



Nottveit Energi AS
Postboks 14
5732 MODALEN

Saksbehandlar, innvalstelefon
Magne Nesse, 5557 2335

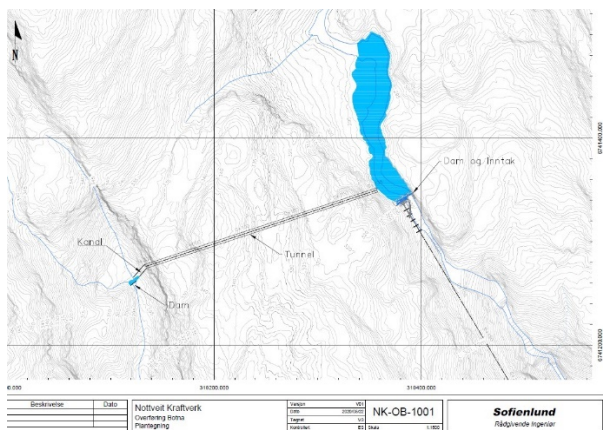
Løyve etter forureiningslova til utslepp frå anleggsarbeid - krafttunell Storebotnelv til Nottveit kraftverk

Fylkesmannen i Vestland gjev Nottveit Energi AS løyve til utslepp av reinsa anleggsvatn frå driving av krafttunell frå Storebotnelv til inntaksdam Nottveit kraftverk i Nottveitelva. Tunneldrivesvatnet skal reinsast for partiklar (suspendert stoff) og ev. olje frå anleggsarbeidet. Løyvet er gjeve med heimel i forureiningslova § 11 og med vilkår for utføring av anleggsarbeidet etter lovas § 16.

Vi viser til søknad om løyve datert 23. juni 2020.

Om søknaden

Nottveit Energi AS fekk konsesjon 19. desember 2011 frå NVE til å byggje Nottveit kraftverk. Fylkesmannen i Hordaland ga løyve etter forureiningslova 6. juli 2015 til utslepp til vatn frå driving av ein 100 m lang krafttunell frå kote 210 ned til kraftstasjonen på kote 5. NVE gav 27. april 2016 konsesjon til utviding av Nottveit kraftverk med å overføre vatn frå Storebotnelv til inntaksdam til Nottveit kraftverk på kote 293 i Nottveitelva. Dette skal skje ved å sprengje ein 246 meter lang tunell frå dam i Nottveitelva mot Storbotnelva. Det er venta utslepp av vatn frå tunneldrivinga på 1 liter pr sekund og anleggstida er anslege til tre månader med oppstart sommar/haust 2020. Det er anslege ca. 4 000 faste m³ tunnelmassar frå tunellen. Massane skal knusast i mobilt knuseverk til fraksjonar som skal nyttast til bære- og topplag til bl.a. adkomstveg til kraftstasjonen.



Figur 1 Overføringstunnel (Sofienlund 2020)



Sakshandsaming

Søknad om løyve er unnateke forhåndsvarsling med heimel i forureiningsforskrifta § 36-9. NVE gav konsesjon for tiltaket i vedtak 27. april 2016 etter vassressurslova. Søknaden vart høyrte i samband med sakshandsaminga og offentlege styresmakter ikkje vesentlege merknader.

Førehandsvarsling til allmenta er unnateke fordi Fylkesmannen er kjend med omsyn til natur og miljøinteresser i området gjennom vår tidlegare sakshandsaming for Nottveit kraftverk og meiner at tiltaket vil vere av mindre miljømessig betydning når Fylkesmannens vilkår om reinsing mv. vert stetta.

Fylkesmannens grunngjeving

Rettsleg grunnlag

Mellombels anleggsarbeid knytt til driving av tunellar medfører utslepp av anleggsvatn som generelt inneheld høge konsentrasjonar av knuste mineralske partiklar og slam frå boring og utgjer ein risiko for forureining som må reduserast med reinsetiltak. Fylkesmannen krev difor løyve etter forureiningslova § 11 og set vilkår etter lovas § 16 for korleis nødvendige reinsetiltak mv skal utførast, jf. også forureiningslova § 8 nr. 3.

Overskotsmassar frå tunellen skal knusast til nyttbare fraksjoner. Knuse- og sikteverk som vert nytta på anleggsstaden skal stette miljøkrav gjeve i forureiningsforskrifta kapittel 30. Fylkesmannen skal ha tilsendt melding før knuseverket startar opp med opplysningar om anleggets plassering og dokumentasjon på at ein stettar miljøkrava gjeve i forskrifta, jf. § 30-11 meldeplikt. Standard meldeskjema finn de på Fylkesmannens heimeside¹.

Risiko for forureining, vurdering av føreslåtte avbøtande tiltak

Driftsvatnet frå tunellen etter reinsing skal sleppast ut i kraftdammen i Nottveitelva på innsida av inntaket til kraftverket og vert leia via røyr og tunellar ned gjennom kraftverket med utslepp til sjø i Kamulbukta inst i Romarheimfjorden. Vassføringa i Nottveitelva er 95 % av tida høgare enn 70 l/s (5-persentil), og har ei middelvassføring på 850 l/s. Vatn frå tunneldriving kjem frå kjølevatn til boreutstyr og innlekkasje av grunnvatn. Det er anslege at kjølevassmengda utgjer 1 liter pr. sekund (3,6 m³/time). Driving av tunellen på 246 meter er rekna å ta tre månader, ca. 60 arbeidsdagar, og det er anteke at boring skjer 25 % av tida.

Fylkesmannen vurderer at anleggsvatn etter reinsing vil ha ei stor fortykning i elvevatnet, og vert leia i lukka kraftleidningar til utslepp i sjø.

Planlagt reinseanlegg er beskriven som eit sedimenteringsbasseng for sedimentering av partiklar med etterfølgjande filtrering i sand og steinmassar før utslepp. Reinseanlegget skal etablerast i terrenget ved tunnelinnslaget ved Nottveit dammen .

Basert på tilgjengeleg fagkunnskap² skal reinseanleggets sedimenteringsbasseng dimensjonerast med tilstrekkeleg volum og overflateareal for ein reinseeffekt på suspendert stoff tilsvarande 400 mg SS/liter. Reinseanleggets infiltrasjonsdel³ må planleggjast ut frå dei lausmassane som er på staden, og egna filtermassar (sand/grus) må tilkøyrast dersom lausmassane ikkje er egna til infiltrasjon.

¹ Fylkesmannen.no/vestland -skjema-og-tenester - miljø og klima

² Behandling og utslipp fra driftsvann fra tunnelanlegg. NFF teknisk rapport nr. 9, august 2002

³ Vegbygging- Håndbok N200. Statens vegvesen. Punkt 403.45 Infiltrasjon i stedlige masser



Fylkesmannen krev at før oppstart så skal vi ha tilsendt dokumentasjon på dimensjonering og plassering av planlagt sedimenteringsanlegg med etterfølgjande infiltrasjon i grunnen.

Utslepp av olje i større omfang vil være knytt til uhell/lekkasjar på maskiner og utstyr under anleggsarbeidet. Fylkesmannen forventar og har stilt vilkår om at verksemda har beredskap for slike hendingar med bruk av absorbentar, slik at mest mogeleg av oljelekkasjar vert samla opp lokalt og ikkje vert ført til utslepp via utsleppsleidningar. Reinseanlegget skal innrettast med reinseeigenskaper for å reinse olje som si siste barriere. Det krevst at oljeinnhaldet ved slike hendingar skal haldast lågare enn 10 mg olje/liter ut frå reinseanlegget.

Vurdering av negativ påverknad for naturmangfald og fiskeri

Når forureiningsmynde avgjer om løyve skal gjevast og fastset nødvendige avbøtande tiltak (vilkår), så skal prinsippa i naturmangfaldlova (nml) §§ 8 til 12 skal leggjast til grunn som retningslinjer ved utøving av offentleg mynde.

Fylkesmannen har søkt i databasane Artskart, Naturbase og Yggdrasil 8. juli 2020 og ikkje funne artar, naturtypar eller fiskeriinteresser som kan få negativ påverknad av utslepp av reinsa og sterkt fortynna anleggsvatn via kraftverkets leidningar sjøen i Kamulbukta.

Vedtak

Fylkesmannen gjev løyve til utslepp av reinsa anleggsvatn frå tunneldriving til Nottveit Energi AS. Løyvet er heimla i forureiningslova § 11. Løyvet er gjeve på spesifikke vilkår som er lista opp i eige vedlegg.

Gebyr for saksbehandling

Fylkesmannen tar gebyr for arbeid med løyver og kontroll etter forureiningslova. Ut frå Fylkesmannens ressursbruk i saka, vedtek vi gebyr etter sats 7, 16 400 kroner, for behandling av søknaden, jf. forureiningsforskrifta § 39-3, jf. § 39-4. Faktura blir sendt frå Miljødirektoratet. Sjå forureiningsforskrifta kapittel 39 for meir informasjon om saksbehandlingsgebyret.

Endring og omgjerung

De pliktar å unngå unødvendig forureining, jf. forureiningslova § 7. Viser det seg at forureiningstilhøva endrar seg, kan Fylkesmannen med heimel i forureiningslova § 18, endre vilkåra i løyvet og sette nye vilkår, og om nødvendig trekkje løyvet tilbake.

Endringar skal være basert på skriftleg saksbehandling og en forsvarleg utgreiing av saken. At det er gitt løyve til forureining, ekskluderer ikkje erstatningsansvar for skade, ulemper eller tap forårsaka av forureininga, jf. forureiningslova § 56.

Brot på utsleppsløyvet er straffbart etter forureiningslova §§ 78 og 79. Også brot på krav som følgjer direkte av forureiningslova og produktkontrollloven samt forskrifter fastsett i medhald av desse lovene, er straffbart.



Rett til å klage

De har fått løyve til utslepp av reinsa anleggsvatn frå tunneldriving . Dersom det likevel skulle være noko de ønskjer å klage på, inkludert vedtaket om gebyr, kan de klage til Miljødirektoratet, jf. forvaltningslova § 28. Fristen for å klage er tre veker etter at de har motteke dette brevet. Klagen bør vere skriftleg grunngjeven, og skal sendast til Fylkesmannen i Vestland.

Med helsing

Ingrid Torsnes
senioringeniør

Magne Nesse
senioringeniør

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg: Løyvets vilkår

Kopi med vedlegg til:

Modalen kommune

Norges vassdrags- og energidirektorat -

Postboks 44

Postboks 5091 Majorstua

5729

0301

MODALEN

OSLO