



Fylkesmannen i
NORDLAND

Klimaskogprosjektet

Planting for klima på nye arealer i Nordland

Kommunekonferanse om dialog og samarbeid innen landbruk og reindrift 14/4-2016

Prosjektleder Asgeir Jordbru

- vinner til Nordlands beste

Bakgrunn

- *Regjeringen vil:*
 - *Øke det produktive skogarealet gjennom økt tilplanting på nye arealer*
 - *Presentere en strategi for økt skogplanting. Samtidig må det utvikles miljøkriterier for dette*
 - *Utrede en ordning med frivillige klimatiltak og samarbeidsavtaler med grunneiere om etablering av klimaskoger*



Meld. St. 21

(2011–2012)

Melding til Stortinget

Norsk klimapolitikk



Bakgrunn

- Potensiale for planting av 1,34 millioner dekar på landsbasis
- Kapasitet på 50 000 dekar per år i 20 år



RAPPORT

M26-2013



Statens landbruksforvaltning
Norwegian Agricultural Authority



Planting av skog på nye arealer som klimatiltak

Egnede arealer og miljøkriterier



Bakgrunn

- *Klima- og miljødepartementet legg derfor opp til en avgrensa oppstartsfase, med mål om å høste erfaringer med blant annet klimaeffekt, miljøkriterium og gjennomføring før oppskalering og utvidet implementering av tiltaket*



Prop. 1 S

(2014–2015)

Proposisjon til Stortinget (forslag til stortingsvedtak)

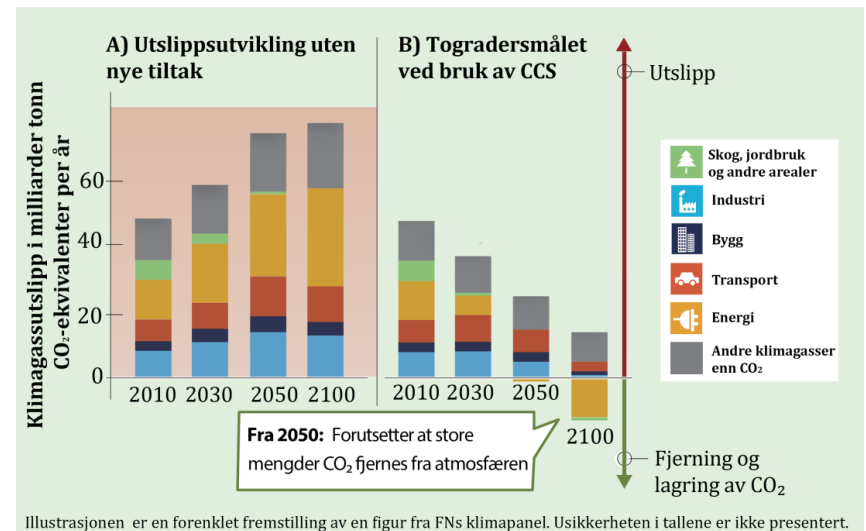
FOR BUDSJETTÅRET 2015

Utgiftskapitler: 1–2, 500–595, 2412, 2427, 2445, 2465

Inntektskapitler: 3500–3595, 5312, 5445–5446, 5615

Hvorfor skogplanting?

- FN klimapanel hovedrapport 5
 - Tiltak må settes inn i alle sektorer
 - CO₂ fjernes fra atmosfæren i slutten av århundret
 - Parisavtalen
 - Kjent teknologi i dag er skogplanting på nye arealer



Kilde: http://www.miljodirektoratet.no/Documents/publikasjoner/M169/M_169.pdf

Hovedmål

- Høste erfaringer med planting av skog på nye arealer i Nordland som klimatiltak for økt opptak av karbondioksid (CO₂)

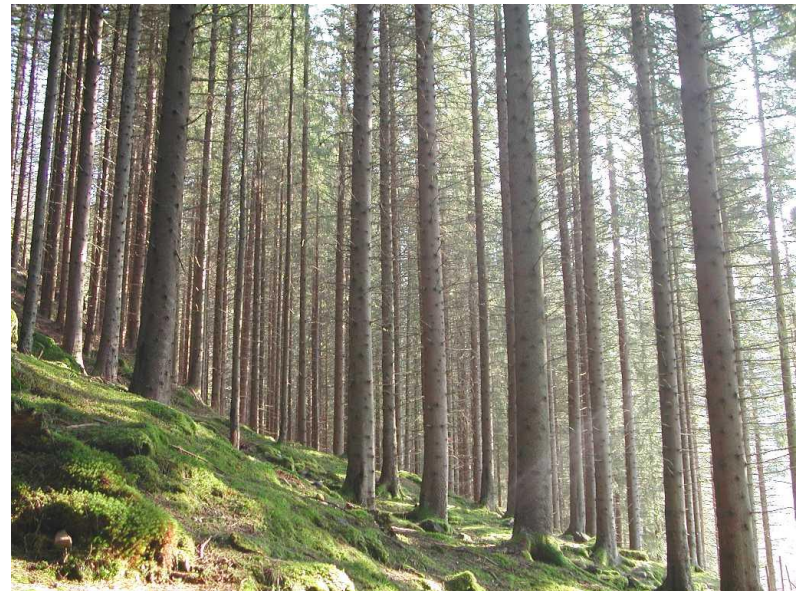


Foto: Gunnar Nygaard

Delmål

- Finne potensiale
- Utvikle gode metoder
- Skape god dialog
- Planting på ca. 3150 dekar nytt areal



Foto: Gunnar Nygaard

Kriterier

- Norske treslag
- Åpne areal og areal i tidlig gjengroingsfase
- Høy produksjonsevne
- Lite snø
- Ikke i konflikt med:
 - Naturmangfold
 - Friluftsliv
 - Kulturhistoriske verdier
 - Kulturlandskap



Foto: Gunnar Nygaard

Hva skal gjøres? – Forenklet prosess

GIS-analyse på fylkesnivå

Utvelgelse av pilotkommuner

Utarbeidelse av kommunal temaplan

Innmelding av arealer fra grunneiere

Gjennomføring av planting

GIS-analyse - Fylkesnivå

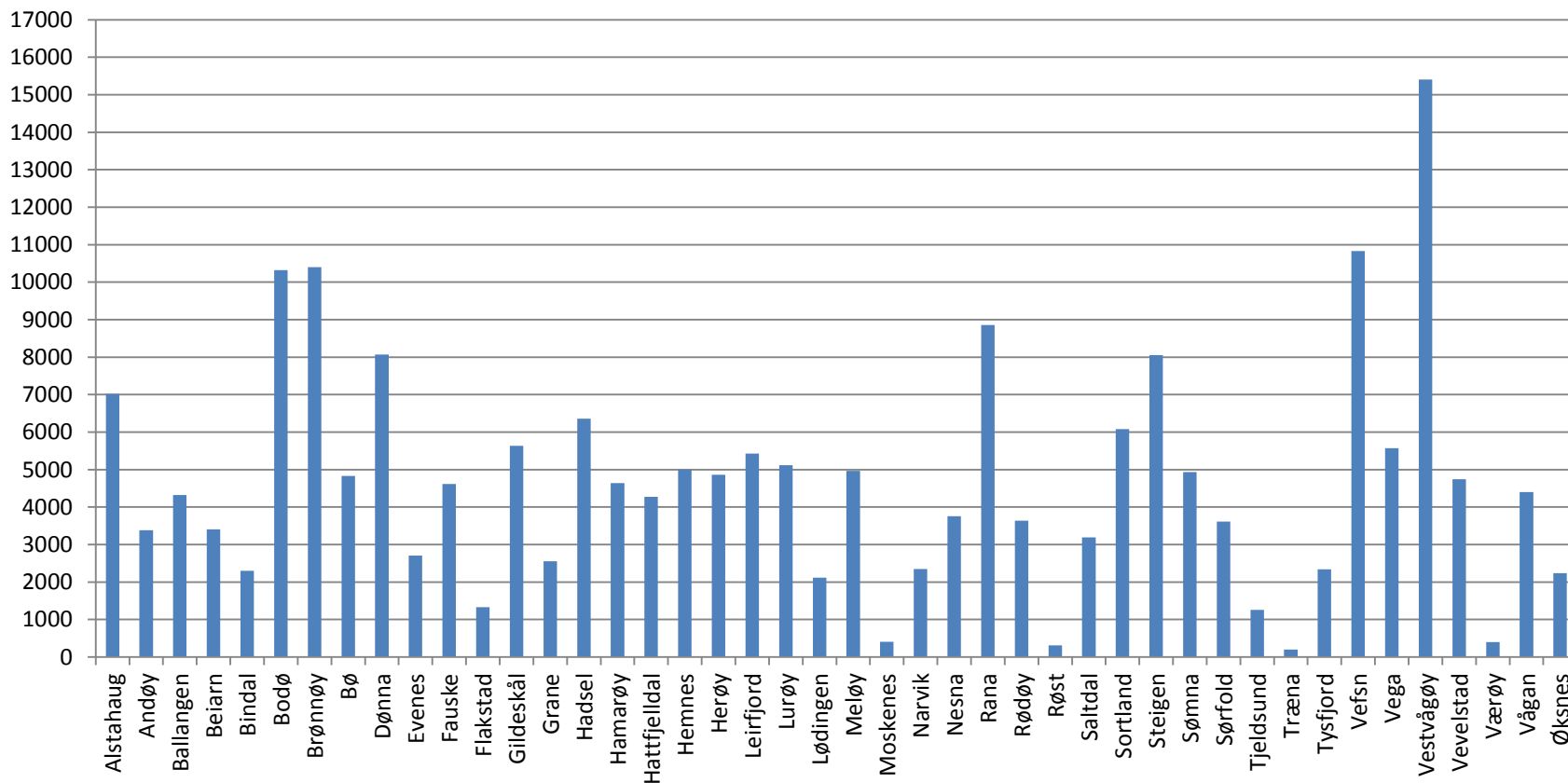
- Datagrunnlag
Arealressurskart AR5
- Aktuelle områder:
 - Innmarksbeite
 - Mindre arealer med fulldyrka jord
 - Åpen fastmark
 - Lauv og blandingskog
 - Middels, høy og svært høy bonitet
- Effekt av snø (Albedo)



Foto: Asgeir Jordbru

GIS-analyse - Fylkesnivå

Dekar potensielt areal



Utvelgelse pilotkommuner

- Nok potensielt areal
- Kommunal interesse og kapasitet
- Interesse blant grunneiere

Kommuner i Nordland

Saksb.: Asgeir Jordbru
e-post: fmrapport@fylkesmannen.no
Tlf: 75 54 75 63 / 634 26 200
Vår ref.: 2016/1553
Deres ref.:
Vår dato: 06.03.2016
Deres dato:
Arkivkode: 531.0

Informasjon om pilotprosjekt for planting av klimaskog

Planting av skog på nye arealer, kalt klimaskog, er et av oppfølgingspunktene fra klimaforliket som ble vedtatt av Stortinget i 2012.

På bakgrunn av rapporten M26-2013 «Planting av skog på nye arealer som klimatiltak – egnede arealer og miljøtiltak» har regjeringen i Prop. 1 S (2014-2015) lagt opp til en treårig pilotfase for planting av skog på nye arealer. Nordland er sammen med Nord-Trendelag og Rogaland valgt ut som pilotfylker.

Som et ledd i oppstartsfasen av prosjektet skal det velges ut 4 til 6 pilotkommuner hvor tiltaket skal testes ut. Utvelgelse av kommuner skjer på bakgrunn av flere kriterier. Det er et ønske om geografisk spredning av kommunene fra nord til sør og også å kunne teste ut tiltaket i innlandet og på kysten. Utvelgelse skjer på bakgrunn av arealanalyser for å finne arealer som har potensiale for klimaskogplanting men også ut fra interesse for deltagelse blant kommunene.

Noen av fordelene for kommunene som deltar er:

- Får jobbe med et prosjekt som gir klimagevinster og som kan implementeres i kommunens arbeid med klima og energi.
- Får bidrag til å kartlegge potensielle arealer for skogreising
- Får bidrag til å utarbeide en temaplan for skog som klimatiltak
- Får bidra til valg av arealer til planting slik at en tar omsyn til friluftarealer, biomangfoldinteresser, landskapsinteresser, reinndrift m.m.
- Bidrar til fremtidig næringsutvikling i kommunen innenfor primærnæringene.
- Kostnader knyttet til møter, administrasjon, utarbeidelse av temaplan, tilleggskartlegginger med mer dekkes med inntil 250 000 kroner per kommune i prosjekterperioden.

Noen av fordelene for grunneiere som deltar er:

- Alle kostnader knyttet til planting herunder plantekjøp, skogrydding, eventuell markberedning og utplanting dekkes fullt ut.
- Økt verdi på eiendommen og bidrag til verdiskapning for fremtidige generasjoner
- Bidrar til å redusere klimagassutslipp og reduserer global oppvarming

Mer informasjon om prosjektet finnes på Miljødirektoratets nettsider:
<http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Klima/Skog/Planting-for-klima/>

Utarbeidelse av temaplan

- Oversikt over aktuelle arealer i kommunen
- Vurdere arealer opp mot gitte miljøkriterier
- Avdekke behov for tilleggskartlegginger



Foto: Gunnar Nygaard

Gulrøtter for skogeierne

- Alle kostnader knyttet til planting, herunder plantekjøp, skogrydding, eventuell markberedning, utplanting og tinglysning, dekkes fullt ut
- Økt verdi på eiendommen og bidrag til verdiskapning for fremtidige generasjoner
- Bidrar til å redusere klimagassutslipp og reduserer global oppvarming

Kommunale gulrøtter

- Prosjekt som gir klimagevinster og som implementeres i kommunens arbeid med klima- og energiplanlegging
- Får bidrag til å kartlegge potensielle arealer for skogreising
- Får bidrag til å utarbeide en temaplan for skog som klimatiltak
- Bidrar til fremtidig næringsutvikling i kommunen
- Kostnader dekkes med inntil 250 000 kroner per kommune i prosjektperioden

Noen utfordringer

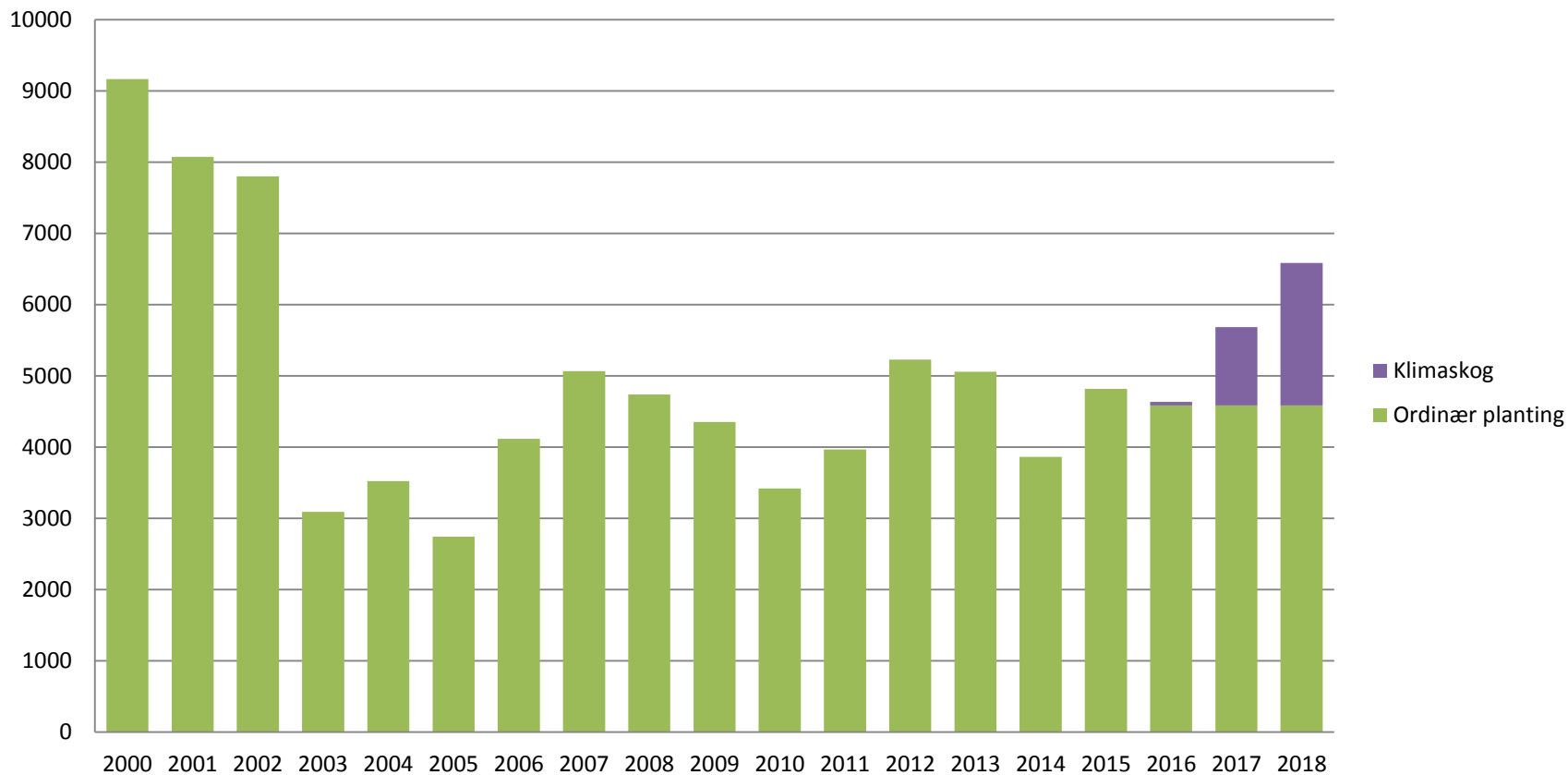
- Kapasitet
- Datagrunnlag
- Gjengroingstakt
- Konflikt?



Foto: Asgeir Jordbru

Skogplanting

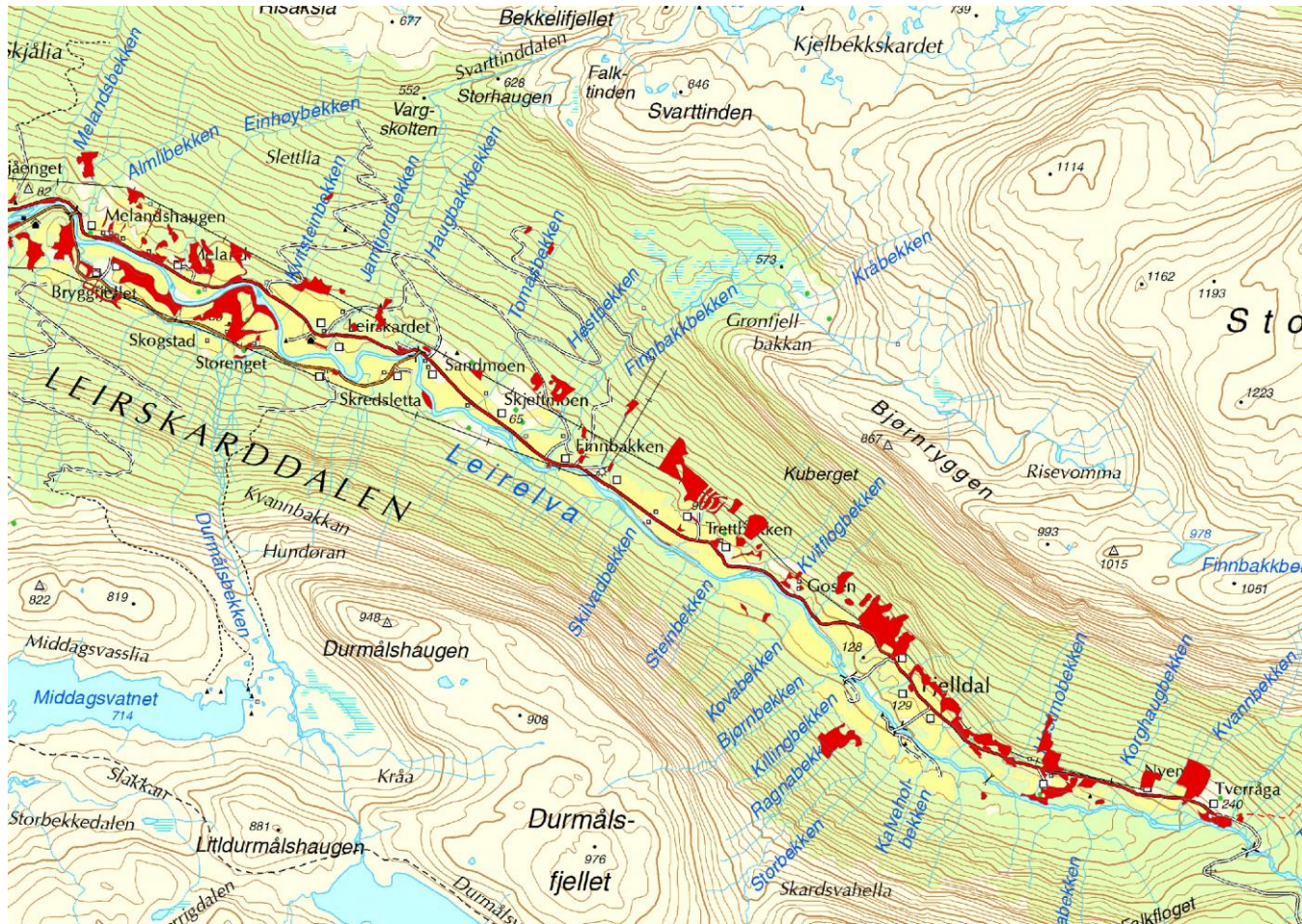
Planting i Nordland siden 2000 (dekar)



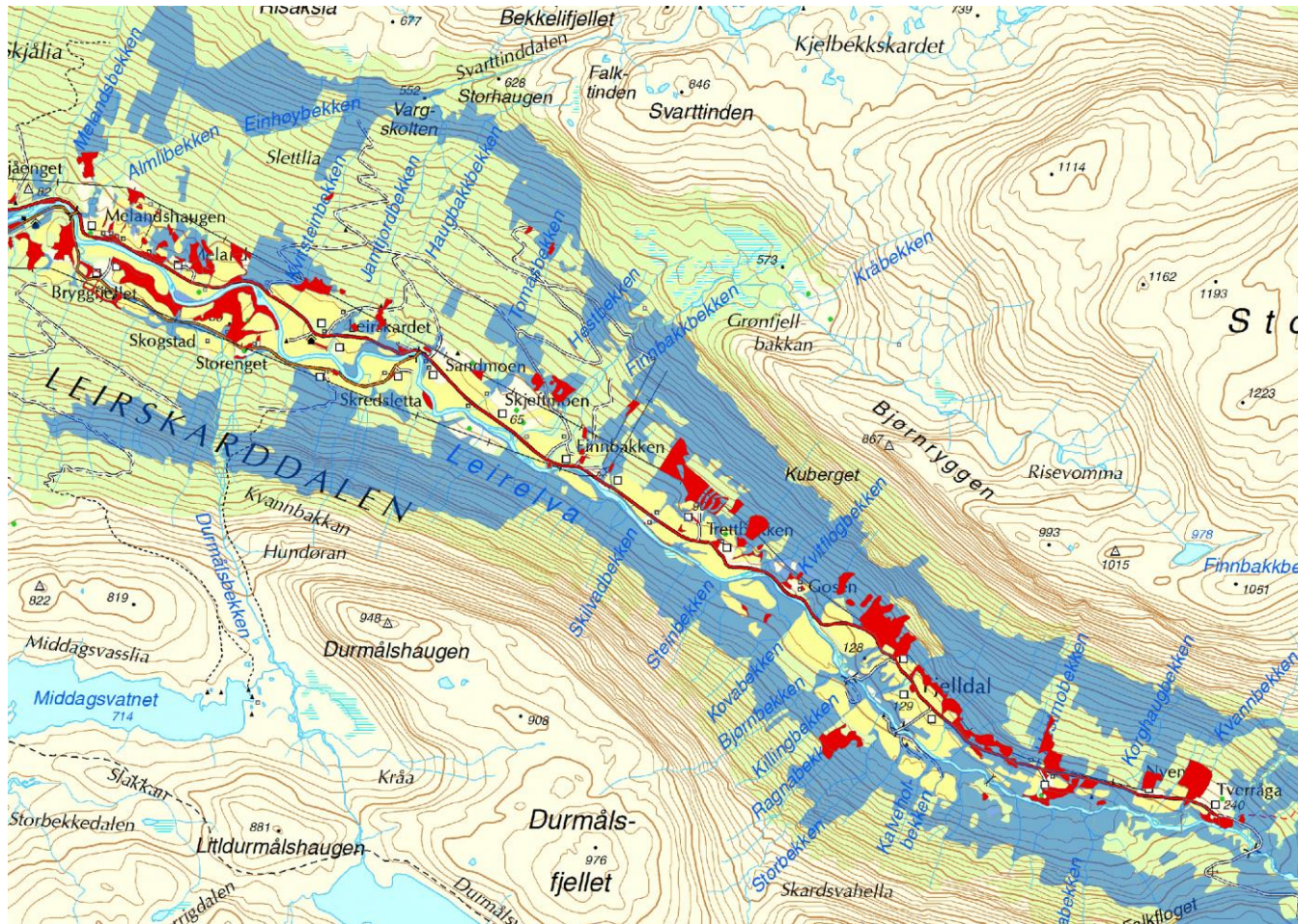
Datagrunnlag



Datagrunnlag



Datagrunnlag



Gjengroingstakt



2004



2009



2015

- Arealet er klassifisert som fulldyrket i AR5
- 7,6 mål

Mer informasjon

- Prosjektsider Fylkesmannen i Nordland:
 - <https://www.fylkesmannen.no/Nordland/Landbruk-og-mat/Klimaskog/>
- Prosjektsider Miljødirektoratet:
 - <http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/klima/Skog/Planting-for-klima/>