



Hjem > GUDP > 2014 > Gylle-IT > Online beslutningsstøtteværktøj til beregning af næringsstofudnyttelsen i husdyrgødning (Gylle-IT)

Online beslutningsstøtteværktøj til beregning af næringsstofudnyttelsen i husdyrgødning (Gylle-IT)

Oversigt over forsøg i projektet: Online beslutningsstøtteværktøj til beregning af næringsstofudnyttelsen i husdyrgødning (Gylle-IT).

Målet med projektet er at udvikle to beslutningsstøtteværktøjer, som sikrer, at den forbedrede udnyttelse af husdyrgødningen regnes korrekt ind i gødningsplanlægningen, så der opnås besparelse i mineralsk gødning, større udbytte og mindre tab af næringsstoffer. IT-programmet Gylle-IT Light udvikles og indbygges allerede første år i planlægningsprogrammet Mark Online, der anvendes på et stort antal bedrifter. Efterfølgende udvikles IT-programmet Gylle-IT, der vil supplere Gylle-IT Light ved at kunne beregne udnyttelsen under aktuelle klimaforhold og løbende forbedre parametriseringen af Gylle-IT Light. Målet er desuden at opbygge viden om udnyttelse af husdyrgødning og skabe innovative miljøer, der har fokus på en fortsat forbedret udnyttelse af husdyrgødningen.

Effekten ved brug af det udviklede beslutningsstøtteværktøj, Gylle-IT Light og/eller Gylle-IT, forventes at være, at sikkerheden ved fastsættelse af kvælstofeffekten af husdyrgødning forbedres med i gennemsnit 10 pct. enheder. Det vil med det nuværende kvotesystem for kvælstof medføre, at behovet for at tilføre supplerende handelsgødning kan optimeres inden for bedriften. En mere præcis angivelse af effekten af kvælstof i husdyrgødning vil både medføre et højere udbytte for landmanden og en lavere kvælstofudvaskning.

Promilleafgiftsfonden for landbrug



Dette projekt medfinansieres af "Grønt Udviklings- og Demonstrationsprogram, (GUDP) under Fødevareministeriet.

Plannr	Lbnr	Forsøgsansvarlig	Titel
070601414	001	Foulumgård	Gyllebehandling, Vinterhvede
070601414	002	Foulumgård	Gyllebehandling, Vinterhvede
070611414	001	Kurt N. Christensen	Gylle som startgødning til majshelsæd, Foulum
070611414	002	Casper Andersen	Gylle som startgødning til majshelsæd, Foulum
070621414	001	John Hansen	Svinegylle som startgødning til kernemajs, Landsforsøg
070631414	001	Kresten Junker	Gylle strategi i vårbyg
070631414	002	Foulumgård	Gylle strategi i vårbyg