

NOTAT

Dato 15.08.2011

J.nr.

Sagsbehandler/ Sekretær

Solarieprojekt 2011 – Opsummering

Baggrund & indhold

På baggrund af resultaterne af solarieindsatsen i 2010 er der i første halvår af 2011 blevet gennemført endnu en indsats i landets solcentre. Resultaterne fra 2010 viste, at der i over 50 pct. af 2010-målingerne (13 ud af 23 målinger) var tale om større udstråling end den tilladte grænseværdi på 0,3 W/m². Derudover viste tilsynene også en stor andel af UV-4 solarier i ubemandede solcentre, hvilket ikke er tilladt.

I foråret 2011 er der blevet gennemført 50 nye målinger af solarieudstrålingen rundt om i danske solcentre. I forbindelse med projektet er der blevet udsendt et generelt orienteringsbrev om indsatsen på solarieområdet til alle danske solcentre.

I brevet redegøres der for reglerne på området samt den kontrol Sikkerhedsstyrelsen vil gennemføre i foråret 2011 i form af solarie-målinger samt generelle tilsyn. Det forklares yderligere, at solcenter-ejeren vil blive påført testudgifter¹ til solariemålingen, såfremt solarierne udstråler udover de tilladte grænseværdier, og der er gives påbud eller forbud i den konkrete sag.

Resultater

De 50 målinger fordelt på 16² solcentre er blevet udført i foråret 2011 i forbindelse med varslede besøg. Udvælgelsen af solcentre til måling er sket ud fra en risikovurdering af modtagne anmeldelser. Af de 17 besøg har der ved 6 intet været at bemærke. I 34 Solarier har der ikke kunne konstateres spektralfordelingsproblemer og/eller udstrålingsproblemer, mens der ved 16 solarier har været spektralfordelingsproblemer, udstrålingsproblemer eller begge dele. Resultaterne af de 50 målinger er anført nedenfor.

SIKKERHEDSSTYRELSEN

Nørregade 63

6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00

Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk

www.sikkerhedsstyrelsen.dk

CVR-nr. 27 40 31 23

ØKONOMI- OG

ERHVERVS MINISTERIET

¹ Prisen for måling af 1 solarium er 4000 kr.

² Der er i alt besøgt 17 centre eller lignende, men kun målt solarier i 16, da det sidste sted havde oprørt med at tilbyde solariebrug.

Samlet Udstråling	Over 0,3 Wm2	Under 0,3 Wm2
2010	13(56 %)	10(44 %)
2011	10 (20 %)	40 (80 %)

I 2010 udstrålte 13 af de 23 målte solarier for meget (56 pct.). I 2011 var der 10 af de 50 målte solarier, der udstrålede for meget (20 pct.). Tallene er sammenlignelige, idet 2010-målingerne hovedsageligt skete i forbindelse med varslede besøg.

UV-type	UV-1	UV-2*	UV-3	UV-4*	UV-?*
2010	0	12 (4%)	2 (1 %)	76 (27 %)	193 (68%)
2011	0	7(12 %)	24 (42 %)	14 (25 %)	12 (21 %)

Hvad angår UV-typemærkning spores der i 2011-målingerne en bedring, idet andelen af UV-3 solarier er steget fra 1 pct. til 38 pct. Dog er der stadig en stor del af de tilbageværende solarier i ubemandede solcentre, der mærket UV-4, UV-2 eller uden mærkning. Bemærk at der udover de 50 målinger er gennemført visuel kontrol, med blandt andet mærkning, på yderligere 7 solarier. Derfor er der 57 solarier med i opgørelsen.

Spektralfordeling	Over 0,15 W/m2	Under 0,15 W/m2
2011	16 (32 %)	34 (68 %)

Spektralfordelingen angiver fordelingen imellem UVA- og UVB-stråling i det enkelte solarium. Er fordelingen under 0,15 W/m2 i såvel UVA- som UVB -spektret er der tale om et UV-3 solarium, der er det tilladte i ubemandede solcentre. Overstiger tallene disse grænser er der tale om enten UV-1, UV2, UV-4 alt afhængigt af den konkrete strålingssammensætning. Tallene for spektralfordelingen i 2011-runden nuancerer uv-type opgørelsen fra 2011, idet 34 af de 50 målte solarier udstråler som et UV-3 solarium. Dette tal er således markant højere end de 24 solarier, der var mærket som UV-3 solarium.

I forbindelse med projektet har Sikkerhedsstyrelsen modtaget tilkendegivelser fra flere af landets solariekæder på, at de vil rette ind efter Sikkerhedsstyrelsens anvisninger – heriblandt også tilkendegivelser fra kæder, der ikke var en del af besøgsrunden, men som har fået orienteringsbrevet.

På baggrund af undersøgelsen er det besluttet, at der i efteråret i 2011 foretages nye målinger af udstrålingen på solarier.