

DETALJPLAN FOR MILJØ OG LANDSKAP – POLARMSOLT AS

Sammendrag:

NVE sendte 07.11.26 et varsel til Polarsmolt om retting av 3 avvik etter dokumentkontroll 2024. I tillegg ble det oppfordret til å komme med forslag til fjerning av to stk PEH-rør som ligger i elveleiet fra utløpet av Storvatnet og ned til havet. Etter at avvik 3 er blitt rettet og godkjent av NVE, gjenstår avvik 1 og 2 + fjerning av PEH-rør som ligger på kryss og tvers i elveleiet fra utløp Storvatnet og ned til havet. For at disse avvikene skal kunne lukkes formelt må det utarbeides en detaljplan for miljø og landskap, som NVE må godkjenne før arbeidene settes i gang.

Avvik 1: Mangelfull logging av vannstanden i Storvatnet og Middagsdalsvatnet.

Det planlegges oppkobling av vannstandslogger i begge disse vatnene. Storvatnet loggføres hver time, mens Middagsdalsvatnet loggføres 1 gang pr døgn.

Avvik 2: Mangelfull logging av minstevannføring ut fra Storvatnet.

Det planlegges å installere en flowmåler på eksisterende ventil ut fra Storvatnet og samtidig monteres 4G sender for utsending av alarmer.

Plan for fjerning av rør i Fabrikkelva:

Det planlegges å grave en grøft ved siden av Fabrikkelva og flytte rørene over i denne. Det planlegges videre å kappe og skjote rørene for å få de over i grøften.

Utdrag svar fra NVE:

NVE fikk 16.10.2025 oversendt en rapport utført av Nordnorske Ferskvannsbiologer med tittel *Tiltaksrelaterte undersøkelser i vassdrag med elvemusling i Nordre Nordland*. Rapporten undersøker utfordringer knyttet til rekruttering av elvemusling i to vassdrag i nordre Nordland, hvor Fabrikkelva er et av dem. Rapporten påpeker to PEH-rør som ligger i elveleiet fra utløpet av Storvatnet og ned til havet. Rørene det er snakk om er antatt å være vannforsyningen til Polarsmolt AS.

Rørene ligger på kryss og tvers i og langs elveleiet i Fabrikkelva. Vi mener det er stor sannsynlighet for at rørene fungerer som vandringshinder for oppvandrende laksefisk og at de er skadelig for bestanden av elvemusling som finnes i elva. Elvemusling er en truet art. Vi mener at rørene må fjernes fra elven, og vil følge opp dette i egen sak.

Om konsesjonæren og anlegget:

Konsesjonær	Navn: Polarsmolt AS		
	Kontaktperson: Håvard N. Mandal	Tlf: 95905845	Epost: Haavard@polarsmolt .as
	Adresse: Kleppstadveien 7, 8313 Kleppstad		
	Organisasjonsnummer: 925193895		
Informasjon om anlegget	Konsesjon: Vassdragskonsesjon (2015) - Storvatnet/Bordewichvatnet og Middagsdalsvatnet		
	Anleggets navn: Polarsmolt Avd. Framnes, lokalitetsnr. 10496		
	Lokalisering: Framnes		
Kontaktinformasjon byggefase	Kontaktperson miljø/landskap: Håvard N. Mandal	Tlf: 95905845	Epost: Haavard@polarsmolt.as
	Prosjektleder - byggefase: Haakon Martinussen Magnussen og Sønner AS	Tlf: 97085465	Epost: Haakon@polarsmolt.as
	Byggeleder: Marlon Sandholm - Polarsmolt Magnussen og Sønner AS	Tlf: 99041173	Epost: teknisk@polarsmolt.as
	Fagkompetanse miljø- og landskap: GeoLofoten	Tlf:	Epost:
Kontaktinformasjon driftsfase	Kontaktperson miljø/landskap: Håvard N. Mandal	Tlf: 95905845	Epost: Haavard@polarsmolt.as
	Daglig leder: Haakon Martinussen	Tlf: 97085465	Epost: Haakon@polarsmolt.as
	Fagkompetanse miljø- og landskap: GeoLofoten	Tlf:	Epost:
	Tilsynsperson/oppfølging miljø- og landskap: Vågan kommune	Tlf:	Epost:

Lokalisering:

Merket område viser plassering av tiltak (se bildetekst).



Figur 1 Tiltak Storvatnet, Middagsdalsvatnet og Fabrikkelva (23 km fra Svolve)



Figur 2 Tiltak Fabrikkelva og Storvatnet



Figur 3 Tiltak Middagsdalsvatnet

Fremdriftsplan:

Avvik 1: Kan settes i gang umiddelbart etter godkjenning fra NVE. Men må innhentes leveringstid på utstyr + oppkobling. Bør gjennomføres vår/sommer/høst. Vil ikke kreve noen form for inngrep i natur.

Avvik 2: Kan settes i gang umiddelbart etter godkjenning fra NVE. Men må innhentes leveringstid på utstyr + oppkobling. Bør gjennomføres vår/sommer/høst. Vil ikke kreve noen form for inngrep i natur.

Plan for fjerning av rør i Fabrikkelva:

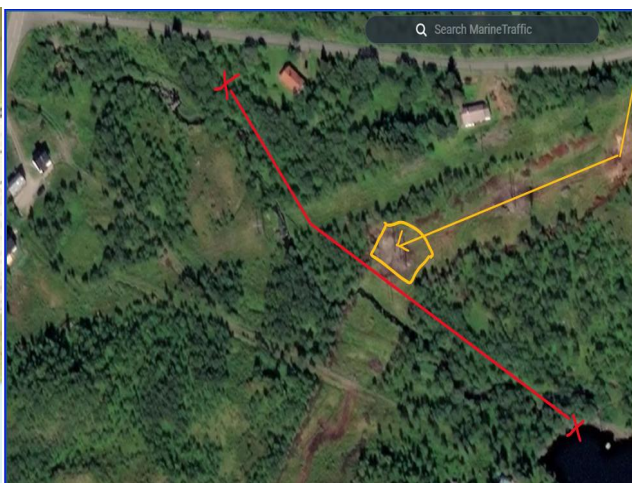
Planlagt oppstart høst 2026. Må innhentes tilbud fra entreprenør og at alt går i orden med godkjenning fra nærmiljø, naboer og rettighetshavere. Estimert byggetid vil være ca.4-6 mnd. Ferdigstilling i Q1 2027, såfremt oppstart blir høst 2026.

Lokal orientering/nabovarsling

Polarsmolt AS ønsker herved å informere nærmiljø, naboer og rettighetshavere i forbindelse med flytting av 2 stk rør bort fra Fabrikkelva (se bilde nedenfor).



Estimert område for utføring av tiltak i rødt



Grøftetrase i rødt og tilkomst anleggsmaskin i gult

I over flere år har 2 stk PEH rør ligget på kryss og tvers igjennom Fabrikkelva fra Storvatnet og ned til E10. Rørene viser seg å ha en negativ innvirkning på elvemuslingen, oppvandrende laks og er i tillegg til sjenanse i naturen. Polarsmolt ønsker nå å få fjernet disse rørene. Planen er å grave en grøft som går parallelt med Fabrikkelva, ca. fra E10 og opp til Storvatnet. Grøfta er planlagt plassert mellom 10-30 m vekk fra Fabrikkelva, på sør-siden. Grøften må være såpass stor at den rommer begge rørene. Nåværende rør vil bli kappet opp i seksjoner og flyttet etappevis til den nye grøfta. Når begge rør er kommet på plass vil grøfta fylles igjen. Natur og vegetasjon skal håndteres på en mest mulig skånsom måte gjennom hele arbeidsprosessen.

Planlagt oppstart er høsten 2026, og vi estimerer en byggetid på ca. 4-6 måneder, slik at vi håper å være i mål i løpet av de første månedene i 2027.

Dette vil være et bra tiltak for alle berørte parter.

Tema	Hentet fra konsesjonsvilkår, NVE-notat til konsesjonen mm.	Hva består eventuelle endringer i?																	
Vilkår i konsesjonen	• Minstevannføring 40l/s • Vannuttaket skal avgrenses til maksimalt 26 m'/min og skal ikke overstige l 6 m/min i gjennomsnittlig uttak over året. • Å sørge for at forholdene i Lyngværvassdraget er slik at de stedege fiskestammene i størst mulig grad opprettholder naturlig reproduksjon og produksjon og at de naturlige livsbetingelsene for fisk og øvrige naturlig forekommende plante- og dyrepopulasjoner forringes minst mulig, • Å kompensere for skader på den naturlige rekruttering av fiskestammene ved tiltak, • Å sørge for at fiskens vandringsmuligheter i vassdraget opprettholdes og at overføringer utformes slik at tap av fisk reduseres, • Å sørge for at fiskemulighetene i størst mulig grad oppretthold	Ingen endringer																	
Inntak (kote/type)	<table><tr><th rowspan="2">Magasin</th><th colspan="2">Reguleringsgrenser</th><th rowspan="2">Reguleringshøyde m</th><th rowspan="2">Naturlig vannstand</th></tr><tr><th>Øvre kote</th><th>Nedre kote</th></tr><tr><td>Storvatnet/ Bordewichvatnet</td><td>17</td><td>15</td><td>2</td><td>17</td></tr><tr><td>Middagsdalsvatnet</td><td>174</td><td>163</td><td>11</td><td>170</td></tr></table>	Magasin	Reguleringsgrenser		Reguleringshøyde m	Naturlig vannstand	Øvre kote	Nedre kote	Storvatnet/ Bordewichvatnet	17	15	2	17	Middagsdalsvatnet	174	163	11	170	Ingen endringer
Magasin	Reguleringsgrenser		Reguleringshøyde m	Naturlig vannstand															
	Øvre kote	Nedre kote																	
Storvatnet/ Bordewichvatnet	17	15	2	17															
Middagsdalsvatnet	174	163	11	170															
Vannvei	I dagen.	Graves helt ned.																	
Kraftstasjon (kote)	IA.																		
Brutto fallhøyde (m)	16,8 m	Ingen endringer																	
Overføringer	Vannet overføres fra Storvatnet til anlegget via rørføringer (PEH-rør i Fabrikkelva).	Legges ved siden av Fabrikkelva.																	
Slukeevne maks	Vannuttaket skal avgrenses til maksimalt 26 m'/min.	Ingen endringer																	

Slukeevne min	Skal ikke overstige 16 m/min i gjennomsnittlig uttak over året.	Ingen endringer
Installert effekt	IA.	
Generator- ytelse (dokumentasjo n)	IA.	
Antall turbiner /turbintype	IA.	
Anleggsveier	Skogsvei til Storvatnet (2 m bred) + skogsstier.	Ingen endringer
Massetak og massedeponi	Nei.	Ingen endringer
Berørte hydrologiske målestasjoner	Nei.	Ingen endringer
Andre forutsetninger fra konsesjonspros essen	Ingen endringer jamf. Konsesjon.	

Endring	Begrunnelse for endringer og virkninger av disse
Rør i Fabrikkelva flyttes og legges ved siden av elva og graves ned.	Krav fra NVE.

	Dato	Vedtak NVE ref.
Konsekvensklasse etter damsikkerhetsforskriften		
Anleggskonsesjon	Konsesjon godkjent etter søknad av 23.07.13.	Godkjent konsesjon.

Fare- for problemområder for miljø og landskap

Avvik 1: Mangelfull logging av vannstanden i Storvatnet og Middagsdalsvatnet.

- Tiltak har ingen negativ innvirkning på miljø og landskap.

Avvik 2: Mangelfull logging av minstevannføring ut fra Storvatnet.

- Tiltak har ingen negativ innvirkning på miljø og landskap.

Plan for fjerning av rør i Fabrikkelva:

- I forbindelse med fjerning er det noen spesielle hensyn som må tas:
 - Området hvor grøften til to stk PEH rør skal etableres befinner seg i et område med en kombinasjon av myr (våtmark) og bjørkeskog (se bilder nedenfor).
 - Elva har forekomst av elvemuslinger



Figur 4 Vegetasjon langs Fabrikkelva, grøftetrase markert med rødt og tilkomst for anleggsmaskin i gult



Figur 5, To stk PEH rør i Fabrikkelva

Avbøtende tiltak for miljø og landskap

Avvik 1: Mangelfull logging av vannstanden i Storvatnet og Middagsdalsvatnet.

- Tiltak har ingen negativ innvirkning på miljø og landskap.

Avvik 2: Mangelfull logging av minstevannføring ut fra Storvatnet.

- Tiltak har ingen negativ innvirkning på miljø og landskap.

Plan for fjerning av rør i Fabrikkelva:

Natur og vegetasjon skal håndteres på en mest mulig skånsom måte gjennom hele arbeidsprosessen.

- Området hvor grøften til to stk PEH rør skal etableres befinner seg i et område med en kombinasjon av myr (våtmark), bjørkeskog og Fabrikkelva innehar en bestand av elvemusling:

Tiltak:

- Entreprenør må velge ut maskinutstyr (gravemaskin, firhjuling etc.) som er mest mulig skånsom for dette området.
- Etablere en mest mulig gunstig grøftetrase mtp. ivaretagelse av natur og vegetasjon.
- Rørene som skal flyttes fra elva, skal kuttes opp i mindre seksjoner. Disse må flyttes ut av elva på en skånsom måte, slik at ikke dette har negativ innvirkning på elvemuslingen og omkringliggende miljø.

Beskrivelse av anlegget

Anleggsdeler:

Avvik 1:

Tiltak:

- Oppsett av teknisk utstyr for å kunne overvåke vannkilde Storvatnet og Middagsdalsvannet.

Magasinvannstand Storvatnet:

Vann nivået i storvannet overvåkes ved bruk av nedsenkbar trykkelcelle som viser nivå digitalt slik at dette loggføres samt kan gi alarm ved lav vannstand. Hvis noe er galt med systemet eller det nærmer seg lavt nivå i magasinet, vil en alarmbeskjed sendes ut via sms. Utsending av alarmer skjer via 4G.

Strømforsyning: batteripakke.

Middagsdalen:

Flytte eksisterende nivåmåler fra Storvatnet til Middagsdalen. Denne logger nivå, og sender ut dette pr. sms.

Denne nivåmåleren registrerer vannstand daglig.

Teknisk utstyr: Hydrotstatic level transmitter, OxyGuard Pacific, wAP LTE kit/ 4 G kit og strømpakke.

Avvik 2:

Minstevannføring Storvatnet:

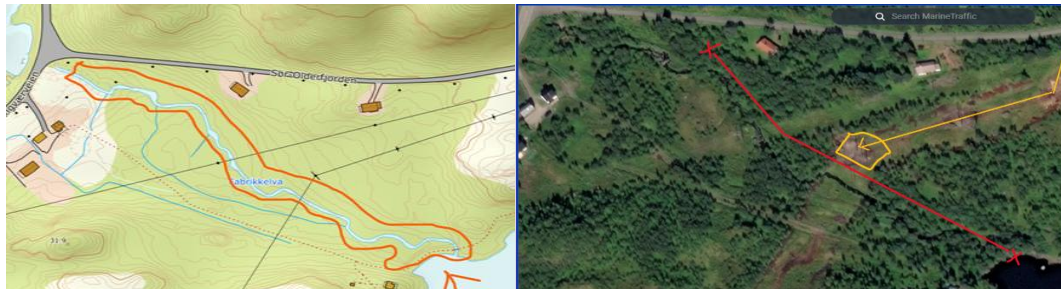
Flowmåler monteres på eksisterende ventil som da gir oss en digital måling av minstevannføring. Loggføring minimum 1 gang pr. time og det vil være mulighet for hyppigere logging vis vi ønsker det. Hvis noe er galt med systemet eller det nærmer seg lavt nivå i magasinet, vil en alarmbeskjed sendes ut via sms. Utsending av alarmer via 4G.

Strømforsyning: batteripakke.

Teknisk utstyr: MegaFlux – electromagnetic flow meter, OxyGuard Pacific, wAP LTE kit/ 4 G kit og strømpakke.

Plan for fjerning av rør i Fabrikkelva:

Rørene skal flyttes ut av Fabrikkelva og legges i en grøft som ligger 10 til 30 m ved siden av elva parallelt i ca. 350 m (se tegninger nedenfor som viser grøftetrase).



Estimert område for tiltak

Grøftetrase markert med rødt og tilkomst for anleggsmaskin i gult

Anleggsdeler: Grøften skal romme to stk PEH rør på henholdsvis 315 mm og 400 mm. Grøften vil ha en estimert bredde på 1,6 m, dybde på 2,5 m og 16 - 22 mm singel som fundament. Etablering av grøft er et midlertidig inngrep i natur/ vegetasjon og området skal tilbakeføres til mest mulig lik tilstand etter at tiltak er ferdigstilt (gjenbruk av masser for gjenfylling av grøft).

Selv om dette inngrepet er av mindre skala, legges følgende veileder fra NVE til grunn for arbeidet: [Veileder for terrengbehandling ved bygging av vassdrags- og energianlegg 2/2021](#).

IK-Vassdrag

Polarsmolt AS benytter internkontrollsystemet «InControl» for å oppfylle kravene i IK-vassdrag og sørger for at «paragraf 5 innhold i internkontrollen» er dekket. InControl hjelper oss til å:

- Oppfylle alle krav i interkontrollforskriften (gjeldende lover og forskrifter)
- Jobbe systematisk med HMS, risiko og avvik
- Sikre dokumentasjon, orden og styring
- Styrke kvalitet, sikkerhet og kontinuerlig forbedring

Byggefasen: I byggefasen vil Polarsmolt også benytte entreprenøren systemer for loggføring og dokumentasjon. Dette vil være i form av maskinstyring, GPS, SmartDoc etc.

Driftsfasen: I driftsfasen vil Polarsmolt benyttes seg av OxyGuard for loggføring og dokumentasjon (vannføring, vannstand osv.), i tillegg til InControl i form av prosedyrer, rutiner, sjekklister, avvik, risikovurderinger etc. i den daglige driften.

Forhold rundt anlegget

Avvik 1: Mangelfull logging av vannstanden i Storvatnet og Middagsdalsvatnet.

- Tiltaket medfører ingen negative konsekvenser på forholdene rundt tiltaket (naturfare, klimatilpasning etc.).

Avvik 2: Mangelfull logging av minstevannføring ut fra Storvatnet.

- Tiltaket medfører ingen negative konsekvenser på forholdene rundt tiltaket (naturfare, klimatilpasning etc.).

Plan for fjerning av rør i Fabrikkelva

Ivaretagelse av:

- **Naturfare:** Tiltaket i form av å grav grøft som rørene skal ligge i vil ikke medføre en risiko for flom, skred, stormflo/ havnivåstigning og overvann
- **Klimatilpasning:** Ikke aktuelt.
- **Naturmangfoldloven:** Etter gjennomgang i karttjenestene til Artsdatabanken ([Kart \(artsdatabanken.no\)](https://artsdatabanken.no)) og Miljødirektoratet ([Naturbase - Miljødirektoratet \(miljodirektoratet.no\)](https://naturbase-miljodirektoratet.no)), kan vi ikke finne særskilte hensyn som må tas i form av truede arter, sårbar natur etc.
- **Kantvegetasjon:** Kantvegetasjonen langs elveleiet vil ligge utsatt til ved flytting av rørseksjonene bort fra Fabrikkelva. Planen er å flytte disse rørseksjonene bort fra elva og unngå for mye ødeleggelse av kantvegetasjonen. Kantvegetasjon skal ivaretas på mest skånsom måte.

Forhold til andre myndigheter/ lover

Plan og bygningsloven: Siden Polarsmolt AS har konsesjon etter vannressursloven, er arbeidet delvis unntatt behandling etter Plan og bygningsloven. NVE har hatt kontakt med vannområdekoordinator i Lofoten og Vesterålen om hvilke tillatelser som må innhentes fra kommunen. Det er nødvendig med en gravetillatelse og igangsettingstillatelse.

Kulturminneloven: er ikke påvist kulturminner i området. NVE sender plan ut på høring til relevante høringsparter.

Forurensningsloven: Anleggsarbeid vil ikke medføre forurensning ut over det som er» vanlig eller medfører varig forringelse»

Drikkevannsforskriften: Vassdrag er ikke drikkevann og berøres dermed ikke.

Mineralloven/ -forskriften: Ikke aktuelt.

Motorferdselslova: NVE har hatt kontakt med vannområdekoordinator i Lofoten og Vesterålen om hvilke tillatelser som må innhentes fra kommunen. Det er nødvendig med en gravetillatelse og igangsettingstillatelse.

Veglova: Vil bli anleggstrafikk i veldig liten skala og ingen massetransport.

Reindriftslova: Ikke aktuelt.

Kraftselskap/ Elmea: Arbeid under høyspent må godkjennes/ avklares med Elmea i forkant av prosjekt oppstart.

Detaljplan for Miljø og Landskap er utarbeidet av Polarsmolt AS

Polarsmolt AS

Kleppstadveien 7

8313 Kleppstad