



SILVER SEED AS
Boks 56
8320 SKROVA

Saksbehandler, innvalgstelefon
Espen Olaf Henriksen, 75531603

Inspeksjonsrapport - akvakultur - lokalitet Mølnarodden - Flakstad

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos SILVER SEED AS (virksomhetsnummer: 973 515 756) 26.11.2025.

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet og frister
- Del 2: Statsforvalterens vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

Del 1: Resultatet av tilsynet og frister

Denne delen gir en oversikt over resultatet av tilsynet og hva dere må gjøre til gitte frister. Nærmere beskrivelse er gitt i del 2.

Statsforvalteren avdekket avvik som dere må rette snarest

Statsforvalteren avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten manglet oversikt over gjeldende krav til utslippskontroll
- Avvik 2: Virksomheten mangler et dokumentert måle- og beregningsprogram
- Avvik 3: Virksomhetens gjennomførte utslippsmålinger har vært utilstrekkelige

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Vi ser alvorlig på avvik 1, 2 og 3.

SILVER SEED AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Statsforvalteren en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen **31.3.2026**.

Statsforvalteren har anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:



- Anmerkning 1: Virksomheten bør ha målsettinger om maksimumsverdier for utslipp og energibruk per tonn produsert fisk
- Anmerkning 2: Virksomhetens miljørisikovurdering bør gjenspeile at virksomheten har utslipp til en resipient med begrenset kapasitet
- Anmerkning 3: Rutinebeskrivelsen for håndtering av farlig avfall bør være i bedre samsvar med virksomhetens praksis

Anmerkning er et forhold som vi mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Dere må betale gebyr

SILVER SEED AS må betale et gebyr på kr 41 600 for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på e-post

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til sfnopost@statsforvalteren.no ved Espen Olaf Henriksen. Merk svaret med saksnummer 2020/3343.

Del 2: Statsforvalterens vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten manglet oversikt over gjeldende krav til utslippskontroll

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Beskrivelse av krav

Internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 1 sier blant annet at virksomheten skal *ha oversikt over de krav som er av særlig viktighet for virksomheten.*

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Vilkårene for gjennomføring av utslippskontroll er blant de krav i tillatelsen som må regnes som særlig viktige for virksomheten. I tilsynsmøtet informert dere om resultatene av siste utslippsmåling, som var fra prøver tatt i mars 2025. Det kom fram at dere har gjennomført en rutine med årlig prøvetaking. Dere var ikke kjent med tillatelsens vilkår om at dere skal ta prøver minst seks ganger per år og at prøvene skal være blandprøver samlet opp gjennom 1-3 døgn.

I samtalen kom det også fram at dere har hatt diskusjoner om hvordan rensekrav om prosentvis reduksjon skal forstås. Det er selvsagt uheldig om vilkår ikke er tilstrekkelig klart formulert, men vi forventer at virksomheter melder fra til oss om det er tvil om hva tillatelsens krav innebærer i praksis.

Avvik 2: Virksomheten mangler et dokumentert måle- og beregningsprogram

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven av 19.7.2016 for Silver Seed AS på lokalitet Mølnarodden, vilkår 11.1 Utslippskontroll



Beskrivelse av krav

I tillatelsens vilkår 11.1 heter det i andre og tredje avsnitt:

Målinger og beregninger skal gjennomføres etter et program som skal inngå i bedriftens dokumenterte internkontroll. Måle- og beregningsprogrammet skal blant annet beskrive målemetode og prøvetakningsmetode, utvelgelse av måleperioder, samt beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.

Bedriften skal i forbindelse med utarbeidelse og revidering av måle- og beregningsprogrammet vurdere usikkerheten i målingene, og søke å redusere denne mest mulig

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Dere kunne ikke legge fram dokumentasjon som viser hvilke rutiner virksomheten har for å kontrollere om tillatelsens vilkår for utslipp til vann blir oppfylt. Vi fikk se labrapporter som dokumenterer at målinger har blitt gjort, men dere må også kvalitetssikre og dokumentere både selve prøvetakingsmetoden og de vurderinger som er gjort for å sikre at utslippskontrollen gir representative resultater. Måle- og beregningsprogrammet må selvsagt også sikre en praksis som oppfyller tillatelsens minimumskrav til målefrekvenser og hvilke parametre som må måles.

Avvik 3: Virksomhetens gjennomførte utslippsmålinger har vært utilstrekkelige

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelsen etter forurensningsloven, vilkår 11.1 Utslippskontroll

Beskrivelse av krav

I tillatelsens vilkår 11.1 om utslippskontroll er det spesifisert hvor mange prøver (1-3 døgnsblandprøver) som minimum må tas per år for å kontrollere renseanleggets effekt. I vilkårets tabell er det angitt krav om seks prøver per år for å kontrollere suspendert stoff og fire prøver per år for å kontrollere organisk materiale.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Dere opplyste at utslippsmålinger blir gjort en gang årlig. Dette oppfyller ikke minstekravene til antall årlige prøver.

Anmerkning 1: Virksomheten bør ha målsettinger om maksimumsverdier for utslipp og energibruk per tonn produsert fisk

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

I tråd med kravene i internkontrollforskriften (§ 5 andre ledd nr. 4) og tillatelsens vilkår 2.5 kunne dere vise til flere skriftlig dokumenterte miljømål. Noen av disse var også målbare, for eksempel målsettingen om at B-undersøkelsene ved utslippspunktet skal vise beste tilstand. Det er imidlertid flere sentrale parametre for påvirkning på ytre miljø som dere ennå ikke har satt mål for, spesielt vil vi nevne utslipp til vann av nitrogen, fosfor og organisk karbon, samt energiforbruk. Disse størrelsene kan gjerne settes i forhold til mengde produsert fisk, slik at dere får såkalte spesifikke utslippstall/energibrukstall.

Anmerkning 2: Virksomhetens miljørisikovurdering bør gjenspeile at virksomheten har utslipp til en resipient med begrenset kapasitet

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Dere viste til interne dokumenter som legger til grunn at dere har gode strømforhold for spredning og fortykning av utslippene fra anlegget. Beskrivelsen i B-undersøkelsen fra 2018 er imidlertid mer



dekkende (s. 6): *Selv om strømmen ved selve utslippspunktet er svak, er området utenfor utslippspunktet svært strømrikt og sedimentene er derfor sparsomme, og består for det meste av skjellsand på steinbunn.* I oversendelsesbrevet fra 2016 påpekte vi også at gjennomsnittsstrømmen målt ved utslippspunktet var svært svak, og at målt maksimalstrøm var vesentlig lavere enn det som skal til for at sedimentert materiale skal bli tatt av strømmen og fraktet videre. Filtringa av avløpsvannet er derfor viktig for å unngå oppsamling av avfallsstoffer nær utslippspunktet.

Utslippene av små partikler og oppløste stoffer sprer seg lengre fra utslippspunktet og bidrar til den samlede belastninga på sjøområdet Isendingen mellom Sund og Mølnarodden – vannforekomsten *Kåkersundet* (ID 0363040600-4-C). I denne vannforekomsten ligger det matfiskanlegget Soløya, som utvilsomt forurenses mer enn settefiskanlegget på Mølnarodden. Silver Seed bidrar likevel til den samlede belastninga på dette sjøområdet, og dere bør være oppmerksomme på at området har en sårbarhet i form at et lokalt dypområde som går ned til ca. 140 m og som er atskilt fra Vestfjorden med en mindre enn 60 m dyp terskel. Slike lokale dypområder kan ha lengre perioder der vannet ikke skiftes ut, noe som over tid kan føre til mangel på oksygen. Dette er en problematikk som forsterkes når det tilføres organisk materiale som forbruker oksygen når det brytes ned. Utslipp av næringssalter fra akvakultur kan i tillegg gi økt algevekst som også øker mengden organisk materiale som etter hvert synker ned til bunnen. I rapport fra C-undersøkelse ved matfiskanlegget Soløya ble oksygenmetninga i bunnvannet i Kåkersundet målt til 33 %, noe som tilsvarer tilstand «dårlig» for oksygenforhold.

Hvis det blir for lite oksygen i vannet, er det bare mikroorganismer som kan overleve. Vannforekomsten *Kåkersundet* er i dag registrert med god økologisk tilstand, men indeksen for økologisk tilstand (nEQR) i bunndyrsamfunnet ligger på 0,62, dvs. bare marginalt over 0,6, som er grensen mellom god og moderat tilstand. Etter vannforskriften § 4 skal kystvann *beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.* Alt i alt betyr dette at anlegget har utslipp til en vannforekomst som ikke bør belastes utover dagens nivå, og det er risiko for oksygensvikt i lokalt dypområde. Dette bør være nevnt i miljørisikovurderinga.

Anmerkning 3: Rutinebeskrivelsen for håndtering av farlig avfall bør være i bedre samsvar med virksomhetens praksis

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Dere har en rutinebeskrivelse for håndtering av farlig avfall som langt på vei er dekkende, men som nevner lagring av farlig i en miljøkonteiner. I praksis forstod vi det slik at dere ikke lagrer farlig avfall i konteiner. Videre var det ikke fullt samsvar mellom beskrivelsen som sier at farlig avfall hentes av avfallsselskap og dagens praksis, som er at dere ofte selv leverer farlig avfall til godkjent mottak.

Vedtak om gebyr

Statsforvalteren vedtar at SILVER SEED AS må betale et gebyr på kr 41 600 for tilsynet. Dette tilsvarer sats 2 for tilsyn av inntil en dags varighet og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen.

Statsforvalteren er pålagt å ta gebyr for tilsyn på forurensningsområdet. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Vi viser til varsel om gebyr [dato for varsel om gebyr] og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.



Dere har rett til å klage

Dere har rett til å klage på vedtaket om gebyr. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Statsforvalteren på en av adressene oppgitt på dette brevets første side. Klagefristen er tre uker fra dere mottok dette brevet. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsatt ovenfor må betales inn. Dersom vi tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert

Del 3: Informasjon om tilsynet

Gjennomføring av tilsynet

Tilsynet er gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av SILVER SEED AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Statsforvalterens risikobaserte tilsyn. På grunn av kansellert flyavgang ble tilsynet gjennomført som videomøte med presentasjon av dokumentasjon og overføring av mobilkamerabefaring av anlegget.

Fra Statsforvalteren deltok:

- Espen Olaf Henriksen
- Kristine Broback Rasch

Kontaktperson hos SILVER SEED AS:

- Sigvald Kristensen

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende SILVER SEED AS ble kontrollert under tilsynet:

- Avdeling Mølnarodden

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert:

- Internkontroll
- Farlig avfall
- Utslippskontroll

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
 - Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse etter forurensningsloven av 19.7.2016



Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Anleggets tillatelse er snart ti år gammel og bør fornyes i løpet av 1-2 år. En ny tillatelse vil trolig sette grenseverdier for utslipp av nitrogen, fosfor og organisk karbon (TOC). Som forberedelse til søknad om ny tillatelse anbefaler vi at dere gjøre dere kjent med hvordan disse utslippene kan beregnes og hvilke utslipp som er påregnelige i videre planlagt drift.

Dere har anledning til å kommentere rapporten

Dere har anledning til å kommentere på faktiske feil i denne rapporten. Eventuelle kommentarer må sendes Statsforvalteren innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Statsforvalterens postjournal på einnsyn.no, i tråd med offentlighetsloven.

Med hilsen

Tilde Nygård (e.f.)
seksjonsleder

Espen Olaf Henriksen
seniorrådgiver

Dokumentet er elektronisk godkjent

Kopi til:
Flakstad kommune

8380

Ramberg