

Råtedata fra hogstmaskin

Skogplanseminar 9-10 mars 2023

Holmen Fjordhotell

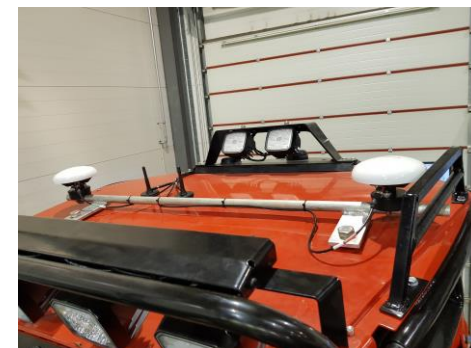
Terje Gobakken og Lennart Noordermeer

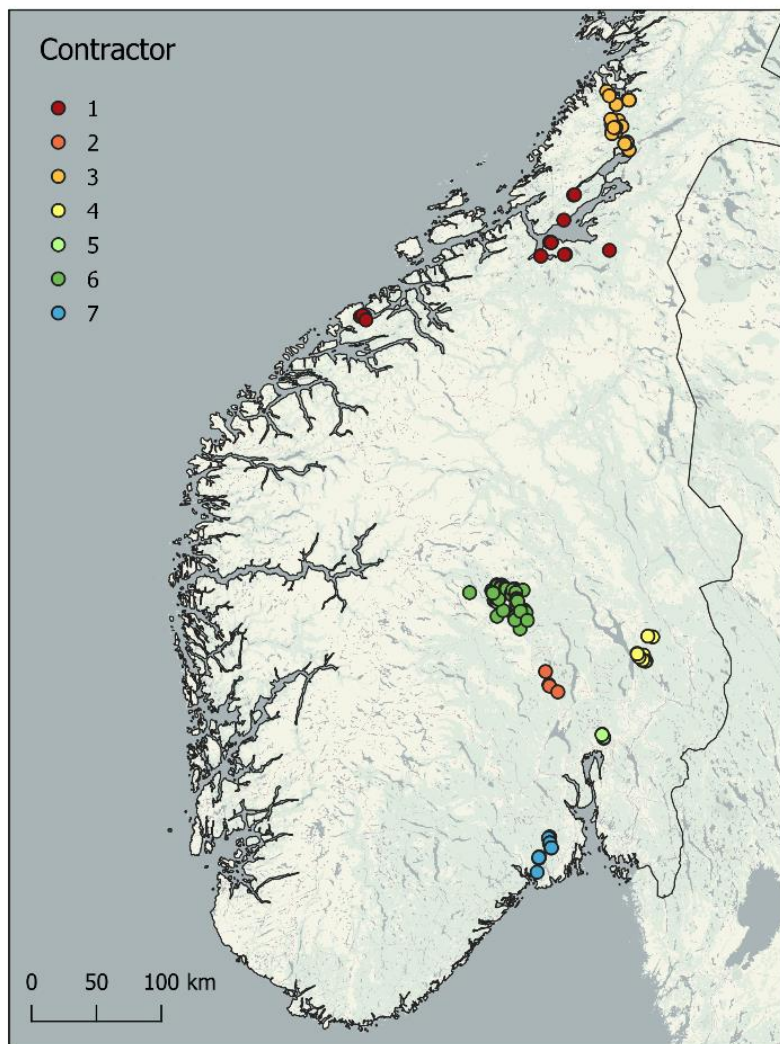
Precision prosjektet

- 5 årig prosjekt avsluttet 2022.
- Noen resultat fra arbeidet knyttet til datainnsamling med hogstmaskin



Precision



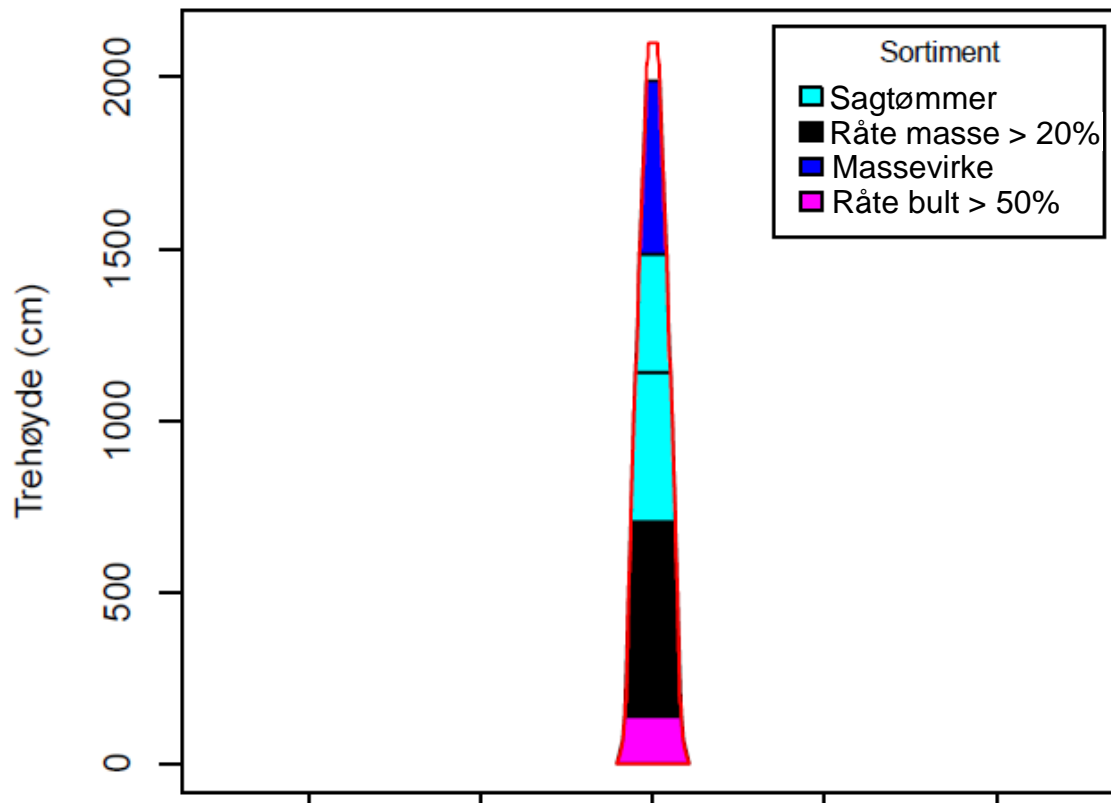


385766 grantrær (141776 m³)

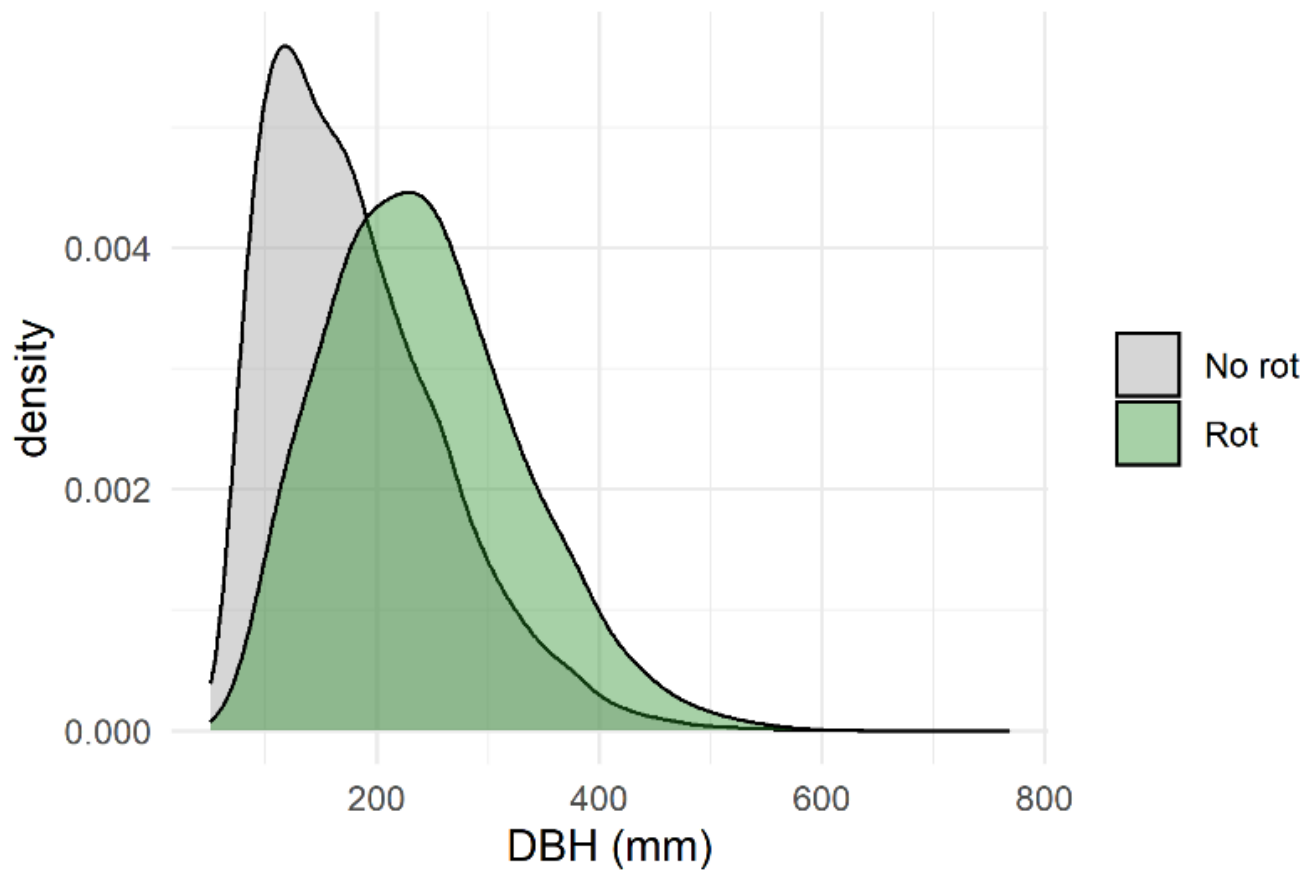


Eksempel på hogstmaskinfil:

```
<SingleTreeProcessedStem>
<DBH>405</DBH>
<ReferenceDiameter referenceDiameterHeight="111">400</ReferenceDiameter>
<StemGrade>
  <GradeValue gradeStartPosition="0">6</GradeValue>
</StemGrade>
<StemGrade>
  <GradeValue gradeStartPosition="30">3</GradeValue>
</StemGrade>
<StemGrade>
  <GradeValue gradeStartPosition="31">8</GradeValue>
</StemGrade>
<StemGrade>
  <GradeValue gradeStartPosition="231">3</GradeValue>
</StemGrade>
<StemGrade>
  <GradeValue gradeStartPosition="508">8</GradeValue>
</StemGrade>
<StemGrade>
  <GradeValue gradeStartPosition="708">3</GradeValue>
</StemGrade>
```



Fordeling av trær etter diameter i brysthøyde for trær med og uten råde



Bestandsvis verditap i forhold til andel trær med rotråte



Optimal aptering

Sortiment	Pris (kr/nok)
Sag	577.632
Masse	262.56
Råtemasse	210.048
Energi	157.536
Vrak	0

Resultat på «landsnivå»

Verdi	Krone/m ³	
Feilfrie trær	364	
Med råte	339	
Tap	24	7 %



Foto: Ole Marius Tollefsen Moen