



DuoZink AS
Borgeskogen 67
N-3160 Stokke

Saksbehandler:

Guri Ravn

Inspeksjonsrapport 2023.073.I.SFVT - DuoZink AS

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Johnny Theigmann

Fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark:
Guri Ravn

Andre deltagere fra Statsforvalteren i Vestfold og Telemark:
Elisabeth Hammerli

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved DuoZink AS den 16.02.23. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark avdekket 2 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Kartlegging av utslipp til luft er mangelfull
- Virksomhetens internkontroll er mangelfull

Anmerkninger:

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Avvik og anmerkninger er nærmere beskrevet fra side 4 og utover i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

28.02.23	Guri Ravn	Siv Hege Wang Grøvo
dato	kontrollør	fagsjef

Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet:

Navn: DuoZink AS	
Organisasjonsnr.: 985 889 171	Eies av: 985 853 304
Bransjenr. (NACE-kode): 25.610 Overflatebehandling av metaller	

Kontrollert enhet:

Navn: DuoZink AS	Anleggsnr.: 3804.0215.01
Kommune: Sandefjord	Fylke: Vestfold og Telemark
Anleggsaktivitet: 2.3 (c) Bearbeiding av ferrometaller: påføring av beskyttelseslag av smeltet metall med behandlingsskapasitet på over 2 tonn råstål per time 2.6 Overflatebehandling av metaller og plast, elektrolytisk eller kjemisk, med behandlingsbad med volum over 30 m ³ .	Tillatelse gitt: 02.02.2021

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av overholdes. Inspeksjonen er en del av Statsforvalterens risikobaserte industritilsyn for i år.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven §48

Inspeksjonstema

- Internkontroll
- Utslipp til vann
- Prosess og renseutstyr
- Avfall
- Utslipp til luft
- Farlig avfall

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen og gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: Manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: Et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Andre forhold: Saker som framkom under inspeksjonen og som det kan være nyttig for virksomheten og saksbehandlere å kjenne til. Her kan også inngå kommentarer til tema som ble tatt opp under inspeksjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter inspeksjonen

DuoZink AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Statsforvalteren skal kunne avslutte saken, må innen 15.06.23 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (sfvtpost@statsforvalteren.no) til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark v/Guri Ravn.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 30.01.23. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll utført av Statsforvalteren i samsvar med § 39-3 i forurensningsforskriften. Gebyret skal dekke kostnader med forberedelser, gjennomføring og oppfølging av kontrollen. Gebyrsatser for kontroll av virksomheter etter forurensningsloven er fastsatt i forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8.

På bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk vil DuoZink AS bli ilagt et gebyr på kr 22 500,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 3 for tilsyn av inntil en dags varighet. Virksomheten vil få tilsendt en faktura fra Miljødirektoratet for innbetaling til statskassen. Vi viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Klageadgang

Vedtaket om gebyr kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker, jf. §§ 28 og 29 i forvaltningsloven. En eventuell klage bør inneholde en begrunnelse og hvilke endringer som ønskes. I tillegg skal andre opplysninger som kan ha betydning for saken, komme fram. Klagefristen er tre uker fra dette brevet ble mottatt. En eventuell klage skal sendes til Statsforvalteren. En eventuell klage vil ikke få oppsettende virkning, og gebyret som er fastsett ovenfor må betales inn. Dersom Miljødirektoratet tar klagen til følge, vil for mye innbetalt beløp bli refundert.

5. Innsyn

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via postjournalen til Statsforvalteren i Vestfold og Telemark (jf. offentleglova) og på www.norske.utslipp.no.

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Kartlegging av utslipp til luft er mangelfull

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for DuoZink AS datert 02.02.21, vilkår 11.1 og 14.1, jf. vilkår 11.2, 11.3, 11.4 og 14.2.

Kommentarer:

Ifølge tillatelsen skal virksomheten kartlegge utslipp til luft. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Det skal kartlegges hva som slippes ut og hvor mye som slippes ut inkl. hva støvet som slippes ut består av. Det skal gjøres en vurdering av resultatene og potensielle miljøkonsekvenser av utslippene. Prøvetaking, målinger og beregninger av utslipp i forbindelse med kartleggingen skal tilfredsstillende vilkår 11.2, 11.3 og 11.4 i tillatelsen.

Virksomheten har gjennomført to runder med prøvetaking og analyser av utslipp til luft hhv. i juni 2021 og februar 2022. Det er tatt i prøver i avkast fra syrebad og avkast fra sinkgryte. Rapporter fra undersøkelsene er oversendt Statsforvalteren.

Prøvene er analysert på støv, saltsyre, hydrogenfluorid og følgende metaller; kadmium, arsen, kobolt, krom, kopper, mangan, nikkel, bly, molybden, sink og kvikksølv.

Kartleggingen av utslipp til luft har flere mangler, listen er ikke utømmende:

- Virksomheten har ikke redegjort for hvordan de har kartlagt utslipp til luft (punktutslipp og diffuse). Det mangler faglig vurderinger for valg analyseparametere basert på de prosessene (inkl. ev. kjemiske/fysiske reaksjoner) som foregår i virksomheten, type kjemikalier/innsatsstoffer som brukes og mengder av disse.
- Ved første prøvetaking tilfredsstillende ingen av målestedene kravet i standarden. Ved andre prøvetaking tilfredsstillende målestedet ved avkast fra sinkgryte kravet i standarden, men ikke målestedet for avkast fra syrebad. Det er ikke gjort en kvalifisert faglig vurdering av hvordan mangler ved målested kan påvirke representativiteten av disse målingene.
- Virksomheten har ikke vurdert usikkerhetsbidragene ved alle de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmålinger, prøvetaking, analyse og beregninger).
- Metaller og kvikksølv er analysert med «intern metode» og ikke etter Norsk Standard. Det er ikke lagt fram dokumentasjon på at valgte metode gir representative tall for virksomhetens faktiske utslipp.
- Det er foretatt 1 enkeltmåling av ca. 1,5 timers varighet for alle parametere. Det er ikke tilstrekkelig begrunnet at dette gir et representativt bilde på virksomhetens utslipp.
- Det er etter at målingene ble utført, tatt i bruk en ny type posefilter. Virksomheten opplyser at de er usikre på effekten av disse. Virksomheten sier den tror at effekten av posefiltrene endres over tid og at de kanskje ikke er så effektive når de er nye. Dette er forhold som må tas med når en vurderer hyppighet og representativitet av målinger.
- Det er ikke utført beregninger av årlig utslipp til luft for de ulike parameterne.
- Det er ikke gjort en vurdering av hvilke parametere som bør inngå i den videre utslippskontrollen og som skal innarbeides i måleprogrammet.

Avvik 2

Virksomhetens internkontroll er mangelfull

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (IK-forskriften), § 5 annet ledd pkt. 6 og 7

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for DuoZink AS datert 02.02.21, vilkår 2.7 Internkontroll og 13.1 Miljørisikoanalyse

Kommentarer:

Rutiner

I henhold til internkontrollforskriften skal virksomheten sørge for at det finnes rutiner for å forebygge brudd på krav i HMS-lovgivningen og dette skal dokumenteres skriftlig.

Rutiner for håndtering av avvik på område ytre miljø:

Virksomheten har et system og rutiner for registrering og håndtering av avvik som også omhandler avvik på området ytre miljø. Virksomheten kunne ikke vise at det var registrert avvik innen ytre miljø. Virksomheten mente de ikke hadde hatt avvik på ytre miljøområdet, men fortalte at de flere ganger hadde hatt søl av olje ved f.eks. lekkasje hydraulikk slanger. Dette ble ikke registrert som avvik. Etter Statsforvalterens vurdering er det uklart om virksomheten har tilstrekkelig fokus på avvik knyttet til ytre miljø.

Rutiner for håndtering av farlig avfall:

Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall og skal ikke blandes med andre typer farlig avfall. Avfallet skal oppbevares på et område som ikke er tilgjengelig for allmennheten og det skal merkes, emballeres og lagres slik at det ikke kan medføre forurensning (slippe ut) til omgivelsene.

- Virksomhetens «Prosedyre for håndtering av avfall og kjemikalier» mangler beskrivelse av lagring og merking av farlig avfall. En beholder for lagring av fett fra avfettingsprosessen var ikke merket.
- Støv fra posefiltrene som renses utslippet fra sinkgryten blir levert og deklartert som farlig avfall. De brukte posefiltrene leveres som restavfall. Virksomheten opplyste at de hadde sendt en prøve av filteret til Franzefoss for at å få sjekket om dette var farlig avfall. De har fått tilbakemelding om at det var det ikke, men det foreligger ikke dokumentasjon på at brukte posefilter ikke er farlig avfall.
- Det framkommer ikke av «Prosedyre for håndtering av avfall og kjemikalier» at avfall i form av hardsink (hardspelter) og sinkaske (skimming) som er et avfall som oppstår i prosessen, leveres EverZinc Norway AS for gjenbruk/materialgjenvinning.

Virksomheten mangler skriftlige rutine for drift og vedlikehold av renseanleggene og oppsamlingsbassenger/ katastrofegropene.

Miljørisikoanalyse

I samsvar med tillatelsen og IK-forskriften skal det gjennomføres miljørisikoanalyse av virksomheten. Miljørisikoanalysen skal kartlegge farer og problemer med hensyn på ytre miljøforhold, og på den bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene. Bedriften skal videre ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning, og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

Virksomheten har noen føringer for gjennomføring av risikoanalyser og har gjennomført en miljørisikoanalyse.

Med bakgrunn i gjennomgangen på inspeksjonen og dokumenter oversendt 20.02.23 ble det avdekket noen mangler ved virksomhetens arbeid med risikovurderinger. Statsforvalteren påpeker følgende forhold:

- Virksomheten mangler en rutine som beskriver hvordan miljørisikovurderinger skal gjennomføres, bl.a. i forhold til:
 - hvilke personer/funksjoner som skal delta for å sikre riktig kompetanse og detaljkunnskap
 - når risikovurderingene skal oppdateres/revideres
 - ved hvilken risiko det skal eller skal vurderes å gjennomføre risikoreduserende tiltak.

- Det er ikke gitt noen beskrivelse av hvilken påvirkning de ulike hendelsene og nivåene av ev. utslipp vil ha på ytre miljø.
- Virksomheten kan ikke fremvise en dokumentert oversikt over de miljøressurser som kan påvirkes rundt anlegget, og at dette tas hensyn til i forhold til fastsettelse av nivåer på konsekvenskategorier. F.eks. hvilke vannresipienter, biologiske forekomster etc. som kan bli påvirket av et ev. uhellsutslipp.
- Virksomheten kan ikke redegjøre for hva de legger i de ulike sannsynlighets- og konsekvenskategoriene for eksempel ved kvantifisering /tallfesting
- Enkelte områder/hendelser som håndtering og lagring av farlig avfall, som kan ha betydning for ytre miljøpåvirkning ikke har vurdert.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

DuoZink AS er omfattet av EUs industriutslippsdirektiv (IED) og bl.a. følgende BREFer:

- BREF for ferrous metals processing industry (FMP), jf. vedlegg I i forurensningsforskriften kapittel 36 pkt. 2.3 c Påføring av beskyttelseslag av smeltet metall med en behandlingskapasitet på over 2 tonn råstål per time
- BREF for surface treatment of metals and plastics (STM), jf. vedlegg I i forurensningsforskriften kapittel 36 pkt. 2.6 Anlegg for overflatebehandling av metaller og plast ved hjelp av en elektrolytisk eller kjemisk prosess når behandlingsbadene har et volum på > 30m³.

Revidert BREF for FMP med BAT-konklusjoner og BAT-AEL for bl.a. utslipp til luft ble vedtatt 11.10.22. Statsforvalteren vil i eget brev informere virksomheten om videre oppfølging av den reviderte BREFen.

Det er satt i gang en revisjon av BREF for STM. Det er ikke angitt noe tidspunkt for når det antas at revidert BREF blir vedtatt. Det vurderes bl.a. å fastsette BAT-AEL for utslipp til luft.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenset av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for DuoZink AS, datert 02.02.21

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Vedlikeholdsplan, Verneplan, Handlingsplan» kvalitet og miljø, DuoZink
- Prosedyre for håndtering av avfall og kjemikalier
- Prosedyre for kvalitet, miljø og energipolitikk
- Prosedyre for beredskap og innsats
- Risikoanalyse

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)