

Maatregelen NH₃ op zand



Begin hier



20 gram verlagen van ruw eiwit (van 165 naar 145)

Afzonderlijke
reductie

20%

Cumulatieve
reductie

20%



Minder jongvee + beperkt extra weidegang (500 uren)

5%

24%



Netjes werken met zodenbemester

7,5%

30%



Jaarrond spoelen roosters
met 10 liter water per m² roosteroppervlak per dag

20%

44%



Een aantal stalaanpassingen
zoals een extra robot of rubberen sleufvloer

11%

50%

Doel
50%
NH₃ reductie

Cumulatieve reductie

Omdat de maatregelen elkaar beïnvloeden, mogen de reducties niet simpelweg worden opgeteld. De cumulatieve reductie is daarom lager dan de afzonderlijke reducties bij elkaar opgeteld.

Binnen Netwerk Praktijkbedrijven werken melkveehouders aan het reduceren van hun ammoniak- en methaanemissies met 30%.

Reductieroute

Om de maximale emissiereductie te behalen volgen de deelnemers binnen Netwerk Praktijkbedrijven een reductieroute ([de Netwerk-aanpak](#)) waarin voer- en managementmaatregelen het startpunt vormen. Het rantsoen vormt namelijk het begin van een keten. Alle winst die je boekt door het rantsoen aan te passen of met diermanagement aan de slag te gaan, werkt door in de andere onderdelen van het bedrijf. Daarna komen andere managementmaatregelen aan bod, zoals extra uren weidegang, mest verdunnen en stalmaatregelen. Ander type maatregelen worden binnen de Klimaatvelop 'Integraal Aanpakken' onderzocht.

Op zandgrond zijn meer maatregelen nodig om een reductie van 50% te realiseren dan op klei of veen.

Reduceren van methaan

Netwerk Praktijkbedrijven werkt tegelijkertijd ook aan het terugdringen van methaanemissies. Door de stikstofefficiëntie op het totale bedrijf te verbeteren, wordt ook de eerste stap gezet voor het verlagen van methaanemissies.

Doel
70%
NH₃ reductie



600 uren extra weidegang

2,5%

51%



Grote stalaanpassingen

38%

70%

Alternatieve route: extensiveren op zand

Doel
50%
 NH₃ reductie

Extensiveren (optie: biologisch worden)

- Lagere melkproductie per koe (9.000 → 7.000 kg)
- Minder koeien per ha (2 → 1)
- Meer weidegang
- Lagere bemesting per ha
- Lager RE in totaal rantsoen / lagere TAN

50%

50%

Extensiveren

Een andere maatregel waarmee je ruwweg de helft van de ammoniakemissie kunt verminderen, is extensiveren, bijvoorbeeld door biologisch te worden. Dit vraagt om forse stappen, zoals het verlagen van het aantal koeien per hectare van twee naar één en een aanzienlijk lagere melkproductie per koe.

Bij een combinatie van extensivering en grote stalaanpassingen kan een reductie van wel 70% haalbaar zijn.

Doel
70%
 NH₃ reductie

		Afzonderlijke reductie	Cumulatieve reductie
&	Aanvullend 1.200 uren meer weidegang	5%	52%
&	Jaarrond spoelen roosters met 10 liter water per m ² roosteroppervlak per dag	20%	62%
&	Stalaanpassingen (extra robot, rubberen sleufvloer etc)	20%	70%

Cumulatieve reductie

Omdat de maatregelen elkaar beïnvloeden, mogen de reducties niet simpelweg worden opgeteld. De cumulatieve reductie is daarom lager dan de afzonderlijke reducties bij elkaar opgeteld.

