

Postbus 47 | 6700 AA Wageningen

Ministerie van Economische Zaken
Directie Agro en Natuurkennis (ANK)
t.a.v. de Directeur de heer ir. M.A.A.M. Berkelmans
Postbus 20401
2500 EK Den Haag

Geachte heer Berkelmans,

Op uw verzoek heeft de Commissie Deskundigen Meststoffenwet (CDM) een pilot uitgevoerd waarin is getest of de bepaling met Nabij Infra Rood Spectroscopie (NIRS) tot gelijkwaardige stikstof- en fosfaatgehalten van een vracht drijfmest leidt als de bepaling volgens het huidige systeem van bemonstering en nat-chemische analyse. Het grote voordeel van de NIRS-methode is de snelheid waarmee de analyseresultaten worden verkregen.

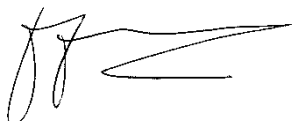
In de pilot zijn vier bedrijven betrokken, elk met een afzonderlijk type NIRS-apparaat. Voorafgaande aan de pilot werd de apparatuur door de bedrijven getest en gekalibreerd. De bedrijven dienden zelf aan te geven wanneer hun NIRS-apparaat 'klaar' was voor de pilot. Het verslag van de pilot treft u aan in de bijlage.

De resultaten van de pilot laten zien dat de NIRS-apparatuur van geen van de vier deelnemers voldoet aan de nauwkeurigheidseisen die wettelijk worden gesteld aan de bepaling van het stikstof- en fosfaatgehalte van een vracht drijfmest. De toegepaste NIRS-methode kan dus niet gebruikt worden ter vervanging van de nu gangbare nat-chemische analysemethoden.

In het verslag van de pilot worden verschillende suggesties gedaan om de NIRS-methode te verbeteren. Door verder onderzoek kan de nauwkeurigheid van de bepaling van de stikstof- en fosfaatgehalten in dunne mest zeer waarschijnlijk worden verbeterd.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,



Prof. dr. Oene Oenema

cc. drs. R.P. van Brouwershaven, Directeur Directie Plantaardige Agroketens en Voedselkwaliteit (PAV)
mevr. drs. ing. S. van Winden, ministerie van EZ, directie PAV
ing. J. Van Vliet, ministerie van EZ, directie PAV
dr.ir. G.L. Velthof (secretaris CDM)

WOT Natuur & Milieu

DATUM
31 augustus 2017

ONDERWERP
CDM-advies 'NIRS-bepalingsmethoden dunne mest'

ONS KENMERK
1719219/WOTNM/JE

POSTADRES
Postbus 47
6700 AA Wageningen

BEZOEKADRES
Wageningen Campus
Gebouw 101 / Bodenummer 554
Droevendaalsesteeg 3
6708 PB Wageningen

INTERNET
www.wur.nl/wotnatuurenmilieu

KvK NUMMER
09098104

CONTACTPERSOON
J.W. Eimers

TELEFOON
0317-485471

E-MAIL
jolanda.eimers@wur.nl