



INSPEKSJONSRAPPORT

WACKER CHEMICALS NORWAY AS
Hollaveien 482 (JE)
7200 Kyrksæterøra

Oslo, 29. mai 2019

Deres ref.:
Randi Synnøve Hegdal

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):

Saksbehandler:
Anne-Gry Jørgensen

Inspeksjonsrapport

Inspeksjon ved Wacker Chemicals, Lagunen - industrideponi

Kontrollnummer: 2019.180.I.miljodir

Kontaktpersoner ved inspeksjonen:

Fra virksomheten:
Randi Synnøve Hegdal

Fra Miljødirektoratet:
Anne-Gry Jørgensen

Andre deltagere fra virksomheten:
Herulf Fritsø
Per Johan Skorild
Stig Arild Karlsnes

Andre deltagere fra Miljødirektoratet:
Alexander Kristiansen
Grunde Pellerud

Resultater fra inspeksjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra inspeksjon ved Wacker Chemicals, Lagunen - industrideponi den 24. april 2019. Rapporten er å anse som endelig dersom vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen to uker etter at rapporten er mottatt.

Miljødirektoratet avdekket 2 avvik og ga ingen anmerkninger under inspeksjonen.

Avvik:

- Virksomheten har ikke gjennomført basiskarakterisering av avfall som går til deponi og har rapportert feilaktig om dette i egenkontrollrapporten for 2018
- Virksomheten har ikke risikovurdert lagring av løsmasser fra utgraving og lagrer avfall slik at dette omfattes av krav til deponi

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

29. mai 2019	Anne-Gry Jørgensen	Einar Knutsen
dato	kontrollør Miljødirektoratet	seksjonsleder

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Trøndelag ved miljøvernavdelingen
- Hemne kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: WACKER CHEMICALS NORWAY AS	
Organisasjonsnr.: 873175702	Eies av: 995541432
Bransjenr. (NACE-kode): 20.130 - Produksjon av andre uorganiske kjemikalier	

Kontrollert enhet

Navn: Wacker Chemicals, Lagunen - industrideponi	Anleggsnr.: 5011.0035.01
Kommune: Hemne	Fylke: Trøndelag
Anleggsaktivitet: Industrideponering	
Tillatelse gitt: 16. mars 2010	Sist endret: 16. september 2016

2. Bakgrunn for inspeksjonen

Inspeksjonen ble gjennomført for å kontrollere om gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven overholdes. Inspeksjonen inngår i Miljødirektoratets aksjon for virksomheter som har deponier i 2019.

Tilsynet ble gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Inspeksjonstema

- Styringssystem
- Deponi

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

Wacker Chemicals, Lagunen - industrideponi plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten.

For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Wacker Chemicals, Lagunen - industrideponi innen 20. august 2019 sende Miljødirektoratet en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik er rettet.

- For Avvik 1 innebærer dette en redegjørelse for når avfallsfraksjoner som omfattes av tillatelsen til deponering skal være basiskarakterisert
- For Avvik 2 innebærer det en redegjørelse for hvordan de ulike fraksjonene som er lagret skal benyttes/håndteres og risikovurdering av lagringen av løsmasser

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

4. Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt (jf. forurensningsloven § 73) dersom vi ikke har mottatt en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet innen 20. august 2019. Tvangsmulkten vil påløpe dersom vi ikke har mottatt en skriftlig redegjørelse for hvordan avvik er rettet innen 4 uker etter at vedtaket om tvangsmulkt ble fattet.

En eventuell tvangsmulkt vil være et engangsbeløp på kr 100 000,-.

Dere har anledning til å kommentere dette varselet. Eventuelle kommentarer må sendes til Miljødirektoratet innen to uker etter at denne rapporten er mottatt.

5. Vedtak om gebyr

Vi viser til varsel og informasjon om gebyrplikt som ble gitt til virksomheten den 13. mars 2019. 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 Wacker Chemicals, Lagunen - industrideponi bli ilagt et gebyr på kr 32 800,- for inspeksjonen, jf. forurensningsforskriften § 39-7. Dette tilsvarer gebyrsats 1 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.

6. Offentlighet i forvaltningen

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

7. Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten har ikke gjennomført basiskarakterisering av avfall som går til deponi og har rapportert feilaktig om dette i egenkontrollrapporten for 2018

Avvik fra:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), Kap. 9, Vedl. II, pkt. 1.1 a-k og i-iii.

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5, punkt 1.

Kommentarer:

Avfallsprodusenten skal sørge for at det er gjennomført en basiskarakterisering av avfallet før deponering finner sted og med tilleggsopplysninger for avfall som oppstår jevnlig i like prosesser. Virksomheten skal sørge for at de lover og forskrifter i helse-, miljø- og sikkerhetslovgivningen som gjelder for virksomheten er tilgjengelig, og ha oversikt over de krav som er av særlig viktighet for virksomheten.

Virksomheten informerte under tilsynet og i egenkontrollrapporten for 2018 om at de deponerer mikrosilika (feilvare), radiklonstøv (mikrosilika, grovpartikler) og ildfaste foringer fra smelteovner og øser, og at de totalt for 2018 har deponert 1 624,5 tonn. Videre at de har benyttet avfall fra kvartsvaskeanlegget (kvartssubb) som dekkmasser, totalt 1 875 tonn. Virksomheten har i egenkontrollrapporten for 2018 rapportert at de har gjennomført basiskarakterisering av alle avfallstyper som deponeres, at de har testet samtlige avfallstyper for sammensetning og utlekkingspotensial og at de i rapporteringsåret har gjennomført verifisering av avfall som oppstår jevnlig.

Virksomheten fremla under tilsynet dokumentasjon på ulike analyser av mikrosilika, flis og kvarts og informerte om at de for ildfaste former mottar datablad fra leverandør. Dokumentasjonen var knyttet til leverandørens krav til produkt (mikrosilika) eller virksomhetens krav til råstoff for produksjonen (flis, kvarts og ildfaste former). Virksomheten informerte om at opplysninger om at basiskarakterisering, testing og verifikasjon er gjennomført i egenkontrollrapporten med bakgrunn i analyse av grunnvannsprøver og ikke de faktiske avfallsfraksjonene.

Virksomheten kunne under tilsynet ikke dokumentere at de har gjennomført basiskarakterisering av avfallsfraksjonene som går til deponi og de hadde ikke kjennskap til kravet til basiskarakterisering av avfall som deponeres eller hva en basiskarakterisering omfatter av informasjon.

Miljødirektoratet ser alvorlig på at virksomheten over flere år har deponert avfall fra produksjonen uten å ha gjennomført basiskarakterisering.

Avvik 2

Virksomheten har ikke risikovurdert lagring av løsmasser fra utgraving og lagrer avfall slik at dette omfattes av krav til deponi

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5, punkt 6.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), § 9 - 2

Kommentar:

Virksomheten skal kartlegge farer og problemer og på denne bakgrunn vurdere risiko, samt utarbeide tilhørende planer og tiltak for å redusere risikoforholdene.

Bestemmelsene i kapittel 9 i Avfallsforskriften gjelder også for lagerplasser for avfall dersom lagringstiden er mer enn ett år før avfallet går til sluttbehandling eller mer enn tre år før avfallet går til gjenvinning eller behandling.

Virksomheten informerte om at de i forbindelse med utgraving av tomter for bygging av trafostasjon, sjøvannskjøleanlegg og nytt ovnshus har mellomlagret løsmasser, estimert til ca. 10 - 12 000 m³ på deponiet og at lagringen begynte våren 2017. Dette ble bekreftet under befaringen. Løsmassene var lagret i primært to store hauger på deponiet og av en høyde på 3-4 meter. Det ble under revisjon i 2017 (2017.034.R. miljødir) informert om at virksomheten forberedte bygging av ny reduksjonsovn og at det i den forbindelse ble foretatt kartlegging av løsmassene før utgraving. Kartleggingen ble utført av konsulent og rapporten konkluderte den gang med at det var ett område med forurenset grunn.

Masser som utgjøres av brente prøvestaver (papp og grafitt) for uttak av prøver fra mikrosilika-produksjonen var lagret nedenfor kanten av deponiets sør /sør-østlige side. Avfallet er lagret fra prøveuttak over flere år og utgjorde anslagsvis noen titalls kilo.

Treverk i form av bygningsmateriale og produktemballering inkludert paller var lagret nedenfor kanten av deponiets sør/sør-østlige side. Virksomheten informerte om at de har lagret det i 2 - 3 år. Virksomheten fremholdt at de håper treverket kan males opp og brukes som brensel i forbindelse med produksjonen og at pallene kan selges.

Kull var lagret på virksomhetens område i nærheten av deponiets innkjøringsvei. Haugen var anslagsvis 3 meter høy og 5-6 m i diameter og trær vokste gjennom haugen. Virksomheten informerte om at den var lagret i 3- 5 år og at de håpet at kullet ville kunne inngå som brensel i deres produksjon.

Virksomheten kunne under tilsynet ikke dokumentere sammensetning og forurensningsgrad på løsmassene fra utgravingene og massene som utgjøres av prøvestaver for mikrosilika. De opplyste at det for løsmassene var tenkt gjennomført en analyse av massene og at dette var avgjørende for å avklare hva som er aktuell bruk/håndtering. Virksomheten kunne under tilsynet ikke dokumentere at de har gjennomført en risikovurdering av lagringen av løsmassene.

Det er uklart hva som er aktuell håndtering av samtlige fraksjoner som alle var lagret i minimum to år og virksomheten kunne under tilsynet ikke fremlegge konkrete planer for dette. Miljødirektoratet anser dermed at lagringen omfattes av Avfallsforskriftens kap. 9 om deponering av avfall.

Miljødirektoratet ser alvorlig på at virksomheten har deponert løsmasser fra utgraving med ukjent sammensetning og forurensningsgrad og omfanget av dette. Videre at lagringen av løsmasser ikke er

risikovurdert da spesielt med tanke på faktorer som fare for spredning av forurensning blant annet til grunnvann og omgivelser.

8. Andre forhold

Informasjon om deponiet Lagunen

Deponiet er delvis omkranset av en molo og hvor en grus/jordvei er etablert oppå. Virksomheten informerte om at moloen er konstruert ved bruk av utsprengte materialer fra veibygging ol i sin tid. Under befaringen ble det observert at det på nordlig side er slagg og enkelte betongelementer som ligger ut i fjorden og som tilsynelatende utgjør deler av fundamentet for vei og molo-konstruksjonen.

Det er deponert masser i deler av deponiet i nyere tid. Virksomheten informerte under befaring om at de på tidspunkt for tilsynet ikke hadde kjennskap til hvilken kotehøyde de har deponert til på det høyeste eller hvor grensen går for hva som er det opprinnelige deponiet. Virksomheten har utredningspunkt (Tillatelsens punkt. 14.2) med frist 1.1.2020 hvor det blant annet er krav om at kotehøyde ved avsluttet deponi skal beskrives.

Virksomheten benytter kvartsubb (avfall fra kvartsvaskeriet) til tildekking og hadde på tilsynstidspunktet tildekket deler av området hvor de har deponert til det de tror er nært maksimalt tillatt kotehøyde.

Sigevannsovervåking

Virksomheten har utredningskrav (Tillatelsens punkt 14.3) med frist 1.1.2020 om utarbeidelse av tiltaksgrenser for sigevann fra deponiet og temaet sigevannsovervåking ble derfor ikke gjennomgått under tilsynet. Imidlertid ble det klart at virksomheten analyser vann i grunnvannsbrønner og at dette rapporteres i Egenkontrollrapportens Del. 3. Det henvises til saksbehandler for avklaringer rundt sigevannsovervåking bla. med tanke på av hvilken type vann (grunnvann, resipient, sigevann) prøvene skal tas.

9. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- 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:

- Oversiktsbilde deponi
- Analysebevis for mikrosilika, flis og kvarts

10. Informasjon til virksomheten

Regelverk som det ble informert om:

- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)