

Ballangen Energi AS søker om endring av gitte konsesjon for Bjørkåsen kraftverk og tillatelse til vannuttak for produksjon av smolt på Ballangsleira i Narvik kommune, Nordland fylke

Det vises til tidligere innsendt konsesjonssøknad datert 07. 01. 2019 med saksnummer 201840465.

I årene som har gått, har vi siden jobbet mer med saken og det viser seg at kraftproduksjon på VA-ledningen ikke er et alternativ som man ønsker å gå videre med. Jf. Vedlagt rapport om kraftproduksjon.

Derfor fremmer vi søknaden på nytt, endret til rent VA-uttak av prosessvann fra Bjørkåsen kraftverk til fremtidig smoltanlegg, dvs. uten kraftproduksjon, og håper på en snarlig saksbehandling siden saken er kjent fra før av.

Med vennlig hilsen,

Vedlegg:

- *Søknad om endring av gitt konsesjon og om vannuttak for produksjon av smolt*
- *Rapport «VA Rørledningen til Ballangen sjøfarm – Kraftproduksjon», utarbeidet av Norconsult på vegne av Ballangen Sjøfarm AS*
- *Rapport «Kisbekken i Ballangen kommune. Effekter på miljøforhold ved etablering av Ballangen Sjøfarm's settefiskanlegg» utarbeidet av Aa-vann AS*

Ballangen Energi AS søker om endring av gitte konsesjon for Bjørkåsen kraftverk og tillatelse til vannuttak for produksjon av smolt på Ballangслеira i Narvik kommune, Nordland fylke

Ballangen Sjøfarm AS planlegger å etablere et nytt smoltanlegg på Ballangслеira i Narvik kommune med en årlig produksjon av 5,1 mill smolt á 100 g pr. år, alternativt et mindre antall med større vekt. Det vurderes også bruk av RAS-teknologi som vil gi mulighet til betydelig større produksjon med samme vannmengde. I den forbindelse søkes det om tillatelse etter vannressursloven § 8 til vannuttak. Driftsvannet hentes fra tunnelen (svingkammeret) som leder vann fra Børsvannet til Bjørkåsen kraftverk. Vann som tas ut til produksjon av smolt vil ha virkning på vannføringsmønsteret i Kiselva, og vannuttaket reduserer også produksjonen ved Bjørkåsen kraftverk. Hvordan dette påvirker resipient-situasjonen i Kiselva og andre brukere, bl. annet produksjonen ved kraftverket er redegjort for i en egen rapport (Aa-vann 2018), som er vedlagt denne søknaden.

Vannuttaket tilsvarer i størrelse basert på de siste års produksjon ved kraftverket en redusert produksjon på ca 12 % (1,8 GWh). I avtalen med eierne av kraftverket skal kostnaden for vannet som hentes ut for driften av smoltfisk-anlegget til en hver tid tilsvare den inntekt som dette vannvolumet kunne ha hatt for Ballangen Energi AS.

Ved å benytte vannet til smoltproduksjon vil det kunne generere langt større verdier enn om det ble nytt til produksjon av elektrisk kraft. En slik omfordeling vil ha store ringvirkninger for lokalsamfunnet og vil være et positivt tiltak med hensyn til fremtidig næringsutvikling og verdiskaping i Narvik kommune. Estimert ut fra dagens planer gir dette mellom 15 - 20 nye arbeids-plasser knyttet til produksjon av smolt, og ved en årlig produksjon (5,25 mill smolt á kr. 20,-) en samlet omsetning på kr 105 mill. — Kraftinntekten vil ved å benytte det samme vann-volumet til kraftproduksjon (ved 30 øre/kwh) være kr 0,54 mill kr.

For Narvik kommune er det viktig at etableringen av smoltanlegget gir mange nye og viktige arbeidsplasser i kommunen både under anleggs- og i driftsfasen. Videre er det viktig at etableringen av et smoltanlegg på Ballangслеira vil gi en redusert miljøbelastning, blant annet ved at en da har langt kortere transportvei for smolt fra dagens leverandører av smolt til Ballangen Sjøfarm's matfiskanlegg. Det gir også bedriften mulighet til å ha full kontroll på hele produksjonslinjen fra egg til slakteferdig fisk (viktig i forhold til fiskehelse og smittefare).

Det søkes om et gjennomsnittlig årlig vannuttak på 341 l/s og et maks. uttak på 560 l/s. Vannveien er planlagt fra svingkammeret like oppstrøms kraftstasjonen på kote 89 moh. og vil gå ~~delvis langs- og i~~ Kiselva frem til smoltanlegget på kote 8 moh. Det søkt om å legge to stk Ø-600/630mm rør med en lengde 3,17 km med kapasitet på ca 600 l/s.

Avløpet fra smoltanlegget vil bli ført ut i Ballangsbukta, 278 meter fra land på dyp 10-17m. Et eget renseanlegg ved smoltanlegget vil rense avløpsvannet før utslipp til fjorden.

Innhold

1. Bakgrunn	3
2. Smoltanlegg	4
3. Vannkilde	6
4. Vannbehov	7
4.1 Dagens brukere	7
4.2 Vannbehov smoltanlegg	8
5. Vannkraft - smoltproduksjon	8
6. Ballangen (nå: Narvik) kommune : Innspill og kommentarer	9
7. Ballangen Energi AS	10
8. Oppsummering	10
9. Litteratur	12
Vedlegg	12

1. Bakgrunn

Ballangen Sjøfarm AS, ble etablert i 2001 og har i dag konsesjoner for produksjon av matfisk på i alt 10500 tonn laks og ørret i samdrift med Cermaq Norway AS. De 5 oppdrettsanleggene er lokalisert i Ofotfjorden i kommunene Ballangen, Evenes og Narvik kommune (Figur 1). Erfaringene har vist at lokalitetene i Ofotfjorden er unik i en oppdrettssammenheng og gir oss svært gode oppvekstvilkår med miljømessig gevinst og bedre fiskehelse.

Bakgrunnen for dette er stor vannutskifting og sterk strøm i fjorden som legger tilrette for optimale forhold både for fisk og miljø. Driften ved anleggene har vært god både på grunn av den store vannutskiftingen, men ikke minst viktig er det høye innholdet av ferskvann som er av stor betydning. Dette fører blant annet til at presset på lakselus er mindre i Ofotfjorden enn mange andre vannsystem.

Ballangen Sjøfarm har i dag 58 ansatte og er en godkjent lærerbedrift, noe som så langt har bidratt til at 18 personer har tatt fagbrev i akvakultur. Eierne bak bedriften er Ballangen Utvikling AS (40 %) og Cermaq (60 %).

Smolt hentes i dag fra smoltanlegg i hele Nord Norge. De ligger da langt fra våre matfiskanlegg, noe som innebærer en lang og omstendelig transportvei frem til våre oppdrettsanlegg. Ballangen Sjøfarm ønsker ved å etablere nevnte smoltanlegg å unngå dette i fremtiden, noe som også er positivt miljømessig.



Figur 1 - Ballangen Sjøfarm AS sine matfiskanlegg i Ofotfjorden.

Miljøforhold

Miljøforhold er et viktig fokusområde ved driften av alle lokalitetene som Ballangen Sjøfarm opererer, og at disse holder en akseptabel miljøstandard. Det er satt høye krav til driften og utslipp av næringssalter og organisk materiale er ikke større enn det resipienkapasiteten i nærområdet til anleggene tåler. Gode drift- og miljøforhold her gir også best vekstforhold for fisken, og dermed gode produksjonsvilkår.

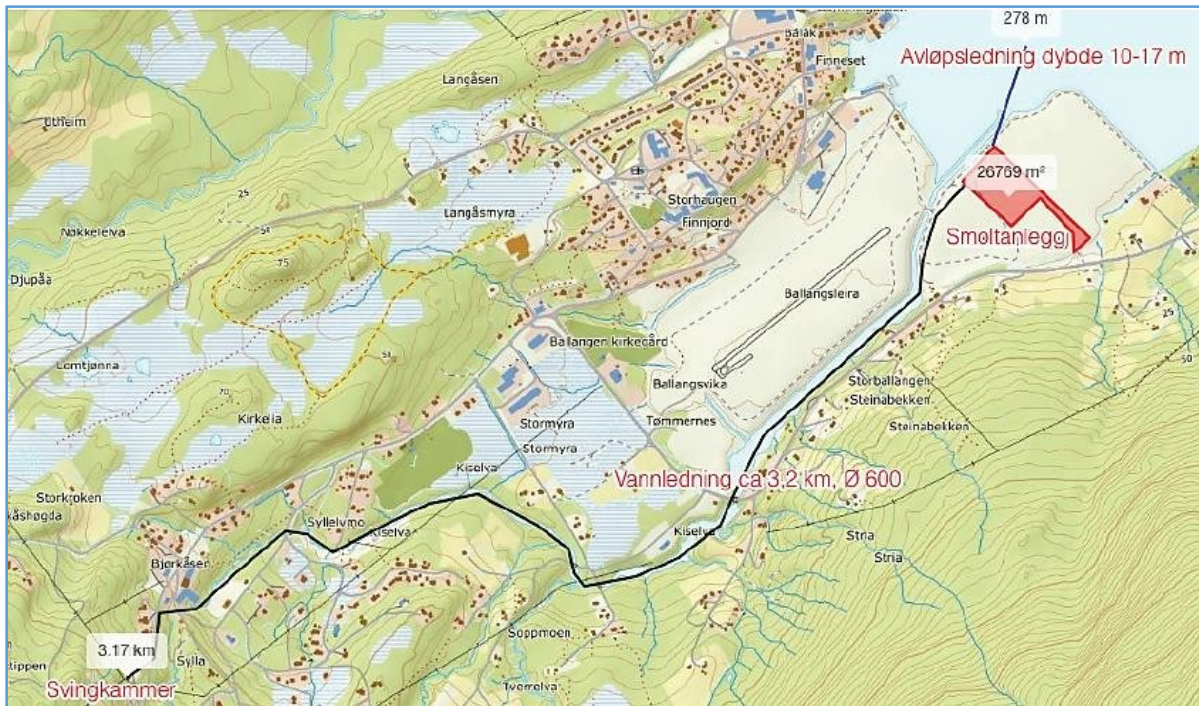
Det tas jevnlig prøver av miljøet i og ved anleggene i henhold til nasjonale standarder (NS 9410 : B og C undersøkelser). Dette er undersøkelser som blant annet overvåker og beskriver responsen fra miljøet under og i umiddelbar nærhet til oppdrettsanleggene.

I driftsplanene veksles det på bruken av lokalitetene og en eller flere er her alltid tatt ut av produksjon over en periode fra to måneder til ett år (hvile-tid).

På lik linje med forhold knyttet til indre- og ytre miljø, samt HMS er viktige fokusområder også matvaresikkerhet og fiskevelferd. Ballangen Sjøfarm ble i 2017 sertifisert etter Global GAP, av Det Norske Veritas. Dette er en omfattende standard som dekker alle ledd i produksjonen; Stamfisk, rogn, matfisk, slakteri, foredling og salg. Standarden sikrer når den etterleves at bedriften både har god matvare-sikkerhet og minimal miljøpåvirkning, samt god dyrevelferd og at arbeidernes helse og sikkerhet er ivaretatt på en god måte.

2. Smoltanlegg

Etter drift fra 2022 som matfiskprodusent ønsker Ballangen Sjøfarm AS nå å bygge sitt eget smoltanlegg for å kunne sikre seg kontroll over denne delen av produksjonskjeden. Dette vil være lokalisert til industriområdet ved Ballangsbukta i Narvik kommune (Figur 2). Arealet som er avsatt til smoltproduksjon er på ca 27 dekar, og man har sikret seg tilleggsareal på Ca 19 mål. Dette arealet er tilstrekkelig til å dekke alle produksjonsavdelinger, tekniske arealer, administrasjon og behov for arealer utenomhus. Når anlegget er ferdig utbygget vil det ha en kapasitet for en samlet produksjon på 5,1 mill smolt á 100 g pr. år, alternativt et mindre antall ved produksjon av større smolt Ved en årlig produksjon av settefisk med en vekt på 200 g vil antallet reduseres til ca 2,5 mill. Ved bruk av RAS teknologi kan antallet økes betydelig ved samme vannmengde. Størrelsen på anlegget tilsvarer dagens årlige behov for smolt til våre matfiskanlegg. Ved eventuelle senere tildelinger, og da økt produksjon på matfiskanleggene, vil smoltanlegget kunne bygges ut med RAS teknologi for å dekke dette behovet for smolt, og en mulighet til å produsere et større antall smolt uten å måtte øke omsøkte vannmengde.

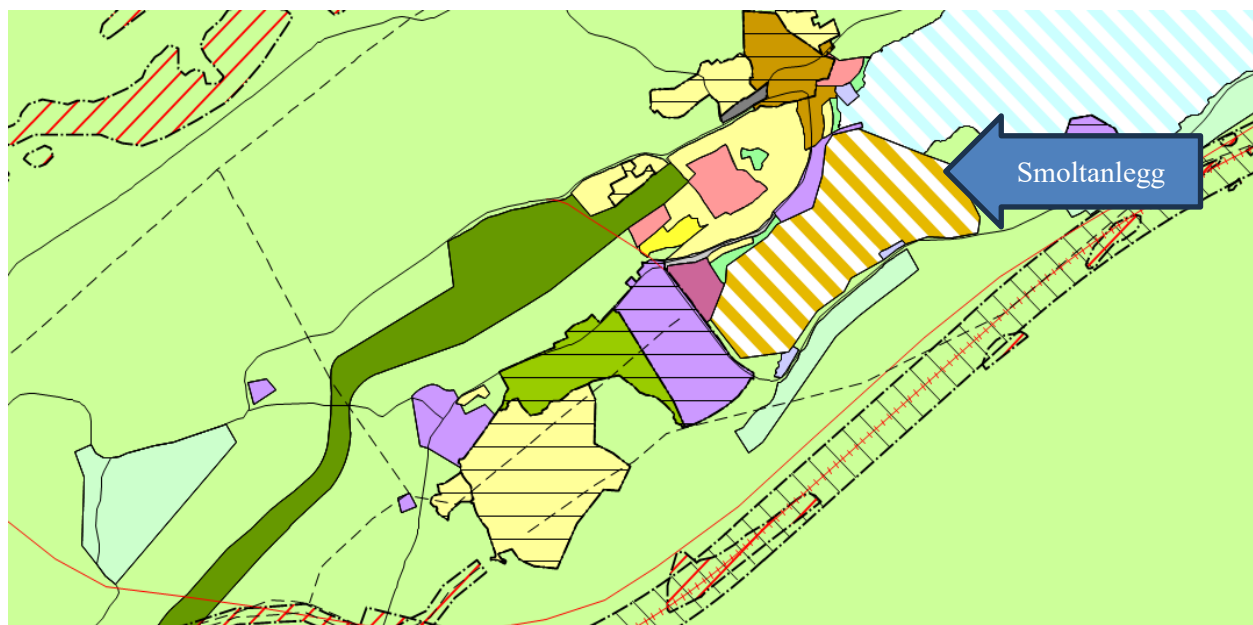


Figur 2 - Kartutsnitt av Ballangen med Ballangsløira og plassering av smoltanlegget. Avløps- ledningen fra smoltanlegget ut i fjorden, er markert, likeså trasé for 2x vannledning fra Bjørkåsen til anlegget. Den er knapt 3,2 km lang med en diameter på 2x 0,6 m og vil i store trekk følge Kiselva

Driftsvannet til smoltanlegget kommer fra Børsvannet (LRV 84,9 – HRV 89,5) og hentes ut fra inntaksledningen til Bjørkåsen kraftverk på kote 89 moh. Vannet føres så via en rørledning som er nedgravd der det er naturlig, frem til smoltanlegget på kote 8 moh. (figur 2). Foreslått diameter på de to ledningene er 600/630 mm og de vil da kunne gi en kapasitet på ca. 600 liter pr. sekund hver. Omsøkt er dog et årlig vannuttak på 341 l/s og et maks. uttak på 560 l/s. Lengden på vannledningen er knapt 3,2 km. Det er valgt en trasse der ledningen stort sett vil følge Kiselva frem til anlegget innerst i Ballangsbukta. Den krysser E6 under broen som går over Kiselva. Der den er nedgravd vil det bli brukt stedege masser til overdekning, og overflaten gjenskapes slik den var før ledningen ble lagt ned. Deler av trassen vil passere områder der det trolig er avsetninger fra tidligere tiders gruveaktivitet. For å hindre erosjon og spredning av gruvemateriale vil gravearbeidet gjøres i perioder da vannføringen i Kiselva er som lavest og om mulig på frossen mark. Kalk kan eventuelt benyttes under anleggsarbeidet for å hindre sur avrenning. Vannkvaliteten i nedre deler av Kiselva overvåkes i perioden mens anleggsaktiviteten pågår etter et særskilt program i samarbeid med miljømyndighetene.

Avløpet fra settefiskanlegget vil etter at det er rensert for organisk stoff og næringssalter ledes ut i Ballangsbukta på dyp 10 - 17 m, og etter de utslippskrav som miljømyndighetene vil sette for dette utslippet. Avløpsledningen har en lengde på knapt 300 m og graves ned i strandområdet og videre forbi gruntområder på nivå fjære sjø. Området den da passerer gjenskapes slik det var før avløpsledningen ble lagt. I enden av røret settes det på en spreder (difusor) for å få til en rask innblanding av avløpet i vannmassene rundt. Dette blir gjort for å få til en god innblanding i vannmassene og derved legge til rette for å kunne utnytte resipient-kapasiteten i

Smoltanlegget plassering er på arealer som Narvik kommune i reguleringsplan har avsatt til kombinert bebyggelse og anleggsformål. Se utklipp av reguleringsplanen i figur 3.

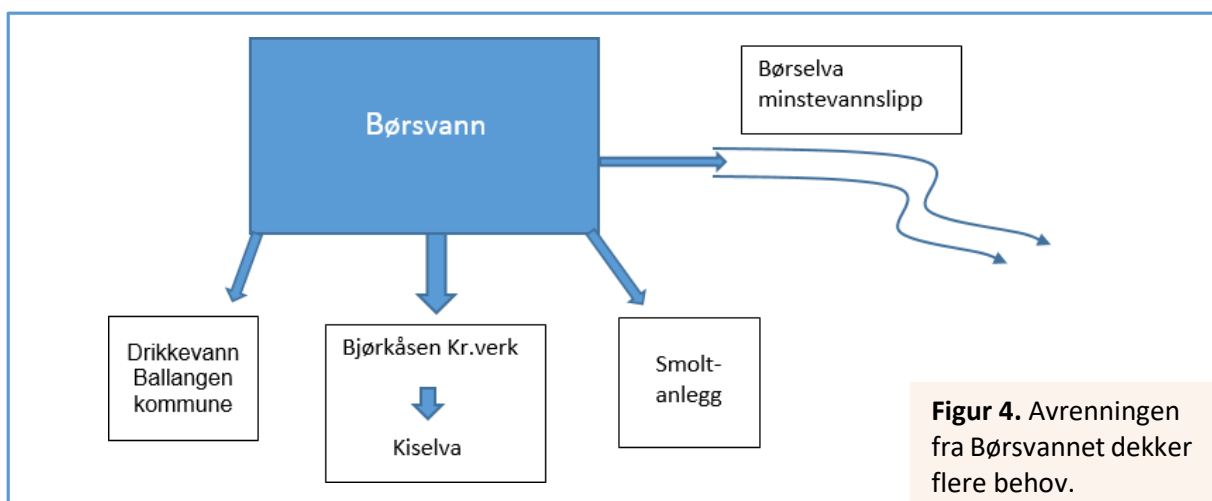


Figur 3 - Utklipp fra gjeldende kommuneplan med plassering av smoltanlegg

3. Vannkilde

Settefiskanleggets vannkilde vil være Børsvann som er regulert for produksjon av elektrisk kraft. Reuleringsintervallet er på 4,6 m mellom kotene 89,5 og 84,9 moh. Vannet vil bli hentet ut fra tunellen som går fra innsjøen til Bjørkåsen kraftstasjon, fra svingkammeret like oppstrøms kraftstasjonen, og ført i egen rørtrasé (lengde 3,17 km) til smoltanlegget på Ballangseira.

Det er i dag flere behov som vannet fra nedbørfeltet rundt Børsvannet skal dekke, og innsjøen er en viktig ressurs i så måte (Figur 5). Det største vannuttaket er knyttet til produksjon av elektrisk kraft noe som har pågått siden 1921, da Bjørkåsen kraftstasjon kom i drift. Senere har Narvik kommune basert sitt drikkevann på råvann fra innsjøen lenger opp i systemet, mens uttak for reservevann til beredskap skjer i fra inntakstunellen til kraftverket. Senere er det kommet krav om et slipp av minstevann fra Børsvannet til Børselva for å ivareta miljø- og naturverdier i denne delen av vassdraget.



Minstevann- Børselva

Når det gjelder slipp av minstevann er endelig krav om vannmengder og fordeling av disse over året ikke fastlagt. Vannslippet har så langt vært basert på midlertidige pålegg omtalt i konsesjonen for reguleringen, der det totale minstevannslippet ikke kan overskride 0,5 m³/s i gjennomsnitt over året. (Tabell 1).

November 2022 er det ved Det kongelige olje- og energidepartementet gitt tillatelse til endring av minimums slipp på 0,6 m³/s av vann fra dam i Børsvatn og ut i Børselva tiden 16.5.–31.10. og 0,2 m³/s resten av året.

Den fysisk-kjemiske vannkvaliteten i Børsvannet er svært god og Narvik kommune valgte derfor når de skulle velge en ny råvannkilde for drikkevann til befolkningen i kommunen vann fra denne innsjøen.

Børsvannet har et nedbørfelt på ca 82 km² og et areal ved høyeste regulerte vannstand (HRV) på 11,6 km². Innsjøen har et magasinivolum på 50 mill m³. I et normalår er produksjonen i Bjørkåsen kraftstasjon 15 GWh.

Det vil i fremtiden være fire brukere av vann fra Børsvannet, og i tabell 1 er vannbehovene for disse anslagsvis beregnet.

Tabell 1. Avrenningen fra Børsvannet dekker ulike behov. Største bruker i dag er Bjørkåsen kraftverk (Ballangen Energi AS).

Vannbruk	Mill m ³ / år	%	Liter / sek
Minstevanns slipp Børselva*	15,77	13,6	500
Drikkevannsproduksjon Narvik kommune	0,7	0,6	22,2
Bjørkåsen Kr. Verk Ballangen Energi **	89	76,6	3614
Ballangen Sjøfarm Smoltanlegg ***	10,75	9,3	341

* i henhold til gjeldene konsesjon skal minstevannsslippet i snitt ikke overstige 0,5 m³/år

** basert på dagens situasjon med 285 driftsdøgn pr år (Kilde: Ballangen Energi AS)

*** basert på et midlere vannbehov over året ved maksimal produksjon og fullt utbygd anlegg

Det kan nevnes at i den opprinnelige meddelte vassdragskonsesjon fastsatt ved kgl. res. 12. juni 1914 var det tenkt på at vannet fra Børsvannet skulle kunne dekke flere behov. I tillegg til tillatelsen til uttak av vann til kraftproduksjonen, ble det også gitt tillatelse til uttak av vann til oppredningsverket ved Bjørkåsen gruver (prosessvann) samt forsyning av drikkevann til befolkningen.

4 Vannbehov

4.1 Dagens brukere

Det årlige råvannsuttaget for å kunne dekke produksjon av drikkevann til befolkningen i Narvik kommune er på ca 0,7 mill m³/år, mens «dagens krav» mht. slipp av vann for å opprettholde en minstevannføring i Børrelva har maksimum på 15,77 mill m³/år. (Tabell 1).

Både disse uttakene og uttak av fremtidig driftsvann til smoltanlegget vil påvirke hvor store vannmengder en har igjen til produksjon av elektrisitet i fremtiden. Dette vil få følger for driften av Bjørkåsen kraftverk både mht. hvor mange dager det vil stå stille i løpet av året og når kraftverket kjøres hvor mye vann som slippes på turbinen (1-5 m³/sek).

Vannføringen i Kiselva, som motar driftsvannet fra kraftverket, vil som følge av dette endres noe i fremtiden ved etableringen av det tiltenkte smoltanlegget. Spørsmålet som da reises er om de endringene en får i vannføringsmønsteret her vil ha noen betydning for den fremtidige helsetilstanden i Kiselva, som blant annet nå er sterkt preget av å være resipient for tidligere gruveaktivitet ved Bjørkåsen gruver.

Dette er forhold som er redegjort nærmere for i rapporten (Aa-vann 2018): «Kisbekken i Ballangen kommune. Effekter på miljøforhold ved etablering av Ballangen Sjøfarm's settefiskanlegg». Det blir her konkludert med at resipienforholdene slik de er i dag allerede er bestemmende for miljøtilstanden i vassdraget, og at noen flere døgn med driftstopp ved kraftstasjonen vil i denne sammenheng ikke ha noen betydning for miljøstatusen til Kiselva.

Det å hente igjen tidligere natur- og miljøverdier i Kiselva er et svært omfattende og meget kostbart tiltak mht. å rehabilitere tidligere gruveområder og hindre fremtidig gruvepåvirkning.

4.2 Vannbehov smoltanlegg

Det fremtidige smoltanlegget vil hente sitt produksjonsvann via en ny rørledning som kobler seg på overføringstunellen fra Børsvannet til Bjørkåsen kraftverk på like oppstrøms kraftstasjonen. Vannbehovet vil i stor grad være basert på gjennom-strømning med varmpumper/-veksling. Med det produksjonsopplegget som er skissert for smoltanlegget vil vannbehovet være størst i uke 12, 21 og 30. (Figur 6). Videre justeringer og optimalisering vil kunne gi et noe redusert behov for driftsvann i fremtiden.

Avhengig av belegget i anlegget og størrelsen på fisken vil vannbehovet variere en hel del gjennom året (behovet følger i stor grad biomassen i anlegget). Beregningene viser at når smoltanlegget er fullt utbygd vil forbruket av vann variere på ukebasis mellom ca 549 til 68 l/sek med et midlere vannbehov over året på 341 l/sek (Vedlegg I). Samlet over året viser beregningene et vannbehov for smoltanlegget ved full utbygning på ca 10,75 mill m³/år.

Det totale vannbehovet baserer seg på den produksjonsplanen som er valgt for hvordan smoltanlegget utnyttes. Ved en samlet produksjon på 5,1 mill fisk á 100 g pr. år er det maksimale vannvolumet beregnet til å være 549 l/s.

Estimatene som her er presentert over teoretisk vannbehov og vist i figur 6 er basert på erfaringstall og beregningene er utført av Multikonsult og sammenstilt i Vedlegg I.



Figur 5 - Teoretisk vannbehov pr.uke over året ved maksimal produksjon basert på planen som er lagt for produksjonen ved smoltanlegget, vist i vedlegg I (Kilde: Multikonsult).

5 Sammenfattende bemerkninger: Vannkraft - smoltproduksjon

Ved en full utbygning slik det er redegjort for i avsnitt 4.2 i søknaden vil vannbehovet i smoltanlegget føre til at vannmengdene til produksjon av el-kraft reduseres med 10,75 mill m³/år. Dette tilsvarer en nedgang i produksjonen i el-kraft ved Bjørkåsen kraftverk på ca 12 %. I dag står kraftverket i snitt stille i ca. 80 døgn pr. år. Ut fra beregningene våre vil konsekvensene av dette nye vannuttaket føre til at den perioden hvor kraftverket står stille vil øke med 34,5 døgn. (89 mill m³: 285 døgn = 0,312 mill m³/døgn og 10,75 : 0,312 = 34,5 døgn).

Dette er basert på at det ikke blir større endringer i vannuttaket til drikkevannsproduksjon og til minstevannslipp. Sannsynlige klimaendringer i årene fremover vil bidra til økt avrenning og derved til lengre driftsperioder ved kraftstasjonen og således kompensere noe for uttaket av vann til smoltproduksjon.

6 Narvik kommune – innspill og kommentarer

Rørgatetraseen fra kraftstasjonen i Bjørkåsen og frem til smoltanlegget er i tråd med kommunens reguleringsplan. Kommunen meddeler i brev (se Vedlegg II) av 12. 12. 2018 at :

Planlagte etablering av smoltanlegg på Ballangseira er på område avsatt til «Kombinert bebyggelse og anleggsformål» i Kommuneplanens areal- og kystsonedel for Ballangen kommune, gjeldende fra 2010 – 2020. Etableringen vil således være innenfor det formålet som er tiltenkt i gjeldende plan, og området er vurdert og avsatt til utbyggingsformål i plansammenheng.

Tiltenkt rørgatetrase fra kraftstasjonen i Bjørkåsen og frem til smoltanlegget på Ballangseira er ikke særskilt regulert til dette formålet i gjeldende plan. Slik en ser planlagt trase, så vil denne i hovedsak følge Kiselva, og derav følge i hovedsak i plangrensene videre mellom LNF-område, bolig, næring og friområde. Ved å legge traseen som tiltenkt, så vil en ikke berøre i nevneverdig grad fremtidige utbyggingsarealer. Vi kan heller ikke se at forhold til friluftsliv, landskap, fisk, strandsoner eller kulturminner blir berørt i negativ grad. Omsøkte tiltak vil være søknadspiktig i henhold til Plan- og bygningsloven, og i en søknadsprosess vil aktuelle berørte parter så som NVE og kulturmyndighet mm bli hørt, slik at en får avklart disse spørsmålene nærmere.

Detaljplanen for rørgatetraseen, vil bli sendt på høring til berørte parter og arbeidet med fremføring av rørledningen vil bli utført på en skånsom og estetisk måte for å ivareta miljø og landskap.

Narvik kommune uttaler også med hensyn til planene Ballangen Sjøfarm AS har fremlagt om å etablere et smoltanlegg i kommunen, at de er positive til dette tiltaket og fremhever at det er viktig i forhold til å tilrettelegge for tiltenkt næringsvirksomhet i kommunen.

Detaljer om prosjektering av rørtrase mellom kraftstasjon og settefiskanlegg er ikke utarbeidet og vil bli fremmet som en detaljplan senere. Narvik kommune har gjennom reguleringsplanen mht, arealformål og bestemmelser lagt forholdene til rette for etablering av smoltanlegget, og dette anses som et godt begrunnet synspunkt for at det også må gis tillatelse til vannuttak for smoltproduksjon.

Reguleringsplanen legger også til rette for etablering av en rørtrase fra kraftstasjon og frem til smoltanlegget. Kommune hadde heller ingen merknader når det gjelder vannuttak i forhold til miljøtilstanden i Kiselva.

Kjente allmenne interesser som berøres av forhold knyttet til friluftsliv, landskap, fisk, strandsoner samt kulturminner etc. vil være redegjort for i søknaden som utarbeides for etableringen av smoltanlegget i henhold til Plan og bygningsloven. Dette er forhold som under søknadsprosessen vil bli vurdert av aktuelle parter for å få en endelig avklaring.

Vannledningen graves ned der det er mulig, slik at den blir minst mulig synlig. Det blir lagt vekt på at massene som graves opp også brukes til tildekking om ikke annet blir bestemt, og at stedege plantearter får revegetere rørtraseen, i stedet for at det sås til med frøblanding. Det er vektlagt at arbeidet med fremføringen av rørledningen gjøres så skånsomt som mulig for å ivareta naturkvaliteter mht. terreng og vegetasjon, samt kantvegetasjonen langs Kiselva.

Rørgatetraséen er godkjent av kommunen som del av reguleringsplanen, nøyaktiggjøring og tilpasninger vil bli innenfor rammen som der er satt.

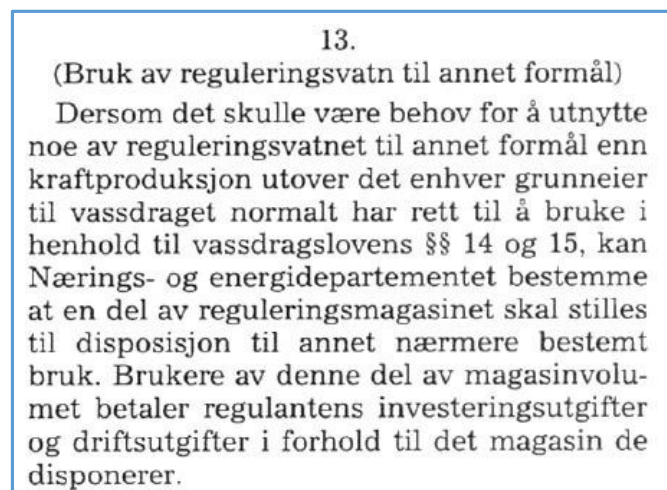
Alle utslipp fra smoltanlegget renses i eget anlegg med hensyn til organisk materiale og næringssalter. Det vil bli gjennomført målinger av vannkvaliteten i området jevnlig, og i henhold til de krav som vil bli satt i utslippstillstelsen fra Fylkesmannen til smoltanlegget. Ellers vil en være opptatt av at alle tiltak som er praktisk gjennomførbare for å begrense påvirkningen i resipienten blir realisert.

Ballangen Sjøfarm vil legge vekt på at smoltanlegget får en utforming hvor en tar hensyn til omgivelsene. Utbyggingen gjøres mest mulig skånsomt og bygningsmassen vil få en god landskapsmessig god tilpassing.

7 Ballangen Energi AS

I de vilkårene Ballangen Energi AS har, og som er knyttet til tillatelsen mht. å erverve fallrettigheter og foreta regulering av Børsvatnet for utnyttelse i Bjørkåsen kraftverk, er det åpnet opp for å kunne benytte reguleringsvann til annet forbruk (vilkår fastsatt i kongelig resolusjon av 19. februar 1993, se ref. Figur 7).

Det er i den sammenheng fremforhandlet en bindende privatrettslig avtale mellom Ballangen Energi AS og Ballangen Sjøfarm AS om kjøp av driftsvann til smoltanlegget. I avtalen skal ikke Ballangen Energi AS ha noen kostnader i forbindelse med vannuttaket. For vannet skal Ballangen Sjøfarm AS til en hver tid betale en kostnad for hver m³, som hentes ut til smoltanlegget fra overførings-tunellen til kraftverket, som tilsvarer den inntekt Ballangen Energi AS ville ha fått for salg av tilsvarende mengde elektrisk kraft.



Figur 6. Utklipp fra tillatelsen til å erverve fallrettigheter og foreta regulering av Børsvatnet for utnyttelse i Bjørkåsen kraftverk

8 Oppsummering

Ballangen Energi AS søker NVE om tillatelse til å omdisponere vann fra produksjon av elektrisk kraft til smoltproduksjon (innbefattet mindre vannmengder ved behov til avlusningsformål. Driftsvannet til smoltanlegget, som Ballangen Sjøfarm planlegger å etablere på Ballangsleira, hentes fra Børsvannet via overføringstunellen (svingkammeret) til Bjørkåsen kraftverk. Vannledningen legges ved og i Kiselva frem til Ballangsleira.

Det søkes om et gjennomsnittlig årlig vannuttak i henhold til estimerer utført av Multikonsult (Vedlegg I). Disse viser at behovet for vann varierer gjennom året fra ca 68 l/s og opp til et maksimum på 560 l/s når biomassen er som størst i anlegget og behov for vann til avlusning er inkludert. Smoltanlegget vil ha et midlere estimert vannbehov over året på 341 l/s og et samlet årlig behov på 10,75 mill m³/år.

Dette vil redusere produksjonen av el-kraft ved Bjørkåsen kraftverk med ca 12 % (1,8 GWh). Smoltanlegget vil når det er ferdig utbygd ha en kapasitet på 5,1 mill smolt á 100 g pr. år, alternativt et mindre antall med større vekt. Det vurderes også bruk av RAS-teknologi som vil gi mulighet til betydelig større produksjon med samme vannmengde.

For Narvik kommune vil etablering av et smoltanlegg på Ballangsleira gi kommunen mange tiltrengte nye arbeidsplasser både under anleggsfasen og ved driften av anlegget i årene som kommer. Det vil ha positive miljø effekter, og gi en verdiskapning i Ballangen som er estimert til å være 100 ganger større enn den en i dag får ut av en tilsvarende produksjon av elkraft basert på samme vannvolum - samfunnsøkonomisk er dette et meget godt tiltak.

Smoltanlegget etableres inderst i Ballangsbukta på nordøstlig side på et areal som er avsatt i reguleringsplanen av kommunen til kombinert bebyggelse og anleggsformål. Arealet ligger ved utløpet av kanalen for Kiselva som ble etablert langs Ballangsleira (tidligere deponi-område for gruvesand fra Nikkel Olivins gruveaktivitet på Arnesfjellet). Ballangen Sjøfarm AS er her gitt rettigheter til et areal på 27 dekar og avtale om kjøp er inngått. Kiselva er ikke vernet i verne-planen for vassdrag. Det er ikke et nasjonalt lakse-vassdrag og miljøtilstanden vil ikke endres (Aa-vann 2018). Fremtidig slipp av minstevann til Børselva berøres ikke av vannuttak for smoltproduksjon. Det er ikke andre verneområder/interesser som vil bli berørt.

Det er flere viktige interesser og fordeler for Ballangen Sjøfarm AS og for lokalsamfunnet ved etablering av et smoltanlegg på Ballangsleira. Tiltaket vil hjelpe bedriften i å komme nærmere sine mål om å bli selvforsynt med smolt til sine oppdrettsanlegg. Viktig er det óg at anlegget vil styrke aktiviteten i Nord-Norge, redusere transportbehov, gi miljøgevinster og en betydelig bedriftsøkonomisk besparelse. Videre vil tiltaket føre til mange lokale arbeidsplasser, lokal aktivitet og verdiskapning. Omfordeling av vann fra kraftformål til produksjon av smolt vil gi en mindre produksjon av elektresitet ved Bjørkåsen kraftverk (ca 12 %), men samlet sett en langt høyere samfunnsnytte.

For å komme videre med planene om et smoltanlegg søker Ballangen Energi AS nå tillatelse fra NVE etter vannressursloven til å omdisponere vann til dette formålet. I søknaden er det redegjort for forhold knyttet til selve vannuttaket og vannveien fra inntaket og til planlagt smoltanlegg. Samfunnsnyttene ved å etablere et slikt anlegg er også omtalt, og nytten er langt større enn skadene og ulempene ved tiltaket. Videre er det vanskelig å se andre løsninger for Ballangen Sjøfarm AS for fremtidig smoltproduksjon enn et smoltanlegg på Ballangsleira som med rimelighet kan oppnås med andre løsninger og/eller som miljømessig er vesentlig bedre enn de planene som er omtalt i søknaden.

9. Litteratur

Aa-vann 2018. Kisbekken i Ballangen kommune. Effekter på miljøforhold ved etablering av Ballangen Sjøfarm's settefiskanlegg. Aa-vann, rapport nr 18:09. 23 s.

VEDLEGG:

- I :** Ballangen Sjøfarm AS. Produksjonsplan for nytt smoltanlegg på Ballangseira, i Narvik kommune, Nordland Fylke.
- II :** Uttalelse vedrørende søknad om tillatelse til vannuttak for smoltproduksjon i Ballangen (nå: Narvik) kommune. Ballangen (nå: Narvik) kommune, teknisk etat 12. 12. 2018.

Søknad om endring av konsesjon og vannuttak til smoltproduksjon
Ballangen Energi AS
07. 01. 2019

Vedlegg I : Produksjonsplan for Ballangen Sjøfarm (Kilde Multikonsult 21. 09. 2018)

AVDELING 1										AVDELING 2												
UKE	Vanntype FV/SV	5 Insett a Vekt gram	1 400 000 Temp °C	totalt SGR %	7 000 000 Antall stk	10 gram Biomasse kg	Tetthet kg/m³	Daglig føring kg/dagn	Oksygenf. kg/dagn	Vanntype FV/SV	5 Insett a Vekt gram	1 400 000 Temp °C	totalt SGR %	7 000 000 Antall stk	13 gram Biomasse kg	Tetthet kg/m³	Daglig føring kg/dagn	Oksygenf. kg/dagn	Vanntype FV/SV	5 Insett a Vekt gram		
MAKSIMUM		2,3			1 400 000	3 258	10	142	40		13			1 400 000	18 575	31	532	167		45		
SNITT		2,3			1 400 000	3 258	10	142	40		2			1 400 000	3 258	5	142	40		20		
1 FV		2,3		14	4,4	1 400 000	3 258	10	142	40	FV	2		14	4,4	1 400 000	3 258	5	142	40	FV	20
2 FV										FV	3		14	4,1	1 400 000	4 394	7	178	51	FV	23	
3 FV		0,2		10	5,8	1 400 000	280	1	16	4	FV	4		14	3,8	1 400 000	5 804	10	220	64	FV	28
4 FV		0,3		10	5,3	1 400 000	416	1	22	5	FV	5		14	3,6	1 400 000	7 533	12	268	79	FV	33
5 FV		0,4		10	4,9	1 400 000	596	2	29	7	FV	7		14	3,4	1 400 000	9 624	16	323	97	FV	38
6 FV		0,6		12	5,3	1 400 000	833	3	44	11	FV	9		14	3,2	1 400 000	12 127	20	385	117	FV	45
7 FV		0,9		12	4,8	1 400 000	1 194	4	58	15	FV	11		14	3,0	1 400 000	15 092	25	454	140	FV	
8 FV		1,2		14	5,1	1 400 000	1 662	5	85	23	FV	13		14	2,9	1 400 000	18 575	31	532	167	FV	13
9 FV		1,7		14	4,7	1 400 000	2 360	7	111	31	FV									FV	16	
10 FV		2,3		14	4,4	1 400 000	3 258	10	142	40	FV	2		14	4,4	1 400 000	3 258	5	142	40	FV	20
11 FV										FV	3		14	4,1	1 400 000	4 394	7	178	51	FV	23	
12 FV		0,2		10	5,8	1 400 000	280	1	16	4	FV	4		14	3,8	1 400 000	5 804	10	220	64	FV	28
13 FV		0,3		10	5,3	1 400 000	416	1	22	5	FV	5		14	3,6	1 400 000	7 533	12	268	79	FV	33
14 FV		0,4		10	4,9	1 400 000	596	2	29	7	FV	7		14	3,4	1 400 000	9 624	16	323	97	FV	38
15 FV		0,6		12	5,3	1 400 000	833	3	44	11	FV	9		14	3,2	1 400 000	12 127	20	385	117	FV	45
16 FV		0,9		12	4,8	1 400 000	1 194	4	58	15	FV	11		14	3,0	1 400 000	15 092	25	454	140	FV	
17 FV		1,2		14	5,1	1 400 000	1 662	5	85	23	FV	13		14	2,9	1 400 000	18 575	31	532	167	FV	13
18 FV		1,7		14	4,7	1 400 000	2 360	7	111	31	FV									FV	16	
19 FV		2,3		14	4,4	1 400 000	3 258	10	142	40	FV	2		14	4,4	1 400 000	3 258	5	142	40	FV	20
20 FV										FV	3		14	4,1	1 400 000	4 394	7	178	51	FV	23	
21 FV		0,2		10	5,8	1 400 000	280	1	16	4	FV	4		14	3,8	1 400 000	5 804	10	220	64	FV	28
22 FV		0,3		10	5,3	1 400 000	416	1	22	5	FV	5		14	3,6	1 400 000	7 533	12	268	79	FV	33
23 FV		0,4		10	4,9	1 400 000	596	2	29	7	FV	7		14	3,4	1 400 000	9 624	16	323	97	FV	38
24 FV		0,6		12	5,3	1 400 000	833	3	44	11	FV	9		14	3,2	1 400 000	12 127	20	385	117	FV	45
25 FV		0,9		12	4,8	1 400 000	1 194	4	58	15	FV	11		14	3,0	1 400 000	15 092	25	454	140	FV	
26 FV		1,2		14	5,1	1 400 000	1 662	5	85	23	FV	13		14	2,9	1 400 000	18 575	31	532	167	FV	13
27 FV		1,7		14	4,7	1 400 000	2 360	7	111	31	FV									FV	16	
28 FV		2,3		14	4,4	1 400 000	3 258	10	142	40	FV	2		14	4,4	1 400 000	3 258	5	142	40	FV	20
29 FV										FV	3		14	4,1	1 400 000	4 394	7	178	51	FV	23	
30 FV										FV	4		14	3,8	1 400 000	5 804	10	220	64	FV	28	
31 FV										FV	5		14	3,6	1 400 000	7 533	12	268	79	FV	33	
32 FV										FV	7		14	3,4	1 400 000	9 624	16	323	97	FV	38	
33 FV										FV	9		14	3,2	1 400 000	12 127	20	385	117	FV	45	
34 FV										FV	11		14	3,0	1 400 000	15 092	25	454	140	FV		
35 FV										FV	13		14	2,9	1 400 000	18 575	31	532	167	FV	13	
36 FV										FV										FV	16	
37 FV		0,2		10	5,8	1 400 000	280	1	16	4	FV									FV	20	
38 FV		0,3		10	5,3	1 400 000	416	1	22	5	FV									FV	23	
39 FV		0,4		10	4,9	1 400 000	596	2	29	7	FV									FV	28	
40 FV		0,6		12	5,3	1 400 000	833	3	44	11	FV									FV	33	
41 FV		0,9		12	4,8	1 400 000	1 194	4	58	15	FV									FV	38	
42 FV		1,2		14	5,1	1 400 000	1 662	5	85	23	FV									FV	45	
43 FV		1,7		14	4,7	1 400 000	2 360	7	111	31	FV									FV		
44 FV		2,3		14	4,4	1 400 000	3 258	10	142	40	FV	2		14	4,4	1 400 000	3 258	5	142	40	FV	
45 FV										FV	3		14	4,1	1 400 000	4 394	7	178	51	FV		
46 FV		0,2		10	5,8	1 400 000	280	1	16	4	FV	4		14	3,8	1 400 000	5 804	10	220	64	FV	
47 FV		0,3		10	5,3	1 400 000	416	1	22	5	FV	5		14	3,6	1 400 000	7 533	12	268	79	FV	
48 FV		0,4		10	4,9	1 400 000	596	2	29	7	FV	7		14	3,4	1 400 000	9 624	16	323	97	FV	
49 FV		0,6		12	5,3	1 400 000	833	3	44	11	FV	9		14	3,2	1 400 000	12 127	20	385	117	FV	
50 FV		0,9		12	4,8	1 400 000	1 194	4	58	15	FV	11		14	3,0	1 400 000	15 092	25	454	140	FV	
51 FV		1,2		14	5,1	1 400 000	1 662	5	85	23	FV	13		14	2,9	1 400 000	18 575	31	532	167	FV	13
52 FV		1,7		14	4,7	1 400 000	2 360	7	111	31	FV									FV		

Søknad om endring av konsesjon og vannuttak til smoltproduksjon
Ballangen Energi AS
07. 01. 2019

AVDELING 3										AVDELING 4											
1 400 000	totalt	7 000 000	45	gram						5	insett a	1 050 000	totalt	5 250 000	101	gram					
Temp	SGR	Antall	Biomasse	Tetthet	Daglig for	Oksygenf.	Vanntype	Vekt	Temp	SGR	Antall	Biomasse	Tetthet	Daglig for	Oksygenf.	SUM O2	CO2	Qmin	Qmin		
°C	%	stk	kg	kg/m³	kg/dag	kg/dag	FV/SV	gram	°C	%	stk	kg	kg/m³	kg/dag	kg/dag	kg/d	kg/d	m³/dag	m³/t		
		1 400 000	62 736	44	1 338	452		101				1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	
																		29 445	1 227	33	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV										308	424	14 139	589	10
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV										316	435	14 484	604	10
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV										373	513	17 106	713	12
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79	14	1,9	1 050 000	82 498	41	1 536	537	845	1 163	38 751	1 615	27	
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV	89	14	1,8	1 050 000	93 871	46	1 694	597	913	1 255	41 846	1 744	29	
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV	101	14	1,8	1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	33	
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79	14	1,9	1 050 000	82 498	41	1 536	537	845	1 163	38 751	1 615	27	
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV	89	14	1,8	1 050 000	93 871	46	1 694	597	913	1 255	41 846	1 744	29	
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV	101	14	1,8	1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	33	
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79	14	1,9	1 050 000	82 498	41	1 536	537	845	1 163	38 751	1 615	27	
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV	89	14	1,8	1 050 000	93 871	46	1 694	597	913	1 255	41 846	1 744	29	
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV	101	14	1,8	1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	33	
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79	14	1,9	1 050 000	82 498	41	1 536	537	845	1 163	38 751	1 615	27	
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV	89	14	1,8	1 050 000	93 871	46	1 694	597	913	1 255	41 846	1 744	29	
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV	101	14	1,8	1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	33	
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79	14	1,9	1 050 000	82 498	41	1 536	537	845	1 163	38 751	1 615	27	
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV	89	14	1,8	1 050 000	93 871	46	1 694	597	913	1 255	41 846	1 744	29	
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV	101	14	1,8	1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	33	
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79	14	1,9	1 050 000	82 498	41	1 536	537	845	1 163	38 751	1 615	27	
14	2,5	1 400 000	32 726	23	817	265	FV	89	14	1,8	1 050 000	93 871	46	1 694	597	913	1 255	41 846	1 744	29	
14	2,4	1 400 000	38 693	28	931	305	FV	101	14	1,8	1 050 000	106 393	52	1 863	662	1 035	1 423	47 427	1 976	33	
14	2,3	1 400 000	45 899	32	1 056	350	FV										434	597	19 910	830	14
14	2,2	1 400 000	53 621	38	1 191	398	FV										503	691	23 039	960	16
14	2,1	1 400 000	62 736	44	1 338	452	FV	45	14	2,1	1 050 000	47 052	23	1 004	339	919	1 264	42 131	1 755	29	
							FV	52	14	2,1	1 050 000	54 543	27	1 123	382	538	740	24 657	1 027	17	
14	2,9	1 400 000	18 575	13	532	167	FV	60	14	2,0	1 050 000	62 904	31	1 251	430	786	1 081	36 025	1 501	25	
14	2,7	1 400 000	22 634	16	618	196	FV	69	14	1,9	1 050 000	72 199	35	1 389	481	708	973	32 444	1 352	23	
14	2,6	1 400 000	27 329	19	713	229	FV	79													

Vedlegg : II



BALLANGEN KOMMUNE

Teknisk enhet

Ballangen Sjøfarm AS
Ballangen

Ballangen, 12.12.2018

<i>Saksnr.</i>	<i>Løpenr./Vår ref</i>	<i>Arkivkode</i>	<i>Avd/Sek/Saksb</i>	<i>Deres ref.</i>
18/250-7	5736/18	611	RÅD/TEK/RHJ	

UTTALELSE VEDRØRENDE SØKNAD OM TILLATELSE TIL VANNUTTAK FOR SMOLTPRODUKSJON I BALLANGEN KOMMUNE.

Viser til deres henvendelse vedrørende ovennevnte med oversendelse av utkast til høringsnotat med beskrivelse av planlagte tiltak.

Planlagte etablering av smoltanlegg på Ballangseira er på område avsatt til «Kombinert bebyggelse og anleggsformål» i Kommuneplanens areal- og kystsonedel for Ballangen kommune, gjeldende fra 2010 – 2020. Etableringen vil således være innenfor det formålet som er tiltenkt i gjeldende plan, og området er vurdert og avsatt til utbyggingsformål i plansammenheng.

Tiltent rørgatetrase fra kraftstasjonen i Bjørkåsen og frem til smoltanlegget på Ballangseira er ikke særskilt regulert til dette formålet i gjeldende plan. Slik en ser planlagt trase, så vil denne i hovedsak følge Kiselva, og derav følge i hovedsak i plangrensene videre mellom LNF-område, bolig, næring og friområde. Ved å legge traseen som tiltenkt, så vil en ikke berøre i nevneverdig grad fremtidige utbyggingsarealer. Vi kan heller ikke se at forhold til friluftsliv, landskap, fisk, strandsone eller kulturminner blir berørt i negativ grad. Omsøkte tiltak vil være søknadspliktig i henhold til Plan- og bygningsloven, og i en søknadsprosess vil aktuelle berørte parter så som NVE og kulturmyndighet mm bli hørt, slik at en får avklart disse spørsmålene nærmere.

Postadresse:
Postboks 44
8546 BALLANGEN

E-postadresse:
post@ballangen.kommune.no
Org.nr: 945 152 931

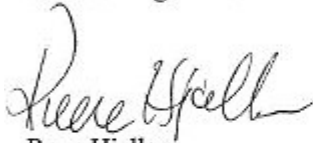
Telefon/faks:
Sentralbord: 769 29000
Telefaks: 769 29001

Bankgiro: 4607.05.00310
Øer bank skatt: 6345.06.18545

Søknad om endring av konsesjon og vannuttak til smoltproduksjon
Ballangen Energi AS
07. 01. 2019

Så langt Ballangen kommune ser på tiltaket pr. nu, så er en positiv til dette. Tiltaket er viktig i forhold til å tilrettelegge for tiltenkt næringsaktivitet i kommunen.

Med vennlig hilsen



Rune Hjallar
Enhetsleder

Kopi:

Vedlegg: