

Drammens Sportsfiskere

Vannmiljøutvalget



Årsberetning 2020

Følgende styre ble valgt i 2020:

Petter Øijord (leder)

Hans Støvern (varaleder)

John Tollefsen (sekretær)

Borgar Pedersen (kasserer)

Øvrige medlemmer:

Øivind Juul Nilsen

Sari Cunningham

Innledning

Vannmiljøutvalget har hatt et aktivt år på tross av en del vanskeligheter i forbindelse med møter, seminarer og konferanser som følge av koronaviruset. Vi har hatt nettbaserte møter og telefonmøter i tillegg til fysiske møter. Utvalget har mange verdifulle forbindelser som støtter oss og som vi samarbeider med. Blant dem er det ganske nyopprettede Drammen Friluftsforum som gjør en fin innsats på flere områder. Vi er noe bekymret over liten respons og mangel på svar fra enkelte offentlige instanser, selv om vi har mange gode forbindelser i den retningen.

Vannmiljøutvalget samarbeider med alle arbeidsgrupper i DS-Fiskestell om overvåking og restaurering av vann og vassdrag i Finnemarka. For det sentrale området rundt Glitre og i nord-området, har DS avtale med Statskog og Glitrevannverket. I sørområdet har DS avtale med Drammen kommune om den delen av Finnemarka som forvaltes av Drammen kommune. Arbeidsgruppa for dette området, som ofte kalles Drammens Nordmark eller Drammensmarka, har flere deltakere fra Vannmiljøutvalget og dekkes delvis av Vannmiljøutvalgets årsberetning. Vannmiljøutvalget har også Drammenselva og Drammensfjorden med tilførselsbekker som arbeidsområde. I tillegg engasjerer utvalget seg i forurensnings- og utbyggingssaker i Drammen og nærliggende kommuner, blant annet i Lier.

Holmen i Drammen

Vi klaget på vedtaket til Fylkesmannen, hvor det ble gitt tillatelse til utfylling den 20. februar, men vi har ikke fått svar på klagen. Vi hadde en kronikk på trykk i Drammens tidende den 17. april hvor vi beskrev at utfyllingen ved Holmen vil påvirke kysttorsken negativt.

Denne kronikken var saklig sett en utfordring rettet til Fylkesmannen (statsforvalteren) i Viken, Rådmannen i Drammen, og de politiske partier i byen. Ingen av dem hadde noe å si. Vi sendte et hørings svar om nok en fylling ved Holmen den 8. august.



Utfyllingen ved Holmen pågår kontinuerlig med store lastebiler.
Foto: Borgar Pedersen

Drammensfjorden og Drammenselva

Vannmiljøutvalget fikk tildelt kr. 80.000 fra Fylkesmannen i Oslo og Viken til kjøp av båt, henger og motor til miljøundersøkelser og overvåking av Drammensfjorden og Drammenselva. Vi er takker for dette viktige bidraget.



Nyinnkjøpt 15-fots aluminiumsbåt med henger til Vannmiljøutvalget.
Foto: Borgar Pedersen

Kjøsterudbekken, Gamledammen og Tjuvtjern i Drammen

Resultat av telling av ørret i Kjøsterudbekken den 2. oktober:

Lengde [cm]	Antall
5-10	66
11-15	12
16-20	7
21-25	1



Foto: John Tollefsen



Telling av ørret i Kjøsterudbekken. Drammen kommune har lagt et stengsel over bekken. Dette virker provisorisk og lite estetisk. Foto: John Tollefsen



Store mengder pukk er tippet ned i bekken i den øvre delen av meanderdalen.
Foto: John Tollefsen



Et firma har lagt et overvannsrør i gtov pukk helt inntil Kjøsterudbekken øverst i meanderdalen. Vannmiljøutvalget har meldt fra om dette til Drammen kommune som et ulovlig tiltak, men vi har ikke fått svar. Foto: John Tollefsen

Drammen skisenter bruker hele vintervannføringen i Kjøsterudbekken til snøproduksjon.

I tråd med den nye avtalen om vannforvaltning, skulle vi sommeren 2020 gjøre undersøkelser av Gamledammen og vassdraget innover til myrene rundt Tjuvtjern. Undersøkelsene viste at gyteområdene i innløpsbekken (Tjuvtjernsbekken/Spirmyrbekken) var uten gyteaktivitet og at fiskebestanden i Gamledammen så ut til å være utryddet. Vi antar at fullstendig tørrlegging av Gamledammen er årsaken. Når skianlegget pumper vann, tørrlegges også Kjøsterudbekken helt til Gamledammen er fylt opp på ny. Det ble derfor prioritert å skaffe settefisk av Glitrestammen til utsetting i både Tjuvtjern og Gamledammen.



Tjuvtjern (foto er ved utløpet i sørenden) gir vanntilførsel til Gamledammen og Kjøsterudbekken. Foto: John Tollefsen

Som følge av medieoppslagene om bruk av vann fra Gamledammen, gjennomførte vi fire befaringer hvor undersøkelsene viste at verken Gamledammen eller Kjøsterudbekken er inkludert i området som er regulert til skianlegg. Bruk av vann fra Kjøsterudvassdraget til å produsere snø er derfor ikke hjemlet i reguleringsplanen.

Bruken av vann og støping av ny betongdemning oppå den gamle dam-muren ser heller ikke ut til å være lovlig vedtatt i Drammen bystyre, eller teknisk godkjent av NVE. Vi snakker derfor om gamle miljøsynder, manglende kontroll og fravær av etiske vurderinger når private kan ta seg til rette i et vassdrag med så sterke samfunnsmessige natur- og sjørrerinteresser.



Vannmiljøutvalget har foreslått at det bygges et fordrøyningsmagasin på høyde med Gamledammen. Vi peker på et magasin plassert fjellet i Spellverpåsen øst for Gamledammen. Det er den eneste mulige måten å få regulert Kjøsterudvassdraget på, noe som samtidig kan sikre både forsvarlig vannføring i Kjøsterudbekken og Arons eget behov.

Statsforvalteren i Viken (tidl. Fylkesmannen i Buskerud) har bestemt at skianlegget ikke får tillatelse til å grave ut 30.000 m³ masse fra torvmyra (se rød innramming). Vi vil oppfordre skianlegget til å se på muligheten de nå får ved å samarbeide om en bærekraftig løsning via et fordrøyningsmagasin.



Gamledammen og innløpsbekken (gytebekken) Foto: Borgar Pedersen

Bekkerrestaurering av utløpsbekken til Goliaten nord for Drammen

Med økonomisk støtte fra Drammen kommune, gjennomførte vi i 2017, 2018 og 2019 en restaurering av utløpsbekken på Goliaten. Vannet har hittil årlig fått tilført 3-somrige settefisk fra DOFA – satt ut av DS siden vannet ikke har produsert ørret selv. Rapporter vi har fått, tyder på at en og annen ørret kan ha blitt født ved denne utløpsbekken tidligere.

Høsten 2017 hadde vi en befaring av vannet og bekken hvor vi fastslo at det var mulig å legge ut gytegrus. Vi så da også at ørreten hadde vasket en gytegrøp i mudderet og kanskje forsøkt å gyte. Det manglet gytegrus og mellomstore steiner, så gyte- og oppvekstforholdene har vært nærmest lik null. Vi hentet 1500 kg gytegrus i forskjellige størrelser i plastsekker i nærheten av Hønefoss høsten 2018.

Dette ble kjørt til Tverken i påvente av transport med snøscooterassistanse fra Drammen kommune og Turistforeningen vinteren 2018/2019. Sekkene med gytegrus ble kjørt inn 14. februar og lagt ved utløpsbekken. I tillegg fraktet vi inn nødvendig utstyr til restaureringen sommeren 2019.

Fire personer fra DS, gikk sammen med to medlemmer fra DNT den 15. september i gang med å blande og legge ut gytegrus i bekken. Det ble mange tunge løft når 1500 kg med stein skulle blandes og løftes i bøtter flere ganger før den var på plass i bekken. Vi fikk låne en selvlaget, fin trepram av et DNT-medlem til å frakte utstyret vårt over vannet. Dette gjorde en del av arbeidet vårt mye lettere.

Vi måtte bære mye utstyr selv fra Landfalltjern og inn til Goliaten og tilbake da det var helt umulig å få kjøretillatelse fra Drammen kommune i helga. Det syntes vi var litt rart, i og med at vi jobber for kommunen med fiskekultivering, bekkerestaurering og oppsyn i marka.

Ved våre befaringer av utløpsbekken på Goliaten sommeren 2020 så vi ørekyte på gytefeltet, men ingen ørretyngel. Hvis det var ørretyngel kan de ha gjemt seg i gresset ved kantene. Vi må ha bedre observasjoner og telling av ørretyngel. Det er helt nødvendig at ørekytene sperres ute fra gytefeltet med det samme isen åpner seg om våren. Ørekytene bør også fanges i ruser i vannet.



Goliaten. Foto: Borgar Pedersen



Utløpsbekken til Goliaten med gytegrus.
Foto: Borgar Pedersen

Vassdraget Goliaten, via Tverråstjern, Toblebekken, Vrangen/Løken og Liseterbekken mellom Løken og Garsjø. Alle bilder her: Borgar Pedersen
Vannmiljøutvalgets representanter Petter Øijord, John Tollefsen og Borgar Pedersen hadde en befaring av vassdraget mellom Goliaten og Garsjø den 18. juni. Vi skulle blant annet kartlegge gyte- og oppvekstmuligheter for ørret.

Vi gikk fra Garsjø og langs Liseterbekken oppover til Løken. Den nedre del av Liseterbekken produserer bra med småørret da bekken består av mange kulper og mellomstore steiner som gir fine oppholdssteder og overlevelsesmuligheter. Det kan eventuelt tilføres gytegrus noen steder for å øke ørretproduksjonen. Vi har flere ganger tidligere telt yngel på bekken med el-apparat. Bekken har sikker vannføring, samtidig som ørekytene ikke kommer seg oppover bekken for å spise ørretegg og småyngel.



Liseterbekken, fra naturens side en bra bekk for reproduksjon av ørret.

Ved Løken ble vi hentet med båt av Roger Aune som sammen med Robert Sørli blant annet har ansvar for Løken og Vrangen – og det ble en tur innom Drammens Sportsfiskeres hytte ved Vrangen.



Drammens Sportsfiskeres hytte ved Vrangen.



Vrangen sett mot nordvest, mot Løken - fra hytta til Drammens Sportsfiskere.
Vannet har for lite egenprodusert ørret.

Vi ble kjørt i båt av Roger Aune til Toblebekkens utløp ved Vrangen hvor vi startet befaringen. Vi undersøkte Toblebekken oppover og fant ut at det er mulig å restaurere den nedre delen på ca. 100 meter med handkraft og noe gytegrus. Mulighetene for ørretens vandring over dette området er begrenset av lite men bratt fjellparti.

Denne nedre delen av bekken består av store steiner og en del kulper. Dette er gunstig som oppvekstområde for ørreten. Da bekken har ganske stort fall på denne nedre delen, vil ikke ørekytene kunne komme opp i bekken for å spise opp ørretungene. Det kan muligens komme noen ørekyter ovenfra, men det vil være begrenset.

Under gytetida i oktober ble det observert stor gyteørret et stykke oppover i denne delen av bekken. Vi har ikke kartlagt/telt ørretunger her enda, men forholdene tyder så langt på at ørretproduksjonen er begrenset.

pH (surhet) ble i høst målt til 5,3 der Toblebekken kommer ut i Vrangen. Dette er helt på nedre grense for ørretens overlevelse. Særlig ørretungene vil ha store problemer med å overleve her. Ved utløpet av Løken målte vi også en pH på 5,3. pH bør ligge på mellom 6,0 og 7,0, helst nærmere 7,0. Toblebekken og Vrangen må derfor kalkes. Det er sure granittbergarter og flere sure myrer i nedslagsfeltet. Det er derfor ikke overraskende at vannet i området er så surt.



Nedre del av Toblebekken der det er muligheter for restaurering.

Toblebekken ovenfor det mulige restaureringsområdet består av lange strekninger med en del steiner, kulper og loner. Området kan være bra både som gyte- og oppvekstområde, men vi så ikke en eneste ørret eller ørretunge her. Heller ikke ørekyte. Disse ville eventuelt ha kommet fra Tverråstjern der bekken kommer fra.



Øvre del av Toblebekken.

Ved Toblebekkens utløp (ved gangbroa) ved Tverråstjern kan det være muligheter for å legge ut gytegrus. Dette bør undersøkes nærmere. Tverråstjern hadde en pH på 5,67 høsten 2020 og bør derfor kalkes.



Utløpsbekken ved Tverråstjern.

Bekken som renner inn i Tverråstjern kommer fra Goliaten der utløpet allerede er restaurert. Se ovenfor. Bekken videre nedover mellom Goliaten og Tverråstjern er det nærmest umulig å restaurere. Bekken er enten for bratt (den øvre delen) eller forsvunnet under torv og store steiner. Den nedre delen av bekken mot Tverråstjern er helt igjengrodd av torv. Det skal godt gjøres hvis en ørret klarer å komme seg fram her. Dessuten finnes det ikke noe som ligner på gytegrus i de få kulpene som er. Restaurering virker umulig å få til.



Tverråsen og Tverråstjern der bekken fra Goliaten kommer inn i vannet.



Tverråstjern og innløpsbekken som kommer fra Goliaten.

Landfalltjern ved Drammen

Vi hadde en befaring i området i august der vi oppdaget at utløpsbekken er omdirigert fra å gå mot Drammen – til å gå mot Hvalsdammen via Myreseterbekken.

Rød markering viser området ved veien hvor utløpsbekken er omdirigert med en liten betongmur. Vi må kartlegge natur-konsekvensene av å overføre bekken til Lier. Vi har fått flere rapporter om fangst av sik i vannet. Dette må avklares og eventuelle tiltak gjennomføres.



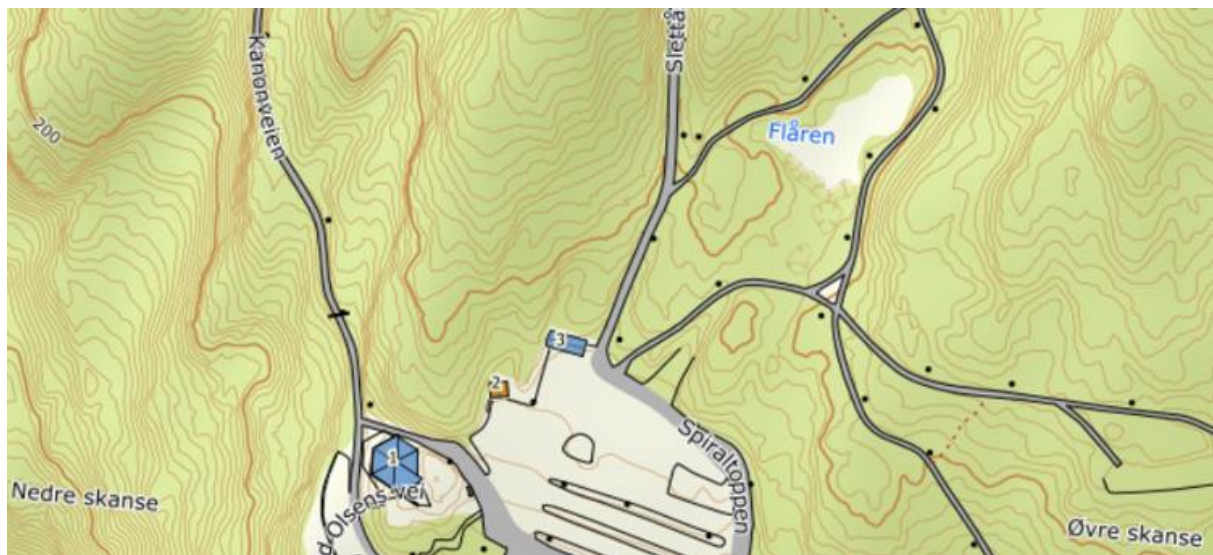
Betongmur i opprinnelig utløpsbekk ved Landfalltjern. Foto: Borgar Pedersen

Flåren ved Spiralen på Bragernesåsen

De første planene for nærområdene rundt Spiralen ble i 2020 lagt frem for et utvalg interesserte folk fra friluftsområdene. Mange reagerte på planer om nye parkeringsmuligheter inne i friluftsområdet og DS protesterte særlig mot omfattende planer om parkifisering av det helt sentrale og historiske vannmiljøet i og rundt Flåren.

Flåren har en naturlig og lærerik rolle som regulator av store nedbørsmengder, samtidig som det spesielle naturmiljøet i salamanderdammen burde få en sentral plass i byens naturundervisning. Et bedre eksempel som forbilde for byens egne tiltak mot flom og flomskader, er vanskelig å peke på.

Det så heldigvis ut til at de ansvarlige for turstiplanene forsto at de svært inngripende tiltakene burde droppes og erstattes med enklere og mer spennende naturaktiviteter i nærheten, hvor det er mulig å unngå uopprettelige skader.



Klopptjern i Lier og Drammen – en trist behandling

Vi har de siste årene sett lysere på Klopptjerns framtid, men det var før byråkratiet i kommunen tok seg til rette.

Etter godt overføringsfiske fra Myreseterbekken, var ørretbestanden igjen blitt fin. Vi sjekket også at krepsen begynte å bli tallrik og storvokst. Klopptjerns rolle som drikkevannskilde gikk mot slutten. Bortsett fra ørretens gyteforhold, som ble ødelagt for 130 år siden, og igjennfyllingen av den østre vika på 1980-tallet, har tjernet hele tida bevart en naturtilstand med spennende villmarkspreget. Det har dessuten vært godt med andefugl og abbor i tjernet. Vi ser verdien av Klopptjern som et av våre viktigste nærmiljøvann.

Men det viste seg at kommunen, i tillegg til rehabilitering av demningen, hadde ukjente og naturskadelige planer om å foreta en lokal parkifisering som hverken vi eller de folkevalgte var klar over. Flere tiltak har dessverre gått så hardt ut over natur og miljø, at det vil bli svært utfordrende å lykkes med å gjenopprette kvalitetene.

Våre forslag om etablering av gytekulper i utløpsbekken og å bygge bru over den østre vika, ble uten diskusjon overkjørt av administrasjonen. Heller ikke ble planene behandlet av de folkevalgte. Den nye reguleringsplanen som var ment å løfte naturvernet i planarbeidet, ble ikke brukt.

Mye lå til rette for en kraftig oppjustering av naturkvalitetene, men det motsatte har skjedd. Vi håper det er mulig å få til en politisk behandling i ettertid for å prøve å forstå det som har skjedd, og kunne bli i stand til å ta lærdom. Men vårt håp om at kommunen nå var innstilt på økosystembaserte tiltak, har dessverre fått seg et kraftig skudd for baugen.

Vi er åpne for å være med på befaringer som kan bidra til å endre denne triste tilstanden. Med høyere bevissthet og god vilje blant de folkevalgte, er kanskje ikke undrenes tid forbi.



Klopptjern. Foto: Borgar Pedersen



Utløpsbekken til Klopptjern. Foto: Borgar Pedersen

I skogkanten langs Klopptjernveien er det gravd ut en kanal for utløpsbekken fra Klopptjern. Men helt fra «fossefallet» fra demningen, renner bekken «skjult» i et rør nede i bakken under et tykt lag med grov pukk. Her skulle det vært et levende bekkeløp, yrende fullt av liv.

Svarttjern i Lier og Drammen

Etter henvendelse til NVE har vi fått opplyst at Glitrevannverket er ansvarlig for at vannstanden i Svarttjern opprettholdes, men dette er det ikke mulig å få verifisert. Verken administrasjonen i Drammen kommune eller hovedutvalg for natur har signalisert holdninger om hva som er rett og galt.

Vannmiljøutvalget mener at lekkasjen, som skyldes manglende vedlikehold av demningen, må tettes av de ansvarlige, slik at vannstanden blir gjenopprettet. Da kan også naturen rundt vannet opprettholdes slik den gjennom lang tid har tilpasset seg tjernet.



Om tetting skulle vise seg å være teknisk umulig, må landskapet og tjernet tilbakeføres slik naturtilstanden var før oppdemming. Det må bety at alle synlige konstruksjoner rives og fjernes. Vi planlegger å kartlegge fiskebestander og miljødata i 2021.

Hvalsdammen i Lier og Drammen

Vi har ikke fått svar fra på vårt brev til Lier drift angående plutselig tapping av Hvalsdammen i mai 2018 hvor vi etterlyser informasjon og rutiner som skal hindre at noe slikt skjer igjen. (Hele fiskebestanden ble sluppet ut via Vivelstadbekken til Drammensfjorden). Vi må få til et tapperegime som gjør det mulig å videreføre Hvalsdammens rolle som oppvekstområde for overføringsørret til nærliggende vann, i tillegg til at det er et idyllisk fisketjern for allmenheten.



Damtjern ved Lierskogen

Damtjern har i flere tiår – siden 1960-tallet vært under stadig økende økologisk stress og forurensning på grunn av veitrafikk, utbygginger, industri og annet. I tillegg er det ulovlig blitt satt ut minst 6 svartelistede fiskearter.

Høsten 2007 oppdaget vi og rapporterte om død fisk i vannet til Lier kommune og Fylkesmannen. Disse myndighetene satte da omgående i gang et prøvefiske i vannet i samarbeid med oss i DS. Representanter fra kommunen gjorde befaringer ved Damtjern og i nedslagsfeltet, og det ble avdekket forurensningskilder i området ved Gjellebekk og i Leirdalen.

Forurenserne fikk pålegg om å innføre rensetiltak. Hos Franzefoss ved Gjellebekk ble det i 2012 anlagt et biologisk renseanlegg, som først i år har hatt noenlunde bra vekst av takrørplanter. Vi etterspør en plan for drift og kontroll av dette anlegget.

Ved motorcrossenteret i Leirdalen ble det ganske kort tid etter 2007 laget et sedimenteringsanlegg og andre innretninger for å hindre forurensende utslipp til Damtjern. Under etableringen av motorcrossenteret var det i flere år stor sprengnings- og pukkverksvirksomhet med salg og utkjøring av masse/pukk.

I tillegg ble det transportert inn store mengder med diverse masser for å fylle opp passende topografi til banene i motorcrossenteret. Ved flomsituasjoner er det usikkert om dette fungerer bra nok.

På Hølaløkka mellom Damtjern og Bauhaus/Liertoppen er det over flere år pågått utbygging med store sprengningsarbeider og pukkverksvirksomhet. Det pågår fortsatt for fullt.

Kommunen og Fylkesmannen satte i mars 2008 i gang et fortløpende overvåkningsprogram for vannkvalitet. Over tid har disse prøvene blant annet vist alt for høye nitrogenverdier, noe som fører til overgjødning.

Det er positivt med de tiltakene som er gjort, men det mangler fortsatt en god del tiltak før vannet er satt tilbake til sin naturlige tilstand, med kun abbor, ørret og kreps som naturlige fiskeslag. Damtjern er derfor fortsatt ikke ferdig renset og restaurert.

Kjennerdammen ved Liertoppen

Denne dammen er en liten rest (ca. 30x30m) av Kjennertjernet som ble fylt igjen til parkeringsplass da Liertoppen kjøpesenter ble bygget. Dammen gir husrom til mikrokrepsdyr, insekter og små-salamandere (se litt til venstre i bildet nedenfor). I tillegg yngler en stokkand her, og passer alle sine elleve små så godt hun kan ved og i det forurensede vannet.

Dammen er utsatt for og igjenfylling av forurenset snø og strøsingel (pukk). I området ved dammen ernærer rotter seg av matrester fra gatekjøkken som i perioder blir dumpet sammen med den fra før av forurensede snøen. Forholdet er i år rapportert muntlig til Statsforvalterens miljøvernavdeling. Dammen må restaureres og beskyttes for sin egen del og for at ikke Kjennerbekken, Grobruelva og Ulvenvannet skal forurenses.



Forurenset snø og store mengder strøsingel fyller gradvis igjen dammen ved Liertoppen. Foto: John Tollefsen



En småsalamander snapper etter luft i dammen som er utsatt for overgjødsling og gjengroing. Foto: John Tollefsen

Gullaug i Lier

I forbindelse med fremtidig utbygging må hele strandsonen rehabiliteres og beskyttes minimum innenfor 100-meters beltet som er fra vannkanten og oppover. Dette området må bestå av vegetasjon som vil være en fortsettelse av de naturkvalitetene som finnes langs Linnestranda og ved utløpet av Lierelva.

Strandsonen under vann må også restaureres og beskyttes slik at planter, dyr og fisk får gode livsbetingelser. Ny bebyggelse, som kommer, må bygges tett og kompakt på de utvalgte områdene – ovenfor 100-meters-beltet av naturlig vegetasjon. På denne måten spares arealer som avsettes til naturlig vegetasjon og dyreliv.

Grønne korridorer og oppholdssteder anlegges i tilknytning til bebyggelse og i forbindelse med overvannshåndtering. Jordbruksområdet må også beskyttes. Vi mener at hensyn til strandsonen og jordbruksarealet kan gi stedskvaliteter, rom og luft for en tett og kompakt bebyggelse av gjenværende arealer. Utbyggingsplanene for dette området vil trekke ut i tid i påvente av videre planarbeid.

Lierstranda og Gilhusbukta

Den fortsatte utfyllingen av Gilhusbukta har i år stort sett gått etter planen på tross av Covid-19 pandemien som har redusert en del aktiviteter ellers i landet. Det meste av bukta er nå fylt igjen. Det er laget en steindemning som danner sjøfronten mot Drammensfjorden. Demningen hindrer utlekking av slam til fjorden mens utfyllingsarbeidet innenfor pågår, og den blir benyttet som adkomstvei for lastebiler med fyllmasser. Tilførsel av fyllmasser sjøveien med lekter er i år avsluttet.

Områdene utenfor den nye sjøkanten skal fylles ut med masser som danner et nytt gruntvannsområde – en gruntvannskorridor for fisk, vannlevende planter og organismer, særlig i ferskvannssonen.

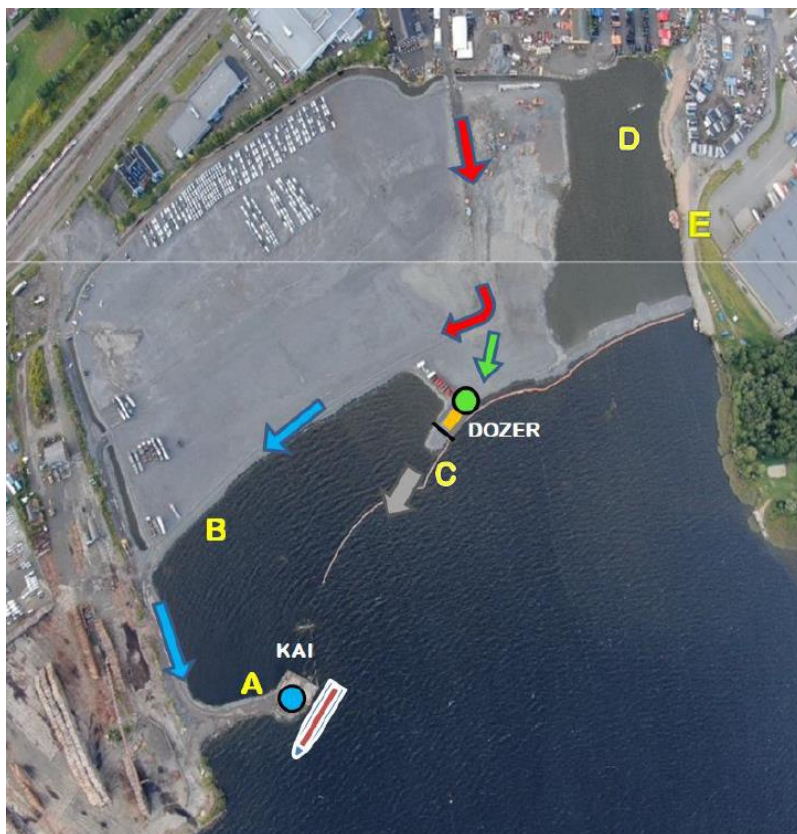
Det som fylles ut utenfor sjøkanten i Gilhusbukta og som skal danne ferskvannskorridor og motfylling, er pålagt tiltakshaver gjennom konsesjonsvilkår og reguleringsplaner og vil bli fulgt opp. Vannmiljøutvalget var fra 2006 og fremover initiativtaker for å få gjennomført disse vilkårene via et utstrakt samarbeid med Lier kommune, Fylkesmannen og andre. Vi fikk i denne forbindelse gjennomført kartlegging av biologisk mangfold og kartlegging av miljøgifter i fisk i indre Drammensfjord via NIVA i 2008 og 2009.

Vi er opptatt av å bevare de unike stammene av både ferskvannsfisk, saltvannsfisk, men også insekter, fugler og vegetasjon ved og i Drammensfjorden. Det er derfor av stor betydning at utfyllingene i vann, og områdene på land, restaureres slik a naturen ivaretas og beskyttes.

Vi har i flere år foreslått etablering av øyer, kanaler og grøntområder med stedegen vegetasjon som en viktig premisse for natur og dyreliv i området, i tillegg til gruntvannskorridoren. Varierte naturelementer må også inn i bebyggelsen som blågrønne korridorer, møteplasser og vegetasjon på tak og vegger.

Det må settes av arealer til dette. Minst et 30-meters belte med stedegen vegetasjon i strandsonen, slike kvaliteter som finnes på Linnerstranda og ved Lierelvas utløp, må danne en buffer mellom sjø og land. Mot øyene utenfor kan stormbølger brytes ned, samtidig som dyrelivet der beskyttes.

Vi har løpende dialog med utbyggeren Eidos Eiendomsutvikling AS og entreprenøren PX Solutions AS hvor vi kan komme med våre innspill. Det ser ut til at mange av våre innspill blir tatt hensyn til slik at naturelementene kan prege den nye Lierstranda og Fjordbyen i stor nok grad til at fisk, dyr og mennesker vil trives. Reguleringsplanen skal leveres til godkjenning på våren 2021.



Kartet viser utfyllingsområdet i Gilhusbukta høsten 2020.
Foto: PX Solutions



Fyllingen mot sjøen i det som en gang var Gilhusbukta i desember 2020
Foto: Borgar Pedersen

Lier kommune – Vannforskriften og Ren Drammensfjord-prosjektet

Den 4. desember sendte vi hørings svar om planlagt nytt renseanlegg i Lier kommune til ansvarlig konsulent Rambøll Norge AS. Kopi ble sent til Statsforvalteren, miljørådgiverne i Lier- og Drammen kommune, Drammen Friluftforum og Naturvernforbundet i Buskerud.

Et utdrag fra høringssvaret:

«Vannmiljøutvalget ønsker å opplyse om at Drammensvassdraget, definert i dette brevet fra Hellefossen til Svelvik, består av to lag: En saltvannsfjord i dypet og en ferskvannsfjord liggende oppå.

Informasjon om forholdene mellom saltvann og ferskvann i Drammensfjorden er mangelfull. Forskning mangler. Dessuten er det ikke utarbeidet klassifikasjonssystemer for brakkvann i Norge. (www.vannportalen.no)

Kfr. Rapport fra Niva om Drammensfjorden: Biologisk undersøkelse av Indre Drammensfjord med spesielt fokus på gruntvannsområdene.

Plassering av utslippet fra renseanlegget vil ha stor betydning for livet i fjorden.

Uansett om avløpsvannet fra renseanlegget slippes ut i ferskvannslaget eller i saltvannslaget, vil utslippsvannet ende opp i overflaten. Det gjelder for hele området på innsiden av Svelviksund.

Vannmiljøutvalget ber om at følgende punkter utredes:

- Karakterisering av strømmene i Drammensvassdraget som beskrevet ovenfor.
- Kjemisk og biologisk status i Drammensvassdraget slik at man bedre kan forutsi effekten avrenningen fra renseanlegget vil ha på fjorden i henhold til Vanddirektivet.
- Beskrive den planlagte renseseffekten anlegget vil ha på tungmetaller, syntetiske stoffer, medisinrester og andre miljøgifter.
- Beskrive hvordan eventuelt restutslipp av næringssalter som fosfor og nitrogen samt bakterier vil påvirke natur- og friluftslivsverdiene tilknyttet Drammensfjorden.
- Vi ønsker å se en risikovurdering av driftsstans i anlegget, og tilhørende avrenning til fjorden. Hvilken rolle kan fordrøyningsmagasiner spille her.

Vi ber om følgende:

- At det legges separate løp for overvann, gråvann og kloakk, og at disse renses separat i renseanlegget.
- Styrtevannsnedbør og sterk flom krever store fordrøyningsmagasiner med mindre renseanlegget er dimensjonert for å takle alle slike forhold i fremtiden.
- At anlegget dimensjoneres for overvann som beregnet av klimaservicesenter.no
- Dersom kvaliteten på utløpsvannet fra renseanlegget ikke er tilpasset økosystemene (saltvann/ferskvann) i fjorden, må utløpet legges utenfor nærområdene til Svelviksund.

Til slutt ber vi om at renseanlegget ikke på noen måte påvirker naturreservatet på Linnesstranda.»

I forbindelse med denne saken var Vannmiljøutvalgets representant Borgar Pedersen i juni 2019 på en befaring ved et nytt renseanlegg ved Nedre Romerike Avløpsselskap. Dette anlegget er bygget i tillegg til det opprinnelige og er dimensjonert for å kunne behandle alt volum slik at det ikke skal komme overløp av kloakk eller avløpsvann ut i Nitelva, Glomma og Øyeren ved store nedbørsmengder.



Detaljer ved det nye og moderne renseanlegg ved Nedre Romerike Avløpsselskap
Foto: Borgar Pedersen

Styremøter

Vi har hatt 6 styremøter.

Eksterne møter

Ingen.

Foredrag

Ingen.

Kurs og seminarer med deltakelse fra Vannmiljøutvalget

Verdens vanndag 2020.

Korrespondanse

Brev til Drammen kommune om Gamledammen, Kolbergmyra og Aronsløypa den 21. september.

Brev til Drammen kommune om ulovlig fylling og drenering ved Kjøsterudbekken den 6. oktober.

Brev til Drammen kommune om møte om fangdammer i Kjøsterudbekken den 7. november.

Høringssvar

Klage på vedtak om utfylling i Drammen havn den 20. februar.

Høringssvar om utfylling av Holmen den 8. august.

Høringssvar om ny bybru den 23. mars.

Høringssvar om utbygging av Drammen Slip & verksted den 11. september.

Høringssvar om nytt renseanlegg i Lier den 4. desember.

Pressemeldinger

Ingen aktivitet.

Presseoppslag

Kronikk i Drammens Tidende om påvirkning på kysttorsken i Drammensfjorden den 17. april.

Reportasje om Kolbergmyra i Drammens tidende den 29. september.

Avtale med Drammen kommune

Avtalen med Drammen kommune skal fornyes i 2021.

Tyrifjorden

Ingen aktivitet.