



FERTIMANURE



Dit project is gefinancierd door het Horizon 2020-programma voor onderzoek en innovatie van de EU in het kader van subsidieovereenkomst nr. 862849.



Practice Abstract 4

Bestaande nutriënten onbalansen in Europese regio's

Korte samenvatting voor praktijkmensen

Kennis over de huidige nutriënten onbalansen in Europese regio's is essentieel om te voorspellen waar de nutriënten teruggewonnen in FERTIMANURE het beste kunnen worden toegepast in de landbouwsector voor langetermijn duurzaamheid. FERTIMANURE heeft een aantal nutriëntenonbalans analyses uitgevoerd, met een blik vooral gericht op de Europese regio's waar de pilots zich bevinden.

Landen zoals Nederland en Spanje zijn overgegaan naar de intensieve veehouderij, waardoor een hoge productie van dierlijke mest en vervolgens een nutriëntenoverschot is ontstaan. Op moment zijn maatregelen om het nutriëntenoverschot in Nederland te verlagen vooral gericht op een regionale, nationale of Noord-west Europees niveau. De hoge dichtheid van veehouderij in Spanje bevindt zich vooral in de Noord-oostelijke (varkens en kippen) en Noord-westelijke (rundvee) regio's, wat het lastig maakt om nutriënten afkomstig van dierlijke mest te verspreiden als mest.

In Duitsland en Frankrijk zijn er opmerkelijke verschillen in hoe nutriënten uit dierlijke mest wordt ingezet tussen de regio's: Er is een grote invoer van stikstof en fosfor uit dierlijke mest in de Noord-west en Zuid-oost regio's van Duitsland, terwijl de andere regio's kunstmest moeten invoeren om te compenseren voor het gebrek aan stikstof en fosfor uit dierlijke mest. Het midden en het noorden van Frankrijk zijn vooral gericht op graan en oliegewas productie, en dus krijgen ze maar minimaal hoeveelheden nutriënten uit dierlijke mest.

Landbouwgrond in Noord-België is vooral in gebruik voor veehouderij. Tegelijkertijd is het zuiden vooral bezig met graan en akkerbouw. Daardoor zijn de noordelijke regio's gekarakteriseerd door hoge hoeveelheden nutriënten uit dierlijke mest.

Voor producenten is het essentieel om de nutriëntenkringloop te sluiten met aandacht voor de verschillende behoeftes van hun regio's. Daarvoor is nauwkeurige data noodzakelijk, voor beleidsontwikkeling en om de passende behoeftes aan meststoffen te bepalen per regio. Hierbij is consistentie in regionale, nationale en EU-data noodzakelijk.



Disclaimer: dit praktijkvoorbeeld a. geeft de mening van de auteur weer; en b. stelt de Europese Commissie vrij van elk gebruik van de informatie die het bevat.