

## **Klimatinvesteringar 2020-2022**

Stadsdelsnämnden har tidigare genomfört stora investeringar med syfte att minska verksamheternas klimatpåverkan och för att öka energieffektiviteten. Investeringarna har genomförts inom i princip samtliga verksamhetsområden i nära samverkan med Micasa, Sisab och trafiknämnden. Framöver vill nämnden satsa på att stärka verksamhetslokalers och parkers tållighet för klimatrelaterade händelser. Under en treårsperiod vill nämnden göra strategiska investeringar som ger god effekt för särskilt utsatta grupper så som barn, personer med funktionsnedsättning och äldre för att minska sårbarheten i verksamheterna på både lång och kort sikt.

### **Klimatanpassning: Kylning av byggnader**

För att hantera framtida värmeböljor vill nämnden installera fjärrkyla i verksamhetslokalerna. Genom detta kan verksamheten garantera ett bra klimat för så väl brukare som medarbetare. Lokaler med särskilt strategisk funktion ska prioriteras, exempelvis större förskolor som kan användas som sommaröppna förskolor där barn från flera förskoleverksamheter samlas. Förvaltningen vill se över möjligheten att både investera i fasta system men även i portabla aggregat som kan öka beredskapen och effektiviteten vid värmeböljor.

För att genomföra investeringarna krävs samverkan med SISAB och Micasa. Kostnaderna är en uppskattning.

<b>Frikyla i verksamhetslokaler</b>		
	<b>Aktivitet</b>	<b>Kostnad</b>
2020	Inköp och installation av frikyla i cirka fyra förskolelokaler.	2 800 000 kr (700 000 kr/förskola)
2021	Inköp och installation av frikyla i gruppbestäder och övriga verksamhetslokaler.	2 000 000 kr
2022	Inköp och installation av frikyla i äldreomsorgens verksamhetslokaler.	5 000 000 kr
<b>Totalt</b>		9 800 000 kr

### **Klimatanpassning: Lokala dagvattenåtgärder**

Stadsdelsförvaltningen vill under planperioden kartlägga de platser som är särskilt utsatta vid skyfall och ökade vattenmängder. Syftet är att öka parkernas tålighet och öka beredskapen för kommande klimatförändringar. En förstudie ska göras för att identifiera platserna och föreslå åtgärder som kan genomföras, utredningen ska användas som grund för vidare ansökningar av klimatinvesteringar. Arbetet som Kungsholmens stadsdelsförvaltning har genomfört i Rålambshovsparken ska användas som referensprojekt och gott exempel. Förvaltningen avser även att söka för åtgärder på platser som redan nu identifierats som sårbara. Blomsterdalen är en mycket populär stadsdelspark med högt slitage och stora höjdskillnader som leder till översvämningsproblematik både vinter- och sommartid. Området har en hög exploatering och parken har en mycket viktig funktion för närliggande förskolor och skolor som använder parken som vistelseyta dagligen.

För att genomföra investeringarna krävs samverkan med främst trafikkontoret men även exploateringskontoret är en viktig samverkanspart. Kostnaderna är en uppskattning.

<b>Dagvattenåtgärder i stadsdelsområdets parkmark</b>		
	<b>Aktivitet</b>	<b>Kostnad</b>
2020	Kartlägga stadsdelsområdet för att identifiera platser som är särskilt sårbara vid skyfall och föreslå lämpliga åtgärder för att hantera detta. Konsult genomför utredningen.	700 000 kr
2021	Genomföra föreslagna åtgärder	4 000 000 kr
2022	Genomföra föreslagna åtgärder	2 000 000 kr
<b>Totalt</b>		6 700 000 kr

<b>Dagvattenåtgärder i parkmark i samarbete med TK</b>		
	<b>Aktivitet</b>	<b>Kostnad</b>
2020	Anlägga stenkista i stadsdelsparken Blomsterdalen	1 000 000 kr
2021	Anlägga vattenmagasin i stadsdelsparken Blomsterdalen	1 000 000 kr
2022	-	-
<b>Totalt</b>		2 000 000 kr

**Klimatanpassning: Biokolsbäddar**

För att bidra till minskningen av koldioxid i luften avser förvaltningen att anlägga växtbäddar innehållandes biokol.

För att genomföra investeringarna krävs samverkan med trafikkontoret som ansvarar för allmän platsmark planlagd som torg. Kostnaderna är en uppskattning.

<b>Biokolsbäddar på torg i samarbete med TK</b>		
	<b>Aktivitet</b>	<b>Kostnad</b>
2020	Anlägga biokolsbäddar i planteringsytor på Nybohovstorget	2 000 000 kr
2021	-	-
2022	-	-
<b>Totalt</b>		2 000 000 kr