**Kasse projektet**

SITUATIONEN  
Landskabet i Ordos plateau i Indre Mongoliet, er bredt og åbent, præget af klitter af sand og lav vegetation. Klimaet er stabilt og tørt, med kun 200-450 mm årlige nedbør, hvilket har gjort udkomme i området til en stor udfordring gennem århundreder. I dag er landet stadig truet af tørke, erosion af jord og ørkendannelse. Tab af jord til ørken er lig 3,600 m2 pr. år  
  
PROJEKTET  
I vores projekt har vi fokuseret på disse miljømæssige faktorer og forsøgte at skabe et mikrokosmos i vort hus, med modsatte forhold fra situationen på ydersiden, som en oase i Ordos ørkenen.

**Væggen** fungerer som en vind barriere, for at skabe et godt mikroklima for indbyggerne i bygningen og tage sig af vertikal og horisontal bevægelse gennem bygningen. Muren omgiver en indre gård med 3 etager over jorden og 1. etage nedenfor.  
  
  
**Kasserne** fungerer som beholder til at leve, spise, sove og lave fritidsaktiviteter, samt kvarterer for arbejde. Som beholdere er kasserne er placeret i en lodret rækkefølge i forhold til behovet for dagslys og privatlivets fred. Fritidsaktiviteter er således placeret i underetagen, entré og arbejdsrum er i stueetagen, det levende-/ spisestue-værelse er på 1. sal og soveværelserne er placeret på øverste etage, og giver så meget privatliv som muligt inden for bygningen. Kasserne er placeret vandret for at danne et dynamisk forhold til hinanden. Funktioner, der kræver en god strøm af bevægelse mellem hinanden slutter i midten, danner rum, der åbner op i alle fire retninger. Adskilte funktioner som soveværelser er dannet som uafhængige enheder.  
  
Sammen udgør disse rumlige systemer en lille tre-dimensionel landsby, med en logisk omsætning struktur, gode dagslysforhold og muligheder for en velfungerende metode til naturlig ventilation.