

Att ses eMELLANåt

- *Design of an outdoor environment at Merkuriusgatan through Dialogue*



Student project done by:

Johan Delvert, Anders Thelaus, Yanyi Zhang och Oliyo Hastings

Design and Planning for Social Inclusion

Master Programme; Design for Sustainable Development

Chalmers Architecture

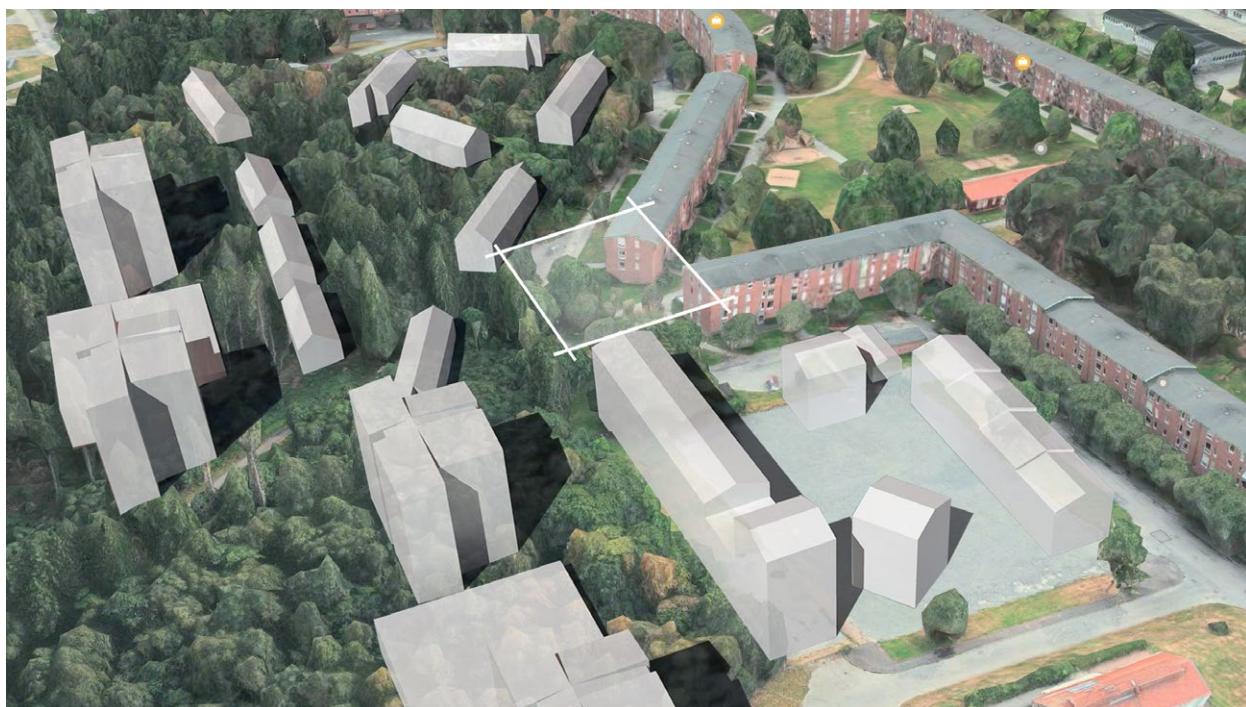
2016-12-14

Introduction

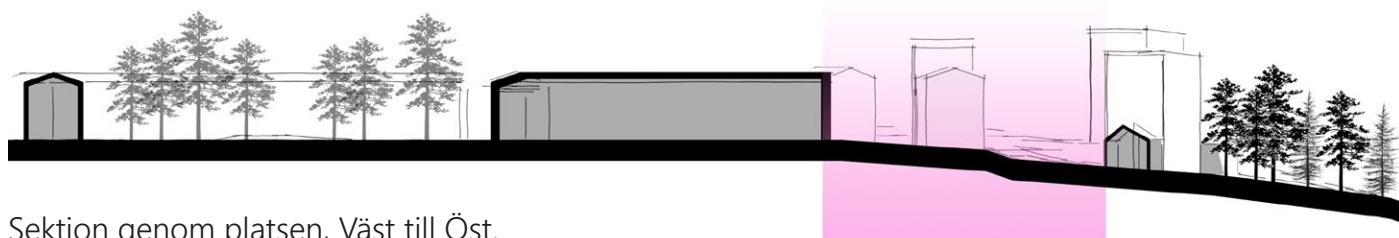
Merkuriusgatan, Östra Bergsjön, här planeras en förtätning där 320 lägenheter tillkommer. Földak-teligen så kommer detta att innebära ett ökat antal människor av olika ålder, inkomst, kulturell och politiskt bakgrund flyttar hit. Detta är en komplex situation där en fysisk planering som möjliggör för möten och som binder ihop området behövs. Vårt projekt börjar utforska hur de nuvarande och nya boende i området kan träffas, interagera, skapa band till varande och denna plats.

Detta är ett student projekt gjort genom Chalmers Arkitektur vars mål har varit att designa en socialt inkluderande plats vid Merkuriusgatan som ger grannar möjligheter att aktivt interagera med varandra och samverka. Genom workshops och dialog med olika aktörer har vi analyserat områdets möjligheter och begränsningar för att sedan tillsammans med boende och aktörer i området designat en plats.

Platsen vi har valt att fokusera på är centralt belägen i området mellan de gamla och planerade husen.



Platsen vi har fokuserat på för denna process.



Sektion genom platsen, Väst till Öst.

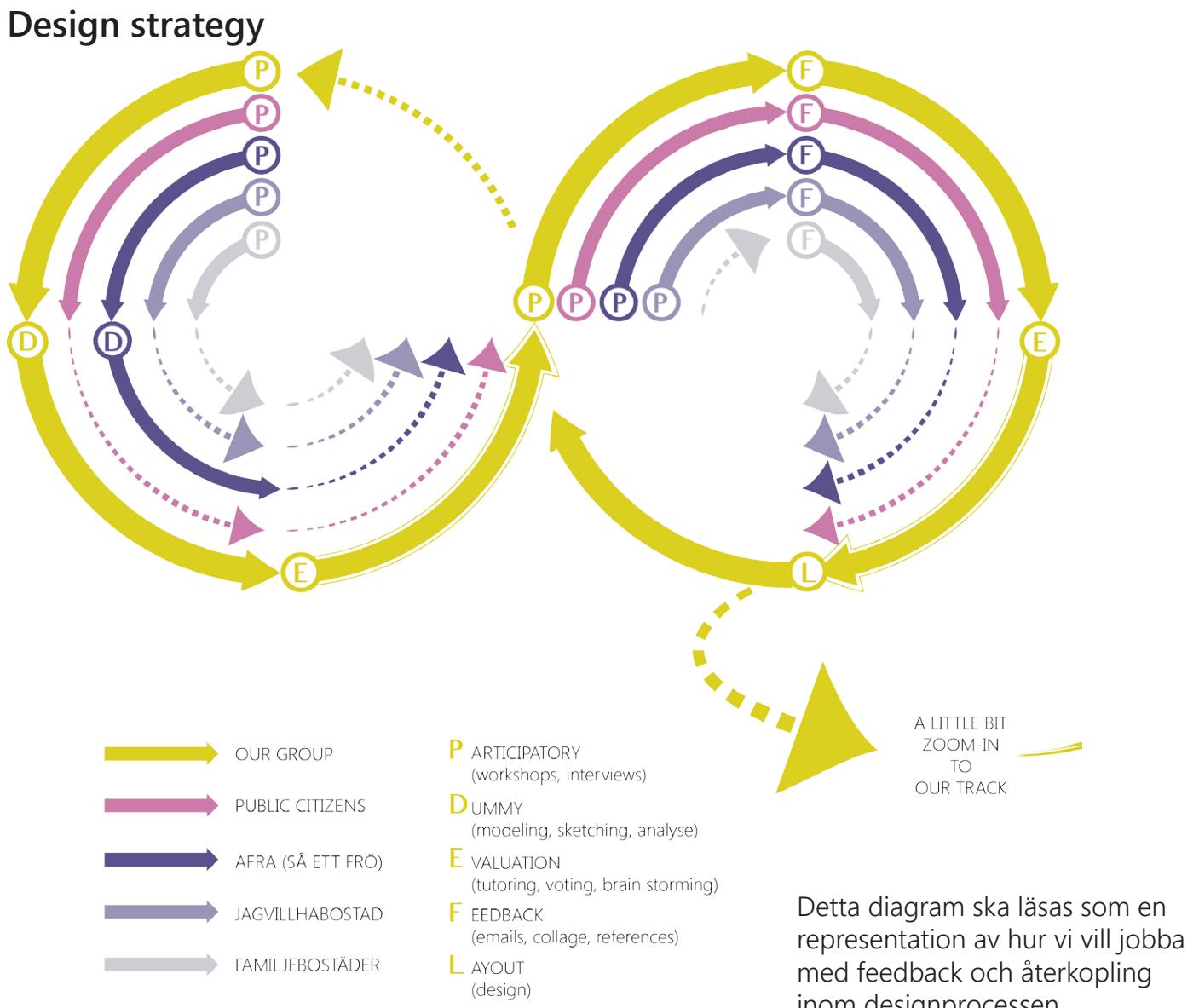
Samarbetspartners

Chalmers' Design & Planning for Social Inclusion Studio: Genom medborgardialog och medskapande så tar sig studion årligen an projekt i Miljonprograms områden, framför allt i Hammarkullen men i år även Bergsjön.

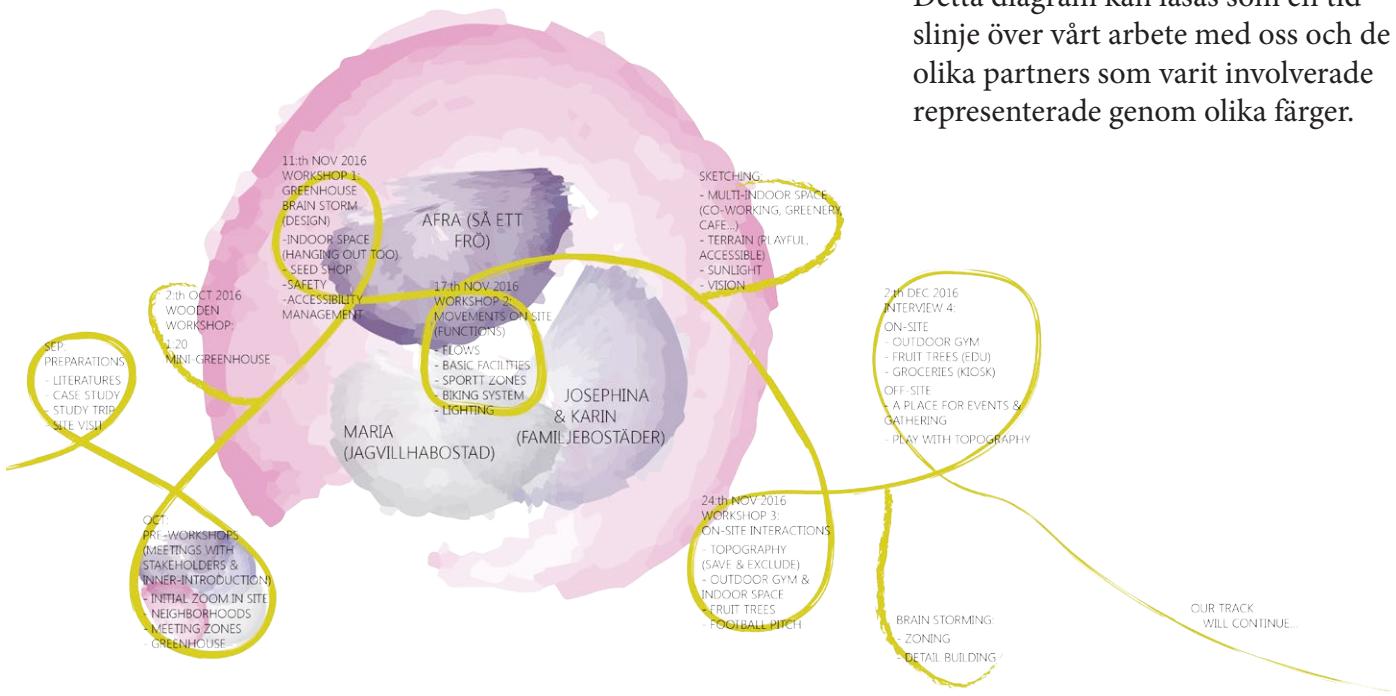
Afra Noubarzadeh: Projektledare på SåEttFrö vars fokus är att få unga intresserade av programmering genom att bygga automatiserade växthus.

Josephina Wilson & Karin Jaxmark (Familjebostäder):
En av de fastighetsägare som kommer att bygga en tredjedel av de nya husen. Även initiativtagare till detta projekt.

Maria Strandberg (jagvillhabostad.nu): En politiskt obunden organisation som arbetar för ungas situation på bostadsmarknaden.



Designprocess



Förutsättningar och metod

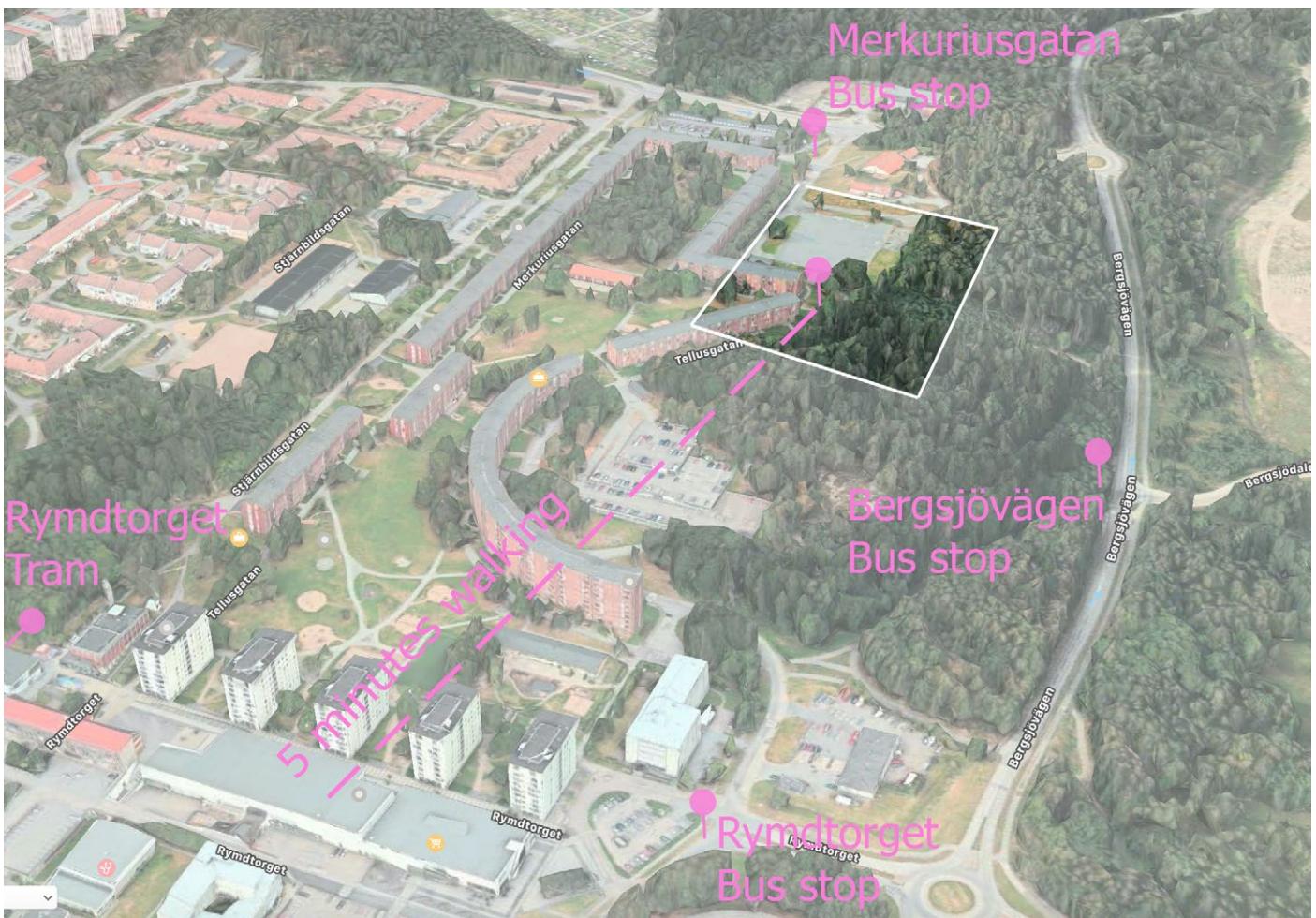
Vi har arbetat inom ramarna för den designstudio och kurs som vi har tagit på Chalmers under hösten, "Design and Planning for Social Inclusion". Den första delen av detta projekt var att bygga partnerskap som en bas för det senare dialogarbetet och gemensamma skapandet för att kunna producera något som var relevant för situationen och de aktörer i Bergsjön som har intressen i området. Detta arbete var en serie möten där vi har fått olika aktörer så som SåEttFrö, genom Afra Noubarzadeh, Familjebostäder, genom Karin Jaxmark och Josephina Wilson, samt Jagvillhabostad.nu, genom Maria Strandberg, att arbeta tillsammans kring denna ide med oss. Vårان utgångspunkt var hur vi kunde relatera till SåEttFrös verksamhet, förmåga och vilja att vara engagerade i området samtidigt som vi försökte ta tillvara på intressen och viljor som finns hos Familjebostäder och det projekt som Jagvillhabostad driver i samarbete med dem inom den planerade byggnationen på ytan bredvid. Detta var ett väldigt produktivt forum att arbeta inom och som vi har förstått det så lever dessa partnerskap vidare nu efter att vi har avklarat våran kurs.

Designprocessen drevs genom olika workshops där vi har fokuserat på att utforma denna plats centrerat kring ett tillgängligt automatiserat växthus tillsammans med en fokusgrupp som SåEttFrö har satt ihop. Denna bestod av ungdomar mellan 15-20. Vi har även genomfört en workshop tillsammans med Jagvillhabostad.nu där vi genererat idéer och kunskap om utomhusområdet runt omkring Merkuriusgatan genom en fokusgrupp som de har satt ihop. Vi har återkopplat senare i processen med delar av SåEttFrös fokusgrupp men framför allt fortsatt genom dialogsessioner i "Pop-up Studio" vid Rymdtorget där vi arbetade under en vecka och bjöd in till dialog kring referensbilder, modeller och fika där vi försökte nå ut till en bredare skara människor. Vi har även hållt en sådan session på platsen under en eftermiddag för att försöka få de som bor i grannskapsbild av vad som komma skall.

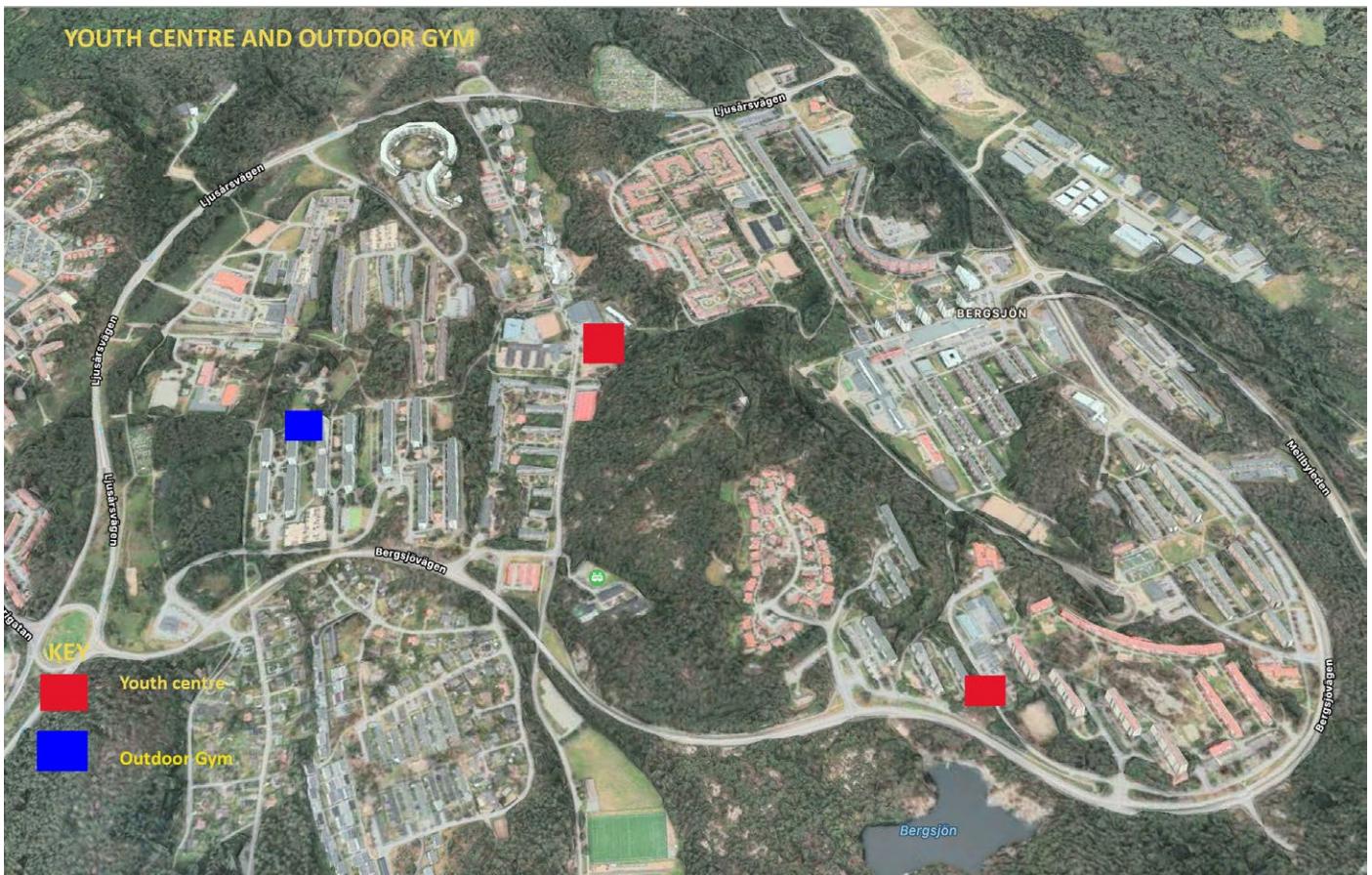
Vi har sedan försökt att sätta ihop ett förslag baserat på dessa interaktioner och den input vi samlat. I ett mer djupgående medborgardialog arbete skulle dessa workshops och tillfällen självklart följts upp för att inkludera de intresserade i området i högre utsträckning. Detta skulle vi gärna bidra till.

Detta diagram kan läsas som en tidslinje över vårt arbete med oss och de olika partners som varit involverade representerade genom olika färger.

Analyskartor

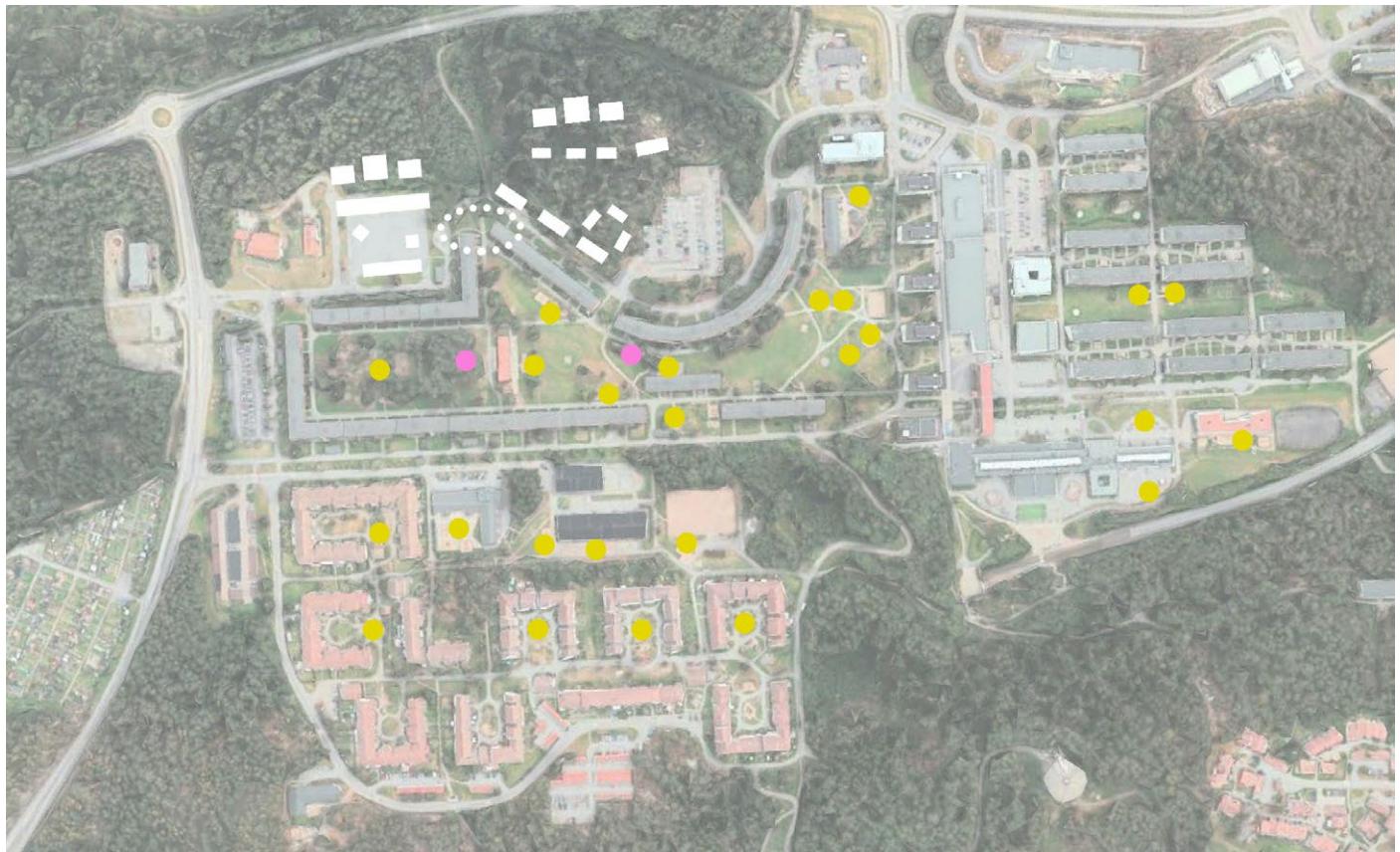


Karta som visar relationen mellan den närmsta kollektivtrafiken och platsen.



Karta som visar placeringen av fritidsgårdar och utomhusgym i Bersjön, två efterfrågade funktioner.

Analyskartor

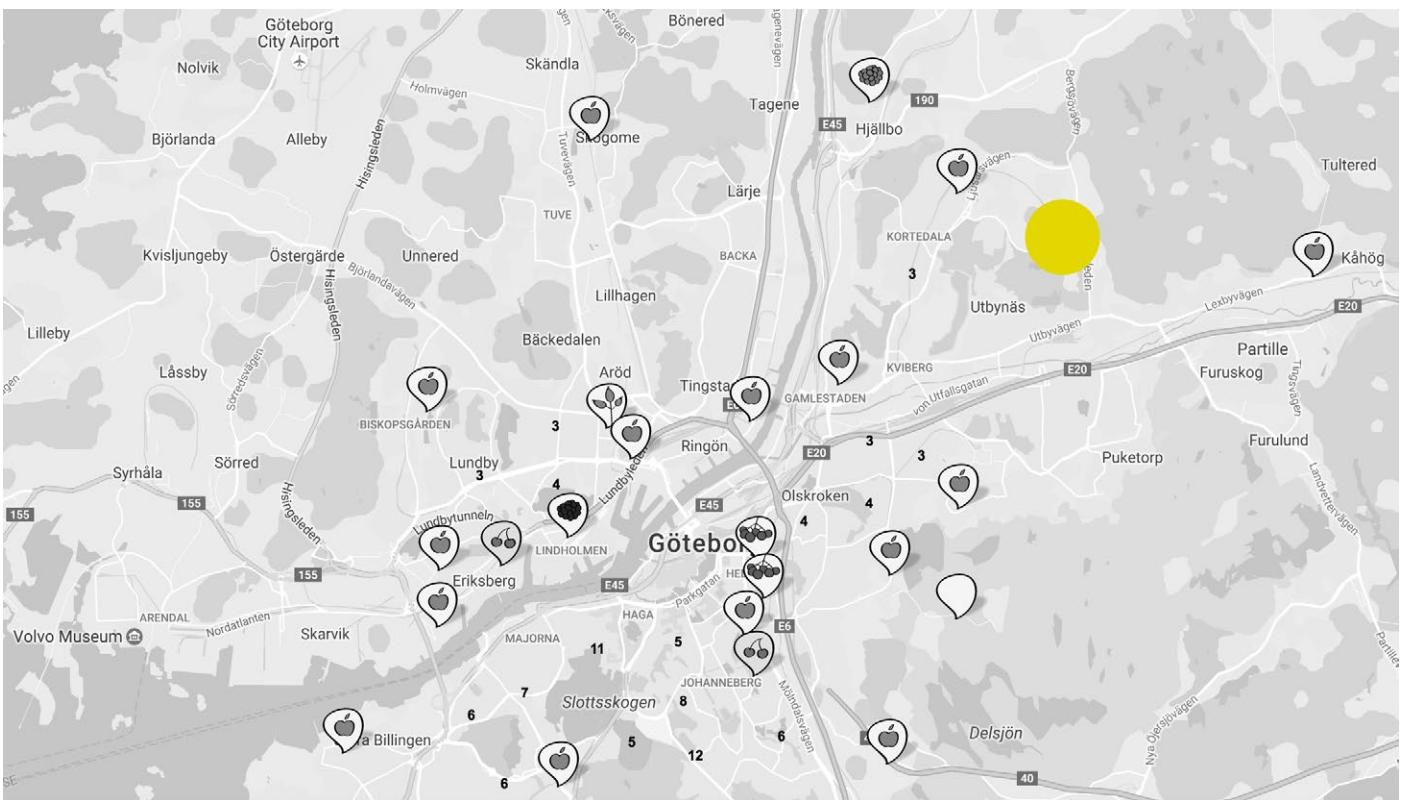


Karta som visar på grillplatser (rosa) och lekplatser (gul) i området.



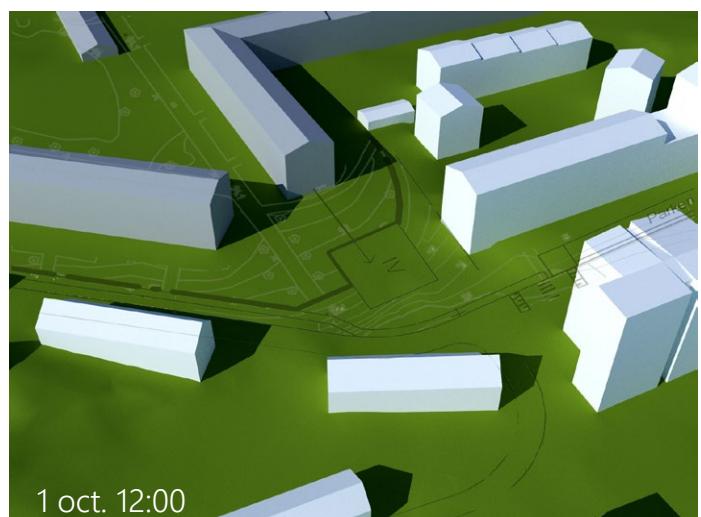
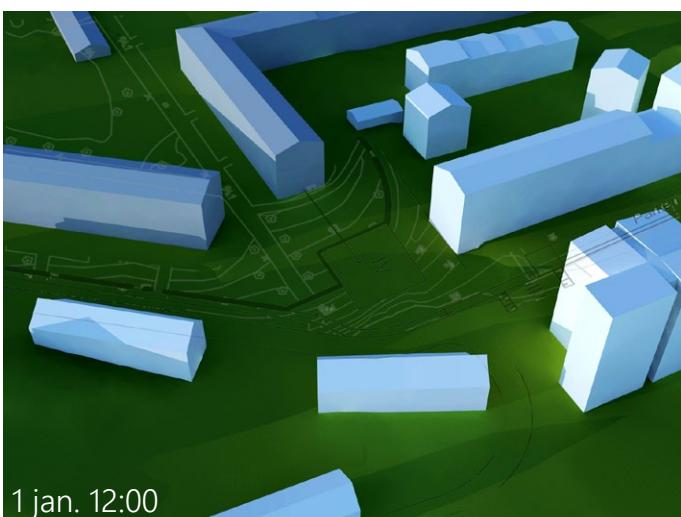
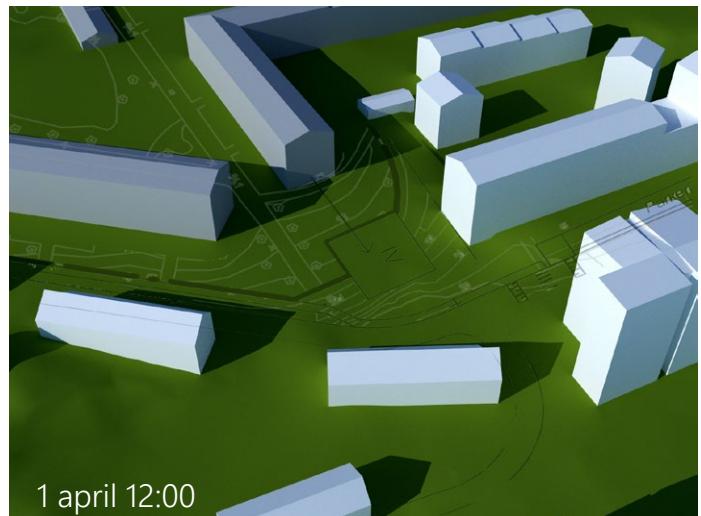
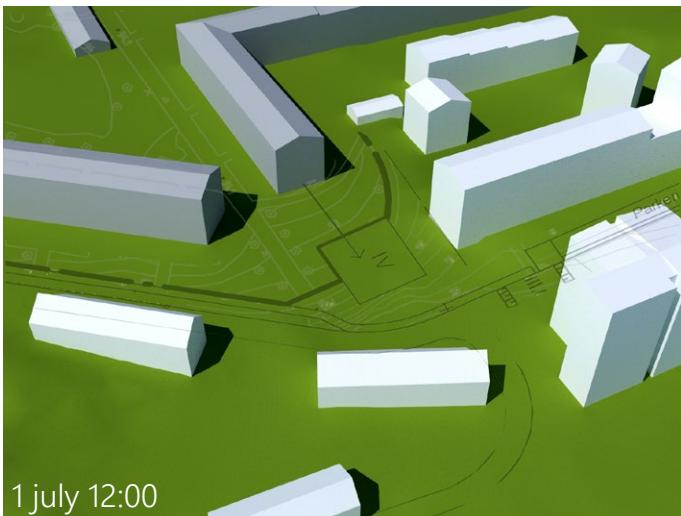
Karta som visar stadsodlingar i närområdet. Dessa verkade väl omhändertagna och populära.

Analyskort



Tillgängliga fruktträd och buskar i Göteborg.

Solstudie



Redovisning av medborgardialog

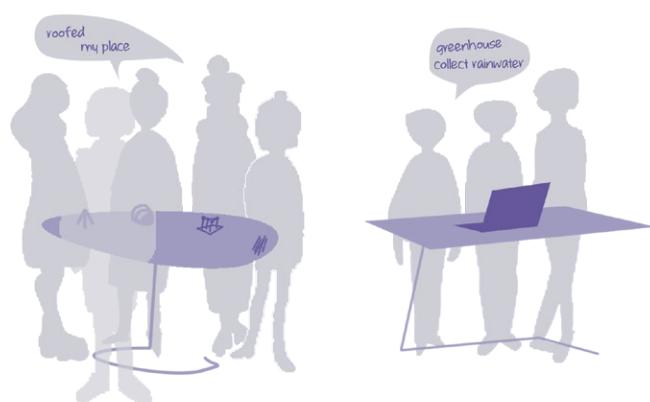
På kommande sidor följer redogörelser och sammanfattningar av de workshops, dialog tillfällen och analys kartor som vi har gjort parallelt med dessa för att utvärdera input vi fått. Då dessa presenteras så som vi presenterat dom inom Chalmers så är vissa delar på Engelska.

Prototypbygge av ett miniatyr-växthus med Såettfrö

Vi började våran skapandeprocess genom att tillsammans med SåEttFrö bygga ett minityr-växthus i samma stuk och storlek som de producerar med ungdomar i deras kärnverksamhet. Tanken var att vi skulle få en förståelse för hur dessa små, automatiserade växthus skulle kunna skalas upp och användas i en eventuell design för utrymmet mellan Merkuriusgatan och den nya bebyggelsen. Ideén med dessa är att de är väldigt billiga att producera samt att teknologin går att skala upp enkelt.



Workshop 1 - Med Afra Noubarzadeh på Såettfrö, 11 nov



3D-modell av ett växthus gjord i Sketchup av en av deltagarna



The first meeting of two together with Afra Noubarzadeh at Så ett frö and local inhabitants was arranged in the pop-up studio at Rymdtorget in Bergsjön. During the workshop we were co-creating with a focus group consisting of three junior high school students from Bergsjöskolan, a high school student, two young people who graduated high school this year and two adults who are active in the area. In total, the group consisted of five men and three women from the area of Bergsjön. All were in favour of the proposal of having a greenhouse as the venue combined with areas for various activities. The discussions revolved around the meeting between the elderly and young people and how it can affect who has access. One solution proposed was to set times that are intended for the different groups. Responsibility and the maintaining of the plants were discussed and the proposal to residents in cooperation with Familjebostäder can be responsible for the greenhouse where residents can rent space where they can engage in cultivation. Several models were developed using clay, 3D modelling tools, as well as simpler construction materials such as wood and metal wires.

CRITERIA	MAIN FINDINGS
FUNCTIONALITY	Interactions- Through farming Recreation-Indoor space for winter Hang out. Educational-Seed shop for the locals -provide vital information on farming
MANAGEMENT	Convinience of access between the old and new residents Accessible to all-Aged,youth,children,handicaped, men and women
ACCESSIBILITY	Decisions of who should use what space at what time A janitor to take care of the place.

Workshop 2 - Med Maria Strandberg på jagvillhabostad.nu, 17 nov



CRITERIA	MAIN FINDINGS
Functionality	Active interaction-football, basketball, gym and playground Social-A meeting place for social interaction Recreation- with lawn, fountain and plantings
Aethetics	Flowers and trees Lawns and less hardscapes
Accessibility	Access to pedestrian and cyclist, cars secluded. The place should be walkable- movement within
Safety	Should be well lit at night Hedges and bushes be maintained Janitor to be present at the place

This workshop was in collaboration with Maria Strandberg at the organisation jagvillhabostad.nu that is working with the housing situation for young adults between 16 and 25 years old. The plan is that one of Familjebostäder's buildings is going to be offered exclusively for young adults and this organisation is having workshops during this fall with different themes to find out how the local inhabitants between 16 and 25 years old want the interior and exterior of this building should look like and how it should be functioning.

The theme of this workshop was about the outdoor environment, mainly in the space between Familjebostäders buildings, but also in the square that we are working with. The participants consisted of us (four students from Chalmers), Maria from jagvillhabostad.nu, Afra Noubarzadeh from Så ett frö, a landscape engineer from Familjebostäder and four people living in the area (a 15-year-old boy, a 22-year-old woman and two 25-year-old men). Also, a journalist documenting the workshop joined us.

The workshop began with a short walk to the project area, to give the participants a picture of how it looks like today and the scale of the site. Unfortunately, it was evening so it was quite dark. After the walk, we gathered in a one of Familjebostäder's showcase apartments at Tellusgatan, to have fika and to discuss the area and how to design the outdoor environment. We used two site models in scale 1:250 and 1:1000 together with materials like clay, wood and paper to create different components. Digital tools such as Sketchup was also used but in a smaller extent.

The discussions revolved around four different aspects; Sociality, functionality, aesthetics and safety. Everyone wrote what they wanted to have in the area according to the different aspects on post-its and put it in the model. The things that was discussed most was; places to hang out like tables and benches, bicycle parking, walking paths, recycle stations and sport activities.

Compared to the last workshop with younger participants with relatively large and visionary ideas, this workshop had smaller interventions that you often see in public spaces, you can say that this workshop was more realistic in a way. One explanation to this is maybe that there was fewer participants (local inhabitants) than officials. This may have led to that the participants felt a little watched and therefore became shy in their creativity, afraid of doing things "wrong" in our eyes. Also, the participants were a little older which means that they may have a different everyday life and different needs compared to the youths.

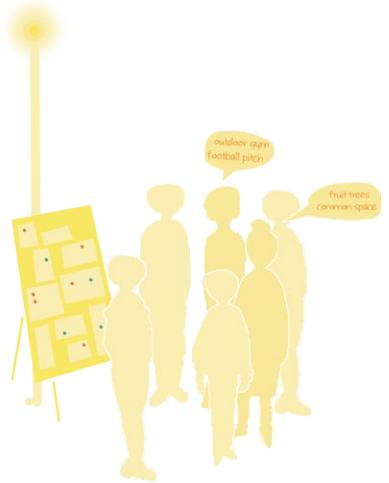
Vad är viktigt
en fungerande plats

Socialt	Funktionellt	Estetiskt	Tryggt
bänkar bord längbord/ stora munt ta → moten	parkerings platser önskigt!	gräsmattor inte bara astalt!!	läga buskar
basket - korv strötta, lekplats gungor	Samlat återvinning/ reprodukning	planteringar med blommor	Bra belysning
grillfests	Aktivt och lättigt	Cykelställ med tak	

Idéer och åsikter baserat på fyra olika aspekter.

Workshop 3 - On-site interactions, 24 nov

Vi tog en tavla med referensbilder baserade på de tidigare workshopsen och stod på platsen under en eftermiddag för att testa dessa ideér på förbi-passande grannar. Detta gjorde vi då de första två fokusgrupperna endast bestod av unga män och vil ville se hur andra grupper tyckte.



Time: Thursday, 24:th november, 15:30-17:30

Theme: Reflections from local tenants

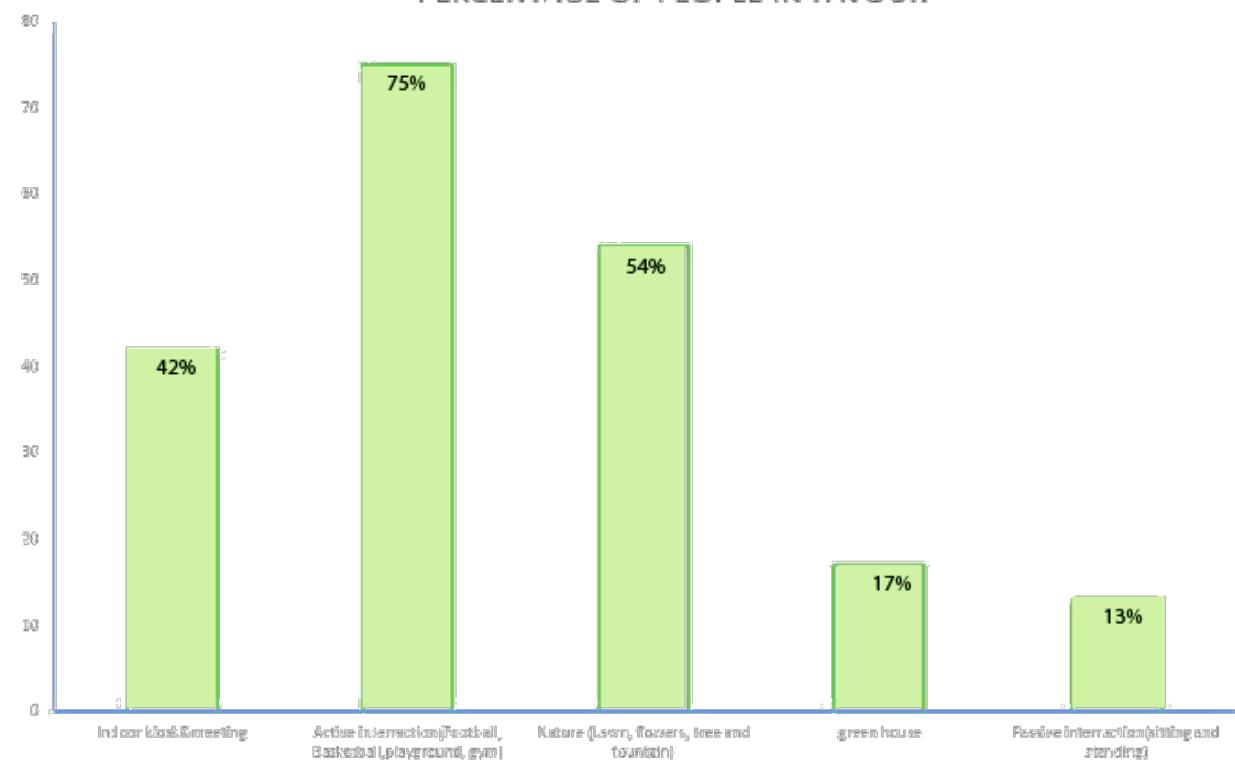
Participants: 4 of us and passerbies

Place: on site, Tellusgatan 62, Bergsjön

TIME	CHARACTER	REFLECTION	OUR REFLECTION
16:00	Abe(male,20)	A football pitch will be great!	
16:10	Young mother(35) with 3 kids(5-10)	A playful area(fountains, playground with slides, outdoor gyms, plantings)	
16:18	Boy(16)	A football pitch and cycling path with solar lightings, and co-working place. But a greenhouse is boring!	
16:25	Young couple + dog (work with elderly,25)	An outdoor gym, and also a greenhouse of fruit trees will be nice.	
17:00	Smoking lady (work nearby, 50)	Much pity with the tear down forest, and prefer an indoor meeting place.	
17:15	Young man + dog (live here for 15 years, 25)	A dog park, and some indoor place for reading and meeting.	



PERCENTAGE OF PEOPLE IN FAVOUR



Workshop 4 - On-site interactions, 2-3 dec

Vi arbetade i "Pop-up Studio" vid Rymdtorget under större delen av en vecka. Vi hade försökt få till en uppföljningsworkshop med den första fokusgruppen, då bara ett fåtal kom så fick vi improvisera och höll öppet under resten av veckan på samma ställe. Vi fick dit några fler av dem under dessa dagar men då en av våra partners som var de var förtrodd med inte kunde komma så var det svårt att få till kontakt. Men de som kom var engagerade. Vi fortsatte dock parallellt med detta att vara på platsen för att prata med grannar och förbipasserande samt även människor som passerade lokalens på Rymdtorget för att samla mer input. Detta var väldigt givande och vi fick t.ex. kontakt med förskolan som ligger på innergården bredvid som hade mycket bra input.

Time: Friday, 2:th december, 09:00-16:00

Theme: Reflections from local tenants

Participants: 4 of us and locals

Place: Pop-up studio, Rymdtorget 4, Bergsjön



OUR REFLECTION

WHAT ARE THE LOCAL TENANTS' REFLECTIONS FOR OUR DESIGN IDEAS?

- They are mostly on the track with our ideas of an indoor space, with a combination of greenhouse. A small grocery will be necessary on site, even if it is beyond the plan of Familjebostäder.
- The nearest outdoor gym facilities are in Angered area. It would be most benefit to have one in the community here.
- A lack of flowers and fruit trees, such as apples, pears in the area. It can be a good education source for children, and good social connection.
- Something raise up safety sense is essential.
- A good reputation of nature access. Would like to keep!



WHAT IS RELEVANT TO OUR ASPECTS?

- Keep on going with the idea of a multi-indoor structure.
- A whole series of planting from docu educations to physical operations, from indoor greens to outdoor planting zones. Build up a connection with local institutions and tenants.
- Raise up some strategies to improve its safety, such as lighting and accessibility.



TIME	CHARACTER	REFLECTION
11:20	2 Men (50)	A indoor cafe; outdoor gym; playground.
11:50	1 Lady (40) (working in pre-school)	Fruit trees/Flowers for children; seed edu; an indoor space.
12:10	Man (60)	A small grocery like Kiosk nearby.
14:15	Girl (15) (Live in Komettorget)	A greenhouse with a flexible functioned indoor space.
14:30	Men (30) (Father of 2-year-old kid) (Live in Merkuriusgatan)	Nice facade renovation; Outdoor gym facilities; a favor of nature.
14:40	Mom + 2 kids (5-7)	Strongly want a skateboard playground.
14:50	1 Lady (Syria, 60) (Upstairs of Pop-up) & A friend of her (40)	Lovely nature; low employment; criminality; good social connection. Pretty much enjoy living here.
15:05	1 Lady (40) (Neighbor of the lady before)	Culture house like before is nice; church is functioned now. Would like a structured indoor space; something deal with attacks; more social life except for religions.
15:30	Man (60) (Once lived here before MP, in the forest alone, Siriustgatan; now moved to Kortedala)	Nice nature area before; prefer a cozy waiting place at the trans-stops.



Den 15-åriga killen från workshop 1 fortsatte rita på sin 3D-modell av ett växthus

Resultat

En stor del av det arbete vi hann utföra handlade om att föra en dialog om olika komponenter och funktioner som de som deltog skulle vilja se som en del av en design. Till höger ser ni en lista som sammanfattar vad de olika tillfällena har givit. Vi har inte under de själva dialogerna varit speciellt kritiska eller kommit med några direktare ramar/begränsningar till de deltagande utan sett det som ett tillfälle att lyssna på de som deltog. Hade vi fortsatt detta arbete en termin till så hade nästa steg varit att återkoppla och fortsätta med konkretare ramar att förhålla sig till för att kunna komma närmare en gemensamt framtagen design för själva platsen. Utifrån dessa går det att producera en grundläggande skiss eller en design att använda som underlag för vidare diskussion.

Bland denna input så valde vi att förstätta med ideén om en fysisk aktivitet, ett utomhusgym och en basketplan, ett växthus som också fungerar som en mötesplats inomhus, samt plantering av fruktträd. Denna sista komponent baseras på önskemål från både privatpersoner och även förskolan i grannskapet som önskar dem. Detta var för oss en oväntad men väldigt positiv feedback som vi valt att i vårat förslag använda som en central komponent.

1 GREENHOUSE BRAINSTORMING	Functionality	Indoor space	
		Wooden deck	
		Mini-greenhouses	
		Seed shop	
Provide information about farming			
2 MOVEMENT & FUNCTIONS	Functionality	Good accessibility for both old and new residents	
		Accessible for all ages, genders and backgrounds	
		Someone that is maintaining the place & outdoor environment	
		A person working in the place to increase safety	
Bike parkings			
3 MERKURIUSGATAN	Functionality	Small basketball pitch	
		Volleyball pitch (Not enough space)	
		Lawns	
		Plantings	
Lawns			
3 ON-SITE INTERACTIONS	Functionality	Plantings with flowers	
		Good accessibility for pedestrians and bicyclists	
		Low and maintained bushes	
		Good lighting	
A Janitor that is present			
4 MERKURIUSGATAN & POP-UP STUDIO	Functionality	Fruit trees	
		Football pitch (Not enough space)	
		Outdoor gym	
		Indoor meeting place	
Dog park (Not enough space)			
4 ON-SITE INTERACTIONS	Functionality	Slide	
		Water to play with	
		Plantings	
		Keep natural values	
Fruit trees			
Flowers			
Outdoor gym			
Indoor café			
Skateboard park (Too specified target group, risk of not being used)			
Seed education			
Small grocery store/Kiosk			
Greenhouse with flexible indoor space			

Designstrategi

Vi har utifrån den input, de analyser vi gjort och de intryck vi själva fått av platsen gjort ett förslag på hur man skulle kunna gå tillväga med en design för denna plats. Detta förslag ska ses som en skiss och eventuellt underlag för vidare dialog. Huvudfokus i vårt arbete har varit att föra en dialog med fokus på medskapande, "co-design". Så följdakeligen får detta förslag ses som en del av ett projekt som saknar den uppföljning det skulle behöva innan det kan bli ett realiserbart förslag och mer som en visualisering av de resultat vi har lyckats nå.

Det centrala i denna design har varit att försöka åstadkomma en parkkänsla snarare än en torgkänsla, att försöka med enkla medel knyta an till de kringliggande och kommande innergårdarna samt att binda ihop dessa, vi har även försökt att utforma en byggnad som kan husera de funktioner som framhävts som viktiga och efterfrågade.

Vi har gjort detta genom att föreslå plantering av frukträd kring denna växthusbyggnad som sprider sig in på de kringliggande innergårdarna samt även en markbeläggning av tegel som är närvarande i dessa. Detta tegel är också det som omfamnar växthuset. I denna struktur som vi föreslår ryms det en kiosk/minikafé, ett kvartersutrymme samt ett grannskapsväxthus.

Vi har försökt att värdera den input vi fått och hitta kombinationer som skulle kunna fungera och skapa något positivt i den nya kontext som snart är verklighet på Merkuriusgatan. Detta har resulterat i ett förslag där vi försöker att som nämnts ovan skapa ett grönt stadsrum med parkkaraktär med möjligheter att träffas inomhus under årets kallare delar samt en trädgård för alla grannar som kanske inte har möjlighet att odla i sina lägenheter. Kring detta ska det även finnas en basketplan och ett övertäckt utomhusgym samt miniatyr växthus där man kan ställa ut sina krukor om våren eller hösten. I arbetet har vi också kollat på vad Göteborgs stad har för målsättningar och försökt förhålla oss till de satsningar på hållbarhet och att vara en grön stad som dragits upp. En av anledningarna till att vi valde tidigt att fokusera på ett växthus och samarbetet med SåEttFrö var också att detta skulle vara ett exempel på positiv stadsutveckling som kommer från Bergsjön och en verksamhet med rötterna här, som sedan kan vara ett exempel för andra stadsrum i Göteborg.

Två designförslag

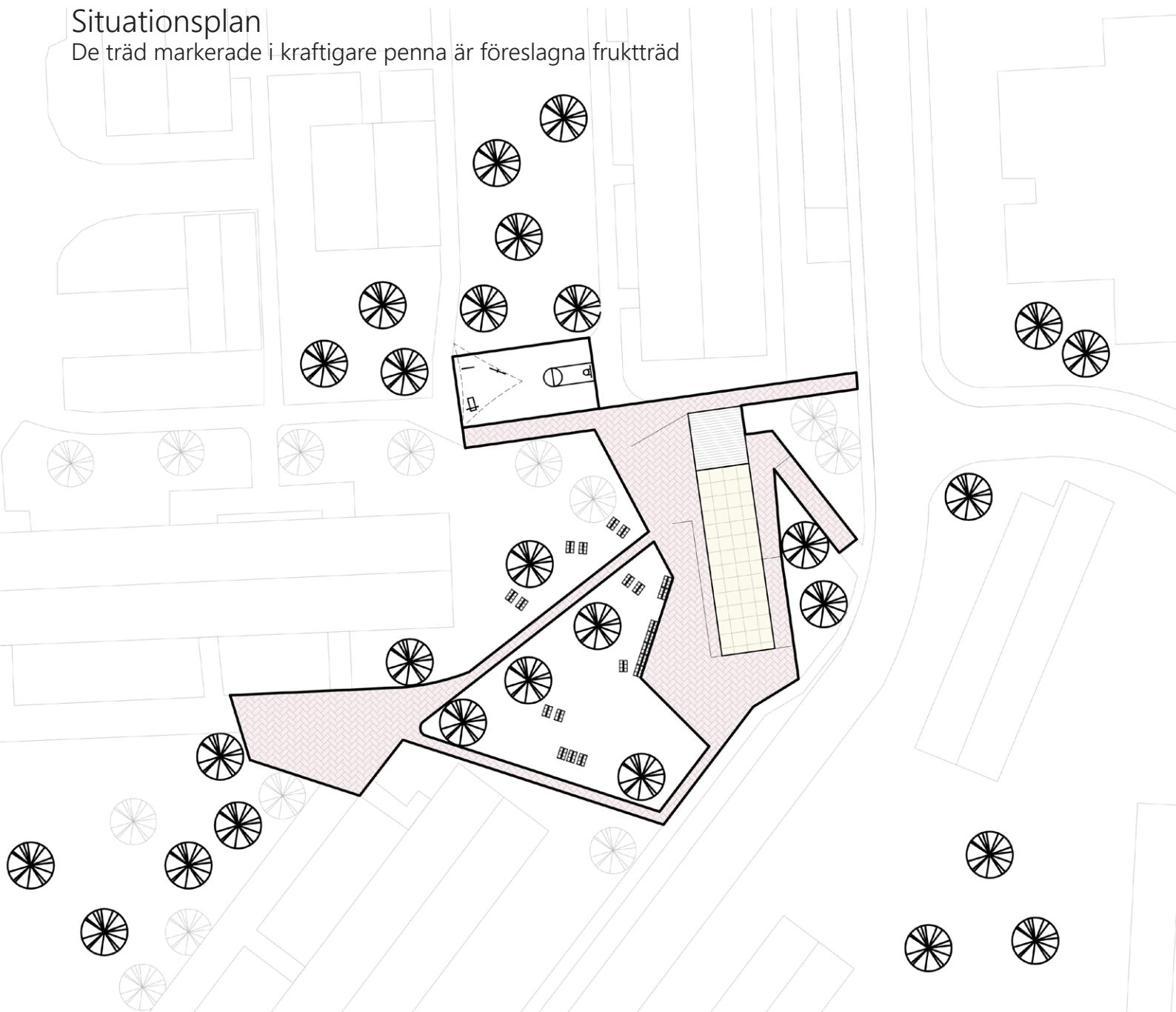
På följande sidor kommer två olika förslag på utformningen av platsen redovisas. Anledningen till att det finns två olika förslag är för att designen har ändrats under processens gång, men vi väljer ändå att ta med båda då det kan skapa ytterligare tankar och inspiration om hur platsen kan utformas.

De två förslagen är relativt lika varandra men deras karaktär skiljer sig ändå åt. Det första förslaget har ett större fokus på att ha en tydlig arkitektur som ger platsen en stark karaktär och gör den unik, medan det andra förslaget har ett större fokus på de funktioner som har nämnts under medborgardialogen.

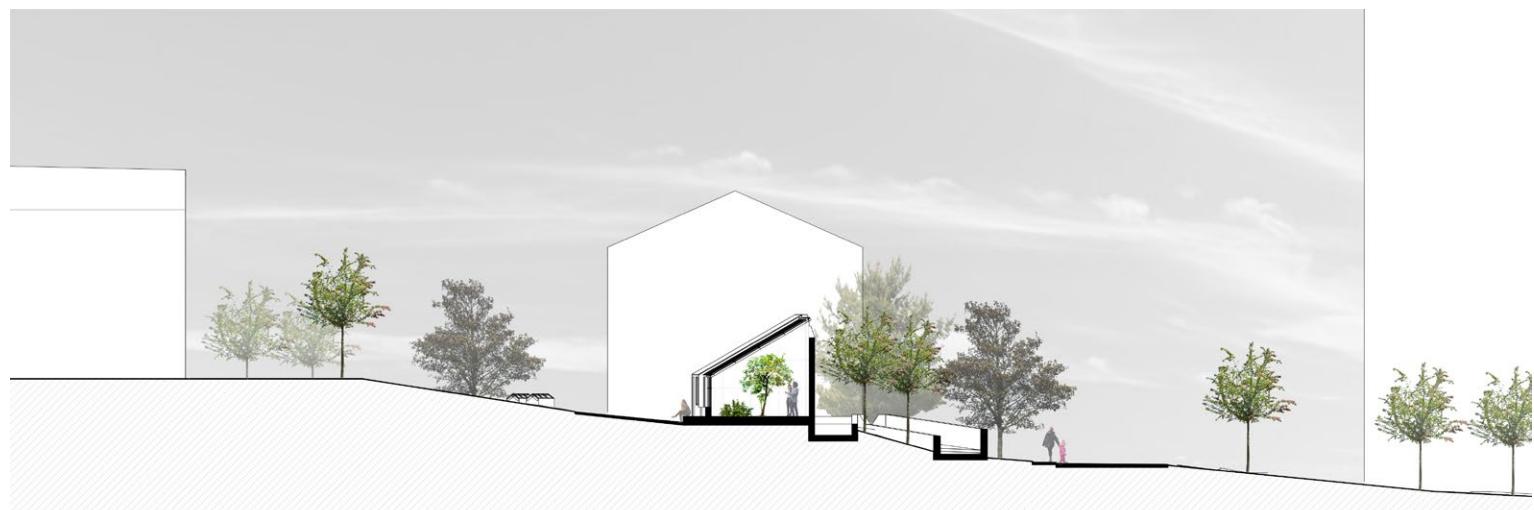
Design 1

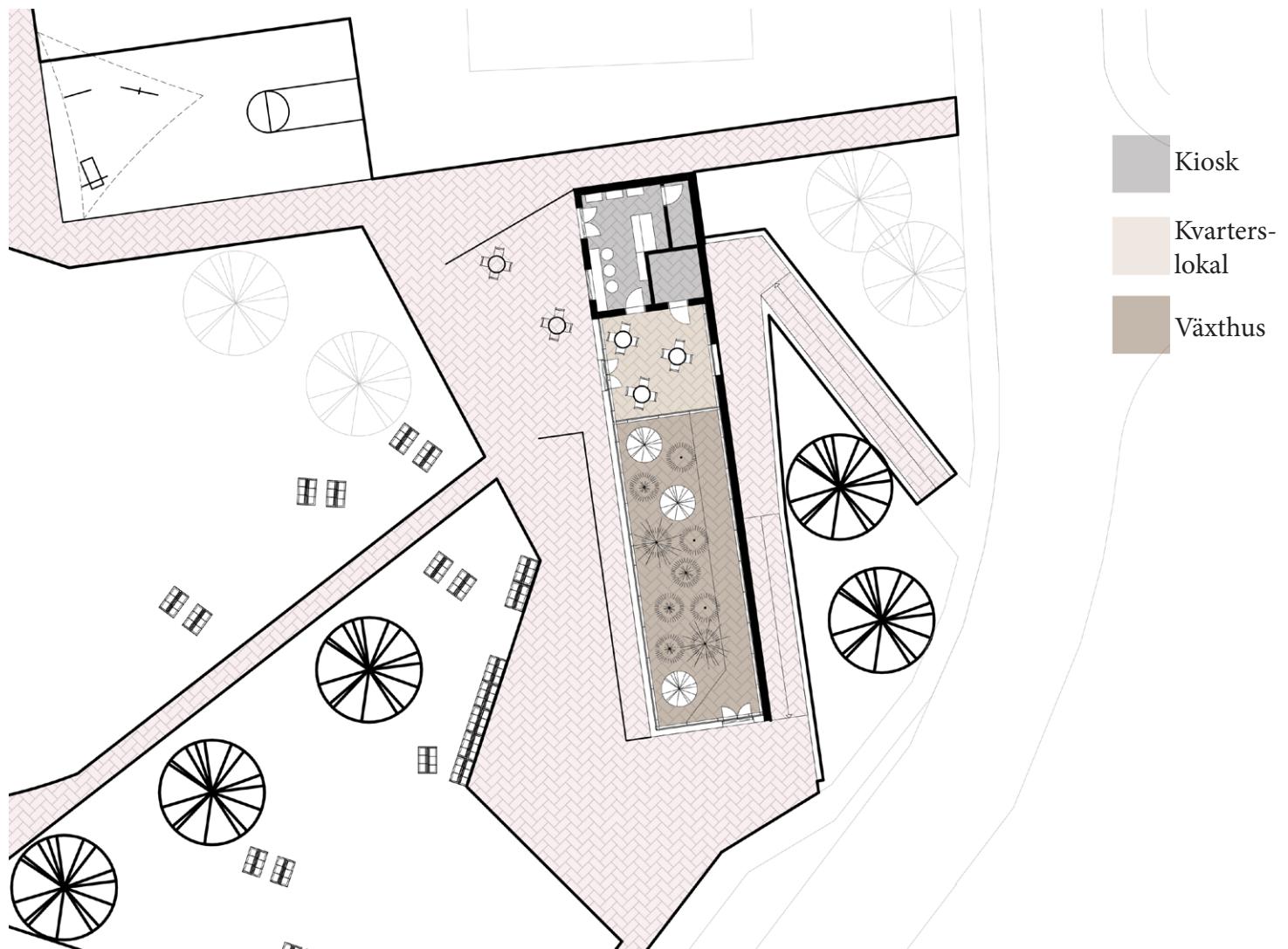
Situationsplan

De träd markerade i kraftigare penna är föreslagna fruktträd



Sektion





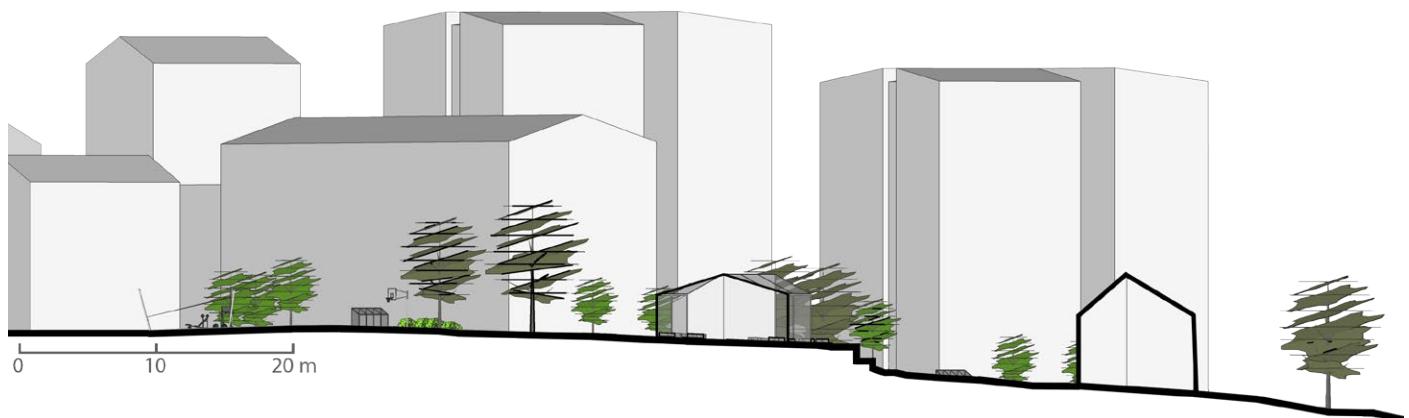
Visualisering

Design 2

Illustrationskarta



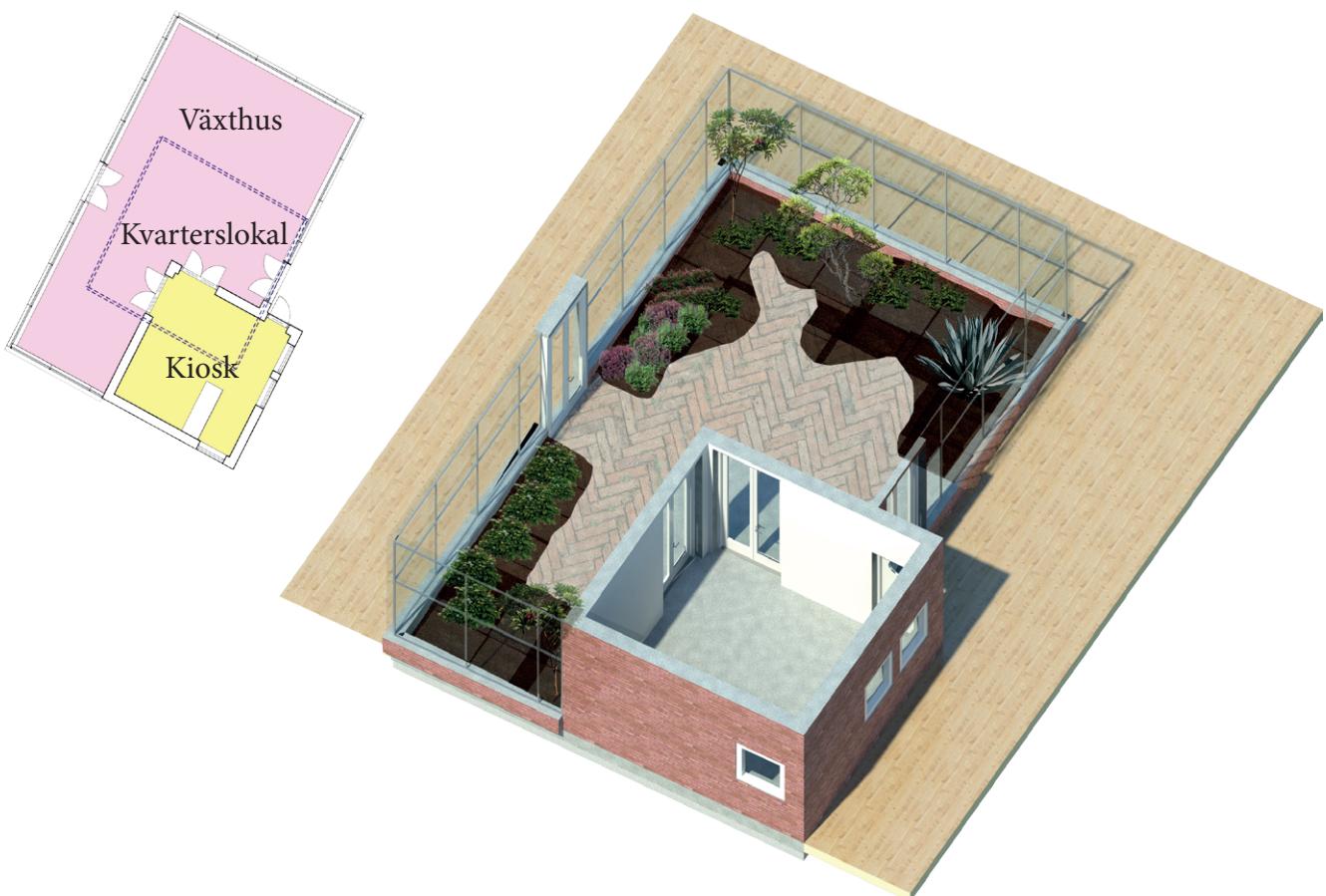
Sektion



Volymstudie



3D-rendering växthus



Tack för visat intresse!

Vi är självklart intresserade av att vara en del av fortsatt arbete kring detta och har under detta projekt fått goda kontakter med de intresserade i området om detta fortsätts på ett sätt där det vi producerat är relevant. Vi ser många olika möjligheter att bidra om ni är intresserade och om det är något ni undrar kring det vi har gjort så svarar vi gärna på frågor.

Det ska bli kul att se vad som händer och hur det kommer att se ut!

Anders, Johan, Yanyi & Hasting.

Kontakt:

Anders Thelaus: a_thelaus@hotmail.com, 0739715859

Johan Delvert: johandelvert@outlook.com, 0727363120