

Uitwerking IPPC-beleidslijn

Versie 03, d.d. 02-11-2023



boerenverstand én meer!

Aanvrager:



Locatie inrichting:

Klotterpeellaan 3 en 4, De Rips

Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij

Op 25 juni 2007 is door het ministerie van VROM de beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing ammoniak en veehouderij vastgesteld. De vastgestelde beleidslijn is bedoeld als handreiking voor het uitvoeren van de omgevingstoetsing die op grond van de IPPC-voorschriften uit de RIE ten aanzien van de ammoniakemissie vanuit veehouderijen dient te worden uitgevoerd. Met behulp van de beleidslijn kan het bevoegd gezag beslissen of en in welke mate (vanwege de lokale milieuomstandigheden) strengere emissie-eisen in de milieuvergunning moeten worden opgenomen dan de eisen die volgen uit de toepassing van BBT.

De beleidslijn heeft alleen betrekking op veehouderijen die onder de werkingssfeer vallen van de IPPC en is alleen van toepassing als dergelijke veehouderijen uitbreiden in aantal dieren. Zolang een IPPC-bedrijf niet uitbreidt, kan worden volstaan met het toepassen van BBT.

De omgevingstoetsing in deze beleidslijn heeft alleen betrekking op het aspect ammoniak. Wanneer in de omgeving van een veehouderij een kwetsbaar natuurgebied gelegen is, of wanneer de achtergronddepositie ter plaatse (te) hoog is, kan aanleiding bestaan om te verlangen dat de veehouderij een lagere ammoniakemissie uitstoot dan BBT is.

Kort samengevat houdt de beleidslijn het volgende in. Bij uitbreiding kan worden volstaan met toepassing van de beste beschikbare technieken, zolang de totale jaarlijkse ammoniakemissie niet meer bedraagt dan 5.000 kg.

Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding, uitgaande van toepassing van de beste beschikbare technieken, meer dan 5.000 kg, dan dient boven het meerdere een extra reductie ten opzichte van toepassing van de best beschikbare technieken te worden gerealiseerd. In tabel 1 van de beleidslijn is voor een aantal diercategorieën de vereiste reductie weergegeven.

Bedraagt de jaarlijkse ammoniakemissie na uitbreiding met toepassing van de beste beschikbare technieken (tot 5.000 kg), en met verdergaande technieken zoals hiervoor weergegeven (vanaf 5.000 kg) meer dan 10.000 kg, dan dient boven het meerdere een reductie van ongeveer 85% ten opzichte van de emissie van een traditionele stal te worden gerealiseerd.

Voor IPPC-bedrijven geldt dat zij gebruik kunnen maken van de mogelijkheid "intern salderen". Bestaande stallen kunnen traditioneel worden gehandhaafd indien elders op het bedrijf staltechnieken met een verdergaande ammoniakreductie worden toegepast ter compensatie. De systematiek uit de Beleidslijn is inmiddels door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State aangemerkt als een juiste toepassing van het gestelde in de IPPC- richtlijn (uitspraak d.d. 19 maart 2009, nr. 200800463/1).

De beleidslijn IPPC stelt dat tot het ammoniakemissie niveau van 5.000 kg, de toepassing van BBT volstaat. Tot het ammoniakemissie niveau van 5.000 - 10.000 kg, volstaat de toepassing van BBT+. Voor de emissie boven de 10.000 kg ammoniak volstaat de toepassing van BBT++.

Tabel 1: Overzicht emissiegrenswaarden voor diercategorieën waarvoor een maximale emissiewaarde is vastgesteld (in kg NH₃/dierplaats/jaar)

RAV	Diercategorie	Tradit.	BBT/AMvB	>BBT	>>BBT
D 1.1	Gespeende biggen	0,69	0,21 (69%)	0,21 (72%)	0,10 (85%)
D 1.2	Kraamzeugen	8,3	2,9 (65%)	2,5 (70%)	1,25 (85%)
D 1.3	Guste en dragende zeugen	4,2	2,6 (38%)	2,3 (45%)	0,63 (85%)
D 3	Vleesvarkens e.a.	3,0	1,5 (60%)	1,1 (69%)	0,45 (85%)
D 2	Dekberen ¹	5,5	Trad. = BBT	variabel	0,83 (85%)

De toetsing is alleen van toepassing als het aantal te houden dieren van een diercategorie toeneemt. In de beoogde situatie blijven alle dieraantallen gelijk, met uitzondering van het aantal gespeende biggen dat met 160 afneemt.

Ter onderbouwing wordt in de volgende tabellen het aantal dieren weergegeven.

Aan de Klotterpeellaan 3 zijn 6.464 gespeende biggen, 2 dekberen, 127 opfokzeugen, 944 guste en dragende zeugen, 288 kraamzeugen en 4.480 vleesvarkens vergund (vigerende vergunning 29 januari 2013).

Tabel 2: Aantal dieren vergunde situatie Klotterpeellaan 3

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12) i.c.m. BWL 2006.07.V2	2.688
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	2.496
4	Dekberen	D 2.4.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	2
4	Opfokzeugen	D 3.2.15.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	127
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	604
6	Kraamzeugen	D 1.2.17.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	288
6	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	340
7	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	1.160
8	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	1.000
9	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	1.160
10	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	1.120
10	Gespeende biggen	D 1.1.3 Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	1.280

¹ Beleidslijn IPPC-omgevingstoetsing Ammoniak en Veehouderij: Voor de diercategorie dekberen geldt dat deze altijd samen met zeugen wordt gehouden, maar dat niet bij elke emissiearme techniek ook een emissiefactor voor dekberen is bepaald. In dat geval geldt voor deze relatief onbelangrijke diercategorie (wat omvang en emissie betreft) de emissiefactor voor traditionele huisvestingssystemen als emissiegrenswaarde (5,5 kg/dierplaats/jaar).

Aan de Klotterpeellaan 4 zijn 4.469 vleesvarkens vergund (vigerende vergunning 18 augustus 2009).

Tabel 3: aantal dieren vergunde situatie Klotterpeellaan 4

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren
A	Vleesvarkens	D 3.2.9 Chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 35% fijn stofemissiereductie (BWL 2004.02.V6)	2.992
B	Vleesvarkens	D 3.2.9 Chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 35% fijn stofemissiereductie (BWL 2004.02.V6)	1.477

Samen hebben de bedrijven aan de Klotterpeellaan 3 en 4 6.464 gespeende biggen, 2 dekberen, 127 opfokzeugen, 944 guste en dragende zeugen, 288 kraamzeugen en 8.949 vleesvarkens vergund

De volgende tabel geeft een overzicht van het aantal dieren in de beoogde situatie.

Tabel 4: Aantal dieren beoogde situatie Klotterpeellaan 3 en 4

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	2.464
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	2.560
4	Dekberen	D 2.4.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	2
4	Opfokzeugen	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	127
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	604
6	Kraamzeugen	D 1.2.17.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	288
6	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	340
7	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.160
8	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.000
9	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.160
10	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.120
10	Gespeende biggen	D 1.1.3 Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL2006.07.V2)	1.280
A	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.500
A	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.492
B	Vleesvarkens	D 3.2.18 chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 35% fijn stofemissiereductie (BWL 2013.08.V3)	1.477

De samengevoegde bedrijven aan de Klotterpeellaan 3 en 4 hebben in de beoogde situatie 6.304 gespeende biggen, 2 dekberen, 127 opfokzeugen, 944 guste en dragende zeugen, 288 kraamzeugen en 8.949 vleesvarkens vergun. In de beoogde situatie worden 160 gespeende biggen minder gehouden (stal 4) dan in de vergunde situatie.

De volgende tabel geeft de maximale ammoniakemissie weer voor de vergunde situatie, hierbij is rekening gehouden met de eerdere toetsing aan de beleidslijn.

Tabel 5: Ammoniakemissie vergunde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar	Max NH ₃ /dier/jaar	Max NH ₃ totaal/jaar
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12) i.c.m. BWL 2006.07.V2	2.688	0,03	83,46	0,210	564,48
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	2.496	0,10	249,60	0,210	524,16
4	Dekberen	D 2.4.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	2	0,83	1,66	0,830	1,66
4	Opfokzeugen	D 3.2.15.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	127	0,45	57,15	1,60	203,20
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	604	0,63	380,52	2,600	1.570,40
6	Kraamzeugen	D 1.2.17.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	288	1,30	374,40	2,90	835,20
6	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12)	340	0,63	214,20	2,60	884,00
7	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	1.160	1,60	1.856,00	1,60	1.856,00
8	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	1.000	1,60	1.600,00	1,60	1.600,00
9	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	761	1,60	1.217,60	1,60	1.217,60
9	Vleesvarkens	D 3.2.2 Mestopvang in en spoelen met NH ₃ -arme vloeistof (inclusief aanzuren)	399	1,60	638,40	1,10	438,90
10	Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1 Mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² (BWL 2004.05.V4)	283	1,50	424,50	1,10	311,30
10	Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1 Mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal, emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² (BWL 2004.05.V4)	837	1,50	1.255,50	0,45	376,65
10	Gespeende biggen	D 1.1.3 Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem	1.280	0,15	192,00	0,21	268,80
A	Vleesvarkens	D 3.2.9 Chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereducten en 35% fijn stofemissiereductie	2.992	0,90	2.692,80	1,60	4.787,20
B	Vleesvarkens	D 3.2.9 Chemisch luchtwassysteem 70% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereducten en 35% fijn stofemissiereductie	1.477	0,90	1.329,30	1,60	2.363,20
				Totaal	12.567,09	Totaal	17.802,75

De volgende tabel geeft een weergave van de ammoniakemissie in de beoogde situatie en daarbij toetsing aan BBT.

Tabel 6: Ammoniakemissie beoogde situatie

Stalnr	Diersoort	RAV code - omschrijving stalsysteem	Aantal dieren	Kg NH ₃ /dier/jaar	Kg NH ₃ totaal/jaar	Max NH ₃ /dier/jaar	Max NH ₃ totaal/jaar
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	2.464	0,10	246,40	0,21	517,44
4	Gespeende biggen	D 1.1.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	2.560	0,10	256,00	0,21	537,60
4	Dekberen	D 2.4.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	2	0,83	1,66	0,83	1,66
4	Opfokzeugen	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	127	0,45	57,15	1,60	203,20
4	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	604	0,63	380,52	2,60	1.570,40
6	Kraamzeugen	D 1.2.17.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	288	1,30	374,40	2,90	835,20
6	Guste en dragende zeugen	D 1.3.12.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser BWL 2009.12.V1	340	0,63	214,20	2,60	884,00
7	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.160	0,45	522,00	1,00	1.160,00
8	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.000	0,45	450,00	1,60	1.600,00
9	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.160	0,45	522,00	1,60	1.856,00
10	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.120	0,45	504,00	1,60	1.792,00
10	Gespeende biggen	D 1.1.3 Mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (BWL2006.07.V2)	1.280	0,15	192,00	0,21	268,80
A	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.500	0,45	675,00	1,60	2.400,00

A	Vleesvarkens	D 3.2.15.4 gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie, 45% geuremissiereductie en 80% fijn stofemissiereductie met watergordijn en biologische wasser (BWL 2009.12.V5)	1.492	0,45	671,40	1,60	2.387,20
B	Vleesvarkens	D 3.2.18 chemisch luchtwassysteem 90% ammoniakemissiereductie, 30% geuremissiereductie en 35% fijn stofemissiereductie (BWL 2013.08.V3)	1.477	0,30	443,10	1,60	2.363,20
				Totaal	5.509,83	Totaal	18.376,70

Bij vergelijking van vergund BBT met beoogd BBT is sprake van een afname van ammoniakemissie. Er hoeft dan ook geen aanvullende eisen gesteld te worden met betrekking tot de emissie van ammoniak. Vergaande eisen kunnen enkel worden gesteld aan uitbreidingen, hiervan is in onderhavige situatie geen sprake. Er wordt voldaan aan de beleidslijn IPPC.