



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 11.12.2017
Vår ref.: 2017/11083
Arkivnr.: 461.3

Adresseliste

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Statens vegvesen - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven - Utslipp av rensset anleggsvann og vaskevann - Rogfast E02, Kvitsøy kommune – Anmodning om uttalelse i saken

Fylkesmannen i Rogaland mottok 13.10.2017 søknad fra Multiconsult AS på vegne av Statens vegvesen Region vest om tillatelse etter forurensningsloven § 11, jf. § 16. Det omsøkte tiltaket gjelder utslipp av rensset anleggsvann og vaskevann fra Kvitsøytunnelen og Boknafjordtunnelen midt (Rogfast), til sjø ved Kvitsøy. Utslippspunktet er planlagt ved Krossøy, nordøst i Kvitsøy kommune.

Søknaden vil bli kunngjort i Stavanger Aftenblad og legges ut til høring i Kvitsøy kommune, Servicetorget, Rådhuset, Kommunehusveien 6, 4180 Kvitsøy, og på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider www.fylkesmannen.no/rogaland under «Miljø og klima» og «Høyringer».

Vi viser ellers til vedlagte høringsbrev til Kvitsøy kommune, og søknadsdokumentene på Fylkesmannens internettsider.

Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger, eller fmropost@fylkesmannen.no, innen 4 uker fra utleggstidspunktet.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvern sjef

Kirsten Redmond Kristiansen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kirsten Redmond Kristiansen
Saksbehandler telefon: 51568777
E-post: fmrokrk@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Kopi av brev til Kvitsøy kommune (uten vedlegg)

Kopi til:

Fiskeridirektoratet, region sør	Postboks 185 sentrum	5804	Bergen
Museum Stavanger	Muségata 16	4010	STAVANGER
Rogaland fylkeskommune	Postboks 130	4001	Stavanger
Fiskarlaget Vest	Slottsgt. 3	5003	BERGEN
Kystverket Vest	pb. 1502	6025	Ålesund



FYLKESMANNEN
I ROGALAND

Deres ref.:

Vår dato: 11.12.2017
Vår ref.: 2017/11083
Arkivnr.: 461.3

Kvitsøy kommune
Kommunehusveien 6
4180 Kvitsøy

Postadresse:
Postboks 59 Sentrum,
4001 Stavanger

Besøksadresse:
Lagårdsveien 44, Stavanger

T: 51 56 87 00
F: 51 52 03 00
E: fmropost@fylkesmannen.no

www.fylkesmannen.no/rogaland

Statens vegvesen - Søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra midlertidig anleggsdrift og fra driftsfasen E02, Kvitsøy, Rogfast - Anmodning om uttalelse til søknaden

Fylkesmannen ber om opplysninger om spesielle lokale forhold m.v. som det bør tas hensyn til ved behandlingen av søknaden. Vi ber om at kommunens uttalelse sendes oss innen 6 uker. Videre ber Fylkesmannen om at saksdokumentene og ett eksemplar av kunngjøringen blir lagt ut til offentlig ettersyn i kommunen.

Fylkesmannen i Rogaland har mottatt søknad fra Statens vegvesen Region vest om tillatelse etter forurensningsloven §§ 11 og 16. Søknaden omfatter utslipp av vann fra tunneldriving, samt utslipp av vaskevann og overvann fra veg , fra Kvitsøytunnelen og Boknafjordtunnel midt, med dagsone Kvitsøy i Kvitsøy kommune. Vi viser til søknad av 13.10.2017.

Kort redegjørelse om omsøkt utslipp:

Type virksomhet:	Anleggsarbeid/veiarbeid.
Plassering:	Kvitsøytunnelen skal gå fra dagsone på Kvitsøy i Kvitsøy kommune, og ned til kobling med Boknafjordtunnelen. Boknafjordtunnelen midt er ca. 8,4 km to-løps tunnel som drives sørover fra Kvitsøy mot Randaberg og nordover fra Kvitsøy mot Bokn.
Søknaden gjelder:	Utslipp i anleggsfasen (ca. 4 år) av rensset vann fra tunneldriving til sjø ved Kvitsøy. Utslipp i driftsfasen av rensset vaskevann fra tunnel til sjø ved Kvitsøy. Utslipp av overvann fra vei i driftsfase til sjø.
Brukstid:	Hele året. Anleggsoppstart er planlagt til desember 2018/januar 2019.

Planlagte rens tiltak:	<p>Utslipp av vann i anleggs- og driftsfasen skal samles opp og renses i renseanlegg med sedimentasjonsbasseng og oljeutskiller før utslipp til sjø (ved Kvitsøy).</p> <p>Overvann fra dagsone Kvitsøy ledes dels via sandfang og dels via terreng før avrenning til sjø.</p>
------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Generelle opplysninger:

Omsøkt tunnelarbeid er en del av E39 Rogfast som består av Boknafjordtunnelen (26,7 km) og Kvitsøytunnelen. Det søkes nå om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp knyttet til anleggsarbeid og drift av Kvitsøytunnelen (ca. 4 km) og Boknafjordtunnelen midt (ca. 8,4 km). Kvitsøytunnelen skal bygges som en ett-løps tunnelarm som skal drives i en sløyfe fra overflaten og ned til koblingen med Boknafjordtunnelen. Boknafjordtunnelen skal bygges som en to-løps undersjøisk tunnel. Tunnelen drives fra Kvitsøy i begge retninger – sørover mot Randaberg og nordover mot Bokn.

Utslippspunktet er planlagt til å bli liggende mellom de to utfyllingsområdene på Kvitsøy, på østsiden av portalområdet. Utslippet er foreslått til -30 m dyp basert på spredningsmodeller.

Utslipp av vann i anleggsfasen vil medføre utslipp av suspendert stoff, nitrogenforbindelser, tungmetaller og organiske forbindelser. Bruk av alkalisk sprøytebetong som tetningsmiddel vil kunne føre til at avrenningsvannet får en høy pH-verdi. Den gjennomsnittlige utslippsmengden av vann i anleggsperioden er beregnet til 88 l/s med 4 rigger i drift, og 96 l/s med 6 rigger i drift. Utslipp fra riggområdet forventes å være liten i forhold til mengde tunnelvann i anleggsperioden, og skal renses på samme måte.

Uomsatt sprengstoff vil ifølge Norconsult AS inneholde omtrent like deler ammonium- og nitratforbindelser. Ammoniumnitrat er lett løselig i vann. Norconsult AS forventer at 2-5% av total nitrogen av forbrukt sprengstoff følger tunnelvannet ut i resipient.

Tiltakshaver foreslår følgende utslippskrav til vann som slippes til sjø i anleggsfasen:

- Suspendert stoff (400 mg/l – målt i turbiditet: 400 FTU)
- Total olje (THC) (20 mg/l)

I driftsfasen vil håndtering av innlekkasjevann og vaskevann fra tunnelene føre til utslipp av vegstøv, tungmetaller og organiske miljøgifter, og salt. Det må også påregnes at det kan forekomme utslipp av ulike forurensninger fra uhellsutslipp, utslipp/lekkasjer av drivstoff, bremsevæske o.l., samt vann fra slukningsarbeid ved brann i tunnelen. Såpe brukt i vaskeprosessen kan være akutt giftige for organismer, men det er forventet at såpen brytes ned i renseprosessen.

Boknafjordtunnelen vil ifølge søker få Norges mest moderne anlegg for rensing av tunnelvaskevann, med dedikerte «rensehaller» med oljeavskiller og sedimenteringsbasseng, og vil blandes med rent innlekkasjevann før utslipp. Renset vaskevann fra Boknafjordtunnelen skal føres ut til sjø på Randaberg, Kvitsøy og Bokn. I følge søker er retning for utslipp og andel av total mengde vaskevann avhengig av hvor lavbrekket i tunnelen ligger, noe som ikke sammenfaller med entreprisens tunnellengde. Renseanlegg for entreprisen er dimensjonert til for vask av 15,6 km av Boknafjordtunnelen, og ca. 4 km for Kvitsøytunnelen. Den totalt dimensjonerte vannmengde (innlekkasjevann/drensvann) for hele Boknafjordtunnelen er estimert til 6 600 000 m³/år, og vaskevann er estimert til 37 000 m³/år. Det er anslått at rensed vaskevann som slippes ut ved Kvitsøy fra det omsøkte utslippspunkt er 12 500 m³/år.

Utslippet fra veg i dagsone er forventet å ligge på omtrent samme nivå som fra dagens vegsystem på Kvitsøy. I følge søker ledes overvann til dels via sandfang og dels via terreng før avrenning til sjø.

Fylkesmannens merknader:

Fylkesmannen vil i en eventuell tillatelse blant annet sette krav om utslipp til sjø og støyutslipp. En generell problemstilling på Kvitsøy er stein med kobber og nikkel. Fylkesmannen vil vurdere utslippene spesielt rettet mot dette. Det vil videre settes vilkår om internkontroll, overvåking av rensiltak og av resipient, og avfallshåndtering.

Søknaden vil bli behandlet iht. «forskrift om begrensning av forurensning» (forurensningsforskriften), kapittel 36 om «behandling av tillatelser etter forurensningsloven», fastsatt av Miljøverndepartementet 01.06.2004.

Saksbehandlingsgebyr fastsettes i samsvar med reglene i forurensningsforskriften kapittel 36.

Offentlig kunngjøring:

Fylkesmannen sørger for kunngjøring av søknaden i Stavanger Aftenblad. Kunngjøringskostnadene dekkes av søker. Kunngjøringsteksten følger vedlagt.

Utlegging til offentlig ettersyn:

Vi ber Kvitsøy kommune legge ut søknaden til offentlig ettersyn (jf. forvaltningslovens kapittel IV og forurensningsforskriftens § 36-6). Søknaden vil bli lagt ut til høring i Kvitsøy kommune, Servicetorget, Rådhuset, Kommunehusveien 6, 4180 Kvitsøy. Søknaden blir også lagt ut til offentlig ettersyn på Fylkesmannen i Rogalands internettside www.fylkesmannen.no/rogaland under «Miljø og klima» og «Høyeringar». Uttalelser fra interesserte sendes Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger, eller fmropost@fylkesmannen.no, innen 4 uker fra utleggingstidspunktet.

Uttalelser - kommunal sluttbehandling:

Frist for kommunale uttalelser er satt til 8 uker fra kunngjøringsdato. Kommunen bes innen samme tidsrom å innhente nødvendige uttalelser fra egne organ så langt en finner dette nødvendig. Videre må det gis opplysninger om det omsøkte anleggsarbeidet er i samsvar med gjeldende plan- og reguleringsbestemmelser m.v. for området.

Kommunens uttalelse bør gi opplysninger om lokale forhold som kommunen mener mangler eller er utilstrekkelig beskrevet i søknaden, og som det bør tas hensyn til ved avgjørelsen.

Dersom det er ønskelig med ettersending av andre saksdokument enn de som er vedlagt, ber vi kommunen ta kontakt med Fylkesmannen.

Det anbefales at kommunen foretar kommunal sluttbehandling i organ som kan foreta en helhetsvurdering i saken. Uttalelser og utskrift fra den kommunale saksbehandlingen sendes Fylkesmannen.

Med hilsen

Marit Sundsvik Bendixen
ass. fylkesmiljøvernshjef

Kirsten Redmond Kristiansen
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ikke underskrift.

Saksbehandler: Kirsten Redmond Kristiansen
Saksbehandler telefon: 51568777
E-post: fmrokrk@fylkesmannen.no

Vedlegg:

Kopi av brev til andre høringsinstanser
Kunngjøringstekst
Søknadsdokumenter

Kopi til:

Statens vegvesen, Region Vest Askedalen 4 6863 Leikanger

Statens vegvesen - Søknad om løyve etter forureiningslova til utslepp av reinsa anleggsvatn og vaskevatn frå Rogfast, Kvitsøy kommune – Utlegging til offentleg høyring

Fylkesmannen i Rogaland har motteke søknad frå Norconsult AS på vegne av Statens vegvesen Region vest om løyve etter forureiningslova § 11 jf. § 16. Søknaden gjeld utslepp av reinsa anleggsvatn og vaskevatn frå Kvitsøytunnelen og Boknafjordtunnelen midt, E39 Rogfast. Søknaden omfattar utslepp av 88-96 l/s anleggsvatn frå tunneldriving (mellombels utslepp), samt utslepp av vaskevatn i driftsfase. Parametrane nitrogen, høy pH, tungmetall, suspendert stoff og organiske forbindelsar er rekna for å vera dei viktigaste når det gjeld forureining. Utsleppspunkta er planlagt til området mellom Rogfast-utfyllingane ved Krossøy.

Søknaden vil bli lagd ut til høyring i Kvitsøy kommune, Rådhuset, Kommunehusveien 6, 4180 Kvitsøy, og på Fylkesmannen i Rogaland sine nettsider www.fylkesmannen.no/rogaland under «Miljø og klima» og «Høyringar».

Uttale frå interesserte kan sendast Fylkesmannen i Rogaland, postboks 59 sentrum, 4001 Stavanger, eller fmropost@fylkesmannen.no, innan 4 veker frå utleggingstidspunktet.