

Vigerende situatie

Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
1	A 1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	143	13,000	1.859,0	-		148	21.164
1	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	6	4,400	26,4	-		38	228
2	E 5.100	vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	34.180	0,080	2.734,4	0,24	8.203,2	22	751.960
4	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,400	44,0	-		38	380
6	E 5.100	vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	22.860	0,080	1.828,8	0,24	5.486,4	22	502.920
7	E 5.6	vleeskuikens, stal met mixluchtventilatie, BWL 2005.10.V4	25.690	0,037	950,5	0,24	6.165,6	22	565.180
8	B 1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	35	0,700	24,5	7,80	273,0	0	0
9	E 5.100	vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	43.160	0,080	3.452,8	0,24	10.358,4	22	949.520
12	E 5.100	vleeskuikens, overige huisvestingssystemen	43.160	0,080	3.452,8	0,24	10.358,4	22	949.520
13	E 5.6	vleeskuikens, stal met mixluchtventilatie, BWL 2005.10.V4	43.160	0,037	1.596,9	0,24	10.358,4	22	949.520
		Totaal			15.970,2		51.203,4		4.690.392

Aangevraagde situatie

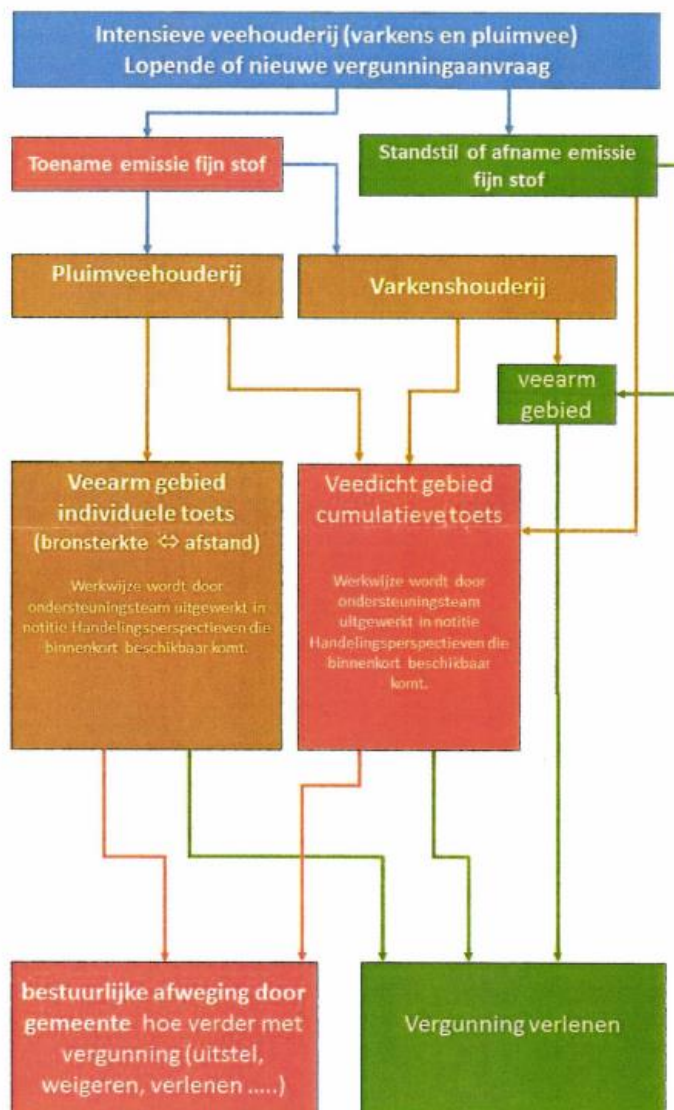
Stal	Rav-code	Diercategorie / huisvestingssysteem	Aantal dieren	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijn stofemissie	
				Ammoniak-emissie-factor	Totaal ammoniak	Geur-emissie-factor	Totaal geur	Fijn stof-emissie-factor	Totaal fijn stof
1	A 1.100	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen	160	13,000	2.080,0	-		148	23.680
1	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	65	4,400	286,0	-		38	2.470
2	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5	28.636	0,021	601,4	0,24	6.872,6	15	429.540
4	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen	10	4,400	44,0	-		38	380
6	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5	18.933	0,021	397,6	0,24	4.543,9	15	283.995
7	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5	21.536	0,021	452,3	0,24	5.168,6	15	323.040
8	B 1.100	schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg, overige huisvestingssystemen	35	0,700	24,5	7,80	273,0	0	0
9	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5	35.500	0,021	745,5	0,24	8.520,0	15	532.500
11	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5	35.500	0,021	745,5	0,24	8.520,0	15	532.500
12	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5	36.605	0,021	768,7	0,24	8.785,2	15	549.075
13	E 5.11	vleeskuikens, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisellaag in combinatie met	35.500	0,021	745,5	0,24	8.520,0	15	532.500

		warmtewisselaar, BWL 2010.13.V5							
14	A 7.100	fokstieren ouder dan 2 jaar, overige huisvestingsystemen	96	6,200	595,2	-		170	16.320
GH	A 3.100	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingsystemen	67	4,400	294,8	-		38	2.546
		Totaal			7.780,9			51.203,4	3.228.546

Toetsingtabel gezondheid

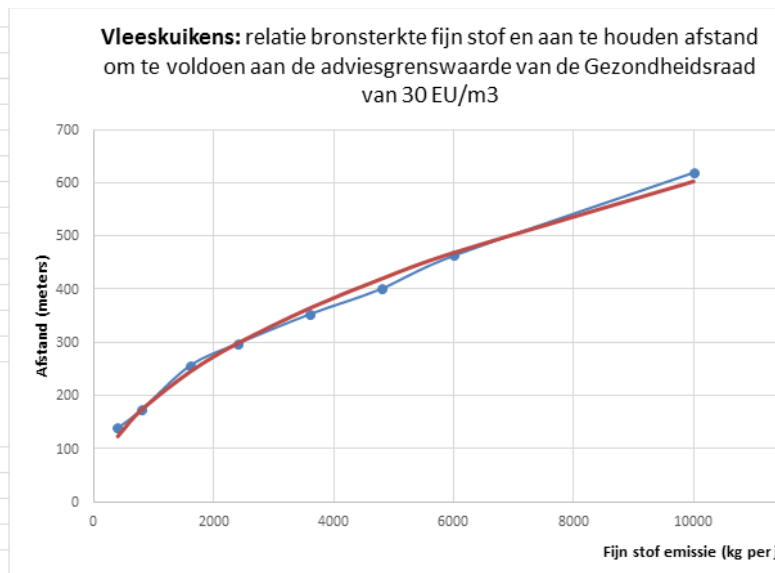
Volksgezondheid hangt samen met de uitstoot van fijn stof. In de situatie van de Reijseweg 35 in De Mortel neemt de fijn stof emissie af met 1.461.846 gram per jaar. Dit is een verbetering ten opzichte van de bestaande situatie. Op basis van de toetsingschema, zou geconcludeerd kunnen worden, dat de vergunning verleend kan worden. Het is een verbetering ten opzichte van de bestaande situatie.

Bijlage II Beslisboom (Deze beslisboom boom is nog in ontwikkeling)



Daarnaast is er nog een tool waarmee afstanden bepaald kunnen worden, die redelijkerwijs in acht moeten worden genomen bij een bepaalde hoeveelheid uitstoot van fijn stof bij vleeskuikens. Hiervoor is voor de Reijseweg 35 de tool ingevuld voor de bestaande en aangevraagde situatie. Het resultaat hiervan is, dat in de bestaande situatie een afstand van 415 meter noodzakelijk zou zijn tussen het bedrijf en een gevoelig object en deze afstand wordt in de aangevraagde situatie 345 meter (zie het schema hieronder).

macht		
p1	6,46065585	
p2	0,49242746	
vleeskuikens variabel		vleesk
PM10	afstand	afst
400	139	123
800	174	174
1600	256	244
2400	298	298
3600	353	364
4800	401	420
6000	463	469
10000	619	603
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
4690	nvt.	415
3229	nvt.	345
	nvt.	0
	nvt.	0
	nvt.	0
	nvt.	0



De dichtstbijgelegen woning is de Reijseweg 41. Het dichtstbijgelegen emissiepunt van een pluimveeststal (de rundveeststal is hierbij niet meegenomen) is circa 218 meter. In vergelijking met de adviesafstand, betreft het hier een knelpunt. Echter, betreft de vergunningaanvraag een afname van fijn stof en is er sprake van een verbetering ten opzichte van de bestaande situatie. Aan de afstanden gerelateerd is het een bestaand knelpunt en zal het een knelpunt blijven.

Gezien de afname van de hoeveelheid fijn emissie kan de gemeente instemmen met de vergunning, echter wordt dan een vergunning verleend dat nog steeds een knelpunt is. De gemeente zal hierin een standpunt moeten nemen of zij met de vergunning verlening instemmen.

Willem van Hout

25 oktober 2016