

fmovpostmottak@fylkesmannen.no

Deres ref.:
2019/28048

Vår ref. (saksnr.):
19/10113 - 9

Saksbeh.:
Suruli Kanapathy,

Dato:
18.05.2020

Tilbakemelding

Vi viser til foreløpig svar - søknad om tillatelse til terrenginngrep i forurenset grunn Fornebubanen - parsell 2 - Lysaker til Majorstuen, datert 14.05.20. Fornebubanen gir her en redegjørelse i henhold til det Fylkesmannens har bedt om av tilleggsopplysninger.

Håndtering av anleggsvann i Parsell 2 (Lysaker – Majorstua).

Fornebubanen mottok vedtak om tillatelse til utslipp fra anleggsarbeid- bygging av Fornebubanen, datert 13.02.2020. Det er risiko for at anleggsvannet er forurenset, dermed skal anleggsvannet behandles i eget renseanlegg før utslipp til resipient. For mindre lokasjoner hvor volumet av anleggsvann er liten skal vannet håndteres som flytende avfall og sendes til godkjent avfallsmottak. I tråd med utslippstillatelse etableres det sjøledninger i Lysakerelven og Bestumkilen, og anleggsvannet føres til 20 meters dyp i sjø.

Oversikten nedenfor viser håndtering av anleggsvann i ulike lokasjoner samt endringer i forhold til opprinnelig utslippssøknad:

Lokasjon	Håndtering og utslippspunkt	Endring ift godkjent tillatelse	Vann fra tunneldriving	Vann fra byggegropa og riggområde	Grenseverdier
Lysaker	Behandles i eget renseanlegg. Egen ledning fra Lysaker til 20 meters dyp i sjø (se vedlegg)	Ja. Byggegroppvann i tillegg til tunnelvann samles og føres til samme utslippspunkt.	Ja	Ja	I tråd med godkjent tillatelse
Vækerø	Behandles i eget renseanlegg. Egen ledning	Ingen endring	Nei	Ja	I tråd med godkjent tillatelse

Lokasjon	Håndtering og utslippspunkt	Endring ift godkjent tillatelse	Vann fra tunneldriving	Vann fra byggegroppa og riggområde	Grenseverdier
	kobles på kommunal AF kum og deretter inn på VEAS tunnel (se vedlegg).				
Bestum	Lagres i egen container som flytende avfall og hentes av godkjent avfallsfirma.	Ingen endring	Nei	Ja	Analyseres og håndteres som flytende avfall og leveres til godkjent mottak
Skøyen	Behandles i eget renseanlegg. Egen ledning fra anleggsområde føres gjennom Hoffselva via Bestumskilen til 20 meters dyp i sjø (Se vedlegg)	Ja. Redusert byggegropp og tunnelvann på samme påslippspunkt	Ja	Ja	I tråd med godkjent tillatelse
Prinsessealléen	Lagres i egen container som flytende avfall og hentes av godkjent avfallsfirma.	Ingen endring	Nei	Ja	Analyseres og håndteres som flytende avfall og leveres til godkjent mottak
Madserud	Behandles i eget renseanlegg. Egen ledning kobles på kommunal AF kum, AF Nett og deretter inn på VEAS tunnel (Se vedlegg)	Ingen endring	Ja	Ja	I tråd med godkjent tillatelse
Majorstuen	Behandles i eget renseanlegg. Egenledning kobles til Frogner elva (Se vedlegg)	Ingen endring	Nei	Ja	I tråd med godkjent tillatelse

Endringer av omfang/områder

Grunnet prosjekteringsendringer vil nå sjøledningene på Lysaker og Skøyen også håndtere tunneldrivevann. Ingen økt risiko, Samme krav / rutiner.

Grenseverdier for tungmetall

- pH: 6-9
- Suspendert stoff: 100 mg/L
- Olje: 10 mg/L

Utslipp av løste tungmetaller skal være såpass lave at konsentrasjonene ikke vil overstige tilstandsklasse III, iht. veileder 02:2018: Klassifisering av miljøtilstand i vann, etter 10 ganger initiell fortykning med sjø. Dette medfører følgende grenseverdier.

- Bly: 140 µg/l
- Arsen: 85 µg/l
- Kadmium: 15 µg/l
- Nikkel: 340 µg/l
- Kvikksølv: 0,7 µg/l
- Kobber: 26 µg/l
- Sink: 60 µg/l
- Krom: 360 µg/l

Krav til håndtering av anleggsvann

Viser til utslippstillatelse. Måleprogrammet for anleggsvann fra Lysaker og Skøyen, og miljøovervåkningsprogrammet for Lysakerelva og Hoffselva vil oppdateres med Cr³⁺ og Cr⁶⁺ for å være i tråd med utslippstillatelsen.

Dersom dere har spørsmål, vennligst ta kontakt med Suruli Kanapathy på telefon 480 36 248 eller e-post suruli.kanapathy@fob.oslo.kommune.no.

Med vennlig hilsen

Ingeborg Krigsvoll
Ass. Prosjektdirektør

Suruli Kanapathy
HMS ansvarlig

Vedlegg
Oversikt over påslippspunkter fra Lysaker til Majorstuen -Parsell 2

Mottakere:
FMOV
Fylkesmannen i Oslo og Viken

Postboks 325

1502

MOSS