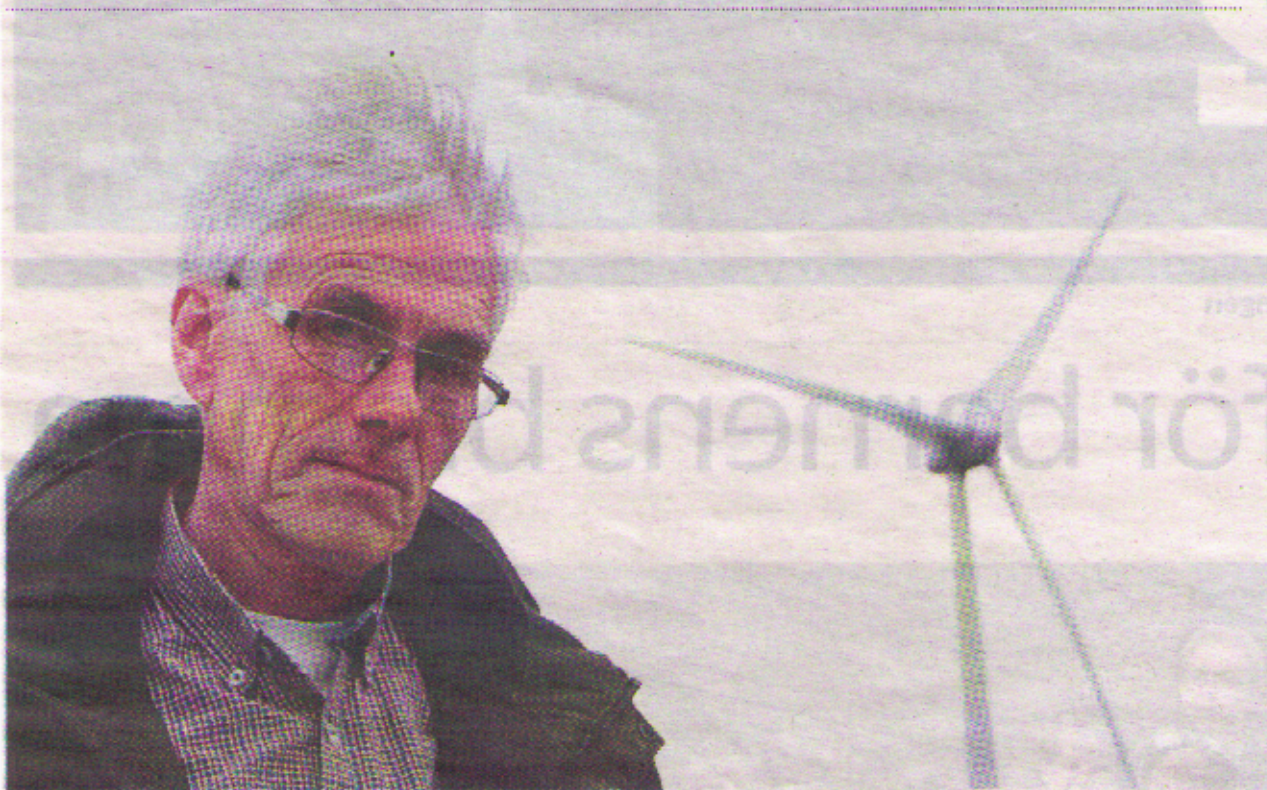


EARTH HOUR. Hjoborna sparade 9 procent



Anders Pettersson, delägare i vindkraftverken Knäpplan vind, har sammanställt resultatet under Earth hour.

FOTO: LARS-OLA CARLÉN

## "Tyvärr dog vinden ut helt"

**Experimentet under Earth hour visar att Hjoborna sparade 9 procent el jämfört med en "normaltimma" en vanlig lördagskväll. Däremot saknades det 25 procent för att Hjo skulle vara helt självförsörjande på el.**

- Tyvärr dog vinden ut helt under den aktuella timman men genomsnittet under mars hade klarat försörjningen, säger Anders Pettersson från Knäpplan vind som höll i experimentet.

Tanken var att undersöka om de 16 vindkraftverken

och vattenkraftverken i Hjo kommun kunde producera hela energibehovet under Earth hour, då man runt om i världen uppmanades att släcka ned mellan klockan 20.30 och 21.20.

- Under en "normaltimma" en lördagskväll för-

brukas det 5 844 kilowatt-timmar. Under Earth hour förbrukades det 5 346 kWh, vilket är en minskning med nio procent.

Vinden varierar under året och just under Earth hour var det lite vind. Det hade krävts att det blåste 7 meter per sekund för att all el skulle ha producerats lokalt av vindkraften i Hjo.

- Under mars månad har det varit en medelvind på 7,2 meter per sekund, så hade det bara blåst medelvind hade vi klarat att vara självförsörjande under denna timma.

Vattenturbinerna i Hjoån producerade 7 kWh under den aktuella timman. Dock har man inte lyckats få exakta värden från vattenturbinerna i Tidan.

Lars-Ola Carlén