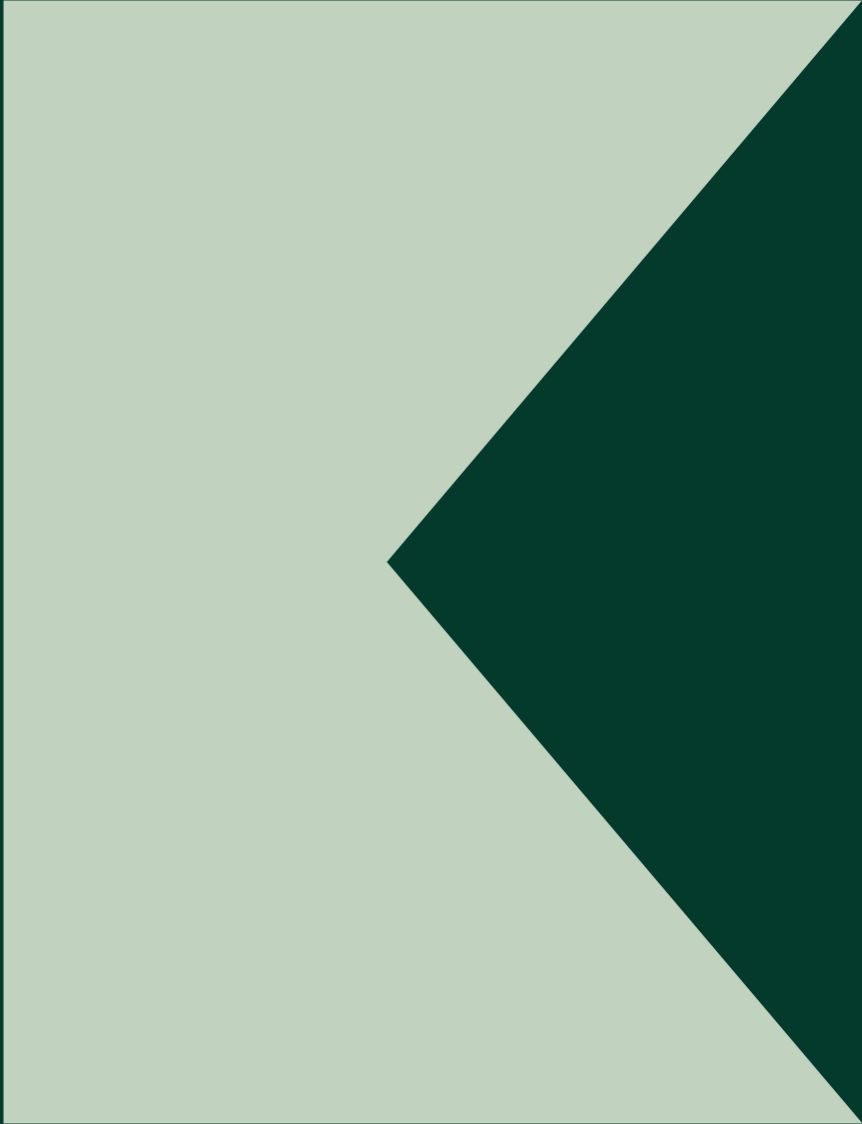




# Kildedal Bypark

DISPOSITIONSFORSLAG

30. maj 2023



KILDEDAL

<b>01 Vision og koncept</b>	
En grøn by i en grøn kommune	4
Kildedal Bypark	6
Landskabet	7
Målsætninger	8
Program	9
Vision	10
Forudsætninger	12
Arkitektonisk idé	14
<b>02 Kildedal Bypark</b>	
Landskabsplan	18
Zoner og aktiviteter	20
Forbindelser og stier	22
Kildedalsloopet	24
Oplevelsesruter	26
Mødestedet	28
Ved skoven og vandforløbets start	34
Ved søen og vandforløbets afslutning	36
Østlig del og Naturbasen	38
Alternativ vejføring	40
<b>03 Planens lag</b>	
Kanter og ophold	44
Opholdszoner	46
Kanter og overgange	48
Vandforløbet, regnvandshåndtering	50
Overgange, vandbremseser og broer	52
Beplantning, træer og buske	56
Beplantning, græs og urter	58
Beplantning, terræn, vand og naturzoner	60
Beplantning, udvikling over tid	62
Belysning	64
Møbler, legeudstyr og bænkelement	66
Kunststrategi	68
Formidling	70
Driftsplan	72

BILAG: Landskabsplan, KLD\_K02\_F1\_LPA\_H1\_100 1:1000

**WERK**

Dispositionsforslag, Kildedal Bypark er udarbejdet af **WERK** i samarbejde med **COWI** for **Arealudviklingselskabet Kildedal P/S**

# 01 **Vision og koncept**

# En grøn by i en grøn kommune

## Sammenhænge mellem by og natur

### Kildedal Bypark

Ballerup Kommune er unik med store grønne kiler og naturområder mellem byområderne i kommunen. Byudvikling i Ballerup Kommune tager udgangspunkt i disse natur- og landskabsværdier og i sammenhængende grønne forbindelser mellem dem ligesom der arbejdes ambitiøst med naturparker, bynær natur og grønne byrum.

I Kildedal By fortsættes denne udviklingstradition. Byen planlægges med grønne byrum, en central park med rekreative funktioner og bynatur, en bynært naturområde hvor naturværdien øges og der skabes balanceret adgang samt grønne forbindelser videre ud i naturen til f.eks. Måløv Naturpark.



Værløse Flyvestation



Måløv Naturpark



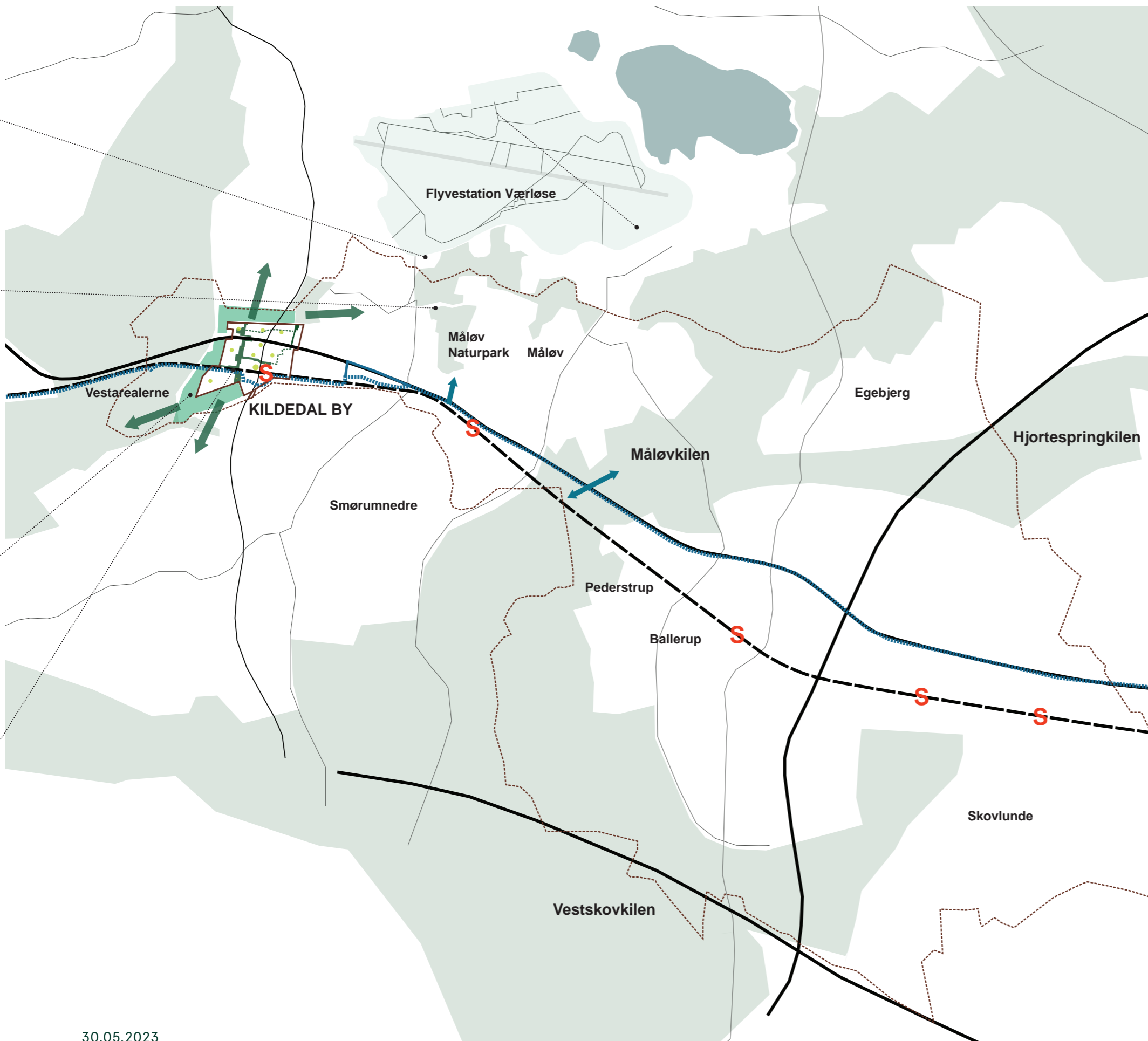
Bynær natur – Natur og naturoplevelser lige rundt om Kildedal By beskrevet i Naturkvalitetsprogrammet



Kildedal Bypark – en central park med rekreative funktioner og bynatur.

# En grøn by i en grøn kommune

Sammenhænge mellem by og natur



50 meter

- Kildedal Bypark - en central park med rekreative funktioner og bynatur
- Bynær natur – hvor naturværdien øges og der skabes balanceret adgang
- Grønne forbindelser videre ud i naturen til fx Måløv Naturpark
- Grønne kiler
- Grønne byrum
- Supercykelsti

# Kildedal Bypark

## Byens grønne livsnerve

### Parken

Kildedal Bypark er et af de væsentligste greb i helhedsplanen for Kildedal By. Kildedal Bypark binder byens forskellige områder sammen og skaber adgang til de omkringliggende naturområder.

I Kildedal Bypark skabes en park med fokus på både biodiversitet og naturoplevelser. I parken tilbydes forskellige oplevelser, opholds- og aktivitetsmuligheder for både beboere og besøgende.

Parken har primært et naturpræget udtryk og spiller en væsentlig rolle i håndteringen af byens regnvand. Parken består helt overordnet set af to dele: Den centrale nordsydgående del og den nordøstlige del igennem område 3. Samlet udgør de Kildedal Bypark.

### Kildedal Bypark

Kildedal Bypark er byens grønne nerve og rygrad. Her udspiller sig en fortælling om vand. Vandet finder vej gennem parken i en lavning, der løber i hele parkens længde.

### Kildedal Bypark - Østlig del

Den østlige del er et grønt mindre parkstrøg i byens nordøstlige område, som skaber forbindelse til naturområderne mod nord.

### Kildedalsloopet

Kildedalsloopet forbinder de to parkområder og danner et loop gennem byens områder.





## Landskabet

Landskabet i Kildedal By er et blødt bølgende morænelandskab, der i dag er karakteriseret af spredte beplantningsvolumener, levende hegn og opdyrkede marker.

Omkring området ligger naturområder med en høj naturkvalitet. Her er bl.a. søer, overdrev, vådeng og moser. En mosaik af forskellige naturtyper, der skaber en smuk, landskabelig ramme omkring den kommende by.

# Målsætninger

Planlægningen af Kildedal Bypark sker ud fra 9 overordnede målsætninger:

- Udgangspunkt i stedet
- Sammenhængende identitet
- Biodiversitet
- Synlig håndtering af regnvand
- Fælles mødesteder
- Sundhed og bevægelse
- Naturoplevelser
- Grøn mobilitet
- Mere bæredygtige materialer

## \* Livscyklusvurdering (LCA) af Kildedal Bypark

I Kildedal By er det besluttet, at alle bygherrer skal realisere fyrtårnsprojekter i forbindelse med byggerier og anlæg. Fyrtårnsprojekterne skal afprøve nye bæredygtige tiltag og skal adskille sig markant fra andre typiske bæredygtige tiltag i bygge- og byudviklingsprojekter. Det gælder selvfølgelig også for arealudviklingsselskabets egne anlæg.

Et af fyrtårnsprojekterne, som selskabet realiserer, er en LCA (Livscyklusvurdering) for hele Kildedal Bypark, som vil give et detaljeret overblik over miljøpåvirkninger og ressourceforbrug af parken. Det vil være et udviklingsprojekt, da der indtil videre ikke foreligger metoder og den nødvendige viden om landskabsmaterialer, jord og vegetation til at livscyklusvurdere landskabsprojekter som Kildedal Bypark, ligesom der gør for bygninger, vejanlæg mv.

Byparkens dispositionsforslag er udviklet med fokus på bæredygtige tiltag. Med livscyklusvurderingen vil det give selskabet yderligere mulighed for fortsat at optimere og vælge de mest bæredygtige løsninger og tiltag i parken. Efterfølgende vil kommende parkprojekter kunne benytte samme metode og nøgletal for alle anlægselementerne i parken i kommende LCA-vurderinger af deres eget projekt. Data fra parkens LCA kan bidrage til en metodik til at beregne et sammenligneligt LCA på landskabsprojekter – på tværs af projektyper og størrelser.



## Udgangspunkt i stedet

Kildedal By ligger i og er omgivet af et kuperet morænelandskab, som har skabt grundlag for flere værdifulde naturområder. Kildedal Bypark tager udgangspunkt i dette landskab, for således at kunne indgå og opleves i en større landskabelig sammenhæng.



## Sammenbindende identitet

Kildedal Bypark skal udgøre et sammenbindende grøn/blåt parkstrøg med en stærk og genkendelig identitet på tværs af byens forskelligartede områder.



## Biodiversitet

Kildedal Bypark er en bynær bypark, men skal samtidig have fokus på, at der skabes de bedste betingelser for en høj biodiversitet. En naturpræget park med stor variation og høj biodiversitet skal være et bærende identitetskabende træk.



## Synlig håndtering af regnvand

Kildedal Bypark skal være et blåt/grønt parkstrøg, der håndterer byens regnvand. Vand skal anvendes som en ressource for både rekreative tiltag og flora og fauna.



## Fælles mødesteder

Kildedal Bypark skal være hele byens mødested. Her skal være plads til både mindre grupper, flere forskellige aktiviteter og større forsamlinger ved arrangementer.



## Sundhed & bevægelse

Kildedal Bypark skal danne rammen om mange forskellige muligheder for og invitationer til leg, motion, aktiviteter og ophold udendørs.



## Naturoplevelser

Kildedal Bypark skal trække naturen helt ind i byen og skabe en fornemmelse af at bo tæt på og i samspil med naturen. Vand, beplantning og terrænbearbejdning skaber mulighed for både små og større naturoplevelser samt læring om naturen.



## Grøn mobilitet

Kildedal Byparks primære stisystem er ryggraden i byens grønne mobilitet. Kildedalsloopet kobler byen sammen på tværs for gående og cyklende.



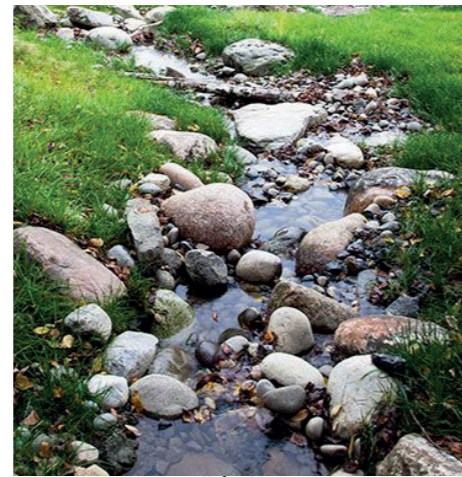
## Mere bæredygtige materialer\*

Materialevalget skal overvejende være det mest bæredygtige valg under hensyntagen til slid, holdbarhed, vedligehold og funktion.





Forskellige stityper fra hovedsti i asfalt til mindre stier i grus.



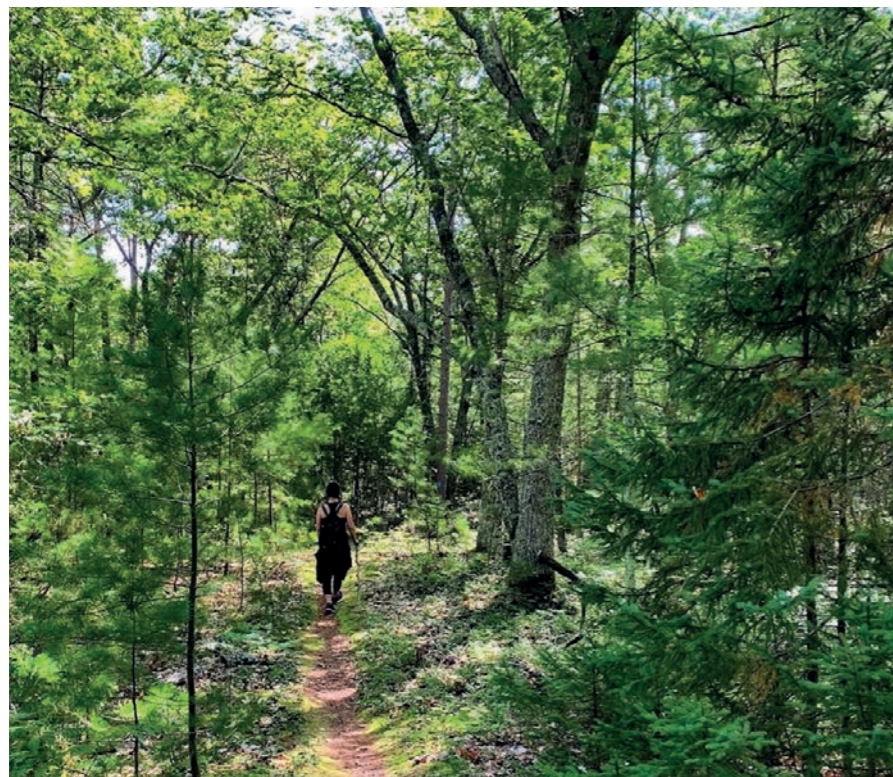
Vandhåndtering og leg i samspil.



Gennemgående kantelement, palisadekant.



Frodig og varieret parkstrøg m. oplevelse af naturen.



Ruter igennem en tæt, skovlignende beplantning.



Rum for fælleskaber.



Ruter og usynlige spor.



Leg og aktiviteter i naturen.

## Program

### Krav og ønsker til forslaget

Som grundlag for planlægning og projektering af Kildedal Bypark er udarbejdet et program, der beskriver alle forudsætninger, krav og ønsker til projektet.

De overordnede krav og ønsker til projektet er at:

- kommunikere et overordnet og poetisk greb på Kildedal By.
- Kildedal Bypark skal, som centralt hovedgreb, sammenbinde og skabe forbindelse mellem områderne i Kildedal By – også mellem boligområder og erhvervsområder.
- naturtyper inspireret fra området skal indgå.
- forslaget skal ved at præsentere en vild og naturlig æstetik, højne biodiversiteten i området og skabe velfærd for både mennesker, dyr og planter.
- forslaget skal formidle overgangen til bygningerne langs parkens kant og muliggøre en senere tilpasning til kantzonen omkring kommende byggerier.
- det skal tilbyde rekreative muligheder og fællesskabende funktioner (ophold og aktivitet) for både beboere og gæster i området, herunder for en bred variation af forskellige brugere.
- forslaget skal, ved at tilbyde behagelige og spændende opholdszoner, inspirere til, at man opholder sig udendørs året rundt.
- forslaget skal vise et identitetsskabende, sammenbindende, landskabeligt parkforløb med udgangspunkt i stedet, som både skal varetage naturværdier såvel som rekreative værdier.

Beskrivelse af specifikke krav til beplantning, terræn, funktioner, materialer mv. er beskrevet i det selvstændige programdokument.

Mangfoldig naturpark, med plads til hverdagslivet i samspil med naturtiltag og vandhåndtering.

# Kildedal Bypark

## Vision

Visionen er at skabe en ny grøn og identitetsgivende park, der tilbyder rekreative udfoldelsesmuligheder for byens borgere.

En park, der er byens livsnerve og det naturlige samlingssted. Et åndehul med uformelle mødesteder og mulighed for at dyrke fællesskabet, finde ro og eller holde en pause.

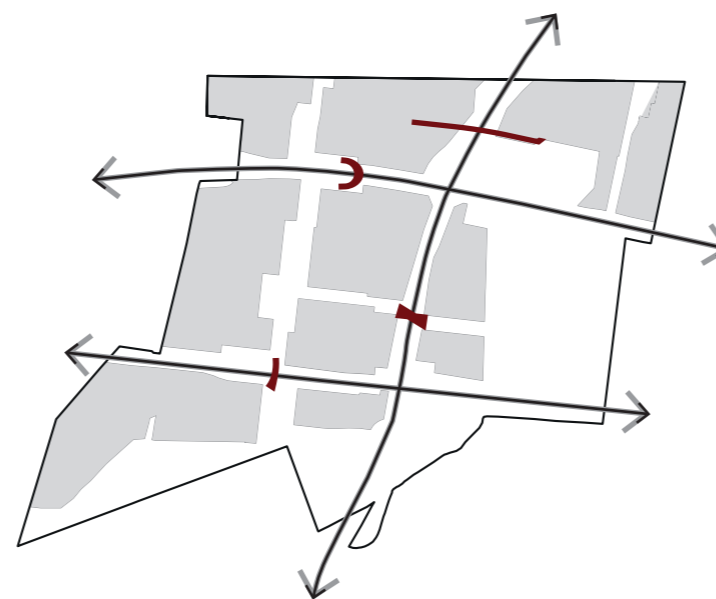
En mangfoldig park med fokus på biodiversitet og natur, hvor synlig regnvandshåndtering bliver en livgivende fortælling, der løber gennem byen.

Her er der er gode forbindelser på kryds og tværs af byen, ligesom parken skaber forbindelser til det omkringliggende landskab.

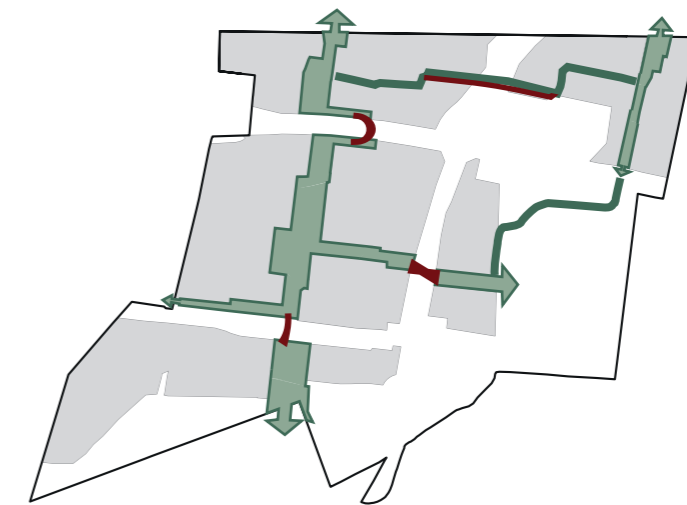
### Vision Fra bar mark til identitetsgivende bypark!



### Byen er gennemskåret af veje



### En sammenbindende grøn forbindelse - Kildedalsloopet skaber sammenhæng



# Kildedal Bypark

Vision



30.05.2023

Kildedal Bypark. Kig ned gennem parken langs vandforløbet.  
Træerne plantes i størrelse H12-14 mTk. Illustrationen viser træernes forventede størrelse efter 20 år.

# Forudsætninger

## Parken kobler sig på eksisterende naturområder

Naturområderne omkring Kildedal By består af forskellige naturtyper som mose, eng, sø og overdrev, herunder beskyttede §3-områder. Der er potentiale for at integrere de omkringliggende naturtyper i parkprojektet.



## Parken binder byen sammen med rekreative forbindelser

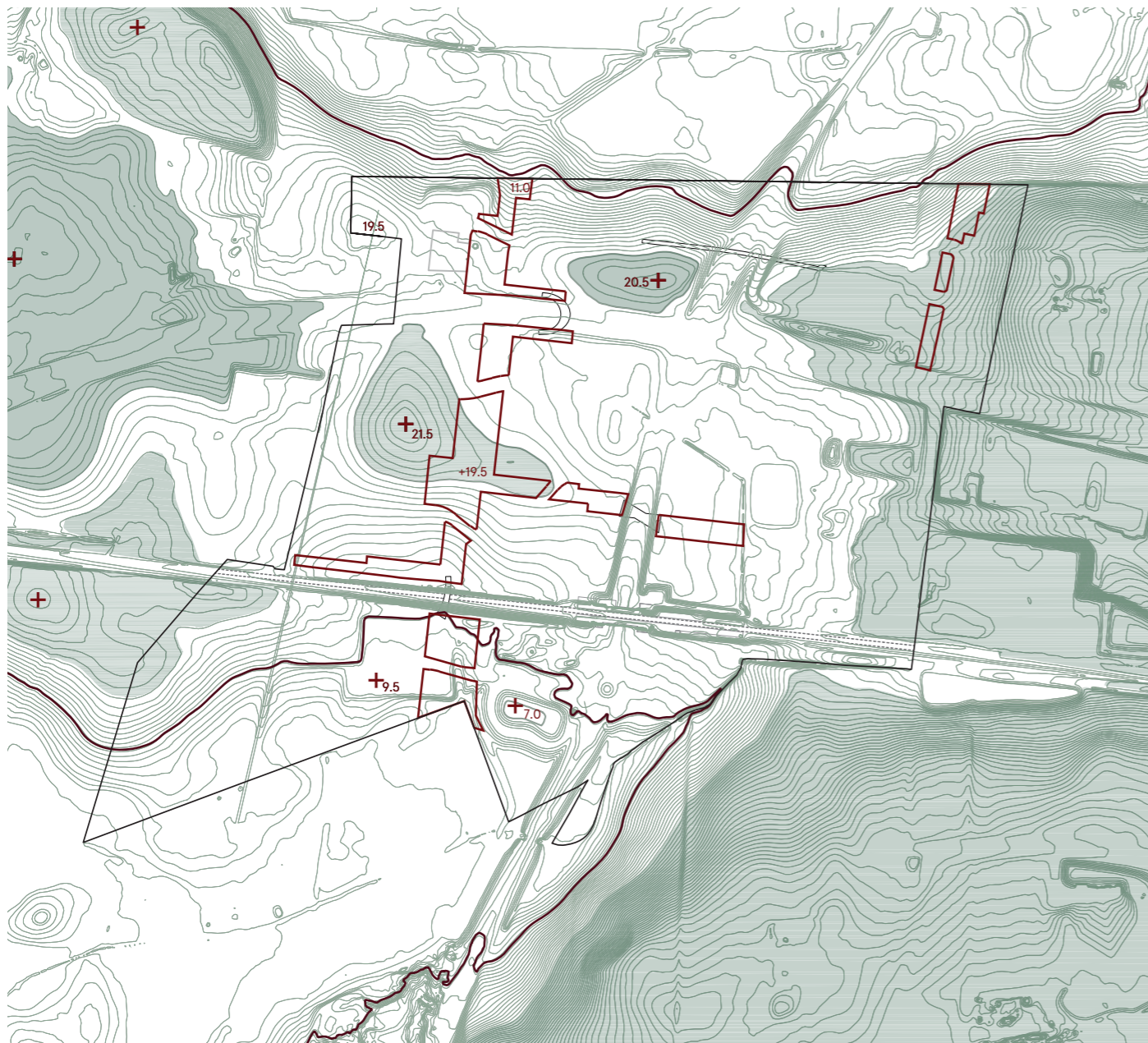
Parken skal forbinde Kildedal Bys forskellige kvarterer. Parkens to dele bindes sammen af et loop – Kildedalsloopet, der forbinder byens østlige og vestlige områder. Parken skal endvidere skabe forbindelser ud i landskabet og ud i den omkringliggende natur.



# Forudsætninger

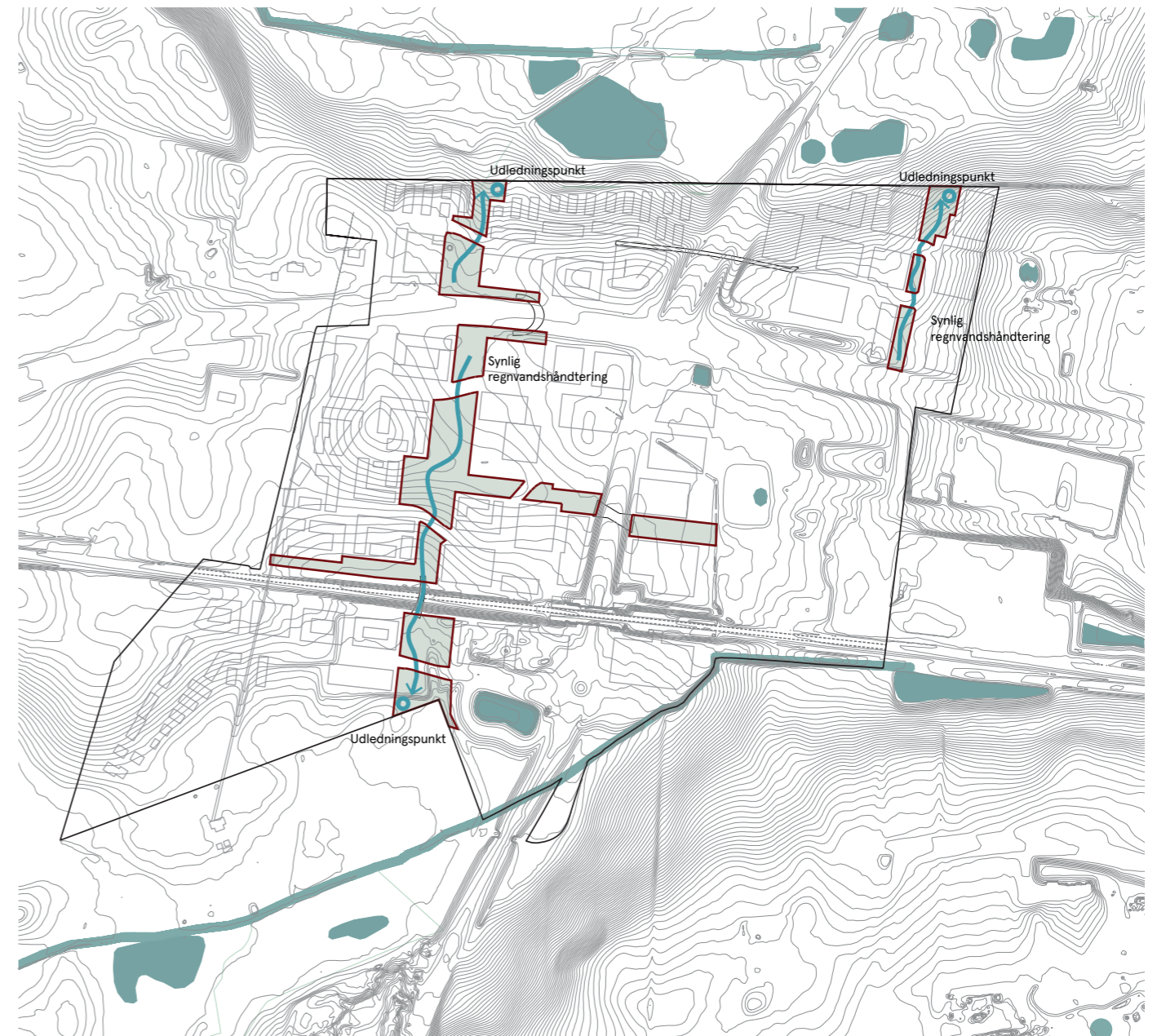
## Terræn

Terrænet i og omkring Kildedal By er et blødt, bølgende morænelandskab. Terrænet i parken er kuperet og falder omkring 10 meter fra nord til syd. Parkprojektet skal håndtere terrænet i forhold til tilgængelighed, og der skal være jordbalance inden for parkområdet. Terrænbearbejdningen har potentiale som rum- og identitetsskabende element i parken.



## Vand

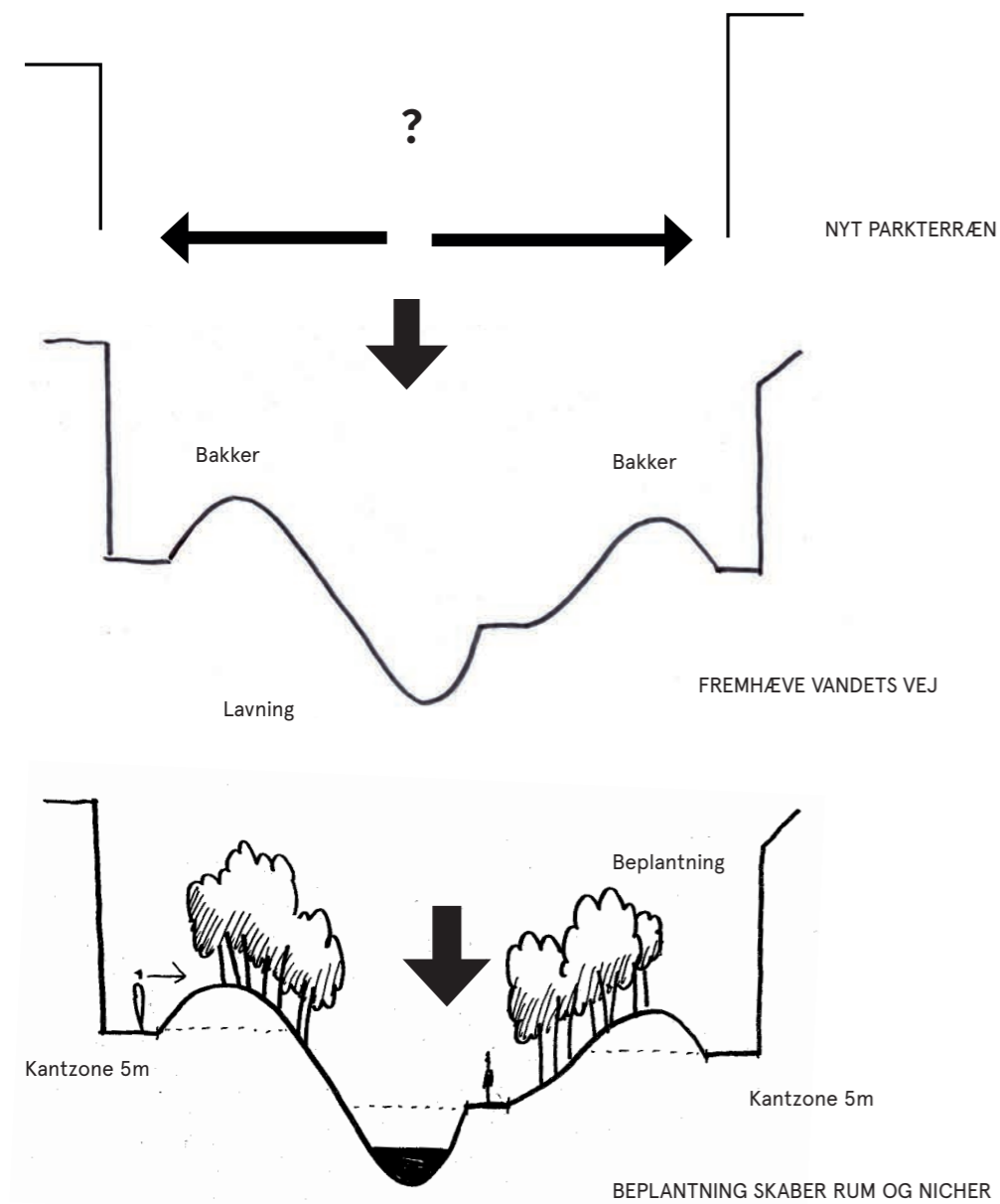
I parken skal byens regnvand håndteres synligt på overfladen. Vandet ledes gennem parken til udledningspunkter mod nord og syd, hvorfra det ledes videre til bassiner som etableres af Novafos. Vandet skal være et identitetsskabende element i parken.



# Kildedal Bypark

## Arkitektonisk idé

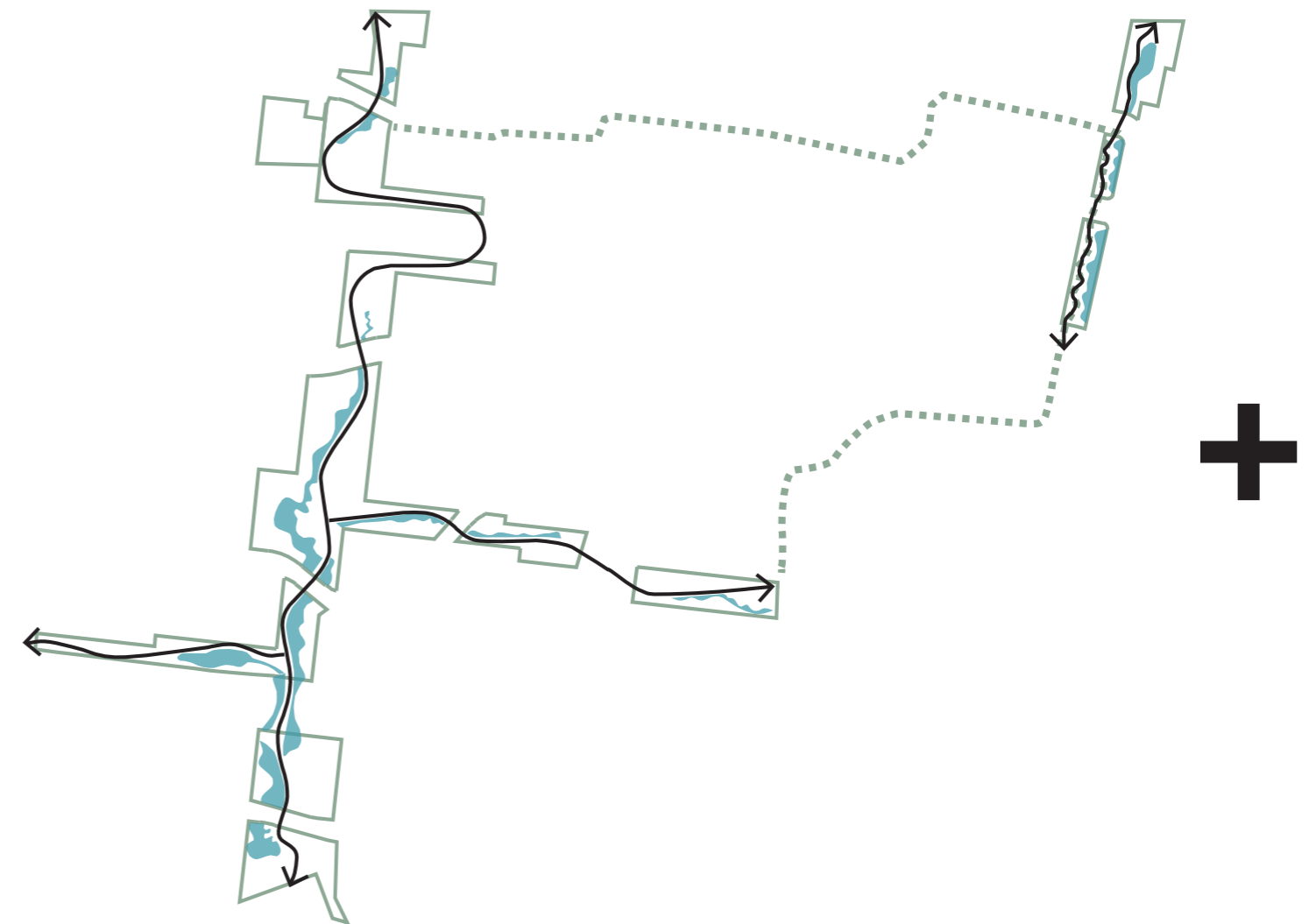
Fortællingen om vandets vej gennem Kildedal Bypark skabes af de tre arkitektoniske virkemidler: Terrænbearbejdningen, vandforløbet og beplantningsvolumener. Med disse tre virkemidler skabes en landskabelig park med rumlig variation samt blå og grønne naturoplevelser.



## Principsnit Kildedal Bypark

## Vand og sti

I et fælles, slynget forløb bevæger hovedstien og vandforløbet sig gennem Kildedal Bypark. I vandforløbets lavning ledes byens regnvand mod afledningspunkter.

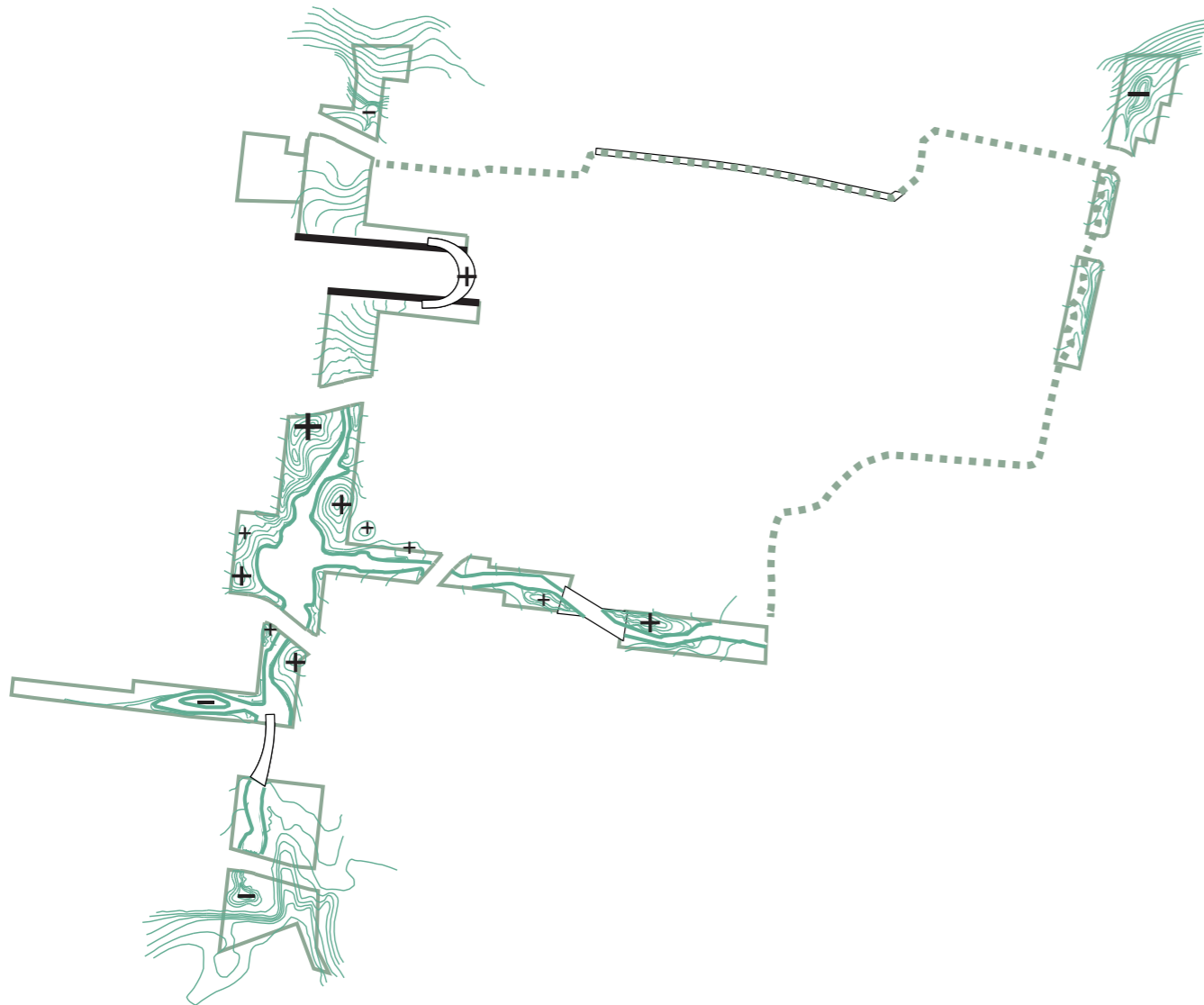


# Kildedal Bypark

## Arkitektonisk idé

### Terræn

Terrænet bearbejdes, så der skabes variation af terrænformer, der skaber rum og nicher i parken og støtter op om funktioner og aktiviteter.



### Beplantning

Beplantningen skaber rum og variation gennem parken. En mere tæt beplantning placeres mod nord, hvorfra beplantningen gradvist åbner sig mod Kildedal Byparks centrale midte.







## 02 **Kildedal Bypark**

# Kildedal Bypark

## Landskabsplan

### Parkens arkitektoniske elementer

Tre arkitektoniske elementer giver parken en særlig karakter og identitet og skaber sammenhæng og genkendelighed på tværs af dens delområder. Elementerne knytter sig alle til den primære stiforbindelse gennem parken.

### Kanten

Hovedstien bugter sig gennem Kildedal Bypark. I stiens kant mod vandforløbet markerer en palisadekant af træ overgangen mellem stien og vandforløbets lavning. Kanten er et markant arkitektonisk greb - et artikuleret designelement der løber gennem hele parken. Kanten folder sig blødt gennem landskabet og definerer mindre opholdspladser langs hovedstien

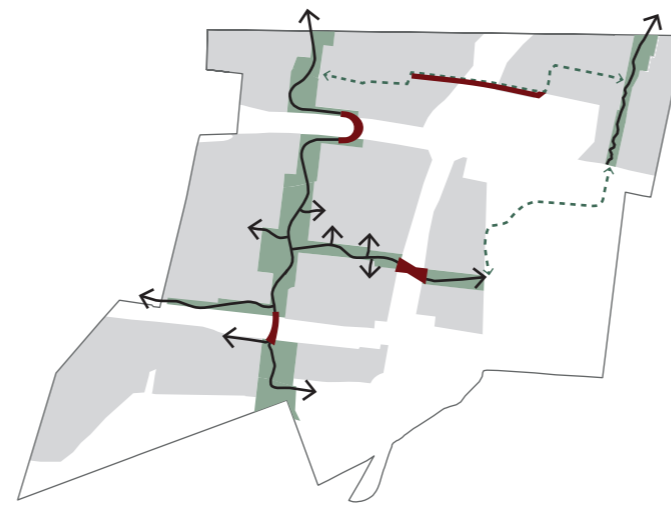
### Broer og vandbremser

På tværs af vandforløbet placeres elementer i beton, der fungerer som overgange, broer og vandbremser. Disse er med til at forsinke vandet og skaber rekreativ værdi i parken, som legende elementer.

### Mødesteder

Langs stiforbindelsen etableres mindre møde- og opholdssteder. Hvert mødested markeres med et organisk formet trædæk eller møbel.

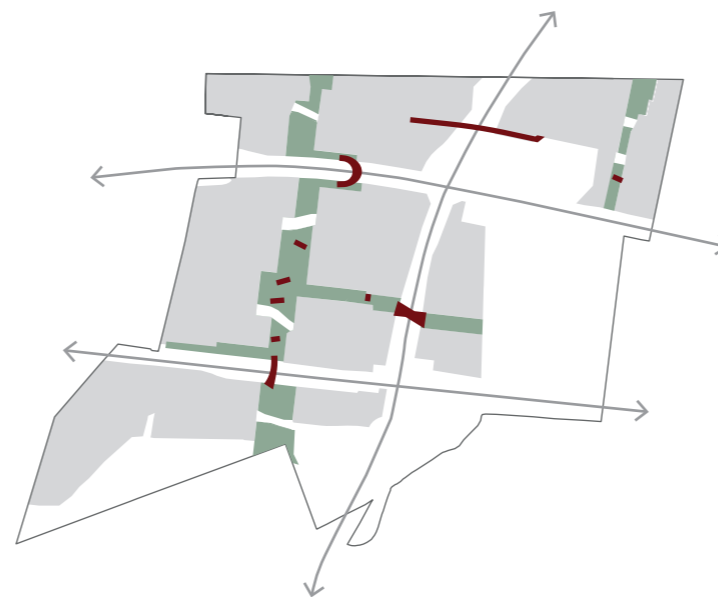
Forbindelser



Kanten



Broer og vandbremser



Mødesteder



Kildedal

Dispositionsforslag

Kildedal Bypark

Engagergård og naturbasen

Ved skoven og samlingsstedet

Byrum

Måløv Byvej

Bro

Bro

F

F

**Kildedal Bypark**

Ved vandforløbets begyndelse

**Kildedal Bypark**

Østlig del

**\* Kildedalsloopet**

Stiforbindelse skal fastlægges  
i nærmere dialog med lodsejer

Ved skoven

Udearealer ved institution

Udearealer ved bevægelseshus

C

C

B

B

Ved mødestedet

A

A

Ved søen

D

Kildedal Torv

Bro

Bro

Kildedal Station

Ved vandforløbets afslutning

G

Vestarealerne

30.05.2023

Plantegning, 1:2000

19

# Zoner og aktiviteter

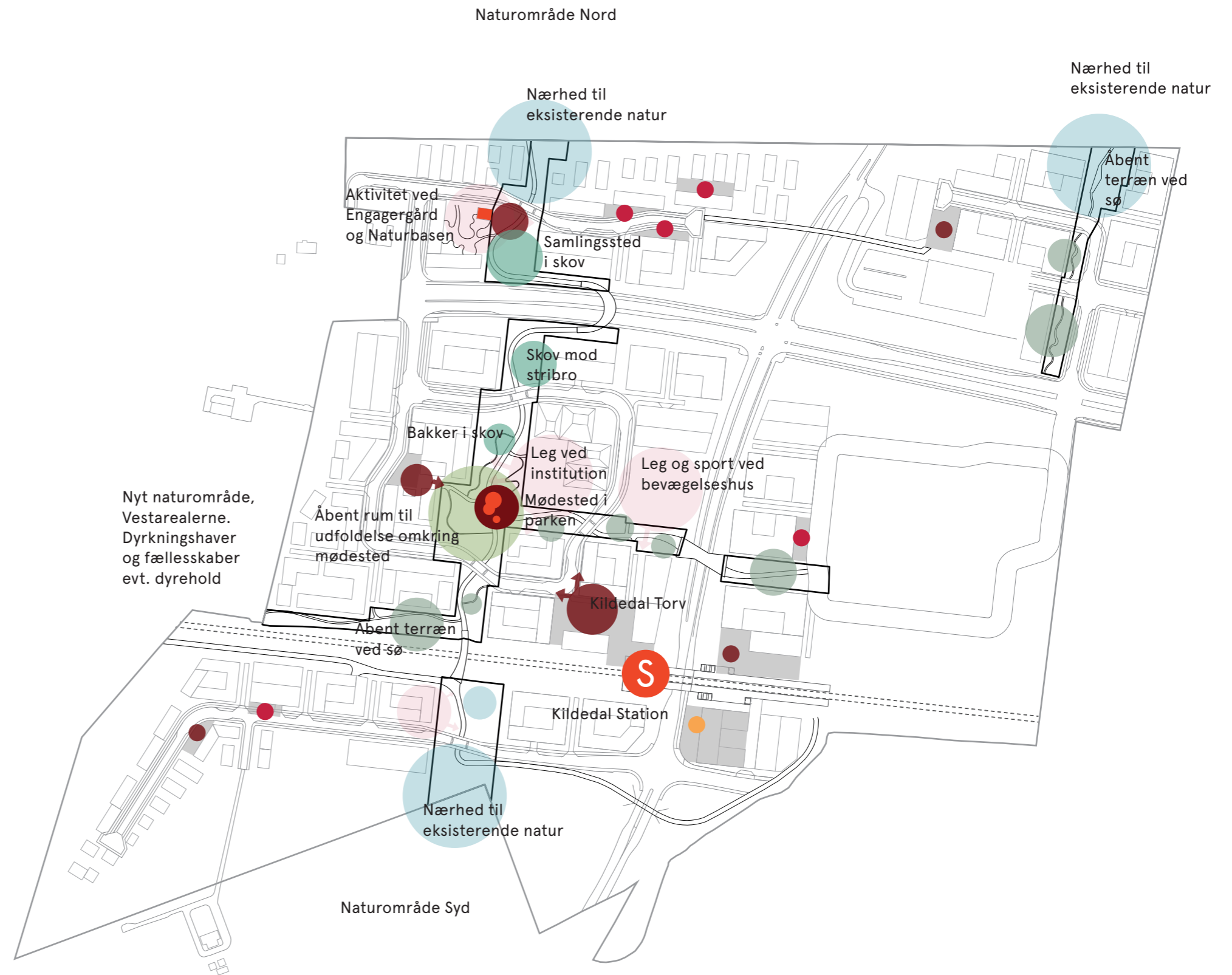
Parken inddelles i zoner, der tilgodeser forskellige brugere. Her er både mulighed for aktiviteter af aktiv karakter og mulighed for at færdes i mere stille zoner. Ydermere vil parkens varierede beplantning og terrænbearbejdning, skabe forskellige rumlige kvaliteter.

## OVERSIGT OVER AKTIVITETER OG PLADSER

- Fællesfunktion i Kildedal Bypark, udekøkken
- Pladser, områdepladser
- Stationsforplads
- Lokalplads
- Synergi med offentlige institutioner

## OVERSIGT ROLIGE ZONER

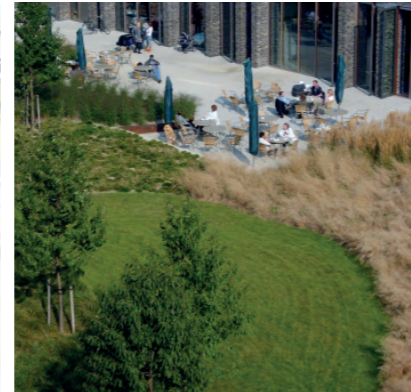
- zone i nærhed til eksisterende natur
- zone i åbent terræn
- zone i dalskål
- zone i skov



## PLADSDANNELSE - LOKALT MØDESTED I PARKEN



Fællesfunktion - ovedækket udekøkken.



Pladسدannelse og mødested.



Opholdsmuligheder langs sti og i nicher.

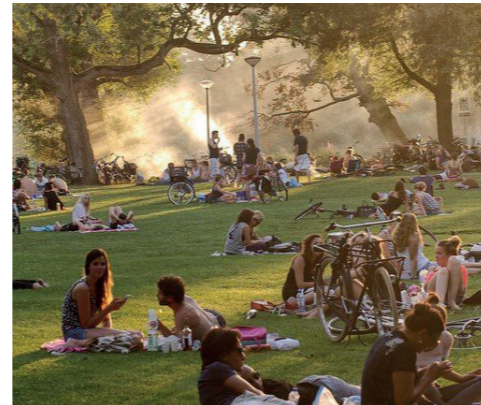
## ÅBNE AREALER TIL OPHOLD OG UDFOLDELSE



Kuperet terræn skaber en varieret ramme for ophold.



Åbent område omkring mødestedet til aktivitet og udfoldelse.

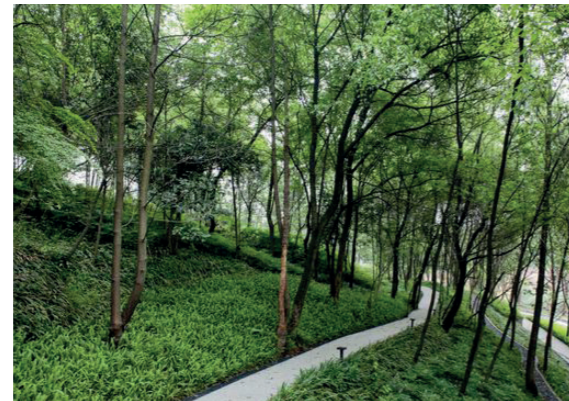


Aktiviteter og leg.

## ZONE I SKOV



Skovstier og spor i gennem skoven.



Ophold i terrænet.



Mellem træer.



## ZONE I ÅBENT TERRÆN OG NÆRHED TIL EKSISTERENDE NATUR



Sø med naturlige brinker.



Ophold ved vand og natur.



## Zoner og aktiviteter

**Central plads og udekøkken i Kildedal Bypark**

Centralt i Kildedal Bypark planlægges et lokalt mødested omkring et udekøkken. Her er både mulighed for mindre hverdagsaktiviteter og større arrangementer som fællesspisning og markeder mv.

**Byens pladser**

I byområderne omkring parken etableres der områdepladser i de forskellige byområder samt et central Torv - Kildedal Torv - ved stationen.

Mens parkens rum og mødesteder primært tilbyder oplevelser og aktiviteter i grønne rammer, kan byens pladser huse de mere urbane aktiviteter.

# Forbindelser

I parken etableres et differentieret hierarki af stier.

## Primære stier

De primære stier er 4 meter brede og indrettes med en 2,5 meter bred dobbeltrettet cykelsti og et gangareal på 1,5 meter. Cykelstien befæstes med asfalt. På gangarealet etableres der en gruslignende overflade.

Af hensyn til tilgængelighed overstiger hældningen på stien ikke 40 promille. Hvor stien krydser vejene, overstiger hældningen ikke 25 promille 20 meter før og 10 meter efter krydsningen. Kurver på stier har en radius på minimum 20 meter. Hovedstien fungerer også som driftsvej til bl.a. udekøkkenet.

## Sekundære stier

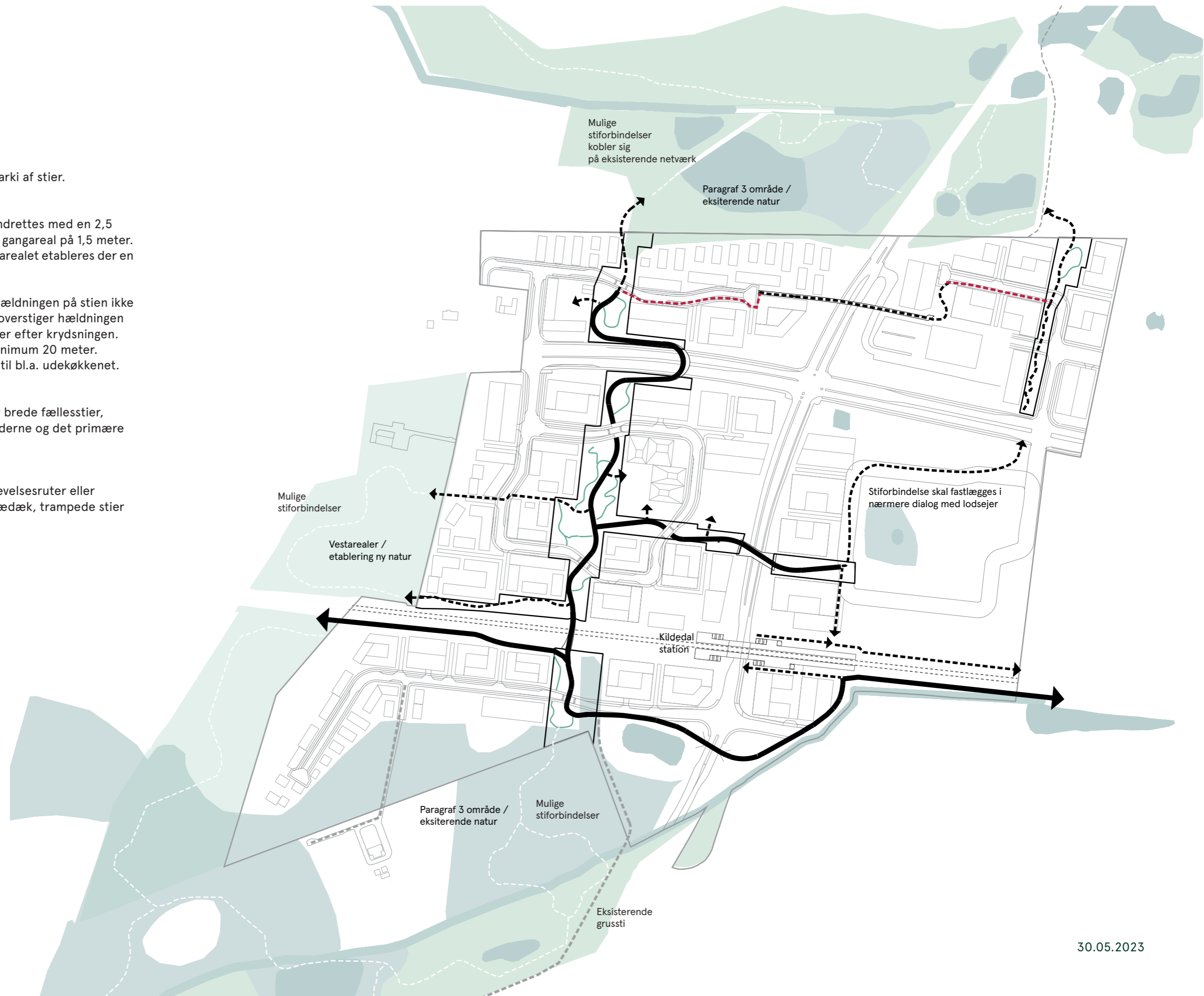
Sekundære stier er mellem 2,5-3 meter brede fællestier, som skaber forbindelse mellem byområderne og det primære stisystem. Stierne befæstes med grus.

## Tertiære stier

Herudover etableres der rekreative oplevelsesruter eller naturstier for gående, f.eks. i form af trædæk, trampede stier eller grusstier.

## OVERSIGT OVER STIER

- Primære stier
- Sekundære stier
- Forbindelse langs veje
- Tertiære stier  
Oplevelsesstier / legespor / aktivitet og motion
- Eksisterende stier
- Mulige forbindelser ud i landskabet

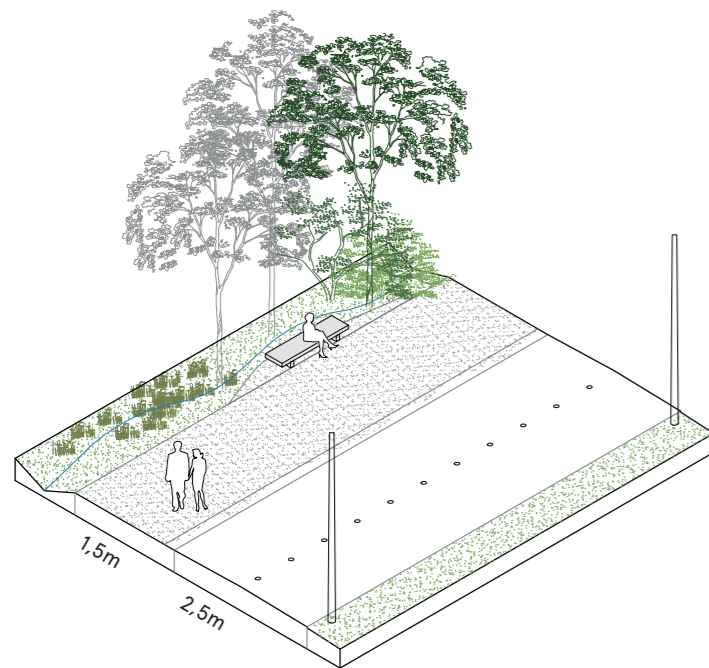


# Stityper

**A**

PRINCIP - PRIMÆR STI, HOVEDSTI

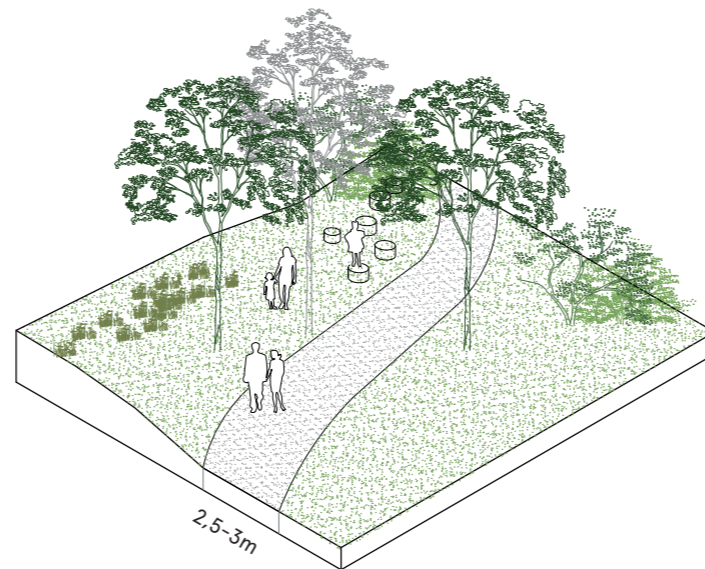
Asfalt på cykelsti. Gruslignende OB-belægning på gangareal.



**B**

PRINCIP - SEKUNDÆRE STIER

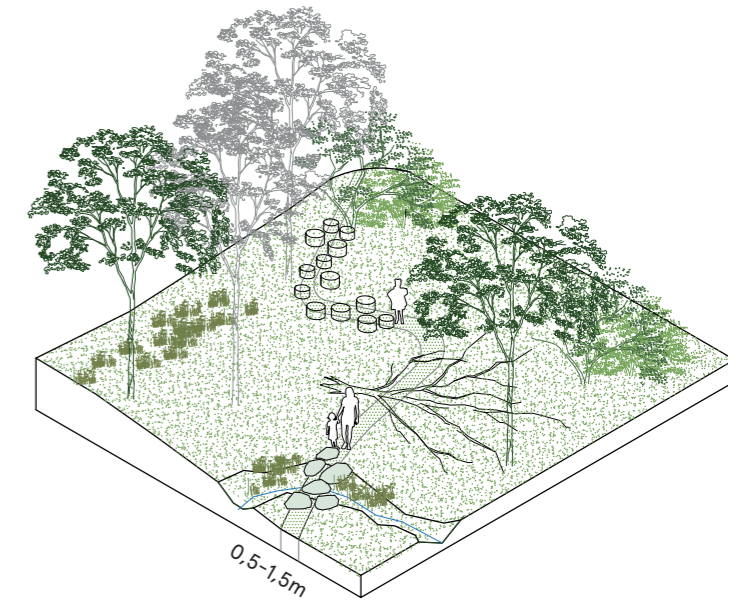
De sekundære stier er stier, som forbinder på tværs, f.eks. fra byområderne til hovedstien. Stierne befæstes med grus suppleret af træbroer, hvor stierne leder ud i den omgivende natur. Stierne er 2,5-3 m brede.



**C**

PRINCIP - TERTIÆR STI, OPLEVELSESTIER

Skiftende spor bestående af forskellige elementer, der inviterer til aktivitet, leg og ophold som f.eks. grusstier, trædæk, slåede græsstier, sten og stubbe, flis.



Hovedstier

Sekundære stier

Tertiære stier



Asfalt.



Opholdsniche langs hovedsti.



Grussti.



Træbroer.



Slået sti i græs.



Trædesten.



Trædæk.



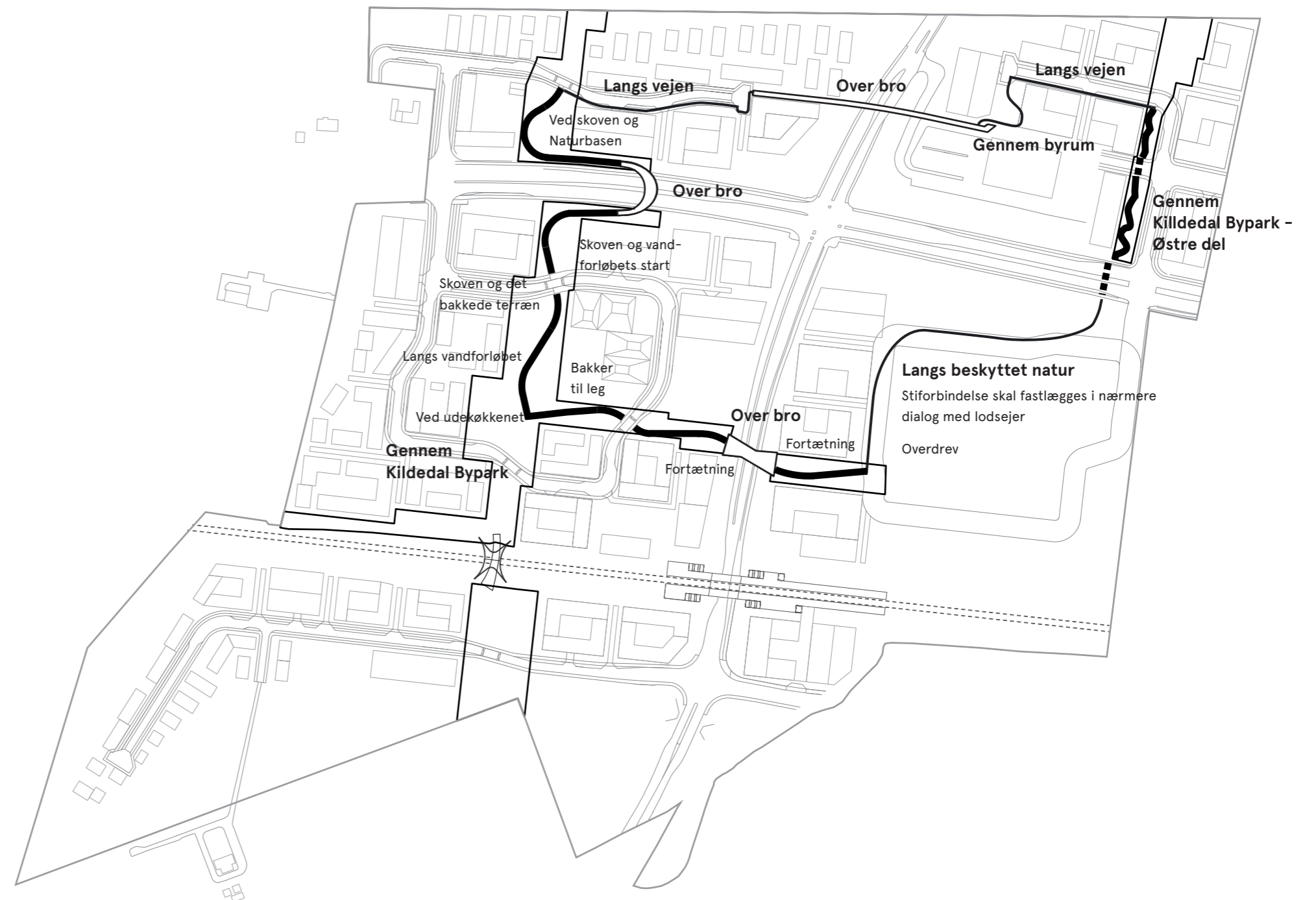
Smalle grusstier.

# Kildedalsloopet

Kildedalsloopet er en forbindelse, der løber gennem Kildedal Bys forskellige områder. Forbindelsen løber både på parkstier og ad fortove langs gader.

Loopets samlede længde er 1,7 km og fungerer både som motions-, oplevelses- og transportrute rundt i byen.

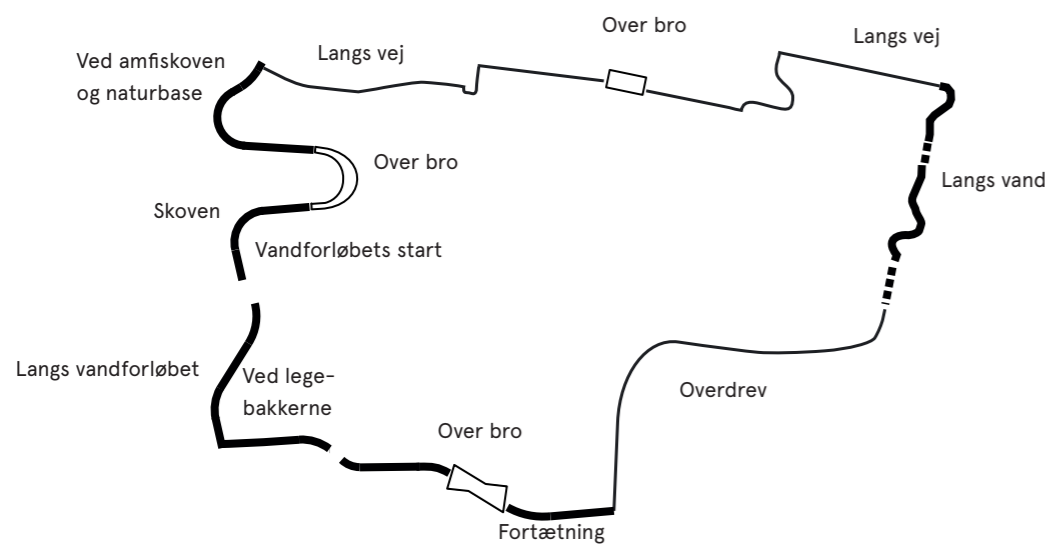
Loopet kan f.eks. defineres og tydeliggøres af kunstneriske tiltag - som en særlig belysning, en markering i belægningen, møbler eller installationer.



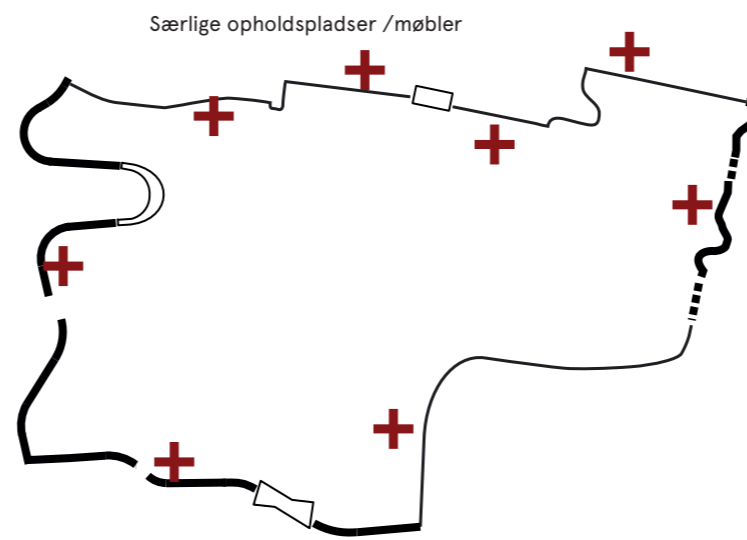


# Kildedalsloopet

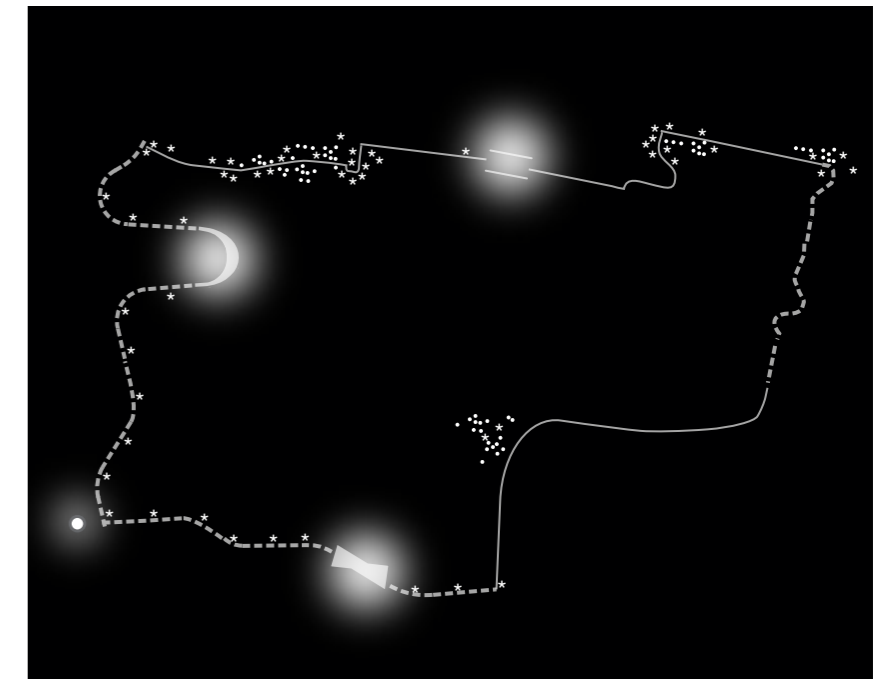
Kildedalsloopet skifter karakter



Kildedalsloopet - placering af særlige opholdsmøbler

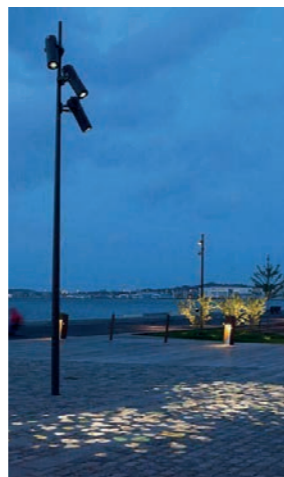


Kildedalsloopet - kan defineres af særlig belysning



30.05.2023

Særlig lyssætning.



Markering på master.



Markering på stammer.



Markering i belægning.



Møbler.  
25

# Oplevelsesruter

Ruterne har forskellig karakter og udstrækning og omfatter bl.a.:

- Et sammenbindende loop rundt i Kildedal By.
- Landskabsruter som fører ud i det omkringliggende landskab.
- Mindre oplevelsesruter (tertiære stier) i parken.

I parken er der mulighed for at bevæge sig ad forskellige ruter og oplevelsesstier. Ruterne tilbyder oplevelser og aktiviteter af forskellig karakter og har fokus på forskellige brugergrupper. Her er ruter, der leder ud i landskabet, og ruter med fokus på det stille ophold, natur og sansning. Derudover er der mere aktive ruter med træningsmuligheder for voksne, samt ruter med henblik på leg for større børn samt leg og læring for mindre børn.

## Kildedalsloopet

Kildedalsloopet fungerer både som det mobilitetsmæssige bindeled og som oplevelses- og motionsrute. Længde 1,7 km.

## Naturrute 1

Rute ved naturbase og stiforbindelse ud i den eksisterende natur mod nord.  
Leg og læring i skov og terræn ved naturbasen.  
Samlingssted med mulighed for bål.

## Naturrute 2

Rute ved naturbasen og stiforbindelse ud i naturområdet mod nord.  
Leg og læring i terrænet ved naturbasen.

## Naturrute 3

Rute langs sø nord for banen og videre ud i de vestlige arealer, hvor der etableres ny natur.  
Her er mulighed for spadsereture, naturoplevelser og det stille ophold.

## Skovruten

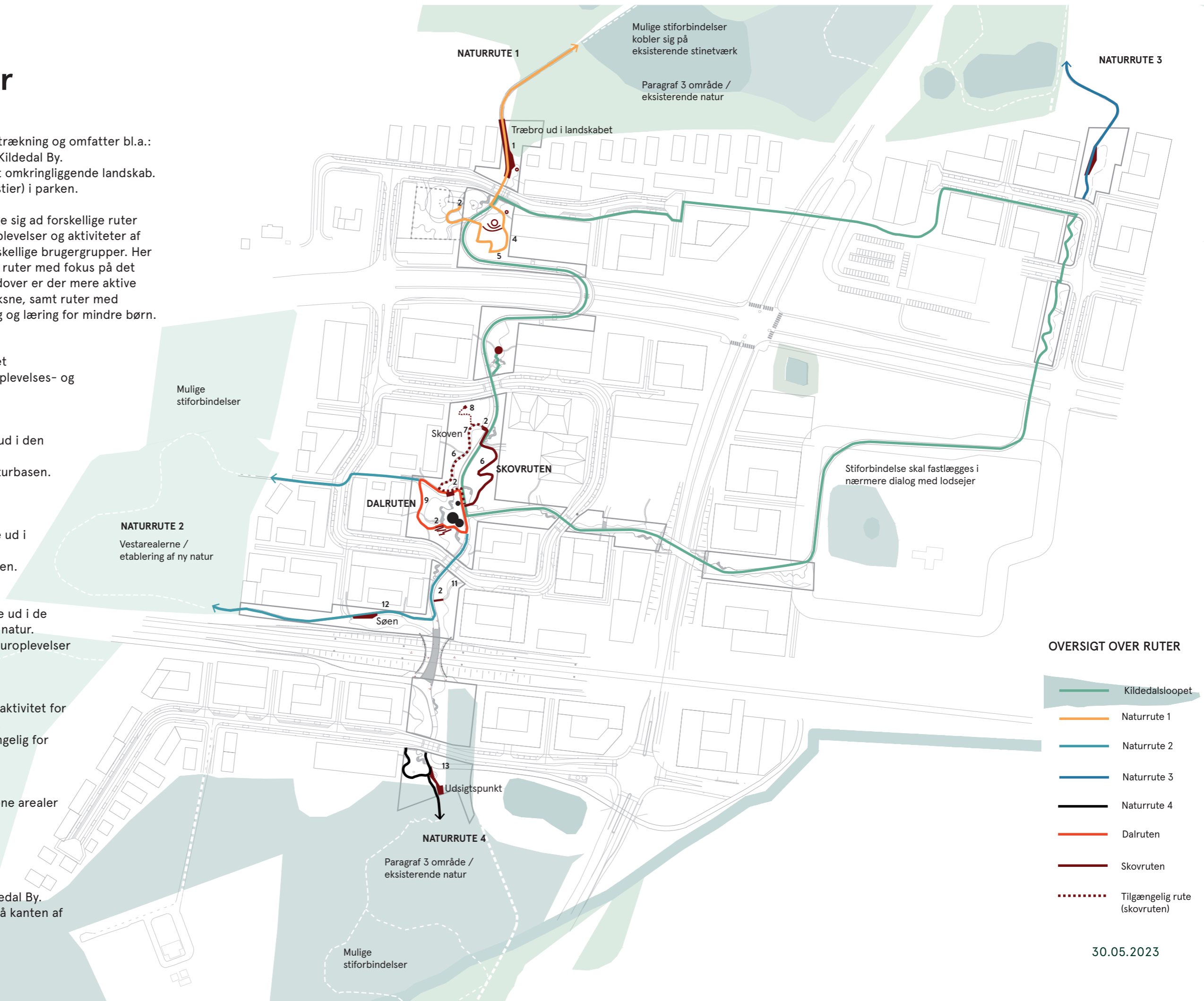
Rute igennem terræn og skov. Leg og aktivitet for større børn samt træningsmuligheder.  
Den vestlige del af skovruten er tilgængelig for alle.

## Dalruten

Rute omkring dalsænkningen og de åbne arealer omkring udekøkkenet.  
Leg og ophold for mindre børn.  
Usynlige stier og spor.

## Udsigtspunkt

Ved mose og naturarealer syd for Kildedal By.  
Stien fører ud til en udsigtsplatform på kanten af mosen



## OVERSIGT OVER RUTER

- Kildedalsloopet
- Naturrute 1
- Naturrute 2
- Naturrute 3
- Naturrute 4
- Dalruten
- Skovruten
- ⋯ Tilgængelig rute (skovruten)

## NATURRUTE 1 OG 3



1. Træbro ud i landskabet



3. Samlingssted med store sten omkring f.eks. et bål



3. Sidde trin i terræn



4. Skovtrappe med stubbe



5. Udsigtsplatform



5. Bat barns



Undersøgelse



Måleudstyr

## NATURRUTE 2



11. Sti mellem stammer og stubbe



12. Fiskebroen



## NATURRUTE 4



13. Udsigtsplatform

## SKOVRUTEN



6. Klatreskov



6. Klatreskov



6. Legeskov med klatre net og væltede træer



7. Skovtrampesti



6. Hoppestubbe



6. Smal grussti



8. Udsigtssten



Omkring vandforløbet

## DALRUTEN



2. Over vandforløbet



2. Trædesten



2. Ophold i det grønne



2. Over vandforløbet



9. Terræn og bakker



10. Ophold ved pavillon



9. Sti m stubbe



9. Sti i græs

# Mødestedet

## Det centrale mødested

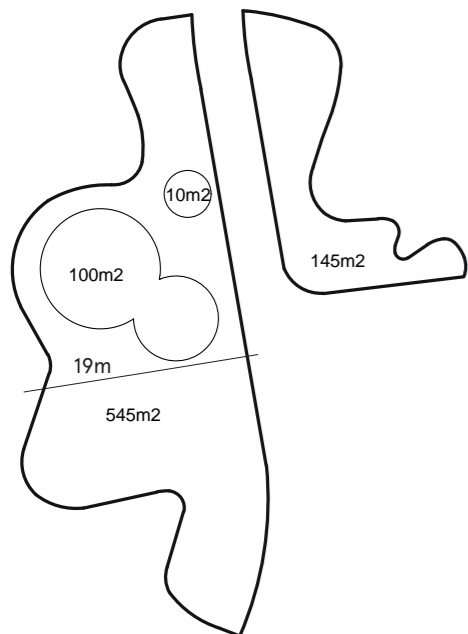
Kildedal Byparks pavillon og udekøkken ligger centralt placeret i parken, hvor de to hovedstier mødes. Omkring udekøkkenet er en plads, der danner ramme om aktiviteter til hverdag og fest. Pladsen er befæstet med grus og mindre klinkearealer.

Pladsen er det lokale mødested i parken og kan indtages på forskellig vis.

Fra pladsen er broforbindelser og passager, der leder på tværs af vandforløbet. Her er mulighed for leg, ophold og passage. Opholdsplænerne i parken ligger i nærhed af pladsen og kan samtænkes med de aktiviteter og arrangementer, der foregår på pladsen.

Langs pladsens kant integreres opholdsmøbler i træ.

Pladsens samlede areal er 690 m<sup>2</sup>.



## Program for pavillon:

Udekøkken  
Toiletfaciliteter

## Aktiviteter:

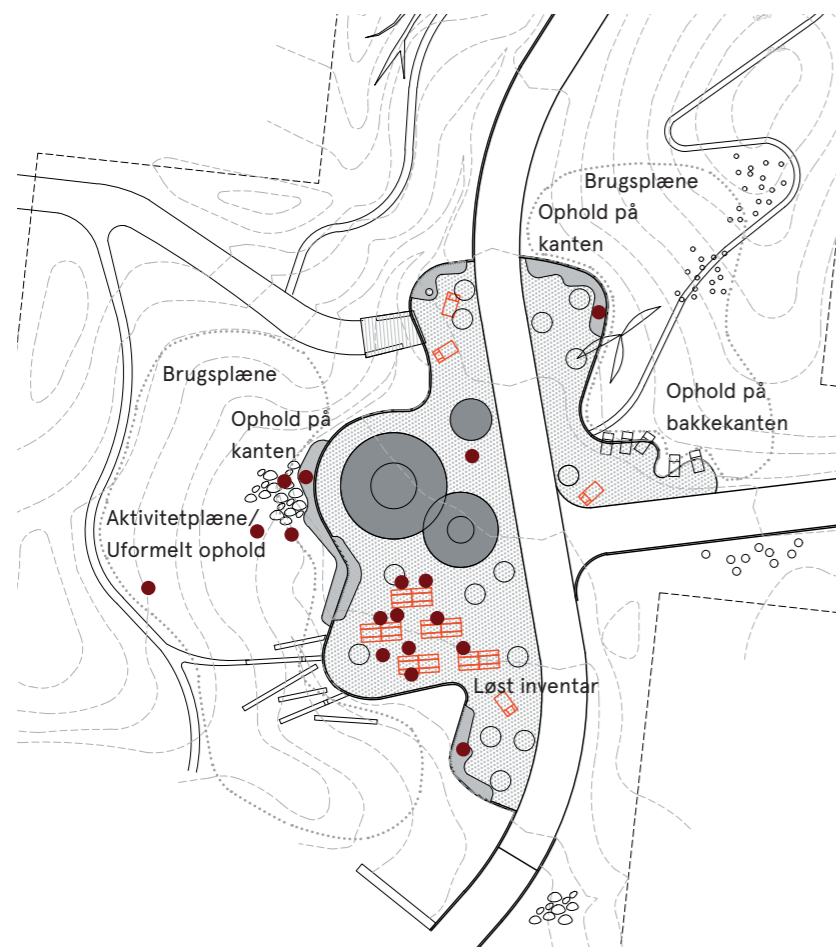
Pladsen kan eksempelvis huse fællesspisning, madboder, foodtrucks, marked osv.  
Gymnastik, bevægelse, hænge ud i solen.



# Anvendelse af pladsen

En plads til hverdag og fest

PLADSENS ANVENDELSE 1



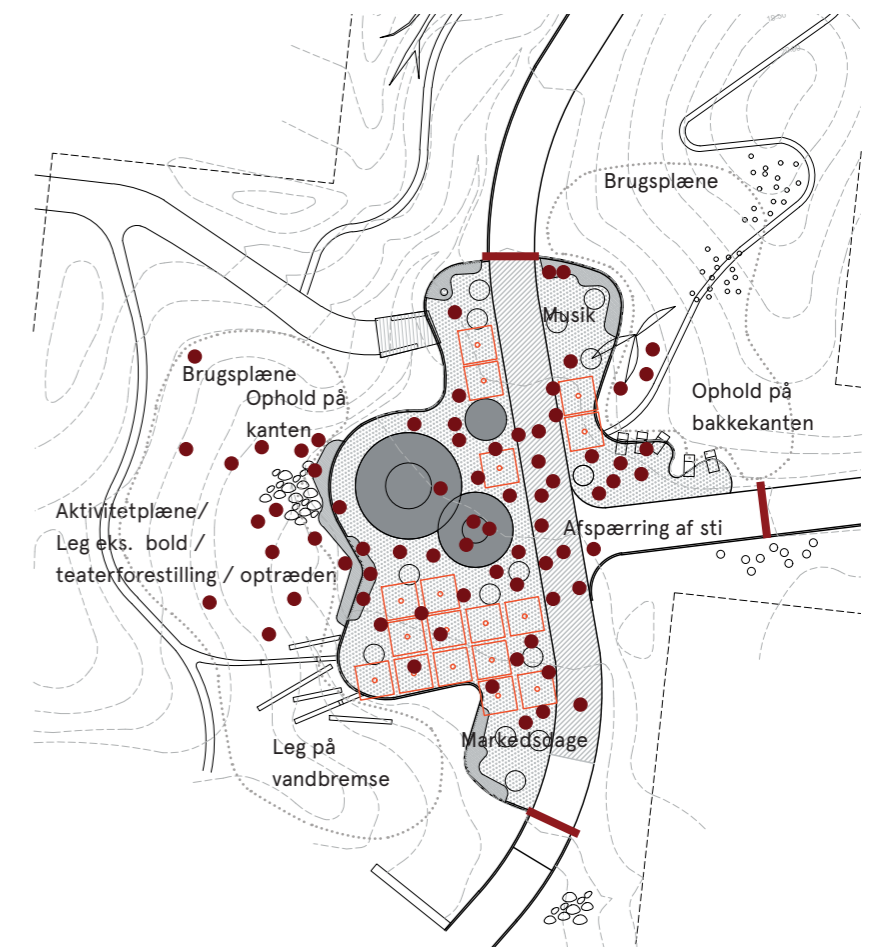
Hverdagsituation: Det uformelle ophold.  
Enkelte gør ophold langs pladsens trækanten ud mod vandforløbet eller slapper af i hængekøjer under træerne på pladsens østlige side. På plænen er der mulighed for uformelt ophold.

PLADSENS ANVENDELSE 2



Særlig begivenhed: Fællesspisning.  
Fællesspisning omkring udekøkken og med mulighed for opstilling af foodtrucks/madvogne og lignende ved særlige fest- og temadage i byen. Selve pavillonen kan danne ramme om forskellige arrangementer.

PLADSENS ANVENDELSE 3



Særlig begivenhed: Markedsplads.  
Ved særlige begivenheder kan pladsen transformeres, og der kan opstilles markedstelte. Selve cykel- og gangstien kan afspærres, så rummet indgår som en del af pladsen. Afspærringsdesignet kan indtænkes som en del af det faste inventar og design. Faste bøsninger i grusfladen skaber mulighed for opsætning af markedsparasoller i forbindelse med arrangementer.

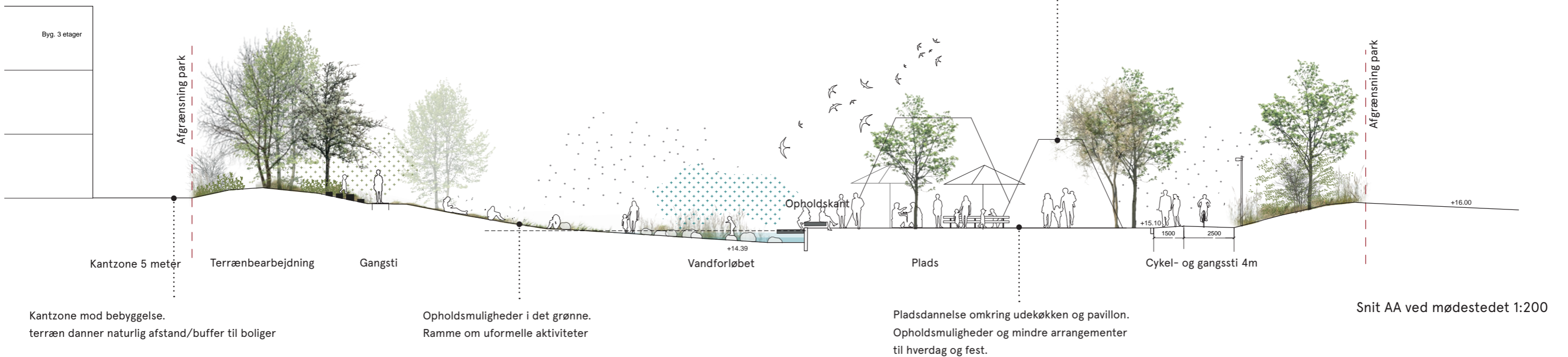
# Mødestedet

## Fælles overdækket udekøkken

Det fælles udekøkken består af tre mindre enheder, der både kan fungere sammen og enkeltvis. Bygningerne foreslås udført som trækonstruktioner med en varierende grad af åbenhed.

Selve fælleskøkkenet består af to forbundne enheder. Det største rum, som kan anvendes til samling og fællesspisning, har en åben karakter som et orangeri i træ og glas. Det mindre rum kan huse køkkendelen og er delvist lukket. Den mindste bygning huser toilet og depot og er den mest lukkede.

Bygningerne er tænkt med et karakteristisk udseende som markerer dem i landskabet, både om dagen og om natten, hvor de kan lyses op indefra.



Se illustration følgende side

# Mødestedet

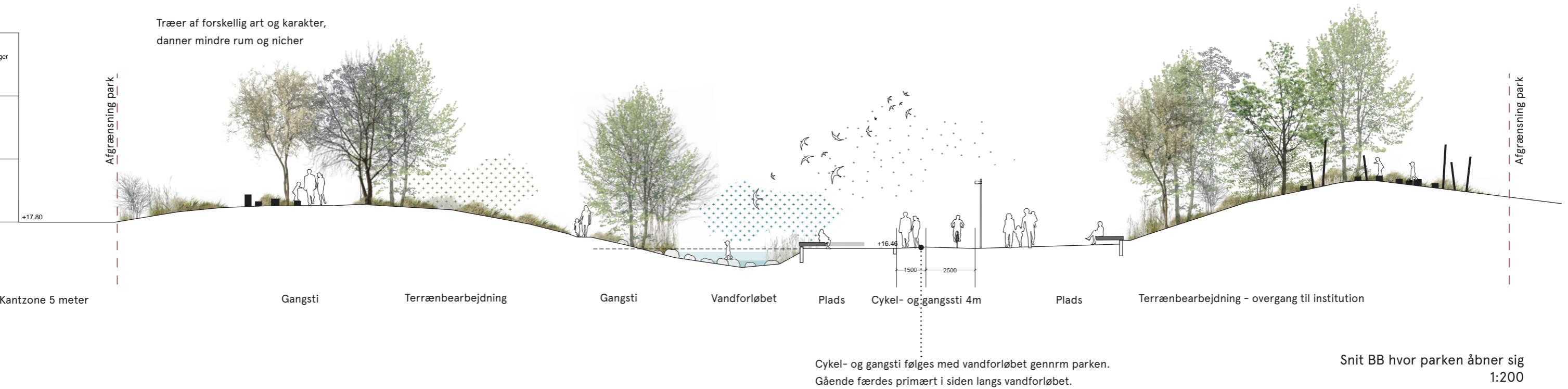
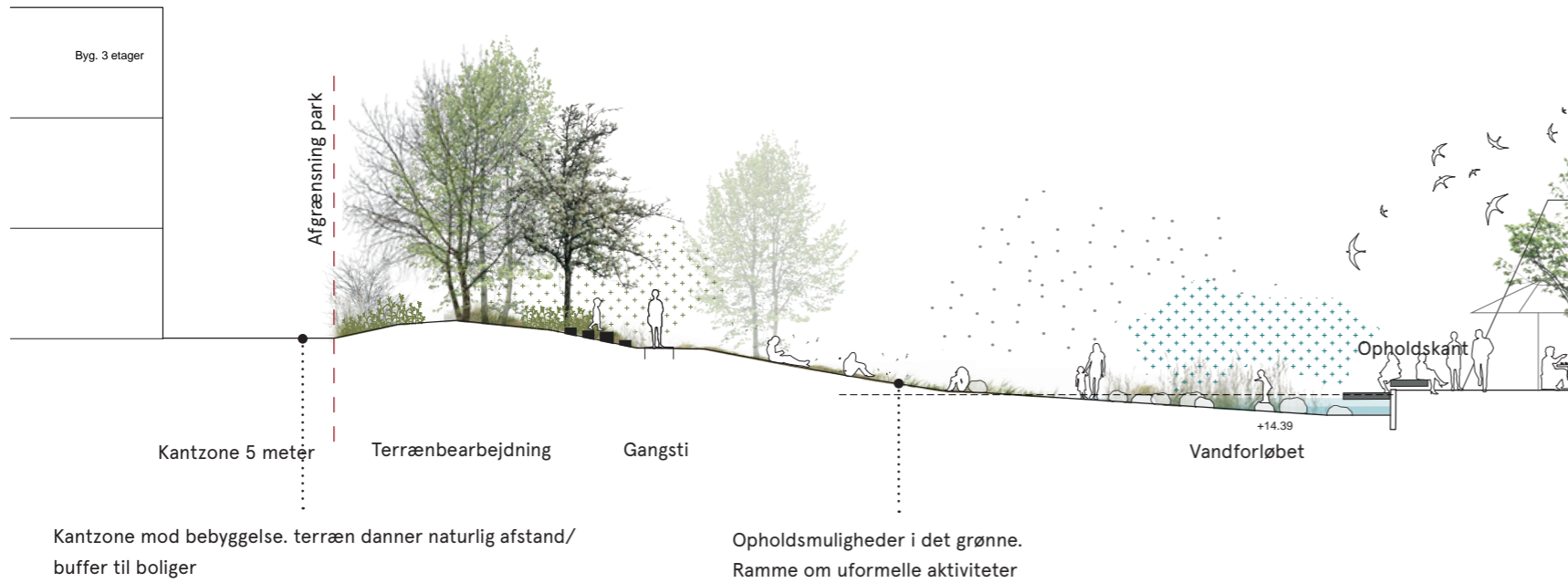
Fællesskab omkring udekøkkenet



Mødestedet med fælles udekøkken, skaber et centralt samlingspunkt for aktiviteter og ophold i Kildedal Bypark.

# Mødestedet

## Vandforløbet og plænen





# Mødestedet

## Vandforløbet og plænen



Ved mødestedet er der kig ud over vandforløbet og livet på plænen.

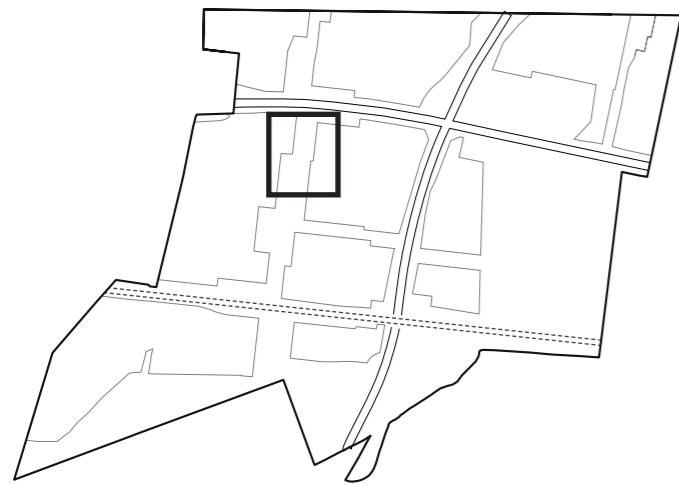
Bænken skaber mulighed for ophold langs kanten.

Træerne på pladsen plantes i størrelse H12-14 mTk og H18-20 mTk. Illustrationen viser træernes forventede størrelse efter 20 år.

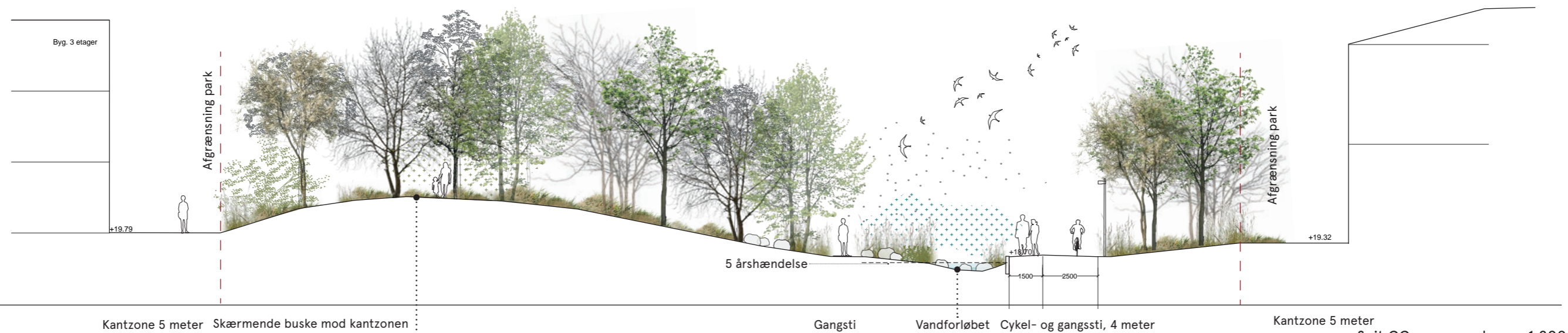
# Ved skoven og vandforløbets start

Terrænbearbejdningen omkring broen ved Måløv Byvej skaber et nyt højdepunkt, som bliver det højeste punkt i Kildedal Bypark. Terrænet bygger op og beplantningen fortættes til en skovlignende karakter.

Vandforløbets start ligger lidt gemt i skoven et stykke væk fra hovedstien. Her skabes en stille niche, hvor "Kildens udspring" iscenesættes.



Planudsnit 1:500



Snit CC gennem skoven 1:200  
30.05.2023

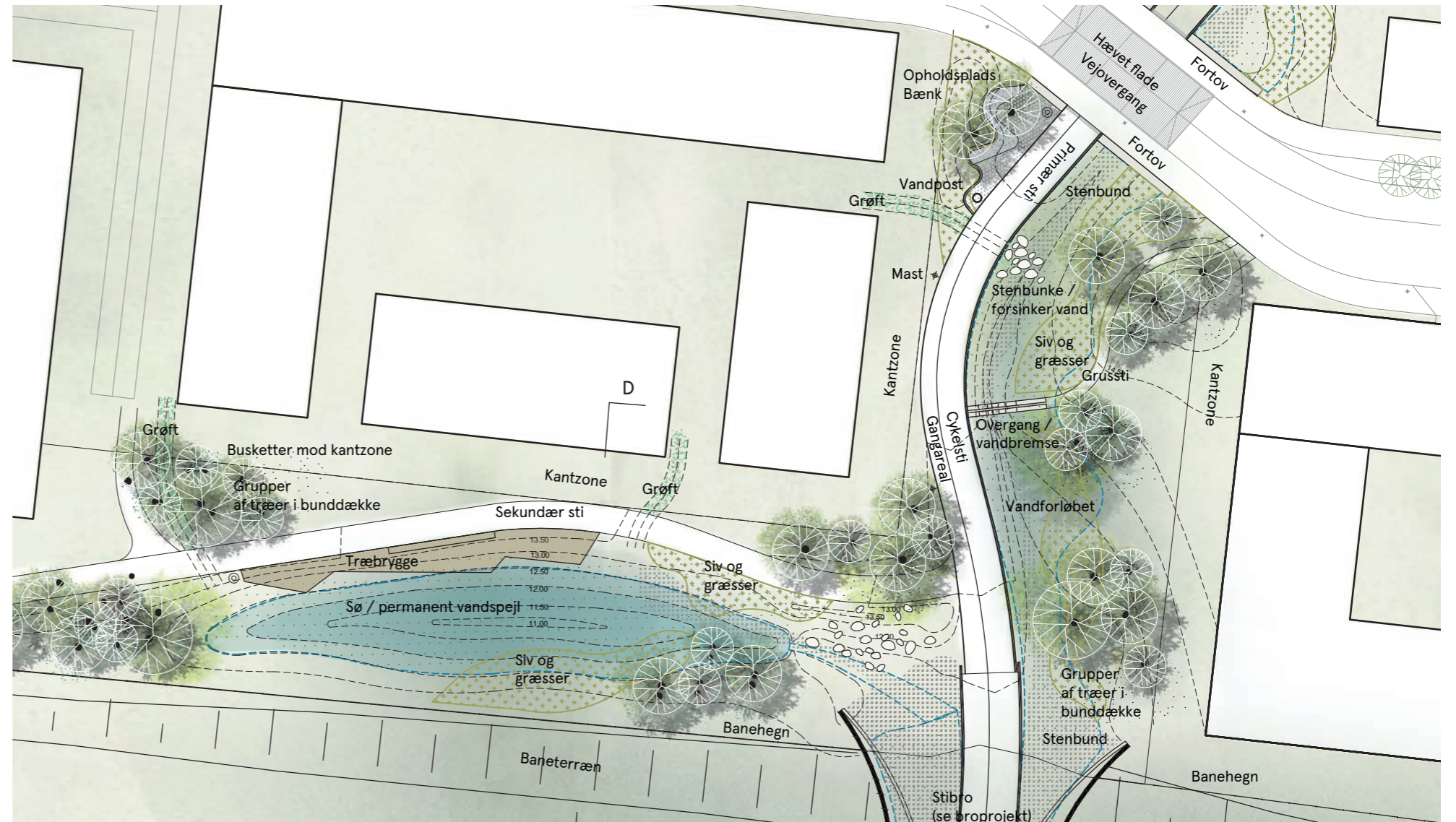
## Ved skoven og vandforløbets start



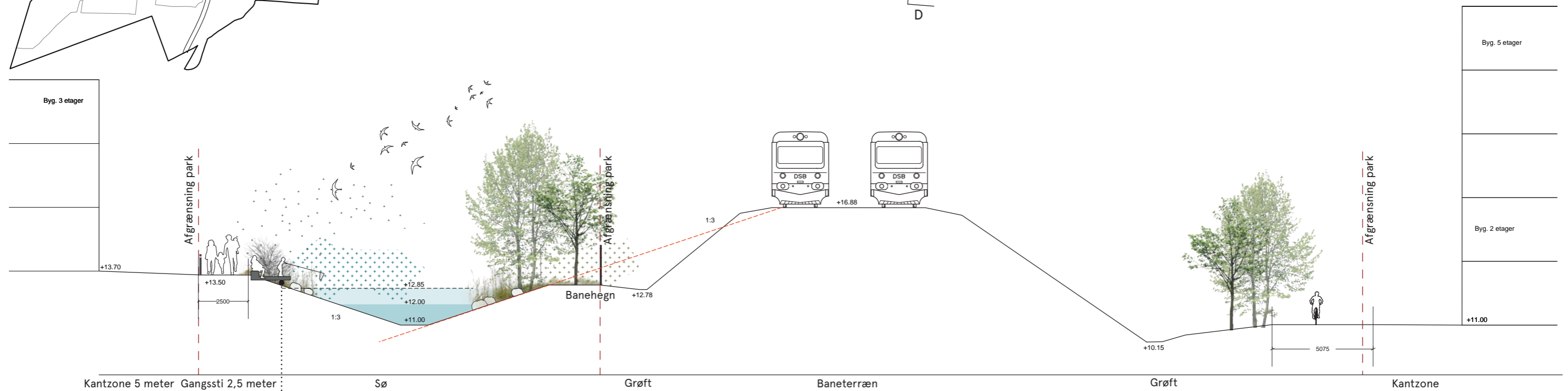
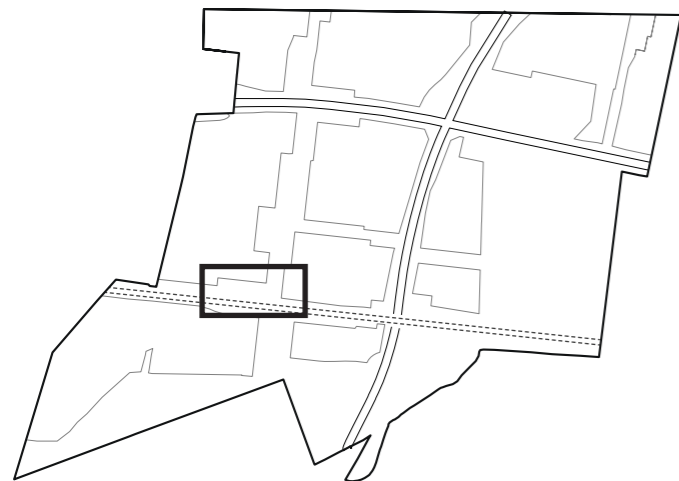
# Ved søen

Langs den nordlige side langs baneskråningen etableres en sø med permanent vandspejl. Søen giver mulighed for at etablere naturtyper og levesteder, der knytter sig til det våde miljø. Der er potentiale for at skabe en naturtype med en høj biologisk værdi. En træbrygge flankerer søen og giver mulighed for både ophold og for at komme tættere på vandet.

Søen og træbryggen vil skabe et roligt opholdssted med rekreativ værdi tæt på byens boliger. Træbryggen ligger sydvendt. Det er her muligt at komme tæt på vandet og undersøge, hvilke former for liv som indtræffer med tiden.



Planudsnit 1:500



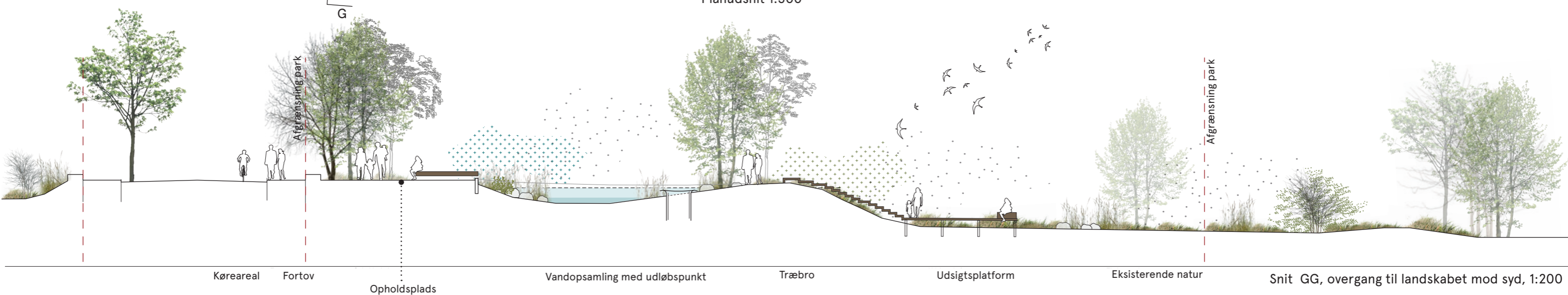
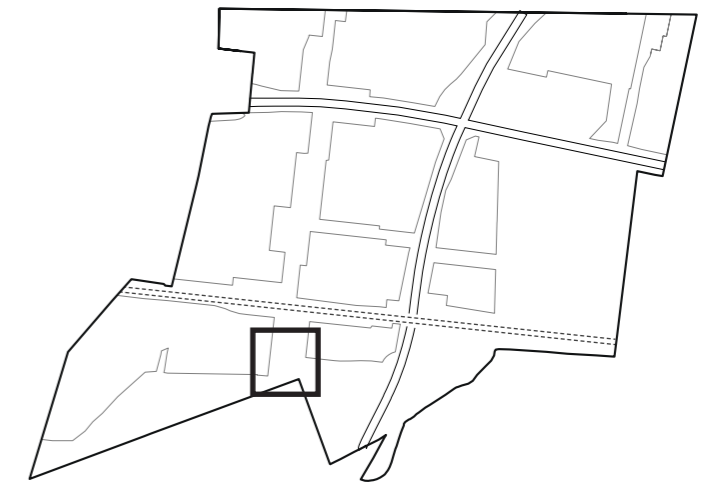
Snit DD ved søen 1:200



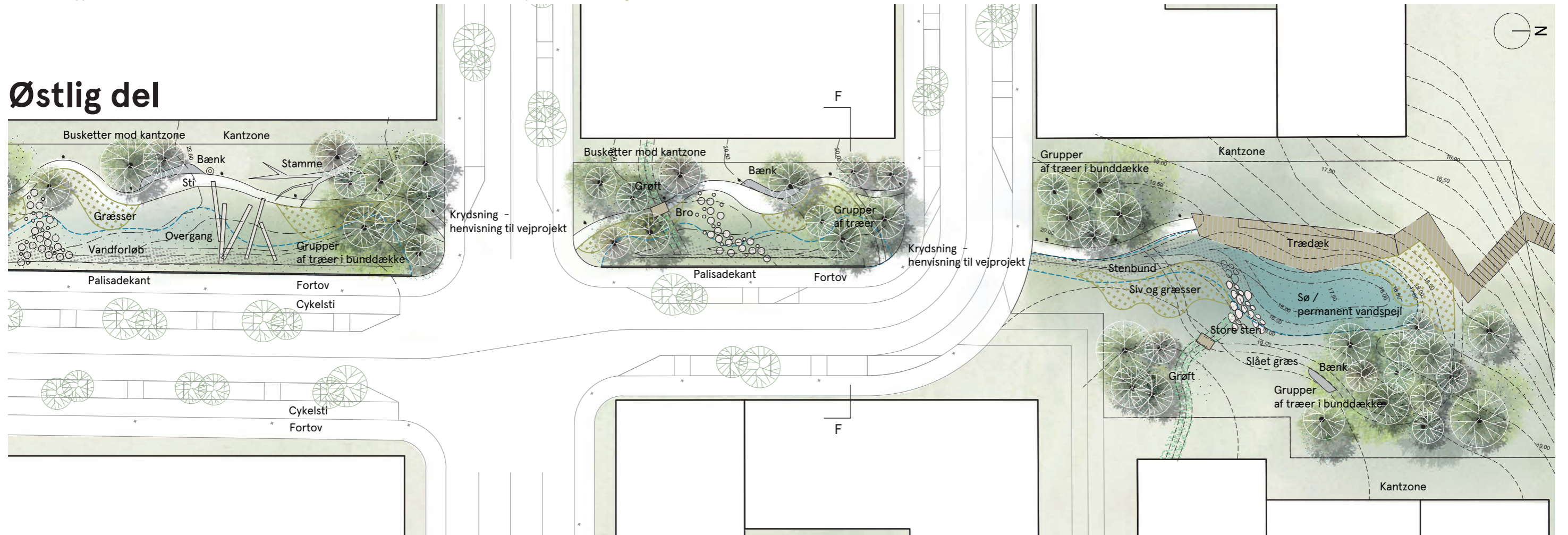
Planudsnit 1:500

## Ved vandforløbets afslutning

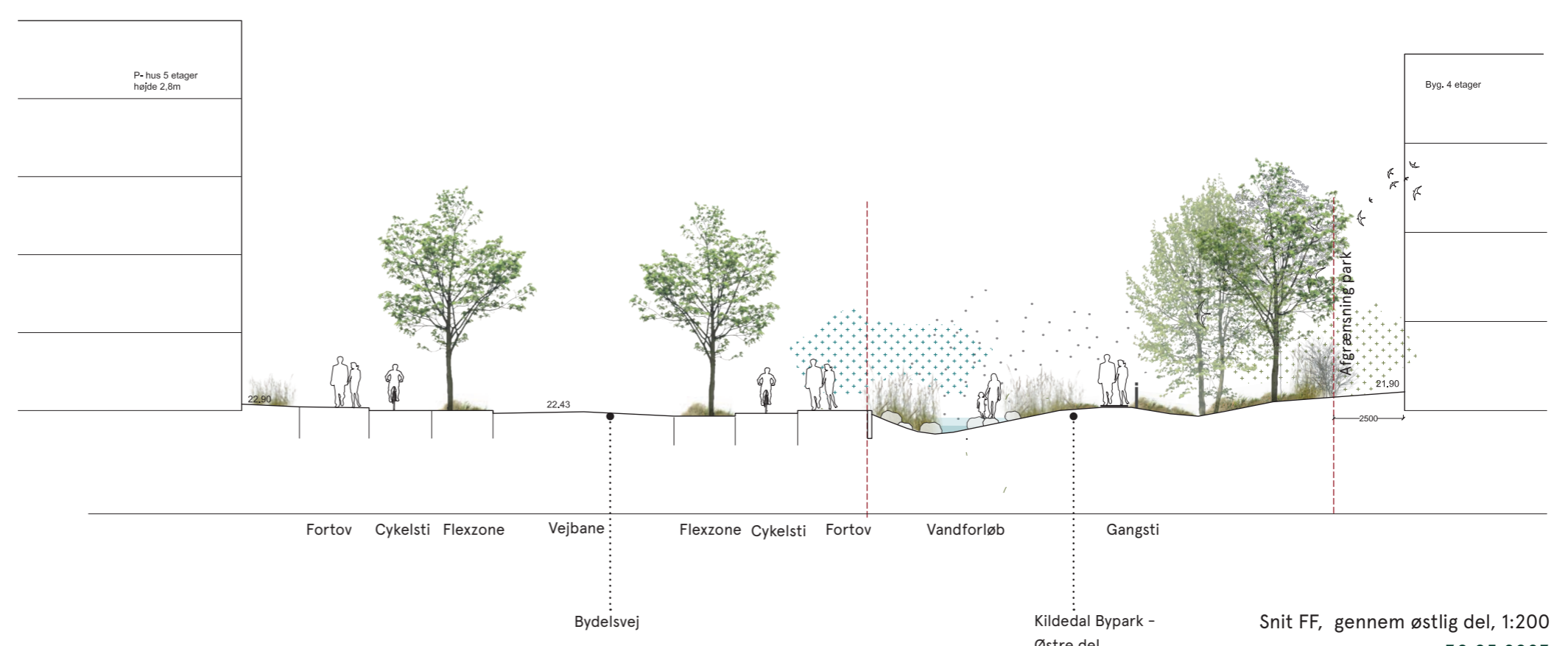
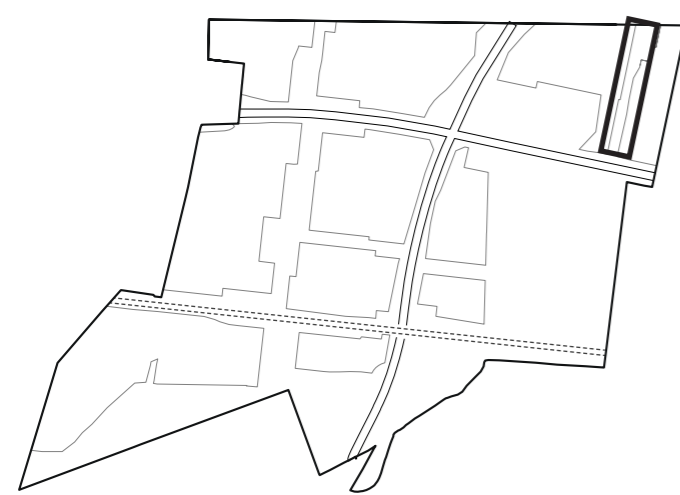
Ved vandforløbets afslutning samles vandet i en sø, hvorfra det ledes videre til Novafos' bassiner. I bassinet placeres et udledningspunkt som et særligt element. En siddenicke i kanten skaber mulighed for at sidde med udsigt ud over landskabet. Et udsigtspunkt etableres mod syd.



# Østlig del

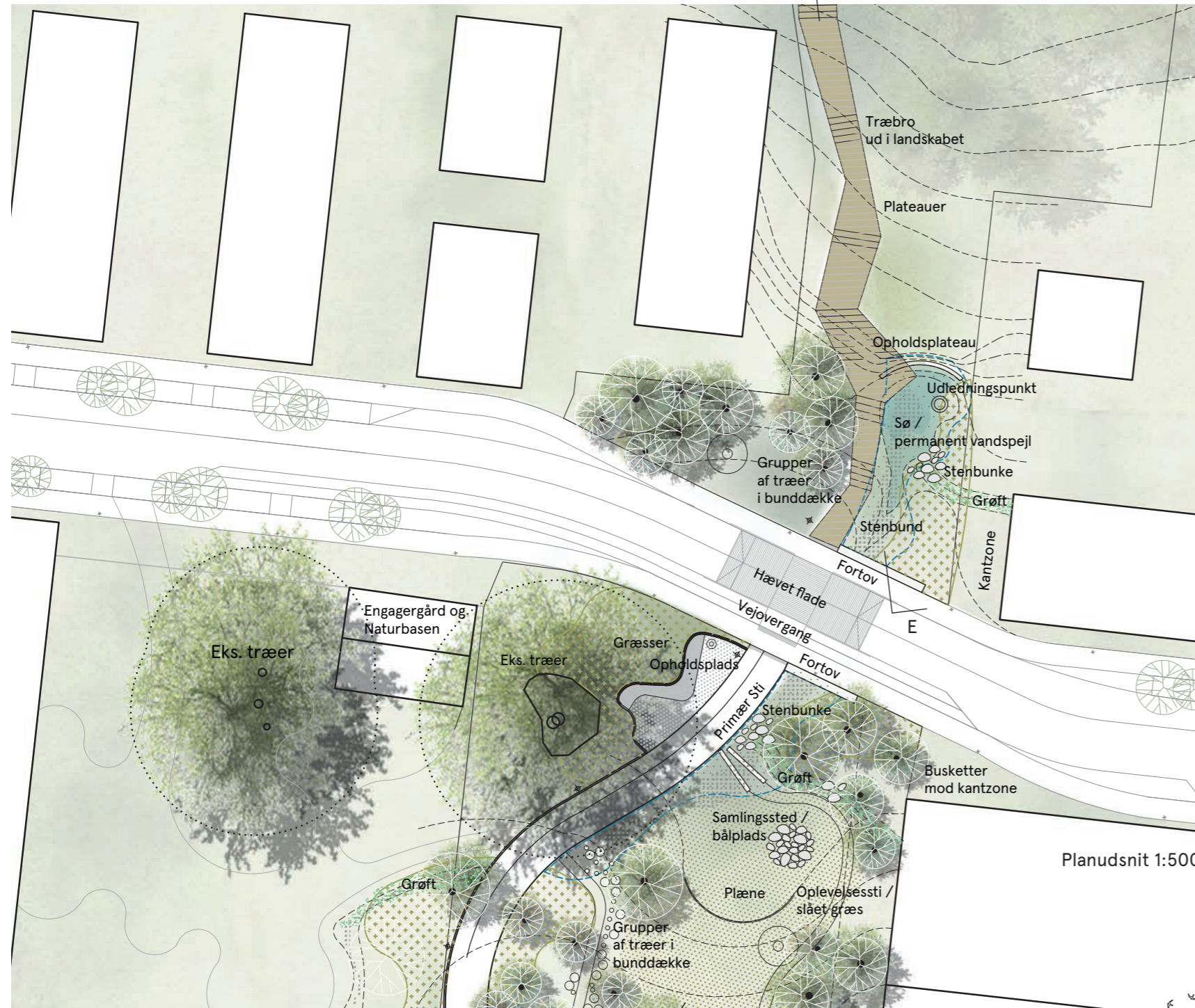


Planudsnit 1:500



I byens nordøstlige område skaber Kildedal Bypark en grøn forbindelse gennem området og videre ud i den omkringliggende natur. Byparken indrettes med en mindre sti med siddepladser undervejs f.eks. til en 'walk and talk'.

Regnvand håndteres i et vandforløb, der løber langs kanten af området.

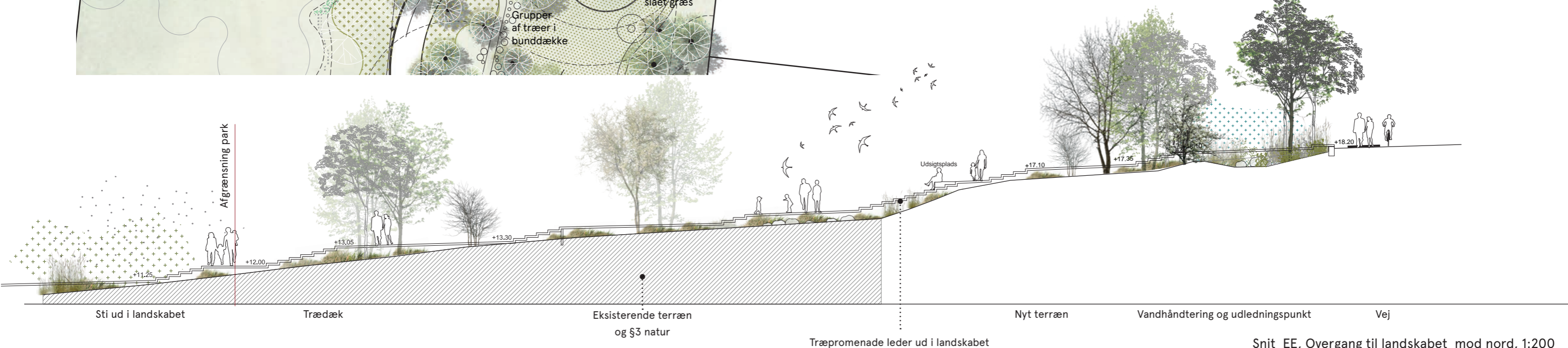
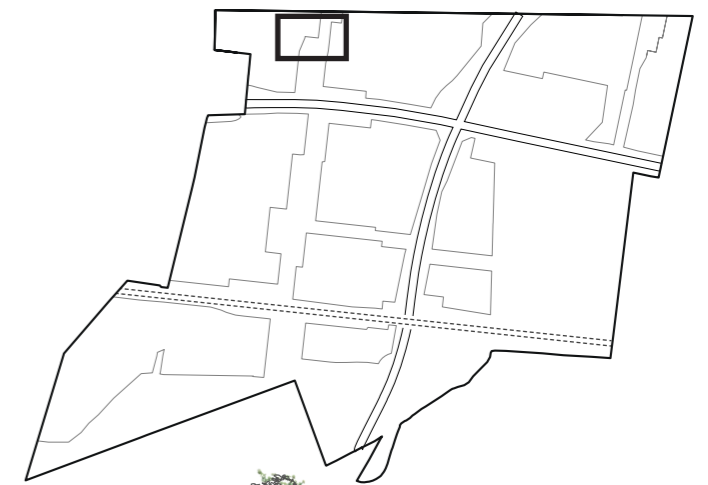


Planudsnit 1:500

## Ved naturbasen og videre ud i landskabet

En træbro og trappe fører ud i landskabet. Den nordlige del af byen ligger flere meter over eksisterende terræn. Terrænforskellen udnyttes til at skabe et dramatisk skrånende terræn ned mod de nordlige naturområder. Vandet opsamles i et bassin/sø med et udledningspunkt, hvorfra det ledes videre til forsinkelsesbassiner. Udsigtspunktet ligger i tilknytning til træbroen.

Ved naturbasen er der mulighed for at skabe synergi med parken. En stor brugsplæne afsluttes med siddekanter i terrænet og et lille samlingssted/bålplads.

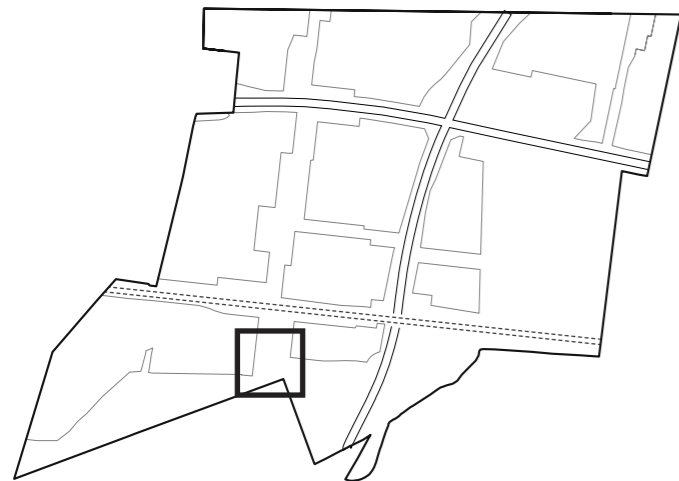


Snit EE, Overgang til landskabet mod nord, 1:200

# Kildedal Bypark

## Landskabsplan, alternativ vejføring

I forbindelse med udviklingen af bebyggelsesplanerne for Kildedal Bys område 9 og 10, undersøges det i øjeblikket om vejføringen gennem disse områder kan ændres. En ændret vejføring vil betyde en tilpasning af den sydlige del af parken.



Planudsnit, alternativ vejføring 1:500





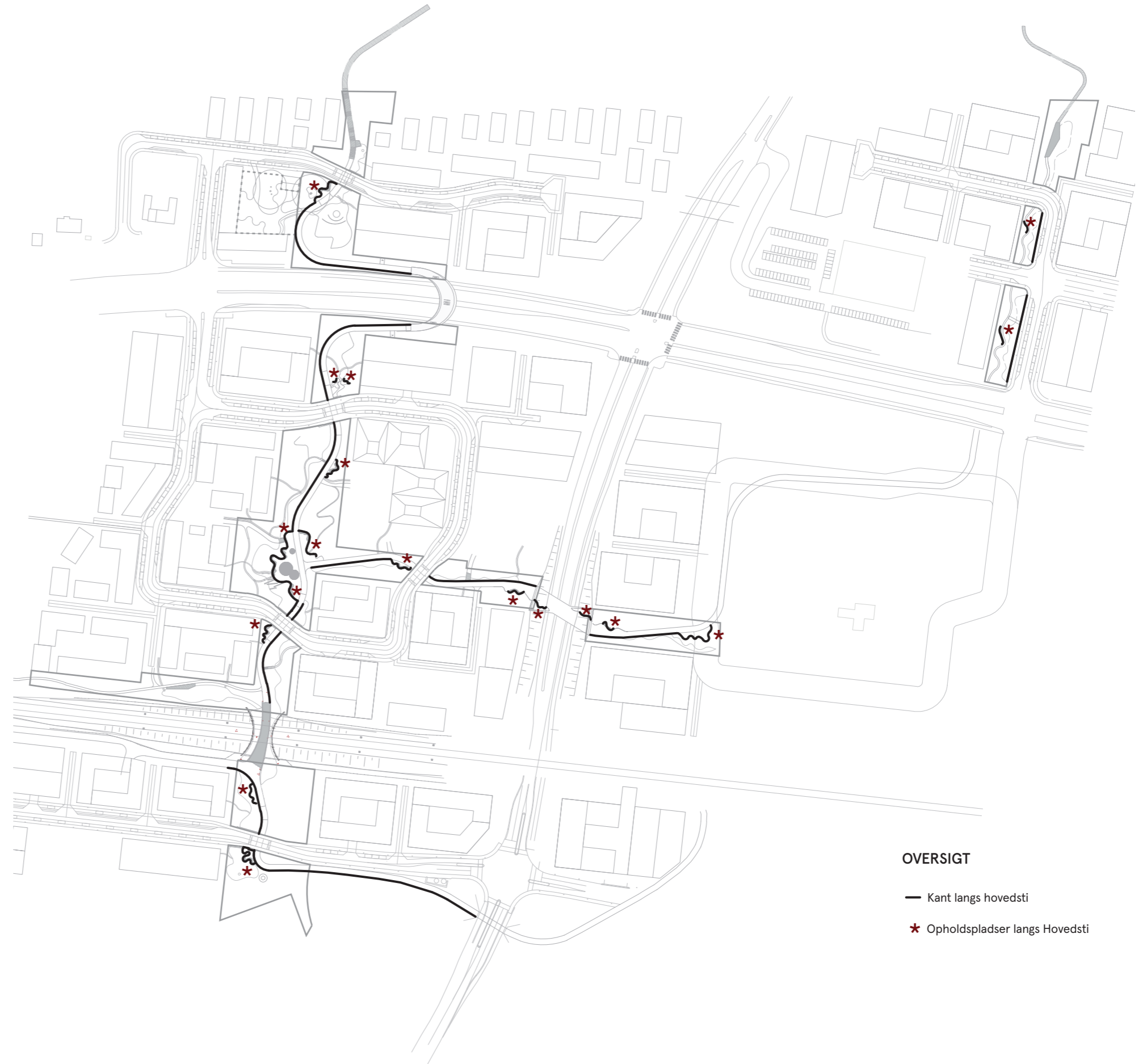
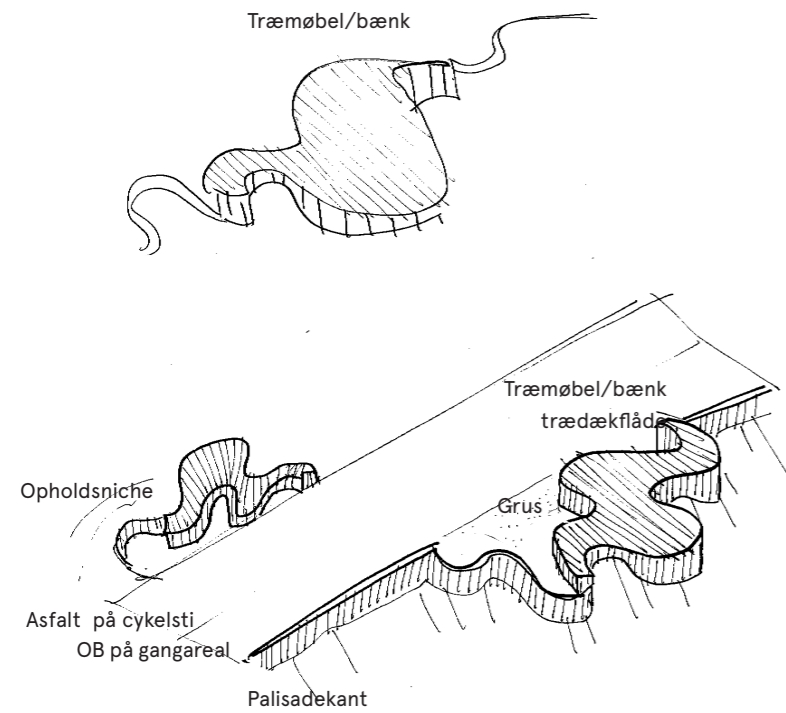


## 03 **Planens lag**

# Kanter og ophold

Hovedstiens kant mod vandforløbet markeres af en palisadekant, der tegner sig som et arkitektonisk greb gennem parkens forløb.

Kantens foldninger skaber større eller mindre nicher til ophold og mødesteder. Kanten foreslås udført som en slags 'Dammwand' i egetræ.



## OVERSIGT

- Kant langs hovedsti
- ★ Opholdspladser langs Hovedsti

# Kanter og ophold

Langs hovedstien etableres mindre opholdspladser. Pladserne befæstes med grus og har forskellig karakter og relation til deres omgivelser. En opholdsplads er eksempelvis placeret i en gruppe af træer, en anden ved et udsigtspunkt, en tredje ved skovbrynet osv.

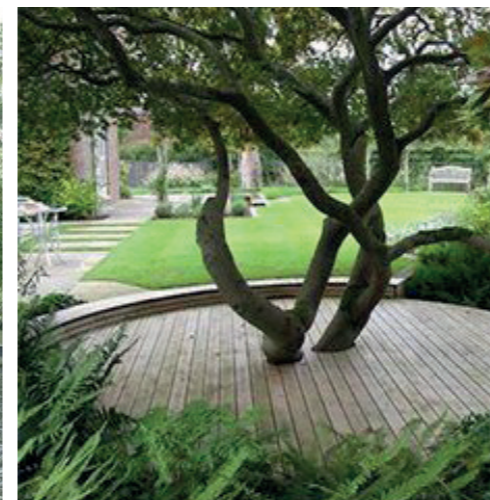
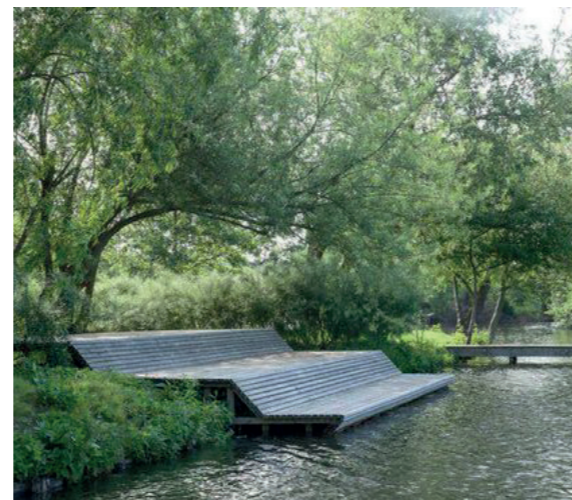
På opholdspladserne møbleres med sidde- og opholdsmøbler i træ, som et genkendeligt designelement. Siddemøblerne vil være organisk formede trædæk/træflåder, som spiller sammen med palisadekantens foldninger.

Træmaterialet skaber samtidig et familieskab med andre træelementer til leg og ophold i parken.

Enkelte opholdspladser indrettes med en vandpost. Skraldespande placeres i forbindelse med opholdspladserne.



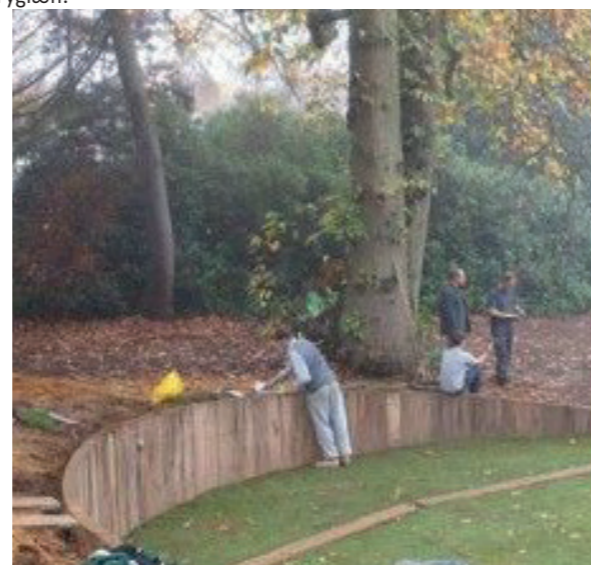
Palisadekant i eg.



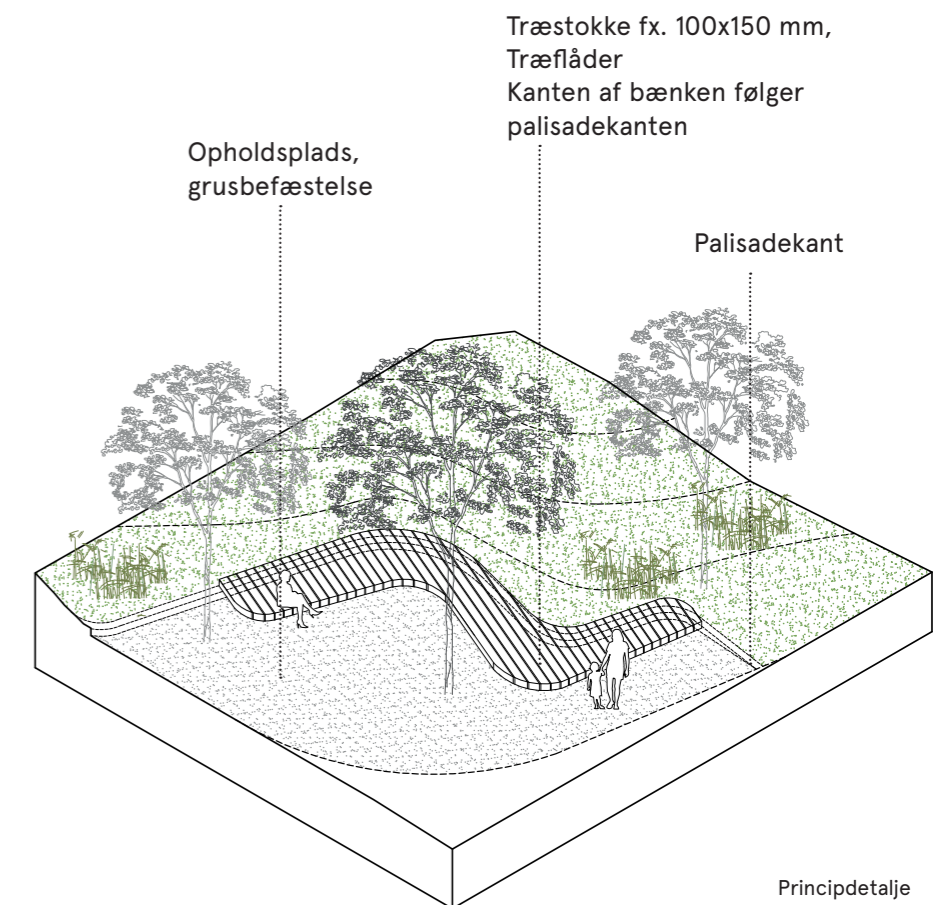
Eksempler på ryglæn.



Eksempel på trædæk i samspil med kant.



Eksempler på palisadekant, bænkelementer og boardwalks, som har et materialeslægtsskab.



Principdetalje

# Opholdzoner

Kildedal Bypark rummer en stor variation af opholdsmuligheder:

## Det centrale mødested

Den centrale del omkring udekøkkenet skaber et større mødested i parken. Pladsen er fleksibel i forhold til forskellige aktiviteter, større og mindre arrangementer. Pladsen indrettes med borde-bænkesæt, som kan arrangeres efter behov.

Spredte solitære træer i mindre grupper skaber et løvtag og skyggemuligheder i samspil med en fleksibel indretning. Langs kanten placeres store bænkelementer, så kanten gøres til et alsidigt opholdsmøbel i tilknytning til pladsen. Den østlige del af pladsen indrettes med faste ligge- og opholdsmøbler.

Der er tilkørsel til pladsen og udekøkkenet fra hovedstien.

## Mindre opholdspladser langs hovedstien

Langs hovedstien placeres en række mindre opholdssteder. Den slyngede kant og bænkelementet går igen på alle pladser. Alle pladserne har forskellig karakter i forhold til, hvor de ligger og hvilken typenatur, de indgår i; om det er i en tættere skovplantning med udsigt til eksisterende landskab, under en gruppe af træer, ved vand eller som skåret ind i terrænet. Alle er de placeret ved en overgang over vandforløbet ved mindre stier eller ved indgangen til Kildedal Bypark. Enkelte har vandposter eller andet udstyr.

## Plæner

Tre større arealer, som ligger på et skrånende terræn, udlægges som plæner med slået græs eller urtetæppe. De skaber en fleksibel uformel zone til ophold både ved større begivenheder og for mindre grupper.

To af arealerne ligger omkring mødestedet og vil kunne bruges i forbindelse med arrangementer. Det sidste areal ligger i den nordlige del i forbindelse med naturbasens arealer.

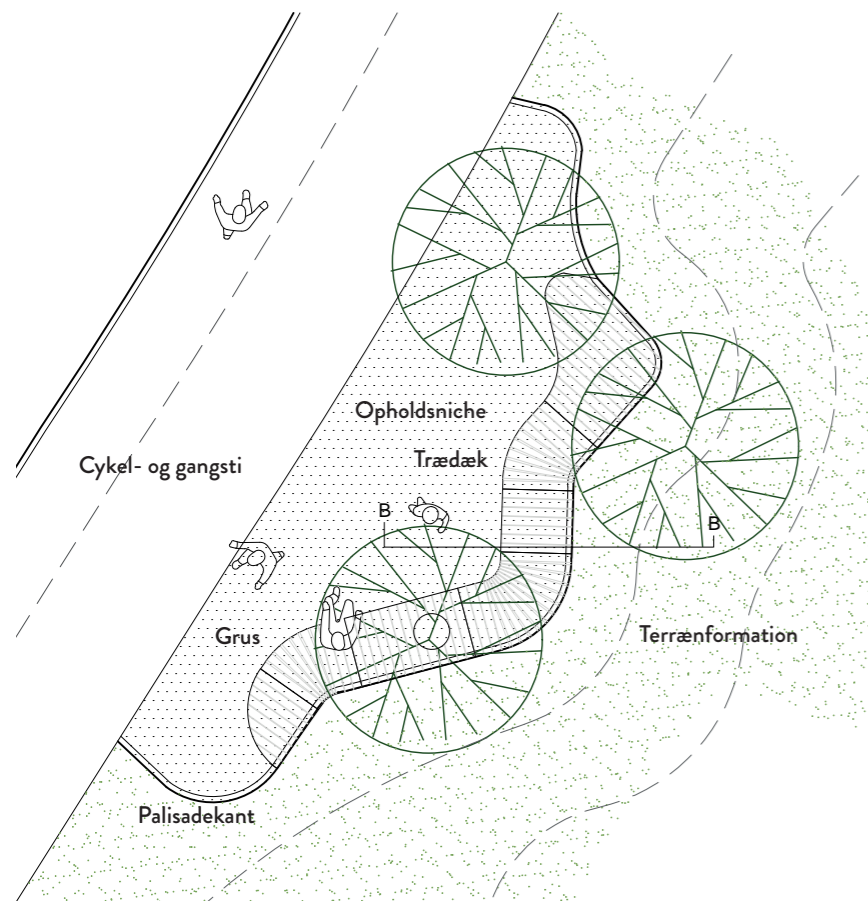
## Uformelt ophold

Langs alle ruterne er der forskellige elementer - såsom stammer, stubbe og lignende, der vil invitere til mere uformelt ophold.



# Opholdzoner

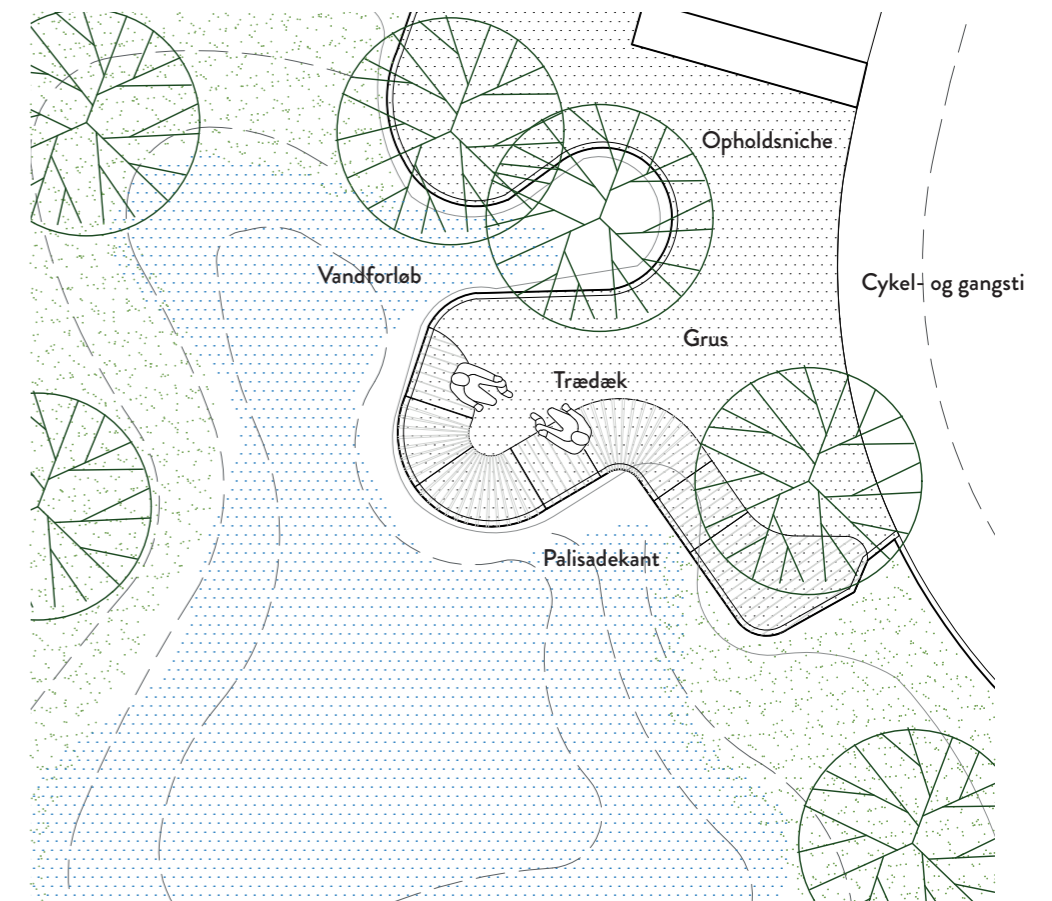
## 1. Ophold ved gruppe af træer og terræn



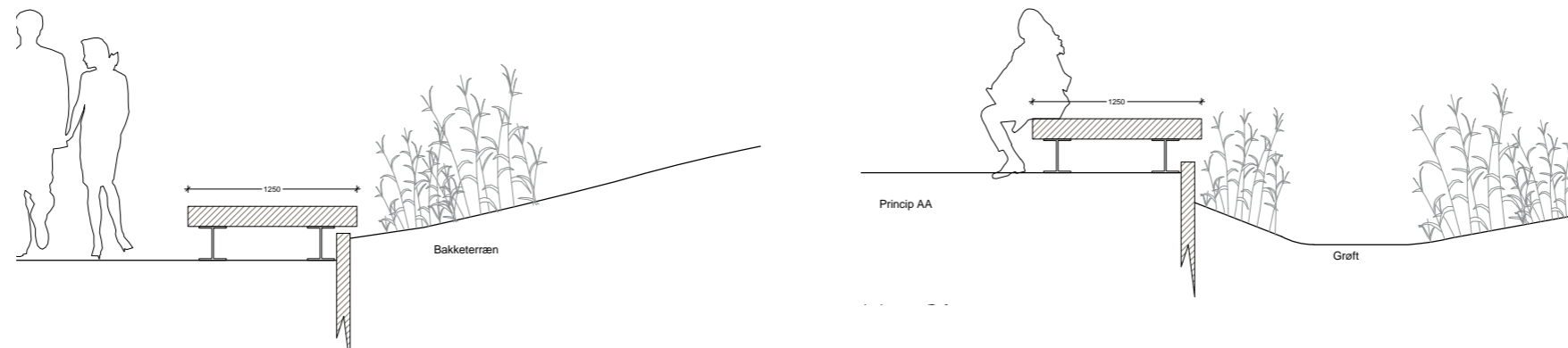
## 2. Ophold på kanten langs vandforløbet



## 3. Overgang til omkringliggende natur



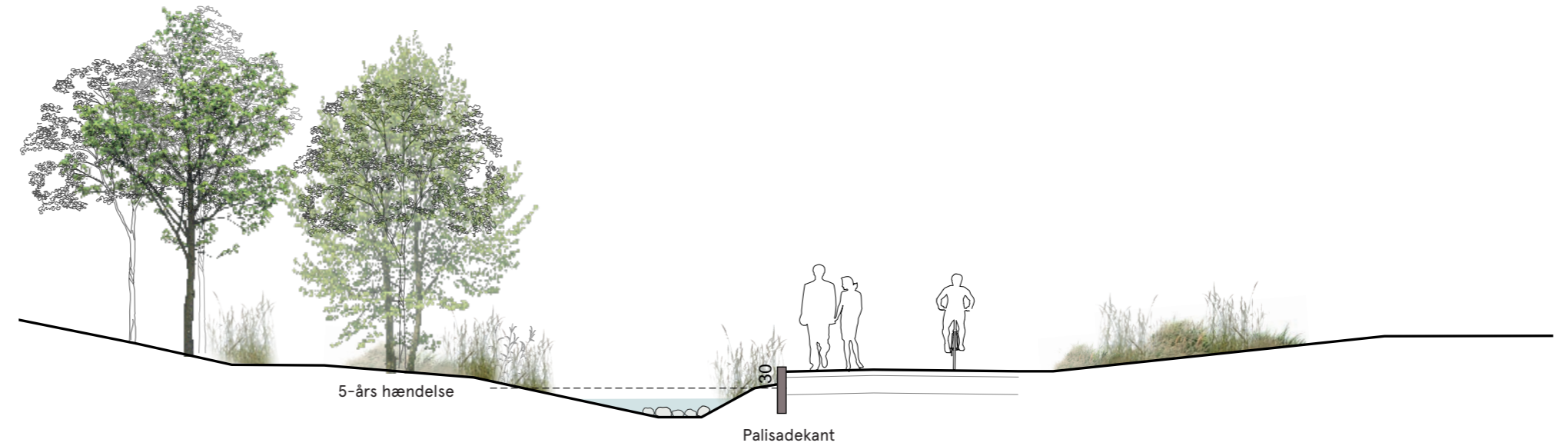
### Eksempler på forskellige opholdspladser



# Kanter og overgange

## Principsnit for kant langs hovedsti

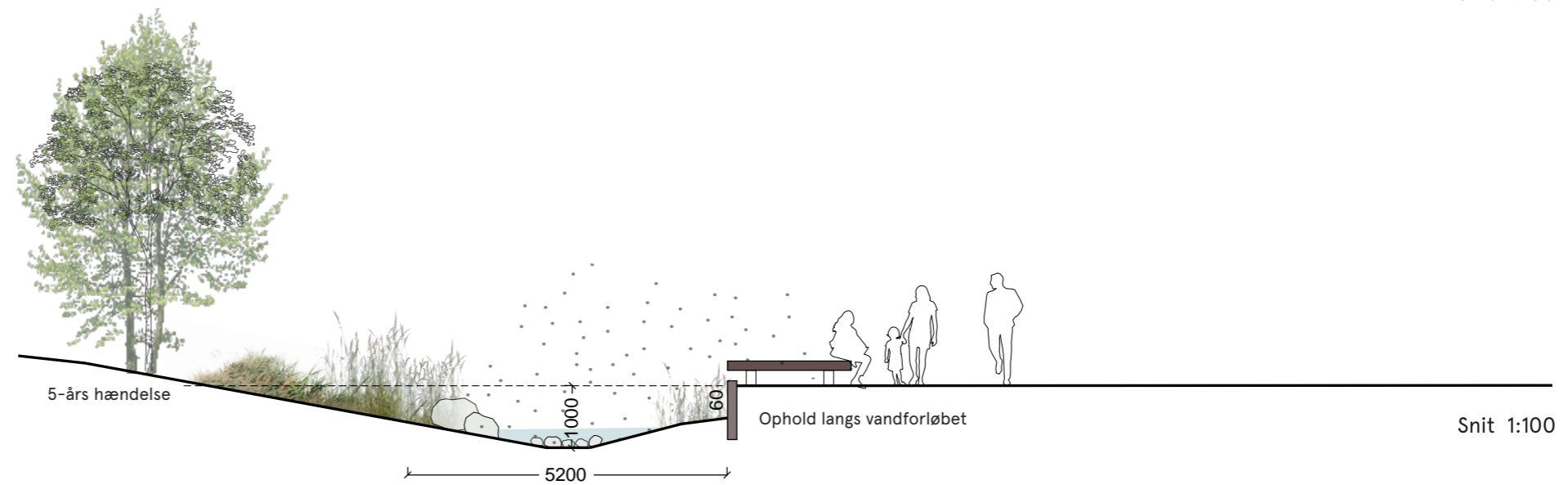
Hovedstien i parken markeres af en præcis slynget kant, der danner grænse mod vandforløbet. Undervejs er der nicher til ophold, hvor der placeres møbler i træ. Kantens lysning varierer fra ca. 30 - 60 cm. Grøftens dybde varierer fra 35 - 100 cm.



Snit 1:100

## Principsnit

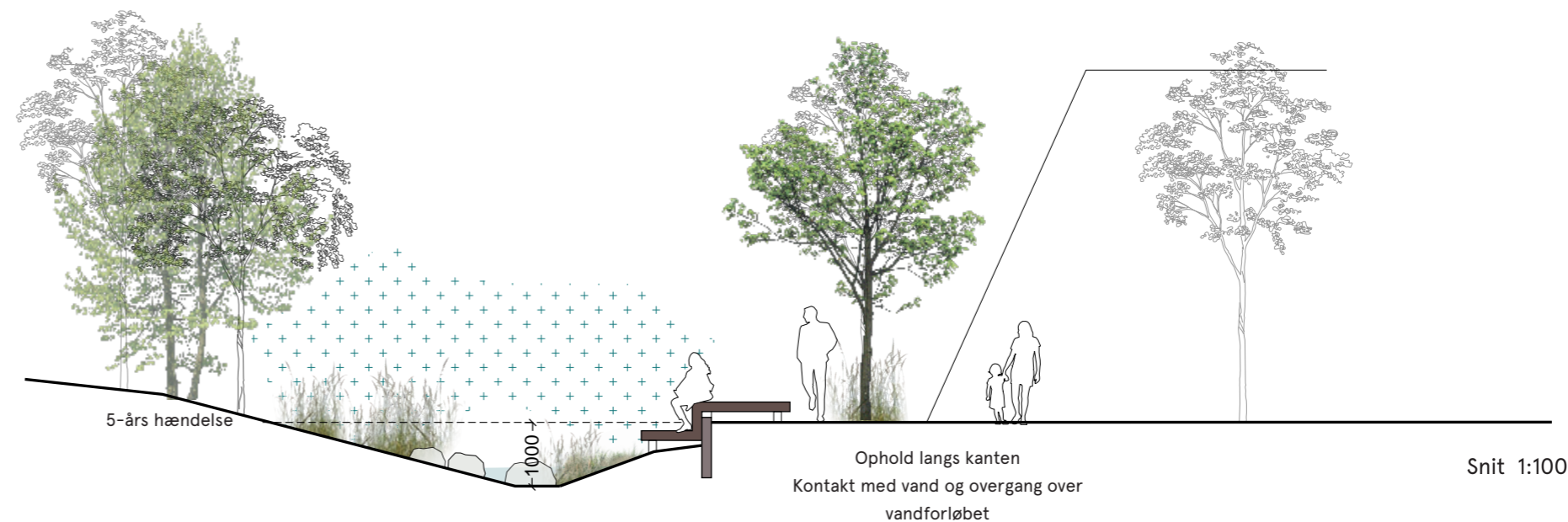
Bænkelement langs kanten.  
Ophold både ind mod fællesplads og vendt ud mod vandforløbet.



Snit 1:100

## Principsnit

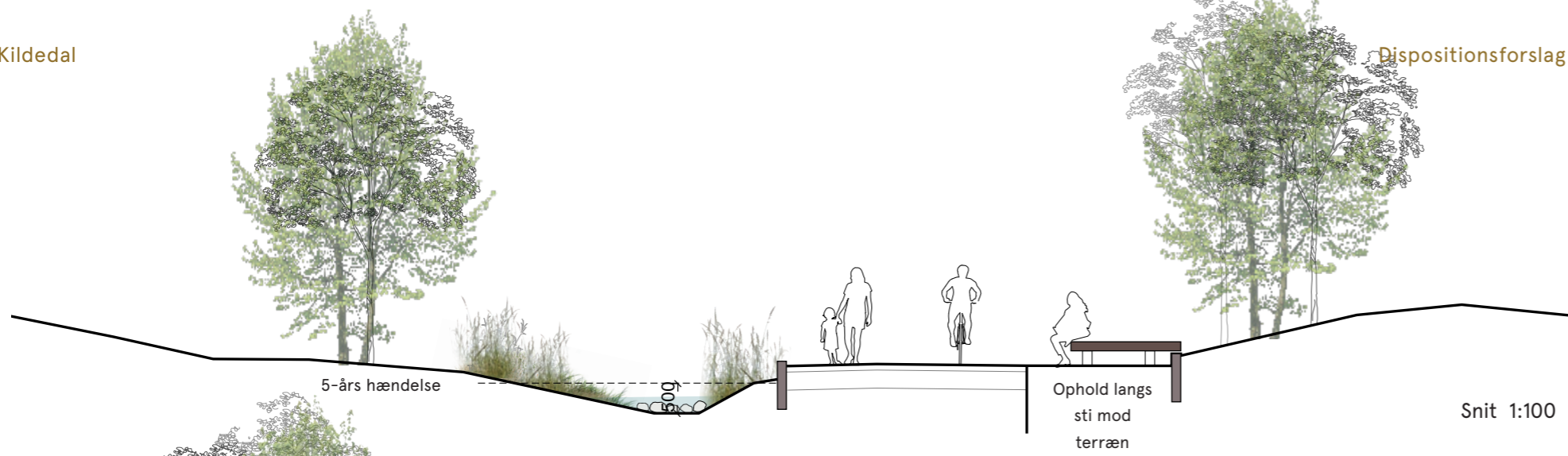
Bænkelement og bredt sidde-trin ud mod vandforløbet  
Aktivering af kanten.  
Opholdselementet skaber overgang mellem fællesplads og plæne.



Snit 1:100

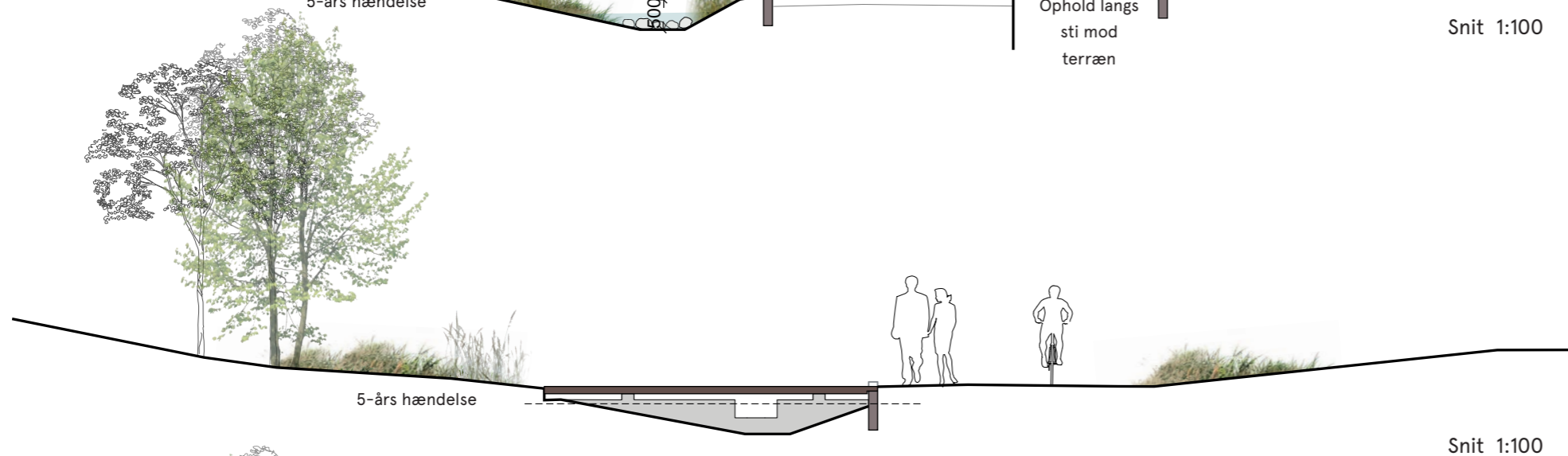


# Kanter og overgange



**Principsnit**

Siddenicher langs stien.  
Kanten trykket ind i terrænet.  
Samspil mellem kant, terræn og bænkelement.



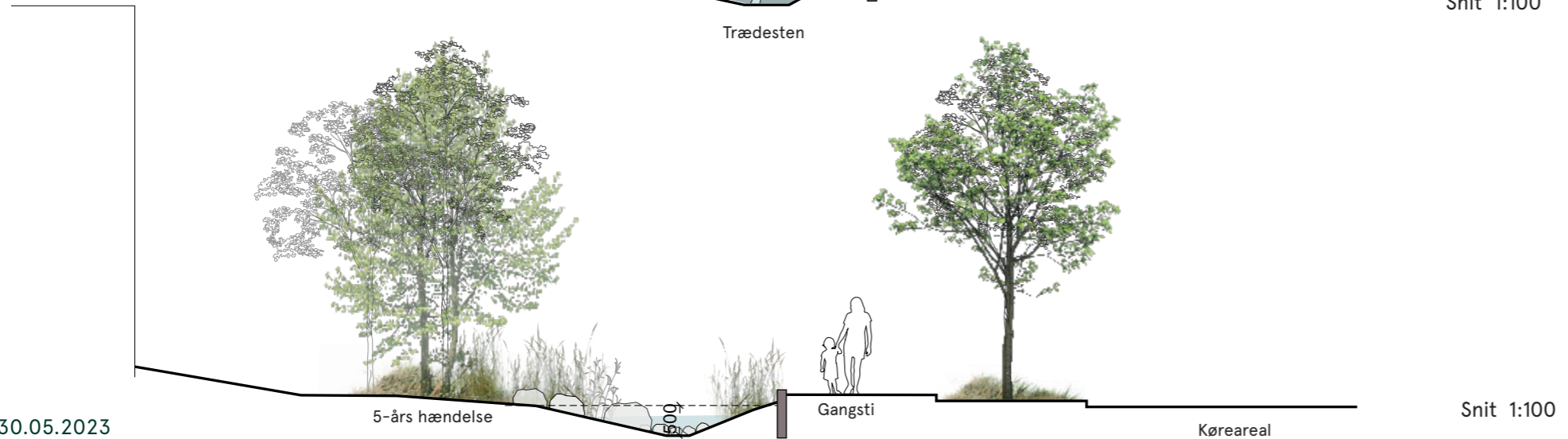
**Principsnit**

Mindre broer over vandforløbet skaber god sammenhæng på tværs.



**Principsnit**

Store sten eller stubbe skaber overgange for leg.



**Principsnit**

Vandforløb ud mod bygade.  
Præcis kant mod vej og landskabelig kant ind mod parkbæltet.

# Vandforløbet

## Regnvandshåndtering

Vandforløbet, der slynger sig gennem parken, har varierende bredde og dybde undervejs på strækningen. Vandforløbet er parkens laveste punkt og håndterer byens regnvand. Vand fra de omkringliggende områder ledes via grøfter ud til vandforløbets centrale lavning. Vandforløbet falder med 30 - 40 promille mod hhv. nord og syd, hvor vandet opsamles, inden det ledes videre til bassiner uden for parken.




I vandforløbet arbejdes med elementer, der forsinker regnvandet for at skabe både rekreativ og biologisk værdi. Vand er en ressource, som skaber områder til leg, aktivitet og læring.

Vandforløbet er dimensioneret for en 5-årshændelse med en klimafaktor på 100 år. Dvs. at vandforløbet, statistisk set, vil fyldes til den maksimale udbredelse hvert 5. år i fremtidens klima.

Det regner ca. 170-200 dage om året. I hverdagsituationen vil mindre regnskyl fordampe, inden vandet når vandforløbets centrale lavning. Almindelig hverdagsregn vil kunne ses i vandforløbet, men hurtigt forsvinde pga. fordampningen og faldet ned igennem parken. Regnskyl med højintensitetsregn forekommer oftest om sommeren. Her vil vandet kortvarigt stå højere end hverdagsregn, inden det løber bort. Om vinteren er der flere regnvejrsgange, men disse er ofte med lavintensitetsregn, som vil løbe ned igennem systemet.

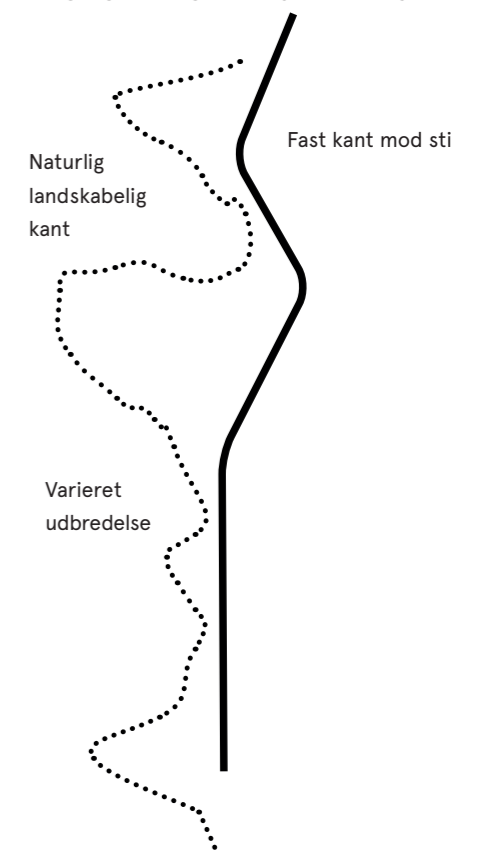
Der etableres et smalt tracé med stenbund vandforløbets dybdepunkt. Der anvendes så vidt muligt sten fundet i området.

### OVERSIGT

-  Permanent vandspejl
-  Vandforløbet
-  Naturlige grøfter



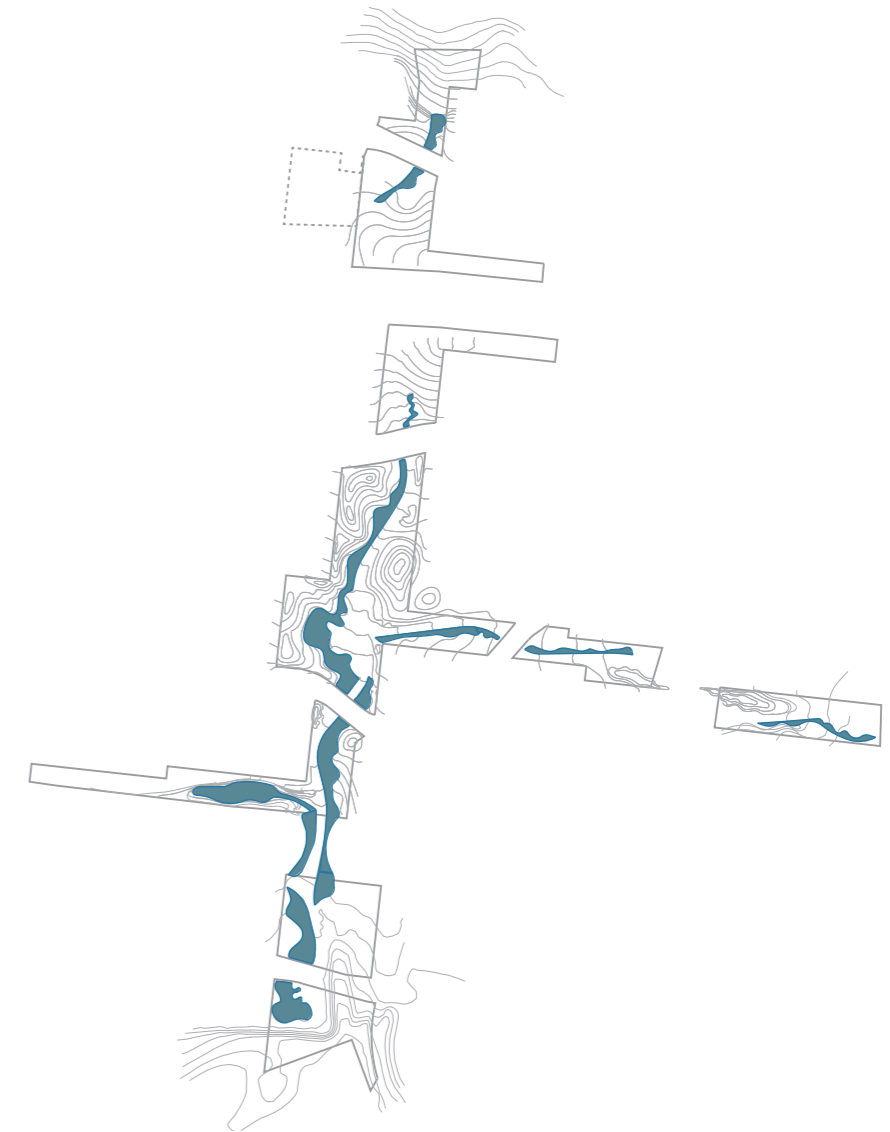
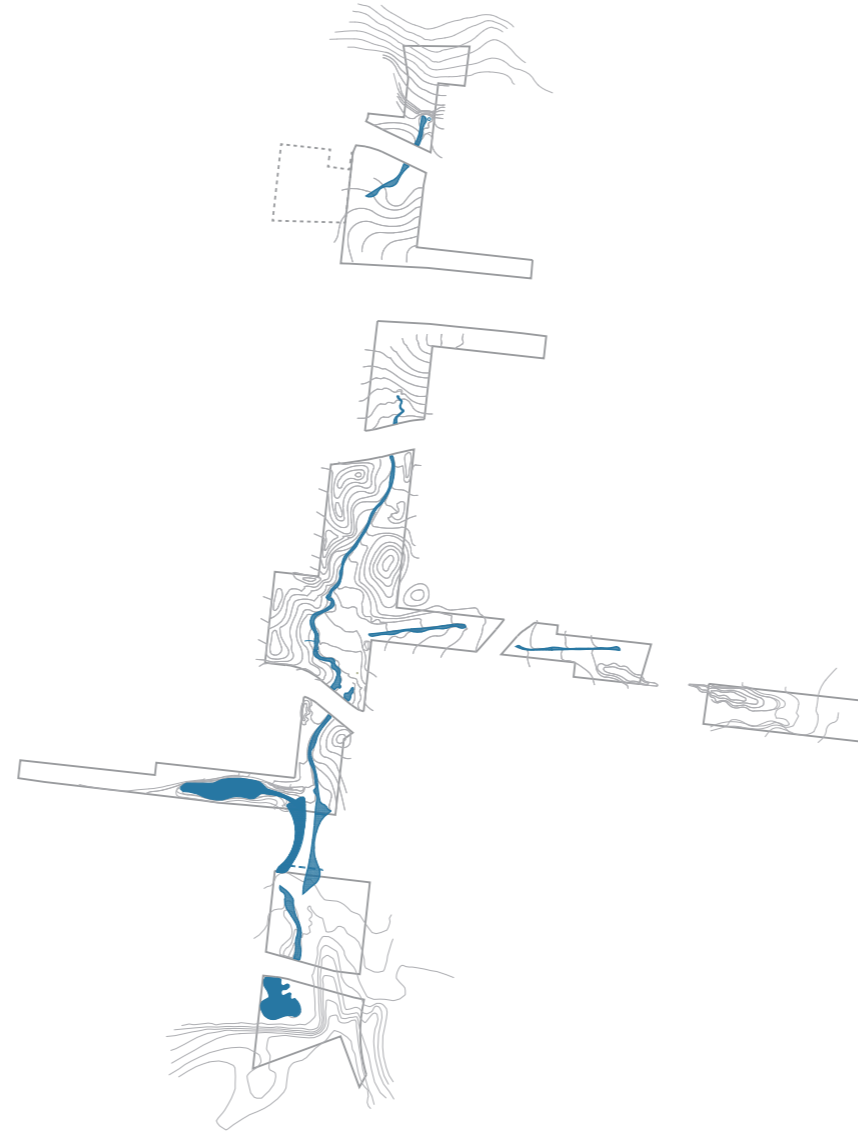
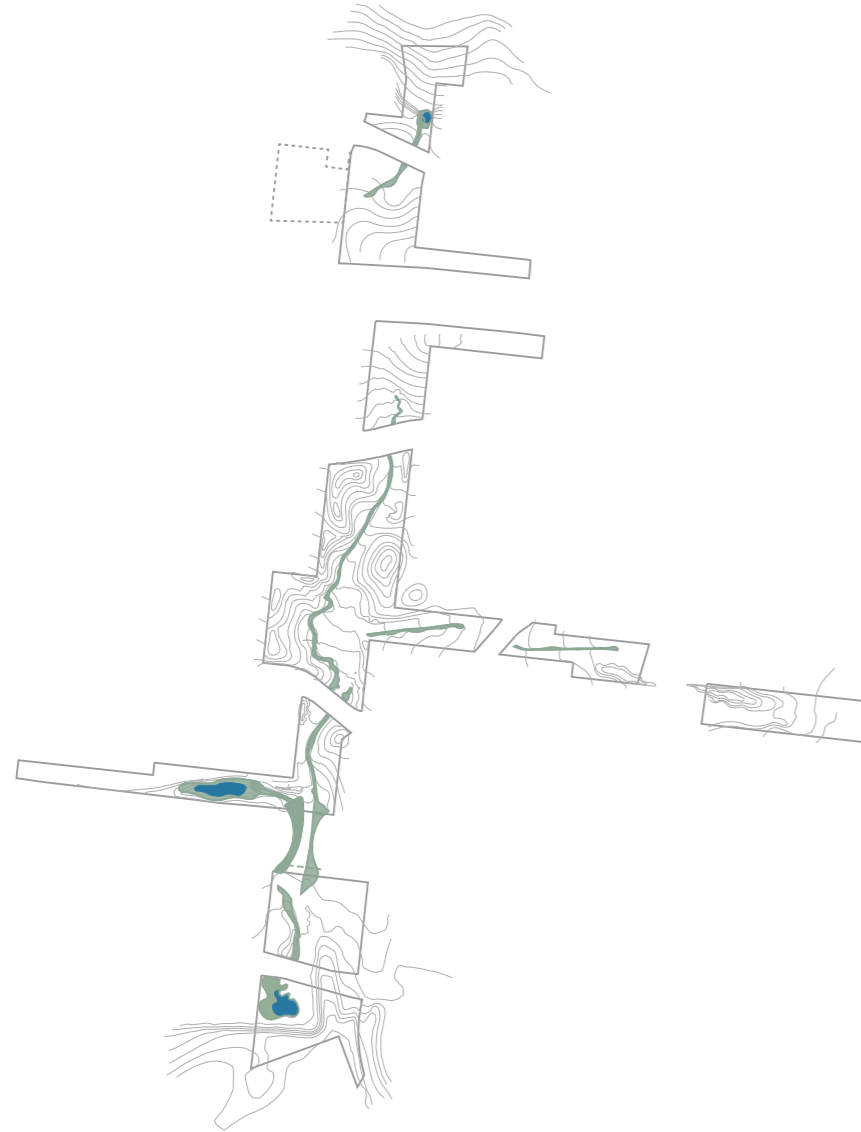
### KONCEPT FOR DALSENKNING



HVERDAGSSITUATION UDEN REGN

HVERDAGSSITUATION MED REGN

5 ÅRS HÆNDELSE



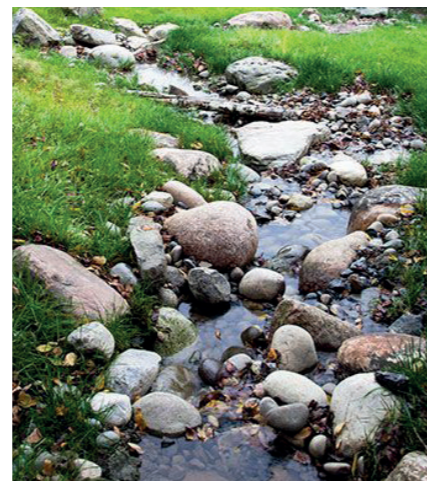
Det daglige billede. Når det ikke regner, vil vandforløbet fremstå med en bund af sten og lav, fugtighedstålende beplantning.

Alm. regnhændelse / hverdagsregn. Der vil ved hverdags regn være synligt vand mellem stenen i vandforløbets bund.

Maximal udbredelse ved en 5 års hændelse ganget med klimafaktor på 100 år.



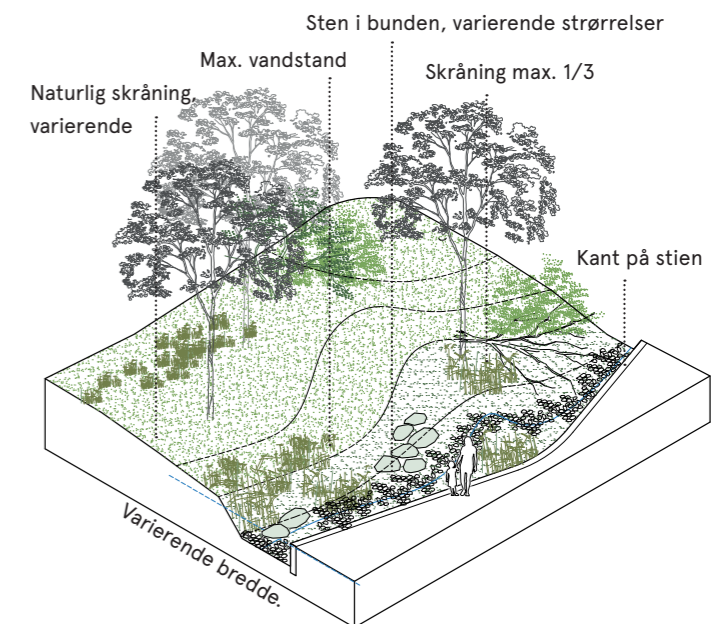
Eksempel på vandforløb - dagligt udtryk.



Stenbund i vandforløbets, hvor vandet løber oftest.



Fuld udbredelse - flade brinker oversvømmes.



# Overgange

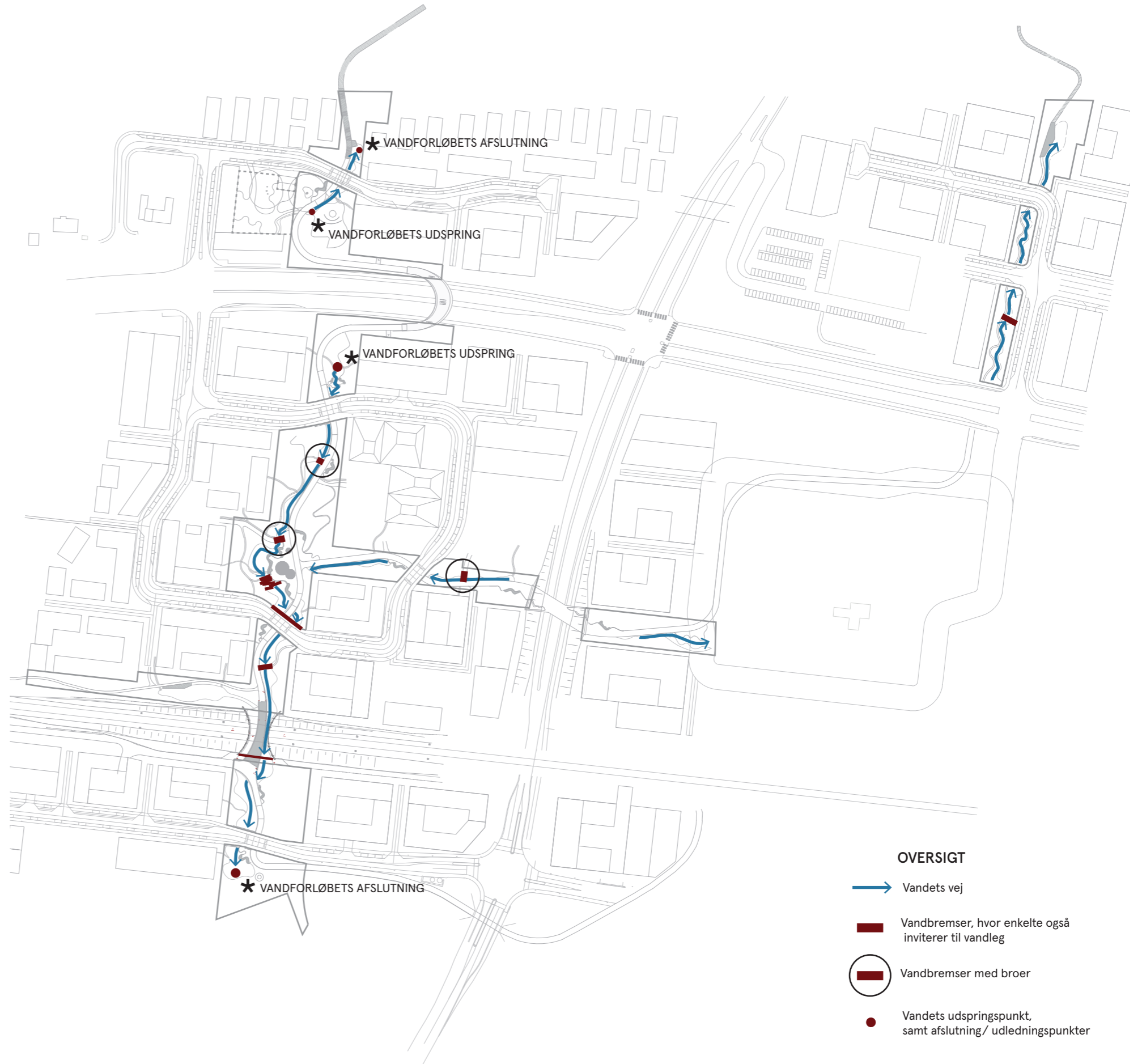
## Vandbremsere og broer

På tværs af vandforløbet placeres – som et væsentligt arkitektonisk element – skiver i beton, hvis formål er at bremse og tilbageholde vandet. De præcise elementer vil skabe en kontrast til den ellers meget naturprægede park.

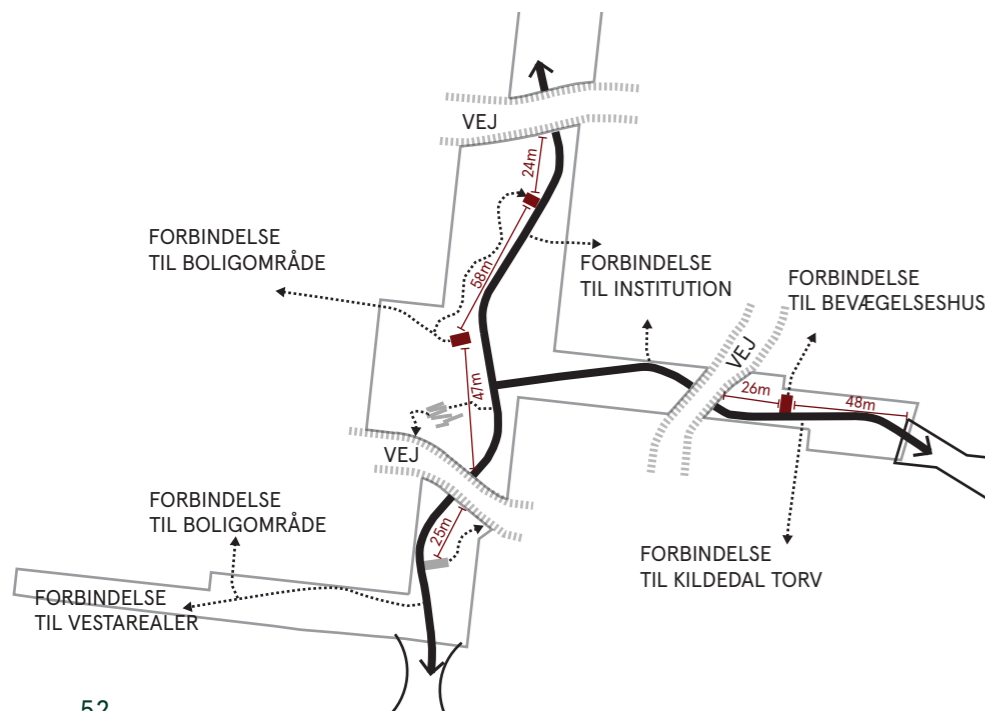
Elementerne fungerer desuden som tværgående passager, der skaber forbindelse på tværs af vandforløbet. Nogle er primært vandbremsere og legeelementer, mens andre skaber overgange på en mere legende vis. Elementerne skaber en mere uformel mulighed for ophold, leg, læring og tydeliggør med vandet når det er til stede.

Enkelte elementer er kombineret med et trædæk, så de fungerer som reelle broer. Det er primært ved sekundære stier som ved pavillonen og bevægelsehuset samt ved adgangen til den tilgængelige skovrute. Ned igennem strækningen vil der ikke være længere end cirka 50 meter mellem de reelle tværgående forbindelser.

Herudover vil der være store sten og stubbe, som skaber træderuter over vandforløbet. I hverdagsituationen, hvor der er intet eller meget lidt vand, kan vandforløbet desuden krydses af eventyrlystne til fods de fleste steder.



### FORBINDELSER PÅ TVÆRS OG AFSTANDE



- OVERSIGT**
-  Vandets vej
  -  Vandbremsere, hvor enkelte også inviterer til vandleg
  -  Vandbremsere med broer
  -  Vandets udspringspunkt, samt afslutning/udledningpunkter



Grøft m. stenbund og beplantning langs kanterne – grøn karakter.



Træbroer og brygger skaber ophold og overgange.



Overgange i parken som broer eller betonelementer.



Grøftens karakter: beplantning, græsser og urter i samspil med sten, træstammer andet inventar til leg.

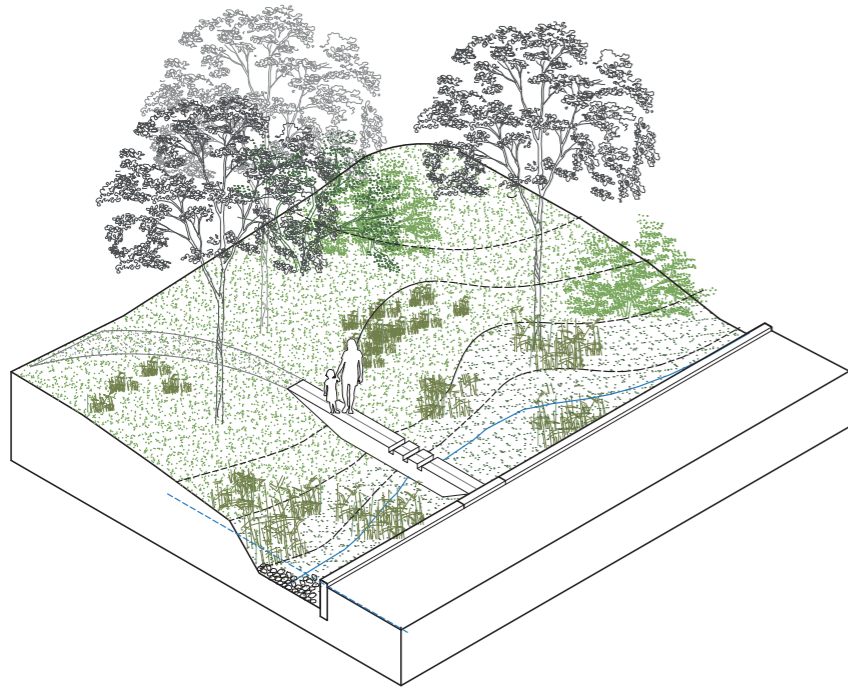
## Overgange

### Vandforløbets karakter

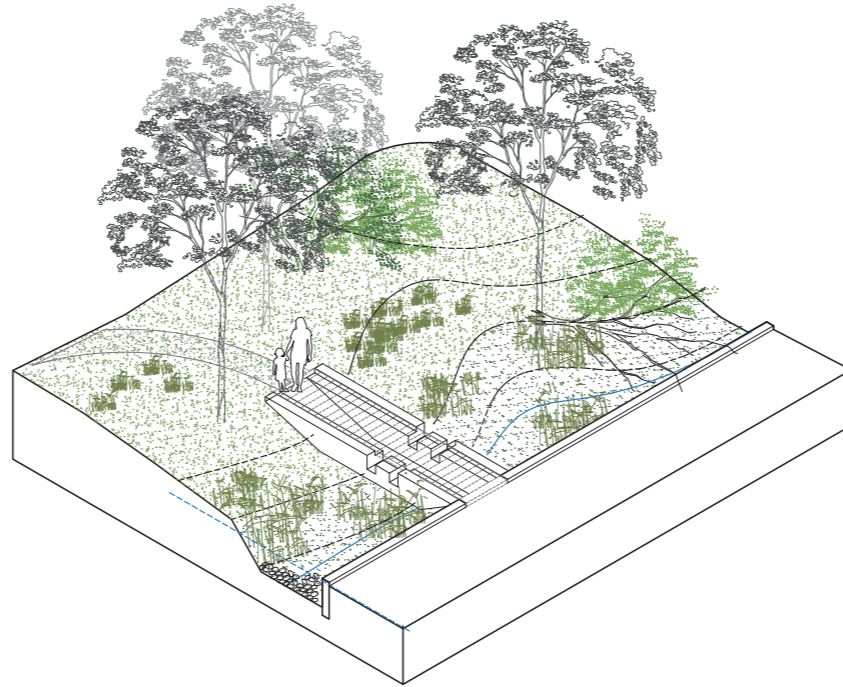
Vandforløbet vil fremstå som et sammenbindende og frodigt, landskabeligt forløb ned gennem hele parken. Et rekreativt element til leg og oplevelse af vand og natur med en stor variation af krydsninger fra broer til trædesten.

# Overgange

## Vandbremser og broer



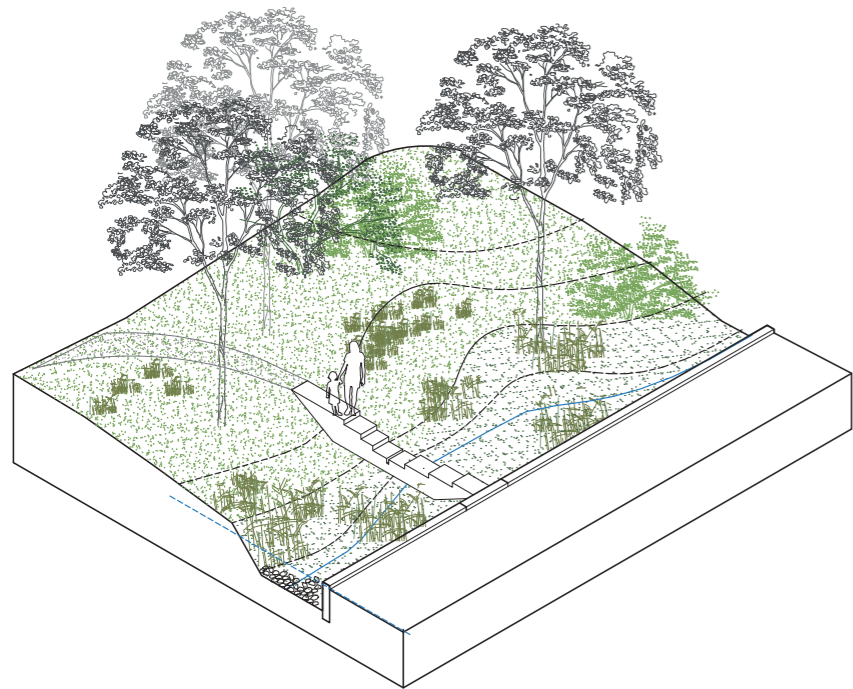
SMAL VANDBREMSE



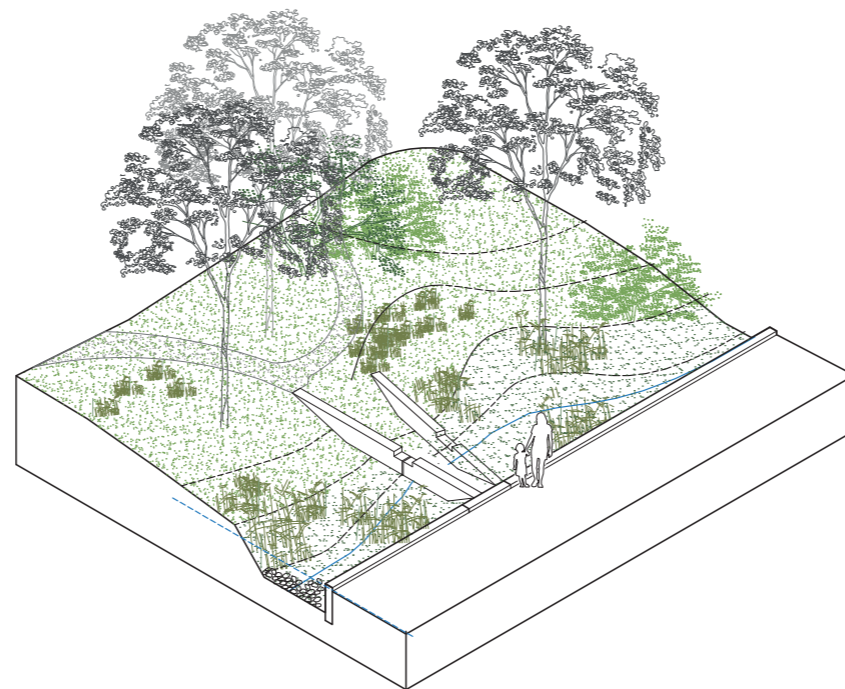
BRED VANDBREMSE OG BRO



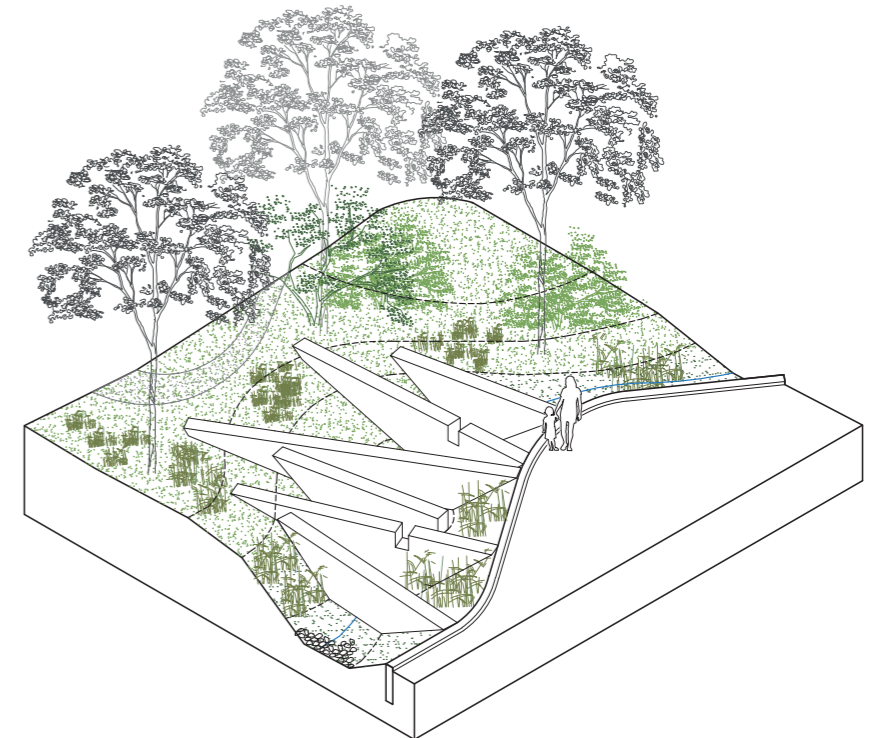
VANDSLUSE OG BRO



SMAL VANDBREMSE MED TRINPROFIL



SPREDTE VANDBREMSEELEMENTER



SPREDTE VANDBREMSEELEMENTER



Vand som løber over et element.



Vand som sluses igennem elementer.



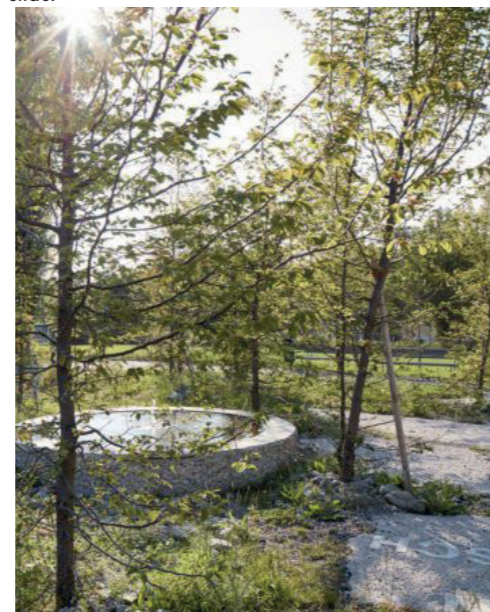
Element med overløb / slids.



Elementer der forsinker vand eller/og tilbageholder vandet.



Træbro og walksboards.



Eksempel på element ved vandforløbets start



Eksempel på element ved udløbet.

## Overgange

### Vandbremser og broer

Elementerne udformes som en familie af betonskiver, der har forskellig bearbejdning, men som i princip og formsprog er i slægtskab med hinanden.

# Beplantning

## Træer og buske

Kildedal Bypark en naturpræget park med beplantning med stor variation både artsmæssigt og i udtryk og rummeligheder. Der er fokus på hjemmerørende arter, plantevalg, der understøtter faunaen og en årstidsvariation.

### Skovagtige plantninger

Beplantningen fortættes mod Kildedal Byparks højdepunkt ved broen over Måløv Byvej og opløses i grupper af træer mod nord og syd ud mod det omkringliggende landskab. Træerne plantes i en urtebund, flisbund eller i samspil med busketter

### Busketter

Ind mod bebyggelsens kantzoner etableres volumener af primært lavere, blomstrende buske. Busketterne skaber forskellige rummeligheder og vil fungere som en naturlig afskærmning ind mod de private udearealer (kantzonerne).

### Solitære træer

På pladsen omkring udekøkkenet plantes solitære træer i mindre grupper. Træerne skaber et løvtag der både giver skygge og medvirker til at pladsen ikke opleves tom på stille dage. Træer vil her have et mere kultiveret udtryk.

### OVERSIGT

- Busket mod kantzoner
- Enggræs med urter/  
bund med skovurter
- Skovagtige plantninger / skovklumper
- Rødel / ambassadørart
- Solitære træer



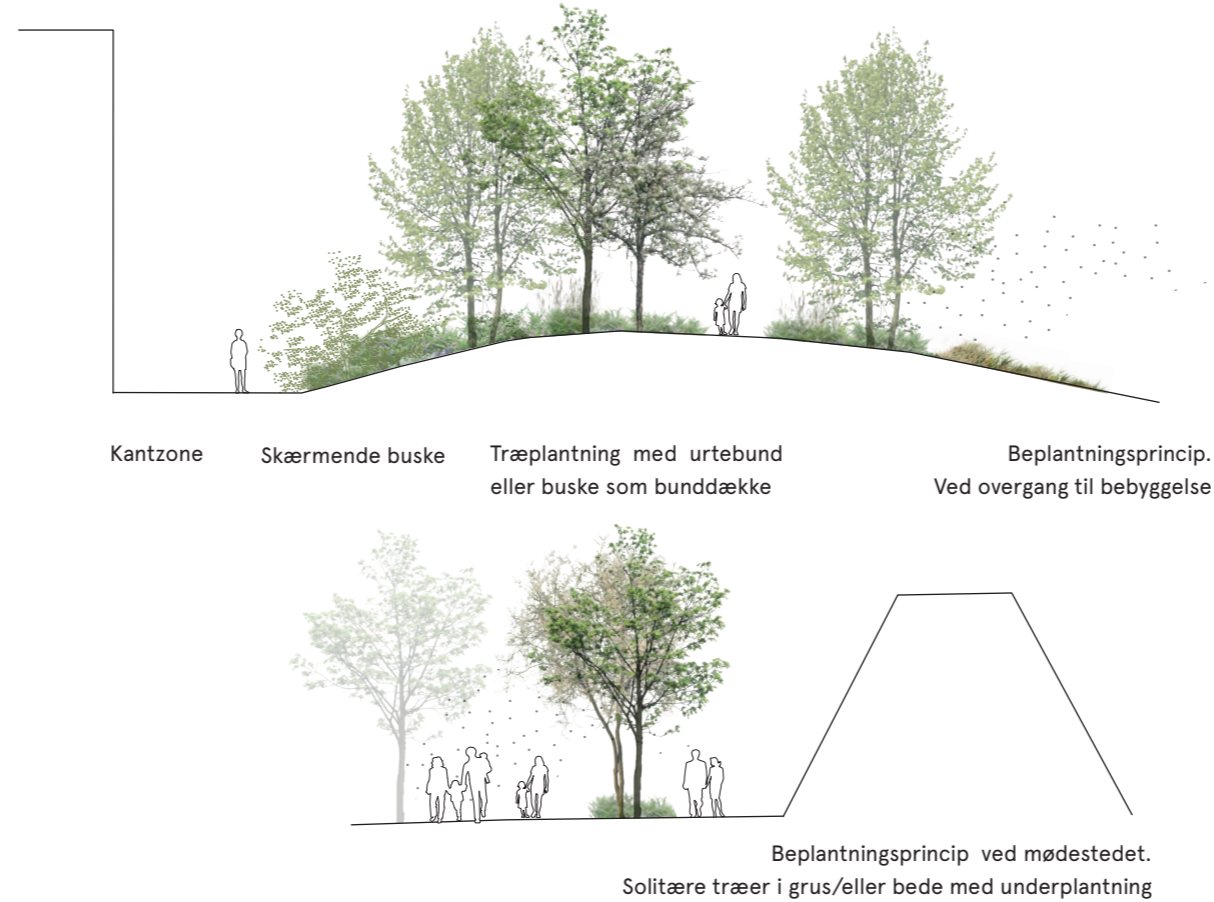


# Beplantning

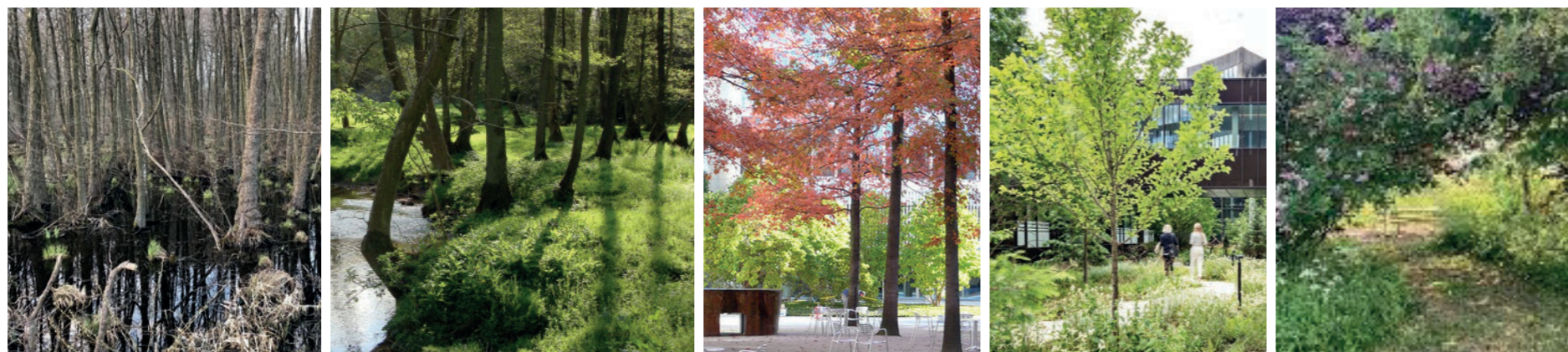
## Træer og buske

### Ambassadørarter.

I Kildedal Bys biodiversitetsstrategi er Rødelen udvalgt som ambassadørart. Der plantes Rødel i tætte grupper i fugtige områder. Dette vil skabe et genkendeligt gennemgående karaktertræk igennem hele parkstrøget.



Blandet skov, skovbryn.



Rødel som ambassadørart.

Solitære træer i opholdsnicher og samlingspladser.

Buske i kantzone.

# Beplantning

## Græs og urter

De fleste overflader i parken er dækket af beplantning med forskellig karakter. Der er i plantevalget fokus på hjemmehørende arter samt insekt- og fuglevenlige planter.

### Engkarakter

På de større flader etableres vildgræsser med lette grupper af træer og buske.

### Skovurter

I de mere tætte skovområder består bunden af en skyggetålende urteskovbund.

### Plæner

De tre store plæner er urteplæner med lavere græs og urter. Plænerne har et mere kultiveret udtryk og inviterer til ophold.






### Bundplantning i vandforløbet

I bunden af vandforløbet etableres en græs- og staudebepantning tilpasset de mere fugtige områder.

### Krydderurter

På fællespladsen etableres mindre bede med krydderurter til brug i fælleskøkkenet.

### OVERSIGT

-  Højere rumskabende græsser, siv og stauder langs vandforløbet
-  Bundplantning i vandforløbet
-  Klippet græs/urteplæne
-  Enggræs med urter / bund med skovurter
-  Våde partier med engkabelleje



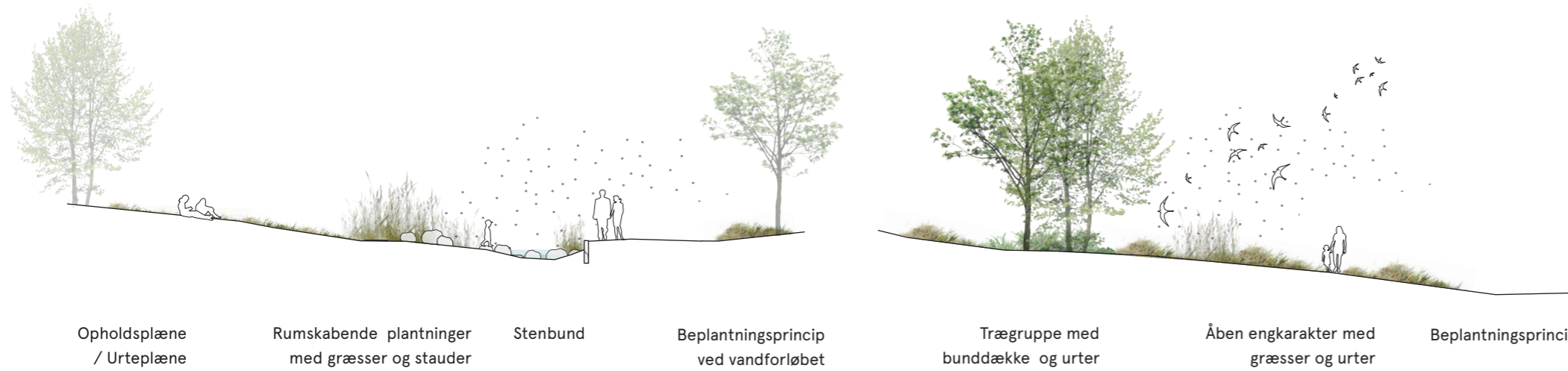
# Beplantning

## Græs og urter

### Ambassadørarter

Engkabeleje er udvalgt som ambassadørart og plantes som gennemgående karakterplante i vandforløbets mere fugtige områder.

Engkabeleje vil kunne skabe en genkendelighed langs hele dalsænkningen hvor vandet holdes tilbage (ved vandbremsler) eller ved mere permanente våde områder.



Opholdsplæne / Urteplæne

Rumskabende plantninger med græsser og stauder

Stenbund

Beplantningsprincip ved vandforløbet

Trægruppe med bunddække og urter

Åben engkarakter med græsser og urter

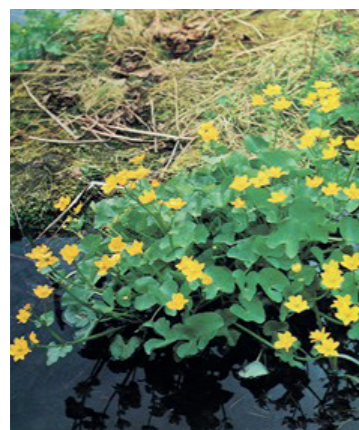
Beplantningsprincip



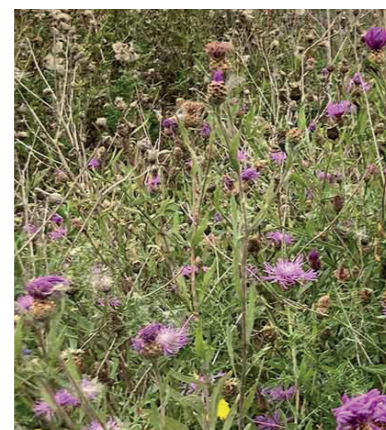
Højere rumskabende græsser og stauder.



Opholdsplæne med urter / Urteplæne.



Engkabeleje som ambassadørart.  
30.05.2023



Enggræsser med urter. Skovbund med bunddække og skovurter.



# Beplantning

## Terræn, vand og naturzoner

Kildendalen vil i udtryk være en urban naturpark, som fremstår med en varieret og frodig beplantning. Parken skal imødekomme såvel ønsket om stor naturkvalitet og høj biodiversitet, som behovet for rekreative funktioner for byens beboere.

Vand og terræn skaber i samspil forskelligartede miljøer fra vådt til tørt og fra sol og skygge. Disse forskellige miljøer kan, sammen med beplantningen, skabe levested for forskellige dyr og insekter.

I forbindelse med DGNB-byområdecertificeringen er udarbejdet en biodiversitetsstrategi, hvor naturområderne i og omkring Kildedal By er kategoriseret i kategori A-, B- og C-natur efter DGNB-systemets metode. Kategori A er arealer med høj naturværdi, med mange karakteristiske arter samt med værdi som levested for lokal flora og fauna.

De udpegede naturzoner er steder, hvor der er et særligt potentiale for, at naturen kan udvikle sig hen imod en kategori A-natur.

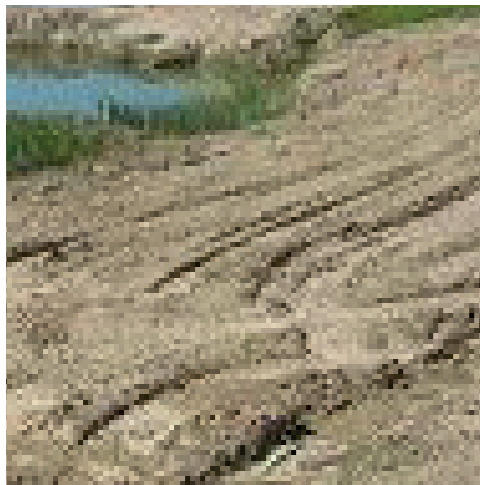
### OVERSIGT OVER NATURZONER

-  Vestarealerne
-  Lejlighedsvis våde områder ved vandbremsler/broer
-  Terrestiske levesteder / i både tæt eller mere åben bepl.
-  Nye våde områder
-  Grøn karakter / beplantede arealer





Nye våde områder.



Terrestriske levesteder; Sten, grus, træruiner.



Lejlighedsvis våde områder.

# Beplantning

## Terræn, vand og naturzoner

Naturzonerne omfatter de nedenstående miljøer:

### Permanent våde områder

Der planlægges en sø med permanent vandspejl mellem område 4 og bandedæmningen. Endvidere er der to mindre søer ved endepunkterne for vandopsamling mod hhv. nord og syd.

### Lejlighedsvis våde områder

Dalsænkningen vil lejlighedsvis være våd. Der er arbejdet med vandbremsere, som tilbageholder vandet i kortere perioder flere steder i forløbet. De varierende hældninger på dalsænkningens brinker vil desuden skabe forskellige typer fugtige miljøer.

### Terrestriske levesteder

Sten og stammer vil indgå som del af Kildedal Byparks udtryk. Zoner, der skaber særlige terrestriske levesteder er placeret ud fra mere stille områder, hvor den menneskelige færden ikke vil være så intens. Der er både områder i tættere beplantning samt i mere lysåbne områder.

### Bat-barns

I den nordlige del, mellem område 1 og 2, opstilles to bat-barns inden for en radius på maks. 30 meter fra de store eksisterende træer (Ask, Lind, Ahorn), hvor flagermusene finder deres føde.

### Stier ud i landskabet

Stier ud i landskabet, hvor der er §3-beskyttet natur, foreslåes som trædæk/boardwalks for derved at forstyrre den eksisterende natur mindst muligt.

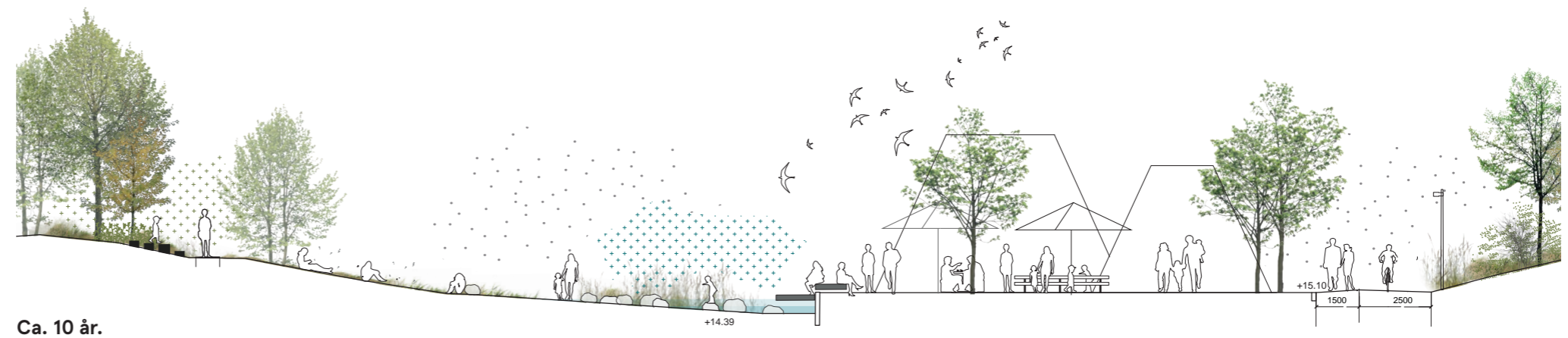
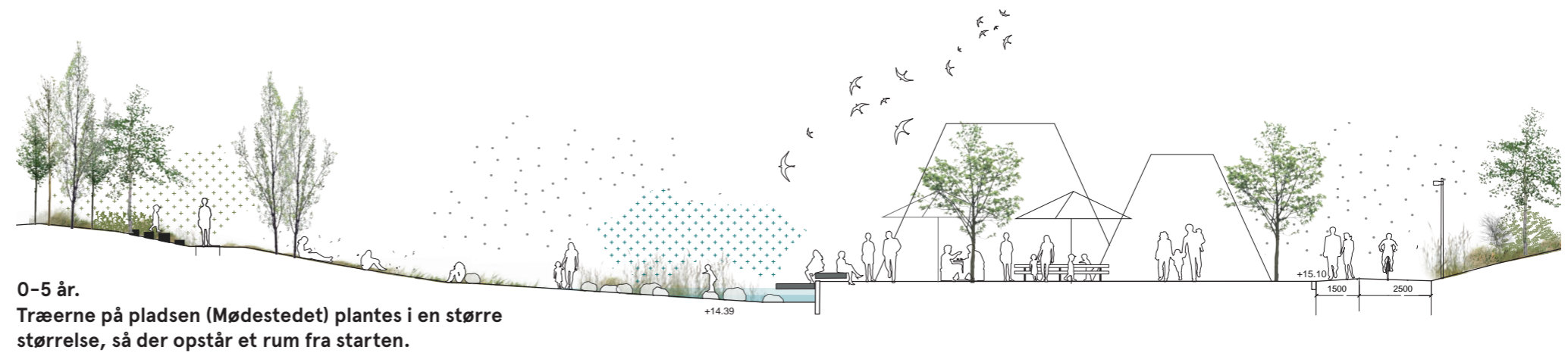
# Beplantning

## Udvikling over tid

I parkarealerne plantes træerne relativt små.  
De plantes i en størrelse på H10-12/ H12-14 mTk.

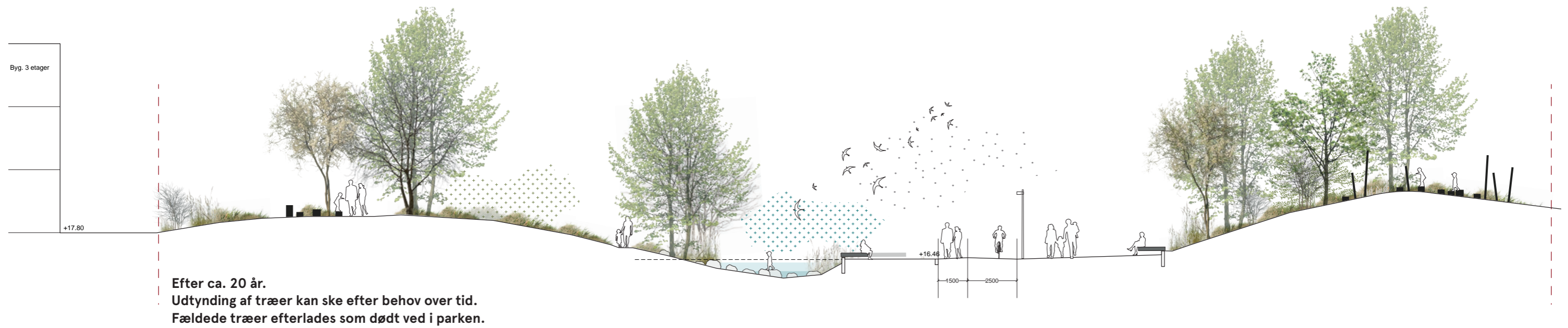
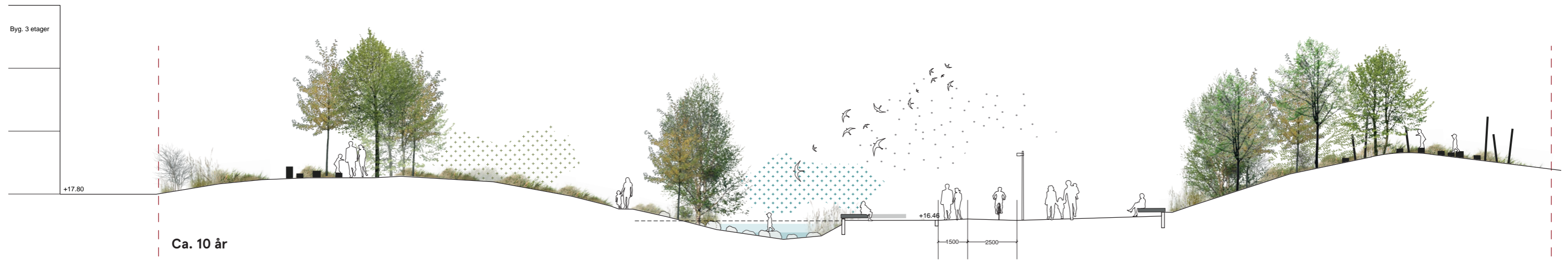
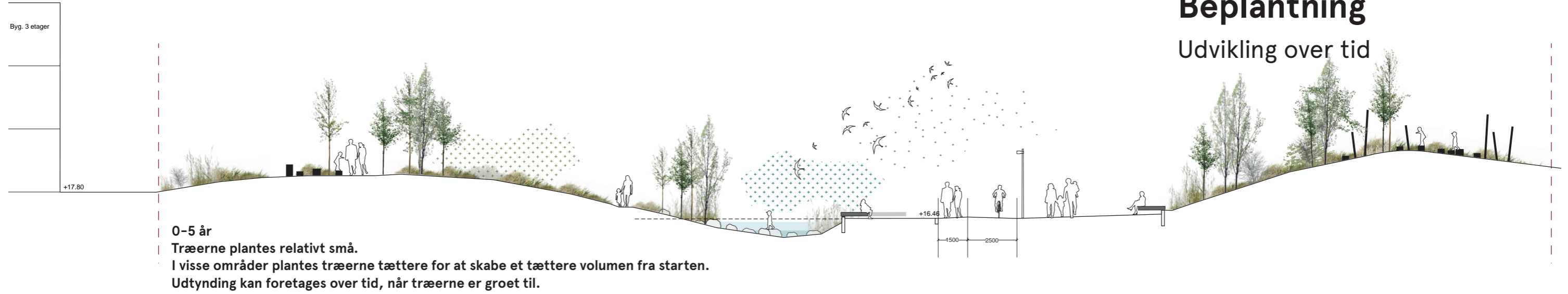
Efter ca. 15-20 år vil beplantningen opleves som skov og som store grupper af træer. I de tætte partier, kan der på sigt være behov for at udtynde eller skabe lysninger. Det vil være oplagt at lade veddet fra fældede træer blive i byparken, hvor det kan nedbrydes som del af en naturlig proces.

På pladsdannelser, både de mindre og ved mødestedet, plantes træerne i en større størrelse fra start, således at der skabes et løvtag og et opholdsrum under træerne relativt hurtigt efter etablering.



# Bepantning

## Udvikling over tid



# Belysning

I byparken skal belysningen være sparsom og afdæmpet. Der er fokus på at begrænse lysforureningen samt at skabe gode levevilkår for dyre- og plantelivet.

Belysning prioriteres på parkens overordnede stistruktur, hvor det skal være sikkert og trygt at færdes – også i de mørke timer.

Primære opholdsarealer kan ligeledes belyses. Dels for at muliggøre brug i de mørke timer og dels for at markere byparkens mødesteder.

## Stistruktur

Stistrukturen i Kildedal Bypark er opdelt i tre forskellige overordnede stityper. Stiernes funktion skal understøttes af belysningen.

### Primære stier

De primære stier binder byen sammen på tværs af den omkringliggende infrastruktur. Stierne er fællestier for både gående og cyklister og skaber et sikkert mobilitetsnetværk for de bløde trafikanter.

Disse stier belyses af master med spots i stiens kant.

### Sekundære stier

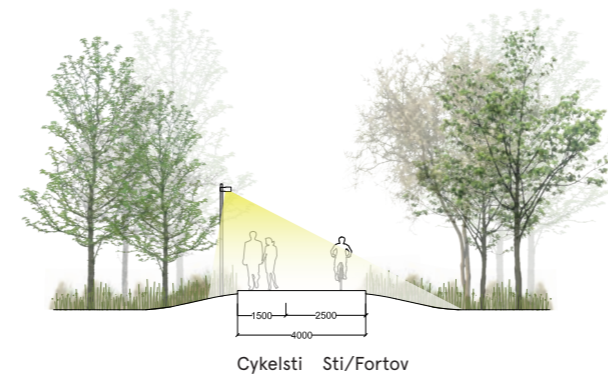
De sekundære stier skaber forbindelse mellem byområderne og parken og det primære stisystem.

Langs de sekundære stier anvendes pullertbelysning.

### Tertiære stier

Tertiære stier er oplevelsesruter og rekreative stier internt i parken. Disse oplyses ikke.

For krav til belysning samt valg af armaturer og øvrigt belysningsudstyr, henvises til Kildedal Bys belysningsstrategi.



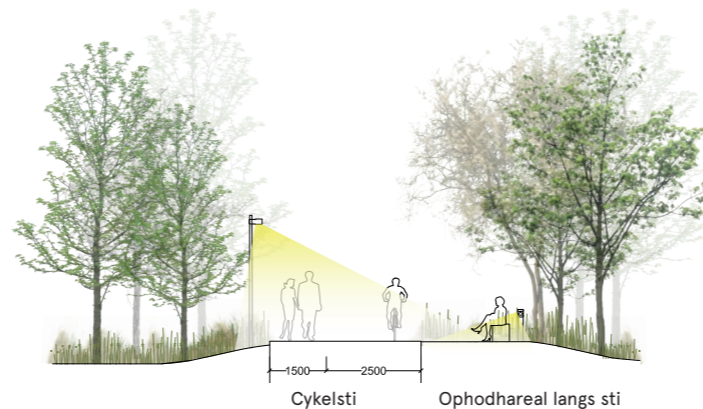
Primær sti - Snit 1:200

Stibelysningen placeres primært langs gang-delen af fællestien. Masterne placeres med 30 cm afstand til kanten af stien.



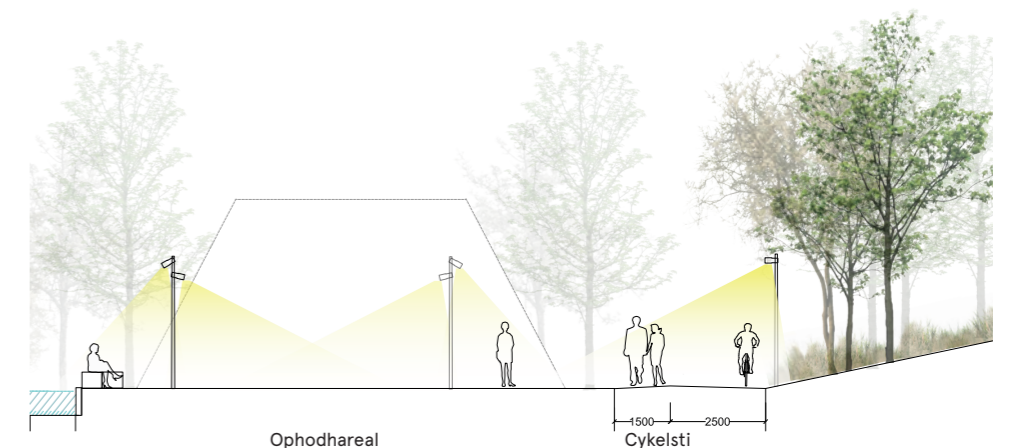
Sekundær sti - Snit 1:200

Belysningspullerter placeres langs stien med en afstand på 30 cm til kanten.



Opholdsareal langs sti - Snit 1:200

Belysningen på mindre opholdsarealer langs stien oplyses med diskret pullertbelysning.

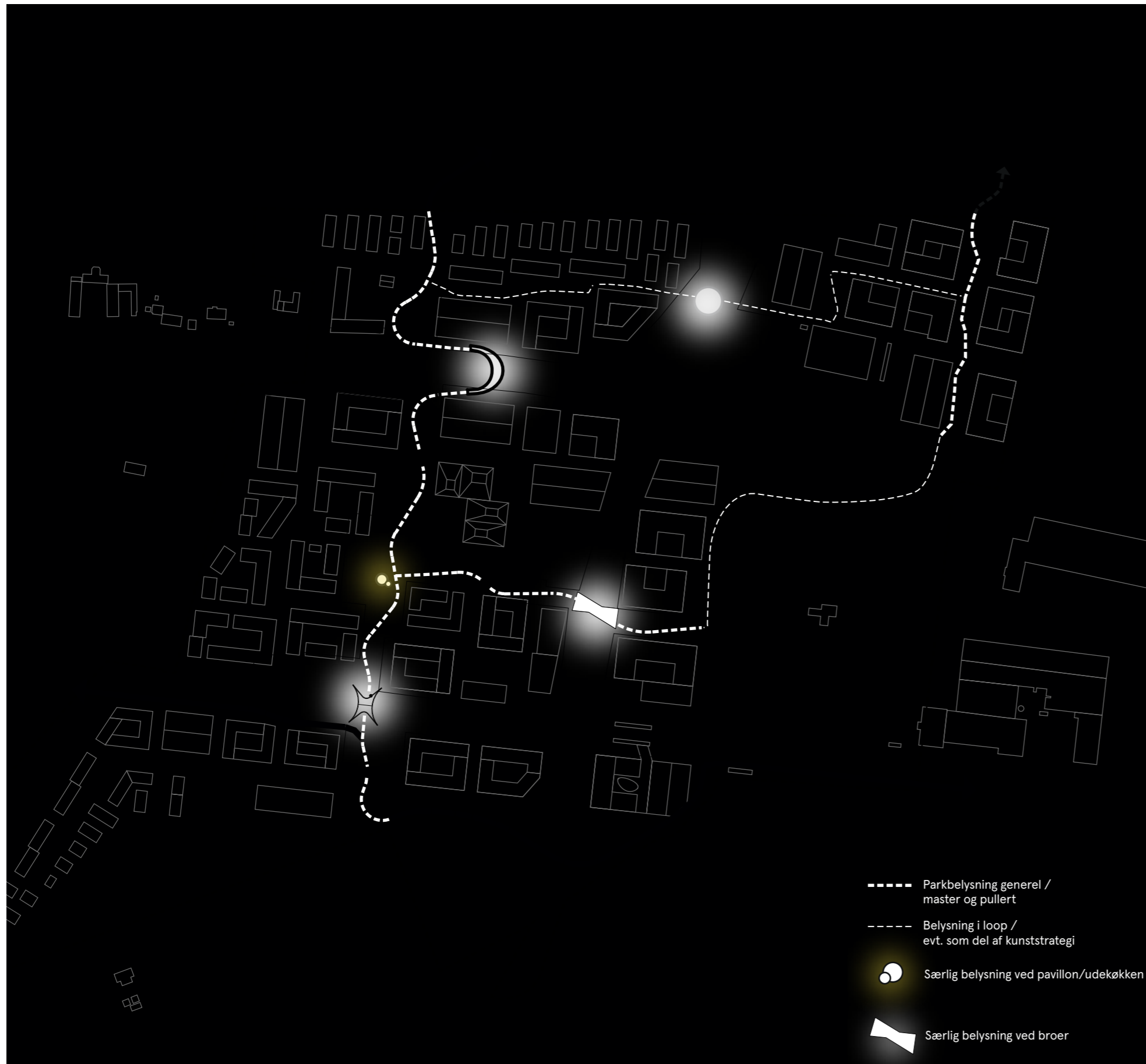


Primær opholdsareal langs stien - Snit 1:200

Primære opholds- og aktivitetsarealer, som f.eks. arealerne omkring udekøkkenet, oplyses af master med spots.



# Belysning



# Møbler og legeudstyr

Kildedal Byparks inventar og materialitet er grundlæggende i overensstemmelse med materialiteten for hele byen.

## Skraldespande og pullerter

Der anvendes samme inventar i parken som i Kildedal By i øvrigt. Inventar er beskrevet i Kildedal Bys inventarkatalog som er del af dispositionsforslaget for trafik og gader.

## Markedsparasoller med faste bøsninger

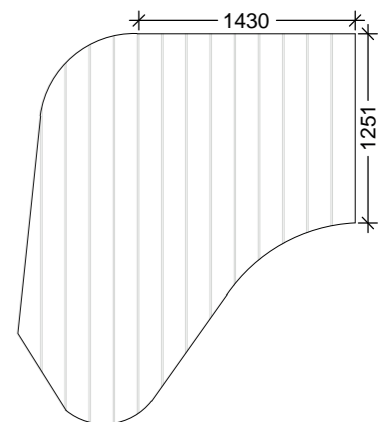
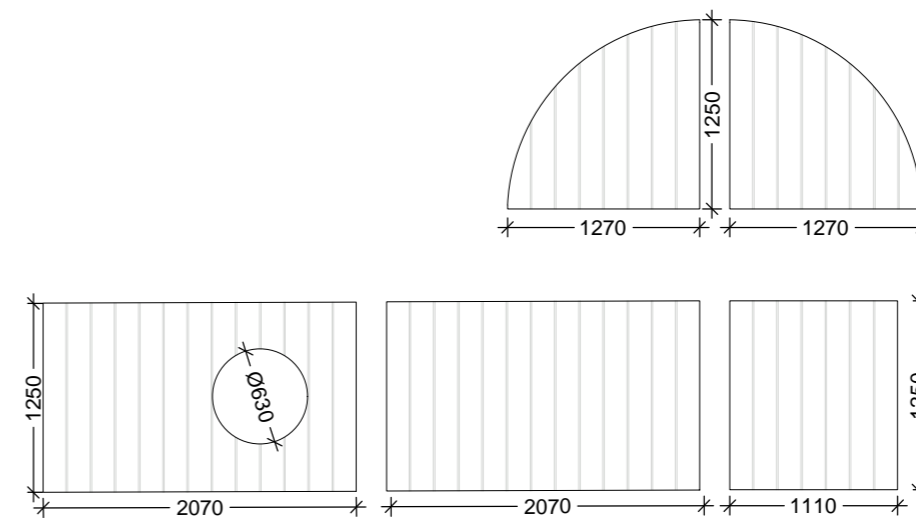
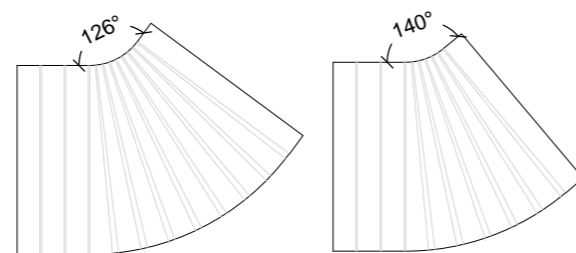
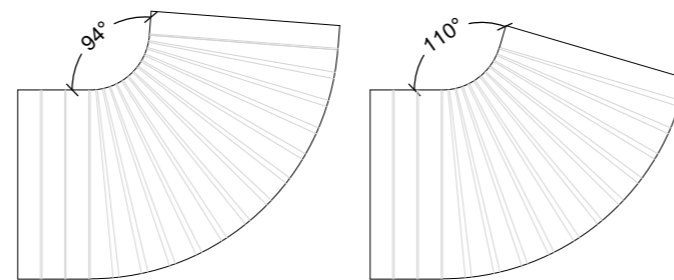
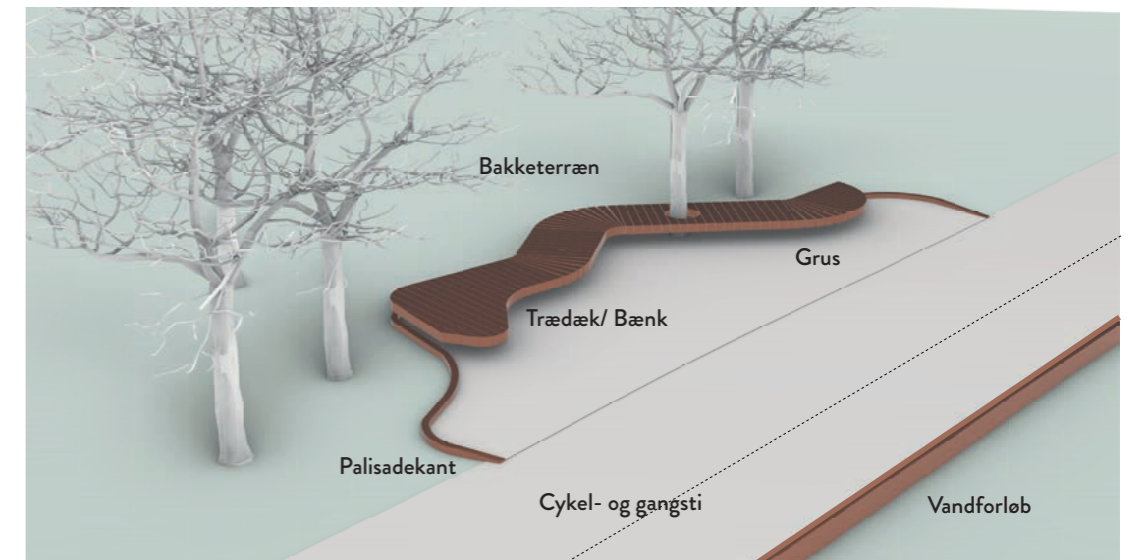
Anvendes på pladsen omkring udekøkkenet, som en del af den fleksible indretning.

## Lege- og opholdsinventar

Der anvendes naturlige materialer. Primært træ med reb og sten. Materialer som stammer og sten, som findes på stedet (ved byggemodning) kan indtænkes som inventar.

## Møbler ved udekøkkenet.

Bord- og bænkesæt og andre møbler ved udekøkkenet og mødestedet detaljeres i den efterfølgende projekteringsfase.



Bænk-moduler, 1:50



Bøsninger til opsætning af parasoller/pavilloner.

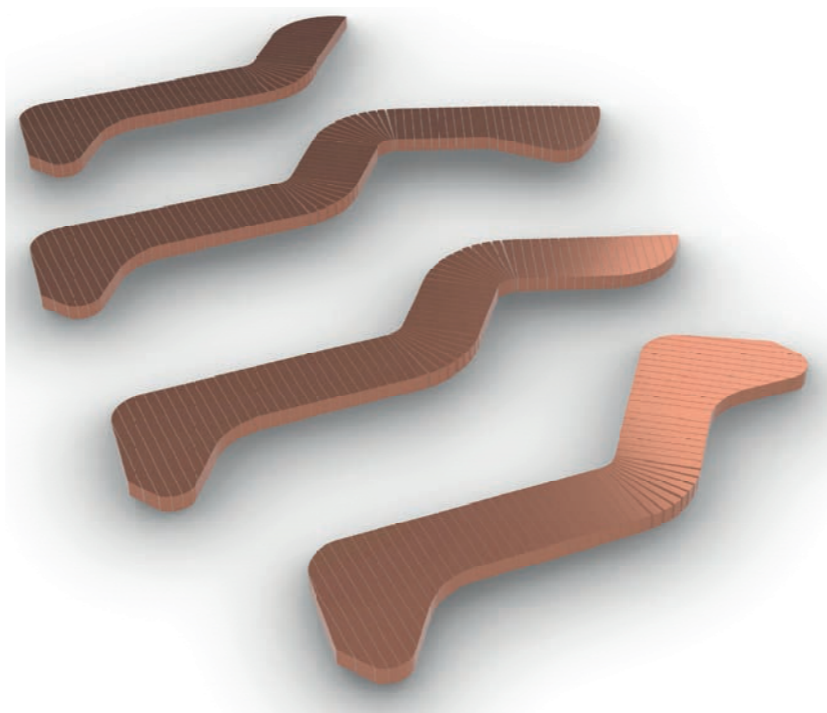
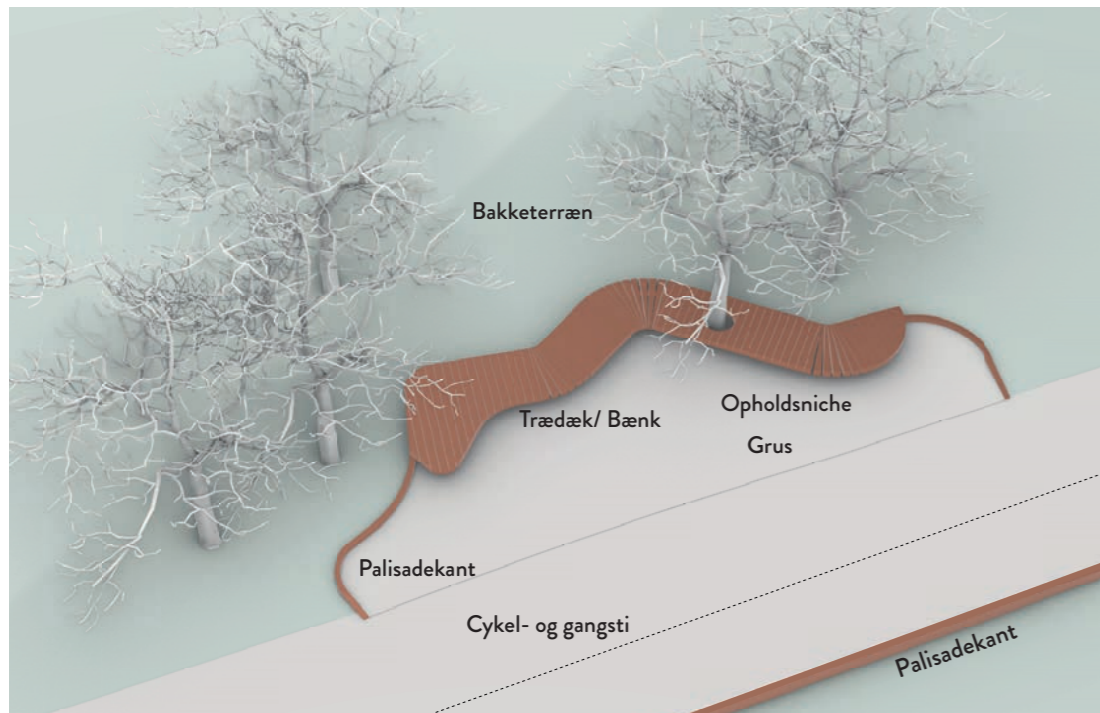


Siddeinventar



Lege- og træningsinventar med naturligt udtryk.





# Bænkelementer

## Kildedalsbænken

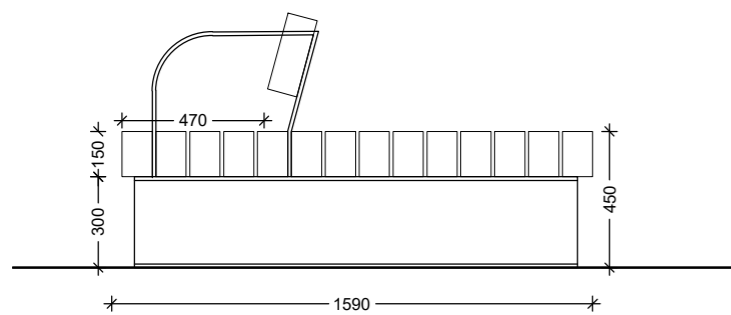
### Bænke

Bænkene er et gennemgående element i hele parkforløbet. De foreslås udført i kraftige planker, som sættes sammen til træflåder / trædæk.

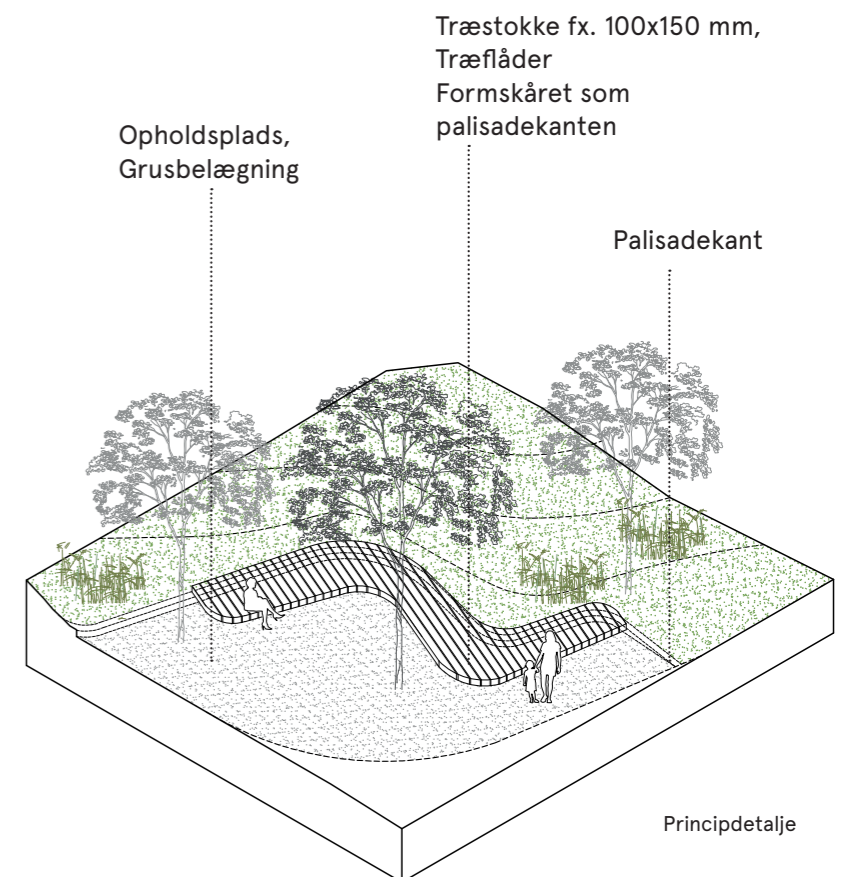
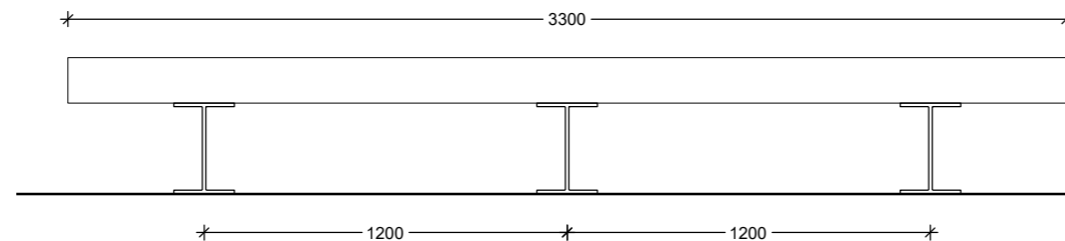
Kildedalsbænken består af en række moduler, som kan sammensættes på forskellig vis og til forskellige former. På den måde skabes et fleksibelt system.

Trædækkene formskæres i organiske former, så de spiller sammen med og følger palisadekantens foldninger. Ryglæn og armlæn indarbejdes i stedet.

Modulært system med variationer.



Bænk med ryglæn, 1:25



30.05.2023 Træbænke i samspil med kanten.



Integrerede træbænke.



Træbænke med planker og eksempel på ryglæn.



Planker formskåret i organiske former.

# Kunststrategi

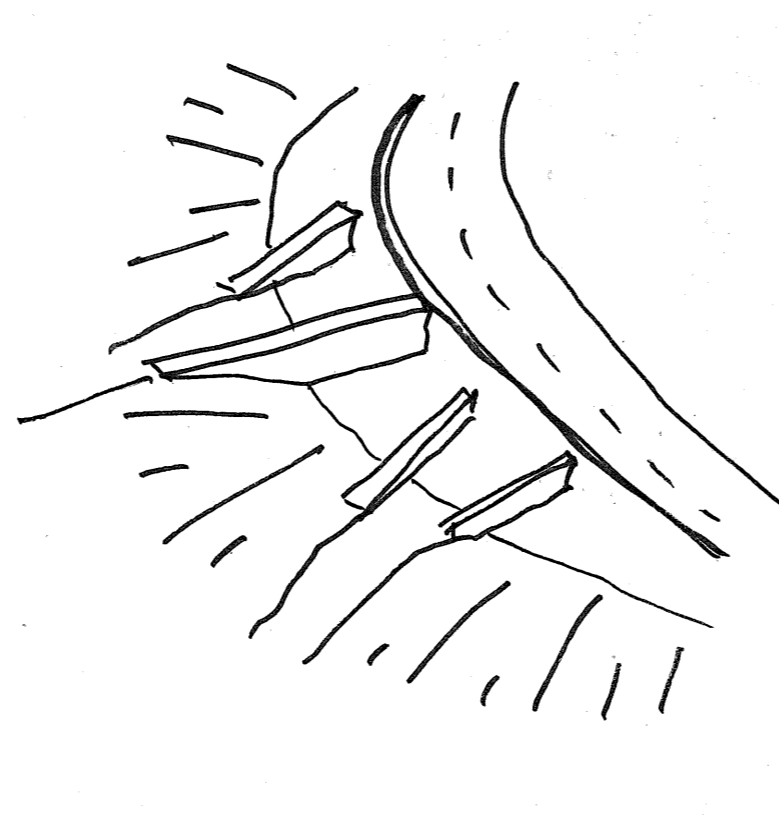
Der er udarbejdet en kunststrategi for Kildedal By. I parken kan kunstneriske elementer og tiltag integreres i løsningerne og konceptet for parken. Især to elementer har potentiale:

## Kildedalsloopet

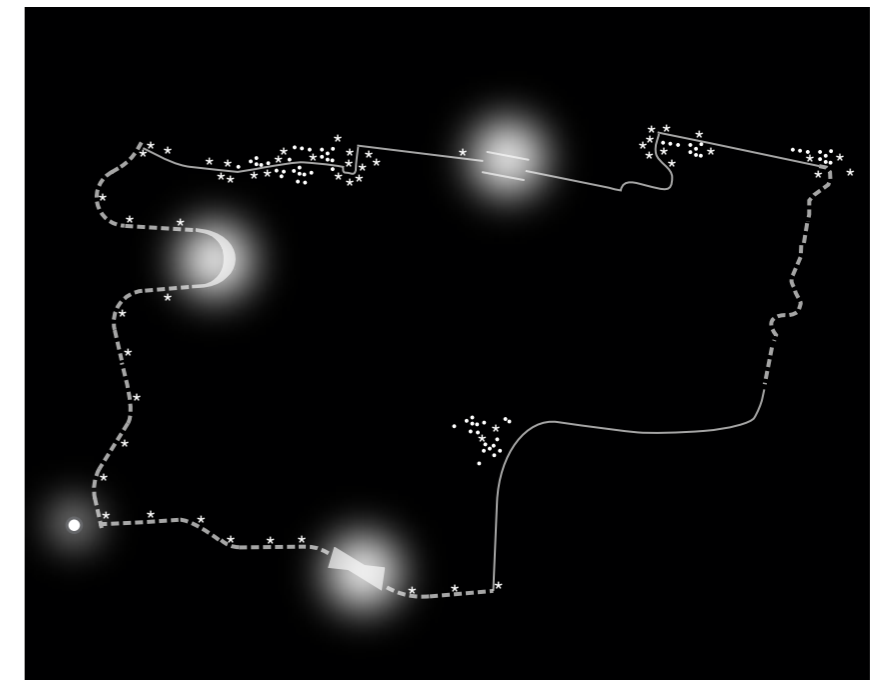
Der er potentiale for at arbejde med kunst som et led i at synliggøre Kildedalsloopet. Eksempelvis kan der udvikles særlige møbler ved opholdspladser. Der kan indtænkes en særlig lysætning i loopet, som hjælper i forhold til wayfinding, og som synliggør loopet, når det er mørkt. Eller der kan arbejdes med en kunstnerisk markering på lysmaster eller træstammer - eller med markeringer i belægningen.

## Broer og vandbremseser

Som led i fortællingen om vandets forløb gennem parken, kan vandbremseser og broerne blive et særskilt kunstprojekt.



**A. Vandbremseser**  
Elementer langs vandforløbet som understøtter fortællingen om vandets vej.



**B. Kildedalsloopet**  
Markeringer, elementer eller lys langs loopet som wayfinding

# Kunststrategi



Eksempler på særlig lyssætning.



Kanten

Wayfinding i form af markering på lysmaster, træer eller genkendelige objekter.



Særlige elementer som f.eks. landart eller "kultiveret" natur.

# Formidling

## Skilte

Udvalgte steder i parken kan placeres skilte med formidling af den flora og fauna, som kan opleves i området. Skiltene udføres i et simpelt design, som passer ind i udtryk og materialitet til resten af standardinventaret.

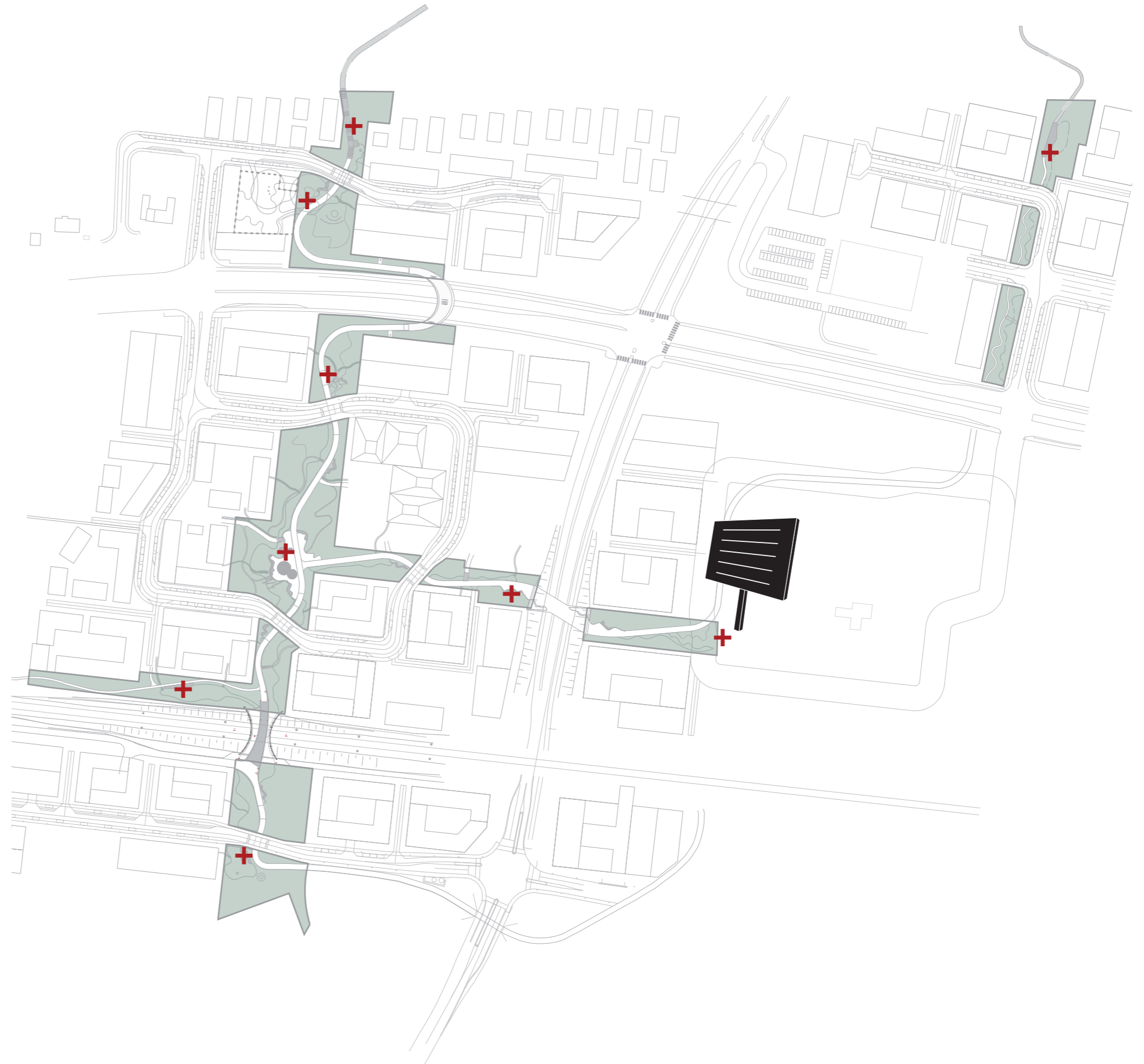
## Ruterne

Ved start eller langs udvalgte ruter kan opstilles skilte eller en anden form for wayfinding til formidling af naturoplevelser undervejs. Dette vil være oplagt i forbindelse med naturruterne.

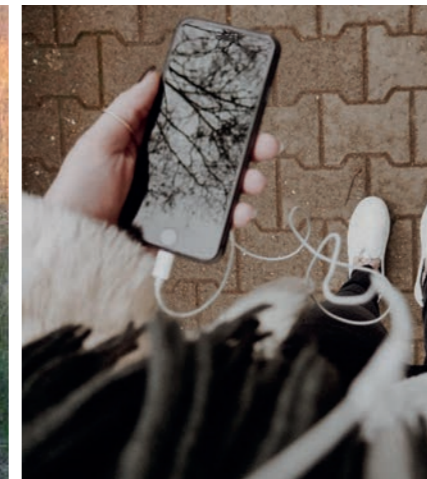
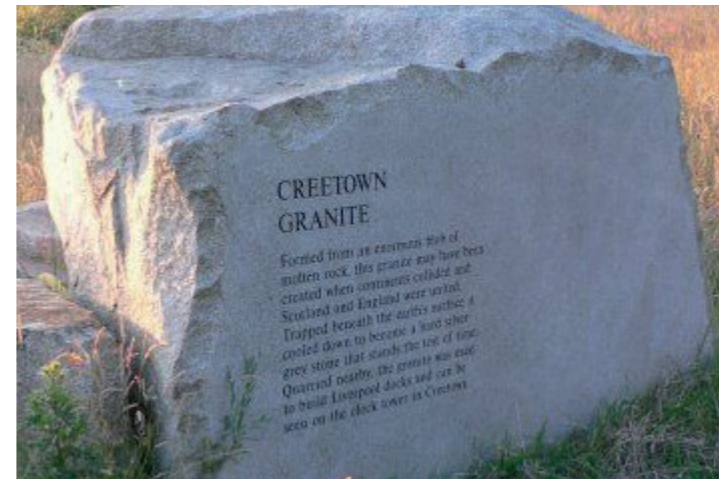
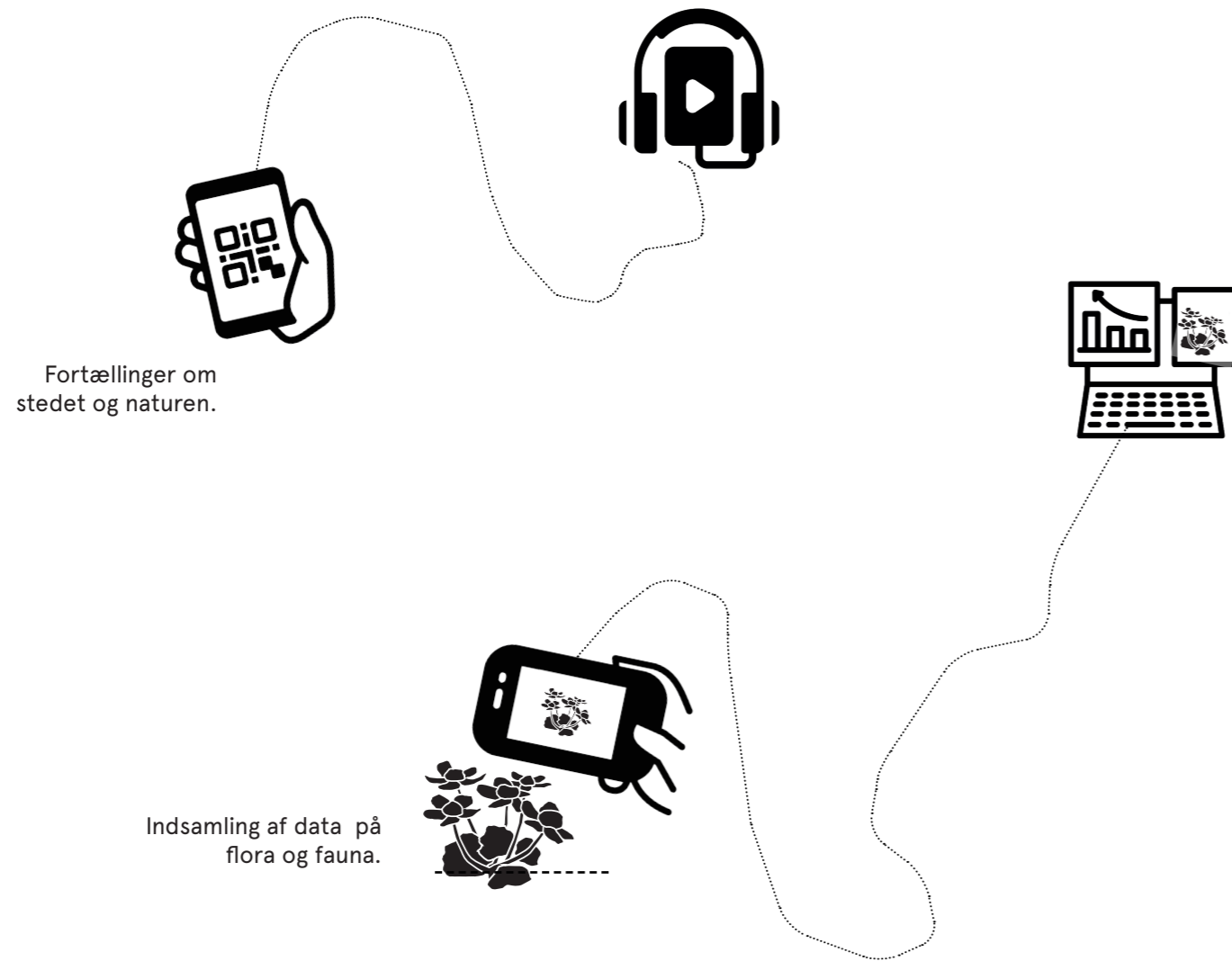
Formidling koordineres i en samlet plan for hele området.

Eksempler på andre formidlingstiltag kunne være:

- Skilte kan f.eks. udstyres med QR-koder som linker til podcast eller formidlende fortællinger om dyre- og planteliv.
- Udvikling af en app til indregistrering af arter (fauna og flora), som både vil øge kendskabet til den natur, som udfolder sig i og omkring Kildedal Bypark, og som kan skabe en forbundethed til den omgivende natur.



# Formidling



# Driftsplan

## Idé og struktur

Det er intentionen, at parkstrøget skal fremstå som en naturpræget park med forskellige mere kultiverede indgreb i forbindelse med ophold og aktiviteter. Parken skal understøtte en høj biodiversitet mest muligt, men i samspil med det daglige liv for byens beboere, som parken også skal skabe en ramme for.

En af parkens vigtigste funktioner er som hoved LAR-element, hvor al vandet fra oplandet i byen ender og skal håndteres. Vandforløbet samt den primære sti skaber en rygrad igennem hele parkforløbet.

Parken vil primært bestå af lysåben natureng og blandede skovbryn, temporært våde områder i forbindelse med grøften samt enkelte permanente søer. Desuden er tre større områder udlagt til opholdsplæner.

## Pleje af beplantning.

Udearealerne skal generelt have et udtryk med høj grad af naturpræg og et mere parkagtigt præg i det mere aktive zoner.

Plejeniveau er i nedenstående plejebeskrivelse defineret iht. til 'Pleje af grønne områder'.

Parken omfatter følgende beplantnings- og driftstyper:

### Skovplantninger

Den centrale del af parken består af en tættere skovagtig beplantning. Plantningerne driftes, så de er sikre at bevæge sig i, men dødt ved, væltede træer og på sigt træruiner må gerne indgå som en del af udtrykket.

Driftes som bynære "skove" med stor artsvariation og som "lunde".

### Lysåbne engarealer

Store del af parken består af engagtige områder med lette grupper af træer og buske.

Plejes som "naturarealer".

### Grøft med stauedeplantninger

Bunden og brinkerne af vandforløbet plejes som "grøfter". Grøften understøttes af et forløb af græs- og stauedeplantninger, som plejes som "stauderabatter".



- Lysåben engkarakter
- Stauedeplantninger  
Grøft med naturlige brinker
- Plæne



# Driftsplan



**Søer/bassiner med permanent vandspejl**  
Driftes som "søer".

**Opholdsplæner**  
Plænerne indgår som mere præcise felter i naturparken til ophold og leg. Græsset holdes relativt lavt i sæsonen og er blandet med forskellige lave urter.  
Plejes som "græsflader" eller "fældedgræs".

**Den centrale plads**  
Den centrale plads ved pavillonen er en grusplads med solitære træer i mindre grupper eller parvis.  
Træer plejes som "solitære træer".

**Busketter**  
Som lavere skærmende beplantning ind mod kantzonen til bebyggelsen plantes partier med blomstrende buske.

Plejes som "busketter".

**Drift i forhold til LAR-anlæg**  
Det forventes at Novafos drifter grøften fra 0-5 års hændelse.

**Belægninger**  
Hovedstien er asfalt med OB skærvetilslag på gangarealet.  
Driftes som "faste belægninger" og efter kommunens standard.

Sekundære stier og opholdspladser er grusbelægninger.  
Driftes som "løse belægninger".

De mindre stier driftes som "naturstier"

**Træmøbler**  
Træmøbler vedligeholdes som "terræninventar".

● Solitære træer

■ Skovplantninger og lunde



