

# Rødhyll i Trøndelag

## Status og forvaltningstanker

Trond Rian, fylkesskogmester

*August 2020 oppdatert november 2020*



Fylkesmannen i Trøndelag

*Trööndelagen fylhkenålma*



09.12.2020





# Kartlegging av rødhyll i Skaun kommune

- Bachelor oppgave ved Nord universitetet av Marit By 2018/19
- 540 hogstfelt (0-17 år) gamle kartlagt i 2018

<b>ALDER</b>	<b>ANTALL</b>	<b>MED FOREKOMSTER</b>	<b>PROSENT</b>
<b>2-6 ÅR</b>	95	49	52%
<b>7-9 ÅR</b>	412	136	33%
<b>10-17 ÅR</b>	33	2	6%
<b>TOTALT</b>	540	187	35%



# Tanker fra forvaltningen i Trøndelag

- For sent ute til effektiv hindring av utbredelsen i store deler av fylket
- Krevende å få engasjement rundt bekjempelse der den er lite etablert
- FM Trøndelag vil sette større fokus på dette som en viktig del av skogkulturen i hele fylket
- Eksempler på beiting av rødhyll, men ikke i stor utstrekning
- Hvordan påvirker markberedning og kjørespor utbredelsen ?
- Eneste kjente effektive bekjempelse er kjemisk behandling
- Hvor mange skogeiere vil bekjempe rødhyll når skogfond er eneste finansieringskilde ?
- Effektiv og systematisk bekjempelse fordrer trolig statstilskudd
- Systematisk bekjempelse fordrer god lokal oversikt over problemet



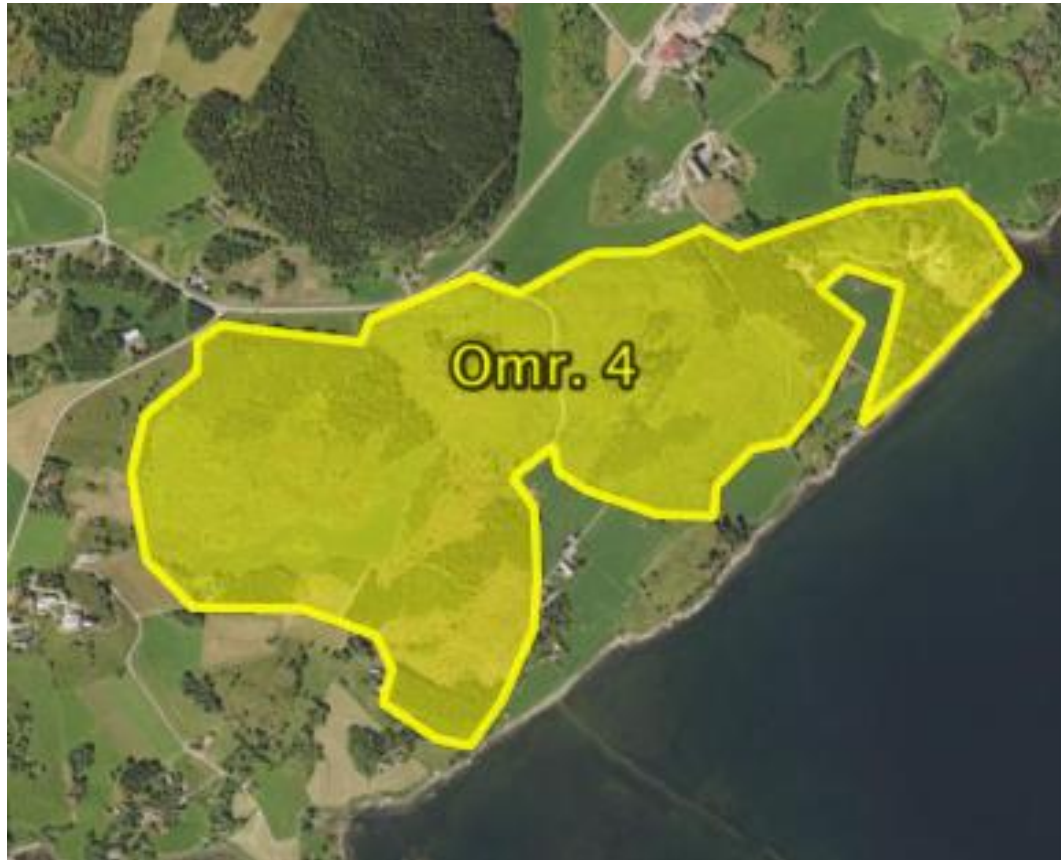
Mulig med kartlegging/bekjempelse av rødhyll utbredelse med drone ?

Droner kan benyttes til artskartlegging ned til karplantenivå ved hjelp av kunstig intelligens

Et dronefirma (Biodrone) i Trøndelag har fått dispensasjon av mattilsynet for spredning av plantevernmiddel fra lufta



# Prosjekt for å teste registrering av rødhyll



- Prøveområde på Inderøy
- Finansieres via Innovasjon Norge evt rentemidler (FM)
- Registreres med drone i 2021 av Biodrone
- Feltsjekk , kontroll
- Om mulig evt oppfølging med sprøyting med drone.



**I samarbeid med NIBIO har Biodrone ett  
prosjekt for å teste presisjonen med sprøyting.**





# Statlig finansiering av bekjempelse

- Ordningen tilskudd til tiltak mot fremmed organismer (miljødir):
  - Midler forvaltes og prioriteres av FM klima og miljøvern avdeling
  - Art og risikograd er innenfor, men trolig ulikt fokus i fylkenes handlingsplaner.
  - En lokal registrering og gjennomtenkt bekjempelsesplan vil nok være en forutsetning
  - Stor konkurranse om midler, og ikke nok i «potten» til storstilt bekjempelse
- Miljøtilskudd for å ivareta og utvikle miljøverdier (Ldir), 2 av 8 mill kr er avsatt til :
  - *Fjerning av frøformerte planter av utenlandske treslag utenfor produksjonsbestand av slike treslag.» Men pr nå ingen åpning for rødhyll bekjempelse*
  - *Stort underforbruk av midler for hele ordningen i 2019*
  - *Rødhyll bekjempelse må inn i ordningen – Dep og Ldir må påvirkes !*