

Selskabets økonomi

Eksempelberegning for 1 anlæg i selskab med 5 anlæg

Selskabets udgifter og indtægter (25 års perspektiv)

Engangsomkostninger		
Afdrag af lån	-	kr.
Nedtagning af anlæg	50.000	kr.
I alt	50.000	kr.
Løbende udgifter (over 25 år)		
Renter	-	Kr.
Garantiprovision	-	Kr.
Administrative ydelser og revision	513.750	Kr.
Forsikring	125.000	Kr.
Overvågning, service.	125.000	Kr.
Rådighedstarif	189.431	Kr.
Udskiftning af invertere	148.604	Kr.
I alt	1.101.784	Kr.
I alt inflationsreguleret	1.483.923	kr.
Udgifter i alt		
1.533.923		
Indtægter		
Salg af strøm til kommunen	60.392	kr./år
Salg af strøm til nettet	4.609	kr./år
I alt	65.000	kr./år
Indtæger igennem levetid		
1.625.011 kr.		
Balance		
91.088 kr.		

Solcelleanlæg baisoplysninger

Baseret på tilbud og beregninger fra Viasol (nu 1komma5) på Vejlebroskolen		
Overslagspris	400.000	kr.
kWp	62	kWp
kWh produktion pr. år	66.913	kWh/år
Egetforbrug, kWh	50.854	kWh
Egetforbrug, %	76%	
Salg til nettet	16.059	kWh
Anlæg, m2	285	m2
Antal paneler	134	stk.
Antal invertere	2	stk.
Årligt udbytte pr. kWp (leverandørdata)	1.085	kWh/kWp
Selvforsyningsgrad	25%	
Årligt tab af ydeevne (datablad)	0,40%	

Driftsomkostninger

Forsikring	5.000	kr./år	Eksempel. Vi har ikke data.
Overvågning	500	kr./år	
Drift og service	4.500	kr./år	
Ekstern revision (pr. anlæg)	5.000	kr./år	
Inverter:			
Indkøbspris pr. kW (gns. af erfaringstal)	1.092	kr./kW	
Installation pr. inverter	2.000	kr./stk.	
Levetid	12	år	

Finansielle faktorer

Løbetid på lån (levetid på anlæg)	25	år
Andel af lån med kommunegaranti	0%	
Renter på lån med kommunegaranti	3,5%	
Rente på lån uden kommunegaranti		
Diskonteringsrente (udelades)		
Inflation	2,0%	
Fast elpris ved salg til kommunen	1,20	kr./kWh
Elpris ved salg til nettet (IK erfa)	0,29	kr./kWh
Rådighedstarif (for egetforbrug af strøm)	0,15	kr./kWh
Garantiprovision (0,4-2 pct.)	1%	

Administrative ydelser (Furesø)

Antal anlæg i selskab			5	stk
Direktør	-	kr.		
Bestyrelsesformand	-	kr.		
Dritsstyring af selskab	3.750	kr.		
finansiell controller	5.000	kr.		
Administration og økonomi	6.000	kr.		
Projektleddelse (engangsudgift)	20.000	kr.		
I alt	34.750	kr.		

Afskrivning af anlægs værdi er ikke indregnet. Der spares dermed ikke op til at erstatte anlægget efter endt levetid
Batteri ikke indregnet. Et selskabsejet batteri kan sikre højere egetforbrug og dermed bedre økonomi