



Oslo 19.1.17

**STYREMØTE NR. 1, 2017**

**REFERAT**

**STYREMØTE NR.1, 2017, BLE HOLDT HOS VAV 17.1.17 FRA KL. 13 – 14.35**

**Til stede:**

Sigurd Grande, Oslo, leder  
Knut Bjarne Sætre, Bærum  
Stig Bell, Oppegård  
Reidar Kveine, Bærum, Utvalg for vannmiljøtiltak  
Toril Giske, vara for leder Utvalg for miljøovervåking  
Svanhild Fauskrud, sekretær  
Helge Eliassen, VAV deltok under sak 1

Forfall: Knut Bjørnskau, Leder Utvalg for miljøovervåking

**1. STATUSRAPPORT PÅ TEKNOKRATISK MULIGHETSSTUDIE**

Statusrapport ikke gitt i møte grunnet sykdom.

Kort statusrapport mottatt fra prosjektleder på mail 17.januar 2017. Organisasjonsmessig endring; Anja Wingstedt har overtatt for Roar Magnussen, som omkom under ferieavvikling i Thailand. Styret ber om statusrapportering i neste styremøte 2.mars. Rapporteringsfristen utsettes og presentasjon av rapporten under årsmøte, hvis rapporten inneholder innspill til videre arbeid.

I prosjektet er det viktig å få avklart regionens behov for å videreutvikle Nordre Follo renseanlegg (NFR), slik at det blir tre store renseanlegg i regionen. NIVA har tidligere konkludert med (i Strategi 2010) viktigheten å få tilført dypvannet i Bunnefjorden riktig rensset avløpsvann. Kan det være muligheter for å sende avløpsvann fra VEAS til NFR? Tidligere studier har vist at dette er vanskelig. Er det nok med to store renseanlegg i regionen? Vedlikeholds-/oppgraderings-prosess er i gang på NFR.

Bekkelaget renseanlegg kan utvide kapasiteten ytterligere, tilsvarende dagens utvidelse, uten å sprengte i fjell. De nye løsningene krever ingen volumutvidelse. Optimaliseringen av Bekkelaget har ført økt kapasitet. Flexibiliteten i hvor avløpsvannet sendes er godt dokumentert i 3GA-prosjektets del 1. Kan mer avløp fra østsiden av fjorden sendes til NFR med et mer moderne renseanlegg der?

Skal SSBs eller de enkelte kommuners befolkningsøkningsprognoser tas hensyn til i dette prosjektet? Vi bør benytte oss av de enkelte kommuners befolkningsøkningsprognoser.

Er det muligheter for flåtestyring av vann etter store lokale nedbørmengder?

Er det muligheter for undersjøisk overføring av avløpsvann mellom renseanleggene? Kan flexibiliteten i dagens tunnelsystem utnyttes bedre? Kan avløpet fra Frognerparken pst. sendes til Bekkelaget i stedet for til VEAS eller er det mulighet for å få til en forbindelse mellom Frognerparken pst. og Midgardsormen? Dvs. å flytte vann fra vest til øst og videre til NFR? Det er større flexibilitet med tre renseanlegg enn to anlegg når det gjelder uforutsett og planlagt vedlikehold.

**2. REFERAT FRA STYREMØTE 22.11.2016**

Referatet fra 22.11.2016 ble godkjent.



### 3. UTVALG FOR VANNMILJØTILTAK

- Komite til årets driftsseminar er satt. Til neste møte (16.mars) skal tidspunkt og sted være bestemt.
- Planlegger temadag om Gemini og erfaring med bruken av Gemini portal.
- Oppfølging av håndtering av stikkledninger og feilkoblinger ble drøftet i utvalgsmøte. Ås og Bærum presenterte deres praksis mhp håndtering av private stikkledninger ved rehabilitering av kommunale ledninger. Asker vil presentere deres rutiner i neste møte.
- Endre Hoffeker, vara for leder, slutter i Oppegård kommune og dermed i utvalget. Ny vara må velges i årsmøte. Shima Bagherian erstatter Endre i utvalget.

### 4. UTVALG FOR MILJØOVERVÅKING

- Kai Sørensen, NIVA presenterte tilbudet på årsovervåkingen med Ferrybox og online-tilgang til ny versjon av Aqua Monitor som viser Ferrybox dataene fra stasjon Hovedøya (Dk 1). Fagrådet får tilgang til dataene senest 1.mars 2017. Satellittdataene vil kunne benyttes gratis fra 24.7.17.
- Det planlegges ny foraminiferundersøkelse i 2017 ved bruk av opsjon hos Norconsult. Elisabeth Alve, UiO og Jane Dolven, Norconsult har utarbeidet forslag til ny foraminiferundersøkelse i september 2017 inkludert kartlegging av historisk forløp gjennom analyser av utvalgte miljøgifter i daterte sedimentkjerner. Søknad sendt Miljødirektoratet. Fagrådet vil bidra med ca. ½ parten av kostnadene.
- Etter algeoppblomstringen i Årungenelva i 2007 er det satt ut algesensor i elva. Resultatene fra denne skal med i Fagrådets årsberetning.
- Fagrådet fikk «bekymringsmelding» om bruk av elektrode/sensor ved måling av oksygen i fjorden i forhold til å analysere prøvene ved hjelp av Winklers metode (titrering). Når Norconsult tar prøver, benytter de flere elektroder/sensorer og ca. en gang pr. år utføres parallelleanalyse ved hjelp av Winkler metoden.
- Tokrapporten fra 7.desember 2016 mottatt.
- Saker til neste utvalgsmøte:
  - Skal fagrådet bekoste overføring av gamle data fra NIVAs database til Vannmiljødatabasen?
  - Drøfting av temaet om hva som menes med at fjorden har nådd sin tålegrense. Hva betyr det og hva er målet i forhold til kvalitetselement for fjorden? F.eks. er ikke Bærumsbassenget plassert i noen klasse.

### 5. INFORMASJON/AKTIVITET

- Fagrådet er 40 år i år. Vi ønsker å markere jubileet i august/september med et seminar hvor vi forhåpentligvis kan få politikere og kommunaltekniker i tale. Vi ber Haakon Thaulow, som har god kjennskap om fjorden og stort nettverk, til å gi innspill og holde i trådene et dagsseminar. Det er viktig å presentere fjordens betydning for fjordbyen, operaen, havnepromenaden, byturismen etc. Fylkespolitikerne har bestemt at det skal settes i gang å lage kystsoneplan fra 2018.

### 6. EVENTUELT

- Prosjektet reservevannforsyning ble etterspurt. Folloprosjektet er avsluttet. Sigurd kontakter Lars.

**MØTEPLAN Våren 2017** kl. 13 hos VAV i Herslebsgate 5:

Torsdag 2.mars med statusrapport på teknokratisk mulighetsstudie

Torsdag 6. april

Tirsdag 9. mai

Årsmøte blir tirsdag 13.juni

Svanhild Fauskrud, referent