



Statens vegvesen

Fylkesmannen i Møre og Romsdal, Miljøavdelinga
Fylkeshuset
6404 Molde

Behandlende enhet: Region midt, prosjektavdelinga	Saksbehandler/innvalgsnr: Ingar Walbø - 90862157	Vår referanse: 2014/080762	Deres referanse: 16/171590	Vår dato: 08.06.2017
--	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------

Rv 658/ fv 658 Rehabilitering av Ålesundstunnelane i Ålesund og Giske kommuner - søknad om midlertidig utslippstillatelse av drifvevann

Statens vegvesen skal renovere Ellingsøy-, Valderøy- og Godøytunnelen og søker derfor om midlertidig utslippstillatelse for tunnelvatn.

Utslipp

Tunnelane skal tunnelen utvides med nye nisjer og havarilommer. Det skal sprenges ut ca 39.000 m³ med berg. En del av tunnelmassene skal brukes på anlegget. Resten er planlagt levert til Giske kommune for gjenbruk på Furkenholmen og Gjøsdneset i Giske i tillegg til Ålesund havnevesens sjøfylling på Flatholmen.

Sprengningsarbeida er planlagt å starte i november 2017, og vil bli avslutta våren 2019.

Midlertidig utslipp består av drivevann med boreslam og eventuelt oljespill, som renses. Til driving benyttes borerigger med to eller tre bommer, vannforbruk pr. bom antas å være 35 liter/ minutt pr. bom under full drift. Antatt driftstid pr. uke er ca 50 timer. Vann fra boringa vil inneholde boreslam, noe nitrogen fra sprengstoff og eventuell olje.

Drens- spyle- og borevann fra tunneldrifta renses i renseanlegg bestående av sandfang og oljeutskiller i bunnen av hver tunnel, før det ledes til et stort basseng og blandes med lekkasjevann. Herfra pumpes det sammen med lekkasjevannet gjennom eksisterende pumpeanlegg opp til kummer i strandsonene på Furkenholmen og på Kverve. Derfra ledes vannet i rør til minimum 5 meter dypt vann.

Utslippsteder/ naboer

Grunneiere i nærområda til utslippsledningene er Giske kommune for Furkenholmen og Ålesund kommune for områda på Kverve.

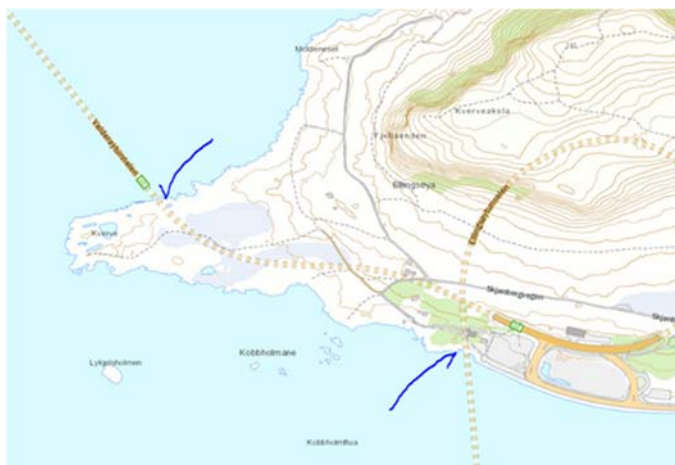
Postadresse
Statens vegvesen
Region midt
Fylkeshuset
6404 Molde

Telefon: 02030
Telefaks: 71 27 41 01
firmapost-midt@vegvesen.no
Org.nr: 971032081

Kontoradresse
Vestre Olsvikveg 13
6022 ÅLESUND

Fakturaadresse
Statens vegvesen
Landsdekkende regnskap
9815 Vadsø
Telefon: 78 94 15 50
Telefaks: 78 95 33 52

Utslippsteder på Kverve/ Ellingsøya:



Utslipp på Furkenholmen:



Rensing/ drift

Sandfang foreslås dimensjonert med opphold i 5 minutt og en overflatebelastning mindre enn $5 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{t}$. Oljeutskillerens oppholdstid skal være minst 10 minutter med overflatebelastning mindre enn $5 \text{ m}^3/\text{m}^2\text{t}$.

Tømming, transport og lagring av slam fra sandfang skal utføres slik at forurensende avrenning av finstoff ikke oppstår. Oljeholdig slam og spillolje fra oljeutskilleren skal leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

Byggherren stiller krav til entreprenør at det etableres måleprogram i samsvar med utslippstillatelsen og at det legges fram prosedyrer som viser hvilke beredskapsrutiner som skal følges ved driftsavvik for renseenheta, i tillegg til prosedyrer for hvordan disse skal vedlikeholdes og driftes for at avvik ikke skal oppstå.

Miljøpåvirkning

Det forventes ikke at drivinga vil influere på biologiske forhold eller de øvrige omgivelsene nær tunnelen.

Oppfølging

Byggherren har utarbeidd egen kvalitetsplan for å ivareta mellom anna forhold til ytre miljø. Krav til rensing og prøvetaking er innarbeidd i entreprisa. Målte konsentrasjoner av olje, partikler og metaller i utslippsvannet skal være basert på ukesmiddel (vannproporsjonale blandeprøver). Analyseresultat skal foreligge innen en uke etter levering til akkreditert og sertifisert laboratorium.

Utslippstillatelse

Ut fra ovenfor nevnte redegjørelse, søker Statens vegvesen Region midt om midlertidig utslippstillatelse for rehabilitering av Ålesundstunnelane.

Skulle det være behov for ytterligere informasjon, kan undertegnede kontaktes.

Statens vegvesen Region Midt

Med hilsen

Ingar Th. Walbø
Senioringeniør