



# Årsberetning 2023

Alcoa Norway AS

# Innhold

Brev fra Styreleder	3
Vi er Alcoa Norway	4
Hovedpunkter 2023	6
Årsberetning	8
Resultatregnskap	31
Balanse	32
Kontantstrømanalyse	33
Regnskapsprinsipper	35
Noter	39
Revisors beretning	50
10-års sammendrag	52
Organisasjonskart	53



## Brev fra Styreleder

Ufordrende marked, strømpriser og endrede rammevilkår var noen av de eksterne faktorene som påvirket Alcoa i 2023. Selskapet har allikevel en positiv utvikling med spennende prosjekter som vil sikre robust og langsiktig drift.

Alcoa Lista fullførte byggingen og startet en nye forvarmingsovn i støperiet. Gjennom å forvarme aluminium forbedres sikkerheten, reduserer forbruk av LNG og øker produktiviteten i drift. 2023 representerer dermed et mer optimalisert, grønnere og tryggere støperi ved Alcoa Lista.

Dette er ikke den eneste investeringen som er gjort i sør. Nye likerettere, nytt renseanlegg og andre verdifremmende investeringer er gjort. Selv om Lista opplever utfordringer er disse møtt med kontinuerlig forbedringer av driften både i støperiet og på elektrolysen som viser kraften i de ansatte ved aluminiumsverket.

Endringen av CO<sub>2</sub>-kompensasjonsordningen i 2023 var og er en kilde til bekymring. Vi er tydelig ovenfor norske myndigheter om at dette er en delrefusjon som koster staten mindre enn det de tar inn på ordningen. Den er også essensiell for å unngå karbonlekkasje fra Norge til land som enten har bedre støtteordningen, eller fraværet av kostnader knyttet til klima. Alcoa jobber for en CO<sub>2</sub>-kompensasjonsordning som sikrer den forutsigbarheten industrien er avhengig av.

Alcoa Mosjøen sin store vekstinvestering går etter planen og har en svært positiv prosjektfremgang. Primærproduksjonen vil være økt ca. 7% ved utgangen av 2026. Prosjektet har holdt kostnadsrammen, fremdriftsplanen og har heller ingen alvorlige uønskede hendelser.

Alcoa Mosjøen kan stolt smykke seg med tittelen, Nord-Norges største landbaserte bedrift målt i antall ansatte og eksportverdi, en ledelse som ble større da vi i desember 2023 gjennomførte insourcingen av vedlikeholdsavdelingen og fikk 100 nye kollegaer. Alcoa Mosjøen fortsetter å ta organisatoriske grep for å styrke driften.

2023 var året hvor vi introduserte vår fjerde inkluderingsgruppe – ABLE - Alcoans Moving Beyond Limited Expectations.. Sammen med våre andre inkluderingsgrupper, AWN (Alcoa Women Network), AWARE (Alcoans Working Actively for Racial-Ethnic Equality) og EAGLE (Employees at Alcoa for LGBT + Equality), er Alcoa en tydelig stemme som sier at vi ikke aksepterer diskriminering basert på kjønn, seksuell orientering, alder, etnisitet eller funksjonsvariasjon.

Både Mosjøen og Lista er samfunn hvor verket og fellesskapet er gjensidig avhengig av hverandre. Et sted som vokser, har et rikt tilbud og er full av optimisme tiltrekker og beholder kollegaer. Både på Lista og i Mosjøen er det tett og god kontakt mellom kommune og verk både politisk og administrative. Gjennom Alcoa Foundation og grant midler viser Alcoa sin støtte til blant andre organisasjoner som Ungt Entreprenørskap og Forskerfabrikken for å skape oppmerksomhet omkring viktigheten av å bygge kunnskap om samfunn, teknologi og utvikling allerede fra tidlig alder.

Forankret i sterke verdier, dyktige medarbeidere og et metall som er essensiell for det grønne skiftet fortsetter Alcoa reisen med å gjenoppfinne aluminiumsindustrien for en bærekraftig fremtid.

*Grethe Hindersland*

Grethe Hindersland  
Styreleder



# Vi er Alcoa Norway

## Alcoa Corporation

Alcoa (NYSE: AA) er en global, industriledende aktør innen bauxit, alumina og aluminiumsprodukter. Bygget på et fundament av sterke verdier og operasjonell perfektion har vi en over 135 år lang historie som strekker seg tilbake til da vår grunnlegger oppfant den moderne aluminiumsproduksjonsprosessen, Hall-Héroult-prosessen. Gitt sine fantastiske egenskaper som et sterkt, lett og evig fornybart metall er aluminium blitt en vital del av det moderne samfunn. Vårt formål er å omdanne det rå potensialet til ren praksis, og med de ordene tar Alcoa på nytt sikte på å gjenoppfinne aluminiumsindustrien for en bærekraftig fremtid.

## Alcoa Norway

I Norge har Alcoa to aluminiumsverk, et på Lista, Farsund kommune i Agder og et i Mosjøen, Vefsn kommune i Nordland. Begge en del av den stolte industrihistorien vi har i Norge. Alcoa kan spore sin første aktivitet i Norge tilbake til 1920-tallet og etablerte seg i Norge i 1963 gjennom et deleierskap med Elkem. Alcoa overtok 100% eierskap av verkene i 2009. Alcoa produserer høykvalitetsaluminium med 100% fornybar elektrisitet som innsatsfaktor.

## Alcoa Mosjøen

Alcoa Mosjøen har vært Mosjøen sin hjørnesteinsbedrift siden 1958 og gir arbeid til omtrent 650 heltidsansatte, men livnærer betydelig flere når man regner inn vikarer og underleverandører. Verket består av en anodefabrikk, elektrolysehaller, støperi og induksjonsovn for skrap. Her produseres det rundt 200.000 tonn primæraluminium i elektrolysen, som blir til ca. 230.000 tonn aluminiumlegeringer i form av produkttypene valseemner og støpelegeringsbolter. Anode- og massefabrikken produserer 300.000 tonn anoder årlig. Anodene benyttes i egen produksjon (100.000 tonn) og som eksport til Alcoas aluminiumsverk på Island, Fjarðaál (200.000 tonn). Produktene våre eksporteres i all hovedsak til EU via sjøveien. Alcoa Mosjøen er Nord-Norges største landbaserte bedrift i antall ansatte og omsetning. Vi er Norges nordligste aluminiumsverk.

## Alcoa Lista

Alcoa Lista aluminiumsverk består av 3 elektrolysehaller og et støperi, samt støttestrukturer. Her produserer det pressbolter for ekstruderingsformål som eksporteres til Europa, samt flytende legert metall som sendes til nabofabrikken, bildelprodusenten Aludyne. Lista har vært den lokale hjørnesteinsbedriften siden 1971 og har omtrent 280 heltidsansatte. Ved fullt utnyttet kapasitet produseres det ca. 94.000 tonn primæraluminium. Støperikapasiteten er i overkant av 135.000 tonn ved at innkjøpt kaldmetall tilsettes i tillegg til egenproduksjon. Produktene legeres opp og leveres i henhold til kundenes spesifikasjoner. Alcoa Lista er Norges sørligste aluminiumsverk.

## Sikkerhet først

Sikkerhet er vårt viktigste fokusområde. Hver dag jobber vi utrettelig for at våre ansatte skal forlate arbeidsplassen like hel, både fysisk og psykisk, som da man kom på jobb. HMS er derfor helt sentralt i alt vi foretar oss og er et kontinuerlig fokus og forbedringsområde.

## Verdibasert

Alcoa er et verdibasert selskap og våre verdier utgjør fundamentet for alt vi gjør. Vi er urokkelige i å handle med integritet, søke fremragende ytelse, vise omtanke for andre og vi våger å være modig.

## Vi gjenoppfinner aluminiumsindustrien for en fornybar fremtid

Aluminium er definert av EU som et kritisk materiale i det grønne skiftet. Det brukes i elbiler, solcellepanel, sykler og resirkulerbare brusbokser, for å nevne et lite knippe av de mange applikasjonene aluminium har i dag. Mer enn 75% av all aluminium som noensinne er produsert brukes fortsatt ettersom aluminium er sterkt, lett og evig fornybart. Gjennom egen teknologiutvikling og teknologiimplementering jobber Alcoa i Norge for å fjerne både de små og de store utslippskildene. Alcoa Norway har forpliktet seg til å bli CO<sup>2</sup>-nøytral i scope 1- og scope 2-utslipp innen 2050. For å få til dette er Alcoa ledende i utviklingen av ny teknologi.



**"Alcoa Mosjøen er en viktig motor i byen og kommunen vår. Med sin plassering, så er miljøarbeidet til Alcoa godt synlig for omverden. Det å være en foregangsbedrift på miljø er viktig for omdømmet til verket, men også kommunen vår. Samtidig er det viktig for oss at Alcoa er med på laget, jobber sammen med oss for at vi skal være et attraktivt samfunn på andre områder også. Det bidrar til rekruttering i selskapet og i kommunen generelt. Derfor setter jeg stor pris på den gode dialogen vi har med hjørnesteinsbedriften vår."**

Rune Krutå, ordfører Vefsn kommune

ELYSIS™ er Alcoa sin inerte anode-teknologi som tar sikte på å gjøre elektrolyseprosessen karbonnøytral. Lykkes Alcoa med fullskala produksjon vil teknologien revolusjonære aluminiumsindustrien som verdens første kommersielle volum av utslippsfri aluminium, med potensialet til å gjøre hele verdens primæraluminiumsproduksjon karbonnøytral.

ASTRAEA™ er en patentert metallrenseprosess utviklet av Alcoa for resirkulering av komplekst skrapmetall til høykvalitetsaluminium. Prosessen er unik i den grad at den kan håndtere skrapmetall som er ansett som for urent og dermed frigjøre store mengder metall tilbake i kretsløpet.

Refinery of the Future har som målsetning å skape en nullutslippsprosess for raffinering av alumina. Ved bruk av mekanisk dampkompresjon og elektrisk kalsinering skal Alcoa utvikle et lukket kretsløp, som når drevet på fornybar elektrisitet, vil skape verdens første karbonnøytrale alumina-raffineringsprosess.

### Form din verden – Form din fremtid

I Alcoa kan alle ledd i selskapet utvikle seg både vertikalt og horisontalt. Man kan søke seg internt til nye roller ettersom man vil prøve noe nytt, man kan internt promoveres eller man kan utvikle karrieren ved våre andre lokasjoner i utlandet. Vi har også et stort søkelys på å utvikle våre ansatte faglig. Kurs, sertifikater, videreutdanning og ulike kompetansebevis sponses av Alcoa.

### En mangfoldig arbeidsplass

Alcoa har et stort fokus på trivsel, mangfold og en inkluderende arbeidsplass. Gjennom flere initiativ jobber vi med å skape morgendagens industriarbeidsplass. Hos Alcoa skal våre ansatte trives, være trygge, ha tillit til hverandre og ha like muligheter uavhengig av etnisitet, kjønn, alder, funksjonsvariasjon eller seksuell orientering.

Gjennom våre inkluderingsgrupper skaper vi omgivelser fri for diskriminering hvor våre ansatte behandles med åpenhet og respekt, og føler seg verdsatt og akseptert.

AWN (Alcoa Women's Network) – Vårt nettverk for kvinner og kvinners interesser. AWN ivaretar våre kvinnelige kollegaer og setter søkelyset på hvordan Alcoa kan bli en enda bedre arbeidsplass for kvinner i det som har vært et tradisjonelt mannsdominert yrke.

EAGLE (Alcoa for LGBT+equality) – Vårt nettverk for legningsmangfold. Din kjønnsidentitet er ikke en god målestokk for hvor dyktig du er til å lage aluminium. EAGLE jobber derfor for at alle som deler våre verdier, uavhengig av seksuell orientering, er velkommen til å bli en del av vårt prosjekt.

AWARE (Alcoans Working Actively for Racial-Ethnic Equality) – Vårt nettverk for etnisk mangfold og anti-rasisme. AWARE jobber for en arbeidsplass hvor alle er velkommen uavhengig hudfarge og kultur. I Alcoa er det nulltoleranse for mobbing.

ABLE (Alcoans moving Beyond Limited Expectations) – Vårt nettverk for personer med normbrytende funksjonsvariasjon. ABLE jobber for å se verdien i, og skape respekt for, mennesker med funksjonshemming uavhengig om funksjonsvariasjonen er fysiske, psykiske, synlige eller usynlige.

I tillegg jobber vi med GWD (Good Work Design), som er et prosjekt for universell utforming. Disse programmene jobber for å ta hensyn til alle de ulike fasettene et menneske kommer i. Dermed jobber vi aktivt for å sørge for at alle individer føler seg representert og velkommen i Alcoa ettersom vi helhjertet mener at mangfold er en styrke.

### Med hjerte for lokalsamfunnet

Begge våre verk er hjørnesteinsbedrifter i sine respektive lokalsamfunn noe som fordrer et særlig ansvar og gjør verk og by gjensidig avhengig av hverandre. Vi kommuniserer jevnlig og transparent ut til våre omgivelser for å bygge bro mellom vår industri og alle våre interessenter. Vi er også engasjert i vårt lokalmiljø sitt ve og vel gjennom sponsing.

Gjennom Alcoa Foundation Grants sponsor vi typisk lengre prosjektengasjement innenfor utdanning og bærekraft, særlig rettet mot å utvikle unges evner til å engasjere seg for å utvikle en bedre morgendag.

Gjennom ACTION Grants bemyndiggjør Alcoa sine egne ansatte sitt engasjement for lokalsamfunnet ved å finansiere dugnadsmidler. Både Alcoa og våre ansatte er opptatt av byen vår er ikke vanskelig å engasjere seg. Finner du folkene finner Alcoa pengene.

### Vi er Alcoa

Vi omdanner det rå potensialet til ren praksis.



*"Alcoa Lista er hjørnesteinsbedriften som alle i Farsund kommune har et forhold til. I den spesielle rollen som selve navet i industriparken er det godt å se at dette er en bedrift som bretter opp ermene i møte med utfordringer. Jeg er glad for at kommunen og verket har et velfungerende samarbeid slik det er tradisjon for i Norge, og enda mer glad for at Alcoa er en aktiv bidragsyter i lokalmiljøet med sponsing av gode tiltak og dugnadsarbeid."*

Ingrid Merethe Williamsen, ordfører Farsund kommune

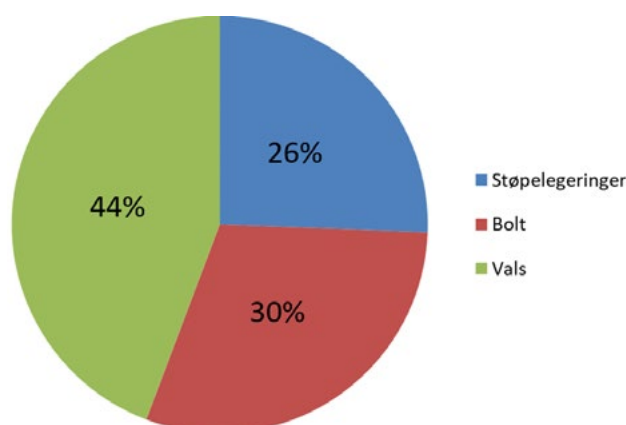
# Hovedpunkter 2023

- Alcoa Lista ble sertifisert under den nye Aluminium Stewardship Initiative (ASI) Performance Standarden versjon 3. Standarden setter nye, høyere krav til ansvarlig drift av aluminiumsverk.
- Alcoa Mosjøen gjennomfører insourcingen av vedlikeholdsavdelingen og Nord-Norges største landbaserte bedrift blir dermed enda større, fra ca. 550 til ca. 650 årsverk.
- Alcoa Lista sin forvarmingsovnen gjennomgikk vellykket testing og er nå i full drift. Tilskuddet gir et støperi som nå er blitt gjort sikrere, mer optimalisert og grønnere.
- Alcoa Mosjøen sin store vekstinvestering utvikler seg positivt og utvikler seg i henhold til planen. På god vei mot 7% økning i primæraluminiumsproduksjonen innen utgangen av 2026.

## Nøkkeltall

	2023 AS	2022 ANS
Driftsinntekter mill.NOK	9,978	12,651
Driftsresultat mill.NOK	503	2,507
Driftsmargin (%)	5%	20%
Årsoverskudd mill.NOK	434	2,571
Kontantstrøm fra drift	870	4,008
Egenkapitalandel (%)	47	83
Betalt utbytte mill.NOK	0	460
Gjennoms. LME 3 mnd	2,287	2,718
Antall årsverk	948	839

## Salg 2023



## Vår historie begynte med en idé

Gjennom skaperkraft, arbeidskraft og drivkraft etablerte vi en industri som har endret måten vi lever, bygger, beveger oss og flyr. Nå skal nye idéer støpes, prosesser perfektioneres, men fundamentet vårt er det samme da som nå. Vi er urokkelige i å handle med integritet, søke fremragende ytelse, vise omtanke for andre og vi våger å være modig. Sammen lykkes vi med å overvinne enhver utfordring. Sammen skaper vi morgendagens verden. Fordi vi gjør idéer om til innovasjon. Det umulige mulig. Hva om, til hva er.

## VÅRT FORMÅL

Vi omdanner det rå potensialet til ren praksis

## VISJONEN VÅR

Gjenoppfinne aluminiumsindustrien for en bærekraftig fremtid

## PRIORITERINGENE VÅRE

- Redusere kompleksitet
- Leverer lønnsomhet
- Fremme bærekraft

## VÅRE VERDIER

### Handle med integritet

- Vær åpen, ærlig og pålitelig
- Gjør det rette på den riktige måten
- Etterstrebe den høyeste etiske standard

### Søke fremragende ytelse i arbeidet

- Kontinuerlig forbedre driften
- Se alle muligheter i møte med utfordringer
- Gi tillit og støtte slik at vi alle yter vårt beste

### Vise omtanke for andre

- Sikkerhet kommer alltid først
- Mangfold og inkludering gjør oss sterkere
- Fatt beslutninger med omtanke for fellesskapet

### Våg å være modig

- Omfavn muligheter til å forbedre
- Våg å gå løs på de store utfordringene
- Tenk nytt

# Årsberetning

(Tall i parentes viser tall for samme periode i 2022 for Alcoa Norway ANS.)

Selskapets driftsinntekter beløp seg til 9.978 mill. NOK i 2023 (12.651). Driftsresultatet ble 503 mill. NOK (2.507) og årsresultatet før skatt ble 429 mill. NOK (2.571). Årets kontantstrøm før finansiering og fordeling av utbytte var 5 mill. NOK (4.008).

Alcoa Norway gjennomførte en omorganisering fra ANS til AS i 2022. Sammenligningstallene for 2022 skyldes at det kun var en driftsdag med ordinær aluminiumproduksjon i Alcoa Norway AS i 2022, alle resultatposter ble derfor rapportert i Alcoa Norway ANS. I 2023 har selskapene Norsk Alcoa AS, Norsk Alcoa Smelting AS og Norsk Alcoa Holding AS fusjonert inn i Alcoa Norway AS. Fusjonene har regnskapsmessig virkning fra 1. januar 2023.

## Markedsutviklingen

Aluminiumindustrien ble sterkt påvirket av den svake etterspørselen gjennom 2023. Høyere inflasjonsnivåer blant annet som følge av Russlands invasjon i Ukraina vedvarte. På slutten av året ble det større markedsvariasjoner som følge av forsyningsproblemer for import fra Asia og Midtøsten og ytterligere sanksjoner mot import av russisk metall. Kinas aluminiumproduksjon fortsatte å vokse i 2023, men nærmer seg kapasitetstaket på 45 millioner tonn årlig.

Den globale etterspørselen etter primæraluminium økte med 1,1% fra fjoråret til 70 millioner tonn, ifølge CRU. Kinas forbruk av primæraluminium økte med 4,9% etter at restriksjoner etter COVID ble lettet. På den annen side viste resten av verden utenom Kina en nedgang på 4,3 % i etterspørsel som følge av lavere økonomisk vekst og nedbygging av lager. Med dette økte Kinas andel av verdens etterspørsel etter primæraluminium til 61% mot 59% i 2022.

Etterspørselen i Europa ble preget av fortsatt høy inflasjon og høye energikostnader. Dette reduserte forbrukernes etterspørsel som påvirket viktige sektorer som bygnings- og emballasjeindustrien. Samlet sett gikk etterspørselen etter primæraluminium i Europa (inkludert Russland) ned med 8,4%, ifølge CRU.

Produksjonen av primæraluminium i verden økte med 2,6% til 70,6 millioner tonn, hovedsaklig på grunn av ytterligere produksjonsvekst i Kina, Nord-Amerika samt Sentral- og Sør-Amerika.

Gjennomsnittlig LME-pris<sup>1</sup> for levering på 3 måneder gikk ned til USD 2.287/t, som var USD 431/t lavere gjennomsnittet året før. Den regionale markedspremie på metall omsatt i Europa (P1020 ingot fra lager i Rotterdam) ble også påvirket av den generelle markedsutviklingen og viste et snitt på 276 dollar per tonn i 2023, en reduksjon på 185 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 produktpremie varierer med legering og format. Alt utenlands salg fra Alcoa Norway gjøres gjennom Alcoa Nederland Holding B.V.

Totalt skipninger av metall produsert var 319.194 tonn i 2023 (345.297). Nedgangen i volum skyldtes spesielt svakere marked og lavere produksjonskapasitet for bolt.

## Drift

Totalproduksjonen i Alcoa Norways elektrolysehaller i Mosjøen og på Lista var på 263.229 tonn. Dette er 18.633 tonn lavere enn i 2022.

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 også ut 2023. Totalproduksjonen på Lista endte dermed på 62.119 tonn, vesentlig lavere enn 81.937 tonn foregående år.

I Mosjøens prebakeanlegg ble det oppnådd en rekordhøy produksjon på 201.110 tonn i 2023. 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 296.000 tonn.

Produksjonen i støperiene var 318.018 tonn i 2023, 28.331 tonn lavere enn produksjonsresultatet for 2022. Støperiet på Lista har hatt stabil drift over flere år, men bolteproduksjonen i 2023 var i overkant av 23.000 lavere enn året før på grunn av svakere marked og lavere

<sup>1</sup> LME = London Metal Exchange, råvarebørsen der en stor andel av verdens aluminium handles. LME-prisen er den mest anvendte indekspriksen for global aluminiumshandel.



kapasitet ved at en tredjedel av elektrolysekapasiteten var stengt ned. Mosjøens produksjon var på samme nivå som fjoråret, med noe høyere støpelegeringsproduksjon mens valseproduksjonen ble redusert.

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 elektrolysehaller, ved at støperiene smelter om innkjøpt metall i tillegg til eget elektrolysemetall.

Totalt antall årsverk ved utgangen av 2023 var 948, som er 109 flere enn ved årsslutt i 2022. Alcoa Mosjøen tok tilbake vedlikeholdsorganisasjonen fra eksternt leverandør i 2023, dette er hovedårsaken til økningen i antall ansatte.

### Finansielle resultater

Driftsresultatet gikk ned 2.004 mill. NOK, fra 2.507 mill NOK i 2022 til 503 mill. NOK i 2023. Driftsmarginen var 5% (20%). Avkastning på sysselsatt kapital var 10% (56%).

Lavere LME-pris og lavere produktpremier hadde en negativ effekt på inntektene i 2023 i forhold til 2022. Nedgang i

prisivået på viktige råvarer hadde en forsinkelse og ga ingen positiv effekt på resultatet. Kraftkostnadene viste en betydelig nedgang i forhold til fjoråret gjennom de tiltakene som ble gjort for å sikre Lista bedre betingelser i fastprisavtaler. På grunn av svekket krone mot Euro økte verdien på de framtidige kraftkjøpene i vindkraftkontraktene. Det ble bokført et urealisert valutatap på minus 662 mill. NOK i 2023 mot pluss 362 mill. NOK i 2022.

I løpet av fjerde kvartal 2023 foreslo den norske regjeringen et budsjettforslag for 2023 som reduserte forventet karbonpriskompensasjon som skal utbetales i 2024. Forslaget ble vedtatt av Stortinget i desember 2023, med en justering. Selskapet reverserte 189 mill. NOK av avsetningen opptjent under de opprinnelige forutsetningene i fjerde kvartal 2023.

Selskapet økte sine konverteringskostnader per tonn aluminium produsert på grunn av generelle kostnadsøkninger og høyere vedlikeholdskostnader. Alcoa Mosjøen har fortsatt en meget god posisjon på kostnadskurven mens Alcoa Listas posisjon blir sterkt påvirket av redusert produksjon.



**2023 har vært et år preget av endring. Ny verksleder, omstrukturering av organisasjonen og insourcing av vedlikehold gir oss et godt utgangspunkt for videreutvikling av de ansatte og verket. Gjennom mange år har vi lagt grunnlaget for, og forvaltet, et godt samarbeid mellom fagforening og ledelse, og i høst viste vi godt samspill når CO2-kompensasjonsordningen ble foreslått endret. Med over 500 medlemmer på verket er vi suverent største fagforening og samarbeidet er preget av respekt for hverandre og de oppgaver vi har på vegne av de vi representerer. Gjennom harde, men konstruktive, forhandlinger ønsker begge parter å legge grunnlaget for en bærekraftig arbeidsplass. Et av mine favorittsitater er "en organisasjon er kun en pågående samtale". I årene fremover er vi avhengig av at organisasjonen er bevisst dette og at vi spiller på lag for å gjøre en god arbeidsplass enda bedre.**

Stian Nordal Jensen, leder Mosjøen kjemiske arbeiderforening



**Krevende tider krever samarbeid. 2023 var et år hvor industrien ble utfordret på rammevilkårene. CO2-kompensasjonsordningen er svært viktig for å sikre industriens konkurransekraft i et globalt marked. Fagforeningen viste derfor kraft i møte med politikerne som har ønsket å svekke ordningen og igjennom den uslåelige kombinasjonen av fagforening og industri fikk vi beslutningstakerne til forhandlingsbordet. Det var også et utfordrende år på energisiden. Med en strømvifte ut 2024 har vi mer tid på oss til å snu situasjonen og derfor er det en styrke at vi har unngått permitteringer. Ved å beholde dyktige og kompetente fagarbeidere står vi bedre rustet når markedet bedrer seg. Med en organisasjonsgrad på ca. 95% skal Lista Kjemiske Fagforeningen fortsette å kjempe for medlemmenes interesser og videreutvikle vår felles arbeidsplass. Vi ser frem imot mange spennende og konstruktive samtaler under ledelsen til den nye verksdirektøren, Tor Arne Berg.**

Steinar Syvertsen, leder Lista Kjemiske Fagforening

Den norske kronen svekket seg mot amerikanske dollar fra 9,62 i 2022 til 10,56 i 2023.

Netto finansposter var minus 74 mill. NOK i 2023 (64). Ordinære avskrivninger var 400 mill. NOK (417).

Investeringene i varige driftsmidler i 2023 var på totalt 602 mill. NOK (552). I mai 2022 ble det bevilget cirka 500 mill. NOK i direkte investeringer og cirka 300 mill. NOK i nødvendig infrastruktur for å kunne utvide produksjonskapasiteten i Mosjøen med 14.000 tonn. Disse investeringene følger oppsatt plan, og økningen i kapasitet er forventet ferdigstilt i 2026.

Alcoa Norway foretok en insourcing av vedlikeholdsorganisasjonen fra Quant AS 1. desember 2023. 115 ansatte og noe utstyr og lager av driftsmateriell ble overført i denne prosessen.

Som følge av reorganiseringen av selskapsstrukturen i Norge foretok selskapet en oppskrivning av balanseverdier i 2023. 319,7 mill. NOK ble ført som goodwill og 334,7 mill. NOK er ført direkte mot konkrete anlegg.

Netto kontantstrøm fra driften fra driften i 2023 utgjør 870 mill. NOK (2.350). I forhold til resultat før skatt på 429 mill. NOK i 2023 utgjør betalte skatter minus 503 mill. NOK, avskrivninger pluss 376 mill. NOK og effekt av verdisetting derivater pluss 654 mill. NOK i kontantstrømberegningen.

Driftskapitalen var 1.400 mill. NOK ved slutten av 2023, mot 1.444 mill. NOK ved inngangen til året. Verdiene på varelager og leverandørgjeld er gått ned mens kundefordringene er på samme nivå som ved inngangen av året.

Ved utgangen av året var likviditetsreserven 7 mill. NOK (2). Beholdning konsernkonto er flyttet ut av likviditetsreserven i kontantstrømpoppstillingen og er ført som finansieringsaktivitet.

Total egenkapital ved slutten av året var 4.690 mill. NOK. Egenkapitalandelen er 47%.

Regnskapet for Alcoa Norway AS er nå belastet med skatter. Total bokført betalbar skatt i balansen er 422 mill. NOK ved utgangen av 2023.

I samsvar med regnskapsloven § 3-3a bekrefter styret at forutsetningene om fortsatt drift er til stede. Selskapet har en solid egenkapital og tilgang på likviditet. Årsregnskapet er utarbeidet under forutsetning om fortsatt drift.

## Finansiell risiko

Finansiell risiko består av både markedsrisiko, kredittrisiko og likviditetsrisiko. Alcoa Norway AS Norge er eksponert for ulik risiko gjennom sine aktiviteter

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

De siste årene har Alcoa Norway inngått flere langsiktige kraftkjøpsavtaler som har sikret omtrent 50% av kraftbehovet fra 2020 og ut 2035. I 2023 ble cirka 25% av nødvendig kraft i Mosjøen kjøpt til spotpriser.

I begynnelsen av 2022 handlet selskapet for å dempe virkningen av spotprisene for Alcoa Lista, som ble delvis stengt i august 2022. I juli 2022 inngikk selskapet en fastprisavtale gjeldende fra 4. kvartal 2022 fram til 31. desember 2023. I februar 2023 ble avtalen endret med forbedret pris og lavere volumforpliktelser. I løpet av 2023 endret selskapet en eksisterende langtidskontrakt for å sikre prisen for 2024 for en del av kraftbehovet og inngikk i tillegg nye fastpriskontrakter for nesten alt kraftbehovet for Alcoa Lista i 2024.

Økonomisk kompensasjon for de indirekte kostnadene for karbonutslipp som går gjennom strømmregningen 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.

Alcoa Norway er garantist for kredittfasilitet på 1.250 millioner dollar, for kredittfasilitet i yen på 250 millioner dollar og ytterligere en kredittfasilitet på 200 millioner dollar. I tillegg er Alcoa Norway garantist for obligasjonslån hvor Alcoa Nederland Holding B.V. er lånetaker. I løpet av 2024 vil Alcoa Norway sine eiendeler pantsettes som sikkerhet for fasilitetene.

Langsiktige interne lån på 2.300 mill. NOK og 718 mill. NOK ble overført fra Norsk Alcoa Holding AS i 4. kvartal 2023 som en del av arbeidet med reorganisering av den norske selskapsstrukturen.

## Styreansvarsforsikring

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

## Rettvisende oversikt og redegjørelse for årsregnskapet

Årsregnskapet er avlagt i samsvar med regnskapsloven og Forskrift om forenklet IFRS. Styret mener at årsregnskapet og noteopplysninger gir et rettvisende bilde av Alcoa Norway AS og selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat. Årsresultat og finansielle stilling er påvirket av usikkerhet knyttet til regnskapsestimater.

## Alcoas miljøarbeid og målsettinger

Lokalsamfunnene vi tilhører merker vår tilstedeværelse. Selv om verkene våre er høyteknologiske produksjonsbedrifter er aluminiumsproduksjon en virksomhet som omfatter store elektrokjemiske og mekaniske prosesser med mange innsatsfaktorer, mye varme, mye lyd og mye logistikk. Like fullt er vi svært opptatte av at menneskene og naturen rundt oss ikke skal sjeneres eller forringes av det vi gjør.









Dette krever stor innsats på en rekke ulike felter. I det følgende beskriver vi hvordan vi hele tiden forsøker å holde fotavtrykket vårt så lavt som mulig og våre planer for å redusere det ytterligere.

Alcoas miljøarbeid og målsettinger er forankret i konsernet og følger av hjemlige reguleringer, konsernets og verkene satsingsområder og tilgjengelige ressurser. Arbeidet er som regel allokert til de berørte avdelingene og verkene egne miljøavdelinger. Innsatsen tar ofte form som prosjekter med egen prosjektledelse og budsjett. Prosjektene fremdrift og innhold diskuteres jevnlig i Alcoa Norways eget Teknologiråd, som også brukes til å identifisere andre relevante miljøprosjekter. Prosjektarbeid av ulik sort, både miljø og øvre prosessforbedringer, får bistand av Alcoas eget Centre of Excellence (CoE), en gruppe av selskapets egne ansatte med ekspertise innen ulike tekniske fagfelt.

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

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

### Strategiske langsiktige mål

SDG	Mål	Fremdrift
	Oppnå et utslippsnivå (Scope 1 og 2) forenlig med to-gradersmålet ved å redusere utslippsintensiteten med 30% i 2025 og 50% i 2030 sammenlignet med 2015.	Reduksjon på 27% sammenlignet med 2015
	Redusere vannforbruk fra 3,79 m3/tonn aluminium med 5% i 2025 og 10% i 2030 i våre virksomheter der vannforsyning er knapp	Redusert forbruk med 5,3% sammenlignet med 2015
	Fra et nivå på 131,7 mt i 2015, redusere avfall med 15% i 2025 og 25% i 2030	Redusert avfall med 37,6% sammenlignet med 2015
	Fra et nivå på 53 m3/1000t m2/kt, redusere område brukt til lagring av bauksittavfall etter alumina-produksjon med 15% i 2030	Reduksjon på 15,6% sammenlignet med 2015
	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 2018-22
	Null dødsfall og alvorlige ulykker	Ingen dødsfall, én alvorlig ulykke i 2022
	Mer inkludering og mangfold	Økt kvinneandel i hele selskapet fra 17,17% til 18,48%. Andel nyansettelser fra underrepresenterte befolkningsgrupper på 51,26%,
	Senest i 2022 skal Alcoa ha tatt i bruk et system som måler hvordan og i hvor stor grad vi oppfyller samfunnsansvaret vårt	Ferdigstilt implementering av SP360 i selskapets gruve drift i Australia og Brasil i 2022

Kilde: Alcoa Sustainability report 2022

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

## Mangfold og HMS

### Helse, Miljø og Sikkerhet

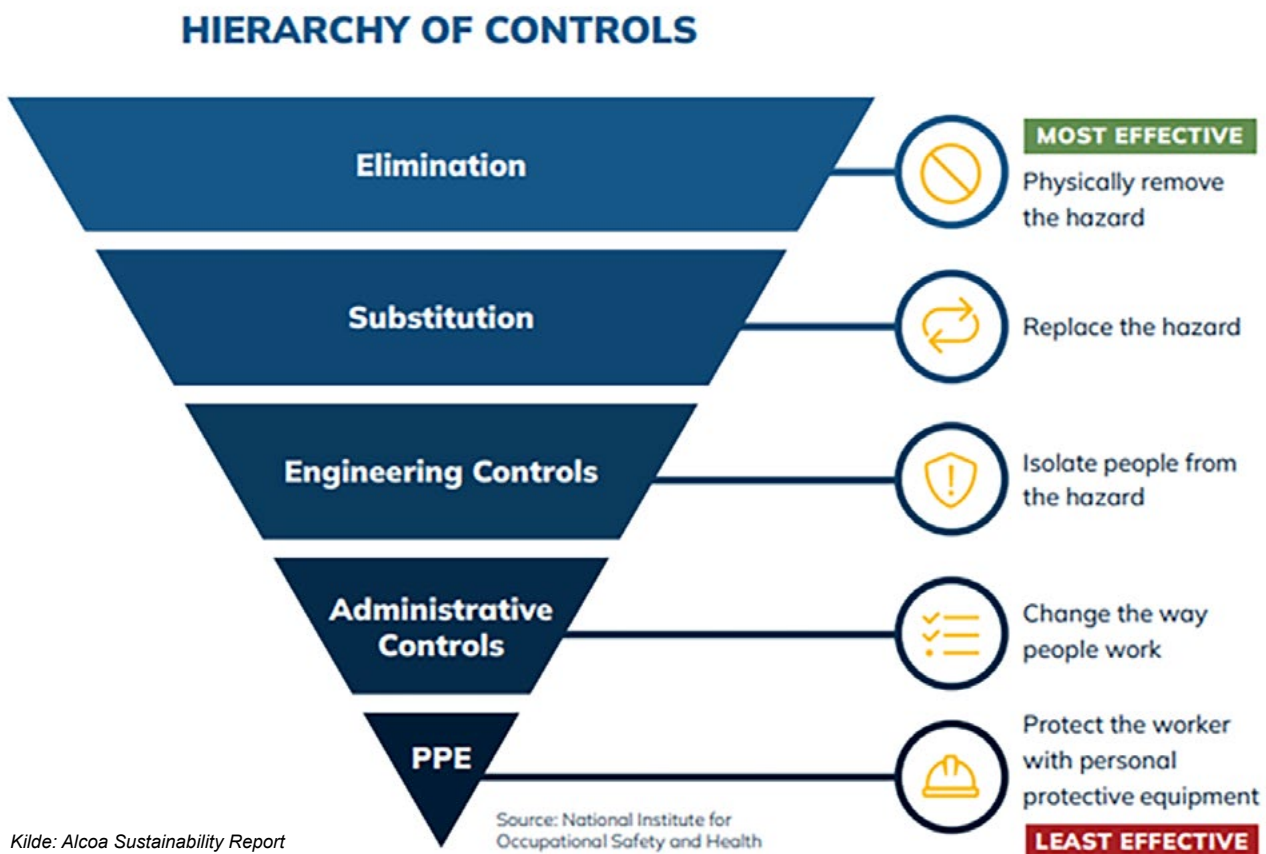
#### Sikkerhet

Et sikkert arbeidsmiljø, med trygge arbeidsoppgaver og gode forebyggende sikkerhetstiltak er en sentral del av Alcoas virksomhet og den høyest prioriterte arbeidsoppgaven. Alcoa er svært opptatt av å gi sine ansatte og leverandører best mulig innsikt og best mulige hjelpemidler for å unngå skader og sykdom på arbeidsplassen. Hvert orienteringsmøte fra ledelsen innledes med gjennomgang av sikkerhet.

Arbeidet med sikkerhetstiltak og skadeforebygging er systematisert etter hva som er de mest effektive tiltakene, vurdert opp mot hvor behovet for tiltak er størst. Alcoas hovedinnsats består i å etter beste evne fysisk fjerne eksponeringsrisiko hvis det lar seg gjøre. Innsatsen gjennomføres etter skyskraperprinsippet, der arbeidet alltid starter med den eksponeringsrisikoen som er høyest.

Dersom fysisk fjerning av en eller annen grunn ikke er mulig, er neste steg å erstatte risikofaktoren med noe som ikke medfører risiko. Dersom erstatning heller ikke er mulig innføres eller forbedres kontroller for å enten sørge for at ansatte isoleres fra risikoelementene eller endre arbeidsmetoder til de ansatte for å oppnå samme virkning. I siste instans er det verneutstyr som verner mot risiko. Denne systematiseringen oppsummeres med illustrasjonen under.

Figur 1: Alcoas kategorisering av sikkerhetsarbeid i skjematisk form



En kontinuerlig innsats for å forbedre sikkerheten på arbeidsplassen og arbeidstakernes kunnskap og oppmerksomhet om sikker utføring av arbeidsoppgaver har gitt gode resultater over lang tid. Imidlertid gikk skadestatistikken feil vei i 2023. I tabellen under vises en oversikt over skader, kategorisert etter alvorsgrad, for begge norske verk i 2023 og tilsvarende tall for 2022.

Tabell 2: Skader på Alcoas norske verk 2023, tall for 2022 i parentes.

	Alcoa Norway	Alcoa Lista	Alcoa Mosjøen
H1-hendelser <sup>2</sup>	3 (4)	1 (1)	2 (3)
H2-hendelser	13 (10)	3 (3)	10 (7)
H3-hendelser	54 (49)	15 (17)	39 (32)

Kilde: Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen

<sup>2</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.



**ABLE** er Alcoa sitt nyeste inkluderingsinitiativ, men verdiene som ligger bak har alltid vært med oss.

Alcoa har i lang tid støttet Mosjøen sitt lokale fotballag for personer med funksjonshemninger, både med penger og ved å stille bedriftsidrettslag.

**"Arbeidet som Alcoa muliggjør gjennom økonomisk støtte av gode tiltak byttes inn i den viktigste valutaen i verden – smil og latter."**

Jan Strand, Alcoa-ansatt og trener for Halsøy Tigers



Stor fotballglede

Foto: Alcoa



Den Internasjonale Kvinnedagen 8. mars er en fast merkedag ved Alcoa sine verk. Dagen ble markert med webinar fra Fafo-forsker Ragnhild Steen Jensen om kvinner i aluminiumsindustrien.

**"Vi feiret også verdensdagen for bekjempelse av vold mot kvinner ved Alcoa Mosjøen. Her delte vi ut røde knapper i lunsjen for å sette fokus på en svært viktig sak."**

AWN-leder Alcoa Mosjøen, Maren S. Lauritzen

<< En viktig markering av rød-knapp initiativet – Mot vold mot kvinner  
Foto: Alcoa

Alcoa har lenge vært en sterk støttespillere av Pride-initiativ både på Lista og Mosjøen. 2023 var intet unntak.

**"Det har alltid vært viktig for Alcoa å fortelle at hvem du er glad i ikke har noe med hvor god du er til å lage aluminium. Ved å markere oss i Pride viser vi alle at Alcoa er en åpen og inkluderende arbeidsplass med hjerterom for deg uansett hvem og hvordan du er."**

Eagle-leder Alcoa Lista, Gunnar Fosslund

Alcoa var tydelig markert som en støttespiller ved Lister Pride

Foto: Alcoa



Språkcaféen ved Alcoa Mosjøen har vært en kjempesuksess.

Foto: Alcoa

Alcoa markerte 21. mars som er den internasjonale dagen for avskaffelse av rasediskriminering. I Mosjøen har vi også fortsatt suksessprosjektet med språkcafé som er en viktig sosial møteplass i tillegg til å utvikle viktige språkferdigheter.

Og som det ikke var nok...

**"Alcoa Mosjøen har vært en pådriver og støttespiller for å få etablert et tilflytternettverk i Mosjøen by. En viktig sosial arena for personer som setter fot i Mosjøen for første gang."**

Aware-leder Alcoa Mosjøen, Karina Fermann

Mens skadestatistikken for Lista viste en svak forbedring, ble det en forverring for Mosjøen. Typen H2- og H3-hendelser økte i 2023 sammenlignet med fjoråret, noe som gav dårligere tall totalt for begge verk enn tidligere. Dette demonstrerer at sikkerhet alltid må følges opp, at risikoelementer må fanges opp og at tiltak må gjennomføres og etterleves. Imidlertid var det svært positivt at det var færre alvorlige hendelser (H1) enn i 2022.

Arbeidet med å definere og kartlegge stille avvik<sup>3</sup> ble videreført fra 2022 til 2023, det samme ble praksisen med å sette inn tiltak for å redusere mengden stille avvik. Mange ulike team har som oppgave å finne og rapportere tilfeller der for eksempel tidspress fører til avvik fra regler og rutiner. Rapportene gjennomgås og det utarbeides en avtale der hvert aktuelle team forplikter seg til å fjerne eventuelle stille avvik.

Kartlegging og rapportering har kun verdi hvis arbeidet følges opp med tiltak og verifisering. Alcoa benytter CCFV-Infield-systemet, som krever tett oppfølging hver uke for å sikre at ledere og hjelpekjeder er ute i drift for å verifisere at regler etterfølges og risiko håndteres for å bedre kunne unngå uønskede hendelser.

Både Lista og Mosjøen gjør omfattende kartleggingsarbeid. To ganger per år kartlegger hvert verk hver avdeling der enkelte oppgaver eller typer utstyr kan gi risiko for alvorlige hendelser. Dette arbeidet startet i 2012. Selv om veldig mange risikoelementer er luket vekk eller bearbeidet finner Alcoa fortsatt oppgaver som kan innebære risiko. Ethvert funn av slike oppgaver rapporteres videre til verkets ledelse og deretter videre til Alcoas EHS-avdeling. Det settes umiddelbart inn fysiske hindringer, eller måten oppgavene utføres på endres, for å redusere sannsynligheten for en uønsket hendelse.

## Helse

Alcoas motto er at ansatte skal være like friske når de drar fra jobb som når de kommer til jobb. Alle våre ansatte og innleide ressurser skal ha kunnskap, tid og kompetanse til å kunne planlegge og utføre sitt arbeid på en sikker og helsefremmende måte.

Sykefraværet for Alcoa Lista i 2023 var 5,94 %, en liten økning sammenlignet med året før (5,61%). På Alcoa Mosjøen var sykefraværet i 2023 var 7,77%, en merkbar økning sammenlignet med fjoråret (6,87%). Det økte sykefraværet ved begge verk tilskrives hovedsakelig vanlige sesongsykdommer som influensa.

Alcoa har gjennom 2023 gjennomført flere tiltak og fulgt opp tidligere tiltak for å bedre arbeidsmiljøet. Ett tiltak er å sørge for god informasjon til nyansatte om aktuelle helseeffekter.

Alle ansatte følges opp på kontinuerlig basis ved at arbeidsoppgaver blir observert og at ansatte blir opptrent i helseforebyggende arbeidsmetoder. Det er utført flere tiltak ved Alcoa Lista og ved Alcoa Mosjøen knyttet til Good Work Design-programmet (GWD). Dette bidrar til og legger til rette for en mangfoldig arbeidsplass gjennom reduksjon av fysisk belastende arbeid, og sikrer god ergonomisk utforming av arbeidsplassen.

Alcoa gjør HMS-revisjoner jevnlig. Revisjonene utføres av en gruppe bestående av lokale HMS-eksperter, konsulenter, bedriftshelsetjeneste og ansatte- representanter. Begge verk har helsepersonell til stede.

## Miljø

Alcoa skal gi sine ansatte et godt og sikkert arbeidsmiljø. Dette er nødvendig for å sikre en frisk, kompetent og motivert arbeidsstyrke. Innsatsen rettes både mot fysiske og mot psykososiale forhold. Ansatte skal motiveres til fysisk aktivitet og tilbys vekt- og kostholdsveiledning. Tilfeller av utmattelse skal unngås, og ansatte gis kursing i hvordan de skal kunne kjenne til faresignaler og hvordan de bør reagere.

Tiltak for forbedring av fysiske forhold retter seg først og fremst mot å redusere eksponering mot ulike elementer som kan utgjøre helsemessige belastninger. Sveisegasser, støy og kjemikalier er relevante eksempler. I tillegg er Alcoa svært opptatt av å gi ansatte mest mulig kompetanse om de helsemessige effektene eksponering mot slike elementer kan ha.

## 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. Mangfolds-, likestillings- og inkluderingsarbeidet vil aldri anses som ferdigstilt – det vil alltid være forbedringspotensial uansett hva vi gjennomfører av tiltak.

Selskapet har i lengre tid vært bevisst på å skape en «alle skal med»-kultur. Våre ansatte skal oppleve at de blir verdsatt og respektert og at de gis en medbestemmelsesrett. Satsing på grupper som av ulike årsaker kan ha større utfordringer enn andre med å få jobb er en viktig del av inkluderingsarbeidet selskapet gjør. I 2023 kom nær 50% av nyansettelser fra kategorien underrepresenterte grupper.

<sup>3</sup> «Stille avvik» er en betegnelse på når brudd på prosedyrer har utviklet seg til å bli fast praksis.

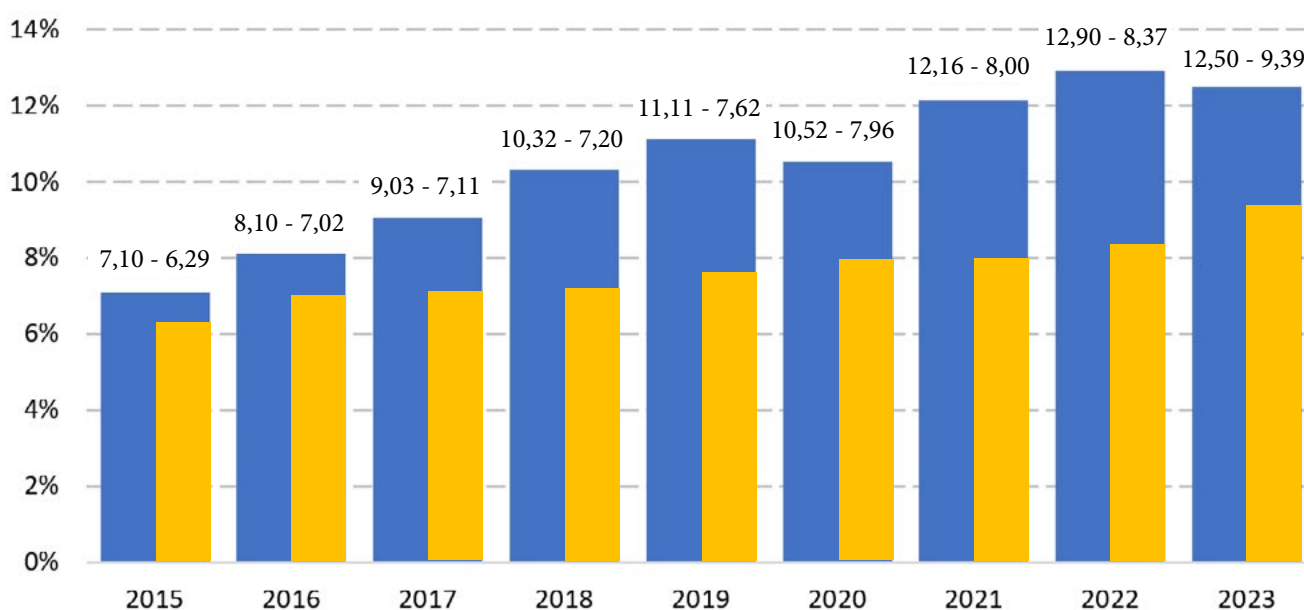
Alcoas norske verk etterlever selskapets krav og oppfordring til økt likestilling, inkludering og mangfold på arbeidsplassen. Som en høyteknologisk industribedrift har Alcoa et kompetent og bærekraftig arbeidsmiljø, tuftet på problemløsning og samarbeid. Vi mener et mangfoldig og inkluderende arbeidsmiljø er en berikelse for verkene og at dette gir mer verdiskaping gjennom utvikling av et mer mangfoldig antall talenter.

Som konsern er Alcoa bevisst på den ulike representasjonen av kjønn på det som i utgangspunktet er et mannsdominert arbeidsmiljø. Arbeidet starter med en

«fra-toppen-og-ned»-tilnærming. På slutten av 2023 var 3 av 8 stillinger i selskapsledelsen bemannet av kvinner. Kvinner rekrutteres aktivt til andre lederstillinger i selskapet så langt det er mulig.

Kvinneandelen ved våre norske verk er dessverre fortsatt lav. Mosjøens kvinneandel vises i Figur 2 under. Etter en jevn økning fra 2015 falt andelen kvinnelige ansatte noe tilbake i 2023, noe som demonstrerer at det fortsatt er krevende å rekruttere kvinner til denne type industriarbeidsplasser.

**Figur 2: Kvinneandel av arbeidsstokken, Alcoa Mosjøen (blå) og Alcoa Lista (gul) 2015-23**



Kilde: Alcoa Norway

Kvinneandelen på Lista, omtrent 10%, er enda lavere. Riktignok er dette omtrent ett prosentpoeng høyere enn fjoråret, men den prosentvise økningen er en følge av at arbeidsstokken ble noe redusert i løpet av 2023, og at det var utelukkende menn som sluttet, hovedsakelig fordi de gikk av med pensjon og ikke ble erstattet. Andelen er riktignok noe høyere blant deltidsansatte på begge verk, rundt 30%. Blant de faste ansatte er fordelingen av kvinnelige ansatte 11% i operatørgruppen og 15% funksjonærer på begge verk.

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 funksjonær oppgaver 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)
- Alcoas moving Beyond Limited Expectations (ABLE)
- Employees at Alcoa for Gay, Lesbian, Bisexual and Transgender Equality (EAGLE)
- Alcoas Working Actively for Racial-Ethnic Equality (AWARE)

I 2023 hadde Alcoa Lista ca 16 lærlinger og 34 vikarer ved utgangen av året. For Mosjøen var tallene 23 og 72, respektivt. I både Lista og Mosjøen er Alcoa en viktig lærlingsbedrift. Vi rekrutterer lærlinger først og fremst fra industrifag.



## Bedring av miljøavtrykket

### Utslipp til luft

Utslipp til luft defineres i denne sammenhengen som partikkel- og støvutslipp som ikke omfatter utslipp av drivhusgasser. Drivhusgassutslipp omtales i et senere kapittel. Alcoas produksjonsvirksomhet gjøres med bruk av materialer som innebærer en risiko for utslipp til luft og vann. Slike utslipp kan ha skadelige virkninger om de ikke håndteres ordentlig.

Utslipp til luft reguleres gjennom Forurensningsloven og utslippstillatelser utstedt av Miljødirektoratet. Alcoa fikk ny utslippstillatelse for Mosjøen i juli 2022. Listas siste utslippstillatelse ble gitt i november 2023. 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.

Mosjøen klarte å lukke 7 miljøavvik i 2023. Slike miljøavvik er vanligvis bemerkninger fra Miljødirektoratet som rapporteres som brudd i utslippstillatelser, noe verkene må løse. Samlet utslipp av PAH til vann endte på totalt 48 kg i 2023, 22 kg under grensen for akkumulert PAH-utslipp på 70 kg. Av suspendert stoff til vann (tilsvarende støv til luft) endte Mosjøen på 21 kg per tonn aluminium i snitt per måned, godt under grensen på 35 kg/tonn. Utslipp av fluor, hydrogenfluorid og støv oversteg utslippsgrensene i enkeltmåned, men lå i snitt godt under grenseverdier.

Lista på sin side hadde ett brudd på utslippstillatelsen. Bruddet gjaldt funn av olje i vannet fra oljeutskilleren på kokilleverkstedet på støperiet ved verket. Miljødirektoratets utslippstillatelse til Lista inneholdt flere krav som nå er oppfylt. For Listas del inneholdt kravlisten utarbeidelse av to rapporter. Rapportene, som ble levert i 2023, omfattet følgende:

- Forslag til prøvetakingsprogram for tilstandsrapport fase 2 for industriområdet
- Riskovurdering og forslag til tiltaksgrenser for sigevann fra lukkede deponier
- Lista fikk i tillegg en naboklage i 2023. Klagen gjaldt støv fra havna under oksidlossing.

I 2023 hadde Lista rekordlave PAH-utslipp til sjø, støvutslipp til luft og fluorid til luft. Utslipp langt under grenseverdier var en del av ASI-resertifiseringen gjennomført på verket.

Lista har gjort en omfattende innsats for å forbedre sikkerhet og redusere utslipp. For arbeidet gjennomført i 2023 verket

fikk en anerkjennelse av Alcoa-konsernet i februar 2024. I konkurranse med to andre satsingsområder utenfor Norge vant Lista selskapets internpris for godt HMS-arbeid (EHS award). Prisen var et resultat av satsing på følgende:

- Ny pumpestasjon
- LED-belysning
- Sikrere diesel-lagringstanker
- Nytt tak og nye vegger i dross-lageret

Ett nøkkelprosjekt for Lista i 2023 var arbeidet med å redusere mengden gjennomsnittlige anodeeffektminutter per ovnsdøgn. Anode-effekt er betegnelsen på et markert fall i strømstyrke som inntreffer i elektrolyseceller for fremstilling av aluminium når elektrolysebadets innhold av oppløst aluminiumoksid synker under en viss grense. En reduksjon i anodeeffektminutter innebærer at vi klarte å stabilisere strømstyrken og produksjonen. Anodeeffektminutter pleier å være et større problem på Søderberg-verk enn på prebake-verk. Lista er et Søderberg-verk, og resultatene for anodeeffektminutter er nå sammenlignbare med et prebake smelteverk.

Foruten å gi mer stabilitet gir en reduksjon i anodeeffektminutter to ytterligere gevinster. For det første reduseres strømslusing. For det andre reduseres utslipp av perflourokarboner, en svært potent drivhusgass.

### Avfallshåndtering og resirkulering

Aluminiumsproduksjon er en energi- og ressurskrevende elektrokjemisk prosess. En naturlig konsekvens av denne typen prosesser er at det dannes restmaterialer som i utgangspunktet vil anses som avfall. Avfall er uønsket i Alcoa. Selskapet har som mål å bruke alle innsatsfaktorer så ofte og så lenge som mulig før de eventuelt deponeres eller gjøres klar til gjenbruk. Arbeidsmetoden for å minimere avfall er trinnsvis. Første trinn er å redusere avfall fra kilden. Andre trinn er å utnytte og bruke avfall på en klimavennlig måte. Deponering er absolutt siste utvei.

**Figur 3: Alcoas arbeidsmetode for avfallshåndtering**







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.

### Bruk av landareal, artsmangfold

Forvaltningen av våre landområder skal gjøres på en forsvarlig måte som ikke forurenses egen grunn eller naturen som omgir oss. Alcoa er avhengig av økosystemene rundt oss for å ha tilgang til god vannforsyning, grunnforhold som gir beskyttelse mot flom og erosjon og som ikke påvirker helsen til mennesker eller flora og fauna.

I første rekke skal Alcoa forhindre enhver form for forurensning til grunnen, også omtalt som søl og akutt utslipp. Søl har forekommet tidligere ved våre verk, senest i august 2019 hvor det ble sølt bek fra kai til sjø ved lossing. Sølt mengde, ca 30 kg, ble hentet opp av dykkere kort tid etterpå og hendelsen rapportert. Lignende tilfeller har ikke skjedd siden.

Både Lista og Mosjøen har utarbeidet planer for Beredskap og Håndtering av varsling av søl og akutt-utslipp. Planene inneholder risikovurderinger av akuttutslipp i form av hvor stor sannsynligheten for utslipp er og hva konsekvensene eventuelt kan bli.

**Tabell 3: Avfall og avfallsbehandling ved Alcoas norske verk i 2023, tonn**

	Energigjenvinning	Materialgjenvinning	Deponering
<b>Lista</b>			
<b>Farlig avfall</b>	180	1570	4 817
<b>Ordinært/ikke-farlig avfall</b>	159	2 110	683
<b>Totalt Lista</b>	339	3 680	5 500
<b>Mosjøen</b>			
<b>Farlig avfall</b>	77	8 260	5 052
<b>Ordinært/ikke-farlig avfall</b>	472	4 208	2 183
<b>Totalt Mosjøen</b>	549	12 468	7 235
<b>Totalt for Alcoa i Norge</b>	888	16 148	12 735

Kilde: Alcoa Norway

## 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 forseglet sine egne deponier for farlig avfall. Forvaltningen av disse anleggene gjøres i henhold til Miljødirektoratets reguleringer. Tilsyn føres jevnlig og eventuelle bekymringsmeldinger skal rapporteres. 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 overvåker området sammen med oss. Miljødirektoratet har gjennomført slutttilsyn på de avsluttede og forseglede deponiene på industriområdene til både Alcoa Lista og Alcoa Mosjøen.

## Artsmangfold

Naturrestaurering pågår ved alle forseglede deponi. I Mosjøen har elever ved den videregående skolen fått i oppdrag å finne ut hvordan artsmangfoldet kan forbedres på arealet over den lukkede cellen i deponiet Store Åsnevdal. Lignende arbeid pågår ved de forseglede deponiene på Lista, blant annet ved planting av område-tilhørende biomasse.

Alcoa Lista er grunneier i deler av områdene Husebybukta, Einarsneset og Røyrtjønn. Statsforvalteren i Agder har lenge vært opptatt av å restaurere landskapet i disse områdene, og Alcoa har vært innstilt på å bistå. For Alcoas del er to aspekter ved denne type landskapsrestaurering viktig: At det må beholdes en del vegetasjon for å dempe støy for omgivelsene, og at det legges til rette for artsmangfold.

Alcoa har utarbeidet en egen prosedyre for overvåking og oppfølging av biodiversitet og økosystemer. Prosedyren

**Tabell 4: Energiforbruk Lista og Mosjøen, 2023**

	Lista	Mosjøen	Totalt
Elektrisitet, GWh	1 172	3 049	4 332
Gass - LNG, GWh	51	327	378
Gass - LPG, GWh	1	2	3
Totalt, GWh	1 224	3 378	4 602

Kilde: Alcoa Norway

Elektrisitet utgjorde 92% av Alcoas samlede energiforbruk i 2023 og gjenspeiler hvor el-intensiv aluminiumsproduksjon er. Med et årlig forbruk på 4,2 TWh er Alcoa Norges nest største strømforbruker etter Hydro. Naturgassen benyttes til andre formål enn elektrolyseprosessen. På Lista brukes naturgassen utelukkende til omsmelting av metall i støperiet, mens propan brukes til forvarming av elektrolyseovnelementer før de settes i drift. Gassforbruket på Mosjøen dekker de samme formål, men der benyttes samtidig naturgass til behandling av anoder og til varme på verket.

vurderer hvilke økosystemer og økosystemtjenester som kan påvirkes av vår aktivitet, hvordan denne påvirkningen kan forekomme, hva konsekvensene kan være og hva som må til for å unngå negativ påvirkning. I tillegg har Alcoa implementert en Biodiversity Action Plan som definerer og følger opp tiltak Alcoa gjør for å i størst mulig grad sikre artsmangfold og forsvarlig forvaltning av omkringliggende økosystemer.

## Energiforbruk og energieffektivitet

### Energiforbruk

Produksjon av primæraluminium er en svært energiintensiv prosess. Forklaringen ligger i bauksittens og aluminaoksidens kjemiske egenskaper. Det kreves store mengder elektrisitet til elektrolyseprosessen, som i korte trekk innebærer å skille oksygen fra aluminium i en aluminaoksidløsning. Dermed bruker Alcoa elektrisitet til industriprosesser, ikke til energiforbruk. 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.

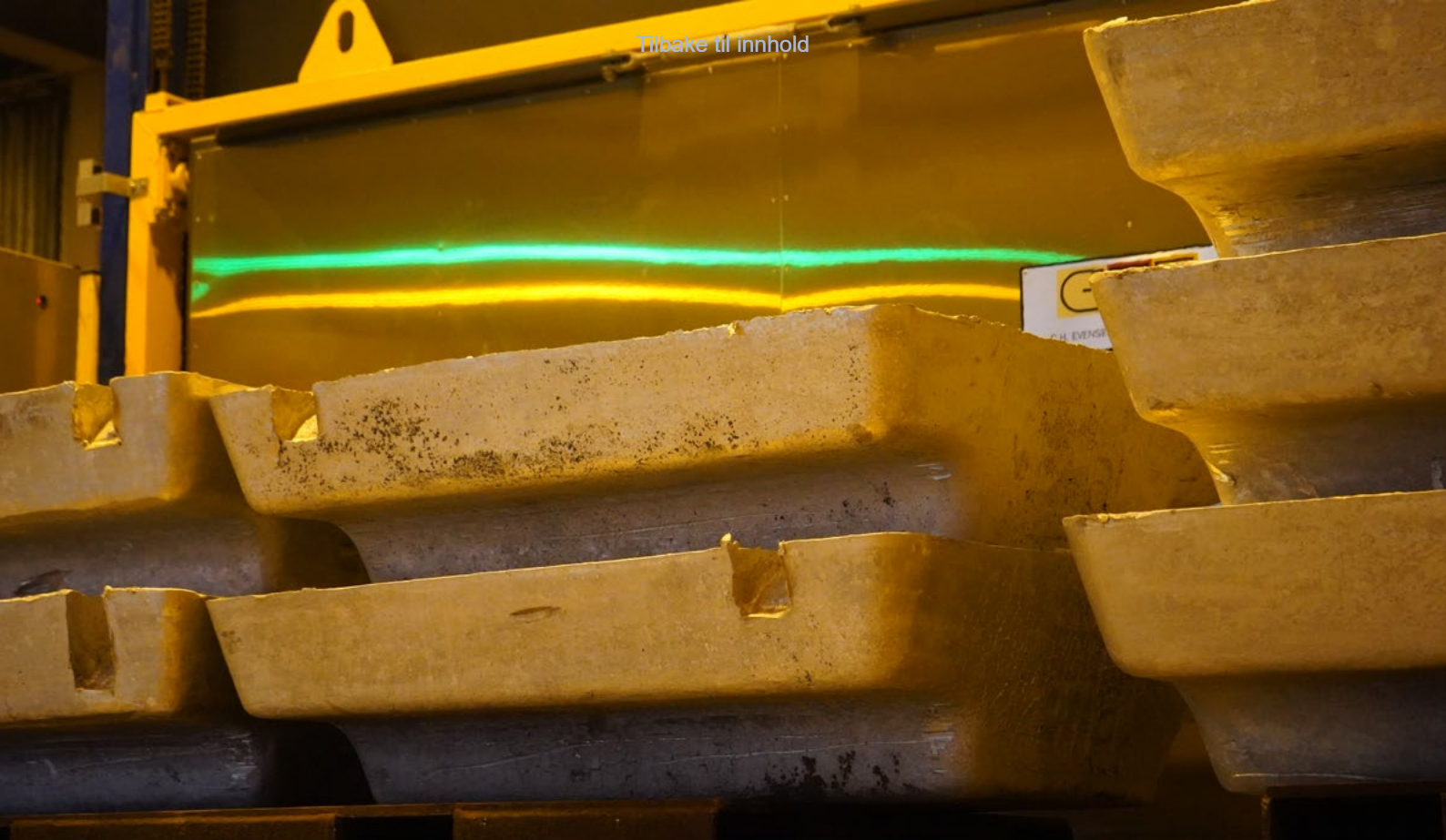
Konvensjonell måling av elektrisitetsforbruk i aluminiumsindustrien gjøres i MWh per tonn produsert metall. Vanlig el-intensitet for elektrolyseprosessen er et sted mellom 14 og 15 MWh/tonn. I el-forsyningen går noe tapt i likeretteren til anlegget, som betyr at forbruket målt i likestrøm er høyere enn forbruket målt i vekselstrøm. Forskjellen er omtrent 2,5% i gjennomsnitt.

Samlet energiforbruk for Lista og Mosjøen i 2023 vises i Tabell 4 under. I tillegg til elektrisitet benytter begge verk naturgass og propan. Naturgassen og propanen som benyttes leveres i flytende form, såkalt Liquefied Natural Gas og Liquefied Propane Gas (henholdsvis LNG og LPG). Ved bruk blir den omdannet til gassform.

Alcoa har tegnet fastprisavtaler for mesteparten av elektrisitetsforbruket sitt. Lista hadde i 2023 en fastprisavtale med Statkraft for tilnærmet hele elektrisitetsforbruket ved verket. Mosjøen har tre vindkraftavtaler med henholdsvis Tromsø Vind AS og Raudfjell Vind AS (samme prosjekt), Guleslettene Vind AS og Øyfjellet Wind AS. Vindkraftavtalene dekker i gjennomsnitt omtrent 75% av Mosjøens energiforbruk, resten kjøpes fra spotmarkedet.

Norges kraftmarked er delt inn i fem såkalte budsoner, også omtalt som prisområder. Lista ligger i prisområde NO2 mens





Lista forvarmingsovn

Foto: Alcoa

## Tar grep i krevende tider

### – Store infrastrukturinvesteringer ved Alcoa Lista

Utfordrende marked, høye energikostnader og forringelsen av rammevilkår preget 2023, men på det blide Sørlandet svarer man på krevende tider med stå-på-vilje og investeringsvilje.

#### Fokus på sikkerhet med ny forvarmingsovn

Påbegynt i 2022 kunne man endelig i 2023 ønske velkommen til støperiets nyeste tilskudd. En forvarmingsovn fungerer som en pizzaovn. Du putter kaldt metall inn på ene siden og ut på den andre får du metall på rundt 450 grader. Veldig enkelt, men med noen høyst reelle fordeler.

Ved å hele tiden ha forvarmet metall klart kutter vi tiden det tar å smelte og får samtidig en mer effektiv ovnsprosess. Det er dermed et element av operasjonell fremragenhet i forvarmingsovnen.

- I tillegg til at vi får en økt produksjonstakt med ny forvarmingsovn så er det i tillegg en sikkerhetsgevinst. Når vi forvarmer metallet så fjerner vi fukt noe som kan være farlig i kombinasjon med flytende metall. Dette kan nemlig forårsake metallsprut med eksplosjonsartet kraft. Forvarmingsovnen fjerner dermed en betydelig HMS-risiko. Dette hjelper oss å håndtere kaldmetall mer sikkert og sikkerhet er hovedfokuset for alt vi gjør, sier støperisjef, Stein Jørgensen.

Siden forvarmingsovnen er elektrisk er det også slik at man bruker mindre naturgass for å varme metallet. Det sparer CO<sub>2</sub> og forvarmingsovnen er dermed et lite kinderegg av elementer som til sammen styrker driften.

Men forvarmingsovnen er ikke det eneste tiltaket som Alcoa Lista har satt i gang.



#### Oppgradering av hallene

Alcoa Lista brukte 2023 til å gjennomføre en rekke vedlikeholdsoppgaver. Og hell i uhell, det er mye lettere når hallen er skrudd av.

- Vi har byttet pakninger som sparer både lommeboka og miljøet. Vi har også bygget om strømskinner som vil gi lavere magnetfeltstyrrelse og høyere ovnsstabilitet. Og i tillegg til generelt vedlikehold har vi gjort en kjempeinvestering i helt nye transformatorer. Alt dette er med på å styrke kapasiteten i elektrolysen, sier elektrolysesjef, Kyrre Opsal.

Dermed står Alcoa Lista godt rustet til å gripe de mulighetene som måtte komme.

Mosjøen ligger i prisområde NO4. Lista er direkte tilknyttet sentralnettets mens Mosjøen er tilknyttet Lineas regionalnett.

Mesteparten av naturgassen leveres med skip, mens tankbil-leveranser er vanlig for Lista. Propan leveres med bil til begge verk.

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

Det går med mye vann til aluminiumsproduksjon. Mesteparten av vannet brukes til kjøling av henholdsvis støperivirksomhet og likerettere. Vann brukes også til filtrering og annen rensing. Tilgang til vann er derfor en forutsetning for å drive denne type virksomhet. Alcoa-

konsernet overvåker vannforbruket i alle sine anlegg for å identifisere hvor vannforsyning kan være knapp og hvordan anleggene må tilpasse forbruket sitt. Lista og Mosjøen er begge definert som lavrisiko-verk.

Alcoa-verkene i Norge bruker først og fremst sjøvann i sine prosesser. Nærhet til sjøen, med forholdsvis rent vann i utgangspunktet, betyr at tilgangen på vann er veldig god. 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.

Sikker og bærekraftig vannforvaltning er en prioritet for hele konsernet. Alcoa har som mål å redusere vannforbruket i alle konsernets virksomheter og å gjenbruke mest mulig vann flest mulig ganger. Både Lista og Mosjøen har lyktes med å redusere vannforbruket sitt. Først og fremst er dette et resultat av at begge verk har skaffet seg langt bedre oversikt over vannforbruk ved installering av flere målere. Vannforbruket ved de to verkene i henholdsvis 2015 og 2023 oppsummeres i tabellen under.

**Tabell 5: Vannforbruk Alcoa Lista 2015 og 2023, tusen liter**

LISTA	2015	2023	Endring i %
Total ferskvann	3 804 681	2 505 909	- 34 %
Sjøvann	40 821 784	17 924 870	- 56 %
MOSJØEN	2015	2023	Endring i %
Total ferskvann	12 380 738	15 213 170	23%
Sjøvann	43 677 864	42 202 947 <sup>4</sup>	-3%

Kilde: Alcoa Norway

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 hallgass-vasketårn som gjør det vesentlig enklere å resirkulere vann. På Mosjøen har forbruket av ferskvann økt over samme periode. Denne utviklingen er nå iferd med å snu etter installasjon av flere målere.

Forbruket av ferskvann i Mosjøen er gått noe opp i løpet av de siste åtte årene, selv om det presiseres at forbruket har vært jevnt de siste tre årene. Økningen kan i hovedsak tilskrives økt produksjon i både støperi og elektrolyse fra 2015 til 2023.

I Norge har Alcoa gjennom året tatt målinger av vann og biota tilknyttet Husebybukta og Vefsnfjorden, i henhold til godkjente planer av Miljødirektoratet. NIVA-rapporter fra Husebybukta ved Lista viste i 2023 PAH-verdier i skjell i tråd med grenseverdier (EQS-er) definert i vannrammedirektivet, en forbedring fra fjoråret. Til tross for at utslipp til sjø har vært rekordlave de siste årene jobbes det jevnlig med å

reducere utslippene ytterligere. I 2023 ble et pilotprosjekt for tilførsel av koaguleringsmiddel for forbedring av effekt på sandfiltersystemer videreført og utvidet.

## 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).

Alcoas to verk er begge tilsluttet EUs kvotehandelsmarked ETS. I dette markedet må deltakende bedrifter innen kraftproduksjon, industri, luftfart og sjøfart kjøpe og levere inn utslippskvoter tilsvarende årlige utslipp. Som konkurranseutsatt virksomhet, der de aller fleste konkurrenter holder til utenfor EU, er Alcoa og annen aluminiumsproduksjon vurdert å være utsatt for karbonlekkasje. Dermed får Alcoa de fleste utslippskvotene (ca 85% av totale utslipp) tildelt uten vederlag.

<sup>4</sup>Dette er tall for 2022



Vederlagsfrie kvoter fastsettes gjennom EU-reguleringer for kvotetildeling. Tildeling til og med 2025 er gitt for alle relevante deltakende virksomheter. I perioden 2026-2030 innføres nye tildelingsregler. I disse årene vil mengden vederlagsfrie kvoter reduseres gjennom innføring av karbongrensejusteringsmekanismen, CBAM.

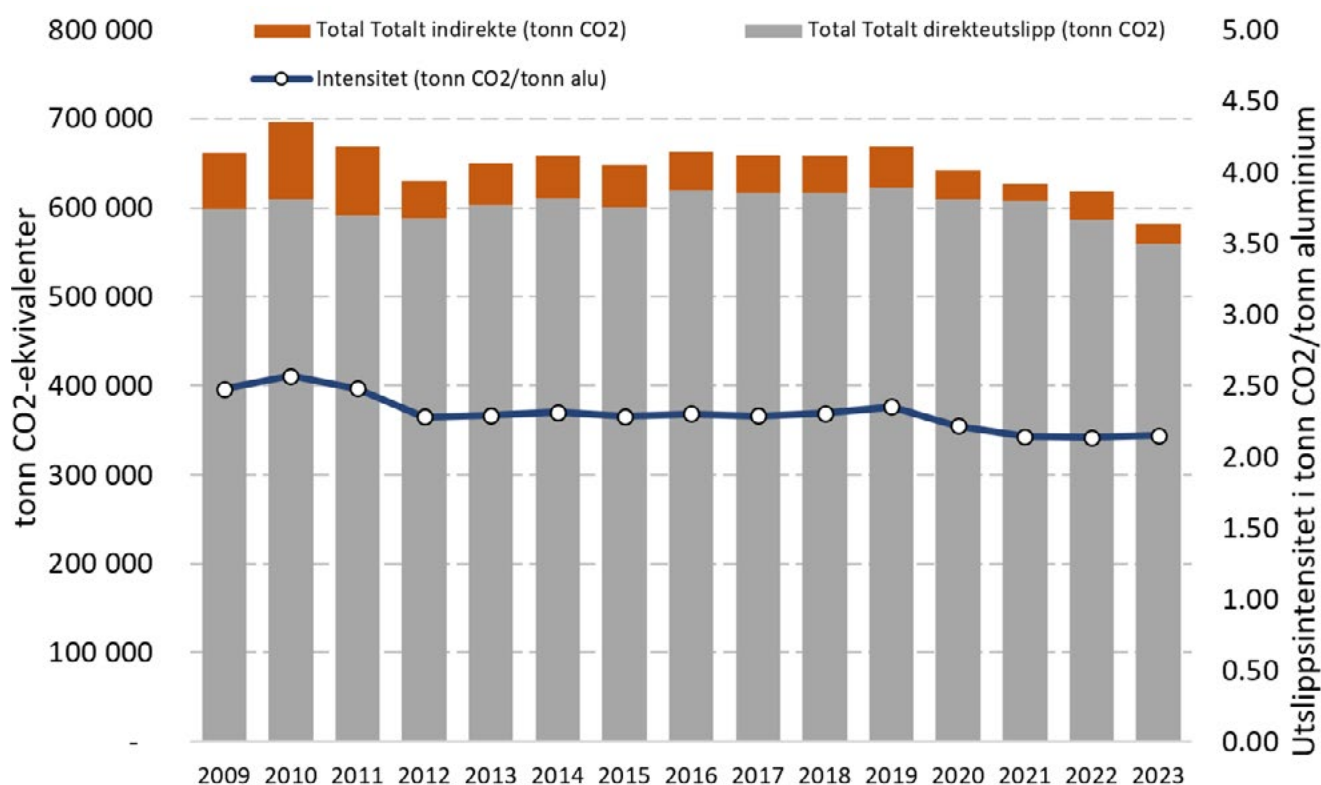
Utslippskvoter tilsvarende årlige utslipp løses inn til EUs kvoteregister i april påfølgende år. Før disse kan løses inn må utslippstillene verifiseres av en uavhengig tredjepart. Bedriftene sørger selv for å ha et tilstrekkelig antall kvoter i sine kontoer ved innløsningsoppkjøpet. Alcoa kjøper utestående kvoter i det åpne markedet.

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

Alcoas utslipp av drivhusgasser har falt jevnlig de siste femten årene. Reduksjonene er et resultat av diverse forbedringstiltak, bedre ressursutnyttelse og bedre råmaterialer (se Figur 4 under). Utslippsreduksjonene i 2022 og spesielt 2023 tilskrives hovedsakelig at Lista stengte en av sine tre produksjonslinjer i september 2022 på grunn av høye strømpriser.

Utslippsintensiteten på Alcoas to norske verk er svært lav sammenlignet med aluminiumsverk med tilsvarende størrelse ellers i verden. Lav utslippsintensitet kommer fra bruk av elektrisitet basert på fornybare kilder. Alcoa har samtidig relativt lave direkteutslipp.

Figur 4: Utslipp av CO<sub>2</sub>-ekvivalenter i Alcoa, tonn og tonn CO<sub>2</sub> per tonn produsert aluminium, 2009-2023



Kilde: Alcoa Norway

Utslipp fra Alcoas virksomheter deles opp i tre hovedkategorier: Forbrenning av energi (naturgass og propan), massebalanse og perfluorokarboner (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 2023 var som følger:

- Forbrenning av energi = 12%
- Massebalanse = 84%
- PFK = 4%

Massebalansen består for det meste av petrolkoks og bek, begge relativt karbonrike materialer med hensiktsmessige kjemiske egenskaper for aluminiumsproduksjon. Alcoas tiltak for å redusere drivhusgassutslipp fokuserer derfor primært på endring av elektrolyse-prosessen for å minimere utslipp derfra.

I tillegg har Alcoa indirekte utslipp fra elektrisitetsforsyning. Indirekte utslipp, også omtalt som Scope 2-utslipp, er svært lave ettersom våre to norske verk er forsynt med elektrisitet basert på fornybare kilder.

## Alcoas produkter

Aluminium er en nøkkelingrediens i overgangen til lavkarbonsamfunnet. Blant metallens bruksområder er komponenter i fornybar energiproduksjon, el-kjøretøy, batterier, kraftinfrastruktur og mye mer. Metallens kjemiske egenskaper gjør det til et svært holdbart materiale, som attpåtil er svært resirkulerbart.

Et samfunn blir aldri utslippsfritt uten at innsatsfaktorene det bygges av er utslippsfrie. Denne erkjennelsen vokser blant våre kunder, som i stadig økende grad etterspør lavutslippsprodukter. Alcoa møter denne etterspørselen med våre Sustana™-produkter, den mest omfattende samlingen av lavutslippsprodukter i aluminiumsindustrien. Figuren under oppsummerer våre viktigste Sustana-produkt.

**Tabell 6: Alcoas Sustana-produkter**



Sustana  
**EcoLum**  
Low-carbon aluminum

- Primæraluminium med utslippsintensitet lavere enn 4 tCO<sub>2</sub>-ekv/tonn aluminium, hele verdikjeden
- Utslippsintensitet under en tredel av industristandard



Sustana  
**EcoSource**  
Low-carbon alumina

- Aluminaprodukter fra raffineri med gjennomsnittlig utslipp under 0,6 tonn CO<sub>2</sub>-ekv per tonn alumina
- Utslippsintensitet under halvparten av industristandard



Sustana  
**EcoDura**  
Aluminum with recycled content

- Består av minimum 50% resirkulert material (førbruksmateriale)
- Tilgjengelig globalt

Kilde: Alcoa Corp

Produktene som lages ved Lista og Mosjøen er begge EcoLum-sertifisert. I tillegg er Alcoas norske virksomheter begge sertifisert av Aluminium Stewardship Initiative – ASI. ASI er aluminiumsindustriens mest omfattende tredjepartsverifisering av produksjonsmetoder, og dekker en rekke bærekraftselementer langs hele verdikjeden.

### Tiltak for utslippskutt

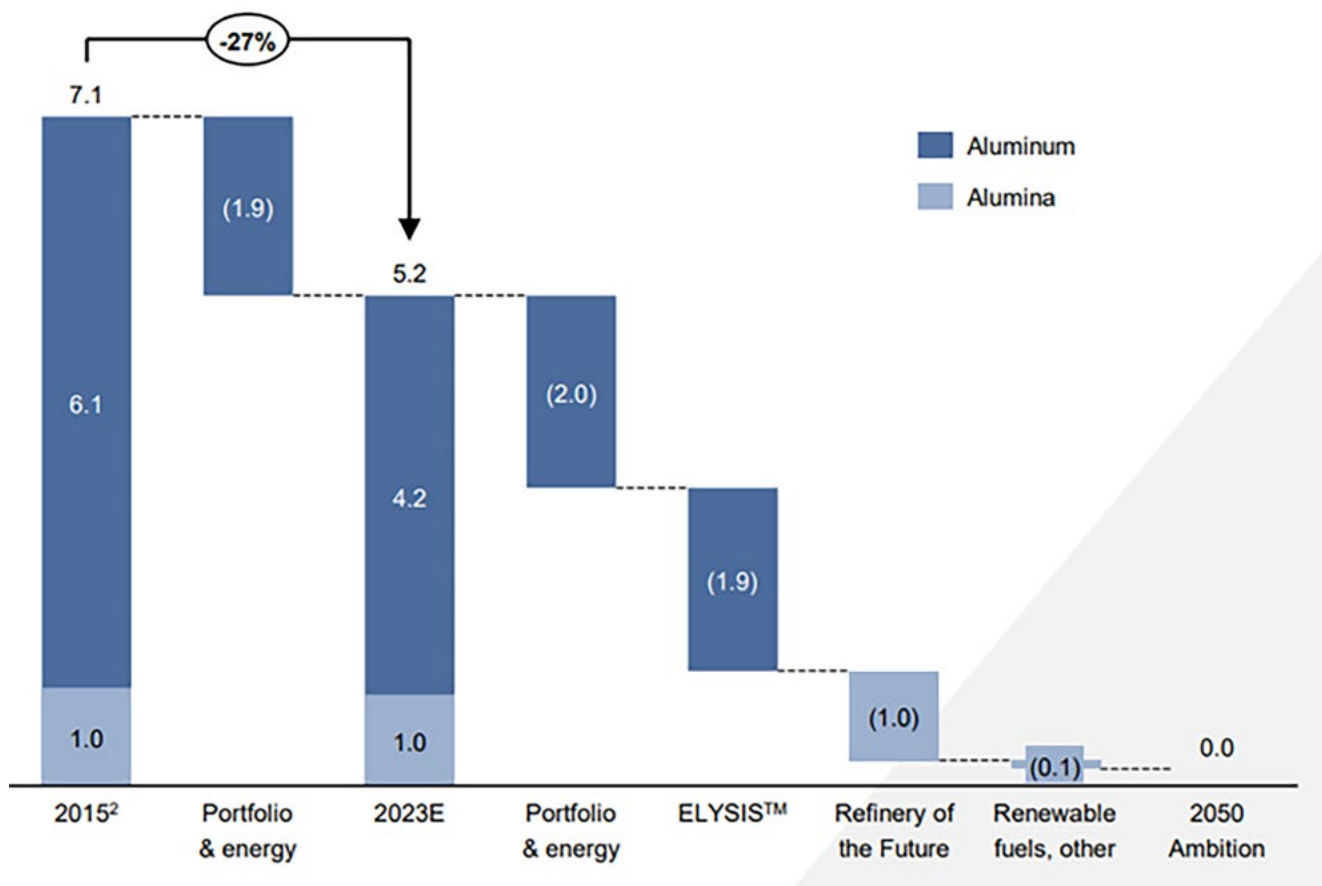
Alcoas ambisjon er å bli klimanøytral innen 2050. Dette innebærer å redusere utslipp av drivhusgasser til et nivå som er forenlig med 1,5-gradersmål slik definert av FNs klimapanel. Frem til målet nås har Alcoa satt to milepæler ved mål om utslippskutt, henholdsvis 30% i 2025 og 50% i 2030 sammenlignet med utslippsnivået i 2015.

Veien frem til ambisjonsoppnåelse er definert i konsernets 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 bauksitt-raffinerer 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 aluminiumsskrap og konvertering til metall med svært høy renhetsgrad

Teknologiveikartets bidrag til utslippskutt illustreres i Figur 5 under. Allerede gjennomførte tiltak og planlagte tiltak på kortere sikt består for det meste av overgang til mer fornybar energi, supplert med justeringer i produksjonsporteføljen for å redusere Scope 2-utslipp. Elysis' oppgave er å kutte utslipp fra elektrolysen i de ulike verkene. Utviklingen av Elysis nærmer seg punktet der teknologien rulles ut i industriell skala. Det vil fortsatt ta noen år før Alcoas første fullskala Elysis-verk står klart.

Figur 5: Alcoas estimerte utslippsreduksjoner Scope 1 & 2 etter tiltak, CO<sub>2</sub>-ekvivalenter per tonn

Kilde: Alcoa Corp, Investor Presentation February 2024

Utslipp fra Alcoas norske virksomheter vil fjernes når Lista og Mosjøen bygges om med Elysis-teknologi. Alcoas første fullskala ombygde Elysis-verk vil være et av konsernets kanadiske verk, en betingelse for kanadiske myndigheters investeringsstøtte til teknologien. Ombygging av de norske verkene vil først være aktuelt på senere tidspunkt.

### EU's industri- og klimapolitikk og innvirkning på Alcoa

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.

Klimavotedirektivet, også kjent som ETS-direktivet, ble revidert i 2023. Den mest betydelige endringen ble heving av utslippskutt-målet for alle ETS-bedrifter til 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 2027 blir 4,3%, og deretter 4,4% frem til 2030. 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-næringers klimainnsats.

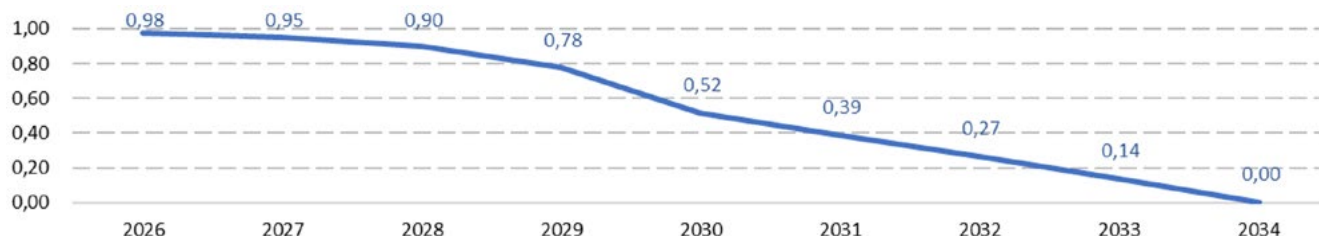
I oktober 2023 trådte karbongrensejusteringen (Carbon Border Adjustment Mechanism – CBAM) i kraft. Ordningens første fase varer frem til starten av 2026. Denne fasen omtales som «testfasen», der hensikten er å samle erfaring og data. Datainnsamling er et krav som pålegges importører av CBAM-omfattede produkter. Importører skal oppgi utslippsintensitet for de produktene som importeres. Beregning av utslippsintensitet er definert i CBAMs implementeringsmekanisme. Men inntil ordningen starter for fullt i 2026 vil importerte CBAM-produkter ikke pålegges en CBAM-avgift. Primæraluminium og de fleste nedstrømsprodukter laget av aluminium er omfattet av CBAM.



CBAM-avgiften innføres fra og med 2026. Da vil importører av CBAM-produkter betale en avgift lik den gjeldende ETS-prisen (minus en eventuell karbonpris i landet produktet importeres fra) multiplisert med utslippsintensiteten. Denne avgiften vil så multipliseres med den såkalte CBAM-faktoren. Faktoren er lav til å begynne med, før den øker

til 1 i 2034. Denne faktoren utgjør hovedkoblingen mellom CBAM og ETS – med innføring av CBAM minker andelen gratisvoter for ETS-bedrifter. CBAM-faktoren er den inverse verdien av reduksjonen i gratisvoter. Reduksjonsfaktoren for gratisvoter vises i figuren under. I 2034 vil ETS-bedrifter ikke lenger være berettiget gratisvoter.

**Figur 6: Justering av gratisvotetildeling/invers CBAM-faktor**



Kilde: EU-kommisjonen

Færre gratisvoter vil heve Alcoas kostnader for kjøp av utslippsvoter. På den annen side forventes det at markedspremien for aluminiumsprodukter i EU øker ettersom CBAM-importører overfører økte importkostnader til produktprisen.

For aluminium er CBAM foreløpig forbeholdt direkte utslipp, Scope 1-utslipp. EU-kommisjonen har lenge vurdert å utvide CBAM til å gjelde Scope 2-utslipp, men har foreløpig ikke funnet en tilstrekkelig god måte å gjøre dette på uten å heve faren for karbonlekkasje.

I 2024 forventes EUs klimalovgivning å oppdateres. Hovedendringen sammenlignet med dagens regelverk blir trolig en tallfesting av utslippsmålet for 2040. Selv om de politiske prosessene ikke er sluttført ser det ut til at nytt utslippsmål for 2040 blir 90%. Resultatet blir en innstramning av tilgjengelige utslippsvoter som i sin tur vil heve kvoteprisen.

Aluminium er omfattet av EU-kommisjonens kritiske råvarestrategi (Critical Raw Materials- CRM) og dermed ansett å være en nødvendig innsatsfaktor i utviklingen av strategisk viktige sektorer som fornybar energi, elektrisk mobilitet, forsvar og luftfart og digitale teknologier. CRM er et tilsvarende tilerkjennelsen om at EU er for avhengig av import av mange råmaterialer og produkter og dermed sårbar for ulike forstyrrelser i forsyningskjeden av disse.

## Innovasjon, samfunnsansvar og veien fremover

### Forsknings-, innovasjon- og klimaprosjekter

Alcoa hadde flere store forskningsprosjekter for gjenvinning av avfall og biprodukter i 2023. Blant annet avsluttet vi et stort prosjekt for gjenvinning av grafitt fra brukte katodeforinger. Grafitt kan renses med behandling under vakuum og høy temperatur til en renhet opp mot 98% av råmaterialet. Prosjektet, som ble finansiert gjennom

forskningsrådets IPN ordning, sammen med med Hydro, Sintef og Reel Norway, lyktes dessverre ikke innenfor prosjektperioden å finne kunder til den resirkulerte grafitten. Dermed er industrialisering av prosessen et godt stykke unna. Imidlertid har arbeidet med å forbedre utskillingen av ulike materialer fra brukte katodeforinger ved å ta ut store og representative prøver til piloten ført til bedre metoder og mer intern resirkulering av andre materialer.

Et biprodukt fra elektrolyseproduksjon er elektrolytt, som dannes fra forurensninger i aluminaråstoffet. Overskuddselektrolytt har tidligere vært solgt som slagg til andre industrier, men til en svært dårlig pris, som gjør at mye havner på deponi innblandet med andre avfallsfraksjoner. I et IPN-prosjekt samarbeider Alcoa, Hydro, Noralf og Sintef om å industrialisere gjenvinning av de verdifulle fluoridene som finnes i biproduktet. I 2023 ferdigstilte vi flere bolker på kampanjer i 10-20 kg med mellomproduktet. I 2024 skal prosessen oppskaleres til å kunne produsere 30 kg/time.

Slagg fra støperiprosessen i aluminium kalles dross, og består i tillegg til oksiderte metaller fra legeringene også av store mengder metall. Gjenvinning av dette metallet foregår i dag ved Speiras anlegg på Rød. Sammen med Sintef og Hydro jobber vi også her i et IPN prosjekt for å forbedre utbyttet, bedre slaggeprosessen og resirkulere med høyere kvalitet slik at både metallfraksjonen og oksidfraksjonen blir bedre ivaretatt. I 2023 var det lav aktivitet i prosjektet da prosjektet måtte bemannes på nytt og målsetningene omstruktureres i tråd med nye deltagere. Planlagte pilotkampanjer ble derfor utsatt til 2024.

Også gjenvinning av varme er en stadig tilbakevendende utfordring for en stor energibedrift som Alcoa. I 2023 gjennomførte Alcoa Mosjøen to casestudier og flere workshops for lokal utnyttelse av spillvarme. Per i dag er den eneste resirkulerte varmen den som går



fra støperiskorstein ut til fjernvarmeaktøren Mosjøen Fjernvarme. Det er lite utbygd fjernvarme i byen og verdien av varmen er også veldig lav. Dette er en utfordring som gjør at lønnsomheten av å hente ut varmen fra prosessen er svært dårlig. Flere bruksområder er har imidlertid, med økt politisk oppmerksomhet, blitt aktuelle, deriblant taretøking.

Lista leverer varme til det nærliggende idrettsanlegget, men også her har spillvarmen mange utnyttede muligheter.

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

**Tabell 7: Forsknings- og innovasjonsprosjekter Alcoas norske virksomheter har deltatt i i 2023**

Prosjekt	Beskrivelse
<b>Norsk Behandling av Biprodukter fra Aluminiumsindustrien (NoBAI)</b>	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.
<b>NodeSPol – mindre deponering av Spent Pot Lining</b>	Bruke aluminiumsovner 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.
<b>BadEland – hindre deponering av elektrolysebad</b>	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.
<b>Resirkulering av ildfaste materialer</b>	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.
<b>El til varme</b>	Alcoa Mosjøen installerte in induksjonsovn til omsmelt i 2021. Lista installerte en forvarmingsovn i støperiet året etter. Begge ovnene benytter elektrisitet og reduserer dermed både utslipp og gjør at energien brukes mer effektivt.
<b>AGATHE – renseteknologi som muliggjør energibesparelser og gjenvinning</b>	I samarbeid med Sintef og REEL Norway ble det gjennomført pilotering av en ny type kompakt renseanlegg (PIA TM) i Mosjøen i 2023. REEL står for bygging og testing for å sertifisere ny teknologi.
<b>HighEFF</b>	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 2023 ble det gjennomført flere workshops med de ulike deltakerne.

Kilde: Alcoa Norway

Listen over er ikke uttømmende for de forskningsvirksomheter Alcoa er involvert i. I tillegg har Alcoa flere søknader liggende

i ulike deler av det norske virkemiddelapparatet for prosjekter som i hovedsak er rettet mot klimaforbedrende tiltak.



## Alcoa Mosjøen med strategiskifte

– i 2023 tok vi tilbake avdelingen for utføring av vedlikehold

I 25 år har utføring av vedlikeholdsarbeidet hos Alcoa Mosjøen vært utkontraktert til ulike tilbydere på anbud. Men i arbeidet med å skape et nytt og sterkere Alcoa ble det bestemt å ikke fornye kontrakten og dermed insource vedlikeholdsoppgavene. 1. desember 2023 ønsket vi velkommen til 98 nye kollegaer som stolt skal bære Alcoa-logoen på brystet fremover.

### Skal styrke Alcoa Mosjøen for fremtiden

- Vedlikeholdsarbeidet har utviklet seg til å bli en kjerneoppgave for bedriften og da er det naturlig å ha direkte kontroll. Over tid vil dette styrke driften vår og Alcoa Mosjøen sin konkurranseposisjon, sa Teknisk leder Arve Næstby den gang.

Alcoa Mosjøen har over tid jobbet med å gjøre aluminiumsverket mer robust for å møte fremtidens behov. Ambisjonen om å være blant de ledende aluminiumsverkene i verden har ført til et strategiskifte. Dette kommer nemlig i tillegg til at Mosjøen som kjent har

gjennomført eller forpliktet seg til vekstinvesteringer på over én milliard kroner siden 2021. Akkurat nå er fokuset på å bygge morgendagens Alcoa Mosjøen.

### Inviterte til fest med sjefen som servitør

Ikke overraskende skulle det gjøres stas på de nesten 100 nye ansatte. På verkstedet ble det rigget med scene for live-underholdning, egen Alcoa-brus bokset på Alcoa-aluminium og med den nye verkssjefen Jesús Maroño som både servitør og taler. De nye kollegaene var unisone i å beskrive det som en hjertevarm mottakelse.

På boksen står det:

#### **Lyden av Mosjøen**

*På toppen av denne boksen finner du norsk aluminium. En overraskende kompleks legering. En presisjon som er et aldri så lite teknisk underverk. Lett sterkt og evig fornybart. Bragt til deg fra byen midt i Norge, fra verket midt i byen. Alcoa Mosjøen er stolt produsent av metallet du finner i resirkulerbare aluminiumsbokser.*







## Menneskerettigheter og 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 (ASI), se neste kapittel. Alcoas ASI-sertifisering forplikter oss til å etterleve kravene denne sertifiseringen inneholder.

Både Listas og Mosjøens ASI-sertifisering skal fornyes i løpet av 2024, og begge verk gjennomgikk derfor en helhetlig ASI-vurdering i 2023. En del av ASIs vurderingsarbeid var en aktsomhetsvurdering av Alcoas menneskerettighetsarbeid, utført av ERM. Den endelige ERM-rapporten foreligger ikke på gjeldende tidspunkt, men foreløpige funn er delt med Alcoa. Funnene er jevnt over gode, og inneholder tilrådingene for hvilke nye rapporteringsrutiner Alcoa må implementere i virksomheten.

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.

## Alcoa og urfolk

I april 2020 tok Norske Samers Riksforbund (NSR) kontakt med Alcoa angående vår rolle i utbyggingen av Øyfjellet vindkraftverk. Vindkraftverket ligger i en flyttlei 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. Alcoa initierte en tredjeparts-vurdering av hvorvidt vi hadde brutt med 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. Jillen-Njaarke reinbeitedistrikt søkte senere om midlertidig forføyning i retten, uten å vinne frem.

Til tross for denne tredjepartsvurderingen har ASI anbefalt at Alcoa har en tettere oppfølging med Jillen-Njaarke reinbeitedistrikt for å forstå deres situasjon og hvilke konsekvenser Øyfjellet har for deres virksomhet. I mars 2023 hadde Alcoa et to-dagers møte med reinbeitedistriktet der dette var hovedhensikten. Alcoa fikk en detaljert innføring i reindriftspraksis i området og tok all informasjon til etterretning. Alcoa har siden truffet reinbeitedistriktets medlemmer i ulike fora.

## Åpenhetsloven

Alcoas praksis med aktsomhetsvurdering er nedfelt i våre egne retningslinjer for samfunnsansvar, etikk og etterlevelse, beskrevet i konsernets bærekraftsrapport («Sustainability Report»)<sup>5</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>6</sup>) samt en kravliste våre leverandører er nødt til å følge («Alcoa's Supplier Standards»<sup>7</sup>).

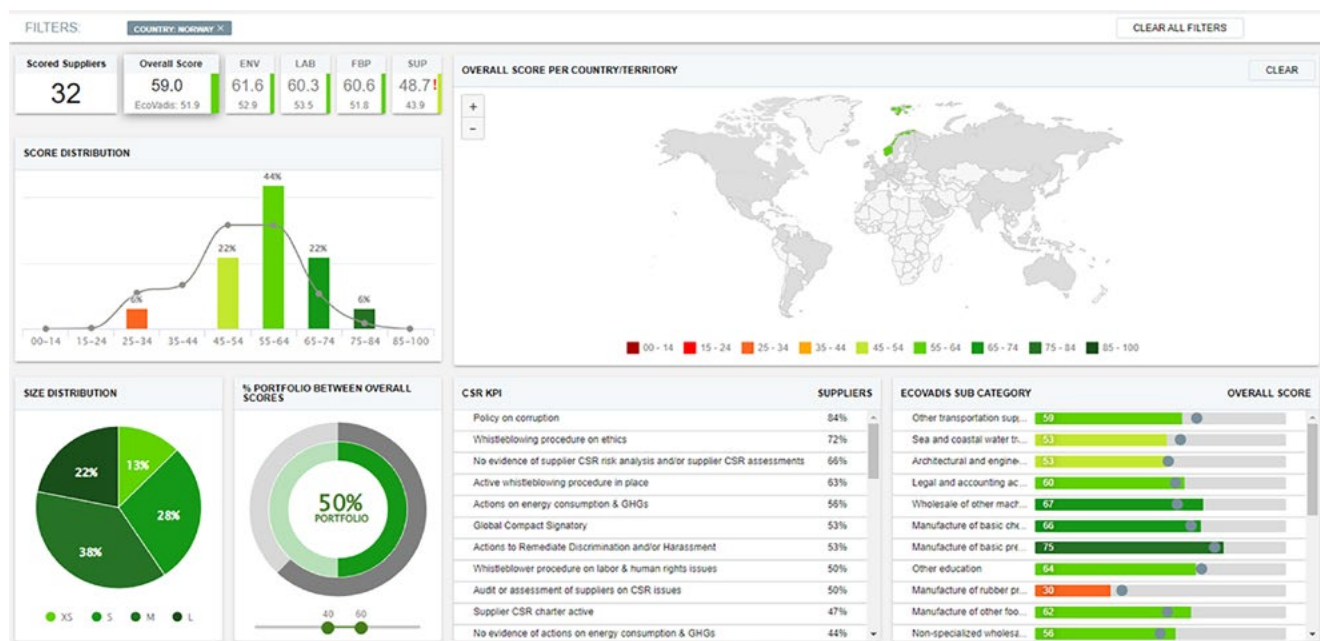
Alcoa kartlegger og overvåker alle våre leverandørers etterlevelse av våre krav til samfunnsansvar. Overvåkingsverktøyet vi benytter, Ecovadis, inneholder et svært velfungerende grensesnitt som gir en god oversikt over alle leverandørene våre og hvor godt de overholder våre krav. Vår egen bærekraftavdeling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

<sup>5</sup> <https://www.alcoa.com/sustainability/en>

<sup>6</sup> Code\_Conduct\_English.pdf (alcoa.com)

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

Figur 7: Utlipp 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 er deltakelse på disse kursene blitt 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). 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 kapitlet over.

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 børssensitivt. 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, aktsomhet og samsvar med menneskerettighetskrav 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.

Begge verk gjennomgikk ASI-revisjon i løpet av 2023, der verkets aktiviteter ble vurdert etter ASIs nye standard, versjon 3. Foruten samme strenge krav til samfunnsansvarlig fremferd inneholder ASIs nye versjon langt flere bestemmelser for rapportering av samfunnsoppgaver.

Oppfyllelse av ASIs krav til bærekraftig virksomhet og samfunnsansvarlig fremferd gir Alcoa ASI-sertifisering for rapportert produktkvalitet. 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 (4 tonn CO<sub>2</sub> per tonn aluminium for hele verdikjeden inkludert raffinering – se Tabell 6 over), 75% lavere enn det globale gjennomsnittet for aluminiumsproduksjon. Alcoa Mosjøen oppfyller i tillegg Ecodura™-standarden for enkelte støpte aluminiumsprodukter der kravet er at minst 50% av innholdet i aluminiumsproduktet skal komme fra resirkulert innhold.





### Støtte til lokalsamfunn

Alcoa Norway er opptatt av å gi noe tilbake til de lokalsamfunnene vi tilhører, blant annet gjennom sponsing av en rekke forskjellige aktiviteter og prosjekter. Alcoas sponsing 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 vanligvis 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 2023:

- Grønt flagg/FFE (Foundation for Environmental Education); småskalastøtte til miljøprosjekt og gjenbrukbare tøynett til barnehager (Mosjøen og Lista)
- Ungt entreprenørskap; Entreprenør- og idéutviklingsprogram for barn og ungdom (Mosjøen og Lista)

- Forskerfabrikken; Sommerlab for barn og ungdom (Mosjøen og Lista)
- Kirkens Bymisjon; jobbprogram for vanskeligstilte (Mosjøen)
- Helgeland Friluftsråd (Helgeland Open Air Council); friluftaktiviteter for barn og ungdom (Mosjøen)

### Alcoa ACTION Grants

ACTION står for Alcoas Coming Together In Our Neighborhoods, og er et eget sponsorprogram tiltenkt fremme av aktivitet blant Alcoas ansatte i lokalmiljøene vi tilhører. Aktiviteter kan være idrettslag, velforeninger, frivillige organisasjoner og andre organiserte fritidsaktiviteter. For å kunne gi støtte må minst 8 nåværende eller pensjonerte Alcoa-ansatte forplikte seg til minst 4 timer dugnadsarbeid for aktiviteten. Godkjente søknader belønnes med en enkeltbetaling på opp imot 3.000 USD, ca. 30.000 NOK.

Følgende organisasjoner mottok ACTION Grant-støtte i 2023:

- **Lista;** Farsund RC klubb, Pride-parade Farsund, Game of Lister, Farsund Undervannsklubb, Farsund Folk Festival, Farsund Atletklubb, og Farsund Skytterlag
- **Mosjøen;** Mosjøen Idrettslag, Halsøy Idrettslag, Granmoen ungdomsklubb, Mosjøen skolekorps, Sumpenes Vel, Mosjøen judoklubb, Mosjøen sanitetsforening, Termik, Mosåsens venner, Mosjøen hundekjøreklub, Mosjøen kjøre og rideklubb, NMK Grane, Vefsn Jeger og Fiskerforening, Mosjøen MC klubb, Mosjøen Skytterlag og Fustvatn Skytterlag.

## Direkte sponning

Alcoa har også mulighet til å tildele sponsormidler over verkenes egne budsjetter. Dette skjer i begrenset omfang og kun for veldedige prosjekt som av ulike årsaker er uaktelle for støtte fra Alcoa Foundation eller Alcoa ACTION-Grants. Følgende organisasjoner og aktiviteter mottok støtte på denne måten i 2023:

- **Lista;** FLIK-avtalen og Farsund Maraton
- **Mosjøen;** Mosjøen Pride og Bysprinten

Alcoa Norge delte totalt ut 3,7 mill.NOK i støtte midler til sine lokalmiljø gjennom ovennevnte program i 2023.

## Utvikling og utsikter

LME-prisen har vært rundt 2.200 dollar pr. tonn i 2024. Produktpremiene har steget sammenlignet med nivået i 4. kvartal 2023 og etterspørsel har begynt å ta seg opp.

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.

Alcoa Corporation vil fortsette å ha fokus på produktivitet og programmer for kostkontroll. Langsikrige markedsutsikter for aluminium er positiv. 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.

## Selskapsstrukturen

Reorganiseringen av selskapsstrukturen i Norge ble fullført i 2023 med følgende transaksjoner;

- Norsk Alcoa AS kjøpte Norsk Alcoa AS' aksjer i Alcoa Norway AS.
- Alcoa Norway AS avga utbytte til Norsk Alcoa AS på 5.500 mill.NOK.
- Norsk Alcoa AS og Norsk Alcoa Smelting AS ble fusjonert inn i Norrsk Alcoa Holding AS.
- Norsk Alcoa Holding AS ble fusjonert inn i Alcoa Norway AS med sistnevnte som gjenværende selskap.

## Fordeling av overskudd

Overskudd overføres egenkapitalen.

Mosjøen, 11. juni, 2024  
for Alcoa Norway AS

Grethe Hindersland  
Styreleder

Jens Albrektsen

Tor Arne Berg

Stian Nordal Jensen

Henrik Tveten

# Resultatregnskap

Beløp i hele millioner	Note	2023	2022
Ordinære driftsinntekter		9,921	
Andre driftsinntekter		57	
<b>Driftsinntekter</b>	1,2,3	<b>9,978</b>	
Råvarer og energi	3	(6,341)	
Lønn og sosiale kostnader	4	(799)	
Ordinære av- og nedskrivninger	5,6	(400)	
Andre driftskostnader	7	(1,273)	
Andre gevinster og tap	8	(662)	
<b>Driftskostnader</b>		<b>(9,475)</b>	
<b>Driftsresultat</b>		<b>503</b>	
Renteinntekter fra selskaper i samme konsern	3	127	
Rentekostnader fra selskaper i samme konsern	3	(170)	
Kursgevinst		3	
Andre finanskostnader		(34)	
<b>Netto finansposter</b>		<b>(74)</b>	
<b>Resultat før skatt</b>		<b>429</b>	
<b>Skatt</b>	19	<b>5</b>	
<b>Resultat etter skatt</b>		<b>434</b>	
<b>Disponering:</b>			
Overført egenkapital	13	(5,066)	
Utbytte		5,500	
<b>Sum disponering</b>		<b>434</b>	

# Balanse

Beløp i hele millioner	Note	2023	2022
<b>EIENDELER</b>			
Immaterielle anleggsmidler		320	0
Varige driftsmidler	5,6	3,697	3,142
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>4,017</b>	<b>3,142</b>
Langsiktig fordring	9	43	40
Finansielle derivater	1	0	251
Utsatt skattefordel	19	91	0
<b>Andre langsiktige fordringer</b>		<b>134</b>	<b>291</b>
Varer	10	1,696	1,891
Kundefordringer	11	682	721
Kortsiktige fordringer	12	3,420	4,222
Finansielle derivater	1	0	203
Betalingsmidler		7	2
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>5,805</b>	<b>7,039</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>9,956</b>	<b>10,473</b>
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
Aksjekapital	13	1	1
Annen opptjent egenkapital	13	4,689	8,725
<b>Egenkapital</b>		<b>4,690</b>	<b>8,726</b>
Pensjonsforpliktelser	14	4	5
Andre langsiktige forpliktelser	15	89	144
Avsetning utsatt skatt	19	0	25
<b>Avsetning for forpliktelser</b>		<b>93</b>	<b>173</b>
Langsiktig gjeld	16	3,018	0
Finansielle derivater	1	493	87
<b>Annen langsiktig gjeld</b>		<b>3,512</b>	<b>87</b>
Leverandørgjeld	17	977	1,143
Annen kortsiktig gjeld	18	207	285
Finansielle derivater	1	55	59
Betalbar skatt	19	422	0
<b>Kortsiktig gjeld</b>		<b>1,661</b>	<b>1,487</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>9,956</b>	<b>10,473</b>

Mosjøen, 11. juni, 2024  
for Alcoa Norway AS

  
Grethe Hindersland  
Styreleder

  
Jens Albrektsen

  
Tor Arne Berg

  
Stian Nordal Jensen

  
Henrik Tveten



# Kontantstrømanalyse

Kronebeløp i hele millioner	Note	2023	2022
Resultat før skatt		429	
Betalte skatter	19	(503)	
Avskrivninger	6	376	
Nedskrivninger	6	8	
Derivater		654	
Endring i driftskapital		69	
Endring i tidsavgrensingsposter		(162)	
<b>Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter</b>		<b>870</b>	<b>0</b>
Investeringer i varige driftsmidler	6	(602)	
Konsernkonto	12,18	(260)	
Annen langsiktig fordring	9	(3)	
<b>Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter</b>		<b>(865)</b>	<b>0</b>
<b>Netto kontantstrøm før finansieringsaktiviteter</b>		<b>5</b>	
<b>Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Netto endring i likviditetsbeholdning</b>		<b>5</b>	<b>2</b>
Likviditetsbeholdning 1.1		2	0
<b>Likviditetsbeholdning 31.12</b>		<b>7</b>	<b>2</b>
Bankbeholdning og kontanter		7	2
<b>Likviditetsreserve inklusive trekkrettigheter 31.12</b>		<b>7</b>	<b>2</b>



# Regnskapsprinsipper

## KONSERN

Alcoa Norway AS er et 100 % datterselskap av Alcoa Nederland Holding B.V. Alcoa Norway AS er en del av konsernet Alcoa Corp. som har hovedkontor i Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

## ÅRSREGNSKAP

Årsregnskapet er avlagt i henhold til regnskapsloven § 3-9 og Forskrift om forenklet IFRS (FOR-2022-02-07-182). Dette innebærer i hovedsak at innregning og måling følger internasjonale regnskapsstandarder (IFRS) og presentasjon og noteopplysninger er i henhold til norsk regnskapslov og god regnskapsskikk.

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
- IFRS 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.

## 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 salgsutgifter.

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.

## VEDLIKEHOLDKOSTNADER

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 – FORPLIKTELSE

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 aktuarmessige 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 tilfredsstillende 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 for 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 salgspris 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.

## GOODWILL

Goodwill er forskjellen mellom anskaffelseskost ved kjøp av virksomhet og virkelig verdi av selskapets andel av netto identifiserbare eiendeler. I forbindelse med omstrukturering av selskapet i 2023 ble det innregnet en goodwill basert på de merverdier som eksisterer tilbake i tid. Goodwill fordeles på tilhørende kontantstrømgenererende enhet. Kontantstrømgenererende enhet defineres som det laveste nivå hvor uavhengige kontantstrømmer kan måles. Alcoa Norway AS vil kontantstrømgenererende enhet være på selskapsnivå. Goodwill med ubestembar levetid avskrives ikke, men testes for verdifall årlig eller ved indikasjoner på verdifall. Nedskrivning av goodwill reverseres ikke.





## 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. Leiebetalingene («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

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både skatt som skal betales i perioden og endring i utsatt skatt og utsatt skattefordel. Skattekostnad knyttet til egenkapitaltransaksjoner er ført direkte mot egenkapitalen. Utsatt skatt er beregnet som 22 prosent av de midlertidige forskjellene som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier ved utgangen av regnskapsåret. Utsatt skatt og skattefordel som kan føres opp i balansen, er oppført netto.

## IMPLEMENTERING AV NYE OG REVIDERTE STANDARDER OG FORTOLKNINGER

Nye og reviderte standarder har ikke hatt vesentlig effekt på regnskapet.





# Noter til regnskapet

## 1. FINANSIELL RISIKO

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 fluktuasjoner 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. I 2023 ble cirka 25% av nødvendig kraft i Mosjøen kjøpt til spotpriser.

I begynnelsen av 2022 handlet selskapet for å dempe virkningen av spotprisene for Alcoa Lista som ble delvis stanset i august 2022. I juli 2022 inngikk selskapet en fastpris avtale gjeldende fra 4. kvartal 2022 fram til 31. desember 2023. I februar 2023 ble avtalen endret med forbedret pris og lavere volumforpliktelser. I løpet av 2023 endret selskapet en eksisternde langtidskontrakt for å sikre prisen for 2024 for en del av kraftbehovet og inngikk i tillegg nye fastpriskontrakter for nesten alt kraftbehovet for Alcoa Lista i 2024.

Finansiell kompensasjon av økning i elektrisitetspriser som følge av EUs klimavotesystem mottas i henhold til EU kommisjonens retningslinjer og den norske CO<sub>2</sub> kompensasjonsordningnen.

## 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.

Verdisikringer	Endring kontantstrøm- sikringer	31.12.2023	
		Virkelig verdi	Nominell verdi
Valutaterminer, valuta-swapper		(81)	289
Kraftkontrakter		(467)	0
<b>Sum</b>		<b>(548)</b>	<b>289</b>

## Klassifisering av finansielle eiendeler og forpliktelser

31.12.2023	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 11)	0	682	0	682
Andre kortsiktige fordringer (note 12)	0	3,420	0	3,420
Betalingsmidler	0	7	0	7
<b>Sum finansielle eiendeler</b>	<b>0</b>	<b>4,109</b>	<b>0</b>	<b>4,109</b>
<b>Forpliktelser</b>				
Leverandørgjeld (note 17)	0	977	0	977
Annen kortsiktig gjeld (note 18)	0	207	0	207
Annen langsiktig gjeld (note 14 og 15)	0	93	0	93
Langsiktig gjeld (note 16)	0	3,018	0	3,018
Derivater (note 1)	548		0	548
<b>Sum finansielle forpliktelser</b>	<b>548</b>	<b>4,296</b>	<b>0</b>	<b>4,844</b>

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 11)	0	721	0	721
Andre kortsiktige fordringer (note 12)	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 17)	0	1,143	0	1,143
Annen kortsiktig gjeld (note 18)	0	285	0	285
Annen langsiktig gjeld (note 14 og 15)	0	173	0	173
Derivater (note 1)	146	0	0	146
<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. 31.12.2023 hadde selskapet følgende finansielle instrumenter målt til virkelig verdi:

Eiendeler og gjeld målt til virkelig verdi	31/12/2023	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Valuta terminkontrakter	(81)	(81)	0	0
Kraftkontrakter	(467)	(467)	0	0

I løpet av rapporteringsperioden som avsluttes 31.12.2023 har det ikke vært noen transaksjoner mellom nivå 1 og nivå 2 .

## 2 DRIFTSINTEKTER FORDELT PÅ MARKEDER (%):

	2023
Nederland	92
Norge	3
Island	5
<b>Totalt:</b>	<b>100</b>

## 3 TRANSAKSJONER MED NÆRSTÅENDE PARTER

	2023
Ordinære driftsinntekter	9,672
Andre driftsinntekter og viderefakturert kost	68
Råvarer	2,666
Andre driftskostnader	266
Renteinntekter	112
Rentekostnader	170

## 4 LØNN OG SOSIALE KOSTNADER

	2023	2022
Lønn	654	
Arbeidsgiveravgift	63	
Pensjonskostnader	37	
Andre ytelser	45	
<b>Totalt</b>	<b>799</b>	

Antall årsverk ved årsslutt	948	839
-----------------------------	-----	-----

Godtgjørelse styrets leder, 1000 NOK

	2023
Lønn og bonus	2,386
Andre ytelser	119
<b>Total godtgjørelse</b>	<b>2,505</b>
Pensjonskostnad	97

Styreleder i 2023 har vært ansatt i Alcoa Norway AS.

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.

Tabellen nedenfor oppsummerer total lønnskompensasjon for både aksje- og opsjonsprogrammet:

Aksjebaserte insentivkostnader innregnet i selskapets lønnskostnad eksklusiv periodisert arbeidsgiveravgift, 1000 NOK:

	2023
Opsjoner	0
Aksjer	2,705
<b>Total aksjebasert kompensasjon:</b>	<b>2,705</b>

	Opsjoner	Aksjer
Utestående per 31.12. 2023 1000 NOK	127	5,670

## 5 LEIEAVTALER

Noten viser oversikt over leasingavtaler der selskapet er leietaker av anlegg i kategoriene maskiner, kjøretøy, bygning, anlegg og land.

	Maskiner	Bygninger og faste strukturer
<b>Anlegg med bruksrett</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Bygning og fast anlegg	21	13
Maskiner og kjøretøy	48	51
Eiendom og land	41	40
Annet	4	2
	<b>113</b>	<b>106</b>
<b>Forpliktelser leasing</b>	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Kortsiktig	13	14
Langsiktig	32	40
	<b>46</b>	<b>53</b>

**Akkumulert avskrivning leieavtaler** 48

Resultatet viser følgende beløp relatert til leieavtaler:

<b>Avskrivning leasing</b>	<b>2023</b>
Bygning og fast anlegg	2
Maskiner og kjøretøy	10
Eiendom og land	4
Annet	1
	<b>16</b>

<b>Rentekostnad</b>	<b>2023</b>
Bygning og fast anlegg	0
Maskiner og kjøretøy	2
Eiendom og land	1
Annet	0
	<b>3</b>

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

Kategori	Beskrivelse	Årlig leiebeløp	Varighet	Utvidelsesrett
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	10	16	34	61
Nåverdi	10	14	17	41

## 6 VARIGE DRIFTSMIDLER

Kostpris og bokført verdi	Maskiner	Bygninger og faste strukturer	Eiendom, tomter og naturressurser	Anlegg i arbeid	Software	Goodwill	Total
<b>Kostpris:</b>							
Balanse 01.01	8,072	2,764	77	514	40	0	11,466
Tilganger	646	41	3	245	1	320	1,256
Avganger	(81)	(1)	0	0	0	0	(82)
Balanse 31.12	8,637	2,803	80	759	41	320	12,640
<b>Av- og nedskrivninger:</b>							
Balanse 01.01	(6,361)	(1,968)	(19)		(38)		(8,386)
Avganger	81	1	0		0		82
Ordinære avskrivninger	(323)	(52)	0		(1)		(376)
Nedskrivninger	(8)	0	0		0		(8)
Balanse 31.12	(6,610)	(2,019)	(19)		(39)		(8,687)
<b>Netto balanseført verdi:</b>							
Balanse 01.01	1,710	795	58	514	2	0	3,080
Balanse 31.12	2,026	784	61	759	2	320	3,953

Investeringer og salg av varige driftsmidler	2023	
	Inv.	Salg
Maskiner og inventar	646	
Bygninger	41	
Øvrig fast eiendom	3	
Anlegg under utførelse	245	
Software	1	
Goodwill	320	
<b>Totalt</b>	<b>1,256</b>	

**Oppskrivning, anlegg og goodwill**

Alcoa Norway AS bokførte i november 2023 en oppskrivning relatert til konsolidering av Norsk Alcoa Smelting inn i Norsk Alcoa Holding og fusjon inn i Alcoa Norway AS.

Anlegg	334,7	Gjenværende levetid 7 år
Goodwill	319,7	Årlig nedskrivningsvurdering ihht IAS 36



**7 ANDRE DRIFTSKOSTNADER**

	<b>2023</b>
Reise- og representasjonskostnader	5
Kostnadsførte maskiner, inventar og øvrig materiell	18
Reparasjon og vedlikehold	162
Distribusjonskostnader	273
Andre fremmedtjenester	556
Eiendomsskatt	14
Andre driftskostnader	244
	<b>1,273</b>

**Honorar til revisor, 1000 NOK**

Revisjonshonorar	1,342
Revisjonshonorar, rapportering USA	170
Andre attestasjonstjenester	54
Andre tjenester utenfor revisjon	671
<b>Sum honorar</b>	<b>2,238</b>

Alle beløp er ekskl. mva

**8 ANDRE GEVINSTER OG TAP**

	<b>2023</b>
Virkelig verdijusteringer kraftkontrakter	(662)
	<b>(662)</b>

**9 PANTSTILLELSER OG GARANTIANSVAR**

Alcoa Norway er garantist for kredittfasilitet på 1.250 millioner dollar, for kredittfasilitet i yen på 250 millioner dollar og "stand-by" kredittfasilitet på 200 millioner dollar. I tillegg er Alcoa Norway garantist for obligasjonslån hvor Alcoa Nederland Holding B.V. er lånetaker. I løpet av 2024 vil Alcoa Norway sine eiendeler pantsettes som sikkerhet for fasilitetene.

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Garantiansvar, skattetrekk	44	39
Garantiansvar, annet	3	44
Kontopant	43	40

**10 VAREBEHOLDNINGER**

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Ferdigvarer	177	218
Varer i arbeid	488	529
Råvarer	930	1054
Driftsmateriell	101	91
	<b>1,696</b>	<b>1,891</b>

**11 KUNDEFORDRINGER**

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Kundefordringer eksterne	20	28
Kundefordringer konserninterne	661	692
	<b>628</b>	<b>721</b>

**12 KORTSIKTIGE FORDRINGER**

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Andre konserninterne kortsiktige fordringer Alcoa Nederland Holding BV - konsernkonto	1,566	1,420
Andre konserninterne kortsiktige fordringer	1,001	2,089
Andre kortsiktige fordringer	852	713
	<b>3,420</b>	<b>4,222</b>

**13 EGENKAPITAL**

	<b>Aksjekapital</b>	<b>Fond</b>	<b>Annen egenkapital</b>	<b>Totalt</b>
Åpningsbalanse 01.01.2023	1		8,725	8,726
Årsresultat 2023			434	434
<b>Andre inntekter og kostnader 2023:</b>				
Kontantstrømsikring 2023		(203)		(203)
Utsatt skatt		45		45
Estimatavvik pensjonsforpliktelse		(1)		(1)
Aksjebasert insentivprogram		(3)		(3)
<b>Andre transaksjoner 2023:</b>				
Andre transaksjoner			654	654
Restrukturering og sammenslåing norske selskaper *			537	537
<b>Transaksjoner med eierne 2023:</b>				
Utdeling 2023			(5,500)	(5,500)
Egenkapital 31.12.2023	1	(162)	4,850	4,690

**\* Restrukturering norske selskaper:**

Som ledd i omorganiseringen ble Alcoa Norway ANS omdannet til Alcoa Norway AS pr årsslutt 2022. Med virkning fra 1. januar 2023 er det foretatt en vertikal fusjon mellom selskapene, regnskapsført etter kontinuitetsmetoden.

Konsernkontinuitet er benyttet. Eierskap uendret.

Norsk Alcoa AS ervervet Norsk Alcoa Smelting AS sine aksjer i Alcoa Norway AS.

Norsk Alcoa AS og Norsk Alcoa Smelting AS fusjonerte inn i Norsk Alcoa Holding AS.

Norsk Alcoa Holding AS fusjonerte inn i Alcoa Norway AS.

## 14 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 aktuariemessige 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	2023	2022
Netto pensjonsforpliktelse utgående balanse tidligere år	5	0
Pensjonsforpliktelse per 01.01.	5	0
Netto pensjonskostnad for året	(0)	0
Innbetalinger til fond/utbetalinger over drift i løpet av året	1	0
Omdanning fra Alcoa Norway ANS	0	5
Omregningstap (gevinst)	(0)	0
<b>Netto pensjonsforpliktelse 31.12.</b>	<b>5</b>	<b>5</b>

Netto periodisert pensjonskostnad	2023	2022
Nåverdi av pensjonsopptjening (inkl. arbeidsgiveravgift)	0	0
Rentekostnad på pensjonsforpliktelsene	0	0
<b>Netto pensjonskostnader</b>	<b>(0)</b>	<b>0</b>
Innskuddspensjon	36	0
Ny AFP premie	12	0
<b>Sum pensjonskostnader</b>	<b>48</b>	<b>0</b>

Beregnet pensjonsforpliktelse	2023	2022
Beregnet pensjonsforpliktelse (PBO)	4	5
Pensjonsmidler til markedsverdi	0	0
Netto beregnet pensjons(forpliktelse)/-midler	4	5
Ikke resultatført virkning av estimatendringer	0	0
<b>Netto balanseførte pensjonsforpliktelse/-midler</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Økonomiske forutsetninger	2023	2022
Diskonteringsrente	3.20%	3.20%
Forventet lønnsregulering	3.75%	3.75%
Forventet pensjonsøkning	2.00%	2.00%
Forventet G-regulering	3.50%	3.50%

Selskapets pensjonsordning omfatter per 31.12.2023 1300 hel- og deltids ansatte og 74 pensjonister.

## 15 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 2023 var 27 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 5.

## 16 LANGSIKTIG GJELD

Langsiktig gjeld til selskap i samme konsern på 2.300 millioner kroner med forfallsdato 14. juli 2027 og ytterligere et lån på 718 millioner kroner ble overført fra Norsk Alcoa Holding AS i 2023 som del av arbeidet med reorganisering av selskapsstrukturen.

## 17 LEVERANDØRGJELD

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Leverandørgjeld	749	1,008
Kortsiktig gjeld til selskap i samme konsern Alcoa	229	135
	<b>977</b>	<b>1,143</b>

## 18 ANNEN KORTSIKTIG GJELD

	<b>2023</b>	<b>2022</b>
Annen konsernintern kortsiktige gjeld Alcoa Nederland Holding BV - konsernkonto	8	122
Skyldig skattetrekk, folketrygd, feriepenger o.l	162	142
Annen kortsiktig gjeld	36	20
	<b>207</b>	<b>285</b>



## 19 SKATTER

Skattemessig virkningstidspunkt for Alcoa Norway AS er 01.01.2023.

<b>Skattegrunnlag</b>	<b>2023</b>
Resultat før skatter	429
Permanente forskjeller	2
Fremførebare rentekostnader fra forrige år gjennom fusjon 2023	(90)
Endring midlertidige forskjeller	744
<b>Skattegrunnlag</b>	<b>1,085</b>
<b>Midlertidige forskjeller</b>	
Varelagerreserve	49
Øvrige	(559)
Kortsiktige poster	(510)
Anleggsreserve	342
Miljøforpliktelse	(26)
Balanseførte leieavtaler	18
Øvrige	(4)
Langsiktige poster	330
<b>Midlertidige forskjeller</b>	<b>(180)</b>
	<b>2023</b>
Avsatt 22% skatt, skattepliktig inntekt 2023	236
Avsatt skatt tynn kapitalisering	186
<b>Betalbar skatt i balansen</b>	<b>422</b>
	<b>2023</b>
Avsatt 22% utsatt skatt midlertidige forskjeller	(91)
<b>Utsatt skatt i balansen</b>	<b>(91)</b>
	<b>2023</b>
Avsatt 22% skatt skattepliktig inntekt 2023	145
Endring utsatt skatt	(116)
Justert skattekostnad forrige år (fusjonerte selskap)	(34)
<b>Skattekostnad</b>	<b>(5)</b>

## 20 EIERSTRUKTUR

Selskapsnavn:	2023	2022
Alcoa Norway ANS		100.00%
Alcoa Nederland Holding B.V.	100.00%	
	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

## 21 HENDELSER ETTER BALANSEDAGEN 31.12.2023

Det foreligger ingen betydelige kjente hendelser etter balansedagen.

# Revisors beretning



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 2023, totalresultat og kontantstrømanalyse for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til regnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening oppfylder årsregnskapet gjeldende lovkrav, og gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2023, 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 (ledelsen) er ansvarlig 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 også ansvarlig for slik internkontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap 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. Betyggende 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, 12. juni 2024  
**PricewaterhouseCoopers AS**

Silja Eriksen  
Statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)

# 10 års sammendrag

## Resultatregnskap

	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Driftsinntekter	9,978	12,651	9,779	7,070	7,461	7,791	7,430	6,110	6,261	5,967
Solgte varers produksjonskost	(9,075)	(9,727)	(6,779)	(5,856)	(7,259)	(6,244)	(5,761)	(4,669)	(5,549)	(5,072)
Avskrivninger	(400)	(417)	(414)	(398)	(406)	(390)	(382)	(393)	(396)	(418)
Driftsoverskudd	503	2,507	2,586	817	(204)	1,157	1,287	1,048	316	477
Netto finanskostnader	(74)	64	9	8	1	(9)	(47)	(61)	3	11
Resultat før skatt	429	2,571	2,595	825	(203)	1,147	1,240	987	318	489
Skatteposter	5									
Resultat etter skatt	434									

## Balanse

Immatrielle eiendeler	320	-	-	-	-	4	3	1	1	3
Varige driftsmidler	3,697	3,142	2,998	3,012	3,101	3,202	3,364	3,563	3,767	4,000
Langsiktige fordringer	134	291	30	-	-	8	48	34	390	703
Omløpsmidler	5,805	7,039	9,338	6,099	5,025	4,747	3,654	2,030	1,861	2,919
Sum eiendeler	9,956	10,473	12,367	9,110	8,126	7,949	7,026	5,642	5,662	7,313
Egenkapital	4,690	8,726	6,455	4,325	3,494	3,666	2,948	2,235	2,123	6,198
Langsiktig gjeld	3,605	260	2,549	3,178	3,041	2,695	2,386	30	107	19
Kortsiktig gjeld	1,661	1,487	3,247	1,608	1,591	1,588	1,691	3,377	3,432	1,096

## Kontantstrøm/likviditet

Netto kontantstrøm fra driften	870	2,350	1,745	1,112	921	986	1,690	1,209	1,347	1,071
Investeringer i varige driftsmidler	(602)	(552)	(374)	(296)	(252)	(235)	(187)	(192)	(144)	(170)
Andre investeringer/fordringer	(263)	2,209	(1,253)	(251)	(349)	(675)	(1,346)	(301)	(140)	1,015
Netto kontantstrøm før finansiering	5	4,008	118	565	320	76	156	715	1,063	901
Utbytte	-	(460)	(465)	-	-	(400)	(481)	(850)	(4,400)	-
Netto gjeld	-	(2,773)	(46)	4	25	53	431	-	2,300	
Likviditetsreserve	7	1,300	525	918	349	5	276	170	305	1,342

## Lønnsomhet

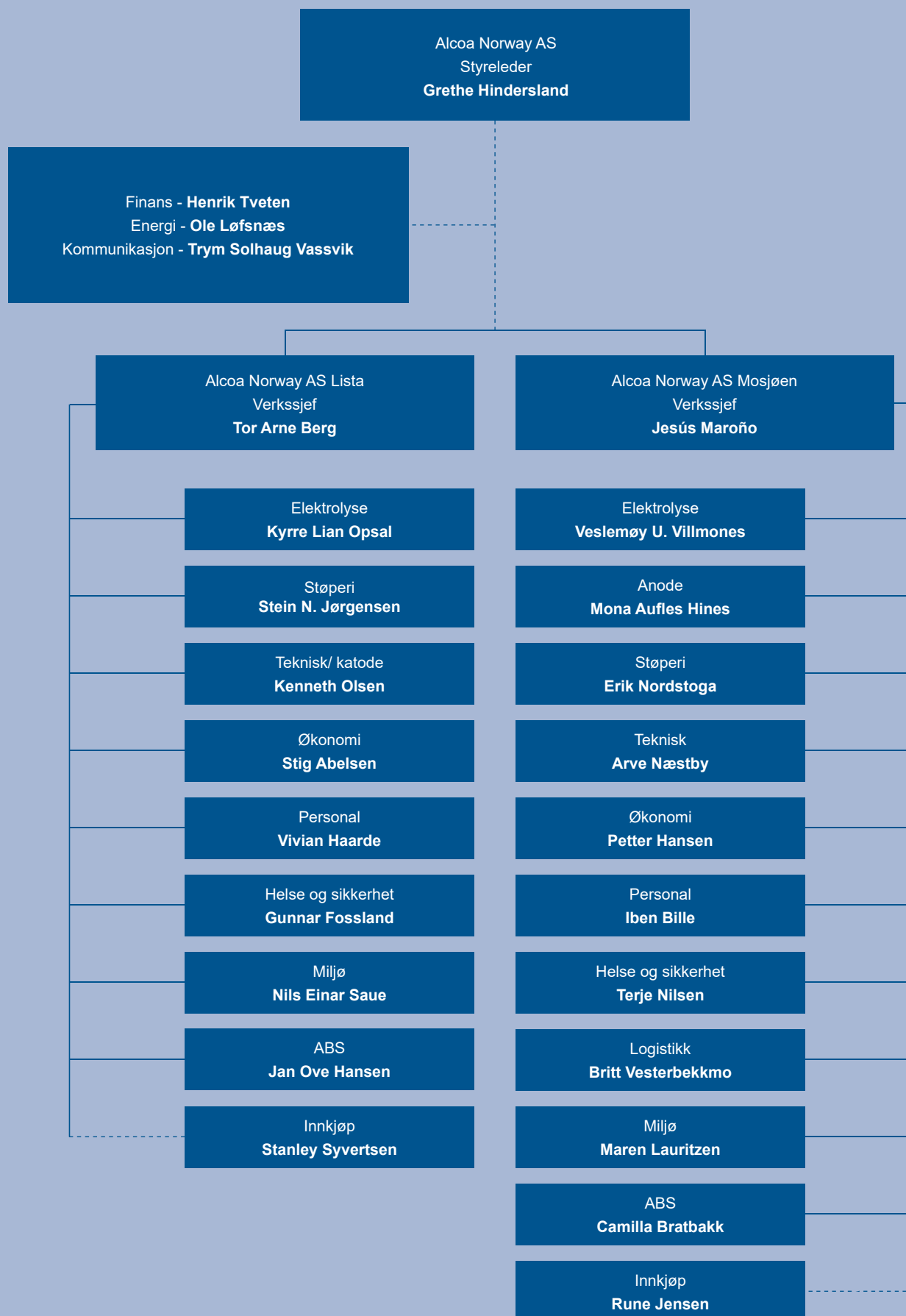
Driftsmargin %	5	20	26	12	(3)	15	17	17	5	8
Totalrentabilitet %	5	22	24	9	(3)	15	20	19	5	7

## Andre data

Produksjonskap.										
Primæraluminium	Tusen tonn	294	294	294	294	294	292	292	292	290
Skipninger										
primæraluminium	Tusen tonn	319	345	374	359	374	369	369	360	335
Salg utenfor Norge %		97	96	97	96	97	97	98	98	97
Gj.sn. notering										
på LME (3 mnd)	USD/ton	2,287	2,718	2,488	1,731	1,811	2,116	1,979	1,609	1,682
Valutakurs	NOK/USD	10,56	9,62	8,60	9,40	8,80	8,13	8,25	8,40	8,07
Ansatte ved										
årets slutt	Antall	948	839	824	763	757	744	731	725	722
Skader med										
fravær	Ant/mill. arbeidstimer	2.1	2.1	2.1	1.8	1.4	0.7	0.8	0.7	-



# Organisasjonskart





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

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

