



ÅRSREGNSKAPET FOR REGNSKAPSÅRET 2024 - GENERELL INFORMASJON

Enheten

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

Regnskapsår

Årsregnskapets periode: 01.01.2024 - 31.12.2024

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: 23.04.2025

Grunnlag for avgivelse

År 2024: Årsregnskapet er elektronisk innlevert
År 2023: Tall er hentet fra elektronisk innlevert årsregnskap fra 2024

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, 25.06.2025



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
RESULTATREGNSKAP			
Inntekter			
Eksterne prosjektinntekter	1, 2	714 803 000	638 531 000
Grunnbevilgninger Norges Forskningsråd	1	48 437 000	47 156 000
Annen driftsinntekt	1	12 946 000	12 688 000
Sum inntekter		776 186 000	698 375 000
Kostnader			
Direkte prosjektkostnader	2	163 147 000	150 343 000
Lønnskostnad	2, 3	417 592 000	382 944 000
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	15 158 000	13 406 000
Nedskrivning av varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4		
Annen driftskostnad	2, 3	127 863 000	119 501 000
Sum kostnader		723 761 000	666 194 000
Driftsresultat		52 425 000	32 181 000
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt		24 945 000	24 409 000
Verdiendring markedsbaserte omløpsmidler	5	4 051 000	4 043 000
Sum finansinntekter		28 996 000	28 453 000
Annen rentekostnad		36 000	20 000
Annen finanskostnad		757 000	578 000
Sum finanskostnader		793 000	598 000
Netto finans		28 203 000	27 855 000
Resultat før skattekostnad		80 628 000	60 035 000
Skattekostnad	6	16 929 000	12 397 000
Årsresultat		63 699 000	47 638 000
Årsresultat etter minoritetsinteresser		63 699 000	47 638 000
Totalresultat		63 699 000	47 638 000



Resultatregnskap

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
Overføringer og disponeringer			
Avsatt til annen egenkapital		63 699 000	47 638 000
Sum overføringer og disponeringer		63 699 000	47 638 000



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
BALANSE - EIENDELER			
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	6	13 961 000	13 445 000
Sum immaterielle eiendeler		13 961 000	13 445 000
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	112 871 000	121 846 000
Anlegg under oppføring	4	317 546 000	218 867 000
Vitenskapelig utstyr	4	22 249 000	19 814 000
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	4	6 997 000	5 537 000
Sum varige driftsmidler		459 664 000	366 063 000
Finansielle anleggsmidler			
Lån til foretak i samme konsern	2, 7		
Lån til tilknyttet selskap og felles kontrollert virksomhet	2, 7		
Investeringer i aksjer og andeler	5	30 727 000	30 727 000
Andre langsiktige fordringer	7	14 226 000	11 413 000
Sum finansielle anleggsmidler		44 954 000	42 141 000
Sum anleggsmidler		518 579 000	421 649 000
Omløpsmidler			
Varer			
Lager av ferdigvarer	8		
Oppdrag i arbeid	8	70 974 000	67 239 000
Sum varer		70 974 000	67 239 000
Fordringer			
Kundefordringer		70 144 000	55 112 000
Andre kortsiktige fordringer		3 344 000	4 414 000
Konsernfordringer	2	6 190 000	8 216 000
Sum fordringer		79 677 000	67 741 000
Investeringer			
Markedsbaserte aksjer	5		



Balanse

Beløp i: NOK	Note	2024	2023
Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	5		65 046 000
Sum investeringer			65 046 000
Bankinnskudd, kontanter og lignende			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	9	603 518 000	699 266 000
Sum bankinnskudd, kontanter og lignende		603 518 000	699 266 000
Sum omløpsmidler		754 170 000	899 292 000
SUM EIENDELER		1 272 749 000	1 320 941 000

BALANSE - EGENKAPITAL OG GJELD

Egenkapital

Innskutt egenkapital

Aksjekapital	10	7 540 000	7 540 000
Sum innskutt egenkapital		7 540 000	7 540 000

Opptjent egenkapital

Annen egenkapital		637 778 000	574 079 000
Sum opptjent egenkapital		637 778 000	574 079 000

Sum egenkapital	11	645 318 000	581 619 000
------------------------	----	--------------------	--------------------

Gjeld

Langsiktig gjeld

Pensjonsforpliktelser	12		
Utsatt skatt	6		

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	2024	2023
Leverandørgjeld		53 898 000	69 966 000
Betalbar skatt	6	17 445 000	12 736 000
Skattetrekk og andre offentlige avgifter		34 665 000	18 542 000
Forskudd fra kunder		250 323 000	228 155 000
Kortsiktig gjeld konsern	2	64 912 000	46 654 000
Annen kortsiktig gjeld	13	205 082 000	362 163 000
Sum kortsiktig gjeld		626 325 000	738 216 000
Sum gjeld		627 431 000	739 322 000
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 272 749 000	1 320 941 000



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 Energi AS

Uavhengig revisors beretning

Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet for SINTEF Energi AS som består av balanse per 31. desember 2024, resultatregnskap og kontantstrømpoppstilling 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 2024, 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 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. 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

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
Bode	Knarvik	Stord	Ålesund
Drammen	Kristiansand	Straume	

Penneo Dokumentnøkkel: 9HAVQ-N8MKU-FXQ4W-S01N6-FTPZE-L9ESZ



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.

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 regnskapsestimaterne og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på om ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen er hensiktsmessig, og, basert på innhentede revisjonsbevis, hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape 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 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, 11. april 2025
KPMG AS

Yngve Olsen
Statsautorisert revisor
(elektronisk signert)

Pennneo Dokumentnøkkel: 9HAVQ-N9MKU-FXQ4W-S01N6-FTPZE-L9ESZ



PENNEO

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

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

Olsen, Yngve

Statsautorisert revisor

På vegne av: KPMG AS

Serienummer: no_bankid:9578-5997-4-343170

IP: 185.193.xxx.xxx

2025-04-11 18:22:06 UTC



Penneo Dokumentnøkkel: 9HAVQ-N9MKU-FXQ4W-S0T1N6-FTPZE-L9ESZ

Dette dokumentet er signert digitalt via [Penneo.com](https://penneo.com). De signerte dataene er validert ved hjelp av den matematiske hashverdien av det originale dokumentet. All kryptografisk bevisføring er innebygd i denne PDF-en for fremtidig validering.

Dette dokumentet er forseglest med et kvalifisert elektronisk segl ved bruk av et sertifikat og et tidsstempel fra en kvalifisert tilstjenesteleverandør.

Slik kan du bekrefte at dokumentet er originalt

Når du åpner dokumentet i Adobe Reader, kan du se at det er sertifisert av **Penneo A/S**. Dette beviser at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret siden tidspunktet for signeringen. Bevis for de individuelle signatørens digitale signaturer er vedlagt dokumentet.

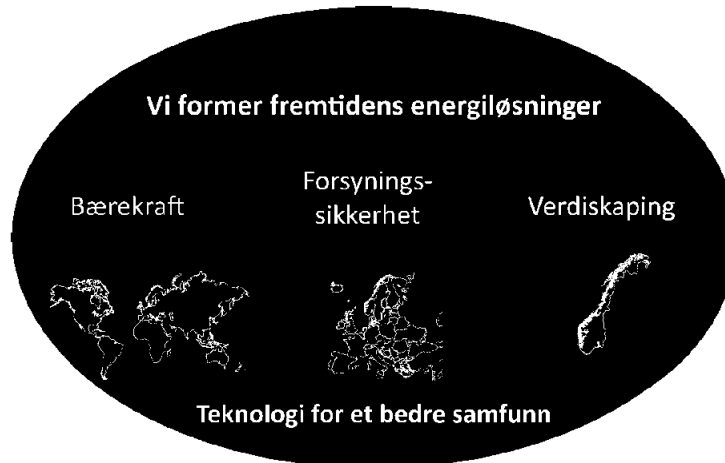
Du kan bekrefte de kryptografiske bevisene ved hjelp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator>, eller andre valideringsverktøy for digitale signaturer.



Årsberetning 2024

SINTEF Energi AS er en ledende aktør innen energiforskning i Norge og Europa. Instituttet leder eller deltar i ni av Forskningsrådets fjorten pågående forskningssentre for miljøvennlig energi, og har en sterk posisjon i EUs rammeprogram for forskning. Instituttets sterke faglige profil er bygget på nasjonalt og internasjonalt samarbeid med næringsliv og andre forskningsmiljøer, særlig NTNU.

SINTEF Energi har et omfattende samarbeid med andre institutter i SINTEF-konsernet. Prosjekter, forskningssentre og konsernsatsinger gjennomføres sammen med de beste ressursene på tvers av konsernet.



SINTEF Energi utvikler teknologier og løsninger for realisering av fremtidens bærekraftige energisystemer i Norge, Europa og globalt. Vår rolle er å bidra til å realisere verdens klima- og energimål, ha ekstra oppmerksomhet på Norges og Europas forsyningsikkerhet, og ivareta norsk verdiskaping.

Den globale satsingen på et grønt skifte, kombinert med behovet for bærekraftige energiløsninger, har gjort forsyningsikkerhet og energieffektivisering til to av de viktigste forsknings- og innovasjonsområdene. Denne utviklingen har skutt ekstra fart i Europa etter Russlands angrepskrig i Ukraina, hvor EU arbeider målrettet for å redusere avhengigheten av russisk gass gjennom økt bruk av fornybar energi, energieffektivisering og kutt i energiforbruk.

I Norge samarbeider SINTEF Energi med næringsliv, forskningspartnere og virkemiddelapparat om effektiv, bærekraftig energibruk og forsyningsikkerhet. Vår forskning bidrar til en positiv samfunnsutvikling og økt konkurransekraft for norske virksomheter i både det hjemlige og internasjonale markedet.

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



SINTEF Energi holder til vanlig til på universitetsområdet på Gløshaugen i Trondheim, og har forretningsadresse Sem Sælands vei 11, 7034 Trondheim. SINTEF Energy Lab er lokalisert på Risvollan, tre kilometer sør for Gløshaugen. På grunn av utvidelse og oppgradering av vårt hovedbygg, er de fleste medarbeidere midlertidig flyttet til andre lokasjoner frem til mars 2025.

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

Kunder og prosjekter

Våre prosjekter er i hovedsak finansiert av næringslivet med støtte fra Forskningsrådet. Vi har også en betydelig aktivitet innen EUs forskningsprogrammer. SINTEF Energi leder og gjennomfører forskningsprosjekter som bidrar til kunnskapsvekst og verdiskaping i industri og næringsliv. *Her er et utvalg eksempler fra 2024:*

I 2024 holdt de tre forskningssentrene for miljøvennlig energi (FME), HighEFF, CINELDI og NCCS, sine sluttkonferanser. SINTEF Energi har ledet sentrene, som har bidratt med betydelig innovasjon, vitenskapelige publikasjoner og utdanning av stipendiater og masterstudenter. Alle disse sentrene har rundt 30-40 partnere fra både offentlig og privat sektor.

I 2024 ble SINTEF Energi tildelt vertskapet for tre nye forskningssentre for miljøvennlig energi (FME), med til sammen nærmere hundre partnere fra privat og offentlig sektor. Sentrene – InterPlay, SecurEL og gigaCCS – skal ledes av SINTEF Energi, og har planlagt oppstart i 2025 med varighet fram til 2032. Nedenfor følger en kort beskrivelse av de tre sentrene:

- FME SecurEL skal legge til rette for et sikkert, motstandsdyktig og bærekraftig strømnnett, som sikrer både forsyningsikkerhet for strøm og veien til et nullutslippssamfunn.
- FME InterPlay vil samle nødvendig kunnskap og verktøy for en integrert tilpasning av det norske energisystemet slik at vi kan nå utslippsmålene innen 2030 og 2050.
- FME gigaCCS vil fremme Norges lederskap for karbonfangst og -lagring (CCS) og støtte den globale implementeringen av CCS i gigatonn skala.

Her er noen flere smakebiter fra våre forskningsprosjekter i samarbeid med industri og næringsliv:

Høsten 2024 samlet SINTEF Energi viktige data i Røldal-Suldalvassdraget for ReHydro, et EU-prosjekt som skal modernisere europeiske vannkraftverk for et fremtidig bærekraftig energimarked.

SINTEF Energi startet det nye forskningsprosjektet SAFIRE, støttet av Norges forskningsråd, i samarbeid med Nordic Electrofuel. Målet er å videreutvikle produksjon av syntesegass basert på CO₂ og fornybart hydrogen som alternativ til fossile brenslere. Samtidig har SINTEF-forskere, gjennom prosjektet NCS C+, kartlagt norsk biomasse til bruk i bioCCS og funnet at bærekraftig utnyttelse kan redusere utslipp med opptil 13 millioner tonn CO₂ årlig.

For maritime løsninger lanserte FME HYDROGENi et brukercase som skal gjøre ammoniakk til nullutslippsdrivstoff for Equinors offshorefartøy Viking Energy. Wärtsilä konverterer motoren til dette formålet med forventet ferdigstilling innen 2026.



På kraftnettsiden har Statnett, SINTEF Energi og flere aktører gjennom prosjektet ECoDiS demonstrert mulighetene ved digitalisering av transformatorstasjoner, med pilotanlegg og testplattform ved Nasjonalt Smart Grid Laboratory.

Blant nye forsknings- og innovasjonsprosjekter i 2024 er MaksGrid og INCA (begge støttet av Pilot-E), reSail (MAROFF-2), ReAdapt (Forskningsrådet) og HyPowerGT (EU), som alle adresserer sentrale energiteknologier – fra vindassistert skipstransport og AI-løsninger mot fuglekollisjoner, til smartere strømnett og hydrogendrevne gassturbiner.

Fag

Vi står foran store utfordringer for å dekke det globale energibehovet og omleggingen av energisystemet slik at klimautfordringene kan løses så raskt og kostnadseffektivt som mulig. SINTEF Energi er, og skal være, verdensledende innen energiforskning, og dekker mange fagfelt innenfor energiforsyning og energibruk.

Høy vitenskapelig kvalitet er viktig i SINTEF Energi og en måte å måle slik kvalitet på er publisering i fagfelleverderte publikasjoner. Publisering av forskningsresultater har dermed høy prioritet og SINTEF Energi hadde ved utgangen av året fått godkjent 246 vitenskapelige publikasjoner (Status pr. 25.02.2025).

NTNU er SINTEF Energi sin viktigste samarbeidspartner. Nesten alle våre forskningsprosjekter er i samarbeid med NTNU gjennom at våre forskere ofte er biveiledere til master- og doktorgradsoppgaver, og ved at vi har felles laboratorier og infrastruktur.

SINTEF Energi var i 2024 til stede på flere politiske arenaer, inkludert FNs klimatoppmøte (COP29) i Baku og på Arendalsuka, for å dele forskningsbasert kunnskap og gi råd til beslutningstakere.

Sammen med NTNU Energi arrangerte vi to større debatter om forsyningssikkerhet under Arendalsuka. I tillegg bidro FME-sentrene og andre prosjekter til 11 ulike arrangement under «Energitirsdag», som samlet nesten 1000 fysiske deltakere og har gitt 2000 digitale avspillinger.

Som observatør på COP hadde SINTEF en tredelt rolle: formidle forskning som støtter bærekraftsmålene, dele kunnskap med klimaforhandlere og fremme bærekraftige klima- og energiløsninger. I 2024 var COP i Baku i Aserbajdsjan og SINTEF Energi arrangerte et offisielt COP-arrangement i samarbeid med NTNU med tema samarbeid med det globale sør. SINTEFs ulike fagmiljøer bidro med innspill til den norske forhandlingsdelegasjonen, der sentrale tema var CO₂-fangst, bærekraftig kjøling, metangassutslipp og fornybar energi.

I 2024 hadde SINTEF Energi 38 sommerforskere som deltok i forskningsprosjekter veiledet av 70 forskere. Gjennom sommeren får studentene innblikk i varierte arbeidsoppgaver, som spenner fra teoretisk analyse til praktiske eksperimenter. Opplegget legger til rette for samarbeid på tvers av fagområder, noe som bidrar til utveksling av kunnskap og nye idéer. Sommerforskerprogrammet er en viktig del av arbeidet med å sikre kompetanseutvikling og innovasjon i energisektoren.

Forskningssjef Mona Mølnvik ble tildelt både Green Award under CCS-konferansen GHGT i Canada og OG21 Technology Champion-prisen for sitt arbeid med karbonfangst, -transport og -lagring.

Edel Sheridan, senior forretningsutvikler i SINTEF Energi, ble tildelt en «batteristjerne» av BEPA, Batteries Europe Partnership Association, for sitt arbeid i batteriforskningen i Europa.



Regjeringen har nedsatt et ekspertutvalg om de samfunnsøkonomiske konsekvensene av klimaendringer, hvor SINTEF Energis Atle Harby skal bidra.

Her er noen av de viktigste fagkonferansene som ble gjennomført i 2024:

- EERA DeepWind 2024 i Trondheim samlet 300 eksperter om forskning på havvind. Over 200 presentasjoner handlet om tema som nettilknytning, understell og miljøpåvirkning. SINTEF har arrangert konferansen siden 2004 sammen med NTNU og EERA.
- FME HYDROGENi lanserte i juni 2024 den internasjonale hydrogenkonferansen H2Science, med 132 deltakere fra forskning og industri. 60 presentasjoner dekket hele hydrogenverdikjeden, fra produksjon til sluttbruk. Neste konferanse arrangeres i 2026.
- I januar 2024 arrangerte SINTEF og norske ambassader GreenShift i Brussel, det siste av fire arrangementer om havvind, CCS og grønn skipsfart i Europa. Målet var å fremme samarbeid og forskning på grønn energiovergang i Nordsjøregionen. Representanter fra myndigheter, industri og academia deltok.
- FME CINELDI avsluttet åtte års forskning med en konferanse i oktober 2024, hvor 160 deltakere fra politikk, næringsliv og academia deltok. Et veikart med tre hovedbudskap for et fleksibelt og intelligent strømmnett ble presentert. FME SECUREL, som bygger videre på CINELDI, starter i januar 2025.
- FME HighEFF rundet av åtte års forskning på energieffektivisering med sin sluttkonferanse i mai 2024. 41 innovasjoner er utviklet, 249 vitenskapelige artikler er publisert, og 16 ph.d.-kandidater har disputert. Resultatene har allerede gitt store gevinster for industri og samfunn.
- FME NCCS holdt sin sluttkonferanse i 2024 der de oppsummerte med åtte år med over 30 innovasjoner og har vært viktig for regjeringens Langskip prosjekt. Mer enn 15 nye forskningsprosjekter har oppstått, og over 100 studenter er utdannet. Arbeidet fortsetter i FME gigaCCS fra våren 2025.

Folk

SINTEF Energi har økt antall faste ansatte i 2024 fra 311 til 316. Rekrutteringstakten gjennom året var noe lavere enn i 2023, men tok seg opp mot årsskiftet og er høy inn i 2025.

Tilgangen på søkere fortsetter å være god, noe som vitner om at instituttet anses som en attraktiv arbeidsplass med et viktig og inspirerende samfunnsoppdrag. De 316 medarbeiderne var fordelt på 291 årsverk. Forskjellen mellom antall medarbeidere og antall årsverk skyldes at en del medarbeidere er i ph.d.-permisjon, samt at enkelte medarbeidere har frivillig redusert stilling. Av de aktive årsverkene var 230,8 forskende personale (inklusive forskende ledere), 13,8 årsverk teknikere og ingeniører, og 47 årsverk var ledelse og administrativt personale. Blant forskerne våre har 65 % doktorgrad. Gjennomsnittsalderen i instituttet ved utgangen av 2024 var 43 år.

SINTEF gjennomfører jevnlig arbeidsmiljøundersøkelser som følges opp med konkrete forbedringstiltak i avdelinger, faglag og individuelle utviklingsplaner. Resultatene for SINTEF Energi har over tid ligget noe over gjennomsnittet i SINTEF og viser et vedvarende høyt nivå på alle tema – noe som indikerer et gjennomgående godt arbeidsmiljø i organisasjonen. Sykefraværet ved instituttet har gått ned gjennom året og var ved utgangen av desember på 3,2 %, 12 mnd. rullerende.



SINTEF Energi har medarbeidere fra 32 land i tillegg til Norge. SINTEF gjennomfører et integreringsprogram for medarbeidere og deres familier. Programmet tilbyr tradisjonelle integrerings- og expattjenester, gratis norskopplæring og undervisning på engelsk i SINTEF-skolen. SINTEF Energi har i tillegg i 2024 tilbudt utvidet språkopplæring med en ekstern partner for å bidra til raskere inkludering både i SINTEF og samfunnet ellers.

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 36 %, og kvinneandelen blant instituttets ledere er 51 %. 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 67 % 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. Instituttet har en egen arbeidsgruppe som jobber med aktivitets- og redegjørelsesplikten knyttet til likebehandling og diskriminering (ARP). Dette arbeidet har vært givende for oss som organisasjon, og trygget oss på at vi har god likestilling og lite diskriminering i instituttet. Likestillingsredegjørelsen for SINTEF 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 ansettelser.

Helse, miljø, sikkerhet, sikring (HMSS) og kvalitet

HMS har som alltid første prioritet i SINTEF og det har ikke vært alvorlige HMS hendelser i 2024. SINTEF har hatt fokus på teknisk sikkerhet og det har vært jobbet systematisk med risikovurderinger av rigger og gjennomgang av relevante interne hendelser. Sikkerhet i felt og arbeidsmiljø i laboratoriene har også vært prioriterte områder. Sammen med SINTEF Ocean jobber vi med «Beste praksis sikkerhetsstyring» som vil være et prosjekt som strekker seg inn i 2025.

Innen sikring har vi i år jobbet med å videreutvikle våre rutiner for håndtering av kraftsensitive data. Et annet område som er viktig innen sikring, er fysisk sikring av våre lokaler. Instituttet har hatt et langvarig samarbeid med Securitas som også vil betjene resepsjonen og bistå med sikkerhetsfaglig oppfølging i våre nye kontorlokaler på Gløshaugen.

Det er gjennomført to beredskapsøvelser med to fakultet ved NTNU i 2024. På vegne av konsernet, har SINTEF Energi prosjektledelsen for et nytt beredskapsstøtteverktøy basert på Microsoft 365. Instituttet har også bidratt med en ressurs til utviklingen av norsk standard «NS 5840 Samfunnssikkerhet, Beredskapsvurdering» som ble utgitt i høst.

Kvalitet. Det gjennomføres rutinemessig kundetilfredshetsundersøkelser hvor SINTEF Energi kan vise til høy kundetilfredshet over tid. Prosessforbedringer i styringssystemet, samt en rekke utvalgte forbedringsprosjekter i SINTEF Energi, gjennomføres ved å samarbeide og dele erfaringer i et kvalitetsforum som består av deltakere fra hele konsernet. I 2024 tok SINTEF Energi i bruk et nytt forbedrings- og læringssystem som allerede i piloteringsfasen ga økt innmelding av saker, og som på sikt vil gi et godt grunnlag for prioritering av forbedringsaktiviteter.



Etterlevelse av interne og eksterne krav har høy prioritet og instituttet har overtatt ansvar for gjennomføring av flere funksjoner som bakgrunnsjekk, eksportkontroll og kredittvurdering for å styrke vårt kvalitetsarbeid. Som et ledd i utvikling og ansvarliggjøring av medarbeiderne, er det et stort utvalg fysiske og digitale opplæringsløp tilgjengelig for ansatte gjennom den konsernoverbyggende SINTEF-skolen.

SINTEF har iverksatt prosedyrer for å sikre samsvar med lov om virksomhetens åpenhet og arbeid med grunnleggende menneskerettigheter og anstendige arbeidsforhold. [Slik arbeider SINTEF med åpenhetsloven.](#)

Årsregnskap og økonomisk drift

2024 ble et godt år for SINTEF Energi. Instituttet hadde en omsetning på 776 MNOK. Netto prosjektinntekt økte med 65 MNOK, eller 12 %, til 613 MNOK. Driftsresultatet ble 52 MNOK, som gir en driftsmargin på 9 %. Netto finansresultat ble 28 MNOK. Egenkapitalen økte med 64 MNOK til 645 MNOK, noe som gir en egenkapitalprosent på 51. Kontantstrømoppstillingen viser hvordan bankbeholdningen er redusert med 96 MNOK.

Styret bekrefter at evnen til fortsatt drift er til stede, og har lagt dette til grunn for årsregnskapet for 2024. 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.

Instituttet har deler av prosjektinntektene og -kostnadene i euro og amerikanske dollar. Prosjektinntektene i utenlandsk valuta utgjør ca. 16 %. 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 erstatningsansvaret 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.

Fremtidsutsikter

2024 var nok et år preget av store globale endringer. Til tross for utfordringer som økt usikkerhet i energimarkedene og moderat økonomisk vekst nasjonalt, oppnådde vi gode resultater både faglig og økonomisk.

Energitrilemmaet om å sikre en stabil og rimelig energiforsyning, samtidig som klima og miljø ivaretas, har vært en rød tråd i energidebatten de siste årene. I 2023 var det høye strømpriser som dominerte nyhetsbildet, mens 2024 har vært preget av oppmerksomhet rundt natur og naturinngrep. Samtidig har forsyningsikkerhet gradvis blitt et enda mer presserende tema, drevet av geopolitiske spenninger og økende etterspørsel etter stabile energileveranser.

Med en eskalering av geopolitiske konflikter, har bevisstheten rundt Norges egenberedskap og sårbarhet økt. De nasjonale trusselvurderingene advarer om økende risiko for sabotasje mot kritisk infrastruktur, inkludert energisystemet. Det samme bildet tegnes i totalberedskapskommisjonen "Nå er det alvor", hvor det står at kraftsystemet, lovverk og planverk er designet for fred og at det er avgjørende med tiltak som



omfatter krig eller krigslignende forhold. Energikrisen i Europa, utløst av Russlands reduserte gassforsyninger, er ikke bare en energikrise, men truer også den europeiske konkurransevnen, særlig for kraftkrevende industrisektorer. Som respons har EU styrket sin satsing på forsyningssikkerhet og konkurransevne for å sikre sin autonomi. Samtidig er EUs posisjon i verdensmarkedet under sterkt press fra både USA og Kina. Draghi-rapporten som kom i 2024, utarbeidet av den tidligere europeiske sentralbanksjefen Mario Draghi, peker på et behov for drastisk økning i investeringer i blant annet grønne teknologier og digitalisering for å styrke innovasjon og konkurransekraft i EU. Dersom Draghis analyser legges til grunn for politikktutforming i EU, kan det bety økt tilgang på forskningsmidler som stimulerer til en mer dynamisk og bærekraftig utvikling. Selv om innovasjon og konkurransekraft er høyt oppe på den internasjonale politiske agendaen, er det andre utviklingstrekk som har høyere politisk og finansiell oppmerksomhet. Den nye sikkerhetssituasjonen i Europa fører til en sterk økning i forsvarsbudsjettene, noe som potensielt kan påvirke prioriteringene i EUs neste rammeprogram for forskning. SINTEF Energi har en jevn økning i finansiering fra EU-prosjekter og følger derfor denne utviklingen nøye. Som et ledd i dette, vil forskningssjef Knut Samdal fra august 2025 bli en del av SINTEFs Brusselkontor for å styrke vår tilstedeværelse og strategiske innsats i EU.

I en verden i rask endring, der prioriteringene i energitrikket – forsyningssikkerhet, miljø/klima og økonomi – skifter fra år til år, vil flere megatrender og utfordringer være avgjørende for vår virksomhet. Vi ser en økende etterspørsel etter nullutslippsløsninger i alle verdikjeder. Å møte dette vil kreve innovative teknologier og strategier som ivaretar forsyningssikkerhet, beskytter naturmangfoldet og håndterer nye risikoer samtidig. I tillegg vil kunstig intelligens og digitalisering spille en sentral rolle for energibransjen, gjennom å fremme effektivisering og åpne nye muligheter for innovasjon. Klimatilpasning og bærekraftig ressursforvaltning krever betydelige endringer både teknologisk og organisatorisk, noe som understreker behovet for flerfaglig forskningskompetanse og internasjonalt samarbeid for å møte fremtidens utfordringer.

Vår forskning, som spenner over hele energisystemet og som adresserer disse trendene, blir stadig mer relevant. Nøkkelen til denne relevansen er styrken i samarbeidet instituttet har med NTNU, næringslivet og offentlige virksomheter i Norge og internasjonalt. Den kompetansen vi besitter, i kombinasjon med samarbeidet med våre forskningspartnere, er essensiell for energi- og klimaomstillingen.

Når det gjelder de økonomiske betingelsene for forskning i Norge, ser vi at offentlig finansiering av næringsrettet energiforskning har en nedadgående trend. I 2024 ble bevilgningen til EnergiX, som er Forskningsrådets viktigste forskningsprogram for SINTEF Energi, ytterligere redusert. Dette er kutt som, om de ikke blir reversert, kan få konsekvenser for Norges konkurransekraft og føre til at vi kan miste vårt kunnskapsforsprang på viktige områder. SINTEF arbeider derfor aktivt gjennom dialog med relevante aktører for å styrke rammebetingelsene for næringsrettet energiforskning.

SINTEF Energi går inn i 2025 med en solid ordresreserve, høy kundetilfredshet, suksess i å rekruttere høykompetente medarbeidere, og effektiv drift i alle fagavdelinger. Vår innsats styrker kundenes konkurransevne og fremmer mer bærekraftige løsninger. Gjennom et nært samarbeid med NTNU innen forskning, innovasjon og utdanning, er vi godt rustet til å møte fremtidens utfordringer.



Styret takker alle medarbeidere for innsatsen det foregående året. Deres arbeid har gitt solide faglige prestasjoner i alle våre prosjekter og gode økonomiske resultater som sikrer god drift i SINTEF Energi.

Trondheim, 2025-04-04

Inge R. Gran

Inge R. Gran (Apr 10, 2025 06:40 PDT)

Inge R. Gran
Adm. Direktør

Alexandra Bech Gjørv

Alexandra Bech Gjørv (Apr 7, 2025 14:10 GMT+2)

Alexandra Bech Gjørv
Styreleder

Bård Standal

Bård Standal (Apr 7, 2025 11:06 GMT+2)

Bård Standal
Nestleder

Nils Klippenberg

Nils Klippenberg
Styremedlem

Geir Kulås

Geir Kulås (Apr 8, 2025 15:20 GMT+2)

Geir Kulås
Styremedlem

Henriette Undrum

Henriette Undrum (Apr 9, 2025 16:09 GMT+2)

Henriette Undrum
Styremedlem

Ingrid Schjølberg

INGRID SCHJØLBERG (Apr 9, 2025 10:46 GMT+2)

Ingrid Schjølberg
Styremedlem

Ingeborg Graabak

Ingeborg Graabak (Apr 7, 2025 11:01 GMT+2)

Ingeborg Graabak
Styremedlem

Maren Istad

Maren Istad (Apr 7, 2025 14:12 GMT+2)

Maren Istad
Styremedlem

Sverre Stefanussen Foslie

Sverre Stefanussen Foslie (Apr 8, 2025 08:21 GMT+2)

Sverre Stefanussen Foslie
Styremedlem

Signature: *Olav Bolland*

Email: olav.bolland@ntnu.no



Sak 3-25 Vedlegg 1

Årsregnskap 2024 SINTEF Energi AS

Resultatregnskap
Balanse
Kontantstrøm
Noter til regnskapet

Org.nr.: 939 350 675



Sak 3-25 Vedlegg 1

SINTEF Energi AS

Resultatregnskap

(Tall i tusen)

DRIFTSINTEKTER OG DRIFTSKOSTNADER	Note	2024	2023
Eksterne prosjektinntekter	1, 2	714 803	638 531
Grunnbevilgninger Norges Forskningsråd	1	48 437	47 156
Annen driftsinntekt	1	12 946	12 688
Brutto driftsinntekter		776 186	698 375
Direkte prosjektkostnader	2	163 147	150 343
Netto driftsinntekter		613 039	548 032
Lønnskostnad	2, 3	417 592	382 944
Avskrivning på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	4	15 158	13 406
Annen driftskostnad		127 863	119 501
Sum driftskostnader		560 614	515 851
Driftsresultat		52 425	32 181
FINANSINTEKTER OG FINANSKOSTNADER			
Annen renteinntekt		24 945	24 409
Verdiendring markedsbaserte omløpsmidler	5	4 051	4 043
Annen rentekostnad		36	20
Annen finanskostnad		757	578
Netto finansresultat		28 203	27 855
Årsresultat før skattekostnad		80 628	60 035
Skattekostnad	6	16 929	12 397
ÅRSRESULTAT		63 699	47 638
Overføringer			
Avsatt til annen egenkapital		63 699	47 638
Sum overføringer		63 699	47 638



Sak 3-25 Vedlegg 1

SINTEF Energi AS

Balanse pr 31.12

(Tall i tusen)

EIENDELER	Note	2024	2023
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Utsatt skattefordel	6	13 961	13 445
Sum immaterielle eiendeler		13 961	13 445
Varige driftsmidler			
Tomter, bygninger og annen fast eiendom	4	112 871	121 846
Anlegg under oppføring	4	317 546	218 867
Vitenskapelig utstyr	4	22 249	19 814
Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner og lignende	4	6 997	5 537
Sum varige driftsmidler		459 664	366 063
Finansielle driftsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler	5	30 727	30 727
Andre langsiktige fordringer	7	14 226	11 413
Sum finansielle anleggsmidler		44 954	42 141
Sum anleggsmidler		518 579	421 649
Omløpsmidler			
Varer			
Oppdrag i arbeid	8	70 974	67 239
Sum varer		70 974	67 239
Fordringer			
Kundefordringer		70 144	55 112
Kortsiktige fordringer konsern	2	6 190	8 216
Andre kortsiktige fordringer		3 344	4 414
Sum fordringer		79 677	67 741
Investeringer			
Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	5	0	65 046
Sum investeringer		0	65 046
Bankinnskudd, kontanter o.l.	9	603 518	699 266
Sum omløpsmidler		754 170	899 292
SUM EIENDELER		1 272 749	1 320 941




Sak 3-25 Vedlegg 1

SINTEF Energi AS

Balanse pr 31.12

EGENKAPITAL OG GJELD	Note	2024	2023
Innskutt egenkapital			
Aksjekapital	10	7 540	7 540
Sum innskutt egenkapital		7 540	7 540
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		637 778	574 079
Sum opptjent egenkapital		637 778	574 079
Sum egenkapital	11	645 318	581 619
Gjeld			
Annen langsiktig gjeld			
Langsiktig lån konsernselskaper	2, 7	1 106	1 106
Sum annen langsiktig gjeld		1 106	1 106
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		53 898	69 966
Betalbar skatt	6	17 445	12 736
Skattetrekk og andre offentlige avgifter		34 665	18 542
Forskudd fra kunder		250 323	228 155
Kortsiktig gjeld konsern	2	64 912	46 654
Annen kortsiktig gjeld	13	205 082	362 163
Sum kortsiktig gjeld		626 325	738 216
Sum gjeld		627 431	739 322
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		1 272 749	1 320 941

Trondheim, 04.04.2025


Alexandra Bech Gjørv (Apr 7, 2025 12:54 GMT+2)

Akexandra Bech Gjørv
Styreleder


Bård Standal (Apr 7, 2025 11:25 GMT+2)

Bård Næss Standal
Nestleder


Geir Kulås (Apr 8, 2025 14:42 GMT+2)

Geir Kulås
Styremedlem


Maren Istad (Apr 7, 2025 14:10 GMT+2)


Maren Kristine Istad
Styremedlem


INGRID SCHJØLBERG (Apr 9, 2025 10:46 GMT+2)

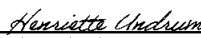
Ingrid Schjølberg
Styremedlem


Sverre Stefanussen Foslie (Apr 8, 2025 08:20 GMT+2)

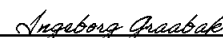
Sverre Stefanussen Foslie
Styremedlem


Nils Klippenberg

Nils Klippenberg
Styremedlem


Henriette Undrum (Apr 9, 2025 16:07 GMT+2)

Henriette Undrum
Styremedlem


Ingeborg Graabak (Apr 7, 2025 11:26 GMT+2)

Ingeborg Graabak
Styremedlem


Inge R. Gran (Apr 7, 2025 11:23 GMT+2)

Inge R. Gran
Adm. direktør



Sak 3-25 Vedlegg 1

SINTEF Energi AS

Indirekte kontantstrøm

(Tall i tusen)

	2024	2023
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	80 628	60 035
Periodens betalte skatt	-12 736	-12 177
Ordinære avskrivninger	15 158	13 406
Verdiendring finansielle omløpsmidler	-4 034	-4 043
Endring i oppdrag i arbeid	-3 736	-7 628
Endring i kundefordringer og forskudd fra kunder	7 136	34 789
Endring i leverandørgjeld	-16 069	-4 127
Endring i konsernmellomværende	20 284	32 893
Endring i andre tidsavgrensingsposter	-142 700	271 029
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	-56 068	384 178
Kontantstrømmer fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av varige driftsmidler	108 759	177 389
Innbetalinger ved salg av andre investeringer	69 080	0
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-39 679	-177 389
Netto endring i kontanter og kontantekvivalenter	-95 748	206 788
Beholdning av bankinnskudd og kontantekvivalenter pr 01.01.	699 266	492 478
Beholdning av bankinnskudd og kontantekvivalenter pr 31.12.	603 518	699 266



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 valutainbetalinger benyttes til løpende utgifter i utenlandsk valuta.

Inntekter

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

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 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.

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.

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



Sak 3-25 Vedlegg 1

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. 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 tilfredsstillende kravene etter denne loven.

Selskapet har etablert en hybrid pensjonsordning. Kostnaden til pensjonsordningen tilsvarende 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.

Kontantstrømpstilling

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



Sak 3-25 Vedlegg 1

Note 1 Salgsinntekter

Pr. virksomhetsområde	2024	2023
Energisystemer	252 817	238 676
Elkraftteknologi	139 757	118 866
Termisk energi	148 922	129 965
Gassteknologi	195 100	169 930
Stab	39 590	40 938
Sum	776 186	698 375

Pr. geografisk marked	2024	2023
Norge	651 658	600 314
EU	103 593	78 550
Internasjonale kunder	20 935	19 511
Sum	776 186	698 375

Ordinær grunnbevilgning mottatt fra Norges Forskningsråd

Ubenyttet grunnbevilgning pr 1.1.2024	0
Mottatt ordinær grunnbevilgning for 2024	48 437
Benyttet grunnbevilgning i 2024	-48 437
Ubenyttet grunnbevilgning pr 31.12.2024	0

Note 2 Transaksjoner og mellomværende med nærstående parter

Fordringer	2024	2023
Andre kortsiktige fordringer konsern	6 190	8 216
Sum	6 190	8 216

Gjeld	2024	2023
Lån fra foretak i samme konsern	1 106	1 106
Annen kortsiktig gjeld konsern	64 912	46 654
Sum	66 018	47 760

Transaksjoner med selskap i samme konsern

Eksterne prosjektinntekter	25 057
Direkte prosjektkostnader	41 305
Lønnskostnad	287
Annen driftskostnad	39 472



Sak 3-25 Vedlegg 1

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

Lønnskostnader	2024	2023
Lønn	313 556	292 058
Arbeidsgiveravgift	55 905	51 804
Pensjonskostnader	38 823	30 556
Andre ytelser	9 307	8 526
Sum	417 592	382 944

Antall sysselsatte årsverk	291	286
----------------------------	-----	-----

Pensjonsforpliktelser

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	2 878	466
Pensjonskostnader	214	0
Annen godtgjørelse	13	0
Sum	3 106	466

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)	2024	2023
Lovpålagt revisjon	270	180
Andre attestasjonstjenester	165	226
Skatterådgivning	104	0
Andre tjenester	102	16
Sum	640	422

Note 4 Varige driftsmidler

	Bygninger og annen fast eiendom	Vitenskapelig utstyr	Driftsløsøre, inventar og verktøy, ol	Anlegg under oppføring	Sum
Anskaffelseskost 1.1.2024	221 133	41 487	22 184	218 867	503 671
Tilgang i året	0	5 565	4 515	98 679	108 759
Anskaffelseskost 31.12.2024	221 133	47 052	26 699	317 546	612 430

Akkumulerte avskr. og nedskr. 1.1.2024	99 287	21 674	16 647	0	137 608
Periodens avskrivninger	8 974	3 129	3 055	0	15 158
Akkumulerte avskr. og nedskr. 31.12.2024	108 261	24 803	19 702	0	152 766

Bokført verdi 31.12.2024	112 871	22 249	6 997	317 546	459 664
---------------------------------	----------------	---------------	--------------	----------------	----------------

Økonomisk levetid	20-50 år	3-7 år	3-5 år	
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær	Ingen avskr.

Årlig leie av ikke balanseførte driftsmidler	28 448	2 485
Varighet ikke balanseført leiekontrakt	6 mnd oppsigelse	3-5 år



Sak 3-25 Vedlegg 1

Note 5 Andre finansielle instrumenter

Anleggsmidler

Langsiktig investering i aksjer og andeler	Eierandel	Anskaffelseskost	Balanseført verdi
SINTEF Venture AS	14 %	30 727	30 727
Sum	0	30 727	30 727

SINTEF Energi AS har forpliktet seg til å investere ytterligere 20 MNOK i SINTEF Venture IV, SINTEF Venture V og SINTEF Venture VI, som alle er investeringer i SINTEF Venture AS.

Omløpsmidler

Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	Anskaffelseskost	Virkelig verdi	Periodens resultatførte verdiendring
Verdipapirer	0	0	3 261
Sum	0	0	3 261

SINTEF Energi AS har i 2024 solgt sin andel av kapitalplasseringer som er plassert via SINTEF-konsernets felleslikviditet.



Sak 3-25 Vedlegg 1

Note 6 Skatt

Årets skattekostnad	2024	2023
Resultatført skatt på ordinært resultat:		
Betalbar skatt	17 445	12 736
For mye/lite avsatt tidligere år	0	5
Endring i utsatt skatt	-516	-344
Skattekostnad ordinært resultat	16 929	12 397
Skattepliktig inntekt:		
Ordinært resultat før skatt	80 628	60 035
Permanente forskjeller	-3 678	-3 709
Endring i midlertidige forskjeller	2 345	1 565
Skattepliktig inntekt	79 296	57 892
Betalbar skatt i balansen:		
Betalbar skatt på årets resultat	17 445	12 736
Sum betalbar skatt i balansen	17 445	12 736
Beregning av effektiv skattesats		
Resultat før skatt	80 628	60 035
Beregnet skatt av resultat før skatt	17 738	13 208
Skatteeffekt av permanente forskjeller	-809	-816
Sum	16 929	12 392
Effektiv skattesats	21,0 %	20,6 %

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

	2024	2023	Endring
Varige driftsmidler	-32 771	-31 203	1 568
Fordringer	-396	-212	185
Avsetninger mv	-30 290	-29 697	593
Sum	-63 458	-61 113	2 345
Grunnlag for utsatt skattefordel	-63 458	-61 113	2 345
Utsatt skattefordel (22 %)	-13 961	-13 445	516

Note 7 Fordringer og gjeld

Fordringer med forfall senere enn ett år	2024	2023
Andre langsiktige fordringer	14 226	11 413
Sum	14 226	11 413
Langsiktig gjeld med forfall senere enn 5 år	2024	2023
Langsiktig gjeld konsernselskaper	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.



Sak 3-25 Vedlegg 1

Note 8 Oppdrag i arbeid og varer

	2024	2023
Oppdrag i arbeid	70 974	67 239
Sum	70 974	67 239

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

Note 9 Bankinnskudd

Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter bundne skattetrekkmidler på	19 862
Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter EU-prosjekter ordinære midler på	102 707
Bankinnskudd, kontanter o.l omfatter bundne FME midler (foliokonti) på	157 460

Note 10 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%
Fornybar 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 11 Egenkapital

	Aksjekapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Pr. 01.01.2024	7 540	574 079	581 619
Årets resultat	0	63 699	63 699
Pr. 31.12.2024	7 540	637 778	645 318

Note 12 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 skattetrekkmidler oppbevares på separate konti og faller utenfor flerbrukersystemet.

Fornytt 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.



Sak 3-25 Vedlegg 1

Note 13 Avsetninger

Annen kortsiktig gjeld

SINTEF Energi AS har pr 31.12.2024 en EU-avsetning på 29,0 MNOK. Denne avsetningen gjelder diskusjoner rundt SINTEFs timeprismodell og gjelder H2020-prosjekter og prosjekter i Horizon Europe.

Note 14 Finansiell markedsrisiko

SINTEF Energi AS er eksponert for valutasvingninger 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.

Signature: 

Email: olav.bolland@ntnu.no