



Skogbruk i Statskog

Mars 2024

Ola Eian; Biolog/Naturforvalter

Andreas Vannebo; Skogfaglig rådgiver

Bærekraftig virksomhet

- Balanser ulike hensyn



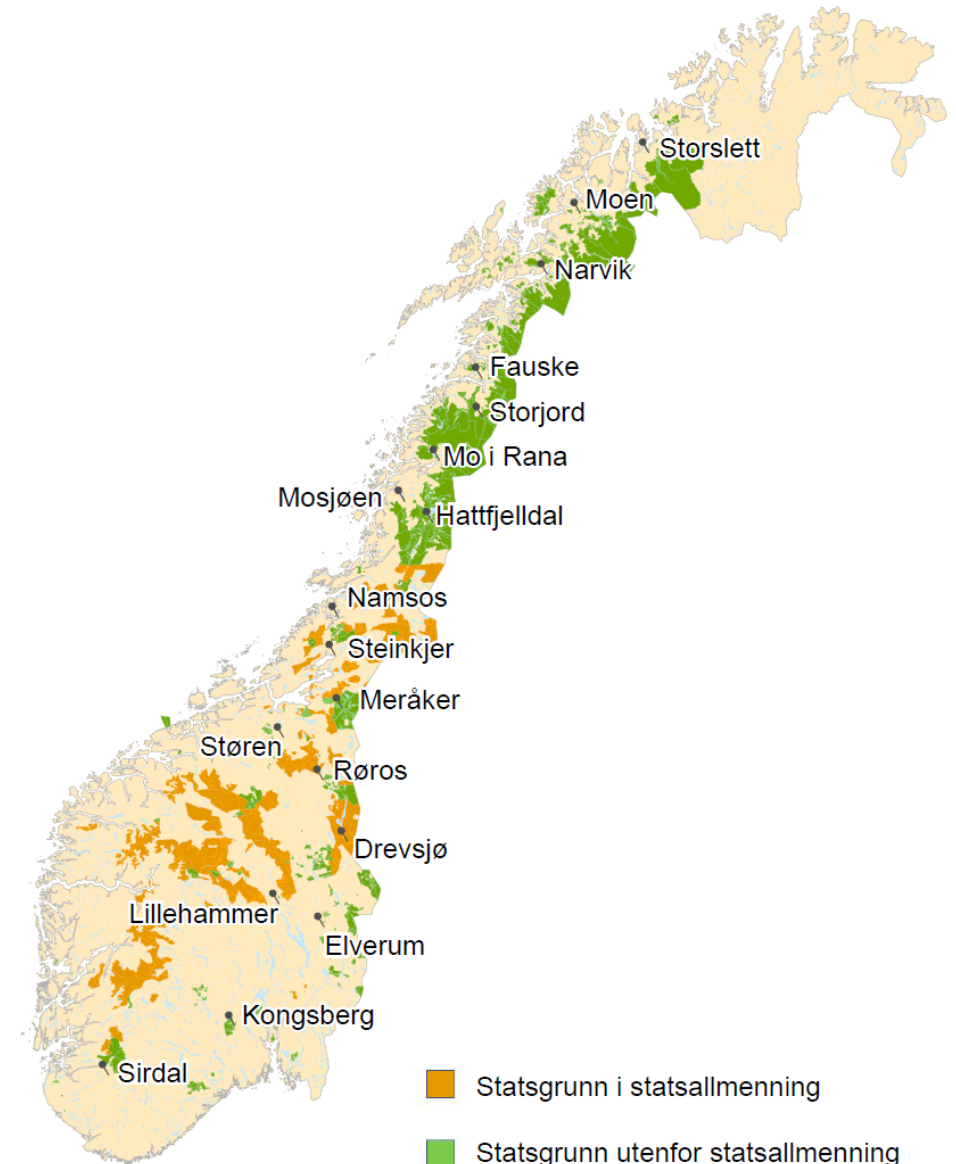
- Kunnskapsbasert
- Ta konsekvensene av kunnskapen



20 prosent av Norge

Forvalter et areal på 59,4 mill. dekar

- 80 prosent over tregrensen
- 8 prosent Produktiv skog
- 43 prosent er vernet
- 44 prosent er statsallmenninger

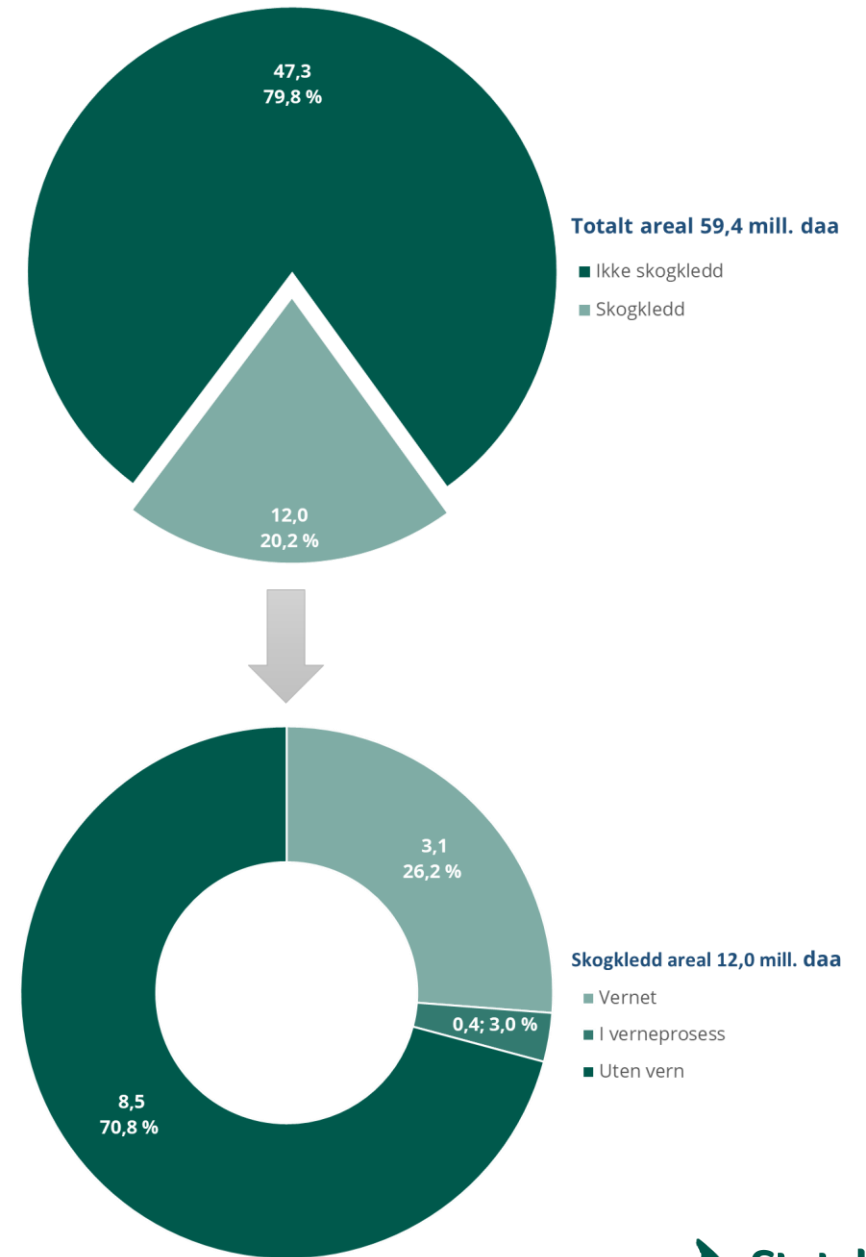


Skogvern



Skogvern på statens grunn i dag

- Det faglige ansvaret ligger i dag hos Miljødirektoratet
- Samarbeidsavtale regulerer den praktiske verneprosessen
- 30 % skogkledd areal vernet, eller i prosess for vern



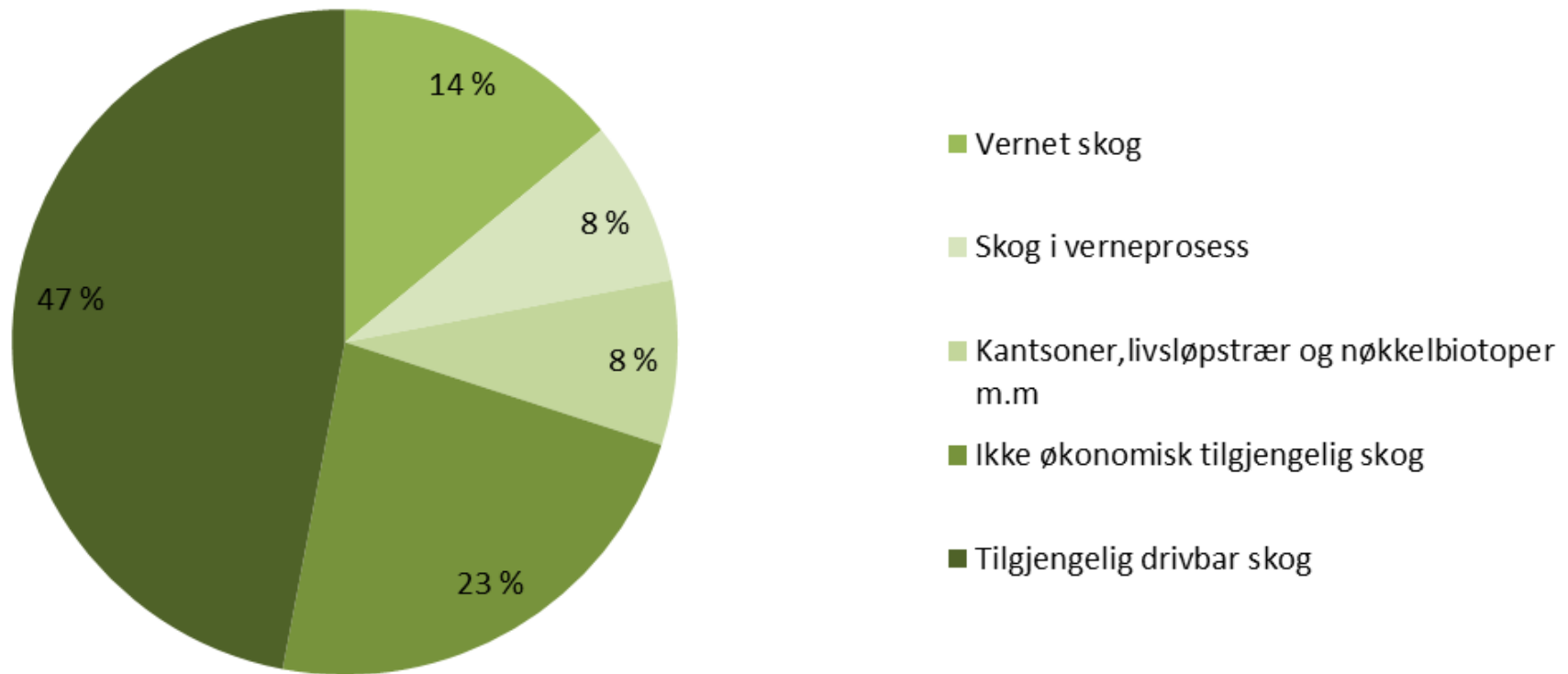
Men alt annet drives heller ikke.....

- Skogbrukets egne miljøstandarder (PEFC og FSC)
- Økonomiske begrensninger knyttet til uttak av virke
- Under halvparten av Statskogs produktive skog drives.



Statskogs produktive skog

Statskogs produktive skog- 5,3 millioner daa



Tiltak 2030

- Øke skogens evne til å binde CO₂
- Tilpasse skogbruket til et endret klima
- Bevare det biologiske mangfoldet i skogen
- Stedstilpasset skogforvaltning som maksimerer verdiproduksjonen
- Bidra til innovasjon og utvikling



Miljøstandard



- Statskog driver sin skog etter de strengeste miljømessige prinsippene i landet og bruker betydelige ressurser på å sikre en langsiktig og bærekraftig skogsdrift.
- Statskog har valgt å være både PEFC og FSC sertifisert.
- [PEFC](#), *"Programme for the Endorsement of Forest Certification"*
 - Statskogs miljøstyringssystem er sertifisert etter ISO 14001 for forvaltning av egne skogressurser i tråd med Norsk PEFC skogstandard. Statskog har, som en av meget få skogeiere i Norge, en individuell sertifisering. Det betyr at Statskog selv tar ansvaret for å følge opp at skogbruket skjer i tråd med Norsk PEFC skogstandard.
- [FSC](#), *"Forest Stewardship Council"*
 - For eiendommene Kongsberg (Sølvverket) og i Finnemarka er Statskog, i tillegg sertifisert etter FSC-standarden.
 - Denne standarden legger mer vekt urfolks rettigheter og på den sosiale påvirkningen som skogsdriften har i lokalsamfunnet.
 - Er "den andre" metoden å sertifisere skogbruk etter. Foreløpig lite utbredt i Norge

Kvalitetsstandarder

Statskogs kvalitetsstandard for avvirkningstiltak

1 INNLEDNING

Statskog er miljøsertifisert i henhold til ISO 14001 med norsk PEFC skogstandardsertifikat. Statskog følger selv opp tiltak ved å ta stikkprøver. Statskog følger opp påviste funn i tråd med eget miljø- og kvalitetsstyringssystem.

Kvalitetsstandarden beskriver hvilken forvaltning Statskog ønsker ved ulike skogtiltak og beskriver i tillegg viktige grunnlag for vurderinger.

Der Statskogs kvalitetsstandard går utover minstekrav i miljøstandarder, er det kvalitetsstandarden som gjelder.

2 SKOGTILTAK

- Alle skogtiltak planlegges, gjennomføres og rapporteres gjennom Statskog sin tiltaksportal. Landskapsplaner må leses igjennom og tas hensyn til i planlegging og gjennomføring av skogtiltak.
- Det skal stubbebehandles for all hogst av granskog i råteutsatte områder, kalkrik grunn ved temperatur over 0 grader uten snødekke.
- I områder med flerbrukshensyn kan lukket hogst vurderes, samt øke innslaget av lauvskog. Avklares med skogkonsulent.



Statskogs kvalitetsstandard for skogkultur

Alle skogtiltak planlegges, gjennomføres og rapporteres gjennom Statskog sin tiltaksportal. Landskapsplaner må leses igjennom og tas hensyn til i planlegging og gjennomføring av skogtiltak.

Skogkultur omfatter ungskogpleie, planting og markberedning. Egenkontroll utføres to g/dag og dokumenteres i app for skog tiltak.

2 MARKBEREDNING

Statskog ønsker økt fokus på markberedning og denne gjennomføres så raskt som mulig, men senest tre år etter hogst.

Markberedning utføres når følgende forutsetninger ligger til grunn:

- ved naturlig foryngelse der humusdekket er mer enn 3 cm tykt.
- før granplanting der det er fare for frost, høy fuktighet eller fare for snutebilleangrep.
- før granplanting der det er stor vegetasjonskonkurranse, eller vanskelig humusdekke.
- hvor det er viktig å raskt etablere ny foryngelse med stort treantall og i områder med store elgbeiteskader.
- Etter alle furuhogster og gran G17 eller bedre skal markberedning gjennomføres.

1 NATURLIG FORYNGELSE

- Markberedning på de aller fleste arealtypene vil bedre forholdene for foryngelse av arealet.
- Etterkontroll av alle felt etter 5–15 år avhengig av bonitet.

3 PLANTING

Treantall planting ved gjennomsnittlige driftsforhold for gran og furu.

Bonitet gran	26	23	20	17	14	11	8	6
Treantall pr. dekar inkludert utviklingsdyktig forhåndsgjenvekst								
SørNorge Foredlet frø	250	250	250	230	210	160	100	
T.lag/N.land Bestandsfrø	220	220	220	190	160	120	90	
og Troms Foredlet frø	220	220	220	220	190	160	120	
Anbefalt i forskrift	300–180	300–180	300–180	230–130	230–130	140–60	140–60	140–60
Minste lovlig	150	150	150	100	100	50	50	50
Bonitet furu	Treantall pr. dekar inkludert utviklingsdyktig forhåndsgjenvekst							
Anbefalt i forskrift	340–190	340–190	340–190	340–190	240–120	240–120	130–80	130–80
Minste lovlig	150	150	150	150	100	100	50	50

Plantetallet varierer med inntil 20 % opp eller ned, ut fra gode eller vanskelige driftsforhold.

- Bruke snutebillebehandlede planter så fremt det er tilgjengelig. Det foretrekkes mekanisk beskyttelse (Conniflex e.l.) fremfor kjemisk behandling. Vi forutsetter at planteproduksjonen skjer i tråd med «Kvalitetskriterier for skogplanter» utarbeidet av NordGen (Nordisk Genressurssenter).

- Bruke foredlet plantemateriale så lenge det er tilgjengelig, gjelder også furu fra bon 14 og bedre.

- Øke gode spire- og planteplasser framfor rett forband.
- Etterkontroll på alle plantede felt etter 3 år.

SKOGOPPDRAK 2023-2026



I konkurranseutsettingen ble Statskogs arealer delt i fire områder:

- Østlandet sør/vest
- Hedmark sør
- Hedmark nord/Oppland
- Trøndelag/Nordland



Aktiviteten i Statskog 2024

✓ Hogst 285.000m³

- ✓ Åpen hogst 217.000m³ 75%
- ✓ Lukket hogst 32.000m³ 10%
- ✓ Tynning 36.000m³ 15%
- ✓ Annen hogst

✓ Markberedning 6.500 daa

✓ Planting 1.600.000 stk

✓ Supplering 430.000 stk

✓ Ungskogpleie 7.300 daa

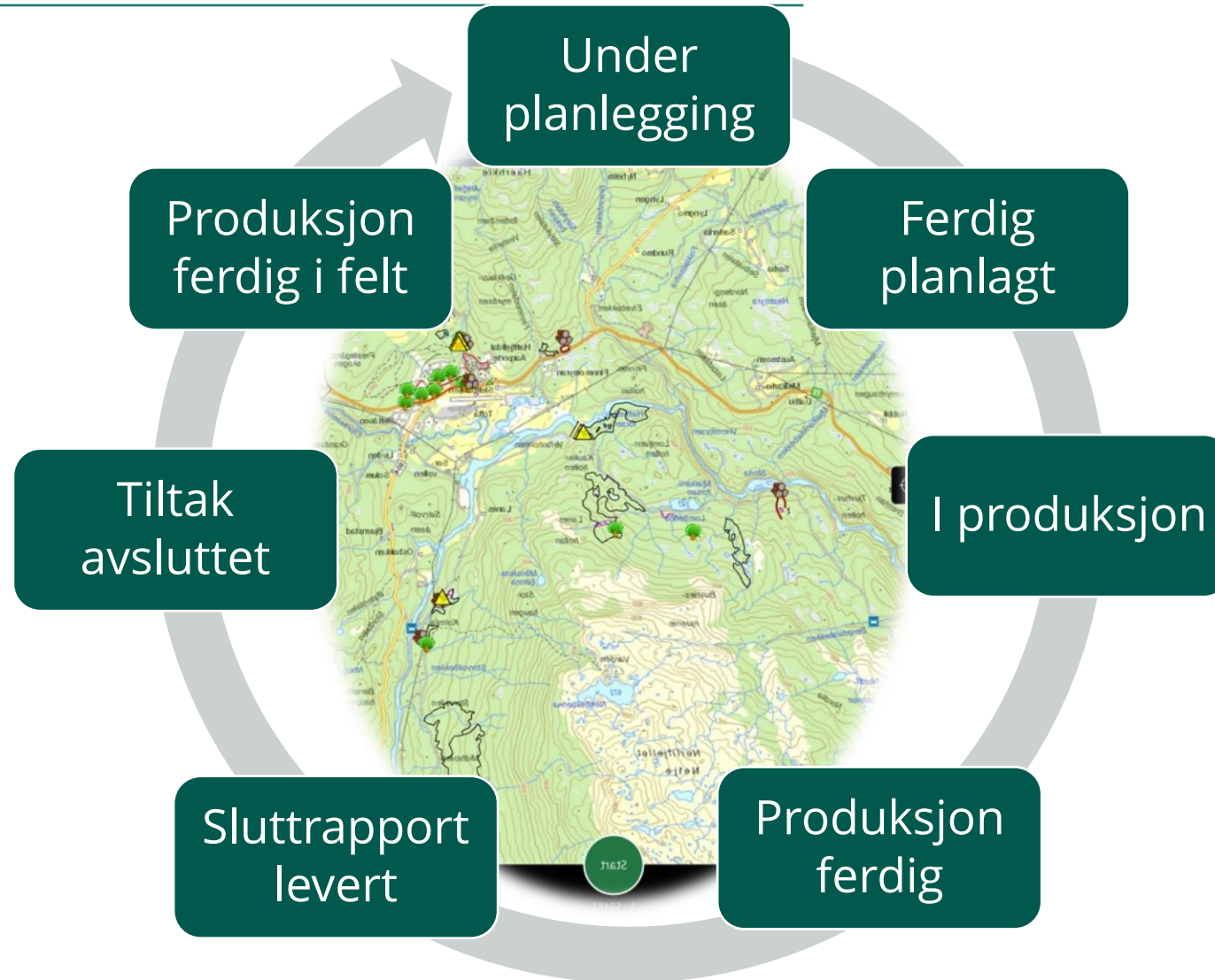
✓ Gjødsling 4.500 daa

✓ Myr-restaurering 1.000 daa

Hvordan følges SB skog opp av Statskog?

- Våre skogkonsulenter foretar tilfeldig, et forhåndsbestemt antall stikkprøver, på drift og skogkultur.
- Både Statskog og leverandør bruker avvikssystemet. Avvikssystemet følges opp løpende av Statskogs miljø- og kvalitetsleder
- Plankonsulent går gjennom alle rapporterte tiltak og foretar ajourhold av Statskogs skogressursdatabase. I dette arbeidet kommer man over forhold det er nødvendig å ta opp med leverandør. Faktura for arbeidet betales ikke før rapporteringen er godkjent.
- Miljø- og kvalitetsleder foretar internrevisjoner av Statskogs personell i Virksomhetsområde skog. Ved revisjon av Statskogs skogkonsulenter er man en dag inne og en dag ute. Da vil man kunne komme over forhold det er nødvendig å ta opp med leverandør.
- Statskog er selv sertifisert etter ISO 14001 og revideres av WSP. I disse revisjonene kommer det opp problemstillinger som er aktuelle å ta opp med leverandør.

Statskog sin tiltaksportal





Visning:

Tiltak

Prioriterte områder

Skogkultur

☐ Vis mine tiltak

Sorter på:

Endringsdato stigende

Søk

Navn / Leverandørnr

Status

- ☐ Under planlegging
- ☐ Ferdig planlagt
- ☐ I produksjon
- ☐ Produksjon ferdig
- ☐ Sluttrapport levert
- ☐ Tiltak avsluttet

Tiltakstype

- ☐ Avvirkning
- ☒ Planting
- ☐ Avstandsregulering
- ☒ Gjødsling
- ☒ Markberedning
- ☐ Forhåndsrydding
- ☐ Grøfting
- ☐ Bilvei
- ☐ Traktorvei

Dato produksjon

fra dato - til dato

☐ Vis tiltak med avvik

47223/044 Godakkord

Delområder: 7

Planting - Sluttrapport underkjent
Hensyn: Ja

47210/201 Lesserhøgda test Kjell

Delområder: 1

Planting - Sluttrapport underkjent
Hensyn: Ja

941640/206 Lassedalen

Delområder: 1

Planting - Sluttrapport underkjent
Hensyn: Ja

47215/006 Skog

Delområder: 6

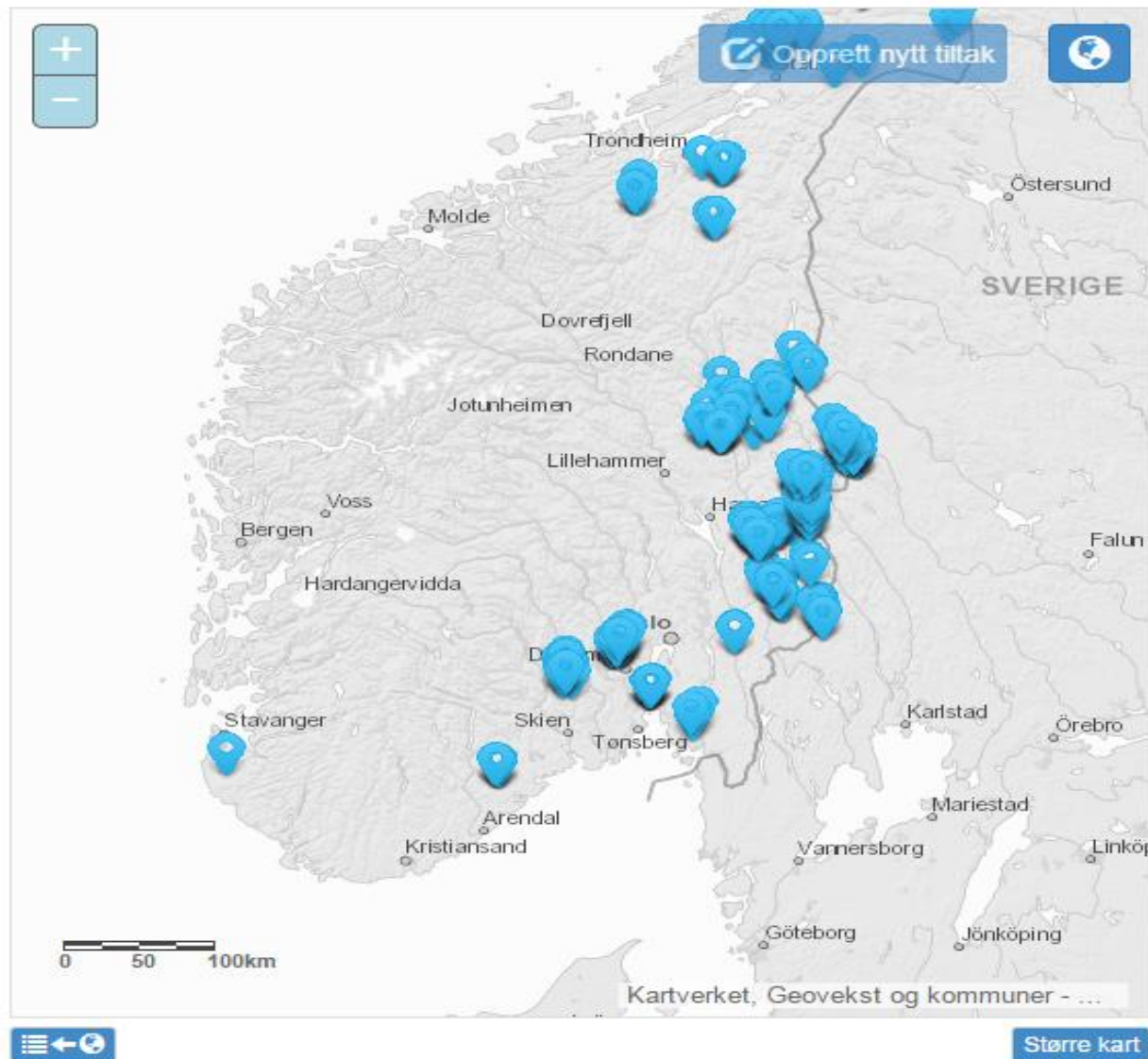
Planting - Sluttrapport underkjent
Hensyn: Ja

47214/027 Lønjedalen

Delområder: 6

Planting - Under planlegging
Hensyn: Ja

Finn kommune:





Ingen tiltak valgt

velg tiltak fra listen



Basis

Bilder

Offline Basis

Offline Bilder



den

Ola-Hansgrova

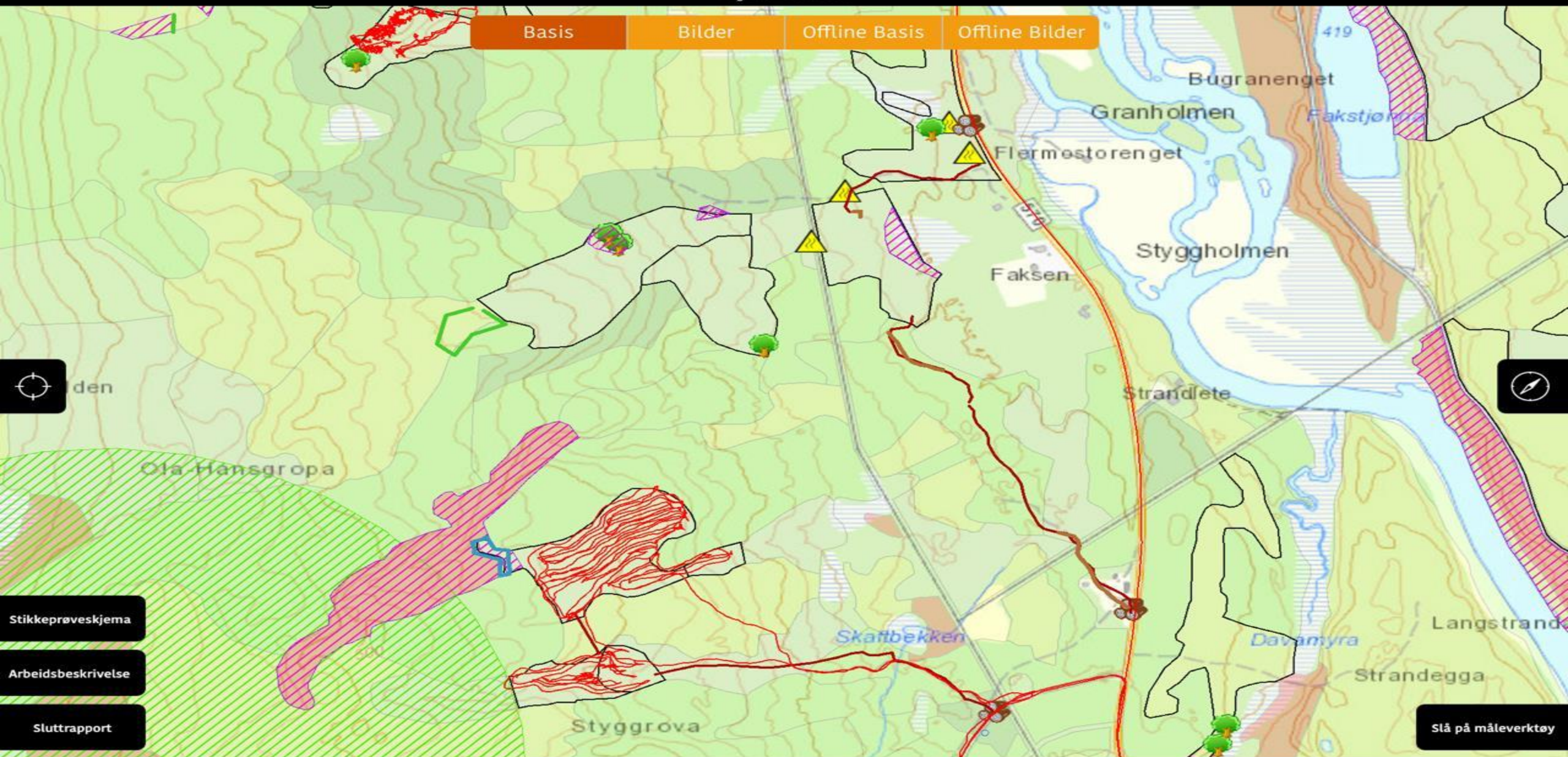
Stikkeprøveskjema

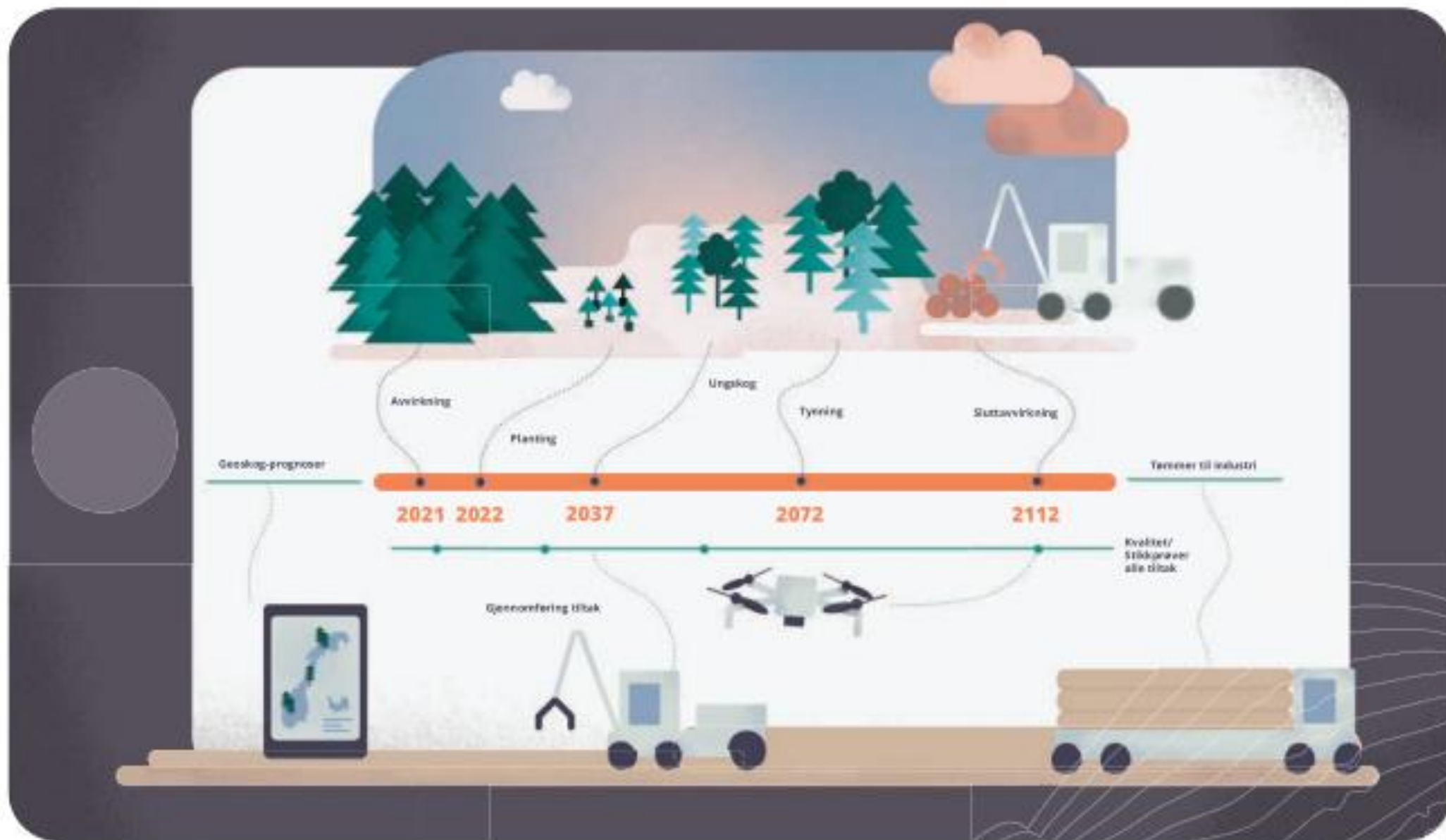
Arbeidsbeskrivelse

Sluttrapport



Slå på måleverktøy





Skogressurs

Takst

- Skogtaksasjon omfatter måling og vurdering av en skogs areal, virkesforråd, tilvekst og produksjonsevne



Skogbruksplan

- Skogbruksplanene deler skogen inn i bestand og anbefaler hvilke tiltak som bør eller må gjennomføres i det enkelt bestand.



<https://skogtiltak.statskog.no/landskapsplan/>

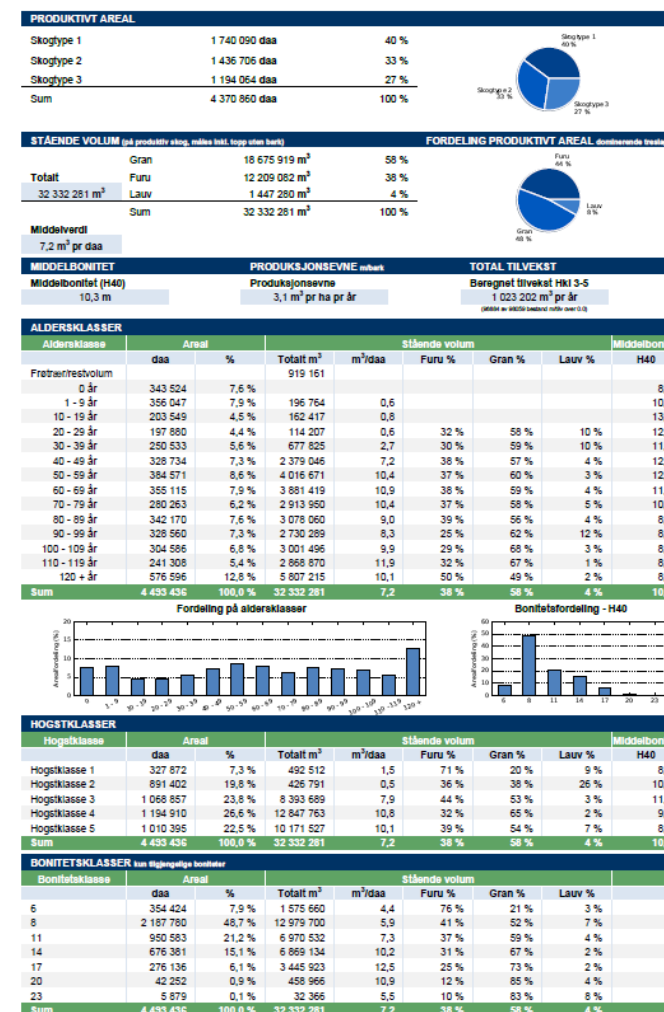
GEOSKOG -100 års persepektiv

Prognoseverktøy

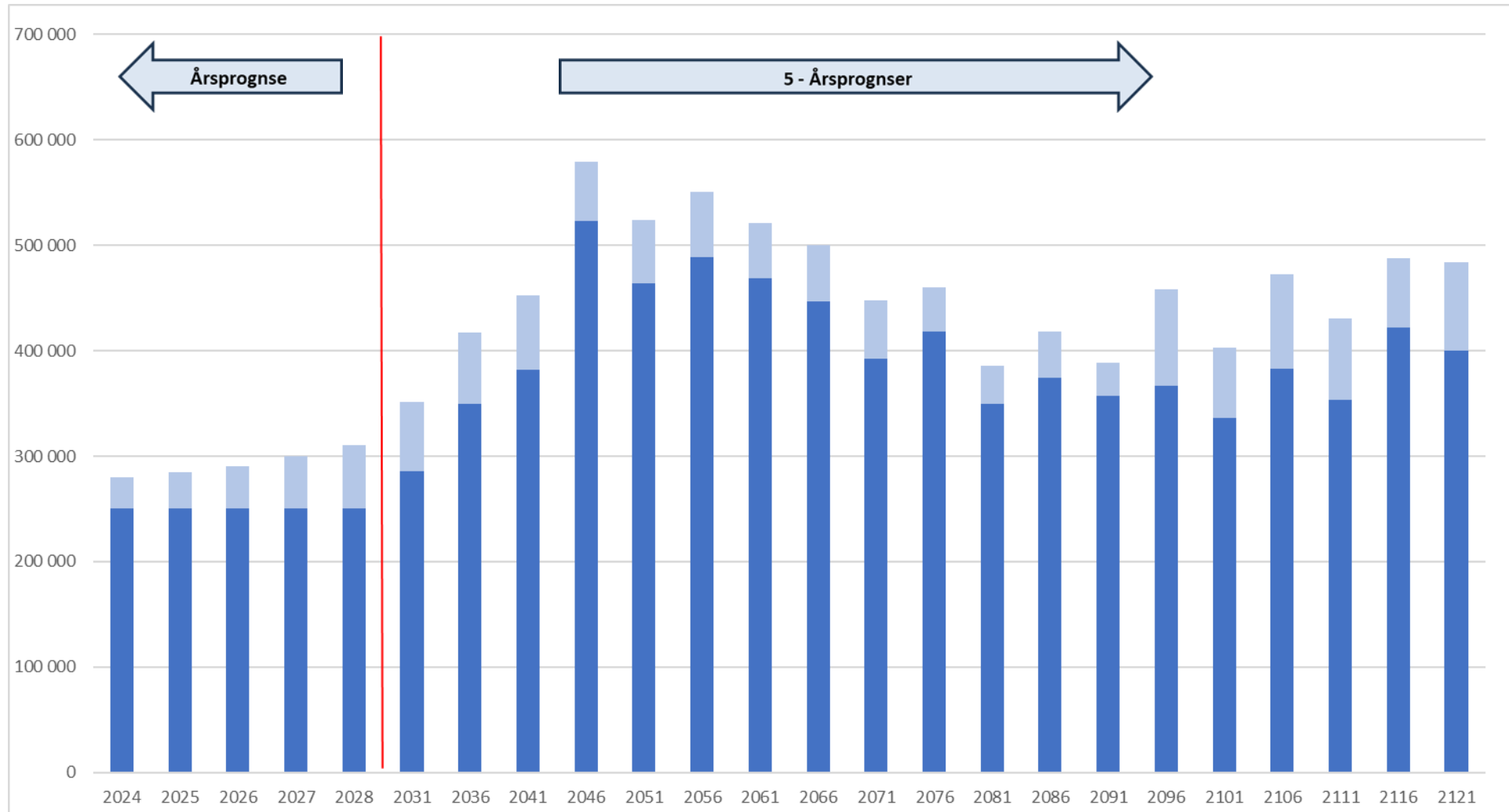
Takster blir lagt inn i GEOSKOG som igjen måler nøyaktig hvor mye skog er tilgjengelig i perioden og tilstanden på skogen i fremtiden.

Planting, hogst og andre tiltak i skogen blir lagt inn i databasen og prognosen oppdateres umiddelbart.

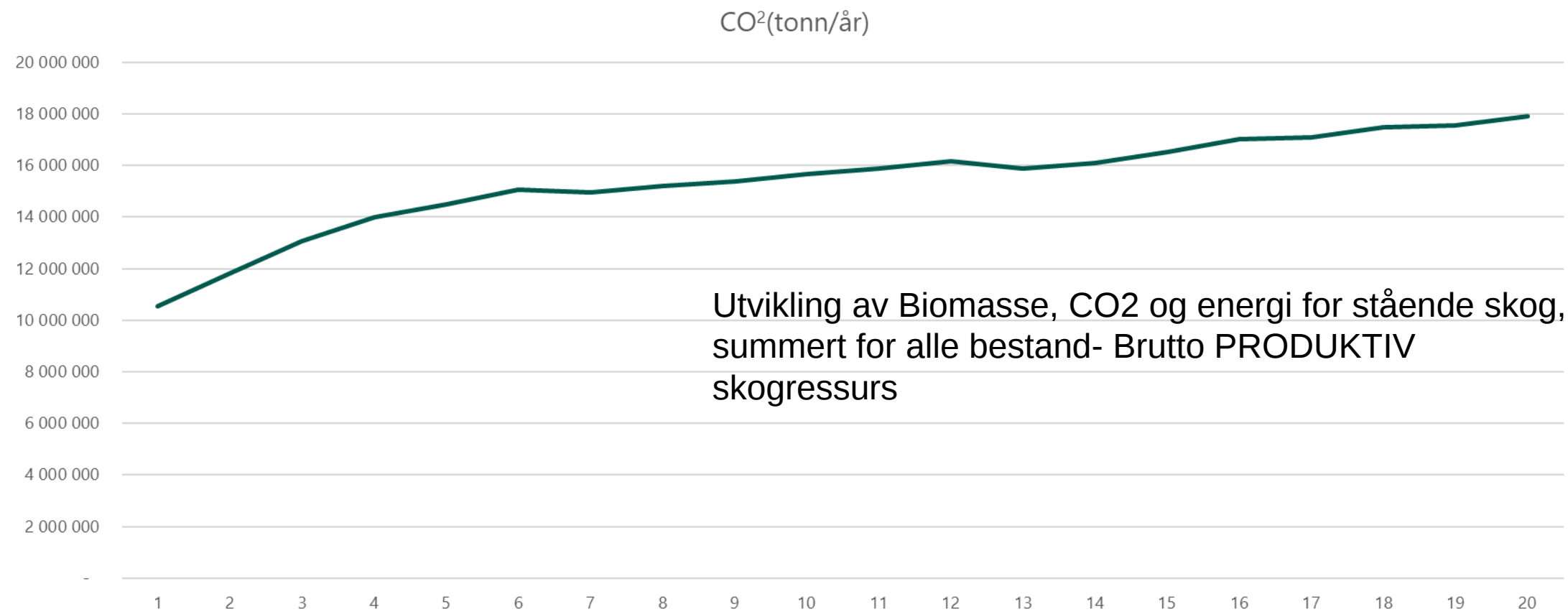
Skograpport Statskogs skogbruksplan13 nov 20



Skogens hogstmodenhet og avvirkningsplan i 100 år



Lagring av CO₂ i stående skog iht. vedtatt langtidsprognose på avvirkning



Prosjekter innenfor forskning og utvikling

- PEFC
- Lukket hogst
- Snøbrekk
- vind
- Skogbranner
- Beiteskader
- Rotråte
- Tiur
- Foryngelse i fjellskog
- Skogkurs- Lage ulike kurspakker
- Forsøksflater
- Avvirkning nord for Saltfjellet
- Ringvirkninger- Forståelse av effekter og betydninger av skog og skogbruk for næring, samfunn og miljø.

Hensynta naturmangfold innovativt



Monica Grindberg

skogsjef
Kontorsted: Namsos



Karl Faanes

avdelingsleder økonomi- og
innkjøp skog
Kontorsted: Namsos



Jostein Saus

miljø og kvalitetsansvarlig skog
Kontorsted: Mosjøen



Kjell Anders Vikan

plansjef skog
Kontorsted: Namsos



Wiggo Bråten

plankonsulent skog
Kontorsted: Hattfjelldal



Rune Aamold

skogkonsulent
Kontorsted: Elverum



Håvard Fossbakk

skogkonsulent
Kontorsted: Meråker



Morten Aasheim

skogkonsulent
Kontorsted: Steinkjer



Halle Heggli

skogkonsulent
Kontorsted: Hattfjelldal



Ann-Hege Hanstad

eiendomskonsulent
Kontorsted: Moen



Andreas Vannebo

skogfaglig rådgiver
Kontorsted: Namsos



Ola Eian

biolog/naturforvalter
Kontorsted: Namsos

Viktige momenter i lovverk og Norsk PEFC skogstandard

- Vern og kartlegging
- MiS-registrering
- Livsløpstrær/Døde trær
- Kantsoner
- Hensyn til rovfugler Rødlista arter
- Tiurleiker
- Friluftsliv
- Kulturminner
- Vannbeskyttelse
- Myr og sumpskog
- Krav til hvordan skogsveier skal bygges
- Bevaring av skogarealet
- Riktig bruk av hogstform på riktig plass
- Forurensning/avfall
- Brannpåvirket skog
- Samiske rettigheter



Hensynta naturmangfold innovativt

5 år

Veikart for bærekraft

1-3 år

2024

Hver enkelt ansatt i Statskog har kompetanse, ressurser og stolthet over å forvalte 1/5 av Norge bærekraftig

Statskogs målbilde



Bærekraft er fullt integrert og operasjonalisert i Statskog

Statskog viser beste praksis i åpenhet om sine aktiviteter

Etterleve Naturavtalen og Parisavtalen

Publisere naturregnskap

Overgangsplaner for klima og natur

Sette vitenskapsbaserte mål for klima og natur (SBTN)

Rapportere iht. CSRD

Implementere verktøy for innsamling og behandling av data

Første CSRD-rapport

Lage plan for all ikke-finansiell rapportering

Gap-analyse CSRD

04 Dokumentasjon og rapportering

Gjennomføre naturrisikovurdering (TNFD)



Innlede arbeid med naturregnskap



Oppdatere styringsstruktur og systematisere styrende dokumenter



Oppdatere mål og indikatorer



Integrere ESG i risikostyring



Tydeliggjøre roller og ansvar på tvers av regioner og FO



Øke samarbeid med andre foretak



Etablere medlemskap i SBTN nettverket



Følge utvikling hos regulerende myndighet i Norge og EU

Kompetansekartlegging og utvikle plan for kompetansebygging



Kommunikasjon av arbeidet internt og eksternt

Gjennomføre dobbel vesentlighetsanalyse



Lage plan og struktur for interessentdialog

Lage verdikjedekart



03 Økt satsing på klima og natur

01 Bærekraft integrert i virksomhetsstyring

02 Organisering og kompetanseheving

Statskog i dag

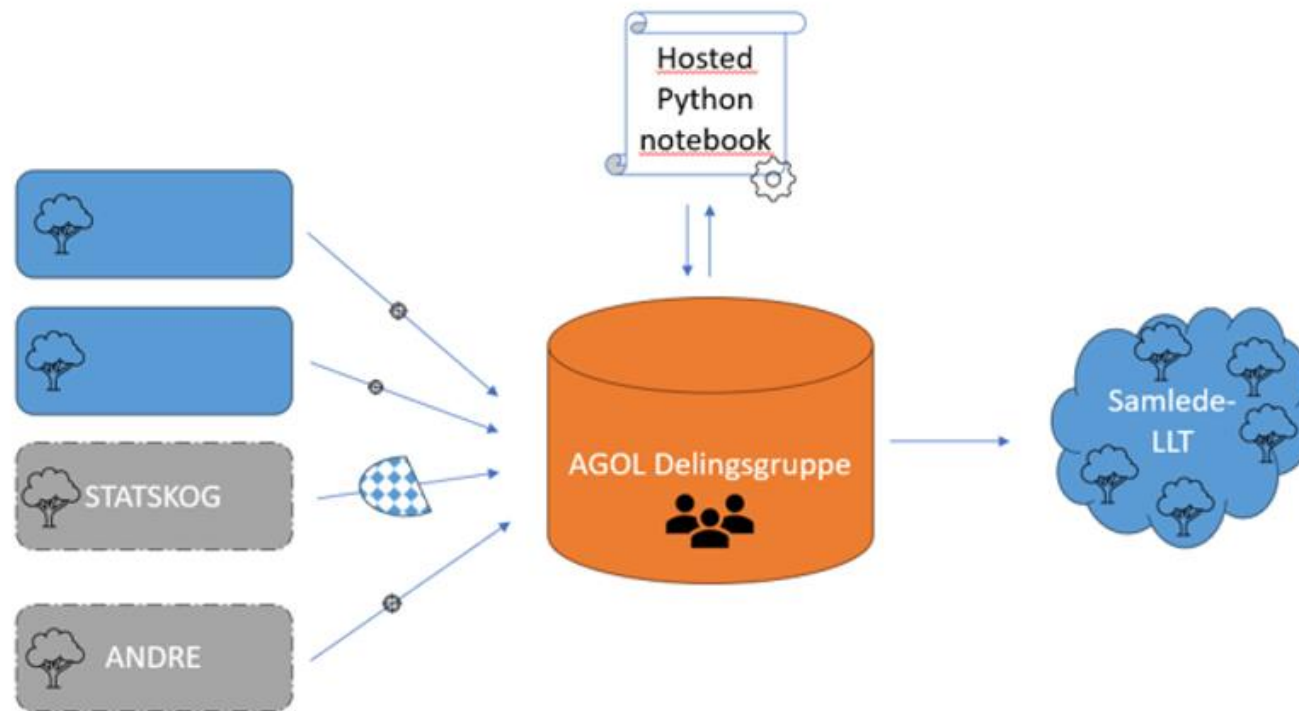


Hensynta naturmangfold innovativt

- Digitale verktøy og kunnskapsgrunnlag
- Evne og kapasitet på lukket hogst
- Dialog som skaper forståelse, tillit og endringsvilje

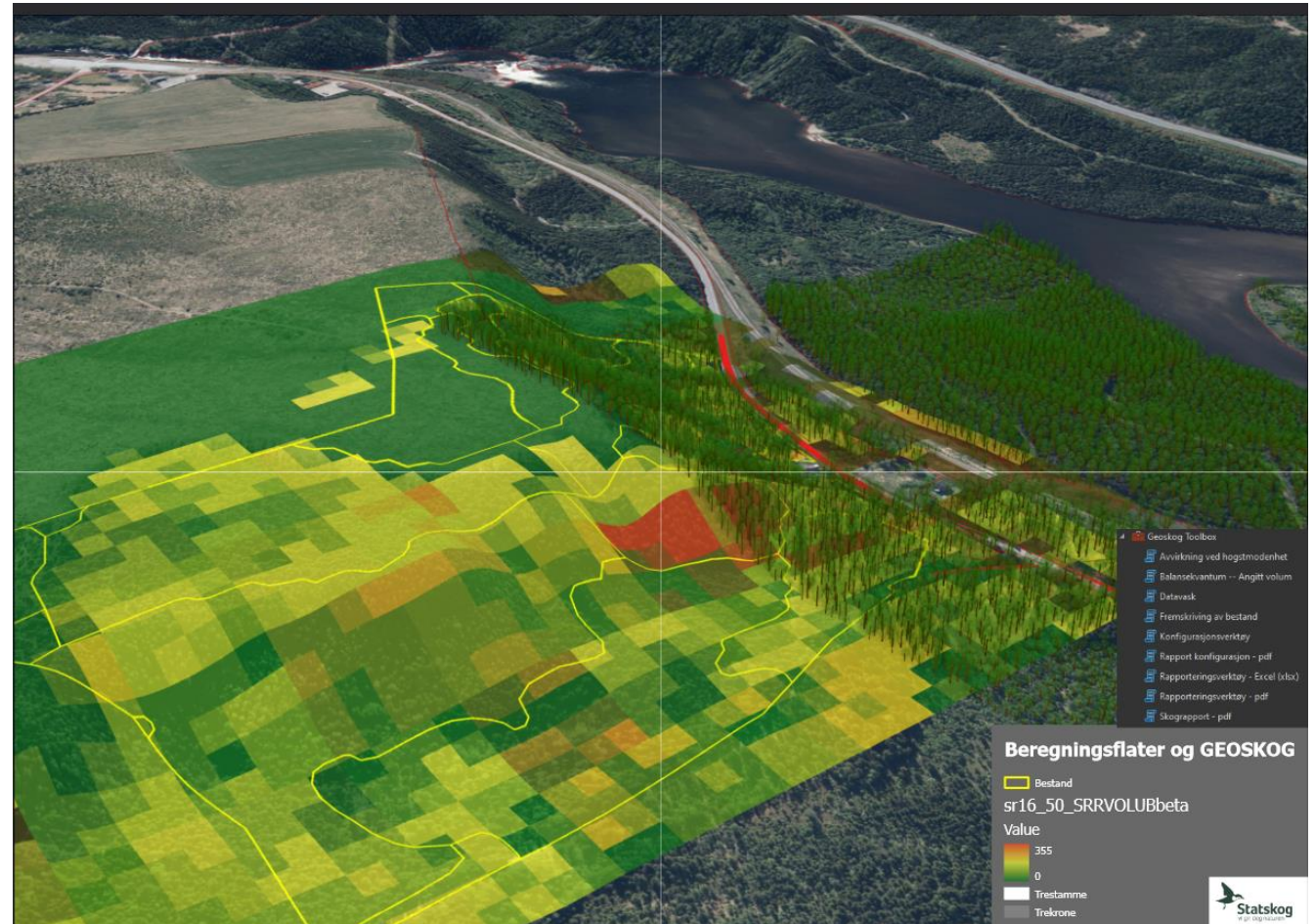
Digitale verktøy og kunnskapsgrunnlag

- Dele kartfesting av livsløpstrær



Digitale verktøy og kunnskapsgrunnlag

- Dele kartfesting av livsløpstrær
- Naturskog – kartlag
- Mengde og detaljgrad



Evne og kapasitet på lukket hogst



Dialog som skaper forståelse, tillit og endringsvilje





Hensynta naturmangfold innovativt

- Digitale verktøy og kunnskapsgrunnlag
- Evne og kapasitet på lukket hogst
- Dialog som skaper forståelse, tillit og endringsvilje

Takk for
oppmerksomheten





Monica Grindberg

skogsjef
Kontorsted: Namsos



Karl Faanes

avdelingsleder økonomi- og
innkjøp skog
Kontorsted: Namsos



Jostein Saus

miljø og kvalitetsansvarlig skog
Kontorsted: Mosjøen



Kjell Anders Vikan

plansjef skog
Kontorsted: Namsos



Wiggo Bråten

plankonsulent skog
Kontorsted: Hattfjelldal



Rune Aamold

skogkonsulent
Kontorsted: Elverum



Håvard Fossbakk

skogkonsulent
Kontorsted: Meråker



Morten Aasheim

skogkonsulent
Kontorsted: Steinkjer



Halle Heggli

skogkonsulent
Kontorsted: Hattfjelldal



Ann-Hege Hanstad

eiendomskonsulent
Kontorsted: Moen



Andreas Vannebo

skogfaglig rådgiver
Kontorsted: Namsos



Ola Eian

biolog/naturforvalter
Kontorsted: Namsos