



Presseinformasjon

Dato: 23.11.06

Informasjonsdirektør Anne Katharine Dahl

Tlf.: 73 55 01 21. Privat: 918 97 555

E-post: anne.dahl@ntnu.no

Ny nasjonal supercomputer på NTNU

Njord kalles den nye supercomputeren fra IBM. Den er raskere, og har større kapasitet, enn alle andre tungregneanlegg i Norden. Anlegget og ny infrastruktur har kostet 50 millioner kroner. NTNU har betalt 35 av disse for supercomputeren Njord, maskinrommet den skal stå i, og andre tilpasninger av infrastruktur rundt anlegget. Det er nå 20 år siden NTNU kjøpte sin første tungregnemaskin, en Cray.

NTNU og Meteorologisk institutt skal bruke Njord mesteparten av tiden, men andre forskere skal også få tilgang, slik at den enorme beregningskapasiteten kommer mange nyttige prosjekter til gode.

Ultralydbilder for å stille diagnoser kan bli bedre. Støy og feil i bildene kan fjernes ved bedre omregning av bølgesignalene som lager bildene.

Hvordan deformeres egentlig bilen når den krasjer? Greit å få et nøyaktig svar via datasimulering, og kunne lage tryggere bildeler.

Vi kan få et værvarsel så detaljert at det kan fortelle om turbulens på flyplassen og forurensning i byens sentrum. Og hvordan er været akkurat der en redningsaksjon til havs skal foregå?

Åpning av det nye tungregneanlegget ved NTNU skjer

Torsdag 30. november kl. 10.00, auditorium R5, Realfagbygget, ved rektor T. Digernes

Foredrag om ulike bruk av Njord, lunsj og omvisning fra kl 10.15 – 13.30. Detaljert program og mer om tungregneanlegget kan du finne her: <http://ntnu.no/ikt/njord.htm>. Ian Green, IBMs Worldwide Manager, HPC Sales vil være tilstede på åpningen.

Kontaktpersoner for nærmere informasjon om seminaret:

Anne Cathrine Elster, daglig leder for Program for beregningsvitenskap og visualisering.

Tlf.: 73 59 36 74 / 918 97 062 E-post: elster@idi.ntnu.no

Jorid Øverdahl, NTNU Informasjonsavd. Tlf: 992 44 023

