

ferdig behandlet i bystyret 29. august d.å. Trondheim kommunes sammenstilling og kommentarer til innkomne merknader er vedlagt, se vedlegg 7.

Ansvarlig søker/ ansvarlig for gjennomføring av tiltaket:

Tiltakshaver: Studentersamfundet i Trondhjem, Dag Herrem, tlf. 901 40 600

Prosjektleder: Karl Knutsen AS v/ Svein Sødahl Kvam, tlf. 926 23 190

Miljøgeologisk rådgiver: Multiconsult Norge AS v/ Ida Almvik, tlf. 958 13 622

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/utfyllingsstedet: Ca. 0 til -4m (tidevannspåvirket).

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 type="checkbox"/>
Infrastruktur/kaier/havner	<input type="checkbox"/>
Legging av kabel	<input type="checkbox"/>
Annet (forklar)	<input checked="" type="checkbox"/>

Kommentar:

Studentersamfundet i Trondhjem ønsker å legge til rette for utnyttelse av den såkalte «fengselstomta», øst for deres eksisterende bygg. For å oppnå tilstrekkelig beregnet områdestabilitet for en nyttiggjøring av denne tomte, skal det etableres en støttefylling langs søndre bredd av Nidelva, nedstrøms Elgeseter bru.

Støttefyllingen vil ha en støttemur i fyllingsfronten mot elven, og området bak vil bestå av utfylte masser. Det skal utføres noe graving i eksisterende fyllmasser langs elvekanten. Oppgraving og håndtering av forurensete fyllmasser langs elvekanten er beskrevet i en egen tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn (Multiconsult-rapport 10200316-02-RIGm-RAP-002, jfr. vedlegg 8). Tiltaksplanen er behandlet og godkjent av Miljøenheten i Trondheim kommune, jfr. brev av 18.7.2019 i vedlegg 9.

Denne søknaden gjelder utfylling i elvekanten. Se forøvrig redegjørelse i vedlegg 1, samt øvrige vedlegg angående vurderinger av tiltak.

c) Beregnet mengde masser som skal mudres: Ingen mudring. Oppgravde fyllmasser i elvekanten er behandlet i tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn.

Anslå eventuell usikkerhet:

Beregnet mengde masser som skal utfylles: Inntil 14.000 m³, sortert sprengstein, hvorav ca. 4.000 m³ av massene vil ligge under nivå for middelvann (kote 0, høyderref. NN2000).

Anslå eventuell usikkerhet: +/- 10 %.

d) Beregnet areal som blir berørt: Ca. 5.300 m², fra kote 0 (ref. NN2000).

Anslå eventuell usikkerhet: +/- 10 %

e) Hvor dypt skal det utfylles: Ned mot kote -2,5 (ref. NN2000).

- f) Angi mudrings-/utfyllingsmetode, kort beskrivelse og begrunnelse:
(f.eks. graving, gravemaskin, grabbmudring, pumping, sugemudring)

Utfylling planlegges primært fra land, men suppleres med fylling fra lekter ved behov (praktisk utførelse bestemmes til en viss grad av entreprenør).

- g) Planlagte avbøtende tiltak for å hindre/reducere partikkelspredning²:
- Det skal legges ut geonett for stabilisering før utfylling. Geonettet vil også bidra til å hindre oppvirvling av masser fra elvebunnen ved utfylling.
 - Massene skal legges forsiktig ned på sedimentene for minst mulig oppvirvling og partikkelspredning.
 - Overvåking av partikkelspredning med turbiditetsmålere. Kontinuerlig måling, med alarmfunksjon. Turbiditetsmålere plasseres opp- og nedstrøms tiltaksområdet. Utføres så lenge utfyllingsarbeidene pågår.
- h) Angi et tidsintervall for når tiltaket planlegges gjennomført:

Tiltaket planlegges utført fra oktober 2019, og skal være ferdigstilt senest innen 15. mai 2020.

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

Eier:	Gnr.:	Bnr.:
Trondheim kommune	0	1
Trondheim kommune	404	638
Trondheim kommune	407	412
Trondheim kommune	407	408

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.
- b) Viktige områder for biologisk mangfold (kommunen har tilgjengelig informasjon), tilknytning til verneområde etc.
- 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)

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

- d) Områdets og tiltakets betydning for rekreasjon/friluftsjinteresser, kommersielt fiske, sportsfiske etc.
- e) Gyte- og oppvekstområder for fisk
- f) Eventuelle kjente kulturminner i området
- g) Er du kjent med om det ligger kjente rør, kabler eller andre konstruksjoner på bunnen i området? (Merk evt. av på kartet som legges ved).

Kommentar:

[Se redegjørelse i vedlegg 1.](#)

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 redegjørelse i vedlegg 1, og nærmere beskrivelser i vedlegg 2 og 8.](#)

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 rapport i vedlegg 2.](#)

c) Beskrivelse av sedimentene:

[Se rapport i vedlegg 2.](#)

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

[Se rapport i vedlegg 2 og 8.](#)

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 type="checkbox"/> |
| Annet (forklar) | <input checked="" type="checkbox"/> |

Kommentar:

b) Kort beskrivelse av planlagt disponeringsløsning (evt. på eget ark):

Håndtering og sluttdisponering av oppgravde masser er beskrevet i tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn (vedlegg 8), samt i vilkår til denne i godkjenningsbrev fra Trondheim kommune (vedlegg 9).

c) Dumping? Beskrivelse av planlagt transport- og evt. dumpemetode:

Ikke aktuelt.

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.

Se redegjørelse i vedlegg 1.

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

7. Dokumentasjon og underskrift

Dokumenter som må vedlegges søknad:

Kartutsnitt i målestokk 1:50.000 som angir geografisk oversikt
Se vedlegg 1.



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



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)



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



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)




Analyseresultater og miljøfagligvurdering (jf. kap. 2, pkt. b)
Se vedlegg 2 og vedlegg 8.



Trondheim, 15.08.2019

Sted og dato


Underskrift

Vedlegg til søknad:

1. Multiconsult notat 10200316-02-RIGm-NOT-001: Vedlegg til søknad Nidelva – utfyllende informasjon
2. Multiconsult rapport 10200316-02-RIGm-RAP-001_rev01: Sedimentundersøkelse
3. Multiconsult notat 10200316-02-RIM-NOT-001: Akvatisk biologi
4. Multiconsult rapport 10200316-02-RIVass-RAP-001: Hydrauliske forhold
5. Multiconsult notat 10200316-02-RIVass-NOT-002: Hydrauliske forhold med ny fyllingsgeometri
6. Møtereferat Multiconsult - TOFA: Avklaring problemstillinger anadrome laksefisk 11. februar 2019.
7. Merknader til offentlig høring av reguleringsplan r20190005 og sammenstilling med rådmannens kommentarer.
8. Multiconsult rapport 10200316-RIGm-RAP-002: Miljøgeologisk rapport med tiltaksplan
9. Miljøenheten, Trondheim kommune 18.07.2019: Godkjenning av tiltaksplan for forurenset grunn