

**Faktaark for vassdrag  
i vannregion**

**NORDLAND**

## 144.Z Åbjøravassdraget

RevID: 801.

Konsesjoner: KDB-nr. 403.

Konsesjonær: NTE Energi AS og Helgelandskraft AS.

Revisjonsadgang: 2022. Innstilt fra NVE.

### Tekniske fakta:

Kraftverk: Kolsvik (549 GWh/år).

Reguleringer: Øvre Kalvvatnet (35 m), Kalvvatnet (11 m), Øvre Ringvatnet (5 m) sammen med flere bekkeinntak og overføringer gjør at en betydelig del av nedbørfeltet til Åbjøravassdraget er overført til Kolsvik kraftverk.

Restriksjoner: Ingen.

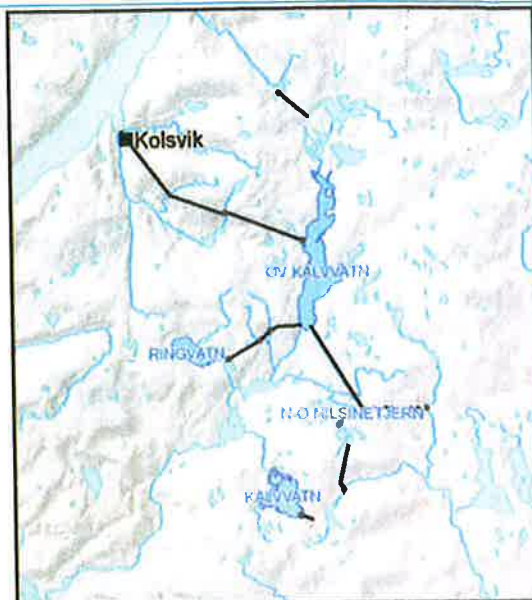
Påvirket område: 25-50 km elv og 10-20 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Viktig laks- og sjørretvassdrag med store fiskeinteresser, og med anadrom strekning på mer enn 25 km inkludert innsjøareal. Årlige fangster på mer enn 1000 kg laks i enkeltår, og mange år med mer enn 1000 kg sjørretfangster siste 20 år. Både lakse- og sjørretbestandene regnes som sårbare (3) med nedgang senere år, der vassdragsregulering er bestemmende faktor. Forhøyede sommervanntemperaturer har medført utbrudd av fiskesykdommen PKD i årene 2002-2006 som følge av redusert vannføring. Betydelige deler av nedbørfeltet til Åbjøra er overført til Kolsvik.

Ferskvannsdeltaet i Åbjørvatnet er sjelden i distriktet og naturtypen anses som nasjonalt viktig (A). Deltaet framstår som lite berørt bortsett fra påvirkningen fra vassdragsreguleringen. Ål (CR) og elvemusling (VU) er påvist i Åbjøravassdraget. Økologisk tilstand er dårlig i størstedelen av Åbjøra, og moderat i flere av de overførte vassdragene.

Området framstår relativt uberørt bortsett fra kraftutbyggingen og tilhørende vegsystemer. Området har lite hytter og er i liten grad tilrettelagt for friluftsliv. Reguleringssoner på > 10 m vil kunne påvirke landskap og opplevelsesverdier ved lave vannstander i magasinene.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP5	SS	S	3	Åbjøra
Øvrig naturmangfold	VP3	S	M	2	Åbjørvatn, Åbjøra
Landskap/friluftsliv	VP1	M	M	1	
<b>Samlet</b>	<b>VPS5</b>	Minst ett tema i VP5 eller flere i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring for å bedre forholdene for laks og sjørret i Åbjøra, og redusere fare for sykdomsutbrudd ved høye vanntemperaturer.
- Minstevannføring vil også være positivt i forhold til ivaretagelse av viktige naturmangfoldverdier, herunder et viktig ferskvannsdelta, samt ål og elvemusling.

### Anslått krafttap m.v.:

- Krafttap ikke anslått i prosjektet. Innstilling om endrede vilkår med slipp av minstevannføring på 7 m<sup>3</sup>/s i perioden 1.7-30.8 vil medføre et krafttap på ca. 3 GWh/år, samt etablering av nytt tappesystem. Dette tilsvarer KT1 (< 5 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

**Merknad:** Innstilling om endring av konsesjonsvilkår oversendt OED 21.09.2012. Det er foreslått slipp av minstevannføring på 7 m<sup>3</sup>/s for å redusere dødelighet for laks- og sjørrettyngel.

## 151.1Z Røssåga, Bjerka-Røssvatnet

RevID: 803.

Konsesjoner: KDB-nr. 51, 882, 890, 891, 892.

Konsesjonær: Statkraft Energi AS.

Revisjonsadgang: 2004-2012. Revisjon åpnet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Bjerka (137 GWh/år), Nedre Røssåga (1,75 TWh/år) og Øvre Røssåga (0,85 TWh/år).

**Reguleringer:** Røssvatn (11 m), Bleikvatn (21,5 m), Stormyrbassenget (3 m), Store Målsvatn (27 m). Flere overføringer.

**Restriksjoner:** Skjønnspålagt krav om 15 m<sup>3</sup>/s i minstevannføring ut av Nedre Røssåga kraftverk. Fra Bjerka kraftverk skal vannstandsendringer skje med myke overganger.

**Påvirket område:** 100-150 km elv og > 200 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Røssåga er et av de potensielt beste vassdragene for laks- og sjørret i regionen med ca 30 km anadrom strekning. Både Røssåga/Leirelva og Bjerka (kort strekning) påvirkes av vassdragsreguleringen. Særlig Røssvatnet har et stort potensial for innlandsfiske.

Stormyrbassenget er en rik kulturlandskapssjø og Nedre Røssåga deltaområde (begge svært viktig ferskvannsrelaterte naturtyper). Sistnevnte er trolig lite påvirket av reguleringene. Få registrerte rødlistearter eller viktige naturtyper. Økologisk tilstand i Røssvatn, Bleikvatn og mesteparten av Røssåga er dårlig hovedsakelig pga. reguleringen og fravær av minstevannføring.

Regionalt viktige friluftsområder som påvirkes av omfattende overføringer og reguleringssoner. Noe tilrettelagt med rutenett og turisthytter i nordøstre del.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	SS	M	3	Røssåga, Røssvatn
Øvrig naturmangfold	VP3	S	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	1	Røssvatn
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Konsesjonspålegge krav om miljøbasert vannføring ut av kraftverkene, da det kun er skjønnspålagt i dag.
- Strandingproblematikk. Konkretisere restriksjoner på myke overganger ved start/stopp av kraftverket.
- Tiltak for å motvirke tilslamming av substrat i Røssåga.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT1 (< 5 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 156.Z Ranavassdraget

RevID: 804.

Konsesjoner: KDB-nr. 51, 882, 883, 1070, 1295.

Konsesjonær: Statkraft Energi AS og Mo Industripark.

Revisjonsadgang: 1999-2018. Revisjon åpnet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Rana (2,17 TWh/år), Langvatn (310 GWh/år) og Tverrvatn pumpekraftverk (4 GWh/år).

**Reguleringer:** Tverrvatn (1,6 m), Akersvatn (43 m), Kalvatn (43 m), Langvatn (2,7 m), Gressvatn (16 m), Kjensvatn (7m). Også Fiskløysvatn (6,7 m), Småvatna (12,1 m). Flere overf.

**Restriksjoner:** Minstevannføring på 20 m<sup>3</sup>/s i sommerperioden og 10 m<sup>3</sup>/s i vinterperioden forbi dam ved Reinfossen. Akersvatn skal i sommerperioden ikke tappes under kote 495.

**Påvirket område:** 150-200 km elv og 100-150 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Ranavassdraget er nasjonalt laksevassdrag. Potensial anadrom strekning til Raudfjellfors (55 km). Berørte anadrome sideelver er Plura (3 km) og Tverråga (10 km). Sjøørret og laks har begge redusert bestandstilstand (4), vassdragsregulering er bestemmende faktor. Dalselva, Bjerka (korte strekninger) og Leirelva er anadrome og sterkt påvirket av vassdragsregulering (overføring Rana kraftverk, samt påvirkning andre kraftverk, se RevID 803). Innlandsfisk i flere av magasinene. Populasjonen er overbefolket i Akersvatn, og kanskje i flere av magasinene.

Ål (CR) er registrert i Ranavassdraget. Langevatn ligger < 50 moh. og har potensielt stor verdi for arten, men status er ukjent. Enkelte vannilknyttede naturtyper er registrert, bl.a. to deltaområder i Langvatn (A og B), begge trolig noe påvirket av reguleringen. Økologisk tilstand i de fleste berørte vatn og elvestrekninger er dårlig pga. reguleringen.

Nedre del av Ranavassdraget har store fiskeinteresser og er også nærområde til Mo i Rana. Øvre del er et regionalt svært viktig friluftsområde med merkede stier, turisthytter, og mange hytter ved Akersvatn og Kalvatn (som har store reguleringshøyder). Sprutforsen øverst i Plura er en særpreget foss (kommer rett ut av berget) og som har redusert vannføring som følge av reguleringen.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	SS	M	3	Ranavassdraget (anadrom strekning)
Øvrig naturmangfold	VP3	M	S	1	Langevatn
Landskap/friluftsliv	VP4	S	S	2	Akersvatn, Kalvatn
<b>Samlet</b>	<b>VPS5</b>	Minst ett tema i VP5 eller flere i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring i Plura fra dam Kalvatnet hele året for å bedre forholdene for laks og for å ivareta Sprutforsen som landskapselement.
- Minstevannføring i Tverrelva.
- Minstevannføring i Leirelva, fra inntak i Leirbotnelva, ev. tvungen kjøring av Bjerka kraftverk, se RevID 803.
- Sikre myke overganger mellom vannføringer.
- Magasinrestriksjoner i Akersvatn (mer enn i dag).
- Reparasjon/ombygging av laksetrapp og terskler, samt biotoptiltak på anadrome strekninger. Tiltak for å hindre feilvandring av fisk inn i Langvatn (tilpassing av kjøring av Langvatn og Reindorsen kraftverk, ev. fiskesperre). Ev. tiltak for utvandring av ål (dersom det er et problem).

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT3 (20-50 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

**KATEGORI 1.1—HØY PRIORITET**

## 170 Sagelv- og Muskenvassdraget

RevID: 811.

Konsesjoner: KDB-nr. 749, 920, 921, 922.

Konsesjonær: Nord-Salten Kraft AS.

Revisjonsadgang: 2005-2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Sagfossen (53 GWh/år), Rekvatn (86 GWh/år) og Slunkajavvre (80 GWh/år).

**Reguleringer:** Rekvatn (12 m), Slunkajavvre (15 m), Goigjavrre (3,5 m), Rotvatn (1 m). Overføring av vann fra Muskenvassdraget.

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 10-25 km elv og 10-20 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Reguleringen påvirker anadrome bestander både i Sagelvvassdraget og i Muskenvassdraget. I Muskenvassdraget regnes bestanden av laks som tapt (1) og sjøørret på den ca 3 km lange anadrome strekningen som sårbar (3) pga. overføring av vann til Sagelvvassdraget og manglende minste vannføring. Sagelvvassdraget var opprinnelig ikke anadromt vassdrag, men etablering av fisketrapp i 1992 har gitt tilgang til en rekke innsjøer, der både laks- og sjøørretbestanden regnes som redusert (4) eller vesentlig påvirket, og vassdragsregulering er bestemmende for tilstanden.

Det er påvist elvemusling (VU) i sidevassdrag og usikker elvemuslingbestand i nedre del av Sagelvvassdraget. Potensial for ål. Ellers ikke registrert spesielle vanntilknyttede naturtyper eller andre rødlistearter. Økologisk tilstand i Muskenelva er registrert som dårlig pga. fravær av minste vannføring. I Rotvatn er økologisk tilstand registrert som svært god, i Sagelva som moderat og i Gigjavrre som god. For øvrig er tilstanden ikke definert.

Det er ikke registrert spesielle landskaps- eller friluftsverdier.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	M	SS	3	Sagfossen, Muskenvassdraget
Øvrig naturmangfold	VP3	M	S	1	Sagfossen
Landskap/friluftsliv	VP1	L	M	1	
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minste vannføring i Muskenelva for å reetablere laksebestanden og bedre forholdene for den sårbare sjøørretbestanden. Antatt stort forbedringspotensial med vannslipp.
- Minste vannføring i utløpet av Sagelvvassdraget av hensyn til mulig elvemuslingbestand og for å bedre oppgang av anadrom fisk.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minste vannføring: KT2 (5-20 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon). Minste vannføring fra Goigjavrre til Muskenelva vil medføre krafttap i Slunkajavvre kraftverk på < 5 GWh/år, tilsvarende < 5 % av produksjonen. Minste vannføring fra Rotvatn til Sagelva vil medføre krafttap i Sagfossen kraftverk på < 5 GWh/år.
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

**KATEGORI 1.1—HØY PRIORITET**

## 167.Z Kobbelvassdraget

RevID: 810.

Konsesjoner: KDB-nr. 688.

Konsesjonær: Statkraft Energi AS.

Revisjonsadgang: 2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Kobbelv kraftverk (750 GWh/år).

*Reguleringer:* Overføring fra innsjøene Livsejavrre (40 m), Slæddovagjavrre (4 m), Reinoksvatnet (65 m), Fossvatnet (100 m), Litletindvatnet (3,9 m), Varrevæjkajavrre (34 m), Langvatnet (77 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* 25-50 km elv og 20-50 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Stor regulering som påvirker anadrome bestander. Et av det potensielt viktigste vassdrag i regionen for anadrom fisk, inkludert laks, sjørret og sjørøye. Anadrom strekning på over 10 km, i tillegg til det lavereliggende Kobbvatnet (8 moh) på flere km<sup>2</sup> som er viktig for sjørøye. Konsesjonspålagt utsetting av 3000 ensomrig ørret årlig i Kobbvatnet. Bestanden av laks er sårbar (3), trolig grunnet vassdragsregulering og påvirkning fra fiskeoppdrett, men vassdraget har aldri hatt en stor laksebestand, trolig pga. kaldt vann. Sjørøyebestanden er en av de viktigste i Nordland, med bestandstilstand som er god (5), trolig pga. Kobbvatnet som hovedleveområde. Sjørret har redusert bestandstilstand (4) med vassdragsregulering som bestemmende faktor.

To deltaer (B) er påvirket av endret vannføring. Økologisk tilstand er ikke definert i magasinene, men registrert som dårlig i de berørte elvene. I Kobbvatn er tilstanden vurdert som svært god.

Reguleringene ligger i randsonen til Rago nasjonalpark og foreslåtte Tysfjord-Hellemo nasjonalpark. Området framstår urørt bortsett fra vassdragsreguleringene, og er ikke tilrettelagt med turisthytter eller merkede turstier. Nærhet til store sammenhengende nasjonalparker i Sverige (Padjelanta). Svært store reguleringshøyder (40-100 m) i flere av magasinene som påvirker landskapsbildet betydelig, men relativt bratte kanter rundt magasinene i det alpine landskapet.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	S	S	3	Kobbelva (anadrom strekning)
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	M	S	1	Langvatn
Samlet	VPS4	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring tilpasset laksens og sjørretens behov.
- Minstevannføring i flere av de mest synlige elvene med sterkt andel fraført vann.
- Magasinrestriksjoner kan være aktuelt i flere av innsjømagasinene av hensyn til landskap og friluftsliv.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT2 (5-20 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasin: Ja (Langvatn og flere andre magasiner). Ev. magasinrestriksjoner må vurderes ift. disponering.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 161.2Z Forsåga/Sundsfordelva

RevID: 819.

Konsesjoner: KDB-nr. 513, 933, 985.

Konsesjonær: Nord-Salten Kraft AS.

Revisjonsadgang: 1999, 2008. Revisjonskrav ikke fremmet.

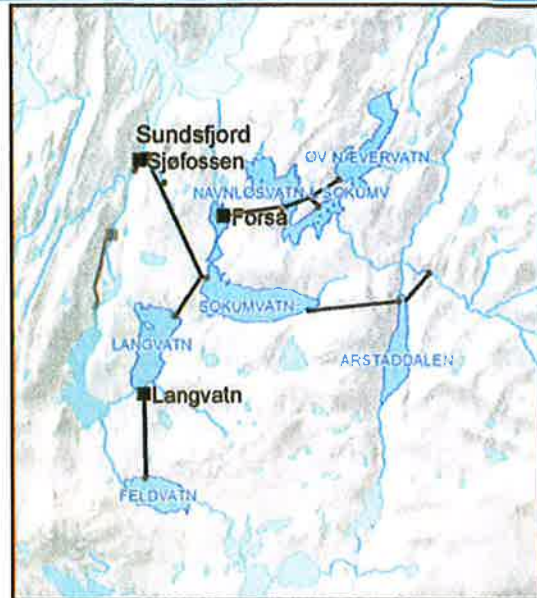
### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Sjøfossen (21 GWh/år), Langvatn (30 GWh/år), Forså (48 GWh/år) og Sundsfjord (562 GWh/år).

**Reguleringer:** Sokumvatn (3,15 m), Langvatnet (26,2 m), Øvre Nævervatn (24 m), Navnløsvatn-Lille Sokumvatn (7,57 m), Feldvatn (30 m), Arstaddalsdammen (33,9 m). Arstaddalsdammen, Øvre Nævervatn og Navnløsvatn-Lille Sokumvatn i Arstaddalsvassdraget er overført til Sokumvatn i Sokumvassdraget og tas inn på tunnelen fra Langvatn til Sundsfjord kraftverk i Sundsfjordvassdraget. Feldvatn er overført til Langvatn.

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 25-50 km elv og 20-50 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Sundsfjordelva har trolig hatt en lengre anadrom strekning, men nå regnes ikke bestandene av laks, sjørøret og sjørøye som fanges i vassdraget til å være selvreproduserende. Mange store fiskerike vatn i influensområdet, med store reguleringshøyder.

Lokalt viktig brakkvannsdelta i utløpet av Sundsfjordselva, som trolig er lite påvirket. Enkelte rødlistede fugler som storlom (NT) og bergand (VU) er observert i nærliggende vatn til de regulerte magasinene. Økologisk tilstand i magasinene er dårlig eller moderat, og dårlig i Arstadelva og Forsåga pga. reguleringen og fravær av minstevannføring.

Området rundt og sør for Fellvatnet, helt sør til Storglomvatnet, er Skandinavias største sammenhengende karstlandskap. Lahku nasjonalpark grenser inn til Sokumvatn og Feldvatn. Veg fører inn til Langvatn der DNT-merkede stier fører inn i nasjonalparken til DNT-hytter som Fellvasstua ved Feldvatn. Reguleringssoner på over 10 m vil kunne påvirke landskapsopplevelsen når magasinene er nedtappet.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP3	M	S	1	Nedre del av Sundsfjordelva, Arsdalselva
Øvrig naturmangfold	VP1	L	S	1	
Landskap/friluftsliv	VP4	S	S	3	Feldvatn
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring og fiskepassasje forbi inntaket til Sjøfossen kraftverk - gjenskape vandringsfor anadrom fisk. Muligens potensial for å reetablere både laks, sjørøye og sjørøret.
- Ut fra kategori plassering av sjørøya i Beiarelva kan det tyde på behov for minstevannføring i kritiske perioder.
- Magasinrestriksjon i Fellvatnet av hensyn til landskap.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring (forbi inntak Sjøfossen kraftverk): KT1 (< 5 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

**Merknad:** Prioriteres høyt særlig av hensyn til å bedre landskapsbildet. Usikkerhet knyttet til forbedringspotensial med aktuelle tiltak for fisk og fiske.

## 179.21 Trollfjordvassdraget

RevID: 822.

Konsesjoner: KDB-nr. 107, 132.

Konsesjonær: Trollfjord Kraft AS.

Revisjonsadgang: 1999-2005. Revisjonskrav ikke fremmet.

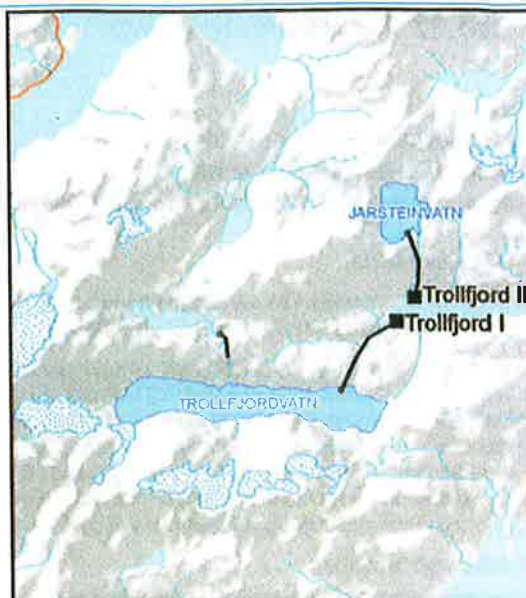
### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Trollfjord I (13,4 GWh/år) og Trollfjord II (4,1 GWh/år) utnytter fallene mellom henholdsvis Trollfjordvatnet og sjøen og Botnavtn/Jarsteinvatn og sjøen.

**Reguleringer:** Trollfjordvatn (23,7 m) og Botnavtn/Jarsteinvatn (16 m). Isvatn er overført til Trollfjordvatn og Blåskavlelva til Isvatn.

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 10-25 km elv og 10-20 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Det er ikke anadrom fisk i berørte elver. Det er en stor bestand av småfallen røye i Trollfjordvatn, og det kan finnes enkelte store eksemplarer. Reguleringen har trolig noe påvirkning på bestanden i vatnet.

Det er ikke registrert vanntilknyttede rødlistearter eller viktige naturtyper i området. Økologisk tilstand er registrert som dårlig i magasinene og dårlig til svært dårlig i berørte elver pga. reguleringen.

Trollfjorden er viktig for turisme, og antas å være blant de mest besøkte reisemålene i Lofoten om sommeren. Det går flere DNT-merkede stier i området, og ved Isvatnet ligger Trollfjordhytta. Reguleringen av Trollfjordvatnet har størst påvirkning i øvre del, mens manglende minstevannføringer påvirker landskapet sett fra fjorden.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	1	
Øvrig naturmangfold	VP1	L	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP4	SS	M	3	Elvene til fjorden
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring fra Trollfjordvatn og Jarsteinvatn i sommersesongen av hensyn til turisme.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT1 (< 5 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon) for Trollfjord I. KT4 (20-50 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon) for Trollfjord II. Det antas at betydelige miljøforbedringer kan oppnås med vesentlig mindre krafttap.
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.



## 160.Z Saltfjell/Svartisen (Storglomfjordutbyggingen)

RevID: 831.

Konsesjoner: KDB-nr. 605.

Konsesjonær: Statkraft Energi AS.

Revisjonsadgang: 2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

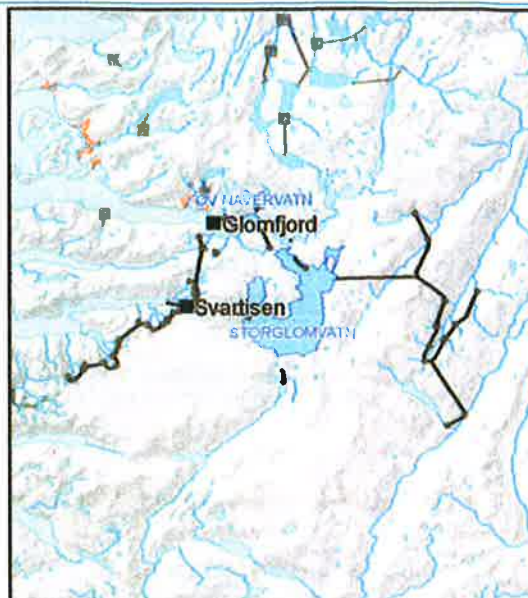
### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Svartisen kraftverk (2,43 TWh/år) og Glomfjord kraftverk (95 GWh/år). Begge har utløp i fjorden.

**Reguleringer:** Storglomvatn (125 m), Øvre Nevrevatn (5 m), Nedre Nevrevatn (16 m). Mer enn 20 km overføringstunnel med over 40 inntak på vestsiden av Storglomvatnet, og mer enn 40 km overføringstunnel og 13 bekkeinntak på østsiden. Overføring fra Beiarvassdraget i øst, Blakkåga i sørøst og mange mindre vassdrag på vest- og nordsiden av Svartisen:

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 150-200 km elv og 50-100 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Storglomfjordutbyggingen overfører vann fra flere anadrome vassdrag. Beiarelva (i nordøst) er nasjonalt laksevassdrag, med anadrom strekning på over 30 km. Med ombygging av fisketrapp ved Høgforsen kan dette økes betydelig. Beiarelva er en av de beste elvene for laks- og sjørøretfiske i regionen. Vassdraget har den eneste rene elvelevende sjørøyebestanden i Nordland, og den sørligste i Norge. Sjørøyebestanden er registrert som truet (2), men årsaken usikker. Vassdragsregulering antas som medvirkende, trolig pga redusert tilførsel av brevavn, som har gitt økt vanntemperatur i sommersesongen. Bestandene av laks og sjørøret er registrert som svært gode (6). Vassdraget er tidligere rotenonbehandlet. Det er også fraført vann fra Engabrevassdraget i vest. Der er det bestander av sjørøret og sjørøye som er registrert som gode (5).

Lite registreringer av rødlistearter, men noen fuglearter. Der Blakkåga møter Rødvassåga og Svartisaåga dannes et deltaaktig område som er registrert som svært viktig (A), men trolig lite påvirket av overføringene. Økologisk tilstand er dårlig i Storglomvatn og de fleste elever pga. reguleringen, men god til moderat i berørt del av Beiarvassdraget.

Overføringer og magasiner ligger i umiddelbar nærhet til Saltfjell/Svartisen og Lahktu nasjonalparker. Noen av de største sammenhengende bekkeinntakssystemene i Norge ligger i randsonen av Svartisen. Enkelte av bekkeinntakene ligger også innefor foreslått utvidete vernegrenser i Blakkådalen. Større karstområde med turishytter og stier øst for Glomfjord, og rundt Engabreen, med flere turruter som sammenfaller med elvestrekninger uten minstevannføring. Svartisenområdet er nasjonal reiselivsdestinasjon med bl.a. Engabreen, en kjent bretunge ned mot Holandsfjorden.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP2	SS	L	2	Beiarelva
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP5	SS	S	1	Engabreen, Blakkådalen, Beiar
Samlet	VPS5	Minst ett tema i VP5 eller flere i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring sommer i utvalgte bekker rundt Engabreen av hensyn til landskap, friluftsliv og turisme.
- Minstevannføring sommer i Blakkåga og Gråtåga av hensyn til landskap i Saltfjell/Svartisen nasjonalpark.
- Minstevannføring sommer til Beiar for å tilbakeføre brevavn, som både vil bedre landskapsbildet og forhold for sjørøye. Det er usikkerhet mhp. vannføringsbehov, særlig for sjørøya.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT4 (> 100 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Ja.
- Flomutsatte områder: Nei.

**KATEGORI 1.2—LAVERE PRIORITET**

## 151.1Z Hundåla/Grytåvassdraget

RevID: 802.

Konsesjoner: KDB-nr. 519.

Konsesjonær: Helgelandskraft AS.

Revisjonsadgang: 2010. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Grytåga (256 GWh/år) og Grytåga småkraftverk (9 GWh/år).

**Reguleringer:** Til sammen 7 inntak/overføringer samler vannet fra Hundålavatn (25 m), Finnknevatn (17 m), Langvatn (8 m), Grytåvatn (18 m).

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 10-25 km elv og 10-20 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Hundåla opp til Monsfossen har et betydelig potensial for økt produksjon av laks og sjørret på den mer enn 5 km lange anadrome strekningen. Laksebestanden regnes som tapt (1) pga. gyrodactylus s. og vassdragsreguleringen, mens sjørretbestanden er liten og sårbar/nær truet (3). Vassdraget antas å ha et betydelig miljøforbedringspotensial, der minstevannføring til Hundåla vil kunne reetablere den utryddede laksestammen, forutsatt at også lakseparasitten behandles bort.

Det er ikke påvist spesielt viktige naturmangfoldverdier. Økologisk tilstand i Hundåla er dårlig og i Grytåga moderat hovedsakelig pga. manglende minstevannføring.

Reguleringen griper inn i et ellers relativt uberørt naturområde i nordre del av Lomsdal-Visten nasjonalpark. Området er i liten grad tilrettelagt for friluftsliv. Gjennom magasinrestriksjoner i sommerhalvåret antas synligheten av reguleringen i stor grad å bli redusert i randsonen til Visten nasjonalpark i søndre del av området.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	S	S	3	Hundåla
Øvrig naturmangfold	VP1	L	S	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	M	S	1	Finnknevatn, randzone til nasjonalpark
Samlet	VPS4	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring i Hundåla for å bedre forholdene for anadrom fisk, der også lakseparasitten må utryddes for å sikre laks.
- Magasinrestriksjoner i enkelte av magasinene og minstevannføringskrav for å bedre landskapsbildet i sommerhalvåret, særlig i søndre del av reguleringsområdet som ligger i randsonen til Visten nasjonalpark, der det også går merket tursti. Dette vil trolig også bedre forhold for innlandsfisk og øvrig vassdragsmiljø.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT3 (5-20 GWh/år, 5-10 % av samlet produksjon). Det antas at betydelige miljøforbedringer kan oppnås med vesentlig mindre krafttap.
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 162.6Z Oldereidvassdraget

RevID: 808.

Konsesjoner: KDB-nr. 1841, 6348.

Konsesjonær: SKS Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Oldereid kraftverk (70 GWh/år).

*Reguleringer:* Tindvatn (3 m), Gjømmervatn (8,75 m), Mangevatn (6,7 m), Børnupvatn (12 m). Totalt 5 inntak/overføringer bl.a. fra øvre del av Børvassdraget.

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* 10-25 km elv og 5-10 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

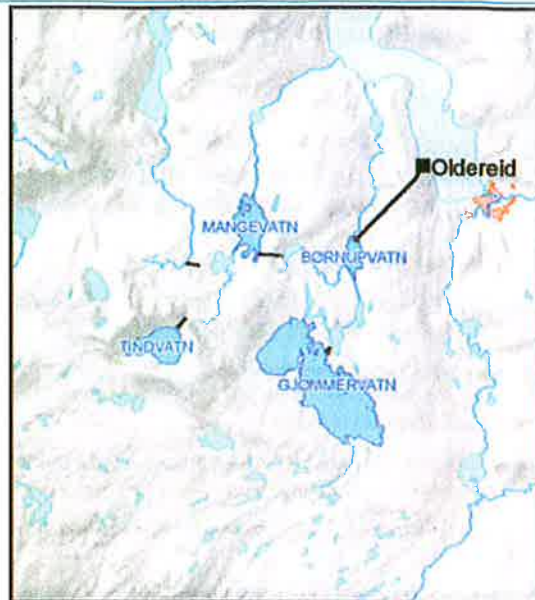
Reguleringen omfatter flere elver som har fått sterkt redusert vannføring. For Oldereidelva er ca 80 % av nedbørfeltet fraført.

Ingen påviste store fiskeinteresser. Sjøørretbestanden i

Børvassdraget (nabovassdraget) har redusert bestandstilstand (4), og usikker tilstand (X) for laksebestanden. Overføring av elva fra Lurfjellskavelen fører til redusert vannføring i Børelvassdraget, spesielt i tørre somre. To fiske-trapper der den nederste er delvis ødelagt, trolig en del oppgang av fisk likevel. Anadrom strekning er ca. 2,5 km elv og mer enn 2 km<sup>2</sup> innsjø. Overbefolket bestand av røye i Børnupvatnet.

Flere nær truet vannrelaterte våtmarksfugler registrert (storlom, strandsnipe). Gjengroing som følge av minsket vanngjennomstrømning påvirker trolig forhold for våtmarksfugl. Økologisk tilstand i de fleste magasiner er registrert som god, men dårlig i de fleste berørte elver pga. fravær av minstevannføring.

Området er et regionalt viktig friluftsområde med Børvasstindene, og med DNT-merkede stier bl.a. til Lurfjellhytta. Lurfjellbekken er tørrlagt i øvre del pga. bekkeinntak/overføring til Skorrigorrvatn og Mangevatn. Manglende minstevannføringer og reguleringssoner på > 10 m vil kunne påvirke landskap og opplevelsesverdier.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP3	S	M	2	Børvassdraget
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	2	Lurfjellbekken, Mangevatn
Samlet	VPS3	Flere tema i VP3			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring i Lurfjellbekken i sommerperioden av hensyn til landskap og friluftsliv. Vil trolig ha positiv virkning også for våtmarksområder og for sjøørretbestanden i Børvassdraget.
- Magasinrestriksjoner, særlig i Mangevatn i sommerperioden, av hensyn til landskap og friluftsliv.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT1 (< 5 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 164 Sulitjelmavassdraget

RevID: 809.

Konsesjoner: KDB-nr. 404, 498, 675.

Konsesjonær: SKS Produksjon AS og Balmi kraftlag AS.

Revisjonsadgang: 2016-2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

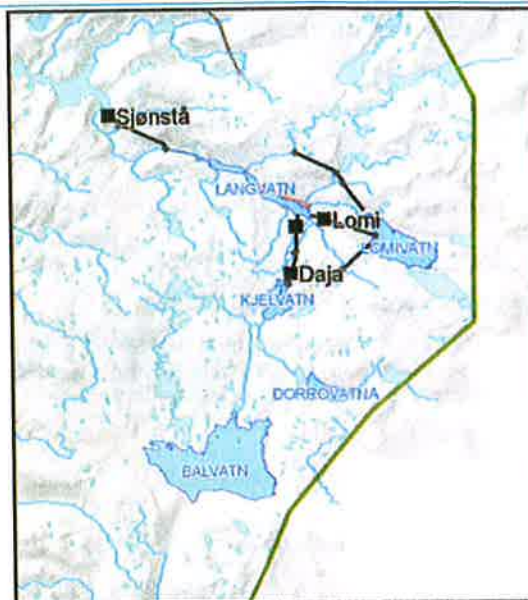
### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Sjønstå (293 GWh/år), Lomi (363 GWh/år), Fagerli kraftverk (156 GWh/år) og Daja (248 GWh/år).

**Reguleringer:** Langvatn (0,5 m), Balvatn (7,4 m), Kjelvatn (13,4 m), Lomivatn (59,3 m) og Dorrovatna (4 m). Flere vassdrag er overført til Lomivatn.

**Restriksjoner:** Vannslipp i Lomielva fra 1.9 frem til vårflokk for å sikre drikkevannsforsyning.

**Påvirket område:** 25-50 km elv og 50-100 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Anadrom strekning vesentlig påvirket, både av Sjønstå-reguleringen samt Sosi-overføringen som ikke inngår i dette revisjonsobjektet. Laksebestanden regnes som utryddet av vassdragsregulering. Balvatnet er en av Norges største innsjøer med et betydelig potensial for innlandsfiske.

Få naturmangfoldsverdier er påvist. Økologisk tilstand i Balvatn og Dorrovatn er registrert som god, i Lomi vatn som dårlig og i Kjelvatn og de fleste berørte elver som moderat pga. reguleringen. I Langvatn og Øvrevatn er den registrert som moderat, hovedsakelig pga. av utslipp fra gruvene. I Sjønståelva er tilstanden moderat i øvre del og svært dårlig i anadrom del pga. fravær av minstevannføring og utslipp fra gruvene.

Området utgjør et regionalt viktig friluftsområde for Saltenregionen. Vassdraget er Innfallsport til Junkerdalen nasjonalpark, Blåmannsisen og turer østover inn i Sverige. Omfattende stinett og mange turisthytter som sammenfaller med områder som er påvirket av vassdragsreguleringen.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	S	S	2	Laksåga, Sjønståaelva
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	2	Balvatn, Lomivatn
Samlet	VPS4	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring på flere strekninger av hensyn til landskap og fisk.
- Magasinrestriksjoner i sommerperioden i flere av magasinene av hensyn til landskap og friluftsliv.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT3 (50-75 GWh/år, 5-10 % av samlet produksjon). Det antas at betydelige miljøforbedringer kan oppnås med vesentlig mindre krafttap.
- Flerårsmagasiner: Ja (Balvatn og Lomivatn). Ev. magasinrestriksjoner må vurderes ift. disponering.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 178.44 Blokken- og Djupfjordvassdraget

RevID: 823.

Konsesjoner: KDB-nr. 114, 147, 407.

Konsesjonær: Vesterålskraft Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 2005-2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

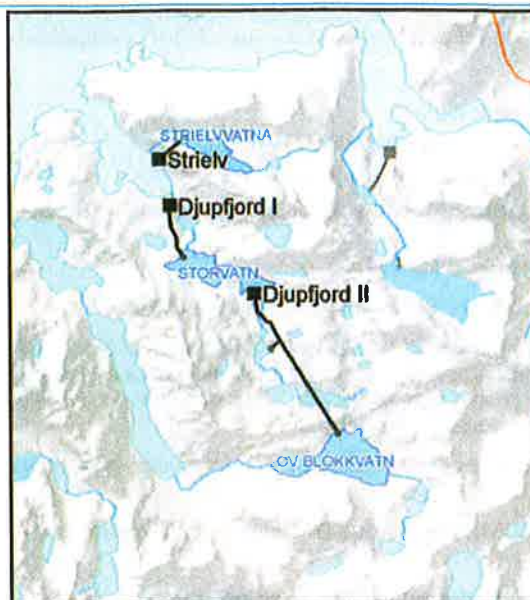
### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Djupfjord I (23,5 GWh/år), Djupfjord II (8,1 GWh/år) og Strielv (7,5 GWh/år) utnytter fallene mellom henholdsvis Storvatn og sjøen, Øvre Blokkvatn og Storvatn, og mellom Strielvatna og sjøen.

**Reguleringer:** Øvre Blokkvatn (16 m), Storvatn (19 m), Strielvatna (5,5 m). Øvre Blokkvatn er overført til Storvatn, og Beibarvatn tas inn på overføringstunellen.

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 5-10 km elv, 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Blokkenvassdraget har 6,5 km lang anadrom strekning, men bestandene av laks, sjørøye og sjørørret er registrert som tapt (1). Vassdragsregulering er vurdert som medbestemmende for bestandstilstandene, men trolig er vandringshinder og vannuttak til smoltproduksjon også viktig. Det er røye i Store Blokkvatn, ørret og røye i Djupfjordvassdraget, og ørret i Strielvatna. Overføring av Øvre Blokkvatn til Djupfjordvassdraget førte til introduksjon av røye, og ørretbestanden i Storvatnet ble kraftig redusert. Det er tilstrekkelig rekruttering av ørret i Strielvatna etter regulering.

Det er ikke registrert rødlistete vanttilknyttede arter, men ål har forekommet i følge lokale kilder. Naturtypen gråorheggeskog er registrert i li ved Djupfjorden, men forekomsten er trolig lite påvirket av reguleringen. Økologisk tilstand er vurdert som moderat til dårlig i magasiner og berørte elver.

Området ligger mindre enn 10 km fra tettstedet Sigerfjord og dels fra Sortland (> 3000 innb.). Det er enkelte hytter og turtier i området, og Snytind turisthytte ligger nær Øvre Blokkvatn. Området ligger nær grensen til Møysalen nasjonalpark.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	S	S	2	Anadrom strekning i Blokkenvassdraget
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	1	Øvre Blokkvatn
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring fra Øvre Blokkvatn for å bedre forhold for fisk og bedre landskapsbildet. Minstevannføring for å bedre forhold for anadrom fisk må ses i sammenheng med andre avbøtende tiltak tilknyttet andre påvirkninger lenger ned i vassdraget.
- Magasinrestriksjoner i Øvre Blokkvatn av hensyn til landskap og friluftsliv nær Møysalen nasjonalpark.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT2 (< 5 GWh/år, 5-10 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 174.33Z Indre Sildvikelv/Rombakselv

RevID: 826.

Konsesjoner: KDB-nr. 161.

Konsesjonær: Nordkraft AS.

Revisjonsadgang: 2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

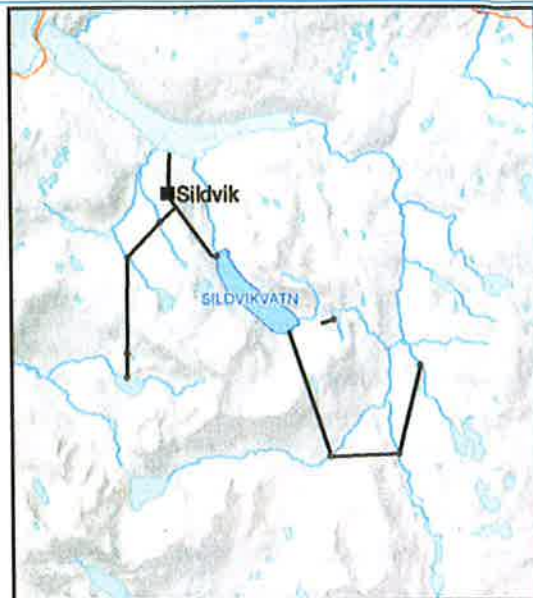
### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Sildvik kraftverk (246,5 GWh/år).

*Reguleringer:* Sildvikvatn (60 m). Stubsvatn (også kalt Klubbvatn eller Helligvatn) med Stublielv i Lakselvassdraget, samt mindre elver i Hunddalen (Rombakselva) og i Raselva er overført til Sildvikvatn.

*Restriksjoner:* Slipp av minstevannføring i Hunddalselva på 100 l/s hele året.

*Påvirket område:* 25-50 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Lakselvassdraget i Beisfjorden, som Klubbvatn er en del av, har anadrom strekning på ca. 10 km med sjøørret. Fangst de siste 20 år er ca. 60 kg/år. Bestandstilstanden er redusert (4) og vassdragsregulering er bestemmende faktor, men dette skyldes trolig i liten grad overføringen av Klubbvatn. Rombakselva har anadrom strekning på 3 km med bestand av sjøørret og liten opprinnelig bestand av laks. Årlig fangst siste 20 år er under 50 kg. Bestandstilstanden for sjøørret er redusert (4), mens laksebestanden regnes som tapt (1), og vassdragsregulering er bestemmende for begge. Bestandstilstanden for laks indikerer at eksisterende minstevannføring er for liten. Det er bestand av røye i Sildvikvatn, men vatnet er overbefolket. Det antas at reguleringen har medført en reduksjon i andel stor fisk.

Det er registrert få rødlistearter i berørte vassdrag. I Stublielv er det registrert viktig naturtype med kroksjøer, flomdammer og meanderende elveparti. Rombakselvas utløp i sjøen er registrert som viktig brakkvannsdelta (B). Begge naturtypene er trolig lite påvirket av vannføringsendring, bl.a. fordi store flommer likevel forekommer. Økologisk tilstand er vurdert som moderat i Sildvikvatn og Sjørdalselva, dårlig i Sildvikelva og moderat til god i Stubblielva.

Vestre del av område ligger <10 km fra Narvik. Hunddalselva ligger i et utfartsområde for regionalt friluftsliv, og som er utgangspunkt for lengre turer langs merkede turstier. Det ligger flere turisthytter nær Hunddalselva, som Hunddalshyttene. Det er merket sti langs Hunddalselva i øvre del og vei/sti langs nedre del. Den merkede turstien "Rallarvegen" krysser i nedre del. Nedre del av Hunddalselva. Rombakselva er statlig sikret friluftslivsområde. Området har et kontrastrikt landskap.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP3	M	S	2	Anadrom strekning i Rombakselva
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	1	Hunddalselva
Samlet	VPS3	Flere tema i VP3			

### Aktuelle tiltak:

- Økt minstevannføring i Hunddalselva om sommeren av hensyn til landskap og anadrom fisk (særlig laks).

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT2 (5-20 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 170 Skjomenvassdraget

RevID: 813.

Konsesjoner: KDB-nr. 493.

Konsesjonær: Statkraft Energi AS.

Revisjonsadgang: 2019. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Skjomen (1191 GWh/år), Båtsvatn (105 GWh/år) og Norddalen (40 GWh/år).

**Reguleringer:** Langvatnet (42 m), Kjårdvatn (26 m), Iptovatn (10 m), Losivatn (32 m), Kjørisvatn (10 m) og Båtsvatn (33 m). Sijdasjavrrer på Svensk side og Langvatn, begge tilhørende Lulevassdraget, er overført til Kjårdavatn-Iptovatn, med bestemmelser om tilbakeføring av tilsvarende vannmengder. Kobbvatn og Cunovatn i Elvegårdselvavassdraget er overført til Iptovatn-Kjårdavatn. I tillegg kommer en rekke bekkeinntak.

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 50-100 km elv og 20-50 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Skjoma er et viktig anadromt vassdrag med ca. 15 km anadrom strekning, med betydelig potensial for miljøforbedring. Både lakse- og sjørretbestanden er vesentlig svekket av reguleringen og fravær av minstevannføring i Skjoma. Laksebestanden regnes som sårbar (3), og sjørretbestanden har vesentlig redusert tilstand (4). Sjørøye forekommer, men regnes som ikke selvreproduserende (Y). Skjombotnelva er sjørretførende i ca 2,5 km som også påvirkes av overføringer, bestanden regnes som ikke selvreproduserende (Y). Det er funnet lite informasjon om reguleringsens påvirkning på innlandsfisk.

Få registrerte vanntilknyttede rødlistearter. Et svært viktig brakkvannsdelta er påvirket av reguleringen i utløpet av Skjoma (Elvegård, verdi A) og lokalt viktig brakkvannsdelta (C) i utløpet av Storelva i Skjombotn. Norddalselva går igjennom Norddal naturreservat uten krav til minstevannføring. Økologisk tilstand er registrert som dårlig i de fleste magasiner og i Elvegårdselva.

Regionalt viktig friluftsområde med mange tilrettelagte turstier og turisthytter i og rundt reguleringsområdet i grense-traktene mellom Norge og Sverige. Landskaps- og friluftsopplevelsen påvirkes i betydelig grad av reguleringsene både i vestre, midtre og østlige deler. Flere av innsjømagasinene har reguleringshøyder på > 10 m, og elvestrekninger med sterkt endret vannføring sammenfaller med mange av turstiene.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	S	S	2	Skjoma
Øvrig naturmangfold	VP3	M	S	1	Skjoma, Norddalselva
Landskap/friluftsliv	VP5	S	SS	2	Losivatn, øvre Norddalen
Samlet	VPS5	Minst ett tema i VP5 eller flere i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring hele året i Skjoma for å bedre forhold for anadrom fisk, brakkvannsdelta, Norddalen naturreservat.
- Magasinrestriksjoner med krav til fyllingstidspunkt i flere av magasinene av hensyn til landskapsopplevelse og friluftsliv i de mest brukte områdene.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT5 (> 100 GWh/år, > 10 % av samlet produksjon). Det antas at betydelige miljøforbedringer kan oppnås med vesentlig mindre krafttap.
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

**KATEGORI 1.2—LAVERE PRIORITET**

## 178.74B Storelva på Hinnøy, Bleksvatn

RevID: 820.

Konsesjoner: KDB-nr. 118.

Konsesjonær: Andøy Energi AS.

Revisjonsadgang: 1999. Revisjon åpnet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Lovik kraftverk (4,5 GWh/år) utnytter fallet i Storelva fra Bleksvatn.

*Regulering:* Bleksvatn (4 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* 5-10 km elv, 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Storelva har anadrom strekning på 5 km. Tilstanden for bestandene av laks og sjørøret er redusert (4), og vassdragsregulering er registrert som bestemmende faktor. Under 200 kg laks og 20 kg sjørøret er årlig fangst siste 20 år. Tidligere gikk anadrom fisk opp i Bleksvatnet, ca. 10 km fra sjøen. Det var opprinnelig bestand av sjørøye. Manglende minstevannføring, manglende minste driftsvannføring og vandringshinder i dam har påvirket de anadrome bestandene. Betydelige variasjoner i vannføring på anadrom strekning. Det er innlandsfisk (ørret og småfallen røye) i Bleksvatnet, som trolig er relativt beskjedent påvirket av regulering.

Det er ingen registreringer av vanntilknyttede rødlistearter eller naturtyper i vassdraget. Ål (CR) og elvemusling (VU) er registrert i nabovassdrag. Vassdragsmiljøet påvirkes av vassdragsregulering. Økologisk tilstand er vurdert som moderat i Bleksvatn og nedre del av Storvikselva, og dårlig i øvre del av elva pga. reguleringen og fravær av minstevannføring.

Vassdraget har lokal betydning for fiske, og er potensielt et av de beste vassdragene for sjørøret og laksefiske i Vesterålen. Området har trolig lokal betydning for friluftsliv, og ligger under 10 km fra lite et tettsted (Risøyhamn).



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP5	S	SS	3	Anadrom strekning
Øvrig naturmangfold	VP1	L	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	M	M	1	
<b>Samlet</b>	<b>VPS5</b>	Minst ett tema i VP5 eller flere i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring fra Bleksvatn.
- Miljøtilpasset driftsvannføring; krav til minste driftsvannføring og myke overganger.

### Anslått krafttap m.v.:

- Anslått krafttap ved Q95 minstevannføring: KT4 (< 5 GWh/år, > 10 % av samlet produksjon). Det antas at betydelige miljøforbedringer kan oppnås med vesentlig mindre krafttap.
- Flerårsmagasin: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.



## 174.1Z Håkvikelva

RevID: 815.

Konsesjoner: KDB-nr. 847.

Konsesjonær: Nordkraft AS.

Revisjonsadgang: 2005. Revisjon åpnet.

### Tekniske fakta:

Kraftverk: Håkvik kraftverk (41 GWh/år).

Reguleringer: Nedstevatn (5,6 m), Storstvatn (35,6 m).

Restriksjoner: Ingen.

Påvirket område: 5-10 km elv, 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Håkvikelva er ikke omtalt i lakseregisteret, men sjørrret går opp til Silvatnet. Dette er en ca. 4,5 km lang strekning. Her er det dårlige oppvekstforhold pga. svært lite vann i elva. Det antas at det ikke er noen selvreproduserende bestand. Det er innlandsørret og røye i Storstvatn, som trolig er negativt påvirket av den høye reguleringen.

Det er ikke registrert vanntilknyttede rødlistearter i området. Naturtypen gråor-heggeskog (B-verdi) er registrert langs Håkvikelva like oppstrøms utløpet i Håkvika. Denne kan være noe påvirket av endret flodynamikk. Økologisk tilstand i Storevatn og Håkvikelva er registrert som dårlig pga. reguleringen.

Vassdraget ligger < 10 km fra Narvik, og er lokalt viktige områder for friluftsliv, med mange brukere. Håkvikelva har også potensial som lokal fiskeelv. Området er lett tilgjengelig, med veg langs vassdraget og inn forbi magasinene. Reguleringssonen i Storevatnet påvirker landskap og opplevelsesverdier betydelig ved lav vannstand i magasinet. Det er påvist erosjonsproblemer knyttet til de store nedtappingene.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	3	Anadrom strekning
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP4	S	S	1	Storstvatn
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

- Minstevannføring særlig sommerstid kan vurderes.
- Potensialet som sjørrretelv bør utredes.
- Magasinrestriksjon sommerstid i Storstvatn av hensyn til friluftsliv.

### Anslått krafttap m.v.:

- Krafttap ikke anslått, men kun magasinrestriksjoner antas å gi lite krafttap: KT1 (< 5 GWh/år, < 5 % av samlet produksjon).
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

Merknad: Det er åpnet for revisjon og et O/U prosjekt er omsøkt.

### 181.3Z Solbjørnvassdraget

RevID: 825.

Konsesjoner: KDB-nr. 928.

Konsesjonær: Lofotkraft Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 2005. Revisjonskrav ikke fremmet.

#### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Solbjørn kraftverk (6,5 GWh/år).

*Reguleringer:* Solbjørnvatn (10 m). Fageråvatn er overført til Solbjørnvatn.

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* < 5 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

#### Vurdering av verdier og påvirkning:

Det er ikke registrert anadrom fisk i vassdragene. Det er ørret i Storbjørnvatnet. Bestanden har vært god, men har muligens gått noe tilbake senere år. Det er ukjent om regulering er årsaken. Vatnet brukes til fiske. I konsesjonsvilkårene er det bestemmelser knyttet til fremme av fiske (utsetninger og undersøkelser).

Strandsnipe (NT) eneste vanntilknyttede rødlisteart som er registrert, og påvirkningen er trolig begrenset. Det er ikke registrert viktige vanntilknyttede naturtyper. Økologisk tilstand er vurdert som moderat i Solbjørnvatn og som dårlig i elva pga. reguleringen.

Ytre Lofoten har landskap av nasjonal betydning, og er viktig for reiselivet nasjonalt. Vassdraget ligger innenfor foreslått verdensarvområde i Lofoten, og < 10 km fra tettstedet Reine, som er en mye besøkt reiselivsdestinasjon. Det går turstier i området, og området rundt Solbjørnvatnet er et statlig sikret friluftsområde. Reguleringssonen i Solbjørnvatn vil kunne påvirke landskap og friluftsliv i noen grad.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	1	
Øvrig naturmangfold	VP1	L	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	2	Solbjørnvatn
Samlet	VPS2	Ett tema i VP3 eller flere i VP2			

#### Aktuelle tiltak:

- Magasinrestriksjoner i Solbjørnvatn av hensyn til landskap og friluftsliv.

#### Anslått krafttap m.v.:

- Krafttap ikke anslått.
- Flerårsmagasiner: Nei.
- Flomutsatte områder: Nei.

## 152.2D2Z Kaldåga-Drevjavassdraget

ReVID: 805.

Konsesjoner: KDB-nr. 851.

Konsesjonær: Helgelandskraft AS.

Revisjonsadgang: 2018. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Kaldåga kraftverk (72 GWh/år).

*Reguleringer:* Envatn (11 m), Tovatn (13 m), Femvatn (19 m), Nivatn (6m). Nivatn er overført til Envatn.

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* 5-10 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Drevjavassdraget er et anadromt vassdrag, der laks har blitt kraftig påvirket av lakseparasitten Gyrodactylus s. Vassdraget er stengt for oppgang av laks. Sjøørretbestanden har god tilstand (5), og er i liten grad påvirket av vassdragsregulering. Kraftverksutløpet ligger nær Drevvatnet og dette demper ev. negative virkninger. Vatnet ligger øverst på anadrom strekning.

Elvemusling (VU) finnes i vassdraget. Arten er trolig lite påvirket av reguleringen. Økologisk tilstand i magasiner er registrert som dårlig pga. vassdragsregulering, og i Drevja som svært dårlig pga. Gyrodactylus s.

Reguleringssoner på > 10 m vil kunne påvirke landskap og opplevelsesverdier ved lave vannstander i magasinene.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	L	2	Tilløpsbekk til Drevvatn
Øvrig naturmangfold	VP1	S	L	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	L	M	1	Fem-Seksvatn
Samlet	VPS1	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

**152.2D2Z Spilderbergvassdraget, Lysvatn**

RevID: 806.

Konsesjoner: KDB-nr. 929.

Konsesjonær: Meløy Energi AS.

Revisjonsadgang: 2011. Revisjonskrav ikke fremmet.

**Tekniske fakta:**

Kraftverk: Lysvatn (27 GWh/år).

Reguleringer: Lysvatn (10 m).

Restriksjoner: Ingen.

Påvirket område: 5-10 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

**Vurdering av verdier og påvirkning:**

Vassdraget har anadrom strekning på ca. 8 km. Antatt redusert gytebestand av laks, og noe påvirkning på sjøørret av vassdragsregulering. Innsjøer på anadrom strekning virker trolig dempende på reguleringseffektene.

Det er registrert viktige ferskvannstilknyttende naturtyper; elvedelta (B) og brakkvannsdelta (B), men begge er trolig lite påvirket av endret vannføring. Økologisk tilstand i Lysvatn og Lysvatnelva er registrert som dårlig pga. reguleringen, men som svært god i Spildervatn.

Området ligger nært kommunesenteret Ørnes og antas å ha funksjon som nærfriluftsområde.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	S	L	2	Lysvatn
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	L	L	1	
Samlet	VPS1	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

**Aktuelle tiltak:**

Ikke vurdert.

**Anslått krafttap m.v.:**

Ikke vurdert.

## 171.Z Sør fjordvassdragene i Tysfjord

RevID: 812.

Konsesjoner: KDB-nr. 399, 727, (1000).

Konsesjonær: Nordkraft AS.

Revisjonsadgang: 2005-2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Sør fjord I (304 GWh/år) og Sør fjord II (13 GWh/år).

**Reguleringer:** Kjerringvatn (15,5 m), Brynvatn (80 m), Gammeloftvatn (42,5 m). Gammeloftvatn i Straumpollvassdraget, Kjerringvatn i Botnvassdraget og flere andre elver er overført til Brynvatn.

**Restriksjoner:** Pålagt slipp av minstevannføring fra vatn 621 til Austerdalselva med ulike vannføringer i ulike deler av året.

**Påvirket område:** 10-25 km elv og 10-20 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

I Austerdalselva er laksebestanden tapt/kritisk truet (1) og sjøørretbestanden sårbar (3), begge pga. vassdragsregulering. Anadrom strekning er på ca. 3 km. Det er usikkert om pålagt minstevannføring er tilstrekkelig for å unngå flaskehals og gi levelige forhold for anadrom fisk.

Der er ikke registrert noen vanntilknyttede rødlistede arter i vassdraget. Brakkvannsdelta i nedre del av Austerdalselva er registrert som viktig (B), men det er ikke funnet informasjon om reguleringens påvirkning på deltaet. Økologisk tilstand er vurdert som dårlig eller svært dårlig pga. reguleringen i mesteparten av den berørte delen av vassdraget.

I dette området er Norge på det smaleste. Innfallspor og flere DNT-ruter til flere av turisthyttene langs Nordkalottruta nær svenskegrensen. På sørsiden av Austerdalselva er statlig sikret friluftsområde.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP4	M	SS	2	Austerdalselva
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	M	M	2	
<b>Samlet</b>	<b>VPS4</b>	Minst ett tema i VP4			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

**Merknad:** Ny konsesjon (KDB-nr. 1000) ble gitt ved kgl. res. av 10. mai 1996 for overføring av Gammeloftvatn og slipp av minstevannføring til Austerdalselva. Ett av få vassdrag med differensiert miljøtilpasset minstevannføring. Usikkerhet knyttet til reguleringens påvirkning, og således forbedringspotensialet med endret vannføring, gjør at dette vassdraget ikke foreslås prioritert.

## 172.Z Forsåvassdraget, Hjertervatn

ReVID: 814.

Konsesjoner: KDB-nr. 19, 1754.

Konsesjonær: Ballangen Energi AS.

Revisjonsadgang: 2005-2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk.* Hjertervatn kraftverk (6,3 GWh/år).

*Reguleringer.* Hjertervatn (15,3 m). Det er gitt konsesjon for overføring av Rauvatn til Hjertervatn, men dette er ikke utbygd.

*Restriksjoner.* Ingen.

*Påvirket område:* 10-25 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Forsåvassdraget (Sørrelva) har bestander av laks, sjørøret og sjørøye. Anadrom strekning går ca. 11 km opp i vassdraget, litt oppstrøms kraftverksutløpet. Fangsten av laks de siste 20 årene har på det høyeste vært drøyt 700 kg/år. Bestandstilstanden for laks og sjørøret er registrert som redusert (4), mens sjørøye er ikke selvproduserende (Y). Vassdragsregulering er bestemmende for bestandstilstanden. Det var innlandsørret av god kvalitet i Hjertervatnet før reguleringen, som trolig har medført negativ utvikling for bestanden.

Det er elvemusling (VU) på anadrom strekning, som trolig i relativt liten grad er påvirket av vassdragsregulering. Melkevatn-Hjertervatn-Børsvatn naturreservat (skogvern) grenser til Hjertervatn, men verdiene er i liten grad påvirket av reguleringen. Naturtypen gråor-heggeskog (B-verdi) er registrert ved utløpet av Melkevatn, men trolig lite/ikke påvirket av vassdragsreguleringen. Det er store verdier i nabovassdraget Børselv som er reviderbart først i 2023, og derfor ikke er omtalt nærmere her.

Området ligger ca. 10 km fra tettstedet Ballangen. Det er enkelte hytter i området, og noen stier. Området er trolig lokalt viktig for friluftsliv.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	2	
Øvrig naturmangfold	VP1	S	L	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	M	M	1	
<b>Samlet</b>	<b>VPS1</b>	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

## 159.7Z Reppavassdraget i Rødøy

ReVID: 807.

Konsesjoner: KDB-nr. 888.

Konsesjonær: Rødøy-Lurøy Kraftverk AS.

Revisjonsadgang: 2007. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Reppa kraftverk (61 GWh/år).

*Reguleringer:* Reppavatn (30 m) og Memorvatn (25 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* < 5 km elv og < 2 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Reppaelva har anadrom strekning på under 2 km, med en sjøørretbestand vurdert til å ha redusert tilstand (4) pga. manglende minstevannføring. Det finnes lite informasjon om forekomst av innlandsfisk.

Av spesielle naturmangfoldsverdier er det et deltaområde i utløpet av Reppaelva som regnes som lokalt viktig. Betydelig uregulert restfelt som trolig sikrer vannføring i nedre del av Reppaelva,

Alpint landskap i randsonen til Saltfjell/Svartisen nasjonalpark. Det er ikke registrert turisthytter eller merkede turstier i området.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	2	Reppaelva
Øvrig naturmangfold	VP1	L	S	1	Utløpet av Reppaelva
Landskap/friluftsliv	VP1	L	S	1	
Samlet	VPS1	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

Merknad: Det ble gitt ny konsesjon for sentrale deler av reguleringen ved kgl. res. av 7. sept. 2012.

## 165.1D Heggmovatn

RevID: 818.

Konsesjoner: KDB-nr. 372.

Konsesjonær: SKS Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Heggmoen kraftverk (53 GWh/år).

*Reguleringer:* Heggmovatn (13,5 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* <5 km elv og 5-10 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Vassdraget har anadrom strekning på ca. 7 km til et stykke opp i Heggmoelva, og det foregår oppgang av anadrom fisk, men det er ingen selvproduserende bestander. Tallrik bestand av ørret og røye i Heggmovatnet, men det er usikkert i hvilken grad fisken påvirkes av reguleringen. Heggmoelva har ingen minstevannføring, og når kraftverket med utløp i Vatnvatn ikke kjøres påvirkes gjennomstrømming i dette nedenforliggende vatnet, og således også den korte Hopselva fra Vatnvatn til sjøen.

Ikke spesielle naturmangfoldsverdier å fremheve. Økologisk tilstand er registrert som dårlig i Heggmovatn og svært dårlig i Heggmoelva pga. reguleringen.

Heggmovatnet og veien opp dit er en av innfallsportene til Sjunkehatten nasjonalpark. Vatnet ligger i nærheten til Bodø. Nasjonalparkgrensene går ned til kanten av Heggmovatnet på alle sider. Jeger- og fiskeforbundet har hytte i østenden av vatnet og båt til allmenn leie. For øvrig er det ingen merkete stier og det er lite tilrettelagt for adkomst til nasjonalparken. Heggmovatn kan reguleres med inntil 13,5 m, men det er allikevel begrenset virkning på landskapsbildet, pga. bratte kanter og relativt små områder som tørrelgges ved nedtapping av innsjøen.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	3	
Øvrig naturmangfold	VP1	L	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	S	L	1	
Samlet	VPS1	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.



## 181.4 Tenneselva

RevID: 821.

Konsesjoner: KDB-nr. 938, 1241.

Konsesjonær: Lofotkraft AS.

Revisjonsadgang: 2005, 2007. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Krokvatn (10 GWh/år) og Tennesvatn (4 GWh/år) som er samlokalisert.

*Regulering:* Krokvatn (11 m) og Tennesvatn (7 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* < 5 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Det er ikke anadrom fisk i vassdraget. Det er ørret i Krokvatnet, men det er ikke funnet informasjon om det er fisk i Tennesvatnet. Påvirkning ukjent, trolig en viss grad.

Ingen vanntilknyttede rødlistearter eller viktige naturtyper er registrert i området. Økologisk tilstand er vurdert som moderat og dårlig i magasinene.

Landskapet i området (ytre Lofoten) er særpregede nasjonalt. Området ligger < 10 km fra tettstedene Reine og Moskenes, som er nasjonale reiselivsdestinasjoner. Lofoten er et nasjonalt viktig område for friluftsliv. Tenneselva ligger innenfor område foreslått som verdensarvområde i Lofoten. Området rundt magasinene har stier, beskrevne turruter og turisthytte. Magasiner påvirker landskap og friluftsliv i noen grad. Naboassdrag er varig vernet.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	L	M	1	
Øvrig naturmangfold	VP1	L	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP3	S	M	1	
Samlet	VPS2	Ett tema i VP3 eller flere i VP2			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

## 179.33 Kvitforselva

RevID: 824.

Konsesjoner: KDB-nr. 856, 1244.

Konsesjonær: Lofotkraft Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 2005-2011. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Kvitfossen kraftverk (6,4 GWh/år).

*Reguleringer:* Øvre Kvitfossvatn (14 m) og Nedre Kvitfossvatn (16 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* < 5 km elv og <2 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Det er ikke registrert anadrom fisk i vassdraget. Det er ikke kjent om det er innlandsfisk i vatna.

Strandsnipe (NT) eneste vanntilknyttede rødlisteart som er registrert, og påvirkningen er trolig begrenset. Økologisk tilstand er vurdert som dårlig i magasinene og berørt elv pga. reguleringen.

Nedre del av vassdraget ligger < 10 km fra Svolvær (> 4000 innb.). Vassdraget ligger like utenfor grensen for området som er foreslått som verdensarvområde i Lofoten. Det går sti opp til Kvitfossvatnan.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	L	M	1	
Øvrig naturmangfold	VP1	L	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	M	M	1	
<b>Samlet</b>	<b>VPS1</b>	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

## 174.4Z Storelva/Nygårdsvassdraget

RevID: 827.

Konsesjoner: KDB-nr. 878, 879, 880, 1138.

Konsesjonær: Nordkraft AS.

Revisjonsadgang: 1978-2010. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

**Kraftverk:** Nygård (101 GWh/år) og Sirkelvann (4,2 GWh/år) utnytter fallene fra Jernvatn til Nygårdsvatn og fra Store Trollvatn til sjøen.

**Reguleringer:** Store Trollvatn (9 m), Nygårdsvatn (9 m), Jernvatna (33,7 m), Skitdalsvatn (18 m), Lille Fiskeløsvatn (17 m), Sirkelvatn (17 m), (Store) Fiskeløsvatn (23 m).

**Restriksjoner:** Ingen.

**Påvirket område:** 10-25 km elv og 5-10 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Det er ikke registrert anadrom fisk i vassdraget. I de fleste regulerte vatna er det røye og/eller ørret. Røyebestandene er overbefolket og ørretbestandene er til dels svært tynne. I Skitdalsvatn ørretbestanden noe bedre. Bestandene er trolig påvirket av reguleringene.

Eneste vanttilknyttede rødlisteart som er registrert i undersøkte datakilder er vårflue (*Ceraclea excisa*, VU), registrert i øvre del av nedbørfeltet. Denne er trolig relativt begrenset påvirket av reguleringen. Naturtypen gråor-heggeskog (B) er registrert ved Storelva. Denne kan være noe påvirket. Økologisk tilstand er registrert som dårlig i de fleste magasinene og berørte elver pga. reguleringen.

Vestre del av området ligger < 10 km fra tettstedet Bjerkvik. Det er en del hytter i området, hovedsakelig nær E10. Området er trolig lokalt viktig for friluftsliv. Reguleringssoner på over 10 m i mange av innsjømagasinene vil kunne påvirke landskap og opplevelsesverdier ved lave vannstander i magasinene. Det største magasinet Jernvatna reguleres hele 33,7 meter, og reguleringssonene er godt synlig fra E10, som går nært vatnet flere steder.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	L	M	1	
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	
Landskap/friluftsliv	VP1	L	S	1	Jernvatna
Samlet	VPS1	Ett tema i VP2 eller alle i VP1			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

## 157.1Z Holmvassdraget i Rana

RevID: 830.

Konsesjoner: KDB-nr. 630, 845.

Konsesjonær: Helgelandskraft AS.

Revisjonsadgang: 2019-2022. Revisjonskrav ikke fremmet.

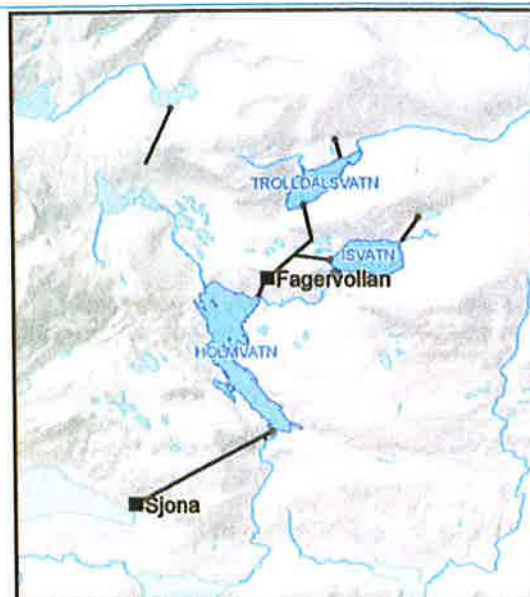
### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Sjona (232 GWh/år) og Fagervollan (57 GWh/år).

*Reguleringer:* Isvatnet (24 m), Holmvatnet (20,7 m), Nedre Fagervollvatn (19,5 m), og Trolldalsvatnet (30 m). Det overføres vann bl.a. fra Sjuniofemtivatnet i Helgåvassdraget, og fra to mindre elver som renner til Glomågas delta i Langvatn.

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* 10-25 km elv og 5-10 km<sup>2</sup> innsjø.



### Vurdering av verdier og påvirkning:

Kort anadrom strekning på under 3 km med sårbar sjøørretbestand (3), der vassdragsregulering er registrert som bestemmende faktor. Vassdraget ble rotenonbehandlet i 2004 og friskmeldt i 2009. Det er bygd fisketrapper og to terskelbasenger. Det er svært begrensede gytemuligheter for laks og sjøørret.

Glomågas delta i Langvatn er vernet som landskapsvernområde (Glomådeltaet) med rikt fugleliv og vegetasjon. Området er et særegent deltalandskap av en størrelsesorden som det knapt finnes maken til i Nord-Norges innlandsstrøk, og som også er sjelden i landsmålestokk. Tilsigsområdet har stort uregulert restfelt som trolig ivaretar flommer. Holmelvas utløp i Ranfjorden er registrert som svært viktig brakkvannsdelta for vadefugl. Økologisk tilstand er vurdert som dårlig i Holmvatn og Isvatn og elvene nedstrøms.

Området har begrenset tilrettelegging for friluftsliv, men randsonen til reguleringen har påvirkede elver og delta i nærtrområdet for Utskarpen og Mo i Rana. Reguleringshøyder på > 10 m vil kunne påvirke landskapsopplevelsen.

Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP3	M	S	2	Holmelva
Øvrig naturmangfold	VP1	M	M	1	Brakkvannsdelta—Holmelva
Landskap/friluftsliv	VP1	S	L	1	Glomågas delta i Langvatn
<b>Samlet</b>	<b>VPS2</b>	Ett tema i VP3 eller flere i VP2			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

## 165.7Z Fjærevassdraget på Kjerringøy

RevID: 833.

Konsesjoner: KDB-nr. 67.

Konsesjonær: SKS Produksjon AS.

Revisjonsadgang: 2005. Revisjonskrav ikke fremmet.

### Tekniske fakta:

*Kraftverk:* Undfossen kraftverk (4 GWh/år) utnytter fallet mellom Durmålsvatn og Sørvatn.

*Reguleringer:* Durmålsvatn (5,5 m).

*Restriksjoner:* Ingen.

*Påvirket område:* < 5 km elv og 2-5 km<sup>2</sup> innsjø.

### Vurdering av verdier og påvirkning:

Fjærevassdraget har både laks, sjørørret og sjørøye, som vandrer opp i flere innsjøer, hvorav den ene sidegrenen er helt upåvirket av vassdragsregulering. Anadrome strekninger er på henholdsvis 6 og 10 km. Sjørøyebestanden er registrert med god tilstand (5). Bestandstilstandene for laks og sjørørret er redusert (4), og med vassdragsregulering som bestemmende for tilstanden.

Vassdraget har de rødlistete artene elvemusling (VU) og ål (CR), men ingen av disse regnes for å være nevneverdig berørt av reguleringen, da inngrepet ligger øverst i vassdraget. Økologisk tilstand er registrert som moderat i Durmålsvatn pga. reguleringen, men god i nedenforliggende Sørvatn og Fjærvatn.

Reguleringen ligger i en vegløs del av Kjerringøy, som fremstår i stor grad som urørt bortsett fra vassdragsregulering. Grensen til Sjunkehatten nasjonalpark går på sørsiden av vassdraget. Nasjonalparken er i liten grad tilrettelagt for friluftsliv. Durmålsvatnet har liten regulerings høyde, og ligger relativt lite synlig i landskapet. Undfossen er tilnærmet tørrlagt.



Tema	VP/VPS	Verdi	Påvirkn.	Datakval.	Sentral strekning
Fisk/fiske	VP1	M	M	3	Innløp Sørvatn
Øvrig naturmangfold	VP1	S	L	2	
Landskap/friluftsliv	VP1	M	L	2	
<b>Samlet</b>	<b>VPS1</b>	Ett tema i VP2 eller alle i VP1.			

### Aktuelle tiltak:

Ikke vurdert.

### Anslått krafttap m.v.:

Ikke vurdert.

