

## Skitsering af økonomi ved et 50,25kWp tagbaseret solcelleanlæg:

50,25kWp solcelleanlæg med Trina Solar paneler og Solplanet inverter. (Anlæg fås både med Solplanet og Huawei inverter)

Selve anlægget vil producere ca. **51.600 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%**.)

51.600 kWh x 1,55 kr. + moms = 79.980 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 79.980 kr. + moms = 2,01 år**

51.600 kWh x 1,45 kr. + moms = 74.820 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 74.820 kr. + moms = 2,15 år**

51.600 kWh x 1,35 kr. + moms = 69.660 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 69.660 kr. + moms = 2,30 år**

51.600 kWh x 1,25 kr. + moms = 64.500 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 64.500 kr. + moms = 2,49 år**

51.600 kWh x 1,15 kr. + moms = 59.340 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 59.340 kr. + moms = 2,70 år**

51.600 kWh x 1,05 kr. + moms = 54.180 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 54.180 kr. + moms = 2,96 år**

51.600 kWh x 0,95 kr. + moms = 49.020 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 49.020 kr. + moms = 3,27 år**

51.600 kWh x 0,85 kr. + moms = 43.860 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 43.860 kr. + moms = 3,66 år**

51.600 kWh x 0,75 kr. + moms = 38.700 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 38.700 kr. + moms = 4,15 år**

51.600 kWh x 0,65 kr. + moms = 33.540 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 33.540 kr. + moms = 4,79 år**

51.600 kWh x 0,55 kr. + moms = 28.380 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 28.380 kr. + moms = 5,66 år**

51.600 kWh x 0,45 kr. + moms = 23.220 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **160.500 kr. + moms / 23.220 kr. + moms = 6,91 år**

Prisen på **160.500 kr. + moms** består af opsat anlæg på tag til **143.000 kr. + moms** inkl. bæreevneberegning fra ingeniørfirma og ansøgning om byggetilladelse, levering **2.500 kr. + moms** og estimeret **15.000 kr. + moms** for nettilslutning. (Der er ikke medregnet omkostninger til tilkøb af flere ampere eller tilslutningsbidrag i nettilslutningen. Der skal bruges **80A** 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
- VE-kapacitetsbetaling