



## 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](mailto: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: [Nye Veier AS, prosjekt E39 Mandal - Blørstad](#)

Org. nummer (kun hvis søker/tiltakshaver er bedrift): [915 488 099](#) hovedenhet  
underenhet

Adresse: [Kjøita 6, 4630 Kristiansand](#)

E-post: [post@nyeveier.no](mailto:post@nyeveier.no)

Telefon: [479 72 727](tel:47972727)

##### 1.2 Kontaktperson (søker eller konsulent)\*:

Navn: [Eirik Brunvatne](#)

Adresse: [Billingstadsletta 83, 1396 Billingstad](#)

E-post: [eirik.brunvatne@akh.no](mailto:eirik.brunvatne@akh.no)

Telefon: [952 27 326](tel:95227326)

##### 1.3 Ansvarlig entreprenør (hvis kjent):

Navn: [Hæhre Entreprenør AS](#)

Adresse: [Billingstadsletta 83, 1396 Billingstad](#)

E-post: [post@akh.no](mailto:post@akh.no)

Telefon: [+47 909 81 460](tel:+4790981460)

#### 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.

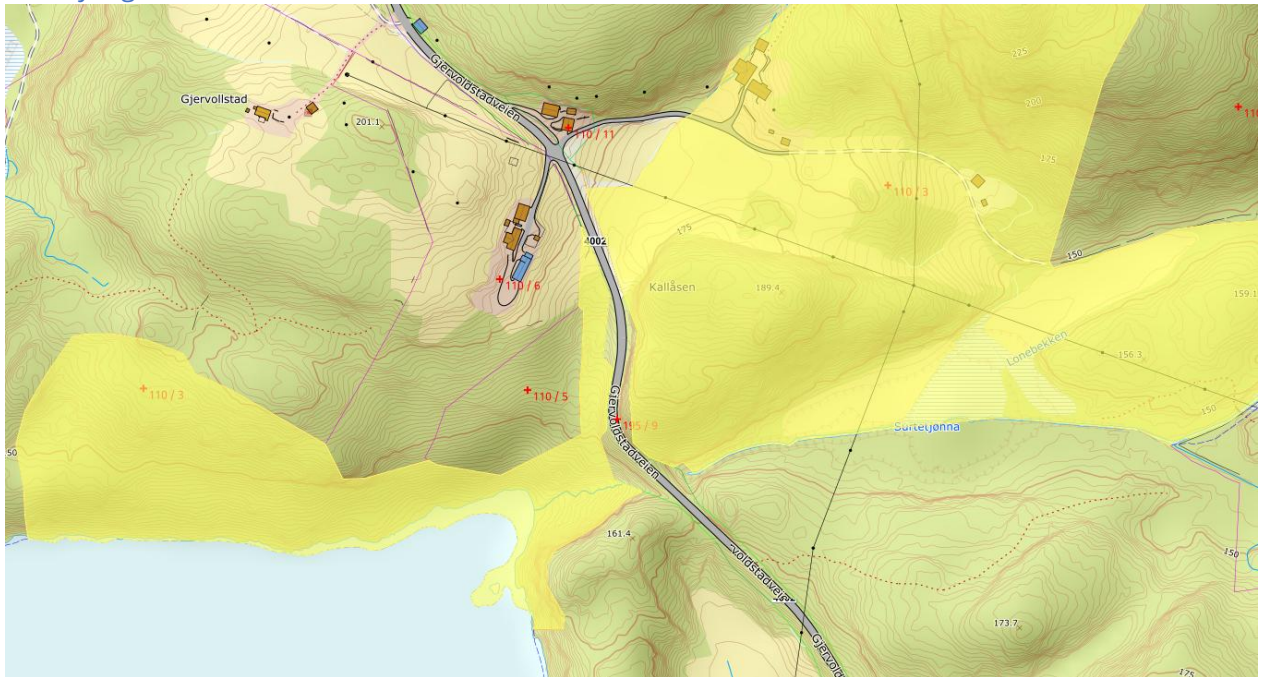
Kommune: [Lindesnes](#)

Gnr.: [110](#)

Bnr.: [3](#)



Per i dag er Skadbergvatnet hoveddrikkevannskilden for gamle Mandal kommune, med Ommundsvatnet som suppleringskilde. Møglandsvatnet er planlagt å overta rollen som suppleringsvannkilde og dermed erstatte Ommundsvatnet. Før utfyllingen av Ommundsvatnet kan gjennomføres, skal Møglandsvatnet være satt i drift som ny suppleringskilde, og Ommundsvatnet tatt ut av bruk. Mudring og utfyllingstiltakets omfang er redusert ift. regulert løsning og kan sannsynligvis reduseres noe mer i utførelsesfasen.



Figur 1: Ommundsvatn - viser lokalisering av tiltaket på gårdsnummer 110, bruksnummer 3.

### 3 MUDRING

#### 3.1 Type tiltak\*:

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

#### 3.2 Formål\*:

- privat brygge                               infrastruktur  
 felles båtanlegg                         annet (forklar):

#### Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Formålet med mudringen er å etablere fyllingsfot for ny E39. Utføres i hovedsak med gravmaskin. Bunnmaterialer erstattes med steinfylling for å oppnå nødvendig stabilitet til videre utfylling og veibygging.

Steinfyllingen vil etableres med en kombinasjon av fortregning og mudring. Bløte masser/mudder skal fortregnes med sprengt berg/steinmasser men der bunnmassene er fastere og ikke lar seg fortregne vil det mudres med gravemaskin fra fyllingsfronten før videre utfylling av stein. Det vil utføres masseutskifting ned til fast fjell eller stabile masser slik som eksempelvis morene dersom denne vurderes fast nok til å håndtere steinfyllingen.

#### 3.3 Mengde masser som skal mudres\*: 7 000 m<sup>3</sup>



3.4 Bunnareal som skal berøres av tiltaket\*: 3 500 m<sup>2</sup>

3.5 Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres)\*: 1,5- 2 meter

3.6 Vanddyb før tiltaket: 0-4 meter

3.7 Tiltaksmetode\*:

graving fra lekter                       grabbmudring fra land                       sugemudring

annet (forklar):

Utdyp/beskriv tiltaksmetoden:

Veilinja skal etableres med steinfylling til fast fjell eller stabile masser. Det vil si at løsmasser skal fjernes og erstattes med steinfylling av sprengt berg, se beskrivelse i punkt 3.2.

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

Det skal tidlig etableres siltgardin i vannet. Denne skal benyttes under utfylling og vurderes om den er videre behov for å la den stå i resten anleggsfase. Se Figur 2 for omtrentlig plassering av siltgardin.



Figur 2: Viser prosjektert løsning fra modell og omtrentlig plassering av siltgardin (vist i oransje).

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

Sedimentene i Ommundsvatn er klassifisert i TKL 4 iht. Veileder M608. Det betyr at disse i utgangspunktet må tas opp og deponeres. Det vil gjøres ytterligere analyser av sedimentet for å vurdere mulighetene for gjenbruk av massene internt i prosjektet. Det er ønskelig både med tanke på klimapådraget ved massetransport og deponikapasitet hos avfallsmottak. Vedlagt i oversendelsen er utfyllende informasjon og prøveresultater. Disse er også lastet opp i vannmiljø.



### 3.10 Metode for transport av overskuddsmasser:

Dumper skal benyttes for transport av overskuddsmasser. Dumper med lukket baklem benyttes for å transportere svært bløte masser internt på anlegget. Lastebil benyttes ved transport ut av anlegget.

### 3.11 Annen relevant informasjon (f.eks. om det er gjort lignende tiltak i tiltaksområdet før):

Det har blitt gjennomført en undersøkelse av historiske flyfoto for å vurdere utviklingen av undersøkelsesområdet over tid. Det er ikke observert industri eller liknende kilder til forurensning i området. Undersøkelsesområdet er ikke registrert i Miljødirektoratets grunnforurensningsdatabase. Det kan imidlertid forventes at diverse menneskelig aktivitet oppstrøms gjennom den nyere historien kan ha medført noe forurensning til området. Området ser ut til å være et delta for Lonebekken, og det kan forventes at evt. forurensete partikler fra Lonebekken sedimenter i området.

## 4 UTFYLLING ELLER DUMPING

### 4.1 Type tiltak\*:

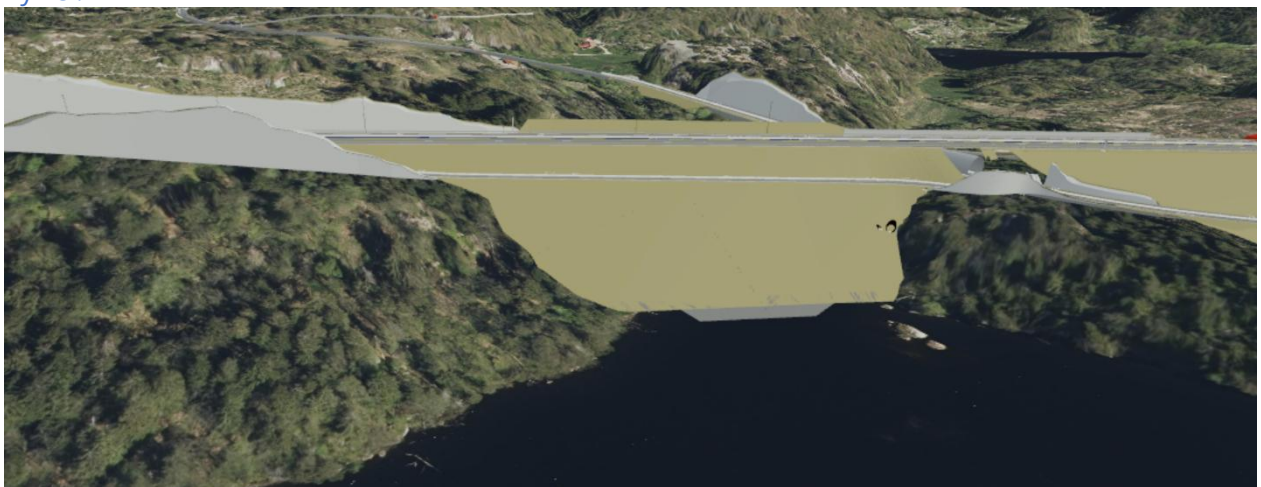
- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> utfylling fra land      | <input type="checkbox"/> dumping fra land                 |
| <input type="checkbox"/> utfylling fra fartøy (lekter, båt) | <input type="checkbox"/> dumping fra fartøy (lekter, båt) |

### 4.2 Formål\*:

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> privat brygge    | <input checked="" type="checkbox"/> infrastruktur |
| <input type="checkbox"/> felles båtanlegg | <input type="checkbox"/> annet (forklar):         |

### Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Området er på ca. 3 500 m<sup>2</sup> og det planlegges å fylles ut permanent som fundament/fyllingsfot for ny vei.



Figur 3: Viser fyllingsfot for ny vei for prosjektert løsning.

Iht. Reguleringsbestemmelsene punkt 2.3.6 er det beskrevet at: innenfor o\_SVG3 skal utfyllingen ned til Ommundsvatn gis naturlig utforming, med variasjon i helningsgrad og retning. Fyllingen skal derfor arronderes så den får et naturlig preg ned mot vannet.



4.3 Mengde masser som skal fylles ut/dumpes\*: 11 000 m<sup>3</sup>

4.4 Type masser som planlegges fylt ut/dumpet\*: Sprengstein fra dagsone skal benyttes under vannivå.

4.5 Bunnareal som skal berøres av tiltaket\*: 3 500 m<sup>2</sup>

4.6 Vanddyp før tiltaket: 0-4 meter

4.7 Høyde på utfylling (snitt av utfyllingen skal vises på kart)\*:

- Dybde masseutskifting: Antatt 2 meter
- Dybde fylling i vann: 3 meter
- Fyllingshøyde over vann: 30 meter opp til nederste vei, markert i brunt i figuren under.



Figur 4: Viser dimensjoner på utfylling.

4.8 Beskriv tiltaksmetoden:

Veilinja skal etableres med steinfylling til fast fjell eller stabile masser. Det vil si at løsmasser og jord skal fjernes og erstattes med steinfylling av sprengt berg.

4.9 Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/ redusere forurensning\*:

For at hindre at partikkelholdig vann fra arbeidsområdet ved Ommundsvatn spres i vannmassenes skal det tidlig etableres siltgardin i vannet. Siltgarden skal dekke hele utfyllingsområdet. Omlegging



av offentlig drikkevann skal også være utført før tiltaket igangsettes, og Ommundsvatn er da tatt ut av drikkevannsystemet før dette.

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\*:    m<sup>2</sup>

5.4 Kun ved sprengning av sjøbunnen\*:

a) mengde sprengt sjøbunn:    m<sup>3</sup>

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:

Tiltaket planlegges å starte opp i oktober 2026.

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

Estimert varighet oktober 2026 til mai 2027.



## 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 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.

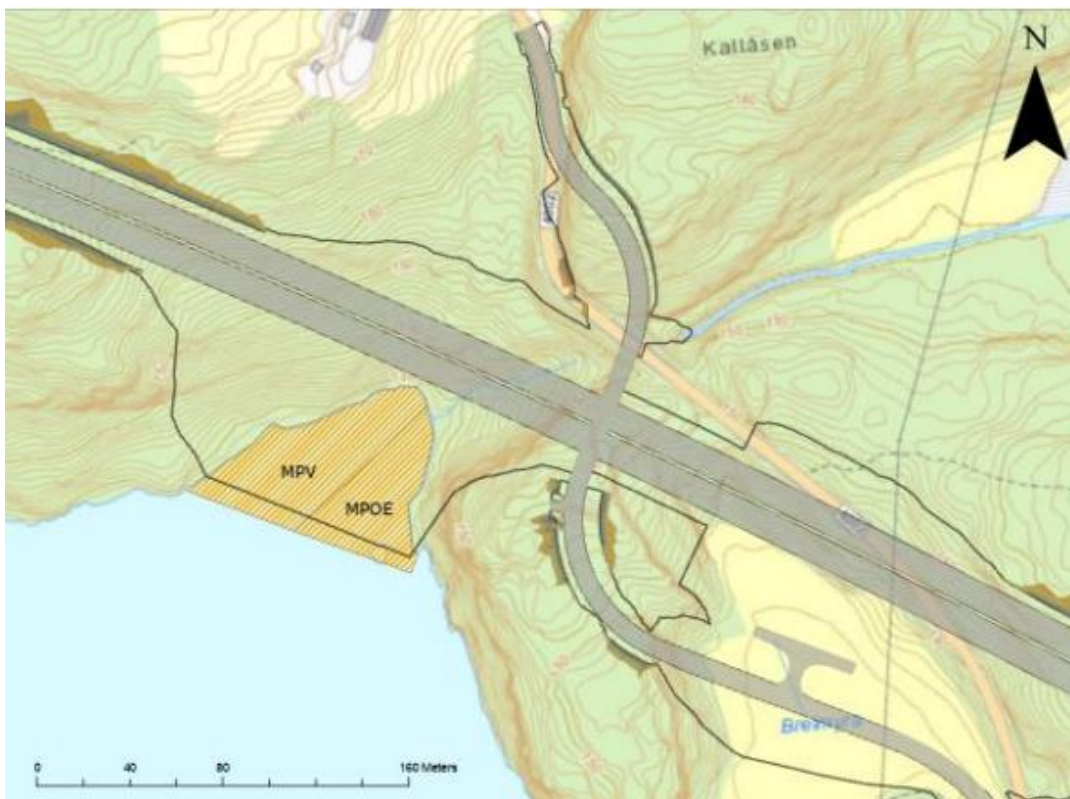
Rambøll gjennomførte sedimentprøvetaking den 26. august 2021 med 2 stasjoner, se Figur 5. Tiltaksområdet ble prøvetatt iht. Norsk Standard (NS-EN ISO 5667-19:2004) og som beskrevet i Miljødirektoratets Veileder M-409/2015 Risikovurdering av forurenset sediment.



Figur 5: Sedimentprøvetasjoner, MPV og MPØ.



Det er tatt ut totalt 8 enkeltprøver som er preparert til 2 blandprøver for stasjonene MPV og MPØ.



Figur 6: Oversikt over forurensningssituasjonen for sedimenter. Fargelagt etter tilstandsklasser i veileder M608, oransje områder er påvist i tilstandsklasse 4.

Undersøkelsene viste at det er forurensede sedimenter i tilstandsklasse 4 i hele tiltaksområdet. Se Vedlegg 1 Rapport Sedimentundersøkelser i Ommundsvatnet for mer utfyllende beskrivelse. Analyseresultatene er lagt inn i databasen vannmiljø.

## 7.2 Naturkartlegging

Store tiltak (volum over 50 000 m<sup>3</sup> og areal over 30 000 m<sup>2</sup>) utløser krav om naturkartlegging. Kartleggingen innebærer at det skal innhentes informasjon om naturforholdene på stedet og tiltakets betydning for naturverdiene og økosystemet skal vurderes.

Ikke vurdert som nødvendig med ytterligere naturkartlegging da tiltaksområdet kun er estimert til å utgjør 3 500 m<sup>2</sup>. Det er utført naturkartlegging ifm. reguleringsplanarbeidet.

## 8 LOKALE FORHOLD\*

Beskriv følgende forhold på lokaliteten i vedlegg til søknaden:

a) bunnforhold:

Generelt er sedimentene beskrevet som grå og brun silt/sand uten lukt og med organisk materiale.





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:

202007 Detaljregulering for E39 Mandal – Lyngdal øst Lindesnes kommune

c) Arealformål i tiltaksområdet:



Figur 8: Regulert løsning fra kommune kart.

d) Er det eventuelt gitt dispensasjon fra arealformålet? Ja  Nei   
*Legg ved eventuelt vedtak om dispensasjon fra kommunen.*

Det er vurdert at detaljreguleringsplan har handlingsrom til å utføre tiltaket, og vi legger også til at optimaliserte løsning i prosjektet har betydelig redusert tiltakets omfang og arealbeslag.

## 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.

Det samlede tiltaket for å etablere vei med fyllingsfot i og forbi Ommundsvatn vurderes utover denne søknaden til å være søknadspliktig etter fysiske tiltak i vassdrag (for Lonebekken) og inngrep i kantvegetasjon.

I forbindelse med reguleringsplanarbeidet har tiltakene vært hørt hos relevante myndigheter og interessenter.



## 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.

Lindesnes 10.11.2025

---

Sted, dato\*

Søkers underskrift\*