



# Storängsbotten Etapp 1

## Vatten & Avlopp

### Omfattning

Projektet ligger i tätbebyggt område och omfattar anläggning av dagvattendammar, grönytor och gångväg med belysning i anslutning till dammarna som byggs med en tätskärm av bentonitblandad sand med underkant i tät lera. Området i Storängsbotten som återställs, vilket är en del av Nationalstadsparken, kommer i slutänden bli nya grönområden som länkar samman Lill-Jansskogen med Storängsbotten och som kommer utvecklas med både idrottsanläggningar och en park för spontanidrott.

Projektet omfattar:

- Två dagvattendammar som omges utav 500 kvadratmeter kattsallebeklädd slänt samt 300 meter kallmur. Ett dagvattenmagasin bestående av 100 meter dränledning dim. 160, 2 st. nedstigningsbrunnar dim. 1 000 plast samt 4 rensbrunnar och ca 1 300 kubik utsorterad makadam.

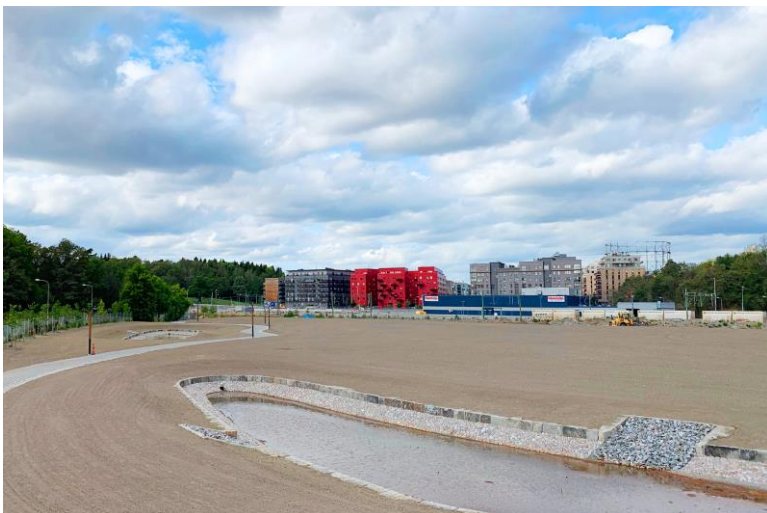
- VA-anläggning bestående av ca 150 meter PP-ledning dim. 400, 100 meter PP-ledning 500 samt mindre ledningsträckor i dim. 160 – 600. Tre munkbrunnar dim. 1600 i plast. 3 nedstigningsbrunnar dim. 1000 i plast, 4 tillsynsbrunnar, 6 dagvattenbrunnar samt ett flertal rensbrunnar samt en reningsanläggning bestående av en filterbrunn samt sedimenttank.

- Av befintliga schaktmassor utsorterades 5 000 ton matjord, 12 000 ton fukthållande jord samt 3 000 kubik krossmaterial och makadam.

- 20 000 kvadratmeter sådd gräsyta, 8 planterade lönnar och 350 meter grusväg med rännal och längsgående dräneringsdike. 12 belysningsstolpar med tillhörande kanalisation och kabeldragning.

- Installation av kalkcementpelare intill befintliga tryckspill ledningar och fjärrvärmeledningar genom området i drift.

Genom effektiv masshantering har vi kunnat minska externa lastbilstransporter med ca 90 % och således minskat miljöpåverkan och kostnaderna för projektet.



(Storängsbotten 2019-09-04)

**Beställare**

Kungliga Djurgårdens förvaltning

**Bygglédare/Kontakt**

Företag: Sweco

**Tider**

Arbetet påbörjades år 2018-07 och pågick till 2019-09

**Entreprenadform**

Utförandeentreprenad

**Entreprenadsumma**

Entreprenadsumman för detta projekt var ca 16,5 Mkr

**Organisation JVAB**

Arbetschef: Edmund van der Heijden