



# Gute klart för div. II

## Janne 17:e bland 1.050

Nu är VIF Gutes herrlag i handboll klart för div. II efter att ha segrat i div. III över Djursholm.

Detta är en av flera idrottsliga framgångar för gotlänningar under den gångna helgen.

Det var inte bara storfräsare som åkte skidor i helgen. På söndagen anordnades Skidans dag vid VOK-stugan, och på en mängd andra platser i hela landet. I VOK-spelen åkte 160 personer mellan 5 och 45 kilometer. Äldste deltagaren var Emil Malmros, 78 år, som på bilden kommer in för en kort paus och en mugg blåbärs-soppa. Han åkte 20 kilometer. FOTO: Calle Brobäck.

— SE SIDAN 11 —

I bowling noterade div. II-laget Pärlan en seger över Akeshov och en förlust mot Jakob. Rosen, som bowlar i div. III, slog Hellas.

Skidåkaren Jan Erik Östergren gjorde bra ifrån sig i sin första nationella tävling (förutom Vasaloppet). Han kom på 17:e plats av totalt 1.050 deltagare vid Engelbrektsloppet i Norberg. Under de första fyra milen var han med i tätklungan, men sedan sackade han de två sista milen.

Atta gotlänningar deltog i 70-iadens riksfinaler och knep en silver- och en bronsmedalj.

Boxaren Lars Larsson, som tidigare bodde på Gotland, råkade ut för en otäck knock-out i Danmark. Han höll på att strypas när hjälmens hakrem kom ned över halsen och drogs åt.

— SE SPORTEN, SIDORNA 6—9! —

## Temperaturskillnader i hav kan utnyttjas till energi

Tokyo (TT - AFP) Japanska forskare har lyckats framställa energi genom att utnyttja temperaturskillnader hos havsvatten. En prototyp av denna kraftalstrare finns vid universitetet i Saga på den japanska sydön Kyushu.

Prototypen är tio meter hög. Vid en demonstration för pressen producerade den trots sitt anse- nliga format bara 211 watt eller föga mer än vad som behövs för att fem 40-wattslampor skulle lysa. Men generatorn drevs utan att några som helst föroreningar avgavs. Och drivmedlet havsvatten finns i överflöd.

som har en kokpunkt vid endast 25 till 30 grader. Det förgasade freonet finns i ett slutet system och driver först en turbin som i sin tur driver en elgenerator. Freonet överförs sedan åter till flytande form i rörslingor som omsluts av kallt botten- vatten. Hela proceduren har möjliggjorts genom att man utvecklat en spe-

ciell och mycket effektiv värmeväxlare.

Experimenten utförs av 20 forskare under ledning av professor Hisao Kusuda. Forskarna hoppas att förbättringar skall kunna göras så att den nya metoden kommer till praktisk användning vid kraftstationer i början av 1980-talet.