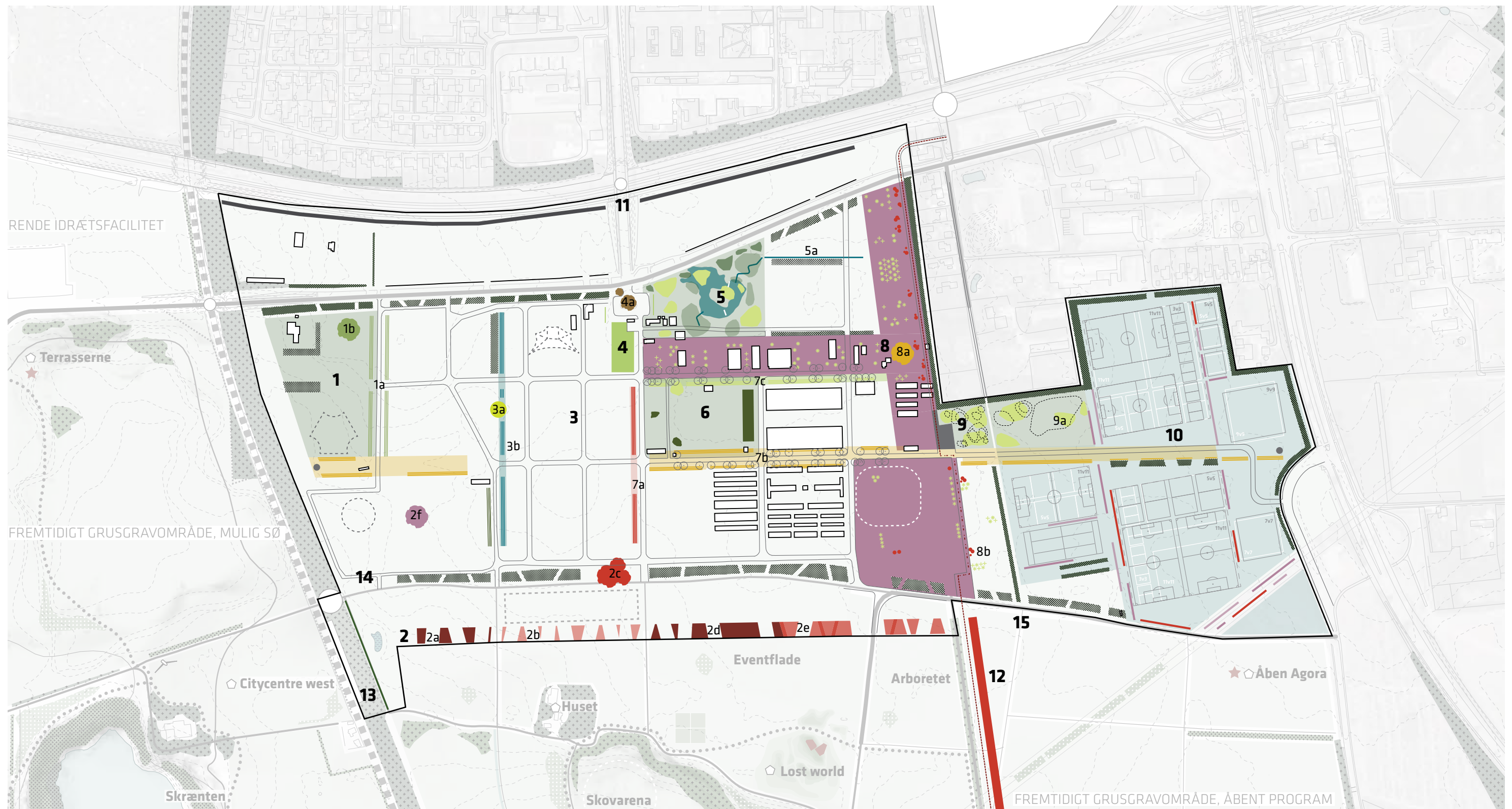




ÅBEN ARENA OG MÅLFELTET

EN ROBUST LANDSKABSPLAN FOR
ÅBEN ARENA OG MÅLFELTET

29. OKTOBER 2014

29.oktober 2014

Udarbejdet af SLA A/S og Roskilde Kommune

SLA

Urbanity | Strategy | Landscape

Njalsgade 17B
Pakhus 2, 3. sal
DK 2300 Copenhagen S
+45 3391 1316
landskab@sla.dk
www.sla.dk



ROSKILDE
KOMMUNE

INDHOLD

VISION

Strategi	4
De tre trin	5

OMRÅDE

Zoning og gennemsigtighed	6
Veje og stier, byggefelter og belysning	8
Oversigtsplan med eksisterende bebyggelse	10
Delområder	11
Oversigtsplan med fremtidig bebyggelse	12
Etaper	13

DETAILPROGRAM

Beplantning	
- Den gyldne bazar	14
- Den røde bazar og Sølvbazaren	16
- Søjlehallen	18
- The silver lining og Lydaksen	20
- Farvepaletten	22
- Under Egene og Løvtaget	24
- Haven	26
- Pinet	28
- Pionerbyen	30
- De gule pionere og Den røde park	32
- Blomsterlunden og Tempelhaven	34
- Fuglelinien	36

STRATEGI - EN ROBUST LANDSKABSPLAN

ÅBEN ARENA OG MÅLFELTET

Åben Arena betegner Roskildes grønne event-område, også kendt som dyrskuepladsen og festivalpladsen. Pladsen som tidligere har været aflukket, åbnes nu op for offentligheden og bliver Roskildes nye fælled, et rekreativt grønt område, til glæde for borgere og gæster i Milen, såvel som besøgende af Roskilde Dyrskue og Roskilde Festival, der intensivt optager landskabet i korte perioder af året.

Øst for Åben Arena ligger 'Målfeltet', et nyt idrætsanlæg der tilbyder idrætslivet nye faciliteter i form af boldbaner og et klubhus. En læskabende beplantning i form af levende hegn, nuancer og farver, skal sikre et behageligt klima omkring banerne og samtidig være et besøg værd for gæster af Åben Arena. Området skal være fleksibelt og fungerer som supplerende serviceareal for Roskilde Dyrskue og Roskilde Festival.

BEPLANTNINGEN I DAG

Beplantningen er mærket af hård trafik, logistik, serviceydelser og store koncentrationer af mennesker.

Beplantningen omkring selve Åben Arena består primært af rødeg, spidsløn, birk, poppel, tjørn, fuglekirsebær og kastanje.

Flere af de gamle træer er usunde og under nedbrydning med en vurderet levetid på max 10 år. Dette gælder blandt andet de store Kastanjetræer og Spidslønen langs staldende, samt Lindetræerne ved hovedindgangen. Alle store markante træer, hvis størrelse, signatur og alder er et tab for det grønne Åben Arena.

Randbeplantningen for Åben Arena og Målfeltet er i dag tæt og uigennemsigtig. Dette bevares i områder hvor støj fra motorvej og jernbane ønskes hindret eller hvor hensyn bør tages til naboer Bl.a. omkring boldbanerne. Randbeplantning i zoner hvor stor bevægelse finder sted, forbedres ved rydning af vegetation og opstamning, således at beplantningen bliver åben og mere tilgængelig i hverdagen.

VÆRDI - NYTTE OG HERLIGHED

Den nye beplantning på Åben Arena og Målfeltet skal være robust, selvregulerende og gøre nytte på pladsen.

Hvor vand ophobes, urin kvæler træer og græsser og lus indtager specifikke træarter, skal beplantningen som hele, selv være i stand til at tilpasse sig, forbedre den jord de lever i og overleve sygdomme ved stor artsrigdom og øget biodiversitet.

Træer skal ikke kun være robuste, de skal også give noget tilbage til naturen. En øget biodiversitet er også habitat for vildt, fugle og insekter, en kvalitet der på samme tid er til glæde for mennesker. Langs den nye beplantning kan man gå på opdagelse, opleve fugle, dufte blomster og mærke årstiden.

Den nye beplantning skal forbedre mikroklimaet på stedet, hvor der i perioder er meget vindblæst eller lange varme solskinstimer. Træerne skal skabe læ og give gode opholdsmuligheder i skyggen, til glæde for gæster under events og i hverdagen.

IDENTITET - SIGNATUR OG ORIENTERING

Beplantningen for Åben Arena og Målfeltet skal være identitetsskabende, en signatur der er let at orientere sig efter, mødes ved og finde tilbage til.

Beplantningen skal skabe de nye rammer for et nyt grønt eventområde.

STRATEGI

En robust Landskabsstrategi skal sikre den nye beplantning på Åben Arena og Målfeltet.

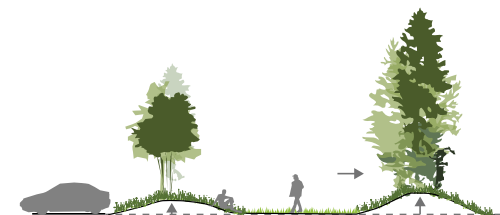
Strategien tager udgangspunkt i tre principper som skal sikre kvaliteten er træerne, således at træernes mulighed for overlevelse er optimal og således at udttynding, trædød og plantning er mulig i en fremtidig planlægning.

De tre principper er:

1. Robust plantevalg
2. Understøttende beplantning og terræn
3. Fremtidssikret planteprincip



1) Robust plantevalg



2) Understøttende beplantning og terræn



3) Fremtidssikret planteprincip (flere arter og forskudte rækker)

DE 3 TRIN

1. ROBUST PLANTEVALG

Der vælges robuste træarter der er hårdføre, som tåler vind og vejr, svære jordforhold og intensiv brug af miljøet de lever i. Det er netop nødvendigt for en god begyndelse på Åben Arena og Målfeltet, hvor ny trævækst skal trives og tåle omskiftelig brug gennem året.

Udvalgte træarter er hurtigvoksende, nogle arter er sågar grådige og bliver hurtigt meget højere en almindeligt voksende træer.

Enkelte arten vil spredes let og vil i vildt voksende områder let spredes ved naturlig succession.

Særlige arter tåler desuden hyppig stævning og styning, en metode til at påvirke træets vækst og udtryk, og hvor en foryngelse ved stævning kan give en plantering nyt liv.

Mange robuste arter vil i samspil med særlige mikroorganismer forbedre jordforholdene, blandt andet ved kvælstoffiksering, en nødvendighed på Åben Arena, hvor menneskelig urin er en udfordring for beplantningen. Arter som er særligt gode til kvælstoffiksering tilhører ærteblomstfamilien.

2. UNDERSTØTTENDE BEPLANTNING OG TERRÆN

Beplantning og terræn skal være rumskabende og understøtte trævalg, således at beplantning ikke ødelægges ved intensiv brug af pladsen.

Tætte trægrupper vil naturligt være beskyttet, med eller uden hegn, da passage ikke er mulig.

Hvor der er opstammede træer, åbent med kig

igennem, kan høje græsser hindre gennemgående passage, en løsning der er hensigtsmæssig i periferien, hvor indkig ønskes men adgang skal hindres.

I de åbne arealer, hvor det er naturligt at opholde sig under trækroner og trafik er muligt, vil et hævet terræn naturligt beskytte træer mod påkørsel. Terrænet vil på samme tid skabe rum og danne en zone der invitere til ophold.

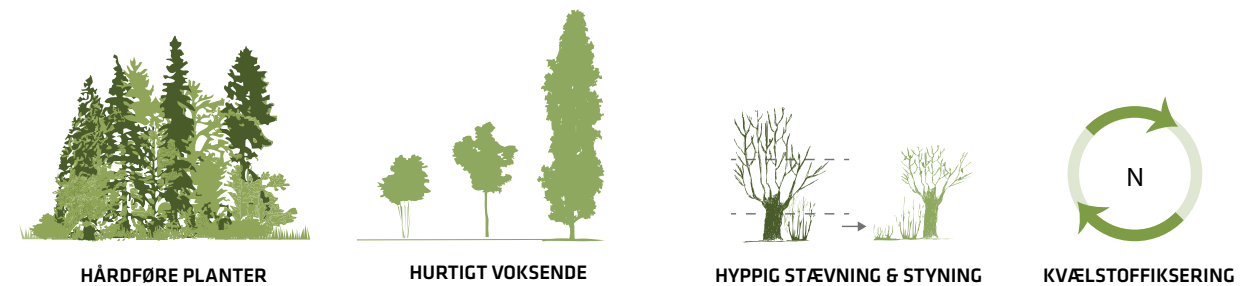
3. FREMTIDSSIKRET PLANTEPRINCIP

Princippet for udplantning af træer på Åben Arena og Målfeltet er at plante i forskudte rækker, med stor artsrigdom, så eventuelt tab af træer minimeres og nye træer er mulige at tilføre.

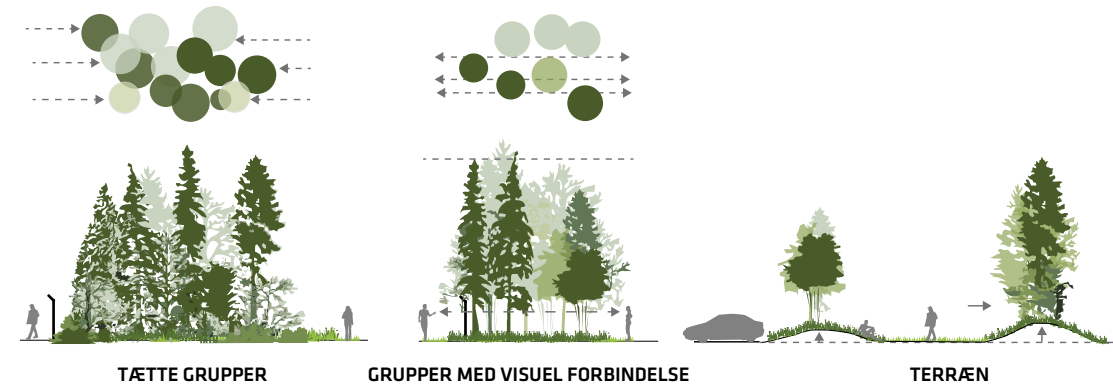
Variation i beplantningen er en styrke, et princip der kan udvikles over tid, modsat en lineær, uniform beplantning, hvor et manglende træ synes som et større tab og hvor en ensartet træsamling er mere skrøbelig for sygdom.

Fordelingen skal derfor fremstå 'tilfældig', med stor artsdiversitet, således at gentagende mønstre og ensartede samlinger aldrig forekommer.

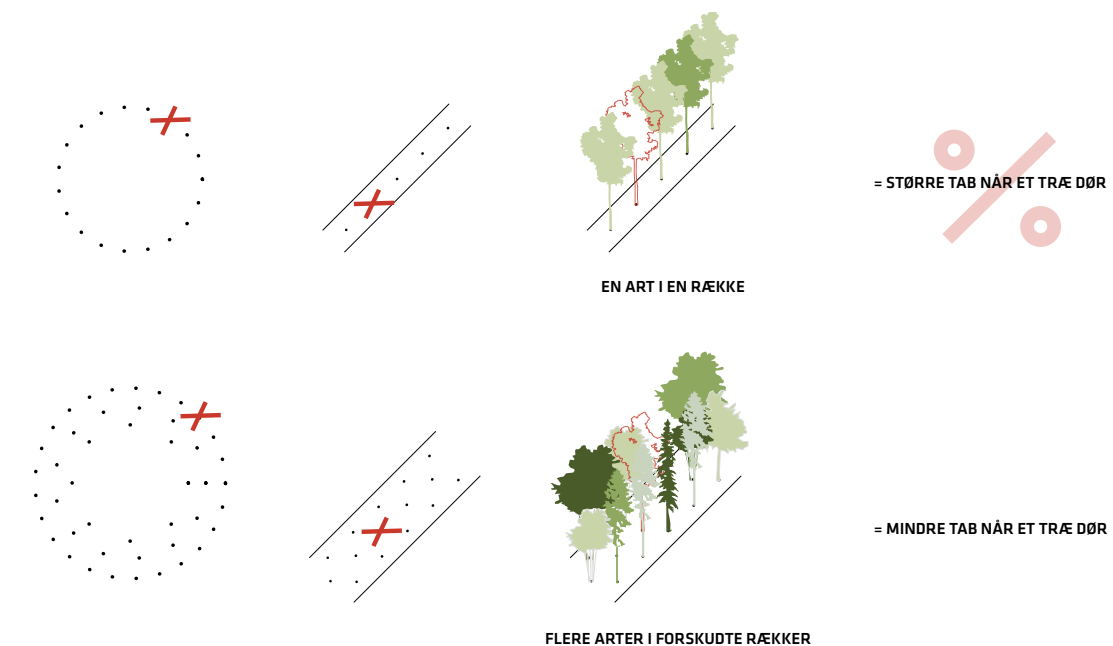
Metoden anvendes på alle træsamlinger: højstammede træerækker langs gader, trægrupper, levende hegn, søjletræer og stambuske, samt tilfælde hvor beplantninger er blevet skadet.



1) Robust plantevalg

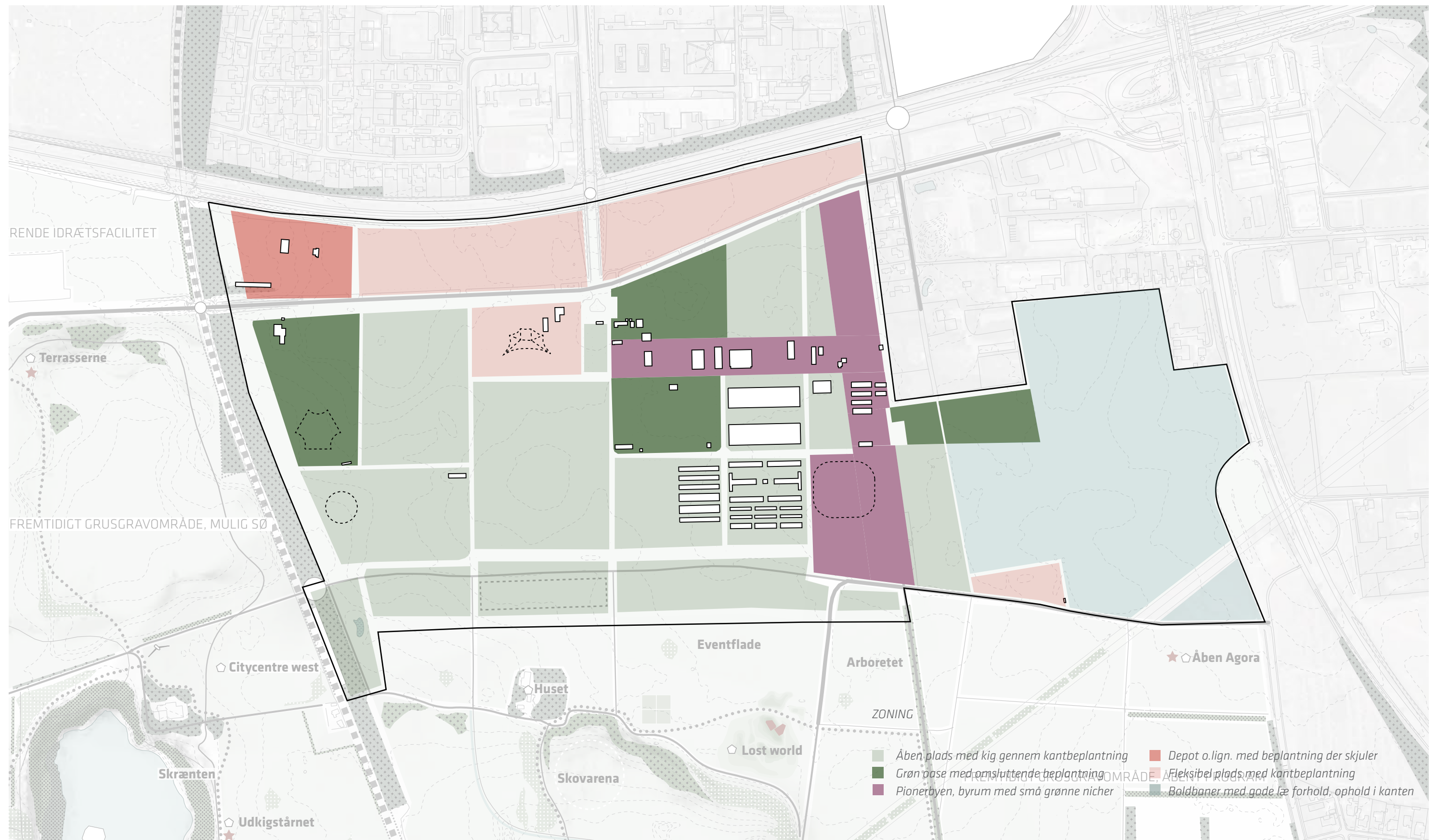


2) Understøttende beplantning og terræn

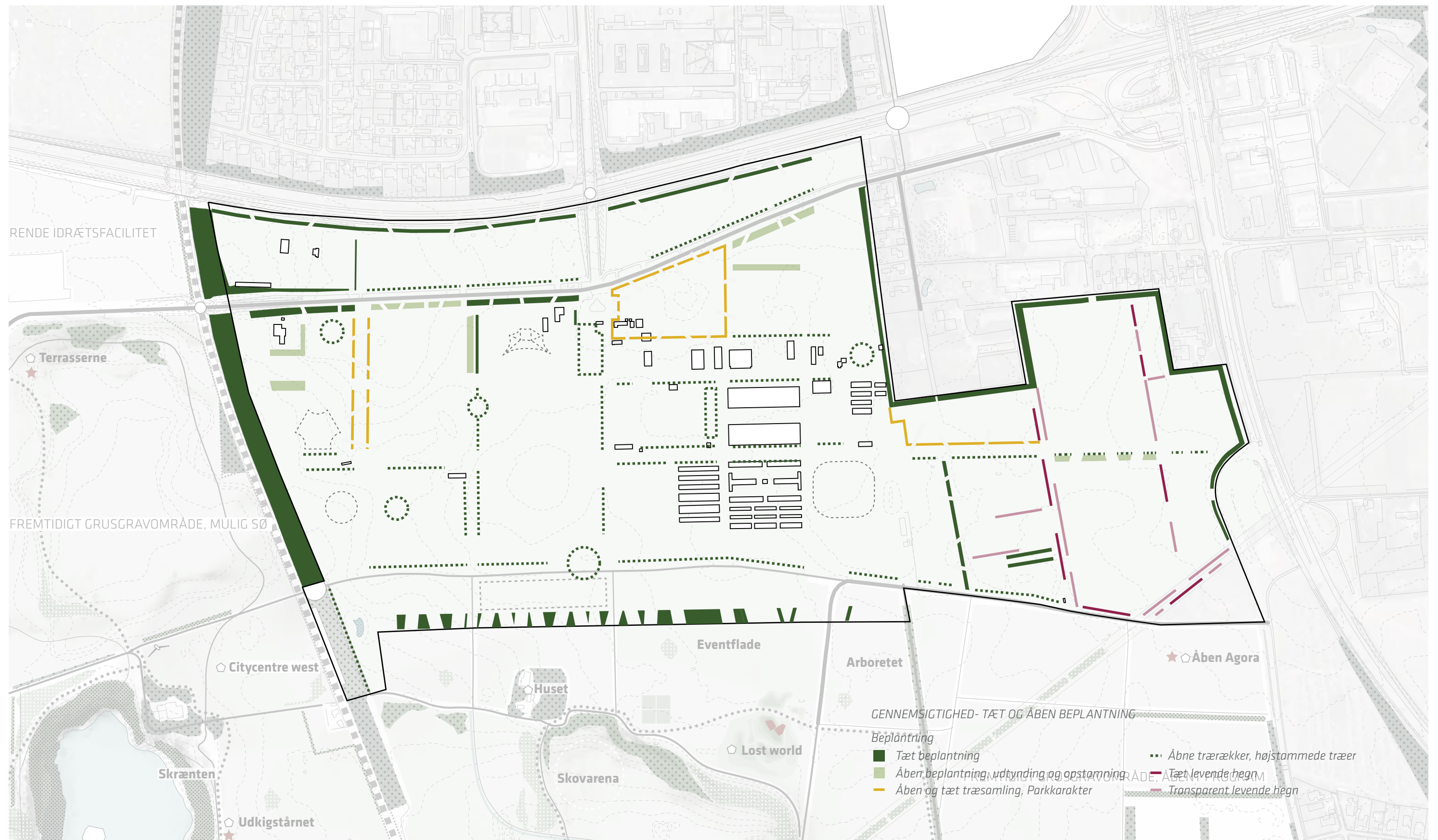


3) Fremtidssikret planteprincip (Flere arter og forskudte rækker)

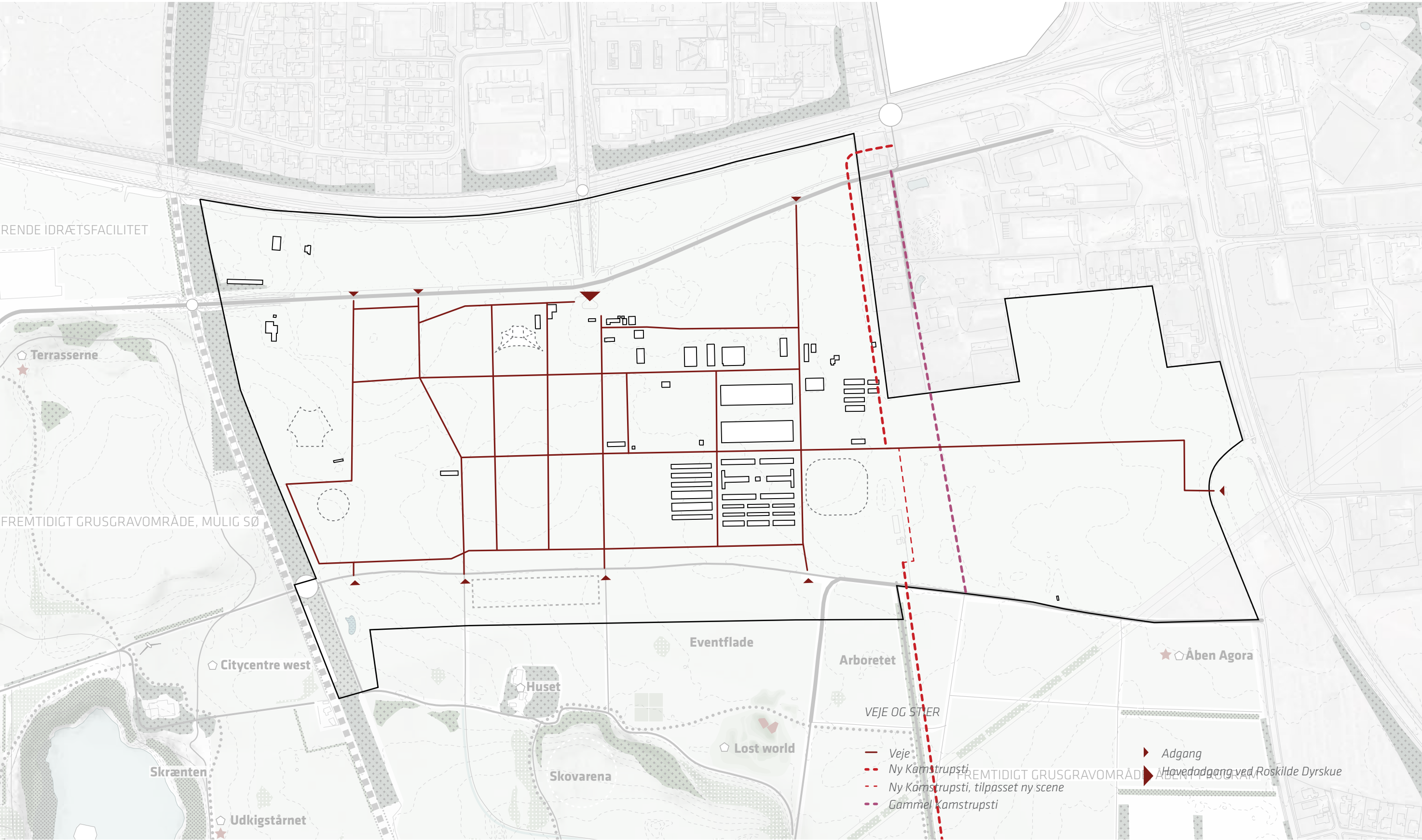
ZONING



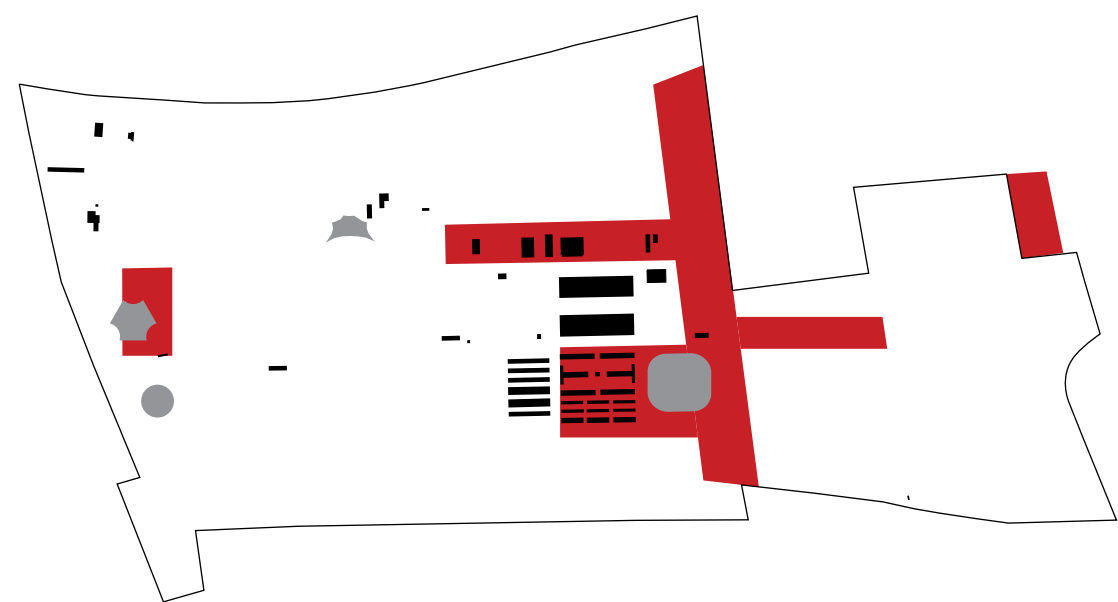
GENNEMSIGTIGHED



VEJE OG STIER

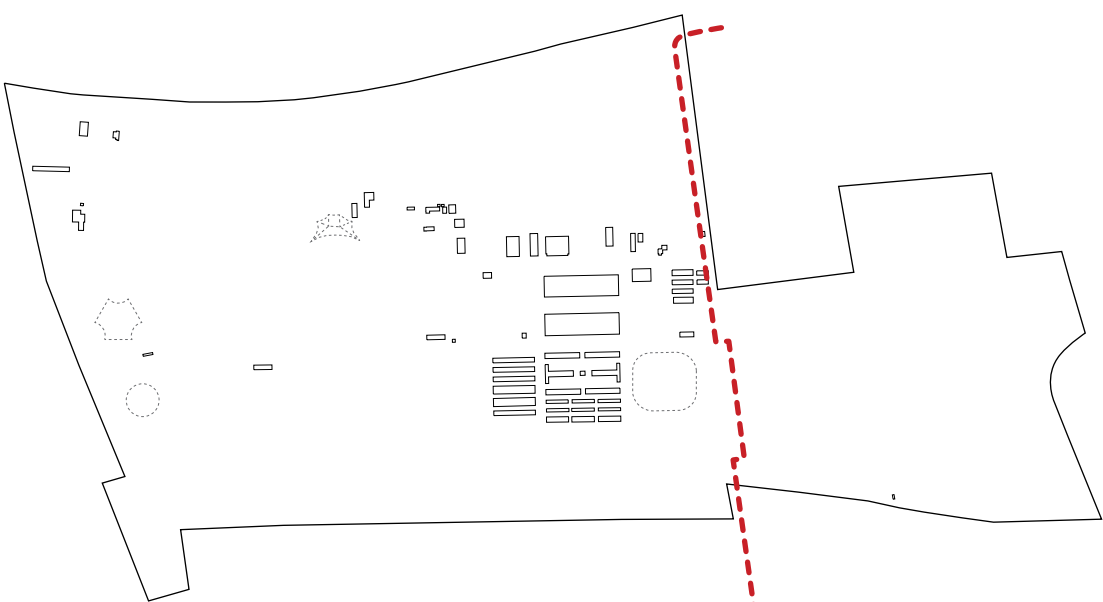


BYGGEFELTER OG BELYSNING



BYGGEFELTER

- Byggefelt
- Midlertidig scene
- Eksisterende bebyggelse



BELYSNING

- - - Ny Kampstrupsti



Priess LED alu round armatur,
Touche mast

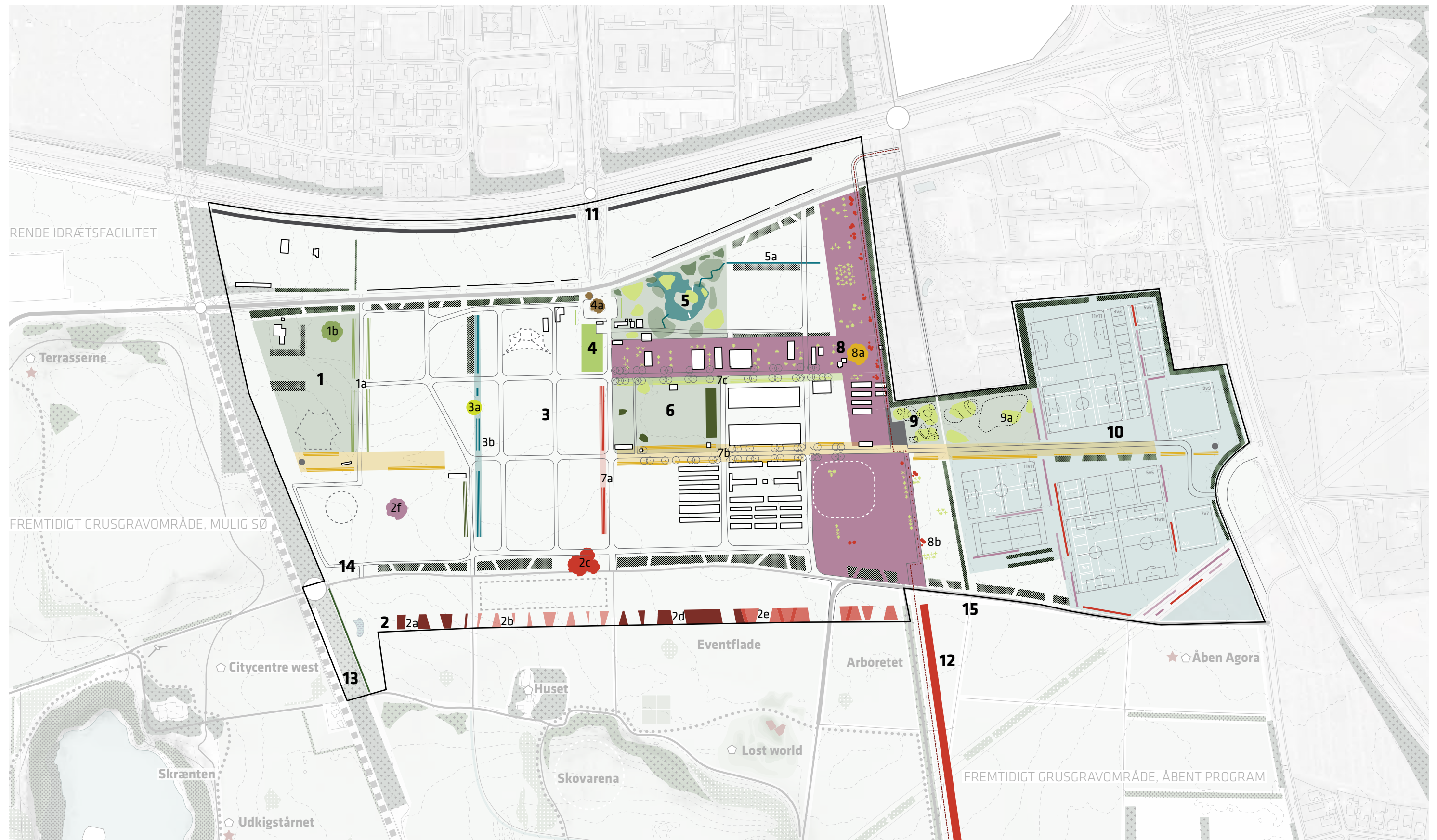
Der anvendes en mast der er beklædt med sol-celler, der kan producerer strøm til dagtimerne, ved et batteri.

Batteriet er placeret i et fundament, der lag-rer strøm til nattetimerne. Om aftenen bliver strømmen brugt i lamperne til belysning af kampstrup sti.

Masten er for nyligt etableret ved en af ad-gangsvejene til Åben Arena.
De anvendte lamper er med LED-lyskilder, som er meget energieffektive.

Masterne placeres langs kampstrupsti med en afstand på 25m.

OVERSIGTSPLAN MED EKSISTERENDE BEBYGGELSE



DELOMRÅDER

1.TEMPELPLADSEN

Ophold, afslapning og fordybelse
1a. Søjlehallen, rækker af søjletræer
1b. Tempelhaven, samling af træer, bl.a. tempeltræer/Ginkgo biloba

2.FUGLELINIEN

Ny beplantning mellem Milen og Åben Arena med plads til boder.
2a. Spiselige træer og buske for fugle
2b. Hårdføre græsser, kvælstofbindende arter som tåler nedtrædning.
2c. Den røde park, samling af træer i røde nuancer.
2d. Spiselige træer og buske for fugle
2e. Grøn opholdsflade med græsser i kanten.
2f. Blomsterlunden. Blomstrende og duftende træsamling.

3.LYDPLADSEN

3a. Mindelunden, eksisterende birketræer.
3b. Træsamling der hvisler i vinden og skaber lyd på Lydpladsen.

4.LØVTAGET.

Eksisterende lindetræer stynes eller erstattes med ny samling af lindetræer der skaber tag over ankomstpladsen.
4a. Eksisterende egetræer bevares

5.HAVEN

Arboret med samling af planter der er tolerante for vandpåvirkede miljøer kombineres med eksisterende træsamling.
Regnvand fra området afledes til sø.
5a. Regnvand fra Pionerbyen afledes til sø.

6.UNDER EGENE

Ophold under trækroner. Samling af egetræer.

7.BAZAR

Plads til boder - 6m dybde fra vej
7a. Den røde bazar, samling af træer der har rødt løv, blomster, bær eller bliver røde i efteråret.
7b. Den gyldne bazar. Samling af træer der har gult løv, blomster, bær eller bliver gule i efteråret.
7c. Sølvbazaren. Samling af træer i sølv nuancer.

8.PIONERBYEN (Den urbane zone)

Variation over pionertræer i nuancerne grøn, hvid, grå og sølv
8a. Samling af gule løvfældende træer
8b. Multifarvet arboret, samling af træer i mangfoldige farver og nuancer.

9.PINET.

Samling af fyrretræer
9a. Klubhus. Terræn til leg og ophold, samt grillområde.

10.FARVEPALETTEN.

Lægivende beplantning langs boldbaner. Variation i træbælte. Trærækker der varierer i nuancer og transparens.

11. THE SILVER LINING.

Samling af buske og træer i nuancerne grå og sølv.

12. ARBORETET MILEN

Planlagt i 2014
Arboretet anlægges øst for stien, således at passagen har kig ud over Milen.

13. TRINBRÆTTET

Udtynding i eksisterende beplantning med opstamning.

14. EKSISTERENDE TRÆBÆLTE

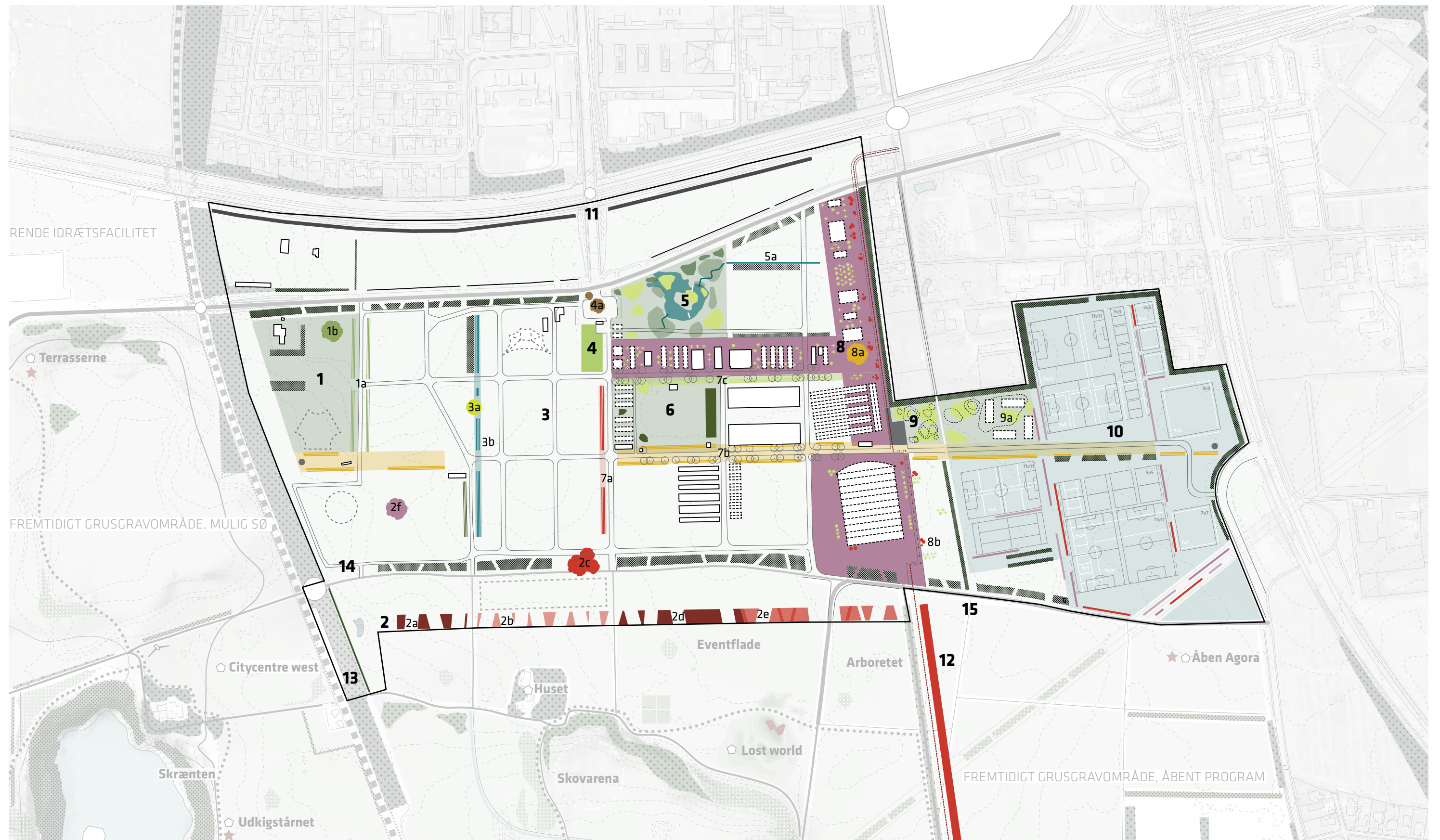
Ydtynding i eksisterende træsamling, fri passage mellem Milen og Åben Arena

15. KAMSTRUP HEGN

Levende hegn som markering af det historiske spor kampsstrup kirkesti.

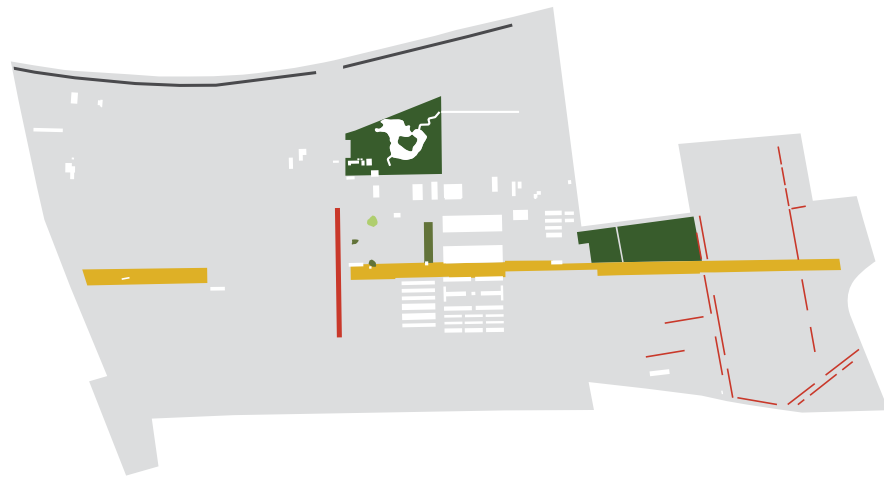
■ Eksisterende tæt beplantning ■ Udtyding og opstamning af eksisterende beplantning

SCENARIO MED FREMTIDIG BEBYGGELSE

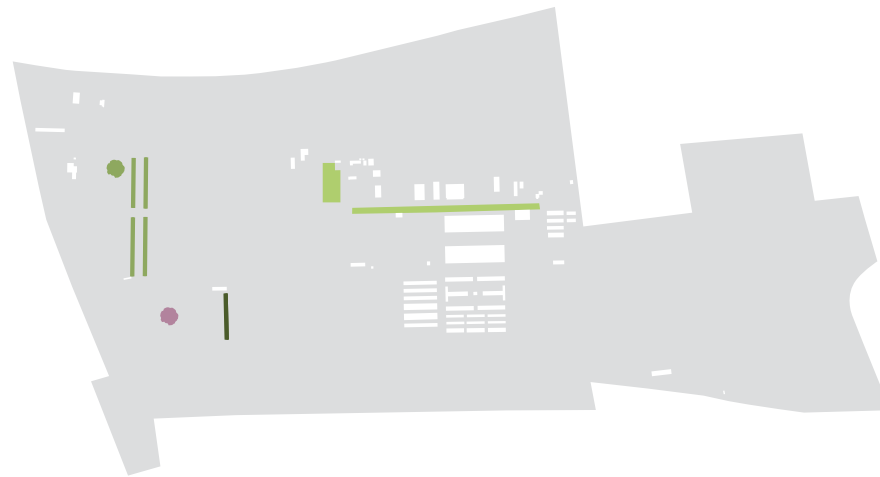


Oversigtsplan 1:5000

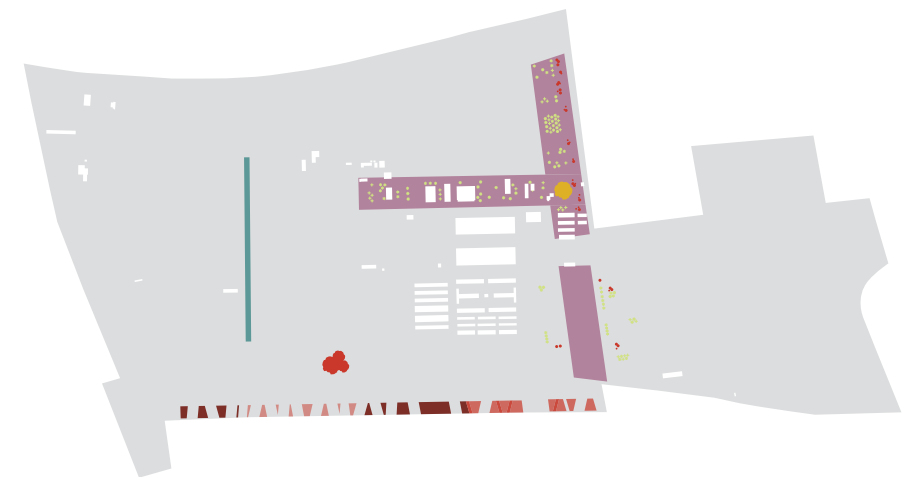
ETAPER



FASE1 - 0 - 5 år
Den gyldne bazar, Den røde bazar, The Silver Lining, farvepaletten
Haven og Pinetet



FASE2 - 5 - 10 år
Søjlehallen, Tempelhaven, Blomsterlunden, Løvtaget og Sølvbazaren



FASE3 - TILVALG I TAKT MED UDVIKLING AF PLADSEN
Lydaksen, Pionerbyen, De gule pionere, Den røde park og Fuglelinien

I takt med at området udvikles og eksisterende træer udfases med ny beplantning, foreslås en strategi der tilgodeser hverdagen og fra dag ét gør opmærksom på at Åben Arena er tilgængelig, åben for Roskilde by og besøgende af Roskilde Mile.

ETAPE 1
The Silver Lining er en vigtig indikator, en signatur for åbningen af Åben Arena.

Haven og Pinetet, er attraktioner der gør det oplevelsesrigt at besøge Åben Arena og muligt at gøre ophold på stedet.

Den gyldne bazar og den røde bazar er centrale forbindelser der knytter området sammen på langs og på tværs.

Under Egene, i hjertet af Åben Arena, skal eksisterende nedbrudt beplantning udfases med en ny stærk træsamling af Egetræer.

Farvepaletten mod øst, danner ramme om det nye idrætsanlæg - et besøg værd ved sine farvenuancer og unikke efterårstoner.

ETAPE 2
"Periferien" udvikles og Åben Arena vokser på oplevelser.

Sølvbazaren er en central forbindelser der binder området sammen på langs.

Søjlehallen, Tempelhaven og Blomsterlunden, trækker gæster mod vest.

Løvtaget etableres hvis eksisterende Lindetræer ikke står til at bevares.

ETAPE 3
Særlige rumlige karakteristika tilføres Åben Arena i takt med at pladsen udvides og ny bebyggelse kommer til.

Lydaksen er en central forbindelser der binder området sammen på tværs

Fuglelinien og Pionerbyen er to store hovedrum der binder Åben Arena sammen på langs og på tværs.

De to rum har deres helt egen særlige karakter, og er identitetsgivende for hele pladsen.

Fuglelinien og Pionerbyen planlægges i tæt dialog med Roskilde Dyrskue og Roskilde Festival.

De gule pionere er endnu et landmark der kan opleves i Pionerbyen. Mens Den rødepark indskrives sig i den eksisterende beplantning der ligger langs Milen.

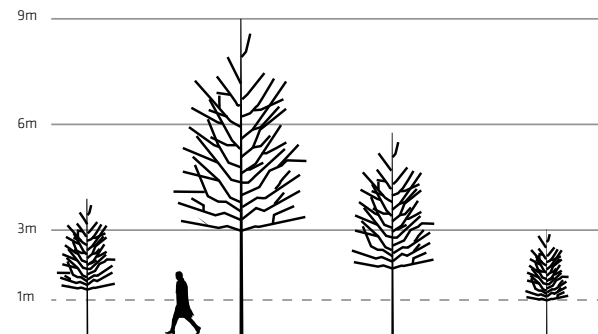
BEPLANTNING - DEN GYLDNE BAZAR

”

En oplevelse at passere og en gade med plads til langsgående boder.

Gaden adskiller sig med sin gyldne træsamling, ved træets bark, løv, blomster og bær der variere i gule nuancer gennem sæsonen.

- en unik signatur som binder området sammen på langs.

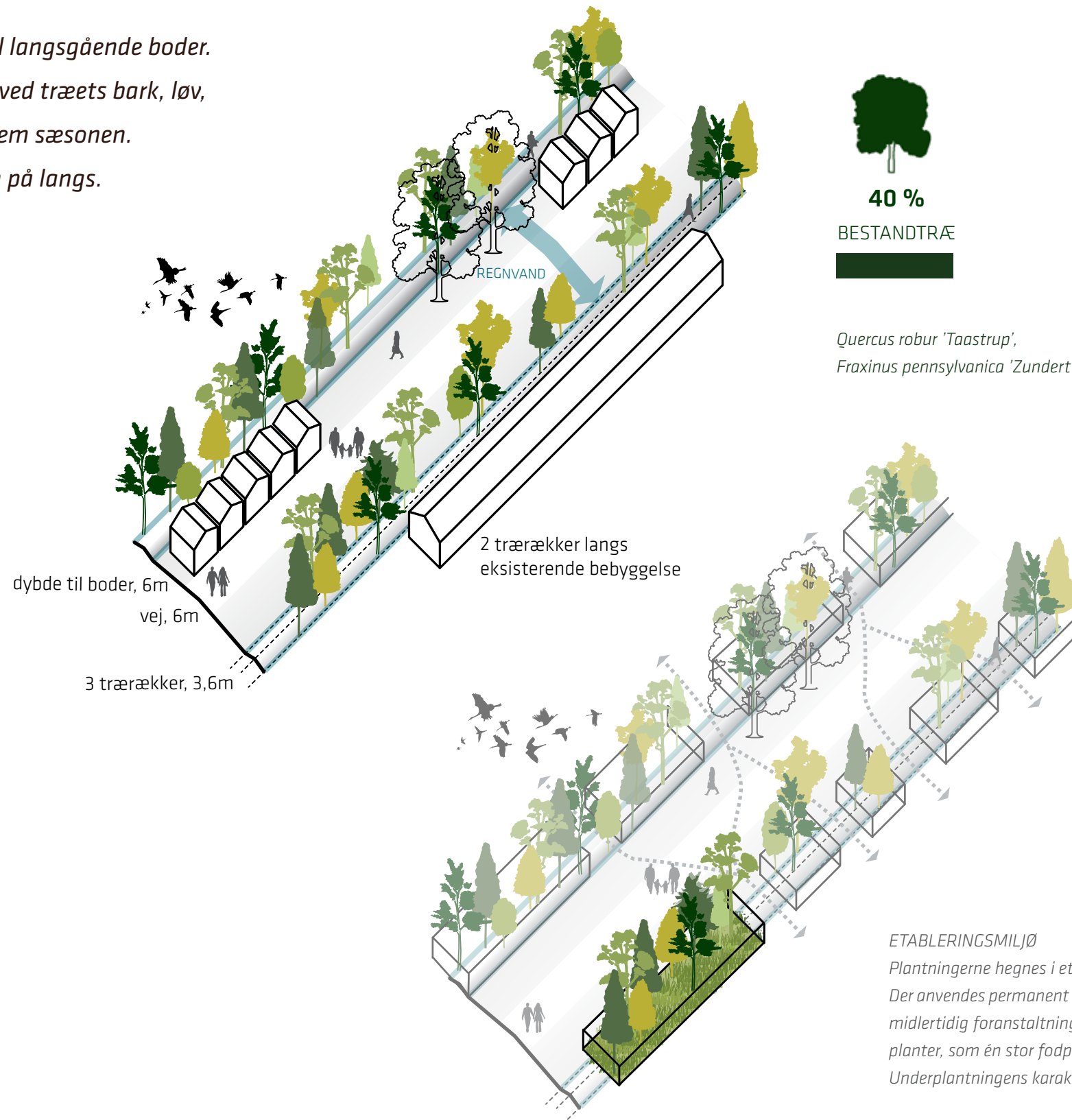


HØJSTAMMEDE TRÆER

Gade- og vejtræer betegner den del af træsortimentet, der har en vækstform og vækstkraft, der muliggør løbende opstamning til 4,5 m.

Højstammede træer har en jævnt afsmalnende stamme, der er ret i hele sin højde med tydeligt markeret topskud.

Der plantes i plantekvalitet "Højstammede gade- og vejtræer" som (kilde: Kvalitetsstandard for planteskoletræer, PartnerLandskab 2013, www.PartnerLandskab.dk)



VARIATION I TRÆER



40 %

BESTANDTRÆ

Quercus robur 'Taastrup',
Fraxinus pennsylvanica 'Zundert'



30 %

IDENTITETSTRÆ

Acer campestre,
Robinia pseudoacacia 'Nyirsegi',
Prunus maackii 'Amber Beauty'



30 %

HURTIGVOKSENDE

Salix alba 'Sericea',
Populus trichocarpa 'OP42'

ETABLERINGSMILJØ

Plantningerne hegnes i etableringsfasen med et permanent hegn (som Ishøj-hegn). Der anvendes permanent hegning på grund af områdets intensive brug, selvom det er en midlertidig foranstaltning. Indenfor hegnet udsås i etableringsfasen kvælstofbindende planter, som én stor fodpose. Underplanlægningens karakter afstemmes den enkelte plantning og udsåningstidspunkt.



1. *Quercus robur* 'Taastrup',
Stilke-Eg



2. *Fraxinus pennsylvanica*
'Zundert', Rødask



3. *Acer campestre*,
Navr



4. *Robinia pseudoacacia*
'Nyirsegi', Robinie



5. *Salix alba* 'Sericea',
Sølvpil



6. *Populus trichocarpa*
'OP42', Vestamerikansk
Balsampoppel



7. *Prunus maackii* 'Amber
Beauty', Manchurisk kirsebær

ETABLERING OG VEDLIGEHOLDELSE

F1 FASE 1 - ETABLERING

De sundeste eksisterende spidsløn bevarer. 3 planterækker etableres 6m fra vejkant og udplantes opstammet med trådklump. Særlig egenskab for denne træsamling er at beplantningen varierer i gule nuancer over året. De hurtigvoksende træer skal give plantningen karakter i de første etableringsår 8-10 år, samt beskytte og drive den blivende plantning frem. Plantningen er hegnet i denne fase med en stor undersåning af kvælstofbindende, bunddækkende planter.

FASE2 - UDTYNDING

Når de eksisterende spidsløn viser tegn på radikal nedbrydning fjernes de. Det forventes at vil ske over en 10-årig periode. Træerne bevarer så længe som muligt som store solitære skyggegivende træer, da de skaber rum og skala på Åben Arena i perioden hvor nye træer vokser op. De eksisterende Spidsløn fjernes med rod – senest når de bliver til gene for den nye trævækst.

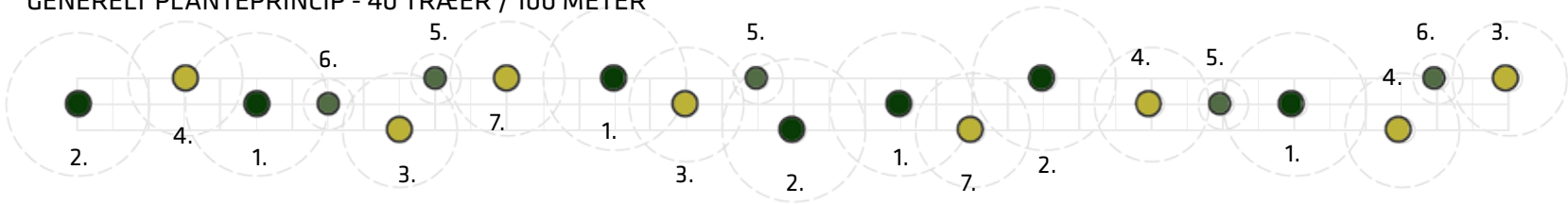
Der tyndes i ammetræerne efter 8-10 år. Succesivt tyndes også i bestandstræerne efter princippet om at de 'stærkeste og smukkeste' overlever. Udtynding skal sikre at udvalgte træers kroner får lov at udvikle sig og at der er stor variation i træsamlingen.

Udtyndingen forventes at udgøre 15 %, men skal genovervejes i forhold til eksisterende træække. Faglig rådgivning om træernes sundhed og rumlige potentiale, bør indtænkes i planlægningen af plughugsten.

OPSYN

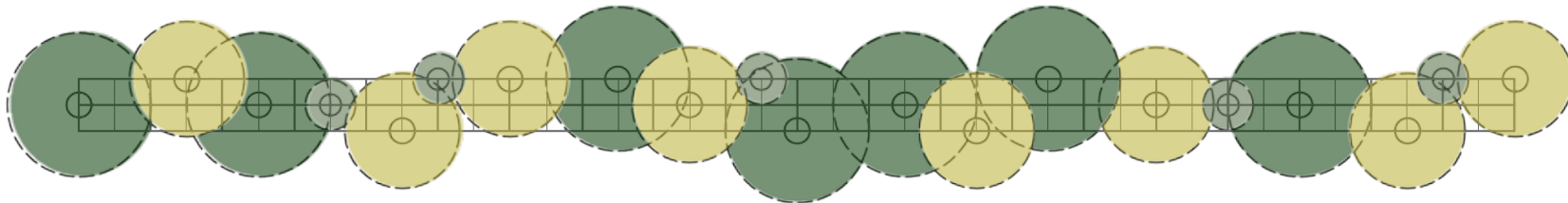
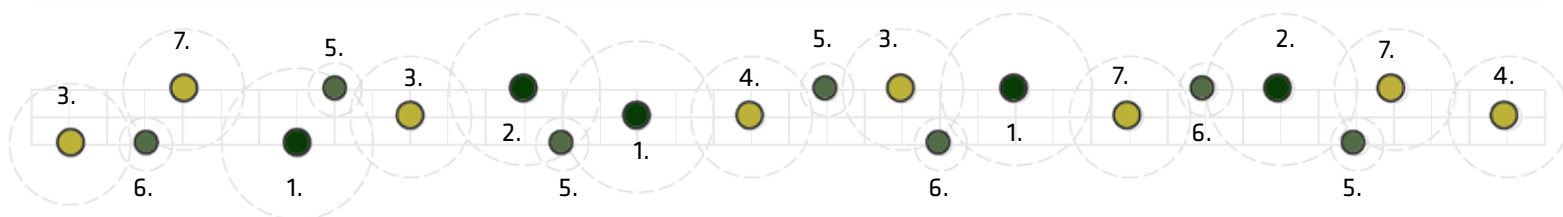
Træer som er syge eller generer stærke træer fjernes. Nye træer udplantes hvor beplantning ønskes, f.eks. ved et tab af en bevaret spidsløn.

GENERELT PLANTEPRINCIP - 40 TRÆER / 100 METER

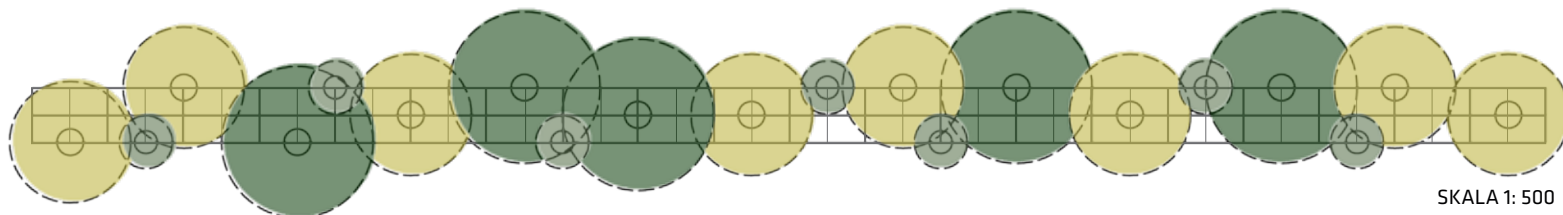


Plantegrid: 1,8 m(dybd) x 2,5m(bredde)

størrelse ved plantning (indkøb)



endelig størrelse



SKALA 1: 500



Acer pseudoplatanus 'Spaethii', Ahorn



Liquidambar styraciflua 'Paarl', Ambratræ



Malus hybrida 'Evereste', Paradisæble



Prunus serrula, Tibetansk Kirsebær



Populus trichocarpa 'OP42', Vestamerikansk Balsampoppel



Quercus coccinea 'Splendens', Skarlagen-eg



Salix alba 'Chermesina', Hvidpil



Sorbus commixta 'Dodong', Japansk Røn



Sorbus intermedia 'Annis kirke', Selje-Røn

(Plantes kun i nordsiden)

VARIATION I TRÆER



35 %

BESTANDTRÆ

Acer pseudoplatanus 'Spaethii'
Sorbus intermedia 'Annis kirke'



30 %

IDENTITETSTRÆ

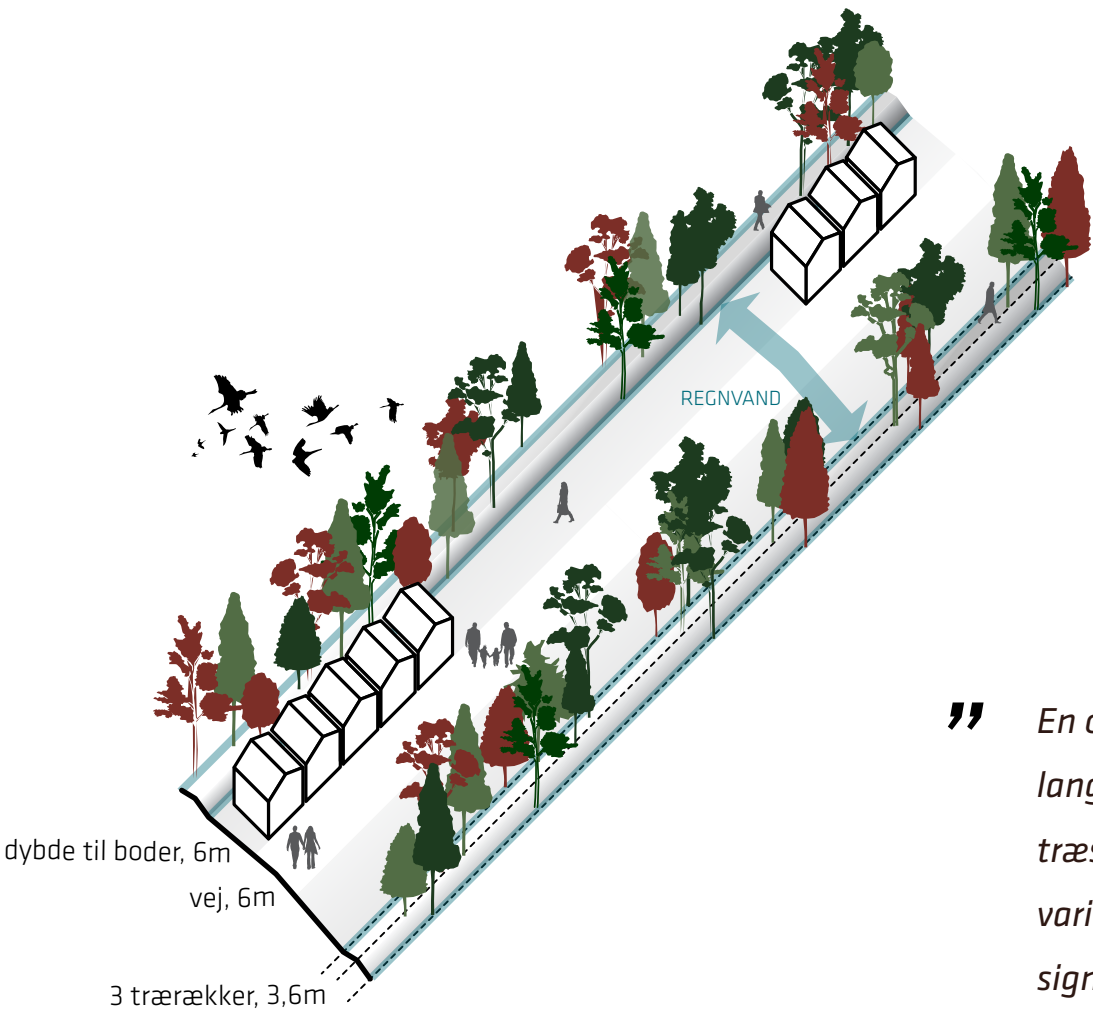
Liquidambar styraciflua 'Paarl'
Malus hybrida 'Evereste'
Prunus serrula
Quercus coccinea 'Splendens'
Sorbus commixta 'Dodong'



35 %

HURTIGVOKSENDE

Populus trichocarpa 'OP42'
Salix alba 'Chermesina'



” En oplevelse at passere og en gade med plads til langsgående boder. Gaden adskiller sig med sin røde træsamling, ved at træets bark, løv, blomster og bær variere i røde nuancer gennem sæsonen.- en unik signatur som binder området sammen på tværs.



Sorbus aria 'Magnifica'
Akselrøn



Tilia tomentosa 'Brabant'
Ungarsk Lind



Pyrus nivalis,
Snepære



Pyrus salicifolia,
Pilebladet pære



Populus trichocarpa 'OP42'
Balsampoppel



Salix alba 'Saba'
Hvid-Pil

VARIATION I TRÆER



40%

BESTANDSTRÆ

Sorbus aria 'Magnifica'
Tilia tomentosa 'Brabant'



35%

IDENTITETSTRÆ

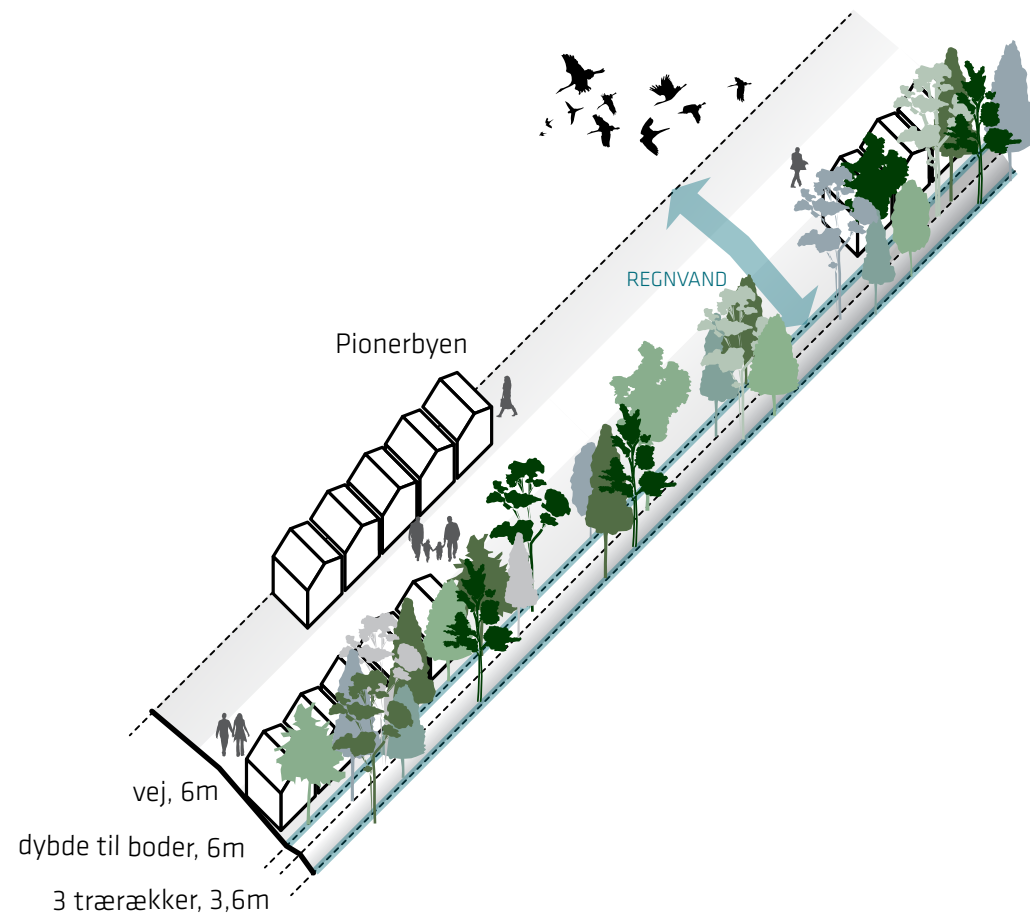
Pyrus nivalis
Pyrus salicifolia



25 %

HURTIGVOKSENDE

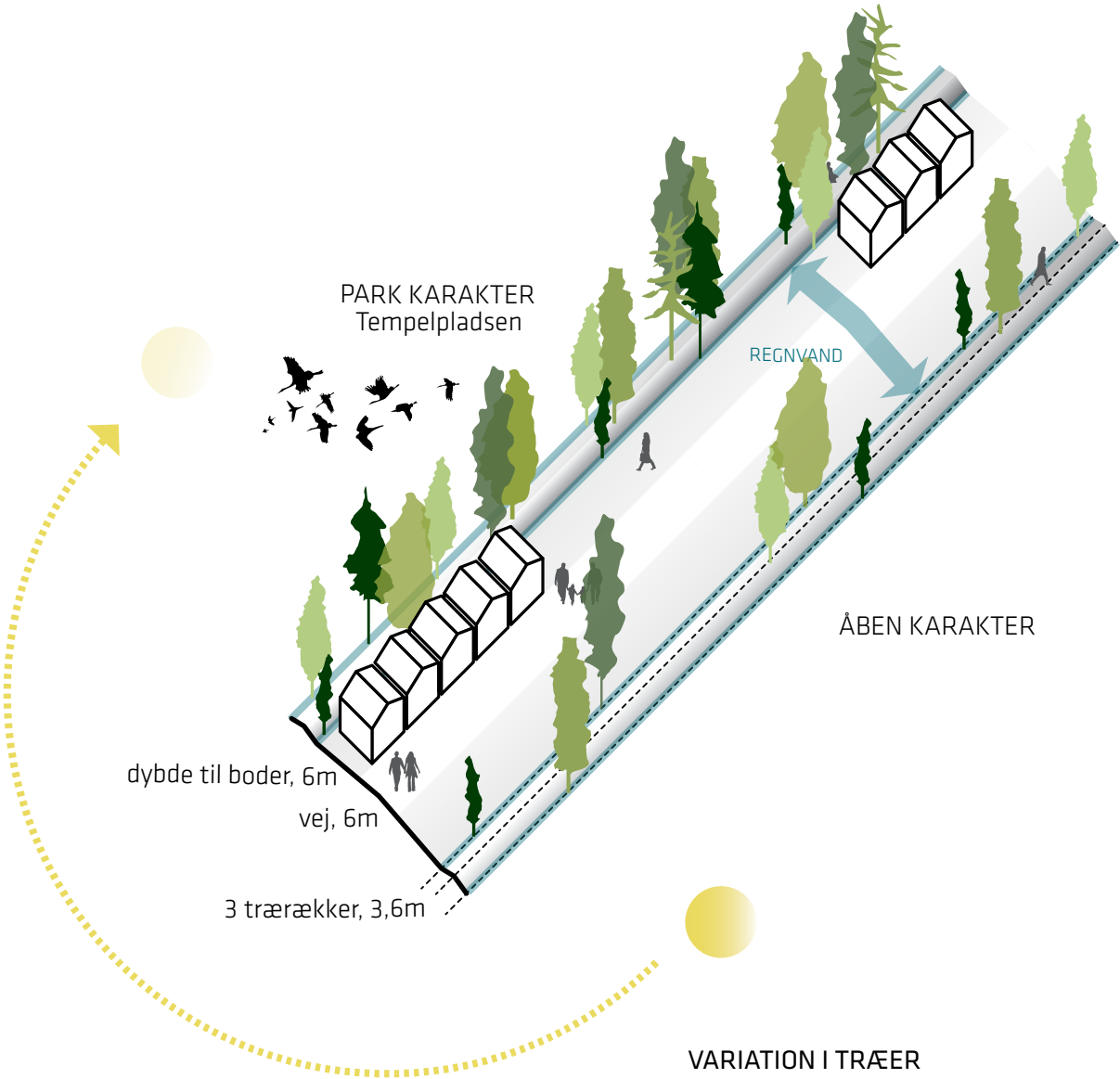
Populus trichocarpa 'OP42'
Salix alba 'Saba'



” En oplevelse at passere og en gade med plads til langsgående boder. Gaden adskiller sig ved en sølv, grålig og hvid træsamling, hvor træernes bark, løv, blomster og bær variere i sølv nuancer gennem sæsonen. - en unik signatur som binder området sammen på tværs.

”

En oplevelse at passere og en gade med plads til langsgående boder.
Gaden adskiller sig med sin samling af søjletræer, en opadskræbende træstruktur, orienteret mod solen, så træerne kan tage form.
Beplantningen er åben mod øst og koncentreret mod vest, hvor beplantningen skaber en omsluttende parkkarakter mod Tempelpladsen.



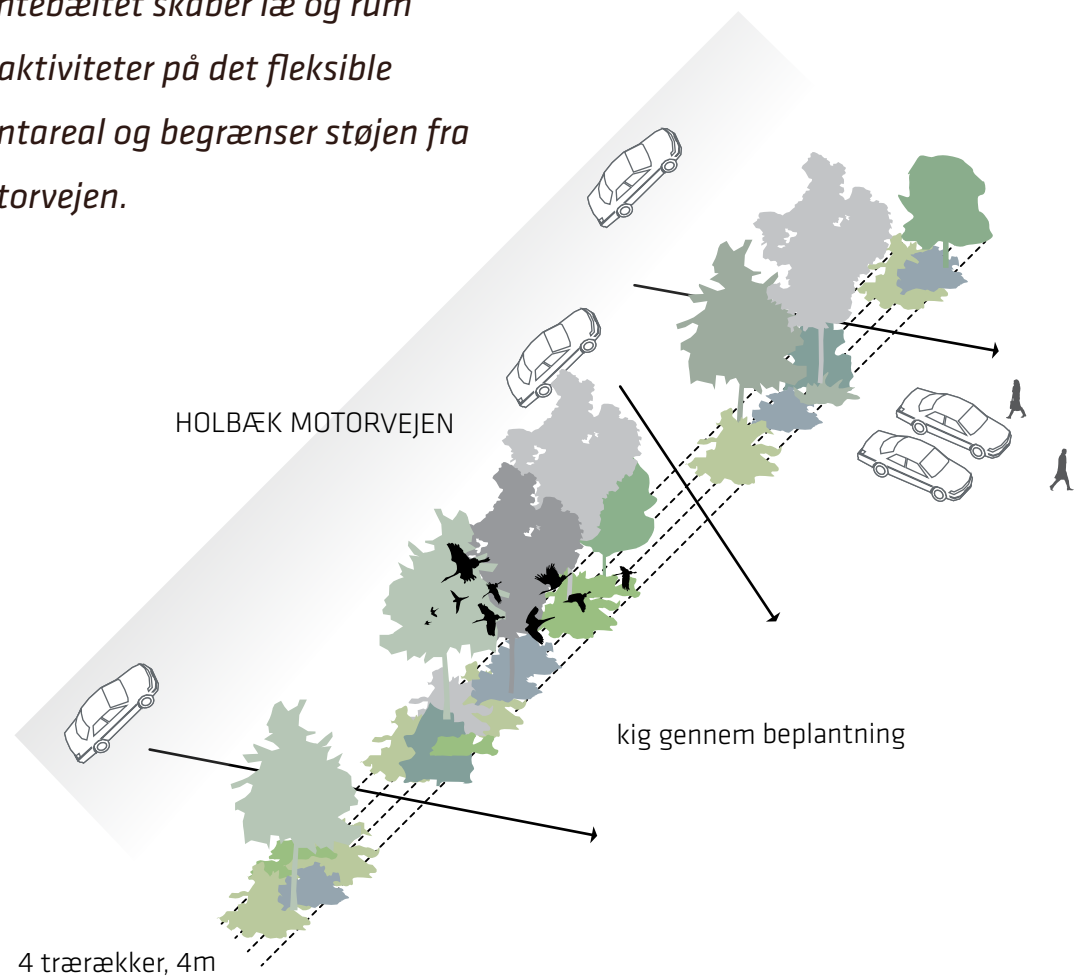
Quercus robur 'Fastigiata'
Fagus sylvatica 'Dawyck Gold'
Sorbus aucuparia 'Fastigiata'



Fagus sylvatica 'Dawyck'
Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'
Ginkgo biloba 'Princeton Sentry'



”
En unik signatur der aftegner Åben
Arena mod Holbækmotorvejen.
Et plantebælte med træer og buske
der changerer i nuancerne sølv, hvid
og grå, med kig ind til Åben Arena.
Plantebæltet skaber læ og rum
for aktiviteter på det fleksible
eventareal og begrænser støjen fra
motorvejen.



TRÆER



*Tilia tomentosa 'Petiolaris',
Sølvind*



*Populus trichocarpa 'OP42'
Balsam poppel*



*Fraxinus pennsylvanica
'Zundert', Rød-Ask*



*Salix alba 'Saba',
Hvidpil*



*Sorbus aria 'Magnifica',
Akselrøn*

VARIATION I TRÆER



60 %

BESTANDTRÆ

*Tilia tomentosa 'Petiolaris'
Populus trichocarpa 'OP42'
Fraxinus pennsylvanica 'Zundert'*



40%

HURTIGVOKSENDE

*Salix alba 'Saba'
Sorbus aria 'Magnifica'*

BUSKE



Elaeagnus angustifolia



*Ligustrum vulgare 'Liga'
Alm. Liguster*



Salix repens 'Saret'

HURTIGT VOKENDE



Betula pendula 'Dalecarlica',
Vortebirk



lyd

VARIATION I TRÆER



100 %

BESTANDTRÆ

Betula pendula 'Dalecarlica'



MINDELUNDEN

Mindelunden blev anlagt, som en cirkel af Himalaybirk i 2001, et år efter at ni personer omkom foran Orange scene.



Mindelunden



Betula utilis,
Himalayabirk

” Når musikken slutter og Orange scene lukker ned er det hvislen i trækronerne der skaber lyden langs Lydaksen og Lydpladsen - her kan man opleve lyden af blade der blafre i vinden. For at understøtte mindelundens udtryk vil lydaksen blive anlagt med en ny art af birketræer. Mindelunden og Lydaksen vil dermed være helt unik, da det er det eneste sted på Åben Arena hvor man kan opleve birketræer.

BEPLANTNING - FARVEPALETTEN

VARIATION I TRÆER



50 %

BESTANDTRÆ



Quercus rubra,
Sorbus intermedia



50%

IDENTITETSTRÆ



Prunus cerasifera 'Pissardii',
Acer ginnala
Sorbus commixta,

TRÆER - RÆKKE 1



Prunus cerasifera
'Pissardii', Mirabel



Prunus serrula,
Tibetansk Kirsebær



Quercus rubra,
Rød Eg



Acer ginnala
Ildløn



Sorbus commixta,
Japansk Røn



Sorbus intermedia,
Selje Røn

BUSKE - RÆKKE 1



Cotoneaster lucidus 'Brander',
Dværgmispel



Amelanchier lamarckii,
Bærmispel



Aronia melanocarpa,
Surbær



Euonymus europea
'Red cascade', Benved



Cornus alba 'Sibirica',
Rødgrenet kornel



Sambucus nigra
'Quincho purple', Hylde



Physocarpus opulifolius
'Diabolo', Blærespiraea



Corylus maxima
'Purpurea', Storfrugtete Hassel



Cotinus coggygria
'Royal purple', Parykbusk

”

Et læhegn til at gøre ophold langs og spille bold i læ for vind og i skygge for solen.

Træbæltet består af træer og buske i varierede nuancer og transparens, som gardiner der binder idrætsanlægget sammen på langs og på tværs - et besøg værd for gæster af Åben Arena.

TRÆER - RÆKKE 2



Acer campestre,
Navr



Gleditsia triacanthos
'Sunburst', Tretorn



Gymnocladus dioica,
Kentucky-kaffetræ

BUSKE - RÆKKE 2



Acer negundo 'Odessanum',
Askebladet Løn



Physocarpus opulifolius
'Luteus', Blærespiraea



Viburnum opulus
'Aureum', Kvalkved



Ribes aureum,
Guld-Ribs



Corylus avellana,
Hassel



Ligustrum ovalifolium
'Aureum', Liguster

VARIATION I TRÆER



60%

BESTANDTRÆ

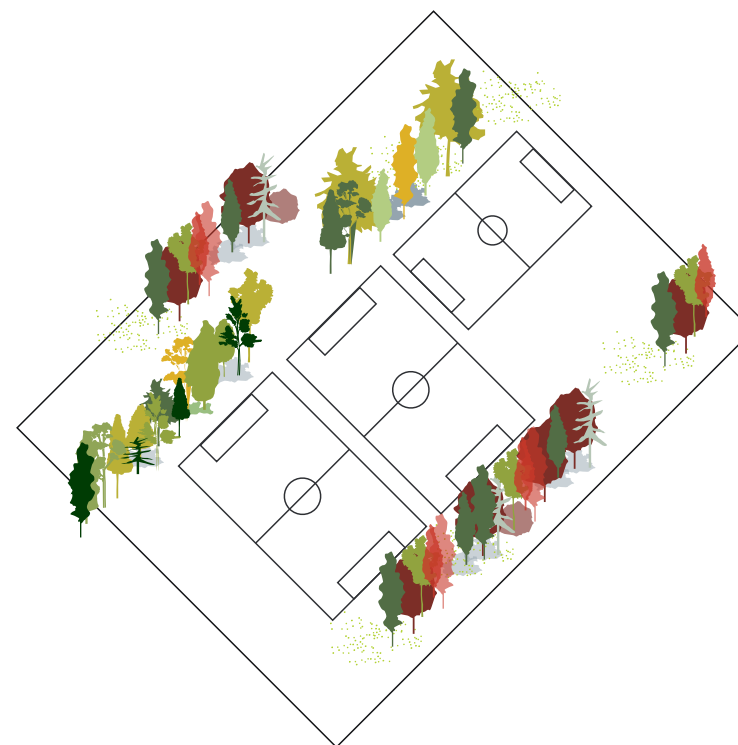
Acer campestre



40 %

IDENTITETSTRÆ

Gleditsia triacanthos 'Sunburst'
Gymnocladus dioica





VARIATION I TRÆER



65%

BESTANDTRÆ



Quercus petraea
Quercus robur



35%

IDENTITETSTRÆ



Quercus robur 'Fastigiata'
Quercus coccinea



” Forskudte træerækker med en samling af egetræer, der skaber et løvtag med skygge og læ i den centrale parkzone - Under Egene. Små grupper af træer der skaber en parkkarakter omkring eventpladsen.



Tilia platyphyllos, Storbladet Lind



”

Forskudte træækker med lindetræer der skaber et løvtag til den eksisterende hovedindgang for Åben Arena.

1

FASE 1
Den eksisterende lindetræsplantning har skader i 4 meters højde fra wirer. I første omgang forsøges plantningen reddet ved at styne lindene til et punkt lige under skaden.

2

FASE 2
Alternativt plantes nye rækker af Lind.

VARIATION I TRÆER



100 %

BESTANDTRÆ



Tilia platyphyllos

BEPLANTNING - HAVEN

VARIATION I TRÆER



90 %

BESTANDTRÆ

Alnus glutinosa
Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'
Ginkgo biloba
Metasequoia glyptostroboides
Salix alba 'Saba'



10 %

IDENTITETSTRÆ

Acer saccharinum
Acer rubrum
Acer tataricum subsp. *ginnala*
Magnolia lilliflora 'Susan'

”

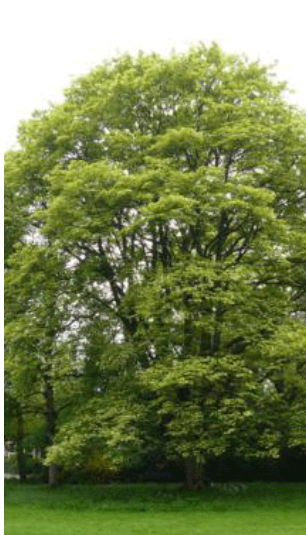
En samling af planter der trives i fugtig jord, komplementeret ved eksisterende træsamling som trives i tør jord.

Arboretet udfolder en træsamling der beskriver jordens værdi; om den er fugtig, tør, sur eller basisk.

TRÆER I VÅD JORD



Alnus glutinosa,
Rødel



Acer pseudoplatanus
'Leopoldii', Ahorn



Ginkgo biloba, Tempeltræ



Metasequoia
glyptostroboides, Vandgran



Acer saccharinum,
Sølvlø



Salix alba 'Saba',
Hvidpil



Acer rubrum
Rødlø



Acer tataricum
subsp. *ginnala*, Ildlø



Magnolia lilliflora 'Susan',
Magnolia

TRÆER I TØR JORD



Acer campestre , Navr



Robinia pseudoacacia
'Nyirsegi', Robinie



Sorbus commixta,
Japansk Røn

VARIATION I TRÆER

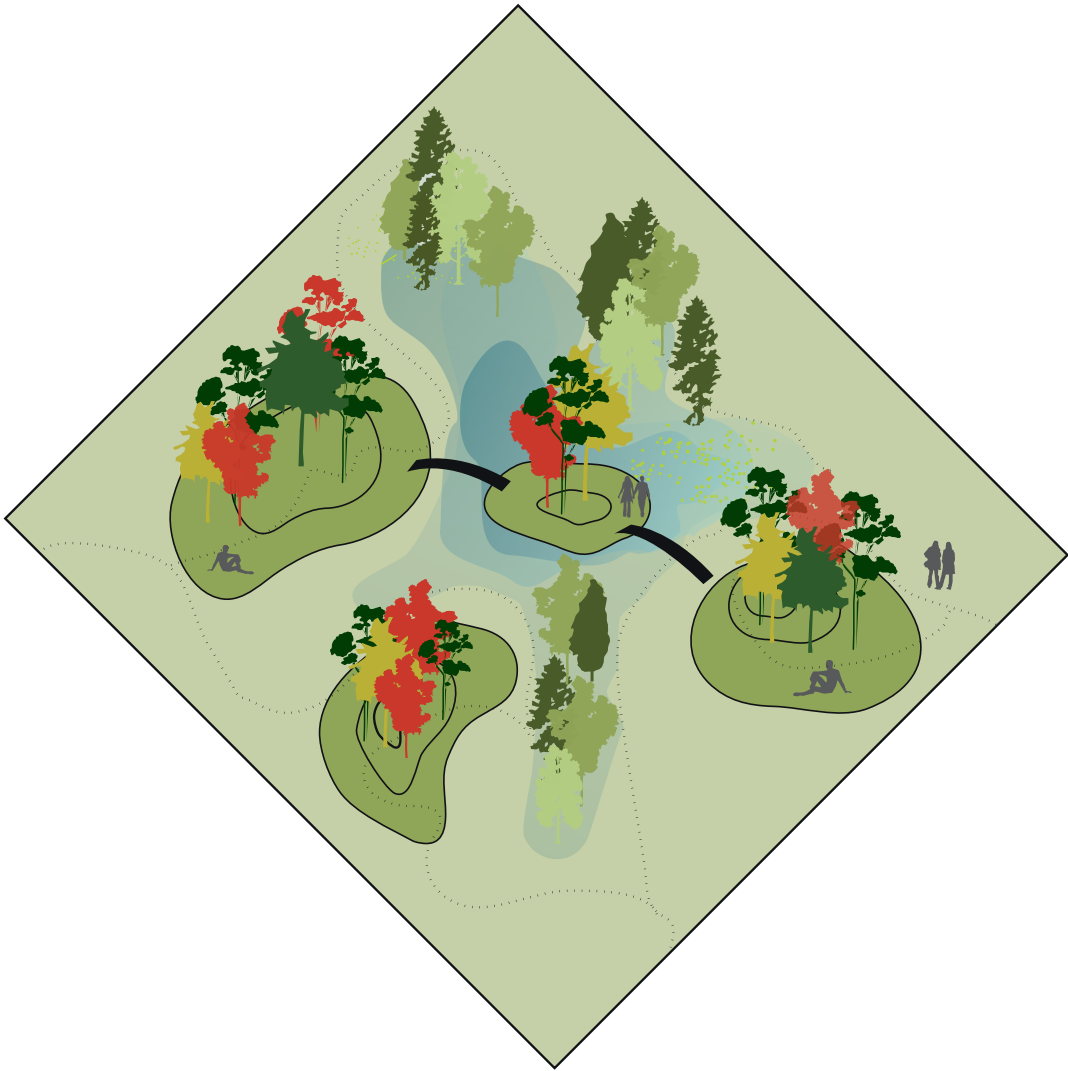


100 %

BESTANDTRÆ



Acer campestre
Robinia pseudoacacia 'Nyirsegi'
Sorbus commixta



Haven - Samling af træer som trives i vådt eller tørt miljø

BEPLANTNING - PINET



Pinus banksiana, Banksfyr



Pinus cembra, Cembrafyr



Pinus mugo var. *mughus*,
Bjergfyr



Pinus nigra ssp. *nigra*,
Sortfyr



Pinus sylvestris, Skovfyr



Pinus wallichiana,
Tårefyr



Pinus parviflora 'Glaucæ',
Penselfyr



Pinus peuce, Silkefyr

”

En samling af nåletræer, overvejende fyrretræer, med grupper af træer på et bakket terræn.
Stor variation i arter og vækstform.

VARIATION I TRÆER



60%

BESTANDTRÆ



Pinus sylvestris
Metasequoia glyptostroboides
Larix decidua

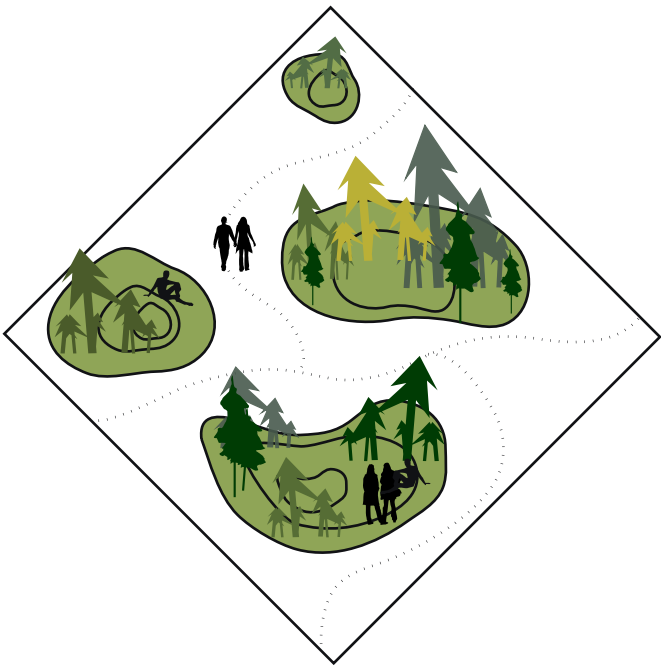


40%

IDENTITETSTRÆ



Pinus banksiana
Pinus cembra
Pinus mugo var. *mughus*
Pinus nigra ssp. *nigra*
Pinus wallichiana
Pinus parviflora 'Glaucæ'
Pinus peuce
Taxodium distichum
Pseudotsuga menziesii



Pinet - Samling af nåletræer på et bakket terræn til leg og ophold



Metasequoia glyptostroboides, *Larix x eurolepis* Lærk
Vandgran



Taxodium distichum,
Sumpcypres

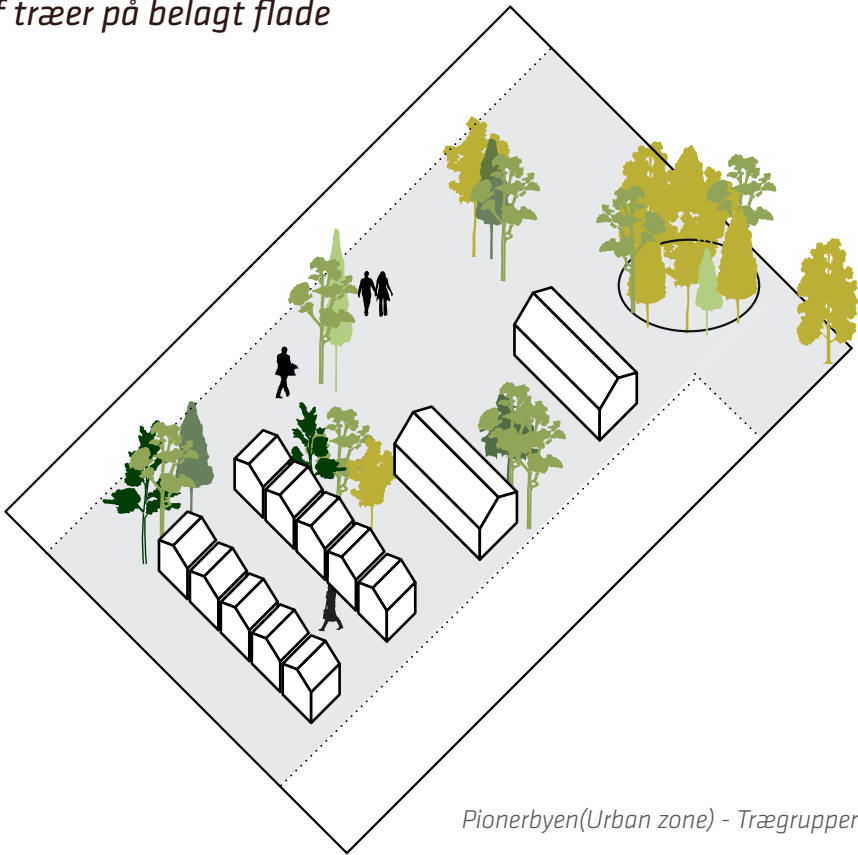


Pseudotsuga menziesii,
Douglasgran

BEPLANTNING - PIONERBYEN

”

Grupper af træer på belagt flade



Fraxinus pennsylvanica
'Zundert', Rødask



Ginkgo biloba,
Tempeltræ



Gleditsia triacanthos
'Skyline', Tretorn



Platanus acerifolia,
Platan



Quercus castaniefolia 'Green
spire', Kastanie-eg

VARIATION I TRÆER



80 %

BESTANDTRÆ

Fraxinus pennsylvanica 'Zundert'
Platanus acerifolia
Sorbus aria
Ulmus 'New horizon'
Tilia platyphyllos
Quercus robur
Quercus petraea



10 %

IDENTITETSTRÆ

Ginkgo biloba,
Gleditsia triacanthos 'Skyline'
Quercus cerris,
Quercus coccinea
Quercus castaniefolia 'Green spire'



10%

HURTIGVOKSENDE

Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi'



Robinia pseudoacacia
'Nyrsegi', Robinie



Sorbus aria,
Aksel-Røn



Ulmus rebona 'New horizon',
Hybridelm



Tilia platyphyllos,
Storbladet Lind



Quercus cerris,
Frynseeg



Quercus coccinea
Skarlagen Eg



Quercus robur,
Stilkeg



Quercus petraea,
Vintereg

” Et landmark til ophold med en samling af pionertræer. Landmarket adskiller sig med sin gyldne pionersamling, hvor bark, løv, blomster og bær variere i gule nuancer gennem sæsonen.

FORÅR OG SOMMER



Gleditsia triacanthos 'Inermis', Robinia pseudoacacia, Tretorn



Robinie

EFTERÅR



Larix x eurolepis, Lærk



Robinia pseudoacacia, 'Nyirsegi', Robinie



Sorbus intermedia 'Annis kirke', Selje-Røn

VARIATION I TRÆER



60%

IDENTITETSTRÆ

Gleditsia triacanthos 'Inermis'
Robinia pseudoacacia
Sorbus intermedia 'Annis kirke'



40%

HURTIGVOKSENDE

Larix x eurolepis, Lærk
Robinia pseudoacacia 'Nyirsegi'



De gule pionere - Samling af træer

FORÅR OG SOMMER



Quercus rubra, Rødeg



Quercus coccinea 'Splendens',
Skarlagan Eg



Sorbus commixta 'Dodong',
Japansk Røn



Sorbus intermedia
'Annissee kirke', Selje-Røn



Prunus serrula,
Tibetansk Kirsebær

EFTERÅR



Quercus rubra,
Rødeg

VARIATION I TRÆER



40%

BESTANDTRÆ



Quercus rubra



60%

IDENTITETSTRÆ



Quercus coccinea 'Splendens'
Sorbus commixta 'Dodong'
Sorbus intermedia 'Annissee kirke'
Prunus serrula

” Et landmark til ophold med en samling af ”røde” træer. Landmarket adskiller sig med sin rødlig samling, hvor bark, løv, blomster og bær variere i røde nuancer gennem sæsonen.



Den røde park - Terræn og samling af træer

” Et landmark til ophold, karakteriseret ved en samling af træer med duftende blomster



Laburnum anagyroides 'Vussy', Alm. Guldregn



Crataegus monogyna, Engriflet Hvidtjørn



Sambucus nigra, Hyld



Rosa multiflora, Japansk klatrerose



Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi', Robinie



Tilia cordata, Småbladet Lind

DUFT!!

DUFT!



VARIATION I TRÆER



60%
BESTANDTRÆ

Tilia cordata



40%
HURTIGVOKSENDE

Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi'



Blomsterlunden - Terræn og samling af træer



” Et landmark til ophold, karakteriseret ved Robinietræer
i en bund af guldregn og mangeblomstret rose



Robinia pseudoacacia
'Nyrsegi', Robinie



Laburnum anagyroides 'Vussy', Alm. Guldregn

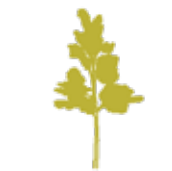


Rosa multiflora,
Mangeblomstret rose



Tempelhaven - Terræn og samling af træer

VARIATION I TRÆER



100%

IDENTITETSTRÆ



Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi'

BEPLANTNING - FUGLELINIEN

”

En unik beplantning der samler Roskilde Mile med Åben Arena.
Eksisterende beplantning udtyndes og der plantes efter et "barcode princip" med temaerne;

Spiselige planter for dyr, hårdføre græsser, spiselige planter for fugle og grøn opholdsflade med græsser i kanten.

VARIATION I TRÆER



100%

BESTANDSTRÆ

Acer campestre
Carpinus betulus
Quercus robur

TRÆER



Acer campestre, Navr



Carpinus betulus, Avnbøg



Quercus robur, Stilkeg

HÅRDFØRE NITRAT -
FORBRUGENDE GRÆSSER



Chamerion angustifolium,
Alm. Gederams



Chenopodium album,
Hvidmelet gåsefod



Cichorium intybus,
Cikorie



Descurainia sophia,
Finbladet vejsennep



Echinochloa crus-galli,
Hanespore



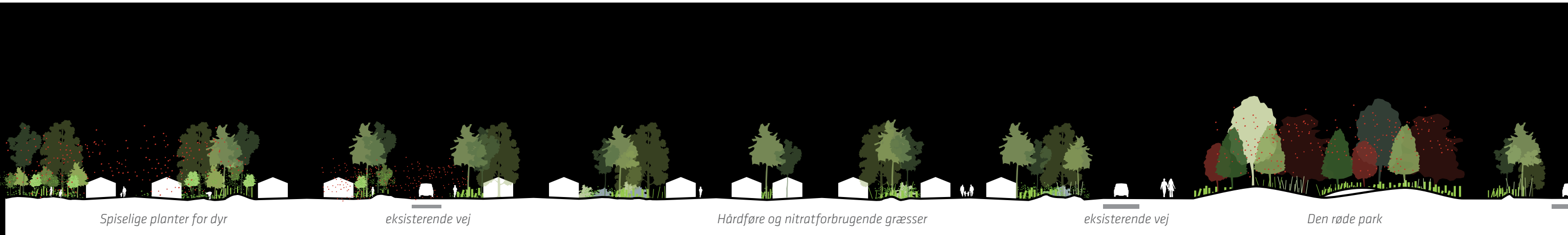
Fumaria officinalis,
Lægejordrøg



Plantago lanceolata,
Lancetbladet vejbred



Stellaria media,
Alm. Fuglegræs



SPISELIGE PLANTER FOR FUGLE



Aronia melanocarpa,
Sortfrugtet Surbær



Cotoneaster lucidus,
Glansdværgmispel



Crataegus monogyna,
Engriflet hvidtjorn



Prunus cerasifera,
Mirabelle



Rosa dumalis,
Blågrøn rose



Rosa rubiginosa,
Æblerose



Sambucus nigra,
Hyld



Sorbus intermedia,
Seljerøn

GRÆSSER I KANTEN AF GRØN OPHOLDSFLADE



Achillea millefolium,
Alm. Rølleke



Dactylis glomerata,
Alm. Hundegræs



Festuca rubra,
Rød svingel



Leucanthemum vulgare,
Hvid okseøj



Lolium perenne,
Alm. Rajgræs



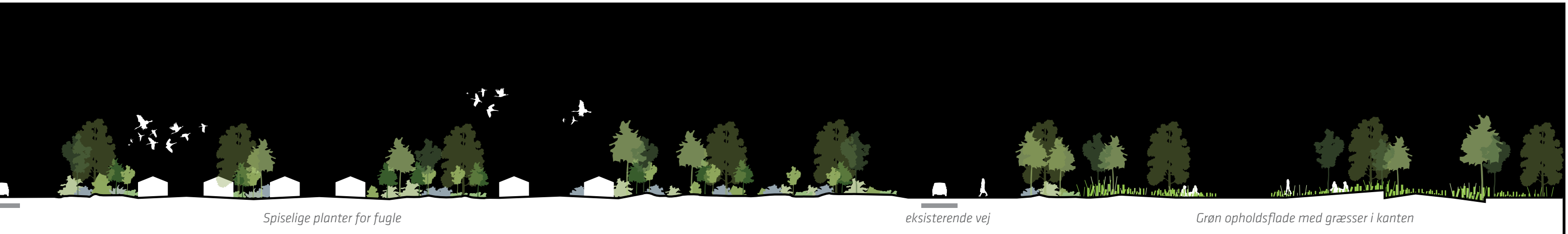
Papaver rhoeas,
Kornvalmue



Salvia pratensis,
Engsalvie



Sanguisorba minor,
Bibernelle



Principsnit af Fuglelinien