



## ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2022 - GENERELL INFORMASJON

### Enheten

Organisasjonsnummer: 928 825 345  
Organisasjonsform: Aksjeselskap  
Foretaksnavn: ALCOA NORWAY AS  
Forretningsadresse: Havnegata 40  
8663 MOSJØEN

### Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 14.02.2022 - 31.12.2022

### Konsern

Morselskap i konsern: Nei

### Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet: Nei  
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til selskapet: Forenklet IFRS

### Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet: Henrik Tveten  
Dato for fastsettelse av årsregnskapet: 26.04.2023

### Grunnlag for avgivelse

År 2022: Årsregnskapet er elektronisk innlevert  
År 2021: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2022

*Det er ikke krav til at årsregnskapet m.v. som sendes til Regnskapsregisteret er undertegnet. Kontrollen på at dette er utført ligger hos revisor/enhetens øverste organ. Sikkerheten ivaretas ved at innsender har rolle/rettighet for innsending av årsregnskapet via Altinn, og ved at det bekreftes at årsregnskapet er fastsatt av kompetent organ.*

Brønnøysundregistrene, 05.07.2024



## Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
--------------	------	------	------

---

### RESULTATREGNSKAP

Driftsresultat

Netto finans

Ordinært resultat før skattekostnad		0	0
Ordinært resultat etter skattekostnad		0	0
Årsresultat		0	0



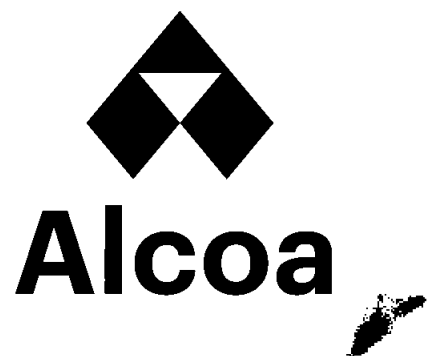
## Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
<b>BALANSE - EIENDELER</b>			
<b>Anleggsmidler</b>			
<b>Immaterielle eiendeler</b>			
<b>Varige driftsmidler</b>			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	5,6	874 000 000	
Maskiner og anlegg	5,6	2 266 000 000	
Software	5,6	2 000 000	
<b>Sum varige driftsmidler</b>		<b>3 142 000 000</b>	
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>3 142 000 000</b>	<b>0</b>
<b>Omløpsmidler</b>			
<b>Varer</b>			
Varer	5	1 891 000 000	
<b>Sum varer</b>		<b>1 891 000 000</b>	
<b>Fordringer</b>			
Kundefordringer	6	721 000 000	
Kortsiktige fordringer	6	713 000 000	
Annen langs. fordr, bankgaranti	4	40 000 000	
Finansielle fordringer derivater	1	251 000 000	
Konsernfordringer	6	3 510 000 000	
<b>Sum fordringer</b>		<b>5 235 000 000</b>	
<b>Investeringer</b>			
Andre finansielle instrumenter	1	203 000 000	
<b>Sum investeringer</b>		<b>203 000 000</b>	
<b>Bankinnskudd, kontanter og lignende</b>			
Betalingsmidler		2 000 000	
<b>Sum bankinnskudd, kontanter og lignende</b>		<b>2 000 000</b>	
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>7 331 000 000</b>	<b>0</b>
<b>SUM EIENDELER</b>		<b>10 473 000 000</b>	<b>0</b>



### Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
<b>BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
<b>Egenkapital</b>			
<b>Innskutt egenkapital</b>			
Selskapskapital	8	8 725 000 000	
Overkurs	8	1 000 000	
<b>Sum innskutt egenkapital</b>		<b>8 726 000 000</b>	
<b>Sum egenkapital</b>		<b>8 726 000 000</b>	<b>0</b>
<b>Gjeld</b>			
<b>Langsiktig gjeld</b>			
Pensjonsforpliktelser	9	5 000 000	
Utsatt skatt	14	25 000 000	
Andre langsiktige forpliktelser	10	144 000 000	
<b>Sum avsetninger for forpliktelser</b>		<b>174 000 000</b>	
<b>Annen langsiktig gjeld</b>			
Finansielle derivater	1	87 000 000	
<b>Sum annen langsiktig gjeld</b>		<b>87 000 000</b>	
<b>Sum langsiktig gjeld</b>		<b>261 000 000</b>	<b>0</b>
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Gjeld til kredittinstitusjoner	11	1 143 000 000	
Annen kortsiktig gjeld	12	285 000 000	
Finansielle derivater	1	59 000 000	
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>1 487 000 000</b>	
<b>Sum gjeld</b>		<b>1 748 000 000</b>	<b>0</b>
<b>SUM EGENKAPITAL OG GJELD</b>		<b>10 474 000 000</b>	<b>0</b>



# Årsberetning 2022

Alcoa Norway AS



# Innhold

Årsberetning	3
Resultatregnskap	18
Balanse	19
Kontantstrømanalyse	20
Regnskapsprinsipper	22
Noter	26
Revisors beretning	33
Organisasjonskart	35

# Årsberetning

(Tall i parentes viser tall for samme periode i 2021.)

Den 30. desember 2022 vedtok generalforsamlingen i Alcoa Norway AS å forhøye selskapets aksjekapital ved tingsinnskudd av virksomheten i Alcoa Norway ANS til Alcoa Norway AS. Overføringen inkluderer samtlige av Alcoa Norway ANS' eiendeler, rettigheter og forpliktelser.

Det er kun én driftsdag med ordinær aluminiumproduksjon i Alcoa Norway AS i 2022, alle resultatposter er derfor rapportert i Alcoa Norway ANS.

Kontantstrømoppstillingen er basert på åpningsbalansen 30. desember 2022 og viser en likviditetsbeholdning på 1.300 mill.NOK.

## Markedsutviklingen

Året 2022 var preget av stor usikkerhet og voldsomme svingninger. Sterke fundamentale markedsforhold i begynnelsen av året ble rammet av den russiske invasjonen av Ukraina i februar. Invasjonen, russisk struping av gassforsyning og effekten av sanksjoner resulterte i høye energikostnader, høy inflasjon og langsommere økonomisk vekst, noe som bremsset veksten i etterspørselen etter aluminium i viktige sektorer.

Fjoråret bød også på utfordringer i form av redusert produksjon i Europa, hovedsakelig på grunn av høye energikostnader. Produksjonen har imidlertid økt andre steder i verden, spesielt i Kina, selv om kinesisk økonomisk vekst er lavere enn den har vært i flere tiår.

Den globale etterspørselen etter primæraluminium økte med 0,4% i 2022, til 69,2 millioner tonn, ifølge CRU. Forbruket av primæraluminium i Kina økte med 1,2 % på årsbasis, mens den øvrige verden utenom Kina viste en nedgang på 0,8 % på årsbasis. Etterspørselen var påvirket av lavere økonomisk vekst og kinesiske covid-restriksjoner. Med det økte Kinas andel av verdens etterspørsel etter primæraluminium til 59%, mot 58% i 2021.

Etterspørselen i Europa ble negativt påvirket av den russiske invasjonen av Ukraina, med høy inflasjon og høye energikostnader som reduserte forbrukernes etterspørsel i viktige sektorer som bygg og anlegg og emballasje. Samlet sett gikk etterspørselen etter primæraluminium i Europa, Russland inkludert, ned med 3,3% sammenlignet med 2021, ifølge CRU.

Verdens produksjon av primæraluminium økte med 2,5% til 69 millioner tonn, hovedsakelig på grunn av videre produksjonsvekst i Kina, Midtøsten og Brasil. Den vesteuropeiske smelteverksproduksjonen gikk ned med om lag 2,8 % i året sammenlignet med 2021, ifølge CRU-data.

Gjennomsnittlig LME-pris<sup>1</sup> for levering på 3 måneder gikk opp til USD 2.718/t, som var USD 230/t mer enn gjennomsnittet året før. Den regionale markedspremien på metall omsatt i Europa (P1020 ingot fra lager i Rotterdam) ble også påvirket av den generelle markedsutviklingen og viste et snitt på 461 dollar per tonn i 2022, en økning på 193 dollar per tonn i forhold til fjoråret.

Alcoas forretningsidé er å produsere skreddersydde produkter tilpasset den enkelte kundes behov og spesifikasjoner. Prisene selskapet oppnår er basert på LME-noteringen for aluminium, med tillegg av en produktpremie som er avhengig av hvilket spesifikt produkt som skal leveres til kunden. Denne produktpremien varierer med legering og format. Alt utenlands salg fra Alcoa Norway gjøres gjennom Alcoa Nederland Holding B.V.

Totale skipninger av metall produsert var 345.297 tonn i 2022 (373.958). Nedgangen i volum skyldtes svakere marked for bolt og støpelegeringer og redusert produksjonskapasitet i støperiene.

## Drift

Totalproduksjonen i Alcoa Norways elektrolysehaller i Mosjøen og på Lista var på 282.571 tonn. Dette er 10.613 tonn lavere enn i 2021.

30. august 2022 annonserte selskapet nedstengingen av en tredjedel av produksjonskapasiteten ved Lista for å dempe effekten av høye kraftkostnader for verket. Nedstengingen av Linje 2 varte ut 2022. Totalproduksjonen på Lista endte dermed på 81.937 tonn, vesentlig lavere enn 92.757 tonn foregående år.

I Mosjøens prebakeanlegg ble det oppnådd en rekordhøy produksjon på 200.634 tonn i 2022. Flere ovner i drift, høyere strømutbytte og god stabilitet i produksjon gjennom hele året var hovedårsaken til det gode produksjonsresultatet. Elektrolyseproduksjonen i Mosjøen har vært meget stabil med svært gode driftsresultater i flere år. Totalproduksjonen av anoder fra anodefabrikken var 297.000 tonn.

<sup>1</sup> LME = London Metal Exchange, der en betydelig andel av verdens aluminium omsettes. LME-prisen er det globale aluminiummarkedets fremste referansepris.



Produksjonen i støperiene var 346.349 tonn i 2022, 27.306 tonn lavere enn produksjonsresultatet for 2021. Støperiet på Lista har hatt stabil drift over flere år, men bolteproduksjonen i 2022 var i overkant av 14.000 lavere enn året før på grunn av svakere marked og lavere kapasitet ved at en tredjedel av elektrolysekapasiteten ble stengt ned. Mosjøens produksjon ble 13.000 tonn lavere enn foregående år på grunn av svakere marked for støpelegeringer og redusert støperikapasitet på valesiden.

Alcoa Norway har to fleksible aluminiumstøperier med god produktkvalitet og høy produktivitet. Alcoa Norway kan levere ca. 380.000 tonn aluminiumprodukter, høyere enn produksjonen fra verkenes elektrolysehall, ved at støperiene smelter om innkjøpt metall i tillegg til eget elektrolysemetall. I 2022 fullførte Alcoa Mosjøen installasjonen av en ny induksjonsovn som bruker fornybar energi til å resirkulere skrapaluminium. Dette sparer energi og øker resirkuleringsgraden av produsert metall.

Totalt antall årsverk ved utgangen av 2022 var 839, som er 15 flere enn ved årsslutt i 2021.

## Finansielle resultater

Den norske kronen svekket seg mot amerikanske dollar fra 8,60 i 2021 til 9,62 i 2022.

Driftskapitalen var 1.444 mill. NOK ved slutten av 2022, mot 1.343 mill. NOK ved inngangen til året. På grunn av lavere priser og redusert volum i 4. kvartal gikk verdien på kundefordringer ned. Lagernivå på større råvarer gikk opp.

Ved utgangen av året var likviditetsreserven 1.300 mill. NOK (525).

Total egenkapital ved slutten av året var 8.726 mill. NOK. Egenkapitalandelen er 83%.

Regnskapet er avlagt basert på en forutsetning om fortsatt drift.

## Finansiell risiko

Prisen på alumina er knyttet opp mot API (Alumina Price Index) som er en intern prisingsmekanisme beregnet ut fra ett veid snitt av forrige måneds daglige spotpriser fra tre ulike indekser.

De siste årene har Alcoa Norway inngått flere langsiktige kraftkjøpsavtaler som har sikret om lag 50% av kraftbehovet for sine verk fra 2020 og ut 2035. De resterende 50% kjøpes inn gjennom kortsiktige avtaler. I juli 2022 inngikk selskapet en fastpris kraftavtale for Lista med virkning fra fjerde kvartal 2022 til og med 31. desember 2023. I februar 2023 ble avtalen endret med ny pris og lavere volumforpliktelser. Økonomisk kompensasjon for de indirekte kostnadene for karbonutslipp som går gjennom strømgregningen mottas i samsvar med EU-kommisjonens retningslinjer og det norske regimet for CO<sub>2</sub>-kompensasjon.

Alcoa Norway har dekket sine fysiske behov for koks og bek gjennom avtaler med Alcoa Corporation.

Aluminium blir notert i USD i alle markeder, og endringer i vekslingskursen mot USD påvirker priser som blir realisert i lokale valutaer. Det meste av salget fra Alcoa Norway og store deler av råvarekjøpene blir fakturert i USD. Valutarisikoen håndteres på konsernnivå.

Alcoa Norway forsikrer ikke sin kredittrisiko da størstedelen av salget er internt.

## Styreansvarsforsikring

Selskapet har inngått styreansvarsforsikring for Administrerende direktør/Styrets leder og medlemmer av ledelsen. Denne er plassert hos forsikringsgiver med solid finansiell styrke/kredittrating.

## Alcoas miljøarbeid og målsettinger

Alcoas virksomheter er ressurskrevende prosesser som setter preg på sine lokalmiljøer og påvirker nasjonale klima- og miljøindikatorer. Bedriften har derfor et stort samfunnsansvar og er pliktig til å sørge for at våre produkter lages på en måte som er så lite inngripende som mulig. Alcoa følger Miljødirektoratets regler og retningslinjer, sertifiserer sine produkter etter best oppnåelige kriterier og engasjerer seg i samfunnene vi tilhører. Vår hovedmålsetting er å skape verdier i de samfunnene vi hører til i samtidig som avtrykket etter oss blir så lavt som mulig.



Våre ambisjoner med miljøforbedringer og samfunnsansvar grupperes etter FNs bærekraftsmål. I hovedtrekk oppsummeres Alcoa-konsernets ambisjoner og måloppnåelse så langt i Tabell 1 under:

I det videre presenterer vi status for de ulike bærekraftsmålene både som konsern og som en norsk industribedrift.

**Tabell 1: Alcoa-konsernets langsiktige bærekraftsmål kategorisert etter FNs bærekraftsmål**

Bærekraftsmål	Oppnåelse hittil
1: Reduser utslipp målt i tCO <sub>2</sub> /tonn med 25% i 2024 og 50% i 2030 sammenlignet med 2015	23,9% reduksjon sammenlignet med 2015
2: Kutte vannforbruk med 5% i 2025 og 10% i 2030 sammenlignet med 2015	Forbruk kuttet med 1% sammenlignet med 2015
3: Redusere avfall med 15% i 2025 og 25% i 2030	36% reduksjon sammenlignet med 2015
4: Redusere arealbehov for rødslam per tonn aluminaoksid med 15% i 2030	15% reduksjon sammenlignet med 2015
5: Over en rullerende fem-årsperiode skal økt gruveutvinning motsvares med naturrestaurering på en 1:1-basis eller bedre	Foreløpig oppnådd mål på 0,82:1 for perioden 2017-21
6: Null dødsfall og alvorlige ulykker	Ingen dødsfall, én alvorlig ulykke i 2021
7: Mer inkludering og mangfold	Økt kvinneandel fra 15,6% til 17,2% Andelen nyansettelser fra underrepresenterte befolkningsgrupper var 38% i 2021
8: Senest i 2022 skal Alcoa ha tatt i bruk et system som måler hvordan og i hvor stor grad vi oppfyller samfunnsansvaret vårt	SP360, vårt egenutviklede «Social Management System» ble tatt i bruk ved samtlige operasjoner i 2022

Kilde: Alcoa Norway AS

## Mangfold og HMS Helse, Miljø og Sikkerhet

### Sikkerhet

Alcoas sikkerhetskultur demonstreres av prinsippet «sikkerhet først – foran produksjon, foran lønnsomhet, foran alt». Hvert orienteringsmøte fra ledelsen innledes med gjennomgang av sikkerhet.

Ved starten av året 2022 satte Alcoa seg klare forbedringsmål for å minske hendelser som medførte skader på personell. Dette initiativet kom etter relativt mange førstehjelpsskader i 2021, en særs uønsket utvikling.

Eksempelvis fikk hver avdeling på Alcoa Lista i oppgave å definere stille avvik<sup>2</sup> som kunne forekomme i deres arbeidshverdag, samt sette inn tiltak og avtaler for å unngå tilfeller med stille avvik. Etter disse oppgavene ble delt ut og gjennomført viser statistikken for førstehjelpsskader en klar forbedring, et tegn på at arbeidet har vært vellykket.

Alcoa Mosjøens målsetting innebar å jobbe med stab/ledelse og øke kompetansen på handlingsplaner og kritiske

kontroller. Arbeidet skulle i utgangspunktet starte tidlig i 2022, men kom ikke i gang før etter sommerferien på grunn de mange praktiske utfordringene i koronapandemien medførte. Det er for tidlig å si hvorvidt arbeidet har vært vellykket. Antall alvorlige hendelser ligger fortsatt på et stabilt nivå, mens antall førstehjelpsskader har økt noe. En oversikt fra Norsk industri viser at dette dessverre er en trend på landsbasis innen vår bransje.

Oversikt skader Alcoa Norge 2022 mer samlet og fordelt slik oppsummert under:

**Tabell 2: Skader på Alcoas norske verk 2022, tall for 2021 i parentes.**

	Alcoa Norway	Alcoa Lista	Alcoa Mosjøen
H1-hendelser <sup>3</sup>	4 (3)	1 (1)	3 (2)
H2-hendelser	10 (12)	3 (4)	7 (8)
H3-hendelser	49 (67)	17 (38)	32 (29)

Kilde: Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen

I 2022 innførte og utarbeidet Alcoa et nytt observasjonsverktøy for å bedre arbeidet med kritisk kontroll. Verktøyet er laget for å gjøre oss bedre i

<sup>2</sup> «Stille avvik» er en betegnelse på når brudd på prosedyrer har utviklet seg til å bli fast praksis.

<sup>3</sup> H1 gjelder skader som fører til fravær fra jobben, mens H2 inkluderer skader som krever medisinsk behandling og/eller midlertidig omplassering, i tillegg til slike som fører til fravær. H3 er skader som krever førstehjelpsbehandling.

stand til å verifisere, gjennom kritisk kontroll, hvorvidt ulike typer arbeid innebærer en risikomessig utfordring. Verifiseringsprosedyren fordrer besvarelse av en rekke spørsmål som alle er tatt ut fra Alcoas sikkerhetsstandarder, noe som sikrer at vi gjennomfører oppfølgingstiltak i samsvar med gjeldende regler. Alle ledelses- og hjelpefunksjons-kjeder er satt opp som brukere. Det skal gjennomføres minst én verifikasjon ukentlig. På den måten vil alle arbeidsoppgaver i Alcoa jevnlig utsettes for kritiske blikk. Alle ansatte oppfordres til å melde inn alle hendelser. Tilgang til all informasjon dette har gitt har gjort Alcoa bedre rustet til å sette inn gode tiltak. Alcoa har videre retningslinjer som sikrer at ingen skal føle seg mistenkt eller føle ubehag ved ved å rapportere inn uønskede hendelser eller kilder til potensiell risiko.

Alcoa jobber jevnlig med å bedre verneombud- og leder trening. Alcoa Lista startet i 2022 et arbeid for å sikre en bedre og likere forståelse for hvordan regler skal håndheves både internt i Alcoa og i henhold til nasjonale føringer. Det ble holdt flere samlinger der arbeidsmiljøloven, forventninger til HMS, samt hvordan vi skal sikre lik praksis ble drøftet. I utgangspunktet var innholdet i samlingene allerede kjent stoff, men Alcoa ønsker at kunnskap om arbeidssikkerhet og gjeldende retningslinjer ofte skal friskes opp. Trening av ansatte vil fortsette gjennom 2023 for å sikre god kjennskap til standarder og regler generelt.

## Helse

Sykefraværet for Alcoa Lista i 2022 landet på 5,61 %, en liten økning fra forrige år (5,44%). Sykefraværet for Alcoa Mosjøen i 2022 var 6,87%, en økning på ca. ett prosentpoeng. Tidlig på året var Covid hovedårsak for sykefravær. Til høsten spilte ikke Covid lenger en stor rolle, og influensa tok over som fremste forklaringsfaktor for fravær.

Alcoa har gjennom 2022 hatt sterkt fokus på gjennomføring av tiltak for å bedre arbeidsmiljøet. Et tiltak er å sørge for god informasjon om aktuelle helseeffekter allerede ved inntak av ny ansatte. Alle ansatte følges opp på kontinuerlig basis ved at arbeidsoppgaver blir observert og at ansatte blir opptrent i helseforebyggende arbeidsmetoder. Det er utført 17 tiltak ved Alcoa Lista og 13 ved Alcoa Mosjøen knyttet til Good Work Design-programmet (GWD). Dette vil bidra og legge til rette for en mangfoldig arbeidsplass gjennom reduksjon i av fysisk belastende arbeid, og sikre god ergonomisk utforming av arbeidsplassen.

Alcoa gjør HMS-revisjoner jevnlig. Revisjonene utføres av en gruppe bestående av lokale HMS-eksperter, konsulenter, bedriftshelsetjeneste og ansatterepresentanter.



## Miljø

Alcoa er svært opptatt av å unngå miljøbelastninger fra de mange ulike arbeidsoppgavene. Det finnes flere arbeidsmiljøfaktorer som må håndteres. Eksponering for sveiserøyk anses å være et betydelig eksempel. I 2022 er det gjennomført flere eksponeringsreducerende tiltak. Det er blant annet gitt fornyet kunnskap til arbeidstakere om helsefarer ved eksponering av sveisegasser. I tillegg har Alcoa gått til innkjøp av sveiseutstyr med direkte avsug. Det er også innført krav om personlig åndedrettsvern av type overtrykshjelm med egnet filtersystem.

Arbeid med kjemikalier er en ytterligere faktor. Alcoa har gjennomført tiltak for å øke kunnskapen om de kjemikaliene vi bruker i driften vår og hvordan disse skal håndteres. I tillegg benytter Alcoa så arbeidsmiljøvennlige kjemikalier som mulig.

Alcoa har et svært bevisst forhold til generell arbeidsbelastning, og legger ned mye arbeid i å redusere

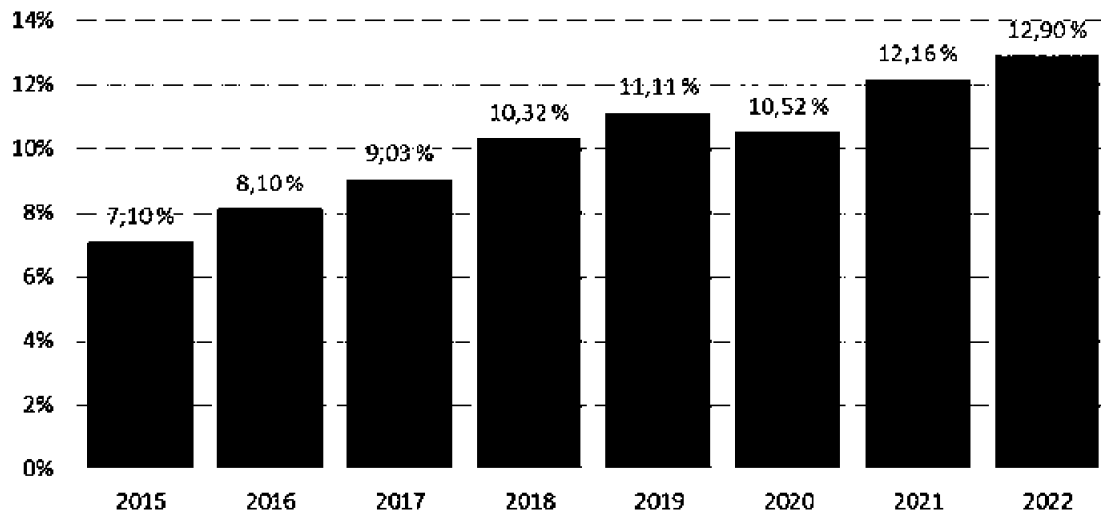
risiko for utmattelse. Alle ansatte blir gitt informasjon om ulike symptomer på utmattelse og hvordan det bør unngås.

## Likestilling, inkludering og diskriminering

Alcoa skal tilby et inkluderende arbeidsliv. Våre arbeidsplasser skal være steder der ansatte trives, er trygge, har tillit til hverandre og har like muligheter uavhengig av rase, kultur, kjønn, alder og seksualitet. Våre ansatte skal behandles med åpenhet og respekt, og føle seg akseptert og verdsatt. Alcoa har ingen toleranse for diskriminering eller sanksjoner av noe slag mot enkeltansatte.

Mangfold, likestilling og inkludering er Sisyfos-oppgaver. Uansett hvor mange vellykkede som gjennomføres vil det alltid være forbedringspotensial. Alcoa Lista og Mosjøen har definitivt forbedringspotensial hva gjelder kvinneandel av arbeidsstyrken. Denne har vokst jevnlige ved begge verk, Mosjøen er vist under som eksempel, men den er fortsatt altfor lav.

Figur 1: Kvinneandel av arbeidsstokken, Alcoa Mosjøen 2015-22



Kilde: Alcoa Mosjøen

### Kvinneandel av arbeidsstokken

I likhet med Mosjøen er Listas kvinneandel begrenset. Kun 27 av totalt 309 faste ansatte, 9%, er kvinner. Totalandelen kvinnelige ansatte i 2022 var 11,5%, noe høyere enn i 2021. Fordelingen var 10% i operatørgruppen og 15% funksjonærer. Blant de midlertidig ansatte inkludert ferieavløserer er 30% av de ansatte kvinner. Det er få deltidsansatte i bedriften, og de som arbeider deltid gjør det fordi det er et ønske fra den ansatte. 16% av disse er kvinner.

Alcoa anser mangfold for å være et forretningsfortrinn. Den lave kvinneandelen er dermed både et inkluderingsproblem og et kommersielt problem. Å gi en entydig forklaring på den lave kvinneandelen er krevende, men kan nok delvis

tilskrives at rekruttering til virksomheten vår foregår i miljøer der menn dominerer. Alcoa innser at det må jobbes mer målrettet og aktivt for å få flere kvinner til å søke særlig operatørstillinger, da funksjonærøppgaver ikke er like problematisk. I tillegg må Alcoa bli flinkere til å rekruttere kvinner til lederstillinger i organisasjonen, både i funksjonær- og operatørstillinger.

Når Alcoa vurderer hvorvidt egne mål for et inkluderende og mangfoldig arbeidsliv er nådd gjøres det ved å måle hvor spredt sammensatt både arbeidsstokken, jobbsøkere og gjenansettelser er. I tillegg måles graden av likelønn. Alcoa har et eget råd for inkludering og mangfold, Global Inclusion & Diversity Council, bestående av flere ledere i bedriften.



Rådet har blant annet opprettet følgende inkluderingsgrupper:

- Alcoa Women's Network (**AWN**)
- Employees at Alcoa for Gay, Lesbian, Bisexual and Transgender Equality (**EAGLE**)
- Alcoas Working Actively for Racial-Ethnic Equality (**AWARE**)

I 2021 initierte Alcoa en lønns-gap-analyse, med formål å avdekke mulige lønnsforskjeller mellom kvinner og menn med like arbeidsoppgaver. Resultatet fra analysen var en merkbart lønnsforskjell, særlig på operatørnivå. På Alcoas norske verk var forskjellen i snitt henholdsvis 3,1% i Mosjøen, mens den var langt lavere på Lista. I Mosjøen var forskjellen høyest blant funksjonærer med en snittlønn for kvinner som ligger 6,9% under menn. Det tilsvarende tallet for operatører var på 1,3%. I 2022 var forskjellen i basislønn for selskapet samlet blitt mer eller mindre utjevnet mellom menn og kvinner, selv om det fortsatt gjenstår mindre forskjeller i noen deler av virksomheten.

## Bedring av miljøavtrykket Utslipp til luft

Utslipp til luft reguleres gjennom utslippstillatelser utstedt av Miljødirektoratet. Alcoa fikk ny utslippstillatelse for Mosjøen i juni 2022. Listas utslippstillatelse ble gitt i september samme år. Reguleringen er streng. Målsetningen både for selskapet og miljømyndighetene er at utslipp ikke skal skade omliggende natur eller mennesker, og at de til enhver tid skal være så små som mulig.

Tillatelsene fra Miljødirektoratet bekrefter at utslipp til luft fra begge Alcoas virksomheter ligger under tillatte grenseverdier for utslipp av blant annet luftbårne partikler som polysykliske aromatiske hydrokarboner (PAH), fluorider, støv og svoveldioksid. I tillegg omfatter regulering utslippsgrenser for tungmetaller som arsen, bly og nikkel. Utslippstillatelser omfatter i tillegg pålegg om å overvåke

utslipp på definerte måter og å forplikte seg til utbedrende tiltak dersom dette er mulig.

Alcoa forholder seg til Miljødirektoratets retningslinjer, og søker samtidig å minimere utslipp til luft der dette er praktisk mulig. Vi søkte i 2022, sammen med Hydro, forskningsmidler for å styrke dette arbeidet og sørge for at overvåkning og forbedring av våre utslipp ved å være lavest mulig også bidrar til at forskningsfronten på området drives fremover.

Det er i 2022 gjennomført prosjekt med fornyelse av anodegassfiltre.

Støyforurensning er nær beslektet til utslipp til luft.

Aluminiumsproduksjon er en virksomhet som omfatter blant annet store mekaniske prosesser, lossing og viftesystemer. Når en slik virksomhet befinner seg i bebygde områder må hensynet til omkringliggende boliger, helseinstitusjoner, utdanningsinstitusjoner, barnehager osv være svært tungt. Bidrag til utendørs støy skal ikke overstige 50 dB(A). Dette gjelder hele døgnet. Alcoa ligger under denne grensen, men er like fullt opptatt av at støynivået skal reduseres der det er mulig. Et eksempel på denne type arbeid er bygg- og anleggsvirksomhet innenfor Alcoa Mosjøens område. Alcoa søker å holde støy fra denne aktiviteten så lav som mulig til tross for at bygg- og anleggsvirksomhet ikke er omfattet av støygrensen.

## Avfallshåndtering

Avfall er en uønsket konsekvens av aluminiumsproduksjon. Alcoa gjør hele tiden skjærpede forsøk på å redusere, fjerne eller bruke avfallsprodukter om igjen. Alle innsatsfaktorer og ressurser skal brukes så lenge og så mye som mulig før de deponeres eller gjøres klar for gjenbruk. Arbeidsmetoden for å minimere avfall er trinnvis. Første trinn er å redusere avfall fra kilden. Andre trinn er å utnytte og bruke avfall på en klimavennlig måte. Noe mer detaljert kan prosessen oppsummeres slik:

**Figur 2: Alcoas arbeidsmetode for avfallshåndtering**

1. **Kildefjerning:** Redusere volum eller begrense giftigheten av avfallet ved å endre prosessmetode, bytte innsatsfaktor, adskille virksomheter, forbedre drift og bruke bærekraftskriterier ved anskaffelse.
2. **Bruk avfallet om igjen,** enten lokalt eller andre steder, i den grad det er mulig.
3. **Gjenvinning/kompostering:** Bryt ned avfall, hent ut gjenvinnbare resurser og bruk på nytt.
4. **Energigjenvinning:** Bruk varme fra prosesser på nytt.
5. **Kutt volum eller ufarliggjør avfall** før eventuell deponering.
6. **Deponering** er siste utvei.

Alcoa deltar i en rekke ulike prosjekter med formål å redusere utslipp og øke gjenvinningsgraden av restprodukter fra aluminiumsproduksjon. Som en del av denne satsingen er Alcoa engasjert i en rekke samarbeidstiltak med andre industriaktører for å kartlegge hvilke sidestrømmer som eventuelt kan benyttes som innsatsfaktorer i andre industriprosesser.

Forurensende avfall fra Alcoas virksomhet kan grovt deles inn i tre ulike komponenter:

- 1) forurensende ildfast-/karbonmaterialer
- 2) forurensende støv fra filteranlegg og
- 3) forurenset metall.

At avfall er forurensende er ikke ensbetydende med at det er farlig, Felles for disse avfallskomponentene er at de inneholder verdifulle materialer som alle er vanskelige å skille ut og dermed gjøre tilgjengelig for gjenvinning.

Mengden avfall og avfallsbehandling ved Alcoas norske verk vises i Tabell 3 under. Ved begge verk blir en forholdsmessig stor andel av farlig avfall, over halvparten, gjenvunnet.

**Tabell 3: Avfall og avfallsbehandling ved Alcoas norske verk i 2022, tonn**

	Energigjenvinning	Materialgjenvinning	Deponering
<b>Lista</b>			
Farlig avfall	325	2 184	6 397
Ordinært/ikke-farlig avfall	134	3 916	347
<b>Totalt Lista</b>	<b>459</b>	<b>6 100</b>	<b>6 744</b>
<b>Mosjøen</b>			
Farlig avfall	67	8 048	5 946
Ordinært/ikke-farlig avfall	529	3 375	2 126
<b>Totalt Mosjøen</b>	<b>606</b>	<b>11 423</b>	<b>8 076</b>
<b>Totalt for Alcoa i Norge</b>	<b>1 065</b>	<b>17 523</b>	<b>14 820</b>

Kilde: Alcoa Norway

## Bruk av landareal og artsmangfold

Som nevnt over hadde verken Alcoa Lista eller Alcoa Mosjøen noen brudd på utslippsgrensene definert i Miljødirektoratets tillatelser. Imidlertid fikk selskapet noen merknader. Alcoa Lista hadde tre konkrete merknader med anmodning om forbedring:

1. Lagring av bunnkaker utendørs
2. Bruk av PFAS-holdig skum på brannøvingsfelt
3. Bruk av en liten mengde skrapmetall som inneholdt sagolje

Alle nevnte merknader anses som «små» og fører derfor ikke til at utslippstillatelsen trekkes tilbake. De fordrer imidlertid forbedringstiltak. Felles for alle merknadene var at de dreide seg om materialgjenvinning eller oppvaring av en bestemt type stoffer utendørs, noe som i praksis angår disponering av landareal.

## Deponi

Deponering av avfall er underlagt strenge regler. Både Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen deponerer avfall. Først og fremst skjer dette ved eksterne avfallsanlegg. Lista og Mosjøen har ansvar for å drive sine nå avsluttede deponier i henhold til Miljødirektoratets reguleringer. Tilsyn føres jevnlig. Begge verk jobber med å tilbakeføre deponiene til naturen og utreder hvordan artsmangfoldet kan økes uten fare for skader fra deponiet. I Mosjøen er den lokale videregående skolen engasjert med å foreslå arter, kartlegge hva som er der og overvåke området sammen med oss.

Miljødirektoratet gjennomførte slutttilsyn på de to avsluttede og forseglede deponiene på industriområdet til Alcoa Lista i 2021. Ingen avvik ble funnet. Lignende tilsyn ble utført for Alcoa Mosjøen samme år. På Mosjøen ble det funnet ett nevneverdig avvik. Avviket gjaldt støperiets lufttank, der klogass tas ut før utslippene går til luft. Ifølge Miljødirektoratet var tanken ikke tilknyttet et tilfredsstillende oppsamlingsarrangement og ikke underlagt et frekvensstyrt inspeksjonsprogram.

Alcoa Mosjøen innledet våren 2022 et prosjekt sammen med Mosjøen videregående skole om blant annet biologisk mangfold. Elevene fikk i oppdrag å finne ut hvordan artsmangfoldet på arealet over den lukkede cellen i deponiet Store Åsnevda kan heves. Prosjektet pågår fortsatt, med så langt oppløftende resultater.

## Energiforbruk og energieffektivitet

### Energiforbruk

Produksjon av primæraluminium er en svært energiintensiv prosess. Mesteparten av energien som brukes er elektrisitet. Mesteparten av elektrisitetsforbruket er i sin tur definert som bruk av innsatsfaktorer til industriprosesser, og ikke til energiforbruk. Elektrisitet benyttes i elektrolyse, der elektrisitetens funksjon er å skille oksygen fra aluminium i råvaren aluminaoksid. Det finnes ingen energibærere som kan erstatte elektrisitet til dette formålet. Dette er grunnen til at Alcoa, som annen metallurgisk industri, er fritatt for el-avgift.



Elektrisitet brukes også til energiformål. I Mosjøen står blant annet en ny induksjonsovn, tatt i bruk i 2021, for mye av denne type forbruk. I tillegg benytter begge Alcoas verk gass til energiformål, deriblant til støperi og til anodefabrikken på Mosjøen. Gassen fraktes til Alcoa i flytende form, såkalt

LNG. I tillegg benytter både Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen propan til enkelte formål, deriblant forvarming av katoder. Samlet energiforbruk for Lista og Mosjøen i 2022 vises i Tabell 4 under.

**Tabell 4: Energiforbruk Lista og Mosjøen, 2022**

	Lista	Mosjøen	Totalt
Elektrisitet, GWh	1 515	3 044	4 559
Gass - LNG, GWh	57	280	337
Gass - LPG, GWh	1	2	3
Totalt, GWh	1 573	3326	4 899

Kilde: Alcoa Norway

Det totale strømforbruket på drøye 4,5 TWh gjør Alcoa til Norges nest største strømforbruker. Med såpass høyt forbruksvolum, både på elektrisitet og gass, er det opplagt at Alcoa bruker forholdsvis mye ressurser på måter å redusere energiforbruk på.

Begge Alcoas norske verk er ISO 50001-sertifisert. Sertifiseringen bekrefter at Alcoa jevnlig utfører energiledelses-arbeid i henhold til sertifiseringsinstruksen. Energiledelsen innebærer kartlegging av energiforbruk, dokumentasjon av rutiner for oversyn og planlegging og identifisering av ulike former energitap med påfølgende krav om forbedringstiltak.

### Vannforbruk og utslipp til vann

På industrianlegg som Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen foregår en rekke prosesser som krever kjøling. Begge Alcoas verk bruker derfor en forholdsvis stor mengde vann til kjøling, og til andre formål som rensing og filtrering. Størstedelen

av vannforbruket går til kjøling i støperiene og kjøling av likerettere.

Alcoa-verkene i Norge bruker først og fremst sjøvann i sine prosesser. Sjøvann slippes ut i fjordene i Husebybukta og Vefsn etter bruk. Før vannet slippes ut må det renses slik at returvannet har en renhet som Miljødirektoratet krever. Nærhet til sjøen, med forholdsvis rent vann i utgangspunktet, betyr at tilgangen på vann er veldig god. Likevel leter Alcoa hele tiden etter måter å redusere vannforbruket. Alcoa-konsernets konkrete målsetting er en reduksjon i vannforbruk på henholdsvis 5% i 2025 og 10% i 2030, sammenlignet med 2015, i områder der vanntilgangen er anstrengt. For å oppnå disse målene må vi ha utstyr som gir oss så presise beregninger av vannforbruk som mulig, og som måler kvaliteten på vann som slippes ut. I 2022 installerte Alcoa flere vannmålere ved ulike anlegg som tidligere ikke hadde slike målere installert. På Lista er det installert reduksjonsventiler på enkelte anlegg, noe som har bidratt til å redusere vannforbruket ved enkelte likerettere.

**Tabell 5: Vannforbruk Alcoa Lista 2015 og 2022, tusen liter**

LISTA	2015	2022	Endring i %
Sanitærvann	290 710	78 348	- 73,05 %
Industrivann eks. støperi	770 902	516 050	- 33,06 %
Industrivann inkl støperi	2 743 069	2 650 000	- 3,39 %
Total ferskvann	3 804 681	3 244 398	- 14,73 %
Sjøvann	40 821 784	23 859 021	- 41,55 %
MOSJØEN	2015	2022	Endring i %
Total ferskvann	12 380 738	15 004 031	26,2%
Sjøvann	43 677 864	42 202 947	- 3,38%

Kilde: Alcoa Norway

Industrivann er ferskvann som pumpes fra omkringliggende ferskvannskilder. På Lista kommer industrivann fra Kråkenesvannet (ikke drikkevann). Sanitærvann er drikkevann og vann til dusjing.

Alcoa pålegger alle verk å undersøke og utnytte alle muligheter for gjenbruk av vann. På Lista gjenbrukes industrivann så mye som mulig mens rent industrivann

pumpes tilbake til Kråkenesvannet. Forbruksmengden av sjøvann er betraktelig redusert siden 2015. En stor del av denne reduksjonen kan tilskrives sandfiltersystem på halvgass-vasketår. Når sandfiltersystem installeres, blir det vesentlig enklere å resirkulere vann. I Mosjøen har forbruket av ferskvann økt over samme periode. Denne utviklingen forventes å snu når flere målere installeres.



I Norge har Alcoa gjennom året tatt målinger av vann og biota tilknyttet Husebybukta og Vefsnfjorden, og i henhold til godkjente planer av Miljødirektoratet. NIVA-rapporter fra Husebybukta ved Lista viste i 2022 fortsatt PAH-verdier i skjell noe over grenseverdier (EQS-er) definert i vannrammedirektivet. Til tross at utslipp til sjø har vært rekordlave de siste årene jobbes det jevnlig med å redusere utslippene ytterligere. I 2022 ble det gjennomført et vellykket pilotforsøk på å tilføre koaguleringsmiddel for forbedring av effekt på sandfiltersystemene våre. Dette prosjektet skal nå utvides i omfang.

## Utslipp av klimagasser

Produksjon av primæraluminium består i hovedsak av å skille oksygen fra aluminium. Som for de fleste andre elektrokjemiske reduksjonsprosesser bruker Alcoa karbon til dette formålet. I en elektrolyseovn binder karbonet seg til oksygen før forbindelsen, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), blir luftbåren. I tillegg avgir aluminiumsproduksjon enkelte andre drivhusgasser i små doser, blant annet perfluorokarboner (PFK).

Siden Alcoa produserer primæraluminium er vi som virksomhet omfattet av EU's klimavoteredirektiv. Hvert år oppgir vi våre totale utslipp av CO<sub>2</sub>-ekvivalenter (summen av CO<sub>2</sub> og andre drivhusgasser) til EU-kommisjonen via Miljødirektoratet. Gjennom klimavotereguleringen pålegges Alcoa å kjøpe en bestemt mengde utslippkvoter for sin virksomhet. En del utslippkvoter tildeles Alcoa uten vederlag, en praksis pålagt av EU-kommisjonen for å motvirke at europeiske virksomheter stenges ned på grunn av høye klimakostnader og blir erstattet av tilsvarende økt virksomhet utenfor EU med mindre omfattende klimakrav.

Alcoas ambisjon er å kutte mengden CO<sub>2</sub>-utslipp<sup>4</sup> med 25% i 2025 sammenlignet med utslippsnivået i 2015. I 2030 er tilsvarende målsetting 50%. I 2050 er ambisjonen å være

helt utslippsfri. Målsettingen gjelder både direkte utslipp («Scope 1») og indirekte utslipp fra elektrisitetsforsyning («Scope 2»). Alle utslippsmål er spesifikke, altså målt i tonn CO<sub>2</sub> per tonn produsert aluminium, som betyr at eventuell nedskalering eller nedleggelse av utslippsintensiv virksomhet ikke regnes som måloppnåelse.

Måten vi planlegger å nå våre ambisiøse utslippsmål på kan summeres i Alcoas eget veikart for teknologiutvikling. Veikartet illustrerer Alcoa-konsernets planer for en fullstendig omlegging av alle produksjonsprosessene våre, der sluttresultatet, når all vår virksomhet er lagt om, er at vi lager aluminiumsprodukter fullstendig fri for både direkte (Scope 1) og indirekte (Scope 2 – utslipp fra energitilførsel) utslipp. Veikartet består av følgende hovedelementer:

- Utslippsfri kraftforsyning; i fremtiden skal alle Alcoas anlegg være forsynt med fornybar elektrisitet
- Utslippsfri raffinering med såkalt «Mechanical Vapour Recompression (MVR)»-teknologi og elektrisk kalsinering
- Elysis™; bruk av inerte anoder som erstatning for karbon-anoder der resultatet blir fremstilling av primæraluminium uten CO<sub>2</sub>-utslipp
- Astraea™, innovativ omsmelting av aluminiumsskrapp og konvertering til metall med svært høy renhetsgrad

Utslipp fra Alcoas norske virksomheter vil fjernes når Lista og Mosjøen bygges om med Elysis-teknologi. Det er foreløpig ukjent når dette kan skje. Alcoa-konsernet vil ferdigstille den første Elysis-ovnen i industriell størrelse i løpet av 2024 og utstyre sitt første aluminiumsverk med Elysis-teknologi innen 2030. Det første ombygde verket vil etter planen være et av konsernets kanadiske verk. Ombygging av et av de norske verkene kan skje kort tid etterpå.

<sup>4</sup>CO<sub>2</sub>-utslipp referer til CO<sub>2</sub>-ekvivalenter, som foruten CO<sub>2</sub> omfatter perfluorokarboner (PFK), metan og lystgasser.

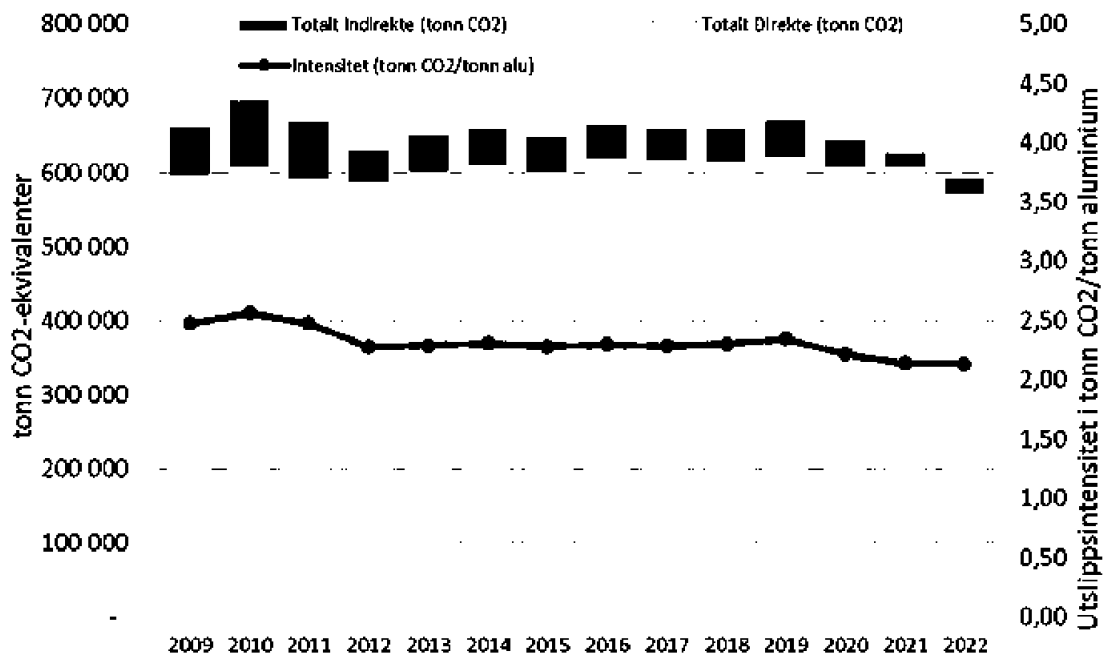
## CO<sub>2</sub>-utslipp og PFK-utslipp

I 2022 var de norske verkens samlede direkteutslipp («Scope 1») av drivhusgasser henholdsvis 149 000 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter for Lista og 423 209 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter for Mosjøen. Mesteparten av utslippene kommer fra bruk av karbon i elektrolysen, mens en mindre andel kommer fra bruk av flytende naturgass og propan. Drivhusgass-utslippene per produsert tonn har jevnt over falt gjennom denne tidsperioden, primært på grunn av diverse forbedringstiltak, bedre ressursutnyttelse og bedre

råmaterialer (se Figur 3 under. Utslippene i 2022 var merkbart lavere enn året før da Lista stengte ned en av sine tre produksjonslinjer i september 2022 på grunn av høye strømpriser.

Utslippetsintensiteten på Alcoas to norske verk er svært lav sammenlignet med tilsvarende størrelser for aluminiumsverk ellers i verden. De lave verdiene kan i hovedsak tilskrives bruk av fornybar elektrisitet, men Alcoa har også relativt lave direkteutslipp.

Figur 3: Utslipp av CO<sub>2</sub>-ekvivalenter i Alcoa, tonn og tonn CO<sub>2</sub> per tonn produsert aluminium, 2009-2022



Kilde: Alcoa Norway

Utslipp fra Alcoas virksomheter deles opp i tre hovedkategorier: forbrenning av energi (naturgass og propan), massebalanse og perfluorokarbone (PFK). Massebalanse er beregning av karboninnhold i anvendte innsatsfaktorer i elektrolysen og, for Mosjøens del, anodeproduksjon. Mosjøen justerer anodeproduksjonsutslipp for andelen av anoder som sendes til Alcoas verk i Fjærdaal på Island. Fordelingen i 2022 var som følger:

- Forbrenning av energi = 14%
- Massebalanse = 83%
- PFK = 3%

Massebalansen består for det meste av petrolkoks og bek, begge relativt karbonrike materialer. Hensikten med Elysis er å bytte ut disse komponentene med inerte masser som gjør at elektrolyseprosessen blir fullstendig karbonfri.



## EUs klimapolitikk og innvirkning på Alcoa

Med Paris-avtalens inntreden i slutten av 2015 begynte en formidabel innstrammingsprosess i EUs klimapolitikk. Blant de mest omfattende tiltakene var en skjerping av EUs klimavote-regelverk og innføring av en ny kARBongrensejusteringsmekanisme (Carbon Border Adjustment Mechanism – CBAM). Etter en langvarig politisk tautrekking ble begge direktivene endelig vedtatt høsten 2022. Begge direktivene vil ha en påvirkning på Alcoa.

Klimavotedirektivet, også kjent som ETS-direktivet, får mange justeringer i 2023. Det mest vesentlige er et nytt mål for utslippskutt for alle ETS-bedrifter på 62% i 2030 sammenlignet med 2005. Det tidligere målet var 43%. Med en strammere målsetting kommer ditto innstramminger på tilgjengelige utslippskvoter i markedet. Antall utstedte utslippskvoter fra EU-kommisjonen ble nedjustert med 2,2% per år fra 2021-2023. Den årlige reduksjonsfaktoren fra 2024 frem til 2030 blir 4,3%. Færre utslippskvoter i omløp vil med stor sannsynlighet gi en høy pris på utslippskvoter fremover, noe som i sin tur er ment å fremskynde ETS-nærings klimainnsats.

Produksjon av primæraluminium er, som nevnt over, en karbonlekkasjeutsatt virksomhet. Det betyr at Alcoa får tildelt mesteparten av sine utslippskvoter uten vederlag. Andelen gratiskvoter ble om lag 87% i 2022. Dette tallet ventes å stå seg til og med 2025.

Fra og med 2026 kommer CBAM ventelig for fullt. CBAM er en helt ny regulering med mange foreløpig ukjente konsekvenser. Lovverket er dessuten ikke ferdigstilt. Det som imidlertid er sikkert er at mengden gratiskvoter for ETS-bedrifter vil avta ned mot null i 2034, noe som vil heve Alcoas kostnader for kjøp av utslippskvoter. På den annen side forventes det at markedspremien for aluminiumsprodukter i EU vil øke på grunn av importavgift CBAM i praksis er.

## Innovasjon, samfunnsansvar og veien fremover

### Forsknings-, innovasjon- og klimaprosjekter

Det globale aluminiumsmarkedet har i mange tiår vært preget av knallhard konkurranse og stramme marginer. Alcoa-konsernets måte å håndtere skjerpet konkurranse på har vært, og er fortsatt, kostnadsbesparelser gjennom bedre ressursutnyttelse, gjenvinning og kutt av uønskede biprodukter. Drivhusgass-utslipp er et eksempel på sistnevnte. Av den grunn har Alcoa alltid brukt tid og ressurser på forskning, og særlig på forskningsprosjekter der hensikten er å gjøre om avfall til innsatsprodukter. I Norge, der avstanden til kompetente forskningsmiljøer er svært lav, har det vært spesielt mange prosjekter.

En oversikt over de norske forsknings- og innovasjonsprosjektene Alcoa har deltatt i og tatt i bruk vises i under

**Tabell 6: Forsknings- og innovasjonsprosjekter Alcoas norske virksomheter har deltatt i i 2022**

Prosjekt	Beskrivelse
Norsk Behandling av Biprodukter fra Aluminiumsindustrien (NoBAI)	Restmetall (bunnkaker og dross) er aluminium som blir liggende igjen i bunnen av ovner når de leveres til reparasjon/vedlikehold. NoBAI er et samarbeidsprosjekt mellom Alcoa, Hydro, Real Alloy og Sintef som søker å forbedre prosesseringen av dross og bunnkaker fra elektrolysen. Hensikten er å resirkulere bunnkaker og dross.
NodeSPol – mindre deponering av Spent Pot Lining	Bruke aluminiumsovnner så lenge som mulig for å minimere Spent Pot Lining (SPL), et karbonholdig ildfast materiale, definert som farlig avfall, som ligger igjen i utslitte ovner. Deler av SPL kan gjenbrukes som innsatsfaktor i andre prosesser, blant annet sementproduksjon. Alcoa deltar i et forskningsprogram med formål å gi SPL så høy renhetsgrad at det kan brukes i grafitt- eller anodeproduksjon.
BadEland – hindre deponering av elektrolysebad	Elektrolytisk bad, kryolitt, er en innsatsfaktor fra aluminiumsproduksjon som kan brukes om igjen. I 2020 startet Alcoa, med Hydro og Noralf, et forskningsprosjekt for å gjøre kryolitten om til aluminiumflorid, som gjør gjenvinningsmuligheten større.
Resirkulering av ildfaste materialer	Alcoa Mosjøen resirkulerer to tredjedeler av ildfaste materialer tilbake til ildfastprodusenter. Alcoa deltar i prosjekter som går ut på å bedre sorteringen, og dermed gjenvinningen, av ildfaste materialer. Byggemetoden for yttervegger i kalsineringsovnene ble endret i 2022 slik at de ved neste utskiftning skal være resirkulerbare.
Induksjonsovn i Mosjøen	Installert høsten 2021. Ovnen, som smelter resirkulert metall, bruker strøm istedenfor gass, noe som reduserer drivhusgassutslipp med om lag 4 400 tonn CO <sub>2</sub> per år.



Prosjekt	Beskrivelse
AGATHE – renseteknologi som muliggjør energibesparelser og gjenvinning	I samarbeid med Sintef og REEL Norway ble det gjennomført pilotering av en ny type kompakt renseanlegg (PIA TM) i Mosjøen i 2022. REEL står for bygging og testing for å sertifisere ny teknologi.
HighEFF	HighEFF er et bredt sammensatt forskningsprosjekt der målsettingen er å utvikle et forskningssenter for industriell energieffektivisering. Prosjektet er ledet av Sintef Energi. Det tar sikte på å redusere industrielt energiforbruk med 20-30% og utslipp med 10%. Arbeidet er fortløpende. I 2022 ble det gjennomført flere workshops med de ulike deltakerne.

Kilde: Alcoa Norway

Listen i tabellen over er ikke uttømmende. Både på Lista og i Mosjøen gjennomføres en rekke større eller mindre prosjekt for å bedre sikkerhet, miljø, funksjonalitet eller økonomi, eller ulike kombinasjoner av disse. Per i dag har Alcoa planer om å utføre over 20 ulike klimaprojekt av en viss størrelse. Disse prosjektene favner alt fra ressursgjenvinning, til energieffektivitet og utslippskutt.

Et aktuelt eksempel på et vellykket klimaprojekt er Listas arbeid for å dempe blussfrekvens. Blussfrekvens er en uønsket reaksjon som oppstår når doseringen av ingredienser i elektrolyseprosessen ikke er fullkommen. I slike tilfeller vil elektrolysen produsere perfluorkarbonene CF4 og C2F6, to svært potente drivhusgasser. Gjennom målrettet arbeid klarte Lista, et Søderberg-verk, å redusere blussfrekvensen fra 0,39 blussminutt per bad per dag i 2018 til 0,27 i 2022. Dette er på linje med blussfrekvens i mer moderne prebake-verk.

### Alcoas urfolkspolicy

Vår bærekraftstrategi innebærer at vi skal være en verdifull aktør for lokalsamfunnene vi tilhører. Det betyr at vi må ha et godt og omgjengelig forhold til de som omgir oss. Dette gjelder særlig også urfolkssamfunn. Vi har en social performance-standard, opprettet etter inspirasjon fra samme standard utviklet av Aluminium Stewardship Initiative (AS). Alcoas ASI-sertifisering forplikter oss til å etterleve kravene denne sertifiseringen inneholder.

Alcoa tok i bruk et nytt egenutviklet styringssystem for etterlevelse av samfunnsansvar (på engelsk: Social Performance Management System – SPMS) i 2021. Dette programmet er laget for å finne ut om, og i hvor stor grad, vi oppfyller vårt sosiale ansvar. En vesentlig del av programmet omfatter hensyn til menneskerettigheter, kulturell arv og urfolksrettigheter. Alcoa oversetter dette til praksis ved å være tilgjengelig, ærlig og ansvarlig i all omgang med urfolk og urfolksinteresser. Når våre aktiviteter berører urfolksinteresser skal Alcoa opptre i henhold til etablert regulering og juridisk praksis ved å oppfylle krav til fri og informert samtykke (FPIC) og andre vedtekter nedfelt i ILOs konvensjon 169 om urfolk samt FN-konvensjon 27 om urfolks sivile og politiske rettigheter.

<sup>5</sup>«Lov om virksomheters åpenhet og arbeid med grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold», LOV-2021-06-18-99.

I april 2020 tok Norske Samers Riksforbund (NSR) kontakt med Alcoa angående vår rolle i utbyggingen av Øyfjellet vindkraftverk. Vindkraftverket ligger i en flyttleie til et av Jillen-Njaarke reinbeitedistriktets vinterbeiteområder. NSR uttrykte bekymring for at Alcoa, som kjøper av kraft produsert på Øyfjellet, ville være et brudd på vår egen urfolkspolicy. Jillen-Njaarke reinbeitedistrikt søkte senere om midlertidig forføyning i retten, uten å vinne frem.

Som svar på henvendelsen fra NSR initierte Alcoa en tredjeparts-vurdering av hvorvidt vi hadde brutt vår egen policy. Konklusjonen var at Alcoa hadde inngått en kraftavtale med et prosjekt som hadde rettskraftig konsesjon, og ikke å anse som et brudd på folkeretten.

I oktober 2021 nektet norsk høyesterett å fremme skjønn i en rettssak mellom Fovsen-Njaarke reinbeitedistrikt og Fosen Vind. Grunnen til dommen var at høyesterett mente at Fosen Vinds etablering utgjorde et uforholdsmessig stort inngrep på vinterbeiteområder, og dermed var å anse som uforenlig med FN-konvensjonens artikkel 27 om urfolks sivile og politiske rettigheter. Høyesterett konkluderte derfor at konsesjonen til Fosen Vind var ugyldig. Alcoa mottok i 2022 en henvendelse fra en representant for Naturvernforbundet som mente parallellen til Fosen Vind var såpass stor at Alcoa burde trekke seg fra Øyfjellet-avtalen ettersom Øyfjellet kunne utgjøre et brudd på folkeretten på lik linje med Fosen. En juridisk vurdering bestilt av Alcoa konkluderte med at det er såpass mange vesensforskjeller på de to prosjektene at dette er lite sannsynlig.

### Åpenhetsloven

I 2022 ble Åpenhetsloven<sup>5</sup> rettskraftig i Norge. Lovens formål er å «fremme virksomheters respekt for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold i forbindelse med produksjon av varer og levering av tjenester, og sikre allmennheten tilgang til informasjon om hvordan virksomheter håndterer negative konsekvenser for grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold.»

Åpenhetsloven gjelder for alle virksomheter definert som store foretak etter regnskapsloven § 1-5. Som

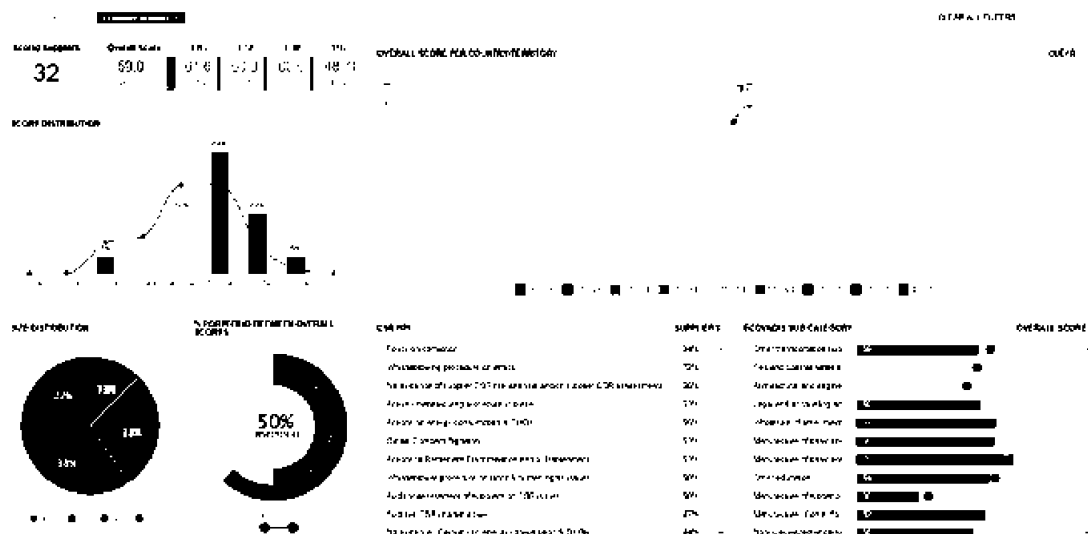
omfattet selskap pålegges Alcoa å utføre og redegjøre for aktsomhetsvurderinger og å informere om alle aktiviteter som berører grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. Aktsomhetsvurderingene må være i tråd med OECDs retningslinjer for flemasjonale selskaper og innebærer først og fremst at virksomhetens ansvarlighet må forankres. Det betyr at alle relevante deler av organisasjonen er kjent med hvilket menneskerettsansvar virksomheten har, hvilke styringssystemer som finnes og hvorvidt disse blir fulgt. Forankringen må formelt ligge hos styret. Dermed pålegges Alcoa å kartlegge mulige skader virksomheten kan påføre både egne ansatte, andre mennesker og miljøet, hvordan vi stanser, forebygger og reduserer skader og hvordan vi overvåker at de tiltak vi gjør faktisk har effekt. Til slutt må Alcoa være åpne om hvilke skader vi eventuelt påfører og hvordan vi gjenoppretter skader og gir erstatning.

Alcoas praksis med aktsomhetsvurdering er nedfelt i våre egne retningslinjer for samfunnsansvar, etikk og etterlevelse, beskrevet i konsernets bærekraftsrapport

(«Sustainability Report»)<sup>6</sup>. Bærekraftsrapporten beskriver hvordan vi formidler, underviser, rapporterer og undersøker våre krav til samfunnsansvar og hvorvidt vi etterlever dem. Krav til etikk og etterlevelse er forankret i Alcoas styre. I tillegg har Alcoa utviklet en egenpraksis for ansvarlig fremferd og etikk («Code of Conduct and Ethics»)<sup>7</sup> samt en kravliste våre leverandører er nødt til å følge («Alcoa's Supplier Standards»)<sup>8</sup>.

Alcoa kartlegger og overvåker alle våre leverandørers etterlevelse av våre krav til samfunnsansvar. Overvåkingsverktøyet vi benytter, Ecovadis, inneholder et svært velfungerende grensesnitt som gir en god oversikt over alle leverandørene våre og hvor godt de overholder våre krav. Vår egen bærekraftavdeling vurderer samtlige leverandører fortløpende, for eksempel ved bruk av spørreundersøkelser, nyhetssaker og leverandørenes egenrapportering. Verdivurderingen av hver enkelt leverandør er veldig sporbar, og enhver bekymringssak som for eksempel mulige brudd på menneskerettigheter og anstendige arbeidsvilkår, blir lett å oppdage og følge opp.

Figur 4: Utklipp av Ecovadis-systemets grensesnitt



Kilde: Ecovadis

Alle krav til aktsomhetsvurderinger, samfunnsansvar, etikk og etterlevelse, slik de er dokumentert i konsernets bærekraftsrapport, gjelder helt og holdent også for Norge. Ansatte skal ha kjennskap til våre retningslinjer og de systemer vi bruker. Alcoa forsikrer seg jevnlig at de ansatte er kjent med etikk- og etterlevelseskrav til oss selv og til våre leverandører. Ansatte i innkjøpsavdelingen deltar hvert år på kurs som hjelper oss å forstå og avdekke risikoelement i verdikjeden vår. Fra og med 2023 blir deltakelse på disse kursene obligatorisk også for verksledelse og andre enkeltansatte utenfor innkjøpsavdelingen.

Retningslinjer for menneskerettigheter, urfolkshensyn og ansvarlig fremferd er forutsetninger for å bli sertifisert av Aluminium Stewardship Initiative (ASI, omtalt nærmere i neste kapittel). Både Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen er ASI-sertifisert. Sertifiseringen er todelt; ASI Performance Standard (ansvarlig produksjon) og ASI Chain of Custody Standard (ansvarlig anskaffelse). Oppnådd sertifisering bekrefter godkjent praksis for aktsomhetsvurderinger, samfunnsansvarlig fremferd, hensyn til menneskerettigheter, hensyn til anstendige arbeidsvilkår og miljøstyring. Alcoa har dessuten et eget styringssystem for samfunnsansvar, Social Performance Management System, omtalt i kapittelet over.

<sup>6</sup><https://www.alcoa.com/sustainability/en>

<sup>7</sup><https://www.alcoa.com/global/en/who-we-are/ethics-compliance/code-conduct>

<sup>8</sup><https://www.alcoa.com/global/en/who-we-are/ethics-compliance/supplier-standards>



Foruten aktsomhetsvurderinger pålegger Åpenhetsloven Alcoa å utlevere informasjon om virksomheten, herunder verdi- og leverandørkjeder, retningslinjer for samfunnsansvar og grad av etterlevelse, beskrivelse av produkter og tjenester osv, ved forespørsel. Forespørselen må være innenfor rimelighetens grenser, for eksempel i form av at vi ikke kan dele informasjon som anses som bedriftshemmeligheter eller børsfølsomt. Kontaktinformasjon for spørsmål dekket under åpenhetsloven finnes på selskapets nettsider. Håndteringsansvaret ligger hos Alcoas kommunikasjonssjef.

## Aluminium Stewardship Initiative og andre sertifiseringer

Både Lista og Mosjøen er sertifisert etter Aluminium Stewardship Initiative's (ASI) Performance Standard. ASI-sertifisering bekrefter at en rekke krav til ledelse, miljøstyring samfunnsansvarlig fremferd og aktsomhet er nådd. Sertifiseringen bekrefter således at Alcoas aluminiumsproduksjon i Norge drives på en samfunnsmessig forsvarlig måte. Vi er derfor i stand til å bevise at vi forvalter våre ressurser etter strenge krav til omtanke for våre omgivelser og at vi så langt som mulig minimerer alle typer utslipp og tar hensyn til biologisk mangfold.

All aluminium produsert ved Alcoas norske verk er sertifisert i henhold til ASIs Chain of Custody-standard som kompletterer Alcoas Sustana™-sertifisering. Alcoas Sustana™-produkter omfatter Ecolum™-standarden, som begge norske verk oppnår med god margin. Ecolum-produkter skal ha et karbonavtrykk under 2,5 tonn CO<sub>2</sub> per tonn aluminium, 75% lavere enn det globale gjennomsnittet for aluminiumsproduksjon. Alcoa Mosjøen oppfyller i tillegg Ecodura™-standarden for støpte aluminiumsprodukter der kravet er at minst 50% av innholdet i aluminiumsproduktet skal komme fra resirkulert innhold.

Alcoa Mosjøen mottok i juni 2022 fornyet Tillatelse etter forurensningsloven fra Miljødirektoratet, i tråd med BREF/BAT-regelverket. Samme tillatelse ble fornyet for Lista i september samme år.

Alcoa Lista og Mosjøen er ISO 50001-sertifisert, som betyr at begge verk oppfyller krav til energiledelse. Begge verk innehar også ISO 14001- og ISO 9001-sertifisering, og møter følgelig krav til henholdsvis miljøstyring og kvalitetsstyring.

Begge verk er sertifisert i henhold til standarder satt av International Automotive Task Force (IATF), en sertifisering for leveranse til bilindustri.

## Støtte til lokalsamfunn

Alcoa Norway er opptatt av å gi noe tilbake til de lokalsamfunnene vi tilhører, blant annet gjennom sponing av en rekke forskjellige aktiviteter og prosjekter. Alcoas sponing og øvrig veldedighetsarbeid foregår gjennom tre program.

## Alcoa Foundation

Alcoa Foundation er en egen amerikanskregistrert stiftelse eid og drevet av Alcoa-konsernet. Stiftelsens opprinnelige formål var å gi støtte til utdanningstiltak i USA. I løpet av senere år har Alcoa Foundation blitt både geografisk og tematisk utvidet. Alcoa Foundation hadde sitt 70års-jubileum i 2022.

Alcoa Foundation gir både små og store bidrag. Større bidrag deles ut gjennom Alcoa Foundation Grants. Slike bidrag gis over en 3-års periode og kun til organisasjoner som jobber med humanitære katastrofer, opplæring/utdanning og/eller miljø/bærekraft. Støttemidler overføres direkte fra stiftelsen til mottaker. Alcoas lokale virksomheter i Lista og Mosjøen fungerer kun som søknadsmottaker og søknadsformidler.

Følgende organisasjonene fikk enten tildelt Alcoa Foundation-midler eller gjennomførte sine aktiviteter med tidligere tildelte midler i 2022:

- Kirkens Bymisjon; jobbprogram for vanskeligstilte (Mosjøen)
- Barn fra Ukraina; humanitær bistand i Ukraina (Lista)
- Forskerfabrikken; sommerlab for barn og ungdom (Mosjøen og Lista)
- Helgeland Friluftsråd (Helgeland Open Air Council); friluftaktiviteter for barn og ungdom (Mosjøen)
- Ungt entreprenørskap; entreprenør- og ideutviklingsprogram for barn og ungdom (Mosjøen og Lista)
- FFE (Foundation for Environmental Education); småskalastøtte til miljøprosjekt (Mosjøen og Lista)

## Alcoa ACTION Grants

Alcoa ACTION Grants står for Alcoas Coming Together In Our Neighborhoods, og er et eget sponsorprogram for dugnadsarbeid. Målet er at organisasjoner med frivillige fra Alcoa kan få med seg våre ansatte på samfunnsnyttige prosjekter. Dermed blir vi positive bidragsytere i lokalsamfunnene vi operer i. Aktiviteter kan være idrettslag, velforeninger, frivillige organisasjoner og andre organiserte fritidsaktiviteter.



For å kunne gi støtte må 8 personer tilknyttet Alcoa engasjeres. 4 av disse må være fast ansatte. De siste fire kan være kontraktører/vikarer/pensjonister. Disse forplikter seg til minst 4 timer dugnadsarbeid. Godkjente søknader belønnes med en enkeltbetaling på opp imot 3.000 USD, altså ca. 30.000 NOK.

Følgende organisasjoner mottok ACTION Grant-støtte i 2022:

- Lista; Dugnad Sykkelpark, Motorbåtforeningen, Filatelistforeningen,
- Mosjøen; Halsøy IL, Ner-Drevjo Bygdelag, Andås Velforening, Mosåsens venner, Termik, Hjartåsens venner, Amcar Mosjøen, Vefsn og Mosjøen Skolekorps, Mosjøen Sanitetsforening, NMK Grane, Vefsn Jeger- og Fiskeforening, KorZy, Mosjøen Skytterlag, Mosjøen IL

### Direkte sponning

Alcoa har også mulighet til å tildele sponsormidler over verkens egne budsjetter. Dette skjer i begrenset omfang og kun for veldedige prosjekt som av ulike årsaker er uaktuelle for støtte fra Alcoa Foundation eller Alcoa ACTION-Grants. Følgende organisasjoner og aktiviteter mottok støtte på denne måten i 2022:

- Lista; FLIK-avtalen, Pride-paraden, Lista atletklubb, Lista skytterlag,
- Mosjøen; Pride Mosjøen

Alcoa Norge delte totalt ut 2.130.000 NOK i støttemidler til sine lokalmiljø gjennom ovennevnte program i 2022.

### Utvikling og utsikter

LME-prisen har vært rundt 2.460 dollar pr. tonn i 2023. Produktpremiene har sunket sammenlignet med med nivået i 2022 men er fortsatt høyere enn det historiske

snittet. Etterspørselsveksten har begynt å ta seg opp etter markedsvariasjoner i andre halvår 2022 og 1. kvartal 2023. Transport, elektroinstallasjoner og emballasje er sektorer som forventes å lede veksten i aluminium fremover. Den delvise nedstengingen av elektrolyseproduksjonen ved Lista er forlenget, og det er en prioritert oppgave å løse krafttilgangen ved verket. Konsekvenser av situasjonen i Russland og Ukraina er usikker.

Hovedprioriteringene for Alcoa Corporation er bærekraftig vekst, forenkle driften og øke inntjeningen. Forsterket fokus på verktøyene i Alcoa Business System og gjennomføring av automatiseringsprosjekter er viktige tiltak hos Alcoa Norway for å nå sine målsettinger. Arbeidet med å forbedre prosesskunnskap, sikkerhet og miljø vil fortsette med uforminsket styrke.

### Omdanning av Alcoa Norway ANS

Den 30. desember 2022 vedtok generalforsamlingen i Alcoa Norway AS å forhøye selskapets aksjekapital ved tingsinnskudd av virksomheten i Alcoa Norway ANS til Alcoa Norway AS. Overføringen inkluderer samtlige av Alcoa Norway ANS' eiendeler, rettigheter og forpliktelser.

Den 30. desember 2022 sendte Alcoa Norway AS inn samordnet registermelding til Foretaksregisteret og notifiserte Foretaksregisteret om kapitalforhøyelsen.

Kapitalforhøyelsen ble registrert og publisert av Foretaksregisteret 19. januar 2023.

### Fordeling av overskudd

Det er ingen disponering av resultat da regnskapet ikke inkluderer resultatposter.

Mosjøen, 26. april 2023

for Alcoa Norway AS

Grethe Hindersland  
Styrets leder

Jens Albrektson

Roy Hammer

Stian Nordal Jensen

Henrik Tveten



# Resultatregnskap

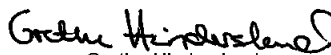
<b>Beløp i hele millioner</b>	<b>2022</b>
Ordinære driftsinntekter	0
Andre driftsinntekter	0
<b>Driftsinntekter</b>	<b>0</b>
Råvarer og energi	0
Lønn og sosiale kostnader	0
Ordinære av- og nedskrivninger	0
Andre driftskostnader	0
Andre gevinster og tap	0
<b>Driftskostnader</b>	<b>0</b>
<b>Driftsresultat</b>	<b>0</b>
Renteinntekter fra selskaper i samme konsern	0
Rentekostnader fra selskaper i samme konsern	0
Kursgevinst	0
Andre finanskostnader	0
<b>Netto finansposter</b>	<b>0</b>
<b>Arsresultat</b>	<b>0</b>
<b>Andre inntekter og kostnader</b>	
Kontantstrømsikring	0
Verdiendringer pensjonsforpliktelse	0
<b>Totalresultat</b>	<b>0</b>



# Balanse

Beløp i hele millioner	Note	2022
<b>EIENDELER</b>		
Varige driftsmidler	2,3	3,142
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>3,142</b>
Langsiktig fordring	4	40
Finansielle fordringer derivater	1	251
<b>Andre langsiktige fordringer</b>		<b>291</b>
Varer	5	1,891
Kundefordringer	6	721
Kortsiktige fordringer	7	4,222
Finansielle derivater	1	203
Betalingsmidler		2
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>7,039</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>10,473</b>
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>		
Aksjekapital	8	1
Selskapskapital	8	8,725
<b>Egenkapital</b>		<b>8,726</b>
Pensjonsforpliktelser	9	5
Andre langsiktige forpliktelser	10	144
Avsetning utsatt skatt	14	25
<b>Avsetning for forpliktelser</b>		<b>173</b>
Finansielle derivater	1	87
<b>Annen langsiktig gjeld</b>		<b>87</b>
Leverandørgjeld	11	1,143
Annen kortsiktig gjeld	12	285
Finansielle derivater	1	1
<b>Kortsiktig gjeld</b>		<b>1,487</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>10,473</b>

Mosjøen, 26. april 2023  
for Alcoa Norway AS

  
Grethe Hinderland  
Styrets leder

  
Jens Albrektsen

  
Roy Hammer

  
Stian Nordal Jensen

  
Henrik Tveten



## Kontantstrømanalyse

Kronebeløp i hele millioner	Note	2022
Bankinnskudd		1,300
<b>Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter</b>		<b>1,300</b>
<b>Netto endring i likviditetsbeholdning</b>		<b>1,300</b>
Likviditetsbeholdning 1.1		0
<b>Likviditetsbeholdning 31.12</b>		<b>1,300</b>
Bankbeholdning og kontanter		2
Konsernkonto	7,12	1,297
Udisponerte trekkrettigheter		0
<b>Likviditetsreserve inklusive trekkrettigheter 31.12</b>		<b>1,300</b>

Den 30. desember 2022 vedtok generalforsamlingen i Alcoa Norway AS å forhøye selskapets aksjekapital ved tingsinnskudd av virksomheten i Alcoa Norway ANS til Alcoa Norway AS. Overføringen inkluderer samtlige av Alcoa Norway ANS' eiendeler, rettigheter og forpliktelser. Kontantstrømoppstilling i Alcoa Norway AS er basert på åpningsbalanse 30.12.2022.



[Tilbake til innhold](#)





# Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er avlagt i henhold til regnskapsloven § 3-9 og Forskrift om forenklet IFRS fastsatt av Finansdepartementet 3.november 2014. Dette innebærer i hovedsak at innregning og måling følger internasjonale regnskapsstandarder (IFRS) og presentasjon og noteopplysninger er i henhold til norsk regnskapslov og god regnskapskikk.

Selskapet har anvendt følgende forenklinger fra innregnings- og vurderingsreglene i IFRS:

- IFRS 1 D6 om videreføring av anskaffelseskost på investeringer i datterselskap, tilknyttede selskaper og felleskontrollert virksomhet
- IFRS 5 er ikke anvendt
- IAS 10 nr.12 og 13, IAS 18.30 og IFRIC 17.10 fravikes slik at utbytte og konsernbidrag regnskapsføres i samsvar med regnskapslovens bestemmelser.
- IAS 9 fravikes slik at enkelte kontrakter om kjøp av fysisk kraft til bruk i selskapets egen produksjon, ikke er regnskapsført som finansielle kontrakter i selskapsregnskapet
- Finansielle eiendeler og forpliktelser øremerket til virkelig verdi etter IFRS 9 er utvidet til å omfatte finansielle instrumenter hvor kriteriene er oppfylt i overliggende regnskap.

Selskapsregnskapet legger til grunn prinsippene i et historisk kost regnskap, med unntak av følgende regnskapsposter:

- Finansielle instrumenter til virkelig verdi over resultatet, finansielle instrumenter tilgjengelig for salg som er regnskapsført til virkelig verdi

Alle beløp er i millioner kroner dersom ikke annet er angitt.

## OMDANNING AV ALCOA NORWAY ANS

Den 30. desember 2022 vedtok generalforsamlingen i Alcoa Norway AS å forhøye selskapets aksjekapital ved tingsinnskudd av virksomheten i Alcoa Norway ANS til Alcoa Norway AS. Overføringen inkluderer samtlige av Alcoa Norway ANS' eiendeler, rettigheter og forpliktelser.

Det er kun en driftsdag med ordinær aluminiumproduksjon i Alcoa Norway AS i 2022, alle resultat- og

kontantstrømposter er derfor rapportert i Alcoa Norway ANS. Overføringen av Alcoa Norway ANS' eiendeler til Alcoa Norway AS fant sted 30. desember 2022. Balansene pr. årsslutt 2022 vil derfor være 0 i Alcoa Norway ANS og med fulle verdier i Alcoa Norway AS.

Den 30. desember 2022 sendte Alcoa Norway AS inn samordnet registermelding til Foretaksregisteret og notifiserte Foretaksregisteret om kapitalforhøyelsen.

Kapitalforhøyelsen ble registrert og publisert av Foretaksregisteret 19. januar 2023.

## PERIODISERINGS-, KLASSIFISERINGS- OG VURDERINGSPRINSIPPER

Vurdering av de enkelte postene i regnskapet er gjort ut fra de gjeldende IFRS standardene.

Regnskapet bygger i utgangspunktet på et historisk kost prinsipp, med unntak av finansielle derivater som er ført til virkelig verdi. Anleggsmidler er ført til det laveste av bokført verdi og virkelig verdi. Virkelig verdi vil i denne sammenheng si det høyeste av bruksverdi og salgsverdi fratrukket salgsgifter.

Avsetninger gjøres når det foreligger en faktisk forpliktelse, det er sannsynlig at den kommer til utbetaling og utgiften kan estimeres pålitelig. Estimater og de underliggende forutsetninger vurderes løpende.

Endringer i regnskapsmessige estimater regnskapsføres i den perioden endringene oppstår, dersom de gjelder denne eller tidligere perioder. Dersom endringen også gjelder fremtidige perioder, fordeles effekten over inneværende og de fremtidige periodene.

Klassifisering av postene i balansen har et skille på 12 måneder. Poster som har en levetid på mer enn 12 måneder er langsiktige, mens andre poster er kortsiktige. Dette gjelder både eiendeler og gjeld.

## DRIFTSINNTEKTER

Driftsinntekter fra kontrakter med kunder innregnes når kontrollen over en vare eller tjeneste er overført til kunden og i henhold til det beløpet som reflekterer hva som forventes å motta for varen eller tjenesten. Driftsinntekter er fratrukket merverdiavgift, rabatter og bonuser.



## VEDLIKEHOLDSKOSTNADER

Løpende vedlikehold kostnadsføres etterhvert som utgiftene påløper. Større vedlikeholdsjobber (periodisk vedlikehold), utskiftninger og oppgraderinger av driftsmidler klassifiseres som investering og balanseføres.

## FORSKNINGS- OG UTVIKLINGSKOSTNADER

Forskningsutgifter kostnadsføres løpende, mens utgifter til utviklingsprosjekter balanseføres dersom kriteriene i henhold til IAS 38 er tilfredsstillt.

## MILJØUTGIFTER

Pålagte miljøinvesteringer som er en forutsetning for fortsatt drift behandles som en investering og balanseføres. Estimater for utgifter til utbedring av skader på miljø som følge av bygging av nye anlegg inkluderes i kostprisen, og avskrives sammen med det aktuelle anlegget. Utgifter til utbedring av skader på miljø som oppstår som følge av produksjon, kostnadsføres løpende.

## PENSJONSKOSTNADER OG – FORPLIKTELSER

Pensjonsforhold regnskapsføres i samsvar med IAS 19. Pensjonskostnader og pensjonsforpliktelser for ytelsesplaner beregnes etter lineær opptjening på basis av forutsetninger om diskonteringsrente, fremtidig regulering av lønn, pensjoner og ytelser fra folketrygden, samt aktuariemessige forutsetninger om dødelighet, frivillig avgang osv. Diskonteringsrenten settes tilnærmet lik markedsrenten på obligasjoner med fortrinnsrett på balansedagen justert for løpetid på pensjonsforpliktelsene. Endringer i forpliktelsen som skyldes endringer i pensjonsplaner, resultatføres i sin helhet. Endringer i forpliktelsen som skyldes endringer i og avvik mot beregningsforutsetningene (estimatendringer), innregnes løpende i totalresultatet og resirkuleres ikke tilbake over ordinært resultat.

## VALUTA

Selskapets funksjonelle valuta og presentasjonsvaluta er NOK. Transaksjoner i utenlandsk valuta bokføres til kurs på transaksjonstidspunktet, mens pengeposter i valuta presenteres til kursen på balansedagen. Valutagevinst/-tap, inkludert omregningsdifferanser resultatføres som finansposter. For sikringsbokføring se under Derivater.

## DERIVATER

Selskapet bruker finansielle derivater for sikre seg mot eksponering av valuta- og prisrisiko når det gjelder ferdigvarer, råvarer og andre større innkjøp.

Finansielle derivater regnskapsføres første gang til kostpris og verdsettes i de etterfølgende perioder til virkelig verdi, og bokføres som fordring eller gjeld. Gevinst og tap som følge av realisasjon eller endring i virkelig verdi resultatføres dersom derivatet ikke inngår i en sikringsrelasjon som tilfredsstiller kriteriene for sikringsbokføring. Gevinst og tap knyttet til derivater som inngår i et sikringsforhold resultatføres samtidig, og klassifiseres på samme måte, som transaksjonen som er sikret. Dette innebærer av effekter knyttet til sikring av fremtidige transaksjoner (kontantstrømsikring) føres midlertidig mot egenkapitalen, og føres over resultat først når den sikrede transaksjonen realiseres. Gevinst og tap knyttet til derivater ved virkelig verdi sikring resultatføres fortløpende og utlignes helt eller delvis av verdiendringer på sikringsobjektet.

## FORDRINGER

Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringene.

## VAREBEHOLDNINGER

Varebeholdninger er vurdert til laveste av kostpris etter gjennomsnittsprinsippet og netto salgsverdi. Netto salgsverdi er forventet salgpris minus salgskostnader. For råvarer og varer i arbeid beregnes netto salgsverdi til salgsverdien av ferdig tilvirkede varer redusert for gjenstående tilvirkningskostnader. Kostprisen for tilvirkede produkter inkluderer direkte materialer og lønninger med tillegg av en forholdsmessig andel av indirekte kostnader, basert på normal kapasitetsutnyttelse.

## VARIGE DRIFTSMIDLER OG AVSKRIVNINGER

Varige driftsmidler vurderes til historisk kost etter fradrag for bedriftsøkonomiske avskrivninger. Avskrivningene beregnes på grunnlag av kostpris minus eventuell restverdi, og fordeles lineært over antatt brukstid for det enkelte driftsmiddel. Kostpris inkluderer direkte planleggings- og prosjektkostnader, samt renter som påløper i byggeperioden. Avskrivninger startes når driftsmiddelet er klart for bruk, og revurderes årlig.



## LEIEAVTALER

IFRS 16 regulerer innregning, måling, presentasjon og notekrav knyttet til leieavtaler og krever at leieavtaler balanseføres i regnskapet til leietaker i form av en leieforpliktelse (forpliktelse til å betale leie) og en eiendel som representerer leietakers rett til å bruke den underliggende eiendelen. Dette er på lik linje som regnskapsføringen av finansielle leieavtaler etter IAS 17. Standarden tillater at leieavtaler som er korte (inntil 12 måneders varighet) eller hvor underliggende eiendel har lav verdi (må foretas en vesentlighetsvurdering) ikke innregnes. Ved første gangs innregning måles forpliktelsen til nåverdien av framtidige leiebetalinger i leieperioden. Retten til å bruke eiendelen måles til kost. I ettertid avskrives bruksretten og rentekostnader på forpliktelsen kostnadsføres under finanskostnader. Leiebetalinger («avdrag») reduserer den balanseførte leieforpliktelsen.

## KONTANTSTRØMOPPSTILLING

Kontantstrømoppstillingen utarbeides etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer som umiddelbart og med uvesentlig kursrisiko kan konverteres til kjente kontantbeløp og med gjenværende løpetid mindre enn tre måneder fra anskaffelsesdato

## SKATT

Skattemessig virkningstidspunkt for Alcoa Norway AS er 01.01.2023 slik at skatteberegning er utført i Alcoa Norway ANS pr 31.12.2022. Avsetning for utsatt skatt ved omdanning er bokført som andre forpliktelser.

## IMPLEMENTERING AV NYE OG REVIDERTE STANDARDER OG FORTOLKNINGER

### Klassifisering av gjeld som kortsiktig eller langsiktig – Endringer til IAS 1

Det ble gjort en begrenset endring i IAS 1 Presentasjon av finansregnskap som presiserer at gjeld skal klassifiseres som kortsiktig eller langsiktig basert på rettighetene

som eksisterer ved slutten av rapporteringsperioden.

Klassifiseringen er upåvirket av forventningene til enheten eller hendelsene etter balansedagen (for eksempel brudd på lånebetingelser). Endringene presiserer også hva IAS 1 mener når den refererer til 'oppgjøret' av en forpliktelse. Det presiseres også at brudd på lånebetingelser ved utløpet av perioden skal tas hensyn til selv om det ikke foretas måling på dette tidspunktet.

Endringene kan påvirke klassifiseringen av gjeld, spesielt for enheter som tidligere vurderte ledelsens intensjoner for å avgjøre klassifiseringen, samt for noen gjeldsposter som kan konverteres til egenkapital. Endringen må brukes med tilbakevirkende kraft i samsvar med hovedregelen i IAS 8 Regnskapsprinsipper, endringer i regnskapsestimater og feil.

### Varige driftsmidler – Inntekt før tiltenkt bruk – Endringer til IAS 16

Endringene i IAS 16 Eiendom, anlegg og utstyr forbyr en enhet å trekke salgsinntekter av varer produsert mens driftsmiddelet forberedes til dens tiltenkte bruk fra anskaffelseskost for et varig driftsmiddel. Den presiserer også at en enhet «tester hvorvidt eiendelen fungerer som den skal» så lenge den vurderer eiendelens tekniske og fysiske yteevne. Den finansielle ytelsen er ikke relevant for denne vurderingen.

Enheter må opplyse separat om inntektene og kostnadene knyttet til de produserte varene som ikke er et resultat av enhetene vanlige aktiviteter.

### Referanse til det konseptuelle rammeverket – Endringer i IFRS

Mindre endringer er gjort i IFRS 3

Virksomhetssammenslutninger for å oppdatere henvisningene til det konseptuelle rammeverket for finansiell rapportering og gi et nytt unntak for innregning av gjeld og betingede forpliktelser innenfor IAS 37 Avsetninger, betingede forpliktelser og betingede eiendeler og IFRIC 21 Avgifter. Endringene bekrefter også at betingede eiendeler ikke skal innregnes på oppkjøpstidspunktet



[Tilbake til innhold](#)





# Noter til regnskapet

## 1 FINANSIELL MARKEDSRISIKO

I tillegg til den operative risikoen er Alcoa Norway eksponert for risiko i markedene for produkter og innsatsfaktorer, samt valuta.

### Aluminium og alumina

Fra 1. mars 2021 har all eksport fra Alcoa Norway blitt gjort gjennom Alcoas nederlandske selskap Alcoa Nederland Holding BV. Salgsprisene mellom de to selskapene reflekterer salgsprisene mot sluttkundene minus en salgskostnad.

Aluminabehovet er dekket av Alcoa Corporation gjennom en intern prisindeksavtale.

### Valutarisiko

Svingninger i norske kroner mot andre valutaer påvirker Alcoa Norways resultat fordi selskapet eksporterer det i alt vesentlige av sine produkter til markeder der prisfastsettelsen er i fremmed valuta.

Aluminium er notert i amerikanske dollar i alle markeder, og endringer i kursen på amerikanske dollar slår ut i realisert pris i lokal valuta. I tillegg vil den norske kronens fluktasjoner påvirke prisen på råvarer.

Som følge av IFRS 9 er alle terminkontrakter regnskapsført til virkelig verdi. I beregningen av virkelig verdi måles terminkontraktene mot balansedagens observerte terminkurs

For verdisikringer, er eventuelle endringer i verdien av derivatkontrakter rapportert i resultatregnskapet.

Det samme gjelder valutaelementer av de underliggende sikrede poster.

### Kraft

Med start 2017 inngikk Alcoa Norway flere langsiktige kraftkontrakter som sikret cirka 50% av kraftbehovet for de norske verkene for perioden fram til 2035. De resterende 50% blir kjøpt under kortsiktige kontrakter. Finansiell kompensasjon av økning i elektrisitetspriser som følge av EUs klimavotesystem mottas i henhold til EU kommisjonens retningslinjer og den norske CO2 kompensasjonsordningen.

I løpet av 2022 har selskapet handler for å dempe virkningen av spotprisingen på elektrisk kraft på Alcoa Lista. I juli 2022 inngikk selskapet en fastprisavtale på levering av elektrisk kraft i perioden fra 4. kvartal 2022 til 31. desember 2023. I februar 2023 ble denne avtalen endret med forbedret fastpris og lavere volumforpliktelser. Selskapet vil fortsatt vurdere driftsnivået i forhold til endringer i markedsforutsetningene.

I desember 2022 inngikk Alcoa Norway en finansiell kontrakt for å sikre priseksponeringen på den variable spotprisen ved tilbakesalg av kraft. Kontrakten er klassifisert som et derivat som kvalifiserer til som håndteres som kontantstrømsikring med verdiendring rapportert i egenkapitalen.

## DERIVATER

Alle derivater er bokført til virkelig verdi. I beregningen av virkelig verdi er den opprinnelige kontrakten målt opp mot

det denne kunne vært reversert til på balansedagen. Virkelig verdi utgjør derfor urealisert gevinst/tap.

	Endring kontantstrøm- sikringer	31.12.2022 Virkelig verdi	Nominell verdi
<b>Verdisikringer</b>			
Valutateminer, valuta-swapper		(114)	630
Kontantstrømsikringer			
Innebygd derivat i kraftkontrakt	203	203	0
<b>Andre derivater</b>			
Kraftkontrakter		219	0
<b>Sum</b>	<b>203</b>	<b>308</b>	<b>630</b>



## Klassifisering av finansielle eiendeler og forpliktelser

31/12/2022	Finansielle instrumenter målt til virkelig verdi over resultat	Finansielle instrumenter målt til amortisert kost	Finansielle instrumenter målt til virkelig verdi over OCI (derivter benyttet som sikring)	Total
<b>Eiendeler</b>				
Kundefordringer (note 7)	0	721	0	721
Andre kortsiktige fordringer (note 8)	0	4,222	0	4,222
Derivater (note 1)	251	0	203	454
Betalingsmidler	0	2	0	2
<b>Sum finansielle eiendeler</b>	<b>251</b>	<b>4,945</b>	<b>203</b>	<b>5,399</b>
<b>Forpliktelser</b>				
Leverandørgjeld (note 11)	0	1,143	0	1,143
Annen kortsiktig gjeld (note 12)	0	285	0	285
Annen langsiktig gjeld (note 17 og 19)	0	173	0	173
Langsiktig gjeld (note 18)	0	0	0	0
Derivater (note 1)	0	0	0	143
<b>Sum finansielle forpliktelser</b>	<b>146</b>	<b>1,601</b>	<b>0</b>	<b>1,747</b>

### Virkelig verdi hierarki

Selskapet bruker følgende hierarki for å bestemme og avgjøre virkelig verdi på finansielle instrumenter ved hjelp av verdsettelsesteknikker.

Nivå 1: Oppgitte ujusterte priser i det aktive markedet for å identifisere fordringer eller gjeld.

Nivå 2: Andre teknikker hvor elementer som har signifikant effekt på den bokførte virkelige verdien er observerbare, direkte eller indirekte.

Nivå 3: Teknikker hvor elementene har signifikant effekt på den bokførte virkelige verdien, men som ikke er basert på observerbare markedsdata.

Pr. 31.12.2022 hadde selskapet følgende finansielle instrumenter målt til virkelig verdi:

Eiendeler og gjeld målt til virkelig verdi	31/12/2022	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Valuta terminkontrakter	(114)	(114)	0	0
Kraftkontrakter	219	219	0	0
Inngåtte finansielle kontrakter	203	0	203	0

I løpet av rapporteringsperioden som avsluttes 31.12.2022 har det ikke vært noen transaksjoner mellom nivå 1 og nivå 2 .



## 2 LEIEAVTALER

Noten viser oversikt over leasingavtaler der selskapet er leietaker av anlegg i kategoriene maskiner, kjøretøy, bygning, anlegg og land. Selskapet følger unntaksregelen i IFRS16 for kortsiktige avtaler (12 mnd eller mindre) og avtaler av lav verdi (USD 5000 eller mindre). Slike avtaler balanserføres dermed ikke.

Balansen viser følgende bokførte verdier relatert til leasing:

<b>Anlegg med bruksrett</b>	<b>2022</b>
Bygning og fast anlegg	13
Maskiner og kjøretøy	51
Eiendom og land	40
Annet	2
	<b>106</b>

<b>Forpliktelser leasing</b>	<b>2022</b>
Kortsiktig	14
Langsiktig	40
	<b>53</b>

En kontrakt anses vesentlig med årlig leiebeløp over MNOK 1 og varighet over 5 år.

<b>Kategori</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Årlig leiebeløp</b>	<b>Varighet</b>	<b>Utvidelsesrett</b>
Eiendom og land	Tomt	1	31/12/2057	99 år

Estimert leiebeløp til forfall all leasing:

<b>Forfall:</b>	<b>1 år</b>	<b>2-5 år</b>	<b>&gt; 5 år</b>	<b>Total</b>
Nominell verdi	13	24	34	85
Nåverdi	12	22	16	50



## 3 VARIGE DRIFTSMIDLER

Kostpris og bokført verdi	Maskiner	Bygninger og faste strukturer	Eiendom, tomter og naturressurser	Anlegg i arbeid	Software	Total
<b>Kostpris:</b>						
Balanse 01.01	0	0	0	0	0	0
Tilgang	0	0	0	0	0	0
Avgang	0	0	0	0	0	0
Omdanning til Alcoa Norway AS	8,072	2,764	77	514	40	11,466
Balanse 31.12	8,072	2,764	77	514	40	0
Herav balanseførte lånekostnader på egentilvirkede anleggsmiddel						
	0	0	0	0	0	0
<b>Av- og nedskrivninger:</b>						
Balanse 01.01	0	0	0	0	0	0
Avgang	0	0	0	0	0	0
Ordinære avskrivninger	0	0	0	0	0	0
Nedskrivninger	0	0	0	0	0	0
Omdanning til Alcoa Norway AS	(6,361)	(1,968)	(19)	0	(38)	(8,386)
Balanse 31.12	(6,361)	(1,968)	(19)	0	(38)	(8,386)
<b>Netto balanseført verdi:</b>						
Balanse 01.01	0	0	0	0	0	0
Balanse 31.12	1,710	795	58	514	2	3,080
Økonomisk Levetid	5-20 år	25-50 år	0-20 år	-	5 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	-	Lineær	



## 4 PANTSTILLELSER OG GARANTIANSVAR

	2022
Pantsatte eiendeler	
Anleggsmidler	0
Varer	0
Fordringer	0
<b>Total</b>	<b>0</b>

Fra og med juni 2022 er ikke lenger Alcoa Norways eiendeler pantsatt som sikkerhet for kredittfasilitet på 1.250 millioner USD hvor Alcoa Nederland Holding B.V. er lånetaker. Alcoa Norway forblir garantist for kredittfasiliteten og obligasjonslån utstedt av konsernet.

Garantiansvar	83
Kontopant	40

## 5 VAREBEHOLDNINGER

	2022
Ferdigvarer	218
Varer i arbeid	529
Råvarer	1054
Driftsmateriell	91
	<b>1,891</b>

## 6 KUNDEFORDRINGER

	2022
Kundefordringer eksterne	28
Kundefordringer konserninterne	692
	<b>721</b>

## 7 KORTSIKTIGE FORDRINGER

	2022
Andre konserninterne kortsiktige fordringer- konsernkonto	1,420
Andre konserninterne kortsiktige fordringer	2,089
Andre kortsiktige fordringer	713
	<b>4,222</b>

## 8 EGENKAPITAL

	Aksjekapital	Fond	egenkapital	Totalt
Åpningsbalanse 14.02.2022	0.03	0	0	0.03
Økning aksjekapital 30.12.2022 *	0.97	0	8,725.29	8,726.26
<b>Egenkapital 31.12.2022</b>	<b>1.00</b>	<b>0</b>	<b>8,725.29</b>	<b>8,726.29</b>

Åpningsbalanse ved stiftelse kr 30 000.

Den 30. desember 2022 vedtok generalforsamlingen i Alcoa Norway AS å forhøye selskapets aksjekapital ved tingsinnskudd av virksomheten i Alcoa Norway ANS til Alcoa Norway AS. Overføringen inkluderer samtlige av Alcoa Norway ANS' eiendeler, rettigheter og forpliktelser.

Den 30. desember 2022 sendte Alcoa Norway AS inn samordnet registermelding til Foretaksregisteret og notifiserte Foretaksregisteret om kapitalforhøyelsen.

Kapitalforhøyelsen ble registrert og publisert av Foretaksregisteret 19. januar 2023.



## 9 PENSJONSKOSTNADER OG -FORPLIKTELSER

Pensjonskostnaden viser de ansattes opptjening av fremtidige pensjoner i regnskapsåret. Opptjeningen kan enten være i form av et årlig innskudd til den ansattes pensjonssparing (innskuddsplaner) eller det kan være årets opptjening av en angitt fremtidig pensjon (ytelsesplaner).

### Innskuddsplaner

Innskuddsplaner omfatter ordninger der bedriften betaler årlige innskudd til de ansattes pensjonsplaner, der avkastningen på pensjonsmidlene vil påvirke pensjonens størrelse.

### Ytelsesplaner

Ytelsesplaner omfatter AFP-ordning som behandles som en flerforetaksordning. Pensjonskostnaden er bokført på samme måte som en innskuddsbasert kostnad. Selskapet har gitt tilleggspensjoner for noen av pensjonistene. De ytelsesbaserte pensjonsforpliktelsene knyttet til disse personene er inkludert i balansen.

Selskapet følger de nye reglene for pensjoner i henhold til IAS 19. Total usikret pensjonsforpliktelse måles til virkelige verdi i balansen og akkumulerte aktuarmessige gevinster og tap innregnes løpende i Andre inntekter og kostnader

Selskapets pensjonsordninger oppfyller kravene i lov om obligatorisk tjenestepensjon.

Endring i netto pensjonsforpliktelse i løpet av året	2022
Netto pensjonsforpliktelse utgående balanse tidligere år	0
Prinsippendring IAS 19	0
Pensjonsforpliktelse per 01.01.	0
Netto pensjonskostnad for året	0
Innbetalinger til fond/utbetalinger over drift i løpet av året	0
Omdanning til Alcoa Norway AS	5
Omregningstap (gevinst)	0
<b>Netto pensjonsforpliktelse 31.12.</b>	<b>5</b>

Netto periodisert pensjonskostnad	2022
Nåverdi av pensjonsopptjening (inkl. arbeidsgiveravgift)	0
Rentekostnad på pensjonsforpliktelsene	0
<b>Netto pensjonskostnader</b>	<b>0</b>
Innskuddspensjon	0
Ny AFP premie	0
<b>Sum pensjonskostnader</b>	<b>0</b>

Beregnet pensjonsforpliktelse	2022
Beregnet pensjonsforpliktelse (PBO)	5
Pensjonsmidler til markedsverdi	0
Netto beregnet pensjons(forpliktelse)/-midler	5
Ikke resultatført virkning av estimatendringer	0
<b>Netto balanseførte pensjonsforpliktelse/-midler</b>	<b>0</b>

Økonomiske forutsetninger	2022
Diskonteringsrente	3.20%
Forventet lønnsregulering	3.75%
Forventet pensjonsøkning	2.00%
Forventet G-regulering	3.50%

Selskapets pensjonsordning omfatter per 31.12.2022 1400 hel- og deltids ansatte og 80 pensjonister.



## 10 LANGSIKTIG AVSETNING

Alcoa Mosjøen har fått en ny revidert tillatelse for drift av deponiet Store Åsnevdal fram til 2030. Kostnader for å lukke deponiet ble aktivert i 2018 og det er en tilsvarende avsetning på 18 millioner kroner som betalinger vil bli ført mot. I 2022 ble det foretatt en ny avsetning på 4 millioner kroner for framtidige kostnader ved å rive den gamle massefabrikken i Mosjøen.

Ved årsslutt 2021 var 31 millioner kroner mottatt som forhåndsbetaling for framtidige leveranser til en av de største kundene bokført som langsiktig forskudd fra kunder. Balansen vil reduseres i takt med leveranser i en 5-års avtale som startet i slutten av 2021.

I tillegg har Alcoa Norway satt av 4 millioner kroner for å dekke aksje- og pensjonsforpliktelser overfor ansatte og bokført 40 millioner kroner som langsiktig forpliktelse leasing, se også note 19.

## 11 LEVERANDØRGJELD

	2022
Leverandørgjeld	1,008
Kortsiktig gjeld til selskap i samme konsern Alcoa	135
	1,143

## 12 ANNEN KORTSIKTIG GJELD

	2022
Annen konsernintern kortsiktige gjeld- konsernkonto	122
Annen konsernintern gjeld	0
Skyldig skattetrekk, folketrygd, feriepenger o.l	142
Annen kortsiktig gjeld	20
	285

## 13 LØNN OG SOSIALE KOSTNADER

Enkelte av selskapets ledende ansatte deltar i et aksjebasert insentiv program tilknyttet det ultimate morselskap Alcoa Corporation. Alcoa Norway AS innregner dette som del av selskapets lønnskostnad i tråd med IFRS 2, aksjebasert betaling. Opsjoner på aksjer i Alcoas aksjebaserte insentivprogram er utstedt med innløsningskurs som på utstedelsestidspunkt ikke er lavere enn markedspris. Detaljer om opsjonsprogrammet er som følger:

Tildelingsdato	Opptjening	Varighet	Gjeninvesterings mulighet	Oppgjørsform
Fra 2010	3 år(1/3 hvert år)	10 år	Ingen	Egenkapital

Alcoa har et aksjeprogram som opptjenes over tre år fra tildeling.

	Opsjoner	Aksjer
Utestående per 31.12. 2022 1000 NOK	123	3,316

## 14 SKATTER

Skattemessig virkningstidspunkt for Alcoa Norway AS er 01.01.2023 slik at skatteberegning er utført i Alcoa Norway ANS pr 31.12.2022

Avsetning for utsatt skatt ved omdanning er bokført med 25 millioner kroner.

## 15 EIERSTRUKTUR

Selskapsnavn:	2022
Alcoa Norway ANS	100%
	100%

## 16 HENDELSER ETTER BALANSEDAGEN 31.12.2022

Det foreligger ingen betydelige kjente hendelser etter balansedagen.



Til generalforsamlingen i Alcoa Norway AS

## Uavhengig revisors beretning

### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Alcoa Norway AS som består av balanse per 31. desember 2022, totalresultatet og kontantstrømanalyse for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til regnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med forenklet anvendelse av internasjonale regnskapsstandarder etter regnskapsloven § 3–9.

### Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

### Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med forenklet anvendelse av internasjonale regnskapsstandarder etter regnskapsloven § 3–9. Ledelsen er

PricewaterhouseCoopers AS, Petter Dass gate 3, Postboks 524, NO-8656 Mosjøen  
T: 02316, org. no.: 987 009 713 MVA, [www.pwc.no](http://www.pwc.no)  
Statsautoriserte revisorer, medlemmer av Den norske Revisorforening og autorisert regnskapsførerselskap



også ansvarlig for slik internkontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et regnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvikle selskapet eller legge ned virksomheten, eller ikke har noe realistisk alternativ til dette.

#### **Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet**

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:  
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

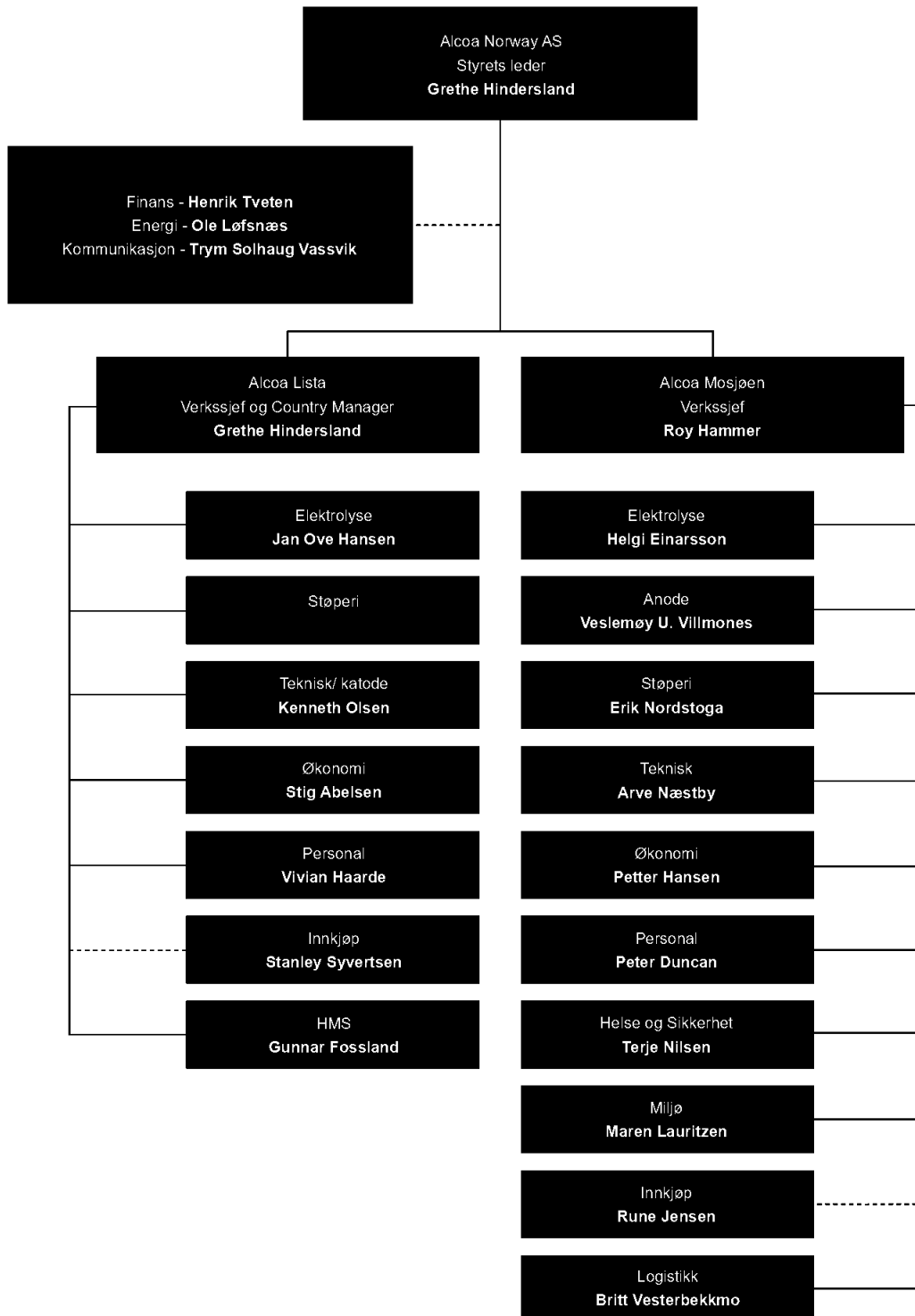
Mosjøen, 9. mai 2023  
**PricewaterhouseCoopers AS**

Silja Eriksen  
Statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)



Tilbake til innhold

# Organisasjonskart





Alcoa Norway AS  
Postboks 750  
NO-8651 MOSJØEN  
+47 75 17 91 00

[www.alcoa.com/norway](http://www.alcoa.com/norway)





Til generalforsamlingen i Alcoa Norway AS

## Uavhengig revisors beretning

### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Alcoa Norway AS som består av balanse per 31. desember 2022, totalresultatet og kontantstrømanalyse for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til regnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med forenklet anvendelse av internasjonale regnskapsstandarder etter regnskapsloven § 3–9.

### Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese årsberetningen. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom årsberetningen og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i årsberetningen ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom årsberetningen fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Basert på kunnskapen vi har opparbeidet oss i revisjonen, mener vi at årsberetningen

- er konsistent med årsregnskapet og
- inneholder de opplysninger som skal gis i henhold til gjeldende lovkrav.

### Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med forenklet anvendelse av internasjonale regnskapsstandarder etter regnskapsloven § 3–9. Ledelsen er

PricewaterhouseCoopers AS, Petter Dass gate 3, Postboks 524, NO-8656 Mosjøen

T: 02316, org. no.: 987 009 713 MVA, [www.pwc.no](http://www.pwc.no)

Statsautoriserte revisorer, medlemmer av Den norske Revisorforening og autorisert regnskapsførerselskap



også ansvarlig for slik internkontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et regnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet med mindre ledelsen enten har til hensikt å avvike selskapet eller legge ned virksomheten, eller ikke har noe realistisk alternativ til dette.

### **Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet**

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:  
<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Mosjøen, 9. mai 2023  
**PricewaterhouseCoopers AS**

Silja Eriksen  
Statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)



 Securely signed with Brevio

Revisjonsberetning AS

**Signers:**

<b>Name</b>	<b>Method</b>	<b>Date</b>
Eriksen, Silja	BANKID_MOBILE	2023-05-16 16:59

**This document package contains:**

- Closing page (this page)
- The original document(s)
- The electronic signatures. These are not visible in the document, but are electronically integrated.



This file is sealed with a digital signature.  
The seal is a guarantee for the authenticity  
of the document.