



## Doorrekening bronmaatregelen eiwitarm veevoer

RIVM

A. van Leeuwenhoeklaan 9  
3721 MA Bilthoven  
Postbus 1  
3720 BA Bilthoven  
www.rivm.nl

T 030 274 91 11  
info@rivm.nl

### Aanleiding

RIVM maakt in samenwerking met PBL een quick scan van het effect op de depositie van stikstof als gevolg van een inschatting van het effect van twee maatregelen door. Het gaat om een maatregel waardoor minder eiwitrijk veevoer verplichtend gangbaar wordt.

Deze memo beschrijft de werkwijze voor berekening van de inschatting van de depositiedaling ten gevolge van deze maatregel. Zie voor meer informatie de Notitie 'Bronmaatregelen: warme sanering en eiwitarm veevoer' van Gert Jan van den Born, PBL.

### Werkwijze

Het effect van de bronmaatregel eiwitarm veevoer valt uiteen in 2 onderdelen. Enerzijds een verminderde stalemissie van ammoniak en een verminderde emissie bij het aanwenden van deze mest. De reductie per diercategorie voor beide onderdelen is opgenomen in tabel 1.

Tabel 1. Reductie van emissie door eiwitarm veevoer per diercategorie (in kton NH<sub>3</sub>)

Diercategorie	Stalemissie	Aanwending
Melkvee	0,4	0,4
Varkens	0,34	0,13
Pluimvee	0,28	-

### Stalemissies

Voor stalemissies is per diercategorie de depositie berekend voor alle hectares binnen natura 2000-gebieden. De totale stalemissie is berekend op basis van de dieraantallen uit GIAB 2015. Voor een inschatting van de depositiedaling ten gevolge van het eiwitarme veevoer, zijn de totale deposities per diercategorie geschaald naar het resultaat van de reductie zoals opgenomen in Tabel 1. Hiervoor zijn de emissietotalen per diercategorie, zoals opgenomen in de Emissieregistratie gebruikt.

### Aanwending

Voor de inschatting van de reductie door aanwending van dierlijke mest met eiwitarm veevoer, is door schaling het aandeel in de totale bijdrage voor aanwending van dierlijke mest bepaald. De ruimtelijke verdeling voor aanwending van dierlijke zoals opgenomen in de Emissieregistratie voor 2015 is overgenomen.

### Kaart

In beeld is gebracht de totale reductie per natura 2000-gebied, waarbij gemiddeld is over alle hectares waar aangewezen stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van een aangewezen soort aanwezig is. In de kaart is rekening gehouden met een reservering van 30% van de reductie voor de natuur.