

Aanmeldnotitie Vormvrije MER-beoordeling

Leemweg 13 Terschuur

Initiatiefnemer:

V.O.F. van de Mheen,
Leemweg 13,
3784 KC Terschuur,
Tel 0624757745,
KvK 08104311
Vestnr 000001312510
Email: wvandemheen@hetnet.nl

Opgesteld door:

G. J. Vliem
AR Bedrijfsontwikkeling BV
Parallelweg 9-11, 6942 EJ Didam
Postbus 610, 6700 AP Wageningen
T 0317-499599
F 0317-499570
M 06-53573429
E g.vliem@ar-bedrijfsontwikkeling.nl
I www.ar-bedrijfsontwikkeling.nl

Didam, 29 juli 2019
Gew 15-10-2020

Aan het college van B. en W. van de gemeente Barneveld,
Postbus 63,
3770 AB Barneveld

Betreft: Vormvrije MER-beoordeling Leemweg 13, 3784 KC Terschuur.

Deze vormvrije MER-beoordeling is nodig als een plan of besluit wordt voorbereid over activiteiten die voorkomen op de D-lijst en die onder de drempelwaarden liggen.

Het bedrijf van V.O.F. van de Mheen aan de Leemweg 13 te Terschuur beschikt vanaf 17 april 2018 over een milieuvergunning voor het houden van de volgende dieren aantallen:

Vergund op basis van omgevingsvergunning 17 april 2018

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL- code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
D	A 2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	0	55	4,1	225,5	0	0,0	86	4730
D	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	overige huisvestingssystemen	0	44	4,4	193,6	0	0,0	38	1672
E	E 1.14	opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters	BWL 2015.03	25500	0,11	2805,0	0,18	4590,0	30	765000
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	15515	0,055	853,3	0,34	5275,1	65	1008475
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-15515	0,011	-170,7	0	0,0	13	-201695
G	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden	BWL 2004.10.V3	12000	0,055	660,0	0,34	4080,0	65	780000

			minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur								
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-12000	0,011	-132,0	0	0,0	13	-156000
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)	0	-12000		0,0	0	0,0	16,12	-193440
H	E 2.11.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.	BWL 2004.09.V1	6500	0,09	585,0	0,34	2210,0	65	422500
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-6500	0,018	-117,0	0	0,0	13	-84500
K	E 6.100	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag			6500	0,05	325,0				
Totaal						5227,8	16155,1				2346742

Vergunde veebezetting:

Het bedrijf is gelegen binnen de 250 meterzone van een gevoelig gebied in het kader van de wet Ammoniak en Veehouderij. Omdat in het verleden enkel uitgebreid kon worden met rundvee of biologische dieren is toen bewust gekozen voor deels biologische (opfok)legkippen.

In stal H en G worden 6500 biologische legkippen resp. 12000 biologische leghennen gehouden. Stal F is recent aangepast, hier kunnen volgens de leaflet 15515 leghennen in worden gehuisvest.

Opfokstal E is voorzien van het nivo-variosysteem, hier worden 25500 opfokhennen gehouden.

Daarnaast zijn 55 zoogkoeien en 44 jongvee vergund.

Aan te vragen veebezetting:

Aanvraag 2020											
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		Geuremissie		Fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal	per dier	totaal
D	A 2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	0	20	4,1	82,0	0	0,0	86	1720
E	E 1.14	opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven oplierbare en/of opklapbare roosters	BWL 2015.03	25500	0,11	2805,0	0,18	4590,0	30	765000
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	15515	0,055	853,3	0,34	5275,1	65	1008475
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-15515	0,011	-170,7	0	0,0	13	-201695
G	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	12000	0,055	660,0	0,34	4080,0	65	780000
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-12000	0,011	-132,0	0	0,0	13	-156000
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)	0	-12000		0,0	0	0,0	16,12	-193440
H	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	12000	0,055	660,0	0,34	4080,0	65	780000
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-12000	0,011	-132,0	0	0,0	13	-156000
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)	0	-12000		0,0	0	0,0	16,12	-193440
K	E 6.100	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag			12000	0,05	600,0				
Totaal							5225,7		18025,1		2434620

Stal H wordt uitgebreid tot een stal voor 12000 biologische legkippen. De mest van deze stal wordt afgevoerd naar een afgesloten mestloods. Omdat normaal de mest om de 14 dagen moet worden afgevoerd, worden de hoeveelheden bij deze stal te klein. Vanuit deze opslag

kunnen containers van de andere biologische stal worden aangevuld, zodat er volle containers kunnen worden afgevoerd.

De biologische leghennen en opfokhennen hebben de beschikking over een uitloopweide. Het bedrijf heeft een SKAL-erkenning voor het houden van 18000 leghennen eieren, 39648 opfok tot 7 weken en 16520 opfok 7 tot 18 weken. Er is 28,69 ha opgegeven als teeltareaal biologisch. Een deel van de uitloopweides is ingezaaid met Olifantsgras, waar de kippen meer bescherming hebben tegen roofvogels. Dit gewas wordt in april/mei gehakseld en deels als brandstof verkocht en deels voor eigen strooisel in de scharrelruimtes. Volgens een van de laatste publicaties rondom het fijnstofprobleem op Schiphol, wordt Olifantsgras genoemd dat dit de lucht zuivert van fijnstof.

Alle volière stallen zijn voorzien van strooiselschuiven. Deze zorgen voor een 20% lagere ammoniakuitstoot en 20% lagere uitstoot van fijnstof.

Op het bedrijf is een watervergunning van het waterschap Vallei en Eem voor de kippenbrug over de Hoevelakense Beek, zodat de kippen aan beide zijden van de beek over uitloop kunnen beschikken.

Het houden van jongvee wordt beëindigd, en het aantal zoogkoeien wordt teruggebracht naar 20.

Luchtfoto met Olifantsgrasstroken in de uitloopweides



Er komt, zodra de uitbreiding is gerealiseerd, een nieuwe SKAL-erkenning voor 24000 biologische leghennen eieren en dezelfde aantallen opfok als nu.

In de biologische opfokstal mogen ivm 16 dieren/m² een aantal van 25500 dieren worden opgezet. Op 7 weken wordt uitgevangen, de opfokhennen gaan naar andere bedrijven van de broederij en er blijven er 15515 over voor eigen gebruik of voor de verkoop. Indien nodig voor eigen gebruik, worden dan weer via de broederij hennen van 18 weken bijgekocht.

Het bedrijf is gelegen in het agrarisch buitengebied van Terschuur, gemeente Barneveld. De bestemming is agrarisch ,intensief ,groot.

Geur

Een geurberekening V-stacks 2010 is gemaakt , de geurbelasting op zowel bebouwde kom als dichtstbijzijnde gevoelige objecten is klein en ver binnen de normen. Daarnaast wordt ook voldaan aan de minimale afstandseisen van 50 meter naar de bebouwde kom en 100 meter in het buitengebied.

De geuruitstoot wordt iets hoger door de toename van het aantal dieren.

Naam van de berekening: geurberekening aanvraag 2020

Gemaakt op: 7-10-2020 16:21:29

Rekentijd: 0:00:05

Naam van het bedrijf: Mheen vd Leemweg 13 Terschuur

Berekende ruwheid: 0,19 m

Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uitr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal E	164 640	464 558	5,1	3,9	0,80	1,84	4 590
2	Stal F	164 630	464 633	3,8	5,3	1,00	0,40	5 275
3	stal G	164 597	464 653	4,5	4,0	0,76	1,12	4 080
4	Stal H	164 538	464 621	4,5	4,0	0,76	1,12	4 080

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Leemweg 7	164 556	464 273	14,0	2,3
6	Leemweg 9	164 571	464 270	14,0	2,3
7	Hoewelakenseweg 90	164 656	464 191	14,0	1,6
8	Blankenhoefseweg 2	163 866	465 348	14,0	0,5
9	Eendrachtstraat 14	163 811	464 927	14,0	0,5
10	Leemweg 23	164 840	465 090	14,0	1,5
11	beb kom Terschuur	164 161	464 407	3,0	1,4

Fijnstof

Fijnstof is in zowel de Gelderse Vallei als landelijk een item waar op het bedrijf ook aan gewerkt wordt. Alle voliërestallen zijn voorzien van strooiselschuiven die een reductie realiseren van 20%. Daarnaast wordt stal G, waar een nieuwe inrichting in wordt geplaatst, en stal H voorzien van een warmtewisselaar, die een fijnstofreductie realiseert van 31%.

Aanvraag 2020									
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						Fijnstof		emissieplafond fijnstof	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal
D	A 2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen		20	86	1720	86	1720
E	E 1.14	opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters	BWL 2015.03	25500	30	765000	30	765000
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	15515	65	1008475	65	1008475
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof		-15515	13	-201695		0
G	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	12000	65	780000	36	432000
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof		-12000	13	-156000		0
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)		-12000	16,12	-193440		0
H	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	12000	65	780000	36	432000
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof		-12000	13	-156000		0
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)		-12000	16,12	-193440		0
K	E 6.100	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag			12000				0
									0
									0
Totaal						2434620	2639195		

Voor stal F geeft de strooiselschuif (E7.10) 20% reductie en gaat de uitstoot van 65 naar 52 gram. Voor stal G en H is de combinatie strooiselschuif en warmtewisselaar is de berekening:

Reductie% combinatie = $(1 - (1 - \text{red}\%A) * (1 - \text{red}\%B)) * 100$ oftewel $1 - (1 - 0.31) * (1 - 0.2) * 100$.
Het reductie% = 44.8%, derhalve komt het systeem uit 36 gram fijnstof

De fijnstofemissie neemt tov de vergunde situatie toe met 87878 gram. De luchtkwaliteit is berekend met het programma Isl3a 2020:

Berekening Fijnstof:

Gegeneerd met ISL3a Versie 2020_2 , Rekenhart Release 14 juli 2020

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: ISL3A aanvraag 2020 vdMheen Berekend op: 2020/10/12 14:18:00

Project: Mheen vd Leemweg 13 Terschuur

RD X coördinaat: 164 100

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 21

RD Y coördinaat: 464 200

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 20

Berekende ruwheid: 0.194

Eigen ruwheid

Eigen ruwheid: 0.000

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2020

Soort Berekening: Contour

Toets afstand: n.v.t.

Onderlinge afstand: n.v.t.

Uitvoer directory:

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m ³]	Overschrijding [dagen]
Leemweg 7	164 556	464 273	19.37	7.2
Leemweg 9	164 571	464 270	19.37	7.2
Hoevelakenseweg 90	164 656	464 191	19.24	7.2
Blankenhoefseweg 2	163 866	465 348	17.83	6.2
Eendrachtstraat 14	163 811	464 927	18.22	6.5
Leemweg 23	164 840	465 090	18.35	6.5
bebouwde kom Terschuur	164 161	464 407	19.29	7.4
hoek kerkhof	164 673	464 521	25.01	25.5
leemweg 19 verblijfsruimte	164 713	464 454	20.89	8.5

Zowel de concentratie fijnstof, als het aantal overschrijdingsdagen blijven binnen de geldende normen. Het meetpunt 'hoek kerkhof' is geen verblijfsruimte, doch ter indicatie meegenomen voor inzage in de 'worst case' benadering.

Ammoniak

De ammoniakuitstoot blijft vrijwel gelijk op het bedrijf

IPPC richtlijn

In het kader van het besluit huisvesting: het bedrijf is een IPPC- inrichting omdat er meer dan 40.000 kippen aanwezig zijn. Alle dierverblijven zijn opgericht voor 1-1-2015.

Op de biologische stallen is geen maximale emissiewaarde van toepassing. (stallen H, E en G). Echter doordat de stallen voldoen aan de leaflets, wordt toch de emissie lager. Voor stal H die wordt uitgebreid in dieraantallen, geldt kolom B met een emissieplafond van 0.068 kg Nh₃. De stal voldoet aan stalbeschrijving E2.11.2.1 met 0.055 kg Nh₃.

Voor opfokhennen, niet batterijhuisvesting geldt voor kolom B een emissieplafond van 0.11 kg Nh₃, hier voldoet stal E aan.

Tevens wordt in stal K de mest opgeslagen in een mestloods die aan 4 zijden is afgesloten. Er is voldoende ventilatie mogelijk in de nok en luchtopeningen aan de zijkant. De mest kan worden bijgeladen als de mest van de andere BIO-stallen wordt afgeleverd. (minder transportkosten)

Aanvraag 2020									
Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						NH3-emissie		emissieplafond NH3	
Stal nr	RAV code	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem	BB-, BWL-code	aantal dieren	per dier	totaal	per dier	totaal
D	A 2.100	zoogkoeien ouder dan 2 jaar	overige huisvestingssystemen	0	20	4,1	82,0	4,1	82,0
E	E 1.14	opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken	Opfokhuisvesting met verhoogde roostervloer met daarboven opklapbare en/of opklapbare roosters	BWL 2015.03	25500	0,11	2805,0	0,17	4335,0
F	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	15515	0,055	853,3	0,125	1939,4
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-15515	0,011	-170,7		
G	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	12000	0,055	660,0	0,068	816,0
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-12000	0,011	-132,0		
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)	0	-12000		0,0		
H	E 2.11.2.1	legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen	Volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur	BWL 2004.10.V3	12000	0,055	660,0	0,068	816,0
	E 7.10	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie fijnstof	0	-12000	0,011	-132,0		
	E 7.6	additionele technieken voor emissiereductie van fijn stof	warmtewisselaar; 31% emissiereductie fijn stof (BWL 2011.02.V4)	0	-12000		0,0		
K	E 6.100	additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag			12000	0,05	600,0	0,05	600,0
									0,0
									0,0
Totaal							5225,7		8588,4

Er wordt voldaan aan het besluit huisvesting.

Het bedrijf valt onder de werkingssfeer van de IPPC-richtlijn en produceert meer dan 5000 kg Nh3. Er moet boven het meerdere een extra reductie tov BBT worden gerealiseerd. De hoogte hangt af van de uitgangssituatie (de mate waarin BBT de ammoniakemissie reduceert) en de beschikbaarheid van verdergaande technieken in de betreffende categorie. Het bedrijf ligt op ca 60 meter van een verzuringgevoelig gebied in het kader van de WAV. Op het bedrijf komen de grootste emissies voort uit het houden van biologische (opfok)kippen. Biologisch gehouden dieren vallen buiten de normale ammoniakregels. In de

stallen H, E en G zijn echter wel emissiearme systemen voor de biologische (opfok)kippen aanwezig. De gevraagde emissie is daarom beduidend lager dan op grond van de WAV mogelijk zou zijn. Vergunningverlening moet dus mogelijk zijn .

Wet Natuurbescherming

Het bedrijf is in het bezit van een vigerende NBW-vergunning. Voor de wijziging van het bedrijf zal de benodigde NB vergunning separaat worden aangevraagd. Uit de hiervoor opgestelde berekening in Aerius blijkt dat de depositie op natuurgebieden niet toeneemt.

Geluid

In de bedrijfsgebouwen zijn een aantal ventilatoren aanwezig voor luchtverversing voor de dieren. Deze worden elektronisch geregeld afhankelijk van de staltemperatuur en buitentemperatuur. De ventilatoren draaien alleen bij temperaturen van boven de 25 graden maximaal en dit is ongeveer maximaal 15 dagen per jaar overdags.

Verder vinden er transportbewegingen plaats ten behoeve van de aan- en afvoer van dieren, de aanvoer van voer, afvoer van mest, afvoer van eieren overeenkomstig de huidige transporten.

Er zijn verder geen voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Gelet op de afstand naar de dichtstbij gelegen voor geluidgevoelige objecten, en de aanwezigheid van de snelweg A1 op de achtergrond, wordt geen geluidsoverlast verwacht.

Bodem

Vaste mest van de kippen wordt opgeslagen in mestcontainers en een opslagloods.

Mestvocht kan niet in de bodem dringen.

De mestkelder (aanvoer drijfmest) onder stal D is mestdicht uitgevoerd.

Vaste mest van het rundvee ligt op een mestplaat met een vloeistofkerende vloer.

De dieselolietank voldoet aan de KIWA-eisen, de tankplaats is vloeistofkerend.

Energie

In 2018 werd 100595 Kwh elektriciteit , 8000 m3 propaangas en 3000 liter gasolie gebruikt.

Op het bedrijf wordt vrij veel energie gebruikt. Mede door het gebruik van een een luchtmenkast, de verlichting van de pluimveestallen, de voer- en eierbanden, de eierversameling de ventilatoren en een warmtewisselaar is dit vrij hoog.

Bij investeringen wordt wel gekeken naar energiezuinige apparatuur die binnen 5 jaar terugverdiend moet worden.

Ook door bijkomende milieueisen (fijnstofbeperking met warmtewisselaar) is het energieverbruik hoog.

Op drie stallen zijn 402 zonnepanelen geplaatst met een capaciteit van 97800 Kwh per jaar.

Vorig jaar heeft dit netto 96682 Kwh opgeleverd.

Omdat het bedrijf ver weg ligt van de hoofdleiding aardgas, wordt nog steeds propaangas gebruikt, zowel privé als in de opfokstal voor leghennen om de kuikens in het begin bij te verwarmen.

Luchtfoto , daken voorzien van zonnepanelen



Water

Er wordt 6500 m³ grondwater gebruikt voor drinkwater en reiniging.
Het afvalwater wordt opgevangen in een drijfmestkelder onder stal D.

Afvalstoffen

Er ontstaan relatief weinig afvalstoffen. De afvalstoffen worden gescheiden bewaard en afgevoerd naar erkende inzamelaars.

Flora en fauna

Er wordt nieuwbouw gedaan op een plek waar nu de kippen uitloop hebben. Mogelijke verstoring van beschermde soorten is daardoor niet aan de orde. Omdat de kippen buiten lopen, worden ivm vogelpest geen nestkasten gezet. In de uitloopweides is Olifantsgras gezaaid.

Stalsystemen

Van alle stallen zijn in de bijlage berekeningen opgenomen waaruit blijkt dat de systemen en dieraantallen voldoen aan de leaflet.

Conclusie

Deze vormvrije MER-aanmelding is kort en bondig.

Het zal helder zijn dat deze activiteit geen belangrijke nadelige gevolgen heeft voor het milieu. De activiteit leidt niet tot grote emissies en heeft een klein ruimtebeslag. Het bedrijf is een IPPC-inrichting, en de Europese criteria zijn geen probleem.

Deze vormvrije MER-beoordeling is bedoeld als waarborg dat de activiteit met een kleinere omvang geen belangrijke nadelige milieugevolgen met zich meebrengt.

De plannen op het bedrijf passen binnen alle vereisten van het activiteitenbesluit en zijn ook vergunbaar middels een omgevingsvergunning.

Verzocht wordt aan de gemeente Barneveld binnen 6 weken een MER-beoordelingsbesluit te nemen, zodat bij de vergunningsaanvraag dit besluit kan worden bijgevoegd.

G.J Vliem,
Adviseur

Bijlages

- 1) Huidige SKAL certificaat
- 2) Berekeningen per stal verhoudingen rooster/strooisel en dieraantallen
- 3) Milieutekening met dwarsdoorsnedes
- 4) Uitloopweide
- 5) Leaflet BWL2004.10.V2
- 6) Leaflet BWL 2015.03
- 7) Aeriusberekening tbv Wnb aanvraag