



Detta dokument är framtaget på uppdrag av styrelsen i *Småbjörkens Samfällighet*. Syftet är att underlätta arbetet med att redovisa en rättvis energianvändning för ett hushåll i samfälligheten.

Nedan visas hur man går tillväga för att fördela energianvändningen. Tillvägagångssättet tar endast hänsyn till hushållets uppvärmda yta och alltså inte till antalet personer som bor i hushållet. Antalet personer påverkar främst varmvattenanvändningen och därigenom även fjärrvärmeanvändningen.

Värme och varmvatten

Hushållets fjärrvärmeanvändning

$$\frac{\text{Huskroppens area, m}^2}{\text{Samfällighetens totala area, m}^2} \cdot \text{Samfällighetens energianvändning, kWh}$$

$$= \text{Hushållets energianvändning, kWh}$$

Kallvattenanvändning

Hushållets kallvattenanvändning

$$\frac{\text{Huskroppens area, m}^2}{\text{Samfällighetens totala area, m}^2} \cdot \text{Samfällighetens kallvattenanvändning, m}^3$$

$$= \text{Hushållets kallvattenanvändning, m}^3$$

Exempel för 2008

För 2008 blir energianvändningen för ett hushåll således:

$$\frac{106,45 \text{ m}^2}{6600 \text{ m}^2} \cdot 508760 \text{ kWh} = 8206 \text{ kWh/år}$$

På samma vis blir kallvattenanvändningen för ett hushåll:

$$\frac{106,45 \text{ m}^2}{6600 \text{ m}^2} \cdot 9968 \text{ m}^3 = 161 \text{ m}^3$$