

NVE – Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstua
0301 Oslo
nve@nve.no

Fjellsæ, 26. februar 2025

Ønske om levering av ferskvann til brønnbåt fra Mowi avd. Fjellsæ.

Anlegget

Mowi ASA avd. Fjellsæ (reg.nr VA/F 0007) i Flekkefjord kommune har i dag en akvakulturtillatelse til å produsere 2,5 millioner smolt årlig, tilsvarende et fôrforbruk på 225 tonn og en produksjon på 175 tonn i året.

Uttak av vann til settefiskproduksjon er regulert gjennom vilkår gitt i NVE konsesjon av 30. januar 2024. NVE-konsesjonen er gitt på følgende vilkår:

- Regulering av Langevatnet Midtfjellsæ 1 m mellom kote 129,46 (HRV) og 128,46 (LRV). Regulering av Langevatnet Kvanvik 1 m mellom kote 163,62 (HRV) og 162,62 (LRV). Regulering av Skålavatnet 2 m mellom kote 52,59 (HRV) og 50,59 (LRV). Viser også til **tabell 1** under.
- Det skal slippes 10 l/s fra Dam i Langevatnet Kvanvik. Dersom tilsiget er mindre enn kravet til minstevannføring og vannstanden i Langevatnet Kvanvik er på laveste tillatte nivå, skal hele tilsiget slippes forbi. Det skal ikke tas ut vann fra vassdraget i slike tilfeller.
- Vannuttaket skal avgrenses til maksimalt 30 m³/min og skal ikke overstige 18 m³/min gjennomsnittlig uttak over året.
- Det skal installeres vannmåler, og vannuttaket skal loggføres kontinuerlig
- Vannbruken skal måles, registreres og dokumenteres

Mowi har informert NVE om planer om utviding av anlegget, første gang i 2021/22 og andre gang i 2024. Utbygging av anlegget er satt på vent inntil ny reguleringsplan er godkjent og ny akvakulturkonsesjon blir utstedt.

Bakgrunn for ønske om levering av ferskvann fra Mowi Fjellsæ.

Mowi ASA har i dag betydeleg produksjon av laks i sjø i produksjonsområde 1, lokalisert i området rundt Hidrasundet. I deler av året vil det være behov for ferskvannsbehandling av fisken i sjø ved hjelp av brønnbåt. Høyysesong vil være på høsten der fisken treng ferskvannsbehandling for å forebygge- og bekjempe gjellesykdommer. Fjellsæ ligger svært gunstig til geografisk for å kunne levere ferskvann til

Mowi ASA	OFFICE	PHONE	FAX
	[Street address]	+4793438512	[Fax]
	[Postal code] [City/region]	MAIL	
		Arne.Herre.Staveland@mowi.com	
	POSTAL	WEB	
	[Postal address]	http://mowi.com	
	[Postal code] [City/region]		

brønnbåt. I tillegg har råvannet på Fjellsæ svært god vannkvalitet siden vannet blir behandlet (metallavgiftet og pH-justert) før det blir brukt i produksjonen på settefiskanlegget.

Plan for levering av ferskvatn til brønnbåt.

Levering av ferskvann vil føregå gjennom dagens 200 mm leveringsrør ned til sjøen. Kapasiteten i dette røret vil være ca 4-5 m³/min. Under lasting av ferskvann vil brønnbåten bli liggende på samme sted som under lasting av smolt. Anlegget har i dag montert kontinuerlige vannmålere med logging på ferskvannuttaket for å ha oversikt- og kontroll på maks- og gjennomsnittlig vannforbruk i anlegget. Vann som blir tilført leveringsrøret kommer fra anlegget, nedenfor vannmålerene. Det betyr at anlegget vil ha full kontroll på anleggets maksimale og totale vannforbruk også under levering av vann til brønnbåt. Minstevannsføringen vil ikke bli påvirket under levering av vann til brønnbåt.

Mowi Fjellsæ sin plan for å oppfylle vilkårene i Vassdragskonsesjonen, med tanke på reguleringshøyder, for levering av ferskvann til brønnbåt.

Magasinkapasiteten i vassdragene til Agder Fjellsæ er begrenset, det betyr at det er nødvendig med vannsparing i perioder med lite ferskvatn. I slike perioder vil det i utgangspunktet ikke være aktuelt å levere ferskvann til brønnbåt. Unntaker er derrsom det er meldt store mengder nedbør få dager senere, eller at det er svært lav biomasse og vannforbruk i anlegget. For å unngå at vannstanden i magasinene skal komme under LRV så vil Mowi ha interne absolutte stoppkriterier for reguleringsgrenser ved levering til brønnbåt (**tabell 2**).

Tabell 1.

Reguleringsgrenser og vannslipping, ihht vassdragskonsesjon datert 30.01.2024			
Magasin	Reguleringsgrenser		Reguleringshøyde (m)
	Øvre kote	Nedre kote	
Langvatnet Midtfjællsæ	129,46	128,46	1
Langvatnet Kvanvik	163,62	162,62	1
Skålevatnet	52,59	50,59	2

Tabell 2.

Mowis "stoppkriterier" ved levering av vann til brønnbåt			
Magasin	Reguleringsgrenser		Reguleringshøyde (m)
	Øvre kote	Nedre kote	
Langvatnet Midtfjællsæ	129,46	128,96	0,5
Langvatnet Kvanvik	163,62	163,12	0,5
Skålevatnet	52,59	51,84	0,75



Konklusjon

Ønske om levering av ferskvann til brønnbåt vil ikke medføre fare for brudd på gjeldene konsesjonsvilkår med hensyn på vannuttak fra Fjellsåvassdraget. Mowi ASA avd. Fjellsæ håper på en snarlig vurdering av Mowi Fjellsæ sitt ønske om ferskvannslevering til brønnbåt.

Vennlig hilsen



Arne Herre Staveland

Fagansvarlig RAS Mowi sør

