

## LMM, overzicht van rapporten

### Projectnummer 350001 (2015-2018)

#### 2018-serie

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2018-0041.pdf>

Lukács, S., Blokland, P.W., Prins, H., Fraters, B., Daatselaar, C.H.G. (2018) Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie in 2016. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2018-0041.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2018-0065.pdf>

Lukács, S., Blokland, P.W., Prins, H., Fraters, B., Daatselaar, C.H.G. (2018) Agricultural practices and water quality on farms registered for derogation in 2016. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 2018-0065.

#### 2017-serie

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2017-0039.pdf>

Hooijboer, A.E.J., de Koeijer, T.J., Prins, H., Vrijhoef, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G. (2017) Agricultural practices and water quality on farms registered for derogation in 2015. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 2017-0039.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2017-0038.pdf>

Hooijboer, A.E.J., de Koeijer, T.J., Prins, H., Vrijhoef, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G. (2017) Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie in 2015. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2017-0038.

#### 2016-serie

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2016-0211.pdf>

Boumans, L.J.M., Fraters, B. (2017) Modellerings van de trend in de gemeten nitraatuitspoeling bij landbouwbedrijven. Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2016-0211.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2016-0051.pdf>

Van Vliet, M.E., van Leeuwen, T.C., Van Beelen, P., Buis, E. (2017). Minerals Policy Monitoring Programme report: 2011-2014. Methods and Procedures. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 2016-0051.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2016-0052.pdf>

Lukács, S., de Koeijer, T.J., Prins, H., Vrijhoef, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Hooijboer, A.E.J. (2016) Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie in 2014. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2016-0052.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2016-0070.pdf>

Lukács, S., de Koeijer, T.J., Prins, H., Vrijhoef, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Hooijboer, A.E.J. (2016) Agricultural practices and water quality on farms registered for derogation in 2014. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 2016-0070.

## 2015-serie

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0033.pdf>

Boumans, L.J.M., Van Elzaker, B.G., Fraters, B., Masseling, N.J. (2016) Invloed van veldmethoden op de gemeten waterkwaliteit. Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2015-0033.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0052.pdf>

Fraters, B., Boumans, L.J.M. (2015) Meten van nitraatconcentraties in de onverzadigde zone bij lössgronden. Literatuurstudie naar meetmethoden. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2015-0052.  
DOI: 10.13140/RG.2.1.4240.7442

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0055.pdf>

Buis, E., van den Ham, A., Daatselaar, C.H.G., Fraters, B. (2015) Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid; resultaten van monitoring op de natte gronden in de Zandregio in de periode 2004–2009. Landbouwpraktijk en waterkwaliteit (hoofdrapport). Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 2015-0055.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0062.pdf>

Buis, E., van den Ham, A., Daatselaar, C.H.G., Fraters, B., Lukács, S. (2015) Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid; resultaten van monitoring op de natte gronden in de Zandregio in de periode 2004 – 2009. Landbouwpraktijk en waterkwaliteit (Bijlagenrapport). Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 2015-0062.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0065.pdf>

Vrijhoef, A., Buis, E., Fraters, B. (2015) Effecten van filtratie op stikstof- en fosforconcentraties in slootwater op landbouwbedrijven in het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Briefrapport 2015-0065.  
DOI: 10.13140/RG.2.1.3454.3125

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0071.pdf>

Lukács, S., de Koeijer, T.J., Prins, H., Vrijhoef, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Hooijboer, A.E.J. (2015) Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie in 2013. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM. Rapport 2015-0071.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/2015-0072.pdf>

Lukács, S., de Koeijer, T.J., Prins, H., Vrijhoef, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Hooijboer, A.E.J. (2015) Agricultural practices and water quality on farms registered for derogation in 2013. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 2015-0072.

## Projectnummer 680717 (2007–2014)

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717001.pdf>

Fraters, B., Van Leeuwen, T.C., Reijs, J., Boumans, L.J.M., Aarts, H.F.M., Daatselaar, C.H.G., Doornwaard, G.J., De Hoop, D.W., Schroder, J.J., Velthof, G.L., Zwart, M.H. (2007). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie. Beschrijving van de meetnetopzet voor de periode 2006-2009 en de inhoud van de rapportages vanaf 2008. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717001.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717002.pdf>

Fraters, B., Van Leeuwen, T.C., Reijs, J., Boumans, L.J.M., Aarts, H.F.M., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J., De Hoop, D.W., Schroder, J.J., Velthof, G.L., Zwart, M.H. (2007). Agricultural practice and water quality on farms benefiting from derogation. Design and organisation of the monitoring network for 2006-2009 and annual reports from 2008 onwards. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680717002.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717003.pdf>

Wattel-Koekkoek E.J.W., Reijs J.W., Leeuwen T.C. van, Doornewaard G.J., Fraters B., Swen H.M., Boumans L.J.M. (2008). Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. LMM-jaarrapport 2003. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717003.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717004.pdf>

Fraters, B., Reijs, J.W., Van Leeuwen, T.C., Boumans, L.J.M. (2008). Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Resultaten van de monitoring van waterkwaliteit en bemesting in meetjaar 2006 in het derogatiemeetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717004.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717005.pdf>

Fraters, B., Reijs, J.W., Van Leeuwen, T.C., Boumans, L.J.M. (2008). Minerals Policy Monitoring Programme. Results for 2006 on water quality and fertilisation practices within the framework of the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680717005.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717006.pdf>

Swen, H.M., Reijs, J.W., Van Leeuwen, T.C., Doornewaard, G.J., Fraters, B., Wattel-Koekkoek, E.J.W., Boumans, L.J.M. (2009). Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. LMM-jaarrapport 2004. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717006.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717007.pdf>

Swen, H.M., De Goffau, A., Doornewaard, G.J., Van Leeuwen, T.C., Reijs, J.W., Fraters, B., Wattel-Koekkoek, E.J.W., Boumans, L.J.M. (2010). Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. LMM-jaarrapport 2005. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717007.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717008.pdf>

Zwart, M.H., Doornewaard, G.J., Boumans, L.J.M., Van Leeuwen, T.C., Fraters, B., Reijs, J.W. (2009). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor Derogatie. Resultaten meetjaar 2007 in het derogatiemeetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717008.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717009.pdf>

Zwart M.H., Doornewaard G.J., Boumans L.J.M., Leeuwen T.C. van, Fraters B., Reijs J.W. (2009). Agricultural practice and water quality on farms registered for derogation. Results for 2007 in the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680717009.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717010.pdf>

De Goffau, A., Doornewaard, G.J., Fraters, B. (2010). Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. LMM-jaarrapport 2006. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717010.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717011.pdf>

Fraters, B., Velthof, G.L., Broers, H.P., Groenendijk, P., Boumans, L.J.M., Reijs, J.W., Van Elzakker, B.G. (2010). Opties voor een nitraatdieptemetnet voor het meten in de bovenste vijf meter van het grondwater. Technische uitwerking motie Koopmans van 22 april 2009. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717011.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717012.pdf>

De Klijne, A., Reijs, J.W., Fraters, B., Hoop, J., Van Leeuwen, T.C. (2010). Eindrapport van de evaluatie van het LMM. Scenario's voor het programma vanaf 2011. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717012.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717013.pdf>

Van Vliet, M.E. (red.) (2010). Evaluatie van het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Bijlagenrapport. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717013.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717014.pdf>

Zwart, M.H., Daatselaar, C.H.G., Boumans, L.J.M., Doornewaard, G.J. (2010). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie. Resultaten meetjaar 2008 in het derogatiemetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717014.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717015.pdf>

Van Vliet, M., Fraters, D. (2011). Het verloop van de nitraatconcentratie van het grondwater; achtergrondrapport Nitraatdieptemetnet. Resultaten van metingen bij LMG- en N-putten. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717015.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717016.pdf>

Ferreira, J.A. (2010). Estimation of net decreases in nitrate concentrations. Sample size required to demonstrate future decrease. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM Report 680717016.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717017.pdf>

Zwart, M.H., Daatselaar, C.H.G., Boumans, L.J.M., Doornewaard, G.J. (2010). Agricultural practice and water quality on farms registered for derogation. Results for 2008 in the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM Report 680717017.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717018.pdf>

De Goffau, A., Van Leeuwen, T.C., Van den Ham, A., Doornewaard, G.J., Fraters, B. (2012). Minerals Policy Monitoring Programme Report 2007 - 2010. Methods and Procedures. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM Report 680717018.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717019.pdf>

Fraters, D., Kovar, K., Grant, R., Thorling, L., Reijs, J.W. (2011). Developments in monitoring the effectiveness of the EU Nitrates Directive Action Programmes. Results of the second MonNO<sub>3</sub> workshop, 10-11 June 2009. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM Report 680717019.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717020.pdf>

Boumans, L.J.M., Fraters, B. (2011). Nitraatconcentraties in het bovenste grondwater van de zandregio en de invloed van het mestbeleid. Visualisatie afname in de periode 1992 tot 2009. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717020.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717021.pdf>

Hooijboer, A.E.J., Weijs, F.W.J.M. (2013). Waterkwaliteit op Koeien & Kansenbedrijven. Resultaten van tien jaar bemonstering. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717021.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717022.pdf>

Zwart, M.H., Daatselaar, C.H.G., Boumans, L.J.M., Doornewaard, G.J. (2011). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie. Resultaten meetjaar 2009 in het derogatiemetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717022.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717023.pdf>

Zwart, M.H., Daatselaar, C.H.G., Boumans, L.J.M., Doornewaard, G.J. (2011). Agricultural practice and water quality on farms registered for derogation Results for 2009 in the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM Report 680717023.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717024A.pdf>

Lukacs, S., Van den Ham, A., Daatselaar, C.H.G. (2012). Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid (LMM). Het programma in de kleiregio 1996-2008. Overzichtsrapport voor de programma-evaluatie. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717024A.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717024B.pdf>

Lukacs, S., Van den Ham, A., Daatselaar, C. (2012). Bijlagenrapport LMM in de kleiregio 1996-2008. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717024B.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717027.pdf>

Fraters, B., Beijen, B.A., Brandsma, G.J., Van Rijswijk, H.F.M.W., Reijs, J.W., Buis, E., Hoogeveen, M.W. (2012). Optimalisatie van het basismetnet van het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Studie naar bezuinigingsmogelijkheden. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717027.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717028.pdf>

Buis, E., Van den Ham, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J. (2012). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie. Resultaten meetjaar 2010 in het derogatiemetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717028.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717030.pdf>

De Goffau, A., Doornewaard, G.J., Buis, E. (2013). Landelijk meetnet effecten mestbeleid. Resultaten 2009 en 2010. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717030.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717031.pdf>

De Goffau, A., Doornewaard, G.J., Fraters, B. (2012). Landelijk meetnet effecten mestbeleid: Resultaten 2007 en 2008. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717031.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717032.pdf>

Buis, E., Van den Ham, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J. (2012). Agricultural practice and water quality on farms registered for derogation: Results for 2010 in the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680717032.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717033.pdf>

Janssen, G.M.C.M., Fraters, B., Boumans, L.J.M., Vrijhoef, A. (2013) Onderzoek naar vervangend rekenmodel om weersinvloeden op nitraatconcentraties te berekenen. Vergelijking van de modellen ONZAT, HYDRUS-1D en SWAP. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680717033.  
DOI: 10.13140/RG.2.1.3833.1928

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717034.pdf>

Hooijboer, A.E.J., Van den Ham, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J., Buis, E. (2013). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie. Resultaten meetjaar 2011 in het derogatiemetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717034.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717035.pdf>

Hooijboer, A.E.J., Van den Ham, A., Boumans, L.J.M., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J., Buis, E. (2013). Agricultural practice and water quality on farms registered for derogation: Results for 2011 in the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680717035.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717036.pdf>

Hooijboer, A.E.J., Fraters, B., Van der Meer, R. (2014). Scouting Vollegrondsgroenten op zand (2007-2010), een verkennend onderzoek. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717036.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717037.pdf>

Hooijboer, A.E.J., De Koeijer, T.J., Boumans, L.J.M., Van den Ham, A., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J., Buis, E. (2014). Landbouwpraktijk en waterkwaliteit op landbouwbedrijven aangemeld voor derogatie. Resultaten meetjaar 2012 in het derogatiemetnet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680717037.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680717038.pdf>

Hooijboer, A.E.J., De Koeijer, T.J., Boumans, L.J.M., Van den Ham, A., Daatselaar, C.H.G., Doornewaard, G.J., Buis, E. (2014). Agricultural practice and water quality on farms registered for derogation: Results for 2012 in the derogation monitoring network. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680717038.

## **Projectnummer 680100 (2005-2007)**

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680100001.pdf>

Fraters, B., Boumans, L.J.M. (2005). De opzet van het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid voor 2004 en daarna. Uitbreiding van LMM voor onderbouw van Nederlands beleid en door Europese monitorverplichtingen. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680100001.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680100002.pdf>

Van Elzaker, B.G., Gast, L.F.L. (2006). Monsternemingen van het grondwater tot vijf meter beneden de grondwaterspiegel De selectie van kansrijke methoden. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680100002.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680100003.pdf>

Van Elzaker, B.G., Boumans, L.J.M., Fraters, B., Gast, L.F.L. (2007) Onderzoek van vier boor- en monsternemingsmethoden voor grondwater tot vijf meter beneden de grondwaterspiegel in het zandgebied. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680100003.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680100004.pdf>

Rozemeijer, J.C., Boumans, L.J.M., Fraters, B. (2006). Drainwaterkwaliteit in de kleigebieden in de periode 1996-2001. Evaluatie van een meetprogramma voor de inrichting van een monitoringnetwerk. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680100004.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680100005.pdf>

Fraters, B., Boumans, L.J.M., Van Elzakker, B.G., Gast, L.F.L., Griffioen, J., Klaver, G.T., Nelemans, J.A., Velthof, G.L., Veld, H. (2006) Een nieuwe toetsdiepte voor nitraat in grondwater? Eindrapport van het onderzoek naar de mogelijkheden voor een toetsdieptemetaanet. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 680100005.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680100006.pdf>

Fraters, B., Boumans, L.J.M., Van Elzakker, B.G., Gast, L.F.L., Griffioen, J., Klaver, G.T., Nelemans, J.A., Velthof, G.L., Veld, H. (2008). A new compliance checking level for nitrate in groundwater? Feasibility study on monitoring the upper five metres of groundwater. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 680100006.

#### **Projectnummer 500003 (2004-2005)** (nummer omvat ook andere projecten)

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/500003003.pdf>

Hendrix, P.A.M., Meinardi, C.R. (2004) Bronnen en bronbeken van Zuid-Limburg; Kwaliteit van grondwater, bronwater en beekwater. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 500003003.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/500003004.pdf>

Meinardi, C.R. (2005). Stromen van water en stoffen door de bodem en naar de sloten in de Vlietpolder. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 500003004.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/500003007.pdf>

Fraters, B., Kovar, K., Willems, W.J., Stockmarr, J., Grant, R. (2005). Monitoring effectiveness of the EU Nitrates Directive Action Programmes. Results of the international MonNO3 workshop in the Netherlands, 11-12 June 2003. National Institute for Public Health and the Environment, Bilthoven, the Netherlands, RIVM report 500003007.

#### **Projectnummer 680000 (2003-2004)** (nummer omvat ook andere projecten)

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680000002.pdf>

Van den Berg, M., Pulleman, M.M. (2003) Kwaliteit van grond- en oppervlaktewater in het project Telen met Toekomst, 2002. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680000002, Serie Telen met Toekomst.

## **Voor 2002**

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701017.pdf>

Fraters, B., Boumans, L.J.M., Prins, H.P. (2001). Achtergrondconcentraties van 17 sporenmatalen in het grondwater van Nederland. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 711701017.

#### **Projectnummer 714801 (1997-1998)** (bevat ook andere projecten)

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714801013.pdf>

Meinardi, C.R., Van den Eertwegh, G.A.P.H. (1997). Onderzoek aan drainwater in de kleigebieden van Nederland. Deel II: gegevens van het oriënterend onderzoek. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714801014.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714801014.pdf>

Fraters, B., Vissenberg, H.A., Boumans, L.J.M., de Haan, T., De Hoop, D.W. (1997). Meetprogramma Kwaliteit Bovenste Grondwater Landbouwbedrijven in het zandgebied (MKBGL-zand) 1992-1995. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714801014.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714801015.pdf>

Boumans, L.J.M., Van Drecht, G. (1998). Nitraat in het bovenste grondwater in de zandgebieden van Nederland; een geografisch beeld op basis van monitoringgegevens en een vergelijking met de resultaten van procesmodellen. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714801015.

### **Projectnummer 714831 (1996-1997)**

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714831001.pdf>

Van Swinderen, E.C., Fraters, B., Vissenberg, H.A., De Haan T., De Hoop, D.W. (1996) Meetprogramma Kwaliteit Bovenste Grondwater Landbouwbedrijven, resultaten tweede bemonstering 1993. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714831001.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714831002.pdf>

Boumans, L.J.M., Van Drecht, G., Fraters, B., De Haan T., De Hoop W. (1997). Effect van neerslag op nitraat in het bovenste grondwater onder landbouwbedrijven in de zandgebieden; gevolgen voor de inrichting van het Monitoringnetwerk effecten mestbeleid op Landbouwbedrijven (MOL). Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714831002.

Projectnummer 714852 (tussennummer 1998)

Fraters B. Resultaten MOL-zand 1998. De kwaliteit van het bovenste grondwater onder landbouwbedrijven in het zandgebied in 1998. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Briefrapport 714852001.

### **Projectnummer 714901 (1993-1999) (bevat ook andere projecten)**

NIET BESCHIKBAAR

Van Drecht, G. (1993) ??? RIVM Rapport 714901001.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714901002.pdf>

Van Swinderen, E.C., Willems, W.J., Daatselaar, C.H.G., De Haan, T., De Hoop, D.W. (1994) Meetprogramma Kwaliteit Bovenste Grondwater Landbouwbedrijven; resultaten eerste bemonstering 1992. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714901002.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714901003.pdf> (Ondersteuning Mestbeleid)

Willems, W.J., Fraters, B. (1995) Naar afgestemde milieukwaliteitsdoelstellingen voor nutriënten in grondwater en oppervlaktewater. Discussienotitie. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714901003.



<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714901004.pdf>

Boumans, L.J.M., Van Drecht, G. (1995) Nitraat in het bovenste grondwater bij landbouwgewassen, bos en heideveld in de zandgebieden van Nederland. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714901004.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714901005.pdf>

Van den Eertwegh, G.A.P.H., Meinardi, C.R. (1999) Water- en nutriëntenhuishouding van het stroomgebied van de Hupselse beek. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714901005.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714901006.pdf>

Hoekstra, J.R., Van den Eertwegh, G.A.P.H., Meinardi, C.R. (1999) Praktijkproef nutriëntenbalans. Nutriëntenbelasting van het oppervlaktewater via drainagewater van akkerbouwpercelen van zavelgrond. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714901006.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/714901007.pdf>

Meinardi, C.R., Van den Eertwegh, G.A.P.H. (1995) Onderzoek aan drainwater in de kleigebieden van Nederland. Deel 1 Resultaten van het veldonderzoek. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 714901007.

## Voor LMM (oriënterend onderzoek zand)

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/724903002.pdf>

Boumans, L.J.M. (1989) Variatie in ruimte en tijd van de nitraatconcentratie in het verzadigde grondwater van 10 graslandbedrijven in de zandgebieden van Nederland. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 724903002.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/728472013.pdf>

Boumans, L.J.M., Meinardi, C.R., Krajenbrink, G.J.W. (1989) Nitraatgehalte en kwaliteit van het grondwater onder grasland in de zandgebieden. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 728472013.

## Gerelateerde rapporten (RIVM)

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680719001.pdf>

Buis, E., Wattel-Koekkoek, E.J.W., Van Leeuwen, T.C., Reijs, J.W., Rutgers, M., Fraters, B., Boumans, L.J.M., Van der Hoek, K.W. (2011) Integratie van het Landelijk Meetnet Bodemkwaliteit en het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid: Een verkenning van opties. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680719001.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/680747001.pdf>

De Klijne, A., Groenendijk, P., Griffioen, J., Velthof, G.L., Janssen, G., Fraters, B. (2008) Toetsdiepte voor nitraat. Synthese onderzoek 2008. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 680747001

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/711701017.pdf>

Fraters, B., Boumans, L.J.M., Prins, H.P. (2001) Achtergrondconcentraties van 17 sporenmatalen in het grondwater van Nederland. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 711701017.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/518001006.pdf>

Van der Velde-Koerts, T. (2000) Grondwaterbemonstering vanuit een analytisch-chemisch perspectief. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 518001006.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/211601001.pdf>

Cleven, R.F.M.J., Wolfs, P.M., Lembrechts, J.F.M.M., De Boer, J.L.M., van de Beek, A.C.W., Van den Berg, S. (1990) Vergelijkend onderzoek voor het winnen van poriewater uit grond door persen en centrifugeren. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 211601001.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/712601001.pdf>

Vissenberg, H.A. (1995) Bepaling van een aantal kenmerken voor de nitraatbepaling in grondwater met de Nitrachek. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 712601001.

## Gerelateerde rapporten (anderen)

Broers, H.P., Van Vliet, M.E. (2018) Dateringsonderzoek bronnen en bronbeken Zuid-Limburg. Prognose van de nitraatconcentraties in Limburgse bronnen voor het KRW-jaar 2027. TNO, Utrecht, TNO-rapport, R10421.

<http://edepot.wur.nl/13684>

Van der Salm, C., Boumans, L.J.M., Heuvelink, G.B.M., Van Leeuwen, T.C. (2009) Protocol voor validatie van het nutriëntenemissiemodel STONE op meetgegevens uit het Landelijk Meetnet effecten Mestbeleid. Wageningen, Wettelijke Onderzoekstaken Natuur & Milieu, WOt-werkdocument 157.

<http://www.rivm.nl/bibliotheek/rapporten/718201007.pdf>

Tiktak, A., Beusen, A.H.W., Boumans, L.J.M., Groenedijk, P., de Haan, B.J., Portielje, R., Schotten, C.G.J., Wolf, J. (2003) Toets van STONE versie 2.0. Samenvatting en belangrijkste resultaten. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM Rapport 718201007.

<http://edepot.wur.nl/27804>

Schröder, J.J., Steenhuizen, J.W., Jansen, A.G., Fraters, B., Siepel, A. (2003) Opbrengst, mineralenverlies, en bodemvruchtbaarheid van een biologisch akkerbouwbedrijf in relatie tot bemestingsniveaus. Resultaten van het ecologisch proefbedrijf Dr. H.J. Lovinkhoeve 1996-2002.

<http://publicaties.minienm.nl/download-bijlage/25635/b82013-1.pdf>

I. Brongers, G.A.P.H. van den Eertwegh. ILP. Groen en () Veldmetingen op een akkerbouwbedrijf in Oostelijk Flevoland. Periode april 1993 tot en met juni '1994.

<http://www.google.nl/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0CCEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fdare.ubvu.vu.nl%2Fbitstream%2Fhandle%2F1871%2F12739%2Ftekst.pdf%3Bjsessionid%3DA7007388C1B527FD9E0D9FC95AB1A3A1%3Fsequence%3D1&ei=2cs3VOyuMcThaSFgbAH&usg=AFQjCNGXFdeR-vjihBiT8Dc81YbBEPOwRg&bvm=bv.77161500.bs.1.d.ZWU>

Meinardi, C.R. (1994) Groundwater recharge and travel times in the sandy regions of the Netherlands. Proefschrift VU Amsterdam. Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven, RIVM rapport 715501004.