



Nye Veier AS

Tangen 76
4608 KRISTIANSAND S

Saksbehandler, innvalgstelefon

Tørris Sandsæter, 37 01 78 16

Tillatelse etter forurensningsloven til mudring og utfylling i Slåttelona ved gnr./bnr. 331/12-4-2-1 i Lindesnes kommune

Statsforvalteren i Agder gir Nye Veier AS tillatelse til mudring og utfylling i Slåttelona ved gnr./bnr. 331/12, 331/4, 331/2 og 331/1 i Lindesnes kommune. Tillatelsen er gitt på visse vilkår med hjemmel i forurensningsloven¹ § 11, jf. § 16.

Vi fatter samtidig vedtak om saksbehandlingsgebyr i sats 6, jf. forurensningsforskriften § 39-4.

Vedtakene kan påklages innen tre uker.

Vi viser til søknad av 30.09.2025, vedlegg til den og øvrig kommunikasjon i saken.

1 Vedtak

1.1 Vedtak om tillatelse

Statsforvalteren i Agder gir Nye Veier AS tillatelse til følgende tiltak i Slåttelona ved gnr./bnr. 331/12, 331/4, 331/2 og 331/1 i Lindesnes kommune:

- Utfylling av inntil 20 000 m³ sprengstein over et areal på 5000 m².
- Mudring av inntil 10 000 m³ stedlig sediment over et bunnareal på 5000 m²
- Utfylling av 50 m³ sand for etablering av ny badeplass.

Tillatelsen med vilkår følger vedlagt og gjelder i to år fra dags dato.

Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11, jf. § 16.

1.2 Vedtak om saksbehandlingsgebyr

Nye Veier AS skal betale gebyr for vår saksbehandling, jf. varsel om saksbehandlingsgebyr i brev av 03.11.2025. Gebyret fastsettes til sats 6, som tilsvarer kr 47 300,-. Vi gjør oppmerksom på at selve beløpet er noe høyere enn angitt i varselet. Dette skyldes at gebyrsatsene ble oppjustert 01.01.2026.

Vedtaket om gebyr er gjort etter forurensningsforskriften² § 39-4. Miljødirektoratet vil ettersende faktura med innbetalingsblankett. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

¹ L13.03.1981 nr. 6 Lov om vern mot forurensning og om avfall (forurensningsloven).

² F01.06.2004 nr. 931 Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).



2 Kort om bakgrunnen for saken

Nye Veier AS v/Hæhre entreprenør AS søker om tillatelse til mudring og utfylling i Slåttelona i forbindelse med etableringen av tilførselsveg mellom Tredal og Blørstadkrysset i nye E39. Den prosjekterte veitraseen passerer tett inntil Slåttelonas nordre bredde og delvis over dagens vanddekte areal. Det er derfor behov for en større fylling i vann for å bygge opp areal og tilstrekkelig stabilitet for vegfyllingen. Tiltakene omfatter mudring av inntil 10 000 m³ sedimentmasser rundt den prosjekterte fyllingsfoten (5000 m²) og utfylling av inntil 20 000 m³ sprengstein. Det vil benyttes sprengstein fra dagsone til utfylling i vann.

Den planlagte fyllingen vil berøre deler av en badeplass som er lokalisert nordøst i vannet, nedenfor dagens vegtrase. Tiltakshaver søker derfor samtidig om å fylle ut 50 m³ sand for etablering av en ny sandstrand med adgang fra ny gang- og sykkelvei. Dette tiltaket vil berøre et bunnareal på ca. 75 m².

Arbeidene vil foregå fra land og er planlagt gjennomført fra februar - juli 2026.

2.1 Øvrige opplysninger

Sedimentundersøkelser

Sedimentundersøkelser utført i mai 2022 viser at bunnsedimentene i tiltaksområdet er forurenset av tungmetaller, tjærestoffer (PAH) og PCB. Det ble påvist forhøyede nivåer av arsen, bly, kadmium og sink, tilsvarende tilstandsklasse (TK) III («moderat») iht. Miljødirektoratets veileder M-608 | 2016³. Sedimentene er særlig belastet av PAH, med nivåer tilsvarende TK III for fem forbindelser og TK IV («dårlig») for syv forbindelser. Tilstand for sum PCB-7 tilsvarte TK III. Resultatene er basert på blandprøver (n=4) fra de vestlige og østlige halvdelene av tiltaksområdet.

Sedimentene er finpartikulære og består hovedsakelig av silt (60-70 %), med en mindre andel sand (27-37 %) og noe leire (2-4 %).

Avbøtende tiltak

Som avbøtende tiltak under arbeidene foreslår tiltakshaver å benytte en siltgardin som omslutter hele tiltaksområdet.

Planstatus

Området for den planlagte vegfyllingen i Slåttelona (SVG4) er regulert til grøntareal i Detaljregulering for E39 Mandal – Lyngdal Øst, Lindesnes kommune (PlanID: 202007). Innenfor dette formålet tillates det etablering av bl.a. fyllingsskråninger og stabiliserende tiltak. Lindesnes kommune v/byggesaksavdelingen vurderer at de omsøkte tiltakene (mudring og utfylling) er i henhold til reguleringsplanen.

Behandling etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag

Agder fylkeskommune er myndighet etter Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag⁴ i denne saken, siden tiltaksområdet ligger oppstrøms strekning som fører anadrom laksefisk og kreps. Fylkeskommunen har foreløpig ikke fattet vedtak i saken.

Behandling etter vannressursloven

Statsforvalteren gav den 10.09.2025 Nye Veier AS fritak fra kravet i Vannressursloven⁵ § 11 om å opprettholde det naturlige vegetasjonsbeltet langs bredden av Slåttelona og Tredalsbekken i

³ Miljødirektoratet, Veileder M-608 | 2016, Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota – revidert 30.10.2020.

⁴ F15.11.2004 nr. 1468 Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.

⁵ L24.11.2000 nr. 82 Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven).



Lindesnes kommune, for derved å kunne hogge kantvegetasjon langs vassdrag i anleggsområdet for den nye tilførselsvegen mellom Blørstad og gamle E39 ved Tredal.

2.2 Rettslig utgangspunkt

Forurensningsloven

Når Statsforvalteren vurderer tillatelse til tiltak som representerer en fare for spredning av forurensning, og eventuelle vilkår, skal vi legge vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltakene sammenholdt med fordeler og ulemper tiltakene for øvrig vil medføre, jf. forurensningsloven § 11 siste ledd. I vurderingen vil vi særlig ta i betraktning i hvilken grad de omsøkte tiltakene er akseptable sett i lys av forurensningslovens formål og retningslinjer i §§ 1 og 2.

Naturmangfoldloven

Naturmangfoldlovens⁶ forvaltningsmål i §§ 4 og 5 ligger til grunn for Statsforvalterens myndighetsutøvelse. Videre skal prinsippene i §§ 8 til 12 om bl.a. kunnskapsgrunnlag, føre-var-tilnærming og samlet belastning, legges til grunn som retningslinjer når Statsforvalteren treffer beslutninger som berører naturmangfold.

Vannforskriften

Vannforskriften⁷ inneholder forpliktende miljømål om at myndighetene skal sørge for at alle vannforekomster skal oppnå god kjemisk og økologisk tilstand innen 2027 med mindre det er gitt unntak med hjemmel i forskriften § 9 eller § 10.

2.3 FNs bærekraftsmål

FNs bærekraftsmål er verdens felles arbeidsplan for å utrydde fattigdom, bekjempe ulikhet og stoppe klimaendringene innen 2030. FNs bærekraftsmål ble vedtatt høsten 2015 og består av 17 mål og 169 delmål. Målene skal fungere som en felles global retning for land, næringsliv og sivilsamfunn. De handler om å oppnå bærekraftig utvikling langs tre dimensjoner: økonomisk, sosialt og miljømessig.

Norge er forpliktet til å jobbe for at verden når målene innen 2030. Regjeringens plan for å nå bærekraftsmålene i Norge er lagt frem i Meld. St. 40 (2020-2021) «Mål med mening».

3 Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

3.1 Naturverdier i tiltaksområdet

Det er sparsomt med arts- og naturtyperegistreringer i og rundt Slåttelona, og området innehar ingen verdsatte naturtyper i Miljødirektoratets Naturbase kart. Det ble imidlertid observert ål (*Anguilla anguilla*, sterkt truet – EN) i Storebekken oppstrøms Slåttelona under COWI's forundersøkelse av vannmiljø i 2020/21. Det ligger også inne flere observasjoner oppstrøms vannet i Artsdatabankens Artskart, så man kan anta at arten også forekommer i Slåttelona. I Artskart er det også registrert en observasjon av slettsnok (*Coronella austriaca*, nær truet, NT) i området.

Foruten de to rødlistede artene er tjønna og vassdraget også leveområde for ørret og abbor. Forsøksfisket som ble utført i Slåttelona i forbindelse med forundersøkelsene viser at tjønna huser en middels tett småvokst bestand av ørret. Resultatene fra forsøksfisket indikerer moderat økologisk tilstand basert på kvalitetselementet fisk (veileder 02:2018⁸). Tjønna og vassdraget utgjør også deler

⁶ L19.06.2009 nr. 100 Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven).

⁷ F15.12.2006 nr. 1446 Forskrift om rammer for vannforvaltningen (vannforskriften).

⁸ Direktoratgruppen for gjennomføringen av vannforskriften (2018), Veileder 02:2018, Klassifisering av miljøtilstand i vann - økologisk og kjemisk klassifiseringssystem for kystvann, grunnvann, innsjøer og elver.



av leve- og hekkeområde for blant annet vintererle og fossekall, og raste- og næringsøkområde for musvåk og vannfugl som laksand og sangsvane.

Tredalsbekken er en sideelv til Audna. Anadrom strekning antas å løpe opp til 300 m nedstrøms Tredal kraftverk. Strekingen huser bestander og gyteområder for laks og sjøørret. I forundersøkelsen til COWI vurderes ikke habitategnethet å være spesielt høy, og habitatscore ble satt til 8, med habitatklasse 1.

Samlet sett vurderer vi at de omsøkte tiltakene kan påvirke både fugl og fisk negativt. Fuglelivet vil bli forstyrret av aktivitet og støy under anleggsperioden, men vil høyst sannsynlig vende tilbake etter noe tid. Av hensyn til innlandsfisk i Slåttelona og anadrom stekning nedstrøms kraftverket, vil det være hensiktsmessig å stille vilkår om avbøtende tiltak under tiltaksgjennomføring for å begrense partikkelspredning som kan få negative konsekvenser under sårbare perioder i fiskens livssyklus.

3.2 Forurensningsfare ved tiltaksgjennomføring

Mudring og utfylling av masser i sjø og vassdrag påvirker det akvatiske miljø på flere måter. Virkningene varierer avhengig av bl.a. hva sedimentene i det aktuelle området består av, når, hvor og hvordan tiltak gjennomføres, samt innholdet av miljøgifter i massene. De viktigste konsekvensene av slike tiltak er partikkelspredning, tilslamming av nærliggende områder, samt endring og forringelse av habitat til vannorganismer. Dersom sedimentene er forurensede, kan også forurensning spres. Vi har vurdert det overnevnte i det som følger.

3.2.1 Mudring

Søknaden omfatter mudring av inntil 10 000 m³ sedimentmasser langs nordbredden av Slåttelona. Sedimentene skal skiftes ut til stabil grunn (0-5 m) over et område på ca. 5000 m², og vil utføres med gravemaskin fra fyllingsfront. Arbeidene i Slåttelona er forventet å vare i 5 måneder.

Som nevnt i punkt 2.1 ovenfor, er sedimentene i tiltaksområdet forurensset med både tungmetaller, tjærestoffer (PAH) og PCB. Massene er særlig belastet av PAH, med nivåer tilsvarende «dårlig» tilstand for syv av de analyserte forbindelsene. Ifølge kornfordelingsanalysen er det en overvekt av finkornede sedimentpartikler (62- 74 %) i området.

Ved mudring og utfylling kan finkornede sedimentpartikler virvles opp og forbli suspendert i vannmassene i lang tid. Flere tungmetaller og hydrofobe miljøgifter binder seg til finkornede partikler som silt, leire og organisk materiale (partikkelbunden forurensning). Ved oppvirvling av sedimentpartikler kan disse miljøgiftene frigjøres til vannfasen og bli mer biotilgjengelige for vannlevende organismer, samtidig som partikkelbunden forurensning kan spres med vannmassene. I det aktuelle tilfellet utgjør også sedimentpartiklene en fare i seg selv for Tredal kraftverk, siden inntak av vannbårne partikler kan føre til ekstra slitasje og skade på turbinene.

På bakgrunn av tiltakets omfang og varighet vurderer vi at det vil kunne forekomme omfattende oppvirvling av forurensset sediment og blakking av vannmassene i Slåttelona. Siden sedimentmassene i tiltaksområdet er finpartikulære og betydelig forurensede, er det sannsynlig at både utfylling av sprengstein og mudring vil medføre fare for at denne forurensningen spres ut fra tiltaksområdet. De lokale strømforholdene i Slåttelona vil i tillegg kunne transportere de fineste partikkelfraksjonene vestover i retning av inntaket til Tredal kraftverk, og videre nedstrøms til anadrom strekning av Tredalsbekken.

På bakgrunn av det overnevnte stiller vi vilkår om bruk av siltgardin eller tilsvarende spredningsbegrensende tiltak, jf. vilkår 3.1. Dette vilkåret er i henhold Sweco sin anbefaling i rapporten *Sedimentundersøkelser i Slåttelona* og tiltakshavers eget forslag i søknaden. For å kunne overvåke siltgardinens funksjon og avdekke eventuell partikkelspredning, finner vi det også



hensiktsmessig at tiltakshaver overvåker turbiditeten på utsiden av siltgardinen. Vi stiller derfor vilkår om kontinuerlig måling av turbiditet i Slåttelona under tiltak i sediment, jf. vilkår 3.2.

Vi vurderer at vilkårene om siltgardin og turbiditetsmålinger ikke er urimelige grunnet påvist forurensning i sedimentene, tiltaksområdets nærhet til inntaket ved Tredal kraftverk og nedstrøms gyteområder i Tredalsbekken. Tiltakshaver må selv vurdere hvor det er hensiktsmessig å plassere siltgardinen og loggere for å forhindre partikkelspredning i størst mulig grad.

3.2.2 Utfylling

Ved større utfyllingsarbeider i vann kan selve utfyllingsmassene utgjøre en betydelig kilde til partikkelutslipp. Ufraksjonert og uvasket sprengstein inneholder ofte finstoff fra sprengningsarbeidene, og dette finstoffet vil tilføres vannforekomsten under utfyllingen. Denne tilførselen kan føre til blakking av vannmassene og nedslamming av nærliggende områder.

I det konkrete tilfellet planlegger tiltakshaver å fylle ut inntil 20 000 m³ ufraksjonert sprengstein fra dagsone under vann i Slåttelona. Tiltaket under vann er mellomstort, men det skal også etableres en større vegfylling over vann på dette arealet. Vegfyllingen skal bygges opp av tunellstein, og finstoff fra disse massene vil over tid kunne vaskes ut og tilføres Slåttelona via overvann. På bakgrunn av dette vurderer vi at den totale mengden finstoff kan være betydelig, og at utfyllingsarbeidene med stor sannsynlighet vil føre til spredning av partikler fra sprengsteinmassene. Siltgardin, eller andre spredningsbegrensende tiltak med tilsvarende effekt, vil etter vår vurdering hindre at finstoff spres utenfor tiltaksområdet, jf. vilkår 3.1.

Partikler fra sprengstein kan i tillegg ha et høyere skadepotensial for vannlevende organismer enn naturlig eroderte partikler. Asbestminerale og enkelte harde mineraler danner henholdsvis nåleformede/fibrige og skarpe partikler, som bl.a. kan føre til gjelleskader hos fisk⁹. Vi stiller derfor vilkår om at tiltakshaver skal vurdere massenes egnethet med hensyn til innhold av helse- og miljøfarlige partikler og forringelse av vannmiljøet, jf. vilkår 5.2 i tillatelsen. Det skal ikke brukes stein med fare for innhold av syredannende bergarter.

Sprengstein kan i tillegg inneholde rester av nitrogenforbindelser fra uomsatt sprengstoff. Sprengstoffrestene kan utgjøre så mye som 5-15 % av ladningen for tunellstein, mens innholdet i sprengstein fra dagsone er noe lavere (1-2 %) ¹⁰. De vanligste sprengstofftypene som benyttes i Norge inneholder 60-95% ammoniumnitrat (NH₄NO₃). Ved utfylling i vann vil nitrat og ammonium vaskes ut direkte i resipienten, mens for fyllinger og deponier på land vil det meste av nitrogenet følge med avrenning de første to årene⁹. Tilførsel av større mengder nitrogen kan føre til eutrofiering/overgjødning (økt vekst av alger og planteplankton). Nitrogentilførsel har mindre potensial for å forårsake eutrofieringseffekter i ferskvann enn i sjø, siden det som hovedregel er næringsaltet fosfor som er begrensende for alge-/plantevekst i ferskvann.

Måledata fra forundersøkelsen viser at Slåttelona er tydelig fosforbegrenset, selv om fosforkonsentrasjonen ligger noe over normaltstand for denne vanntypen, jf. punkt 3.7. Det skal benyttes sprengstein fra dagsone i undervannsutfyllingen, noe som innebærer at utlekking av nitrogen direkte til resipienten vil være lavere enn ved bruk av tunnelstein. Det skal imidlertid brukes tunnelstein i vegfyllingen over vann. Nitrogen fra disse massene vil gradvis lekke ut med overvannet i løpet av de første ett til to årene. Med en teoretiske oppholdstid i Slåttelona på noen få dager vil imidlertid den høye vannutskiftningen fortynne nitrogenet raskt, og det er derfor lite sannsynlig at den omsøkte utfyllingen vil føre til overgjødning i Slåttelona.

⁹ NGI, 2015. Bergarters potensielle effekter på vannmiljøet ved anleggsvirksomhet. Statens Vegvesens rapporter Nr. 389.

¹⁰ NIBIO, 2022. Nitrogen i sprengstein – avrenning og rensing. Konsentrasjoner, avrenningsforløp, målemetoder, effekter på vannmiljø og aktuelle rensemetoder, NIBIO rapport 8 (66).



En annen problemstilling knyttet til bruk av sprengstein til utfylling i vassdrag er plast i utfyllingsmasser. Sprengstein inneholder normalt store mengder plast i form av plastarmering og/eller tennledninger, koblingsblokker og foringsrør av plast. Plast brytes i liten grad ned i det akvatiske miljøet, men fragmenteres over tid til små partikler. Vannlevende organismer og fugler kan forveksle plast med mat og få små plastpartikler i seg. Det er derfor viktig at sprengstein som fylles ut i vassdrag, inneholder minst mulig plast. Vi stiller vilkår om mottakskontroll for plast og fjerning av synlig plast før utfylling, jf. vilkår 5.4 til tillatelsen.

3.3 Fremmede arter

Den eksisterende badeplassen i Slåttelona vil bli fylt over ved opparbeidelsen av vegfyllingen. For å erstatte denne, søker tiltakshaver om å etablere en enkel sandstrand i nordøstenden av vannet. Tiltaket innebærer utfylling av 50 m³ sand over et areal på 75 m².

Det er kjent at forflytting av sand medfører risiko for spredning av uønskede arter. Sanden som brukes til etablering eller vedlikehold av sandstrender er som regel hentet fra et annet sted enn der den legges ut. Sanden kan inneholde fremmede arter som kan påvirke eller fortrenge stedlige planter og dyr. Ved etablering og vedlikehold av sandstrender er det en fordel at sanden som skal benyttes er stedefegen, dvs. med opphav i nærheten av tiltaksområdet. I tillegg bør sanden ha en farge som passer med naturtilstanden i området. Vi stiller vilkår om at sanden skal hentes fra lovlig uttak og at massene skal kontrolleres for fremmede arter, jf. vilkår 5.3.

3.4 Støy

Anleggsarbeidene kan generere en del støy, både over og under vannoverflaten. Dette kan virke forstyrrende for fuglelivet og vannlevende organismer, samt redusere verdien av rekreasjon og friluftsliv i området. Støy og aktivitet under anleggsarbeidet kan føre til at fisk og fugl sannsynligvis vil trekke seg midlertidig unna anleggsområdet mens støyende arbeid pågår, men det vil trolig normalisere seg i løpet av kort tid. Siden det allerede er fastsatt grenseverdier for støy fra anleggsarbeidene i tillatelsen til utslipp fra midlertidig anleggsvirksomhet (tillatelsesnr. 2023.0922.T, datert 22.11.2023), reguleres ikke støy i denne tillatelsen.

3.5 Håndtering og disponering av overskuddsmasser fra mudring

3.3.1 Avvanning av overskuddsmasser

Ifølge søknaden kan det bli behov for å mudre opp mot 10 000 m³ sedimenter i Slåttelona. Grunnet sedimentenes sammensetning, dvs. en stor andel av finkornede partikler, kan avvanning av massene være aktuelt før videre disponering. Eventuell avvanning av overskuddsmasser skal foregå slik at avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder begrenses i størst mulig grad. Siden sedimentene er forurenset av flere polisykliske aromatiske hydrokarboner tilsvarende TK «dårlig», stiller vi som vilkår at håndtering av overskuddsvannet fra avvanningen ikke skal medføre forurensning, jf. vilkår 4.3.

3.3.2 Massedisponering

Overskuddsmassene som oppstår fra mudring er å anse som næringsavfall, jf. forurensningsloven § 27 bokstav a andre ledd. I henhold til forurensningsloven § 32 første ledd skal næringsavfall bringes til lovlig avfallsanlegg med mindre det gjenvinnes eller på annen måte nyttiggjøres. I det konkrete tilfellet er muddermassene forurenset, og vi stiller krav om at massene skal leveres til godkjent avfallsanlegg, jf. vilkår 4.2. Dersom tiltakshaver likevel ønsker å bruke forurensete muddermasser på land, vil dette kreve tillatelse fra Miljødirektoratet etter forurensningsloven § 11. Vi anmoder i så fall tiltakshaver å ta kontakt med Miljødirektoratet som er myndighet for disponering av forurensete masser på land.



3.6 Tidsperiode for tiltaksgjennomføring

Tiltaksområdet er lokalisert like ved utløpet fra Slåttelona, hvor inntaksrøret til Tredal kraftverk befinner seg. Lande Eiendom Invest AS, som driver Tredal kraftverk, har uttalt bekymringer for at mindre stein skal kunne transporteres bort til inntaksrøret med is/isflak, dersom det fylles ut når Slåttelona ennå er islagt. Inntaksrøret er beskyttet av et 2,5 x 2,5 cm stålgitter, så mindre stein kan potensielt passere og påføre skade på turbinene. Vi stiller derfor vilkår om at det ikke skal utføres mudre- eller utfyllingsarbeider så lenge deler av Slåttelona er islagt, eller før isgang oppstrøms vannforekomsten er over, jf. vilkår 1.2 til tillatelsen.

3.7 Naturmangfoldloven

Offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet, skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger, jf. naturmangfoldloven § 8. Kravet til kunnskapsgrunnlaget skal stå i et rimelig forhold til sakens karakter og risiko for skade på naturmangfoldet. Statsforvalteren har bl.a. lagt Naturbase og Vann-nett til grunn for vurderingen. Vi har også lagt til grunn rapporter utarbeidet i forbindelse med de omsøkte tiltakene og uttalelser vi har fått, jf. punkt 4 nedenfor. Ut fra det ovennevnte vurderer vi at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig.

Når det gjelder effekter av påvirkningen, er miljøkonsekvenser av mudring, utfylling og peling godt kjent gjennom erfaringer fra lignende tiltak. Vi legger derfor ikke vekt på føre-var-prinsippet, jf. naturmangfoldloven § 9.

Tiltakenes påvirkning på økosystemet skal vurderes ut fra den samlede belastningen som økosystemet er eller vil bli utsatt for, jf. naturmangfoldloven § 10 om økosystemtilnærming og samlet belastning. Slåttelona er regulert med en dam i utløpet til Tredalsbekken. Strekningen mellom Slåttelona og Tredal kraftverk får dermed fraført en del vann (2 m²/s), og har følgelig lav vannføring ved normalvannstand. Episoder med partikkelutslipp fra tiltaksområdet vil derfor lettere kunne føre til tilslamming av nedstrøms gyteområder, ettersom vannhastigheten er lavere. Det må derfor utvises stor forsiktighet og overvåkenhet under arbeidene. Vi viser særlig til vilkåret om siltgardin, da denne må holdes intakt og tett for å hindre hendelser som kan påvirke produksjonsområder for laksefisk nedstrøms tiltaksområdet.

De omsøkte tiltakene er tidsbegrensede engangstiltak, men av betydelig omfang og varighet. Forutsatt at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene stilt i tillatelsen, vurderer vi likevel at det ikke er sannsynlig at tiltakene vil føre til uakseptabel skade på naturmangfoldet. Vi forventer en begrenset og midlertidig økning av nitrogeninnholdet i Slåttelona og strekningen nedstrøms til Audna. Nitrogeninnholdet er forventet å normalisere seg i løpet av 1-2 år etter tiltaket, når nitrogenrestene i sprengsteinen er vasket ut. Siden vannutskiftningen i Slåttelona er høy, forventes det ikke eutrofieringseffekter med følger for naturmangfoldet i vannforekomsten, jf. punkt 3.2.2. Støyende aktivitet under anleggsarbeidet kan føre til at fisk og fugl midlertidig trekker seg unna tiltaksområdet mens støyende arbeid pågår. Dette vil trolig normalisere seg i løpet av kort tid etter at anleggsarbeidet er ferdig.

Ifølge naturmangfoldloven § 11 skal tiltakshaver dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på naturmangfoldet som tiltaket volder, dersom dette ikke er urimelig ut fra tiltakets og skadens karakter. Vilkår om siltgardin og er eksempler på dette. Videre sier naturmangfoldloven § 12 at for å unngå eller begrense skader på naturmangfoldet skal det tas utgangspunkt i slike driftsmetoder og slik teknikk og lokalisering som, ut fra en samlet vurdering av tidligere, nåværende og fremtidig bruk av mangfoldet og økonomiske forhold, gir de beste samfunnsmessige resultater.



Det må benyttes den teknologien som gir minst miljøbelastning, jf. vilkår 2.6 («Best Available Technology»).

3.8 Vannforskriften

Tiltaksområdet ligger i vannforekomsten Slåttelona, registrert med ID 023 11664-L i portalen Vannnett. Slåttelona er en liten (ca. 0,05 km²), klar, grunn og kalkfattig innsjø som ligger langs sørsiden av Sjøllingstadveien i Lindesnes kommune. Vannet er inntaksmagasin til Tredal kraftverk (2,4 GWh/år), og har et stort nedbørsfelt (ca. 23,8 km²) som er dominert av skogsområder (81,8 %), myr (4,7 %) og dyrket mark (3,6 %) ¹¹. Ved normalvannstand er vannføringen rundt 2 m³/s, men det er blitt målt flomvannføringer på opptil 50 m³/s.

I Vann-nett er vannforekomsten registrert med «moderat» økologisk tilstand per 20.02.2026, mens kjemisk tilstand er ikke klassifisert. Den økologiske tilstanden understøttes av tidligere nevnte forundersøkelse, hvor kvalitetselementet fisk ¹² også indikerer «moderat» økologisk tilstand, jf. punkt 3.1. Forundersøkelsen viser også at Slåttelona er noe påvirket av eutrofiering, hvor Tot-P tilsvarer «moderat» tilstand. Snittkonsentrasjonen av labilt aluminium tilsvarer tilstandsklasse «moderat» som indikerer at vannforekomsten i middels grad er påvirket av forurening. Det er imidlertid modellert en syrenøytraliserende kapasitet tilsvarende «dårlig» forureningstilstand.

3.9 Samlet vurdering og konklusjon

De omsøkte tiltakene i Slåttelona er engangstiltak av moderat omfang og varighet. Tiltakene berører en eldre steinfylling på deler av stekningen og et bunnareal på 5000 m² utenfor dagens fylkesveg. Sedimentene i dette området er påvist forurensset med tungmetaller, tjærestoffer (PAH) og PCB, men er særlig belastet med PAH. Foruten en observasjon av slettsnok og en mistanke om at det kan oppholde seg ål i Slåttelona, er ikke registrert viktige arter og naturtyper i selve vannet. Forutsatt at tiltaket gjennomføres i henhold til vilkårene som er stilt i denne tillatelsen, mener vi at tiltaket ikke vil føre til uakseptable miljøpåvirkninger for naturmangfoldet og forringelse av vannforekomsten og nedstrøms bekkedrag. I denne sammenheng viser vi særlig til hensyn til nedstrøms anadrom strekning i Tredalsbekken og vilkår om bruk av siltgardin og turbiditetsmålinger under tiltaksgjennomføring.

Statsforvalteren legger i den konkrete saken vekt på formålet til tiltakene og finner grunnlag for å gi tillatelse til tiltakene.

4 Saksgang

Statsforvalteren sendte den 03.11.2025 søknaden på høring til berørte parter og aktuelle myndigheter. Nedenfor har vi oppsummert uttalelsene som er kommet inn, og Nye Veiers kommentarer.

Norsk Maritimt Museum, 06.11.2025

På bakgrunn av tiltakets omfang vurderte Norsk maritimt museum (MARMU) at det var behov for en arkeologisk registrering av området før de kunne gi en uttalelse til tiltaket, jf. kulturminneloven §§ 9-10. MARMU bad derfor Nye Veier om å ta kontakt for å avtale budsjett og tidspunkt for registreringen.

¹¹ Nye Veier AS, Forundersøkelser vannmiljø E39 Mandal Lyngdal Øst, revisjon 01, 29.06.2022.

¹² Direktoratgruppen for gjennomføringen av vannforskriften, Veileder 02:2018 - Klassifisering av miljøtilstand i vann.



Norges vassdrags- og energidirektorat, 17.11.2026

Planene har tidligere vært på høring hos Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), og de viste derfor til tidligere uttalelser. NVE anbefalte i tillegg å legge til rette for revegetering av kantvegetasjon i fyllingsskråningen ved å dekke steinfyllingen med vekstmasser, og at fyllingsskråningen bør utformes med variasjon og mest mulig naturlig, slik at tiltaket ikke fremstår som en rett linje. Det ble også gitt noe mer generell veiledning til tiltaket ift. aktsomhetsplikten i vannressursloven § 5 og viktigheten av å tilstrekkelig hensynta flom- og erosjonsfare, naturlig avrenning av overvann, energianlegg og allmenne interesser i tiltaksområdet.

Lindesnes kommune, 24.11.2025

Kommunens uttalelse viser til at tiltaket tidligere er vurdert å være i henhold til reguleringsplanen. Deres uttalelse er derfor mht. natur- og friluftsverdier. Naturforvalter Lars Berg Holtan skriver i sin uttalelse:

«Det er sparsomt med arts- og naturtyperegistreringer i Slåttelona, men tjønna og vassdraget er leveområde for ørret, samt del av leve- og hekkeområde for blant annet vinterlerle og fossefall og raste- og næringsøkoområde for vannfugl som laksand, sangsvane, stokkand mm. I tillegg er slettsnok og buorm registrert ved vannet, samt noe insekter og vannplanter av vanlige arter. Dyr- og fuglelivet vil bli forstyrret under tiltaksperioden, men vil høyst sannsynlig komme tilbake etter anleggsperioden.

2-300 meter nedstrøms demningen i Slåttelona er anadrom strekning av Kilsbekken/Vallebekken/Tredalsbekken, som også er leveområde for ål. Det er ukjent for meg om ålen klarer å forsere strykene og demningen og således finnes i Slåttelona, men det kan hende. Det bør sjekkes om det er ål der og evt. hvilke konsekvenser utfyllingen vil ha for dem og relevante avbøtende tiltak. Av hensyn til andromt vassdrag er det viktig at det brukes teknikker som gir minst mulig spredning av partikler og forurensing nedstrøms tiltaksområdet. Vassdraget er en veldig viktig sidegren til Audna og både laks- og sjørret gyter i hele vassdraget, da vil både nedslamming av gyte- og oppvekstområder samt spredning av forurensing kunne ha stor negativ konsekvens for gyte- og oppvekstmulighetene for disse artene. Vi antar det settes krav i en tillatelse som sikrer at dette tas hensyn til.

Badeplassen i vannet skal reetableres, det er positivt.»

Lande Eiendom Invest AS, 29.11.2025

Lande Eiendom Invest AS drifter Tredal Kraftverk. Slåttelona er inntaksmagasinet til kraftverket, som ligger ved utløpet i vestenden av vannet. De opplyser om at inntaket til kraftverket er dekket med et 2,5 x 2,5 cm stålgitter. Deres bekymring er derfor at mudring og utfylling kan føre til at små stein, og steinpartikler blir trukket inn i inntaket slik at det fører til skade på turbinene. De mener at vilkår om siltgardin ved all utfylling vil forhindre spredning av partikler, og at det ikke skal tillates utfylling ved islagt vann for å forhindre transport av småstein mot inntaket.

Agder Fylkeskommune, 02.12.2025

Fylkeskommunen uttalelse presiserer at dersom tiltakene kan føre til at miljømålene i vannforvaltningsplanen ikke nås, eller at tilstanden i vannforekomsten blir dårligere, må dette vurderes opp mot kravene i vannforskriften.

De påpeker også at søknaden kun omtaler tiltakets søknadsplikt ift. vannressursloven §11, og minner om at tiltaket kan være søknadspliktig etter *Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag*¹³ dersom det berører fisk eller vandringsvei for fisk. Uttalelsen avslutter med å si at tiltakshaver selv er ansvarlig

¹³ F15.11.2004 nr. 1468 Forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.



for kunnskapsgrunnlaget og for å vise hvordan fisk og natur skal hensyntas i forbindelse med den omsøkte tiltaket.

Nye Veier AS har ingen kommentarer til de innkomne uttalelsene, utover at de har vært i kontakt med MARMU angående kravet om arkeologisk registrering. De opplyser om at MARMU har trukket sistnevnte krav, varslet i brev av 03.12.2025.

5 Endring og omgjøring

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført.

Statsforvalteren kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake med hjemmel i forurensningsloven § 18.

6 Ansvarsforhold og behandling av andre myndigheter

Dette vedtaket er gjort med bakgrunn i det vi i dag vet om området. Tiltakshaver, Nye Veier AS, er ansvarlig for at tiltakene gjennomføres i henhold til vilkårene i tillatelsen. Denne tillatelsen fritar ikke tiltakshaver fra ansvaret for innhenting av tillatelse etter annet lovverk eller fra berørte grunneiere og rettighetshavere m.m. Tiltakshaver er selv ansvarlig når det gjelder andre brukerinteresser som kan bli berørt. Vi forutsetter at eventuelle privatrettslige forhold er avgjort før tiltakene finner sted.

Brudd på vilkår i en tillatelse kan medføre straffeansvar etter forurensningsloven, jf. § 78. For å sikre at bestemmelsene i forurensningsloven eller tillatelsen blir overholdt kan forurensningsmyndigheten fastsette tvangsmulkt til staten, jf. forurensningsloven § 73. Vi minner for øvrig om meldeplikt til Norsk maritimt museum ved eventuelle funn av kulturminner under anleggsarbeidet.

7 Klagerett

Nye Veier AS og andre med rettslig klageinteresse kan klage på vedtaket om tillatelse og gebyrsatsen, jf. forvaltningsloven¹⁴ §§ 28 og 29. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme frem.

Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren.

Vi kunngjør vedtaket på våre hjemmesider.

Med hilsen

Veronica Skjævestad (e.f.)
seksjonsleder
Seksjon forurensning

Tørris Sandsæter
rådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

¹⁴ L10.02.1967 Lov om behandlingsmåten i forvaltningssaker (forvaltningsloven).



Vedlegg:

1 Vedlegg 1: Vilkår til tillatelsen

Kopi til:

HÆHRE ENTREPRENØR AS	Eirik Brunvatne	Postboks 279	1301	SANDVIKA
LANDE EIENDOM INVEST AS		Landeveien 88	4513	MANDAL
AUDNA		c/o Tore Jarleiv	4520	LINDESNES
FISKERETTSEIERFORENING		Lølandsmo Øvre Eigeland 16		
AUDNA		c/o Tore Jarleiv	4520	LINDESNES
FISKERETTSEIERFORENING		Lølandsmo Øvre Eigeland 16		
Norges vassdrags- og energidirektorat		Postboks 5091, Majorstuen	0301	OSLO
Agder fylkeskommune		Postboks 788 Stoa	4809	ARENDAL
Norsk Maritimt Museum		Postboks 720 Skøyen	0214	OSLO
Lindesnes kommune		Nordre Heddeland 26	4534	MARNARDAL
FORUM FOR NATUR OG FRILUFTSLIV AGDER		c/o DNT Sør Gyldenløves gate 2	4611	KRISTIANSAND S
Stian Engedal		Sjølingstadveien 607	4520	Lindesnes
Camilla Dyrstad Engedal		Sjølingstadveien 607	4520	Lindesnes
Inger Anette Svinstad		Gamle Postveien 23	4520	Lindesnes



Vilkår til tillatelse til tiltak i Slåttelona i Lindesnes kommune

1. Tillatelsens ramme og varighet

- 1.1. Tillatelsen omfatter følgende tiltak i forbindelse med etablering av ny tilførselsveg langs Slåttelona i Lindesnes kommune:
- Utfylling av inntil 20 000 m³ sprengsteinmasser
 - Mudring av inntil 10 000 m³ sedimentmasser
 - Utfylling av 50 m³ sand over 75 m² for etablering av ny badeplass i nordøstenden av vannet.

Bunnarealet som blir berørt av tiltakene skal ikke overskride 5000 m², eller arealet som er vist i figur 9 i søknaden.

- 1.2. Det skal ikke gjennomføres mudre- og utfyllingsarbeider i Slåttelona så lenge vannet er helt eller delvis islagt, eller før isgangen oppstrøms Slåttelona er over.
- 1.3. Tillatelsen gjelder i to år fra og med vedtaksdato.

2. Generelle vilkår

- 2.1. Nye Veier AS er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere Hæhre Entreprenør AS, som skal gjennomføre arbeidene i Slåttelona, om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.
- 2.2. Minimum én uke før tiltakene iverksettes skal Nye Veier AS gi beskjed til Statsforvalteren om dato for oppstart og hvem som er ansvarlig entreprenør.
- Oppstartsmelding sendes på e-post til sfagpost@statsforvalteren.no. Nye Veier AS skal også varsle Statsforvalteren når tiltakene er avsluttet. Marker oversendelsene med saksnummer 2025/10056.
- 2.3. Nye Veier AS plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen.
- Nye Veier AS plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Alle avvik skal loggføres.
- 2.4. Vannkvaliteten skal ikke forringes, jf. vannforskriften § 4.
- 2.5. Arbeidene i vassdrag skal utføres skånsomt og på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det akvatiske miljø. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidet stanses og korrigerende tiltak gjennomføres. Statsforvalteren må varsles ved alle forhold der tiltaket kan berøre miljøet negativt.



- 2.6. Den best tilgjengelige teknologien/metoden må benyttes i utførelsesfasen både mht. metode, kontroll og overvåkning, jf. BAT-prinsippet («Best Available Technology»).

3. Avbøtende tiltak

- 3.1. Siltgardin, eller andre spredningsbegrensende tiltak med tilsvarende effekt, skal benyttes under gjennomføringen av mudre- og utfyllingstiltaket.

Siltgarden skal omslutte hele tiltaksområdet og forankres slik at den har tett tilslutning mot bunnen. Gardinens høyde skal dimensjoneres slik at hele vannsøylen dekkes, også ved høy vannføring. Siltgarden skal kontrolleres jevnlig for å sikre at den til enhver tid fungerer etter hensikten.

Siltgarden må ikke fjernes før arbeidene er avsluttet, og visuell kontroll og turbiditetsmålinger viser at det ikke er synlig partikkelforurensning på innsiden av siltgarden.

Siltgarden skal fjernes slik at partikler som har festet seg til den under arbeidene, ikke løsner og spres i vannmassene. Etter at arbeidene er avsluttet, skal siltgarden bringes til lovlig avfallsanlegg.

- 3.2. Det skal utføres kontinuerlig måling av turbiditet i Slåttelona under tiltak i sediment, herunder mudring og utfylling. Målingene skal være representative for påvirkningen av tiltakene.

Det skal minimum etableres én referansestasjon i et område som ikke er påvirket av arbeidene. Turbiditet skal måles ved alle stasjoner samtidig. Alle målinger skal loggføres og legges ved sluttrapporten.

Grenseverdien settes til referanseverdi pluss 10 NTU. Tid mellom hver avlesing skal ikke være over 10 minutter. Ved overskridelse av grenseverdien utover en periode på 20 minutter skal arbeidene stanses, nødvendige tiltak iverksettes og Statsforvalteren varsles. Tiltaket kan gjenopptas når turbiditeten er lavere enn grenseverdien.

Et program for turbiditetsmålinger, inkludert planlagt plassering og begrunnelse for målestasjonene, skal sendes Statsforvalteren innen to uker før oppstart av arbeidene.

4. Mudring

- 4.1. Mengden mudrede masser, tidspunkt for mudring og mudringssted skal loggføres. Loggen skal legges ved i sluttrapporten.
- 4.2. Eventuelle overskuddsmasser fra mudring skal leveres til lovlig avfallsanlegg. Kopi av kvitteringen på levert avfall skal legges ved sluttrapporten.
- 4.3. Eventuell avvanning av overskuddsmasser skal foregå slik at avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder begrenses i størst mulig grad. Håndtering av overskuddsvannet fra avvanningen skal ikke medføre forurensning.



5. Utfylling

- 5.1. Mengde utfylte masser, tidspunkt for utfylling samt utfyllingssted skal loggføres. Loggen skal legges ved i sluttrapporten.
- 5.2. Tiltakshaver skal vurdere utfyllingsmassenes egnethet mht. innhold av helse- og miljøfarlige stoffer og potensiale for forringelse av vannmiljøet. Sprengstein/pukk som kan eller vil medføre nevneverdige skader eller ulemper for vannmiljøet, skal ikke benyttes. Det skal ikke brukes stein med fare for innhold av syredannende bergarter. Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.
- 5.3. Sanden som skal benyttes til etablering av ny sandstrand skal hentes fra lovlig uttak. Massene skal kontrolleres for fremmede arter før utfylling.
- 5.4. Tennledninger, plastikk og annet ikke-naturlig materiale skal så langt det praktisk lar seg gjøre, fjernes før utfyllingen. Det skal etableres mottakskontroll for plast på utfyllingsstedet og iverksettes tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling. Dersom det oppdages spredning av plastavfall i vassdraget, må arbeidene stanses og tiltak iverksettes.

6. Rapportering

- 6.1. Statsforvalteren skal ha sluttrapport om arbeidene som er utført, innen to måneder etter at tiltakene er avsluttet. Rapporten skal dokumentere at vilkårene som er gitt i tillatelsen, er overholdt.