



Postbus 47 | 6700 AA Wageningen

Ministerie van Economische Zaken & Innovatie
Directeur van de Directie Agroketens en Visserij
t.a.v. ir. C. Lever
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Geachte heer Lever,,

Op uw verzoek (brief van 10 januari 2012, met referentie 2512292 en onderwerp "Review WUM-methodiek") heeft een ad hoc werkgroep van de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) een wetenschappelijke review uitgevoerd van de berekeningswijze van de mestproductie (in kg N en P₂O₅) in Nederland, zoals die door de Werkgroep Uniformering Mestcijfers (WUM) jaarlijks wordt toegepast. In uw verzoek worden de volgende vragen gesteld aan de CDM:

- is de berekeningswijze correct;
- is de berekeningswijze transparant;
- missen excretiebronnen;
- worden de goede databronnen gebruikt.

De CDM-werkgroep concludeert dat de methodiek van de WUM voor de berekening van excretiecijfers op nationaal niveau correct, goed gedocumenteerd en transparant is (zie bijlage 1). Tegelijkertijd concludeert de CDM dat een aantal aannames over voergebruik in de berekeningen en de gehalten van stikstof en fosfaat van verschillende dieren deels verouderd (kunnen) zijn en daardoor tot onnauwkeurigheden in de excretiecijfers (kunnen) leiden. Tenslotte constateert de CDM-werkgroep dat de WUM een groot aantal verschillende databronnen gebruikt, die niet specifiek voor de WUM zijn ontworpen en daardoor beperkingen hebben, maar dat deze bronnen tot nu toe wel de beste (juiste) databronnen zijn.

Samengevat, de WUM-methodiek met bijbehorende databronnen vormt samen een complex stelsel, dat voor de meeste diercategorieën tot nauwkeurige excretiecijfers leidt, die representatief zijn voor het gemiddelde van Nederland. Voor sommige (kleine) diercategorieën zijn de excretiecijfers minder nauwkeurig, omdat er onzekerheden zijn over de houderijsystemen, voerverbruik en de gehalten aan stikstof en fosfaat in die dieren.

Op basis van haar bevindingen adviseert de CDM-werkgroep het volgende:

- Om de plausibiliteit en betrouwbaarheid van de WUM-excretiecijfers te verhogen is het gewenst om
 - De gehalten van stikstof en fosfaat in dieren, melk en eieren periodiek (d.w.z. globaal 1 keer per 10 jaar) te herzien en zo nodig te reviseren.
 - De aannames in de berekening van de voederbehoefte en -gebruik van rundvee van de WUM-methodiek periodiek (d.w.z. globaal 1 keer per 5 jaar) te herzien en zo nodig te reviseren.
 - Bij de berekening van de samenstelling van het mengvoer van graasdieren niet alleen rekening te houden met de voederbehoefte van

Wettelijke
Onderzoekstaken
Natuur & Milieu

DATUM
19 maart 2012

ONDERWERP
Review WUM-methodiek

UW KENMERK
Brief 2512292 van 10 januari
2012

ONS KENMERK
12/N&M0008

POSTADRES
Postbus 47
6700 AA Wageningen

BEZOEKADRES
Wageningen Campus
Gebouw 100
Droevendaalsesteeg 3
6708 PB Wageningen

INTERNET
www.wotnatuurenmilieu.wur.nl

KvK NUMMER
09098104

CONTACTPERSOON
J.W. Eimers

TELEFOON
0317-485471

E-MAIL
jolanda.eimers@wur.nl

Wettelijke Onderzoekstaken
Natuur & Milieu voert haar
wettelijke taken uit binnen
Stichting DLO van Wageningen
UR. De betrouwbare en
onafhankelijke uitvoering van
deze taken wordt gewaarborgd
door het WOT- statuut.

DATUM
19 maart 2012

ONS KENMERK
12/N&M0008

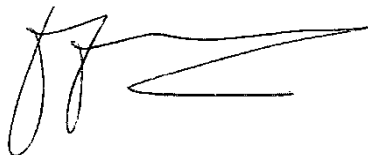
PAGINA
2 van 2

het vee en de prijzen van de grondstoffen, maar ook met afspraken die zijn gemaakt tussen Productschap en Nevedi/LTO Nederland en overheid om b.v. het fosfaatgehalte in het voer te verlagen, of met andere factoren die een gedragsverandering kunnen veroorzaken (publiciteit/voorlichting). Vanaf 2013 wordt hier mogelijk in voorzien, omdat DR dan gegevens gaat ontvangen van leveranties van graasdiervoeders, inclusief de samenstelling.

- De resultaten van de WUM-methodiek periodiek te toetsen aan onafhankelijke schattingen van de excretiecijfers. Mogelijk kan dit binnenkort voor varkens, aan de hand van resultaten van het Productschap Diervoeder in het kader van de P-toets (verordening) voor de varkenshouderij.
- Om de wetenschappelijke status van WUM-methodiek en bijbehorende databronnen te waarborgen/vergroten is het gewenst dat gestimuleerd wordt dat methodiek, gebruikte databronnen en verkregen resultaten, indien mogelijk in internationaal verband, worden gepubliceerd als peer-reviewed artikelen in internationale wetenschappelijke tijdschriften.
- Om het draagvlak in de praktijk voor de WUM-excretiecijfers te vergroten, wordt geadviseerd om de (wijzigingen in) de methodiek en databronnen en de verkregen resultaten (twee) jaarlijks te bespreken in een workshop of klankbordgroepbijeenkomst, met deskundigen vanuit de praktijk.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



Prof. Dr. Ir. O. Oenema
Voorzitter Commissie van Deskundigen Meststoffenwet

cc. Dr. Ir. G. L. Velthof (secretaris CDM)
Drs. M. van Rietschoten, EL&I-DL, Postbus 20401, 2500 EK Den Haag