

**From:** 5.1.2.e Woo dr.ir. 5.1.2.e Woo  
**Sent:** maandag 23 oktober 2017 13:31  
**To:** 5.1.2.e Woo drs. 5.1.2.e Woo 5.1.2.e Woo  
**Subject:** RE: ter info (over glyfosaat)

5.2.1 Woo

5.2.1 Woo

Er is geen algemene milieukwaliteitsnorm maar natuurlijk wel een toelatingsnorm voor groepen bodemorganismen, zoals 5.1.2.e Woo en ik ook hebben uitgelegd.

Groetjes 5.1.2.e Woo

---

**Van:** 5.1.2.e Woo, 5.1.2.e Woo [mailto:5.1.2.e Woo@wur.nl]  
**Verzonden:** 23 October 2017 12:43  
**Aan:** 5.1.2.e Woo dr.ir. 5.1.2.e Woo  
**Onderwerp:** RE: ter info

18 oktober 2017 10:45

## Veel glyfosaat in landbouwgronden: “Verlenging toelating niet verstandig.”



Er is veel discussie over het gebruik en de verlenging van de toelating van glyfosaat als gewasbeschermingsmiddel. Het is het meest toegepaste herbicide in Europa. In 2016 liep de goedkeuring van de Europese Commissie voor het gebruik van dit middel af. Op dit moment wordt gesproken over verlenging van deze toelating. Voorwaarde hierbij is dat het middel geen negatieve gevolgen heeft voor de gezondheid van mensen, dieren en milieu. Waar echter nog weinig aandacht aan is besteed is de vraag naar de mate van voorkomen van glyfosaat in landbouwgronden als gevolg van de wijdverbreide toepassing ervan in de landbouw. Gisteren is een wetenschappelijke publicatie verschenen in het

tijdschrift *Science of the Total Environment* van een internationale groep wetenschappers onder leiding van Wageningen Universiteit met daarin de gegevens van meer dan 300 bodemonsters die genomen zijn van landbouwgronden in 10 Europese landen.

Uit deze studie blijkt dat in maar liefst 45 procent van de Europese landbouwgronden glyfosaat en AMPA (het meest stabiele afbraakproduct van glyfosaat) zijn aangetroffen. Zowel de mate van voorkomen als de concentraties van AMPA waren hoger dan die van glyfosaat, tot wel 2 mg per kilo grond. (Voor bodem is er geen officiële norm, voor drinkwater is de norm maximaal 0,1 µg per liter.) "Omdat glyfosaat en AMPA als ze aan de bodemdeeltjes gehecht zijn zeer persistent zijn bestaat er een grote kans op verdere verspreiding van de verontreiniging door bijvoorbeeld winderosie of afspoeling van verontreinigde gronden," zegt prof. 5.1.2.e Woo van de 5.1.2.e Woo, een van de auteurs van bovengenoemde studie. "En als glyfosaat wordt toegepast in gebieden met sterke winderosie, kunnen ook mensen er direct aan worden blootgesteld. Omdat de stof zich hecht aan zeer kleine deeltjes, kan die gemakkelijk door mensen en dieren worden ingeademd."

Behalve via de wind kunnen glyfosaat en AMPA zich ook hechten aan bodemdeeltjes en zo uitspoelen naar het oppervlaktewater. 5.1.2.e Woo onderzocht in 2012 meer dan 75.000 monsters van oppervlaktewater verspreid over Europa. In een derde van de monsters werd glyfosaat aangetroffen, in concentraties tot soms meer dan 300 µg per liter. AMPA werd in de helft van 57.000 monsters aangetroffen in concentraties tot meer dan 200 µg per liter. (Nogmaals: de norm voor drinkwater is 0,1 µg per liter.) Hoppe et al. liet 2013 zien dat in 44% van urinemonsters van 180 burgers uit 18 landen in Europa glyfosaat zat. 5.1.2.e Woo: "Dit leidt tot de conclusie dat de Europese Unie zo spoedig mogelijk ook normen moet opstellen voor glyfosaat en AMPA in de bodem. Er zijn behoorlijke potentieel negatieve effecten op de bodem-biodiversiteit, het waterleven en de mens na blootstelling aan deze stoffen. Zeker gezien de grote mate waarin wij resten van glyfosaat in bodems overal in Europa hebben aangetroffen, is het niet verstandig de toelating van glyfosaat te verlengen."

[Klik hier](#) voor 'Distribution of glyphosate and aminomethylphosphonic acid (AMPA) in agricultural topsoils of the European Union', 15 oktober, Science of The Total Environment

[Terug naar het overzicht](#)

**Wil je meer weten over dit onderwerp?**

5.1.2.e Woo

5.1.2.e Woo

Wageningen University,

5.1.2.e Woo

Wageningen Campus, building 100 (Lumen),

Droevendaalsesteeg 3, 6708 PB, Wageningen,  
The Netherlands

Phone: 5.1.2.e Woo or +5.1.2.e Woo  
In office/laboratory Monday, Tuesday, Thursday and Friday  
5.1.2.e Woo

[www.disclaimer-uk.wur.nl](http://www.disclaimer-uk.wur.nl)

---

**From:** 5.1.2.e Woo, dr.ir. 5.1.2.e Woo [mailto:5.1.2.e Woo@ctgb.nl]  
**Sent:** maandag 23 oktober 2017 9:47  
**To:** 5.1.2.e Woo @wur.nl>  
**Subject:** RE: ter info

5.2.1 Woo

[Redacted]

5.1.2.e Woo

---

**Van:** 5.1.2.e Woo @wur.nl  
**Verzonden:** 23 October 2017 09:40  
**Aan:** 5.1.2.e Woo dr.ir. 5.1.2.e Woo  
**Onderwerp:** ter info

Hoi,

Dit staat sinds kort op onze website over glyfosaat.  
<https://intranet.wur.nl/umbraco/nl/actueel/veel-glyfosaat-in-landbouwgronden-verlenging-toelating-niet-verstandig/>

5.1.2.e Woo

\*\*\*\*\*

5.1.2.e Woo  
Wageningen University,  
5.1.2.e Woo, Wageningen Campus, building 100 (Lumen),  
Droevendaalsesteeg 3, 6708 PB, Wageningen,  
The Netherlands

Phone: 5.1.2.e Woo or 5.1.2.e Woo  
5.1.2.e Woo  
5.1.2.e Woo

[www.disclaimer-uk.wur.nl](http://www.disclaimer-uk.wur.nl)