

Husbybadet

Slutrapport

Namn på projekt:

Täckning av utomhus simbassäng

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Fastighetsnämnden	Lars Nordin
Epost:	Telefon:
Lars.e.nordin@stockholm.se	08-508 270 03

Datum för inlämnade av slutrapport

2022-01-20

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se

Innehåll

Innehåll	2
1 Övergripande, bakgrund och inriktning	3
1.1 Övergripande klimatmål	3
1.1.1 <i>Klimatåtgärdens övergripande mål.</i>	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 målgrupp</i>	3
1.3.3 <i>Åtgärdens projektorganisation</i>	4
1.3.4 <i>Avgränsning</i>	4
2 Styrdokument	4
3 Resultat	4
3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen	5
3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta	5
3.3 Innovativitet och eller uppväxling	5
4 Tidsplan	6
5 Ekonomi	6
5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel	6
5.2 Påverkan på framtida driftkostnader	6
6 Övriga erfarenheter	6

1 Övergripande, bakgrund och inriktning

1.1 Övergripande klimatmål

1.1.1 Klimatåtgärdens övergripande mål.

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi*

1.2 Bakgrund

En del av Husbybadets populära äventyrsbad återfinns i en bassängdel utomhus. Vattnet i utebassängerna håller en konstant temperatur om cirka 29°C.

Kvällstid och under årets kalla månader medför detta att värme förloras rakt ut i luften, med onödiga och relativt höga driftskostnader som följd.

Syftet med projektet är att minska på värmeförlusterna samt även energioptimera anläggningen vilket leder till även reducerad CO₂ emissioner.

1.3 Beskrivning av åtgärden

Det finns stora möjligheter att spara energi därav reduceras CO₂ utsläppen. Syftet med åtgärderna är att få en energieffektivare och miljövänligare anläggning.

De förslagna åtgärderna minskar energianvändningen samt andra miljöpåverkande utsläpp

1.3.1 Åtgärdens mål och syfte

- Reducerad miljöpåverkan;
- Minska energiåtgång avseende vattenrening;
- Minska CO₂ emissioner;
- Drift- och energikostnader reduceras;
- Driftstörningar minimeras

1.3.2 Åtgärdens målgrupp

- Idrottsföreningar
- Allmänheten.

1.3.3 Åtgärdens projektorganisation

Fastighetskontorets projektledare och representant för idrottsförvaltningen samordnar kompetens i projektet i samband med de löpande samråden mellan förvaltningarna, samt de möten som hålls inom projektet. I projektets organisation ingår även en gemensam styrgrupp med representanter för fastighetskontoret och idrottsförvaltningen. Från idrottsförvaltningen kommer det att finnas en referensgrupp, bestående av bland annat brukare.

1.3.4 Avgränsning

2 Styrdokument

Åtgärden berör följande punkter i Stockholms stads miljöprogram 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040
- 2 En fossilfri organisation 2030
- 3 Ett klimatanpassat Stockholm

Åtgärden berör följande punkter i Stockholms stads klimathandlingsplan 2020 – 2023:

- 1 Ett fossilfritt och klimatpositivt Stockholm 2040.
- 2 Koldioxidutsläppen från idrottsverksamheten ska minska med 300 ton år 2023.

3 Resultat

Efter en inledande utredning av verksamhetens behov och önskemål om hur täckning av simbassängen utomhus skall utformas så påbörjades en projektering av olika tekniska lösningar.

Redan tidigt vid projekteringen kan projektledaren konstatera att samtliga föreslagna åtgärder vida överstiger budgeterad kostnad för klimatinvesteringen.

Vi har därför beslutat att pausa projektet för att erhålla en samsyn (mellan verksamheten och Fastighetskontoret) på vad som skall ingå och utföras i projektet.

Vi har därefter under hösten 2021 diskuterat vad projektet skall omfatta och hur det skall utföras, förslaget är följande:

- Permanent övertäckning av utomhus simbassängen, den övertäckta ytan skall kunna nyttjas för andra aktiviteter utomhus.
- Befintlig passage mellan inom och utomhusbassäng (i fastighetens yttervägg) gjuts igen så att utomhusbassängen kan tömmas på vatten.

För och Nackdelar:Fördelar:

- Verksamheten kommer att spara mycket energi i och med att samtliga bassänger är placerade inomhus i byggnaden.
- Verksamheten behöver ej öppna och stänga utomhusbassängen under den kallare årstiden.
- Igen påverkan av yttre föroreningar mm..

Nackdelar:

- Detta medför att man i framtiden ej kommer att kunna simma i en utomhusbassäng i samband med besök vid Husbybadet.

I och med ovanstående så kommer en **ny klimatansökan för 2022 att lämnas in senast till T1 - 2022.**

3.1 Måluppfyllelse av klimatmålen

Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen
FÖRE: 15,7 ton co2 ekv (61,5 MWh/år)
EFTER: 15,7 ton co2 ekv (25,5 MWh/år)*

*Ny Klimatinvesteringsansökan 2022

3.2 Beskrivning av åtgärdens klimatmål och klimatnytta

Efter att projektet har genomförts (under 2022) kommer vi att avsevärt ha minskat fastighetens energikostnader för bland annat vattenrening, fastighetsdrift mm för Husbybadet.

Vi kommer även att ha minimerat eventuella driftstörningar för den tidigare utomhus bassängen.

3.3 Innovativitet och eller uppväxling

- Reducerad miljöpåverkan.
- Minska energiåtgång avseende vattenrening.
- Minska CO2 emissioner.
- Drift- och energikostnader reduceras.
- Driftstörningar minimeras.

4 Tidplan

År	Aktiviteter
2020	Q4: Ansökan om klimatinvestering för 2021.
2021	Q1-Q3: Utredning och projektering
2021	Q4: Genomförande pausat
2022	Q1: Ny klimatinvesteringsansökan 2022
2022	Q2-Q3: Genomförande
2022	Q4: Utvärdering

5 Ekonomi

5.1 Åtgärdens budget och tilldelade medel

Åtgärdens totala investering enligt ansökan	1 100 000 kr
Varav egen medfinansiering	0 kr
Vara ev. extern medfinansiering (<i>Klimatklivet</i>)	0 kr
Varav ev. extern medfinansiering (<i>EU eller annat bidrag</i>)	0 kr
Godkänt bidrag ur CM	1 100 000 kr
Åtgärdens totala investering, utfall	33 070 kr
Driftkostnads påverkan (+ -)	

5.2 Påverkan på framtida driftkostnader

Driftkostnads påverkan (+ -) 140 000 kr. enligt ursprunglig klimatansökan, då det nya förslaget på utförande helt tar bort utomhusbassängen bör driftkostnadspåverkan avsevärt minska efter genomförandet.

6 Övriga erfarenheter

Utred en genomförbar teknisk lösning av projektet innan upprättande av klimatansökan slutförs.

Ifylld slutrapport mejlas även till klimatinvesteringar@stockholm.se