



RESULTATER FRA REGISTRERINGSNETTET 2019 I VINTERBYG

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Bygrust var klart dominerende. Angrebene var udbredt allerede ved vækststart og meget mere udbredt end i tidligere år.

Resumé

Bygrust var klart dominerende. Angrebene var udbredte allerede ved vækststart og meget mere udbredt end i tidligere år.

Angrebene af skoldplet og meldug var svage til moderate. Mest skoldplet blev set i Frigg og mest meldug i KWS Infinity. Angrebene af bygbladplet var meget svage. Ramularia udviklede sig sent, og angrebene var mindre udbredte.

Vinterbyggen udviklede sig meget hurtig efter den milde vinter, men udviklingen blev lidt bremset af den megen nattefrost i foråret.

BAGGRUND

Angrebsudviklingen af skadegørere i vinterbyg er fulgt igen i 2019 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 6 sorter

pr. lokalitet (i alt ca. 130 observationer). Der er bedømt i følgende sorter: Frigg, Hejmdal, KWS Infinity, KWS Meridian, KWS Kosmos og SY Galileo. 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.

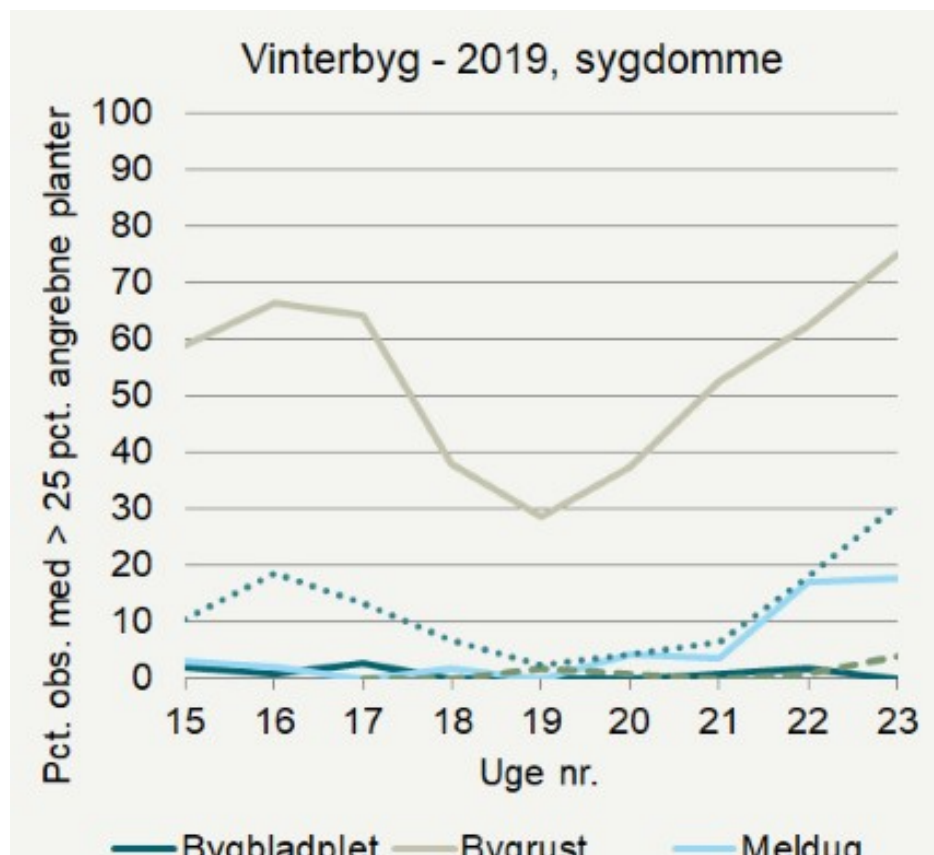
De fundne angreb er blevet sammenholdt med de vejledende bekæmpelsestærskler i Planteværn Online, således at der ugentligt kunne angives et bekæmpelsesbehov i de forskellige sorter.

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.

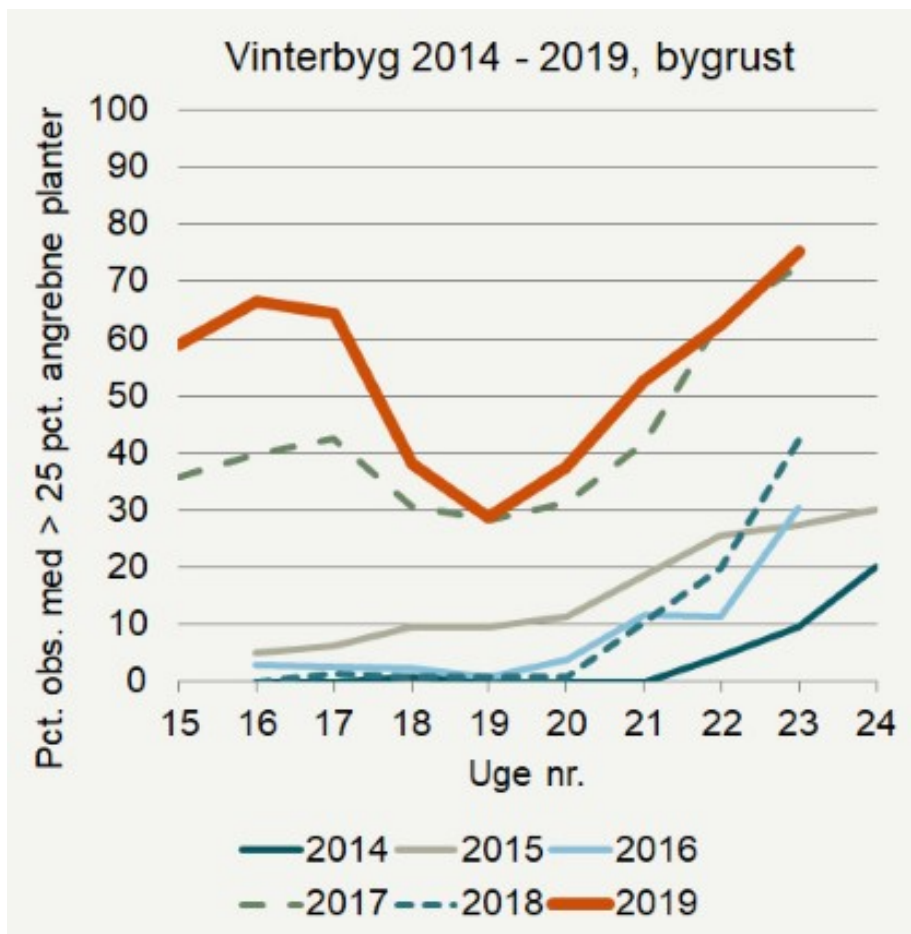
RESULTATER

I figur 1 ses angrebsudviklingen. Det fremgår, at **bygrust** var klart dominerende. Bygrustangrebene var udbredte allerede ved vækststart og meget mere udbredt end i tidligere år. Se figur 1-2. Tilfælde af meget bygrust blev fundet i mange sorter, men mest blev fundet i KWS Kosmos og mindst i Frigg. Se figur 3.

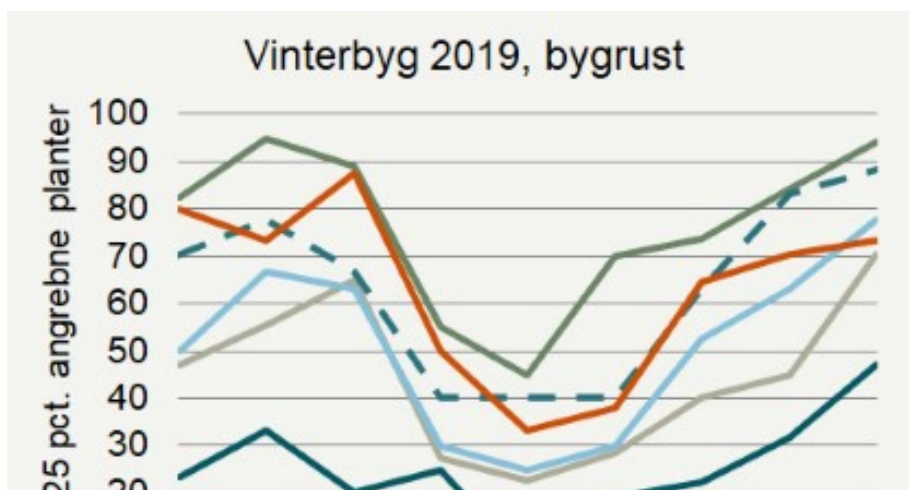


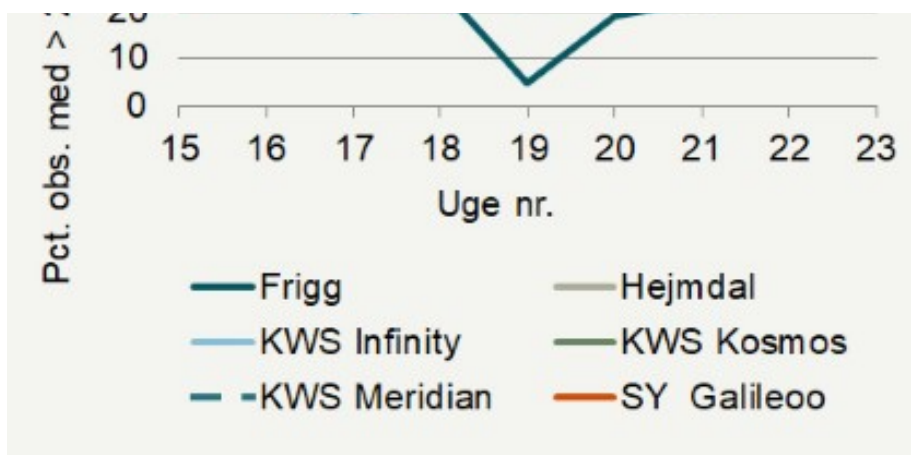


Figur 1. Udviklingen af sygdomme i vinterbyg i registreringsnettet 2019.
Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



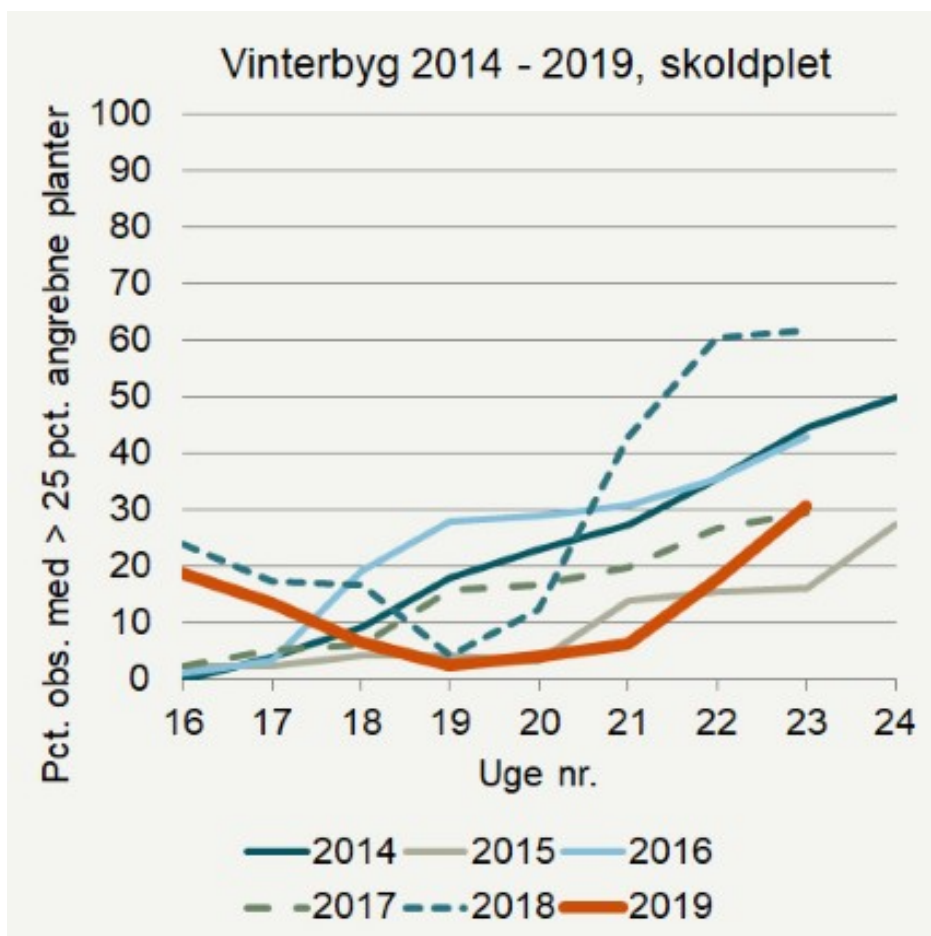
Figur 2. Udviklingen af bygrust i de seneste seks år i registreringsnettet.
Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.





Figur 3. Udviklingen af bygrust i forskellige vinterbygsorter i registreringsnettet 2019. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **skoldplet** var svage til moderate. Se figur 4. Mest blev set i Frigg.

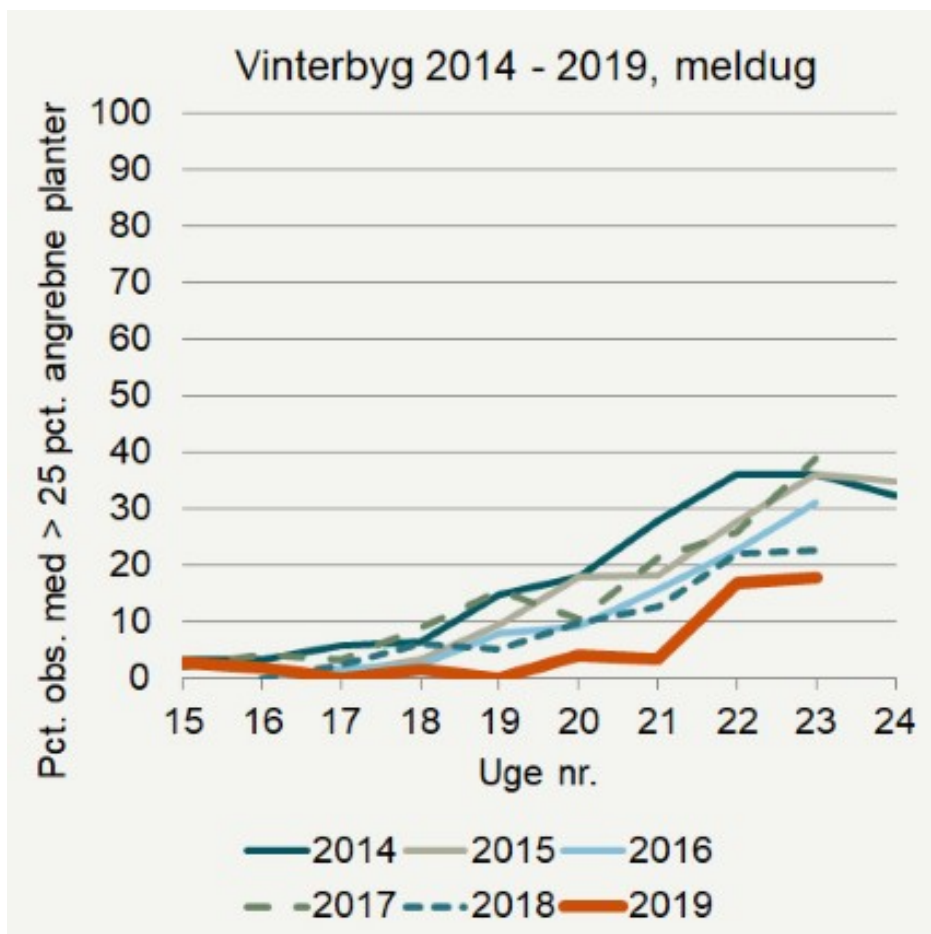


Figur 4. Udviklingen af skoldplet i de seneste seks år i registreringsnettet.

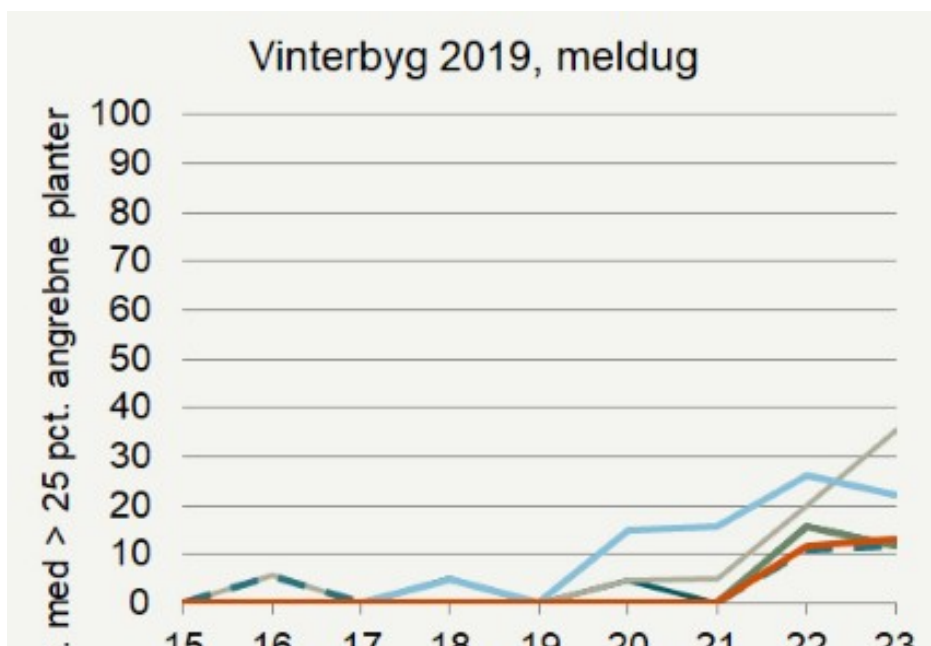
Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

I figur 5-6 ses udviklingen af **meldug** i forhold til tidligere år og i forskellige sorter. Angrebene

var overvejende svage til moderate, og mest blev fundet i KWS Infinity.



Figur 5. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet 2019. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.



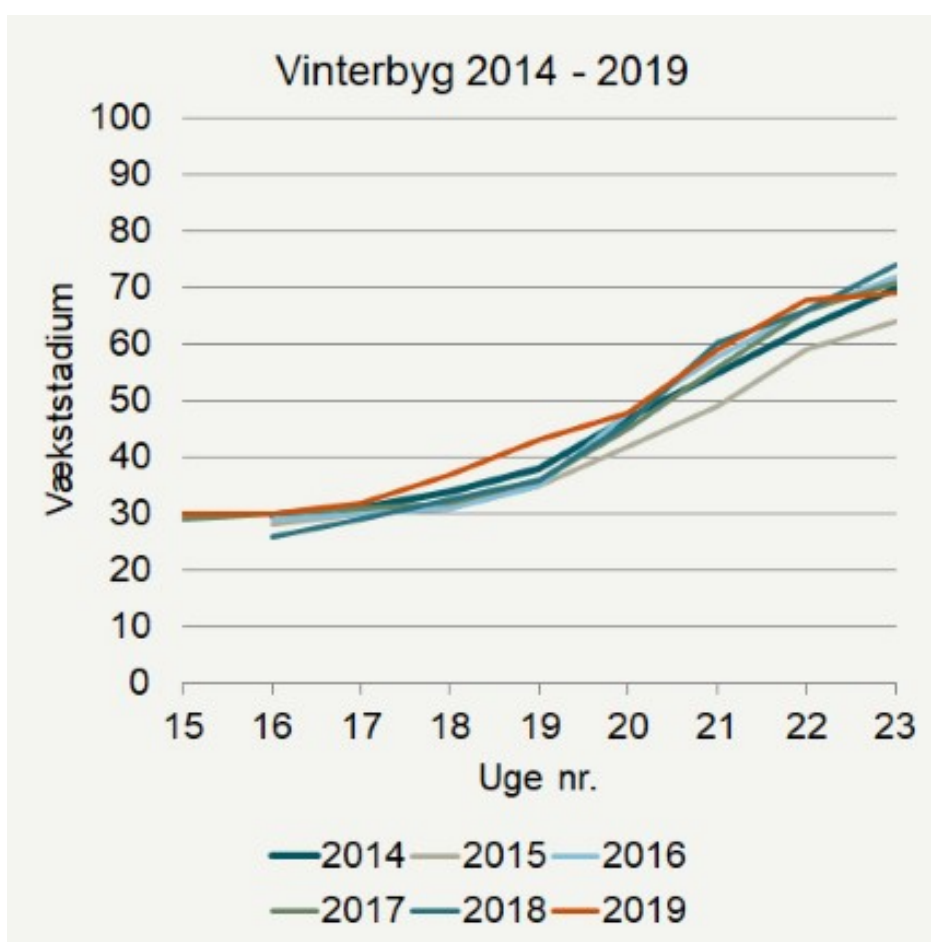


Figur 6. Udviklingen af meldug i forskellige vinterbygsorter i registreringsnettet 2019. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **bygbladplet** var meget svage.

Ramularia udviklede sig sent, og angrebene var mindre udbredte.

I figur 7 ses **vinterbyggens udvikling** i 2019 i forhold til tidligere år. Det fremgår, at vinterbyggen udviklede sig meget hurtig efter den milde vinter, men udviklingen blev lidt bremset af den megen nattefrost i foråret.



Figur 7. 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.

