



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Installation av industriavfallsskvarnar för matavfall på avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantör 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> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
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) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>



Mål: Minska transporter med matavfall
Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
18 förskolor inom Avdelningen Förskola i Enskede-Årsta-Vantör SDF
2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning
Avser förskoleverksamheten i Enskede-Årsta-Vantör SDF

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stockholms miljöprogram Delmål 4, Stockholms avfallsplan Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 4 delmål 4.1 +4.2

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

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: Många sopbilar hämtar sopor
EFTER: Mindre antal transporter för att hämta avfall

7. Tidplan, bilaga 2 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>
Installation av avfallskvarnar för matavfall under 2017.

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av.</i>



Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.

Installation av industriavfallsskvarnar för matavfall för att minska kostnaderna för matavfallsinsamlingen samt minska antal transporter med matavfall samt sophämtning på Avdelningen Förskola.
Summa 0,38 mnkr

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % = 3040 kr/år
Avskrivningar på 20 år = 19 000 kr
Totalt år 1 = 22 040 kr /år

10. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

0,38 mnkr

11. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med 3500 X 83 = 290 500 gram CO₂.
Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen
 $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂
för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Utbyte av belysningsarmaturer till LED för att minska energiförbrukningen på avdelningen Egen Regi, Enskede-Årsta-Vantör 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> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan: ☒ <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i> ☐ <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i>

2. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>
Mål: Minska elförbrukningen Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
Enskede nya servicehus, Rågsveds servicehus, Sofielund gruppbostad LSS, Sköntorp gruppbostad LSS, Stureby gruppbostad Tur och Retur daglig verksamhet socialpsykiatri, Årsta dagliga verksamhet LSS, Stureby dagliga verksamhet LSS, Tallbackens två dagliga verksamheter LSS



2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning
Avser Egen Regi i Enskede-Årsta-Vantör SDF

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stockholms miljöprogram Delmål 1. 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. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 277.2 ton mer CO2 utsläpp
EFTER: Minskade utsläpp med 277.2 ton CO2 under armaturernas livslängd
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 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>
Installation av LED-belysning – Upphandling och installation under 2017

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>



Utbyte av belysningsarmaturer till LED för att minska energiförbrukningen på Avdelningen Egen Regi.
Summa 1,525 mnkr

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % = 12 200 kr/år
Avskrivning 10 år = 152 500 kr/år
Totalt per år: 164 700 kr
Energibesparing: 333 975 KWH/år

10. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

1,525 mnkr

11. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med 3500 X 83 = 290 500 gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen 290,5 kilo X 15 år = 4357,5 kilo (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Utbyte av belysningsarmaturer till LED för att minska energiförbrukningen på avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantör SDF

Sökande

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

Ansökan

12. Grundläggande krav
C. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
D. 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

13. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmått.</i>
Mål: Minska elförbrukningen Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
51 förskolor inom Avdelningen Förskola i Enskede-Årsta-Vantör SDF
2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning



Avser förskoleverksamheten i Enskede-Årsta-Vantör SDF

14. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.
Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

Stockholms miljöprogram Mål 1.

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. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

15. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: 976,1 ton mer utsläpp

EFTER: Utsläppen minskar med 976,1 ton Co2 under armaturernas livslängd

eller

16. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

17. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

18. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Installation av LED-belysning – Upphandling och installation under 2017

19. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Utbyte av belysningsarmaturer till LED för att minska energiförbrukningen på Avdelningen Förskola.

Summa 5,37 mnkr



20. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % = 42 960 kr/år
Avskrivningar 10 år = 537 000 kr/år
Totalt: 579 960 kr/år
Besparing: 1176 030 KWH/år

21. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

5, 37 mnkr

22. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Trädplanteringar samt Ört ängar på parkmark

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs SDN	Pierre Persson
Epost:	Telefon:
Pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

Ansökan

23. Grundläggande krav
E. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
För att få ner Co2 mängden i stadsdelen så vill vi plantera fler träd som tar upp Co2 genom fotosyntesen, Vi vill även göra om ett antal gräsytor från klippta till ört ängar för att öka på ekosystemtjänsterna.
F. 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

24. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>
Öka antalet nyplanterade träd som tar upp CO2 samt bidrar till att träden är en del i LOD arbetet, Vi vill även ändra vissa skötselåtgärder bla ändra från klippta gräsytor på några platser till Örtängar / Blomsterängar för att öka den biologiska mångfalden samt minska CO2 utsläppen som bildas när ytorna klipps.
2.1 Projektets målgrupp
Våra invånare i EÄV-SDN
2.2 Projektorganisationen
Enhetschef Pierre Persson med projektledare
2.3 Projektavgränsning
Ska bli klart 2017 – Ingår inte i det vanliga stadsmiljöanslaget.



25. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.
Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

**Lokala parkplaner för EÅV ,Stockholms miljöprogram inriktningsmål 1
Stadsdelens Lokala 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. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

26. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text. Gräsmattor klipps ca 15 ggr/år – mycket CO2 utsläpp

EFTER: Lägre pga fler träd som tar upp CO2 samt mindre utsläpp från gräsklippare.
eller

27. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Ett träd binder ca 1 ton CO2 under sin livstid - = vi kommer binda ca 40 ton CO2 + effekten av den ändrade skötseln.

28. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Gräsmattor klipps med gräsklippare

EFTER: Slätterängar slås en gång med miljövänliga metoder

29. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Planering och utförande under 2017.

30. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Kostnad år 1: 1,5 MNKR

31. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och



hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Avskrivning: 30 år: 50 000 kr

Ränta år ett: 12 000 kr

Total kostnad år 1: 62 000 kr

32. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

1,5 MNKR

33. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

Vi har ändrat synsätt från att alltid ha välklippta gräsmattor till att ha ört ängar samt se till så att vi har många träd som hjälper till med ekosystemtjänsterna.

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltning



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Lod åtgärder i parkmark

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs SDN	Pierre Persson
Epost:	Telefon:
Pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

Ansökan

34. Grundläggande krav
G. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i> På grund av klimatförändringarna så behöver vi göra fler lod anläggningar för att klara av de allt mer förekommande skyfallen. Som våra parkmarker är byggda i dag så klarar de av normal väderlek men inte extrema väder. Så vi vill bygga in fler miljöer som klarar att ta hand om de extrema skyfall som kommer med jämna intervaller. H. 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

35. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmått.</i> Bygga om vissa gångvägar så att de har en koppling till omkringliggande ytor som kan ta hand om det myckna regnandet samt anordna lokala dammar och stenkistor som kan fungera som uppsamlings ytor vid skyfall. 2.1 Projektets målgrupp Våra invånare i EÅV-SDF 2.2 Projektorganisationen Enhetschef Pierre Persson med projektledare
--



2.3 Projektavgränsning

Ska bli klart 2017 – Ingår inte i det vanliga stadsmiljöanslaget.

36. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

**Lokala parkplaner för EÄV ,Stockholms miljöprogram Punkt: 3
Stadsdelens Lokala klimat och miljöhandlingsplan Punkt: 3**

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimätförändringar ska redovisas).*

37. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

eller

38. Förändrad beredskap för kommande klimätförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Ofta översvämmade gångvägar samt parktytor vid skyfall

EFTER: När Lod är på plats så kommer vi att klara av extrema skyfall på dessa platser och invånarna kommer kunna använda de gångvägar som behövs för sin framfart,

39. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Kopplade ofta dagvattenledningar och brunnar till VA ledningen

EFTER: Mer Lod och då behövs inte så många reningsverk och vattnet omhändertas lokalt.

40. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Planering och utbyggnad under 2017.

41. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimätinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*



Kostnad år 1: 1,0 MNKR

42. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Avskrivning: 30 år: 33 000 kr

Ränta år ett: 8 000 kr

Totalt per år: 41 000 kr

43. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

1,0 MNKR

44. Inovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

Vi har ändrat synsätt från att alltid vilja leda bort vatten till att ta hand om det lokalt

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Utbyte av gamla energiförbrukande ventilationsaggregat på avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantör SDF

Sökande

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

Ansökan

45. Grundläggande krav
I. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
J. 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

46. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>
Mål: Minska elförbrukningen
Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
18 förskolor inom Avdelningen Förskola i Enskede-Årsta-Vantör SDF
2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare



2.3 Projektavgränsning

Avser förskoleverksamheten i Enskede-Årsta-Vantör SDF

47. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

Stockholms miljöprogram Delmål 1.

Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1.1 + 1.2

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

48. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: 20 % högre CO2 utsläpp

EFTER: Ca 20 % mindre CO2 utsläpp pga energieffektivare ventilations aggregat.

eller

49. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

50. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

51. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Utbyte av gamla energiförbrukande ventilationsaggregat under 2017

52. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Utbyte av gamla energiförbrukande ventilationsaggregat för att minska energiförbrukningen



på Avdelningen Förskola.
Summa 1,6 mnkr

53. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % 12 800 kr
Avskrivningar 10 år = 160 000 kr/år
Totalt år 1: 172 800 kr
Besparing ca 20% i minskade energikostnader.

54. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

1,6 mnkr

55. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.
Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”. Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Utbyte av vitvaror till mer energisnåla på Avdelningen Förskola, Enskede-Årsta-Vantör SDF

Sökande

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

Ansökan

56. Grundläggande krav
K. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
L. 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

57. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmått.</i>
Mål: Minska elförbrukningen Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
18 Förskolor inom avdelningen Förskola i Enskede-Årsta-Vantörs SDF
2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning
Avser utförarverksamhet inom Förskolan i Enskede-Årsta-Vantör SDF



58. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.
Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

Stockholms miljöprogram Mål 1.

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. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

59. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: 3.37 ton mer utsläpp

EFTER: Mindre utsläpp med 3.37 ton Co2 över vitvarornas livslängd

eller

60. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

61. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER: Klicka här för att ange text.

62. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Inköp och byte av vitvaror under 2017

63. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Utbyte till mer energisnåla vitvaror på 18 förskolor inom avdelningen Förskola.
Summa 1,080 mnkr

64. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan*



föväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)

Ränta 0,8 % = 8 640 kr/år
Avskrivningar på 20 år = 54 000 kr
Totalt år ett: 62 640 kr/år
Besparing: 20 258 KWH/år mindre elförbrukning

65. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

1,080 mnkr

66. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.
Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Utbyte av vitvaror samt belysning till mer energisnåla på Avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati Enskede-Årsta-Vantör SDF

Sökande

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

Ansökan

67. Grundläggande krav
M. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
N. 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

68. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmått.</i>
Mål: Minska elförbrukningen Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
5 Öppna Förskolor inom avdelningen Kultur, Fritid och Demokrati i Enskede-Årsta-Vantörs SDF
2.2 Projektorganisationen



Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning
Avser utförarverksamhet inom Kultur, Fritid och Demokrati i Enskede-Årsta-Vantör SDF

69. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stockholms miljöprogram Delmål 1.2 Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan Inriktningsmål 1 samt 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. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

70. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Utsläpp av 5.73 ton mer CO2
EFTER: Vi kommer släppa ut 5.73 ton mindre CO2 under deras livslängd eller
71. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

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

73. Tidplan, bilaga 2 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>
Inköp och byte av vitvaror samt armaturer under 2017

74. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>
Utbyte till mer energisnåla vitvaror på 5 öppna förskolor inom avdelningen Kultur och Fritid. Summa 78 000 kr



75. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % = 624 Kr/år
Avskrivningar på 10 år = 7800 kr/år
Totalt år 1 = 8424 Kr/år
Energibesparing på 4818 KWH lägre elförbrukning

76. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

78 000 kr

77. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

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

Sökande

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

Ansökan

78. Grundläggande krav
O. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i>. <i>(beskriv vilka och varför)</i>
Klicka här för att ange text.
P. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket mål som är aktuellt för denna ansökan: ☒ <i>minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi</i> ☐ <i>bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek</i>

79. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>
Mål: Minska elförbrukningen Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet
2.1 Projektets målgrupp
Enskede, Stureby, Årsta, Bandhagen-Högdalens hemtjänst Enskededalens servicehus/Skogsgläntans vob, Högdalens vob, Stureby vob, Förebyggande enheten Årsta Paviljongen, Enskede nya servicehus, Rågsveds servicehus, Gesunden, Årsta, Johanneshov 1 och 2, Enskededalen, Brobacken, Kolmilan, Stureby, Sköntorp och Sofielund Gruppbofästader LSS Drivhusvägen, socialpsykiatri och Socialpsykiatri grupphus 181. Årsta, Dalen, Stureby och Tallbackens två Dagliga verksamheter



2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt lokalintendent + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning
Avser utförarverksamhet inom Egen Regi i Enskede-Årsta-Vantör SDF

80. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stockholms miljöprogram Mål 1 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. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

81. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Utsläpp av 87.24 ton mer CO2
EFTER: Mindre utsläpp med 87.24 ton CO2 under vitvarornas livslängd
eller
82. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen
FÖRE: Klicka här för att ange text.
EFTER: Klicka här för att ange text.

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

84. Tidplan, bilaga 2 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>
Inköp och byte av vitvaror under 2017

85. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>



Utbyte till mer energisnåla vitvaror inom verksamheterna Äldreomsorg, LSS och Socialpsykiatri, avdelningen Egen Regi. Summa 1,121 mnkr

86. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % = 8,968 kr/år
Avskrivningar på 20 år = 56 050 kr/år
Totalt år 1: 65 018 kr
Besparing på 52 560 kwh/år

87. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

1,121 mnkr

88. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”. Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Främja cykling som transportmedel

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Enskede-Årsta-Vantörs SDN	Pierre Persson
Epost:	Telefon:
Pierre.persson@stockholm.se	08-50814585

Ansökan

89. Grundläggande krav
Q. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> . <i>(beskriv vilka och varför)</i>
För att få ner Co2 mängden i stadsdelen så vill vi påverka att fler invånare tar möjligheten att ställa bilen och istället promenera och cykla. Det gör vi genom att se till så våra GC vägar är framkomliga samt trygga,
R. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i 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

90. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i>
Försöka få fler invånare att ställa bilen och få fler att cykla och promenera detta påverkas genom att göra våra GC vägar tillgängliga samt trygga platser att gå och cykla på. Detta utförs genom asfaltering av GC vägar samt trygghetsröjningar och säkerställande av att GC vägarna inte har andra fysiska hinder som TEX bommar som är svåra att forcera.
2.1 Projektets målgrupp
Våra invånare i EÄV-SDN
2.2 Projektorganisationen
Enhetschef Pierre Persson med projektledare
2.3 Projektavgränsning
Ska bli klart 2017 – Ingår inte i det vanliga stadsmiljöanslaget.



91. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.
Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)*

**Lokala parkplaner för EÅV ,Stockholms miljöprogram inriktningsmål 2
Stadsdelens Lokala klimat och miljöhandlingsplan inriktningsmål 2 Delmål 2.1 +
2.2**

Fråga 4-6:. Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

92. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: Högt

EFTER: Lägre – Svårt att mäta men finns förutsättningarna så kommer säkert fler vilja promenera och cykla.

eller

93. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Klicka här för att ange text.

EFTER

94. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Många åker bil för att det är tryggt

EFTER: Invånare går samt cyklar när de ska förflytta sig

95. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Planering och utförande under 2017.

96. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Kostnad år 1: 3,0 MNKR

97. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan*



föväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)

Avskrivning: 30 år: 100 000 kr

Ränta år ett: 24 000 kr

Total kostnad år 1: 124 000 kr

98. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

3,0 MNKR

99. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

Vi vill få våra invånare att se att de själva kan påverka växthuseffekten genom att ställa bilen och istället cykla eller promenera.

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!



ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

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

Namn på projektet/åtgärden:
Inköp av 30 Big Belly solcellsdrivna sopkomprimatorer samt inköp av två nya återvinningsstationer i stadsdelen för placering i två av våra största och mest välbesökta parker. Ansvarig är Lokal- och stadsmiljöenheten, Enskede-Årsta-Vantör SDF

Sökande

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

Ansökan

100. Grundläggande krav
S. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i> För att minska belastningen på vår miljö ska vi minska antal gånger per vecka som varje papperskorg ska tömmas och undvika onödiga transporter. Vi kommer testa att sätta ut Big Belly på våra mest besökta parker samt prova om vi kan ha en bättre sortering av våra parksopor så inte allt hamnar på förbränningsanläggningen. Genom att införa detta så får vi mindre sopor som går till förbränning samt vi undviker onödiga transporter. T. 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

101. Projektbeskrivning (mål och syfte) <i>Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.</i> Mål: Minska antalet sopor som hamnar på förbränningsanläggningen samt få fler sopor att bli en förnyelse bar produkt genom återvinning. Samt minska CO2 utsläppen genom att få ner antal transporter för att tömma papperskorgar.
--



Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet samt öka återvinningen av material.
2.1 Projektets målgrupp
Invånare i Enskede-Årsta-Vantörs SDF
2.2 Projektorganisationen
Avdelningschef samt enhetschef + miljösamordnare
2.3 Projektavgränsning
Avser lokal- och stadsmiljöenheten i Enskede-Årsta-Vantör SDF

102. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till <i>(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc. Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)</i>
Stockholms miljöprogram inriktningsmål 4. Stadsdelens klimat- och miljöhandlingsplan, Stockholms avfallsplan delmål 1.2, 1.3 och 1.8

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan. Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmått så att totala effekter kan räknas hem. Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).*

103. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: Höga samt onödiga transporter
EFTER: Mindre eftersom vi kan åka ut bara vid behov och tömma dessa papperskorgar.

eller

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

105. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen
FÖRE: Alla parksopor hamnar på förbränningsanläggningen.
EFTER: Vi inför sortering och därmed kan vi återvinna material samt se till så att en del sopor går till rötning, kompostering, återvinning och en liten del till förbränning.

106. Tidplan, bilaga 2 <i>(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.</i>
Inköp och implementering under 2017

107. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 <i>(Ansökan</i>
--

ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.

Inköp av 30 Big Belly solcellsdrivna sopkomprimatorer á 40 000 kr samt inköp av två återvinningsstationer á 100 000 kr för placering i två av våra mest besökta parker.
Summa 1,4 mnkr

108. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Ränta 0,8 % = 11 200 kr/år
Avskrivningar på 10 år = 140 000 kr/år
Totalt = 151 200 kr/år

109. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

Summa 1,4 mnkr

110. Innovativitet och eller uppväxling *(Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp).*

Innan investeringen så åkte vi ofta ut för att kolla om papperskorgarna var fulla efter investeringen talar Big Belly om för oss när den ska tömmas och därmed undviker vi onödiga transporter som påverkar klimatet genom utsläpp av CO2.
Innan investeringen så hamnade alla sopor på förbränningsanläggningen efter så kommer vi att kunna återvinna material eftersom vi sorterar i två av våra största parker.

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 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4357,5 \text{ kilo}$ (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”. Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!