



## HVORFOR

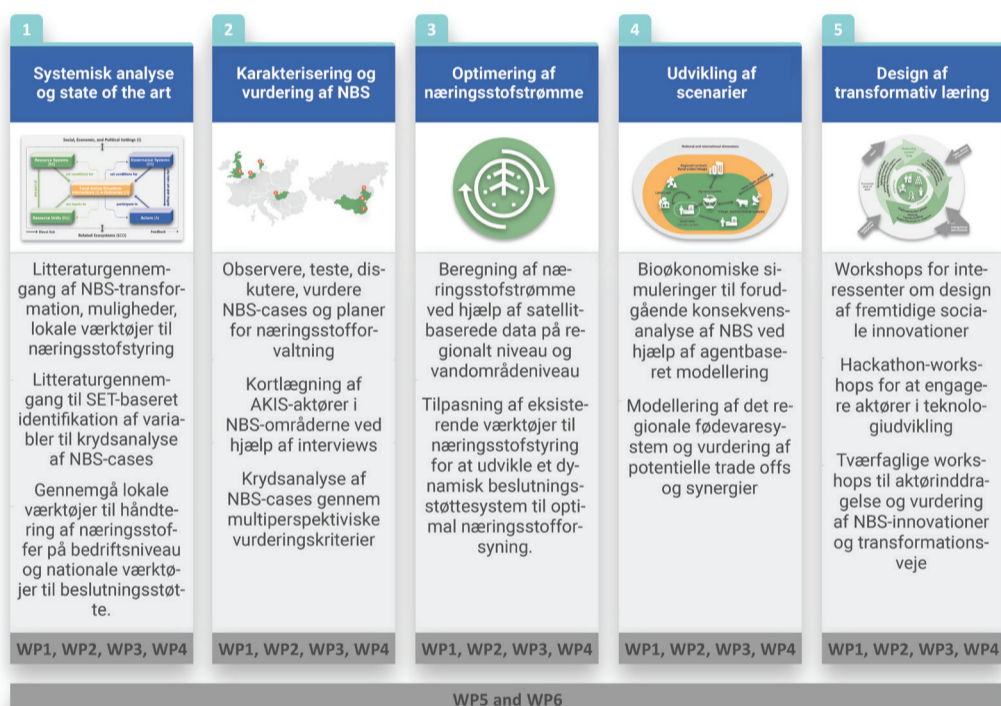
Nutidens landbrugsproduktion er afhængig af en betydelig næringsstofforforsel, hvor særligt importeret handelsgødning og foderstoffer bidrager med kvælstof (N), fosfor (P), kalium (K) og andre elementer, som er nødvendige for at opretholde produktionen i de mange intensive landbrugssystemer.

**trans4nums** ambition er at underbygge og bredt fremme naturbaserede løsninger (NBS) til en bæredygtig udvikling af landbrugsmetoderne i Europa og Kina, med fokus på næringsstofforvaltning (bio-baserede næringskilder, bæredygtige sædskifter med integreret sygdoms- og skadedyrsbekæmpelse osv.).



## HVORDAN

**tran4num** metodisk køreplan



## MÅLSÆTNINGER

Målet er at udvikle og teste innovative NBS-praksisser og -veje, der bidrager til en socioøkonomisk transformation af eksisterende intensive landbrugssystemer i retning af en stadig mere bæredygtig næringsstofforvaltning.



## HVOR

For at undersøge NBS på flere niveauer og med flere aktører har trans4num udvalgt fire europæiske og tre kinesiske case studier.

### NBS kísérleti helyszínek

#### EU

- Northern and Central Jutland
- Kollumerwaard; Ebelsheerd
- Szigetköz region, Danube valley
- Harpenden; North Wyke

#### Asien

- Northeast – Innermongolia
- North China Plain – Henan
- Southwest – Chongqing

#### NBS emne

- Sædskifte og biobaseret gødning
- Bælplanter incl. græs/kløver, præcisionsjordbrug, Mixed farming, stribeafgrøder, skovlandbrug
- Biomasseafgrøder, biobaseret gødning, afgrøderotation
- Sædskifte (stort forsøg), biomasseafgrøder, husdyrgødning
- Reduceret gødning, reduceret handelsgødning, sædskifte og biogødning

## Outputs



**Innovativ NBS-praksis**



**Beslutningsstøtteværktøj** til vurdering af næringsstoffbudgetter



**Scenarier** for forbedret håndtering af næringsstoffer



**Formidling** til interessenter på alle niveauer

## HVAD

## Resultater



**Stærkt internationalt samarbejde**



**Nye veje til transformation**



**Optimering af næringsstoffstrømme**



**Markedsmuligheder for NBS**

## HVEM

Vores konsortium



trans4num er et fireårigt projekt, der er finansieret under Zero Pollution-indkaldelsen som en international samarbejdsaktion mellem EU og Kina om naturbaserede løsninger (NBS) til håndtering af næringsstoffer i landbruget.

← Tilmeld dig vores nyhedsbrev @trans4num [www.trans4num.eu/en/](http://www.trans4num.eu/en/)



Funded by the European Union