



Skjema for søknad om mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag

Skjemaet sendes elektronisk til Fylkesmannen i Oslo og Viken, fmovpost@fylkesmannen.no.

1 Generell informasjon

a Søker (tiltakshaver)

Navn: Borg Havn IKS
Adresse: Øraveien 27
Tlf.: 69 35 89 00
e-post: firmapost@borg-havn.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Pål Erling Johnsen
Adresse: Øraveien 27
Tlf.: 91117181
e-post: Paal.johnsen@borg-havn.no

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn:
Adresse:
Tlf.:
e-post:

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

a Type tiltak

Mudring fra land
Mudring fra fartøy (lekter, båt)

b Lokalisering

Kommune: Fredrikstad
Stedsnavn: Borg Havn IKS
Gnr/bnr: 303/1240
Koordinater (UTM): Ulike mudringsområder - koordinater er for prøvepunkter i områdene

Område	UTM33	
	N	E
Tollboden sydvest	6569972	268862
Tollboden nordøst	6569933	268742
Tordenskiold brygge	6570257	268215
Containerkai nord	6567567	268844

Oversiktskart over områder som omfattes av søknaden (1:50 000) og kart med inntegnede arealer og prøvetakingspunkter er å finne i vedlagt datarapport (NGI-rapport 20190126-01-R).

c Formål

Privat brygge

Felles båtanlegg

Infrastruktur

Kabel/sjøledning

Annet forklar:

Det planlegges vedlikeholdsmudring i fire områder i Borg Havn for å øke seilingsdypet i disse områdene.

d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 1.250 m³ ± 300 m³

e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 1.900 m² ± 400 m²

f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde):

Tollboden sydvest: Det skal mudres mellom 0,5 til 1,5 m fra eksisterende sjøbunn, området skal ned til kote -7.

Tollboden nordøst: Det skal mudres mellom 0,5 og 1,0 m fra eksisterende sjøbunn, området skal ned til kote -7.

Tordenskiold brygge: Det skal mudres 1,5 m fra eksisterende sjøbunn, området skal ned til kote -3.

Containerkai nord: Det skal mudres mellom 1 og 1,5 m fra eksisterende sjøbunn, området skal ned til kote -5 til 9,5.

g Vanndyp før tiltak

Tollboden sydvest: 5,5 til 6,5 m

Tollboden nordøst: 5,0 til 6,5 m

Tordenskiold brygge: 1,5 m

Containerkai nord: 3 til 7,5 m

h Tiltaksmeode:

Gravemaskin, bakgraver

Grabbmudring

Sugemudring

Sprengning

Peling

Boring

Annet forklar:

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input checked="" type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input checked="" type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input checked="" type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input checked="" type="checkbox"/>	TBT	<input checked="" type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input checked="" type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input checked="" type="checkbox"/>	PAH	<input checked="" type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input checked="" type="checkbox"/>

i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (analyserapport vedlegges søknaden)

Krom (Cr)	<input checked="" type="checkbox"/>	PCB	<input checked="" type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input checked="" type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		
Sink (Zn)	<input checked="" type="checkbox"/>	Perfluorerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes sammensetning (angi %): Fire prøver, detaljer enkeltprøver i vedlagt datarapport

Grus:		Skjellsand:		Leire:	3,3 ± 0,9
Sand:	60 ± 11	Silt:	36 ± 10	Annet:	

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

- Det er svært små arealer som skal mudres, og spredningen fra tiltakene vil derfor bli begrenset, både i tid og omfang.
- Mudring gjennomføres før 15. mai for å hindre innvirkning på lokale økosystemer.

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

- Deponering av muddermasser på godkjent deponi på land.
- Ved mudringsområde Containerkai nord er det ønskelig å legge massene på bunnen i påvente av at spunt kasse ved RoRo anlegg mot øst skal etableres for så å fylle disse inn i spuntkassen. Antatt volum her er 500 m³

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak: Mudring planlegges gjennomført før 15. mai.

Omdisponeringen av masser containerkai nord vil bli foretatt når det igjen er tillatt å mudre september. Prosedyren vil da være å grave disse opp i lekter for så å fylle massene direkte i etablert spuntkasse.

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:
Kun havneområder som ligger rett utenfor kommunale tomter berøres		

3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| a | Type tiltak | b | Lokalisering |
| | Dumping fra land <input type="checkbox"/> | | Kommune: |
| | Dumping fra fartøy (lekter, båt) <input type="checkbox"/> | | Stedsnavn: |
| | Utfylling <input type="checkbox"/> | | Gnr/bnr: |
| | | | Koordinater UTM: |

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området der masser skal fylles ut/dumpes. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

- c Beskriv formålet med utfyllingen eller dumpingen:

- d Mengde som skal fylles ut/dumpes (oppgi også usikkerhet): m³ ± m³

- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): m² ± m²

- f Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart): m

- g 1) Prøvetaking av sedimenter i området der hvor det skal fylles ut eller dumpes (analyserapport vedlegges søknaden):

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input type="checkbox"/>	TBT	<input type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input type="checkbox"/>	PAH	<input type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		
Sink (Zn)	<input type="checkbox"/>	Perfluorerte (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:		Silt:		Annet:	

- 2) Prøvetaking av masser som skal fylles eller dumpes
(analyserapport vedlegges søknaden):

Analyser (sett kryss):

Kvikksølv (Hg)	<input type="checkbox"/>	Nikkel (Ni)	<input type="checkbox"/>	Totalt organisk karbon (TOC)	<input type="checkbox"/>
Bly (Pb)	<input type="checkbox"/>	TBT	<input type="checkbox"/>	Tørrstoff	<input type="checkbox"/>
Kobber (Cu)	<input type="checkbox"/>	PAH	<input type="checkbox"/>	Kornfordeling	<input type="checkbox"/>
Krom (Cr)	<input type="checkbox"/>	PCB	<input type="checkbox"/>	Annet (angi nedenfor)	<input type="checkbox"/>
Kadmium (Cd)	<input type="checkbox"/>	Bromerte (PBDE, HBSD)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjellsand:		Leire:	
Sand:		Silt:		Annet:	

- h Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning:
- i Tidsperiode for gjennomføring av tiltak (Legg ved en tidsplan for gjennomføringen):
- j Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:

4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet
- Naturforhold
- Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)
- Annen bruk av området (næringsinteresser)
- Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)

- | | | | |
|----------|---|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 5 | Behandling av andre myndigheter | ja | nei |
| a | Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?
Angi plangrunnlag: Oversikt er gitt i tabell 3 i vedlegg. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b | Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| c | Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)
Det er ikke funnet lokaliteter av interesse innenfor mudringsarealene. | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| d | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)?
Tiltaksområdene ligger utenfor NVEs verneplan for vassdrag. Grunnet tiltakenes begrensede utstrekning, antas det at det ikke er behov for involvering av NVE. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e | Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)?
Det er ikke registreringer i Naturbase som tyder på at området er av interesse for laksefiske og innlandsfiske. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

6 **Liste over vedlegg**
Beskrivelse av lokale forhold (punkt 4 til søknad) og oversikt over plangrunnlag

Datarapport, NGI: Datarapport for prøvetaking av sedimenter i fire områder i Borg Havn IKS
Rapportnr. 20190126-01-R, rev. 1 datert 2019-03-22.

Borg Havn IKS tegningsunderlag med volum og arealberegninger 5 sider
Side 1 - Tollboden N/V
Side 2 - Tollboden S/Ø
Side 3 - Tordenskjold brygge
Side 3 og 4 - Containerkai nord

Fredrikstad 27 Mars 2019

Sted, dato



Søkers underskrift

BORG HAVN

