

Ansökan om klimatinvesteringsmedel 2020

Dagvattenanläggning för skyfallshantering vid hundraårsregn för parkmark vid Safirgränd

Beskrivning av åtgärden med mål och syfte

I parken vid Safirgränd uppstår problem vid kraftiga regn. Dagvattnet från parken svämmar över och in på Stockholmshems fastighet med flerfamiljshus på Safirgränd 8-12. Stockholmshem har hört av sig till Älvsjö stadsdelsförvaltning och bitt om åtgärd för att undvika framtida skador på byggnaden.

Stockholmshem arbetar för närvarande med planering för skyfallshantering för att förebygga risken för översvämning av deras fastigheter, och det är därför lägligt att Älvsjö stadsdelsförvaltning åtgärdar parkmarken.

Teknisk lösning

Älvsjö stadsdelsförvaltning planerar att anlägga en infiltrationsanläggning i form av ett fördröjningsmagasin i den intilliggande gräsytan för omhändertagande av dagvatten vid skyfall.

Klimatnytta och övriga miljöeffekter

Istället för pumpa upp vattnet och leda det till stadens dagvattenledningar omhändertas det lokalt. Systemet är långsiktigt hållbart med vatten som fördröjs i marken och bevattnar träd och växtlighet, som kan fortsätta leverera ekosystemtjänster.

Finansiering och tidplan

Stadsdelsnämnden ansöker om 0,5 mnkr i klimatinvesteringsmedel för att under våren 2020 anlägga ett fördröjningsmagasin.

Påverkan på driftkostnader

Ökade kostnader i form av avskrivningar och internränta på investeringen. Minskade kostnader i form av tilläggsbeställningar för att avtalsenlig och sedvanlig drift och underhåll idag inte är möjliga.

