



ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:
Klimatinvesteringsåtgärder under 2018 vid förskolan Planket.

Sökande

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

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Förvaltningen fortsätter arbetet med att energieffektivisera verksamheten och ansöker om investeringsmedel under år 2018 för klimatinvesteringsåtgärder: Utbyte av gamla armaturer för inomhusbelysning till LED-belysning samt utökat antal armaturer för förbättrad belysning vid förskolan Planket i syfte att minska energiförbrukningen för belysning och därmed minska klimatpåverkan.
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan: ☒ minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi ☐ bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek

2. Projektbeskrivning (mål och syfte)
--



Utbyte av gamla armaturer för inomhusbelysning till LED-belysning samt utökat antal armaturer för förbättrad belysning vid förskolan Planket

Mål: Minska verksamhetens klimatpåverkan.

Syfte: Energieffektivisera och därmed minska elförbrukning samt driftskostnader.

2.1 Projektets målgrupp

Personal och barn inom förskoleverksamheten.

2.2 Projektorganisationen

Fastighet- och parkenheten planerar och beställer LED belysningsarmaturer.

2.3 Projektavgränsning

Åtgärderna avser stadsdelsnämndens verksamhet.

Utbyte av gamla armaturer för inomhusbelysning till LED-belysning samt utökat antal armaturer för förbättrad belysning vid:

- **Förskolan Planket: 0,7 mnkr.**

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat

- **Stockholms miljöprogram 2016-2019**
Miljömål 1. Hållbar energianvändning.
Delmål 1.2. Staden ska genom energieffektiviseringar minska energianvändningen i den egna verksamheten med minst tio procent under programperioden.
- **Stockholms färdplan 2050 för ett fossilbränslefritt Stockholm.**
- **Stockholms åtgärdsplan för klimat och energi 2012-2015 med utblick till 2030.**

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

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: 1771 kg per år.

EFTER: 342 kg per år.

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Saknar relevans i sammanhanget

EFTER: Saknar relevans i sammanhanget-

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Energianvändning 28152 kWh per år.

EFTER: Energianvändning 5445 kWh per år.

7. Tidplan, bilaga 2.

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: 34697 kr per år

Efter: 6711 kr per år

Besparing: 27986 kr per år

10. Sökt projektmedel

Stadsdelsnämnden ansöker om 0,7 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 CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 66 = 231000$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3\,465$ kilo (eller 3,465 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 95 gram CO₂ för en kilowattimme.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från Energicentrum på Miljöförvaltningen.