

# 1 + X

## ENERGIASÄÄSTLIK JA PAINDLIK HOONESÜSTEEM

### PROBLEEM

Ehitussektor on üks kliimaprobleemide vastutajatest ning meil on vaja leida viise, kuidas ehitada jätkusuutlikumalt. Jätkusuutlik ehitus käsitleb taaskasutatavaid ja taastuvaid materjale ning minimeerib energia tarbimist ja jäätmeteket.

### LAHENDUS

Meie projekti eesmärk on madalsüsinik moodulmajasüsteemi väljatöötamine. Süsteem seisneb põhupaneelide integreerimises mustermaja ideega. Modulaarne mustermaja lahendus koosneb tüüpelementidest, mis võimaldab projekteerida erineva otstarbe, suuruse ja välimusega hooneid.

### TURG

Meie sihtrühm on nii eraklient (näiteks sisekliima suhtes tundlikud inimesed), kes soovib kodu ehitada kui ka ettevõtte ja riik, kes soovib luua suuremat modulaarset hoonestust. Läbi majamustri süsteemi soovime ka taastada hävinud elamufondi kriisiolukordades riikides.

### MEESKOND

Meie meeskond koosneb insenerist ja arhitektidest, mis eeldab levinud tööstruktuuri ümbermõtestamist ehk kasutame integreeritud projekteerimist, kus koostöö ja kommunikatsioon toimub igas projektistaadiumis.

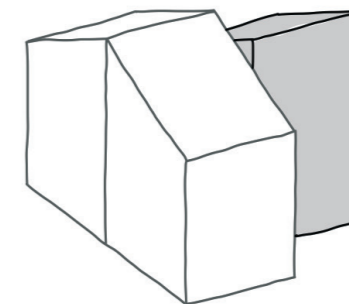
## MOODULSÜSTEEM



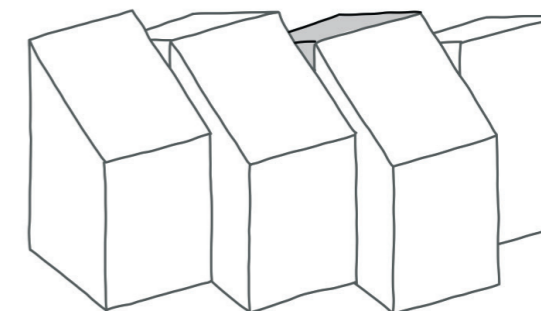
**NUTIKAS MOODUL**  
Köök, vannituba ja tehnosüsteemid



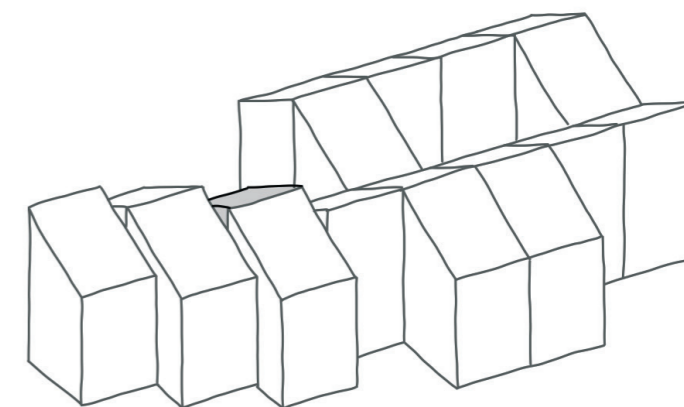
**RUUMIMOODUL**  
Kiire paigaldus lisaruumideks



**KAHE INIMESE AJUTINE ELAMU**  
Minimaalse moodulite arvuga süsteem



**ÜHE PERE ELAMU**  
Optimaalse moodulite arvuga süsteem



**ÜHISKONDLIK HOONE**  
Hoonesüsteem näiteks majutuse- või koolihooneks