

Ansökan om Klimatinvesteringsmedel 2020

Projektnamn

Dagvattenåtgärder i Blomsterdalen.

Bakgrund

Blomsterdalen är en omtyckt och välanvänd stadsdelspark i det tätt bebyggda området kring Liljeholmskajen. Parken används av boende i området, men också av mera långväga besökare, skolor och förskolor. Parken har under de senaste åren utsatts för ett hårt tryck och är idag mycket sliten. Den tillfälliga skolverksamhet som använt parken som skolgård de senaste åren har inneburit en extra hård belastning för parken.

Många av planteringsytorna, med den blomsterprakt som ursprungligen var ett kännetecken för Blomsterdalen, är förstörda av nedslitning och för att bevattningsanläggningen inte har fungerat på flera år.

Parken genomgår nu en upprustning där de rekreativa bitarna av parken ska ordnas upp. Hägersten-Liljeholmens stadsdelsnämnd har tagit ett Genomförandebeslut för upprustning av Blomsterdalen (Dnr HL 2019/245), en investering om totalt 10 miljoner kronor, genom ett parkinvesteringsprojekt projektlett av trafikkontoret.

Parkens ursprungliga idé, när parken skapades 2008-10, var att skapa ett grönskande, blommande parkrum kring en samlande dalgång där en lekplats skulle fungera som mötespunkt. Gräsytor skulle ge plats för solbad, bollspel och spontan lek. Sluttningarna fick slingrande gångvägar och blommande planteringar. Ytterkanterna planterades med träd och gränsen mot omgivningen markerades med skärmar av liggande granstörar, sk raftehegn.

Problembeskrivning

Parken har sedan länge varit i behov av upprustning, trots att den inte har så många år på nacken. Detta pga det höga nyttjandet av parken och de problem som har uppstått.

Parken är skålförmad och det finns problem med stående vatten då avvattningen inte fungerar. Brunnar sätts igen och det bildas djupa vattensamlingar på både gräsytor och ytor med lekredskap, främst vintertid. Vattnet har svårt att infiltrera i de hårt kompakterade ytorna. Erosionsskador har uppstått i slänterna när vattnet har runnit ned i parken. Under tiden som SISAB hade skolpaviljonger i anslutning till parken så nyttjades den också som skolgård av barn.

Under vintertid frös det stillastående vattnets toppskikt till is och personer som nyttjar parken för pulkaåkning kunde hamna under isen som bildades.

I och med att SMHI bedömer att länets nederbörd kommer öka med 20-30 procent under detta århundrade kommer dagvattenproblematiken i parken att förvärras med tiden.

Klimatinvesteringsmål

Åtgärden är kopplat till stadens miljöprogram 2020-2023, mål *Ett klimatanpassat Stockholm – stärkt förmåga att hantera effekter av skyfall*. Vidare är projektet kopplat till Agenda2030-mål 11 och 13, *hållbara städer och samhällen* respektive *bekämpning av klimatförändringar*.

Projektbeskrivning

Planteringsytor och gräsytor ska anläggas med luftig överbyggnad och kompletterande dränering så att infiltration och fördröjning av vatten kan ske. De luftiga överbyggnaderna består av makadam (sten) och biokol enligt de metoder som utvecklats inom Stockholms stad och beskrivs i handboken *Växtbäddar i Stockholms stad*. På detta sätt får parken en väl fungerande dagvattenhantering, dessutom skapas hållbara växtbäddar med lång livslängd, se figur 1 för illustration.

Konstgräs och hybridgräs (blandning av konstgräs och vanligt gräs) ersätter vanligt gräs där slänt och bollyta har förstörts av erosion. Nackdelarna med att använda konstgräs- och gummimaterial, dvs dess miljöpåverkan, har fått vägas mot de praktiska fördelarna gällande slitage, framkomlighet och vattenavrinning. Rotzonsrenovering utförs kring en stor ek för att förbättra trädets levnadsförutsättningar och mer effektivt avvattna kringliggande markyta, se figur 1 för illustration.



Figur 1 – illustration av Blomsterdalen
källa: AJ Landskap

Styrdokument kopplats till ansökan

Miljöprogrammet 2020-2023

Beräkningar

Eftersom att projektet är en adaptionsåtgärd så görs inga beräkningar.

Tidsplan

Projektet kommer att behöva göras i flera delar över både 2020-2021. Vi har nyttjat första halvan av året 2020 till att färdigställa program och projektera för hela parkens upprustning. Ombyggnadsarbetet tar tid, därför behöver vi arbeta både höst/vinter 2020 samt våren 2021.

Planen är att börja markarbetet i augusti 2020 och avslutas i juni 2021.

Ansökta projektmedel

Arbete	Kostnad
Förarbete inklusive undersökning av mark- vattenförhållanden	1 500 000 SEK
Anläggning av ytor och vattenmagasin	4 500 000 SEK

Belopp för 2020: 1 500 000 SEK

Belopp för 2021: 4 500 000 SEK

Förnyelse eller uppväxling

Växtbäddar är en beprövad metod och ett lyckat projektresultat kan enkelt spridas till andra platser.

Övrigt

-

Sökt nämnd

Hägersten-Liljeholmens stadsdelsnämnd
Trafiknämnden

Kontaktperson

Hägersten-Liljeholmens stadsdelsförvaltning
Kristina Wendelius <kristina.wendelius@stockholm.se>

Trafikkontoret

Anna Johansson <anna.kristina.johansson@stockholm.se>