Bilaga 1 Objektsbeskrivning för solcellssystem

# Sammanställning

Denna objektsbeskrivning innehåller en översiktlig beskrivning av taken och tillgänglig takyta är en uppskattning.

Efterfrågad effekt är en uppskattning av hur stor anläggning som kan byggas baserat på tillgänglig takyta. Det åligger entreprenören att föreslå exakt placering, typ av modul samt antal för att åstadkomma en kostnadseffektiv installation i enlighet med kraven i rambeskrivningen och denna bilaga.

Efterfrågad effekt är minst XX kWt +/- XX kW.

Objektsbeskrivningen innehåller riktlinjer gällande placering av växelriktare samt inkoppling till byggnadens elsystem. Det åligger entreprenören att säkerställa att föreslagen lösning fungerar.

## Anläggningsinfo

Adress: *Klicka eller tryck här för att ange text.*
Fastighetsbeteckning: *Klicka eller tryck här för att ange text*.
Elnätsägare: *Klicka eller tryck här för att ange text.*
Anläggnings-ID: *Klicka eller tryck här för att ange text.*
Abonnemangssäkring: *Klicka eller tryck här för att ange text.*

*Lägg till satellitbild över fastighetens olika takytor*

# Tak 1

*Kopiera rubrikerna under detta kapitel om fler tak ska beskrivas.*

Takets orientering, azimut:[[1]](#footnote-2) Klicka eller tryck här för att ange text. °
Lutning: *Klicka eller tryck här för att ange text.* °
Takmaterial: *Klicka eller tryck här för att ange text.*
Efterfrågad effekt: *Klicka eller tryck här för att ange text.* kWt

## Laster

De takplacerade delarna av solcellssystemet får inte bidra till högre last än specificerat nedan. Bland annat ska följande takplacerade komponenter räknas in i solcellssystemets vikt: solcellsmoduler, monteringssystem, infästningsmaterial, ballast, kablage och takförlagd kanalisation.

Maximal utbredd last: *Klicka eller tryck här för att ange text.* kg/m²

Maximal punktlast: *Klicka eller tryck här för att ange text.* kg/m²

## Ritningar och bilder

*Dokumentera taket väl med bilder i olika väderstreck för att förenkla för entreprenören att skaffa sig en överblick över takets förutsättningar. Bifoga följande: satellitbild med tänkt område för solceller markerat, bilder på taket fotograferat i olika väderstreck samt tak och sektionsritning om sådana finns.*

Ritningar och bilder kan inte förutsättas vara skalenliga. Angivna mått är ungefärliga. Placering av moduler och eventuell angivelse av antal moduler ska ses som förslag. Det åligger entreprenören att föreslå exakt placering, typ av modul samt antal för att åstadkomma en kostnadseffektiv installation.

## Taksäkerhet

*Beskriv behov av taksäkerhet och hur det ska utformas. Beskriv även befintlig taksäkerhet samt eventuella önskemål från lokala räddningstjänsten. Beskriv hur och var gångar ska lämnas för tillsyn av taket och andra installationer.*

Om solcellssystem medför att fallskyddsöglor behöver plockas bort, ersätts dessa med nya öglor som bekostas av entreprenör. Ny placering bestäms i samråd med beställare.

## Snöhantering

### Snörasskydd

I förekommande fall ska ett avstånd mellan snörasskydd och solcellspaneler lämnas på minst 0,8 meter för tak som lutar mindre än 15 grader och 1 meter för tak som lutar mer än 15 grader. Generellt ska alltid minst 0,8 meter lämnas mellan solcellspanel och takkant om inte annat överenskommits.

### Snöskottning

*Beskriv vid behov vilka ytor som behöver skottas och om anläggningen behöver utformas med hänsyn till detta.*

##  Åskledare

*Ange om åskledare finns på byggnaden och beskriv dess utformning.*

# Övrig installation

## Placering av växelriktare

*Bifoga ritning eller satellitbild där föreslagen placering av växelriktare framgår. Bifoga bilder på teknikutrymme med tillgängliga väggytor för tänkt växelriktarplacering.*

Växelriktarplaceringen ska ses som ett förslag. I samråd med beställaren kan en alternativ placering väljas och det åligger entreprenören att bedöma lämplig placering genom platsbesök.

## Brandskydd

### Brandmansbrytare

*Om brandmansbrytare ska installeras beskrivs föreslagen placering av brytare samt manöverdon här. Bifoga i så fall ritning eller bild som visar placering av manöverdon och brytare.*

### Krav från räddningstjänst

*Ange om den lokala räddningstjänsten har några särskilda krav som måste uppfyllas för solcellsanläggningen.*

## Anslutningspunkt

*Beskriv med text och med bilder hur och var inkoppling ska ske till fastighetens elsystem. Ange också leveransgräns så det tydligt framgår vem av parterna som ansvarar för vad.*

## Gränsdragning mot annan entreprenad

*Ange om det förekommer någon sidoentreprenad, och specificera eventuell gränsdragningslista.*

1. Söder = 0 °, väster = 90 °, öster = -90 °. [↑](#footnote-ref-2)