

Høster anerkjennelse

– Høgskolen i Narvik er liten nok i nasjonal sammenheng, og enda mindre når du tenker internasjonalt. Det gjør det bare mer prestisjefyllt at vi får holde denne konferansen, sier Dag Lukkassen, professor i matematikk ved Høgskolen i Narvik (Hin).

– Det er nå vi høster fruktene av arbeidet og satsningen som ble gjort på nittitallet, fortsetter han.

– Høgskolestyret valgte å fokusere på noen få forskningsområder, som vi allerede hadde forutsetninger for å gjøre det bra på. Et av dem var homogeniserings-teorier, og det er det konferansen handler om, forteller Dag Lukkassen.

– Det ligger mye prestisje i dette, det er klart. Ikke bare at det er den første internasjonale mattekferansen i Nord-Norge, men at vi fikk den i det hele tatt.

Bare det at de spurte oss er virkelig stort. Det viser at vi begynner å bli lagt merke til internasjonalt, sier Annette Meidel, 1. amanuensis ved Høgskolen.



PENGESSEKKEN

– At vi holder en slik konferanse fører til at HiN blir enda mer kjent i det internasjonale miljøet, og at vi blir plassert på det internasjonale kartet for alvor. Ikke bare på homogeniserings-teorier, men generelt innenfor anvendt matematikk, fortset-

INTERNASJONAL ANNERKJENNELSE: Fra venstre: Annette Meidel 1.amanuensis, Dag Lukkassen professor i matematikk, Alen Damlamian leder for Eurohomogenization prosjektet, Johan Bystrøm 1. amanuensis og Andrey Piatnitski. – Jeg kommer tilbake, det er klart. Det er ikke ofte du kommer over så flotte bygg som Høgskolen i Narvik, og ikke minst naturen! Med midnattssol og alt mulig, helt fantastisk rett og slett. Ikke siste gangen noe slikt skjer i Narvik, det er klart, sier Alan Damlamian.

ter han. – I tillegg viser det for de som sitter på pengesekken at her skjer det ting på det høyeste

internasjonale nivå, som gjerne slår ut positivt, fortsetter han. – Og så er det det studentmes-

sige aspektet. Ikke bare gjennom at de som underviser her på Høgskolen lærer en hel del, men studenter legger også merke til slikt. Bare det at potensielle studenter ser at det foregår aktiv forskning, kan være nok til at de vurderer Narvik, forteller en oppglødd Annette Meidel.

– Folk lenger sør i Norge har en tendens til å tro at her opper skjer det intet seriøst, og det er vi veldig ivrig på å få motdokumentert. Og for å si det slik, denne konferansen er ikke lagt hit for ingenting, forteller Dag Lukkassen mens han gliser fra øre til øre.

NY FORSKNING

– På konferansen foregår det for det meste presentasjon av nytt forskningsmateriale, mye av det tidligere aldri publisert. Det er

et program med forelesninger og presentasjoner fra ni på morgenen til åtte på kvelden. I tillegg bygges det nettverk og relasjoner mellom det oppsatte programmet. Slike sjanser er rett og slett uvurdelige, forteller Dag Lukkassen.

– Dette blir da som en slags nystart, det skjer utrolig mye i etterkant av slike konferanser. Nettopp fordi folk kommer sammen og finner ut at hvis jeg og du kombinerer forskningen vår, kan vi nå mye mye lenger enn vi trodde i begynnelsen, avslutter Johan Bystrøm fra Universitetet i Luleå.

KRISTOFFER KLEM BERGERSEN
(tekst og foto)

Fra Rombaksbrua til datafiler

– Selve matematikken er veldig vanskelig å forklare, og ikke minst forstå. Det handler om materialer og strukturer på forskjellige nivå. Ta Eiffeltårnet for eksempel. Når du står langt langt unna, ser du bare selve føttene. Går du nærmere, ser du at føttene igjen er bygd opp av masse mindre pinner som holder dem ihop. Og går du enda nærmere, ser du at de pinnene igjen er bygd opp av forskjellige deler. Dette kan brukes til så uendelig mye, hvordan man bygger en ski mest mulig effektivt for eksempel. Stiv, men

samtidig bøyelig, lett, men samtidig kraftig, sier Dag Lukkassen.

– Tenk deg hvis du skulle ha bygd Eiffeltårnet av rent metall, det hadde for det første kostet vanvittig mye, og for det andre hadde det vært så tungt at det hadde sunket ned i bakken før du var kommet halvveis, forklarer Johan Bystrøm.

Annette Meidel forenkler; – Kort og godt, spesialdesigning av konstruksjoner og sammenheng av materialer etter hvordan egenskaper du er ute etter.

– Et eksempel på noe annet det kan brukes til, er i bildebehandling. De samme likningene og formlene kan brukes til å komprimere jpg bildefiler, nettopp fordi de er bygd opp på forskjellige nivå, forklarer Dag Lukkassen.

– Det er litt morsomt å tenke på at de samme likningene kan brukes til både beregning av hvor mye for eksempel Rombaksbrua tåler, til komprimering av bildefiler på data, avslutter han.



10 mill til rassikring

Revidert nasjonalbudsjett gir nye 10 millioner kroner til rassikring på strekningen mellom Trældal og Leirviktunnelen.

RASSIKRING: Statssekretær Arnfinn Ellingsen har en gladmelding: Nye 10 millioner til rassikring ved Leirviktunnelen. (Foto: Carl Næsje)

– Dette gjør at det viktige arbeidet med å sikre mot ras på denne del av E6/E10 i Rombaken nå kan intensiveres, sier statssekretær Arnfinn Ellingsen i Samferdselsdepartementet. Han er storfornøyd med å kunne være julenisse i juni, og komme med denne gladmeldingen.

I fjor ble det brukt 6 millioner på rassikring ved Leirviktunnelen. Med nye 10 millioner på plass kan jobben med å bolte og sette opp sikkerhetsnett fullføres. Arbeidene blir videreført i år og ferdigstilles i 2005.

Det er fra en pott på 80 friske millioner til ulike tiltak langs riksveiene over hele landet, at de 10 millionene hentes.

– Når det går så mye til rassikring ved Leirviktunnelen, er det fordi vi ser et klart behov for å fortsette det arbeidet som er påbegynt for å få en trygg vei her, sier Arnfinn Ellingsen.

CARL NÆSJE
carlna@fremover.no
Tlf 76 95 00 65