

SØKNADSSKJEMA FOR MUDRING/DUMPING ELLER UTFYLLING

I SJØ OG VASSDRAG

1. Generell informasjon:

a) Søker Navn: *Monica Guldbransen (ÅF Advansia AS)*

Adresse: *Bassengbakken 1, 7042 Trondheim*

b) Meldingen gjelder Mudring fra land

 Mudring fra lekter/båt

 Dumping

 Utfylling fra land

 Utfylling fra lekter/båt

c) Hvor skal tiltaket gjennomføres:

Kommune: <i>Trondheim</i>	
Områdenavn: <i>Brattøra, Midtbyen</i>	
Gnr: <i>439</i>	Bnr: <i>2</i>
Reguleringsformål i reguleringsplan/kommuneplan: <i>Offentlig trafikkområde (300)</i> <i>- Havneområde sjø (392)</i> <i>- Havneområde (landdel) (380)</i> <i>Se vedlagt reguleringsplan for tiltaksområdet i sjø (r0477c) og på land (R0384h).</i>	

Ansvarlig søker/ ansvarlig for gjennomføring av tiltaket:
Ansvarlig søker er ÅF Advansia AS. Tiltakshaver er Star Property AS.

Søknaden skal vedlegges kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres og/eller området der masser skal fylles ut, eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på 1:1000 kartet. UTM koordinater på prøvetakingsstedet skal også oppgis. Ved dumping skal lokaliteten der masser ønskes dumpet og avmerkes på kartutsnitt.

Legg også ved fotografier. Dette gir en god beskrivelse av forholdene på stedet.

Søker er kjent med at det skal betales gebyr for behandling av søknaden¹

¹ Jf. forurensningsforskriften § 39

2. Beskrivelse av tiltaket ved mudring og/eller utfylling:

- a) Angi dybde på:
- Mudringsstedet: kote (NN2000) 0 – (-3,5 m).
- Utfyllingsstedet: kote (NN2000) 0 – (-9) m.

- b) Formål med tiltaket

Vedlikeholdsmudring (oppgi når det sist ble mudret)	<input type="checkbox"/>
Førstegangsmudring	<input type="checkbox"/>
Egen brygge/båtplass	<input type="checkbox"/>
Brygge/småbåthavn for flere	<input checked="" type="checkbox"/>
Infrastruktur/kaier/havner	<input checked="" type="checkbox"/>
Legging av kabel	<input type="checkbox"/>
Annet (forklar)	<input type="checkbox"/>

Kommentar:

Det skal etableres en havnetrapp langs Brattørkaia 11 Trondheim som vil dekke hele den nordøstlig bredden av bassenget. Planlagte tiltak er utfylling i sjø, og mudring enkelte steder. Det er ikke planlagt sprengning, peling eller annet arbeid som avgir trykk- eller lydbølger som kan være til skade og/eller irritasjon for fisk og sjøpattedyr i nærheten.

- c) Beregnet mengde masser som skal mudres og/eller utfylles:
 $5\,300\text{ m}^3$ (utfylling) + 500 m^3 (mudring) = $5\,800\text{ m}^3$

Anslå eventuell usikkerhet: 500 m^3 (utfylling) og 50 m^3 (mudring)

- d) Beregnet areal som blir berørt: 2300 m^2

Anslå eventuell usikkerhet: 200 m^2

- e) Hvor dypt skal det mudres: kote -3,5 m (NN2000)

- f) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, pumping, sugemudring)
Mudring og utfylling er i utgangpunktet tenkt utført ved bruk av gravemaskin fra land. Se Vedlegg 6 for teknisk tegning for planlagt utgraving og utfylling på Brattøra kaifront.

- g) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning²:

Se kapittel 4 og 5 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01) for tiltaksvurderinger, anbefalte tiltak og forslag til overvåkningsplan.

² Avbøtende tiltak kan være bruk av siltgardin og/eller fiberduk med overdekking på sjøbunnen. Det må videre orienteres om hvordan overvåkingen skal foregå.

h) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført:

2. kvartal 2020 – 3. kvartal 2020.

i) Hvilke eiendommer kan bli berørt av mudringen/utfyllingen/dumpingen:

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Trondheim Havn IKS	439	117
Trondheim Havn IKS	439	118
Trondheim Havn IKS	439	119
Trondheim Havn IKS	439	120
Trondheim Havn IKS	439	121
Trondheim Havn IKS	439	122
Trondheim Havn IKS	439	123
Trondheim Havn IKS	439	124
Trondheim Havn IKS	439	142
Trondheim Havn IKS	439	168
Trondheim Havn IKS	439	179
Trondheim Havn IKS (1/2) Trondheim kommune (1/2)	439	192
Trondheim Havn IKS (1/2) Trondheim kommune (1/2)	439	193
Trondheim Havn IKS (1/2) Trondheim kommune (1/2)	439	195
Trondheim Havn IKS	439	198
Trondheim Havn IKS	439	200
Trondheim Havn IKS	439	201

Kommentar:

Tabell ovenfor oppgir alle tilgrensende eiendommer tilknyttet tiltaksområdet. Tabellen inneholder også nærliggende eiendommer som kan indirekte berøres av tiltaket. Se også Vedlegg 2 for oversiktskart over tiltaksområde med tomtegrenser.

Dersom mudringen/dumpingen går inn på annen person sin eiendom bør det vedlegges skriftlig godkjenning fra eieren om at arbeidet tillates utført. **Tilgrensende eiendommer regnes som berørte.**

Søker må også kontakte aktuell kommune for utfyllende liste over naboer eller andre som blir berørt eller på annen måte må varsles i forbindelse med tiltaket. Liste over naboer og andre som må varsles vedlegges søknaden.

3. Lokale forhold:

Beskriv (gjærne på et eget ark) forholdene på lokaliteten og områdene i nærheten mht. **Faglig dokumentasjon på naturtyper på land og i sjø for området kan kreves.**

- a) Naturforhold: bunnforhold, dybdeforhold, strøm og tidevann, biologi etc.
Se avsnitt 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3 og 3.1.4 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).
- b) Viktige områder for biologisk mangfold, tilknytning til verneområde etc.
Søk i naturbasen viser at det ikke er knyttet vernede områder eller utvalgte naturtyper til området [1]. Det er heller ikke registrert noen viktige marine naturtyper.
Se også avsnitt 3.1.4 og 3.1.5 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).
- c) Utslipp/inngrep som kan føre til en dårligere økologisk eller kjemisk tilstand i vannforekomsten (se vannforskriftens vedlegg V, om elementer som kan bli påvirket av tiltaket)
Se avsnitt 3.1.2 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01) for oversikt over aktuell vannforekomst, og avsnitt 3.4.1 for forurensningshistorikk på tiltaksområde.
- d) Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsjnteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.
Se kapittel 3.2 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).
- e) Gyte- og oppvekstområder for fisk
Det er ikke registrert gyteområder eller gytefelt for torsk i, eller i nærheten av tiltaksområdet [2].
Se også avsnitt 3.1.4 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).
- f) Eventuelle kjente kulturminner i området
For oversikt over Se kapittel 3.3 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).
- g) Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området?
Se kapittel 3.3 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).

4. Opplysninger om fare for forurensning:

a) Beskriv lokaliteten/forholdene ved lokaliteten mht. forurensningstilstand samt aktive og/eller historiske forurensningskilder (f.eks. slipp, kommunalt avløp, småbåthavn, industrivirksomhet etc.).

Se avsnitt 3.4.1 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).

b) Er massene forurenset? Sedimentenes innhold av tungmetaller og miljøgifter må dokumenteres. Omfanget av prøvetaking ved planlegging av mudring må vurderes i hvert enkelt tilfelle. Antall prøvepunkter må sees i sammenheng med mudringsarealets lokalisering i forhold til mulige forurensningskilder. Ytterligere detaljer gis i kap. 4 i vedlagt "Veileder til søknadsskjema".

Se avsnittene 3.4.2 – 3.4.4 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).

c) Beskrivelse av sedimentene:

Se avsnitt 3.4.2 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).

d) Foreligger det analyser av miljøgifter i bunnsedimentene i nærområdet (eiendom, gbnr.)? (Legg ved eventuelle analyseresultater).

Hele Brattøra er godt dokumentert med hensyn på miljøgifter i bunnsedimentene. Se avsnitt 3.4.2 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).

5. Disponering av sedimentene/oppgravde masser:

a) Hvordan skal sedimentene/massene (inkl. stein) disponeres:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Deponering i strandkantdeponi | <input type="checkbox"/> |
| Rensing/behandling | <input type="checkbox"/> |
| Godkjent avfallsdeponi på land | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Annet (forklar) | |

Kommentar:

Sedimentundersøkelser fra Brattørbassenget viser at sjøbunn er stedvis sterkt forurenset av PAH-forbindelser og TBT. Grunnet usikker forurensningstilstand i mudringsmasser må oppgravde sedimenter < 20 mm leveres godkjent mottak som forurensede om ikke annet dokumenteres. [3]. Trondheim kommune har praksis med at alle fraksjoner større enn stein (> 20 mm) kan håndteres som rene masser (selv om de befinner seg innenfor område med ellers forurensede masser) såfremt de fremstår som visuelt rene, og kun består av naturlige mineralske masser av stein og tegl [4].

b) Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):
Forurensede masser plasseres på tett en lastebilhenger, eller i en tett leker.
Se kommentar i avsnitt 5a.

c) Dumping? Beskrivelse av planlagt transport- og evt. dumpemetode:
Dumping er ikke aktuelt for tiltakene det søkes for.

6. Behandling av andre myndigheter

Vær oppmerksom på at denne typen saker er regulert av flere regelverk og myndigheter (se under). Disse må kontaktes på et tidlig tidspunkt for å avklare behov for eventuelle uttalelser eller tillatelser.

Kystverket, Serviceboks 2, 6025 Ålesund
Aktuell kommune v/plan- og bygningsmyndighet
Aktuell kommune v/havnemyndighet

Fylkesmannen gir ikke tillatelser til arbeider i sjø før det avklart at tiltaket er innenfor rammen av gjeldende reguleringsbestemmelser.

Kommentar:

Reguleringsplanene R038h og R0477C for tiltaksområdet er vedlagt som dokumentasjon på at tiltaket er innenfor rammene av gjeldene reguleringsbestemmelser. Det har blitt sendt elektronisk søknad om byggetiltak i sjø til Trondheim havn den 09-10-2019.

7. Dokumentasjon og underskrift

Dokumenter som må vedlegges søknad:

Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt

Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område som skal mudres samt UTM-koordinater på prøvetakingslokalitet(er)

Kartutsnitt i målestokk 1:1.000 med inntegnet område hvor evt dumping ønskes samt UTM-koordinater på lokaliteten

Evt. forhåndsuttalelser fra kommunen (jf. kap. 1, pkt. g)

Kommentar:

Se vedlagt rammetillatelse for havnetrapp, tekniske og formelle vilkår fra Trondheim kommune.

Beskrivelse av forholdene på lokaliteten (jf. kap. 1, pkt. h)

Evt. skriftlig godkjenning etter nabovarsel (jf. kap. 1, pkt. j)

Evt. tidligere analyseresultater og miljøfagligvurderinger av sedimenter fra den aktuelle lokaliteten og/eller tiliggende eiendommer (jf. kap. 2, pkt. a)

Kommentar: *Se delrapport fra NGI (2011), «Helhetlig tiltaksplan. Opprydding i forurenset sjøbunn i Trondheim havnebasseng». Rapport nr. 20091794-0039-R.*

Analyseresultater og miljøfagligvurdering (jf. kap. 2, pkt. b)

Kommentar: *Se kapittel 3.4 i miljøteknisk vurdering (5140176-RIM-01).*

Trondheim, 28/10-19

Sted og dato

Øyvind Lilleeng (Norconsult AS)

Underskrift



Referanser

- [1] *Naturbase*. [Internett]. Available: <https://kart.naturbase.no/> [Funnet 13 05 19].
- [2] Kystverket, «Kystinfo,» [Internett]. Available: <https://kart.kystverket.no/>. [Funnet 01 10 2019].
- [3] Direktoratgruppen for gjennomføringen av vannforskriften, «Veileder 02:2018. Klassifisering av miljøtilstand i vann. Økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver.».
- [4] Trondheim Kommune, «Faktaark 50: Håndtering av rene masser (2017)».