

Wacker Chemicals Norway AS
Hollaveien 482 (JE)
7200 Kyrksæterøra

Oslo, 18. mai 2022

Deres ref.:
Gry Olsen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/330
2022.0115.miljodir

Saksbehandler:
Rune Andersen

Rapport etter tilsyn 5. april - 7. april 2022

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos Wacker Chemicals Norway AS (virksomhetsnummer: 873175702).

Rapporten består av fire deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

Del 1: Resultatet av tilsynet, og hva dere må gjøre

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 logg over utførte lekkasjesøk er mangelfull
- Avvik 2: Tank for lagring av 96% svovelsyre er mangelfullt fulgt opp
- Avvik 3: Virksomheten kan ikke legge fram deklarasjonsskjema eller eksportpapirer på innlevert farlig avfall oppgitt i egenkontrollrapporten for 2021.
- Avvik 4: Virksomheten har ikke gjennomført tilstrekkelig verifikasjon av basiskarakteriseringen av slam som går til deponi de siste 2 årene

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov. Wacker Chemicals Norway AS må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 15. juni 2022.

Miljødirektoratet påpeker anmerkninger

Vi har følgende anmerkninger:

- Anmerkning 1: Kapasiteten på sedimenteringsbassenget for kvartsvask er ikke tilstrekkelig for å oppnå optimal rensing

- Anmerkning 2: Metode som blir benyttet for beregning av enkelte utslippsparametere til luft kan dokumenteres bedre

Anmerkning er et forhold som tilsynsetatene mener er nødvendig å påpeke for å ivareta ytre miljø, men som ikke er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Dere må betale gebyr

Wacker Chemicals Norway AS må betale et gebyr på kr. 52 500,- for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no ved Rune Andersen. Merk svaret med saksnummer 2019/330 og tilsynsnummer 2022.0115.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomhetens logg over utførte lekkasjesøk er mangelfull

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Produktforskriften § 6a jf. forordning (EU) nr. 517/2014 artikkel 6 nr. 1

Beskrivelse av krav

Driftsansvarlige for anlegg og produkter som kontrolleres for lekkasjer i henhold til artikkel 4 nr. 1, skal opprette og føre et register for hver del av slike anlegg og produkter med nærmere angivelse av følgende:

- a) Fyllingsmengden og typen av fluorholdige klimagasser som er installert.
- b) Fyllingsmengden av fluorholdige klimagasser som er tilført under installering, vedlikehold eller service, eller på grunn av lekkasje.
- c) Hvorvidt fyllingsmengdene av installerte fluorholdige klimagasser er blitt gjenbrukt eller regenerert, herunder navnet på og adressen til gjenbruks- eller regenereringsanlegget, og eventuelt sertifiseringsnummeret.
- d) Mengden av fluorholdige klimagasser som er gjenvunnet.
- e) Identiteten til det foretaket som har installert, utført service, vedlikeholdt og eventuelt reparert eller kassert anlegget eller produktet, herunder eventuelt nummeret på dets sertifikat.
- f) Datoene for og resultatene av kontrollene utført i henhold til artikkel 4 nr. 1-3.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten hadde i samarbeid med firma som utførte vedlikehold av kjøleanlegg opprettet en logg for hvert av anleggene.

Gjennomgang under tilsynet viste imidlertid at disse ikke inneholdt tilstrekkelig med opplysninger i henhold til forordningens krav, blant annet om dato for gjennomførte lekkasjesøk, resultatet av disse, og om etterkontroll var utført dersom det hadde vært registrert lekkasje.

I tilknytning til administrasjonsbygget var det installert en ny varmepumpe i 2021. Denne var ikke registrert i Wackers egne systemer, og det var ukjent hvilke type- og hvor store mengder gass den inneholdt. Dette skal blant annet stå både på pumpa og i loggen.

Avvik 2: Tank for lagring av 96 % svovelsyre er mangelfullt fulgt opp

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven for Wacker Chemicals Norway AS pkt 2.5 om plikt til forebyggende vedlikehold
- Internkontrollforskriften § 5 annet ledd punkt 7

Beskrivelse av krav

For å unngå utilsiktede utslipp skal bedriften sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning.

Internkontroll innebærer at virksomheten skal iverksette rutiner for å avdekke, rette opp og forebygge overtredelser av krav fastsatt i eller i medhold av helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten hadde en eldre svovelsyretank som i liten grad var underlagt et forebyggende vedlikehold. Det ble opplyst at selve tanken var trykktestet og funnet i orden i april 2018, men det var uklart om dette kun gjaldt tanken og ikke tilhørende utstyr, inkl. rørtilkoblinger og oppsamlingssystem.

Under tilsynet ble det observert at dreneringen stod åpen med avrenning til sluk som ledet direkte ut til sjø. På bunnen av oppsamlingsbassenget ble det funnet en plugg som skulle vært satt inn i røret. Denne var imidlertid svært korrodert og ville sannsynligvis ikke lenger passe inn i røråpningen.

Virksomheten opplyste at de hadde planlagt å skifte ut tanken i løpet av året.

Avvik 3: Virksomheten kan ikke legge fram deklarasjonsskjema eller eksportpapirer på innlevert farlig avfall oppgitt i egenkontrollrapporten for 2021.

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 11-12 - *Virksomhetenes deklarasjonsplikt om avfallets innhold*

Beskrivelse av krav

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 kan håndtere avfallet, skal virksomheten

som leverer avfallet fylle ut et deklarasjonsskjema som er godkjent av Miljødirektoratet. Emballasjen skal merkes tydelig med deklarasjonsskjemaets løpenummer. Merkingen må tåle fysiske og klimatiske påvirkninger. Ved bruk av ekstern transportør inntreer deklarasjonsplikten i det avfallet leveres til transportøren.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten har i egenkontrollrapporten for 2021 oppgitt innlevert 2,71 tonn farlig avfall med avfallskode 7152 (organisk avfall uten halogen) og EAL-kode 130508 (blandet avfall fra sandfang og olje/vann-separatorer) uten å kunne dokumentere at det er deklart.

I rapporten er det oppgitt at mottaker er Retura/Børstad transport og at avfallet er levert til Kumla avfallsanlegg for farlig avfall i Sverige.

Virksomheten kunne ikke dokumentere om avfallet var deklart eller hvem som eventuelt hadde eksportpapirer og var ansvarlig for eksporten til Sverige. Det er ikke krav om deklarerings av farlig avfall dersom avfallsprodusenten selv eksporterer dette. Det skal da i stedet søkes om eksporttillatelse og denne skal følge transporten ut av landet.

Virksomheten har noe mangelfulle rutiner over deklarerings av farlig avfall. De opplyste at Veglo AS var tildelt rollen om mottaker og gitt fullmakt til å deklare på deres vegne. Men avfallsdeklarasjon.no viste at også Børstad transport hadde deklart på deres vegne, og at to fraksjoner med avfallskode 7152 (organisk avfall uten halogen) og EAL-kode 070704 (andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter) var deklart i 2021 uten at denne var tatt med i egenkontrollrapporten for dette året.

Avvik 4: Virksomheten har ikke gjennomført tilstrekkelig verifikasjon av basiskarakteriseringen av slam som går til deponi de siste 2 årene

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) § 9-11

Beskrivelse av krav

I henhold til forskriften skal det når avfall mottas på et deponi, foreligge dokumentasjon på at avfallet oppfyller de kriteriene for avfallskvalitet som framgår av deponiets tillatelse.

I henhold til avfallsforskriften skal den driftsansvarlige sørge for at det ved mottak foretas kontroll på stedet i samsvar med vedlegg II til kapittel 9 i forskriften.

I punkt 1.3 vedlegg II er det angitt at dersom avfallet oppstår jevnlig, skal avfallsprodusent sørge for at avfallet blir verifisert bl.a. ved testing av utlekkingspotensial. Slik verifikasjon skal foretas minst en gang pr. år. Videre skal basiskarakteriseringen også gi opplysninger om hvilke parametere som skal brukes ved verifikasjon og hvor ofte verifikasjonen skal finne sted.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Virksomheten opplyste at basiskarakterisering var utført sist i 2019 / 2020, og at det etter dette ikke var utført noen verifikasjon.

I henhold til forskriften kan verifikasjon være avgrenset til forhold som ble bestemt og fastsatt i den opprinnelige basiskarakteriseringen, men skal uansett omfatte kritiske parametere som ble bestemt i den opprinnelige basis-karakteriseringen, herunder minst årlig testing av utlekkingspotensial i form av riste- og kolonnetest. Verifikasjonen må vise at avfallet ikke endrer karakter. Prøvefrekvensen og omfang av verifikasjonen må reflektere variasjonen i avfallets sammensetning og utlekkingssegenskaper.

Anmerkning 1: Kapasiteten på sedimenteringsbassenget for kvartsvask er ikke tilstrekkelig for å oppnå optimal rensing

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Kapasiteten på sedimenteringsbasseng for avløp fra kvarts vaskeanlegget er liten og kort oppholdstid medfører at mye partikulært materiale går ut med vaskevannet. Det medfører ikke overskridelse av utslippsgrensen i tillatelsen, men forårsaker synlig utslipp i sjøen.

Selv om utslippsgrensen overholdes, er virksomheten ifølge tillatelsens pliktig til å redusere utslippene mest mulig uten urimelige kostnader (2.3). Virksomheten opplyste at de selv har konstatert at det ikke fungerer optimalt og vurderer tiltak.

Anmerkning 2: Metode som blir benyttet for beregning av enkelte utslippsparemetere til luft kan dokumenteres bedre

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Beregningsmetode for utslipp av tungmetaller er ikke beskrevet i måleprogrammet eller andre steder. Det benyttes indirekte måledata som legges inn i et excel regneark der rapporterte verdier automatisk blir beregnet ut fra en formel som er lagt inn i Excel arket.

Det fremgår heller ikke i måleprogrammet eller andre steder hvordan de rapporterte døgnutslippene blir beregnet for KSP-filtrene. Filtrene har individuelle målinger, mens kravet er fastsatt til som en felles gjennomsnittsgrense på 5 mg/Nm³ som døgnmiddel. Utslippskravet omfatter gjennomsnittet for 6 filtre med ulik kapasitet, noe som innebærer at de må vektas for å kunne beregne det gjennomsnittlige utslippet målt i mg/Nm³.

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at Wacker Chemicals Norway AS må betale et gebyr på kr. 52 500,- for tilsynet. Dette tilsvarer sats 5 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er gitt med hjemmel i forurensningsforskriften § 39-8.

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 25. februar 2022 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

Vedtaket om gebyr kan påklages, jf. § 28 i forvaltningsloven. Eventuell klage bør være skriftlig begrunnet og sendes til Miljødirektoratet innen tre uker fra dette brevet ble mottatt. 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 overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av Wacker Chemicals Norway AS sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Rune Andersen
- Bent Bolstad

Fra Wacker Chemicals Norway AS deltok

- Gry Olsen
- Herulf Vitsøe

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende Wacker Chemicals Norway AS ble kontrollert under tilsynet:

- Wacker Chemicals Norway, Heim

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Fluorholdige klimagasser:

- Internkontroll
- Vedlikehold på anlegg

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Tanklagring
- Vedlikehold
- Produsentansvar avfall
- Utslipp til vann
- Måleprogram
- Utslipp til luft
- Deponi

Regelverk

Tilsynet omfatter følgende regelverk:

- Lov om vern mot forurensning og om avfall (Forurensningsloven)
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften)

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Målinger på utslipp fra KSP-filtre

Det var i 2020 installert og tatt i bruk kontinuerlige målere på de enkelte filtrene som inngår knuse- og pakkeriene (KSP-filtre). Fra 2021 er utslippstallene som inngår i egenkontrollrapporteringen basert på resultatet fra disse målerne. Virksomheten mente at målerne viste for høye verdier, bl.a. basert på 3. parts målinger som var utført etter at de kontinuerlige målerne var tatt i bruk. Det var ikke foretatt noen kalibrering etter at de var installert.

I enkelte tilfeller ligger målte verdier over 5 mg/Nm³ uten at det er synlig røyk, noe de mente også indikerte at målingene kunne være for høye.

Utviklingsplaner

Virksomheten har omfattende planer som vil bedre miljøpåvirkningene fra virksomheten.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

Denne rapporten vil være tilgjengelig for offentligheten via Miljødirektoratets postjournal på miljodirektoratet.no, i tråd med offentlighetsloven.

Hilsen

Miljødirektoratet

Denne dokumentet er elektronisk godkjent

Einar Knutsen
seksjonsleder

Rune Andersen
sjefingeniør

Kopi til:

- Statsforvalteren i Trøndelag