

De **1.700 m² solcelleanlæg** på Skivehus Skole er første etape i kommunens samlede solcelleprojekt, der omfatter i alt mindst **10.000 m²**. Skive vil hermed stå for **en tredjedel af den del af Danmarks el produktion**, der kommer fra solceller (i 2009-tal).

Det store solcelle-elværk har en samlet produktionskapacitet på **1000 MWh om året**. Det svarer til **cirka en halv vindmølle**. Med et areal på **3,25 fodboldbaner** giver det energi nok til at forsyne **450 husstande med elektricitet**. Solcelleanlægget **fortrænger 219 tons CO₂ om året**.

Solcelleteknologien er endnu ikke konkurrencedygtig og **økonomisk støtte er nødvendig** for at fremme incitament. Det samlede budget for de 10.000 m² solceller er **45,4 mio.**

EnergiNet støtter projektet med 22 mio. kr. De øvrige ca. 23 mio. kr. **finansierer Skive kommune gennem langtidssforrentede lån**. Kommunen forventer at have tjent investering hjem i løbet af **15-20 år**.

Det samlede solcelleanlæg omfatter foruden Skivehus Skole også Skivehus Hallen og daginstitutionen **Rosenbakken Daginstitutionen er udstyret med 275 m² højeffektive solceller**, som i øjeblikket er de højest ydende solceller på markedet.

De yder ca. **320 Watt/m²** i forhold til gennemsnittet af de solceller, der opsættes i dag, som kun yder ca. 200-240 watt/m². Institutionen er herforuden udstyret med solfangere og varmepumpe.

På daginstitutionen er også monteret **25 m² solfangere på taget mod syd**, og solfangerne skal ud over at levere varme og varmt vand, ligeledes forbedre ydelsen på varmepumpen i de måneder hvor solvarmen ikke kan levere høj temperatur nok til gulvvarme og varmt vand.

