

Byte till mer energieffektiva vitvaror

Slutrapport

Namn på projekt:
Byte till mer energieffektiva vitvaror

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Hässelby-Vällingby SDF	Christopher Blomqvist
Epost:	Telefon:
Christopher.blomqvist@stockholm.se	08-508 04 618

Datum för inlämnade av slutrapport
2025-01-15

Innehåll

1	Beskrivning av projektet	3
1.1	Klimatåtgärdens övergripande syfte	3
1.2	Bakgrund	3
1.3	Beskrivning av åtgärden	3
1.3.1	<i>Åtgärdens mål och syfte</i>	3
1.3.2	<i>Åtgärdens projektorganisation</i>	3
1.3.3	<i>Avgränsning</i>	3
2	Resultat	4
2.1	Uppfyllelse av projektmålen	4
2.2	Beskrivning av åtgärdens effekt	4
2.3	Innovativitet och/eller uppväxling	5
3	Genomförande	5
4	Ekonomi	5
4.1	Åtgärdens budget och tilldelade medel	5
4.2	Påverkan på driftkostnader	5
5	Övriga erfarenheter	5

Beskrivning av projektet

Klimatåtgärdens övergripande syfte

- Minskade klimatpåverkande växthusgasutsläppen*
- En höjd beredskap för klimatförändringar*
- Minskad energianvändning*

Bakgrund

Projektet tog från början sikte på att byta ut samtliga vitvaror i stadsdelen Hässelby-Vällingby till förmån för högre energieffektivitet. Eftersom fastighetsägaren ansvarar för underhåll av vitvaror i majoriteten stadsdelsförvaltningens inhyrda lokaler har projektet minskats i omfattning till där stadsdelen själv har rådighet över vitvarorna. Stadsdelen ansökte om budgetjustering avseende denna mer begränsade omfattning i samband med tertialrapport 1 2024.

Beskrivning av åtgärden

Stadsdelen har efter inventering av vitvarubeståndet bytt ut vitvaror i den omfattning som bedömts varit enligt god klimatnytta men också med hänsyn till de medel som beviljats. I ansökan för budgetjustering för åtgärden antogs åtgärden behöva vara större och mer omfattande till antalet än det faktiska utfallet. Dock underskattades omkostnaderna för utbytet vid ansökan vilket gjort att beviljade medel ändå kommit till full nytta.

Åtgärdens mål och syfte

Åtgärden syftar till att minska elförbrukningen från stadsdelens vitvaror genom utbyte av äldre energiineffektiva maskiner till moderna maskiner med bättre energieffektivitet. Målsättningen i ansökan till budgetjustering visade på en preliminär målsättning om att minska den årliga energianvändningen med 68 142 kWh.

Åtgärdens projektorganisation

Jan Stevens, lokalintendent

Sami Dimelius, lokalintendent

Slutrapport för klimatåtgärder

Resultat

Uppfyllelse av projektmålen

Utsläppsfaktor:

Utsläpp av CO2-ekvivalenter
FÖRE: 2971
EFTER: 1031,5

och/eller

Energianvändning (kWh/år)
FÖRE: 65473
EFTER: 22522

Effekt (kW)
FÖRE: 23,8
EFTER: 19,0

och/eller

Uppnådd effekt av klimatanpassningsåtgärd
Klicka här för att ange text.

och om relevant

Övriga effekter (andra miljöeffekter, påverkan på arbetsmiljö, positiva hälsoeffekter, uppkomna vinster, synergier, lärdomar för framtiden m.m.)
-

Beskrivning av åtgärdens effekt

Resultatet av åtgärderna kan sammanfattas till att årlig besparing om 42 346 kWh uppnås genom framräkning från Stockholms stads schablonmodell. Det är lägre än de preliminära siffror (68 142 kWh) som antogs i ansökan till budgetjustering 2024. Att besparingen blivit lägre har sin förklaring i att förvaltningen behövt prioritera vilka vitvaror som bytts ut givet budgetramen. I ansökan tycks även antalet utbytbara vitvaror överskattats vilket blåst upp den potentiella besparingen till en för hög nivå.

Insatsen bidrar till att förvaltningen kan nå följande mål i miljöprogrammet: Minskade växthusgasutsläpp – högst 105 000 ton CO₂e från stadens verksamheter och effektiv energianvändning som i sin tur kopplar till mål avseende energianvändning i stadens klimathandlingsplan 2020-2023 samt

minskning av koldioxidutsläpp i handlingsplan för klimatanpassning 2022–2025.

Innovativitet och/eller uppväxling

Åtgärden har enbart syftat till att förbättra energieffektiviteten och minska elanvändningen hos stadsdelsförvaltningen.

Genomförande

År	Aktiviteter
2024	Inventeringar och beställningar av åtgärder till ramavtalade entreprenörer.

Ekonomi

Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens initiala budget	914 000
Åtgärdens totala investering	858 402
Varav ev. extern nationell medfinansiering	
Varav ev. extern övrig medfinansiering (t.ex. EU)	
Beviljat belopp från CM4 klimatinvesteringsmedel	914 000
Åtgärdens totala investering, utfall	858 402
Driftkostnadspåverkan (+ -)	-

Påverkan på driftkostnader

Eftersom de utförda åtgärderna bidrar lägre elförbrukning påverkas därav även stadsdelsförvaltningens totala driftkostnader positivt. Räknat på ett elpris på 2 kr/kWh inkluderat nätavgifter och skatter beräknas stadsdelsförvaltningen göra en driftkostnadsbesparing årligen om 85 000 kr.

Övriga erfarenheter

Klokt vore att inte bara helt och hållet fokusera på el-besparingen utan även väga in andra aspekter kring hela livscykeln av den produkt som byts ut. Det vill säga att aspekter såsom tillverkningens miljöpåverkan, transporter, återvinning etc. analyseras.

I projektet har fungerande produkter bytts ut. Ett bättre tillvägagångssätt hade möjligen varit att under längre tid byta ut vitvarorna i den takt de upphör att fungera tillfredställande. Hur medel söks och tilldelas samt får nyttjas tål att analyseras. Just vid klimat åtgärder behöver flera parametrar vägas in både innan, under och efter genomförandet.