

FIVEN NORGE AS AVD LILLESAND
Postboks 113
4792 Lillesand

Oslo, 2. desember 2020

Deres ref.:
Irene Solås

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/1161
Saksbehandler:
Rune Andersen

Endelig inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Fiven Norge AS avd. Lillesand

Kontrollnummer: 2020.632.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Irene Solås

Fra Miljødirektoratet:
Rune Andersen

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Ole Stian Bockelie

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Fiven Norge AS avd. Lillesand (Fiven Lillesand) den 27. oktober 2020.

Miljødirektoratet avdekket 1 avvik og ga 1 anmerkning under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten overholder ikke kravene til støy nattestid i nærmeste bebyggelse

Anmerkninger:

- Beskrivelsen i måleprogrammet av hvordan månedsverdiene for utslipp til vann måles og beregnes kan forbedres

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

Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet på side 3.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

2. desember 2020	Rune Andersen		Henning Gøhtesen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Agder ved miljøvernavdelingen
- Lillesand kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: FIVEN NORGE AS AVD LILLESAND	
Organisasjonsnr.: 873147172	Eies av: 914810574
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert enhet

Navn: Fiven Norge AS avd. Lillesand	Anleggsnr.: 4215.0013.01
Kommune: Lillesand	Fylke: Agder
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	
Tillatelse gitt: 26. januar 2007	Sist endret: 11. september 2020

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 rensutstyr
- Støy
- Utslipp til luft

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

Fiven Lillesand plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Fiven Lillesand innen 1. februar 2021 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avviket er rettet.

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

4. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 14. 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 Fiven Lillesand 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 ellers 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 overholder ikke kravene til støy nattestid i nærmeste bebyggelse

Avvik fra:

Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Fiven Norge AS Lillesand pkt. 7. Støy

Kommentarer:

Ifølge tillatelsen skal bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende bebyggelse ikke overskride de fastsatte støynivåer i tillatelsen. Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter.

Virksomheten opplyste at de hadde gjennomført flere tiltak i 1. halvår 2019 og at hensikten med nye målinger i 2020 var å verifisere om disse tiltakene hadde hatt ønsket effekt. De siste støymålingene var i henhold til dette utført i mars og september 2020, og rapporten ble mottatt i

oktober 2020. Målingene viste at støygrensen om natten på 45 dB(A) ble overskredet i 2 av 5 målepunkter. For ett av målepunktene var det registrert et støynivå på 49 dB(A) og i det andre 46 dB(A).

Virksomheten opplyste at de med bakgrunn i resultatene jobbet videre med støyreduksjon med mål om å ha nødvendige tiltak gjennomført innen utgangen av året.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Beskrivelsen i måleprogrammet av hvordan månedsverdiene for utslipp til vann måles og beregnes kan forbedres.

Kommentarer:

Fiven Lillesand har i tillatelsen krav til utslipp til vann av suspendert stoff på henholdsvis 84 kg/døgn som månedsmiddel og 60 kg/døgn som årsmiddel. I tillegg tas det prøver for analyse av diverse tungmetaller.

I måleprogrammet pkt. 7.3.3 Beregning av utslipp av suspendert stoff mangler det en beskrivelse av hvordan månedsmiddelet beregnes.

Det er ikke tydelig beskrevet hvem som utfører analyse av prøven. I pkt. 7.3.1 Prøvetaking av suspendert stoff står det at blandprøven sendes til laboratoriet i Arendal, mens det i pkt. 7.3.2 Analyse av suspendert stoff, står at prøven analyseres ved eget laboratorium. Det er noe uklart om dette er ett og samme laboratorium.

Fiven Lillesand rapporterer årlige mengder av tungmetaller ut fra beregninger basert på målinger og på vannmengder som går til kommunalt utslipp. For analyse av tungmetaller står det at dette gjøres av eksternt laboratorium, uten at det er spesifisert hvilket laboratorium dette er (pkt. 7.4.1. i måleprogrammet).

8. Andre forhold

Luktreduksjon

Den viktigste utfordringen for Fiven Lillesand er å få redusert/eliminert luktplagene i omgivelsene. Virksomheten mottar stadig klager på lukt fra de nærmeste bebyggelser. For å redusere luktplagene har virksomheten utviklet en datamodell der de ut fra lokale værforhold i kombinasjon med målinger SO₂ i omgivelsesluft kan regulere produksjonen slik at luktproblemene kan reduseres ved ugunstige værforhold, blant annet ved å endre på produktkvalitet (grønne og svarte produkter) og/eller å redusere produksjonen.

Et prosjekt er igangsatt for en mer permanent løsning på luktproblemene. For en av ovnsgruppene er det montert en hette som samler opp avgassen fra elektrolysesonen og leder denne til et scrubberanlegg. Så langt har virksomheten oppnådd gode resultater, og planen er i løpet av de neste to årene å installere dette på de øvrige 7 ovnsgruppene.

Nye utslippsgrenser for PAH og Benso(a)pyren

Fiven Lillesand har fra 2021 skjerpede krav til utslipp av PAH og Benso(a)pyren. Virksomheten opplyste at de lå godt an til å etterleve de nye utslippsgrensene. F.eks. var akkumulerte utslipp av benso(a)pyren hittil i år på 2,8 kg og således godt innenfor for å møte det nye kravet på 9 kg/år gjeldende fra 1.1.2021.

Utslipp av støy fra raffineringen

I raffineringen finnes et stort antall posefiltre av ulik størrelse, hvorav 5 av filterne har en kapasitet på over 15000 Nm³/time (16 000 - 40 000 Nm³/time). De øvrige har kapasitet under dette. Virksomheten har krav i tillatelsen om at utslipp fra hvert enkelt filter ikke skal overskride et konsentrasjonskrav på 25 mg/Nm³. Samlet utslipp fra hele virksomheten skal ikke overskride 110 tonn/år.

Ikke alle filtre blir målt hvert år og det er satt opp et måleprogram der et utvalg filtre blir målt 1 gang pr kvartal av virksomheten og hvert halvår av eksternt firma. Det blir tatt 3 prøver pr målekampanje ved målingene som utføres av eksternt firma. Måleprogrammet blir satt opp for ett år av gangen.

I henhold til måleprogrammet skal det tas jevnlig stikkprøve av de mindre avsugsfiltrene, mens det for de 5 største skal tas månedlige prøver av bedriften i henhold til egen prosedyre F.5.14 Prosedyre kontrollmåling av støy fra avsugfilter (PDR1500).

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Forskrift om begrensnig 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
- Pålegg/vedtak i korrespondanse mellom virksomheten og Miljødirektoratet