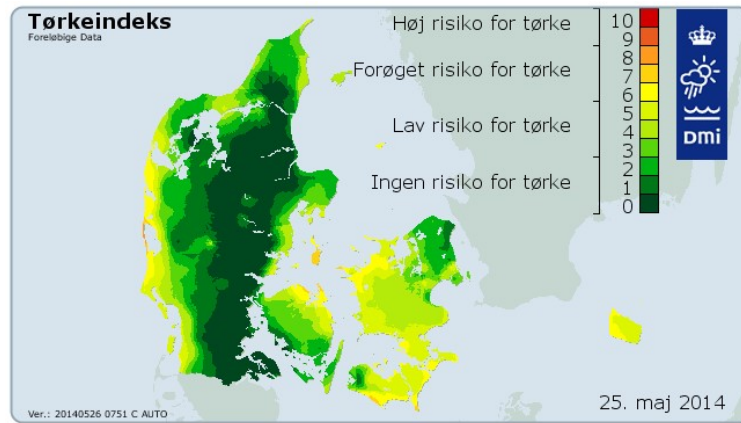


Store forskelle i behov for markvanding

Der er store forskelle på vandbalancen mellem forskellige egne af landet.

Det fremgår tydeligt af DMI's tørkeindeks. I de vestlige og kystnære områder af Jylland, på Samsø, Nordfyn og store dele af Sjælland og Lolland-Falster samt Bornholm er der vandunderskud og vandingsbehov på grovsandet jord.




Promilleafgiftsfonden for landbrug



Se 'European Agricultural Fund for Rural Development'

Ifølge vejrudsigten, der rækker 15 dage frem, er der stor sandsynlighed for en længerevarende periode uden ret megen nedbør. Samtidig er vi nu i en periode, hvor både vårsæd og vintersæd har vandingsbehov. Der kan derfor hurtigt opstå en situation, hvor vandingskapaciteten skal udnyttes fuldt ud. Det gælder derfor om at få vandet i tide, f.eks. ved et vandunderskud på 25-30 mm på arealer med en markkapacitet på kun 60-70 mm.

Nedenfor er vist et eksempel på en vandbalanceberegning i Vandregnskab Online for vinterhvede. Der er endvidere vist det beregnede udbyttetab, hvis der ikke vandes i den kommende periode. Beregningen i Vandregnskab Online af økonomisk tab uden markvanding er en god hjælp til prioritering af markvanding.

Mark	JB	Afgrøde	0 50 100 150 mm	Vandet mm	Balance mm
4-0	1	Vinterhvede		0	-32

	27/5	28/5	29/5	30/5	31/5	1/6	I alt periode
Vandbalancen uden markvanding, mm	-32	-35	-38	-41	-44	-45	
Udbyttetab uden markvanding pr. døgn (pct)	0,4	0,4	0,8	1,2	0,8	0,1	3,7
Tab uden markvanding pr. døgn (kr. pr. ha)	15	19	54	86	57	0	231

Tab uden markvanding er beregnet ved et udbytte på 75 hkg pr. ha og en afgrødepris på 130 kr. pr. hkg.


Vandbalancen i uge 18

Vandingsbehov i overvintrende afgrøder

På grovsandet jord er det ifølge Vandregnskab Online så tørt, at der mange steder er behov for markvanding i vinterraps og andre overvintrende afgrøder i denne uge.

Ifølge Vandregnskab Online er der nu (28/4) et vandbalanceunderskud på 25-35 mm i overvintrende afgrøder i det meste af landet. Vandbalanceunderskuddet er størst i Vestsjælland og på Nordfyn. Her er der et vandbalanceunderskud på 40-50 mm. På grovsandet jord, hvor den plantetilgængelige vandmængde ved markkapacitet kun er 60-70 mm, er der derfor vandingsbehov i denne uge. Vanding af vinterraps prioriteres først. Den aktuelle fordampning fra overvintrende afgrøder er ca. 3 mm pr. døgn. Ifølge vejrudsigten er der ikke udsigt til nedbør i denne uge.

I Vandregnskab Online foretages en beregning af det økonomiske tab uden vanding, når afgrøden rammes af tørke. Nedenfor er vist et eksempel på en sådan beregning for vinterraps. Økonomiberegningen er en god støtte ved prioritering af markvanding.

Mark	JB	Afgrøde	0 50 100 150 mm	Vandet mm	Balance mm
7-0	1	Vinterraps		0	-30

	28/4	29/4	30/4	1/5	2/5	3/5	I alt periode
Vandbalancen uden markvanding, mm	-30	-33	-36	-39	-42	-44	
Udbyttetab uden markvanding pr. døgn (pct)	0,4	0,7	0,6	1,2	1,7	2,2	6,8
Tab uden markvanding pr. døgn (kr. pr. ha)	18	41	41	95	139	196	530

Tab uden markvanding er beregnet ved et udbytte på 3500 kg pr. ha og en afgrødepris på 2,8 kr. pr. kg.

I Vandregnskab Online beregnes en dato for vækststart i overvintrende afgrøder. Det har betydning for programmets beregning af afgrødens udvikling og bladareal. I år, hvor vækststarten i de overvintrende afgrøder har været usædvanlig tidlig, kan der være behov for at korrigere vækststarten til en tidligere dato. I Vandregnskab Online under fanen "Afgøder og fremspiring" kan man indtaste en dato for vækststart i overvintrende afgrøder. I forårssåede afgrøder er det dato for fremspiring, der skal indtastes.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.