

**SØKNADSSKJEMA**

- MUDRING I SJØ OG VASSDRAG
- UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG
- DUMPING AV MASSER I SJØ OG VASSDRAG

Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, utfylling og dumping av masser i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsloven §§ 11 og 32 og forurensningsforskriften kap. 22, jf. forurensningsloven § 12.

Søknaden sendes til Statsforvalteren enten på e-post til sftfpost@statsforvalteren.no eller i brev til Statsforvalteren i Troms og Finnmark, Postboks 700, 9815 Vadsø.

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

Ta gjerne kontakt med Statsforvalteren før søknaden sendes.

1. Generell informasjon

Tittel på søknaden/prosjektet (med stedsnavn)	Nye betongkaia, søknad om tiltak i sjø. Kirkenes.	
Søknaden omfatter (kryss av)	<input checked="" type="checkbox"/> Mudring i sjø og vassdrag	Del 3
	<input type="checkbox"/> Dumping av masser i sjø og vassdrag	Del 4
	<input type="checkbox"/> Utfylling i sjø og vassdrag	Del 5
Antall mudringslokaliteter	1	
Antall dumpingslokaliteter	Fyll inn	
Antall utfyllingslokaliteter	Fyll inn	
Kommune	Sydvaranger kommune	
Navn på søker (tiltakshaver)	Organisasjonsnummer	
Kimek AS / Greger Mannsverk	941 982 824	
Adresse	Postboks 34, 9915 Kirkenes	
Telefon	E-post	
95121220	gma@koimek.com	
Kontaktperson, eventuelt ansvarlig søker/konsulent		
Norconsult ASA / Cathrine Kristoffersen		
Telefon	E-post	
41425674	Cathrine.kristoffersen@norconsult.com	

2. Planstatus og avklaringer med andre samfunnsinteresser

2.1	Planstatus: <i>Gjør rede for den kommunale planstatusen til lokaliteten(e) for omsøkte tiltak. Oppgi navn og plan-ID på gjeldende plan.</i> Se vedlegg			
	MERK: <i>Statsforvalteren vil innhente uttalelse fra kommunen for å stadfeste at tiltakene er i tråd med gjeldende plan etter plan- og bygningsloven, eventuelt at kommunen har gitt dispensasjon fra planen.</i> <i>Søknader som ikke er i samsvar med gjeldende plan vil ikke bli behandlet, jf. forurensningsloven § 11 fjerde ledd.</i>			
2.2	Er det innhentet uttalelse i forbindelse med søknaden fra følgende instanser?			
	Fiskeridirektoratet	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer.
	Lokalt fiskarlag	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer.
	Norges arktiske universitetsmuseum (kulturminner)	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Vedleggsnummer.
MERK: Søker må selv hente innhente tillatelse til tiltakene etter havne- og farvannsloven (fra lokal havnemyndighet og/eller Kystverket).				
2.3	Er det rør, kabler eller andre konstruksjoner på sjøbunnen i området?			
	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Kartvedlegg: Se vedlegg	
	Opplys hvem som eier konstruksjonene		Fyll inn eier	

3. Mudring i sjø eller vassdrag

3.1	Navn på lokalitet Se vedlegg.
	Eiendomsopplysninger (navn på eier, adresse og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom) Se vedlegg.

3.2	<p>Kart og stedfesting: Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal mudres inntegnet.</p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Se vedlegg Detaljkart har vedleggsnummer: Se vedlegg</p> <p>UTM-kordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt):</p> <p>Sonebelte: EU89, UTM-sone 33 Nord: 7806974.26 Øst: 1076138.41</p>										
3.3	<p>Mudringshistorikk: Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring <input checked="" type="checkbox"/> Hvis ja; når ble det mudret sist? 1994 (utfylling og mudring i forbindelse med etablering av verftet. Utført av Kystverket).</p>										
3.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Utdype farled.</p>										
3.5	<p>Mudringens omfang:</p> <table data-bbox="308 696 1401 875"> <tr> <td>Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):</td> <td>6-7 m</td> </tr> <tr> <td>Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?</td> <td>3 m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som skal mudres:</td> <td>ca. 80-100 m²</td> </tr> <tr> <td>Mengde sedimenter som skal mudres (volum):</td> <td>600-800 m³</td> </tr> <tr> <td>Mengde berg/faste masser som skal sprenges:</td> <td>0 m³</td> </tr> </table> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: Se vedlegg.</p>	Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):	6-7 m	Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?	3 m	Arealet som skal mudres:	ca. 80-100 m²	Mengde sedimenter som skal mudres (volum):	600-800 m³	Mengde berg/faste masser som skal sprenges:	0 m³
Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):	6-7 m										
Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?	3 m										
Arealet som skal mudres:	ca. 80-100 m²										
Mengde sedimenter som skal mudres (volum):	600-800 m³										
Mengde berg/faste masser som skal sprenges:	0 m³										
3.6	<p>Mudringsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr, undervannsprengning.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for mudringsarbeidet.</i> Se vedlegg.</p>										
3.7	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i> Høsten 2024 (ferdig senest 1. november 2024). Tiltaket vil maksimum ta 2 uker, men det forventes at gjennomføringen vil ta 1 uke.</p>										
3.8	<p>Hvordan er mudringsmassene planlagt disponert?</p> <p><input type="checkbox"/> Leveres til godkjent avfallsmottak</p> <p><input type="checkbox"/> Dumping i sjø</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Annen disponering</p> <p>Kort beskrivelse av planlagt disponering av mudringsmassene: Steinmassene skal brukes videre i planlagt utbyggingsprosjekter i Sør-Varanger kommune.</p> <p>Beskrivelse av planlagt metode for omlasting og transport av mudringsmassene: Massene skal mellomlagres på Kimek's eiendom.</p>										

Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser

3.9 **Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan bli berørt av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.**
Se vedlegg.

3.10 **Sedimentenes sammensetning:**

	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet
Angi ca. fordeling %	100%					

Kilde til opplysningene:

Filming av massene vha. undervannsdrone. Film følger som vedlegg.

Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene:

Se vedlegg.

3.11 **Strømforhold på lokaliteten:**

Sterk strøm.

3.12 **Aktive og/eller historiske forurensningskilder:**

Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).

Se vedlegg.

3.13 **Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser**

Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.

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

Vedlegg nr.: Se vedlegg

Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Se vedlegg

Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Se vedlegg

3.14 **Forurensningstilstand på lokaliteten:**

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparameterne, jf. M-608/2016.

Se vedlegg.

3.15	<p>Risikovurdering: Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</p> <p>Se vedlegg.</p>
3.16	<p>Avbøtende tiltak ved mudring Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</p> <p>Se vedlegg.</p>

4. Dumping av masser i sjø eller vassdrag

4.1	<p>Navn på lokalitet for dumping av masser (stedsanvisning) Fyll inn</p>								
4.2	<p>Kart og stedfesting: Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som berøres av dumpingens inntegnet.</p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for dumpinglokaliteten:</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>								
4.3	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Svar</p>								
4.4	<table border="0"> <tr> <td>Dumpingens omfang:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Angi vanndybde på dumpingstedet:</td> <td>Vanndybde m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som berøres av dumpingens</td> <td>Areal m²</td> </tr> <tr> <td>Mengde masser som skal dumpes (volum):</td> <td>Volum m³</td> </tr> </table> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal dumpes: (type løsmasser, type stein) Svar</p>	Dumpingens omfang:		Angi vanndybde på dumpingstedet:	Vanndybde m	Arealet som berøres av dumpingens	Areal m ²	Mengde masser som skal dumpes (volum):	Volum m ³
Dumpingens omfang:									
Angi vanndybde på dumpingstedet:	Vanndybde m								
Arealet som berøres av dumpingens	Areal m ²								
Mengde masser som skal dumpes (volum):	Volum m ³								
4.5	<p>Dumpemetode og arbeidsgang Gi en kort beskrivelse av dumpemetode (splittlekter, nedføringsrør el. l.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utføring av dumping.</p> <p>Svar</p>								

4.6 **Anleggsperiode:**
Angi tidsintervall for når dumpingene planlegges gjennomført

Svar

Beskrivelse av dumpingområdet med hensyn til miljøkonsekvenser

4.7 **Oppgi hvilke kjente naturverdier som finnes ved lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.**

Svar

MERK: Dersom det planlegges dumping av mer enn 10 000 m³ masser må sjøbunnen ved planlagt dumpested kartlegges for marine naturtyper, etter DN-håndbok 19¹ eller NiN². Kartleggingen skal utføres av fagpersoner med marinbiologisk kompetanse. Rapport fra kartleggingen skal vedlegges søknaden.

4.8 **Sedimentenes innhold:**

	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet
Angi ca. fordeling %						

Kilde til opplysningene:

Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene:

Svar

4.9 **Strømforhold:**
Beskriv strømforholdene ved dumpingområdet.

Svar

4.10 **Aktive og/eller historiske forurensningskilder:**
Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).

Svar

4.11 **Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser**

Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.

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

Vedlegg nr: Svar

Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar

Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)

4.12 **Forurensningstilstand på lokaliteten:**

¹ DN Håndbok 19-2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold

² Artsdatabanken 2019. Feltveileder for kartlegging av marin naturvariasjon etter NiN, kartleggingsveileder nr 3.

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsene på lokaliteten.

Svar

4.13 **Risikovurdering:**

Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.

Svar

4.14 **Avbøtende tiltak ved dumping**

Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.

Svar

5. Utfylling i sjø eller vassdrag

5.1 **Navn på lokalitet**

Fyll inn

Eiendomsopplysninger (navn på eier og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom)

Fyll inn

5.2 **Kart og stedfesting:**

Søknaden skal vedlegges oversiktskart i målestokk 1:50 000 og detaljkart 1:1 000 med området som skal utfylles inntegnet.

Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.

Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.

UTM-koordinater for utfyllingslokaliteten:

Sonebelte: Fyll inn **Nord:** Fyll inn **Øst:** Fyll inn

5.3 **Beskrivelse av utfylling:**

Søknaden skal vedlegges detaljtegning og profilsnitt av planlagt utfylling, inkludert fyllingsfot.

Detaljtegning har vedleggsnummer: Fyll inn nr.

Profilsnitt har vedleggsnummer: Fyll inn nr.

5.4 **Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:**

Svar

5.5	<p>Utfyllingens omfang:</p> <p>Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall): Vanndybde m Arealet som berøres av utfyllingen: Areal m² Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum): Volum m³</p> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal benyttes i utfyllingen: <i>Sprengstein, andre massetyper.</i> Svar</p> <p>MERK: Dersom det planlegges å legge rivningsbetong i utfyllingen krever dette egen vurdering. Det må legges ved dokumentasjon for den aktuelle betongen i henhold til Miljødirektoratets nettveileder «Betong og tegl fra riveprosjekter»³</p>														
5.6	<p>Bruk av sprengstein <i>Ved bruk av sprengstein er det fare for spredning av plast i vannmassene som følge av plast i armering, tennsystemer etc.</i></p> <p>Beskriv hvilket tennsystem som skal benyttes ved sprengning, og om det er plastarmering i massene.</p> <p>Svar</p>														
5.7	<p>Utfyllingsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. graver med lang arm, splittlekter etc.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utfyllingsarbeidet.</i></p> <p>Svar</p>														
5.8	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i></p> <p>Svar</p>														
<p>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser</p>															
5.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.</p> <p>Svar</p>														
5.10	<p>Sedimentenes innhold:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">Stein</th> <th style="width: 10%;">Grus</th> <th style="width: 10%;">Sand</th> <th style="width: 10%;">Silt</th> <th style="width: 10%;">Leire</th> <th style="width: 10%;">Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
5.11	<p>Eventuell nærmere beskrivelse av bunnsedimentene:</p> <p>Svar</p>														

³ www.miljodirektoratet.no/naringsliv/avfall/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/

Svar

5.12 **Aktive og/eller historiske forurensningskilder:**

Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).

Svar

5.13 **Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser**

Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.

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

Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar

Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)

Forurensningstilstand på lokaliteten:

Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametrene, jf. M-608/2016.

Svar

5.14 **Risikovurdering:**

Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.

Svar

5.15 **Avbøtende tiltak ved utfylling**

Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.

Underskrift

Sted:

Karshønes

Dato:

30/7 - 2024

Underskrift:

Greger Mannervik

Vedleggsoversikt (husk referanse til skjemaet og lokalitet)

Nr.	Innhold	Ref. til nr. i skjemaet	Lokalitet nr.
1	Kimek AS – Nye betongkaia, søknad om tiltak i sjø. Miljøvurdering ved utdyping av farled.	Nr.	Nr.
2	Videofilm av steinmassene.	Nr.	Nr.
Nr.	Vedleggsnavn	Nr.	Nr.
Nr.	Vedleggsnavn	Nr.	Nr.
Nr.	Vedleggsnavn	Nr.	Nr.
Nr.	Vedleggsnavn	Nr.	Nr.

6. Mudring i sjø eller vassdrag											
6.1	Navn på lokalitet Fyll inn										
	Eiendomsopplysninger (navn på eier, adresse og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom) Fyll inn										
6.2	Kart og stedfesting: <i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal mudres inntegnet.</i> Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. UTM-koordinater for mudringslokaliteten (midtpunkt): Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn										
6.3	Mudringshistorikk: Første gangs mudring <input type="checkbox"/> Vedlikeholdsmudring <input type="checkbox"/> Hvis ja; når ble det mudret sist? Fyll inn årstall										
6.4	Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Svar										
6.5	Mudringens omfang: <table><tbody><tr><td>Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):</td><td>Vanndybde m</td></tr><tr><td>Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?</td><td>Dybde i sediment m</td></tr><tr><td>Arealet som skal mudres:</td><td>Areal m²</td></tr><tr><td>Mengde sedimenter som skal mudres (volum):</td><td>Volum m³</td></tr><tr><td>Mengde berg/faste masser som skal sprenges:</td><td>Volum m³</td></tr></tbody></table> Eventuell nærmere beskrivelse av omfanget av tiltaket: Svar	Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):	Vanndybde m	Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?	Dybde i sediment m	Arealet som skal mudres:	Areal m ²	Mengde sedimenter som skal mudres (volum):	Volum m ³	Mengde berg/faste masser som skal sprenges:	Volum m ³
Vanndybde på mudringsstedet (dybdeintervall):	Vanndybde m										
Hvor dypt ned i sedimentene skal det mudres (dybdeintervall)?	Dybde i sediment m										
Arealet som skal mudres:	Areal m ²										
Mengde sedimenter som skal mudres (volum):	Volum m ³										
Mengde berg/faste masser som skal sprenges:	Volum m ³										
6.6	Mudringsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. grabb, gravemaskin, skuff, pumping, sugestyr, undervannsprengning.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for mudringsarbeidet.</i> Svar										

6.7	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i> Svar</p>														
6.8	<p>Hvordan er mudringsmassene planlagt disponert?</p> <p><input type="checkbox"/> Leveres til godkjent avfallsmottak</p> <p><input type="checkbox"/> Dumping i sjø</p> <p><input type="checkbox"/> Annen disponering</p> <p>Kort beskrivelse av planlagt disponering av mudringsmassene: Svar</p> <p>Beskrivelse av planlagt metode for omlasting og transport av mudringsmassene: Svar</p>														
Beskrivelse av mudringslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser															
6.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan bli berørt av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene. Svar</p>														
6.10	<p>Sedimentenes sammensetning:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">Stein</th> <th style="width: 10%;">Grus</th> <th style="width: 10%;">Sand</th> <th style="width: 10%;">Silt</th> <th style="width: 10%;">Leire</th> <th style="width: 10%;">Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene: Svar</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
6.11	<p>Strømforhold på lokaliteten: Svar</p>														
6.12	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i> Svar</p>														
6.13	<p>Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser</p>														

	<p>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</p> <p>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.</p> <p>Vedlegg nr.: Svar Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p>
6.14	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten: Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere, jf. M-608/2016.</p> <p>Svar</p>
6.15	<p>Risikovurdering: Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</p> <p>Svar</p>
6.16	<p>Avbøtende tiltak ved mudring Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</p> <p>Svar</p>

7. Dumping av masser i sjø eller vassdrag

7.1	<p>Navn på lokalitet for dumping av masser (stedsanvisning) Fyll inn</p>
7.2	<p>Kart og stedfesting: Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som berøres av dumpingene inntegnet.</p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for dumpinglokaliteten:</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>
7.3	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket: Svar</p>

7.4	<p>Dumpingens omfang: Angi vanndybde på dumpingstedet: Vanndybde m Arealet som berøres av dumpingen Areal m² Mengde masser som skal dumpes (volum): Volum m³</p> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal dumpes: (type løsmasser, type stein) Svar</p>														
7.5	<p>Dumpemetode og arbeidsgang Gi en kort beskrivelse av dumpemetode (splittlekter, nedføringsrør el. l.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utføring av dumping. Svar</p>														
7.6	<p>Anleggsperiode: Angi tidsintervall for når dumpingene planlegges gjennomført Svar</p>														
Beskrivelse av dumpingområdet med hensyn til miljøkonsekvenser															
7.7	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som finnes ved lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene. Svar</p> <p>MERK: Dersom det planlegges dumping av mer enn 10 000 m³ masser må sjøbunnen ved planlagt dumpested kartlegges for marine naturtyper, etter DN-håndbok 19⁴ eller NiN⁵. Kartleggingen skal utføres av fagpersoner med marinbiologisk kompetanse. Rapport fra kartleggingen skal vedlegges søknaden.</p>														
7.8	<p>Sedimentenes innhold:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">Stein</th> <th style="width: 10%;">Grus</th> <th style="width: 10%;">Sand</th> <th style="width: 10%;">Silt</th> <th style="width: 10%;">Leire</th> <th style="width: 10%;">Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kilde til opplysningene:</p> <p>Eventuell nærmere beskrivelse av sedimentene: Svar</p>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
7.9	<p>Strømforhold: Beskriv strømforholdene ved dumpingområdet. Svar</p>														
7.10	<p>Aktive og/eller historiske forurensningskilder: Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</p>														

⁴ DN Håndbok 19-2007. Kartlegging av marint biologisk mangfold

⁵ Artsdatabanken 2019. Feltveileder for kartlegging av marin naturvariasjon etter NiN, kartleggingsveileder nr 3.

	Svar
7.11	<p>Miljøtekniske undersøkelser, prøvetaking og analyser</p> <p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av sedimentenes forurensningstilstand.</i></p> <p>Vedlegg nr: Svar Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p>
7.12	<p>Forurensningstilstand på lokaliteten:</p> <p><i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsene på lokaliteten.</i></p> <p>Svar</p>
7.13	<p>Risikovurdering:</p> <p><i>Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i></p> <p>Svar</p>
7.14	<p>Avbøtende tiltak ved dumping</p> <p><i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</i></p> <p>Svar</p>

8. Utfylling i sjø eller vassdrag

8.1	<p>Navn på lokalitet</p> <p>Fyll inn</p> <p>Eiendomsopplysninger (navn på eier og gnr/bnr for tilgrensende grunneiendom)</p> <p>Fyll inn</p>
8.2	<p>Kart og stedfesting:</p> <p><i>Søknaden skal vedlegges <u>oversiktskart</u> i målestokk 1:50 000 og <u>detaljkart</u> 1:1 000 med området som skal utfylles inntegnet.</i></p> <p>Oversiktskart har vedleggsnummer: Fyll inn nr. Detaljkart har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>UTM-koordinater for utfyllingslokaliteten:</p> <p>Sonebelte: Fyll inn Nord: Fyll inn Øst: Fyll inn</p>

8.3	<p>Beskrivelse av utfylling: <i>Søknaden skal vedlegges detaljtegning og profilsnitt av planlagt utfylling, inkludert fyllingsfot.</i></p> <p>Detaljtegning har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p> <p>Profilsnitt har vedleggsnummer: Fyll inn nr.</p>						
8.4	<p>Begrunnelse/bakgrunn for tiltaket:</p> <p>Svar</p>						
8.5	<p>Utfyllingens omfang:</p> <table border="0" data-bbox="303 504 1037 616"> <tr> <td>Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall):</td> <td>Vanndybde m</td> </tr> <tr> <td>Arealet som berøres av utfyllingen:</td> <td>Areal m²</td> </tr> <tr> <td>Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum):</td> <td>Volum m³</td> </tr> </table> <p>Beskriv hvilke typer masser som skal benyttes i utfyllingen: <i>Sprengstein, andre massetyper.</i></p> <p>Svar</p> <p>MERK: <i>Dersom det planlegges å legge rivningsbetong i utfyllingen krever dette egen vurdering. Det må legges ved dokumentasjon for den aktuelle betongen i henhold til Miljødirektoratets nettveileder «Betong og tegl fra riveprosjekter»⁶</i></p>	Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall):	Vanndybde m	Arealet som berøres av utfyllingen:	Areal m ²	Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum):	Volum m ³
Vanndybde på utfyllingsstedet (dybdeintervall):	Vanndybde m						
Arealet som berøres av utfyllingen:	Areal m ²						
Mengde fyllmasser som skal benyttes (volum):	Volum m ³						
8.6	<p>Bruk av sprengstein <i>Ved bruk av sprengstein er det fare for spredning av plast i vannmassene som følge av plast i armering, tennsystemer etc.</i></p> <p>Beskriv hvilket tennsystem som skal benyttes ved sprengning, og om det er plastarmering i massene.</p> <p>Svar</p>						
8.7	<p>Utfyllingsmetode og arbeidsgang <i>Gi en kort beskrivelse av metode (f eks. graver med lang arm, splittlekter etc.) og planlagt arbeidsgang/rekkefølge for utfyllingsarbeidet.</i></p> <p>Svar</p>						
8.8	<p>Anleggsperiode: <i>Angi tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført</i></p> <p>Svar</p>						
<p>Beskrivelse av utfyllingslokaliteten med hensyn til miljøkonsekvenser</p>							
8.9	<p>Oppgi hvilke kjente naturverdier som er tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten, og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde til opplysningene.</p> <p>Svar</p>						

⁶ www.miljodirektoratet.no/naringsliv/avfall/massehandtering/betong-og-tegl-fra-riveprosjekter/

8.10	Sedimentenes innhold:														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Stein</th> <th>Grus</th> <th>Sand</th> <th>Silt</th> <th>Leire</th> <th>Annet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Angi ca. fordeling %</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet	Angi ca. fordeling %						
	Stein	Grus	Sand	Silt	Leire	Annet									
Angi ca. fordeling %															
	Kilde til opplysningene:														
8.11	Eventuell nærmere beskrivelse av bunnsedimentene:														
	Svar														
	Strømforhold på lokaliteten:														
	Svar														
8.12	Aktive og/eller historiske forurensningskilder: <i>Beskriv eksisterende og tidligere virksomheter i nærområdet til lokaliteten (f eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet e.l.).</i>														
	Svar														
8.13	Miljøundersøkelse, prøvetaking og analyser														
	<p><i>Det må foreligge dokumentasjon av sedimentenes innhold av miljøgifter. Kravene til miljøundersøkelser følger av Miljødirektoratets Veileder for håndtering av sediment (M-350/2015) oppdatert 25.05.2018, samt M608/2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, oppdatert 30.10.2020.</i></p> <p><i>Vedlagt miljørapport skal presentere analyseresultater fra prøvetaking av de aktuelle sedimentene, samt en miljøfaglig vurdering av massenes forurensningstilstand.</i></p> <p>Navn på rapport fra miljøundersøkelse: Svar</p> <p>Antall prøvestasjoner på lokaliteten: Svar stk. (skal markeres på vedlagt kart)</p>														
	Forurensningstilstand på lokaliteten: <i>Gi en oppsummering av miljøundersøkelsen med klassifiseringen av sedimentene i tilstandsklasser (I-V) relatert til de ulike analyseparametere, jf. M-608/2016.</i>														
	Svar														
8.14	Risikovurdering: <i>Gi en vurdering av risiko for om tiltaket vil bidra til å spre forurensning, plastforsøpling eller være til annen ulempe for naturmiljøet.</i>														
	Svar														
8.15	Avbøtende tiltak ved utfylling <i>Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning, plastforsøpling og eventuell annen forurensning.</i>														
	Svar														