

m.e.r.-beoordelingsnotitie

Enggraaf 26 Haaften

m.e.r.-beoordelingsnotitie

Datum: 19 maart 2024
Status: Definitief
Projectlocatie: Enggraaf 26
4175 ER Haaften
Opgesteld door: XXXXXXXXXX

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
1. Inleiding	3
1.1 Algemeen.....	3
1.2 Activiteit	3
2. Motivering van de activiteit.....	4
2.1 Aanleiding voor de activiteit.....	4
2.2 Beschrijving en motivatie van de activiteit.....	4
2.3 Alternatieven	4
2.4 Toekomstige ontwikkelingen	4
3. Kenmerken van de activiteit.....	5
3.1 Omvang van het project	5
3.2 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	6
3.3 Eind- en nevenproducten.....	6
3.4 Productie van afvalstoffen	7
3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater	7
4. Plaats van de activiteit	8
5. Effecten van de activiteit op het milieu.....	10
5.1 Geuremissie- en belasting.....	10
5.2 Fijnstofemissie en -imissie	12
5.3 Ammoniakemissie en -depositie	13
5.4 Geluidemissie	14
5.5 Risico's op ongevallen	15
5.6 Gezondheidsaspecten.....	15
5.7 Landschap.....	15
5.8 Soortenbescherming	15
5.9 Verontreiniging en hinder	16
5.10 Ruimtelijke aspecten	16
5.11 Samenhang met andere activiteiten	17
6. Beoordeling en conclusie.....	18
Bijlage.....	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.

1. Inleiding

1.1 Algemeen

In deze beoordelingsnotitie worden de gevolgen van het voornemen aan de Enggraaf 26 te Haaften beoordeeld op de mogelijke nadelige effecten voor het milieu.

Het bevoegd gezag moet bepalen of de activiteit daadwerkelijk geen aanzienlijke milieugevolgen heeft. Dit dient te gebeuren op grond van de volgende criteria:

- De kenmerken van de activiteit.
- De plaats waar de activiteit wordt verricht.
- De kenmerken van de gevolgen van de activiteit.

1.2 Activiteit

Voor het bedrijf is op 8 januari 2015 voor het laatst een vergunning verleend voor het houden van varkens en schapen.

In de beoogde situatie vinden wijzigingen plaats binnen de bestaande stallen en wordt een nieuwe kraamstal opgericht. Ook wijzigen enkele emissiearme stalsystemen.

2. Motivering van de activiteit

2.1 Aanleiding voor de activiteit

Op het bedrijf is te weinig ruimte voor gespeende biggen. Daartoe wordt de bestaande schapenstal ingericht als biggenstal. Ook worden meer zeugen gehouden en minder schapen.

2.2 Beschrijving en motivatie van de activiteit

In de vergunde, nog niet opgerichte stal 5 met 144 kraamzeugen worden nu 2.016 gespeende biggen gehouden. Stal 4 met 1.120 biggen wordt evenals stal 5 voorzien van een luchtwasser. Stal 3 wordt niet opgericht en gedeeltelijk als loods in gebruik genomen. In totaal worden 4.616 gespeende biggen gehouden.

2.3 Alternatieven

Op de locatie is al langere tijd een varkenshouderij gevestigd. De beoogde activiteiten passen goed op de locatie. Alternatieven zijn verder dan ook niet aan de orde.

2.4 Toekomstige ontwikkelingen

Na realisatie is de situatie bedrijfseconomisch en milieutechnisch zoals gewenst. Toekomstige ontwikkelingen zijn dan ook niet gepland.

3. Kenmerken van de activiteit

3.1 Omvang van het project

Vigerende situatie

Voor de inrichting is op 18 januari 2015 een vergunning verleend op grond van de Wabo voor onderstaande dierbezetting:

Vergunning 8 januari 2015											
Stal nr.	Emis- sie- punt	RAV- code	Huisvestingsstelsel Houderij/ Hoktype	Diercategorie/ oppervlakte	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
						kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃	OU _E /s dier	OU _E /s totaal	g/dier/ jaar	totaal g/jaar
A		1 HD1.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	4360	0,104	451,3	4,290	18704,4	14,800	64528,0
A		1 HD5.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	opfokzeug	288	0,450	129,6	12,650	3643,2	30,600	8812,8
B		2 HD2.9	Waterkanaal met mestkanaal of mestbak OW2004.07.v1	kraamzeug	115	2,900	333,5	27,900	3208,5	160,000	18400,0
B		2 HD2.100	Overige huisvesting	kraamzeug	112	8,300	929,6	27,900	3124,8	160,000	17920,0
C		3 HD3.9	Rondlooptal stro OW 2010.09.v1	guste/dragende zeug	339	2,600	881,4	18,700	6339,3	175,000	59325,0
C		3 HD3.101	Overige huisvesting (individueel)	guste/dragende zeug	28	4,200	117,6	18,700	623,6	175,000	4900,0
C		3 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1	5,500	5,5	18,700	18,7	180,000	180,0
D1		4 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	233	2,500	582,5	18,700	4357,1	175,000	40775,0
D2		5 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	233	2,500	582,5	18,700	4357,1	175,000	40775,0
D2		5 HD3.1	Smalle ondiepe mestkanalen OW1995.02.v1	guste/dragende zeug	23	2,400	55,2	18,700	430,1	175,000	4025,0
D2		5 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1	5,500	5,5	18,700	18,7	180,000	180,0
G		6 HB1.100	Overige huisvesting	schaap	750	0,700	525,0	7,800	5850,0		
P-stal		HL3.100	Overige huisvesting	pony 3 jaar en ouder	2	3,100	6,2				
						totaal NH ₃	4605,4	totaal OU _E /s	50575,9	totaal kg/jaar	259820,8

Tabel 1: vergunde dierbezetting

Beoogde situatie

In de beoogde situatie wordt de dierbezetting als volgt.

Aanvraag											
Stal nr.	Emis- sie- punt	RAV- code	Huisvestingssysteem Houderij/ Hoktype	Diercategorie/ oppervlakte	Aantal dieren	Ammoniak		Geur		Fijn stof	
						kg NH ₃ per dier	totaal kg NH ₃	OU ₂ /s dier	OU ₂ /s totaal	g/dier/ jaar	totaal g/jaar
A		1 HD1.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	1015	1	0,104	105,1	4,290	4354,4	14.800
A		1 HD1.9 + LW4.1	Water- en mestkanaal OW2010.05.v1 +biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	2025	1	0,030	60,8	2,970	6014,3	14.800
A		1 HD5.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	opfokzeugen	288	1	0,450	129,6	12,650	3643,2	30.600
A		1 HD3.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	guste/dragende zeug	164	1	0,630	103,3	10,285	1686,7	36.000
B		2 HD2.9	Waterkanaal met mestkanaal of mestbak OW2004.07.v1	kraamzeug	115		2,900	333,5	27,900	3208,5	160.000
B		2 HD2.100	Overige huisvesting	kraamzeug	112		8,300	929,6	27,900	3124,8	160.000
E		3 HD2.9	Waterkanaal met mestkanaal of mestbak OW2004.07.v1	kraamzeug	48		2,900	139,2	27,900	1339,2	160.000
C		4 HD3.9	Rondlooptal stro OW 2010.09.v1	guste/dragende zeug	339		2,600	881,4	18,700	6339,3	175.000
C		4 HD3.101	Overige huisvesting (individueel)	guste/dragende zeug	28		4,200	117,6	18,700	523,6	175.000
C		4 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1		5,500	5,5	18,700	18,7	180.000
D1		5 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	233		2,500	582,5	18,700	4357,1	175.000
D2		6 HD3.8.2	Groepshuisvesting niet metalen roosters OW2006.09.v1	guste/dragende zeug	204		2,500	510,0	18,700	3814,8	175.000
D2		6 HD3.1	Smalle ondiepe mestkanalen OW1995.02.v1	guste/dragende zeug	52		2,400	124,8	18,700	972,4	175.000
D2		6 HD4.100	Overige huisvesting	dekbeer	1		5,500	5,5	18,700	18,7	180.000
G		7 HD1.100 + LW4.1	Biologische combiwasser OW 2009.12.v1	gespeende big	2856	1	0,104	295,6	4,290	12252,2	14.800
G		8 HB1.100	Overige huisvesting	schaap	50	1	0,700	35,0	7,800	390,0	
P-stal	g	HL3.100	Overige huisvesting	pony 3 jaar en ouder	2	1	3,100	6,2			
						totaal NH ₃	4365,1	totaal OU ₂ /s	52057,9	totaal kg/jaar	296137,6

Tabel 2: aangevraagde dierbezetting

3.2 Productieproces

Het productieproces wijzigt niet in de beoogde situatie. Het is en blijft zeugenhouderij.

Er worden voornamelijk fokzeugen met biggen gehouden. De varkens worden gevoerd met mengvoerders (droogvoer) wat opgeslagen wordt in silo's. De mest van de varkens wordt in kelders onder de stallen opgeslagen. De stallen worden in de beoogde situatie allemaal mechanisch geventileerd. De stallen zijn deels voorzien van emissiearme stalsystemen. Deze systemen zijn aangegeven in de tabel dierbezetting.

De mest van de varkens wordt uitgereden op eigen gronden en verder afgezet naar akkerbouwgebieden.

Er wordt elektriciteit gebruikt voor de ventilatie van de stallen, verlichting, pompen luchtwassers en voermachines.

In het bedrijf wordt water gebruikt ten behoeve van het reinigen van de stallen, drinkwater voor de dieren en voor de luchtwasser. Het grootste deel betreft het drinkwater.

3.3 Eind- en nevenproducten

Dieren

Per jaar worden ongeveer 45.000 biggen met een gewicht van 25 kg afgeleverd.

3.4 Productie van afvalstoffen

Afvalwater

Het afvalwater dat vrijkomt vanuit de inrichting wordt opgevangen in de kelders onder de stallen. Het afvalwater is afkomstig van het reinigen stallen en huishoudelijk afvalwater.

Kadavers

Kadavers worden zo spoedig mogelijk uit de stallen verwijderd en opgeslagen op de kadaveraanbiedplaats. De kadavers worden door een erkende inzamelaar opgehaald.

Overig bedrijfsafval

Overig bedrijfsafval wordt verzameld en op regelmatige basis door een erkend bedrijf opgehaald.

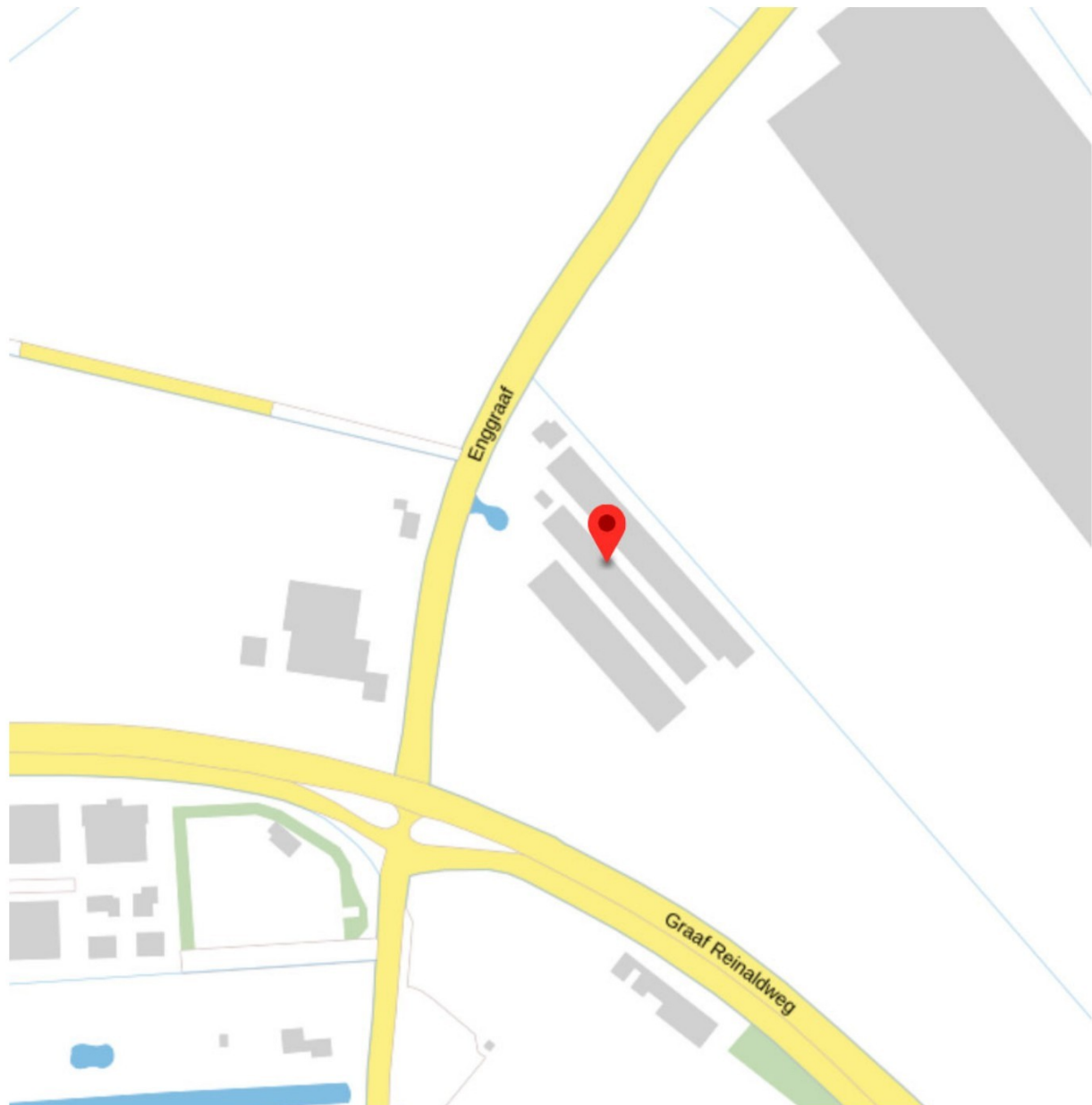
3.5 Verontreiniging bodem, grond- en oppervlaktewater

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen. Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren en kelders. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil.

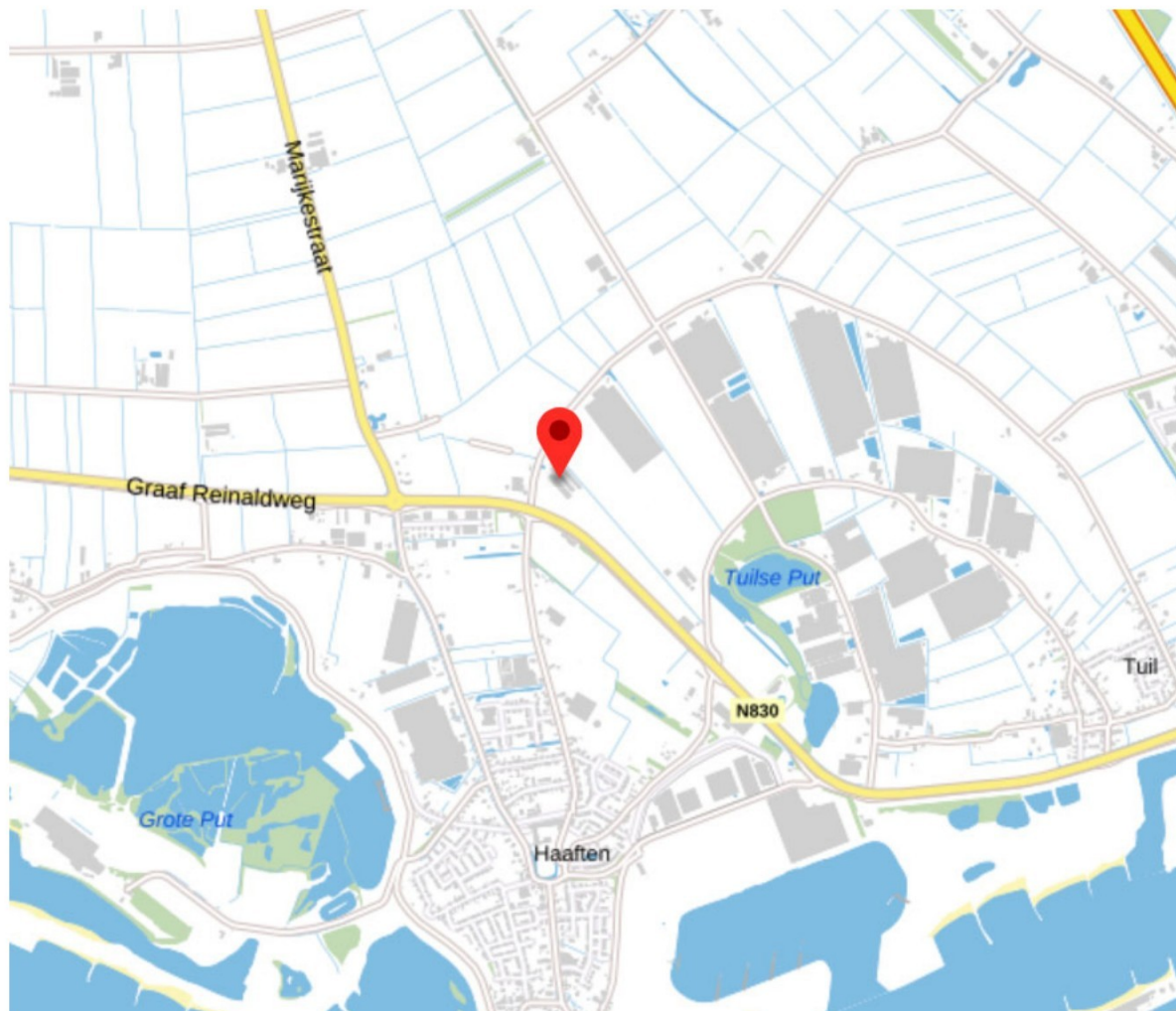
Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt via het erf naar de omliggende percelen geleid waar het in de bodem kan infiltreren. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het alleen niet- verontreinigd hemelwater betreft.

4. Plaats van de activiteit

Het bedrijf aan de Enggraaf 26 is gelegen in het buitengebied van Haaften. De afstand tot de kern Haaften bedraagt ongeveer 750 m. In de directe omgeving bevinden zich bedrijfswoningen, woningen en sportfaciliteiten.



Afbeelding 1: Bovenaanzicht bedrijf, bron: ruimtelijkeplannen.nl



Afbeelding 2: Ligging van het bedrijf in de ruimere omgeving

5. Effecten van de activiteit op het milieu

5.1 Geuremissie- en belasting

Voorgrondbelasting

Vanuit de veehouderij wordt geuremissie uitgestoten. In het Bal worden regels gesteld aangaande de voorgrondbelasting van veehouderijen op geurgevoelige objecten. Ten aanzien van bedrijven met dieren zonder vastgestelde geuremissiefactor gelden minimaal vereiste afstanden ten opzichte van geurgevoelige objecten. De minimaal vereiste afstand buiten de bebouwde kom bedraagt 50 meter, binnen de bebouwde kom 100 meter. Ten aanzien van bedrijven met dieren waarvoor wel geuremissiefactoren zijn vastgesteld zijn maximale geurnormen gesteld. Binnen een concentratiegebied geldt binnen de bebouwde kom een maximale norm van 3,0 odour units en buiten de bebouwde kom een norm van 14 odour units. De gemeenteraad kan in een eigen geurverordening afwijkende normen vaststellen. Onverminderd voorgaande bepalingen bedraagt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object 50 meter binnen de bebouwde kom en 25 meter buiten de bebouwde kom.

Onderhavige veehouderij betreft een varkens- en schapehouderij. Voor deze diercategorieën zijn geuremissiefactoren vastgesteld.

De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom. Binnen 50 meter van een emissiepunt of binnen 25 m van de gevel van een dierenverblijf zijn geen geurgevoelige objecten gelegen.

De geuremissie in de vergunde situatie bedraagt 50.576 OU_E/s. In de aangevraagde situatie neemt de emissie licht toe tot 52.058 OU_E/s.

De voorgrondbelasting op de nabijgelegen geurgevoelige objecten in de beoogde situatie is bepaald met behulp van het rekenprogramma V-stacks vergunning.

In de uitgangssituatie is sprake van een overbelaste geursituatie. Om deze reden wordt met afwijkende normen gerekend. In de bijlage "Toelichting geurberekeningen" wordt dit toegelicht.

In tabel 3 is de geurbelasting weergegeven.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A ep1	143 082	426 778	3,3	1,0	1,27	15 699	3,8
2	Stal B ep2	143 017	426 807	3,8	0,4	4,00	6 333	3,6
3	Stal E ep3	143 057	426 756	3,8	0,5	4,00	1 339	4,0
4	Stal C ep4	142 994	426 807	7,2	0,5	4,00	6 882	5,8
5	Stal D1 ep5	143 010	426 788	5,6	1,1	3,74	4 357	5,1
6	Stal D2 ep6	143 036	426 759	5,6	0,5	4,00	4 806	5,1
7	Stal G ep7	143 105	426 756	8,5	1,1	9,47	12 252	5,9
8	Stal G schapen	143 045	426 723	1,5	0,5	0,40	390	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Rijthoek 19	142 777	426 702	8,0	6,2
10	Enggraaf 33	142 868	426 585	8,1	6,1
11	Enggraaf 38	143 166	427 133	8,0	5,3
12	Enggraaf 24 voetbal	143 023	426 627	12,0	11,9
13	Enggraaf 33a tennis	142 855	426 683	9,3	8,7
14	Enggraaf 29-02	142 968	426 082	2,0	1,4

Tabel 3: Resultaten V-stacks vergunning, beoogde situatie

Ten opzichte van de vergunde situatie is sprake van een forse daling van de geurbelasting. De V-stacksberekening is hieronder weergegeven.

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal A ep1	143 085	426 774	3,3	1,0	1,58	22 348	3,8
2	Stal B ep2	143 020	426 800	3,8	0,4	4,00	6 333	3,6
3	Stal C ep3	142 992	426 802	5,7	0,5	0,40	6 882	7,4
4	Stal D1 ep4	143 009	426 787	6,7	1,1	3,74	4 357	5,1
5	Stal D2 ep5	143 038	426 754	7,8	0,8	4,00	4 806	5,1
6	Stal G ep6	143 071	426 735	1,5	0,5	0,40	5 850	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
7	Rijthoek 19	142 777	426 702	8,0	7,1
8	Enggraaf 33	142 868	426 585	8,0	8,1
9	Enggraaf 38	143 166	427 133	8,0	6,5
10	Enggraaf 24 voetbal	143 023	426 627	8,0	16,0
11	Enggraaf 33a tennis	142 855	426 683	8,0	10,6

Tabel 4: Resultaten V-stacks vergunning, vergunde situatie

Op alle geurgevoelige wordt ruimschoots aan de geldende geurnorm voldaan.

Achtergrondgeurbelasting

De achtergrondgeurbelasting is bepaald met het programma V-stacks gebied. Hieronder zijn de resultaten weergegeven in de beoogde situatie.

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1	142777.0	426702.0	8.000	6.814
2	142868.0	426585.0	8.000	6.930
3	143166.0	427133.0	8.000	5.589
4	143023.0	426627.0	8.000	12.788
5	142855.0	426683.0	8.000	9.924
6	142968.0	426082.0	2.000	1.755

In de vergunde situatie is de achtergrondbelasting als volgt:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend				
RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m ³]
1	142777.0	426702.0	8.000	7.482
2	142868.0	426585.0	8.000	8.616
3	143166.0	427133.0	8.000	6.576
4	143023.0	426627.0	8.000	18.232
5	142855.0	426683.0	8.000	11.664
6	142968.0	426082.0	2.000	2.238

De coördinaten komen overeen met de geurgevoelige locaties uit V-stacks vergunning. Het woon- en leefklimaat is bij de sportfaciliteiten tamelijk slecht. Bij de woningen is deze daarentegen redelijk tot matig goed.

Er is wel sprake van een flinke daling van de achtergrondbelasting en hierdoor een verbetering van het woon- en leefklimaat..

5.2 Fijnstofemissie en -imissie

Stof ontstaat hoofdzakelijk door huidschilfers, mengvoeders en strooisel en komt via de ventilatoren in de buitenlucht.

In het kader van onderhavige ontwikkeling is het noodzakelijk aan te tonen dat de ontwikkeling niet tot een onevenredige verslechtering van de luchtkwaliteit leidt. De emissie van fijnstof moet getoetst worden aan de grenswaarden. De jaargemiddelde achtergrondconcentratie dient maximaal 40 µg per m³ te bedragen en een 24-uursconcentratie van 50 µg per m³ die maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden.

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet verder getoetst te worden. Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als niet in betekenende mate bijdragen. Na inwerkingtreding van het NSL op 1 augustus 2009, is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/m³.

Veehouderijen zijn niet opgenomen in de Regeling NIBM. Toch is het niet altijd noodzakelijk om met behulp van een berekening vast te stellen of er sprake is van NIBM. Dit kan ook gedaan worden met een motivering. Als hulpmiddel bij de motivering is een vuistregel opgesteld waarmee aangetoond kan

worden dat een uitbreiding/oprichting NIBM is. Deze staan in onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM-grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL. In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In de beoogde situatie neemt de emissie van fijn stof licht toe van 260 kg tot 296 kg per jaar, dus met 36 kg. Bij 324 kg is een afstand nodig van 70 m. Deze afstand wordt ruimschoots behaald.

5.3 Ammoniakemissie en -depositie

Nederland kent een emissiegerichte benadering voor ammoniakemissie met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van zeer kwetsbare gebieden. Voor bedrijven in zeer kwetsbare gebieden of in een zone van 250 meter om deze gebieden zijn regels gesteld. Het bedrijf aan de Enggraaf 26 is niet gelegen in een zone van 250 meter om een kwetsbaar gebied.

Op grond van de vergunning van 18 januari 2015 heeft het bedrijf een ammoniakemissie van 4.605,4 kg NH₃/jaar. In de aangevraagde situatie daalt deze emissie tot 4.365,1 kg.

In het Bal zijn de voormalige eisen uit het besluit emissiearme huisvesting opgenomen. Huisvesting vormt een onderdeel van het beleid omtrent ammoniakemissie vanuit veehouderijen. In het Bal zijn maximale emissiewaarden opgenomen. Nieuwe en te wijzigen stallen dienen direct te voldoen aan de opgenomen normen. Voor de bestaande stallen geldt een overgangstermijn. In het besluit zijn bepalingen opgenomen over BBT en intern salderen.

In onderstaande tabel is weergegeven wat de maximale emissiewaarde conform het Besluit emissiearme huisvesting bedraagt. Tevens is weergegeven wat de emissie per dierplaats in de beoogde situatie betreft.

De totale emissie mag maximaal bedragen:

3.040	gespeende biggen	x	0,21	=	638,4 kg NH ₃ per jaar
2.856	gespeende biggen	x	0,21	=	599,8
227	kraamzeugen	x	2,9	=	658,3
48	kraamzeugen	x	2,5	=	120,0
1.020	guste/dragende zeugen	x	2,6	=	2.652,0
288	opfokzeugen	x	1,5	=	432,0

Totaal: 5.100,5 kg NH₃ per jaar

De werkelijke emissie bedraagt 4365,1 kg per jaar zodat voldaan wordt aan de eisen uit het besluit.

De op te richten kraamstal en biggenstal voldoen afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde.

Omdat de werkelijke emissie minder dan 5.000 kg bedraagt is verdere toetsing aan de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing niet aan de orde.

Natura 2000-gebieden

Natura 2000-gebieden zijn beschermde gebieden die worden aangewezen ter uitvoering van twee Europese richtlijnen: de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn. Het doel van de Wet natuurbescherming is het beschermen van terreinen en wateren met bijzondere natuur- en landschapswaarden.

Internationale verplichtingen uit de Habitatrichtlijn en de Vogelrichtlijn zijn verwerkt in de wet. Daarmee vallen Natura 2000-gebieden ook onder deze wet.

Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied, Rijntakken, is gelegen op ruim 2,2 km kilometer van onderhavige locatie.

Voor het bedrijf is op 5 augustus 2013 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming verleend. Deze vergunning is verleend voor dezelfde dieraantallen en huisvestingsystemen als verleend in de omgevingsvergunning van 8 januari 2015. Uit de Aerius-verschilberekening blijkt dat er een afname is van de depositie op Natura 2000-gebieden. Gezien de afstand zijn er verder geen significante effecten op de instandhoudingsdoelstelling van de Natura 2000-gebieden.

Met de volgende aan te vragen mitigerende maatregelen wordt de werking van de luchtwasser door aanvrager voor zover in zijn vermogen ligt verder geborgd:

1. Wekelijkse visuele controle op bevuilding van pakketten en sproeiers uitgevoerd, bovenop controle van de procesparameters in het elektronisch logboek. De bevindingen van de controle worden in het logboek genoteerd. Bij ongeregeligheden wordt direct actie ondernomen om de gebreken te herstellen. Tevens wordt het stroomverbruik van de pompen, levering van vers water aan het systeem en de totale productie hoeveelheid van spuiwater gevolgd.
2. De pH- en EC-meter in de luchtwasser worden maandelijks gecontroleerd met een handmeter. De bevindingen worden in het logboek vastgelegd.
3. Middels een duidelijke signaallamp op een goed zichtbare plaats in de stal wordt dagelijks gecontroleerd of de luchtwasser storing heeft.
4. Binnen de inrichting is een door een trekker aangedreven noodstroomaggregaat aanwezig;
5. Indien van toepassing worden medewerkers een instructie aangeboden middels een e-learning module over luchtwassers;
6. De biologische combi-wassers binnen het bedrijf is voorzien van een pH-regeling om de pH in het waswater te kunnen corrigeren naar de bandbreedte zoals opgenomen in de leaflet.
7. Jaarlijkse ammoniakverwijderingsrendementsmeting door bedrijf dat onderhoud uitvoert aan de luchtwassers.

Voor de stallen met overige emissiereducerende systemen zijn metingen niet mogelijk. Bij deze stallen wordt een strikte uitvoering gegeven aan de voorwaarden uit de stalbeschrijvingen.

5.4 Geluidemissie

De locatie is gelegen in een landelijk gebied met agrarische activiteiten.

De geluidsproductie van het bedrijf is in hoofdzaak afkomstig van de volgende bronnen:

- Voederen van de dieren
- Lossen van voeders
- Laden en lossen van dieren
- Laden van mest
- Ventilatie

Met de wijziging van het bedrijf nemen deze activiteiten slechts in lichte mate toe. Er zullen dan ook geen negatieve effecten te verwachten zijn. Daarbij speelt dat de afstanden tot de omgeving groot zijn.

Daarnaast draagt initiatiefnemer er zorg voor dat geluidsproducerende activiteiten zoveel mogelijk in de dagperiode plaatsvinden.

Er is een akoestisch onderzoek opgesteld waaruit blijkt dat voldaan wordt aan de geluidsnormen.

5.5 Risico's op ongevallen

Brand

Een risico voor zowel dier als mens vormt het uitbreken van brand. Om het risico op brand te beperken dient gebouwd te worden conform het Bouwbesluit. Daarnaast zijn de installaties gekeurd, worden de installaties regelmatig gecontroleerd en word regelmatig klein- en grootonderhoud gepleegd. Om een brand in een vroeg stadium te kunnen bestrijden zijn op het bedrijf diverse blusmiddelen aanwezig. Deze middelen en de locatie daarvan zijn op de plattegrondtekening aangegeven.

5.6 Gezondheidsaspecten

Dierziekten en welzijn

Om besmetting met dierziekten vanuit andere bedrijven te voorkomen worden hygiënemaatregelen getroffen. Bezoek in de stallen wordt zoveel mogelijk vermeden. Noodzakelijke bezoekers dienen bedrijfskleding te dragen.

Om risico's voor de volksgezondheid te voorkomen worden op het bedrijf diverse maatregelen getroffen. Tussen de afvoer en aanvoer van rondes worden de hokken schoongespoten en ontsmet. Daarnaast is bedrijfseigen kleding verplicht bij het betreden van de stallen. Het bestrijden van ongedierte wordt toegepast wanneer nodig.

Advieswaarde voor endotoxinen

De blootstelling aan stoffen uit de veehouderij kunnen leiden tot negatieve gezondheidseffecten. Volgens de Gezondheidsraad is endotoxine een goede indicator voor de blootstelling van omwonenden van veehouderijen aan stoffen uit stallen die een negatieve invloed hebben op de luchtwegen. Daarom is in de notitie 'Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: Endotoxine toetsingskader 1.0' de blootstelling aan endotoxine en de advieswaarde van de Gezondheidsraad als insteek gekozen.

De advieswaarde van de Gezondheidsraad bedraagt 30 EU/ m³.

De fijnstofemissie in de aangevraagde situatie bedraagt 296 kg per jaar. Bij deze afstand adviseert de GD een afstand van minimaal 110 m tot een gevoelige bestemming. De werkelijke afstand bedraagt ongeveer 170 m zodat ruimschoots voldaan wordt aan de adviesafstand.

5.7 Landschap

De gewenste ontwikkeling heeft geen negatief effect op bodem, geomorfologie en (grond-)water. De bestaande gebouwen blijven gehandhaafd, er vindt een zeer beperkte nieuwbouw plaats. De locatie is niet gelegen in grondwaterbeschermingsgebieden, een boringvrije zone of een gebied dat behoort tot het Natuur Netwerk Nederland.

5.8 Soortenbescherming

In zijn algemeenheid is bij ruimtelijke ingrepen sprake van directe, indirecte, tijdelijke en permanente effecten. Onder directe effecten worden effecten verstaan waarmee planten en dieren rechtstreeks te maken krijgen als gevolg van de ontwikkeling. Verlies van habitat en kwaliteit zijn directe effecten en bovendien permanent. Indirecte effecten betreffen onder andere verstoring, waarbij de aanwezigheid van mensen, licht en geluid een rol speelt. Verstoringen tijdens de bouwwerkzaamheden zijn tijdelijk, maar verstoringen kunnen ook een permanent karakter hebben.

De Wet natuurbescherming (Wnb) kent drie algemene beschermingsregimes waarin de voorschriften van de Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn en twee verdragen (Bern en Bonn) zijn geïmplementeerd en waarin aanvullende voorschriften zijn gesteld voor de dier- en plantensoorten die niet onder die specifieke voorschriften vallen, maar wel bescherming behoeven:

- *Vogels*
Dit betreffen alle vogels in de zin van de Vogelrichtlijn (paragraaf 3.1 van de Wnb) en de onder de voormalige Flora- en faunawet benoemde vogelsoorten waarvan het nest jaarrond werd beschermd. Voor een aantal vogelsoorten geldt dat hun nesten jaarrond beschermd zijn, ook als de soort op het moment van de handeling geen gebruik maakt van het nest. Dit is het geval wanneer een vogelsoort jaarlijks terugkeert naar zijn nest en niet of nauwelijks in staat is om elders in zijn leefgebied een vervangend nest te vinden of te maken.
- *Internationaal beschermde soorten*
Dit betreffen alle dieren en planten, genoemd in de bijlagen bij de Habitatrichtlijn en de verdragen van Bern en Bonn (paragraaf 3.2 van de Wnb);
- *Overige beschermde soorten*
Dit betreffen soorten genoemd in de bijlage bij de Wnb, die niet onder de reikwijdte van paragraaf 3.2 vallen (paragraaf 3.3. van de Wnb). Hieronder vallen onder meer de 'algemene' soorten die onder de voormalige Flora- en faunawet bij ruimtelijke ingrepen waren vrijgesteld. Vrijwel al deze soorten zijn door alle provincies eveneens voor ruimtelijke ingrepen vrijgesteld (een uitzondering geldt bijvoorbeeld voor de mol, die onder de Wnb niet meer is beschermd). Provincies hebben de bevoegdheid om bij provinciale verordening vrijstelling te verlenen voor nationaal beschermde soorten. Er is dan geen ontheffing nodig voor werkzaamheden. Voor soorten die ook niet in de bijlagen van de Wnb worden genoemd, fungeert de zorgplichtbepaling (artikel 1.11 Wnb) als vangnet. Op grond van deze bepaling moeten schadelijke handelingen voor alle in het wild levende dieren en planten en hun directe leefomgeving in beginsel achterwege worden gelaten, dan wel moeten maatregelen worden genomen om schadelijke gevolgen (zoveel mogelijk) te voorkomen.

Eventuele schade aan in het wild levende planten en dieren dient beperkt te worden middels het nemen van mitigerende maatregelen. Als mitigatie niet voldoende is om schade te voorkomen is het verplicht de resterende schade te compenseren.

De grond wordt op dit moment gebruikt als intensief bewerkte landbouwgrond, erf en ondergrond van bebouwing. Er worden nog enkele gebouwen opgericht waar nu landbouwgrond is. Hier zijn geen soorten waargenomen. Er zijn geen negatieve effecten te verwachten.

5.9 Verontreiniging en hinder

Bodembeschermende regels voor inrichtingen worden op grond van hoofdstuk 8 van de Wet milieubeheer gesteld. Bij bedrijfsmatige activiteiten, waarbij het risico bestaat dat deze stoffen in de bodem terechtkomen, moet een bedrijf zijn bodem beschermen tegen die stoffen. Binnen de inrichting vinden activiteiten plaats en worden stoffen opgeslagen welke mogelijk de bodem en het grondwater kunnen verontreinigen indien niet de juiste maatregelen worden getroffen.

Hiertoe zullen op het bedrijf voorzieningen worden getroffen. Het betreft onder andere vloeistofkerende en mestdichte vloeren. Op deze manier wordt het risico op bodemverontreiniging vrijwel nihil. Het hemelwater afkomstig van de bebouwing wordt naar de omliggende percelen geleid waar het infiltreert in de bodem. Het afvalwater afkomstig van het bedrijf wordt naar de mestkelders geleid. De goten en het dak worden zorgvuldig schoongehouden zodat het enkel niet- verontreinigd hemelwater betreft.

5.10 Ruimtelijke aspecten

De beoogde wijzigingen zijn in overeenstemming met het vigerende omgevingsplan

5.11 Samenhang met andere activiteiten

Het bedrijf is gelegen in een gebied met agrarische bedrijvigheid. De locatie is niet gelegen in een Natura 2000-gebied of zeer kwetsbaar gebied. De locatie is ook niet gelegen in een zone van 250 rondom een zeer kwetsbaar gebied. De infrastructuur in de omgeving van de locatie leent zich voor gebruik door landbouwvoertuigen en vrachtverkeer.

6. Beoordeling en conclusie

Onderhavige notitie is opgesteld ten behoeve van de beoordeling door het bevoegd gezag of het opstellen van een Milieueffectrapport noodzakelijk is voor de wijziging van de inrichting aan de Enggraaf 26 te Haaften.

In deze notitie zijn de gevolgen van de beoogde ontwikkeling voor het milieu in kaart gebracht en getoetst. De beoogde situatie voldoet aan de gestelde normen in wet- en regelgeving. Ook de cumulatie met in de omgeving liggende bedrijven levert geen onaanvaardbare milieugevolgen op.

Samengevat kan worden gesteld dat gelet op:

- de kenmerken van;
 - o het uitbreiden en wijzigingen van dieren aantallen bij een bestaande rundveehouderij;
- de plaats waar de activiteiten worden verricht;
- de samenhang met andere activiteiten ter plaatse;
- de kenmerken van de gevolgen van de activiteit,

er géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zoals bedoeld in het Besluit m.e.r.

Daarom dient het uitbreiden en wijzigen van dieren aantallen bij een bestaande veehouderij niet als een bijzondere omstandigheid te worden beschouwd, die vereist dat bij de voorbereiding van het besluit ten aanzien van de aanvraag om een omgevingsvergunning een MER noodzakelijk is.

