



## Tillatelse etter forurensningsloven til mudring og tildekking av forurenset sjøbunn ved Skjerkøya for Ragn-Sells Dekkgjenvinning AS

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger gitt i søknad datert 28.4.2025, tiltaksplan datert 25.4.2025, sakens øvrige dokumenter og under saksbehandlingen. Vilkårene framgår av påfølgende sider.

Tillatelsen gjelder i 1 år fra dags dato.

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

Tiltakshaver	Ragn-Sells Dekkgjenvinning AS avd Bamble
Postadresse	Postboks 453, 1471 LØRENSKOG
Org. nummer	914 880 718
Beliggenhet/gateadresse	Skjerkøyveien 80, 3962 Stathelle
Kommune og fylke	Bamble, Telemark
Gårds- og bruksnummer	15/52
Lokalisering av anlegg	UTM sone 32, øst: 536606, nord: 6547043
NACE-kode og bransje	38.320 Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning

### Statsforvalterens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2025.0525.T	4012.0126.01	2025/5219

Tillatelse første gang gitt: 18.6.2025	Tillatelse sist revidert i medhold av fl. § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Siv Hege Wang Grøvo fagsjef		Kathrine Helen Sundeng 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
1.1 Tiltaks mål .....	3
2 Generelle vilkår .....	3
2.1 Gjennomføring av tiltak .....	3
2.2 Krav til kompetanse .....	3
2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig .....	3
2.4 Plikt til forebyggende vedlikehold .....	3
2.5 Tiltak ved økt forurensningsfare .....	4
2.6 Internkontroll.....	4
2.7 Eierskifte .....	4
2.8 Tilsyn .....	4
3 Mudring .....	4
3.1 Gjennomføring av mudring .....	4
3.2 Håndtering av mudrede masser.....	5
3.3 Måleprogram, utslippsmålinger og utslippsgrenser .....	5
4 Tildekking av sjøbunn .....	6
4.1 Gjennomføring av tildekking .....	6
4.2 Tildekkingsmasser .....	6
5 Miljørisikoanalyse, avbøtende tiltak og kontroll .....	6
5.1 Miljørisiko .....	6
5.2 Beredskap og avbøtende tiltak .....	6
5.3 Overvåkning.....	7
5.4 Kontroll av utført mudring .....	7
5.5 Kontroll av utført tildekning .....	7
6 Avfall.....	8
6.1 Slam.....	8
7 Kjemikalier.....	8
8 Rapportering.....	9
8.1 Rapportering underveis og før oppstart av tiltakene.....	9
8.2 Sluttrapport.....	9
8.3 Rapportering til Vannmiljø .....	9



## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder mudring og tildekking av forurenset sjøbunn ved Skjerkøya, gbnr. 15/52 i Bamble kommune. Tillatelsen omfatter tiltak i det omfang som er nødvendig for å rydde området for forurensningen som er tilført resipienten som følge av brannhendelsen.

### 1.1 Tiltaksmål

Etter gjennomført opprydding skal forurensningstilstanden i tiltaksområdene minimum være tilsvarende tilgrensende arealer som ikke er påvirket av brannhendelsen. Dette skal vurderes etter utført mudring, basert på kartlegging og avgrensning av forurensningen i sedimentet. Vurderingen av om dette er oppnådd skal bygge på representativ prøvetakning, både innenfor og utenfor tiltaksområdet. Dersom forurensningstilstanden etter mudringen ikke tilfredsstillende dette tiltaksålet skal ytterligere tiltak vurderes, og nødvendige tiltak skal iverksettes.

Ved tildekking skal sjøbunnen i tiltaksområdene tilfredsstillende tilstandsklasse 2<sup>1</sup> eller bedre for tungmetaller og organiske miljøgifter.

Oppryddingen skal være utført innen 1.1.2026.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Gjennomføring av tiltak

Dere skal gjennomføre tiltaket som beskrevet i søknad datert 28.4.2025 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 av forurensning, 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 å orientere vedkommende som skal gjennomføre tiltaket om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

### 2.2 Krav til kompetanse

Personell med miljøfaglig kompetanse skal være tilgjengelig til enhver tid under oppryddingen.

### 2.3 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.

### 2.4 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.

---

<sup>1</sup> Miljødirektoratets veileder M-608 -2016 Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota (rev. 30.10.2020)



## 2.5 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 forskrift<sup>2</sup>.

## 2.6 Internkontroll

Dere plikter å etablere internkontroll for deres virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>3</sup>. 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).

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

## 2.7 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.

## 2.8 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.

# 3 Mudring

## 3.1 Gjennomføring av mudring

Opptak, transport og annen håndtering av muddermasser skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig. Det skal velges en mudringsteknologi som gir minst mulig spredning av miljøgifter og partikler. Teknologien skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av teknologi (for eksempel turbiditet, konsistens på massene) skal beskrives.

Det skal føres loggbok med oversikt over mengder og tidspunkt for opptak av muddermasser, skrot og andre fremmedlegemer.

Etter utført mudring skal dere kontrollere utført arbeid i henhold til vilkår 5.4.

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269

<sup>3</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) av 06.12.1996, nr. 1127



### 3.2 Håndtering av mudrede masser

Alt vann fra mudringen skal renses og slippes ut innenfor siltgardin. Dette omfatter vann fra sugemudring og avvanning fra grabbmudring. Ved sugemudring skal massene føres i tette rør til sedimentasjonsbasseng og ved grabbmudring skal massene plasseres direkte i containere.

Eventuell vaskeplass for skrot og avfall fra sjøbunnen skal etableres slik at det ikke spres nevneverdig forurensning. Uønskede hendelser og utslipp skal loggføres.

Alle masser fra mudringen, skal dere levere til lovlig avfallsanlegg. Levering til godkjent mottak skal dokumenteres.

### 3.3 Måleprogram, utslippsmålinger og utslippsgrenser

Dere skal gjennomføre utslippskontroll av vann fra mudringen i henhold til et måleprogram. Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og en miljørisikovurdering skal ligge til grunn for programmet.

Vann fra mudringen som slippes tilbake til sjø skal overholde følgende grenseverdier:

- tilstandsklasse IV for kystvann<sup>4</sup> for sink
- tilstandsklasse III for kystvann<sup>4</sup> for relevante parametere av miljømessig betydning
- 15 mg/L suspendert stoff
- pH 7-8,5

Det skal utføres kontinuerlige målinger av pH, turbiditet og vannmengde ut av renseanlegget for til enhver tid å kunne optimalisere drift av renseanlegg, og kunne justere prosessen om nødvendig.

Dere skal kontrollere og dokumentere utslippene til vann og overholdelse av grenseverdiene ved å gjennomføre målinger. I tillegg til relevante parametere i utslippet angitt med klassegrenser for kystvann og suspendert stoff, skal målingene minimum også omfatte, slik at analysene er representative for utslippene:

- alifatiske hydrokarboner
- benzen, toluen, ethylbenzen, xylener (BTEX)
- total petroleum hydrokarboner (TPH)
- benzotriazol og benzotiazoler oppført på den norske prioritetslista
- ftalater oppført på den norske prioritetslista
- 6PPD og 6PPD-kinon

Ved overskridelser av grenseverdier skal årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres.

Dere skal kvalitetssikre målinger, måleutstyr og metoder slik at de gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp. Målinger omfatter volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning.

---

<sup>4</sup> Miljødirektoratets veileder M-608. Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota, revidert 30.10.2020



## 4 Tildekking av sjøbunn

### 4.1 Gjennomføring av tildekking

Før oppstart av arbeidene skal dere oversende redegjørelse for tildekkingen og kontroll av utført mudring, jf. vilkår 8.1.

Utlaggingen av masser skal foregå på en slik måte at det forårsaker minst mulig oppvirvling og spredning av stedlige, forurensede sedimenter. Massene skal legges ut slik at det ikke medfører uakseptabel partikkelspredning fra tildekningsmassene.

Tildekkingen skal dimensjoneres for et varig resultat, for å hindre spredning av forurensning fra stedegent sediment og for tåle erosjon fra skip som trafikkerer området.

Mengder, areal og tidspunkt for tildekking av forurenset sjøbunn skal loggføres.

### 4.2 Tildekningsmasser

Masser som benyttes til tildekking skal oppfylle kravene i Miljødirektoratets testprogram for tildekningsmasser<sup>5</sup>, og ikke inneholde plast, metall eller annet som kan medføre uakseptabel miljøskade.

## 5 Miljørisikoanalyse, avbøtende tiltak og kontroll

### 5.1 Miljørisiko

Dere skal til enhver tid ha en oppdatert miljørisikoanalyse av tiltaket, som omfatter en oversikt over potensielle kilder til forurensning både fra brannen og oppryddingen. Dere skal 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 sannsynlighetsreducerende og konsekvensreducerende tiltak. Dere skal ha en oppdatert oversikt over forebyggende tiltak.

### 5.2 Beredskap og avbøtende tiltak

#### 5.2.1 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.

#### 5.2.2 Siltgardin

Dere skal ha siltgardin rundt tiltaksområde for å hindre spredning av finpartikulært materiale. Siltgardinen skal dekke hele vannsøylen, og være i drift så lenge tiltakene pågår, og dere skal ikke åpne den før oppvirvlede masser er tilstrekkelig sedimentert.

---

<sup>5</sup> Miljødirektoratets veileder M-411 | 2015 Testprogram for tildekningsmasser. Forurenset sjøbunn (oppdatert pr. august 2017)



Dere skal daglig kontrollere at siltgardinene 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 skal fjerning av siltgarden ikke medføre uakseptabel spredning av partikler.

## 5.3 Overvåkning

### 5.3.1 Måleprogram

Det skal gjennomføres spredningskontroll av mudringen og tildekkingen i henhold til et måleprogram, utformet i tråd med gjeldende retningslinjer<sup>6</sup>. Måleprogrammet skal inngå i virksomhetens internkontroll og en miljørisikovurdering skal ligge til grunn for programmet. Kontrollen skal være tilstrekkelig til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med gjennomføring av tiltakene. Resultatene fra kontrollen skal dokumenteres. Loggføring skal som et minimum inneholde måleresultat, eventuelle overskridelser og korrigerende tiltak.

### 5.3.2 Turbiditet

Dere skal gjennomføre turbiditetsovervåking så lenge anleggsarbeidet pågår. Målepunktene skal plasseres utenfor siltgardin, i henhold til forventet partikkelspredning (avstand, dyp og retning), og skal være representativ for anleggsaktiviteten. Referanseverdi skal dokumenteres ved å måle i et tilsvarende område i nærheten som ikke er påvirket av anleggsarbeidet. Virksomhetens miljørisikovurdering skal inkludere valg av plassering for målepunkter. Målinger skal gjennomføres i henhold til NS9433.

Turbiditet skal måles kontinuerlig og det skal ikke gå mer enn 10 minutter mellom hver avlesning. Hvis turbiditeten overstiger 10 NTU over referansenivået i 20 minutter må tiltaket stanse til turbiditeten har gått ned under grenseverdien og problemene som førte til spredningen er løst. Ved teknisk stopp i turbiditetsmåler må arbeidet stanses.

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 8.2.

## 5.4 Kontroll av utført mudring

Dere skal gjennomføre kontroll av forurensningsgraden i influensområdet umiddelbart etter at mudringen er utført. Følgende skal dokumenteres:

- Avgrensning av utbredelse og omfang av forurensningen etter opprydningen
- Areal og mengde som er mudret
- Konsentrasjoner av miljøgifter og metaller
- Visuell vurdering av sjøbunnen og det flyktige sorte laget
- Vurdering av forurensningsgraden i influensområdet og om tiltaksmålene er oppnådd
- Vurdering av ytterligere tiltak for å fjerne forurensning dersom tiltaks målet ikke er oppnådd.

Dere skal sende resultatene av utført kontroll til oss, jf. pkt. 8.1.

## 5.5 Kontroll av utført tildekning

Dere skal gjennomføres kontroll av tildekkingslaget umiddelbart etter at tildekkingen er gjennomført og tildekkingsmaterialet er sedimentert og konsolidert. Følgende skal dokumenteres:

---

<sup>6</sup> Miljødirektoratets veileder M-350. Veileder for håndtering av sediment – revidert 25.5.2018



- Utbredelse og tykkelse av tildekningslaget
- Innhold av metaller og miljøgifter i tildekningslaget
- Vurdering av ytterligere tiltak for å fjerne forurensning dersom tiltaks målet ikke er oppnådd

Dere skal sende resultatene av utført kontroll til oss, jf. vilkår 8.1.

## 6 Avfall

Tiltakshaver plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Innholdet av skadelige stoffer i avfallet skal begrenses mest mulig.

Tiltakshaver plikter å sørge for at all håndtering av avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven, herunder avfallsforskriften<sup>7</sup>. Farlig avfall som kan identifiseres og sorteres ut skal leveres til godkjent mottak.

### 6.1 Slam

Slam fra sedimenteringsbasseng og renseanlegg skal analyseres og leveres til lovlig avfallsmottak.

## 7 Kjemikalier

Med kjemikalier menes her kjemiske stoffer og stoffblandinger som brukes både som råstoff i prosess og som hjelpekjemikalier, for eksempel begroingshindrende midler, vaskemidler, hydraulikkvæsker eller brannbekjempningsmidler.

For kjemikalier som benyttes på en slik måte at det kan medføre fare for forurensning, skal tiltakshaver dokumentere at den har foretatt en vurdering av kjemikalienes helse- og miljøegenskaper på bakgrunn av testing eller annen relevant dokumentasjon, jf. også vilkår 2.6 om internkontroll.

Tiltakshaver plikter å etablere et dokumentert system for substitusjon av kjemikalier. Det skal foretas en løpende vurdering av faren for skadelige effekter på helse og miljø forårsaket av de kjemikalier som benyttes, og av om alternativer finnes. Skadelige effekter knyttet til produksjon, bruk og endelig disponering av produktet, skal vurderes. Der bedre alternativer finnes, plikter tiltakshaver å benytte disse så langt dette kan skje uten urimelig kostnad eller ulempe<sup>8</sup>. Stoffer alene, i stoffblandinger og/eller i produkter, skal ikke framstilles, bringes i omsetning, eller brukes uten at de er i overensstemmelse med kravene i REACH-regelverket<sup>9</sup> og andre regelverk som gjelder for kjemikalier.

---

<sup>7</sup> Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 01.06.2004, nr. 930

<sup>8</sup> Jf. lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) av 11.06.1979, nr. 79, om substitusjonsplikt § 3a

<sup>9</sup> Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrenning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008, nr. 516



## 8 Rapportering

### 8.1 Rapportering underveis og før oppstart av tiltakene

Før oppstart av de ulike trinnene i oppryddingen skal dere sende oss følgende:

- Resultater av kontroll av utført mudring skal sendes oss 4 uker etter at kontrollen er utført og senest 4 uker før eventuelt tildekningsarbeid igangsettes.
- Senest 4 uker før oppstart av eventuell tildekning, jf. vilkår 4, skal dere sende oss følgende: Redegjørelse for valgte tildekkingsmasser og massenes egnethet som tildekkingsmedium. Redegjørelsen skal angi valgte metode(r) for utlegging og endelig areal og mektighet av tildekkingsmassene prosjektert. Redegjørelsen skal også inkludere en beskrivelse av hvordan massene eventuelt skal mellomlagres.
- Resultater av kontroll av utført tildekning skal sendes oss 4 uker etter at kontrollen er utført.

### 8.2 Sluttrapport

Dere skal rapportere det utførte arbeidet til oss innen 2 måneder etter at anleggsarbeidene er avsluttet. Rapporten skal oppsummere anleggsarbeidene, og skal inneholde:

- Beskrivelse av gjennomføring av tiltakene.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi etc.
- Vurdering og analyseresultater fra utslippskontrollen, inkludert mengder, konsentrasjoner og klassifisering. Beskrivelse av innhold i og resultatene av gjennomført overvåkingsprogram under tiltakene. Resultater fra kontroll av mudring og tildekning, og en beskrivelse av om tiltaksmålene er oppnådd. Dokumentasjon av resultatoppnåelse skal presenteres i tabeller og kart.
- Oversikt over uønskede hendelser, avvik fra tillatelsen, anmerkninger, avbøtende tiltak og når og om eventuelle avvik er rettet opp.
- Kvittering på registrering i Vannmiljø.

### 8.3 Rapportering til Vannmiljø

Dere skal legge inn data fra prøvetaking i sedimenter etter tiltak, i databasen Vannmiljø (<http://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>) innen 2 måned etter at anleggsarbeidene er avsluttet. Det skal fremgå i sluttrapport for tiltaket at dere har registrert dataen. Mer informasjon om rapporteringen finner dere på <https://vannmiljo.miljodirektoratet.no/>.