



Vannforvaltningsplanene – et uferdig arbeid

Knut Kroepelien, Nasjonal høringskonferanse 29.10.2014, Trondheim

Hvem er vi?

- 280 medlemsbedrifter
- Produksjon, transport og omsetning av fornybar energi
- 50 milliarder skatteinntekter
- Offentlig eierskap og inntekter
- "Unsung hero"



Fornybar energi – nøkkelen til fremtiden

- 74 % av norske klimagassutslipp knyttet til energibruk
- Formålet med vannplanene: helhetlig beskyttelse og bærekraftig bruk av vannforekomstene – godt mål
- Risiko for at andre miljø- og klimaeffekter "ikke får samme oppmerksomhet i beslutningsgrunnlaget som miljømål knyttet til det spesifikke vannområdet" (Vista Analyse)

2030: Anslag på endret el-etterspørsel i Norge som følge av tiltakspakker

Sektor	Elektrisitet (TWh/år)
Transport	+4,2 til +16
Petroleum	+1,7 til +17,4
Industri	-0,9 til -0,7
Bygg	-5,6
Fjernvarmeproduksjon	0 til +0,6
Sum	-1 til +28 TWh

Industri- og byggsektoren har et betydelig effektiviseringspotensial utover det som framgår av tallene ovenfor. Anslag bygg: 2 til 13 TWh mot 2030.

Rammen for høring - regelverket

- § 28 "Utkast til forvaltningsplan sendes på høring"
- § 26 "Forvaltningsplanen skal sammenfatte tiltaksprogrammet"
- § 25 "Tiltaksprogrammet skal være i overensstemmelse med nasjonale føringer"



Rammen for høringen - føringer

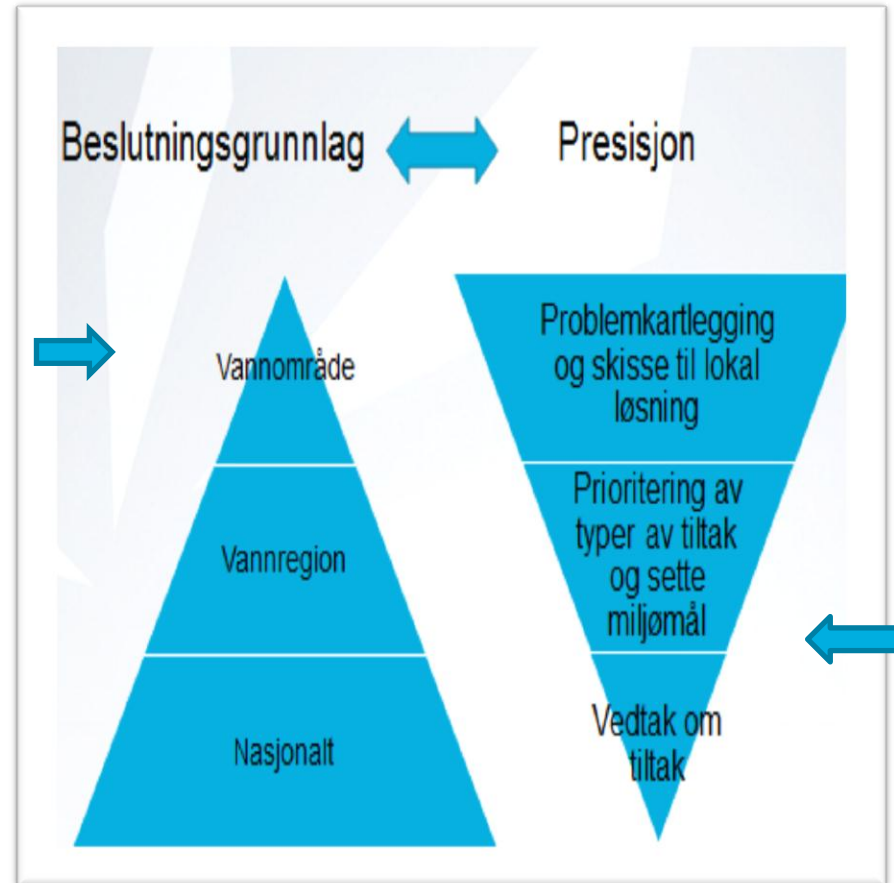


- Veileder 01:2013 Regional forvaltningsplan, punkt I 1:

"Det er 2 dokumenter som skal på høring og som en ønsker høringssvar på: Regional vannforvaltningsplan og regionalt tiltaksprogram...Annen bakgrunnsdokumentasjon som regionalt overvåkingsprogram, vannområdenes tiltaksanalyser, register over beskyttede områder etc. skal kun være tilgjengelig via vannregionens nettside og er ikke på høring."
- Tiltaksveilederen, kapittel 3: "Oppsummeringen av tiltaksprogrammet skal ikke inneholde en liste med enkelttiltak, men en vurdering av relevante typer av tiltak"

Vannplanene går utenfor rammen – hva høres?

- "Alt" er på høring
- Detaljforslag
- Parallele endringer pågår
- Konsekvenser
 - Svak høringsprosess
 - Svak politisk prosess
 - Svakt resultat



Krav til vurdering av kost/nytte

- § 25 "Det skal foreligge overslag over kostnadene ved de tiltak som inngår i tiltaksprogrammet"
- Nasjonale føringer 24.01.14:

"Tiltaksprogrammet som skal danne grunnlaget for å sette miljømål i sterkt modifiserte vannforekomster, skal ikke være en oppramsing av alle tenkelige tiltak, men være *prioriterte og realistiske tiltak med gode miljøeffekter i forhold til kostnader*. Dette er særlig viktig i overgangen fra lokal tiltaksanalyse til regionalt tiltaksprogram."



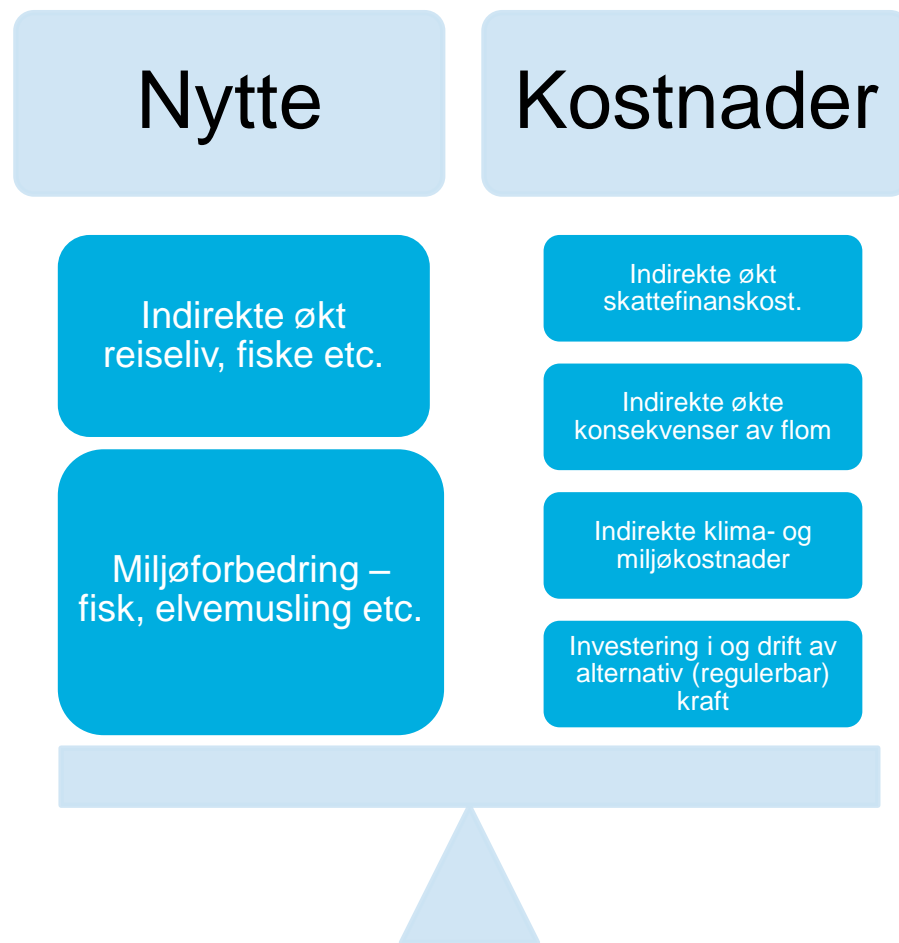
Revisjonsrapporten er ingen *fasit* for kost/nytte

- Nasjonale føringer: "...viktig kunnskapsgrunnlag og utgangspunkt for prioriteringer i regionene, men representerer ingen fasit"
- Generelle mangler, jf. Vista Analyse:
 - Verdsetting kostnader klima
 - Verdsetting kostnader regulerbarhet
 - Verdsetting kostnader naturmiljø
 - Skattekostnader
- Sammenlikne med gass med CCS og fornybar med pumpekraftverk – 7-10 milliarder per TWh?
- Metodikk for miljønytte lite presis



Vannplanene er uten konkret kost/nytte-vurdering

- Sogn og Fjordane:
"Uforsvarleg å prioritere mellom ulike tiltak utifrå kostnadseffektivitet"
"Effekta av mange tiltak usikre"
- "Miljømåla for desse [1.1] vassdraga er førebels satt etter skjønn og ikkje utifrå tiltaksmetoden"



Eksempler på tiltak uten relevans/realisme

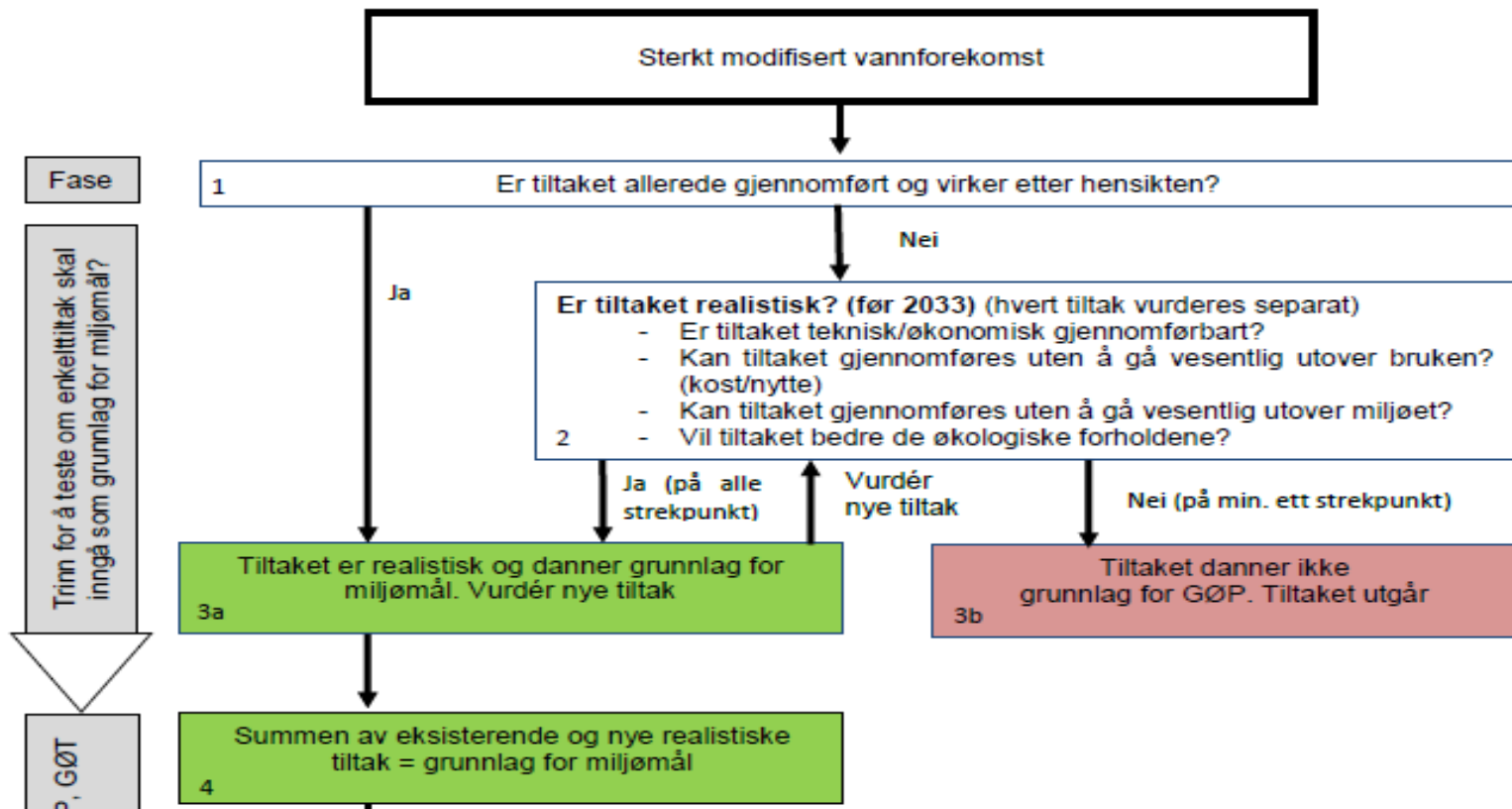
- Hordaland
 - Tysso – landskap tatt med
 - Eidfjord – tiltak i en rekke vannforekomster, men prioriteringen 1.1 gjelder Bjoreio
- Sogn og Fjordane
 - Aurland – undervurdert tapt produksjon i Midjeelvi og Vassbygdelvi, ikke produksjonstap magasinrestriksjoner Nyhellermagasinet
- Vest-Viken



Teori og praksis - tiltaksmetoden

Veileder 01: 2014. Sterkt modifiserte vannforekomster

11

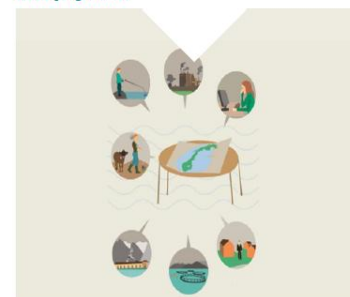


Energi Norges vurdering av veien videre

- Mål for SMVF = GØP, tilsvarende dagens tilstand
- Tiltak = problemkartlegging i et hensiktsmessig omfang
- Tiltaksveileder oppdateres, prosjekt
- NVE rustes for vurdering av kost/nytte regionalt
- Realisme av tiltak og tilhørende mål vurderes i neste planperiode
- Les vår høringsuttalelse for Agder: www.energinorge.no



Oppdrag: Sammenstilling
Regionenes høringsuttalelse for vannforvaltningsplaner og tiltaksprogrammer





EN GRØNN. TRÅD

FEM STRATEGISKE PRINSIPPER
SOM LEDER OSS TIL ET
BÆREKRAFTIG
ENERGISYSTEM MOT 2050