

**Bilag 1: Solcelleanlæg på kommunens institutioner**

Institution	Adresse	Install. effekt (kW)	Gennemsnitslig forventet elproduktion (kWh/år)	Etableringsomkost. (kr)	Forventede D/VL-omkost. (kr/30 år)	Forventet besparelse ved egenproduktion (kr/år)	Forventede indtægter ved salg af overskydende strøm (kr/år)	Gennemsnitslig forventet CO <sub>2</sub> -reduktion (t/år)	forventet TBT (år)	Idriftsættelse (jf. Energinet)	Dispensation fra selskabskrav	Nettoafregning fra salg af overskydende el	Kommentar	Næste skridt
Elverhøj, gult hus	Ishøj Bygade 26	15	13,500	232,000	92,800	17,600	3,000	5.8	15.8	1/15/2014	Ja	Ja		
Elverhøj, rødt hus	Ishøj Bygade 26	10.8	9,700	215,850	86,340	11,800	3,000	4.2	20.4	1/15/2014	Ja	Ja		
Firkløveren, hus 1	Østergården 50	8	7,200	172,800	69,120	8,800	2,100	3.1	22.2	1/15/2014	Ja	Ja		
Firkløveren, hus 2	Østergården 52	14.5	13,100	317,000	126,800	15,700	4,200	5.6	22.3	1/15/2014	Uklar	Ja	Der er uklarheder hos Energinet, hvor vidt det er dispenseret. Der mangler dokumentation om konkret tilsagn, men nævnes i mailpost; Har ellers plads på venteliste, men for en forkert effektangivelse	Der søges om udvidelse af dispensation for den samlede effekt. Hvis det ikke er muligt, skal anlægget drosles til den effekt, der er opnået dispensation for (hvis Energistyrelsen accepterer mailen som dokumentation).  Hvis det viser sig, at der slet ikke er opnået dispensation, skal anlægget tages helt ud af drift eller overdrages til et dertil etableret selskab, der kan drifte anlægget og sælge strømmen til kommunen.
Regnbuen	Vejlebrovej 108	22.5	20,300	260,050	104,020	23,000	7,900	8.7	11.8	3/5/2014	Ja	Ja		
Svømmehal	Ishøj Store Torv 14	40.4	36,400	815,832	326,333	43,500		15.7	26.3	7/1/2013	Nej	Nej (forbruger alt selv, men der foreligger godkendelse for det)	Registreret hos Energinet som idriftsat den 1.7. 2013, mens skæringsdato for forhåndsdispensation er 28.6.2013	Der foreligger mail, at anlægget skulle var tilmeldt inden skæringsdato, derfor efterlyses dokumentation hos Ørsted (der står for anmeldelse af tilslutning hos Energinet), hvornår tilmelding var blevet indsendt.
Idrætscenter	Vejledalen 17	122.8	110,500	514,160	205,664	118,600	26,100	47.5	5.0	5/15/2014	Ja			
Ishøj Skole	Ishøj Bygade 74	6	5,400	121,000	48,400	7,800		2.3	21.7	12/18/2013	Ja (nybyggeri)			
Havhytten	Skovvej 52	6	5,400	115,800	46,320	6,100	1,700	2.3	20.8	3/5/2014	Ja (nybyggeri)			
Strandgårdskolen	Ishøj Søvej 200 (trappetårn byg K/G)	1.5	1,400	25,000	10,000	1,800		0.6	19.4	12/2/2013	Nej	Nej (forbruger alt selv; der blev ikke installeret afregningsmåler)	Blev tilmeldt som nybyggeri (forventet forhåndsdispensation), men mangler dokumentation for energirammeberegning	Tidl. rådgiver for projektet bedes om dokumentation om beregning, som viser, at solcelleanlægget er del af energirammen. Hvis det ikke er muligt, skal anlægget tages ud af drift, ellers etableres i et selskab, der kan drifte anlægget og sælge strømmen til kommunen.
<b>Sum alle anlæg</b>		<b>248</b>	<b>222,900</b>	<b>2,789,492</b>	<b>1,115,797</b>	<b>254,700</b>	<b>48,000</b>	<b>95.8</b>	<b>12.9</b>	<b>gennemsnit 10 anlæg</b>		<b>Under forudsætning, at der opnås dispensation for krav om selskabsgørelse for alle 10 anlæg</b>		

Hvis ikke vi opnår dispensation og ikke vil selskabsgøre, skal der nedtages anlæg for kW... 56.4

*D/VL er skønnet med baggrund i, at invertere ikke har samme levetid som solceller, andre D/VL-opgaver samt faldende produktionsevne af anlæggene over tiden. Beregningen er et simpelt overslag, hvor der ikke indgår ændrede priser og takster, fald i CO<sub>2</sub>-produktion (disse bliver mindre, jo mere fx vedvarende energiformer indgår i den samlede strømproduktion)*

svarende ... % af samlet installeret effekt	23%								
Hvis de 3 markerede anlæg skal tages ud af drift, forventes følgende forhold for de øvrige anlæg	172,106	2,789,492	652,664	196,659	37,062	74.0	14.7	gennemsnit 7 anlæg	