



# Drammens Sportsfiskere Vannmiljøutvalget

## Vestviken Vannregion

Buskerud Fylkeskommune  
Postboks 3563  
3007 Drammen

## Høringsuttalelse til Vannforskriften 2014

### «Regionale vannforvaltningsplaner og tiltaksprogram»

Drammens Sportsfiskeres innspill til tiltak og forbedringer av lokale vann og vassdrag oversendes herved. Vår uttalelse gjelder hovedsakelig Lierelva, Drammenselva og indre Drammensfjorden vannområder.

#### 1. Damtjern ved Lierskogen

Vannet har i en årrekke vært forurenset/eutrofiert av nitrogenstoffer og slam/partikkelforurensning fra industri og fra tung veitrafikk. Det opprinnelige biomangfoldet er sterkt truet grunnet forurensning og innføring av fremmede arter av blant annet fisk. Undersøkelser viser at mikrolivet i vannet er i sterk ubalanse sammenlignet for eksempel med tilsvarende innsjøer i Kjekstadmarka. Dette betyr at økosystemet i Damtjern er truet.

Naturen og de positive verdiene ved Damtjern og nærområdet har viktige kvaliteter som må ivaretas og forbedres siden dette er et nærvann for store befolkningsgrupper i området. Forurensningen har også estetiske negative påvirkninger som allmennheten reagerer på. Fiskedød, algebegroing, gjengroing av vannplanter samt slamfarget vann i forbindelse med nedbør er noen av de synlige effektene.

Hvis vannet skal ha noen form for rekreasjonsverdi, må det sikres tilførsel av rent vann, restaureres og tilbakeføres til naturlig tilstand, noe som kan identifiseres ved å undersøke tilsvarende lokaliteter i nærområdet. Tiltak for å opprettholde vannkvalitet, økosystemer og estetikk i og ved Damtjern må kontinuerlig gjennomføres i forhold til eksisterende og kommende utbygginger i området, slik at man kan komme i forkant av de nevnte problemer.

Vi gjør oppmerksom på at den økologisk tilstanden i Damtjern ikke er god slik det er angitt på vann-nett.no. «God» er en helt feilaktig beskrivelse, siden den økologiske tilstanden i virkeligheten er dårlig eller svært dårlig.



## **Drammens Sportsfiskere Vannmiljøutvalget**

For utdypende informasjon om Damtjern og økologisk status, se vedlagt rapporten «Innspill til undersøkelse av Damtjern og nedslagsfeltet».

### **2. Klopptjern ved Drammen**

Siden det ikke foreligger data for kjemisk tilstand i vannet, har man begrenset mulighet til å fastsette økologisk tilstand. Kjemiske og biologiske undersøkelser må gjennomføres i forbindelse med fremtidige tiltak.

Vannet har sirkulasjonsproblemer på grunn av en steinfylling som deler vannet i to. Dette medfører økt økologisk belastning, og fyllingen må derfor fjernes og erstattes med en bro.

Vannstanden synker i perioder på grunn av uregulert tapping med opptil en meter. Dette medfører sterkt press og varmestress på arter som fisk og kreps. Dårlig sirkulasjon og lav vannstand reduserer oksygenmetningen og virker forringende på økosystemene.

Gjenåpning og restaurering av utløpsbekken må gjennomføres for å sikre gyte- og oppvekstsvilkår.

Klopptjern er et mye benyttet og viktig rekreasjonsområde for lokalbefolkningen. Spesielt er vannet en viktig pedagogisk arena for barn og unge.

Vannet og området har behov for et naturoppsyn som hindrer faste bosettinger i sommerhalvåret.

### **3. Drammensfjorden indre med Holmen-deltaet/elveutløpet**

Områdene utenfor Holmen-deltaet og Bragernesløpet er det viktigste gyte- og oppvekstområdet for torskestammen i indre Drammensfjord. Området er et av de mest miljøbelastete elveutløpene i Norge, samtidig som indre Drammensfjord, Drammenselva og elvedeltaet har størst mangfold av fiskearter både i ferskvann og saltvann i Norge.

Hvordan økosystemet fungerer her er ikke kartlagt, og pågående utfyllinger må stanses inntil økosystemet er kartlagt. Elvetverrsnittet i Bragernesløpet må tilbakeføres til 1986-nivå for å sikre mot fremtidige flomskader.



## **Drammens Sportsfiskere Vannmiljøutvalget**

Oppryddingen av forurensningene på Lierstranda kan ikke betraktes som fullført. Alle forurensningslokaliteter på land og i sedimenter i vann i fjorden må fjernes fullstendig, og det må ryddes opp etter minst de samme kravene som det ble ryddet opp etter i Gilhusbukta.

Det må lages en plan for reetablering av gruntvannsområder som kan kompensere for skadene etter mange års planløse utfyllinger.

Etablering av strandsone-vegetasjon, riktig økologisk utforming av strandsonen, samt vegetasjonsområder nær og på bebyggelse i nedslagsfeltet må utføres i fremtiden.

Senkningen av Svelvik-terskelen, som ble mudret fra 10 til 12 meters seilingsdyp i 2003 – 2006, er tidligere behandlet av vår forening. Og som kjent ble ikke Drammens Sportsfiskeres krav om konsekvensutredning tatt til følge.

Senkningen av terskelen ved Svelvik har medført at store fiskemengder nå er eksponert for miljøgifter i dypvannsområdene som tidligere ikke hadde tilgang på oksygen. Undersøkelser av miljøgifter i blant annet sjørret bekrefter forholdet. Drammens Sportsfiskere har tidligere avvist løsninger på dette problemet, men miljømyndighetene har ikke tatt utfordringen.

Store befolkningsmengder benytter Drammensfjorden og nærliggende områder til rekreasjon, blant annet til bading, fising, turgåing og båtliv. Tilgjengelighet for allmenheten må tilrettelegges og sikres i størst mulig grad.

#### **4. Drammenselva Hellefoss til Drammen**

Oppgradering av renseanlegg og rørsystemer for kloakk og avløpsvann må gjennomføres ved innføring av fordrøyningsmagasiner, separate løp for kloakk og overflatevann og ved innføring av forbedret renseteknologi som også har tilstrekkelig kapasitet. Dette skal sikre en minst mulig negativ belastning på økosystemene i elv og fjord. Samtidig skal dette sikre mot uønskede store utslipp av kloakkvann spesielt i forbindelse med nedbør, slik som nå ofte forekommer. Forurenset gatevann skal renses i separate systemer.

Fremtidige rensesystemer for avløpsvann/kloakk må også ta høyde for å fjerne mest mulig av medisinrester og andre miljøgifter enn nitrogen, fosfor og bakterier slik som i dag, miljøgifter som nå i stort antall og i store mengder går rett gjennom renseanleggene og ut i elv og fjord.



## **Drammens Sportsfiskere Vannmiljøutvalget**

Nevnte oppgraderinger av renseanleggene må gjennomføres tilsvarende oppstrøms Drammenselva og fjorden med alle tilførselselver og bekker.

Etablering av strandsone-vegetasjon, riktig økologisk utforming av strandsonen, samt vegetasjonsområder nær og på bebyggelse i nedslagsfeltet må utføres i fremtiden.

Jorderosjon er en betydelig negativ faktor for Drammenselva og Lierelva. Vi mener at dette må det settes et større fokus på.

Store befolkningsmengder benytter Drammenselva og nærliggende områder til rekreasjon, blant annet til bading, fiske, turgåing og båtliv. Tilgjengelighet for allmenheten må tilrettelegges og sikres i størst mulig grad.

### **5. Drammen bekkfelt nord, Brakerøya – Berskog**

NB: Nøstebekken på grensen mellom Drammen og Lier er ikke tatt med på kartet og må tas med!

Bekkelukkinger må gjenåpnes og bekkene må restaureres, samtidig som kloakk og avløpsvann som nå går i lukkede bekker må føres i separate rør direkte til renseanlegg. Gjenåpning og restaurering av bekkene vil ha en flomdempende effekt, bedre forholdene for økosystemene (vegetasjon, fisk, fugl og insekter osv.), øke den estetiske verdien og rekreasjonsverdien, og samtidig øke verdien av eiendommene i området.

### **6. Kjøsterudbekken ved Drammen**

Kjøsterudbekkens vanntilførsel må sikres blant annet i forbindelse med vannuttak til snøkanoner for skiheis i området. Vedlikehold og fjerning av mudder i Gamledammen må gjøres rutinemessig. Dette for å sikre en lovmessig minstevannføring for fisk og annet biomangfold i og ved bekken.

Vannkvaliteten i Kjøsterudbekken må sikres mot innsig av forurensning fra gamle fyllinger og i forbindelse med eksisterende og ny bebyggelse som kommer.

Den restaurerte del av bekken på kirkens område må ivaretas og vedlikeholdes. Blant annet må fangdammer for stein og slam tømmes når de er blitt oppfylt av masser under flom, slik at det sikres mot flomskader og for å gi leverom for ørret/sjøørret.

Bekken må gjenåpnes og restaureres der den er lagt i rør. Dette kan skje i forbindelse med utbygging i området.



## **Drammens Sportsfiskere Vannmiljøutvalget**

Gjenåpning og restaurering av bekken/bekkene vil ha en flomdempende effekt, bedre forholdene for økosystemene (vegetasjon, fisk, fugl og insekter osv.), øke den estetiske verdien og rekreasjonsverdien, og samtidig øke verdien av eiendommene i området.

Inntil bekken blir gjenåpnet og restaurert, må det settes inn terskler i røret som nå er et vandringshinder for sjørørreten.

Støtteutsetting av sjørørret må gjennomføres årlig inntil bekken produserer nok sjørørret på en naturlig måte.

### 7. Drammen bekkefelt sør

Bekkene skal sikres mot forurensning, gjenåpnes og restaureres. Se også pkt. 5.

### 8. Nordenga, Narverud til Pukerud bekkefelt

Bekkene skal sikres mot forurensning, gjenåpnes og restaureres. Se også pkt. 5.

### 9. Drammensmarka og Finnemarka

Området har en stor rekreasjonsverdi, og Drammens Sportsfiskere kultiverer mange fiskevann i området (siden 1948) for å tilrettelegge for friluftsliv og fritidsfiske. Foreningen gjennomfører hvert år 2500 – 3000 dugnadstimer i marka.

For å opprettholde miljømålene er det svært viktig å fortsette med overvåking av sur nedbør og vannkvalitet og at det fortsettes med kalking i de vann som nå kalkes. Støtteutsetting av ørret/overføringsfiske og nødvendig bekkerestaurering må fortsatt gjennomføres flere steder for å opprettholde stedegne fiskestammer.

En del vann i Finnemarkas nordlige områder har dam-anlegg i forbindelse med vannkraft-virksomhet. Her må det innføres konsesjonsvilkår som sikrer minstevannstand for fisk og annet liv i vann og ved vann. Dette gjelder blant annet Store- og Vesle Nykjua, Store Bomla, Store Elgtjern og Dammyrdammen. Økologisk tilstand i disse vannene vil kunne bedres ved å sikre en minstevannstand.



## **Drammens Sportsfiskere Vannmiljøutvalget**

Noen gamle demninger i marka, som for eksempel demningen i Sandungen ved Glitre, er i en dårlig forfatning. Demningen i Sandungen har i tidligere tider vært benyttet i forbindelse med tømmerfløting og er ikke lenger i bruk, bortsett fra noe vannregulering under stamfisket (innhenting av rogn til settefisk) som utføres av Drammens Sportsfiskere hver høst.

Demningen er et vandringshinder for fisken/ørreten samtidig som den på forskjellig vis utgjør en sikkerhetsrisiko.

Det positive med demningen er at den opprettholder en høyere vannstand og et større vannvolum i Sandungen enn ellers. Tiltak som i størst mulig grad ivaretar fiskens og økosystemenes behov både i Sandungen og i Sandungselva må vurderes gjennomført.

Siden 2008 har Sandungselva vært under gradvis restaurering av Drammens Sportsfiskere. Blant annet er det anlagt flere gytefelt med gytegrus, terskler og kulper. Hensikten har vært å tilbakeføre elva til tilnærmet naturlig tilstand, siden elva var rettet ut og ødelagt i forbindelse med tømmerfløting.

Vedlegg: «Innspill til undersøkelse av Damtjern og nedslagsfeltet» 12 sider

Med hilsen

Drammens Sportsfiskere, Vannmiljøutvalget

Drammen/Lier den 31. desember 2014

-----  
Petter Øijord

-----  
Hans Støvern

-----  
John Tollefsen

-----  
Borgar Pedersen