

Lerøy Midt AS avd. Belsvik – Heim kommune i Trøndelag – Søknad om midlertidig dispensasjon fra vilkårene i vassdragskonsesjonen av 31.10.2018.

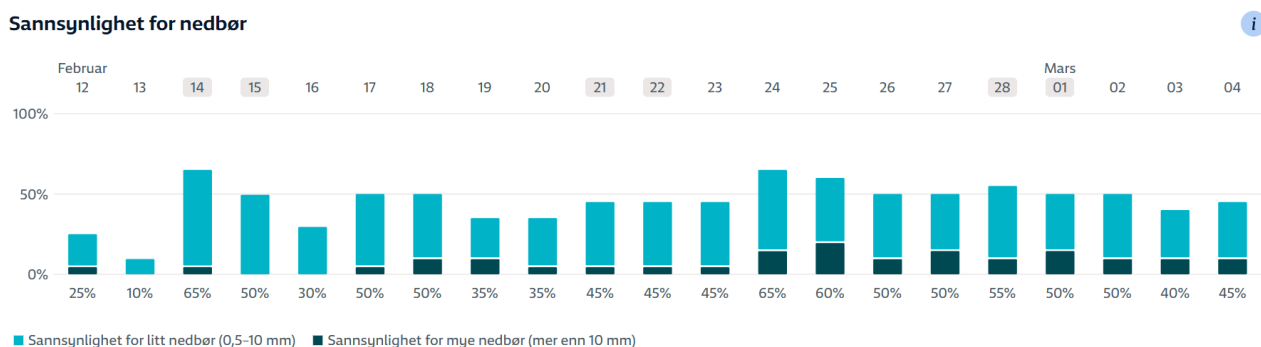
Lerøy Midt AS, avd Belsvik vil med dette søke om en tidsbegrenset tapping av Heimsvatnet på 50 cm under LRV (fra 43,9 til 43,4) og halvere minste vannsføringen (fra 58 l/s til 29 l/s) til det kommer nedbør/tilsig av betydning slik at vi får fylt opp reservoar igjen. Oppfylles disse kriteriene vil det være nok vann til vanlig drift av anlegg i overkant av 5 uker fra vi når LRV.

Bakgrunn for tiltak

Belsvik settefiskanlegg har per nå en beholdning på 12 000 000 laks fra plommeseikk (0,2 g) til vaksinert fisk med en snittvekt på 144 g. De to største fiskegruppene har planlagt levering i uke 9 (1 128 000 stk.) og uke 14 (1 268 000 stk.).

De to siste måneder har vært preget av lave temperaturer og lite nedbør. I desember ble det målt totalt 54 mm (mot normalt 148 mm) og 10,4 mm (mot normalt 128 mm) i hele januar. I desember har vannivået i Heimsvatnet holdt seg jevnt på rundt 44,6 moh (ca. 75% av maks nivå). Fravær av regn og kuldeperiode i hele januar har ført til at nivået i Heimsvatnet har sunket med rundt 10% per uke fram til dags dato. Den 09.02 lå nivået på 20 % (44,10 moh).

Sannsynlighet for nedbør



Figur 1 Viser sannsynligheten for nedbør de neste 21 dager (Hentet fra yr 11.02).

De siste 3 ukene har vi hatt et vannforbruk på 7000 m3 i døgnet som tilsvarer 4,86 m3/t. Gjennomsnittlig minste vannføring har vært på 61 l/s.

LERØY MIDT AS

Industriparkveien 31
N-7246 Sandstad
Norway

Phone + 47 72 46 50 00
Email post@leroymidt.no
Foretaksregisteret/VAT NO 985848718 MVA

Bank 4200 01 69506

leroyseafood.com

Med 1,5 uker igjen før vi når LRV og under 50% sannsynlighet for nedbør (fare for at dette kommer som snø) de neste 21 dager (figur 1) så er det derfor nødvendig å søke om en midlertidig tillatelse til å tappe under LRV.

Hvis vi ikke får nedbør av betydning vil muligheten til å kunne tappe 50 cm under LRV fra kote 43,9 til 43,4 gi oss 500 000 m³. Dette vil med et forbruk tilsvarende dagens vannforbruk gi oss vann til fisken og en minstevannføring på 58 l/s i 40 dager. Om minstevannføring også halveres til 29 l/s vil vi få ytterligere 11 dager med vann til fisken.

Gjeldene rammer og konsesjonsvilkår

I henhold til konsesjon har vi tillatelse til å regulere Heimsvatnet med 1 meter, mellom kote 44,9 og kote 43,9 der 44,5 regnes som normal vannstand. Det skal slippes en minstevannføring på 58 l/s. Gjennomsnittlig vannuttak er 8 m³/min og maksimal skal ikke være høyere enn 13 m³/min.

Vannbesparende tiltak

De siste 4 ukene har det blitt satt i gang vannbesparende tiltak på bakgrunn av stabil nedgang i vannstand over tid og ingen nedbør og plussgrader på langtidsvarsel. Sparetiltak er satt inn når magasinet har sunket ned mot normal vannstand på 44,5 moh.

Vi har gradvis redusert vannføringen i Belsvikbekken fra om lag 75 l/sek til laveste tillatte vannføring på 58 l/sek.

Videre har vi gjennomført tiltak for å redusere vannutskiftningen i anlegget i den grad det er forsvarlig og fiskevelferd fortsatt er ivarettatt.

Det er gjort endringer i produksjonsplan for å ytterligere kunne spare på ferskvann, der tidligere smoltifisering av Postsmolt1 og Postsmolt2 gjør det mulig å erstatte om lag 50% av ferskvannsbehovet med sjøvann i de to største avdelingene. Postsmolt1 vil settes på sjøvann fra 10.02 gradvis opp til 15ppt, Postsmolt2 fra 26.02 og gradvis opp mot 15ppt. Dette kan dessverre ikke gjøres på et tidligere tidspunkt da fisken må gå igjennom smoltifiseringsprosess før de er klare for sjøvann. Vi har derfor liten mulighet for ytterligere å redusere vannuttaket per dags dato, men på sikt vil endring fra 1-15 promille kunne føre til en besparelse på 1000-1500 m³/døgnet per avdeling.

Konsekvensvurdering

Nedbørsfeltet til Heimsvatnet ligger i hovedsak oppstrøms vanninntaket, noe som betyr at vannføringen i Belsvikbekken er i stor del avhengig av vannslipp fra magasinet. Nedtapping og redusert minstevannføring vil gi redusert tilsig og økt risiko for at vannføring nedstrøms blir lavere enn normalt. Videoregistreringer gjennom 2024 viste at det ble registrert 59 sikre passeringer av sjøørret, opp og nedstrøms dammen (Skandinavisk Naturovervåkning, 2024). Hele 59 % av individene valgte å vandre gjennom minstevannføringsrøret, selv ved gode overløpsforhold (Skandinavisk Naturovervåkning, 2024). Det ble registrert 12 smolt, men tallet er trolig høyere pga. manglende kameradekning i deler av sesongen (Skandinavisk Naturovervåkning, 2024). Selv om perioden for nedtapping er noe tidlig for hovedutvandringen, vil nedtappingen kunne berøre den innledende smoltfasen samt perioder med vinter-

/vårvandningsbehov. Derfor er det viktig at det opprettholdes noe minstevannføring i minstevannføringsrøret slik at fisken har vandringssmulighet.

Lav vannføring i perioden etter gyting kan påvirke overlevelse av rogn og yngel i grunne partier. Vannspeilet i bekken og kantonene vil reduseres, med risiko for at gytegrøpene tørrlegges.

Vi vil i perioden øke overvåkingen av vannstand og bekkevanndekt areal gjennom hele perioden samt sikre at minstevannføringsrøret holdes fritt for is.

Vannuttak og vannstand blir kontinuerlig loggført, og vi vil levere en rapport på dette etter perioden for tapping under LRV er over.

Alternativer til tapping under LRV

Slik dagens situasjon er ser vi ingen gode alternativer til nedtapping av Heimsvatnet som ikke fører til redusert fiskevelferd eller betydelige tap for bedriften.

Om det blir nødvendig med nedtapping vil grunneiere og eventuelt andre berørte parter bli informert.

Med vennlig hilsen,

Aslak von Düring

Kvalitetskoordinator Lerøy Midt

Vedlegg:

SNA notat 14-2025 Belsvik 2024 – Status rapport for fiskefaglige undersøkelser i Belsvikvassdraget

Kopi:

Margrete Øvrelid, Driftsleder Lerøy Midt avdeling Belsvik

Erik Daaland, Produksjonssjef Lerøy Midt Settefisk

Ingeborg Aukan, Kvalitetssjef Lerøy Midt