

MARKVANDING I PÅSKEN

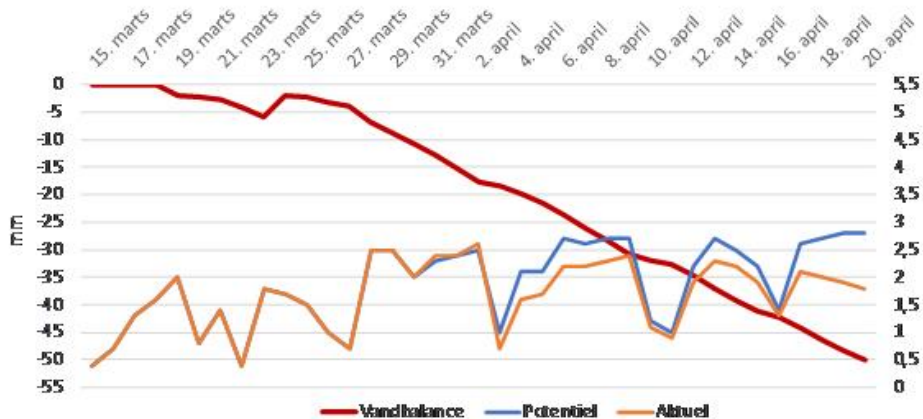
STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Sæsonen for markvanding starter helt usædvanligt tidligt i 2019. Der er allerede vandingsbehov i overvintrende afgrøder på grovsandet jord.

En del landmænd har allerede startet vandingsmaskinerne. Det er helt usædvanligt med vandingsbehov i første halvdel af april. Den daglige fordampning har indtil nu været lav på grund af det ret kølige vejr, nemlig typisk 1½-2 mm pr. dag. Men 3-4 uger næsten uden nedbør har betydet, at der aktuelt er et vandunderskud i de overvintrende afgrøder på 35-45 mm (15. april). I Påsken får vi stigende temperaturer, så den daglige fordampning øges til 2½-3 mm.

Figur 1 viser, hvordan vandbalancen har udviklet sig i vinterraps på en grovsandet jord i Vestjylland. Siden begyndelsen af april har den aktuelle fordampning været mindre end den potentielle fordampning på grund af vandmangel. Forskellen har dog endnu ikke været særlig stor; men uden vanding vil der i de kommende dage blive stor forskel på potentiel og aktuel fordampning.



Figur 1. Vandbalance i vinterraps på grovsandet jord (primær y-akse) samt daglig potentiel og

daglig aktuel fordampning i vinterraps (sekundær y-akse), mm. Beregnet med Vandregnskab Online.

I overvintrende afgrøder på grovsandet jord, hvor rodzonekapaciteten kun er 50-70 mm, er der derfor nu behov for markvanding. På sandjord med lidt højere rodzonekapacitet (70-100 mm) opstår der også vandingsbehov inden eller i løbet af Påsken.

Markvanding af vinterraps har høj prioritet, da afgrøden skal til at blomstre. På kvægbrug er det aktuelt at vande kløvergræs på grovsandet jord.

Vandbalance og vandingsbehov i egne marker kan følges med programmet [Vandregnskab Online](#). Programmet beregner selv et tidspunkt for vækststart i overvintrende afgrøder ud fra en temperatursum med start 1. marts. På grund af de høje temperaturer i februar 2019 bør man som bruger af Vandregnskab Online rette vækststart til begyndelsen af marts.