

## ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

<b>Namn på projektet/åtgärden:</b>
<b>Klimatinvesteringsåtgärder 2018 vid förskolan Junibacken</b>

### Sökande

<b>Nämnd:</b>	<b>Kontaktperson:</b>
Hässelby-Vällingby stadsdelsnämnd	Solveig Nilsson
<b>Epost:</b>	<b>Telefon:</b>
solveig.nilsson@stockholm.se	08-50804052

## Ansökan

<b>1. Grundläggande krav</b>
<b>A.</b> Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
<b>Förvaltningen fortsätter arbetet med att energieffektivisera verksamheten och ansöker om investeringsmedel under år 2018 för klimatinvesteringsåtgärder:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Utbyte av gamla armaturer för inomhusbelysning till LED-belysning vid förskolan Junibacken i syfte att minska energiförbrukningen för belysning och därmed minska klimatpåverkan.</b></li></ul>
<b>B.</b> Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan: <ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i></li><li><input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i></li></ul>

<b>2. Projektbeskrivning (mål och syfte)</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Utbyte av gamla armaturer för inomhusbelysning till LED-belysning vid förskolan Junibacken.</b>  <b>Mål:</b> Minska verksamhetens klimatpåverkan.  <b>Syfte:</b> Energieffektivisera och därmed minska elförbrukning samt driftskostnader.</li> </ul>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
Personal och barn inom förskoleverksamheten.
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
Fastighet- och parkenheten planerar och beställer LED belysningsarmaturer.
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<p>Åtgärderna avser stadsdelsnämndens verksamhet.</p> <p>Utbyte av gamla armaturer för inomhusbelysning till LED-belysning vid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Förskolan Junibacken: 600 tkr.</li> </ul>

<b>3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Stockholms miljöprogram 2016-2019</b>          Miljömål 1. Hållbar energianvändning.          Delmål 1.2. Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst tio procent under programperioden.</li> <li>• <b>Stockholms färdplan 2050 för ett fossilbränslefritt Stockholm.</b></li> <li>• <b>Stockholms åtgärdsplan för klimat och energi 2012-2015 med utblick till 2030.</b></li> </ul>

**Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning.**

<b>4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: 757 kg per år</b>
<b>EFTER: 346 kg per år</b>

eller

<b>5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE:</b> Saknar relevans i sammanhanget.
<b>EFTER:</b> Saknar relevans i sammanhanget.

<b>6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen</b>
<b>FÖRE: Energiförbrukning 12032 kWh per år.</b>
<b>EFTER: Energiförbrukning 5495 kWh per år.</b>

<b>7. Tidplan, bilaga 2</b>

**Beställning, installation och redovisning av utsläppseffekter sker under 2018.**

#### **8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2**

Åtgärderna är av den beskaffenheten att om de inte beviljas blir effekten att åtgärderna inte blir utförda eftersom det inte ryms inom ordinarie budget.

#### **9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)**

**Före: 14829 kr per år**

**Efter: 6773 kr per år**

**Besparing: 8057 kr per år**

#### **10. Sökt projektmedel**

Stadsdelsnämnden ansöker om 0,6 mnkr för investeringar enligt ovanstående beskrivning.

#### **11. Innovativitet och eller uppväxling**

Klicka här för att ange text.

#### **Övriga upplysningar**

Klicka här för att ange text.

#### **Att räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning, exempel:**

##### **Åtgärder för el**

För en kilowattimme som inte används, släpps heller inte ut 66 gram CO<sub>2</sub>.

*Exempel:* om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO<sub>2</sub> med  $3500 \times 66 = 231000$  gram CO<sub>2</sub>.

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO<sub>2</sub> på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen  $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3465$  kilo (eller 3,465 ton) CO<sub>2</sub>.

##### **Åtgärder för värme**

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 95 gram CO<sub>2</sub> för en kilowattimme.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från Energicentrum på Miljöförvaltningen.