

Ammoniakemissie van het project

Ammoniakemissie vergunde situatie

In onderstaande tabellen wordt de ammoniakemissie berekend. De ammoniakemissie per dier is gebaseerd op de cijfers zoals opgenomen in de bijlage bij het MER-Richtlijnenboek Landbouwdieren.

Tabel 1: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – vergunde situatie

Vergunde situatie				Ammoniakemissie		
Stalnr	Diercategorie	Staltype	# dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ /dp/j)	Emissie (kg NH ₃ /jaar)	Emissie per stal (kg NH ₃ /jaar)
Stal V1	Vleesvarkens	Traditioneel	722	2,5	1805	1805
Stal V2	Vleesvarkens	Traditioneel	420	2,5	1050	1050
Stal P1	Slachtkippen	Traditioneel	6800	0,08	544	544
Stal GZ1	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	12	4,4	52,8	52,8
Stal GZ2	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	14	4,4	61,6	886
	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel	16	4,4	70,4	
	Melkkoeien	Traditioneel	58	13,0	754	
Totaal					4337,8	4337,8

In bovenstaande tabel is de vergunde ammoniakemissie van het bedrijf van Rik Vromman berekend. De ammoniakemissie van het bedrijf in de bestaande vergunde situatie bedraagt **4.337,8 kg NH₃/jaar**, op basis van de diercategorieën zoals gekend in de vergunning.

Ammoniakemissie in de gewenste situatie

In de gewenste toestand wordt een vergunning gevraagd voor 840 vleesvarkens en 3 runderen (86 melkkoeien, 9 andere runderen 30 runderen 1-2 jaar en 30 runderen < 1 jaar), met een ammoniakemissie van **3.537,8 kg NH₃/jaar**. De ammoniakemissie **daalt bijgevolg met 800 kg NH₃/jaar** t.o.v. de vergunde situatie.

Tabel 2: Overzicht ammoniakemissie bedrijf – gewenste situatie

Gewenste situatie				Ammoniakemissie		
Stalnr	Diercategorie	Staltype	# dieren	Emissiefactor (kg NH ₃ /dp/j)	Emissie (kg NH ₃ /jaar)	Emissie per stal (kg NH ₃ /jaar)
Stal V1	Vleesvarkens	Traditioneel	420	2,5	1050	1050
Stal V2	Vleesvarkens	Traditioneel	420	2,5	1050	1050
Stal GZ1	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	21	4,4	92,4	92,4
Stal GZ2	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel	15	4,4	66	121,8
	Andere runderen	Traditioneel	9	6,2	55,8	
Stal GZ3	Melkkoeien	Traditioneel	86	13,0	1118	1162
	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel	10	4,4	44	
Stal GZ4	Runderen < 1 jaar	Traditioneel	9	4,4	39,6	61,6
	Runderen 1-2 jaar	Traditioneel	5	4,4	22	
Totaal					3537,8	3537,8