

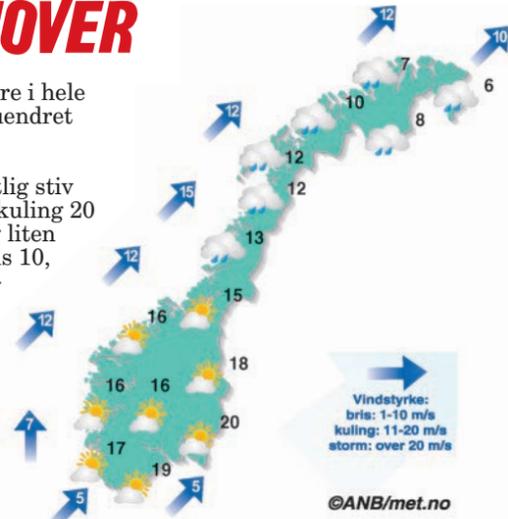
## VÆRET FREMOVER



**Temperaturutsikter:** Det blir kjøligere i hele Nord-Norge. Spitsbergen får omtrent uendret temperatur.

**Lofoten, Ofoten og Vesterålen:** Vestlig stiv kuling 15 utsatte steder, til dels sterk kuling 20 i Vesterålen. Fredag kveld minking til nordvestlig liten kuling 12. Regnbyger. Lørdag nordvestlig frisk bris 10, fra lørdag ettermiddag vestlig bris. Skiftende skydekke. Enkelte regnbyger. Temperatur: 4 til 11 grader, lokalt lavest lørdag kveld. Nedbør: 10 til 20 mm.

Narvik: .....9 grader	Oslo: .....20 grader
Bodø: .....11 grader	Kiruna: .....9 grader
Finnøy: .....11 grader	Luleå: .....16 grader
Bardufoss: .....10 grader	Palma,
Evenes: .....9 grader	Mallorca: .....32 grader
Tromsø: .....7 grader	Las Palmas: 27 grader



## Dagens sitat:

► Verden tilhører den som griper den.

**Anna Elisabeth Dickinson,**  
amerikansk forfatter

1.000 skattefrie kroner for månedens beste tips – telefon 76 95 00 00 – e-post: redaksjon@fremover.no

# Matte-seminar på Hurtigruta



**MATEMATIKERNE:** Matematikerne fra venstre: Erik Allapå (HiN), Andrey Piatnitski (HiN), Annette Meidell (HiN), Terje Nordvåg (Norut Tekn.), Ludvig, Lars-Erik Persson (HiN) og Luleå Tekniske Universitet -LTU), Hugo Remlo (Forskningsparken), Geir Frantzen (VINN), Jarle Vestnes (Vivision), Johan Dasht (LTU), Peter Wall (LTU), Dag Lukkassen (HiN), Anders Holmbom (Mitthøgskolan), Johan Byström (HiN/ LTU), Lubomir Dechevsky (HiN).

(Foto: Per Nilsson)

Norske og svenske matematikere deltok på et matematikk-seminar på Hurtigruta forrige helg. Matematikerne har klokkertro på samarbeidet mellom Høgskolene i Narvik og Universitetet i Luleå.

**Matematikerne jobber** med et forskningsområde som heter homogeniseringsteori. Seminaret hadde tittelen: «matematisk modellering av komposittstrukturer med anvendelser mot industrien i Norge og Sverige».

### NARVIK OG LULEÅ

De fleste i Norge og Sverige som jobber med dette fagområdet deltok. Forskingen innenfor homogeniseringsteori foregår

primært ved Høgskolen i Narvik og Universitetet i Luleå.

Homogeniseringsteori er et matematisk emne som har hatt mye å si for forståelsen av blant annet komposittmaterialers egenskaper (for eksempel glassfiberski).

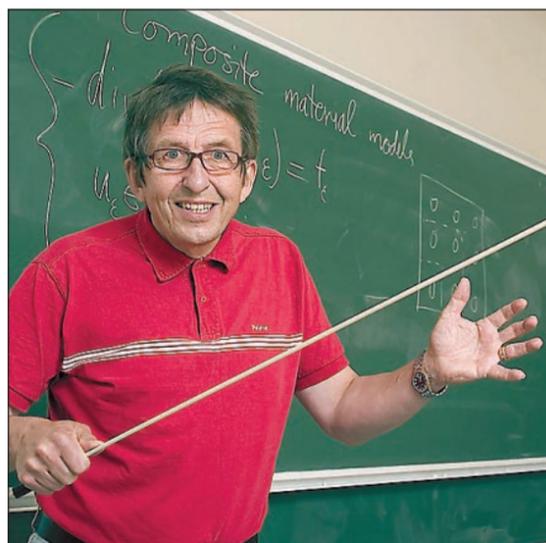
I tillegg til forskerne innen feltet deltok for første gang også representanter fra både VINN, Norut Teknologi, Forskningsparken i Narvik og komposittbedriften Vivision i Narvik.

Høgskolen i Narvik arrangerer i sommer Nord-Norges første internasjonale matte-konferanse innenfor dette emnet.

### SEMINARET

Arrangementet denne gang var på hurtigruten MS « Finnmarken» på tur fra Harstad til Svølvær. Deltakerne overnattet i Svølvær og tok hurtigbåt tilbake til Narvik dagen etter.

Formålet med seminaret var å



**JUBILANTEN:** Professor Lars-Erik Persson fyller 60 år, og ble feiret på matte-seminaret på Hurtigruten forrige helg. Han er en engasjert foreleser, som bildet tydelig viser. (Foto: Per Nilsson)

styrke samarbeidet mellom disse to institusjonene innen feltet, samt å diskutere mulige framtidige fellesprosjekter mellom næringslivet og forskningsmiljøet.

### JUBILEUM

Seminaret fungerte samtidig som et jubileum for professor i matematikk Lars-Erik Persson (Høgskolen i Narvik/Universitetet i Luleå). Han fyller 60 år i

disse dager, og omtales ofte som det nordiske homogeniseringsmiljøets gudfar. Jubilanten selv har klokkertro på den norsk-svenske samarbeidet. Han tror samarbeidet vil få en avgjørende betydning i framtiden med tanke på å få fram gode industrianvendelser.

**ANN-KRISTIN HANSSEN**  
annha@fremover.no  
Tlf 76 95 00 69

## Dagens telefon:

### Trimming av mopeder

En ung mann på tråden: – Det gjelder trimming av mopeder. En innringer oppfordrer vegvesenet til å sjekke slike mopeder bedre. Mitt synspunkt er at trimming av dagens mopeder har liten effekt når det gjelder hestekrefter. Vi snakker om kun 10 kilometer i timen over lovlig fartsgrense. Og da synes jeg det er galt at vegvesenet beslaglegger mopedene.

### Kattunge tatt vare på

Åse Eliassen på tråden: – Jeg har tatt vare på en kattunge som jeg kom over utenfor huset i Svingen i Narvik. Kattungen er cirka fire-fem måneder, helsvart og med lang stor bustet hale. Jeg treffes på tlf 416-92893.

### Mal nødnummer på båtene

– Reidun Rydland i Rånbogen kommer med et forslag som kan berge liv på havet. Hun viser til at finnene som døde på havet i helga ringte hjem til Finland for å få hjelp. Hun foreslår at alle som har båter maler nødnummeret på innsiden og utsiden av båtene. Da er det synlig uansett hvordan båten ligger i havet.

### Hva mener DU?

Ring 76 95 00 00 eller send e-post: redaksjon@fremover.no

## GIR BOLIGLÅN TIL 0,55 PROSENT RENTE

**GRONG:** Ansatte i Grong Sparebank i Namdalen i Nord-Trøndelag har ingen grunn til å klage – i alle fall ikke på renta. De får nemlig boliglån til 0,55 prosent rente i egen bank!

– Dette er resultat av forhandlinger med dyktige tillitsvalgte, smiler banksjef Jon Håvard Solum. Banksjefen i den selvstendige lokalbanken er ikke misfornøyd med avtalen.

– Jeg vil ikke ta initiativ til å gjøre om avtalen, sier Solum til Namdalsavisa. Avtalen er enkel og grei. De ansatte har rett til å låne penger i egen bank til ei rente 2,5 prosent under det de beste kundene får. Det samme gjelder for eksempel for bil.

Boligrenta som det sammenliknes med ligger i dag på 3,05 prosent. De ansatte får riktig nok ikke låne alt de har bruk for til slike vilkår når de skal investere i bolig. Det er satt ei grense på 60 prosent. Det vil altså si at banken låner ut 600.000 kroner til en bolig som koster en million kroner. (ANB)