

2014/6105

Østfold fylkeskommune  
Sentraladm.  
Pb 220  
1702 Sarpsborg

Deres ref.: 2014/4666-43406/2014 Vår ref.: --/2014 LMH Sandvika 7. januar 2015

## Regional plan for vannforvaltning i vannregionen Glomma. Kommentar

Oslofjordens Friluftsråd (OF) viser til Regional plan for vannforvaltning som har vært ute til høring. Hovedfokuset vårt har vært vannregionen Glomma og Ytre Oslofjord prosjektområde i vannregionen. OF har etter avtale med Hilde Rønning fått utsatt høringsfrist.

OF ønsker først å berømme Østfold fylkeskommune for arbeidet med regional plan for vannforvaltning. En god forvaltning av våre vannressurser er veldig viktig for å sikre et rikt og naturlig arts mangfold, samt god drikke- og badevannskvalitet. Dette er essensielle kvaliteter avgjørende for bl.a. folkehelse og friluftsliv.

Det er et omfattende arbeid som ligger til grunn og som har munnet i høringsdokumentene. OF har følgende generelle kommentar til planarbeidet:

### Marint søppel - mikroplast - miljøgifter

I hele regionen er det påpekt et behov for å gjøre en innsats for å redusere miljøgiftene. Det er stort behov for mer kunnskap om miljøgiftene og problemkartlegging er nevnt som et viktig tiltak. Utfordringen med marint søppel og mikroplast er viktig i denne sammenheng.

Marint søppel kan bestå av nærmest hva som helst. Det er produkter skapt av mennesker som ender i kystvannet og havet. Enten fordi det er kastet ut med vilje eller som følge av uhell. Det inkluderer avfall fra skip og fiskefartøy, men også søppel fra landbaserte kilder som er fraktet til kystvannet og havet med vassdrag, avløp og vind.

Det tar svært lang tid før plast brytes opp i vann. Plast som blir utsatt for sol, bølger, vær og vind over tid vil bli delt opp til mindre og mindre biter til de ender opp som mikroplast (< 5 mm i diameter). Selv etter at plastgjenstandene er brutt opp i så små biter at de ikke er synlige for det blotte øye, ligger de nede i sedimentene eller svever blant plankton i vannet. Når vi stadig tilfører nytt søppel til vassdrag, kystvann og havet, og lite eller ingen ting blir tatt bort, blir problemet omfattende. Det er svært vanskelig og ressurskrevende å fjerne avfallet som har havnet i havet. Når avfallet i tillegg er fragmentert til mikroplast vil det være tilnærmet umulig å fjerne. Vi vet fremdeles lite om hvor små biter plasten kan deles opp i, og om mikroplast til slutt vil synke og sedimentere på havbunnen eller øke i konsentrasjon i vannmassene og på overflaten.

Det finnes også plastprodukter som er laget så små at de allerede er på størrelse med mikroplast. Slike små plastkuler tilsettes produkter direkte og finnes i blant annet vaskemidler og kosmetikk. Problemet med plastkulene er at de renner ut med vaskevannet. De er så små at

Adresse:  
Gml. Drammensvei 203  
1337 Sandvika

Telefon:  
67 55 49 90  
Nettside:  
[oslofjorden.org](http://oslofjorden.org)

E-post:  
[oslofff@online.no](mailto:oslofff@online.no)  
Org.nummer:  
971 454 415

Bankkonto:  
7878 06 09566

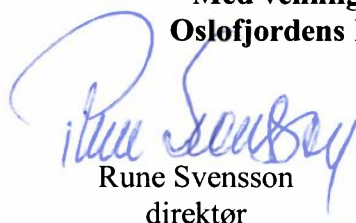
de unngår renseanleggene og kommer direkte ut i vannet. Noen studier tyder på at det som slippes på avløpsnett i liten grad holdes tilbake. Studier pågår på seks renseanlegg i nordiske land for å vurdere om husholdninger og dermed avløpsanlegg, er en stor kilde og om det er hensiktsmessig å innføre krav til rensning for å fange opp mikroplast.

Mikroplast har et stort potensiale for å overføre miljøgifter til dyr i vannet. Dette skyldes at når store plastbiter deles opp i mange små plastbiter, dannes det totalt sett flere overflater som miljøgiftene kan feste seg på. Jo mindre plastfragmentene som blir spist er. Jo større potensiale for opptak av miljøgifter i dyrene. Det er økende bekymring for at mikroplast som blir spist av dyreplankton og andre små organismer, kan overføres videre til større dyr som spiser dyreplankton, slik at både plasten og miljøgiftene transporteres oppover i næringskjeden.

Vi trenger derfor å vite mer om hvilken virkning dette har for dyrelivet, og for oss mennesker som henter mye av vår mat fra vassdrag og kystvann.

OF støtter i sin helhet forslag til regional plan for vannforvaltning i vannregionen Glomma og takker for muligheten til å komme med en generell kommentar til planen.

**Med vennlig hilsen**  
**Oslofjordens Friluftsråd**



Rune Svensson  
direktør



Liv-Marit Hansen  
seniorrådgiver