



Oslo 15.5.17

STYREMØTE NR. 4, 2017

REFERAT

STYREMØTE NR.4, 2017, BLE HOLDT HOS VAV 9.5.17 FRA KL. 13 – 15.20

Til stede:

Sigurd Grande, Oslo, leder
Knut Bjarne Sætre, Bærum
Stig Bell, Oppegård
Reidar Kveine, Bærum, Utvalg for vannmiljøtiltak
Knut Bjørnskau, leder Utvalg for miljøovervåking
Ulf Røysted, COWI deltok i sak 1
Svanhild Fauskrud, sekretær

Forfall:

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

Utslippspunkt Bunnefjorden:

Det er stor fleksibilitet med hensyn på valg av utslippssted i Bunnefjorden. Det er likeverdig om riktig rensset avløpsvann slippes ut ved Nordre Follo renseanlegg (NFR) eller ved Mastemyr. Anbefalt utslippsdyp er nærmere 150 m enn 100 m. Alternativ er flere utslippspunkt, dvs. ulike mengde rensset avløpsvann slippes ut på ulike dyp.

Er det grense for hvor store mengder som kan slippes ut i Bunnefjorden? Bunnvannet vil bli oksisk, dyrelivet vil vende tilbake og miljøgifter i sedimentene blir tilgjengelige. Imidlertid er dette av mindre betydning enn forbedringen en får ved oksisk vann. Ut fra den kunnskap vi har i dag vil de positive effektene overveie eventuelle negative effekter.

Ingen kjente utredninger sier noe om hvilke mengder riktig rensset avløpsvann det er behov for for å få årlig utskiftning av dypvannet i Bunnefjorden.

COWI benytter Akershusstatistikken og Oslo kommunes egne prognoser for befolkningsveksten i området.

Prognoser for VEAS viser 50 % økning i tilførselen i 2030 og NFR mottar i dag avløpsvann fra ca. 40000 personer mens kapasiteten vil økes etter oppgradering av anlegget.

VEAS er i gang med oppgradering av anlegget, Bekkelaget er i gang med utvidelse av anlegget (UBRA) og NFR har fått pålegg fra fylkesmannen om utbedring av anlegget. Ønsket utvidelse av VEAS 2 er ikke vedtatt. Velges det en utvidelse av rensekapasiteten på østsiden, kan muligens utvidelse av VEAS 2 utsettes eller tas trinnvis. Etter at utvidelsen av UBRA er ferdig er det muligheter for ytterlig utvidelse av anlegg, med bruk ny teknologi, uten å sprengre mer i fjellet.

Trasemuligheter:

- Landleidning gjennom byen til Bekkelaget; ansees som lite sannsynlig både mhp kostnader og gravearbeider gjennom trafikkerte områder med kritisk infrastruktur. Gevinst ved å bygge tunell kan være etablere en fordryningsvolum, som kan være gunstig med hensyn på store variasjoner i avløpsmengder og at det er mye fellessystem i sentrumsområder.



- Sjøledning til Bekkelaget fra Frognerparken pst. ansees som et godt alternativ. Bunnforholdene er gode. Graving fra Frognerparken til Frognerkilen kan bli krevende, men totalt sett er dette det billigste alternativet.
- Ledning i eksisterende tunnelsystem til Fagerlia; dette er den enkleste løsningen, dvs. legge en pumpeledning fra sentrum og vestre deler av Oslo som pumpes motstrøms mot Fagerlia og videre slippes avløpet ned til Bekkelaget. Ulempen er høydeforskjell på 70 m fra Frognerparken til Fagerlia. Mellom Bekkelaget og Mastemyr er det ca. 15 høydemeter.
- Endringen i avløpsvannmengde (til Bekkelaget eller VEAS) som kan gjøres på Fagerlia er ca. 20%.

Vannkvaliteten i Bunnefjorden er viktig! Dessuten er det enklere å drifte tre anlegg mhp planlagt og sporadisk vedlikehold. Ideen om ett driftsstyre for alle renseanleggene kan være et godt alternativ til dagens ordning. Gjelder vannrammedirektivet på 60 m dyp?

Kan avløpsvann fra Oslo syd gå til Sentralrenseanlegg Øst (SRØ)?

Kan det være to utslipp fra Bekkelaget; ett til Bekkelagsbassenget og ett til Bunnefjorden. Fra NFR til Bekkelaget er det stort sett selvføll. Hvilke effekter har det å se på de planlagte utbyggingene på renseanleggene?

2. REFERAT FRA STYREMØTE 6.4.2017

Referatet fra 6.4.2017 ble godkjent.

3. UTVALG FOR VANNMILJØTILTAK

- Driftseminaret arrangeres 1.-2.november på Holmen Fjordhotell.
- Geminidag 7.juni
- Asker kommunes praksis mhp renovering av stikkledninger gjennomgått i siste møte

4. UTVALG FOR MILJØOVERVÅKING

Ingen møter i utvalget siden sist styremøte.

- Status fjorden hittil i år presentert på siste møte
- Vannutskiftning i Vestfjorden men ikke i Bunnefjorden
- Kraftig økning i fosforkonsentrasjonen de siste årene? Årsak foreløpig ukjent
- Venter på rapport fra mikroplastundersøkelsen gjennomført i desember 2015
- Parallellanalyser av oksygen ved hjelp av ulike elektroder og Winkler titreringsmetode
- Foraminifer; del 1 gjennomføres med prøvetaking høsten 2017
- Søker Miljødirektoratet om midler til gjennomføring av Risikoanalyse av økotoksilogi på miljøgifter. Hvilke stoffer er de viktigste ut fra mengde og toksisk.
- Drøfte om flere aktører skal inn i årlig overvåkning?

5. ÅRSMØTE 2017

Budsjettforslaget 2018 ble gjennomgått. Følgende endringer er:

- Opsjon foraminiferer endres til kr. 415.000,-
- ROS analyse av toksiske miljøgifter avsettes kr. 100.000,-. Søker Miljødirektoratet om midler.
- Det settes av kr. 150.000,- til styrets prosjekt - fremtidig renseanlegg

Valg: Aktuell kandidat til styret forespørres samt vara for leder av Utvalg for vannmiljøtiltak.

6. INFORMASJON/AKTIVITET

- Markering av Fagrådet 40 år onsdag 30.august på Operaen. Deltakerlisten oppdatert.



7. EVENTUELT

- I årsberetningen for 2017 bør vi ha med en årlig oppsummering/trendutvikling.

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

Tirsdag 22.august

Torsdag 28.september

Torsdag 9.november

Forslag til høstmøte tirsdag 5.desember

Svanhild Fauskrud, referent