



RESULTATER FRA REGISTRERINGSNETTET 2018 I VÅRBYG OG HAVRE

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Se udviklingen af skadegørere i vårbyg og havre i planteavlskonsulenternes registreringsnet 2018.

Resumé

Det vedvarende varme og tørre vejr medførte, at bladlus og kornbladbillelarver var de mest udbredte skadegørere i både vårbyg og havre.

I vårbyg var angrebene af bygrust og bygbladplet overvejende moderate, mens angrebene af øvrige svampesygdomme var svage. I enkeltmarker optrådte dog kraftigere angreb af bygrust hhv. bygbladplet.

I havre var meldugangrebene moderate og angrebene af havrebladplet svage.

Vårbyggen og havren udviklede sig meget hurtigt i det vedvarende varme og tørre vejr.

BAGGRUND

Udviklingen af skadegørere i vårbyg og havre er fulgt igen i 2018 i planteavlskonsulenternes registreringsnet. I vækstsæsonen er detaljerede data løbende blevet 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 vårbyg er der registreret på ca. 20 lokaliteter i 9-10 sorter pr. lokalitet (i alt ca. 200 observationer). I havre er der kun bedømt på ca. 10 lokaliteter i 4 sorter (ca. 40 observationer). Registreringerne sker hovedsageligt i sorter, der er udbredt i dyrkningen.

I vårbyg er der bedømt i følgende sorter: Crossway, Evergreen, Flair, KWS Beckie, KWS Cantton, KWS Irina, Laureate, Laurikka og RGT Planet.

I havre er der bedømt i Dominik, Emma, Poseidon og Symphony.

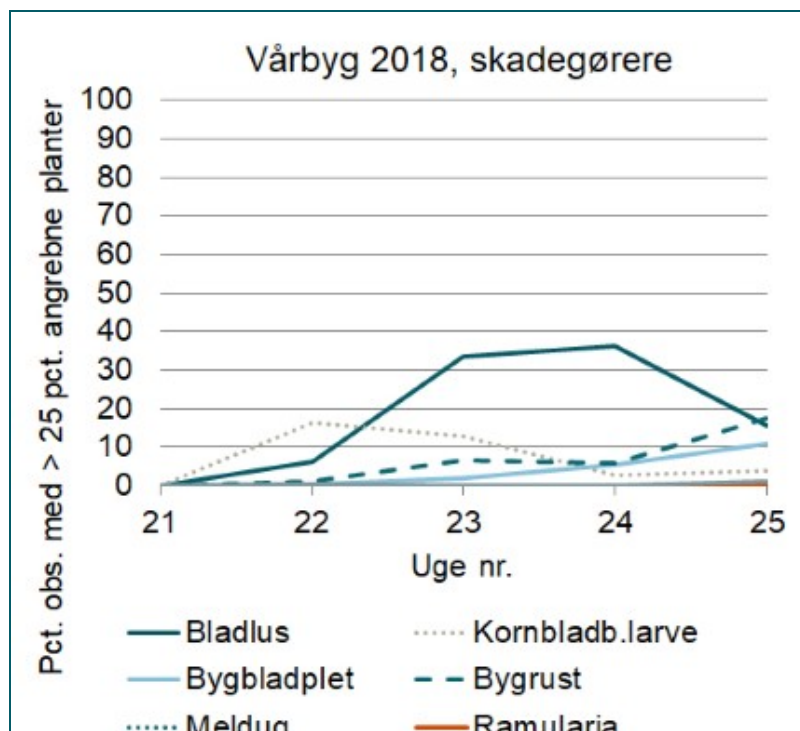
Forskelle i angrebsniveau for svampesygdomme fra år til år er derfor også påvirket af de valgte sorter i registreringsnettet.

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 figurerne.

Angreb af bladlus og kornbladbiller er bedømt som procent strå med bladlus/larver. Skadedyr er kun registreret i én sort pr. lokalitet. Ved kraftigere angreb på lokaliteten bliver bladlusene bekæmpet, og der foretages herefter ikke længere bedømmelser af angreb. Dette kan føre til en undervurdering af bladlusangrebene.

VÅRBYG

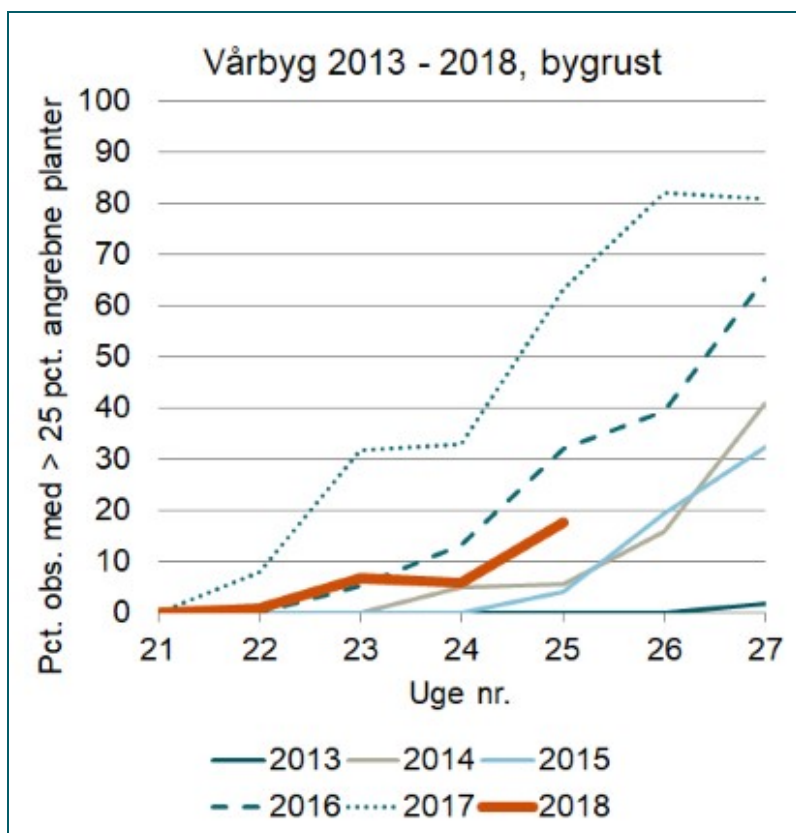
I figur 1 ses angrebsudviklingen af skadegørere i vårbyg i 2018. Det fremgår, at bladlus og dernæst kornbladbillelarver var mest udbredt.



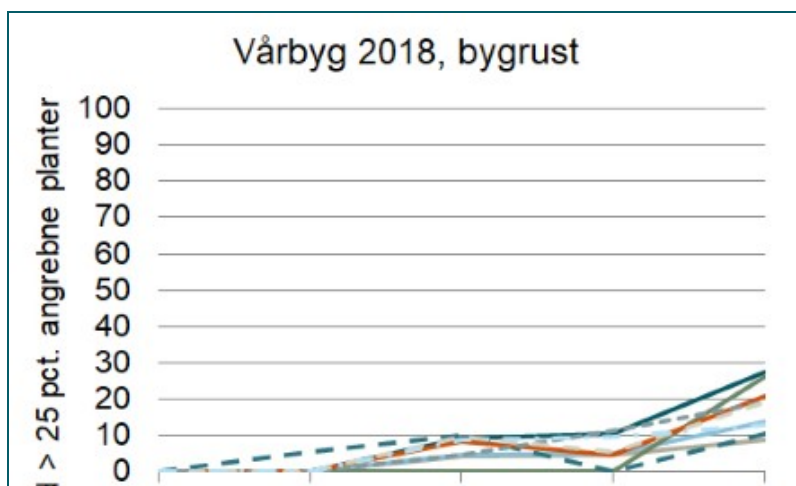


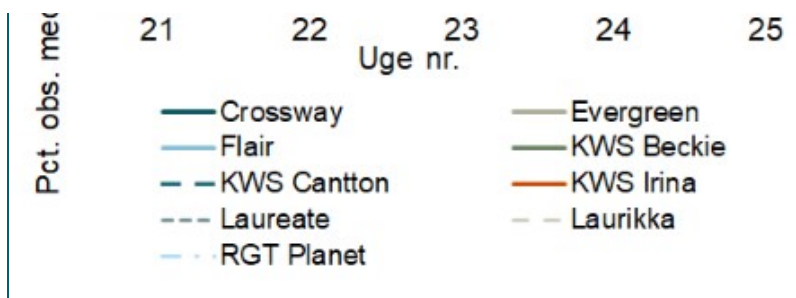
Figur 1. Udviklingen af skadegørere i vårbyg i registreringsnettet 2018.
Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **bygrust** var overvejende moderate, mens der i enkeltmarker optrådte kraftigere angreb. I figur 2 er udviklingen af bygrust i 2018 sammenlignet med tidligere år. Af figur 3 fremgår, at der ikke var store sortsforskelle i angrebsgraden af bygrust.



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

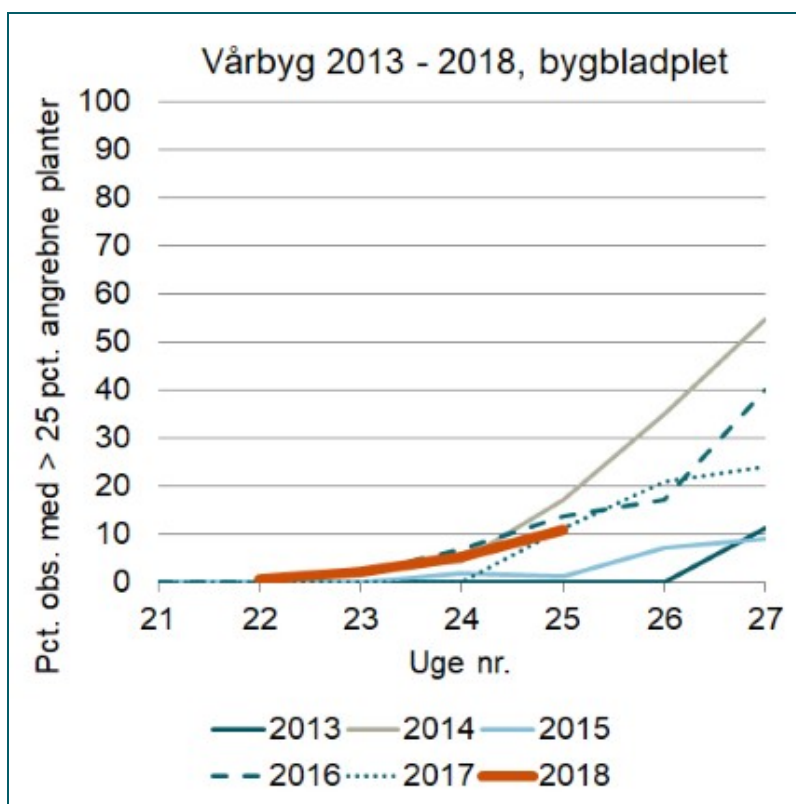




Figur 3. Udviklingen af bygrus i forskellige sorter i registreringsnettet 2018.

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

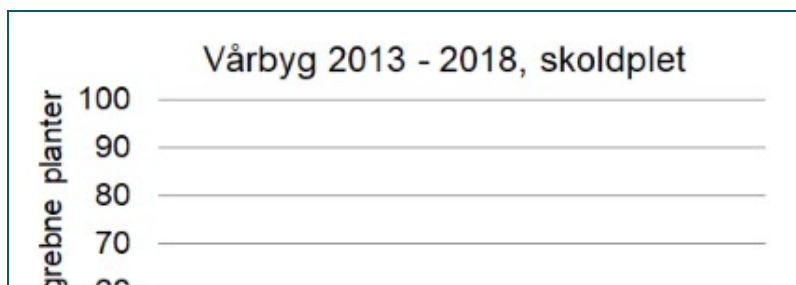
Angrebene af **bygbladplet** var overvejende moderate, mens der i enkeltmarker optrådte kraftigere angreb. Se figur 4.

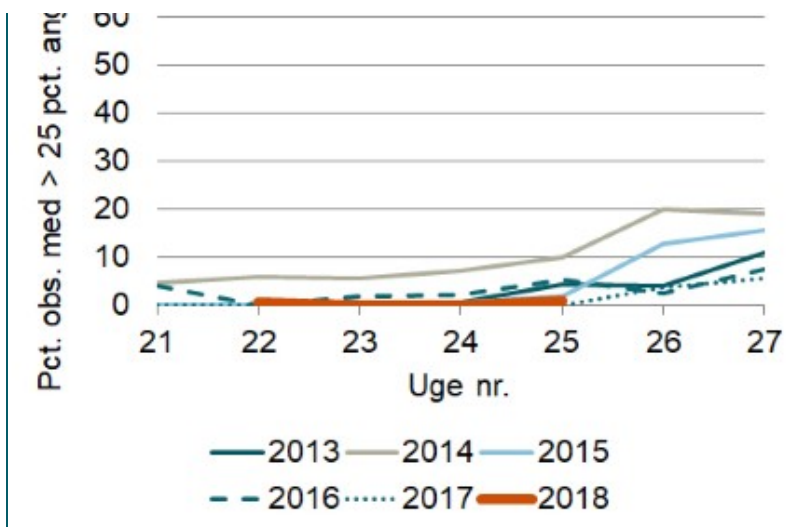


Figur 4. Udviklingen af bygbladplet i de seneste seks år i registreringsnettet.

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

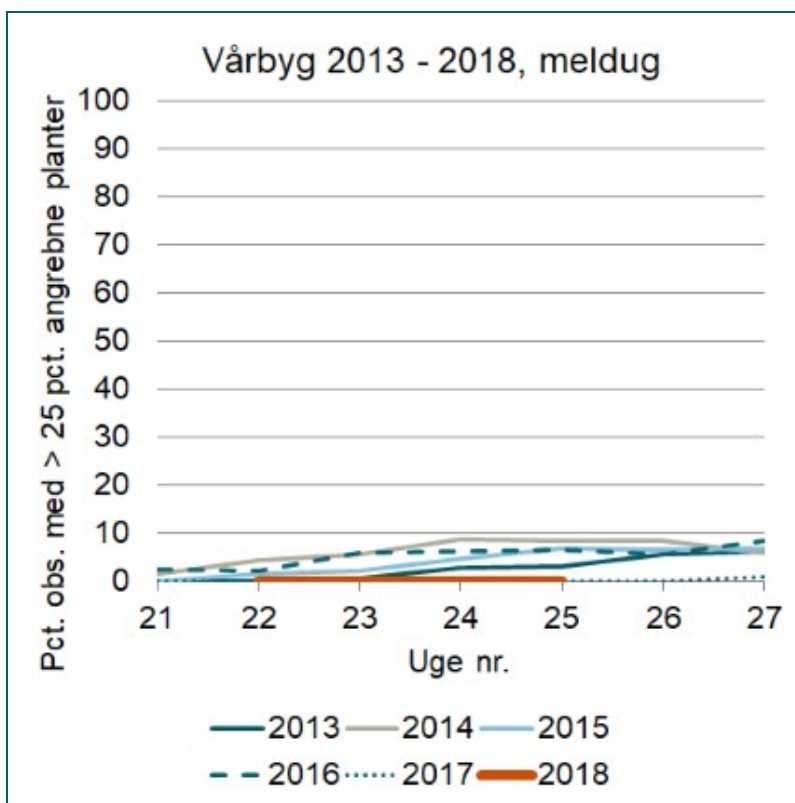
Angrebene af **skoldplet** var svage. Se figur 5.





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

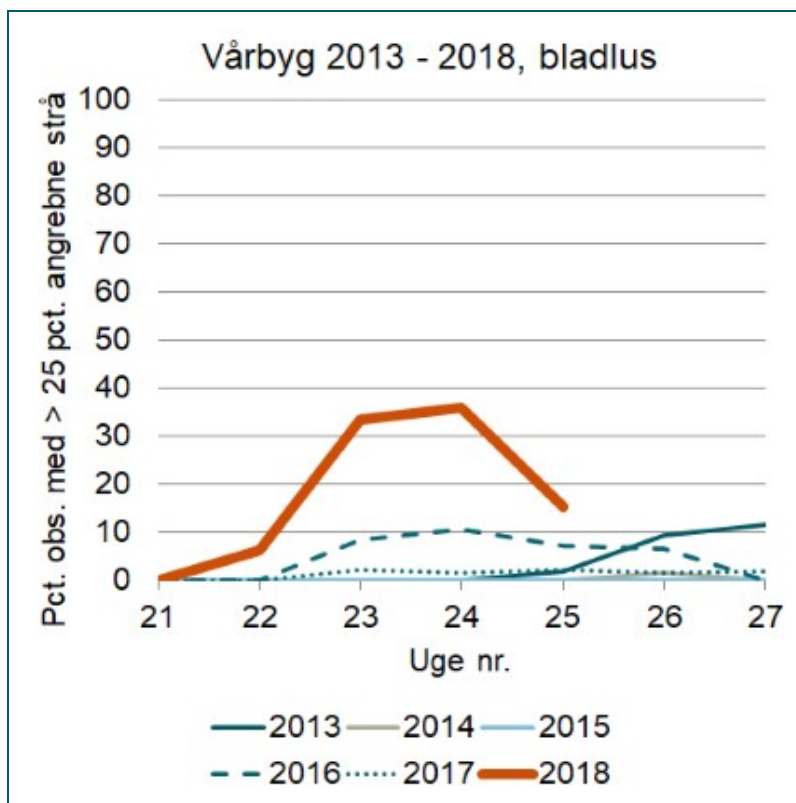
Angrebene af **meldug** var svage, hvilket skyldes, at næsten alle sorter i registreringsnettet har den effektive såkaldte mlo-resistens mod meldug. Se figur 6.



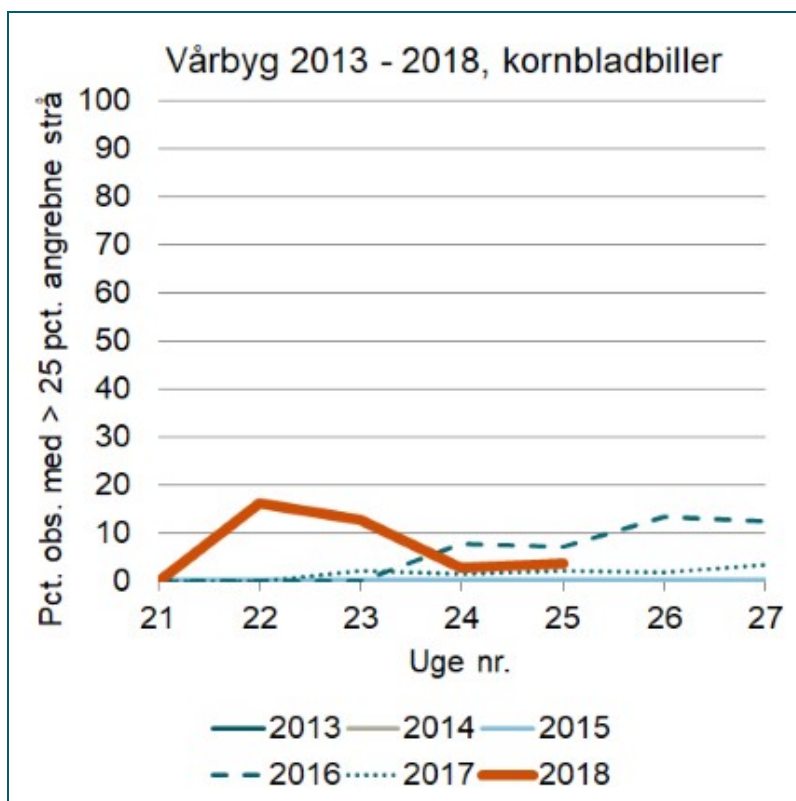
Figur 6. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **Ramularia** var kun mindre udbredte og kom sent.

Angrebene af **bladlus** og **kornbladbillelarver** var kraftige i mange marker. Se figur 7-8.



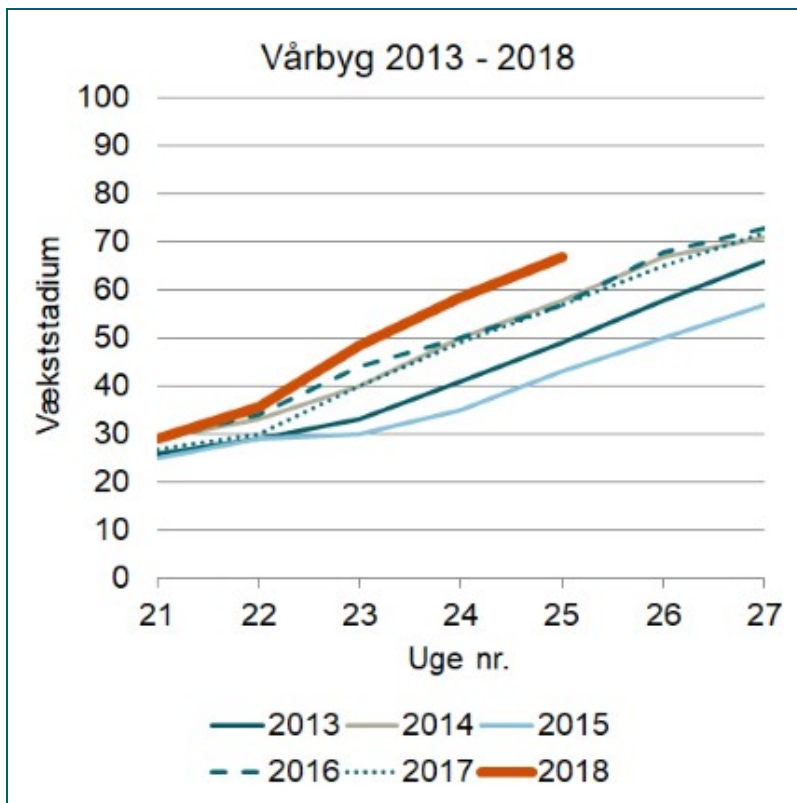
Figur 7. Udviklingen af bladlus i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne strå er angivet.



Figur 8. Udviklingen af kornbladbiller i de seneste seks år i registreringsnettet.

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

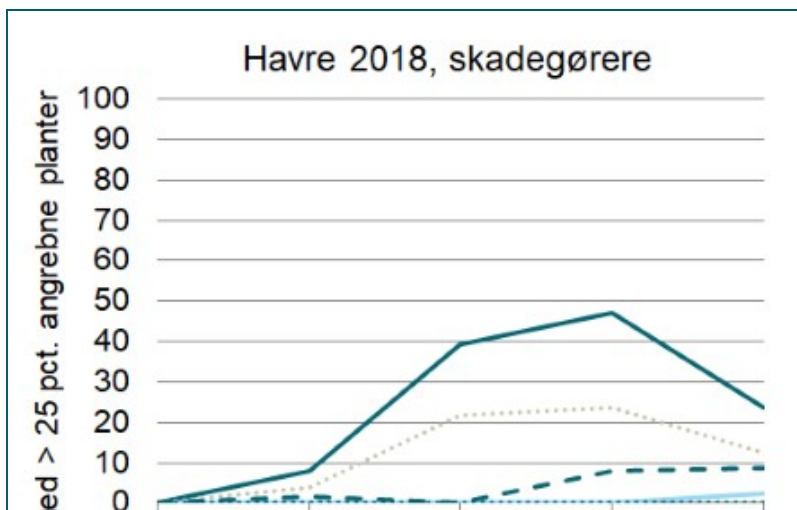
I figur 9 er vårbyggens **udviklingstrin** i 2018 sammenlignet med tidligere år. I 2018 udviklede vårbyggen sig meget hurtig grundet det vedvarende varme og tørre vejr.

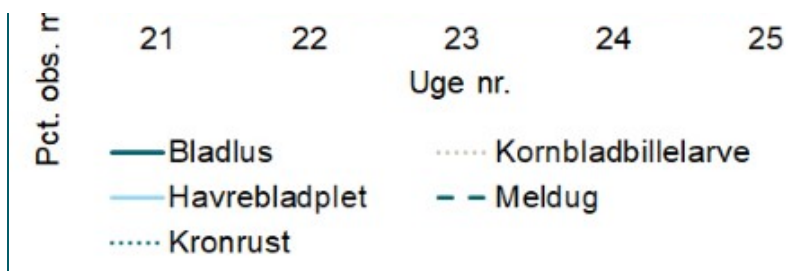


Figur 9. Udviklingen i vækststadier i de seneste seks år i registreringsnettet.

HAVRE

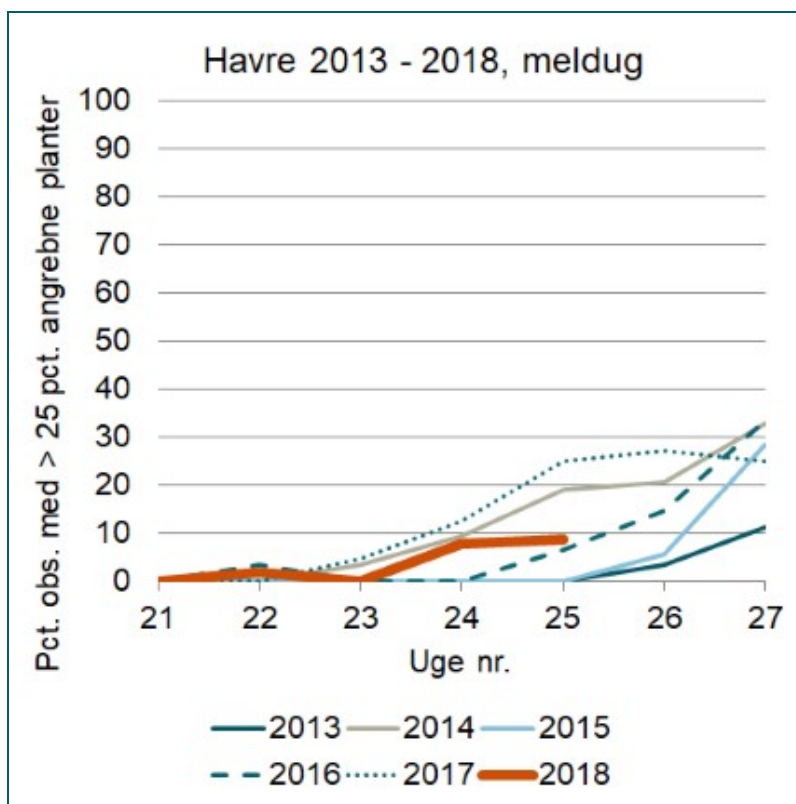
I havre var bladlus og kornbladbiller også mest udbredt. Se figur 10.





Figur 10. Udviklingen af skadegørere i registreringsnettet 2018. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Meldugangrebene var overvejende moderate. I figur 11 er angrebene af meldug i 2018 sammenlignet med tidligere år.



Figur 11. Udviklingen af meldug i de seneste seks år i registreringsnettet. Pct. observationer med over 25 pct. angrebne planter er angivet.

Angrebene af **havrebladplet** var svage.

Angrebene af **bladlus og kornbladbillelarver** var kraftige i mange marker.

Det er muligt at downloade alle [baggrundstal og figurer](#) i et Excel regneark.

