

ÅRSRAPPORT 2017

Teknologi for et bedre samfunn

Innhold

Om SINTEF	3
Et godt år gir grunnlag for nye satsinger	5
Glimt fra SINTEF-året 2017	6
Styrets årsberetning	7
Resultat 2017	23
Nøkkeltall 2017	24
Resultatregnskap 2017	26
SINTEF Byggforsk	30
SINTEF Digital	31
SINTEF Materialer og kjemi	32
SINTEF Teknologi og samfunn	33
SINTEF Energi AS	34
SINTEF Ocean AS	36
SINTEF Petroleum AS	38

OM SINTEF

SINTEF er et av Europas største forskningsinstitutt, med flerfaglig spisskompetanse innenfor teknologi, naturvitenskap og samfunnsvitenskap.

SINTEF er en uavhengig stiftelse som siden 1950 har skapt innovasjon gjennom utviklings- og forskningsoppdrag for næringsliv og offentlig sektor i inn- og utland.

Vår visjon: Teknologi for et bedre samfunn

Forskning og innovasjon for kunder over hele verden



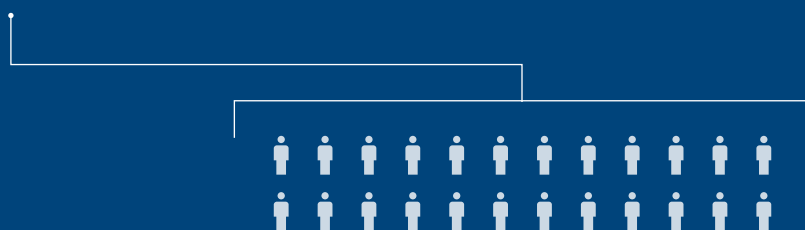
3,2 mrd NOK
omsetning

450 mill NOK
internasjonalt salg

Sju av ti medarbeidere er forskere



71 % forskere 13 % ledelse og administrasjon 9 % ingeniører 7 % teknisk personell



56 % av våre forskere har doktorgrad

Et godt år gir grunnlag for nye satsinger

2017 ble et godt år for SINTEF. Vi har fortsatt styrket vår publisering og opplever faglige fremganger i svært mange sammenhenger. De nye forskningssentrene for miljøvennlig energi er kommet godt i gang, og sammen med kundene har vi gjort et stort løft for at prosjektet «Ocean Space Center» vil være godt satt opp for å forløse fremtidsmulighetene i de havbaserte næringene.

Vi opplever at kundene ser på SINTEF som en god partner i en tid der digitalisering, automatisering, kunstig intelligens, nye materialer, avansert robotteknologi og nye forretningsmodeller har stor betydning for strategiske veivalg og evnen til å utvikle konkurransedyktige virksomheter og offentlige tjenester. I gjennomsnitt gir kundene SINTEFs innsats en score på over 4,5 på en skala der 5 er best.

SINTEFs økonomiske resultat ble det beste noensinne, etter flere vanskelige år som blant annet var preget av nedgang i aktivitet mot petroleumsindustrien. Siden 2014 er vår samlede omsetning knyttet til olje og gass redusert med vel 20 prosent. Vi har lyktes med å kompensere hele dette inntektstapet med økte inntekter på andre områder, som bygg og anlegg, havbruk, fornybar energi og prosessindustri. Med dette bidrar SINTEF til utvikling av et mer mangfoldig og konkurransedyktig næringsliv i Norge.

Samtidig er det vår klare ambisjon å vokse igjen, også mot olje- og gassnæringen. For å sikre den langsiktigheten myndighetene og selskapene legger opp til, trenger aktørene på norsk sokkel alt SINTEF har å by på av kompetanse for å redusere sin miljøpåvirkning og fortsatt kutte kostnader. Vi skal også være en sterk pådriver i å ta frem konkurransedyktige alternativer til olje og gass, og vi samarbeider med kunder som har internasjonalt ledende posisjoner innen fornybar energi, energilagring og energieffektiv mobilitet, industri og samfunnsplanlegging.

De siste årene har vi redusert kostnadene vesentlig og gjennomført store organisasjonsendringer for å styrke evnen til å levere på vårt oppdrag. Dette har skjedd gjennom betydelig innsats fra ansatte i hele SINTEF, som det er grunn til å være stolt av.

Som stiftelse har SINTEF ingen eiere som tar utbytte av



våre overskudd. Den andre siden av dette er at vi heller ikke har eiere som kan skyte inn kapital når vi trenger det. Vi må tjene og forvalte våre penger selv, og investere i ny forskning. Foran oss står store oppgaver som vil kreve innsats og kapital: Vi skal utvikle flerfaglige satsingsområder som er viktige for å omstille Norge, vi skal øke innsatsen på kommersialisering av forskningsresultater og vi skal bidra i campusutvikling med våre universitetspartnere i Trondheim og Oslo.

Samfunnet gjennomgår en kraftig omstilling, med større kraft og tempo enn noen gang. Det som tidligere var adskilte bransjer og sektorer, smelter nå sammen på nye måter gjennom teknologi og nye forretningsmodeller. Forståelse av samspillet mellom mennesker, teknologi og sikre samfunn er avgjørende. Ut fra vårt sterke faglige utgangspunkt arbeider vi nå hardt med å utvikle løsninger basert på flerfaglig kompetanse og SINTEFs evne og posisjon til å løfte industriell og politisk dialog med kunder og myndigheter.

Dette krever at vi greier å arbeide og møte våre kunder som «Ett SINTEF». Operasjonalisering av «Ett SINTEF» er hovedtema i den prosessen vi nå gjennomfører, som i løpet av 2018 skal resultere i en revidert strategi for SINTEF. Det gode resultatet i 2017 gir oss viktig drahjelp i dette arbeidet.

Alexandra Bech Gjörv

Glimt fra SINTEF-året 2017

SINTEF samler sine forskningsmiljøer knyttet til havromsforskning i et nytt institutt, SINTEF Ocean

Prisbelønt forskningssamarbeid mellom ultralyd-forsker i SINTEF og nevrokirurg ved St. Olavs hospital/ NTNU, vil trolig føre til at mer svulstvev kan fjernes hos pasienter med hjernesvulst. Forskingen har resultert i etablering av spin-off-selskapet Brain Image.

Trondheim blir en av Europas hovedsteder for forskning på klimateknologi, ved at NTNU og SINTEF får lede det europeiske CCS-infrastrukturprosjektet, ECCSEL ERIC. For første gang ledes et stort europeisk prosjekt for forskningsinfrastruktur fra et land utenfor EU.

SINTEF og industriselskapet Yara inngår avtale om langsiktig samarbeid. Fremtidens gjødsel, digitalisering og etablering av en ny innovasjonshub på Gløshaugen i Trondheim er stikkord for forskningsavtalen.

På vegne av NCE Raufoss blir SINTEF Raufoss Manufacturing ett av to sentre innenfor den nye ordningen Norsk katapult. Her skal bedrifter teste ut ny teknologi og nye løsninger.

Kina har tilnærmet monopol på sjeldne jordarts-metaller, råvarer som inngår blant annet i elbiler og vindturbiner. SINTEF-ledet prosjekt skal hjelpe EU med et mottrekk: gjenvinne stoffene fra skrap.

NTNU, Telenor og SINTEF åpner kraftsenter for kunstig intelligens. Senteret skal styrke norsk konkurransekraft og tilføre samfunnet fremtidsrettet kompetanse.

Nowitech – norsk forskningslandslag i offshore vindkraftteknologi, ledet av SINTEF – har gitt 40 innovasjoner siden etableringen i 2009. Åtte av disse alene kan gi en verdiskaping på 50 milliarder kroner de neste 12-13 årene, ifølge anslag fra norsk konsulentselskap.

Modellversjon av verdens første selvkjørende og elektriske containerskip testes i Skipsmodelltanken hos SINTEF Ocean. Skipet skal frakte gjødsel fra Yaras fabrikk i Porsgrunn til havner i Breivik og Larvik – og vil erstatte 40 000 årlige turer med dieseldrevne lastebiler.

Forskningsstiftelsen Tel-Tek i Porsgrunn fusjoneres inn som en forskningsgruppe i SINTEF Materialer og kjemi.

STYRETS ÅRSBERETNING



SINTEFs styre. Fra venstre: Ingrid Selseth, Grete Aspelund, Arne Birkeland, Vigdis Olden, Walter Qvam, Marit Reitan, Tor Grande, Mari Thjømmøe og Ole Swang. Foto: Gorm K. Gaare

Styrets årsberetning for 2017

SINTEF er et allmenntilgjengelig forskningsinstitutt, organisert som en stiftelse med datterselskaper. Gjennom fremragende løsningsorientert forskning, kunnskapsproduksjon og kommersialisering av forskningsresultater skaper SINTEF betydelige verdier for norske og internasjonale kunder, offentlig forvaltning og hele samfunnet. Vår visjon er «Teknologi for et bedre samfunn».

Som landets klart største og mest flerfaglige forskningsinstitutt har SINTEF en sentral posisjon i det norske samfunnet, med stor betydning for verdiskaping og innovasjon i næringslivet. En slik posisjon krever at vi lykkes i sterk internasjonal konkurranse. Resultatene viser at SINTEF hevder seg godt på viktige konkurransearenaer, som innenfor EU og Norges forskningsråd. Dette viser at vi er i en internasjonal forskningsfront som er nødvendig for å levere på vår visjon og bidra til samfunnet og verdiskaping for våre kunder.

SINTEF samarbeider med kunder over hele landet og i stor grad internasjonalt. Hovedkontoret og den største tyngden av medarbeidere er i Trondheim, men SINTEF har lenge hatt betydelig tilstedeværelse i Oslo, Raufoss, Tromsø og Bergen. I tråd med vår strategi om å være tett på industrien, har vi i løpet av 2016 og 2017 også etablert virksomhet i

Mo i Rana, Ålesund og Grenland. Tilstedeværelsen i Grenland har skjedd gjennom at forskningsstiftelsen Tel-Tek er fusjonert inn i SINTEF, med full effekt fra november 2017.

SINTEF har et partnerskap og et tett strategisk og operativt samarbeid med NTNU. SINTEF samarbeider også nært med Universitetet i Oslo, og med en rekke andre forskningsinstitusjoner nasjonalt og internasjonalt. Samarbeidet bidrar til høy faglig kvalitet og er nødvendig for at Norge kan lykkes på viktige forskningsområder og som nytenkende industri-nasjon.

Styret er tilfreds med at SINTEF, etter flere år med svake resultater, i 2017 oppnådde en avkastning i tråd med målsetningen. Dette er et resultat av hardt arbeid og mange krevende prosesser for å omstille store deler av organisasjonen og effektivisere driften. Men det er også et resultat av at vi har lyktes med å kompensere omsetningsnedgang mot olje- og gassbransjen med vekst mot andre sektorer, særlig mot havbruk og fiskeri, energi og bygg og anlegg. En avkastning på dette nivået er nødvendig for at SINTEF skal kunne ligge i front, og evne å foreta nødvendige investeringer i laboratorier, vitenskapelig utstyr og kompetanseutvikling.

Samtidig har vi lyktes med en klar styrking av vitenskapelig publisering, og styret registrerer at tildelingene til SINTEF og SINTEFs kunder i utlysningene i Forskningsrådets næringsrettede programmer ved inngangen til 2018 ble god.

Strategi og samfunnsoppdrag

SINTEFs oppdrag er å utvikle samfunnet gjennom oppdragsbasert forskning og innovasjon. Hovedmålet er at SINTEF skal være et verdensledende forskningsinstitutt, som sammen med kunder i næringsliv og offentlig sektor skaper verdier og utvikler løsninger på noen av vår tids store samfunnsutfordringer.

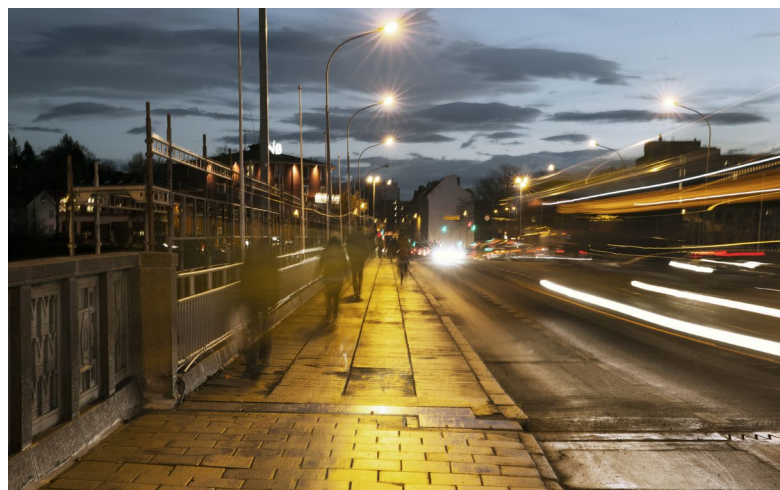
SINTEFs strategi legger stor vekt på å arbeide som «Ett SINTEF», det vil si å arbeide flerfaglig og ta i bruk den beste kompetansen fra hele konsernet, for å skape verdier på områder hvor norsk industri og norsk forskning har spesielle styrker.

Det er sterke drivkrefter for omstilling i alle deler av samfunnet, blant annet knyttet til digitalisering, automatisering, klima, kostnadsreduksjoner, nye verdikjeder og styrket forbrukermakt. Dette har stor betydning for kunder og forskning, men også for hvordan SINTEF organiserer og driver egen virksomhet.

Vi ser at vår evne til å arbeide flerfaglig og forløse industriell og politisk dialog rundt betingelsene for innovasjon er blant SINTEFs sterkeste konkurransefortrinn. I løpet av året har vi igangsatt elleve strategiske konserninitiativ på tvers av instituttene, der vi benytter basisbevilgningen fra Norges forskningsråd til å stimulere til flerfaglige løsninger på tvers av tradisjonelle sektor- og instituttgrenser, og for å styrke vår evne til å ta i bruk ny muliggjørende teknologi på områder der vi har sterk bransje-/domenekompetanse. Vi har også innført måling av kjøp og salg mellom instituttene for å stimulere til økt samhandling.

Også i 2017 har vi gjennomført tiltak for å tilpasse bemanningen til markedets behov. Det er særlig SINTEF Digital som i år har vært berørt av omstilling.

I 2017 har SINTEF gjort betydelige endringer i konsernstrukturen for å effektivisere driften gjennom å samle virksomheten i større institutter, og endre juridisk struktur for å tilrettelegge for vekst i tråd med Stiftelsens formål og for å redusere økonomisk risiko. Stiftelsens organisering er



fra 1. januar 2018 endret ved at all forskningsvirksomhet nå foregår i datterselskaper, som er organisert som forskningsaksjeselskaper. Den største endringen ble å overføre alle ansatte i Stiftelsen SINTEF til SINTEF AS fra 1. januar 2018. På denne måten er Stiftelsen konsernspissen i SINTEF-konsernet, og virksomheten er juridisk godt rustet til å støtte opp om virksomhetens ulike oppgaver: forskningsvirksomheten, kommersialisering av forskningsresultater, eiendomsforvaltning og finansforvaltning. Endringene skal bidra til å styrke vår evne til å levere på samfunnsoppdraget og samtidig redusere risiko for Stiftelsens kapital. SINTEFs råd, NTNU (som stifter), Norges forskningsråd og Stiftelses-tilsynet har vært involvert i ulike deler av arbeidet.

SINTEF AS består av de fire instituttene som tidligere var organisert direkte i Stiftelsen. Instituttet SINTEF Industri er resultatet av en fusjon av SINTEF Materialer og kjemi og SINTEF Petroleum AS med virkning fra 1. januar 2018 samt en sammenslåing med Stiftelsen Tel-Tek med virkning fra 22. november 2017. Styret ønsker at SINTEF Industri skal bli en enda mer attraktiv samarbeidspartner for alle miljøer som er aktive i olje-, gass- og prosessindustri, og bidra til at hele SINTEFs brede kompetanse stilles til disposisjon for våre kunder. Ambisjonen med integrasjonen er å realisere både faglige, strategiske, markeds- og kostnads-messige synergier for SINTEFs virksomheter.

Teknologi for et bedre samfunn

Gjennom høyt faglig nivå og god innsats fra ansatte skaper SINTEF resultater for kunder og samfunn, som bidrar til å realisere visjonen «Teknologi for et bedre samfunn». Her er noen eksempler fra virksomheten i 2017:

Forskere fra SINTEF har gjennom prosjektet SamKAD bistått Oslo kommune med å digitalisere arbeidsprosesser på

kommunal akutt døgnenhet. Målet med prosjektet var å forbedre organisering, rutiner og pasientforløp ved bruk av nye og innovative teknologiske løsninger. Millioner spart og økt trivsel ble resultatet når sykepleiere og leger selv fikk velge teknologiske løsninger for å effektivisere arbeidsdagen. Resultatene viser en betydelig produktivitetsvekst: Antall årsverk pr. pasient ble redusert med 28 prosent og personalkostnader pr. pasient gikk ned med 20 prosent. I prosjektet har forskerne involvert brukerne aktivt. Tre sykepleiere og en lege har jobbet deltid med teknologiløsningen, tilpasninger mot klinisk drift og opplæring av ansatte. Prosjektet ble gjennomført i samarbeid mellom prosjekteier Oslo kommune Helseetaten, teknologileverandørene Imatis og CSAM Health med SINTEF som forsknings- og innovasjonspartner. Høgskolen i Oslo og Akershus har deltatt i følgeforskning. Selskapet Imatis AS ble tildelt prisen for «Årets innovasjonsprosjekt» for sin deltagelse i prosjektet.

Kina ber om råd fra norske forskere når landet skal bygge ut vannkraft. Den norske håndboken som viser hvordan kraftutbyggerne kan utforme laksevennlige vassdrag, er nå oversatt til kinesisk. Forskningscenteret CEDREN, som var ledet av SINTEF, har gjennom åtte år jobbet med miljødesign av fornybar energi, og senteret ble avsluttet i 2017. Et av senterets viktigste bidrag har vært å utvikle metoder for vannkraftproduksjon og vassdragsreguleringer. Metoden er publisert i «Håndbok for miljødesign» og viser hvordan man kan utrede, utvikle og gjennomføre tiltak som tar hensyn til både kraftproduksjon og miljøforhold for laks. Boken er i ferd med å bli standard i Norge og har vakt stor interesse ut over landegrensene. Den er tidligere oversatt til engelsk og ble i 2017 utgitt på kinesisk.

Marin forøpling som truer livet i havet, får økende internasjonal oppmerksomhet. En av de største utfordringene er store mengder plast i verdenshavene. Det tar lang tid for plast å brytes ned i det marine miljø, og man finner mikroplast over alt i havet. I prosjektet MICROFIBRE samarbeider forskere fra SINTEF med bransjepartnere Helly Hansen, Pierre Robert-gruppen, Varner Group og Bergans, samt NGO-ene PlasticSoup og 5Gyre for å studere mikro- og nanopartiklers effekt på det marine miljø. Data fra disse studiene blir brukt til å identifisere hvilke tekstiler som gir lavest miljøpåvirkning, og til å sirkle inn tiltak som kan redusere mikrofiberutslipp til miljøet.

I nær fremtid kan Norge komme til å mangle 100.000 fagarbeidere. Det er viktig at flere velger utdanning innenfor

yrkesfag, og framfor alt at de får riktig opplæring i både videregående skole, lærlingperioden og etter at de er ansatt i bedrift. Automatisering, robotisering og behov for høyere innovasjonstakt krever kompetente og interdisiplinært dyktige fagfolk. KPN-prosjektet SKILLS setter søkelys på hva som er riktig kompetanse for fremtidens fagarbeidere, hvordan yrkesopplæring og bedrifter kan samarbeide og hvordan opplæring i bedrift kan sørge for at ansatte blir høytpresterende fagarbeidere med riktig kompetanse. SKILLS ledes av SINTEF med NIFU som forskningspartner og Sandvik Teeness, Pipelife og Siemens Power Electronics Centre som bedriftspartnere. I tillegg deltar tre videregående skoler med studieretninger innenfor industriell produksjon, elektrofag og automasjonsfag. Bedriften Learning Moment Technologies i Rørvik er med i prosjektet som utvikler av elektronisk baserte læringsløsninger.



Ved å ta i bruk nye forskningsmetoder knyttet til både transport og andre utslippstunge byggeaktiviteter, ønsker SINTEF å bidra med kunnskap for å få på plass en innovativ anskaffelsesprosess for bygg- og anleggsnæringen. Prosjektet «Utslippsfrie byggeplasser» har fokus på samferdsel og transport, men vil også se på blant annet prosesser, energibruk, livssyklusanalyse (LCA), optimering og digitalisering. Prosjektet skal blant annet resultere i en veileder som skal hjelpe offentlige byggherrer til å stille bedre krav til utslippsfrie byggeplasser, med Skanska og Bellona som partnere og Omsorgsbygg i Oslo kommune som prosjekteier. Som en videreføring av nettverket fikk SINTEF på tampen av 2017 forskningsprosjektet PILOT-E om utslippsfrie gravemaskiner. Her skal fire SINTEF-institutter samarbeide for å utvikle en utslippsfri gravemaskin sammen med prosjekteier NASTA AS og prosjektpartnere Siemens, Skanska, Bellona, Omsorgsbygg i Oslo kommune og Difi.



Sjeldne jordartsmetaller (Rare Earth Elements/REE) er sentrale innsatsfaktorer i blant annet vindturbiner og elbilmotorer. EU ønsker å bryte Kinas tilnærmede monopol på råstoffene, og SINTEF skal bidra til å etablere en bærekraftig, stabil og sikker produksjon av sjeldne jordartsmetaller i Europa. I prosjektet REE4EU har vi i flere år utviklet teknologi for å hente ut sjeldne jordartsmetaller fra elektronisk avfall som havner på avfallsdeponier. Nå skal SINTEF, i samarbeid med Yara og selskapet Reetec, sikre en ny kilde for sjeldne jordmetaller ved å trekke dem ut av råstoffet som mates inn i Yaras gjødsel fabrikk i Porsgrunn. Prosjektet SecREEs, hvor SINTEF er prosjektleder, fikk nylig tilsagn om 125 millioner kroner i støtte fra EUs ramme-program Horisont 2020.

Kommersialisering av forskningsresultater

SINTEF TTO kommersialiserer forskningsresultater gjennom oppstart og utvikling av nye bedrifter, patentering og lisensiering av teknologi. Ved utgangen av 2017 hadde SINTEF 15 oppstartsbedrifter i sin portefølje, som i løpet av året har blitt tilført til sammen 32 millioner kroner fra SINTEF Venture-fondene. Inkluderes andre investorer og det offentlige virkemiddelapparatet, har disse bedriftene blitt tilført 107 millioner kroner i 2017.

En av porteføljebedriftene er IT-selskapet Tellu IoT AS. Med teknologi og kapital fra SINTEF, er selskapet nå posisjonert som den ledende IoT (Internet of Things)-plattformen for eHelse og personsikkerhet i Norden. Teknologien åpner opp for avanserte skytjenester, skalerbarhet og robusthet som gjør selskapet til det foretrukne valget innen eHelse.

I samarbeid med University of Cape Town i Sør-Afrika har SINTEF utviklet et nytt diagnoseverktøy som benytter ultralydteknologi for å avsløre forhøyet kranietrykk. Dagens løsninger for slike målinger krever at en trykksensor opereres inn i kraniet, med de kostnader og den helseisriko dette medfører. Med det nye verktøyet er det mulig å måle det intrakranielle trykket (ICP) ved at legen scanner pasientens øye med en ultralydprobe, uten at det er behov for en operasjon. Svaret får man på stedet, noe som gjør det mulig å stille tidlig diagnose uten at pasienten trenger å være på operasjonsstuen. Teknologien er lisensiert til Nisonic AS og skal utvikles videre frem til klinisk godkjenning foreligger, slik at produktet kan selges i USA, EU og Afrika.

For å ta et neste strategisk skritt i kommersialiseringsarbeidet, besluttet styret i november å investere 110 millioner kroner i fondet SINTEF Venture V. Fondet vil være investeringsklart i løpet av første halvår 2018. Det Europeiske Investeringsfondet har på gitte forutsetninger gitt tilsagn om inntil 25 millioner Euro. Administrasjonen arbeider med å hente inn ytterligere midler fra andre, private investorer.

Helse, arbeidsmiljø og sikkerhet

SINTEF arbeider systematisk med å ivareta medarbeidernes sikkerhet og arbeidsmiljø. Vi har godt samarbeid mellom medarbeidere og ledelse, noe som er av stor betydning for å skape et godt og helsefremmende arbeidsmiljø.

SINTEFs hovedstrategi definerer fire overordnede mål for HMS-arbeidet. SINTEF skal ha:

- Et godt og helsefremmende arbeidsmiljø
- Null arbeidsrelatert sykefravær
- Null skader, ulykker eller tap
- En virksomhet med en tydelig miljøprofil

I 2017 ble SINTEF sertifisert etter tre standarder. Disse er ISO 14001:2015 (ledelsessystemer for miljø), ISO 9001:2015 (ledelsessystemer for kvalitet) og OHSAS 18001:2007 (styringssystemer for arbeidsmiljø).

Sertifisering av hele virksomheten bidrar til at SINTEF framstår enhetlig, med felles styringssystem og høy kvalitet overfor våre kunder. For å opprettholde sertifikatene, kreves kontinuerlig forbedringsarbeid, og resertifiseringen ble gjennomført i desember 2017.

SINTEF har et mål om null personskader. I 2017 ble det dessverre registrert 31 personskader, hvorav 15 er medisinske behandlingskader, fem skader førte til fravær, og 16 er registrert som førstehjelpsskader. Det har vært en negativ utvikling i antall personskader de tre siste årene. I løpet av 2017 har instituttene arbeidet med tiltak for å redusere skader. Hendelsene viser at dette arbeidet fortsatt må prioriteres høyt. Gjennom året er det utført flere granskninger, kartlegginger og analyser for å kartlegge årsaker og vurdere tiltak.

Konsernledelsen besluttet i 2017 at det skal gjennomføres et «HMS-løft». Målet er å redusere personskadene vesentlig, og oppnå varig endring av atferd i lab og verksted. Det skal igangsettes et særskilt forbedringsarbeid innenfor fire satsingsområder:

- Skjerpet innsats for teknisk sikkerhet
- Ledere skal utøve tydelig sikkerhetsledelse
- Medarbeidere må tenke mer risiko og barrierer
- Ansvarliggjøring av medarbeidere

HMS-løftet og plan for oppfølging går lengre enn tidligere, ved å beskrive oppgaver og ansvar som ligger til ulike roller i organisasjonen. Prosjektet skal gjennomføres i hele organisasjonen og blir et omfattende og prioritert arbeid i 2018.

Alle registrerte HMS-hendelser rapporteres ukentlig til konsernledelsen. Våren 2017 ble det registrert en fallende tendens i antallet registrerte observasjoner og farlige forhold. Konsernledelsen la trykk på innmelding, og siste tertial viste en positiv utvikling i form av flere registrerte observasjoner.

I samarbeid med NTNU er det gjennomført felles vernerunder/HMS-gjennomganger i laboratoriene der begge organisasjonene arbeider. Ledere fra NTNU og SINTEF, med rektor og konsernsjef i spissen, har besøkt felles laboratorier med fokus på HMS og samordningsavtaler. Målet er å videreutvikle dialogen mellom ledere og medarbeidere for å støtte opp om forbedringsarbeid og utvikle god felles praksis.

Fraværsskade- (H1) og personskadefrekvens (H2) ble henholdsvis 1,4 og 4,3 for 2017. Innføring av «HMS-énsidere», som på én A4-side beskriver konkrete hendelser med årsak og læringspunkter, har ført til en økt oppmerksomhet på hendelser, oppfølging og erfaringsdeling.

HMS-énsidere benyttes i mange sammenhenger – på ledermøter, avdelingsmøter, AMU-møter og eksterne møter.

HMS-opplæring er nødvendig for å ha kontroll med aktiviteten, slik at hendelser unngås. I 2017 ble e-læringskurset «HMS i laboratorier og verksted for alle medarbeidere i SINTEF» revidert og gjort obligatorisk for alle. Det gjennomføres regelmessig opplæring i de enkelte instituttene for å ivareta medarbeideres sikkerhet i lab og verksted.

Bruk av kjemikalier er betydelig i SINTEFs forskningsaktivitet. I 2017 ble det gjennomført en intern kvalitetsrevisjon ved seks laboratorier, der tema var kjemikaliehåndtering. Revisjonen viste at det er lagt ned et betydelig arbeid og at vi opererer i samsvar med gjeldende regelverk.

Risikobildet for etterretning plasserer SINTEF blant utsatte virksomheter innenfor FoU og høyteknologi. Dette kommer blant annet fram gjennom PSTs åpne trusselvurderinger. SINTEF intensiverer arbeidet med sikringstiltak, inkludert interne og eksterne revisjoner og kontrolltiltak.

Ordningen med personvernombud knyttet til Norsk senter for forskningsdata (NSD) fortsetter. SINTEF har tilsatt personvernkoordinator som en rolle i konsernstab, som også leder en tverrfaglig gruppe for arbeidet knyttet til GDPR.

Økonomisk handlefrihet

SINTEF oppnådde i 2017 et ordinært driftsresultat på 206 millioner kroner, mot 80 millioner kroner i 2016. Resultat før skatt ble 234 millioner kroner, mot 97 millioner kroner i 2016.

Det er en økning i netto driftsinntekter med 3,8 prosent i 2017 (+2,8 prosent i 2016). Stiftelsen Tel-Tek er med regnskapsmessig for hele 2017 med en netto inntekt på 30 millioner kroner.

Det er stor oppmerksomhet om salgsarbeid, kostnadsreduksjoner og andre tiltak for å sikre gode resultater. I årene 2015–2017 er det gjennomført kostnadstiltak med en samlet årlig effekt på drøyt 300 millioner kroner.

Ved inngangen til 2018 har instituttene jevnt over en bra ordresreserve. Dette er et resultat av aktivt salgsarbeid kombinert med flere betydelige ressurstilpasninger de senere årene. Vi opplever positiv utvikling i de fleste av våre markedsområder ved inngangen til 2018, inkludert olje og gass.

Likviditetssituasjonen er fortsatt god ved utgangen av 2017 og følges nøye. SINTEF har etablert en felles ordning i konsernet for plassering av likviditetsreservene. Porteføljen plasseres i henhold til «Regler for finansforvaltning i SINTEF» fra oktober 2017. I 2017 har vi i gjennomsnitt hatt 320 millioner kroner til forvaltning, mot 292 millioner kroner i 2016. Vår lavrisikoprofil bidro til en positiv avkastning på 4,8 prosent i 2017 (0,2 prosent i 2016 og 8,4 prosent i 2015).

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

Det er viktig at SINTEF evner å skape økonomisk overskudd, som investeres i ny forskning og kompetanseutvikling. I 2017 har SINTEF investert 114,5 millioner kroner i laboratorier, vitenskapelig utstyr og andre driftsmidler. I 2016 var tilsvarende 100,2 millioner kroner.

SINTEF har en robust finansiell posisjon. Pr. 31. desember 2017 har SINTEF en egenkapital på 2.348 millioner kroner (2.178), som er 57 prosent (60) av totalkapitalen. Tilsvarende tall for Stiftelsen SINTEF er 2.156 millioner kroner (1.929), som er 66 prosent (66) av totalkapitalen.

Årsresultatet for Stiftelsen SINTEF i 2017 er 152 millioner kroner (57 millioner kroner i 2016), som i sin helhet tilføres annen egenkapital.

Egenkapitalen og operasjonelle forhold, kombinert med kostnadsbesparende tiltak og tilfredsstillende ordre-reserve, gir et godt grunnlag for fortsatt drift. Styrene i datterselskapene har gjennomført tilsvarende vurderinger, som alle konkluderer med at det er grunnlag for fortsatt drift. Styret har ikke kjennskap til forhold etter regnskaps-årets slutt som har betydning for bedømmelsen av Stiftelsens eller konsernets økonomiske stilling. Årsregnskapet er på dette grunnlag avlagt under forutsetningen om videre drift.

Kunder

SINTEF skaper muligheter for private og offentlige kunder, bidrar til deres verdiskaping og til god samfunnsutvikling. Dette er våre viktigste bidrag til samfunnet.

I 2017 gjennomførte SINTEF 5.691 prosjekter for 3.707 store og små oppdragsgivere. Aktiviteten omfatter oppdrag for både private og offentlige kunder, innenfor områder som fornybar energi, petroleum, hav, industri, bygg og infrastruktur, muliggjørende teknologier, helse og velferd og samfunnsforskning.

Et betydelig antall prosjekter for kunder utføres på tvers i SINTEF. En bred tilnærming med involvering av ulike fagmiljøer gir unike muligheter til å utvikle gode, flerfaglige løsninger. Flerfaglighet er en forutsetning for å levere løsninger på store og komplekse samfunnsutfordringer, blant annet knyttet til digitalisering, helse og velferd og det grønne skiftet.



Deltakelse i de store og langsiktige forskningsentrene som delfinansieres av det offentlige, innebærer betydelig inngrep med norske og internasjonale kunder. SINTEF er med i ni Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) og åtte Forskningscenter for miljøvennlig energi (FME) som ble startet i 2016 og 2017. Til sammen har sentrene deltakelse fra vel 200 industrivirksomheter. For bedriftene gir deltakelse i sentrene langsiktig kunnskapsbygging i internasjonal forskningsfront og bidrar til viktige nettverk og økt konkurransekraft.

Forståelse av kundenes behov har avgjørende betydning. Å legge til rette for god og tillitsfull kontakt med kunder på alle organisatoriske nivåer, står høyt på konsernledelsens agenda. I dette inngår også økt dialog og kontakt med myndigheter; i første rekke i Norge, men også i EU og i andre land. SINTEF har i 2017 gjennomført en rekke møter på høyt nivå i flere større internasjonale selskaper, med myndigheter og institusjoner.

Kontakten mellom forsker og kunde er viktig for utvikling og gjennomføring av gode prosjekter. Prosjektledelse, god evne til gjennomføring og teamarbeid er sentralt i prosjektarbeidet. SINTEFs konsernledelse har høyt fokus på kvalitet i prosjekter og har økt innsatsen på dette området i 2017.

I 2017 ble det inngått en konsernovergrepande rammeavtale med Yara. Samarbeidet omfatter FoU-aktivitet for å utvikle fremtidens gjødselproduksjon, «smart farming» og nye digitale løsninger for å redusere miljøpåvirkning fra matproduksjon. Et av elementene er etableringen av en «innovation hub» på Gløshaugen, hvor også NTNU blir involvert i arbeidet.

Industri miljøet på Raufoss, hvor SINTEF Raufoss Manufacturing (SRM) har en sentral rolle som FoU-aktør, har hatt en sterk utvikling i 2017. I statsbudsjettet for 2018 ble SRM tildelt basisbevilgning som forskningsinstitutt fra Norges forskningsråd. Videre ble SRM og andre i Raufoss-klyngen høsten 2017 tatt opp i SIVAs nye «Katapult»-ordning, som skal bidra til etablering og utvikling av nasjonale sentre der bedrifter kan teste, simulere og visualisere teknologier, komponenter, produkter, tjenester og prosesser. I november ble NCE Raufoss utnevnt til «omstillingsmotor for norsk industri», som er et nytt virkemiddel i Innovasjon Norges klyngeprogram. Styret peker på at dette er et miljø med svært nær kontakt mellom forskning og industri, hvor samspillet bidrar til å skape innovasjon og produktivitet for svært konkurranseutsatte bedrifter. Det er et betydelig ansvar å levere godt på de offentlig tildelte oppgavene vi har fått i 2017.

SINTEF gjennomfører et stort antall prosjekter i samarbeid med kunder knyttet til Forskningsrådets næringsrettede programmer. Prosjektene klassifiseres som Innovasjonsprosjekter i næringslivet (IPN) og Kompetanseprosjekter for næringslivet (KPN). I 2017 deltok SINTEF på i alt 435 søknader med en omsøkt ramme på 6,2 milliarder kroner. SINTEFs andel i søknadene var 2,4 milliarder kroner. En analyse ble gjennomført i februar 2018 da 95 prosent av søknadene var behandlet. Oversikten viser tilslag på 33 prosent av søknadene. SINTEFs ramme for godkjente prosjekter var omkring 690 millioner kroner.

Fag

For SINTEF er det nødvendig med god balanse mellom vitenskapelig publisering og oppdragsforskning. Den viktigste formidlingen av våre forskningsresultater skjer



gjennom at ny teknologi og løsninger tas i bruk hos kunder og i samfunnet. Men internasjonal publisering vektlegges også høyt. Styret understreker betydningen av at vi gjennom publisering bidrar til egen kompetanseutvikling og den internasjonale utviklingen av ny kunnskap.

Publisering bidrar til å synliggjøre og styrke vitenskapelig kvalitet og er en forutsetning for å lykkes mot krevende kunder og for å kunne rekruttere de beste forskertalentene. Ambisjonen er å publisere minst én vitenskapelig publisering med referee pr. forskerårsverk pr. år. I 2017 var tallet 0,9 publikasjoner pr. forskerårsverk, mot 0,71 i 2016.

SINTEFs internasjonale posisjon har betydning for en effektiv utnyttelse av forskningsbevilgningene i Norge. Dette kommer synlig til uttrykk i EUs forskningsprogrammer, hvor SINTEF har lyktes med å bli den klart største norske aktøren. Deltagelse i EUs rammeprogrammer har stor betydning for utvikling av faglig kvalitet, slik at vi kan ligge i internasjonal forskningsfront innenfor teknologier som IKT, bioteknologi, energi, nanoteknologi og materialvitenskap.

Laboratorieinvesteringer er avgjørende for at Norge skal videreutvikle seg som en kunnskapsnasjon og hevde seg på en global konkurransearena og for å tiltrekke seg de beste studentene og forskerne. De siste ti årene har SINTEF investert 1.312 millioner kroner i laboratorier, vitenskapelig utstyr og bygg. SINTEF, sammen med partnere, har fått god uttelling i Forskningsrådets INFRASTRUKTUR-utlysning i 2016. Dette har bidratt til å utløse investeringer i nasjonale infrastrukturer i 2017, hvor SINTEF er partner eller deltaker.

I mai 2017 offentliggjorde Nærings- og fiskeridepartementet en kvalitetssikring (KS1) knyttet til alternative løsninger for fremtidens kunnskapscenter for havroms-

teknologi, Ocean Space Centre. Dette er en satsing med stor betydning for Norge som ledende havnasjon, for marine og maritime næringer og for SINTEF og NTNU. KS1-rapportens konklusjon gjorde det nødvendig å revidere innholdet i prosjektet, og det blir levert en felles rapport fra SINTEF og NTNU våren 2018, der en mer optimalisert utbygging og et digitalt løft står sentralt. Det er positivt at regjeringen i sin nye regjeringsplattform framhever betydningen av Ocean Space Centre.

Strategisk samarbeid mellom universiteter og forskningsinstitutter er vesentlig for å sikre sterke nasjonale kunnskapsmiljøer. Det strategiske samarbeidet mellom NTNU og SINTEF har stor betydning. Samarbeidet bidrar til at SINTEFs anvendte forskning ligger i internasjonal akademisk front, og at NTNU har omfattende aktivitet rettet mot konkrete løsninger for næringsliv og samfunn.

Eksterne analyser viser at samarbeidet gjennom 67 år har vært svært betydningsfullt for det norske forsknings- og innovasjonssystemet. Ledelsen ved SINTEF og NTNU arbeider aktivt for å sikre dette gode samarbeidet også i framtiden.

SINTEF deltar i faglig samarbeid internasjonalt. Sammen med NTNU har vi strategisk samarbeid med ledende forskningsmiljøer i Japan og USA innenfor energi og materialvitenskap. Det er lagt stor vekt på samarbeidet i European Energy Research Alliance (EERA), som har en viktig strategisk rolle innenfor europeisk energiforskning. I 2017 ble Nils Røkke fra SINTEF valgt til leder for EERA, som er et samarbeid mellom 250 forskningsorganisasjoner i 29 europeiske land.

Konsernsatsinger er prioriterte, tverrfaglige satsinger, typisk over tre år, på områder som er viktige for SINTEF. Følgende konsernsatsinger ble startet i 2013 og ble avsluttet ved inngangen til 2017: Bio-based products from sustainable resources, ManageIT, SEATONOMY og Velferds-teknologi. I alt har SINTEF investert 180 millioner kroner i tolv konsernsatsinger siden 2006. I 2017 er det igangsatt 11 nye strategiske konserninitiativer som videreføres inn i 2018. Disse er knyttet til områdene BigData, helse og velferd, petroleumsteknologi, mobilitet, autonomi, smarte byer, 3D-printing, sirkulær økonomi, rene hav og SINTEF som premissleverandør i samfunnsdebatten.

Langsiktige forskningssentre med finansiering fra Norges forskningsråd har stor betydning for faglig utvikling,

innovasjon og verdiskaping i næringslivet. Dette er langsiktige satsinger, som krever høy vitenskapelig kvalitet og samarbeid mellom aktører innenfor forskning og næringsliv. For SINTEF er senterordningene Senter for forskningsdrevet innovasjon (SFI) og Forskningscentre for miljøvennlig Energi (FME) særlig viktige.

Evalueringer viser at det utvikles mange innovasjoner og store verdier gjennom disse forskningssentrene. Da FME-senteret NOWITECH, som SINTEF Energi ledet fra 2009 ble avsluttet i 2017, ble det gjort en analyse som viser at det var skapt 40 innovasjoner og/eller oppstartsselskaper knyttet til teknologi for havvind. Det ble beregnet potensiell verdi av åtte av disse, og man fant at de kunne skape verdier for 50 milliarder kroner i form av kostnadskutt og produksjonsøkning. Det er mer enn hundre ganger den økonomiske innsatsen på 320 millioner kroner som Forskningsrådet, forskningsmiljøer og industri har skutt inn i forskningssenteret.

Folk

SINTEF skal være en attraktiv arbeidsplass med unike utviklingsmuligheter. Arbeidsmiljøundersøkelsen som ble gjennomført ved inngangen til 2018, viser at SINTEFs medarbeidere gir virksomheten høy score. Fra forrige måling i 2016 er fremgangen særlig knyttet til spørsmålene om kvaliteten på samarbeid med andre deler av SINTEF-virksomheten, om at vi evaluerer prosjektene våre og har gode prosjektstøtteverktøy, og opplevelsen av hjelp fra stabs- og støttefunksjoner. Sammenlignet med andre institutter som benytter samme undersøkelse, scorer SINTEF særlig godt på spørsmål knyttet til ledelse.

Oppfølgingstiltak siden sist er gjennomført etter plan i 2017. Svarprosenten i år var på 93. Resultatene vitner om at SINTEF er en god arbeidsplass samlet sett, og avdekker også behov for forbedring. Påviste utfordringer blir fulgt opp, og det blir arbeidet med å utnytte resultatene til videre utvikling av SINTEF som arbeidsplass.

Å styrke kvalitet i ledelse nær medarbeiderne er viktig. SINTEF arbeider systematisk for å utvikle sine ledelsesressurser, som enkeltledere og fellesskap. Det legges stadig større vekt på utvikling av ledere for store komplekse prosjekter og å styrke evnen til godt samspill på tvers av faglige og organisatoriske grenser i ett SINTEF.

I 2017 er det lagt ned mye arbeid i å utvikle ny systematikk



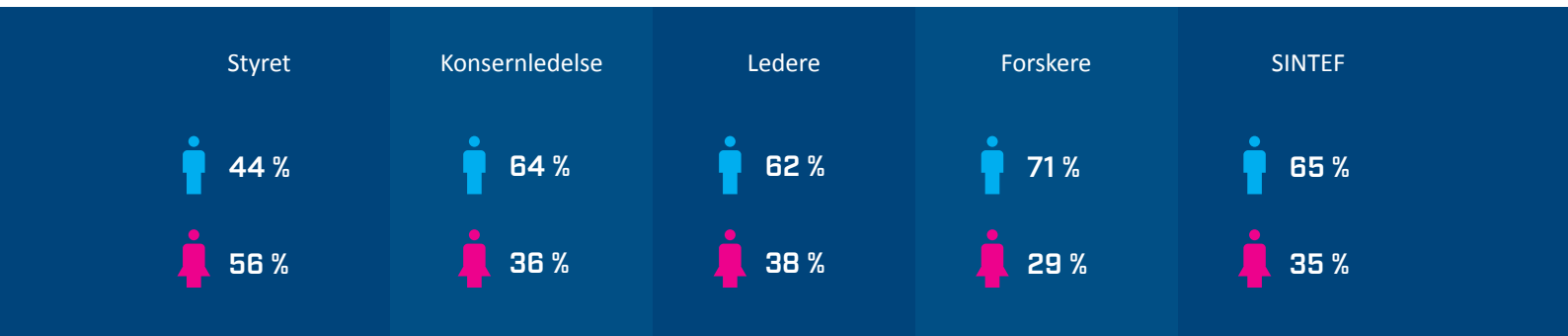
for medarbeiderutvikling som implementeres i hele SINTEF i 2018.

SINTEF lykkes godt i konkurransen om dyktige medarbeidere i et globalt marked. Vi legger stor vekt på å ta vare på og utvikle de medarbeiderne vi har, samtidig som vi arbeider for å sikre fremtidig rekruttering gjennom merkevarebygging og profilering nasjonalt og internasjonalt. SINTEF scorer gjennomgående svært godt i undersøkelser der studenter rangerer arbeidsplassers attraktivitet. Vi er i 2017 på femteplass blant Norges mest attraktive arbeidsplasser for teknologistudenter i den store Universum-undersøkelsen.

2017 var nok et år der SINTEF fokuserte på å ta vare på virksomheten i en krevende tid etter oljeprisfallet, samtidig som vekstmuligheter ble utnyttet. Det ble gjennomført nedbemanning i enkelte fagmiljøer for å tilpasse kapasiteten til redusert aktivitet i noen markeder, særlig knyttet til petroleumssektoren.

I alt var det 1916 ansatte i SINTEF pr 31. desember 2017. I 2017 hadde SINTEF en total turnover på sju prosent.

Kjønnsfordelingen i prosent i SINTEF er vist i tabellen:



Innenfor gruppen vitenskapelig personell hadde SINTEF i 2017 en turnover på åtte prosent. Ansatte som går ut av SINTEF utgjør et viktig bidrag til kompetanseoppbygging i næringsliv og offentlig sektor.

56 prosent av forskerne i SINTEF har doktorgrad, en økning fra 44 prosent siden 2009. 436 av våre ansatte i 2017 (23 prosent) kom fra i alt 75 land utenfor Norge. Dette viser at SINTEF er attraktiv for utenlandske forskere, og vi bidrar til å rekruttere høyt kvalifisert arbeidskraft til Norge. For SINTEF gir utenlandske medarbeidere tilgang på verdifull vitenskapelig og kulturell kompetanse. Av land utenom Norge er det flest ansatte fra Tyskland og Frankrike.

Sykefraværsprosenten for året 2017 ble 4,0 som er noe høyere enn målet på 3,5 prosent. Arbeidsrelatert sykefravær var 0,3 prosent. SINTEF er IA-bedrift, og sykefravær blir systematisk fulgt opp i instituttene. Linjeledere har, med støtte fra HR, ansvaret for oppfølging av sykefravær.

Likestilling og familiepolitikk

Likestillingsarbeidet er forankret i styret og konsernledelsen. Det er et mål for SINTEF å øke andelen kvinner blant forskere og ledere. SINTEFs konsernsjef er kvinne. SINTEF tilstreber å rekruttere kvinner ved ansettelser og å utvikle kvinnelige ledere fra egne rekker. Strukturelle skjevheter i rekrutteringsgrunnlaget fra utdanningsinstitusjonene gjenspeiles likevel i SINTEF.

SINTEF ble i 2013 tildelt et treårig prosjekt fra Norges forskningsråd til utvikling av bedre kjønnsbalanse i faglige toppstillinger og forskningsledelse (Balanseprosjektet). Prosjektet har gitt verdifull kunnskap for SINTEF og andre forskningsinstitusjoner i Norge.

SINTEF er tilsluttet følgende overenskomster: NHO/Tekna,

NHO/NITO, NHO/Forskerforbundet, NHO-Abelia/LO-NTL og NHO-Abelia/Parat. Lønn og arbeidsvilkår er fastsatt etter forhandlinger og drøftinger med tillitsvalgte innenfor de respektive arbeidstakerorganisasjonene. Kvinner blir vurdert på lik linje med menn. Vi arbeider systematisk for å overvåke at det ikke oppstår uønskede lønnsforskjeller.

81 prosent av arbeidsstyrken er heltidsansatte. 24 prosent av kvinnene og 17 prosent av mennene er deltidsansatte. En årsak til deltidsansettelse er at medarbeidere benytter seg av muligheten til å trappe ned med avtalefestet pensjon. SINTEF benytter i liten grad midlertidige ansettelser. Ved årsskiftet var 47 ansatte (2,4 prosent) midlertidige, 20 kvinner og 27 menn.

Arbeidsmiljøundersøkelsen for 2016 viste ingen vesentlige forskjeller i hvordan menn og kvinner opplever sin arbeidssituasjon. Vi vil fortsette å utvikle målrettede tiltak for å sikre at vi er en attraktiv arbeidsplass for begge kjønn.

Det er et mål for SINTEF å lykkes på en internasjonal rekrutteringsarena. Mange forskerstillinger utlyses på engelsk, og stillingsannonser er søkbare internasjonalt.

For å sikre god ivaretagelse av utenlandske medarbeidere, har SINTEF etablert et integreringsprogram for ansatte fra andre nasjoner og deres familier. Programmet tilbyr expat-tjenester, gratis norskopplæring og undervisning på engelsk i SINTEF-skolen. Mangfoldsledelse er tema i SINTEF-skolens lederutviklingsprogram. Arbeidsmiljøundersøkelsen dokumenterer at utenlandske medarbeidere trives godt.

SINTEF strekker seg langt for å tilrettelegge for ansatte med særlige behov. Gjennom våre IA-mål har vi forpliktet oss til å tilrettelegge arbeidsplassene for ansatte som har eller utvikler funksjonshemming. Vi har et godt samarbeid med NAV i dette arbeidet og benytter oss av tilgjengelige offentlige støtteordninger. Det er nedfelt som IA-mål at vi skal videreføre dagens praksis med å fokusere på kompetanse ved rekruttering, ikke begrensninger som følge av funksjonshemming.

SINTEF skal være en organisasjon med plass til hele mennesker med et liv utenfor jobben. Vi legger derfor til rette for fleksible løsninger for å møte den enkeltes behov, som fleksitid og tilrettelagte muligheter for fedre og mødre.

Internasjonalisering

Det er et mål at SINTEF skal være et verdensledende forskningsinstitutt. Internasjonalisering er en integrert del av SINTEFs virksomhet. Vi har lyktes i vår internasjonaliseringstrategi på områdene: styrking av akademiske nettverk, deltakelse i EUs forskningsprogrammer, internasjonalt salg av FoU-tjenester og internasjonal rekruttering. Men vi har ikke funnet gode løsninger for lønnsom tilstedeværelse i markeder utenfor Norge.



SINTEF er den klart største norske deltakeren i EUs ramme-program for forskning og utvikling. Gjennom det 7. ramme-programmet, som ble avsluttet i 2013, fikk SINTEF innvilget deltakelse i 254 prosjekter, hvorav 55 som koordinator. I sum ble det gitt tilsagn om støtte fra EU på 149 millioner euro. Forskningen i enkelte av prosjektene som startet i 7. rammeprogram, skal pågå helt fram til 2018. Vi har stor aktivitet knyttet til Horisont 2020 (8. rammeprogram), som startet i 2014. Pr. mars 2018 har SINTEF fått innvilget deltakelse i 147 prosjekter i Horisont 2020, hvorav 42 som koordinator. I sum er det gitt tilsagn om støtte fra EU på 99 millioner euro.

At SINTEF er konkurransedyktig i EUs forskningsmarked, viser at vi har evnet å utvikle internasjonalt anerkjent kompetanse, og at vi evner å få på plass store konsortier med norske og internasjonale bedrifter og forskningsinstitusjoner. I mange tilfeller får norske bedrifter finansiering og anledning til å samarbeide om innovasjon med sine kunder gjennom våre prosjekter. For å fylle vår rolle i samfunnet, er det en forutsetning at vi evner å utvikle internasjonale nettverk og globalt konkurransedyktige løsninger som bringer oppdatert kunnskap til våre kunder.

Den største utfordringen med EU-forskning har vært til dels uavklarte rammevilkår og at EUs kompensasjonsløsninger er tilpasset andre nasjoners forskningssystem, hvor verts-nasjonene dekker en større del av kostnadene. SINTEF er fornøyd med at myndighetene i 2015 etablerte ordningen «STIM-EU», og at rammene senere er trappet opp i statsbudsjettene. Ordningen innebærer at EU-forskningen i mindre grad taper instituttens ressurser, men er fortsatt ikke tilstrekkelig til å dekke våre kostnader i EU-prosjekter. Styret understreker at denne kunnskapsinvesteringen må omsettes i økt aktivitet mot industrien som gjør at vår samlede forskningsportefølje leverer akseptable økonomiske resultater.

SINTEF har et kontor i Brussel, samlokalisert med NTNU og Universitetet i Bergen. Målet med tilstedeværelsen er å styrke nettverk og vår deltakelse i EUs forskningssamarbeid. Erfaringene fra 2016 og 2017 er at tilstedeværelsen er viktig. SINTEFs konsernledelse arrangerte seminar i Brussel i september, med viktige møter med EU-kommisjonen samt norske myndigheter og næringsliv.

Myndighetene har lagt en ambisiøs EU-strategi innen forskning. Denne er fulgt opp med forsterking av rammene for STIM-EU og andre stimuleringsordninger. Videre opptrapping med programmets økende omfang er helt avgjørende for å realisere strategien og gi forutsigbare rammebetingelser. Det er nødvendig at SINTEF får dekket sine kostnader for EU-prosjekter tilsvarende som i forskningsrådsprosjekter.

Internasjonal omsetning i 2017 var 449 millioner kroner (448 millioner kroner i 2016). Dette tilsvarer 14 prosent (14 prosent i 2016) av SINTEFs totale omsetning. Vi har levert oppdrag for kunder i 59 land. Av internasjonale oppdrag utgjør EU-prosjekter 50 prosent (50 prosent i 2016).

Ytre miljø

SINTEF har en politikk for ytre miljø som stiller krav til hvordan vi driver vår forskningsaktivitet. Ved å arbeide systematisk for å redusere belastningen på miljøet, tar SINTEF miljøansvar og tilfredsstillt forventninger fra kunder. Det siste innebærer at vi gjennom våre forskningsprosjekter ønsker å bidra til miljøgevinst for våre kunder.

SINTEF er sertifisert gjennom ISO 14001 som krever et kontinuerlig forbedringsarbeid for ytre miljø.



Miljøaspekter skal tillegges vekt både i egen virksomhet, i prosjekter og ved anvendelse av leveranser fra prosjektene. I 2017 er det gjort forbedringer i metodikken som benyttes for miljøkartlegging. Vårt viktigste bidrag for miljøet er internasjonalt ledende forsknings- og utviklingsaktivitet for å utvikle fornybar energi, klima- og miljøteknologi. Vårt miljøarbeid kommuniseres aktivt eksternt gjennom formidling av vår forskning og ekspertise innen miljøområdet. I 2017 hadde SINTEF ingen meldingspliktige hendelser som påvirket det ytre miljø.

Etikk

SINTEF har en tydelig etisk plattform. «Etikk, verdier og ledelse» er en viktig pilar i SINTEFs hovedstrategi. Våre etiske retningslinjer er åpent tilgjengelig for alle på SINTEFs nettsider.

Etikkarbeidet i SINTEF omfatter forskningsetikk, forretningsetikk og relasjonsetikk. Forskningsetikken bygger på regelverket til de nasjonale forskningsetiske komiteene, prinsippene fremmet av European Group of Ethics in Science and New Technologies, internasjonale konvensjoner som Vancouver-konvensjonen og av norsk lov. I 2017 ble en ny norsk lov om organisering av forskningsetikken vedtatt.

SINTEF følger EUs Charter and Code («Den europeiske erklæring om forskere» og «Adferdsregler for rekruttering av forskere»). Fra EUs side er dette en forpliktelse og et hjelpemiddel til å skape et attraktivt europeisk forskningsmiljø.

SINTEF forventer og stiller krav om at leverandører og partnere kjenner og aksepterer vårt etiske verdigrunnlag. Leverandører og partnere som involveres i vår virksomhet, skal skriftlig akseptere SINTEFs etiske retningslinjer.

Etiske tema settes på dagsorden i ledergrupper og avdelinger. Gjennom mange år er det gjennomført en praksis hvor HMS og etikk står først på agendaen i alle interne møter. Konsernledelsen har jevnlig etikk som tema i sine møter, hvor etikkombudet deltar.

Oppfølging av etiske retningslinjer er et linjeansvar. I tillegg har SINTEF et Etisk råd og et eget etikkombud. Etisk råd består av seks medlemmer, som er ledere eller ansattvalgte i SINTEF. I 2017 ble det gjennomført fem møter. Temaer Etisk råd har behandlet, er nye krav og retningslinjer fra ny Lov om organisering av forskningsetisk arbeid, etiske dilemmaer knyttet til forskning, behov for opplæring i forskningsetikk og opplegg for etisk dilemmatrening i SINTEF. De etiske retningslinjer i SINTEF er under revidering og vil bli ferdigstilt i 2018.

Etikkombudet fungerer som rådgiver og diskusjonspartner for hele SINTEFs organisasjon og deltar også i en rekke eksterne sammenhenger. Ordningen med etikkombud innebærer at SINTEF tilfredsstillers arbeidsmiljølovens krav om en intern varslingskanal.



I løpet av 2017 har SINTEF utviklet et nytt hjelpemiddel for risikostyring i prosjekter, hvor samfunnsansvar og risiko knyttet til etiske problemstillinger er tillagt betydelig vekt.

Ansatte fra SINTEF deltar i to nasjonale forskningsetiske komiteer, for medisin og helsefag, samt naturvitenskap og teknologi.

Samfunnsansvar

Samfunnsoppdraget er sentralt i SINTEFs hovedstrategi. Her heter det at SINTEF utvikler samfunnet gjennom

forskning og innovasjon; at vi bidrar til verdiskaping, utvikler løsninger for vår tids samfunnsutfordringer og at vi kommuniserer kunnskap, løsninger og anbefalinger aktivt og modig.

Mange av vår tids store samfunnsutfordringer er beskrevet i FNs 17 bærekraftsmål. En betydelig del av SINTEFs forskning er knyttet til å utvikle løsninger på utfordringer som er beskrevet i bærekraftsmålene. Dette kan omfatte tema som klima og miljø, mat, helse, energi, rent vann og utvikling av fremtidens arbeidsplasser. Gjennom dette arbeidet er samfunnsansvar en del av vår kjernevirksomhet, og i samsvar med vår visjon.

Vårt samfunnsansvar handler også om måten vi driver egen virksomhet på, knyttet til forhold som menneskerettigheter, arbeidstakerrettigheter og sosiale forhold, ytre miljø og korrupsjonsbekjempelse. SINTEF har politikk og retningslinjer for alle disse områdene, som er en del av styringssystemet og våre etiske retningslinjer. Arbeidstakerrettigheter sikres også gjennom tariffavtaler og oppfølgingen av SINTEFs ansvar som IA-bedrift.

SINTEF er medlem av UN Global Compact og legger til grunn deres ti prinsipper om menneskerettigheter, arbeidsstandarder, miljø og korrupsjonsbekjempelse. I henhold til kravene i UN Global Compact, rapporterer SINTEF hvert år en status (Communication on progress) for disse prinsippene. Denne statusrapporten er en del av SINTEFs årsrapportering og offentliggjøres på nettsiden.

SINTEF er medlem i Transparency International og slutter seg til deres retningslinjer og råd for å motarbeide korrupsjon nasjonalt og internasjonalt.

En aktiv samfunnskontakt er en viktig del av SINTEFs rolle. Dette omfatter både vår rolle som leverandør av premisser og forskningsbaserte fakta til samfunnsdebatt og politikkutforming, og arbeid med å styrke rammebetingelser for forskning og for SINTEF. I 2017 har vi styrket vårt arbeid med samfunns- og myndighetskontakt.

Virksomhetsstyring i SINTEF

SINTEF skal framstå med profesjonalitet i ledelse og styring, kombinert med innovasjonsevne og ubyråkratiske beslutningsstrukturer.

SINTEFs sentrale organer er styret og rådet. Styret er stiftel-

sens øverste organ, mens rådet er rådgivende for styret, med myndighet som angitt i stiftelsesloven og SINTEFs vedtekter.

SINTEFs råd fører tilsyn med at Stiftelsens formål blir ivaretatt i henhold til vedtektene, velger medlemmer til styret, fastsetter godtgjørelse til styrets medlemmer og velger revisor. Rådet ledes av rektor ved NTNU. 25 rådsmedlemmer velges av NTNUs styre, hvorav halvparten oppnevnes etter forslag fra Universitetet i Oslo, LO, NHO, Tekna og SINTEFs styre. Tre rådsmedlemmer velges blant de ansatte i SINTEF.

Styret i Stiftelsen er konsernstyre i SINTEF og styre i SINTEF AS. Virksomheten i de fire forskningsaksjeselskapene er regulert i vedtekter, aksjonærvtaler, konsernavtaler og styreinstruksjer. Det er nedfelt prinsipper for konsernstyring og for koordinering med beslektede virksomheter i samsvar med SINTEFs overordnede mål og strategi.

Konsernstyret består av ni personer, hvorav to med hovedstilling ved NTNU, fire fra næringsliv eller offentlig forvaltning og tre fast ansatte. Styret har ansvar og myndighet i alle saker som ikke er tillagt rådet. Styret forholder seg til SINTEFs vedtekter, stiftelsesloven og aksjeloven. Styret ansetter konsernsjef og fastsetter lønn og andre vilkår til konsernsjefen, samt rammer og prinsipper for kompensasjon til konsernledelsen. Styret har i 2017 avholdt åtte styremøter, hvorav to telefonmøter.

Konsernledelsen i SINTEF er ansvarlig for ledelse av den samlede virksomheten. Konsernsjefen utøver den daglige drift i henhold til Stiftelsens vedtekter, konsernavtaler og ellers i henhold til Stiftelsesloven og Lov om aksjeselskaper. Konsernsjefen har fullmakt til å handle på vegne av Stiftelsen og SINTEF AS, med unntak av kjøp, salg og pantsettelse av fast eiendom og kjøp og salg av selskaper.

SINTEF har et system med tertialvis risikorapportering. Risikobildet drøftes i ledelse og styre for hvert av forskningsinstituttene, samt i konsernledelsen og konsernstyret. Risikoreduserende tiltak defineres og gjennomføres løpende.

SINTEF ble i 2017 sertifisert etter ISO 9001, ISO 14001 og OHSAS 18001 ved en sertifiseringsprosess i regi av DNV GL.

Styringssystemet omfatter felles system (Synergi) for håndtering av ulykkesmeldinger, uønskede hendelser,

andre avvik og forbedringsforslag. SINTEF er registrert i Achilles, som er en felles kvalifiseringsordning for leverandører til oljeindustrien.



For å styrke sin virksomhetsstyring, besluttet styret i Stiftelsen SINTEF i sitt møte 14. september 2016 at det skal utarbeides en årlig rapport for Corporate governance, i henhold til Norsk anbefaling for eierstyring og selskapsledelse (NUES-standarden). Rapporten er basert på de 15 punktene i NUES-anbefalingen og beskriver hvordan Stiftelsen oppfyller standardens anbefaling. Rapporten publiseres sammen med SINTEFs årsrapport.

Fremlidige muligheter og utfordringer

Samfunnet gjennomgår en betydelig omstilling, med større kraft og tempo enn noen gang. Digitalisering, automatisering, kunstig intelligens, nye materialer og avansert robotteknologi bidrar sterkt til endringer i alle deler av samfunns- og arbeidsliv. Utviklingen åpner for både utfordringer og nye muligheter. SINTEF har betydelig kompetanse på disse områdene og har en ambisjon om å bidra aktivt til vellykket omstilling i næringsliv og offentlig sektor. Kombinasjonen av spisskompetanse innenfor muliggjørende teknologier og domenekunnskap mot sterke norske bransjer og samfunnsområder er en konkurransefordel.

Digitaliseringen har også stor betydning for SINTEFs egne arbeidsprosesser, kommunikasjon, kunnskapsdeling og forskning. Dette må ha kontinuerlig fokus i tiden som kommer.

Ny teknologi har stor betydning for å utvikle verdiskaping og løsninger knyttet til sentrale samfunnsutfordringer. For SINTEF er det en viktig oppgave å bidra til at kunder får økt lønnsomhet ved effektive prosesser og ny teknologi som kan skape nye produkter og vekst i nye markeder. I offentlig sektor er det store behov blant annet knyttet til helse og velferd, mobilitet, miljø, samfunnssikkerhet og effektiv organisering av tjenester. Dette er områder hvor SINTEF har betydelig kompetanse, men vekst krever at det utvikles større forskningsmarkeder med vekt på innovasjon og utvikling i offentlig sektor.

En vellykket omstilling av samfunnet krever i økende grad tverr- og flerfaglighet og kunnskap om teknologi. Det som tidligere var adskilte bransjer og sektorer, smelter i økende grad sammen på nye måter gjennom teknologi. Noen stikkord er smartgrids, elektrisk mobilitet, autonomi og cyber-risiko.

En av SINTEFs fremste styrker er at vi kan tilby flerfaglig kompetanse og arbeide på tvers i samarbeid mellom ulike fagmiljøer. Forståelse av samspillet mellom mennesker, teknologi og sikre samfunn er avgjørende for å utvikle gode løsninger. Vårt mål er en tett integrering av teknologisk, naturvitenskapelig og samfunnsvitenskapelig forskning. En operasjonalisering av «Ett SINTEF» står helt sentralt i utviklingen av en revidert strategi som vil utvikles i løpet av 2018.



I 2016 gjennomførte OECD en landstudie av det norske innovasjonssystemet. Studien understreker forskningsinstituttens sentrale rolle og betydning for norsk industri, men problematiserer at de teknisk-industrielle instituttene har svært lav basisfinansiering. SINTEFs basisbevilgning er sju prosent, mens mange tilsvarende institutter i Europa ligger på 20–50 prosent. OECD anfører at lav basisbevilgning har gjort forskningsinstituttene kundenære, men samtidig avhengige av betalingsdyktige kunder i etablert industri, og at dette kan bidra til å låse næringslivet inne i gamle bransjer, og bremse evnen til fornying og kompetanseutvikling på nye næringsområder. Styret er derfor tilfreds med at Regjeringens industrimelding legger opp til å styrke basisbevilgningene for de teknisk-industrielle forskningsinstituttene. Vi har håp om at dette vil bli adressert i en revidert Langtidsplan for forskning og høyere utdanning, som blir lagt fram av regjeringen høsten 2018.

Klimautfordringen og det såkalte «grønne skiftet» er en sentral drivkraft for omstilling. SINTEF vil fortsatt satse tungt på klimateknologi, klimatilpasning, fornybar energi, energilagring, energieffektivisering og fangst og lagring av CO₂ (CCS), og vi prioriterer videre forskningsinnsats på disse områdene.

Det kraftige fallet i olje- og kraftpriser har påvirket norsk økonomi i sterk grad, med fallende aktivitet i mange bransjer og regioner. Dette har gitt betydelige utfordringer og behov for omstilling også for SINTEF. Fra 2014 til 2017 ble SINTEFs omsetning knyttet til olje og gass redusert med vel 20 prosent. Dette inntektstapet er kompensert ved økt aktivitet innenfor andre områder, som bygg og anlegg, havbruk, fornybar energi og prosessindustri. Petroleumsforskning vil fortsatt være viktig, men har et annet fokus enn tidligere. Mer av forskningen på området er nå knyttet til kostnadsreduksjoner, lavere utslipp og digitalisering.

Regjeringens industrimelding, som kom i 2017, viser at det er potensial for vekst i norsk industri, både innenfor vareproduksjon og prosessindustri. Forhold som digitalisering, robotisering, avanserte materialer, kompetent arbeidskraft og organisering kan bidra til en reindustrialisering i Norge. Vi posisjonerer oss for å delta i denne utviklingen, blant annet gjennom opprettelsen av SINTEF Industri, ved den styrkede stillingen til SINTEF Raufoss Manufacturing og ved tett samarbeid med våre industrikunder.

Gjennom etableringen av SINTEF Ocean har vi oppnådd en mer helhetlig tilnærming til havnæringene. Potensialet for økt vekst knyttet til havet de nærmeste tiårene er betydelig, med stor betydning for norsk verdiskaping og en bærekraftig, global matforsyning. SINTEFs ambisjon er å være en kompetent FoU-partner for industrien, myndighetene og samfunnet ved å kombinere ledende faglig forskning med å ligge i global forkant innen analyse og idéutforming. En realisering av vekstpotensialet innenfor havbruk krever at man lykkes med å løse miljømessige problemer, særlig knyttet til lakselus, rømming og bærekraftig tilgang på fôr. Her bidrar SINTEF aktivt for å utvikle løsninger.

For SINTEF er det en utfordring å kunne betjene oppstartsvirksomheter og små og mellomstore bedrifter (SMB) på en god måte. Et tettere samarbeid med kompetente Eiermiljøer og industriklynger vil være et viktig element for å utvikle bedre FoU-støtte mot disse områdene. Styret

er tilfreds med at NOU 2018:5, «Kapitaltilgangsutvalget», peker på nødvendigheten av å styrke kapitaltilgangen til såkornfasen. Vi vil arbeide aktivt med dette spørsmålet i høringsrunden.

Styret takker alle ansatte og samarbeidspartnere for innsatsen og samarbeidet i 2017. Takk også til medeiere i datterselskaper og representanter fra nærings- og samfunnsliv som deltar i SINTEFs mange styrer og råd.

Trondheim, 14. mars 2018


Marit Reitan


Walter Qvam
leder


Ingrid Selseth


Tor Grande


Mari Thjømøe


Ole Swang


Grete Aspelund


Arne Birkeland


Vigdis Olden


Alexandra Bech Gjørv
konsernsjef

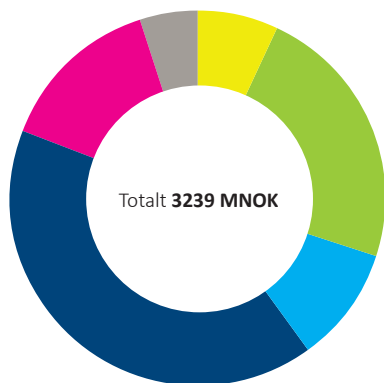
RESULTAT 2017

SINTEF Energy Lab

Nøkkeltall 2017

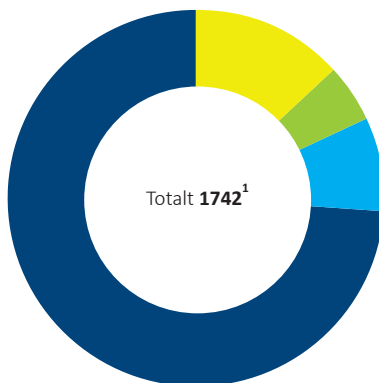
Finansieringskilder

(% av brutto driftsinntekter)



● NFR basisbevilgning	7 %
● NFR prosjektbevilgninger	23 %
● Offentlig forvaltning	10 %
● Industri og næringsliv	41 %
● Internasjonale oppdrag	14 %
● Andre inntekter	5 %

Ansatte

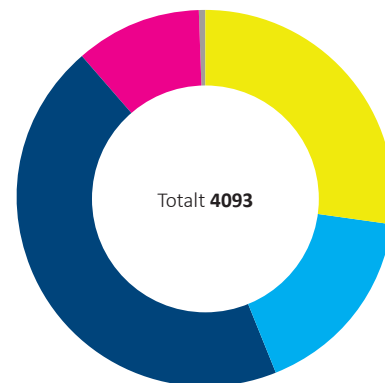


● Administrativt	232
● Teknisk personell	85
● Ingeniører	140
● Forskere	1285 ²

¹ eksklusiv SINTEF Holding
² herav 738 med doktorgrad

Publikasjoner

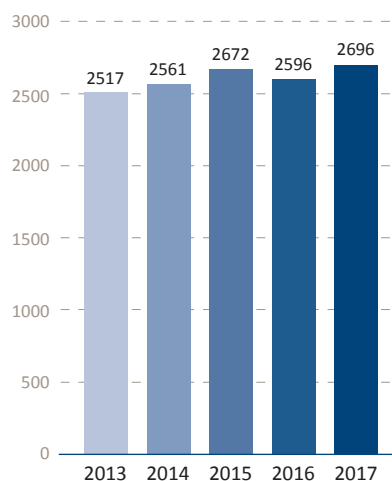
(inkl. formidling)



● Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi	1124
● Vitenskapelig foredrag og poster	677
● Rapporter	1831
● Populærvitenskapelige artikler og foredrag	441
● Fagbøker, lærebøker m.m.	20

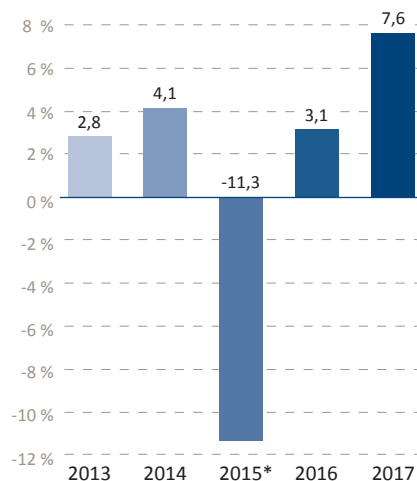
Netto driftsinntekt

(MNOK)



Netto driftsmargin

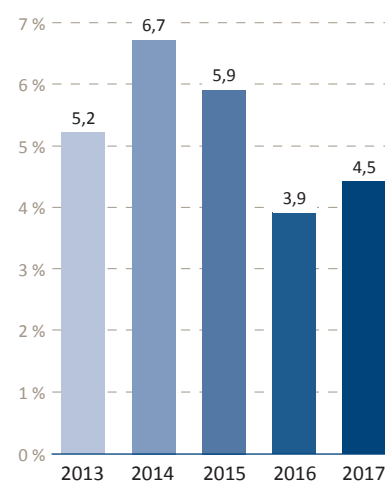
(%)



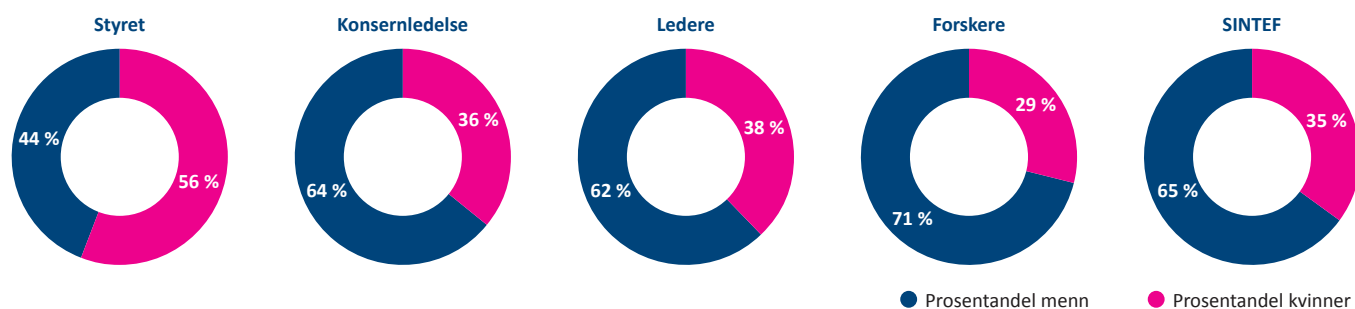
* Driftsmargin inkludert engangskostnader ifbm overgang til ny pensjonsordning på 353 MNOK

Investeringer

Vitenskapelig utstyr og bygninger
 (% av netto driftsinntekter)



Likestilling



Finansielle hovedtall

MNOK	2013	2014	2015	2016	2017
Resultat					
Brutto driftsinntekter	2 942	2 936	3 162	3 147	3 239
Netto driftsinntekter	2 517	2 561	2 672	2 596	2 696
Driftsresultat	71	106	-301	80	206
Finansinntekter	50	70	54	52	51
Finanskostnader	18	33	46	35	22
Resultat før skatt	103	143	-293	97	234
Årsresultat	55	94	-236	56	169
Balanse					
Anleggsmidler	1 253	1 435	1 329	1 300	1 243
Omløpsmidler	2 490	2 414	2 360	2 322	2 897
Sum eiendeler	3 743	3 849	3 688	3 622	4 140
Egenkapital	2 302	2 394	2 126	2 178	2 348
Langsiktig gjeld	76	17	48	52	52
Kortsiktig gjeld	1 365	1 438	1 514	1 392	1 740
Gjeld	1 441	1 455	1 562	1 444	1 792
Sum egenkapital og gjeld	3 743	3 849	3 688	3 622	4 140
Lønnsomhet					
Driftsmargin %	2,8	4,1	-11,3	3,1	7,6
Totalrentabilitet %	3,4	4,6	-6,6	3,6	6,6
Egenkapitalrentabilitet %	4,5	6,1	-13,0	4,5	10,3
Likviditet					
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	85	19	431	193	549
Likviditetsgrad 1	1,8	1,7	1,6	1,7	1,7
Soliditet					
Egenkapital i %	62	62	58	60	57
Operativ arbeidskapital	1 126	976	845	929	1 157

Resultatregnskap 2017

Resultatregnskap

Tall i 1000 kr

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Noter	2017	2016
DRIFTSINNEKTER OG DRIFTSKOSTNADER				
1 698 426	1 650 334		2 958 087	2 863 637
138 458	134 705		226 813	224 355
107 810	129 949		53 668	58 556
1 944 695	1 914 988	2, 19	3 238 568	3 146 548
356 579	308 671		542 319	550 514
1 588 116	1 606 317		2 696 249	2 596 034
1 096 843	1 067 198	3, 12	1 865 928	1 857 214
72 775	75 354	4, 5	116 886	113 170
356 924	331 076	3, 5	507 884	545 228
1 526 542	1 473 628		2 490 698	2 515 611
61 574	132 689		205 552	80 423
FINANSINNEKTER OG FINANSKOSTNADER				
9 946	46 194	6	-5 823	-7 879
10 940	8 286		16 686	19 399
155	138		0	0
21 118	13 287		26 890	39 561
287	6 662	8	13 195	630
1 861	511		1 061	2 642
16 245	11 375		21 234	32 849
24 342	62 681		28 653	16 220
85 916	195 370		234 205	96 642
29 063	43 415	15	65 559	40 151
56 853	151 955		168 646	56 491
0	0		15 479	-360
0	0		153 167	56 851
OVERFØRINGER				
9 946	46 194			
46 907	105 761		153 167	56 851
56 853	151 955		153 167	56 851

Balanse

Tall i 1000 kr

Stiftelsen SINTEF			SINTEF		
2016	2017	Noter	2017	2016	
EIENDELER					
Anleggsmidler					
Immaterielle eiendeler					
101 519	86 931	4	Konsesjoner, patenter, lisenser, varemerker o.l.	86 931	101 519
202 867	160 596	15	Utsatt skattefordel	265 491	327 419
0	0	4	Goodwill	0	80
304 385	247 527		Sum immaterielle eiendeler	352 422	429 017
Varige driftsmidler					
446 911	383 125	5	Tomter, bygninger og annen fast eiendom	571 494	644 085
0	29 713		Bygg under oppføring	32 862	0
61 632	107 917	5	Vitenskapelig utstyr	196 860	140 081
12 453	10 254	5	Driftsløsøre, inventar, verktøy, kontormaskiner o.l.	19 772	28 965
520 996	531 009		Sum varige driftsmidler	820 988	813 132
Finansielle anleggsmidler					
735 605	850 825	6	Investering i datterselskaper	0	0
12 539	12 539	10	Lån til selskaper i samme konsern	0	0
0	0	6	Investeringer i tilknyttet selskap og felleskontrollert virksomhet	36 026	20 269
70	207	7	Investeringer i aksjer og andeler	5 917	4 629
0	0	12	Pensjonsmidler	2 542	3 879
32 927	32 927	10	Andre langsiktige fordringer	25 055	29 478
781 140	896 498		Sum finansielle anleggsmidler	69 540	58 256
1 606 521	1 675 034		Sum anleggsmidler	1 242 950	1 300 405
Omløpsmidler					
8 579	9 006		Lager av ferdigvarer	9 710	9 489
292 656	355 722	9	Oppdrag i arbeid	602 571	406 233
301 234	364 728		Sum varer	612 281	415 722
Fordringer					
298 809	236 317	17, 19	Kundefordringer	503 124	544 079
11 148	34 954		Kortsiktige fordringer, konsern	0	0
16 824	14 206		Andre kortsiktige fordringer	56 908	63 476
326 782	285 477		Sum fordringer	560 032	607 555
Investeringer					
0	0	7	Markedsbaserte aksjer	37 780	30 083
133 323	139 985	8	Markedsbaserte obligasjoner og andre verdipapirer	337 793	292 195
133 323	139 985		Sum investeringer	375 573	322 278
543 591	783 767	19, 20	Bankinnskudd, kontanter o.l.	1 349 434	975 970
1 304 930	1 573 956		Sum omløpsmidler	2 897 320	2 321 525
2 911 451	3 248 990		SUM EIENDELER	4 140 270	3 621 930

Balanse

Tall i 1000 kr

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Noter	2017	2016
EGENKAPITAL OG GJELD				
Egenkapital				
Innskutt egenkapital				
69 300	71 350		71 350	69 300
		Stiftelsens kapital		
69 300	71 350	Sum innskutt egenkapital	71 350	69 300
Opptjent egenkapital				
620 916	703 986		0	0
		Fond for vurderingsforskjeller		
1 238 979	1 336 329		2 006 499	1 859 899
		Annen egenkapital		
1 859 895	2 040 315	11 Sum opptjent egenkapital	2 006 499	1 859 899
		Minoritetsinteresser	269 989	248 958
1 929 195	2 111 665	Sum egenkapital	2 347 838	2 178 157
Gjeld				
Avsetning for forpliktelser				
27 187	14 039	12	34 044	47 298
		Pensjonsforpliktelser		
0	8 354		8 217	0
		Andre avsetninger for forpliktelser		
27 187	22 393	Sum avsetninger for forpliktelser	42 261	47 298
Annen langsiktig gjeld				
0	0	13, 17	2 733	4 400
		Gjeld til kredittinstitusjoner		
34 712	28 995	10, 13	0	0
		Langsiktige lån konsernselskaper		
0	0	13	7 191	0
		Øvrig langsiktig gjeld		
34 712	28 995	Sum annen langsiktig gjeld	9 924	4 400
Kortsiktig gjeld				
0	0	17	193	4 028
		Gjeld til kredittinstitusjoner		
108 746	98 768	19	180 047	166 756
		Leverandørgjeld		
0	0	15	2 488	9 425
		Betalbar skatt		
99 232	90 871		173 297	188 975
		Skattetrekk og andre offentlige avgifter		
194 040	309 086		609 020	314 305
		Forskudd fra kunder		
518 338	587 212	16	775 203	708 587
		Annen kortsiktig gjeld		
920 357	1 085 937	Sum kortsiktig gjeld	1 740 248	1 392 077
982 256	1 137 325	Sum gjeld	1 792 433	1 443 774
2 911 451	3 248 990	SUM EGENKAPITAL OG GJELD	4 140 270	3 621 930

Kontantstrømanalyse

Tall i 1000 kr

Stiftelsen SINTEF		SINTEF		
2016	2017	2017	2016	
KONTANTSTRØMMER FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER:				
85 916	195 370	Årsresultat før skattekostnad	234 205	96 642
-9 946	-46 194	Andel resultat i datterselskaper og tilknyttet selskap	5 823	7 879
0	-115	Periodens betalte skatt	-9 431	-1 009
72 775	75 354	Periodens av- og nedskrivninger	116 887	113 170
13 527	-13 148	Pensjonskostnad uten kontanteffekt	-11 916	24 127
-287	-4 929	Tap/gevinst ved salg av anleggsmidler/aksjer	-4 929	9 295
536	-427	Endring i varer	-221	586
83 077	56 867	Endring i oppdrag i arbeid	103 265	148 186
-50 601	66 257	Endring i kundefordringer	44 720	-24 208
28 317	-23 638	Endring i leverandørgjeld	9 663	14 899
1 148	-23 806	Endring i konsernmellomværender	0	0
-111 719	77 553	Endring i andre omløpsmidler og andre gjeldsposter	61 359	-196 714
112 742	359 144	Netto kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter	549 425	192 853
KONTANTSTRØMMER FRA INVESTERINGSAKTIVITETER:				
0	21 755	Innbetaling ved salg av varige driftsmidler	16 147	197
-71 778	-80 054	Utbetaling ved kjøp av varige driftsmidler	-111 661	-100 212
-290	0	Utbetaling ved kjøp av immaterielle eiendeler	0	-290
0	0	Investering i andre finansielle anleggsmidler	2 689	0
0	-48 184	Utbetaling ved kjøp av finansielle anleggsmidler	-76 111	-33 437
-72 068	-106 484	Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-168 936	-133 742
KONTANTSTRØMMER FRA FINANSIERINGSAKTIVITETER:				
0	-13 251	Utbetaling ved nedbetaling av langsiktig gjeld	-6 874	-6 234
0	0	Netto endring i kassekreditt	-4 495	4 028
0	0	Innbetaling av egenkapital	0	4 000
0	0	Innbetaling av langsiktig gjeld	5 524	0
0	-444	Fusjonseffekter ført mot EK	-7 943	0
0	0	Endring av minoritetsinteresser	5 552	0
0	-13 695	Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	-8 236	1 794
40 673	238 965	Netto endring i bankinnskudd, kontanter o.l.	372 253	60 905
	1 211	Kontanter tilført ved fusjon	1 211	0
502 918	543 591	Beholdning av bankinnskudd, kontanter o.l. pr. 01.01.	975 970	915 064
543 591	783 767	Beholdning av bankinnskudd, kontanter o.l. pr. 31.12.	1 349 434	975 970

SINTEF Byggforsk

SINTEF Byggforsk er et internasjonalt ledende forskningsinstitutt for bærekraftig utvikling av bygg og infrastruktur. Vi skaper verdier for våre kunder og samfunnet gjennom forskning og utvikling, forskningsbasert rådgiving, sertifisering og kunnskaps-

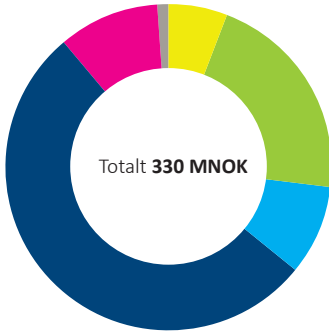
formidling gjennom blant annet Byggforskserien. Vi har spisskompetanse innen fagområder som arkitektur, konstruksjonsteknikk, bygningsfysikk, materialteknologi, forvaltning, drift og vedlikehold av bygninger, vannforsyning og annen infrastruktur.

Foto: SINTEF



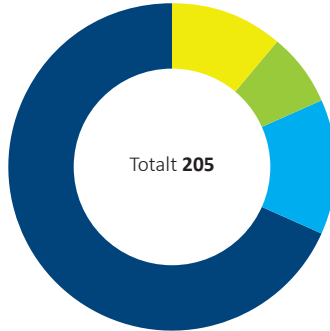
Finansieringskilder

(% av brutto driftsinntekter)



- NFR grunnbevilgning 6,0 %
- NFR prosjektbevilgninger 21,0 %
- Offentlig forvaltning 9,0 %
- Industri og næringsliv 53,0 %
- Internasjonale oppdrag 10,0 %
- Andre inntekter 1,0 %

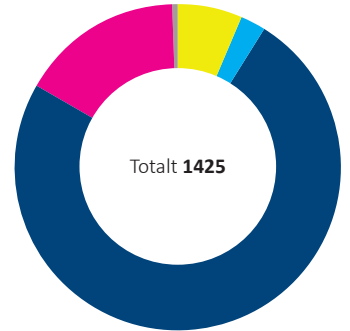
Ansatte



*herav 51 med doktorgrad

Publikasjoner

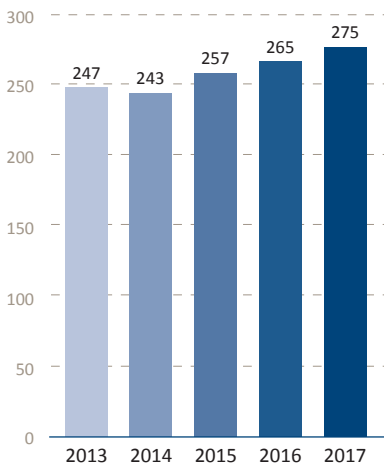
(inkl. formidling)



- Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi 93
- Vitenskapelig foredrag og poster 35
- Rapporter 1061
- Populærvitenskapelige artikler og foredrag 230
- Fagbøker, lærebøker m.m. 6

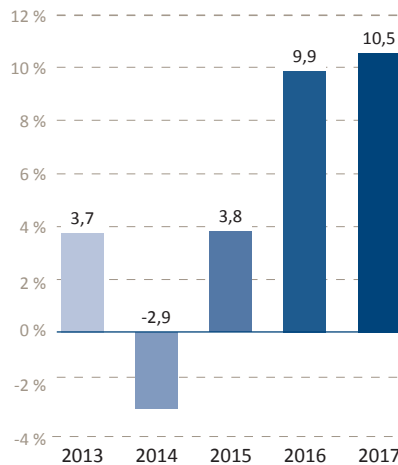
Netto driftsinntekt

(MNOK)



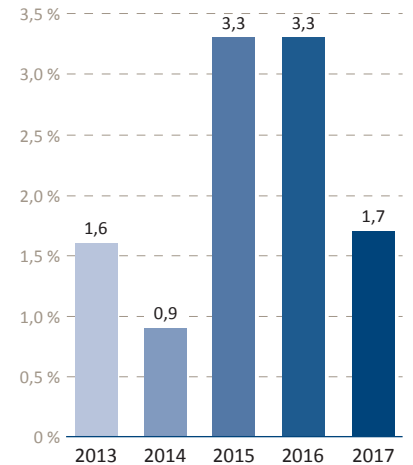
Netto driftsmargin

(%)



Investeringer

Vitenskapelig utstyr og bygninger (% av netto driftsinntekter)



SINTEF Digital

SINTEF Digital utvikler digitale teknologier for et bedre samfunn. Vår spisskompetanse innen områder som sensorer, stordata, cyber security og digitale tvillinger, i kombinasjon med bransjespesifikk kunnskap resulterer i innova-

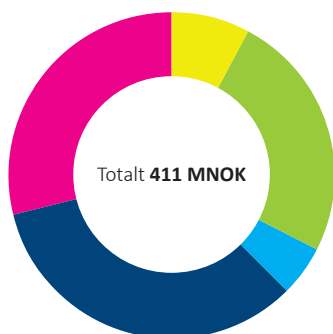
tive løsninger for norsk industri og offentlige myndigheter. Vårt Mikro/nanolaboratorium (MiNaLab) er et av verdens ledende laboratorier innen utvikling og småskalaproduksjon av strålings-sensorer.

Foto: SINTEF/Werner Juvik



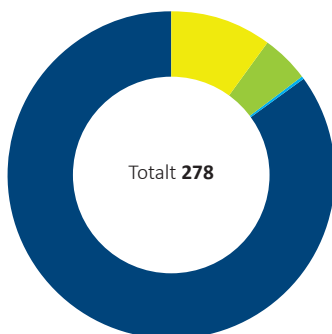
Finansieringskilder

[% av brutto driftsinntekter]



NFR grunnbevilgning	8,0 %
NFR prosjektbevilgninger	25,0 %
Offentlig forvaltning	5,0 %
Industri og næringsliv	34,0 %
Internasjonale oppdrag	29,0 %

Ansatte

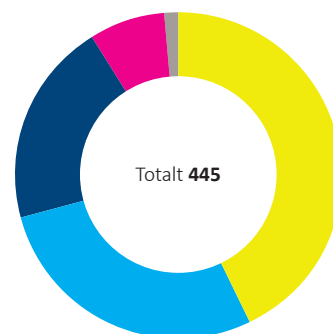


Administrativt	28
Teknisk personell	13
Ingeniører	1
Forskere	236*

*herav 136 med doktorgrad

Publikasjoner

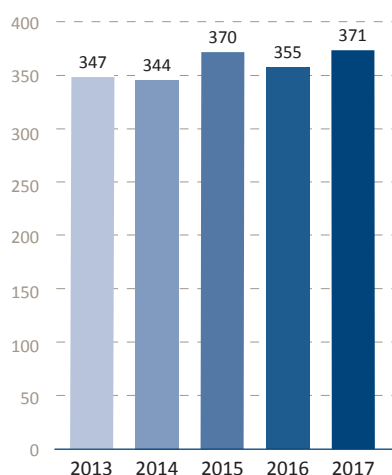
(inkl. formidling)



Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi	191
Vitenskapelig foredrag og poster	125
Rapporter	90
Populærvitenskapelige artikler og foredrag	34
Fagbøker, lærebøker m.m.	5

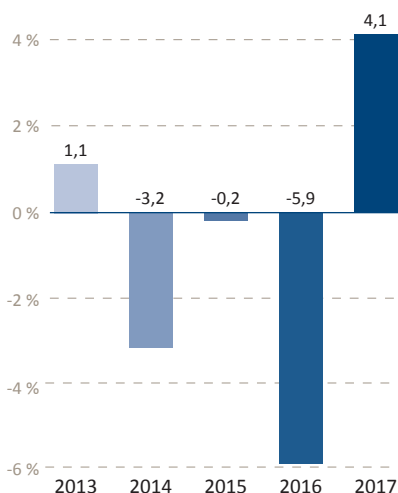
Netto driftsinntekt

[MNOK]



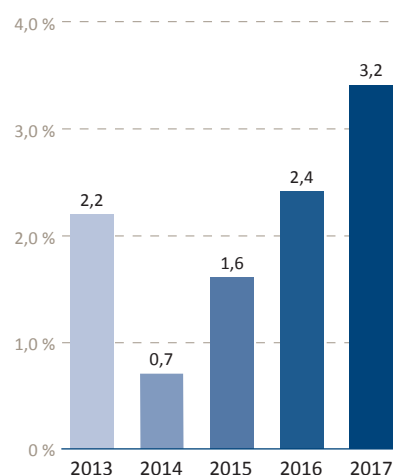
Netto driftsmargin

[%]



Investeringer

Vitenskapelig utstyr og bygninger
[% av netto driftsinntekter]



SINTEF Materialer og kjemi

SINTEF Materialer og kjemi er et oppdragsinstitutt som tilbyr høy kompetanse innen materialteknologi, bioteknologi, anvendt kjemi og biologi. Med vår flerfaglige kunnskapsbase som fundament, utvikler vi muliggjørende teknologier og

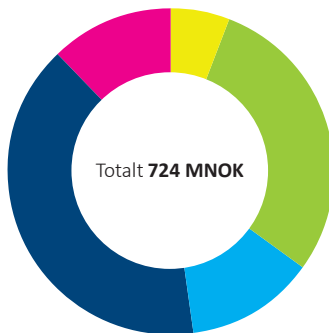
tværfaglige løsninger for et bredt spekter av markedsområder, i tett samarbeid med våre kunder og samarbeidspartnere. Fra 1.1.2018 heter instituttet SINTEF Industri, som også omfatter tidligere SINTEF Petroleum AS og Stiftelsen Tel-Tek.

Foto: SINTEF/Thor Nielsen



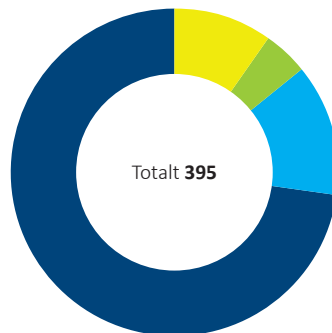
Finansieringskilder

(% av brutto driftsinntekter)



- NFR grunnbevilgning 6 %
- NFR prosjektbevilgninger 29 %
- Offentlig forvaltning 13 %
- Industri og næringsliv 40 %
- Internasjonale oppdrag 12 %

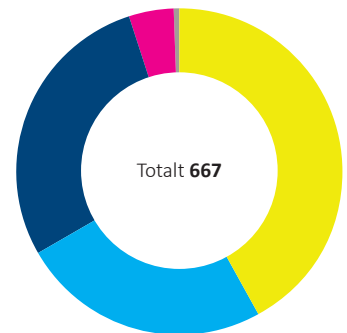
Ansatte



- Administrativt 39
 - Teknisk personell 18
 - Ingeniører 51
 - Forskere 287*
- *herav 198 med doktorgrad

Publikasjoner

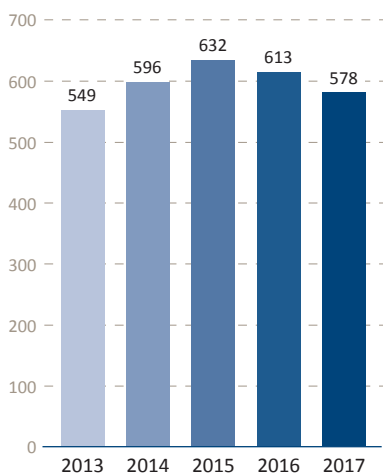
(inkl. formidling)



- Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi 280
- Vitenskapelig foredrag og poster 166
- Rapporter 189
- Populærvitenskapelige artikler og foredrag 29
- Fagbøker, lærebøker m.m. 3

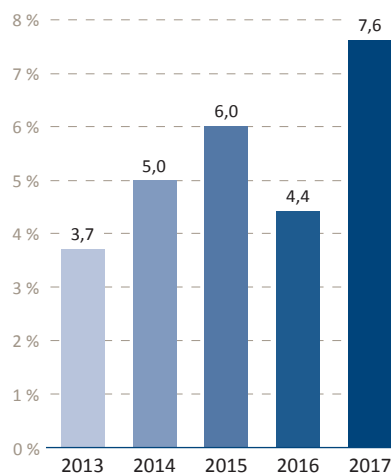
Netto driftsinntekt

(MNOK)



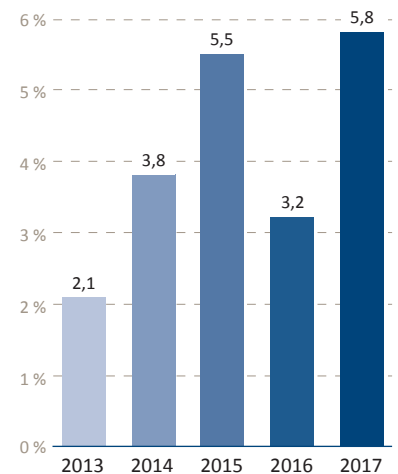
Netto driftsmargin

(%)



Investeringer

Vitenskapelig utstyr og bygninger
(% av netto driftsinntekter)



SINTEF Teknologi og samfunn

SINTEF Teknologi og samfunn er et tverrfaglig forskningsinstitutt innenfor både teknisk-industriell og samfunnsvitenskapelig sektor. Vårt samfunnsoppdrag er å finne løsninger på store utfordringer som ligger i skjæringspunktet mellom teknologi-utvikling og samfunnsutvikling.

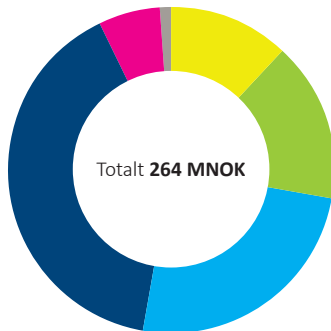
I tett samarbeid med kunder i næringsliv og offentlig sektor driver vi anvendt forskning og innovasjon rettet mot arbeid og næringsliv, energi og klima, helse, demografi og velferd, smarte transportløsninger og sikre samfunn.

Foto: SINTEF/Thor Nielsen



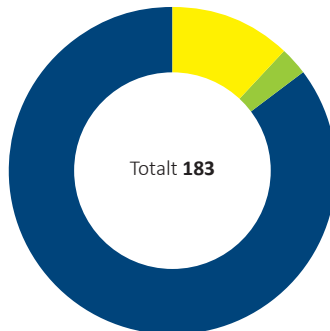
Finansieringskilder

(% av brutto driftsinntekter)



● NFR grunnbevilgning	12,0 %
● NFR prosjektbevilgninger	16,0 %
● Offentlig forvaltning	25,0 %
● Industri og næringsliv	40,0 %
● Internasjonale oppdrag	6,0 %
● Andre inntekter	1,0 %

Ansatte

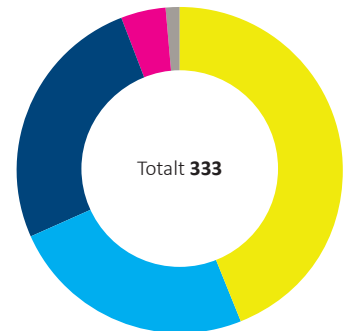


● Administrativt	22
● Teknisk personell	5
● Forskere	156*

*herav 69 med doktorgrad

Publikasjoner

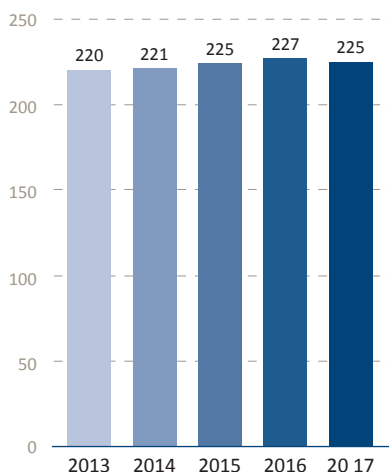
(inkl. formidling)



● Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi	147
● Vitenskapelig foredrag og poster	81
● Rapporter	86
● Populærvitenskapelige artikler og foredrag	15
● Fagbøker, lærebøker m.m.	4

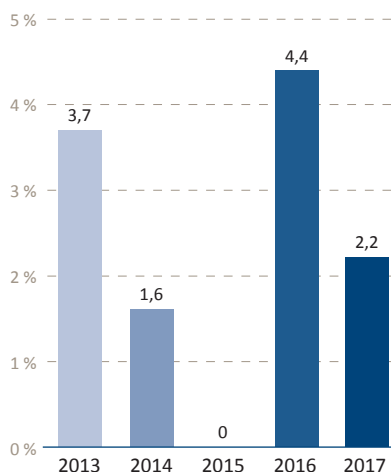
Netto driftsinntekt

(MNOK)



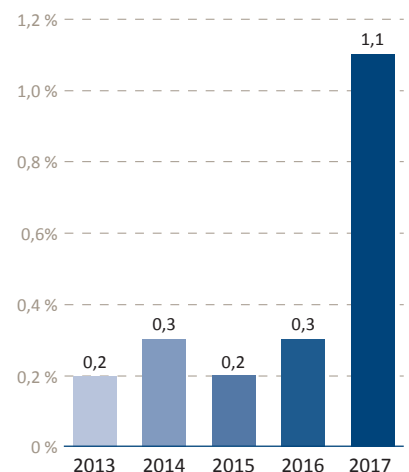
Netto driftsmargin

(%)



Investeringer

Vitenskapelig utstyr og bygninger
(% av netto driftsinntekter)



SINTEF Energi AS

SINTEF Energi har som formål å forme fremtidens energiløsninger. Dette jobber vi med ut fra tre hovedperspektiver:

- Norge: Sikre og rimelige energiløsninger
- Europa: Verdiskapning basert på norske energiresurser
- Verden: Teknologiutvikling i det internasjonale markedet

SINTEF Energis strategiske satsingsområder dekker hele kjeden

fra produksjon til forbruk: energieffektivisering, CCS, vannkraft, havvind, bioenergi, systemintegrasjon av fornybar energi, smartgrid, transmisjon og kobling av norsk kraft til Europa, gassteknologi, LNG og hydrogen, utslippsfri transport samt undervanns kraftforsyning og prosessering. Våre satsinger bidrar i overgangen til, og realiseringen av, fremtidens bærekraftige energisystem.

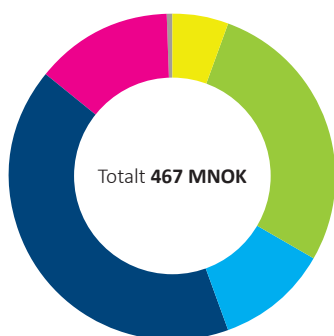


I juni 2017 fikk SINTEF Energi infrastrukturmidler fra Forskningsrådet til to nye laboratorier: HighEffLab og EIPowerLab. Her er daværende kunnskapsminister Torbjørn Røe Isaksen og Forskningsrådets administrerende direktør John Arne Røttingen på besøk i SINTEF Energy Lab i forbindelse med tildelingen, sammen med (fra venstre) Espen Eberg og Dag Eirik Nordgård, begge fra SINTEF Energi.

Foto: Astrid Lundquist, SINTEF

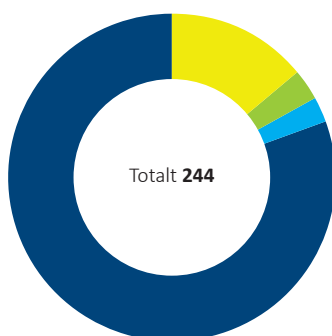
Finansieringskilder

(% av brutto driftsinntekter)



● NFR grunnbevilgning	5,8 %
● NFR prosjektbevilgninger	27,7 %
● Offentlig forvaltning	11,0 %
● Industri og næringsliv	41,5 %
● Internasjonale oppdrag	13,6 %
● Andre inntekter	0,3 %

Ansatte

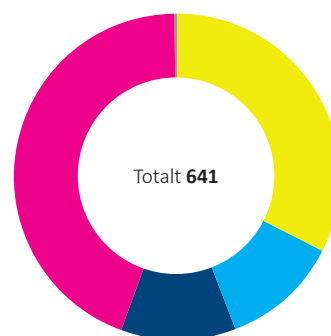


● Administrativt	34
● Teknisk personell	8
● Ingeniører	6
● Forskere	196*

*herav 105 med doktorgrad

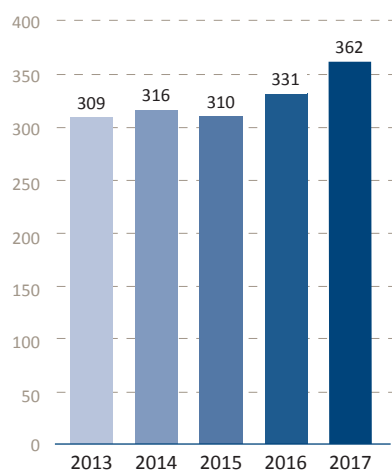
Publikasjoner

(inkl. formidling)

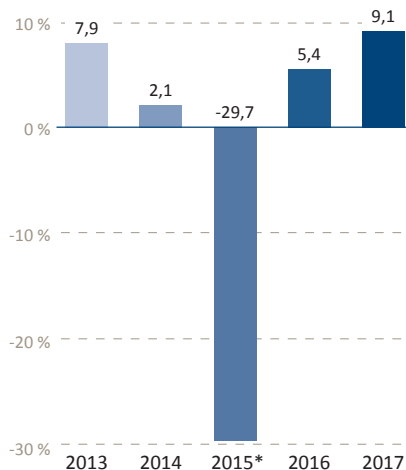


● Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi	196
● Vitenskapelig foredrag og poster	77
● Rapporter	76
● Populærvitenskapelige artikler og foredrag	291
● Fagbøker, lærebøker m.m.	1

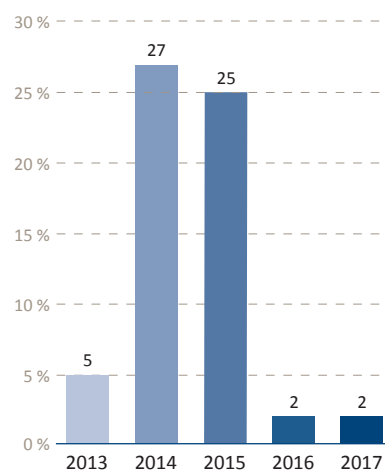
Netto driftsinntekt (MNOK)



Netto driftsmargin (%)



Investeringer Vitenskapelig utstyr og bygninger [% av netto driftsinntekter]



* Driftsmargin inkludert engangskostnader ifbm overgang til ny pensjonsordning på 79 MNOK

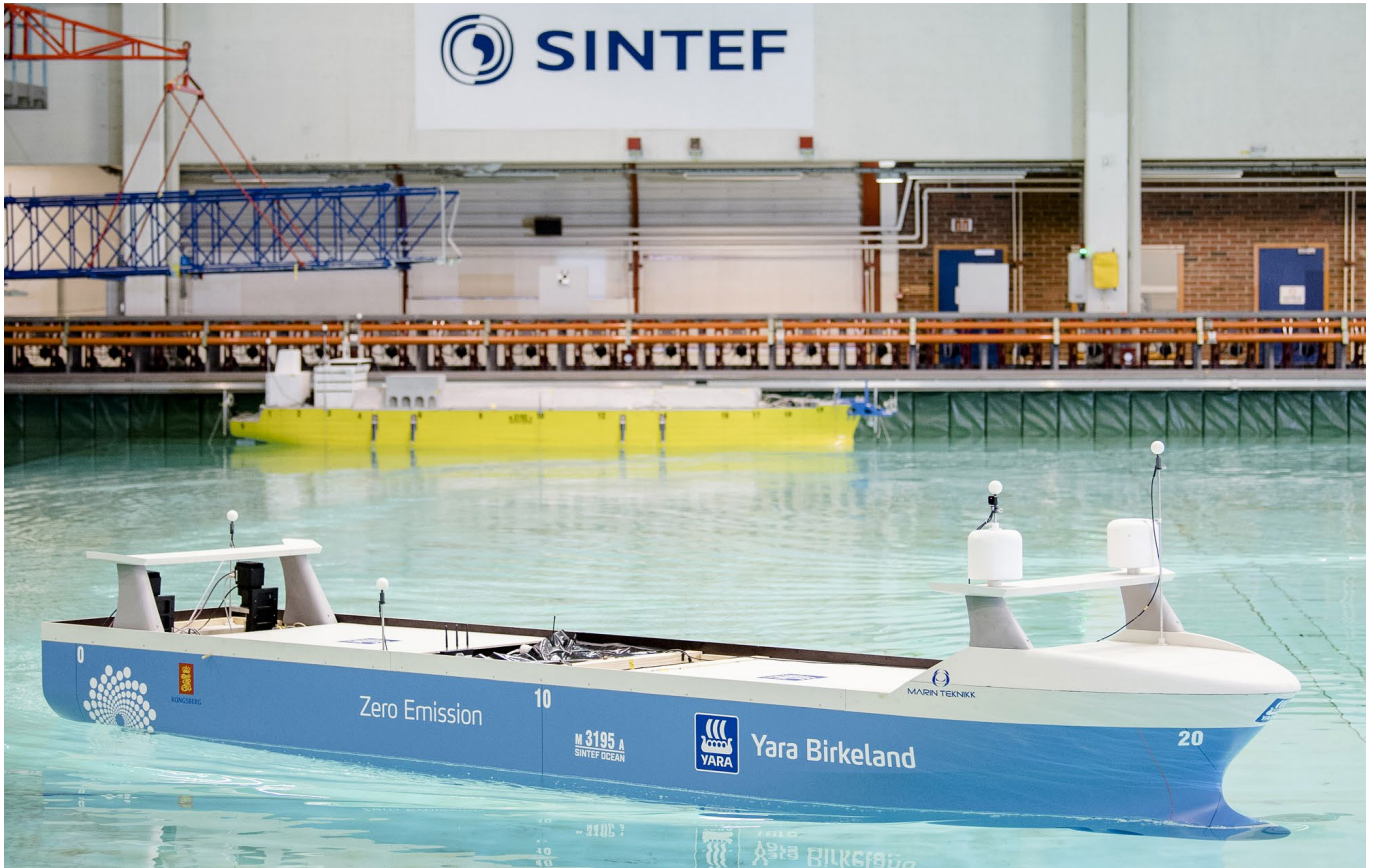
Finansielle hovedtall

MNOK	2013	2014	2015	2016	2017
Resultat					
Brutto driftsinntekter	399	399	397	439	467
Netto driftsinntekter	309	316	310	331	362
Driftsresultat	24	7	-92	18	32
Årsresultat	26	13	-63	14	28
Balanse					
Anleggsmidler	121	219	252	237	221
Omløpsmidler	483	404	292	288	384
Sum eiendeler	604	623	544	524	605
Egenkapital	385	406	325	339	368
Gjeld	219	217	219	185	237
Sum egenkapital og gjeld	604	623	544	524	605
Lønnsomhet					
Driftsmargin %	7,9	2,1	-29,7	5,4	8,8
Totalrentabilitet %	6,5	5,0	-13,9	4,6	7,0
Egenkapitalrentabilitet %	10,3	6,9	-23,2	6,1	10,6
Likviditet					
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	15	-32	49	33	98
Likviditetsgrad	2,2	1,9	1,3	1,6	1,6
Soliditet					
Egenkapital i %	63,8	65,2	59,7	64,7	60,8
Operativ arbeidskapital	266	189	74	104	148

SINTEF Ocean AS

SINTEF Ocean driver forskning og innovasjon knyttet til havrommet for nasjonal og internasjonal industri innenfor markedene maritim, offshore olje og gass, fiskeri og havbruk. I tillegg har instituttet et av verdens fremste miljøer innen

marin miljøteknologi. Vår ambisjon er å videreføre Norges ledende posisjon innenfor marinteknisk og biomarin forskning gjennom å kombinere ledende faglig forskning med å ligge i global forkant innen analyse og idéutforming.

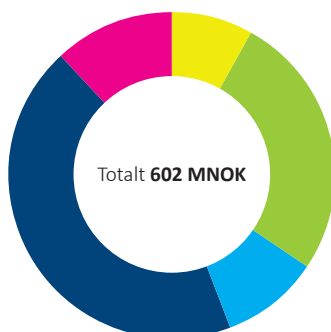


Modellen av nullutslippsbåten Yara Birkeland ble avduket hos SINTEF i Trondheim.

Foto: Ole Martin Wold

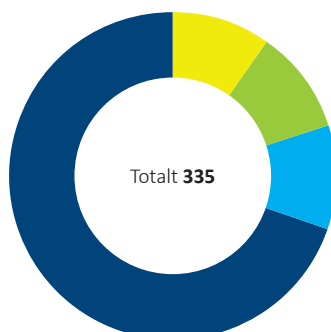
Finansieringskilder

(% av brutto driftsinntekter)



● NFR grunnbevilgning	8,3 %
● NFR prosjektbevilgninger	26,2 %
● Offentlig forvaltning	9,8 %
● Industri og næringsliv	43,9 %
● Internasjonale oppdrag	11,8 %

Ansatte

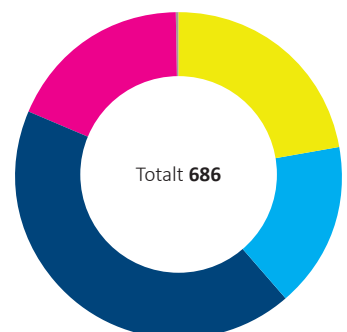


● Administrativt	33
● Teknisk personell	34
● Ingeniører	35
● Forskere	233*

*herav 126 med doktorgrad

Publikasjoner

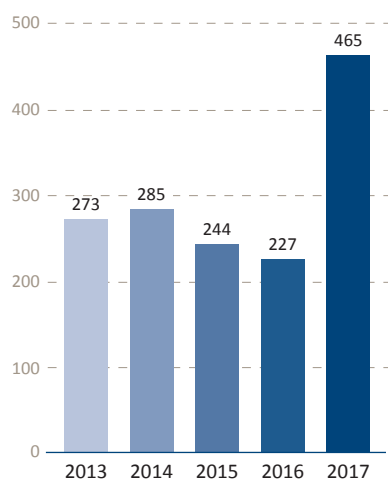
(inkl. formidling)



● Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi	153
● Vitenskapelig foredrag og poster	113
● Rapporter	293
● Populærvitenskapelige artikler og foredrag	126
● Fagbøker, lærebøker m.m.	1

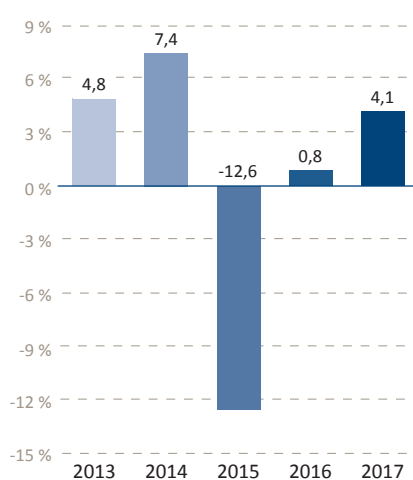
Netto driftsinntekt

(MNOK)



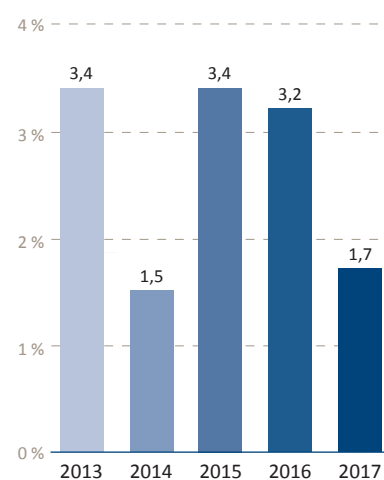
Netto driftsmargin

(%)



Investeringer

Vitenskapelig utstyr og bygninger
[% av netto driftsinntekter]



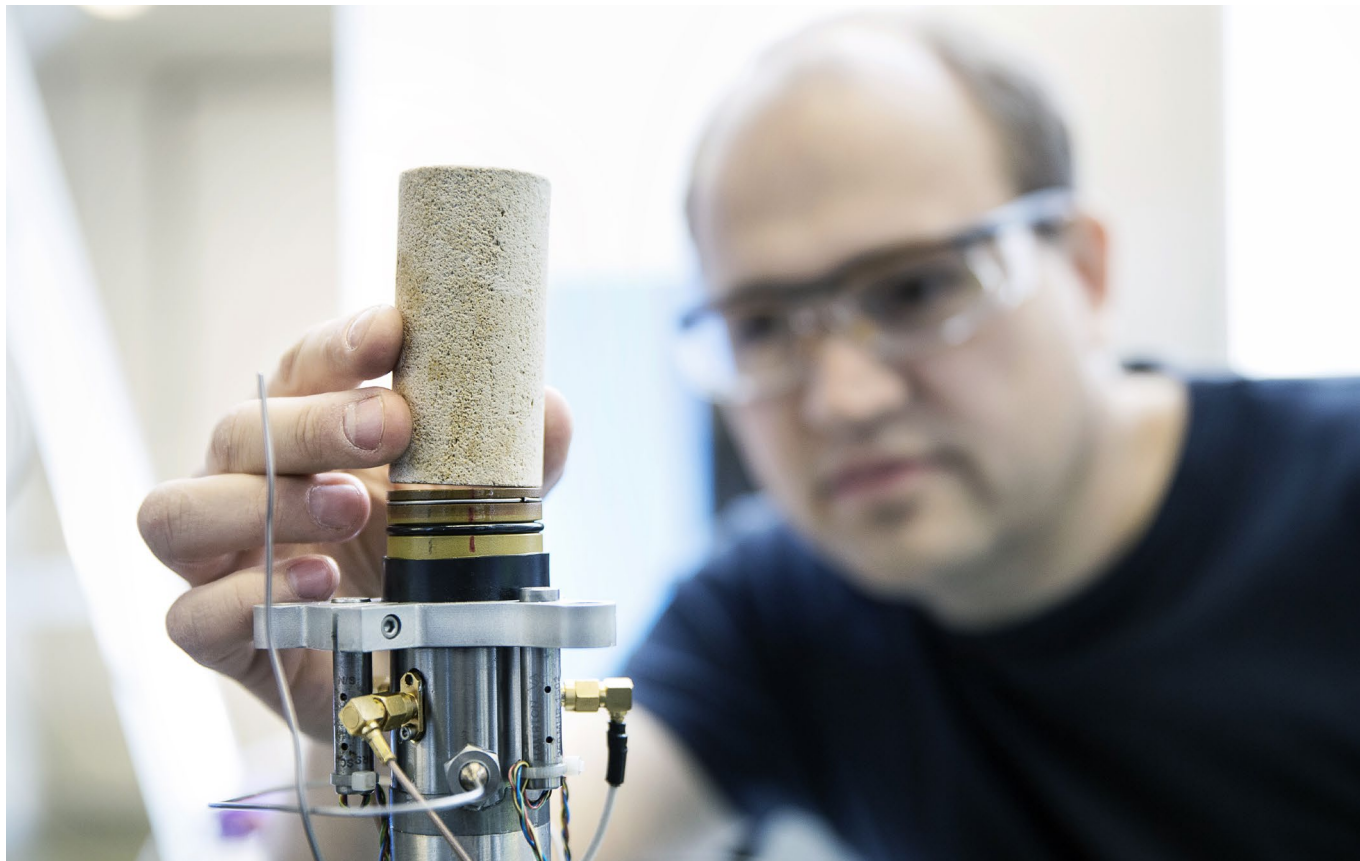
Finansielle hovedtall

MNOK	2013	2014	2015	2016	2017
Resultat					
Brutto driftsinntekter	316	332	303	279	602
Netto driftsinntekter	273	285	244	227	465
Driftsresultat	13	21	-31	2	19
Årsresultat	15	19	-29	1	18
Balanse					
Anleggsmidler	109	98	97	88	144
Omløpsmidler	271	292	272	262	611
Sum eiendeler	380	390	390	369	756
Egenkapital	238	252	223	223	383
Gjeld	142	138	146	127	373
Sum egenkapital og gjeld	380	390	390	369	756
Lønnsomhet					
Driftsmargin %	4,8	7,4	-12,6	0,8	4,1
Totalrentabilitet %	1,8	2,7	-5,0	3,8	5,5
Egenkapitalrentabilitet %	3,1	3,9	-14,2	1,7	8,4
Likviditet					
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	5	57	12	41	118
Likviditetsgrad	1,9	2,1	1,9	2,2	1,7
Soliditet					
Egenkapital i %	62,7	64,6	60,4	63,8	50,7
Operativ arbeidskapital	157	159	131	141	256

SINTEF Petroleum AS

SINTEF Petroleum utvikler teknologi for effektiv, sikker og miljøvennlig petroleumsvirksomhet. Vi bidrar til at verdiskapingen i petroleumsvirksomheten skjer kostnadseffektivt og med minst mulig bruk av energi og materiell. Vi bidrar i tillegg

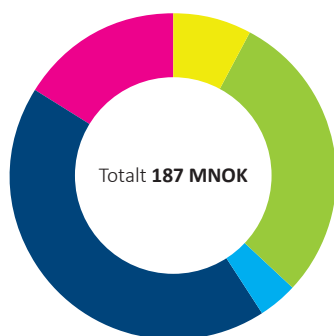
til at verdiene skapes med så lav miljøbelastning som mulig, ved hjelp av teknologi som ivaretar hensynet til mennesker, materiell og omgivelser. Fra 1.1.2018 er instituttet en del av SINTEF Industri.



Forsker Lars Erik Walle ved Formasjonsfysikk-laboratoriet studerer styrkeegenskapene til steinprøver av kritt for å gi bedre kunnskap om borehullsstabilitet i forbindelse med boring og utvinning fra krittformasjoner. Foto: SINTEF/Geir Mogen

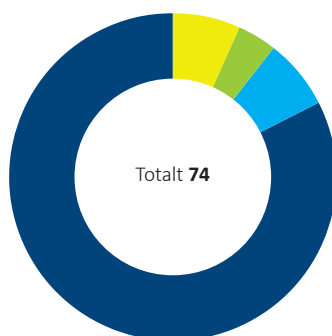
Finansieringskilder

[% av brutto driftsinntekter]



● NFR grunnbevilgning	7,8 %
● NFR prosjektbevilgninger	29,2 %
● Offentlig forvaltning	3,9 %
● Industri og næringsliv	43,0 %
● Internasjonale oppdrag	16,1 %

Ansatte

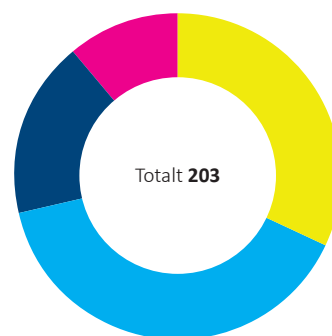


● Administrativt	5
● Teknisk personell	3
● Ingeniører	5
● Forskere	61*

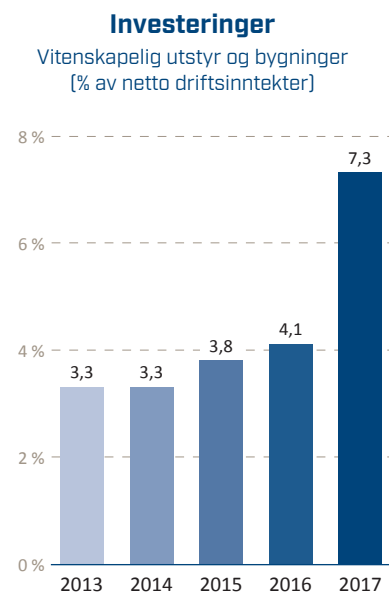
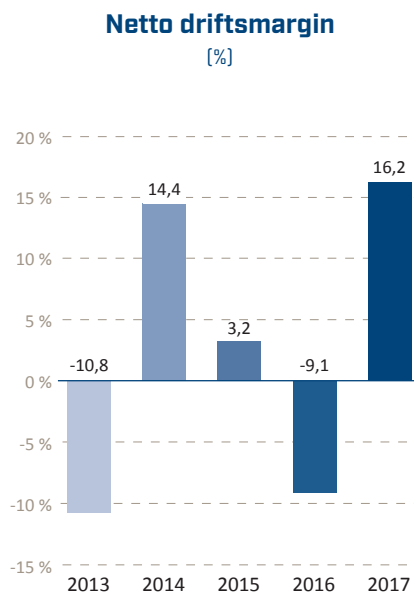
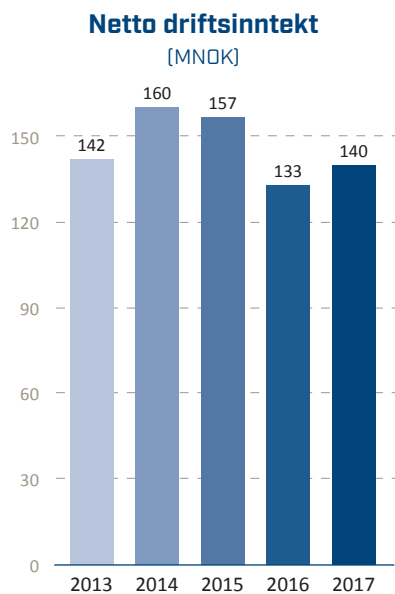
*herav 42 med doktorgrad

Publikasjoner

[inkl. formidling]



● Vitenskapelig artikkel i periodika, serie eller antologi	65
● Vitenskapelig foredrag og poster	80
● Rapporter	36
● Populærvitenskapelige artikler og foredrag	22



Finansielle hovedtall

MNOK	2013	2014	2015	2016	2017
Resultat					
Brutto driftsinntekter	172	188	203	171	187
Netto driftsinntekter	142	160	157	133	140
Driftsresultat	-15	23	5	-12	23
Årsresultat	-10	39	13	-11	22
Balanse					
Anleggsmidler	105	105	105	99	96
Omløpsmidler	210	223	231	211	237
Sum eiendeler	316	327	337	311	333
Egenkapital	229	256	265	252	274
Gjeld	86	72	71	58	59
Sum egenkapital og gjeld	315	328	337	311	333
Lønnsomhet					
Driftsmargin %	-10,8	14,4	3,2	-9,1	16,2
Totalrentabilitet %	-0,7	3,1	1,1	-0,6	2,1
Egenkapitalrentabilitet %	-1,1	4,0	1,2	-1,1	10,2
Likviditet					
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	3	22	23	1	25
Likviditetsgrad	3,0	3,2	3,2	3,6	4,0
Soliditet					
Egenkapital i %	72,6	78,2	78,8	81,2	82,3
Operativ arbeidskapital	134	154	160	153	178



Teknologi for et bedre samfunn

NOTER TIL REGNSKAPET FOR 2017

SINTEF

Note 1 Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven av 17.07.1998 og er utarbeidet etter norske regnskapsstandarder og anbefalinger til god regnskapsskikk.

Konsolideringsprinsipper

Konsernregnskapet viser det samlede økonomiske resultatet og den samlede finansielle stillingen når morforetaket Stiftelsen SINTEF og dets eierandeler i andre selskaper presenteres som en økonomisk enhet. I konsernregnskapet er alle selskaper der Stiftelsen SINTEF eier mer enn 50 % av aksjene og/ eller har bestemmende innflytelse tatt med. Datterselskaper som ikke har betydning for å bedømme SINTEFs stilling og resultat er utelatt fra konsolideringen.

SINTEF-konsernet benevnes SINTEF. Se for øvrig note 6 om datterselskaper.

SINTEF Petroleum AS
SINTEF Energi AS
SINTEF Ocean AS
SINTEF Raufoss Manufacturing AS
SINTEF Holding AS (Konsern)
SINTEF Ålesund AS

Alle vesentlige transaksjoner og mellomværende mellom selskaper som inngår i konsernregnskapet, samt urealisert internfortjeneste, er eliminert. Minoritetsinteressenes andel av resultatet inngår i konsernets resultat og minoritetsinteressenes andel av egenkapitalen inngår i konsernets egenkapital.

Aksjer i datterselskaper er eliminert i konsernregnskapet etter oppkjøpsmetoden. Dette innebærer at det oppkjøpte selskapet vurderes til virkelig verdi på kjøpstidspunktet og eventuell merpris utover dette klassifiseres som goodwill. For deleide datterselskaper er kun andel av goodwill inkludert i balansen.

Prinsipper for inntektsføring

For prosjekter anvendes løpende inntektsføring. Dette innebærer at inntektsføringen skjer etter hvert som arbeidet utføres i henhold til fullføringsgrad slik at opparbeidet andel av prosjektets forventede fortjeneste tas til inntekt. Fullføringsgrad fastsettes ut fra utført produksjon.

For prosjekter som forventes å gi tap er hele det forventede tapet kostnadsført.

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 den 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. Lisensinntekter inntektsføres proratisk over lisensperioden.

Fusjoner er gjort etter kontinuitetsprinsippet.

Klassifisering

Omløpsmidler er poster som knytter seg til oppdragsvirksomheten eller fordringer som tilbakebetales innen ett år samt andre eiendeler som ikke er bestemt til varig eie eller bruk for virksomheten. Andre eiendeler er anleggsmidler. Skillet mellom kortsiktig og langsiktig gjeld settes ved ett år til forfallstidspunktet.

Aksjer i datterselskaper og andre aksjeinvesteringer der formålet er av strategisk eller annen "ikke-finansiell" karakter, klassifiseres som anleggsaksjer. Øvrige aksjer klassifiseres som omløpsmidler.

Verdivurdering av eiendeler

Vurdering av anleggsmidler skjer til laveste verdi av anskaffelseskost og virkelig verdi. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost. Dersom virkelig verdi av anleggsmidler er lavere enn bokført verdi og verdifalle ikke anses å være av forbigående art foretas nedskrivning til virkelig verdi.

Aksjer i datterselskaper

Investeringer i datterselskaper som konsolideres er regnskapsført etter egenkapitalmetoden i Stiftelsen SINTEFs regnskap. Etter egenkapitalmetoden skal investeringen vurderes til Stiftelsen SINTEFs eierandel av egenkapitalen og resultatet av andelen skal inntektsføres eller kostnadsføres.

Andre aksjer og andeler klassifisert som anleggsmidler

Anleggsaksjer hvor SINTEF ikke har betydelig innflytelse balanseføres til anskaffelseskost. Investeringene nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som forventes ikke å være forbigående. Mottatt utbytte og andre overskuddsutdelinger 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 .

Valuta

Pengeposter i utenlandsk valuta omregnes til balansedagens kurs. Valuta (inn- og utgående) sikres med terminforretninger direkte knyttet til oppdrag. Usikrede valutainbetalinger benyttes til løpende utgifter i utenlandsk valuta.

Sikringer

Sikringsinstrumentene reflekteres ved at realiserte og urealiserte gevinster og tap på sikringsinstrumentet ikke resultatføres før det underliggende sikringsobjektet påvirker resultatregnskapet.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er vurdert til pålydende etter fradrag for forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av en individuell vurdering av de enkelte fordringene.

Oppdrag i arbeid

Beløpet omfatter utført, ikke fakturert arbeid. Påløpte timer er vurdert til utfaktureringsgrad og i henhold til fullføringsgrad, med fradrag for forventet tap.

Eiendeler og gjeld i utenlandsk valuta

Pengeposter i utenlandsk valuta er i balansen omregnet til balansedagens kurs. Valuta (inn- og utgående) sikres med terminforretninger direkte knyttet til oppdrag. Valutaterminkontrakter er balanseført til virkelig verdi på balansedagen. Usikrede valutainnbetalinger benyttes til løpende utgifter i utenlandsk valuta.

Varer

Varer er vurdert til laveste av anskaffelseskost etter FIFO-metoden og netto salgsverdi.

Immaterielle eiendeler

Med unntak av utsatt skattefordel og konsesjoner/ patenter, er utgifter til immaterielle eiendeler, herunder utgifter til forskning og utvikling, kostnadsført i sin helhet.

Varige driftsmidler

Ved nyanskaffelser aktiveres og avskrives driftsmidler med kostpris over kr 15 000,- som vurderes å ha en økonomisk levetid på tre år eller mer. Driftsmidlene avskrives lineært etter antatt økonomisk levetid med 33 % for vitenskapelig utstyr, kontorutstyr, inventar og transportmidler samt 2 - 5 % for bygninger.

Skatter

Stiftelsen SINTEF er en allmenntilgjengelig forskningsstiftelse. Den har til formål å bidra til utvikling av samfunnet gjennom å utføre forskning innenfor naturvitenskap, teknologi (herunder også bygg- og anleggsgfag), og helse- og samfunnsfag i samarbeid med NTNU. Formålet realiseres gjennom oppbygging av kompetanse på høyeste nivå og et tett samvirke med NTNU og i samarbeid med næringsliv, forvaltning og andre forsknings- og utdanningsinstitusjoner.

Stiftelsen SINTEF har ikke erverv til formål. Stiftelsen SINTEF kan delta i forskningsforetak som ikke har erverv til formål og i foretak som i hovedsak er basert på SINTEF-konsernets forskningsresultater.

Stiftelsen SINTEF har innarbeidet utsatt skattefordel i regnskapet fra 2010 ut fra at dette er skattekreditter som vil kunne nyttiggjøres i framtida ved at de gir redusert betalbar skatt i framtidige perioder. Det innebar en inntektsføring med 278 MNOK for Stiftelsen SINTEF og 368 MNOK for SINTEF i 2010. Inntektsføringen i 2010 vil motsvares av årlig økte skattekostnader i årene framover.

Skattekostnaden sammenstilles med regnskapsmessig resultat før skatt. Skatt knyttet til egenkapitaltransaksjoner er ført mot egenkapitalen. Skattekostnad består av betalbar skatt (skatt på årets direkte skattepliktige inntekt) og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt og utsatt skattefordel presenteres i balansen. For nærmere informasjon henvises det til note 15.

Pensjoner

Stiftelsen SINTEF og alle konsoliderte selskaper er pliktig til å ha en tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon og har etablert en pensjonsordning som tilfredsstiller kravene etter denne loven.

Pr 01.01.2016 gikk Stiftelsen SINTEF over fra ytelsesbasert pensjonsordning til innskuddsbasert hybrid pensjonsordning. I den nye pensjonsavtalen er det kun midler og forpliktelser knyttet til ansatte som var sykemeldt eller ufør som er igjen, i tillegg til gjenværende pensjonister. I den nye hybridavtalen tilsvarer årets pensjonskostnad innbetalte innskudd.

Fra og med 01.01.2016 har også SINTEF Energi AS, SINTEF Petroleum AS, SINTEF Fiskeri og havbruk AS gått over fra ytelsesbasert til innskuddsbasert hybrid pensjonsordning etter samme modell som Stiftelsen SINTEF.

Følgende selskap har kollektive avtaler om innskuddspensjon; SINTEF Ocean, SINTEF Raufoss Manufacturing AS, SINTEF TTO AS og SINTEF Molab AS. Årets pensjonskostnad tilsvarer innbetalte innskudd.

AFP-forpliktelser innenfor LO/NHO-ordningen er en ytelsesbasert flerforetaksordning, men som regnskapsføres som en innskuddsbasert ordning da den ikke er målbar.

Kostnader

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

Bankinnskudd, kontanter og lignende

Bankinnskudd, kontanter ol. inkluderer kontanter, bankinnskudd og andre betalingsmidler med forfallsdato som er kortere enn tre måneder fra anskaffelse.

Sammenslåing

I november 2017 ble det besluttet en sammenslåing av Stiftelsen SINTEF og Stiftelsen Tel-tek. Sammenslåingen er gjennomført etter reglene i stiftelsesloven §§45-47 og er godkjent av lotteri- og stiftelsestilsynet. Regnskapsmessig er sammenslåingen behandlet etter kontinuitet med virkning fra 1.1.2017. Inngående balanse for Stiftelsen SINTEF og konsernet inneholder ikke innfusjonerte tall for Stiftelsen Tel-tek. For nærmere informasjon henvises det til note 21.

Note 2 Salgsinntekt

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Fordelt på institutter	2017	2016
317 242	330 414	SINTEF Byggforsk		
411 203	409 694	SINTEF Digital		
801 313	721 367	SINTEF Industri (tidl. SINTEF Materialer og kjemi)		
272 374	264 906	SINTEF Teknologi og samfunn		
142 563	188 606	SINTEF interne tjenester		
1 944 695	1 914 988	Sum Stiftelsen SINTEF	1 914 988	1 944 695
		SINTEF Ocean AS	601 554	278 790
		SINTEF Energi AS	466 715	439 023
		SINTEF Fiskeri og havbruk AS	-	233 004
		SINTEF Petroleum AS	186 862	170 505
		SINTEF Raufoss	131 826	
		SINTEF Holding (Konsern)	135 009	277 914
		Eliminert internomsetning	-198 386	-197 383
		Sum SINTEF	3 238 568	3 146 548

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Per geografisk marked:	2017	2016
1 635 423	1 624 834	Norge	2 781 834	2 698 235
258 287	241 580	EU/ Europa	327 680	331 644
50 985	48 574	Andre	129 054	116 670
1 944 695	1 914 988	Sum	3 238 568	3 146 548

Note 3 Lønnskostnad, antall ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte mm

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017		2017	2016
859 374	825 121	Lønn	1 444 578	1 447 192
109 689	107 121	Folketrygdavgift/ arbeidsgiveravgift	202 011	197 663
113 981	109 088	Pensjonskostnader (se note 12)	178 330	177 221
-	-	Pensjonskostnad ved avvikling ytelsesordning (se note 12)	-	-
13 799	25 868	Andre ytelser	41 007	35 137
1 096 843	1 067 198	Sum	1 865 928	1 857 214

1 107	1 005	Antall årsverk sysselsatt i regnskapsåret	1 785	1 901
-------	-------	-------------------------------------------	-------	-------

Lån og sikkerhetsstillelse

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Lån til fordel for	2017	2016
237	251	Ansatte	254	237

Ytelser til ledende personer

	Lønn	Pensjonskostnader	Annen godtgjørelse
Konsernsjef	2 624	670	130
Styret	-	-	1 315
Stiftelsen SINTEFs råd	-	-	-

Konsernsjef omfattes av SINTEFs gjeldende kollektive pensjonsordning for lønn opp til 12G.

Konsernsjef er også omfattet av gjeldende kompensasjonsordning for pensjonsopptjening for lønn over 12G som gir mulighet til å oppnå ca 66 % av lønn over 12G ved fylte 67 år basert på egen sparing av pensjonstilskuddet. Konsernsjef har 6 måneders gjensidig oppsigelsestid samt en ordning med 12 måneders etterlønn dersom styret ønsker at konsernsjefens arbeidsforhold skal opphøre. Andre inntekter i perioden vil ikke komme til fradrag.

Styret har etablert retningslinjer for en bonusordning for konsernsjef og medlemmene av konsernledelsen. Eventuelle utbetalinger er prestasjonsbasert og kan maksimalt utgjøre to måneders lønn.

Revisor

Godtgjørelse til revisor KPMG og Deloitte samt samarbeidende selskap Deloitte Advokatfirma AS fordeler seg slik:

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017		2017	2016
415	390	Lovpålagt revisjon	1 251	1 390
612	371	Andre attestasjonstjenester	683	976
-	-	Skatterådgivning	22	115
978	92	Advokatbistand	117	1 069
350	-	Andre tjenester utenfor revisjon	325	841
2 355	853	Sum	2 398	4 392

Note 4 Immaterielle eiendeler

Stiftelsen SINTEF		Konsesjon, patent mv.	
Anskaffelseskost 01.01.			145 081
Tilgang			-
Anskaffelseskost 31.12.			145 081
Akkumulerte avskrivninger, nedskrivninger og reviderte nedskrivninger 31.12.			58 150
Bokført verdi pr. 31.12.			86 931
Årets avskrivninger			14 587
Økonomisk levetid			Lineær
Avskrivningsplan			10 år
SINTEF		Konsesjoner patenter lisenser mv	Goodwill
			SUM
Anskaffelseskost 01.01.		145 081	80
Tilgang		-	-
Avgang		-	-
Anskaffelseskost 31.12.		145 081	80
Anskaffelseskost 31.12.			145 161
Avskrivninger per 31.12.		-58 150	-80
Bokført verdi per 31.12.		86 931	-
			86 931
Årets avskrivninger		14 587	80
Årets nedskrivninger		-	-
Økonomisk levetid		10 år	5 år
Avskrivningsplan		Lineær	Lineær

Note 5 Varige driftsmidler

Stiftelsen SINTEF	Bygn. og annen fast eiendom	Vitenskapelig utstyr	Driftsløs, inventar, verktøy ol	Anlegg under oppføring	SUM
Anskaffelseskost 01.01.	781 504	163 925	62 412	-	1 007 841
Tilgang fra anlegg under oppføring	9 141	11 775	476	-21 392	-
Tilgang kjøpte driftsmidler	11 149	31 051	2 898	35 556	80 654
Tilgang fusjon dr.midler	8 829	10 535	4 212		23 576
Reklassifisering IB anlegg under oppføring	-15 549			15 549	-
Reklassifisering IB tidligere korreksjoner	-36 155	36 155			-
Avgang, salg	-12 330	-18 076	-1 416		-31 822
Anskaffelseskost 31.12.	746 589	235 365	68 583	29 713	1 080 248
Akk. avskrivninger 31.12.	368 352	136 195	59 195		563 742
Akk. nedskrivninger 31.12.					
Avgang salg	-4 890	-8 746	-868		-14 504
Akk. avskr., nedskr. og rev. nedskrivninger 31.12.	363 462	127 449	58 327	-	549 238
Bokført verdi pr. 31.12.	383 125	107 917	10 254	29 713	531 007
Årets avskrivninger	31 422	24 220	5 125		60 766
Årets nedskrivninger	-	-	-		-
Økonomisk levetid	10-50 år	3 år	3 år		
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær		

SINTEF

	Bygn. og annen fast eiendom	Vitenskapelig utstyr	Driftsløsøre, inventar, verktøy ol	Anlegg under oppføring	SUM
Anskaffelseskost 01.01.	1 086 042	614 275	135 971	-	1 836 288
Tilgang fra anlegg under oppføring	9 141	11 775	476	-21 392	-
Tilgang kjøpte driftsmidler	14 675	52 733	6 147	38 705	112 260
Tilgang fusjon dr.midler	8 829	10 535	551	-	19 915
Reklassifisering IB anlegg under oppføring	-15 549	-	-	15 549	-
Reklassifisering IB tidligere korreksjoner	-36 155	56 117	-19 962	-	-
Overført i perioden	-	-87	87	-	-
Avgang	-11 948	-3 746	-740	-	-16 434
Anskaffelseskost 31.12.	1 055 035	741 602	122 530	32 862	1 952 030
Herav balanseførte lånekostnader egentilvirkede driftsmidler					
Akk. avskrivninger 31.12	487 080	543 745	103 084	-	1 133 909
Akkumulerte nedskrivninger	1 350	996	-	-	2 346
Reverte avskrivninger	-4 890	-	-326	-	-5 216
Sum akk. Avskrivn, nedskrivn, reverserte avskrivn	483 540	544 741	102 758	-	1 131 039
Bokført verdi pr. 31.12.	571 494	196 860	19 772	32 862	820 989
Årets avskrivninger	44 332	48 627	9 260	-	102 219
Årets nedskrivninger	-	-	-	-	-
Økonomisk levetid	10 - 50 år	3 - 20 år	3 - 5 år		
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	Lineær		

Operasjonell leasing av kontorutstyr og biler kostnadsføres fortløpende i sin helhet. Leasingavtalene er fra 3 til 5 år. Selskapet avstår fra kjøp etter endt leasingperiode.

Note 6 Datterselskap, felleskontrollert virksomhet og tilknyttet selskap

Stiftelsen SINTEFs datterselskaper	Ansk.-tidspunkt	Konsolidert (ja/nei)	Foretningskontor	Stemme og eierandel 31.12.2016	Stemme og eierandel 31.12.2017
SINTEF Petroleum AS	01.01.1985	ja	Trondheim	100,00 %	100,00 %
SINTEF Holding AS	01.01.1988	ja	Trondheim	100,00 %	100,00 %
SINTEF Fiskeri og havbruk AS (fusjonert inn i SINTEF Ocean AS fra 1.1.2017)	01.01.1999	ja	Trondheim	96,90 %	0,00 %
SINTEF Energi AS	16.12.1985	ja	Trondheim	61,01 %	61,01 %
SINTEF Ocean AS	19.12.1984	ja	Trondheim	56,03 %	71,60 %
SINTEF AS	17.07.2017	ja	Trondheim		100,00 %
SINTEF Raufoss Manufacturing AS (SRM)	11.05.2017	ja	Raufoss		50,10 %

Selskaper regnskapsført etter egenkapitalmetoden

	SINTEF Petroleum AS	SINTEF Holding (Konsern)	SINTEF Fiskeri og havbruk AS	SINTEF Energi AS	SINTEF Ocean AS
Opprinnelig anskaffelseskost					
Balanseført egenkapital på kjøpstidspkt	9 000	6 670	11 219	4 600	6 500
Inngående balanse 01.01.	252 635	78 379	72 073	207 249	125 270
Andel årets resultat	21 435	-5 822		17 225	12 655
Korreksjon tidligere års resultat	46	-90		35	218
Fusjon SFH/ SINTEF Ocean			-72 073		
Kapitalendringer	51	-2 797		-172	135 846
Utbytte		-			
Utgående balanse 31.12.	274 167	69 671	-	224 337	273 989

	SINTEF Raufoss Manufacturing AS	SINTEF AS	SUM
Opprinnelig anskaffelseskost			
Balanseført egenkapital på kjøpstidspkt			37 989
Inngående balanse 01.01.			735 606
Andel årets resultat		701	46 194
Korreksjon tidligere års resultat ikke inkl i IB		-	209
Fusjon SFH/ SINTEF Ocean verdi		30	-72 043
Kapitalendringer	7 931		140 859
Utbytte			
Utgående balanse 31.12.	8 631	30	850 825

SINTEF

Tabellen viser datterselskap og vesentlige datterdatterselskap som inngår i konsernet. For konsolideringsprinsippet vises det til informasjon i note 1.

Konsoliderte selskap		Ansk.- tidspunkt	Konsolidert (ja/nei)	Foretnings- kontor	Stemme og eierandel
SINTEF Petroleum AS	Datter	01.01.1985	ja	Trondheim	100,00 %
SINTEF Flowtech AS		19.12.2014	nei	Trondheim	50,00 %
SINTEF Holding AS	Datter	01.01.1988	ja	Trondheim	100,00 %
SINTEF Utvikling AS		16.10.2010	ja	Trondheim	100,00 %
SINTEF TTO AS		24.11.2004	ja	Trondheim	100,00 %
SINTEF Nord AS		07.05.2008	ja	Tromsø	70,00 %
SINTEF Venture AS		21.08.2006	ja	Trondheim	68,02 %
SINTEF Molab AS		01.01.1990	ja	Mo i Rana	60,00 %
SINTEF Helgeland AS		01.07.2016	ja	Mo i Rana	56,04 %
SINTEF Flowtech AS		19.12.2014	nei	Trondheim	50,00 %
SINTEF Energi AS	Datter	16.12.1985	ja	Trondheim	61,01 %
SINTEF Ocean AS	Datter	19.12.1984	ja	Trondheim	71,60 %
SINTEF Ålesund AS		14.02.2017	ja	Ålesund	100,00 %
SINTEF Raufoss Manufacturing AS	Datter	11.05.2017	ja	Raufoss	50,10 %
SINTEF Raufoss Manufacturing Kongsvinger AS		16.06.2011	ja	Kongsvinger	56,41 %

SINTEFs felleskontrollerte virksomheter (FKV) og tilknyttede selskap (TS)	Eier i SINTEF	Ansk.- tidspunkt	Foretnings- kontor	Stemme-andel	Eier- andel
SINTEF Flowtech AS	SINTEF Petroleum	19.12.2014	Trondheim	50,00 %	
SINTEF Flowtech AS	SINTEF Holding AS	19.12.2014	Trondheim	50,00 %	
SINTEF Venture IV AS	SINTEF Venture AS	26.11.2013	Trondheim	47,85 %	47,85 %
RISE Fire Research AS	SINTEF Holding AS	31.12.2000	Trondheim	30,00 %	30,00 %
Ledaflow DA	SINTEF Flowtech AS	07.06.2013	Trondheim	25,00 %	25,00 %

FKV og TS regnskapsført etter egenkapitalmetoden

Datterdatter selskaper inkl i konsernet	SINTEF Raufoss Kongsvinger AS	SINTEF Ålesund AS	SINTEF Utvikling AS	SINTEF TTO AS	SINTEF Nord	SINTEF Venture AS
Opprinnelig ansk.kost			114	10 000	700	24 000
Bal.ført EK kjøpstidspkt			114	10 000	700	24 000
Henførbare merverdi						
Goodwill						
Inngående balanse 01.01	551	-	14	14 368	4 467	45 607
Korr.tidl. års diff						
Kapitalforhøyelse		2 400				
Andel årets resultat	-	-	-14	-1 685	291	-3 104
Endret eierandel					-1 053	5 306
Utgående balanse 31.12	551	2 400	-	12 683	3 705	47 809

	SINTEF Molab AS	SINTEF Raufoss Manufact AS	SINTEF Helgeland AS	SUM DS
Opprinnelig ansk.kost	1 000	6 991	50	42 855
Bal.ført EK kjøpstidspkt	1 500	4 078		40 392
Henførbare merverdi				-
Goodwill		2 923		2 923
				-
Inngående balanse 01.01	14 350	7 931	1 775	89 063
Kapitalforhøyelse				2 400
Andel årets resultat	329	-189	-528	-4 900
Endret eierandel		-7 742		-3 489
Utgående balanse 31.12	14 679	-	1 248	83 075

Tilknyttet/ Felleskontrollert virks	SINTEF Flowtech AS	RISE Fire Research AS	SINTEF Venture IV AS	SUM FKV ogTS
Opprinnelig ansk.kost	13 317	1 300	47 043	61 660
Bal.ført EK kjøpstidspkt	13 317	1 300	47 043	61 660
Henførbare merverdi				-
Goodwill				-
				-
Inngående balanse 01.01	4 644		15 625	20 269
Korr.tidl. års diff				-
Kapitalforhøyelse				-
Andel årets resultat	-2 330		-3 494	-5 824
Endret eierandel			21 578	21 578
Utgående balanse 31.12	2 314	-	33 709	36 026

Note 7 Andre finansielle instrumenter

Stiftelsen SINTEF

Anleggsmidler

Aksjer og andeler i selskaper hvor den regnskapspliktiges eierandel er over 10% eller investeringen utgjør mer enn 50% av den regnskapspliktiges egenkapital.

	Eierandel	Balanseført verdi
Andre mindre aksjeposter	< 10 %	207
Sum		207

SINTEF

Anleggsmidler

Andre aksjer består av:

	Eier i SINTEF	Eierandel	Balanseført verdi
Mo Industripark AS	SINTEF Holding	2,00 %	3 000
Lean Lab Norge AS	SINTEF Raufoss Manufacturing AS	16,67 %	200
Nordic Additive Manufacturing AS	SINTEF Raufoss Manufacturing AS	11,00 %	400
Total Innovasjon AS	SINTEF Raufoss Manufacturing AS	13,35 %	22
Andre mindre aksjeposter		< 10 %	2 294
Sum			5 917

SINTEF

Omløpsmidler

Andre aksjer holdt som omløpsmidler

	Eier i SINTEF	Eierandel	Balanseført verdi
MarbiLeads AS	SINTEF Holding (Konsern)	100,00 %	4 130
Natmig AS	SINTEF Holding (Konsern)	25,00 %	25
Viva AS	SINTEF Holding (Konsern)	20,00 %	0
Trøndelag Forskning og Utvikling AS	SINTEF Holding (Konsern)	10,02 %	500
Proventure Seed AS	SINTEF Holding (Konsern)	3,20 %	1 809
Proventure Seed II AS	SINTEF Holding (Konsern)	3,20 %	932
Catapult Life Search	SINTEF Holding (Konsern)	11,00 %	55
SpinChip Diagnostics	SINTEF Holding (Konsern)	27,50 %	16 776
Able Pay	SINTEF Holding (Konsern)	60,00 %	20 553
Biosergen	SINTEF Holding (Konsern)	10,00 %	1 000
poLight	SINTEF Holding (Konsern)	3,20 %	16 167
Offshore Simulator Centre AS	SINTEF Ocean	25,00 %	910
LogIT Systems AS	SINTEF Ocean	7,29 %	5 882
Andre mindre aksjeposter		< 10 %	641
Verdijusteringer			-31 600
Sum			37 780

Note 8 Obligasjoner og andre verdipapirer

Plasseringer i SINTEF og Stiftelsen SINTEF

Omløpsmidler

Plasseringene fordeler seg som følger:	Anskaffelses- kost	Balansført verdi = Markedsverdi	Stiftelsen SINTEFs andel av balansført verdi 41,44 %	Resultatført urealisert verdiendring	Stiftelsen SINTEFs andel av resultatført verdiendring 45,63 %
Bankinnskudd	22 341	22 341	9 258	-	
Rentepapirer:					
Pengemarkedsfond	136 631	137 290	56 894	660	273
Rentefond	85 289	85 795	35 554	507	210
Sum rentepapirer	221 919	223 085	92 449	1 166	483
Aksjefond i Norge	10 000	11 292	4 680	1 292	535
Aksjefond i Norden	12 794	26 024	10 784	13 230	5 483
Globale aksjefond	48 059	55 051	22 814	6 992	2 898
Totale plasseringer til fordeling	315 113	337 793	139 985	22 680	9 399

Note 9 Oppdrag i arbeid

Det gjøres en løpende, individuell vurdering av oppdrag i arbeid i det enkelte prosjekt gjennom året.

Note 10 Fordringer med forfall senere enn ett år

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017		2017	2016
32 927	32 927	Andre fordringer	25 055	29 478
12 539	12 539	Lån til foretak i samme konsern	-	-

Note 11 Egenkapital

Stiftelsen SINTEF

	Innskutt EK	Opptjent EK	Sum EK
Egenkapital 01.01.	69 300	1 859 895	1 929 195
Innskutt egenkapital fusjon Tel-Tek	2 050	1 376	3 426
Årsresultat		151 955	151 955
Korrigerings av tidl resultatandel i DS		-501	-501
Gevinst i forb med fusjon ført mot EK		27 590	27 590
Sum egenkapital 31.12.	71 350	2 040 315	2 111 665

SINTEF

	Innskutt EK	Opptjent EK	Minoritet	Sum EK
Egenkapital 01.01.	69 300	1 859 899	248 958	2 178 157
Innskutt egenkapital sammenslåing Tel-Tek	2 050	1 376		3 426
Årsresultat		153 167	15 479	168 646
Endret minoritetsandel		2 283	-2 283	-
Tilbakebetalt kapital Hodling, ikke utbetalt		1 248		1 248
Korrigerings av tidl. Resultatandel i DS		69		69
Gevinst i forb med fusjon ført mot EK		19 754	7 836	27 590
Tilbakeførte merverdier vedr fusjon		-31 299		-31 299
Egenkapital 31.12.	71 350	2 006 498	269 990	2 347 837

Note 12 Pensjonskostnader, -midler og -forpliktelser

Stiftelsen SINTEF og alle konsoliderte selskaper er pliktig til å ha en tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon og har etablert en pensjonsordning som tilfredsstiller kravene etter denne loven.

Pr 01.01.2016 gikk Stiftelsen SINTEF, SINTEF Energi AS, SINTEF Petroleum og SINTEF Fiskeri og havbruk AS over fra ytelsesbasert pensjonsordning til innskuddsbasert hybrid pensjonsordning.

I den nye pensjonsavtalen er det kun midler og forpliktelser knyttet til ansatte som var sykemeldt eller ufør som er igjen, i tillegg til gjenværende pensjonister.

Alle andre konsoliderte konsernselskaper har kollektive avtaler om innskuddspensjon.

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017		2017	2016
96 624	94 176	Kostnadsført premie hybrid innskuddsordning	156 362	154 828
3 733	1 633	Kostnad ytelsesbasert ordning	6 453	8 029
-	-	Øvrige pensjonskostnader	-	-
13 624	13 279	Periodisert arbeidsgiveravgift	15 517	14 366
113 981	109 088	Pensjonskostnader	178 330	177 221
-	-	Øvrige pensjonskostnader	-	-
113 981	109 088	Totale pensjonskostnader	178 330	177 221

Stiftelsen SINTEF	Sikrede (kollektive)	Andre usikrede	Sum
Påløpte pensjonsforpliktelser	2 122	18 578	20 699
Pensjonsmidler (til markedsverdi)	-1 348	-	-1 348
Ikke resultatført virkning av estimatavvik	-967	-7 073	-8 041
Periodisert arbeidsgiveravgift	109	2 619	2 729
Netto pensjonsforpliktelse	-85	14 124	14 039
Herav overfinansierte forpliktelser			
Herav underfinansierte forpliktelser			14 039

SINTEF	Sikrede (kollektive)	Andre usikrede	Sum
Påløpte pensjonsforpliktelser	14 022	24 144	38 166
Pensjonsmidler (til markedsverdi)	-1 348	-	-1 348
Ikke resultatført virkning av estimatavvik	-967	-7 073	-8 041
Periodisert arbeidsgiveravgift	109	2 619	2 729
Netto pensjonsforpliktelse	11 815	19 690	31 502
Herav overfinansierte forpliktelser			-2 542
Herav underfinansierte forpliktelser			34 044

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
01.01	31.12	Antall personer omfattet av ordningen	31.12	01.01
		<u>Ytelsesbasert ordning:</u>		
-	-	Aktive	35	23
177	177	Pensjonister	193	182
177	177	Totalt	228	205

Økonomiske forutsetninger (ytelsesbaserte ordninger)	31.12	01.01
Diskonteringsrente	2,40 %	2,60 %
Forventet lønnsregulering	2,50 %	2,50 %
Forventet pensjonsøkning	1,50 %	1,50 %
Forventet regulering av folketrygdens grunnbeløp (G)	2,25 %	2,25 %
Forventet avkastning på fondsmidler	4,10 %	3,60 %
Aktuarmessige forutsetninger (ytelsesbaserte ordninger)	31.12	01.01
Anvendt dødelighetstabell	K2013BE	K2013BE
Anvendt uføretariff	IR02	IR02
Forventet uttakshyppighet AFP	0 - 50 %	0 - 50 %
Frivillig avgang (alle aldre)	0 - 15 %	0 - 15 %

Stiftelsen SINTEF, SINTEF Petroleum AS, SINTEF Energi AS og SINTEF Ocean AS avsluttet sin ytelsesbaserte pensjonsordning per 31.12.2015. Fra og med 01.01.2016 ble ytelsesordningen erstattet av en ny, hybrid innskuddsordning.

Note 13 Annen langsiktig gjeld

Stiftelsen SINTEF		Gjeld som forfaller mer enn fem år etter regnskapsårets slutt:	SINTEF	
2016	2017		2017	2016
-	-	Gjeld til kredittinstitusjoner	2 733	4 400
34 712	28 995	Øvrig langsiktig gjeld	7 191	-
34 712	28 995	Sum annen langsiktig gjeld	9 924	4 401

Note 14 Transaksjoner og mellomværende med nærstående parter

Interne transaksjoner i konsernet beløpet seg til 223,2 MNOK ekskl. mva. Konsernet anvender markedsprinsippet for omsetning mellom mor- og datterselskaper.

Når det gjelder fordringer og gjeld innen konsernet henvises det til egne linjer i balansen.

Note 15 Skattekostnad

Stiftelsen SINTEF		Årets skattekostnad fremkommer slik:	SINTEF	
2016	2017		2017	2016
-	-	Betalbar skatt	2 488	9 445
29 063	43 308	Endring i utsatt skatt	70 652	30 685
-	108	Korrigerings av betalbar skatt tidligere år	-7 580	-
29 063	43 415	Skattekostnad	65 559	40 151

Stiftelsen SINTEF		Betalbar skatt i balansen	SINTEF	
2016	2017		2017	2016
-	-	Årets betalbare skattekostnad	2 488	9 425
-	-	Betalbar skatt i balansen	2 488	9 425

Stiftelsen SINTEF		Avstemming fra nominell til faktisk skattesats	SINTEF	
2016	2017		2017	2016
85 916	195 370	Arsresultat før skatt	234 205	96 642
21 479	46 889	Forventet inntektsskatt etter nominell skattesats	56 209	24 230
		Skatteeffekten av følgende poster:		
-2 487	-11 087	Andre permanente forskjeller, investeringer (fritaksmetoden)	-653	-151
1 397	1 028	Andre ikke fradragsberettigede kostnader	989	3 818
220	-1 680	Andre ikke skattepliktige inntekter	-3 621	-62
-	-	Endring i vurdering av utsatt skattefordel	-414	-907
8 453	6 982	Virkning av endringer i skatteregler og -satser	11 207	13 554
-	108	Korrigerings betalbar skatt tidligere år	108	-
-	-	Beregnet formueskatt	-	-
-	1 176	Andre poster	1 734	-332
29 063	43 415	Skattekostnad	65 559	40 151
34 %	22 %	Effektiv skattesats	28 %	42 %

Stiftelsen SINTEF

Spesifikasjon av skatteeffekten av midlertidige forskjeller og underskudd til framføring:

	2017		2016	
	Fordel	Forpliktelse	Fordel	Forpliktelse
Driftsmidler	592 965	-	612 630	-
Fordringer	19 379	-	21 500	-
Gevinst-og tapskonto	-	4 657	-	2 850
Regnskapsmessig avsetninger	55 389	-	99 877	-
Pensjonsforpliktelser	22 393	-	27 231	-
Pensjonsmidler	-	-	-	-
Underskudd til framføring	76 587	-	150 711	-
Sum	766 713	4 656	911 949	2 849
Utsatt skattefordel	175 273		218 184	
Ikke balanseført utsatt skattefordel	14 679		15 317	
Netto utsatt fordel	160 596		202 867	

Utsatt skattefordel er oppført med utgangspunkt i fremtidig inntekt.

Note 15 Skattekostnad, forts.

SINTEF

Spesifikasjon av skatteeffekten av midlertidige forskjeller og underskudd til framføring:

	2017		2016	
	Fordel	Forpliktelse	Fordel	Forpliktelse
Driftsmidler	872 411	20	910 064	-
Fordringer	66 884	-	31 164	-
Gevinst-og tapskonto	-	4 972	-	13 815
Regnskapsmessig avsetninger	149 884	-	166 840	-
Pensjonsforpliktelser	28 949	139	34 307	136
Pensjonsmidler	-	7	-	1 654
Ubenyttet godtgjørelse	-	-	-	2 729
Underskudd til fremføring	297 623	-	451 211	-
Omregnet, ikke benyttet kredittfradrag til fremføring	8 010	-	-	-
Sum	1 423 761	5 138	1 593 585	18 334
Utsatt skattefordel	326 283		456 727	
Ikke balanseført utsatt skattefordel	60 794		63 781	
Netto utsatt fordel	265 491		392 945	

Utsatt skattefordel er oppført med utgangspunkt i fremtidig inntekt.

Note 16 Andre avsetninger for forpliktelser

I posten annen kortsiktig gjeld i Stiftelsen SINTEF og SINTEF inngår avsetninger til ferierest, ferielønn og mertid, restruktureringer, forpliktelser vedrørende kostnadsførte ikke betalte regninger og gjennomløpende EU-midler.

Note 17 Pantstillelser og garantier m.v.

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Bokført gjeld som er sikret ved pant o.l.:	2017	2016
-	-	Gjeld til kredittinstitusjoner	2 733	4 400
-	-	Sum	2 733	4 400

Stiftelsen SINTEF			SINTEF	
2016	2017	Bokført verdi av eiendeler stilt som sikkerhet for bokført gjeld	2017	2016
-	-	Maskiner o.l.	-	13 860
-	-	Kundefordringer	-	48 794
-	-	Øvrige	-	4 916
-	-	Totalt	-	67 570

-	-	Garantiansvar	-	-
---	---	---------------	---	---

SINTEF 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 kontoer som de respektive juridiske enhetene disponerer i banken, uavhengig av kontotype og valuta.

Tilskudd fra EU samt skattetrekkmidler oppbevares på separate kontoer utenfor flerbrukersystemet.

Fornytt bankavtale ble inngått med Sparebank 1 SMN i 2016. I avtalen forplikter Stiftelsen SINTEF å stille sikkerhet i eiendom for 100 MNOK i pant.

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

Note 18 Finansiell markedsrisiko

SINTEF og Stiftelsen SINTEF er eksponert for valutasvingninger ved at prosjektinntekter er i annen valuta enn hele eller deler av kostnadene. Eksponeringen er i hovedsak mot EUR og USD og for å avlaste denne risikoen benyttes terminkontrakter i den aktuelle valuta. Det aller meste av valutaterminer er knyttet til kontraktfestede prosjektinntekter i utenlandsk valuta. Det foreligger fullmakt til større "blokk-sikringer" ved behov.

Stiftelsen SINTEF og SINTEF har en betydelig likviditetsreserve som plasseres sentralt på vegne av de selskapene som ønsker å delta. Porteføljen plasseres i henhold til "Regler for finansforvaltning", godkjent av styret 13. september 2017.

SINTEF sin finansportefølje hadde pr 31.12.2017 en markedsverdi på 338 MNOK. Stiftelsen SINTEF sin andel av porteføljen var 41 %.

Porteføljen inneholder i all vesentlig grad rentefond, og hadde pr 31.12.2017 en durasjon på 0,37. En endring i rentenivået på 1 % vil gi en resultatteffekt på 0,5 MNOK for den totale porteføljen. Stiftelsen SINTEF sin andel av denne risikoen er 0,3 MNOK. Resten av porteføljen består av likvider og investeringer plassert i veldiversifiserte fond.

Note 19 Valuta

Stiftelsen SINTEF og konsernselskaper valutasikrer inntekter i annen valuta med terminkontrakter i bank. Disse terminkontraktene er enten individuelle for det enkelte prosjekt eller de inngår i flere bolksikringer med kvartalsvise forfall.

I tabellen nedenfor er linjen "Inntekter 2018-2023" summen av inngåtte kontrakter som er valutasikret målt i NOK per 2017.12.31 (markedsverdi). Terminkontrakter er den netto posisjon (kjøp - salg) som er utestående per årsskiftet målt i NOK ved forfallstidspunkt.

* Bank er eksklusive EU-koordinator prosjekter.

Stiftelsen SINTEF

Valuta	EUR	USD	GBP	DKK	SEK	Andre	Sum
Bankinnskudd	-24 978	-1 441	-833	-3 231	101	-895	-31 277
Kundefordringer	23 906	3 541	301	604	935	5 506	34 793
Leverandørgjeld	-1 599	-424	-254	-26	-80	158	-2 226
Inntekter 2017-2023	248 707	39 751	5 367	1 319	1 417	-7 954	288 606
Terminkontrakter	-220 856	-29 705	-5 598	-1 319	-573	7 702	-250 348
Netto eksponering	25 181	11 722	-1 018	-2 654	1 801	4 517	39 548

SINTEF

Valuta	EUR	USD	GBP	DKK	SEK	Andre	Sum
Bankinnskudd	-54 936	-6 325	-819	1 843	99	-840	-60 979
Kundefordringer	30 484	5 678	1 794	1 577	859	5 483	45 874
Leverandørgjeld	-2 437	-	-255	-244	-520	-	-3 455
Inntekter 2017-2023	389 869	42 045	5 575	1 319	1 417	-7 954	432 270
Terminkontrakter	-358 775	-35 122	-5 598	-1 319	-573	7 702	-393 684
Netto eksponering	4 204	6 275	697	3 176	1 282	4 392	20 026

Note 20 Bankinnskudd

Bankinnskudd, kontanter o.l. omfatter bundne skattetrekkmidler med 53 MNOK i Stiftelsen SINTEF og 95 MNOK i SINTEF.

Note 21 Sammenslåing

Stiftelsen SINTEF og Stiftelsen Tel-tek ble sammenslått fra 22. november 2017 med regnskapsmessig virkning fra 1. januar 2017.

Sammenslåingen er gjennomført med Stiftelsen SINTEF som overtakende stiftelse og med regnskapsmessig kontinuitet.

Dette innebærer at Stiftelsen Tel-teks eiendeler og forpliktelser er tatt inn i Stiftelsen SINTEFs regnskap med balanseførte verdier.

I forbindelse med sammenslåingen ble grunnkapitalen i Stiftelsen SINTEF økt med kr 2 050 000, som tilsvarer grunnkapitalen i

Stiftelsen Tel-tek per 1. januar 2017. Sammenslåingen er godkjent av Lotteri- og stiftelsestilsynet.

Skattemessig gjennomføres sammenslåingen med full skattemessig kontinuitet i henhold til skattelovens kapittel 11.

Inngående balanse for Stiftelsen SINTEF inkluderer ikke innfusjonerte tall for Stiftelsen Tel-tek. Vesentlige effekter knyttet til innfusjonering av Stiftelsen Tel-tek er vist i noter der dette er relevant.



Til generalforsamlingen i Stiftelsen SINTEF

Uavhengig revisors beretning

Uttalelse om revisjonen av årsregnskapet

Konklusjon

Vi har revidert Stiftelsen SINTEFs årsregnskap som viser et overskudd i stiftelsesregnskapet på TNOK 151 955 og et overskudd i konsernregnskapet på TNOK 168 646. Årsregnskapet består av:

- stiftelsesregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2017, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper, og
- konsernregnskapet, som består av balanse per 31. desember 2017, resultatregnskap og kontantstrømoppstilling for regnskapsåret avsluttet per denne datoen og noter, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.

Etter vår mening:

- er årsregnskapet avgitt i samsvar med lov og forskrifter
- gir det medfølgende stiftelsesregnskapet et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til Stiftelsen SINTEF per 31. desember 2017 og av stiftelsens resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.
- gir det medfølgende konsernregnskapet et rettviseende bilde av den finansielle stillingen til konsernet Stiftelsen SINTEF per 31. desember 2017 og av konsernets resultater og kontantstrømmer for regnskapsåret som ble avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.

Grunnlag for konklusjonen

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

Øvrig informasjon

Ledelsen er ansvarlig for øvrig informasjon. Øvrig informasjon består av årsberetningen og redegjørelsen om foretaksstyring, men inkluderer ikke årsregnskapet og revisjonsberetningen.

Vår uttalelse om revisjonen av årsregnskapet dekker ikke øvrig informasjon, og vi attesterer ikke den øvrige informasjonen.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese øvrig informasjon med det formål å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom øvrig informasjon og årsregnskapet, kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen, eller hvorvidt den tilsynelatende inneholder vesentlig feilinformasjon.

Dersom vi konkluderer med at den øvrige informasjonen inneholder vesentlig feilinformasjon er vi pålagt å rapportere det. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

Styrets og daglig leders ansvar for årsregnskapet

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

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet er ledelsen ansvarlig for å ta standpunkt til stiftelsens og konsernets evne til fortsatt drift, og på tilbørlig måte å 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 med revisjonen 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. Betyggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon 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 lov, forskrift og god revisjonsskikk i Norge, herunder ISA-ene, utøver vi profesjonelt skjønn og utviser profesjonell skepsis gjennom hele revisjonen. I tillegg:

- identifiserer og anslår vi risikoen for vesentlig feilinformasjon i 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 intern kontroll.
- 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 stiftelsens og konsernets interne kontroll.
- evaluerer vi om de anvendte regnskapsprinsippene er hensiktsmessige og om regnskapsestimatene og tilhørende noteopplysninger utarbeidet av ledelsen er rimelige.
- konkluderer vi på hensiktsmessigheten av ledelsens bruk av fortsatt drift-forutsetningen ved avleggelsen av regnskapet, basert på innhentede revisjonsbevis, og hvorvidt det foreligger vesentlig usikkerhet knyttet til hendelser eller forhold som kan skape tvil av betydning om stiftelsens og konsernets evne til fortsatt drift. Dersom vi konkluderer med at det eksisterer vesentlig usikkerhet, kreves det at vi i revisjonsberetningen henleder oppmerksomheten på tilleggsopplysningene i regnskapet, eller, dersom slike tilleggsopplysninger ikke er tilstrekkelige, at vi modifierer vår konklusjon om årsregnskapet og årsberetningen. Våre konklusjoner er basert på revisjonsbevis innhentet inntil datoen for revisjonsberetningen.

Etterfølgende hendelser eller forhold kan imidlertid medføre at stiftelsen og konsernet ikke fortsetter driften.

- evaluerer vi den samlede presentasjonen, strukturen og innholdet, inkludert tilleggsopplysningene, og hvorvidt årsregnskapet representerer de underliggende transaksjonene og hendelsene på en måte som gir et rettviseende bilde.
- innhenter vi tilstrekkelig og hensiktsmessig revisjonsbevis vedrørende den finansielle informasjonen til enhetene eller forretningsområdene i konsernet for å kunne gi uttrykk for en mening om det konsoliderte regnskapet. Vi er ansvarlige for å lede, følge opp og gjennomføre konsernrevisjonen. Vi alene er ansvarlige for vår revisjonskonklusjon.

Vi kommuniserer med ledelsen 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.

Uttalelse om øvrige lovmessige krav

Konklusjon om årsberetningen

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

Konklusjon om registrering og dokumentasjon

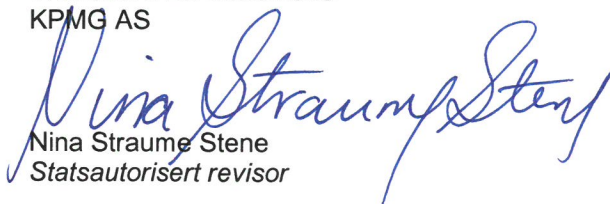
Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendig i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag (ISAE) 3000 «Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon», mener vi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

Konklusjon om forvaltning

Basert på vår revisjon av årsregnskapet som beskrevet ovenfor, og kontrollhandlinger vi har funnet nødvendige i henhold til internasjonal standard for attestasjonsoppdrag ISAE 3000, *Attestasjonsoppdrag som ikke er revisjon eller forenklet revisorkontroll av historisk finansiell informasjon*, mener vi stiftelsen er forvaltet i samsvar med lov, stiftelsens formål og vedtektene for øvrig.

Trondheim 23. mars 2018

KPMG AS



Nina Straume Stene
Statsautorisert revisor