



LERØY MIDT AS – AAKVIK

Plan for fjerning av gammel rørledning
fra Kaldbergsvatnet til Hønsvika

Hønsvika i Heim kommune 25.02.2025

Innhold

Om anleggseier.....	3
Planlegging og utførelse.....	3
Om anlegget	3
Eksisterende anlegg.....	3
Grunnlagsdata for anlegget.....	4
Anleggsdeler - utførelse	4
Fjerning av gammel rørledning	4
Vegbygging, riggområder og utførelse.....	4
Masseuttak, deponi og tipp.....	5
Grunnforhold i traséen.....	5
Flom- og skredfare.....	5
Forholdet til andre myndigheter	5
Framdriftsplan fjerning av rørledning	6
Styrende forutsetninger fra konsesjonen	6
Problemområder og avbøtende tiltak.....	6
IK-vassdrag	6
Vedlegg.....	6



Anlegget ligger ved Halsafjorden i Heim kommune i Trøndelag.

Om anleggseier

Konsesjonær	Lerøy Midt AS	
Kommune	Heim	
Fylke	Trøndelag	
Konsesjon/tillatelse	2022-02-22 NVE Vassdragskonsesjon Kaldbergsvatnet 2022-02-22 NVE Løyve til uttak av vatn og regulering av Kaldbergsvatnet 2022-02-22 NVE Bakgrunn for vedtak – Kaldbergsvatnet	
Vassdragsnr.	113.1	
Tiltakets navn	Fjerning av gammel rørledning fra Kaldbergsvatnet til Hønsvika	
Org.nr.	985 848 718	
Kontaktinformasjon byggefase og driftsfase	Eirik Strand Fjelnset, driftsleder Aakvik	Tlf: 45873017
Plan for landskap og miljø	Fagkompetanse miljø- og landskap: Marit Klungen, Svorka Energi AS	marit.klungen@svorka.no tlf: 92620914
Konsekvensklasse	Rørledningen omfattes ikke av damsikkerhetsforskriften.	

Planlegging og utførelse

Oppgave	Aktør
Dokumentasjon	Lerøy Aakvik
Prosjektleder	Eirik Strand Fjelnset
Byggeledelse	Eirik Strand Fjelnset
Utførende opptaking av gammel rørledning	Jens Betten (lokal entreprenør)

Om anlegget

Eksisterende anlegg

Lerøy Midt avd Aakvik, rogn- og stamfiskanlegg, i Hønsvika får overført vatn fra Kaldbergsvatnet. Det er lagt ny rørledning fra Kaldbergsvatnet ned til anlegget. Ny rør er lagt i vegen opp til Kaldbergsvatnet.

I utløpet av Kaldbergsvatnet er det en løsmasseterskel. Vatnet kan reguleres 0,75 m ned fra topp terskel. Inntaket er to rør inn i magasinet plassert på ulik høyde. Gammel rørledning går i terrenget nord for vegen, og denne skal fjernes.

Grunnlagsdata for anlegget

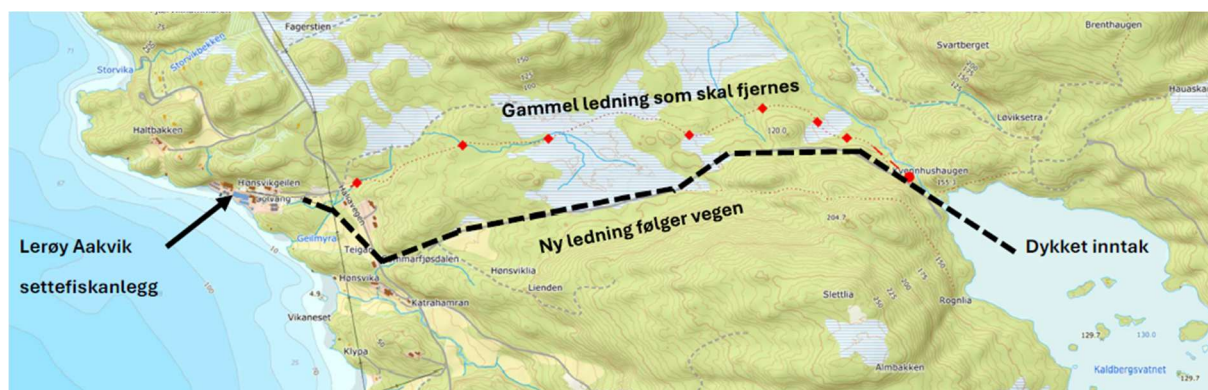
Inntaksdammen	Løsmasseterskel i utløpet av Kaldbergsvatnet	
	Maks. høyde:	0,75 m (ved LRV)
	Kronelengde (overløp):	Ca. 7 m
	Minstevannføring:	0 l/s
	HRV, NN2000:	128,46 moh (korrigert)
	LRV, NN 2000:	127,71 moh (korrigert)
	Det er to dykkede inntak ut i Kaldbergsvatnet:	Ett grunt og ett dypere.
	Vannuttak:	Maks. 82 ls, (4,92 m ³ /min)
Vannledning	Eksisterende rør som skal fjernes:	2 x Ø225 PE-rør
	Nytt rør er lagt i vegen opp til dammen:	2 x Ø315 PE-rør, sveist
	Lengde:	Ca 2800 m
	Høydeforskjell:	Ca 125 m

Anleggsdeler - utførelse

Fjerning av gammel rørledning

Vedlagt kart viser beliggenhet til gammel ledning og ny ledning. Inntaket til gammel ledning ble fjernet samtidig som det ble lagt ny ledning.

Traséen til gammel ledning er godt synlig i terrenget. (Større kart er vedlagt)



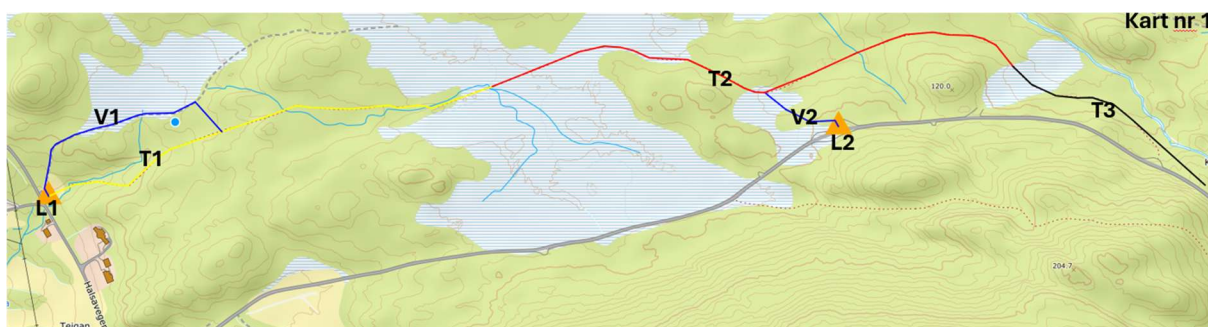
Vegbygging, riggområder og utførelse

Adkomst til trasé

Se kart nedenfor. Den øvre delen av gammel rørtrasé (T2 og T3) er tilgjengelig fra den nye vegen. Vegen er bred og solid med tanke på transport av gamle rør. Det blir en faring (V2) inn til traséen fra riggområde L2. Denne faringen er brukt i forbindelse med nylig hogst, og vil bli tilbakeført etter prosjektet.

Den nedre del av gammel rørtrasé (T1) er tilgjengelig via en traktorveg (V1) som går på nordsiden av traséen. Det blir nødvendig med en midlertidig stikkveg ned til rørtraséen. Rør vil her bli fraktet ned med traktor.

Ferdselen vil ellers følge rørtraséen, og det settes en maksbredde på 10 meter berørt areal langs traséen.



Større kart med tegnforklaring er vedlagt.

Utførelse

Røret blir kappet i hensiktsmessige lengder for transport. Det kan være aktuelt å trekke røret ut fra traséen uten å grave der det er lite overdekning. Det er en enmannsbedrift som skal utføre arbeidet, og det blir lagt opp til en fleksibel løsning i forhold til vær og føre for å unngå for mye rot i terrenget.

Der røret blir gravd opp, blir massene sortert slik at vekstjorda blir lagt øverst ved istandsettingen.

Avvik fra opprinnelig plan

Lerøy ønsker å søke om å la ledningen nedenfor fylkesvegen ligge som den er. Ledningen blir plugget på oversiden av fylkesvegen. Ledningen krysser her fylkesvegen og går i adkomstvegen til anlegget. Lerøy kan ikke se at det medfører noen ulemper at ledningen ligger i grunnen på denne strekningen. Lerøy disponerer grunnen langs veien. Rød stiplet linje viser del av rørledning som ønskes beholdt.



Masseuttak, deponi og tipp

De gamle rørene blir samlet for videre transport i L1 og L2. Det blir ikke nødvendig med transport eller deponering av masse.

Grunnforhold i traséen

I traséen er det grund skogsmark og myr.

Flom- og skredfare

Traséen følger ikke hovedvassdraget, men krysser noen lokale bekker og myrdrag. Det er grunt jordsmonn, og det forventes ikke problemer med stor vassføring eller skredfare.

Forholdet til andre myndigheter

Forholdet til andre myndigheter er avklart gjennom konsesjonsbehandlingen.

Heim kommune sier i brev av 26.11.2024, at de ikke vil kreve dispensasjon fra kommuneplanens arealdel. De forventer at berørte myrområder blir ivaretatt gjennom denne plana.

Framdriftsplan fjerning av rørledning

Lerøy ønsker å starte arbeidet med fjerning av røra så snart som mulig, men vil tilpasse arbeidet etter snø- og føreforhold.

Styrende forutsetninger fra konsesjonen

Vilkår i konsesjonen er at gammel ledning skal fjernes.

Problemområder og avbøtende tiltak

Problemområde	Konsekvens	Avbøtende tiltak
Mye nedbør/flom	Skader etter maskiner, dype spor.	Vente til det blir tørrere/kaldere.
Mye snø	Vanskelig å finne traséen	Vente til snøen smelter

IK-vassdrag

Opptaking av rørledning - etterkontroll blir integrert i system for internkontroll for driftssituasjonen etter bestemmelsene i Forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivninga. Man må følge med på traséen i 5 år for å være sikker på at det gror igjen og ikke har blitt erosjon eller dannet seg nye vannveger.

Vedlegg

1. Oversiktskart
2. Oversiktskart og detaljer gammel rørtrasé
3. Plan for opptak av gammel rørtrasé
4. NVE Vassdragskonsesjon Kaldbergsvatnet
5. NVE Løyve til uttak av vatn og regulering av Kaldbergsvatnet
6. NVE Bakgrunn for vedtak – Kaldbergsvatnet
7. Brev Heim kommune