

## HJÆLP TIL ØKOLOGER NÅR DER SKAL VÆLGES GØDNING

**Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:  
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne**



Miljø- og Fødevareministeriet  
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond  
for Udvikling af Landdistrikterne

**LDP 2020**



Se 'EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne'

Programmet "Valg af gødning til de økologiske marker" giver overblik over muligheder og støtter i beslutningerne.

Økologer er lidt mere udfordret end konventionelle landmænd, når der skal produceres gødningsplaner med optimale forhold mellem næringsstofferne. Det skyldes, at der kun er et begrænset udvalg af de tilladte gødninger, og at der, bortset fra frit svovl, ikke findes gødninger med kun et enkelt plantenæringsstof, som kan anvendes til afstemning af planerne.

Du kan anvende programmet "Valg af gødning til de økologiske marker" både som opslagsværk, hvor du finder detaljerede oplysninger om de gødninger, der er tilladt i den økologiske markdrift, og som et værktøj, der hjælper dig med at foretage det mest optimale valg blandt de gødninger, der kan være aktuelle for dig.

## FÅ ET GODT OVERBLIK OVER DE TILLADTE GØDNINGER

Hvis man fra indgangsportalen klikker på knappen "Oversigt over gødninger" kommer man ind

på en side hvor alle gødningerne er samlet. Gødningerne er opdelt i tre grupper henholdsvis husdyrgødninger, andre gødninger med kvælstof og andre gødninger uden kvælstof. På siden er der blandt andet angivet forhandler, lokalitet, indholdsstoffer og vejledende priser.

Når du klikker på en gødning i listen dukker der en detailbeskrivelse op. I detailbeskrivelsen findes oplysninger om indholdsstoffer og prisniveau, om hvilke regler der gælder for dokumentation ifølge "Vejledning om økologisk jordbrugsproduktion", og eventuelt også om specielle forhold, som man skal være opmærksom på, når man anvender gødningen. I alle detailbeskrivelserne er noteret tidspunkt for sidste opdatering. Gødningsværktøjet omfatter indhold af kvælstof, fosfor, kalium, svovl og magnesium. Mikronæringsstoffer og specialgødninger til gartnerier og væksthuse er ikke medtaget. Det kan være en god ide at printe gødningslisten, så den er ved hånden, når man skal videre til "Valg af gødning".

Du bliver guidet rundt i regneværktøjet vha. de grønne trykknapper. Der er indbygget forklaringer undervejs. Fra indgangsportalen kan du vælge "Opslagsværk over gødninger", eller "Valg af gødning". Programmet findes på [LandbrugsInfo](#).

## SAMMENLIGNING AF GØDNINGER

Fra indgangsportalen kan man ved et klik komme til "Værktøjet til valg af gødning". Værktøjet er en god støtte, når landmanden diskuterer gødningsbehov og valg af gødning med konsulenten. Det besluttet hvilke næringsstoffer man er villig til at betale for, og hvilke næringsstoffer, som ikke skal koste noget. Nogle marker med kvælstofbehov behøver f.eks. ikke tilførsel af fosfor. Derfor sættes værdien af fosfor til nul. I et sådan tilfælde vil en organisk handelsgødning som Øgro 10-3-1, der indeholder en del fosfor, typisk tabe til indkøb af kvæggylle, selvom der skal køres langt med gyllen.

Afhængig af lokalområde og individuelle aftaler har landmanden adgang til en række forskellige gødninger. Her er det en fordel at indhente de aktuelle priser og indhold af næringsstoffer i gødningerne. Ikke mindst for husdyrgødningerne som kan variere meget i næringsstofindhold. Transportafstande og transportform bliver nemlig også medregnet, og det kan være dyrt at flytte tynd husdyrgødning. Indsætter man ikke egne tal er der indbygget standardværdier for indkøbspriser, næringsstofindhold, transport, udbringning og udnyttelse for alle gødningerne.

Ved sammenligning af priserne for at udbringe de udvalgte gødninger, skal man altid vælge et af de ønskede næringsstoffer som "omdrejningspunkt" og antal kg pr. ha af næringsstoffet. Hvis man for eksempel ønsker både kvælstof, kalium og svovl i en gødning, og man vælger at sammenligningen skal ske med 50 kg kvælstof pr. ha som omdrejningspunkt, så vises mængden af de øvrige næringsstoffer i forhold til de 50 kg kvælstof pr. ha.

Er det kun svovl der er brug for at indkøbe listes de svovlholdige gødninger, som let findes i gødningsoversigten, og svovl bliver så omdrejningspunktet.

Slutresultatet i sammenligningen er den værdi, som landmanden tidligere angav at han/hun var villig til at betale for de ønskede næringsstoffer minus de reelle omkostninger ved indkøb, transport, opbevaring og udbringning. Ofte bliver resultaterne negative, og i de tilfælde er det så

den mindst negative løsning der er den bedste. Man kan også gå tilbage og hæve de fastsatte priser på næringsstofferne, hvilket kan give en god fornemmelse af de reelle priser. Det lyder måske lidt vanskeligt, men det er det ikke.

Programmet, der er et godt supplement til Mark Online, er en god platform for diskussion mellem landmand og konsulent af gødningsbehov på bedriften. Herunder også vedligehold af markernes indhold af fosfor og kalium. Der sker som bekendt løbende ændringer af gødningssortimentet, og der kan komme nye regler til. Brug derfor altid den nyeste version af gødningsværktøjet.

Programmet er udarbejdet som del af projektet "Næringsstofferne retur til markerne" finansieret af Fonden for økologisk landbrug og Landdistriksmidlerne. Den nyeste version 3.1 er støttet af Landdistriksmidlerne.

#### **Andre artikler om samme emne**

[Opdateret version 3.1 af "Værktøj til valg af gødninger til de økologiske marker"](#)