

Energimätning på 1 elmotor (110 kW) till reducerskiva hos Alvesta Timber den 26 juni 2007.
Mätning utfördes av Alvesta Energi AB Jan Paulsson.
Mätutrustning Dranetz-BMI Power Visa.
Tid för mätvärde, Kl.10.00 -11.00 med vattendimma och 11.00 -11.55 utan vattendimma.
Totalt 6 277 mätvärden

Då vissa avbrott inträffade under mätperioden har mätvärden under 5 kW och över 50 kW sorterats bort för att kunna få ett jämförbart mätresultat.

Med dessa förutsättningar finns 115 jämförbara mätvärde med och utan vattendimma.

1. Med vattendimma 1 292,367 kW
2. Utan vattendimma 1 330,993 kW

Differens 38,626 kW lägre med vattendimma vilket ger ca 38 kW besparing/timma och motor (x 4 motorer = 154 kW/timme).

Drifttider vid aktuell såg är 18,17 timmar 4 dagar/vecka och 9 timmar på fredagar.
På 1 år ger det ca 3 700 timmar x 4 motorer =14 800 och om vi tar bort 800 timmar för verktygsbyte och oförutsedda stopp blir det 14 000 x 38 kW x 0,3 kr = **160 000 kr/år** som finns att hämta .

