



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: Bane NOR SF v/Daniel Hong
Adresse: Postboks 4350, 2308 HAMAR
Tlf.: 05280
e-post: Banenor.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Daniel Hong
Adresse: Postboks 4350, 2308 HAMAR
Tlf.: 48400154
e-post: daniel.hong@banenor.no

c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: NN
Adresse: NN
Tlf.: NN
e-post: NN

2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

a Type tiltak

Mudring fra land
Mudring fra fartøy (lekter, båt)

b Lokalisering

Kommune:
Stedsnavn:
Gnr/bnr:
Koordinater
(UTM):

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 Formål

Privat brygge

Felles båtanlegg
Infrastruktur
Kabel/sjøledning

Annet forklar:

- d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): $m^3 \pm m^3$
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): $m^2 \pm m^2$
- f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): m
- g Vanddyp før tiltak m

h Tiltaksmetode:

Gravemaskin, bakgraver

Grabbmudring

Sugemudring

Sprengning

Peling

Boring

Annet forklar:

i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (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 sammensetning (angi %):

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

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak:
(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:

--	--	--

3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

a	<u>Type tiltak</u>	b	<u>Lokalisering</u>
	Dumping fra land		Kommune: Nes
	Dumping fra fartøy <input type="checkbox"/> (lekter, båt)		Stedsnavn: Haga
	Utfylling x		Gnr/bnr: 231/2
			Koordinater UTM: EUREF89/UTM Sone 32 - se MIP-00-V-00113

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:

Bane NOR SF har behov for å etablere en motfylling på land med tilhørende erosjonssikring i elva (Glomma) for å hindre utglidning av jernbanetraseen i området. Det skal totalt legges ut ca. 18 000 m³ med sprengstein. 6000-7000 m³ av den totale summen masse skal fylles ut i elva.

d	Mengde som skal fylles ut/dumpes (oppgi også usikkerhet):	6000 m ³ - 7000 m ³
e	Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart):	9880 m ² - 11 680 m ²
f	Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart):	Høyde på land er 4 meter (kote 119 til 123) med helling 1:2 / Høyde i vann er 4 meter (kote 112 til 116) med helling 1:3. Se MIP-00-V-00114
g	1) <u>Prøvetaking av sedimenter i området der hvor det skal fylles ut eller dumpes (analyserapport vedlegges søknaden):</u>	

Analyser (sett kryss):

Se vedlagt dokument 10203666-RIGm-NOT-002 Sedimentprøvetaking Auli og Haga. Multiconsult 2018.

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

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %): Tre prøver tatt ved Haga.

Grus:	-	Skjellsand:	-	Leire:	Haga 1: 1,8 Haga 2: 2 Haga 3: 2,2
Sand:	Haga 1:71,6. Haga 2: 46,8 Haga 3:42,1	Silt:	Haga 1: 26,6 Haga 2 :51,2 Haga 3: 55,7	Annet:	-

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

Analyser (sett kryss):

Det skal brukes sprengstein, men det er ikke bestemt hvor denne massen skal hentes fra. Blir fra godkjent pukkverk. Prøver derfor ikke blitt tatt.

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 %):

Dimensjon på stein/korngradering er 0-600 mm med $d_{50} \geq 360$ mm og $d_{100} \geq 540$ mm.

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

- h Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning: Anbefalte tiltak er siltgardin og sortering av steinfraksjoner, slik at den største steinen legges nærmest vannkanten. Eventuelt kan det vurderes å dekke sprengsteinen med naturgrus og stein for å minimere spredningen av skarpe partikler.
- i Tidsperiode for gjennomføring av tiltak (Legg ved en tidsplan for gjennomføringen): Uavklart. Ikke midler til gjennomføring i 2020. Kanskje 2021.

- j Berørte eiendommer inkl. naboer:

Eier:	Gnr:	Bnr:
Bane NOR SF - eier grunnen der tiltaket skal utføres	231	2
Tom Erling Aamodt/ Tom Arthur Opperud - nabo	195	15
Tom Erling Aamodt/ Tom Arthur Opperud - nabo	195	39
Bjørn Aulie	195	24
Ula Abdul/ Ahmed Abdullah H Al Hamad - nabo	195	135

4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- 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)

Se søknaden med vedlegg «Kongsvingerbanen - motfylling og deponering av masser i vassdrag ved Haga. Søknad om tillatelse til deponering av masser i vassdraget Glomma» for beskrivelse av punktene nevnt ovenfor.

5	Behandling av andre myndigheter	ja	nei
a	Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? Angi plangrunnlag: Kommuneplan	x	<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)	x	<input type="checkbox"/>
c	Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)	x	<input type="checkbox"/>
d	Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)?	x	<input type="checkbox"/>
e	Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)?	x	<input type="checkbox"/>

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

6 Liste over vedlegg

1. **Norconsult Norge.** *Kongsvingerbanen. Auli-Haga. Stabilitetsforbedrende tiltak. Geoteknisk prosjekteringsrapport. 24.05.2019. Oppdragsnr.: 5191356, Dokumentnr.: RIG-01, Versjon: 01.*
2. **Norconsult AB.** *Bedömning av miljörisker för utläggning av fyllnadsmassor vid Glomma (Auli og Haga). 2017./ Bottenfauna och kiselalger i Glomma 2017./ Beskrivning av röd- och svartlistan/ Förklaring naturvärdesklasser och bedömningsgrunder.*
3. **Multiconsult.** *Sedimentprøvetaking Auli og Haga. Notat 23.03.2018.*
4. **Bane NOR SF.** *Søknad om fritak fra bestemmelsene i Vannressurslovens § 11. 24.04.2020.*
5. **Akershus fylkeskommune.** *Nes kommune – Gbnr 195/39 og 198/50 – Haga og Auli (Kongsvingerbanen) – Forhåndsuttalelse kulturminnevern. 26.04.2018.*
6. **Norsk maritimt museum.** *Rapport. Arkeologisk registrering etter kulturminner under vann, i forbindelse med utfylling ved kongsvingerbanen i Nes kommune. 11.12.2018.*
7. **Nes kommune.** *Sikring av område langs sportrasé - gbnr 231/1. Tillatelse til tiltak – svar på søknad om tiltak etter plan- og bygningslovens § 20-3. 05.11.2019.*
8. **NVE.** *Jernbaneverket – Sikring av Kongsvingerbanen ved Auli og Haga – Nes kommune, Akershus. 22.04.2016.*
9. **Akershus fylkeskommune.** *Vurdering av søknad om fysiske tiltak i vassdrag (Glomma). 04.07.2018.*
10. **Bane NOR SF.** *YM-plan for Elveforbygging. Kongsvingerbanen 2018. 05.04.2018. Revidert mars 2020.*
11. **Oversiktskart 1:50 000 – se Multiconsult.** *Sedimentprøvetaking Auli og Haga. Notat 23.03.2018.*

12. **Norconsult.** MIP-00-V-00113. Stabilitetsforbedrende tiltak. Plan Haga. Målestokk 1:1000. 07.05.2019.
13. **Norconsult.** MIP-00-V-00114. Stabilitetsforbedrende tiltak. Snitt Haga H 0/020 – H 0/060 – H 0/100. Målestokk 1:200. 07.05.2019.
14. **Norconsult.** MIP-00-V-00115. Stabilitetsforbedrende tiltak. Snitt Haga H 0/140 – H 0/180 – H 0/220. Målestokk 1:200. 07.05.2019.
15. **Norconsult.** MIP-00-V-00116. Stabilitetsforbedrende tiltak. Snitt Haga H 0/260 – H 0/300 – H 0/340. Målestokk 1:200. 07.05.2019.

Oslo, 28.04.2020

Sted, dato

Søkers underskrift