



Från invigningen av Jupiter-huset på Chalmers Lindholmen.

### Ozon å sånt

Den europeiska rymdstyrelsen (ESA) arrangerar nästa vecka en internationell konferens i Göteborg om fjärranalys av ozonlaget och skogens biomassa via satellit. Deltagarna utgörs av drygt 600 miljö- och rymdforskare. Det är första gången som ESA arrangerar sin forskarkonferens inom fjärranalysområdet i Sverige.

Att konferensen förlagts till Göteborg förklarar professor Jan Askne på Chalmers med att forskningen här ligger långt framme när det gäller satellitövervakning av istäcket vid Arktis och förändringar i skogarnas biomassa.

*Sydsvenskan 14 oktober*

### Chalmers vill börja i grundskolan

Bristande kunskaper i matematik är en viktig orsak till att var fjärde chalmerist hoppar av studierna. Som ett motdrag vill Chalmers rektor öka samarbetet med grundskolan, kanske ända ner till mellanstadiet. Avhoppen kostar högskolan miljontals kronor och har lett till en känslig diskussion om utbildningskraven på skolan.

*GP 16 december*

Kommunstyrelsens ordförande Göran Johansson mindes sista fartyget som gick av stapeln från Lindholmen och många års diskussioner som följde om vad de gamla varvsområdena skall användas till:

– Ibland kan man fundera på om man drömmer, om det som växer fram här nu verkligen är sant, sa han förundrat när han invigde Chalmers Innovation Lindholmen.

*GP 1 november*

### Instruktionsböcker och annat inhumant

Att montera en Ikea-möbel kan bli övermänskligt. Att få igång sin nya mobilnalle kan innebära en teknisk överkurs. Men håll ut! Den nya generationen humaningenjörer på Chalmers kan betyda räddningen för oss tekniska idioter.

Jag gillar att läsa böcker av alla slag. Med ett enda undantag. Instruktionsböcker. För oss instruktionsbokshatare och relativa teknikfiender finns nu hopp. Professor Roland Örtengren basar för en ny utbildning på Chalmers. På fackspråk kallas utbildningen HFE, Human Factors Engineering. På svenska kan man översätta det till humaningenjörer och utbildningen lägger tyngdpunkten på människans förmåga att utnyttja och förstå ny teknik och nya apparater. Och Roland Örtengren erbjuder spontant stöd för min aversion mot instruktionsböcker.

– Egentligen ska man inte behöva ha instruktionsböcker. Det ska gå med ganska enkel logik att förstå hur du ska få igång din nya mobilnalle. Eller video. Vi försöker att titta på tekniken och göra det så lätt och förståeligt som möjligt för konsumenten att komma igång. Utan att behöva gå igenom krångliga instruktioner som ibland kan vara för svåra att förstå, säger Roland Örtengren.

Han berättar själv hur han gav sonen en digitalklocka i present när dessa kom ut på marknaden för många år sedan. Som den professor i teknik han är satte han sig naturligtvis att läsa igenom instruktionsboken för att få igång underverket. När han var klar med genomläsningen hade sonen redan fått igång klockan genom att pröva sig fram, göra fel, backa tillbaka, men ändå till slut hittat rätt på alla funktioner.

På institutionen genomförde man för några år sedan en klassisk test av vår förmåga att förstå instruktioner. Åtta försökspersoner fick montera en ganska ordinär Ikea-möbel. Övningen, som videofilmades, föranledde möbeljätten att omedelbart stoppa instruktionen för en speciell möbel. Monteringsanvisningarna ansågs för krångliga helt enkelt.

*GP 10 november*