



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2022 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer:	882 774 562
Organisasjonsform:	Aksjeselskap
Foretaksnavn:	SINTEF MANUFACTURING AS
Forretningsadresse:	Bygning 100, Raufoss Industripark Grøndalsvegen 2 2830 RAUFOSS

Regnskapsår

Årsregnskapets periode:	01.01.2022 - 31.12.2022
-------------------------	-------------------------

Konsern

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

Regnskapsregler

Regler for små foretak benyttet:	Nei
Benyttet ved utarbeidelsen av årsregnskapet til selskapet:	Regnskapslovens alminnelige regler

Årsregnskapet fastsatt av kompetent organ

Bekreftet av representant for selskapet:	Silje Helene Aschehoug
Dato for fastsettelse av årsregnskapet:	09.05.2023

Grunnlag for avgivelse

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

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

Brønnøysundregistrene, 27.06.2024



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Eksterne prosjektinntekter	1, 2	136 431 845	129 669 076
Grunnbevilgninger Norges Forskningsråd	1	11 213 062	12 449 100
Annen driftsinntekt	1	538 725	1 415 114
Sum inntekter		148 183 632	143 533 290
Kostnader			
Direkte prosjektkostnader	2	14 388 973	11 412 415
Lønnskostnad	3, 11	97 473 367	92 460 936
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	2 543 065	2 690 893
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4		
Annen driftskostnad	2, 3	31 534 853	29 595 899
Sum kostnader		145 940 259	136 160 143
Driftsresultat		2 243 373	7 373 147
Finansinntekter og finanskostnader			
Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap	5	69 244	219 055
Annen renteinntekt		813 480	18 927
Annen finansinntekt		16 158	35 567
Sum finansinntekter		898 882	273 549
Annen rentekostnad		351 300	258 062
Annen finanskostnad		1 009 370	234 343
Sum finanskostnader		1 360 670	492 405
Netto finans		-461 788	-218 856
Ordinært resultat før skattekostnad		1 781 585	7 154 291
Skattekostnad	12	652 265	1 564 993
Ordinært resultat etter skattekostnad		1 129 320	5 589 298
Årsresultat	10	1 129 320	5 589 298
Årsresultat etter minoritetsinteresser		1 129 320	5 589 298



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Totalresultat		1 129 320	5 589 298
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til annen egenkapital		1 129 320	5 589 298
Sum overføringer og disponeringer		1 129 320	5 589 298



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	12	160 745	533 251
Sum immaterielle eiendeler		160 745	533 251
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	2 342 352	1 817 003
Anlegg under oppføring	4		
Vitenskapelig utstyr	4	10 336 951	6 232 174
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	4	53 369	728 515
Sum varige driftsmidler	14	12 732 672	8 777 692
Finansielle anleggsmidler			
Investering i datterselskap	5		
Lån til foretak i samme konsern	2, 11	3 113 627	3 414 543
Investeringer i tilknyttet selskap	5	369 078	299 834
Lån til tilknyttet selskap og felles kontrollert virksomhet	2		
Investeringer i aksjer og andeler	6	23 285	933 285
Sum finansielle anleggsmidler		3 505 990	4 647 662
Sum anleggsmidler		16 399 407	13 958 605
Omløpsmidler			
Varer			
Lager av ferdigvarer	7		
Oppdrag i arbeid	7	13 042 952	12 007 874
Sum varer		13 042 952	12 007 874
Fordringer			
Kundefordringer		21 734 948	27 874 969
Andre kortsiktige fordringer		2 347 678	2 493 863
Konsernfordringer	2	2 980 522	2 576 632
Sum fordringer		27 063 148	32 945 465
Investeringer			



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Markedsbaserte aksjer	6		
Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	6		
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	54 198 320	25 718 926
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		54 198 320	25 718 926
Sum omløpsmidler		94 304 420	70 672 265
SUM EIENDELER		110 703 827	84 630 870

BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD

Egenkapital

Innskutt egenkapital

Aksjekapital	9	3 000 000	3 000 000
Overkurs		852 060	852 060
Sum innskutt egenkapital		3 852 060	3 852 060

Opptjent egenkapital

Annen egenkapital		19 489 435	18 360 115
Sum opptjent egenkapital		19 489 435	18 360 115

Sum egenkapital	10	23 341 495	22 212 175
------------------------	----	-------------------	-------------------

Gjeld

Langsiktig gjeld

Pensjonsforpliktelser	11	2 300 676	2 348 905
Utsatt skatt	12		
Sum avsetninger for forpliktelser		2 300 676	2 348 905

Annen langsiktig gjeld

Gjeld til kredittinstitusjoner	14	2 499 291	3 333 015
Sum annen langsiktig gjeld		2 499 291	3 333 015

Sum langsiktig gjeld		4 799 967	5 681 920
-----------------------------	--	------------------	------------------

Kortsiktig gjeld



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2022	2021
Leverandørgjeld		7 865 778	8 105 568
Betalbar skatt	12	279 759	
Skattetrekk og andre offentlige avgifter		9 975 688	11 527 477
Forskudd fra kunder		40 526 906	17 930 110
Kortsiktig gjeld konsern	2	5 919 168	4 823 932
Annen kortsiktig gjeld	13	17 995 067	14 349 690
Sum kortsiktig gjeld		82 562 366	56 736 776
Sum gjeld		87 362 333	62 418 696
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		110 703 827	84 630 870



Årsregnskap 2022

SINTEF Manufacturing AS

Resultatregnskap
Balanse
Kontantstrøm
Noter til regnskapet

Org.nr.: 882 774 562



SINTEF Manufacturing AS

Resultatregnskap

DRIFTSINNEKTER OG DRIFTSKOSTNADER	Note	2022	2021
Eksterne prosjektinntekter	1, 2	136 431 845	129 669 076
Grunnbevilgninger Norges Forskningsråd	1	11 213 062	12 449 100
Annen driftsinntekt	1	538 725	1 415 114
Brutto driftsinntekter		148 183 632	143 533 290
Direkte prosjektkostnader	2	14 388 973	11 412 415
Netto driftsinntekter		133 794 659	132 120 875
Lønnskostnad	3, 11	97 473 367	92 460 936
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	2 543 065	2 690 893
Annen driftskostnad	2, 3	31 534 853	29 595 899
Sum driftskostnader		131 551 286	124 747 728
Driftsresultat		2 243 373	7 373 147
FINANSINNEKTER OG FINANSKOSTNADER			
Inntekt på investering i datterselskap og tilknyttet selskap	5	69 244	219 055
Annen renteinntekt		813 480	18 927
Annen finansinntekt		16 158	35 567
Annen rentekostnad		351 300	258 062
Annen finanskostnad		1 009 370	234 343
Netto finansresultat		-461 788	-218 856
Årsresultat før skattekostnad		1 781 585	7 154 291
Skattekostnad	12	652 265	1 564 993
ÅRSRESULTAT	10	1 129 320	5 589 298
Overføringer			
Avsatt til annen egenkapital		1 129 320	5 589 298
Sum overføringer		1 129 320	5 589 298

**SINTEF Manufacturing AS**

Balanse pr 31.12

EIENDELER	Note	2022	2021
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	12	160 745	533 251
Sum immaterielle eiendeler		160 745	533 251
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	2 342 352	1 817 003
Vitenskapelig utstyr	4	10 336 951	6 232 174
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	4	53 369	728 515
Sum varige driftsmidler	14	12 732 672	8 777 692
Finansielle driftsmidler			
Investeringer i datterselskap	5	369 078	299 834
Investeringer i aksjer og andeler	6	23 285	933 285
Pensjonsmidler	11	3 113 627	3 414 543
Sum finansielle anleggsmidler		3 505 990	4 647 662
Sum anleggsmidler		16 399 407	13 958 605
Omløpsmidler			
Varer			
Oppdrag i arbeid	7	13 042 952	12 007 874
Sum varer		13 042 952	12 007 874
Fordringer			
Kundefordringer		21 734 948	27 874 969
Kortsiktige fordringer konsern	2	2 980 522	2 576 632
Andre kortsiktige fordringer		2 347 678	2 493 863
Sum fordringer		27 063 148	32 945 465
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	54 198 320	25 718 926
Sum omløpsmidler		94 304 420	70 672 265
SUM EIENDELER		110 703 827	84 630 870



SINTEF Manufacturing AS

Balanse pr 31.12

EGENKAPITAL OG GJELD	Note	2022	2021
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9	3 000 000	3 000 000
Overkurs		852 060	852 060
Sum innskutt egenkapital		3 852 060	3 852 060
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		19 489 435	18 360 115
Sum opptjent egenkapital		19 489 435	18 360 115
Sum egenkapital	10	23 341 495	22 212 175
Gjeld			
Avsetning for forpliktelseser			
Pensjonsforpliktelseser	11	2 300 676	2 348 905
Sum avsetning for forpliktelseser		2 300 676	2 348 905
Annen langsiktig gjeld			
Gjeld til kredittinstitusjoner	14	2 499 291	3 333 015
Sum annen langsiktig gjeld		2 499 291	3 333 015
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		7 865 778	8 105 568
Betalbar skatt	12	279 759	0
Skattetrekk og andre offentlige avgifter		9 975 688	11 527 477
Forskudd fra kunder		40 526 906	17 930 110
Kortsiktig gjeld konsern	2	5 919 168	4 823 932
Annen kortsiktig gjeld	13	17 995 067	14 349 690
Sum kortsiktig gjeld		82 562 366	56 736 776
Sum gjeld		87 362 333	62 418 696
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		110 703 827	84 630 870

Raufoss, 02.05.2023

Alexandra Bech Gjörv
Styrets lederJon Peder Johansen
(3. mai. 2023 14:34 GMT+2)Jon Peder Johansen
StyremedlemEirin Lodgaard
(3. mai. 2023 15:52 GMT+2)Eirin Anita Lodgaard
StyremedlemVegard Sande
StyremedlemLinda Nyquist-Evenrud
(3. mai. 2023 15:45 GMT+2)Linda Elin Cathrine Nyquist-Evenrud
StyremedlemNina Dahl
StyremedlemMads Iddberg
(3. mai. 2023 13:14 GMT+2)Mads Bakken Iddberg
StyremedlemTrond Furu
(4. mai. 2023 22:57 GMT+2)Trond Furu
VaramedlemSilje H. Aschehoug
(3. mai. 2023 20:11 GMT+2)Silje Helene Aschehoug
Administrerende direktør

**SINTEF Manufacturing AS**

Indirekte kontantstrøm

	Note	2022	2021
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter			
Resultat før skattekostnad		1 781 585	7 154 291
Andel resultat i datterselskap og tilknyttet selskap	5	-69 244	-219 055
Tap/gevinst ved salg av anleggsmidler		-177 222	81 919
Ordinære avskrivninger	4	2 543 065	2 598 341
Nedskrivning av finansielle eiendeler		910 000	0
Pensjonskostnad uten kontantstrømeffekt	11	252 687	86 652
Endring i oppdrag i arbeid		-1 035 078	-5 245 233
Endring i kundefordringer og forskudd fra kunder		28 736 817	-22 520 538
Endring i leverandørgjeld		-239 790	-4 019 971
Endring i konsernmellomværende		691 346	-298 783
Endring i andre tidsavgrensningsposter		2 239 775	-2 212 891
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter		35 633 941	-24 595 268
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter			
Innbetalinger ved salg av- og tilskudd på varige driftsmidler	4	580 000	1 956 660
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	4	6 900 823	3 557 473
Innbetalinger ved salg av aksjer		0	198 000
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		-6 320 823	-1 402 813
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter			
Innbetalinger ved opptak av ny langsiktig gjeld		0	2 950 000
Utbetalinger ved nedbetaling av langsiktig gjeld		833 724	408 559
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter		-833 724	2 541 441
Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter		28 479 394	-23 456 640
Beholdning av bankinnskudd og kontantekvivalenter pr 1.1		25 718 926	49 175 566
Beholdning av bankinnskudd og kontantekvivalenter pr 31.		54 198 320	25 718 926



SINTEF Manufacturing AS

Noter til regnskapet

REGNSKAPSPRINSIPPER

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk.

Bruk av estimater

I utarbeidelse av årsregnskapet har man brukt estimater og forutsetninger som har påvirket resultatregnskapet og verdsettelsen av eiendeler og gjeld, samt usikre eiendeler og forpliktelser på balansedagen i henhold til god regnskapsskikk. Områder som i stor grad inneholder slike skjønsmessige vurderinger, høy grad av kompleksitet, eller områder hvor forutsetninger og estimater er vesentlige for årsregnskapet, er beskrevet i notene.

Valuta

Transaksjoner i utenlandsk valuta omregnes til kursen på transaksjonstidspunktet. Pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til norske kroner ved å benytte balansedagens kurs. Valutakursendringer resultatføres løpende i regnskapsperioden under andre finansposter. Valuta (inn- og utgående) sikres med terminforretninger direkte knyttet til oppdrag. Usikrede valutainnbetalinger benyttes til løpende utgifter i utenlandsk valuta.

Inntekter

Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres etter hvert som de leveres. Lisensinntekter inntektsføres proratisk over lisensperioden.

For prosjekter anvendes løpende inntektsføring. Dette innebærer at inntektsføringen skjer i takt med prosjektets fullføringsgrad, slik at opparbeidet andel av prosjektets forventede fortjeneste tas til inntekt. Fullføringsgraden fastsettes ut fra utført produksjon. I den perioden det blir identifisert at et prosjekt vil gi et negativt resultat, vil det estimerte tapet bli resultatført i sin helhet.

Offentlige tilskudd i form av forskningsrådsbevilgninger og lignende inntektsføres etter de grunnleggende prinsipper for innteks- og kostnadsføring. Det vil si at tilskuddet inntektsføres samtidig med den inntekten det skal øke eller kostnaden det skal redusere. Tilskudd som det er knyttet betingelser til inntektsføres først når det er sannsynlig at betingelsene er, eller vil bli, oppfylt.

Investeringer og tilskudd føres netto. Investeringstilskudd går til fradrag fra historisk kost for investeringsobjektet.

SINTEF Manufacturing AS mottar grunnbevilgning fra Kunnskapsdepartementet. For å oppfylle betingelsene i retningslinjer for statlig grunnfinansiering av forskningsintitutter, fordeles mottatte midler på prosjekter som møter disse betingelsene. Grunnbevilgningen inntektsføres i takt med utførelsen av disse prosjektene. Som en følge av dette vil mottatte midler til ferdigstilling av flerårige prosjekter føres som forskuddsbetaling i balansen.

Kostnader

Kostnader regnskapsføres som hovedregel i samme periode som tilhørende inntekt. I de tilfeller det ikke er en klar sammenheng mellom kostnader og inntekter fastsettes fordelingen etter skjønsmessige kriterier. Øvrige unntak fra sammenstillingsprinsippet er angitt der det er aktuelt.

Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt er beregnet med 22 % på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverseres eller kan reverseres i samme periode er utlignet og nettoført. Netto utsatt skattefordel balanseføres i den grad det er sannsynlig at denne kan bli utnyttet. Skatt knyttet til egenkapitaltransaksjoner er ført direkte mot egenkapitalen. Det avsettes ikke for skatt på inntektsført resultatandeler fra norske datterselskaper eller norske tilknyttede selskaper grunnet fritaksmetoden.

Klassifisering og vurdering av anleggsmidler

Anleggsmidler omfatter eiendeler bestemt til varig eie og bruk. Anleggsmidler er vurdert til anskaffelseskost, fratrukket avskrivninger og nedskrivninger. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på transaksjonstidspunktet.



Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært over driftsmidlets økonomiske levetid. Ved nyanskaffelser aktiveres og avskrives driftsmidler med kostpris over kr 30.000 som vurderes å ha en økonomisk levetid på tre år eller mer. Varige driftsmidler nedskrives til gjenvinnbart beløp ved verdifall som forventes ikke å være forbigående. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og verdi i bruk. Verdi i bruk er nåverdi av fremtidige kontantstrømmer knyttet til eiendelen. Nedskrivningen reverseres når grunnlaget for nedskrivningen ikke lenger er til stede.

Klassifisering og vurdering av omløpsmidler

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet.

Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld er vurdert til pålydende beløp.

Immaterielle eiendeler og forskning og utvikling

Utgifter til egen tilvirkning av immaterielle eiendeler, herunder kostnader til egen forskning og utvikling kostnadsføres i sin helhet.

Datterselskap og tilknyttet selskap

Datterselskap og tilknyttet selskap vurderes etter egenkapitalmetoden i selskapsregnskapet. Investeringene justeres med resultatandelen i underliggende selskap. Mottatt utbytte og konsernbidrag fra datterselskap føres som en fordring med motpost i investeringen.

Andre aksjer og andeler klassifisert som anleggsmidler

Aksjer og andeler hvor selskapet ikke har betydelig innflytelse, er vurdert etter kostmetoden. Investeringene nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som forventes å ikke være forbigående. Mottatt utbytte fra selskapene inntektsføres som annen finansinntekt.

Leasing

Driftsmidler finansiert ved finansiell leasing er regnskapsmessig klassifisert under varige driftsmidler. Motposten er medtatt som langsiktig gjeld. Leiebeløp fordeles mellom rentekostnad og avdrag på gjelden. Operasjonell leasing kostnadsføres som driftskostnad basert på fakturert leasingleie.

Varer

Varer er vurdert til det laveste av anskaffelseskost og netto salgsverdi. Netto salgsverdi er estimert salgspris ved ordinær drift etter fradrag for beregnede nødvendige utgifter for gjennomføring av salget. Anskaffelseskost inkluderer utgifter påløpt ved anskaffelse av varene og kostnader for å bringe varene til nåværende plassering og tilordnes ved bruk av FIFO - prinsippet.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer oppføres til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringene. For øvrige kundefordringer utføres en uspesifisert avsetning for å dekke forventet tap på krav.

Pensjoner

Selskapet er pliktig til å ha en tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon og har etablert en pensjonsordning som tilfredsstillt kravene etter denne loven.

Selskapet har etablert en innskuddsbasert pensjonsordning. Kostnaden til innskuddsbasert pensjonsordning tilsvare periodens premie til forsikringselskapet. Alle ansatte er medlem av ordningen.

Selskaper har i tillegg en lukket ytelsesbasert pensjonsordning.

Sikring

Sikringsinstrumentene reflekteres ved at realiserede og urealiserede gevinster og tap på sikringsinstrumentene ikke resultatføres før det underliggende sikringsobjektet påvirker resultatregnskapet.

Kontantstrømoppstilling

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



Note 1 Salgsinntekter

Pr. virksomhetsområde	2022	2021
Materialteknologi	60 203 233	58 251 000
Industrielle økosystemer	49 435 596	50 093 000
Produksjonsteknologi	24 775 468	28 553 000
Øvrige forretningsområder	13 769 335	6 636 290
Sum	148 183 632	143 533 290

Pr. geografisk marked	2022	2021
Norge	133 989 422	134 501 726
EU	14 087 673	8 653 217
Andre land	106 537	378 347
Sum	148 183 632	143 533 290

Ordinær grunnbevilgning mottatt fra Norges Forskningsråd

Ubenyttet grunnbevilgning pr 1.1.2022	1 359 971
Mottatt ordinær grunnbevilgning for 2022	9 853 091
Benyttet grunnbevilgning i 2022	-11 213 062
Ubenyttet grunnbevilgning pr 31.12.2022	0

Note 2 Transaksjoner og mellomværende med nærstående parter

Fordringer	2022	2021
Andre kortsiktige fordringer konsern	2 980 522	2 576 632
Sum	2 980 522	2 576 632

Gjeld	2022	2021
Annen kortsiktig gjeld konsern	5 919 168	4 823 932
Sum	5 919 168	4 823 932

Transaksjoner med selskap i samme konsern

Eksterne prosjektinntekter	16 000 174
Direkte prosjektkostnader	5 880 181
Annen driftskostnad	10 942 879



Note 3 Lønnskostnader og ytelser, godtgjørelser til daglig leder, styret og revisor

Lønnskostnader	2022	2021
Lønn	76 878 702	72 591 065
Arbeidsgiveravgift	11 824 493	11 273 311
Pensjonskostnader	7 075 610	6 795 544
Andre ytelser	1 694 562	1 801 016
Sum	97 473 367	92 460 936

Antall sysselsatte årsverk	85	89
----------------------------	----	----

Pensjonsforpliktelser

Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov. Selskapet har etablert en innskuddsbasert pensjonsordning hvor alle ansatte er medlem av ordningen. I tillegg har selskapet en ytelsesbasert pensjonsordning som kun omfatter pensjonister. Se nærmere beskrivelse av denne ordningen i note 11.

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	1 727 603	72 000
Pensjonskostnader	110 968	0
Annen godtgjørelse	11 591	0
Sum	1 850 162	72 000

Det foreligger ingen avtaler om særskilte vederlag ved opphør- eller endring av ansatteforhold/verv til daglig leder eller styrets leder.

Godtgjørelse til revisor (ekskl mva)	2022	2021
Lovpålagt revisjon	145 831	86 383
Andre attestasjonstjenester	16 950	90 769
Andre tjenester	12 815	24 350
Sum	175 596	201 502



Note 4 Varige driftsmidler

	Bygninger og annen fast eiendom	Vitenskapelig utstyr	Driftsløsøre, inventar og verktøy, ol.	Anlegg under oppføring	Sum
Anskaffelseskost 1.1.2022	4 919 214	20 821 171	7 842 777	0	33 583 162
Tilgang i året	1 154 204	5 699 133	47 486	0	6 900 823
Avgang	0	-580 000	0	0	-580 000
Anskaffelseskost 31.12.2022	6 073 418	25 940 304	7 890 263	0	39 903 985
Akkumulerte avskr. og nedskr. 1.1.2022	3 102 211	14 588 997	7 114 261	0	24 805 469
Periodens avskrivninger	628 855	1 191 579	722 632	0	2 543 065
Avgang		-177 222			-177 222
Akkumulerte avskr. og nedskr. 31.12.2022	3 731 065	15 603 354	7 836 893	0	27 171 312
Bokført verdi 31.12.2022	2 342 352	10 336 951	53 370	0	12 732 672
Økonomisk levetid	10-50 år	3 år	3 år		
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	Ingen avskr.	
Balanseførte leieavtaler inkl. i anskaffelseskost			4 137 942		
Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler	8 681 145		469 907		
Varighet ikke balanseført leiekontrakt	10 år		3-5 år		



Note 5 Datterselskap (DS), tilknyttet selskap (TS) m.m

Firma	Tilknytning	Anskaffelses- tidspunkt	Forretnings- kontor	Eierandel	Stemme- andel
Manufacturing Technology Norwegian Catapult AS	DS	13.12.2019	Raufoss	50%	50%
				Egenkapital	Årsresultat
Firma				31.12.2022	2022
Manufacturing Technology Norwegian Catapult AS				738 154	96 771
*foreløpige tall					
Merverdianalyse					MTNC AS
Balanseført egenkapital på kjøpstidspunktet					417 405
Badwill					-404 905
Anskaffelseskost					12 500
Avskrivningstid badwill					3 år
Gjenstående badwill 31.12					0
Beregning av årets resultatandel					MTNC AS
Andel årets resultat					48 386
Korrigerings av fjorårets resultatandel					-12 884
Inntektsføring badwill					33 742
Årets resultatandel					69 244
Beregning av bokført verdi per 31.12.2022					MTNC AS
Inngående balanse 01.01.2022					299 834
Årets resultatandel					69 244
Utgående balanse 31.12.2022					369 078

Note 6 Andre finansielle instrumenter

Anleggsmidler

Langsiktig investering i aksjer og andeler	Eierandel	Anskaffelseskost	Balanseført verdi
Total Innovation AS	13 %	22 285	22 285
Nordic Additive Manufacturing AS	11 %	750 000	0
Sitep AS	13 %	100 000	0
Investeringer med eierandel <10%	<10%	2 560 000	1 000
Sum		3 432 285	23 285

Note 7 Oppdrag i arbeid og varer

	2022	2021
Oppdrag i arbeid	13 042 952	12 007 874
Sum	13 042 952	12 007 874

Gjennom året gjøres det en løpende og individuell vurdering av det enkelte prosjekt under oppdrag i arbeid.



Note 8 Bankinnskudd

Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter bundne skattetrekkmidler på	3 858 923
Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter EU-prosjekter ordinære midler på	2 658 529

Note 9 Antall aksjer, aksjeeiere m.v

Aksjekapital pr 31.12	Antall	Pålydende	Balanseført
Ordinære aksjer	3 000	1 000	3 000 000

Eierstruktur pr 31.12	Aksjer	Eierandel	Stemmeandel
Stiftelsen SINTEF	1 502	50%	50%
Nammo Raufoss AS	433	14%	14%
SIVA SF	301	10%	10%
Hydro Aluminium AS	182	6%	6%
Benteler Automotive Raufoss AS	182	6%	6%
Kongsberg Automotive AS	167	6%	6%
Raufoss Technology AS	166	6%	6%
Hexagon Composites ASA	67	2%	2%
Sum	3 000	100%	100%

Stiftelsen SINTEF utarbeider konsernregnskap hvor SINTEF Manufacturing AS inngår i konsolideringen. Konsernregnskapet kan fås ved henvendelse til SINTEF, Postboks 4760 Torgarden, 7465 Trondheim.

Note 10 Egenkapital

	Aksjekapital	Overkurs	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Pr. 01.01.2022	3 000 000	852 060	18 360 115	22 212 175
Årets resultat	0	0	1 129 320	1 129 320
Pr. 31.12.2022	3 000 000	852 060	19 489 435	23 341 495



Note 11 Pensjonskostnader, -midler og -forpliktelser

13 pensjonister er dekket gjennom selskapets ytelsespensjonsordning pr. 31.12.2022.

Pensjonsforpliktelsene er vurdert etter beste estimat basert på forutsetninger per balansedagen. De actuarielle beregningene av pensjonsforpliktelsene er utført av uavhengig aktuar.

Beregning av årets pensjonskostnad:	2022	2021
Netto rentekostnad	207 456	234 068
Avkastning på pensjonsmidler	-356 783	-338 915
Administrasjonskostnader	125 956	103 418
Resultatført actuarielt tap	673 640	538 055
Arbeidsgiveravgift	-3 295	-202
Årets pensjonskostnad ytelsesbasert pensjonsordning	646 974	536 424

Pensjonsforpliktelse og pensjonsmidler:	2022	2021
Netto pensjonsforpliktelse (fonderte)	-2 300 676	-2 348 905
Pensjonsmidler til markedsverdi (ufonderte)	3 113 627	3 414 543
Total	812 951	1 065 638

Antall personer omfattet av ytelsesbasert ordning	2022	2021
Aktive	0	0
Pensjonister	13	13
Totalt	13	13

Økonomiske forutsetninger (ytelsesbaserte ordninger)	2022	2021
Diskonteringsrente	3,20%	1,50%
Avkastning på pensjonsmidler	4,90%	2,90%
Lønnsvekst	3,75%	2,50%
Pensjonsregulering	3,50%	2,25%
G-regulering	3,50%	2,25%

Aktuarmessige forutsetninger (ytelsesbaserte ordninger)	2022	2021
Anvendt dødelighetstabell	K2013BE	K2013BE
Anvendt uføretariff	IR02	IR02



Note 12 Skatt

Årets skattekostnad	2022	2021
Resultatført skatt på ordinært resultat:		
Betalbar skatt	279 759	0
Endring i utsatt skattefordel	372 506	1 564 993
Skattekostnad ordinært resultat	652 265	1 564 993
Skattepliktig inntekt:		
Ordinært resultat før skatt	1 781 585	7 154 291
Permanente forskjeller	1 183 254	-40 683
Endring i midlertidige forskjeller	300 981	609 778
Anvendelse av fremførbart underskudd	-1 994 187	-7 723 386
Skattepliktig inntekt	1 271 634	0
Betalbar skatt i balansen:		
Betalbar skatt på årets resultat	279 759	0
Sum betalbar skatt i balansen	279 759	0
Beregning av effektiv skattesats:		
Resultat før skatt	1 781 585	7 154 291
Beregnet skatt av resultat før skatt	391 949	1 573 944
Skatteeffekt av permanente forskjeller	260 316	-8 950
Sum	652 265	1 564 994
Effektiv skattesats	36,6 %	21,9 %

Skatteeffekten av midlertidige forskjeller som har gitt opphav til utsatt skatt og utsatte skattefordeler, spesifisert på typer av midlertidige forskjeller:

	2022	2021	Endring
Varige driftsmidler	418 955	-288 768	-707 722
Fordringer	-73 897	-212 216	-138 319
Balanseførte leieavtaler	-284 327	25 938	310 265
Avsetninger mv	-1 604 342	-1 020 271	584 071
Pensjonspremie/- forpliktelse	812 951	1 065 638	252 687
Sum	-730 661	-429 679	300 981
Akkumulert fremførbart underskudd	0	-1 994 187	-1 994 187
Grunnlag for utsatt skattefordel	-730 661	-2 423 866	-1 693 205
Utsatt skattefordel (22 %)	-160 745	-533 251	-372 505



Note 13 Avsetninger

Annen kortsiktig gjeld

SINTEF Manufacturing AS har pr 31.12.2022 en EU-avsetning på 1 448 489. Denne avsetningen gjelder diskusjoner rundt SINTEFs timeprismodell og gjelder H2020-prosjekter.

Note 14 Pantstillelser og garantier

Bokført gjeld som er sikret ved pant og lignende	2022	2021
Gjeld til kredittinstitusjoner	2 499 291	3 333 015
Sum	2 499 291	3 333 015

Bokført verdi på eiendeler stilt som sikkerhet	2022	2021
Maskiner o.l	10 259 279	6 798 815
Bygninger	2 300 904	1 746 805
Øvrige	40 203 600	45 305 839
Sum	52 763 783	53 851 458



Til styret for behandling.

Styreberetning for 2022

SINTEF Manufacturing er et uavhengig, allmennyttig forskningsinstitutt med spisskompetanse innen industriell produksjon/manufacturing. Vi utvikler kunnskap som skaper samfunnsnytte og konkurransekraft, i tett samspill med næringsliv, offentlig forvaltning og andre forskningsmiljøer. Vår visjon er **Teknologi for et bedre samfunn**.

SINTEF Manufacturing sine hovedoppgaver er å bidra til å koble kundenes behov til den internasjonale forskningsfronten, samt å løpende utvikle fremragende fagmiljøer, laboratorier og annen infrastruktur som er tilgjengelig for å støtte næringslivets og offentlig sektors behov for forskning, innovasjon og industrialisering over hele landet.

SINTEF Manufacturing har hovedkontor på Raufoss, foruten kontorer i Trondheim og Ålesund. I februar 2022 åpnet SINTEF Manufacturing også et kontor i Kongsberg.

SINTEF Manufacturing har et tett strategisk og operativt samarbeid med NTNU, og samarbeider også en rekke andre forskningsinstitusjoner nasjonalt og internasjonalt.

Selskapet er en del av SINTEF konsernet. Selskapet har ikke erverv til formål og deler ikke ut utbytte til sine eiere. SINTEF Manufacturing sine verdier anvendes for virksomhetens formål, dels gjennom egne investeringer, og dels gjennom å posisjonere oss for å fylle vertskapsfunksjoner for viktig offentlig finansiert infrastruktur.

Selskapet ble etablert i 2001 og har sitt hovedkontor i Raufoss Industripark med avdelingskontorer i Trondheim, Kongsberg og Ålesund. Selskapets eiere er Stiftelsen SINTEF (50,07 %), Nammo Raufoss AS (14,43 %), SIVA SF (10,03 %), Benteler Automotive Raufoss AS (6,07 %), Hydro Aluminium AS (6,07 %), Kongsberg Automotive AS (5,57 %), Raufoss Technology AS (5,53 %) og Hexagon ASA (2,23 %).

Strategi og rammebetingelser

2022 har vært preget av krigen i Ukraina med påfølgende prisøkninger på energi, økt inflasjon og rentenivå, endrede verdikjeder og økt oppmerksomhet på sikkerhet. Samtidig må arbeidet for å redusere utslippene av klimagasser, stoppe utarming av naturen og digitalisere samfunnet fortsette med full styrke.

Styret har i denne situasjonen vært spesielt opptatt av å forstå risikobildet for SINTEF Manufacturing, både for å vurdere virksomhetens sårbarhet, og for å analysere hvordan SINTEF Manufacturing kan bidra enda mer kraftfullt til nødvendig omstilling.

Innen 2030 skal FNs bærekraftsmål være gjennomført, utslippene av klimagasser i Norge og i Europa skal være redusert med minst 55 prosent, og verden skal være på vei mot klimanøytralitet innen 2050. Myndighetene i store regioner og land stimulerer til grønn, digital omstilling og sikring av kritiske verdikjeder, og forskningspolitikk får i økende grad geopolitiske dimensjoner. Både EU og USA utlyser store midler til forskning og innovasjon knyttet til klimalovgivning, "Green Deal", "Fit for



55"-plan og European Chips Act i EU, og den omfattende lov- og stimuleringspakken "Inflation Reduction Act" og "US Chips Act" i USA. I Norge har regjeringen i 2022 lansert et ambisiøst "Veikart for grønt industriløft". Veikartet er i liten grad fulgt opp med midler til forskning, noe som er beklagelig fordi det gjenstår mye for å nå ambisjonene om grønn omstilling.

Året har vært preget av betydelig usikkerhet rundt rammebetingelsene for næringsrettet forskning i Norge, både knyttet til Stortingets bevilgninger og Forskningsrådets økonomi.

Statsbudsjettet for 2023 inneholdt betydelige kutt i næringsrettet forskning. Samtidig er styret er tilfreds med at Stortinget i statsbudsjettet besluttet å bevilge 500 millioner kroner til ordningen Retur-EU, som er avgjørende for at SINTEF Manufacturing fortsatt skal kunne satse på EUs forskningsarena. Det er svært viktig at dette følges opp i senere budsjetter, slik at instituttene får tilfredsstillende og forutsigbar kostnadsdekning i EU-prosjekter med stor betydning for omstilling av norsk næringsliv.

Regjeringen tok i 2022 grep i forhold til den økonomiske styringen av Norges forskningsråd, og satte inn et nytt styre. Dette utløste midlertidig stans i en rekke tildelinger, redusert fleksibilitet i håndtering av forskningsmidler samt vesentlige kutt i bemanning og administrative kostnader. Dette er kutt som rammer SINTEF Manufacturing direkte i form av utsettelse av viktige senterordninger (SFI'er), og mindre midler tilgjengelig for tildeling gjennom innovasjonsprosjekt i næringslivet (IPN'er).

Høsten 2022 la regjeringen fram en revidert Langtidsplan for forskning og høyere utdanning (LTP), som blant annet varslar en omfattende gjennomgang av forskningssystemet, en strategi for å heve næringslivets forskning og utvikling til 2 prosent av BNP og en gjennomgang av Forskningsrådets roller og funksjon. Styret og SINTEF Manufacturing vil følge disse prosessene nøye, med utgangspunkt i en situasjon hvor virkemidler som gir samarbeid mellom næringsliv og forskning er svekket gjennom flere år.

Bærekraft, HMS og etikk

FNs bærekraftsmål er førende for SINTEF og SINTEF Manufacturing sin strategi. Vårt viktigste bidrag til bærekraftig utvikling er å sørge for at effekten av vår forskning og innovasjon bidrar til samfunnsnytte og konkurransekraft. Vi arbeider også for å kontinuerlig styrke bærekraftig drift av vår egen virksomhet.

HMS har øverste prioritet, og det arbeides systematisk med å ivareta medarbeidernes sikkerhet og arbeidsmiljø. Vårt mål er null skader og ulykker. For å styrke oppmerksomhet og innsikt i hele organisasjonen har vi også inkludert punktet sikring i første tema på dagsorden i møter, og etablert en egen trusselvurdering som tar utgangspunkt i vår posisjon.

I 2022 hadde vi ingen personskader med fravær. Styret er opptatt av at det gjennomføres et kontinuerlig arbeid for å unngå personskader, med forebyggende tiltak og læring fra hendelser. Spesielt innmelding av farlige forhold er viktig i det forebyggende arbeidet.



Det samlede sykefraværet for 2022 var på 3,4 % mot 3,1 prosent året før. Herav utgjorde sykdom med sykemelding 1,5 % og egenmeldt sykefravær 1,9%. Et stort coronarelatert sykefravær i selskapet i første kvartal 2022 gjør at sykefraværet helår ble høyere enn normalt. I den grad det innrapporteres arbeidsrelatert sykefravær håndteres dette i tråd med gjeldende rutine og i samarbeid med den ansatte. Instituttet imøtekommer behovene til ansatte med særlige behov for tilrettelegging, og det jobbes ut fra prinsippene for inkluderende arbeidsliv. Selskapet vært godkjent som inkluderende arbeidsliv (IA) bedrift i mer enn 10 år.

SINTEF og SINTEF Manufacturing har en tydelig etisk plattform nedfelt i vårt etikkompass. Her beskrives de viktigste områdene for vårt etikkarbeid, som er forskningsetikk, forretningsetikk og relasjonsetikk. Ansatte får opplæring i etikk i flere runder, knyttet til nyansettelse, prosjektledelse og lederutvikling. Etikkbudet tar imot og behandler henvendelser der de fleste gir grunnlag for rådgivning innen forretning, forskning og mellommenneskelige relasjoner.

Lov om virksomheters åpenhet og arbeid med grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold (åpenhetsloven) trådte i kraft 1. juli 2022. SINTEF konsern arbeider proaktivt med å identifisere og vurdere mulige negativ påvirkning på grunnleggende menneskerettigheter og arbeidstakerrettigheter i konsernets leverandørkjede. Nye prosjektpartnere og leverandører aktsomhetsvurderes og risikovurderes iht. SINTEFs sine etiske retningslinjer. En redegjørelse om SINTEF og vår oppfølging av loven publiseres under bærekraftrapportering i årsrapporten på SINTEFs nettsider: [Årsrapporter - SINTEF](#).

Gjennom pandemiårene har vi erfart at reiseaktivitet kan reduseres betydelig. 2022 har vært et tilnærmet normalår, og CO₂-utslipp fra flyreiser er fortsatt noe redusert sammenlignet med siste normalår. Reiseaktivitet vurderes månedlig, med mer grundige analyser tertialvis.

I 2022 var det ingen meldepliktige hendelser som påvirket det ytre miljø. Selskapet har aktive rutiner for å sikre at virksomheten ivaretar hensynet til ytre miljø, gjennom blant annet håndtering av ulike typer avfall og spesialavfall. Selskapets fremste bidrag til ytre miljø er gjennom vår forskning som i stor grad er fokusert rundt miljøvennlige løsninger. Selskapet gjennomfører systematisk risikokartlegging og -vurderinger hvor ytre miljø inngår. Virksomheten medfører ikke forurensning av ytre miljø som er i strid med lovens bestemmelser.

På tampen av 2022 ble det foretatt en oppussing av kontorene våre i Valgrinda, Trondheim, for å bidra til et bedre arbeidsmiljø. Dette arbeidet er planlagt sluttført våren 2023.

Økonomisk handlingsrom

Årets regnskap er gjort opp med et resultat etter skatt på 1,2 MNOK mot 5,6 MNOK i 2021. Brutto driftsinntekter på 148,2 MNOK er 4,7 MNOK høyere enn for 2021, mens netto driftsinntekter økte med 1,3 % siste året til 133,8 MNOK. Driftsresultat for 2022 ble på 2,2 MNOK mot 7,4 MNOK i 2021. Resultat før skatt ble 1,8 millioner kroner, mot 7,2 millioner kroner i 2021. Netto finansresultat ble minus 0,5 MNOK mot minus 0,2 MNOK i 2021 etter nedskrivning av finansielle anleggsmidler. Et lavere resultat enn forventet skyldes i stor grad en uforutsett stor økning i energikostnader, samt et høyt coronarelatert sykefravær i første kvartal 2022.



Selskapets likviditetssituasjon ved utgangen av 2022 er tilfredsstillende. Selskapets kassekreditt i Sparebank1 Østlandet på 20,0 MNOK var ubrukt ved årsskiftet. Selskapet har en positiv kontantstrøm selv med moderat investeringsnivå.

Selskapets økonomiske overskudd investeres i ny forskning og kompetanseutvikling. I 2022 har Manufacturing investert 6,9 millioner kroner i laboratorier, vitenskapelig utstyr og andre driftsmidler. I 2021 var tilsvarende 3,6 millioner kroner.

Egenkapitalen per 31. desember 2022 er på 23,2 MNOK og utgjør 21 prosent av totalkapitalen mot 26,2 prosent året før. Selskapets aksjekapital er 3,0 MNOK. Selskapet har en nedgang i egenkapitalandelen på 5 prosent poeng fra året før. Det skyldes i vesentlig grad en økning i kortsiktig gjeld grunnet forskuddsbetaling fra EU-prosjekter.

Egenkapitalen og operasjonelle forhold, kombinert med tilfredsstillende ordresreserve for 2023, gir et godt grunnlag for fortsatt drift. Styret har ikke kjennskap til forhold etter regnskapsårets slutt som har betydning for bedømmelsen av selskapets økonomiske stilling. Årsregnskapet er på dette grunnlag avlagt under forutsetningen om videre drift, og gir ett rettviseende bilde av virksomheten.

Kunder

Selskapets kunder er i hovedsak norske og internasjonale industribedrifter, Norges forskningsråd og EU finansierte FoU prosjekter. Det er viktig for selskapet at våre prosjekter bidrar til bedre miljø, kunnskapsvekst og verdiskapning for industri og næringsliv. Selskapet er naturlig søker i mange av forskningsrådets programmer, EUs programmer, og er blant vertskap for SFI Manufacturing, deltar i flere Grønn Plattformprosjekter, og er koordinator for flere store EU-finansierte prosjekter. Tilgang til deltakelse EUs forskningsprogrammer er av avgjørende betydning for at SINTEF Manufacturing skal kunne samarbeide med næringsliv og offentlig sektor i internasjonale forskningssamarbeid.

Sammen med SINTEFs øvrige virksomhet er det viktig for selskapet å bidra til økt bærekraft og bidra til realisering av FN's bærekraftsmål. Etter styrets oppfatning jobbes det godt med dette området i virksomheten. Selskapet gjennomfører regelmessige kundeundersøkelser og styret oppfatter selskapet å ha et godt omdømme i markedet og et godt samarbeid med sine eiere, samarbeidspartnere, myndigheter inkludert virkemiddelapparatet.

Ledelsen prioriterer møter med toppledelsen i store virksomheter, både for å drøfte strategiske veivalg i en tid med stor omstilling, og for å diskutere rammebetingelser som fremmer næringsrettet forskning og forskningsbasert innovasjon.

Internasjonal omsetning i 2022 var 14 millioner kroner Dette tilsvarer 10,1 prosent av SINTEF Manufacturing's totale omsetning. Av dette utgjør EU-prosjekter nær 100% av omsetningen.

Fag

For SINTEF Manufacturing's evne til faglig fornyelse er det nødvendig med god balanse mellom vitenskapelig publisering og oppdragsforskning. Den viktigste formidlingen av våre forskningsresultater skjer ved at ny teknologi og nye løsninger tas i bruk hos kunder og i samfunnet,



men vitenskapelig publisering vektlegges også høyt. I 2022 vedtok SINTEF konsern en institusjonell rettighetsstrategi som sikrer at alle våre vitenskapelige publikasjoner kan legges åpent tilgjengelig uten begrensninger fra forlagene.

Selskapet tilbyr relevant kompetanse innenfor manufacturingteknologi, fra grunnforskning til industrialisering. Selskapet kombinerer generisk teknologikompetanse med bransjekunnskap for å løse komplekse problemstillinger gjennom flerfaglighet for sine kunder. Selskapet er delt i tre avdelinger, med spissing innen følgende fagområder:

- **Materialteknologi:** I samspillet mellom legeringsvalg, valg av produksjonsprosesser og optimalisering av produktets mekaniske og fysiske egenskaper, spiller materialteknologi en nøkkelrolle. Materialbevarende produksjonsprosesser, daglige støtteaktiviteter, og utvikling av ny teknologi er vårt arbeidssett. Dette har vært og er et fundament for kontinuitet, videreutvikling og nyskaping.
- **Produksjonsteknologi:** Fagområdet har kompetanse innen fleksibel robotikk og automatisering, produksjonssystemer og -styring og additiv, subtraktiv og hybrid tilvirking. Fagområdets ambisjon er å vise hvordan muliggjørende teknologier og avanserte produksjonsformer kan øke verdiskapingen, samt demonstrere "customized production" som konkurransestrategi i globale markeder.
- **Industrielle økosystemer:** Fagområdet utvikler forskningsbaserte løsninger i samarbeid med produksjonsbedrifter på bærekraft, sirkulærøkonomi, innovasjon, teknologiimplementering og effektiv produksjon.

Ambisjonen er å publisere har vært å publisere 0,8 vitenskapelig publikasjoner med fagfellevurdering per forskerårsverk per år. I 2022 er tallet anslått til 0,53 mot 0,74 i 2021. Andelen publikasjoner på høyeste nivå (nivå II) har imidlertid økt betraktelig det siste året.

Laboratorieinvesteringer er avgjørende for at Norge skal videreutvikle seg som en kunnskapsnasjon, hevde seg på en global konkurransearena og tiltrekke seg de beste studentene og forskerne. Det siste året har selskapet gjennomført investeringer i nytt scanning electron microscope (SEM) og i utstyr for additivt tilvirking (direct energy deposition).

SINTEF deltar i faglig samarbeid internasjonalt. Sammen med NTNU har vi strategisk samarbeid med ledende forskningsmiljøer i Japan innen manufacturingområdet. I Europa har vi blant annet samarbeid med Manufuture og EFFRA (European Factories of the Future) innen sammen fagområde. Dette internasjonale samarbeidet er av stor verdi for selskapet.

Folk

Som kunnskapsorganisasjon er vårt fremste aktivum den enkelte medarbeiders kompetanse og hvordan vi får nyttiggjort denne gjennom godt samspill kombinert med organisasjonens systemer. SINTEF Manufacturing jobber systematisk for å være en attraktiv arbeidsplass, og jobber kontinuerlig med å utvikle organisasjonen.

SINTEF Manufacturing jobber målrettet med rekruttering for å sikre vekst i organisasjonen, og for å løse samfunnsoppdraget. I 2022 har det blitt rekruttert 6 nyansatte, og det er stort sett stor pågang av søkere til de utlyste stillingene. Turnover for instituttet var på 6,7 % i 2022. Ved utgangen av 2022



hadde SINTEF Manufacturing 91 ansatte, hvorav 59 var vitenskapelig ansatte, 8 ingeniører, 13 teknikere og 11 administrativt ansatte. Av de 91 ansatte var kvinneandelen for hele instituttet 24,4 %. Gjennomsnittsalderen blant ansatte i instituttet var 46 år. 1/3 av våre ansatte har doktorgrad.

SINTEF gjennomfører en omfattende arbeidsmiljøundersøkelse rett etter hvert årsskifte. Undersøkelsen fra januar 2023 viser at selskapet i all hovedsak har et stabilt, godt arbeidsmiljø. Stress er fortsatt en betydelig utfordring, men det er ikke høyere stressnivå i selskapet enn i resten av instituttsektoren.

Mangfold og likestilling

SINTEF Manufacturing er en inkluderende bedrift med stort mangfold. Medarbeiderne kommer fra 15 forskjellige land, noe som gir verdifull vitenskapelig og kulturell kompetanse. Mangfoldsledelse er tema i SINTEF-skolens lederutviklingsprogram.

Lønn og arbeidsvilkår er fastsatt etter forhandlinger og drøftinger med de tillitsvalgte i arbeidstakerorganisasjonene i SINTEF Manufacturing. Det er utarbeidet egne rapporter som viser lønnsutvikling i forhold til kjønn og fødselsland for å sikre at det ikke oppstår uønskede lønnsforskjeller.

Ved rekruttering vurderes kvalifikasjoner i tråd med lovens intensjoner. Likestillingsarbeidet er forankret i instituttledelsen. Gjennom personalpolitikk og personaladministrative rutiner oppfylles kravene i likestillingsloven. Instituttets kvinneandel er på 24,4 %. Kvinneandelen i instituttledelsen er 57 %. Det tilstrebes fortsatt å øke kvinneandelen ved rekruttering, og HR er involvert i alle rekrutteringsprosessene ved instituttet. Dette for å unngå ubevisst diskriminering og sikre vurderingene bak lønnsvilkår for alle nye medarbeidere.

Instituttet har en fleksibel praksis når det gjelder arbeidstid og velferdsordninger for alle ansatte. SINTEF Manufacturing er opptatt av at alle medarbeidere skal ha en god balanse mellom jobb og fritid. For lettere å kunne kombinere arbeid og familieliv finnes gode velferdsordninger i forbindelse med foreldrepermisjon. Dette er viktig for at medarbeiderne skal trives og utvikle seg i jobben over tid. Dette kommuniseres tydelig ut til alle medarbeidere. I arbeidsmiljøundersøkelse spørres det også om opplevelsen av balanse mellom jobb og fritid for å ha søkelys på dette temaet. Den nye hybride hverdagen etter korona med større fleksibilitet for å jobbe hjemmefra bidrar også til større fleksibilitet til den enkelte.

Hovedregelen i SINTEF Manufacturing er heltidsansettelse. Noen få medarbeidere jobber i redusert stilling etter eget ønske, men ingen jobber ufrivillig deltid.

Det ble i 2021 satt ned en arbeidsgruppe som skal jobbe videre med aktivitets- og redegjørelsesplikten (ARP) i SINTEF konsern. SINTEF Manufacturing har vært involvert i arbeidet for likestilling og mot diskriminering som har foregått på konsernnivå. I tillegg har instituttet etablert en egen arbeidsgruppe i SINTEF Manufacturing som består av representanter fra arbeidsgiversiden, verneombud og tillitsvalgte. Arbeidsgruppen har diskutert og kartlagt risiko og potensielle hindringer, analysert årsaker og kommet frem til relevante tiltak. I dette arbeidet er flere av tiltakene samsvarende med tiltakene som også er identifisert i konsernarbeidet, men noen instituttspesifikke tiltak er også identifisert. Gjennom arbeidet i arbeidsgruppen har vi blitt mer bevisst på flere diskrimineringsunderlag, og dette har gitt oss ny innsikt og pekt på flere forbedringsområder



fremover, slik at vi i fremtiden blir en enda bedre arbeidsplass for alle våre dyktige medarbeidere. Temaene som har vært fokusområder for 2022 tar vi også med oss videre i arbeidet i 2023. Områder som er identifisert gjennom dette arbeidet er:

Kjønnsbalanse:

Vi har fastsatt mål for kjønnsbalanse for instituttet for årene fremover. Gjennom arbeidet har vi fokusert på kvinneandelen i instituttet generelt, og det tilstrebes fortsatt å øke kvinneandelen ved rekruttering. HR er involvert i alle rekrutteringsprosessene ved instituttet. Dette er blant annet for å unngå ubevisst diskriminering og sikre like lønnsvilkår for alle nye medarbeidere.

For å sikre like utviklingsmuligheter for alle medarbeidere, er det gjennomført opplæring knyttet til medarbeiderutvikling og opprykk.

Lønn:

Det er utarbeidet egne rapporter som viser lønnsutvikling i forhold til kjønn og fødselsland for å sikre at det ikke oppstår uønskede lønnsforskjeller.

Kultur:

Instituttet hadde samling for alle ansatte i juni 2022, og det ble da kjørt en workshop på kultur, der vi diskuterte hemmende og fremmende kulturtrekk ved instituttet. Grunnverdiene er grunnmuren i kulturen vår, og enkelte avdelinger har hatt workshop på hva disse betyr for oss i praksis. Dette arbeidet vil også fortsette i 2023.

Vi har lenge jobbet aktivt med kjønnsbalanse og medarbeiderutvikling, men vi tror at fokus på flere diskrimineringsunderlag vil kunne gi oss ny innsikt og peke på flere forbedringsområder, slik at vi i fremtiden blir en enda bedre arbeidsplass for alle våre dyktige medarbeidere. For å lese mer om dette arbeidet henvises til SINTEFs likestillingsredegjørelse på SINTEFs hjemmeside:

www.sintef.no/arp.

Risikostyring og intern kontroll

SINTEF Manufacturing AS er en del av SINTEF konsernet gjennom Stiftelsen SINTEF sin eierpost på 50,07 prosent i selskapet. Stiftelsen er morforetaket i SINTEF-konsernet. SINTEFs sentrale organer er styret og rådet. Styret er stiftelsens øverste organ, mens rådet er rådgivende for styret med myndighet som angitt i stiftelsesloven og SINTEFs vedtekter. SINTEFs råd fører tilsyn med at Stiftelsens formål blir ivaretatt i henhold til vedtektene. Styret i Stiftelsen er konsernstyre i SINTEF og styre i SINTEF AS. Virksomheten er regulert i vedtekter, aksjonæravtaler, konsernavtaler og styreinstruksjoner. Det er nedfelt prinsipper for konsernstyring og for koordinering med beslektede virksomheter i samsvar med SINTEFs overordnede mål og strategi.

Styret i SINTEF Manufacturing består av åtte personer, hvorav to fra SINTEF, fire fra øvrige eiere og to ansattvalgte. Styret har ansvar og myndighet i alle saker som ikke er tillagt generalforsamlingen. Styret forholder seg til selskapets vedtekter, Aksjeloven og konsernavtalen. Styret har i 2022 avholdt fem styremøter.

Administrerende direktør i SINTEF Manufacturing utøver den daglige drift i henhold til Selskapets vedtekter, konsernavtale og ellers i henhold til Aksjeloven. Administrerende direktør har fullmakt til å



handle på vegne av Selskapet, med unntak av kjøp, salg og pantsettelse av fast eiendom og kjøp og salg av selskaper. Det er tegnet forsikring for styrets medlemmer og daglig leder for det personlige erstatningsansvar for formueskade som de kan pådra seg i forbindelse med utøvelsen av sine verv (styre- og ledelsesansvar). Forsikringen er tegnet hos et forsikringsselskap med solid rating.

Selskapet har virksomhet under SINTEF konsern sine sertifikater og er sertifisert etter ISO 9001 (kvalitet), ISO 14001 (ytre miljø), og ISO 45001 (arbeidsmiljø). I tillegg har selskapet akkrediterte prosesser gjennom ISO 17025 standarden som følges opp gjennom gjennom Norsk Akkreditering. I november 2022 ble SINTEF og dermed også SINTEF Manufacturing sertifisert for tre nye år iht. ISO 9001, ISO 14001 og OHAS 18001 ved en sertifiseringsprosess i regi av DNV.

SINTEF har et system med tertialvis risikorapportering med oppdatering av omgivelsesbildet. Risikobildet drøftes i ledelse og styre, samt i konsernledelsen og konsernstyret. Risikoreducerende tiltak defineres og gjennomføres løpende. Viktige temaer som det arbeides løpende med statsstøtteregulering, personvernforordningen, hvitvaskingsregler, eksportkontrollen, informasjonssikkerhet og eksponering for teknologietterretning. Alt dette er forhold som har blitt mer krevende de senere årene, som SINTEF jobber systematisk med å håndtere. Samtidig er forretningsmessige risikoer høyt på dagsorden med den store usikkerheten i verdensøkonomien med fare for resesjon og nedgangstider. Vi har satt utviklingen i rammevilkår øverst i risikobildet for SINTEF, på grunn av en negativ utvikling i satsing på næringsrettet forskning. Med lave driftsmarginer i området fem prosent over en konjunktursyklus er det stor finansiell risiko med en fortsatt negativ utvikling i rammevilkårene for forskningsinstituttene i Norge.

SINTEF Manufacturing er eksponert for valutasingninger knyttet til at en del av prosjektinntektene er i fremmed valuta, mens hele- eller størstedelen av prosjektkostnadene er i norske kroner. Terminkontrakter benyttes for å redusere valutarisiko. Vi har spesifikt vurdert risiko og handlingsrom ved et scenario med større svekkelser i norske kroner.

Vi har i 2021 og 2022 gjennomført et toårig prosjekt for styrking av internkontroll. Prosjektet er gjennomført i nært samarbeid med internrevisor Deloitte, som har vært SINTEFs internrevisor siden 2017. Det utarbeides rapporter fra alle internrevisjoner og årlig internrevisjonsrapport fremlegges for konsernledelse og styre med status for gjennomføring av anbefalingene. Det lages årlig personvernrapport med handlingsplan til konsernledelse og styret.

PST påpeker i sine trusselvurderinger at akademia og forskning er stadig mer attraktiv arena for fremmede staters etterretningsvirksomhet, spesielt etter Russlands invasjon av Ukraina. Dette innebærer at SINTEF Manufacturing sine verdier som informasjon, kunnskap, teknologi og laboratorier vil bli mer attraktive for mulige trusselaktører. Etterretning i form av spionasje i det digitale rom, verving og infiltrasjon er vurdert som høyest risiko i analysen, og vil ved kompromittering kunne redusere SINTEF og SINTEF Manufacturing sitt omdømme og troverdighet. SINTEF har god grunnsikring og gode barrierer i form av blant annet adgangskontroll, tilgangsstyring og bevisstgjøring av ansatte.

Manufacturing katapultsenteret, MTNC

SINTEF Manufacturing eier 50 prosent i MTNC AS. Katapultsenterets hovedoppgave er å gjøre det enklere for innovative bedrifter å utvikle prototyper og tjenester gjennom testing, simulering og



visualisering slik at ideer utvikles raskere, bedre og med mindre risiko. Senteret er tilknyttet det statlige programmet Norsk Katapult som organiseres gjennom SIVA SF.

Det pågår en to-årig prosess mellom Nærings- og fiskeridepartementet (NFD) og ESA. ESA har foreløpig konkludert med at investeringsstøtten til norske katapultsenter, som er utdelt gjennom SIVA, ikke er håndtert i henhold til det generelle gruppeunntaket i statsstøtteregulverket. Styret ser fortsatt alvorlig på saken og bekymret for risikoen dette har for videre drift av katapultsenteret. Styret vurderer den økonomiske risikoen for SINTEF Manufacturing AS å være lav, med mindre påvirkning på selskapets økonomi, på nivå med 0,8 MNOK.

Fremtidige muligheter og utfordringer

Verden må lykkes med en radikal omlegging av verdens energi- og matforsyning, logistikk og forbruksmønstre, som er nødvendig for å dempe globale klimaendringer og ivareta naturmangfold. Styret opplever at SINTEF er sterkt ettertraktet som samarbeidspartner for næringsliv og offentlig sektor for å finne løsninger på disse utfordringene.

Ved inngangen til 2023 har SINTEF Manufacturing en god ordresreserve for resten av året, og virksomheten er godt posisjonert med en svært høy kompetanse og faglig nettverk, infrastruktur i verdensklasse, gode kunderelasjoner og høy attraktivitet for arbeidstakere i en tid med kamp om talentene.

Likevel er styret mer enn vanlig bekymret for utviklingen på noe mer enn ett års sikt i en tid hvor det er sterkt press på rammevilkår og utlysninger fra Forskningsrådet og betydelige usikkerheter med et krevende omgivelsesbilde som påvirker våre kunders handlingsrom til å engasjere seg i forskning og innovasjon.

Selskapets suksess i den sterke konkurransen om europeiske forskningsmidler dokumenterer at virksomheten har høy, internasjonal konkurransekraft, og styret opplever at det er meget stor interesse fra næringsliv og offentlig sektor for å samarbeide med selskapet. Den norske forskningsmodellen, med svært lave grunnbevilgninger til de teknisk-industrielle instituttene, gjør imidlertid at offentlige utlysninger, inkludert nasjonale følgemidler inn mot EU-programmer, blir dimensjonerende for det forskningsbaserte omstillingsarbeidet som instituttene kan bidra inn i.

De senere årenes utvikling i forskningspolitikken har ikke vært til fordel for grønn og digital omstilling i Norge, og dermed heller ikke for selskapets markedsutsikter. Derfor mener styret at systemgjennomgangen av norsk forskningsfinansiering som ble annonsert i Kunnskaps- og høyere utdanningsministerens presentasjon av Langtidsplanen for forskning og høyere utdanning, vil være av stor betydning for selskapets fremtidsutsikter.

I året som kommer vil styret og administrasjonen derfor gi høy prioritet til at SINTEF Manufacturing og SINTEF bidrar med kunnskap og analyser til god politikktutforming som utløser økning i næringslivets investeringer i forskning og utvikling. Det vil styrke evnen til å gjennomføre grønn, digital og sirkulær omstilling og bidra til mer bærekraftige offentlige tjenester. På den måten vil styret også bidra til at SINTEF Manufacturing oppfyller sin visjon: Teknologi for et bedre samfunn.



Takk

Styret takker alle ansatte og samarbeidspartnere for innsatsen og samarbeidet i 2022.

Raufoss, 2. mai 2023

Alexandra Bech Gjørv
Styrets leder

Jon Peder Johansen (3. mai. 2023 14:32 GMT+2)

Jon Peder Johansen
Styremedlem

Mads Iddberg (3. mai. 2023 16:05 GMT+2)

Mads Bakken Iddberg
Styremedlem

Trond Furu (5. mai. 2023 07:46 GMT+2)

Trond Furu
Styremedlem (vara)

Nina Dahl
Styremedlem

Vegard Sande
Styremedlem

Eirin Lodgaard (5. mai. 2023 11:46 GMT+2)

Eirin Anita Lodgaard
Styremedlem

Linda Nyquist-Evenrud (5. mai. 2023 12:23 GMT+2)

Linda Elin Cathrine Nyquist-Evenrud
Styremedlem

Silje Helene Aschehoug (5. mai. 2023 12:45 GMT+2)

Silje Helene Aschehoug
Administrerende Direktør



KPMG AS
Sjøgangen 6
N-7010 Trondheim

Telephone +47 45 40 40 63
Internet www.kpmg.no
Enterprise 935 174 627 MVA

Til generalforsamlingen i SINTEF Manufacturing AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for SINTEF Manufacturing AS som består av balanse per 31. desember 2022, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening

- oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2022, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

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

Øvrig informasjon

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

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

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

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

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

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

Offices in:

© KPMG AS, a Norwegian limited liability company and a member firm of the KPMG global organization of independent member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee. All rights reserved.

Statsautoriserte revisorer - medlemmer av Den norske Revisorforening

Oslo	Elverum	Mo i Rana	Tromsø
Alta	Finnsnes	Molde	Trondheim
Arendal	Hamar	Sandefjord	Tynset
Bergen	Haugesund	Stavanger	Ulsteinvik
Bøde	Knarvik	Stord	Ålesund
Drammen	Kristiansand	Straume	



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 så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.

Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

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

Som del av en revisjon i samsvar med ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og vurderer vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i regnskapet, enten det skyldes misligheter eller utilsiktede 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 utilsiktede feil, siden misligheter kan innebære samarbeid, forfalskning, bevisste utelatelser, uriktige fremstillinger eller overstyring av internkontroll.
- opparbeider vi oss en forståelse av intern kontroll 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.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene 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 tvil av betydning om selskapets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i årsregnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifiserer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet frem til datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke kan fortsette driften.
- evaluerer 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 innholdet i og tidspunkt for revisjonsarbeidet og eventuelle vesentlige funn i revisjonen, herunder vesentlige svakheter i intern kontroll som vi avdekker gjennom revisjonen.

Trondheim, 5. mai 2023
KPMG AS

Karin Johnsen
Statsautorisert revisor