



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	5
Del B - Dumping.....	7
Del C - Utfylling.....	8
3. Lokale forhold	10
4. Forurensningssituasjon og prøvetaking.....	12
5. Behandlet hos andre myndigheter?	14
Vedlegg.....	14

1. Generell informasjon

a Tiltakshaver (ansvarlig søker)

Navn Porselensfabrikken Næringspark AS
 Adresse Ferjegata 5
 3921 Porsgrunn
 Telefon 928 60 071
 e-post jon.yngve.gurholt@bratsberg.as
 Org.nr. 994 044 729

b Faktura-kontakt (for annonsering avis)

Navn Porselensfabrikken Næringspark AS
 Telefon 928 60 071
 e-post jon.yngve.gurholt@bratsberg.as
 Faktura-referanse Porselensfabrikken Næringspark – kai og motfylling

c Kontaktperson (søknad)

Navn GrunnTeknikk AS v/Asbjørn Reisz
 Adresse Pb 37, 3108 Vear
 Telefon 95167110
 e-post asbjorn@grunnteknikk.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
Kommune	Kommune	Kommune	Porsgrunn
Stedsnavn	Stedsnavn	Stedsnavn	Porselensbrygga
Gnr./bnr.	Gnr./bnr.		200/3220,3229 og 400/1
Koordinater Koordinat- system og ev. sonebelte		Nord: Nord Øst: Øst	

f Tidsperiode for planlagt gjennomføring av tiltaket (måned og år) og antatt varighet

Vinter/vår 2024

2. Type tiltak

Mudring	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del A</i>
Dumping	<input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Utfylling (inkludert sandstrender)	<input checked="" type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del C</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 checked="" type="checkbox"/> Nei <input 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:* Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

b Gi en kort beskrivelse av tiltaket inkludert formål

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

c Areal som skal mudres. Inntegnes og tallfestes også i kart	
XXXX	Kvadratmeter, m ²
d Volum som skal mudres	
XXXX	Kubikkmeter, m ³
e Vanndyp før mudring	
XX - XX	m
f Ønsket vanndyp etter mudring	
XX - XX	m
g Tiltaksmetode ved mudring	
Utføres fra skip <input type="checkbox"/>	Utføres fra land <input type="checkbox"/>
Gravemaskin <input type="checkbox"/>	
Grabbmudring <input type="checkbox"/>	
Sugemudring <input type="checkbox"/>	
Fjerning av fast fjell <input type="checkbox"/>	
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under:</i>
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	
h Disponeringsløsning for mudrede masser	
Lovlig avfallsanlegg <input type="checkbox"/>	
Dumping i sjø eller vassdrag <input type="checkbox"/>	<i>Fyll ut del B</i>
Nyttiggjøring på land, i sjø eller i vassdrag <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Annet <input type="checkbox"/>	<i>Forklar under</i>
Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.	

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

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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, m ³	Inkludert masseutvidelse?	Ja	Nei
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		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: Erosjonssikring og motfylling*

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

Dagens bryggefront som består av bolverk har sviktet, og fyllmassene under brygga har rast ut/erodert bort. Bryggekonstruksjonen og grunnforholdene i området har blitt undersøkt. Det er ikke kjent hvordan selve konstruksjonen er fundamentert. Men det er rimelig å anta at konstruksjonen har vært gjenstand for diverse ombygginger, opp gjennom årene.

Det er utført stabilitetsberegninger som viser at sikkerheten er for lav i dagens situasjon, og det er derfor behov for å sikre området og bryggefronten. Det er sett på to alternativer, en spuntet løsning, og en løsning hvor det legges ut en motfylling. En spuntet løsning utelukkes av både tekniske og økonomiske årsaker. Utlegging av en motfylling/erosjonssikring i Porsgrunnselva vil medføre tilfredsstillende sikkerhet, samtidig som elvekanten erosjonssikres. Ved å føre sikringen helt inn under kaikonstruksjonen kan også kaifronten fundamenteres slik at lokal stabilitet blir ivaretatt.

c Areal som skal fylles ut. Inntegnes og tallfestes også i kart. 4200 Kvadratmeter, m ²
d Volum som skal fylles ut. 6000 Kubikkmeter, m ³
e Vanndyp før utfylling 1 til 9 m
f Gi en beskrivelse av metoden for utfylling (snitt-tegning(er) legges ved) Det planlegges å legge ut en pute med sand på ca. 0,2 meter før en legger ut sprengstein 0/300 mm i enten en 0,5 m tykkelse i områder som kun skal erosjonssikres, og i en tykkelse på 1,2 m i områder hvor det også er behov for en motfylling for å oppnå tilfredsstillende sikkerhet. Sandmassene må legges forsiktig ut ved hjelp av gravemaskin. Øvrig prosedyre, samt snitt er beskrevet og vist i geoteknisk prosjekteringsnotat 116621n3.
g Gi en beskrivelse av utfyllingsmassene inkl. vurdering av plast Det skal benyttes rene naturlige mineralske masser kjøpt inn fra lokale sandtak og pukkverk. Dette reduserer betydelig faren for innblanding av plast fra sprengningsaktivitet, da steinmassene vil være grovsortert i sorteringsverk.

3. Lokale forhold

a Berørte eiendommer

Eier	Gårdsnummer/bruksnummer
Porselensfabrikken Næringspark AS	200/3220
Porsgrunn kommune	400/1
Porselensvegen 32 AS	200/3229
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.
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

Sedimentene i området består av siltig sand ned til 8-9 meter dyp. Derunder er det registrert antatt siltig leire til ca. 16 m dybde, med påvist siltig kvikkleire mellom ca. 9-12 m dybde i borpunkt 1. Videre i dybden er det registrert antatt sand/grus/silt over antatt fjell/fast grunn på mellom 17,5 og 40,5 m dyp. Erosjonssikringen og motfyllingen må etableres da stabilitetsberegninger viser at sikkerheten er for lav i dagens situasjon.

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

Det er ikke registrert naturverdier i Miljødirektoratets naturbase på land eller i vann

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

Området ligger langsmed Porsgrunnselva, og ligger beskyttet for vær og vind. Det er strøm i elva, ca. 0,2 – 1 m/s i topplaget som består av ferskvann, og vesentlig lavere på 8 m dyp. Skille mellom ferskvann og saltvann ligger normalt på mellom 5-6 m dyp.

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

Området på land benyttes som gang-/kjørevei samt til rekreasjon og opphold. Det er mulig å fortøye båt langsmed eksisterende kaifront. Tiltaket vil bedre sikkerheten for allmenne brukerinteresser, og legge bedre til rette for økt bruk av området. Dersom sikringstiltaket ikke utføres, vil området kunne måtte bli avsperrert og lukket, i ytterste konsekvens. Det vil også kunne bli setningsskader på verneverdige bygg, dersom fronten ikke sikres.

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?

Det vil bli lagt ut en pute med sand, som vil hindre spredning av forurenset sediment ved utlegging av motfylling og erosjonssikring. Tiltaket planlegges også utført i løpet av vinter/tidlig vår, utenom trekk og hekke-/gytetid.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lokalitet nr 6547 Slemmeriet

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

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

Antall prøvestasjoner 3

Antall prøvepunkter 4 *Prøvepunkter angis på kart, jf. Figur 1 i «Veiledning til søknadsskjema»*

Prøvedybder 0-10 cm
(analysert) i sediment
(laginndeling må oppgis)

Gi en beskrivelse av prøvetakingen

Prøvetaking er utført iht. gjeldende veiledere. Se vedlagt notat for detaljer

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

Se vedlagt notat for detaljer. Resultatene viser at det er påvist innhold av tungmetaller i tilstandsklasse I til III, PCB i tilstandsklasse II og III og enkeltkomponenter av PAH i tilstandsklasse I til IV. Det er påvist TBT i tilstandsklasse II og III (forvaltningsmessig).

d Sedimentenes finstoffinnhold

Stein	Grus	Sand	Silt	Leire
%-andel	%-andel	60	40	1

Eventuell nærmere beskrivelse

Se vedlagte analyseresultater for detaljer

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

Det vil bli lagt ut en pute med sand på 0,2 meter, før utlegging av stein 0/300 mm. Dette vil redusere mengden partikler som spres. Det vil bli benyttet rene mineralske masser fra lokale sandtak og pukkverk. Dette reduserer betydelig faren for innblanding av plast fra sprengningsaktivitet, da steinmassene vil være grovsortert i sorteringsverk.

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

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"/>	Skal vedlegges ev. kommentar
b Havne- og farvannsloven (Kystverket/havnevesen)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sendes parallelt
c Kulturminneloven (Norsk Maritimt Museum)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Sendes parallelt
d Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag (hvis Fylkeskommunen)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ev. kommentar

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

Porsgrunn, 12.10.2023
Sted, dato

Søkers underskrift

Vedlegg

- 1 Analyseresultater
- 2 Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer)
- 3 Grunneiers tillatelse (hvis relevant)
- 4 Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Nr.XX Vedtak etter havne- og farvannsloven
- Nr.XX Vurdering etter kulturminneloven
- 5 Geoteknisk prosjekteringsnotat
- 6 Følg brev
- Nr.XX Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

Vedlegg

Nr.XX

Klikk eller trykk her for å skrive inn tekst.

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>

