



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2020 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer:	989 186 493
Organisasjonsform:	Aksjeselskap
Foretaksnavn:	NORSUN AS
Forretningsadresse:	Karenslyst alle 9C 0278 OSLO

Regnskapsår

Årsregnskapets periode:	01.01.2020 - 31.12.2020
-------------------------	-------------------------

Konsern

Morselskap i konsern:	Nei
-----------------------	-----

Regnskapsregler

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

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet:	Svenn Ivar Fure
Dato for fastsettelse av årsregnskapet:	03.05.2021

Grunnlag for avgivelse

År 2020: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2019: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2020

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

Brønnøysundregistrene, 06.08.2022



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2020	2019
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt		427 451 000	459 153 000
Sum inntekter		427 451 000	459 153 000
Kostnader			
Varekostnad	4	203 225 000	215 723 000
Lønnskostnad	5	149 717 000	154 782 000
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	8,9,10	74 111 000	53 894 000
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	8,9	6 251 000	
Annen driftskostnad	6	41 579 000	41 806 000
Sum kostnader		474 883 000	466 205 000
Driftsresultat		-47 432 000	-7 052 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen finansinntekt	17, 20		25 496 000
Sum finansinntekter			25 496 000
Annen finanskostnad	17,20	19 977 000	
Sum finanskostnader		19 977 000	
Netto finans		-19 977 000	25 496 000
Ordinært resultat før skattekostnad		-67 409 000	18 444 000
Ordinært resultat etter skattekostnad		-67 409 000	18 444 000
Årsresultat		-67 409 000	18 444 000
Overføringer og disponeringer			
Overføringer til/fra annen egenkapital		-67 409 000	18 444 000
Sum overføringer og disponeringer		-67 409 000	18 444 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2020	2019
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Forskning og utvikling	8	48 098 000	64 638 000
Sum immaterielle eiendeler		48 098 000	64 638 000
Varige driftsmidler			
Maskiner og anlegg	9	663 241 000	456 138 000
Rett til bruk eiendeler	10	4 747 000	10 185 000
Sum varige driftsmidler		667 988 000	466 323 000
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler		100 000	100 000
Sum finansielle anleggsmidler		100 000	100 000
Sum anleggsmidler		716 186 000	531 061 000
Omløpsmidler			
Varer			
Varer	4	118 153 000	102 783 000
Sum varer		118 153 000	102 783 000
Fordringer			
Kundefordringer	21	12 548 000	9 896 000
Andre fordringer	11	19 230 000	29 762 000
Sum fordringer		31 778 000	39 658 000
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende	12	41 371 000	111 685 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		41 371 000	111 685 000
Sum omløpsmidler		191 302 000	254 126 000
SUM EIENDELER		907 488 000	785 187 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2020	2019
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Selskapskapital	14	239 110 000	239 110 000
Sum innskutt egenkapital		239 110 000	239 110 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		77 991 000	145 400 000
Sum opptjent egenkapital		77 991 000	145 400 000
Sum egenkapital		317 101 000	384 510 000
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	16	440 250 000	262 793 000
Øvrig langsiktig gjeld	10	4 876 000	10 316 000
Sum annen langsiktig gjeld		445 126 000	273 109 000
Sum langsiktig gjeld		445 126 000	273 109 000
Kortsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	16	35 797 000	
Leverandørgjeld		57 434 000	75 552 000
Skyldige offentlige avgifter		10 325 000	9 330 000
Annen kortsiktig gjeld	13	41 705 000	42 686 000
Sum kortsiktig gjeld		145 261 000	127 568 000
Sum gjeld		590 387 000	400 677 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		907 488 000	785 187 000



Building a better
working world

Statsautoriserte revisorer
Ernst & Young AS

Dronning Eufemias gate 6A, NO-0191 Oslo
Postboks 1156 Sentrum, NO-0107 Oslo

Foretaksregisteret: NO 976 389 387 MVA
Tlf: +47 24 00 24 00

www.ey.no
Medlemmer av Den norske revisorforening

UAVHENGIG REVISORS BERETNING

Til generalforsamlingen i Norsun AS

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for Norsun AS som består av balanse per 31. desember 2020, resultatregnskap, oppstilling over totalresultat, oppstilling av endringer i egenkapital og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen, og en beskrivelse av vesentlige anvendte regnskapsprinsipper og andre noteopplysninger.

Etter vår mening er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2020, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder de internasjonale revisjonsstandardene (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet i avsnittet *Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet*. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med de relevante etiske kravene i Norge knyttet til revisjon slik det kreves i lov og forskrift. Vi har også overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Etter vår oppfatning er innhentet revisjonsbevis tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

Øvrig informasjon

Øvrig informasjon omfatter informasjon i selskapets årsrapport bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for den øvrige informasjonen. Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke den øvrige informasjonen, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese den øvrige informasjonen med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom den øvrige informasjonen og årsregnskapet eller kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon. Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon, er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet i samsvar med lov og forskrifter, herunder for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller feil.

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

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 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 lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan skyldes misligheter eller feil og er å anse som vesentlig



Building a better
working world

dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

Som del av en revisjon i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg

- ▶ identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i årsregnskapet, enten det skyldes misligheter eller feil. Vi utformer og gjennomfører revisjonshandlinger for å håndtere slike risikoer, og innhenter revisjonsbevis som er tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon. Risikoen for at vesentlig feilinformasjon som følge av misligheter ikke blir avdekket, er høyere enn for feilinformasjon som skyldes feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av intern kontroll;
- ▶ opparbeider vi oss en forståelse av den interne kontrollen som er relevant for revisjonen, for å utforme revisjonshandlinger som er hensiktsmessige etter omstendighetene, men ikke for å gi uttrykk for en mening om effektiviteten av selskapets interne kontroll;
- ▶ vurderer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimaterne og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige;
- ▶ konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape betydelig tvil om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det foreligger vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet. Hvis slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, må vi modifisere vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapets evne til fortsatt drift ikke lenger er til stede;
- ▶ vurderer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet i årsregnskapet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet gir uttrykk for de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.

Vi kommuniserer med styret blant annet om det planlagte omfanget av revisjonen, tidspunktet for vårt revisjonsarbeid og eventuelle vesentlige funn i vår revisjon, herunder vesentlige svakheter i den interne kontrollen som vi avdekker gjennom vårt arbeid.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om årsberetningen

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, mener vi at opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til disponering av resultatet er konsistente med årsregnskapet og i samsvar med lov og forskrifter.

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendige i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi at ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av selskapets regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god bokføringskikk i Norge.

Oslo, 5. mai 2021
ERNST & YOUNG AS

Revisjonsberetningen er signert elektronisk

Petter Helseth
statsautorisert revisor

Uavhengig revisors beretning - Norsun AS

A member firm of Ernst & Young Global Limited

Pennco dokumentnøgle: LDOOK-WNE05-0ZL71-GF50L-DZWJL-G7I25



PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur".
De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

Petter Helseth

Partner

Serienummer: 9578-5999-4-1454453

IP: 46.9.xxx.xxx

2021-05-05 11:24:04Z



Petter Helseth

Statsautorisert revisor

Serienummer: 9578-5999-4-1454453

IP: 46.9.xxx.xxx

2021-05-05 11:24:04Z



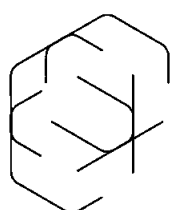
Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert i denne PDF, for fremtidig validering (hvis nødvendig).

Hvordan bekrefter at dette dokumentet er originalen?

Dokumentet er beskyttet av ett Adobe CDS sertifikat. Når du åpner dokumentet i

Adobe Reader, skal du kunne se at dokumentet er sertifisert av **Penneo e-signature service <penneo@penneo.com>**. Dette garanterer at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret.

Det er lett å kontrollere de kryptografiske beviser som er lokalisert inne i dokumentet, med Penneo validator - <https://penneo.com/validate>



NorSun

NorSun
Styrets årsberetning og -regnskap
2020





Styrets årsberetning 2020

NorSun AS er et privateid solenergiselskap etablert i 2005, med hovedkontor i Oslo. NorSun fremstiller monokrystallinske ingoter og wafere til bruk i høyeffektive solceller. NorSun har et moderne og nylig utvidet produksjonsanlegg i Årdal.

Vesentlige hendelser

- Betydelige negative effekter av covid-19 på ekspansjonsprosjektet, kunder og drift
- Inntekter på NOK 427 millioner (NOK 459 millioner i 2019)
- EBITDA på NOK 33 millioner (NOK 47 millioner i 2019)
- Salg av 96 millioner wafere og 114 tonn ingot (107 millioner wafere og intet ingotsalg i 2019)
- Styrket kostnadsposisjon, enhetskost for hovedprodukt redusert med 7,5 %
- Nytt utstyr som skal doble produksjonskapasiteten til 1 GW er installert og delvis startet opp i siste del av 2020
- Ny statsgarantert lånefinansiering på totalt NOK 50 millioner
- Kundebase vesentlig utvidet - leveranser til fem nye kunder i løpet av året

Veksten i solenergimarkedet fortsatte i 2020 og Bloomberg NEF estimerer installert kapasitet for året til 141 GW, noe som vil være en økning på 19 % fra 2019. De fem største markedene er Kina (52 GW), USA (16 GW), Vietnam (13 GW), Japan (8 GW) og Tyskland (5 GW). Økt kinesisk etterspørsel forklarer over 80 % av markedsveksten. Men selv utenfor Kina var det vekst i et år som ble sterkt preget av covid-19. Markedsveksten i 2020 tilsvarte totalmarkedets størrelse i 2010.

Produksjonskapasiteten for monokrystallinske wafere fortsatte å øke gjennom 2020. Som følge av produksjonsveksten og redusert etterspørsel som følge av covid-19 falt prisene i massemarkedet med ca. 25 % i første halvdel av 2020. Prisfallet ble reversert i andre halvdel av året som følge av etterspørselsvekst og økte kostnader i leverandørkjedene, spesielt for polysilisium. Prisveksten har fortsatt i første kvartal 2021.

Høy effektivitet kombinert med et unikt CO₂-fotavtrykk gjør at NorSun fortsetter å se sterk etterspørsel og høyere priser enn i massemarkedet. I tillegg til Frankrike har nå Korea innført et lignende system der produkter med lavt CO₂-fotavtrykk får høyere støtteandel i auksjonene. I tillegg har etterspørselen etter ikke-kinesiske produkter økt som følge av avsløringene om tvangsarbeid og interneringer i Xinjiangprovinsen i Kina. Kundene etterspør derfor i økende grad europeiske og amerikanske verdikjeder med transparens og sporbarhet, noe som bidrar til økt interesse og etterspørsel for NorSuns produkter.

Fra mars til og med juni permitterte NorSun om lag halvparten av de ansatte for å kompensere for at hovedkundene måtte stenge ned sine fabrikker som følge av covid-19. I løpet av kort tid ble imidlertid nye kontrakter med fem nye kunder inngått. Som resultat av dette var det mulig å drive ingot- og blokkproduksjonen videre relativt uforstyrret inntil hovedkundene gjenopptok sin produksjon. Økningen i blokk salg i denne perioden forklarer, sammen med økningen i andelen større wafere, nedgangen i antall wafere solgt sammenlignet med 2019.

Forsikringsselskapet har ikke imøtekommet NorSun kompensasjonskrav for direkte skader og produksjonstap som følge av strømbuddet i oktober 2019. Som en følge av dette har NorSun stevnet forsikringsselskapet for retten. Rettssaken er berammet til andre kvartal 2021.

Kommentarer til finansregnskapet

NorSuns finansregnskap for 2020 viser samlede driftsinntekter på NOK 427,5 millioner. Dette er en nedgang på 7 % og skyldes i all hovedsak reduserte salgspriser og salgsvolum som følge av covid-19 samt forsinkelser i ekspansjonsprosjektet. Driftsresultat før avskrivninger endte på NOK 32,9 millioner. Av- og nedskrivninger for året beløp seg til NOK 80,4 millioner, der nedskrivninger utgjør





NOK 6,3 millioner. Driftsresultatet for året endte på minus NOK 47,4 millioner. Netto finans endte på minus NOK 20,0 millioner. Årets resultat kom på minus NOK 67,4 millioner.

Som en følge av ekspansjonsprosjektet har langsiktige eiendeler i løpet av 2020 økt med NOK 185,1 millioner til NOK 716,2 millioner. Kortsiktige eiendeler ble redusert fra NOK 254,1 millioner i 2019 til NOK 191,3 millioner, i all hovedsak relatert til reduksjon i kontantbeholdningen.

Ved årsslutt 2020 hadde NorSun rentebærende gjeld på NOK 476,0 millioner. Dette er en økning på NOK 213,2 millioner fra 2019. I tillegg til trekk på eksisterende lånefasiliteter ble det inngått to nye statsgaranterte lån på til sammen NOK 50 millioner. Utestående leverandørgjeld var på NOK 57,4 millioner.

Selskapets samlede eiendeler var NOK 907,5 millioner og bokført egenkapital var NOK 317,1 millioner.

I tillegg til kontantstrøm fra driften på negative NOK 0,4 millioner, var de vesentligste postene som påvirket kontantstrømmen i 2020 utbetalinger knyttet til netto investeringer og aktiverte driftsmidler på totalt NOK 265,5 millioner, betaling av renter, avdrag og andre finanskostnader på NOK 19,1 millioner samt netto ny langsiktig gjeld på NOK 214,5 millioner. Netto kontantbeholdning ble redusert fra NOK 111,7 millioner ved utgangen av 2019 til NOK 41,4 millioner ved utgangen av 2020.

Selskapet følger likviditetsutviklingen nøye, og jobber løpende med kreditorer og finansinstitusjoner for å sikre tilstrekkelig arbeidskapital. Status og fremdrift rapporteres jevnlig til styret og långiverne.

Styret mener at finansregnskapet gir et riktig bilde av selskapets eiendeler og gjeld, finansielle stilling og inntekter for regnskapsåret 2020. Som et resultat av det pågående ekspansjonsprosjektet forventes det produktivets- og resultatforbedringer gjennom 2021.

Ekspansjonsprosjektet i Årdal

Selskapet sikret i juni 2019 NOK 515 millioner i finansiering for å øke produksjonskapasiteten fra 450 MW til 1 GW i Årdal. Ekspansjonsprosjektet skulle etter planen øke kapasiteten fra første del av 2020.

Grunnet covid-19 har planen for oppstart og produksjonsvekst blitt forskjøvet med over ett år. Store forsinkelser på grunn av nedstengingen i Kina i januar 2020 ble etterfulgt av transportutfordringer og problemer med innreisetillatelse for leverandørene. Som følge av at inspektører ikke kunne reise til leverandørene, ble feil og mangler som kunne blitt avdekket og reparert før forsendelse, først avdekket etter installasjon i Årdal. Reparasjoner og forbedringer av utstyret har tatt lang tid på grunn av logistikkutfordringer.

Som følge av dette har den planlagte produksjonsøkningen blitt forsinket, og det har påløpt økte driftskostnader på grunn av høyt forbruk av reservedeler og innsatsfaktorer.

Ved utgangen av 2020 hadde prosjektet ingen skader med fravær. Estimert prosjektkostnad var ca. 10 % under budsjettet på NOK 515 millioner. Deler av prosjektet var ved årsslutt utsatt som et tiltak for å forbedre selskapets likviditet, men disse er planlagt gjennomført i 2021.

Fortsatt drift

Finansregnskapet er utarbeidet under forutsetning om fortsatt drift. Styret bekrefter at denne forutsetningen er til stede på grunnlag av selskapets utvikling gjennom 2020, ordresituasjonen og fremtidige planer.

Det er fremdeles knyttet usikkerhet til covid-19-situasjonen for eksisterende produksjon og kunder, oppkjøring av ny produksjonskapasitet hvor tilstedeværelse og støtte fra utenlandske leverandører kan være krevende i lys av de gjeldende reiserestriksjonene og for tilgangen til eksportkredittfinansiering fra tredjeparter. En forlengelse eller eskalering av covid-19-situasjonen kan påvirke omsetning og lønnsomhet negativt.





Finansiell risiko, markedsrisiko, kreditt- og likviditetsrisiko

NorSun er eksponert for finansiell risiko knyttet til valuta- og rentesvingninger og har en strategi for sikring av *valuta- og renterisiko gjennom kontraktuelle mekanismer*. Ved årsslutt 2020 hadde selskapet ingen aktive finansielle sikringsinstrumenter. NorSun har det alt vesentligste av sine inntekter i USD og faste kostnader i NOK. Selskapet har hatt flytende rente gjennom 2020 (jfr. note 16 til årsregnskapet).

Markedsrisikoen er hovedsakelig knyttet til to elementer: Prissvingning på råvarer, polysilisium, og prissvingning på ferdigvarer, wafere. Polysilisium til selskapets største kunde blir levert på «back to back» basis, hvilket innebærer at risikoen og eksponeringen for prissvingninger ligger hos kunden. Også for andre kunder der tidshorizonten for leveransene er fastsatt, er det i hovedsak inkludert prisreguleringsklausuler avhengig av innkjøpsprisen på polysilisium i den aktuelle leveranseperioden.

For ferdigvarer er NorSun eksponert mot markedssvingninger på lik linje med andre produsenter. Derfor søker selskapet løpende å inngå salgsvtaler med lengre tidshorison for å redusere denne risikoen.

NorSun jobber aktivt med å utvide kundeporteføljen. Eksisterende kunder er veletablerte og forventes å være blant de ledende aktørene også i årene fremover. Selskapets to største kunder sto for 84 % av omsetningen i 2020.

Både *markedsrisiko* og *kredittrisiko* ble sett på som moderat ved utgangen av året, mens *likviditetsrisikoen* ble ansett som høy. Av denne grunn, har styret satt i gang en prosess med et konvertibelt lån mot eksisterende aksjonærer.

Forskning og utvikling

NorSuns FoU-aktiviteter i 2020 har vært rettet inn mot kostnadsreduserende og kvalitetsforbedrende produkt- og prosessutviklinger og implementering av utviklet teknologi. Et viktig prosjekt har vært videreutvikling av wafer-sageteknologi basert på diamantbunden tråd for å øke produktivitet, muliggjøre bruk av tynnere tråd og redusere trådforbruket. Videre har ingotprosessen på eksisterende og nytt produksjonsutstyr blitt videreutviklet for økt produktivitet, større ingoter og med lavere oksygeninnhold.

NorSun har et erfarent FoU-team bestående av seks personer med lang fartstid i solbransjen, og spesifikt fra ingot- og waferproduksjon. I tillegg har selskapet nært samarbeid med SINTEF som hadde forskere allokert til NorSun i 2020. NorSun mottok i 2020 FoU-støtte fra Norges forskningsråd, Innovasjon Norge, SkatteFUNN og EU. NorSun er videre partner i et Forskningscenter for miljøvennlig energi innenfor temaet solceller. Dette er et samarbeidsprosjekt mellom industrielle og akademiske aktører innen norsk solcelle-industri.

Arbeidsmiljø inkludert likestilling

NorSun hadde 243 ansatte (181 menn/62 kvinner) ved slutten av 2020, fordelt på 235 ansatte i Årdal (207 fast ansatte (153 menn/54 kvinner), 25 midlertidige ansatte (17 menn/8 kvinner) og 3 lærlinger (3 menn) og 8 ansatte (8 menn) i Oslo. I 2019 var antall ansatte i Årdal og Oslo henholdsvis 231 og 8. Gjennomsnittlig antall uker foreldrepermisjon var 15 uker for kvinner og 13 uker for menn.

NorSun har som målsetning kontinuerlig å forbedre sitt arbeidsmiljø.

I løpet av 2020 skjedde det to fraværsskader sammenlignet med fire i 2019. Skadene har alle blitt gransket og tiltak iverksatt for å unngå lignende skader i fremtiden.

I 2020 var sykefraværet i NorSun 5,1 % av totale arbeidsdager, en reduksjon fra 6,1 % i 2019. Reduksjonen var i hovedsak drevet av en nedgang i langtidsfraværet





NorSun anerkjenner prinsippene for og verdien av mangfold blant våre ansatte og praktiserer likebehandling og beskyttelse mot trakassering på arbeidsplassen. NorSun tilstreber kun å vurdere utdannelse, erfaring, resultater og andre profesjonelle kvalifikasjoner ved ansettelser, opplæring, forfremmelse, kompensasjon eller belønning av våre ansatte.

NorSun tilstreber å være en arbeidsplass med like muligheter for alle ansatte uavhengig av nasjonalitet eller gruppetilhørighet. Ved utløpet av 2020 hadde NorSun ansatte fra 8 ulike land. NorSuns retningslinjer for likebehandling inkluderer også ansatte med funksjonshemninger. 26 % av NorSuns fast ansatte er kvinner. Det er ingen kjønnsbaserte lønnsforskjeller.

Miljø

NorSuns produkter, ingoter og wafere, er innsatsfaktorer i høyeffektive solpaneler og viktige komponenter i moderne fornybare energiløsninger. Årsproduksjonen i 2020 bidro til å produsere energi som reduserer CO₂-utslipp med 230.000 tonn hvert år sammenlignet med fossile energikilder.

At fabrikken i Årdal utelukkende benytter vannkraft som energikilde og naturlig kjølevann fra Årdalsvannet til å kjøle sine prosesser, bidrar ytterligere til reduserte klimautslipp og en styrking av selskapets miljøprofil. Basert på en livssyklusanalyse ble NorSuns produksjon i 2020 gjennomført med 215.000 tonn reduserte CO₂-utslipp sammenlignet med tilsvarende produksjon i Kina, som har en energiproduksjon i stor grad basert på de mest forurensende energikilder som kullkraft.

Gjennom slik produksjon bidrar selskapet til å redusere den globale klimaforurensningen og tar del i den viktige overgangen fra fossilt brensel til fornybar energi for fremtidige generasjoner.

Videre er NorSun sine produksjonsprosesser utformet med sikte på å benytte miljøvennlige løsninger i alle delprosesser og å resirkulere så mye materiale som mulig. Rutiner er gjennomført for å sikre forsvarlig lagring, håndtering og transport av kjemikalier. Kontinuerlig forbedring av delprosesser for å redusere og eliminere bruk av kjemikalier er også en del av NorSuns arbeidsmetodikk.

Alle biprodukter, inkludert avfall, som ikke gjenvinnes blir levert til godkjent avfallsmottak.

NorSun følger myndighetenes HMS-krav og har de nødvendige utslippstillatelser fra Miljødirektoratet.

I 2020 bidro NorSun til utvikling av EUs rammeverk for vurdering av miljøfotavtrykket (som f.eks. Eco-Design) til produkter i solindustrien og deltok aktivt i grunnleggingen av Ultra-low Carbon Solar Alliance i USA.

NorSun bidro til å etablere et internasjonalt rammeverk for miljøsertifisering spesielt rettet mot byggeindustrien (Environmental Product Declaration (EPD) Product Category Rules) i 2020, for så å implementere EPD da den ble godkjent i februar 2021. Dette gjorde NorSun til verdens første sertifiserte ingot- og waferleverandør.

Framtidsutsikter

Markedsutsiktene for solmarkedet er positive og drevet av stadig lavere enhetskostnader, noe som er i ferd med å gjøre usubsidiert solenergi konkurransedyktig i store deler av verden. Dette vil fortsette i 2021 og vil bidra til å øke markedet ytterligere. Innenfor industrien skjer det en dreining mot mer høyeffektive produkter med lavt CO₂-fotavtrykk, noe som betyr at markedet som NorSun opererer i vil vokse raskere enn totalmarkedet. Kapasiteten for høyeffektivitetsprodukter er også i vesentlig vekst, hovedsakelig drevet av ekspansjon i Kina. Dette kan i perioder skape ubalanse i markedet og prisvolatilitet.

NorSun opererer med en vesentlig andel langsiktige fastpriskontrakter med sine hovedkunder, spesielt der kundene kan realisere fordeler ved NorSuns industriledende karbonfotavtrykk. De langsiktige kontraktene gjør det mulig å arbeide med felles forberedingsprosjekter, der fokus er på både økt ytelse og reduserte kostnader. Selskapet er i ferd med å ferdigstille utvidelsen av anlegget i Årdal som skal





doble kapasiteten fra 450 MW til 1 GW og redusere enhetskostnader ved økt produktivitet og automatisering. Videre produksjonsutvidelser er under planlegging og vil ytterligere øke kapasiteten, redusere enhetskostnadene og skape en langsiktig konkurransedyktig plattform for selskapets aktiviteter.

Dekning av underskudd

Styret foreslår at NorSun AS' underskudd dekkes som følger:

(Beløp i NOK 1000)

Overføres fra annen egenkapital	-67 409
Sum	-67 409

Oslo, 21. april 2021

John Andersen jr.
Styrets leder

Fredrik Deutman
Styremedlem

Eivind Egeland Olsen
Styremedlem

Lars Peder Fensli
Styremedlem

Peder Vindedal
Styremedlem

Ole-Monrad Jevnaker
Styremedlem

Svann Ivar Fure
Adm. direktør





RESULTATREGNSKAP

NorSun AS 1. januar - 31. desember

Beløp i NOK 1000	Note	2020	2019
DRIFTSINNTEKTER			
Salgsinntekter		427 451	459 153
Andre driftsinntekter		-	-
Sum driftsinntekter		427 451	459 153
DRIFTSKOSTNADER			
Varekostnad	4	203 225	215 723
Lønn og andre personalkostnader	5	149 717	154 782
Ordinære avskrivninger	8, 9, 10	74 111	53 894
Nedskrivning varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	8, 9	6 251	-
Andre driftskostnader	6	41 578	41 806
Sum driftskostnader		474 882	466 205
DRIFTSRESULTAT		(47 432)	(7 052)
FINANSINNTEKTER OG FINANSKOSTNADER			
Netto finansposter	17, 20	(19 977)	25 496
RESULTAT FØR SKATT		(67 409)	18 444
Skatt	7	-	-
ÅRETS RESULTAT		(67 409)	18 444
Resultat per aksje:			
- Ordinært (NOK)	15	-0,94	0,26
- Utvannet (NOK)	15	-0,94	0,26





BALANSE

NorSun AS pr. 31. desember

Beløp i NOK 1000	Note	2020	2019
EIENDELER			
Immaterielle eiendeler	8	48 098	64 638
Varige driftsmidler	9	663 241	456 138
Rett til bruk eiendeler	10	4 747	10 185
Andre eiendeler		100	100
Sum langsiktige eiendeler		716 186	531 061
Lager	4	118 153	102 783
Kundefordringer	21	12 548	9 896
Andre kortsiktige fordringer	11	19 230	29 762
Kontanter og kontantekvivalenter	12	41 371	111 685
Sum kortsiktige eiendeler		191 302	254 126
SUM EIENDELER		907 488	785 187
EGENKAPITAL OG GJELD			
Aksjekapital	14	239 110	239 110
Annen egenkapital		77 991	145 400
Sum egenkapital		317 101	384 510
GJELD			
Rentebærende lån	16	440 250	262 793
Annen langsiktig gjeld	10	4 877	10 316
Sum langsiktig gjeld		445 126	273 109
Rentebærende lån	16	35 796	-
Leverandørgjeld		57 434	75 552
Annen kortsiktig gjeld	13	52 030	52 016
Sum kortsiktig gjeld		145 261	127 568
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		907 488	785 187

Oslo, 21. april 2021

John Andersen Jr.
Styrets leder

Fredrik Deutman
Styremedlem

Eivind Egeland Olsen
Styremedlem

Lars Peder Fensli
Styremedlem

Peder Vindedal
Styremedlem

Ole-Monrad Jevnaker
Styremedlem

Winnilva Fure
Adm. direktør





KONTANTSTRØMOPPSTILLING

1. januar - 31. desember

Beløp i NOK 1000	Note	2020	2019
Kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter			
Resultat før skatt		(67 409)	18 444
Ordinære avskrivninger, amortisering og nedskrivning	8, 9, 10	80 363	53 894
Endring i varer, kundefordringer og leverandørgjeld		(22 499)	(38 803)
Netto finansposter		19 977	(25 496)
Endring i andre tidsavgrensingsposter		(10 828)	7 284
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter		(396)	15 324
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter			
Investering i immaterielle eiendeler	8	(896)	(5 633)
Utbetaling ved kjøp av varige driftsmidler	9	(264 592)	(196 620)
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		(265 488)	(202 253)
Kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter			
Ny egenkapital		-	220 636
Opptrekk langsiktig gjeld	15	214 478	44 066
Nedbetaling langsiktig gjeld		(1 225)	(5 417)
Renter betalt	16	(17 939)	(10 760)
Renter mottatt	16	256	1 234
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter		195 570	249 760
Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter		(70 314)	62 831
Kontanter og kontantekvivalenter 1.1.		111 685	48 854
Kontanter og kontantekvivalenter 31.12.	11	41 371	111 685





OPPSTILLING OVER ENDRINGER I EGENKAPITAL

NorSun AS pr. 31. desember

Beløp i NOK 1000

	Aksje-kapital	Overkurs	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital 01.01.2019	106 936	0	38 494	145 430
Emisjon 2019	132 174	88 462		220 636
Totalresultat 2019			18 444	18 444
Egenkapital 31.12.2019	239 110	88 462	56 938	384 510
Totalresultat 2020			-67 409	-67 409
Egenkapital 31.12.2020	239 110	88 462	-10 471	317 101





Note 1 Selskapsinformasjon

Årsregnskap for NorSun AS for regnskapsåret 2020 ble vedtatt av styret 21. april 2021. NorSun AS er et aksjeselskap som hører hjemme i Norge. Selskapet ble stiftet 21. desember 2005. Selskapets hovedkontor ligger i Karenslyst Allé 9C, NO-0278 Oslo.

NorSun produserer ingoter og wafere av monokrystallinsk silisium til bruk i høyeffektive solceller. NorSuns visjon er å bli den ledende og mest kostnadseffektive produsenten av monokrystallinske ingoter og wafere til den internasjonale solindustrien.

Note 2 Regnskapsprinsipper

Grunnlag for utarbeidelse av årsregnskapet

Regnskapet er utarbeidet i samsvar med internasjonale regnskapsprinsipper i henhold til regnskapslovens § 3-9 og forskrift om forenklet anvendelse av 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.

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

- Finansielle instrumenter er regnskapsført til virkelig verdi over resultatet.
- Lån, fordringer og andre finansielle forpliktelser er regnskapsført til amortisert kost.

Regnskapet er utarbeidet etter ensartede regnskapsprinsipper for like transaksjoner og hendelser under ellers like forhold.

Inntekter og kostnader i resultatregnskapet er presentert etter art.

Bruk av estimater i utarbeidelsen av årsregnskapet

Ledelsen har brukt estimater og forutsetninger som har påvirket eiendeler, gjeld, inntekter, kostnader og opplysning om potensielle forpliktelser. Dette gjelder særlig vurdering av levetid og avskrivninger på varige driftsmidler, vurdering av levetid og verdifall på immaterielle eiendeler og tilgang til balanseføring av utsatt skattefordel. I de tilfeller hvor faktiske tall ikke er tilgjengelige, eller er beheftet med usikkerhet på tidspunktet for regnskapsavleggelsen, har ledelsen beregnet et beste estimat for bruk i årsregnskapet. Fremtidige hendelser kan medføre at estimatene endrer seg. Estimater og de underliggende forutsetningene vurderes løpende. Endringer i regnskapsmessige estimater regnskapsføres i den perioden endringene oppstår. Hvis endringene også gjelder fremtidige perioder fordeles effekten over inneværende og fremtidige perioder.

Prinsipper for inntektsføring

NorSun produserer og selger monokrystallinske ingoter og wafere til den internasjonale solindustrien og anvender IFRS 15 ved inntektsføring.

Innregning av inntekter skal reflektere overføring av varen til en kunde. Inntekter regnskapsføres når en kunde oppnår kontroll over vare, det vil si det tidspunkt når kunden har muligheten til å bestemme bruken av og kan motta fordelene fra varen eller tjenesten. Dette tidspunktet er bestemt i leveranseforpliktelser og inkoterms i kundekontrakten, typisk ved leveranse av vare til første transportør eller mottak på kundes eiendom. Salgsinntekter er presentert fratrukket merverdiavgift og rabatter.

Renteinntekter inntektsføres basert på effektiv rente-metode etter hvert som de opptjenes.

Segment

Selskapet har ett segment. Finansiell informasjon vedrørende geografisk fordeling er presentert i note 22.





Lånekostnader

Lånekostnader resultatføres når lånekostnaden oppstår. Lånekostnader balanseføres i den grad disse er direkte relatert til kjøp/tilvirking av et anleggsmiddel. Rentekostnadene løper under byggeperioden til anleggsmiddelet balanseføres. Balanseføring av lånekostnadene gjøres frem til det tidspunkt anleggsmiddelet er klart for bruk. Om kostprisen overstiger anleggsmiddelets virkelige verdi blir det foretatt en nedskrivning.

Pensjonskostnader

Selskapet har etablert en innskuddsbasert pensjonsordning for sine ansatte i tråd med kravene i Lov om Obligatorisk Tjenestepensjon. Selskapet har ingen videre forpliktelser når innskuddene er betalt. Selskapets andel av årets innskudd kostnadsføres og klassifiseres sammen med lønnskostnader.

Utenlandsk valuta

Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til kursen på transaksjonstidspunktet. Pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner ved å benytte balansedagens kurs. Ikke-pengeposter som måles til historisk kurs uttrykt i utenlandsk valuta, omregnes til norske kroner ved å benytte valutakursen på transaksjonstidspunktet. Ikke-pengeposter som måles til virkelig verdi uttrykt i utenlandsk valuta, omregnes til valutakursen fastsatt på balansetidspunktet. Valutakursendringer resultatføres løpende i regnskapsperioden.

Inntektsskatt

Skattekostnad består av betalbar skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt/skattefordel er beregnet på alle forskjeller mellom regnskapsmessig og skattemessig verdi på eiendeler og gjeld.

Utsatt skattefordel er regnskapsført når det er sannsynlig at selskapet vil ha tilstrekkelige skattemessige overskudd i senere perioder til å nyttiggjøre skattefordelen. Selskapet regnskapsfører tidligere ikke regnskapsført utsatt skattefordel i den grad det har blitt sannsynlig at selskapet kan benytte seg av den utsatte skattefordelen. Likeledes vil selskapet redusere utsatt skattefordel i den grad selskapet ikke lenger anser det som sannsynlig at det kan nyttiggjøre seg av den utsatte skattefordelen.

Utsatt skatt og utsatt skattefordel er målt basert på forventet fremtidig skattesats knyttet til postene hvor den midlertidige forskjellen har oppstått.

Utsatt skatt og utsatt skattefordel føres opp til nominell verdi og er klassifisert som finansiell anleggsmiddel (langsiktig forpliktelse) i balansen.

Betalbar skatt og utsatt skatt er regnskapsført direkte mot egenkapitalen i den grad skattepostene relaterer seg til egenkapitaltransaksjoner.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Øvrige eiendeler og gjeld klassifiseres som henholdsvis langsiktige eiendeler og langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og antatt virkelig verdi. Kortsiktig gjeld vurderes til nominell verdi.

Forskning og utvikling

Utgifter knyttet til forskningsaktiviteter resultatføres når de påløper. Utgifter knyttet til utviklingskostnader for individuelle prosjekter blir balanseført i den utstrekning selskapet kan påvise:

- teknisk og kommersiell gjennomførbarhet
- tilstrekkelige ressurser til å ferdigstille utviklingen
- fremtidig økonomisk gevinst fra prosjektet





- tilstrekkelige ressurser for ferdigstillelse av utviklingen
- pålitelig måling av utviklingskostnadene

Balanseførte utviklingskostnader føres i balansen til anskaffelseskost fratrukket akkumulerte av- og nedskrivninger. Balanseførte utviklingskostnader avskrives lineært over eiendelens estimerte brukstid.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler måles til anskaffelseskost, fratrukket akkumulerte av- og nedskrivninger. Når eiendeler selges eller avhendes, blir balanseført verdi fraregnet og eventuelt tap eller gevinst resultatføres.

Avskrivning er beregnet ved bruk av lineær metode over estimert brukstid.

Avskrivningsperiode og -metode vurderes årlig. Utrangeringsverdi estimeres ved hver årsavslutning og endringer i estimat på utrangeringsverdi er regnskapsført som en estimatendring.

Hver del av et anlegg, eiendom eller utstyr, med en kostpris som er vesentlig sett i forhold til den totale kostprisen for anlegget avskrives hver for seg.

Ordinær reparasjon og vedlikehold (rutinemessig vedlikehold) av anleggsmidler føres som driftskostnad, mens påkostninger balanseføres og avskrives over anleggets økonomiske levetid. Et anleggsmiddel blir fraregnet ved avhendelse eller når fortsatt bruk ikke er forventet å gi fremtidig økonomisk gevinst. Gevinst eller tap fra salg eller avhendelse av anleggsmidler regnskapsføres som henholdsvis annen driftsinntekt eller annen driftskostnad i det året anleggsmiddelet fraregnes.

Balanseført verdi av anleggsmidler blir vurdert for nedskrivning når hendelser eller endringer i forutsetninger tilsier at balanseført verdi ikke er til stede. Dersom det foreligger en slik indikasjon og hvor balanseført verdi overstiger estimert nytteverdi, blir eiendelen eller den kontantgenererende enheten nedskrevet til nytteverdi.

Nytteverdien av anleggsmidler er det høyeste av markedsverdi minus salgskostnader for anlegget og bruksverdi. Ved fastsettelse av bruksverdien, er estimert fremtidig kontantstrøm neddiskontert til nåverdi ved bruk av en rente før skatt som reflekterer nåværende markedsvurdering av pengenes tidsverdi og risiki spesifikke til anleggsmiddelet. For en eiendel som ikke vesentlig genererer selvstendige innbetalingsstrømmer, bestemmes nytteverdien for den kontantstrømgenererende enheten som eiendelen tilhører. Nedskrivning kostnadsføres i resultatregnskapet

Anlegg under utførelse er klassifisert som anleggsmidler og er oppført til kost inntil tilvirking eller utvikling er ferdigstilt. Anlegg under utførelse blir ikke avskrevet før anleggsmiddelet blir tatt i bruk.

Leieavtaler (leasing)

Selskapet har pr 1. januar 2019 implementert ny IFRS 16 Leieavtaler hvor selskapet ved kontraktinngåelse vurderer om en avtale inneholder et leieforhold hvor konsernet får en rett til å kontrollere bruken av en identifisert eiendel. For identifiserte leieavtaler innregnes eiendeler og tilhørende gjeld ved oppstart av leieavtalen, det vil si datoen som den underliggende eiendelen er tilgjengelig for selskapet.

Leieforpliktelsen blir ved innregning målt til nåverdien av fremtidige leiebetalinger. Leiebetalingene inkluderer faste betalinger og eventuelle betalinger som varierer med en indeks eller rentesats, samt restverdigarantier, og utnyttelse av kjøpsopsjoner. Variable leiebetaling inkluderer ikke i beregning. Leiebetalinger diskonteres til nåverdi med selskapets marginale lånerente dersom den implisitte renten i leieavtalen ikke er tilgjengelig,

Leieavtaler med levetid under 12 måneder eller med lav verdi balanseføres ikke men kostnadsføres direkte i resultatet som en annen driftskostnad.





Balanseført rett til bruk eiendel tilsvarer beregnet leieforpliktelse ved inngåelse av leiekontrakten. Rett til bruk eiendelen avskrives lineært over leieperioden og blir vurdert for nedskrivningsbehov dersom det er indikatorer på verdifall. Eiendelene inngår i varige driftsmidler i balansen.

Varelager

Varelager regnskapsføres til det laveste av anskaffelseskost og netto salgspris. Netto salgspris er estimert salgspris ved ordinær drift fratrukket estimerte utgifter til ferdigstilling, markedsføring og distribusjon. Anskaffelseskost tilordnes ved bruk av FIFO metoden og inkluderer utgifter påløpt ved anskaffelse av varene og kostnader for å bringe varene til nåværende tilstand og plassering. Egenproduserte varer inkluderer variable og faste kostnader som kan allokere basert på normal kapasitetsutnyttelse.

Kontanter og kontantekvivalenter

Kontanter inkluderer kontanter i kasse og bankbeholdning. Kontantekvivalenter er kortsiktig likvide investeringer som omgående kan konverteres til kontanter med et kjent beløp, og med maksimal løpetid på 3 måneder.

Immaterielle eiendeler

Immaterielle eiendeler ervervet separat balanseføres til kost. Balanseførte immaterielle eiendeler regnskapsføres til kost redusert for eventuell av- og nedskrivning.

Internt genererte immaterielle eiendeler, med unntak av balanseførte utviklingskostnader, balanseføres ikke, men kostnadsføres løpende.

Økonomisk levetid er enten bestemt eller ubestemt. Immaterielle eiendeler med bestemt levetid avskrives over økonomisk levetid og testes for nedskrivning ved indikasjoner på dette. Avskrivningsmetode og -periode vurderes minst årlig. Endringer i avskrivningsmetode og eller -periode behandles som estimatendring.

Immaterielle eiendeler med ubestemt levetid testes for nedskrivning minst årlig, enten individuelt eller som en del av en kontantstrømgenererende enhet. Immaterielle eiendeler med ubestemt levetid avskrives ikke. Levetiden vurderes årlig i forhold til om antakelsen om ubestemt levetid kan forsvares. Hvis ikke behandles endringen til bestemt levetid prospektivt.

Offentlige tilskudd

Offentlige tilskudd regnskapsføres når det foreligger rimelig sikkerhet for at selskapet vil oppfylle vilkårene knyttet til tilskuddene, og tilskuddene vil bli mottatt. Regnskapsføring av driftstilskudd innregnes på en systematisk måte over tilskuddsperioden og presenteres som annen inntekt. Investeringsstilskudd balanseføres og innregnes på en systematisk måte over eiendelens brukstid. Investeringsstilskudd innregnes ved at tilskuddet føres som utsatt inntekt.

Finansielle instrumenter

Finansielle instrumenter innregnes i balansen når selskapet har blitt part i instrumentets kontraktsmessige betingelser. Finansielle instrumenter fraregnes når de kontraktsmessige rettighetene eller pliktene er oppfylt, kansellert, utløpt eller overført.

Førstegangs måling av finansielle instrumenter gjøres til virkelig verdi på oppgjørstidspunktet, normalt til transaksjonspris. Etterfølgende måling er avhengig av klassifiseringen av den finansielle eiendelen eller den finansielle forpliktelsen. Klassifiseringen bestemmes av selskapets styring av finansielle instrumenter og karakteristikken av kontantstrømmene til det enkelte instrumentet.

Finansielle eiendeler klassifiseres som senere målt til enten amortisert kost, virkelig verdi over utvidet resultat eller virkelig verdi over resultat. Finansielle forpliktelser klassifiseres som senere målt til enten amortisert kost eller virkelig verdi over resultat.





Selskapets finansielle eiendeler består i all hovedsak av kundefordringer, andre kortsiktige fordringer og kontanter og kontantekvivalenter, hvorav kundefordringer og andre fordringer som målt til amortisert kost.

Selskapet holder verken finansielle derivater, eller gjeldsinstrumenter holdt for handelsformål. I hovedsak klassifiseres derfor selskapets finansielle forpliktelser som senere målt til amortisert kost.

Nedskrivning av finansielle eiendeler (kundefordringer)

For finansielle eiendeler som måles til amortisert kost avsetter selskapet for forventet kredittap.

Selskapets finansielle eiendeler består i hovedsak av kundefordringer og andre kortsiktige fordring, uten vesentlige finansieringselementer. Det benyttes en forenklet metode for avsetning til forventet kredittap på disse fordringene hvor en gjennom kombinasjon av individuelle og sjablonmessige vurderinger, måler forventet tapsavsetningen til et beløp som tilsvarer forventede kredittap i levetiden.

Nedskrivninger av finansielle eiendeler vurdert til amortisert kost innregnes i resultatregnskapet.

Egenkapital

Gjeld og egenkapital

Finansielle instrumenter er klassifisert som gjeld eller egenkapital i overensstemmelse med den underliggende økonomiske realiteten.

Renter, utbytte, gevinst og tap relatert til et finansielt instrument klassifisert som gjeld, vil bli presentert som kostnad eller inntekt. Utdelinger til innehavere av finansielle instrumenter som er klassifisert som egenkapital vil bli regnskapsført direkte mot egenkapitalen.

Kostnader ved egenkapitaltransaksjoner

Transaksjonskostnader direkte knyttet til en egenkapitaltransaksjon blir regnskapsført direkte mot egenkapitalen etter fradrag for skatt.

Avsetninger

Avsetning for forpliktelser som restruktureringer, tapskontrakter og rettslige krav innregnes når selskapet, som følge av en tidligere hendelse, har en eksisterende juridisk eller underforstått forpliktelse, det er sannsynlig av selskapet vil måtte gjøre opp forpliktelsen, og beløpet kan estimeres pålitelig. Det avsettes ikke for fremtidig driftstap. Avsetninger måles til ledelsens beste estimat av utgiftene for å gjøre opp forpliktelsene på rapporteringsdatoen.

Hvis effekten av pengenes tidsverdi er vesentlig, fastsettes avsetninger ved å diskontere forventet fremtidig kontantstrøm til en rente før skatt som reflekterer nåværende markedsvurdering av pengenes tidsverdi og, hvis hensiktsmessig, risiker knyttet til forpliktelsen. I de tilfeller diskontering benyttes, resultatføres økningen i avsetningen på grunn av tidens gang, som rentekostnad.

Betingede forpliktelser

Usikre/betingede forpliktelser balanseføres i den grad det foreligger sannsynlighetsvekt for at forpliktelsen kommer til oppgjør i form av en overføring av økonomiske ressurser og oppgjørets størrelse kan estimeres pålitelig.

Hendelser etter balansedagen

Ny informasjon etter balansedagen om selskapets finansielle stilling på balansedagen er hensyntatt i årsregnskapet. Hendelser etter balansedagen som ikke påvirker selskapets finansielle stilling på balansedagen, men som vil påvirke selskapets finansielle stilling i fremtiden er opplyst om dersom dette er vesentlig. Det henvises til note 3 for ytterligere informasjon.





Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen er utarbeidet etter den indirekte metode. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd og andre kortsiktige, likvide plasseringer.

Nye og endrede standarder og fortolkninger med fremtidig ikrafttredelsestidspunkt

Det foreligger ikke nye i standarder eller fortolkninger som er vedtatt frem til tidspunkt for avleggelse av finansregnskapet, og hvor ikrafttredelsestidspunkt er frem i tid med forventet vesentlig effekt for NorSun sitt regnskap. NorSun sin intensjon er å implementere de relevante endringene på ikrafttredelsestidspunktet, under forutsetning av at EU godkjenner endringene før avleggelse av finansregnskapet.

Note 3 Hendelser etter balansedagen
--

Nytt konvertibelt lån på opp til NOK 88 millioner: De langsiktige følgene av Covid-19 har vært mer dyptgående enn først antatt og forårsaket ytterligere forsinkelser av ekspansjonsprosjektet. Dette har påvirket likviditeten negativt og styret har etablert et konvertibelt lån på opp til NOK 88 millioner. Etter balansedagen har de fire største aksjonærer tegnet sin pro-rata andel og innbetalt NOK 60 millioner. Resterende aksjonærer har fått tilbud om å tegne sin pro rata andel for opp til totalt NOK 28 millioner.





Note 4 Varelager og varekostnad

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Råvarer	37 822	35 079
Varer i arbeid	58 424	33 991
Forbruksmaterieell	21 411	23 093
Lager av ferdige varer til kostpris	496	10 620
Bokført verdi av varelager	118 153	102 783
Varekostnad		
Kostpris solgte varer	203 225	215 723
Sum	203 225	215 723

Selskapets varelager er stillet som sikkerhet for selskapets langsiktige gjeld, jfr note 16.

Note 5 Lønnskostnader og godtgjørelse til styre

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Lønn	127 134	132 289
Arbeidsgiveravgift	16 485	17 073
Pensjonskostnader	3 901	3 484
Ander personalkostnader	5 568	4 730
Sum	153 087	157 576

Pr. 31. desember 2020 hadde selskapet 243 ansatte, mot 235 ansatte pr. 31. desember 2019.

Ytelser til ledende ansatte	Fastlønn	Andre ytelser	Styreleder
Adm. Direktør	2 287	110	-
Styreleder			-

Administrerende direktør har ikke oppjent bonus for 2020 og reduserte sin lønn til 6G i perioden april til juni i solidaritet med de permitterte. Andre ytelser er i all hovedsak knyttet til bilgodtgjørelse. Ved oppsigelse av ansettelsesforhold foreligger en 6 måneders oppsigelsesfrist. Administrerende direktør har ikke krav på sluttlønn utover lønn i oppsigelsesperioden. Administrerende direktør eier og kontrollerer 43,095 NorSun aksjer.

Det er ikke utbetalt styrehonorarer eller kompensasjon til styrets medlemmer i 2020.

Det er i 2019 etablert et opsjonsprogram for 6 ledende ansatte. Opsjonsprogrammet er basert på følgende prinsipper: a) Aksjeprisen skal være NOK 6,14 per aksje; b) Opsjonene må utøves innen 31. desember 2024; c) Antallet opsjoner tildelt den enkelte er basert på en forventet opsjonsverdi tilsvarende 50% av grunnlønn for CEO og 30% av grunnlønn for resten av ledelsen, basert på en fremtidig referanseverdi som tilsvarer en årlig verdistigning på 15%; d) Opsjonsavtalen inneholder bestemmelser om opptjening og andre bestemmelser som er vanlig knyttet til opsjoner, herunder medsalgsrett og -plikt; e) Totalt antall opsjoner skal ikke overstige 3,5 millioner, tilsvarende 4,8% av totalt antall utstedte aksjer (fullt utvannet).

Pensjon

NorSun AS har en innskuddsbasert pensjonsordning hvor selskapet dekker 4.0% av lønn fra 1-7,1 G og 6% av lønn mellom 7,1-12G. Selskapets pensjonsordning tilfredsstiller kravet til Obligatorisk Tjenestepensjon.

Selskapet har en avalefestet ordning for førtidspensjonering (AFP) som er en ytelsesbasert flerforetaksordning. Det er ikke mulig for selskapet å beregne selskapets andel av eiendeler og gjeld, og ordningen blir derfor innregnet som innskuddsbasert pensjonsplan. Ved uttak avsettes det for selskapets forpliktelse til å dekke egenandel i AFP perioden.

Hele beløpet kostnadsføres ved uttak. I 2020 var det to personer som benyttet seg av AFP.

Note 6 Andre driftskostnader

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Kjøp av profesjonelle tjenester og andre fremmedytelser	4 338	6 683
Husleie, strøm, renhold og andre kostnader knyttet til lokaler	3 720	6 896
IT og kommunikasjonsutgifter	6 460	6 708
Driftsmaterieell, arbeidsklær og verneutstyr	5 444	3 718
Reparasjon og vedlikehold	8 575	6 796
Reise- og representasjonsutgifter	466	1 218
Frakt vedrørende salget	8 829	6 765
Forsikring	1 442	1 132
Leie - utstyr	132	170
Eiendomsskatt	772	760
Øvrige driftskostnader	1 400	960
Sum andre driftskostnader	41 578	41 806





Revisjonshonorar

Godtgjørelse til revisor er fordelt på følgende:

	2 020	2 019
Lovpålagte revisjonstjenester	400	410
Attestasjonstjenester	115	50
Andre ikke-revisjonstjenester	-	35
Sum	515	495

Merverdiavgift er ikke inkludert i revisjonshonoraret.

Forsknings- og utviklingskostnader

NorSun AS har balanseført ca. NOK 1,0 millioner (netto etter tilskudd) på forsknings- og utviklingskostnader i 2020, med det formål å optimalisere produksjonsprosessen av monokrystallinske silisium wafere. Prosjektene inkluderer krystalltrekking, varmesoner samt sagemetoder som ikke benytter tradisjonell sagetråd, men diamantbelagt tråd.

Offentlig støtte er mottatt gjennom Skattefunn, Innovasjon Norge, Norges Forskningsråd og EU. Støtte er regnskapsført som kostnadsreduksjon i takt med resultatføring av forskning og utviklingskostnader.

Note 7 Skatt

Beløp i NOK 1000

Årets skattekostnad fordeler seg på:	2020	2019
Betalbar skatt	0	0
Endring i utsatt skatt	-15 125	926
Endring i nedvurdering av utsatt skattefordel	15 125	-926
Sum skattekostnad	0	0

Beregning av årets skattegrunnlag:

Resultat før skattekostnad	-67 409	18 444
Ikke fradragsberettigede kostnader	14	-10 883
SkatteFunn	-1 356	-3 349
Offentlig støtte - ikke skattepliktig	0	0
Endring i midlertidige forskjeller	1 275	-57 108
Årets skattegrunnlag	-67 476	-52 896

22% betalbar skatt	0	0
--------------------	---	---

Midlertidige forskjeller:

	31/12/2020	31/12/2019	Endring
Varelager	0	0	0
Fordringer og andre fordringer	0	0	0
Anleggsmidler	-158 787	-157 512	1 275
Leasing avtaler	-130	-131	-1
Annen avsetning for gjeld	0	0	0
Sum midlertidige forskjeller før underskudd til fremføring	-158 917	-157 643	1 274
Underskudd til fremføring	-1 848 574	-1 781 098	67 476
Grunnlag for utsatt skattefordel i balansen	-2 007 491	-1 938 741	68 750
22% utsatt skatt	-441 648	-426 523	15 125
Nedvurdering utsatt skattefordel	441 648	426 523	-15 125
Balanseført utsatt skatt (skattefordel)	0	0	0

Effektiv skattesats:

22% av resultat før skatt	-14 830	4 058
Permanente forskjeller 22%	-295	-3 131
Endring i nedvurdering av utsatt skattefordel	15 125	-926
Effekt på utsatt skatt av endret skattesats	0	0
Beregnet skattekostnad	0	0
Effektiv skattesats	0%	0%

Utsatt skattefordel er ikke regnskapsført da det ikke kan tilstrekkelig sannsynliggjøres at selskapet kan benytte seg av utsatt skattefordel i det korte bildet.



Note 8 Immaterielle eiendeler

Beløp i NOK 1000	Teknologi-rettigheter	Internt utviklede eiendeler	Sum
Balansført verdi 1. januar 2019	20 612	47 492	68 103
Tilgang	-	-	-
Tilgang - utviklet internt	-	5 633	5 633
Nedskrivning	-	-	-
Avskrivning	-4 122	-4 976	-9 098
Balansført verdi 31. desember 2019	16 489	48 149	64 638
Balansført verdi 1. januar 2020	16 489	48 149	64 638
Tilgang	-	-	-
Tilgang - utviklet internt	-	896	896
Nedskrivning	-	-3 974	-3 974
Avskrivning	-4 122	-9 340	-13 462
Balansført verdi 31. desember 2020	12 367	35 731	48 098
Pr. 31. desember 2020			
Anskaffelseskost	57 760	85 227	142 988
Akkumulerte av- og nedskrivninger	-45 393	-49 497	-94 890
Balansført verdi 31. desember 2020	12 367	35 731	48 098
Økonomisk levetid	7 år	4-5 år	
Avskrivningsmetode	Lineær	Lineær	

Eiendeler under utvikling inkluderer prosjekter som fortsatt er under utvikling og hvor avskrivning ikke er startet.

Immaterielle eiendeler pr 31. desember 2020 er knyttet til aktiverte utviklingskostnader og kjøp av teknologirettigheter, og avskrives lineært over forventet levetid.

Selskapet har gjennomgått nedskrivningsindikatorer og foretatt nedskrivningsvurderinger av varige driftsmidler. Med bakgrunn i foretatte tester er det ikke identifisert nedskrivningsbehov. Se note 9 for ytterligere beskrivelse.

Note 9 Varige driftsmidler

Beløp i NOK 1000	Maskiner og utstyr	Bygg	Anlegg under utførelse	Sum
Balansført verdi 1. januar 2019	181 968	-	6 531	188 499
Tilgang	53 005	129 192	151 150	333 347
Avgang	-121 855	-	-	-121 855
Nedskrivning	-	-	-	-
Akkumulerte avskrivninger avgang	121 855	-	-	121 855
Justering	-22 465	-	-	-22 465
Avskrivning	-38 936	-4 307	-	-43 243
Balansført verdi 31. desember 2019	173 572	124 885	157 681	456 138
Pr. 31. desember 2019				
Anskaffelseskost	508 942	129 192	157 681	795 815
Akkumulerte av- og nedskrivninger	-335 370	-4 307	-	-339 677
Balansført verdi 31. desember 2019	173 572	124 885	157 681	456 138
Balansført verdi 1. januar 2020	173 572	124 885	157 681	456 138
Tilgang	50 268	-	216 975	267 243
Avgang	-	-	-	-
Nedskrivning	-2 278	-	-	-2 278
Avskrivning	-49 497	-8 364	-	-57 862
Balansført verdi 31. desember 2020	172 064	116 521	374 656	663 241
Pr. 31. desember 2020				
Anskaffelseskost	559 210	129 192	374 656	1 063 058
Akkumulerte av- og nedskrivninger	-387 145	-12 671	0	-399 817
Balansført verdi 31. desember 2020	172 064	116 521	374 656	663 241
Økonomisk levetid	3 - 10 år	20 år		
Avskrivningsmetode	lineær	lineær		

Varige driftsmidler inkluderer byggelånsrenter i forbindelse med bygging av visse eiendeler.

Det er gitt pant i selskapets driftsmidler i forbindelse med opptak av langsiktig gjeld (jfr. note 16)





Selskapet har investert vesentlige verdier i langsiktige eiendeler i form av materielle og immaterielle eiendeler. Balanseførte eiendeler overvåkes løpende og ved indikatorer på at verdien av eiendelene ikke lenger er gjenvinnbare foretas verdifalltest av eiendelene. Dersom verdifalltest indikerer at bokført verdi av eiendelene overstiger eiendelens gjenvinnbare beløp, definert som det høyeste av nettosalg- og bruksverdi, nedskrives eiendelen til det gjenvinnbare beløpet. Selskapet består av ett segment og har ikke identifisert uavhengige kontantstrømmer på lavere nivå enn dette. Ved indikasjon av verdifall er derfor verdifalltesting gjennomført på selskapsnivå.

Basert på årets resultater er det per 31. desember 2020 foretatt nedskrivingsvurdering av selskapets materielle og immaterielle eiendeler. Nedskrivingsvurderingen indikerer ikke verdifall på balanseførte immaterielle og materielle eiendeler, og viser gjenvinnbare beløp utover balanseførte beløp.

Note 10 Leieavtaler

Selskapet har tatt i bruk ny IFRS 16 Leieavtaler fra 1. januar 2019. Ikke vesentlige leieforpliktelser balanseføres som rentebærende gjeld og tilhørende "rett til bruk eiendel" balanseføres og avskrives over leieperioden. Kortsiktige leieavtaler eller leieavtaler med lav verdi kostnadsføres som andre driftskostnader.

Selskapets har ved utgangen av 2020 4 stykk løpende leieavtaler, hvor av de største er knyttet til selskapets leieavtale for hovedkontor i Oslo, samt leie av IT-utstyr. Løpetiden på leieavtalen varierer fra 48-60 måneder og det er ikke identifisert vesentlige opsjonsklausuler eller variable betalingslementer i avtalene.

Leieavtalene har i 2020 hatt resultat effekt på NOK 3,1 millioner hvorav NOK 2,8 millioner er kostnadsført som avskrivninger av rett til bruk eiendel, og NOK 0,3 millioner resultatført som rentekostnad på leieforpliktelsen.

Beløp i NOK 1000

Balanseførte rett til bruk eiendeler

	Kontor/Leiligheter	Maskiner	Tranpostmidler	Sum
Balanseført verdi 1.1.2019	5 140	0	341	5 481
Tilgang	0	6 258	0	6 258
Avskrivninger	-1 285	-170	-99	-1 554
Balanseført verdi 31.12.2019	3 855	6 088	241	10 185
Balanseført verdi 1.1.2020	3 855	6 088	241	10 185
Tilgang	0	0	0	0
Avskrivninger	-1 285	-1 402	-99	-2 787
Avgang	0	-2 652	0	-2 652
Balanseført verdi 31.12.2020	2 570	2 034	142	4 747

Beløp i NOK 1000

Udiskontert leieforpliktelse og forfall av betalinger

	<1 år	1-2 år	2-5 år	Sum
Totale udiskonterte forpliktelser	1 913	1 950	1 014	4 877

Note 11 Andre fordringer

Beløp i NOK 1000

	2020	2019
Forskuddsbetalte kostnader/utstyr	7 847	13 940
Fordringer på ansatte	7	381
Til gode offentlige avgifter mv	5 167	12 091
Fordring offentlige støtteordninger	6 209	3 349
Sum	19 230	29 762

Note 12 Kontanter og kontantekvivalenter

Beløp i NOK 1000

	2020	2019
Ordinære bankinnskudd	29 664	100 679
Bundet skatetrekkkonto	7 230	6 525
Øvrige bundne midler	4 477	4 481
Sum	41 371	111 685

Note 13 Annen kortsiktig gjeld

Beløp i NOK 1000

	2020	2019
Opplyente feriepenger	16 207	16 887
Skyldig offentlige avgifter	12 080	11 157
Påløpne renter	4 305	3 277
Forskudd fra kunder	3 032	3 169
Påløpne kostnader	13 415	11 086
Øvrig kortsiktig gjeld	2 992	6 440
Sum	52 030	52 016





Note 14 Egenkapital og aksjonærinformasjon

Selskapets aksjekapital pr. 31. desember 2020 på NOK 239.109.937 består av 71.804.786 aksjer, hver pålydende NOK 3,33. Alle aksjer er fullt innbetalt. Selskapet har kun én aksjeklasse.

Aksjonær	Antall aksjer	%	Roller
Nysnø Klimainvesteringer AS	13 314 479	18,54%	Styremedlem Eivind Egeland Olsen er CIO i Nysnø Klimainvesteringer AS
ABN AMRO Energy Transition Fund BV	13 313 457	18,54%	Styremedlem Fredrik Deutman er MD i ABN Amro ETF
Scatec Innovation AS*	11 466 860	15,97%	Styremedlem John Andersen Jr. er CEO i Scatec Innovation AS
Arendals Fossekompagni ASA	11 458 797	15,96%	Styremedlem Lars Peder Fensli er CFO i Arendals Fossekompagni
Ojada AS	3 377 373	4,70%	
Fondsavanse AS	3 154 408	4,39%	
Hydro Energi AS	3 003 567	4,18%	
MP Pensjon PK	2 386 982	3,33%	
Solan Capital AS	2 278 291	3,17%	
Bergen Kommunale Pensjonskasse	1 368 840	1,91%	
Sum 10 største	65 125 074	90,70%	
Andre	6 679 712	9,30%	
Sum	71 804 786	100,00%	

* inkluderer Scatec Invest III (1,12%), som er kontrollert av Scatec Innovation AS, men eid av Scatec Innovation AS ansatte

	2020	2019
Aksjebeholdning pr. 31.12.	71 804 786	71 804 786

Note 15 Resultat per aksje

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Resultat	-67 409	18 444
Gj.snittlig antall aksjer (in 1000)	71 805	71 805
Ordinært resultat per aksje (NOK)	-0,94	0,26
Utvannet resultat per aksje (NOK)	-0,94	0,26

Note 16 Rentebærende gjeld

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Rentebærende lån	471 084	262 686
Balansførte lånekostnader	4 961	107
Sum rentebærende gjeld	476 046	262 793

Nedbetalingsprofil:	2021	2022	2023	Etter 2024	Sum
Banklån	27 230	38 123	-	-	65 353
Covid-19	-	25 000	25 000	-	50 000
Bygglån	966	3 991	-	-	4 957
Kommunale lån	800	800	800	1 600	4 000
Innovasjons lån 2015-2019	3 500	7 100	7 100	2 717	20 417
Innovasjons lån 2020	-	4 000	11 000	25 200	40 200
Klimateknologilån	-	-	-	166 345	166 345
Sellers kreditt (Bygg Årdal)	3 300	3 400	3 500	114 575	124 775
Total	35 796	82 414	47 400	310 436	476 046

Renten er flytende og følger NIBOR for hoveddelen av låneporteføljen. Se note 20 for beskrivelse av renterisiko.

Covenants:

Låneavtalen regulerer finansielle covenants knyttet til minimums likviditet på NOK 10 millioner og en egenkapitalandel større enn 20%. Alle gjeldende covenants er oppfylt ved utgangen av 2020.

Sikkerhet:

Det er stillet sikkerhet for gjelden i selskapets bygg, varelager, kundeordre og produksjonsutstyr.

Note 17 Finansinntekter og -kostnader

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Renteinntekter	256	1 234
Disagio	-37 758	-17 426
Agio	39 459	16 069
Rentekostnader	-17 939	-10 759
Garantikostnader	-3 412	-3 835
Rentekostnad - ikke kredittsituasjoner	-93	-1 406
Andre finanskostnader	-491	-144
Andre finansinntekter	0	42 034
Sum finanskostnader	-19 977	25 767

20





Note 18 Transaksjoner med nærstående parter

Selskapet legger til grunn armlengdes prinsipp ved avtaler eller transaksjoner med nærstående parter. Nærstående parter utover de spesifisert under inkluderer selskapets hovedbankforbindelser som er aksjonærer i selskapet. Hovedbankforbindelsene har per 31.12.2020 en eierandel på 2.32% av selskapet.

Leiekostnader

NorSun har inngått en avtale om leie av kontorlokaler i Oslo fra Scatec Innovasjon AS. Avtalen er inngått på markedsmessige betingelser.

NorSun har i 2020 hatt transaksjoner med følgende selskaper i Norsk Hydro (aksjonær):

Beløp i NOK 1000	2020	2019
Hydro Aluminium AS	9 605 *)	8 767 *)

*) Beløpene er inkl. mva

Note 19 Forpliktelser

Beløp i NOK 1000

	Sum*	Mindre enn 1 år	1 - 2 år
--	------	-----------------	----------

Kontraktfestede betalingsforpliktelser pr. 31. desember 2019

Råvarer	163 443	96 638	66 806
Service avtaler	975	975	-
Sum	164 418	97 613	66 806

Kontraktfestede betalingsforpliktelser pr. 31. desember 2020

Råvarer	49 062	49 062	-
Service avtaler	1 880	1 021	859
Sum	50 942	50 083	859

NorSun var pr. 31. desember 2020 kontrakt forpliktet til å kjøpe råvarer fra tredjepart, i henhold til beløpene ovenfor. Råvareforpliktelsene er i all hovedsak polysilikon kjøp og tilsvarer kontraktfestet wafersalg.

Note 20 Finansielle instrumenter og markedsverdi

Fastsettelse av virkelig verdi

Selskapets finansielle instrumenter er listet i tabell under.

Finansielle instrumenter inkluderer instrumenter som er verdsatt til virkelig verdi og til amortisert kost.

Selskapet har ikke inngått valutaterminkontrakter eller rentebytteavtaler for regnskapsårene 2019 og 2020 og har således ikke utestående derivater pr 31. desember 2020.

Balanseført verdi av kontanter og kontantekvivalenter og kassekreditt er tilnærmet lik virkelig verdi på grunn av at disse instrumentene har kort forfallsid. Tilsvarende er kundefordringer og leverandørgjeld tilnærmet lik virkelig verdi da de inngås til "normale" betingelser.

Under følger en sammenligning av balanseførte verdier og virkelig verdi for selskapets finansielle instrumenter.

	2020 (IFRS 9)		2019 (IFRS 9)	
	Bokført verdi	Markedsverdi	Bokført verdi	Markedsverdi
Finansielle eiendeler				
Kontanter og kontantekvivalenter	41 371	41 371	111 685	111 685
Kundefordringer	12 548	12 548	9 896	9 896
Andre kortsiktige fordringer	19 230	19 230	29 762	29 762
Finansiell gjeld				
Leverandørgjeld og annen gjeld	114 341	114 341	137 884	137 884
Rentebærende gjeld og andre lån				
Rentebærende gjeld	476 046	476 046	262 793	262 793

Finansiell Risiko

NorSun benytter finansielle instrumenter som banklån og lån fra andre kredittinstitusjoner. Formålet med disse finansielle instrumentene er å skaffe kapital til investeringer i selskapets virksomhet. I tillegg har selskapet finansielle instrumenter som kundefordringer, leverandørgjeld o.l. som er direkte knyttet til virksomhetens daglige drift.

De viktigste finansielle risiki selskapet er utsatt for er knyttet til renterisiko, likviditetsrisiko og valutarisiko.

Da NorSun driver internasjonal virksomhet er det utsatt for betydelig valutarisiko.

(i) Kredittrisiko

NorSun har noen få, store kunder, hvilket kan gi en konsentrasjon av kredittrisiko. Selskapets 2 største kunder stod for ca 82% av omsetningen i 2020. Selskapet bruker i all hovedsak faktoring og eller forskuddsbetalinger ved inngåelse av kundeavtaler. Det er ledelsens oppfatning at det ikke knytter seg betydelig kredittrisiko til selskapets omløpsmidler.





(ii) Renterisiko

Selskapet har, jfr. note 16, finansiering i rentebærende gjeld. Gjelden har flytende rentebetingelser basert på NIBOR + en margin, som betyr at selskapet er eksponert for endringer i rentenivået. NorSun vurderer løpende risikoreducerende tiltak som flytende til fast rentebytteavtale, men har i 2020 ikke benyttet seg av denne type finansielle instrumenter.

En endring i renten på +/- 1% vil gi en effekt på selskapets rentebetalinger med +/- NOK 4,8 mil på årlig basis. Selskapets gjeld er i norske kroner.

(iii) Likviditetsrisiko

NorSuns strategi er å ha tilstrekkelig kontanter, kontantekvivalenter eller lånerammer til enhver tid til å kunne finansiere drift og investeringer. Selskapet opererer innen en industri i sterk vekst og ønsker å opprettholde en høy grad av finansiell fleksibilitet ved å ha tilgang til tilstrekkelig finansiering. På grunn av press på likviditeten rapporteres det regelmessig til styret på ulike likviditetsparametre.

(iv) Valutarisiko

NorSun driver internasjonal virksomhet og er utsatt for valutarisiko. Risikoen relaterer seg hovedsakelig til svingninger i USD og EUR mot norske kroner. Det vil til en viss grad foreligge naturlig sikring av inntekter og kostnader i USD. På grunn av lengde på kontraksperiode mot sentrale kunder og leverandører samt avtaler om faste priser og valutamekanismer har valutaterminkontrakter ikke vært benyttet gjennom året. Valutarisiko vurderes løpende av selskapet og man har i 2020 redusert risiko gjennom å kontraktsfeste salg i norske kroner.

Selskapets hovedmålsetning med sikringsstrategien er å forbedre NorSuns langsiktige konkurransevne og lønnsomhet gjennom å redusere/kontrollere risiko og eksponering mot uforutsette valutasingninger.

Transaksjoner i utenlandsk valuta bokføres til transaksjonsdagens kurs, og valutagevinst- og/eller -tap resultatføres løpende. Det var ingen uoppgjorte terminkontrakter pr. 31. desember 2020.

Effekt på netto valutagevinst (tap)

Hvis lokal valuta hadde svekket seg/styrket seg med 10% mot alle andre valutaer for NorSun pr. 31. desember 2020, og med alle andre variabler holdt konstant ville netto resultat for selskapet for året hatt et estimert effekt på NOK 5,0 millioner. Dette som følge av at selskapet har kontraktsfestet ca 70% av total årsomsætning i norske kroner. Valutarisiko mot øvrige 30% av kundene til NorSun, blir minimert gjennom at selskapet også foretar mye av sine innkjøp i USD og EUR.

Note 21 Kundefordringer

Beløp i NOK 1000

Pr. 31. desember 2020 hadde selskapet følgende aldersfordeling på kundefordringer:

	Ikke forfalt	0-30 dager	60-90 dager	> 90 dager	Sum
Kundefordringer	11 479	1 069	0	0	12 548

Selskapet har gjennom 2020 hatt avtale om factoring med DNB og kredittgarantier fra Coface GK Forsikring. Gjennom factoringavtale overtar DNB risiko og rett på 90 % av kontantstrømmer mot kunde, resterende 10% er selskapets egen risiko. Det er ikke gjort avsetning for forventet tap på kundefordringer.

Kredittrisiko og valutarisiko knyttet til kundefordringer er nærmere omtalt i note 20.

Selskapets kundefordringer er stillet som sikkerhet for selskapets lån til kreditinstitusjoner, jfr note 16.

Note 22 Salgsinntekter

Beløp i NOK 1000

	Geografisk fordeling*	
	2020	2019
Malaysia	237 855	391 587
Kina	83 412	15 930
Filippinene	65 572	30 043
Frankrike	22 022	10 930
Andre	18 590	10 662
Sum	427 451	459 153

* Etter kundens lokalisering

Selskapets driftsinntekter genereres gjennom leveranser av ingot og wafere til bruk i solcelleproduksjon. Det er ikke identifisert vesentlige separerbare forpliktelser i leveransen og leveransen inntektsføres når kontroll over varen overføres til mottaker. Kontrolloverføring er styrt av incoterms i avtaler med motpart og vil vanligvis være på ved leveranse til første transportør eller på motparts eiendom. Selskapets eiendeler ved oppfyllelse av kontrakten er i all hovedsak kundefordringer. Selskapet har ikke regnskapsført vesentlige gjeldsposter knyttet til oppfyllelse av kundekontrakter.





Verification

Transaction 09222115557445682000

Document

NorSun 2020 Årsberetning og -regnskap 2020

Main document

23 pages

Initiated on 2021-04-22 17:41:11 CEST (+0200) by Intility

eSign (Ie)

Finalised on 2021-05-03 09:58:42 CEST (+0200)

Initiator

Intility eSign (Ie)

esign@intility.no

Signing parties

John Andersen jr. (JAj)

On behalf of Scatec Innovation AS

john.andersen@scatec.no

90174080

Signed 2021-04-22 19:29:14 CEST (+0200)

Frederik Deutman (FD)

On behalf of ABN AMRO Private Equity

Frederik.Deutman@abnamro-privateequity.nl

(6) 51987631

Signed 2021-04-22 19:30:34 CEST (+0200)

Lars Peder Fensli (LPP)

On behalf of Arendals Fossekompagni

Lars.Peder.Fensli@arendalsfoss.no

95363670

Signed 2021-04-25 17:57:49 CEST (+0200)

Eivind Egeland Olsen (EEO)

On behalf of Nysnø klimainvesteringer

eivind.egeland.olsen@nysnoinvest.no

90655215

Signed 2021-04-29 08:47:57 CEST (+0200)

Peder Vindedal (PV)

On behalf of NorSun AS

Peder.Olai.Vindedal@norsun.no

95832645

Signed 2021-05-03 08:23:52 CEST (+0200)

Ole-Monrad Jevnaker (OJ)

On behalf of NorSun AS

ole.monrad.jevnaker@norsun.no

95238473

Signed 2021-05-03 09:19:30 CEST (+0200)

Svenn Ivar Fure (SIF)

On behalf of NorSun AS

svenn.ivar.fure@norsun.no

97760627





Verification

Transaction 09222115557445682000

Sum by fire

Signed 2021-05-03 09:58:42 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

