

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2016

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

Namn på projektet/åtgärden:
Central kyla Östermalmshallen

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Niclas Thurnell
Epost:	Telefon:
niclas.thurnell@stockholm.se	08-508 269 34

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder</i> .
Östermalmshallen är under pågående renovering och utveckling. De flesta installationer är uttjänta och i dåligt skick. I en saluhall är kyla i kylrum och kyldiskar en viktig installation en förutsättning att kunna bedriva matförsäljning. Innan renovering påbörjades hade hallen ett decentraliserat system där handlarna ansvarade för sin egen kyla med egna kylsystem och egna kompressorer med mycket CFC av skiftande skick och effektivitet. Så i detta projekt bygger vi ett centralkylsystem med CFC fritt köldmedium (CO ₂) som leder till minskad påverkan på ozonskiktet samt lägre klimatpåverkan och har en hög återvinningsgrad. Denna typ av kylmaskin är extra lämplig i en saluhall av denna typ eftersom man kan få värmeåtervinning med hög temperatur från kylmaskinen vilket är viktigt om man har stor varmvattenförbrukning. Det gör att det inte behöver spetsas med Fjärrvärme för att få rätt varmvattentemperatur vilket spar fjärrvärme året runt.
B. Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål. <u>Kryssa i</u> vilket eller vilka mål som är aktuell för denna ansökan:
<input checked="" type="checkbox"/> nå stadens klimatomål och minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen
<input type="checkbox"/> bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar

2. Projektbeskrivning (mål och syfte)
<i>Projektets mål är att få en driftsäkrare effektivare och miljövänligare anläggning än den som vi ersätter. Vi kommer att minska energianvändningen samt andra miljöpåverkande utsläpp</i>
<i>2.1 Projektets målgrupp</i>
<i>De enskilda handlarna som slipper ha egna kylmaskiner med underhållsansvar</i>
<i>2.2 Projektorganisationen</i>
<i>Detta är ett delprojekt i det stora projektet som renoverar hela hallen detta projekt ingår i den organisationen.</i>
<i>2.3 Projektavgränsning</i>
<i>Detta gäller endast den nya centralkylinstallationen samt kringutrustning för kyldistribution värmeåtervinning.</i>

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till
Stadens miljöprogram. Hållbar energianvändning
Färdplan för ett fossilfritt Stockholm 2050. Ett minskat energibehov av värme och varmvatten då spillvärme från kylsystemet används samt minskad elförbrukning.

Fråga 4-6

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 106 detta är endast beräknat på fjärvärmeförbrukningen inte elförbrukningen på kylmaskinerna eftersom den är svår att beräkna
EFTER: 78 ton detta är endast beräknat på fjärvärmeförbrukningen inte elförbrukningen på kylmaskinerna eftersom den är svår att beräkna

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: HCFC Utsläpp ett GWP värde på över 1700 alltså en stor påverkan på växthuseffekten ODP värde på 0,055 alltså en nedbrytningseffekt på ozonsiktet. Andra miljöeffekter är att elförbrukningen totalt sätt är hög på dessa gamla kylmaskiner
EFTER: Inga HCFC Utsläpp den nya kylmaskinen har CO2 som köldmedium som har ett GWP värde på 1 alltså ingen påverkan på växthuseffekten samt ett ODP värde på och har inga nedbrytande effekter på ozonsiktet. Denna kylmaskin drar mindre el vilket ger en positiv miljöpåverkan.

7.

Projektering klar, inköp montering och drifttagning under 2017 och våren 2018.

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

Se bilaga 2

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

Minskade energikostnader både på el och värme motsvarande 300 kkr/år

10. Sökt projektmedel

Vi söker 4 miljoner, vi finansierar med 4 miljoner själva från befintlig projektbudget

11. Innovativitet och eller uppväxling

Att vi väljer nyare teknik med CO2 som köldmedium där har vi ingen klimatpåverkan från själva köldmediet dessutom är just denna teknik väldigt lämplig i denna typ av fastighet med en stor varmvattenförbrukning eftersom den kan leverera höga temperaturer på förlustsidan.

Övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.