

Bruk av flermåls beslutningsanalyse til prioritering av vedlikeholds- og rehabiliterings-prosjekter

Jørn Heggset og Dag Eirik Nordgård
SINTEF Energiforskning AS

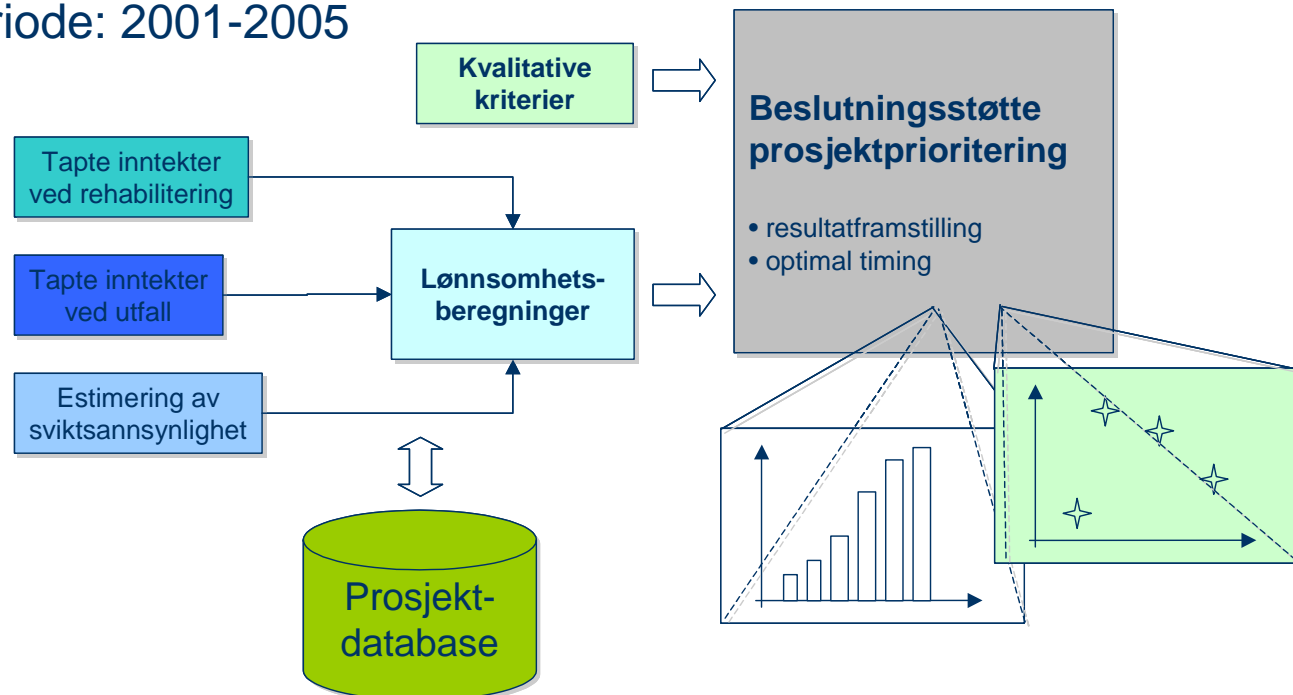
Tema i prosjekt ved SINTEF i regi av EBL Kompetanse og flere produksjonsselskap

■ ”Teknisk drift og vedlikehold innen kraftproduksjon”

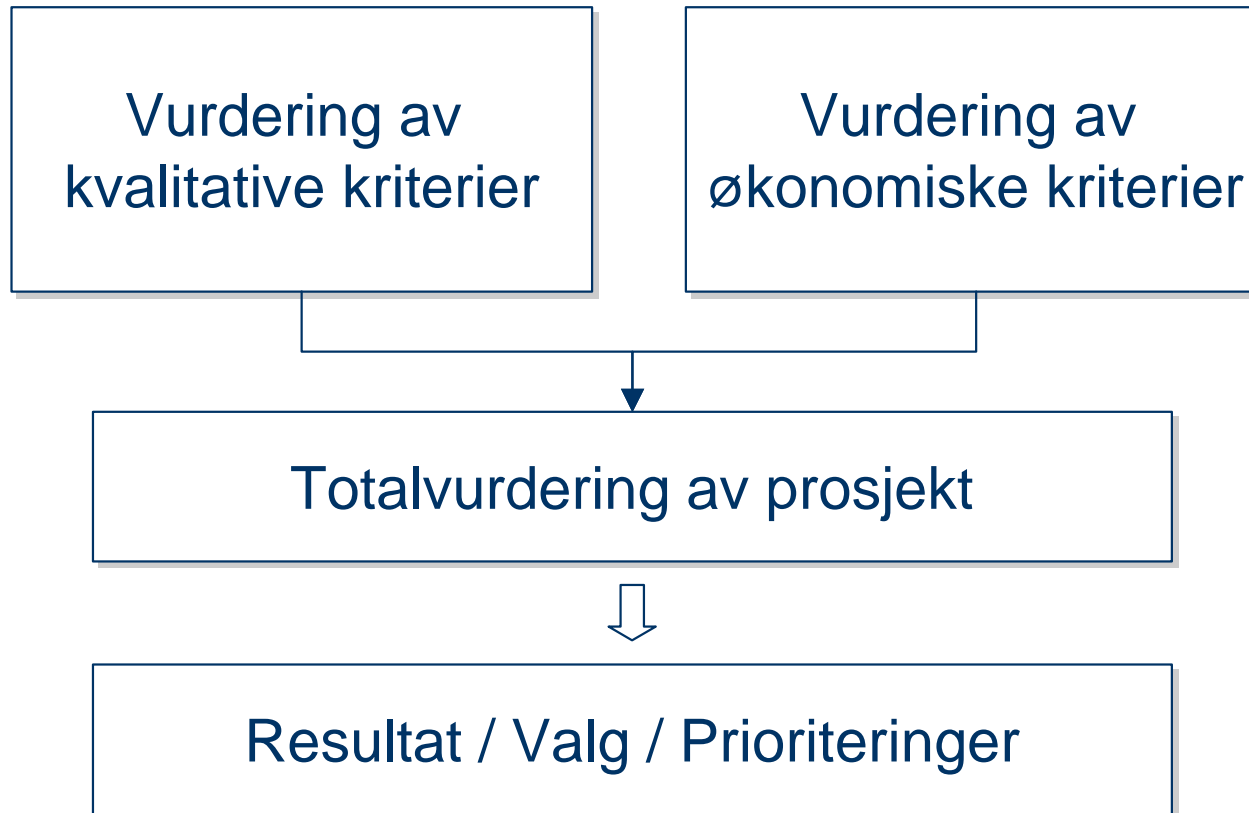
- Prosjektperiode: 1997-2000

■ ”Beslutningsstøtte for vedlikehold og rehabilitering innen vannkraft”

- Prosjektperiode: 2001-2005

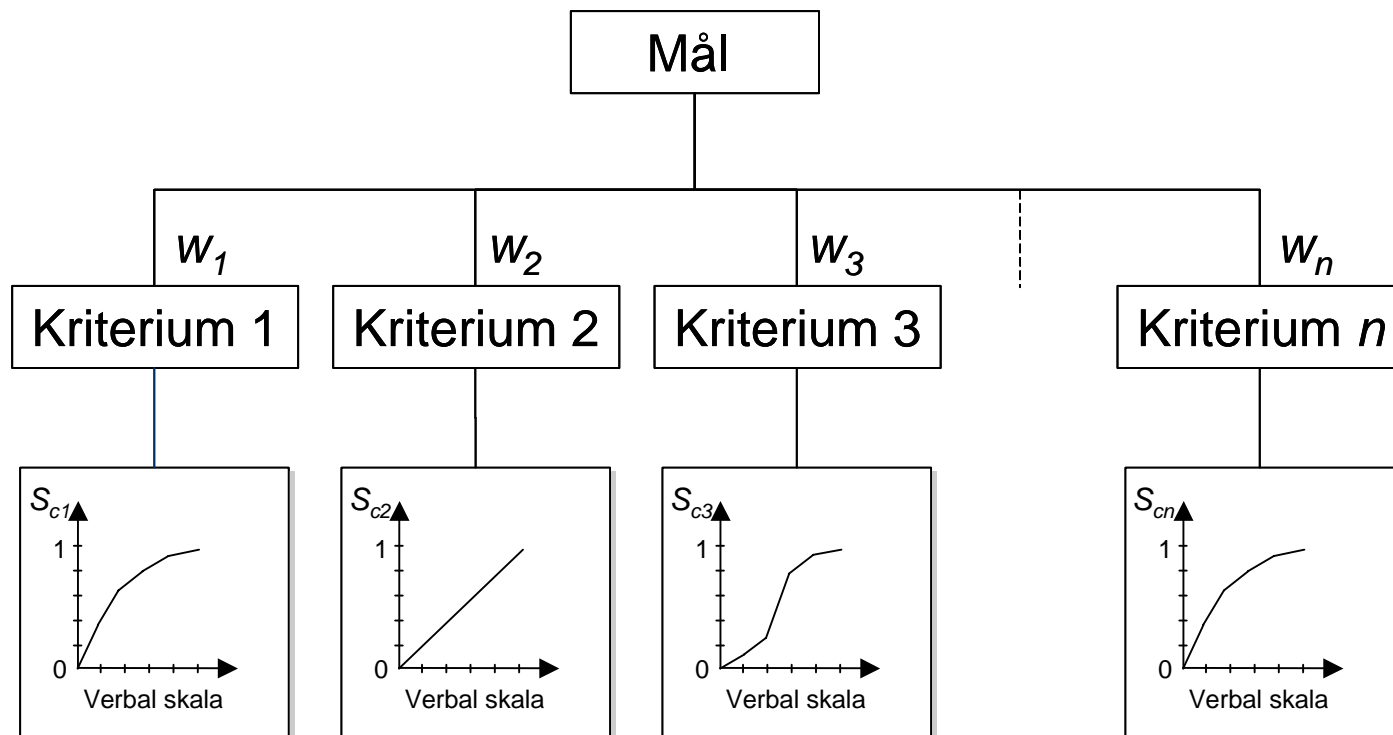


Både økonomi og andre forhold har betydning for valg av prosjekter!

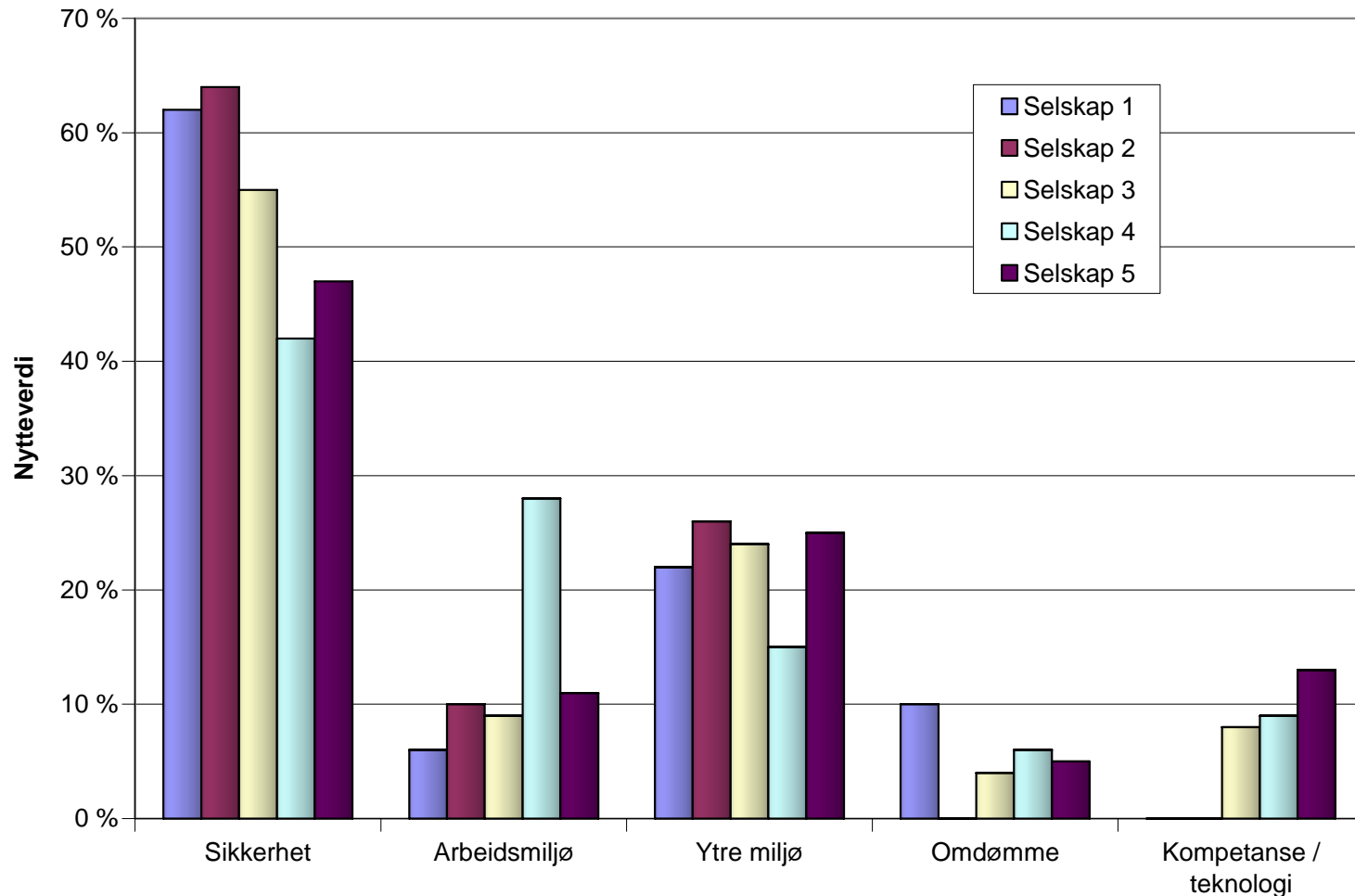


Grunnlag for vurdering av kvalitative kriterier (modelletablering)

- Identifisering av kriterier
- Vekting av kriterier
- Etablering av skala for hvert av kriteriene

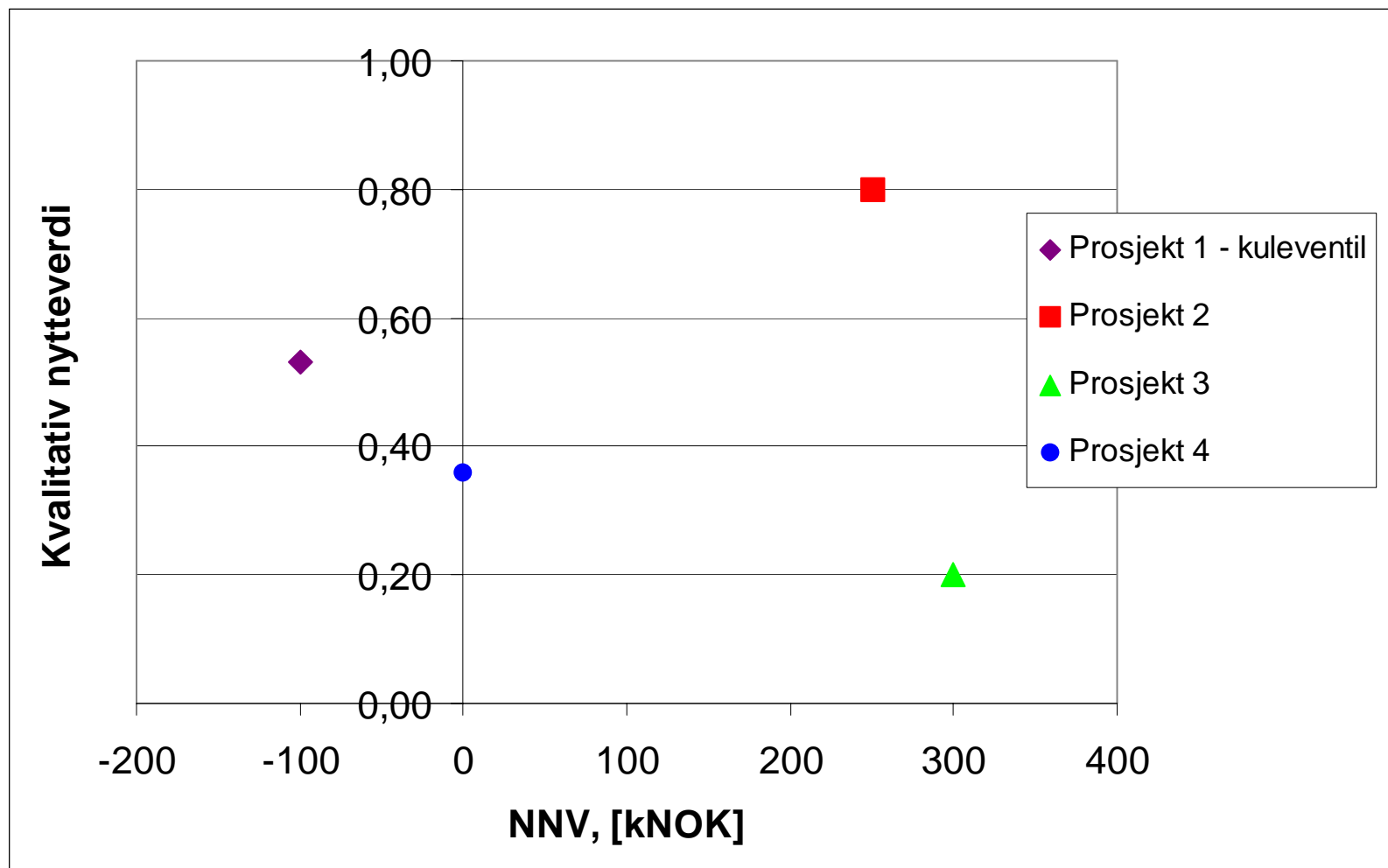


Identifisering av kvalitative kriterier hos 5 kraftprodusenter

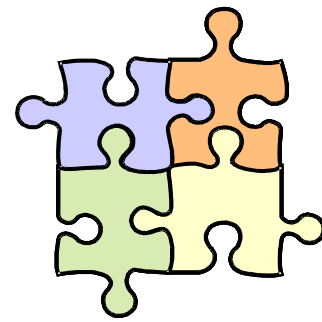


Prosjektvurdering

- økonomi vs. kvalitative kriterier



Oppsummering



- Både økonomi og kvalitative kriterier inkluderes i vurdering av ulike vedlikeholdstiltak gjennom FMBA

- Forbedret beslutningsprosess gjennom:
 - systematisering av informasjon
 - bevisstgjøring rundt selve beslutningsprosessen
 - større grad av personuavhengighet og objektivitet i prioritering
 - dokumentasjon av vurderingsresultat (etterprøvbarhet)
 - større grad av konsistens over tid i prioriteringen

- FMBA er et godt rammeverk for diskusjon og identifikasjon av viktige vurderingskriterier