



Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsen
vvm@tbst.dk

25. januar 2021

D21-410347

Høringssvar vedr. miljøvurdering af Lynetteholm

Hermed fremsendes høringssvar vedrørende miljøvurdering for etablering af Lynetteholm, jf. høringsmaterialet offentliggjort på Trafik-, Bygge- og Boligstyrelsens hjemmeside. Høringssvaret er fra BIOFOS Lynettefællesskabet A/S, der som ejer af Renseanlæg Lynetten bliver en af Lynetteholms nærmeste naboer.

Det fremgår af materialet, at BIOFOS på flere væsentlige punkter berøres direkte af det kommende anlægsarbejde. Vi ser derfor frem til et godt og konstruktivt samarbejde med bygherren om de fælles udfordringer, der skal løses. I den forbindelse skal det bemærkes, at Renseanlæg Lynetten håndterer spildevand fra et opland med ca. 1 million indbyggere, og at vi derfor varetager en overordentlig vigtig samfundsmæssig funktion, som ikke må gå i stå eller forstyrres af eventuelle anlægsprojekter. At der også er stor bevågenhed omkring vores drift viser sommerens sag fra 2020 om planlagte udledninger af urensset spildevand til Øresund. Det er med dette for øje, at vi dels afgiver høringssvar, dels vil indgå i eventuelle direkte afledte projekter af Lynetteholm.

1. Placering af Renseanlæg Lynetten

Det fremgår af miljøkonsekvensrapportens afsnit 4.5, at *".. Biofos' renseanlæg er ved at være forældet, og skal enten ombygges eller flyttes til en anden lokalitet."*

Det er ikke korrekt, at Renseanlæg Lynetten er ved at være forældet, tværtimod. Renseanlægget er fra 1980 og er indrettet efter datidens normer, og anlægget vedligeholdes, ombygges, udbygges og moderniseres løbende. Som det seneste er der med "BIOFOS Udbygningsplan 2025" vedtaget investeringer for omkring 1,3 mia. kr., som skal sikre den samlede håndtering af spildevand på BIOFOS' renseanlæg, hhv. Lynetten og Damhusåen frem til 2045. Udbygningsplanen er under implementering med henblik på at kunne opfylde miljøkrav efter 2027.

BIOFOS har i 2020 gennemført en politisk proces om en analyse af fremtidig placering af renseanlæggene i hovedstadsområdet. Fem scenarier har indgået i analysen, og fire af scenarierne omhandler en flytning af Renseanlæg Lynetten. Analysens resultater mv. er endnu ikke behandlet af vores ejerkommuner, vi forventer, at analysens resultater, konklusioner og anbefalinger offentliggøres i løbet af 2021.

Det fremgår af tabel 4-1 om nærliggende projekter, at Renseanlæg Lynetten ryddes fra 2033-2037. Projektet er i tabellen markeret med blå, der viser ikke-besluttede projekter. Alligevel er det yderst overraskende læsning, da BIOFOS ikke har været inddraget i spørgsmålet om rydning. Som nævnt oven for har BIOFOS ikke taget beslutning om en fraflytning. Men vores undersøgelser har vist, at hvis der tages beslutning om en fraflytning, vil ejendommen tidligst kunne fraflyttes omkring 12 til 15 år efter en sådan beslutning er taget, hvorefter ejendommen kan ryddes. Det er derfor ikke realistisk at forvente at en eventuel rydning kan påbegyndes i 2033, da der forinden skal stå et nyt renseanlæg klar på en ny lokalitet.

2. Ledninger

2.1. Sikring af udløbsledninger

I forbindelse med etableringen af Lynetteholm vil flere af BIOFOS' ledninger blive påvirket. Det er væsentligt, at det i forbindelse med anlæg af Lynetteholm sikres, at udløbsledningerne U1 (og U4, ejet af HOFOR, der skal ses i sammenhæng med U1) er funktionsdygtige, samt at anlægsarbejder vedrørende etableringen af perimeterdæmningen og specielt etableringen af adskillelsen mellem fase 1- og fase 2-jorddepotet, som ligger meget tæt på U1-udløbsledningerne, ikke påvirker funktionen af disse. I forbindelse med etableringen af perimeteren skal det ligeledes sikres, at nødduløbet på Renseanlæg Lynetten er funktionsdygtigt, så det altid er muligt at aflaste regn- og spildevand, hvis anlæggets efterpumpestation ikke er funktionsdygtig.

Umiddelbart betyder opdelingen i fase 1- og fase 2-depoterne, at der kan arbejdes på sikring og forlængelse af U1 og U4, mens depot 1 fyldes op. Det er vigtigt, at udløbsledningerne sikres, inden perimeteropbygning og opfyldning af fase 2-depotet igangsættes, så projekterne ikke går i vejen for hinanden. BIOFOS bemærker dog, at der er en væsentlig usikkerhed forbundet med tidsplanen. Af tidsplanen i rapportens tabel 4-1 fremgår det, at opfyldning af fase 2-depotet påbegyndes primo 2025. Her skal arbejdet med U1 og U4 være afsluttet, jf. ref. Det er BIOFOS' vurdering, at ledningerne tidligst kan være sikret i 2028.

Det er BIOFOS' klare vurdering, at der både ved en forlængelse af U1-udløbsledningen fra Renseanlæg Lynetten og regn- og spildevandsledningen U4 skal indhentes nye udledningstilladelser, og at anlægsarbejdet er VVM-pligtigt. Forud for udarbejdelsen af en ny udledningstilladelse skal der også udarbejdes et tillæg til spildevandsplanen i Københavns Kommune, hvilket kræver en politisk proces og godkendelse. Det er BIOFOS' erfaring, at udarbejdelsen af et tillæg til spildevandsplanen og myndighedsbehandlingen af en udledningstilladelse kan tage adskillige år. BIOFOS må derfor tage forbehold for tidsplanen for arbejdet om tilpasning af udløbsledningerne.

Ud over udløbsledningen fra Renseanlæg Lynetten skal 30kV el-højspændingskablet med tilhørende signalkabel, der forsyner Renseanlæg Lynetten fra vandsiden, også omlægges, da kablet krydser perimeterkonstruktionen for Lynetteholm flere steder. Dette forhold fremgår ikke af miljøkonsekvensrapporten. Det pågældende højspændingskabel er ejet af BIOFOS og er et af to el-hovedforsyningsledninger til Renseanlæg Lynetten. Det skal bemærkes, at begge højspændingskabler til forsyning af renseanlægget er i brug på samme tid.

2.2 Badevandskvalitet

Det er i miljøkonsekvensrapporten vurderet, at en forlængelse af U1-udløbsledningen med 500 meter (og en forlængelse af HOFOR's U4 med 1.000 meter) er tilstrækkeligt til, at der kan opnås tilstrækkelig god vandkvalitet, så der er badevandskvalitet på østsiden af Lynetteholm, hvor det forventes, at der etableres et kystlandskab med bademulighed.

Det fremgår af miljøkonsekvensrapporten, at der med de forudsatte forlængelser af udløbsledningerne kan opnås god badekvalitet på den østlige side af Lynetteholm. Det skal bemærkes, at BIOFOS i 2020 har lavet modelberegninger af badevandskvaliteten med en udløbsledning på 3 km ud for Prøvestenen, det vil sige en udledning i større afstand fra kysten end forudsat i miljøkonsekvensrapporten. Vores beregninger viste udfordringer med at overholde badevandskvaliteten på den østlige side af Lynetteholm i situationer med nordgående strøm. Umiddelbart stemmer resultaterne ikke overens med miljøkonsekvensrapportens resultater. Det må forventes, at myndighederne i forbindelse med en ny udledningstilladelse vil stille krav om en kvalificering af spredningsberegningerne og badevandspåvirkningen, eventuelt en separat VVM-analyse for ændringerne vedr. udløbsledningerne. Dette kan føre til ændringer af ledningsprojektet eller driften på anlægget.

2.3 Finansiering

Sikring og forlængelse af udløbsledningerne og overløbsbygværk fra Renseanlæg Lynetten samt omlægning af el-forsyningen til Renseanlæg Lynetten vil medføre betydelige ekstraordinære investeringer. Vi vil i den forbindelse henvise til vores høringssvar til "Forslag til lov om anlæg af Lynetteholm", udsendt af Transport- og Boligministeriet 15. januar 2021.

3. Trafikbelastning og adgangsveje

Renseanlæg Lynetten er beliggende på Refshaleøen og vil være nabo til modtageplads og den nye adgangsvej. Der vil i perioden for anlægsarbejderne, der starter allerede i 2021, samtidigt være drift af renseanlægget, hvor der dagligt arbejder op til ca. 100 medarbejdere. Renseanlægget er en vigtig del af infrastrukturen i København, så det er vigtigt at vores drift fungerer, og at leverandører, håndværkere og medarbejdere kan komme til anlægget i hele anlægsperioden for Lynetteholm. I perioden 2021-2026 gennemføres "Udbygningsplan 2025", hvilket betyder ekstra aktivitet til og fra renseanlægget.

Det bemærkes, at dokporten kun er farbar i en retning ad gangen. Fremkommeligheden til renseanlægget bør sikres. BIOFOS bemærker, at der i det udsendte materiale til "Forslag til lov om anlæg af Lynetteholm" beskrives en mulig etablering af en ny vej anlagt på en dæmning uden om dokporten. BIOFOS bifalder en sådan løsning. Alternativt foreslås det at etablere en alternativ adgangsvej til Renseanlæg Lynetten gennem det gamle værftsområde. Der er flere adgangsveje til Renseanlæg Lynetten ud over adgang gennem anlæggets hovedport. Det er derfor også vigtigt, at den eksisterende brandvej for brand- og redningskøretøjer langs den eksisterende dæmning mod Øresund til alle tider er farbar, så der er adgang til Renseanlæg Lynetten gennem portene fra nord.

4. Støv, støj og vibrationer

På de givne forudsætninger ser det umiddelbart ikke ud til, at de gældende grænseværdier for støj er overskredet. Man skal dog være opmærksom på, at særligt støjende aktiviteter kan påvirke BIOFOS' medarbejdere, idet Renseanlæg Lynetten er bemandet 24/7. Der vil være BIOFOS-medarbejdere, der både har arbejde udendørs og indendørs, såvel om dagen som om natten.

Det skal i den forbindelse sikres, at vibrationer fra ramning af spuns og pæle ikke påvirker aktiviteterne på Renseanlæg Lynetten og specielt U1-udløbsledningerne fra renseanlægget, idet adskillelsen mellem fase 1- og fase 2-depotet ligger meget tæt på udløbsledningerne fra

renseanlægget. BIOFOS forventer at blive holdt skadefri for eventuelle skader opstået i forbindelse med anlægsarbejderne ved etableringen af Lynetteholm.

BIOFOS forventer, at bygherre sikrer, at gener fra aktiviteterne reduceres mest muligt, og at miljømyndigheden sikrer, at retningslinjerne overholdes.

5. Eksisterende dæmning mod Refshaleøen

I afsnit 3.3.5 står ”På hovedparten af strækningen er Refshaleøen i dag afgrænset af en stenkastning, mens en mindre strækning mod sydøst består af en spunsvæg. Tilslutningen af Lynetteholm til Refshaleøen udføres ved at dækstenene fra den eksisterende stenkastning fjernes, hvorefter Lynetteholm fyldes på med jord mod den eksisterende skråning.”

Det er BIOFOS’ klare vurdering, at en fjernelse af stensætning på den eksisterende dæmning mod Refshaleøen alt andet lige vil gøre dæmningen uden stensætningen ind om Renseanlæg Lynetten mindre robust, med risiko for specielt BIOFOS’ udløbspumpestation og askedeponi, med risiko for udsivning af aske og perkolat fra deponiet. BIOFOS forventer derfor, at det tilsikres, at fjernelse af stensætning på den eksisterende dæmning mod Refshaleøen ikke påvirker BIOFOS’ askedeponi eller bygninger og anlæg på Renseanlæg Lynetten, når den eksisterende stensætning ud mod Øresund fjernes og genbruges på den nyetablerede perimeterdæmning.

6. Tidsplansmæssige forhold

Som nævnt ser BIOFOS følgende udfordringer ved tidsplanen i rapportens tabel 4-1:

- Rydning af Lynetten i 2033 – beslutning om flytning af renseanlægget ikke er besluttet.
- Færdiganlæg af udløbsledninger inden 2025 – er behæftet med stor usikkerhed, da projektet rummer flere usikkerheder vedrørende løsning, økonomi og myndighedsbehandling.

Kontaktperson i BIOFOS er Plan- og projektchef Dan Fredskov, e-mail: dfr@biofos.dk, tlf. 5136 9011.

Med venlig hilsen

Dan Fredskov