



Balsfjord kommune – *for framtida*

SKOGRESSURSENE | NORD-NORGE



Balsfjord kommune - *for framtida*

GUNNAR KVAAL

- * Rådgiver**
- * Skogbruksjef**
(Tidl. også Tromsø og Karlsøy)
- * Klima- og energiplan for Balsfjord**
- * Gjennomgått temaet på konferanse
i Tromsø 2002**



Hva har jeg tenkt å berøre innen et ganske omfattende tema:

- * Litt om skogen i Nord-Norge,
- * Ressursutvikling
- * Ressursbegreper
- * Taksering
- * De 3 fylkene
- * Tilgjengelighet, eierforhold, vern.
- * Rammevilkår



Skogen i Nord-Norge:

• ***Meget stor veksterlighet i forhold til breddegraden:***

* **Golfstrømmen (temperatur)**

* **Lysklimaet (midnattsol)**

* **Næringsrik berggrunn og jordsmonn**

* **Godt med nedbør.**

* **Store arealer**



Skogen i Nord-Norge:

* Helgeland

- * Dominert av naturlig gran
- * Tradisjoner, foredling

* Nordre Nordland og Troms

- * Dominert av lauv(bjørk)
- * Furu i dalene
- * Enormt potensiale for treslagskifte(gran)

* Finnmark

- * En del prod. Furuskog(ungskog)
- * Enorme arealer med lavproduktiv skog
- * "En eier"
- * Vår Herre(lauvmakk) som "snauhodder"



Balsfjord kommune - for framtida

Skogen i Nord-Norge:

Skoghistorie:

”Det gror igjen”. ”Snautt” ca 1870.

Siden en enorm prosess med gjengroing.

Furu: Tyskerne hogg under krigen.

Fantastisk frøår i 1947

Gran: Skogreising: Faglig sett et eventyr(Vestlandet, Vesterålen, Vanna)



Uttak:

Hele Norge: vel 30% av tilveksten

Troms: ansl. 15% av tilveksten

Finnmark: <10% av tilveksten

Tilvekst og stående masse sterkt økende.

Uttaket svakt avtakende (f.eks vedforbruket.)

Enorm binding av CO₂. Troms fylke og de fleste kommunene klimanøytrale.



Balsfjord kommune - for framtida

Taksering av skog

LANDSKOGTAKSERINGA

(Skog og landskap)

(siden 1919)

- Nordland sør for Saltfjellet
- Nordre Nordland og Troms fra 92/93
- Finnmark: tidligst 2011!

* Kan prognosere utviklingen 50-100år(:Kulminasjon om ca 50 år). Mangler kommunevise tall.



Litt skogbegreper:

- * **Skogareal = Totalt skogkledd/tresatt areal**
- * **Produktiv skog = areal med produksjonsevne $> 0,125 \text{ m}^3/\text{daa},\text{år}$**
- * **Drivbar skog = areal med rotpris til eier > 0**
- * **Årlig tilvekst = årlig volumøkning (tre, areal/område)**
- * **Balansekvantum = maksimalt langsiktig, årlig uttal uten framtidig reduksjon**

Ressursbegrep relatert til produktiv skog. $\text{M}^3 = \text{fastm}^3$.

Tilvekst = nyttbart stammevirke. Grot gir 25% mer



Finnmark

* Kanskje Norges største skogfylke!

• 12500km² = nesten 30% av arealet

• 700km² furuskog-20km² granpl.

• Furu: Årlig tilvekst :51000m³ –uttak: 2000m³

• Lauv: Produktivt: 230km² - tilvekst 40000m³

Lavproduktivt: 5000km² – tilv. 130000m³

Sum tilvekst:170000m³ – uttak: 20000m³

• ”En eiendom”

• Gode driftsforhold

• Lav bestokning og lange avstander

• Mye gammelskog(furu)fredet



Troms

Skogareal: 6400km²= 25% av arealet

Produktiv skog: 4000km²

- * **83,7% lauv**
- * **8,5% furu**
- * **7,8% gran(plantinger)**

Drivbart areal: 2500km²(40/60%)

Stående m³-masse: ca 20 mill m³

Årlig tilvekst: > 600000m³

Årlig uttak < 100000m³

**Troms er landets største lauvskogfylke,
tett foran Nordland.**



Nordland	Skogareal	Prod.skog	%-vis treslag		
	km²	km²	lauv-furu-gran		
Helgeland	4400	2900	41	5	54
Nordr. Nordl	5600	3000	80	10	10
Sum	10000	5900			

Stående m³-masse: 30 mill.

Årlig tilvekst: ansl. 900000m³

Årlig uttak: 300000m³

Vansker med tilgang på virke til sagbruk på Helgeland pga vern.



Balsfjord kommune – for framtida

Tilgjengelighet:
Teknisk/økonomisk: *Drivbart*
Eierforhold
Økonomi: *Avsetning/Logistikk*
Rammevilkår



Tilgjengelighet:

Teknisk/økonomisk: *Drivbart**

Troms: 40/60% av totalt/produktivt areal

Nordland: Omtrent som Troms

Finnmark: 10-20% av totalt areal

*Forutsatt "normal" vegdekning

**Gitt av terrengforhold/avstand og bestokning
samt vegtetthet.**

**I Nord-Norge har lauvskogen en lav verdi pr
arealenhet samtidig som vi har et svært glissent
skogsvegnett.**



Balsfjord kommune – for framtida

Tilgjengelighet:

Eierforhold

I Troms: 11000 skogeiendommer

Eiendommer – eiere(uskifta bo)

Tromsø:kommunen med flest skogeiere

I Nordland: 12500 ”

I Finnmark: ”1” ++

Hovedaktører: Allskog

Statskog(Hålogalandsalm.)

Finnmarksalmeningen

Skogbruksforvaltningen



Tilgjengelighet:

Økonomi: Avsetning/logistikk

Skogsvirke til bioenergi generelt et lavpris-sortiment og et supplerende sortiment i forhold til skur- og industritømmer.

En energipris på bjørk på 21 øre pr kWh gir en m³-pris på virket på ca 440 kr pr m³. I dette inngår flising og transport til varmesentral.

Prisen på skurtømmer er 400-500kr pr m³ ve bilveg.

Kombinasjon med ryddingsvirke(veg, kraftlinjer)



Tilgjengelighet: **Rammevilkår**

- **Investeringsmidler til og satsing på kystskogbruk er sterkt redusert** f.eks til skogsveger.
- **Politiske signaler om satsing på bioenergi**
- **Konkrete betingelser?**
- **Vernearbeidet** (Statsskog, ”inngrepsfrie områder”).
- **Skog og klima** (CO₂-binding, omsettl. klimakvoter, Klima- og energiplaner)

- **Melding om Kystskogbruket** (Fylkesk.)
- Regionale initiativ



Balsfjord kommune – for framtida

Dyrøy,
Breivika (Troms Kraft Varme/Aliskog)
m.fl
har vist at det er mulig!



Takk for oppmerksomheten



Balsfjord kommune - *for framtida*

