

# PM GESTALTNING

Sydvästra Stensö

---

Landskap  
2023-05-26

## GESTALTNING SYDVÄSTRA STENSÖ

*Dagvattenlösningar för allmän platsmark inom planområdet ska enligt kommunens krav klara rening och fördröjning av ett regndjup på minst 10 mm. Principen för att hantera denna volym bygger på gröna, ytligt i dagvattenlösningar dimensionerade, i den mån det går, enligt dagvatten- och skyfallsutredning (Marktema 2022a; 2022b). Belysningsstolpar ryms både i möbleringszon mellan gång- och cykelbana och körbana, samt i nämnda fördröjningsytor.*

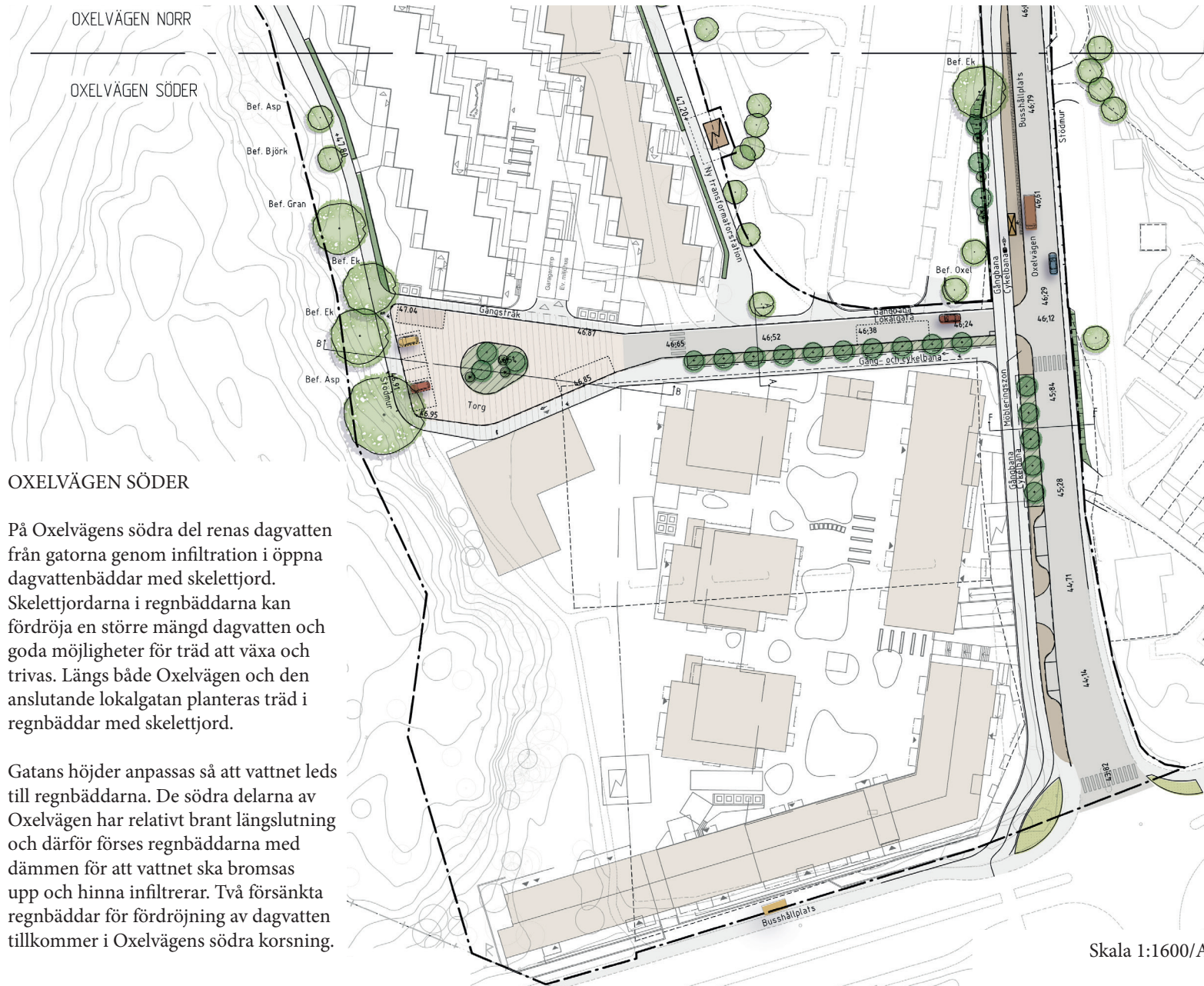
### PLANUTSNITT OXELVÄGEN NORR

Längs Oxelvägen renas dagvatten från gatorna genom infiltration i öppna regnbäddar. Regnbäddarna planteras med perenner, buskar och/eller träd, eller ängssådd. Växtbäddarna är nedsänkta i förhållande till omgivande mark och har släpp i kantsten där vatten kan ledas in och renas och infiltrera.

Dränledningar och bräddbrunnar kopplas till långsgående dagvattenledning och ansluts till dagvattensystemet i t.ex. gatukorsningar.



Marktema (2022a). *Dagvattenhantering Allmän platsmark Sydvästra Stensö*. Granskningshandling 2022-11-24, version 1.0. Ärendenummer: 22002.  
Marktema (2022b). *Sydvästra Stensö övergripande dagvattenutredning, Pm - Skyfallsvolymer*. Granskningshandling 1.4



- TECKENFÖRKLARING**
- Plangräns
  - - - Fastighetsgräns
  - - - - Utbredning skelettjord
  - - - - Kantslöd
  - +00,00 Markhöjd enligt T-handlin

- MARKÖVERBYGGNADER**
- [Pattern] Dagvattenhanterande yta, mec
  - [Pattern] Dagvattenhanterande yta
  - [Pattern] Mark som återställs

- PLANTERING**
- [Symbol] Befintligt träd
  - [Symbol] Nytt träd
  - [Symbol] Solitärbuske

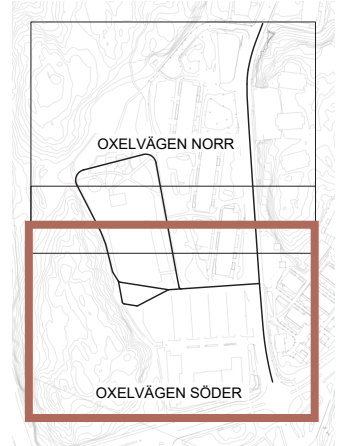


**OXELVÄGEN SÖDER**

På Oxelvägens södra del renas dagvatten från gatorna genom infiltration i öppna dagvattenbäddar med skelettjord. Skelettjordarna i regnbäddarna kan fördröja en större mängd dagvatten och goda möjligheter för träd att växa och trivas. Längs både Oxelvägen och den anslutande lokalgatan planteras träd i regnbäddar med skelettjord.

Gatans höjder anpassas så att vattnet leds till regnbäddarna. De södra delarna av Oxelvägen har relativt brant längslutning och därför förses regnbäddarna med dämmen för att vattnet ska bromsas upp och hinna infiltrerar. Två försänkta regnbäddar för fördröjning av dagvatten tillkommer i Oxelvägens södra korsning.

Skala 1:1600/A4



## PARKEN

I parken finns stora grönytor där vatten kan infiltrerar och bara enstaka tillägg har gjorts för att säkerställa att tillräcklig mängd dagvatten kan omhändertas. I skyfallsutredningen (Marktema 2022a; 2022b) föreslås att Titantias fastighet avvattnas både söder ut mot torget och lokalgatan och norr ut mot parken. Befintliga gång- och cykelvägar görs därför om med ny höjdsättning och nya grönremsor.

I parken föreslås ett svackdike längs med befintlig parkväg, detta för att samla upp dagvatten som annars skulle rinna mot bostäderna, där lågpunkter finns.



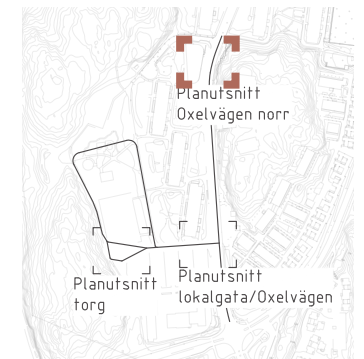
Marktema (2022a). *Dagvattenhantering Allmän platsmark Sydvästra Stensö*. Granskningshandling 2022-11-24, version 1.0. Ärendenummer: 22002.  
Marktema (2022b). *Sydvästra Stensö övergripande dagvattenutredning, Pm - Skyfallsvolym*. Granskningshandling 1.4

Skala 1:1600/A4

## PLANUTSNITT OXELVÄGEN NORR

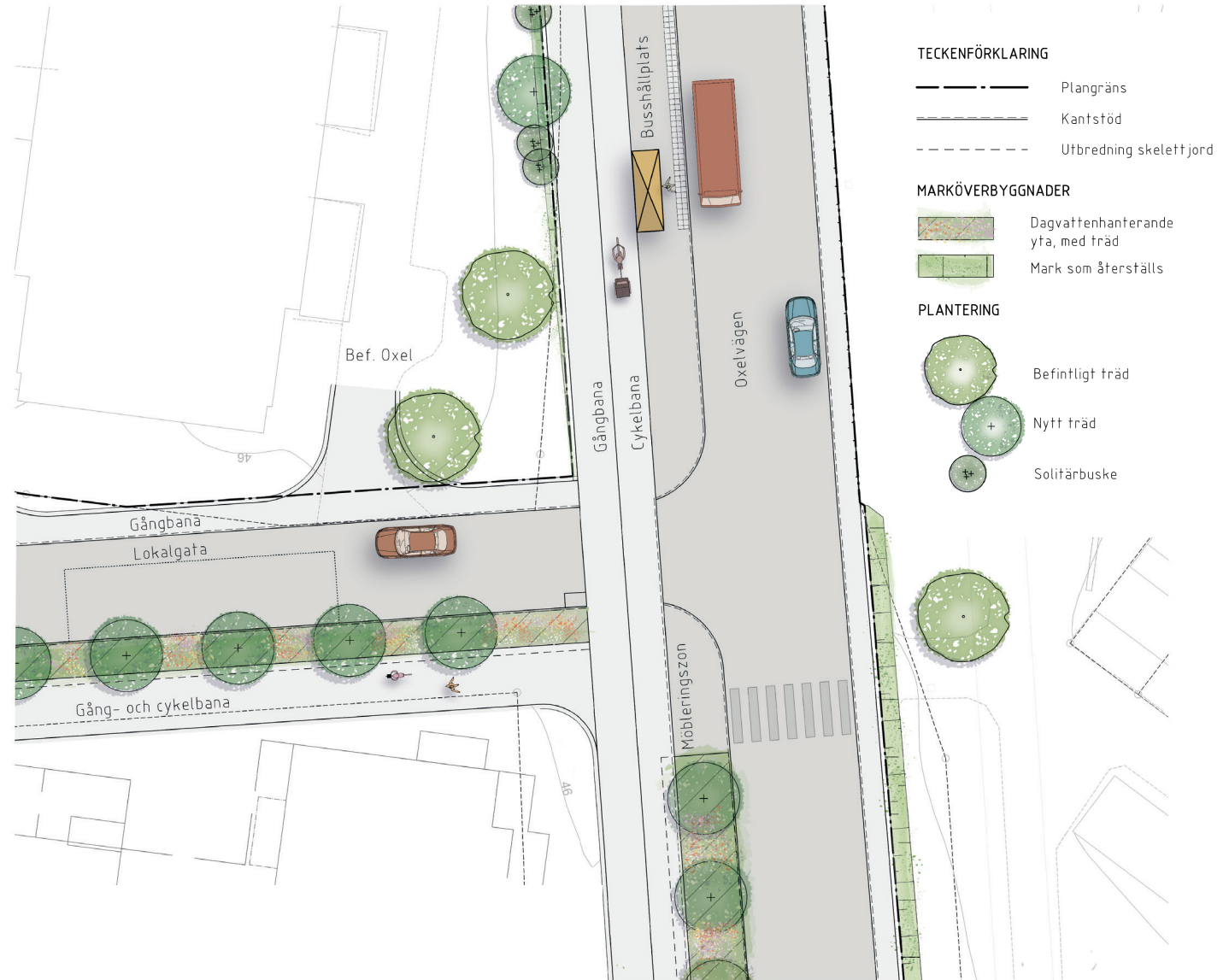
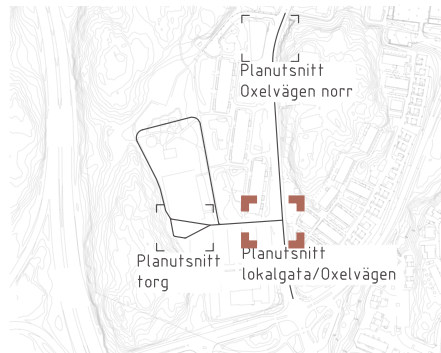
I norra delen leds dagvattnet till den östra sidan av Oxelvägen. Där tas det omhand i en 2,5 m bred vegetationsyta som planteras med lämpliga gräs och perenner.

Om möjligt väljs växter som kan ta upp föroreningar från körbanans dagvatten, s.k. fyto Remediering.



## PLANUTSNITT LOKALGATA

Längs med lokalgatan, på södra sidan, finns en långsmal, dagvattenhanterande regnbädd med träd, buskar och perenner. Den nya trädraden ersätter den befintliga allén som behöver tas ner när lokalgatans utbredning ändras. Där kombineras ythanteringen av dagvatten med skelettjord. Det ger trädrötterna volym att växa i och kan fungera som magasin för dagvatten under jord.



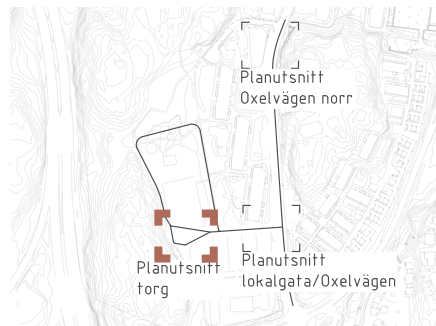
Skala 1:400/A4



## PLANUTSNITT TORG

På entrétorget leds dagvatten till en större, planteringsyta med träd, buskar och perenner. Om möjligt väljs arter som kan ta upp föroreningar i vägdagvattnet. I planteringsytan finns också plats för belysning som kan lysa upp torgets hörn och skapa trygghet.

En stödmur tar upp höjdskillnaden mot naturmarken och gör att flera befintliga träd kan sparas. Ett svackdike bakom muren hindrar vatten från att rinna ut på torget.



### TECKENFÖRKLARING

- — — — — Plangräns
- — — — — Kantstöd
- - - - - Utbredning skelettjord

### MARKÖVERBYGGNADER

- Dagvattenhanterande yta, med träd
- Mark som återställs

### PLANTERING

- Befintligt träd
- Nytt träd
- Solitärbuske

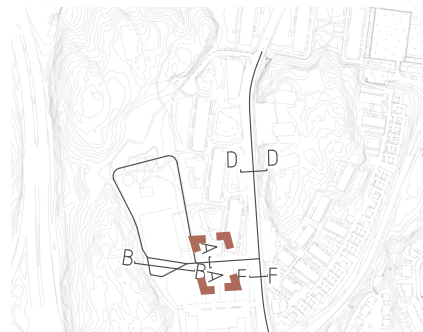
Skala 1:400/A4



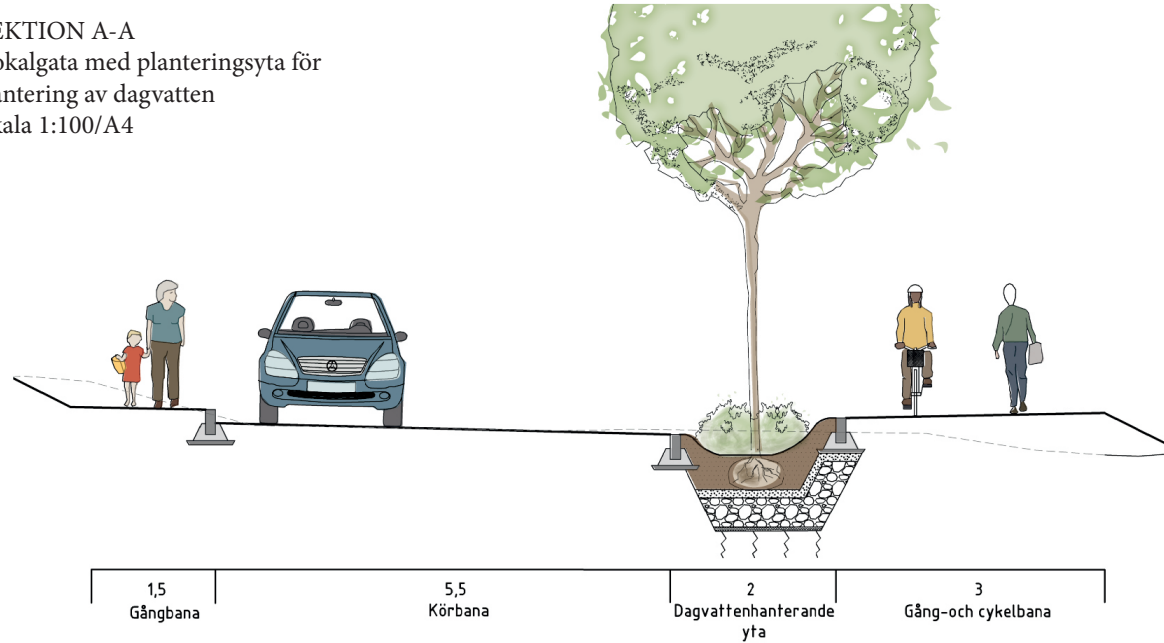
## SEKTION LOKALGATA

Längs med lokalgatan, på södra sidan, ligger en långsmal ängsyta med träd. Där kombineras ythanteringen av dagvatten med skelettjord.

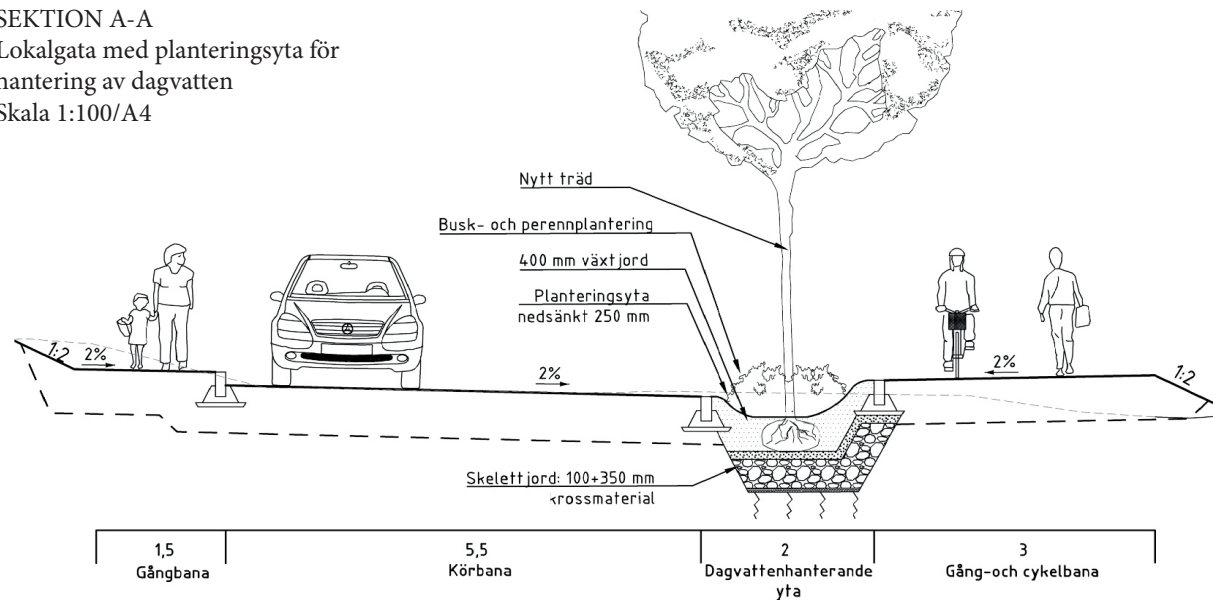
Dagvatten från gång- och cykelväg leds direkt till grönytan medan dagvatten från körbanan passerar en brunn eller kar innan det släpps ut i växtbädden.



## SEKTION A-A Lokalgata med planteringsyta för hantering av dagvatten Skala 1:100/A4



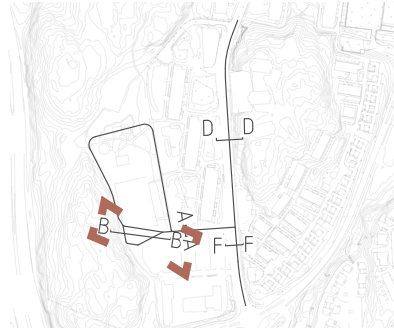
## SEKTION A-A Lokalgata med planteringsyta för hantering av dagvatten Skala 1:100/A4





## SEKTION TORG

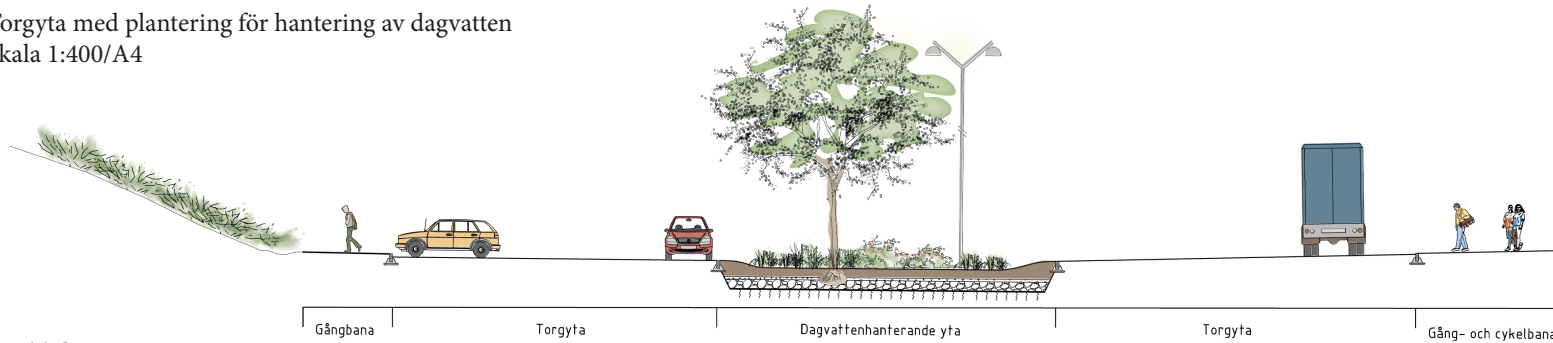
Mitten av entrétorget är utformad som en planteringsyta för dagvattenhantering med buskar och träd.



### SEKTION B-B

Torgyta med plantering för hantering av dagvatten

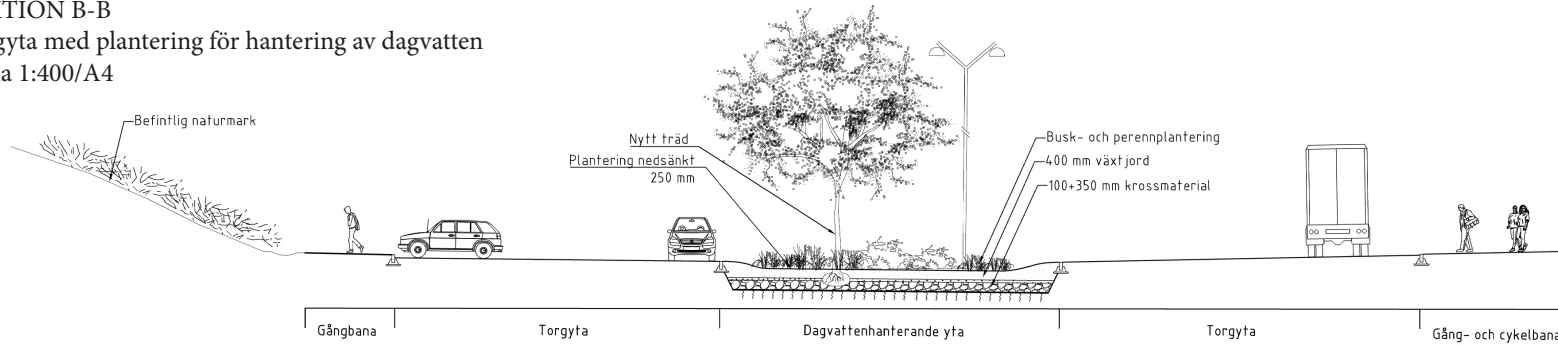
Skala 1:400/A4



### SEKTION B-B

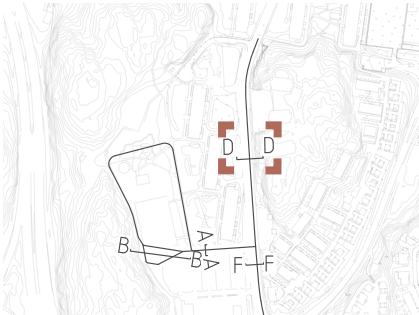
Torgyta med plantering för hantering av dagvatten

Skala 1:400/A4

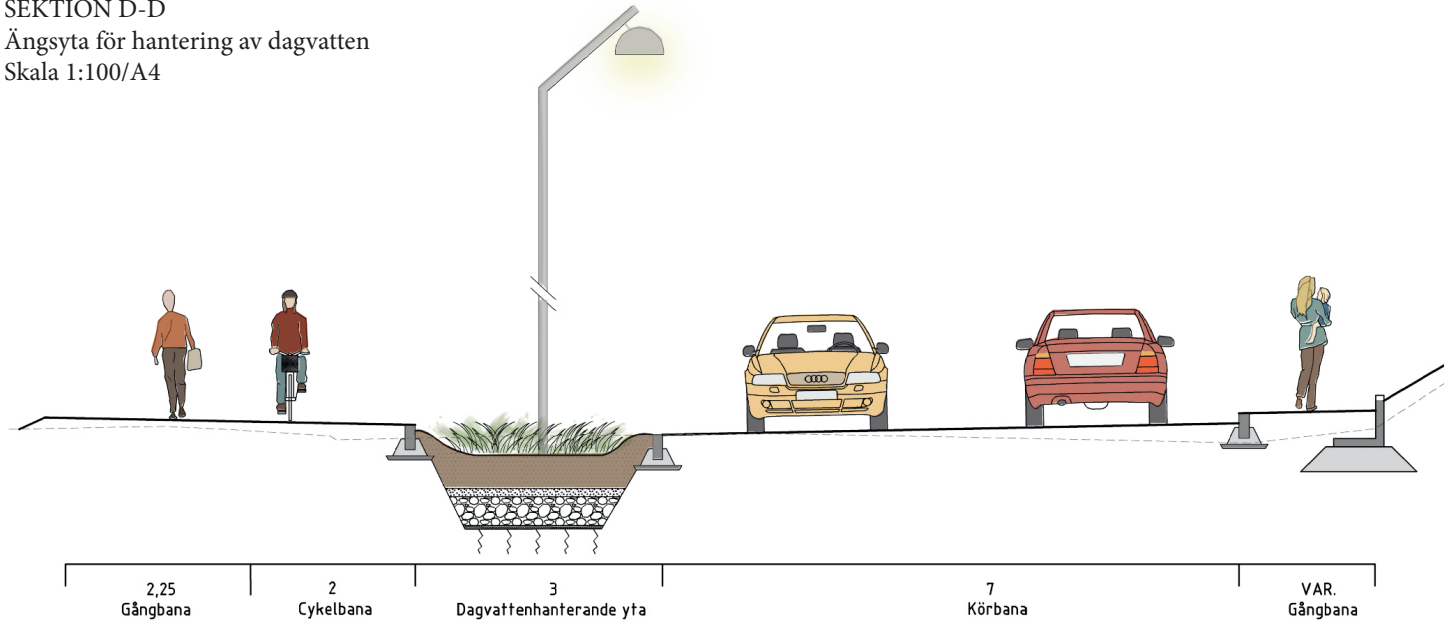


## SEKTION NORRA OXELVÄGEN

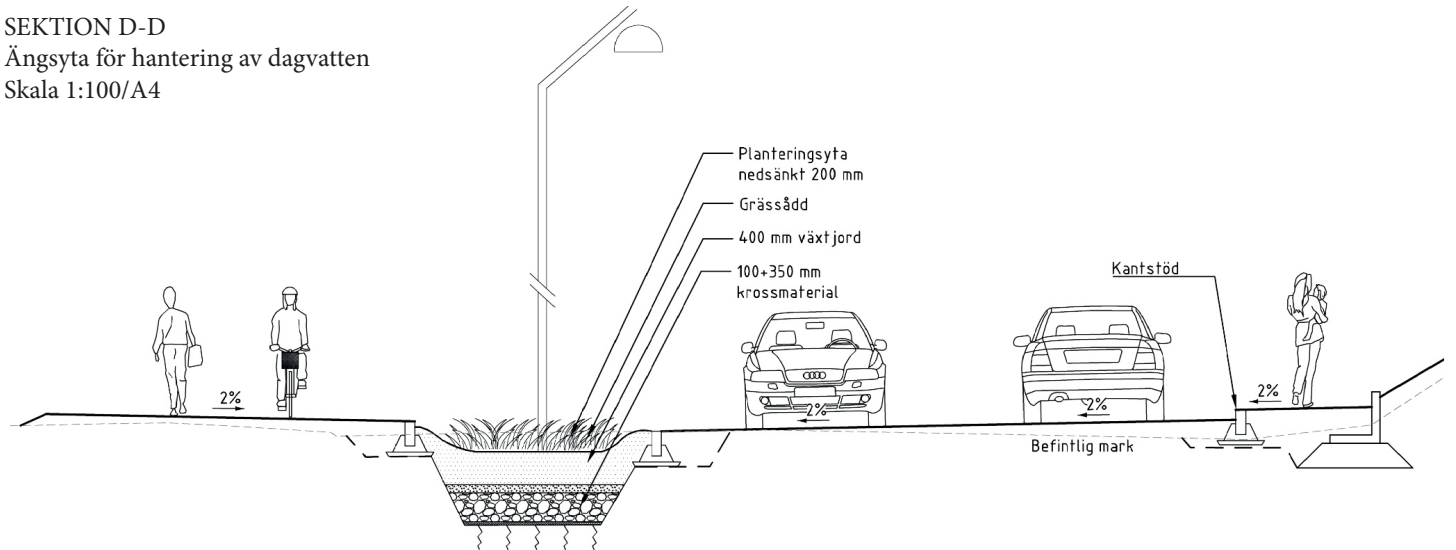
Längs Oxelvägen i norr avleds dagvatten på markytan till en nedsänkt ängsyta på västra sidan av körbanan. Där fördröjs vattnet innan det leds vidare till dagvattennätet.



## SEKTION D-D Ängsyta för hantering av dagvatten Skala 1:100/A4



## SEKTION D-D Ängsyta för hantering av dagvatten Skala 1:100/A4

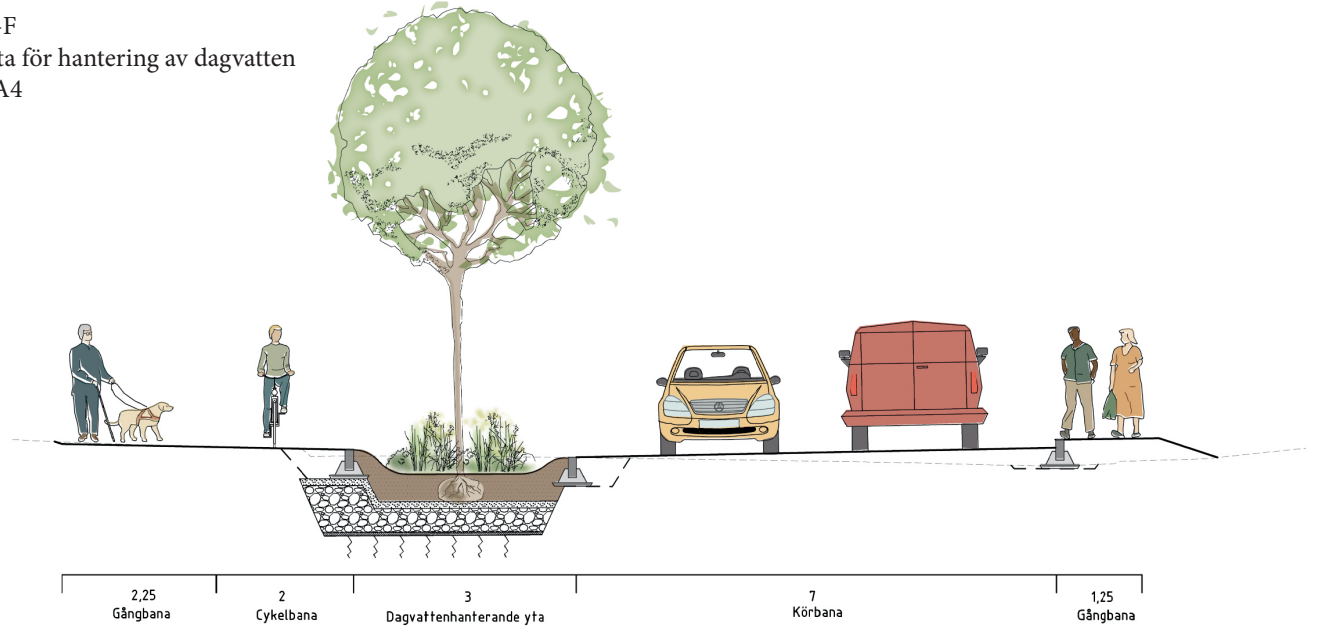


## SEKTION SODRA OXELVAGEN

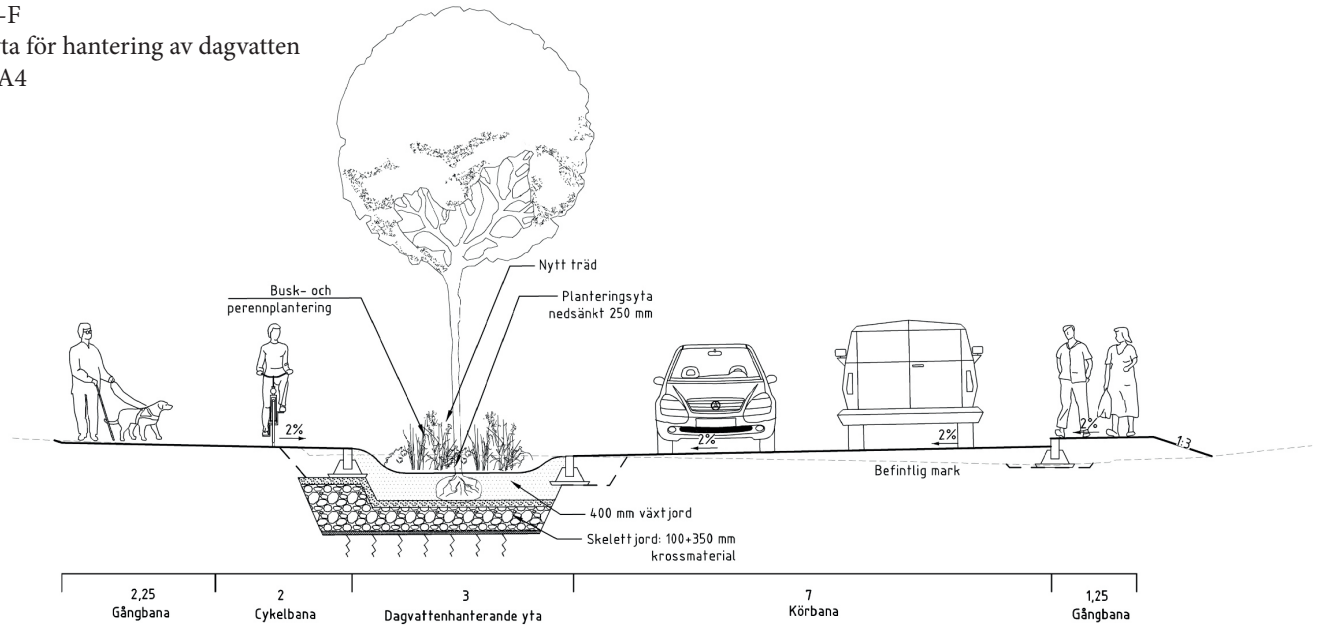
I södra delen finns en yta med träd där ythanteringen av dagvatten kombineras med skelettjord som ger trädrotterna med volym att växa i och kan fungera som magasin för dagvatten under jord.



## SEKTION F-F Planteringsyta för hantering av dagvatten Skala 1:100/A4



## SEKTION F-F Planteringsyta för hantering av dagvatten Skala 1:100/A4



---

Landskap  
2023-05-26