

Appendix 1

Eksempel 1

En 30 kW vindmølle ejes af fire forbrugere. Møllen producerede 50.000 kWh.
Ejernes forbrug var:

| | |
|-------------|------------|
| A. | 18.000 kWh |
| B. | 8.000 kWh |
| C. | 24.000 kWh |
| D. | 20.000 kWh |
| <hr/> | |
| I alt | 70.000 kWh |

Ifølge de på side 7 »verbale« regler fås:

- a. Møllen kan til ejerne maks. levere 60 pct. af 50.000 kWh = 30.000 kWh
 b. Ejerne kan maks. modtage 55 pct. af 70.000 kWh = 38.500 kWh

Det vil sige, at begrænsning a er gældende.

De 30.000 kWh fordeles pro rata.

Ejernes forbrug fra elselskabet (i alt 40.000 kWh) kan herefter udregnes som:

$$A. 18.000 \text{ kWh} - \frac{18.000}{70.000} \times 30.000 \text{ kWh} = 10.286 \text{ kWh}$$

$$B. 8.000 \text{ kWh} - \frac{8.000}{70.000} \times 30.000 \text{ kWh} = 4.571 \text{ kWh}$$

$$C. 24.000 \text{ kWh} - \frac{24.000}{70.000} \times 30.000 \text{ kWh} = 13.714 \text{ kWh}$$

$$D. 20.000 \text{ kWh} - \frac{20.000}{70.000} \times 30.000 \text{ kWh} = 11.429 \text{ kWh}$$

Møllens salg til elselskabet bliver $50.000 \text{ kWh} - 30.000 \text{ kWh} = 20.000 \text{ kWh}$.