



# Årsberetning 2021

Alcoa Norway ANS

# Innhold

Vi er Alcoa Norway ANS	3
Hovedpunkter 2021	4
Årsberetning	6
Resultatregnskap	18
Balanse	19
Kontantstrømanalyse	20
Regnskapsprinsipper	22
Noter	26
Revisors beretning	36
10 års sammendrag	38
Organisasjonskart	39



# Vi er Alcoa Norway ANS

## 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 vi 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. Under vårt motto, vi omdanner det rå potensialet til ren praksis, tar Alcoa på nytt sikte på å gjenoppfinne aluminiumsindustrien for en bærekraftig fremtid.

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 metallrensingsprosess utviklet av Alcoa for resirkulering av urent 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.

## Alcoa i Norge

I Norge har Alcoa to aluminiumsverk, på Lista i Agder og i Mosjøen i Nordland. Alcoa kan spore sin første aktivitet i Norge tilbake til 1920-tallet og etablerte seg i Norge i 1962 gjennom et deleierskap med Elkem. Alcoa ble deretter eiere av verkene i 2009. Alcoa produserer høykvalitetsaluminium med 100% fornybar elektrisitet som innsatsfaktor. Alcoa Norge sin omsetning i 2021 var 9,8 milliarder kroner.

## Alcoa Mosjøen

Alcoa Mosjøen består av en anodefabrikk, elektrolysehaller og støperi og produserer valseemner

og støpelegeringsbolter. Mosjøen har omtrent 550 heltidsansatte, men sysselsetter betydelig flere når man regner inn underleverandører. Her produseres det rundt 200.000 tonn primæraluminium og 300.000 tonn anoder årlig. Aluminium eksporteres til EU mens anodene benyttes i egen produksjon og til Alcoas aluminiumsverk på Island, Fjarðaál. Alcoa Mosjøen er Nord-Norges største landbaserte bedrift i antall ansatte og omsetning. Alcoa Mosjøen er Norges nordligste aluminiumsverk.

## Alcoa Lista

Alcoa Lista består av elektrolysehaller og støperi, og produserer pressbolter for ekstruderingsformål. Lista er den lokale hjørnesteinsbedriften og har omtrent 270 heltidsansatte. Her produseres det rundt 94.000 tonn primæraluminium. Alcoa Lista er Norges sørligste aluminiumsverk.

## Det miljøvennlige metallet

Mer enn 75 % av all aluminium som noensinne er produsert brukes fortsatt. Aluminium til et ekstremt resirkulerbart metall. De norske aluminiumverkene er dessuten drevet på ren miljøvennlig vannkraft og vindkraft. Direkteutslipp fra verkene er blitt redusert med over 55 % de siste tiårene.

## Global og lokal

Den som jobber i Alcoa har både lokale og globale utviklingsmuligheter. Hos oss er det rom for deg enten du ønsker å ta fagbrev, spesialisere deg innenfor ingeniørfaget, vil være med på utviklingsprosjekter, ta lederansvar eller ønsker en internasjonal karriere.

## Engasjerte ansatte

Våre aluminiumsverk betyr mye for lokalsamfunnene. Vi legger mye innsats i å ha en god relasjon til omgivelsene våre, og våre ansatte er involvert i frivillighetsarbeid støttet av vår egen stiftelse Alcoa Foundation.

Drevet frem av skaperkraft, arbeidskraft og idékraft er vi urokkelige i å handle med integritet, søke fremragende ytelse, vise omtanke for andre og vi våger å være modig.

## Vi er Alcoa

– Vi omdanner det rå potensialet til ren praksis.

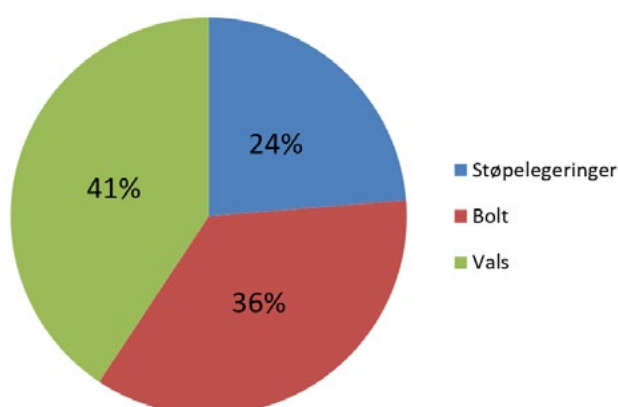
# Hovedpunkter 2021

- Mosjøens induksjonsovn for prosessering av skrap fra slutt kunder satt i drift
- Rekordhøy elektrolyseproduksjon i Mosjøen
- Produksjon og salg av bolter fra støperiet på Lista på rekordnivå

## Nøkkeltall

	2021	2020
Driftsinntekter mill.NOK	9,779	7,070
Driftsresultat mill.NOK	2,586	817
Driftsmargin (%)	26%	12%
Årsoverskudd mill.NOK	2,595	825
Kontantstrøm fra drift	118	565
Egenkapitalandel (%)	52	47
Betalt utbytte mill.NOK	465	-
Gjennoms. LME 3 mnd	2,488	1,731
Antall årsverk	781	763

## Salg 2021



## VÅRT FORMÅL

Vi omdanner det rå potensialet til ren praksis

## 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 2020.)

Selskapets driftsinntekter beløp seg til 9.779 mill. NOK i 2021 (7.070). Driftsresultatet ble 2.586 mill. NOK (817) og årsresultatet ble 2.595 mill. NOK (825). Årets kontantstrøm før finansiering og fordeling av utbytte var 118 mill. NOK (565).

## Markedsutviklingen

2021 ga en igjen sterk forbruksvekst etter perioden med koronapandemi. Høyere privat etterspørsel og større fokus på bærekraftige løsninger ga positiv innflytelse på nøkkelområder hvor aluminium etterspørres. Året ga imidlertid også utfordringer med hensyn til begrenset tilgang i leveringskjeden og høyere kostnader. Dette gjelder spesielt på energisiden som har innvirkning på den europeiske produksjonen av primæraluminium.

Verdens totalforbruk av aluminium var ifølge CRU 68,9 millioner tonn, en økning på 9,6% sammenlignet med fjoråret. Kinas etterspørsel etter aluminium økte 6,1% mens tilsvarende tall utenom Kina var 14,8%. Etterspørselsøkningen i verden utenom Kina var sterkere etter nedgangsperioden i 2020. Med det sank Kinas andel av verdens aluminiumsetterspørsel til 58% sammenlignet med 60% i 2020 i henhold til CRU.

Den europeiske etterspørselen ble støttet av høy økonomisk oppgang på tvers av flere sektorer og øket etterspørsel etter produkter med lavt karbonavtrykk. Samlet sett økte etterspørselen etter primæraluminium i Europa med 13,8% i 2021 ifølge CRU.

Verdens produksjon av primæraluminium økte med 4,3% til 67,5 millioner tonn. Hovedårsaken var økt produksjon i Kina, India og Malaysia. Produksjonen ved europeiske smelteverk økte kun med omlag 1,8 % fra 2020, ifølge data fra European Aluminium.

Den gjennomsnittlige LME<sup>1</sup>-prisen for levering om 3 måneder var USD 2.488 dollar per tonn, en økning på 757 dollar per tonn fra gjennomsnittet året før. Den regionale premium for Europa (P1020 ingot fra lager i Rotterdam) ble også påvirket av den generelle markedsutviklingen og viste et snitt på 268 dollar per tonn i 2021, en økning på 139 dollar per tonn i forhold til fjoråret.

Alcoas forretningsidé er å produsere skreddersydde produkter tilpasset den enkelte kundes spesifikasjoner.

Prisene selskapet oppnår er basert på LME-noteringen for aluminium, med tillegg av en produktpremie som er avhengig av hvilket spesifikt produkt som skal leveres til kunden. Denne produktpremien varierer med legering og format. Alt utenlands salg fra Alcoa Norway til slutt kunder gjøres fra 1. mars 2021 gjennom det nederlandske selskapet Alcoa Nederland Holding B.V. Før dette var det spanske Alcoa-selskapet Aluminio Espanol S.L.U kontaktpunktet for alle europeiske kunder.

Totale skipninger av metall produsert i støperiene var 373.958 tonn i 2021 (358.566). Markedet var sterkt for alle produktgrupper, og det totale skipningsvolumet var det høyeste i selskapets historie. I motsetning til året før var det i 2021 ble det ikke produsert ulegert metall for leveranser til LME.

## Drift

Totalproduksjonen i Alcoa Norways elektrolysehaller i Mosjøen og på Lista var på 293.183 tonn. Dette er 1.853 tonn høyere enn produksjonstallet i 2020 og også det høyeste volumet selskapet har produsert.

I Listas Søderberg-haller så man effekten av prosessforbedringer, og produksjonen endte på 92.857 tonn. Dette var 1.706 tonn høyere enn foregående år. Strømstyrken ble økt gradvis gjennom året og årnsnittet var 4% høyere enn foregående år. Energiforbruket og strømbyttet var stabilt. Det er utarbeidet planer for ytterligere strømkjøring i 2022.

I Mosjøens prebakeanlegg ble det oppnådd en rekordhøy produksjon på 200.326 tonn i 2021. Flere ovner i drift, høyere strømbytte og god stabilitet i produksjon gjennom hele året var hovedårsaken til det gode produksjonsresultatet. Utslippene av fluor er godt under konsesjonsgrensen. Elektrolyseproduksjonen i Mosjøen har vært meget stabil med svært gode driftsresultater i flere år. Totalproduksjonen av anoder fra anodefabrikken var 285.000 tonn.

Produksjonen i støperiene var 373.655 tonn i 2021, 15.828 tonn høyere enn produksjonsresultatet for 2020. Støperiet på Lista har hatt stabil drift over flere år og bolteproduksjonen i 2021 var i overkant av 10.000 tonn høyere enn året før. Produksjon og produktmix i Mosjøen var tilbake til nivåene før koronapandemien.

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

Alcoa Norway har to moderne og fleksible aluminiumstøperier med god produktkvalitet og høy produktivitet. Alcoa Norway kan levere ca. 380.000 tonn aluminiumprodukter ved at støperiene smelter om innkjøpt metall i tillegg til eget elektrolysemetall.

Totalt antall årsverk ved utgangen av 2021 var 781, som er 18 flere enn ved årsslutt i 2020.

### Finansielle resultater

Driftsresultatet økte 1.769 mill. NOK, fra 817 mill NOK i 2020 til 2.586 mill. NOK i 2021. Driftsmarginen var 26% (12%). Avkastning på sysselsatt kapital var 65% (22%).

Høyere LME-pris, premier og øket salg av ferdige produkter hadde en positiv effekt på inntektene i 2021. Kostnadene for de største råvarene økte i 2021.

Kraftkostnader var vesentlig høyere i 2021 ettersom norske spotpriser økte gjennom hele året. Sterkere norske kroner målt mot Euro og dollar ga en positiv utvikling på den urealiserte markedsværdien på kraftkontrakter i valuta i 2021. Bokført urealisert gevinst i 2021 var 560 mill.NOK sammenlignet med et tap på 121 mill.NOK i 2020.

Selskapet økte sine konverteringskostnader per tonn aluminium produsert noe, men har fortsatt en god posisjon på kostnadskurven.

Snittkursen på NOK mot USD ble redusert fra 9,40 i 2020 til 8,60 i 2021.

Netto finansposter var 9 mill. NOK i 2021 (8). Netto renteinntekt var 9 mill. NOK (7). Ordinære avskrivninger var 414 mill. NOK (398).

Investeringene i varige driftsmidler i 2021 var totalt på 374 mill. NOK (296). Driftskapitalen var 1.343 mill. NOK ved slutten av 2021, mot 619 mill. NOK ved inngangen til året. Økningen i driftskapital skyldtes høyere verdi på kundefordringer og høyere verdi og nivåer på lager av ferdigvarer og råmaterialer.

Ved utgangen av året var likviditetsreserven 525 mill. NOK (918).

Låneposisjonen på den langsiktige konserninterne låneavtalen er 2.300 mill. NOK ved årsslutt 2021.

Det ble utbetalt 465 mill.NOK til eierne i løpet av 2021. Total

egenkapital ved slutten av året var 6.455 mill. NOK (4.325). Egenkapitalandelen er 52%.

Regnskapet er ikke belastet med skatter, da skatteforpliktelsen ivaretas av eierne, Norsk Alcoa AS og Norsk Alcoa Smelting AS.

Regnskapet er avlagt basert på en forutsetning om fortsatt drift.

### Finansiell risiko

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

De siste årene har Alcoa Norway inngått flere langsiktige kraftkjøpsavtaler som har sikret om lag 50% av kraftbehovet for sine verk fra 2020 og ut 2035. De resterende 50% kjøpes inn gjennom kortsiktige avtaler. Økonomisk kompensasjon for de indirekte kostnadene for karbonutslipp som går gjennom strømregningen mottas i samsvar med EU-kommisjonens retningslinjer og det norske regimet for CO2-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.

I oktober 2019 inngikk Alcoa Norway en ettårig kredittfasilitet i flere valutaer på 1.300 mill. NOK som garanteres på usikret basis av Alcoa Corporation. Fasiliteten ble endret og forlenget ett år i september 2020. I september 2021 ble det besluttet å terminere avtalen med effekt fra 4. oktober. Alcoa Norway har en konsernintern langsiktig gjeld på 2.300 mill.NOK. Lånet forfaller i juli 2027.

### Styreansvarsforsikring

Selskapet har inngått styreansvarsforsikring for Administrerende direktør og medlemmer av ledelsen. Denne er plassert hos forsikringsgiver med solid finansiell styrke og kreditt rating.

## Resultater i miljøarbeidet

Alcoas virksomheter setter preg på sine lokalmiljø. Bedriften har derfor et omfattende samfunnsansvar. Alcoa møter sine

forpliktelser ved å etterleve og bidra til FNs bærekraftsmål. Disse målene vises i figuren under.

Figur 1: FNs bærekraftsmål



For Alcoa er begrepet «bærekraftig utvikling» en kontinuerlig prosess og en strategi. Vår hovedmålsetting er å skape verdier i de samfunnene vi tilhører samtidig som vi påvirker miljøet rundt oss så lite som mulig. Vi har egne målsettinger

for vann- og avfallshåndtering i tillegg til å redusere klimagassutslippene fra våre virksomheter. Bedriftens og konsernets ambisjoner og mål, kategorisert etter FNs bærekraftsmål, oppsummeres i figuren under.

Figur 2: Alcoa-konsernets langsiktige bærekraftsmål kategorisert etter FNs bærekraftsmål

Mål	Bærekraftskriterier	Oppnåelse hittil
1: Reduser utslipp målt i tCO2/tonn med 25% i 2024 og 50% i 2030 sammenlignet med 2015		• 14,6% reduksjon sammenlignet med 2015
2: Kutte vannforbruk med 5% i 2025 og 10% i 2030 sammenlignet med 2015		• Forbruk kuttet med 3% sammenlignet med 2015
3: Redusere avfall med 15% i 2025 og 25% i 2030		• 14% reduksjon sammenlignet med 2015
4: Null dødsfall og alvorlige ulykker		• Ett dødsfall og én alvorlig ulykke i 2020
5: En likestilt, inkluderende og mangfoldig arbeidsplass		<ul style="list-style-type: none"> <li>• "Alcoa Global Inclusion &amp; Diversity Council" startet</li> <li>• "Catalyst for Change Programme"</li> <li>• Avholdt første Alcoa Global Price Week i 2021</li> <li>• "Alcoas Working Actively for Racial-Ethnic Equality (AWARE)"</li> <li>• Utjevning av lønnsforskjeller</li> </ul>
6: Bærekraftig verdiskaping i lokalsamfunnet, målt etter oppnåelse i 2025 og 2030		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Avdekke områder der egne aktiviteter kan være i konflikt med lokalsamfunnet.</li> <li>• Evaluere virksomhetens menneskerettighets-etterfølgelse</li> </ul>



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

## 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.

Et inkluderende arbeidsliv er en prosess som aldri blir ferdig eller god nok. Forbedringspotensialet er fortsatt stort når det gjelder jevnere kjønnsfordeling og en mangfoldig sammensetning av arbeidsstyrken. Arbeidsmiljøet vårt skal fremover i enda større grad bestå av mange ulike mennesker. For å oppnå dette skal vi sørge for å få en mer mangfoldig gruppe jobbsøkere, og at ansettelsene og forfremmelsene vi gjennomfører gjenspeiler dette.

Arbeidskulturen vår skal gi de ansatte et trygt og positivt arbeidsmiljø. Alcoa ber jevnlig om tilbakemelding fra sine ansatte om hvordan jobbene deres føles. Vi foretar medarbeiderundersøkelser minst en gang i året og verksledelsene har jevnlig møter med fagforeninger og tillitsvalgte.

Lista og Mosjøen jobber begge aktivt for full likestilling mellom kvinner og menn fordi vi mener mangfold er et forretningsfortrinn. Vi ønsker å utvikle og beholde kvinnelige ansatte, og å få flere kvinner inn i ledende stillinger.

Totalandelen kvinnelige ansatte i 2021 var 11% fordelt med 10% i operatørgruppen og 14% blant funksjonærer. Blant de midlertidig ansatte inkludert ferieavløsere er 30% av de ansatte kvinner. Det er få deltidsansatte i bedriften, og de som arbeider deltid gjør det fordi det er et ønske fra den ansatte. 16% av disse er kvinner.

Det er ingen lønnsforskjell mellom menn og kvinner i driften, mens gjennomsnittlig lønn for kvinnelige funksjonærer ligger på 99% av lønnen for menn i tilsvarende stilling. Forskjellen reflekterer ulikhet i jobbkategorier og ansiennitet.

I 2021 var gjennomsnittlig foreldrepermisjon 16 uker for menn og 33 uker for kvinner.

## Helse og Sikkerhet

### Skader og skadeforebygging

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

Alcoa-ansatte skal ha en sikker arbeidsplass, hele tiden, overalt. Ansatte skal være trygge på at arbeidsoppgaver utføres under strenge HMS-krav, at Alcoa har gode prosedyrer for både forebyggende og reaktivt helseforebyggende arbeid og at disse prosedyrene er tilgjengelige og godt kjente.

Året 2021 har vært utfordrende med flere rapporterte hendelser med skade som resultat. De fleste hendelsene er mindre førstehjelpsskader, slik som støv i øyne, klemskader som nedkjøles osv. Det positive med dette er at terskelen for å innrapportere en hendelse er svært lav, noe som igjen hjelper oss til å sette inn tiltak for å fjerne det farlige forholdet for å unngå at dette skal skje igjen.

Skader på Alcoas norske verk samlet i 2021 oppsummeres som følger<sup>2</sup> :

**Tabell 1: Skader på Alcoas norske verk 2021.**

	Alcoa Norway	Alcoa Lista	Alcoa Mosjøen
H1-hendelser	3	1	2
H2-hendelser	12	4	8
H3-hendelser	67	38	29

Alcoa vier mye tid og oppmerksomhet til gode granskninger og risikoanalyser som hjelper oss å finne utløsende faktorer til uønskede hendelser. Som eksempel benytter begge Alcoas verk regelmessige verifiseringer som verktøy for å avdekke om kravene til sikkerhet oppnås. Det forventes at alle ansatte skal bruke tid i operativ virksomhet med å finne og rapportere om mulige kilder til skade på en forebyggende måte. Funn skal følges opp som kritiske prosesser/operasjoner som ved hjelp av tiltak skal forbedres for å sikre at tilhørende arbeid blir utført på en sikker måte. Verifiseringsarbeidet fordrer et godt samspill mellom ledere/hjelpkjeder og operatører.

Det er gjort mange forbedringer som har bidratt til å redusere risiko ved begge verk. Ved Alcoa Lista ble forbedringsarbeid innen miljø og sikkerhet belønnet med Alcoa EHS Excellence Award for 2021.

<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.

## Helse

Sykefraværet ved Alcoa to norske virksomheter i 2021 var som følger:

- Alcoa Mosjøen 5,78%, en økning på 0,9 prosentpoeng sammenlignet med 2020
- Alcoa Lista 5,44%, en økning på 1,41 prosentpoeng sammenlignet med 2020

Sykefraværet i 2021 var, som i 2020, sterkt preget av koronapandemien. Alcoas to verk klarte begge å ivareta en tilnærmet smittefri organisasjon takket være forpliktende oppfølging av både nasjonale og Alcoas egne retningslinjer. Strengt smitteverntiltak gjorde følgelig at fraværet ble høyere enn vanlig. En videre konsekvens var at helseundersøkelser av ansatte i 2021 ble noe redusert.

Begge verk deltar i programmet «Inkluderende arbeidsliv», som innebærer en tett oppfølging av sykmeldte og tilrettelegging for at sykmeldte kan gjenoppta gamle eller nye tilpassede arbeidsoppgaver så tidlig som mulig. Alcoa er dessuten svært opptatt av forebyggende helsefremmende tiltak, og oppfordrer og legger til rette for både fysisk trening og jobbrotasjon.

Automatisering av oppgaver anses fortsatt som et viktig tiltak for å bedre sikkerhet og arbeidsmiljø. I tillegg pågår jevnlig arbeid for å skjerme den ansatte fra eksponering mot helseisiko-arbeid. Eksempelvis har begge verk programmer for å fjerne støykilder på og rundt verkene. Et ytterligere eksempel på målrettet arbeid av denne typen er testing av ny teknologi og nye arbeidsmetoder for å minimere eksponering mot sveiserøyk.

Alcoa anvender arbeidsprogrammet Good Work Design (GWD) der hensikten er å legge til rette for mangfold og inkludering gjennom reduksjon av fysisk belastende

arbeid, og en universell god ergonomisk utforming av arbeidsplassen.

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

## Arbeidet for å bedre miljøavtrykket

### Utslipp til luft

Utslipp fra virksomheten til luft er regulert av utslippstillatelsen og denne er for begge verk nylig revidert. Flere nye elementer er regulert eller skal utredes og spesielt utslipp av støv og komponentene i støv skal utredes og kartlegges i de nærmeste årene. Målsetningen både for selskapet og miljømyndighetene er at utslippene ikke skal skade omliggende natur eller mennesker, men også at de til enhver tid skal være så små som mulig. Vi søker i 2022 sammen med Hydro forskningsmidler for å styrke dette arbeidet og sørge for at overvåkning og forbedring av våre utslipp ved å være lavest mulig også bidrar til at forskningsfronten på området drives fremover.

Også utslipp av støy er regulert og spesielt for verket i Mosjøen som ligger tett på bebyggelse og boligområder er det viktig og kontinuerlig overvåke og utrede muligheter for forbedringer.

### Avfallshåndtering

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

**Figur 3: Alcoas arbeidsmetode for avfallshåndtering**

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

Alcoa Norway har deltatt i flere forskningsprosjekter som tar sikte på å finne bedre løsninger for håndtering av farlig avfall, eksempelvis brukte katodeforinger og dross<sup>3</sup> fra støperiet. I disse prosjektene samarbeider Alcoa med andre aktører i aluminiumsbransjen og forskningsmiljøer. Som ledd i å søke etter alternativ bruk av prosessavfall har Alcoa Norway også deltatt i Eyde-initiativets nasjonale kartlegging av sidestrømmer fra prosessindustrien, hvis hovedformål er et samarbeid for å finne nye bærekraftige metoder å utnytte ressursene farlig avfall faktisk inneholder.

I hovedsak har vi tre avfallskategorier fra produksjon som søkes gjenbrukt for å få en bedre og mer varig ressursbruk:

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

Alle kategoriene inneholder verdifulle materialer.

Utfordringen de har til felles er at det er svært krevende å skille ut de verdifulle materialene på en måte som gjør resirkulering mulig.

Mengden avfall og avfallsbehandling ved Alcoas norske verk vises i Tabell 2 under. Ved begge verk blir en forholdsmessig stor andel av farlig avfall gjenvunnet.

**Tabell 2: Avfall og avfallsbehandling ved Alcoas norske verk i 2021, tonn**

	Energigjenvinning	Materialgjenvinning	Deponering
<b>Lista</b>			
<b>Farlig avfall</b>	380	2.190	6.393
<b>Ordinært/ikke-farlig avfall</b>	193	2.437	221
<b>Totalt</b>	573	4.557	6.614
<b>Mosjøen</b>			
<b>Farlig avfall</b>	82	7.648	5.400
<b>Ordinært/ikke-farlig avfall</b>	506	1.913	4.285
<b>Total</b>	587	9.561	9.685

Under beskrives arbeidet med avfallsfraksjonene som gjøres i Norge<sup>4</sup>.

### Norsk Behandling av Biprodukter fra Aluminiumsindustrien (NoBAI)

Restmetall, også kjent som bunnkaker, er aluminium som blir liggende igjen i bunnen av elektrolysecellene (ovnene) etter at ovenne kobles ut for vedlikehold/repasasjon. Metallene er forurenset med elektrolytt slik at gjenvinning er utfordrende og dagens praksis med skipning av metallet til gjenvinning i utlandet er krevende og lite bærekraftig.

NoBAI er et samarbeidsprosjekt mellom Alcoa, Hydro, Real Alloy og Sintef som søker å forbedre prosesseringen av dross og bunnkaker fra elektrolysen. Alcoas arbeid i 2021 har i størst grad bestått i å kvalifisere bunnkaker og interne drossforbedringer.

I 2022 videreføres dette arbeidet med målsetning om å forstå flere kilder til drossdannelse slik at dross kan reduseres. Det vil gjennomføres forsøk på gjenvinning av bunnkaker og etter hvert kvalifisere gjenvinningsprosessen. Kvalifisering innebærer å etablere gode bransjestandarder, sikre kunnskapsdeling og kvalitetssikre behandling, transport, lagring og prosessering av denne type biprodukter slik at hele verdikjeden er bærekraftig.

### NodeSPol – mindre deponering av Spent Pot Lining

Spent Pot Lining (SPL) er karbon og ildfaste materialer som ligger igjen i utslitte elektrolyseceller. Dette er farlig avfall

som vanligvis må deponeres. Alcoa har som mål å gjøre dette restvolumet så lite som mulig ved å konstruere og bruke ovnen på en måte som gir den lengst mulig levetid. Dermed minimerer vi avfallsmengden per tonn produsert aluminium.

Foringen i ovnen vil til slutt bli utslitt og må da skiftes, men deler av avfallet kan brukes som innsatsfaktor i andre prosesser. Den karbonholdige delen kan for eksempel brukes som brenselkilde i sementproduksjon, som råmateriale i stålproduksjon og brenselkilde i produksjon av steinull, avhengig av renhet.

I 2021 startet Alcoa et pilotprosjekt som, dersom vellykket, gir en gjenvunnet SPL med såpass høy renhet at noe av den kan brukes i enten grafittprodukter eller anodeproduksjon. Pilotprosjektet, som støttes av Norges Forskningsråd, gjennomføres i partnerskap med Hydro, REEL Norway AS, Sintef. Prosjektet består i å rense den karbonholdige delen av avfallet slik at materialene kan gjenbrukes. Forsøk i småskala i 2019-2020 ga gode resultater. I 2021 ble det gjennomført et forsøk på oppskalering hvor rensegraden ikke lot seg gjenskape. Prosjektet mottok nylig et tilbud fra Sintef om alternativ forsøkgjennomføring som skal gjennomføres i våren 2022. Alcoa vil bidra med prøvemateriale og kunnskap om rivemetoder i det videre arbeidet. Dersom forsøket blir vellykket er det grunn til å anta at en industriell pilot startes opp.

<sup>3</sup> Dross er et avfallsprodukt som fjernes fra toppen av smeltet metall i støperiprosessen. Det er en blanding av aluminium, aluminiumoksider og oksidene av legeringsbestanddelene.

<sup>4</sup> Alcoa har flere initiativer i andre deler av verden også. Disse beskrives i Alcoa-konsernets bærekraftsrapport («Sustainability report»): 2020-Sustainability-Report.pdf (alcoa.com).

## BadEland – hindre deponering av elektrolysebad

Elektrolytisk bad (Kryolitt) produseres som et biprodukt i elektrolyseprosessen siden råmaterialet alumina inneholder forurensning fra natriumoksid som reagerer med aluminiumfluorid (NaO), et tilsatsstoff industrien ønsker overskudd av i elektrolysebadet for å oppnå energieffektive prosesser. Alcoa driver flere aluminaraffinerier der det jobbes med å redusere ulike forurensninger i alumina. Å fjerne all NaO vil imidlertid ha negativ innvirkning på utbytte og energiforbruk i aluminiumsproduksjon, så forurensningen vil neppe bli null.

I 2020 startet Alcoa, i fellesskap med Hydro og Noralf, og støtte fra Forskningsrådet, prosjektet BadEland. Formålet er å resirkulere elektrolytisk bad om til aluminiumfluorid, ved å fjerne natrium. Prosjektet ble innledet med en rekke laboratorieforsøk i 2021. Foreløpige testresultater viser at resirkuleringsprosessen er mulig, men at det er flere praktiske utfordringer som må løses, samt at det kan synes som om prosessanleggene blir mer komplekse enn først forventet. I 2022 er målsetningen å få dimensjonere et pilotanlegg som kan bevise mulig industrialisering av prosessen.

## Resirkulering av ildfaste materialer

I 2021 resirkulerte Alcoa Mosjøen 1.800 tonn ildfaste materialer tilbake til ildfastprodusentene og deponerte 1.300 tonn. Prosjekter som bedrer sorteringen i riveprosessen vil øke mulighetene for resirkulering. I 2022 vil riveprosessen i bakeriet endres slik at bedre avfallssortering er mulig. Byggemetoden for yttervegger i kalsineringsovnene er også endret slik at de ved neste utskiftning skal være resirkulerbare. Disse ytterveggene utgjør om lag 1/3 av kalsineringsovnen og en betydelig andel av det deponerte avfallet i dag.

## Bedre sortering og resirkulering av støvfraksjon

Den tredje store avfallskategorien er støv. Problemet med støv er sammensatt, ulike fraksjoner og materialer blandes sammen og forurenser hverandre. I perioden 2023-2025 vil anodemontasjen i Mosjøen gjennomgå store ombygginger og modernisering. I den forbindelse vil støvbehandlingen i avdelingen omarbeides, og målsetningen er at minst 70% av støvet resirkuleres.

## Bruk av landareal og artsmangfold Deponi

Både Lista og Mosjøen har ansvar for å drive sine nå avsluttede deponier. Driften er underlagt Miljødirektoratets reguleringer. Tilsyn føres jevnlig. Begge verk jobber med å tilbakeføre deponiene til naturen og utreder hvordan artsmangfoldet kan økes uten fare for skader fra deponiet. I Mosjøen er den lokale videregående skolen engasjert med å

foreslå arter, kartlegge hva som er der og overvåke området sammen med oss.

Miljødirektoratet har nylig gjennomført slutttilsyn på de 2 avsluttede og forseglede deponiene på industriområdet til Alcoa Lista. Ingen avvik ble funnet.

I 2020 inngikk Alcoa Lista og Statsforvalteren et samarbeid om å forbedre naturforholdene ved tre områder på Alcoas eiendom rundt industriområdet. Samarbeidet omfatter restaurering av de truede naturtypene kystlynghei og sanddynemark ved fjerning av fremmede arter som sitkagran, berg-/buskfuru, rynkerose og gyvel i Einarsneset fugle- og plantefredningsområde. På samme tid vil man gjenskape gode biotoper for insekter og amfibier i sanddynemark med tilplantet furuskog dels av fremmede treslag, basert på en frivillig avtale, i et ikke-vernet område nær Røyrtyønn naturreservat. Forbedringsarbeidet ble opprettholdt i 2021.

## Energiforbruk og energieffektivitet

Aluminiumsproduksjon er energi-intensivt. Det er derfor avgjørende at effektivisering og gjenvinning av fornybar elektrisitet og annen energi kontinuerlig tilstrebes og utfordres. Alcoa Norway er sertifisert etter ISO 50001-standard, en bekreftelse på at Alcoas innsats er omfattende og god. Regelverket for taksonomi setter dessuten søkelys på denne delen av virksomheten. Energiforbruket for Alcoa Norway består i hovedsak av elektrisk energi til elektrolyseprosessen, kjemisk energi i form av koks og bek til produksjon av anoder som forbrukes i elektrolyseprosessen, samt LNG til kalsinering av anoder og drift av støperioverner.

## Induksjonsovn i Mosjøen

Induksjonsovnen ved Alcoa Mosjøen ble installert høsten 2021. Den erstatter bruk av LNG til smelting av metal med fornybar elektrisitet. Utslippet reduseres med om lag 4.400 tonn CO<sub>2</sub> i året, omtrent det samme som årlig utslipp fra 1.000 personbiler med forbrenningsmotor. Induksjonsovnen er finansiert sammen med vår kunde og samarbeidspartner MMG.

Resirkulering av skrapmetall bruker bare 5% av energien som ville gått med til å lage samme mengde nytt primæraluminium. Resirkulering i denne typen lukkede sløyfer gjør at legert metall resirkuleres direkte tilbake til metall av samme kvalitet.

## AGATHE – renseteknologi som muliggjør energibesparelser og gjenvinning

I samarbeid med Sintef og REEL Norway skal det gjennomføres pilotering av en ny type kompakt rensaneanlegg (PIA TM) i Mosjøen i 2022. REEL står for bygging og testing for å sertifisere sin nye teknologi. Sintef bidrar med kunnskapsbygging og måling og verifisering.



## HighEFF

HighEFF er et bredt sammensatt forskningsprosjekt der målsettingen er å utvikle et forskingssenter for industriell energieffektivisering. HighEFF tar, ifølge prosjektleder Sintef Energi, sikte på å redusere industrielt energiforbruk med 20-30% og utslipp med 10%. Alcoa er deltaker i prosjektet.

Alcoa har i samarbeid med forskere fra Sintef utført tester av tørking ved hjelp av overskuddsvarme, energikartlegging, forvarming av anoder med gjenvunnet varme og energioptimalisering av varmevekslere i skittengass. Aluminiumsindustriens overskuddsvarme har lav temperatur, men overskuddsvarmen produseres i svært store mengder. Konsortiet har derfor også gjort case-studier på industrier som kan utnytte denne ressursen. I 2022 planlegges en workshop for å samle aktører som kan danne samarbeidsgrupperinger for å bygge opp denne verdikjeden.

## Vannforbruk og utslipp til vann

Størstedelen av vannforbruket i Alcoas norske verk går til kjøling i støperiene. Tilgang på vann er veldig god sammenlignet med aluminiumsproduksjon i mange andre land. Likevel leter Alcoa hele tiden etter måter å redusere vannforbruket. Alcoa-konsernets konkrete målsetting er en reduksjon i vannforbruk på henholdsvis 5% i 2025 og 10% i

2030, sammenlignet med 2015, i områder der vanntilgangen er anstrengt. I tillegg må alle verk gjøre presise beregninger av vannforbruk, måle kvaliteten på vann som slippes ut og unngå all form for vannforurensning. Alle verk må også undersøke og utnytte alle muligheter for gjenbruk av vann.

I Norge har Alcoa gjennom året tatt målinger av vann og biota tilknyttet Husebybukta og Vefsnfjorden, og i henhold til godkjente planer av Miljødirektoratet.

Lista prioriterer kartlegging av vannforbruket, en utfordring ettersom verket ikke har vannmålere på hvert enkelt anlegg. Forbruk beregnes med antall driftstimer på pumpene. En av de største vannforbrukspunktene foruten støperiet er likeretteranlegget. En av likeretterne har installert måler. Her ble det installert en reduksjonsventil i 2021, noe som reduserte vannforbruket med 30%.

Alcoa Lista søker å installere målere på hele likeretteranlegget, kompressorstasjon og støperi. Når dette er på plass vil det bli vesentlig enklere å vurdere hvilke tiltak som kan gjøres for å redusere vannforbruk. Planen for forbruksreduksjon skal innarbeides i Alcoas Water Management-prosedyre i løpet av 2022. Alcoa Lista tar sikte på å ha et 20% lavere vannforbruk i 2022 enn i 2021.

## Utslipp av klimagasser

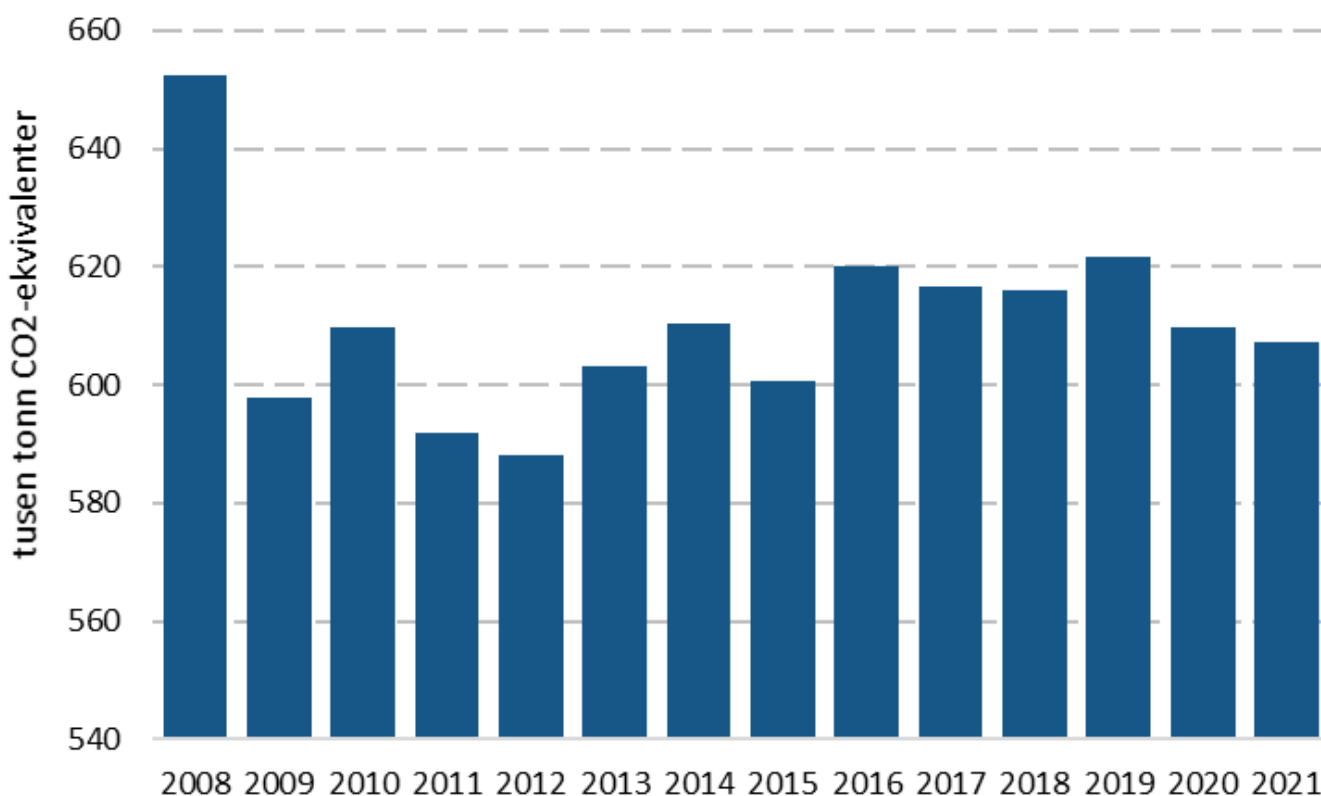
Alcoa har svært ambisiøse klimamål både på kort og lang sikt. På kort sikt er målet å kutte mengden CO<sub>2</sub>-utslipp<sup>5</sup> med 25% i 2025 sammenlignet med utslippsnivået i 2015. I 2030 er tilsvarende målsetting 50% mens i 2050 er ambisjonen å være helt utslippsfri. Målsettingen gjelder både direkte utslipp («Scope 1») og indirekte utslipp fra elektrisitetsforsyning («Scope 2»). Alle utslippsmål er spesifikke, altså målt i tonn CO<sub>2</sub> per tonn produsert aluminium, noe som innebærer at eventuell nedskalering eller nedleggelse av utslippsintensiv virksomhet ikke regnes som måloppnåelse.

Måten Alcoa søker å oppnå utslippsmålene på er beskrevet i selskapets teknologiske veikart, presentert til investorer og andre interessenter i november 2021. Veikartet illustrerer Alcoa-konsernets planer for en fullverdig omlegging av produksjonen langs hele verdikjeden, der sluttresultatet, når all vår virksomhet er lagt om, er fremstilling av aluminium der alle utslipp (Scope 1 og 2) er fjernet. Veikartet består av en rekke klimateknologier med ventelig høy omstillingskraft:

- Utslippsfri kraftforsyning; i fremtiden skal alle Alcoas anlegg være forsynt med fornybar elektrisitet
- Utslippsfri raffinering med såkalt «Mechanical Vapour Recompression (MVR)»-teknologi og elektrisk kalsinering
- Elysis™; bruk av inerte anoder som erstatning for karbonanoder 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

Utslippene i Norge har de siste årene vært forholdsvis jevne. Listas og Mosjøens samlede utslipp målt i CO<sub>2</sub>-ekvivalenter har de siste femten årene for det meste vært et sted mellom 600 og 620 tusen tonn. Variasjonene er hovedsakelig på grunn av normal driftsvariasjon og variasjoner i den kjemiske sammensetningen på innsatsfaktorer. Tallene vises i figuren under.

**Figur 4: Utslipp Alcoas norske virksomheter 2008-2021, tusen tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter**



I 2021 var de norske verkenes samlede direkteutslipp («Scope 1») av drivhusgasser henholdsvis 172 475 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter for Lista og 420 705 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter for Mosjøen. Mesteparten av utslippene kommer fra bruk av karbon i elektroyser, mens en mindre andel kommer fra bruk av flytende naturgass og propan. Naturgassforbruket ved Lista var henholdsvis 197 TJ LNG og 7 TJ propan, mens tilsvarende tall for Mosjøen var 1038 TJ og 7 TJ propan.

Den fremtidige utslippsutviklingen for Lista og Mosjøen avhenger først og fremst av utviklingen og utrullingene av Alcoas klimateknologi, i fremste rekke ELYSIS. Det er foreløpig uklart hvordan denne utrullingene vil skje.

Overgangen til den type omlegging ELYSIS representerer kan fort ta flere år, og Alcoa undersøker derfor aktivt muligheten for fremskyndede utslippskutt på andre midlertidige måter. I 2021 tegnet Alcoa Mosjøen

<sup>5</sup> CO<sub>2</sub>-utslipp referer til CO<sub>2</sub>-ekvivalenter, som foruten CO<sub>2</sub> omfatter perfluorokarbone (PFK), metan og lystgasser.

intensjonsavtaler med Bergen Carbon Solutions (BCS) og Gen2Energy. Hensikten med førstnevnte avtale er å gi BCS tilgang til deler av Alcoas CO<sub>2</sub>-utslipp, som BCS i sin tur håper å benytte som innsatsfaktor til produksjon av karbonfiber. Deler av Alcoas CO<sub>2</sub>-utslipp vil således inngå i en verdikjede for karbonfangst og -bruk (såkalt CCU). Avtalen med Gen2Energy, en produsent av grønn hydrogen, oppfordrer Alcoa til å undersøke hvilke, om noen, områder innenfor selskapets virksomhet som kan ta i bruk hydrogen.

EUs klimalovgivning er en viktig pådriver for Alcoas klimainnsats. I 2021 gikk EUs kvotehandelssystem, ETS, inn i en ny handelsperiode som varer frem til 2030. I løpet av denne handelsperioden vil den samlede utstedelsen av utslippskvoter minke for hvert år helt frem til 2030 der mengden utslippskvoter tildelt til markedet tilsvarer et utslippsnivå for ETS-sektorer som er 61% lavere enn i 2005. Dette vil ha stor innvirkning på kvoteprisene.

Høyere kvotepriser har to innvirkninger på Alcoas kostnader. Den første er den direkte kostnadsvirkningen. Både Lista og Mosjøen må anskaffe utslippskvoter tilsvarende årlige utslipp ved verkene. Jo høyere kvoteprisen er, jo mer omfattende er disse kostnadene. Den andre kostnadsvirkningen er indirekte. Denne virkningen skjer gjennom kraftprisen. Kraftprodusenter er ikke utsatt for konkurranse fra utenfor EU, og kan derfor lempe kostnader ved sine kvotekjøp over på kraftprisen de byr inn til markedet. Når kvoteprisen øker, øker dermed kraftprisen. Dette gjelder også i Norge, selv om tilnærmet ingen norsk kraftproduksjon har CO<sub>2</sub>-utslipp. Indirekte utslippskostnader er følgelig kostnader industrien betaler for andres utslipp.

Kun EU har en klimapolitikk som påfører sin industri reelle utslippskostnader. EUs klimapolitikk er derfor en konkurranseulemp for norsk og øvrig europeisk industrivirksomhet. Tilfeller der europeisk industri legges ned som følge av høye klimakostnaders innvirkning på konkurransekraften, og den «manglende» produksjonen erstattes av økt industriaktivitet utenfor EU i land med fravær av betyngningsfull klimapolitikk, omtales som karbonlekkasje.

EU anerkjenner faren for karbonlekkasje, og har derfor innført mekanismer for å motarbeide effekten ensidige EU-klimakostnader har på konkurranseevnen. Motvirkning av direkte utslippskostnader skjer ved at europeisk industri får tildelt en andel av sine utslippskvoter gratis. Motvirkning av indirekte utslippskostnader skjer gjennom karbonkompensasjon, der deler av påslaget CO<sub>2</sub>-prisen har på kraftprisen blir tilbakebetalt. Reguleringen for gratiskvoter er allerede innført i norsk lovverk, mens norske myndigheter er i ferd med å ferdigstille regelverket for karbonkompensasjon. Karbonkompensasjon er særs viktig for norske industribedrifter som i større grad enn sine europeiske motparter har svært høye indirekte ETS-kostnader.

Kvotemarkedet er bare en enkeltbestand i en stadig mer omfattende europeisk klimapolitikk. I 2019 lanserte den da nye EU-Kommisjonen European Green Deal, en kraftig klimaambisjon som i sin tur utløste den mer konkrete arbeidsplanen Fit-for-55. Med dette som bakteppe innførte EU skjerpede klimapolitiske målsettinger i eksisterende regelverk og innførte samtidig nye politiske virkemidler. Ett nytt politisk virkemiddel, som hittil ikke er innført, er den såkalte karbongrensejusteringsmekanismen (CBAM). Denne mekanismen er i praksis en toll som pålegges utslippsnivået på et sett med industrivarer som importeres til EU. Tollsatsen er kvoteprisen satt i ETS. De fleste aluminiumsvarer, deriblant primæraluminium, er inkludert i CBAM. Når CBAM introduseres vil den ha to konkrete innvirkninger på Alcoas norske virksomheter:

- Gratiskvoter vil gradvis utfases, hvilket betyr at en større andel av utslippskvoter må kjøpes i markedet. Dette øker klimakostnadene. Det er også mulig at karbonkompensasjon utfases, men dette ser foreløpig ikke ut til å bli en del av CBAM-reguleringen.
- Tollsatter på importert aluminium betyr at markedspremien på omsatt aluminium i EU vil øke, noe som hever salgsverdien for Alcoas produkter.

CBAM er i skrivende stund til politisk behandling i EU, og reguleringen er derfor ikke kjent. Det forventes at ordningen vil innføres i januar 2023, da som en testordning som varer frem til utgangen av 2025. Ordningen vil først ha reell innvirkning på Alcoa når den starter på ordentlig i 2026.

## PFK – reduksjon av utslipp av CO<sub>2</sub>-ekvivalenter

Perfluorkarboner er en veldig potent drivhusgass med 9 000-16 000 ganger høyere effekt enn CO<sub>2</sub>. Konsentrasjonene av denne gassen i atmosfæren øker stadig. Aluminiumsindustrien er en kilde til PFK-utslipp. PFK-utslipp er underlagt ETS-rapportering på lik linje med CO<sub>2</sub> og inngår i vårt kvoteregnskap. I samarbeid med Hydro, NILU og et konsortium av aluminiumsprodusenter på oppdrag fra International Aluminium Institute (IAI) jobber Alcoa for å måle og dokumentere disse utslippene mer nøyaktig. I tillegg til dokumentasjon gjennomføres detaljstudier av sammenhengene mellom produksjon og PFK-dannelse. Arbeidet ventes å redusere PFK-utslipp. Både Lista og Mosjøen vil i 2022 gjennomføre slike detaljmålinger.

## Aluminium Stewardship Initiative og andre sertifiseringer

Både Lista og Mosjøen er sertifisert etter Aluminium Stewardship Initiative's (ASI) Performance Standard. ASI-sertifisering omfatter en rekke egenskaper, deriblant ledelse, miljøstyring og sosialt ansvar. Sertifiseringen bekrefter at Alcoas aluminiumsproduksjon i Norge drives på en måte

som ivaretar hensynet til miljø på en god måte. Vi forvalter våre ressurser etter strenge krav til omtanke for omgivelsene og så langt som mulig minimerer alle typer utslipp og tar hensyn til biologisk mangfold.

All aluminium produsert ved Alcoas norske verk er sertifisert i henhold til ASI Chain of Custody-standard som kompletterer Alcoas Sustana™-sertifisering. Alcoas Sustana™-produkter omfatter Ecolum™-standarden, som begge norske verk oppnår med god margin med et karbonavtrykk på under 2,5 tonn CO2 per tonn aluminium. Dette er 75% lavere enn det globale gjennomsnittet for aluminiumsproduksjon. Alcoa Mosjøen oppfyller i tillegg Ecodura™-standarden for støpte aluminiumsprodukter der kravet er at minst 50% av innholdet i aluminiumsproduktet skal komme fra resirkulert innhold.

Alcoa Lista mottok i januar 2021 fra Miljødirektoratet en oppdatert Tillatelse etter forurensningsloven, i tråd med BREF/BAT-regelverket. Denne inkluderer både nye grenser, flere innstramminger i eksisterende grenseverdier og flere utredningskrav. En lignende prosess med Miljødirektoratet ble igangsatt for Mosjøen i februar 2022.

Alcoa Lista ble resertifisert i henhold til ISO 50001, i tillegg til å gjennomgå årlig revisjon av ISO 14001 og 9001 uten avvik.

## Alcoa Foundation

Alcoa Foundation har også i 2021 samarbeidet med Forskerfabrikken for å markedsføre naturvitenskaplige fag. Målsettingen er å motivere barn og unge til å velge utdanning innenfor disse fagene for å kunne løse morgendagens klima- og miljøutfordringer. I 2021 ble det arrangert fem sommerkurs hvor til sammen 146 barn deltok i aldersgruppen 5. – 7. klasse. Tilbakemeldingene fra barn som har deltatt har vært svært positive.

I 2021 fortsatte Alcoa Foundation samarbeidsavtalen de har i Norge med Ungt Entreprenørskap og Bellona ung.

Ungt Entreprenørskap gjennomførte innovasjonscamper for elever i ungdomsskole og videregående skole.

Disse organiseres i samarbeid med lokalt arbeids- og næringsliv. Formålet er at elevene skal gis opplæring i kreativitet og innovasjon, med et fokus på klimaendringer og miljø. Sammen med miljøstiftelsen Bellona skal unge mennesker bli motiverte og engasjerte til å møte miljø- og klimautfordringene.

Alcoa-ansatte blir oppmuntret til å gi tilbake til lokalsamfunnene gjennom frivillig arbeid. I Mosjøen bidro ansatte til gjennomføring av 9 dugnader for lokale lag og foreninger i 2021. På grunn av koronapandemien fikk vi kun nyttiggjort oss høsthalvåret, og dette påvirket antall dugnader som ble gjennomført. Nå når pandemien ikke lenger påvirker samfunnet i like stor grad, ser vi at ansatte igjen engasjerer seg som tidligere år.

Våre totale utbetalinger fra Alcoa Foundation til gode formål i lokalsamfunnet var ca. 1,7 millioner kroner i 2021.

## Utvikling og utsikter

LME-prisen var rundt 2.800 dollar pr. tonn i den første måneden i 2022 og har siden steget opp mot 3.300 dollar pr. tonn. Premier er fortsatt på et høyt nivå. Etterspørselsveksten er fortsatt positiv i 1. kvartal, men noe redusert som følge av utsiktene for bilindustrien. Både etterspørsel og pris på metall vil ha en positiv effekt på resultatet i 2022 målt mot fjoråret. Konsekvenser av situasjonen i Russland og Ukraina er usikker.

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

## Fordeling av overskudd

Partnerne i Alcoa Norway har besluttet at årets overskudd på 2.595 mill. NOK skal overføres til egenkapital.

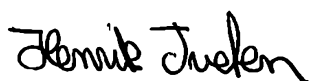
Mosjøen, 25. mai 2022

for Alcoa Norway ANS



Grethe Hindersland  
Administrerende Direktør

for Norsk Alcoa AS og Norsk Alcoa Smelting AS



Henrik Tveten



Grethe Hindersland





  
**Alcoa**

Aida Bermudez

# Resultatregnskap

Beløp i hele millioner	Note	2021	2020
Ordinære driftsinntekter		9,682	7,015
Andre driftsinntekter		97	56
<b>Driftsinntekter</b>	1,3	<b>9,779</b>	<b>7,070</b>
Råvarer og energi	1	(5,636)	(4,159)
Lønn og sosiale kostnader	4	(705)	(665)
Ordinære av- og nedskrivninger	19,20	(414)	(398)
Andre driftskostnader	5	(999)	(911)
Andre gevinster og tap	6	560	(121)
<b>Driftskostnader</b>		<b>(7,193)</b>	<b>(6,254)</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>2,586</b>	<b>817</b>
Renteinntekter fra selskaper i samme konsern	21	72	83
Rentekostnader fra selskaper i samme konsern	21	(50)	(60)
Kursgevinst		0	2
Andre finanskostnader		(13)	(17)
<b>Netto finansposter</b>		<b>9</b>	<b>8</b>
<b>Årsresultat</b>		<b>2,595</b>	<b>825</b>
<b>Andre inntekter og kostnader</b>			
Kontantstrømsikring	1	0	0
Verdiendringer pensjonsforpliktelse		0	(1)
<b>Totalresultat</b>		<b>2,595</b>	<b>824</b>

# Balanse

Beløp i hele millioner	Note	31/12/2021	31/12/2020
<b>EIENDELER</b>			
Varige driftsmidler	19,20	2,998	3,012
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>2,998</b>	<b>3,012</b>
Langsiktig fordring	16	30	0
<b>Andre langsiktige fordringer</b>		<b>30</b>	<b>0</b>
Varer	9	1,241	750
Kundefordringer	7	1,032	753
Kortsiktige fordringer	8	7,046	4,593
Finansielle derivater	1	18	0
Betalingsmidler		1	3
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>9,338</b>	<b>6,099</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>12,367</b>	<b>9,110</b>
<b>EGENKAPITAL OG GJELD</b>			
Selskapskapital	14	6,455	4,325
<b>Egenkapital</b>		<b>6,455</b>	<b>4,325</b>
Pensjonsforpliktelser	15	6	6
Andre langsiktige forpliktelser	17	110	83
<b>Avsetning for forpliktelser</b>		<b>116</b>	<b>88</b>
Langsiktig gjeld	18	2,300	2,300
Finansielle derivater	1	249	790
<b>Annen langsiktig gjeld</b>		<b>2,549</b>	<b>3,090</b>
Leverandørgjeld	11	930	884
Annen kortsiktig gjeld	12	2,291	696
Finansielle derivater	1	26	28
<b>Kortsiktig gjeld</b>		<b>3,247</b>	<b>1,608</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>12,367</b>	<b>9,110</b>


Mosjøen, 25. mai 2022  
for Alcoa Norway ANS



Grethe Hindersland  
Administrerende Direktør

for Norsk Alcoa AS og Norsk Alcoa Smelting AS

  
Henrik Tveten

  
Grethe Hindersland

# Kontantstrømanalyse

Kronebeløp i hele millioner	Note	2021	2020
Årsresultat		2,595	825
(Gevinst)/tap ved salg av varige driftsmidler		(16)	0
Avskrivninger	20	385	398
Nedskrivninger	20	8	0
Endring i driftskapital		(725)	96
Endring i tidsavgrensingsposter		(503)	(207)
<b>Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter</b>		<b>1,745</b>	<b>1,112</b>
Investeringer i varige driftsmidler	20	(374)	(296)
Annen langsiktig fordring	16	(30)	0
Andre konserninterne kortsiktige fordringer	8	(1,241)	(251)
Salg av fast eiendom	20	18	(0)
<b>Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter</b>		<b>(1,627)</b>	<b>(547)</b>
<b>Netto kontantstrøm før finansieringsaktiviteter</b>		<b>118</b>	<b>565</b>
Gjeld til selskap i samme konsern	12	(46)	4
Utbetaling til eierne	14	(465)	0
<b>Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter</b>		<b>(511)</b>	<b>4</b>
<b>Netto endring i likviditetsbeholdning</b>		<b>(393)</b>	<b>569</b>
Likviditetsbeholdning 1.1		918	349
<b>Likviditetsbeholdning 31.12</b>		<b>525</b>	<b>918</b>
<i>Bankbeholdning og kontanter</i>		<i>1</i>	<i>3</i>
<i>Konsernkonto</i>	8	<i>524</i>	<i>915</i>
<i>Udisponerte trekkrettigheter</i>	10	<i>0</i>	<i>0</i>
<b>Likviditetsreserve inklusive trekkrettigheter 31.12</b>		<b>525</b>	<b>918</b>



# Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er avlagt i henhold til regnskapsloven § 3-9 og Forskrift om forenklet IFRS fastsatt av Finansdepartementet 3.november 2014. Dette innebærer i hovedsak at innregning og måling følger internasjonale regnskapsstandarder (IFRS) og presentasjon og noteopplysninger er i henhold til norsk regnskapslov og god 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.
- IAS 9 fravikes slik at enkelte kontrakter om kjøp av fysisk kraft til bruk i selskapets egen produksjon, ikke er regnskapsført som finansielle kontrakter i selskapsregnskapet
- Finansielle eiendeler og forpliktelser øremerket til virkelig verdi etter IFRS 9 er utvidet til å omfatte finansielle instrumenter hvor kriteriene er oppfylt i overliggende regnskap.

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

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

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

## 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. Estimer og de underliggende forutsetninger vurderes løpende.

Endringer i regnskapsmessige estimer 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 prissisiko 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 tilfredsstillt kriteriene for sikringsbokføring. Gevinst og tap knyttet til derivater som inngår i et sikringsforhold resultatføres samtidig, og klassifiseres på samme måte, som transaksjonen som er sikret. Dette innebærer av effekter knyttet til sikring av fremtidige transaksjoner (kontantstrømsikring) føres midlertidig mot egenkapitalen, og føres over resultat først når den sikrede transaksjonen realiseres. Gevinst og tap knyttet til derivater ved virkelig verdi sikring resultatføres fortløpende og utlignes helt eller delvis av verdiendringer på sikringsobjektet.

## FORDRINGER

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

## VAREBEHOLDNINGER

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

## VARIGE DRIFTSMIDLER OG AVSKRIVNINGER

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

## LEIEAVTALER

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

Skatteforpliktelsen bæres av eierne, og er ikke innregnet i resultat eller balanseoppstillingen. Det er gitt opplysninger om selskapets skattemessige posisjoner som den enkelte eier står ansvarlig for.

## IMPLEMENTERING AV NYE OG REVIDERTE STANDARDER OG FORTOLKNINGER

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

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

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

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

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

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

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

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


Mindre endringer er gjort i IFRS 3 Virksomhetssammenslutninger for å oppdatere henvisningene til det konseptuelle rammeverket for finansiell rapportering og gi et nytt unntak for innregning av gjeld og betingede forpliktelser innenfor IAS 37 Avsetninger, betingede forpliktelser og betingede eiendeler og IFRIC 21 Avgifter. Endringene bekrefter også at betingede eiendeler ikke skal innregnes på oppkjøpstidspunktet





Order no:  
600x2200mm  
Date:  
360103

Part:  
004



# Noter til regnskapet

## 1 FINANSIELL MARKEDSRISIKO

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

### Aluminium og alumina

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

Aluminabehovet er dekket av Alcoa Corporation gjennom en intern prisindeksavtale.

### Valutarisiko

Svingninger i norske kroner mot andre valutaer påvirker Alcoa Norways resultat fordi selskapet eksporterer det i alt vesentlige av sine produkter til markeder der prisfastsettelsen er i fremmed valuta. Aluminium er notert i amerikanske dollar i alle markeder, og endringer i kursen på amerikanske dollar slår ut i realisert pris i lokal valuta. I tillegg vil den norske kronens fluktasjoner påvirke prisen på råvarer.

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

For verdisikringer, er eventuelle endringer i verdien av derivatkontrakter rapportert i resultatregnskapet. Det samme gjelder valutaelementer av de underliggende sikrede poster.

### Kraft

Med start 2017 inngikk Alcoa Norway flere langsiktige kraftkontrakter som sikret cirka 50% av kraftbehovet for de norske verkene for perioden 2020 til 2035. De resterende 50% blir kjøpt under kortsiktige kontrakter. Finansiell kompensasjon av økning i elektrisitetspriser som følge av EUs klimavotesystem mottas i henhold til EU kommisjonens retningslinjer og den norske CO2 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.

	Endring kontantstrøm- sikringer	31.12.2021		31.12.2020	
		Virkelig verdi	Nominell verdi	Virkelig verdi	Nominell verdi
<b>Verdisikringer</b>					
Valutaterminer, valuta-swapper		(78)	913	(13)	1,487
<b>Andre derivater</b>					
Kraftkontrakter		(179)	0	(804)	0
<b>Sum</b>	<b>0</b>	<b>(257)</b>	<b>913</b>	<b>(817)</b>	<b>1,487</b>

## Klassifisering av finansielle eiendeler og forpliktelser

31/12/2021	Finansielle instrumenter målt til virkelig verdi over resultat	Finansielle instrumenter målt til amortisert kost	Finansielle instrumenter målt til virkelig verdi over OCI (derivter benyttet som sikring)	Total
<b>Eiendeler</b>				
Kundefordringer (note 7)	0	1,032	0	1,032
Andre kortsiktige fordringer (note 8)	0	7,046	0	7,046
Derivater (note 1)	18	0	0	18
Betalingsmidler	0	1	0	1
<b>Sum finansielle eiendeler</b>	<b>18</b>	<b>8,079</b>	<b>0</b>	<b>8,098</b>
<b>Forpliktelser</b>				
Leverandørgjeld (note 11)	0	930	0	930
Annen kortsiktig gjeld (note 12)	0	2,291	0	2,291
Annen langsiktig gjeld (note 17 og 19)	0	116	0	116
Langsiktig gjeld (note 18)	0	2,300	0	2,300
Derivater (note 1)	275	0	0	275
<b>Sum finansielle forpliktelser</b>	<b>275</b>	<b>5,636</b>	<b>0</b>	<b>5,911</b>

31/12/2020	Finansielle instrumenter målt til virkelig verdi over resultat	Finansielle instrumenter målt til amortisert kost	Finansielle instrumenter målt til virkelig verdi over OCI (derivter benyttet som sikring)	Total
<b>Eiendeler</b>				
Kundefordringer (note 7)	0	753	0	753
Andre kortsiktige fordringer (note 8)	0	4,593	0	4,593
Derivater (note 1)	0	0	0	0
Betalingsmidler	0	3	0	3
<b>Sum finansielle eiendeler</b>	<b>0</b>	<b>5,349</b>	<b>0</b>	<b>5,349</b>
<b>Forpliktelser</b>				
Leverandørgjeld (note 11)	0	884	0	884
Annen kortsiktig gjeld (note 12)	0	696	0	696
Annen langsiktig gjeld (note 17 og 19)	0	88	0	88
Langsiktig gjeld (note 18)	0	2,300	0	2,300
Derivater (note 1)	817	0	0	817
<b>Sum finansielle forpliktelser</b>	<b>817</b>	<b>3,968</b>	<b>0</b>	<b>4,786</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. 31.12.2021 hadde selskapet følgende finansielle instrumenter målt til virkelig verdi:

Eiendeler og gjeld målt til virkelig verdi	31/12/2021	Nivå 1	Nivå 2	Nivå 3
Valuta terminkontrakter	(78)	(78)	0	0
Kraftkontrakter	(179)	(179)	0	0

I løpet av rapporteringsperioden som avsluttes 31.12.2021 har det ikke vært noen transaksjoner mellom nivå 1 og nivå 2 .

**2 SKATTER**

Regnskapet er ikke belastet med skatter, da skatteforpliktelsene bæres av eierne.

Følgende tall fra Alcoa Norway ANS blir inkludert i grunnlaget for eiernes skattekonti:

Skattegrunnlag	2021	2020
Resultat før skatter	2,595	825
Permanente forskjeller	2	6
Endring midlertidige forskjeller	(513)	184
Endring midlertidige forskjeller uten resultateffekt/ført mot EK*	0	0
<b>Skattegrunnlag</b>	<b>2,085</b>	<b>1,015</b>

**Midlertidige forskjeller**

Varelagerreserve	61	44
Øvrige	(261)	(822)
<b>Kortsiktige poster</b>	<b>(201)</b>	<b>(778)</b>
Anleggsreserve	338	410
Miljøforpliktelse	(26)	(33)
Balansførte leieavtaler	8	7
Øvrige	(6)	(6)
<b>Langsiktige poster</b>	<b>314</b>	<b>379</b>
<b>Midlertidige forskjeller</b>	<b>114</b>	<b>(399)</b>

**3 DRIFTSINNTEKTER FORDELT PÅ MARKEDER (%):**

	2021	2020
Nederland	80	0
Spania	13	91
Norge	3	4
Island	4	5
<b>Totalt:</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

## 4 LØNN OG SOSIALE KOSTNADER

	2021	2020
Lønn	588	546
Arbeidsgiveravgift	56	41
Pensjonskostnader	28	27
Andre ytelser	32	49
<b>Totalt</b>	<b>705</b>	<b>664</b>

Antall årsverk ved årsslutt                      781                      763

Godtgjørelse administrerende direktør, 1000 NOK

	2021	2020
Total godtgjørelse	1,316	2,128

Administrerende direktør har i 2021 hatt en delt rolle innen konsernet og godtgjørelse allokteres til Alcoa Norway ANS etter en fordelingsnøkkel.

Enkelte av selskapets ledende ansatte deltar i et aksjebasert insentiv program tilknyttet det ultimate morselskap Alcoa Corporation. Alcoa Norway ANS 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

I tillegg til opsjonsprogrammet beskrevet ovenfor har Alcoa et aksjeprogram som opptjenes over tre år fra tildeling. Deltakerne kan velge om de ønsker motta opsjoner, aksjer eller en kombinasjon av disse. Valget gjøres før tildeling og er ugjenkallelig.

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

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

	2021	2020
Opsjoner	34	82
Aksjer	889	1,014
<b>Total aksjebasert kompensasjon:</b>	<b>922</b>	<b>1,096</b>

	Opsjoner	Aksjer
Utestående per 31.12. 2021 1000 NOK	386	3,496

**5 ANDRE DRIFTSKOSTNADER**

	2021	2020
Reise- og representasjonskostnader	2	1
Kostnadsførte maskiner, inventar og øvrig materiell	169	145
Reparasjon og vedlikehold	126	101
Distribusjonskostnader	229	209
Andre fremmedtjenester	274	254
Eiendomsskatt	21	24
Andre driftskostnader	179	177
	<b>999</b>	<b>911</b>

**Honorar til revisor, 1000 NOK**

Revisjonshonorar	661	673
Revisjonshonorar, rapportering USA	270	0
Andre attestasjonstjenester	76	65
Skatterådgivning	34	0
Andre tjenester utenfor revisjon	19	18
<b>Sum honorar</b>	<b>1,060</b>	<b>756</b>

Alle beløp er ekskl. mva

**6 ANDRE GEVINSTER OG TAP**

	2021	2020
Virkelig verdi justeringer kraftkontrakter	560	(121)
	<b>560</b>	<b>(121)</b>

**7 KUNDEFORDRINGER**

	2021	2020
Kundefordringer eksterne	44	38
Kundefordringer konserninterne	988	715
	<b>1,032</b>	<b>753</b>

**8 KORTSIKTIGE FORDRINGER**

	2021	2020
Andre konserninterne kortsiktige fordringer- konsernkonto	2,174	936
Andre konserninterne kortsiktige fordringer	4,306	3,066
Andre kortsiktige fordringer	566	592
	<b>7,046</b>	<b>4,593</b>

**9 VAREBEHOLDNINGER**

	2021	2020
Ferdigvarer	147	113
Varer i arbeid	436	218
Råvarer	574	340
Driftsmateriell	83	79
	<b>1,241</b>	<b>750</b>

**10 TREKKRETTIGHETER**

	2021	2020
Kassekredittrammer	0	0
Andre trekkrettigheter	0	1,300
	<b>0</b>	<b>1,300</b>

Valutatrekkrettigheten på NOK 1.300.000.000 som ble inngått i 2019 ble terminert i oktober 2021.

**11 LEVERANDØRGJELD**

	2021	2020
Leverandørgjeld	790	734
Kortsiktig gjeld til selskap i samme konsern Alcoa	140	150
	<b>930</b>	<b>884</b>

**12 ANNEN KORTSIKTIG GJELD**

	2021	2020
Annen konsernintern kortsiktige gjeld- konsernkonto	1650	21
Annen konsernintern gjeld	473	519
Skyldig skattetrekk, folketrygd, feriepenger o.l	136	135
Annen kortsiktig gjeld	32	21
	<b>2,291</b>	<b>696</b>

**13 EIERSTRUKTUR**

Selskapsnavn:	2021	2020
Norsk Alcoa AS	78.53%	78.53%
Norsk Alcoa Smelting AS	21.47%	21.47%
	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

## 14 EGENKAPITAL

	Fond	Annen egenkapital	Totalt
Egenkapital 01.01.2021	(6,126)	10,450	4,325
Årsresultat 2021	0	2,595	2,595
Utdeling 2021	(465)	0	(465)
<b>Egenkapital 31.12.2021</b>	<b>(6,591)</b>	<b>13,045</b>	<b>6,455</b>

## 15 PENSJONSKOSTNADER OG -FORPLIKTELSE

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	2021	2020
Netto pensjonsforpliktelse utgående balanse tidligere år	6	6
Prinsippendring IAS 19	0	0
Pensjonsforpliktelse per 01.01.	6	6
Netto pensjonskostnad for året	0	0
Innbetalinger til fond/utbetalinger over drift i løpet av året	(1)	(1)
Omregningstap (gevinst)	1	1
<b>Netto pensjonsforpliktelse 31.12.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Netto periodisert pensjonskostnad	2021	2020
Nåverdi av pensjonsopptjening (inkl. arbeidsgiveravgift)	0	0
Rentekostnad på pensjonsforpliktelsene	0	0
<b>Netto pensjonskostnader</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Innskuddspensjon	28	23
Ny AFP premie	11	10
<b>Sum pensjonskostnader</b>	<b>39</b>	<b>33</b>

Beregnet pensjonsforpliktelse	2021	2020
Beregnet pensjonsforpliktelse (PBO)	6	6
Pensjonsmidler til markedsverdi	0	0
Netto beregnet pensjons(forpliktelse)/-midler	6	6
Ikke resultatført virkning av estimatendringer	0	0
<b>Netto balanseførte pensjonsforpliktelse/-midler</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

Økonomiske forutsetninger	2021	2020
Diskonteringsrente	1.50%	1.50%
Forventet lønnsregulering	2.50%	2.00%
Forventet pensjonsøkning	1.50%	1.50%
Forventet G-regulering	2.25%	1.75%

Selskapets pensjonsordning omfatter per 31.12.2021 1.327 hel- og deltids ansatte og 83 pensjonister.

## 16 PANTSTILLELSER OG GARANTIANSVAR

	2021	2020
Pantsatte eiendeler		
Anleggsmidler	2,998	3,012
Varer	1,241	750
Fordringer	8,128	5,349
<b>Total</b>	<b>12,367</b>	<b>9,110</b>

Eiendeler er pantsatt som sikkerhet for kredittfasilitet på 1 500 millioner USD hvor Alcoa Nederland Holding B.V. er lånetaker. Lånetakerne i kredittfasiliteten er garantister for alle obligasjonslån utstedt av konsernet.

Garantiansvar	83	126
Kontopant	30	0

## 17 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 21 millioner kroner som betalinger vil bli ført mot.

Alcoa Lista har ved årsslutt avsatt 3 millioner kroner i framtidige forpliktelser knyttet til lukking av deponi.

Ved årsslutt 2021 var 35 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 5 millioner kroner for å dekke aksje- og pensjonsforpliktelser overfor ansatte og bokført 47 millioner kroner som langsiktig forpliktelse leasing, se også note 19.

## 18 LANGSIKTIG GJELD

Langsiktig gjeld til selskap i samme konsern utgjør pr 31.12.2021 NOK 2.300.000.000 med forfallsdato 14. juli 2027. Rentebetingelsene er NIBOR + 1,62%.



## 19 LEIEAVTALER

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

Balansen viser følgende bokførte verdier relatert til leasing:

<b>Anlegg med bruksrett</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Bygning og fast anlegg	12	12
Maskiner og kjøretøy	49	33
Eiendom og land	40	32
Annet	2	2
	<b>103</b>	<b>78</b>

<b>Forpliktelses leasing</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Kortsiktig	14	10
Langsiktig	47	44
	<b>61</b>	<b>55</b>

Resultatet viser følgende beløp relatert til leieavtaler:

<b>Avskrivning leasing</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Bygning og fast anlegg	2	2
Maskiner og kjøretøy	11	8
Eiendom og land	6	3
Annet	1	1
	<b>19</b>	<b>14</b>

<b>Rentekostnad</b>	<b>2021</b>	<b>2020</b>
Bygning og fast anlegg	0	0
Maskiner og kjøretøy	1	1
Eiendom og land	2	2
Annet	0	0
	<b>4</b>	<b>3</b>

To kontrakter anses vesentlige med årlig leiebeløp over MNOK 1 og varighet over 5 år.

<b>Kategori</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Årlig leiebeløp</b>	<b>Varighet</b>	<b>Utvidelsesrett</b>
Eiendom og land	Kolo Veidekke	2	31/12/2026	25 år
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	16	32	37	85
Nåverdi	16	29	22	67

## 20 VARIGE DRIFTSMIDLER

Kostpris og bokført verdi	Maskiner	Bygninger og faste strukturer	Eiendom, tomter og naturressurser	Anlegg i arbeid	Software	Total
<b>Kostpris:</b>						
Balanse 01.01	7,698	2,729	77	240	36	10,780
Tilganger	344	39	0	(11)	1	374
Avganger	(114)	(7)	0	0	0	(121)
Balanse 31.12	7,929	2,761	77	229	38	11,033
<b>Av- og nedskrivninger:</b>						
Balanse 01.01	(5,908)	(1,867)	(19)	0	(36)	(7,830)
Avganger	114	7	0	0	0	121
Ordinære avskrivninger	(329)	(54)	(0)	0	(1)	(385)
Nedskrivninger	(8)	(1)	0	0	0	(10)
Balanse 31.12	(6,132)	(1,916)	(19)	0	(37)	(8,104)
<b>Netto balanseført verdi:</b>						
Balanse 01.01	1,790	861	58	240	1	2,950
Balanse 31.12	1,797	844	58	229	1	2,929
Økonomisk Levetid	5-20 år	25-50 år	0-20 år	-	5 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	-	Lineær	

Investeringer og salg av varige driftsmidler	2021		2020	
	Inv.	Salg	Inv.	Salg
Maskiner og inventar	344	0	298	1
Bygninger	39	18	20	0
Øvrig fast eiendom	0	0	0	0
	(11)	0	(22)	0
Anlegg under utførelse	1	0	0	0
<b>Totalt</b>	<b>374</b>	<b>18</b>	<b>296</b>	<b>1</b>

## 21 TRANSAKSJONER MED NÆRSTÅENDE PARTER

	2021	2020
Ordinære driftsinntekter	9,419	5,394
Andre driftsinntekter og viderefakturert kost	54	58
Råvarer	2,062	1,807
Andre driftskostnader	159	118
Renteinntekter	50	60
Rentekostnader	72	83

## 22 HENDELSER ETTER BALANSEDAGEN 31.12.2021

Det foreligger ingen betydelige kjente hendelser etter balansedagen. Konsekvenser av situasjonen i Russland og Ukraina er usikker.



# Revisors beretning



Til selskapsmøtet i Alcoa Norway ANS

## Uavhengig revisors beretning

### Uttalelse om årsregnskapet

#### Konklusjon

Vi har revidert Alcoa Norway ANS' årsregnskap som består av balanse per 31. desember 2021, totalresultat og kontantstrømanalyse for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2021, 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 de internasjonale revisjonsstandardene 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 slik det kreves i lov, forskrift og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av the International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

#### Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen og annen øvrig informasjon som er publisert sammen med årsregnskapet. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker verken informasjonen i årsberetningen eller annen øvrig informasjon.

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

Uavhengig revisors beretning - Alcoa Norway ANS



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

Vår uttalelse om årsberetningen gjelder tilsvarende for redegjørelsen om samfunnsansvar.

---

### *Ledelsens ansvar for årsregnskapet*

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettvise 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 regnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

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

---

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

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

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:

<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

Mosjøen, 01. juni 2022  
**PricewaterhouseCoopers AS**

Silja Eriksen  
Statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)

# 10 års sammendrag

## Resultatregnskap

	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Driftsinntekter	9,779	7,070	7,461	7,791	7,430	6,110	6,261	5,967	5,112	5,162
Solgte varers produksjonskost	(6,779)	(5,856)	(7,259)	(6,244)	(5,761)	(4,669)	(5,549)	(5,072)	(4,800)	(3,567)
Avskrivninger	(414)	(398)	(406)	(390)	(382)	(393)	(396)	(418)	(413)	(413)
Driftsoverskudd	2,586	817	(204)	1,157	1,287	1,048	316	477	(101)	1,182
Netto finanskostnader	9	8	1	(9)	(47)	(61)	3	11	11	9
Årsoverskudd	2,595	825	(203)	1,147	1,240	987	318	489	(91)	1,191

## Balanse

Immatrielle eiendeler	-	-	-	4	3	1	1	3		
Varige driftsmidler	2,998	3,012	3,101	3,202	3,364	3,563	3,767	4,000	4,251	4,566
Langsiktige fordringer	30	-	-	8	48	34	390	703	1,025	1
Omløpsmidler	9,338	6,099	5,025	4,747	3,654	2,030	1,861	2,919	1,790	1,843
Sum eiendeler	12,367	9,110	8,126	7,949	7,026	5,642	5,662	7,313	6,747	7,435
Egenkapital	6,455	4,325	3,494	3,666	2,948	2,235	2,123	6,198	5,800	6,472
Langsiktig gjeld	2,549	3,178	3,041	2,695	2,386	30	107	19	98	170
Kortsiktig gjeld	3,247	1,608	1,591	1,588	1,691	3,377	3,432	1,096	849	793

## Kontantstrøm/likviditet

Netto kontantstrøm fra driften	1,745	1,112	921	986	1,690	1,209	1,347	1,071	584	866
Investeringer i varige driftsmidler	(374)	(296)	(252)	(235)	(187)	(192)	(144)	(170)	(86)	(81)
Andre investeringer/fordringer	(1,253)	(251)	(349)	(675)	(1,346)	(301)	(140)	1,015		
Netto kontantstrøm før finansiering	118	565	320	76	156	715	1,063	901	497	786
Utbytte	(465)	-	-	(400)	(481)	(850)	(4,400)	-	(800)	(800)
Netto gjeld	(46)	4	25	53	431	-	2,300			
Likviditetsreserve	525	918	349	5	276	170	305	1,342	440	803

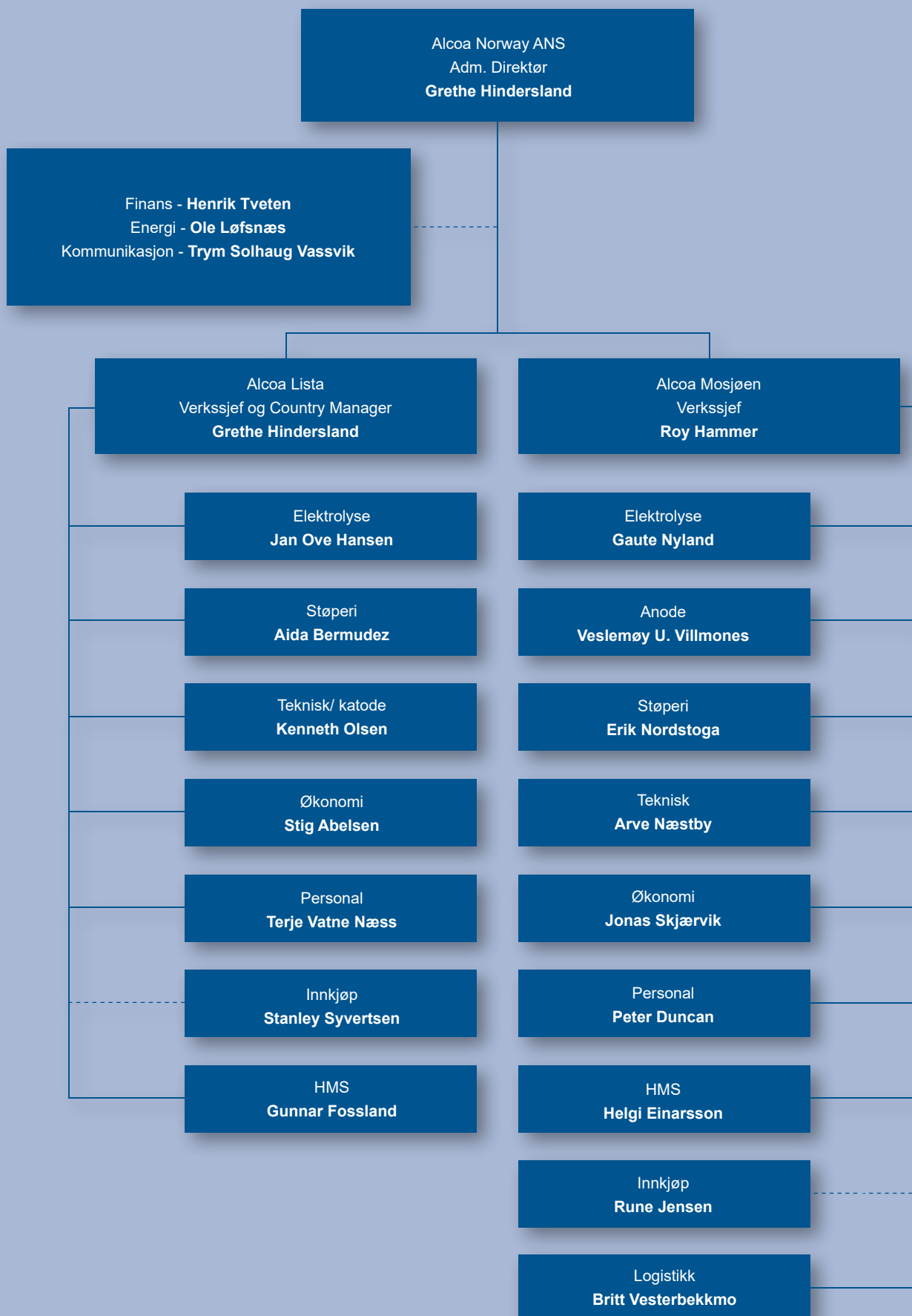
## Lønnsomhet

Driftsmargin %	26	12	(3)	15	17	17	5	8	(2)	23
Totalrentabilitet %	24	9	(3)	15	20	19	5	7	(1)	16

## Andre data

Produksjonskap.										
Primæraluminium Tusen tonn	294	294	294	292	292	292	290	290	290	286
Skipninger primæraluminium Tusen tonn	374	359	374	369	369	360	335	361	345	336
Salg utenfor Norge %	97	96	97	97	98	98	97	97	97	98
Gj.sn. notering på LME (3 mnd) USD/ton	2,488	1,731	1,811	2,116	1,979	1,609	1,682	1,893	1,888	2,050
Valutakurs NOK/USD	8.60	9.40	8.80	8.13	8.25	8.40	8.07	6.30	5.88	5.82
Ansatte ved årets slutt Antall	781	763	757	744	731	725	722	726	728	737
Skader med fravær Ant/mill. arbeidstimer	2.1	1.8	1.4	0.7	0.8	0.7	-	-	1.6	-

# Organisasjonskart





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

