

VERDERE STAPPEN IN DUURZAAMHEID

AAN DE SLAG MET UITVOERINGSPROGRAMMA TOEKOMSTVISIE GEWASBESCHERMING 2030

Eind september is het Uitvoeringsprogramma Toekomstvisie gewasbescherming 2030 ondertekend door tien betrokken organisaties, waaronder Nefyto. De Toekomstvisie kent hoge ambities ten aanzien van de verduurzaming van gewasbescherming. Dit streven naar verduurzaming sluit naadloos aan bij de [Visie en Ambitie](#) van Nefyto. Nefyto ziet innovatie als belangrijkste instrument om gewasbescherming te verduurzamen.

Toekomstvisie gewasbescherming 2030

De Toekomstvisie gewasbescherming 2030 kent drie hoofddoelen: (1) plant- en teelsystemen zijn weerbaar, (2) land- en tuinbouw en natuur zijn met elkaar verbonden en (3) nagenoeg geen emissie naar het milieu en nagenoeg zonder residuen op producten. Het initiatief voor deze Toekomstvisie is genomen door landbouwminister Carola Schouten. In maart 2019 is de Toekomstvisie vastgesteld, eind september 2020 is het Uitvoeringsprogramma ervan ondertekend door de betrokken partijen. Dat zijn het ministerie van LNV, het ministerie van IenW, Agrodis, Artemis, Fedecom, LTO Nederland, Natuur en Milieu, Nefyto, Plantum, UvW en VEWIN. Voor het Uitvoeringsprogramma zijn 159 acties opgesteld. Nefyto is betrokken bij al deze acties en is trekker van negen acties.

Nefyto trekker van negen acties

In het kader van het Uitvoeringsprogramma is Nefyto projectleider voor diverse, specifieke projecten. Dat zijn deze:

Acties Uitvoeringsprogramma Nefyto

1. Tracking & Tracing
2. E-Stewardship
3. AgriRecover
4. Aandacht voor laag-risicostoffen
5. Overzicht potentiële laag-risicostoffen
6. Behoud stoffen op Europees niveau
7. Gewasbeschermingsknelpunten
8. Ontwikkeling gesloten vulsystemen
9. Voorstel opname gesloten vulsystemen in milieulijst

Nefyto: 'Innovatie is de sleutel naar verduurzaming'

"De land- en tuinbouw zit in een belangrijke transitie naar verduurzaming. Juist ook op het gebied van gewasbescherming. Nefyto ziet innovatie als de sleutel naar verduurzaming. Denk bij innovatie aan groene en laag-risico middelen, digitalisering en precisietechnologie", zegt Kyra Broeders, namens Nefyto. Zij maakt deel uit van de kerngroep van de Toekomstvisie en was zodoende nauw betrokken bij de totstandkoming van het programma. Nefyto vindt het beoogde tijdpad voor het halen van de doelen van de Toekomstvisie een uitdaging.



"Er is een aantal randvoorwaarden die belangrijk zijn voor het slagen van het programma", aldus Kyra Broeders. "Nefyto is blij dat de betrokken partijen gezamenlijk onderschrijven dat een wetenschappelijke beoordeling, uitgevoerd door onafhankelijke instanties, de basis is voor de toelating van gewasbeschermingsmiddelen. En dat politieke besluitvorming niet het aangewezen instrument is voor het wel of niet toelaten van middelen. De bij Nefyto aangesloten bedrijven delen graag hun kennis, diensten en producten om het Uitvoeringsprogramma te laten slagen."

Vergroening van het middelenpakket

De 'vergroening' van het middelenpakket is een proces dat al geruime tijd aan de gang is. Denk bij vergroening aan het ontwikkelen en op de markt brengen van laag-risico middelen (biologisch of gesynthetiseerd) en middelen van natuurlijke oorsprong. Het aandeel groene middelen wordt steeds groter, hetgeen ook wordt geïllustreerd door de Graadmeter Groene Gewasbescherming, die Nefyto eind 2019 presenteerde. Daaruit blijkt dat in tien jaar tijd de afzet van groene gewasbeschermingsmiddelen in Nederland met maar liefst 65 procent is toegenomen.

ECPA, de Europese koepelorganisatie van de gewasbeschermingsbedrijven, presenteerde onlangs zes commitments in het kader van verduurzaming. Eén daarvan is dat de Europese gewasbeschermingsbedrijven de komende tien jaar gezamenlijk vier miljard euro zullen investeren in de innovatie in nieuwe biologische gewasbeschermingsmiddelen. Nefyto plaatst wel een kritische noot als het gaat om de vergroening van het middelenpakket. "Er moet voldoende beoordelingscapaciteit zijn bij de instanties, zowel nationaal als Europees", stelt Kyra Broeders. "Anders kan de innovatie de markt niet bereiken. Als gewasbeschermingsbedrijven merken we dat de beoordelingscapaciteit op dit moment te beperkt is en als een flessenhals werkt. Daar moet echt verbetering in komen, om verder te kunnen verduurzamen."

Digitalisering en precisielandbouw

Nefyto is ervan overtuigd dat precisielandbouw een belangrijke bijdrage kan leveren aan verduurzaming. Denk daarbij onder meer aan het pleksgewijs en zelfs per plant toepassen van gewasbeschermingsmiddelen. Hoe gericht en hoe minder een gewasbeschermingsmiddel wordt toegepast, hoe kleiner het risico op emissie naar het milieu. De Nefyto-deelnemers ontwikkelen niet zelf dergelijke technologie, maar er bestaan wel samenwerkingsverbanden met fabrikanten en wetenschappelijke instituten.

Nefyto werkt op dit moment samen met Agrodix (distributie) aan een systeem van tracking & tracing voor gewasbeschermingsmiddelen. Een andere actie is het digitaal ter beschikking stellen van de gebruiksvorschriften, ook wel E-Stewardship genoemd. Deze digitaliseringsslag biedt voordelen voor iedereen die met gewasbeschermingsmiddelen te maken heeft. Een stap verder kan een digitaal toepassingsadvies op maat zijn.

Eén van de zes commitments van ECPA, de Europese koepelorganisatie van de gewasbeschermingsbedrijven, is dat de Europese gewasbeschermingsbedrijven de komende tien jaar gezamenlijk 10 miljard euro investeren in de innovatie in precisietechnologie en digitale technologie.

Emissie naar nagenoeg nul

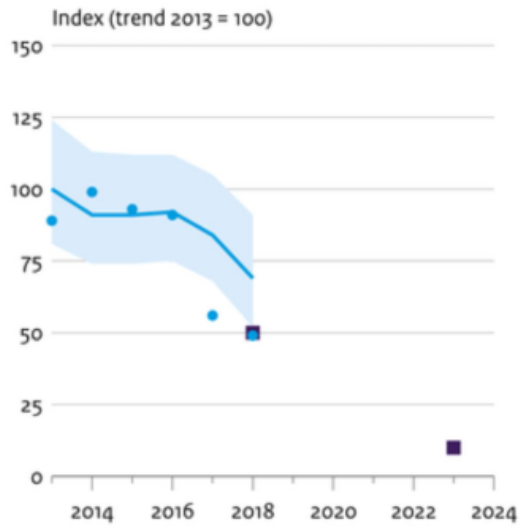
De Toekomstvisie streeft naar nagenoeg geen emissie in 2030. Onderdeel van het Uitvoeringsprogramma is het Pakket van Maatregelen Emissiereductie Gewasbescherming Open Teelten, dat al langer van kracht is. Emissiebeperking is een thema dat veel aandacht heeft van Nefyto en waarin Nefyto en haar deelnemers werken aan initiatieven, veelal in samenwerking met partners. Zo vinden er veel inspanningen plaats gericht op het voorkomen van emissie van gewasbeschermingsmiddelen naar oppervlaktewater. Voorbeelden hiervan zijn de [Toolbox Water](#) en diverse emissiereductieplannen. Deze inspanningen zijn zeker met resultaat. Zoals te zien in bijgaande grafiek (uit Compendium voor de Leefomgeving) is de belasting van het oppervlaktewater aanzienlijk gedaald. Het aantal gemeten overschrijdingen van de waterkwaliteitsnormen is tussen 2013 en 2018 afgenomen. Nefyto is blij met de geboekte voortgang en zal haar inzet onverminderd continueren, met als doel de milieubelasting van het oppervlaktewater nog verder te laten dalen en de doelstellingen voor 2027 van de Kader Richtlijn Water (KRW) te halen.

Een ander voorbeeld betreft het [Closed Transfer System](#) (CTS, gesloten vulsysteem), dat binnenkort op de markt komt. Er zijn twee systemen en het initiatief wordt breed ondersteund door Nefyto. Het systeem is ontwikkeld om blootstelling van de toepasser te voorkomen. Tegelijk reduceert het systeem het risico op emissie tijdens het vullen van de spuitmachine met gewasbeschermingsmiddelen.

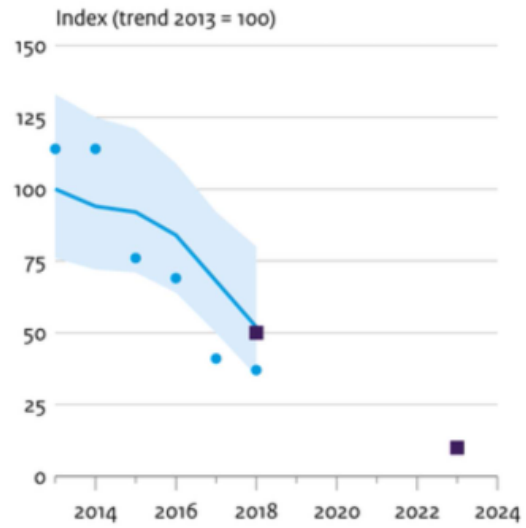
Samengevat zijn er veel ontwikkelingen gaande die een positieve bijdrage kunnen leveren en waardoor voor gewasbescherming de duurzaamheidsdoelstellingen dichterbij komen. Nefyto en de aangesloten bedrijven zetten zich hier vol voor in.

Aantal overschrijdingen van normen gewasbescherming volgens Kaderrichtlijn Water

Chronische blootstelling



Acute blootstelling



- Jaarwaarde
- Doel
- Trend
- Onzekerheid trend

Bron: www.bestrijdingsmiddelenatlas.nl

PBL/jul20
www.clo.nl/nlo54707