

Vedlegg 2 - Tilgjengelig kunnskap for vurdering av vannkraftsaker

Tabell 1 gir en oversikt over tilgjengelig kunnskap for behandling av vannkraftsaker i Nordland per 2020. Kolonnen «Dataeier, kartportal/rapport» gir informasjon om hvilken institusjon som har ansvar for datasettet og hvor kunnskapen er tilgjengelig.

Tabell 2 viser til nyttige rapporter for forvaltning av vannkraftressursene i fylket. Tabellene er organisert likt med inndeling av vannkraftplanens tematiske retningslinjer.

Tabell 1 Oversikt over kartportaler og tilgjengelig kunnskap.

Tema	Dataeier Kartportal / rapport
A: Verdensarv	
Verdensarv	Riksantikvaren https://kulturminnesok.no/
B: Biologisk mangfold	
Rødlistearter	Artsdatabanken https://www.artsdatabanken.no/Rodliste
Rødliste for naturtyper	Artsdatabanken https://www.artsdatabanken.no/rodlistefornaturtyper
Utvalgte naturtyper og øvrige naturtyper	Miljødirektoratet http://kart.naturbase.no/
Prioriterte arter, med viktige leveområder	Miljødirektoratet http://kart.naturbase.no/
Bonn konvensjonen - beskytter trekkende arter av ville dyr	Artsdatabanken http://www.artsobservasjoner.no/
Registrerte bekkekløfter	Norsk Institutt for Naturforskning - NINA http://borchbio.no/narin/
Elvestrekning med elvemusling	Fylkesmannen i Nord-Trøndelag http://gint.no/fmnt/elvemusling/
Viltdata	Miljødirektoratet http://kart.naturbase.no/
Kulturlandskap	Miljødirektoratet http://kart.naturbase.no/ Artsdatabanken http://www.artsobservasjoner.no/
Vernede områder etter naturmangfoldloven	Miljødirektoratet http://kart.naturbase.no/
Vernede vassdrag	Norges vassdrags og energidirektorat – NVE https://www.nve.no/vann-vassdrag-og-miljo/verneplan-for-vassdrag/
C: Sammenhengende naturområder	

Temakart: Omfang av infrastruktur	Nordland fylkeskommune http://nin.miljodirektoratet.no/
D: Fisk og fiske	
Nasjonale laksevassdrag og laksefjorder	Miljødirektoratet http://www.miljodirektoratet.no/no/Tema/Arter-og-naturtyper/Villaksportalen/Bevaringstiltak/Nasjonale-laksefjorder-og-laksevassdrag/
Lakseførende elvestrekninger og vandringshinder	Lakseregisteret – Miljødirektoratet (laks, sjøørret og sjørøye) http://www.lakseregisteret.no/ Nordlandsatlas – Fiskeregler i Nordland http://fylkesmannen.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=5153465451874f10a97f406e9ef8e9ee&center=18,67&level=5
Ål	Naturbase – Miljø direktoratet http://kart.naturbase.no/
E: Reindrift	
Reindriftskart	Landbruksdirektoratet: Kilden https://kilden.nibio.no Fylkesmannen i Nordland: NordlandsAtlas- Reindrift https://fylkesmannen.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=ff0f89dfcf2c4a4bb6adb7c96e7f88d8
F: Landskap	
Landskapstyper - Sårbare høyfjellsområder - Fjord- og dallandskap	Nordland fylkeskommune http://nin.miljodirektoratet.no/
Sjeldne og typiske landskap	Nordland fylkeskommune - Nordlandsatlas http://nordlandsatlas.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=24f9d0da0acf4828adc653d68c33e2b4
G: Kulturminner og kulturmiljø	
Kulturmiljø av stor verdi	Riksantikvaren http://kart.naturbase.no/
Automatisk fredede kulturminner	Riksantikvaren http://kart.naturbase.no/
Samiske kulturminner	Riksantikvaren http://kart.naturbase.no/
Nyere tids kulturminner	Riksantikvaren http://kart.naturbase.no/ Nordland fylkeskommune - Potensielt verneverdige bygg (SEFRAK) - http://www.nordlandsatlas.no/
Kulturminner for vassdrags- og energisektoren	Norges vassdrags- og energidirektorat - NVE https://gis3.nve.no/link/?link=kulturminner
H: Friluftsliv	
Kartlagte friluftsområder og statlig sikrede friluftsområder	Hver kommunene eier kartdata for sin kommune http://kart.naturbase.no/

I: Reiseliv	
Områder hvor landskap er viktig for reiselivet	Nordland fylkeskommune Regional plan om små vannkraftverkNordland. Vedlegg 7 - Kart over de mest verdifulle reiselivsområdene i Nordland.
J: Jordbruksareal	
Dyrket og dyrkbar jord	Norsk Institutt for Bioøkonomi - NIBIO https://kilden.nibio.no/ Velg Arealinformasjon og kartlagene - Dyrket: Jordbruksareal (AR5) under markslag - Dyrkbar jord: Dyrkbar jord
K: Vannmiljø	
Drikkevannskilder	Mattilsynet http://vann-nett.no/
Miljøtilstand, påvirkninger, risikovurdering og miljømål i vannforekomster.	NVE og Miljødirektoratet http://vann-nett.no/
Områder beskyttet i henhold § 16 i vannforskriften	Miljødirektoratet Oversikten er under utarbeiding
L. Mineralressurser og geologisk arv	
Mineralressurser	Norges Geologiske Undersøkelse – NGU http://geo.ngu.no/kart/mineralressurser
Geologisk mangfold	Norges Geologiske Undersøkelse – NGU http://geo.ngu.no/kart/geologiskarv/

Tabell 2 Oversikt over rapporter og veiledningsmateriale.

<p>Tema</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapport, veiledningsmateriale
<p>Overordnede rapporter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energi- og nettkapasitet i Nordland, THEMA 2017-13 - Samfunnsnytte av vannkraft i Nordland, THEMA Rapport 2017-11 - Sumvirkninger ved bygging av vannkraft i Nordland, NINA Rapport 1404_2017 - Sumvirkninger av vannkraft i Nordland – 2009, NINA Rapport 506 <p><u>Avbøtende tiltak:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Vannkraft og miljø - Resultater fra FoU-programmet Miljøbasert vannføring, NVE 2013 - Ny håndbok for bedre fysisk vannmiljø, CEDREN 2017
<p>B: Biologisk mangfold</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>En oversikt over utbredelsen av elvemusling i Nordland, Norske ferskvannsbiologer 2009</i> - Ål og konsekvenser av vannkraftutbygging - en kunnskapsoppsummering, NVE 2010 - Fossekall og småkraftverk – Rapport nr. 3, NVE 2011
<p>D: Fisk og fiske</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Ål og konsekvenser av vannkraftutbygging - en kunnskapsoppsummering, NVE 2010</i> - En oversikt over utbredelsen av elvemusling i Nordland, Norske ferskvannsbiologer 2009 - Kultiveringsplanen for ferskvannsfisk i Nordland, Stensli og Fossum 1995, Fylkesmannen i Nordland, miljøvernavdelingen, rapp. 6 – 1995.
<p>E: Reindrift</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sametingets planveileder, 2010</u> - <u>Kommunal- og moderniseringsdepartementets planveileder</u> https://www.regjeringen.no/no/dokumenter/temaveileder-reindrift-og-planlegging-et/id570670/ - <u>Distriktsplaner</u> https://www.fylkesmannen.no/nb/Nordland/Landbruk-og-mat/Reindrift/Arealplanlegging/Distriktsplanar/?id=93014 - <u>Forskning, rapporter og utredninger om reindrift</u> https://www.fylkesmannen.no/nb/Nordland/Landbruk-og-mat/Reindrift/Fakta-om-reindrift/Forskning-og-formidling-om-reindrift/?id=96210 - <u>Grunnlovens § 108 og folkeretten</u> https://www.fylkesmannen.no/nb/Nordland/Landbruk-og-mat/Reindrift/Regelverk-om-reindrift/Grunnlovens--108-og-folkeretten/?id=105357
<p>F: Landskap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Landskapstyper i Nordland - 2017 - Sjeldne og typiske landskap i Nordland – 2017