

SØKNADSSKJEMA

MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG

Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring og dumping i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og ved søknad om utfylling over forurensede sedimenter i sjø i henhold til forurensningsloven § 11.

Søknaden sendes til Fylkesmannen pr. e-post (fmnopost@fylkesmannen.no) eller pr. brev (Fylkesmannen i Nordland, postboks 1405, 8002 Bodø).

*Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med.
Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.*

Ta gjerne kontakt med Fylkesmannen før søknaden sendes!

1. Generell informasjon

Søknaden gjelder

<input type="checkbox"/>	Mudring i sjø eller vassdrag	Kapittel 3.
<input checked="" type="checkbox"/>	Dumping i sjø eller vassdrag	Kapittel 4.
<input type="checkbox"/>	Utfylling i sjø eller vassdrag	Kapittel 5.

Antall mudringslokaliteter Antall dumpingslokaliteter
Kapittel 3 - 5 skal fylles ut og nummereres for hver enkelt lokalitet som skal benyttes. Ved flere lokaliteter av samme type (f.eks. mer enn én mudringslokalitet): Fyll ut det aktuelle kapitlet i et nytt søknadsskjema og legg ved dette søknadsskjemaet.

Miljøundersøkelse gjennomført Ja, vedlagt Nei Vedleggsnr.

Miljøundersøkelsen omfatter Mudringssted Dumpingssted Utfyllingssted

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)

Vassenden kraftverk – dumping av tunnelmasser i Hansfinnvatn

Kommune

Leirfjord kommune

Navn på søker (tiltakseier)

Helgeland Kraft AS

Org. nummer

844011342

Adresse

Industrivegen 7, 8657 Mosjøen

Telefon

75 10 00 33

E-post

terje.karstensen@helgelandkraft.no

Kontaktperson ev. ansvarlig søker/konsulent

Terje Karstensen (Helgeland Kraft AS)

Telefon

75 10 02 08 / 486 03 797

E-post

terje.karstensen@helgelandkraft.no

2. Eventuelle avklaringer med andre samfunnsinteresser

2.1 Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?

Gjør rede for den kommunale planstatusen til de aktuelle lokalitetene for mudring, dumping og/eller utfylling. Dersom plan for lokaliteten(e) er under behandling, skal dokumentasjon vedlegges.

SVAR:

Området er avsatt som LNF-område i kommuneplanens arealdel. Det foreligger ingen reguleringsplan for området. Det er ikke gitt dispensasjon fra arealplanen til tiltaket, og det må derfor søkes om dette før byggingen starter. Leirfjord kommune har gjennom høring av konsesjonssøknaden signalisert at de er positive til tiltaket og opplyser at tiltaket vil føre til små negative konsekvenser i forhold til LNF-interessene i området.

Vassenden kraftverk har fått konsesjon av NVE. Detaljplan for landskap og miljø er sendt ut på høring. Anleggsarbeid er planlagt å starte våren 2017.

2.2 Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket:

Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling. Oppgi kilde for opplysningene ([Miljødirektoratets Naturbase](#), [Fiskeridirektoratets kartløsning](#) etc.).

SVAR:

Tiltaket kommer ikke i berøring med vassdrags- eller områdevern. Miljøtilstanden i Hansfinnvatnet er ikke definert iht. EUs vanddirektiv (vann-nett.no).

Det ble gjort prøvefiske med garn i Hansfinnvatnet i forbindelse med søknad om konsesjon for Vassenden kraftverk. Prøvefisket ble utført i september 2006. Undersøkelsen viste at Hansfinnvatnet har en tynn bestand av ørret og en tett bestand av røye. Kvaliteten på fisken er dårlig, med stort innslag av parasitter, lys kjøttfarge og dårlig kondisjon. Enkeltfisk av ørret har en brukbar størrelse og bedre kondisjon, og dette skyldes at de etter hvert blir store nok til å spise småfisk (vedlegg 3).

2.3 Oppgi hvilke kjente allmenne brukerinteresser som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket:

Vurder tiltaket med tanke på friluftslivsverdier, sportsfiske og lignende. Beskriv dette for hver av lokalitetene som berøres av søknaden; mudring/dumping/utfylling.

SVAR:

Det går tursti til området fra Bardal og Randalen i nordøst. Den mest brukte stien går fra Leirvika. Områdene rundt Hansfinnvatnet og Helltjønnna brukes til leirskoleturer, og Helltjønnna er kjent som et godt fiskevann. Hansfinnvatnet er ikke kjent som et godt fiskevann. Som naturområde har det berørte området en høy symbolverdi for en gruppe naturinteresserte mennesker i Leirfjord, men bruksfrekvensen regnes som lav (vedlegg 3).

2.4 Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?

Ja Nei Aktuelle konstruksjoner er tegnet inn på vedlagt kart

Nærmere beskrivelse:

Opplys også hvem som eier konstruksjonen(e).

SVAR:											
2.5	Opplys hvilke eiendommer som antas å bli berørt av tiltaket/tiltakene (naboliste, minimum alle tilstøtende eiendommer):										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Eiere</th> <th>Gnr/bnr</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kjetil Martinsen Vatne</td> <td>62/1</td> </tr> <tr> <td>Kjell Sørheim</td> <td>62/2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Eiere	Gnr/bnr	Kjetil Martinsen Vatne	62/1	Kjell Sørheim	62/2				
Eiere	Gnr/bnr										
Kjetil Martinsen Vatne	62/1										
Kjell Sørheim	62/2										
2.6	Merknader/ kommentarer:										
SVAR:	Helgeland Kraft AS har inngått avtale om fallrett med nevnte grunneiere. De er også orientert om utbyggingen og konsekvenser for miljø.										

4. Dumping i sjø eller vassdrag			
4.1	Navn på lokalitet for dumping (stedsanvisning) Hansfinnvatnet, Leirfjord kommune	Gårdsnr/bruksnr 62/1 og 62/2	
	Grunneier (navn og adresse)		
4.2	Kart og stedfesting: <i>Legg ved oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 1:1000 (kan fås ved henvendelse til kommunen) med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal fylles ut, samt eventuelle GPS-stedfestede prøvetakingsstasjoner.</i>		
	Oversiktskart har vedleggsnr. <input type="text" value="1"/>	Detaljkart har vedleggsnr. <input type="text" value="2"/>	
	GPS-kordinater (UTM) for lokaliteten (midtpunkt)	Sonebelte 33N	Nord 7336298
			Øst 423591
4.3	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:		
SVAR:	Deponering av tunellmasser i forbindelse med bygging av Vassenden kraftverk. I konsesjon er det beskrevet deponering av overskuddsmasser i Hansfinnvatn på dypt vann. Dette medfører økte kostnader og høyere risiko for personell dersom det må benyttes lekter for massedeponering. I stedet deponeres massene på grunnere vann, like ved tunellpåhugget (vedlegg 2).		
4.4	Dumpingens omfang:		
	Dybde på dumpingslokaliteten (maks. og min., før dumping)	<input type="text" value="Varierende, ca. fra 1 til 10 m."/>	m
	Arealet som berøres av dumping	<input type="text" value="17751 m²"/>	m ² (merk på kart)
	Dybde etter dumping	<input type="text" value="Varierende, ca. fra 0,5 til 2 m."/>	m

SVAR:	Volum sedimenter som skal dumpes	Ca. 33 000 m ³	m ³				
	Beskriv type materiale som skal dumpes: <i>(muddermasser, løsmasser, stein)</i>						
	Sprengt tunellstein.						
4.5	Dumpemetode:						
SVAR:	<i>Gi en kort beskrivelse med begrunnelse (splittlekter, skuff, pumping e.l.).</i>						
	Steinen bringes ut fra tunellen like ved deponiet. Gravemaskin og andre anleggsmaskiner legger massene utover området, til ca. 0,5 m over vannflaten. Ved avslutning arronderes massene med gravemaskin til 0,5 – 2 m under vannoverflaten. Det tilstrebes å forme massene på en mest mulig naturlig måte, altså forme overflaten etter terrenget.						
4.6	Anleggsperiode:						
SVAR:	<i>Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført (måned og år).</i>						
	Det er planlagt å sette i gang tiltaket våren 2017. Anleggsarbeidet er ventet å pågå i 12 måneder, altså til våren 2018.						
Beskrivelse av dumpingslokaliteten med hensyn til fare for forurensning:							
4.7	Sedimentenes finstoffinnhold (basert på korngraderingsanalyser av sedimentene):						
		Stein	Grus	Leire	Silt	Skjellsand	Annet
	Angi kornfordeling i %						
	Eventuell nærmere beskrivelse:						
SVAR:	Massene består av sprengt tunellstein. Kornfordelingen i massene vil være variabel, avhengig av bergmassen og hvordan de sprenger. I utgangspunktet vil mengden finstoff med leire/silt være svært liten.						
4.8	Strømforhold etc.:						
SVAR:	<i>Beskriv strømforhold, bunnforhold og sedimenttype på dumpingslokaliteten.</i>						
	Massene deponeres i et grunt område i Hansfinnvatnet. Nøyaktige strømningsforhold er ikke kjent, men vil avhenge av vind og vær. Ingen bekker kommer til der massene deponeres.						
4.9	Aktive og/eller historiske forurensningskilder:						
SVAR:	<i>Beskriv potensielle utslippskilder i nærområdet som f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.</i>						
	Det er ingen kjente forurensningskilder i vannet. Tidligere vannprøver har vist tidvis høye konsentrasjoner av fosfor, muligens som følge av avføring fra rein (vedlegg 3).						
4.10	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser						
	<i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av dumping må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med dumpeområdets størrelse og lokalisering med hensyn til mulige forurensningskilder. Kravene til miljøundersøkelser i forbindelse med dumping er beskrevet i Miljødirektoratets veileder M-350/2015 og retningslinjer TA 2624/2010.</i>						

Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.

Antall prøvestasjoner på lokaliteten:

stk (skal merkes på vedlagt kart)

Analyseparametere: Hvilke analyser er gjort?

SVAR:

Massene er foreløpig ikke tilgjengelige, det er derfor ikke gjort analyser. Generelt kan en forvente at massene fra tunellen inneholder små partikler og nitrogenforbindelser fra sprengstoffrester.

4.11 Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av eventuell miljøundersøkelse på lokaliteten.

SVAR:

Det er gjort undersøkelser av Hansfinnvatnet i forbindelse med søknad om konsesjon (vedlegg 3). Det ble ikke avdekket forurensning i vannet, foruten noe forhøyede verdier av fosfor (se pkt. 4.9).

4.12 Risikovurdering:

Gi en vurdering av risiko for at dumping vil bidra til å spre forurensning eller være til annen ulempe for miljøet.

SVAR:

Sedimentering av små partikler og slam vil medføre dårligere vilkår for bunndyr i nærområdet til massedeponiet, noe som kan påvirke næringstilgangen for fisk lokalt. Denne effekten er midlertidig. Utslipp av nitrogenforbindelser fra sprengstoffrester vil kunne være skadelig dersom pH blir for høy. Da vil en økende mengde av nitrogenforbindelsen ammonium omdannes til ammoniakk. Ammoniakk løst i vann er akutt giftig for vannlevende organismer. Vanntemperaturen er også en viktig parameter her. Dvs. at jo høyere temperatur og pH, jo større mengde ammoniakk dannes. Avrenning fra tunellen renses i renseanlegg før utslipp til Hansfinnvatnet, og relativt stort vannvolum og lav vanntemperatur gjør at eventuell skade trolig blir svært begrenset. På grunn av beliggenheten vil det ikke være mulig å spyle steinen før deponering. Eventuelle negative effekter på fiskebestanden i Hansfinnvatnet som følge av avrenning fra massene er ikke ventet å føre til betydelig konsekvens for bestanden i sin helhet.

4.13 Avbøtende tiltak:

Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, med begrunnelse.

SVAR:

I første fase vil massene gå til å lage en fangdam rundt gruntområdet. Etter at denne er laget skal masser deponeres på innsiden av fangdammen. Dette vil føre til en betydelig reduksjon i gjennomstrømning gjennom deponiet.

Det opprettholdes kontakt med reindriftsnæringen i anleggsperioden.

Underskrift

Sted:	Dato:
Underskrift:	

Vedleggsoversikt (Husk referanse til punkt i skjemaet)

Nr.	Innhold	Ref. til punkt (f.eks. punkt 3.12) i skjemaet
1	Oversiktskart med lokalisering	4.2
2	Detaljkart (Arealbruksplan)	4.2, 4.3
3	Vassenden kraftverk, konsesjonssøknad og konsekvensutredning. Hovedrapport. 2007	2.2, 2.3, 4.9, 4.11

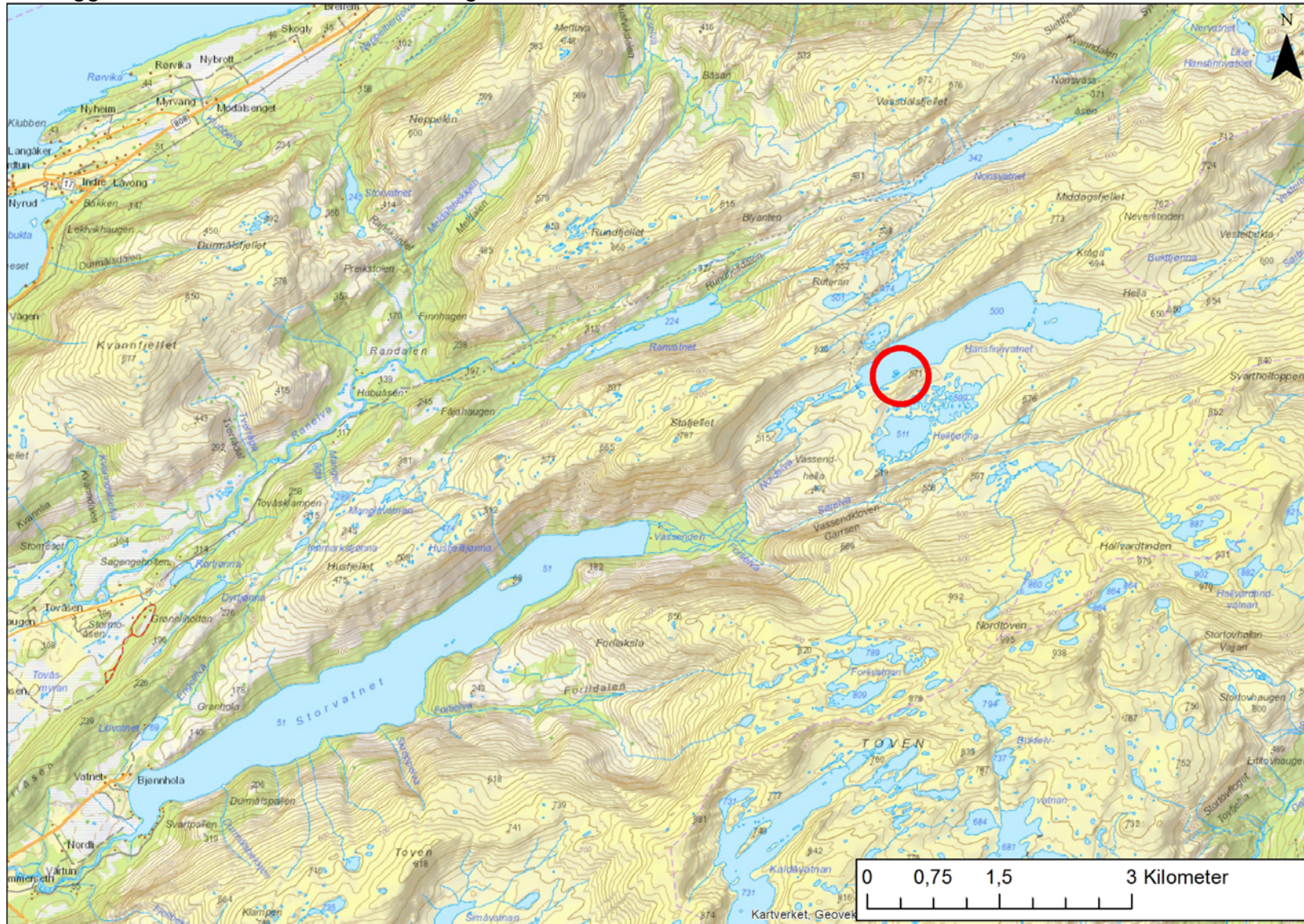
Kopi av søknaden skal sendes på høring til følgende instanser:

Fiskeridirektoratet
 Nordland Fylkes Fiskarlag
 Norges Kystfiskarlag
 Tromsø museum/
 NTNU Vitenskapsmuseet
 Nordland Fylkeskommune
 Sametinget
 Kystverket
 Lokal havnemyndighet
 Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
 Andre berørte parter (F.eks. naboer, interesseorganisasjoner og velforeninger. Listes opp nedenfor.)

postmottak@fiskeridir.no
 nordland@fiskarlaget.no
 post@norgeskystfiskarlag.no
 postmottak@uit.no/
 post@vm.ntnu.no
 post@nfk.no
 samediggi@samediggi.no
 post@kystverket.no

Eventuelle uttalelser skal sendes direkte til Fylkesmannen, eventuelt videresendes til Fylkesmannen dersom søker mottar uttalelse. Det skal fremgå av søknaden hvem som har mottatt kopi.

Vedlegg 1: Oversiktskart med lokalisering, 1:50 000



Vedlegg 2: Detaljkart 1:1000 (Arealbruksplan)

