Sist endra:25.5.2023

**Døme på søknadsbrev**

NVE – Konsesjonsavdelinga

Postboks 5091 Majorstua

0301 Oslo

25.05.2023

Søknad om konsesjon for nedlegging av xxx

Xxxx ønskjer å legge ned xxx i xxx elva/vatnet i xxx kommune i xxx fylke, og søkjer med dette om følgjande løyve:

**I Etter vassressurslova, jf. §§ 8 og 41, om løyve til:**

* å legge ned xxx

(Dersom ein ikkje har oppnådd einigheit)

**II Etter oreigningslova jf. § 2, nr. 47/54:**

* Om samtykke til ekspropriasjon av manglande rettar dersom det ikkje vert oppnådd minneleg avtale mellom søkjar og rettshavarar.

Opplysningar om nedlegginga er lagt ved.

Med vennleg helsing

Ola Nordmann

Adresse

e-post

telefon

|  |
| --- |
| Samandrag |
| Kort samandrag av grunngjevving for nedlegging, dei viktigaste tekniske inngrepa og konsekvensane ved prosjektet. Stikkord er   * hydrologisk endring i vassdraget * teknisk gjennomføring av nedlegginga * korleis ulike allmenne interesser vert råka, t.d. landskap og friluftsliv, kulturminner, verdifulle naturtypar, raudlisteartar, brukarinteresser og reindrift. |

Innhold

[1 Innleiing 4](#_Toc135899481)

[1.1 Om søkjaren 4](#_Toc135899482)

[1.2 Grunngjeving for nedlegging 4](#_Toc135899483)

[1.3 Geografisk plassering av vassdragsanlegget 4](#_Toc135899484)

[1.4 Beskriving av området 4](#_Toc135899485)

[1.5 Beskriving av vassdragsanlegget 4](#_Toc135899486)

[1.6 Eksisterande inngrep 5](#_Toc135899487)

[2 Beskriving av nedlegginga 6](#_Toc135899488)

[2.1 Plan for nedlegging av vassdragsanlegg 6](#_Toc135899489)

[2.2 Vegbygging 6](#_Toc135899490)

[2.3 Lagring av massar 6](#_Toc135899491)

[2.4 Fordelar og ulemper ved tiltaket 6](#_Toc135899492)

[2.5 Arealbruk og eigedomsforhold 6](#_Toc135899493)

[2.6 Forholdet til offentlege planar og nasjonale føringar 7](#_Toc135899494)

[3 Verknadar for miljø, naturressursar og samfunn 8](#_Toc135899495)

[3.1 Hydrologi (verknadar av nedlegginga) 8](#_Toc135899496)

[3.2 Grunnvatn 8](#_Toc135899497)

[3.3 Naturfare og klimaendringar 8](#_Toc135899498)

[3.4 Raudlisteartar 9](#_Toc135899499)

[3.5 Terrestrisk miljø 9](#_Toc135899500)

[3.6 Akvatisk miljø 9](#_Toc135899501)

[3.7 Verneplan for vassdrag og Nasjonale laksevassdrag 9](#_Toc135899502)

[3.8 Landskap 10](#_Toc135899503)

[3.9 Kulturminne og kulturmiljø 10](#_Toc135899504)

[3.10 Reindrift 10](#_Toc135899505)

[3.11 Ferskvassressursar 10](#_Toc135899506)

[3.12 Brukarinteresser 10](#_Toc135899507)

[3.13 Damsikkerheit 10](#_Toc135899508)

[3.14 Kostnad for nedlegging i forhold til kostnad for opprusting 11](#_Toc135899509)

[3.15 Samla vurdering 11](#_Toc135899510)

[4 Avbøtande tiltak 11](#_Toc135899511)

[5 Referansar og grunnlagsdata 11](#_Toc135899512)

[6 Vedlegg til søknaden 11](#_Toc135899513)

# Innleiing

## Om søkjaren

Tiltakshavar sitt namn, namn på vassdragsanlegget som de ønskjer å legge ned, adresse, e-post, telefon og ev. organisasjonsnummer og eigarforhold. Dersom det er nokon andre enn den som eig anlegget som skal vere ansvarleg for nedlegginga må de opplyse om dette.

## Grunngjeving for nedlegging

Forklar kort om kvifor du/de ønskjer å legge ned vassdragsanlegget. Viss nedlegginga er vedtatt konsesjonspliktig etter vassressurslova må de oppgi dette saman med ev. gjeldande løyver (konsesjonar/løyver etter vassressurslova/vassdragsreguleringslova/vassdragslova). Oppgi årstal og dato for kor tid løyvene vart gitt.

Opplys om du/de har vore i kontakt med andre som kan vere interessert i å overta anlegget.

Viss anlegget er klassifisert, må de oppgi konsekvensklasse.

## Geografisk plassering av vassdragsanlegget

Lesar skal lett forstå kvar vassdragsanlegget er plassert. Oppgi/beskriv kommune, fylke, vassdrag (vassdragsnummer finn du i NVE Atlas), Gnr. og Bnr., nærleik til tettstad ev. busetnad. Legg ved kart over området (regionalt kart, oversiktskart 1:50 000 og situasjonskart 1:5000) (sjå liste over vedlegg).

## Beskriving av området

Gi ei generell beskriving av området rundt anlegget, både oppstraums og nedstraums og omkringliggande landskap.

## Beskriving av vassdragsanlegget

Gi ei kort beskriving av vassdragsanlegget. Oppgi byggeår, ev. endringar/utvidingar, kva anlegget har vore brukt til, og anna relevant informasjon om anlegget. Legg ved bilete av anlegget (vedlegg 5). Dersom det finnast teikningar/skisser av dammen sin konstruksjon, skal også desse leggast ved.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Namn på stad/dam/vassdragsanlegg** | | |  |
| **Beskriving av anlegget** |  | Hovudanlegg | Hjelpeanlegg |
| Lengde på dam | m |  |  |
| Høgde på dam | m |  |  |
| Breidde på dam | m |  |  |
|  |  |  |  |
| **TILSIG** |  |  |  |
| Nedbørfelt | km2 |  |  |
| Spesifikk avrenning | l/s/km2 |  |  |
| Middelvassføring normalår | m3/s el. l/s |  |  |
|  |  |  |  |
| **MAGASIN** |  |  |  |
| Magasinvolum | mill. m3 |  |  |
| HRV | moh. |  |  |
| LRV | moh. |  |  |
| Normalvasstand i dag | moh. |  |  |
| Normalvasstand etter nedlegging | moh. |  |  |

## Eksisterande inngrep

Informer om eventuelle andre eksisterande inngrep i vassdraget, som ligg i nærleiken av anlegget som skal leggast ned. Dette kan vere for eksempel dammar, vassleidningar, vegar, kraftlinjer, forbyggingar, vassuttak, reguleringar, kraftverk og settefiskanlegg. Vurder om desse kan bli påverka av nedlegginga.

# Beskriving av nedlegginga

## Plan for nedlegging av vassdragsanlegg

Ved nedlegging skal heile anlegget fjernast og vassdraget så langt som mogleg tilbakeførast til forholda slik dei var før anlegget vart bygd. Beskriv korleis rivingsarbeidet skal skje, og vis korleis den valde framgangsmåten oppfyller dei krava som er nemnt over.

Teikn inn vassdragsanlegget som skal leggast ned på eit kart (vedlegg 3). Dersom det er planar om å la noko av anlegget stå igjen må de grunngje dette. Det er ein føresetnad at det som skal stå igjen av dammen vil hamne i konsekvensklasse 0, sjå damsikkerheitsforskrifta. Viss ikkje heile anlegget vert fjerna har de som anleggseigar vanlegvis framleis ansvar for vedlikehald og sikkerheit for anlegg/delar av anlegg som ikkje vert fjerna, jf. damsikkerheitsforskrifta. Det som skal stå att av anlegget må utformast på ein slik måte at det er tilpassa eit framtidig endra klima. Kva klimaendringar nedlegginga må tilpassast til avheng av kvar i landet tiltaket er planlagt. Norsk klimaservicesenter har utarbeida klimaprofiler som beskriv korleis klimaendringar vil påverke ulike delar av Noreg. Du/der må under planlegging av nedlegginga bruke informasjonen og følge anbefalingane i klimaprofilane, sjå: www.klimaservicesenter.no, og informasjon på www.[klimatilpasning.no](http://www.klimatilpasning.no/).

## Vegbygging

Beskriv nødvendig bygging av veg i samband med nedlegginga, både mellombelse anleggsvegar og permanente vegar. Oppgi breidda på vegar og ryddebeltet i anleggsfasen. Teikn inn vegane på kart (vedlegg 3)

## Lagring av massar

Behov for eventuell lagring av massar frå vassdragsanlegget (mellombels og permanent) skal beskrivast og merkast av på kart. Opplys om massane er stadeigne.

Sjå kapittelet i samanheng med kapittel 2.4. All arealbruk teiknast inn på kart, jf. vedlegg 3.

## Fordelar og ulemper ved tiltaket

Fordelar

Beskriv fordelane av nedlegginga.

Ulemper

Ulemper som påverkar allmenne interesser skal nemnast her.

## Arealbruk og eigedomsforhold

Arealbruk

Beskriv storleik og plassering av nødvendige areal som må nyttast. All arealbruk skal teiknast inn på kart.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Inngrep** | **Mellombels arealbehov (m2el. daa)** | **Permanent arealbehov (m2 el. daa)** | **Ev. merknadar** |
|  |  |  |  |

Eigedomsforhold

Forholdet til rettshavarar skal beskrivast og vere avklara før innsending av søknaden. Dersom det vert søkt om samtykke til ekspropriasjon etter oreigningslova, skal det først vere gjort forsøk på å komme til einigheit med alle involverte partar, og dokumentasjon på dette skal leggjast fram for NVE. Oversikt over involverte grunneigarar og rettshavarar skal leggast ved.

## Forholdet til offentlege planar og nasjonale føringar

Beskriving av nedlegginga sin status i forhold til:

Kommuneplanar

Planar etter plan- og bygningslova, mm. Kva er status for området i kommuneplanen sin arealdel?

Verneplan for vassdrag

Beskriving av status for området i forhold til Verneplan for vassdrag

Nasjonale laksevassdrag

Beskriving av status for området i forhold til Nasjonale laksevassdrag

Ev. andre planar eller verna område

Gjer greie for om tiltaket påverkar område som er omfatta av fylkesvise planar, område verna etter naturvernlova/naturmangfaldlova, freda etter kulturminnelova, statleg sikra friluftsområde med meir.

EU sitt vassdirektiv

Gjer greie for status for vassdraget i samsvar med vedtekne regionale forvaltningsplanar for vassdrag. Opplysningar om dette finn de på [www.vannportalen.no](http://www.vannportalen.no)

# Verknadar for miljø, naturressursar og samfunn

Her skal de beskrive situasjonen slik den er i dag (no-situasjon) for kvart av deltemaa, og de skal gjere greie for forventa endringar og konsekvensar av den planlagde nedlegginga. Det er ikkje nok å vise vidare til ev. vedlagte rapportar.

Rapport om biologisk mangfald (BM-rapport) kan utarbeidast i samsvar med NVE rettleiar 6/2018. Det er ikkje gitt at BM-rapport er nødvendig, men ved nedlegging av større anlegg bør biologisk mangfald undersøkast. Det skal komme tydeleg fram i søknaden kva som er søkjar sine eigne synspunkt, og kva som er henta frå ein ev. BM-rapport dersom synspunkta er motstridande.

## Hydrologi (verknadar av nedlegginga)

Beskriv dagens hydrologiske forhold; middelvassføring, alminneleg lågvassføring og flaumvassføring. Informer om kor tid på året det vanlegvis opptrer periodar med lågvassføring og flaumvassføring i vassdraget.

Vurder korleis nedlegginga vil påverke vassføringa i vassdraget. Endra flaumforhold skal beskrivast under delkapittelet «Naturfare og klimaendringar».

Dersom anleggsarbeidet i samband med nedlegginga kan påverke alminneleg lågvassføring må dette komme fram. Vurder om det er behov for å sleppe minstevassføring i anleggsperioden.

## Grunnvatn

Det skal opplysast om grunnvatnet i området er kartlagt og om det blir påverka.

## Naturfare og klimaendringar

Beskriv flaumar i vassdraget (hyppigheit, storleik og tid på året).

Dersom anlegget har reguleringsmagasin og vert regulert aktivt i dag, må de vurdere om nedlegginga kan føre til auka flaumfare nedstraums anlegget. Korleis vil vassdraget bli påverka av ei eventuell endra flaumvassføring som følge av nedlegginga? Er det behov for avbøtande tiltak?

Dersom det er planlagt nedlegging på anna måte enn at heile anlegget skal fjernast, må de vurdere om dette kan føre til auka flaumfare, samanlikna med å fjerne heile anlegget og tilbakeføre vassdraget til slik det var før anlegget vart bygd. De må sjå dette i samanheng med korleis framtidig klima er forventa å påverke hydrologien i vassdraget. Her skal anbefalte klimapåslag for flaumvassføring, og andre forventa endringar beskrive i klimaprofilen for området, ligge til grunn for vurderinga, sjå www.klimaservicesenter.no.

Gi ei kort vurdering av om anlegget som skal leggast ned, inkludert mellombels anleggsområde ligg skredutsett til. Beskriv potensiell fare for steinsprang, snøskred og kvikkleire med utgangspunkt i informasjon i NVE sine temakart. Desse kan de finne på NVE sine nettsider. Viss det finst registreringar av skredhendingar skal det også omtalast. Der det er potensiell fare må de gjere ei konkret vurdering. Dersom faren ikkje er reell ber vi om at det grunngjev dette, ev. om det er behov for risikoreduserande tiltak.

For meir rettleiing, sjå NVE si Retningslinje nr. 2/2011 «Flaum og skredfare i arealplanar» og NVE sin rettleiar: «Kartlegging og vurdering av skredfare i arealplaner». Desse finn du på NVE sine nettsider.

Gi ei vurdering av om nedlegginga kan føre til auka erosjon, sedimenttransport og tilslamming av vassdraget.

## Raudlisteartar

Er det registrert raudlisteartar i området? Er det sannsynleg at det finst raudlisteartar i området?

Funn av raudlisteartar skal presenterast i eigen tabell. Bruk gjeldande Norsk raudliste for artar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Raudlisteart** | **Raudlistekategori** | **Funnstad** | **Påverknadsfaktorar\*** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

\* sjå [www.artsportalen.artsdatabanken.no](http://www.artsportalen.artsdatabanken.no)

## Terrestrisk miljø

Dersom det er utarbeidd rapport om biologisk mangfald eller det fins andre rapportar, skal teksten ta utgangspunkt i desse. Dersom det ikkje er utarbeidet rapport om biologisk mangfald, sjå t. d. [www.naturbase.no](http://www.naturbase.no), [www.vassdragsatlas.no](http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Database/Vassdragsatlas/) og [http://artskart.artsdatabanken.no](http://artskart.artsdatabanken.no/default.aspx). Ta kontakt med Fylkesmannen og kommunen og undersøk kva informasjon dei har om naturmangfaldet innanfor influensområdet for nedlegginga.

Søknaden må innehalde ein generell omtale av biologiske verdiar knytt til det terrestriske miljøet i området. Verdifulle naturtypar og raudlisteartar må omtalast saman med ei beskriving av andre karplantar, mosar, lav, fugl og pattedyr. Arter som omfattast av Miljødirektoratet sine handlingsplanar, eller prioriterte artar etter naturmangfaldlova skal omtalast spesielt.

Med omsyn til fugl skal det leggast vekt på omtale av moglege førekomstar av vasstilknytt fugl som til dømes fossekall, vintererle og lom.

## Akvatisk miljø

Dersom det er utarbeidd rapport om biologisk mangfald eller det fins andre rapporter, skal teksten ta utgangspunkt i desse. Dersom det ikkje er utarbeidd rapport om biologisk mangfald, sjå t. d. [www.naturbase.no](http://www.naturbase.no) , [www.vassdragsatlas.no](http://www.miljodirektoratet.no/no/Tjenester-og-verktoy/Database/Vassdragsatlas/) og [http://artskart.artsdatabanken.no](http://artskart.artsdatabanken.no/default.aspx). Ta kontakt med Fylkesmannen og kommunen og undersøk kva informasjon dei har om naturmangfaldet innanfor influensområdet for nedlegginga.

Søknaden må innehalde ein generell omtale av biologiske verdiar knytt til det akvatiske miljøet i området. Verdifulle ferskvasslokalitetar og raudlistearter må omtalast spesielt saman med ei beskriving av fisk og andre ferskvassorganismar. Artar som omfattast av Miljødirektoratet sine handlingsplanar, eller prioriterte arter etter naturmangfaldlova skal omtalast spesielt.

Dersom tiltaket påverkar anadrom strekning eller storaurestammar skal absolutt vandringshinder kartfestast og fotodokumenterast.

## Verneplan for vassdrag og Nasjonale laksevassdrag

Dersom området er del av vassdrag som inngår i Verneplan for vassdrag eller Nasjonale laksevassdrag skal konsekvensane av nedlegginga vurderast særskilt opp mot desse planane.

## Landskap

Beskriv landskapet i området. De må vurdere kva konsekvensar nedlegginga kan få for korleis landskapet opplevast. Den vanlegaste landskapsendringa ved nedlegging av eit vassdragsanlegg er at tidlegare vassdekt areal blir tørrlagt. Beskriv ev. verknadar for landskapsopplevinga på både kort og lang sikt. Vurder kor synlege ev. endringar i landskapsrommet blir.

Dersom det er planlagt permanent lagring av stadeigne massar, skal de vurdere korleis dette vil påverke opplevinga av landskapet. Grunngjev kvifor eventuell lagring av stadeigne massar ikkje er i konflikt med kravet om at heile anlegget skal fjernast.

## Kulturminne og kulturmiljø

Nedlegginga si påverknad på ev. faste kulturminne (automatisk freda og verneverdige kulturminne) og kulturmiljø skal undersøkast og konsekvensar vurderast.

Det skal takast kontakt med fylkeskommunen og ev. Sametinget tidleg i planleggingsfasen, og før innsending av søknad, for avklaring i forhold til kulturminner.

Vassdragsanlegget kan i seg sjølv vera eit kulturminne, og status må da beskrivast.

## Reindrift

Reindriftsaktiviteten i området skal beskrivast og forventa verknadar som følgje av tiltaket skal vurderast. Dersom minimumsbeiter og særverdiområde (kalvingsområde, parringsland, flyttleier, reindriftsanlegg) blir påverka må områda merkast av på kart. I same kart må tiltaket merkast av. Eventuelle avbøtande tiltak skal vurderast særskilt. Det skal takast kontakt med lokalt reinbeitedistrikt tidleg i planleggingsfasen, og før innsending av søknad, for avklaring i forhold til reindriftsinteresser. Landbruksdirektoratet bør kontaktast angåande status på karta på www.reindrift.no.

Avsnittet kan strykast om vassdragsanlegget ligg utanfor reindriftsområde.

## Ferskvassressursar

Ferskvassressursar omfattar ferskvatn som ressurs for vassforsyning (drikkevatn, jordvatning, industriprosessvatn), kraftproduksjon, settefiskanlegg, snøproduksjon osv. Dagens situasjon og ev. konsekvensar i skal beskrivast.

## Brukarinteresser

Bruken av området skal beskrivast, dette inkluderer mellom anna. friluftsliv, inkludert jakt og fiske, og anna ferdsel i området. Reiseliv og turisme skal også beskrivast under dette punktet. Ev. konsekvensar ved nedlegginga beskrivast.

## Damsikkerheit

Dette delkapittelet er berre aktuelt viss nedlegginga skal skje på ein anna måte enn ved fullstendig fjerning av vassdragsanlegget. Reglane i damsikkerheitsforskrifta er aktuelle dersom

• delar av vassdragsanlegget skal stå igjen med vasstrykk på den eine sida

• det er planlagt å bygge ein dam (terskel) for å oppretthalde ei viss vasstand i tilhøyrande magasin

Det som skal stå igjen av anlegget må ha konsekvensar ved dambrot tilsvarande konsekvensklasse 0. Konsekvensane ved brot på dam skal difor vurderast. Dette gjeld skade på bustadar, infrastruktur eller sårbart terreng. Eigne skjema for klassifisering av dammar for seinare vedtak om klasse skal følge søknaden som eige dokument. Bruk same skjema som for små kraftverk, men det er ikkje nødvendig å fylle ut den delen av skjemaet som handlar om trykkrøyr.

## Kostnad for nedlegging i forhold til kostnad for opprusting

Gi ei vurdering av kostnaden av å rive anlegget i forhold til kostnaden med å rehabilitere anlegget. Dette kapittelet er spesielt viktig der nedlegginga vil vere til skade eller ulempe for allmenne interesser, og for anlegg som ein antar at andre kan ønskje å overta.

## Samla vurdering

Oppsummer konsekvensane for dei ulike temaa i ein tabell

Døme på tabell:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tema** | **Konsekvens** | **Søkjar/konsulent si vurdering** |
| Vasstemp., is og lokalklima | *eks. middels negativ* | *konsulent/søkjar* |
| Skred, flaum og erosjon | *eks. liten negativ* | *søkjar* |
| Ferskvassressursar | *eks. liten negativ* | *konsulent* |
| Grunnvatn |  |  |
| Brukarinteresser |  |  |
| Raudlisteartar |  |  |
| Terrestrisk miljø |  |  |
| Akvatisk miljø |  |  |
| Landskap |  |  |
| Kulturminne og kulturmiljø |  |  |
| Reindrift |  |  |
| Jord og skogressursar |  |  |
| **Oppsummering** |  |  |

# Avbøtande tiltak

Her diskuterast moglege avbøtande tiltak som kan bidra til å redusere konfliktnivået.

Døme på avbøtande tiltak:

* Tersklar og biotopjusterande tiltak, t. d. etablering av kunstige hekkeplassar.
* Tiltak for å sikre vandringsveg for fisk.
* Reetablering av vegetasjon.

# Referansar og grunnlagsdata

Her skal ein oppgje referansar til informasjon og data som er nytta i søknaden.

# Vedlegg til søknaden

1. Regionalt kart. Vassdragsanlegget skal vere merka av.
2. Oversiktskart (1:50 000). Nedbørfelt og vassdragsanlegget skal vere teikna inn. Kartet skal vere i A3 el A4 format, tydeleg og leseleg, med fargar og gode teiknforklaringar.
3. Detaljert kart over området (1:5000). Kartet skal vise tekniske inngrep som det er planlagt å legge ned og ev. riggområde/ områder det skal lagrast massar. Kartet skal vere i A3 el A4 format, tydeleg og leseleg, med gode teiknforklaringar. Vassdragsanlegget skal teiknast inn med fargar.
4. Reindrift. Dersom minimumsbeiter eller særverdiområde blir påverka skal områda merkast av på kart. I same kart må tiltaket merkast av. Kartet skal vere i A3 el A4 format, tydeleg og leseleg, med gode teiknforklaringar.
5. Fotografi av påverka område og tekniske inngrep.
6. Oversikt over påverka grunneigarar og rettshavarar.
7. Ev. miljørapport/ rapport om biologisk mangfald.