Parker i Backaplan (DP2)
Stadsdelsparken

FÖRSLAGSHANDLING 2021.10.19

Göteborgs Stad

MARELD LANDSKAPSARKITEKTER

RAMBOLL

BESTÄLLARE

Göteborgs Stad
Ylva Offerman, projektledare
Karin Vilhelmson, biträdande projektledare

Park- och naturförvaltningen
Telefon: 031 3655781
Postadress: Box 177, 401 22 Göteborg
Besök: Åvägen 17E

LANDSKAPSARKITEKTER

MARELD landskapsarkitekter
David Gough, ansvarig landskapsarkitekt
Martin Allik, handläggande landskapsarkitekt
Fanny Davidsson, handläggande landskapsarkitekt
Josefine Askfelt, biträdande landskapsarkitekt

Esperantoplatsen 7-9
411 19 Göteborg
info@mareldlandskap.se

EXPERTER INOM SKYFALLSHANTERING

Ramboll Sverige
Mikaela Rudling, uppdragsledare dagvatten- och skyfallsspecialist
Johan Torbjörnsson, biträdande uppdragsledare dagvatten- och skyfallsspecialist
Ebba Östberg, handläggande dagvatten- och skyfallsutredare/modellerare

Vädursgatan 6
Box 5343
402 27 Göteborg
infosverige@ramboll.se

Göteborgs Stad MARELD LANDSKAPSARKITEKTER RAMBOLL

Bild tagen i södra delen av Stadsdelsparken, från platsbesök 26 maj 2021.

INNEHÅLL

INTRODUKTION 4

STYRANDE DOKUMENT 5

ANALYS 6
- Platsens storlek - Linjära parker 6
- The walkable city 7
- Befintlig situation 8

GESTALTNINGSKONCEPT 9

ILLUSTRATIONSPLAN ÖVERGRIPANDE 10

PARKSTRUKTUR 11

FOKUSOMRÅDEN 12
- 01 - Stadsdelspark norr 12
- 02 - Stadsdelspark mitten 14
- 03 - Stadsdelspark Kvilleplatsen 15
- 04 - Stadsdelspark syd 17

VISUALISERING 19

MOODBOARD 20

DAGVATTEN & ÖVERSVÄMNING 21

SKYFALL & HÖGA FLÖDEN 23

EKOLOGI 24

KONCEPTUELLT VÄXTFÖRSLAG 26

REFERENSPROJEKT 28
- Olympic Northpark, London 28
- Play Land, Pberhausen, Tyskland 30
- Hökällan Naturreservat, Göteborg 31
- Mile end Park, Ecology Park, London 32

INTRODUKTION

BAKGRUND

Som en del av utvecklingen av Backaplansområdet pågår detaljplanearbete för Centrumbebyggelse på Backaplan, detaljplan 2. Inriktningen för planarbetet är en utveckling av området mot blandstad, innefattande bostäder, handel, kontor, kulturhus och kommunal service. Inom detaljplanen finns tre parker föreslagna, en större stadsdelspark och två mindre bostadsnära parker.

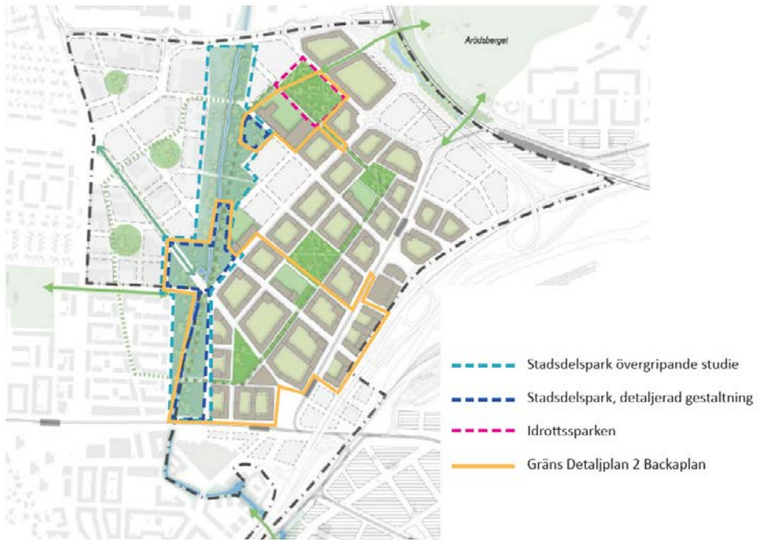
UPPDRAGET

Syftet med uppdraget är att PoNF ska kunna göra en tidig kostnadsbedömning och genomförbarhetsprövning.

Förslagshandling ska tas fram för två parker, Stadsdelsparken (SDP) och Bostadsnära parken (BNP). Det här dokumentet presenterar Stadsdelsparken.

Förslagshandlingarna ska visa gestaltningsidé och visa på parkens ungefärliga utseende och funktioner. De ska visa på innehåll i parken och samband mellan ytanspråk för olika aktiviteter i parkerna. De ska visa på en princip vad gäller vegetation och en princip vad gäller höjdsättning och de ska innehålla en palett för färgsättning och material. En kostnadskalkyl ska tas fram i förslagshandlingarna.

Handlingarna kommer att användas inom detaljplaneprocessen för att beskriva platsernas utseende och deras funktion, samt vara en grund för kommande projektering.



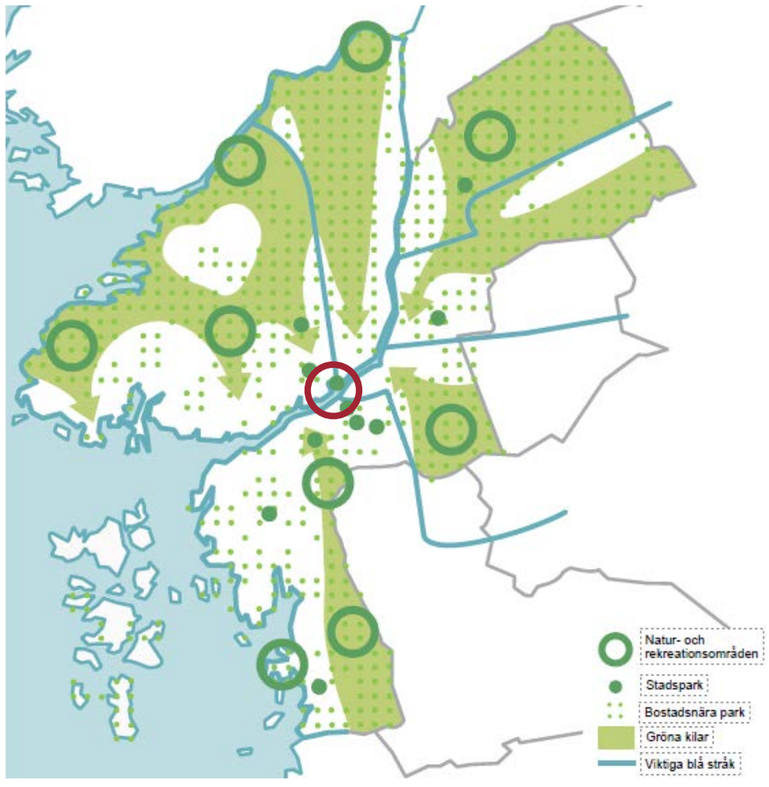
Illustrationsplan över Backaplan

GÖTEBORG - GRÖNSTRATEGI

Göteborg utvecklas nu från stor småstad till liten storstad. Befolkningen ökar och enligt Översiktsplan för Göteborg ska staden utvecklas genom att komplettera den redan byggda staden, i kombination med stadsutveckling i strategiska knutpunkter. Grönstrategi för en tät och grön stad syftar till att visa hur Göteborg kan förbli och ytterligare utvecklas till en stad med stora gröna kvaliteter, ur både ett socialt och ekologiskt perspektiv, samtidigt som vi bygger staden tätare. I detta dokument kommer Grönstrategi för en tät och grön stad fortsättningsvis att kallas grönstrategin, för att underlätta läsningen. I grönstrategin finns två huvudmål uppsatta:

Socialt mål: Göteborg är en tät och grön stad där de offentliga platserna bidrar till ett rikt och hälsosamt stadsliv.

Ekologiskt mål: Göteborg är en tät och grön stad med ett rikt växt- och djurliv och där ekosystemens tjänster tas tillvara.



OMRÅDET

Backaplan har ett unikt läge alldeles norr om Göteborgs stadskärna. Infrastrukturen kring området är mycket god och det är lätt att ta sig till Backaplan oavsett färdsätt. Vägnätet är väl utbyggt kring området och Hjalmar Brantingsplatsen, som är Backaplans hållplats, är Göteborgs näst största knutpunkt med ett mycket stort antal busslinjer och fyra spårvagnslinjer. Även den som färdas till fots eller cyklar tar sig lätt till Backaplan. Det finns gott om cykel- och gångbanor till området.

Karta över Göteborg

1. Backaplan
2. Ringön
3. Lindholmen
4. Centralen
5. Heden
6. Haga
7. Slottskogen

STYRANDE DOKUMENT

FÖRSLAGSHANDLING FÖR PARKER I BACKAPLAN

Nedan är krav och önskemål från dokumentet "Inriktning för parker och AUG" ska ligga till grund för förslagshandlingarna:

- Parkkvaliteter från Grönstrategin: **Vila, Mötesplats, Picknick, Sällskapslek, Promenad, Lek**
- **Ekologiskt funktionell kantzon längs bäckens stränder på båda sidor, 6 m på varje sida.**
- **Inom 30 m från bäcken får högst 15 % utgöras av anlagda ytor. Hänsyn till knölnaten krävs. Undvik kraftig beskuggning från träd, särskilt från söder.**
- Funktionskrav: Klara miljökvalitetsnormer, gynna ekologiska aspekter och funktioner, gynna djur-och växtliv i och vid vattnet, bidra med flödes-och temperaturreglering och näringsreducering (kväve, fosfor mm)
- Utformningskrav: Delar av Kvillebäcken är idag ett kanaliserat vattendrag och behöver bearbetas i strandlinjen för att skapa vikar och uddar.
- Samnyttjan: Del av stadsdelsparken nyttjas av skolbarn under dagtid. Max 30% av parkytan får samnyttjas. Ger krav på material som tål högt slitage.
- Dagvattenhantering och översvämningshantering.
- Bullerskydd i södra delen av Kvillebäcksparken - utformning kräver vidare utredning

ANALYS

PLATSENS STORLEK

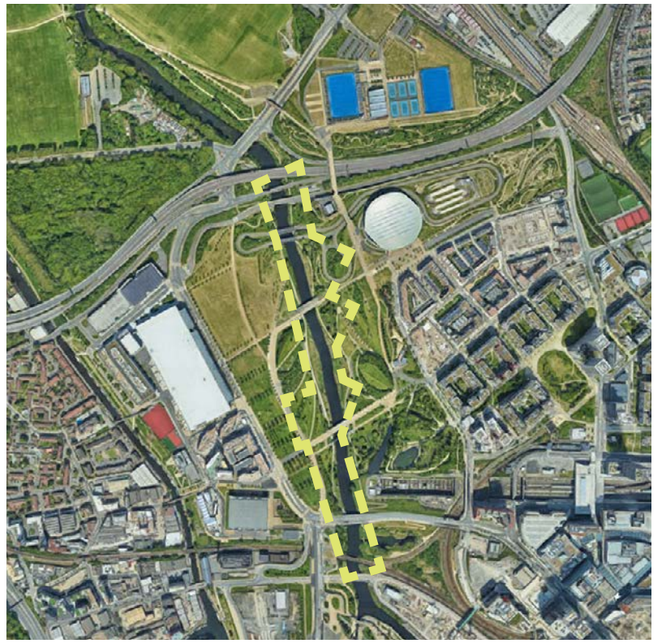
För att få en uppfattning om parkens storlek och linjära utbredning, jämför vi med ett antal etablerade parker av linjär karaktär i Sverige och utomlands. Det framgår att parken i Backaplan är förhållandevis liten i jämförelse med andra linjära parker med ett ekologiskt och hållbart tänk.

Backaplan park, Göteborg (SE)

Upplevd parkyta:
10 ha

Mile End Park, London (UK)

Upplevd parkyta:
32 ha



Olympic Northpark, London (UK)

Upplevd parkyta:
230 ha (hela parken..)

Hökälla våtmarkspark, Göteborg (SE)

Upplevd parkyta:
65 ha

ANALYS

THE WALKABLE CITY

Hur upplevs parken när man rör sig från väst till öst eller syd till norr? Vad når man på 10 minuters promenad, eller kanske 30-50 minuters promenad?

A ONE MINUTE WALK ACROSS THE PARK - 100M

Stadsdelsparken är ungefär 100 m bred från östra till västra sidan. Det tar ungefär 1-2 minuter att korsa parken i öst-västlig riktning.

A TEN MINUTE WALK ALONG THE RIVER - 1000M

Parken breder ut sig vertikalt och är ca 1000 m lång, från Hjalmar Brantingsgatan till Minelundsvägen. Det tar ungefär 10-15 minuter att ta sig genom parken från norr till söder. Upplevelsemässigt finns rum för att skapa en variation längs den vertikala rörelsen genom parken.

A THIRTY MINUTE WALK ALONG THE RIVER - 3000M

Hjalmar Brantingsgatan till Sankt Jörgen

A SIXTY MINUTE WALK HEADING NORTH - 6000M

Hjalmar Brantingsgatan till Hökällan Naturreservat

A SIXTY MINUTE WALK HEADING SOUTH - 6000M

Hjalmar Brantingsgatan till Slottskogen

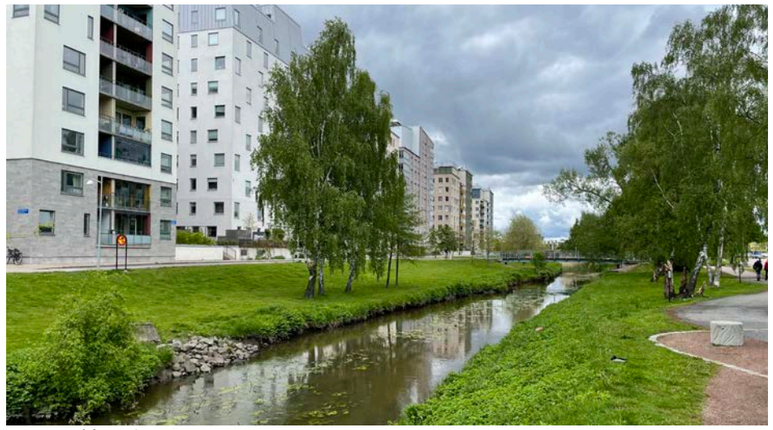
ANALYS

BEFINTLIG SITUATION

Bilderna är tagna från två olika platsbesök under vinter och vår 2021.

Backaplan idag, 2021

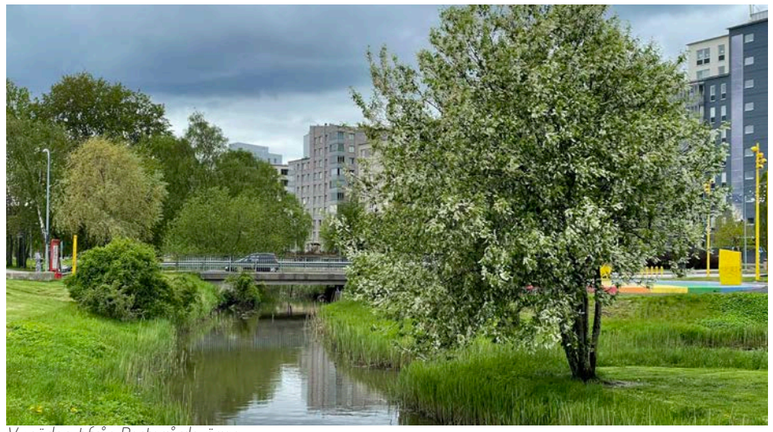
Illustration över hur Backaplan kan se ut i framtiden



Vy norrut från Hjalmar Brantingsgatan

Knölnate finns det gott om i parkens södra del

Befintlig dansbana



Vy söderut från Postegårdsvägen

Här kommer framtida Kvilleplatsen ligga

Vy söderut från Minelundsvägen. Bäcken är rak utan variation under en längre sträcka

GESTALTNINGSKONCEPT

PARKENS FYRA BYGGSTENAR

Gestaltningskonceptet för Stadsdelsparken grundar sig i fyra byggstenar;
Grönstruktur, Rörelse, Blå struktur & Markmodellering.

GRÖNSTRUKTUR

- Parkstruktur
- Rumslighet - Platsskapande struktur
- Trädkorridor för t.ex. fåglar - rörelse
- Markvegetation för t.ex reptiler - rörelse

RÖRELSE

- Tvärkorsningar (1min)
- Promenadstråk (10 min)
- Nya anslutningspunkter mot Hjalmar Brantingsgatan
- Anslutning mot AUG (Aktiv Urban Grönska)

BLÅ STRUKTUR

- Bredda ut bäcken med översvämningsytor/ våtmark norr om Färgfabriksgatan
- Ingen påverkan på bäcken söder om Färgfabriksgatan pga. knölnaten
- Skapa nya livsmiljöer - t.ex. flacka strandzoner med stenar, grus och sand för insekter och små reptiler
- Dagvatten - rening och fördröjning för markytor inom DP2
- Mineralkanter inom den 6 m ekologiska strandzonen ska skydda mot erosion

MARKMODELLERING

- Bullerskydd
- Rumslighet - förstärka parkens struktur

ILLUSTRATIONSPLAN ÖVERGRIPANDE

Stadsdelsparken

Skala 1:4000 (A3)

0 50 100 150

Stadsdelsparken

PARKSTRUKTUR

PARKENS FYRA BYGGSTENAR BILDAR PARK-STRUKTUREN

Grönstruktur
+
Rörelse
+
Blå struktur
+
Markmodellering
=
Parkstruktur

Rumsligheter av både aktiv och passiv karaktär skapas vilka tillsammans blir en bas för ett varierat utbud i parken, anpassat för olika typer av människor alla åldrar.

AKTIVA PLATSER

- Offentliga platser t.ex. stadsdelslekplatsen
- Mötesplats
- Motion
- Lek

PASSIVA PLATSER

- Halv-offentliga platser t.ex. öppna parkytor
- Halv-privata platser t.ex. lugna zoner längs bäcken
- Grön oas med en stark koppling till ån - soluppgång och solnedgång
- Vild natur
- Picknick

FOKUSOMRÅDEN

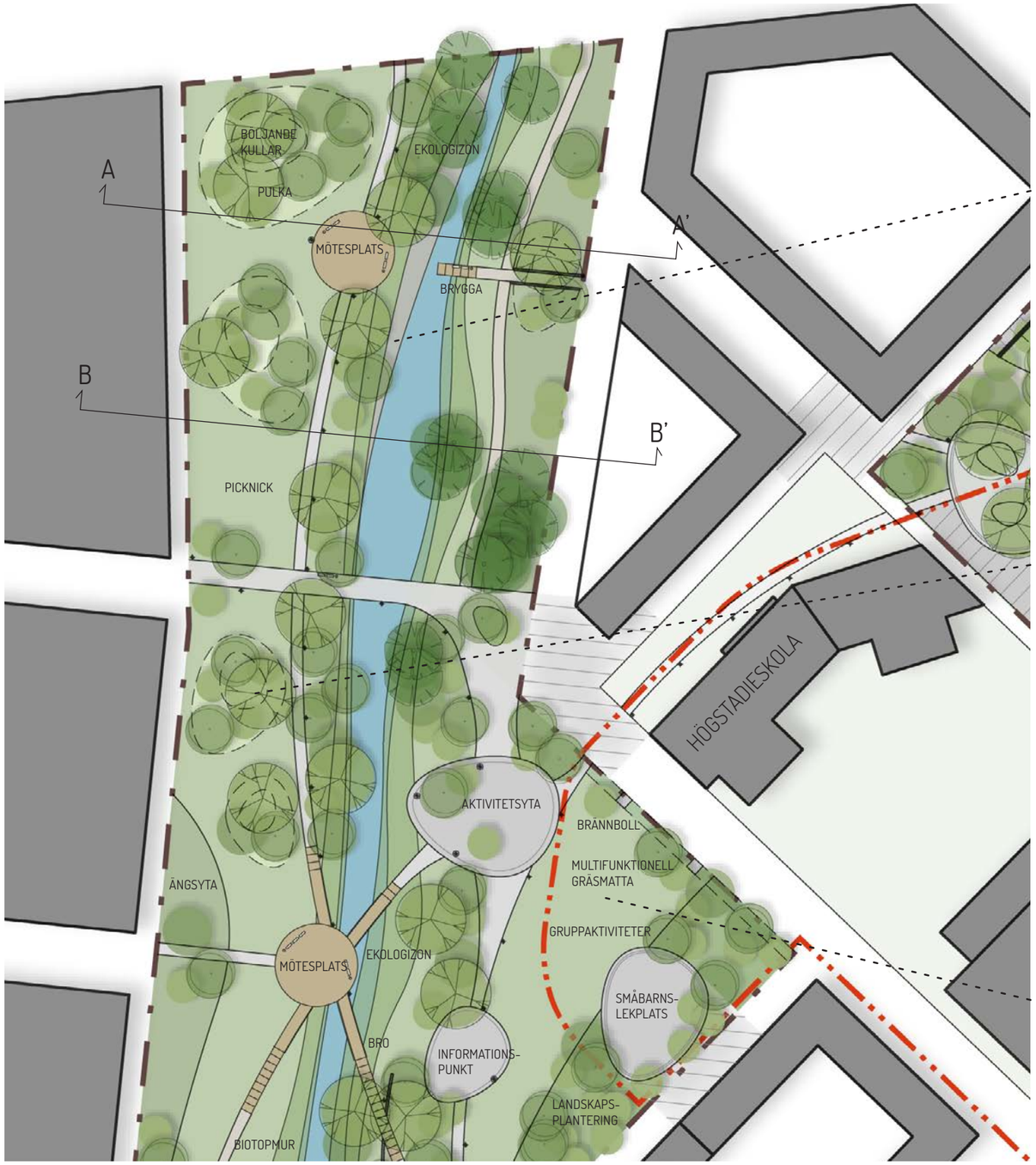
FOKUSOMRÅDE 01: STADSDELSPARK NORR

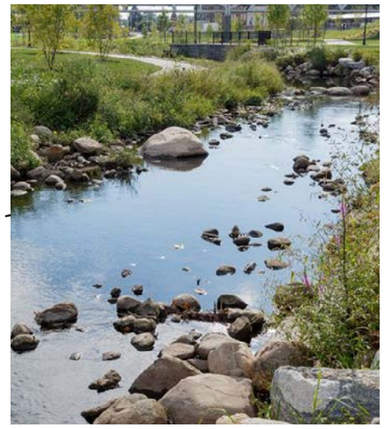
Inom fokusområde 01 finns:

- Halv-offentliga platser som mötesplatser, öppna gräsytor för picknick mm
- Grön oas med en stark koppling till ån
- Sittplatser och hängytor i soluppgång och solnedgång
- Koppling norrut samt till Bostadsnära parken och AUG
- Topografi - rumsskapande, lekfull för ex pulkaåkning vintertid. Fungerar även som bullerskydd
- Multifunktionella gräsytor - här kan spontana aktiviteter som brännboll, kubb, gruppträning mm äga rum eller bara umgås i stora som små sällskap
- Småbarnslekplats - en lekplats för de mindre barnen föreslås här
- Ekologizon med varierande miljöer för olika insekter, djur och vegetation
- Strandzonen (6 m bred) ska utformas som en mineralkant för skydd mot erosion
- Dagvatten-, skyfall- och översvämningshantering

A TWO MINUTE WALK THROUGH THE PARK - 150M

FRÅN BOSTADSNÄRA PARKEN TILL STADSDELSPARKEN





Ekologisk zon

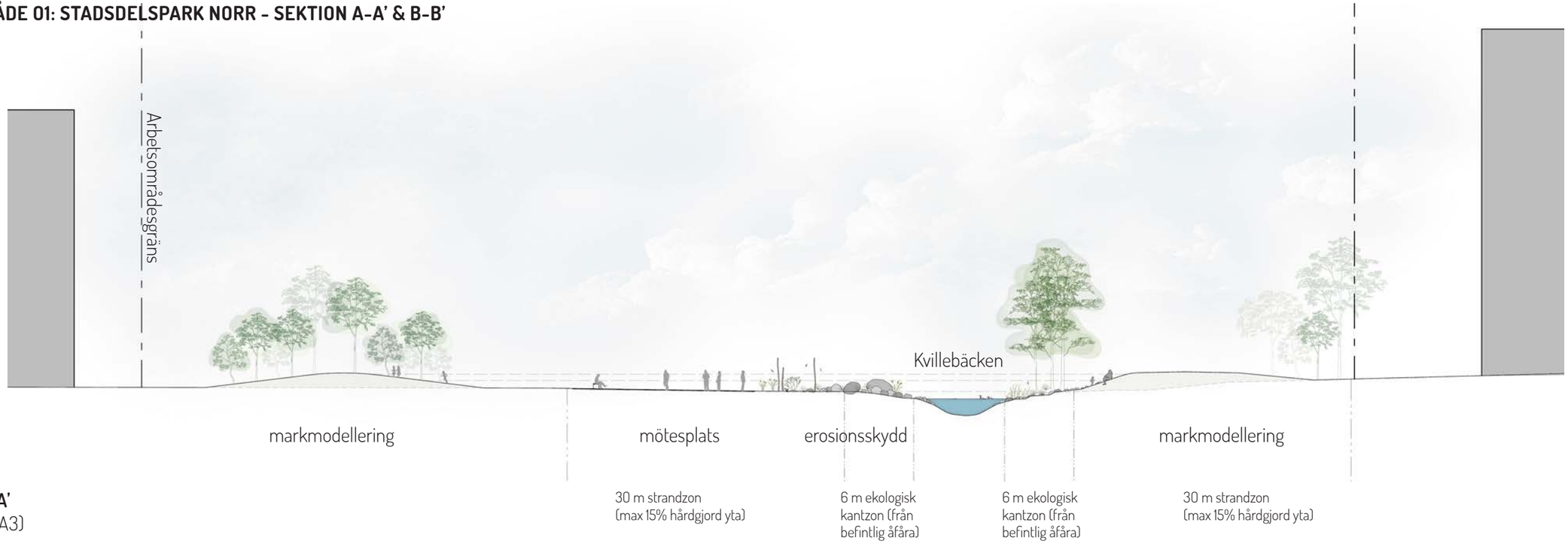
ekologisk zon

böljande kullar

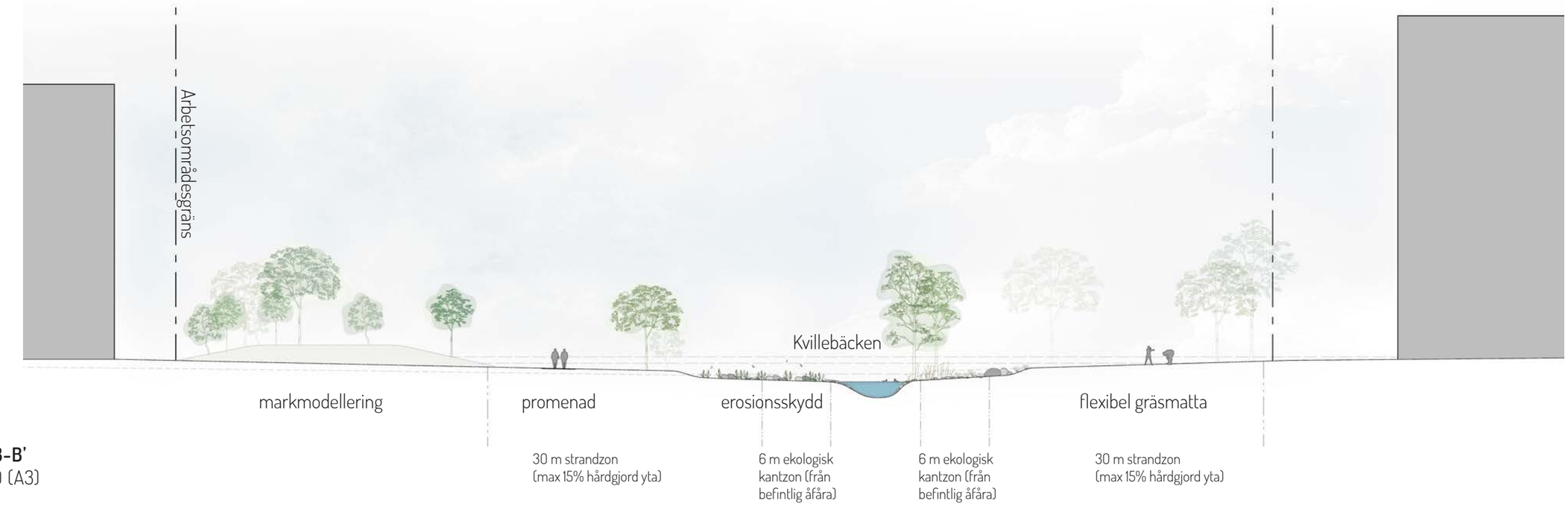
Social zon

öppen gräsyta för spontan aktivitet

FOKUSOMRÅDE 01: STADSDELSPARK NORR - SEKTION A-A' & B-B'



SEKTION A-A'
Skala 1:200 (A3)

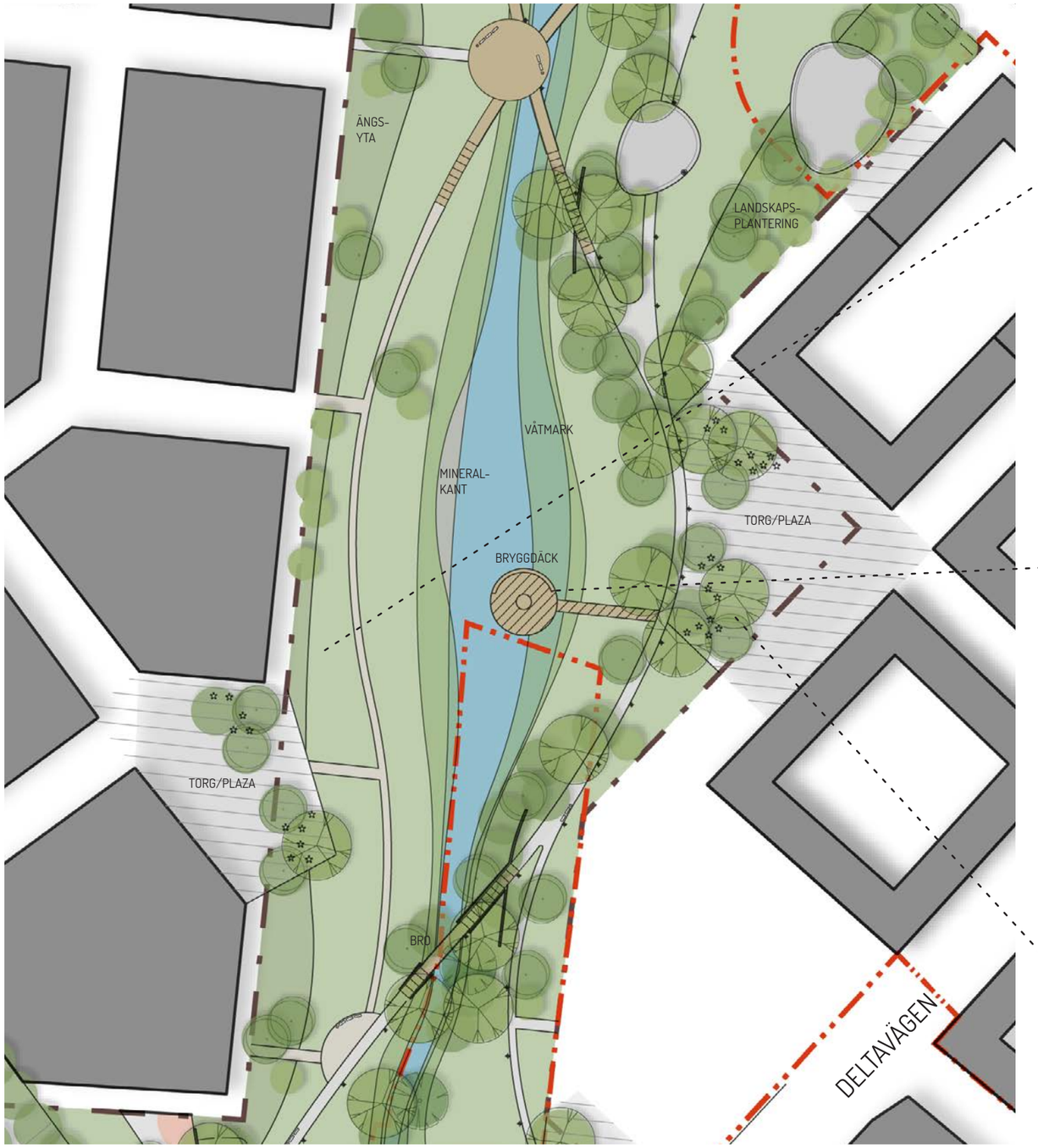


SEKTION B-B'
Skala 1:200 (A3)

FOKUSOMRÅDE 02: STADSDELSPARK MITTEN

Inom fokusområde 02 finns:

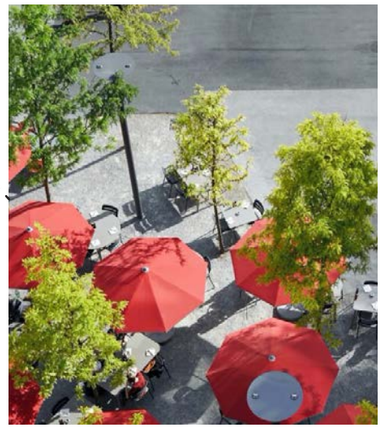
- Halv-offentliga platser, t.ex. bryggdäck i bäcken
- Halv-privata platser t.ex. lugna platser längs bäcken
- Offentliga platser, t.ex. torg/plaza
- Grön oas med en stark koppling till ån - soluppgång och solnedgång
- Torg/plaza ger rum för uteservering, marknadsplats mm
- Multifunktionella gräsytor
- Ekologizon med varierande miljöer för flora och fauna
- Ängsyta som kan omvandlas till stadsodling i framtiden
- Strandzonen (6 m bred) ska utformas som en mineralkant för skydd mot erosion
- Dagvatten-, skyfall- och översvämningshantering



ängsytor

Ekologisk zon

kontakt med bäcken



torg/plaza/marknadsplats

Social zon

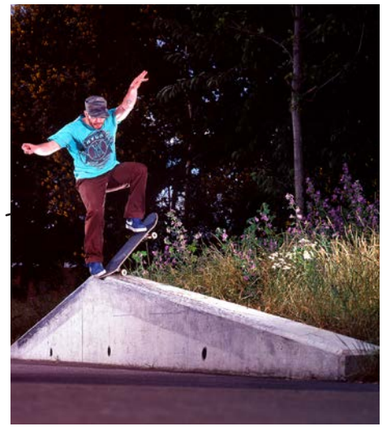
A THREE MINUTE WALK THROUGH THE PARK - 250M

FRÅN KVILLEPLATSEN TILL TORG/PLAZA

FOKUSOMRÅDE 03: STADSDELSPARK KVILLEPLATSEN

Inom fokusområde 03 finns:

- Stadsdelslekplatsen: en multifunktionell lekplats som är anpassad för äldre barn. Småbarnsleken hänvisas till den befintliga lekplatsen söderut eller till den nya planerade småbarnsleken i nordöstra delen av parken
- Dansbana - dess placering styrs av DP2 gränsen
- Nära anslutning till kollektivtrafik - bussgatan fungerar som en shared space zon med ett genomgående markmaterial. Här delar gående, cyklister och bussar på ytan.
- Topografi - rumsskapande och ger bullerskydd
- Grön oas - för rekreation och biologisk mångfald
- Utsiktsplats - ger en pedagogisk koppling och överblick över ekologizonen
- Strandzonen (6 m bred) ska utformas som en mineralkant för skydd mot erosion
- Dagvatten-, skyfall- och översvämningshantering



Stadsdelslekplats

Social zon

Öppna gräsytor

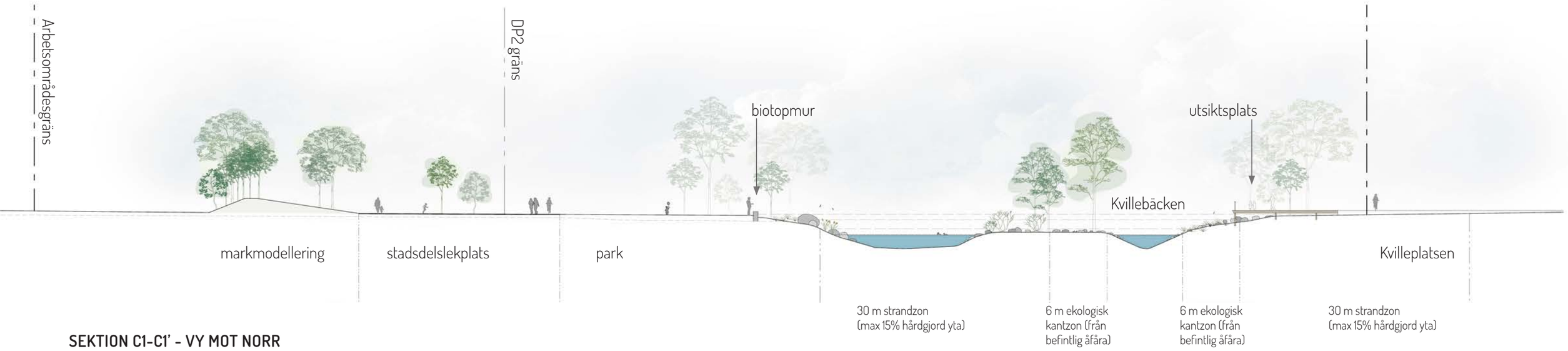
Våtmark

Ekologisk zon

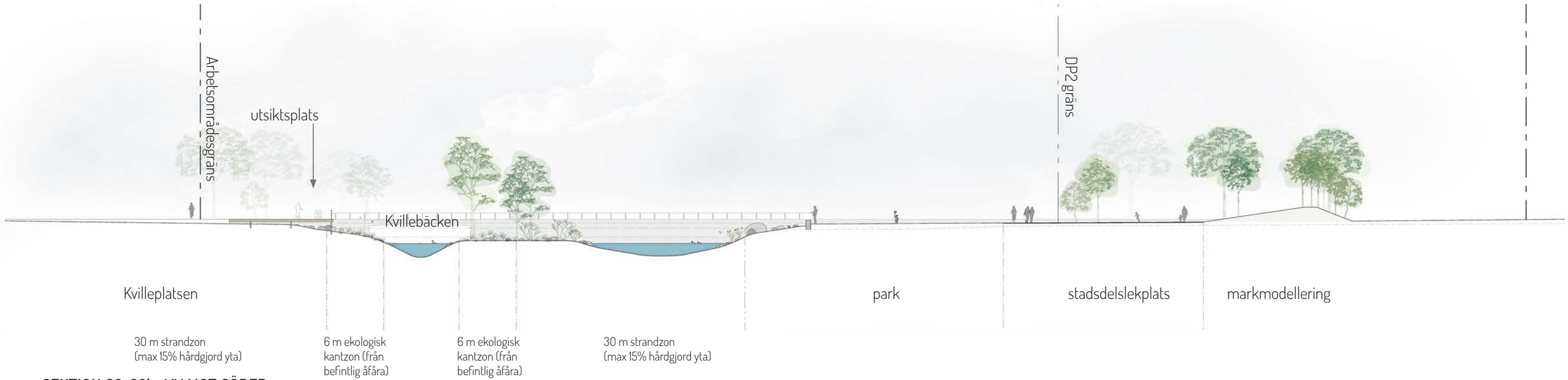
A ONE MINUTE WALK ACROSS THE PARK - 100M

FRÅN ÖSTRA SIDAN TILL VÄSTRA SIDAN AV STADSDELSPARKEN

FOKUSOMRÅDE 03: STADSDELSPARK KVILLEPLATSEN - SEKTION C1-C1' & C2-C2'



SEKTION C1-C1' - VY MOT NORR
Skala 1:200 (A3)



SEKTION C2-C2' - VY MOT SÖDER
Skala 1:200 (A3)

FOKUSOMRÅDE 04: STADSDELSPARK SYD

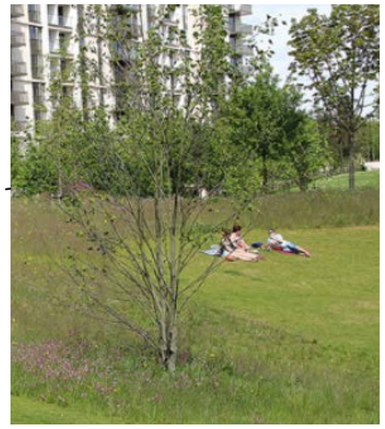
- Halv-offentliga platser, t.ex. öppna parkytor
- Halv-privata platser t.ex. lugna zoner längs bäcken
- Grön oas med en stark koppling till ån - soluppgång och solnedgång
- Entrétorg och park möter Hjalmar Brantingsgatan
- Picknick-ytor
- Multifunktionella gräsytor
- Ekologizon med varierande miljöer för flora och fauna
- Pulkabacke
- Topografi - bullerskydd
- Integrerad kulle och byggnad i hörnet vid Deltavägen och Hjalmar Brantingsgatan. Platsskapande och fungerar som bullerskydd till parken
- Strandzonen (6 m bred) ska utformas som en mineralkant för skydd mot erosion
- Dagvatten-, skyfall- och översvämningshantering

A THREE MINUTE WALK THROUGH THE PARK - 300M

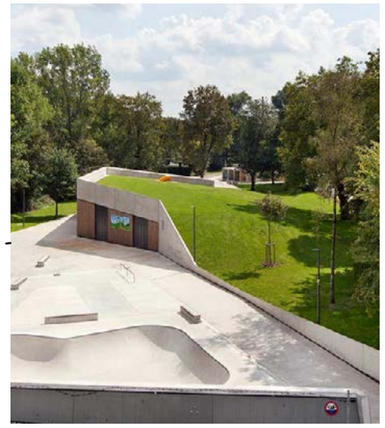
FRÅN ENTRÉTORG TILL STADSDELSLEKPLATSEN

Ekologisk kantzon

Ekologisk



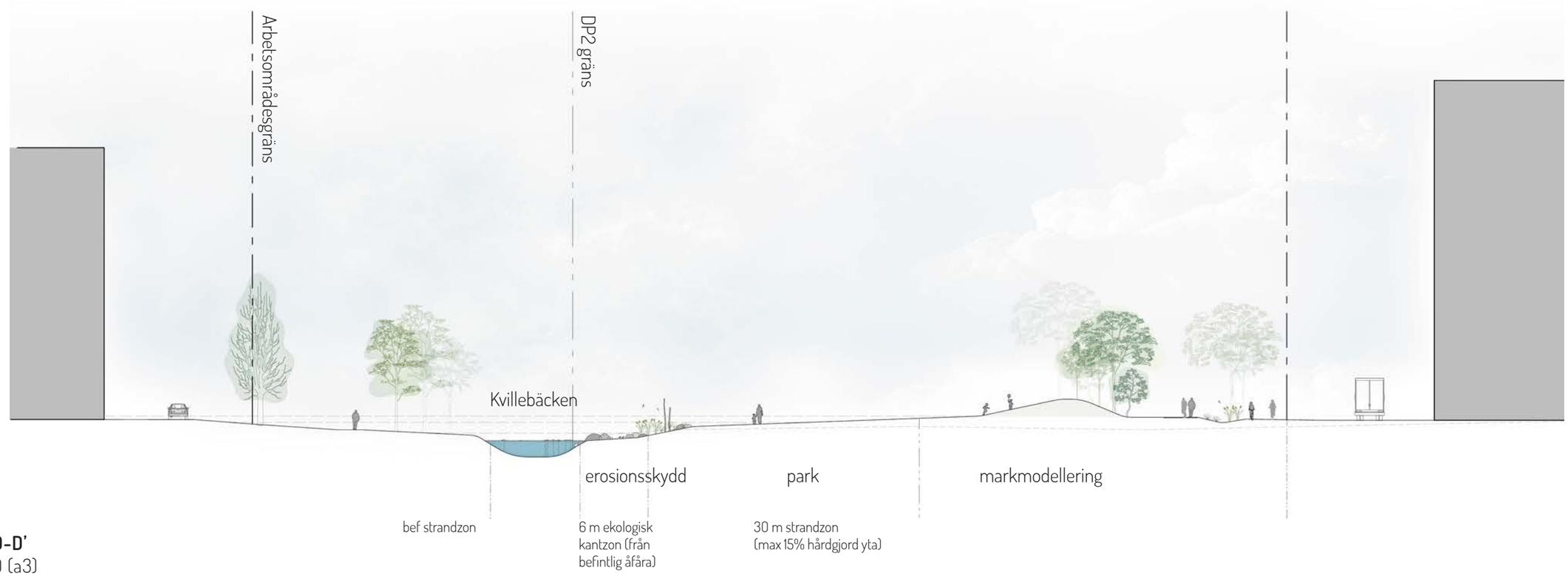
Parken



Entrétorg med integrerad kulle och byggnad

Social

FOKUSOMRÅDE 04: STADSDELSPARK SYD - SEKTION D-D'



SEKTION D-D'
Skala 1:200 (a3)

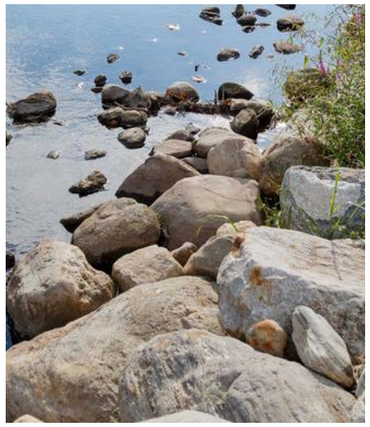
VISUALISERING

VY MOT NORR, I SÖDRA DELEN AV STADSDELSPARKEN
Visualisering av: Visulent

MOODBOARD

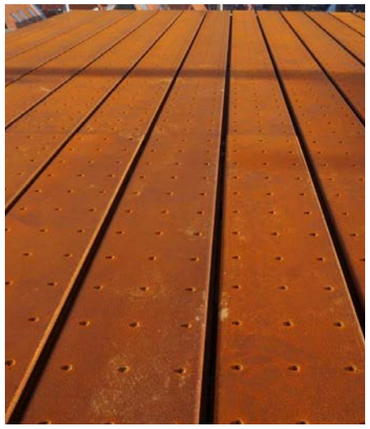
Stadsdelsparkens och den Bostadsnära parkens palett är till stor del densamma gällande markmaterial, möbler, belysningsstolpar och andra detaljer. Färgskala, karaktär, uttryck och till stor del även formspråk är sammankopplade i de båda parkerna. Något som skiljer dem åt är att Stadsdelsparken har detaljer av cortenstål medan den Bostadsnära parken har varmförzinkade ståldetaljer.

- Sober färgskala på markmaterial, asfalt, smågatsten/storgatsten, natursten, corten, stenmjöl
- Cortendetaljer, typ broar och cortendäck i mark
- Naturstensdetaljer, typ biotopmurar
- Jordiga kulörer möbler, belysningsstolpar, staket etc.
- Tillgängliga bänkar och sittplatser längs hela parken
- Träd med stor variation gällande form, blomning och höstfärger. Främst större parkträd blandat med mindre och flerstammiga träd
- Växtlighet med stor variation och konstraster, för att locka en större mängd insekter och djur samt bidra till olika upplevelsevärden för besökarna. Växtligheten utgör en färgklick i en i övrigt sober färgskala på markbeläggning och möbler.
- Naturlikt uttryck i planteringar med stenblock och inspiration från skog/ woodland i skuggiga delar.


Strandzoner

Böljande landskap.

Parkträd


Broar och däck i corten

Jordig färgskala på lackerade detaljer.

Sprakande höstfärger

Träd och buskar med vårblomning

Parkstråk med asfalt

Sittplatser längs vattnet.

Närkontakt med bäcken

Ekologi i fokus

DAGVATTENHANTERING & ÖVERSVÄMNING

KRAV OCH RIKTLINJER

Stadsdelsparken skall möjliggöra rening och fördröjning för att uppfylla de krav som ställs. Vid rening av dagvatten finns det två krav som ska vara uppfyllda.

- Att riktvärden och/eller målvärden för recipienten (Kvillebäcken) är uppfyllda.
- Att utsläppsmängderna inte riskerar att påverka MKN (miljökvalitetsnormerna) för Kvillebäcken negativt, vilket enklast visas genom att minska totalmängderna.

Generellt gäller även att planerad exploatering inte får orsaka en ökad översvämningsrisk i nedströmsliggande system (ledningssystem eller vattendrag).

PRINCIPER I STADSDELSPARKEN

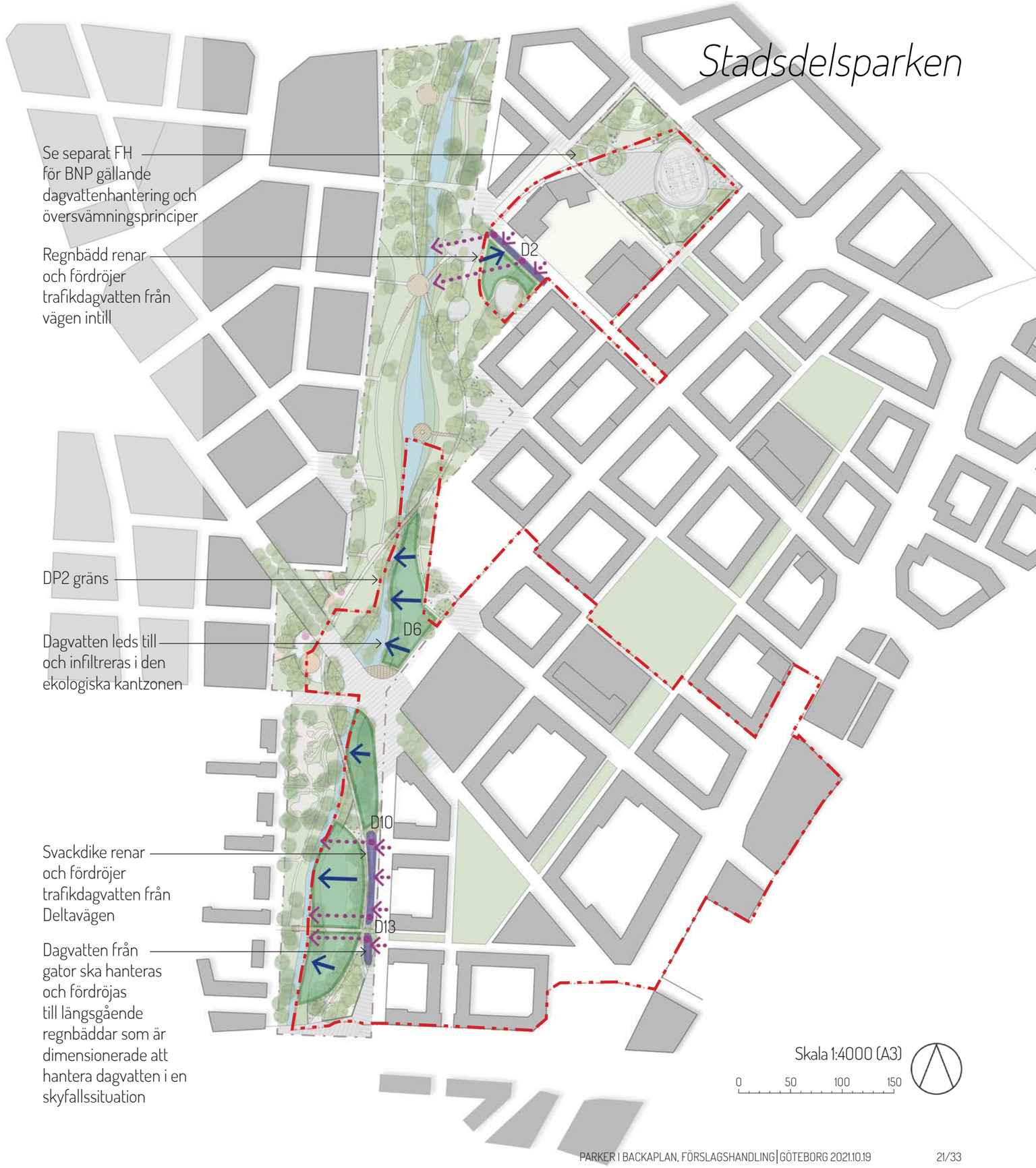
I Stadsdelparken föreslås dagvattenhanteringen hanteras i svackdiken eller regnbäddar. Dessa bör utformas så att dess reningseffekt motsvarar den som erhålls för ett biofilter. Förslagsvis kan svackdiket underbyggas med makadam vilket ökar reningseffekten. Det behöver då även utformas på ett sätt som tillåter dagvatten att infiltrera i diket samt att eventuella dränledningar kan kopplas till Kvillebäcken.

DAGVATTENANLÄGGNINGAR I STADSDELSPARKEN

Fyra dagvattenanläggningar för rening och fördröjning av trafikdagvatten i Kvilleparken är föreslagna inom DP2 i Stadsdelsparken. Dessa är:

D2 - Ytanspråk 160 m^2
D6 - Ytanspråk 192 m^2
D10 - Ytanspråk 114 m^2
D13 - Ytanspråk 114 m^2

- Infiltration av dagvatten
- Infiltration & magasinering av dagvatten
- Samlingspunkt (brunn) med underjordisk koppling till Kvillebäcken
- Underjordisk koppling till Kvillebäcken
- Avrinningsprincip



DAGVATTENHANTERING & ÖVERSVÄMNING

INSPIRATIONSBILDER

Svackdike längs väg

Regnbädd med vegetation

Regnbädd med kopplingar över

Ekologisk kantzon som renar och fördröjer dagvatten

SKYFALL & HÖGA FLÖDEN

KRAV OCH RIKTLINJER

Utgångspunkten för planering av parken är att inte förhindra möjligheten till att skapa föreslagna skyfallsleder enligt strukturplanen. Skyfallsanläggningarnas viktigaste uppgift är att avleda skyfall.

Kvillebäcken har en översvämningsproblematik vilket ska beaktas i parkens planering och utformning. Kvillebäckens utformning idag har en begränsad kapacitet vilket leder till översvämning vid höga flöden samt vid skyfall. Kapacitetsförluster bedöms dock vara kopplade till broarna längs med bäcken vilket inte ingår i parkens gestaltning. Parkens utformning kommer därmed syfta till att hantera den kapacitetsbrist som finns och se till att befintlig situation inte förvärras.

Översvämningsrisk till följd av höga flöden och vattennivåer i Kvillebäcken hanteras genom att studera 3 scenarion:

- Högsta högvatten på grund av hög havsnivå (Göta älv)
- Högsta högvatten på grund av högt flöde i Kvillebäcken
- Högsta vattenstånd på grund av skyfall

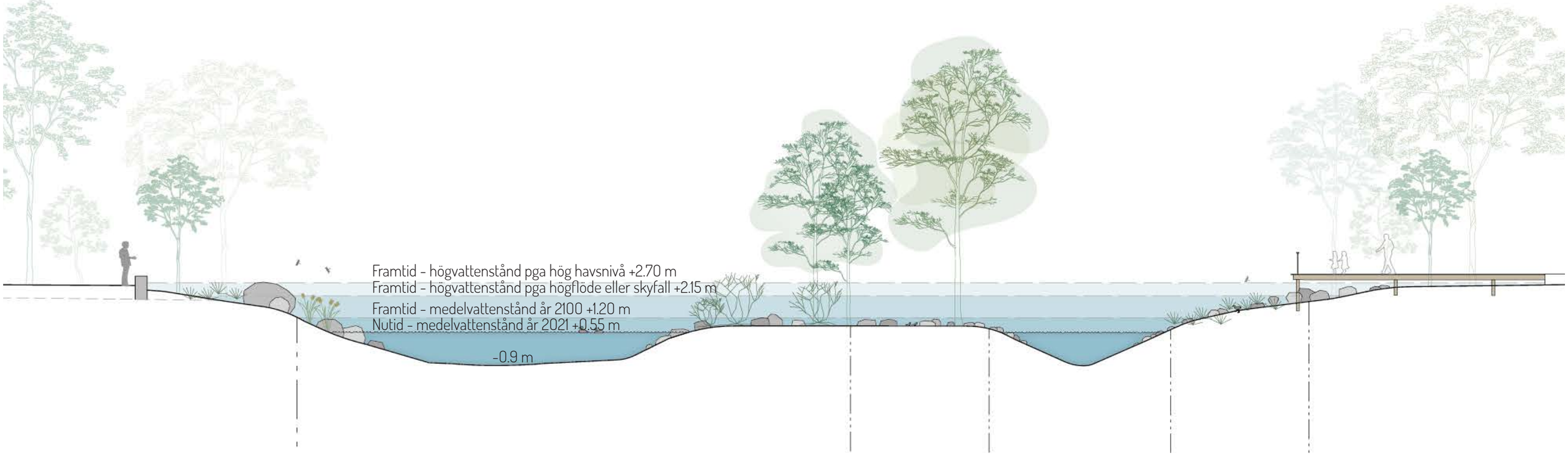
DIMENSIONERANDE MEDEL- & HÖGVATTENSTÅND

- Dimensionerande händelse för högsta högvatten på grund av hög havsnivå motsvarar i enlighet med TTÖP en klimatanpassad 200-årshändelse år 2070. Detta scenario innebär en vattennivå på + 2,7 längs berörd sträcka i Kvillebäcken (**HHV, +2,7**).

- Dimensionerande händelse för högflöde i Kvillebäcken är ett 200-års flöde om 100 år i enlighet med TTÖP. Detta scenario resulterar i en vattennivå på +2,15 (**HQ 200, +2,15**).

- Dimensionerande händelse för högsta högvatten på grund av skyfall är ett klimatanpassat 100-års regn. Detta scenario innebär att vattenståndet skulle ligga mellan +1,5 och +2,2 längs berörd sträcka.

Det finns inga mätningar av medelvattennivå i nutid men den antas vara + 0,55 (**MV, +0,55**) vid berörd sträcka (det vill säga Hjalmar Brantingsplatsen-Minelundsvägen) för framtida medelvattenstånd antas detta vara +1,2 (**fMV, +1,22**)

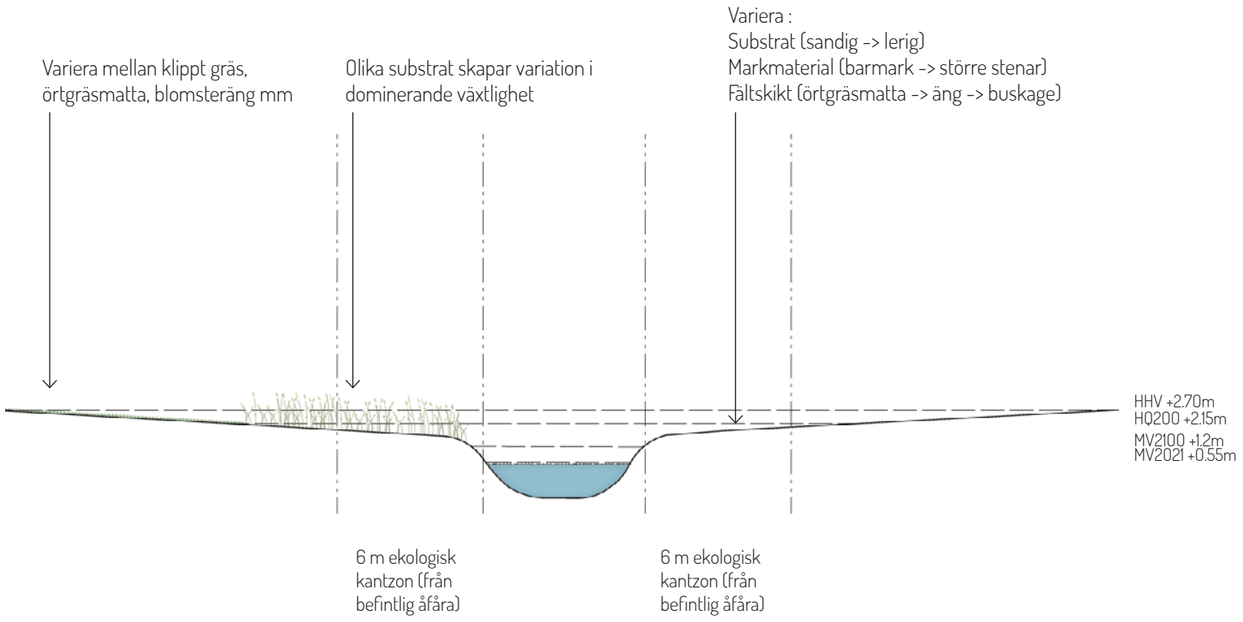


UTSNITT AV SEKTION C1-C1'

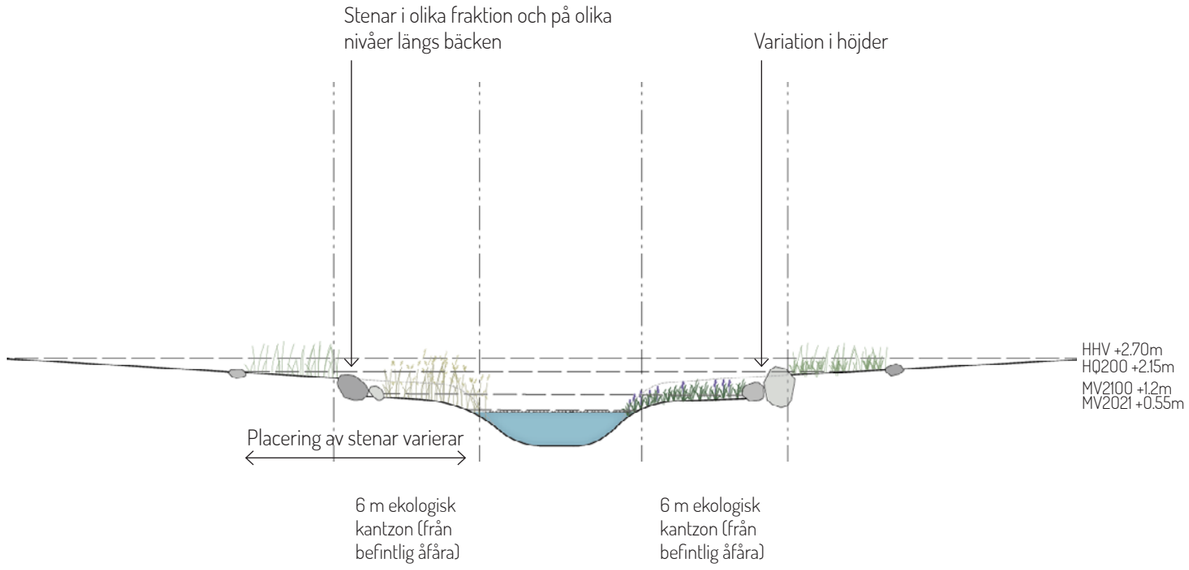
EKOLOGI

TYPSEKTIONER EKOLOGISK KANTZON

Till grund för förslaget finns kravet om en 6 meter bred ekologisk kantzon som ska etableras närmast Kvillebäcken i Stadsdelsparken. Delar av Kvillebäcken är idag ett kanaliserat vattendrag som i förslaget bearbetas med hjälp av typsektionerna nedan. I bäckens södra del tas extra stor hänsyn till den rödlistade arten Knölnaten. Med hjälp av typsektionerna skapas förutsättningar till ökad biologisk mångfald, ett rikt växt- och djurliv, översvämningsmöjligheter samt möjligheter för bäcken att bre ut sig i delar av kantzonen. Hänsyn tas mot framtida vattennivåer och högvattenstånd.



BEF SITUATION - GRÄSSLÄNTER



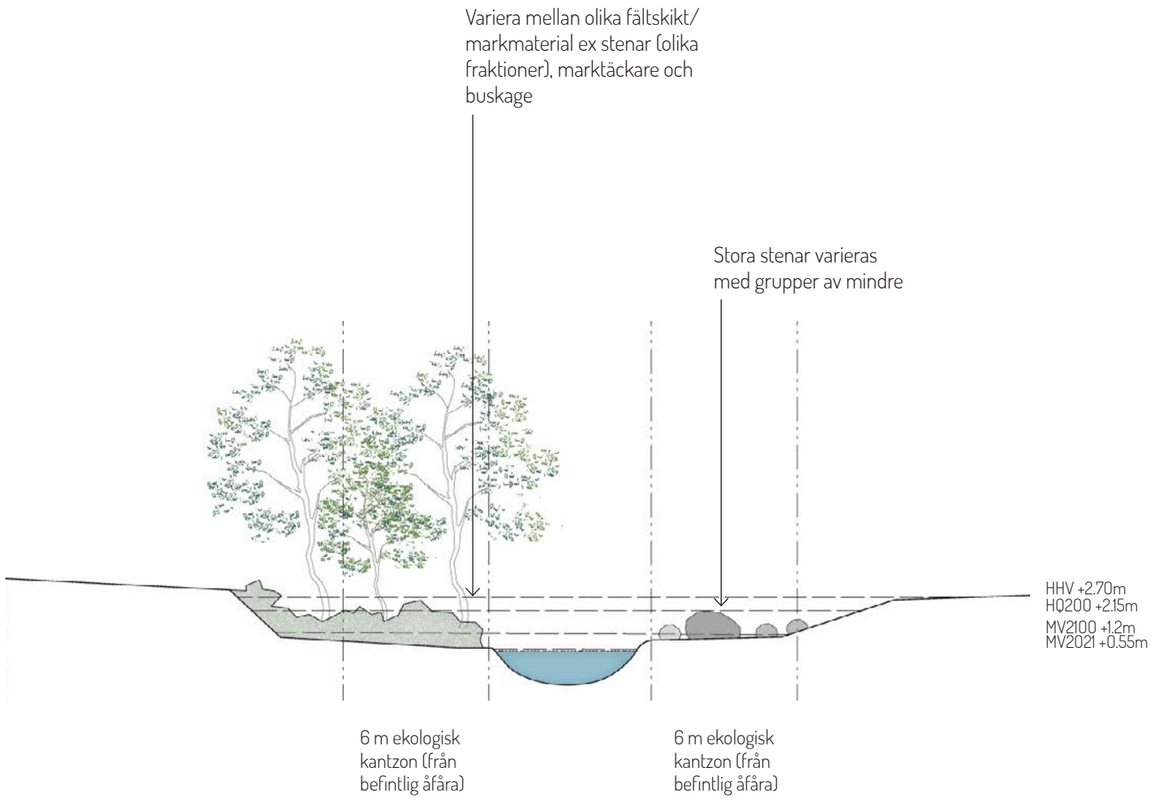
TYP 1A & 1B - FLACKA STRANDZONER

EKOLOGI

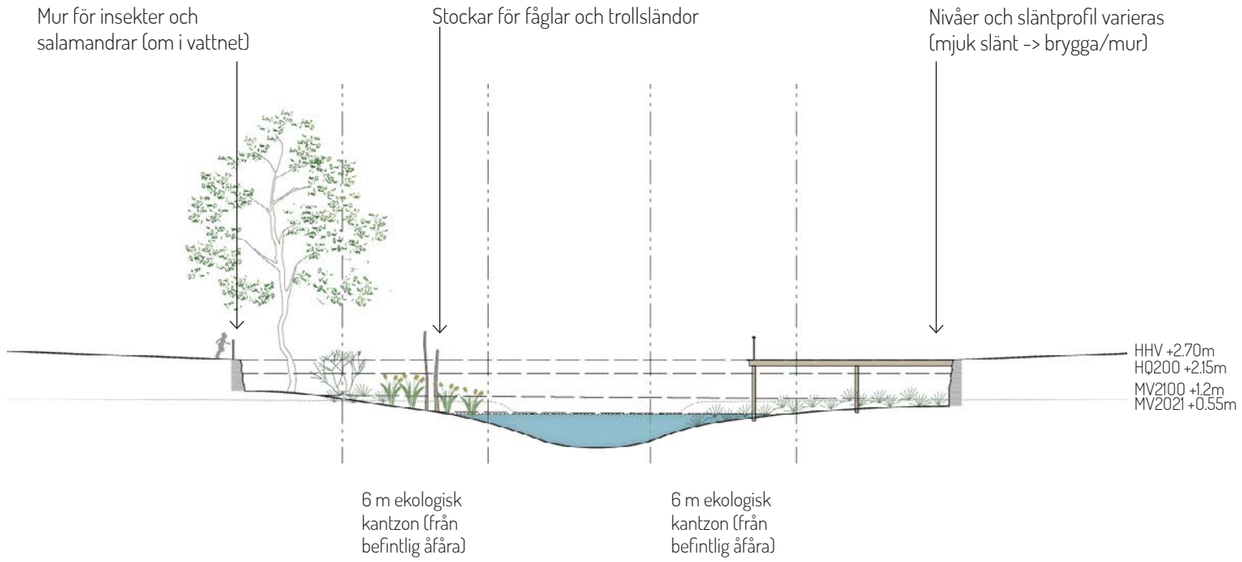
TYPSEKTIONER EKOLOGISK KANTZON

I typsektionerna visas variation på:

- Substrat (sandig -> lerig)
- Markmaterial (barmark -> större stenar)
- Fältskikt (örtgräsmatta -> äng -> buskage)
- Nivåer och släntprofil (mjuk slänt -> brygga/mur)
- Karaktär av vegetation (buskiga/flerstammiga träd -> uppstammad pelarsal)
- "Hjälpmedel" som pinnar, stockar, stora stenar m.fl.



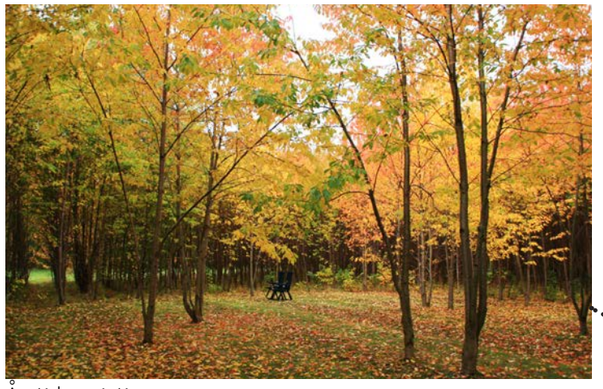
TYP 2A & 2B - FLACKA STRANDZONER



TYP 3A & 3B - MURAR OCH BRYGGOR

KONCEPTUELLT VÄXTFÖRSLAG

Ängsyta med blommande träd



Årstidsvariation

Våtmarksplantering

Flerskiktad vegetation

Kopplingar till bäcken bland grönska

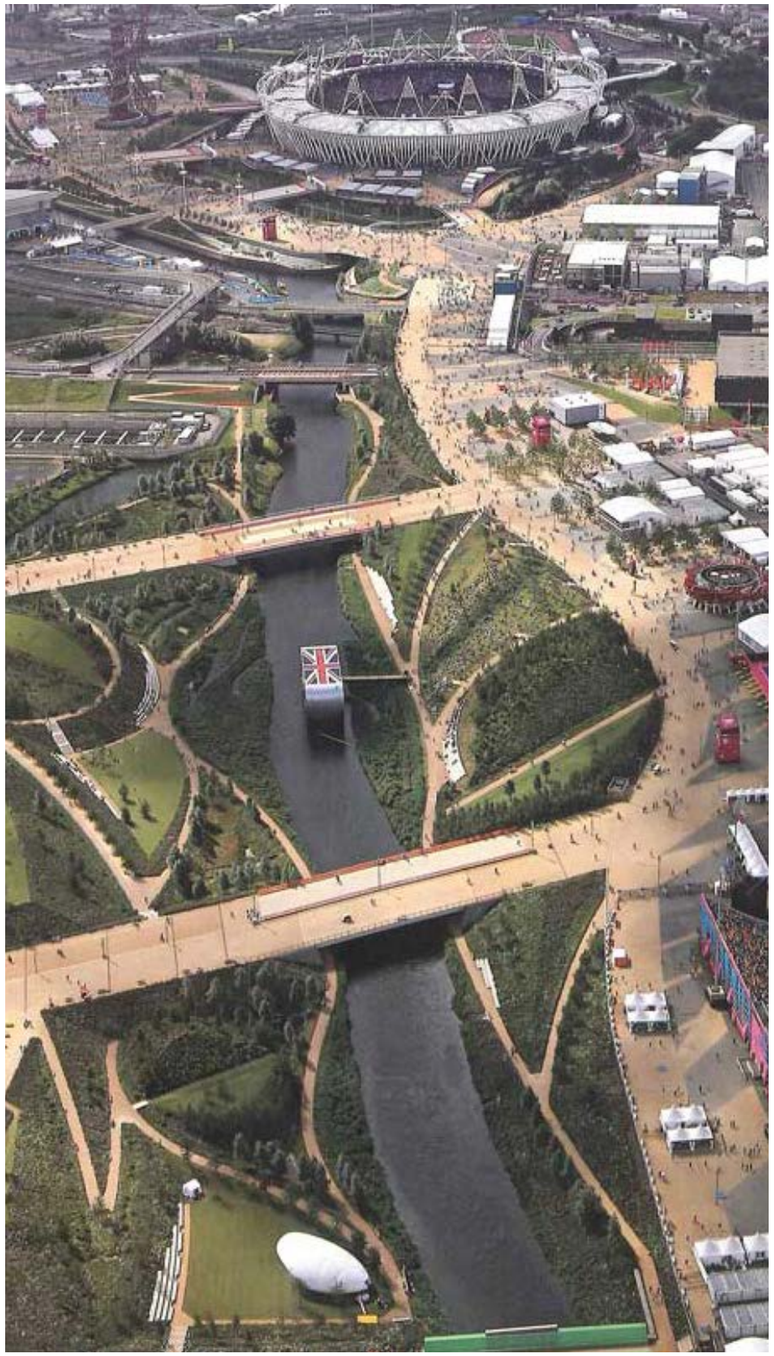
Svackdike med vegetation som infiltrerar och renar dagvatten

KONCEPTUELLT VÄXTFÖRSLAG

REFERENSPROJEKT

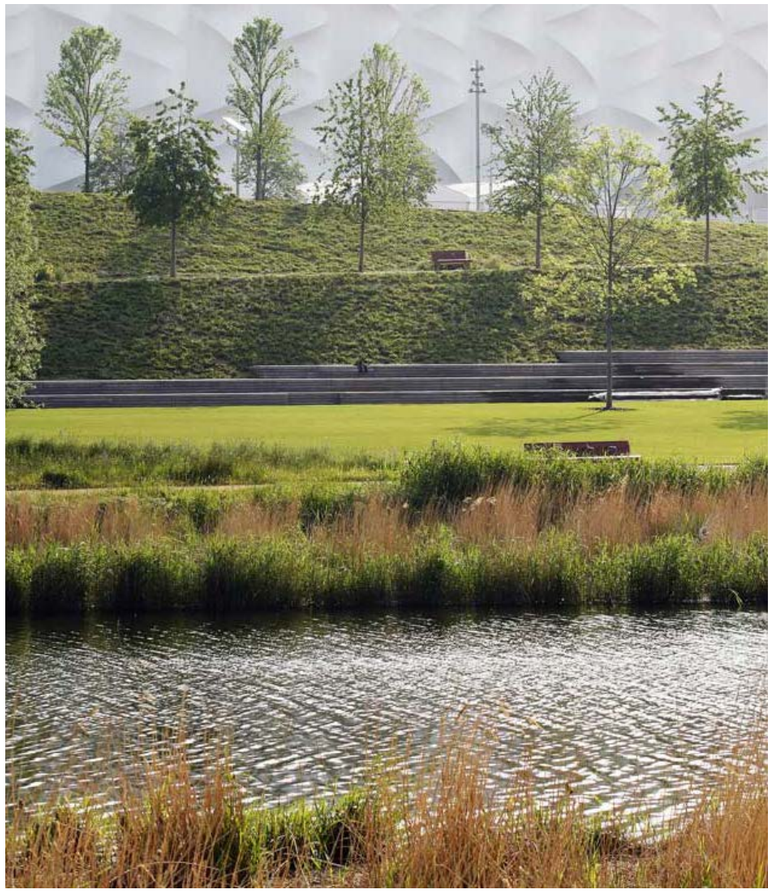
REFERENSPROJEKT - OLYMPIC NORTHPARK, LONDON

- sociala & ekologiska zoner
- flexibel användning
- pedagogiska miljöer
- stora ytor för event
- varierade mötesplatser
- hantering av dagvatten och översvämning med stigande/flukturerande vattennivåer



REFERENSPROJEKT - OLYMPIC NORTHPARK, LONDON

- gradäng integrerat i slänt
- ekologiska kantzoner längs vattnet
- väderläge utnyttjas för att främja biologisk mångfald



REFERENSPROJEKT - PLAY LAND, OBERHAUSEN, TYSKLAND

- multifunktionella ytor
- slänt bäddar in en byggnad och ger rumslighet åt parken
- skateanpassad miljö
- integrerad lek, mötesplatser och sittytor

REFERENSPROJEKT – HÖKÄLLAN NATURRESERVAT, GÖTEBORG

- fokus på ekologi och biologisk mångfald
- rikt djurliv
- meandrande bäck
- kulturhistoria

REFERENSPROJEKT - MILE END PARK, ECOLOGY PARK, LONDON

- gestaltad miljö med rum för ekologi och biologisk mångfald
- arkitektoniska former
- samspel mellan människa och natur
- pedagogisk miljö

BESTÄLLARE

Göteborgs Stad
Ylva Offerman, projektledare
Karin Vilhelmson, biträdande projektledare

Park- och naturförvaltningen
Telefon: 031 3655781
Postadress: Box 177, 401 22 Göteborg
Besök: Åvägen 17E

LANDSKAPSARKITEKTER

MARELD landskapsarkitekter
David Gough, ansvarig landskapsarkitekt
Martin Allik, handläggande landskapsarkitekt
Fanny Davidsson, handläggande landskapsarkitekt
Josefine Askfelt, biträdande landskapsarkitekt

Esperantoplatsen 7-9
411 19 Göteborg
info@mareldlandskap.se

EXPERTER INOM SKYFALLSHANTERING

Ramboll Sverige
Mikaela Rudling, uppdragsledare dagvatten- och skyfallsspecialist
Johan Torbjörnsson, biträdande uppdragsledare dagvatten- och skyfallsspecialist
Ebba Östberg, handläggande dagvatten- och skyfallsutredare/modellerare

Vädursgatan 6
Box 5343
402 27 Göteborg
infosverige@ramboll.se

Göteborgs Stad MARELD LANDSKAPSARKITEKTER RAMBOLL