



WAAROM

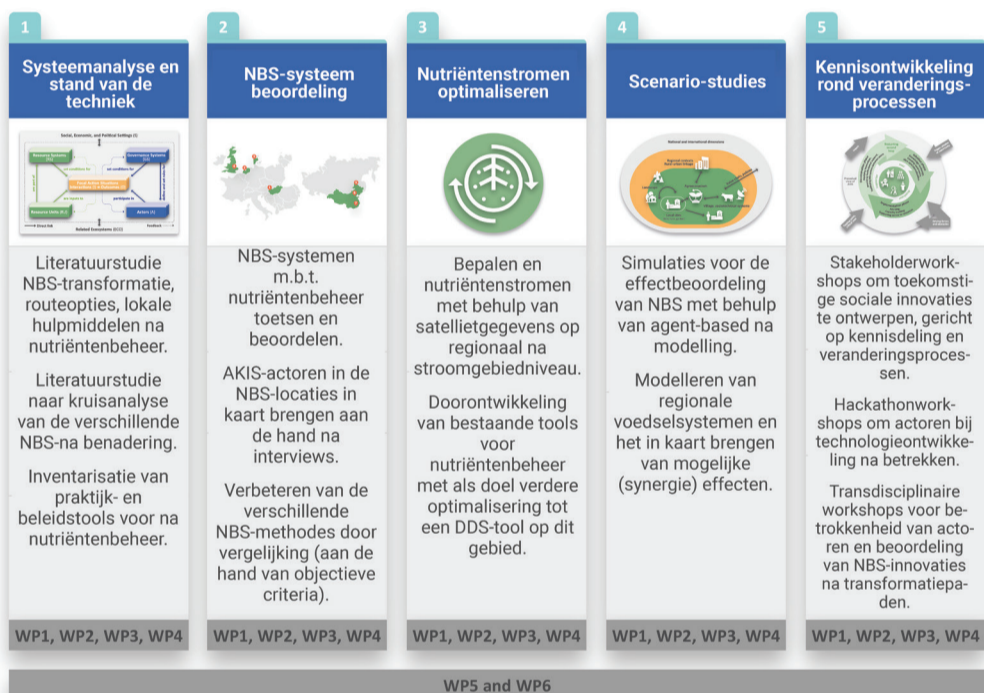
De huidige moderne landbouw is sterk afhankelijk van het gebruik van minerale voedingsstoffen. Voor de Nederlandse situatie geldt dit vooral voor stikstof (N) en kali (K), maar ook andere voedingsstoffen zijn onmisbaar voor de geteelde gewassen.

Het project **trans4num** heeft de ambitie om de NBS-benadering (Nature Based Solutions) voor duurzame landbouwpraktijken in Europa en China verder te ontwikkelen en breed te promoten. Hierbij ligt de nadruk op circulair nutriëntenbeheer. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het optimaliseren van het gebruik van groenbemesters en de inzet van organische reststromen. Ook is er aandacht voor de effecten van organische bemesting op bijv. ziekte- en plaagbeheersing. NBS is de internationale term voor wat wij Natuur Inclusieve Landbouw (NIL) noemen.



HOE

Binnen **trans4num** wordt ondermeer een aanpak ontwikkeld die de NBS benadering verder moet ondersteunen.



DOELSTELLINGEN

Het doel van trans4num is om innovatieve NBS-praktijken en -trajecten te ontwikkelen en te testen. Deze moeten bijdragen aan de overgang van het huidige landbouwsysteem naar een meer circulair en volhoudbaar systeem.



WAAR

De NBS-benadering wordt op vier Europese en 3 Chinese proeflocaties gestest.

Locaties NBS

EU

- Noord Jutland
- Kollumerwaard; Ebelsheerd
- Szigetköz region, Danube valley
- Harpenden; North Wyke

Azië

- Noordoost – Binnen-Mongolië
- Noord-Chinese vlakte – Henan
- Zuidwest – Chongqing

NBS-thema's binnen trans4num

- Gebruik van groenbemesters en meststoffen van organische oorsprong
- Peulvruchten, gemengde/strokkenteelt, agro-forestry
- Gebruik van groenbemesters en meststoffen van organische oorsprong
- Vruchtwisseling, plantaardige bemesting, gebruik van vaste me
- Verlaging kunstmestgebruik

Resultaten

WAT

Overige resultaten



Meer kennis van innovatieve NBS-methodes



DSS-tool voor nutriëntenbeheer



Scenario-studies naar de effectiviteit van deze nutriënten support tools



Kennisdeling aan een breed scala van stakeholders



Versterking van internationale samenwerking



Ontwikkeling van extra kennis rond de implementatie en acceptatie van nieuwe methodes.



Beter beeld van nutriëntenstromen (op gebiedsniveau)



Beter zicht op de commerciële toepassingskansen van NBS

WIE

Ons consortium



trans4num is een vierjarig project dat wordt gefinancierd vanuit de Zero Pollution. Het is een internationale samenwerking tussen de EU en China op het gebied van op de natuur gebaseerde oplossingen (NBS) voor nutriëntenbeheer in de landbouw.

← Abonneer je op onze nieuwsbrief @trans4num www.trans4num.eu/en/



Funded by the European Union