

Skitsering af økonomi ved et 200,00kWp tagbaseret solcelleanlæg:

200,00kWp solcelleanlæg med Trina Solar paneler og Solplanet inverter. (Anlæg fås både med Solplanet og Huawei inverter)

Selve anlægget vil producere ca. **205.000 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%**.)

205.000 kWh x 1,55 kr. + moms = 317.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 317.750 kr. + moms = 1,47 år**
205.000 kWh x 1,45 kr. + moms = 297.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 297.250 kr. + moms = 1,57 år**
205.000 kWh x 1,35 kr. + moms = 276.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 276.750 kr. + moms = 1,69 år**
205.000 kWh x 1,25 kr. + moms = 256.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 256.250 kr. + moms = 1,82 år**
205.000 kWh x 1,15 kr. + moms = 235.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 235.750 kr. + moms = 1,98 år**
205.000 kWh x 1,05 kr. + moms = 215.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 215.250 kr. + moms = 2,17 år**
205.000 kWh x 0,95 kr. + moms = 194.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 194.750 kr. + moms = 2,40 år**
205.000 kWh x 0,85 kr. + moms = 174.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 174.250 kr. + moms = 2,68 år**
205.000 kWh x 0,75 kr. + moms = 153.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 153.750 kr. + moms = 3,04 år**
205.000 kWh x 0,65 kr. + moms = 133.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 133.250 kr. + moms = 3,51 år**
205.000 kWh x 0,55 kr. + moms = 112.750 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 112.750 kr. + moms = 4,15 år**
205.000 kWh x 0,45 kr. + moms = 92.250 kr. + moms. Sempel regnet tilbagebetalingstid vil være **467.500 kr. + moms / 92.250 kr. + moms = 5,07 år**

Prisen på **467.500 kr. + moms** består af opsat anlæg på tag til **425.000 kr. + moms** inkl. bæreevneberegning fra ingeniørfirma og ansøgning om byggetilladelse, levering **2.500 kr. + moms** og estimeret **40.000 kr. + moms** for nettilslutning. (Der er ikke medregnet omkostninger til tilkøb af flere ampere eller tilslutningsbidrag i nettilslutningen. Der skal bruges **320A** 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