



Allan Aagaard (tv) er oprindeligt elektronikmekaniker-uddannet. Han har sat sig grundigt ind i solcelle-teknologien. Og det er nu omsat til handling. Fordelt på to tagflader er der opsat 42 solpaneler med et samlet areal på 55 kvadratmeter. Det enkelte solpanel, der kan vendes på højkant eller på langs, måler cirka 1,3 kvadratmeter og vejer blot 14 kilo per kvadratmeter. Panelerne monteres på aluminiumsskinner, der er skruet gennem tagpladen ned i lægterne. Hvert panel monteres med sin egen styreboks, og det skaber endnu mere strøm end gængse serieforbundne solcelle-anlæg giver.

Nye regler gør solceller attraktive

Træk halvdelen af anlægsprisen fra i skat og sælg din overskudsstrøm til el-selskabet

Af Adam Haff

DEMSTRUP: For at sætte gang i alternativ energi har Folketinget vedtaget nye regler.

Det betyder, at man via skatte-billetten kan få halvdelen af sine investeringer i alternativ el-produktion betalt i sparet skat. Man må afskrive 25 procent af anlægsprisen -

hvert år. Og man må »sælge« sin el til el-selskabet for det samme, som man betaler for den.

Lovændringen betyder, at private må sælge el til el-selskaberne.

Man bruger bruger el-nettet som et batteri. I sommerhalvåret med megen sol og lavt elforbrug løber ens el-måler baglæns, fordi man producerer mere strøm, end man bruger.

I vinterhalvåret løber den almindeligt - forlæns - fordi man køber strøm fra el-selskabet.

Stort og fikst anlæg

Anlæg er bygget »for stort« og panelerne er individuelt styret. Det giver mere strøm

DEMSTRUP: Særligt to forhold giver Kaj Nygaards store solcelle-anlæg en høj ydelse.

De begunstigede private solcelle-anlæg må i følge lovgivningen højst være på 6 kW. Der må maksimalt sælges 6 kW til el-nettet ad gangen. Jo flere timer, ens sol-anlæg kan levere 6 kW des bedre.

Men ingen anlæg kører på 100 procent, og derfor installerer Kaj Nygaard på de store anlæg to kilowatt ekstra. Det er lovligt, for anlægget leverer stadig kun maksimalt 6 kilowatt til el-nettet.

Merruddgiften på det nedgra-

derede anlæg hentes hjem af den ekstra-indtægt et mersalg af el giver. Og fremgangsmåden er altså godkendt af myndighederne, forklarer han.

Så er der de komponenter, han bruger. Solpanelerne er kinesiske og af den typiske standard, der benyttes. De er knapt så interessante. Det spændende er de styrebokse, som Kaj Nygaard benytter.

Det israelsk producerede Solar-edge-styresystem er koblet på hvert eneste solpanel. De er i modsætning til mange andre anlæg ikke serieforbundet.

Og derfor bidrager hvert enkelt solpanel med hver sin maksimale ydelse til den samlede el-produktion.

Det giver mere strøm og dermed en bedre økonomi, fortæller han.