



Guide – riskbedömning för solceller

Detta dokument hjälper dig att ta fram en riskbedömning och ett genomarbetat förslag till 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
 - 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 det kan bildas mögel på vinden pga. skuggeffekten från solcellerna	4	5	20
Risk för att infästningar och skruvar ej dragits åt tillräckligt	2	5	10

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 tillexempel 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	Sannolikh et	Kons ekve ns	Riskv ärde	Åtgärd (kritiskt moment)	Ansvar
Risk att det kan bildas mögel på vinden pga. skuggeffekten från solcellerna	4	5	20	Kontrollera att man tagit hänsyn till risken i projekteringen att det kan bildas mögel på vinden pga. skuggeffekten från solcellerna	LS
Risk för att infästningar och skruvar ej dragits åt tillräckligt	2	5	10	Kontrollera att infästningar är säkert monterade, skruvar åtdragna	LS

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
- Eventuella projektörer. Ange namn, företag, vad de är anlitate för att göra samt kontaktuppgifter
- Eventuella entreprenörer. Ange namn, företag, vad de är anlitate för att göra samt kontaktuppgifter

Kontrollpunkter

För över åtgärderna från riskbedömningen till din kontrollplan och fyll i resterande delar av kontrollplanen. Se sidan 3.

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.

Kontrollpunkter

För över åtgärderna, (kritiska momenten), från riskbedömningen till din kontrollplan under vad som ska kontrolleras och fyll i resterande delar av kontrollplanen.

Risk	Sannolikhet	Konsekvens	Risikvärde	Åtgärd (kritiskt moment)	Ansvar
Risk att det kan bildas mögel på vinden pga. skuggeffekten från solcellerna	4	5	20	Kontrollera att man tagit hänsyn till risken i projekteringen att det kan bildas mögel på vinden pga. skuggeffekten från solcellerna	LS
Risk för att infästningar och skruvar ej dragits åt tillräckligt	2	5	10	Kontrollera att infästningar är säkert monterade, skruvar åtdragna	LS

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
Kontrollera att man tagit hänsyn till risken i projekteringen att det kan bildas mögel på vinden pga. skuggeffekten från solcellerna	Okulärt och beräkning	8 kap. 17 § plan- och bygglagen (2011:900)	LS	Intyg/beräkning	Innan montage av solceller sker		
Kontrollera att den bärande konstruktion kan klara de belastningar som kan förväntas	Okulärt och beräkning	Byggnadens konstruktionsritningar	LS	Intyg (dimensioneringskontroll)	Innan montage av solceller sker		

OBS! Lika många kontrollpunkter som åtgärder. Åtgärd och kontrollpunkt har samma text.

Riskbedömningen till kontrollplanen ska redovisas antingen som bilaga eller försättsblad.