



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)*:

Navn: Statens vegvesen, Drift og vedlikehold sør, Plan og utbygging sør

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

Adresse: Tromsø kontorsted/trafikkstasjon
Stakkevollvegen 35-37, 9010 Tromsø

E-post: firmapost@vegvesen.no

Telefon:

1.2 Kontaktperson (søker eller konsulent)*:

Navn: Øyvind Haugland

Adresse: Industrigata 1, 2619 Lillehammer

E-post: oyvind.haugland@vegvesen.no

Telefon: 41647269

1.3 Ansvarlig entreprenør (hvis kjent):

Navn:

Adresse:

E-post:

Telefon:

2 LOKALISERING AV TILTAKET*

Prosjektet Rv. 9 ved Neset ligger rett nord for Byglandsfjord. Veggen går i dag innerst i Bukti. Formålet med prosjektet er utbedring av eksisterende veg til 7,5 meter bredde og geometrikrav i samsvar med gjeldende vegnormaler. Prosjektet innebærer en utfylling i Bukti i Byglandsfjorden. Se figur i pkt. 3.3 og vedlagt tegningshefte.

Kommune: Bygland

Gnr.:

Bnr.:

E-postadresse:
sfagpost@statsforvalteren.no
Sikker melding:
www.statsforvalteren.no/melding

Postadresse:
Postboks 504,
4804 Arendal

Besøksadresse:
Fløyveien 14, Arendal

Telefon: 37 01 75 00
www.statsforvalteren.no/ag
Org.nr. 974 762 994



For omfang av tiltaket så vises det til rapport Miljøtekniske sedimentundersøkelser Rv. 9 Neset utført av Rambøll og vedlagt tegningshefte som viser planlagt ny veglinje.

3 MUDRING

3.1 Type tiltak*:

- mudring fra land mudring fra fartøy (lekter, båt)

3.2 Formål*:

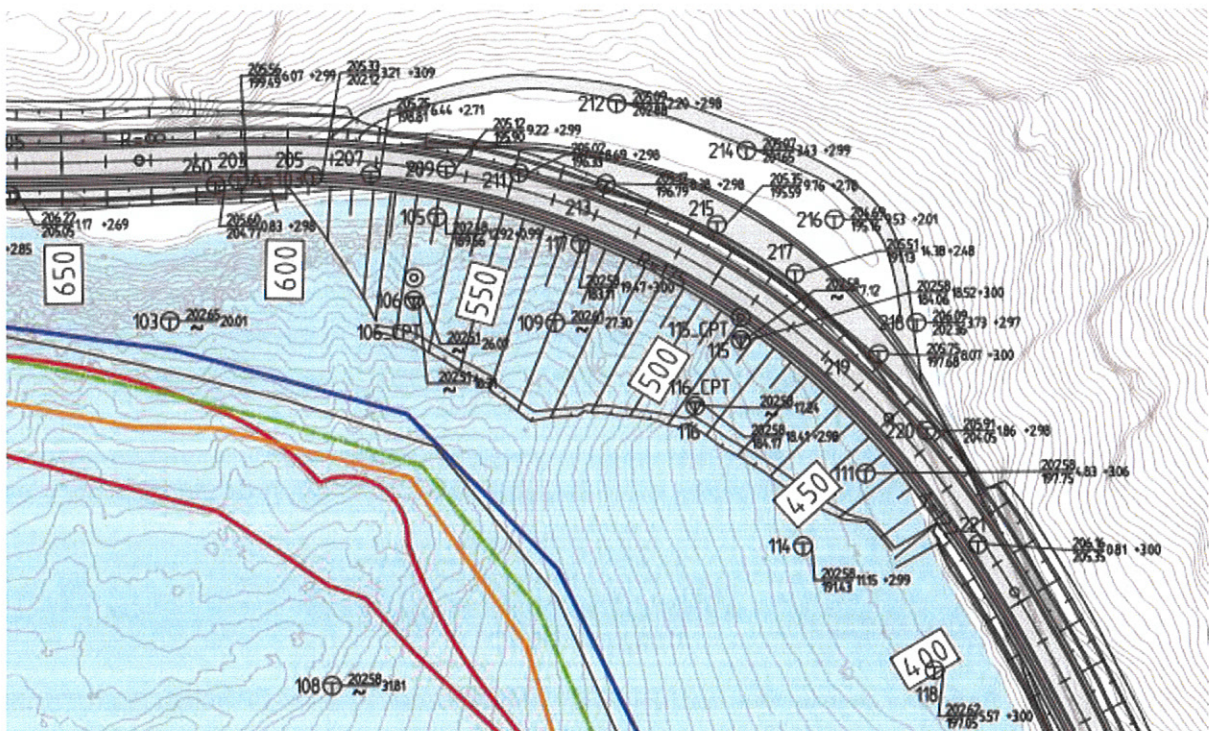
- Infrastruktur - Utbedring av Rv. 9

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Geotekniske stabilitetsanalyser viser lav stabilitet for planlagt utfylling uten geotekniske tiltak. Stabilitet kan bedres med masseutskiftning til fast grunn ved bruk av graving/mudring eller ved fortregning.

3.3 Mengde masser som skal mudres*: 6000 m³ Mudres (metode 1). Dette gjelder for profil 420-490.

Masser som skal fortregnes 12000 m³(metode 2). Dette gjelder fra profil 490-600.



3.4 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*:

Profil 420-490: 1500m² (metode 1)

Profil 490-600: 6000-8000 m² (metode 2). NB: Det er en usikkerhet hvor stor fortregningen blir og derfor hvor stort areal som vil bli berørt. Muligheten for en større utglidning kan ikke utelukkes.

3.5 Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres)*: inntil 5 m



3.6 Vanndyp før tiltaket:

3.7 Tiltaksmetode*:

graving fra lekter grabbmudring fra land sugemudring

annet (forklar):

Metode 1: Masseutskifting/mudring fra endetipp

Metode 2: Massefortrengning ved bruk av nedsprenning av fylling

Utdyp/beskriv tiltaksmetoden:

Metode 1: Masseutskifting/mudring fra endetipp

Masseutskifting ved bruk av graver fra endetipp i dybde inntil 10 meter fra vannflate.

Metode 2: Massefortrengning ved bruk av nedsprenning av fylling

For å oppnå tilfredsstillende fyllingsstabilitet skal utlagt fylling stabiliseres ved sprengning.

Massefortrengning ved sprengning (Aurlandsmetoden eller Flekkefjordmetoden, ref Statens vegvesen HB V221). Aurlandsmetoden går ut på bruk av PE-slanger med ballast (f.eks. armeringsjern) legges ut med senteravstand ca.10m normalt på vegfylling. Slangene overfylles med sprengstein opp til ønsket nivå. Slangene blir ladet og det sprenes. Sprengningen medfører fortrengning av underliggende masser av organisk materiale silt og leire.

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

Det er gjennomført miljøtekniske undersøkelser av sedimenter i Bukti (Byglandsfjorden). Prøveresultatene bekrefter at sedimentene er lett forurenset. Se vedlagt rapport. For å hindre/reducere forurensning i forbindelse med mudringen så vil det bli satt opp tverrgående siltgardin over Bukti. Turbiditetsmålere vil bli satt opp utenfor siltgardinen for kontinuerlig måling av turbiditet. Det vil bli også gitt føringer til utførende entreprenør at mudringen skal gjennomføres så skånsomt som mulig (YM plan og Miljøriskten).

3.9 Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser (hvor massene skal brukes)*:

Statens vegvesen ønsker å disponere de oppgravde massene som toppmasser på vegskråningene på ny veg innenfor vegareal og som toppmasser ellers i veganlegget.

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):

Det er gitt tillatelse etter forurensningsloven til utfylling i Byglandsfjorden ved Neset Camping, gnr-/bnr. 68/2. Der ble det gitt tillatelse til utfylling av inntil 45 000 m³ masser.

4 UTFYLLING ELLER DUMPING

4.1 Type tiltak*:

utfylling fra land

utfylling fra fartøy (lekter, båt)



4.2 Formål*:

- Infrastruktur - Utbedring av Rv. 9

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Se pkt. 2

4.3 Mengde masser som skal fylles ut/dumpes*: 29000 m³

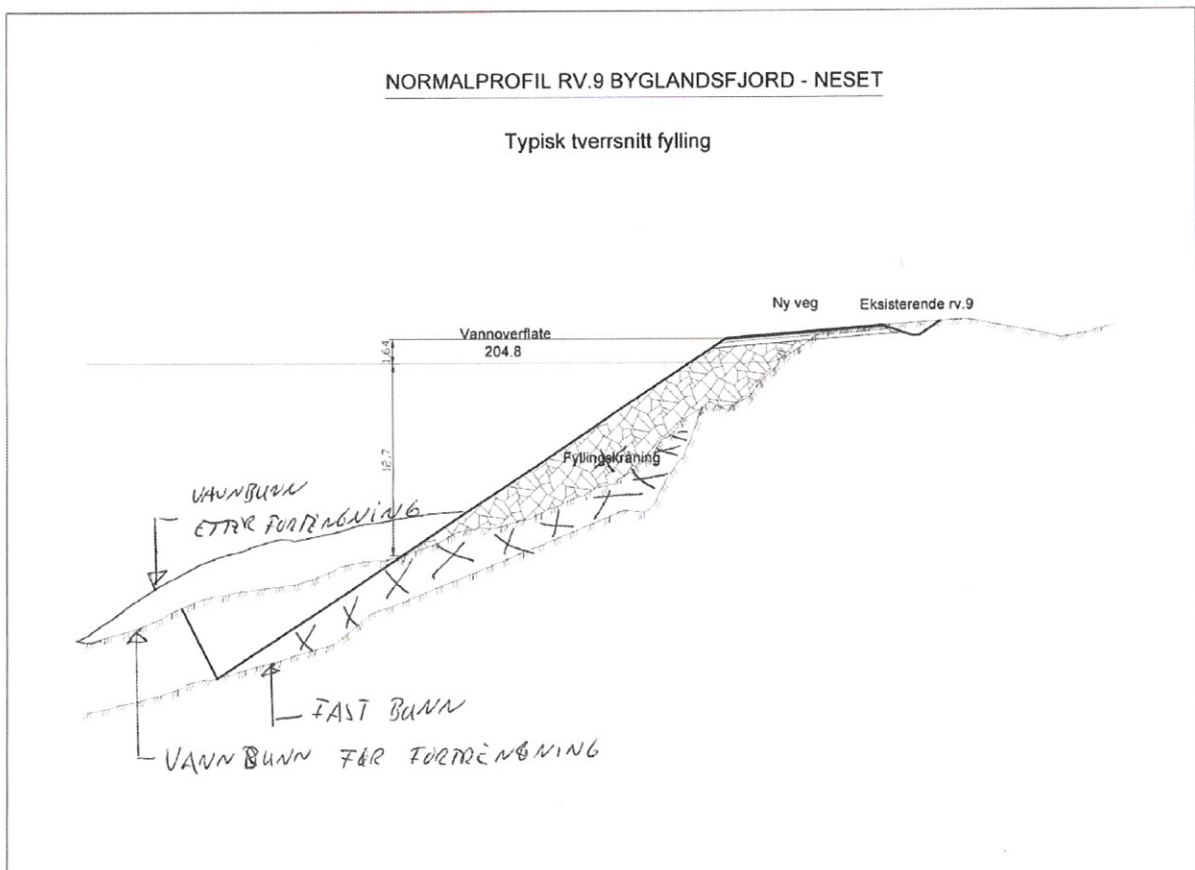
Det er en usikkerhet hvor stor forurengingen blir og derfor hvor stort volum som skal fylles. Muligheten for en større utglidning kan ikke utelukkes. Oppgitt volum forutsetter 18000 m³ forurengning/mudring (for hele område).

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

4.5 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: 7000 m²

4.6 Vanndyp før tiltaket:

4.7 Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart)*: figuren under viser snitt av utfyllingen i profil 550.



4.8 Beskriv tiltaksmetoden: Sprengstein skal fylles fra lekter og endetipp.

4.9 Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/reducere forurensning*: For å hindre/reducere forurensning i forbindelse med utfyllingen så vil det bli satt opp tverrgående siltgardin over Bukti. Turbiditetsmålere vil bli satt opp utenfor siltgarden for kontinuerlig måling av turbiditet. Synlige



plastrester fra sprengningsarbeid skal fjernes fra sprengsteinsmassene før utfylling, og flytende plastavfall skal samles opp fra vannet. Sprengningsarbeidet skal foregå på en slik måte at det genereres så lite finstoff som mulig.

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:

4.11 Utfyllingens betydning for strømforhold og vannutskifting:

Tiltaksområdet ligger i den sørøstlige delen av Byglandsfjorden. Tiltaket vil berøre et relativt lite areal av vannforekomsten. Tatt i betraktning tiltaksområdets beliggenhet og tiltakets størrelse vurderer vi at tiltaket ikke vil ha innvirkning på strømforholdene eller vannutskifting i vannforekomsten.

5 ANDRE TILTAK

5.1 Type tiltak*:

sprengning av sjøbunnen peling utlegging av moringer 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 Beskriv tiltaksmetoden*:

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

6.1 Planlagt periode for å gjennomføre tiltaket i sjø/vassdrag: 15. sept 2024 - 15. mai 2025

6.2 Estimert varighet (antall dager/uker/måneder): 6 mnd, men den faktiske anleggstiden er avhengig av tilgang på sprengstein.

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 forurenset og hva de består av (sedimentenes sammensetning). Svært ofte viser det seg at sedimentene er forurenset selv på steder der det ikke er noen åpenbare forureningskilder 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 *Miljøtekniske sedimentundersøkelser Rv. 9 Neset*.

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*

Nede ved Byglandsfjord sentrum ligger kommunen sitt vanninntak, i en avstand på ca. 1,5 kilometer nedstrøms anleggsområdet. Det må tas hensyn dette til under anleggsgjennomføringen. Det er planlagt at det skal brukes siltgardin utenfor anleggsområdet for å redusere/hindre at partikler fra vegarbeidet kommer ut i Byglandsfjorden. Dette tiltaket sammen med relativt stor avstand og svært liten hastighet i vannet, gjør at risikoen for forurensing av inntaket, som ligger på 24 meters dyp, er relativt lav. Ut ifra terrengmodell for bunnen av Byglandsfjorden kan vi også se at det er flere grunne partier med dypere lommer imellom. Dette i tillegg til at fjorden er ganske bred på strekningen mellom inntaket og anleggsområdet, gjør at partikler som finn vegen ut forbi siltgardina har svært gode muligheter til å spre seg og etter hvert sedimentere til bunnen.

Det har vært dialog med Bygland kommune og avholdt møte hvor kommunen påpekte at det var viktig å overvåke vannkvaliteten mens utfyllingen pågår.

Beskriv følgende forhold på lokaliteten i vedlegg til søknaden:

Se vedlagt *Notat Rv. 9 Neset Naturmiljø og friluftsliv*.

a) bunnforhold:

b) naturforhold:

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

d) forureningskilder i nærheten (aktive og historiske):

9 GJELDENDE PLAN FOR TILTAKSOMRÅDET *

Tiltak bør være behandlet etter plan- og bygningsloven før behandling etter forureningsregelverket. 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.



Reguleringsplanen har nettopp vært på høring, med høringsfrist 27. juni 2024. Det forventes at planen skal behandles i kommunen i august 2024.

b) PlanID og navn: 420_202103

c) Arealformål i tiltaksområdet: Annen veggrunn regulert på vertikalnivå 4 (på bunnen).

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 lovverk, 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:

Tegningshefte

Miljøtekniske sedimentundersøkelser Rv. 9 Neset

Notat Rv. 9 Neset Naturmiljø og friluftsliv

Befaringsnotat fra undervannsdronefotografering Rv9 Neset

Arendal 3/7-24

Sted, dato

Sigurd Wiberg

Søkers underskrift

