



Knowledge grows



Verminder uw CO₂-voetafdruk met groene meststoffen

Yara is een van 's werelds toonaangevende meststoffabrikanten en zal vanaf 2023 nitraatmeststoffen produceren met behulp van hernieuwbare energie. Met deze groene stikstofmeststoffen kunnen boeren, verwerkers en distributeurs eenvoudig de koolstofvoetafdruk van hun producten verminderen.

Fossielvrije waardeketen

Een aanzienlijk deel van de emissies in de voedselproductie komt voort uit de landbouw. De productie van stikstofmeststoffen is verantwoordelijk voor ongeveer 30% van de emissies in de akkerbouw. Groene meststoffen worden geproduceerd met groene waterstof en vormen een cruciale stap richting een milieuvriendelijke voedselproductie. Hun gebruik kan de koolstofvoetafdruk van voedsel met wel 15% verminderen. Deze meststoffen kunnen worden geïntegreerd in teeltprogramma's en gecombineerd met andere klimaatbeschermingsmaatregelen, moet dit leiden een fossielvrije waardeketen.

Yara is van plan samenwerkingsverbanden aan te gaan in de gehele waardeketen. Onlangs zijn we een pilotproject gestart met de Bindewald-Gutting Mühlen Group en Harry-Brot. Deze samenwerking bestrijkt het volledige productieproces, van het veld tot het afgewerkte brood.



Groene meststoffen kunnen de koolstofvoetafdruk van voedsel met wel 15% verminderen



Tot wel **90%***



Tot wel **30%***

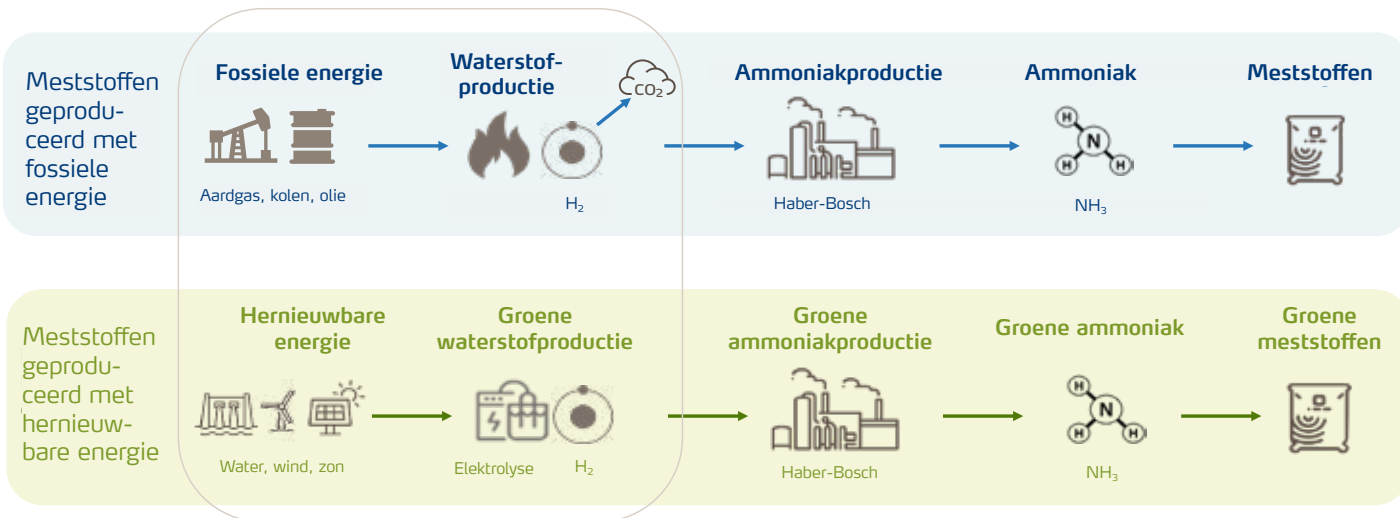


Tot wel **15%***

* De daadwerkelijke reductie kan variëren afhankelijk van het land van herkomst, het jaar en het seizoen.



Groene ammoniak wordt geproduceerd met waterstof uit elektrolyse



Wat zijn groene meststoffen?

Voor de productie van stikstofmeststoffen is ammoniak nodig. Deze wordt momenteel nog geproduceerd met behulp van fossiele brandstoffen, waarbij aanzienlijke hoeveelheden CO₂ vrijkomen. In tegenstelling hiermee wordt ammoniak voor groene meststoffen geproduceerd met behulp van hernieuwbare energiebronnen, zoals water- en windenergie. De waterstof die nodig is voor ammoniaksynthese wordt verkregen via elektrolyse. Het resultaat is stikstofmeststoffen met een tot 90% lagere koolstofvoetafdruk. Yara heeft een pilotfabriek in Noorwegen, en tegen het einde van 2023 zal de eerste groene meststof beschikbaar zijn.

Effectief gebruik is cruciaal

In de akkerbouw wordt ten minste een derde van de emissies in het veld veroorzaakt door stikstofbemesting. Yara heeft de expertise om de efficiëntie van het gebruik van stikstofmeststoffen te verhogen en daarmee de koolstofvoetafdruk van voedsel nog verder te verlagen. We adviseren boeren en bieden een reeks producten en tools aan, zoals de Yara N-Sensor en N-Tester. Bovendien helpen

we onze partners bij het documenteren en verifiëren van koolstofbesparingen. Voedingsmiddelenbedrijven kunnen deze resultaten gebruiken in hun rapporten en nieuwe productlijnen met verminderde koolstofuitstoot creëren.

Niemand kan in zijn eentje het voedselsysteem decarboniseren, maar samen kunnen we het bereiken. Interesse in een partnerschap? Neem dan contact met ons op:

Yara Kamps

Product Manager Sustainable Solutions Germany/BNL

+31 010 4 452 000

+49 175 4 342 884

yara.kamps@yara.com

DISCLAIMER: De informatie in deze brochure is gebaseerd op onze huidige kennis en heeft geen aanspraak op volledigheid. We bieden geen garantie of aansprakelijkheid voor specifieke omstandigheden, omdat locatie- en teeltomstandigheden aanzienlijk kunnen variëren. De verstrekte informatie vervangt geen individueel advies en is niet bindend, met name geen onderdeel van een advies-/informatieovereenkomst. ©YARA GmbH & Co. KG. Alle rechten voorbehouden.

Yara Benelux, Zevenmanshaven Oost 67, 3133 CA Vlaardingen
E-mail: yarabenelux@yara.com

Volg ons op facebook, youtube en instagram: @yarabenelux

yara.nl / yara.be

