

Skitsering af økonomi ved et 100,50kWp tagbaseret solcelleanlæg:

100,50kWp solcelleanlæg med Trina Solar paneler og Solplanet inverter. (Anlæg fås både med Solplanet og Huawei inverter)

Selve anlægget vil producere ca. **103.000 kWh** årligt. Forudsætninger for produktion: Vedhæftet produktionsberegning med udgangspunkt i lokal solhistorik 2005-2020 for adressen: **Møllebakken, 8420 Knebel**. (Der er estimeret et samlet systemtab på **12%**.)

103.000 kWh x 1,55 kr. + moms = 159.650 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 159.650 kr. + moms = **1,74 år**
103.000 kWh x 1,45 kr. + moms = 149.350 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 149.350 kr. + moms = **1,86 år**
103.000 kWh x 1,35 kr. + moms = 139.050 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 139.050 kr. + moms = **2,00 år**
103.000 kWh x 1,25 kr. + moms = 128.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 128.750 kr. + moms = **2,16 år**
103.000 kWh x 1,15 kr. + moms = 118.450 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 118.450 kr. + moms = **2,34 år**
103.000 kWh x 1,05 kr. + moms = 108.150 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 108.150 kr. + moms = **2,57 år**
103.000 kWh x 0,95 kr. + moms = 97.850 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 97.850 kr. + moms = **2,84 år**
103.000 kWh x 0,85 kr. + moms = 87.550 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 87.550 kr. + moms = **3,17 år**
103.000 kWh x 0,75 kr. + moms = 77.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 77.250 kr. + moms = **3,59 år**
103.000 kWh x 0,65 kr. + moms = 66.950 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 66.950 kr. + moms = **4,14 år**
103.000 kWh x 0,55 kr. + moms = 56.650 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 56.650 kr. + moms = **4,90 år**
103.000 kWh x 0,45 kr. + moms = 46.350 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være 277.500 kr. + moms / 46.350 kr. + moms = **5,99 år**

Prisen på 277.500 kr. + moms består af opsat anlæg på tag til 250.000 kr. + moms inkl. bæreevneberegning fra ingeniørfirma og ansøgning om byggetilladelse, levering 2.500 kr. + moms og estimeret 25.000 kr. + moms for nettilslutning. (Der er ikke medregnet omkostninger til tilkøb af flere ampere eller tilslutningsbidrag i nettilslutningen. Der skal bruges 160A i forsikring til dette anlæg)

Sammensætning af prisen pr. kWh er alene et gæt og derfor med flere eksempler. Men sammensætningen består af følgende:

- Rå elpris i markedet (Nord Pool)
- Tillæg til elselskab strømmen købes fra
- Nettarif/transport
- Afregningspris ved salg til nettet
- Indfødningsstarif
- Rådighedstarif/VE-kapacitetsbetaling