

S K I T S E F O R S L A G

TRÆSTUBBEN



REJST PLAN

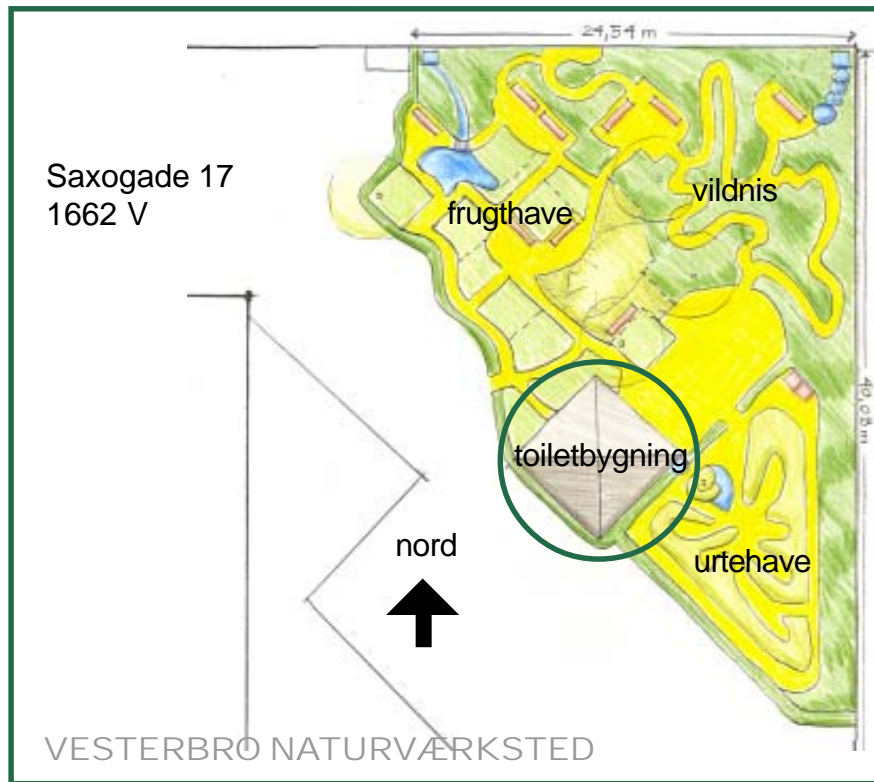
2006

ET NATURVÆRKSTED I SAXOPARKEN PÅ VESTERBRO I KØBENHAVN

FRA TOILET TIL NATURVÆRKSTED

Dette skitseprojekt omhandler ombygningen af et tidligere offentligt toilet til et naturværksted i den nordlige ende af Saxoparken på Vesterbro i København. Træstriben, som den færdige bygning skal hedde, skal fungere som værkstedsbygning i forbindelse med Vesterbro Naturværksted.

Vej & Park, Københavns Kommune har stillet et område på ca. 500m² til rådighed for GRØN VESTERBRO og beboerne på Vesterbro for at øge livskvaliteten for børn og almenvellet i form af naturrige oplevelser og udvikling af kompetencer indenfor ressourcebevidsthed.



EKSISTERENDE BYGNING

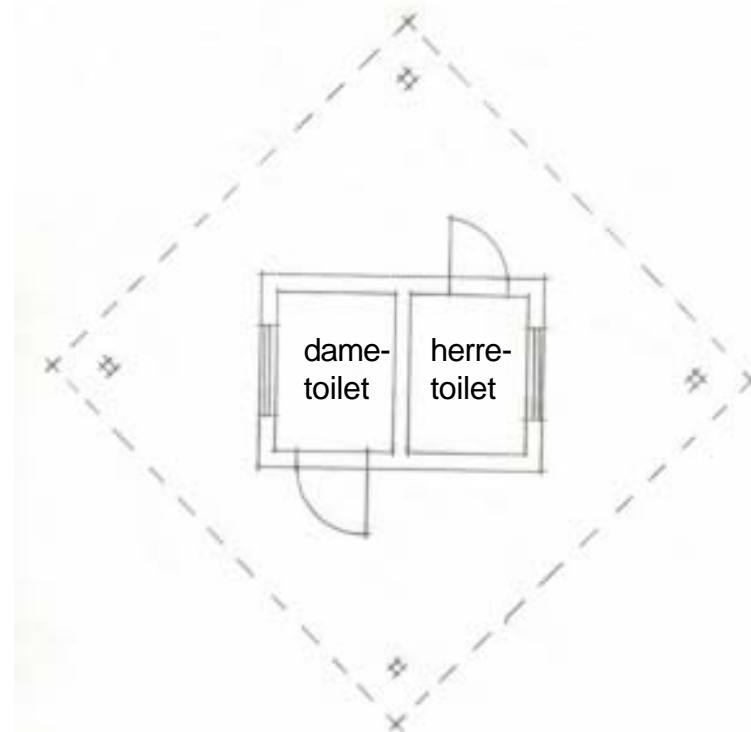
Den glemte bygning - Det nordlige hjørne af Saxoparken og toiletbygningen har længe ligget upåagtet og ubrugt hen. Toiletbygningen har været aflåst i mange år og indgik ikke i den nye handlingsplan for toiletbygninger i Københavns Kommune. Det vil sige, at bygningen skal rives ned, hvis ikke der kommer ideer til anden anvendelse af den.

Den murede inderkerne, som indeholder herre- og dametoilet, lå på stedet længe inden 1980'erne, hvor Apostelgården (tilgrænsende beboelse) blev bygget.

Oprindeligt havde toiletterne et halvtag på herresiden og et halvtag på damesiden. Toiletbygningen lå parallelt med de omkringliggende bygninger. Efter Apostelgårdens



færdiggørelse, sidst i 80'erne, blev Saxoparken renoveret. Meget tidstypisk valgte man at indrette parken med et diagonalt hoveddesign. Toiletbygningen fik et nyt halvtag, som blev placeret diagonalt over bygningen, så det passede til de nye diagonale bede. Den eksisterende bygning er med andre ord en sammenstyknings af en ældre toiletbygning på 6m² samt et pyramideformet, ca. 25 grader, tagpapdækket halvtag. Taget hviler på 4 hjørnestolper, der bæres af stolpesko og taget dækker et grundareal på lidt under 50 m². I forbindelse med tilladelsen til at indrette "Vesterbro Naturværksted" har GRØN VESTERBRO fået nøgle til toiletbygningen. De to 3 m² toiletrum benyttes nu til opbevaring af trillebørene og haveredskaber. Der er endnu ikke åbnet for vand og strøm.

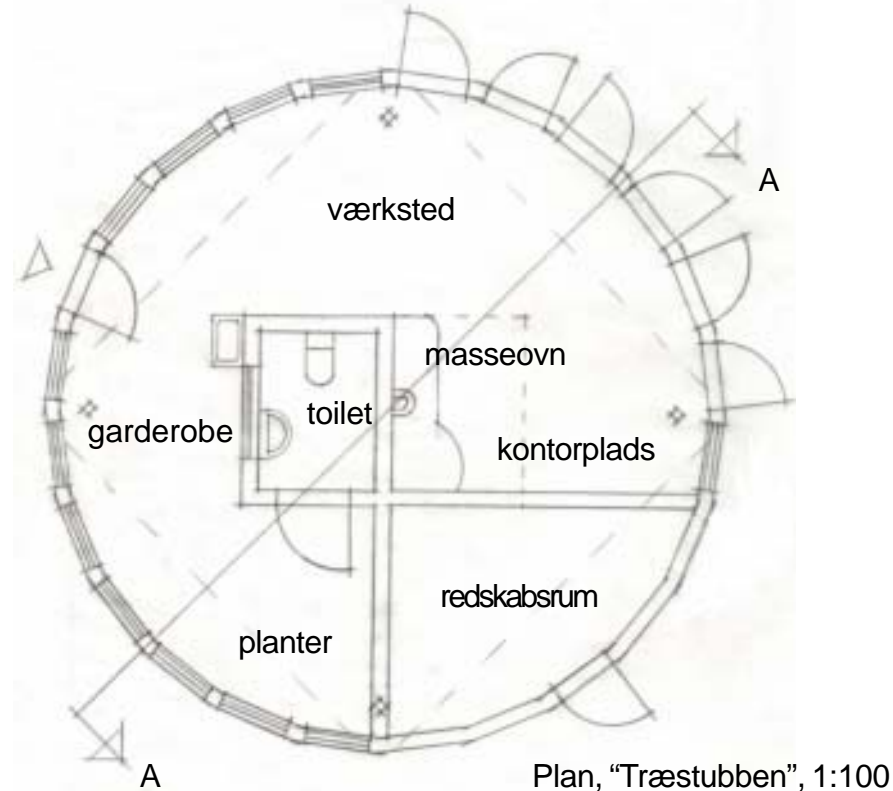


Plan, eksisterende toiletbygning, 1:100

FORSLAG

Et naturværksted

Dette forslag er udarbejdet i Vesterbro Naturværkstedes ånd. Det vil sige, at der er tale om en robust bygning, der indgår som en naturlig del af udearealet og demonstrerer grundlæggende bæredygtige principper. Bygningen skal senere udvikles og indrettes i takt med behovet for nye økologiske demonstrationsprojekter.



Plan, "Træstubben", 1:100

Bygningskonceptet

Forslaget går ud på at give halvtaget en facade, således at der kan udføres naturformidling og workshops indendøre i vinterhalvåret og på regnfyldte dage. Det er ikke optimalt at sætte en facade op mellem halvtagets eksisterende bærende træstolper, fordi dette vil forhindre passage ved to af den gamle toiletbygningens hjørner og efterlade 4 små trekantede, adskilte og temmelig ubrugelige rum.

Den runde facade er løsningen. Den runde facade bliver 24-kantet. Opbevaringen af redskaber "flyttes" fra toiletterne til cirkelns periferi. Det er tilstrækkeligt med et toilet til at betjene Naturværkstedet. For at få en bedre udnyttelse af pladsen under taget inddrages herretoiletet i bygningens opholdsplads, ved at to af dette rums vægge nedrives.

Herretoiletet er udvalgt til nedrivning, fordi dets placering vender ud mod Naturværkstedets udeareal. Med 6 glasdøre til det fri fra værkstedsarealet, vil der opstå en flydende overgang mellem ude og inde. Opholdspladsen på udearealet bliver et med værkstedet, når man vælger at holde de 6 glasdøre åbne. Dette giver mulighed for et

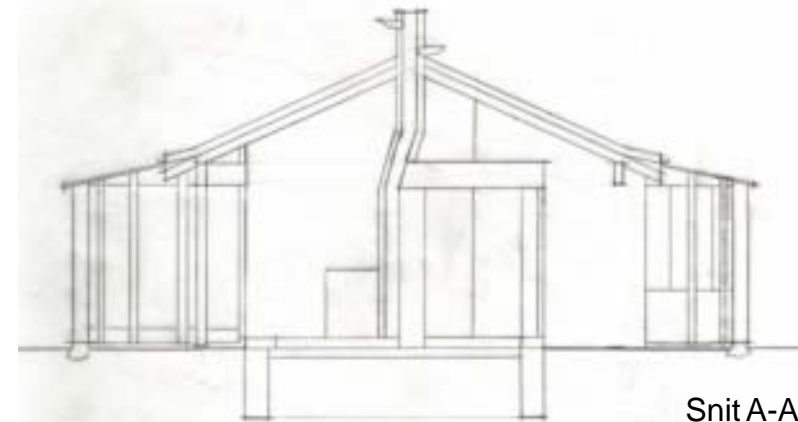
særligt sammenhængende undervisningsrum, hvor halvdelen er under åben himmel og den anden halvdel er overdækket.

Træstubben

Den færdige ombygning skal have signalværdi – den skal udstråle eventyr og fortælling, samt appellere til børn og barnlige sjæle. Bygningens navn bliver "Træstubben", da den ligner en træstub – måske kommer den til at hedde "Stubben" i folkemunde. Hvor facaden ikke har vinduer, er den lavet af grove kalmarbrædder eller skaller. Skorstenspipec fra masseovnen, mures op med "input" af flade natursten, så den giver et indtryk af fyrsvampe på en træstub. Der er i det hele taget brugt materialer som signalerer "natur". Alle materialer og al byggeteknik er valgt ud fra størst muligt omtanke i forhold til bæredygtighed og miljøet. Der bruges genbrugsmaterialer, hvor det er muligt.

Tekniske installationer

Der er behov for opvarmning i vinterhalvåret og kogemuligheder i forbindelse med naturformidlingstemaer, som "fra jord til bord", "naturfarvning af stof", "fremstilling af naturcremer" m.v. Af denne årsag, og for at give børn en fornemmelse for ild, har vi valgt at forsyne huset med en centralt placeret masseovn med bageovn, kogeø og en varmebænk. Masseovnen bygges op på herretoiletets eksisterende fundament. På tagfladen mod syd placeres ca. 1 m² solceller, således at huset er selvforsynende med elektricitet svarende til husets 8 lamper samt en computer. Huset forsynes med tagrende langs det gamle tag, og der opsamles regnvand fra denne del af taget ved to diagonalt placerede nedløb. Huset skal betragtes som en decentral enhed, der tilstræber selvforsyning og et synligt ressourceforbrug/forløb, der demonstrerer bæredygtige principper til brug i undervisningen.



Snit A-A, 1:100

Nybyggeriet

Facaden funderes ikke, men placeres på en sokkel af syldesten, som går 20-30 cm ned i jorden. Den nye facade forbindes til det gamle tag ved hjælp af glas skåret til i en bue som passer til facaden. Dette ovenlys lægges i en hældning svarende til opskalkningen på det gamle tag, med et udhæng på 10 cm. Det nyindvundne gulvareal flisebelægges. På indersiden af den sydvendte glasfacade laves plantebede, hvor børn og naturvejleder kan forspire planter, der senere udplantes i køkkenhaven. De indendørs plantebede demonstrerer også mere varmekrævende planter og udvider hermed plantediversiteten i naturværkstedet.

Overslag - TRÆSTUBBEN

Nedrivning	kr	20.000
Byggeplads	kr	10.000
Sokkel	kr	10.000
Trækonstruktion	kr	60.000
Udvendig træbeklædning	kr	15.000
Vindpap, isolering og indvendig træbeklædning	kr	30.000
Skillevægge, redskabsrum	kr	10.000
Hoveddør	kr	15.000
Toiletdør og redskabsdør	kr	15.000
6 havedøre	kr	25.000
12 vinduer	kr	50.000
Glastag	kr	50.000
Tagrende og regnvandsopsamling	kr	15.000
Udvidelse af rått gulv	kr	15.000
Solcelleanlæg	kr	10.000
Masseovn inkl. komfur, skorsten, udveksling i tag m.v.	kr	90.000
Elektriker	kr	15.000
Renovering af eksisterende toilet	kr	10.000
Uforudsete udgifter	kr	45.000
Samlet anlægsbeløb	kr	510.000
<u>Teknisk rådgiver (ca 12 % af samlet anlægsbeløb)</u>	kr	60.000
Samlet beløb for ombygningen	kr	570.000

Forslaget er udarbejdet af
Arkitekt MAA Susanne Sperling for



Valdemarsgade 4 - 1665 København V
Tlf. 36 922 500

www.groen-vesterbro.dk