

Klimatilpasning af området ved Borgmester Godskesens Plads



Projektforslag - Beskrivelse af landskab
16.08.2024

Hovedgreb for regnvandshåndtering

Den tekniske løsning for klimatilpasningen skal både udarbejdes som en videre bearbejdning af kvarterets klassiske formsprog, og samtidig tilføre noget nyt til stedet, så klimaprojektet opleves som en forbedring, fremfor blot en bevaring.

I den fremtidige håndtering af regnvand fra Borgmester Godskesens Plads og de omkringliggende veje vil regnvandet blive frakoblet det eksisterende fællessystem og blive opsamlet og ledt til underjordiske magasinervolumener inden, at det atter ledes neddrolet til fælleskloakken. Ved Borgmester Godskesens Plads etableres underjordiske magasiner i kombination med en grøn terrænløsning, der ligger som en rekreativ nedsænket flade, direkte over magasinerne. Hverdagsregnen ledes til det underjordiske magasin og ved større regnhændelser vil det opsamlede regnvand kunne stuve op i det overjordiske volumen via overløb.

Hydrauliske oplande og volumener

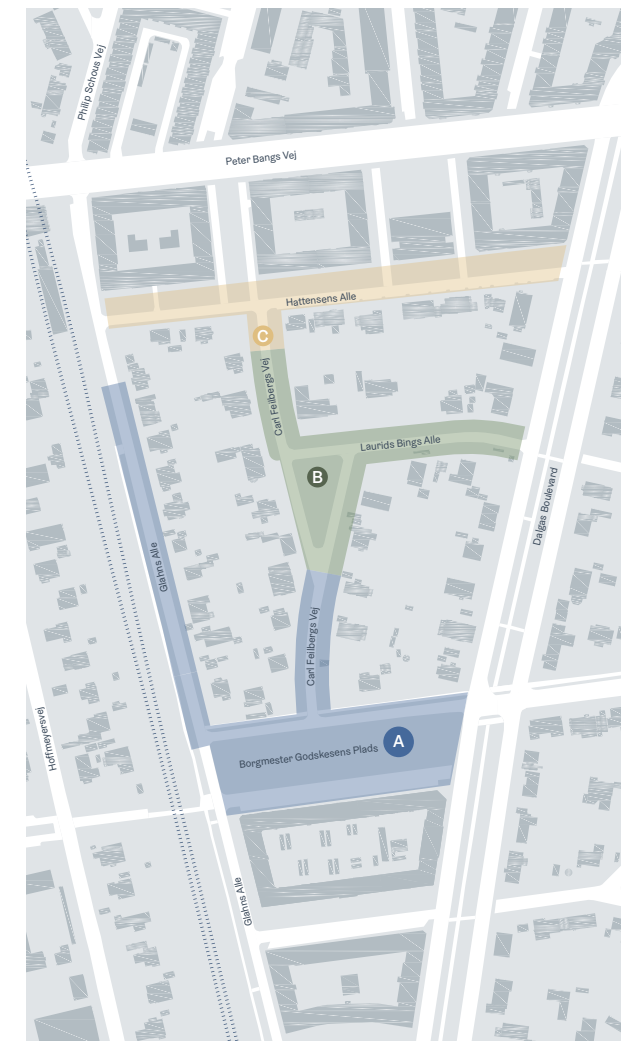
Der planlægges at etablere et 700 m³ stort volumen på Borgmester Godskesens Plads og et samlet volumen på 320 m³ volumen i de omkringliggende veje.

Diagram 1 på modstående side illustrerer hvordan de forskellige magasinervolumener er tænkt fordelt på de forskellige oplande. Der planlægges med tre hydrauliske oplande – et ved selve Borgmester Godskesens Plads og to oplande ved henholdsvis krydset ved Hattensens Alle og Carl Feilbergs Vej og Pladsen ved Carl Feilbergs Vej. Diagram 2 viser hvordan vandet falder på terræn inden det kobles på rørledninger og føres videre til de planlagte volumener.

I volumenet ved Borgmester Godskesens Plads fordeles de 700 m³ mellem et 400 m³ underjordisk volumen og et 300 m³ volumen på terræn.

For vandet ved Carl Feilbergs Vej ledes dette til et 185 m³ stort underjordisk volumen under Pladsen ved Carls Feilbergs Vej.

Ved Hattensens Alle etableres der et 135 m³ stort volumen ved T-krydset mellem Hattensens Alle og Carl Feilbergs Vej. Volumenet kan ikke etableres i det naturlige lavpunkt i Hattensens Alle grundet de eksisterende ledninger, vandet skal derfor transporteres via rørledning hen til volumenet.



1	Opland A	Forsinkelsesvolumen A	700 m ³
	Opland B	Forsinkelsesvolumen B	185 m ³
	Opland C	Forsinkelsesvolumen C	135 m ³



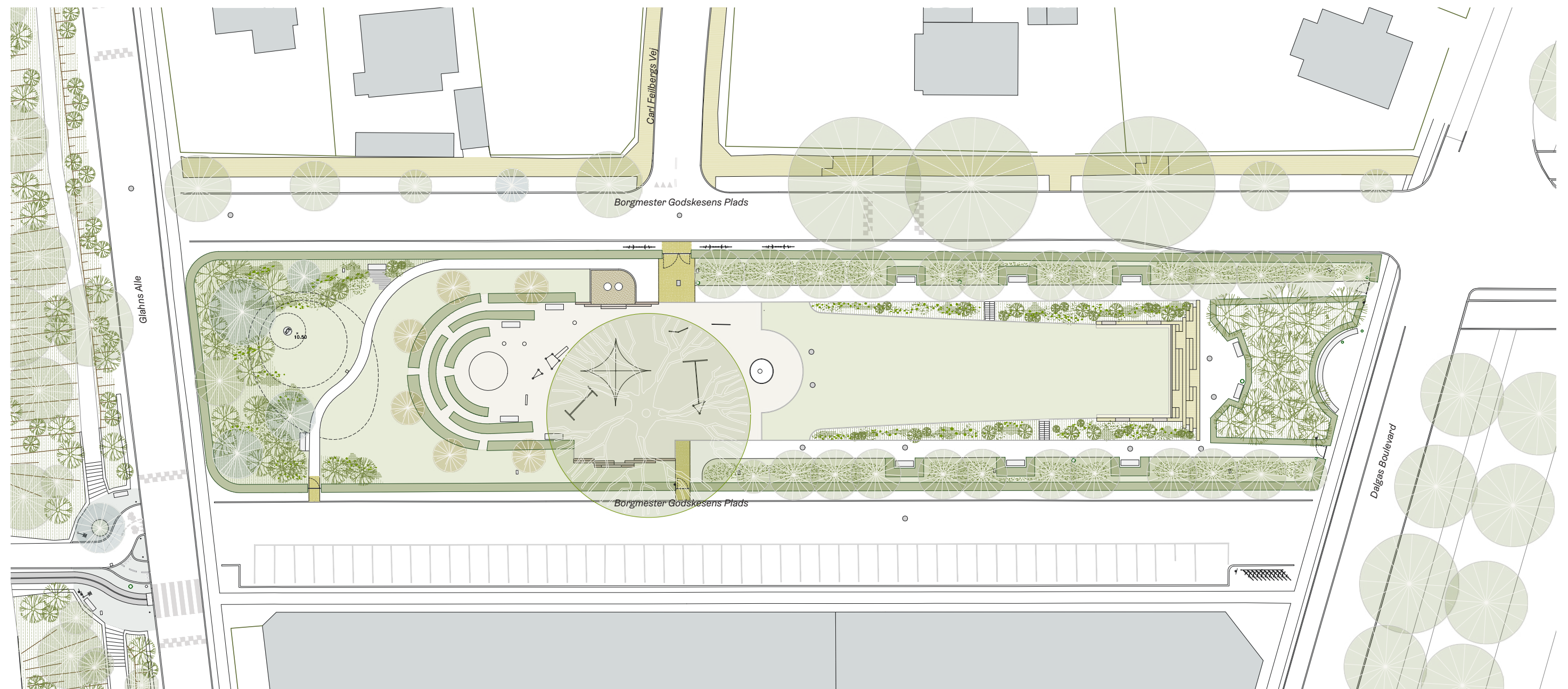
2	Opland A	
	Opland B	
	Opland C	

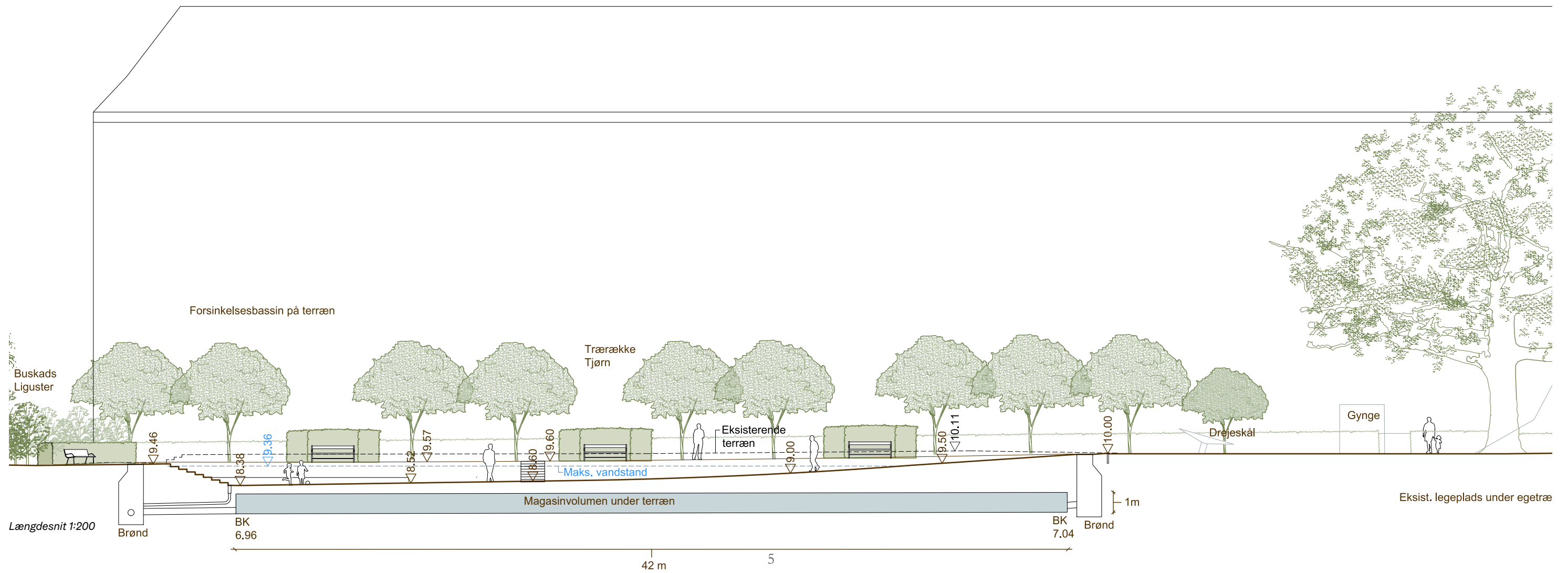
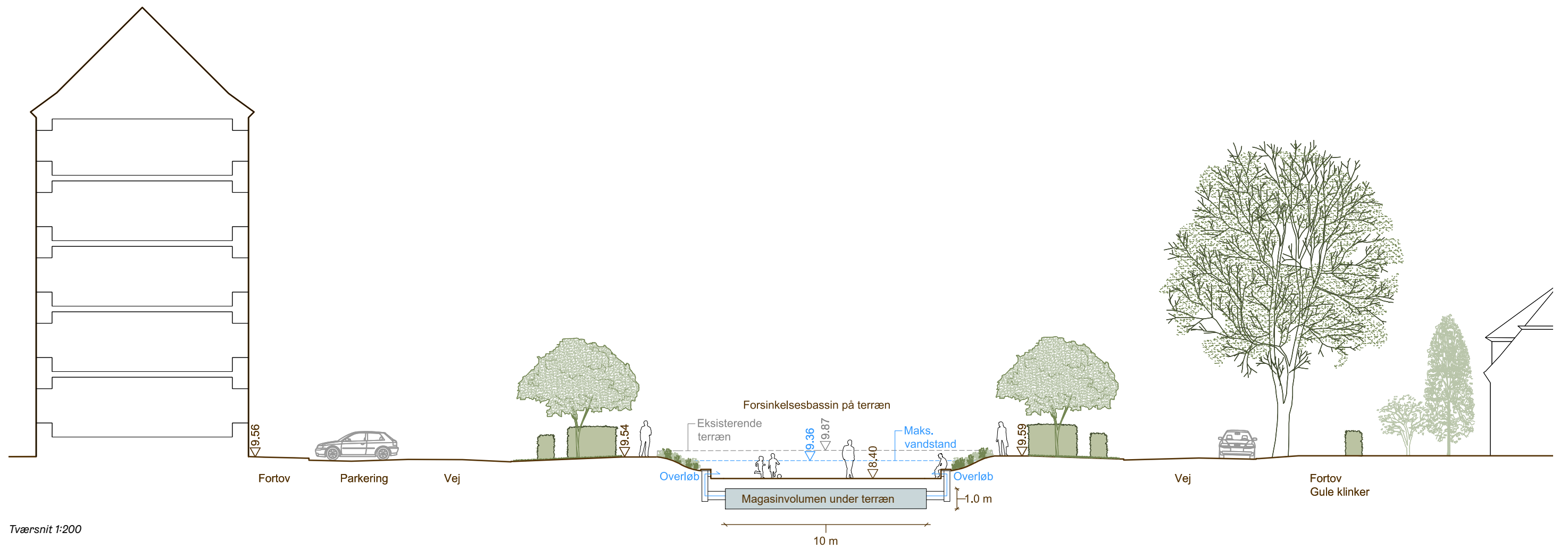
Borgmester Godskesens Plads

Det offentlige haveanlæg på Borgmester Godskesens Plads er formalistisk i sit udtryk. Haven er opdelt i tre forskellige områder, den østlige del, hvor den primære vandhåndtering af skybrudsvand sker, den midterste del karakteriseret af den store eg, legepladsen og bøgelabyrinten og endelige den vestlige del med græsplæne og Rododendron-busket.

Pladsens forskellige funktioner og særlige karaktertræk skaber et varieret tilbud for kvarterets forskellige beboere og aldersgrupper. De eksisterende kvaliteter fremhæves og suppleres i et helhedsgreb hvor klimatilpasningen indarbejdes nænsomt, så Borgmester Godskesens Plads fremover fremstår med en styrket identitet.

Tunnelen under S-banen i vest er en vigtig forbindelse for skolebørn og andre trafikanter. Her dannes der en halvcirkulær plads der i dag er brudt op af en række stålhegn for at bremse cykeltrafikken, inden den fortsætter ud på Glahns alle. Det foreslås at forskønne pladsen med en ny trafikksikker løsning, der fremstår på et æstetisk niveau, der matcher området og omgivelserne.





Regnvandshåndtering over og under terræn

Under en skybrudssituation vil vand fra veje ledes i rør ind til et underjordisk magasin volumen på ca. 400 m³ der ligger direkte under forsænkningen. Når magasinerne er fyldt, presses vandet op igennem en række overløb og ud på terræn. Forsænkningen sænkes med omkring 1 m under omkringliggende terræn og vil under skybrudssituationer kunne rumme op til 300 m³ regnvand.

Tribunens nederste trin fortsætter langs siderne på bassinet og indrammer en græsflade til diverse aktiviteter blandt andet til boldspil, hvor kanten kan bruges til ophold og samtidig holde bolden inde på plænen. Overløbene indarbejdes i de lange sidde trin, så det tekniske anlæg integreres i det overordnede design.

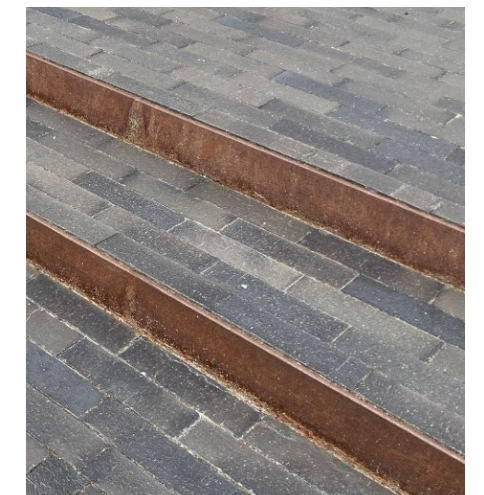
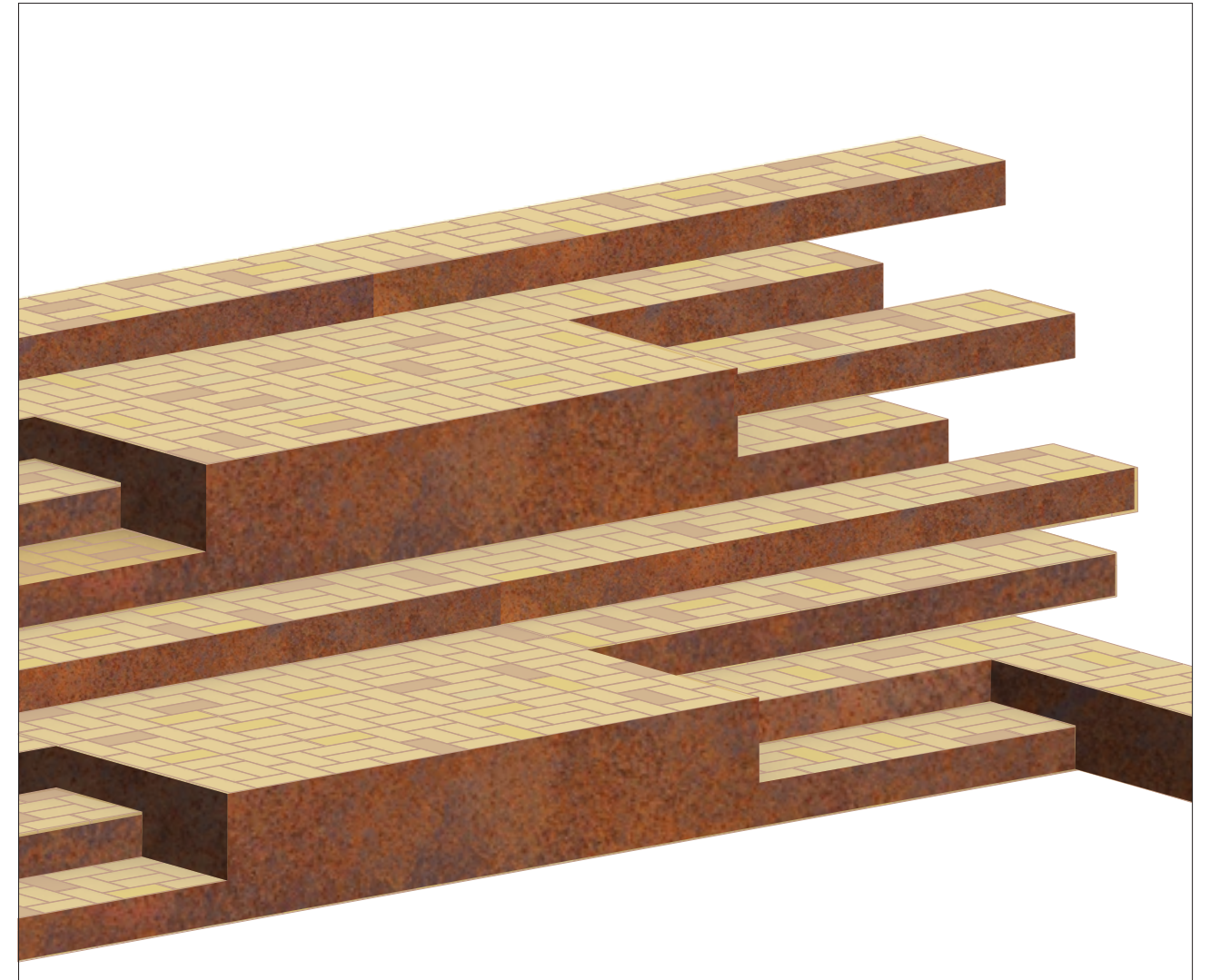
Tribunen

Tribunen udføres med kvarterets karakteristiske Odenseklynke, som lægges med samme forbandt som man finder på de omkringliggende fortove. Forkanten på trappetrinnerne udføres i ubehandlet stål, som med tiden vil ruste og få en brunlig nuance, der vil stå i kontrast til de gule klinker. Odenseklinkerne har en variation i farver, hvor nogle har orange og brunlige toner, der vil spille sammen med farverne i stålens overflade.

Beplantning

Ved at beplante skråningerne, dannes der en attraktiv ramme omkring forsænkningen, der er til gavn for dyr såvel som mennesker. Det foreslås, at skråningerne beplantes med flerårige urter, løg og tuedannende græsser, hvoraf der både findes hjemmehørende og indførte arter. Beplantningen vil da skabe stor variation i størrelse, vækstform, blomstringsperiode, struktur og farve.

Beplantningen forventes at kunne tiltrække insekter, der vil søge ly og føde i området. Ligeledes forventes det, at beplantningen vil skabe merværdi for beboerne, der kan nyde godt af den rige, lange og varierende blomstring, hvor ung såvel som gammel kan lade sanserne gå på opdagelse.



Referencebilleder for beplantningen på de skrå bander langs forsænkningen

Odenseklinken

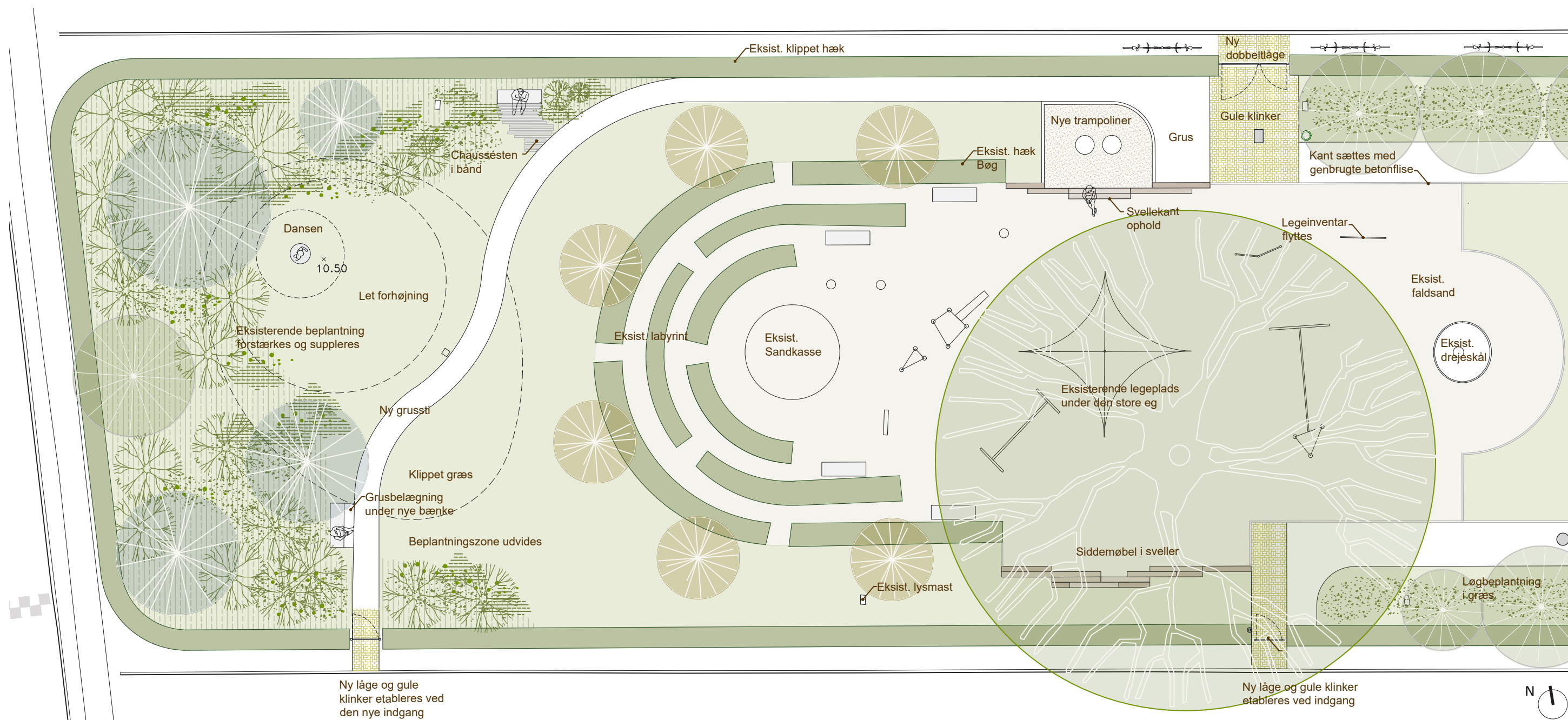
Eksempel på trin med forkant i stål

Den vestlige del

Ud mod Glahns Alle er der en beplantning af rhododendron, der ud over en visuel afgrænsning af haven har funktion af legekrat. Denne beplantningszone bevares, suppleres med nye træer og udvides med flere buske og lavere vegetation. Der etableres en ny indgang til parken i sydvest, og en sti der forbinder den nye indgang til indgangen i nord. Det foreslås, at indbygge overskudsjord i en let terrænbearbejdning for at skabe en blød forhøjning til skulpturen "Dansen", som får en ny placering der henvender sig til den nye indgang og bryder med parkens stramme symmetri. Der placeres to nye bænke, der orientere sig mod stien.

Legepladsens afgrænses med genbrugte betonfliser og egesveller for at sørge for at faldsandet ikke flyder ud over græsplæne og stier. To nye trampoliner placeres ved indgangen, og et enkelt legeredskab er flyttet af hensyn til inventarets faldzone. Egesvellerne bygges op til et siddemøbel på hver side af legepladsen, under egetræet i syd og ved trampolinerne i nord.

Det foreslås, at den nye beplantning i den vestlige del af haven får en mere landskabelig karakter som modvægt til den klassiske barokhave i øst og med bøgehæklabyrinten som en klar overgang mellem det formelle og det uformelle. Beplantningens rumlige virkning forstærkes ved at plante nye arter af blomstrende buske og mindre træer samt lav bundvegetation.



Pladsen ved Carl Feilbergs Vej

På pladsen ved Carl Feilbergs Vej findes der en del træer af forskellig størrelse og arter i anlægget, og haverummet er afgrænset af en bøgehæk og de omkringliggende veje. Ved etablering af underjordiske magasiner under haverummet tages der hensyn til eksisterende træer, så der ikke arbejdes inden for træernes drypzone. Et stort eksisterende træ skal fældes, så magasiner kan forskydes mod vest i haverummet. Efter etablering af de underjordiske magasiner i anlægget foreslås det, at haven udformes med en mere varieret bund og at de eksisterende træer suppleres med nye træer. Der kan ikke plantes træer oven på de underjordiske magasiner.

Det foreslås at arbejde med pladsen ved Carl Feilbergs Vej som et sted til ophold og arrangementer fremfor hundeluftning. For at skabe en mere inviterende plads til kvarteret, foreslås det at fjerne den eksisterende låge, skabe to nye åbninger i hækken og placere et langbord, hvor der kan holdes diverse arrangementer.

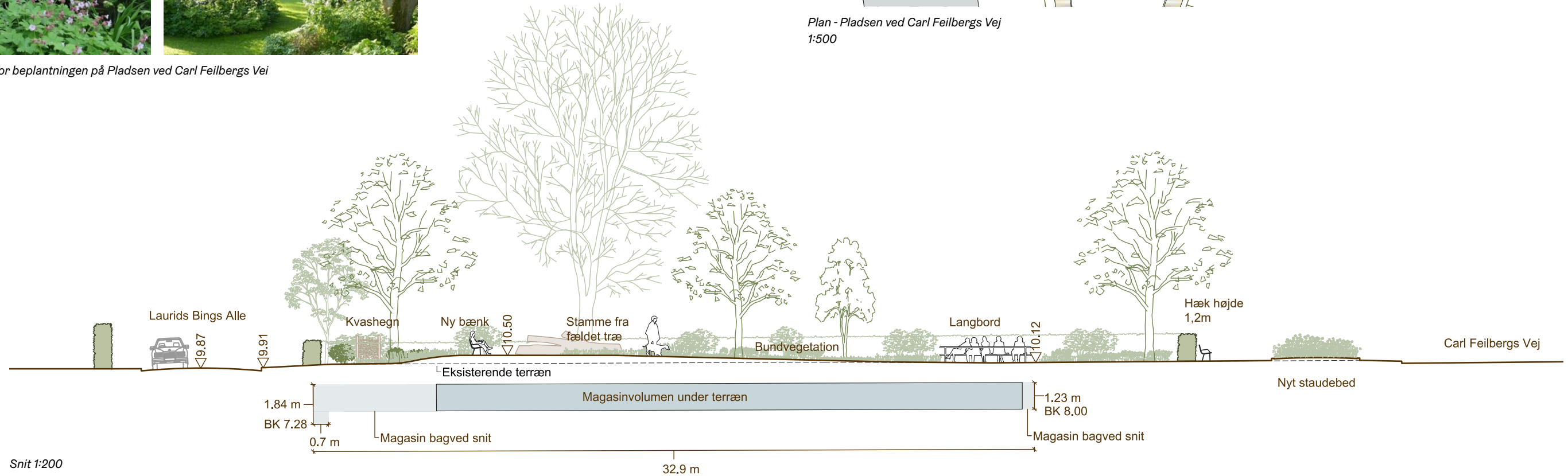
Det foreslås, at en mindre del af jorden, der afgraves i haveanlægget indbygges i en let terrænbearbejdning således at rummet får en mere landskabelig karakter. Den eksisterende træbeplantning suppleres med lav-mellemhøj urtevegetation og mindre buske. Den nye beplantning skal virke rammesættende for træbeplantningen, hvormed beplantningen vil fremstå som mere sammenhængende, men hvor træerne fortsat vil udgøre den mest karaktergivende struktur. Der vil være fokus på at vælge arter, der ikke bliver meget højere end den omkransende hækbeplantning. På det trekantede, belagte areal syd for haverummet etableres et nyt plantebed med bunddækkende stauder.



Referencebilleder for beplantningen på Pladsen ved Carl Feilbergs Vej



Plan - Pladsen ved Carl Feilbergs Vej
1:500



Snit 1:200

Pladsen ved stitunnelen

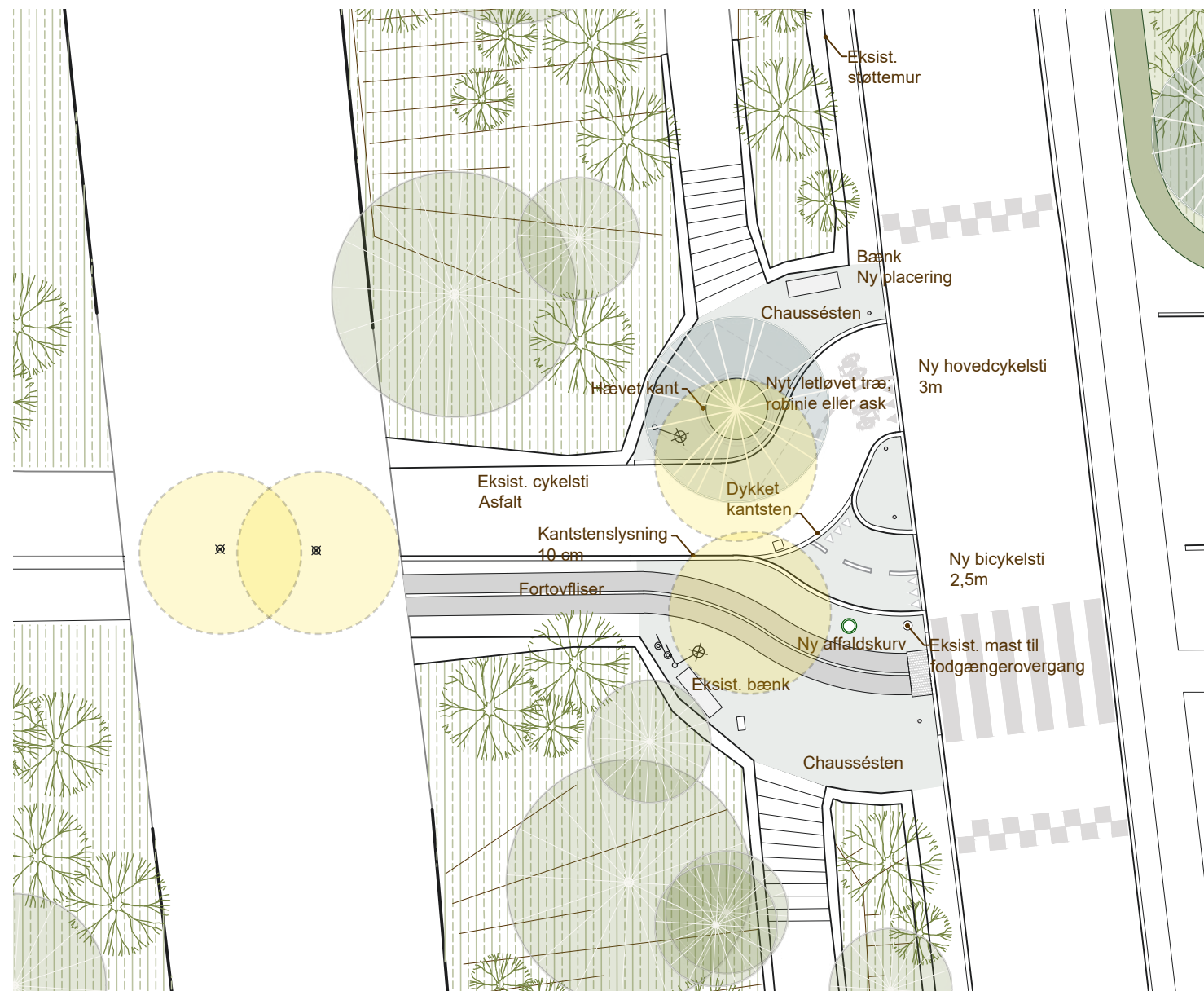
Pladsen ved stitunnelen får en ny trafikssikker løsning, der harmonerer med kvarterets karakter. Det foreslås, at der etableres en ny gennemgående chausséstensbelægning, der kan binde pladsen sammen og en tydelig slynget cykelsti, der kan lede cykeltrafikken den rette vej. Trafikanalysen udarbejdet af Frederiksberg Kommune viser at den primære forbindelse kommer nordfra, og det foreslås derfor at udføre en hovedcykelsti i asfalt der går nordover, og en sekundær cykelsti i savede og stokhuggede chaussésten til cyklister der skal sydover og lige ud. Der plantes et nyt træ i et hævet, cirkulært plantebed, for at lede cyklisterne på rette vej og nedtone arealets karakter af et trafikrum. Der vælges et middelstort, letløvet træ, der harmonerer med beplantningen på baneskråningen, som f. eks. ask eller robinie.

For at give pladsen en inviterende og tryk atmosfære, anbefales en ny belysning. Der foreslås fire nye lamper i københavnerarmatur, i hvid opal, hvor selve lampeskærmen gløder, og er synlig, også fra afstand. En lysmast i hver side af tunnelen vil skabe en fin symmetri på pladsen, hvor den ene lampe belyser området ved bænken, og den anden lyser igennem grenene på det nye træ og skaber et skygespil på belægningen. Derudover foreslås det samme armatur i en mindre udgave monteret i loftet inde i tunnelen. Ud over at oplyse stien, vil armaturet i den opale udgave også belyse det buede loft og klinkevæggene og på den måde skabe en rarere belysning i tunnelen. Københavnerarmaturet vil desuden passe sammen med de to lysmaster ved den nye fodgængerovergang.

I dag er der monteret et armatur på en gittermast der står på pladsen, og to af samme karakter inde i tunnelen. Der foreslås at fjerne de tre lamper der lyser skarpt og hårdt, til fordel for det præsenterede alternativ som skaber en blød og mere behagelig belysning.



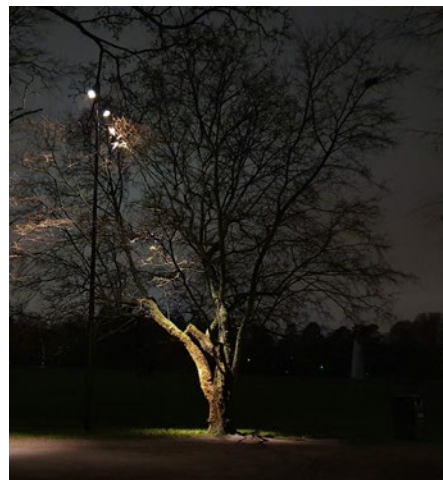
Referencebillede – Hvid opal
Københavnerarmatur



Plan - Pladsen ved stitunnelen
1:200



Referencebillede – Hvid opal
Københavnerarmatur



Referencebillede - lystmast ved træ



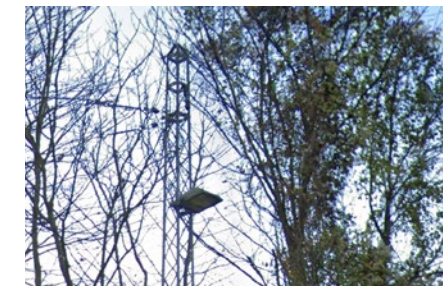
De eksisterende lamper foreslås erstattet af to Københavnerarmaturer i hvid opal der kan hænge i loftet og sprede lyset hen over det buede rum.



Eksisterende belysning i tunnelen er meget skarpt og fremhæver ikke rummets form.



Pladsens nuværende udseende.



Det foreslås at fjerne eksisterende armatur på gittermast.