



NIBIO

NORSK INSTITUTT FOR
BIOØKONOMI

Snutebillregistreringene 2017 – Hedmark og Oppland

Kjersti Holt Hanssen

Vårsamling Innlandet, Evenstad 10. april 2018

Gransnutebillen (*Hylobius abietis*)



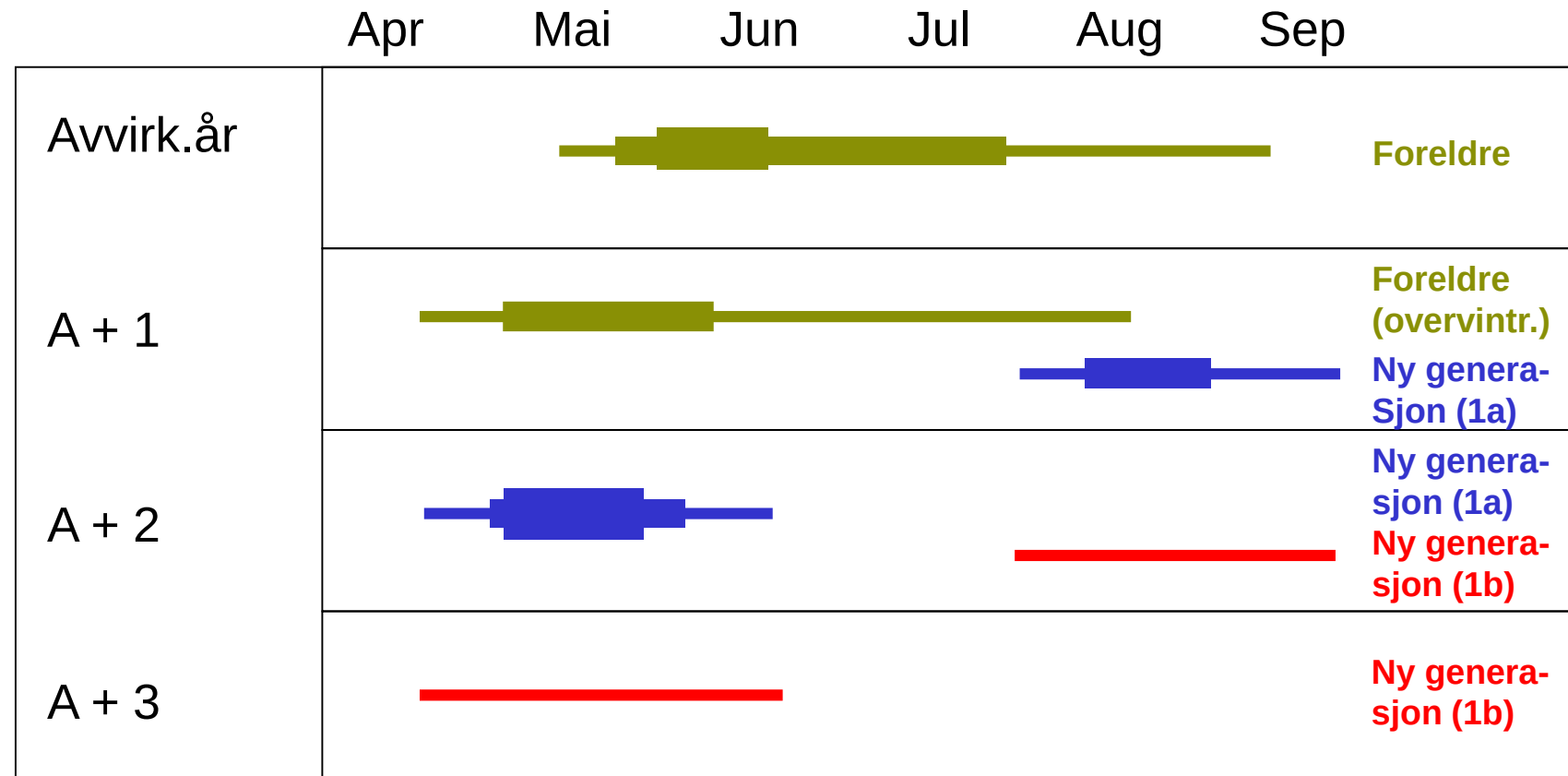
Foto: Erling Fløistad, NIBIO

- I gran- og furuskog over hele Norge
- Legger egg på stubberøtter av bartrær
- «Et barn av bestandsskogbruket»



Foto: Kjersti Holt Hanssen, NIBIO

Snutebillenes livssyklus



Snutebillregistreringen 2017

- Registrering av ca. 190 plantefelt i Sør-Norge
- Plantet 2016 eller 2017, hogd inntil to år før
- Snutebillegnag og andre skader
 - Vitalitet: 0= død, 1= døende, 2= nedsatt vitalitet, 3= vital

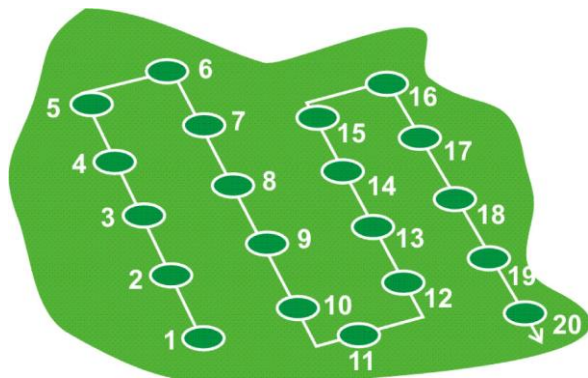
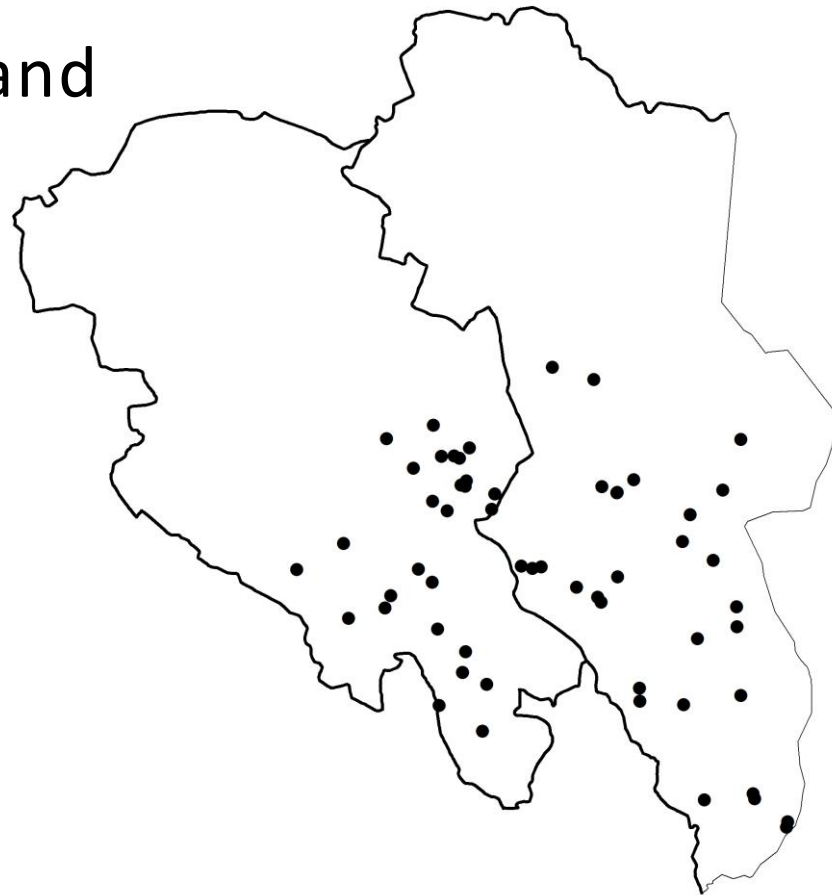


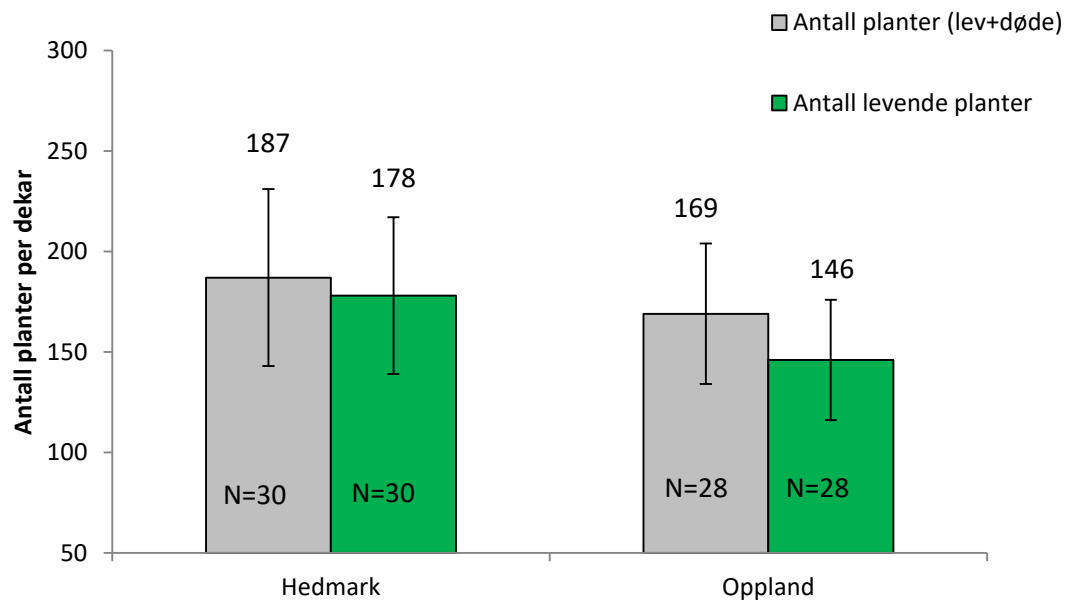
Foto: Kjersti Holt Hanssen, NIBIO

Feltene i Hedmark og Oppland

- 58 felt fra Gran og Kongsvinger i sør til Ringeby og Stor-Elvdal i nord
- 4200 granplanter undersøkt
- Samme type registreringer ble foretatt i 2010



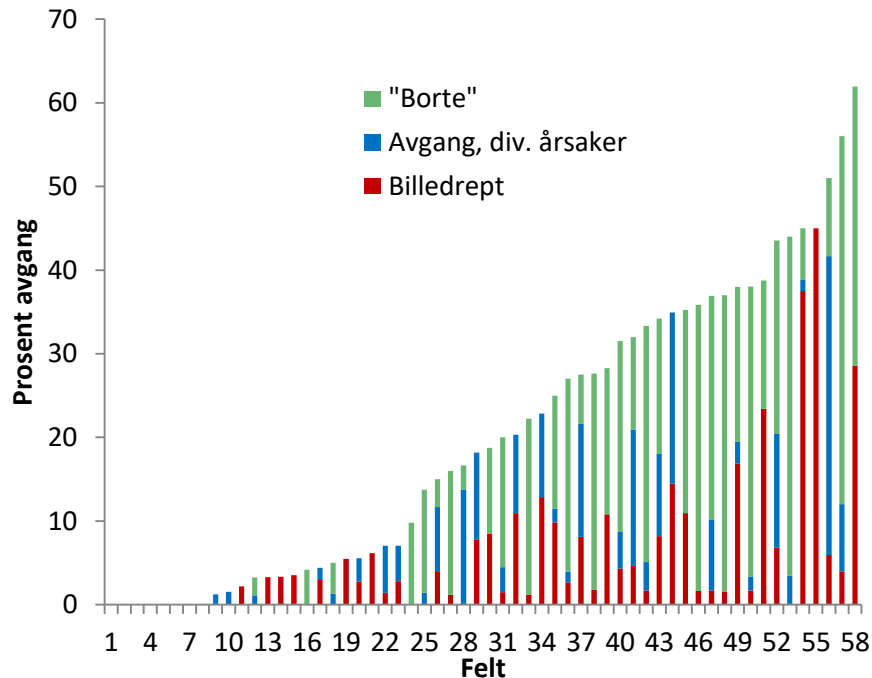
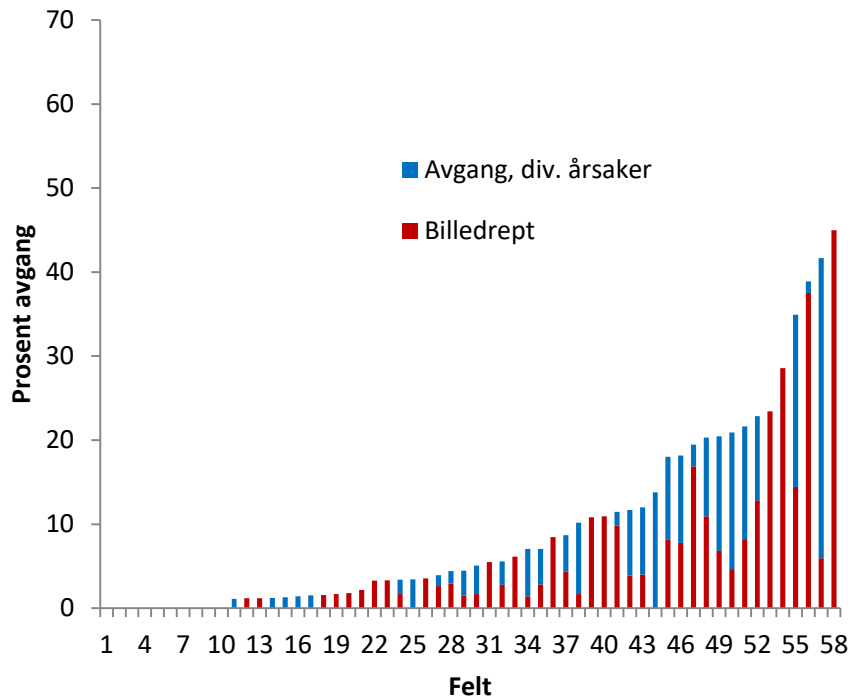
Plantetall



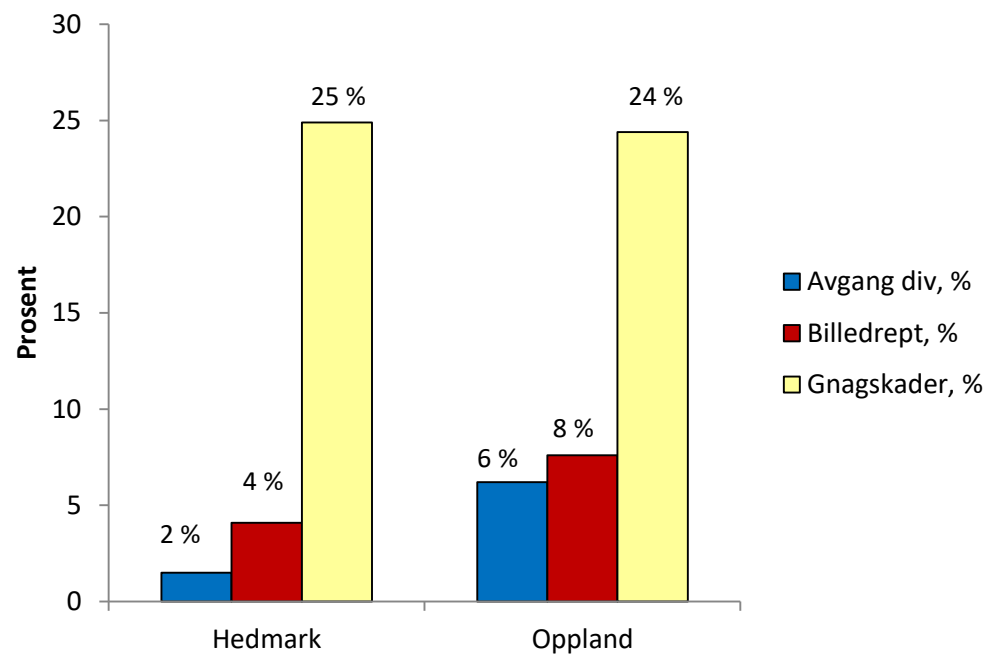
Data fra 2010:

	Levende pl/daa:
Hedmark	180
Oppland	156

Avgang på de enkelte felt



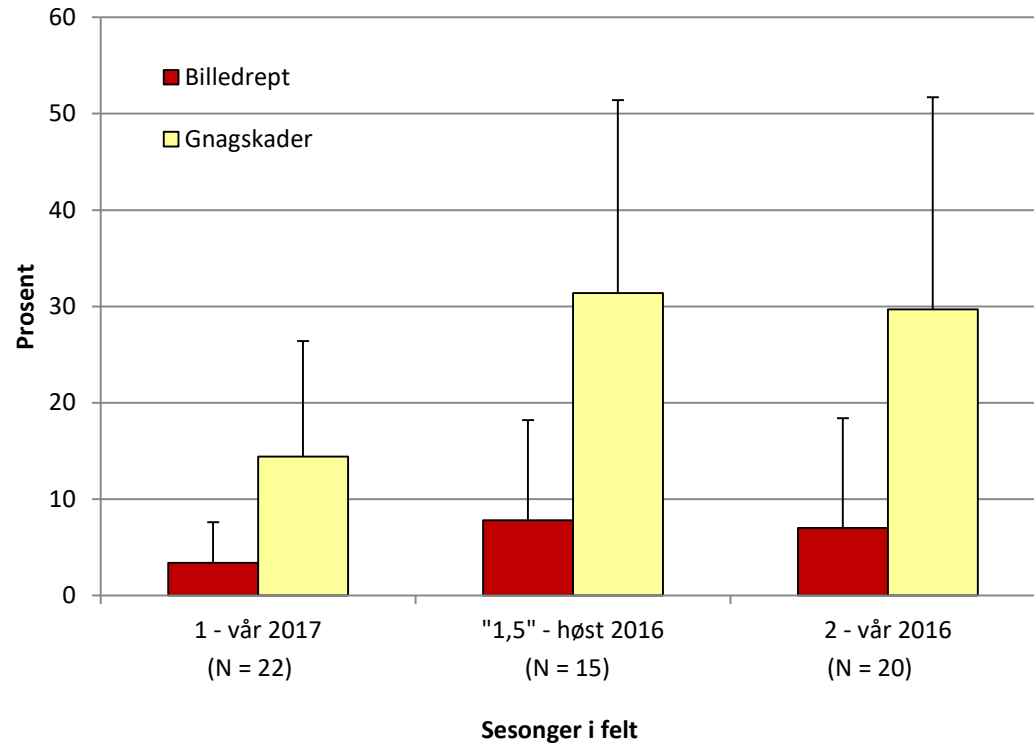
Avgang og årsaker



Data fra 2010:

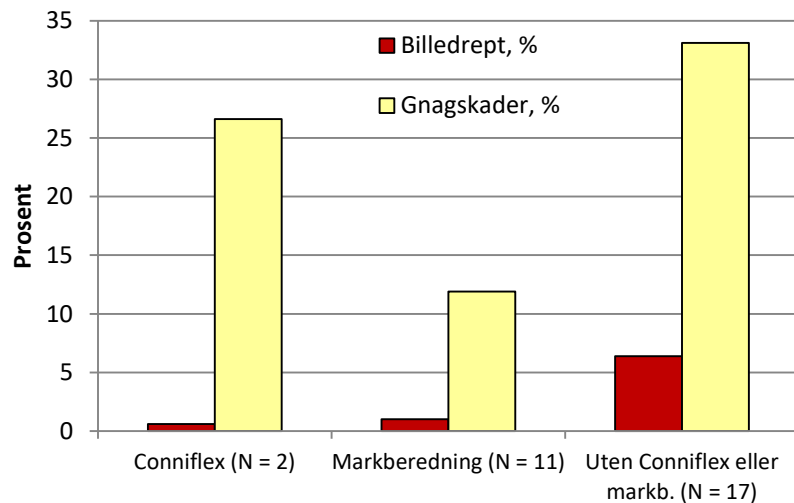
	Div. avgang	Bille- drept	Gnag- skader
Hedmark	8 %	6 %	22 %
Oppland	2 %	4 %	14 %

Avgang og gnag etter antall sesonger i felt – begge fylker



Effekten av hjelpetiltak mot snutebiller

Hedmark



Oppland

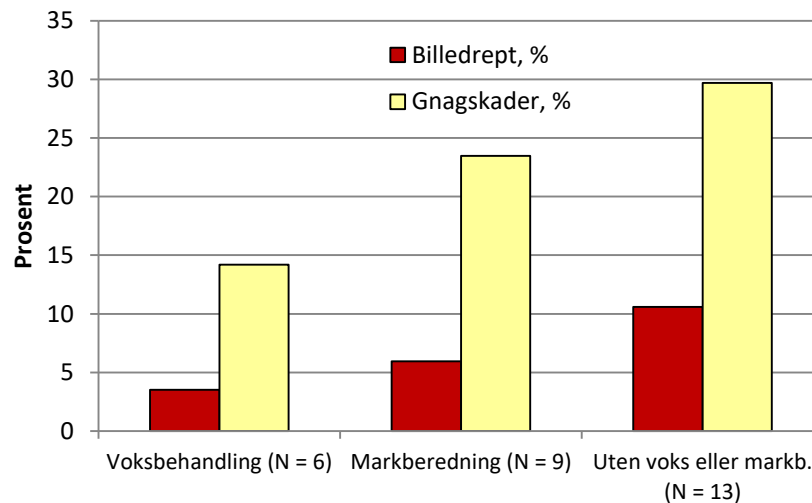




Foto: Kjersti Holt Hanssen



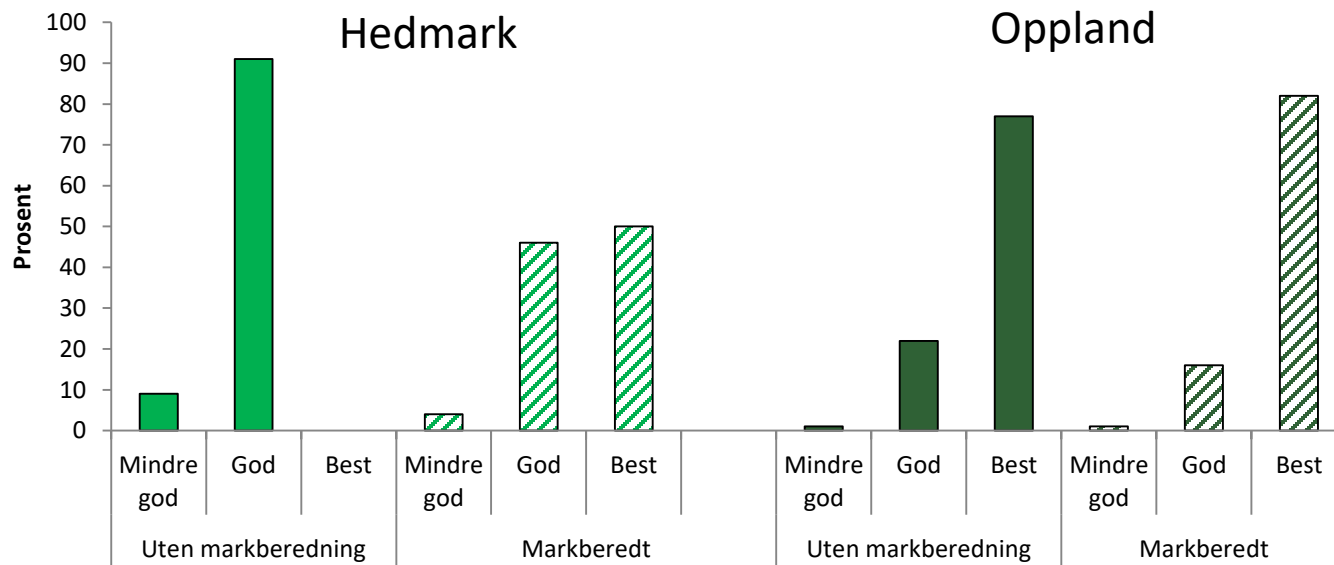
Foto: Claes Hellqvist, SLU

Vurdering av planteplass

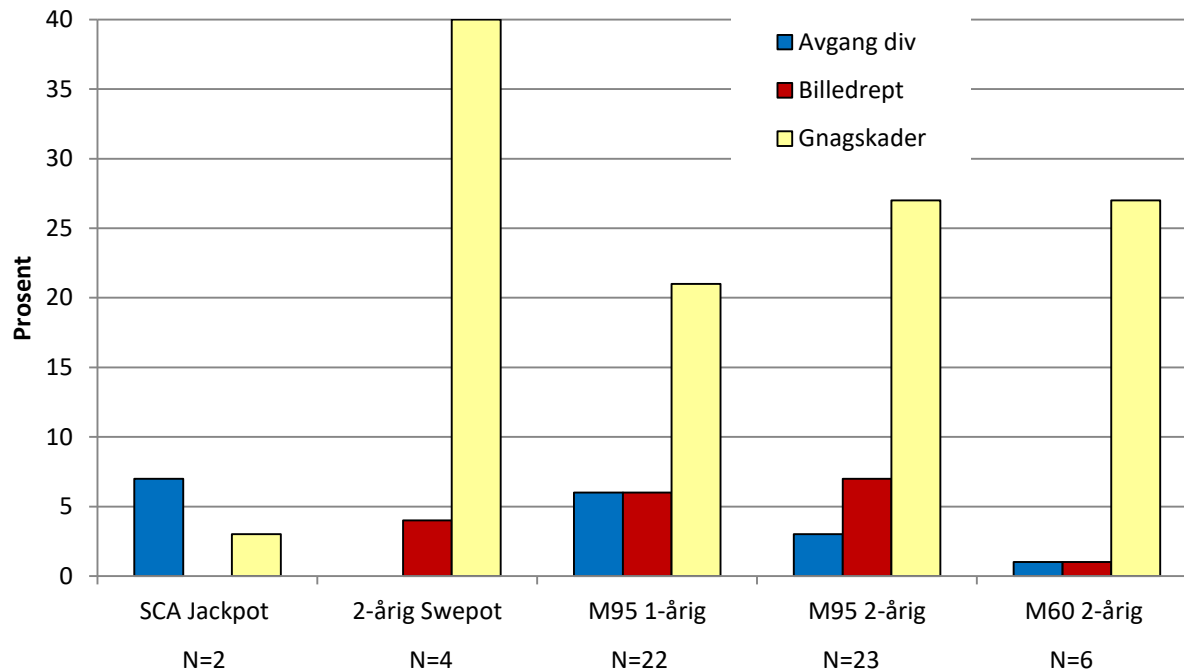
1 = Mindre god planteplass (i vegetasjon, forsenkning mv.)

2 = God planteplass (inntil stubbe, stein o.l., og markberedning uten mineraljordhaug)

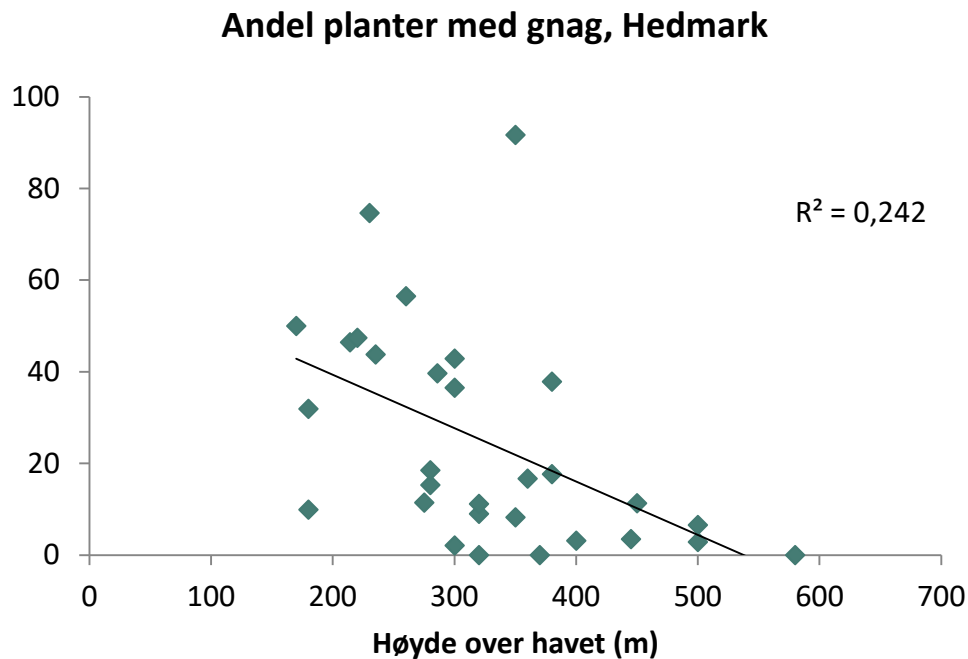
3 = Best planteplass iht. markberedningsstandard, dvs. med mineraljordhaug



Plantetype



Feltenes beliggenhet



Oppsummering

- For de plantene som er gjenfunnet, er avgangen på grunn av snutebiller 4 % i Hedmark og 8 % i Oppland
- Total avgang for planter som er gjenfunnet er 10 %, men hvis man går ut fra utplantingstallet er den ca. 20 %
- Antall levende planter per dekar ett til to år etter planting har ikke økt sammenliknet med 2010
- Markberedning og voksbehandling har virket bra mot snutebiller



Foto: Kjersti Holt Hanssen



Foto: Erling Fløistad, NIBIO