



## Projektbeskrivelse Strandvejsskolen

**Strandvejsskolen**  
**Sionsgade 1**  
**2100 Kbh. Ø**

### Kontaktpersoner

Skolen: afdelingsleder Thomas Patrick Vergo, tlf. 2115 4210, mail de9x@kk.dk

Projektledere BUF:

Anne Dahl Refshauge, tlf. 2810 3283, mail f23x@kk.dk og Marianne Israelsen, tlf. 2371 3185 BH5L@kk.dk,

Beløb: 1.8 mio kr. ekskl. moms, heraf afsættes 50.000 kr. til uforudsete udgifter.



### Introduktion

Strandvejsskolens mellemtrin- og udskolingsafdeling er for nylig blevet renoveret på de indendørs arealer. Det er nu blevet tid til at kigge på udearealerne. Skolegården har meget få funktioner i dag og der er således kun få aktivitets- og opholdsmuligheder samt udendørs læringsrum. Opgaven består derfor i at opgradere udearealerne og udnytte den relativt sparsomme plads på bedst mulig måde. Samtidig er der en del eksisterende træer, som skal have bedre vækstvilkår end i dag.

Eleverne har deltaget i en workshop, hvor de er kommet med input til ønsker til den fremtidige skolegård.

Dette er et funktionsudbud og man er derfor velkommen til at komme med andre bud end de foreslåede.

## Rydning



En stor del af asfalten i området ved træerne ryddes - dette skal foregå med største hensyntagen til træerne og deres rødder.



Granitsten ryddes. Placeres på bagsiden af faglokalebygningen. Trappen fjernes om nødvendigt.



Faldgrus og evt. brostenskant fjernes.



Bord-bænkesæt fjernes medmindre konstruktionen kan genanvendes i nyt opholdsmøbel.

# Nye funktioner



## Planløsningen

I den nye skolegård skal der arbejdes med en tydeligere zoneinddeling både ift. aktivitetsniveau og -typer. I dag bliver der spillet meget bold rundt omkring i skolegården, hvilket mange elever er generet af. Nu hvor den store folboldbane på bagsiden ikke længere benyttes til pavilloner, er det meningen at al boldspil fremadrettet skal foregå deromme - på nær basket og bordtennis.



## Boldspilsmuligheder

Der skal fortsat være mulighed for basket, men da der i forbindelse med renoveringen af salen blev etableret en rampe i skolegården, sidder den nuværende kurv nu for tæt på rampen. Der skal i stedet monteres en ny tilsvarende kurv på næste murfag mellem vinduerne (skal godkendes af Københavns Ejendomme - KEJD). Hvis ikke der opnås godkendelse, monteres en fritstående kurv - i god afstand fra rampen. Der laves en markering af 3 meter pletten på asfalten vha. termoplast. Kurven skal have dunkebeslag, stofnet eller alternativt metalnet og pladen skal være af plexiglas eller træ. Bordtennisbordet flyttes til ny placering.



## Snurreredskaber og trappe

Mellemrummet mellem den gamle gymnastiksal og faglokalebygningen er ikke umiddelbart nemt at anvende, som det er i dag. To granitsten optager plads og de skal som tidligere skrevet, fjernes og genplaceres.

Der ønskes to snurreredskaber - helst monteret på jernplader (alternativt skal man være helt sikker på, at der ikke er ledninger i jorden på dette areal). Faldunderlaget skal være helstøbt gummi. På de to brønddækler laves faststøbte låg af gummi, så driften kan komme til brøndene uden problemer.

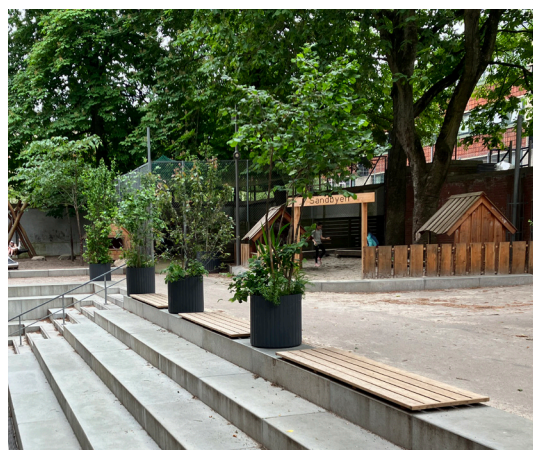
På trappen laves rare siddemuligheder, så man ikke skal sidde direkte på betonkanten. Der kan også arbejdes med dybden af trinnene.



## Ø med hopperedskaber

På det åbne areal for enden af hovedbygningen men uden for brandredningsarealet, ønskes en hævet ø med 3 hopperedskaber, som placeres i et spændende forløb, så der er varieret afstand mellem dem. På den måde kan eleverne øve sig i at hoppe langt og kort. Øen skal etableres i helstøbt gummi i grønne nuancer.

## Inspiration



Trappen skal gøres mere indbydende ift. opholdsmuligheder. Det kan være med træflader som vist på billedet eller andre former for plateausæder.



Pga. pladsmangel skal snurreredskaberne maks. have en diameter på 50 cm. De må gerne have overlappende stødområder.

## Inspiration



Hævet areal med hopperedskaber i et spændende forløb. Reference fra Guldberg Skole.



## Opholdsmøbel og afskærmning

I hjørnet af gården ud mod sidegaden til Sionsgade ønskes et opholdsmøbel, som ikke er de klassiske bord-bænkesæt, som står der nu. Som tidligere nævnt, kan konstruktionen muligvis genbruges. Det nye møbel skal nemlig være robust og holdbart. Derfor skal selve konstruktionen udføres i metal e.l. mens beklædningen skal være af træ.

Værnet ønskes delvist afskærmet og skal således dels begrønnes med klatreplanter i nye plantehuller og dels skal der opsættes trælameller, så det bliver et mere fredeligt hjørne. De nye plantehuller fyldes med svær supermuld eller tilsvarende og kantes med brostenskant med en lysning på 2 cm sat i jordfugtig beton. Af klatreplanter ønskes klematis/Clematis montana 'Rubens' og chokoladeranke/Akebia quinata. Som bunddække plantes vedbend/Hedera hibernica 'Hestor'. Klatreplanterne skal indhegnes med beskyttelseshegn (galvaniseret 5x5 på stolper Ø7). Alt plantearbejde i projektet skal vente til uge 42, men der forberedes til det i løbet af anlægsperioden inkl. hegn.

## Inspiration



Eksempler på trælamelbeklædning på eksisterende hegn. Hegnet på Strandvejsskolen er ikke i særlig god stand, så her skal regnes med en ny selvstændig konstruktion.



Eksempel på opholdsmøbel som alternativ til bordbænkesættene

## Stilleområde med hængekøjer og bænke

De mange fine træer i skolegården er i dag ikke rigtig et aktiv. Derudover har de ikke de bedste vækstvilkår, efter at der er lagt asfalt helt op til stammerne. Området ønskes omdannet til en stillezone med hængekøjer og bænke. Bænke-  
ne skal placeres strategisk, så de dels indikerer de ganglinjer, som stadig skal gå på tværs af gården og så de også beskytter træerne.

Træernes vilkår skal forbedres dels ved at skabe bedre plantehuller og dels erstatte asfalten i dette område med en permeabel men fast belægning såsom Surestone, Stonewalk eller tilsvarende.



Belægningen skal også være med til at tydeliggøre, at vi her har en anden zone og farvenuancerne skal derfor være brunlige og ikke grå/sorte som asfalten. Som afgrænsning mellem asfalt og ny belægning lægges en brostenskant.

Brostenskanten omkring plantehullerne bevares. I den del af plantehullet, som er indenfor brostenskanten, udskiftes jorden meget nænsomt med FLL bytræsjord standard 2, som ikke komprimerer. Der udskiftes ned til en dybde på 100 cm, råjorden løsnes inden der fyldes ny jord i. Som top lag lægges et 3 cm tykt lag stenmel i samme nuancer som den permeable belægning.

Ved placeringen af hængekøjestolperne og bænke skal der tages så meget hensyn til træernes rødder som muligt og der skal graves meget nænsomt. Stolperne skal være af stål. I hængekøjernes faldzone lægges støddæmpende underlag som helstøbt gummi eller tilsvarende i grønne nuancer.

På den røde mur ved den nye gymnastiksal bliver der i dag spillet bold, men da denne aktivitet ikke fremover skal finde sted i skolegården, ønskes muren beplantet med slyngplanter på wires - 3 pr. plante. Der laves et nyt plantehul langs muren (som beskrevet ovenfor jf. kanter og muld). Ind mod muren placeres platonplader i 50 cm dybde (se principsnit af facadebed), så der ikke sker opfugtning af sokkel eller murværk. Slyngplanterne skal være klematis/Clematis montana 'Rubens' og stedsegrøn kaprifolie/Lonicera Henryi. Som bunddække plantes vedbend/Hedera hibernica 'Hestor'. Samme beskyttelseshegn som beskrevet ovenfor. Dette plantebed skal godkendes af KEJD.

## Inspiration



Mellem træerne skal der opsættes hængekøjer. Kvaliteten skal naturligvis være som på billedet til højre. Ophængshøjden skal være under 130 cm. BUF accepterer, at der ikke er faldunderlag på ydersiden af stolperne.



Der lægges permeabel belægning på en stor del af arealet ved træerne, for at give dem bedre vækstvilkår. Her ses eksempler på permeable belægninger mod anden type belægning.



Inspiration til udformningen af bænken ved træerne.

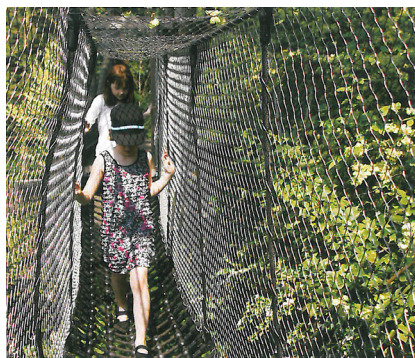


## Klatreanlæg

Der har tidligere stået et enkelt lille klatretårn i skolegården og faldgruset er derfor en reminiscens fra dette. Eleverne har et stort ønske om, at der kommer et nyt, stort klatreanlæg i den nye skolegård, hvor man kan få fornemmelsen af at komme op i trækroneerne. Da vi skal passe rigtig godt på træerne, er vi nødt til at holde en vis afstand og grave og forankre så lidt som muligt i drypzonen. Arealet kan udvides lidt ift. nuværende størrelse, så det flugter med yderkanten af overdækningen ud mod Sionsgade. Der kan også udvides i hver ende. Det nye anlæg skal gerne bestå af tre høje tårne, som forbindes af en lukket netbro. Fra det ene tårn ønskes en tunnelrutsjebane. Udtrykket må ikke være for barnligt, da det skal passe til målgruppen.

Som faldunderlag ønskes træflis (douglas eller lærk) for at mindske driftsproblemerne med faldgrus og da det skønnes at kunne gavne træernes vækstvilkår. Der er behov for en kant, som igen skal monteres nænsomt ved træerne. Det foreslås at anvende egessveller - enkelt eller dobbeltlag alt efter dybden på det nuværende areal. Der skal indtænkes siddemuligheder på dele af kanten.

## Inspiration



Eksempler på klatreanlæg som giver mulighed for at komme op i højden og få fornemmelsen af at komme op i trækroneerne. Det er vigtigt, at der kan være fangelege igang på redskabet, så selvom konstruktionen er nødt til at være rimelig lukket skal der også være op- og nedgange undervejs i redskabet, så det ikke kun bliver et forløb fra A til B.





## Eksisterende halvtage

De eksisterende halvtage er bevaringsværdige og skal derfor ikke ændres som sådan. De trænger dog til en opfriskning mht. maling på væggene. Der ønskes fortsat grønne vægge, men måske en tone lysere end den nuværende mørkegrønne farve, hvilket der ønskes tilbud på (evt. som option). Under det store halvtag ønskes desuden et bud på en anden form for ophold end den nuværende bænk. Endelig ønskes de hjemmelavede malerier udskiftet til plader med spejlfolie e.l.



## Leg på streg, plantebed og vandpost

Da der er brandvej og stigerejsningsareal langs med bygningen, må der ikke placeres elementer her. I stedet ønskes forskellige typer af ostespil.

På hver side af porten ønskes to nye plantebede (samme opbygning som ved det andet hegn). I bedet mellem port og overdækning plantes to *Amelanchier canadensis*/bærmispel. Bunddækket skal være vedbend/*Hedera hibernica* 'Hestor'. I det andet bed plantes *klematis*/*Clematis montana* 'Rubens' og stedsegrøn kaprifolie/*Lonicera Henryi* med vedbend som bunddække.

På nordgavlen sidder et par gamle vandposter. Én af disse ønskes genåbnet, men det skal være muligt for den tekniske ejendomsleder at åbne og lukke for vandet inde fra bygningen. Vandposten skal også være frostsikret.

## Fitnessredskaber

På den anden side af faglokalebygningen er skolens boldbane ved at blive reetableret efter at have huset pavilloner i flere år. Eleverne har et stort ønske om, at der kommer en form for fitnessredskaber i et hjørne af arealet. Alt efter typen af redskaber, kan der blive behov for faldunderlag - fx græsgittermætter.

De store granitsten, som fjernes fra skolegården, skal placeres et sted på arealet.

## Inspiration



Inspiration til forskellige typer af fitnessredskaber. Vær OBS på, at de redskaber som minder om klatreredskaber skal have faldunderlag.



## Træer og buske i indskolingsgården

I indskolingsgården er et af træerne gået ud i den ene af øerne og desuden trives bambusplanterne ikke særlig godt i to af øerne. Som en del af projektet skal der gives tilbud på udskiftning af både træ og bambus.

Træet udskiftes til en ny fuglekirsebær/*Prunus avium 'Plena'* str. 20-25 mTk. Opbinding med 3 stokke og 2 vandingsposer monteres på stokkene. Gummibelægningen reetableres.

Alle bambus udskiftes til en blanding af seljepil (str. 100-140) og *Pinus sylvestris Watereri/dværgskovfyr* (100 cm). Jorden løsnes inden plantning. Der skal indhegnes med publikumshegn, da tidligere erfaring har vist, at der ikke kan rammes stolper ned i dette område.