

ANSÖKAN OM INVESTERINGSMEDEL FÖR KLIMATÅTGÄRDER 2017

Nämnderna ska i sin ansökan redovisa projektets utformning genom att redogöra för följande punkter.

Namn på projektet/åtgärden:
Översvämningsanpassning Vårbergs IP

Sökande

Nämnd:	Kontaktperson:
Exploateringsnämnden	Pär Ljungqvist
Epost:	Telefon:
par.ljungqvist@stockholm.se	08-508 26 687

Ansökan

1. Grundläggande krav
A. Av ansökan ska det framgå att det aktuella projektet kännetecknas av <i>nödvändiga åtgärder. (beskriv vilka och varför)</i>
<p>Ansökan avser att höjdsätta och bygga delar av Vårbergs idrottsplats så att området vid ett 100-årsregn kan fungera som översvämningsyta för dagvatten. I samband med projektet Fokus Skärholmen och planerad förtätning längs med Vårbergsvägen intill Vårbergs IP så visar Exploateringskontorets (ExplK) genomförda dagvattenutredning samt stadens skyfallskartering att idrottsplatsen idag sannolikt fungerar som områdets lågpunkt. Det vill säga den plats dit vatten där vatten samlas vid ett 100-årsregn när dagvattensystem går fulla och i värsta fall bräddar ut på gatan.</p> <p>ExplK tog därför kontakt med fastighetskontoret (FsK) för att undersöka möjligheten att i samband med genomförandet av Fokus Skärholmen att fysiskt anpassa delar av idrottsplatsen så att man förstärker idrottsplatsens funktion som områdets lågpunkt och därmed minska befintlig samt framtida förmodad ökad översvämningsrisk för bostadsområden söder och nedströms Vårbergs IP. På FsK så hade man påbörjat projektering för ombyggnation av Vårbergs IP och därmed så finns en chans att i samband med redan planerad entreprenad genomföra vissa anpassningar av idrottsplatsen för att göra det till en plats där vatten kan samlas vid ett 100-årsregn. Att anpassa delar av idrottsplatsen till designerade översvämningsytor innebär dock merkostnader för ombyggnadsprojektet som inte kan täckas med avsatta investeringsmedel och därmed så ansöker vi om klimatinvesteringsmedel för genomförande av åtgärderna.</p>

B. Ansökan ska peka på ett av klimatinvesteringens övergripande mål.

Kryssa i vilket mål som är aktuellt för denna ansökan:

- minska de klimatpåverkande växthusgasutsläppen genom t ex energieffektivisering eller byte till förnybar energi
- bidra till en hög beredskap för kommande klimatförändringar genom t ex anpassning till mer extrem väderlek

2. Projektbeskrivning (mål och syfte) *Ansökan ska innehålla en tydlig beskrivning av den tänkta åtgärden med övergripande mål och syfte samt tänkt organisation för genomförande. Klimatmålet ska vara mätbart och i kommande projektplan ska där redovisas ett startmål.*

Projektering och entreprenadarbeten för att anlägga en torrdamm, anpassa parkeringsplats samt svackdiken i syfte att skapa ytor där vatten kan samlas vid ett 100-årsregn

2.1 Projektets målgrupp

Minska risken för översvämningsskador på bostäder söder om Vårbergs IP.

2.2 Projektorganisationen

Samarbete mellan exploateringskontoret och fastighetskontoret

2.3 Projektavgränsning

Åtgärder avser enbart åtgärder för att minska risk för översvämning i samband med större regn och kommer ha begränsad fördröjnings- och reningseffekt vid normalregn.

3. Vilka relevanta styrdokument är projektet kopplat till *(Ansökan ska ligga i linje med för sammanhanget relevanta styrdokument som stadens miljöprogram, stadens Strategi för fossilbränslefritt Stockholm etc.*

Ange även vilka punkter i programmen som åtgärden berör)

Miljöprogrammet mål 3.1 SÅRBARHETER I STADSMILJÖN TILL FÖLJD AV ETT KLIMAT I FÖRÄNDRING SKA FÖREBYGGAS

Stockholm stads dagvattenstrategi

Fråga 4-6: Längst ner i dokumentet får du tips på hur du kan räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning. *(Fyll i under det mål/målen som är relevant för ansökan.*

Klimatmålet/en ska vara mätbara och det är viktigt att ha ett startmål så att totala effekter kan räknas hem.

Finns inga siffror att ange så förklara varför och beskriv planen för hur utsläppseffekten och eller minskade klimatförändringar ska redovisas).

4. Utsläpp av CO2 ekv före och efter investeringen

FÖRE: Ej aktuellt

EFTER: Ej aktuellt

eller

5. Förändrad beredskap för kommande klimatförändringar före och efter investeringen

FÖRE: Redan idag indikerar stadens skyfallskartering att idrottsplatsen kan fungera som en översvämningssyta vid ett 100-årsregn. Planerade åtgärden syftar till att aktivt bibehålla

och om möjligt förstärka den funktionen när man bygger om idrottsplatsen.

EFTER: Efter planerade åtgärder så kommer finnas ytor som är avsedda och anpassade att fungera som magasin vid större regn. Det kommer sannolikt att minska risken för skador på idrottsplatsens konstgräsplaner vid ett 100-årsregn samt tillsammans med ev. ytterligare åtgärder i samband förtätningen längs med Vårbergsvägen sannolikt minska risken för skador på bostäder vid ett 100-årsregn.

6. Andra övriga miljöeffekter före och efter investeringen

FÖRE: Bedöms inte medföra några ytterligare miljöeffekter

EFTER: Bedöms inte medföra några ytterligare miljöeffekter

7. Tidplan, bilaga 2 *(Ansökan ska innehålla en övergripande tidplan per år och ska redovisa identifierade faser i projektet från start till slutredovisning. Tidplanen redovisas i bilaga 2 i tabellen "Åtgärdens aktiviteter/utgiftsposter"). Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Projektering: Kv 1 2017

Entreprenad: Kv 2-3 2017

8. Beskrivning av utgifter, ev inkomster och finansiering, bilaga 2 *(Ansökan ska redovisa projektets totala klimatinvestering per år och hur projektet ska finansieras. Eventuell egen medfinansiering redovisas och extern medfinansiering redovisas i förekommande fall. Redovisa även eventuella inkomster och vad de består av. Beskrivning av utgifterna ska utformas så att tilldelning av medel kan ske årligen. Detta innebär att projekten ska kunna beskrivas i delar.) Kompletterande kommentar kan lämnas här.*

Finansiering via centrala medelsfonden:

Entreprenadkostnader och projektledning: 20 mnkr

9. Påverkan på framtida driftkostnader (exempelvis kapitalkostnader och hyrespåverkan m m) *(Av ansökan ska det framgå om och/eller hur projektet kan förväntas påverka nämndens eller annan nämnd/styrelses framtida driftutgifter/kostnader och resursförbrukning.)*

Finansiering genom centrala medelsfonden via Exploateringskontoret medför inga hyreseffekter för framtida hyresgäst. Föreslagna lösningar för att hantera ökade regnmängder bedöms inte innebära något ökat driftbehov eller driftbudget utöver vad som ingår i normal drift för idrottsplatsen. Underhåll bedöms främst handla om att klippa gräs samt rensa skräp som kan ansamlas på de avsedda ytorna i och med större skyfall. Detta ansvarar hyresgästen för.

10. Sökt projektmedel *(Av ansökan ska det framgå hur mycket investeringsmedel som söks för projektet samt eventuell egen och eller extern medfinansiering. Fylls även i bilaga 2)*

Sökt projektmedel 20 mnkr

11. Innovativitet och eller uppväxling (*Ansökan får gärna visa på innovativitet och leda till att bryta gamla invanda mönster till nya och det ses med fördel om pågående åtgärder går att växla upp*).

Projektet är ett av de första som planeras att genomföras med syftet att aktivt försöka minska risken för översvämningar i samband med exploatering.

Övriga upplysningar

Klicka här för att ange text.

Att räkna ut minskade klimatutsläpp från energianvändning, exempel:

Åtgärder för el

För en kilowattimme som inte används, släpps heller inte ut 83 gram CO₂.

Exempel: om man minskar sin elanvändning med 3500 kWh på ett år, så minskar utsläppen av CO₂ med $3500 \times 83 = 290\,500$ gram CO₂.

Omvandla dessa till kilo = 290,5 kilo (eller 0,2905 ton) CO₂ på ett år.

Om livslängden för åtgärden är 15 år, blir den totala utsläppsminskningen $290,5 \text{ kilo} \times 15 \text{ år} = 4\,357,5$ kilo (eller 4,3575 ton) CO₂.

Åtgärder för värme

På samma sätt räknas den totala utsläppsminskningen med värdet 110 gram CO₂ för en kilowattimme”.

Hjälp att beräkna effekterna kan fås från energicentrum på miljöförvaltningen!