

Notat

SAK Døvik 2 – tilsvar på høringer

Dato 29.03.2023

Direktoratet for mineralforvaltning (DMF)

Rørgaten går gjennom et område avsatt til råstoffutvinning i kommunens arealplan. Det blir stilt spørsmål om det er konflikt med arealbruken i kommuneplanen.

Hydronor AS sine kommentarer

Søker vil avklare med kommunen og grunneiere gjennom detaljplanlegging om det er noen konflikt. Masseuttaket i damområdet er ikke endelig planlagt siden en ikke har teknisk løsning ferdig samt innmåling av damområdet.

DMF vil bli kontaktet før oppstart med utarbeidelse av Detaljplan for miljø og landskap.

Ev. masseuttak større enn 500 m³ krever melding mens uttak større enn 10.000 m³ krever driftskonsesjon. Omfanget av uttaket vil bli avklart med DMF før oppstart.

Lnett

Det vil bli kapasitet på et forsterket 22 kV nett som skal bygges høsten 2023. I tillegg må det gjøres noen tiltak i distribusjonsnett, etter nærmere avtale med Hydronor.

Hydronor AS sine kommentarer

Det vil bli inngått avtale med Lnett slik at det er tilstrekkelig nettkapasitet.

Naturvernforbundet og Norges Jeger- og Fiskerforbund (NVF og NJFF)

NVF og NJFF innleder med en beskrivelse av hvordan de mener dagens tilstand er. De mener også at normalvannstanden var NVS = 275,6 moh før det ble fylt ut masser i utløpet. De mener den nye normalvannstanden er nærmere 1,0 m høyere, dvs. på kote 276,40 moh.

Minstevannføring fra eksisterende kraftverk påstås å ikke være synlig eller kontrollerbar.

De forslår en regulering på 0,4 m fra kote 276,6 moh til kote 277,0 moh.

Hydronor AS sine kommentarer

Hydrologi og høyder på Paddevatnet

I KTV 40/2006, datert 27.06.2006, NVE200501288 – 16, er følgende klippet ut

Hydrologi og tilsig.

Nedbørsfeltet er beregnet til ca. 4,8 km².

Ved oppstart av prosjektet ble det anskaffet opplysninger fra NVE (vedlegg 7) om resultater på nedbørsmengder. Nærmeste stasjoner er Bergeland og Tveid. Ved Bergeland er middel (24 år) oppgitt til 77,3 l/s km², ved Tveid er middel for 1970 til 1980 ca 48 l/s km². Disse tall er etter kurver og tabeller mottatt 6.mai -02. I mars -03 mottar vi en ny beregning fra NVE hvor det estimeres 260 l/s, dvs. 54 l/s km².

Reguleringer og overføringer

Naturlig vannstand for Paddevatnet er 276 m.o.h. og vil bli laveste vannstand.

I kartet er NVS = 276,0 moh og den høyden er benyttet i vurderingene.

LRV er forslått lik NVS. HRV blir da reguleringshøyden (m) lagt til LRV.

Etter dialog med landbrukssjefen har grunneier etablert et vad for tilkomst til skogen. Søker mener at siden det i praksis allerede er en slags regulering av Paddevatnet ved at det er laget et vad over utløpet, vil det bli ubetydelige endringer ved å etablere fast regulering med de samme reguleringshøyder som det er en naturlig regulering i dag.

Middelvannføringer er bestemt av skalerte tilsigsserier for begge inntakene og ender opp med 260 l/s for begge. Grunnlaget for høyere middelvannføringer i den tidligere konsesjonen er ikke kjent og kommenteres ikke.

Fylkeskommunen i Rogaland

Fylkeskommunen er positive, anbefaler at det vurderes å flytte inntaket i Døvikåna noe nedover for å bevare et myrområde ved utløpet.

Likeledes er det er automatisk fredet kulturminne som må unngås ved fremføring av høypentkabel. Det må påregnes arkeologisk registrering.

Hydronor AS sine kommentarer

Søker er innstilt på å flytte inntaket ned i Døvikåna for å redusere påvirkning av myrområdet oppstrøms dammen. Det vil medføre en større rørdimensjon, men det lar seg gjennomføre.

Trase for jordkabel skal legges utenom gravrøysa. Inngrepssonen rundt gravrøysa må merkes, noe som Fylkeskommunen kan gjøre i forbindelse med den arkeologiske registreringen som skal gjøres.

Statsforvalteren i Rogaland (SR)

SR har satt opp en liste med 10 punkter med tilrådninger som listet opp og kommenteres

- i) Oppdemming vil gi tap av naturtypene myr og naturlig randsone mellom land og vann mm
 - a. Søkers kommentarer; det er allerede etablert en naturlig regulering på om lag 1 m av Paddevatnet ved at det i utløpet er anlagt et vad, de omsøkte arealene er allerede påvirket og det vil bli en ubetydelig endring ved å etablere en fast regulering mellom kote 276 og 277 moh
- ii) Ny kartlegging av elveleie og kantsone
 - a. Søkers kommentarer; det vises til notat fra Rådgivende Biologer som diskuterer behovet
- iii) Inngrep må skje utenom hekkeperiode 1.4-31.7
 - a. Søkers kommentarer; anleggsstopp i perioden 1.4-31.7 kan aksepteres
- iv) Partikkelspredning må hindres
 - a. Søkers kommentarer; partikkelspredning vil kunne skje når det arbeides ved inntakene og steder der overflatevann siger mot elvene, tiltak er å planlegge arbeider på disse stedene i perioder med lite tilsig og samtidig straks få arrondert og dekket til berørte arealet. Videre er det viktig med mellomlagring av masser slik at avrenning fra de ikke renner i elvene. Siltgardin kan vurderes, men har erfaringsmessig liten effekt. Partikkspredning vil bli omtalt og løst i Detaljplan for miljø og landskap
- v) Overføringsledning må dekkles med avgravde masser

- a. Søkers kommentarer; avgravde masser vil bli lagret slik at de enkelt kan tilbakeføres over rørgaten
- vi) Rydde så lite skog som mulig og tilpasse inntakene i landskapet
 - a. Søkers kommentarer; dette er i alles interesse og vil bli gjennomført
- vii) Omløpsventil bør installeres
 - a. Søkers kommentarer; det vurderes å installere omløpsventil med kapasitet på 50% av middelvannføringen av middelvannføringen, dvs. kapasitet på 260 l/s, (i tillegg vil det renne minstevannføring fra begge inntakene og avrenning fra restfeltet nedstrøms inntakene)
- viii) Sandsvale bør registreres
 - a. Søkers kommentarer; om ønskelig, vil det engasjeres ornitolog for å registrere omfanget av sandsvale
- ix) Kartlegge vandringshinder på anadrom strekning
 - a. Søkers kommentarer; denne er registret i 2008 og 2018, og en ser ikke behov for flere registreringer
- x) Registrere storsalamander
 - a. Søkers kommentarer; det vises til vurderinger i notat fra Rådgivende Biologer AS

Søkers generelle merknader

Det er utført undersøkelser i 2008, 2018 med en oppdatering i ultimo 2022 av Rådgivende Biologer AS. I tillegg er det flere undersøkelser mm som Rådgivende Biologer har brukt som referanse.

Søker har også fått laget et notat datert 22.3.2023, som er vedlagt, der Statsforvalteren sine merknader er vurdert.

Søker ber om at NVE vurderer merknadene i notatet fra Rådgivende Biologer som grunnlag for ev. tilleggsundersøkelser.

Oslo, 29.03.2023

Hydronor AS

Stig-Martin Braate