

VERDENSROMMET

som arbeidsplass

oppskytningen. Jeg satt på universitetet og så den på TV, med satelittforbindelse på en egen kanal som den indiske romorganisasjonen har opprettet for å vise launchen i Bangalore. Akkurat i de sekundene et romfartøy skytes opp, er jo de mest sårbare. Skjer det noe galt, er det som regel da det skjer, så det var temmelig spennende å se det "live" og vite at jeg har vært med på å bidra med noe der.

INFRARØDE DATA. I to år skal sonden sirkle rundt månen og ta bilder, som skal analyseres og utarbeides. Yngve og forsker-teamet ved Institutt for fysikk og teknologi på Universitetet i Bergen har utarbeidet et spesielt instrument, kalt SIR-2, som veier vel to kilo og er blant mange instrumenter som er med på må-

neferden. På SIR-2 er blant annet et infrarødt kamera, som Yngve har programmert instruksjoner til.

— De første dataene fra rommet har allerede kommet, sier Yngve, og viser et spektrometer bestående av gule striper over rød bakgrunn på en dataskjerm.

— Dette er tatt med det infrarøde kameraet som vi har utviklet her i Bergen. Det infrarøde bildet dekker en 124 kilometer lang stripe på måneoverflaten, og viser hvilke mineraler som er der

MYE REISING. — Av dette prosjektet har jeg lært veldig mye, både tekniske ting og det som går på internasjonalt samarbeid. Dessuten har jeg fått reist og sett mye. Hvor mange ganger jeg har vært nede ved Max Planck-instituttet i Lindau i Tyskland, har jeg ikke engang tall på. Tre ganger har jeg også vært på romsenteret i Bangalore i India. Sist var i høst. Da fikk jeg også sett Control Mission-rommet deres, det er der hvor de har radioforbindelse med romfartøyet. Det var interessant. Helt konkret satt vi foran en PC-skjerm og sendte kommandoer til instrumentet via radiokommunikasjon, og så på dataene som kom tilbake. Vi sjekket at spenninger, strømmer, og temperaturer ombord i instrumentet vårt var som forventet. Vi ble veldig godt tatt imot

der nede. Inderne er mye mer høflige og imøtekommende enn det man er vant til her hjemme. Til tider følte vi oss som konger, forteller han.

NYTT ROM-PROSJEKT. For tiden er Arna-mannen opptatt med et prosjekt som er i samarbeid med ESA, den europeiske romorganisasjonen. Det er det han tar sin doktorgradavhandling i.

— Det er vel litt tilfeldig at det er blitt så mye romprosjekter på meg, sier han litt beskjedent.

— Klart det er fascinerende og et viktig satsingsfelt, men mitt felt er jo egentlig elektronikk, også det trengs i rommet. Jeg er heldig som får jobbe med noe som jeg er såpass opptatt av. Å være vanlig elektriker tror jeg nok fort jeg hadde blitt lei av, sier 26-åringen.