

**ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2019**

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
Högdalens sim- och idrottshall, installation av solcellspaneler på taket

**Sökande**

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Fastighetsnämnden	Mark Shafti
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
mark.shafti@stockholm.se	08-50826925

**A n s ö k a n**

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
<p><i>Syftet med projektet är att nyttja förnybarenergi vilket leder till minskad miljöpåverkan och långsiktigt reducerad energikostnader. Enligt simulering från Glacell kan vi producera cirka 94 MWh/år.</i></p> <p><i>Installationsyta för solcellerna har beräknats till 597,4 m<sup>2</sup> där antal solcellsmoduler är 365 stycken.</i></p> <p><i>Med detta fordras 5 växelriktare. Solcellspanelernas placeras på taket sker enligt Glacell anvisningar.</i></p>

<p><b>B.</b> Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <i>nå stadens klimatmål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen</i></p> <p><input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar</i></p>

<p><b>Projektbeskrivning (mål och syfte)</b> <i>Det finns stora möjligheter att reducera CO<sub>2</sub> utsläppen. Syftet med åtgärderna är att få en miljövänligare anläggning. De förslagna åtgärderna bidrar till att nyttja förnybarenergi. (Nyttig el).</i> <i>Mål med projektet är i huvudsak att:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Reducerad miljöpåverkan;</i></li><li>• <i>Energikostnader reduceras;</i></li></ul> <p><b>Ekonomi</b> <i>Ansökan om klimatinvesteringen avser hela investeringskostnaden.</i> <i>Den preliminära kalkylen inklusive samtliga entreprenaddelar och utrednings-, projekterings- och byggherrekostnader uppgår till cirka 1,6 mnkr.</i></p>
<p><i>eKlicka här för att ange text.</i></p>
<p><b>2.1 Projektets målgrupp</b></p>
<p><i>Fastighetskontoret samt idrottsförvaltning</i></p>
<p><b>2.2 Projektorganisationen</b></p>
<p><i>Organisationen:</i> <i>Fastighetskontorets projektledare i samråd med förvaltningarna genomför projektet. I projektets organisation ingår även en gemensam styrgrupp med representanter för fastighetskontoret och idrottsförvaltningen.</i></p>
<p><b>2.3 Projektavgränsning</b></p>
<p><i>Föreligger ej.</i></p>

<p><b>2) Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b></p>
-------------------------------------------------------------------------

*FSK projektmodell samt stadens miljömål.*

**Fråga 4-6:****3) Utsläpp av CO<sub>2</sub> ekv före och efter investeringen**

**FÖRE:** CO<sub>2</sub> utsläpp 91,5 ton/år.

**EFTER:** CO<sub>2</sub> utsläpp 85 ton/år

**4) Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen**

**FÖRE:** Klicka här för att ange text.

**EFTER:** Klicka här för att ange text.

**5) Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen**

**FÖRE:**

**EFTER:**

**6) Tidplan**

*Preliminär tidplan:*

- *Projektering kvartal 2 2019*
- *Byggstart kvartal 3 2019*
- *Genomförande kvartal 4 hösten 2019*
- *Drifttagande kvartal 4 2019/20*

**7) Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

*Se Bilaga 2.*

**8) Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

*Se bilagor " LCOE\_solceller\_Högdalens\_simidrottshall" o c h " b i l a g a 2 "*

**9) Sökt projektmedel**

*Entreprenadkostnad uppgår till cirka 1,6 mnkr. Se bilaga 2.*

**10) Innovativitet och eller uppväxling**

- *Reducerad miljöpåverkan;*
- *Energikostnader reduceras;*

**1. Genomförbarhet och risk**

*Risker vid upphandling*

*Förutsatt att godkända anbud inkommer, att någon begäran om överprövning ej görs samt att leveranstiden för den tekniska utrustningen inte överstiger två månader, bedömer fastighetskontoret riskerna som hanterbara. Skulle någon av ovanstående osäkerheter inträffa riskerar projektet förseningar.*

#### **Övriga upplysningar**

*Bilagor:*

- *Glacell*
- *LCOE\_solceller\_Högdalens\_simidrottshall 2018-06-01*
- *Solceller Högdalens simidrottshall, 2018-06-01*
- *Bilaga 2*