



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: [Nye Veier AS, prosjekt E39 Mandal - Blørstad](#)Org. nummer (kun hvis søker/tiltakshaver er bedrift): [915 488 099](#)hovedenhet
underenhetAdresse: [Kjøita 6, 4630 Kristiansand](#)E-post: post@nyeveier.noTelefon: [479 72 727](tel:47972727)

1.2 Kontaktperson (søker eller konsulent)*:

Navn: [Eirik Brunvatne](#)Adresse: [Billingstadsletta 83, 1396 Billingstad](#)E-post: eirik.brunvatne@akh.noTelefon: [952 27 326](tel:95227326)

1.3 Ansvarlig entreprenør (hvis kjent):

Navn: [Hæhre Entreprenør AS](#)Adresse: [Billingstadsletta 83, 1396 Billingstad](#)E-post: post@akh.noTelefon: [+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.

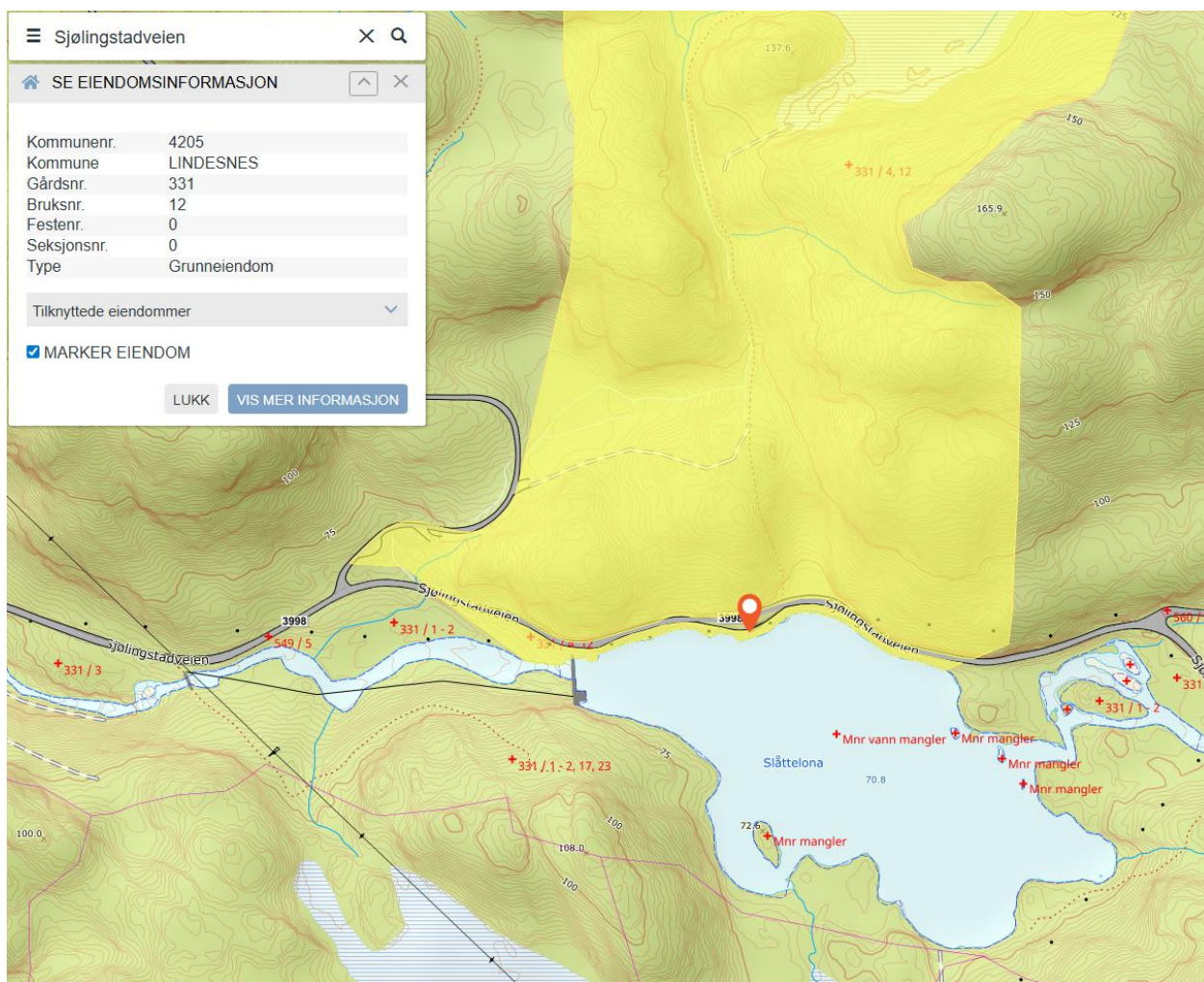
Kommune: [Lindesnes](#)Gnr.: [331](#)Bnr.: [12/4/2/1](#)

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

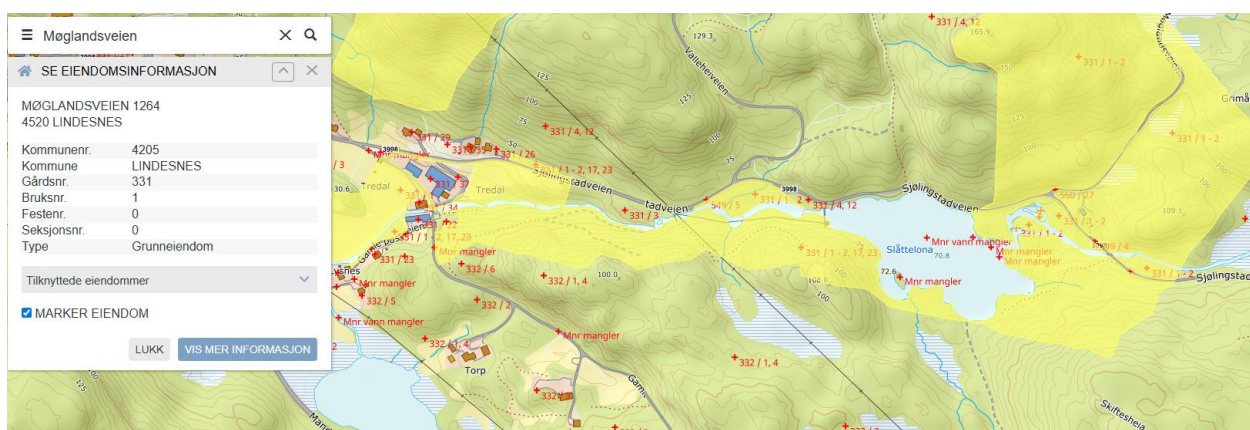
Postadresse:
Postboks 504,
4804 Arendal

Besøksadresse:
Fløyveien 14, Arendal

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



Figur 1: Eiendom 331/ 4 og 12.



Figur 2: Eiendom 331/1 og 2.

Slåttelona en egen vannforekomst med vannforekomst-ID 023-11664-L, og økologisk tilstand er moderat og kjemisk tilstand er udefinert. Slåttelona er klassifisert som «små, kalkfattig, klar (TOC2-5)» nasjonal vanntype L105a, og vannkategorien er innsjø.



Tiltaksområdet omfatter nordre bredde av Slåttelona. Vest i vannet, vest for planlagt fylling er det en dam. Dammen er inntaksdam for Tredal kraftverk.



Figur 3: Viser optimaliser løsning, som det søkes om i denne søknaden.

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 tilførselsvei mellom ny og gammel E39. Utføres i hovedsak med gravmaskin. Bunnsedimenter erstattes med steinfylling for å oppnå nødvendig stabilitet til videre oppfylling og veibygging.

3.3 Mengde masser som skal mudres*: 10 000 m³

3.4 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: 5 000 m²

3.5 Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres)*: 0–5 m

3.6 Vanndyp før tiltaket: 0–5 m

3.7 Tiltaksmetode*:

- ☐ graving fra lekter ☒ grabbmudring fra land ☐ sugemudring
☒ annet (forklar): Graving med gravemaskin fra fyllingsfront.

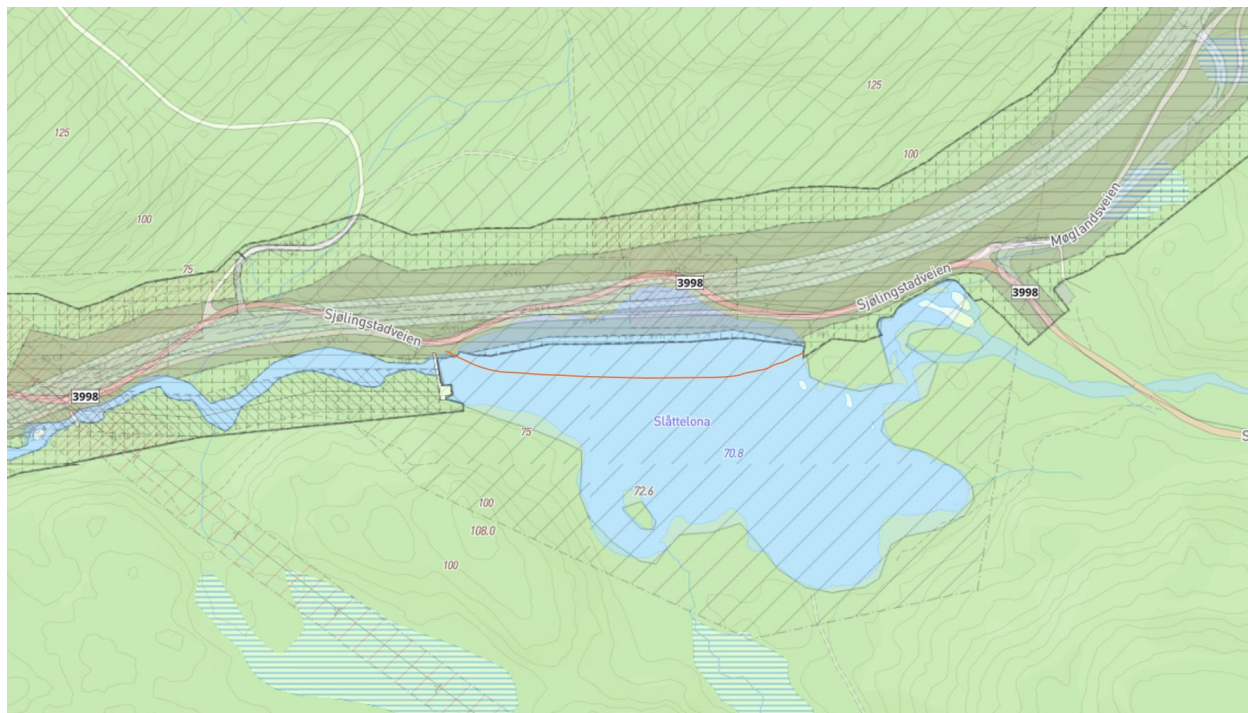


Utdyp/beskriv tiltaksmetoden:

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

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 det er videre behov for å la den stå i resten anleggsfasen. Se Figur 4 for omtrentlig plassering av siltgardin.



Figur 4: Oransje strek ut i vannet viser omtrentlig plassering av siltgardin.

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

Sedimentene i Slåttelona 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 tilgjengelig bilder fra 1965 til 2021, med et lengre opphold mellom 1968 og 2004. Det er ikke observert industri eller lignende kilder til forurensning i området. Det kan sees ut fra bildene at det har vært gjort utbedringer i veien mellom 1965 og 1968 i form av



utfylling i vannets nordligste del for å rette ut svingen. Under befaringen ble det observert at veiens fyllingsfot delvis er fylt ut i vannet langs mye av lengden.

Undersøkellesområdene 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 kan ha blitt tilført noe forurensning i forbindelse med bygging av dam og det kan ikke utelukkes at mer avfall enn det som ble observert har blitt dumpet i vannet da det ligger lett tilgjengelig ved veien.

4 UTFYLLING ELLER DUMPING

4.1 Type tiltak*:

- | | |
|---|---|
| ☒ utfylling fra land | ☐ dumping fra land |
| ☐ utfylling fra fartøy (lekter, båt) | ☐ dumping fra fartøy (lekter, båt) |

4.2 Formål*:

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

Utdyp/beskriv formålet med tiltaket:

Etablere veifylling for ny tilførselsvei, med gang- og sykkelvei (heretter kalt GS-vei) på nedsiden.

Veitiltaket kommer til å fylle over noe av dagens badebass. Det skal derfor etableres en ny, enkel badebass med adkomst fra GS-veien. Naturlig utforming av det nye terrenget langs Slåttelona skal tilrettelegge for adkomst til og bading i vannet. Se prinsipp i Figur 5.



Figur 5: Utklipp fra prosjektets estetiske oppfølgingsplan, som viser prinsipp for hvordan badestranden skal etableres.



Figur 6: Plassering badestrand fra modell.

4.3 Mengde masser som skal fylles ut/dumpes*:

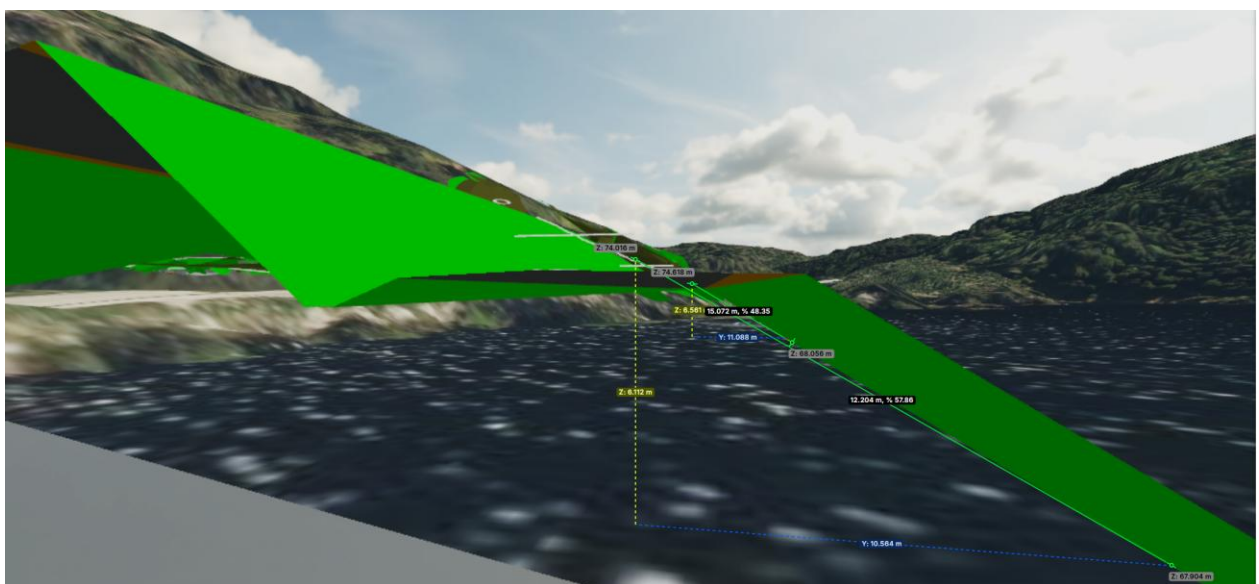
- 20 000 m³ med sprengstein
- Inntil 50 m³ sand til sandstrand

4.4 Type masser som planlegges fylt ut/dumpet*: Sprengstein fra dagsone skal benyttes under vannivå for veifylling. Sand benyttes i vika markert i Figur 6.

4.5 Bunnareal som skal berøres av tiltaket*: 5 000 m² for veifylling, 75 m² strand

4.6 Vanndyp før tiltaket: 0-5 meter

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



Figur 7: Tverrsnitt av modell med verdier.

- Dybde masseutskifting: 0-5 meter.



- Dybde fylling i vann: inntil 5 meter.
- Fyllingshøyde over vann: Høyde på fylling 6,5 meter til GS-vei og tilførselsveien ligger så 5 meter over det igjen.



Figur 8: Tverrprofil fra modell. Stiplet linje «for masseutskifting» angir dagens bunnprofil.

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 Slåttelona spres i vassdraget skal det tidlig etableres siltgardin i vannet. Siltgardinen skal dekke hele utfyllingsområdet. Siltgardinen skal stå i vannet frem til utfylling av sand er ferdig, for å forhindre at sanden oppvirvles og spres i vannmassene, se Figur 4.

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*: IA

- | | | |
|---|--|--|
| ☐ 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:

Mudring og utfylling i Slåttelona skal gjennomføres fra februar 2026 – juli 2026.

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

5 måneder.

7 UNDERSØKELSER

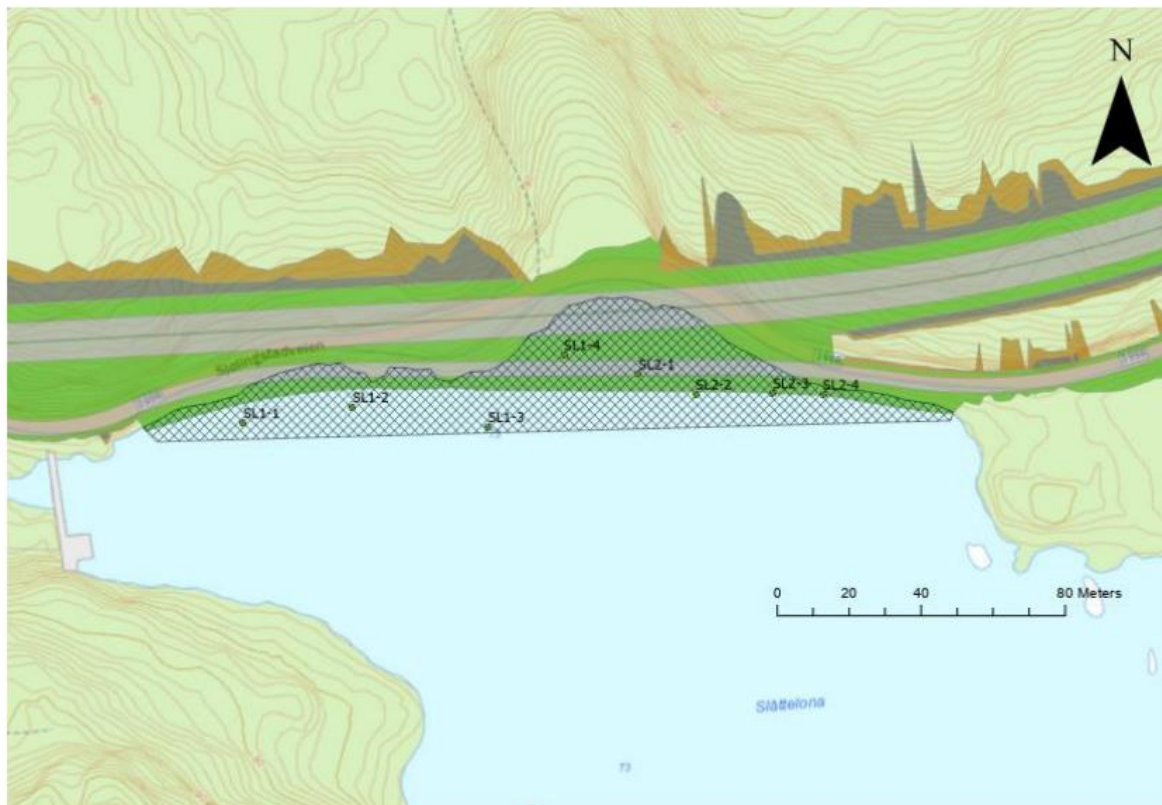
7.1 Prøvetaking av sedimentene i tiltaksområdet*

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.

Sweco Norge AS har på oppdrag fra Nye Veier AS gjennomført en miljøundersøkelse av sedimentene ved planlagt tiltaksområde i vann/innsjø i forbindelse med planlagt utfylling i Sättelona for etablering av veifylling for sidevei til ny E39 mellom Mandal og Lyngdal. Sedimentprøvetakingen ble utført av Sweco Norge AS Norge AS.

Sweco Norge AS gjennomførte sedimentprøvetaking den 18. mai 2022 med 2 stasjoner. Tiltaksområdet er prøvetatt i henhold til Norsk Standard (NS-EN ISO 5667- 19:2004) og som beskrevet i Miljødirektoratets Veileder M-409/2015 Risikovurdering av forurensset sediment. Plasseringen til stasjonene, med angitt stasjonsnummer (prøvenavn) er vist i Figur 9.



Figur 9: Plassering av sedimentprøvestasjoner, SL1 og SL2.

Sedimentene ble hentet opp ved bruk av grabbprøvetaker. Grabbprøvetakeren har en dybde på maksimalt 10 cm og dekker derfor det øvre, biologisk aktive laget av sedimentene. Det ble til sammen tatt 8 grabbprøver innen tiltaksområdet som inneholdt sediment, fire delprøver per stasjon. Det er tatt ut totalt 8 enkeltprøver som er preparert til 2 blandprøver for stasjonene SL1 og SL2.

Det ble påvist forurensede sedimenter i tilstandsklasse 4 i hele tiltaksområdet. Se Vedlegg 1 Rapport Sedimentkartlegging i Slåttelona for mer utfyllende beskrivelse. Analyseresultatene er lagt inn i databasen vannmiljø.

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.

Ikke vurdert som nødvendig da tiltaksområdet kun er estimert til å utgjør 5 000 m². 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 hovedsakelig brune mudrete masser uten lukt og med preg av organisk materiale.

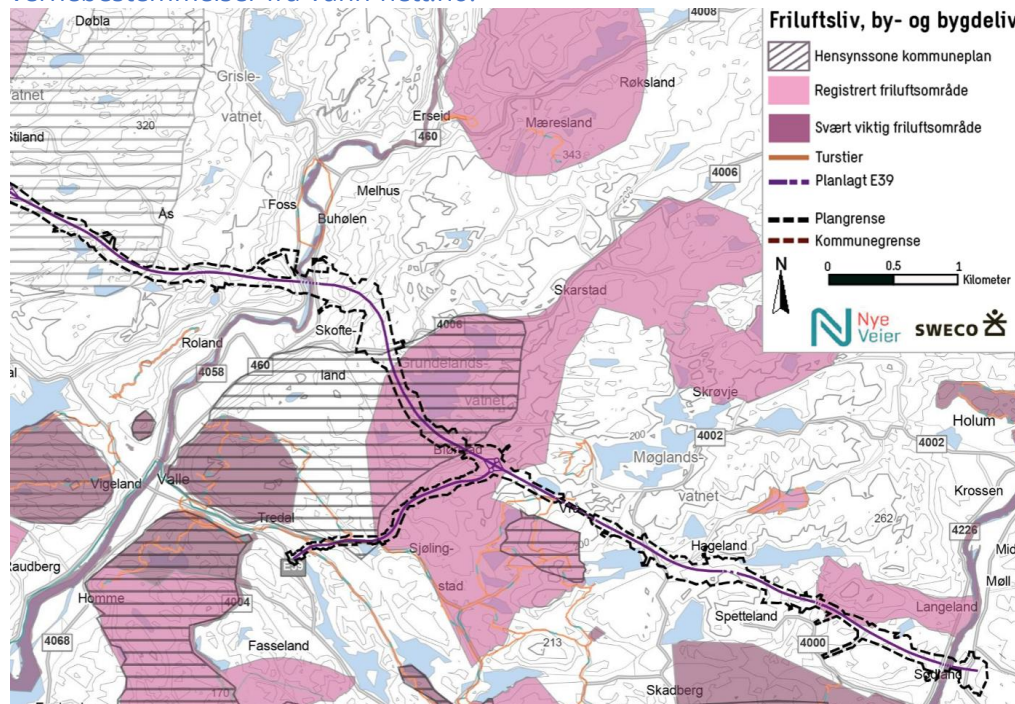


b) naturforhold:

Området rundt fremstår som relativt uberørt bortsett fra Fv408 som passerer på nordsiden av vannet. Det er noen mindre veier som fører til bebyggelsen, men disse er ikke i umiddelbar nærhet til vannet.

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

Slåttelona har et beskyttet område i form av badevann (Trædalstemmen). Det er ikke andre kjente vernebestemmelser fra Vann-nett.no.



Figur 10: Fra planbeskrivelse. Kartet viser typer friluftsområder, hensynssoner fra kommuneplan og offentlig merka stinettverk i Lindesnes.

d) forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske):

Se beskrivelse i punkt 3.11 og i Vedlegg 1 Sedimentundersøkelser i Slåttelona.

9 GJELDENDE PLAN FOR TILTAKSOMRÅDET *

Tiltak bør være behandlet etter plan- og bygningsloven før behandling etter forurensningsregulverket. 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 11: Viser arealformål i tiltaksområdet, arealplankart fra kommune kart.no.

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.

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 Slåttelona vurderes utover denne søknaden til å være søknadspliktig etter vannressursloven §11 for inngrep i kantvegetasjon.

Dispensasjon for inngrep i kantvegetasjon ved Slåttelona ble gitt 10.09.2025.

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 30.09.2025

Sted, dato*

Søkers underskrift*