

MILJØSERVICE VEST AS  
Bøvågen 10  
4262 Avaldsnes

Oslo, 15.03.2023

Deres ref.:  
Sissel Eikeskog

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/731  
2022.0554.miljodir

Saksbehandler:  
Katarina Enevoldsen

## Endelig rapport etter tilsyn 23. juni 2022

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos MILJØSERVICE VEST AS (virksomhetsnummer: 972159948). Virksomheten oversendte sine kommentarer på rapporten den 1. februar 2023. Vi har gått gjennom virksomhetens kommentarer knyttet til avvik 1, avvik 2 og avvik 3. Vi kan ikke se at kommentarene som ble fremlagt under avvik 1 og avvik 3 endrer de faktiske forholdene som ligger til grunn for vår vurdering. Med bakgrunn i dette opprettholdes beskrivelsen av disse to avvikene. For avvik 2 har vi lagt inn en justering av omtale av en tredjepartsvurdering.

På grunn av lang saksbehandlingstid ser vi det som rimelig å gi en noe utsatt frist for tilbakemelding på avvikene. Ny frist for tilbakemelding er 14. april.

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

## Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre

### Miljødirektoratet avdekket avvik som dere må rette snarest

Miljødirektoratet avdekket følgende avvik under tilsynet:

- Avvik 1: Virksomheten har mangler i sin internkontroll
- Avvik 2: Virksomhetens måleprogram for utslipp til vann har mangler
- Avvik 3: Virksomheten har hatt ulovlig utslipp til vann

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

MILJØSERVICE VEST AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 14. april 2023.

## 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 Katarina Enevoldsen. Merk svaret med saksnummer 2022/731 og tilsynsnummer 2022.0554.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

### Avvik 1: Virksomhetens har mangler i sin internkontroll

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

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 2.7 "Internkontroll", jf. internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 9.2.6 "Oversikt over mottatt, lagret og behandlet farlig avfall", jf. avfallsforskriften § 11-6. vedlegg 4 nr. 6

#### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Virksomheten skal blant annet ha rutiner for å sikre at de til enhver tid overholder vilkårene i tillatelsen om blant annet utslippskontroll og lagring av farlig avfall satt i tillatelsen.

Virksomheten skal føre journal over opplysninger om mottak, lagring og viderelevering av alt farlig avfall som virksomheten mottar. Journalen skal oppbevares i minst tre år, jf. avfallsforskriften § 11-6 vedlegg 4 nr. 6.

#### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

##### Driftsprosedyre for renseanlegg

Under tilsynet ble det fremvist en prosedyre for drift av renseanlegget fra mai 2019. Denne prosedyren var ikke oppdatert etter at virksomheten har endret deler av prosessen. For eksempel ble det opplyst om at de har sluttet å bruke fosforsyre og bruker kun urea i den biologiske delen, og dette finner vi ikke igjen i prosedyren.

Det er videre ikke beskrevet i prosedyren hvordan de ulike trinnene i renseanlegget skal driftes for å overholde krav om grenseverdier i virksomhetens tillatelse. For eksempel var det ikke oppgitt hvilke styringsparametere de har for renseanlegget og hvordan disse påvirker ulike deler av renseprosessen.

Under befaring av renseanlegget ble det observert en driftsplakat i driftsbua med informasjon om hva som skal sjekkes og loggføres, men denne var ikke oppdatert etter bytte av type fellingskjemikalie.

##### Avfallsprosedyre

Under tilsynet ble det fremvist prosedyren "Håndtering av farlig avfall" datert 29. desember 2016. Denne prosedyren mangler en beskrivelse av krav om journalføring og hvor ansvaret for dette er plassert.

Virksomheten viste under tilsynet frem sitt loggføringssystem over mengde de har tatt imot og vekt. På tidspunktet for tilsynet viste oversikten ca. 270 tonn stykkgoods lagret på anlegget. Tillatelsens ramme er maksimalt 200 tonn stykkgoods lagret til enhver tid. Virksomheten forklarte under tilsynet at noe av dette var loggført feil, og at dette var flytende avfall lagret på tank og ikke stykkgoods.

I samme loggføringsoversikt ble det observert en avfallsfraksjon registrert med avfallsstoffnummer 7240 (KFK) som var mottatt i 2020. Virksomheten kunne ikke dokumentere hvor denne avfallsfraksjonen hadde blitt av, og hadde ikke oppdatert oversikten med hvor dette var levert.

#### Miljørisikovurdering

Miljøservice Vest AS har en miljørisikovurdering fra 2021, der en rekke aktiviteter og mulige hendelser er vurdert. I miljørisikovurderingen er det ikke tatt høyde for at virksomheten kan motta avfall som inneholder komponenter som kan påvirke renseprosessen negativt. Det er heller ikke beskrevet hvilke tiltak som kan settes i verk for å sikre at renseanlegget driftes slik at det ikke skjer ulovlige utslipp av stoffene som er regulert i tillatelsen.

## Avvik 2: Virksomhetens måleprogram for utslipp til vann har mangler

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

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 11.4 "Program for utslippskontroll" og punkt 11.2 "Utslippskontroll"

### **Beskrivelse av krav**

Virksomheten skal ha et program for utslippskontroll som inngår i deres dokumenterte internkontroll. Dette programmet skal blant annet inneholde en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens), jf. tillatelsen punkt 11.4 om program for utslippskontroll og kulepunkt 4.

Tillatelsen, punkt 11.2 inneholder krav om at målinger av utslipp til vann skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. For alle målinger skal det være en prøvetakingsfrekvens som sikrer representative prøver.

### **Observasjoner under tilsynet og vår vurdering**

Miljøservice Vest hadde et program for utslippskontroll sist oppdatert i mars 2022. Virksomheten har benyttet en ekstern konsulent for en tredjepartsvurdering av deres rutiner for prøvetaking av avløpsvann, jf. rapporten "Vurdering av prøvetakingsrutiner for avløpsvann – Miljøservice Vest AS" fra 2021.

#### Representative målinger

Miljøservice Vest har fastsatte korttidsgrenser og langtidsgrenser for utslipp av komponenter med krav om målinger i sin tillatelse. Korttidsgrensene er satt som konsentrasjonskrav basert på døgnmiddel. Virksomheten tar én stikkprøve én gang i måneden for tungmetaller og TOC. Stikkprøven tas fra en tappekran med et beger med et gitt volum. Tappekranen er plassert etter

siste rensetrinn (kullfilter) før utløpet til oljeutskiller. Virksomheten har kontinuerlig utslipp av rensert vann på ca. 700 liter per time, jf. dokument "Vurdering av prøvetakingsrutiner for avløpsvann – Miljøservice Vest AS".

I utslippsprogrammet under kapittel 6 om "Prøvetaking", avsnitt 4, skriver virksomheten at prøvene som tas én gang i måneden ikke nødvendigvis er representative for hele måneden, men for det aktuelle døgnet. Det er ikke redegjort for at det å ta 12 stikkprøver i året som døgnmiddelprøver er representativt for alle driftsdøgn virksomheten har i året.

Miljøservice Vest gjennomførte kampanjemålinger i 2016 og i 2019. Målekampanjen fra 2016 fokuserte på TOC og viste resultater over en 9-dagers periode. Disse målingene viste en variasjon i analyseresultatene på prøvene tatt over denne perioden. Den laveste målte konsentrasjonen var på 196 mg/l den 04.11.2016 mens den høyeste konsentrasjonen på 962 mg/l den 17.11.2016. Konsentrasjonsgrensen i tillatelsen er på 1 000 mg/l. Virksomheten konkluderer selv etter denne kampanjen at det er stor variasjon på prøver tatt over en 14 dagers periode.

Virksomheten har i utslippsprogrammet sitt ikke begrunnet godt nok for at valgt prøvetakingsfrekvens med én stikkprøve én gang i måneden for metaller og TOC gir et representativt bilde på at de overholder kravet om døgngrenser i tillatelsen, punkt 3.1.1.

#### Endringer i drift

Måleprogrammet tar ikke hensyn til endringer i driften av renseanlegget. For eks. har virksomheten endret fellingskjemikalie i 2022 uten at det er vurdert eller innført hyppigere prøvetaking for å ha kontroll på om denne endringen medfører endringer i utslippet.

#### PFAS

Miljøservice Vest har krav om å analysere på 15 ulike PFAS forbindelser, jf. tillatelsens punkt 3.1.1 fotnote 4. I virksomhetens utslippsprogram er det ikke omtalt hvilke PFAS forbindelser de har krav om å analysere på og hvilke PFAS forbindelser de faktisk analyserer og rapporterer til Miljødirektoratet.

Det ble under tilsynet vist analyserapporter fra eksternt laboratorium. I analyserapportene fra laboratoriet med resultater av PFAS er det oppført hvilke PFAS forbindelser som er analysert på. I denne oversikten er det bare analysert på 8 av de 15 regulerte PFAS forbindelsene i tillatelsen. Det er blant annet ikke analysert for PFTDA, PFTDA og 8:2 FTOH som inngår i tillatelsen. Se også avvik 3.

## Avvik 3: Virksomheten har hatt ulovlig utslipp til vann

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

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven:
  - punkt 11.2 "Utslippskontroll"
  - punkt 2.1 "Utslippsbegrensninger"
  - punkt 3.1.1 "Utslipp fra punktkilder"
  - punkt 11.5 "Rapportering til forurensningsmyndigheten"

### Beskrivelse av krav

Tillatelsen, punkt 11.2 inneholder krav om at Miljøservice Vest skal gjennomføre målinger som er representative for deres faktiske utslipp, og målingene skal omfatte komponenter som er regulert ved grenseverdier i tillatelsen.

Miljøservice Vest har utslippsbegrensninger til vann for blant annet PFAS, med en flytende månedsmiddelgrense på 8 mikrogram/liter. Virksomheten skal måle på 15 uttrykkelig regulerte PFAS forbindelser, jf. tillatelsen punkt 3.1.1 fotnote 4. Prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1 i tillatelsen som ikke er uttrykkelig regulert i tillatelsens punkt 3.1.1 er ulovlig å slippe ut, jf. tillatelsen punkt 2.1 "Utslippsbegrensninger".

Virksomheten har krav om årlig rapportering av miljødata som blant annet omfatter resultater fra utslippskontroll til Miljødirektoratet, jf. tillatelsen punkt 11.5 "Rapportering til forurensningsmyndigheten".

Tillatelsen, punkt 3.1.1 inneholder blant annet grenseverdier for utslipp av bly og pH i avløpsvannet fra renseanlegget. Grenseverdiene gjelder konsentrasjoner med midlingstid døgnet. Grenseverdi på bly er 0,025 mg/liter og for pH er grenseverdien i intervallet 6-9.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

#### Ulovlig utslipp av PFAS

Miljøservice Vest tar månedsblandprøver av PFAS og sender denne prøven til eksternt laboratorium for analyse. Månedsblandprøven består av tre stikkprøver som tas etter et oppsatt regime basert på hvor mye vann som har gått gjennom kullfilter. Disse tre stikkprøvene blandes så med like deler fra hver delprøve til en blandprøve.

Under tilsynet ble det fremvist en oversikt over mengder av regulerte stoffer fra renseanlegget fra januar til og med mai 2022. I april måned hadde virksomheten målt en konsentrasjon av PFAS på 8,58 mikrogram/l som er over konsentrasjonsgrensen på 8 mikrogram/l som fastsatt i tillatelsen.

Analyserapportene som virksomheten mottar fra akkreditert laboratorium etter prøvetaking av avløpsvannet viste at laboratoriet tar analyse av og finner flere PFAS forbindelser enn det som er regulert i tillatelsen. Dette er ulovlig utslipp av PFAS.

### Ulovlig utslipp av bly og avløpsvann med lav pH-verdi

Under tilsynet ble det fremvist en oversikt over analyseresultater fra januar 2022 til og med mai 2022 på komponenter med krav om målinger for utslipp til vann. Oversikten viste at bedriften har hatt ulovlig utslipp av bly (Pb) 0,037 mg/liter i februar 2022, der kravet er 0,025 mg/liter. I tillegg ble det målt pH-verdi i mars 2022 på 5,6 i utslippsvannet, som er lavere enn fastsatt grense mellom 6-9 i tillatelsen.

## 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 MILJØSERVICE VEST AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Katarina Enevoldsen
- Håkon E. Larsen

### Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Måleprogram
- Behandling av farlig avfall
- Lukt

### Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- 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)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Miljøservice Vest AS

## Fremlagt dokumentasjon

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

- Prosedyre for drift av renseanlegg (10.05.2019)
- Prosedyre for håndtering av farlig avfall (29.12.2016)
- Resultater fra prøvetaking av tank 1, fra februar til og med mai
- Lagerplan (Oppdatert 2.11.2018)
- Miljørisikovurdering 2021
- Risikovurdering av lagring av ulike avfallstyper, med fokus på avrenning til sjø
- Stikkprøver fra avfallsdeklarerer.no
- Egenkontrollrapport for 2021
- Program for utslippskontroll Miljøservice Vest as 2022 (24.03.2022)
- Vurdering av prøvetakingsrutiner for avløpsvann [...] (Hardanger Miljøsender as, 29.10.2021)
- Analyseresultater fra akkreditert laboratorium (7.3.2022, 07.04.2022, 09.05.2022)
- Analyseresultater kampanjemålinger renseanlegg september 2016 og mars 2019
- Oversikt over årlige mengder fra renseanlegg 2022 (Januar til og med mai)
- Stikkprøver av ulike avviksskjema

## Del 4: Annen informasjon

### Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

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

Hilsen  
Miljødirektoratet

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent*

Einar Knutsen  
seksjonsleder

Katarina Enevoldsen  
tilsynsleder