



## Guide – riskbedömning och kontrollplan solceller

Detta dokument hjälper dig att ta fram en riskbedömning och ett genomarbetat förslag till kontrollplan. På kavlinge.se kan du se exempel på kontrollplan.

### Först gör du riskbedömningen

#### Använd miniriskmetoden

1. Ta fram ditt bygglov. Skriv av fastighetsbeteckning och ärendenummer.
2. Namnge alla medverkande aktörer i riskbedömningen:
  - Byggherre
  - Kontrollansvarig
  - Projektör
  - Entreprenör
3. Identifiera risker.
4. Uppskatta sannolikhet. Skala 1-5.
5. Uppskatta konsekvensen om händelsen inträffar. Skala 1-5.
6. Räkna ut riskvärdet genom att multiplicera sannolikhet med konsekvens.

Identifierad risk	Sannolikhet	Konsekvens	Riskvärde
Risk att takkonstruktionen inte klarar belastningen från solcellsanläggningen	2	5	10
Risk att vatten in i befintlig konstruktion vid kabelgenomföringar	3	5	15
Risk att..			

7. Ta hjälp av riskmatrisen för att identifiera risker som är värda att arbeta vidare med. Generellt måste risker som hamnar inom det röda (värde 15-25) och gula (värde 8-12) områdena hanteras. Gör även en bedömning för de risker som hamnat inom det gröna (värde 1-6). Bedömning ska alltid göras även om till exempel risken har låg sannolikhet.

Riskmatrisen	Osannolikt = 1	Avlägsen = 2	Möjlig = 3	Trolig = 4	Mycket trolig = 5
Katastrofal = 5	5	10	15	20	25
Mycket allvarlig = 4	4	8	12	16	20
Allvarlig = 3	3	6	9	12	15
Marginell = 2	2	4	6	8	10
Obetydlig = 1	1	2	3	4	5

8. Fyll i åtgärden för att förhindra att risken inträffar och ange beteckning på den som ansvarar för att kontrollen genomförs.

Risk	Åtgärd	Ansvar
Risk att takkonstruktionen inte klarar belastningen från solcellsanläggningen	Kontroll av bärande konstruktion för att klara de belastningar som kan förväntas	Lin Sol

Risk att vatten in i befintlig konstruktion vid kabelgenomföringar	Tätning av kabelgenomföringar mot läckage eller inträngande fukt i byggnadskonstruktion	Aryan Ibrahim
--	---	---------------

## Kontrollplanen blir projektets åtgärdslista

### Information om projektet

- Fastighetsbeteckning
- Beräknad start- och sluttid för åtgärden
- Entreprenadform
- Entreprenör
- Byggherres namn och kontaktuppgifter
- Vem som upprättat kontrollplanen
- Vilken åtgärd det gäller
- Eventuell kontrollansvarigs namn och kontaktuppgifter
- Eventuella projektörer. Ange namn, företag, vad de är anlitade för att göra samt kontaktuppgifter
- Eventuella entreprenörer. Ange namn, företag, vad de är anlitade för att göra samt kontaktuppgifter

### Kontrollpunkter

För över åtgärderna från riskbedömningen till din kontrollplan och fyll i resterande delar av kontrollplanen.

### Så fyller du i fälten

- **Vad** - Vad ska kontrolleras: Vilket kritiskt moment ska kontrolleras?
- **Hur** - Typ av kontroll: Hur kommer kontrollen att utföras?
- **Kontrollerad mot vad** - Vilket dokument kontrollen jämförs mot?
- **Kontrollant** - Vem ska utföra kontrollen? E = Entreprenör som utför arbetsmomenten S = Sakkunnig om så krävs för aktuell kontrollpunkt B = Byggherre
- **Hur ska kontrollen dokumenteras?**
- **I vilket skede ska kontrollen utföras?**

#### Intygande och signering

Under och/eller efter projektet ska kontrollplanen signeras av byggherre och eventuell kontrollansvarig. Signeringen intygar att åtgärden är färdigställd och alla nödvändiga kontroller samt ingående kontroller i kontrollplanen är utförd och stämmer med gällande lagstiftning.

Risk	Åtgärd	Ansvar
Risk att takkonstruktionen inte klarar belastningen från solcellsanläggningen	Kontroll av bärande konstruktion för att klara de belastningar som kan förväntas	Lin Sol
Risk att vatten in i befintlig konstruktion vid kabelgenomföringar	Tätning av kabelgenomföringar mot läckage eller inträngande fukt i byggnadskonstruktion	<u>Aryan Ibrahim</u>

Vad ska kontrolleras: Kritiskt moment som kontrollpunkt	Hur: Metod att utföra kontrollen Typ av kontroll	Mot vad ska kontrollen göras? Underlag/ <u>ritningsnr./beskrivning</u> /föreskrift/krav	Vem är kontrollant?	Hur ska kontrollen dokumenteras?	I vilket skede ska kontrollen utföras?	Datum för kontrollen	Fysisk signatur av kontrollant
Kontroll av bärande konstruktion för att klara de belastningar som kan förväntas	Okulärt, beräkning	Byggnadens konstruktionsritningar	LS	Intyg	Innan montage av solceller sker		
Tätning av kabelgenomföringar mot läckage eller inträngande fukt i byggnadskonstruktion	Okulärt	Montageanvisning, BBR 6:53	AI	Foto	Vid montage av kabelgenomföringar		