





Skog 22 – regjeringens nye skogstrategi

Bodø 20 mars 2014

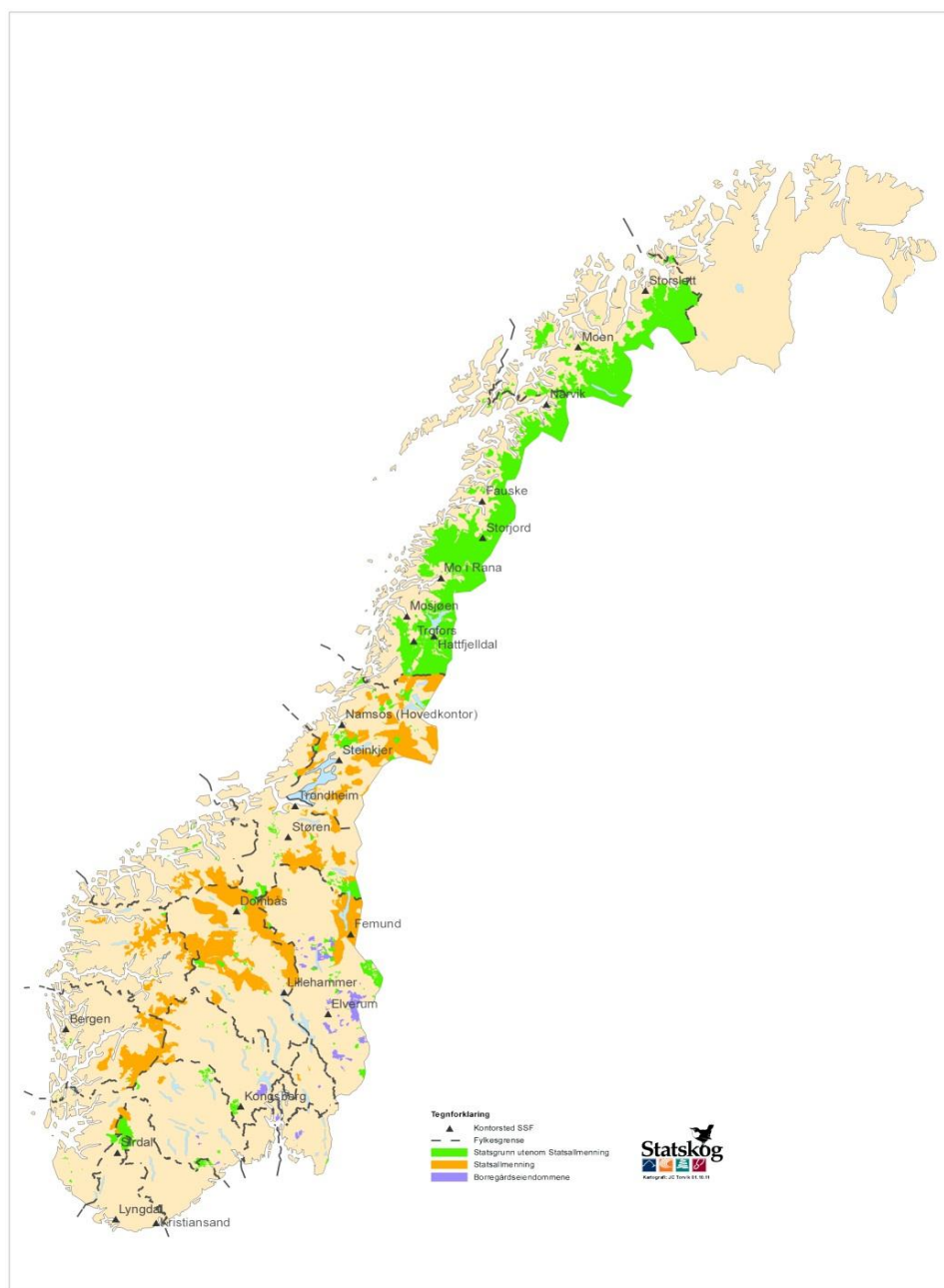
– Innlegg om muligheter for
skognæringa i Nordland sett fra
Statskog



Eiendommene

- Areal: Om lag 60.000 km², eller vel 20 % av fastlands-Norge
- Av dette er ca. 4.700 km² produktiv skog
- Statsallmenningene i Midt- og Sør-Norge omfatter ca 27.000 km²
- Om lag 40 % av arealet er vernet etter naturvernloven
- Over 80 % av arealet ligger over skoggrensen

Video: <http://vimeo.com/89400332>





Statskogs totale skogareal

Skogressurser på Statskogs arealer	Areal daa	Prosentandel
Statskogs areal (SDEK)	59 199 845	100 %
Totalt skogareal	10 069 953	17 %
Produktiv skog	4 727 270	8 %

Kilde: SDEK og Statskogs skogressursbaser

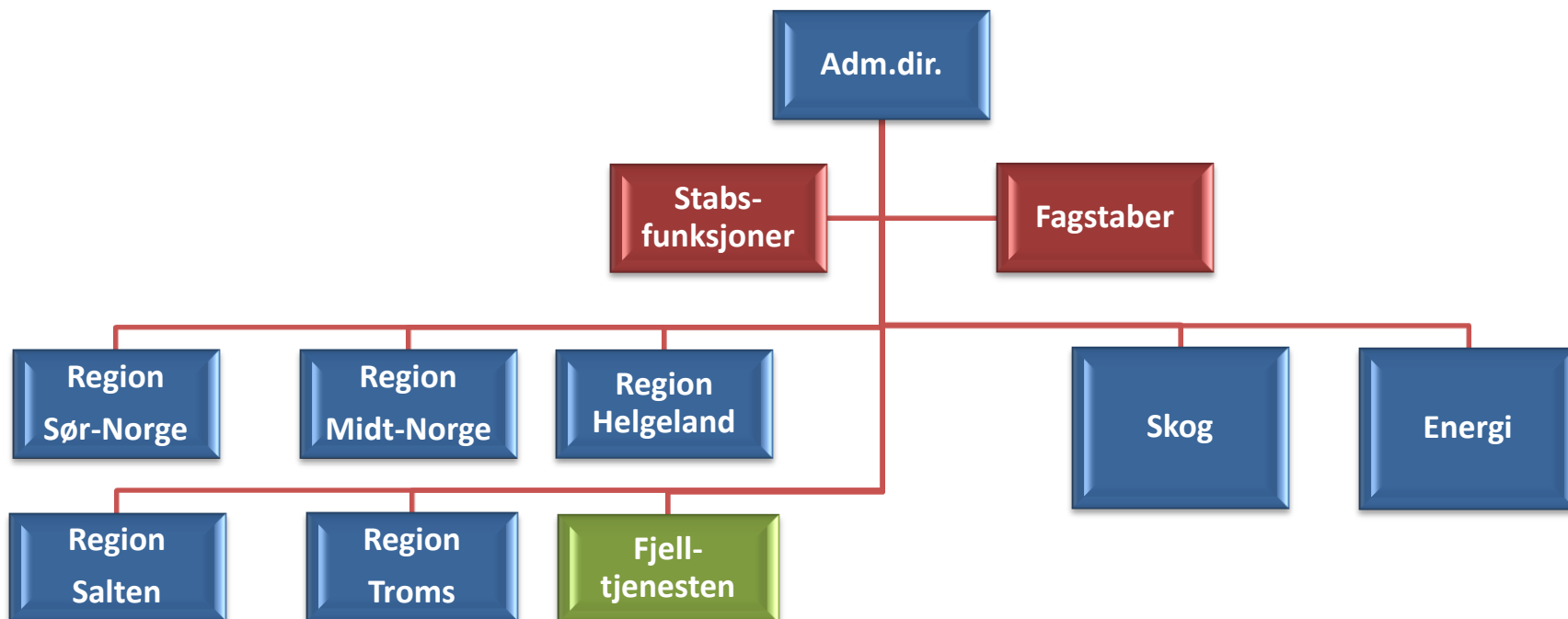
Hensyn Levende skog	Areal daa	Prosentandel
Totalt areal produktiv skog	4 727 270	100 %
Kantsoner	236 363	5 %
MIS	94 545	2 %

Kilde: Notat i verdiberegning av Orklas skogressurser høsten 2010



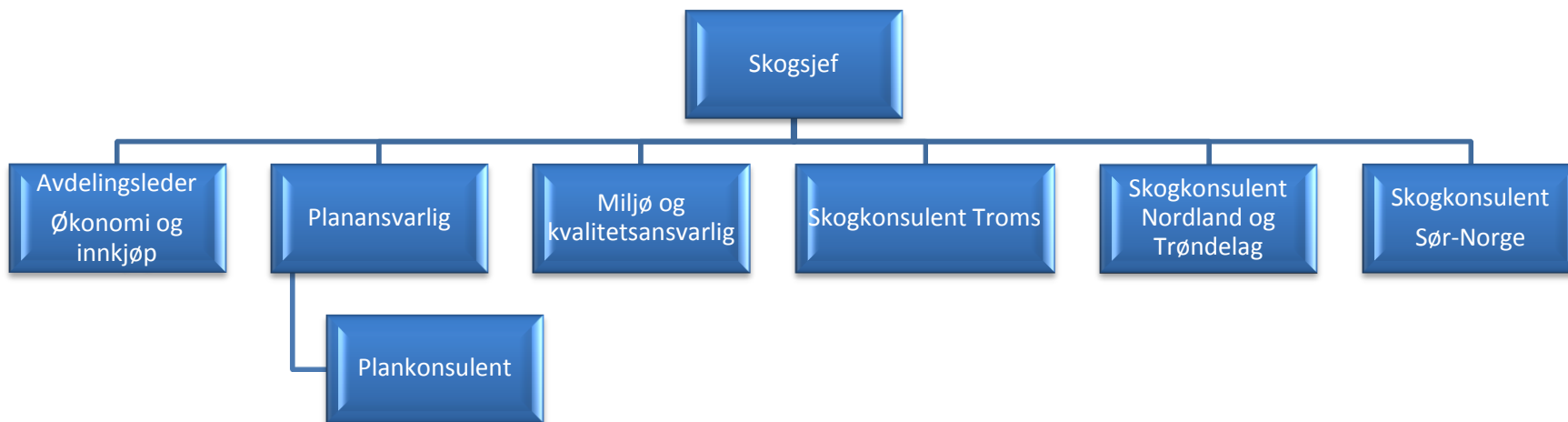


Organisering Statskog





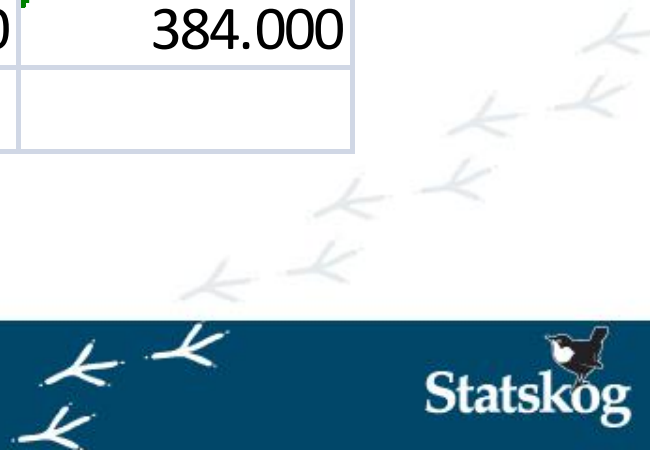
Statskog Fo Skog





Avvirkning

	<u>2011</u>	<u>2012</u>
Nordland	24.000	29.000
Trøndelag	30.000	30.000
Østlandet	117.000	125.000
Sør-Vestlandet	14.000	15.000
Statskog Glomma AS	179.000	165.500
Statskog Børresen AS	24.000	11.800
Statskog Vafos		7.700
	388.000	384.000





DNV BUSINESS ASSURANCE MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Sertifikat nr. 2001-OSL-SYMI-8125

Med dette bekreftes at Miljøstyringssystemet ved

Statskog SF, forretningsområde skog

Hovedkontor: Søren R. Thornæs vei 10, 7800 Namsos

Med avdelinger som i vedlegg

oppfyller kravene i

ISO 14001:2004

Dette sertifikatet er gyldig for følgende områder/tjenester:

**Forvaltning av egne skogressurser i samsvar med Norsk PEFC-Skogstandard
Innkjøp av skogtjenester og rotsalg.**

Første sertifikat gyldig fra:
2001.06.25

Sertifikatet er gyldig til:
2016.06.26

Ansvarlig for revisjonen:
Per Kristian Stokke
Revisjonsleder



Sted og dato:
Høvik, 2013.06.07

For akkreditert enhet:
DET NORSKE VERITAS
CERTIFICATION AS

Siri Bakke
Siri Bakke
Ledelsens representant

Brudd på forutsetningene for sertifikatet, slik det fremgår av vedlegget, kan gjøre sertifikatet ugyldig.

ACCREDITED UNIT: DET NORSKE VERITAS CERTIFICATION AS, VERITASVEIEN 1, 1322, HØVIK, NORWAY, TEL: +47 6757 9900, WWW.DNVBA.NO





Strategi





Strategi

Statskogs hovedmål

Norges mest profesjonelle grunneier

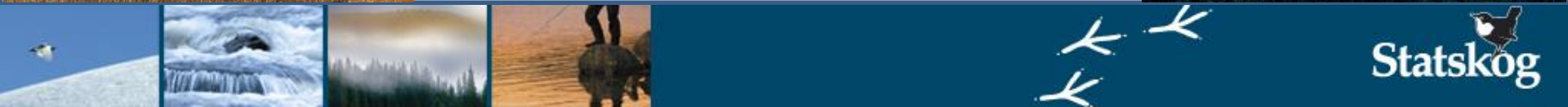
Langsiktig lønnsomhet

Delmål / forretningsområdemål

- Den dyktigste industrielle skogeieren
- Landets fremste grunneier på utvikling av fornybare energiressurser
- Landets ledende grunneier på drift av utmarkseiendom
- Realisere eiendommenes utviklingspotensial
- Øke antall kunder og brukere gjennom videreutvikling og tilgjengeliggjøring av jakt, fiske og friluftsliv

Statskogs samfunnsansvar

- Garantist for allmennhetens tilgang til jakt og fiske
- Tilrettelegging for allmennhetens tilgang til friluftsliv
- Ivareta rettighetshavernes interesser
- Bidra til andres verdiskaping
- Opptatt av samfunnsnytte og ringvirkninger
- Ta hensyn til miljø og verneinteresser
- Bidra til de nasjonale klimamål





Vår strategi

Statskogs hovedmål

Norges mest profesjonelle grunneier

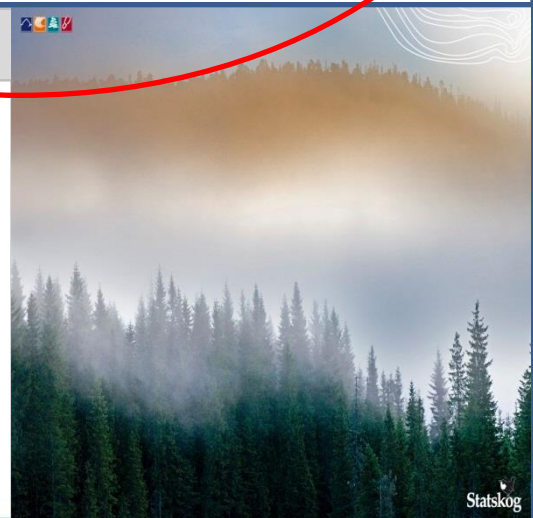
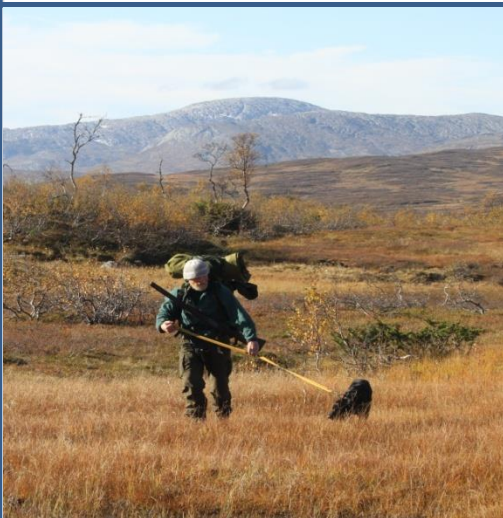
Langsiktig lønnsomhet

Delmål / forretningsområdemål

- Den dyktigste industrielle skogeieren
- Landets fremste grunneier på utvikling av fornybare energiressurser
- Landets ledende grunneier på drift av utmarkseiendom
- Realisere eiendommens utviklingspotensial
- Øke antall kunder og brukere gjennom videreutvikling og tilgjengeliggjøring av jakt, fiske og friluftsliv

Statskogs samfunnsansvar

- Garantist for allmennhetens tilgang til jakt og fiske
- Tilrettelegging for allmennhetens tilgang til friluftsliv
- Ivareta rettighetshavernes interesser
- Bidra til andres verdiskaping
- Opptatt av samfunnsnytte og ringvirkninger
- Ta hensyn til miljø og verneinteresser
- Bidra til de nasjonale klimamål





Vår strategi

Statskogs hovedmål

Norges mest profesjonelle grunneier

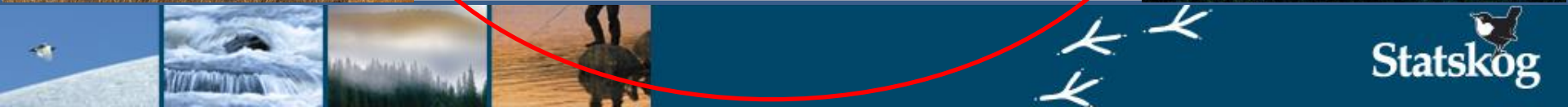
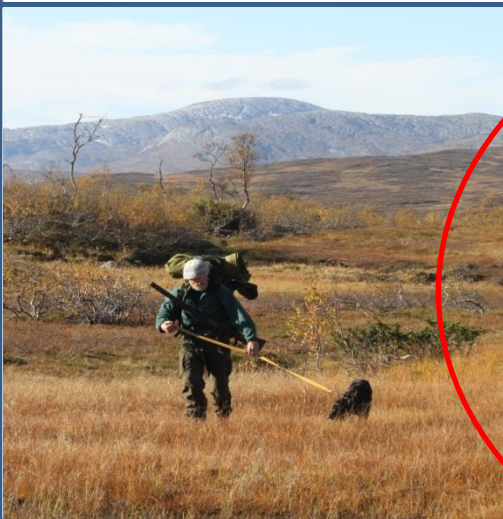
Langsiktig lønnsomhet

Delmål / forretningsområdemål

- Den dyktigste industrielle skogeieren
- Landets fremste grunneier på utvikling av fornybare energiresurser
- Landets ledende grunneier på drift av utmarkseiendom
- Realisere eiendommens utviklingspotensial
- Øke antall kunder og brukere gjennom videreutvikling og tilgjengeliggjøring av jakt, fiske og friluftsliv

Statskogs samfunnsansvar

- Garantist for allmennhetens tilgang til jakt og fiske
- Tilrettelegging for allmennhetens tilgang til friluftsliv
- Ivareta rettighetshavernes interesser
- Bidra til andres verdiskaping
- Opptatt av samfunnsnytte og ringvirkninger
- Ta hensyn til miljø og verneinteresser
- Bidra til de nasjonale klimamål





Strategisk mål for skogbruket i Statskog

*Bærekraftig avvirkning og langsiktig
lønnsomhet gjennom effektiv drift*

Den dyktigste industrielle skogeieren





Konkurransen utsetting skog 2014-2018



Inndeling av områdene:

1. Østlandet sørlig og vestlig del
Østfold, Akershus, Buskerud,
Telemark, Aust-Agder
2. Hedmark sørlig del
Kongsvinger, Løten, Nord-Odal, Sør-
Odal, Grue, Åsnes, Våler og Elverum
3. Hedmark nordlig del og Oppland
Trysil, Åmot, Stor-Elvdal, Rendalen,
Engerdal, Tynset, Alvdal, Folldal og
Os i Hedmark fylke og kommunene
Nord-Fron, Sel, Sør-Fron, Ringebu,
Øyer og Nord-Aurdal i Oppland
fylke.
4. Trøndelag og Nordland
Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag,
Nordland





Hva ble resultatet?:

1. Østlandet sørlig og vestlig del
SB-skog
2. Hedmark sørlig del
SB-skog
3. Hedmark nordlig del og Oppland
Nordisk tre
4. Trøndelag og Nordland
Allskog





Årlig kvantum

Område	Kvantum (m3)
1. Østlandet sørlig og vestlig del	60.000
2. Hedmark sørlig del	140.000
3. Hedmark nordlig del og Oppland	95.000
4. Trøndelag og Nordland	80.000
SUM	375.000





Muligheter for skognæringa i Nordland



Hva sier politikerne?

Innlandsskogbruket sin årskonferanse Østerdalskonferansen på Elverum 5 og 6 mars i år. Innlegg av Statssekretær Jon Gunnar Pedersen i Finansdepartementet: <http://touch.ostlendingen.no/nyheter/statssekreter-pedersen-det-er-opp-til-skogfolket-1.8321456>

«Dødslinjer for Norsk skogbruk:

1. *Å basere seg på hobbydrift.* - *Uprofesjonelt deltidsbruk. Skogbruket er en kompetansenæring.*
2. *Revolusjonære endringer.* - *En må bygge på og utvikle den næringen en allerede har*
3. *Slåsskamp i næringskjeden.* - *En næringskjede som jobber mot hverandre enn med hverandre*
4. *Subsidieavhenighet.* - *En næring må kunne være selv bærende i størst mulig grad.*
5. *Råvarestrategi* - *Ikke fokus på helhet.*

Dette er signaler det er verd å ta til seg også utenfor innlandsskogbruket!

<http://www.ostlendingen.no/video?videoid=532C6826>





Status Nordland i dag

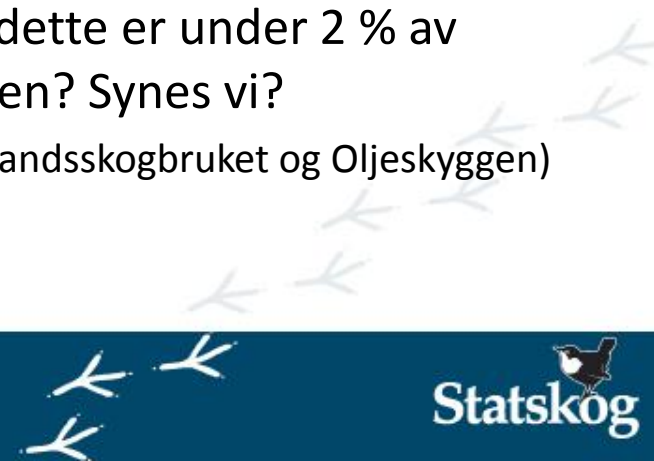
- 6,4 mill dekar produktiv skog (likt fordelt nord og sør for Saltfjellet)
 - Statskog har ca 1,5 mill dekar av disse.
 - 11 % av dette, altså 700 000 dekar er skogreiste arealer
- 10 650 skogeiendommer over 25 daa prod skog (9 % av nasjonen sine)
 - 6 350 av disse mindre enn 250 dekar
 - 15 % av skogeiendommene er eid av dødsbo og sameier
- Mindre aktive skogeiere. Det er en nedgang i antallet skogeiere som engasjerer seg i egen eiendom
- Nedbygging av offentlig veiledningsapparat, som ofte har vært drivkraften
 - Spesielt i skogreisningsstrøkene
- Et klart skille i miljøet sør og nord for Saltfjellet.
 - Sør - forretningsmessig skogbruk, skognæring nært knytta til miljøene sørover
 - Nord - Vært en større fokus på ressursoppbygging
- Bortfall av gamle næringskjeder og industri i Nordland.





Problemstilling/Utfordringer

- Det er gjort MiS registreringer i kun 7 av 43 kommuner. Kan gjøre store områder i Nordland ikke-drivbare etter Norsk PEFC skogstandard når dispensasjonstiden går ut i 2016.
- Store utfordringer i offentlig veinett, flaskehals, bærevende, dårlige bruer, rigid håndtering av regelverk – lite smidig.
- Nedbygging av kompetanse, spredde og små fagmiljø – økt behov for profesjonalisering.
- Konsolideringen av skogindustri har rammet Nordland hardt. Det er i dag ikke en frittstående næringskjede i Nordland.
- Det avvirkes ca en 150 000 kbm årlig i Nordland, dette er under 2 % av Norges avvirkning – forsvinner Nordland i mengden? Synes vi?
 - Er skogbruket i Nordland havna i «skogskyggen»? (Jf Innlandsskogbruket og Oljeskyggen)





Problemstillinger/Utfordringer

- Har verden «løpt i fra» Nordland?
 - Større krav til effektivitet. Skogbruket i Nordland blir «for lite»?
 - lange avstander, logistikkutfordringer, vanskelig geografi, spredd skogressurs komplisert eierstruktur
 - Lever skognæringa i Nordland for mye på gamle minner? Evner næringa å tenke nytt og se muligheter?





Nordland har en utfordring med å synes for resten av verden

Hovedrapport fra prosjekt:

Utfordringer og mulige tiltak for revitalisering av skognæringen i Norge



Vedlegg D	166
Strekkinger i fylkesvegnettet som utgjør flaskehalse for skogøringa	166
Østfold 166	166
Tjelle og Trøslen bru, Krolsund bru	166
Akershus	166
Hedmark	167
Oppland	167
Buskerud	167
Vestfold 167	167
Aust-Agder	168
Vest-Agder	168
Nordland	168
Sogn og Fjordane	170
Møre og Romsdal	172
Sør-Trøndelag	172
Nord-Trøndelag	172

Figurliste

Figur 1-1. Skognæringens andel av BNP for Faslands-Norge, unntatt offentlig forvaltning. Prosent. 1970-2012. Kilde: SSB	15
Figur 1-2. Årlig produksjonsvolum for skogindustrien. Kilde: SSB	15
Figur 1-3. Landsammenligning skogavvirking, målt i 1000 kubikkmeter. Kilde: Eurostat (2011)	16
Figur 1-4. Årlig avvirking utenom ved til salg, årlig tivelst og avvirking som andel av tivelst. 1000 m ³ . 1980-2011. Kilde: Statistisk sentralbyrå	18
Figur 1-5. Skjematisk fremstilling av tømmerflyt og virkeforbruk i Norge i 2012	18
Figur 1-6. Hovedstrømmer i global handel med tømmer og papirprodukter i 2006. Kilde: FAO	20
Figur 1-7. Endringer i skogareal i perioden 1990 - 2006. Kilde: FAO	21
Figur 1-8. Global virkesbalanse i henhold til Johnson og Whiteman (2008)	23
Figur 2-1. Kostnader for avvirking og videtransport, kr/m ³ ub. Kilde: KlimaTre	26
Figur 2-2. Driftsstrømer inkludert lønnskostnader fordelt på fyller, år 2010. Kilde: KlimaTre	28
Figur 2-3. Kostnadsfordeling for hogstmaskin i fornyelses hogst, ved 2 000 timer/år	29
Figur 2-4. Kostnadsfordeling for lassbærer i fornyelses hogst, ved 2 000 timer/år	32
Figur 2-5. Kostnadsfordeling for tømmerbil, 80 000 km/år. Kilde: ?	37
Figur 2-6. Ombygging og nybygging av skogbilveier i perioden 2002-2011. Kilde: ?	39
Figur 2-7. Nybygging av skogbilveier i km, 1950 - 2012. Kilde: SSB	40
Figur 2-8. Jernbaneterminaler og ørskermetabedring av nye terminaler i 2010. Kilde: SIF B. JEV, 2011.	46
Figur 2-9. Produksjon, verdiskaping og sysselsetting i treindustrien, 1990-2012. Produksjon og verdiskaping målt i mrd. 2012-kroner (venstre akse) og sysselatte målt i 10 000 (høyre akse). Kilde: Statistisk Sentralbyrå, nasjonalregnskapet, sysselsetting, DAMVAD	49
Figur 2-10 Sysselsetting i treindustri. Antall personer. 2007 - 2012. Kilde: Statistisk Sentralbyrå, industristatistikk, DAMVAD	50
Figur 2-11 Verdiskaping i skogbaserte industrier. Målt i bruttoprodukt. I faste 2012-priser. 1990-2012. Kilde: Statistisk Sentralbyrå, nasjonalregnskapet, DAMVAD	50
Figur 2-12 Import og eksport av bygningsartikler. Faste 2012-kroner. Millioner kroner. 1988-2012. Kilde: Statistisk sentralbyrå	51
Figur 2-13 Utviklingen i totalfaktaproduktivitet indekser. 1990-2012. Kilde: SSB. Produktivitetsutviklingen har tatt utgangspunkt i nasjonalregnskapsektoren som inngår i SSBs modell MD DAG. Nasjonalregnskapsektorene er presisert ved nummeret foran røingsbetegnelsen.	53
Figur 2-14 Kostnadsfordeling etter bedriftens størrelse, andel (%) av totale kostnader for alle bedrifter i hver gruppe	54
Figur 2-15 Utvikling i årsverk (i 1000) og verdiskaping i norsk treforedling, 1990 - 2012. Verdiskapingen er målt i mill. 2005-kr. Kilde: SSB, nasjonalregnskapet. Bølge månløst til boregaard er ikke hensyntatt. Ankeset utgjorde anslagsvis om lag 20 prosent av verdiskapingen i 2012.	55

Hvor er Nordland???

Lever skogbruket i Nordland i «Skogskyggen der innlandsskogbruket lever i oljeskyggen?»





”Næringskjeden”

- Selve nøkkelen og motoren i et aktivt og fungerende skogbruk

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8

- Fokus på næringskjeden! Vi må alle bli klar over hverandre og hvor avhengig vi er av hverandre.
- Det er tømmerstokken som skal betale hele kjeden.
- *”Alle må få lov til å tjene ei kron”* Viggo Rasmussen
 -for er det minst en det ikke fungerer for, så fungerer heller ikke resten av næringa.





Krav

- Erkjenne at skogbruk er ei Næring. (Det innebærer å akseptere lønnsomhet og også å akseptere at noen tiltak ikke er lønnsomme).
- Utvikle næringsbegrepet og næringskjeden der denne står svakt i dag.
- Kunne bevise for omverden at skogbruket i Nordland er en lønnsom næring som har livets rett!
- Handlingsvilje blant styrende myndighet til å se på transportutfordringer, flaskehalser, offentlig veier med dårlig bæreevne osv.
 - (Handlingsvilje kommer med en lønnsom næringskjede)
- Akseptere at verdiskapning i skogbruket i Nordland er en del av verden utenfor. Skognæringa i Nordland fungerer i dag i sømløs interaksjon med resten av nasjonen og verden, og det er verden der utenfor som i stor grad setter rammebetingelsene.
- Verden utenfor må ta skogbruket i Nordland og mulighetene som ligger her på alvor (Løsning - Kystskogbruket)
- Det må aksepteres en økt grad av profesjonalisering, ses på muligheter for fellesløsninger (se på eiendomsstruktur...?)



Brot seg inn i utebod

FAUSKE: Politiet i Salten var involvert en måned etter at han tok seg inn i en utebod på Fauske som ikke var hans egen. Torsdag 23. august, omkring klokken 18.30, knuste han et vindu i uteboden og låstret inn gjennom vinduet. For det må han betale 6.000 kroner i bot, 11 tillegg må han betale 2.000 kroner i erstatning til eieren av boden.



Anmeldte 22-åring

FAUSKE: Fredag kveld klokken 21 ble en 22 år gammel mann anmeldt av politiet på Fauske. Vedkommende ble stoppet i Fauske sentrum. Han ble tatt for å ha kjørt motopptur uten førerløyse, opplyser operasjonsleder Vidar Lundvik til Saltenposten.

Tatt med narkotika

FAUSKE: Fredag kveld klokke 21.45 ble en mann pågrepet i Fauske sentrum. Vedkommende ble tatt for både kjøp og salg av narkotika, opplyser operasjonsleder Vidar Lundvik i Salten politidistrikt. Mannen er i 50-årene, og det er nå opprettet sak på forbudet.

Mosebromfsekafe

SORFOLD: Lørdag 12. oktober fra klokken 12 er det mosebromfsekafe på ungdomshuset på Strømsnes. Det er Strømsnes ungdomsskole og UL Vibrot som står for arrangementet.



NC
GA
kor
på
sit
sitte
tite
ma

Førsteklasses tømmer rett i ovnen

Furutrærne har vokst i flere hundre år. Nå brenner de opp på et blunk.

MARI THONSEN
95 50 63 94

BEARN/SORFOLD: – Det er fulgt at det fineste tømmeret av en slik verdi skal gå til fyring, sier Morten Stolpen i Belem.

Lager silisium

Han synes det er fullstendig galt at Statskog prøvde som de gjør ved å sende 2.500 kubikk med første-klasses tømmer til Elken sine øvrer på Vågånd.

På Elken blir tømmeret lagd opp til flos, som brukes i produksjonen av silisium. Treer silisier karbon, noe som gjør at Elken kan levere et bedre og renere silisium-produkt.

– Fineste panel

Men tømmeret er ifølge Morten Stolpen svært godt egnet til møbelproduksjon. Med lang erfaring i tømmerhogst, vet nok mannen hva han snakker om. – Dette tømmeret kunne vært brukt til det fineste panel, og det kunne vært brukt i møbelindustrien, sier han.

Ublide forledre

Stolpen tror hans forledre, tømmerhoggerne ville studd seg i grava om de visste hva som foregikk i Belem nå.

– Det var dilla tømmer gamlingen i Belem tømte gode has av og stulest snokler av, sier han.

Ikke lønnsomt

– Ifølge Statskog er det mer lønnsomt å sende tømmeret til Elken. Hva mener du om det?

– Penger betyr ikke alt i dag. Den dagen de er fri for verdier i skogen – hvor skal de hente dem da? Det blir litt som å pisse i bakka for å beholde varmen.

Flere hundre år

Stolpen viser til at furutrærne som nå blir hugd ned, har stått og vokst i 2.500 år, og at de har en høy verdi i seg selv.

– Men nå brenner de opp på et blunk. Det er ikke på denne måten man tar vare på verdien, sier han.

– Øke tilskudd

Ifølge den tidligere skogarbeideren er det for liten styring på hvordan skogen brukes.

– Det skal være å hente og ta, sier Stolpen som mener at ansvarlighetene må lag strengere regler.

– De må øke tilskuddet på kultivering av den skogen vi har i dag. For var det beidre som gjorde denne jobben, men nå blir beidre spist opp på fyller.

www.mortenstolpen.no



– FOR GALT: Morten Stolpen fra Belem synes ikke noe om at 2.500 kubikk første-klasses tømmer skal endres på Elken i stedet for å gå til materialproduksjon. – Det er for galt, sier han. Alle foto: Jan Steen

Tjener mest på å brenne skogen



HOGST Det er Runa Brønnbakk fra Hattfjelldal som er i Belem med hogstutstyr og lastebilene.

Skryt for samarbeid

NORDLAND: Fylkesråd for nærings, Arve Kuusan, roser Elken for å bryte seg av lokale leverandører i sin produksjon. Han var på orientering i verket nylig i forbindelse med oppstart av den nye øvrer. – Vi fikk en bedrift som satser på framtiden med en ny teknologi, i

Statskog mener de bruker tømmeret på beste vis når de sender det til Elken.

SORFOLD/BEARN: Statskog har en avtale med selskapet SB-Skog som å drive skogen i Salten, og de har Elken Salten som største samarbeidspartner.

Beste pris

– Vår mål er å drive skogen med mål som langiktig lønnsomhet basert på bærekraftig utnyttelse. I dette ligger også å få best mulig betalt for tømmeret. Og det er hos Elken Salten at SB-Skog får den beste prisen, ifølge Jostein Saus i Forretningsområde skog hos Statskog.

Han sier Statskog i teorien kunne bestilte SB-Skog, om å sende tømmeret med en båt til nærmeste store sagbruk, som er i Narvik, men det blir lønnsomt. De er dessuten spesialisert på å ta inn gran.

– Transport er dyrt

– Det som koster i skogbruket er transport, sier Saus, som heller ikke tror de små sagbrukene i nærheten klarer å ta inn så store partier som SB-skog og Statskog vil levere nå. – SB-skog kunne skrudd sendt tømmeret fra båt og dit, men da ville i tillegg administrasjonskostnadene blitt store, sier Saus. Han er heller ikke kjent med at noen lokale sagbruk har etterspurt ugsomstener-fura i noen mengde.

Lokale arbeidsplasser

Statskog er glad for at tømmeret kommer til nye lokalt, ikke minst av et miljømessig, og de synes det er positivt å samarbeide med Elken.

– Vi vil gjerne se positivitet på det at vi kan bruke tømmeret i våre næringsområder. Det gjør at de kan lage et godt produkt, og det er også med på å skape grunnlag for flere arbeidsplasser her i Salten.

– Ikke alternativ

– Dette tømmeret har første-klasses kvalitet og har vokst i mange hundre år. Er det greit bare å la det brenne det opp?

– Jeg skjønner at noen mener det er å ødelegge med ressurser, og ser at slik skog eller tømmer gjerne kommer vart søgd opp til plank. Men det finnes ingen andre alternativer akkurat nå.

Ferdig utvokst

– Er det mulig å bruke annen skog til forenklet? Vi er jo overprodukt av kraner?

– Vi vil hugg ferdig utvokst skog. Denne skogen vokser ikke mer, så det var foretningmessig riktig å hugg den nå. Når det gjelder småskogen, er det store kostnader ved å hugg den. Jeg er heller ikke sikker på om det er noe Elken kan utnytte.

www.mortenstolpen.no



STORE MENGDER Det hugges furu og språ gran av høy kvalitet i Belem, og det er snakk om store mengder skog som skal brennes hos Elken.



MASKINER Hogstjengen har flyttet til Solbakken Mo ved skyttobanen. De har gode hjelpemidler.

Statskog møter massiv kritikk for å tillate at sagtømmerkvaliteter går lokalt til Salten verk. Men sett ut fra en lønnsom næringskjede - hva er riktig?





Muligheter

- Økende tilvekst! Det har aldri vært så mye skog som nå! Spesielt i skogreisningsstrøkene.
- Flere potensielle kjøpere av virke og fiber. (Metallindustrien) i tillegg til de allerede eksisterende. (Arbor)
- Det er etablert gode omsetningsløsninger til sagbruk. (Over kai) Utvikle denne videre.
- Det er nå flere skogaktører i tillegg til de allerede etablerte som finner Nordland mer og mer interessant Eks: NEG-skog, SB-skog, Nortømmer
- Det er politisk vilje til investeringer i transport og logistikk-løsninger.
- Nye muligheter og nye løsninger!
 - Eks. energivirke – Mulighet for Nordland? Noe Nordland kan bli «god på»? Ny lønnsom videreforedling i Nordland på bakgrunn av Nordlands muligheter? energivirke?
 - Logistikk! kostnadseffektive og innovative løsninger (og en forvaltning som støtter dette)
 - Økt profesjonalisering. Økte felles-løsninger Fokus på kostnadseffektivitet
 - Co2 og Co2 binding. (Forutsetter aksept og betalingsvilje for dette i samfunnet)





Muligheter... Tatt fra flyet hit i morres... Sørarnøya i Gildeskål

Her er en hogstflate!!





Takk for meg!