

# Biolandbouw kan 9 miljard mensen voeden - als u minder vlees eet

*Overschakelen op biologische landbouw verlaagt de uitstoot van broeikasgassen zonder de productie drastisch te verlagen of meer areaal in te nemen. Maar dan zijn er wel extra inspanningen nodig, blijkt uit een studie in Nature.*

IPS · 16 NOVEMBER 2017

De groeiende wereldbevolking en veranderende eetpatronen vragen veel grotere oogsten tegen 2050. De landbouw zal dan veel meer energie, water en oppervlakte nodig hebben dan nu, met dramatische gevolgen voor het milieu. Voorstanders van biolandbouw denken die impact te kunnen verminderen, tegenstanders vrezen lagere oogsten zodat er dus juist meer areaal nodig zal zijn.

## Voedselverspilling

De nieuwe analyse in [Nature Communications](#) geeft ze allebei deels gelijk. Bij onveranderde voedingspatronen en een blijvende focus op vlees vraagt biolandbouw inderdaad een groter areaal dan industriële veeteelt. Dat areaal concurreert met belangrijke CO2-opslagvaten zoals wouden, draslanden en savannes.

Maar biolandbouw kan wel degelijk helpen om 9 miljard mensen voeden in 2050, stelt de studie, op voorwaarde dat de consumptie van vlees wordt teruggedrongen en de strijd tegen de voedselverspilling wordt opgevoerd. In dat scenario verlaagt biologisch boeren het pesticideverbruik aanzienlijk, net als de uitstoot van broeikasgassen en stikstofvervuiling.

## Verhuizing

Eerder deze week bleek al uit een [andere studie](#) in *Nature Geoscience*, dat de regionale verschuiving van gewassen en grote impact kan hebben op de voedselproductie.

Als alle gewassen op de ideale plaats geteeld zouden worden, zouden wereldwijd 10 procent meer calorieën en 19 procent meer eiwitten worden geproduceerd. De wereld kan dan 825 miljoen mensen meer voeden. Tegelijk zou het verbruik van regenwater met 14 procent verminderen.

## **LEES OOK** ▶

### **De vraag van Bonn: kunnen we blijven groeien?**

16.11.17 - De klimaattop in Bonn drukt ons met de neus op de feiten: een kwarteeuw klimaatbeleid heeft op mondiaal vlak niet geleid tot een daling van de uitstoot van broeikasgassen.

### **Oorlogskind loopt grootste risico op kinderarbeid**

16.11.17 - Kinderen uit landen die in oorlog zijn, lopen het grootste risico op kinderarbeid. Dat blijkt uit een gisteren verschenen rapport van de Internationale Arbeidsorganisatie (ILO).

### **Gewassen verhuizen levert veel meer voedsel op**

15.11.17 - De wereld kan 825 miljoen mensen meer voeden als alle gewassen op de meest aangewezen plek zouden worden geteeld.

### **Miljoenen mensen leven zonder nationaliteit, nochtans een basisrecht**

14.11.17 - Miljoenen mensen over de hele wereld leven zonder nationaliteit omdat ze behoren tot een etnische, religieuze of linguïstische minderheid in een land waar ze vaak al generaties lang hebben geleefd.