

**Bertus Buizer**  
Chairperson bij Stichting Sustainable Food Supply

**Volledig profiel weergeven**



**Bertus Buizer**

Chairperson bij Stichting Sustainable Food Supply

15 u • 🌐

Versoepeling van de EU-regels voor CRISPR-Cas ligt niet voor de hand, ook al wringen grote bedrijven en WUR zich daarvoor in allerlei bochten.

Voor een toereikende duurzame voedselvoorziening is in tegenstelling tot wat WUR-bestuursvoorzitter en Syngenta-commissaris Louise Fresco in **NRC** schrijft geen CRISPR-Cas nodig. Die leidt eerder af van waar het bij **#duurzamevoedselzekerheid** werkelijk om gaat: herstel **#bodem**, **#natuur**, **#biodiversiteit**, **#ecologie** en kansen voor **#kleineboeren**.

Mooi dat **#nieuwegentechnieken** de **#geneeskunde** kunnen helpen. Daar is CRISPR in eerste instantie voor bedoeld. Maar die schrikt bij reproductie in combinatie met **#patenten** **#kleineveredelaars** (**#plantbreeding**) af vanwege dure rechtszaken die alleen grote bedrijven zich kunnen permitteren.

Bovendien blijkt uit wetenschappelijk onderzoek dat **#CRISPRCas** ook veel schadelijke niet-doel effecten in het **#genoom** kan veroorzaken. Des te meer reden voor de EU om CRISPR-Cas onder de oude toelatingseisen voor **#genetischemodificatie** (**#GMO**) te houden.

**#Merkertechnieken** kunnen de **#klassiekeveredeling** - waar Nederland al heel lang groot in is - aanzienlijk versnellen.

Laten we ons met **#NoGMO** marktconform onderscheiden.

Lees "Alles over genvoedsel" en argumenten tégen CRISPR-Cas gewas' (open URL): [bit.ly/2Hq78VN](https://bit.ly/2Hq78VN)



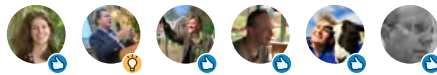
#### Versoepel de EU-regels voor crispr-cas

nrc.nl • Leestijd: 3 minuten



6

#### Reacties



Interessant



Commentaar



Delen



Versturen



353 personen bekeken uw bijdrage in de feed



Voeg commentaar toe...



## Opinie

N.B. Het kan zijn dat elementen ontbreken aan deze printversie.

# Versoepel de EU-regels voor crispr-cas

✍ Louise Fresco 🕒 19 oktober 2020

🕒 Leestijd 2 minuten

In 1970 ontving [de Amerikaan Norman Borlaug](#) de Nobelprijs voor de Vrede als bekroning voor zijn nieuwe, hoogopbrengende rassen van tarwe en mais die de basis vormden voor de Groene Revolutie. Met zijn latere werk aan rijst meegerekend, wordt geschat dat Borlaug [een miljard mensen van de honger heeft gered](#). Vijftig jaar later staan honger en voedsel opnieuw centraal en wel bij twee Nobelprijzen tegelijk.



De eerste, de [Nobelprijs voor de Vrede, toegekend aan het Wereldvoedselprogramma van de VN \(WFP\)](#), benadrukt dat we er nog lang niet zijn. Wie eenmaal een kind met die wanhopige, doffe ogen en het gebrek aan kracht om te huilen heeft gezien, vergeet dat nooit meer. Honger heeft desastreuze effecten: gebrekkige hersenontwikkeling, grotere kans op ziektes, en dat in meer dan één generatie. Voedsel voor mensen die verdreven zijn van huis en haard is altijd urgent. De logistiek om het juiste voedsel op tijd bij de juiste mensen te laten aankomen in Jemen of Zuid-Soedan is een huzarenstukje.

Ook de [Nobelprijs voor Scheikunde](#) staat dit jaar deels in het teken van voedsel. De ontdekking van genetische precisietechnieken heeft, naast medische, zeer belangrijke toepassingen voor voedsel en landbouw. Crispr-cas is, simpel gezegd, een afweersysteem van bacteriën tegen virussen dat een moleculair schaarje oplevert om in dna te knippen. Daarmee kunnen sneller en nauwkeuriger nieuwe rassen van planten en dieren ontwikkeld worden met een betere voedingswaarde, bestand tegen droogte, ziektes, insecten en overstromingen. Het zou de droom van Borlaug geweest zijn.

Voedselhulp is een noodzakelijke voorwaarde voor stabiliteit in conflictgebieden. Maar het is niet voldoende voor duurzame vrede. Er zijn ook risico's aan dergelijke noodhulp verbonden, zoals corruptie of diefstal van voedseltransporten. Daarmee kan hulp ook een machtsmiddel worden voor bewapende militieën. Als het Nobelcomité het lenigen van nood had willen bekronen, dan hadden ook de vluchtelingenorganisatie UNHCR en/of Unicef mogen delen in de prijs.



Lees ook:

**Nederland heeft veel belang bij crispr in de kas**

Maar noodhulp is wat het is: een laatste redmiddel. Uiteindelijk moet honger voorkómen worden, zoals alle lidstaten van de VN hebben afgesproken in hun 'zero hunger'-doelstelling voor 2030. Alleen de duurzame productie van gezond, veilig en betaalbaar voedsel kan de basis vormen van echte ontwikkeling en blijvende vrede. Boeren moeten voldoende inkomen ontvangen en stedelijke armen moeten het voedsel kunnen betalen. Dat betekent dat er voldoende en duurzaam geproduceerd moet worden, met goed zaaizaad, aangepaste kunstmest, zorgvuldige bestrijding van plagen, allemaal met ecologische processen als uitgangspunt.

Het is dus ook een gemiste kans dat de Nobelprijs voor de Vrede alleen naar WFP gaat, en niet mede naar degenen die nieuwe landbouwtechnieken en -beleid ontwikkelen, zoals de FAO, de Voedsel- en Landbouworganisatie, en de

CGIAR, de Consultative Group for International Agricultural Research, een netwerk van onderzoeksinstituten waar Norman Borlaug destijds aan verbonden was.

Op Borlaug en WFP is zeker de nodige kritiek te leveren, net zoals er kritisch gekeken moet worden naar crispr-cas. Zo gaat dat met kennis: pas door zorgvuldige evaluatie van de toepassing leren we. In de EU is crispr-cas nu *de facto* onmogelijk, omdat de techniek, in tegenstelling tot in de rest van de wereld, aan dezelfde strenge toelatingseisen moet voldoen als het genetisch modificeren van organismen.

De Nobelprijzen voor de Vrede en Scheikunde moeten Commissie en Europarlement ertoe aanzetten om de regels voor crispr-cas te verlichten, zodat er snel rassen op de markt kunnen komen die bijdragen aan de Europese Green Deal en het bestrijden van honger. Daarmee laat Europa zien dat het aan een maatschappelijk verantwoorde, duurzame toekomst werkt.

**Louise O. Fresco** is schrijfster en voorzitter raad van bestuur van Wageningen University & Research ([louiseofresco.com](http://louiseofresco.com)).



- Home
- Explore
- Notifications
- Messages
- Bookmarks
- Lists
- Profile
- More

Tweet

← Tweet



**Louise O. Fresco**  
@LouiseOFresco

Two 2020 Nobel Prizes relate to food: for food aid in emergencies, & for gene editing which will breed nutritious, resilient crops, animals & improve processing. Both are key to EU's Green Deal & SDG commitments. So let's review the EU CRISPR regulation!

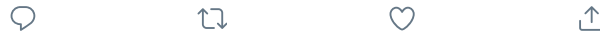


Versoepel de EU-regels voor crispr-cas

In 1970 ontving de Amerikaan Norman Borlaug de Nobelprijs voor de Vrede als bekroning voor zijn nieuwe, hoogopbrengende rassen van tarwe en mais die de [nrc.nl](#)

7:04 AM · Oct 20, 2020 · Twitter for iPad

14 Retweets 3 Quote Tweets 30 Likes



**Bertus Buizer** @bbuizer · 1m  
Replying to @LouiseOFresco

It is not obvious that the EU rules for CRISPR-Cas will be relaxed, even if large companies and WUR are wringing themselves in all kinds of turns to make that happen.

[linkedin.com/posts/bertusbu...](https://www.linkedin.com/posts/bertusbuizer-1) #CRISPR #CRISPRCas #CRISPRCas9 #hunger @FAO @sfoodsupply



Bertus Buizer on LinkedIn: Versoepel de EU-regels ...  
Versoepeling van de EU-regels voor CRISPR-Cas ligt niet voor de hand, ook al wringen grote bedrijven en [linkedin.com](#)



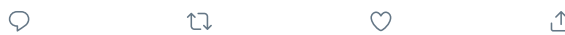
**Marten Hazelaar** @mhazelaar · Oct 20  
Replying to @LouiseOFresco

Ik vind het wel een eng idee dat er de mogelijkheid is dat heterozygoten vanzelf homozygoot worden en dus een gen razendsnel door populatie kan gaan.



**somanagpo** @somanagpo · Oct 20  
Replying to @LouiseOFresco

Wat is er mis met good old natural veredeling?



Search Twitter

Relevant people



**Louise O. Fresco**  
@LouiseOFresco  
president Wageningen University&Research, agri specialist, author of Hamt Paradise, stories about the eat, & other fiction and non

Trends for you

Politics · Trending  
**#PresidentialDebate**  
56.6K Tweets

**#Borat2**  
Bekijk nu op Prime Video  
Promoted by Prime Video NL

Trending in Netherlands  
**Margarita**  
Trending with [De Roy van Zuydewijn](#)

Trending in Netherlands  
**Advies Red Team**

Trending in Netherlands  
**Madeleine van Toorenburg**  
Trending with [Kamerlid](#)

Show more

[Terms of Service](#) [Privacy Policy](#) [Cook](#)  
[Ads info](#) [More](#) © 2020 Twitter, Inc.