



MILJØ-
DIREKTORATET

INSPEKSJONSRAPPORT

DYNEA AS
Postboks 160
2001 Lillestrøm

Oslo, 4. desember 2020

Deres ref.:
Audhild Bø

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/1172
Saksbehandler:
Arnstein Flatlandsmo

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Dynea Lillestrøm

Kontrollnummer: 2020.606.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Audhild Bø

Fra Miljødirektoratet:
Arnstein Flatlandsmo

Andre deltagere fra virksomheten:
Jo Minken

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Rune Aasheim

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra en inspeksjon ved Dynea Lillestrøm den 26. november 2020. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 3 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

Virksomheten har ikke utarbeidet en prosedyre for oppfølging av resultater fra ringtester og sammenlignende akkrediterte målinger

Virksomhetens måleprogram har mangler i de skriftlige begrunnelsene for valgte målefrekvenser

Virksomhetens vedlikeholdssystem har mangler

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

Avvikene er nærmere beskrevet fra side 4 i rapporten.

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

4. desember 2020	Arnstein Flatlandsmo	Henning Gøhtesen
dato	kontrollør	seksjonssjef
	Miljødirektoratet	

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Viken ved miljøvernavdelingen
- Lillestrøm kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: DYNEA AS	
Organisasjonsnr.: 974082691	Eies av: 912555739
Bransjenr. (NACE-kode): 20.160 - Produksjon av basisplast	

Kontrollert enhet

Navn: Dynea Lillestrøm	Anleggsnr.: 3030.0049.01
Kommune: Lillestrøm	Fylke: Viken
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	
Tillatelse gitt: 15. desember 2008	Sist endret: 28. november 2019

2. Bakgrunn for inspeksjonen

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

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Utslipp til vann
- Prosess og renseutstyr
- Avfall
- Utslipp til luft

Rapporten omhandler avvikene 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

Dynea Lillestrøm plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Dynea Lillestrøm innen 4. februar 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

Vi ber om at dere stiler svarbrevet eller e-post (post@miljodir.no) til Miljødirektoratet v/Arnstein Flatlandsmo.

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 21. oktober 2020. Virksomheter skal betale gebyr for kontroll 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 Dynea Lillestrøm bli ilagt et gebyr på kr 26 700,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften §§ 39-7 og 39-8. Dette tilsvarer gebyrsats 2 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, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet.

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. Offentlighet i forvaltningen

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på www.miljodirektoratet.no (jf. offentleglova).

6. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har ikke utarbeidet en prosedyre for oppfølging av resultater fra ringtester og sammenlignende akkrediterte målinger

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Dynea AS, Lillestrøm, punkt 2.7 "Internkontroll"
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5, annet ledd punkt 7

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 2.7 inneholder krav om at virksomheten plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet som blant annet skal sikre og dokumentere at virksomheten overholder gjeldende krav i internkontrollforskriften.

Internkontrollforskriften, § 5, annet ledd punkt 7 inneholder krav om at virksomheter skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhets- lovgivningen.

Tillatelsen, punkt 10 inneholder krav om at Dynea skal utføre målinger av utslipp til luft og vann. Målingene skal utføres slik at de blir representative for virksomhetens faktiske utslipp. Metoder og utførelser av målingene skal være forsvarlig kvalitetssikret. Når virksomheten gjennomfører analysene selv, skal virksomheten delta i ringtester og/eller jevnlig verifisere analyser med et eksternt, akkreditert laboratorium for de parameterne som er regulert ved grenseverdier.

Laboratoriet ved Dynea deltar årlig i ringtester for kvalitetssikring av blant annet suspendert stoff, kjemisk oksygenforbruk, fosfor og nitrogen i vann. Ringtestene arrangeres av Niva. I tillegg verifiserer laboratoriet analyser av de samme komponentene, samt fenol, ved sammenlignende døgnmålinger med et akkreditert laboratorium en gang pr. måned.

Under inspeksjonen ble det klarlagt at virksomheten ikke har utarbeidet en prosedyre i internkontrollen for oppfølging av resultater fra ringtester og sammenlignende målinger. Prosedyren skal blant annet inneholde akseptgrenser for forskjeller i måleresultatene, og hvilke tiltak som skal gjennomføres hvis akseptgrensene blir overskredet.

Avvik 2

Virksomhetens måleprogram har mangler i de skriftlige begrunnelsene for valgte målefrekvenser

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Dynea AS, Lillestrøm, punkt 10 "Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten"

Kommentarer:

Tillatelsen, punkt 10.2 inneholder krav om at Dynea skal gjennomføre målinger og beregninger etter et program som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Målingene skal være representative for virksomhetens utslipp, og usikkerheten i målingene skal reduseres mest mulig.

Dynea har beskrevet måleprogram for hvert av anleggene hvor målinger utføres. Virksomheten gjennomfører blant annet manuelle målinger av støvutslipp til luft. Disse målingene utføres av et akkreditert laboratorium en gang pr. år. Målingene av utslipp til vann gjennomføres av virksomhetens eget laboratorium hvert døgn.

Virksomhetens har ikke angitt begrunnelser i måleprogrammet for de valgte målefrekvensene for målingene av støvutslipp til luft og utslipp til vann, jf. tillatelsen, punkt 10.2. Målefrekvensen skal velges slik at måleresultatene gir middelverdier som er representative for utslippene. Valgt frekvens kan gis på grunnlag av måleresultater som viser variasjonen i utslippene og vurderinger av måleusikkerheten. Hvis utslippene varierer mye, må det tas flere målinger enn om variasjonen er mindre. I tillegg må det tas flere prøver hvis usikkerheten i målingene er stor.

Avvik 3

Virksomhetens vedlikeholdssystem har mangler

Avvik fra:

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Dynea AS, Lillestrøm av 15.12.2008 kap. 2.5 "Plikt til forebyggende vedlikehold"
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften), kap. 18. "Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall", § 18-6 d)

Kommentarer:

For å holde tillatte utslipp på et lavest mulig nivå og for å unngå utilsiktede utslipp, skal virksomheten sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal være dokumentert.

Virksomheten har gått til anskaffelse av verktøyet "Plania" som skal benyttes til planlegging, gjennomføring og kontroll av utført vedlikehold. Ca. 4500 objekter er flyttet inn i Plania. Dagens system bygger på Excel, og benyttes fremdeles til å håndtere det forebyggende vedlikeholdet, selv om også dette planlegges flyttet til Plania.

Virksomheten har i startfasen vektlagt enkel bruk av det nye systemet for arbeidsordrer, og det er i hovedsak denne delen av vedlikeholdssystemet som hittil er tatt i bruk.

Inntil det nye verktøyet brukes fullt ut med komplett utstyrsoversikt, planer, frister og tilbakemeldinger, har virksomhetens vedlikeholdssystem fremdeles noen av de samme manglene som ved tilsynet i 2017:

- Enkelte av vedlikeholdsoppgavene er ikke utført i henhold til de planene som er lagt, bl.a. fordi det mange ganger ikke lar seg gjøre å få tilgang til de aktuelle delene av produksjonsanlegget på de planlagte oppsatte tidene.
- Dagens system, der man benytter Plania, Excel og Word er lite oversiktlig for kontroll av at det forebyggende vedlikeholdet blir utført i tråd med de oppsatte frekvensene.

7. Anmerkninger

Ingen forhold ble anmerket under inspeksjonen.

8. Andre forhold

Farlig avfall

Virksomhetens lagerområder for farlig avfall ble kontrollert i inspeksjonen. Lagrene er velordnet. Fra hovedlagerområdet var syv transporter merket og klare for transport innen kort tid. Ved vaskehall var konteiner for farlig avfall nesten full, men var planlagt tømt i løpet av fjorten dager.

Kjøleanlegg/F-gass

Virksomheten har svært mange kjøleanlegg, og redegjorde i inspeksjonen for drift og vedlikehold av disse. Endel av anleggene inneholder gasser det ikke er tillatt å etterfylle. Virksomheten oppgav at når disse anleggene trenger etterfylling, blir de demontert av sertifisert virksomhet og erstattet med nye anlegg.

Beredskap for tankanlegg på Kambo

Under tilsynet ble planene for beredskapen for tankanlegget på Kambo gjennomgått. Virksomheten har utarbeidet grunnlagsdokumenter for innsats-etatene. Rutinene for egen innsats, redusert

tankgård på Kambo og et tilstrekkelig dimensjonert oppsamlingsarrangement, gir en god oversikt over beredskapen og innsatsen som er tilgjengelig for anlegget på Kambo.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold:

- Resultat fra en ringtest i 2020
- Resultat fra sammenlignende målinger i 2020 med et akkreditert laboratorium