

AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG  
Postboks 6272 Etterstad  
603 Oslo

Oslo, 07.06.2023

Deres ref.:

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/734  
2023.0041.miljodir

Saksbehandler:  
Trygve Helgerud

## Rapport etter tilsyn 22. mai - 25. mai 2023

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG (virksomhetsnummer: 988959340).

Rapporten består av følgende deler:

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

### Del 1: Resultatet av tilsynet

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

### Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten har hatt akutt utslipp av PFOS-holdig brannskum
- Avvik 2: Virksomheten har ulovlig utslipp av sum PFAS-15 fra renseanlegg
- Avvik 3: Virksomheten har uforsvarlig håndtering og oppbevaring av slam klassifisert som farlig avfall
- Avvik 4: Virksomheten blander sammen ulike fraksjoner av farlig avfall, slik at oljeholdig slam deklarerer som slagg og støv.
- Avvik 5: Virksomheten kan ikke dokumentere at dekkene på mottaksarealene i klasse A og B oppfyller vilkårene i tillatelsen

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

Vi ser alvorlig på avvik 1 og 2.

AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 13. august 2023.

## Dere må betale gebyr

AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG må betale et gebyr på 205 900 kr for tilsynet.

## Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til [post@miljodir.no](mailto:post@miljodir.no) ved Trygve Helgerud. Merk svaret med saksnummer 2022/734 og tilsynsnummer 2023.0041.miljodir.

# Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

## Avvik 1: Virksomheten har hatt akutt utslipp av PFOS-holdig brannskum

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forurensningsloven § 7 om plikt til å unngå forurensning og § 38 akutt forurensning
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for AF Offshore Decom AS, avd Vats Mottaksanlegg, gitt 13.03.2013, sist endret 08.02.2023 (tillatelsen) punkt 10.4 og 11.5

### Beskrivelse av krav

Akutt forurensning defineres i forurensningsloven som forurensning av betydning, som inntreffer plutselig, og som ikke er tillatt etter bestemmelsene i eller i medhold av loven. Med forurensning av betydning menes i denne sammenheng forurensning som medfører skade eller ulempe for miljøet utover det rent bagatellmessige.

Ved akutt forurensning eller fare for akutt forurensning fra landbasert industri skal virksomheten varsle brannvesenet. Har forurensningen inntrådt skal virksomheten sørge for tiltak for å stanse, fjerne eller begrense virkningen av den. Den ansvarlige plikter også å treffe tiltak for å avbøte skader og ulemper som følge av forurensningen eller av tiltakene for å motvirke den.

Hvis en virksomhet har hatt utslipp til luft, vann eller grunn som har medført akutt forurensning, eller fare for akutt forurensning, skal virksomheten underrette dette til Miljødirektoratet snarest mulig. I tillegg skal akuttutslippet oppgis i den årlige egenrapporteringen under punkt 3.1. Alle typer akutt forurensning skal rapporteres, det vil si både stoffer som er regulert i tillatelsen og andre forurensende stoffer av miljømessig betydning. Det skal angis kilde, om utslippet var til grunn, vann eller luft, varighet av utslippet, aktuelt stoff(er), mengde og enhet, årsakssammenheng, avviksbehandling av utslippet og ev. når utslippet ble meldt forurensningsmyndighet

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har dokumentert<sup>1</sup> at de har hatt et uhellsutslipp av brannskum som startet 8. oktober 2021 fra en tank i en struktur mottatt i juli 2021. Et manometer til en tank ble fjernet, som førte til utslipp av brannskum på mottaksområde arealklasse B ("plata"). Lekkasjen ble stanset 9. oktober 2021. Virksomheten opplyser under tilsynet at tanken var på 24 m<sup>3</sup>, men at det er ukjent hvor mye som var i tanken på lekkasjetidspunktet. De opplyser at de samlet opp ca. 2500 liter væske, som er en blanding av brannskum og regnvann. Mengde brannskum som er blitt sluppet ut på "plata" og drenert videre til fjellhall via overvannskummer er ukjent. Analyser av brannskummet (analyserapport datert 12. oktober 2021<sup>2</sup>) viser at det inneholdt 1177 mg/L (0,118 vektprosent) sum PFAS-15<sup>3</sup>, hvorav PFOS utgjør 930 mg/L (0,093 vektprosent). Analyser av oppsamlet skum/regnvann viser at det inneholder 12,1 mg/L PFOS. Etter utslippshendelsen har virksomheten overskredet konsentrasjonsgrense og langtidsgrense for utslipp av sum PFAS-15. I 2022 rapporterte virksomheten utslipp av 1,18 kg PFOS totalt. Se avvik 2

Vår vurdering er at utslippet av PFOS-holdig brannskum er et akuttutslipp fordi hendelsen inntraff plutselig, er av miljømessig betydning og ikke tillatt. Hendelsen er ikke rapportert til Miljødirektoratet i egenkontrollrapporten for 2021, men omtalt i egenrapporteringen som overskridelser av utslippsgrensene. Virksomheten har ikke varslet utslippet som et akuttutslipp til brannvesen. De opplyser under tilsynet at de ikke anså utslippet som akutt fordi hendelsen oppstod på "plata" hvor utslippet går til fjellhall og videre til renseanlegg, og håndteres internt av virksomheten.

PFOS er en prioritert miljøgift som er strengt regulert internasjonalt (POPs-forordningen) i produkter, kjemikalier, avfall og i utslipp. Den er giftig, oppkonsentreres i næringskjeden og er meget persistent (brytes ikke ned i naturen). Dette kombinert med at utslippet er av ukjent størrelse og omfang tilsier etter Miljødirektoratets vurdering at utslippet er av miljømessig betydning og svært alvorlig. Fjellhall og renseanlegget er ikke konstruert for å rense PFAS, herunder PFOS, slik at den delen av utslippet som ikke ble samlet opp vil gå igjennom renseanlegg og ut til sjø. Virksomheten har i etterkant av uhellsutslippet overskredet ukemiddelverdier og langtidsgrense (årsgrense) for sum PFAS-15 i både 2021 og 2022. Se avvik 2.

## Avvik 2: Virksomheten har ulovlig utslipp av sum PFAS-15 fra renseanlegg

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven AF Offshore Decom AS, avd Vats Mottaksanlegg, gitt 13.03.2013, sist endret 08.02.2023 (tillatelsen) punkt 2.3 og 3.1.1

---

<sup>1</sup> PFAS AFEBV.pdf

<sup>2</sup> NO2116500\_0\_COA\_Standard\_nb-NO.pdf

<sup>3</sup> I denne rapporten henviser sum PFAS-15 til summen av disse femten PFAS-forbindelsene: PFOS, PFOA, 8:2 FTOH, 6:2 FTS, C9 PFNA, C10 PFDA, C11 PFUnA, C12 PFDoA, C13 PFTra, C14 PFTeA, PFHxS, N-EtFOSA, N-Me FOSA, N-EtFOSE og N-Me FOSE.

### Beskrivelse av krav

I tillatelsen er det gitt grenseverdier for utslipp av spesifikke komponenter fra renseanlegget. Det er krav om at virksomheten skal måle disse komponentene. Det er gitt en grense på 0,004 mg/L (ukesmiddelverdi) for summen av de 15 PFAS-forbindelsene regulert i tillatelsen. Det er gitt en årlig grense på 0,60 kg av sum PFAS-15. Virksomheten har allikevel en plikt til å begrense forurensning så langt det er mulig.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har helt siden strukturen med brannskumtanken ble mottatt, rapportert om gjentagende overskridelser av ukesmiddelverdier for sum PFAS-15. Uhellutslippet av brannskum kom fra en tank på denne strukturen. I 2021, fra uke 30, overskred virksomheten ukesmiddelverdien i 13 av ukene, totalt ble det sluppet ut 1,13 kg sum PFAS-15, hvorav 0,6 kg var PFOS. I 2022 ble det for 30 uker registrert overskridelser av ukesmiddelverdien for sum PFAS-15. Det totale utslippet var på 2,01 kg sum PFAS-15, hvorav 1,18 kg var PFOS. Foreløpige analyser av vann fra renseanlegg første kvartal (uke 1 – 13) i 2023 viser at trenden for overskridelser av ukesmiddelverdien for sum PFAS-15 vedvarer.

## Avvik 3: Virksomheten har uforsvarlig håndtering og oppbevaring av slam klassifisert som farlig avfall

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven AF Offshore Decom AS, avd Vats Mottaksanlegg, gitt 13.03.2013, sist endret 08.02.2023 (tillatelsen) punkt 9.1 og 9.2
- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-5

### Beskrivelse av krav

Farlig avfall skal tas hånd om på en forsvarlig måte. Alle som oppbevarer, transporterer eller håndterer farlig avfall, skal treffe nødvendige tiltak for å unngå fare for forurensning eller skade på mennesker eller dyr.

Håndtering av farlig avfall skal foregå på en slik måte at forurensning eller fare for forurensning ikke oppstår. Avfall skal ikke lagres på en måte som fører til fare for lukt, avrenning eller annen forurensning.

Farlig avfall som lagres i påvente av levering/henting, skal være merket slik at avfallet kan identifiseres, og skal sikres slik at lagringen ikke medfører avrenning til grunnen, overflatevann eller avløpsnett.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Overflatevann fra virksomhetens utearealer i klasse A og B drenerer til en fjellhall (kaverne). Fjellhallen er etablert for å fungere som buffer for å hindre overbelastning av renseanlegget. Det ble også opplyst at fjellhallen fungerer tilsvarende en oljeutskiller ved at olje og slam separeres ut. Vannet ledes fra fjellhall til vannrenseanlegg via et fordrøyningsbasseng (1000 m<sup>3</sup>). Tyngre partikler legger seg som slam på bunnen i fjellhallen. Den 6. – 9. september 2022 tømte virksomheten fjellhallen for slam. Slammet ble overført til et slambasseng ute på "plata", arealklasse B. Virksomheten opplyser at slammet er overført til slambassenget for å redusere

vanninnhold (avvanning) før levering til godkjent avfallsmottak. De tok prøver av slammet 14. september 2022 og ifølge virksomheten viste analysene nivåer av olje og sink over grenseverdiene for farlig avfall. Under revisjonen ble det opplyst/observert at slambassenget ikke er tett, slik at slam og vann renner ut på plata, blandes med overflatevann og går til avløp til fjellhall via dreneringskummer. Slambassenget er uten tildekking og utsatt for påvirkning av vær, slik at regnvann vil sammenblandes med det farlige avfallet og kan vaske ut farlige komponenter.

I slambasseng ved siden av lagres slam fra fordrøyningsbasseng (1000 m<sup>3</sup>), slam fra renseanlegget, og slam fra oljeutskillere/sandfang. Dette er farlig avfall.

Ingen av de to bassengene med farlig avfall er merket. Slammet i begge bassengene lagres på en måte som medfører avrenning til overflatevann vann og avløp, og kan føre til fare for forurensning.

Virksomheten har tatt prøver av vann fra slambasseng med slam fra fjellhallen og analysene viser nivå av sum PFAS-15 over grenseverdi for utslipp til vann i tillatelsen. Virksomheten har tatt prøver av slammet fra fjellhallen og analysene viser en PFOS verdi på 1,2 mg/kg TS<sup>4</sup>. Det antas at vannet som renner fra slambassenget også vil inneholde PFOS. Virksomheten har tatt prøver av sigevannet, men disse er ikke klare enda. Sigevannet ledes til renseanlegget, som ikke er konstruert for å kunne rense PFAS (inkl. PFOS), og det må derfor antas at dette gir utslipp til sjø.

Virksomheten startet 21. mars 2023 arbeidet med å fjerne slammet, ved at det blir levert til godkjent mottak for farlig avfall.

## Avvik 4: Virksomheten blander sammen ulike fraksjoner av farlig avfall, slik at oljeholdig slam deklarerer som slagg og støv.

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) §§ 11-2, 11-5 og 11-12

### Beskrivelse av krav

Avfall skal klassifiseres som farlig avfall dersom det oppfyller kriteriene i vedlegg 1 og 2 til kapittel 11 i avfallsforskriften. Ulike typer farlig avfall skal ikke sammenblandes dersom dette kan medføre fare for forurensning, eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Slam fra renseanlegg, fordrøyningsbasseng og to oljeavskillere, tas ut og legges til avvanning sammen i et slambasseng (se også avvik 3). Slam fra oljeavskillere klassifiseres normalt som farlig avfall med avfallsstoffnummer 7022 og EAL-kode 130502. Oljefasen fra oljeutskillerne leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

For å holde støvnivåene nede feier virksomheten utearealene sine jevnlig. Massene som feies opp består av ulike typer metallpartikler, malingsflak, støv, sand og annet finstoff. Disse massene

---

<sup>4</sup> NO2218154\_0\_COA\_Standard\_nb-NO.pdf

blir samlet sammen og levert som farlig avfall (Avfallstoffkode 7096 - Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.). EAL-kode 170903 avfall fra bygg og rivningsarbeid.

Virksomheten opplyser under tilsynet at slammet fra renseanlegg, fordrøyningsbasseng og oljeavskillerne etter avanning blandes sammen med det farlige avfallet fra feiingen. Dette medfører at oljeholdig slam blir deklarerert som slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m (avfallsstoffkode 7096).

## Avvik 5: Virksomheten kan ikke dokumentere at dekkene på mottaksarealene i klasse A og B oppfyller vilkårene i tillatelsen

### Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 6 og 7
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven AF Offshore Decom AS, avd Vats Mottaksanlegg, gitt 13.03.2013, sist endret 08.02.2023 (tillatelsen) punkt 2.7

### Beskrivelse av krav

Internkontroll skal dokumenteres i den form og det omfang som er nødvendig for å etterleve krav i regelverk, og at den har nødvendige rutiner som sikrer at disse overholdes. Virksomheten skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene.

Mottak, behandling og lagring av avfall skal foregå slik at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres. Mottaksanlegget skal inneles blant annet i arealklassene A og B, hvor areal skal ha fast, tett dekke, lagt over membran. Tett dekke betyr fast ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke. Med tett dekke menes normalt betong, med tilstrekkelig tetthet og bestandighet.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

På store deler av mottaksområde i arealklasse A og B er det lagt membran overdekket med grus og et topplag av asfalt. Ytterst på mottaksområde B (kaiområde) er det lagt 80 cm betong uten membran. Asfalt er ikke et ugjennomtrengelig dekke og område med 80 cm betong har ikke membran. Virksomheten opplyser at de anser at det dekket og de rutinene de har i dag ivaretar kravene til utforming, overvåkning og vedlikehold av dekkene. De har leid inn en konsulent til å overvåke at det ikke slippes ut helse- og miljøfarlige stoffer fra områdene, blant annet ved at det tas prøver og analyser fra fire overvåkningsbrønner på "plata". I tillegg opplyses det at de har et periodisk vedlikeholdsprogram (FDV) hvor det skal gjennomføres inspeksjon (tilstandskontroll) av asfaltdekke på produksjonsplate hver 7 dag, det skal logge hull/skader og lages arbeidsordre på utbedring. Virksomheten fremviste eksempel rapporter (fra 29.03.2023 og 5.4.2023) på at dette var blitt gjort ved at hull i membran er utbedret, kummer reparert og asfaltering bestilt. Under tilsynet ble det observert områder hvor asfaltdekke var frest bort og det var satt opp kjegler for å markere hvor det skal asfalteres. I tillegg ble det andre steder observert flere vannfylte groper, hull og skader i asfaltdekke. Virksomheten kunne under tilsynet ikke dokumentere at det er utført en risikovurdering på om utformingen av arealdekkene A og B er tilstrekkelig for å hindre at helse- og miljøfarlige stoffer ikke lekker ut og spres. De viste en oversikt over

samsvarsvurdering med krav i tillatelsen, men kunne ikke dokumentere at de arealtekniske kravene til arealklasser A og B er oppfylt.

Virksomheten kunne ikke dokumenter rutiner for når, hvordan og hvem som skal følge opp resultater fra overvåkningsbrønner.

## Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG må betale et gebyr på 205 900 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 2 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-8.

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

Miljødirektoratet 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 19. april 2023 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. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Miljødirektoratet innen tre uker etter at 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 og produktkontrollloven overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og produktkontrollloven § 8. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Tilsynet ble gjennomført som en revisjon. En revisjon er en systematisk kontroll av virksomhetens styringssystem. En revisjon omfatter gjennomgang av virksomhetens relevante dokumentasjon, intervjuer og verifikasjoner.

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner
- Befaring
- Avsluttende møte: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

Fra Miljødirektoratet deltok:

- Trygve Helgerud
- Cathrine Skjærgård
- Linda Nordstrøm

Fra Statsforvalteren i Rogaland deltok:

- Linn Berge Vormedal

Kontaktperson hos AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG:

- Kent Are Myhr

Deltagere fra AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG

<i>Rolle</i>	<i>Åpningsmøte</i>	<i>Intervju</i>	<i>Sluttmøte</i>
Head of HSEQ, AFOD	X	X	X
HSEQ, AFOD	X	X	X
Logistics Coordinator, AFOD / Sikkerhetsrådgiver	X	X	X
Operatør renseanlegg, AFOD		X	X
Document control and Environmental Accounting Manager and Logistic coordinator, AFOD		X	X
Project manager, AFOD		X	X
HSE Manager, AFOD		X	X

## Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende AF OFFSHORE DECOM AS AVD VATS MOTTAKSANLEGG ble kontrollert under tilsynet:

- AF Offshore Decom Miljøbase Vats, Vindafjord

## Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert under revisjonen:

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Produsentansvar avfall
- Behandling av farlig avfall
- Grunnforurensning og sediment
- Kjemikalier
- Klimatilpasning

## Regelverk

Tilsynet omfatter følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven AF Offshore Decom AS, avd Vats Mottaksanlegg, gitt 13.03.2013, sist endret 08.02.2023

## Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

- Egenkontrollrapport 2021.04797.E - AF Offshore Decom Miljøbase Vats (1160.0017.01) – Landbasert
- STIM Notat 10-2021 - PFAS vurdering
- STIM 19-2023 Marin miljøovervåking ved AF Miljøbase Vats 2022.pdf
- STIM 16-2022 Marin miljøovervåking ved AFEBV.pdf
- Orientering om status for PFAS-utslipp - AF Offshore Decom AS
- Presentasjon om PFAS-utslipp "PFAS AFEBV"
- AFEBV-50-PA-101 HMS-målinger
- AFEBV-50-RE-101 Environmental aspect assessment for AF Environmental Base Vats
- AFEBV-50-WI-102 Drift og vedlikehold av renseanlegg
- AFEBV-50-WI-107 Rengjøring og feiing av området
- AFOD-50-PA-108 Handling of Waste and Hazardous Materials
- AFOD-50-PA-110 Kartlegging av avfall og farlige materialer
- AFOD-60-WI-102 Drenering og trykkavlastning av rør og tanker
- AFOD-60-WI-112 Kapsling og merking av prosessutstyr
- Inspeksjonsrapporter fra mottaksdekket fra 21.04.2023 og 29.03.2023
- Analyserapport "N2006607 Slam fra fordrøyningstank"
- Analyserapport "N2101846 Utlekkingstest"
- Analyserapport "N2101847 Slam fra fordrøyningstank"
- Analyserapport "NO2116500\_0\_COA\_Standard\_nb-NO"
- Analyserapport "NO2117851\_0\_COA\_Standard\_nb-NO"
- Analyserapport "NO2218151\_0\_COA\_Standard\_nb-NO"
- Analyserapport "NO2218154\_0\_COA\_Standard\_nb-NO"
- Analyserapport "NO2218184\_0\_COA\_Standard\_nb-NO"
- Analyserapport "NO2302053\_0\_COA\_Standard\_nb-NO"

## Del 4: Annen informasjon

### Andre forhold

#### **Kjemikalier**

Kjemikalier var med som et deltema i denne revisjonen. Det ble ikke avdekket avvik, og det bemerkes at virksomheten gjør vurderinger av sine kjemikalier og substituerer der det er nødvendig. Virksomheten kjøper alle sine kjemikalier fra leverandører i Norge.

#### **Klimatilpasning**

Ved fremtidig oppdatering av tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vil det komme krav om at virksomhetens risikoanalyse(r) skal ta hensyn til ekstremvær og fremtidige klimaendringer.

Det vil være aktuelt å vurdere eksempelvis hvordan høyere nedbørintensitet og vannstand, økt fare for ulike typer ras eller andre mulige klimaendringer vil kunne påvirke virksomhetens forurensningsfare.

### Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på [miljodirektoratet.no](http://miljodirektoratet.no), i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Trygve Helgerud  
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Rogaland
- Vindafjord kommune