



Skolens Skulpturelle Solenergi

Bygning:	Ådalsskolen, Skørring
Bygherre:	Syddjurs Kommune
Anlæg:	System Easy-In
Antal paneler:	200 stk., Solarwatt Easy-In M 240 Wp sort 60 stk Easy-In dummy-moduler
Størrelsen på anlægget (Wp):	48.000 Wp
Entreprise/Montage/El:	Verdo A/S
Installeret:	December 2012
Invertere:	Fronius

I forbindelse med en større energirenovering af Ådalsskolen i Skørring ønskede Syddjurs Kommune, at installere solceller med en årlig produktion på ca 100.000kWh. En del af renoveringen var isolering - blandt andet skulle 20 store lyskasser efterisoleres. Kommunen besluttede i denne sammenhæng, at lyskasserne delvist skulle monteres med tyske Solarwatt Easy-In solcellepaneler, som danner en ubrudt integreret tagflade.

På 7 af lyskasserne er placeret 20 stk. Easy-In paneler. På 6 andre lyskasser er monteret dels 10 stk el-producerende paneler og dels 10 stk. dummy-paneler uden el-produktion. Dummy-modulerne er placeret på det nederste skyggeareal af de 6 kasser. Hver tagflade er på 35m². På nordsiden af lyskasserne er der lysindfald.

Syddjurs Kommune ønsker at reducere CO₂-udledningen og samtidig spare energi ud fra et økonomisk aspekt. Kommunen har som målsætning at el-, vand- og varmekonsumet skal reduceres med 2% om året frem til år 2025.

Lyskasserne, også kaldet shedtage, danner et markant og skulpturelt særkende for området og for den Djurslandske landsbyskole.

Solarglas A/S er eksklusiv dansk partner for Solarwatt GmbH.



 **SOLARGLAS**

April 2013