

Toelichting milieu: agrarische bedrijven

Opdrachtgever: Smits Pluimvee en Eieren
Projectlocatie: Mosstraat 23
5121 ZJ Rijen

Projectnummer: 98039.C042

Datum: 08-07-2013 / 11-02-2014

Inhoudsopgave:

Inrichting	2
Diersoorten	3
Grondstoffen	7
Geluid	7
Luchtkwaliteit	7
Ventilatie stallen	8
Toelichting op energie en waterverbruik	8
Toelichting vormvrije mer	9

Inrichting

Algemene gegevens

Beschrijf in het kort:

- wat op het bedrijf zal veranderen;
- welke stallen veranderen;
- waarom de veranderingen moeten plaatsvinden;
- de emissiearme stalsystemen (kort, bijv. door het noemen van het type stal)

Op 14-02-2012 is een revisievergunning verleend voor het houden van 136.770 leghennen op het stalsysteem BWL 2004.09.V1 en 77.094 leghennen op het stalsysteem BWL 2004.10.V1. Tevens is er een mestdroogstelsysteem aanwezig (BWL 2001.36.V1) waarop 137.138 leghennen aangesloten zijn.

Tevens is op 15-05-2012 een milieuneutrale verandering verleend, hierbij zijn de dieren aantallen en stalsystemen gelijk gebleven.

Smits Pluimvee en Eieren is voornemens de volgende veranderingen door te voeren in zijn bedrijfsvoering:

- Dierbezetting wordt verhoogd in diverse stallen (in totaal 28.136 extra legkippen);
- In de stallen 1, 3, 7 en 8 wordt mestbandbeluchting toegepast met een minimale beluchtingcapaciteit van 0,5 m³/h (RAV-code E2.11.2.2, BWL 2004.10.V2)
- Het mestdroogstelsysteem (BWL2001.36.V1) wordt uit de bedrijfsvoering gehaald, waarbij derhalve geen ammoniakemissie meer vrij komt;
- De ventilatoren in de gevel van stal 5/6 naar loods 9b (voorheen 7b) zijn uit de bedrijfsvoering gehaald;
- Stal 5/6 wordt voorzien van gevelventilatoren en een uitstroombak;
- De nokventilatoren van stal 7/8 (voorheen 10/11) worden verwijderd, waarbij de uitstroombak van de gevelventilatoren wordt vergroot van 15 m² naar 17 m² en de EP-hoogte van 5,5 m naar 10 m wordt verhoogd;
- De uitstroomopening van stal 3 wordt vergroot van 3,7 m² naar 4 m²;
- Er worden 3 silo's extra geplaatst á 40 ton inhoud per stuk;
- De spoelwaterput in gebouw 9b (vergund als 7b) wordt vergroot van 10 naar 15 m³, waarbij één spoelwaterput tussen stal 3 en 4 wordt verwijderd (á 20 m³).

Alle aspecten die veranderen zijn opgenomen in onderhavige toelichting en bijbehorende plattegrondtekening.

Diersoorten

Situatie conform verleende vergunning

Vergunning van: Revisievergunning 14-02-2012, milieuneutrale verandering 15-05-2012

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	17.114	17.114	0,090	1.540,260	0,34	5.818,76	65	1112410
2	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	17.114	17.114	0,090	1.540,260	0,34	5.818,76	65	1112410
3	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	Legkippen	17.114	17.114	0,055	941,270	0,34	5.818,76	65	1112410
4	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	25.384	25.384	0,090	2.284,560	0,34	8.630,56	65	1649960
5	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	38.579	38.579	0,090	3.472,110	0,34	13.116,86	29,25	1128435,75
6	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	38.579	38.579	0,090	3.472,110	0,34	13.116,86	29,25	1128435,75
7b	E 6.1	mestdroogsystemen met geperforeerde doek (BWL 2001.36.V1)	Additionele techniek mestwerwerking	137.138	137.138	0,015	2.057,070	0,00		0	
10	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	Legkippen	29.990	29.990	0,055	1.649,450	0,34	10.196,60	29,25	877207,50
11	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	Legkippen	29.990	29.990	0,055	1.649,450	0,34	10.196,60	29,25	877207,50
						totaal NH₃	18.606,5	totaal OU_E/s	72.713,8	totaal gram	8.998.476,50

Geldende vergunningrechten

Vergunning van: Revisievergunning 14-02-2012, milieuneutrale verandering 15-05-2012

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier- plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	17.114	17.114	0,090	1.540,260	0,34	5.818,76	65	1112410
2	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	17.114	17.114	0,090	1.540,260	0,34	5.818,76	65	1112410
3	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	Legkippen	17.114	17.114	0,055	941,270	0,34	5.818,76	65	1112410
4	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	25.384	25.384	0,090	2.284,560	0,34	8.630,56	65	1649960
5	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	38.579	38.579	0,090	3.472,110	0,34	13.116,86	29,25	1128435,75
6	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	38.579	38.579	0,090	3.472,110	0,34	13.116,86	29,25	1128435,75
7b	E 6.1	mestdroogsystemen met geperforeerde doek (BWL 2001.36.V1)	Additionele techniek mestwerwerking	137.138	137.138	0,015	2.057,070	0,00		0	
10	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	Legkippen	29.990	29.990	0,055	1.649,450	0,34	10.196,60	29,25	877207,50
11	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,2 m3 per dier per uur	Legkippen	29.990	29.990	0,055	1.649,450	0,34	10.196,60	29,25	877207,50
						totaal NH₃	18.606,5	totaal OU_E/s	72.713,8	totaal gram	8.998.476,50

Aangevraagde situatie

Stal nr.	Huisvestingssysteem		Dier- categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij/hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,5 m3 per dier per uur	Legkippen	18.000	18.000	0,042	756,000	0,34	6.120,00	65	1170000
2	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	18.000	18.000	0,090	1.620,000	0,34	6.120,00	65	1170000
3	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,5 m3 per dier per uur	Legkippen	19.000	19.000	0,042	798,000	0,34	6.460,00	65	1235000
4	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	27.000	27.000	0,090	2.430,000	0,34	9.180,00	65	1755000
5	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	40.000	40.000	0,090	3.600,000	0,34	13.600,00	65,00	2600000
6	E 2.11.1	volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.09.V1)	Legkippen	40.000	40.000	0,090	3.600,000	0,34	13.600,00	65,00	2600000
7	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,5 m3 per dier per uur	Legkippen	40.000	40.000	0,042	1.680,000	0,34	13.600,00	65,00	2600000
8	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting, 45-55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (BWL2004.10.V2) beluchttingscapaciteit minimaal 0,5 m3 per dier per uur	Legkippen	40.000	40.000	0,042	1.680,000	0,34	13.600,00	65,00	2600000
						totaal NH₃	16.164,000	totaal OU_E/s	82.280,0	totaal gram	15.730.000,00

Maximale emissiewaarde / IPPC-omgevingstoetsing

Maximale emissiewaarde Besluit huisvesting:

	Aantal dieren	max. emissiewaarde	
Legkippen	242.000	0,125	30.250,00
Vleeskuikenouderdieren		0,435	0,00
Opfokhennen van legrassen		0,17	0,00
Vleeskuikens		0,045	0,00
			30.250,00

Aan de hand van bovenstaande tabel kan geconcludeerd worden dat er wordt voldaan aan het Besluit huisvesting, de aangevraagde emissiewaarde van ammoniak bedraagt namelijk 18.315 kg.

Met betrekking tot de IPPC-omgevingstoets kan gesteld worden dat de aangevraagde ammoniakemissie van 16.164 kg onder de reeds vergunde ammoniakemissie van 18.606,5 kg blijft. Conform de uitgangspunten van de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing worden bij vergunde rechten in beginsel niet aangetast, waarbij een lagere emissiewaarde in de aangevraagde situatie altijd voldoet.

Derhalve wordt voldaan aan de Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing.

Grondstoffen

Soort product	Max. opslag hoeveelheid (m ³ of ton)	Wijze van opslag en plaats
Mengvoeder:	460 ton	Voersilo's (nr. 37, 40)

Geluid

Qua geluid vindt er een positieve verandering plaats ten opzichte van de reeds vergunde situatie, dit door het verwijderen van de nokventilatoren van stal 7/8 in de beoogde situatie. Het verplaatsen van de gevelventilatoren in stal 5/6 naar de achtergevel heeft verhoudingsgewijs geen effect.

Er zal geen toename plaatsvinden van het aantal transportbewegingen, dit door het efficiënter laden en lossen van de vrachtwagens. Dit zal dan ook geen negatief effect met betrekking tot het aspect geluid hebben.

Luchtkwaliteit

Zie luchtkwaliteitsonderzoek in bijlage aanvraag.

Ventilatie stallen

Stalnr.	Diercategorie	Aantal dieren	Type ventilatiesysteem	Maximale ventilatienorm m3/h	Totale ventilatie m3/h	Opmerkingen
1	Legkippen	18.000	Inlaatkleppen zijgevel	6,84	123.120	n.v.t.
2	Legkippen	18.000	Inlaatkleppen zijgevel	6,84	123.120	n.v.t.
3	Legkippen	19.000	Inlaatkleppen zijgevel	6,84	129.960	n.v.t.
4	Legkippen	27.000	Inlaatkleppen zijgevel	6,84	184.680	n.v.t.
5 en 6	Legkippen	80.000	Inlaatkleppen zijgevel	6,84	547.200	n.v.t.
7 en 8	Legkippen	80.000	Inlaatkleppen zijgevel	6,84	547.200	n.v.t.

De maximale ventilatienormen zijn afkomstig van de leaflets van het klimaatplatform varkenshouderij en pluimveehouderij.

Ventilatie

Zie overzicht ventilatoren op bijgevoegde plattegrondtekening.

Toelichting op energie en waterverbruik

Het energie- en waterverbruik zal in verhouding gelijk blijven met de reeds vergunde situatie. Er vindt een toename plaats van het aantal dieren, echter betreft dit in de reeds bestaande stallen. Hierdoor komen er geen extra energiebronnen bij.

De nokventilatoren van stal 7/8 worden verwijderd, hierdoor neemt het energieverbruik af.

Toelichting vormvrije mer

Ammoniak:

De ammoniakemissie neemt in de beoogde situatie af ten opzichte van de reeds vergunde situatie, zoals te zien in de diertabellen van onderhavige toelichting. Derhalve heeft het beoogde initiatief een positief effect wat betreft het aspect ammoniak.

Geur:

De geuremissie neemt in de beoogde situatie toe ten opzichte van de reeds vergunde situatie, echter blijkt uit de geurberekening dat er wordt voldaan aan de geurnormen conform Wet geurhinder en veehouderij.

Fijnstof:

De fijnstofemissie neemt in de beoogde situatie toe ten opzichte van de reeds vergunde situatie, zoals te zien in de diertabellen van onderhavige toelichting. Om deze reden is een luchtkwaliteitsonderzoek gemaakt met het programma KEMA-stacks, waaruit gebleken is dat er wordt voldaan aan artikel 5.16 Wet milieubeheer (luchtkwaliteit).