



SOLBYEN

plusshus for powerkids kistefossdammen barnehage

Målet for "forbildeprosjektene" under Future Build er at de skal ha høy arkitektonisk og miljømessig kvalitet, og at de skal bidra til et godt og robust bymiljø med høy livskvalitet.

I Kistefossdammen Barnehage i Heggedal er det i tillegg et særlig potensiale i at selve bygningen og dens omgivelser skal fremme en dypere forståelse for hvordan energi og miljø er forbundet blant de nye "borgere" som skapes her, og dermed bidra til at de skaper et mere bærekraftig norsk samfunn.

Vi har i vårt arbeide med Kistenfossdammens Barnehage tatt utgangspunkt i kvalitetsprogrammets definerte prosjektmål for: Bymiljø og arkitektur, Klimagassutslipp,

samt BREEAM-NOR. Med dette utgangspunktet handler det å lage interessante og spennende ressursbevisste bygg grunnleggende om å skape et samvirkende arkitektonisk design, hvor arkitektoniske, miljømessige, konstruktive, og tekniske tiltak spiller sammen og skaper synergi.

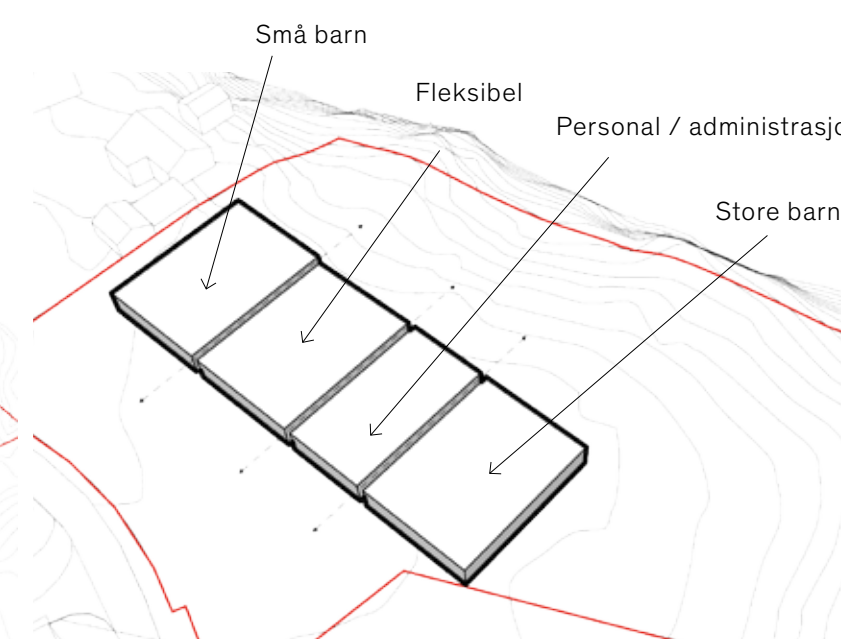
Passive og tekniske løsninger danner i prosjektet vårt en symbiose, slik at det faktum at bygget er selvforsynt med energi blir en integrert og åpenbar del av bygningens idé, arkitektur, organisering, romlige kvaliteter og opplevelser. Det samhandlende energikonseptet tar først og fremst utgangspunkt i at bygningen i kraft at sitt design, kun har et minimalt behov for tilført energi, og videre at denne begrensede energimengden blir produsert av fornybare energikilder. I tillegg produserer bygget et overskudd som svarer til elforbruket av to elbiler.

Bygning og landskap skal støtte både lek og læring, og tilby fysiske rammer som fremmer barn og voksnes trivsel, og samtidig deres forståelse for hvordan energi, miljø, og biodiversitet kan balanseres i en moderne, levende, og attraktiv barnehage.



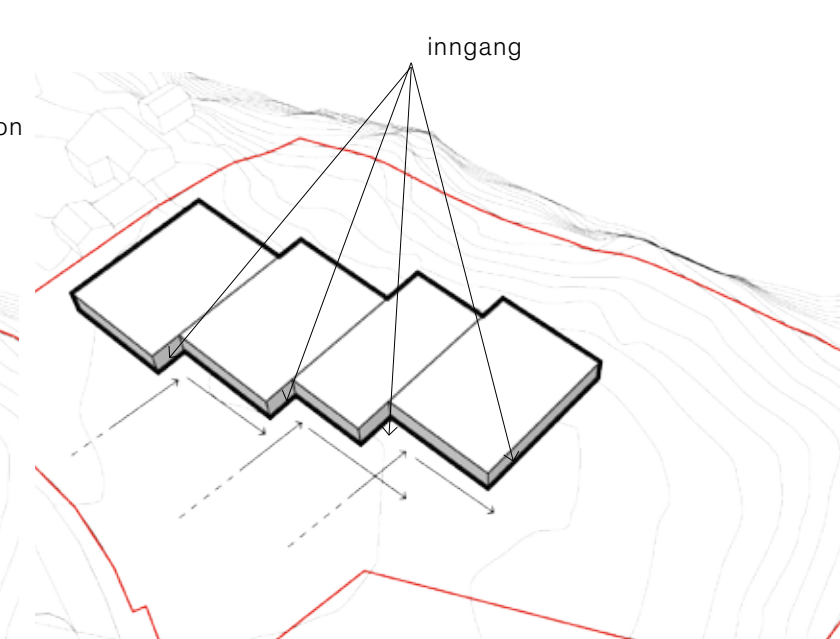
01 Tomten

Lekearealet er delt opp i en sone for små barn, overskuelig og i direkte kontakt med avdelingen for de minste barna, samt en sone for de større barna som stimulerer til mere "vill" lek. Alle områdene er forbundet av et nett av stier så man fritt kan bevege seg rundt på hele lekearealet.



02 Program

Barnehagen er organisert i et sammenhengende volum, dels for å skape gode interne sammenhenger og fleksibilitet på tvers for barn og ansatte, og dels for å sikre en effektiv og kompakt bygningskropp.



03 forbindelse

Barnehagens tre avdelinger, samt personaleområdet, danner selvstendige enheter som skyves innbyrdes for å tilpasse bygningen til topografien.



Plan 1:200

0 5 10m



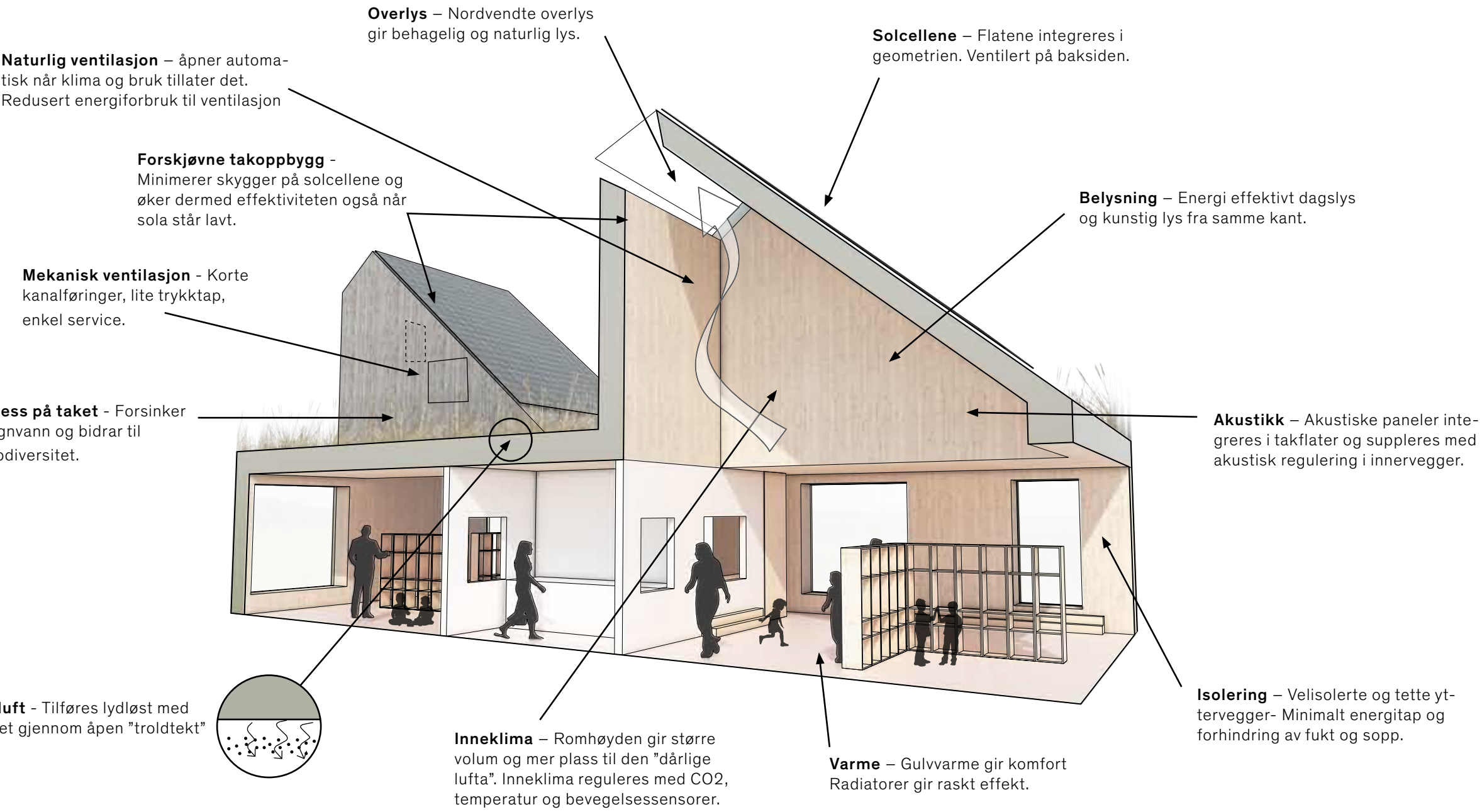
Adkomst / parkering

Barnehage

Lekeplass

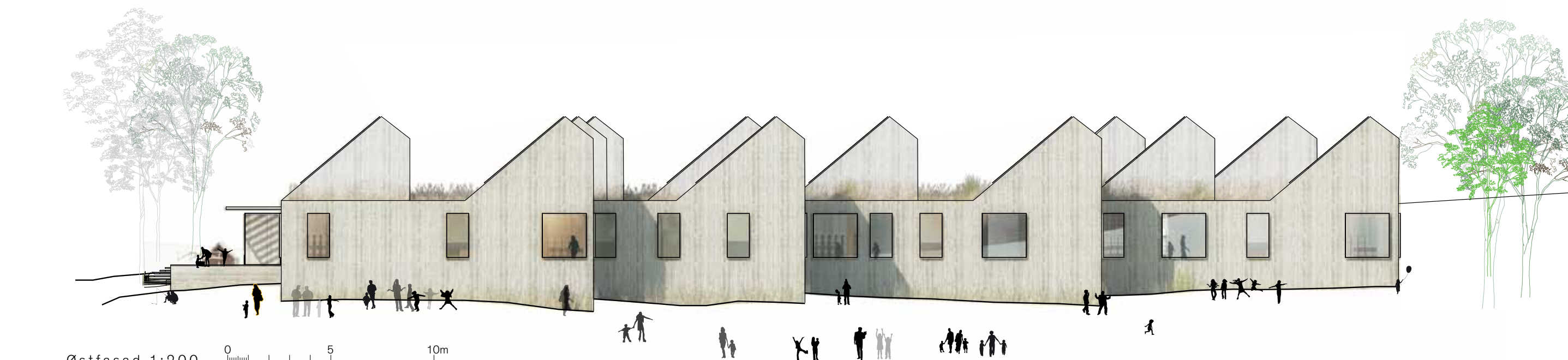
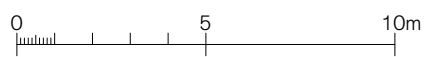
Utomhussnitt 1:500

0 5 10 20m

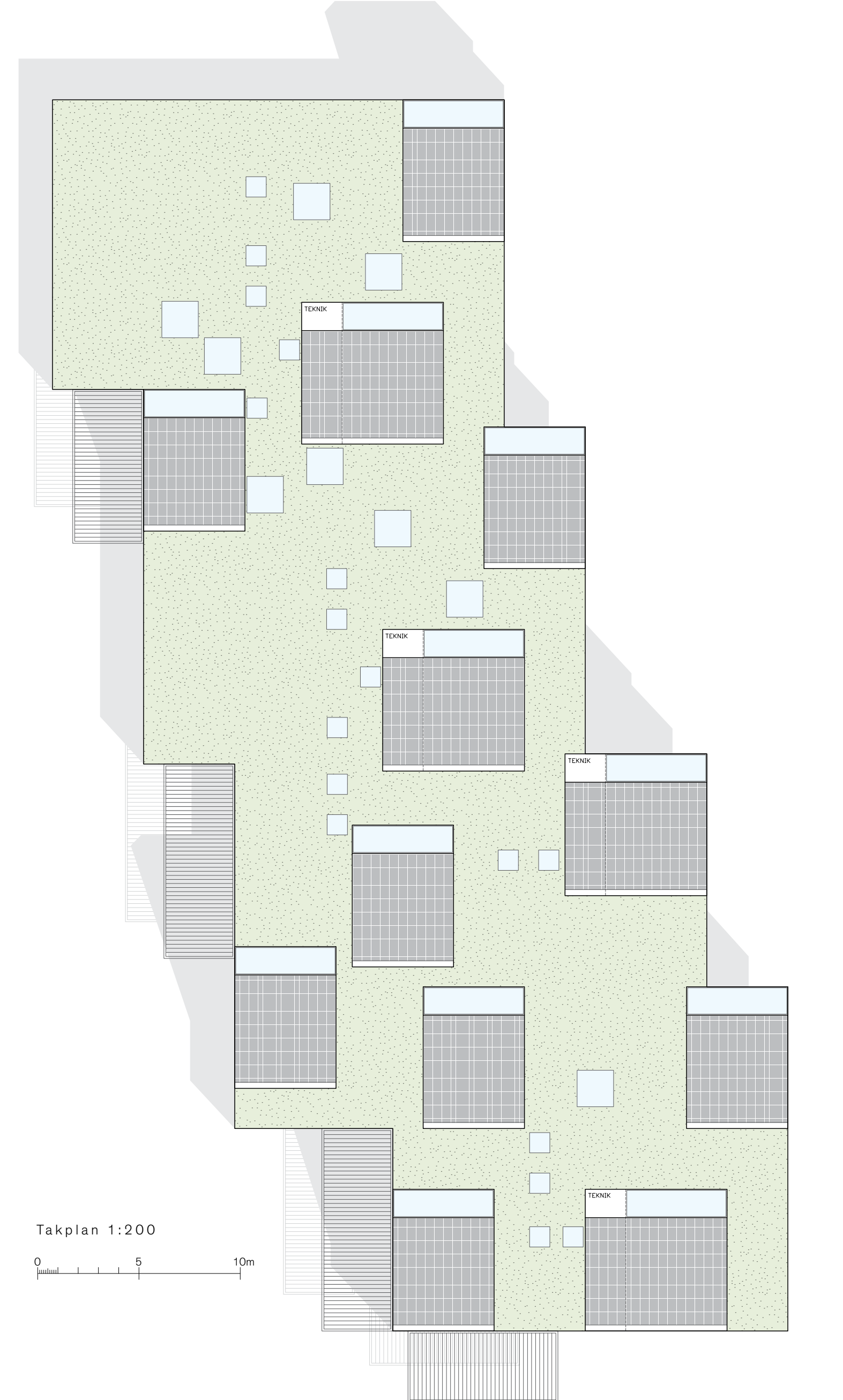
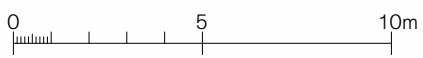




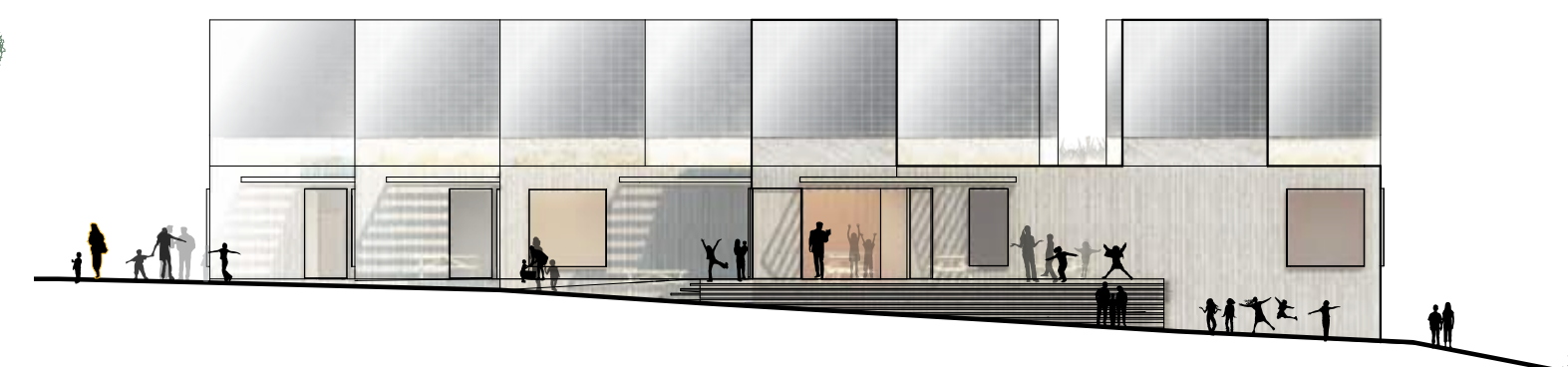
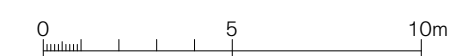
Snitt 1:200



Østfasad 1:200



Takplan 1:200



Sydfasad 1:200

