



Minister en Staatssecretaris van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur

directie Strategie
afdeling Beleid, planvorming
en instrumentontwikkeling

Managementreactie op BuRO advies "Risico's van bromoform door het toevoegen van zeewier van het geslacht *Asparagopsis* aan diervoeder voor herkauwers"

Catharijnesingel 59
3511 GG Utrecht
Postbus 43006
3540 AA Utrecht
www.nvwa.nl

Geachte Staatssecretaris van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur,

Contactpersoon
T 088 223 22 33
F 088 223 33 34

Hierbij bied ik u het advies aan over 'Risico's van bromoform door het toevoegen van zeewier van het geslacht *Asparagopsis* aan diervoeder voor herkauwers' dat Bureau Risicobeoordeling & Onderzoek (BuRO) op 10 september 2025 heeft uitgebracht. Voor de inhoud verwijs ik naar het bijgevoegde advies.

Datum
30 september 2025

Onze referentie
2025-010066877

Aanleiding

Eén van de mogelijkheden om de klimaatdoelstellingen te behalen is het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen. Ongeveer 15% van deze uitstoot is afkomstig uit de landbouwsector. Runderen leveren in deze sector de grootste bijdrage aan de uitstoot van het broeikasgas methaan.

Het toevoegen van zeewier van het geslacht *Asparagopsis* aan diervoeder kan de methaanuitstoot van herkauwers aanzienlijk reduceren en zo bijdragen aan klimaatdoelstellingen. Dit zeewier produceert gehalogeneerde verbindingen zoals bromoform. Het actieve bestanddeel bromoform lijkt echter in zekere mate in melk terecht te komen en mogelijk gezondheids- en welzijnsrisico's voor dieren te veroorzaken.

Uit de risicobeoordeling van BuRO blijkt dat er geen direct gevaar is voor de volksgezondheid via melkconsumptie bij huidige gehalten, maar er wél onzekerheden bestaan over de gevolgen van (chronische) blootstelling voor diergezondheid en dierenwelzijn.

Advies van BuRO aan IG NVWA

Volg de ontwikkelingen van diervoeders gericht op methaanreductie en vraag daarbij aandacht voor diergezondheid, dierenwelzijn en voedselveiligheid.

Antwoord van de IG NVWA op het advies van BuRO

Het toevoegen van zeewier (geslacht *Asparagopsis*) aan diervoeder kan bijdragen aan klimaatdoelstellingen via methaanreductie. Het belang van methaanreductie wordt door de NVWA onderschreven. Nog bestaande onzekerheden rond, in dit geval het gebruik van zeewier, vragen wel om zorgvuldige afwegingen voor voedselveiligheid, diergezondheid en dierenwelzijn, voordat toepassingen in de markt plaatsvinden.

Het toevoegen van zeewier van het geslacht *Asparagopsis* aan diervoeder en de risico's van het daarin voorkomende actieve bestanddeel bromoform, illustreert

FOUT! VERWIJZINGSBRON NIET GEVONDEN.

directie Strategie
afdeling Beleid, planvorming
en instrumentontwikkeling

het belang van tijdig bewaken van de balans tussen innovatie en de borging van publieke belangen.

Datum
30 september 2025

Als toezichthouder kijken we integraal naar dit advies. Voor de voedselveiligheid is het onwaarschijnlijk dat de gehalten bromoform in het vlees en de melk een mogelijk negatief effect hebben op de gezondheid van de consument. Echter voor de diergezondheid en het welzijn van dieren bestaan er wél risico's, zoals aantasting van het slijmvlies van de pens (maag).

De NVWA past het voorzorgsprincipe toe voor diergezondheid en dierenwelzijn. In de Europese wetgeving (Vo. 767/2009) staat dat diervoeders alleen in de handel mogen worden gebracht wanneer zij veilig zijn en geen rechtstreeks nadelig effect hebben op het milieu of dierenwelzijn. De NVWA wijst daarom de stakeholders in de betrokken sectoren op hun verantwoordelijkheden voor het borgen van de diergezondheid en het dierenwelzijn. Zij moeten zelf gedegen onderzoek en monitoring uitvoeren, waarbij de resultaten transparant moeten zijn. Dit moet uitwijzen dat deze diervoeders op termijn geen nadelige effecten hebben. Zonder verder onderzoek en monitoring kan de sector immers niet met zekerheid aantonen dat ze aan hun wettelijke verplichting kunnen blijven voldoen. De NVWA treedt op wanneer de veiligheid van diervoeder niet kan worden aangetoond. We onderschrijven de ontwikkeling van integraal beleid waarbij zowel de risico's voor diergezondheid, dierenwelzijn en natuur & milieu, als de risico's voor voedselveiligheid worden meegewogen.

De NVWA volgt de verdere ontwikkelingen en onderzoeken op het gebied van innovaties in relatie tot diervoeder met aandacht voor diergezondheid, dierenwelzijn en voedselveiligheid en natuur & milieu.

Hoogachtend,



Gerard Bakker
Inspecteur-generaal NVWA