

Bron: Boerenverstand (Yvonne Verbeek en Frank Verhoeven) september 2023 Project EAB

Tabel 1. Ammoniakemissie in kg/dierplaats vanuit de stal bij combinaties van weidegang en ruw eiwit in het rantsoen.

ruw eiwit (g/kg ds)	173	168	163	160	157	152	147	141	
Tankmelkureum (mg/dL)	23,0	21,5	20,0	19,3	18,5	17,0	15,5	14	
weidegang (uren)	emissie (kg NH ₃ /dierplaats) STAL								
0	13	11,8	10,6	10,1	9,5	8,3	7,1	5,9	
720	12,3	11,2	10,1	9,5	9,0	7,9	6,7	5,6	
1303	11,8	10,7	9,6	9,1	8,6	7,5	6,4	5,3	
1440	11,7	10,6	9,5	9,0	8,5	7,4	6,3	5,2	
2160	11,0	10,0	9,0	8,5	8,0	7,0	6,0	4,9	
2880	10,3	9,4	8,4	8,0	7,5	6,6	5,6	4,6	
3600	9,6	8,8	7,9	7,4	7,0	6,1	5,2	4,3	

Tabel 2

Managementmaatregelen

Met een landelijk gemiddelde van 56,6 kg NH₃/ha is de reductieopgave 16,6 kg NH₃/ha om tot een emissiearme bedrijfsvoering van 40 kg NH₃/ha te komen. Het keuzepalet in managementmaatregelen om de opgave te bereiken, bevat:

Maatregel	Effect
Minder Ruw Eiwit in het rantsoen - 1%	2 kg NH ₃ /GVE/jaar
Meer weidegang + 1000 uur	2,6 kg NH ₃ /GVE/jaar
Lagere veebezetting - 0,1 GVE per hectare	2,6 kg NH ₃ /ha/jaar

(Minder Ruw Eiwit + meer uren weidegang) x GVE/ha = effect op NH₃/ha