Miljø-
direktoratet

Saren Energy Bio-El AS
C/O Saren Energy Sarpsborg AS, Postboks 162, Rampe 240
1701 Sarpsborg

Oslo, 4. mars 2025

Deres ref.:
Rune Dirdal

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2025/6128
2025.0115.miljodir

Saksbehandler:
Annicken Hoel

Rapport etter tilsyn 12. februar - 13. februar 2025 hos Saren Energy Bio-EL AS

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos Saren Energy Bio-EL AS (virksomhetsnummer: 994773550), heretter kalt SEBAS.

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 mangler i sin mottakskontroll av avfall
- Avvik 2: Virksomheten har hatt overskridelser av utslipp til luft - disse har ikke vært avviksbehandlet
- Avvik 3: Kapasiteten i oppsamlingsbassenget til lagertanken med farlig vandig avfall var ikke tilstrekkelig under tilsynet

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

SEBAS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 2. mai 2025.

Miljødirektoratet påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:

- Anmerkning 1: Virksomheten kan med fordel ha tettere oppfølging av vedlikeholdskontrollen i sitt anlegg

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

SEBAS må betale et gebyr på 78 000 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost innen 2. mai 2025

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no ved Annicken Hoel. Merk svaret med saksnummer 2025/6128 og tilsynsnummer 2025.0115.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten har mangler i sin mottakskontroll av avfall

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- avfallsforskriften § 10-5
- internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7
- tillatelse etter forurensningsloven punkt 9.2.1

Beskrivelse av krav

Ved mottak av farlig avfall skal avfallet kontrolleres ved at det tas ut representative prøver som oppbevares i minst en måned etter forbrenning av avfallet.

Virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelse av krav fastsatt i forskrifter og tillatelse etter forurensningsloven.

I tillatelsen etter forurensningsloven er det gitt hvilke avfallstyper og mengder som er tillatt å brenne i forbrenningsanlegget. Virksomheten må forsikre seg om at de kun mottar de tillatte avfallskodene.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

SEBAS har kontrakt med fire avfallsleverandører de mottar avfall fra. Fra to av dem mottas fast ordinært avfall, fra én mottas fast ordinært avfall med innslag av farlig avfall og fra én mottas vandig farlig avfall.

Alt fast avfall SEBAS mottar er kvernet – fra to leverandører er det finkvernet avfall og fra én leverandør er det grovkvernet avfall. Grovkvernet avfall blir ytterligere kvernet hos SEBAS før det lastes over i avfallsbunkeren.

Vandig farlig avfall blir levert med tankbil og lastes opp i lagertank. Per i dag leveres vandig farlig avfall fra én virksomhet som har mottatt, klassifisert og deklarert avfallet.

Ved mottak av avfall blir avfallet veid og registrert. I tillegg har virksomheten en person som kontrollerer mottak av avfallet visuelt og med hensyn til lukt. SEBAS har faste leverandører av avfall, og de opplyser at de har god erfaring med sine leverandører. SEBAS kontrollerer ikke at leverandørene følger kontraktene og kun leverer avfall som er tillat å ta imot. Under tilsynet informerte SEBAS at utslippskontrollen er deres hovedtilnærming med hensyn til kontroll av mottatt avfall.

Det tas ikke jevnlig stikkprøver av avfallet – verken av ordinært eller farlig avfall. Det tas kun prøver ved mistanke om at noe ikke stemmer, eller dersom det er nye fraksjoner eller avfallsprodusenter/leverandører.

Miljødirektoratet vurderer at SEBAS sin mottakskontroll av avfallet ikke er tilstrekkelig til å sikre at det kun forbrennes avfall i henhold til tillatelsen. Den er heller ikke i tråd med krav om representativ prøvetaking av mottatt farlig avfall.

Avvik 2: Virksomheten har hatt overskridelser av utslipp til luft - disse har ikke vært avviksbehandlet

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vilkår om utslipp til luft, jf avfallsforskriften § 10-35
- internkontrollforskriften § 5 andre ledd nr. 7

Beskrivelse av krav

Virksomheten har grenser for utslipp til luft, blant annet døgnverdier på 5 mg/Nm^3 for støv og 8 mg/Nm^3 for HCl.

Virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen. Herunder ha et system for avviksbehandling.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet gikk vi gjennom overskridelser av utslipp til luft i 2024 og hittil i år, og vi så på avviksoppfølgingen av dem. Det var mange overskridelser av støv i januar, februar og mars 2024 før full oppgradering av posefilteranlegg i mai. For øvrig er det i hovedsak døgnkonsentrasjon av HCl som har vært overskredet – 13 ganger i 2024.

I forbindelse med egenrapporteringen går SEBAS gjennom alle overskridelsene av grenseverdier.

Det er Frevar som drifter forbrenningsanlegget for SEBAS. Frevar har et avvikssystem for blant annet å kunne behandle overskridelser av grenseverdier. Under tilsynet gikk vi gjennom overskridelsene i 2024 –ingen av dem var avviksbehandlet. Det har ikke vært en systematisk og skriftlig gjennomgang av hendelsene for å se hvilke tiltak som eventuelt kunne gjennomføres for å hindre gjentakelse.

Hensikten med å avviksbehandle uønskede hendelser er å bidra til at liknende hendelser ikke gjentar seg. Miljødirektoratet vurderer at virksomhetens manglende avviksbehandling ikke er i henhold til kravene.

Under tilsynet opplyste SEBAS at de har gitt beskjed til Frevar om at overskridelser skal avviksbehandles. En overskridelse av HCl i januar i år er avviksbehandlet – med noe informasjon om årsaken.

Avvik 3: Kapasiteten i oppsamlingsbassenget til lagertanken med farlig vandig avfall var ikke tilstrekkelig under tilsynet

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forurensningsforskriften § 18-6 bokstav c

Beskrivelse av krav

Tanker som inneholder stoffer som er væske ved normalt trykk og temperatur skal ha et effektivt oppsamlingsarrangement som minst rommer tankens volum og som tåler de aktuelle kjemikaliene eller det farlige avfallet.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har en lagertank på 35 m^3 med vandig farlig avfall. Tanken står i et stativ i et oppsamlingsbasseng som ifølge virksomheten rommer hele tanken.

Under tilsynet så vi at det var mye frosset vann i bassenget. Virksomheten opplyste at de ikke hadde drenert ut regnvannet før frosten hadde kommet.

Kapasiteten i oppsamlingsbassenget under tilsynet var dermed ikke tilstrekkelig til å romme kapasiteten i lagertanken.

Miljø-
direktoratet

Anmerkning 1: Virksomheten kan med fordel ha tettere oppfølging av vedlikeholdskontrollen i sitt anlegg

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering
Vedlikeholdskontroll utføres både av Frevar, som drifter forbrenningsanlegget for SEBAS, og av eksterne tredjeparter. Vedlikeholdskontroll som gjøres av tredjepart er det gjerne SEBAS som har ansvar for. De bestiller kontrollen og mottar dokumentasjon i etterkant.

Veldikeholdsarbeidet Frevar gjør for SEBAS utføres gjennom Frevars vedlikeholdssystem. Dette er et system SEBAS ikke har direkte tilgang til. Men det er kommunikasjon mellom ansatte i SEBAS og Frevar om vedlikeholdsaktiviteter.

I desember 2024 ba SEBAS om en oversikt over planlagt vedlikehold for 2025. Under tilsynet så vi at den inneholdt blant annet kontroll av utstyr for røykgassrensing og måleutstyr – både med hensyn til frekvens og hvem som skal utføre arbeidet. Virksomheten opplyste også om at de arbeider med tilgang til, og bedre oversikt over, alt vedlikeholdet som utføres i anlegget.

SEBAS kan med fordel har tettere oppfølging av vedlikeholdskontrollen i sitt anlegg.

I etterkant av den fysiske delen av tilsynet, har SEBAS fått oversendt og vist oss oversikt over gjennomført vedlikeholdskontroll på måleutstyr og utstyr for røykgassrensing i 2024.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at SEBAS må betale et gebyr på 78 000 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 5 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er fattet 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 12. februar 2025 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.

Miljø-
direktoratet

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 SEBAS' miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Annicken Hoel
- Mali Schulstad Ristun

Kontaktperson hos Saren Energy Bio-EL AS

- Rune Dirdal
- Per Erik Johannesen

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Saren Energy ble kontrollert under tilsynet:

- Saren Energy Bio-EL AS, Fredrikstad

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Tanklagring
- Vedlikehold
- Måleprogram
- Utslipp til luft
- Forbrenning av avfall

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), kapittel 10
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Saren Energy Bio-EL AS, sist endret 11. november 2024

Fremlagt dokumentasjon

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

- Resultater fra utslippsmålinger til luft i 2024
- Rutiner for målinger av utslipp til luft og varsling ved overskridelser
- Oversikt over utslippsoverskridelser i 2024 og 2025
- Rutine for mottakskontroll og registrering av avfall
- Risikoanalyser – miljørisikoanalyse fra 2020 og risikoanalyse for flytende vandig avfall
- Instruks – Mottak og fylling av vann
- Deklarasjonsskjema av mottatt vandig farlig avfall
- Servicerapporter etter kontroll av måleutstyr
- Oversikt over planlagt vedlikeholdskontroll
- Oversikt over gjennomført vedlikehold av måleutstyr og utstyr for rensing av røykgassen i 2024

Del 4: Annen informasjon

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, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Henning Gøhtesen	Annicken Hoel
seksjonsleder	Tilsynsleder

Kopi til:
Fredrikstad kommune

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus