

Klimatinvesteringar - investering

Information om klimatinvesteringar finns på intranätet:
Klimatinvesteringsmedel - Stockholms stads intranät

Kontakt stadsledningskontoret:
klimatinvesteringar@stockholm.se

Ansökan om budgetjustering i samband med:

Verksamhetsplan

Sökande nämnd:

Skarpnäck sdf

Kontaktperson:

Åsa Örnevik

Roll:

Miljösamordnare

Telefon:

08-50815039

Epost:

asa.ornevik@stockholm.se

Namn på projekt:

Luftvärmepump (LVP) Flaten

Sökt belopp (mnkr)

Avrundat till närmsta hundratusental

0,1

1. Projektbeskrivning

Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med mål och syfte.

1.1 Projektets mål och syfte

Minskad energiförbrukning och därmed minskade utsläpp

Installation av 2st luftvärmepumpar för att sänka energianvändningen i den lokalen vid Flatenbadet där Miljöverkstan bedriver utomhuspedagogisk verksamhet.

En ålderstigen befintlig lvp byts ut och lokalen kompletteras med ytterligare en lvp i det andra rummet. Befintliga element ställs på 10grader.

1.2 Koppling till relevant styrdokument

Ange koppling till Stockholms stads klimathandlingsplan 2020-2023 eller Stockholm stads handlingsplan för klimatanpassning 2022-2025

2. En fossilfri organisation 2030

Stadens arbete med 10 % minskad energianvändning på 4 år

1.3 Beskrivning av vald lösning med motivering

Luft/luftvärmepumpar är enligt tillverkarna upp till 70 % effektivare än elradiatorer och genom att installera luft/luftvärmepumpar i dessa lokaler minskar energibehovet för uppvärmning. En luft/luftvärmepump använder energin i uteluften för att värma upp luft som sprids genom värmepumpens inomhusdel ut i lokalen.

1.4 Beräkning av CO2-reduktion eller effekt av klimatanpassning

Om projektet avser ökad klimatnytta ska en kalkyl med beräkning av CO2-reduktion från energicentrum redovisas FÖRE och EFTER investeringen.

Om projektet avser klimatanpassning – beskriv den risk som åtgärden avser att avhjälpa eller minska och vilken effekt åtgärden förväntas få på den identifierade risken kopplat till de platsspecifika förutsättningarna.



Uppskattning 150 m2 med en gammal lvp samt elrad, ca 15.000 kWh. Besparing ca 40% (ev måste elrad stötta). Gammal lvp byts mot ny och kompletteras med ytterligare en lvp. Besparing ca 6.000 kWh.

Energi före: 15.000 kWh

Energi efter: 9.000 kWh

CO2: 45,8 g/kWh dvs 0,0458 kg/kWh

CO2 före: 687 kg/år

CO2 efter: 412 kg/år

1.5 Andra nyttor

Beskriv andra miljönyttor som biologisk mångfald, riskreducering, effekter på trygghet och social hållbarhet etc.

Den specifika lokalen använd bla till att torka skrymmande tält och andra blöt/fuktiga textilier vilket görs mer effektivt med cirkulerande värme. Luft/luftvärmepumpar förbättrar även inomhusmiljön då de ofta har filter som renar luften från damm, pollen och bakterier. De kan även användas för att kyla byggnaden vilket också förbättrar arbetsmiljön och möjliggör inomhusaktiviteter under heta sommarkvarnar.

1.6 Nya arbetssätt eller innovation

Beskriv eventuella nya arbetssätt eller inslag av innovation i projektet.

1.7 Uppföljning och utvärdering

Beskriv hur och när uppföljningen och utvärderingen av insatsen ska göras.

Sker i verksamhetsberättelsen för 2024.

2. Tidplan

Ansökan ska innehålla en tidplan med insatsens genomförande från start till uppföljning och slutredovisning. Insatsen ska vara genomförd under innevarande år.

Ska genomföras under 2024.

3. Beskrivning av utgifter och eventuell medfinansiering

Ansökan ska redovisa insatsens totala investering uppdelat på relevanta kostnadsposter. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Om insatsen till del ska genomföras av annan nämnd eller bolagsstyrelse ska denna del specificeras.

Offert 101 400kr innehållandes demontage av 1st äldre, befintlig luftvärmepump. Installation av 2st ny luftvärmepump. Element i smårummen ställs på 10grader. Dränering dras ut genom fasad. 1st ny skyddsbur för att förhindra skadegörelse. Driftsättning och avprovning. Drift och skötsel. Instruktion för filterbyte tas fram.

4. Påverkan på framtida driftkostnader

Av ansökan ska det framgå om och/eller hur insatsen kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader, inklusive kapitalkostnader.

Befintliga element utsätts ofta för handhavande fel och behöver repareras, då dessa tas bort och ersätts med lvp ska driftkostnad inte öka.

5. Projektansökan har stämts av med stödfunktion

Energicentrum

5.1 Eventuell kommentar från stödfunktion

OK från energicentrum

6. Övriga upplysningar

101 400 kr tkr avrundat till 0,1 mnkr närmaste hundratusental

7. Bilagor
