

Norwegian Waste To Energy AS  
Mekjarvik 8B  
4072 Randaberg

Oslo, 30.06.2023

Deres ref.:  
Evgenia Hernandez

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):  
2022/657  
2023.0146.miljodir

Saksbehandler:  
Cathrine Skjærgård

## Rapport etter tilsyn 11. mai 2023

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos Norwegian Waste To Energy AS (virksomhetsnummer: 982717051).

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 ulovlig utslipp av barium og har ikke iverksatt rutiner for rette opp og forebygge avviket.
- Avvik 2: Virksomheten har mangler i sin risikovurdering for lagring og håndtering av farlig avfall
- Avvik 3: Virksomhetens har enkelte mangler i dokumentasjon og merking av farlig avfall.

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

Norwegian Waste To Energy AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 13. oktober 2023.

## Miljødirektoratet påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:

- Anmerkning 1: Virksomheten bør vurdere om henlagt utstyr og materialer bak administrasjonsbygg kan brukes eller må anses som avfall

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 vil bli pålagt å betale et gebyr

Miljødirektoratet varsler at Norwegian Waste To Energy AS må betale et gebyr på 37 400 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 Eli Mathisen. Merk svaret med saksnummer 2022/657 og tilsynsnummer 2023.0146.miljodir.

## Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

**Avvik 1: Virksomheten har ulovlig utslipp av barium og har ikke iverksatt rutiner for rette opp og forebygge avviket.**

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

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vilkår om utslipp til vann, punkt 5.1 utslippsbegrensninger
- Internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7

### **Beskrivelse av krav**

Følgende utslippsbegrensninger til vann gjelder for barium:

- Konsentrasjon 4 mg/l
- Maksimalt utslipp 45 g/døgn

Internkontrollforskriften gir bestemmelser om hva internkontrollen skal inneholde, og hva som skal dokumenteres skriftlig, jf. § 5 andre ledd nr. 1-8. Virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhets- lovgivningen.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har målt konsentrasjon av barium på 29 mg/L i januar 2023, som overstiger grenseverdien på 4 mg/l. De kan ikke dokumentere at de har iverksatt rutiner for å rette opp og forebygge utslipp av barium over utslippsgrense i tillatelsen.

## Avvik 2: Virksomheten har mangler i sin risikovurdering for lagring og håndtering av farlig avfall

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

- avfallsforskriften § 11-5 forsvarlig oppbevaring mv. av farlig avfall
- tillatelsens punkt 2.5 internkontroll
- Internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 6
- tillatelsen punkt 3.4 vilkår ved lagring av farlig avfall

### Beskrivelse av krav

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

Virksomheten plikter til enhver tid å ha oversikt over alle aktiviteter som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Virksomheten skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene.

Enhver lagring av farlig avfall skal være basert på en risikovurdering. Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres under tak og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Annen lagringsmåte kan godtas dersom virksomheten kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse. Farlig avfall skal lagres på en slik måte at det ikke oppstår forurensning.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

#### Håndtering av farlig avfall som kan medføre forurensning

Under tilsynet ble det observert seks IBC-er fylt med oljeforurenset masse (7022). IBC-ene var plassert på asfaltert område utenfor ringmur foran en kontainer. Virksomheten opplyste at de kjører tester i kontaineren. Rester fra prosessen (testen), oljeforurenset masse, blir overført fra kontainer til IBC-er via et stålrør og "foringslange". På toppen av den ene IBC-en ble det observert en ansamling av oljeforurenset masse. Denne aktiviteten kan medføre fare forurensning. Virksomheten kunne ikke dokumentere at de har risikovurdert denne aktiviteten eller utarbeidet tiltak som kan iverksettes for å unngå fare for forurensning.

### Mangler i risikovurdering for lagring av farlig avfall

Virksomheten lagrer farlig avfall, oljeforurenset slam (avfallsstoffnummer 7022) i IBC-er på asfaltert område utenfor ringmur uten tak. Det var 64 IBC-er (estimert vekt per IBC er 1100 kg) lagret på området under tilsynet. Virksomheten har gjennomført en risikovurdering av lagring av IBC-er på området, "Lagring av IBC med avfall utenfor ringmuren" datert 18.01.2023. Vurderingen dokumenterer ikke i tilstrekkelig grad betydning av søl/lekkasje av oljeforurenset masse på asfalt. Asfalt anses ikke som et tilstrekkelig tett dekke, og lekkasje/søl kan trenge igjennom asfalt og forurense grunn. Virksomheten kan ikke dokumentere at denne lagringen gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse som om det skulle vært på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning.

## Avvik 3: Virksomhetens har enkelte mangler i dokumentasjon og merking av farlig avfall.

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

- tillatelsen punkt 3.4 vilkår ved lagring av farlig avfall

### Beskrivelse av krav

Virksomheten skal ha dokumentert oversikt over lagret farlig avfall. Lageret for avfall og farlig avfall skal være merket slik at det fremgår hva som er lagret. Virksomheten skal ha kart hvor det fremgår hvor forskjellige typer farlig avfall/avfall er lagret.

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten lagrer farlig avfall (IBC-er med oljeforurenset masse, 7022) og avfall (to 200 liters fat med rensket kaks) på området utenfor ringmur. Virksomheten kunne ikke fremvise et kart hvor det fremgår hvor disse avfallstypene er lagret eller til en dokumentert oversikt over lagret farlig avfall. Lageret var heller ikke merket.

Det ble observert en åpen IBC ("avskjært topp") i tankgrop ved siden av "BIO-tank". Virksomheten opplyste at væske/kondens fra BIO-tank ble ledet i rør fra toppen av tanken til IBC. Under tilsynet ble det observert et lag med olje i IBC-en. Restfraksjon fra BIO-tank og olje er å anse som farlig avfall. IBC'en var ikke merket.

## Anmerkning 1: Virksomheten bør vurdere om henlagt utstyr og materialer bak administrasjonsbygg kan brukes eller må anses som avfall

### Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet ble det observert store mengder med brukte slanger, noen metallrør og koblinger og trepall samlet sammen i en haug mellom fjellvegg og administrasjonsbygg. Utstyret bærer preg av å ha ligget der i flere år uten tildekking. Det ble observert begroing på slanger og vekst av

små trær inne imellom. Virksomheten opplyser at de ikke har vurdert tilstanden til utstyret, men at det er sannsynlig at det kan brukes. Virksomheten bør vurdere om utstyr og materialer kan brukes eller må anses som næringsavfall og leveres for å unngå forsøpling.

## Varsel om gebyr

Miljødirektoratet varsler at Norwegian Waste To Energy AS må betale et gebyr for tilsynet. På bakgrunn av forventet ressursbruk tar vi sikte på å vedta et gebyr på 37 400 kr. Dette tilsvarer sats 1 for tilsyn av inntil en dags varighet. Vedtaket vil bli gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

Dere vil få et nytt brev med vedtak om gebyr.

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

### Dere har anledning til å kommentere

Dere har anledning til å kommentere dette varselet, jf. forvaltningsloven § 16. Eventuelle kommentarer må sendes Miljødirektoratet innen to uker etter at dette brevet er mottatt.

## 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 Norwegian Waste To Energy AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Cathrine Skjærgård
- Joakim Sandkjenn

Fra Statsforvalteren i Rogaland deltok

- Åshild Håbrekke

Kontaktperson hos Norwegian Waste To Energy AS

- Evgenia Hernandez

## Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Norwegian Waste To Energy AS ble kontrollert under tilsynet:

- Norwegian Waste to Energy AS, Randaberg

## Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

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

## Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

## Fremlagt dokumentasjon

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

- NT-PR-64 kvalitetssikring av avløpsvannmottak
- NT-HB-02 NW2E Måleprogram for utslipp
- NT-PR-31 Deklarering og eget avfall
- Samledeklarasjoner for farlig avfall: 2022-SP-17NW2E, NW2E-2022-OW-2 og NW2E-2022-OW-1
- oversiktskart over anlegget
- Risikovurdering "Lagring av IBC med avfall utenfor ringmuren"
- Deklarasjonsskjema 301786877 for slam fra oljeutskiller (EAL130503)
- Analyserapport avløpsvann, januar 2023.

## Del 4: Annen informasjon

### Andre forhold

#### Nedstøpt oljeutskiller i tankpark

Virksomheten har en nedstøpt oljeutskiller i tankparken. De opplyser at den tilhørte en tidligere behandlingsprosess på anlegget på 2000 tallet, og fungerte som en forbehandling før bioreaktor. Denne delen av det eldre behandlingsutstyret er tatt ut av drift. Pumpen som løftet vannet ut av oljeutskilleren (egen pumpekom) til videre behandlingsprosess og tilkoblingsrør er fjernet.

#### Behandling av kaks

Virksomheten har tillatelse til å behandle kaks med stoffnummer 7143 og 7145 ved mikrobølgestråling. Virksomheten opplyser at de ikke behandler kaks på denne måten, men at de har testet ut behandlingsmetoden på ca. 150 kg kaks.

#### Mottak av ulovlige avfallsfraksjoner i 2022

Virksomheten har i 2022 meldt i egenkontrollrapporteringen at de har tatt imot avfallsfraksjonene 7097, 7132 og 7152 som de ikke har tillatelse til. Dette avfallet er levert videre til godkjent avfallsmottak. Virksomheten har avvikshåndtert hendelsen og har prosedyre på at avsendere av farlig avfall må sende en forhåndsprøve før levering. Ved mottak av forhåndsprøve skal virksomheten kontrollere at avfallsstoffnummer samsvarer med tillatelse. Feil medfører at deklarasjon og/eller avfall avvises.

#### Egengenerert farlig avfall

Virksomheten behandler ulike avfallsfraksjoner, bl.a. 7030 og 7165. Som følge av behandlingsprosess oppstår avfallsfraksjoner 7022 og 7025. Disse avfallsfraksjonene eksporteres direkte til virksomhet utenfor Norge og omfattes av regler for grensekryssende transport av avfall (avfallsforskriften kap. 13).

### Dere har anledning til å kommentere på rapporten

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

### Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten er 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

Cathrine Skjærgård  
tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Rogaland
- Randaberg kommune