar het hoofdstuk 'fijn stof', verder op in dit besluit.

4.1.3 Bodem- en waterverontreiniging

Het opslaan van dieselolie is de belangrijkste bodembedreigende en (grond)waterbedreigende activiteit die plaatsvindt. Daarnaast vormt de opslag van mest en spuiwater een potentieel bodembedreigende situatie. Tot slot is een kleine hoeveelheid reinigingsmiddelen aanwezig die tevens een risico kunnen vormen op verontreiniging. Door gebruik te maken van vloeistofkerende vloeren, mestdichte kelders, lekbakken en afgesloten kasten wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt en het risico op waterverontreiniging beperkt. Daarnaast wordt de opslag van de diverse bodembedreigende stoffen afgedekt door voorschriften die opgenomen zijn in het

Activiteitenbesluit.
Voor het onderdeel 'bodem- en waterverontreiniging' zijn geen belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu te verwachten.

4.1.4 Hinder
In deze paragraaf komt de (mogelijke) hinder veroorzaakt door ammoniak, geur, fijnstof, geluid, volksgezond en externe veiligheid aan de orde.

4.1.4.1 Ammoniak

Wet ammoniak en veehouderij (Wav)
Het veeverblijf ligt op circa 800 meter van een 'zeer kwetsbaar gebied' als bedoeld in de Wav. Wanneer een dierenverblijf in een kwetsbaar gebied of in een zone van 250 meter rondom dan gelden er beperkingen ten aanzien van de inrichting.
Dit is in deze situatie niet het geval.
Hierdoor vormt de Wet ammoniak en veehouderij ten aanzien van de voorgenomen wijzigingen geen belemmeringen voor deze inrichting.

Besluit emissiearme huisvesting (Beh)
Op grond artikel 3, derde lid van de Wav en Beh moet worden beoordeeld of binnen de inrichting voor de stallen en de stalsystemen de beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast en of daarmee tevens wordt voldaan aan de ammoniakemissie, die op grond van de toegekende maximale ammoniakemissie per stalsysteem theoretisch kan worden berekend. In het Beh zijn voor de alle categorieën varkens (met uitzondering voor dekberen) emissiearme huisvestingsystemen opgenomen. Door het toepassen van luchtwassers wordt er aan de emissie-eis uit het Beh en daarmee aan BBT voldaan.
Binnen de inrichting worden naast de varkens ook 3 paarden gehouden. Hiervoor is –net als voor het houden van beren- geen emissie-eis in het Beh opgenomen. Hierdoor wordt ook met traditionele huisvesting voldaan aan het Besluit huisvesting (en BBT) voor het aspect ammoniak. Waarbij kan worden opgemerkt dat de beren worden gehouden in hetzelfde huisvestingssysteem als de guste en dragende zeugen; een huisvestingssysteem voorzien van een luchtwasser.

IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij
In de Wav is ook een verplichting opgenomen om ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit de inrichting een omgevingstoets uit te voeren. De 'Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij' (beleidslijn) is daarbij de handreiking om deze toets uit te voeren. De beleidslijn heeft betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC-richtlijn, na implementatie in het RIE ook wel IPPC-installatie genoemd.
Voor de veehouderij is er sprake van een IPPC-installatie wanneer er meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, meer dan 2.000 plaatsen voor mestvarkens of meer 750 plaatsen voor zeugen kunnen worden gehouden. Binnen deze inrichting is hiervan sprake.

Naast de dieraantallen is er in de beleidslijn gesteld dat er bij een emissie van meer dan 5.000 kg ammoniak er strengere emissie- eisen dan BBT gelden. Dit heet BBT+ of bij een emissie boven de 10.000 kg ammoniak BBT++. Bij dit initiatief komt de totale ammoniakuitstoot uit op 1.956,25 kg ammoniak; toetsing aan de beleidslijn is daardoor niet aan de orde.

Wet natuurbescherming
Gezien de afname in ammoniakuitstoot is de verwachting dat ook de depositie op Natura 2000 gebieden zal afnemen. Deze hypothese wordt bevestigd door de ammoniakdepositieberekening via Aerius. Hieruit blijkt dat de depositie op alle maatgevende gebieden gelijk blijft op afneemt.

4.1.4.2 Geur

Toetsingskader
De geurbelasting op omliggende geurgevoelige objecten dient te worden getoetst aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). In artikel 3, 4 en 5 staan de wettelijke normen waaraan voldaan dient te worden. De Wgv biedt middels artikel 6 de mogelijkheid om van de wettelijke normen af te wijken door het vaststellen van geurbeleid. De gemeenteraad van Bergen op Zoom heeft hiervan geen gebruik gemaakt.
In de vergunde situatie is sprake van een overbelaste situatie.
Uitbreiding in het aantal dieren is dan alleen toegestaan wanneer er geurbelastingreducerende maatregelen worden genomen waarbij de behaalde geurwinst ten opzichte van de oorspronkelijke belasting voor niet meer dan de helft mag worden benut.

Geuremissie
Voor de diercategorieën kraamzeugen, guste en dragende zeugen, biggen, beren en vleesvarkens zijn geuremissiefactoren vastgesteld. Door deze factor met het aantal dieren te vermenigvuldigen, kan de totale geuremissie, uitgedrukt in Odour Units per seconden (OU_E/s) worden uitgerekend.
Met behulp van het programma V-stacks vergunningen kan vervolgens de geurimpact op geurgevoelige objecten in de omgeving worden berekend.
In de huidige situatie is de geuremissie 40.500 OU. In de nieuwe situatie komt de geuremissie uit op 53.982,5 OU_E/s.
In de oorspronkelijke (vergunde situatie) is er sprake van een hoogste geurbelasting van 14,0 OU_E/m^3 en 12,7 OU_E/m^3 op Bergseheide 16 en op de Heerlesebaan 26.
Na realisering van het voorgenomen plan is de geurbelasting op de eerder genoemde geurgevoelige objecten lager; namelijk 10,9 OU_E/m^3 en 10,0 OU_E/m^3
De geurberekening is toegevoegd in bijlage 1.
Deze berekening is gecontroleerd en voldoet. Hiermee wordt voldaan aan het toetsingkader voor geur. Het aspect geur vormt daarmee geen aanleiding voor het opstellen van een milieueffect rapportage.

Door middel van een achtergrond geurberekening wordt de invloed van andere agrarische bedrijven in de omgeving op het leefklimaat in beeld gebracht. Een uitbreiding van een bedrijf is toegestaan wanneer is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%. Wanneer blijkt dat dit percentage wordt overschreden, kan een plan doorgang vinden wanneer ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding wordt weggenomen. Dit staat in artikel 35 lid 1 van de Verordening ruimte Noord-Brabant.
Een kans van 20% en 12% geurgehinderden buiten en binnen de kom, komt voor de gemeente Bergen op Zoom neer op een achtergrondbelasting van 10 OUe/m^3 buiten de bebouwde kom en 5 OUe/m^3 binnen de bebouwde kom.
In bijlage 2 van de aanmeldnotitie is een achtergrond geurberekening opgenomen. Hieruit blijkt dat de achtergrond geurbelasting hoger is dan 10 OUe/m^3. Om aan te tonen dat de bijdrage aan de geuroverlast afkomstig van de locatie Heerlesebaan 20 wordt weggenomen, is het stappenplan 'afname overbelasting' gevolgd. Dit is een richting gevend stappenplan, opgesteld door de provincie Noord Brabant, wat in deze situatie gevolgd kan worden.
Hieruit blijkt dat het stappenplan correct is gevolgd en dat er sprake is van een proportionele afname.

4.1.4.3 Fijn stof

Toetsingskader

Titel 5.2 van de Wet milieubeheer verwijst naar bijlage 2 bij de Wet milieubeheer waarin bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn de gestelde grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM_{10} en $PM_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen. De meeste grenswaarden moeten al vanaf 1 januari 2005 in acht worden genomen, terwijl de grenswaarde voor stikstofdioxide geldt vanaf 1 januari 2010.
De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een acht-uurgemiddelde, een vierentwintig-uurgemiddelde, een winterhalfjaargemiddelde of een jaargemiddelde norm. De kwaliteitseisen zijn niet van toepassing binnen de grenzen van de inrichting. Op grond van artikel 2.14, eerste lid, aanhef en onder c Wabo moeten wij de geldende grenswaarden op het gebied van de luchtkwaliteit in acht nemen.
Het maximaal jaargemiddelde mag niet meer bedragen dan 40 µg/m^3 en bij dit jaargemiddelde mag het aantal dagen dat fijnstofconcentratie hoger is dan 50 µg/m^3 niet meer bedragen dan 35 dagen.
Plannen die niet in betekenende mate (NIBM) bijdragen aan de luchtkwaliteit hoeven niet afzonderlijk te worden getoetst aan de grenswaarden voor de buitenlucht. Dat staat in artikel 5.16, eerste lid, onder c, van de Wet milieubeheer. In het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen) zijn regels gesteld. In dit Besluit is aangegeven wanneer sprake is van een NIBM bijdrage. Een project is niet in betekenende mate als de bijdrage van het project maximaal 3% van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie van zwevende deeltjes (PM_{10}) of stikstofdioxide

(NO_2) is. In de praktijk vertaalt dit naar een jaargemiddelde bijdrage van maximaal 1,2 $\mu g/m^3$.

Fijnstofemissie

Door het toepassen van gecombineerde luchtwassers neemt de fijnstofemissie van de inrichting af met 17,9 kilogram per jaar (van 161 kg naar 144,1 kg). Daarnaast is met behulp van het rekenprogramma ISL3a een berekening gemaakt van de stofemissie op gevoelige objecten in de nabijheid. Ook hieruit blijkt dat er geen overschrijdingen zijn van de daggemiddelde concentratie.
Het aspect fijnstof vormt geen aanleiding voor het opstellen van een milieu-effect rapport.

4.1.4.4 Geluid

De geluidsproductie in de beoogde situatie wordt vooral bepaald door transportbewegingen, laden en lossen en door de ventilatoren van de luchtwassers. Om een goede inschatting te kunnen maken van de geluidsimpact, zal in de vergunningsprocedure een akoestisch onderzoek worden verlangd om aan te tonen dat er aan de geluidsvoorschriften passend bij deze omgeving kan worden voldaan. Het ligt niet in de lijn der verwachting dat de wijzigingen in de geluidsproductie afkomstig van het bedrijf aanleiding zijn om vooraf een milieueffectrapport op te stellen.

4.1.5 Risico's van ongevallen, externe veiligheid

Het risico op ongevallen voor een veehouderij is het ontstaan van brand. Het ontstaan daarvan levert een gevaar voor mens en dier. Gebouwen moeten brandveilig worden gebruikt. Daarvoor gelden de landelijke regels die zijn vastgelegd in het Bouwbesluit 2012. Voor de meer risicovolle vormen van gebruik is een Omgevingsvergunning brandveilig gebruik of een gebruiksmelding nodig.
Het bedrijf van de heer Naalden is geen inrichting die valt onder het BEVI of die is aan te merken als een BRZO inrichting. Hierdoor is de eigenaar/gebruiker zelf verantwoordelijk voor het voldoen aan de eisen die het Bouwbesluit stelt aan het brandveilig gebruik van een gebouw. Er is geen gebruiksvergunning vereist maar indien nodig kan de gemeente of brandweer hierin handhavend optreden.
Om een eventuele brand bij de dieseltank te kunnen bestrijden, dient er op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer een brandblusser aanwezig te zijn in de nabijheid van de dieseltank.

4.1.6 Volksgezondheid

Binnen een varkenshouderij kunnen MRSA bacteriën voorkomen. Deze bacterie is resistent tegen verschillende soorten antibiotica. Gezonde mensen kunnen deze bacterie bij zich dragen zonder dat ze daar ziek van worden maar voor mensen met een verminderde weerstand kan te bacterie leiden tot infecties.
De initiatiefnemer neemt diverse maatregelen om de insleep en verspreiding van dierziektes te voorkomen. Dit gebeurt door middel van een hygiënesluis voor personeel en bezoekers en een reinigings- en ontsmettingsplaats voor de veewagens.
Daarnaast is getoetst aan de Handreiking 'veehouderij en volksgezondheid 2.0' van mei 2018. Dit betreft een stappenplan om te beoordelen of nadere advisering vanuit de GGD wenselijk is. Hieruit blijkt dat er vanuit het geuraspect geconcludeerd kan worden dat een GGD advies gevraagd dient te worden. De voorgrond- en achtergrond geurbelasting neemt af ten aanzien van de reeds aanwezige belasting. Ook de uitstoot van fijnstof neem af. Om die reden zien wij ten aanzien van het aspect 'volksgezondheid' geen aanleiding tot het opstellen van een milieueffect rapportage.

4.1.7 Conclusie

Uit voorgaande overwegingen blijkt dat de kenmerken van de voorgenomen activiteit niet leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu of dat er aanleiding is voor het opstellen van een milieueffectrapportage.

4.2 De plaats en omgeving van de voorgenomen activiteit

Als de voorgenomen activiteit zich voordoet in of nabij een gebied dat gevoelig is voor milieueffecten, dienen in het bijzonder in overweging te worden genomen:
het bestaande grondgebruik (industrieterrein, landelijk gebied etc.);
de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied;
aanwezigheid van gevoelige gebieden zoals aangeduid in natuurbeleidsplannen of van (inter)nationaal beschermde gebieden (zoals Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Nationaal Natuurnetwerk (voorheen Ecologische hoofdstructuur), landschappen van historisch, cultureel of archeologisch belang etc., zie de nadere specificatie in bijlage III van Richtlijn 2011/92/EU).

4.2.1 De plaats van de voorgenomen activiteit

De inrichting ligt in het buitengebied. Op circa 1,5 kilometer ligt de kern van Heerle en op circa 3 kilometer ligt de kern van Bergen op Zoom. De Heerlesebaan kenmerkt zich als een weg met verspreid liggende (bedrijfs)woningen. Op circa 400 meter ligt camping Herelseheide. Het dichtstbijzijnde gevoelige object ligt op 40 meter van de dichtstbijzijnde stal.

4.2.2 Beschermde gebieden

Natura 2000-gebieden en/of beschermde natuurmonumenten
In de omgeving van de inrichting liggen verscheidene Natura 2000-gebieden: De Brabantse Wal op circa 1700 meter, de Oosterschelde op circa 6 kilometer en het Krammer-Volerak op circa 13 kilometer. Andere gebieden zijn Het Ulvenhoutse Bos, de Biesbosch en de Westerschelde.
Voor de depositie van stikstof op deze gebieden is een vergunning volgens artikel 2.7 lid 2 van de Wet natuurbescherming nodig. Deze wordt in de vorm van een Verklaring van geen Bedenkingen (VVGB) bij de procedure voor de Omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu. De initiatiefnemer heeft bij de mer-aanmeldnotitie een Aerius berekening gevoegd. Door middel van dit rekenprogramma kan worden berekend wat de ammoniakdepositie op de bovengenoemde Natura 2000 gebieden is. Hieruit blijkt dat op alle gebieden er geen toename is van de depositie.

4.2.3 Nationaal Natuurnetwerk (v/h EHS)

Het Natuurnetwerk Nederland is een netwerk van natuurgebieden en verbindingszones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. In de omgeving van de projectlocatie zijn veel bossen aanwezig. De inrichting zelf is niet gelegen in een dergelijk gebied, het dichtstbijzijnde gebied ligt op circa 45 meter. De beoogde ontwikkelingen heeft als zodanig geen significante negatieve effecten voor het Nationaal Natuurnetwerk.

4.2.4 Wav-gebieden

Op circa 800 meter van de inrichting ligt het dichtstbijzijnde Wav-gebieden. Gezien deze afstand is er geen aantasting van Wav-gebieden te verwachten.

4.2.5 Beschermde soorten

Buiten de Natura2000 bevinden zich mogelijk dieren en plantensoorten die bescherming genieten in het kader van de Flora- en Faunawet.
Gezien het intensieve gebruik van het bouwvlak en de aangrenzende gronden en het feit dat het perceel aan de doorgaande weg is gelegen, is het niet direct voor de hand liggend dat een beschermde soort, zowel dieren als planten, zich permanent op de locatie gevestigd hebben of nog zullen vestigen.

4.3 De kenmerken van de belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:
het bereik van de effecten;

- grensoverschrijdend karakter van de effecten;
- orde en grootte en de complexiteit van de effecten;
- waarschijnlijkheid van de effecten;
- duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

De kenmerken van de belangrijkste (mogelijk) optredende nadelige gevolgen voor het milieu zijn in de voorliggende paragrafen aan de orde gesteld. Daaruit kan het volgende worden afgeleid dat de aangeleverde gegevens voldoende inzicht bieden in het bereik, waarschijnlijkheid, orde, grootte en complexiteit van de effecten vanuit de inrichting. Er is geen sprake van grensoverschrijdende effecten. De aangeleverde gegevens bieden voldoende inzicht in duur, frequentie, cumulatie en de onomkeerbaarheid van de effecten.

5 Noodzakelijkheid MER

De in het voorgaande hoofdstuk geïnventariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol:

- de huidige situatie en de autonome ontwikkeling;
- vigerende wetgeving en beleidsuitspraken;
- de status van het beschermende gebied;
- de beschikbare kennis en informatie;
- de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Wij zijn dan ook van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

6 Besluit

Gelet op het voorafgaande, de bepalingen in de *Wet milieubeheer* en het *Besluit milieueffectrapportage* besluiten wij dat voor de aanvraag voor een vergunning in het kader van de *Wet algemene bepalingen omgevingsrecht* dat de heer J. Naalden geen MER hoeft op te stellen.