SAMSPELET

- En balans mellan stillhet & samvaro

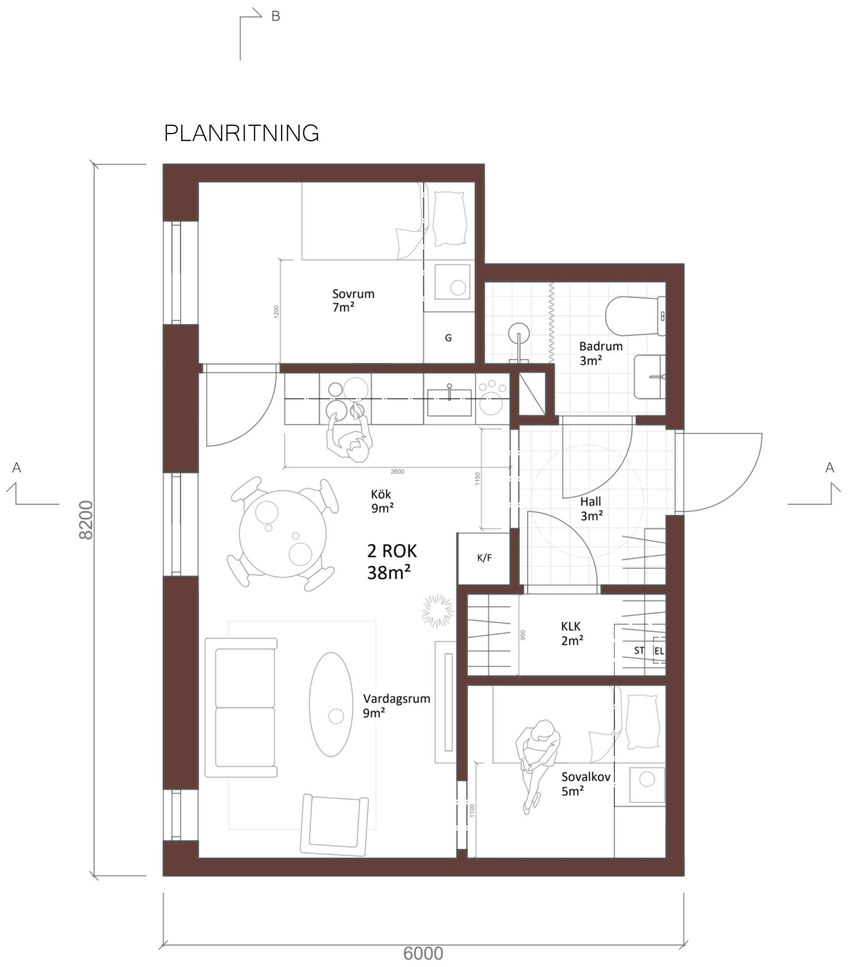
Elin Runhellen & Hanna Lindsta Gersér, CTH

Vi vill skapa en bostad som rymmer plats för både stillhet i privata zoner och samvaro i gemensamma utrymmen. Bostaden är utformad för att primärt fungera för två kompisar, men även planerad för att kunna anpassas till andra bostadskonstellationer och därmed fungera mer hållbart över tid.



PERSPEKTIV

PLANRITNING

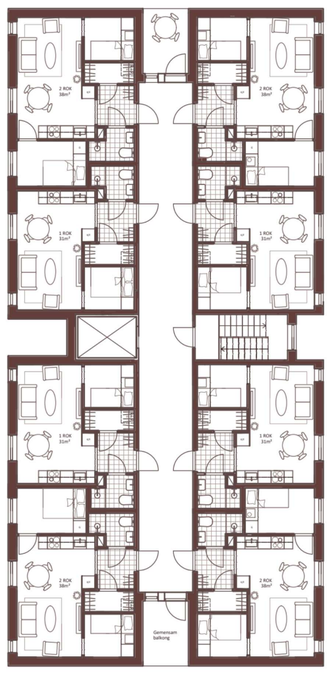


De nya byggreglerna med nya BBR (07-2026) förändrar bland annat krav på dagsljus och tillgänglighet. För studentbostäder behöver numera bara 20% av en byggnads bostäder vara tillgänglighetsanpassade. I projektet har vi därför kunnat minimera badrumsytan i studentbostaden. Istället finns en gemensam RWC på bottenplan för alla som bor i och besöker byggnaden. Med minskat krav på tillgänglighetsanpassning har vi även minskat funktionsmått såsom vändmått för rullstol bredvid säng.

I tidigare BBR ska "något rum eller någon avskiljbar del av ett rum där människor vistas mer än tillfälligt ha tillgång till direkt solljus". (Boverket, 2014, avsnitt 6:323).

Med nya BBR är kravet på dagsljus i varje enskilt rum slopat, och istället mäts dagsljuskravet på den sammanlagda ytan av bostadens samtliga vistelserum. I projektet har vi därför utformat en platseffektiv sovalkov utan fönster, men med dagsljus från vardagsrum.

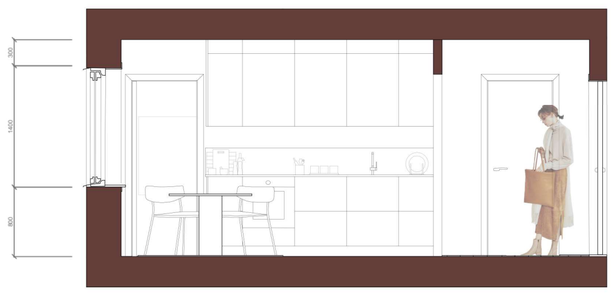
Vår planritning är en 2 ROK, men går enkelt att anpassa till en 1 ROK genom att eliminera sovrummet. På så vis fungerar lägenheten som en modul som enkelt kan pusslas ihop till olika planritningar för studentboenden. I ritningen visas ett exempel på en planritning där bostadens planritning har upprepats och bildar en helhet.



PLANRITNING FLERBOSTAD

SKALA 1:200

0 5m



SEKTION A-A

SKALA: 1:50

0 5m



SEKTION B-B

SKALA: 1:50

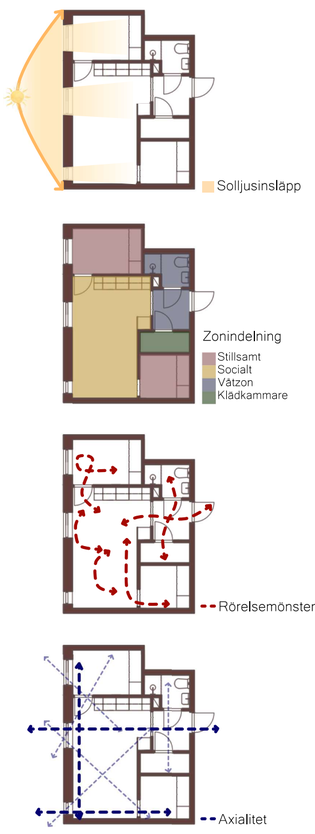
0 5m

BOA: 38 m²

DAGSLJUSFAKTOR: 1.7%

$$DF = \frac{Ag \times t}{Atot \times (1-R^2)} = \frac{4.62 \times 0.7}{29.4 \times (1-0.6^2)} \approx 0.17 = 1.7\%$$

DF = *Dagsljusfaktor*
Ag = *Glasarean* (m^2)
t = *Ljustransmission* (*Standard treglas*)
$Atot$ = *Golvarea vistelserum* (m^2)
R = *Rummets genomsnittliga reflektionsfaktor* (*Normalljusa färger*)



DESIGNSTRATEGIER

SKALA 1:200

0 5m

Under utformningen av studentbostaden har vi arbetat med olika designstrategier. Primärt har vi undersökt hur dagsljus, zonindelning, rörelsemönster och axialitet fungerar och vad dessa faktorer bidrar till för de boende.

I planritningen är de två stillsamma zonerna placerade i olika ändar av bostaden för att skapa privata delar och möjlighet till parallella aktiviteter. De stillsamma ändarna knyts samman med en social zon med plats för kök, matplats och vardagsrum. I anslutning till entrén finns en våtzon med stenlagt golv som inrymmer hall och badrum. Studentbostaden har generöst med förvaringsyta. I bostaden finns klädkammare som inrymmer elskåp och städskåp samt platsbyggda garderober.



AXONOMETRI

SKALA: 1:40

0 5m