

Notat om spontan måling i forhold til timeafregning

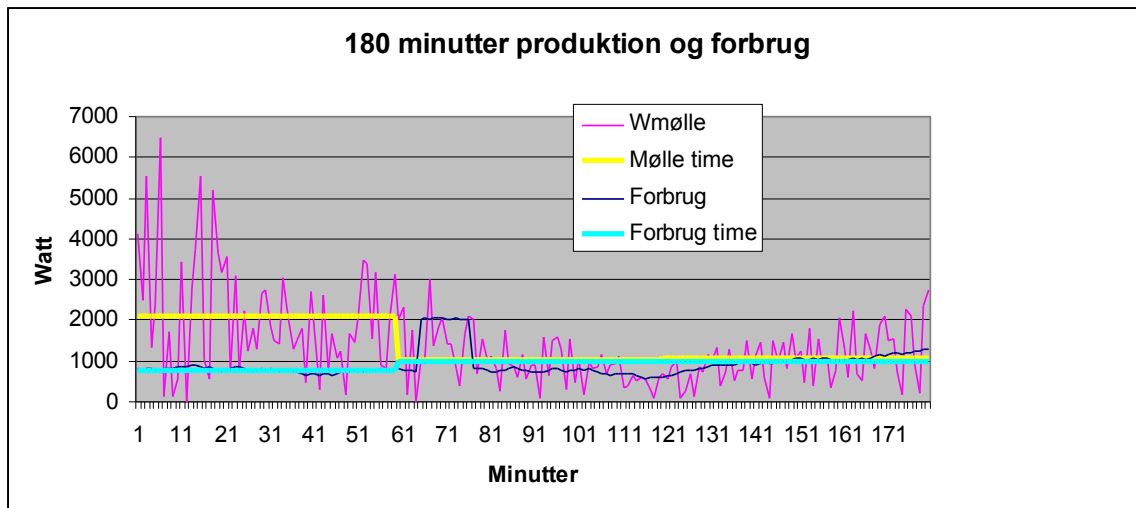
22.nov. 2012



Ecology Management ApS

I L 86 nævnes timeafregning af vedvarende energianlæg i husinstallationer. Imidlertid er der ifølge Ing. Steen Holm fra Kamstrup ikke godkendte målere som summerer køb og salg over en time og logger nettoværdien af disse hver time. I stedet logges forbrug eller salg spontant i to separate tællere.

Da husstandvindmøller er udsat for kraftig turbulens p.g.a. nærheden til bygninger og lign samt den beskedne navhøjde vil der tilsvarende være store udsving i møllens afleverede effekt.



Da møllens produktion svinger væsentligt mere end forbruget vil der ved den såkaldte timeafregning med nuværende målere være tale om væsentlig forskel i forhold til times middel værdierne som vil stemme med lovtæksten udtryk "timeafregning".

Registreret med timeafregning har møllen produceret samlet 4206 watt-timer forbruget samlet er 2765 watt-timer og i alle 3 timer har møllen produceret mere end forbruget.

	Mølle	Forbrug	Salg/køb
Time 1	2120	772	1349
Time 2	1021	998	23
Time 3	1065	995	70
I alt	4206	2765	1441

Registreret med nuværende målere som spontant registrerer energi ind og ud i hvert sit register ser værdierne således ud.

	Salg	Køb
Time 1	1393	-67
Time 2	249	-226
Time 3	273	-202
I alt	1915	-495

Den store forskel mellem køb og salgspris bevirker at måleafvigelsen får stor økonomisk betydning. Solgt energi afregnes med 60 øre medens købt energi afregnes til 220 øre. Det betyder at med reel timeafregning som angivet i L86 modtager mølleejeren 86 øre for de 3 timer. Imidlertid er der ikke målere som registrerer i henhold til L86, hvorfor regnestykket bliver salg på 115 øre og køb på 109 øre, altså netto 6 øre til mølleejeren.

Ovenstående eksempel er kun baseret på 3 timer. Direkte omregnet til et helt år bliver det til en manko på kr. 18.100 ved en mølleproduktion på 9500 kWh og et årsforbrug på 8.000 kWh. For større husstandvindmøller og sandsynligvis tilsvarende større forbrug bliver tallet endnu større.

Svend W. Enevoldsen