

ANSÖKAN OM KLIMATINVESTERINGSMEDEL 2019

Bakgrund

Ett klimat i förändring kan medföra stora konsekvenser för Stockholm det har vi haft en allmän insikt om genom rapporter runt om i världen. Sommaren 2018 fick vi i Stockholm även känna på en klimatförändring genom den värmebölja som varade under hela sommaren. Hägersten-Liljeholmens förskolor, äldreboenden och gruppboenden var inte tillräckligt förberedda inför denna extrema värmebölja.

Stockholm har under många år varit förskonat från kraftiga värmeböljor, omfattande översvämningar och andra kritiska väderrelaterade händelser. Hägersten-Liljeholmens stadsdelsförvaltning avser med denna ansökan minska denna risk- och sårbarhet för våra verksamheter samt öka beredskapen mot klimatförändringar.

Projektnamn

Kylberedskap vid värmebölja för nämndens verksamheter.

Problembeskrivning

Medeltemperaturen i juli 2018 var rekordvarm i Stockholm (22,5°), vilket enligt SMHI också är den högsta månadsmedeltemperatur som noterats i Sverige. Det är en grad högre i medeltemperatur under juli i Stockholm än tidigare rekordet från 1994.

Enligt folkhälsomyndighetens beredskap vid värmebölja är äldre, kroniskt sjuka, personer med funktionsnedsättning, små barn och gravida särskilt utsatta. Nämnden har idag ett antal utsatta verksamheter med dålig beredskap för en värmebölja. Exempel på dessa verksamheter är förskolor, boendestödande verksamheter och äldreboenden. Förvaltningen avser höja beredskapen för ovan målgrupp med ett inköp om 50 st. portabla kylanläggningar. Portabla kylanläggningar skapar en flexibilitet i förvaltningens verksamheter. Genom flexibiliteten av portable enheter kan en aktuell prioritering av de mest utsatta verksamheterna utföras vid det aktuella skeendet. Det medför att förskolor med verksamhet under sommaren samt utsatta boenden och målgrupper kan prioriteras. Andra alternativa lösningar kräver fasta installationer

vilket begränsar flexibiliteten jämfört med förvaltningen mobila förslag. Dessutom är fasta installationer ca 5 ggr dyrare. Fasta installationer kräver även bygglov och fastighetsägarens godkännande.

Klimatinvesteringsmål

Målet är att driftsäkra ett antal kritiska verksamheter och öka beredskapen inom förvaltningen för kommande klimatförändringar såsom den senaste värmeböljan sommaren 2018.

Beräknad energiförbrukning

Projekterad kylanläggning är energiklassad som A++. Beräknad drifttid av kylanläggningarna baserat på folkhälsomyndighetens riktlinjer är ca 6 h per dygn. Med den drifttiden beräknas elförbrukningen per anläggning till 4,8 kWh per dygn till en kostnad på 6 kr per dygn och anläggning.

Slutsats

Hägersten-Liljeholmens stadsdelsförvaltning var tvungen att stänga 5 verksamheter 2018 på grund av för höga inomhustemperaturer. De verksamheterna som var hårdast drabbade hade en inomhustemperatur över 40 grader, kylanläggningarna hade säkerställt dessa verksamheters drift 2018. Målet med den här klimatinvesteringen är att förvaltningen inte ska hamna liknande situation framöver.

Projektbeskrivning

Inköp av 50 stycken portabla kylanläggningar. Kalkylen baseras på Electrolux modell: portabel AC/Värmepump EXP26U758CW. Modellen använder en hållbar R290-gas som minskar den globala uppvärmningspotentialen (GWP) med 99,8 % jämfört med R410a.

1 Projektets målgrupp

Förskolor, boendestödjande enheter och äldreboenden.

2 Projektorganisationen

Avdelningen för samhällsplanering i samverkan med berörd verksamhet och upphandlad entreprenör.

3 Projektavgränsning

Projektet kommer att fokusera på skapa förutsättningar för att delar av förvaltningens verksamheter ska driftsäkras under värmeböljor samt höja förvaltningens beredskap för klimatförändringar.

Styrdokument som är kopplad till ansökan

Stockholms Stads Miljöprogram 2016-2019.
Klimatanpassningar i Stockholm.

Tidsplan

Upphandling och informationsmöte med verksamheter planeras ske löpande under andra halvåret 2019.

Ansökta projektmedel

Belopp 250 000 kr, baseras på begärd offert.

Förnyelse eller uppväxling

En portabel kylanläggning kan även minska förekomsten av för torr luftkvalité i de ytor som kyls.

Sökande Nämnd:

Hägersten-Liljeholmens stadsdelsförvaltning

Kontaktperson:

Kent Zander

Tel 08: 508 230 51

Email: kent.zander@stockholm.se