

NAROM

Nasjonalt senter for romrelatert opplæring

Årsberetning for 2006

Innledning

NAROM (Nasjonalt senter for romrelatert opplæring) er et nasjonalt senter/skolelaboratorium for alle utdanningsnivåer innen romrelatert opplæring. Hovedaktivitetene er knyttet til den faglige virksomheten ved Andøya Rakettskytefelt (ARS) og ALOMAR (Arctic Lidar Observatory for Middle Atmosphere Research). Senteret er et heleid datterselskap av ARS. Virksomheten drives fra Andenes med en årlig statlig basisbevilgning over Kunnskapsdepartementets budsjett, samt ved salg av tjenester til undervisningsinstitusjoner og andre.

Norsk romvirksomhet har et betydelig omfang. Behovet for faglig rekruttering til fagområdet tilsier at utdanningsaspektet ved i økende grad må vies oppmerksomhet. NAROM kan her spille en betydelig rolle.

NAROM har som hovedoppgave å bidra til å sikre rekrutteringen til norsk romvirksomhet, samt skape økt interesse for real- og teknologifag.

Dette skjer bl.a. ved å

- initiere, utvikle og gjennomføre tiltak for økt rekruttering til realfagene
- initiere, utvikle og gjennomføre romrelaterte undervisningsopplegg på alle utdanningsnivåer
- skape økt forståelse for nytten av romvirksomhet
- være en viktig bidragsyter i utvikling av nettbaserte læringsressurser innen romrelatert opplæring
- være et bindeledd mellom norsk romrelatert industri og utdanningssystemet

NAROM har siden etableringen initiert, utviklet og gjennomført en rekke undervisnings- og rekrutteringsaktiviteter. Flere skoler, høyere utdanningsinstitusjoner og nasjonale realfagsmiljøer samarbeider i dag med NAROM. Dette bidrar til å sikre rekruttering til romrelaterte næringer og skaper økt forståelse for nytten av romvirksomhet og MNT-fagene. Utvikling og gjennomføring av opplæringstilbudet skjer i nært samarbeid med utdanningsinstitusjonene. NAROM nyttiggjør seg den unike infrastrukturen og kompetansen ved ARS og ALOMAR. På denne måten kan teori og praksis integreres på en unik måte, og opplæringsaktivitetene gjennomføres i nært samspill med romrelaterte nærings- og forskningsaktiviteter. Utviklingen av virksomheten ved NAROM er koordinert med undervisningsutviklingen i Norsk Romsenter.

NAROM har et eget råd på 11 medlemmer fra bl.a. universitetene, høyskoler og industrien. Rådet er et faglig rådgivende organ for styret.

Offentlige tilskudd

Store deler av NAROM's brukere er offentlige utdannings- og opplæringsinstitusjoner. Kostnader som kan relateres til det enkelte tiltak har NAROM forsøkt å dekke gjennom deltakeravgifter. Imidlertid er det klare begrensninger på hvor store deltakeravgifter offentlige utdanningsinstitusjoner har budsjetter til å dekke. Det er heller ikke mulig å få dekket faste kostnader som er uavhengig av det enkelte prosjekt. På denne bakgrunn har Stortinget vedtatt å gi en årlig basisbevilgning over Kunnskapsdepartementets budsjett. Den statlige

basisbevilgningen i 2006 var på 5 mill kroner, og utgjør 43,8 % av årsomsetningen. Således er denne basisbevilgningen avgjørende for NAROMs virksomhet.

Virksomheten i 2006

I 2006 er det initiert, utviklet og gjennomført i alt 67 ulike opplæringstiltak (kurs og seminarer). Totalt har 1 772 lærere, elever og studenter fra grunnskoler, videregående skoler og høyere utdanningsinstitusjoner over hele landet deltatt i NAROMs aktiviteter i 2006.

Det ble i 2006 besluttet å starte opp et 5-årig nasjonalt studentsatellittprogram (2007 – 2011) hvor norske universiteter og høyskoler inviteres til å konkurrere seg til deltakelse. Programmet gjennomføres av NAROM i samarbeid med ARS, og finansieres i hovedsak av Norsk Romsenter (nasjonale følgemidler). Utlysning av konkurransen for den første satellitten ble gjort høsten 2006, og endelig uttak av deltakerinstitusjon gjøres i januar 2007.

Det er i 2006 utviklet romrelaterte læringsressurser med klasseromsaktiviteter innen tema ”Nordlys” og ”Jordobservasjon og GIS” for videregående skole tilpasset de nye læreplanene. I tillegg er læringsressursen romteknologi.no sikret faglig oppdatering.

For å styrke samspillet mellom utdanningssystemet og norsk romrelatert industri, har NAROM et samarbeid med NIFRO (Norsk Industriforum for romvirksomhet).

Aktivitetene i NAROM er nyttige på nasjonalt nivå og i tråd med myndighetenes realfagssatsing. For det første er de med på å vekke interessen for realfagene blant barn og ungdom og inngår derfor som relevante aktiviteter inn mot Kunnskapsdepartementets handlingsplan for styrking av realfagene. For det andre har NAROM medvirket til at mange studenter og lærere har fått økt kompetanse innenfor romrelaterte fag. Virksomheten har også ført til positivt internasjonalt samarbeid med tiltak både for studenter og lærere, og således bidratt til at Norge har fått en sterkere posisjon i internasjonalt romsamarbeid innen undervisning.

Tidligere var prosjektinntekter fra Norsk Romsenter ført som salgs-/kursinntekt. Fra og med 2006 er disse inntektene ført under ”Andre driftsinntekter, og har medført at denne inntektsposten har økt betydelig.

Salgs-/kursinntekter har i 2006 økt med 27 %. Tilsvarende har også varekostnader og lønnskostnader økt i 2006.

Fremtidsutsikter

Styret har vedtatt strategisk plan for perioden 2005-2010, samt en handlingsplan for året 2007. I henhold til strategisk plan skal NAROM i samarbeid med sine strategiske samarbeidspartnere fortsatt bidra til å sikre den riktige rekrutteringen til norsk romvirksomhet, samt øke interessen for realfagene og gi økt kunnskap om nytten av romvirksomhet. I tillegg skal NAROM bidra ytterligere i utvikling av nettbaserte læringsressurser, samt etablere en sterkere posisjon for Norge i internasjonalt romsamarbeid innen undervisning.

Den årlige basisbevilgningen over statsbudsjettet er 5 mill kroner i 2007.

Stilling og resultat

Selskapet har hatt en omsetningsøkning på 13,5 %. Resultatgraden utgjør 1,09 % mot 2,78 % for 2005. Bakgrunnen for en lavere resultatgrad i 2006 er økt egeninnsats i det nasjonale

studentsatellittprogrammet, samt uforutsatte kostnader i forbindelse med selskapets pensjonsforpliktelser.

Selskapet har en egenkapitalandel på 48 %. Tilsvarende tall for 2005 var 45,6 %.

Resultatutviklingen for 2007 forventes å bli på samme nivå som 2006. Etter styrets oppfatning gir årsregnskapet og årsberetningen en rettvisende oversikt over utviklingen, resultatet og stillingen for selskapet i regnskapsåret.

Redegjørelse om fortsatt drift

Forutsetningen om fortsatt drift legges til grunn for regnskapet.

Arbeidsmiljø

NAROM legger stor vekt på å opprettholde et godt og sikkert arbeidsmiljø for de ansatte. Arbeidsmiljøet i bedriften anses for tilfredsstillende. Det var et sykefravær på 0,72 prosent i 2006. Det var ingen personskader eller større skader eller ulykker på noe av selskapets materiell.

Redegjørelse for årsregnskapet

Etter styrets oppfatning gir årsregnskapet en tilfredsstillende beskrivelse av selskapets stilling ved årsskiftet. NAROM hadde i 2006 en årsomsetning på 11 416 584 kroner, og et årsresultat på 124 329 kroner.

Styret foreslår at overskuddet tilføres annen egenkapital.

Aksjonærforhold

NAROM AS eies 100 % av Andøya Raketttskytefelt AS.

Styret

Det er i 2006 avholdt en ordinær generalforsamling, samt 5 styremøter.

Det er regnskapsført styregodtgjørelse for til sammen kr 60 000, og kr. 15.000 i honorar til leder av Rådet i selskapet. Det er regnskapsført annen godtgjørelse til ett av styrets medlemmer med kr 46 377 i form av honorar for forelesninger, utviklingsarbeid og feriepenger.

Organisasjon og personell

NAROM har 8 fast ansatte, hvorav 3 kvinner.

Likestilling

Selskapets styre har to kvinnelige og tre mannlige styremedlemmer, samt et mannlige varamedlem.

Ytre miljø

Virksomheten ved NAROM gir ingen forurensning av det ytre miljø.

Andenes, 31.12.2006

13.02.2007

Bo Andersen
Styrets leder

Aud Kvam

Ellen Ingebrigtsen

Jon Kvistedal

Torstein Rødseth

Arne Hjalmar Hansen
Daglig leder