Miljø-
direktoratet

NORDOX AS
Østensjøveien 13
661 Oslo

Oslo, 05.11.2024

Deres ref.:	Vår ref. (bes oppgitt ved svar):	Saksbehandler:
Lars Tomasgaard	2022/523 2024.0084.miljodir	Christian Iversen

Rapport etter tilsyn 8. oktober 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos NORDOX AS (virksomhetsnummer: 971744391).

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: Virksomhetens måleprogram for utslipp til vann har enkelte mangler
- Avvik 2: Virksomheten har utslippsrelatert utstyr som ikke er inkludert i sitt dokumenterte vedlikeholdssystem
- Avvik 3: Virksomhetens deklarering av farlig avfall og rapportering til Miljødirektoratet har mangler
- Avvik 4: Virksomhetens informasjon til allmennheten om sikkerhetstiltak relatert til storulykke er mangelfull

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

Vi ser alvorlig på avvik 3.

NORDOX AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 20. desember 2024.

Dere må betale gebyr

NORDOX AS må betale et gebyr på 40 400 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no ved Christian Iversen. Merk svaret med saksnummer 2022/523 og tilsynsnummer 2024.0084.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomhetens måleprogram for utslipp til vann har enkelte mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vilkår om program for utslippskontroll

Beskrivelse av krav

Bedriften skal ha et program for utslippskontroll som inngår i bedriftens dokumenterte internkontroll. I programmet skal bedriften redegjøre for de kartlagte utslippene, gjennomføringen av utslippskontrollen og kvalitetssikring av målingene. Programmet skal blant annet inneholde:

- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet foretok Miljødirektoratet en gjennomgang av virksomhetens utslippskontroll. Virksomheten har etablert måleprogram for utslipp til luft og vann som beskriver prøvetaking, beregning og frekvens. Basert på gjennomgangen Miljødirektoratet gjorde påpeker vi følgende mangler:

- Nordox sitt måleprogram for utslipp til vann mangler beskrivelse av utslippsgrensene og hvilke standarder som skal benyttes for analyse.
- Usikkerhetsbidragene ved de forskjellige trinnene i målingene er ikke vurdert.

Avvik 2: Virksomheten har utslippsrelatert utstyr som ikke er inkludert i sitt dokumenterte vedlikeholdssystem

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven plikt til dokumentert forebyggende vedlikehold for utslippsrelatert utstyr
- forurensningsforskriften § 18-6 bokstav d

Beskrivelse av krav

Med bakgrunn i kartlegging av risiko for utslipp og kjennskap til tilstand for utslipprelatert utstyr, skal det utarbeides rutiner for et systematisk vedlikehold av utslippsrelatert utstyr.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har et dokumentert vedlikeholdssystem (Landax) som ble gjennomgått under tilsynet med fokus på utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. Under befaringen på anlegget ble det observert to tanker for lagring av saltsyre og svovelsyre. Disse tankene var ikke lagt inn i vedlikeholdssystemet. Selve vedlikeholdet av tankene som er av plast og har dobbel bunn, blir utført av eksternt firma. Nordox AS har en egen rutine for inspeksjon for tanklagring som ikke er implementert i vedlikeholdssystemet. Den inneholder heller ikke noen kriterier for hva som er akseptabel tilstand for tankene.

Avvik 3: Virksomhetens deklarering av farlig avfall og rapportering til Miljødirektoratet har mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven vilkår om rapportering til forurensningsmyndigheten
- avfallsforskriften § 11-12

Beskrivelse av krav

Bedriften skal innen 1. mars hvert år rapportere miljødata og eventuelle avvik for foregående år via www.altinn.no. Miljødata omfatter blant annet produksjonsmengder, avfallsmengder, energiforbruk og resultater fra utslippskontroll. Rapportering skal skje i henhold til Miljødirektoratets veileder til bedriftenes egenrapportering, se www.miljødirektoratet.no.

Virksomhet som leverer farlig avfall skal gi tilstrekkelige opplysninger om avfallets opprinnelse, innhold og egenskaper, slik at den videre håndteringen av avfallet kan skje på en forsvarlig måte. Når avfallet leveres til den som etter § 11-6 og § 11-7 i avfallsforskriften kan håndtere avfallet, skal virksomheten som leverer avfallet fylle ut et deklarasjonsskjema som er godkjent av Miljødirektoratet.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Avfallsdeklarering og rapportering
Nordox sin hovedaktivitet er produksjon av kobberoksid basert på sekundærkobber. Ved smelting av kobberet dannes det slagg og støv som virksomheten tidligere kategoriserte som biprodukt, men i de senere år har betraktet som avfall. I egenkontrollrapporten for 2022 ble fraksjonen rapportert med avfallskoden 7096 (Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand m.m.) og levert til gjenvinning i Norge. Fraksjonen er ikke rapportert i egenkontrollrapporten for 2023 og er heller ikke deklarert i avfallsdeklarering.no de siste 3 årene. Mangler i egenkontrollrapporteringen ble også påpekt under våre tilsyn i 2019 og 2021.

Rapportering av utslipp
Nordox har i egenkontrollrapporten for både 2022 og 2023 oppgitt at årlig utslipp CO_2 er 2000 tonn selv om forbruk av lett fyringsolje er hhv 848 og 772 tonn. Ut ifra forbruk av fyringsolje og rapporterte utslipp kan det se ut som det er benyttet feil utslippsfaktor til beregning av utslippene, noe som har gitt for lave utslippstall.
I egenkontrollrapporten er verdiene registrert som estimert i kolonnen for "Prosessutslipp, men skulle vært angitt som beregnet i kolonnen for "Mengde fra brensel, kjeler".
I rapporteringen for årlige utslipp er det i kolonnen "Grunnlag for verdiene" konsekvent benyttet *estimert* eller *målt* selv om *beregnet* er korrekt for enkelte verdier.

Miljødirektoratet anser den delen av avviket som omhandler farlig avfallsdeklarering og rapportering av farlig avfall som alvorlig.

Avvik 4: Virksomhetens informasjon til allmennheten om sikkerhetstiltak relatert til storulykke er mangelfull

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- storulykkeforskriften §12 vedlegg V

Beskrivelse av krav

Den ansvarlige for storulykkevirksomheten skal sikre at de opplysningene som er angitt i vedlegg V til enhver tid er oppdaterte og tilgjengelige for allmennheten, også elektronisk.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Nordox AS har lagt ut informasjon til naboer om risikoforhold og beredskap ved virksomheten.
Informasjonen som ligger på nettet mangler noen punkter beskrevet i Storulykkeforskriften Vedlegg 5 som hvordan varsle ved ulykke, konsekvensreduserende tiltak og mulighet til å få informasjon om storulykketilsyn hos DSB.
Eksempler på dette er, hvordan de som kan bli berørt av en storulykke vil bli varslet og hvordan de skal forholde seg, informasjon om at tilsyn med virksomheten kan innhentes fra DSB og bekreftelse på at virksomheten har plikt til å treffe konsekvensreduserende tiltak på

virksomhetens område. Dette er ikke en fullstendig liste og mer informasjon om kravene finnes som nevnt i §12 og Vedlegg V til storulykkeforskriften.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at NORDOX AS må betale et gebyr på 40 400 kr 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 fattet med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-7.

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 8. oktober 2024 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 storulykkeforskriften overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og storulykkeforskriften § 4. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av NORDOX AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Christian Iversen
- Ole Jakob Birkenes

Kontaktperson hos NORDOX AS

- Lars Tomasgaard

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende NORDOX AS ble kontrollert under tilsynet:

- Nordox, Oslo

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Storulykke:

- Storulykke

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Tanklagring
- Vedlikehold
- Produsentansvar avfall
- Utslipp til vann
- Måleprogram
- Utslipp til luft
- Klimatilpasning

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Nordox AS
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)
- Forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)

Fremlagt dokumentasjon

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

- Prosedyrer fra internkontrollen
- Risikovurderinger
- Måleprogram
- Utslippstall

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Virksomheten har 4 anlegg for energiproduksjon/forbrenning av olje etablert før 2021 hvor innfyrt effekt er mindre enn 1 MW for hvert av anleggene. De omfattes derfor ikke av forurensningsforskriftens kapittel 27 om forbrenning av rene brensler.

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	Christian Iversen
seksjonsleder	tilsynsleder

Kopi til:

- Statsforvalteren i Oslo og Viken
- Oslo kommune
- DSB