

Solariekampagne 4. kvartal 2010



Januar 2011

Indledning

Sikkerhedsstyrelsen har i 4. kvartal 2010 gennemført tilsyn af i alt 30 solcentre. Solcentrerne er udtaget til tilsyn på grund af anmeldelser, som Sikkerhedsstyrelsen har modtaget, mens andre er udtaget tilfældigt, som et led i styrelsens overordnede indsats på området. Tilsynene er geografisk fordelt over hele landet. Ud over en sikkerhedsgennemgang af solarierne, er der også udført en visuel gennemgang af de elektriske installationer i solcentrene, og 6 af solcentrene har fået målt på solariernes UV-udstråling.

Formål

Sikkerhedsstyrelsen ønsker med denne kampagne at få kendskab til, om ejerne af solcentrene efterlever gældende direktiver og standarder. Kampagnen er kun en lille del af den samlede overvågningsindsats, som er gennemført løbende med start i 2008.

Sikkerhedsstyrelsen er bekendt med, at der tidligere er blevet installeret solarier, som ikke er af typen UV3, hvilket ikke er tilladt i ubemandede solcentre. I Danmark må der kun anvendes solarier af typen UV3 i ubemandede solcentre. Netop derfor er der i forbindelse med tilsynskampagnen lagt vægt på, at der er den rigtige vejledning og mærkning i solcentrene.

I forbindelse med tilsynene, er der foretaget en visuel gennemgang de elektriske installationer i solcentrene.

Fokusområder

Elektriske installationer i henhold til Stærkstrømsbekendtgørelsens afsnit 6, Elektriske installationer.

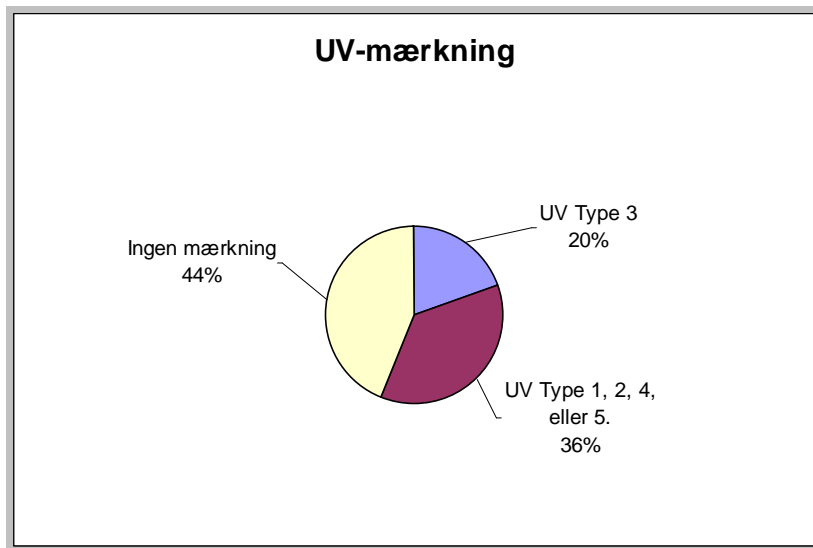
- Tavler.
- Installation/tilslutninger af solarierne.
- Afdækninger/kapsling af elektrisk materiel.
- Installation skal være fastgjort.

Til sikkerhedsvurderingen af solarierne anvendes standarderne EN 60 335-1 og EN 60 335-2-27. Følgende punkter er blevet kontrolleret ved tilsynene.

- CE-mærkning/mærkeplade.
- Identifikation af UV-type.
- Advarselsmærkning.
- Brugervejledning + hudtypetabeller.
- Identifikation af udskiftelige lyskilder (UV-lamper).
- Solfiltre intakte.
- Risiko for kontakt med roterende dele af ventilatorer.
- Risiko for kontakt med elførende dele.
- Revner og skarpe kanter.
- Solariet kan stå åbent i alle positioner.
- Adgang til beskyttelsesbriller.

Resultat

I de 30 besøgte solcentre var der i alt tilsluttet 135 solarier. Af figur 1 fremgår det, at kun 20 % af de 135 solarier var korrekt mærket med typebetegnelsen UV3. 44 % af solarierne var ikke udstyret med en UV-typebetegnelse eller mærkeplade. 36 % af de undersøgte solarier, var mærket med UV-typebetegnelse 1, 2, 4, 5, ingen af disse typer må anvendes i ubemandede solcentre.



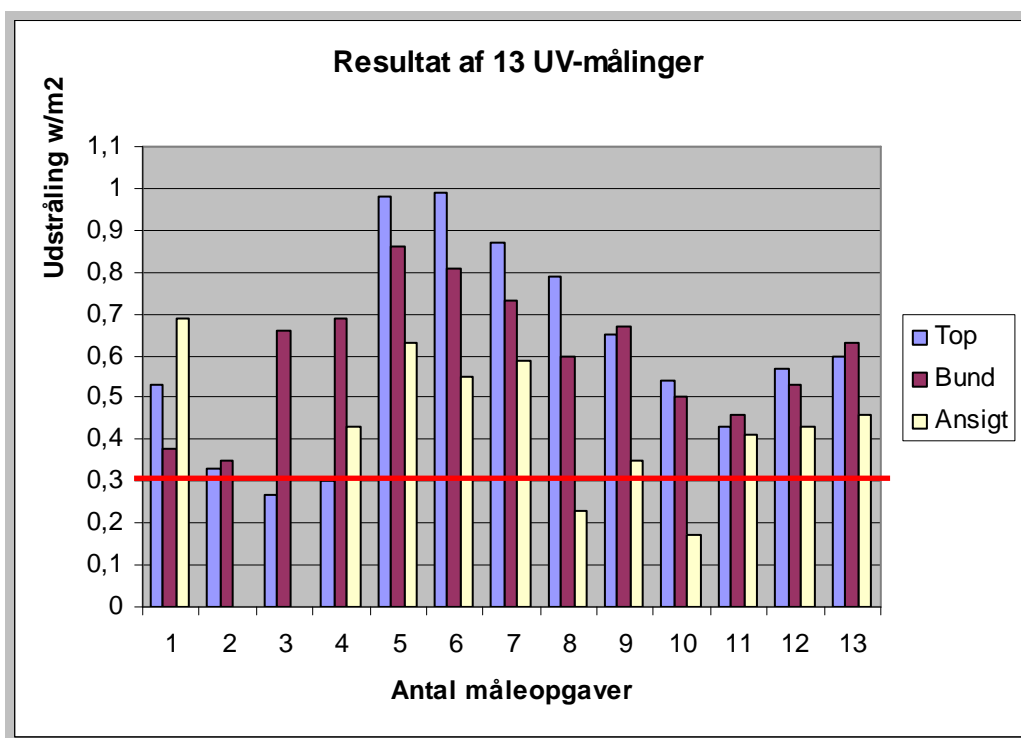
Figur 1

UV-målinger

I forbindelse med Sikkerhedsstyrelsens deltagelse i Prosafe projektet Sun Bed II 2010 er der foretaget UV-målinger på 23 solarier. Heraf er der anvendt præcisionsmåleudstyr på de 13 solarier, som havde forhøjede værdier i en indikativ måling af solarierne. De 13 solarier fordeler sig på i alt 6 solcentre.

Der er kun foretaget UV-målinger i et begrænset antal solarier, fordi præcise målinger kræver avanceret måleudstyr med tidskrævende opstilling og lukning af solariekabinerne. UV-målingerne er foretaget af en hollandsk tekniker, som i forbindelse med Prosafe projektet Sun Bed II har besøgt de deltagende lande i en uge.

Hver måleopgave består af en måling af strålingsniveauet fra henholdsvis top, bund, og ansigtssol. I henhold til standarden EN 335-2-27 må et solarium af typen UV 3 maksimalt udsende et samlet UV-stråling på $0,3 \text{ w/m}^2$. I figur 2 fremgår resultatet af alle målinger.



Figur 2

Der blev udstedt brugsforbud i de solarier, der havde for kraftig UV-udstråling. 3 af de berørte solcentre valgte at rette op på situationen, mens det ved efterfølgende kontrolbesøg kunne konstateres, at de 3 øvrige centre ikke efterlevede brugsforbudet. De blev derfor meldt til politiet.

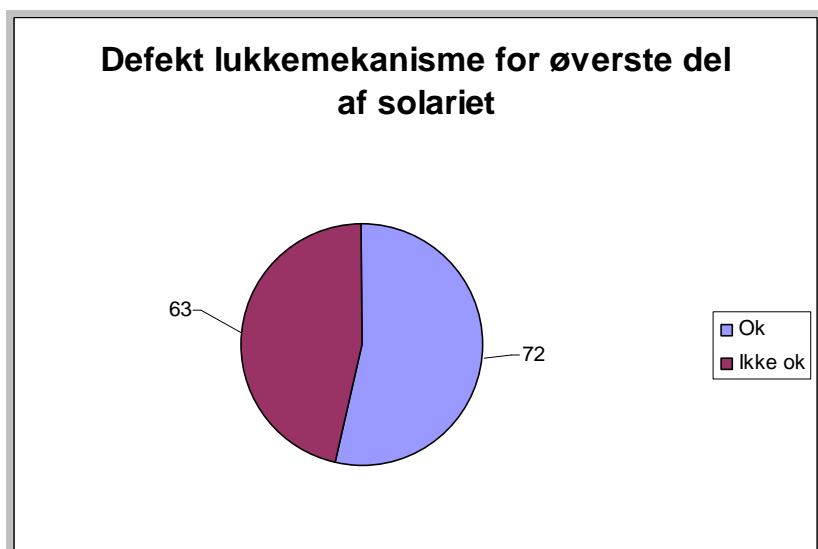
Beskyttelsesbriller

I solcentrene skal der være adgang til beskyttelsesbriller. Solcentrene kan anvende automater, hvor brugerne kan købe briller. Alternativt skal der skal ligge briller i kabinerne. Af figur 2 fremgår det, at i 30 undersøgte solcentre, var det i 6 centre ikke muligt at anskaffe briller. I 17 centre kunne der købes briller i en automat, og i 7 centre var der briller tilstede i kabinerne.



Figur 3

Solariet skal være konstrueret således, at øverste del skal kunne holde dens egen vægt i alle positioner. Dette skyldes, at der ikke må opstå en situation, hvor en bruger kan føle sig indespærret i solariet. Ud af i alt 135 undersøgte solarier, var der 63 tilfælde, hvor lukkemekanismen ikke var korrekt indstillet.



Figur 4

Solariets tilstand omkring sikkerhed og vedligeholdelse.

Punkter hvor der stort set ikke er konstateret fejl på solarierne.

- Manglende eller utilstrækkelig advarselsmærkning
- Manglende eller utilstrækkelig brugervejledning
- Revner og skarpe kanter
- Beskyttelse mod utilsigtet kropskontakt med lysrør
- Solfiltre skal være intakte
- Risiko for kontakt med roterende dele af ventilationer
- Risiko for kontakt med elførende dele

Fejl og mangler ved den faste installation.

Der blev konstateret ganske få fejl ved den elektriske installation i solcentrene. I forbindelse med tilsynene blev el-installationen kun gennemgået visuelt. Ud af 30 besøgte solcentre, blev der konstateret ca. 12 fejl ved elinstallationen.

2 fejl ved materiel.

5 fejl i forbindelse med gruppetavlen

3 fejl omkring manglende afdækning af elektrisk materiel

2 fejl hvor installationen ikke var fastgjort

Konklusion

Det kan konkluderes, at der er fortsat er problemer med sikkerheden i mange danske solcentre, på trods af at Sikkerhedsstyrelsen, gennem længere tid har haft stort fokus på branchen i form af kampagneindsatser og målrettet information til såvel brancheforeninger og solcenterejerne.

De gennemførte tilsynskampagner og informationsindsatser har skabt stor opmærksomhed hos solariebranchen, men indtil videre er det vurderingen, at det ikke har forbedret sikkerheden tilstrækkeligt. Udover at der fortsat er problemer med mærkning og beskyttelsesbriller i solcentrene, har det kunnet konstateres, at ca. halvdelen af de

solarier, der har fået undersøgt deres UV-udstråling, stråler for kraftigt og dermed udgør en sikkerhedsrisiko for brugeren.

Som en direkte konsekvens heraf vil kontrollen med solariebranchen blive intensiveret i 2011. Det er planlagt, at der i første omgang skal foretages UV-målinger på 50 solarier i en række tilfældigt udvalgte solcentre, der også bliver gennemgået for blandt andet mærkning og elinstallationer.

Sikkerhedsstyrelsen assisteres i forbindelse med tilsynene af en ekstern tekniker med professionelt måleudstyr.