



# Skogbruk-miljøvern

---

**På 1970-tallet først og fremst konflikt i forhold til friluftslivet**

- Skogsveger
- Flatehogst

**Fra 1980-tallet økende grad konflikt i forhold til naturvernorganisasjonene**

- Barskogvern
- Skogsdrift – biologisk mangfold
- Skogreising – utenlandske treslag

**Fram til 1995: Politiske myndigheters ansvar.**



# Markedskrav

---

**På 1990-tallet økende krav fra markedet om å kunne dokumentere et bærekraftig skogbruk.**

- **FSC og seinere PEFC ble etablert som internasjonale skogsertifiseringssystemer**

**FSC: tropisk skogbruk**

**PEFC: for at FSC ikke skulle gis monopol**

- **Sverige i front i skogsertifiseringen – Finland og Norge tidlig ute**



# Levende Skog

---

**Levende Skog-prosjektet ble etablert i 1995 som et 3-årig prosjekt med mål om å kunne dokumentere at vi i Norge drev et bærekraftig skogbruk**

- **En del av prosjektet var å utvikle standarder for et bærekraftig skogbruk**
- **Dette ble gjort i en gruppe hvor også miljøvernorganisasjonene deltok**



# Levende Skog

---

**Enighet i 1998 om 23 standarder for et bærekraftig norsk skogbruk. Bak enigheten sto:**

- **Norges Skogeierforbund**
- **Norskog**
- **Statskog**
- **Treforedlingsindustriens Bransjeforening**
- **Trelastindustriens Landsforening**
- **Fellesforbundet**
- **Forbrukerrådet**
- **WWF Verdens naturfond**
- **Norges Naturvernforbund**
- **Friluftsrådernes Landsforbund**
- **Friluftslivets Fellesorganisasjon**



# Unik enighet

---

- **Ikke i noe annet land i verden er det oppnådd en tilsvarende bred nasjonal enighet om en skogstandard**
- **Ingen annen næring i Norge har oppnådd en tilsvarende forpliktende enighet med miljøbevegelsen om hvordan de skal drive sin næring.**



# Levende Skog-oppfølgingen

---

- **Praktisk talt hele norsk skogbruk sertifisert før sommeren 2001 etter LS og ISO 14001.**
- **Sertifiseringen basert på at skogeierne må forplikte seg til å følge LS i sin forvaltning av eiendommen for å få solgt tømmer.**
- **Sertifisering garanterer ikke mot feil, men innebærer at det blir etablert rutiner som sikrer kontinuerlig forbedring**
  - **Egenkontroll**
  - **Intern kontroll**
  - **Intern revisjon**
  - **Ekstern revisjon (uavhengig tredjepart)**



# Levende Skog-revisjonen

---

**Ny enighet om revidert standard i oktober 2006**

- **Norges Skogeierforbund**
- **Norskog**
- **Statskog**
- **Treforedlingsindustriens Bransjeforening**
- **Treindustrien**
- **Fellesforbundet**
- **WWF Norge**
- **Sabima**
- **Friluftsrådenes Landsforbund**
- **Friluftslivets Fellesorganisasjon**



# Enigheten

---

- **Standarden:**
  - **Stor grad videreføring/videreutvikling av LS-98**
  - **De fleste endringer begrunnet i hensyn til biologisk mangfold eller friluftsliv**
  - **En del prinsipielle endringer knyttet til gammelskogandel og forvaltning av biologisk mangfold**
  - **Nye punkter om åpenhet om miljøinformasjon, samiske rettigheter og skogstruktur**
- **Etablering av Rådet for Levende Skog**
- **Forpliktelse til å delta i en FSC-prosess basert på Levende Skog**





# Kravpunktene

---

---

**Arbeidskraft og kompetanse**

**Avfallshåndtering**

**Beskyttelse av skogarealet**

**Biologisk viktige områder**

**Brannpåvirket skog**

**Fjellskog**

**Friluftsliv**

**Gamle grove trær og død ved**

**Genbevaring – skogstrær**

**Gjødsling og næringsbalanse**

**Hogstformer**

**Kantsoner**

**Kulturminner og kulturmiljøer**

**Landskapsplan**

**Langsiktig virkesproduksjon**

**Markberedning**

**Myr og sumpskog**

**Skogreising og treslagsskifte**

**Skogstruktur**

**Skogsveger**

**Sprøyting**

**Terrengtransport**

**Treslagsfordeling**

**Åpenhet om miljøinformasjon**

**Samiske rettigheter**



# Resultat i skogen

---

**Skogbruket har gjennomført et stort miljøløft.**

**Landskogtakseringen viser at den økologiske tilstanden stadig blir bedre**

- Mer biologisk gammel skog
- Mer død ved i skogen
- Flere gamle grove trær i skogen
- Mer lauvskog

**Konklusjon miljø:**

- **Norsk skogbruk har kontroll i forhold til det biologiske mangfoldet. Skogen gir et stadig bedre grunnlag for levedyktige populasjoner av arter som hører til her i landet**
- **Opplevelseskvalitetene i norske skoger øker totalt sett.**



# Resultat politisk

---

- **Skogbruket tar selv ansvar for biologisk mangfold**
- **Sertifiseringskravene og ikke offentlige reguleringer som bestemmer hvordan skogbruket skal drives**
- **Vi ville aldri ha godtatt sertifiseringskravene hvis myndighetene hadde kommet med dem**
- **Naturvernorganisasjonene vil ha stadig mere sertifiseringskrav og strengere offentlige reguleringer**
- **Myndighetene har akseptert at det er nok med sertifisering**



# Konfliktnivå

---

## Generelt:

- **Formalisert samarbeid mellom skogbruk og naturverninteressene**
- **Likevel betydelig interessekonflikter – skogbruket ønsker å utnytte ressursene, naturvernorganisasjonene ønsker minst mulig aktivitet**
- **Befolkningen har stort sett tillitt til skogbruket, men en gruppe har utpekt skogbruket som den største trusselen mot naturen**

## Skogreising:

- **Uenigheten om skogreising og bruk av utenlandske treslag har blitt en vanskeligere og vanskeligere sak i Levende Skog.**



# Miljøsidens krav i 1998

---

## Kravene til skogreisingstandarden

- **Maksimum 20% skogreising i den enkelte kommune**
- **Kun bruk av hjemmehørende treslag. Gran kun der den har naturlig utbredelse**
- **Ikke skogreising på bestemte naturtyper**
- **Klare krav til hvordan skogreising skulle skje**



# Standardtekst 1998

---

**Mulighetene for skogreising eller treslagsskifte er tilstede og kan på den enkelte eiendom utnytted videre innenfor de rammer hensynet til økonomi, biologisk mangfold og andre miljøverdier setter.**

**Det skal ikke skje**

- treslagsskifte på furumyrskog på Vestlandet.
- treslagsskifte i sumpskog.
- treslagsskifte i edellauvskog, med unntak av i eikeskog på lav og middels bonitet.
- skogreising på åpen røsslynghei.
- treslagsskifte i kalkfurskog og kalkbjørkeskog.
- treslagsskifte i kantsonen mot vassdrag.



# Standardtekst 1998

---

**Utforming av skogreisingsfeltene skal tilpasses landskapet. Det skal legges vekt på å skape myke overganger mellom granskogen og områdene rundt. På eiendommer med skogreising skal en der det er mulig sikre minimum 10% lauvinnslag på skogreisingsarealet.**

**Ved skogreising skal norske treslag prioriteres. Der det er problemer med å etablere foryngelse med tilfredsstillende produksjon kan utenlandske treslag benyttes. Andre utenlandske treslag kan benyttes i mindre omfang for produksjon av spesialkvaliteter. Spredning av utenlandske treslag skal holdes under kontroll gjennom skogbehandlingen og ved å unngå bruk av treslag med stor eller usikker spredningsevne.**

**Ved skogreising skal det tas hensyn til mye brukte stier og løyper slik at opplevelsesverdien knyttet til bruken av stien/løypa opprettholdes. Det skal ikke plantes nærmere enn 2,5 meter fra slike stier og løyper.**



# Revisjon av standarden i 2006

---

**Naturvernorganisasjonene krevde slutt på bruk av utenlandske treslag**

**Kravet ble godtatt av alle unntatt Norges Skogeierforbund**

**Resultatet ble**

- **at standarden i praksis ikke ble endret, men**
- **det ble bestemt at kravene til skogreising skulle revideres i løpet av 2 år med sikte på å redusere bruken av utenlandske treslag**





# Naturmangfoldlov

---

- **Ny vernelov i 2009**
- **Gir mulighet for omfattende regulering av skogbruket**
- **Krever tillatelse for bruk av utenlandske treslag**
- **Regulerer ikke bruk av norsk gran i skogreising**



# Situasjonen mars 2010

---

- **Myndighetene vil legge fram en forskrift som regulerer bruken av utenlandske treslag.**
- **Det forhandles samtidig om kravene til skogreising både i Levende Skog og i en egen FSC-prosess**

## **Frontene står steilt mot hverandre**

- **Miljøside krever forbud mot utenlandske treslag, forbud mot nye skogreisingsarealer og en rekke andre restriksjoner, bl.a at skogeierne skal fjerne "uheldige plantefelt"**
- **Klimaendringene gjør det umulig for skogbruket å si fra seg mulighetene til å bruke utenlandske treslag og skogreise nye arealer.**
- **Stor fare for at konflikten knyttet til skogreising fører til at samarbeidet mellom naturvernorganisasjonene og skogbruket bryter sammen**
- **Konsekvenser i markedet og nye offentlige reguleringer.**