

**Fra:** Ulrich Pulg (Ulrich.Pulg@uni.no)  
**Sendt:** 31.12.2014 22:35:11  
**Til:** Hordaland Fylkeskommune - Postmottak  
**Kopi:** Ulrich Pulg

**Emne:** 2014/16490 høring vannforskriften  
**Vedlegg:**

Høring vannforskriften 2014

følgende uttalelse er basert på vår erfaring med arbeidet knyttet til vannforskriften i de siste årene, for eksempel arbeidet med sjørrettbekker i bergen (2011-2014), nesttunvassdraget (2013), apeltunvassdraget (2010-2014) og klassifiseringsveileder for fisk (2013). publikasjonene er tilgjengelig på vannportalen.no<<http://vannportalen.no>> eller uni.no<<http://uni.no>> og kan også ettersendes ved behov.

1 apeltun som eksemplarisk prosjekt

i apeltunvassdraget har vi satt i gang et prosjekt ("apeltunvassdraget - en perle i bergen") som skal skape god miljøtilstand i henhold til vannforskriften. initiativet består av et samarbeid mellom offentlige og private aktører, deriblant bergen kommune, steinerskole på skjold, bergen sportsfiskere, statens veivesen, bybane utbygging, uni research lfi og lagunen as. det er lagunen som finansierer hovedparten. i rammen av prosjektet skal fiskepassasjer bygges, apeltunvannet skal renses (inkludert veisaltlaget) og biotopjusteringer og elverestaurering skal bedre fysiske habitatforhold (mfl). går alt etter planen kan god miljøtilstand nås her innen 2021 - kanskje en av de få vassdragene i byen som vil nå dette målet. prosjektet er ikke nevnt i høringsdokumentene men bør være med.

kanskje det er også mulig at vannregionmyndighete følger ekstra nøye med i dette prosjektet, siden det fokuseres eksemplarisk på løsninger for en rekke typiske miljøproblemer, for eksempel forurensing, vandringsbarrierer, kanalisering, bekkelukking og privat-offentlig samarbeid inkludert forskning og skole.

2. tiltak bør velges slik at målene kan nås

skal målsettingen nås (god miljøtilstand innen 2021) bør vannforskriftens veiledere og eksisterende kunnskap systematisk legges til grunn for å velge ut og å dimensjonere tiltak. for sælenvassdraget og fjøsangervassdraget betyr det for eksempel at mer enn 50% av lukkede elvestrekninger må åpnes og restaureres dersom målet skal nås. for nesstunvassdraget og haukåsvassdraget betyr det bl a. at fiskepassasjer må bygges /demninger fjernes. disse tiltakene er enten ikke nevnt i høringsdokumentene eller bare delvis skissert i et uvisst omfang. nødvendig innsats kan virke urealistisk stor men eksempler fra andre byer, privat-offentlig samarbeid og langsiktig byplanlegging viser at dette er mulig. i fjøsanger kan ev. også smfv-status vurderes men dette bør i så fall eksplisitt håndteres og begrunnes. tiltakene som er formulert nå i høringsdokumentene vil mest sannsynlig ikke være tilstrekkelig for å nå målsettingen etter dagens biologiske kriterier. og som i pilotfasen rund nordåsvannet 2010-2015 vil det derfor være en stor fare for at målsettingene ikke nås innen fristen - selv om alle tiltakene i planene realiseres.

3 bevaring av dagens miljøkvalitet

mange vassdrag er utsatt for et stort utbyggingspress, feks. i tett bebyggete strøk og langs veier. vannforskriften medfører et klart forverringsforbud for miljøtilstanden. dette punktet er særdeles viktig i norge siden det finnes fortsatt en rekke elvestrekninger med gode miljøforhold og dette gjør det enklere å nå miljømålene. dessuten vil det være samfunnsøkonomisk tvilsomt å bruke masse penger på tiltak for å reversere miljøinngrep som lett kunne vært unngått. det anbefales derfor å satse systematisk på dette punktet, for eksempel med å oppføre dette i tiltakslisten (bevaring av miljøkvaliteter) og å inkludere informasjon og overvåking/oppfølging av miljøskadelige inngrep.

4. nye resultater i 2015

vi jobber nå med å publisere resultater fra prosjektet "vosso områdetilnærming" (for fylkeskommunen). en viktig del er utarbeidelse av tiltak for å nå god miljøtilstand i vannforekomstene. disse tiltaksforslagene skal publiseres i begynnelsen av 2015 og bør inkluderes i tiltaks- og forvaltningsplaner 2015 etter vannforskriften.

med vennlig hilsen

ulrich pulg