

# Vedlegg 1 Faktaark prioriterte fisketrapper

Kverndammen i Ramneselva (014.Z)

Skotfosstrappa i Skienselva (016.Z)

Fosstveit dam kraftverk i Storelva (018.Z)

Fosstveit i Storelva (018.Z)

Hammerdammen i Storelva (018.Z)

Trælandsfoss i Kvina (025.Z)

Fotlandsfossen i Håelva (028.3Z)

Ålgårdfossen i Figgjoelva (028.Z)

Sandsfossen nord i Suldalslågen (036.1Z)

Sandsfossen syd i Suldalslågen (036.1Z)

Suldalsosen dam i Suldalslågen (036.1Z)

Opsalfossen i Vikedalselv (038.Z)

Eidefoss i Opo m/ Sand (048.Z)

Vallelva i Osvassdraget (055.7Z)

Tyssefoss i Tysseelva (055.Z)

Safadammen i Tysseelva (055.Z)

Jarlandsfoss i Frølanselvi (055.AZ)

Hellandsfoss i Modalselva (064.Z)

Frøyfossen i Frøysetelva (067.6Z)

Alverfossen i Gaula (083.Z)

Hjalmafoss i Hjalma (089.4Z)

Årsetfoss i Storelva (S. Vartdalselva) (095.3Z)

Svefossen i Storelva (Stranda) (098.3Z)

Kraftverksdam i Glutra (103.4Z)

Fallfossen i Usma (Øksendalselva) (109.4Z)

Grunnfoss i Helgåa (127.Z)

Klevfossen i Jørstadelv (128.Z)

Nedre Årbogfoss i Stordalselva (135.Z)

Ulstadfoss i Stordalselva (135.Z)

Forsjordfoss 1 i Vefsna (151.Z)

Forsjordfoss 2 i Vefsna (151.Z)

Vriomfoss i Vefsna (151.Z)

Fisklausfoss i Vefsna (151.Z)

Hattfjelldalfoss i Vefsna (151.Z)

Storfors i Svenningsdalselva (151.CZ)

Forsmofoss i Drevja (152.2Z)

Forsmofoss i Fusta (152.Z)

Reinforsen i Ranaelva (156.Z)

Revelforsen i Revelåga (Tverråga) (156.AZ)

Foss nederst i Plura (156.BZ)

Høgforsen i Beiarelva (161.Z)

Førraholmen nedre i Beiarelva (161.Z)

Førraholmen midtre i Beiarelva (161.Z)

Førraholmen øvre i Beiarelva (161.Z)

Bruforsen i Beiarelva (161.Z)

Første foss i Futelva (165.2Z)

Andre foss i Futelva (165.2Z)

Sørelvfossen i Mårelva (196.4Z)

Øvrefoss i Manddalselv (206.1Z)

Første foss i Storelva (Burfjorden) (210.Z)

Tredje foss i Storelva (Burfjorden) (210.Z)

Første foss i Langfjordelva/ Laggujåkka (233.Z)

Andre foss i Langfjordelva/ Laggujåkka (233.Z)

Tredje foss i Langfjordelva/ Laggujåkka (233.Z)

Fjerde foss i Vestre Jakobselva (240.Z)

# Kverndammen i Ramneselva



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Telemark og Vestfold  
Kommune: Tønsberg  
Vassdragsnr: 014.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom og innland  
  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 10,0 km



**Fiskearter:**  
Sjørøret, laks, abbor, vederbuk,  
brasme, gullbust, ål, tre pigget  
stingsild, ørekyt, gjedde og laue

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørøret: dårlig

## Generell informasjon

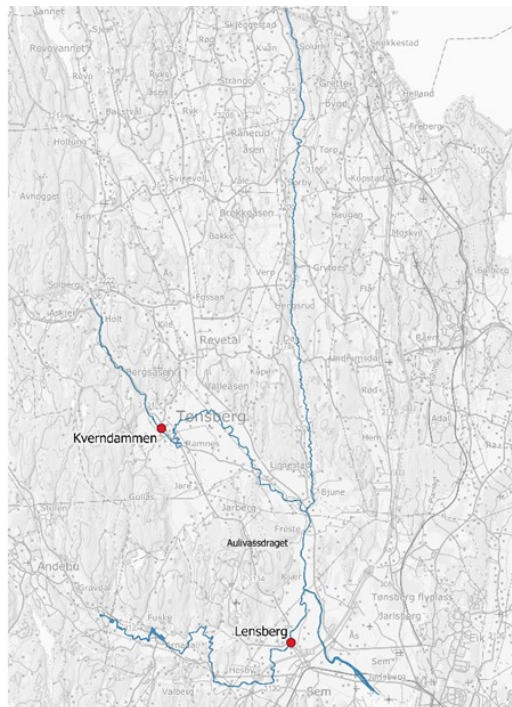
- Byggeår: 1988
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 3,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 6,0 km



0 10 20 30 40 50 m

## Vurdering

Ramneselva er et sidevassdrag til Aulivassdraget. Gytebestandsmåloppnåelse og høstbart overskudd for laks er klassifisert som moderat og elva er stengt for fiske av laks på grunn av svært lavt høstbart overskudd. Trappa har ikke fungert optimalt i mange år og det er behov for tiltak. Strekning ovenfor har meget gode oppvekst- og gyteområder. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves en vurdering av fisketrappen. I fisketrappen trengs det justering av spalter, inntak og inngang. Man burde vurdere økt bredde/volum i de nederste kummer eller øke vannspeil nedstrøms fisketrappen. For eventuelt arbeid er det god tilkomstvei for arbeidskjøretøy. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 30.000-200.000

# Skotfosstrappa i Skienselva



**Lokasjon:**  
Fylke: Telemark og Vestfold  
Kommune: Skien  
Vassdragsnr: 016.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
  
**Vassdragsregulering:** Ja  
Total strekning: 80,0 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks, ål, abbor, sørv, sik, krøkle, gjedde, trepigget stingsild, suter, karuss, ørekyt, vederbuk

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: dårlig  
Sjørret: dårlig

## Generell informasjon

- Byggeår: 1977
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 10,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 50,0 km



## Vurdering

Skienselva har en lang anadrom strekning på 80 km, i tillegg til store innsjøareal. Bestandstilstanden for både laks og sjørret er klassifisert som dårlig. Det er en bratt trapp som ikke fungerer optimalt (virkningsgrad = 4). Trappa tilgjengeliggjør hele 50 km nyåpnet strekning med gode oppvekstforhold. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering. Skotfoss kraftverk er for øvrig innkalt til konsesjonsbehandling.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Fisketrappen er veldig bratt og turbulent. Det bør vurderes ny trase, i hvert fall i nedre del (lavere kostnadsestimat) men best resultat vil oppnås med helt ny trapp for hele traseen, da også øvre del er veldig stri. Den skråstilte luken ser ut til å ha positiv lokkeeffekt, men de fleste fiskene klarer ikke å komme seg forbi de nederste kulpene i trappen. Ved bygging er det viktig å samtidig avklare nedvandringen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er enten forprosjekt dersom man bare utbedrer nedre del, eller detaljprosjektering dersom man legger helt ny trase for hele trappen.
- Estimert kostnad: 800.000-6.000.000

# Fosstveit dam kraftverk i Storelva (Vegårvassdraget)



**Lokasjon:**  
Fylke: Agder  
Kommune:  
Tvedestrand  
Vassdragsnr: 018.Z



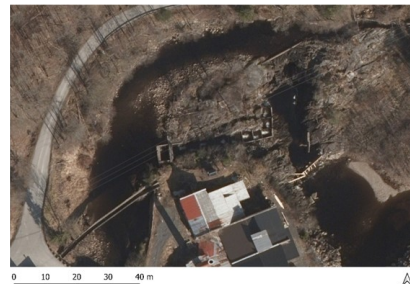
**Vassdrag:**  
Anadrom  
  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: ca. 40 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks, niøye og ål  
  
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørret: dårlig

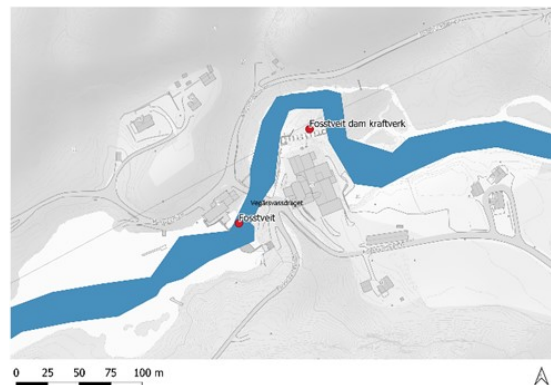
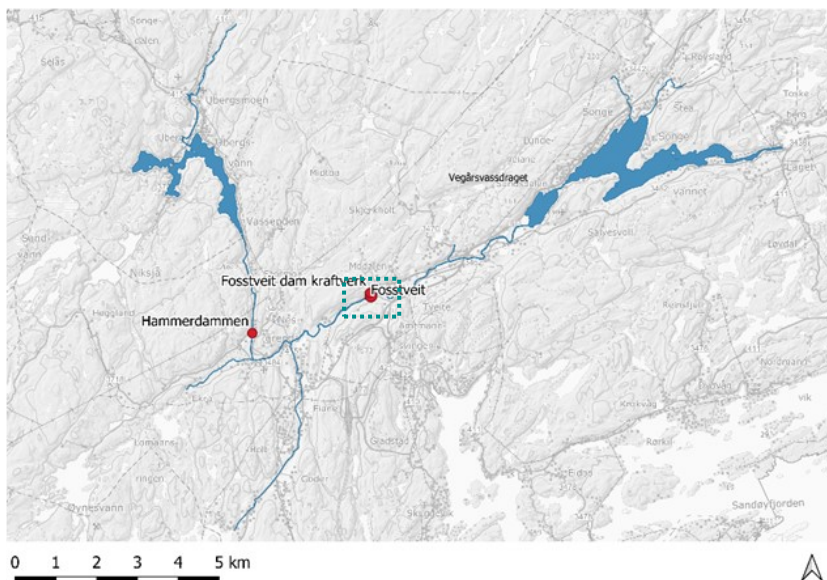
## Generell informasjon

- Byggeår: 2008
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 6,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 4,9 km



## Vurdering

Bestandstilstand for laks er moderat og sjørret er klassifisert som dårlig. Teknisk tilstand har vært dårlig, men en del av trappa skal nå være restaurert. Det kan være aktuelt å gjøre tiltak for vandring av ål men fisk kommer seg opp. Oppvekstforhold ovenfor trappa ansees som meget gode. Oppstrøms Fosstveit er det en anadrom strekning på 30 km, men strekningen oppstrøms Hammerdammen er imidlertid ikke tilgjengelig på grunn av defekt fisketrapp. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering .



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Befaring, vurdering opp- og nedvandring. Trappen er i relativt god stand nå. Det er ikke behov for tiltak for anadrom laksefisk, men muligens tiltak for ål.
- Estimert kostnad: 0-30.000



# Fosstveit i Storelva (Vegårvassdraget)



**Lokasjon:**  
Fylke: Agder  
Kommune:  
Tvedestrand  
Vassdragsnr: 018.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: ca. 40 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks, niøye og ål  
  
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørret: dårlig

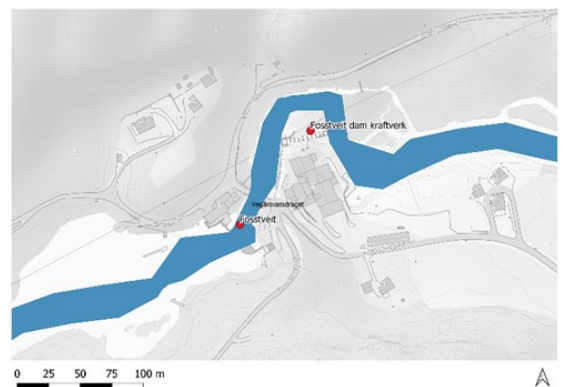
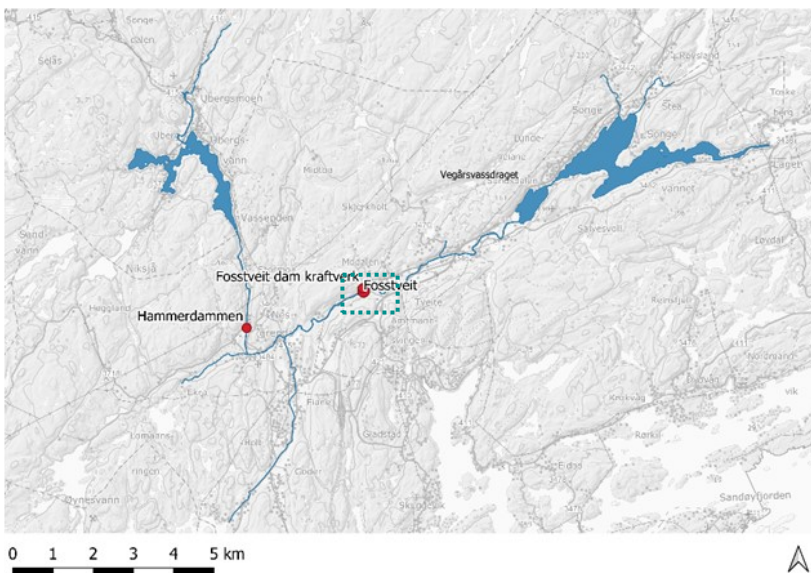
## Generell informasjon

- Byggeår: 1975
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 6,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km



## Vurdering

Bestandstilstand for laks er moderat og sjørret er kategorisert som dårlig. Teknisk tilstand på trappa = 3 (moderat/dårlig). Oppstrøms Fosstveit er det en anadrom strekning på 30 km, men strekningen oppstrøms Hammerdammen er imidlertid ikke tilgjengelig på grunn av defekt fisketrapp. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering. Dette er den nederste trappa i vassdraget (sammen med Fosstveit dam kraftverk som er i forbindelse med denne trappen) og Statsforvalteren har gitt denne trappa høy prioritering.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det burde bygges åletrapp, og man burde undersøke tilstand på nedvandringmulighetene for fisk i eksisterende trapp.
- Estimert kostnad: 100-300.000

# Hammerdammen i Storelva-Vegårvassdraget



**Lokasjon:**  
Fylke: Agder  
Kommune:  
Tvedestrand  
Vassdragsnr: 018.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: ca. 40 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørret

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørret: dårlig

## Generell informasjon

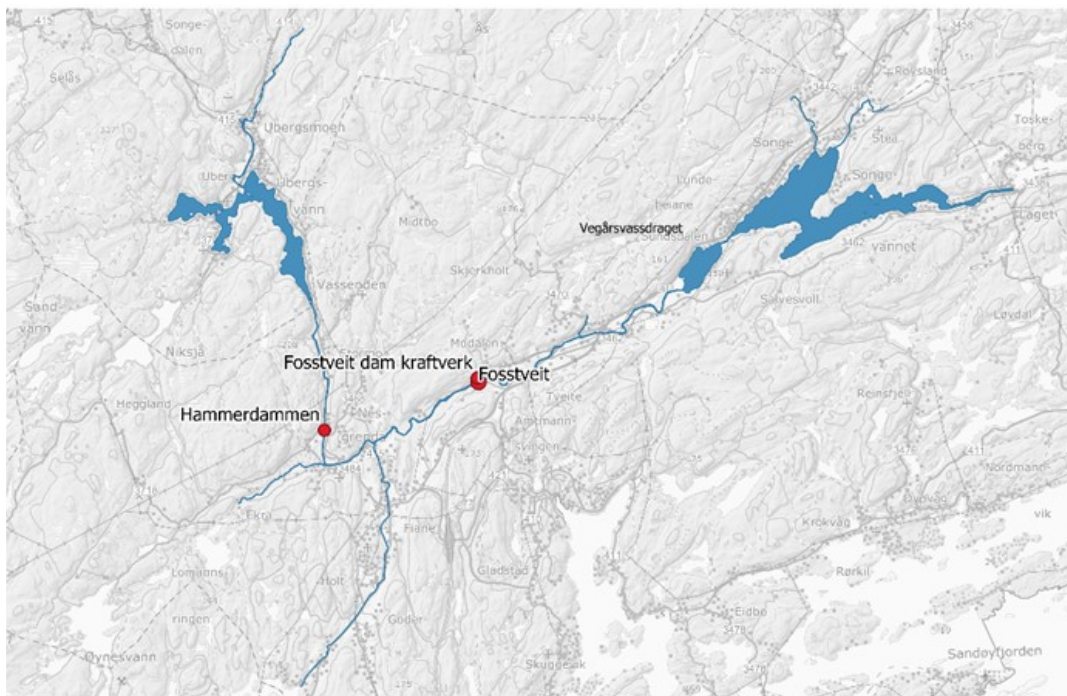
- Byggeår: 2006
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 8,3 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 7,0 km

## Vurdering

Bestandstilstand for laks er moderat og sjørret er kategorisert som dårlig. Oppstrøms Hammerdammen er det en anadrom strekning på 7 km, men strekningen er ikke tilgjengelig på grunn av defekt fisketrapp. Det er avgjørende for måloppnåelsen at trappa i Hammerdammen blir reparert .



0 5 10 15 20 25 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves et telemetriprosjekt ved merking av fisk for å funksjonskontroll og vurdering av trygg nedvandring. Man burde også vurdere fjerning av vandringshinder, nybygging av fisketrappen eller vannkraftdobbeltskrue. God tilkomstvei for arbeidsmaskineri. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er en detaljprosjektering pga høy kompleksitet.
- Estimert kostnad: 1.000-6.000.000

# Trælandsfoss i Kvina



**Lokasjon:**  
Fylke: Agder  
Kommune: Kvinesdal  
Vassdragsnr: 025.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 11,9 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks, niøye og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært dårlig  
Sjørørret: svært dårlig

## Generell informasjon

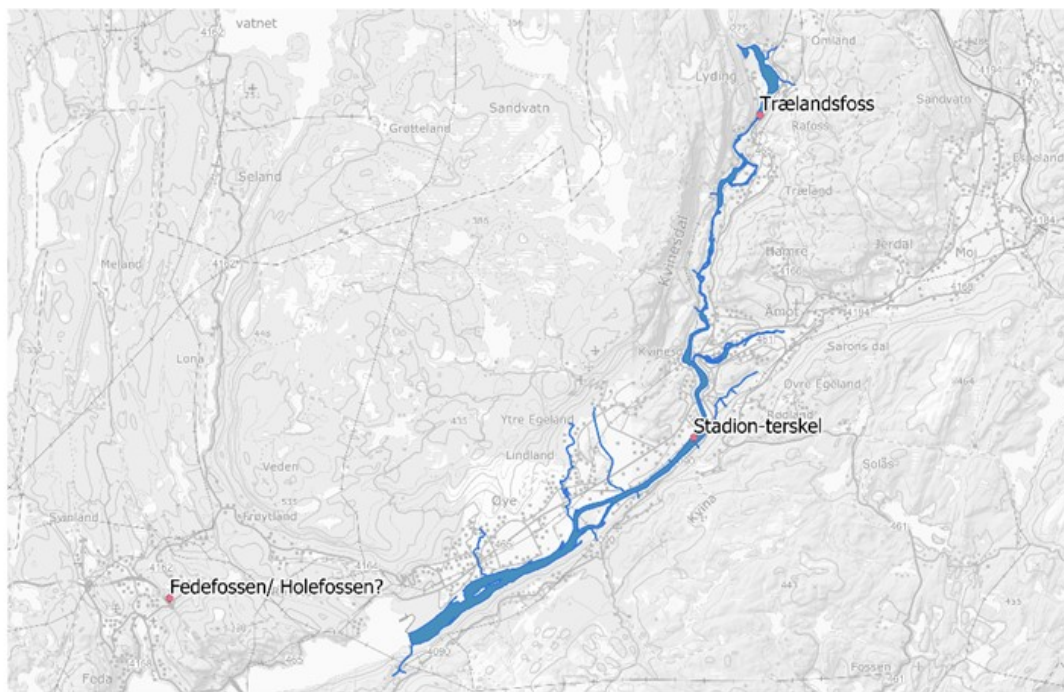
- Byggeår: 1930
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 3,1 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 1,3 km

## Vurdering

Bestandstilstand for både laks og sjørørret er klassifisert som svært dårlig og sjørørret. Trappa har teknisk tilstand = 7 (rasert). Fisketrapp/fungerende vandringsforhold i Trælandsfoss er helt avgjørende for å realisere ambisjonene for økt smoltproduksjon i Kvina, noe som også er et sentralt tema i den pågående Sira-Kvina revisjonen. Viktige deler av produksjonsarealene ligger oppstrøms Trælandsfoss og videre oppover på ny anadrom strekning oppstrøms Rafoss.



0 10 20 30 40 m



0 1 2 3 4 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves i følge (Gabrielsen, Miljødesign Kvina) ikke trapp, men mer vann i vandringsperioden. Det var aldri snakk om fisketrapp på denne lokasjonen. Trygg nedvandring må utredes og dette ble ikke tatt hensyn til i kostnadsestimat (regulantsansvar). Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er befaring og vurdering.
- Estimert kostnad: 0



# Fotlandsfossen i Hælvå



**Lokasjon:**  
Fylke: Rogaland  
Kommune: Time  
Vassdragsnr: 028.3Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 32,1 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: dårlig  
Sjørret: dårlig

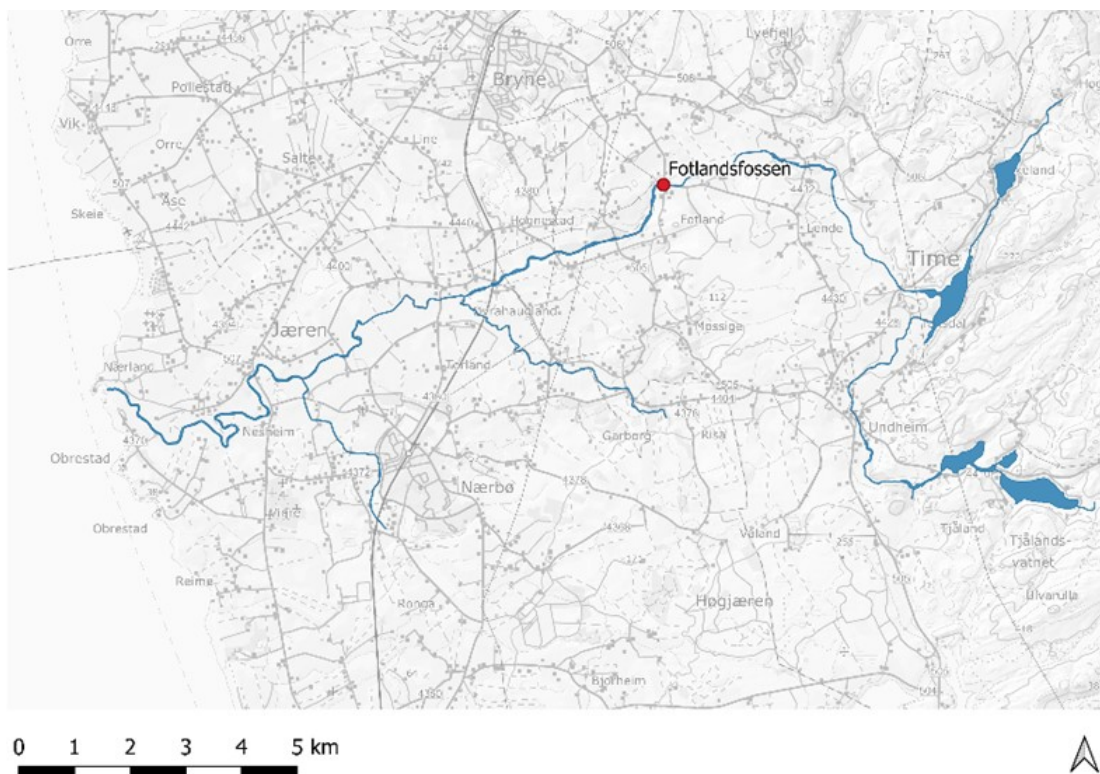
## Generell informasjon

- Byggeår: 1965
- Kulptrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 3,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 15,9 km



## Vurdering

Hælvå er et nasjonalt laksevassdrag. Bestandstilstand for både laks og sjørret er klassifisert som dårlig. Stort potensiale med ca. 16 km nyåpnet strekning med gode produksjonsforhold ovenfor trappa, og det er behov for justering og utbedring av oppvandringsforhold. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves i første omgang vurdering og optimalisering av inngang og utgang i trappen. I tillegg trengs vurdering av hydrauliske forhold. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 80.000-300.000



# Ålgårdfossen i Figgjoelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Rogaland  
Kommune: Gjesdal  
Vassdragsnr: 028.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 27,6 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært god/god  
Sjørret: moderat

## Generell informasjon

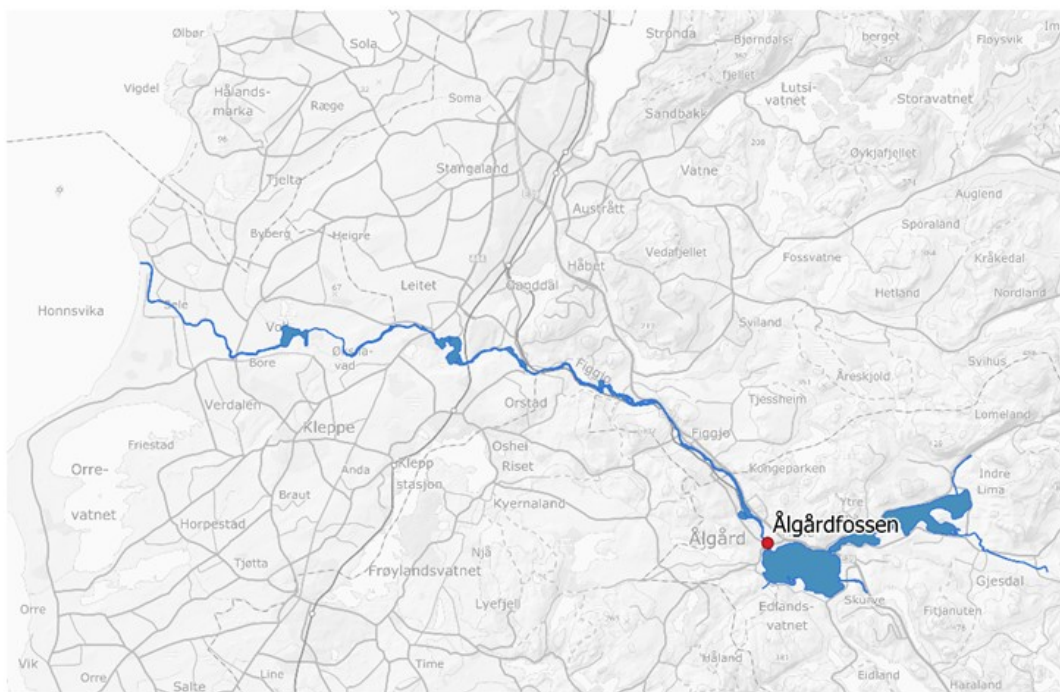
- Byggeår: 1974
- Kulptrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 2,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 5,6 km

## Vurdering

Figgjo er et nasjonalt laksevassdrag og er en av Norges 10–15 største lakselver. Trappa har, følge lokale, alltid fungert dårlig. Teknisk tilstand = 6 (svært dårlig). Det er gode oppvekstforhold for ungfisk på nyåpnet strekning. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



0 10 20 30 40 m



0 2.5 5 7.5 10 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring og utredning av fiskevandring av fagpersonale. Trolig behov for endret innhopping, justeringer og restaurering av ledemur i fisketrappen. Veldig viktig med ny inntaksrist (regulantansvar, er ikke tatt med i kostnadsestimat), og det anbefales overvåking av trygg nedvandring etter tiltak. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er befaring og forprosjekt.
- Estimert kostnad: 150.000-400.000

# Sandsfossen nord/ Suldal laksestudio i Suldalslågen



**Lokasjon:**  
Fylke: Rogaland  
Kommune: Suldal  
Vassdragsnr: 036.1Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 24,4 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørøret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørøret: dårlig

## Generell informasjon

- Byggeår: 1986
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 22,0 km

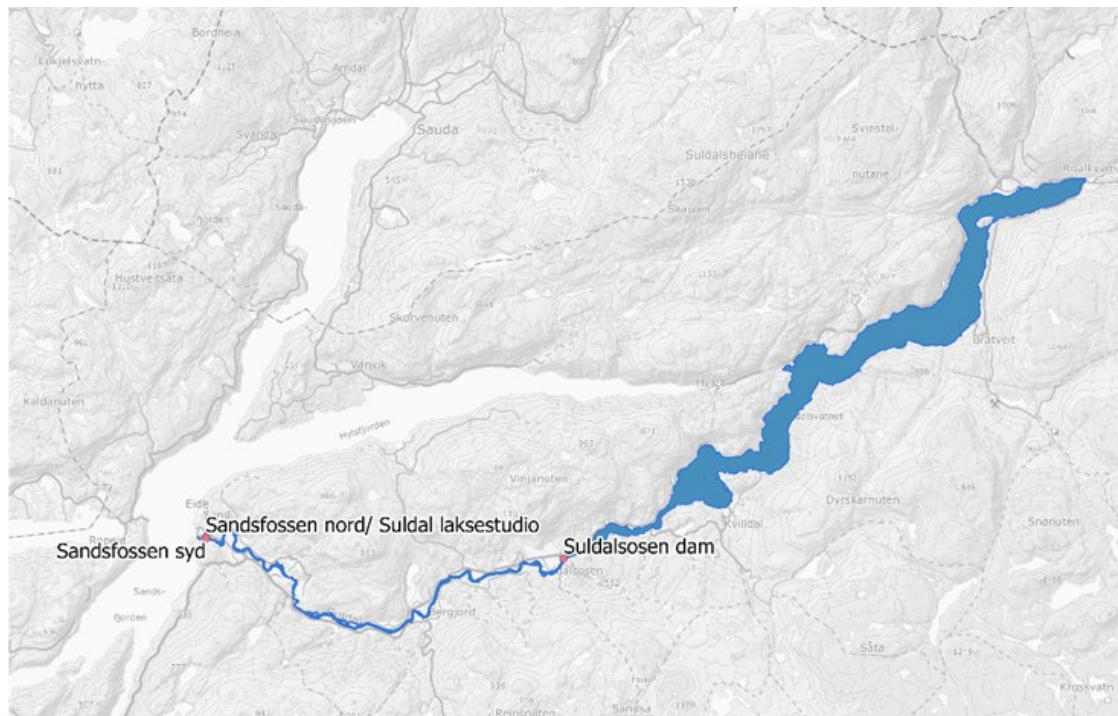


0 10 20 30 40 50 m

A

## Vurdering

Suldalslågen er et nasjonalt laksevassdrag. Bestandstilstand for laks er klassifisert som moderat for laks og dårlig for sjørøret. Trappa er nederst i vassdraget og tilgjengeliggjør 22 km nyåpnet strekning med gode produksjonsforhold. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



0 2 4 6 8 10 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves justering av inngangen på fisketrappen, eller ombygging til spaltetrapp. Det trengs mindre justeringer i trappen, samt fjerning av sperrerist som skader fisken. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 70.000-400.000

# Sandsfossen syd i Suldalslågen



**Lokasjon:**  
Fylke: Rogaland  
Kommune: Suldal  
Vassdragsnr: 036.1Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 24,4 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørret: dårlig

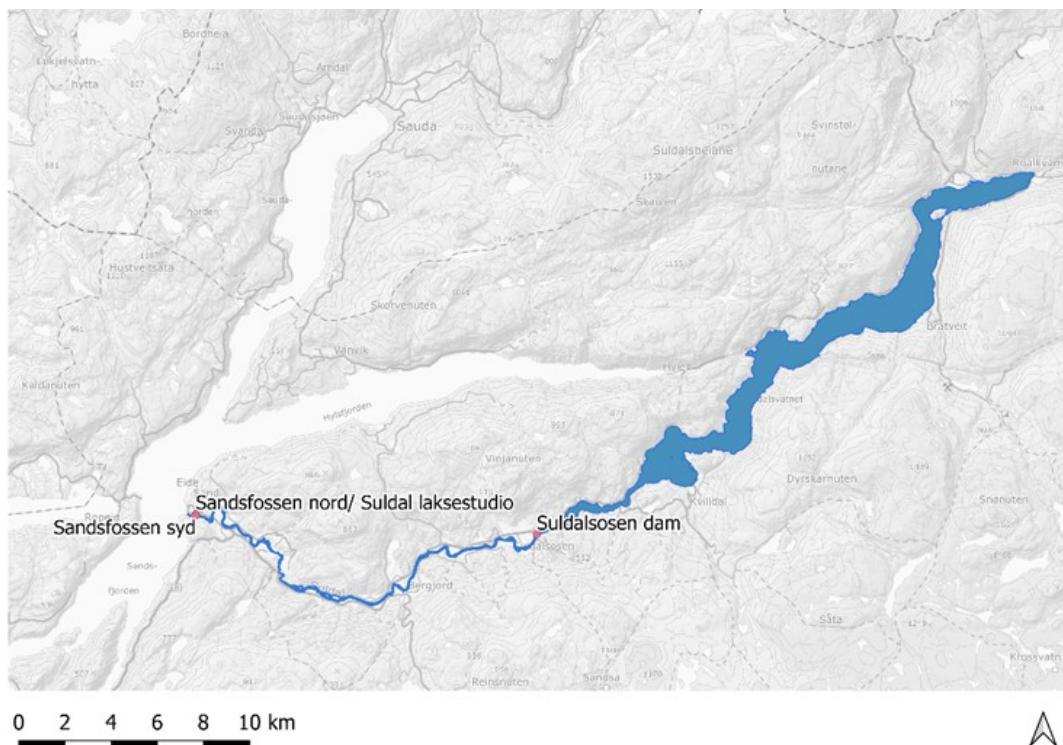
## Generell informasjon

- Byggeår: 1999
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 22,0 km



## Vurdering

Suldalslågen er et nasjonalt laksevasdrag som er kjent for en storvokst laksestamme. Bestandstilstanden er klassifisert som moderat for laks og dårlig for sjørret. Trappa er nederst i vassdraget og tilgjengeliggjør 22 km nyåpnet strekning med gode produksjonsforhold. Vassdraget er regulert og påvirkningen fra vannkraft er vurdert som stor. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves justering av innhoppingen i trappa. Det burde også anlegges en ekstra kulp på oppsiden for å lede fisk lenger bort fra fossen. Det er god tilkomstvei for utførelse av arbeid, men det er en utfordring med bygging, da trappa må tørrellegges eller støpes under vann. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 100.000-300.000



# Suldalsosen dam i Suldalslågen



**Lokasjon:**  
Fylke: Rogaland  
Kommune: Suldal  
Vassdragsnr: 036.1Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 24,4 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjøørret: dårlig

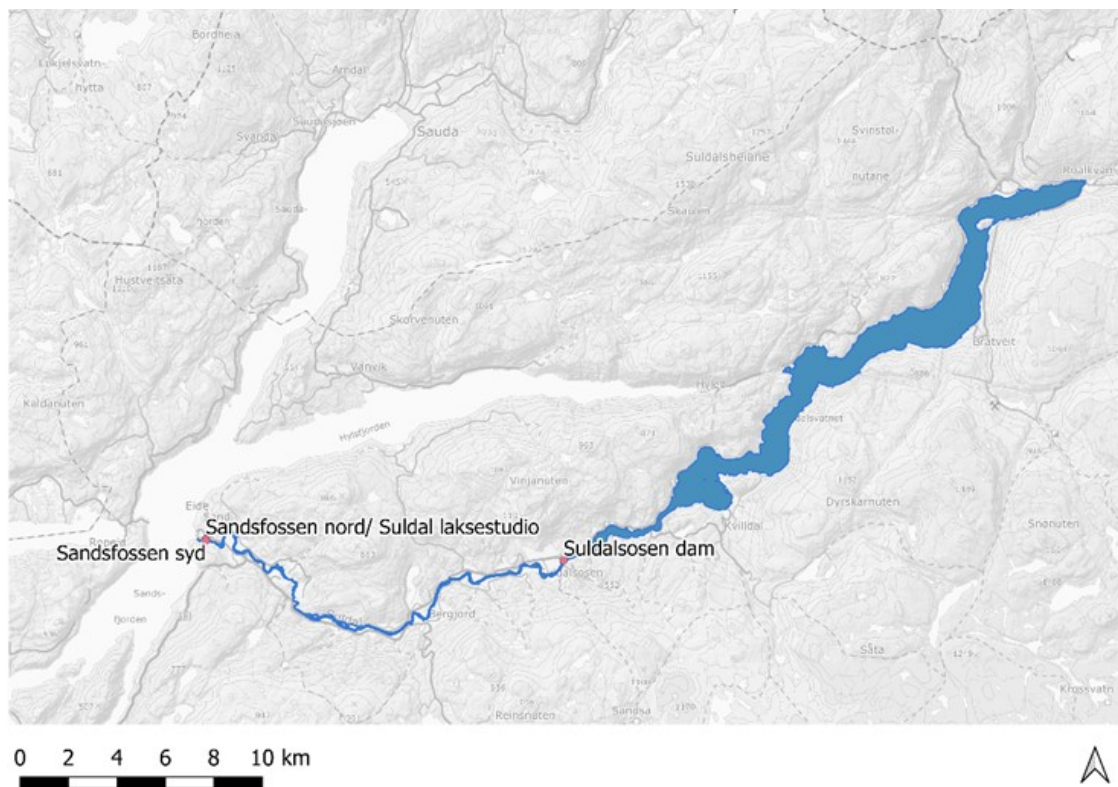
## Generell informasjon

- Byggeår: 1980
- Sprengt rennetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,0 km



## Vurdering

Suldalslågen er et nasjonalt laksevassdrag. Bestandstilstand er klassifisert som moderat for laks og dårlig for sjøørret. Det er ikke oppgitt teknisk tilstand på trappa, men det er trolig snakk om mindre utbedringer. Fisketrappen tilgjengeliggjør kun 2 km nyåpnet strekning., men Suldalsvatnet har tre større tilløpselver med potensial for produksjon av anadrome laksefisk, Kvilldalsåna, Roalkvamsåna og Brattlandsåna, som vil forlenge anadrom strekning overfor demningen. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring ved fisketrappen. Det er sannsynligvis bare behov for mindre utbedringer/justeringer. Det er god tilkomstvei for arbeidsmaskineri. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 100.000-400.000

# Opsalfossen i Vikedalselv



**Lokasjon:**  
Fylke: Rogaland  
Kommune: Vindafjord  
Vassdragsnr: 038.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 10,3 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært dårlig  
Sjøørret: svært dårlig

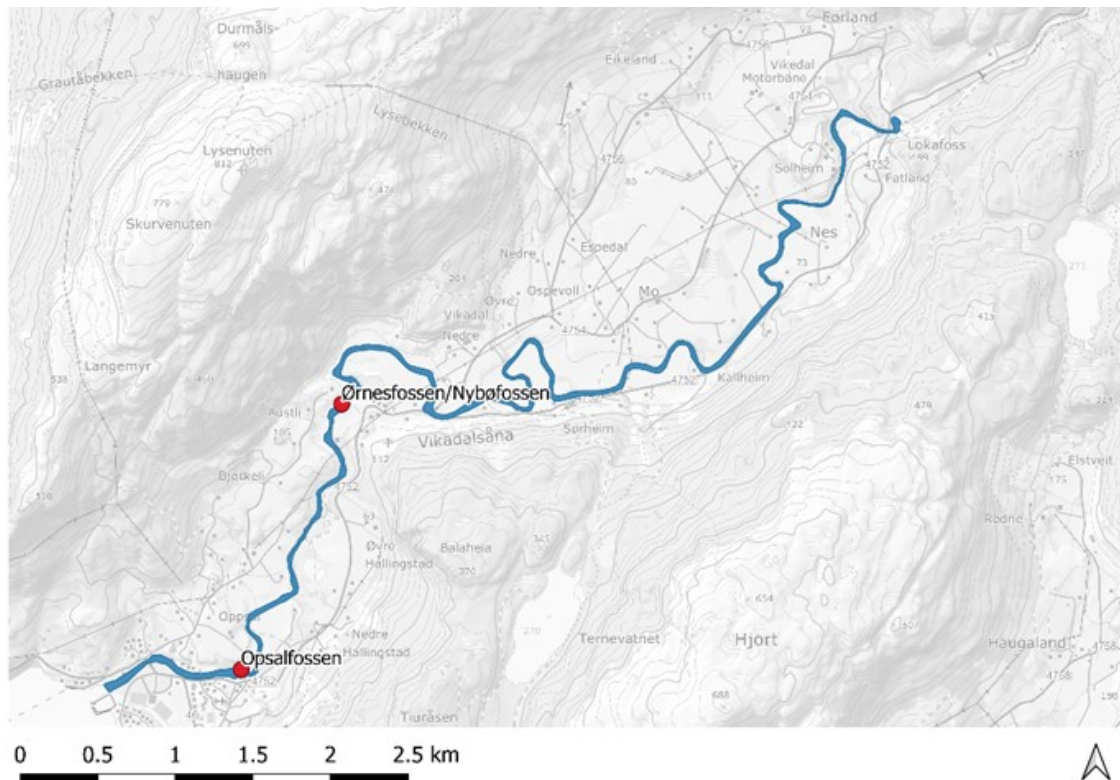
## Generell informasjon

- Byggeår: 1975
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 9,2 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,1 km



## Vurdering

Bestandstilstanden for både laks og sjøørret er klassifisert som svært dårlig. Det er oppgitt at trappa er nær ved å kollapse. Trappa ligger dessuten langt nede i vassdraget og tilgjengeliggjør derfor flere kilometer (inkludert strekningen ovenfor trapp i Nybøfossen) med nyåpna strekning med gode oppvekstforhold. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves restaurering av fisketrappen, i tillegg til et mulig behov for endring av inngang. Ved avlørte skader av trappen er det trolig behov for nybygging. NORCE skal ha befaring våren 2021. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 500.000-3.000.000

# Eidefoss i Opo m/ Sand



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Odda  
Vassdragsnr: 048.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 7,9 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært dårlig  
Sjørørret: dårlig

## Generell informasjon

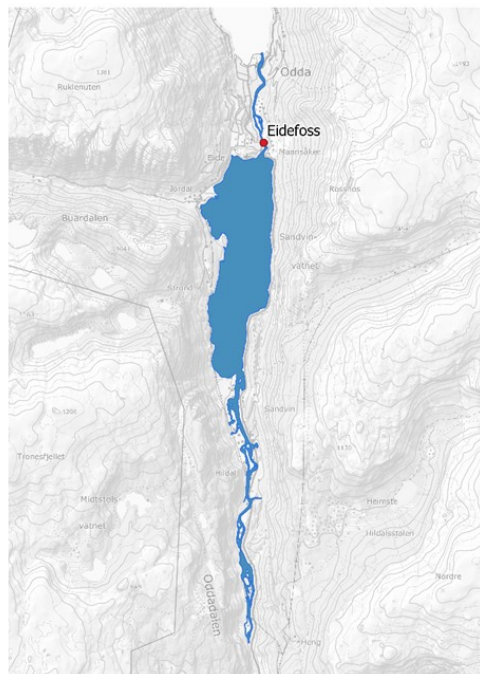
- Byggeår: 1946
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 14,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 5,2 km

## Vurdering

Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig og vassdraget har vært stengt for fiske etter laks siden slutten av 1990-tallet og i 2016 ble det tatt ut stamfisk til etablering av genbank. Trappa ble ødelagt av flom i 2014 og teknisk tilstand for trappa = 7 (rasert). Statsforvalteren i Vestland har bestilt en utredning av hvordan det kan sikres oppvandring av fisk i vassdraget (Norce LFI), og rapport er forventet i løpet av 2020. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering.



0 10 20 30 40 m



0 0.75 1.5 2.25 3 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Den gamle fisketrappen er rasert etter storflommen 2014. Det anbefales riving, etterfulgt av nybygging av trapp i eksisterende trase i øvre del (delen som overlevde flommen), samt ny trase i nedre del av trappen gjennom flomforbygning. Nedre del må sikres mot flomskader (integreres i eksisterende terreng). Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er detaljprosjektering pga høy kompleksitet og utfordrende flomsikkerhet.
- Estimert kostnad: 8.000.000-10.000.000



# Vallelva i Osvassdraget



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune:  
Bjørnafjorden  
Vassdragsnr: 055.7Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 3,0 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks og ål  
  
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørret: dårlig

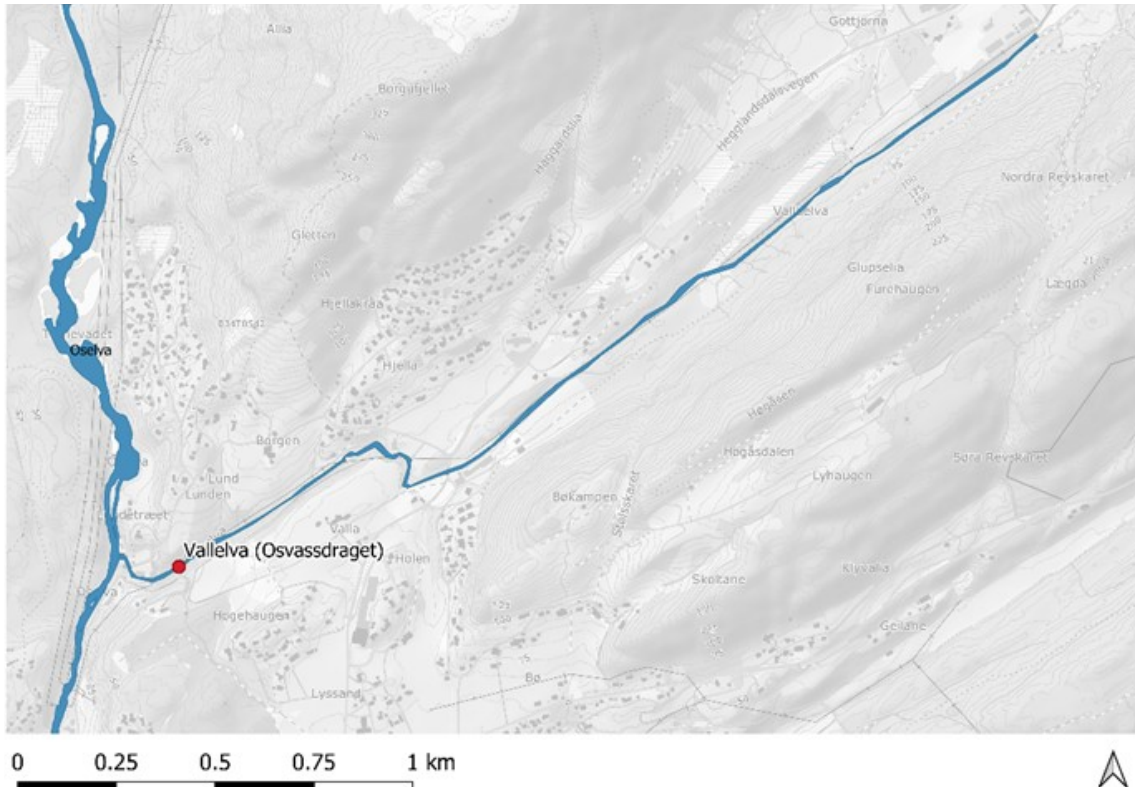
## Generell informasjon

- Byggeår: 1935
- Annen typetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 1,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,7 km



## Vurdering

Oselva er det største vassdraget på Bergenshalvøya og er et verna vassdrag. Oselva er også et av få vassdrag i Hordaland med en livskraftig bestand av elvemusling. Bestandstilstand er klassifisert som moderat for laks og dårlig for sjørret. Teknisk tilstand på trappa = 7, og det oppgis at trappa er rasert etter flom. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves riving av vandringshinder eller justering av utsparing i demningen dersom den skulle være kulturminne. Det er vanskelig tilkomst for arbeid med trappen, og man må trolig belte seg opp i elven. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 300.000-1.000.000

# Tyssefoss i Tysseelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Samnanger  
Vassdragsnr: 055.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 6,4 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: dårlig/svært dårlig  
Sjørørret: svært dårlig

## Generell informasjon

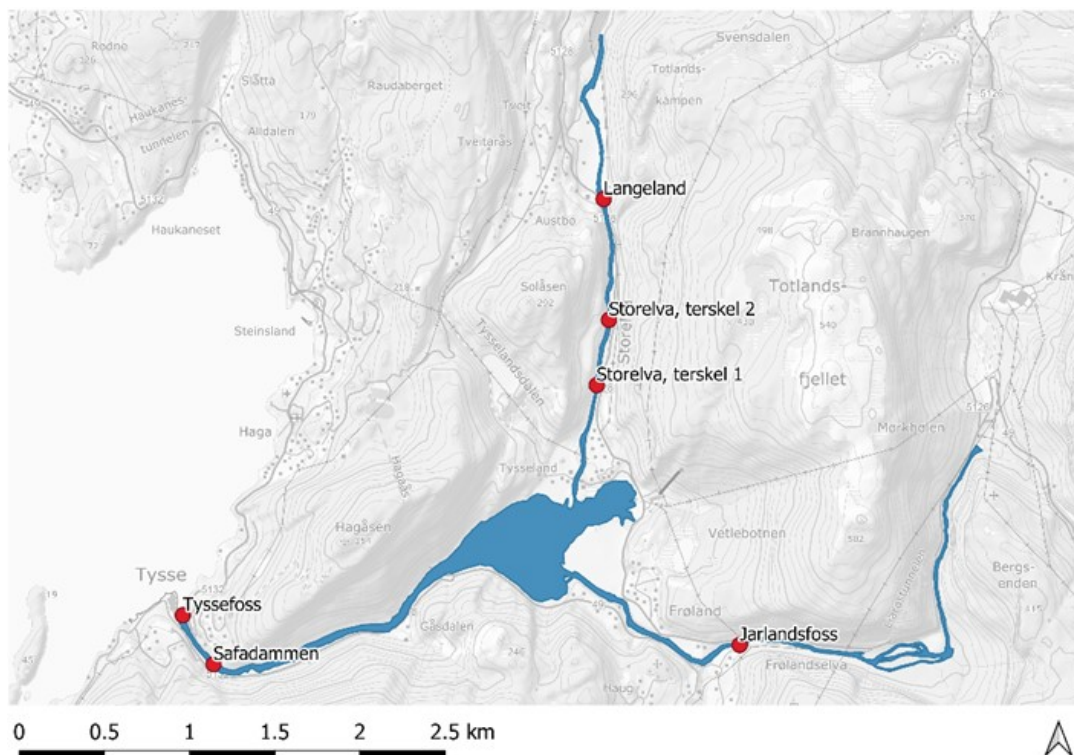
- Byggeår: 1999
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 11,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,35 km

## Vurdering

Bestandstilstand for både laks og sjørørret er klassifisert svært dårlig og vassdraget har vært stengt for fiske etter villaks helt siden 2008. Det planlegges reetablering/tilførsel av laks fra nærliggende bestander ved utsetting av rogn. Teknisk tilstand på trappa = 7, svært dårlig/rasert. Noen av kamrene er korte, og noen av trinnene er høye i trappa. BKK har varslet at de skal ha en gjennomgang av oppvandringsforholdene i vassdraget i løpet av 2021.



0 10 20 30 40 m



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det er i fisketrappen behov for å justere inngangen, samt bygging av én ekstra kulp (høyt kostnadsestimat) ved inngangen. Det må skjæres spalter i alle skillevegger, og man kan samtidig som dette etterjustere spranghøydene. Trolig må man også ha mer lokkevann til fisketrappen, og det plassering på inngangen til fisketrappen må vurderes. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 100.000-500.000

# Safadammen i Tysseelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Samnanger  
Vassdragsnr: 055.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 6,4 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: dårlig/svært dårlig  
Sjørørret: svært dårlig

## Generell informasjon

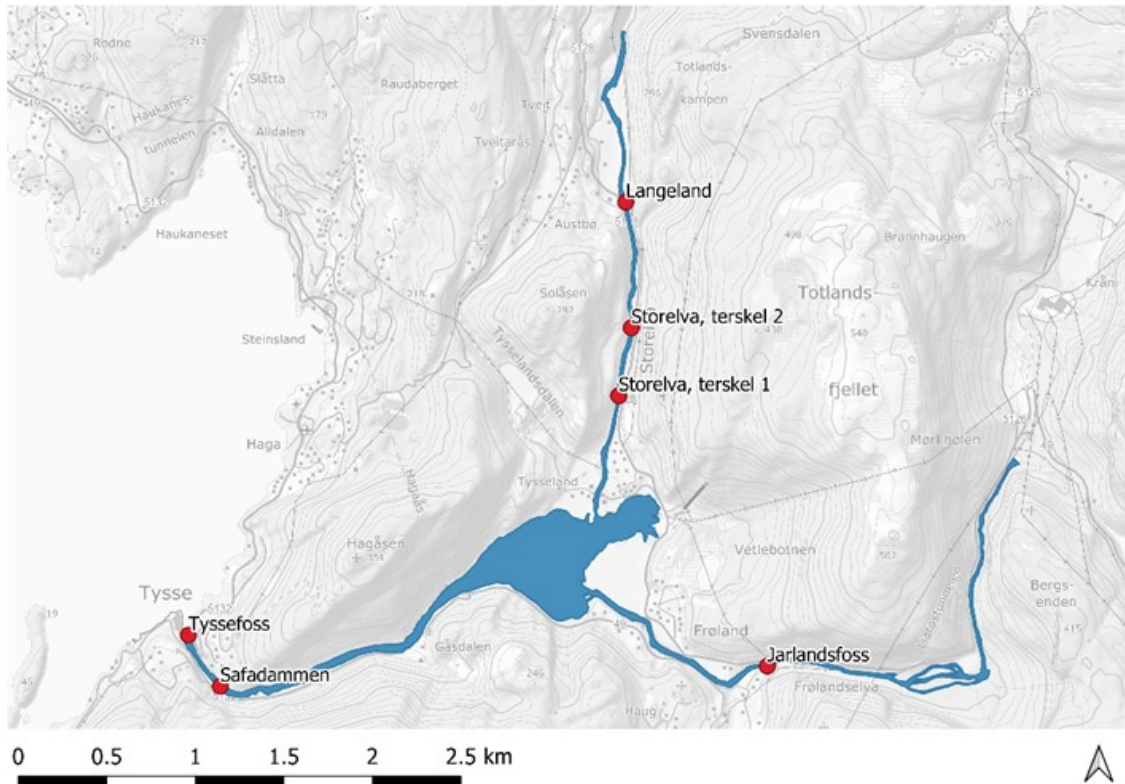
- Byggeår: -
- Kulptrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 2,76 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,2 km



## Vurdering

Bestandstilstand for både laks og sjørørret er klassifisert svært dårlig.

Vassdraget har vært stengt for fiske etter villaks helt siden 2008. Det planlegges reetablering/tilførsel av laks fra nærliggende bestander ved utsetting av rogn. Teknisk tilstand på trappa = 7, svært dårlig/rasert. Utformingen av trappa er spesielt dårlig mht. plassering og vannføring. BKK har varslet at de skal ha en gjennomgang av oppvandringsforholdene i vassdraget i løpet av 2021.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Fisketrappen har dårlig design og funksjon. Det anbefales nybygging og utredning/overvåkning av trygg nedvandring for smolt og gytefisk. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 1.000.000-3.000.000



# Jarlandsfoss i Frølanselvi



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Samnanger  
Vassdragsnr: 055.AZ



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 8,1 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: moderat  
Sjørret: svært dårlig

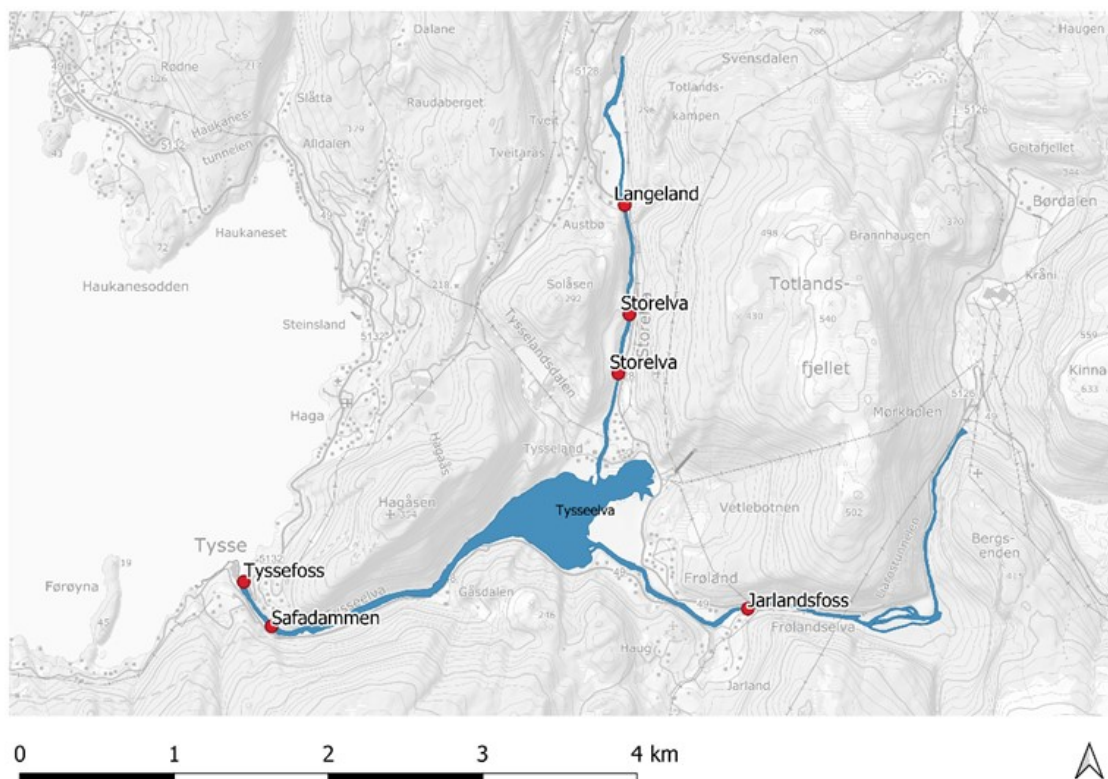
## Generell informasjon

- Byggeår: 2001
- Kulptrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 5,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 1,5 km



## Vurdering

Bestandstilstand er klassifisert som moderat for laks og svært dårlig for sjørret. Vassdraget har vært stengt for fiske etter villaks helt siden 2008 og det planlegges reetablering/tilførsel av laks fra nærliggende bestander ved utsetting av rogn. Trappa fungerer dårlig og virkningsgrad = 5. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritet.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Fisketrappa fungerer ikke. Det behøves nybygging i ny trase, samt en økning av vannspeilet rett nedstrøms trappen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt. Trappen må bygges på lav vannføring, og det mulig å belte seg opp i elven som tilkomstvei.
- Estimert kostnad: 1.000.000-3.000.000

# Hellandsfoss i Modalselva



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Modalen  
Vassdragsnr: 064.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 17,3 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: dårlig/svært dårlig  
Sjørørret: svært dårlig

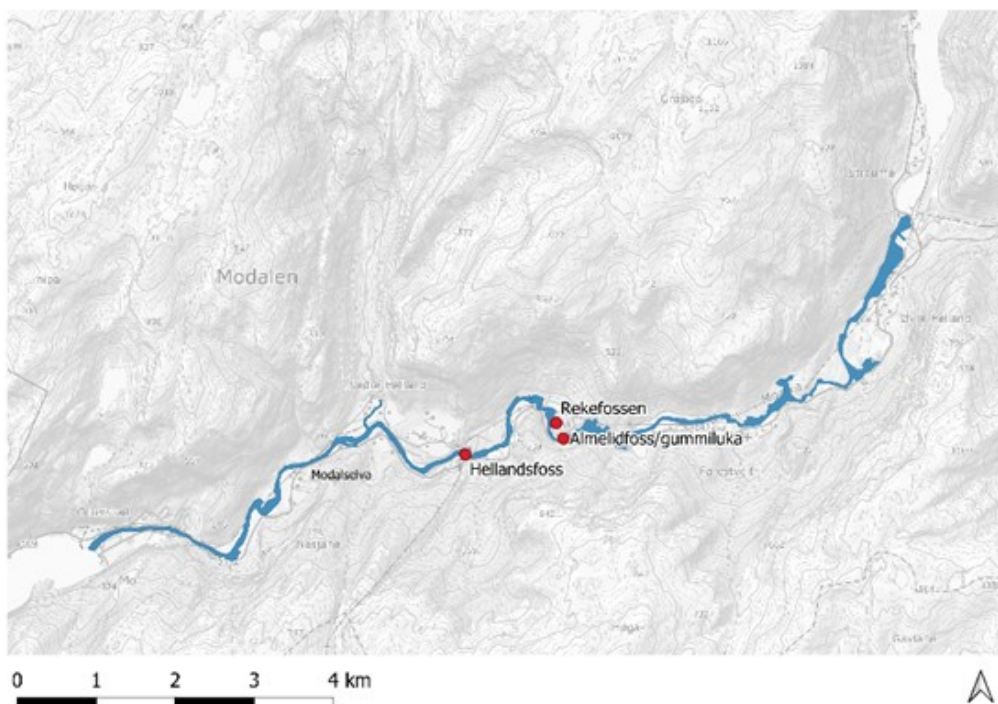
## Generell informasjon

- Byggeår: 1983
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 34,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 1,89 km



## Vurdering

Bestandstilstand for både laks og sjørørret er klassifisert svært dårlig. Det pågår reetablering prosjekt av laksestanden i vassdraget og det har også vært kalket siden 2016. Teknisk tilstand på trappa = 6 (svært dårlig). Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritet.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves i første omgang justeringer på inn- og utgang, vurdering og optimalisering av hydrauliske forhold i trappen. Vurdering nedvandring ikke tatt med i kostnadsestimat (mulig med ledeløsning til rutsjebane eller fisketrapp). Finnes grove mangler som må fikses, og dersom man bygger ny blir dette arbeidet veldig dyrt grunnet stor høydeforskjell. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt, men mulig behov for detaljprosjekt senere.
- Estimert kostnad: 100.000-20.000.000

# Frøyfossen i Frøysetelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Masfjord  
Vassdragsnr: 067.6Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 2,2 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks og ål

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: moderat  
Sjørret: dårlig

## Generell informasjon

- Byggeår: 1948
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 5,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 1,15 km

## Vurdering

Laksebestanden er reetablert etter at sur nedbør førte til at laksebestanden forsvant. I dag er bestandstilstand klassifisert som moderat for laks og dårlig for sjørret. Teknisk tilstand på trappa = 3, og trappa fungerer dårlig. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



0 10 20 30 40 m



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves fjerning av vandringshinder eller nybygging av trapp. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt, men dersom man river vandringshinderet behøves det detaljprosjekt.
- Estimert kostnad: 2.500.000-5.000.000



# Alverfossen i Gaula



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Sunnfjord  
Vassdragsnr: 083.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 13,5 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: god  
Sjørret: moderat

## Generell informasjon

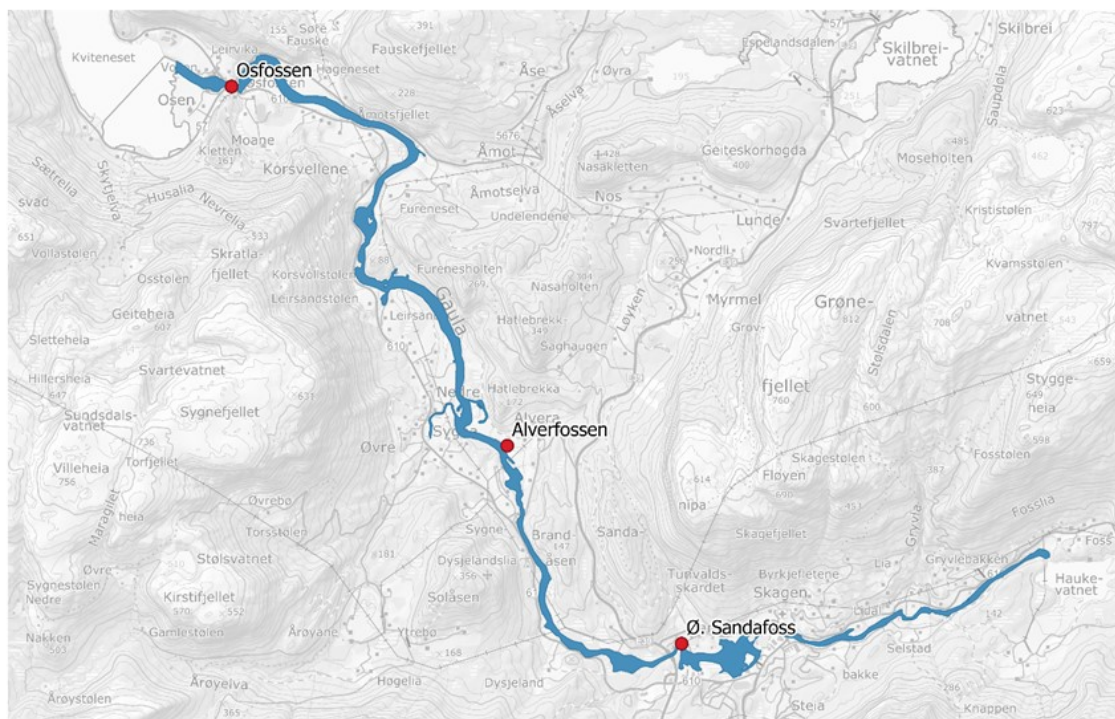
- Byggeår: 1894
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 6,4 km

## Vurdering

Gaula er et nasjonalt laksevasdrag og er en av Vestlandets beste lakseelver. Teknisk tilstand for trappa = 3 (moderat/dårlig) og preges av en del slitasje. Trappa tilgjengeliggjør over 6 km anadrom strekning. Statsforvalteren har prioritert denne høyt.



0 20 40 60 80 100 m



0 1 2 3 4 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves utbedring av betongkonstruksjoner i fisketrappa. Det anbefales befarings- og utbedring lokalt på sted.
- Estimert kostnad: 50.000-200.000

# Hjalmafoss i Hjalma



**Lokasjon:**  
Fylke: Vestland  
Kommune: Stad  
Vassdragsnr: 089.4Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: ca. 6 km



**Fiskearter:**  
Sjørøret, laks og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørøret: svært dårlig

## Generell informasjon

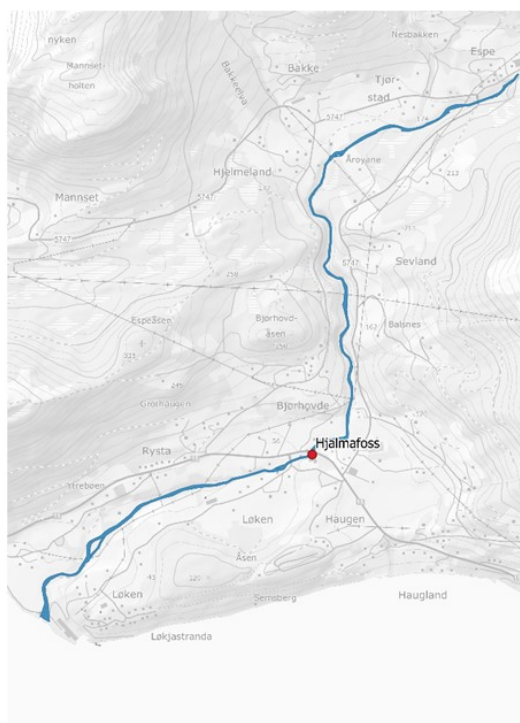
- Byggeår: 1975
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 6,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 3,8 km

## Vurdering

Bestandstilstand er klassifisert som moderat for laks og svært dårlig for sjørøret. Det er et relativt stort produksjonsareal ovenfor trappa med nesten 4 km nyåpning strekning av totalt 6,2 km. Det er oppgitt at trappa fyller seg med masse og et det er utfordringer knyttet til støpen. Det er usikkert om det er tilstrekkelig med mindre utbedringer eller om det må lages ny trapp. Statsforvalteren har gitt denne trappen høyeste prioritering.



0 5 10 15 20 25 m



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves nybygging av fisketrappen i ny trase (høyt prisestimat) eller restaurering av gammel trapp + flomvegg + sedimentmanagement (lavt prisestimat). Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et for-prosjekt.
- Estimert kostnad: 500.000-4.000.000

# Årsetfoss i Storelva (S. Vartdalselva)



**Lokasjon:**  
Fylke: Møre og Romsdal  
Kommune: Ørsta  
Vassdragsnr: 095.3Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 5,3 km



**Fiskearter:**  
Laks, ørret og ål  
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørret: svært dårlig

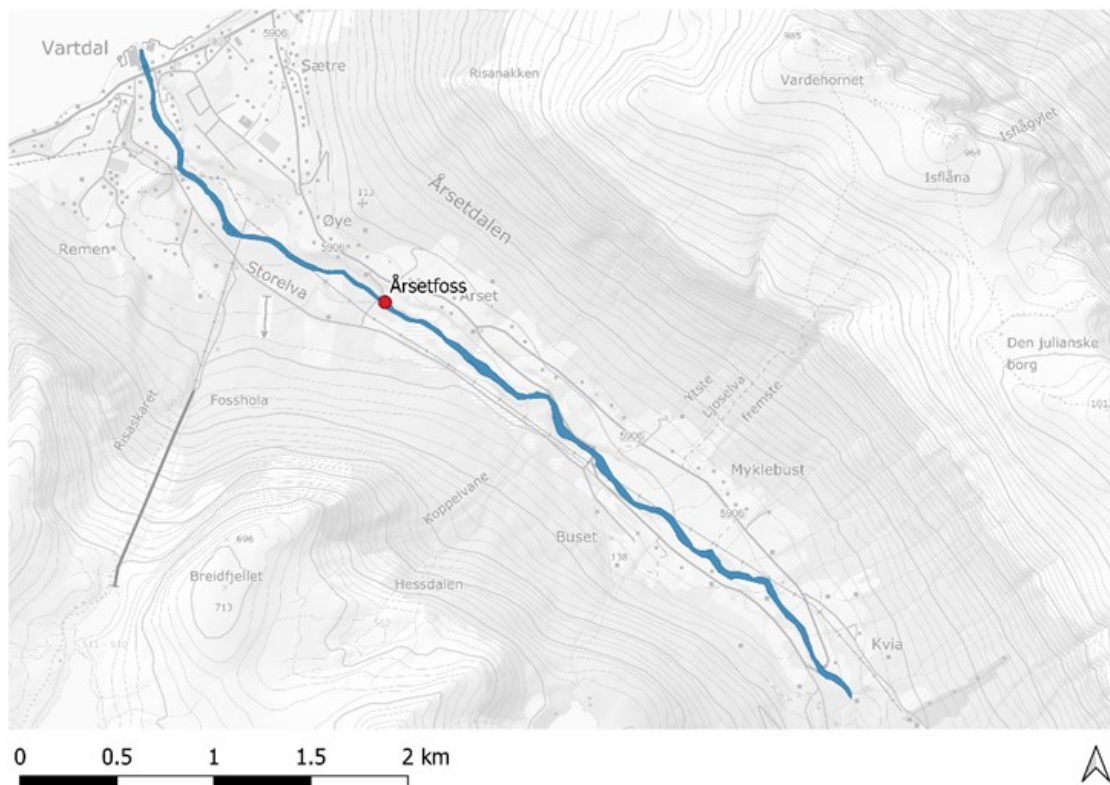
## Generell informasjon

- Byggeår: 1933
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 3,3 km



## Vurdering

Gytebestandmåloppnåelse og høstbart overskudd siste 5 år er svært dårlig for laks, mens bestandstilstand for sjørret er klassifisert som svært dårlig. Stort produksjonspotensiale med nyåpnet strekning ovenfor trappa på 3,3 km (av totalt 5,3 km), med moderate produksjonsforhold. Teknisk tilstand på trappa =4 (dårlig). Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves rydding av masser, restaurering av slitne vegger, flomvegg og vurdering av sedimentstyring i fisketrappen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 500.000-1.000.000



# Svefossen i Storelva (Stranda)



**Lokasjon:**  
Fylke: Møre og Romsdal  
Kommune: Stranda  
Vassdragsnr: 098.32



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 10,0 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks og ål  
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørørret: dårlig

## Generell informasjon

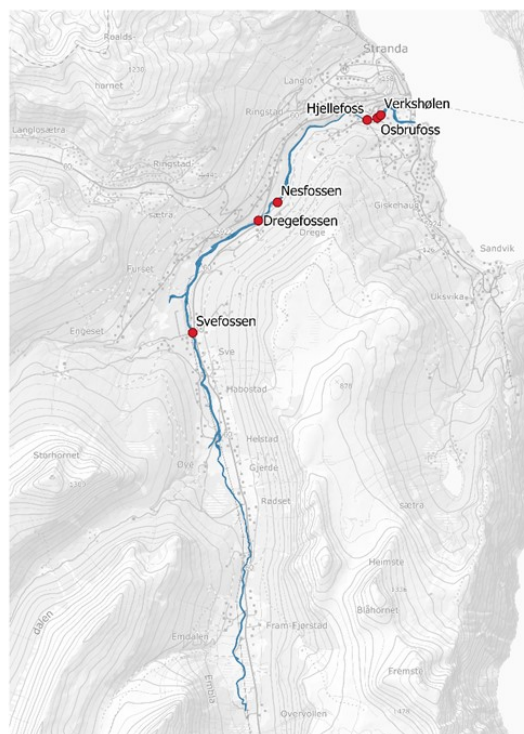
- Byggeår: 1975
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 3,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,9 km

## Vurdering

Bestandstilstand er klassifisert som moderat for laks og dårlig for sjørørret. Teknisk tilstand på trappa = 6 (svært dårlig) og virkningsgrad = 5 (dårlig). Det er gode oppvekstforhold ovenfor trappa på nyåpnet strekning. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



0 10 20 30 40 m



0 1 2 3 4 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves fjerning av masser i trappen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er lokale tiltak på sted, uten forprosjektering.
- Estimert kostnad: 10.000-100.000

# Kraftverksdam i Glutra



**Lokasjon:**  
Fylke: Møre og Romsdal  
Kommune: Rauma  
Vassdragsnr: 103.4Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Ja  
Total strekning: 13,5 km



**Fiskearter:**  
Sjørørret, laks og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: under reetablering  
Sjørørret: dårlig

## Generell informasjon

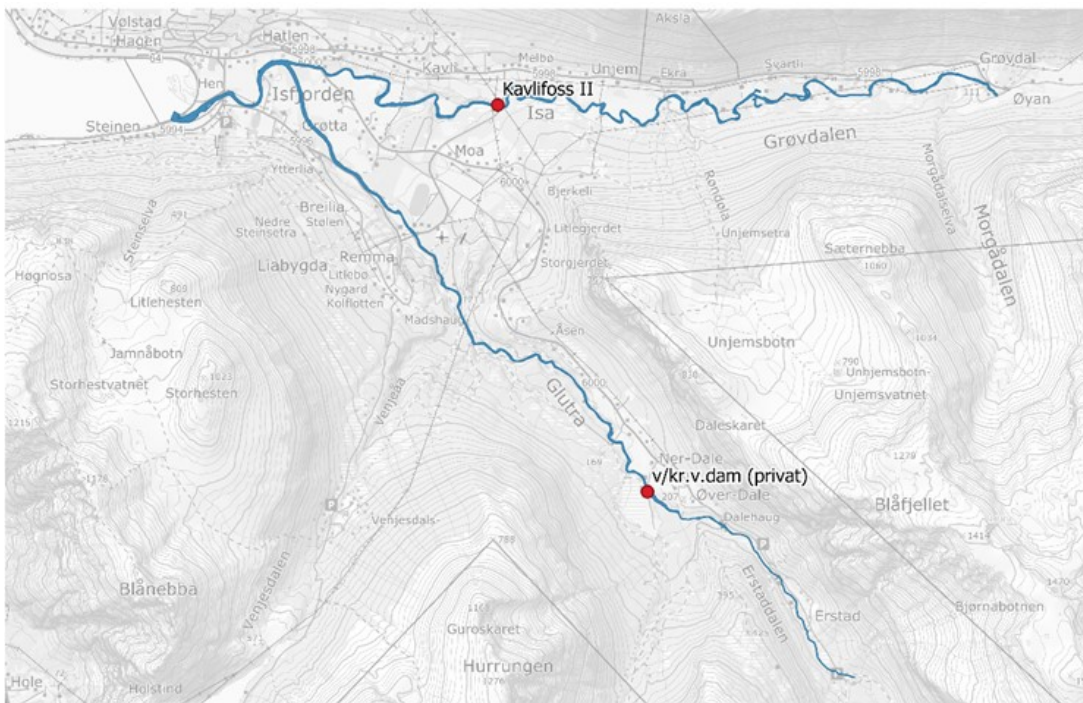
- Byggeår: 2005
- Kulpetrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 2,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,8 km

## Vurdering

Elvene Isa og Glutra danner etter samløp Hensvassdraget, som har sitt utløp i Isfjorden. Glutra har en lakseførende strekning på 7 km. Laks er reetablert i vassdraget etter behandling mot *G. Salaris*, mens sjørørret er fortsatt under reetablering. Bestandsstatus for sjørørret er dårlig. Det er gode oppvekstforhold på oversida av trappa som tilgjengeliggjør 2,8 km nyåpnet strekning. Det oppgis at det er lite vann i trappa, og teknisk tilstand = 3.



0 5 10 15 20 25 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det trengs en økning i vannmengde i trappen, samt et mulige behov for justering av inntaksluken. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er befaring og vurdering.
- Estimert kostnad: 0-100.000

# Fallfossen i Usma (Øksendalselva)



**Lokasjon:**  
Fylke: Møre og Romsdal  
Kommune: Sunndal  
Vassdragsnr: 109.4Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 15,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og ål

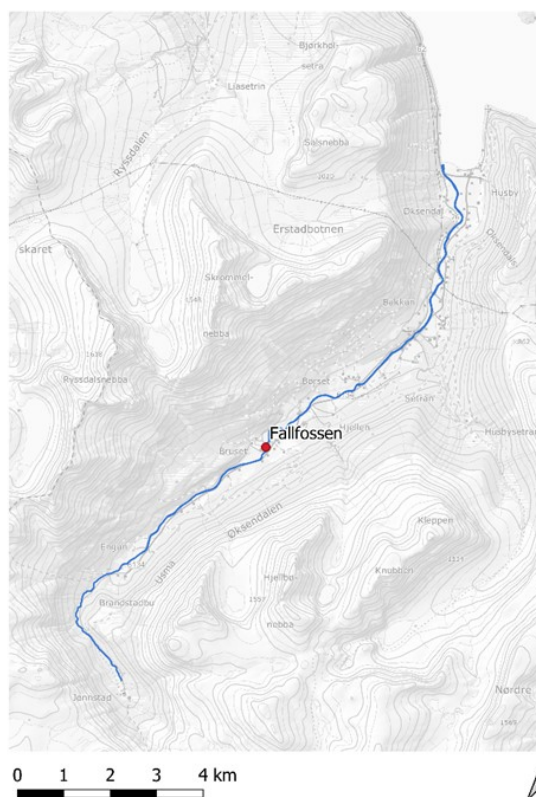
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjørret: dårlig

## Generell informasjon

- Byggeår: 1926
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,8 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 6,0 km

## Vurdering

Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig pga. *G. Salaris*. Bestandstilstand for sjørret er klassifisert som dårlig. Trappa er i dag sperret pga. *G. salaris*, men det er behov for utbedring av trappen etter behandling. Teknisk tilstand og virkningsgrad = 5 (dårlig). Trappa tilgjengeliggjør 6 km nyåpnet strekning med moderate oppvekstforhold. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det er usikker status knyttet til tilstanden ved fisketrappen. Det er trolig behov for restaurering av skillevegger og inn/utgang. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er befaring på lokasjon, etterfulgt av forprosjekt.
- Estimert kostnad: 500.000-2.000.000



# Grunnfoss i Helgåa



**Lokasjon:**  
Fylke: Trøndelag  
Kommune: Verdal  
Vassdragsnr: 127.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 32,7 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjøørret: dårlig

## Generell informasjon

- Byggeår: 1981
- Kulptrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 3,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 8,4 km

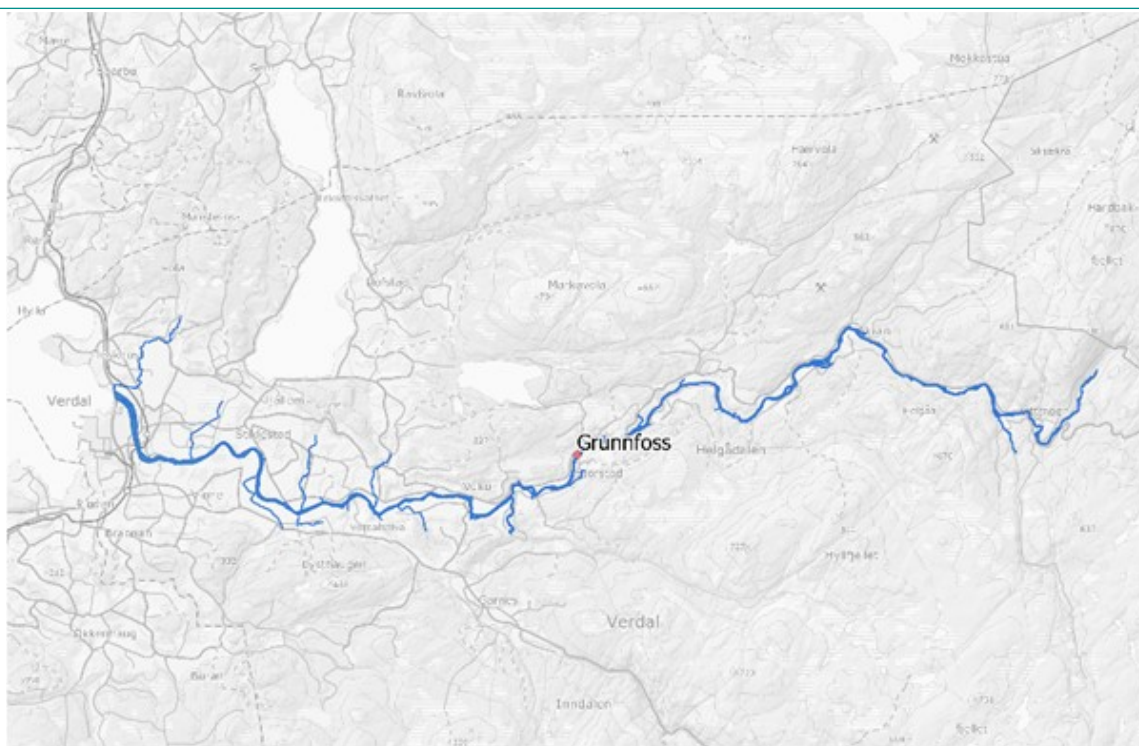


0 25 50 75 100 m



## Vurdering

Bestandstilstand er klassifisert som svært dårlig for laks og dårlig for sjøørret. Gytebestandsmåloppnåelse og høstingspotensiale er svært dårlig. Trappa er antatt å ha redusert funksjon på høye vannføringer (>23 m<sup>3</sup>/s), noe som kan forsinke oppgangen av fisk.



0 3 6 9 12 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves en vurdering av tilstanden til fisketrappen, samt justering/støping av kummer i eksisterende trase. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 300.000-700.000

# Klevfossen i Jørstadelv



**Lokasjon:**  
Fylke: Trøndelag  
Kommune: Snåsa  
Vassdragsnr: 128.Z



**Vassdrag:**  
Innland laksefisk

**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 10,5 km



**Fiskearter:**  
Storørret

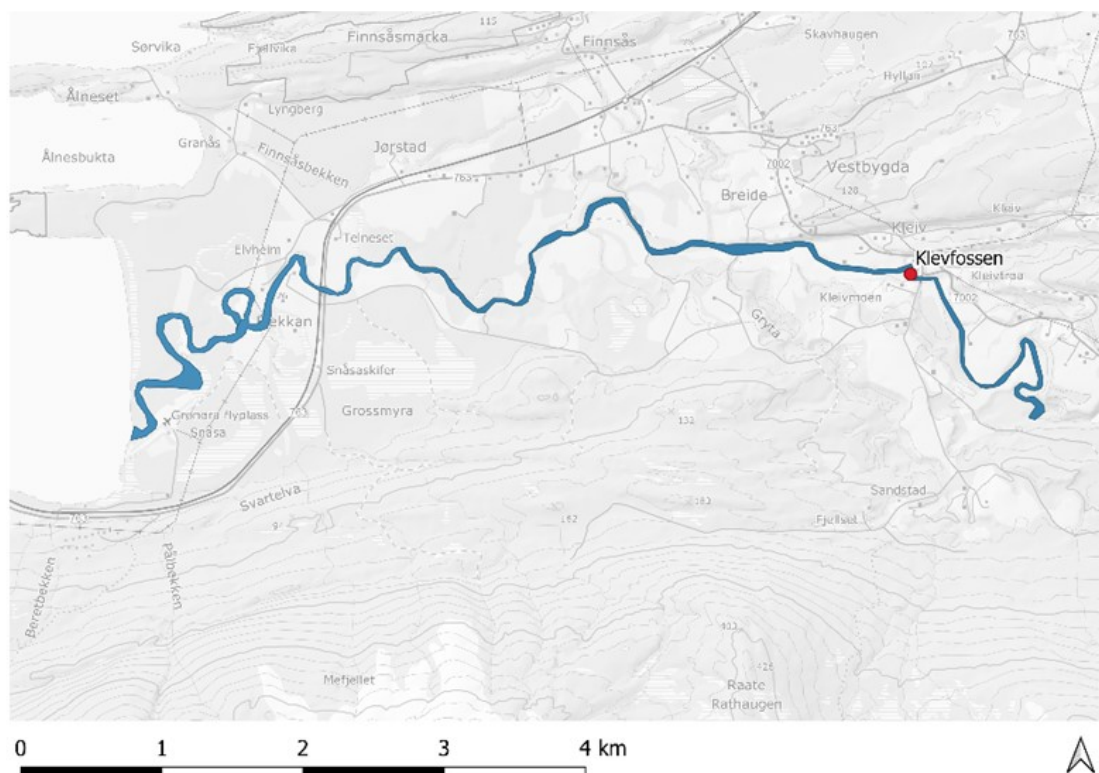
## Generell informasjon

- Byggeår: 2001
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 7,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,0 km



## Vurdering

Snåsavatenet er en storørretlokalitet som har svært stor verdi, og Jørstadelva er en av to gyteelver for storørreten. Trappa er rapportert til å ha dårlig funksjonalitet og trenger vedlikehold. Det ligger gunstige gyte- og oppvekstområder oppstrøms trappa.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves vurdering og befaring ved fisketrappen. Det må støpes en ekstra kulp ved inngangen, samt habitatkartlegging av område oppstrøms fossen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 100.000

# Nedre Årbogfoss i Stordalselva



**Lokasjon:**  
Fylke: Trøndelag  
Kommune: Åfjord  
Vassdragsnr: 135.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 19,6 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret, ål og røye i Stordalsvatnet

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjøørret: god

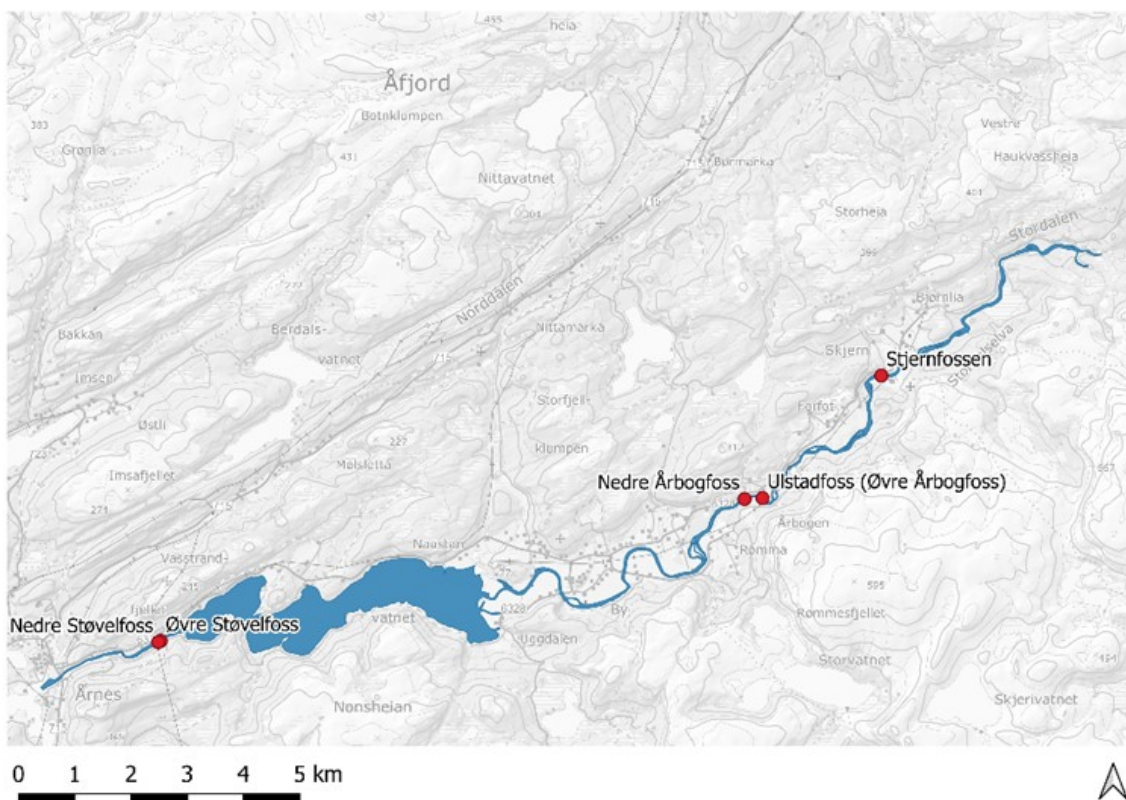
## Generell informasjon

- Byggeår: 1967
- Kulptrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 8,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km



## Vurdering

Stordalselva er et nasjonalt laksevassdrag. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig. Trappa tilgjengeliggjør ca. 10 km nyåpnet strekning. Vedlikehold og restaurering må derfor sees i sammenheng med trappa i Ulstadfoss (Øvre Årbogfoss). Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring ved fisketrappen. Arbeides som kreves er sannsynligvis bare mindre justeringer, eventuelt automatisk styreluke og oppgradert belysning. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er befaring og forprosjekt for mindre tiltak.
- Estimert kostnad: 100.000-400.000



# Ulstadfoss (Øvre Årbogfoss) i Stordalselva



**Lokasjon:**  
Fylke: Trøndelag  
Kommune: Åfjord  
Vassdragsnr: 135.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 19,6 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjørret: god

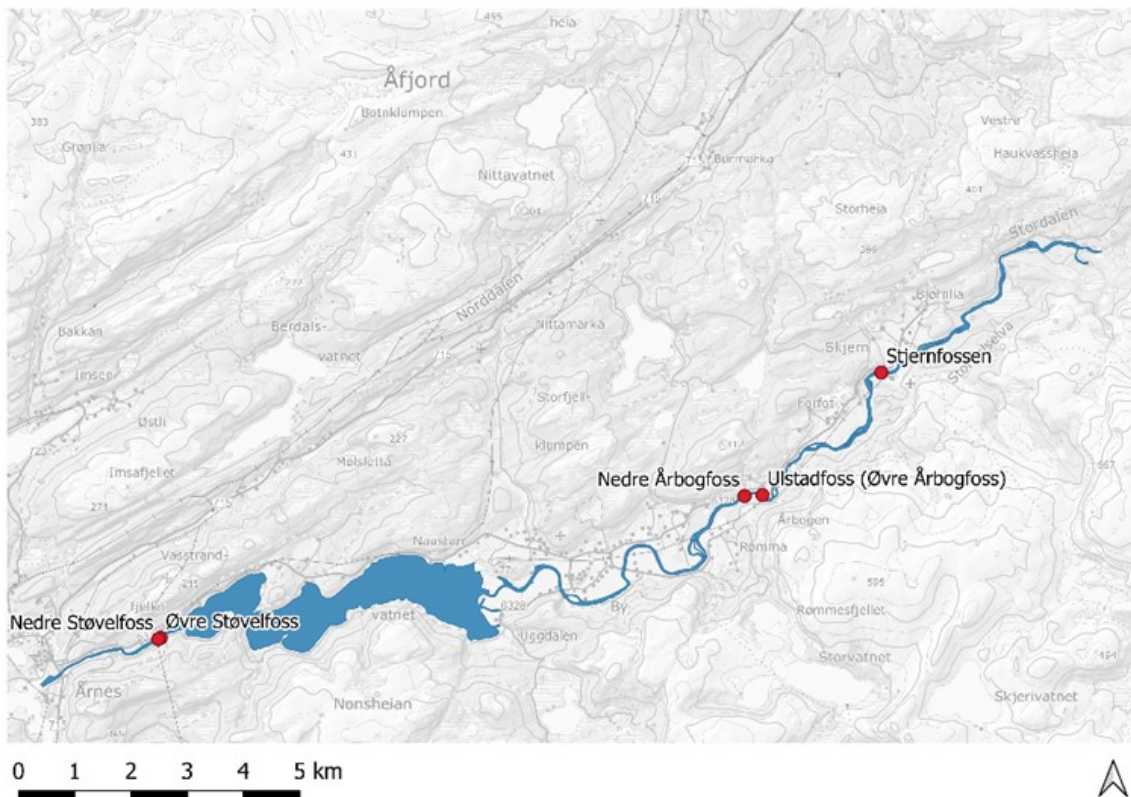
## Generell informasjon

- Byggeår: 1967
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 3,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 4,2 km



## Vurdering

Stordalselva er et nasjonalt laksevassdrag. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig. Trappa tilgjengeliggjør ca. 10 km nyåpnet strekning. Vedlikehold og restaurering må derfor sees i sammenheng med trappa i Nedre Årbogfoss). Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves en lang trapp med tunnel. Det må gjennomføres restaureringsarbeid av slitte trappedeler, samt en vurdering av vanninntak og inngang. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt eller lokal gjennomføring.
- Estimert kostnad: 100.000-300.000

# Forsjordfoss 1 i Vefsna



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Vefsn  
Vassdragsnr: 151.2



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 85,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørret

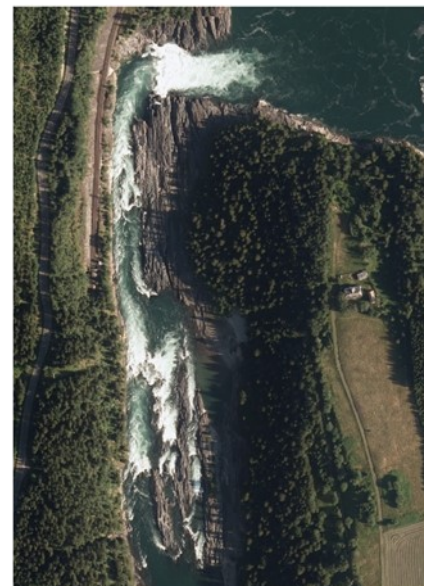
Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: under reetablering  
Sjørret: moderat

## Generell informasjon

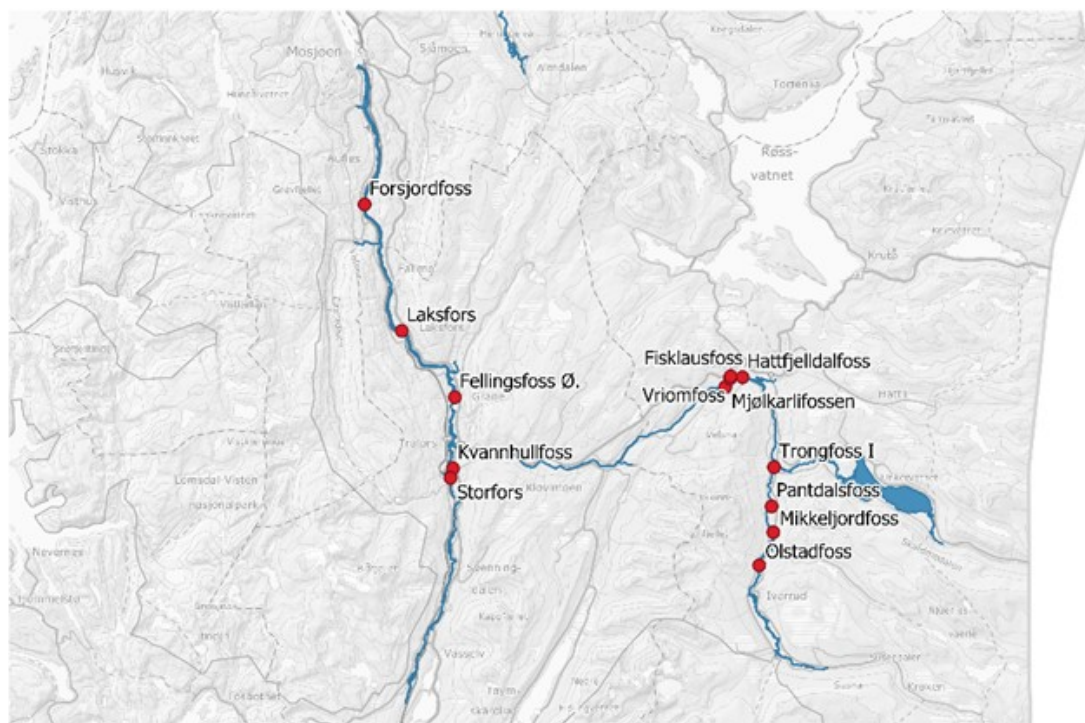
- Byggeår: 1974
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 5,1 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 12,6 km

## Vurdering

Vefsna er et nasjonalt laksevassdrag. Det er brukt store ressurser til bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og til ny fisketrapp i Laksforsen. Vassdraget er under reetablering og en vurdering av eksisterende trapper og eventuell istandsetning av disse er en naturlig del av dette arbeidet. Trappa er nederst i vassdraget og åpner opp store arealer ovenfor. Laks og sjørret kan imidlertid passere trappa i dag, men ikke nødvendigvis på alle vannføringer.



0 25 50 75 100 m



0 5 10 15 20 25 km

## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring og vurdering av tilstanden på fisketrappa. Det er per nå usikker status og det finnes ikke tilstrekkelig info for kostnadsestimat. Det høyeste estimatet er derfor basert på fallhøyde. (Norconsult estimat: 4.000.000 + 1.025.000 for prosjektering, usikkert om det gjelder begge trapper?)
- Estimert kostnad: 2.000.000 (restaurering) - 5.025.000 (nybygging)



# Forsjordfoss 2 i Vefsna



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Vefsn  
Vassdragsnr: 151.2



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 85,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørret

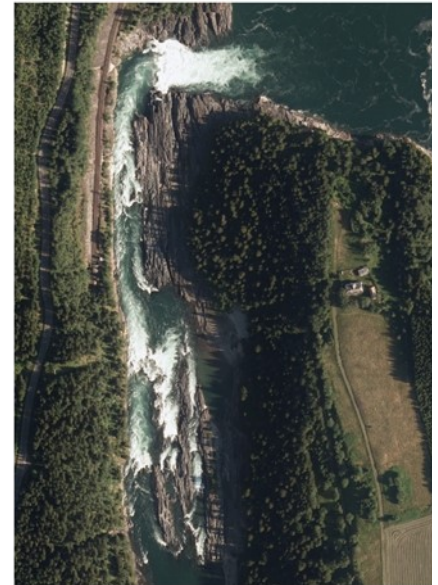
Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: under reetablering  
Sjørret: moderat

## Generell informasjon

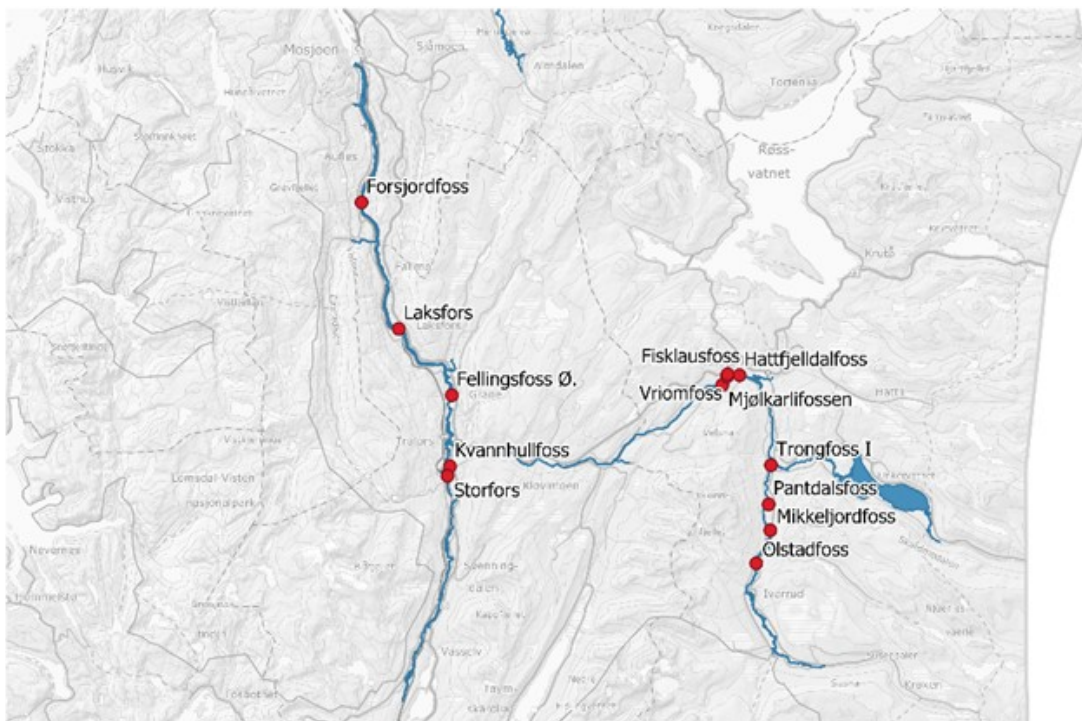
- Byggeår: 1974
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 3,2 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 12,6 km

## Vurdering

Vefsna er et nasjonalt laksevassdrag. Det er brukt store ressurser til bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og til ny fisketrapp i Laksforsen. Vassdraget er under reetablering og en vurdering av eksisterende trapper og eventuell istandsetning av disse er en naturlig del av dette arbeidet. Trappa er nederst i vassdraget og åpner opp store arealer ovenfor. Laks og sjørret kan imidlertid passere trappa i dag, men ikke nødvendigvis på alle vannføringer.



0 25 50 75 100 m



0 5 10 15 20 25 km

## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring og vurdering av tilstanden på fisketrappa. Det er per nå usikker status og det finnes ikke tilstrekkelig info for kostnadsestimat. Det høyeste estimatet er derfor basert på fallhøyde. (Norconsult estimat: 4.000.000 + 1.025.000 for prosjektering, usikkert om det gjelder begge trapper?)
- Estimert kostnad: 1.000.000 (restaurering) - 3.000.000 (nybygging basert på fallhøyde)



# Vriomfoss i Vefsna



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Grane  
Vassdragsnr: 151.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 85,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørøtt

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: Under reetablering  
Sjørøtt: moderat

## Generell informasjon

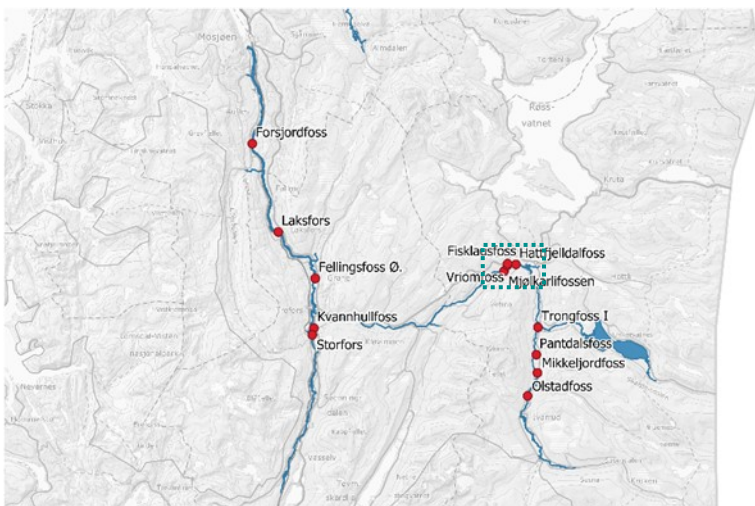
- Byggeår: 1922
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 2,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,3 km

## Vurdering

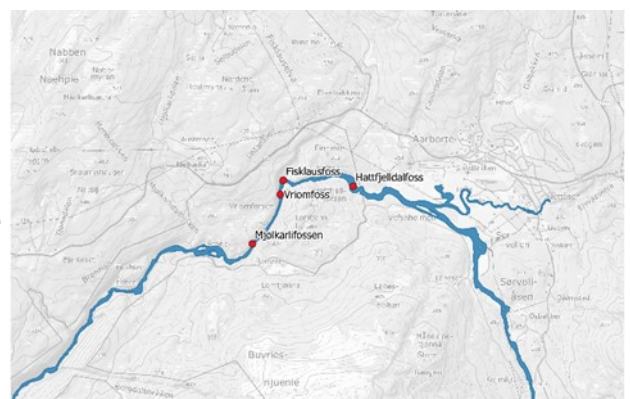
Vefsna er et nasjonalt laksevassdrag. Det er brukt store ressurser til bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og til ny fisketrapp i Laksforsen. Vassdraget er under reetablering og en vurdering av eksisterende trapper og eventuell istandsetning av disse er en naturlig del av dette arbeidet. Trappa ligger høyt i vassdraget og er den 5. trappa i vassdraget .



0 25 50 75 100 m



0 5 10 15 20 25 km



0 1 2 3 4 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring og vurdering av tilstand og eventuelle tiltak i fisketrappa. Det er ikke tilstrekkelig info for prisestimat. Antatt øvre grense i prisestimat er nybygging, og dette estimatet er basert på fallhøyde. Norconsult prisestimat: ukjent for gjennomføring, 200.000 for prosjektering
- Estimert kostnad: 300.000 (restaurering)-2.000.000 (nybygging)

# Fisklausfoss i Vefsna



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Grane  
Vassdragsnr: 151.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 85,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørret

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: Under reetablering  
Sjørret: moderat

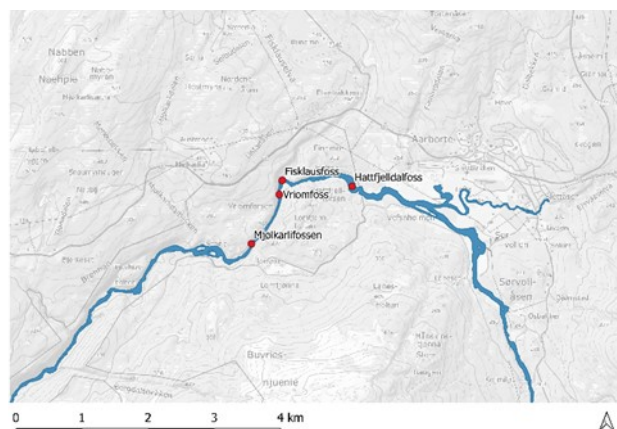
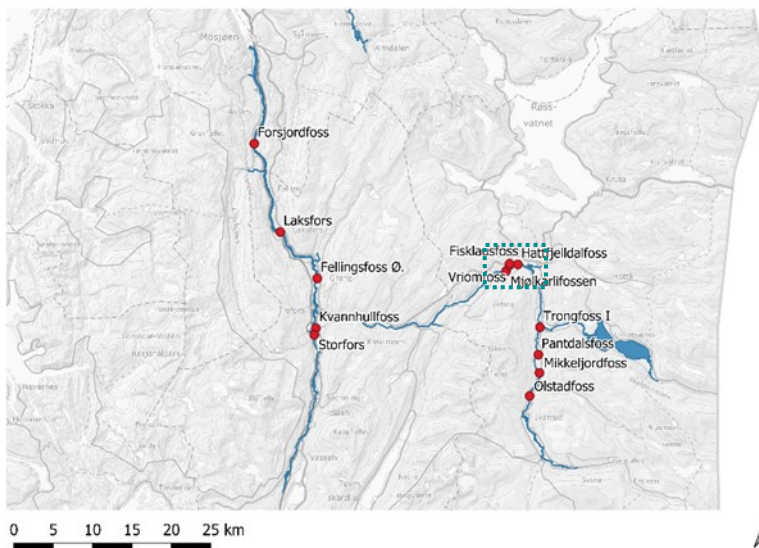
## Generell informasjon

- Byggeår: 1922
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 3,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 1,1 km



## Vurdering

Vefsna er et nasjonalt laksevassdrag. Det er brukt store ressurser til bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og til ny fisketrapp i Laksforsen. Vassdraget er under reetablering og en vurdering av eksisterende trapper og eventuell istandsetting av disse er en naturlig del av dette arbeidet. Trappa ligger høyt i vassdraget og er den 6. trappa i vassdraget .



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves befaring og vurdering av fisketrappen, da det ikke er kjent hvilken tilstand trappen er i, og hvilke tiltak som trengs.
- Estimert kostnad: ukjent

# Hattfjelldalfoss i Vefsna



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Grane  
Vassdragsnr: 151.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 85,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørret

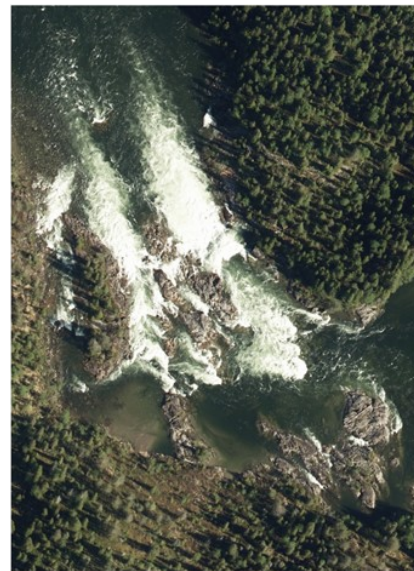
Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: under reetablering  
Sjørret: moderat

## Generell informasjon

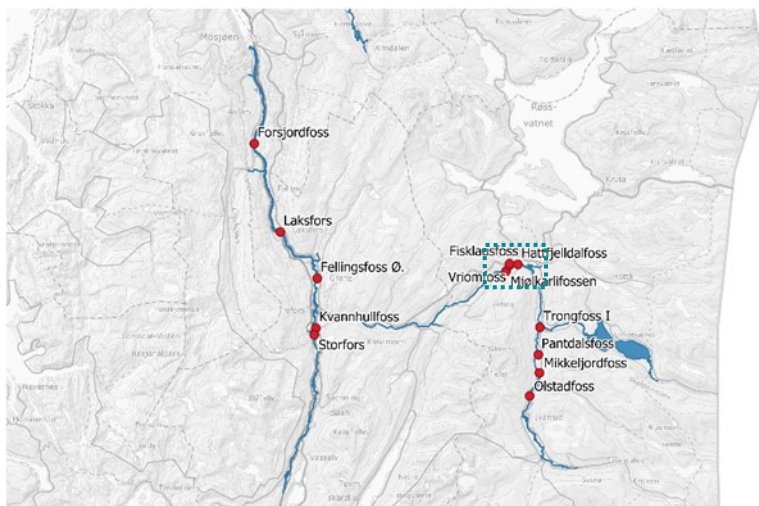
- Byggeår: 1922
- Sprengt rennetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 13,8 km

## Vurdering

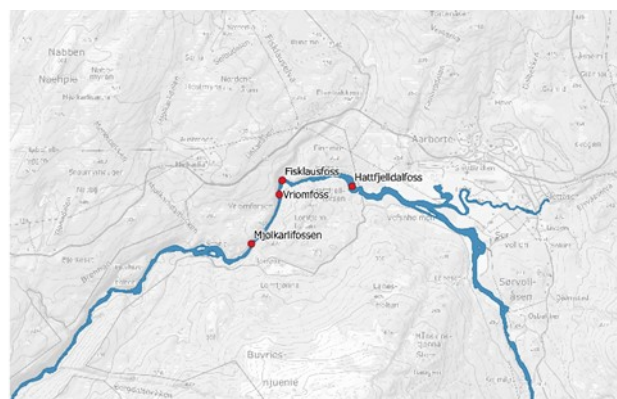
Vefsna er et nasjonalt laksevassdrag. Det er brukt store ressurser til bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og til ny fisketrapp i Laksforsen. Vassdraget er under reetablering og en vurdering av eksisterende trapper og eventuell istandsetning av disse er en naturlig del av dette arbeidet. Trappa ligger høyt i vassdraget og er den 7. trappa i vassdraget.



0 25 50 75 100 m



0 5 10 15 20 25 km



0 1 2 3 4 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Ikke tilstrekkelig info for prisestimat, så antatt øvre grense i prisestimatet er basert på fallhøyde. Det behøves befaring og vurdering av trappen.
- Estimert kostnad: 400.000 (restaurering)-3.000.000 (nybygging)



# Storfors i Svenningsdalselva



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Grane  
Vassdragsnr: 151.CZ



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 21,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørøret

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: under reetablering  
Sjørøret: moderat

## Generell informasjon

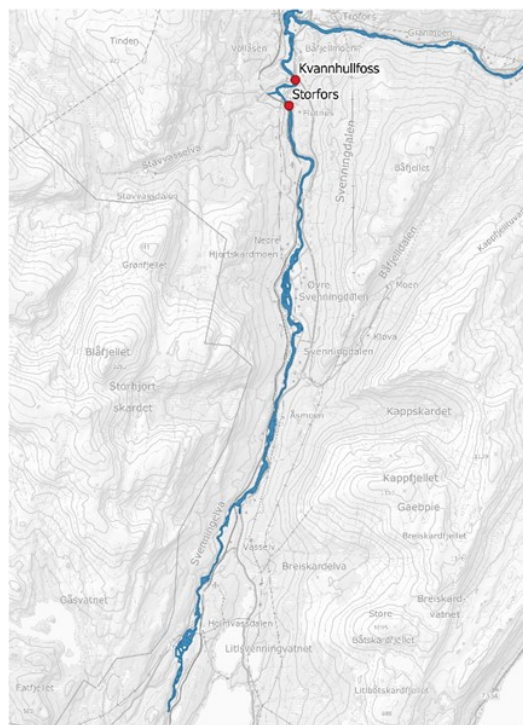
- Byggeår: 1909
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 3,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 17,3 km

## Vurdering

Vefsna er et nasjonalt laksevassdrag. Det er brukt store ressurser til bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og til ny fisketrapp i Laksforsen. Vassdraget er under reetablering og en vurdering av eksisterende trapper og eventuell istandsetting av disse er en naturlig del av dette arbeidet. Storforsen er prioritert høyt av lokal forvaltning. Det er gjennomført detaljprosjektering.



0 10 20 30 40 50 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Fisketrappen er rasert. Det behøves nybygging i eksisterende trase (lavere estimat) eller utredning av traseendring for å være mer motstandsdyktig mot flomskader (høyere estimat). Det er mulig med tilkomst fra nordsiden (hvis grunneier er positiv) for arbeidsmaskineri.
- Estimert kostnad: 400.000-2.000.000

# Forsmofoss i Drevja



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Vefsn  
Vassdragsnr: 152.2 Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 25,0 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørøtt

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: under reetablering  
Sjørøtt: moderat

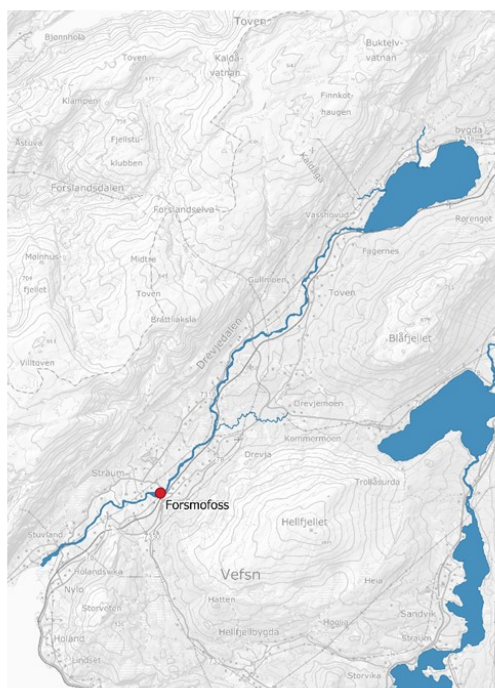
## Generell informasjon

- Byggeår: 1927
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 5,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 20,0 km



## Vurdering

Regionalt viktig vassdrag. Det er brukt store offentlige ressurser på bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og reetablering av fiskebestandene. Trappa har betydelig behov for reparasjoner og utbedringer. Fisken har bl.a. problemer med å finne inngangen til trappa på lav vannføring. Stort potensial og med 20 km nyåpnet strekning ovenfor trappa. høyeste prioritet fra statsforvalteren.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det er estimert at tiltak vil koste 4.000.000 for + Norconsult 475.000 for detaljprosjektering. Ikke kjent med denne trappen og usikker på omfang for tiltak men det man kan se på bilder og lese ut av rapporten (Aslak et al. 2020) tyder på at denne trappen kan muligens restaureres for mindre penger. Ifølge Statsforvalter behov for påstøp av ledemur og justering av inntaket. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 2.000.000-4.475.000

# Forsmofoss i Fusta



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Vefsn  
Vassdragsnr: 152.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom

**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 57,0 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørøret

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: under reetablering  
Sjørøret: moderat

## Generell informasjon

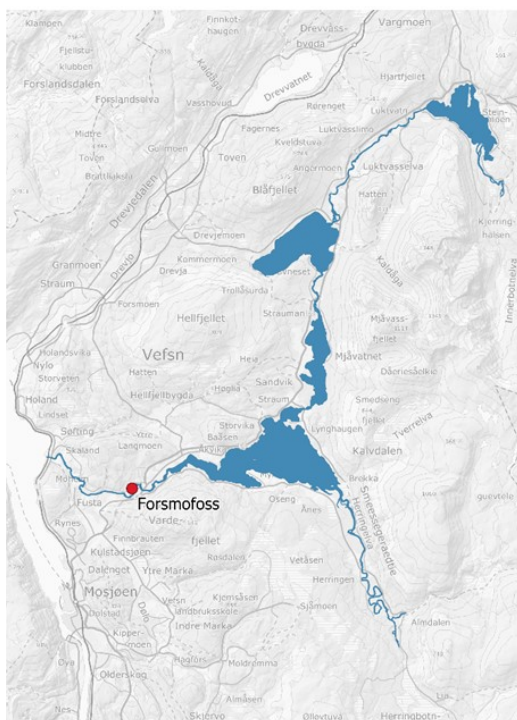
- Byggeår: 1886
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 10,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 50,0 km

## Vurdering

Regionalt viktig vassdrag. Trappa har behov for utbedringer. Stort produksjonspotensial med 50 km nyåpnet strekning ovenfor trappa. Statsforvalteren har gitt trappa høyeste prioritet. Det er brukt betydelige offentlige ressurser på bekjempelse av *Gyrodactylus salaris* og reetablering av fiskebestandene i vassdraget.



0 10 20 30 40 m



0 2 4 6 8 10 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves restaurering/utbedring av nederste 5 kulper, påstøp av ledemur og HMS tiltak. Norconsult har kommet med et tilbud på kr 450 000 for detaljprosjektering. Kostnadsoverslag for reovering er på 5 mill. Usikkert om tilstanden til trappen, men en spranghøyde på 80 cm og alder på trappen tyder på at det trengs mye tiltak i denne trappen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 50.000-200.000



# Reinforsen i Ranaelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Rana  
Vassdragsnr: 156.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 66,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret, røye og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: under reetablering  
Sjørret: svært dårlig

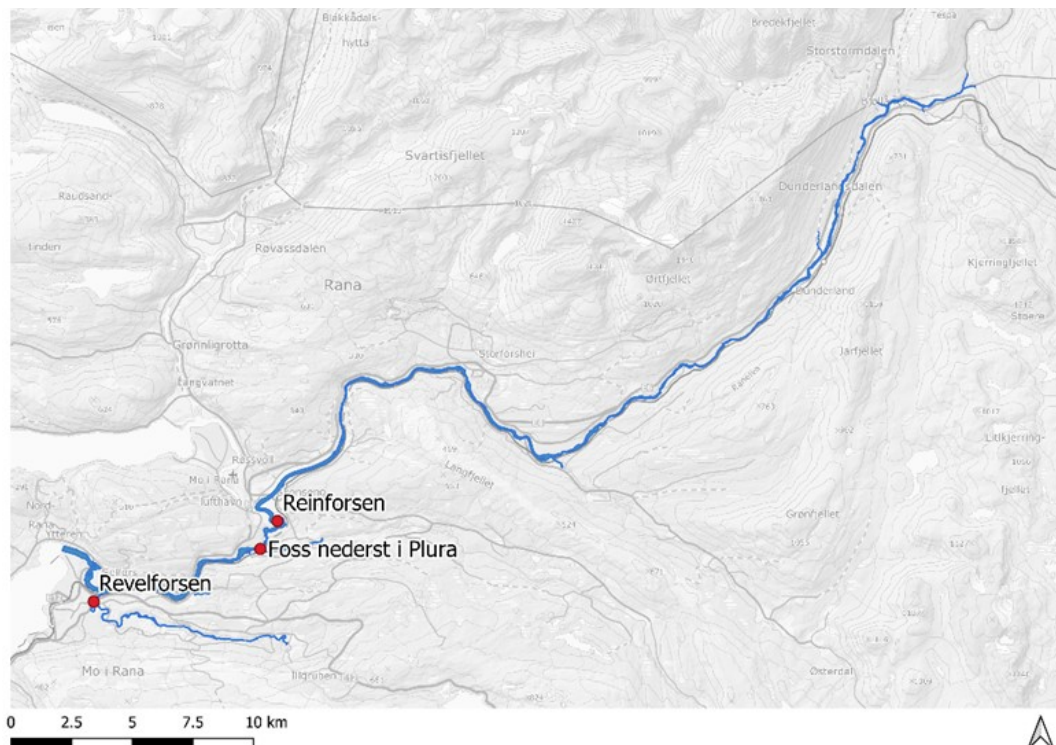
## Generell informasjon

- Byggeår: 1957
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 29,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 42,0 km



## Vurdering

Ranavassdraget er et nasjonalt laksevassdrag. Laks- og sjørretbestanden er under reetablering etter at vassdraget sist ble behandlet for lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* i 2014/2015. Vassdraget ble friskmeldt i desember 2020. Trappa er angitt med teknisk tilstand = 7 (rasert). Det er et stort potensial ved å restaurere trappa grunnet lang nyåpnet strekning med middels gode oppvekstforhold. Det er gjennomført forprosjekt og detaljprosjektering vil bli gjennomført i 2021 med mål om å rehabilitere den eksisterende fisketrappa i Reinforsen. Stort produksjonspotensial. Statsforvalteren har gitt denne trappa høyeste prioritering.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Trappen må restaureres/nybygges. Det er laget plan for restaurering av Norconsult. Dette inkluderer ny inntaksløsning, restaurering av trapp i tunnel med optimalisering av hydrauliske forhold, og nybygging av nedre trappekonstruksjon og innhopping.
- Estimert kostnad: 9.800.000

# Revelforsen i Revelåga (Tverråga) i Ranavassdraget



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Rana  
Vassdragsnr: 156.AZ



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 12,5 km



**Fiskearter:**  
Sjørret, laks, ål og trepigga stingsild

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: under reetablering  
Sjørret: svært dårlig

## Generell informasjon

- Byggeår: 1983
- Fangstfelletrapp, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: nei
- Fallhøyde: 12,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 12,0 km

## Vurdering

Ranavassdraget er et nasjonalt laksevassdrag. Tverråga vurderes som det viktigste sidevassdraget i nedre del av vassdraget. Laks- og sjørretebestanden i Rana er under reetablering etter at vassdraget sist ble behandlet for lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* i 2014/2015, og Tverråga oppstrøms Revelforsen er viktig for reetableringsarbeidet for sjørret. Ranavassdraget ble friskmeldt i desember 2020. Det er gjennomført et forprosjekt for istandsetting av trappa. Prosjektet har fått høyeste prioritet fra statsforvalteren.



0 10 20 30 40 m



0 0.75 1.5 2.25 3 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves ny inntaksløsning i fisketrappen, og automatisk styreluke kan bygges sammen med restaurering av dammen på oppsiden av fossen. Det trengs mindre justeringer i trappen og fjerning av masser under fossen for sikker nedvandring av fisk. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 200.000-400.000

# Foss nederst i Plura i Ranavassdraget



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Rana  
Vassdragsnr: 156.BZ



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 2,7 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og ål

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: under reetablering  
Sjøørret: svært dårlig

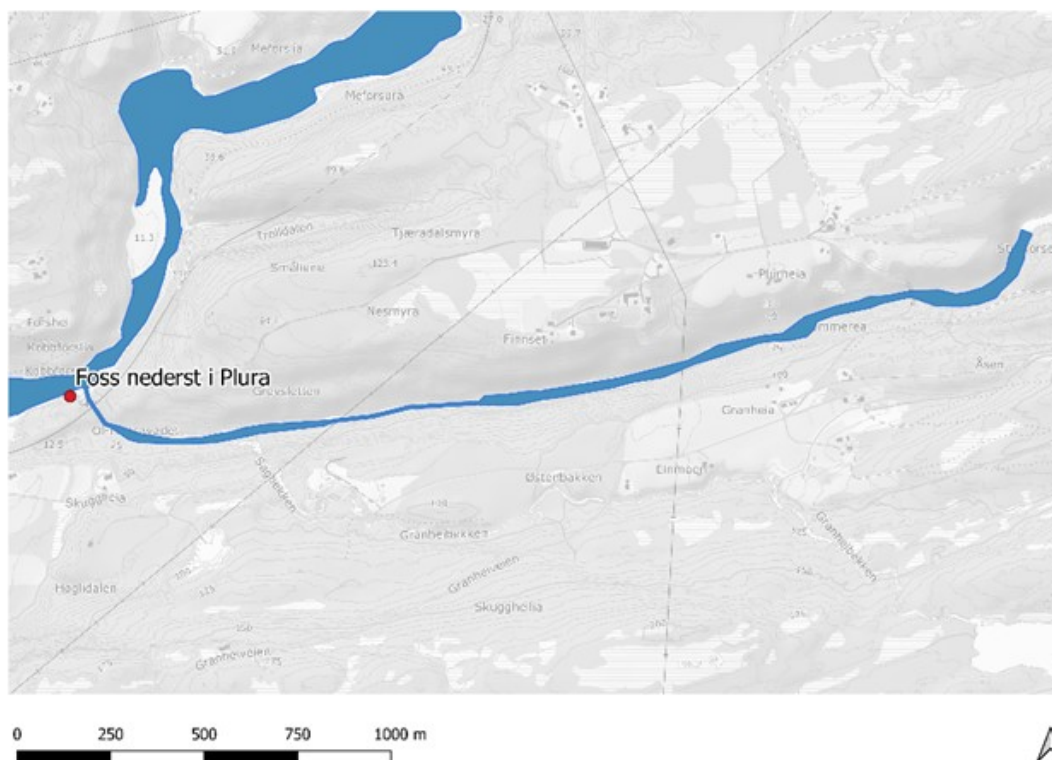
## Generell informasjon

- Byggeår: 1955
- Kulpetrapp i tunnel, bygget forbi kunstig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 5,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 2,6 km



## Vurdering

Ranavassdraget er et nasjonalt laksevassdrag. Plura utgjør ett av to viktige sidevassdrag i nedre del. Laks- og sjøørretbestanden er under reetablering i Ranavassdraget etter at vassdraget sist ble behandlet for lakseparasitten *Gyrodactylus salaris* i 2014/2015. Vassdraget ble friskmeldt i desember 2020. Istandsetting av trappa i Plura vurderes som en naturlig del av reetableringsarbeidet. Trappa har teknisk tilstand = 6 (dårlig). Relativt kort anadrom strekning. Pågående vilkårsrevisjon. Oppgitt som nest høyeste prioritet fra Statsforvalteren.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves en befaring for mer informasjon om tilstanden til trappen. Sannsynligvis bare behov for utbedring av de nederste kulpene og flomvegg. Det finnes ingen tilkomstvei, og helikopter behøves trolig for arbeidet. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 200.000-500.000



# Høgforsen i Beiarelva



## Lokasjon:

Fylke: Nordland  
Kommune: Beiarn  
Vassdragsnr: 161.Z



## Vassdrag:

Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 70,0 km



## Fiskearter:

Laks, sjørret og sjørøye

## Klassifisering av bestandsstatus

Laks: svært dårlig  
Sjørret: moderat  
Kategorisering sjørøye: truet

## Generell informasjon

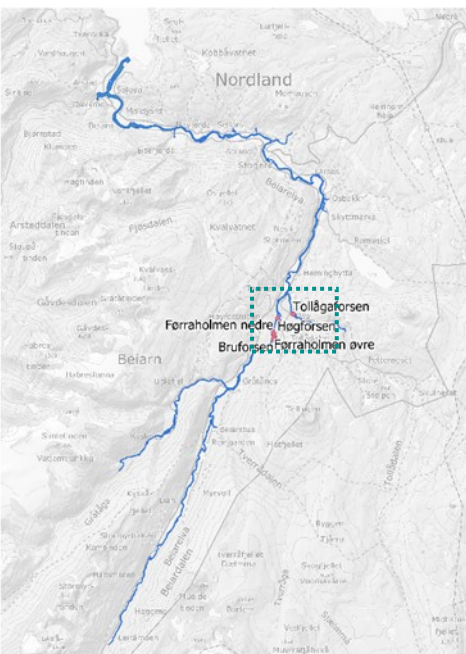
- Byggeår: 1962
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 18,43 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,7 km

## Vurdering

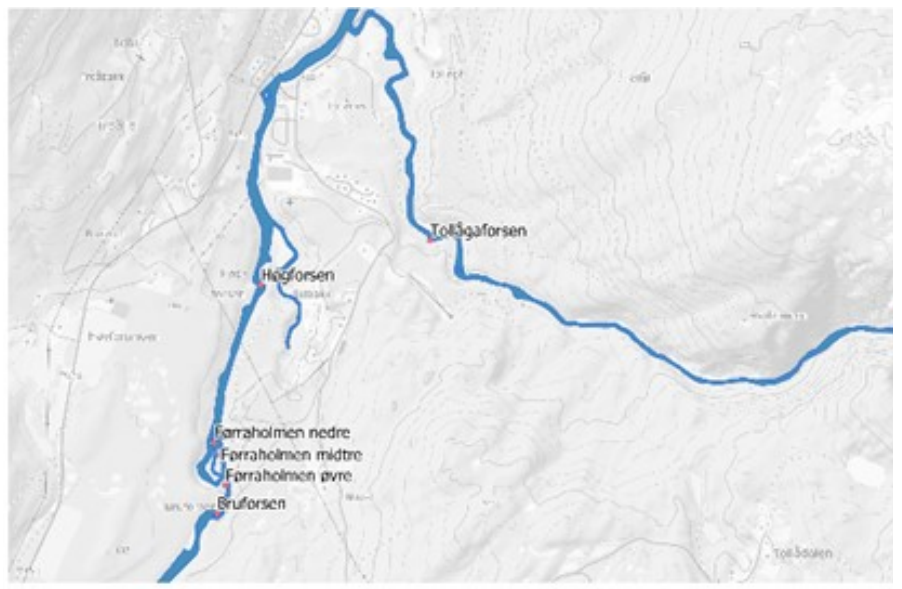
Beiarelva er et nasjonalt laksevassdrag. Det er 5 trapper i vassdraget, og alle er i dag ødelagt og ute av drift. En gjenåpning av fiskepassasjene vil øke den anadrome strekningen fra ca. 30 km (i dag) til ca. 70 km. Det er antatt at smoltproduksjonen da vil kunne øke med minst 30%. De naturgitte forholdene på den opprinnelige anadrome strekningen opp til første fiskepassasje, er imidlertid gode. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjørret, mens sjørøya er kategorisert som truet. Gytebestandsmål og høstbart overskudd for laks siste 5 år er imidlertid vurdert som svært god. Detaljplan med kostnadsoverslag, på oppdrag fra Beiarelva SA antas å være ferdig våren 2021.



0 20 40 60 80 100 m



0 2.5 5 7.5 10 km



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves fjerning av masser som har ramlet ned i tunnel og/eller nybygging av trapp i eksisterende trase. Det er knyttet høy usikkerhet (fjellkvalitet, tilstand tunnel og luftåpninger) til arbeidet. Det må i tillegg legges 500 m traktorvei for tilkomst. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er detaljprosjektering pga høy kompleksitet.
- Estimert kostnad: 2.500.000-10.000.000

# Bruforsen i Beiarelva



## Lokasjon:

Fylke: Nordland  
Kommune: Beiarn  
Vassdragsnr: 161.Z



## Vassdrag:

Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 70 km



## Fiskearter:

Laks, sjørret og sjørøye

## Klassifisering av bestandsstatus

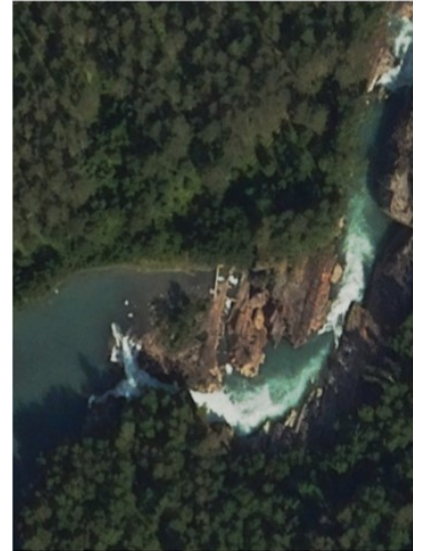
Laks: svært dårlig  
Sjørret: moderat  
Kategorisering sjørøye: truet

## Generell informasjon

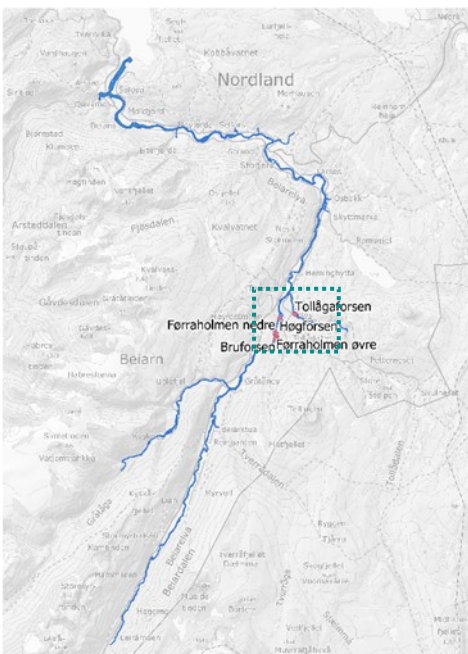
- Byggeår: 1962
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,7 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 11,3 km

## Vurdering

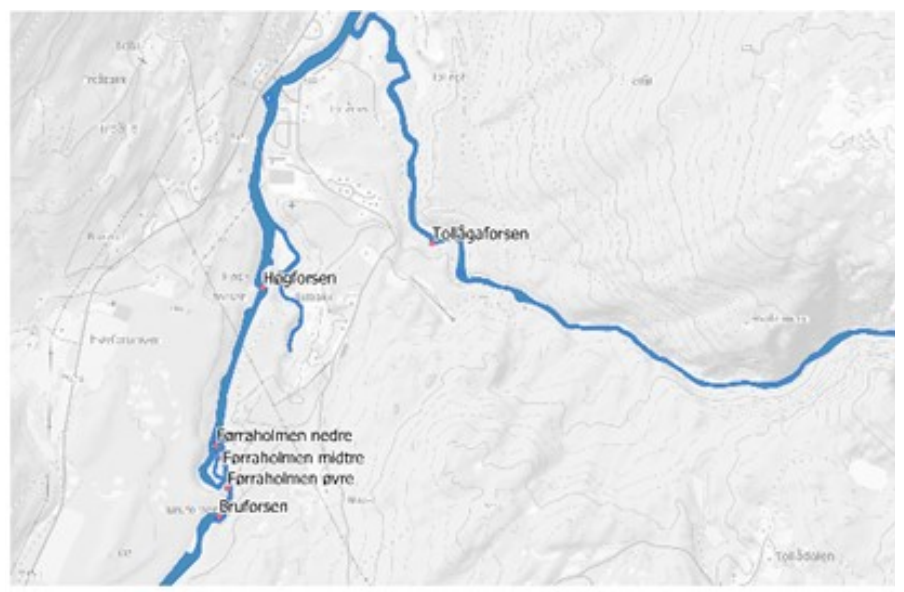
Beiarelva er et nasjonalt laksevassdrag. Det er 5 trapper i vassdraget, og alle er i dag ødelagt og ute av drift. En gjenåpning av fiskepassasjene vil øke den anadrome strekningen fra ca. 30 km (i dag) til ca. 70 km. Det er antatt at smoltproduksjonen da vil kunne øke med minst 30%. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjørret, mens sjørøya er kategorisert som truet. Gytebestandsmål og høstbart overskudd for laks siste 5 år er imidlertid vurdert som svært god. Detaljplan med kostnadsoverlag, på oppdrag fra Beiarelva SA antas å være ferdig våren 2021.



0 10 20 30 40 50 m



0 2.5 5 7.5 10 km



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves nybygging i eksisterende trase, inkludert oppgradering av flomvegg. For tilkomst må det legges 1.1 km traktorvei. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 2.500.000-3.500.000



# Førraholmen nedre i Beiarelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Beiarn  
Vassdragsnr: 161.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 70,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og sjørøye

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært dårlig  
Sjøørret: moderat  
Kategorisering sjørøye: truet

## Generell informasjon

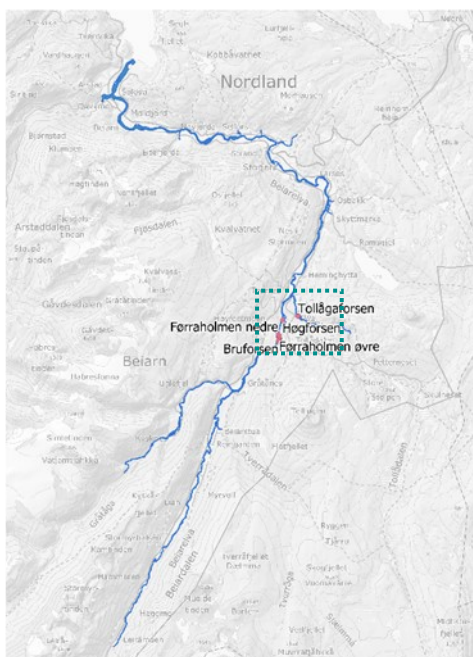
- Byggeår: 1962
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,75 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km

## Vurdering

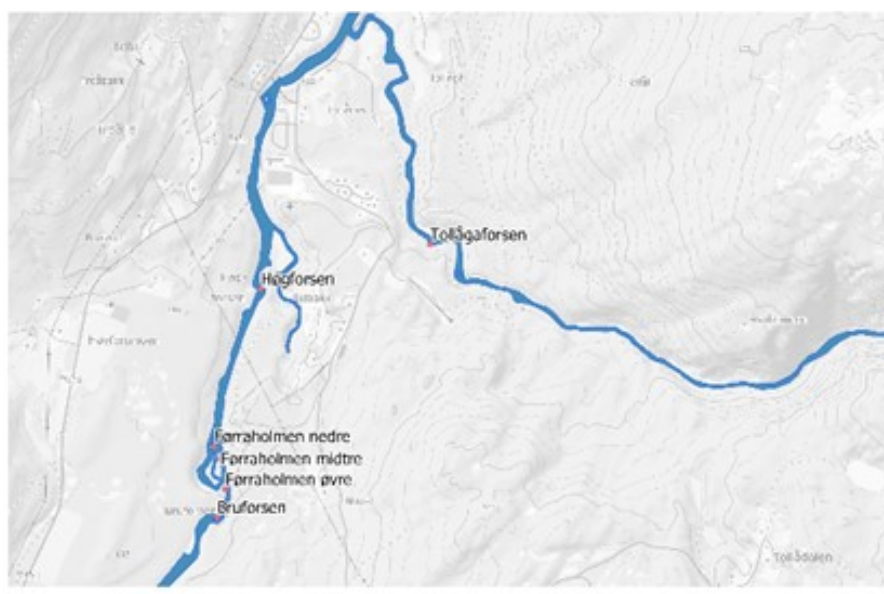
Beiarelva er et nasjonalt laksevassdrag. Det er 5 trapper i vassdraget, og alle er i dag ødelagt og ute av drift. En gjenåpning av fiskepassasjene vil øke den anadrome strekningen fra ca. 30 km (i dag) til ca. 70 km. Det er antatt at smoltproduksjonen da vil kunne øke med minst 30%. De naturgitte forholdene på den opprinnelige anadrome strekningen opp til første fiskepassasje, er imidlertid gode. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjøørret, mens sjørøya er kategorisert som truet. Gytebestandsmål og høstbart overskudd for laks siste 5 år er imidlertid vurdert som svært god. Detaljplan med kostnadsoverslag, på oppdrag fra Beiarelva SA antas å være ferdig våren 2021.



0 10 20 30 40 50 m



0 2.5 5 7.5 10 km



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves nybygg og oppgradering av fisketrapp i eksisterende trase. Trappen må bygges på lav vannføring. Det er nødvendig å legge 250 meter traktorvei for å utføre arbeidet. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 1.500.000-3.000.000



# Førraholmen midtre i Beiarelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Beiarn  
Vassdragsnr: 161.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 70,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og sjørøye

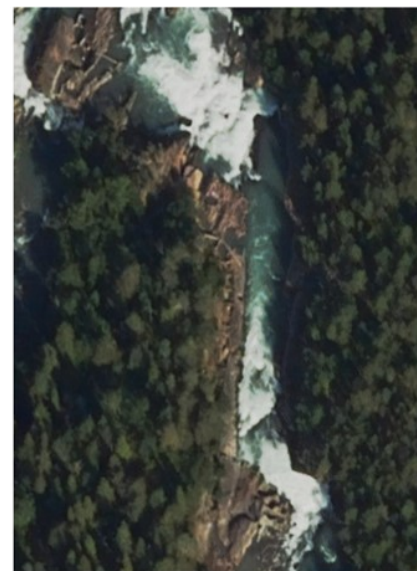
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjøørret: moderat  
Kategorisering sjørøye: truet

## Generell informasjon

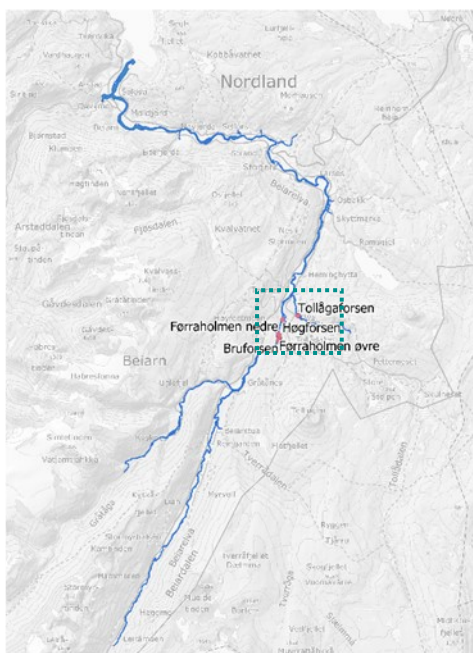
- Byggeår: 1962
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 7,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km

## Vurdering

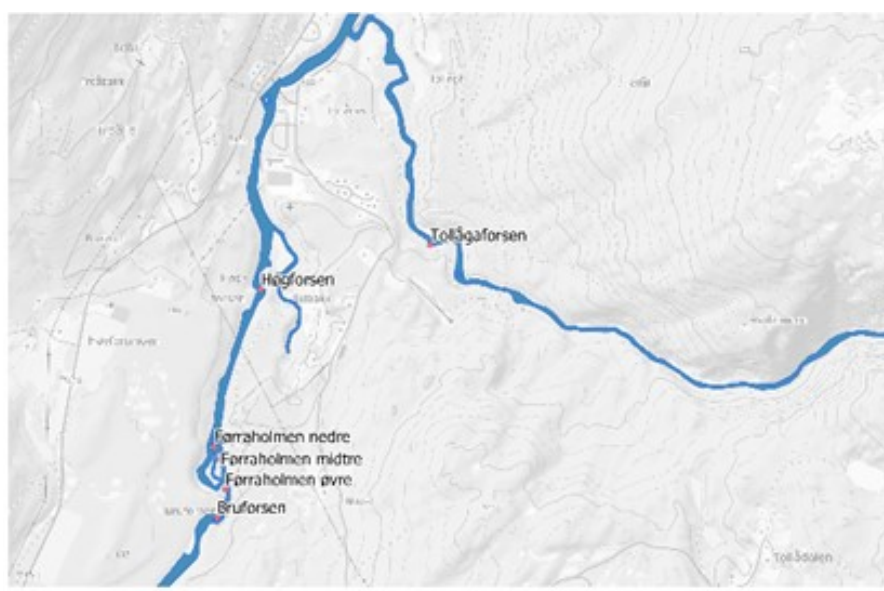
Beiarelva er et nasjonalt laksevassdrag. Det er 5 trapper i vassdraget, og alle er i dag ødelagt og ute av drift. En gjenåpning av fiskepassasjene vil øke den anadrome strekningen fra ca. 30 km (i dag) til ca. 70 km. Det er antatt at smoltproduksjonen da vil kunne øke med minst 30%. De naturgitte forholdene på den opprinnelige anadrome strekningen opp til første fiskepassasje, er imidlertid gode. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjøørret, mens sjørøya er kategorisert som truet. Gytebestandsmål og høstbart overskudd for laks siste 5 år er imidlertid vurdert som svært god. Detaljplan med kostnadsoverslag, på oppdrag fra Beiarelva SA antas å være ferdig våren 2021.



0 10 20 30 40 50 m



0 2.5 5 7.5 10 km



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Utbedring av fisketrappen avhenger av tilkomst med helikopter. Det er trolig behov for flomvegg langs store deler av trappen, samt oppkobling med neste trappen i nedre del. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 1.000.000-2.000.000

# Førraholmen øvre i Beiarelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Beiarn  
Vassdragsnr: 161.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Ja  
Total strekning: 70,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og sjørøye

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjørret: moderat  
Kategorisering sjørøye: truet

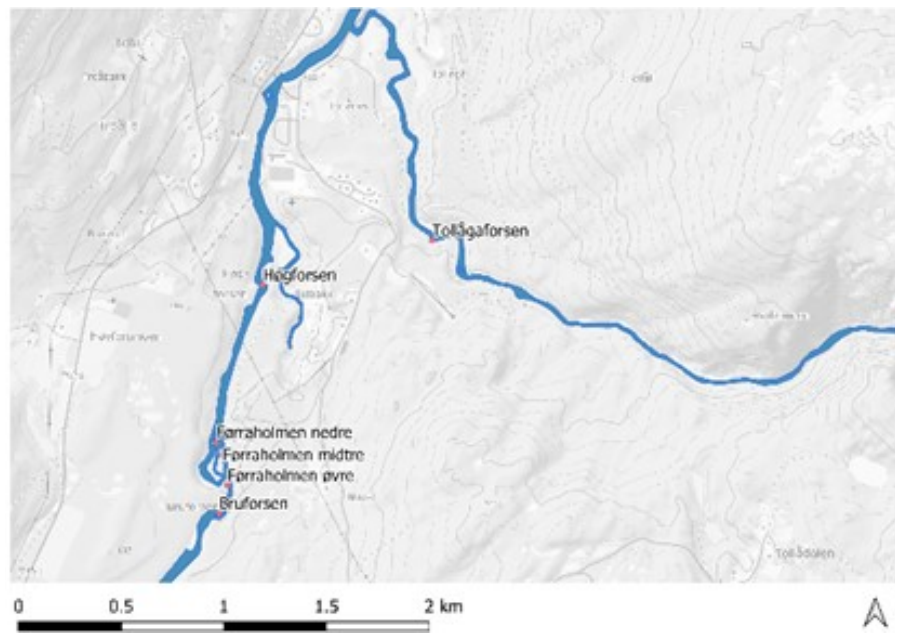
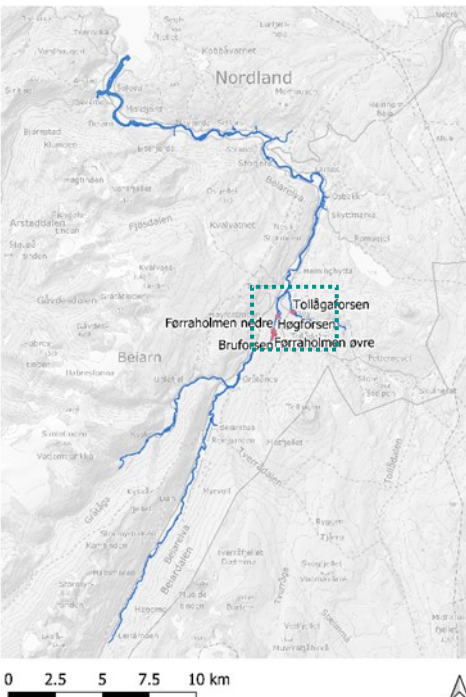
## Generell informasjon

- Byggeår: 1962
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 3,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km



## Vurdering

Beiarelva er et nasjonalt laksevassdrag. Det er 5 trapper i vassdraget, og alle er i dag ødelagt og ute av drift. En gjenåpning av fiskepassasjene vil øke den anadrome strekningen fra ca. 30 km (i dag) til ca. 70 km. Det er antatt at smoltproduksjonen da vil kunne øke med minst 30%. De naturgitte forholdene på den opprinnelige anadrome strekningen opp til første fiskepassasje, er imidlertid gode. Bestandstilstand for laks er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjørret, mens sjørøya er kategorisert som truet. Gytebestandsmål og høstbart over-skudd for laks siste 5 år er imidlertid vurdert som svært god. Detaljplan med kostnadsoverslag, på oppdrag fra Beiarelva SA antas å være ferdig våren 2021. å være ferdig våren 2021.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves nybygg og oppgradering av fisketrapp i eksisterende trase. I tillegg må det legges 150 m traktorvei for tilkomst. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 400.000-800.000

# Første foss i Futelva



## Lokasjon:

Fylke: Nordland  
Kommune: Bodø  
Vassdragsnr: 165.2Z



## Vassdrag: Anadrom

Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 4,3 km



## Fiskearter:

Laks og sjørret

## Klassifisering av bestandsstatus

Laks: moderat  
Sjørret: moderat

## Generell informasjon

- Byggeår: 1974
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km



## Vurdering

Futelva er et mindre anadromt vassdrag nært Bodø. Bestandstilstand er klassifisert som moderat for både laks og sjørret. Trappa er viktig for å opprettholde bestandene av anadrom fisk. Trappa er i dårlig teknisk tilstand og er lokalisert helt nede ved sjøen med 99% av produksjonsarealene oppstrøms trappa. Det må avklares om elvemuslingen i vassdraget er avhengig av ørret eller laks som vertsfisk, og om funksjonaliteten på trappa påvirker forholdet mellom disse to artene og muligheten for rekruttering hos muslingen, før man igangsetter restaurering av trappa.



0 0.25 0.5 0.75 1 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves tetting av hull og utbedring av nedslitte vegger i trappen. Myhre (2008) foreslår enkle utbedringsarbeid, som årlig rydding av greiner og løsmasser, osv. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt eller en vurdering og gjennomføring av tiltak på sted.
- Estimert kostnad: 100.000-300.000



# Andre foss i Futelva



**Lokasjon:**  
Fylke: Nordland  
Kommune: Bodø  
Vassdragsnr: 165.2Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 4,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørøttelaks

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjørøttelaks: moderat

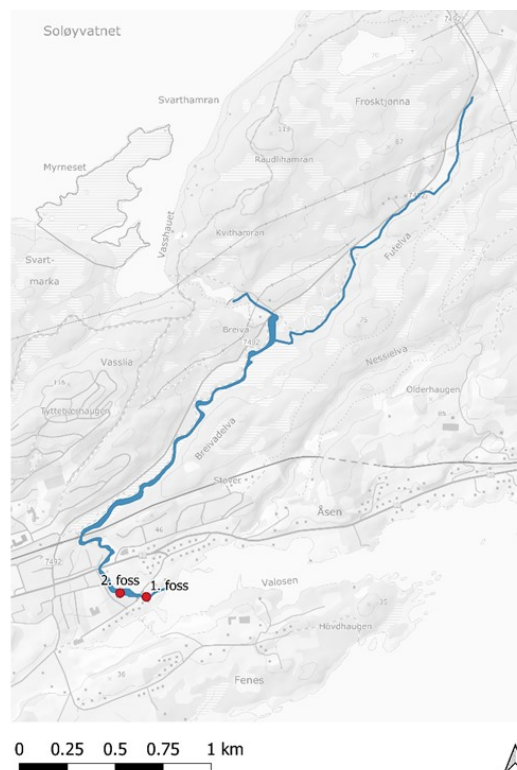
## Generell informasjon

- Byggeår: 1978
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 5,5 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 4,0 km



## Vurdering

Futelva er et mindre anadromt vassdrag nært Bodø. Trappa er viktig for å opprettholde bestandene av anadrom fisk. Trappa er i dårlig teknisk tilstand og er lokalisert helt nede ved sjøen med 99% av produksjonsarealene oppstrøms trappa. Det må avklares om elvemuslingen i vassdraget er avhengig av ørret eller laks som vertsfisk, og om funksjonaliteten på trappa påvirker forholdet mellom disse to artene og muligheten for rekruttering hos muslingen, før man igangsetter restaurering av trappa.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves tetting av hull og utbedring av nedslitte vegger i trappen. Myhre (2008) foreslår enkle utbedringsarbeid, som årlig rydding av greiner og løsmasser, osv. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt eller en vurdering og gjennomføring av tiltak på sted.
- Estimert kostnad: 100.000-300.000

# Sørelvfossen i Mårelva



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Målselv  
Vassdragsnr: 196.4Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 9,9 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørørret, pukkellaks og sjørøye

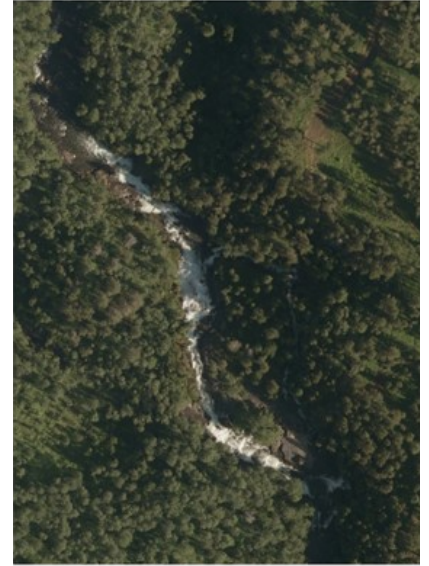
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: til vurdering  
Sjørørret: til vurdering

## Generell informasjon

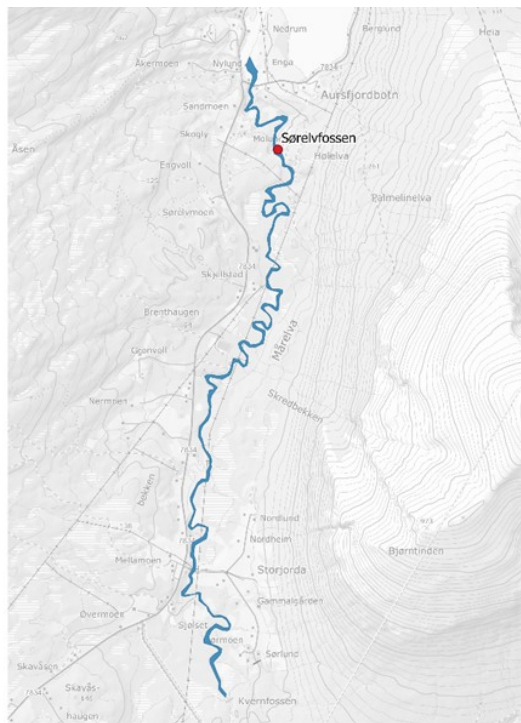
- Byggeår: 2007
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 9,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 7,8 km

## Vurdering

Anadrome fisker har hatt mulighet til å vandre ca. 1,5 km oppover elva fram til Sørelvfossen. Det finnes ikke sammenhengende fangststatistikker, men på slutten av 80-tallet ble det rapportert inn fangster på nesten 300 kg sjørørret (1988). Det ble bygget fisketrapp i samarbeid med Miljødirektoratet i 2017. Det er gode gyte- og oppvekstforhold ovenfor trappa, men trappa har fungert svært dårlig og det er kun ved to anledninger observert at fisk har klart å komme seg forbi. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



0 10 20 30 40 50 m



0 0.5 1 1.5 2 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves ny trase, da eksisterende trapp for ofte får flomskader. I tillegg har deler av fossen ved innhoppingen ramlet ut, noe som har senket vannspeilet på nedsiden av trappen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 5.000.000-9.000.000

# Øvrefoss i Manndalselv



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Kåfjord  
Vassdragsnr: 206.1Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 17,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjøørret og sjørøye

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: moderat  
Sjøørret: moderat

## Generell informasjon

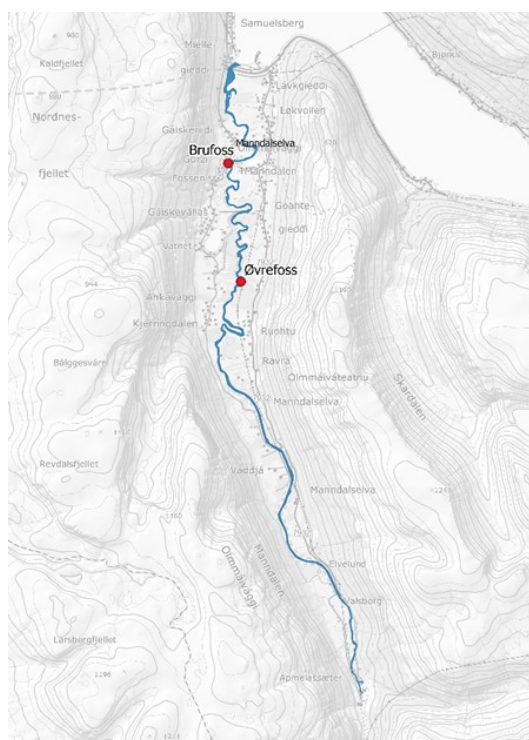
- Byggeår: 1975
- Kulpetrapp, bygget forbi ukjent vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 4,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 9,0 km

## Vurdering

Opprinnelig anadrom strekning var kun 3 km. Bestandstilstand er klassifisert som moderat for både laks og sjøørret. Ved bygging av to trapper på 60- og 70-tallet økte den anadrome strekningen betydelig. Brufoss, den nederste trappa er nylig utbedret på initiativ av foreningen. Dersom laks og sjøørret får tilgang til den lange produksjonsstrekningen oppover i dalen forventes det at fiskebestandene vil ta seg betydelig opp. Nyåpnet strekning vil være 17 km hvis Øvrefossen blir satt i stand.



0 10 20 30 40 50 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves omfattende restaurering av trappen eller nybygging med ny trase. Ser ut som lokale krefter er motivert til å gjøre mye her, i tilfelle restaurering. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er en befaring og forprosjekt. Det anbefales vurdering av vandringsforhold i hele elven før det settes i gang.
- Estimert kostnad: 300.000-2.000.000



# Første foss i Storelva (Burfjorden)



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Kvænangen  
Vassdragsnr: 210.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 12,3 km

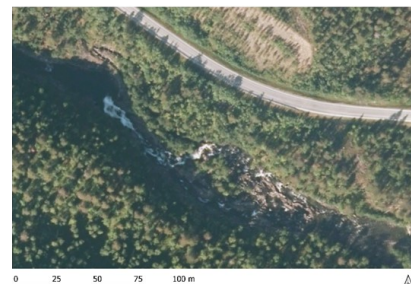


**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og sjørøye

**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjørret: moderat

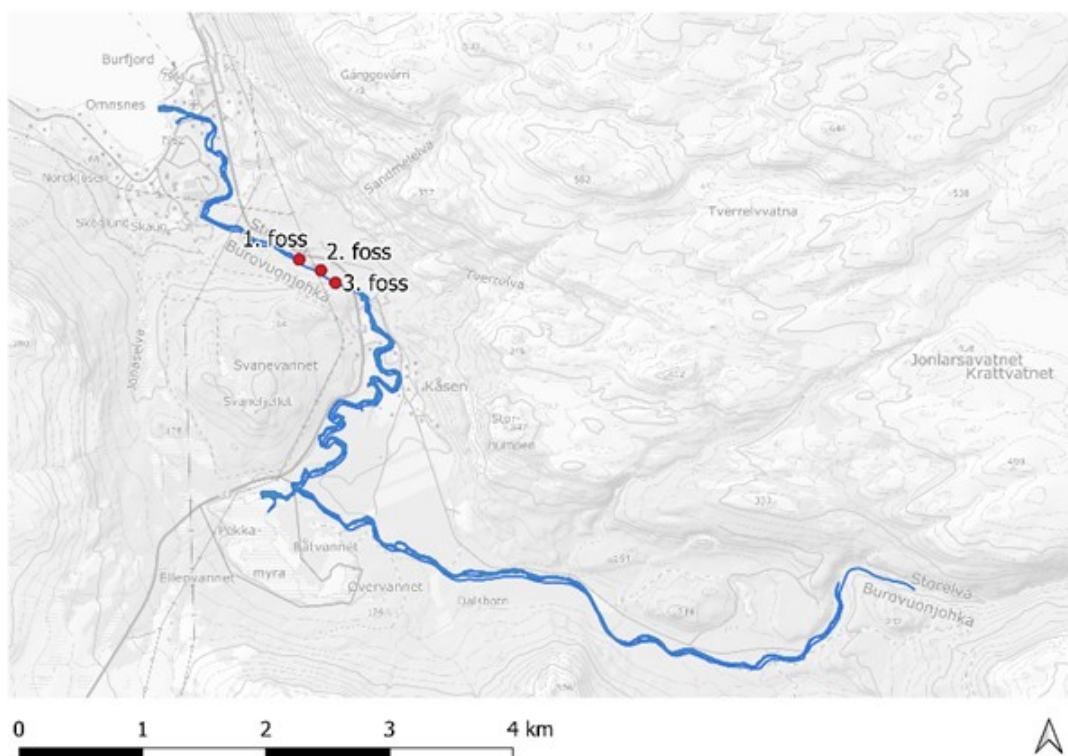
## Generell informasjon

- Byggeår: 1964
- Sprengt kulptrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 11,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,3 km



## Vurdering

Bestandstilstand er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjørret. Teknisk tilstand og virkningsgrad for trappa = 4 (moderat/dårlig). Hele området ovenfor øverste trapp er fredet. Det er et stort potensial ovenfor trappa med gode oppvekstforhold. De tre trappene ligger langt nede i vassdraget og istandsetting av 1. og 3. foss er derfor viktig for å kunne øke den naturlige produksjonen av fisk. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Fisketrappen behøver restaurering, ved støping av ledemur ved inngangen til trappa. Dette arbeidet må skje på veldig lav vannføring. I tillegg må skadete vegger ved akvedukten utbedres, og dette bør gjøres med forankring av og støtte av sidene det var skade på tidligere. Det er trolig grei tilkomstvei for arbeidsmaskiner. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 100.000-200.000

# Tredje foss i Storelva (Burfjorden)



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Kvænangen  
Vassdragsnr: 210.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
**Vassdragsregulering:** Nei  
Total strekning: 12,3 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørret  
**Klassifisering av bestandsstatus**  
Laks: svært dårlig  
Sjørret: moderat

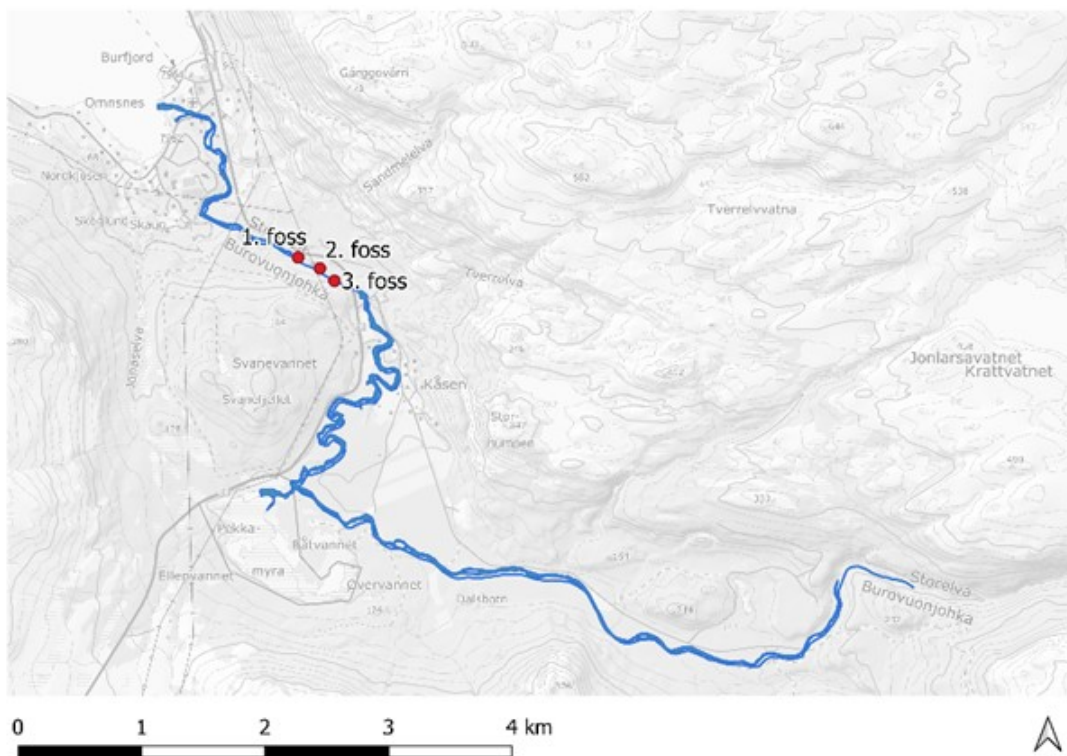
## Generell informasjon

- Byggeår: 1970
- Sprengt kulptrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 14,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 9,85 km



## Vurdering

Bestandstilstand er klassifisert som svært dårlig for laks og moderat for sjørret. Teknisk tilstand og virkningsgrad for trappa = 4 (moderat/dårlig). Hele området ovenfor øverste trapp er fredet. Det er et stort potensial ovenfor trappa med gode oppvekstforhold. De tre trappene ligger langt nede i vassdraget og istandsetting av 1. og 3. foss er derfor viktig for å kunne øke den naturlige produksjonen av fisk. Statsforvalteren har prioritert denne trappa høyt.



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves utbedring av skader, tetting av lekkasjer og erosjonssikring på utsiden av trappen i området der lekkasjer oppstår. Det må også fjernes løsmasser (usikkert volum) fra trappen. Man må trolig legge 80-100 meter tilkomstvei for arbeidskjøretøy til fisketrappen. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er forprosjekt.
- Estimert kostnad: 200.000-400.000

# Første foss i Langfjordelva/ Laggujåkka



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Lebesby  
Vassdragsnr: 233.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 25,2 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørøret og sjørøye

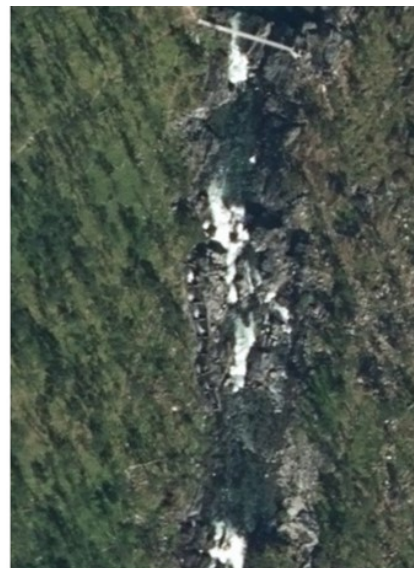
Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært god/god  
Sjørøret: ingen bestand  
Kategorisering sjørøye:  
hensynskrevende

## Generell informasjon

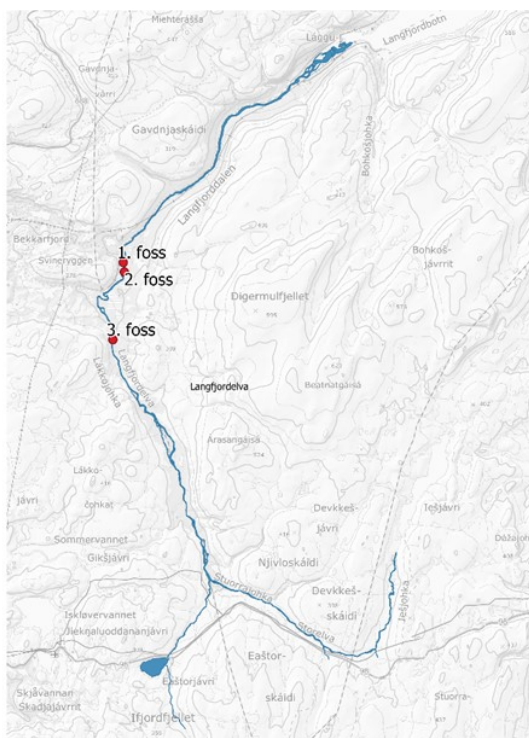
- Byggeår: 1960
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 4,3 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 0,1 km

## Vurdering

Langfjordelva er et nasjonalt laksevasdrag med stor betydning som gyte- og oppvekststed for laks og sjørøye. Vassdraget har også en god bestand av sjørøye. Gytebestandsmåloppnåelse og høstbart overskudd for laks siste 5 år er moderat. Det er oppgitt at trappa ikke fungerer optimalt og at murveggen har gitt etter. Stort produksjonspotensial ovenfor de tre trappene i vassdraget.



0 10 20 30 40 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves restaurering av veggene og inntaket i trappa. Det er ikke sikret adkomst, og det er mulig man trenger helikopter for adkomst. Status på teknisk tilstand på fisketrappa er sikker. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt eller lokal gjennomføring ved befarig.
- Estimert kostnad: 50.000-500.000



# Andre foss i Langfjordelva/ Laggujåkka



**Lokasjon:**  
Fylke: Troms og Finnmark  
Kommune: Lebesby  
Vassdragsnr: 233.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 25,2 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørret og sjørøye

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært god/god  
Sjørret: ingen bestand  
Kategorisering sjørøye:  
hensynskrevende

## Generell informasjon

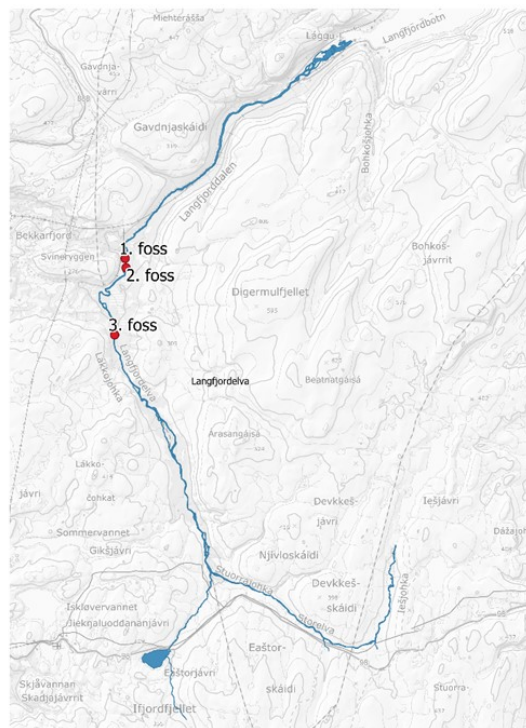
- Byggeår: 1957
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 2,6 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 3,0 km

## Vurdering

Langfjordelva er et nasjonalt laksevassdrag med stor betydning som gyte- og oppvekststed for laks og sjørøye. Vassdraget har også en god bestand av sjørøye. Gytebestandsmåloppnåelse og høstbart overskudd for laks siste 5 år er moderat. Det er oppgitt at trappa ikke fungerer optimalt og at det er lekkasje under murene. Stort produksjonspotensial ovenfor de tre trappene i vassdraget.



0 10 20 30 40 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Trappekonstruksjonen er meget nedslitt. Det anbefales nybygging i eksisterende trase. Statsforvaltere nevner berg som bør vurderes sprengt, og dette må undersøkes. Tilkomsvei er utilgjengelig og det må trolig benyttes helikopter. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 400.000-600.000

# Tredje foss i Langfjordelva/ Laggujåkka



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Lebesby  
Vassdragsnr: 233.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 25,2 km



**Fiskearter:**  
Laks og sjørøye

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært god/god  
Sjørret: ingen bestand  
Kategorisering sjørøye:  
hensynskrevende

## Generell informasjon

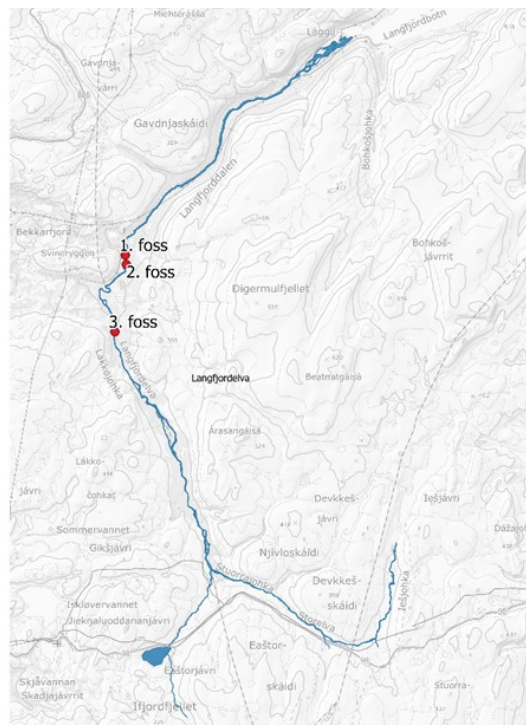
- Byggeår: 1968
- Kulpetrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ikke avklart
- Fallhøyde: 1,8 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 10,0 km

## Vurdering

Langfjordelva er et nasjonalt laksevasdrag med stor betydning som gyte- og oppvekststed for laks og sjørøye. Vassdraget har også en god bestand av sjørøye. Gytebestandsmåloppnåelse og høstbart overskudd for laks siste 5 år er moderat. Det er oppgitt at muren må forlenges for å unngå sedimentering. Stort produksjonspotensial ovenfor de tre trappene i vassdraget.



0 10 20 30 40 m



0 1 2 3 4 5 km



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Det behøves forlengelse av mur i fisketrappen for å unngå sedimentering. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt eller lokal gjennomføring på sted.
- Estimert kostnad: 30.000-50.000

# Fjerde foss i Vestre Jakobselva



**Lokasjon:**  
Fylke:  
Troms og Finnmark  
Kommune: Vadsø  
Vassdragsnr: 240.Z



**Vassdrag:**  
Anadrom  
NLV  
Vassdragsregulering: Nei  
Total strekning: 48,0 km



**Fiskearter:**  
Laks, sjørøret og sjørøye

Klassifisering av bestandsstatus  
Laks: svært dårlig  
Sjørøret: god  
Kategorisering sjørøye: Usikker

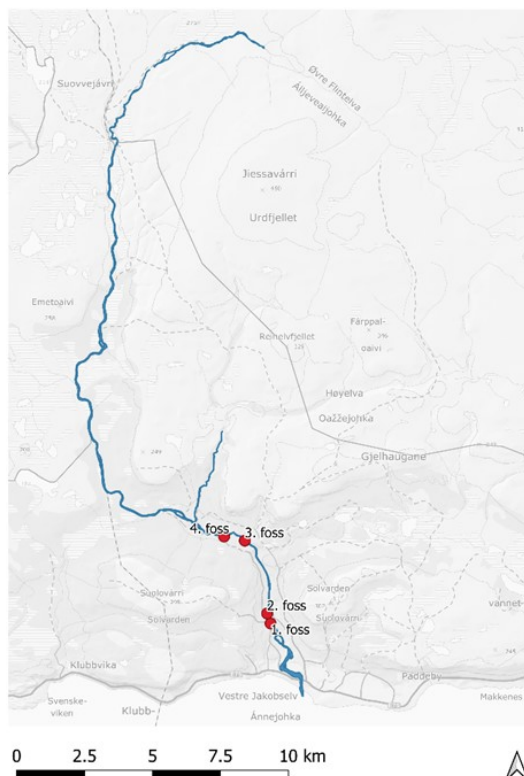
## Generell informasjon

- Byggeår: 1961
- Kulptrapp, bygget forbi naturlig vandringshinder
- Trygg nedvandring: ja
- Fallhøyde: 2,0 m
- Elvestrekning oppstrøms trapp til neste vandringshinder: 40,0 km



## Vurdering

Vestre Jakobselv er et nasjonalt laksevassdrag og er regnet som en av Norges beste smålakselver. Bestanden er klassifisert som svært dårlig etter kvalitetsnormen. Trappa er i dårlig forfatning og trenger å renoveres. Fisk kan imidlertid passere fossen enten gjennom trappa eller forbi fossens naturlige løp. Stort produksjonspotensial på hele 40 km ovenfor trappa med svært gode oppvekstforhold for ungfisk



## Tiltaks- og kostnadsbehov

- Fisketrappen må restaureres eller nybygges. Det anbefales å støpe flomvegg (LxH=26\*1 m) for å redusere masser som spyles i trappen. I tillegg er det behov for å legge 150 tilkomstvei. Det anbefalte prosjekteringsnivået i trappen er et forprosjekt.
- Estimert kostnad: 350.000-700.000