



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2021 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

Organisasjonsnummer:	939 350 675
Organisasjonsform:	Aksjeselskap
Foretaksnavn:	SINTEF ENERGI AS
Forretningsadresse:	Sem Sælands vei 11 7034 TRONDHEIM

Regnskapsår

Årsregnskapets periode:	01.01.2021 - 31.12.2021
-------------------------	-------------------------

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:	Liv Grete Kvello
Dato for fastsettelse av årsregnskapet:	28.04.2022

Grunnlag for avgivelse

År 2021: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2020: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2021

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, 30.08.2023



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2021	2020
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Eksterne prosjektinntekter	1, 2	516 873 000	464 595 000
Grunnbevilgninger Norges Forskningsråd	1	44 131 000	37 585 000
Annen driftsinntekt	1	13 204 000	9 968 000
Sum inntekter		574 207 000	512 147 000
Kostnader			
Direkte prosjektkostnader	2	110 592 000	93 291 000
Lønnskostnad	2, 3	315 715 000	292 465 000
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	10 825 000	11 243 000
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4		
Annen driftskostnad	2, 3	89 962 000	94 215 000
Sum kostnader		527 093 000	491 214 000
Driftsresultat		47 114 000	20 933 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt		4 320 000	4 248 000
Annen finansinntekt		306 000	3 026 000
Verdiøkning markedsbaserte omløpsmidler	5	4 740 000	4 682 000
Sum finansinntekter		9 367 000	11 956 000
Annen rentekostnad		2 000	54 000
Annen finanskostnad		174 000	5 198 000
Sum finanskostnader		175 000	5 252 000
Netto finans		9 191 000	6 704 000
Ordinært resultat før skattekostnad		56 305 000	27 637 000
Skattekostnad	11	11 366 000	4 722 000
Ordinært resultat etter skattekostnad		44 940 000	22 915 000
Årsresultat	10	44 940 000	22 915 000
Årsresultat etter minoritetsinteresser		44 940 000	22 915 000



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2021	2020
Totalresultat		44 940 000	22 915 000
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til annen egenkapital		44 940 000	22 915 000
Sum overføringer og disponeringer		44 940 000	22 915 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2021	2020
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	11	12 560 000	11 643 000
Sum immaterielle eiendeler		12 560 000	11 643 000
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	135 744 000	127 683 000
Anlegg under oppføring	4	993 000	9 721 000
Vitenskapelig utstyr	4	18 146 000	19 103 000
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	4	4 094 000	4 585 000
Sum varige driftsmidler		158 977 000	161 092 000
Finansielle anleggsmidler			
Lån til foretak i samme konsern	2, 7	1 972 000	3 944 000
Lån til tilknyttet selskap og felles kontrollert virksomhet	2, 7		
Investeringer i aksjer og andeler	5	27 367 000	23 062 000
Andre langsiktige fordringer	7	70 000	70 000
Sum finansielle anleggsmidler		29 409 000	27 076 000
Sum anleggsmidler		200 947 000	199 811 000
Omløpsmidler			
Varer			
Lager av ferdigvarer	6		
Oppdrag i arbeid	6	75 399 000	65 135 000
Sum varer		75 399 000	65 135 000
Fordringer			
Kundefordringer		59 684 000	49 305 000
Andre kortsiktige fordringer		4 134 000	4 232 000
Konsernfordringer	2	4 321 000	9 828 000
Sum fordringer		68 139 000	63 364 000
Investeringer			
Markedsbaserte aksjer	5		



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2021	2020
Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	5, 14	64 189 000	59 604 000
Sum investeringer		64 189 000	59 604 000
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	436 041 000	380 327 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		436 041 000	380 327 000
Sum omløpsmidler		643 768 000	568 431 000
SUM EIENDELER		844 715 000	768 241 000

BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD

Egenkapital

Innskutt egenkapital

Aksjekapital	9	7 540 000	7 540 000
Sum innskutt egenkapital		7 540 000	7 540 000

Opptjent egenkapital

Annen egenkapital		488 103 000	443 163 000
Sum opptjent egenkapital		488 103 000	443 163 000

Sum egenkapital	10	495 643 000	450 703 000
------------------------	----	--------------------	--------------------

Gjeld

Langsiktig gjeld

Pensjonsforpliktelser	13		
Utsatt skatt	11		

Annen langsiktig gjeld

Gjeld til kredittinstitusjoner	7		
Langsiktig konserngjeld	2, 7	1 106 000	1 106 000
Øvrig langsiktig gjeld	7		
Sum annen langsiktig gjeld		1 106 000	1 106 000

Sum langsiktig gjeld		1 106 000	1 106 000
-----------------------------	--	------------------	------------------

Kortsiktig gjeld



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2021	2020
Leverandørgjeld		48 243 000	43 361 000
Betalbar skatt	11	12 282 000	3 681 000
Skattetrekk og andre offentlige avgifter		28 427 000	22 977 000
Forskudd fra kunder		146 598 000	129 265 000
Kortsiktig gjeld konsern	2	19 288 000	28 023 000
Annen kortsiktig gjeld	12	93 128 000	89 125 000
Sum kortsiktig gjeld		347 966 000	316 432 000
Sum gjeld		349 072 000	317 538 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		844 715 000	768 241 000



Årsregnskap 2021

SINTEF Energi AS

Resultatregnskap
Balanse
Kontantstrøm
Noter til regnskapet

Org.nr.: 939 350 675



SINTEF Energi AS

Resultatregnskap

(Tall i tusen)

DRIFTSINTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER	Note	2021	2020
Eksterne prosjektinntekter	1, 2	516 873	464 595
Grunnbevilgninger Norges Forskningsråd	1	44 131	37 585
Annen driftsinntekt	1	13 204	9 968
Brutto driftsinntekter		574 207	512 147
Direkte prosjektkostnader	2	110 592	93 291
Netto driftsinntekter		463 616	418 856
Lønnskostnad	2, 3	315 715	292 465
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	10 825	11 243
Annen driftskostnad	2, 3	89 962	94 215
Sum driftskostnader		416 501	397 923
Driftsresultat		47 114	20 933
FINANSINTEKTER OG FINANSKOSTNADER			
Annen renteinntekt		4 320	4 248
Annen finansinntekt		306	3 026
Verdipøkning markedsbaserte omløpsmidler	5	4 740	4 682
Annen rentekostnad		2	54
Annen finanskostnad		174	5 198
Netto finansresultat		9 191	6 704
Årsresultat før skattekostnad		56 305	27 637
Skattekostnad	11	11 366	4 722
ÅRSRESULTAT	10	44 940	22 915
Overføringer			
Avsatt til annen egenkapital		44 940	22 915
Sum overføringer		44 940	22 915

**SINTEF Energi AS**

Balanse pr 31.12

(Tall i tusen)

EIENDELER	Note	2021	2020
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	11	12 560	11 643
Sum immaterielle eiendeler		12 560	11 643
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	135 744	127 683
Anlegg under oppføring	4	993	9 721
Vitenskapelig utstyr	4	18 146	19 103
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	4	4 094	4 585
Sum varige driftsmidler		158 977	161 092
Finansielle driftsmidler			
Lån til foretak i samme konsern	2, 7	1 972	3 944
Investeringer i aksjer og andeler	5	27 367	23 062
Andre langsiktige fordringer	7	70	70
Sum finansielle anleggsmidler		29 409	27 076
Sum anleggsmidler		200 947	199 811
Omløpsmidler			
Varer			
Oppdrag i arbeid	6	75 399	65 135
Sum varer		75 399	65 135
Fordringer			
Kundefordringer		59 684	49 305
Kortsiktige fordringer konsern	2	4 321	9 828
Andre kortsiktige fordringer		4 134	4 232
Sum fordringer		68 139	63 364
Investeringer			
Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	5, 14	64 189	59 604
Sum investeringer		64 189	59 604
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	436 041	380 327
Sum omløpsmidler		643 768	568 431
SUM EIENDELER		844 715	768 241

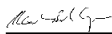


SINTEF Energi AS

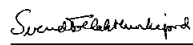
Balanse pr 31.12

EGENKAPITAL OG GJELD	Note	2021	2020
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	9	7 540	7 540
Sum innskutt egenkapital		7 540	7 540
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		488 103	443 163
Sum opptjent egenkapital		488 103	443 163
Sum egenkapital	10	495 643	450 703
Gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktig lån konsernselskaper	2, 7	1 106	1 106
Sum annen langsiktig gjeld		1 106	1 106
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		48 243	43 361
Betalbar skatt	11	12 282	3 681
Skattetrekk og andre offentlige avgifter		28 427	22 977
Forskudd fra kunder		146 598	129 265
Kortsiktig gjeld konsern	2	19 288	28 023
Annen kortsiktig gjeld	12	93 128	89 125
Sum kortsiktig gjeld		347 966	316 432
Sum gjeld		349 072	317 538
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		844 715	768 241

Trondheim, 07.04.2022

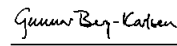

Akexandra Bech Gjørvi
Styreleder


Eivind Heløe
Nestleder


Svend Tollak Munkejord
Styremedlem


Ragnhild Apeland Katteland
Styremedlem



Liv Monica Bargem Stubholt
Styremedlem


Gunnar Berg-Karlson
Styremedlem


Olav Bolland
Styremedlem


Geir Kulås
Styremedlem


Maren Kristine Istad
Styremedlem


Inge R. Gran
Adm. direktør



SINTEF Energi AS

Indirekte kontantstrøm

(Tall i tusen)

	2021	2020
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	56 305	27 637
Periodens betalte skatt	3 681	8 927
Tap/gevinst ved salg av eiendeler	-281	-2 888
Ordinære avskrivninger	10 825	11 243
Verdiendring finansielle omløpsmidler	-4 585	-4 500
Endring i oppdrag i arbeid	-10 265	6 712
Endring i kundefordringer og forskudd fra kunder	6 954	53 456
Endring i leverandørgjeld	4 881	17 231
Endring i konsernmellomværende	-1 256	7 565
Endring i andre tidsavgrensingsposter	9 552	986
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	68 449	108 515
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
Innbetalinger ved salg av varige driftsmidler	350	0
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	8 779	10 780
Utbetalinger ved kjøp av andre investeringer	4 306	943
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-12 735	-11 723
Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter	55 714	96 792
Beholdning av bankinnskudd og kontantekvivalenter pr 01.01.	380 327	283 536
Beholdning av bankinnskudd og kontantekvivalenter pr 31.12.	436 041	380 327



SINTEF Energi AS

Noter til regnskapet

(Tall i tusen)

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 inntekts- 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 Energi AS mottar grunnbevilgning fra Kunnskapsdepartementet. For å oppfylle betingelsene i retningslinjer for statlig grunnfinansiering av forskningsinstitutter, 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 inntektsførte 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 15.000 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. Immaterielle eiendeler som er kjøpt enkeltvis balanseføres til anskaffelseskost. Immaterielle eiendeler overtatt ved kjøp av virksomhet balanseføres til anskaffelseskost når kriteriene for balanseføring er oppfylt.

Immaterielle eiendeler med begrenset økonomisk levetid avskrives lineært over økonomisk levetid. Immaterielle eiendeler nedskrives til gjenvinnbart beløp dersom de forventede økonomiske fordelene ikke dekker balanseført verdi og eventuelle gjenstående tilvirkningskostnader.

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.

Aksjer og andre finansielle instrumenter klassifisert som omløpsmidler

Aksjer og andre finansielle instrumenter som inngår i handelsporteføljen vurderes til virkelig verdi på balansedagen. Andre omløpsmidler er vurdert til laveste av gjennomsnittlig anskaffelseskost og virkelig verdi på balansedagen. Aksjer i porteføljeselskaper er klassifisert som omløpsmidler. Dette gjelder alle investeringer i porteføljen uansett eierandel. Dette skyldes at formålet med investeringene er å selge aksjeposten etter aktiv deltagelse med å videreutvikle og kommersialisere selskapet.

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 tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon og har etablert en pensjonsordning som tilfredsstiller kravene etter denne loven.

Selskapet har etablert en hybrid pensjonsordning. Kostnaden til pensjonsordningen tilsvarer periodens premie til pensjonsselskapet. Alle ansatte er medlem av ordningen.

Sikring

Sikringsinstrumentene reflekteres ved at realiserte og urealiserte 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	2021	2020
Energisystemer	183 273	170 994
Elkraftteknologi	86 475	77 897
Termisk energi	110 345	112 498
Gassteknologi	145 798	110 984
Stab	48 317	39 775
Sum	574 207	512 147

Pr. geografisk marked	2021	2020
Norge	503 750	419 572
EU	60 356	84 552
Andre land	10 101	8 024
Sum	574 207	512 147

Ordinær grunnbevilgning mottatt fra Norges Forskningsråd

Ubenyttet grunnbevilgning pr 1.1.2021	0
Mottatt ordinær grunnbevilgning for 2021	36 078
Benyttet grunnbevilgning i 2021	-36 078
Ubenyttet grunnbevilgning pr 31.12.2021	0

Ekstraordinær grunnbevilgning mottatt fra Norges Forskningsråd

Ubenyttet ekstraordinær grunnbevilgning pr 1.1.2021	8 053
Benyttet ekstraordinær grunnbevilgning i 2021	-8 053
Ubenyttet ekstraordinær grunnbevilgning pr 31.12.2021	0

Note 2 Transaksjoner og mellomværende med nærstående parter

Fordringer	2021	2020
Lån til foretak i samme konsern	1 972	3 944
Andre kortsiktige fordringer konsern	4 321	9 828
Sum	6 293	13 772

Gjeld	2021	2020
Lån fra foretak i samme konsern	1 106	1 106
Annen kortsiktig gjeld konsern	19 288	28 023
Sum	20 394	29 129

Transaksjoner med selskap i samme konsern

Eksterne prosjektinntekter	21 057
Direkte prosjektkostnader	24 008
Lønnskostnad	200
Annen driftskostnad	27 010



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

Lønnskostnader	2021	2020
Lønn	239 284	225 232
Arbeidsgiveravgift	39 666	34 951
Pensjonskostnader	31 458	27 102
Andre ytelser	5 307	5 179
Sum	315 715	292 465

Antall sysselsatte årsverk	264	239
----------------------------	-----	-----

Pensjonsforpliktelse

Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov.

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	2 510	518
Pensjonskostnader	172	0
Annen godtgjørelse	111	0
Sum	2 793	518

En andel av administrerende direktørs kompensasjon er resultatbasert, og tildeles årlig av styret etter de enhver tid gjeldende kriterier fastsatt av styret. Den resultatbaserte andelen kan utgjøre inntil to måneders lønn, og er ikke pensjonsgivende eller lønnsbyggende. Det foreligger ingen forpliktelser til å gi særskilt vederlag ved opphør eller endring av ansettelsesforhold.

Godtgjørelse til revisor (ekskl mva)	2021	2020
Lovpålagt revisjon	119	98
Andre attestasjonstjenester	120	42
Andre tjenester	34	46
Sum	273	186

Note 4 Varige driftsmidler

	Bygninger og annen fast eiendom	Vitenskapelig utstyr	Driftsløse, inventar og verktøy, ol	Anlegg under oppføring	Sum
Anskaffelseskost 1.1.2021	201 634	35 215	16 373	9 721	262 943
Tilgang i året	5 994	633	1 393	760	8 779
Avgang i året	0	0	-1 393		-1 393
Reklassifisering	9 488	0	0	-9 488	0
Anskaffelseskost 31.12.2021	217 116	35 847	16 373	993	270 329
Akkumulerte avskr. og nedskr. 1.1.2021	73 951	16 112	11 788	0	101 851
Periodens avskrivninger	7 421	1 589	1 815	0	10 825
Avgang	0	0	-1 324	0	-1 324
Akkumulerte avskr. og nedskr. 31.12.2021	81 372	17 701	12 279	0	111 351
Bokført verdi 31.12.2021	135 744	18 146	4 094	993	158 977
Økonomisk levetid	20-50 år	3-7 år	3-5 år		
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	Ingen avskr.	
Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler	6 150		3 587		
Varighet ikke balanseført leiekontrakt	6 mnd oppsigelse		3-5 år		



Note 5 Andre finansielle instrumenter

Anleggsmidler

Langsiktig investering i aksjer og andeler	Eierandel	Anskaffelseskost	Balanseført verdi
SINTEF Venture AS	14,30 %	27 367	27 367
Sum	0	27 367	27 367

SINTEF Energi AS har forpliktet seg til å investere ytterligere 12,1 MNOK i SINTEF Venture IV og SINTEF Venture V, som begge er investeringer i SINTEF Venture AS.

Omløpsmidler

Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	Anskaffelseskost	Virkelig verdi	Periodens resultatførte verdiendring
Verdipapirer	55 104	64 189	4 740
Sum	55 104	64 189	4 740

Verdipapirer inneholder plasseringer trukket på SINTEF-konsernets felleslikviditet. SINTEF Energi AS' andel av kapitalplasseringene utgjør 14,79% av total verdi.

Note 6 Oppdrag i arbeid og varer

	2021	2020
Oppdrag i arbeid	75 399	65 135
Sum	75 399	65 135

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

Note 7 Fordringer og gjeld

Fordringer med forfall senere enn ett år	2021	2020
Andre langsiktige fordringer konsernselskaper	1 972	3 944
Andre langsiktige fordringer	70	70
Sum	2 042	4 014

Langsiktig gjeld med forfall senere enn 5 år	2021	2020
Annen langsiktig gjeld	1 106	1 106
Sum	1 106	1 106

Ansvarlig lån til SINTEF pålydende 1,1 MNOK er rente- og avdragsfritt. Lånet gir rett til konvertering i aksjer. Selskapets aksjekapital skal økes, og da til samme kurs som de nye aksjene tegnes.

Note 8 Bankinnskudd

Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter bundne skattetrekkmidler på	13 183
Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter EU-prosjekter ordinære midler på	20 570
Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter bundne FME midler (foliokonti) på	85 333



Note 9 Antall aksjer, aksjeeiere m.v

Aksjekapital pr 31.12	Antall	Pålydende	Balanseført
Ordinære aksjer	7 540	1 000	7 540

De eksisterende eiere har forkjøpsrett ved salg av aksjer.

Eierstruktur pr 31.12	Aksjer	Eierandel	Stemmeandel
Stiftelsen SINTEF	4 600	61%	61%
Energi Norge	2 520	33%	33%
Norsk Industri	420	6%	6%
Sum	7 540	100%	100%

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

Note 10 Egenkapital

	Aksjekapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Pr. 01.01.2021	7 540	443 163	450 703
Årets resultat	0	44 940	44 940
Pr. 31.12.2021	7 540	488 103	495 643



Note 11 Skatt

Årets skattekostnad	2021	2020	
Resultatført skatt på ordinært resultat:			
Betalbar skatt	12 282	3 745	
Endring i utsatt skattefordel	-917	977	
Skattekostnad ordinært resultat	11 366	4 722	
Skattepliktig inntekt:			
Ordinært resultat før skatt	56 305	27 637	
Permanente forskjeller	-4 462	-6 174	
Endring i midlertidige forskjeller	4 168	-4 442	
Skattepliktig inntekt	56 011	17 022	
Betalbar skatt i balansen:			
Betalbar skatt på årets resultat	12 282	3 681	
Sum betalbar skatt i balansen	12 282	3 681	
Beregning av effektiv skattesats			
Resultat før skatt	56 305	27 637	
Beregnet skatt av resultat før skatt	12 387	6 080	
Skatteeffekt av permanente forskjeller	-982	-1 358	
Sum	11 405	4 722	
Effektiv skattesats	20,3 %	17,1 %	
Skatteeffekten av midlertidige forskjeller som har gitt opphav til utsatt skatt og utsatte skattefordeler, spesifisert på typer av midlertidige forskjeller:			
	2021	2020	Endring
Varige driftsmidler	-27 573	-27 721	-148
Fordringer	-274	-443	-169
Avsetninger mv	-29 244	-24 760	4 484
Sum	-57 092	-52 924	4 168
Grunnlag for utsatt skattefordel	-57 092	-52 924	4 168
Utsatt skattefordel (22 %)	-12 560	-11 643	917



Note 12 Avsetninger

Annen kortsiktig gjeld

SINTEF Energi AS har pr 31.12.2021 en EU-avsetning på 20,4 MNOK. Denne avsetningen gjelder diskusjoner rundt SINTEFs timeprismodell og gjelder 7. rammeprogram og H2020-prosjekter.

Note 13 Pantstillelser og garantier

SINTEF konsern har inngått avtale med SpareBank 1 SMN om et kontoteknisk flerbrukersystem for de juridiske enhetene i konsernet. SpareBank 1 SMN har kun rett til motregning i konti som de respektive juridiske enhetene disponerer i banken, uavhengig av kontotype og valuta.

Tilskudd fra EU og skattetrekksmidler oppbevares på separate konti og faller utenfor flerbrukersystemet.

Fornyet bankavtale ble inngått med SpareBank 1 SMN i 2020. I avtalen forplikter Stiftelsen SINTEF å stille sikkerhet gjennom pant i eiendom for 400 MNOK.

SINTEF Energi AS er part i enkelte saker som et resultat av den ordinære virksomheten. SINTEF Energi AS vurderer at eventuelle forpliktelser i denne sammenheng ikke vil være vesentlig i forhold til selskapets resultat, likviditet eller finansielle stilling.

Note 14 Finansiell markedsrisiko

SINTEF Energi AS er eksponert for valutasingninger ved at deler av prosjektmassen har prosjektinntekter i en annen valuta enn hele eller deler av kostnadene. Eksponeringen er i hovedsak mot EUR eller USD. For å avlaste denne risikoen benyttes terminkontrakter i den aktuelle valuta. Valutaterminer er knyttet til kontraktsfestede prosjektinntekter i utenlandsk valuta. Det foreligger fullmakt til større "blokk-sikringer" ved behov.

SINTEF har en betydelig likviditetsreserve som plasseres sentralt på vegne av de selskapene som deltar i ordningen. Porteføljen plasseres i henhold til "Regler for Finansforvaltning", som årlig godkjennes av styret i Stiftelsen SINTEF.

Finansporteføljen til SINTEF har pr 31.12.2021 en markedsverdi på 434 MNOK. SINTEF Energi AS sin andel av denne porteføljen var 14,79 %.

Styret i SINTEF vedtok i 2019 å sette ut forvaltning av finansiell overskuddslikviditet til ekstern forvalter. Investeringen består av en veldiversifert internasjonal portefølje innen obligasjoner, eiendom og aksjer med lav risiko.



KPMG AS
Sjøgangen 6
7010 Trondheim

Telephone +47 45 40 40 63
Fax +47 73 80 21 20
Internet www.kpmg.no
Enterprise 935 174 627 MVA

Til generalforsamlingen i SINTEF Energi AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert SINTEF Energi AS' årsregnskap som består av balanse per 31. desember 2021, 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,
- gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2021, og av dets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

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

Øvrig informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlige for informasjonen i årsberetningen. Øvrig informasjon omfatter informasjon i årsrapporten bortsett fra årsregnskapet og den tilhørende revisjonsberetningen. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke informasjonen i årsberetningen.

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

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

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

Ledelsens ansvar for årsregnskapet

Ledelsen er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk 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.

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.

Offices in:

KPMG AS, a Norwegian limited liability company and member firm of the KPMG network of independent member firms affiliated with KPMG International Cooperative ("KPMG International"), a Swiss entity.

Statsautoriserte revisorer - medlemmer av Den norske Revisorforening

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



Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

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

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 den interne 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 regnskapestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av årsregnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og 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 modifierer vår konklusjon. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen. Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at selskapet ikke fortsetter 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 omfanget av revisjonen og til hvilken tid revisjonsarbeidet skal utføres. Vi utveksler også informasjon om forhold av betydning som vi har avdekket i løpet av revisjonen, herunder om eventuelle svakheter av betydning i den interne kontrollen.

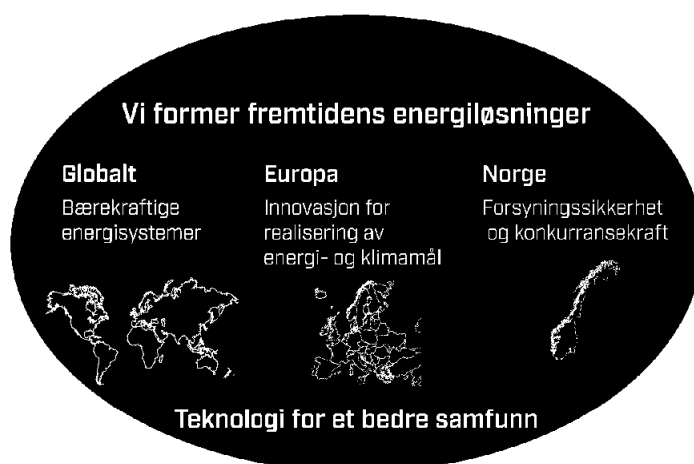
Trondheim, 7. april 2022
KPMG AS

Yngve Olsen
Statsautorisert revisor



Årsberetning 2021

SINTEF Energi AS har en markant forskningsprofil og er involvert i sju av Forskningsrådets forskningscentre for miljøvennlig energi. SINTEF Energi har en sterk posisjon i EUs rammeprogram for forskning. Instituttets sterke faglige profil er skapt gjennom et svært omfattende samarbeid med næringsliv andre forskningsmiljøer, særlig NTNU. Dette plasserer instituttet blant de fremste forskningsmiljøene i Europa på energiområdet.



SINTEF Energi utvikler teknologier for realisering av fremtidens bærekraftige energisystem i Norge, Europa og globalt. I det europeiske markedet understøtter SINTEF Energi EUs klima- og energimål, som Norge har sluttet seg til. Forsyningssikkerhet og energieffektivisering har blitt mer aktualisert i fremtidens bærekraftige energiløsninger både globalt og i Europa. I det norske markedet samarbeider SINTEF Energi med næringsliv, forskningspartnere og virkemiddelapparat om forsyningssikkerhet for samfunnet og konkurransekraft for norske virksomheter.

SINTEF Energi har en særlig oppgave i å bidra til å ta i bruk ny teknologi, inkludert nye muliggjørende teknologier, for å realisere neste generasjon energiløsninger. Vi har ledende kompetanse innen fornybar energi, avkarbonisering av fossil energi og rene energiløsninger for industrien. I tillegg er SINTEF Energi ledende innen forskning og utvikling av integrerte energisystemer, inkludert digitalisering og elektrifisering, som bidrar til å fremme et sikkert og bærekraftig energisystem.

SINTEF Energi holder til på universitetsområdet på Gløshaugen i Trondheim og har forretningsadresse Sem Sælands vei 11, 7034 Trondheim. SINTEF Energy Lab er lokalisert på Risvolla, tre kilometer sør for Gløshaugen.

SINTEF Energi eies av Stiftelsen SINTEF (61,0 %), Energi Norge (33,4 %) og Norsk Industri (5,6 %). Instituttet har ikke erverv som formål og deler ikke ut utbytte til eierne. Verdiene som skapes gjennom virksomheten, brukes kun til å realisere instituttets mål.



Kunder og prosjekter

Våre prosjekter er i hovedsak finansiert av næringslivet. Slik finansiering er også en forutsetning for etablering av prosjekter støttet av Norges forskningsråd. SINTEF Energi leder og gjennomfører forskningsprosjekter som bidrar til kunnskapsvekst og verdiskaping i industri og næringsliv. Her er et utvalg eksempler på forskningsprosjekter fra 2021:

FME NCCS (Norwegian CCS Research Centre) sin hovedoppgave er å bidra til rask utbygging av CO₂-fangst, transport og lagring (CCS), gjennom industri- og forskningsdrevet innovasjon, og å støtte opp om det norske Langskip-prosjektet. Senteret er nå i sitt femte år og partnerne har blant annet dokumentert 30 ulike innovasjoner. I 2021 gjennomførte NCCS en studie som illustrerer kostnaden og nytten ved bruk av CCS. De regnet ut at om den 38 km lange broen over Lake Pontchartrain i Louisiana hadde brukt CCS på sementen og stålet i broen, ville det redusert CO₂-utslippet med hele 60 %, men bare økt kostnaden med 1 %.

FME HighEFF er et FME (Forskningscenter for miljøvennlig energi) som gjennom forskning og innovasjon bidrar til at norsk industri blir verdens grønneste gjennom innovative løsninger for effektiv energiutnyttelse. Senteret har allerede sammen med partnerne utviklet over 30 innovasjoner, blant annet inne termisk lagring, bruk av overskuddsvarme, energigjenvinning og CO₂-fangst fra aluminiumsindustrien. En stor energiutfordring i matvareindustrien er at kravet til stabile temperaturer fører til overdimensjonerte kuldeanlegg, og dermed høyt energiforbruk. I en innovasjon i HighEFF er det laget et kaldt termisk energilager med faseendringmaterialer, noe som både reduserer energiforbruket og belastningen på strømmettet.

FME CINELDI (Centre for Intelligent Electricity Distribution) forsker på de teknologiene og løsningene som lar oss oppgradere og digitalisere strømmettet på en kostnadseffektiv og sikker måte, slik at strømmettet er rustet til å håndtere økt etterspørsel etter strøm, økt effektbehov og mer ikke-regulerbar fornybar energi. I 2021 hadde CINELDI et referansenett for høyspennings distribusjonsnett på plass. Et referansenett er et digitalt strømmett, en "digital tvilling" av et ekte nett. I et slik nett kan man teste ulike fremtidsscenarioer. Forskerne i CINELDI kan da vurdere ulike metoder for å håndtere utfordringer før de oppstår.

I 2021 gjennomførte Forskningsrådet midtveisevaluering for FME NCCS, HighEFF og CINELDI, med svært gode resultater og vurderinger. Tilbakemeldingene blir brukt til å ytterligere forbedre de tre sentrene i de tre gjenstående årene.

Sensorer i fremtidens strømkabler skal gi høyere forsyningsikkerhet og reduserte samfunnskostnader.

Elkraftkomponenter som jordkabler er ryggraden i energisystemet. Vi er avhengige av robust energiinfrastruktur for å gi befolkningen høy forsyningsikkerhet til en rimelig kostnad.

Sensorene som er montert på kabler skal, sammen med kunstig intelligens og maskinlæringsalgoritmer, brukes til å forutse feil og når kabler må byttes ut. Slik vil man også sikre at man ikke bytter ut kabler for tidlig, og dermed sparer samfunnet for store kostnader.

Overvåking av fremtidens høyspente sjøkabler kan spare samfunnet for store ressurser.

Isolasjonssvikt i høyspente sjøkabler fører til lange utetider og store økonomiske tap for samfunnet. Kablene går opptil flere hundre kilometer langs havbunnen, med svært begrensede muligheter til å utføre tilstandskontroll.

Vi har utviklet en prototype for en sensor som kan integreres i sjøkabler for å påvise små elektriske utladninger. Sammen med kunstig intelligens og maskinlæringsalgoritmer kan slike sensorer brukes til å lokalisere begynnende isolasjonsfeil i kabelen. Dermed kan isolasjonssvikt i kabelen forebygges og forhindres.



Fag

Verdenssamfunnet står foran store utfordringer når det gjelder å dekke energibehovet og å foreta omlegging av energisystemet slik at klimautfordringene kan løses så raskt og kostnadseffektivt som mulig. Instituttet dekker mange fagfelt innenfor energiforsyning, energibruk og gassteknologi som er relevant i denne sammenhengen. Vår ambisjon er å være verdensledende innen energiforskning.

I juni publiserte det internasjonale energibyrået IEA sin nye spesialrapport om vannkraft, som SINTEF har bidratt med underlag til. Rapporten understreker at vannkraft blir avgjørende for å lykkes med å øke fornybar kraftproduksjon og å inkludere vind- og solkraft i energimiksen.

SINTEF Energi forsker på hvordan datasentre kan bli mer miljøvennlige gjennom energieffektivisering av kjølesystemene og hvordan overskuddsvarmen fra sentrene kan brukes på en fornuftig måte. Forskningsfunnene har blitt presentert i møter med bransje, hørings svar til Olje- og energidepartementet og i allmenrettet kommunikasjon gjennom blogg, NRK radio og sosiale media.

2021 var det 15. året på rad at studenter har fått muligheten til å søke sommerjobb hos SINTEF Energi i Trondheim. I 2021 var det 25 sommerforskere, 9 kvinner og 16 menn.

I juni var det kick-off for SINTEFs nyeste Forsknings senter for miljøvennlig energi (FME). Senteret heter NorthWind, og er et senter for miljøvennlig vindkraft. Senteret ledes av sjefforsker i SINTEF Energi John Olav Tande.

ACCSESS er et nytt Horizon2020 prosjekt med 18 partnere fra sju land, som koordineres av SINTEF. Prosjektet har en varighet på fire år og et budsjett på 18.4 millioner euro. ACCSESS skal utvikle CO₂-fangst, integrasjon av fangst i forskjellige industrisegmenter og utvikle kjeder for CO₂-håndtering fra Europa og Baltikum til Northern Lights. ACCSESS vil kunne bidra til økt gevinstrealisering fra Langskip-prosjektet.

Varmepumper som benyttes til oppvarming av bolig og bruksvann, har en temperatur på 30-60 °C. Store deler av industrien har behov for mye høyere temperaturer, noe som krever en helt annen teknologi. Nå har forskere i SINTEF, sammen med NTNU og industri, gått sammen om å utvikle det som ut fra vår kjennskap er verdens første varmpumpe som produserer varme opp til 180 °C.

Folk

SINTEF Energi har økt antall faste ansatte i 2021 fra 269 til 285. Tilgangen på søkere har vært god, noe som vitner om at instituttet anses som en attraktiv arbeidsplass med et viktig og inspirerende samfunnsoppdrag. De 285 ansatte var fordelt på 264 årsverk. Forskjellen mellom antall ansatte og antall årsverk er et resultat av at vi har en del ansatte i PhD-permisjon, samt at enkelte ansatte har frivillig redusert stilling. Av de aktive årsverkene var 212 forskende personale, 12 årsverk teknikere og ingeniører, og 40 årsverk var ledelse og administrativt personale. Blant forskerne våre har 72 prosent doktorgrad. Gjennomsnittsalderen i instituttet ved utgangen av 2021 var 43,3 år.

SINTEF Energi setter SINTEFs konsernstrategi innen energiområdet ut i livet. Dette skjer gjennom en forenklet modell der den overordnede strategien ligger til grunn for arbeidet i institutt, avdeling og faglag. Forventninger, mål og planer til hver enkelt medarbeider avtales i henhold til dette gjennom individuelle planer i medarbeidersamtalene.



SINTEF gjennomfører arbeidsmiljøundersøkelser med svært høy deltagelse fra medarbeiderne. Undersøkelsene følges opp med forbedringsaktiviteter i avdelinger, faglag og i individuelle planer for alle medarbeidere. SINTEF Energis resultater har over tid vært noe bedre enn gjennomsnitt i SINTEF, og instituttet har god fremgang på tema som hadde forbedringspotensial basert på forrige undersøkelse.

Forbedringsarbeid på ledernivå gjennom månedlige samlinger for forskningsledere, individuelle samtaler og planer for alle medarbeidere, samt aktiv rekruttering av nye forskere blant annet gjennom årlige sommerforskerprosjekter, bidrar til å befeste instituttets posisjon som en attraktiv arbeidsplass.

SINTEF Energi har ansatte fra 31 land i tillegg til Norge. SINTEF gjennomfører et integreringsprogram for ansatte og deres familier. Programmet tilbyr tradisjonelle integrerings- og expattjenester, gratis norskopplæring og undervisning på engelsk i SINTEF-skolen.

Likestillingsarbeidet er forankret i konsernledelsen. Vår personalpolitikk oppfylder kravene i likestillingsloven, og det er stor oppmerksomhet på å sikre likebehandling i alle prosesser i instituttet, som for eksempel rekruttering, opprykk, medarbeideroppfølging og publisering. Instituttets kvinneandel er 34 %, og kvinneandelen blant instituttets ledere er 46 %. Vi tilstreber å øke andelen kvinnelige forskere gjennom målrettet rekruttering, og har høy bevissthet rundt utvikling av kvinnelige seniorforskere. I SINTEF Energis styre er 50 % av de aksjonærvalgte og 33 % av de ansattvalgte representantene kvinner. Instituttet har gode velferdsordninger og en fleksibel praksis når det gjelder arbeidstid.

SINTEF Energi knytter seg til SINTEFs plan for kjønnsbalanse (<https://www.sintef.no/en/gender-equality-plan/>), som har som mål å sørge for at vi rekrutterer flere kvinner og sikrer god karriereutvikling for de dyktige kvinnelige medarbeiderne vi har i dag. Det er i tillegg satt ned en arbeidsgruppe i SINTEF som skal jobbe med aktivitets- og redegjørelsesplikten knyttet til likebehandling og diskriminering (ARP). Vi har en forventning om at dette arbeidet vil være givende for oss som organisasjon, og hjelpe oss i å bli enda bedre i vårt arbeid med likestilling og mot diskriminering. Det er utviklet en likestillingsredegjørelse for SINTEF Energi som kan leses her: www.sintef.no/arp.

Lønn og arbeidsvilkår er fastsatt etter forhandlinger med våre tillitsvalgte. Instituttet er tilsluttet overenskomstene som NHO har med Tekna, NITO og NTL. SINTEF Energi benytter i liten grad midlertidige ansettelse.

Helse, miljø og sikkerhet

Sykefraværet i 2021 var på 3,1 %. I 2020 var tallet 4,1 %. SINTEF Energi har hatt én fraværsskade med kortvarig fravær og en førstehjelpsskade i løpet av året. De fire nestenulykkene i 2021 hadde lavt skadepotensial, og totalt for 2021 har vi ikke hatt noen hendelser med kritisk skadepotensial.

Som i 2020 har året 2021 vært sterkt preget av koronapandemien, og medarbeidere som har kunnet utføre sitt arbeid fra hjemmet har gjort dette i store deler av året. SINTEF Energi har ikke hatt større smitteutbrudd som har krevd tiltak i egne lokaler, og det er også i år lagt ned et stort arbeid for å etablere tilstrekkelig smittevern, risikovurdere aktivitet og ivareta medarbeidere.

SINTEF er sertifisert iht. ISO 9001:15, ISO 14001:15 og ISO 45001:18. Virksomheten medfører ikke søknadspliktig forurensing av ytre miljø. SINTEF Energis fremste bidrag til ytre miljø er vår forskning, som i stor grad dreier seg om å finne miljøvennlige energiløsninger.



Årsregnskap og økonomisk drift

2021 ble et godt år for SINTEF Energi. Instituttet hadde en omsetning på 574 MNOK. Netto prosjektinntekt økte med 45 MNOK, eller 11 %, til 464 MNOK. Driftsresultatet ble på 47 MNOK. Driftsmarginen ble 10 %. Netto finansresultat ble på 9 MNOK.

Egenkapitalen økte med 45 MNOK til 496 MNOK. Egenkapitalen utgjør 59 % av totalkapitalen. Kontantstrømoppstillingen viser hvordan bankbeholdningen er økt med 56 MNOK. Avviket mellom kontantstrøm fra drift og selskapets driftsresultat skyldes endringer i balanseverdier.

Styret bekrefter at evnen til fortsatt drift er til stede, og har lagt dette til grunn for årsregnskapet for 2021. Styret har ikke kjennskap til forhold inntrådt etter balansedagen som har betydning for bedømmelsen av selskapets økonomiske stilling.

SINTEF Energi har god likviditet. Overskuddslikviditeten er dels plassert i bank og dels i en finansportefølje. Finansporteføljen forvaltes av eksterne porteføljeforvaltere sammen med tilsvarende portefølje for andre selskap i SINTEF.

Instituttet har prosjektinntekter og -kostnader i euro og amerikanske dollar. Prosjektinntektene i utenlandsk valuta utgjør 17 %. Inntektene og kostnadene er i all hovedsak terminsikret. SINTEF Energi er eksponert for kredittrisiko knyttet til kundefordringer. Regnskapene for de siste årene viser at instituttet har hatt små tap.

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.

SINTEF Energi har god likviditet. Overskuddslikviditeten er dels plassert i bank og dels i en finansportefølje. Finansporteføljen forvaltes av eksterne porteføljeforvaltere sammen med tilsvarende portefølje for andre selskap i SINTEF-konsernet.

Instituttet har prosjektinntekter og -kostnader i euro og amerikanske dollar. Prosjektinntektene i utenlandsk valuta utgjør 9 %. Inntektene og kostnadene er i all hovedsak terminsikret.

Fremtidsutsikter - Teknologi for et bedre samfunn

Krigen i Ukraina er en humanitær katastrofe og påvirker i stor grad den globale geopolitiske situasjonen innen sikkerhet, stabilitet og økonomisk utvikling. SINTEF Energi har i samarbeid med SINTEFs øvrige institutter gått gjennom prosjektporteføljen og suspendert alle prosjekter i Russland. Vi legger stor vekt på å ivareta medarbeidere som er berørt av krigshandlingene.

Usikkerhet knyttet til markeds- og konjunktrendringer i tilknytning til situasjonen i Ukraina gir grunnlag for bekymring og innebærer usikre fremtidsutsikter for aktørene innen forskning og utvikling.

Forsyningssikkerhet og klimarisiko får økende oppmerksomhet, og bærekraftige og fremtidsrettede teknologier er blitt mer attraktivt å investere i. Vi opplever interesse for våre forskningsområder, da de er med på å fremtidssikre og redusere klimarisiko hos våre kunder. Noen slike områder er lavutslipp på sokkelen, CO₂-retur (CCS), havvind, lavutslippstransport, energieffektiv industri, hydrogen, smarte nett med mer.



SINTEF Energi har god ordresreserve, høy kundetilfredshet, lykkes med å tiltrekke høykompetente medarbeidere, og har god drift i alle avdelinger. Vi er med på å gi våre kunder økt konkurransekraft og mer bærekraftige løsninger, og er gjennom dette godt rigget for fremtiden.

Styret retter en takk til alle medarbeidere for et vel gjennomført år som har gitt gode resultater så vel faglig som økonomisk.

Trondheim, 2022-04-07

Inge R. Gran

Inge R. Gran (Apr 20, 2022 14:49 GMT+2)

Inge R. Gran
Adm. Direktør

Alexandra Bech Gjørv

Alexandra Bech Gjørv
Styreleder

Eivind Heløe

Eivind Heløe (Apr 20, 2022 15:09 GMT+2)

Eivind Heløe
Nestleder

Ragnhild Katteland

Ragnhild Katteland (Apr 24, 2022 18:36 GMT+2)

Ragnhild A. Katteland
Styremedlem

Geir Kulås

Geir Kulås (Apr 21, 2022 07:29 GMT+2)

Geir Kulås
Styremedlem

Liv Monica Stubholt

Liv Monica Stubholt (Apr 20, 2022 14:51 GMT+2)

Liv Monica Stubholt
Styremedlem

Olav Bolland

Olav Bolland
Styremedlem

Gunnar Berg-Karlsen

Gunnar Berg-Karlsen
Styremedlem

Maren Istad

Maren Istad (Apr 22, 2022 11:04 GMT+2)

Maren Istad
Styremedlem

Svend Tollak Munkejord

Svend Tollak Munkejord
Styremedlem