



Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

Tillatelse etter forurensningsloven til tiltak i sjø ved etablering av sjøledning fra Sandebukta til Holmestrand RA for Holmestrand kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16 og forskrift om begrensning av forurensning § 22-6. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 06.02.2025 og under saksbehandlingen. Vilåårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 2 år fra 09.10.2025.

Tiltakshaver (dere) må avklare skriftlig med Statsforvalteren på forhånd, hvis det er ønske om endringer sammenlignet med opplysninger gitt i søknaden eller under saksbehandlingen, dersom endringene kan ha miljømessig betydning.

Nøkkeldata

Bedrift	Holmestrand kommune
Postadresse	Postboks 312, 3081 Holmestrand
Org. nummer (bedrift)	974 640 228
Beliggenhet/gateadresse	Ødegården, Smørstein, Ramberg Nord, Solbergskogen, Dulpen og Holmestrand renseanlegg
Kommune og fylke	Holmestrand i Vestfold
Gårds- og bruksnummer	303/20, 72/1, 80/218, 127/137
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, (øst, nord): (570900, 6600943), (571833, 6599842), (573774, 6596385), (575159, 6594804)

Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0409.T	3903.0143.01, 3903.0144.01, 3903.0146.01, 3903.0148.01	2024/12913

Tillatelse første gang gitt: 09.10.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Trine Bull-Hansen fungerende fagsjef	Pernille Bechmann seniorrådgiver	

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur



Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

Innholdsfortegnelse

Endringslogg	2
Innholdsfortegnelse	2
1 Tillatelsens ramme	3
2 Mudring og sprenging	3
2.1 Krav til mudring	3
2.2 Krav til sprenging	3
2.3 Håndtering av mudrede masser	4
2.4 Håndtering av sprengte masser	4
3 Styrte boring	4
3.1 Krav til styrt boring	4
3.2 Håndtering av boremasser	4
4 Utfylling	5
4.1 Krav til utfylling	5
5 Tidsrestriksjoner	5
6 Reetablering av ålegrassamfunn	5
6.1 Overvåking av restaurering	5
7 Miljørisikoanalyse, avbøtende tiltak og kontroll	6
7.1 Miljørisikoanalyse	6
7.2 Beredskap og avbøtende tiltak	6
7.3 Kontroll	7
8 Generelle vilkår	8
8.1 Gjennomføring av tiltak	8
8.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	8
8.3 Plikt til forebyggende vedlikehold	8
8.4 Tiltak ved økt forurensningsfare	8
8.5 Internkontroll	8
8.6 Eierskifte	9
8.7 Saksbehandling etter annet lovverk	9
9 Rapportering til Statsforvalteren	9
9.1 Varsel om oppstart	9
9.2 Rapportering til Vannmiljø	9
9.3 Sluttrapport	9
9.4 Dokumentasjon reetablering ålegras	9
10 Tilsyn	10



1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder følgende tiltak i sjø kun innenfor områdene skissert på kart i søknad om tiltak i sjø overlevert av Sweco den 07.02.2025 (søknadsskjema datert 06.02.2025) ved L2 Ødegården (gbnr. 303/20), L3 Smørstein (gbnr. 72/1), L5 Solbergskogen (gbnr. 80/218) og L7 Holmestrand renseanlegg (RA) (gbnr. 127/137) i Holmestrand kommune:

- L2 Ødegården: styrt boring
- L3 Smørstein: styrt boring, mudring (inkl. sprenging) med et totalt masseuttak på 900 m³ innenfor et areal på 500 m² og utfylling av inntil 150 m³ masser innenfor samme areal
- L5 Solbergskogen: mudring med et totalt masseuttak på 150 m³ innenfor et areal på 90 m² og utfylling av inntil 20 m³ masser innenfor samme areal og midlertidig utfylling av 1 000 m³ over et areal på 1 000 m²
- L7 Holmestrand renseanlegg (RA): mudring med et totalt masseuttak på 9 000 m³ innenfor et areal på 5 000 m² og utfylling av inntil 1 000 m³ masser innenfor samme areal

2 Mudring og sprenging

2.1 Krav til mudring

Dersom dere finner avfall, skal dere sortere det ut og levere det til lovlig avfallsanlegg. Dere skal ikke spre nevneverdig forurensning fra en eventuell vaskeplass for skrot og avfall fra sjøbunnen.

Dere skal benytte partikkelsperre så lenge dere mudrer, jf. vilkår 7.2.2.

Ved L3 Smørstein og L7 Holmestrand RA skal dere overvåke turbiditet så lenge dere mudrer, jf. vilkår 7.3.3.

2.2 Krav til sprenging

Før dere sprenger, skal dere fjerne eventuelle løsmasser, så langt det er praktisk mulig.

Dere skal velge metode og dimensjonere sprengladninger med hensikt å redusere risikoen for påvirkning av ytre miljø, inkludert spredning av plast, nitrogen, forurensede sedimenter og trykkbølger. Dere må kunne dokumentere vurderingene.

Før dere sprenger, skal dere speide etter sjøfugl og marine pattedyr og ev. forsøke å skremme disse bort før dere sprenger.

Dere skal sende varselsalve før dere sprenger og dere må sprengre med sekvensiell avfyring med innborede ladninger. Dere skal ikke sprengre ved blank sjø/havbleike.

Hvis dere sprer plast, må dere samle opp umiddelbart etter hver ladning.

Hvis dere registrerer død fisk i forbindelse med sprengning, skal dere registrere art og antall.

Dere skal benytte partikkelsperre når dere sprenger, jf. vilkår 7.2.2.

Dere skal overvåke turbiditet når dere sprenger, jf. vilkår 7.3.3.



2.3 Håndtering av mudrede masser

Dere skal mellomlagre, transportere og håndtere masser på en måte som minimerer spredning av sediment, plast og annen forurensning.

Hvis dere skal føre vann fra avvanning tilbake i sjø, skal dette foregå innenfor partikkelsperre. Dere må slippe ut vannet på en slik måte at dere forhindrer at partikler blir dratt med, eller at vannstrømmen virvler opp sediment fra sjøbunnen.

Eventuelt søl skal dere loggføre og rapportere i henhold til vilkår 7.3.4 og 9.3.

Ved L5 Solbergskogen og L7 Holmestrand RA kan dere nyttiggjøre stedegne muddermasser til å overdekke sjøledningen der den er gravd ned.

Masser som dere ikke kan nyttiggjøre skal dere levere til lovlig avfallsanlegg.

2.4 Håndtering av sprengte masser

Dere skal ta opp, mellomlagre, transportere og ellers håndtere masser på en måte som minimerer spredning av partikler.

Eventuelt søl skal dere loggføre og rapportere i henhold til vilkår 7.3.4 og 9.3.

Masser som ikke er forurenset¹, kan dere nyttiggjøre til egnet formål på land. Dere må dokumentere om massene er egnet til formålet, senest to uker før oppstart av arbeidene.

Masser som dere ikke kan nyttiggjøre, skal dere levere til lovlig avfallsanlegg.

3 Styrte boring

3.1 Krav til styrte boring

Ved styrte boring skal dere samle opp boreslam i tette beholdere og levere det til lovlig avfallsanlegg.

Transport og håndtering av massene skal foregå slik at forurensning ikke spres til omkringliggende områder.

3.2 Håndtering av boremasser

Dere skal mellomlagre, transportere og håndtere masser på en måte som minimerer spredning.

Dere skal levere alle boremasser til lovlig avfallsanlegg.

Eventuell avvanning skal skje ved sedimentering i basseng, kontainer e.l., som sikrer tilstrekkelig oppholdstid, slik at dere i minst mulig grad sprer partikler. Hvis dere skal føre vann fra avvanning tilbake i sjø, må dere slippe ut vannet på en slik måte at dere forhindrer at partikler blir dratt med, eller at vannstrømmen virvler opp sediment fra sjøbunnen.

Eventuelt søl skal dere loggføre og rapportere i henhold til vilkår 7.3.4 og 9.3.

¹ masser med konsentrasjon under normverdi for forurenset grunn, jf. forurensningsforskriften kapittel 2, vedlegg 1.



4 Utfylling

4.1 Krav til utfylling

Dere kan kun bruke rene mineralske masser eller sprengstein til utfylling. Det er ikke tillatt å bruke masser som inneholder armeringsfibre eller fôringsrør i plast, eller stein fra reaktive bergarter.

Ved L7 Holmestrand RA skal dere benytte stedegne masser til avsluttende overdekking av nedgravd rør.

Utfyllingsmassene skal inneholde minst mulig plast, og dere skal fjerne ikke-naturlig materiale før utfylling, så langt det er praktisk mulig. Dere må stille krav til masseleverandører om et definert lavt vektinnhold av plast i massene, og etablere så god mottakskontroll som mulig for plast i sprengstein på utfyllingsstedet. Massene skal ikke føre til frigjøring av sprengstoffrester (nitrogenforbindelser) som kan føre til negativ påvirkning på vannkvaliteten.

Innholdet av metaller og organiske miljøgifter i tilførte finkornede masser, skal ikke overskrider tilstandsklasse II for sedimenter². Dere må kunne dokumentere kvaliteten på massene.

Dere skal benytte partikkelsperre når dere fyller ut ved L3 Smørstein, L5 Solbergskogen og L7 Holmestrand RA, jf. vilkår 7.2.2.

Ved L3 Smørstein og L7 Holmestrand RA skal dere overvåke turbiditet når dere fyller ut, jf. vilkår 7.3.3.

5 Tidsrestriksjoner

Arbeid i sjø kan kun gjennomføres i følgende perioder ved de ulike landtakene:

- L2 Ødegården 16. august - 31. desember
- L3 Smørstein 16. august - 31. desember
- L5 Solbergskogen 1. juni - 31. desember
- L7 Holmestrand renseanlegg 16. juli - 31. desember

6 Reetablering av ålegrassamfunn

Ved L7 Holmestrand RA skal dere gjøre restaureringstiltak for å reetablere ålegrassamfunnet i tiltaksområdet etter mudring. Før restaureringstiltak skal dere dokumentere hvor stort område som er påvirket av mudretiltaket, gjennom direkte inngrep og ev. tilslamming fra tiltaket, og som har behov for restaureringstiltak jf. vilkår 9.4.

Restaureringstiltak for ålegras skal gjennomføres innen ett år etter at tiltaket ved L7 Holmestrand RA er avsluttet og skal følge faglige anbefalinger.

6.1 Overvåking av restaurering

Dere skal dokumentere resultatet av restaureringstiltakene. Overvåkingen må være tilstrekkelig omfattende til å kunne dokumentere måloppnåelse for reetablering av tapt ålegras. Omfang og metode skal ta utgangspunkt i veiledningen i *Restaurering av ålegrasenger*. En praktisk veileder utviklet for

² M-608|2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota - revidert 30.10.2020



Oslo kommune (NIVA RAPPORT L.NR. 7693-2022), og dere skal måle både i tiltaksområdet og i enga rundt.

I tillegg skal dere dokumentere med bilder fra tiltaksområdet. Resultatene skal rapporteres til forurensningsmyndigheten, jf. vilkår 9.4.

Dersom overvåkingen viser at måloppnåelsen er lavere enn det man kan forvente ved å gjennomføre høsting og utplanting i tråd med veiledningen³, må dere gjennomføre supplerende restaureringstiltak inntil tilfredsstillende resultat er oppnådd og gjenta overvåkingen.

7 Miljørisikoanalyse, avbøtende tiltak og kontroll

7.1 Miljørisikoanalyse

Dere skal til enhver tid ha en oppdatert miljørisikoanalyse av tiltaket, som omfatter en oversikt over potensielle kilder og hendelser til forurensning fra både ordinær drift og akutte hendelser. Dere skal også ha oversikt over de naturressurser som kan bli berørt av slik forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvensene dette kan medføre. Analysen skal inngå i virksomhetens internkontroll.

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal dere, så langt det er mulig uten urimelige kostnader, iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere miljørisikoen. Dette gjelder både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak. Dere skal ha en oppdatert oversikt over forebyggende tiltak.

7.2 Beredskap og avbøtende tiltak

7.2.1 Beredskap

Dere skal sørge for å ha nødvendig beredskap for å hindre, oppdage, stanse, fjerne og begrense virkningene av akutt forurensning fra tiltaket. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer.

7.2.2 Partikkelsperre

Dere skal ha partikkelsperre i form av siltgardin, boblegardin eller lignende rundt tiltaksområdene L3 Smørstein, L5 Solbergskogen og L7 Holmestrand RA for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Partikkelsperren skal være tilpasset forholdene, dekke hele vannsøylen og være i drift så lenge dere mudrer (inkl. sprenger), fyller ut og/eller fjerner midlertidig utfylling. Ved bruk av siltgardin, skal dere ikke åpne den før oppvirvlede masser er tilstrekkelig sedimentert.

Dere skal daglig kontrollere at partikkelsperren fungerer etter hensikten. Dersom det viser seg at spredning av finkornede partikler er større enn antatt, skal dere stanse arbeidet umiddelbart, og vurdere ytterligere forebyggende tiltak mot spredning av forurensning.

Ved avslutning av tiltaket må dere fjerne partikkelsperren på en måte som hindrer spredning av partikler.

³ Restaurering av ålegrasenger. En praktisk veileder utviklet for Oslo kommune (NIVA RAPPORT L.NR. 7693-2022)



7.2.3 Støy

Tiltakets bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade.

Bygningstype	Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-23) $L_{pAekv4h}$	Søn- /helligdager (kl. 07-23) $L_{pAekv16h}$	Natt (kl. 23-07) $L_{pAekv8h}$
Boliger, fritidsboliger, sykehus og pleieinstitusjoner	60 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	45 dB(A)
Skole, barnehage	55 db(A) i brukstid			

7.3 Kontroll

7.3.1 Måle- og kontrollprogram

På bakgrunn av miljørisikoanalysen skal dere utarbeide et måle- og kontrollprogram for tiltaket. Programmet må være av tilstrekkelig omfang til å avdekke spredning av forurensning fra tiltaket, og som et minimum omfatte kontroll med spredning av partikler og plast. Programmet og tilhørende rutiner og tiltak skal inngå i virksomhetens internkontroll.

7.3.2 Plast og annet forsøpling

Dere skal etablere rutiner for å oppdage spredning og sikre opprydning av eventuell marin forsøpling (plast og annet) forårsaket av tiltaket, både under gjennomføring og etter ferdigstillelse.

7.3.3 Turbiditet

Ved L3 Smørstein og L7 Holmestrand RA skal dere måle turbiditet under tiltaksperioden, ved et tilstrekkelig antall stasjoner og med en tilstrekkelig frekvens, til å gi et representativt bilde på spredning av forurensning ut av tiltaksområdet. Turbiditet skal måles kontinuerlig og det skal ikke gå mer enn 10 minutter mellom hver avlesning.

Dere skal utføre overvåkingen i henhold til gjeldende standard (NS 9433:2017) og turbiditetsmålere skal være plassert slik (avstand, dyp og retning) at de på best mulig måte dokumenterer spredning av partikler og forurensning fra tiltaket. Dere må utarbeide et overvåkingsprogram som viser hvordan dere skal overvåke og hvilke miljøfaglige vurderinger som ligger til grunn.

Referanseverdi for turbiditet settes på bakgrunn av erfaringstall fra området uten påvirkning fra arbeid i sjø eller på land eller ved bruk av referansestasjon som ikke er påvirket av anleggsarbeidene.

Grenseverdi er referanseverdi + 10 NTU. Ved overskridelse av grenseverdien i mer enn 20 minutter skal dere stanse arbeidene umiddelbart, avklare årsakene, loggføre hendelsen og gjennomføre nødvendige tiltak før dere kan gjenoppta arbeidet.

Dere skal rapportere målte turbiditetsverdier på en slik måte at vi umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen, jf. vilkår 9.3.

7.3.4 Loggføring

Dere skal føre logg med oversikt over mengder for opptak og disponering av masser, opptak av skrot, plast og andre fremmedlegemer og over uønskede hendelser og utslipp. Dere skal føre logg over sprengningsarbeidene med antall ladninger, styrke på ladninger etc.



Dere skal kunne dokumentere loggføring og resultatene fra kontroller og målinger. Dokumentasjonen skal som et minimum inneholde tidspunkt, måleresultat, eventuelle overskridelser, årsak og korrigerende tiltak.

8 Generelle vilkår

8.1 Gjennomføring av tiltak

Dere skal gjennomføre tiltaket som beskrevet i søknad datert 06.02.2025 med underliggende dokumenter dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er skriftlig avklart med oss.

Dere skal planlegge arbeidene slik at dere begrenser spredning, og dere skal gjennomføre tiltaket mest mulig skånsomt under rolige strøm- og vindforhold. Dere skal benytte best mulig driftsmetode og teknologi, jf. forurensningsloven § 2, nr. 3.

Dere plikter videre å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltaket om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

8.2 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig

All forurensning fra tiltaket, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om dere holder utslippene innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter dere å redusere utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke uttrykkelig er satt grenser for.

8.3 Plikt til forebyggende vedlikehold

Dere skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal dere kunne dokumentere.

8.4 Tiltak ved økt forurensningsfare

Dersom det som følge av unormale driftsforhold, uforutsette hendelser eller av andre grunner oppstår fare for økt forurensning, plikter dere å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Dere skal så snart som mulig informere oss om unormale forhold som har eller kan få forurensningsmessig betydning.

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning som følge av tiltaket, skal dere straks varsle Brannvesenet/Kystverket (tlf. 110) i henhold til gjeldende forskrift⁴.

8.5 Internkontroll

Dere plikter å etablere internkontroll for deres virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette⁵. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at dere overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Dere skal loggføre klager og følge dem opp gjennom internkontrollen (avvikshåndtering).

⁴ Forskrift om varslings av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

⁵ Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



Dere plikter å holde internkontrollen oppdatert og til enhver tid ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

8.6 Eierskifte

Tillatelsen er gitt som et juridisk bindende dokument til navngitt tiltakshaver. Dersom dere selger eiendommen, eller endrer hvem som er ansvarlig for tiltaket i den perioden tillatelsen gjelder for, skal dere informere oss skriftlig.

8.7 Saksbehandling etter annet lovverk

Denne tillatelsen fritar ikke for behandling og/eller tillatelse etter annet lovverk som kommer til anvendelse i saken, for eksempel plan- og bygningsloven, havne- og farvannsloven og kulturminneloven.

Dere skal overholde vilkår satt av andre myndigheter.

9 Rapportering til Statsforvalteren

9.1 Varsel om oppstart

Dere skal varsle oss skriftlig om oppstart av arbeidet, minimum en uke før arbeidet starter. Dere kan varsle med en enkel e-post til vårt postmottak (sfvtpost@statsforvalteren.no).

9.2 Rapportering til Vannmiljø

Dere skal legge inn data fra utført prøvetaking i sedimenter i databasen Vannmiljø innen seks uker etter at tiltaket omfattet av tillatelsen er fullført. Det skal fremgå i sluttrapport for tiltaket at dere har registrert dataene. Mer informasjon om rapporteringen finner dere på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.

9.3 Sluttrapport

Dere skal rapportere det utførte arbeidet til oss innen seks uker etter at tiltakene for etablering av landtak omfattet av tillatelsen er fullført.

Dere skal rapportere i rapporteringsskjema («MDU - Rapporteringsskjema ...») som dere finne under skjema og tjenester på hjemmesiden vår med nødvendige vedlegg.

Sluttrapporten skal inneholde informasjon om når og hvordan dere har utført arbeidene, mengder (areal, volum og tonn), typer masser, annen informasjon om hvordan dere har overholdt vilkår i tillatelsen og ev. avvik fra tillatelsen.

Dere skal rapportere målte turbiditetsverdier på en slik måte at vi umiddelbart kan se om verdiene er i tråd med vilkårene i tillatelsen.

9.4 Dokumentasjon reetablering ålegras

Dere skal rapportere dokumentasjon for gjennomføring og resultat av restaureringstiltak for reetablering av ålegrassamfunn ved L7 Holmestrand RA innen 18 måneder etter gjennomført restaureringstiltak.

Rapporten skal minimum inneholde



- dokumentasjon for areal påvirket av tiltaket, både direkte fra inngrep og ved tilslamming, bilder og inntegning i kart
- beskrivelse av gjennomført restaureringstiltak
- dokumentasjon på restaureringstiltak, bilder og inntegning i kart
- resultater fra overvåking for kontroll av restaureringstiltak inkludert bilder og inntegning i kart
- faglig vurdering av om tiltaket har vært vellykket

10 Tilsyn

Dere plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid. Dere må kunne forevise tillatelsen ved tilsyn.