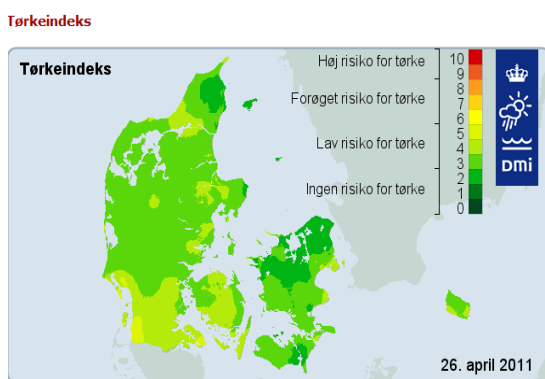


## Vanding i alm. rajgræs

- **Nedbørsunderskud giver behov for vanding på lettere jordtyper**
- **Vanding af alm. rajgræs bør prioriteres**
- **Op til 800 kg frø i merudbytte for vanding**

Mange steder i landet er der behov for vanding i vinterraps, vintersæd og græs. Det aktuelle vandbalanceunderskud afhænger meget af, hvornår afgrødens vækst er startet og afgrødens udvikling. Derfor er det vigtigt at vurdere den enkelte mark.

April har været solrig og forholdsvis tør. Det ser ud til at vi får en ny varmere rekord for april. På kortet over tørkeindeks fra [DMI](#) fremgår hvilke områder, der især er udsat for tørke, hvis det tørre vejr fortsætter.



Figur 1: Tørkeindeks fra dmi.dk den 26. april 2011

Midt i april var fordampningen på ca. 2 mm pr. dag, men med varmen er fordampningen steget.

I påskeugen, d. 18. - 24. april er den potentielle fordampning beregnet til 23-25 mm, altså 3-4 mm pr. dag.

I samme periode er der ikke kommet noget nedbør og vejrudsigten lover stort set ingen nedbør i den kommende periode.

### Behov for vanding i frømarken

På god jord er vejret fint for de veletablerede frømarker, der sender rødderne nedad og producerer energi via fotosyntese. Men det tørre og varme vejr kan være hård kost i marker,

- hvor rodsystemet ikke er så veludviklet,
- i marker på lettere jordtyper, og
- i kraftige afgrøder i god vækst på let jord

**Frømarker i god vækst har et stort behov for vand. Derfor kan vi især se begyndende behov for markvanding på grovsandet jord.**

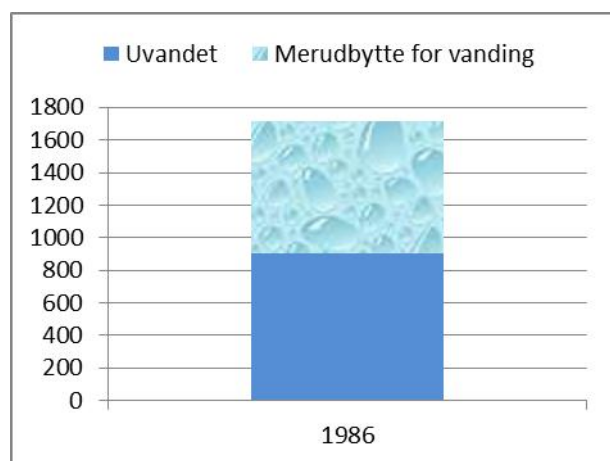
Jo tættere rajgræs kommer på blomstring, desto mindre bør den mangle vand.

Som rettesnor har rajgræs behov for vanding frem til begyndende skridning, hvis 60-70 pct. af det plantetilgængelige vand er opbrugt i perioder med stor fordampning. Mellem begyndende skridning og begyndende blomstring bør der vandes, når 50-60 pct. af det plantetilgængelige vand er opbrugt, og mens rajgræsset blomstrer, bør der

vandes, hvis 40-50 pct. af det plantetilgængelige vand er opbrugt.

### Gode merudbytter for vanding

For at få et mål for, hvad vanding kan betyde for udbyttet i alm. rajgræs, kan et kig i forsøg fra 80'erne give os et fingerpeg om de merudbytter, vanding kan give i alm. rajgræs.



Figur 2. Data fra Statens Planteavlsvforsøg, Jynde vad 1984-88. Merudbytte i kg/ha for vanding i alm. rajgræs.

I forsøg fra 1984-88 blev der vandet i alm. rajgræs til frø på Jynde vad på grovsandet jord.

**I et af årene, 1986, blev merudbyttet for vanding på 811 kg rajgræs, svarende til et merudbytte på 90 pct. Det år var vandingsbehovet 140 mm, svarende til 4-5 vandinger.**

I 1986 blev der registreret et betydeligt nedbørsunderskud i juni-juli.

Der er således god grund til at prioritere alm. rajgræs højt mht. vanding og undgå at komme bagefter.

Det kan være en god ide at føre vandbalanceregnskab, f.eks. med Vandregnskab Online:

[http://it.dlbr.dk/DLBRPlanteIT/Vandregnskab+Online/dlbr\\_vandregnskab.htm](http://it.dlbr.dk/DLBRPlanteIT/Vandregnskab+Online/dlbr_vandregnskab.htm)

Venlig hilsen  
DLF-TRIFOLIUM A/S