



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: Statens vegvesen region øst
Adresse: Postboks 1010 Norde Ål
Tlf.: +47 220 73 000 (sentralbord)
e-post: Firmapost-ost@vegvesen.no

b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: COWI AS
Adresse: Kobberslagerstredet 2, 1671 Kråkerøy
Tlf.: +47 214 97 688
e-post: firmapost@cowi.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: Moss kommune
Stedsnavn: Mosseelva, kryssing rv.19
Gnr/bnr: 2/1598 og 3/2584
Koordinater X=109818.235
(NTM): Y=1160242.717

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.

Se vedlegg A, M, N og O.

c Formål

Privat brygge

Felles båtanlegg

Infrastruktur

Kabel/sjøledning

Ny gang- og sykkelveg rv.19

Annet forklar:

- d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 3000 m³ ± 700 m³
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 1800 m² ± 200 m²
- f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): Varierer - se vedlegg P
- g Vanddyp før tiltak Varierer - se vedlegg N

h Tiltaksmetode:

Gravemaskin, bakgraver

Grabbmudring

Sugemudring

Sprengning

Gjelder evt. ca. 1m²/pel utflating av berg for setting av tre peler i elva dersom for skrått berg. Avklares i anleggsperioden.

Peling

Boring

Annet forklar:

i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (analyserapport vedlegges søknaden)

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

Sedimentenes sammensetning (angi %):

| | | | | | |
|-------|--|-------------|------|--------|------|
| Grus: | | Skjellsand: | | Leire: | 12,6 |
| Sand: | | Silt: | 13,7 | Annet: | |

j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

Det skal etableres siltgardinger for å hindre partikkelspredning i vassdraget.

Overskuddsmasser skal leveres til godkjent deponi. Se vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad" for utdypende informasjon.

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:

De oppgravde bløte massene (TKL4) skal kjøres til godkjent deponi og skal ikke gjenbrukes i anlegget. Oppgraving av sedimenter skal skje fra land.

Borkaks fra nedsetting av pelefundament skal prøvetas. Evt forurensede borkaksmasser kjøres til godkjent deponi - evt rene masser overtas av entreprenør.

Ved behov for mellomlagring skal dette skje i tett container i påvente av prøveresultat før massene kjøres til godkjent deponi. Ved behov for avvanning av sedimentene skal dette skje ved bruk av systemer som renser og holder tilbake partikler. Se vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad" for utdypende informasjon.

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak:

(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

Gjennomføringen av prosjektet avhenger av tildelte riksvegmidler, og det er pr nå ikke avklart når anleggsstart er. Oppstart antatt 2020 eller 2021.

Anleggstiden for hele GS-vei prosjektet er vurdert til ca. 1,5 år. For gravearbeidene og arbeidet rundt selve brua og kryssing av Mosseelva er det antatt at selve anleggstiden vil være kortere.

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

| Eier: | Gnr: | Bnr: |
|------------------|------|------|
| Moss kommune | 2 | 1598 |
| Sponvika eiendom | 3 | 2584 |
| Moss kommune | 2 | 554 |
| Statens vegvesen | 504 | 1 |

3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

| a | Type tiltak | b | Lokalisering |
|---|---|---|--|
| | Dumping fra land <input type="checkbox"/> | | Kommune: Moss kommune |
| | Dumping fra fartøy (lekter, båt) <input type="checkbox"/> | | Stedsnavn: Mosseelva |
| | Utfylling <input checked="" type="checkbox"/> | | Gnr/bnr: 2/1598 og 3/2584 |
| | | | Koordinater UTM: X=109818.235 Y=1160242.717 |

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.

Se vedlegg A, M, N og O.

c Beskriv formålet med utfyllingen eller dumpingen:

Det skal legges midlertidig fylling i elva i anleggsperioden for bygging av ny GS-bru. Fyllingene er nødvendige for anleggsgjennomføringen for bygging av brua (pelerigger, mobilkraner etc). De midlertidige fyllingene skal bestå av rene sprengsteinmasser fra skjæring. Videre må det anlegges en permanent fylling omkring sydlig landkar og mur i landkarets forlengelse som fundament og erosjonssikring. Utfyllingen vil skje fra land og gravemaskinen vil fordele massene slik at maskinene kan jobbe seg utover. Det vil på ingen tidspunkt demmes opp i elva og det skal alltid være åpen vannføring mellom de midlertidige fyllingene. For detaljer vedrørende fyllingene se vedlegg A, M og O.

| | | |
|---|---|--|
| d | Mengde som skal fylles ut/dumpes (oppgi også usikkerhet): | 5800 m ³ ± 600 m ³ |
| e | Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): | 1800 m ² ± 200 m ² |
| f | Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart): | Se vedlegg N og O |

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

Sedimentene som er prøvetatt skal graves vekk og fjernes. Vedlagt analyserapport (vedlegg E) viser resultater fra massene som fjernes.

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

Det skal benyttes rene sprengsteinmasser fra fjellskjæring i linja som sprenges ut fra planlagt trase for GS-veg rett nord i planområdet. Berget i området består hovedsakelig av granittisk gneis (fin- til middelskornet). I enkelte deler av planområdet består berget av amfibolitt, delvis magmatittisk, lokalt med bevarte instruksjonsstrukturer. Det er ikke registrert alunskifermasser og det er derfor ingen risiko for syredannende potensiale. Se også vedlegg A og I.

Analysér (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
- Doble siltgardiner med oppsamling av nonellslanger for å hindre utslipp og spredning av plast. Siltgardinene med lenser skal forebygge spredning av partikler og eventuell olje fra anleggsarbeidene. Siltgardinene skal etableres slik at de ikke, på noen tidspunkt, er til hinder for oppgang/vandring av fisk/ål eller andre vannlevende organismer. Siltgarden skal vedlikeholdes for optimal funksjon. Oppgang av ål i perioden juni-juli hensyntas derfor. Midlertidige fyllinger skal følge vedlegg M, N og O og skal ikke være til hinder for oppgang av ål, det vil si at det alltid skal være fri gjennomgang i vassdraget under anleggsarbeidene. Se også beskrivelse i vedlegg A.

- i Tidsperiode for gjennomføring Se punktet for mudring. Gjelder også for pkt j. 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:

Dokumentasjon er oppsummert i ett vedlegg, Se vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad".

- a) Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet
Sedimentene består hovedsakelig av gammel plantebunn. Se ellers vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad"

- b) Naturforhold:

Følgende naturforhold er registrert:

- Fremmede karplanter på land
- Sårbare arter: usikker forekomst Krabbekløver
- Verneplan for Mossevassdraget
- Yngel og beiteområde for toppdykker
- Fugl: fossekall, vintererle, sivhøne
- Ål og laksefisk

I vurderingen av naturmiljøet er det innhentet informasjon fra tilgjengelig litteratur og databaser, feltarbeid og informanter. Det har blant annet vært dialog med den gang Fylkesmannen i Østfold v/miljøavdelingen for avklaring av hvilke hensyn som bør tas i forhold til forekomst av viktige arter som kan bli berørt av tiltaket. For detaljert informasjon se vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad" og vedlegg B1 og B2 for YM-plan og miljørisk

- c) Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)
Områdene rundt Mosseelva representerer et viktig tur- og rekreasjonsområde. Det er ikke registrert inngrepsfrie naturområder, friluftsliv eller kulturlandskap som krever utdypende dokumentasjon eller avbøtende tiltak. Områdets grønnstruktur er likevel et viktig aspekt i bybilde. Se ellers vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad" og vedlegg B1 og B2 for YM-plan og miljørisk
- d) Annen bruk av området (næringsinteresser)
Se vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad" og vedlegg B1 og B2 for YM-plan og miljørisk
- e) Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)
Det er ikke kjente nåværende kilder til forurensning i vassdraget. Det var tidligere et gammelt kommunalt deponi på land som grenser til vassdraget som nå er ryddet opp i. Det er kjent at

sedimentene er forurenset i TKL 3 og 4 i hht M-608. Se ellers vedlegg A "Dokumentasjon av tiltak til søknad", vedlegg B1 og B2 for YM-plan og miljørisk.

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

Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden

| | |
|-----------|--|
| 6 | Liste over vedlegg |
| A | Dokumentasjon av tiltak til søknad |
| B1 | YM-plan med miljørisk |
| B2 | |
| C | Tilbakemelding byantikvar Moss kommune |
| D | Vurdering av NVE etter vannressursloven |
| E | Analyserapport sedimentprøver |
| F | Dokumentasjon korrespondanse med Fylkesmannen |
| G | Godkjenning tiltaksplan forurenset grunn Moss kommune |
| H | Vannlinjeberegninger og erosjonssikring |
| I | NOT_RIG-012 Geotekniske vurderinger |
| J | RAP_RIG_100 Samlet datarapport geotekniske grunnundersøkelser |
| K | Vedtatt reguleringskart |
| L | Reguleringsbestemmelser |
| M | Tegning K204: Aktuelle anleggsfaser/utfyllinger: 3D-skisser |
| N | Tegning K205: Eksisterende og prosjektert elvebunn |
| O | Tegning K206: Aktuelle anleggsfaser/utfyllinger: Plan + prøvepunkter |
| P | Snitt utfyllinger fra NOT-012 |

Denne søknaden leveres av COWI AS på vegne av Statens vegvesen region øst.



Søkers underskrift

Fredrikstad, 28.06.2019

Sted, dato