



## Gräver i snö i väntan på tö

Två män som gräver och påtar i snön. Snötaxerare i arbete. De räddar oss från översvämningar och sprängda vattenmagasin. När vårfloden sätter in ska vattenmagasinen vara tillräckligt tomma för att ta emot allt vatten. Missar snötaxerarna sitt arbete kan resultatet bli katastrofalt.

— Det gäller att hålla balans mellan den mängd vatten som rinner till ett vattenmagasin och det som släpps ut, säger Eber Ohlsson snötaxerare i Malmö. Släpper vi ut för mycket vatten sänker vattenlagret för snabbt på sommaren. Finns det för mycket vatten kvar hotar översvämningar och dammsprängning vid vårfloden. De här beräkningarna ska helst gå jämnt upp.

● SIDAN 5

Stig Ericsson, tv och Eber Ohlsson — snötaxerare från Malmö. De väger och mäter snön för att rädda oss från översvämningar vid vårfloden. Bild: UNO ANDERSSON

# SNÖTAXERAREN klarar vattenbalansen

Av JAAN UNGERSON

När kung Bore låter snön falla börjar snötaxerarna sitt arbete. De åker ut i markerna för att ta reda på hur mycket smältvatten snön ger upphov till. Missar de sina beräkningar blir resultatet katastrof. Vattenmagasin svämmar över och dammar hotas att sprängas.

Eber Ohlsson och Stig Ericsson arbetar som snötaxerare i Malmö. De bär svarsvar för att Vombsjön i Skåne aldrig blir överfylld. Visar deras mätningar att risken för översvämning stiger måste vattenmängden i sjön minskas.

Dammarna öppnas och vattenverket förbereder störtfloden.

— Det är ett känsligt kapitel att hålla vattennivån i ett magasin på rätt nivå, säger Eber Ohlsson till **A r b e t**. Tillströmning av vatten och utsläpp från magasinet måste hållas i balans. Klarar vi inte det blir resultatet förödande.

### KATASTROFEN

— Den stora översvämningstakastrof i mellansverige förra året hade lindrats med bra snötaxering, fortsätter Eber Ohlsson. Men kraftbolaget tycker det var för dyrt. Man tog en chans att klara situationen ändå. Men det gick inte.

— En damm brast, berättar Eber Ohlsson vidare. Och det var nära att kräva människoliv.

Verktygen snötaxerarna arbetar med är enkla. Ett långt plåtrör, en bessmanväg med specialgrade-ring och en spade räcker. En dags arbete i veckan är mer än nog för att rädda miljardbelopp.

### VÅG OCH VATTEN

— Vågens konstruktion gör att vi får reda på mängden vatten i vårt prov med en gång, berättar Eber Ohlsson. Snö kan väga olika mycket. Tyngre snö innehåller mer vatten.

— Att bara mäta snödjupet räcker inte, säger Eber Ohlsson vidare. Eftersom tyngre snö ger mer vatten kan man komma ordentligt snett vid enbart djupmätningar. Och det finns ställen i Sverige som fått erfara det.

I Malmö började vattenverket med snötaxeringar 1971. Året innan hade snön ställt till med stora problem. Man klarade inte av regleringen av Vombsjön ordentligt. Och resultatet blev ska-



— Vågens konstruktion gör att vi får reda på mängden vatten i provet med en gång, förklarar snötaxerare Eber Ohlsson.

— Vi har valt platserna så att de ger ett bra genomsnitt på hela

### MYCKET SNÖ

— Just nu ligger det tillräckligt med snö i markerna för att höja ytan på Vombsjön 1,5 meter, berättar Eber Ohlsson. Och mängden vatten som rinner till sjön är

ofantlig. Det rör sig om 40 miljarder kubikmeter om allt smälter på en gång.

Snötaxerarna sticker ner sitt plåtrör i marken igen. De tar sju prover på varje ställe. Och ett 20-tal platser ska taxerarna hinna med i varje runda.

— Vi har valt platserna så att de ger ett bra genomsnitt på hela

området, avslutar Eber Ohlsson. I skogen finns det mer snö än ute på fälten. Det måste vi ta hänsyn till när vi räknar.

När snötaxerarna är klara med sitt arbete går rapporten till dammreglerarna vid Vombsjön. Luckorna öppnas och vatten strötar ut. Man förbereder den stora snösmältningen.