

ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM
Postboks 750
8651 Mosjøen

Oslo, 18. desember 2024

Deres ref.:
Maren Seljenes Lauritzen

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2022/52
2024.0158.miljodir

Saksbehandler:
Grunde Pellerud

Rapport etter tilsyn 14. oktober - 18. oktober 2024

Denne rapporten omhandler forhold som ble avdekket under tilsyn hos ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM (virksomhetsnummer: 973184644).

Rapporten består av følgende deler:

- Del 1: Resultatet av tilsynet
- Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse
- Del 3: Informasjon om tilsynet
- Del 4: Annen informasjon

Del 1: Resultatet av tilsynet

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: Virksomheten har ikke oversikt over utslipp av PAH til luft fra bektankene
- Avvik 2: Rutiner for rengjøring av uteområdet ved massefabrikken er ikke tilfredsstillende, og dette kan medføre forurensning av overvannet
- Avvik 3: Alcoa Mosjøen har gravd i forurenset grunn uten å følge vilkår gitt i tillatelsen
- Avvik 4: Virksomheten lagrer masser med ukjent forurensningsgrad nord for massefabrikken og ved bektankene
- Avvik 5: Virksomheten har mangler i sitt program for utslippskontroll til vann
- Avvik 6: Virksomheten har mangler ved sikkerhetsrapporten og oppfølging av denne
- Avvik 7: Virksomhetens informasjon til allmennheten i henhold til storulykkeforskriften har enkelte mangler
- Avvik 8: Virksomheten mangler oversikt over teknisk tilstand på bektankene og har mangler i det forebyggende vedlikeholdssystemet for tankene
- Avvik 9: Virksomheten har mangler i sin avviksbehandling for ytre miljø

- Avvik 10: Virksomheten har ikke etablert kriterier for forurensning i sigevann for når det må gjennomføres ytterligere undersøkelser eller tiltak på deponi Store Åsnevdal
- Avvik 11: Miljøriskoanalysen for deponiet Store Åsnevdal omhandler ikke klimaendringer
- Avvik 12: Drift og oppfølging av deponi Store Åsnevdal er mangelfullt beskrevet i internkontrollsystemet

Avvik er manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Vi ser alvorlig på avvik 1, 2, 6, 8 og 9.

ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM må snarest rette opp avvik. Dere må sende Miljødirektoratet en skriftlig tilbakemelding som viser hvordan avvik er rettet innen 1. august 2025.

Det varsles tvangsmulkt for ikke å rette avvik

Miljødirektoratet varsler at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt for å sikre at avvikene 1 og 8 blir rettet.

Dere må betale gebyr

ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM må betale et gebyr på 353 100 kr for tilsynet.

Vi ber om tilbakemelding fra dere på epost

Vi ber om at dere sender all skriftlig tilbakemelding til post@miljodir.no ved Grunde Pellerud. Merk svaret med saksnummer 2022/52 og tilsynsnummer 2024.0158.miljodir.

Del 2: Miljødirektoratets vurdering og begrunnelse

Avvik 1: Virksomheten har ikke oversikt over utslipp av PAH til luft fra bektankene

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 11.1 Kartlegging av utslipp
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 2.5 Plikt til forebyggende vedlikehold
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 2.6 Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare

Beskrivelse av krav

I tillatelsen punkt 4, tabell 4.2 er det fastsatt utslippsgrenser til luft for PAH-16 US EPA (1000 kg/år) og benzo(a)pyren (4 kg/år). Utslippsgrensene gjelder for samlet utslipp fra alle punktkilder. I tillatelsen punkt 11.1 er det stilt krav om at virksomheten plikter å kartlegge utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktslipp. Virksomheten skal kontrollere og dokumentere utslipp ved å gjennomføre målinger.

I tillatelsen punkt 2.3 er det stilt krav om at virksomheten plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. I tillatelsen punkt 2.5 er det stilt krav om at virksomheten skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres. Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendig for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, se tillatelsens punkt 2.6.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

På bektankene er det installert en skrubber med etterfølgende kullfilter som skal rense bekdamp fra tanken og dermed redusere utslipp til luft. Alcoa Mosjøen kunne ikke dokumentere om all dampen fra bektanken går gjennom renseanlegget eller om damp med PAH også slippes ut urensset.

I en rapport utarbeidet av Norsk Energi med gjennomgang av teknisk tilstand på hetolje- og bekanlegg (Dokument ID37163-251, datert 26.9.2024) fremgår det at skrubberanlegget ikke er i drift, og at det ser ut til at det ikke har vært i drift en stund. Alcoa Mosjøen opplyser under tilsynet at skrubberanlegget er i drift, men at de er usikre på hvor godt anlegget fungerer. Virksomheten kunne ikke dokumentere at skrubberen på bektankene fungerer tilfredsstillende.

Virksomheten opplyser om at de har rutine på å bytte kullfilteret etter skrubberen hver 6. måned. Virksomheten kunne ikke dokumentere at dette er gjennomført. Virksomheten kunne heller ikke dokumentere at en frekvens med å bytte kull hver 6. måned er tilfredsstillende, hverken når skrubberen fungerer godt eller når den ikke fungerer tilfredsstillende.

Det er ikke gjennomført utslippsmålinger til luft fra bektanken, hverken nå eller tidligere. Det er ikke gjort målinger verken av utslippet ut fra renseanlegget eller eventuelt av det som slippes ut utenom renseanlegget. Alcoa Mosjøen opplyser under tilsynet om at det er vanskelig å gjennomføre utslippsmålinger da utslippsrøret fra renseanlegget har liten diameter.

Virksomheten har registrert et avvik på bektanker og tilhørende skrubberanlegg i avvikssystemet 6. juni 2023. Det er registrert tre tiltak på avviket, hvorav ett er å vurdere utslippsmålinger. Denne delen av avviket ble lukket 30. august 2023, uten at det var gjennomført målinger.

Miljødirektoratet vurderer at Alcoa Mosjøen ikke har oversikt over utslippet fra bektankene og at størrelsen på utslippet er ukjent. Hvordan dette utslippet påvirker virksomhetens samlede utslipp er dermed ikke kjent. Utslippet er ikke inkludert i virksomhetens måleprogram. Miljødirektoratet ser derfor alvorlig på dette avviket.

Avvik 2: Rutiner for rengjøring av uteområdet ved massefabrikken er ikke tilfredsstillende, og dette kan medføre forurensning av overvannet

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 2.3 Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 3.1.3. Utslippsreducerende tiltak

Beskrivelse av krav

Virksomheten plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader.

Diffuse utslipp fra produksjonsprosesser og fra utearealer som kan medføre skade eller ulempe for miljøet, skal begrenses mest mulig. Avrenning fra virksomhetens utearealer skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for miljøet.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under befaring på området rundt massefabrikken (vest for klaringsbassenget) ble det observert en del søl av materiale, på bakken og rundt utstyr. Virksomheten opplyste at materialet er en blanding av koks og bek. Ved nedbør kan koks og bek forurense overflatevann.

Det er kort vei fra området ved massefabrikken til klaringsbassenget. Under befaring ble det observert erosjon i skråningen ned til klaringsbassenget. Alcoa Mosjøen opplyste om at det var mulig at avløpsrøret fra kummen som håndterer overvann kunne være tett. Forurenset overflatevann kan derfor renne direkte ut i klaringsbassenget og ikke via kum med sandfang.

Målinger av PAH ut av klaringsbassenget i uke 40 viste et utslipp på 10 kg denne uken. Dette er vesentlig høyere enn normalt. Virksomheten har registrert utslippet som avvik, og det er planlagt en granskning. Alcoa Mosjøen opplyser at det er mulig at utslippet skyldes at forurenset overvann har rent ut i klaringsbassenget ved store nedbørsmengder.

Miljødirektoratet vurderer at virksomhetens rutiner for rengjøring og oppsamling av støv på bedriftsområdet ikke er tilfredsstillende og at dette gir risiko for forurensning av overvann.

Avvik 3: Alcoa Mosjøen har gravd i forurenset grunn uten å følge vilkår gitt i tillatelsen

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 5.2 Tillatelse til terrenginngrep i forurenset grunn
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Beskrivelse av krav

Alcoa Mosjøen har tillatelse til graving i forurenset grunn på visse vilkår. Det skal gjøres orienterende undersøkelse av tiltaksområdet og utarbeides en tiltaksplan før graving igangsettes. Tiltaksplanen skal blant annet redegjøre for forurensningssituasjonen i grunnen, hvordan massene skal håndteres og omfanget av prosjektet. Det skal også utarbeides en sluttrapport etter ferdigstilling av terrenginngrepet.

Forurensede masser med utlekkingspotensial skal lagres på tett dekke, skjermes for nedbør og/eller vind, og ikke medføre fare for forurensning.

Virksomheten skal ha dokumenterte prosedyrer som sikrer forsvarlig håndtering av forurenset masse og rutiner for prøvetaking av massene og analyse av disse og dokumentasjon på forurensningsnivå.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Tillatelsen til Alcoa Mosjøen ble endret 1. juni 2022, og de fikk tillatelse til terrenginngrep i forurenset grunn på gitte vilkår (Stående gravetillatelse). Virksomheten opplyser at de har gjennomført to mindre graveprosjekter etter at denne tillatelsen ble gitt.

Det ble ikke utarbeidet tiltaksplan i forkant av disse gravingene. Alcoa Mosjøen har nylig opprettet en mal for tiltaksplan og sluttrapport; "Rapport i forbindelse med terrenginngrep" som skal inneholde informasjonen krevd for tiltaksplan (tillatelsen 5.2.1) og sluttrapport (tillatelsen 5.2.6). Denne malen har blitt brukt som tiltaksplan og sluttrapport, for de to prosjektene nevnt over, etter at disse var ferdigstilt.

Disse rapportene viser at de to gravearbeidene er igangsatt uten at virksomheten kjente massenes forurensningsnivå (tilstandsklasse). Det er imidlertid gjennomført prøvetaking og analyser av massene underveis i gravearbeidet. Rapportene inneholder dokumentasjon som viser at massene er innenfor tilstandsklassene tillatt i tillatelsens punkt 5.2.

Alcoa Mosjøen har også nylig revidert sin rutine "HMS – Jobbok/Arbeidstillatelse Alcoa", som er en sjekkliste før arbeid inne på området. Her er det lagt til informasjon om tillatelse til graving under sjekkpunktet Miljø. Alcoa Mosjøen oppgir at hensikten med dette er å sikre at det ikke igangsettes gravearbeid uten at avdelingen for ytre miljø er inkludert i planleggingen.

Det fremkommer imidlertid under befaring av uteområdet til Alcoa Mosjøen at et tredje graveprosjekt i potensielt forurenset grunn var igangsatt uten at forurensningsgrad i massene var kjent og hvor det ikke er utarbeidet tiltaksplan for arbeidet. Massene fra dette graveprosjektet var ikke lagret på tett dekke og var ikke skjermet for nedbør og/eller vind, til tross for større nedbørsmengder under gjennomføringen av gravingen.

Alcoa Mosjøen mangler en dokumentert prosedyre som sikrer at vilkårene i tillatelsen blir ivaretatt, og dette har medført at graving i forurenset grunn ikke er gjort i tråd med vilkårene i

tillatelsen. Blant annet mangler en dokumentert rutine for prøvetaking og analyse av massene, der forurensningsnivå beskrives.

Avvik 4: Virksomheten lagrer masser med ukjent forurensningsgrad nord for massefabrikken og ved bektankene

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 9.2.1 Håndtering av avfall

Beskrivelse av krav

All håndtering av avfall skal foregå slik at det ikke medfører avrenning til grunn eller overflatevann. Videre skal all håndtering av avfall være basert på en risikovurdering.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under befaring ble det observert hauger med lagrede masser på området nord for massefabrikken (vest for kanalen med utslippspunkter til vann). Det ble også observert en haug med masser rett vest for bektankene. Ut fra observasjoner under tilsynet er det uklart for Miljødirektoratet om massene er avfall fra produksjonen, oppgravde masser fra industriområdet og/eller annet avfall. Virksomheten kunne ikke gjøre rede for hvilke typer masser som var lagret, forurensningsgraden til massene, om massene kunne forurense grunnen, hvor lenge de hadde ligget der eller hvordan de skulle disponeres videre.

Dersom massene er forurenset kan dette medføre at områdene hvor massene lagres blir forurenset, og dette er ikke i tråd med tillatelsen.

Avvik 5: Virksomheten har mangler i sitt program for utslippskontroll til vann

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 11.3 Kvalitetssikring av målingene
- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 11.4 Program for utslippskontroll
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Beskrivelse av krav

Bedriften plikter systematisk å kartlegge virksomhetens utslipp til luft og vann. Dette gjelder både diffuse utslipp og punktutslipp. Bedriften skal legge denne kartleggingen til grunn for utarbeidelsen av programmet for utslippskontroll.

Bedriften er ansvarlig for at måleutstyr, metoder og gjennomføring av målingene er forsvarlig kvalitetssikret blant annet ved å jevnlig vurdere om plassering av prøvetakingspunkter, valg av

prøvetakingsmetoder og -frekvenser gir representative prøver. Denne vurderingen skal utføres av fagkyndig tredjepart.

Programmet for utslippskontroll skal inneholde:

- en redegjørelse for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold, til luft og vann
- en beskrivelse av de forskjellige trinnene i målingene (volumstrømsmåling – prøvetaking – analyse – beregning) for hver strøm og komponent
- en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- en begrunnelse for valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- en beskrivelse av valgte metoder/standarder for analyse hvis aktuelt, en begrunnelse for valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- en redegjørelse for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

Programmet for utslippskontroll skal holdes oppdatert.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Følgende er eksempler på mangler i kvalitetssikring av målingene:

- Prøvetagning av utslipp til vann har ikke blitt vurdert av fagkyndig tredjepart i tråd med krav i tillatelsen. Dette ble påpekt som mangel på utslipp til luft etter tilsyn gjennomført av Miljødirektoratet i 2023.
- Alcoa Mosjøen har ikke gjennomført kalibrering av flere av vannmengdemålerne som benyttes til rapportering av utslipp til vann. Miljødirektoratet vurderer at dette ikke er tilfredsstillende. Dette måleinstrumentet er avgjørende for beregning av utslippene fra virksomheten og kvalitetssikring i form av kalibrering er nødvendig for å sikre representativ måling.

Ved gjennomgang av virksomhetens program for utslippskontroll til vann ble det avdekket manglende og utdatert informasjon.

Følgende er eksempler på mangler i programmet for utslippskontroll av vann:

- Programmet inneholder ikke en beskrivelse av måleutstyr som benyttes til målinger av vannmengder, samt frekvens for kontroll og kalibrering av disse.
- Analyser av suspendert stoff analyseres på eget laboratorium. Det er i programmet oppgitt at analysen gjøres etter standard NS-4733. Denne standarden ble tilbaketrasket i 2022.
- Det er ikke oppgitt hvilken standard som benyttes ved analyse av fluor.
- I programmet oppgis det at målinger av PAH i vann blir gjort internt. Programmet er ikke oppdatert med informasjon om at disse analysene nå gjøres av eksternt laboratorium
- Programmet oppgir at Alcoa Mosjøen beregner utslippstallene for tungmetaller til vann. Disse ble tidligere beregnet, men fra januar 2021 endret Alcoa Mosjøen til vannprøver og analyse for disse komponentene.

- Programmet oppgir ikke usikkerhetsvurderinger på målinger av PAH til vann. Usikkerhetsvurderinger for utslipp av tungmetaller til sjø er ikke oppdatert etter at metoden for utslippskontroll ble endret i 2021. For komponentene hvor det er oppgitt usikkerhet, mangler det vurdering av bidragene til usikkerhet i måletrinnene (volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning). Dette ble også påpekt etter Miljødirektoratets tilsyn i 2021.
- Alcoa Mosjøen analyserer vannprøver på tungmetaller som en stikkprøve en gang i måneden. De har ikke dokumentert at frekvensen gir representative utslippstall for tungmetaller.
- For bestemmelse av vannmengder ut av settlingsbasseng benyttes en faktor på 1.02. Denne faktoren er ikke dokumentert i programmet for utslippskontroll.

Virksomheten mangler rutiner som sikrer at programmet for utslippskontroll holdes oppdatert.

Avvik 6: Virksomheten har mangler ved sikkerhetsrapporten og oppfølging av denne

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) § 9 4. ledd bokstav punkt a og b
- forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) § 11 1. ledd bokstav b
- forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) § 4 og vedlegg III punkt 3 og 6
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Beskrivelse av krav

Virksomheter som er omfattet av storulykkeforskriften § 9 skal utarbeide sikkerhetsrapport. Det er stilt krav i forskriften om hva den skal inneholde. Sikkerhetsrapporten skal gjennomgås og om nødvendig oppdateres minst hvert femte år.

Sikkerhetsrapporten skal gjennomgås og om nødvendig oppdateres på virksomhetens initiativ, eller etter krav fra tilsynsmyndighetene dersom det er fremkommet nye opplysninger eller ny kunnskap om risiko og risikostyring.

Den ansvarlige for storulykkevirksomheten skal sørge for at relevante nød- og beredskapssetater og kommunen får tilstrekkelige opplysninger slik at disse kan utarbeide eksterne beredskapsplaner.

Den ansvarlige for storulykkevirksomheten skal sørge for at virksomheten gjennom systematisk arbeid treffer alle nødvendige tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker for mennesker, miljø og materielle verdier. Det systematiske arbeidet skal sikre etterlevelse av forskriften og tilfredsstillende kravene i vedlegg III i storulykeforskriften. I vedlegg III stilles det krav til storulykkevirksomhetens styringssystem og organisering for å forebygge og begrense storulykker.

I henhold til vedlegg III skal virksomhetens styringssystem omfatte blant annet:

- Punkt 3. Driftskontroll: prosedyrer og instruksjoner for sikker drift, herunder tilstandskontroll og vedlikehold av anlegg, prosesser og utstyr samt håndtering av alarmer og midlertidig driftsstans. I punkt 3.3. stilles det krav om å forebygge og redusere korrosjon.
- Punkt 6. Prosedyrer og instruksjoner skal omfatte virksomhetens system for:
 - 6.1. intern og ekstern rapportering av storulykker og nestenulykker, og
 - 6.2. gransking og oppfølging av hendelser, også med bakgrunn i erfaringer fra tidligere hendelser.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Sikkerhetsrapport for Alcoa Mosjøen, som er oversendt Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB), er datert 31.01.2019. DSB ga tilbakemelding på rapporten i brev datert 02.10.2019. I tilbakemeldingen kom DSB med kommentarer til rapporten og ba om at virksomheten tar hensyn til disse ved neste revisjon av rapporten etter storulykeforskriften § 9, senest innen 31.01.2024. Under revisjonen opplyste Alcoa Mosjøen at de ikke var oppmerksom på denne fristen og at de ikke har iverksatt arbeidet med å revidere rapporten fra 2019. Rutine for oppdatering av sikkerhetsrapporten er ikke beskrevet i virksomhetens internkontrollsystem.

Alcoa Mosjøen har gjennomført en oppdatert QRA (kvantitativ risikoanalyse) for sin propantank. Den ble gjennomført i 2022. Der konkluderes det med at hensynssonen for propantanken er mindre enn tidligere angitt. Alcoa Mosjøen har ikke oppdatert sikkerhetsrapporten som følge av dette.

I sikkerhetsrapporten er potensielle kilder til storulykker beskrevet. Brann i bektankanlegg er angitt som en hendelse med storulykkepotensiale. Det er angitt at en brann i bektankanlegg vil gi store mengder giftig røyk over store deler av Alcoa Mosjøen sitt område og nærområdet. Alcoa Mosjøen har informert politiet om potensielle kilder til storulykker, men de har ikke gitt informasjon om at brann i bektank vil gi store mengder giftig røyk som det er beskrevet i sikkerhetsrapporten. Informasjonen til politiet samsvarer dermed ikke med identifiseringen av storulykker i sikkerhetsrapporten fra virksomheten, herunder mulig giftig røyk fra bektankanlegget. Dette er også viktig informasjon for brannvesenet.

Som nevnt over er brann i bektankanlegg angitt som en hendelse med storulykkepotensiale i sikkerhetsrapporten. Det ble avdekket under revisjonen at Alcoa Mosjøen mangler oversikt over teknisk tilstand på bektankene og har mangler i det forebyggende vedlikeholdssystemet for tankene, se avvik 8, Det er ikke tatt tilstrekkelig hensyn til at det er viktig å prioritere vedlikehold av disse for å unngå en potensiell hendelse. Sammenhengen mellom scenarier for

storulykkepotensial i sikkerhetsrapporten og hvordan de følger opp med vedlikehold er ikke tilfredsstillende.

Alcoa Mosjøen har hatt tilløp til ulykkeshendelser som har blitt rapportert til DSB, men rutiner som beskriver hvilke ulykkeshendelser og tilløp til ulykkeshendelser som skal rapporteres, eller hvordan dette skal gjøres, er ikke nedfelt i storulykkerapporten eller underliggende dokumenter. Rutiner for når det skal gjennomføres granskning i forbindelse med storulykke eller tilløp til storulykke, er heller ikke beskrevet.

Mangler i internkontrollsystemet til Alcoa Mosjøen når det gjelder å dokumentere hvordan og hvilke ulykker som skal rapporteres ble også påpekt under tilsyn gjennomført av DSB i 2022. Avviket var knyttet til rapportering av uhell med farlig stoff til DSB.

Miljødirektoratet ser alvorlig på at det ikke er gitt tilstrekkelig informasjon til relevante nødetater.

Avvik 7: Virksomhetens informasjon til allmennheten i henhold til storulykeforskriften har enkelte mangler

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften), § 12 andre ledd bokstav a, Vedlegg V Del 1 nr. 1, og Del 2 nr. 1, nr. 2 og nr. 4
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften), § 5 andre ledd nr. 5

Beskrivelse av krav

De ansvarlige for storulykkevirksomheten skal sikre at opplysningene i Vedlegg V (Informasjon til allmennheten) til enhver tid er oppdaterte og tilgjengelig for allmennheten.

Den ansvarlige skal regelmessig informere alle personer som kan bli berørt av en storulykke. Informasjonen skal gis uoppfordret og i best egnet form, og skal minst inneholde det som er angitt i vedlegg V. Det skal sikres at informasjonen gjennomgås periodevis og oppdateres om nødvendig. Informasjonen skal gis minst én gang hvert femte år. Storulykkevirksomheten skal opplyse om virksomhetens navn, besøksadresse og internettadressen.

Den sikkerhetsrapportpliktige virksomheten skal gi generelle opplysninger om fare for storulykker, herunder deres mulige virkninger for mennesker, miljø og materielle verdier, en kort beskrivelse av de viktigste typer av scenarioer for storulykke og hvilke tiltak som treffes for å håndtere disse og gi en henvisning til at offentlige instanser har utarbeidet eksterne beredskapsplaner for å møte enhver virkning av storulykker utenfor virksomhetens område. Opplysningene skal omfatte oppfordring om å etterkomme alle instruksjoner og henstillinger fra innsatsledelsen i tilfelle av en storulykke.

Virksomheten skal ha oversikt over virksomhetens organisasjon, herunder hvordan ansvar, oppgaver og myndighet for arbeidet med helse, miljø og sikkerhet er fordelt.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Alcoa Mosjøen formidler informasjon til allmennheten om sikkerhetstiltak gjennom virksomhetens nettsider. Under revisjonen informerte virksomheten om at informasjonen også distribueres i papirform i postkassen til beboere og virksomheter som kan bli berørt av en storulykke. Hvilke beboere og virksomheter som kan bli berørt, bestemmes av risikoanalysen for hendelser med storulykkepotensial i sikkerhetsrapporten. Virksomheten informerte om at informasjonsbrosjyren hadde blitt distribuert i en radius på minst 1000 meter i slutten av 2023 eller i starten av 2024.

Under tilsynet informerte Alcoa Mosjøen om at informasjonen til allmennheten oppdateres og distribueres i forbindelse med revisjon av sikkerhetsrapporten. Under tilsynet kunne ikke virksomheten vise frem dokumenterte prosedyrer som sikrer dette.

Alcoa Mosjøen har ikke rutiner som sikrer at informasjonen om hendelser med storulykkepotensial distribueres til nye beboere og grunneiere med naturområder som kan bli berørt av en storulykke.

Informasjonen til allmennheten har følgende mangler:

- informasjon om besøksadresse
- informasjon om virkninger for materielle verdier
- informasjon om mulige hendelser med brann i bekanlegget. Brann i bekanlegget er identifisert som en mulig hendelse med storulykkepotensial i virksomhetens sikkerhetsrapport
- henvisning til eksterne beredskapsplaner for offentlige instanser

Avvik 8: Virksomheten mangler oversikt over teknisk tilstand på bektankene og har mangler i det forebyggende vedlikeholdssystemet for tankene

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forskrift om begrenning av forurensing (forurensningsforskriften) § 18-6 bokstav d
- forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften) § 4 vedlegg III punkt 3

Beskrivelse av krav

Med bakgrunn i kartlegging av risiko for utslipp og kjennskap til tilstand for utslippsrelatert utstyr, skal det utarbeides rutiner for et systematisk vedlikehold av utslippsrelatert utstyr.

Kravet i forskriften om å opprettholde en tilfredsstillende teknisk tilstand, forutsetter at virksomheten kjenner anleggets tilstand. Hele tankanlegget inkludert rørledninger og utstyr som pumper, instrumentering og sikringsarrangementer, er omfattet av forskriftens krav om forebyggende vedlikehold.

Tankanlegget og de tekniske barrierene skal til enhver tid ha en tilfredsstillende tilstand for å forebygge forurensning. Det skal utarbeides kriterier for hva som regnes som tilfredsstillende teknisk tilstand, og for å opprettholde dette skal det etableres og gjennomføres et forebyggende vedlikeholdsprogram for utstyr som kan påvirke fare for forurensning.

Virksomhetens styringssystem skal etter storulykkeforskriftens § 4, vedlegg III nr. 3, inneholde prosedyrer og instruksjoner for sikker drift, herunder tilstandskontroll og vedlikehold av anlegg. Det skal etter nr. 3.1 tas hensyn til beste praksis for å overvåke og kontrollere driften og anleggets tilstand for å unngå systemsvikt og nr. 3.2 for å håndtere risiko forbundet med økende alder på utstyr i virksomheten.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Etter tilsyn gjennomført av Miljødirektoratet i 2017 ble det påpekt at akseptkriterier for hva som regnes som tilfredsstillende teknisk tilstand på bektankene og tilhørende utstyr, ikke var dokumentert i internkontrollsystemet. Videre ble det påpekt at det hadde blitt utført en teknisk tilstandskontroll av bektankene i 2010, men at innvendig tilstandskontroll, som tykkelsesmåling og eventuell korrosjon, ikke var inkludert i denne kontrollen. Det ble også påpekt at det ikke var lagt inn i vedlikeholdssystemet når neste tilstandskontroll skulle utføres. I tilbakemeldingen etter tilsynet i 2017 opplyser Alcoa Mosjøen at de i 2018 vil arbeide videre med å fastsette akseptkriterier for bektankene for å være i henhold til tankforskriftens krav. De avvikene som ble påpekt i 2017 er i liten grad rettet opp og oppfølging av bektankene og tilhørende utstyr er fortsatt ikke tilstrekkelig implementert i organisasjonen.

Vi bemerker følgende:

- Alcoa Mosjøen har hatt tredjepart til å vurdere tilstanden på tankene flere ganger. Blant annet rapporter fra Koppers fra 2019, SOS Inspection i 2021/2022 og fra Norsk Energi i 2024. Disse rapportene viser gjentakende feil og mangler. Flere av de påpekte manglene er ikke fulgt opp av Alcoa Mosjøen. Dette gjelder blant annet at det bør gjennomføres innvendig inspeksjon på tankene, at isolasjon på toppen av tanken må tettes for å unngå korrosjon, og brekkasje i isolasjon på rør tilknyttet tanken. Koppers påpekte i rapporten fra 2019 at det er flere eksempler fra tilsvarende bekanlegg hvor lekkasjer har medført selvantennelse og dermed brann med store skader til følge.
- Alcoa Mosjøen opplyste under tilsynet at det ikke er gjennomført innvendig inspeksjon av tankene siden renovering i 2006/2007. Årsaken til dette er knyttet utfordringer med leveranser og lagring av råvare mens tanken er ute av drift, samt akkumulasjon av bunnfall/slam i tankene som medfører at tankene ikke kan entres. Alcoa Mosjøen opplyste på tilsynet at de ser behov for en full gjennomgang av bektankene og tilhørende utstyr og at det er planlagt et prosjekt for gjennomføring av tømning og inspeksjon av tanker og rør høsten 2024.

- Virksomheten har fått gjennomført utvendig tykkelsesmåling av tankene av tredjepart i 2021/2022 (SOS Inspection). Alcoa Mosjøen mener disse målingene er tilstrekkelig for å kjenne tankenes tekniske tilstand. De er ikke kjent med produsentens anbefalinger på tankveggytykkelse, men har vurdert måleresultatene opp mot kjente tykkelser på stålplater brukt i tankvegger, og har vurdert målene som akseptable. Disse akseptkriteriene er imidlertid ikke inkludert i virksomhetens internkontrollsystem
- Under befaring ble det observert tydelige skader på rør etter isfall hvor det er brudd på rørenes mantling og isolasjonen var synlig, noe som øker risiko for korrosjon. Tilstanden til deler av anlegget som ikke er synlig, er ikke kjent.
- Virksomheten kunne ikke fremlegge et dokumentert system for forebyggende vedlikehold som omfatter kritiske komponenter tilknyttet bektankene. Dette gjelder f.eks. sensorer for overfylling.

Miljødirektoratet anser avviket som alvorlig, og det er gjentakende fra sist tilsyn i 2017.

Avvik 9: Virksomheten har mangler i sin avviksbehandling for ytre miljø

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Beskrivelse av krav

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 har et internkontrollsystem med dokumenterte rutiner/prosedyrer og et avvikssystem for behandling av avvik.

Eksempler på avvik som ikke er rapportert i avvikssystemet eller er mangelfullt fulgt opp:

- Virksomheten har selv avdekket manglende tiltaksplan for gravearbeid uten å melde avvik på dette (se avvik 3).
- Det er i en rekke tilfeller gjort tredjeparts inspeksjoner/vurderinger av bektankanlegget som påpeker mangler på den tekniske tilstanden på tankene og tilhørende utstyr. Det ble først etter inspeksjon/vurdering i 2024 opprettet avvik på dette (se avvik 8)
- Avvik på skrubber tilknyttet bektank hvor det ble anbefalt målinger på utslipp som ble lukket uten at det ble gjort (se avvik 1).
- Det ble under kontroll gjennomført av 3. part i 2023 avdekket søkk/setninger på rør for sigevann fra deponi Store Åsnevdal til pumpehus. Det ble vurdert som fare for brekkasje på disse rørene uten at virksomheten har opprettet avvik på dette.

Mangler i virksomhetens rutiner for oppfølging av avvik ble også påpekt etter tilsyn i 2020.

Avvik 10: Virksomheten har ikke etablert kriterier for forurensning i sigevann for når det må gjennomføres ytterligere undersøkelser eller tiltak på deponi Store Åsnevdal

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 10.5 Sigevannshåndtering og overvåking av deponiet og 2.6 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Beskrivelse av krav

Virksomheten skal ha etablert kriterier for når det med bakgrunn i analyser av sigevann, overflatevann og grunnvann, må gjennomføres ytterligere undersøkelser eller tiltak på deponiet.

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter virksomheten så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Deponi Store Åsnevdal har vært i drift siden 2003 og det har vært deponert både ordinært og farlig avfall i deponiet. Den gamle delen av deponiet ble avsluttet i 2019, og det ble bygd en ny deponicelle for ordinært avfall umiddelbart mot sørøst. Alcoa Mosjøen hadde etablert kriterier for når det med bakgrunn i analyser av sigevann, måtte gjennomføres ytterligere undersøkelser eller tiltak på den delen av deponiet som ble avsluttet i 2019.

Det ble verifisert under tilsynet at de ikke har etablert kriterier for sigevann fra ny deponicelle. Alcoa Mosjøen har dermed ikke grunnlag for å vurdere når de må iverksette tiltak for å eliminere eller redusere økt forurensningsfare.

Avvik 11: Miljørisikoanalysen for deponiet Store Åsnevdal omhandler ikke klimaendringer

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 13.1 Miljørisikoanalyse

Beskrivelse av krav

Virksomheten skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet. Risikoanalysen skal blant annet ta hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Observasjoner under tilsynet og vår vurdering

Under tilsynet la virksomheten frem en risikovurdering for deponiet Store Åsnevdal. I denne risikovurderingen har virksomheten ikke tatt hensyn til ekstremvær, flom etc. og fremtidige klimaendringer.

Avvik 12: Drift og oppfølging av deponi Store Åsnevdal er mangelfullt beskrevet i internkontrollsystemet

Dette er et avvik fra følgende krav gitt i regelverket

- tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven, punkt 10.4 Krav som gjelder for driftsfasen og styring av vannhåndtering
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (Internkontrollforskriften) § 5 andre ledd punkt 7

Beskrivelse av krav

Virksomheten skal utarbeide en plan for drift og kontroll ved deponiet med følgende punkter: rutiner for mottak av avfall, deponering, overvåking, sikkerhetstiltak, dokumentert kompetanse, kontroll og vedlikehold, samt tiltak for å redusere lokale ulemper.

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

I rapporten; "Alcoa Norway ANS, Mosjøen. Bistand avfall og deponi. Søknad for drift, avslutning og etterdrift av Store Åsnevdal industrideponi", fra juni 2018, er det beskrevet hvordan deponiet vil bli fulgt opp i driftsfasen. I tillegg foreligger en prosedyre "19911, AM-00-20-05.09 – Basiskarakterisering avfall til Store Åsnevdal". Disse dokumentene er ikke dekkende for drift og oppfølging av deponiet.

Miljødirektoratet vil påpeke følgende:

- Prosedyre "19911, AM-00-20-05.09 – Basiskarakterisering avfall til Store Åsnevdal" er ikke oppdatert, blant annet med hvilke fraksjoner som per dags dato deponeres og hvilke mengder som kan deponeres i året.
- Prosedyre "19911, AM-00-20-05.09 – Basiskarakterisering avfall til Store Åsnevdal" mangler mer detaljert beskrivelse av hvordan basiskarakterisering, verifikasjon og kontroll på stedet i henhold til avfallsforskriften kapittel 9 skal gjennomføres.
- Rapporten; "Alcoa Norway ANS, Mosjøen. Bistand avfall og deponi. Søknad for drift, avslutning og etterdrift av Store Åsnevdal industrideponi" angir en overordnet beskrivelse av inspeksjoner av rør tilknyttet deponiet. Hvordan det reelt utføres, og med hvilke intervaller, er ikke beskrevet i internkontrollsystemet.
- Alcoa Mosjøen opplyste at det ikke gjennomføres kamerainspeksjon av rør fra pumpestasjon til utslippspunkt i resipient. Det er ikke beskrevet i internkontrollsystemet hvordan tilstand på røret verifiseres.

Varsel om tvangsmulkt for retting av avvik

Miljødirektoratet varsler herved at vi vil fatte vedtak om tvangsmulkt for å sikre at avvik 1 og 8 blir rettet.

Dere vil få et nytt brev med vedtak om tvangsmulkt. Vedtaket vil gå ut på at en tvangsmulkt vil påløpe dersom vi ikke mottar skriftlig tilbakemelding om at avvikene 1 og 8 er rettet innen 1. august 2025.

Tvangsmulkten vil være følgende engangsbeløp:

- Avvik 1: 500 000 kr
- Avvik 8: 1 000 000 kr

Tvangsmulkten vil bli fattet med hjemmel i forurensningsloven § 73.

Miljødirektoratets vurdering

Miljødirektoratet velger i denne saken å varsle vedtak om tvangsmulkt for å sikre at avvikene rettes innen fristen.

Alcoa Mosjøen har opplyst om at det er større tekniske og logistiske utfordringer med å gjennomføre tiltak som gir tilfredsstillende oversikt over teknisk tilstand på bektankanlegget.

Tvangsmulktens størrelse er satt ut fra en skjønnsmessig vurdering av viktigheten av å få rettet avviket og hva det vil koste å gjennomføre tiltak. Det er også tatt hensyn til alvorligheten i saken.

Dere har anledning til å kommentere

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

Vedtak om gebyr

Miljødirektoratet vedtar at ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM må betale et gebyr på 353100 kr for tilsynet. Dette tilsvarer sats 1 for flerdagstilsyn og er gitt på bakgrunn av medgått og forventet ressursbruk. Vedtaket er fattet 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 24. oktober 2024 og til forurensningsforskriftens kapittel 39 for ytterligere informasjon om innkreving av gebyr til statskassen.

Dere har rett til å klage

Dere har rett til å klage på vedtaket. Retten til å klage er gitt i forvaltningsloven kap. VI. En klage bør være skriftlig begrunnet og må sendes til Miljødirektoratet innen tre uker etter at dere mottok dette brevet. 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 og storulykkeforskriften overholdes. Vår hjemmel til å føre tilsyn er forurensningsloven § 48 og storulykkeforskriften § 4. Rapporten gir ingen fullstendig tilstandsvurdering av ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM sitt miljøarbeid eller miljøstatus.

Tilsynet er en del av Miljødirektoratets risikobaserte tilsyn.

Tilsynet ble gjennomført som en revisjon. En revisjon er en systematisk kontroll av virksomhetens styringssystem. En revisjon omfatter gjennomgang av virksomhetens relevante dokumentasjon, intervjuer og verifikasjoner.

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Formøte 12.09.2024: Forberedende møte for å planlegge revisjonen.
- Åpningsmøte: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer og verifikasjoner.
- Avsluttende møte: Oppsummering med presentasjon av resultatene.

Fra Miljødirektoratet deltok

- Grunde Pellerud
- Eli Mathisen
- Guri Haugen
- Bente Rikheim

Kontaktperson hos ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM

- Maren Seljenes Lauritzen

Anlegg kontrollert

Følgende anlegg tilhørende ALCOA NORWAY AS AVD MOSJØEN PROD ALUMINIUM ble kontrollert under tilsynet:

- Alcoa Norway AS Mosjøen, Vefsn
- Alcoa Norway AS Mosjøen, Store Åsnevdal - industrideponi, Vefsn

Tema kontrollert

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Forurensende aktivitet:

- Internkontroll
- Vedlikehold
- Produsentansvar avfall
- Utslipp til vann
- Måleprogram
- Deponi
- Grunnforurensning og sediment
- Klimatilpasning

Følgende tema ble kontrollert knyttet til Storulykke:

- Storulykke
- Internkontroll

Regelverk

Tilsynet omfattet følgende regelverk:

- tillatelse etter forurensningsloven for Alcoa Mosjøen, gitt 15. januar 2003, sist endret 16. september 2024
- forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- forskrift om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften)
- forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)

Fremlagt dokumentasjon

Fremlagt dokumentasjon som ble benyttet for å verifisere faktiske forhold under tilsynet:

Deponi:

Basiskarakterisering avfall til Store Åsnevdal (20-05.09)

- Utstyrskritisk utstyr deponi Store Åsnevdal
- Deponi Store Åsnevdal. Plan for drift, overvåkning og kontroll av deponi. Datert 26.11.2021
- Måleprogram 2024 Store Åsnevdal. Datert 2024
- Risikoanalyse Lille Åsnevdal. Udatert

Utslipp til vann:

- Egenkontrollrapport Alcoa Mosjøen 2022 med vedlegg
- Måleprogram 2024 Alcoa Mosjøen. Udatert
- Utslipp til vann Alcoa Mosjøen. Datert 3. oktober 2024
- Beregning av utslipp til vann. Udatert
- Prøvetakning av vann – Suspendert stoff og fluor. Datert 4. januar 2024
- Prøvetakning av vann for bestemmelser av PAH. Datert 4. desember 2023
- Vannmengde sammenligning mellom den gamle og den nye vannmåler installert ved klaringsbassenget. Datert 1. februar 2022

- Plan on a Page 2024. Datert desember 2023

Graving:

- Arbeidstillatelse Jobbok. Udatert
- Oversikt graving. Udatert
- Rapport i forbindelse med terrenginngrep (nøddusj). Datert 20. september 2024.
- Rapport i forbindelse med terrenginngrep (lekkasje likeretter). Udatert
- Overordnet tiltaksplan for håndtering av forurenset grunn. 26. mars 2020

Tankanlegg:

- Miljørisikoanalyse for bekanlegg-Kai-Massefabrikk. Datert 02.10.2024
- Tanker storulykke OPPDATERT. Datert 02.10.2024
- Miljørisikoanalyse luttanker – støperi. Datert 03.10.2024
- Koppers-rapport 2019 og norsk energi 2024
- Rapport etter befaring, Norsk Energi med vedlegg. Datert 26. september 2024.10.18
- Rapport etter inspeksjon med vedlegg, SOS Inspection AS. Datert 16. juni 2021.
- Tilstand på bektanker og tilhørende scrubber. Avvik datert 6. juni 2023.
- Tilstandsrapport fra Koppers. Datert 20. juni 2019.
- Vedlegg fra rapport etter inspeksjon, SOS Inspection AS. Datert 14. juni 2022

Storulykke:

- Nød- og ulykkessituasjon ved AM (19-02.00). Datert 18. november 2021
- Overordnet risikoanalyse storulykke. Udatert
- Håndtering, Varsling, Rapportering og Klassifisering av Uønskede Hendelser (13-06.02). Datert 24. august 2023
- Sjekkliste granskninger (09-15-02). Datert 10. februar 2022
- Innmelding av farlig stoff og varsling av hendelser/uhell der farlig stoff er involvert (19-03.50). Datert 5. januar 2024
- Naboinformasjon fra Alcoa Mosjøen og Gasnor om sikkerhet og varsling. Datert 11. desember 2023
- Avviksrapport Tilsyn DSB. Datert 28. juni 2022
- Tilbakemelding oppfølging av avvik 1. september 2022.

Del 4: Annen informasjon

Andre forhold

Oppfølging av tidligere tilsyn

Tilsyn DSB 25.05.2022-08.06.2022

DSB gjennomførte et tilsyn av Alcoa Mosjøen 25.05.2022-08.06.2022. Under tilsynet ble det gitt 5 avvik knyttet til følgende tema:

- rapportering av uhell med farlig stoff til DSB
- informasjon til allmennheten og manglende samarbeid mellom Alcoa Mosjøen og Gasnor AS jf. vedtak om å identifisere virksomhetene som dominovirksomheter
- risikovurdering av uønskede tilsiktede handlinger
- innmelding av farlig stoff til DSB

- eksplosjonsvern knyttet til håndtering av propan

Tanklagring og storulykke var et av temaene for revisjonen Miljødirektoratet gjennomførte i 2024. Det ble verifisert at enkelte avvik gitt av DSB ikke er tilstrekkelig fulgt opp av Alcoa Mosjøen. Virksomheten har rapportert to uhell med farlig stoff til DSB i 2024, men mangler fortsatt dokumentasjon på hvordan og hvilke ulykker som skal rapporteres til DSB. Informasjonen til allmennheten er oppdatert i 2023 med identifisering av Alcoa Mosjøen og Gasnor AS som dominovirksomheter, men har fortsatt mangler (se avvik 6 og 7 gitt i denne rapporten). Miljødirektoratet verifiserte at oppfølgingen av de resterende avvikene er tilfredsstillende og er nå lukket.

Rapporten vil være offentlig tilgjengelig

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

Hilsen
Miljødirektoratet

Dette dokumentet er elektronisk godkjent

Henning Gøhtesen
seksjonsleder

Grunde Pellerud
tilsynsleder

Deltakeroversikt

Stilling	Åpnings-møte	Intervju	Slutt-møte
Senior Laborant	x	x	x
Miljøleder	x	x	x
Industrivernleder		x	
Teknisk leder		x	x
Vedlikeholdsleder		x	x
Verksjef	x		x
Pålitelighetsingeniør		x	
Støperi Anmoder		x	
Senior pålitelighetsingeniør		x	
Seksjonsleder Anode		x	x
Servicegruppe		x	
Prosesskoordinator massefabrikk		x	
Senior pålitelighetsingeniør		x	