



MILJØ-
DIREKTORATET

REVISJONSRAPPORT

Metallco Aluminium AS
Einavegen 971
2843 Eina

Oslo, 24. oktober 2019

Deres ref.:
Terje Lofthus

Vår ref. (bes oppgitt ved svar):
2019/282
Saksbehandler:
Bent Bolstad

Revisjonsrapport

Revisjon ved Metallco Aluminium AS

Rapportnummer: 2019.014.R.miljodir

Kontaktpersoner ved revisjonen:

Fra virksomheten:

Terje Lofthus
Elin Bakkelund

Fra Miljødirektoratet:

Bent Bolstad
Annicken Hoel

Resultater fra revisjonen

Denne rapporten omhandler resultatet fra revisjonen som ble presentert hos Metallco Aluminium AS under sluttmøtet den 16. oktober 2019. Revisjonen ble gjennomført i tidsrommet 14.- 16. oktober 2019. Rapporten er å anse som endelig.

Miljødirektoratet gav 4 avvik og 3 anmerkninger under revisjonen.

Avvik:

- Virksomheten har ca. 80 tonn aluminiumslag mellomlagret mens det i tillatelsen er gitt en maksimal ramme på 50 tonn
- Virksomheten har mangelfull rutine for rapportering av farlig avfall
- Metallco Aluminium AS' måleprogram har enkelte mangler
- Virksomhetens rutiner for forebyggende inspeksjon og vedlikehold av utslippsrelatert utstyr er ikke dokumentert

Anmerkninger:

- Virksomhetens miljørisikovurdering har noen forbedringspunkter
- Virksomhetens rutiner for mottak og påfylling av diesel og propan har noen forbedringspunkter
- Virksomhetens rutine for overvåking av renseanlegget for luftutslipp har forbedringspunkt

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

Oppfølgingen etter revisjonen er nærmere beskrevet på side 4.

Elektronisk dokumentert godkjenning, uten underskrift

24. oktober 2019	Bent Bolstad	Einar Knutsen
dato	kontrollør Miljødirektoratet	seksjonssjef

Kopi av rapporten sendes til:

- Fylkesmannen i Innlandet ved miljøvernavdelingen
- Vestre- Toten kommune

1. Informasjon om den kontrollerte virksomheten

Ansvarlig enhet

Navn: METALLCO ALUMINIUM AS	
Organisasjonsnr.: 972166995	Eies av: 963419511
Bransjenr. (NACE-kode): 24.421 - Produksjon av primæraluminium	

Kontrollert enhet

Navn: Metallco Aluminium AS	Anleggsnr.: 0529.0004.01
Kommune: Vestre Toten	Fylke: Oppland
Anleggsaktivitet: Metallurgisk industri	Gebysats: 3
Tillatelse gitt: 4. februar 2016	Sist endret:

2. Bakgrunn for revisjonen

Formålet med revisjonen er å vurdere om det systematiske helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet fungerer tilfredsstillende. Miljødirektoratet har blant annet undersøkt om:

- virksomhetens system for internkontroll er hensiktsmessig og dekkende
- aktiviteter utføres slik som beskrevet og uttalt
- virksomheten når sine mål og driver sin virksomhet innenfor egne rammer og de rammene som myndighetene har satt

Revisjonen ble gjennomført ved å:

- granske dokumenter
- intervju sentralt plasserte personer i organisasjonen
- verifisere (ved stikkprøvekontroll) at rutiner, prosedyrer og instruksjoner blir fulgt opp i praksis

Tilsynet er gjennomført i medhold av forurensningsloven § 48.

Revisjonens tema

- Miljørisikovurderinger
- Mottakskontroll, råvarer/avfall
- Drift og overvåking av prosesser mhp. ytre miljø
- Utslippskontroll og måleprogram
- Vedlikehold av tankanlegg og annet utslippsrelatert utstyr
- Avfallshåndtering med vekt på farlig avfall

Rapporten omhandler avvik og anmerkninger som ble påpekt under revisjonen 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 revisjonen 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 revisjonen, men der det ikke ble gitt avvik eller anmerkninger.

3. Oppfølging etter revisjonen

Metallco Aluminium AS plikter snarest å rette opp de avvik som er beskrevet i denne rapporten. For at Miljødirektoratet skal kunne avslutte saken, må Metallco Aluminium AS innen 20. desember 2019 sende en skriftlig redegjørelse som viser hvordan avvik 1, 3 og 4 er rettet. Når det gjelder oppretting av avvik 2 (mengde aluminiumslagg mellomlagret) har virksomheten kontaktet Miljødirektoratet om dette og avviket blir fulgt opp som en egen sak.

Vi ber også om at virksomheten samtidig 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. Gebyr for revisjonen

Vi viser til varselbrev på e-post fra Miljødirektoratet datert 5. september 2019. Der varslet vi at det kunne bli aktuelt å fastsette gebyrsats 3, tilsvarende et gebyrbeløp på kr. 131 300,-, for denne revisjonen. Nå som revisjonen er gjennomført ser vi at vår ressursbruk for planlegging, gjennomføring og oppfølging av revisjonen ble noe mindre enn det som tilsvarer sats 3. Vi har derfor kommet til at Metallco Aluminium AS ved denne revisjonen skal plasseres i en lavere sats, gebyrsats 4. Dette betyr at dere skal betale kr. 98 400,- i gebyr for revisjonen. Faktura ettersendes. Vedtaket om gebyr er hjemlet i forurensningsforskriftens § 39-8 om gebyr for flerdagstilsyn.

Gebyrets størrelse kan eventuelt klages inn til Klima- og miljødepartementet (jf. forvaltningsloven § 28). Klagefristen er tre uker fra rapporten er mottatt. Klagen bør være skriftlig, begrunnet, og skal sendes via Miljødirektoratet. Miljødirektoratet viser forøvrig til forurensningsforskriftens kapittel 39 om innkreving av gebyr til statskassen.

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 revisjonen:

Avvik 1

Virksomheten har ca. 80 tonn aluminiumslagget mellomlagret mens det i tillatelsen er gitt en maksimal ramme på 50 tonn

Avvik fra

- Tillatelsens pkt. 9.2.1 (rammen for maks. mengde mellomlagret farlig avfall)

Kommentarer

I tillatelsen er det gitt begrensninger på mengde og type farlig avfall som til enhver tid kan mottas, behandles og mellomlagres. For aluminiumslagget (EAL- kode 100315) er det gitt en maksimal ramme på 50 tonn som kan mellomlagres. Virksomheten opplyser at det pr. nå er til mellomlagring ca 80 tonn av denne avfallskategorien, mottatt fra ulike kunder og egenprodusert.

Virksomheten opplyser at denne overskridelsen på lagret mengde skyldes at levering og installering av den nye saltbadsovn har blitt kraftig forsinket pga. diverse uforutsette forhold. Straks saltbadsovn er i drift vil den ifølge virksomheten, som en del av virksomhetens ordinære produksjon, ta unna og behandle/smelte aluminiumslagget. Ovnen er nå under montering (ble bekreftet under revisjonen) og ovnen forventes ifølge virksomheten å være i drift i løpet av inneværende år.

I påvente av oppstart av saltbadsovn blir aluminiumslagget mellomlagret under kontrollerte forhold i egen lagringsbinge (ble bekreftet under inspeksjonen). Miljødirektoratet har ingen merknader til selve lagringen, slik det ble observert under revisjonen.

Avvik 2

Virksomheten har mangelfull rutine for rapportering av farlig avfall

Avvik fra:

- Tillatelsens pkt. 11.4 (rapportering til Miljødirektoratet)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 7

Kommentarer:

Det er krav om at bedriftene skal rapportere farlig avfall som leveres til godkjent mottaker i den årlige egenrapporteringen.

I egenrapporten for 2018, har Metallco Aluminium AS (Metallco) rapportert at de kun har levert 12 tonn aluminiumslagget til godkjent mottak. Ifølge avfallsdeklarerer.no har imidlertid virksomheten levert 80,78 tonn slagget, 11 900 liter mineralbasert olje og 2 400 liter bearbeidingsemulsjoner til godkjent mottak. Det er dermed ikke samsvar mellom det som er deklart i avfallsdeklarerer.no og det som er rapportert i egenrapporten av farlig avfall.

Når det gjelder aluminiumslagget som ble deklart, opplyser bedriften at mengdene var fragmentert metallskrap og således ikke skulle vært klassifisert som farlig avfall. Avfallet ble imidlertid sendt til riktig mottaker, som også er godkjent for mottak av farlig avfall. De 12 tonnene som er rapportert i egenrapporten, er 12 tonn som Metallco mottok fra andre produsenter, men som de ikke kunne behandle pga. manglende smeltekapasitet, og derfor leverte til godkjent mottak.

Avvik 3

Metallco Aluminium AS' måleprogram har enkelte mangler

Avvik fra:

- Tillatelsens pkt. 11.2 (måleprogram)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 7

Kommentarer:

Utslippstillatelsens punkt 11.2. Måleprogram, sier hva et måleprogram skal inneholde. Blant annet skal programmet ha en prøvfrekvens som gir representative prøver, og programmet skal vurdere usikkerhet i målingene. Videre skal valgte metoder begrunnes.

Metallco har utarbeidet måleprogram for driftsparametre som påvirker ytre miljø, jf krav i pkt. 11.2 i tillatelsen. Siste versjon av måleprogrammet er datert 16.09.2019. Måleprogrammet omfatter informasjon om målinger knyttet til ytre miljø. Miljødirektoratet vil påpeke følgende mangler i måleprogrammet:

Utslipp til luft

Det tas prøver av støvmengder to ganger i året fra rørkanalen etter posefilteranlegget. Støvet analyseres blant annet mht. tungmetaller. Resultatene fra de to årlige målingene blir benyttet i Metallco sin egenrapportering av årlige utslipp av tungmetaller. Virksomheten har forøvrig beskrevet hvordan prøven tas for å sikre at prøven er representativ for luftstrømmen som går ut i det aktuelle tidspunktet.

I måleprogrammet er det gitt en viss begrunnelse for at frekvensen på to prøver i året er tilstrekkelig for å sikre representative resultater. Måleresultatene for de ulike tungmetallkomponentene varierer imidlertid betydelig, og under tilsynet opplyste virksomheten at de ikke har en forklaring på variasjonene i analyseresultatene. I denne sammenheng er det også relevant å nevne at virksomheten produserer ulike aluminiumslegeringer med ulikt innhold av andre tungmetaller. Vi vil med utgangspunkt i ovennevnte påpeke at Metallco ikke har en tilstrekkelig begrunnelse for å konkludere med at ovennevnte to målinger gir en god nok representativitet.

Utslipp til vann

Det mangler angivelse av hvor vannet etter oljeutskilleren går. Under tilsynet opplyste virksomheten at vannet går til terreng/grunnen, og at dette var i henhold til kommunal bestemmelse. En slik informasjon skal være en del av måleprogrammet. For beskrivelse av vann fra vaskehall, mangler informasjon om at vannet sendes til kommunalt avløp etter oljeutskiller. Utslipet av vannfasen som ledes til grunnen blir analysert på oljeinnhold 2 ganger pr. år og resultater framvist under revisjonen viser et oljeinnhold i underkant av 1 mg/l. Virksomheten opplyste forøvrig at de planlegger å gjennomføre en screening av vannutslippet fra oljeutskiller mhp. eventuelt tungmetallinnhold når anlegget kommer i mer normal drift.

Avvik 4

Virksomhetens rutiner for forebyggende inspeksjon og vedlikehold av utslippsrelatert utstyr er ikke dokumentert

Avvik fra.

- Tillatelsens pkt. 2.4 (forebyggende vedlikehold)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5 annet ledd punkt 7

Kommentarer

I tillatelsen er det krav om å etablere et forebyggende vedlikeholdssystem for utstyr som kan ha utslippsmessig betydning og at dette systemet, med sine rutiner etc., skal være dokumentert som en del av virksomhetens øvrige internkontroll. Vi vil i denne forbindelse nevne et par utstyrsgupper som pr. nå ikke er underlagt et dokumentert frekvensstyrt inspeksjonsprogram: renseanlegg for luftutslipp (posefilteranlegget) og to nedgravde tanker (hver på 3 m³) for oppsamling og mellomagring av oljeholdig avløp fra aluminiumskrap.

Virksomheten opplyser at det er opprettet en egen vedlikeholdsavdeling som er i gang med å etablere og få dokumentert et forebyggende inspeksjons- og vedlikeholdssystem og at dette systemet også skal omfatte det virksomheten har av utslippsrelatert utstyr.

7. Anmerkninger

Følgende forhold ble anmerket under revisjonen:

Anmerkning 1

Virksomhetens miljørisikovurdering har noen forbedringspunkter

Kommentarer

Virksomheten har gjennomført flere miljørisikovurderinger/analyser, den siste relativt nylig, og denne ble gjennomgått under revisjonen. Her er flere konkrete potensielle hendelser/scenarier vurdert. Vi vil imidlertid bemerke følgende forbedringspunkter:

Miljøkonsekvenser

Virksomheten har foretatt en gradering av miljøkonsekvens, men den er generell (fra katastrofal ned til ufarlig) og det er ikke gitt noe vurderinger på hvilke miljøressurser som potensielt kan bli berørt av hhv. utslipp til luft, vann og grunn og om det er noen sårbare miljøressurser som kan bli påvirket av utslipp.

Nedgravde tanker

Virksomheten har 2 nedgravde tanker fra 2017, hver på ca. 3 m³. Tankene er lagt ned for å samle opp det som blir av avrenning av oljefilm fra aluminiumsskrap som mellomlagres i binger før det smeltes i ovnene. Begge tankene har nivåalarm og blir tømt ved behov og foreløpig er det ifølge virksomheten lagt opp til tømning ca. to ganger pr. år. Forurensningsfare med hensyn til grunnen er vurdert i miljørisikoanalysen med utgangspunkt i flere forhold som potensielt kan gi utslipp til grunnen. Blant annet utett dekke, utslipp av diesel fra kjøretøy og farlig avfall i skrapet. Vi vil imidlertid bemerke at ovennevnte tanker ikke er spesifikt nevnt eller vurdert her.

Oppfølgings-/tiltaksplan

Miljørisikoanalysen er såpass ny at det pr. nå ifølge virksomheten ikke er utarbeidet en plan for hvilke tiltak som bør/skal gjennomføres, med utgangspunkt i de risikoforhold som er vurdert i analysen. Flere av tiltakene er vurdert i tidligere analyser, men det kan anbefales å samle miljøtiltakene under ett.

Anmerkning 2

Virksomhetens rutiner for mottak og påfylling av diesel og propan har noen forbedringspunkter

Kommentarer

Metallco har en dieseltank med maks. volum på ca. 6 m³ som står over bakken, i et oppsamlingskar. I tillegg har virksomheten en nedgravd propantank som er underlagt et frekvensstyrt inspeksjons- og revisjonsprogram som blir fulgt opp av et akkreditert inspeksjonsfirma. Vi har imidlertid noen forbedringspunkter til de rutiner som virksomheten har etablert for mottak/påfylling av tankene. Sjåførene av tankbilene har fri tilgang til virksomheten og kan ankomme til alle tider, inkl. i helgene når det ikke er drift ved anlegget. Det er viktig at virksomheten er kjent med at en tankbil har ankommet og at påfylling skal startes opp, med tanke på at påfyllingsoperasjonen kan utgjøre en viss risiko. Vi vil i den forbindelse bemerke at det i ovennevnte rutiner ikke er nedfelt at sjåførene av tankbilene skal gi beskjed når de ankommer virksomheten.

Anmerkning 3

Virksomhetens rutine for overvåking av renseanlegget for luftutslipp har forbedringspunkt

Kommentarer

Metallco har et posefilteranlegg for rensing av luftutslipp som alle ovnene blir tilknyttet (jf. pkt. 8.1 under Andre forhold; kun to av ovnene er i drift pr. nå). Virksomheten opplyser at normal driftstemperatur i røygassen fra ovnene ved normal/full produksjon, vil være rundt 150 gr. C og at posene er designet for å tåle inntil 200 gr. C. Pr. nå som det er en situasjon med en redusert produksjon opplyser virksomheten at røygassen er nede i ca. 50/60 gr. C.

Røygasskanalen har falskluftspjeld for å kunne kjøle ned gassen, dersom det skulle bli behov for det. I tillegg er det tilrettelagt for å kunne kjøre røygassen utenom posefilteranlegget, dvs. urensset utslipp, dersom røygasstemperaturen skulle nærme seg 200 gr. C for å forhindre at filterposer skal bli ødelagt. Vi vil i denne forbindelse bemerke at system/rutiner for å overvåke, forhindre, eventuelt registrere en urensset utslippssituasjon, ikke er nedfelt i virksomhetens internkontroll. Men samtidig vil dette kunne bli reelle situasjoner først noe senere når virksomheten kommer opp i normal/full produksjon.

8. Andre forhold

8.1 Status produksjon

Det er foreløpig en sterkt redusert produksjon ved virksomheten, kun ca. 20-30 % av full produksjonskapasitet. Grunnen til det er at smelteovnen og saltbadsovnen ikke er i drift ennå. Begge disse ovnene er for tiden under montering. Pr. nå er kun støpeovnen og induksjonsovnen i drift. Støpeovnen behandler/smelter ca. 15 tonn pr. døgn, mens induksjonsovnen smelter pr. nå ca.

15- 20 tonn pr. døgn (men døgnmengden varierer noe). Virksomheten opplyser at maks. produksjonskapasitet (med alle 4 ovnene i drift) vil være ca. 90 tonn pr. døgn.

8.2 Mottakskontroll

Under revisjonen ble virksomhetens rutiner for mottaks-/egenkontroll av råvarer/avfall gjennomgått. Rutinene er en del av virksomhetens dokumenterte internkontroll og vi har ingen merknader til hvordan virksomheten følger opp rutinene. Under revisjonen ble det foretatt verifikasjon av mottakskontrollen, en egenkontroll som bla. består av veiing, visuell vurdering/utsortering, analyser, mottaksskjema, journalføring, deklarerer, avviksbehandling og kontrakter/avtaler med avfalls-/ råstoffleverandørene.

8.3 Utslippskontroll

Første utslippsmåling i år for å verifisere mot utslippsgrensen til luft (støv) er planlagt i uke 46. Det er utslipp fra smelting/støping (støv; hhv. 15 mg/Nm³ som timesmiddel og 10 mg/Nm³ som årsmiddel).

8.4 Utredninger, mtp. nye utslippskrav

I tillatelsen datert 15. mars 2016 er det i pkt. 13.1 ("Kartlegging av utslipp av prioriterte miljøgifter") satt krav til virksomheten om å oversende til Miljødirektoratet en kartlegging og vurderinger av punktutslipp og diffuse utslipp av prioriterte miljøgifter, samt utrede kilder til diffuse utslipp og anslå størrelse på disse utslippene. Frist for begge disse utredningene var 1. mars 2018. Men pga. eksplosjonen som skjedde ved virksomheten i november 2017, har Miljødirektoratets oppfølging av disse utredningskravene blitt stilt midlertidig i bero. Nå som virksomheten er på vei til å komme i mer normal drift etter eksplosjonen, vil Miljødirektoratet kontakte virksomheten påny ang. disse utredningene. Vi viser i denne forbindelse også til tillatelsens pkt. 4.1 hvor Miljødirektoratet opplyser at en mer presis og eventuelt også strengere regulering, vil bli foretatt med grunnlag i disse utredningene.

8.5 Kjøleanlegg og brannskum

Bedriften opplyser i e-post datert 19. september 2019 at de ikke har kjøleanlegg med fluorholdige gasser. I samme e-post opplyser de at de ikke har anlegg med brannskum.

8.6 ISO- 14001

Virksomheten er sertifisert etter ISO- 14001.

9. Gjennomføring

Revisjonen omfattet følgende aktiviteter:

- Åpningsmøte 14. oktober 2019: Informasjon fra Miljødirektoratet om gjennomføringen av revisjonen
- Intervjuer/samtaler og verifikasjoner fra 14. til 15. oktober 2019
- 4 personer var involvert i samtalene/intervjuene
- Befaringer bla. til følgende steder: Produksjonsområdet, hhv. utendørs og inne i produksjonshallen (ovns- og utstøpingshallen), renseanlegget (posefilter), produktlager, lager for farlig avfall (egengenerert), tankanlegg (diesel), lagerbinger for råvarer/avfall (som skal smeltes), området der propananlegget er lagt ned og området der to nedgravde tanker er for avrent oljefilm fra aluminiumsskrap, shredder (befaring mens den var i bruk for knusing av aluminiumsfelger)
- Avsluttende møte 16. oktober 2019: Oppsummering med presentasjon av resultatene

10. Dokumentunderlag

Lovgrunnlaget for revisjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med underliggende forskrifter
- Forskrift om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften)
- Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften)
- Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet, datert 15.03.2016

I vedlegg 1 har vi satt opp en oversikt over deltakerne (stillingsfunksjoner) på revisjonen.

VEDLEGG 1

Deltagere ved Miljødirektoratets revisjon ved Metallco Aluminium AS, 14. - 16. oktober 2019

I tabellen under har vi satt opp en oversikt over funksjonene til de personene som deltok under formøtet, åpningsmøtet og det avsluttende møtet. Intervjuene er også med i tabellen.

Funksjon	Åpningsmøte	Intervju	Sluttmøte
Daglig leder	x	x	x
HMS/kvalitetsleder	x	x	x
Miljø/kvalitetsleder, konsern	x	x	x
Driftsleder	x		x
Verneombud	x		

Miljødirektoratets revisjonsgruppe:

Bent Bolstad, revisjonsleder

Annicken Hoel, revisor

Dokumentunderlag for Miljødirektoratets revisjon ved Metallco Aluminium AS, 14. - 16. oktober 2019

Nedenfor har vi satt opp en liste over dokumenter som var spesielt viktige som dokumentunderlag for revisjonen, og som går utover lover forskrifter og lignende (for eksempel fra virksomhetens prosedyresamling):

- Virksomhetens egenrapport til Miljødirektoratet for 2018
- Miljødirektoratets forrige tilsynsrapport fra Metallco Aluminium AS, rapportnr. 2016.005.I.miljodir
- Brev/rapport fra Arbeidstilsynet til Metallco Aluminium AS datert 11.06.2019 om oppfylte pålegg etter tilsyn fra Arbeidstilsynet 22.11.2017
- Mottaksskjema for aluminiumskrap, datert 25.06.2018
- Salgskontrakt (et eksempel)
- Kontrakt med en ekstern aktør om mottak av felger
- Skjema; "Klassifisering av aluminium ved mottak, krav til vare"
- Eksempel på utfylt analyseskjema (med spektrofotometer) av tungmetallinnhold i råvare
- Metallco Aluminium sitt måleprogram, datert 16.09.2019
- Miljørisikoanalyse, Metallco Aluminium, ikke avsluttet
- Risikoanalyse, Metallco Aluminium (omfatter også ytre miljø), datert 16.05.2019
- Tiltaksplan etter gjennomført risikoanalyse, datert 11.09.2018
- Miljøaspekter, Metallco Aluminium, datert 25.02.2019
- ROS- analyse, Metallco Aluminium, datert 06.04.2018
- ROS- analyse og støyvurdering, Metallco Aluminium, datert 13.03.2018
- Målerapport fra Eurofins, måling av støvutslipp fra tørkeovn, datert 07.08.2018
- Analyseresultater fra Mjøslab, Metallco Aluminium, vann fra oljeutskiller, datert 22.05.2019
- Analyseresultater fra Mjøslab, Metallco Aluminium, avløpsvann, datert 08.11.2018
- Brav fra Metallco Aluminium datert 19.09.2019, bekræftelse på at virksomheten ikke har kjøleanlegg med fluorholdige gasser og at de ikke har brannsløkkemidler med brannskum (PFOS/PFAS)