Dagens rammebetingelser for miljøvennlig energiproduksjon

Vassdragsseminar, 14.11.06
Steinar Bysveen, EBL

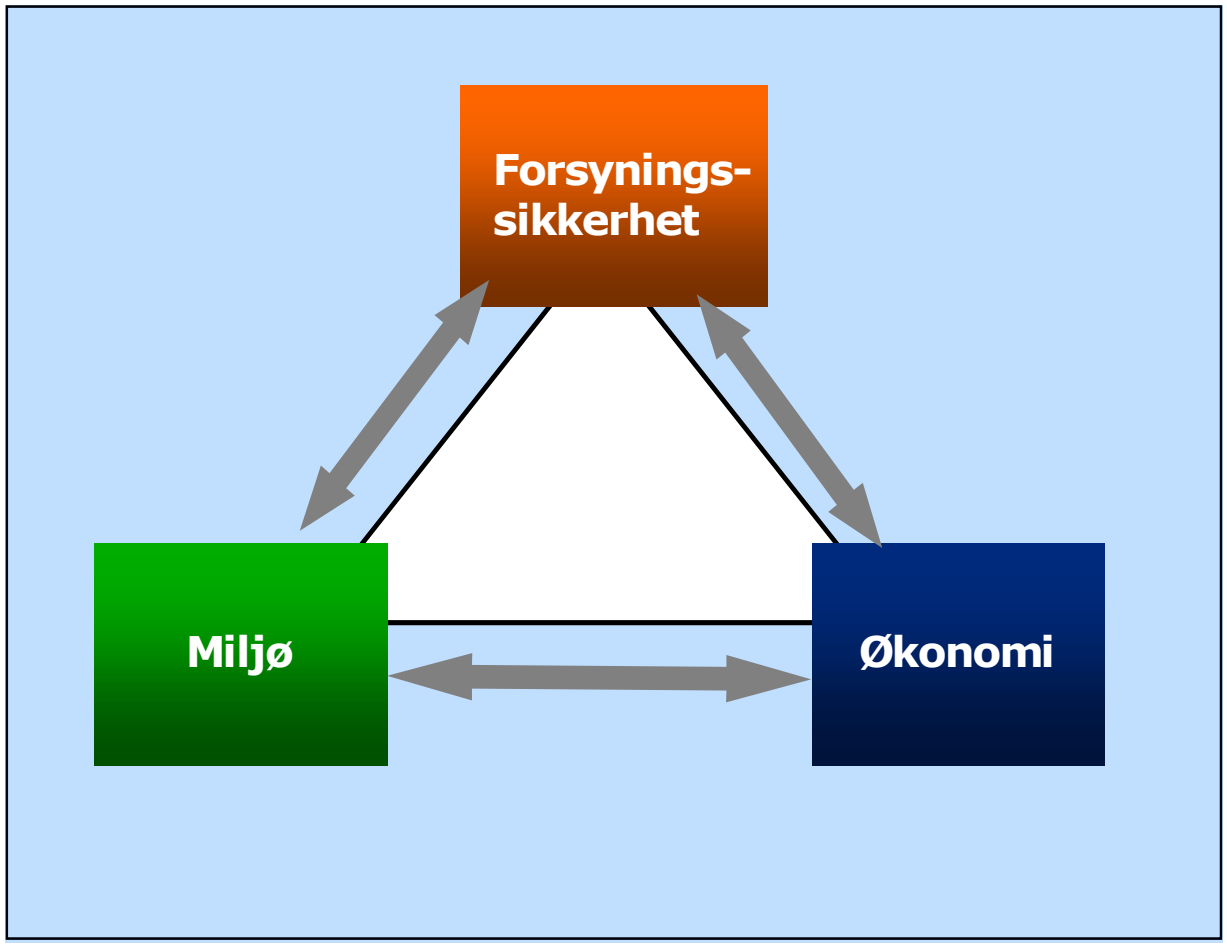
EBL – drivkraft i utviklingen av Norge som energinasjon

Energibedriftenes landsforening

Viktige rammebetingelser

- Hva er miljøvennlig energipolitikk?
- Omlegging av energiforsyningen
- Revisjon av konsesjoner
- Vanndirektiv
- Varedeklarasjon på strøm
- Ny miljøkunnskap
- FoU- utfordringer

Det energipolitiske triangelet



- Avveininger
- Målkonflikter
- Ute av balanse

Energibedriftenes landsforening

Miljøvennlig energipolitikk

Viktige elementer

- Fornuftig energibruk
- Må måles ut fra reelle miljøresultater, ikke symboler. Globalt regnskap, ikke nasjonalt.
- Miljøregnskapet bør beregnes ut fra hvor mye strøm vi *bruker*, ikke hvor mye vi *produserer*.
- Globale miljøutfordringer blir viktigere. Blir de styrende? Andre hensyn blir dermed mindre viktige.
- Det vi ikke produserer i Norge, produseres av andre.

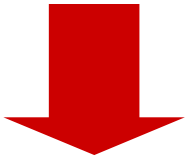
Omlegging av energiforsyningen

Før	Fremtiden
Vannkraft	Vannkraft, gasskraft, biokraft, fjernvarme (avfall, bio, m.m.)
Kraftnett	Kraft- , gass- og varme-distribusjon
Strømsalg	Strømsalg, varmesalg, gass- salg, utstyr

Omlegging av energiforsyningen

Støttesystem for ny fornybar

- Total økonomisk ramme er for liten
- Støttebeløp pr. kWh er for liten



- Liten tilgang på ny produksjon
- Kan hende ”problemet” ikke blir tydelig første året
- La oss komme over på sertifikater asap!

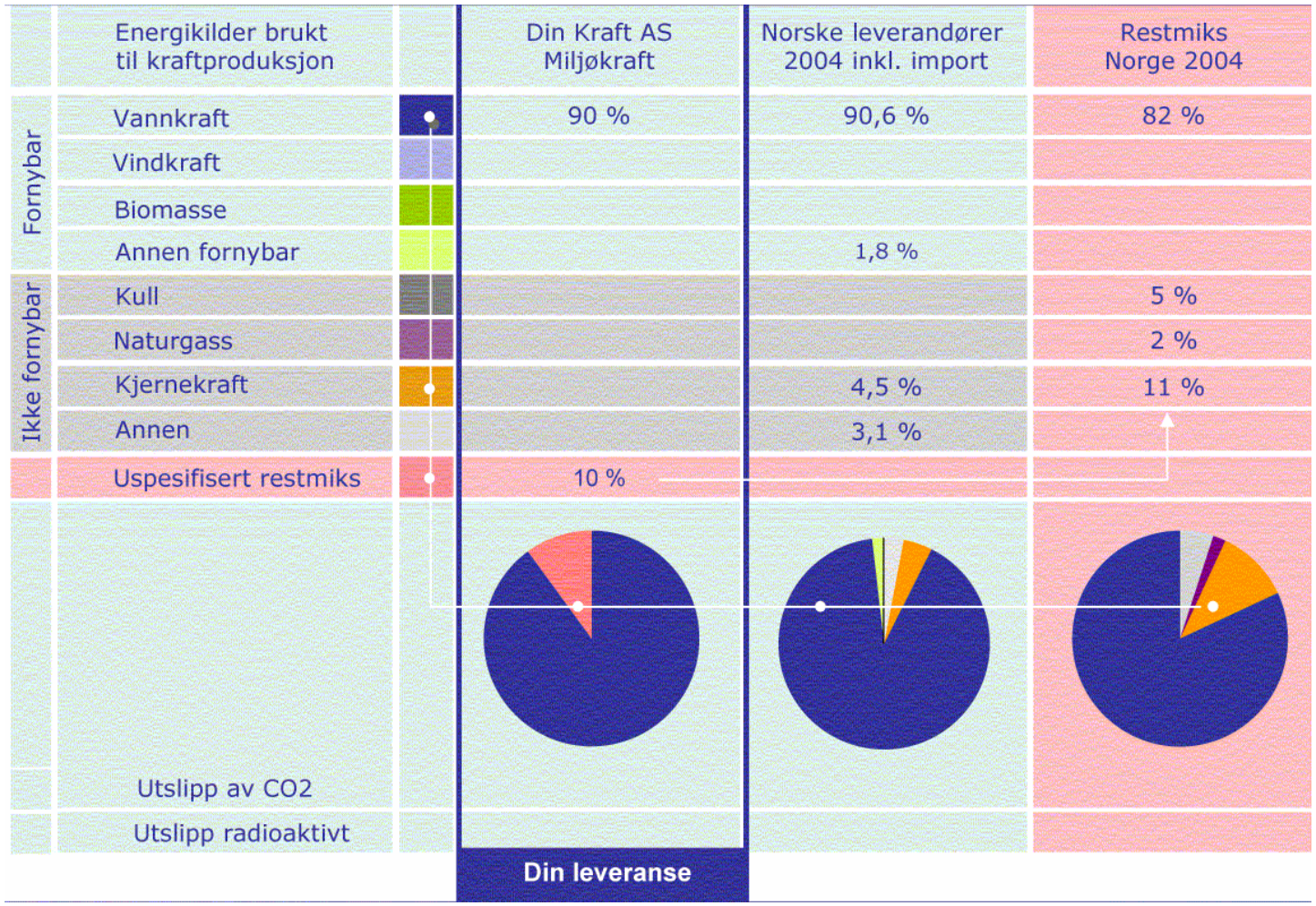
Revisjon av konsesjoner

- Frykter at økte miljøkrav vil føre til redusert produksjon.
- Det kan føre til dårligere miljøregnskap for kloden!

Implementering av EUs vanndirektiv.

- EBL er positive til intensjonen i vanndirektivet om å se forholdene i nedbørfelt (vannområder) i sammenheng.
- Som for Revisjoner av konsesjonene: Ikke la miljøkrav føre til dårligere miljøregnskap globalt.

Varedeklarasjon - eksempel



Energibedriftenes landsforening

Varedeklarasjon

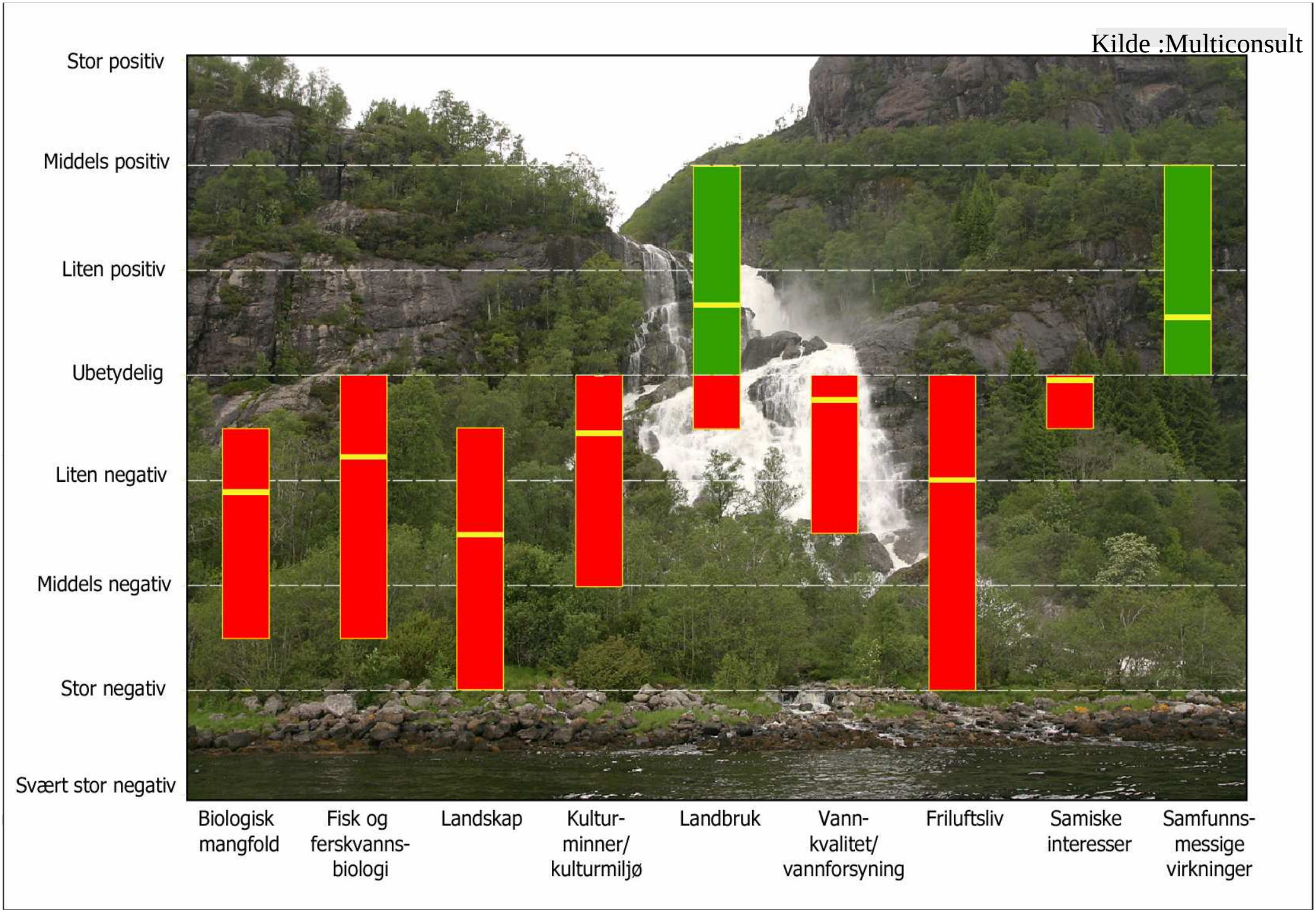
- Fornybar energi kan på en pris- premium.
- Verdi- økningen for fornybar kraft avhenger av betalingsviljen fra kundene.

Ny miljøkunnskap

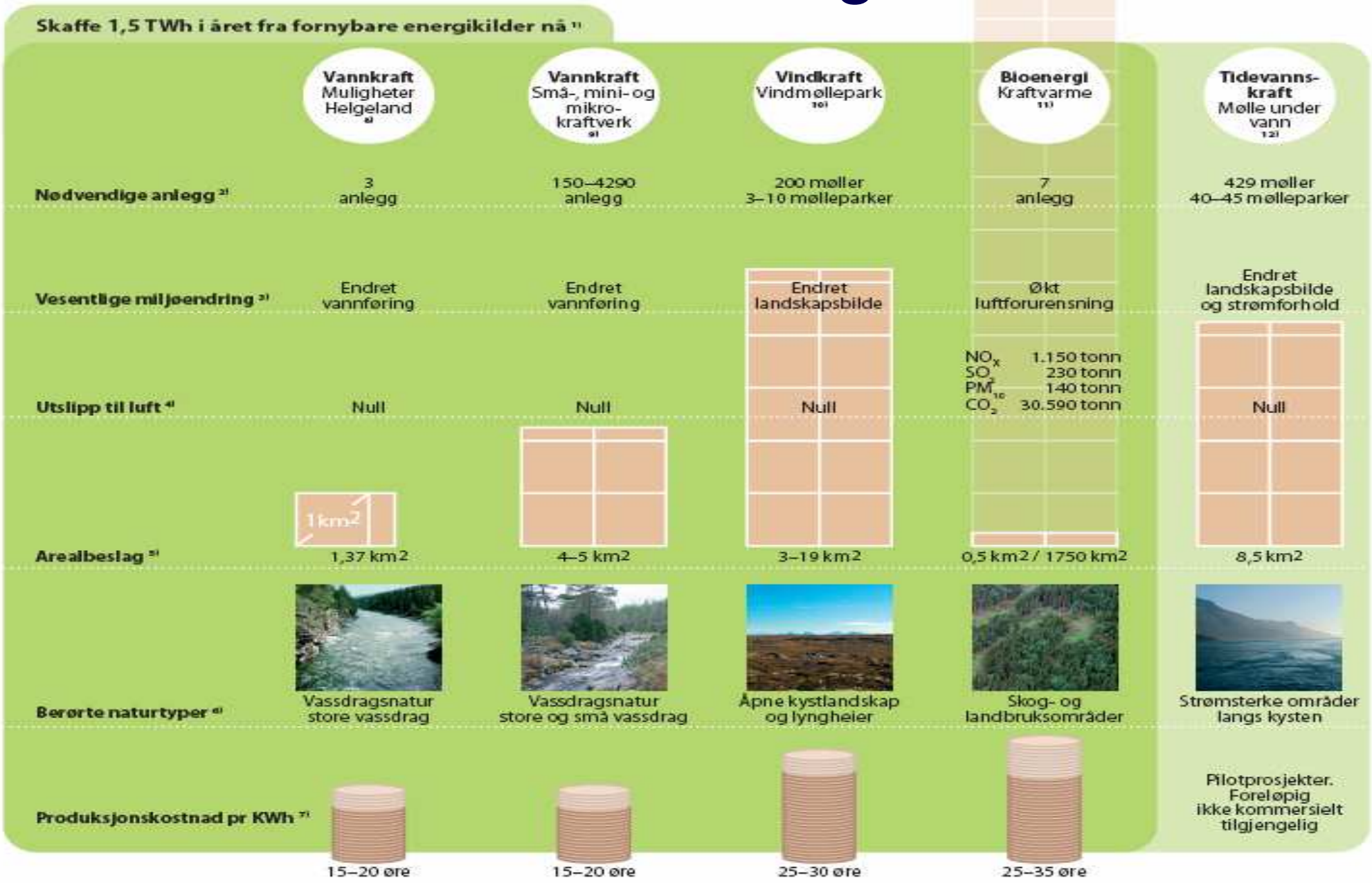
Tema/konfliktområder - erfaring fra 40 gjennomførte småkraftprosjekter

- Biologisk mangfold
- Fisk og ferskvannsbiologi
- Landskap
- Kulturminner og kulturmiljø
- Landbruk
- Vannkvalitet, vannforsyning og resipientinteresser
- Friluftsliv/brukerinteresser
- Samiske interesser
- Samfunnsmessige virkninger

Kilde :Multiconsult



Vannkraft–vind–bioenergi- tidevann



FoU- utfordringer

1. Målkonflikt må fjernes

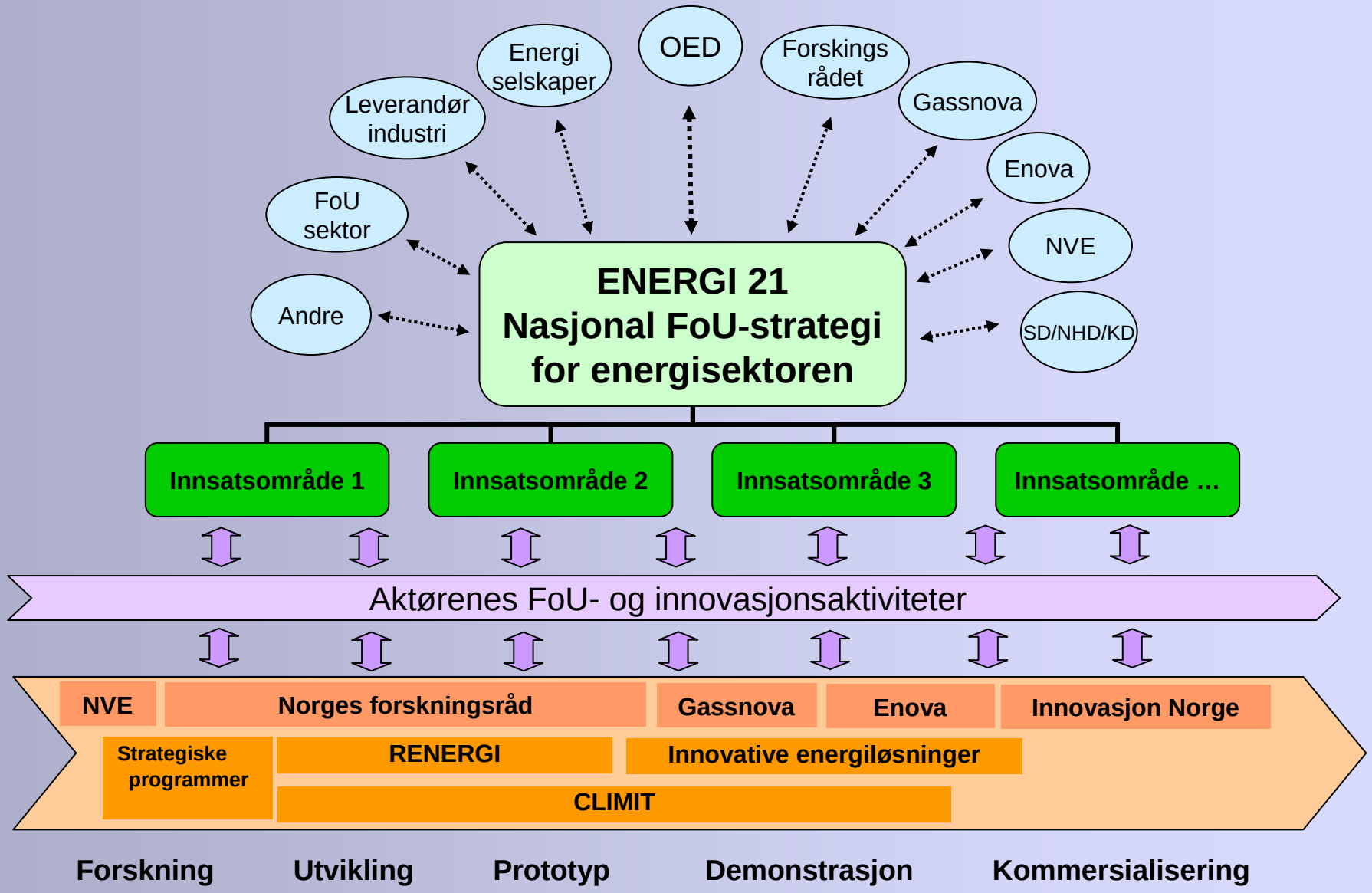
- Myndigheter: miljømål
- Selskap: verdiskaping
- Suksess forutsetter at begge parter når sine mål

2. Kunnskap

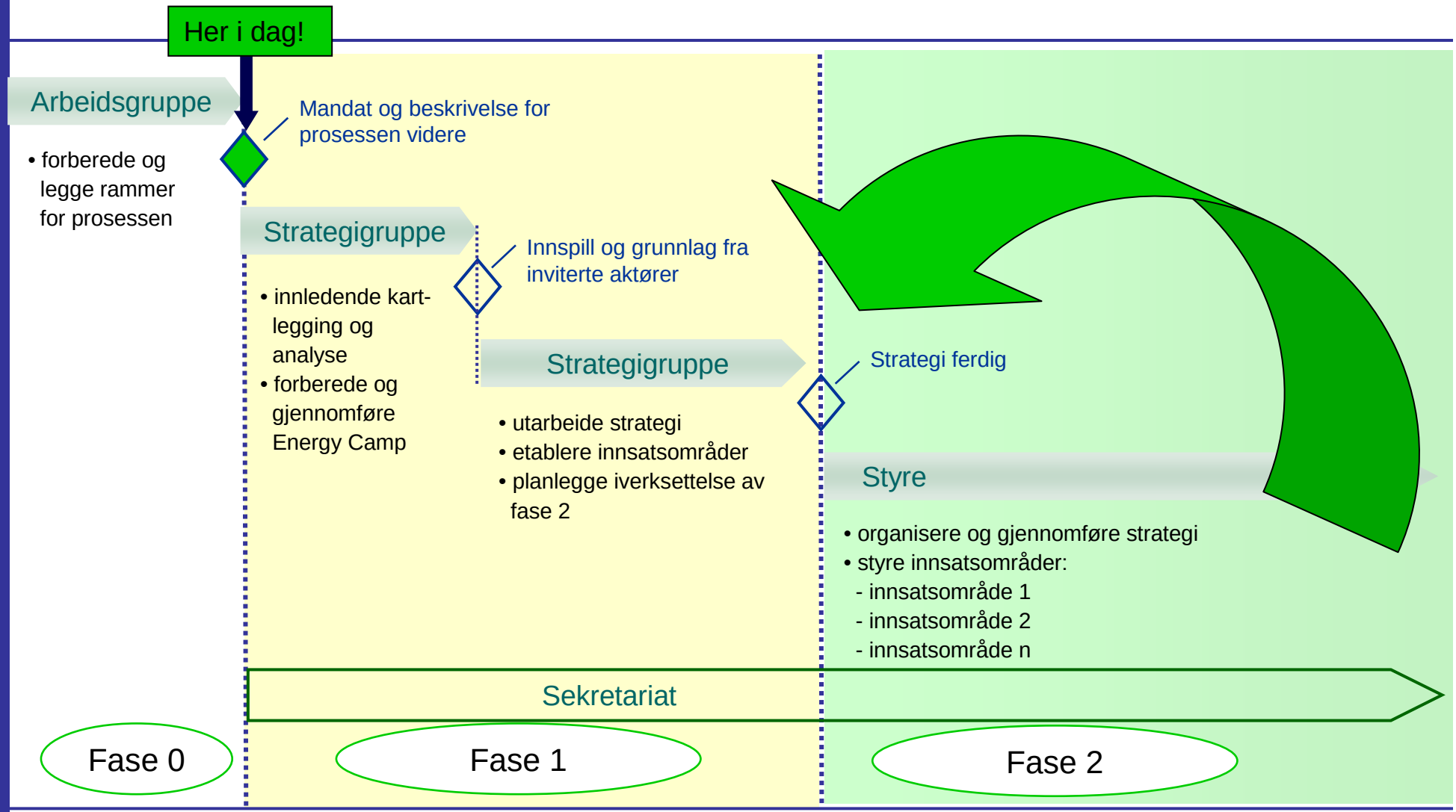
- Det som teller bør være miljømessige realiteter, ikke symboler
- Endre forestillinger som hindrer gode miljøløsninger
- Finne gode løsninger

Energi21

Energi 21



ENERGI 21 – Prosesskisse



Energi 21

Energibedriftenes landsforening

Oppsummering

- All kraftproduksjon har miljøkonsekvenser.
- Det som ikke produseres i Norge, produseres av andre.
- Miljøregnskap på globalt nivå.
- Ulike miljøkrav må også avveies opp mot hverandre.
- Symbolpolitikk medfører svekkes miljøregnskap