

Riktlinje för Solcellsanläggningar

1. Syfte och omfattning

Syfte:

Det ska vara enkelt att hitta rätt nivå för kravställning

Omfattning:

Riktlinjerna avser inte att vara heltäckande utan ska tillämpas i kombination med gällande lagar, myndighetskrav och andra bindande regler. Riktlinjerna gäller för samtliga byggnader vid om- eller nybyggnationer samt vid anpassning av lokaler. Riktlinjerna gäller även vid inhyrning i externa lokaler och ska ligga till grund för avtalsskrivning.

OBS! För teknisk beskrivning se separat riktlinje för teknisk standard EL 0633 Utförande Solcellsanläggning

OBS! För brandtekniska förutsättningar se separat Riktlinjer byggnadstekniskt brandskydd

2. Solcellsanläggning

Beslut finns att Regionfastigheter ska installera solcellsanläggningar där så är möjligt ur ett klimatperspektiv.

Ur ett robusthets- och brandtekniskt perspektiv gäller generellt att installation av solceller ska undvikas på byggnader innehållande verksamhetsklass (Vk) 5C eller högre samt för Regionen kritisk verksamhet. Om sådan verksamhet finns i byggnaden gäller kravställning enligt Br-0 för hela byggnaden inklusive alla byggnadsdelar dvs Boverkets definition av Byggnad.

För att möta beslutet ska tanken på att installera en solcellsanläggning alltid prövas. För detta krävs en designprocess som aktivt och metodiskt hanterar de risker som kan uppstå kring ett brandförlopp i en byggnad med installerade solceller. Designen ska vara sådan att sannolikheten för att anläggningen påverkar en insats i byggnaden, alternativt försämrar räddningspersonalens säkerhet ska vara minimal.

- Metodik finns att hitta i Lagen om brandfarliga och explosiva varor (LBE)
- En uppdaterad insatsplan skall alltid levereras där det tydligt framgår hur man kan närma sig anläggningen på ett säkert sätt. Taktik.
- Lastmässigt på taken, vikt av ställning och ballastsystem och infästning.
- Genomtänkt slinga för framtida service/felsökning.
- Tillgänglighet/taksäkerhet
- Den eltekniska kravställningen framgår i sin helhet i separat teknisk standard EL 0633

Utförande Solcellsanläggning:

- Avstånd mellan paneler och växelriktare minimeras.
- Växelriktare placeras i utrymme som är väl kylt. Risk för brandspridning från en växelriktare till en annan ska minimeras.
- Isolationsmätning på DC mätning
- Handbok 457 ska följas.

Revisionshistorik

Version	Kommentar	Namn
0,4	Uppstart	Stefan Elfborg
0,9	Remissrunda	Mattias Fågersjö
1.0	Godkännande av dokument	Mattias Fågersjö