



Oslo 12.4.17

STYREMØTE NR. 3, 2017

REFERAT

STYREMØTE NR.3, 2017, BLE HOLDT HOS VAV 6.4.17 FRA KL. 13 – 15.00

Til stede:

Sigurd Grande, Oslo, leder
Knut Bjarne Sætre, Bærum
Reidar Kveine, Bærum, Utvalg for vannmiljøtiltak
Toril Giske, vara for leder Utvalg for miljøovervåking
Ulf Røysted, COWI deltok i sak 1
Frode Hult, VAV deltok i sak 1
Helge Eliassen, VAV deltok i sak 1
Svanhild Fauskrud, sekretær

Forfall: Knut Bjørnskau, leder Utvalg for miljøovervåking; Stig Bell, Oppegård

1. STATUSRAPPORT PÅ TEKNOKRATISK MULIGHETSSTUDIE
Ulf Røysted i COWI presenterte det de har gjort så langt.

Viktigheten av oksygentilførselen til Bunnefjorden – hovedkonklusjonene i rapporten Strategi 2010:

«Den økningen i belastning som er prognostisert frem til 2050, kan bringe oksygenforholdene i dypere lag i Bunnefjorden noe tilbake i retning av det en hadde på 1970-tallet, dersom det ikke bygges ut renskapasitet. Det kan gi en negativ utvikling som spiser opp anslagsvis 30 % av den forbedringen en har sett de senere tiår. Ved å bygge ut renskapasitet i takt med belastningsøkningen kan mye av dette unngås. I fjorden ellers kan det bli noe bedre oksygenforhold ettersom avløpsvannmengdene øker, iallfall dersom renskapasiteten bygges ut tilsvarende, fordi bedre vannutskiftning pga. større vannmengder i dyputslipp er den dominerende virkningen. Samtidig kan det være grunn til å se på mulighetene for å fordele vann mellom Bekkelagsbassenget og Bunnefjorden når de totale vannmengdene i kommunalt avløp øker, og spesielt dersom et utslipp i Bunnefjorden kan legges ned på 100-150 m dyp; det vil gi en vesentlig forbedring av forholdene i Bunnefjorden. Anbefalt dyp for rensset avløpsvann til Bunnefjorden er 150 m.

I følge prognosene har Bekkelaget renseanlegg kapasitet frem til 2040 etter UBRA utbyggingen.

Finnes det rapporter med anbefalinger om lokalisering av utslippspunkt til Bunnefjorden, hvilke vannmengder av riktig rensset avløpsvann trengs for å gi god effekt og anbefalt utslippsdyp? Rapportene «Forbedring av dypvannsfornyelsen i Bunnefjorden», NIVA 2000 og «Dypvannsfornyelse i Bunnefjorden – Forprosjekt – Flytende pumpestasjon ved Svartskog», Hjellnes COWI AS fra 2002/2003 er oversendt COWI. Kan utslippspunktet til Nordre Follo renseanlegg benyttes eller er det mulighet for at utslippspunktet kan være lengre nord?



Finnes det noen strømningsmodeller for området? Ulf Røysted, COWI tar kontakt med tidligere NIVA ansatt Jan Magnusson, som kjenner Oslofjorden godt.

Kostnader ved utbygging av nytt renseanlegg i fjell ble presentert mhp 75000 pe, 150000pe og 200000 pe.

Alternativ 1: Utvidelse/flytting av Nordre Follo renseanlegg (NFR)

Nytt sentralanlegg Øst (SRØ) i fjell. Ny utløpsledning fra NFR til 100 m dyp i Bunnefjorden, lengde ca. 3 km i fjell og ca. 300 m sjøledning. Potensiale for økt avløpsmengder er; tunell fra Kolbotn sentrum til NFR er ca. 7 km, avløpsvann fra Oppegård nord til det nye anlegget. Dagens NFR avvikles. Kan avløpsvann fra deler av Oslo syd overføres til SRØ?

Alternativ 2: Et nytt Sentralrenseanlegg Øst (SRØ)

Nytt renseanlegg i fjell. Benytte eksisterende tunnel fra NFR til Mastemyr. Ny utløpsledning fra SRØ til 100 m dyp i Bunnefjorden. Potensiale for økt tilført avløpsmengder er avløpsvann fra deler av Oslo syd, fra Ljarbruveien – Herregårdsveien.

Alternativ 3: Utvidelse av Bekkelaget renseanlegg (BRA) (etter UBRA-prosjektet)

Bekkelaget (etter UBRA-prosjektet) har ifølge befolkningsvekst-prognoser kapasitet frem til 2036 inklusiv Follo-belastning på 75.000 pe. I nytt anlegg er alternativet tunnel fra NFR til tunnel fra Kolbotn sentrum til Bekkelaget. Dermed er det behov for ny utløpsledning fra Bekkelaget til 100 m dyp i Bunnefjorden, lengde 14 – 15 km.

Kjenner vi til de lokale miljøulempene ved disse alternativene?

Luktproblematikk rundt renseanleggene?

Regionen vil få større fleksibilitet ved valg av NFR og SRØ enn ved videre utbygging av BRA. Hvis flere avløpsrenseanlegg kan en sjonglere med ca. 60000 pe. Ved benyttelse av ny renseteknikk kan utvidelse av BRA kun skje inne i fjellet.

Fagrådet har fokus rettet mot vannkvaliteten i fjorden.

Videre arbeid; avklare utslippspunktet i Bunnefjorden, befolkningsvekst, kan avløpsvann fra Oslo vest overføres til Bekkelaget samt konkretisering av alternativene.

2. REFERAT FRA STYREMØTE 2.3.2017

Referatet fra 2.3.2017 ble godkjent.

3. UTVALG FOR VANNMILJØTILTAK

- Driftseminaret arrangeres 1.-2.november på Holmen Fjordhotell.
- Geminidag 31.mai
- Venter på Askers presentasjon av deres praksis mhp oppfølging av håndtering av stikkledninger og feilkoblinger
- Med hensyn på håndtering av private stikkledninger er det kontakt mellom kommunene Oslo, Bærum og Asker

4. UTVALG FOR MILJØOVERVÅKING

Ingen møter i utvalget siden sist styremøte.

- Utvalget må innhente pris fra NIVA for å få lagt inn alle historiske data i Vannmiljø
- Vi har fått tilgang til online-data på FerryBoxen
- Resultater for overvåkingen i 2016 er at algebiomassen i fjorden har gått ned mens konsentrasjonen av klorofyll er økende
- Toril sender notatet hun skrev om utvikling i Indre Oslofjord til alle styrets medlemmer



5. ÅRSMØTE 2017

Budsjettforslaget 2018 ble gjennomgått. Følgende endringer er:

- Honorar for revisjonstjenesten 2018 vil være kr. 26000
- Andre prosjekter under posten Overvåkning av Oslofjorden?

Valg: Stig Bell ønsker ikke gjenvalg. Aktuelle kandidater ble nevnt.

6. INFORMASJON/AKTIVITET

- Markering av Fagrådet 40 år onsdag 30.august på Operaen. Fremlagt programskisse ser bra ut, men det må settes av tid til spørsmål etter hvert av innleggene. Tilbudet fra NIVA, datert 5.4.2017 på foredraget «Har vannkvaliteten i Oslofjorden blitt dårligere – og hva er i så fall årsakene?» med tilhørende notat ble enstemmig vedtatt. Oppdatering av deltakerliste med politiske ledere på miljø- / infrastruktur i kommunene.
- Møte i prosjektet reservevannforsyning mandag 24. april.

7. EVENTUELT

- Ingen saker under eventuelt.

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

Tirsdag 9. mai

Årsmøte blir tirsdag 13.juni hos VAV i Herslebsgate 5.

Svanhild Fauskrud, referent