



RESULTATER FRA REGISTRERINGSNETTET 2018 I VINTERBYG

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se udviklingen af skadegørere i vinterbyg i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2018.

Resumé

Skoldplet var mest udbredt og optrådte i flere marker med relativ kraftige angreb, men først på et relativt sent vækststadium. Angrebene af bygrust var overvejende svage til moderate, men angrebene bredte sig en del på de sene udviklingstrin. Meldugangrebene var moderate, mens angrebene af bygbladplet var svage. Ramularia udviklede sig sent, og angrebene var mindre udbredte. Trods en sen vækststart i foråret udviklede vinterbyggen sig ca. 2 uger hurtigere end normalt grundet det vedvarende varme og tørre vejr.

BAGGRUND

Angrebsudviklingen af skadegørere i vinterbyg er fulgt igen i 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. Detaljerede data er i vækstsæsonen løbende vist på [LandbrugsInfo](#) og [Landmand.dk](#). Nedenfor ses et kort sammendrag af resultaterne. Der er bedømt i ubehandlede parceller i forsøg og i mindre omfang i marker (både svampebehandlede og ikke svampebehandlede), hvor planteavlskonsulenterne alligevel kom i forbindelse med markbesøg. I forsøgene er der således bedømt på de samme lokaliteter uge efter uge, mens der er bedømt i forskellige marker fra uge til uge.

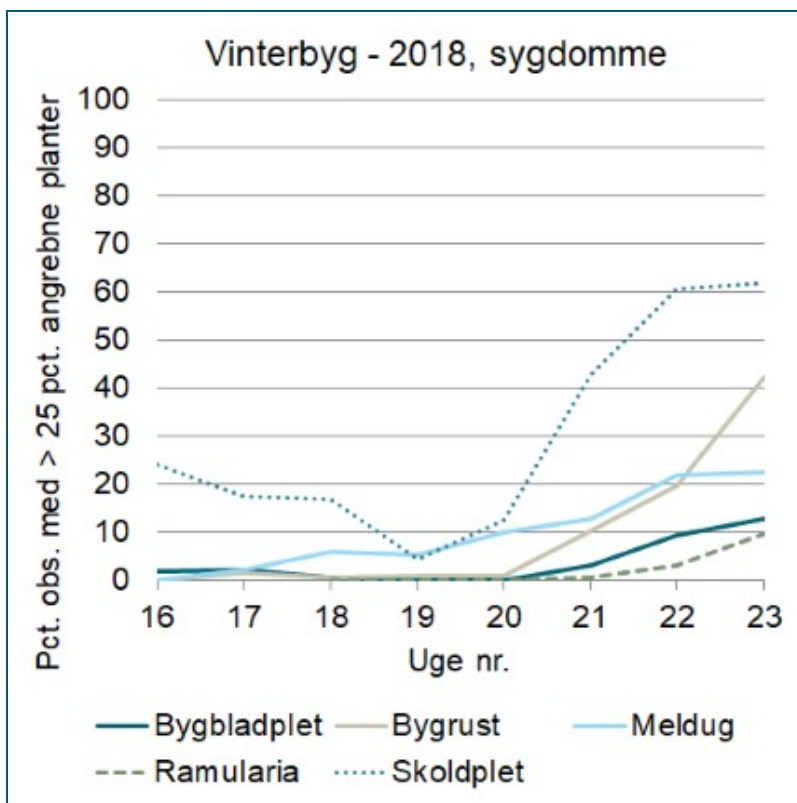
I det følgende er kun vist data fra ubehandlede forsøg for at kunne sammenligne angrebsgraderne med tidligere år. I vinterbyg er der registreret på ca. 15-20 lokaliteter i 7 sorter pr. lokalitet (i alt ca. 120 observationer). Der er bedømt i følgende sorter: Bazooka, Belfry, Frigg, Hejmdal, KWS Infinity, KWS Meridian og KWS Kosmos. Der er hovedsageligt registreret i sorter, der er udbredt i dyrkningen. Forskelle i angrebsniveau for svampesygdomme fra år til år

er derfor også påvirket af de valgte sorter i registreringsnettet.

Angreb af svampesygdomme er bedømt som procent angrebne planter. Før vækststadium 32 bedømmes på hele planten, og fra vækststadium 32 bedømmes på planternes tre øverste fuldt udviklede blade. Bedømmelsesmetoden kan medføre, at angrebsstyrken tilsyneladende "falder" omkring vækststadium 32.

Fra og med vækststadium 45 bedømmes yderligere procent dækning på hvert af de to øverste blade. Disse bedømmelser er ikke vist i figurene.

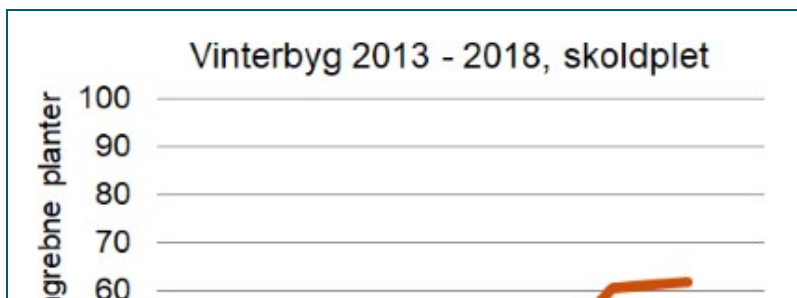
I figur 1 ses angrebsudviklingen. Det fremgår, at skoldplet var mest udbredt trods det tørre vejr.

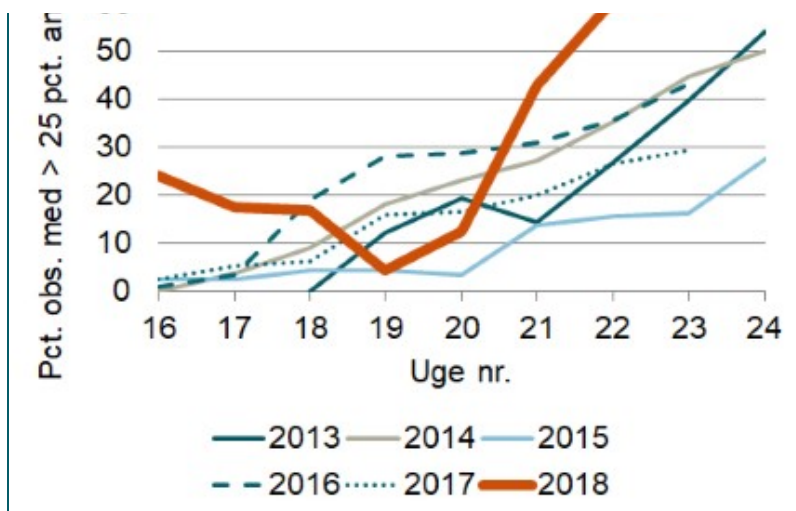


Figur 1. Udviklingen af sygdomme i vinterbyg i registreringsnettet 2018.

Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Af figur 2 fremgår, at angrebene af **skoldplet** var relativt kraftige i forhold til tidligere år, men først på et relativt sent udviklingstrin. Vinterbyggen udviklede sig ligesom den øvrige vintersæd meget hurtigt i det vedvarende varme og tørre vejr i 2018.

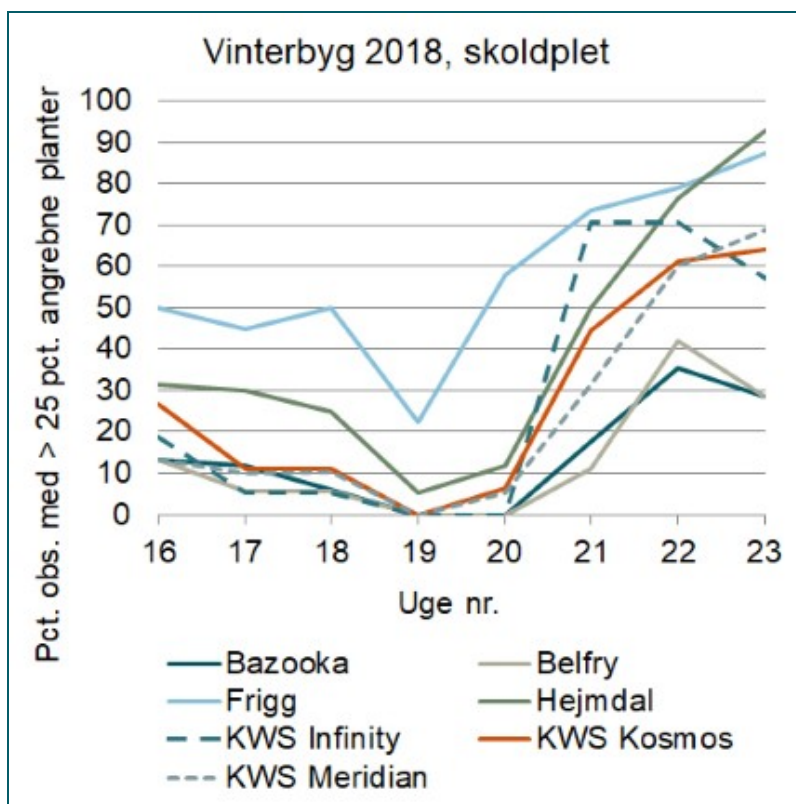




Figur 2. Udviklingen af skoldplet i de seneste seks år i registreringsnettet.

Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

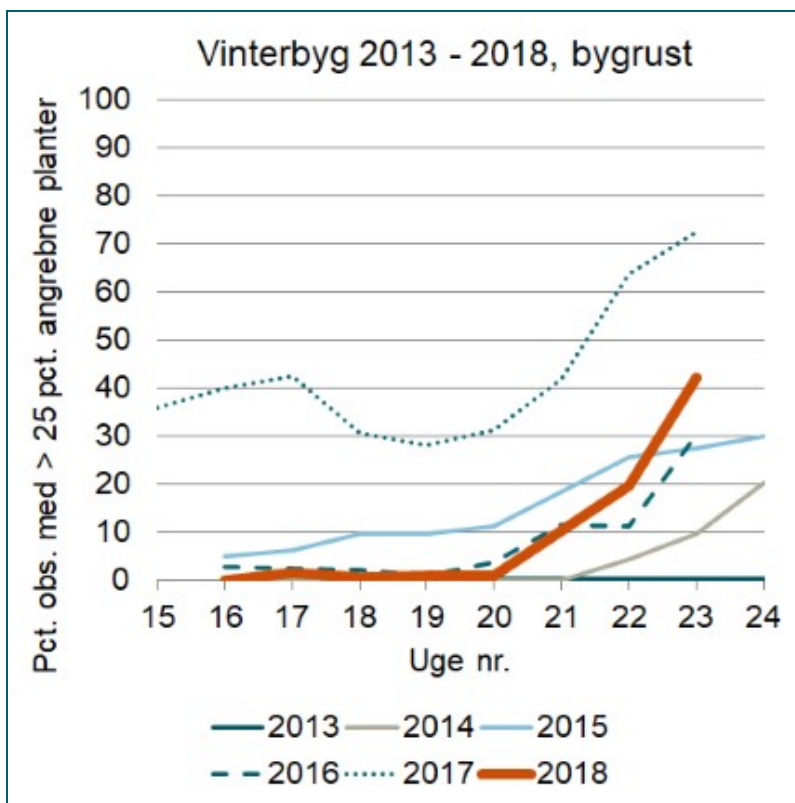
I figur 3 ses udviklingen af skoldplet i forskellige sorter. Sorten Frigg var mest angrebet.



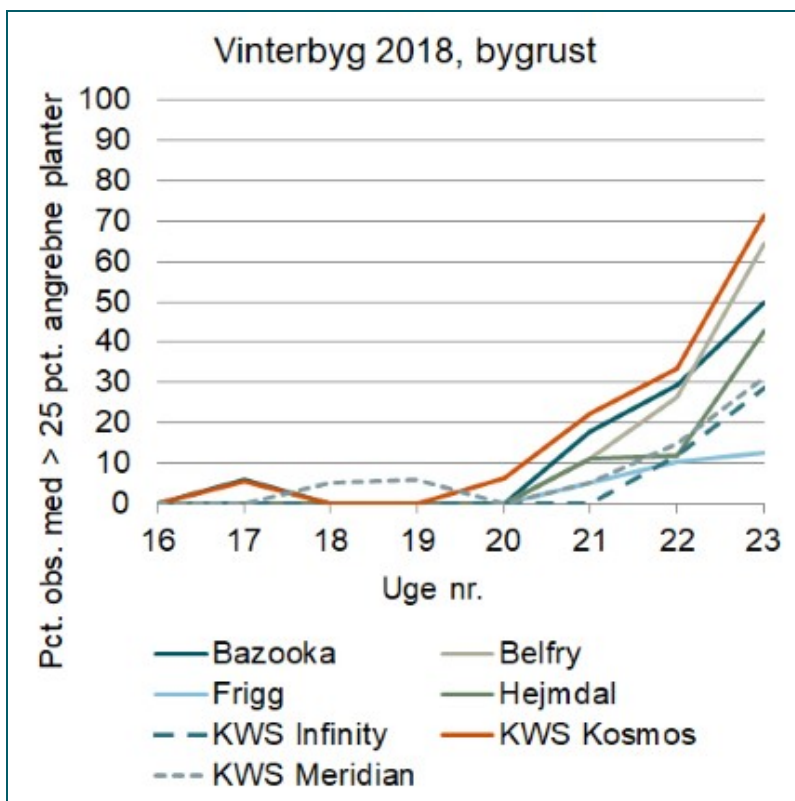
Figur 3. Udviklingen af skoldplet i forskellige vinterbygssorter i registreringsnettet 2018.

Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 4 er udviklingen af **bygrust** sammenlignet med tidligere år. Det fremgår, at angrebene i 2018 overvejende var svage til moderate, men angrebene bredte sig en del på de sene udviklingstrin. Mindst bygrust blev fundet i Frigg. Se figur 5.



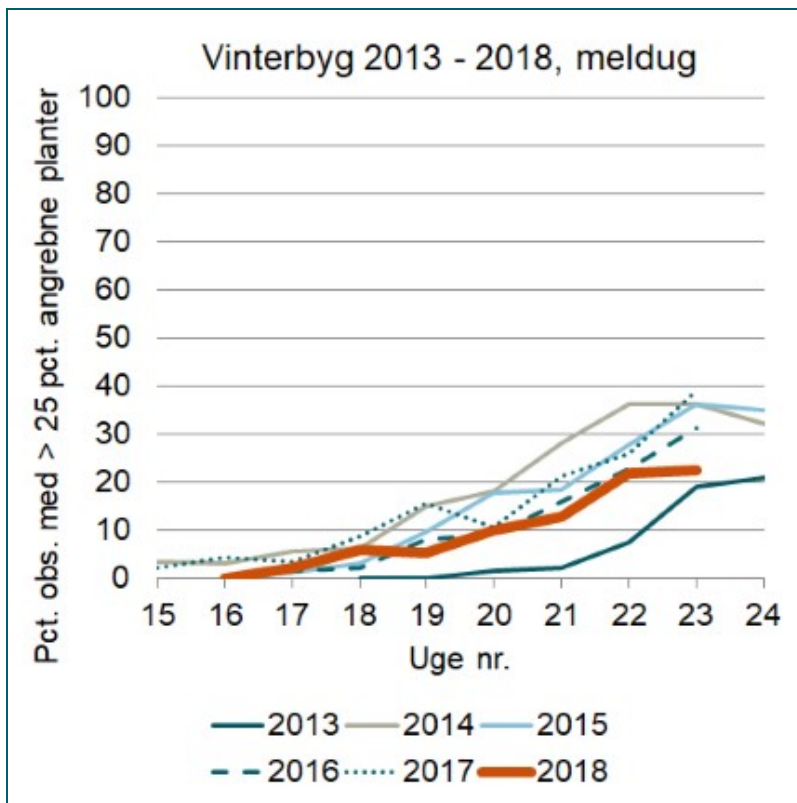
Figur 4. Udviklingen af bygrust i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



Figur 5. Udviklingen af bygrust i forskellige vinterbygsorter i registreringsnettet 2018.

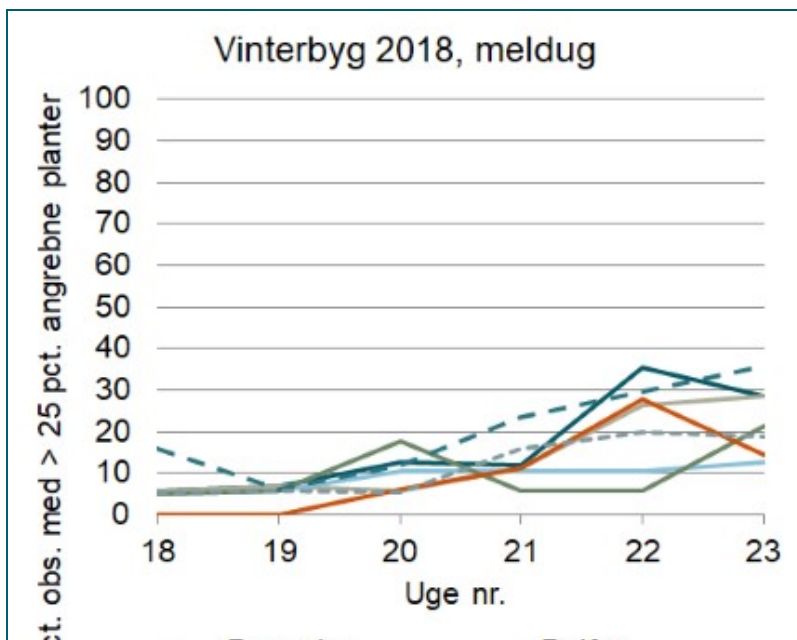
Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 6-7 ses udviklingen af **meldug** i forhold til tidligere år og i forskellige sorter. Angrebene var overvejende moderate, og mest blev fundet i KWS Infinity.



Figur 6. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet 2018.

Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



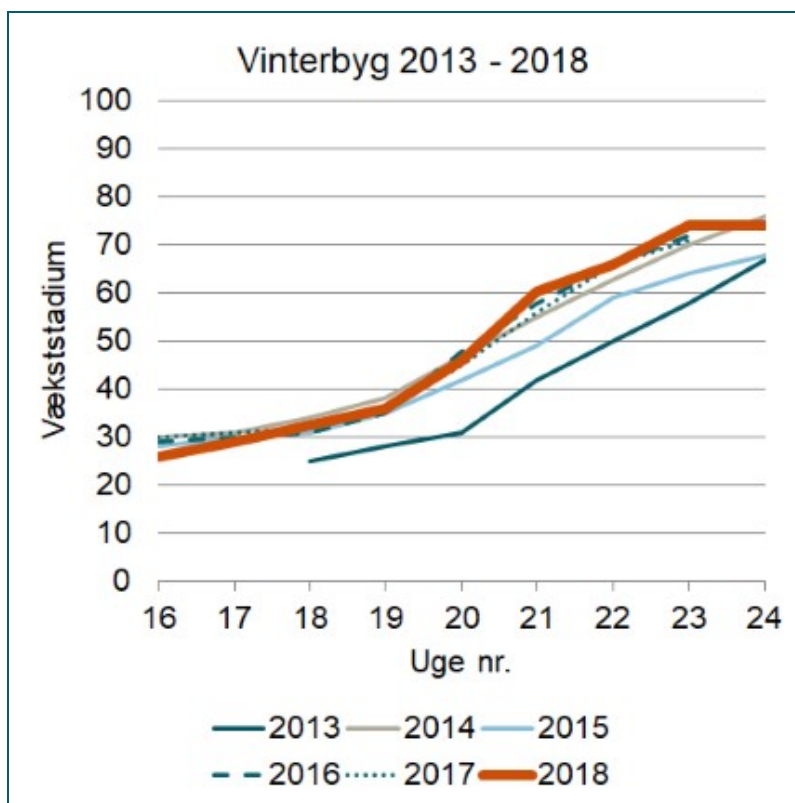


Figur 7. Udviklingen af meldug i forskellige vinterbygsorter i registreringsnettet 2018. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af bygbladplet var svage.

Angrebene af **Ramularia** udviklede sig sent, og angrebene var mindre udbredte.

I figur 8 ses **vinterbyggens udvikling** i 2018 i forhold til tidligere år. Det fremgår, at vinterbyggen udviklede sig meget hurtig. De første vinterbygmarker blev også høstet i juni. Trods en sen vækststart i foråret udviklede vinterbyggen sig ca. 2 uger hurtigere end normalt grundet det vedvarende varme og tørre vejr.



Figur 8. Udviklingen i vækststadier i vinterbyg i de seneste seks år i registreringsnettet.

Det er muligt at downloade alle **baggrundstal og figurer** i et Excel regneark.