

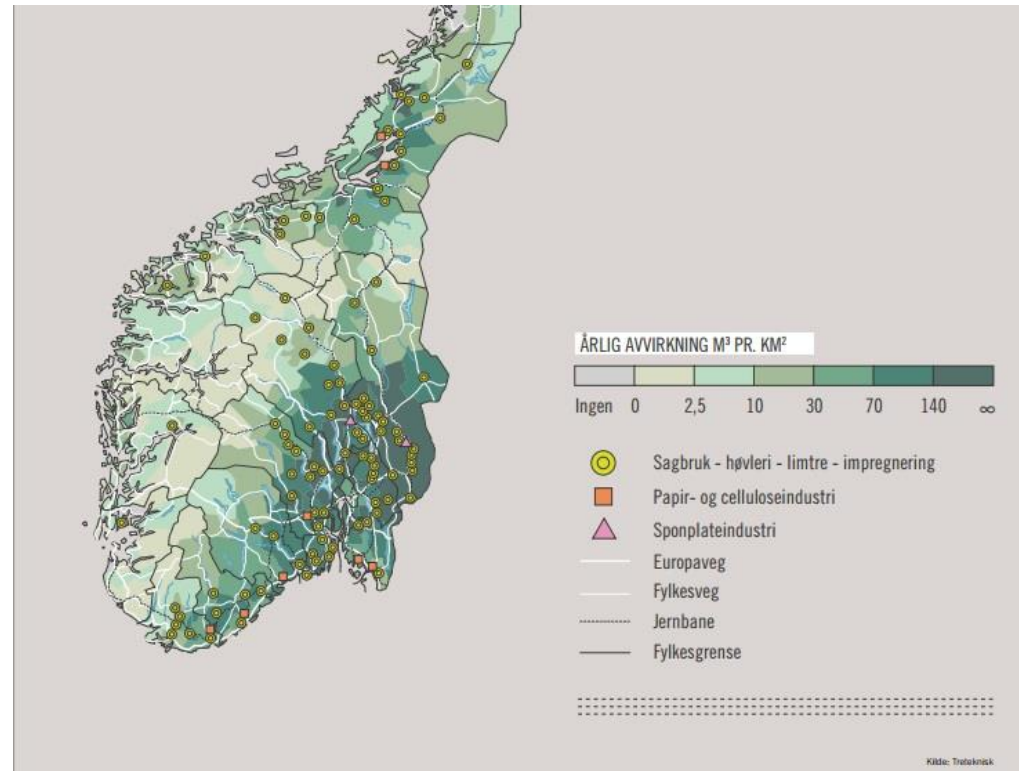
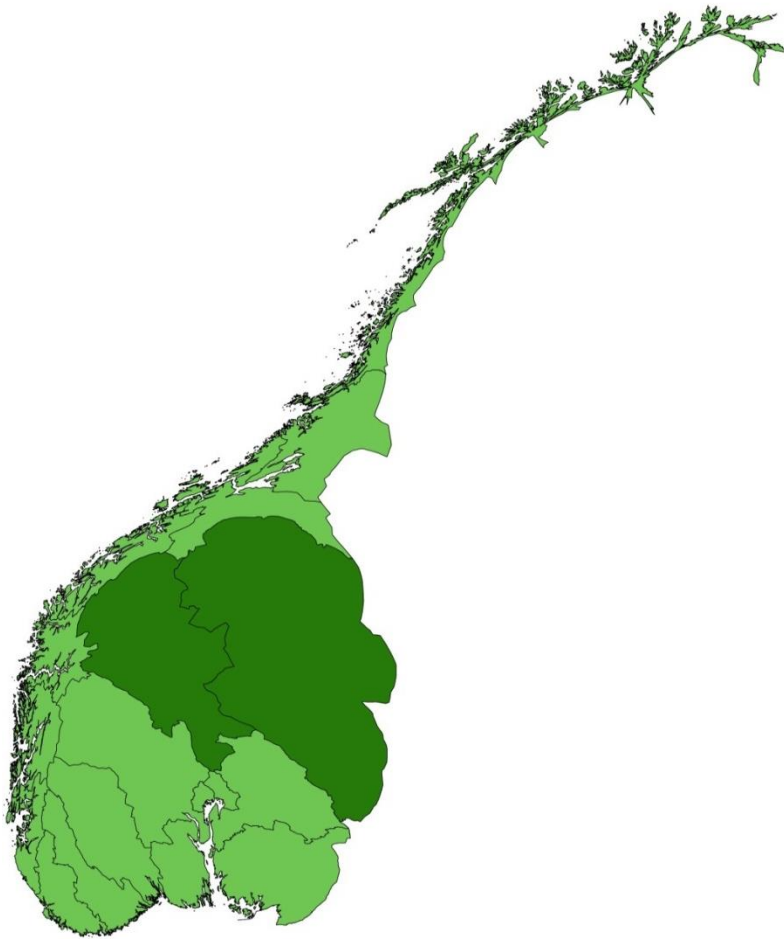
# Benchmarking av skogforhold i Innlandet (Hedmark og Oppland), Sverige og Finland

«Effektivisering i verdikjeden fra innkjøpet av tømmer til tømmeret er levert industri.»

Ivar Stuve, Østlandsforskning

Møte Elverum 5.april 2016

# Relativt volum og lokalisering av treindustri - Innlandet



# Delområder



Omsetning



Avvirkning



Transport

# Tømmeromsetning og aktivitet

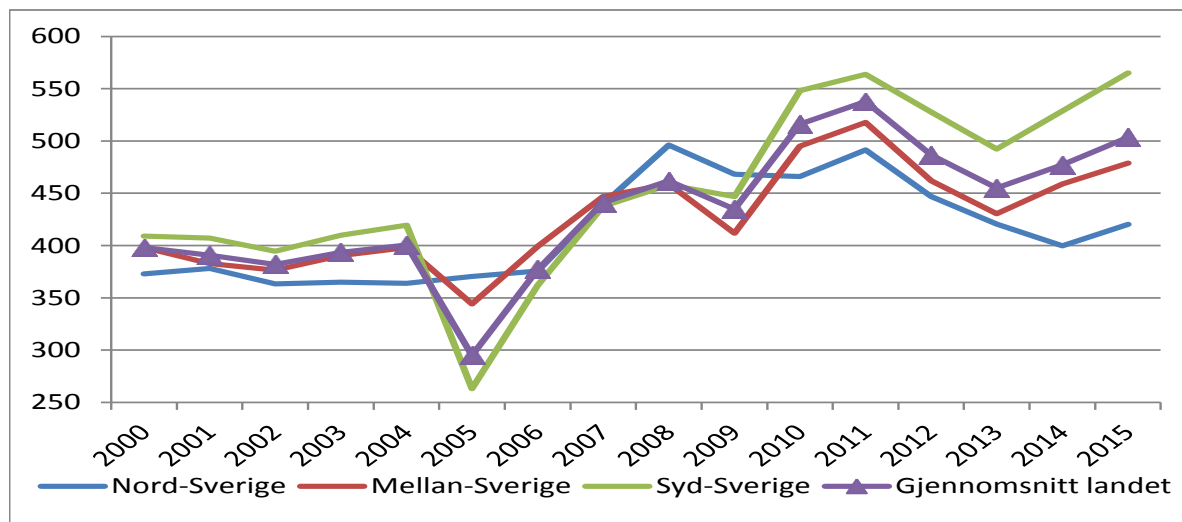


- «Stor konkurranse om tømmer»- «Norges mesterskap i lave marginer»
- Tømmerpriser; FI Sv-sør Innl. No
- Sagtømmerandel, sør/grensen Sv 70/60%, Innl. 53%
- Omsetningsmodeller – ulike og like, rotkjøp Fi.
- Forholdet uttak og tilvekst  
Sv og Fi: >70% No: <50% Innl.: 64% (inkl. fjellskog)
- Tynningsandel; Sv: 25-35%, Innl.: H 15%, Oppl. 6% (stor forskjeller)

Figur 1 Fylkesvisse priser kr m3fub skurtømmer øverst (Sk) – gran venstre og furu høyre tabell Løpende priser. 2000-2014.

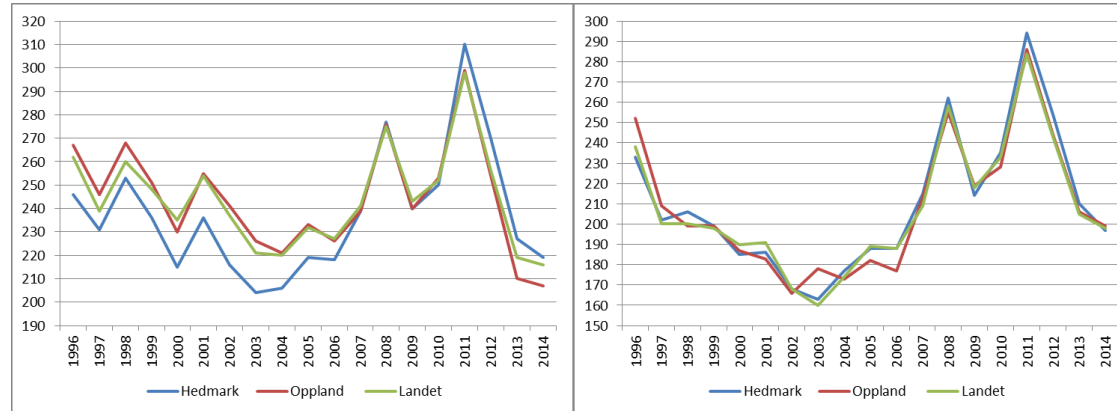


Figur 1 Gjennomsnittspriser sagtømmer. Løpende priser. Etter landsdel og for landet. SEK per m<sup>3</sup>f ub. 2007-2015.



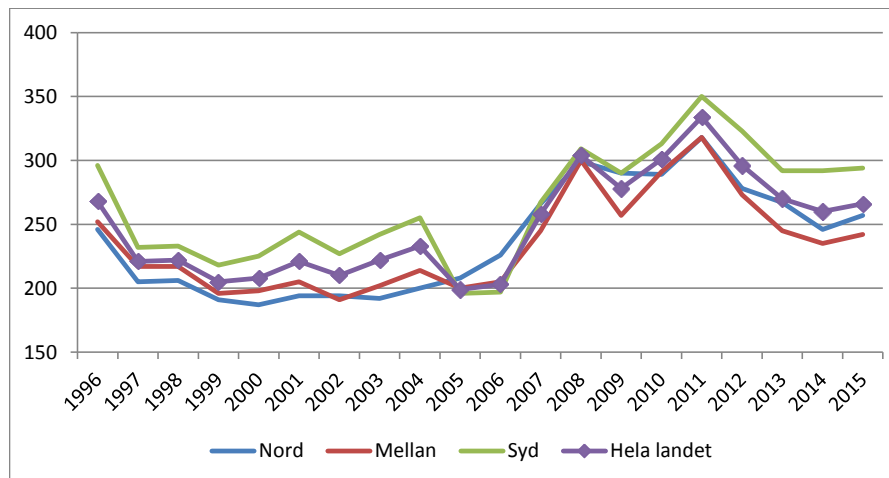
Kilde: Skogstyrelsen Statistisk årbok 2014 bearbejdet av Østlandsforskning

Figur 1 Utvikling massevirkepris 1996-2014. Hedmark, Oppland og landet. Gran (venstre) og furu (høyre). NOK/kbm.



Kilde: SSB Statistikkbanken.

Figur 1 Årlig gjennomsnittspriser massevirke, leveransvirke etter Region, sortiment og år. SEK/kbm ub NB SEK ikke NOK?

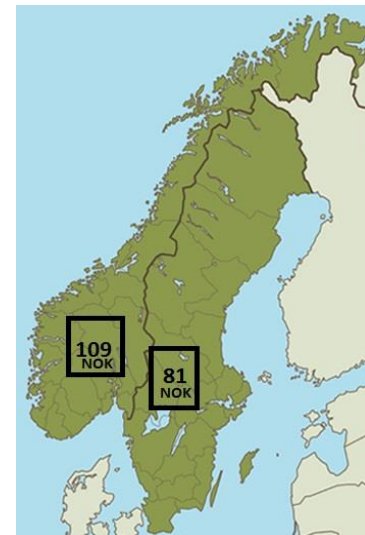


Kilde: Skogstyrelsen – Rundvirkepriser leveransepriser SEK/kbm ub gran, barr og bjørk

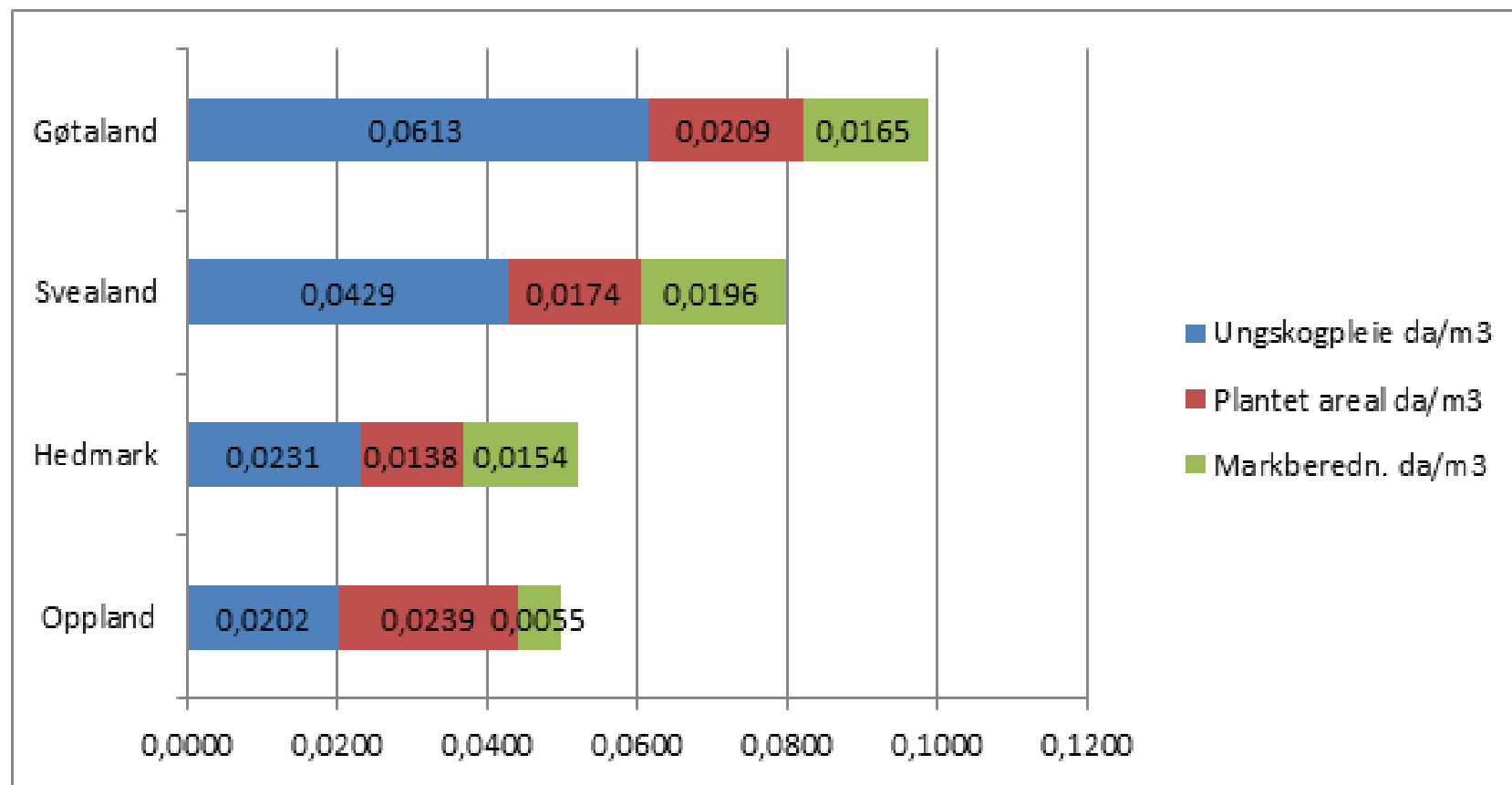
# Om avvirkning og tiltak

Årsak:

- Mindre gj.snittstre (360-410 ltr i Sv, 250 ltr i Innlandet)
  - > 10-20 kr/m<sup>3</sup> ( 1 kr/10 ltr)
- Kortere utkjøringsavstand i skog
  - > 3-400 m i Sv og 600 m i Innlandet, 3.5 kr/100 m utkj.vei
- Større driftsenheter i Innlandet enn i Mellansk.
- Mindre oppretting, etterarbeid, senker totale kostnader
- **Samlet potensiale opptil 50 + mill.NOK/år**



Figur 1 Oversikt over innsats på skogkultur (da) pr. avvirket kbmfbu i Oppland (2014), Hedmark (2014), Gøtaland og Svealand (snitt siste 3 år-grunnlag er fra både storskogbruket og øvrige skogeiere).



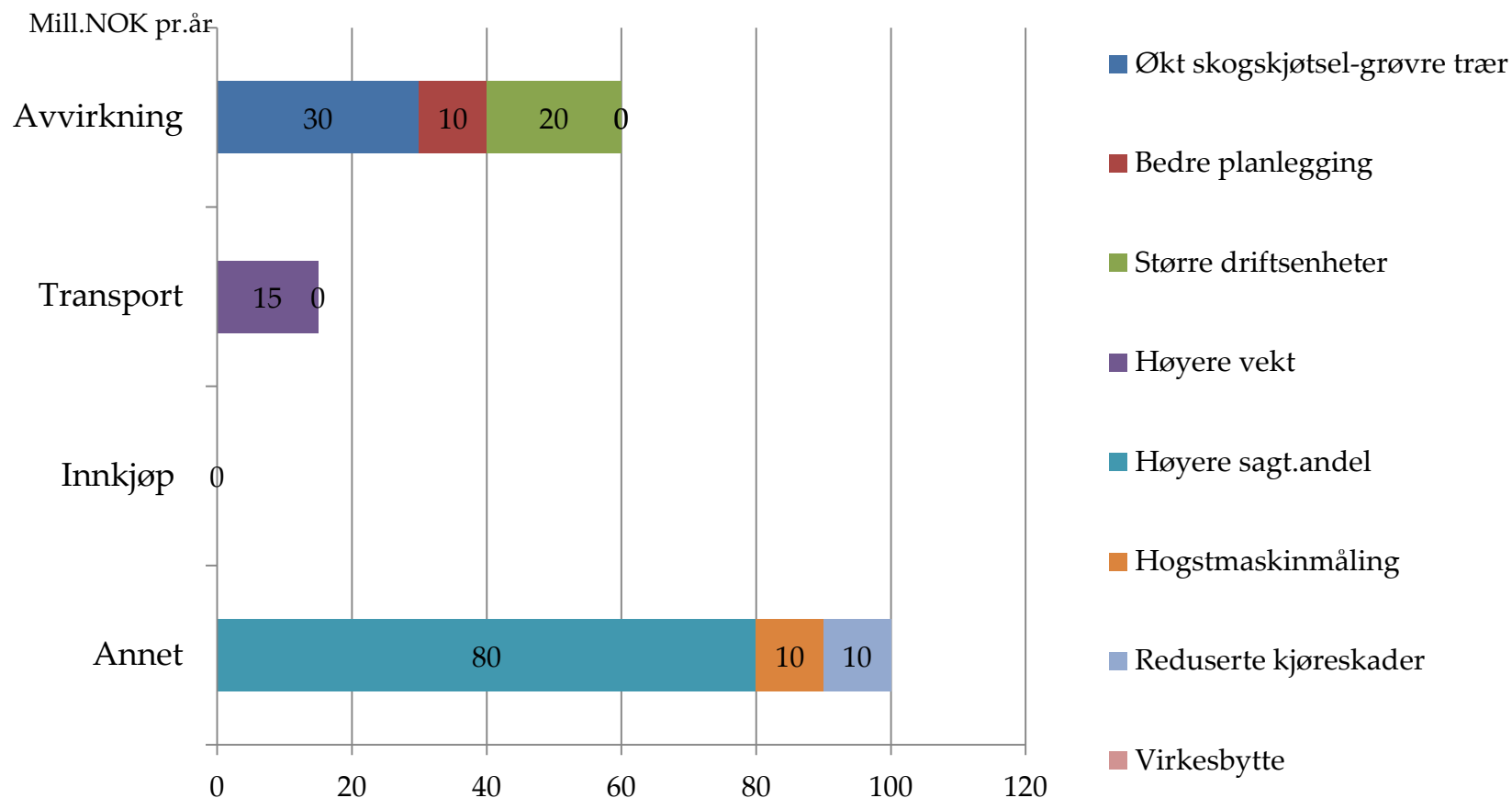
Kilde FMLA Hedmark og Oppland og Skogstyrelsens årsstatistikk 2014. Tallene fra Sverige er omregnet fra kbmsk til kbmfbu etter 0,84.

# Annet- tiltak

- Virkesmåling, ca. 10 mill.NOK/år
  - Mer hogstmaskinmåling
    - 0,5-1 SEK/m<sup>3</sup> + datautgifter 1-1.5 SEK/m<sup>3</sup>
    - Norsk og svensk nivå i dag ca.6-7 kr/m<sup>3</sup> – lass- og stokkmåling av massevirke og sagtømmer
- Høyere sagtømmerandel fra 53->60%, ca. 80 mill.NOK/år
  - Mer ungskogpleie, følg opp planting
  - Lavere klassebunn for sagtømmer
  - Økt tynningsandel



## Overslag av potensiale fordelt på de ulike områdene +/- 150 mill.NOK pr.år



# I tillegg kan dere lese mer om;

Svensk, finsk, norsk og Innlandskogbruket vedrørende;

- Kompetanse og utdanning
- Eiendomsstruktur
- Organisering
- Innkjøpskostnader
- Omsetningsmodellene
- Utviklingstrekk og ekspansjon i skogsindustri
- Kostnadsnivå i skogbruk og industri



**Avslutter med ukens boktips for «kjennere»;**  
**Skogstatistisk årsbok 2014 på 370 sider.....**