



Sluttprodukt fra SusWater

Håndbok, Manual, WIKI

SusWater brukermøte 10. november 2016

CEDREN

Centre for Environmental Design of Renewable Energy



f m
e
CENTRE FOR
ENVIRONMENT-
FRIENDLY ENERGY
RESEARCH

Spesifisering av målsetting og forventede leveranser:

WP 2. Hvor mye vann er nok for å oppfylle spesifikke miljømål?

WP 2 vil utvikle metoder og indikatorer som beskriver hvor godt en elvestrekning er egnet for ulike brukerinteresser, med spesiell fokus på hydromorfologi og vegetasjon. Metodikken bygges opp på eksisterende systemer, f.eks «mesohabitatene» nevnt i Miljødesign- Håndboka, og den svenske klassifiseringsmetoden.



WIKI-aktig beskrivelse

Praktisk leveranse (utover artikler)

WIKI-aktig beskrivelse av ulike elvetyper og muligheter for bruk. Dette er en samling av «portraits» av ulike elvetyper (inkl. foto, forekomst) og deres potensial for ulike brukerinteresser (som for eksempel bading, padling, laksefiske, ...).

Dette kan kobles mot nettsidene til Vanddirektivet, NVE, CEDREN etc. ... etter ønske og behov fra brukerne.

Samtidig gir vi anbefalinger på hvilke data en må legge til bunns for tilstrekkelig utredning av miljøforhold i elvestrekninger som er berørt av revisjoner (e.g. hvor vi anbefaler grønt laser).

Teste muligheter for bedre interkalibrering mellom norsk og svensk vannforvaltning.

Spesifisering av målsetting og forventede leveranser:



WP 3. Hvordan kan ulike fordeler og kostnader bedre målsettes og rasjonaliseres?

WP 3 vil utvikle et rammeverk for sosio-økonomiske verdier for vassdrags- og vassdragsrelaterte brukerinteresser, og tilsvarende verddivurderinger av disse. Dette kan anvendes i vilkårsrevisjoner, tilsvarende samt nye konsesjonssøknader i regulerte vassdrag

Manual

Praktisk levering

Håndbok som beskriver et rammeverk for verddivurdering av vassdrags-, og vassdragsrelaterte brukerinteresser.

Håndboka vil omfatte: ulike typer vassdrags-, og vassdragsrelaterte brukerinteresser tilpasset norske forhold – indikatorer som representerer disse, og forslag til metodikk for å estimere verdier. Dette rammeverket vil også inkludere referanse til økologiske og hydromorfologiske indikatorer fra WP2 .

Relevant format på håndbok utvikles sammen med brukerne

Spesifisering av målsetting og forventede leveranser:

WP 4. Hvordan kan metoder og prosesser for multi-kriterie beslutningsstøtte bli optimalisert på vannforekomst-, vannregion-, og nasjonal nivå?



WP 4 vil gjennom ulike multikriteriemetoder undersøke hvordan ulike krav, interesser og tiltaksalternativ kan sammenlignes og avveies bedre i beslutningstaking

Manual

Praktiske leveranser

Utvikle praktiske anbefalinger i form av en manual for beslutningstaking i vilkårsrevisjoner som involverer forskjellige vannbruksinteresser.

Potensielle brukere til manualen er hovedsakelig de beslutningstakerne ved NVE og OED, men også de forskjellige interessegruppene rundt konsesjonsrevisjoner.

Håndbok – forslag til innhold

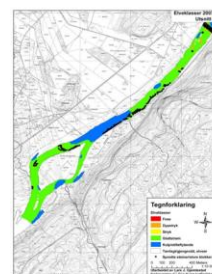
- Kartlegging av brukerinteresser
- Karakterisering av vassdrag
- Bruk av indikatorer
 - For fysiske og økologiske forhold
 - For brukerinteresser
- Verdivurderinger
 - Monetære
 - Ikke-monetære
- Beslutningstaking
 - Vilkårsrevisjoner
 - Vannforskriften
 - Andre formål?



Elvetype Am (foss):
brukerinteresse «estetikk»



Elvetype Ab:
brukerinteresser «fiske, båt, bading» (bl. a.)



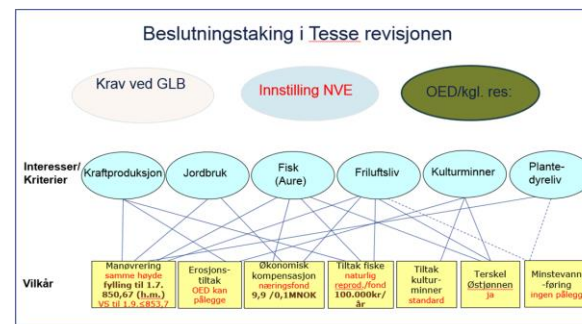
Metoder som gir
kronerverdi



Kvantitativ
nyttevurdering, ikke
kronerverdi

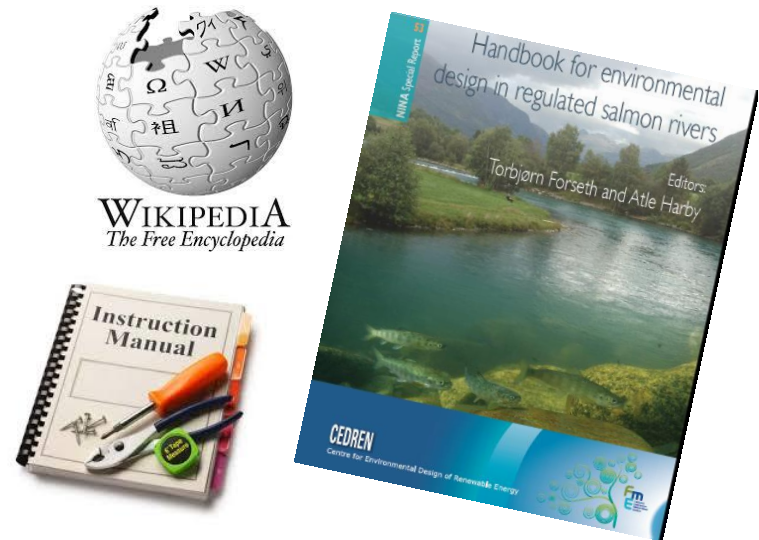


Kvalitativ
nyttevurdering



Håndbok – format og videre arbeid

- Målgruppe:
 - Forvaltning og bransje ?
 - Konsulenter ?
 - Forskere ?
- Format:
 - Bok
 - Nettside
 - WIKI
- En håndbok med flere kapitler eller flere håndbøker?
- Ønsker aktiv dialog med brukere
 - Referansegruppe opprettes



- I tillegg:
 - Veiledning for HyMo-kartlegging til bruk i Vannforskriften (Miljødirektoratet)
 - Best practice handbook
 - Knyttet til miljødesign-håndboka