

From: Færøy, Magnus[Magnus.Faeroy@multiconsult.no]

Sent: 11.03.2022 12:41:12

To: Postmottak SFOV[sfovpost@statsforvalteren.no]

Cc: Ulla, Johanna[Johanna.Ulla@multiconsult.no]

Subject: Reservevannforsyning Nesodden kommune, Overføringsledning fra Fornebu: Søknad for graving og utfylling Rolfsbukta, Fornebu

Hei,

Vedlagt følger søknad 1 av 2 om mudring, dumping og utfylling i sjø for prosjektet «Reservevannforsyning Nesodden kommune». Søknad 2 av 2 sendes inn om noen minutter.

Prosjektet omfatter en ny DN400 vannledning fra Fornebu til Flaskebekk brygge på Nesodden, og deretter videre til Varden høydebasseng på Nesodden. Fra Rolfsbukta og på Flaskebekk skal det graves ut i sjø.

Dette er 1 av 2 søknader som sendes og gjelder;

- Mudring og igjenfylling på **Rolfsbukta på Fornebu.**

Håper dere kan behandle disse samlet, slik at vi kan avklare eventuelle uklarheter samtidig 😊

Ta kontakt med undertegnede ved spm.

MAGNUS FÆRØY

Rådgiver og prosjektleder | VA Kommunalteknikk | Vann og miljø

(+47) 98 05 56 16 | Magnus.Faeroy@multiconsult.no

www.multiconsult.no

Multiconsult

Anmerkninger

Det vil utføres miljøanalyser av løsmasser i sjø. Det vil også utføres geotekniske undersøkelser på land. Det gjennomføres geoteknisk prosjektering av rørgrøften iht. gjeldende retningslinjer.

Eksisterende masser i sjø benyttes til gjenfylling dersom disse blir påvist som rene masser.

Dersom massene blir påvist som forurensede vil disse graves opp og transportert til godkjent deponi. Gjenfylling vil da gjøres med 8/16 pukk og 10/120 kult.

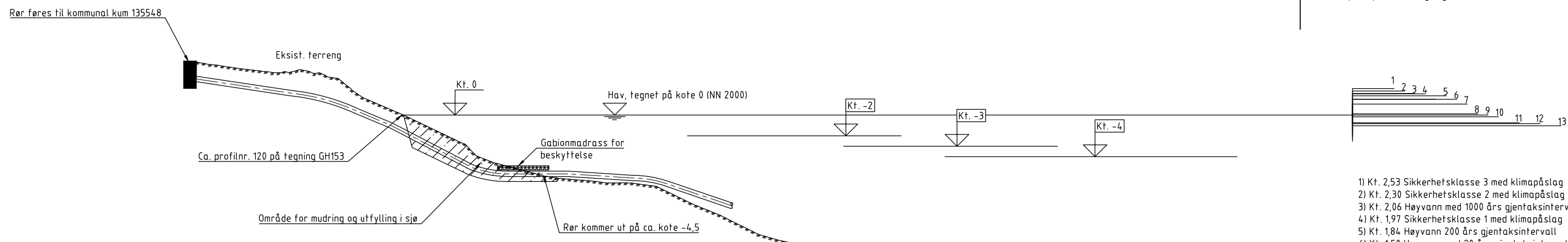
Det legges gabionmadrass over røret i enden av gjenfyllingen for ekstra beskyttelse, og for å holde massene på plass der røret er mest utsatt for ytre påkjenning.

Det påføres avrundede belastningslodd av betong på røret under kote 0.

Påkobling i kum 135548 gjøres i samråd med Bærum kommune.

Henvisninger

For plan-profil, se tegning nummer GH153



- 1) Kt. 2,53 Sikkerhetsklasse 3 med klimapåslag
- 2) Kt. 2,30 Sikkerhetsklasse 2 med klimapåslag
- 3) Kt. 2,06 Høyvann med 1000 års gjentakintervall
- 4) Kt. 1,97 Sikkerhetsklasse 1 med klimapåslag
- 5) Kt. 1,84 Høyvann 200 års gjentakintervall
- 6) Kt. 1,50 Høyvann med 20 års gjentakintervall
- 7) Kt. 1,04 Høyvann med 1 års gjentakintervall
- 8) Kt. 0,12 Middel høyvann
- 9) Kt. 0,00 NN2000
- 10) Kt. -0,17 Middel lavvann
- 11) Kt. -0,75 Sjøkartnull
- 12) Kt. -0,83 Lavvann med 1 års gjentakintervall
- 13) Kt. -1,04 Lavvann med 20 års gjentakintervall

Lengdesnitt ilandføring Rolfsbukta, Fornebu

FORELØPIG
11.03.2022

W:\01024\01024\0263-01\024\0263-01-03_ARBEIDSPRAEJE\31_Tegninger_gd\1\lay_E01_GH_201-xxx.dwg - Layout (GH201)

Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn. Fag	Kontr. RIVA	Godt. A1
	Nesodden kommune				
	Reservevannforsyning Nesodden kommune	Dato			
		11.03.2022			
	Lengdeprofildetalj	Målestokk			
	ilandføring Fornebu	1:10			
		Koordinatsystem			
		UTM 32			
		Høydeystem			
		NN2000			
	Status	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent	
	Mudringssøknad	MAF	JU	MAF	
	Oppdragsnr.	Tegningsnr.		Rev.	
	10240263-01	GH201			
	www.multiconsult.no				

NOTAT

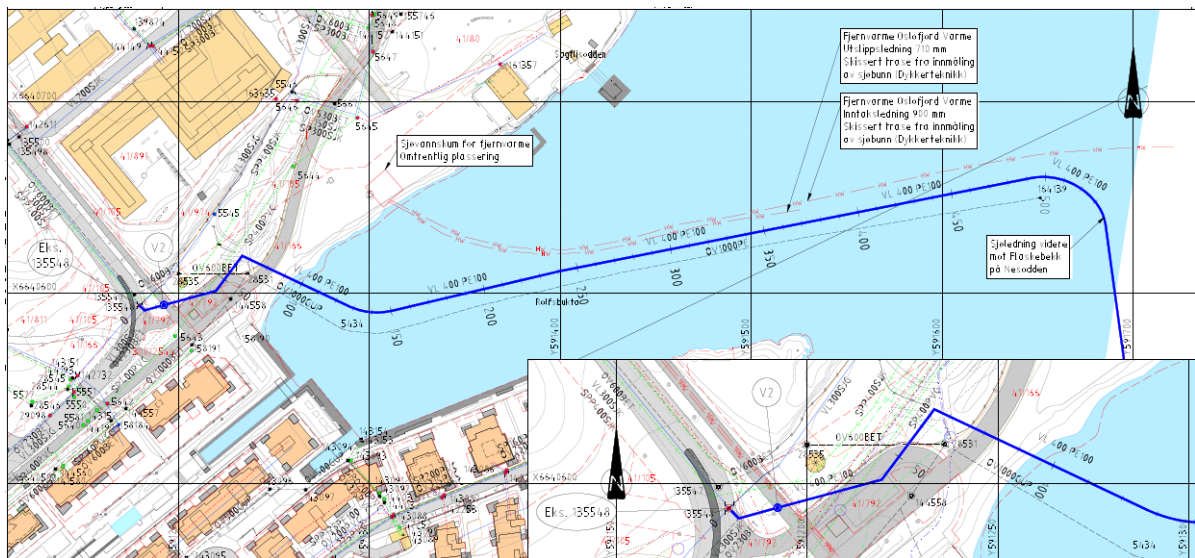
OPPDRAAG	Reservevannforsyning Nesodden kommune	DOKUMENTKODE	10240263-01-RIVA-NOT-101
EMNE	Lokale forhold rundt Rolfsbukta	TILGJENGELIGHET	Åpen
OPPDRAAGSGIVER	Nesodden kommune	OPPDRAAGSLEDER	Magnus Færøy
KONTAKTPERSON	Johanna Ulla	SAKSBEHANDLER	Johanna Ulla
KOPI		ANSVARLIG ENHET	Multiconsult ASA

1 Innledning

Nesodden kommune ønsker å legge en ny reservevannledning for å sikre fremtidig vannforsyning til kommunen. Planlagt skal trasen strekke seg fra Rolfsbukta på Fornebu til Flaskebekk brygge på Nesodden. På Flaskebekk skal det etableres en trykkøkingsstasjon og pumpestasjon som knyttes til Vardenbakken via sjøledninger.

Figur 1 viser ilandføring av sjøledningen i Rolfsbukta på Fornebu. Det planlegges å legge en DN 400 vannledning i PE. Traseen på land er ikke endelig avklart med Bærum kommune, men ilandføringspunktet fra sjø vil være som vist under.

I grensen mellom land og sjø planlegges det å mudre og gjenfylle i en lengde på 100 m med et totalt areal på 700 m². Prøver av sedimentene vil bli gjennomført før tiltaket utføres.



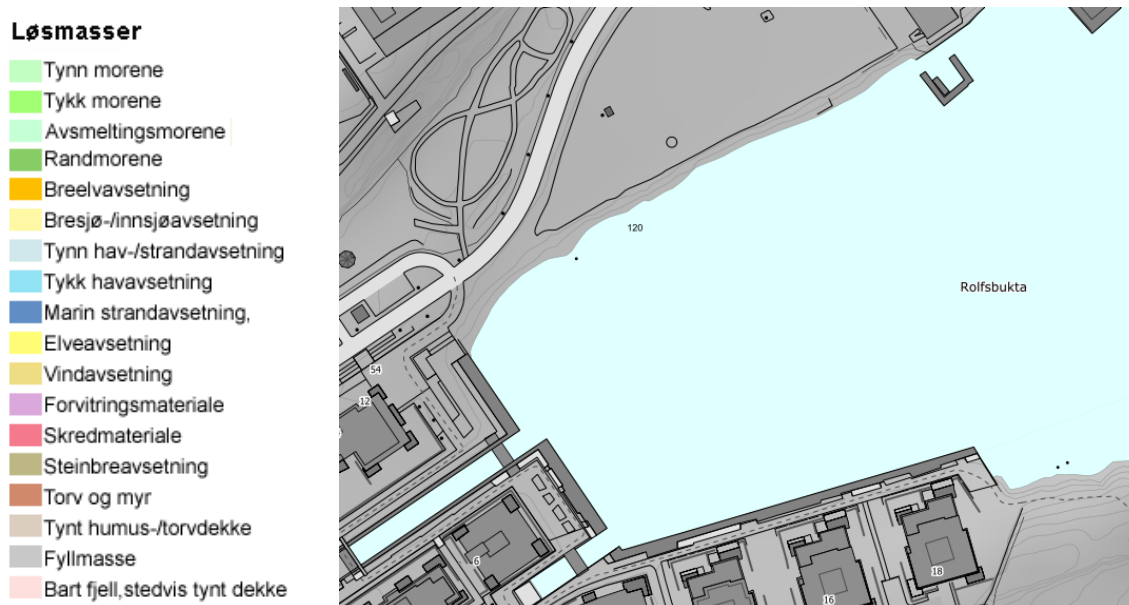
Figur 1: Ilandføring av sjøledningen ved Rolfsbukta på Fornebu, Bærum kommune. Kfr. vedlegg 3 GH151

REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV

Lokale forhold rundt Rolfsbukta

2 Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet

Grunnforholdene ved Rolfsbukta består av 'Fyllmasse' ifølge kartverket til Norges Geologiske Undersøkelser (NGU), som vist i figur 2.



Figur 2: Grunnforhold ved Rolfsbukta basert på kartverket til NGU

Bunnsedimentene i området der det skal mudres er uspesifisert og har ukjent kornstørrelse ifølge kartverket til NGU. Figur 3 viser bunnsedimentene i Rolfsbukta og uspesifiserte områder er markert med grå skravur.



Figur 3: Bunnsedimenter i Rolfsbukta fra kartverket til NGU

3 Naturforhold

På miljødirektoratets sider er det ikke oppført naturområder nær sonen der det skal mudres. Det har blitt gjort funn av ærfugl, som er en truet art, i Rolfsbukta. Området er markert med en gul sirkel i figur 4.



Figur 4: Funn av truede arter i Rolfsbukta. Kart fra Miljødirektoratet.

4 Områdets bruksverdi

I Bærum kommune sin kommuneplan er områdene rundt Rolfsbukta delt inn i ulike arealformål som vist i figur 5. Ved ilandføringen til sjøledningen er arealet markert som 'Kombinert bebyggelse og anleggsformål' (hvitbrunt stripet skravur). Grønne skravuren viser til 'Park' og gult er 'Boligbebyggelse'. I bukten er arealformålet 'Bruk og vern av sjø og vassdrag, med tilhørende strandsone'.

Lokale forhold rundt Rolfsbukta



Figur 6: Forurenset grunn ved Rolfsbukta basert på kartverk fra Miljødirektoratet



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

Skjemaet sendes elektronisk til Statsforvalteren i Oslo og Viken, stovpost@statsforvalteren.no

1 Generell informasjon

a Søker (tiltaksøver)

Navn: NESODDEN KOMMUNE# N/NICLAS WIGFORSS

Adresse: TANGENTEN, KONGELIVEN 2, 1450 NESODDTANGEN

Tlf.: 66 96 43 00

e-post: Niclas.wigforss@nesodden.kommune.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: MULTICONSULT AS N/MAGNUS FERØY

Adresse: RYENSTUVREN 3, 0679 OSLO

Tlf.: 98 05 56 16

e-post: Magnus.Feroy@multiconsult.no

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: WUE UDENT

Adresse:

Tlf.:

e-post:

2 Er tiltaket i tråd med gjeldene plan for området?

En forutsetning for at Statsforvalteren kan gi tillatelse etter forurensningsloven er at det omsøkte tiltaket er i overensstemmelse med kommunens reguleringsplan. Det er søker selv som er ansvarlig for å dokumentere at det omsøkte tiltaket er i tråd med plan. Kommunen er myndighet etter plan- og bygningsloven.

Søker må kunne dokumentere at tiltaket er i tråd med enten kommuneplan eller reguleringsplan, eller at det foreligger en dispensasjon fra bestemmelsene. Statsforvalteren kan også akseptere et skriftlig samtykke fra kommunen på at tiltaket er i tråd med gjeldene planer.

Statsforvalteren kan ikke fatte vedtak etter forurensningsloven før tiltaket er i tråd med planbestemmelsene.

Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?

ja nei

Angi plangrunnlag: AREALPLANER

Dokumentasjon på at tiltaket er i tråd med plan skal legges ved søknaden.

Mudring
Dumping / utfylling (inkl. sandstrender)

Fyll ut del A
Fyll ut del B

DEL A Mudring

Beskrivelse av tiltaket

a	Type tiltak	b	Lokalisering
	Mudring fra land	<input checked="" type="checkbox"/>	Kommune: BERUM KOMMUNE
	Mudring fra fartøy (lekter, båt)	<input checked="" type="checkbox"/>	Stedsnavn: ROTFISBUEN
	BEGGE DELER KAN		Gnr/bnr: 41/166
	VIKRE AVTUSELT		Koordinater X: 591259.208
			(UTM): 32 Y: 6640607.08

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

c Hva er formålet med tiltaket?

Privat bygge

Felles båtanlegg
 Infrastruktur
 Kabel/sjøledning

Annet forklar:

d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): **400 m³ ± 80m³**

e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): **700 m² ± 140m²**

f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal **hukes 2,5m** mudres/til hvilken kotehøyde):

g Vanndyb før tiltak **0-5,5 m**

h Tiltaksmetode:

Gravemaskin, bakgraver
 Grabbmudring
 Sugemudring

- Sprengning
- Pelting
- Boring
- Annet forklar:

i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokaltitet (analyserapport vedlegges søknaden)

Analysert (sett kryss):

UTFØRES PÅ ET SENERE TIDSPUNKT

Kvikksålv (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 sammensetning (angi %):

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

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

SILTGRADIN

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

TRANSPORT TIL GODSENT DEBONI HVIS MASSENE ER FORURENSET

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak: MELLOM OCTOBER 2012 OG (Legg ved en tidsplan for gjennomføringen) MAI 2013

m Børte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:
OSOS	41	166
MBO	41	792
MBO	300	2544

DEL B Dumping og utfylling

Beskrivelse av tiltaket

- A Type tiltak
- Dumping fra land
- Dumping fra fartøy (leker, båt)
- Utfylling

b Lokalisering

Kommune: BÅREUM KOMMUNE
Stedsnavn: ROLFSSBUVAIT

Gnr/bnr: 41/166
Koordinater UTM: 32

X: 59059.208
Y: 6640697.128

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:

TILDEKNING AV SJØLEDNING

- d Mengde som skal fylles ut/dumpes (oppgi også usikkerhet): 400 m³ ± 80 m³

- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 700 m² ± 140 m²

- f Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart): 150 cm

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

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"/>	Tørstoff	<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"/>	Perfluorente (PFOS)	<input type="checkbox"/>		

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

Grus:		Skjelland:		Leire:	
Sand:		Silt:		Annet:	

2) Prøvetaking av masser som skal benyttes til dumping eller utfylling
(analyserapport vedlegges søknaden): **EUSTERNE MASSER**
FRÅ BUUVNERU

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"/>	Tørrestoff	<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 (angt 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: **SILTSGARDIN**

i Tidsperiode for gjennomføring av tiltak mellom **OKTOBER 2022** og **MAI 2023**
(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen):

j Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:		Gnr:		Bnr:	
OSOS		91		166	
Mabo		41		792	
Mabo		300		2544	

4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokalitet(e) i vedlegg:

NOTAT:
10240263-01-RINA-NOT-101

a) Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet

b) Naturforhold

c) Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)

d) Annen bruk av området (næringsinteresser)

e) Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)

5 Behandling av andre myndigheter

- a Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved) ja nei
- b Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene? ja nei
(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)
- c Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)? ja nei
- d Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)? ja nei
- e Er tiltaket vurdert av Kystverket/havnevesenet etter havne- og farvannsloven? ja nei

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden (kryss av for å bekrefte)

Jf. forurensningsforskriften § 39

6 Liste over vedlegg

- Kartutsnitt i relevant målestokk (med inntegnede detaljer) → GH051
- Grunneiers tilatelse
- Vurdering etter plan- og bygningsloven
- Vedtak etter havne- og farvannsloven
- Vurdering etter kulturminneloven

Andre vedlegg:

Nr.	Tittel
1	GH001
2	10240283-01-RWA-NOT-101
3	GH151

Sted, dato

Oslo, 11.3.22

Søkers underskrift