

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



Miljø- og Fødevarerministeriet
Landbrugsstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for Udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se EU-Kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne

Den 29. november 2017

Erfaringsopsamling fra møde om markvanding hos SAGRO

Deltagere: Christina Skelmosen Jørgensen, SAGRO i Billund; Kasper Kjær Jensen, SAGRO i Billund, Erik A. Kjeldsen, SAGRO i Holstebro; Christian Hansen, SAGRO i Billund og Søren Kolind Hvid, SEGES.

Tidspunkt: 23. november 2017

Sted: SAGRO, Majsmarken 1, Billund

1. Administration af tilladelser til markvanding

Vandingsbehovet her ikke været så stort de seneste tre år. Derfor har der ikke været så meget fokus på behovet for større vandstilladelser. Mange landmænd vil dog komme i problemer i et tørt år med den nuværende administrationspraksis, hvor vandforbruget ikke må opgøres som et gennemsnit over en årrække. Nogle kommuner er begyndt at tildele en større vandmængde (1500 m³ mod tidligere 1000 m³ pr. ha, hvis vandressourcen er tilstrækkelig).

Der er ved at blive udarbejdet et nyt grundlag for tildeling af vandmængder baseret på en opgørelse af vandingsbehovet 1990-2015.

2. Styring af markvanding

SEGES har fået udarbejdet kort over maksimal roddebyde og rodzonekapacitet. Maksimal roddebyde skal omregnes til effektiv roddebyde for at kunne fastsætte rodzonekapaciteten. Som tommelfingerregel sætter vi foreløbig effektiv roddebyde til 50 % af maksimal roddebyde. SEGES holder workshop om emnet: [Workshop 11. december](#).

Det er erfaringen, at roddebyden generelt er ringe på de sandede jorde i det mest af Vestjylland. Mange jorde virker "døde". Der er ofte ringe omsætning af stubrester og andet organisk materiale.

Fornemmelsen er, at jordens dyrkningspotentiale bliver ringere og ringere. Ved pløjning kan der dannes lommer i pløjelaget pga. af uomsatte planterester, hvor der ikke er rodudvikling og som heller ikke fugtes op ved nedbør. Disse "lommer" er med til at reducere rodzonekapaciteten. Det blev efterlyst, at der gennemføres flere undersøgelser af de faktiske roddebyder under forskellige jordbundsforhold. Nogle synes at opleve, at jorden kan stille mere vand til rådighed ved pløjefri dyrkning. Det skal vurderes, om kortlægningen er et anvendeligt alternativ til teksturanalyser, der hurtigt bliver dyrt.

På marker med ringe rodzonekapacitet vandes evt. med to gange 13 mm for ikke at miste vand ved tildeling af 25 mm på én gang.

Styring af vanding kan ske ud fra indikatormarker. Behov for at gentænke vanding i kartofler – mange får ikke nok ud af det. Generelt næppe noget stort potentiale i differentieret vanding inden for samme mark.

3. Vandregnskab Online.

Ønsker til forbedringer: Angivelse af dato for fremspiring og vækststart på udskriften. Gerne mulighed for automatisk advisering, især første gang der er vandingsbehov. Gerne kobling med Farm Tracking på mobiltelefon. Der kan være behov for forskellige afgrødemodeller for forskellige sorter i majs og kartofler, da der kan være stor forskel på bladarealudviklingen og tørkfølsomhed.

Meget gerne mulighed for indtastning af dato for start på vækstfaser, så afgrødemodellen tilpasses. Det er især start på markvanding, som landmændene er usikre på.

Avanceret økonomiberegning i kløvergræs er næppe vigtig for landmændene.

68 landmænd i SAGRO har abonnement på Vandregnskab.

4. Udvikling af nyt vandbalanceprogram i 2018.

Super med adgang til vandingsstyring på mobiltelefon. Det skal være hurtigt og nemt.

Fint at anvende planteindex data til justering af afgrødemodel.

5. Satellitdata til styring af markvanding (projekt MOIST)

Samarbejde om caseejendomme. Finde landmænd med markvanding: 10 vinterhvedemarker – helst over 20 ha og 10 kartoffelmarker – helst over 20 ha eller så store som muligt

Eneste forudsætning er registrering af vanding.

6. Vandingsstrategi for kløvergræs

Forsøgsresultater skal omsættes til praktisk vandingsvejledning. Den kompensatoriske vækst i kløvergræs er overraskende stor efter et slæt med udbyttenedgang på grund af udtørring, hvis der efterfølgende vandes optimalt. Landmænd vil ikke i praksis vande med henblik på at udnytte evnen til kompensatorisk vækst. Derfor kan der laves en udbytte- og økonomimodel, der beregner konsekvenserne i det enkelte slæt. Det er ikke nødvendigt samtidigt at regne på årsudbyttet. Der udarbejdes en vandingsstrategi, der beskriver hvordan markvandingen kan tilpasses, hvis det på grund af vandingskapaciteten eller størrelsen af vandingstilladelsen ikke er muligt at vande optimalt i alle slæt.

7. Forslag til temadag om markvanding for landmænd

Temadagen arrangeres i samarbejde mellem SAGRO og SEGES og med de emner, der også er drøftet på dette møde.