

## Hvad er de begrænsende faktorer for udbytterne i økologisk vinterraps

**Der er sammenhæng mellem udbytte og mængden af bor og kobber i bladprøver.  
Øget rækkeafstand giver højere udbytte.**

### Indledning

Formålet med registreringerne er at undersøge, hvilke faktorer der er begrænsende for udbytterne i økologisk vinterraps. Over 3 år indsamles oplysninger fra økologiske vinterrapsmarker i hele Danmark, hvor vi på Stevns har fulgt 2 marker. Det er tit rapsjordlopper og glimmerbøsser, der får skylden for vigende udbytter, men er der andre faktorer, der har betydning for udbytterne?

### Resultater

Da registreringerne indtil videre er lavet for et enkelt år, er der ikke statistisk sikre resultater, men tale om tendenser. En gennemgang af data viser, at der er en sammenhæng mellem udbytte og mængden af bor og kobber i bladprøver, indsamlet i foråret 2017. Ligeledes er der en sammenhæng mellem udbytte og antallet af glimmerbøsser, og udbytte og antal nødmodne stængler, som udtryk for lavere udbytte, hvor der henholdsvis har været skadedyrs- og sygdomsangreb.

Umiddelbart er der ingen effekt af sortsvalg eller kvælstoftildeling, hvilket tyder på, at der er flere andre faktorer, som er vigtigere at få styr på end lige tildelingen af kvælstof.

Der er en tendens til, at der er højere udbytte ved øget rækkeafstand. Begge marker på Stevns er etableret med det svenske system Cameleon, og udbytterne ligger på henholdsvis 2.700 kg og 2.000 kg. Den sidste mark blev ramt 2 gange af hagl i juni måned, hvor der blev vurderet et udbytte på 2.800 kg, og tager man det med i betragtningen, så ligger udbyttet på de 2 marker ca. 500 kg over gennemsnittet på alle markerne i forsøget, som er på 2.300 kg.

Herunder billeder af før og efter radrensning, og stub efter høst. På billedet efter radrensning ses gnæv fra vildt.

