

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2018

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

Namn på projektet/åtgärden:
Källsortering på Stockholms gymnasieskolor

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Utbildningsnämnden/gymnasieavdelningen	Johan Berken
Epost:	Telefon:
johan.berken@stockholm.se	08-508 33 522

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>
<p>I syfte att förbättra och öka gymnasieskolornas möjligheter att källsortera avfall så installeras stora återvinningskärl med olika fraktioner i korridorer, personalrum, samlingslokaler och elevcaféer. I klassrum, arbetsrum, grupprum och mötesrum installeras mindre återvinningskärl med olika fraktioner. Soprummen på skolor ses över och anpassas för källsortering.</p> <p>Det behövs också ett ramavtal för hämtning av förpackningar och andra utsorterade fraktioner och då helst ett för hela Stockholms stad alternativt för utbildningsförvaltningen eller för åtminstone för gymnasieskolorna. En inventering av skolornas avtal behövs göras.</p>
B. Ansökan ska peka på <u>ett</u> av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa</u> i 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) *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 syfte att öka gymnasieskolornas källsortering av i första hand plast, brännbart, pant, papper, metall, glas, matrester och batterier mm så behövs en inventering och en så kallad plockanalys av respektive skolas avfall göras för att avgöra vilka fraktioner som är aktuella på just den skolan. Inventeringen av nuläge på skolorna och deras soprum i kombination med plockanalysen kommer att avgöra vilka insatser som behövs på varje skola. Skolornas avtal kring hämtning av sorterat avfall kommer också att inventeras.

Ett av målen är att öka och i ännu större omfattning möjliggöra sortering av avfall på gymnasieskolorna och öka andel avfall som går till återvinning/återanvändning.

Ett annat är att ändra beteendet och skapa ett aktivt deltagande hos elever och personal när det gäller hanteringen avfall som kan källsorteras och återvinnas.

2.1 Projektets målgrupp

Elever och personal inom Stockholms gymnasieskolor.

2.2 Projektorganisationen

En temporär projektorganisation behöver sättas upp under ledning av en utsedd projektsamordnare. Då inventeringen är av tillfällig karaktär och kräver fysiska besök av skolorna liksom dokumentation så tänker vi oss att den/de som inventerar och dokumenterar tillsammans med projektsamordnare är en eller två anställda på så kallade Stockholmsjobb under 2018 och att de handleds av projektsamordnare. Dessa kommer också att ansvara för att göra plockanalyser och ta fram förslag till källsorteringslösningar på respektive skola. Information och instruktioner till personal och elever.

Då Stockholms stad saknar ramavtal kring inhämtning av förpackningar och andra utsorterade avfallsfraktioner så tänker vi att resultatet kan utgöra en bra grund för att kunna göra en sådan upphandling.

2.3 Projektavgränsning

Inventering av samtliga gymnasier vad gäller soprum, förutsättningar för källsortering idag och vilka avtal som finns på skolorna kring hämtning av sorterat avfall. Plockanalys kommer initialt att göras på tio av skolorna och för dessa tio kommer också källsorteringslösningar och anpassningar av soprum/källsorteringsrum att göras.

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

Stockholms Stads miljöprogram 2016-2019, delmål 4.2 samt Avfallsplan för Stockholm 2017-2020 delmål 1.2, 1.3 och 1.6 som av Stockholm Vatten och Avfall identifierats att främst berör utbildningsnämndens verksamheter.

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:** Klicka här för att ange text.**EFTER:** Klicka här för att ange text.**7. 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.*

2018-01-01-2018-12-31 i den första fasen och efter utvärdering 2019-01-01-2019-12-31 för den andra fasen då plockanalys och förslag till källsorteringslösningar tas fram till resterande gymnasieskolor.

8. 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.*

Projektsamordnare, inventerare, inköp av källsorteringskärl/möbler och anpassning av soprum/källsorteringsrum.

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.)*

Utökade kostnader för avfallshämtning och hantering inom verksamheterna av källsorterat avfall. I vissa fall kan ökad hyra på grund av anpassningar i soprum/källsorteringsrum vara aktuellt. Även kapitalkostnader för källsorteringsinventarier kan vara aktuellt.

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*)

Klicka här för att ange text.

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*).

Ökade möjligheter till källsortering ska leda till ändrat klimatmedvetet10 beteende hos elever och personal på skolorna samt att snabbare nå delmålen i Avfallsplanen.

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.

