

Mottatt FM-NO

20 JAN. 2015

Fylkesmannen i Nordland
Miljøavdelingen
Statens Hus
8002 Bodø
Att:

Deres ref.:

Vår ref.: Morten Mikalsen

Dato: 19.01.2015

Søknad om utslippstillatelse for prosessvann fra tunneldrift og for permanent lekkasjevann fra tunnel i Veiski kraftverk, Sørfold kommune.

Veiski Vannkraft DA søker om utslippstillatelse av prosessvann under bygging og lekkasjevann fra ferdig tunnel i forbindelse med Veiski kraftverk. Driving av tunnel vil foregå fra påhugg ved Rundvatn.

Generell orientering

Veiski Vannkraft DA skal bygge Veiski kraftverk. Kraftstasjon vil bli plassert i dagen ved Rundvatn. Kraftverket skal utnytte et fall på 120 m og inntaket vil bli plassert ved Nedre Veiskivatn ca kt. +791.00.

Tunnelen vil ha en lengde på ca. 800 m. Tunnelen vil bli drevet fra påhugget ved Rundvatn.

Se vedlegg 4.

All avrenning fra tunnelen, både midlertidige og permanent, vil renne ut i Rundvatn via en eksisterende bekk. Se vedlegg 1 og 2.

Denne søknaden omfatter avløpsvann fra driving av tunnelen, (vann fra boreprosessen, vann fra innlekkasjer og evt. sementslam fra sprøytebetong), bygging av inntak, samt permanent utslipp fra lekkasjevann og gråvann fra vask/dusj. Søknad fra anleggsrigg i byggeperioden skal ivaretas av entreprenør, og hører naturlig sammen med byggemelding til kommunen.

Midlertidig utslipp

Utslippets størrelse og omfang

Ved drivinga av tunnelen benyttes hydraulisk borerigg. Vannbehovet er ca 17 m³/h ved full drift.

Maksimal driftstid pr døgn antas å bli 16 timer fordelt på 2 skift.(2 skift på og et friskift).

Boreriggen vil ha en effektiv driftstid på ca 60 %, noe som tilsier et vannforbruk på ca 160 m³/døgn. I tillegg kommer lekkasjevann fra fjellet, som kan regnes som rent vann.

Prosessvannet fra tunelldrivingen vil inneholde steinstøv, noe spillolje, nitrogen fra sprengstoff, og ved bruk av sprøytebetong vil det forekomme sementstøv. Spyling og fjellrensk vil frigjøre steinstøv som vil følge avløpsvannet. Dette vannet vil renne mot slam- og oljeutskiller og derfra videre ut i Rundvatn.

Rensetiltak

Alt avløpsvann fra tunellvirksomheten, (borevann, spylevann og lekkasjevann) skal før utslipp passere slamutskiller/partikkelfjerner, samt olje/fettutskiller. Se vedlegg 1.

Slamutskiller/partikkelfjerner skal nøye overvåkes og tømmes etter behov. Utskillingseffekten skal være effektiv til enhver tid.

Deponering av slam, olje og fett

Slam fra slamutskiller skal deponeres til godkjent deponi. Oljerester skal leveres til godkjent anlegg for gjenvinning.

Entreprenøren pålegges å dokumentere rutiner for overnevnte forhold før anlegget settes i drift, og han skal også dokumentere at all etterbehandling og leveranser følger disse rutiner og at lover og regler innenfor dette feltet skal overholdes.

Lekkasjevann

Mengden dreinsvann fra tunnelen er avhengig lekkasjeforhold i fjellet. Vi legger opp til å tette/sikre tunnelen underveis, slik at innlekkasjemengden antas å være ca 24 m³/h i hele tunnelens lengde.

Vannanalyser

Det skal tas prøver av utslippet for å analysere oljeinnhold og øvrig forurensing.

Resipienten

Resipienten er Rundvatn.

Permanente utslipp

Når det gjelder permanente utslipp vil ikke dette kunne måles før tunnelen er ferdig drevet. Dreinsvann består av lekkasjevann og vil bli ført ut i Rundvatn via et sandfang. Ut over dette vil det ikke bli noen utslipp fra tunnelen.

Avløp i driftsfasen fra vask/dusj vil gå i en gråvannstank med filter før det går ut via utløpet av kraftstasjonen. Se vedlegg 2.

Øvrige opplysninger

Påfylling av drivstoff til anleggsmaskiner vil ikke bli foretatt nærmere enn 10 m fra vann og vassdrag for å unngå avrenning ved søl og lekkasjer som kan medføre forurensing. Olje eller andre stoffer som potensielt kan medføre forurensing vil bli lagret mer enn 10 m fra vann og vassdrag.

Ved bygging av inntak og dam vil det bli en del avrenning av finpartikulært materiale, sprengstoffer, organisk materiale og oljesøl. Utslippene vil bli små og kortvarige.

Se vedlegg 3

For ytterligere spørsmål, ta kontakt med undertegnede.

Valjord 19.1.2014



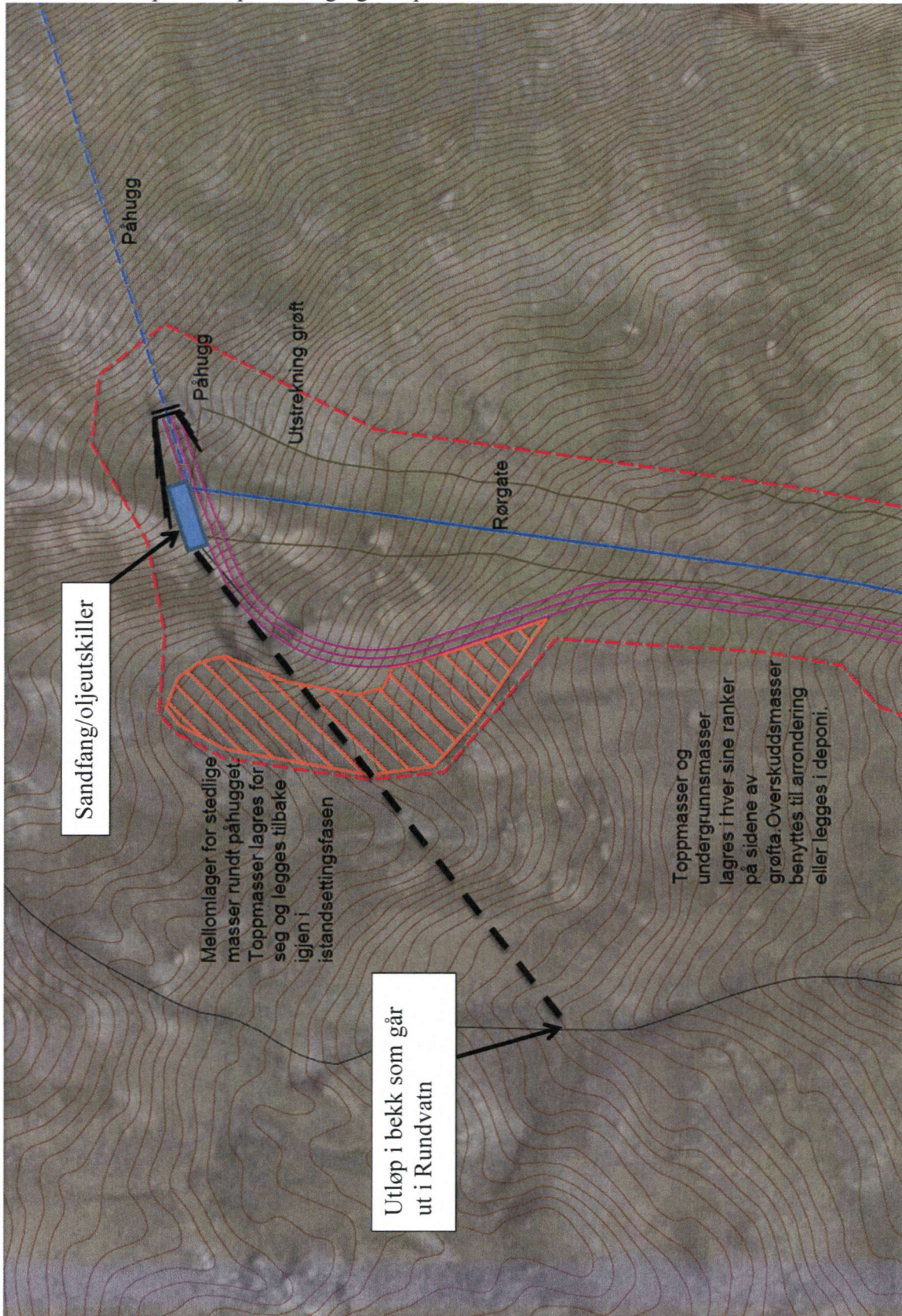
Morten Mikalsen
Prosjektleder

Mobil: 951 19 142

Mail: mm@sisoenergi.no

Vedlegg 1:

Utsnitt, skisse på tenkt plassering og utløp fra tunell.



Vedlegg 2:

Arealbruksplan kraftstasjon og masse deponi

