

Automatisk lusetelling er framtida - men hvor gode er systemene i dag?

Magne Aldrin, Norsk Regnesentral

Møte om automatisk lusetelling, Værnes, 20. januar 2026

Potensiell gevinst ved automatisk lusetelling

- ▶ Unngår håndtering, sparer tid/arbeid
- ▶ Hvor mange lusebehandlinger kan vi spare ved å gå fra ukentlig manuell telling av 20 fisk til
 - ▶ daglig telling av 20 fisk - manuell
 - ▶ ukentlig telling av 1000 fisk - automatisk
 - ▶ daglig telling av 1000 fisk - automatisk
- ▶ Vi undersøkte dette ved
scenariosimulering fra en lusemodell
- ▶ Finansiert av Mowi

Reduksjon i behandlinger

- ▶ Sammenliknet med ukentlige, manuelle tellinger av 20 fisk

Daglig 20 fisk	ca. 6 %
----------------	---------

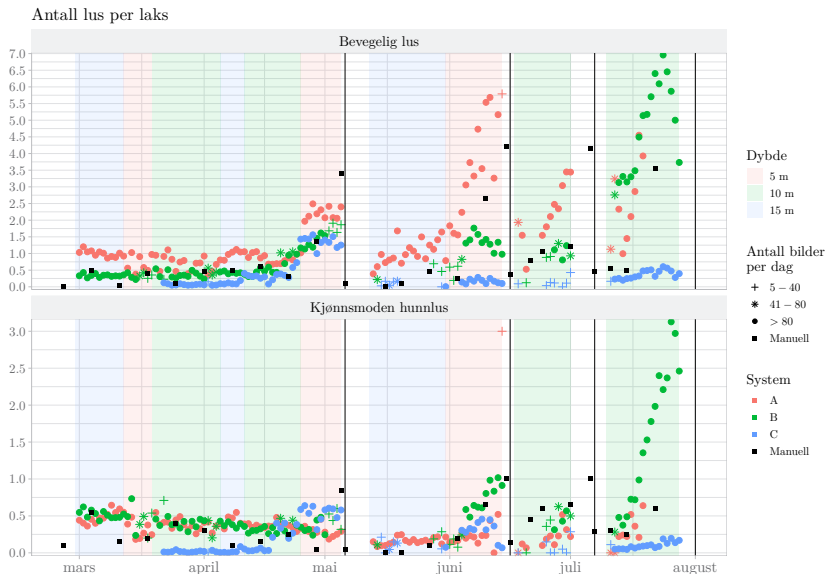
Ukentlig 1000 fisk	ca. 13 %
--------------------	----------

Daglig 1000 fisk	ca. 16 %
------------------	----------

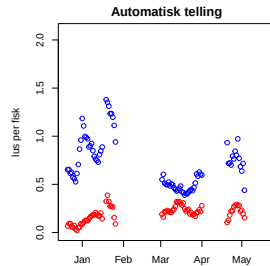
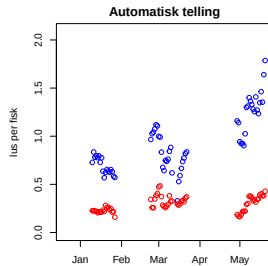
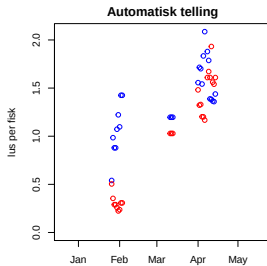
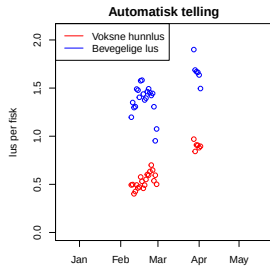
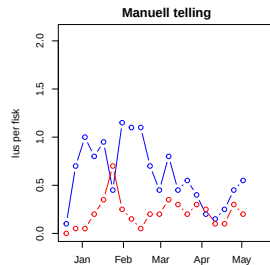
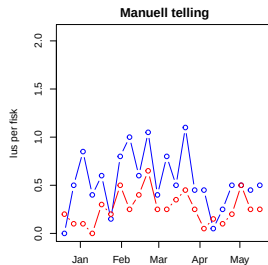
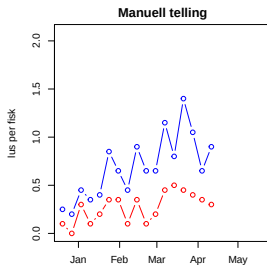
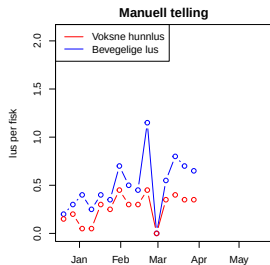
Hvor gode er tellesystemene i dag?

- ▶ Kan ikke telle fastsittende lus, men der er også manuelle tellinger svært usikre
- ▶ Uklart i hvilken grad de kan skille mellom skottelus og bevegelige lakselus
- ▶ Teller de riktig antall bevegelige lus og voksne hunnlus?
- ▶ Viser nå eksempler fra 5 ulike systemer, samt manuelle tellinger

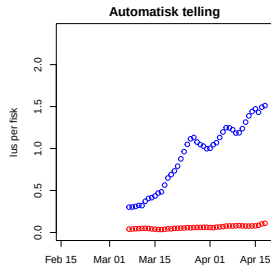
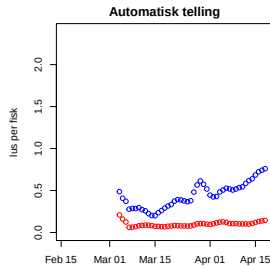
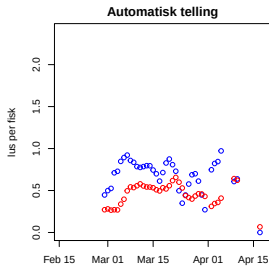
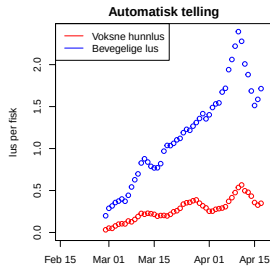
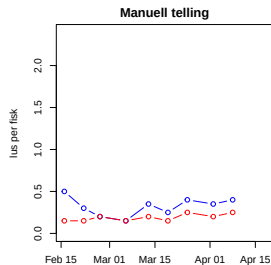
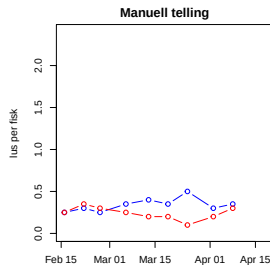
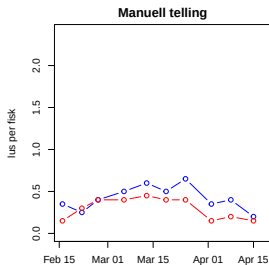
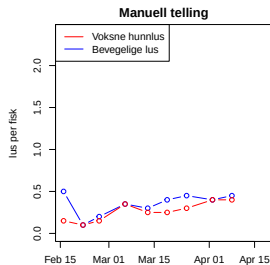
Eks. 1 Tellus - 3 systemer i samme merd



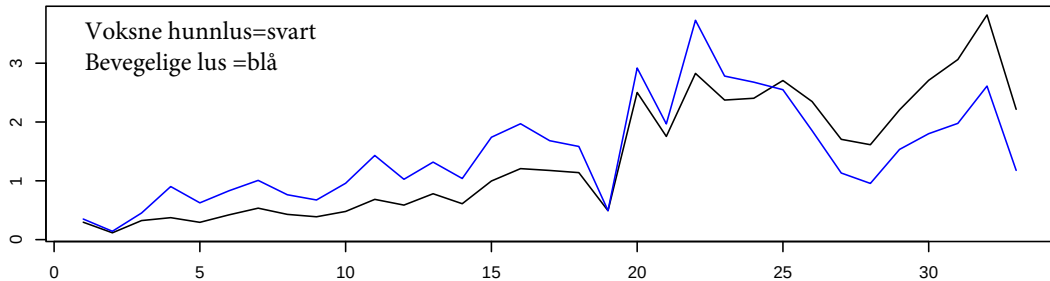
Eks. 2 Merder uten/med rognkjeks



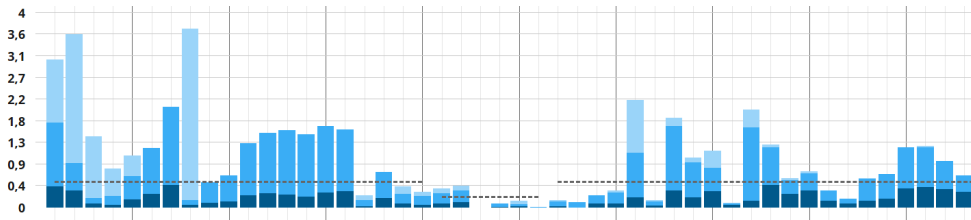
Eks. 3 Merder uten/med rognkjeks



Eks. 4 Enkeltmerd, variasjon i takt

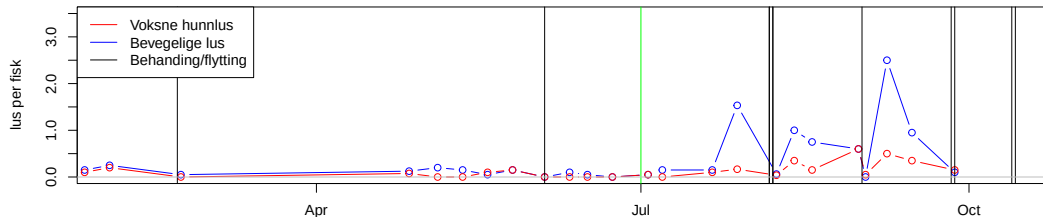


Eks. 5 Barentswatch, manuelle/automatiske tellinger

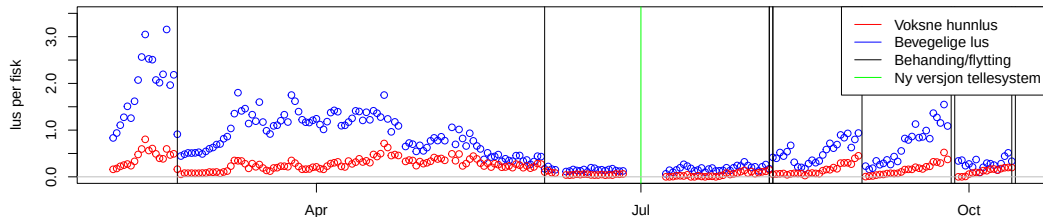


Eks. 5 forts. enkeltmerd

Manuell telling



Automatisk telling



- ▶ Daglige, presise målinger har stor verdi
- ▶ Uheldig at det ikke er registrert i Barentswatch/AltInn om tellinger er manuelle eller automatiske
- ▶ Uheldig at oppdretteren per i dag kan velge mellom å rapportere manuelt eller automatisk fra uke til uke
- ▶ Usikkert hvor presise dagens automatiske målinger er
- ▶ Mulig å sammenlikne med Autosop, men telling av 40-60 fisk er usikkert, og vanskelig å få til daglig
- ▶ Flere system i samme merd gir et bilde av usikkerheten, alle kan ikke ha rett

Takk for oppmerksomheten!



(+47) 2285 2500

nr@nr.no

nr.no

