

Ansökningar om investeringsmedel för klimatåtgärder för 2019

Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2019 - Växtbäddar med Biokol – Avdelning Utveckling, lokaler och stadsmiljö

Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Vi vill få ner mängden CO₂ i stadsdelen och minska de
klimatpåverkande växthusutsläppen.

Åtgärd

Projektet syftar till att byta ut jorden i växtbäddar mot biokol och
stenkross som ökar förmågan fördröja dagvatten. Genom att utnyttja
dagvatten för bevattningen av träd skapas en bättre livsmiljö för
gatuträden vilket ger ett bättre lokalklimat. Att fördröja dagvattnet
ger även träden bättre förutsättningar att klar av torka. Olika typer
av växtbäddar ger goda möjligheter till fördröjning av dagvatten
genom att hålrummen i materialet utnyttjas samtidigt som
dagvattnet bevattnar träden. Att använda biokol i växtbäddar
innebär att kol tas upp och binds i träd och mark och växtbädden
blir en kolsänka.

Enskede-Årsta-Vantörs
stadsdelsförvaltning
Stab

Slakthusplan 8A
Box 81
1212 Johanneshov
Telefon 08-50820905
susannah.sjoberg@stockholm.se
stockholm.se

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Försöka få träd, buskar och annan grönska att växa i en stadsmiljö där det ofta är knappat med utrymme för rötterna.*
- *Syfte: Vi vill få ner mängden CO2 i stadsdelen och på så sätt bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Målgrupp

Invånarna i Enskede-Årsta-Vantör

Projektorganisation

Enhetschef med projektledare, Lokal- och stadsmiljöenheten

Åtgärdens klimatmål och klimatnytta.

Svårt att mäta minskningen av CO2.

I och med att växterna mår bättre tack vare biokolet leder det att koldioxiden i luften minskar.

Ekonomi

Åtgärdens totala investering

1 mnkr

Påverkan på framtida driftskostnader

Ränta 0,8 % = 8 000 kr

Avskrivningar 30 år = 33 300 kr

Totalt per år = 41 300 kr

Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2019 - LED - Beställaravdelningen

Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

Bakgrund

Enskede-Årsta-Vantör Stadsdelsförvaltning driver Svedmyra Rehabiliteringsbad.

2003 renoverades bassängen av SDF. Stockholmshem har gjort vissa åtgärder genom åren , bland annat rörande ventilation. 2013 sattes ett nytt ventilationsaggregat in med syftet att dra ner energiförbrukningen. Aggregatet har inte fungerat bra enligt verksamheten. En orsak till detta är att bassängen bidrar till hög luftfuktighet i lokalen. Ett åtgärdsalternativ är att installera en starkare ventilation vilket dock kan leda till ökad energiförbrukning och stora kostnader. Förvaltningen föreslår istället att förvaltningen installerar ett bassängtäcke som minskar luftfuktigheten vilket ett befintligt ventilationssystem ska kunna hantera. Bassängtäcket rullas ut på kvällen varje dag efter att verksamheten stänger och förhindrar vattenkondens till lokalen samtidigt som vattnet kan behålla temperaturen bättre vilket innebär lägre energiförbrukning.

Åtgärd

För att minska energiförbrukningen vill vi söka medel till ett bassängtäcke samt även för att byta till LED-belysning på Svedmyra Rehabiliteringsbad.

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Målgrupp

Besökare och personal på Svedmyrabadet.

Projektorganisation

Enhetschef med projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

Minskning av elförbrukning för 1 armatur blir 1,2 Kwh/dag = 438 Kwh/år.

Minskning av CO2 utsläpp = 438 x 66 gram = 28 908 gram = 28,908 Kg Co2.

109 armaturer x 28,9 Kg = 3150,1 Kg = 3,1 ton x 10 år = 31 ton CO2

Besparingen på 109 armaturer blir 31 ton CO2

Ekonomi

Åtgärdens totala investering

0,2 mnkr

Påverkan på framtida driftskostnader

Ränta 0,8 % = 1 600 kr

Avskrivningar 10 år = 20 000 kr

Totalt per år = 21 600 kr

**Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2019 -
Vitvaror - Avdelning Förskola**Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

Åtgärden

För att minska energiförbrukningen vill vi byta till nya vitvaror inom Avdelningen Förskola.

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Målgrupp

Förskolor inom Avdelningen Förskola.

Gökholmsbacken 45 Torkskåp	1 Kyl, 1 Frys, 3 Diskmaskiner, 1
Svärdlångsvägen 25	1 Kyl, 1 Diskmaskin, 1 Torkskåp
Glanshammarsgatan 11 Torkskåp	4 Kyl, 1 Frys, 3 Diskmaskiner, 2

Projektorganisation

Enhetschef med projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

Kwh/år	Kwh/år		Besparing
	före	efter	
6 Kylskåp	12 656	2628	10 028
2 Frysar	10 700	2414	8 286
7 Diskmaskiner	17 927	6451	11 476
4 Torkskåp	6 400	4380	2 020

47 683 15 873 31 810

**Total besparing= 31 810 Kwh/år x 66 = 2 099 460 gram CO2 =
2, 099 ton CO2/år
2, 099 ton x 10 år = 20, 99 ton CO2**

Ekonomi

Åtgärdens totala investering
520 000 kr

Påverkan på framtida driftskostnader

Ränta 0,8 % = 4 160 kr
Avskrivningar 10 år = 52 000 kr
Totalt per år = 56 160 kr

Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2019 - LED Avdelning Förskola

Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

Åtgärden

För att minska energiförbrukningen vill vi byta till LED-belysning ett antal förskolor inom avdelningen Förskola.

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Målgrupp

Förskolor inom avdelningen förskola:

Askersundsvägen 8	233 armaturer
Rågsveds skolgränd 5	163
Gökholmsbacken 45	109
Lännesbacken 5	171
Ottsjövägen 29	197
Svärdlångsvägen 25	81
Stamgatan 2	161
Östbergabackarna 50	238
Glanshammarsgatan 11	357

Projektorganisation

Enhetschef med projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

Minskning av elförbrukning för 1 armatur blir 1,2 Kwh/dag = 438 Kwh/år.

Minskning av CO2 utsläpp = 438 x 66 gram = 28 908 gram = 28,908 Kg Co2.

1710 armaturer x 28,9 Kg = 49 419 Kg = 49,4 ton x 10 år = 494 ton
CO2

Besparingen på 1710 armaturer blir 494 ton CO2

Ekonomi

Åtgärdens totala investering

3 mnkr

Påverkan på framtida driftskostnader

Ränta 0,8 % = 24 000 kr

Avskrivningar 10 år = 300 000 kr

Totalt per år = 324 000 kr

Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2019- Vitvaror + Värmepumpar - Avdelning Kultur, Fritid och Demokrati

Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

Åtgärden

För att minska energiförbrukningen vill vi byta till nya vitvaror och värmepumpar på Fritidsgårdar, Öppna Förskolor och Parklekar inom avdelningen KFD.

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Målgrupp

Fritidsgårdar, öppna förskolor och parklekar inom avdelningen KFD:

Hagsätra Fritidsgård	1 Kyl, 1 Frys, 1 Torktumlare
Rågsveds Fritidsgård	1 Tvättmaskin , 1 Torkskåp
Högdalens Fritidsgård	1 Luftvärmepump
Dalen Öppen Förskola	1 Kyl, 1 Frys,
Högdalen Öppen Förskola	1 Diskmaskin
Stureby Öppen Förskola	1 Diskmaskin
Årsta Öppna Förskola	1 Kyl, 1 Frys, 1 Luftvärmepump
Bandängens Parklek en 1 Frysbox	1 Luftvärmepump, 2 Glassboxar mot
Rågdalens Parklek Diskmaskin	1 Luftvärmepump, 1 Tvättmaskin, 1

Projektorganisation

Enhetschef med projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

	Kwh/år		Besparing Kwh/år	
	före	efter		
3 Kylskåp à	179	110	3 x 69	207
3 Frys	430	257	3 x 173	519
1 Torktumlare	560	297		263
2 Tvättmaskin	60	13	2 x 47	94
1 Torkskåp	1 600	1 000		600
Två Glassboxar (Frysbox)	2 188	468		1 720
3 Diskmaskin	576	446	3 x 130	390
Bandängen, pump	35 203	20 403		14 800
Högdalen, pump	7 616	3 780		3 836
Rågdalen, pump	19 432	14 574		4 372
Årsta, pump	8 000	4 000		4 000
	75 844	45 348		30 801

**Total besparing= 30 801 Kwh/år x 66 = 2 032 866 gram CO2 =
2, 032 ton CO2/år**

2,032 ton x 10 år = 20, 32 ton CO2

Ekonomi

Åtgärdens totala investering

200 000 kr

Påverkan på framtida driftskostnader

Ränta 0,8 % = 1 600 kr

Avskrivningar 10 år = 20 000 kr

Totalt per år = 21 600 kr

Ansökan om Investeringsmedel för klimatåtgärder 2019 – LED - Avdelning Kultur, Fritid och Demokrati (KFD)

Enskede-Årsta-Vantör SDN
eva.fagerhem@stockholm.se

Kontaktperson Eva Fagerhem

Övergripande klimatmål

Det övergripande målet är att minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t.ex. energieffektivisering eller byte till förnybar energi.

Åtgärden

För att minska energiförbrukningen vill vi byta till LED-belysning på Fritidsgårdar, Öppna Förskolor och Parklekar inom avdelningen KFD:

Hagsätra Fritidsgård	77 armaturer
Öppna Förskolan i Dalen	42 armaturer
Bandängens Parklek	49 armaturer
Stureby Öppen Förskola	38 armaturer
Sävnäs/Simpnäs Gålö	65 armaturer
Rågdalens Parklek	47 armaturer
Dalens Fritidsgård	53 armaturer
Rågsveds Medborgarkontor	14 armaturer

Åtgärdens mål och syfte

- *Mål: Att minska elförbrukningen*
- *Syfte: Att bidra till att minska negativ påverkan på klimatet.*

Målgrupp

Fritidsgårdar, öppna förskolor och parklekar inom avdelningen KFD.

Projektorganisation

Enhetschef med projektledare inom lokal- och stadsmiljöenheten

Utsläpp av CO₂ ekv före och efter investeringen

Minskning av elförbrukning för 1 armatur blir 1,2 Kwh/dag = 438 Kwh/år.

Minskning av CO₂ utsläpp = 438 x 66 gram = 28 908 gram = 28,908 Kg CO₂.

385 armaturer x 28,9 Kg = 11 126,5 Kg = 11,126 ton x 10 år =
111,26 ton CO₂

Besparingen på 385 armaturer blir 111 ton CO₂

Ekonomi

Åtgärdens totala investering

0,6 mnkr

Påverkan på framtida driftskostnader

Ränta 0,8 % = 4 800 kr

Avskrivningar 10 år = 60 000 kr

Totalt per år = 64 800 kr