

Melding om uttak av spillvann fra Fitjar kraftlag til postsmoltanlegg Årskog, Fitjar kommune i Vestland fylke

Fitjar kraftlag driv i dag eit kraftverk med vatn frå Kyrkjevatnet stasjonsnummer 44.6.0 i Fitjar kommune Vestland Fylke.

Opplysninger om melder

Tiltakshaver	
Navn: Lerøy Sjøtroll Kjærelva	
Adresse: Skipavika 54	
Postnummer: 5397	Poststed: Bekkjarvik
Telefon: 957 64 181	E-postadresse: nilsei@leroy.no
Kontaktperson tiltakshaver/konsulent	
Navn: Nils Arve Eidsheim	
Telefon: 957 64 181	E-postadresse: nilsei@leroy.no

Informasjon om vassdragstiltaket

Lerøy Sjøtroll Kjærelva (LSK) er i prosess for å overta tillatelser til produksjon av laks og ørret på land ved Årskog i Fitjar kommune, fra et annet selskap i samme konsernstruktur. Dette er nr. **H-FJ-027** oppdrett av settefisk av laks og ørret i landbasert anlegg og nr. **H-FJ-028** tillatelse til å produsere matfisk av laks og ørret i landbasert anlegg med maksimalt tillaten biomasse (MTB) på 10 000 tonn ved lokalitet 39457 Årskog II i Fitjar kommune Vestland Fylke. Samla biomasse på lokaliteten skal ikke overstige 10 000 tonn.

Anlegget er planlagt lokalisert på industriområdet på Årskog og vi er i startfasen av prosjektet. Den planlagte produksjonen er basert på bruk av sjøvann, men det har vist seg at det er bedre for en slik produksjon å la fisken gå på en lavere saltholdighet, enn den en finner i rent sjøvann. Vi har derfor sett på muligheten for å avsalte sjøvann for å nytte dette i produksjonen.

På østsiden av dette industriområdet kommer det spillvann/avløp ned på området og ut i sjøen, Fitjar kommune har fallrettene til dette vannet. I dag har ikke dette vannet noen nytteverdi, da det renner gjennom rør over til en åpen grøft og videre over fjell og steinrøys før det renner ut i sjøen. Den totale lengden er 740 meter og er vist i vedlegg. I forbindelse med videre utvikling av industriområdet vil det derfor være naturlig at spillvannet fra kraftverket legges i rør. LSK har vært i dialog med Fitjar kommune om vi kan nytte dette spillvannet, når det er tilgjengelig, til produksjon av postsmolt på Årskog II. Fitjar kommune er positiv til at LSK kan nytte dette spillvannet til sin produksjon av laks og ørret på land. En slik løsning vil også redusere energibehovet, da en kan nytte spillvann (når det er tilgjengelig) i stedet for eller som et supplement til avsalting.

Hoveddata	
TILSIG	
Nedbørfelt	5,5 km ²
Feltets middelvrenning	64,57 l/s/km ²
Middelvanntføring	293 l/s
Alminnelig lavvanntføring	117 l/s
Planlagt minstevanntføring	90 l/s
VANNUTTAK	
Inntak	ca. 20 moh.
Avløp	-30 moh.
Volum på inntaksmagasin	Spillvann i bekk
Lengde på berørt elvestrekning	212 m
Høyde på inntaksdam	20 m (elv)
Diameter på rør	400 mm
Antall rørgater	1 stk.
Antall rør	1 stk.
Maksimalt vannuttak	117 l/s
Gjennomsnittlig vannuttak	83 l/s

Beskrivelse av allmenne interesser og forholdet til offentlige planer og føringer

Området det er planlagt bygd RAS-anlegg ligger i Årskog Industriområde, gnr/bnr 69/15 m.fl. i Fitjar kommune. Den siste endringen av reguleringsplanen ble vedtatt 22.11.2017 med nasjonal arealplan ID 4615_201701. En del av dette industriområdet er i dag utbygd og en tar ut masser fra andre deler, slik at en må flytte en del av traseen spillvannet fra Fitjar kraftlag har i dag, når hele arealet er bygget ut. Spillvannet som vi ønsker å benytte i settefiskproduksjonen i staden for å avsalte sjøvann, renner i dag delvis i åpne grøfter/bekker og delvis under utbygde industritomter. Det er ellers ingen kjente allmenne interesser for dette spillvannet.

Naturens mangfold

Etter å ha gått gjennom artskart og artsdatabanken, kan vi ikke se at her er funnet noen rødlistearter. Naturtypen spillvannet renner gjennom er gjennom åpne grøfter, rør og videre på fjell. Det er heller ingen oppgang av fisk og villrein er ikke aktuelt her. Industriområdet er godkjent av kommunen og dermed også Fylkesmannen, i tillegg er dette spillvann fra Fitjar kraftlag som i dag blir sluppet ut i sjøen og det er dermed ikke et naturlig elveløp her.

Landskap

Spillvannet har et løp på ca. 740 m fra kraftverket til sjøen. Her renner vannet i en åpen grøft ned til hovedvei der det går inn i rør gjennom veien, deretter renn vannet delvis i åpen grøft og lukka rør gjennom ulike industritomter, før det renner på fjell ned mot sjøen.

Brukerinteresser

Dette spillvannet blir ikke nyttet etter det kommer ut fra kraftverk i dag, det renner bare ut i sjøen.

Kulturminner

I dette området kan vi ikke se at det er registrert noen kulturminner, etter å ha lett i kartet til riksantikvaren.maps.arcgis.com

Skred

Etter å ha vært inne på atlas.nve.no, så kan vi ikke se at det her skal være noen skredfare i dette området. Finner heller ingen skredhendelser i området.

Offentlige planer og nasjonale føringer

Området her er regulert til industriområde, med nasjonal arealplan ID 4615_201701. Vi ser det slik at våre planer ikke er i konflikt med offentlige planer og nasjonale føringer.

Dam – vurdering av konsekvensklasse

Det er ikke planlagt noen dam i dette prosjektet, vi ønsker å «fange» en del av spillvannet i bekken/elven og lede dette til det planlagte RAS-anlegget til produksjon av postsmolt. Da unngår vi å bruke unødig energi på å avsalte sjøvann til produksjon av postsmolt.

Tilleggsinformasjon

Vedlegg

- Oversiktskart (1:50 000) [Utbyggingsområdet skal være avmerket. Nedbørfeltet skal tegnes inn. Kartet skal være tydelig og lesbart, med farger og gode tegnforklaringer.]
- Detaljert kart over utbyggingsområdet (1:5000). [Kartet skal vise beliggenhet av inngrep og tekniske installasjoner (vassdragstiltaket), for eksempel berørt areal i og ved elva, nye og eksisterende veger, elvekryssing i forbindelse med vassdragsinngrepet, inntaksdam og vannledning. Kartet skal omfatte berørt vassdragsstrekning og alle inngrep. Kartet skal være tydelig og lesbart, med gode tegnforklaringer. Prosjektet skal tegnes inn med farger.]
- Foto av berørt vassdragsstrekning [(kan være både innsjøer, tjern, bekker og elver).]