

# Årsrapport

## 2017

1968

1978

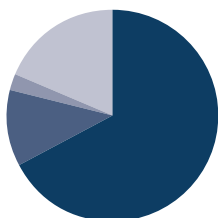
1988

1998

2008

2018

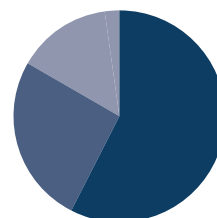
## MEDARBEIDERE



● GEOFYSIKK / SEISMOLOGI	31
● SOFTWAREUTVIKLERE	5
● INGENIØRER	1
● ADMINISTRASJON	8

## KOSTNADER

2017

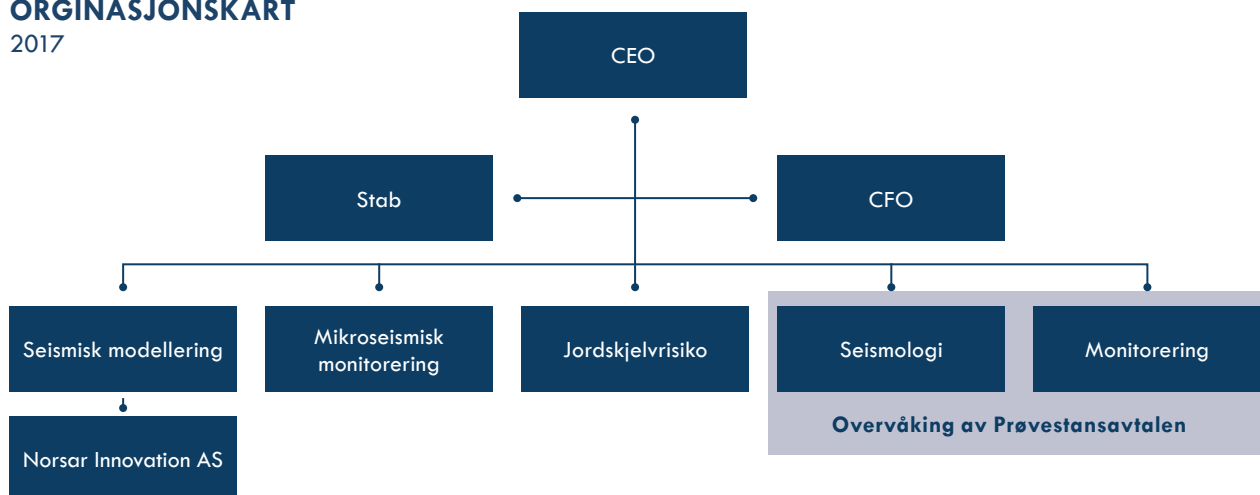


● PERSONAL	40
● PROSJEKT	16,4
● ANNEN DRIFTSKOSTNAD	14,2

(Tall i mill NOK)

## ORGINASJONSKART

2017



### MONITORERING AV MENNESKESKAPTE

#### JORDSKJELV

Siden 2000 har NORSAR utviklet avansert software for dataanalyser av mikroseismikk. NORSAR gjennomfører forskningsprosjekter og studier for blant annet olje- og gassindustrien og Forskningsrådet/CLIMIT

#### OVERVÅKING AV PRØVESTANSAVTALEN

NORSAR er Norges nasjonale datasenter for verifikasjon av Prøvestansavtalen (Comprehensive Test-Ban Treaty), og rådgiver for Utenriksdepartementet. NORSAR verifiserer prøvesprengninger av atombomber.

### JORDSKJELVRISIKO

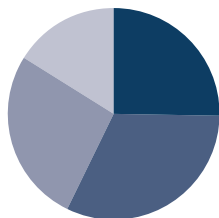
NORSAR gir råd og veiledning om jordskjelvrisiko i hele verden. Vi gjennomfører aktiviteter for å begrense skader av jordskjelv i India. Det siste året har vi jobbet med å lage nytt jordskjelvkart for Norge.

### SOFTWAREPRODUKTENE

NORSAR utvikler software-produkter og utfører forskningsbaserte tjenester som hjelper olje- og gassindustrien med optimalisert innhenting og tolkning av seismisk data. NORSAR har i 2017 investert i fornyelse av produktene. Dette arbeidet fortsetter i 2018.

## INNTEKTER

2017



●	NORGES FORSKNINGSRÅD	21,9
●	PRØVESTANSAVTALEN	22,8
●	OPPDRAG	19,3
●	SOFTWARE	11,9

Balanse		2017	2016
Eiendeler	Anleggsmidler	26	28
	Omløpsmidler	38	27
Egenkapital og Gjeld	Egenkapital	37	33
	Gjeld	27	22
MNOK		64	55

Totalt salg	
Totalt salg	75,9 MNOK
<b>Resultat 2017</b>	<b>3,7 MNOK</b>

# Et godt år

2017 var et godt år for NORSAR, med en rekke prosjektaktiviteter innenfor alle forretningsområdene våre.

Året som gikk har også minnet oss om hvor viktig det er å opprettholde og videreutvikle Prøvestansavtalen. Nord-Korea prøvesprengte sin største atombombe noensinne. Prøvesprengningen resulterte i et jordskjelv på M 6,1 i styrke, og ble etterfulgt av flere etterskjelv.

Styret er glad for å se at NORSARs arbeid er relevant og synlig, og at NORSAR viser hvilken viktig rolle organisasjonen spiller på vegne av Norge. I 2017 startet NORSAR arbeidet med å modernisere programvareløsninger for kjernefysiske eksplosjoner. NORSAR vil fortsette dette arbeidet i 2018.

I 2017 ble virksomheten utvidet et nytt forskningsområde. Infralyd kan kartlegge og øke forståelsen for store værsystemer og klimamodeller. Styret setter pris på at denne teknologien også kan komme til nytte i sivil bruk. Dette forskningsarbeidet skjer i samarbeid med Kongelig Nederlands Meteorologisk Institutt (KNMI). Norges Forskningsråd støtter forskningen.

I løpet av 2017 har vi også sett at den langsiktige innsatsen innenfor mikroseismikk gjør oss bedre i stand til å forstå

virkingen av induserte jordskjelv på olje- og gassfelt. Vi har også fått bedre kunnskap om CO2-lagring.

Salget av programvareprodukter og relaterte tjenester har økt noe i tråd med høyere aktivitet i olje- og gassmarkedet. Fornyelsen av hovedproduktet NORSAR 3D har vært viktig for resultatene.

I 2017 har vi utforsket mulighetene for samarbeid om salg og markedsføring med ION Geophysical. Et slikt samarbeid vil gjøre markedsføringsaktivitetene våre i USA mer synlige.

I løpet av 2017 har NORSAR demonstrert og styrket sine roller innenfor flere aktiviteter av betydning for miljø og samfunn. NORSAR opprettholder sin sentrale rolle på vegne av Norge i CTBTO (Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty Organization). Infralyd, jordskjelvdeteksjon og -overvåking er eksempler på områder der NORSARs bidrag har blitt mer synlig. Styret mener NORSAR er godt posisjonert til å opprettholde sin unike rolle i årene som kommer.

NORSAR gruppen hadde 45 ansatte ved utgangen av 2017. Samlede inntekter i 2017 var 75,9 millioner kroner, med et resultat på 3,7 millioner kroner. Omtrent en tredjedel av NORSARs aktiviteter er tilknyttet olje- og gassindustrien.

Vennlig hilsen

**Sverre Strandenes**  
Styreleder

**NORSAR**

Postbox 53

Gunnar Randers vei 15

N-2007 Kjeller, Norway

Tel: +47 63 80 59 00

[info@norsar.no](mailto:info@norsar.no)

[www.norsar.no](http://www.norsar.no)

**NORSAR**