

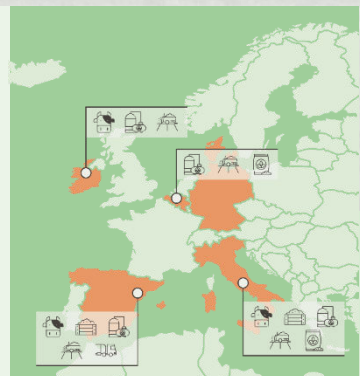


NUTRI•KNOW



Udveksling af letforståelig viden om næringsstofforvaltning med landmænd

NUTRI-KNOW har til formål at forbedre praksis for forvaltning af næringsstoffer i landbruget ved at etablere en løbende cyklus af viden udveksling til gavn for både landmænd og miljøet.



Behandling af husdyrgødning og fermentat for at reducere emissioner og producere struvit

STRUVITE-driftsgruppen designede og implementerede en prototype, et system i gård-skala, der er i stand til at genvinde struvit fra landbrugsfermentat.

Udfordring

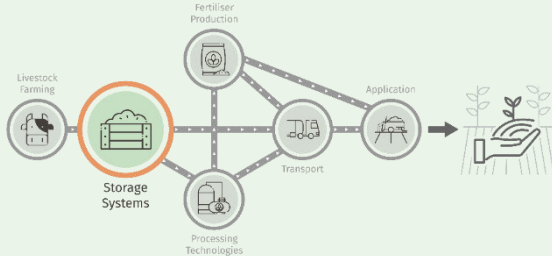
Fremstilling af behandlede fraktioner, der er mindre udledende i ammoniak og drivhusgasser (metan og dinitrogenoxid) end fermentat med råstof, navnlig i lagringsfasen.

Aktivitet

Overvågning af emissionsreduktionen (ammoniak, dinitrogenoxid, metan og lugt) fra lagring af de behandlede fermentatfraktioner sammenlignet med det oprindelige fermentat.

Resultat

Det reducerede kvælstofindhold i den hovedbehandlede fraktion (supernatant fraktion) har gjort det muligt at reducere ammoniak-emissionerne med 42 % fra lagring, mens det begrænsede indhold af organisk stof resulterede i en reduktion af metanemissionerne fra lagring med 86 %.



Lagune til opbevaring af fermentater fra svin

**Follow
our journey!**

Visit www.nutri-know.eu

 @NutriKnow

 @nutriknoweu

 nutri-know

 Nutri-Know



Funded by
the European Union