



Er verdens skogressurser i fare?

Arnodd Håpnes

WWF



Svaret er....?

JA: fordi truslene ennå er store mot de biologiske ressursene og arts mangfoldet pga. for lite vern, mye ulovlig hogst, skogbruk som ikke er miljømessig godt nok, konvertering av skogareal samt negativ utvikling i klima- og forurensningsammenheng.



Svaret er....?

NEI: Fordi WWF og andre gjør mye for å snu de negative trendene og vi får verdenssamfunnet til å innse behovet for å ta truslene på alvor. Negative trender er i ferd med å bli snudd.



Verdens skoger (FAO)

FAOs skogdefinisjon (en av 70-80 forskjellige):

- Minimum 10 % kronedekning.
- Inkluderer naturskog og plantasjer.
- Ekskluderer landbruksproduksjon (fx. frukttrær).
- 3,9 milliarder hektar skog, 30% av landarealet.
- 95 % naturlig, 5 % plantasjer.
- 10% av produktiv skog er vernet (annen def.)



Artsmangfoldet

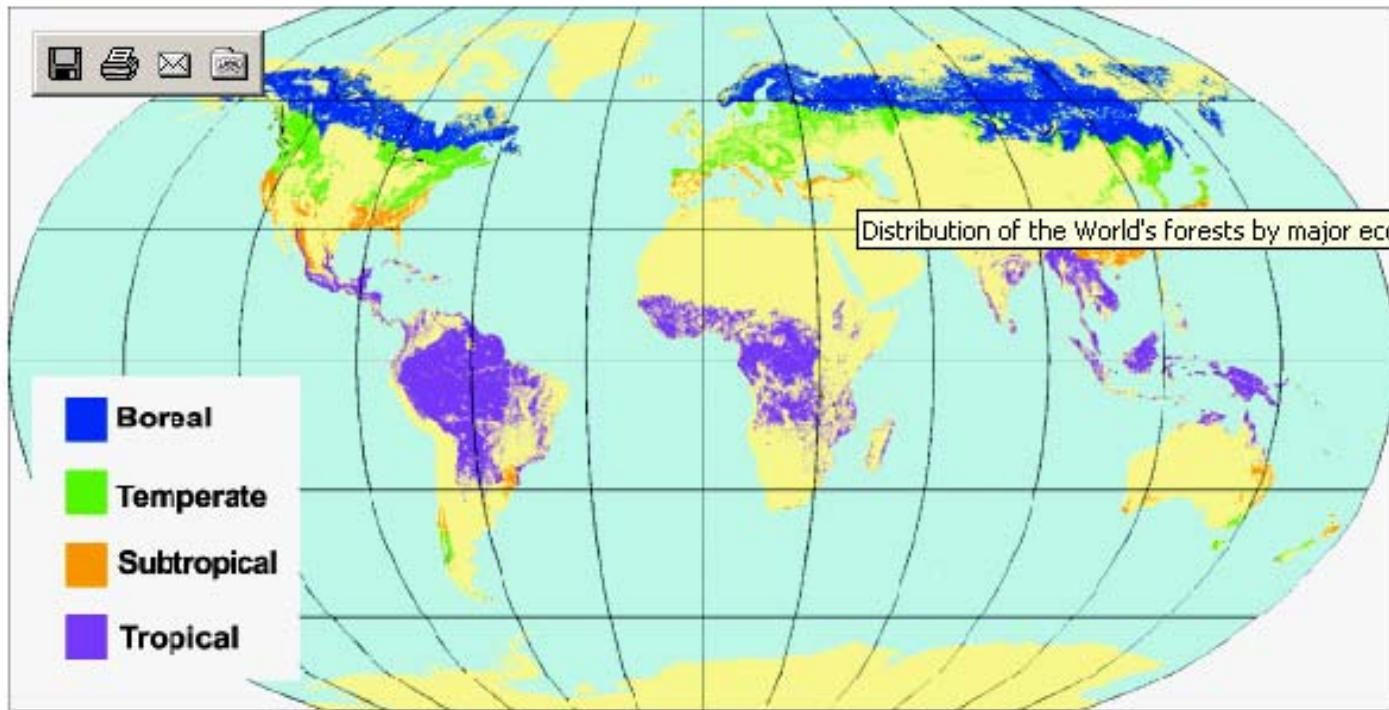
Skogen er den naturtypen på landjorda som har det suverent største biologiske mangfoldet. Langt over halvparten av alle landlevende organismer finnes i skogene.

I Norge er dette tallet enda høyere: Av de ca 24 000 kjente artene i Norge er omtrent to tredeler knyttet til skogsmiljøer. Halvparten av de over 3000 artene på den norske rødlista lever i skog.



Verdens skoger (FAO)

Forest area

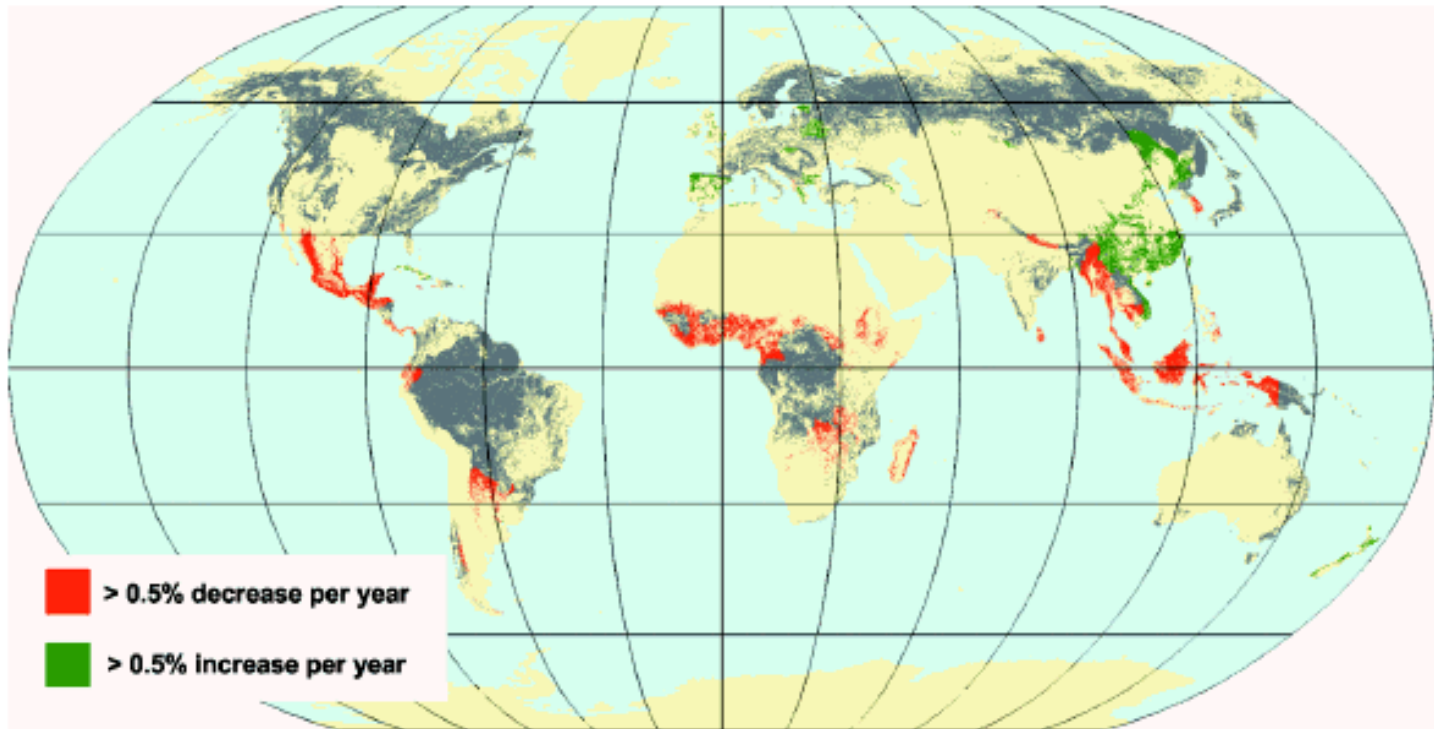


Distribution of the World's forests by major ecological zone



Verdens skoger (FAO)

Changes in forest area 1990-2000



Countries and forests with high rates of net forest area change 1990-2000

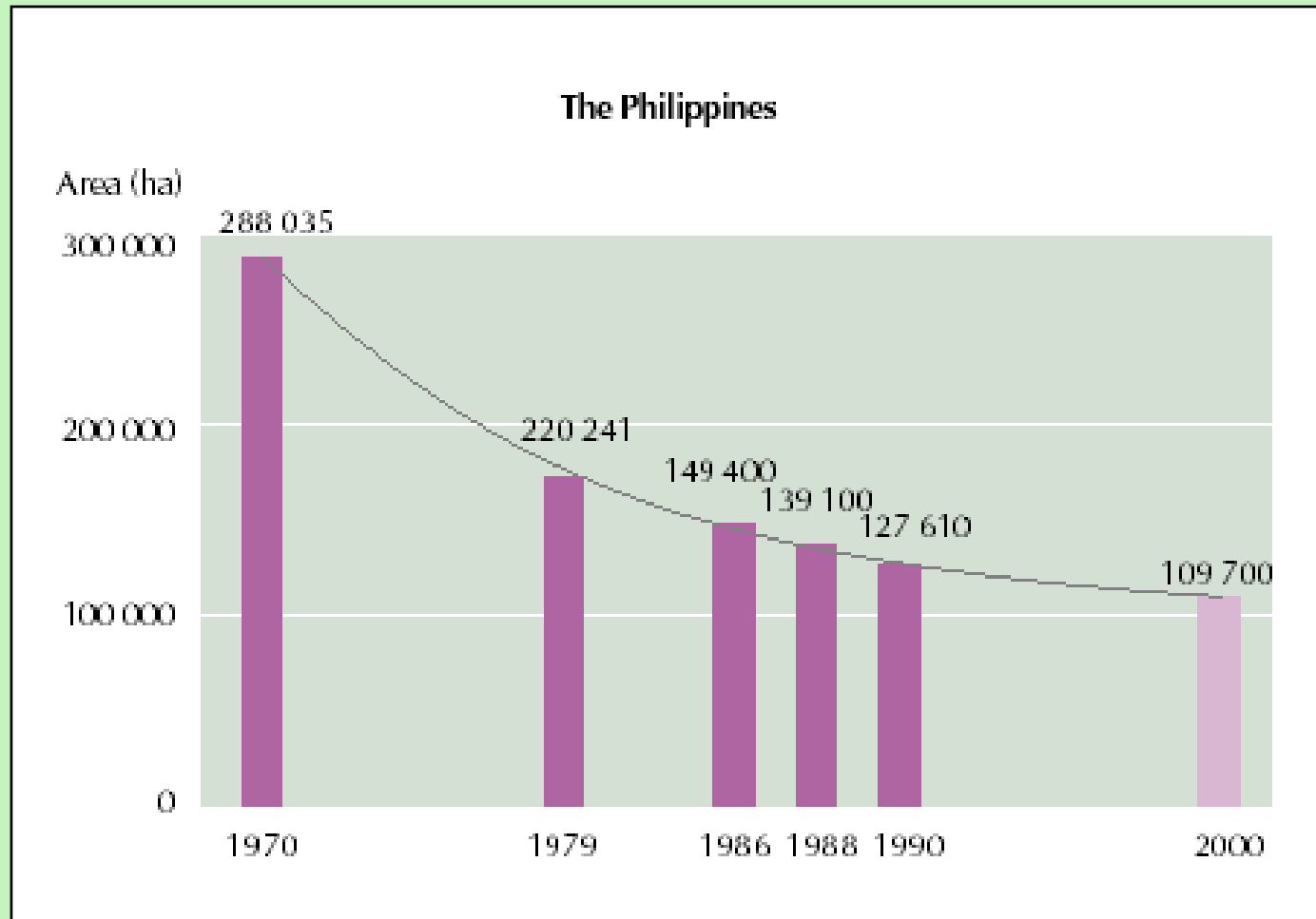


Verdens skoger (FAO) 1990-2000.

Domain	Deforestation	Increase in forest area	Net change in forest area
Tropics	-14.2	+1.9	-12.3
Non-tropics	-0.4	+3.3	+2.9
World	-14.6	+5.2	-9.4



Mangroveskogene forsvinner





Avskoging i tropene

14,6 millioner hektar siste år.

Tilsvareer et stk. Nepal per år

Eller en Frognerpark per minutt!

Tropisk skog (ikke bare regnskog) utgjør knappe 7% av landarealet men her finnes kanskje så mye som 50-80% av arts mangfoldet! Mer enn 50 000 trearter og mellom 5 og 30 millioner arter totalt!



Verdens skoger

Trender 1990-2000

- Verdens skogareal redusert med nesten 10%. I tropene og subtropene fortsetter avskogingen. I nemoral og boreal sone øker skogarealet.
- Amazonas: 5ganger Hvidda avskoga aug02-03
- I alle soner reduseres naturskogenes økologiske kvaliteter og arter utrykkes både lokalt og regionalt. Årsaker er skogbruk, veier, konvertering, neddemming, utbygging etc.



Hvorfor er skogene viktige?

Foruten fiber/tømmer er skog viktig:

- Leveområder for >1000 forskjellige befolkningsgrupper
- Medisinplanter og matvaresikkerhet. Genressurser.
- Viktig i klimasammenheng, som luft- og vannrenser/stabilisator.
- Avskoging øker atmosfærens CO₂-innhold.
- Stabiliserer og hindrer erosjon (Kinas vannkraft)



Positive hendelser 2004



- Ramin på CITES-lista.
(asiatisk, 30 arter hvor 15 er rødlista av IUCN).

-FSC med 10-årsjubileum

- Brasil og WWF inngår ny avtale. 7 nye millioner til Amazonasvern.





Negative hendelser 2004

- Ulovlig hogst en stor trussel: NV Russland 27%, asiatisk Russland 50%, Estland 50%, Latvia 20%. I Sørøst Asia og Afrika: 60-80%. Amazonas 80%
- Dårlig forvaltning avdekkes i mange verneområder
- Klimaproblemet øker
- Avskogingen fortsetter og problemland tar ikke ansvar. USA i ferd med å åpne skogreservater.



WWFs skogmål

Forvaltning: Minst 100 millioner hektar med uavhengig sertifisert skog som representerer stor diversitet av skogtyper og forvaltningsregimer innen 2005.

Resturering av minst 20 Skoglandskap i de mest trua, degraderte eller avskoga regioner der vern og fordeler for lokalbefolkning er hovedmål, innen 2005.

Vern: Et økologisk basert, globalt nettverk av godt forvalta verneområder som representerer de viktigste biologiske og mest trua skogtypene og regioner i verden innen 2010.



WWF og Plantasjer

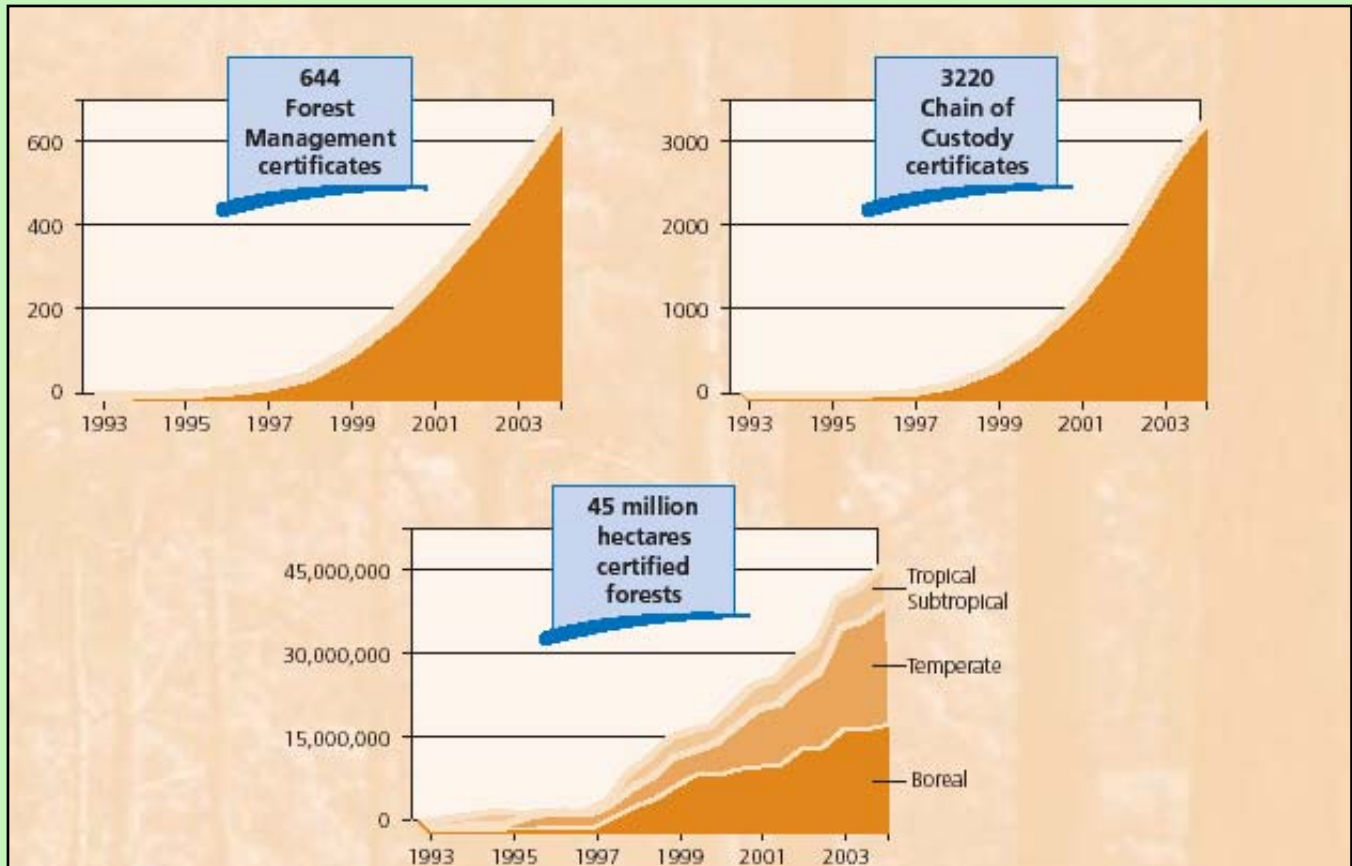
Ikke alle plantasjer er dårlige og ikke alle er gode. Eneste forsikring om bra plantasjer er FSC. Forskning på biodiv må økes, bedre utforminger og forvaltning implementeres. Større involvering av lokalbefolkningen.

WWF aksepterer ikke nyetablering av plantasjer, oljepalmer eller soya på bekostning av naturskog.

Nesten 80% av brannene i Indonesia i 1997 var påsatt for å skape plantasjer.



FSC



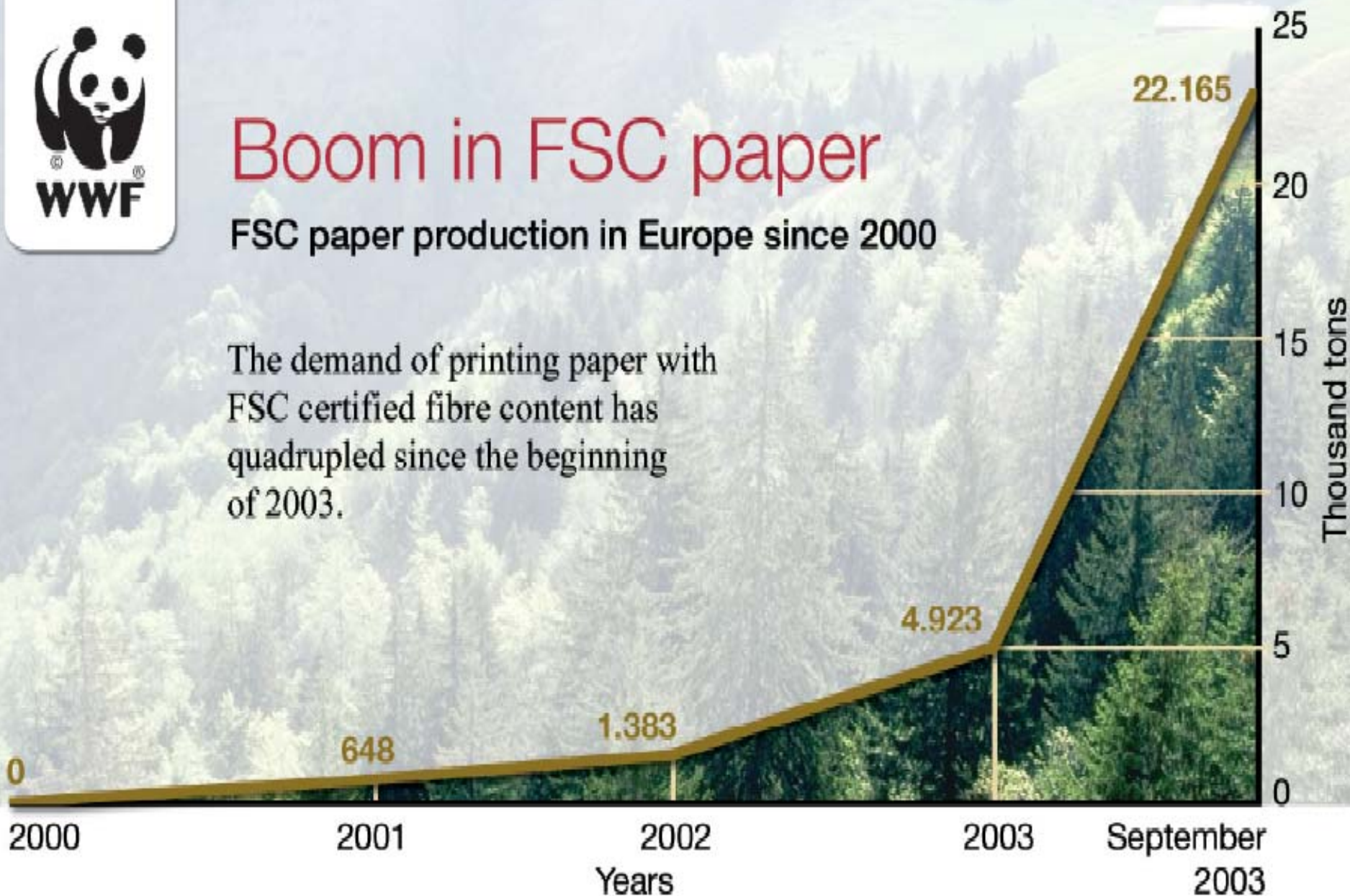
Founded in 1993, the Forest Stewardship Council is an independent, membership-based organization that brings people together to promote responsible management of the world's forests through forest management standards, an accreditation / certification system and trademark recognition.



Boom in FSC paper

FSC paper production in Europe since 2000

The demand of printing paper with FSC certified fibre content has quadrupled since the beginning of 2003.





FSC og plantasjer

- FSC øker jevnt på verdensbasis. 45 millioner hektar sertifisert.
- 644 skogsertifikater utstedt i 62 forskjellige land. > 10 000 FSC-produkter på markedet
- Har gjort en vesens forskjell på forvaltningen.
- Godtar plantasjer men ikke nyetablering. Gode miljø- og sosiale krav til slike.



Tilgjengelig skogareal og trender

TILGJENGELIG SKOGAREALER (CEPI)

Naturlig skog: 3 220 907 000 hektar

Av dette er 1 657 450 000 hektar definert som ikke tilgjengelig for supply

1 563 457 000 hektar skog er definert som tilgjengelig for industriell supply



Tilgjengelig skogareal og trender

Tilvekst på verdensbasis 3,2 milliarder m³.

komersielt utnyttbart ca 2,7 milliarder m³.

Forventa økning i plantasjearealer som trolig vil ha mye større betydning i framtida. I 1995 produserte disse 58 millioner kubikk, forventet opp mot 84 millioner kubikkmeter. Spiller en viktigere og viktigere rolle som industriell tømmer supply.



Forbruk og forventninger

Hvert år forbrukes 1,6 milliarder m³ tømmer fra hvert verdens skoger.

Papirproduksjon er den største forbruker av trefiber og er fem-doblet de siste 50 åra.

Forventningen er en dobling de neste femti åra.

WWF mener forbruket må reduseres betraktelig. Dagens forbruk er allerede over nivået for bærekraftighet.



Skogvern - status

Ti prosent av verdens skoger er vernet.

WWF ser tre hovedutfordring ved framtidig skogvern:

1. Ikke godt nok representativt nettverk av verneområder. Noen skogtyper er sterkt underrepresentert.
2. For dårlig geografisk representasjon. Store variasjoner i forhold til kravet i pkt. 1.
3. For dårlig forvaltning av verneområder. WWF mener en mer biologisk basert forvaltning må etableres og vi må stanse ulovlig hogst.



Skogvern i Europa og Norge

Europa: 6,3 prosent verna. Mest fattige, lavproduktive skogtyper, fjellskog og utilgjengelige områder. Store mangler i næringsrike, høyproduktive og lavtliggende skogtyper.

Norge: 1 % verna. Over 6 prosent vern i Finmark, 0,75% på Østlandet. Fjellskog og lavproduktiv skog er overrepresentert, næringsrike, lavtliggende skogtyper er svært dårlig representert (kystregnskog, edellauvskog, høgstaudeskoger, bekkekløfter etc.).



Pulp produksjon

Pulp - Global View

Pulp Production by Region 2002

