



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2019 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

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

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2019 - 31.12.2019

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: 25.06.2020

Grunnlag for avgivelse

År 2019: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2018: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2019

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	2019	2018
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Salgsinntekt		459 153 000	512 591 000
Annen driftsinntekt		0	3 000 000
Sum inntekter		459 153 000	515 591 000
Kostnader			
Varekostnad	4	215 723 000	269 226 000
Lønnskostnad	5	154 782 000	144 789 000
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	8,9,10	53 894 000	44 002 000
Annen driftskostnad	6	41 806 000	56 481 000
Sum kostnader		466 205 000	514 498 000
Driftsresultat		-7 052 000	1 093 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen finansinntekt	17,20	25 496 000	0
Sum finansinntekter		25 496 000	0
Annen finanskostnad	17,20	0	15 471 000
Sum finanskostnader		0	15 471 000
Netto finans	17,20	25 496 000	-15 471 000
Ordinært resultat før skattekostnad			
Skattekostnad på ordinært resultat	7	0	0
Ordinært resultat etter skattekostnad		18 444 000	-14 378 000
Årsresultat		18 444 000	-14 378 000
Overføringer og disponeringer			
Overføringer til/fra annen egenkapital		18 444 000	-14 378 000
Sum overføringer og disponeringer		18 444 000	-14 378 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Forskning og utvikling	8	64 638 000	68 103 000
Sum immaterielle eiendeler	8	64 638 000	68 103 000
Varige driftsmidler			
Maskiner og anlegg	9	456 138 000	188 499 000
Rett til bruk eiendeler	10	10 185 000	0
Sum varige driftsmidler	9	466 323 000	188 499 000
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler		100 000	100 000
Sum finansielle anleggsmidler		100 000	100 000
Sum anleggsmidler		531 061 000	256 702 000
Omløpsmidler			
Varer			
Varer	4	102 783 000	100 807 000
Sum varer	2	102 783 000	100 807 000
Fordringer			
Kundefordringer	21	9 896 000	13 947 000
Andre fordringer	11	29 762 000	12 606 000
Sum fordringer		39 658 000	26 553 000
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter og lignende	12	111 685 000	48 854 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		111 685 000	48 854 000
Sum omløpsmidler		254 126 000	176 214 000
SUM EIENDELER		785 187 000	432 916 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2019	2018
BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD			
Egenkapital			
Innskutt egenkapital			
Selskapskapital	14	239 110 000	106 936 000
Sum innskutt egenkapital		239 110 000	106 936 000
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		145 400 000	38 494 000
Sum opptjent egenkapital		145 400 000	38 494 000
Sum egenkapital		384 510 000	145 430 000
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	16	262 793 000	97 763 000
Øvrig langsiktig gjeld	10	10 316 000	42 035 000
Sum annen langsiktig gjeld		273 109 000	139 798 000
Sum langsiktig gjeld		273 109 000	139 798 000
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		75 552 000	107 488 000
Annen kortsiktig gjeld	13	52 016 000	40 200 000
Sum kortsiktig gjeld		127 568 000	147 688 000
Sum gjeld		400 677 000	287 486 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		785 187 000	432 916 000



Building a better
working world

Statsautoriserte revisorer
Ernst & Young AS

Dronning Eufemias gate 6, 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 2019, resultatregnskap, oppstilling av endringer i egenkapital og kontantstrømpstilling 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 2019, 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 avvikle 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. Betyggende 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 bokføringsskikk i Norge.

Oslo, 19. juni 2020
ERNST & YOUNG AS

Revisjonsberetningen er signert elektronisk

Petter Helseth
statsautorisert revisor

Uavhengig revisors beretning - Norsun AS

A member firm of Ernst & Young Global Limited

Penneo Dokumentnøkkel: ITBOD-PXXGE-WW04Y-HW5KB-353HC-208VL



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

2020-06-19 06:59:41Z



Penneo Dokumentnøkkel: ITBQD-PXXGE-WW04Y-HW5KB-353HC-208VL

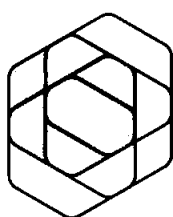
Dokumentet er signert digitalt, med **Penneo.com**. Alle digitale signatur-data i dokumentet er sikret og validert av den datamaskin-utregnede hash-verdien av det opprinnelige dokument. Dokumentet er låst og tids-stemplet med et sertifikat fra en betrodd tredjepart. All kryptografisk bevis er integrert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

2019



Styrets årsberetning 2019

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 produksjonsanlegg beliggende i Årdal.

Vesentlige hendelser

- Inntekter på NOK 459 millioner (NOK 516 millioner i 2018)
- EBITDA på NOK 47 millioner (NOK 45 millioner i 2018)
- Produksjonsrekord med 107 millioner wafere (101 millioner wafere i 2018)
- Solgte 100% av kapasiteten i 2020 og 44% av kapasiteten i 2021 med fast avtalte priser og valutasikringsmekanismer
- Styrket kostnadsposisjon, enhetskost for hovedprodukt redusert med 14 %
- Hentet NOK 515 millioner i ny finansiering, derav NOK 215 millioner i ny egenkapital, for å doble produksjonskapasiteten og redusere enhetskostnadene med ytterligere 30%
- Nysnø Klimainvesteringer og ABN AMRO Energy Transition Fund kom begge til i emisjonen og er nå de to største aksjonærene i selskapet. Begge selskapene er representert i styret.

Veksten i solenergimarkedet fortsatte i 2019 og BloombergNEF estimerer installert kapasitet for året på 118 GW, som er en økning på 9% fra 2018. De store markedene er fremdeles Kina (30 GW), USA (13 GW), India (10 GW) og Japan (7 GW). Av topp 10 land er 6 i Asia og 3 i Europa (Spania, Tyskland og Ukraina). Fremvoksende markeder bidrar sterkt til markedsveksten og i 2019 var det 17 land som installerte mer enn 1 GW med solenergi. Veksten er forventet å fortsette og BloombergNEF estimerer installert kapasitet på 111 GW, 145 GW og 154 GW i henholdsvis 2020, 2021 og 2022. I februar, før Covid-19 ble en pandemi, var estimert installert kapasitet i 2020 på 121-152 GW.

Dreiningen mot høyeffektive solceller fortsetter og etterspørselen etter monokrystallinske wafere har vært høy. I løpet av 2019 økte produksjonskapasiteten for mono wafere til 103 GW fra 69 GW i 2018. Økt kapasitet for mono wafer har, sammen med prisreduksjoner i multisegmentet, bidratt til å redusere prisene både generelt og innenfor NorSuns segmenter for mer spesialiserte produkter. BloombergNEF estimerer at mono wafer kapasiteten vil øke til 167 GW i 2020 og de tre største produsentene vil ha en markedsandel på 85-90%

Høy effektivitet kombinert med et unikt CO₂-fotavtrykk gjør at NorSun fortsetter å se høy etterspørsel og høyere priser i det franske markedet. I 2019 var det franske solmarkedet på 966 MW. Frankrike har hevet målet for installert solenergi til 3 GW per år frem til 2028.

NorSun har gjennom året hatt høy aktivitet og etterspørsel. Stabil drift i de tre første kvartalene sørget for produksjonsrekorder i alle avdelinger. Antall wafere produsert og solgt endte på 107 millioner som er en oppgang på 6% sammenlignet med 2018.

I oktober medførte et eksternt strømbrydd redusert produksjonskapasitet med negative folgeeffekter ut året. Forsikringsselskapet har hittil nektet NorSun kompensasjon for direkte skader og produksjonstap i perioden.

Selskapet jobber aktivt med å kvalifisere seg som leverandør av wafere for nye kunder med intensjonen om å sikre god bredde i kundeporteføljen og ytterligere vekstgrunnlag for bedriften (se kommentarer nedenfor om ekspansjonsprosjektet i Årdal). Justert for effektene av Covid-19 forventes det ytterligere volumøkning i 2020 både på eksisterende og nytt utstyr.

Kommentarer til finansregnskapet

NorSuns finansregnskap for 2019 viser samlede driftsinntekter på NOK 459,2 millioner. Dette er en nedgang på 11% og skyldes i all hovedsak reduserte salgspriser dels motvirket av økt salgsvolum på



6%. Driftsresultat før avskrivninger endte på NOK 46,8 millioner. Av- og nedskrivninger for året beløp seg til NOK 53,9 millioner, som i sin helhet er ordinære avskrivninger. Avskrivninger på bygg i Årdal ervervet i 2019 var på NOK 4,3 millioner. Det er i tillegg, som følge av IFRS 16, gjort avskrivninger på NOK 1,6 millioner knyttet til leieavtaler. Driftsresultatet for året ble negativt på NOK 7,1 millioner. Netto finans endte positivt på NOK 25,5 millioner og inkluderte inntektsføring av avsetninger for framtidig leiekostnad på NOK 42 millioner. Årets resultat endte positivt på NOK 18,4 millioner.

Selskapets langsiktige eiendeler har i løpet av 2019 mer enn doblet seg fra NOK 256,7 millioner i 2018 til NOK 531,1 millioner. Endringen kan henføres til kjøp av bygg på NOK 129 millioner, inklusive omkostninger, samt ekspansjonsprosjektet med påløpte kostnader på NOK 149 millioner. Kortsiktige eiendeler økte fra NOK 176,2 millioner i 2018 til NOK 254,1 millioner, i all hovedsak relatert til økt beholdning av kontanter.

Ved årsslutt 2019 hadde NorSun rentebærende gjeld på NOK 262,8 millioner som er en økning på NOK 165,0 millioner fra 2018. I juli 2019 kjøpte NorSun bygget i Årdal fra Siva for NOK 126,0 millioner med selgers kreditt. I løpet av året ble det også trukket på et nytt klimateknologilån på NOK 42,1 millioner fra Enova og et lån på NOK 2 millioner fra Årdal Kommune. Utestående leverandørgjeld var på NOK 75,6 millioner. Omløpsmidler utgjorde NOK 254,1 millioner, inkludert en likviditetsbeholdning på NOK 111,7 millioner. Selskapets samlede eiendeler var NOK 785,2 millioner og bokført egenkapital var NOK 384,5 millioner.

I tillegg til kontantstrøm fra emisjonen på netto NOK 220,6 millioner og fra driften på NOK 15,3 millioner, var de vesentligste postene som påvirket kontantstrømmen i 2019 utbetaling knyttet til netto investeringer på NOK 202,2 millioner, betaling av renter, avdrag og andre finanskostnader med NOK 14,9 millioner samt netto ny langsiktig gjeld på NOK 44,0 millioner.

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 2019. Det forventes produktivitets- og resultatforbedringer gjennom 2020, også som et resultat av det pågående ekspansjonsprosjektet.

Ekspansjonsprosjektet i Årdal

Selskapet sikret i juni NOK 515 millioner i finansiering for å øke produksjons kapasiteten fra 450 MW til 1 GW i Årdal. Det ble gjennomført en emisjon på NOK 230 millioner hvor Nysnø Klimainvesteringer og ABN AMRO Energy Transition Fund investerte totalt NOK 160 millioner og resten kom fra eksisterende aksjonærer. Resterende finansiering på NOK 285 millioner var lån og tilskudd fra Enova og Innovasjon Norge.

Ved utgangen av 2019 hadde prosjektet ingen skader med fravær og påløpte kostnader var NOK 149 millioner. Estimert prosjektkostnad var ca. 10% under budsjettet på NOK 515 millioner.

Fortsatt drift

Finansregnskapet er utarbeidet under forutsetning om fortsatt drift. Styret bekrefter at denne forutsetningen er til stede på grunnlag av selskapets utvikling gjennom 2019, ordresituasjon samt fremtidige planer.

Det er 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.



Selskapet har derfor utsatt enkelte gjenstående investeringer i ekspansjonsprosjektet og tok i mai opp totalt NOK 50 millioner i lån med statsgaranti strukturert som to separate lån på NOK 25 millioner hver fra DNB og Nordea.

Finansiell risiko, markedsrisiko, kreditt- og likviditetsrisiko

Pr. 31. desember 2019 var NorSun eksponert for finansiell risiko knyttet til valuta- og rentesvingninger. Selskapet har en strategi for sikring av *valuta- og renterisiko gjennom kontraktuelle mekanismer* og hadde ved årsslutt 2019 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 2019 (jfr note 16 til årsregnskapet).

Markedsrisikoen er hovedsakelig knyttet til to elementer: Prissvingning på råvarer - polysilisium og prissvingning på ferdigvarer - wafere. Eksponeringen mot polysilisiummarkedet er betydelig redusert i forhold til tidligere år og er i dag kun knyttet til nye kundekontrakter. Polysilisium til selskapets største kunde blir levert på «back to back» basis, hvilket innebærer at risikoen og eksponeringen for prissvingninger ligger hos kunden. For ferdigvarer er NorSun eksponert mot markedssvingninger på lik linje med andre produsenter. For å redusere denne risikoen søker selskapet løpende å inngå salgsvtaler med lengre tidshorison. NorSun har fått, men veletablerte kunder, som forventes å være blant de ledende aktørene også i årene fremover. Selskapets to største kunder sto for 97 % av omsetningen i 2019.

Både *markedsrisiko* og *kredittisiko* anses som moderat ved utgangen av året, mens *likviditetsrisikoen* anses som moderat til høy.

Forskning og utvikling

NorSuns FoU-aktiviteter i 2019 har vært rettet mot kostnadsreducerende og kvalitetsforbedrende produkt- og prosessutvikling 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 lavere oksygeninnhold.

NorSun har et erfarent FoU-team bestående av seks personer med lang fartstid i solbransjen, fra ingot- og waferproduksjon. I tillegg har selskapet nært samarbeid med SINTEF som hadde tre forskere allokert til NorSun i 2019. NorSun mottok i 2019 R&D-støtte fra Norges forskningsråd, Innovasjon Norge, SkatteFUNN og EU. NorSun er videre partner i et Forskningscenter for miljøvennlig energi innenfor tema solceller, som er et samarbeidsprosjekt mellom industrielle og akademiske aktører innen norsk solcelle-industri.

Arbeidsmiljø inkludert likestilling

NorSun hadde 239 ansatte ved slutten av 2019, fordelt på 231 ansatte i Årdal (211 fast ansatte, 15 midlertidige ansatte og 5 lærlinger) og 8 ansatte i Oslo. I 2018 var antall ansatte i Årdal og Oslo henholdsvis 227 og 7.

NorSun har som målsetning å kontinuerlig forbedre sitt arbeidsmiljø.

I løpet av 2019 skjedde det fire fraværsskader sammenlignet med en i 2018. Skadene har alle blitt gransket og tiltak iverksatt for å unngå lignende skader i fremtiden.

I 2019 var sykefraværet i NorSun 6,1 % av totale arbeidsdager, en økning fra 5,2 % i 2018. En økning i langtidsykefraværet, dvs. sykdom i mer enn 14 dager, stod for økningen fra foregående år.

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 ansettelse, opplæring, fremmelse, kompensasjon eller belønning av våre ansatte.

NorSun tilstreber å være en arbeidsplass med like muligheter for alle ansatte uavhengig av minoritet eller gruppetilhørighet. Ved utløpet av 2019 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, ingots og wafere, er innsatsfaktorer i høyeffektive solpaneler og viktige komponenter i moderne fornybare energiløsninger. 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. 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 2019 gjennomført med 219.000 tonn reduserte CO₂-utslipp sammenlignet med tilsvarende produksjon i Kina, som har en energiproduksjon i stor grad basert på fossile energikilder.

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 implementert for å sikre forsvarlig lagring, håndtering og transport av kjemikalier. Kontinuerlig forbedring av delprosesser for å redusere og eliminere bruk av kjemikalier er en del av NorSuns arbeidsmetodikk.

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

NorSun følger HMS myndighetskrav og har de nødvendige utslippstillatelser fra Miljødirektoratet.

Framtidsutsikter

Markedsutsiktene for solmarkedet er positive og drivet av stadig lavere enhetskostnader, noe som er i ferd med å gjøre usubsidiert solenergi konkurransedyktig i større deler av verden. Dette vil fortsette i 2020 og vil bidra til å øke markedet ytterligere. Innenfor industrien skjer det en dreining mot mer høyeffektive produkter, 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 forbedringsprosjekter, der fokus er på både økt ytelse og reduserte kostnader. Selskapet jobber 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. En videre utvidelse vil kunne skje i faser og ytterligere øke kapasiteten, redusere enhetskostnadene og skape en langsiktig konkurransedyktig plattform for selskapets aktiviteter.

Dekning av overskudd

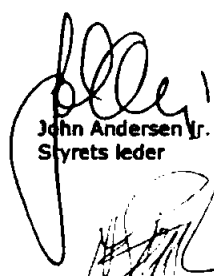
Styret foreslår at NorSun AS' overskudd dekkes som følger:

(Beløp i NOK 1000)

Overføres til annen egenkapital	18,444
Sum	18,444



Oslo, 18. juni 2020

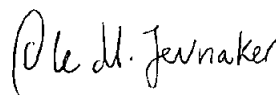

John Andersen Jr.
Styrets leder

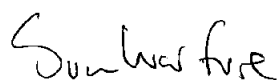

Fredrik Deutman
Styremedlem


Eivind Egeland Olsen
Styremedlem


Lars Peder Fensil
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	2019	2018
DRIFTSINNETEKTER			
Salgsinntekter		459,153	512,591
Andre driftsinntekter		-	3,000
Sum driftsinntekter		459,153	515,591
DRIFTSKOSTNADER			
Varekostnad	4	215,723	269,226
Lønn og andre personalkostnader	5	154,782	144,789
Ordinære avskrivninger	8, 9, 10	53,894	44,002
Andre driftskostnader	6	41,806	56,481
Sum driftskostnader		466,205	514,499
DRIFTSRESULTAT		(7,052)	1,092
FINANSINNETEKTER OG FINANSKOSTNADER			
Netto finansposter	17, 20	25,496	(15,471)
RESULTAT FØR SKATT		18,444	(14,379)
Skatt	7	-	-
ÅRETS RESULTAT		18,444	(14,379)
Resultat per aksje:			
- Ordinært (NOK)	15	0.26	0.00
- Utvannet (NOK)	15	0.26	0.00

**BALANSE**

NorSun AS pr. 31. desember

Beløp i NOK 1000	Note	2019	2018
EIENDELER			
Immaterielle eiendeler	8	64,638	68,103
Vårige driftsmidler	9	456,138	188,499
Rett til bruk eiendeler	10	10,185	-
Andre eiendeler		100	100
Sum langsiktige eiendeler		531,061	256,702
Lager	4	102,783	100,807
Kundefordringer	21	9,896	13,947
Andre kortsiktige fordringer	11	29,762	12,606
Kontanter og kontantekvivalenter	12	111,685	48,854
Sum kortsiktige eiendeler		254,126	176,213
SUM EIENDELER		785,187	432,916
EGENKAPITAL OG GJELD			
Aksjekapital	14	239,110	106,936
Annen egenkapital		145,400	38,494
Sum egenkapital		384,510	145,430
GJELD			
Rentebærende lån	16	262,793	97,763
Annen langsiktig gjeld	10	10,316	42,035
Sum langsiktig gjeld		273,109	139,798
Leverandørgjeld		75,552	107,488
Annen kortsiktig gjeld	13	52,016	40,200
Sum kortsiktig gjeld		127,568	147,688
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		785,187	432,916

Oslo, 18. juni 2020

John Andersen Jr.
Styrets leder

Fredrik Deutman
Styremedlem

Eivind Egeland Olsen
Styremedlem

Lars Peder Fensli
Styremedlem

Peder Vindedal
Styremedlem

Ole-Monrad Jevnaker
Styremedlem

Svenn Ivar Fure
Adm. direktør



KONTANTSTRØMOPPSTILLING

1. januar - 31. desember

Beløp i NOK 1000	Note	2019	2018
Kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter			
Resultat før skatt		18,444	(14,379)
Ordinære avskrivninger, amortisering og nedskrivning	8, 9, 10	53,894	44,002
Endring i varer, kundefordringer og leverandørgjeld		(38,803)	(9,528)
Netto finansposter		(25,496)	15,471
Endring i andre tidsavgrensningsposter		7,284	(5,007)
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter		15,324	30,559
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter			
Investering i immaterielle eiendeler	8	(5,633)	(5,098)
Utbetaling ved kjøp av varige driftsmidler	9	(196,620)	(51,403)
Endring i andre langsiktige poster		-	(100)
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		(202,253)	(56,601)
Kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter			
Ny egenkapital		220,636	-
Opptrekk langsiktig gjeld	15	44,066	22,000
Nedbetaling langsiktig gjeld		(5,417)	(1,667)
Renter betalt	16	(10,760)	(6,834)
Renter mottatt	16	1,234	454
Andre finanskostnader		-	(43)
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter		249,760	13,911
Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter		62,831	(12,132)
Kontanter og kontantekvivalenter 1.1.		48,854	60,986
Kontanter og kontantekvivalenter 31.12.	11	111,685	48,854



OPPSTILLING OVER ENDRINGER I EGENKAPITAL

NorSun AS pr. 31. desember

Beløp i NOK 1000

	Aksje-kapital	Overkurs	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital 01.01.2018	106,936	0	52,873	159,809
Totalresultat 2018			-14,379	-14,379
Egenkapital 31.12.2018	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



Note 1 Selskapsinformasjon

Årsregnskap for NorSun AS for regnskapsåret 2019 ble vedtatt av styret 18. juni 2020. 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.

Endringer i regnskapsprinsipper og noteopplysninger

Anvendte regnskapsprinsipper er konsistent med prinsippene anvendt i foregående regnskapsperiode. NorSun har fra 1. januar 2019 adoptert følgende nye standard utgitt av IASB og vedtatt av EU:

IFRS 16 leieavtaler: Standarden introduserer balanseføring av neddiskonterte rett-til-bruk leieavtaler med tilhørende betalingsforpliktelser. IFRS 16 leieavtaler er implementert etter modifisert retrospektiv metode hvor sammenligningstall ikke er omarbeidet og verdien av rett til bruk eiendelen er satt til nåverdi av estimert leieforpliktelse på implementeringsdato 1. januar 2019. Implementering av standarden har medført at ca. 5 leiekontrakter er balanseført som rett til bruk eiendeler. For ytterligere beskrivelse av nye prinsipper henvises til prinsippene beskrevet under.

NorSun har ikke tidlig adoptert noen andre regnskapsstandarder eller tolkninger i 2019.

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 innværende og fremtidige perioder.



Prinsipper for inntektsføring

NorSun produserer og selger monokrystallinske ingoter og wafere til den internasjonale solindustrien.

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 finansielt anleggsmiddel (langiktig 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 ferdigstilling 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 spesifikk 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. Ved første gangs innregning 1. januar 2019 er rett til bruk eiendelen for selskapets leieavtaler satt til den balanseførte forventede leieforpliktelser.

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. Leiebetaling 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 ferdigstillelse, 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 allokteres 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 kontraktmessige betingelser. Finansielle instrumenter fraregnes når de kontraktmessige 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

Covid-19: NorSun følger utviklingen nøye og etterlever de nasjonale myndigheters råd og anbefalinger angående Covid-19. Selskapet vurderer kontinuerlig, sammen med sine risikorådgivere, mulige implikasjoner utbruddet kan ha for personell og virksomhet. Selskapet tar forholdsregler for å begrense spredningen av viruset, holde mennesker trygge og sikre fortsatt sikker drift. NorSun mottok i mars/april varsel fra kunder i Malaysia og Filippinene om at deres produksjon måtte stenges etter instruks fra myndighetene. Dette medførte at NorSun måtte permittere ca. halvparten av sine ansatte. Redusert omsetning som følge av Covid-19 vil ha en negativ effekt på lønnsomheten i 2. kvartal 2020. I løpet av juli forventes det at alle NorSun sine ansatte vil være tilbake i arbeid og at driften vil normaliseres i løpet av tredje kvartal. NorSun sitt ekspansjonsprosjekt, som skal doble produksjonskapasiteten i Årdal fra 450 MW til 1 GW, er også negativt påvirket av Covid-19. Maskiner og utstyr er i all hovedsak fra Kina og redusert produksjon og nedstengning av transportruter har forsinket prosjektet. Selskapet fortsetter å overvåke situasjonen nøye og vil iverksette ytterligere tiltak som kreves for å opprettholde våre ansattes helse og sikkerhet og fortsatt sikker drift.

Nytt lån NOK 50 millioner: Som følge av Covid-19 med redusert omsetning og et forsinket ekspansjonsprosjekt var det risiko for at selskapet kunne komme i en presset likviditetsposisjon. Selskapets kvalifiserte for myndighetenes statsgaranterte låneordning og har inngått ny låneavtale på NOK 50 millioner kroner. Etter balansedagen er lånet i sin helhet trukket opp.



Note 4 Varelager og varekostnad

Beløp i NOK 1000

	2019	2018
Råvarer	35,079	36,803
Varer i arbeid	33,991	28,132
Forbruksmateriell	23,093	21,388
Lager av ferdige varer til kostpris	10,620	14,484
Bokført verdi av varelager	102,783	100,807
Varekostnad		
Kostpris solgte varer	215,723	269,226
Sum	215,723	269,226

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

Note 5 Lønnskostnader og godtgjørelse til styre

Beløp i NOK 1000

	2019	2018
Lønn	132,289	119,084
Arbeidsgiveravgift	17,073	16,102
Pensjonskostnader	3,484	3,437
Ander personalkostnader	4,730	6,166
Sum	157,576	144,789

Antall årsverk som har vært sysselsatt i regnskapsåret

235 226

Pr. 31. desember 2019 hadde selskapet 239 ansatte, mot 235 ansatte pr. 31. desember 2018.

Ytelser til ledende ansatte	Fastlønn	Andre ytelser	Styreleder
Adm. direktør	2,510	109	-
Styreleder, John Andersen			-

Administrerende direktør har ikke opptjent bonus for 2019. 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 2019.

Det er i 2019 etablert et bonus program for alle ansatte samt et eget program for ledende ansatte. Hensikten med programmene er belønne prestasjoner, beholde nøkkelressurser og sikre at organisasjonen jobber mot prioriterte mål. Bonusordningen for alle ansatte er basert på måloppnåelse i forhold til budsjettert EBITDA, mens ledende ansatte måles 50/50 i forhold til budsjettert EBITDA og personlige mål.

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).

Det er i 2019 gjennomført en ordning hvor alle ansatte fikk tilbud til å kjøpe opp til 2,422 aksjer til NOK 6.14 per aksje. Kjøpesum ble fratrukket en skattefri rabatt på 20%. 37 ansatte tegnet seg for totalt 84.656 aksjer.

Pensjon

NorSun AS har en innskuddsbasert pensjonsordning hvor selskapet dekker 3.5% 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 avtalefestet ordning for førtidspensjering (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 2019 var det en person som benyttet seg av AFP.



Note 6 Andre driftskostnader

Beløp i NOK 1000

	2019	2018
Kjøp av profesjonelle tjenester og andre fremmedytelser	6,683	7,187
Husleie, strøm, renhold og andre kostnader knyttet til lokaler	6,896	16,398
IT og kommunikasjonsutgifter	6,708	8,282
Driftsmateriell, arbeidsklær og verneutstyr	3,718	6,249
Reparasjon og vedlikehold	6,796	8,309
Reise- og representasjonsutgifter	1,218	1,667
Frakt vedrørende salget	6,765	5,684
Forsikring	1,132	1,086
Leie - utstyr	170	329
Eiendomsskatt	760	836
Øvrige driftskostnader	960	454
Sum andre driftskostnader	41,806	56,481

Revisjonshonorar

Godtgjørelse til revisor er fordelt på følgende:

	2019	2018
Lovpålagte revisjonstjenester	410	408
Attestasjonstjenester	50	100
Andre ikke-revisjonstjenester	35	38
Sum	495	546

Merverdiavgift er ikke inkludert i revisjonshonoraret.

Forsknings- og utviklingskostnader

NorSun AS har balanseført ca. NOK 5,6 millioner (netto etter tilskudd) på forsknings- og utviklingskostnader i 2019, med det formål å optimalisere produksjonsprosessen av monokrystallinske silisium waferer. Prosjektene inkluderer krystalltrekking, varmesoner samt sagemetoder som ikke benytter tradisjonell sagemetode, 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:

	2019	2018
Betalbar skatt	0	0
Endring i utsatt skatt	3,329	14,744
Endring i nedvurdering av utsatt skattefordel	-3,329	-14,744
Sum skattekostnad	0	0

Beregning av årets skattegrunnlag:

Resultat før skattekostnad	18,444	-14,379
Ikke fradagsberettigede kostnader	35	121
SkatteFunn	-3,349	-3,113
Offentlig støtte - ikke skattepliktig	0	-3,000
Endring i midlertidige forskjeller	-41,524	-21,344
Årets skattegrunnlag	-26,394	-41,715

22% / 23% betalbar skatt

	0	0
--	---	---

Midlertidige forskjeller:

	31/12/2018	31/12/2018	Endring
Varelager	0	0	0
Fordringer og andre fordringer	0	380	380
Anleggsmidler	-173,096	-173,096	0
Leasing avtaler	-131	0	131
Annen avsetning for gjeld	0	-42,035	-42,035
Sum midlertidige forskjeller før underskudd til fremføring	-173,227	-214,751	-41,524
Underskudd til fremføring	-1,754,595	-1,728,201	26,394
Grunnlag for utsatt skattefordel i balansen	-1,927,822	-1,942,952	-15,130
22% utsatt skatt	-424,121	-427,449	-3,329
Nedvurdering utsatt skattefordel	424,121	427,449	3,329
Balanseført utsatt skatt (skattefordel)	0	0	0



Effektiv skattesats:

22% (23%) av resultat før skatt	4,058	-3,307
Permanente forskjeller 22% (23%)	-729	-1,378
Endring i nedvurdering av utsatt skattefordel	-3,329	-14,744
Effekt på utsatt skatt av endret skattesats	0	19,429
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
Balanseført verdi 1. januar 2018	24,735	43,738	68,472
Tilgang	-	-	-
Tilgang - utviklet internt	-	9,221	9,221
Nedskrivning	-	-	-
Avskrivning	-4,123	-5,467	-9,590
Balanseført verdi 31. desember 2018	20,612	47,492	68,103
Balanseført verdi 1. januar 2019	20,612	47,492	68,103
Tilgang	-	-	-
Tilgang - utviklet internt	-	5,633	5,633
Nedskrivning	-	-	-
Avskrivning	-4,123	-4,976	-9,098
Balanseført verdi 31. desember 2019	16,489	48,149	64,638
Pr. 31. desember 2019			
Anskaffelseskost	57,760	84,331	142,092
Akkumulerte av- og nedskrivninger	-41,271	-36,182	-77,454
Balanseført verdi 31. desember 2019	16,489	48,149	64,638

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 2019 er knyttet til aktiverte utviklingskostnader og kjøp av teknologi rettigheter, 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
Balanseført verdi 1. januar 2018	175,631	-	-	175,631
Tilgang	40,749	-	6,531	47,280
Avgang	-	-	-	0
Nedskrivning	-	-	-	0
Akkumulerte avskrivninger avgang	-	-	-	0
Avskrivning	-34,412	-	-	-34,412
Balanseført verdi 31. desember 2018	181,968	-	6,531	188,499
Pr. 31. desember 2018				
Anskaffelseskost	600,257	-	6,531	606,788
Akkumulerte av- og nedskrivninger	-418,289	-	0	-418,289
Balanseført verdi 31. desember 2018	181,968	-	6,531	188,499
Balanseført 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	-	-	-	0
Akkumulerte avskrivninger avgang	121,855	-	-	121,855
Justering	-22,465	-	-	-22,465
Avskrivning	-38,936	-4,307	-	-43,243
Balanseført 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	0	-339,677
Balanseført verdi 31. desember 2019	173,572	124,885	157,681	456,138



Økonomisk levetid 3 - 10 år
Avskrivningsmetode 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. Balanserte 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 nettosalgs- 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 indikasjoner av verdifall er derfor verdifalltesting gjennomført på selskapsnivå.

Basert på årets resultater er det per 31. desember 2019 foretatt nedskrivningsvurdering av selskapets materielle og immaterielle eiendeler. Nedskrivningsvurderingen indikerer ikke verdifall på balanserte immaterielle og materielle eiendeler, og viser gjenvinnbare beløp utover balanserte beløp.

Note 10 Leieavtaler

Selskapet har tatt i bruk ny IFRS 16 Leieavtaler fra 1. januar 2019. NorSun har valgt den modifiserte retrospektive metoden ved implementeringen og har på implementeringstidspunktet satt verdien av rett til bruk eiendelen lik nåverdien av forventet fremtidig leieforpliktelse. Sammenligningstall er ikke omarbeidet. Selskapet har pr 1 januar 2019 balansert rett til bruk eiendel og leieforpliktelse på NOK 5,5 millioner.

Implementeringen har med unntak av endring i egenkapitalandel på -0,4% pr 1. januar 2019 til 33,2%, ikke medført endringer i selskapets egenkapital.

Beløp i NOK 1 000

Avstemning av leieforpliktelser under IAS 17 mot innregnede leieforpliktelser under IFRS 16	01-Jan-19
Leieforpliktelse ved første gangs innregning	5,481
Vektet gjennomsnittlig marginal lånerente	5%
Rett til bruk eiendeler innregnet ved første gangs anvendelse	5,481

Verdien av operasjonelle leieforpliktelser inkluderer ikke selskapets avtale om leie av selskapets fabrikklokale i Årdal. Fabrikklokalet ble tidlig i 2019 avtalt kjøpt med overtagelse 12. juni 2020 og er på implementeringstidspunktet vurdert som en kortsiktig leieavtale. Anskaffelse av fabrikklokalet er ført som tilgang på selskapets driftsmidler og leiebeløp på NOK 4,0 millioner for perioden frem til overtagelse er ført som annen driftskostnad.

Selskapets har ved utgangen av 2019 5 løpende leieavtaler, hvor av de største er knyttet til selskapets leieavtale for hovedkontor i Oslo, samt leie av maskiner og IT-utstyr. Løpetiden på leieavtalen varierer fra 48-60 måneder og det er ikke identifisert vesentlige opsjonsklasuser eller variable betalingslementer i avtalene.

Leieavtalene har i 2019 hatt resultatteffekt på NOK 1,8 millioner hvorav NOK 1,6 millioner er kostnadsført som avskrivninger av rett til bruk eiendel, og NOK 0,2 millioner resultatført som rentekostnad på leieforpliktelser.

Beløp i NOK 1000

Balanserte rett til bruk eiendeler

	Kontor/Leiligheter	Maskiner	Transportmidler	Sum
Balansert verdi 1.1.2019	5,140	0	341	5,481
Investeringer	0	6,258	0	6,258
Avskrivninger	-1,285	-170	-99	-1,554
Annet	0	0	0	0
Balansert verdi 31.12.2019	3,855	6,088	241	10,185

Beløp i NOK 1000

Udiskontert leieforpliktelse og forfall av betalinger

	<1 år	1-2 år	2-5 år	Sum
Totale udiskonterte forpliktelser	3,590	3,590	3,748	10,929

Note 11 Andre fordringer

Beløp i NOK 1000

	2019	2018
Forskuddsbetalte kostnader/utstyr	13,696	1,382
Fordringer på ansatte	381	-
Til gode offentlige avgifter mv	12,091	2,851
Fordring offentlige støtteordninger	3,352	8,373
Sum	29,521	12,606



Note 12 Kontanter og kontantekvivalenter

Beløp i NOK 1000	2019	2018
Ordinære bankinnskudd	100,679	42,743
Bundet skattekonto	6,525	6,111
Øvrige bundne midler	4,481	-
Sum	111,685	48,854

Note 13 Annen kortsiktig gjeld

Beløp i NOK 1000	2019	2018
Opptjente feriepenger	16,887	15,471
Skyldig offentlige avgifter	11,157	10,597
Påløpte renter	3,277	224
Forskudd fra kunder	3,169	2,377
Påløpte kostnader	11,086	9,519
Øvrig kortsiktig gjeld	6,440	2,012
Sum	52,016	40,200

Note 14 Egenkapital og aksjonærinformasjon

Selskapets aksjekapital pr. 31. desember 2019 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 CEO i Nysnø Klimainvesteringer AS
ABN AMRO Energy Transition Fund BV	13,313,457	18.54%	Styremedlem Fredrik Deutman er MD i ABN Ambro ETF
Scatec AS*	11,466,860	15.97%	Styremedlem John Andersen Jr. er CEO i Scatec AS
Arendals Fossekompagni ASA	11,458,797	15.96%	Styremedlem Lars Peder Fensli er CFO i Arendals Fossekompagni
Qjada AS	3,377,373	4.70%	
Fondsavanse AS	3,154,408	4.39%	
Hydro Energi AS	3,003,587	4.18%	
MP Pensjon PK	2,388,982	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 AS, men eid av Scatec AS ansatte

	2017	2018	2019
Aksjeholdning pr. 31.12.	32,112,885,092	32,112,885,092	71,804,786

Note 15 Resultat per aksje

Beløp i NOK 1000	2019	2018
Resultat	18,444	-14,379
Gj.snittlig antall aksjer (in 1000)	71,805	32,112,885
Ordinært resultat per aksje (NOK)	0.26	0.00
Uvannet resultat per aksje (NOK)	0.26	0.00

Note 16 Rentebærende gjeld

Beløp i NOK 1000	2019	2018
Rentebærende lån	262,686	98,143
Balanseførte lånekostnader	107	-380
Sum rentebærende gjeld	262,793	97,763

Nedbetalingsprofil:	2020	2021	2022	Etter 2022	Sum
Banklån	-	32,676	32,676	-	65,353
Innovasjonslån 2015-2019	-	5,417	6,666	8,334	20,417
Byggilån	-	966	3,991	-	4,957
Kommunale lån	-	800	800	2,400	4,000
Klimateknologilån	-	-	-	42,066	42,066
Sellers kreditt (Bygg Årdal)	-	3,300	3,400	119,300	126,000
Total	0	43,159	47,533	172,100	262,793

20



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 2019.

Sikkerhet:

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

Note 17 Finansinntekter og -kostnader

Beløp i NOK 1000	2019	2018
Renteinntekter	1,234	454
Disagio	-17,426	-25,848
Agio	16,069	22,744
Rentekostnader	-10,759	-6,834
Garantikostnader	-3,835	-6,462
Rentekostnad - ikke kreditinstitusjoner	-1,406	0
Andre finanskostnader	-144	-276
Andre finansinntekter	42,034	750
Sum finanskostnader	25,767	-15,471

Andre finansinntekter på NOK 42 millioner er bortfall av annen langsiktig gjeld. Selskapet hadde bokført en leieforpliktelse som var forskjellen mellom beregnet årlig leiekostnad på gjenværende leieperiode og faktisk betalt husleie. I Juni 2019 kjøpte NorSun bygget og da bortfalt den bokførte leieforpliktelsen.

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, samt selskapet største kunde, SunPower. Hovedbankforbindelsene og SunPower har per 31.12.2019 en eierandel på henholdsvis 2.32% og 0.43% av selskapet.

Leiekostnader

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

NorSun har i 2019 hatt transaksjoner med følgende selskaper i Norsk Hydro (aksjonær):

Beløp i NOK 1000	2019	2018
Hydro Aluminium AS	8,767 *)	7,888 *)
Hydro Aluminium Profiler AS	0 *)	280 *)

*) Beløpene er inkl. mva.

Note 19 Forpliktelser

Beløp i NOK 1000	Sum*	Mindre enn 1 år	1 - 2 år
Kontraktsfestede betalingsforpliktelser pr. 31. desember 2018			
Råvarer	35,465	35,465	-
Service avtaler	930	930	-
Sum	36,395	36,395	0
Kontraktsfestede betalingsforpliktelser pr. 31. desember 2019			
Råvarer	163,534	96,638	66,896
Service avtaler	975	975	-
Sum	164,509	97,613	66,896

NorSun var pr. 31. desember 2019 kontrakts forpliktet til å kjøpe råvarer fra tredjepart, i henhold til beløpene ovenfor. Råvareforpliktelsene er i all hovedsak polysilikon kjøp og tilsvarende 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 2018 og 2019 og har således ikke utestående derivater pr 31. desember 2019.

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

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

	2019 (IFRS 9)		2018 (IFRS 9)	
	Bokført verdi	Markedsverdi	Bokført verdi	Markedsverdi
Finansielle eiendeler				
Kontanter og kontantekvivalenter	111,685	111,685	48,854	48,854
Kundefordringer	9,896	9,896	13,947	13,947
Andre kortsiktige fordringer	29,521	29,521	12,128	12,128
Finansiell gjeld				
Leverandørgjeld og annen gjeld	137,884	137,884	189,723	189,723
Rentebærende gjeld og andre lån				
Rentebærende gjeld	262,686	262,686	98,143	98,143

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 3 største kunder stod for ca 92% av omsetningen i 2018. 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 2018 ikke benyttet seg av denne type finansielle instrumenter.

En endring i renten på +/- 1% vil gi en effekt på selskapets rentebetalinger med +/- NOK 3,2 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 kontraktperiode 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 2019 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 2019.



Effekt på netto valutagevinst (tap)

Hvis lokal valuta hadde svekket seg/styrket seg med 10% mot alle andre valutaer for NorSun pr. 31. desember 2018, og med alle andre variabler holdt konstant ville netto resultat for selskapet for året hatt et estimert effekt på NOK 3,5 millioner. Dette som følge av at selskapet har kontraktsfestet ca 85% av total årsomsætning i norske kroner. Valutarisiko mot øvrige 15% 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 2019 hadde selskapet følgende aldersfordeling på kundefordringer:

	Ikke forfalt	0-30 dager	60-90 dager	> 90 dager	Sum
Kundefordringer	9,440	38		418	9,896

Selskapet har gjennom 2019 hatt avtale om factoring med DNB og kredittgarantier fra GIEK Kredittforsikring. 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.

Kreditt- og valutarisiko knyttet til kundefordringer er nærmere omløst 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*	
	2019	2018
Malaysia	391,587	393,703
Filippinene	30,043	30,875
Frankrike	10,930	26,270
Taiwan	0	22,703
Japan	3,305	11,362
Tjekkia	4,456	9,536
Russland	476	8,170
Kina	15,930	5,066
Andre	2,426	4,906
Sum	459,153	512,591

* 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 regnskapført vesentlige gjeldsposter knyttet til oppfyllelse av kundekontrakter.