

Addendum 2 - Berekening gerealiseerde NH₃-reductie

1. Gedeeltelijke reductie sinds 1/01/2015:

Hieronder worden de vergunde situatie op 1/01/2015, de vergunde situatie op 1/01/2024 en de gerealiseerde totale NH₃-reductie samengevat.

Stal	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dierplaatsen VERGUND 1/01/2015	Aantal dierplaatsen VERGUND 1/01/2024	Emissiefactor (kg NH ₃ /dp/jaar)	NH ₃ -emissie (kg NH ₃ /jaar) VERGUND 1/01/2015	Reductiepercentage	NH ₃ -emissie (kg NH ₃ /jaar) 1/01/2024
GZ	jongvee <1 j.	Traditioneel	42	46	4,4	184,8		202,4
	jongvee 1-2 j	Traditioneel	42	32	5,3	222,6		169,6
	melkkoeien	Traditioneel	41	50	13	533,0		650,0
	andere runderen	Traditioneel	55	41	6,2	341,0		254,2
TOTAAL			180	169		1.281,4		1.276,2
						Minimale reductie 5% (kg NH₃/jaar)		64,07
						Bedrijfsreductie (kg NH₃/jaar)		5,2
						REDUCTIE (% van totaal)		0,41%

2. Vermindering van het aantal dierplaatsen:

De rundveehouderij moet nog aanvullend reduceren, zodat 5% wordt gerealiseerd t.o.v. de vergunde situatie op 1/1/2015.

5% t.o.v. de vergunde situatie op 1/1/2015 = $1.281,4 * 0,95 = 1.217,3$.

$1.276,2 - 1.217,3 = 58,9$ kg NH₃/jaar.

De rundveehouder moet nog aanvullend 58,9 kg NH₃/jaar reduceren zodat de ammoniakemissie van het rundvee in de huidige vergunde situatie maximaal 1.217,3 kg NH₃/jaar bedraagt.

Hieronder worden de vergunde situatie, de gewenste situatie na deze melding en de gerealiseerde totale NH₃-reductie samengevat.

Stal	Diercategorie	Stalsysteem	Aantal dierplaatsen VERGUND	Aantal dierplaatsen GEWENST	Emissiefactor (kg NH ₃ /dp/jaar)	NH ₃ -emissie (kg NH ₃ /jaar) VERGUND	Reductiepercentage	NH ₃ -emissie (kg NH ₃ /jaar) GEWENST
GZ	jongvee <1 j.	Traditioneel	46	45	4,4	202,4		198,0
	jongvee 1-2 j	Traditioneel	32	32	5,3	169,6		169,6
	melkkoeien	Traditioneel	50	50	13	650,0		650,0
	andere runderen	Traditioneel	41	32	6,2	254,2		198,4
TOTAAL			169	159		1.276,2		1.216,0
						Minimale reductie 5% (kg NH₃/jaar)		63,81
						Bedrijfsreductie (kg NH₃/jaar)		60,2
						REDUCTIE (% van totaal)		4,72%

De gerealiseerde NH₃-reductie is 5,12 %. Dit is meer dan 5%, waardoor deze exploitatie voldaan heeft aan de tussentijdse reductiedoelstelling bij rundvee.