



Indikatorsett for bærekraftig utvikling:

Hvorfor indikatorer
for biologisk mangfold?

Kristin Thorsrud Teien
WWF

Asker, 23. juni 2004





Biologisk mangfold- bærebjelken i bærekraftig utvikling

Bærekraftig utvikling:

Økonomisk utvikling innenfor "naturens tålegrenser"
(Brundtland- kommisjonen 1987)

En bærekraftig utvikling krever dermed at vi arbeider for å:

- Ta vare på det biologiske mangfoldet
- Sikre en bærekraftig bruk av naturressurser
- Redusere forurensing og overforbruk





Hvorfor er biologisk mangfold så sentralt i arbeidet med en bærekraftig utvikling?

- Tap av biomangfold er irreversibelt
- Vi vet lite om konsekvenser av tap av biomangfold
- Økosystemers funksjon er avhengig av det beholdes mer eller mindre intakt
- Mennesket er en del av økosystemet, og vi er *en* av et uttall arter som sameksisterer. Tap av biomangfold slår tilbake på oss

I dag er utryddelsesraten av biomangfold i verden trolig **100 000** ganger høyere enn det som er normalt i evolusjonen (Meffe & Carroll, 1994)

Er dette en bærekraftig utvikling?





Indikatorer for biologisk mangfold (1)

Kommentarer til forslag

Terrestrisk:

Forekomst av spurvefugl i jord- og skogbruksområder

- Dristig å satse på en indikator som kun innehar info om *en* dyregruppe
- Kan være en god indikator, men bør ikke være det eneste for terrestrisk biomangfold

Marint:

Økologisk status i kystområder

- Kan være en god indikator hvis gode grunnlagsdata og gode kriterier for vurdering
- Det må være et krav at en marin indikator inneholder informasjon om bestandstall for ulike arter, inkludert beskattede arter





Indikatorer for biologisk mangfold (2)

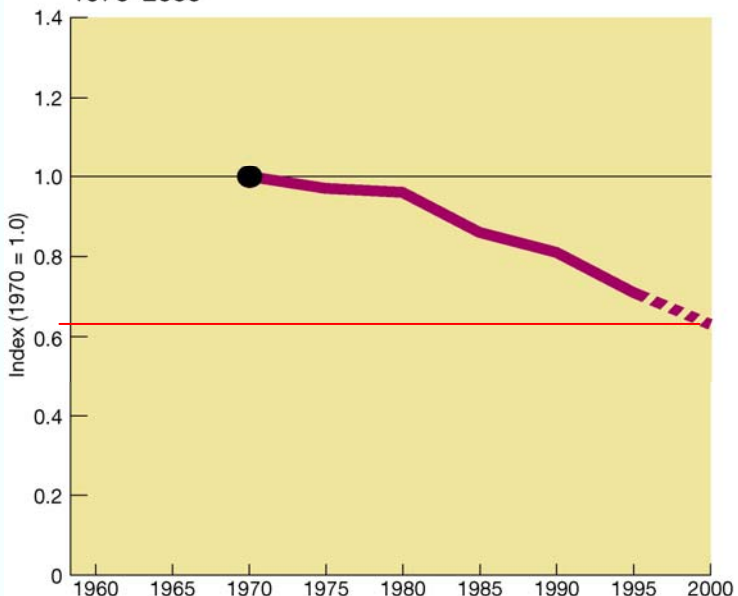
Krav til indikatorer for biologisk mangfold:

- Må være faglig godt begrunnede og representative for økosystemene
- Må være knyttet til overvåkingsprogrammer for biologisk mangfold
- Bør ikke velges kun ut ifra hva vi har best data på i dag
- Bør i størst mulig grad være basert på kvantitativ målbar utvikling
- Bør ha informasjon om et representativt utvalg av arter fra flere ulike grupper

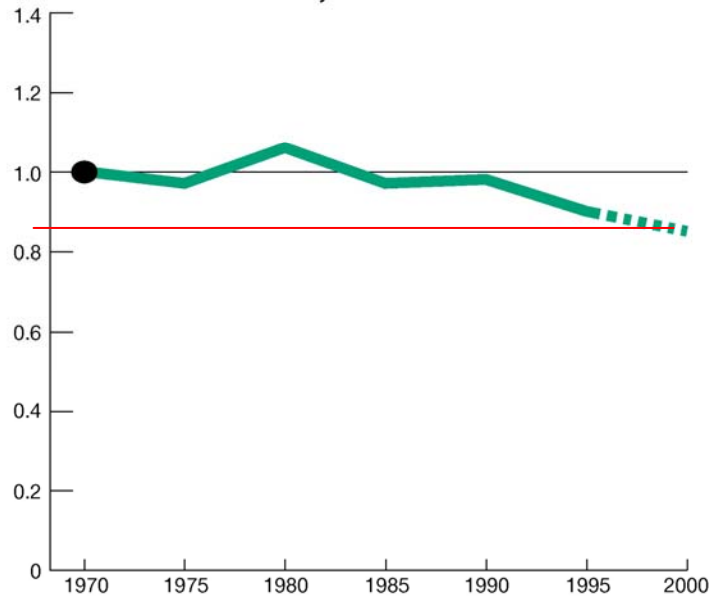




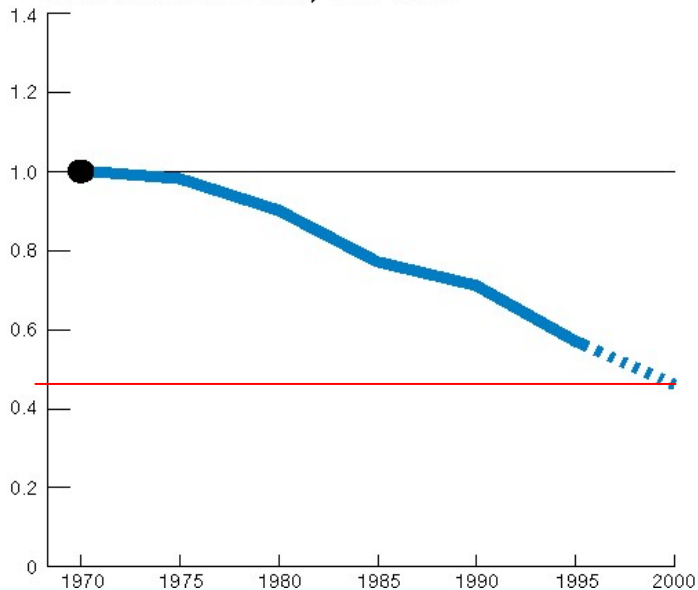
LIVING PLANET INDEX, 1970-2000



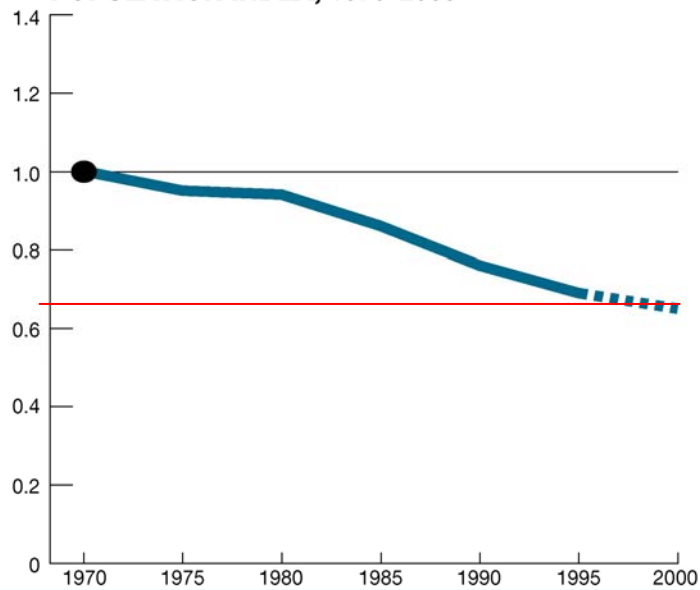
FOREST SPECIES POPULATION INDEX, 1970-2000



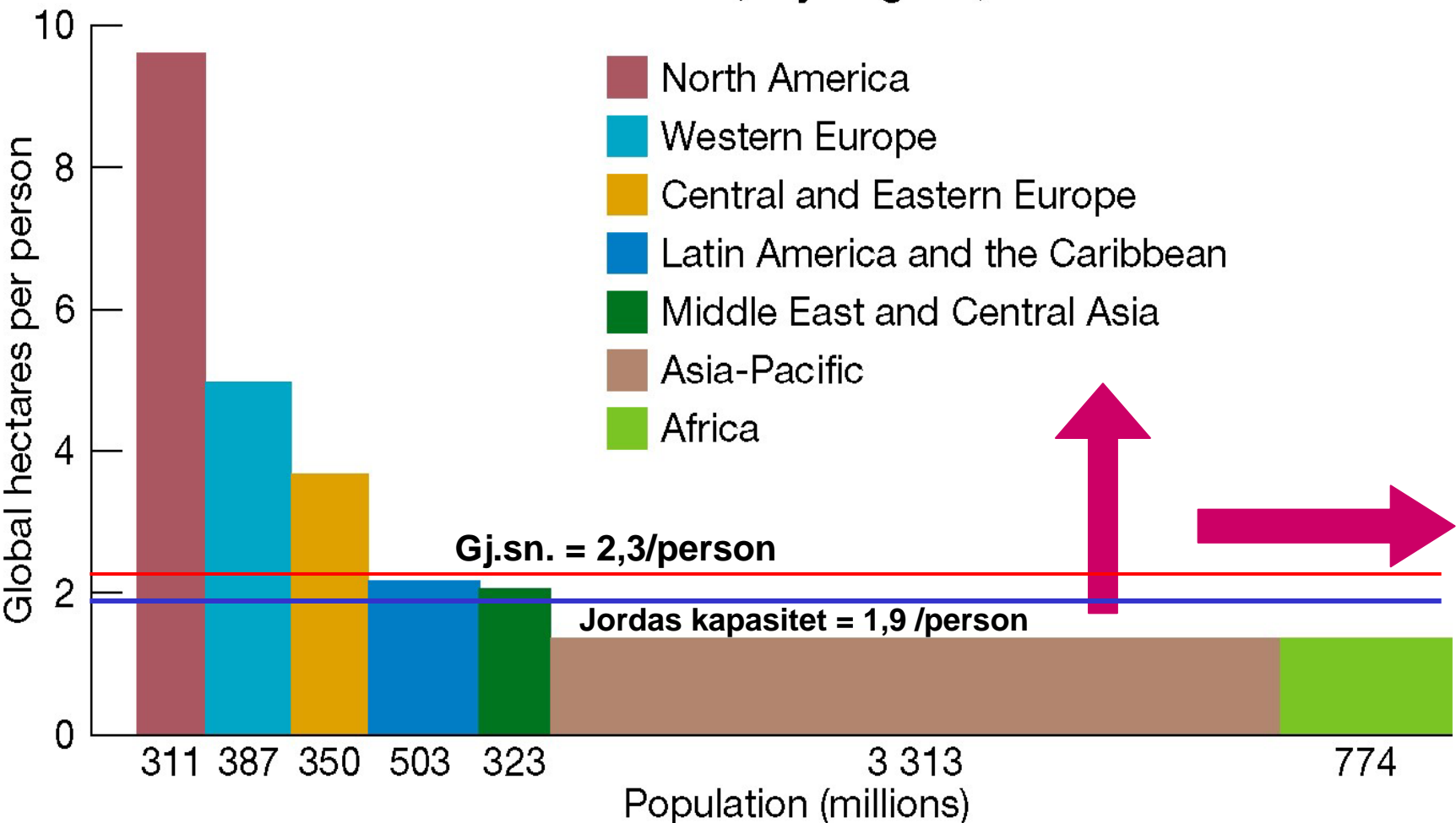
FRESHWATER SPECIES POPULATION INDEX, 1970-2000



MARINE SPECIES POPULATION INDEX, 1970-2000

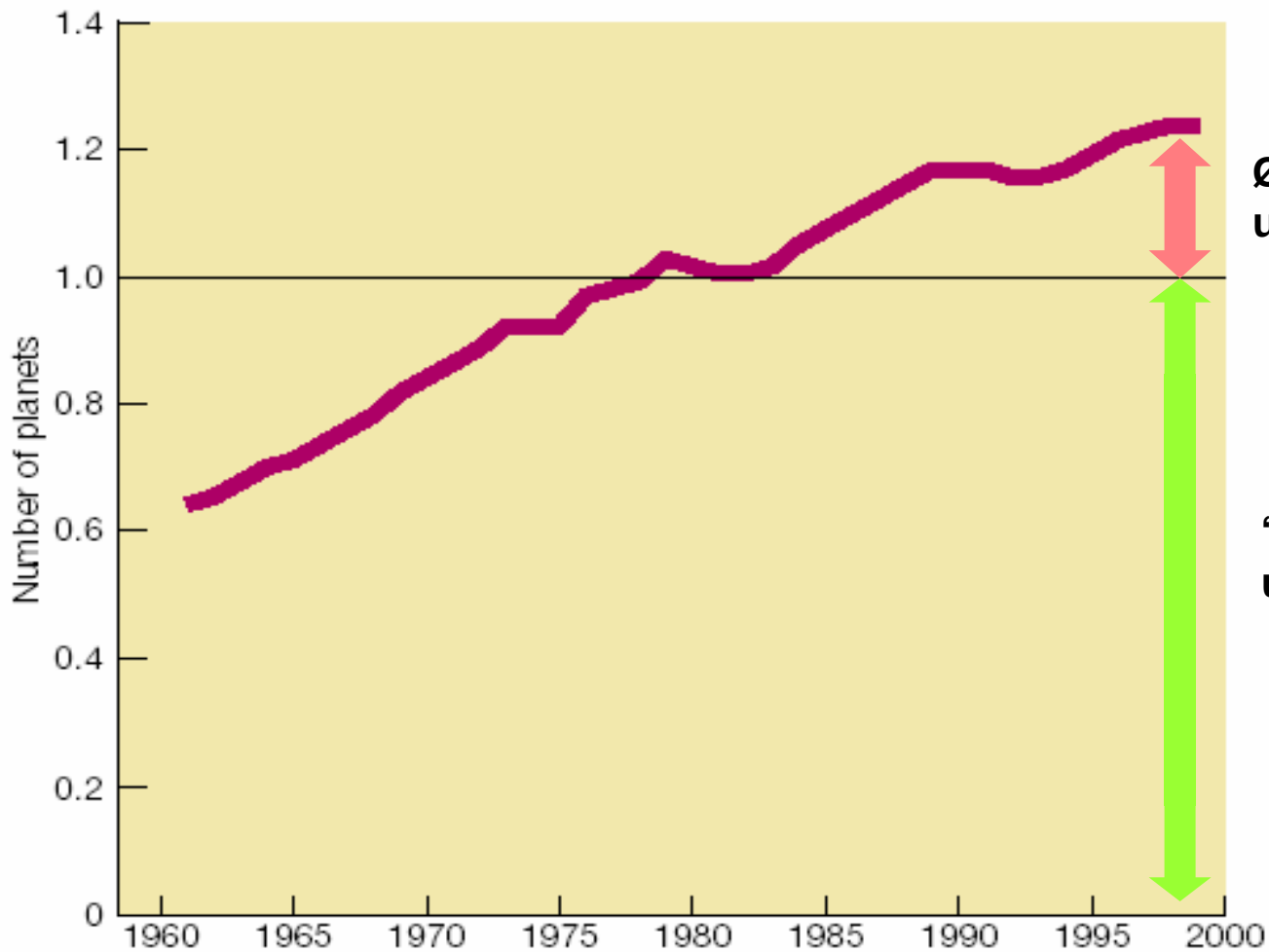


ECOLOGICAL FOOTPRINT, by region, 1999





WORLD ECOLOGICAL FOOTPRINT, 1961-99



Økologisk underskudd!!

“Bærekraftig utvikling..”

