



INSPEKSJONSRAPPORT

AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals Norway AS
Svaddevegen 119
3660 Rjukan

Oslo, 2.oktober 2017

Deres ref.:
Turid Lothe

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2016/1208
Saksbehandler:
Bent Bolstad

Inspeksjon ved AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals Norway. Rapportnummer: 2017.060.I.miljodir

Kontaktperson ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Turid Lothe

Fra Miljødirektoratet:
Bent Bolstad

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals Norway AS (AkzoNobel) den 21. september 2017. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil *innen to uker* etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet gav 4 avvik og 2 anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik

- Rutiner for periodisk inspeksjon av prosessanleggets oppsamlingsystem (brønnsystemet og katastrofebassenget) er ikke dokumentert i internkontrollen
- Virksomhetens utslippskontroll til vann har noen mangler
- Tankforskriftens krav om teknisk tilstand og vedlikehold er ikke fullt ut implementert i egen internkontroll
- Virksomhetens utstyslogg over kjøleanlegg med mer enn 3 kg fluorholdige gasser har noen mangler

Anmerkninger

- Ledelsens gjennomgang av internkontrollen har et forbedringspunkt
- Sluk i kjemikalielageret kan utgjøre en viss utslippsfare

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

2. oktober 2017	Bent Bolstad		Einar Knutsen
dato	kontrollør	Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Telemark ved miljøvernavdelingen
- Tinn kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: AKZO NOBEL PULP AND PERFORMANCE CHEMICALS NORWAY AS	
Organisasjonsnr.: 972027421	Eies av: 964102651
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert enhet

Navn: AKZO NOBEL PULP AND PERFORMANCE CHEMICALS NORWAY	Anleggsnr.: 0826.0008.01
Kommune: Tinn	Fylke: Telemark
Anleggsaktivitet: Kjemisk industri	
Tillatelse gitt: 12. juni 2006	Sist endret: 3. november 2009

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 og produktkontrollloven § 8.

Inspeksjonstema

- Utslipp luft og vann
- Levering av farlig avfall
- Kjøleanlegg med fluorholdig gass
- Energiledelsessystem
- Tankanlegg, status mhp. implementering av kravene i tankforskriften

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

AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals Norway (AkzoNobel) plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må AkzoNobel innen 01.12.2017 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvikene er rettet.

Vi ber også om at virksomheten sender inn en kort redegjørelse for hvordan våre anmerkninger er vurdert, eventuelt hvordan de vil bli fulgt opp.

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

4. Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet varslet under inspeksjonen at AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals Norway AS, vil bli ilagt et gebyr for inspeksjonen tilsvarende gebyrsats 3, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Vi har nå besluttet at AkzoNobel Pulp and Performance Chemicals Norway AS blir belastet et gebyr på kr. 14 600,-, tilsvarende gebyrsats 3. Faktura ettersendes. Miljødirektoratet viser for øvrig til forurensningsforskriften kap. 39 om innkreving av gebyrer til statskassen.

Klageadgang

Dere har rett til å klage på valget av gebyrsats innen tre uker etter at dere har mottatt denne rapporten. Klagen skal angi den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes og skal sendes til Miljødirektoratet.

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

Rutiner for periodisk inspeksjon av prosessanleggets oppsamlingssystem (brønnsystemet og katastrofebassenget) er ikke dokumentert i internkontrollen

Avvik fra:

- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5 pkt. 7

Kommentarer

Virksomheten har etablert et oppsamlingsarrangement bestående av et tett brønnsystem som er tilknyttet et katastrofebasseng. Oppsamlingsarrangementet, som i hovedsak er lagt under bakkenivået, skal ta hånd om utslippshendelser (søl, overfyllinger, lekkasjer etc.) som eventuelt måtte skje utendørs i prosess-/produksjonsområdet. Den praktiske oppbyggingen og driften av oppsamlingssystemet ble gjennomgått under inspeksjonen, under befaringen i anlegget. Virksomheten opplyser at både brønnsystemet og katastrofebassenget er underlagt rutinemessig tømning/slamsuging, reingjøring og inspeksjon for å sikre en tilfredsstillende oppsamling av eventuelt søl og lekkasjer. Vi vil imidlertid påpeke at det ikke foreligger noen rapport fra forrige reingjøring og inspeksjonen av ovennevnte oppsamlingssystem, hverken av brønnsystemet eller av katastrofebassenget. Vi vil også påpeke at rutinen for denne periodiske inspeksjonen ikke er nedfelt i virksomhetens internkontroll/vedlikeholdssystem.

Avvik 2

Virksomhetens utslippskontroll til vann har noen mangler

Avvik fra:

- Tillatelsen fra Miljødirektoratet, sist endret 03.11.2009, pkt. 2.4

Kommentarer

AkzoNobel har etablert en utslippskontroll til vann som er nedfelt i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Under inspeksjonen ble utslippskontrollen gjennomgått og vi vil påpeke følgende mangler:

Tiltak for å forebygge overskridelser av TOC ved mye nedbør

Store nedbørsmengder av en viss varighet gir ifølge virksomheten tidvis overskridelser av utslippsgrensen som virksomheten har for TOC. AkzoNobel har rapportert om disse overskridelsene til Miljødirektoratet og begrunnet de med store nedbørsmengder. Under inspeksjonen og befaringen i anlegget ble prøvetakingspunktet og utfordringen ved mye nedbør gjennomgått. Det er regnvannets utvasking av organisk stoff (TOC) fra det åpne prosessområdet utendørs som ved mye nedbør gir overskridelsene. Virksomheten opplyser at tiltak er vurdert, men at anleggets delvis åpne/utendørs prosess-/produksjonsområde gir en del utfordringer med nedbør som forurenses med TOC i prosessområdet, før det renner ned i prøvetakingskummen.

Vi viser til ovennevnte og vil påpeke at tilfredsstillende tiltak for å forebygge overskridelser av TOC ved mye nedbør ikke er iverksatt.

Rengjøring av prøvetaker

Virksomheten foretar rengjøring og sjekk av prøvetakeren (inkl. tilhørende røropplegg og utstyr) for kontroll av prosessutslipp til vann. Vi vil imidlertid påpeke at rengjøringen og vedlikeholdet ikke er beskrevet i en internkontrollrutine. Når det gjelder mengdemåleren (for prosessutslipp til vann), så er den underlagt en kalibreringsrutine og vi har ingen merknader til det.

Avvik 3

Tankforskriftens krav om teknisk tilstand og vedlikehold er ikke fullt ut implementert i egen internkontroll

Avvik fra:

- Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften). Kap. 18: "Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall" (tankforskriften), § 18-6 pkt. d
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5 pkt. 1

Kommentarer

Virksomheten opplyser at arbeid pågår med å gå gjennom forurensningsforskriftens Kap. 18: "Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall" (tankforskriften), for å få implementert de krav i forskriften som ennå ikke er nedfelt i virksomhetens internkontroll. Virksomheten opplyser at det er tankforskriftens § 18-6 pkt. d om teknisk tilstand og forebyggende vedlikehold som det mangler noen rutiner på. I følge virksomheten er det etablert dokumenterte rutiner for tankforskriftens øvrige krav.

Avvik 4

Virksomhetens utstyrslogg over kjøleanlegg med mer enn 3 kg fluorholdige gasser har noen mangler

Avvik fra:

- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften), kap. 6a (jf. forordning (EF) nr. 842/2006 art. 3 pkt. 6)

Kommentarer

Virksomheten har ti kjøleanlegg med R-410, ti høyspentbrytere med SF₆, samt to anlegg med R-22 (jf. nedenfor). Mengden F- gass i anleggene varierer fra 2- 4.3 kg. Service og lekkasjekontroll blir utført årlig av firma som er sertifisert (både firmaet og personell er sertifisert).

Virksomheten har utarbeidet en oversikt over utstyr/anlegg med fluorholdig gasser/kjølemedium. Oversikten ble gjennomgått under inspeksjonen og vi vil påpeke at den har noen mangler, for anlegg med mer enn 3 kg (som har krav til årlig service/lekkasjekontroll). Det gjelder registrering av service/lekkasjekontroll, både dato, firma og personell som har utført servicen, mengde F- gass som eventuelt er avtappet og påfylt og resultatet av servicen/lekkasjekontrollen, samt eventuell annen relevant informasjon.

For øvrig opplyser virksomheten at de har igjen 2 kjølemaskiner med R-22 og at de er satt opp på plan i år for å bli skiftet ut. Øvrige maskiner med R-22 er ifølge virksomheten tidligere skiftet ut. AkzoNobel opplyser for øvrig at det ikke er foretatt etterfylling av R-22.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under inspeksjonen:

Anmerkning 1

Ledelsens gjennomgang av internkontrollen har et forbedringspunkt

Kommentarer:

AkzoNobel er miljøsertifisert etter ISO 14001- standarden og utfører ledelsen gjennomgang i samsvar med det. Referat fra forrige gjennomgang ble framvist under inspeksjonen og flere miljørelaterte aspekter var gått gjennom. Vi vil imidlertid bemerke at vedlikehold av utslippsrelatert utstyr ikke er nevnt her. Vi tenker da på status mhp. gjennomføring av det forebyggende inspeksjons- og vedlikeholdsprogrammet og en overordnet vurdering av om den tekniske tilstanden på utstyr som kan ha utslippsmessig betydning er tilfredsstillende. En slik vurdering kan feks. gjøres med utgangspunkt i måltall (KPI e.l.) for det forebyggende vedlikeholdet. Feks. mål for restanse/etterslep og en sjekk av om eventuelle utsettelse av planlagt inspeksjon og vedlikehold av utslippsrelatert utstyr, har vært vurdert i samsvar med kriterier for å behandle slike utsettelse.

Anmerkning 2

Sluk i kjemikalielageret kan utgjøre en viss utslippsfare

Kommentarer:

Det ble foretatt en befaring i virksomhetens kjemikalielager (innendørs lager). Lageret virket ryddig og oversiktlig og det ble ikke observert søl eller lekkasjer fra IBC- containerne (dobbelt bunn) som var plassert der. Virksomheten har etablert rutiner for inspeksjon av lageret som blir utført på hvert

skift. Vi vil imidlertid bemerke at et gulvsluk i lageret kan utgjøre en viss utslippsfare. Sluket leder ifølge virksomheten ikke til elva Måna, men til kommunalt nett og renseanlegg.

8. Andre forhold

8.1 Utslippskontroll, luftutslipp

AkzoNobel har ett utslippspunkt for prosessutslipp til luft som de tar ut kvartalsvise prøver fra (med ampuller), for analyse av organiske løsemidler som det er satt grenseverdier for i tillatelsen fra Miljødirektoratet. Ampullene med prøvene sendes til ekstern laboratorium som er akkreditert for analyse av organiske løsemidler.

Det er kullfilter for rensing av luftutslippet og prøvene tas ut etter filteret. Kullet blir skiftet når de målte verdiene viser en stigning. Virksomheten opplyser at utslippene ikke har vist raskt stigende tendens og at det av den grunn har vært god tid til å skifte kull. Kullet ble sist skiftet i 2011. Resultatene av utslippskontrollen for luftutslippet viser lave verdier i forhold grenseverdiene.

Diffuse utslipp

Diffuse utslipp blir beregnet hver måned og beregningsmetoden, og en oversikt over beregningene pr. måned så langt i år, ble gjennomgått under inspeksjonen og Miljødirektoratet har ingen merknader til det.

8.2 Kjølevannsutslipp

Virksomheten har innført rutiner for å kontrollere at kravene som er satt til kjølevannsutslippet (rent kjølevann) i tillatelsen fra Miljødirektoratet, blir overholdt. Kravene er at maks. 750 m³ pr. time kan slippes ut til resipienten, Måna, og at temperaturøkningen på vannet når det slippes ut ikke skal overstige 15 gr C. Det er dessuten ikke tillatt å bruke begroingshindrende midler. Virksomheten opplyser at disse kravene blir etterlevet.

8.3 Avløpsvann fra ionebytteranlegg

Avløpsvann fra ionebytteranlegget ledes ikke til resipient (Måna) som nevnt i tillatelsens pkt. 3.3, men går til kommunalt nett og renseanlegg.

8.4 Produkttanker

Alle virksomhetens tanker for ferdigprodukt (hydrogenperoksyd) står i oppsamlingsbasseng.

8.5 Energiledelsessystem

AkzoNobel opplyser å ha innført et energiledelsessystem og under inspeksjonen hadde virksomheten et møte med Norsk Energi for å få harmonisert sitt system med enkelte elementer i NS 50001. På grunn av dette møtet fokuserte Miljødirektoratet ikke på energiledelsessystemet under inspeksjonen.

8.6 Levering av farlig avfall

Virksomheten opplyser at de er fornøyd med det elektroniske systemet for deklarerer av farlig avfall og synes det er brukervennlig. Under inspeksjonen gikk virksomheten gjennom en oversikt over hva de har av ulike typer farlig avfall, mengder som er levert, tidspunkt for levering og til hvilken aktør det er levert til. Miljødirektoratet har ikke noe å bemerke til dette.

8.7 Tankanlegg uten oppsamlingsarrangement

Virksomheten har flere tanker. Bla. har de en luttank på 28 m³ som ikke er tilknyttet noe oppsamlingsarrangement. Tanken er ifølge virksomheten normalt tom, men står klar som en buffer-/beredskapstank i tilfelle behov og kan da bli fylt opp med lut. Dersom tanken tas i bruk og benyttes for mer enn 2 m³ med lut eller et annet farlig kjemikalie gjelder tankforskriftens krav om oppsamlingsarrangement, fra 01.01.2019. Denne fristen gjelder for tanker som er etablert før tankforskriften trådte i kraft, dvs., før 01.01.2014. For tanker etablert etter 01.01.2014 gjelder oppsamlingskravet fra tanken blir etablert.

Tankens dreneringsventil, plassert nederst på tanken, hadde en del utvendig korrosjon. Virksomheten opplyser at tanken og ventilen er underlagt inspeksjonsrutiner.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Lov om kontroll med produkter og forbrukertjenester (produktkontrollloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften). Kap. 18: "Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall" (tankforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet, sist endret 03.11.2009