

Årsberetning 2003

Report from the board of directors 2003

Norsk Regnesentral (NR) er et forskningsinstitutt samlokalisert med Universitetet i Oslo (UiO). Instituttet arbeider med forskning og utvikling innen de to fagområdene statistisk-matematisk modellering og informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT). På begge fagområdene holder NR et internasjonalt nivå.

NRs visjon er å skape forskningsresultater som brukes og synes. NR har lyktes med dette i 2003 i større grad enn tidligere. Noen eksempler er hvordan klimaendringer påvirker forsikringspremier, vurdere effekten av veisalting og overføring av store datamengder i video-streaming for VG nett. De fleste oppdrag får NR fra tidligere kunder som ønsker nye prosjekter fra NR.

Instituttet hadde en betydelig omstilling i 2002. Omstillingen har vært vellykket ved at vi har klart å snu et stort underskudd til et solid overskudd. Markedet er fortsatt vanskelig, men ved hjelp av stor innsats fra alle ansatte og gode kunder har vi lyktes. Vi har også hatt mange spennende faglige resultater i tillegg til økt publisering og profilering i 2003.

Oppdragsforskning

I 2003 ble 50% (54% i 2002) av NRs prosjekter finansiert av norsk næringsliv, 33% (26%) av Norges forskningsråd og 10% (7%) av offentlig forvaltning. Internasjonale prosjekter har blitt noe redusert i 2003 grunnet avslutningen av EUs 5. rammeprogram og utgjorde 7% (13%). Forskningsrådet ga en basisbevilgning som utgjorde 19% av inntektene i tillegg til mindre prosjektbevilgninger, doktorgradstipendier og midler som gikk via bedrifter. Oppdragsgivere fra norsk næringsliv omfatter alt fra store bedrifter som Norsk Hydro, Norsk Tipping og Ringnes til en rekke mindre bedrifter, ventureselskaper og andre forskningsinstitutter.

Applied Research

A large number of projects were carried out in 2003 at the Norwegian Computing Center (NR). The sources of financing of NR projects were industry and commerce (50%), the Research Council of Norway (33%), the public sector (10%), and international projects, mainly EU's 5th framework program (7%). Industrial customers comprise large companies, e.g. Norsk Hydro, Norsk Tipping and Ringnes, a large number of smaller companies, venture companies and other research institutes. NR is actively positioning itself within EU's 6th framework program which started at the end of 2003.

Finance

The net surplus for 2003 was 3 million NOK and all research areas had satisfactory profit. The financial position of NR is good.

Personnel

NR considers employees as its most valuable asset. It is important to give the employees opportunities for further developing their scientific skills. The staff performs 61 man-years of research and 12 man-years of administrative work. Situated at the campus of the University of Oslo, NR has a close link to the university. NR has 7 university professors working part-time at the institution. Furthermore, NR devotes resources to academic education and the supervision of students.

NR har en solid posisjon i markedet. Instituttet har et av Europas største miljøer innen statistisk-matematisk modellering. Det arbeides med svært mange forskjellige problemstillinger, bl.a. estimering av torskbestandene, strømpriser og finansiell risiko i tillegg til beskrivelse av geologien i petroleumsreservoarer og skogovervåking. NR er ledende i Norge på en rekke fagområder innen IKT. Problemstillinger i prosjekter kan f.eks. være komprimering av bilder og film, modellering av arbeidsflyt, e-læring for skole og næringsliv og applikasjoner med multimedia på mange plattformer.

Instituttsektoren skal i 2004 evalueres i en stortingsmelding om forskning som legges frem våren 2005. Sektoren har de siste årene blitt noe redusert pga. vanskelige rammebetingelser. Det er viktig at sektoren gis tilfredsstillende og forutsigbare rammebetingelser, slik at instituttene kan fortsette å være en viktig samarbeidspartner for næringslivet og forvaltningen, gi sitt bidrag til innovasjon og nyskaping i Norge og delta i det internasjonale forsknings-samarbeidet i EU.

Årsregnskap og økonomi

Årets resultat var 2 949 936 kroner. Det økonomiske resultatet er meget bra i et vanskelig marked. Alle fagområdene gikk med tilfredsstillende overskudd. Oppdragsreservene er akseptable både for statistikkområdet og IKT-området.

Styret anser at instituttet er i en god driftssituasjon og er ikke kjent med at det etter regnskapets avslutning har oppstått forhold som påvirker vurderingen av instituttets finansielle posisjon. Årets overskudd disponeres i sin helhet ved å øke driftsfondet. Opptjent egenkapital inklusiv grunnkapital er kr 32 443 541 og egenkapital-

Market

NR has a strong market position. NR is both a creator of basic research and a mediator between basic research and industrial applications. NR has one of Europe's largest groups in statistical modeling. A large number of applied problems are studied; for instance the stock of cod in the Barents Sea, the price of electricity, financial risk, the description of geology in petroleum reservoirs, and the monitoring of the climate by the use of remote sensing. NR also holds a high level of expertise in ICT. Some representative projects are compression of images, e-learning, modeling the activity at airports, and multimedia applications.

There is a great deal of activity both nationally and internationally within NR's research areas. New ICT solutions are continuously being developed, leading to new challenges and opportunities. The ever increasing amounts of collected data, e.g. in the areas of images and videos, finance, resource evaluation, and remote sensing produces an increased demand of our analysis. NR has an almost unique competence within statistics in general, as well as selected areas within ICT. Strategic research programs granted by the Research Council of Norway stimulate further efforts.

Stiftelsen Norsk Regnesentral

Resultatregnskap

	Nota	2001	2002	
DRIFTSINTEKTER	5	55 985 917	54 488 627	Revenues
DRIFTSKOSTNADER				Operating expenses
Dir.eksterne prosjektkostnader		4 686 746	3 481 163	Project expenses
Lønn og sosiale utgifter	3 og 6	42 781 601	49 787 105	Salaries
Ordinære avskrivninger		1 747 385	2 679 276	Depreciation
Andre driftskostnader		5 956 694	8 544 732	General expenses
DRIFTSKOSTNADER		55 172 426	64 492 276	Total operating expenses
DRIFTSRESULTAT		813 491	-10 003 649	Income from operations
FINANSPOSTER				
Finansinntekter		2 794 074	1 462 136	Financial income
Finanskostnader		-657 629	-3 748 787	Financial expenses
SUM FINANSPOSTER	9	2 136 445	-2 286 651	Financial income/expences
ÅRETS RESULTAT		2 949 936	-12 290 300	Net profit
DISPOSISJONER	10			
Til/fra driftsfond		2 949 936	-690 300	Balance brought forward
Til utviklingsfond		0	0	Research fund
Fra utviklingsfond		0	-11 600 000	Research fund
SUM		2 949 936	-12 290 300	Total

Stiftelsen Norsk Regnesentral

Balanse

	Note	2003	2002	
EIENDELER				Assets
ANLEGGSMIDLER				Operational assets
VARIGE DRIFTSMIDLER				
Bygning	2 og 4	12 676 044	12 964 500	Property
Driftsløsøre, inventar, maskiner o.l.	2	2 288 519	3 109 170	Operational assets
SUM VARIGE DRIFTSMIDLER		14 964 563	16 073 670	Total operational assets
FINANSIELLE ANLEGGSMIDLER				
Aksjer m.v.	8	155 100	155 100	Shares
Pensjonsmidler, netto	3	3 699 211	2 549 477	Pension reserve
SUM FINANSIELLE ANLEGGSMIDLER		3 854 311	2 704 577	Total financial assets
SUM ANLEGGSMIDLER		18 818 874	18 778 247	Total operational assets
OMLØPSMIDLER				Current Assets
FORDRINGER				
Kundefordringer	12	5 161 656	9 767 957	Accounts receivable
Oppdrag i arbeid	7	3 692 933	1 539 000	Work in progress
Andre fordringer		1 286 629	1 118 097	Other current assets
SUM FORDRINGER		10 141 218	12 425 054	Total current assets
INVESTERINGER				
Andre investeringer	8	17 803 250	15 803 939	Other investments
SUM INVESTERINGER		17 803 250	15 803 939	Total investments
BANKINNSKUDD	11	9 142 902	10 793 145	Bank
SUM OMLØPSMIDLER		37 087 370	39 022 138	Total current assets
SUM EIENDELER		55 906 244	57 800 385	Total assets

Balanse


	Note	2003	2002	
EGENKAPITAL OG GJELD				Debt and equity
EGENKAPITAL				Owners' equity
INNSKUTT EGENKAPITAL				
Grunnkapital		4 000 000	4 000 000	Contributed capital
SUM INNSKUTT EGENKAPITAL		4 000 000	4 000 000	
OPPTJENT EGENKAPITAL				
Annen egenkapital	10	28 443 541	25 493 605	Retained earnings
Utviklingsfond	10 og 13	0	0	Development fund
SUM OPPTJENT EGENKAPITAL		28 443 541	25 493 605	
SUM EGENKAPITAL	10	32 443 541	29 493 605	Total owners' fund
GJELD				Debt
ANNEN LANGSIKTIG GJELD				
Annen langsiktig gjeld	4	7 205 380	8 580 598	
SUM ANNEN LANGSIKTIG GJELD		7 205 380	8 580 598	Long - term liabilities
KORTSIKTIG GJELD				Current liabilities
Leverandørgjeld		1 755 631	931 407	Accounts payable
Skyldig offentlige avgifter/skatter		3 537 594	5 137 454	Accrued expenses and taxes
A konto prosjekter		2 461 000	2 866 000	Advance payments
Annen kortsiktig gjeld		8 503 098	10 791 321	Other current liabilities
SUM KORTSIKTIG GJELD		16 257 323	19 726 182	Total current liabilities
SUM GJELD		23 462 703	28 306 780	Total debt
SUM GJELD OG EGENKAPITAL		55 906 244	57 800 385	Total debt and equity

Kontantstrømsoppstilling

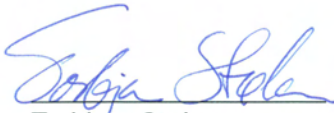
	2003	2002
KONTANTSTRØM FRA OPERASJONELLE AKTIVITETER		
Årets resultat	2 949 936	-12 290 300
Ordinære avskrivninger	1 747 385	2 679 276
Endring i utestående fordringer	4 437 769	5 683 093
Endring i oppdrag i arbeid	-2 153 933	2 199 689
Endring i kortsiktig gjeld	-3 468 859	1 371 588
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktivitetene	3 512 298	-356 654
KONTANTSTRØM FRA ANDRE AKTIVITETER		
Salg av driftsmidler	101 054	10 338
Endring i langsiktig gjeld	-1 375 218	-1 265 243
Endring i pensjonsmidler	-1 149 734	-1 329 283
Endring i aksjer	0	-150 000
Utbetaling ved kjøp av driftsmidler	-739 332	-1 105 104
Netto kontantstrøm fra andre aktiviteter	-3 163 230	-3 839 292
NETTO ENDRING I KONTANTER OG FOND	349 068	-4 195 946
KONTANTBEHOLDNING 1/1	26 597 084	30 793 030
KONTANTBEHOLDNING 31/12	26 946 152	26 597 084

Oslo, 19.februar 2004


Hans Erik Horn
(styrets leder)



Jan Thomsen
(styrets nestleder)


Arnhild Schia


Torbjørn Stølan


Oddvar Søråsen


Ingvar Tjøstheim


Line Eikvil


Lars Holden
(adm.direktør)

NOTER TIL REGNSKAPET

Note 1 – Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven av 1998. Det er utarbeidet etter norske regnskapsstandarder.

Hovedregel for vurdering og klassifisering av eiendeler og gjeld

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer som skal tilbakebetales innen et år er uansett klassifisert som omløpsmidler. Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er analoge kriterier lagt til grunn.

Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi når verdifallet forventes ikke å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig. Langsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet. Langsiktig gjeld oppskrives ikke til virkelig verdi som følge av renteendring.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet. Kortsiktig gjeld oppskrives ikke til virkelig verdi som følge av renteendring.

Enkelte poster er vurdert etter andre regler, og redegjøres for nedenfor.

Varige driftsmidler

Varige driftsmidler avskrives over forventet økonomisk levetid. Avskrivningene er fordelt lineært over antatt økonomisk levetid.

Oppdrag i arbeid

Oppdrag i arbeid vurderes etter løpende avregnings metode. For prosjekter som antas å gi tap, kostnadsføres hele det beregnede tapet umiddelbart.

Fordringer

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

Pensjoner

Ved regnskapsføring av pensjon er lineær opptjeningsprofil og forventet sluttlønn som opptjeningsgrunnlag lagt til grunn. Estimatavik og planendringer amortiseres over forventet gjenværende opptjeningsstid. Arbeidsgiveravgift er inkludert i tallene.

Skatter

Stiftelsen er ikke skattepliktig.

Tilskudd

Instituttet mottar tilskudd fra Norges Forskningsråd og Europeiske Union.

Note 2 – Driftsmidler

	Bygg	Inventar	EDB-utstyr	Sum
Kostpris 1/1	14 404 594	3 023 427	10 650 012	28 078 033
Tilgang		0	739 332	739 332
Avgang		31 580	895 068	926 648
Kostpris 31/12	14 404 594	2 991 847	10 494 276	27 890 717
Akkumulerte avskr.	1 728 550	2 147 041	9 050 563	12 926 154
Bokført verdi 31/12	12 676 044	844 806	1 443 713	14 964 563
Ordinære avskrivninger	288 456	135 480	1 323 449	1 747 385
Avskrivning i %	2 %	10 %	33 %	

Note 3 – Pensjonskostnader, -midler og -forpliktelser

Selskapet har pensjonsordninger som omfatter i alt 74 aktive personer. Ordningene gir rett til definerte fremtidige ytelser. Disse er i hovedsak avhengig av antall opptjeningsår, lønnsnivå ved oppnådd pensjonsalder og størrelsen på ytelsene fra folketrygden. Den kollektive, offentlige pensjonsordningen er finansiert ved fondsopbygning organisert i et forsikringsselskap.

Ved beregning brukes lineær opptjeningsprofil og forventet sluttlønn som opptjeningsgrunnlag. Planendringer amortiseres over forventet gjenværende opptjeningsstid. Det samme gjelder estimatavvik i den grad de overstiger 10% av den største av pensjonsforpliktelsene og pensjonsmidlene (korridor).

	2003	2002
Årets pensjonsopptjening	2 414 513	3 037 690
Rentekostnad på pensjonsforpliktelsene	1 226 400	1 070 608
Forventet avkastning på pensjonsmidlene	1 677 208	1 413 426
Pensjonskostnad før arbeidsgiveravgift	1 963 705	2 694 872
Periodisert arbeidsgiveravgift	438 995	488 008
Beregnet pensjonskostnad sikret ordning	2 402 700	3 182 880
Beregnet pensjonskostnad usikret ordning	106 604	105 997
Terminomkostninger	168 106	169 626
Ansattes andel av kostnader inkludert arbeidsgiveravgift	-729 158	-854 110
NRs pensjonskostnad	1 948 252	2 604 393

Sikrede pensjonsforpliktelser	31.12.2003	31.12.2002
Balanseført pensjonsforpliktelser 31.12	21 598 370	19 195 634
Balanseført pensjonsmidler 31.12	25 297 581	21 745 111
Bokført netto pensjonsforpliktelser	-3 699 211	-2 549 477
Ikke resultatført estimatendring og avvik	661 101	1 140 398
Pensjonsforpliktelser netto	-3 038 110	-1 409 079

Usikrede pensjonsforpliktelser	31.12.2003	31.12.2002
Balanseført pensjonsforpliktelser 31.12	225 716	412 228
Ikke resultatført estimatendring og avvik	271 844	385 660
Pensjonsforpliktelser netto	497 560	797 888

Økonomiske forutsetninger:

	2003	2002
Diskonteringsrente	7 %	7 %
Forventet lønnsregulering	3,5 %	3,5 %
Forventet G-regulering (folketrygdens grunnbeløp)	3 %	3 %
Forventet regulering av pensjoner under utbetaling	3 %	3 %
Forventet avkastning på fondsmidler	8 %	8 %

Vanlige aktuariemessige forutsetninger innen forsikring er lagt til grunn for demografiske faktorer.

Note 4 – Pantstillelser m.v.

NR har i dag en leieavtale med Norges Forskningsråd om leie av lokaler i Informatikkbygget. I følge avtalen tilfaller lokalene NR ved avtaleperiodens utløp i år 2008.

Note 5 – Driftsinntekter

Instituttets driftsinntekter fordeler seg som følger:

	2003	2002
Markedsfordeling:		
Offentlig forvaltning	5 453 403	4 007 603
NFR - Norges Forskningsråd	18 767 142	14 241 346
Øvrige innenlandske	27 606 577	29 315 497
EU – Europeisk Union	2 838 977	6 015 276
Øvrige utenlandske	1 319 818	908 905
Sum	55 985 917	54 488 627

Note 6 – Lønnskostnader, antall ansatte, godtgjørelser mv.

Lønnskostnader	2003	2002
Lønninger	33 973 435	40 208 766
Arbeidsgiveravgift	4 859 897	5 751 134
Pensjonskostnader	1 948 252	2 604 393
Andre ytelser	2 000 017	1 222 812
Sum	42 781 601	49 787 105

Gjennomsnittlig antall ansatte	83	91
--------------------------------	----	----

Ytelser til ledende personer	Daglig leder	Styre
Lønn	956 325	225 000
Pensjonsutgifter	60 214	
Annen godtgjørelse	2 550	

Revisor

Utbetalt honorar for revisjon utgjør 65 000

Utbetalt til revisor for andre tjenester 15 000

Note 7 – Oppdrag i arbeid

Oppdrag i arbeid er vurdert til salgsverdi redusert med kr. 600.000,- for eventuelle tap på prosjektene.

Note 8 – Andre investeringer

Instituttet har plassert deler av sin overskuddslikviditet i fond. Midlene er fordelt på aksjefond, obligasjonsfond og pengemarkedsfond.

Instituttet eier aksjer i Instidata AS, Storebrand ASA, Forskningsparken AS og Simula Research Laboratory AS.

Note 9 - Finansposter

	2003	2002
Renteinntekter av plasseringer	781 859	909 457
Verdiøkning/verdinedgang av plasseringer	1 217 453	-2 414 629
Andre finansinntekter	794 762	552 679
Rentekostnader vedrørende lån	-511 021	-639 973
Dis-agio og andre finanskostnader	-146 608	-694 185
Netto finansposter	2 136 445	-2 286 651

Note 10 – Egenkapital

	Grunn- kapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital 1/1	4 000 000	25 493 605	29 493 605
Årets resultat		2 949 936	2 949 936
Egenkapital 31/12	4 000 000	28 443 541	32 443 541

Note 11 – Bundne midler

Av inntående i bank er kr. 1.556.134,- bundne midler vedrørende skyldig skattetrekk.

Note 12 – Tap på krav

Til tap på krav er avsatt en bloc kr 400.000

Til styret i
Stiftelsen Norsk Regnesentral

REVISJONSBERETNING FOR 2003

Vi har revidert årsregnskapet for Stiftelsen Norsk Regnesentral for regnskapsåret 2003, som viser et årsoverskudd på kr. 2.949.936,-. Vi har også revidert opplysningene i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til anvendelse av overskuddet. Årsregnskapet består av resultatregnskap, balanse, kontantstrømpoppstilling og noteopplysninger. Årsregnskapet og årsberetningen er avgitt av stiftelsens styre og daglig leder. Vår oppgave er å uttale oss om årsregnskapet og øvrige forhold, i henhold til revisorlovens krav.

Vi har utført revisjonen i samsvar med revisorloven og god revisjonsskikk i Norge. God revisjonsskikk krever at vi planlegger og utfører revisjonen for å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon. Revisjon omfatter kontroll av utvalgte deler av materialet som underbygger informasjonen i årsregnskapet, vurdering av de benyttede regnskapsprinsipper og vesentlige regnskapsestimer, samt vurdering av innholdet i og presentasjonen av årsregnskapet. I den grad det følger av god revisjonsskikk, omfatter revisjon også en gjennomgåelse av stiftelsens formuesforvaltning og regnskaps- og intern kontrollsystemer. Vi mener at vår revisjon gir et forsvarlig grunnlag for vår uttalelse.

Vi mener at

- årsregnskapet er avgitt i samsvar med lov og forskrifter og gir et uttrykk for stiftelsens økonomiske stilling pr. 31. desember 2003 og for resultatet og kontantstrømmene i regnskapsåret i overensstemmelse med god regnskapsskikk i Norge
- ledelsen har oppfylt sin plikt til å sørge for ordentlig og oversiktlig registrering og dokumentasjon av regnskapsopplysninger i samsvar med lov og god regnskapsskikk i Norge
- opplysninger i årsberetningen om årsregnskapet, forutsetningen om fortsatt drift og forslaget til anvendelse av overskuddet er konsistente med årsregnskapet og er i samsvar med lov og forskrifter.

Oslo, den 19. februar 2004



Erik A. Bell

Statsautorisert revisor

statsautorisert revisor
ODD LUNDE
medlem av D.n.R

statsautorisert revisor
ERIK A. BELL
medlem av D.n.R