

Medskapande designprocess 2022–2023 för dom som väljer att medskapa sitt bostadshus

—Egnahem för alla, Husebybergen, Ellös, Orust

Alla sju träffar är dagtid eftersom det enligt vår erfarenhet är alltför tröttsamt för deltagarna att ses kvällstid under det mörka halvåret.

Folder google drive där vi lägger allt material: https://drive.google.com/drive/u/0/folders/19DfRnNYE_RPC4WRDlefmalr1RO4GlvA5

Datum	Tid	Förberedelser som måste göras innan varje träff	Aktivitet vid träffen	Plats	Resultat
TRÄFF 1 2022-10-23	4 tim 11:00–15:00	<p>Definiera de hushåll som ska genomföra medskapande design. De benämns nedan 'Tillsammansbyggare'. Alla som ska bo/ använda huset behöver vara med i medskapandeprocessen för att resultatet ska bli bra. [klart: fem hushåll]</p> <p>Arbetet kontrolleras av erfaren arkitekt på Egnahemsfabriken som är formellt ansvarig för designen (benämns nedan 'ansvarig arkitekt'). (Mirriam och Victor är utsedda.) [klart]</p> <p>Egnahemsfabriken utser en ansvarig snickare för alla tillsammansbyggare gemensamt (benämns nedan 'ansvarig snickare'). [Ben är utsedd]</p> <p>Egnahemsfabriken undersöker ihop med Orust kommun vad som är möjligt på platsen (se detaljplanen som alla fått). [klart]</p> <p>Egnahemsfabriken gör en utvärdering av kvaliteter och problem/utmaningar på hela tomten (dokumentnamn: Sammanställning kvaliteter och problem och utmaningar workshop 16 juni 2022.docx). [klart]</p> <p>Egnahemsfabriken dokumenterar höjdskillnader på tomten (autocadfil i pdf, dokumentnamn: Kopia av Huseby 1_102 (2).ai). [klart]</p> <p>Egnahemsfabriken bygger modell av hela tomten. [klart]</p> <p>Egnahemsfabriken utser en arkitekt för respektive tillsammansbyggare och de är med på alla sju träffar (benämns nedan 'arkitekt'). Arkitekterna är nytexaminerade eller</p>	<p>Upptast – hur funkar medskapande</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter Tinna, Jenny.</p> <p>Föredrag: Vad är medskapande, varför medskapande, den latinamerikanska bakgrunden, förebilder i vår närhet, tidigare medskapande på Egnahemsfabriken, upplägg och tidsplan för denna medskapande designprocess.</p> <p>Workshop: Vi testar medskapande design i verkligheten och formar hus på marken.</p> <p>Rollspel med tillsammansbyggare och arkitekt.</p> <p>Frågor och diskussioner.</p>	Egnahemsfabriken.	<p>Tillsammansbyggare och arkitekter känner till bakgrunden till designmetoden.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter har en tydlig bild av hur medskapandet kommer att gå till.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter får grundläggande kunskap om designkorten.</p>

		<p>arkitektstudenter på sitt femte år. De arbetar med detta som volontärarkitekter i utbildningssyfte, med begränsad ersättning (kanske kan ersättas t ex för bygglovsritningarna). [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken gör en beskrivning av byggmetoden som förespråkas (dokumentnamn: Typhuskonstruktion byggbeskrivning samt Underlag konstruktion). [klart]</p> <p>Egnahemsfabriken gör ett förenklat kalkylverktyg att använda från början i designprocessen där varje tillsammansbyggare ihop med sin arkitekt kan fylla i hur många kvadrat man vill bygga, typ av byggmetod, etc. (dokumentnamn: Förenklad-snabbkalkyl-Egnahemsfabriken-MALLFILL).</p> <p>Egnahemsfabriken tar med projektor (färgåtergivning är för dålig på den som finns i huset). [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken gör pp för föredraget. [Jenny]</p> <p>Egnahemsfabriken printar och laminerar designkort till alla [Jenny].</p> <p>Egnahemsfabriken printar program för dagen. [Jenny]</p> <p>Egnahemsfabriken printar samtycksblanketter. [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken ordnar fram A3-papper, A3-skrivbrädor till alla, tjocka och tunna pennor, postits. [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken ordnar fram fem uppställningar av graderade mätband eller tumstockar. [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken ordnar fram läkt/brädor att markera väggar med. [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken röjer fem platser på Egnahemsfabriken där vi ska skapa hus. [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken fixar fika. [Tinna]</p>			
<p>TRÄFF 2 2022-10-28</p> <p>[inte i regn helst, kolla yr innan. Reservdag: 2022-11-06 kl 10-15]</p>	<p>4 tim 10:00-15:00 inkl lunch (lunch på Fröken Trulls – man betalar själv)</p>	<p>Egnahemsfabriken gör en workshop med alla Husebybor som resulterar i en ungefärlig skiss på hur husen ska ligga på tomten – alla vet alltså var de ska bo (dokumentnamn: xxxx). [Tinna]</p> <p>Egnahemsfabriken utbildar arkitekterna i hur man använder det förenklade kalkylverktyget. [Erik zoom]</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter fyller på ett zoommöte tillsammans i det förenklade kalkylverktyget och lägger det på google drive i respektive husfolder.</p> <p>Tillsammansbyggarna besöker sin respektive tomt, tar bort sly och städar platsen.</p>	<p>Designkort 1: Huset på tomten</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter Tinna, Jenny.</p> <p>Presentation av designkortet i helgrupp.</p> <p>Respektive tillsammansbyggare med arkitekt går sedan genom alla steg på designkortet och markerar sitt hus på plats. Resultatet dokumenteras på A3-papper med angivna mått för huset och till omgivningen. Alla beslut noteras. All dokumentation fotas.</p>	<p>På tomten på Orust där husen ska stå.</p>	<p>Tillsammansbyggare och arkitekter vet/ser vilka kvaliteter och problem som finns.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter har en bild av respektive hus på platsen.</p> <p>Alla hus är markerade på marken.</p> <p>Husens mått noterade.</p>

		<p>Tillsammansbyggare och arkitekter läser text om kvaliteter och problem/utmaningar på tomten (dokumentnamn: Sammanställning kvaliteter och problem och utmaningar workshop 16 juni 2022.docx).</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter läser text om rekommenderad byggmetod (dokumentnamn: Typhuskonstruktion byggbeskrivning samt Underlag konstruktion).</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter läser Designkort 1: Huset på tomten.</p> <p>Ta med laminerade designkort 1. [Tinna]</p> <p>Ta med A3-papper, A3-skrivbrädor till alla, tjocka och tunna pennor. [Tinna]</p> <p>Ta med graderade mätband och tumstockar. [Tinna]</p> <p>Ta med tjockt rep att markera tomtgräns med. [Tinna]</p> <p>Ta med läkt/brädor att markera väggar med. [Tinna]</p> <p>Ta med tygband att markera fina träd och annan fin natur med. [Annika W]</p> <p>Printa och papper härskartekniker till alla. [Jenny]</p> <p>Göra och printa program för dagen. [Jenny]</p> <p>Fixa fika. [Tinna]</p> <p>Gör folders på Egnahemsfabrikens google drive för alla dokument och foton för respektive självbyggare. [Jenny]</p> <p>Tillsammansbyggare letar begagnat byggmaterial listar det som man hittat (lista läggs på google drive).</p>	<p>Dagen avslutas med att alla tillsammansbyggare visar sina hus för varandra.</p>		<p>Husens grund beslutad.</p> <p>Foton av processen och resultatet.</p>
Datum	Tid	Förberedelser som måste göras innan varje träff	Aktivitet vid träffen	Plats	Resultat
TRÄFF 3 2022-11-11	3 tim 14:00-17:00	<p>Tillsammansbyggarna tar bort sly på tomten.</p> <p>OBS: De flesta tillsammansbyggare och arkitekter hann inte helt klart förra gången pga all sly och behöver besöka sin tomt igen när den är ren och slutföra Designkort 1.</p> <p>Ansvarig arkitekt och snickare går genom husen placering på tomten och kontrollerar viktiga mått och kommunicerar eventuella nödvändiga ändringar till arkitekt.</p> <p>Tillsammansbyggare och respektive arkitekt uppdaterar efter förra designtillfället sitt förenklade kalkylverktyg på google drive.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekt markerar huset med läkt/brädor på byggarbetsplatsen på Egnahemsfabriken (alltså överför</p>	<p>Designkort 2: Graden av privathet</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter Tinna, Jenny.</p> <p>Arkitekt visar först eventuella justeringar för respektive byggare.</p> <p>Presentation av designkortet i helgrupp.</p> <p>Respektive tillsammansbyggare med arkitekt går sedan genom alla steg på designkortet och markerar ut funktionern på marken.</p> <p>Resultatet dokumenteras. Alla beslut noteras. Allt fotas.</p>	Egnahemsfabriken.	<p>Husets organisation är ganska färdig.</p> <p>Husets utvändiga mått är ganska färdigt.</p> <p>Husets form är ganska färdig.</p>

		<p>markeringen från tomten). Lägg ut det så att väderstrecken stämmer med verkligheten. Försök lägga alla hus så att närmsta grannarna blir som i verkligheten.</p> <p>Ta med laminerade designkort 2. [klart]</p> <p>Ordna fram A3-papper, A3-skrivbrädor till alla, tjocka och tunna pennor, postits.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter läser utdelad text om härskartekniker.</p> <p>Göra och printa program för dagen. [Jenny]</p> <p>Fixa fika.</p> <p>Tillsammansbyggare letar begagnat byggmaterial listar det som man hittat (lista läggs på google drive).</p>	<p>Diskussion på gemensam fikafikat: Härskartekniker – vad har det med design och byggande att göra?</p> <p>Dagen avslutas med att alla tillsammansbyggare visar sina hus för varandra.</p>		
<p>TRÄFF 4 2022-11-26</p>	<p>3 tim 11:00–14:00</p>	<p>Ansvarig arkitekt och snickare går genom designen och kontrollerar konstruktionen och viktiga mått.</p> <p>Tillsammansbyggare och respektive arkitekt uppdaterar efter förra designtillfället sitt förenklade kalkylverktyg på google drive.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter letar fram informativa bilder på olika typer av kök. Bilderna tas med digitalt eller på papper. Tips qangående ÄV: https://tmr.se/privatperson/</p> <p>Ta med laminerade designkort 3. [klart]</p> <p>Ordna fram A3-papper, A3-skrivbrädor till alla, tjocka och tunna pennor, postits.</p> <p>Göra och printa program för dagen. [Jenny]</p> <p>Fixa fika.</p> <p>Tillsammansbyggare letar begagnat byggmaterial, särskilt dörrar, fönster, golv, panel, lister, etc (lista läggs på google drive).</p>	<p>Designkort 3: Köket är husets hjärta</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter Tinna, Jenny.</p> <p>Arkitekt visar först eventuella justeringar för respektive byggare.</p> <p>Presentation av designkortet i helgrupp.</p> <p>Respektive tillsammansbyggare med arkitekt går genom sedan alla steg på designkortet och (om det inte är för kallt) markerar först ut designen på marken och flyttar sedan inomhus och skissar vidare på papper.</p> <p>Resultatet dokumenteras på A3-papper. Alla beslut noteras. Allt fotas.</p> <p>Dagen avslutas med att alla tillsammansbyggare visar sina kök för varandra.</p>	Egnahemsfabriken.	<p>Om och hur köket är husets hjärta har beslutats.</p> <p>Vilka funktioner som köket ska ha har bestämts.</p> <p>Ifall några funktioner ska vara utomhus är beslutat.</p> <p>Om man ska dela funktioner med andra har bestämts.</p> <p>Kökets design/utseende har bestämts.</p> <p>Husets idé och uttryck har kommit en bra bit på väg.</p>
<p>TRÄFF 5 2022-12-09</p>	<p>3 tim 14:00–17:00</p>	<p>Tillsammansbyggare letar begagnat byggmaterial, särskilt kök som vi ju designade förra gången (lista vad man ev köpt läggs på google drive).</p> <p>Ansvarig arkitekt och snickare går genom designen och kontrollerar konstruktionen och viktiga mått.</p>	<p>Designkort 4: Badrum på liten yta</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter Tinna, Jenny.</p> <p>Arkitekt visar först eventuella justeringar för respektive byggare.</p> <p>Presentation av designkortet i helgrupp.</p>	Egnahemsfabriken.	<p>Husets uppvärmnings- och ventilationssystem är beslutat.</p> <p>Husets vatten- och avloppssystem är beslutat.</p>

		<p>Tillsammansbyggare och respektive arkitekt uppdaterar efter förra designtillfället sitt förenklade kalkylverktyg på google drive och gör en uppföljning med Egnahemsfabriken om detta.</p> <p>Byggarna på Husebybergen har bestämt om de ska ha gemensam tvättstuga eller om alla ska ha individuella tvättmaskiner.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter letar fram informativa bilder på olika typer av badrum. Bilderna tas med digitalt eller på papper.</p> <p>Ta med laminerade designkort 4. [klart]</p> <p>Ordna fram A3-papper, A3-skrivbrädor till alla samt tjocka och tunna pennor och postits.</p> <p>Göra och printa program för dagen. [Jenny]</p> <p>Fixa fika.</p>	<p>Respektive tillsammansbyggare med arkitekt går sedan genom alla steg på designkortet och markerar ut designen på marken. Resultatet dokumenteras på A3-papper. Alla beslut noteras. Allt fotas.</p> <p>Dagen avslutas med att alla tillsammansbyggare visar sina badrum för varandra.</p> <p>Till nästa gång: Tillsammansbyggare letar begagnade byggmaterial, särskilt badrum, uppvärmningssystem, vatten- och avloppsprodukter.</p>		
<p>TRÄFF 6 2022-12-17</p>	<p>5 tim 11:00-17:00 inkl lunch</p>	<p>Tillsammansbyggare letar begagnat byggmaterial, särskilt särskilt badrum, uppvärmningssystem, vatten- och avloppsprodukter som vi ju designade förra gången (lista vad man ev köpt läggs på google drive).</p> <p>Ansvarig arkitekt och snickare går genom designen och kontrollerar konstruktionen och viktiga mått.</p> <p>Tillsammansbyggare och respektive arkitekt uppdaterar efter förra designtillfället sitt förenklade kalkylverktyg på google drive.</p> <p>Tillsammansbyggare och arkitekter gör en genomgång med snickare Ben av Egnahemsfabrikens träbyggmetod och studerar de olika exempel som finns på plats.</p> <p>Tillsammansbyggare som inte bygger i Egnahemsfabrikens träbyggmetod träffar en expert på vald byggmetod och lär hur det påverkar designen.</p> <p>Tillsammansbyggare tar med funktionerna som kom fram i Designkort 2, en funktion per postit. Önskade länkar mellan funktioner finns noterat på respektive postit.</p> <p>Ta med laminerade designkort 4-5. [klart]</p> <p>Ordna fram A3-papper, A3-skrivbrädor till alla, tjocka och tunna pennor, postits. [klart]</p> <p>Ordna fram 5 omgångar modellmaterial, limpistoler, limstavar, knivar, skärmattor samt linjaler eller skalstockar. [Victor]</p> <p>Göra och printa program för dagen. [Jenny]</p> <p>Fixa fika.</p>	<p>Designkort 5: Zen view</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter ansvarige snickare, Tinna, Jenny.</p> <p>Arkitekt visar först eventuella justeringar för respektive byggare.</p> <p>Presentation av designkortet i helgrupp.</p> <p>Respektive tillsammansbyggare med arkitekt går sedan genom alla steg på designkortet och infogar resultatet i modellbyggandet.</p> <p>Designkort 6: Bygg huset i modell</p> <p>Presentation av designkortet i helgrupp.</p> <p>Respektive tillsammansbyggare med arkitekt går sedan genom alla steg på designkortet och bygger modell. Alla beslut noteras. Allt fotas.</p> <p>Dagen avslutas med att alla tillsammansbyggare visar sina hus för varandra.</p>	Egnahemsfabriken.	Färdig design av respektive hus illustrerad i modell i skala 1:20.

<p>TRÄFF 7 2023-01-08</p>	<p>3 tim 11:00–15:00 inkl lunch</p>	<p>Tillsammansbyggare letar begagnat byggmaterial (lista på vad man ev köpt läggs på google drive).</p> <p>Tillsammansbyggare och respektive arkitekt uppdaterar efter förra designtillfället sitt förenklade kalkylverktyg på google drive. Denna Final version spikas med stöd från Egnahemsfabriken/ projektet <i>Egnahem för alla</i>.</p> <p>Respektive arkitekt gör ihop med ansvarig arkitekt klart ritningar på husen (plan, fasad och sektion i AutoCAD eller sketchup). Ritningarna kollas av med snickare. Ritningarna printas i skala 1:100 och tas med till träffen.</p> <p>Tillsammansbyggare kompletterar vid behov modellerna och tar med dom till träffen.</p> <p>Egnahemsfabriken förbereder lunch att fira med.</p>	<p>Avslutning: Summering och firande</p> <p>Medverkande: Tillsammansbyggare, arkitekter ansvarige snickare, ansvariga arkitekter, Tinna, Jenny.</p> <p>Vi firar med mat!</p>	<p>Egnahemsfabriken.</p>	<p>Kalkylen Final version i det förenklade kalkylverktyget är godkänd av respektive byggare.</p> <p>Husens planer, fasader och sektioner i AutoCAD eller sketchup är godkänd av respektive byggare.</p> <p>En liten utställning i gavelrummet på vinden med alla fem kalkyler, ritningar och modeller.</p>
<p>VÅREN 2023</p>		<p>Tillsammansbyggare köper begagnat byggmaterial (lista på vad man köpt läggs på google drive).</p> <p>Tillsammansbyggare konsulterar vid behov expert för kontroll av konstruktionen och tar hjälp för att ta fram en konstruktionsritning.</p> <p>Tillsammansbyggare konsulterar vid behov expert för att göra energiutredning.</p> <p>Ansvarig arkitekt gör bygglovsritning och fyller i blankett för bygglovsansökan.</p> <p>Ansvarig snickare summerar beställning av byggmaterial som behöver köpas av respektive byggare.</p> <p>Tillsammansbyggare ordnar själva finansiering eller får stöd för att söka finansiering genom projektet <i>Egnahem för alla</i>.</p>	<p>Möten där respektive tillsammansbyggare med arkitekt, snickare och ansvarig arkitekt går genom ev justeringar och slutgiltiga ritningar, kalkyl, bygglovsansökan och summering av byggmaterial som behöver beställas. Alla möten och beslut noteras och dokumenteras på drive.</p> <p>Ansvarig arkitekt lämnar in bygglovsansökan.</p> <p>Tillsammansbyggare beställer byggmaterial när bygglov är godkänt.</p>		<p>Bygglovsansökan är inlämnad.</p> <p>Bygglov är godkänt.</p> <p>Finansiering är ordnad.</p> <p>Byggmaterial är beställt.</p>
<p>Datum</p>	<p>Tid</p>	<p>Förberedelser</p>	<p>Aktivitet</p>	<p>Plats</p>	<p>Resultat</p>