



Statsforvalteren i Agder

Søknadsskjema for tiltak i sedimenter i sjø og vassdrag (mudring, utfylling, dumping av masser og andre tiltak)

Send utfylt skjema til Statsforvalteren i Agder. Det vil som oftest være nødvendig å benytte vedlegg til skjemaet. Det framgår av skjemaet når du skal oppgi opplysninger i vedlegg. Bruk også vedlegg ved eventuell plassmangel i skjemaet. Du kan sende utfylt skjema enten elektronisk til sfagpost@statsforvalteren.no eller som vanlig post til Statsforvalteren i Agder, postboks 504, 4804 Arendal.

Felt merket med stjerne (*) må fylles ut.

1 GENERELL INFORMASJON

1.1 Søker (tiltakshaver)*: [Statens vegvesen, Utbygging Sørøst](#)

Navn: [Statens vegvesen](#)

Org. nummer (kun hvis søker/tiltakshaver er bedrift): [971032081](#)

Adresse: [Banehaven 2B, 4612, Kristiansand](#)

E-post: firmapost@vegvesen.no

Telefon:

1.2 Kontaktperson (søker eller konsulent)*:

Navn: Birgitte Opås

Adresse: [Banehaven 2B, 4612, Kristiansand](#)

E-post: birgitte.opas@vegvesen.no

Telefon: [99352237](#)

1.3 Ansvarlig entreprenør (hvis kjent):

Navn:

Adresse:

E-post:

Telefon:

2 LOKALISERING AV TILTAKET*

Legg ved kart med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal berøres av tiltaket. Eventuelle prøvetakingspunkter (se pkt. 7.1) skal avmerkes på kartet.

[Vollevannet](#) er lokalisert omtrent 3 km nord for Kristiansand sentrum. Vannet grenser til E18 i sør, og boligfeltet i Bjørndalen, Gimlekollen og Kongsgård mot øst, nord og vest.



For lokalisering av prøvetakingspunkt henvises det til rapport *Sedimentundersøkelse- Vollevann* utarbeidet av COWI.

Kommune: Kristiansand

Gnr.: 200

Bnr.: 15

3 MUDRING

3.1 Type tiltak*:

☒ mudring fra land

☒ mudring fra fartøy (lekter, båt)

3.2 Formål*:

☐ privat brygge

☒ infrastruktur – Sykkelekspressveg E18 Vollevann-Oddemarka

☐ felles båtanlegg

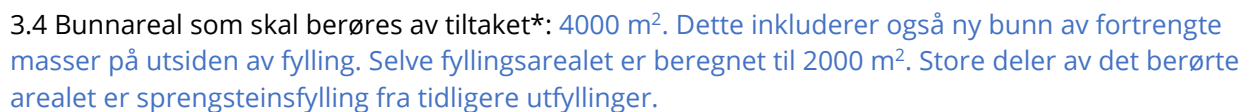
☐ annet (forklar):

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Geotekniske stabilitetsanalyser viser lav stabilitet for planlagt utfylling uten geotekniske tiltak. Tilfredsstillende stabilitet kan oppnås med masseutskiftning av organiske masser ved bruk av graving eller ved fortrenkning.

Kontrakt skal lyses ut som totalentreprise og endelig valg av metode bestemmes av entreprenør. Vi søker derfor om både mudring fra land og mudring fra fartøy. Per dags dato ser vi det som mest sannsynlig at entreprenør velger mudring fra land som foretrukket metode.

3.3 Mengde masser som skal mudres*: 5000 m³, se figur under for mudringsareal.



3.6 Vanndyp før tiltaket: Inntil ca. 5 m, regnet fra vannflate til fyllingsfot.

☒ graving fra lekter ☒ grabbmudring fra land ☒ sugemudring

☒ annet (forklar): Graving fra endetipp eller lekter

Utdyp/beskriv tiltaksmetoden:

3.8 Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning*:

Det er gjennomført miljøtekniske undersøkelser av sedimenter i Vollevann. Prøveresultatene bekrefter at sedimentene er forurenset i tilstandsklasse II-IV (etter M608 «tilstandsklasse for sediment»). Se vedlagt rapport og vedlegg til rapport. For å hindre/reducere forurensing i forbindelse med mudringen så vil det bli satt opp tverrgående siltgardin over Vollevann. Det vil bli



også gitt føringer til utførende entreprenør om at mudringen skal gjennomføres så skånsomt som mulig (beskrives i YM-plan og miljørisiken).

3.9 Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser (hvor massene skal brukes)*: Det tas sikte på å deponere så mye som mulig av organiske masser i vann. Dette gjøres ved at massene løsnes ved graving, slik at disse fortrenses ved utfylling av sprengstein. Masser som ikke lar seg fortrenge, graves opp og er tenkt gjenbrukt i vegskråninger i tiltaksområdet. Dersom det blir et masseoverskudd totalt i prosjektet, prioriteres det å gjenbruke lavere tilstandsklasser før høyere tilstandsklasser. Overskuddsmasser fra mudringstiltaket som det ikke er plass til i tiltaksområdet, skal levers til godkjent mottak.

3.10 Metode for transport av overskuddsmasser:

Transport av massene i forbindelse med mudringen vil skje med lastebil.

3.11 Annen relevant informasjon (f.eks. om det er gjort lignende tiltak i tiltaksområdet før): Utfyllingene i Vollevannet er etablert i flere omganger fra rundt år 1955. Figur under viser utviklingen fra 1955-1979 og frem til nå. Hvilken metode som ble benyttet er ikke kjent, men det antas at det er mudret tidligere.





4 UTFYLLING ELLER DUMPING

4.1 Type tiltak*:

☒ utfylling fra land

☐ dumping fra land

☒ utfylling fra fartøy (lekter, båt)

☐ dumping fra fartøy (lekter, båt)

Kontrakt skal lyses ut som totalentreprise og endelig valg av metode bestemmes av entreprenør. Vi søker derfor om både utfylling fra land og fra fartøy. Per dags dato ser vi det som mest sannsynlig at entreprenør velger utfylling fra land som foretrukket metode.

4.2 Formål*:

☐ privat brygge

☒ infrastruktur, sykkelekspressveg Vollevann-Oddemarka

☐ felles båtanlegg

☐ annet (forklar):

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket: Utfylling for etablering av sykkelekspressveg. Geotekniske stabilitetsanalyser viser lav stabilitet for planlagt utfylling uten geotekniske tiltak. Tilfredsstillende stabilitet kan oppnås med masseutskiftning av organiske masser ved bruk av graving, fortrenkning og utfylling.

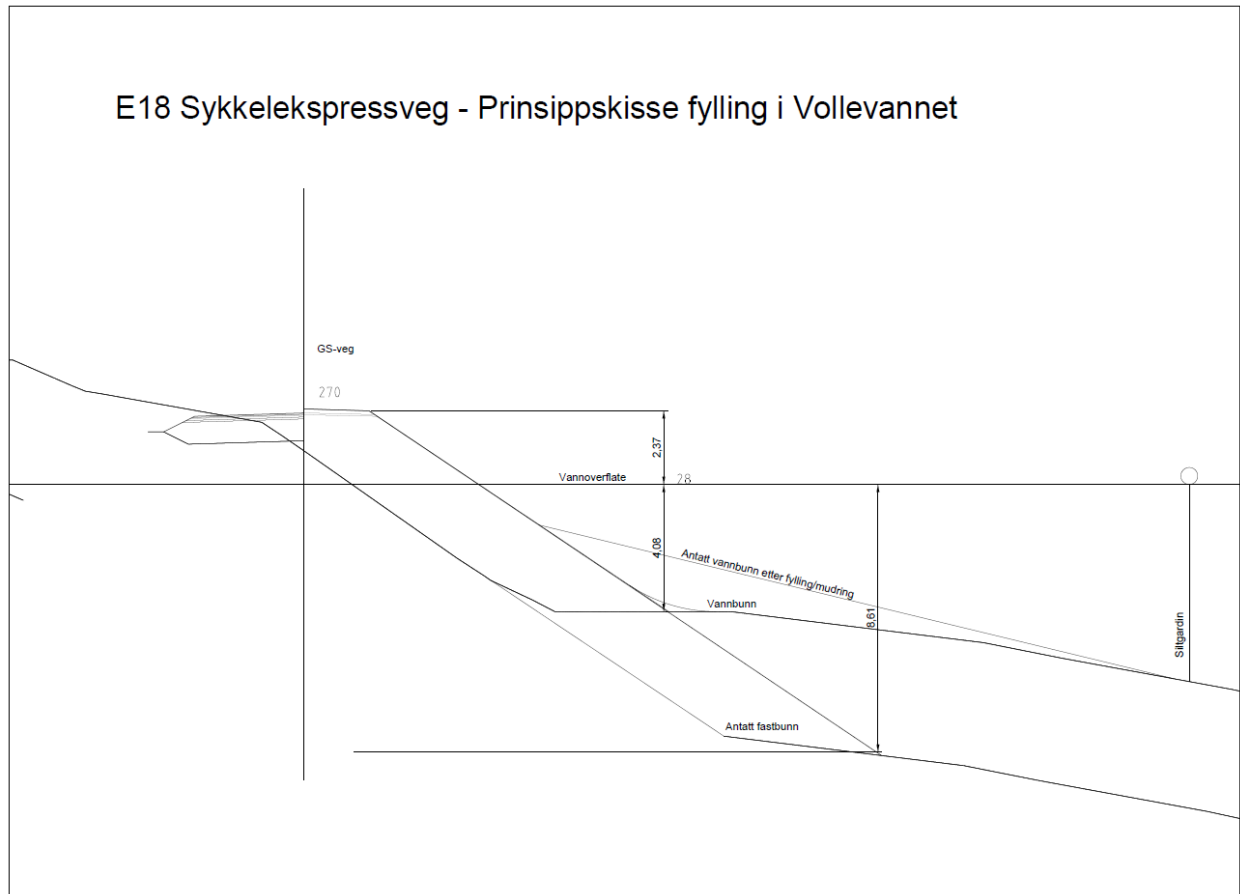
4.3 Mengde masser som skal fylles ut/dumpes*: 12 000 m³

4.4 Type masser som planlegges fylt ut/dumpet*: Sprengsteinsmasser

4.5 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: 15 000 m²

4.6 Vanddyp før tiltaket: 0-5 m

4.7 Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart)*: Inntil 8 m fra vannflate til fyllingsfot (fast bunn). Prinsippskisse er laget ut ifra profil 270.



4.8 Beskriv tiltaksmetoden: [Endelig metode bestemmes av totalentreprenør, men vi ser det som mest sannsynlig at det brukes langgraver på endetipp som mudrer og fyller i korte seksjoner.](#)

4.9 Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/ redusere forurensning*: [Tilsvarende som beskrevet i punkt 3.8.](#)

4.10 Kun ved dumping*:

a) vurdering av andre disponeringsløsninger av massene (f.eks. gjenbruk, levering til godkjent avfallsanlegg) og estimat av kostnadene av de ulike løsningene (legges ved søknaden),

b) andel tørrstoff i dumpemassene:

5 ANDRE TILTAK

5.1 Type tiltak*:

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ sprengning av sjøbunnen | ☐ peling | ☐ utlegging av moringer |
| ☐ etablering av sjøledninger | ☐ annet tiltak (forklar): | |

5.2 Formål*:

- | | |
|---|---|
| ☐ privat brygge | ☐ infrastruktur |
| ☐ felles båtanlegg | ☐ annet (forklar): |



Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

5.3 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: m²

5.4 Kun ved sprengning av sjøbunnen*:

a) mengde sprengt sjøbunn: m³

b) disponeringsløsning for utsprengte masser (hvor massene skal brukes):

5.5 Kun ved etablering av sjøledninger:

a) antall ledninger:

b) diameter på ledningen(e):

c) andre tiltak som berører bunnen i forbindelse med etablering av ledningen(e):

5.6 Beskriv tiltaksmetoden*:

6 TIDSPERIODE FOR GJENNOMFØRING AV TILTAKET OG ESTIMERT VARIGHET AV TILTAKET*

6.1 Planlagt periode for å gjennomføre tiltaket i sjø/vassdrag:

6.2 Estimert varighet av tiltaket (antall dager/uker/måneder):

Ettersom prosjektet blir gjennomført som en totalentreprise, styres tidspunkt og varighet på omsøkt tiltak av totalentreprenør. Eventuelle restriksjoner fra Statsforvalter tas med i kontrakt. Foreløpig fremdriftsplan for prosjektgjennomføring:

- Oppstart prosjektering sommer 2026
- Oppstart anleggsarbeid vinter 2026/2027
- Ferdigstillelse anleggsarbeid sommer 2028

7 UNDERSØKELSER

7.1 Prøvetaking av sedimentene i tiltaksområdet*

Som hovedregel må det alltid gjøres undersøkelser av sedimentene i tiltaksområdet for å dokumentere om sedimentene i tiltaksområdet er forurensset og hva de består av (sedimentenes sammensetning). Svært ofte viser det seg at sedimentene er forurensset selv på steder der det ikke er noen åpenbare forurensningskilder i nærheten. Prøvetaking skal være representativ, og undersøkelsen og innsamling av prøvemateriell må gjennomføres av personer som har kompetanse på prøvetaking. Analyser skal foretas av akkrediterte laboratorier. Analyseresultater skal importeres i databasen Vannmiljø.

Vanlige analyseparametere: metaller, polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), polyklorerte bifenyler (PCB), tributyltinn (TBT). I tillegg skal sedimentenes sammensetning (kornfordeling) analyseres. Prøvepunktene markeres på kart, og analyserapport vedlegges søknaden.

[Se vedlagt rapport Sedimentundersøkelse-Vollevann utarbeidet av COWI.](#)

7.2 Naturkartlegging



Store tiltak (volum over 50 000 m³ og areal over 30 000 m²) utløser krav om naturkartlegging. Kartleggingen innebærer at det skal innhentes informasjon om naturforholdene på stedet og tiltakets betydning for naturverdiene og økosystemet skal vurderes.

8 LOKALE FORHOLD*

Se vedlagt notat *E18 Sykkelekspressveg Vollevann-Oddemarka – Tema naturmiljø og friluftsliv*.

Beskriv følgende forhold på lokaliteten i vedlegg til søknaden:

a) bunnforhold:

b) naturforhold:

c) områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv, næringsinteresser osv.):

d) forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske):

9 GJELDENDE PLAN FOR TILTAKSOMRÅDET *

Tiltak bør være behandlet etter plan- og bygningsloven før behandling etter forurensningsregelverket. Som minimum bør det foreligge en uttalelse fra kommunen som avklarer forholdet til gjeldende planer og til plan- og bygningsloven.

a) Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området? Ja ☒ Nei ☐

Legg ved uttalelse fra kommunen.

b) PlanID og navn: *E18 Vollevann-Oddemarka, sykkelekspressveg, planID 1398*

c) Arealformål i tiltaksområdet: *Gang- sykkelveg, annen veggrunn, friområde, bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone*

d) Er det eventuelt gitt dispensasjon fra arealformålet? Ja ☐ Nei ☒

Legg ved eventuelt vedtak om dispensasjon fra kommunen.

10 BEHANDLING AV ANDRE MYNDIGHETER OG ANDRE RELEVANTE OPPLYSNINGER

Tiltak kan kreve tillatelse/vurdering etter flere lover, f.eks. etter verneforskrift, havne- og farvannsloven og kulturminneloven. Dersom det foreligger vurderinger/vedtak etter andre lover og forskrifter eller det er andre opplysninger som er av betydning for saken, vedlegges disse søknaden.

11 TIL SØKERS ORIENTERING

11.1 Gebyr

Vi opplyser om at forurensningsmyndighetenes arbeid med tillatelser etter forurensningsloven er gebyrbelagt. Dette gjelder også vedtak i medhold av forskrifter fastsatt med hjemmel i forurensningsloven som krever tillatelse.

11.2 Videre saksgang

Når søknaden er komplett, sender Statsforvalteren søknaden med vedlegg på høring til berørte parter og aktuelle myndigheter, med mindre det allerede er innhentet uttalelser som er lagt ved søknaden. Vi inkluderer ev. høringsuttalelser i vår saksbehandling. Vanlig høringsfrist er fire uker.



Vedlegg:

Sedimentundersøkelse-Vollevann/klassifisering av sedimenter etter M608

Notat naturmiljø og friluftsliv

Geoteknisk datarapport Vollevann

C-tegning

Kristiansand, 06.06.2025

Sted, dato*

Søkers underskrift*