



# KUGGGHJULET

I en stad fungerar en byggnad som ett kuggghjul i ett urverk, där varje del bidrar till att skapa en fungerande helhet.

Kuggghjulet i Örebro Stadspark är en cafépaviljong som ska fungera som en drivande kraft för hela området. Cafépaviljongen är utformad för att påverka närområdet genom trygga och välfungerande utemiljöer samt bidra med tydlig arkitektonisk kvalitet. Byggnaden med dess karakteristiska fasadsystem, är vänd utåt, så att byggnaden kan användas som en enda stor sittmöbel. Istället för att blicka in mot byggnaden blickar man ut mot landskapet. Det skapar en mer demokratisk byggnad som, genom sin karakteristiska arkitektur, påverkar hur paviljongen upplevs i parken och samtidigt hur parken upplevs från byggnaden.

Genom att förändra cafépaviljongens orientering skapas välfungerande utemråden med möjlighet till vistelse under hela dagen. Stigen förbi byggnaden flyttas så att två tydliga platser uppstår, var och en

med sina egna kvaliteter. Den östvända platsen orienteras mot scenen, medan den västvända platsen orienteras mot Svartån. Byggnadens form och placering i landskapet skapar dessutom ett uterum utan "baksida". Det bidrar till ökad trygghet och skapar bättre förutsättningar för vistelse under dygnets alla timmar.

Landskapet utformas som en naturlig del av parkens befintliga karaktär. Stigarna runt byggnaden ges samma formspråk som paviljongen, och runt byggnaden skapas ett förtätat landskap med blommor och växter som, tillsammans med den befintliga vegetationen, bildar en färgrik parkmiljö. Den ökade koncentrationen av vegetation och olika utomhusmiljöer runt paviljongen bidrar till upplevelsen av att röra sig genom parken, då besökaren får färdas genom ett förändrat landskap.

Platsen i väster anläggs med återanvänd skiffer. Stigar anläggs med stenmjöl och grus.

Toalettmodulen är placerad intill rhododendronbusken och bidrar till att ramma in den västra uteserveringen. Uteserveringen, tillsammans med den fria siktlinjen mellan gång- och cykelbanan, bidrar till ökad trygghet kring de offentliga toalettarna.

För att koppla byggnaden till cafépaviljongen kläs modulen med dubbelbasspönt, målad i samma färg som paviljongen. På båda kortsidorna införs dessutom samma fasadsystem som på paviljongen. Detta aktiverar toalettmodulen ytterligare och skapar sittplatser med direkt utsikt mot Svartån och in mot parkområdet.

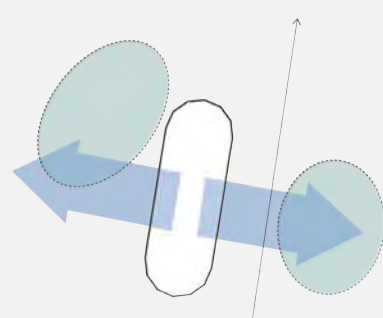
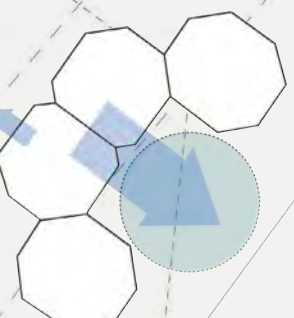
Slutligen föreslås ett valmat tak, klätt med takpapp, för att hålla takformen neutral i kontrast till cafépaviljongens mer expressiva takform.



## ANALYS

Nuvarande Cafépaviljong

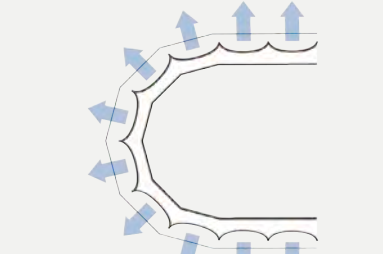
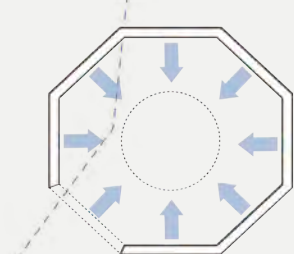
Framtida Cafépaviljong



Den nuvarande kioskens "framsida" vänder sig in mot parken och skärmar av utsikten mot Svartån. För att skapa en tryggare plats, med bättre ljusförhållanden och större variation i de landskapliga rummen, placeras förslaget i mitten av tävlingsområdet längs en syd-nordlig axel. På så sätt aktiveras bägge sidor av paviljongen.

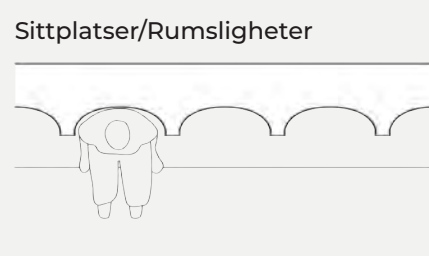
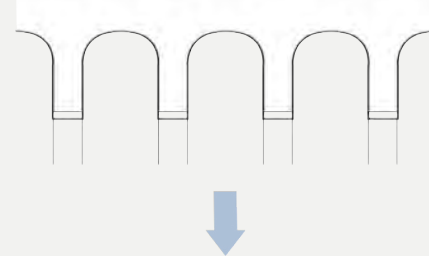
Nuvarande Cafépaviljong

Framtida Cafépaviljong



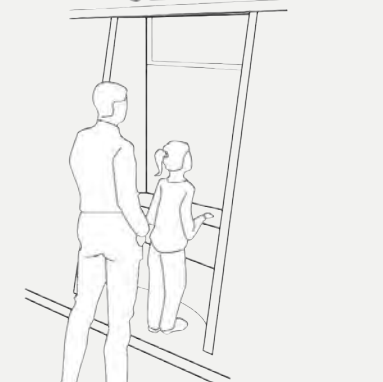
Den nuvarande paviljongen vänder sig främst inåt, och uteserveringen som sker under tak försiggår mellan väggar. Detta skapar omslutande och mörka ytor samt "döda" områden vid de tillfälliga caféer. Vårt förslag vänder sig istället utåt, där uteserveringen under tak låter besökaren blicka ut mot landskapet. Förslaget rundade fotavtryck eliminerar även mörka hörn och döda ytor, vilket bidrar till ökad trygghet.

"Snickarglädje" detaljer



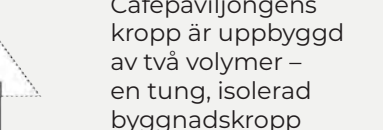
Runt om i parken och i Vasköping finns många vackra trädetaljer. Återkommande är den dekorativa halvcirkeln som avslutande element på lockpanelsfasader. Vårt förslag inspireras av detta formspråk men transformerar uttrycksformen till en rumslig skala. Bågen tar sin början som ett dekorativt motiv och utvecklas till intima sittnischer.

Sittplatser/Rumsligheter

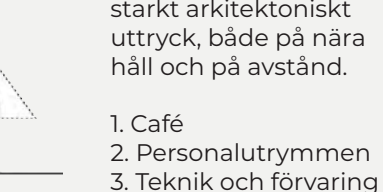
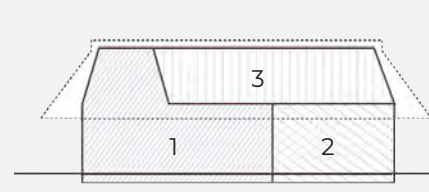


Det bågformade bänk- och fasadsystemet som löper runt hela byggnaden skapar sittplatser som gör paviljongen levande året om, oavsett om caféet är öppet eller inte.

Serveringsluckorna är utdragna för att enkelt kunna nås av alla typer av besökare, och bänkskivan skapar möjlighet för mindre barn att ställa sig på den för att ta del av beställningen.

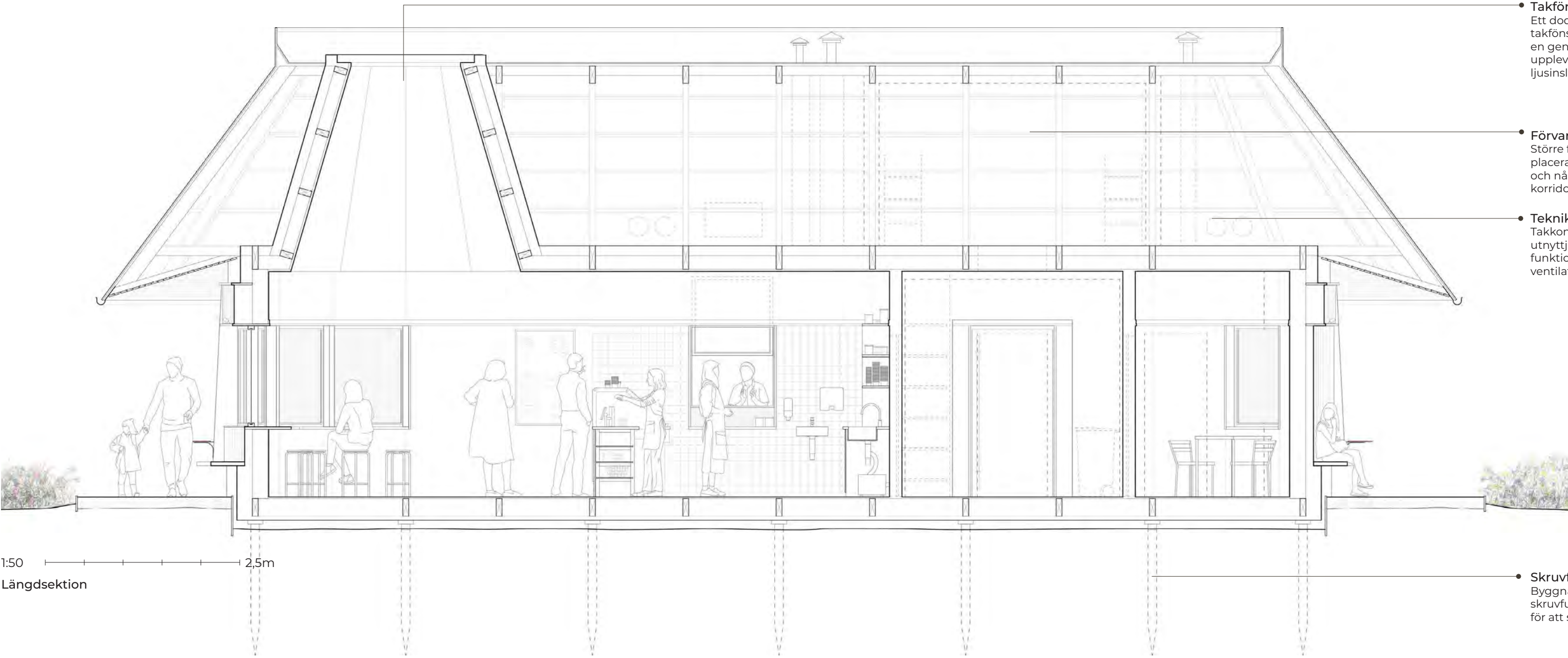


Cafépaviljongens kropp är uppbyggd av två volymer – en tung, isolerad byggnadskropp och en lättare takkonstruktion. Detta skapar harmoniska proportioner och ett starkt arkitektoniskt uttryck, både på nära håll och på avstånd.

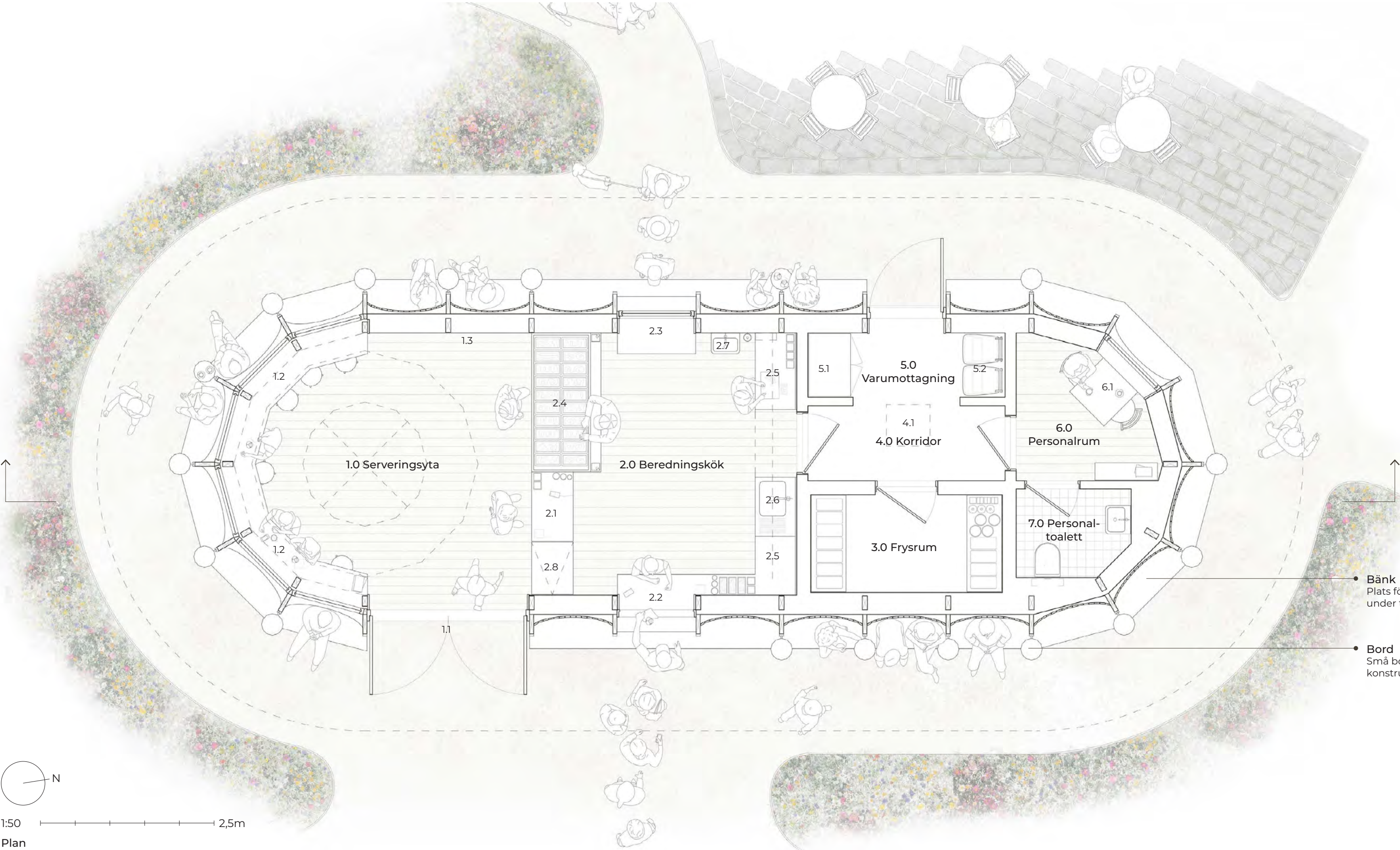


1. Café  
2. Personaltutrymmen  
3. Teknik och förvaring

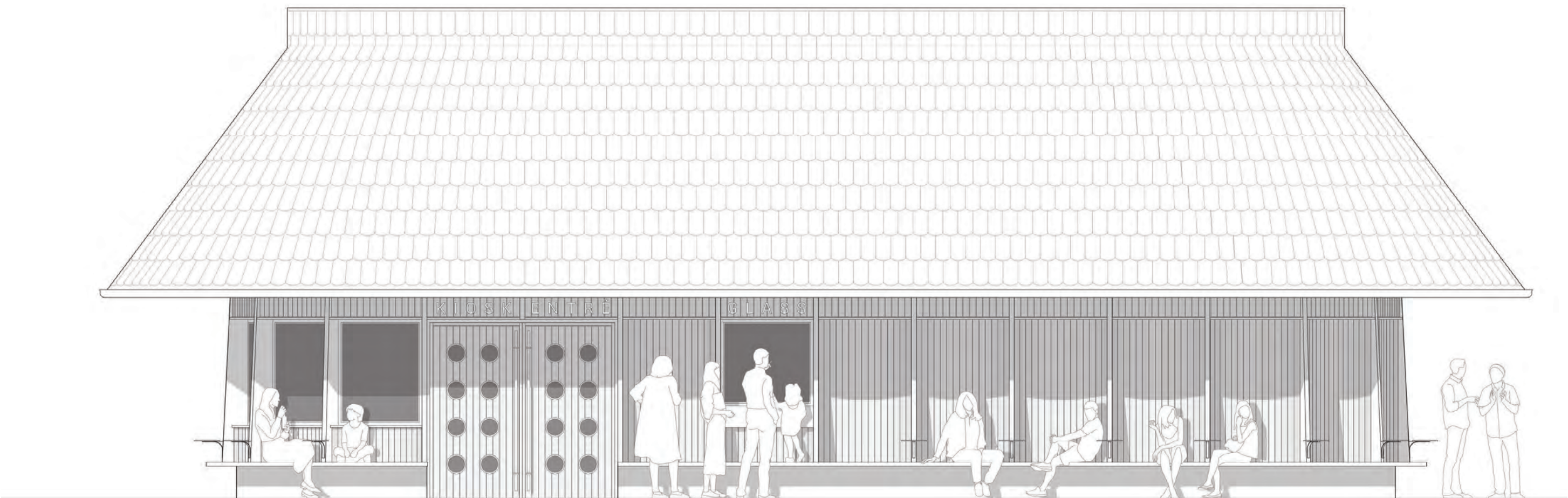




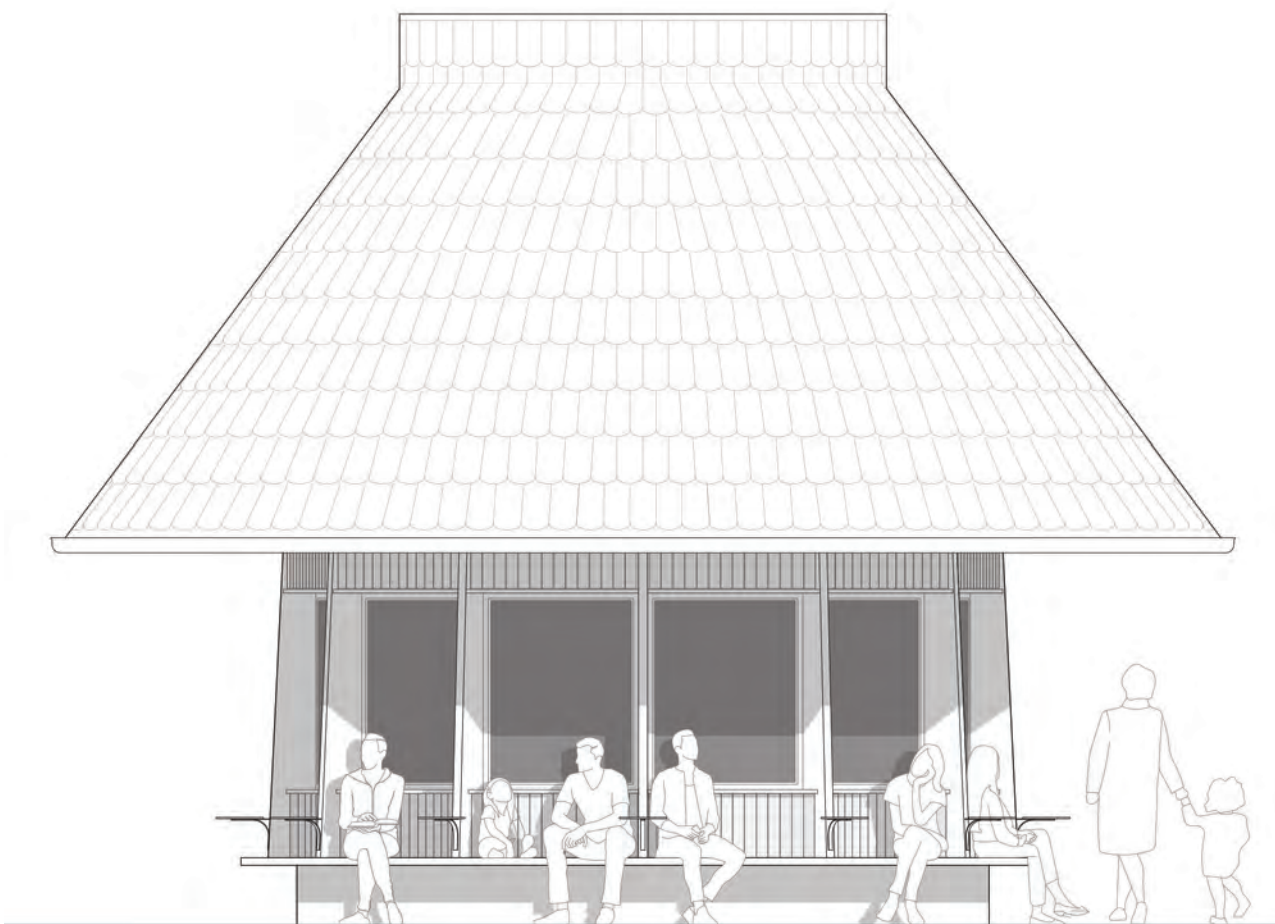
Längdsektion



Plan



Fasad mot öst



Fasad mot syd

## TEKNISK BESKRIVNING

Byggnaden är utförd som en träkonstruktion med huvudsakligen biogena material.

Innerväggar, bjälklag, takkonstruktion och fasader utförs i trä. Fasaden målas för att uppnå det karakteristiska fasaduttrycket. Övriga trätyper lämnas obehandlade för att säkerställa att ytorna patinerar naturligt och kräver ett minimum av underhåll.

Byggnaden grundläggs på skruvfundament för att minimera användningen av betong. Markarbeten utförs runt byggnaden för att möjliggöra nivåfri tillgång. Se sektionsritning.

Det stora taket skyddar fasaderna från nederbörd och kan samtidigt utnyttjas för tekniska installationer. Takvolymen ovan kök och personalrum är outnyttjad och möjliggör enkel åtkomst för service via en vindslucka.

Det markanta taket är ett viktigt arkitektoniskt element och fungerar samtidigt som skydd över sittplatser längs fasaden. Taket kläs med takspån eller takpappshingel, vilket förstärker dess organiska uttryck.

Byggnaden isoleras med träfiberisolering.

Takavvattning sker via hängrännor.

## RITNINGSFÖRKLARING (PLAN)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.0 Serveringsyta</b><br>1.1 Entré<br>1.2 Sittplatser för cafégäster<br>1.3 Plats till skyltning                                                                                                                                                                                   | <b>3.0 Frysrum</b><br>4.0 Korridor<br>4.1 Lucka till vindsförråd | <b>5.0 Varumottagning</b><br>5.1 Förråd för förvaring av engångsmaterial, servetter och torrvaror.<br>5.2 Sopförvaring |
| <b>2.0 Beredningskök</b><br>2.1 Serveringsdisk (inomhus)<br>2.2 Serveringslucka 1<br>2.3 Serveringslucka 2<br>2.4 Glassbox 2x1m<br>2.5 Beredningsyta<br>2.6 Disklåda med fettavskiljare under diskbänken<br>2.7 Handfat med plats för tvål och torkpapper<br>2.8 Nedfällbar bordskiva | <b>6.0 Personalrum</b><br>6.1 Flexibla sittplatser               | <b>7.0 Personaltoalett</b>                                                                                             |

## AREALER

Sammanställning ytor BTA

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 1.0 Serveringsyta   | 18 m <sup>2</sup>       |
| 2.0 Beredningskök   | 17 m <sup>2</sup>       |
| 3.0 Varumottagning  | 4 m <sup>2</sup>        |
| 4.0 Korridor        | 4 m <sup>2</sup>        |
| 5.0 Frysrum         | 5,5 m <sup>2</sup>      |
| 6.0 Personalrum     | 5 m <sup>2</sup>        |
| 7.0 Personaltoalett | 3,5 m <sup>2</sup>      |
| <b>Summa</b>        | <b>57 m<sup>2</sup></b> |

## EKONOMISK KALKYL

| Post                                    | Beskrivning                        | Kostnad (SEK)        |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| <b>Caféaviljning – 60 m<sup>2</sup></b> |                                    |                      |
| 1. Grundläggning                        | Plintar/grund, markberedning       | 200.000 SEK          |
| 2. Stomme                               | Träkonstruktion, bärande väggar    | 600.000 SEK          |
| 3. Tak                                  | Takkonstruktion, taktäckning       | 550.000 SEK          |
| 4. Fasader & fönster                    | Träfasad, dörrar, glaspantier      | 500.000 SEK          |
| 5. Invändiga ytsikt                     | Golv, väggar, tak                  | 200.000 SEK          |
| 6. Fast inredning                       | Serveringsdisk, kylrum             | 300.000 SEK          |
| 7. Installationer (internt)             | EL, ventilation (ej framdragnings) | 300.000 SEK          |
| 8. Toalett (fast del)                   | Inbyggd WC (exkl. modul)           | 150.000 SEK          |
| 9. Entreprenadkostnader                 | Byggsplats, montage                | 200.000 SEK          |
| <b>SUMMA</b>                            |                                    | <b>3.000.000 SEK</b> |
| <b>Parkrum</b>                          |                                    |                      |
| 1. Markarbeten                          | Schakt, terrassering               | 350.000 SEK          |
| 2. Beläggningar                         | Grusytor, gångar                   | 300.000 SEK          |
| 3. Serveringsytor                       | Uteservering, hårdgjorda ytor      | 250.000 SEK          |
| 4. Planteringar                         | Träd, buskar, perenner             | 300.000 SEK          |
| 5. Landskapselement                     | Kanter, planteringsytor            | 200.000 SEK          |
| 6. Mindre strukturer                    | Enklare väderskydd                 | 250.000 SEK          |
| 7. Belysning                            | Parkbelysning                      | 150.000 SEK          |
| 8. Anläggning/entreprenad               | Utförande                          | 200.000 SEK          |
| <b>SUMMA</b>                            |                                    | <b>2.000.000 SEK</b> |



