

Vinter og træer

De lave temperaturer vi har haft, giver grund til tanker om, at det kan have påvirket træerne.

Træer i vinterhvile tåler lave temperaturer. Helt præcis hvor lav temperaturen skal være for, at der er fare for skade, afhænger af følgende:

- Temperaturen forud for kuldeperioden. Jævnt faldende temperaturer og stabil kulde giver mindre risiko for skade end brat overgang til kulde og svingende temperaturer.
- Temperaturen. Ved meget lave temperaturer (-20°C) spiller det ind hvor længe det er koldt. Træer i lavtliggende områder, hvor den kolde luft samler sig, er mere udsatte.
- Alder. Unge træer er mest udsat.
- Art og sort. De triploide æblesorter (Gråsten, Jonagold m.fl.) og grundstammerne i pærer er mest udsat (se nedenstående afsnit).
- Beskæring. Beskårede træer er mere udsat for skade. Det er derfor det anbefales at beskære unge træer til sidst på vinteren/tidligt forår.
- Træets kondition. Træer, som mistrives f.eks. på grund af vandlidende jord, er mere udsatte. Derimod er træer, som har opbygget gode reserver i løbet af sensommeren/efteråret, mindre udsatte for skade.
- Snedække. Sne mindsker risikoen for vinterskade. Et snedække vil beskytte grundstammen på unge træer, der ellers kan være udsatte for skade.
- Udviklingstrin. Sidst på vinteren (februar-marts) ophører hvilen og så tåler træet ikke længere stærk kulde. Jo nærmere blomstring, jo større er faren for skade af lave temperaturer.

INDHOLD:

Vinter og træer	1
Frostrevner	1
Clara Frijs på Årslev - frostskaade efter vinteren 2013.....	2

Frostrevner

Revner på stammen kan opstå som følge af lav temperatur om natten og solen som står på om dagen. Det kan føre til stor temperaturforskel i barken mod syd. Selvom det er minus om dagen, kan den mørke stamme blive lun i solen.



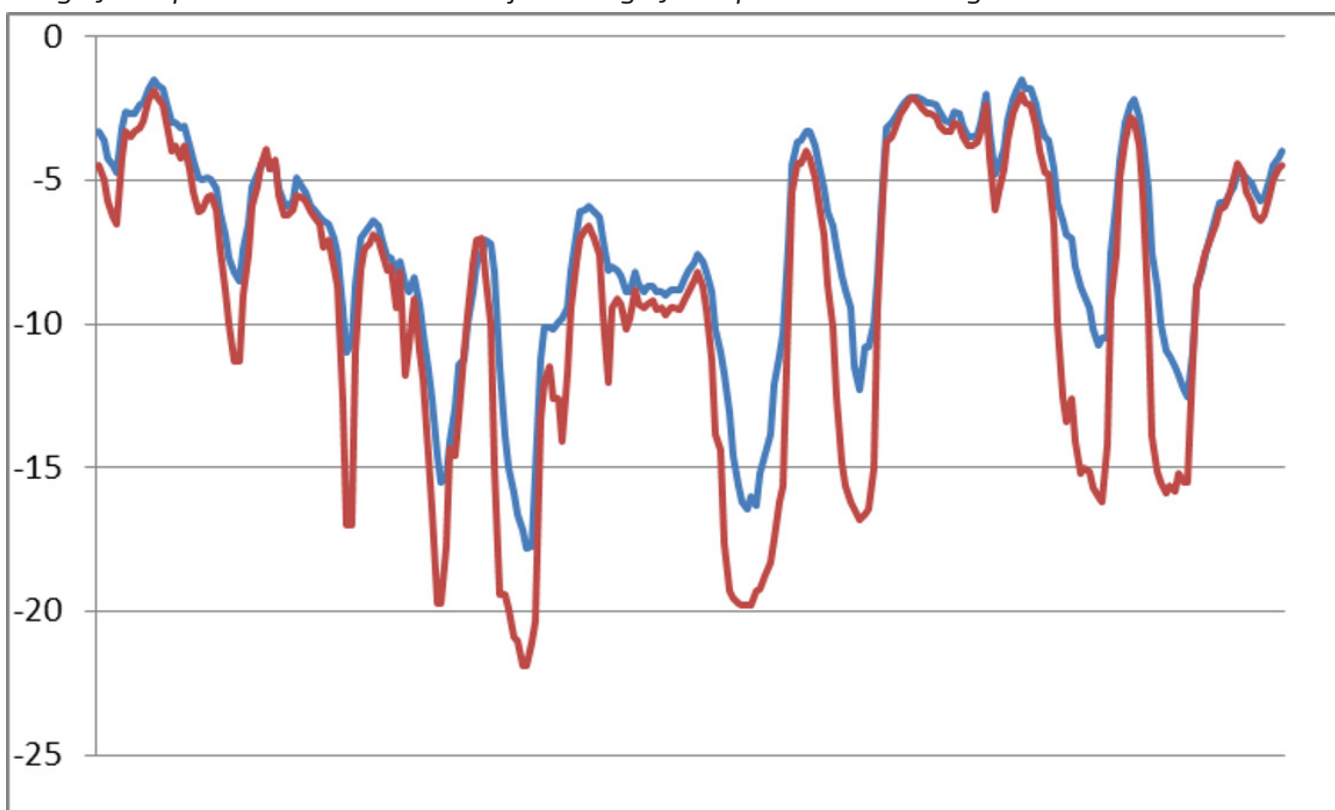
Clara Frijs på Årslev - frostskaide efter vinteren 2013

Nedenstående data og fotos er plukket fra et indlæg Marianne Bertelsen holdt på Kernefrugt Temadag 2015

- Registreringer gjort på Årslev i 2014 viste, at træer på grundstammen Kvæde C ikke tålte de lave temperaturer, som forekom i februar 2013.
- Konklusionen var, at Kvæde C er mindre vinterhårdfør end Kvæde A og at symptomer på frostskaide ikke nødvendigvis kommer til udtryk i det samme år som skaden er sket.
- Grundstammen Kvæde Eline skal være mere vinterhårdfør, og der blev ikke registreret skader på træer på Kvæde Eline efter vinteren 2013.

Temperatur målt på DMI's vejrstation i Årslev 1-feb-2013 til 11-feb-2013.

Blå graf: temperatur målt i 2 meters højde. Rød graf: temperatur målt over græs.





Træ på Kvæde C dødt som følge af frostska-
skade i 2013



Træ på Kvæde C svækket som følge af frost-
skade i 2013

Opgørelse på Årslev i juli 2014 af døde og svækkede træer som følge af frostska-
de i februar 2013. Kilde: Marianne Bertelsen

Grundstamme	Plante- afstand (m)	Træernes trivsel i juli 2014 (%)				
		Døde	Svækket (gule blade og ingen skud)	Lidt svækket (lyse blade og for få skud)	Sunde (normal skudvækst)	Sunde (rigelig skudvækst)
Kvæde-C	1.3	8	17	28	42	0
Kvæde-C	1.7	11	8	19	53	0
Kvæde-C	2	25	8	19	36	0
Kvæde-	1.3	0	0	0	69	31
Kvæde-	1.7	0	0	0	78	19
Kvæde-	2	0	0	0	75	25
Kvæde-A	1.3	0	0	0	94	6
Kvæde-A	1.7	3	0	0	92	0
Kvæde-A	2	0	0	0	78	17
Kvæde-C	værn	12	13	18	42	8

Maya Bojesen
Tlf. 21 71 77 57
myb@hortiadvise.dk

Hanne Lindhard Pedersen
Tlf: 87 40 66 06 / Mobil: 23 82 63 47
hlp@hortiadvise.dk