

Bærum kommune
Postboks 700
1304 Sandvika
post@baerum.kommune.no

Deres ref:	Vår ref:	Saksbehandler:	Dato:
Ny friluftshalvøy Fornebu	21.100-20-271	Hilde Johansen	29.05.2020

Innspill til høring vedrørende ny friluftshalvøy i Lysakerfjorden.

VEAS renser avløpsvann fra tilsvarende 772 000 pe rundt indre Oslofjord og er eid av kommunene Asker, Bærum og Oslo. Mer enn en million mennesker rundt Oslofjorden er berørt av selskapets arbeid.

Befolkningsvekst, klimaendringer og forventninger til et godt fjordmiljø er faktorer som påvirker utviklingen av VEAS som selskap. VEAS ønsker å utforske muligheten for en bred samfunnsnyttig rolle. I dette arbeidet er VEAS opptatt av å ivareta og sikre bærekraftig bruk og utnyttelse av fjorden for fremtidige generasjoner.

En del av infrastrukturen til VEAS er VEAS-tunnelen som strekker seg under bakkenivå fra Fagerlia i Oslo, gjennom Bærum og Asker og ut til VEAS-anlegget på Slemmestad. Langs tunnelen tilføres avløpsvann fra kommunene Oslo, Bærum og Asker. I tillegg til å transportere avløpsvann fungerer tunnelen som et magasin for lagring av avløpsvann ved regnvær som er så kraftige at tilførselen overskrider VEAS-anleggets hydrauliske kapasitet.

Ved Lysaker ligger VEAS sitt neddykkede overløp, omtrent 300 m fra land og på 20-25 m dyp. Overløpet trer i kraft når kapasiteten til VEAS-anlegget er overskredet og tunellvolumene er fylt opp. Da ledes regnvannsførtynnet avløpsvann til fjorden. Mengden utslipp varierer i forhold til den faktiske nedbørsituasjonen. De siste fem årene har det i snitt vært overløpshendelser med fortynnet avløpsvann ut i Lysakerfjorden i 6 av årets uker.

I 2008 ble VEAS utvidet med et regnvannsanlegg for å kunne håndtere økt mengde fortynnet avløpsvann i spesielle nedbørsituasjoner. Til nå har anlegget redusert antall overløpsmengde med nær 80 %. I takt med klimaendringene ser vi at dette i fremtiden ikke vil gi tilstrekkelig kapasitet, samt at tunnelsystemet i seg selv er en flaskehals ved den mest intense nedbøren.

Omtrent 30 % av vannet som ledes til VEAS er overvann i form tilførsel av vann fra snøsmelting og regnvær via fellessystemer i kommunene. Det er kommunene Oslo og Bærum som er de største bidragsyterne til overvann til VEAS. Mengde overvann fra disse kommunene vil være den største påvirkningsfaktoren til omfang av utslipp av fortynnet avløpsvann fra VEAS-tunnelen til Lysakerfjorden.

I 2014 utarbeidet NIVA, på oppdrag fra VEAS, en rapport¹ som beskriver hvordan overløpsutslippet i Lysakerfjorden spres i fjorden, med vekt på spredning av E.coli og hvordan dette påvirker badestrendene i området.

Etablering av en ny friluftshalvøy i fjorden vil gi endringer i fjordtopografi og vil kunne gi endrede strømningsforhold. Dette kan påvirke bevegelsesforløpet og utskiftingstiden til vann fra overløpsutslippet til VEAS-tunnelen.

Det er VEAS anbefaling at rapporten oppdateres med nye analyser der ny friluftshalvøy og ny informasjon om fremtidige klimaendringer tas i betraktning. VEAS bidrar gjerne til dette.

Det gjøres grundig og langsiktig arbeid i Bærum og Oslo kommune for å gjøre infrastruktur mer egnet til håndtering av overvann som følge av klimaendringer. Dette vil på sikt sannsynligvis redusere overvann til avløpsnett. Hvor store reduksjonene blir er ikke tallfestet. Arbeidet er langsiktig og det vil ta lang tid før VEAS påvirkes av effekten av tiltakene. Bærum kommune må derfor ta i betraktning at overløp i Lysakerfjorden vil oppstå i lang tid fremover.

Med vennlig hilsen
VEAS


Ragnhild Borchgrevink
Administrerende direktør


Kirsti G. Berg
Avd.leder Strategi og utvikling

¹ Rapport L.NR. 6729-2014. Vurdering av VEAS sitt dykkede overløp av avløpsvann i Lysakerfjorden. NIVA. <https://niva.brage.unit.no/niva-xmlui/handle/11250/274098>