



SØKNAD OM MUDRING, DUMPING OG UTFYLLING I SJØ OG VASSDRAG



Skjemaet skal benyttes ved søknad om tillatelse til mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag i henhold til forurensningsforskriften kapittel 22 og forurensningsloven § 11. For andre tiltak i sjø kan søknadsskjemaet benyttes som utgangspunkt for hvilke opplysninger Statsforvalteren trenger for å kunne fatte en avgjørelse, benytt gjerne søknadsskjema for disse tiltakene også.

Skjemaet må fylles ut nøyaktig og fullstendig, og alle nødvendige vedlegg må følge med. Se veileder til søknadsskjema og informasjon til søker i egne dokument.

<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark/miljo-og-klima/forurensning/mudring-dumping-og-utfylling/>

Bruk vedleggsark med referansenummer til skjemaet der det er hensiktsmessig.

Ufullstendige søknader vil returneres uten videre saksbehandling.

Søknaden sendes til Statsforvalteren pr. e-post (sfvtpost@statsforvalteren.no) eller pr. brev (Statsforvalteren i Vestfold og Telemark, Postboks 2076, 3103 Tønsberg).

Innhold

1. Generell informasjon	3
2. Type tiltak	5
Del A - Mudring	6
Del B - Dumping.....	9
Del C - Utfylling.....	10
Del D - Peling	13
3. Lokale forhold.....	14
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	17
5. Behandlet hos andre myndigheter?	19
Vedlegg.....	20

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)				
Navn	Statens vegvesen, Drift og vedlikehold Plan og utbygging sør			
Adresse	Stakkevollvegen 35-37 9010 Tromsø			
Telefon	22073000			
e-post	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.			
Org.nr.	971032081			
b Faktura-kontakt (for annonsering avis)				
Navn	Statens vegvesen Fakturamottak DFØ Postboks 4710 Torgarden 7468 Trondheim			
Telefon	22073000			
e-post	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.			
Faktura-referanse	Rv. 41 Eidstjønn			
c Kontaktperson (søknad)				
Navn	Øyvind Haugland			
Adresse	Industrigata 1 2619 Lillehammer			
Telefon	41647269			
e-post	oyvind.haugland@vegvesen.no			
d Entreprenør (hvis kjent)				
Navn	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.			
Adresse	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.			
Telefon	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.			
e-post	Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.			
e Lokalisering av tiltak				
	Mudring	Dumping	Utfylling	Peling
Kommune	Nissedal	Kommune	Nissedal	Kommune
Stedsnavn	Eidstjønn	Stedsnavn	Eidstjønn	Stedsnavn
Gnr./bnr.	600/1 47/1 47/3 47/11		600/1 47/1 47/3 47/11	Gnr./bnr.
Koordinater		Nord: Nord Øst: Øst		

Koordinat- system og ev. sonebelte				
<p>f Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (måned og år) og antatt varighet</p> <p>Vegutbedringsprosjektet er planlagt med oppstart og ferdigstilling høsten 2024.</p>				

2. Type tiltak

Mudring	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A, s. 6</i>
Dumping	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B, s. 9</i>
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C, s. 10</i>
Peling	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del D, s. 13</i>
Tiltak i ferskvann	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nei <input type="checkbox"/>	
Hvis tiltak i ferskvann: Er det strekninger som fører anadrome laksefisk eller trua ferskvannsarter (f.eks. edelkreps, elvemusling, ål, storørret)	Ja <input type="checkbox"/> Nei <input checked="" type="checkbox"/>	

Del A – Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Vedlikeholdsmudring Årstall siste mudring XXXX Dok. Vedlagt
Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Førstegangsmudring

Privat brygge Antall båtplasser XXXX

Felles båtanlegg Antall båtplasser XXXX

Kabel/sjøledning

Annet *Spesifiser:* Vegprosjekt - Vegfylling

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Statens vegvesen arbeider med et utbedring- og trafikksikkerhetstiltak på Rv. 41 ved Eidstjønn sør for Treungen i Nissedal kommune. Vegen skal breddeutvides og forbedre vegkurvaturen. I den forbindelse så skal ny veg etableres på fylling i Eidstjønn. Det vil da også være behov for noe mudring.

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart

385 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal mudres

155 Kubikkmeter, m³

e Vanndyp før mudring

1 - 2 m

f Ønsket vanndyp etter mudring

1 - 2 m

g Tiltaksmetode ved mudring

Utføres fra skip

Utføres fra land

Gravemaskin

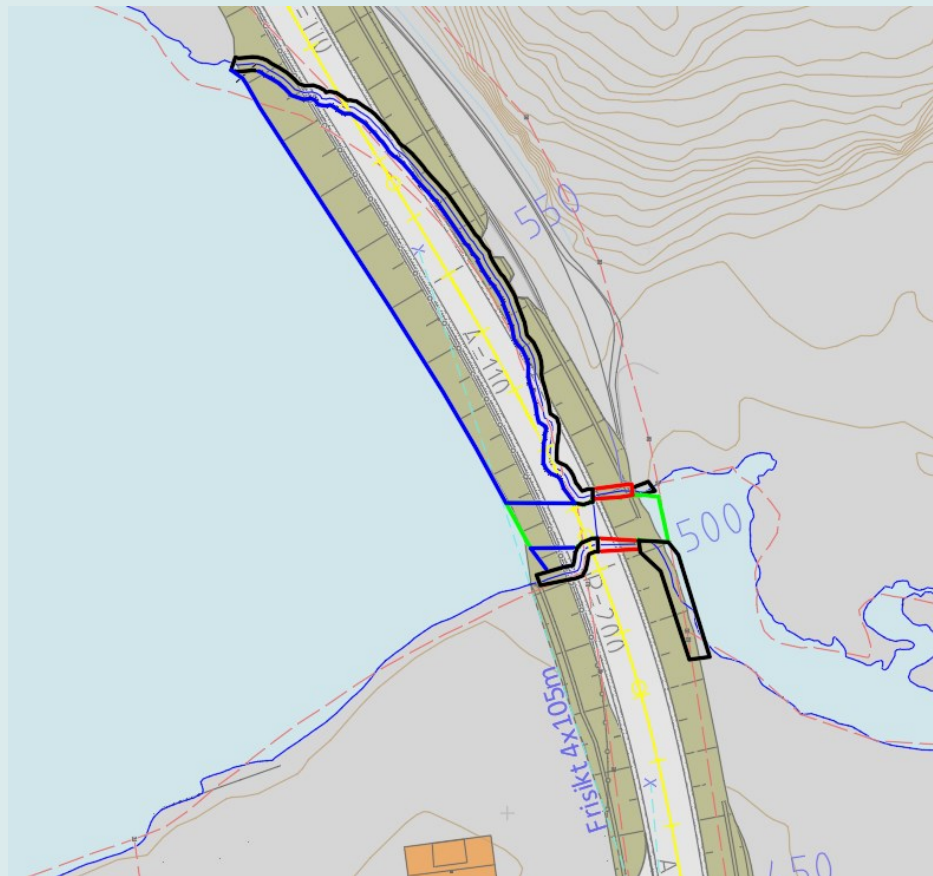
Grabbmudring

Sugemudring

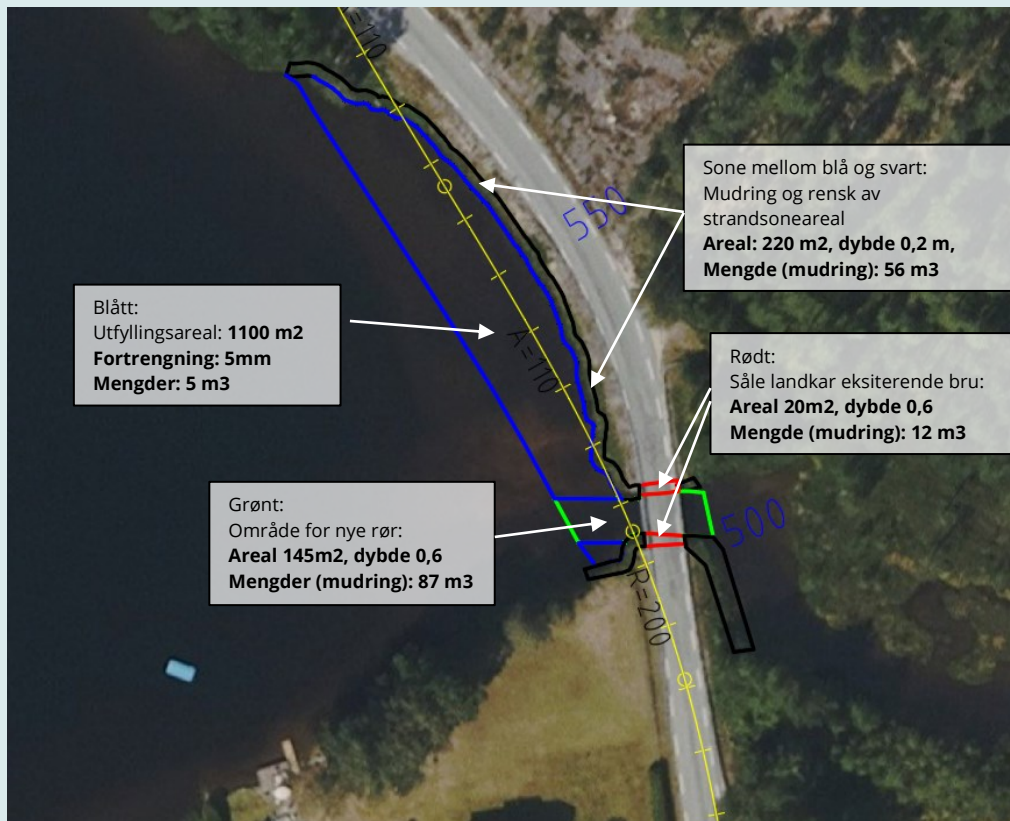
Fjerning av fast fjell

Annet *Forklar under:*

En liten andel av mudringsmassene skal tas opp. Men det meste skal fortrenses under ny steinfylling (Blå avgrensingen under):



I skisse under så er det illustrert hvor masser skal tas opp (mudres), areal og mengder.



h Disponeringsløsning for mudrede masser

- Lovlig avfallsanlegg
- Dumping i sjø eller vassdrag Fyll ut del B, s. 9
- Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag Forklar under
- Annet Forklar under

Muddermassene som skal tas opp er i hovedsak organisk masse. Planen er at disse massene skal nyttiggjøres på vegfyllinga mot Eidstjønn som vekstmedium i kombinasjon med stedlige jord/vekstmasser for etablering av gress – og eng mellom vegen og tjønna. Når massene tas opp, så vil disse bli lagt til side slik at de kan nyttiggjøres til formålet. Avrenningvannet vil bli ledet slik at det renner ut i Eidstjønn innenfor siltgardin.

i Metode for avvanning, opplasting, transport og disponering av mudrede masser (forklar)

Se beskrivelse ovenfor under punkt h.

Del B - Dumping

Beskrivelse av tiltaket

a Areal som berøres av dumping. Inntegnes og tallfestes også i kart

XXXX Kvadratmeter, m²

b Volum som skal dumpes

XXXX Kubikkmeter, m³

Inkludert masseutvidelse?

Ja

Nei

Ev. grad av utvidelse

XXXX

%

c Vanndyp før dumping

XX - XX m

d Vanndyp etter dumping

XX - XX m

e Mengde tørrstoff i sedimenter som skal dumpes

XXXX tonn

f Vanninnhold i sedimenter som skal dumpes

XXXX %

g Gi en beskrivelse av massene som skal dumpes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

h Gi en beskrivelse av metoden som skal benyttes

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Del C - Utfylling

Beskrivelse av tiltaket

a Formål

Landvinning

Infrastruktur

Molo/bølgebryter

Etablering av sandstrand

Vedlikehold av sandstrand

Årstall siste påfylling XXXX Dok. Vedlagt

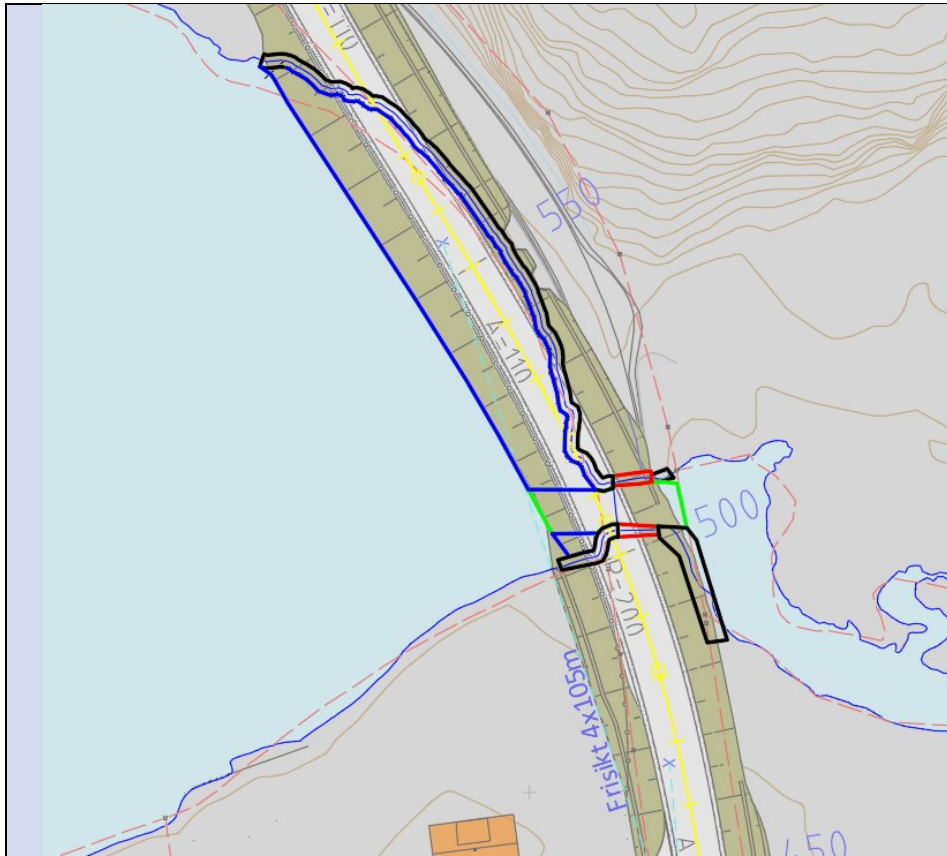
Ev. ref. nr. XXXX/XXXX

Annet

Spesifiser: Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket. Spesifiser formålet med utfyllingen.

Rv. 41 skal utbedres med forbedret kurvatur forbi Eidstjønn. I den forbindelse vil det være behov for å flytte vegen noe ut og legge den nye veg på vegfylling i Eidstjønn.



c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart.

1300 Kvadratmeter, m²

d Volum som skal fylles ut (innenfor areal som i dag er vann).

Under middel høvann / høyeste regulerte vannstand	XXXX	Kubikkmeter, m ³
Over middel høvann / høyeste regulerte vannstand	XXXX	Kubikkmeter, m ³
Totalt	2500	Kubikkmeter, m ³

e Vanndyp før utfylling

0,1 - 2 m

f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved)

Massene til utfyllingen skal tas ut fra fjellet nord for Eidstjønn. Massene sprenges ut og blir så kjørt ned til utfyllingstedet. Der blir massene lesset av på land. En gravemaskin vil så føre massene ned og plassere disse på bunnen og i fyllingen. Med en vanddybde på 0,1 – 2 meter vil gravemaskinføreren ha kontroll på hvor massene blir plassert, organiseringen på utfyllingen og utfyllingsmengdene.

g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast

Fjellet består i hovedsak av granitt. Siden det er relativt små mengder som skal fylles ut i tjønna, så vil det bli lagt tydelige føringer til entreprenør gjennom YM planen at det skal være særskilt fokus på å fjerne synlig plast og evt annet søppel fra sprengningsmassene før det blir brukt i utfyllingen. Siltgardin vil fange opp resterende dersom noe skulle bli med i utfyllingsmassene. Det vil bli lagt inn ekstra oppfølgingstiltak når utfyllingen pågår og at denne skal sjekkes for synlige rester etter sprengningen eller annet søppel med jevnlig intervall. Siden utfyllingen er av så beskjedne størrelse, så vil selve utfylling i vann være gjort på kort tid, derav gode muligheter for å følge ekstra godt med mht søppel og avfall i utfyllingsmassene når utfyllingsarbeidet pågår.

Del D – Peling

Beskrivelse av tiltaket

a Antall peler XXXX stk.

b Areal der det skal peles. Inntegnes og tallfestes også i kart

XXXX Kvadratmeter, m²

c Areal direkte berørt av peler

XXXX Kvadratmeter, m²

d Volum fortrengt sediment/boremasse

XXXX Kubikkmeter, m³

e Tiltaksmetode ved peling

Utføres fra skip Utføres fra land

Ramming, tette peler

Ramming, hule peler

Boring, tette peler

Boring, hule peler

Annet *Forklar under:*

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

f Er det planlagt å samle opp boremassen

Ja Nei

g Hvis ja, hvordan skal massene disponeres (f.eks. godkjent mottak på land)

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Sigrid Dale Lien	47/1
Hølje Haugsjø	47/3
Arvid Hunemo Lillian Hunemo	47/11
Statens vegvesen	600/1
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	Gnr./bnr.

Dersom tiltaket går inn på eller kan berøre annen persons eiendom vedlegges skriftlig godkjenning fra grunneier

b Beskrivelse av bunnforhold og områdets grunnstabilitet

Innsjøbunnen av Eidstjønn er i prosjektområdet kartlagt med multiståleekkolodd. Ny fylling plasseres i vanddybder inntil ca. 1,5 meter, men i hovedsak under 1 meter. Bunnskanningen viser at bunnen fra land og ca. 45 meter ut har en jevn helling på 1:12. Det er tillegg utført grunnundersøkelser som registrerte masser av friksjonsmateriale til sand og grus. Topografi og registrerte grunnforhold og at prosjektet medfører små tilleggsbelastninger (fyllingshøyde <5 meter) medfører at stabilitet i området vurderes som god.

c Berører tiltaket naturverdier i vann eller på land?

Hvis ja, angi hvilke(n) og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket. Oppgi kilde for opplysningene.

Ja Nei

Tiltaket innebærer en utfylling i Eidstjønn samt inngrep på land med anleggelse av ny veglinje. Se vedlagt skisser som viser ny veglinje. I naturbase så er det ikke registrert naturvernområder eller naturtyper i nærheten av tiltaksområdet eller Eidstjønn. I Artskart så er det i Eidstjønn registrert storskarv (forflytning), laksand (stasjonær), kvinand (stasjonær), skogsnipe og storlom (stasjonær). Alle de nevnte artene er vurdert som vanlige for slike tjønner og vann. I Vann-nett så inngår Eidstjønn som en del av Kjørull bekkefelt med vannforekomstID 019-10-R. Den økologiske tilstanden er vurdert som god, men den kjemiske tilstanden er vurdert som udefinert. Påvirkninger som er registrert er langtransportert diffus forurenings - sur nedbør. Kalkningstiltak er iverksatt. Bekkefeltene til Kjørull er stort og omfattende og der inngår mange bekkefelt øst for Kjørull. I Eidstjønn er det både ørret og røye. Det går i dag en bekk mellom Eidstjønn og Nisseråna som knytter tjønna sammen med Fjåbutjønna og Kjørull. I Kjørull så er det registrert ørret, røye, bekkerøye, abbor og sik.

d Beskrivelse av naturforholdene (vær, vind, strøm, mm.)

Eidstjønn er et typisk skogstjern som er vanlig for indre Telemark. Den ligger beskyttet til med skog og bergknauser i nord og vest, riksvegen på østsiden og noe bebyggelse i sør. Tjønna er lite vindpåvirket.

e Oppgi kjente allmenne brukerinteresser tilknyttet lokaliteten eller nærområdet til lokaliteten og beskriv hvordan disse eventuelt kan berøres av tiltaket.

Det er noe bebyggelse i sørenden av Eidstjønn. Disse bruker båt på tjønna til noe fiske og ellers rekreasjon, samt at de tar seg videre ut til Fåbutjønna og Kjørull under riksvegen. Det er mest aktivitet på vannet om sommeren. I forbindelse med tiltaket så skal det legges nye rør under riksvegen. Disse er av en slik størrelse at båter kan passere under. Selve utfyllingen vil skje relativt raskt og anleggsområdet vil være inneperret av siltgardin. Det er planlagt at anleggsarbeidet skal skje på høsten og da er også aktivitetsnivået på tjønna er lavt.

f Finnes det rør, kabler eller andre konstruksjoner i området?

Ja Nei

Hvis ja, merk av på kart som legges ved søknaden

g Hvilke hensyn til naturverdiene planlegges under gjennomføring av tiltaket?

Tiltaket innebærer en utfylling i Eidstjønn. Utfyllingen er av beskjedent omfang og størrelse noe som innebærer kort anleggsperiode. Den er også nært dagens veg, forskjøvet utover for å få forbedret kurvatur. Tiltak skal utføres på høsten. Det er da utenfor hekketiden for vade- og andefugler i området. For fiskesamfunnet i vannet så er det kjent at det finnes røye og ørret. Begge disse artene gyter fortrinnsvis i rennede vann (sideelver og bekker til tjønna). Siltgardin vil omkranse hele utfyllingsområdet i anleggsperioden, samt at det blir satt ut tubiditetsmålere. Utfyllingen vil bli etablert ved at stein/utfyllingsmassene føres ned i vannet og tømmes/plasseres. På den måten blir steinene/massene plassert fint ned til bunnen og videre oppover i fyllingen. Dette gjøres for å kunne sikre kontrollert uregelmessig steinutlegging og mulighetene for etablering av hulrom og oppvekstområder for fisk og andre akvatiske organismer. Partikkelsoppvirvlingen blir da også minimal.

4. Forurensningssituasjon og prøvetaking

(4 b og c utgår normalt for sandstrender)

	Ja	Nei
a Finnes det kjente forurensningskilder i nærheten (f.eks. slipp, kommunalt avløp, båthavn, industrivirksomhet e.l.) <i>Hvis ja, angi hvilke(n)</i>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Veilederen for søknadsskjemaet er lest og prøvetakingen er beskrevet i henhold til denne	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>
--	---	---------------------------------

b Kartlegging av forurensning i sjøbunnen (analyseresultater/rapport skal vedlegges søknaden)

Antall prøvestasjoner	3	
Antall prøvepunkter per stasjon	XXXX	Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»
Prøvedybder (analysert) i sediment (laginndeling må oppgis)	0,5 – 2 meter	

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Prøvetakingen ble gjennomført våren 2024 og det ble tatt prøver ved bruk av Van Veen grab. Viser til vedlegg 1: Miljøanalyser Eurofins, vedlegg 3: Prøvepunkter og vedlegg 4: Miljøprøver analyse.

c Oppsummer analyseresultatene (det må fremgå om sjøbunnen inneholder miljøgifter i tilstandsklasse III eller høyere¹)

Sedimentanalyser viser rene masser.

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	%-andel	%-andel	%-andel

Eventuell nærmere beskrivelse

Bunnforholdene består i hovedsak av sand, foruten noe områder rundt dagens rør (under Rv. 41) og nærmest land innerst i bukta som har mer innhold av organisk masse.

e Beskriv tiltak for å hindre spredning av forurensning (inkludert rene partikler). For utfylling må også tiltak mot spredning av plast vurderes.

I forbindelse med mudring og utfylling i Eidstjønn så er det tenkt å benytte siltgardin som spredningsbegrensende tiltak. Det vil også bli satt opp turbiditetsmåler på utsiden av siltgardinen. Som nevnt tidligere så vil utfyllingsmassene bli kjørt og tippet på land nært utfyllingstedet. Utfyllingen vil så bli etablert ved at stein/utfyllingsmassene føres ned i vannet og tømmes/plasseres. På den måten blir steinene/massene plassert fint ned til

¹ Tilstandsklasser for sediment jf. Veileder 02:2018/M-608 | 2016

bunnen og videre oppover i fyllingen. Dette gjøres for å kunne sikre kontrollert uregelmessig steinutlegging. Dette i kombinasjon med at bunnforholdene domineres av sandmasser, så vil oppvirvling av partikler være begrenset. Og denne metoden vil også begrense oppvirvling sammenlignet med om massene ble tippet direkte uti.

5. Behandlet hos andre myndigheter?

(det er tiltakshavers ansvar å ha de nødvendige tillatelser på plass ved oppstart)

	Ja	Nei	Annet
a Plan- og bygningsloven (kommunen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Skal vedlegges Byggesøkand som skal behandles i kommunen midten av august. Kommunen er positive til tiltaket</i>
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>ev. kommentar</i>
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>ev. kommentar</i>
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Søknad skal sendes inn i løpet av veke 26.</i>

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden.

Vi gjør oppmerksom på at søker selv er ansvarlig for ikke å oppgi sensitiv informasjon (forretningshemmeligheter, ol.) i søknadsskjemaet da skjemaet er offentlig tilgjengelig.

- Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte) Jf. forurensningsforskriften § 39

Sted, XX.XX.XXXX

Sted, dato

Søkers underskrift

Vedlegg

- Nr. 1 Analyseresultater, inkludert prøvetakingslogg.
- Nr. 2 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- Nr.XX Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- Nr.XX Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Nr.XX Vedtak etter havne- og farvannsloven
- Nr.XX Vurdering etter kulturminneloven
- Nr. 3 Miljøprøvetakingspunkter miljøanalyser
- Nr. 4 Miljøprøver analyseresultater
- Nr. 5 Planlagt veglinje
- Nr. 6 Planlagt veglinje

STATSFORVALTEREN I VESTFOLD OG TELEMAR

Grev Wedels gate 1, 3111 Tønsberg || Postboks 2076, 3103 Tønsberg || sfvtpost@statsforvalteren.no ||
<https://www.statsforvalteren.no/vestfold-og-telemark>

