

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:
Byte av vitvaror på avdelningen KFD, Enskede-Årsta-Vantörs SDF

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08-508 20 114

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
För att minska energiförbrukningen vill vi byta till mer energisnåla vitvaror och elvaror på avdelningen KFD.
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i>
<input type="checkbox"/> <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i>

2. Projektbeskrivning (mål och syfte)
<i>Mål: Minska elförbrukningen</i>
<i>Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>

<i>Ungdomsgårdar och parklekar inom avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Avdelningschef, enhetschefer samt lokalintendent</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Avser utförarverksamheter inom avdelningen KFD, Enskede-Årsta-Vantörs SD såsom 1 Parklek med djurhus, 3 Fritidsgårdar, 2 sommargårdar</i>

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till
Stockholms miljöprogram Delmål 1, Strategi för fossilbränslefritt Stockholm, Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål

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: Klicka här för att ange text.			
EFTER: Besparing minskad energiförbrukning KWH per år			
9 kylsskåp gammal	4950	ny 996 – besparing	3954 Kwh/år
7frysar	5600	772	4828
5 kyl/frys	3375	645	2730
1 tvättmaskin	60	13	47
3 diskmaskiner	2400	1128	1272
Total besparing Kwh/år	18805	3666	13929
Totalt kg CO2/år	1183	231	952

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

7. Tidplan, bilaga 2
Inköp och byte av vitvaror under 2018

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2
Utbyte av vitvaror elvaror för att minska energiförbrukningen på Avdelningen KFD Summa: 155 132 kr

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

Avskrivning 10 år = 15 513,2 kr
Ränta 0,8 % = 1 241,056 kr
Totalt per år = 16 754,256 kr

10. Sökt projektmedel

Summa 155 132 kr

11. Innovativitet och eller uppväxling**Övriga upplysningar****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 $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3465$ 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.

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:
Byte av vitvaror på avdelningen Egen Regi, Enskede-Årsta-Vantörs SDF

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08 – 508 20 114

Ansökan

1. Grundläggande krav
C. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
För att minska energiförbrukningen vill vi byta till mer energisnåla vitvaror och elvaror på avdelningen Egen Regi.
D. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi
<input type="checkbox"/> bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek

2. Projektbeskrivning (mål och syfte)
<i>Mål: Minska elförbrukningen</i>
<i>Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet</i>
2.1 Projektets målgrupp
<i>Servicehus och Vård och omsorgsboenden inom Äldreomsorgen, Gruppboendestäder, Serviceboendestäder, Daglig verksamhet och Assistansverksamhet inom Funktionsnedsättning och Socialpsykiatri</i>
2.2 Projektorganisationen
<i>Avdelningschef, Enhetschefer samt lokalintendent</i>
2.3 Projektavgränsning
<i>Avser utförarverksamhet inom Egen Regi, Enskede-Årsta-Vantörs SDF</i>

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till

Stockholms miljöprogram Delmål 1, Strategi för fossilbränslefatt Stockholm,,
Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1 Delmål 1.1+1.2

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: Klicka här för att ange text.

EFTER: Besparing minskad energiförbrukning KWh/år

14 kylskåp gammal	7330, ny	1559- besparing	5771	Kwh/år
2 tvättmaskiner	2628,	569,4	2058,6	Kwh/år
12 frysar	9600,	2880	6720	Kwh/år
2 frysboxar	1600	480	1120	Kwh/år
19 diskmaskiner	19418	13038	6380,2	Kwh/år
1 torktumlare	6898,5	2890,8	4007,7	Kwh/år
Total besparing Kwh/år	47474,5	21417	26057,5	Kwh/år
kg CO2/år	2986	1347	1639	kg CO2/år

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

7. Tidplan, bilaga 2

Inköp och byte av vitvaror under 2018

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

Utbyte av vitvaror samt för att minska energiförbrukningen på
Avdelningen Egen Regi.
Summa: 233 360 kr

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

Avskrivning 10 år = 23 336 kr
Ränta 0,8 % = 1 866,88
Totalt per år: 25 202 kr

--

10. Sökt projektmedel

Summa 233 360kr

11. Innovativitet och eller uppväxling

--

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 ₂ .

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

Omvandla dessa till kilo = 231 kilo (eller 0,23 ton) CO ₂ 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) CO ₂ .

Åtgärder för värme

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

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från Energicentrum på Miljöförvaltningen.
--

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:

Byte till mer energisnåla vitvaror på avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantörs SDF
--

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs stadsdelsnämnd	Eva Fagerhem
Epost:	Telefon:
eva.fagerhem@stockholm.se	08 – 508 20 114

Ansökan

1. Grundläggande krav
E. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
För att minska energiförbrukningen vill vi byta till mer energisnåla vitvaror på ett antal enheter inom avdelningen Förskola
F. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi
<input type="checkbox"/> bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek

2. Projektbeskrivning (mål och syfte)
<i>Mål: Minska elförbrukningen</i>
<i>Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.</i>
2.1 Projektets målgrupp
<i>Förskolor inom avdelningen Förskola</i>
2.2 Projektorganisationen
<i>Avdelningschef, enhetschefer samt lokalintendent</i>
2.3 Projektavgränsning
<i>Förskolor inom avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantörs SDF</i>

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till
Stockholms miljöprogram Delmål 1, Strategi för fossilbränslefritt Stockholm, Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1 Delmål 1.1+1.2

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: Klicka här för att ange text.					
EFTER: Besparing minskad energiförbrukning KWh/år					
24 Kylar gammal	50 624,	ny 10 512 -	besparing 40 112	Kwh/år	
28 Frysar	149 850	33 824	116 026	Kwh/år	
8 Diskmaskiner	20 488	7 373	13 115	Kwh/år	
Total besparing Kwh/år	220 962	51 709	169 253	Kwh/år	Kg
CO2/år	13 899	3 253	10 646 kg	CO2/år	

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

7. Tidplan, bilaga 2
Inköp och byte av vitvaror under 2018

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2
Utbyte till mer energisnåla vitvaror på Avdelningen Förskola. Summa: 1 731 750 kr

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m)
Avskrivning 10 år = 173 175 kr
Ränta 0,8 % = 13 854 kr
Totalt per år = 187 029 kr

10. Sökt projektmedel

Summa 1 731 750 kr

11. Innovativitet och eller uppväxling**Övriga upplysningar****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 $231 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 3465$ 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.