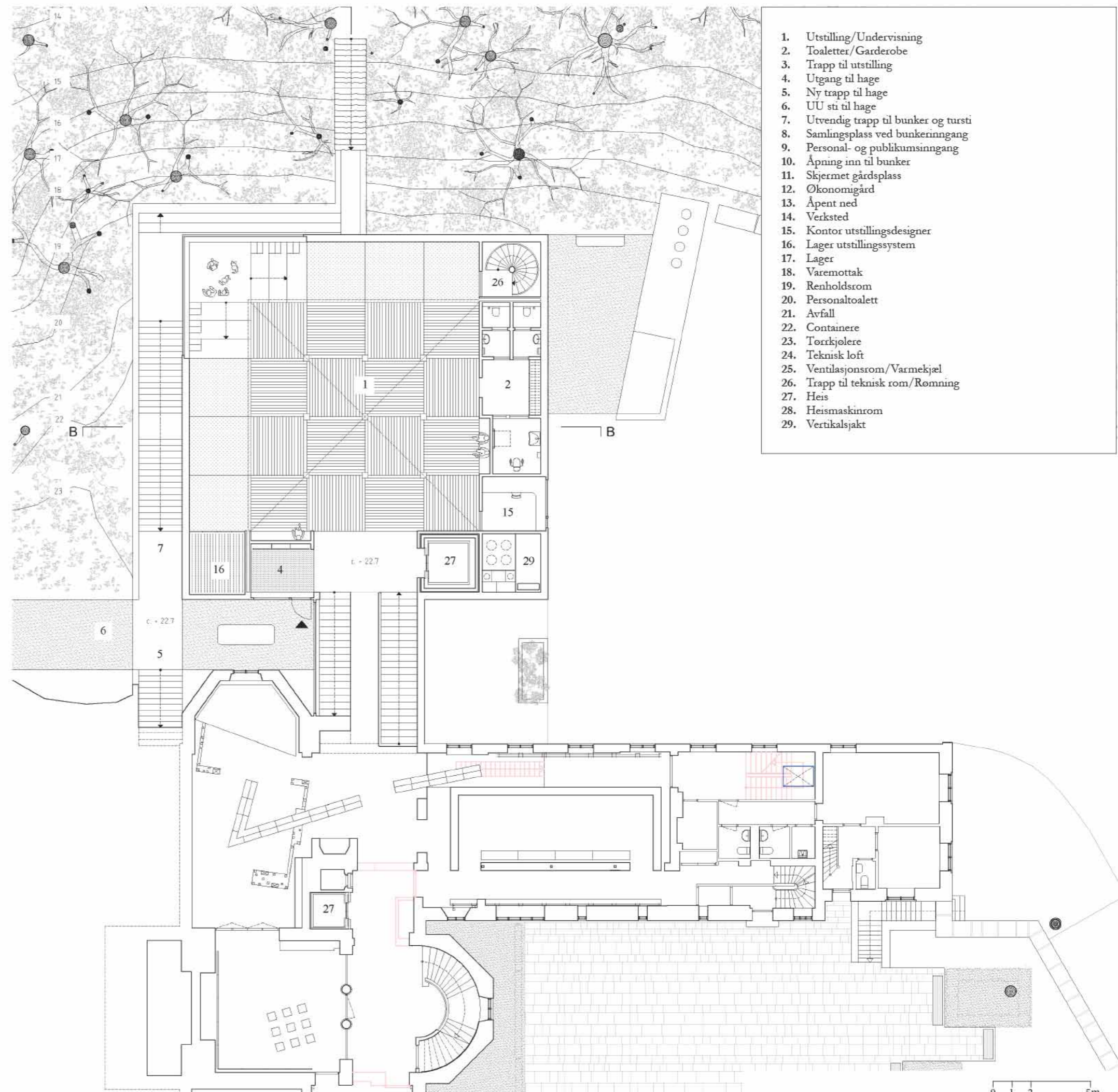


KJELLERPLAN 1:200

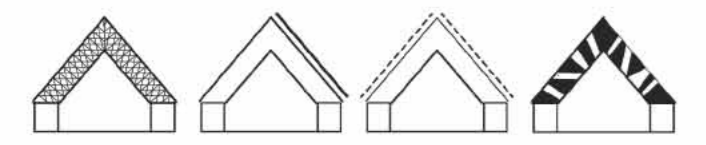


UNDERETASJEPLAN 1:200

1. Utstilling/Undervisning
2. Toaletter/Garderobe
3. Trapp til utstilling
4. Utgang til hage
5. Ny trapp til hage
6. UU sti til hage
7. Utvendig trapp til bunker og tursti
8. Samlingsplass ved bunkerinnang
9. Personal- og publikumsinnang
10. Åpning inn til bunker
11. Skjermet gårds plass
12. Økonomigård
13. Åpent ned
14. Verksted
15. Kontor utstillingsdesigner
16. Lager utstillingssystem
17. Lager
18. Varemottak
19. Renholdsrom
20. Personaltoalett
21. Avfall
22. Containere
23. Tørkjølere
24. Teknisk loft
25. Ventilasjonsrom/Varmekjøler
26. Trapp til teknisk rom/Rømnings
27. Heis
28. Heismaskinrom
29. Vertikalsjakt

geometrisk forklares som et romfagverk med en ytre og en indre pyramide i treverk (ca 200 x 200 limtre). Trekonstruksjonen danner på denne måten todimensjonale fagverks-flak med enkle platesammenføringer. Stagene som forbinder den indre og den ytre pyramiden utformes i stål (ca Ø100) som gir enklere og mer økonomiske knutepunkter. Som helhet danner takkonstruksjonen et 2,5m tykt pyramideskall med horisontale «strekkringer» på flere nivåer. Takkonstruksjonen hviler på ytterveggenes indre vange av 200mm betong. Pyramidekonstruksjonen har en 6 meters utkraging over anfi-et i hjørnet av utstillingssalen.

Takkonstruksjonens er kledd med glass både ute og inne – innvendig med et translusent («frosneb») glass montert med åpne fuger. Utvendig med et lysbeskyttende energiglass. Konstruksjonstykkelsen fungerer dermed som et teknisk loft som foruten belysning og solskjerming, rommer føinger for



ill. 12 arkitektonisk konsept for lysinnslipp



ill. 13 økonomigård

ventilasjon, elektro og andre teknisk installasjoner. «Loftet» er forbundet med teknisk rom ved trapp og en romslig vertikalsjakt i tilbyggets hjørner. Pyramiden vil med sin glatte overflate og takvinkel på 49 grader (som på Villa Grandes hovedfløy) ikke kunne samle sno om vinteren.

Alle nye konstruksjoner er fundamentert på fjell, enten

direkte (nær Villa Grande) eller på peler lenger ute mot skråningen der fjellet antas å ligge dypere. Opplysninger så langt tyder på at det ikke vil være nødvendig å føre krefter ned på bunkerstaket. Det vil imidlertid være naturlig å blottlegge hele eller deler av bunkerens overdekning for byggearbeidene starter, slik at man kan vurdere behov for utvekslinger. Selve



ill. 14 hagen

bunkerens vil fortsatt kunne ligge som en «flytende» konstruksjon, uavhengig av tilbygg og hovedbygning.

**Brann.** Villa Grande er i risikoklasse 5 og faller inn under Brannklasse 3. Tilbygget vil bli plassert i Brannklasse 2. Det nødvendige brannskillet mellom tilbygget og hovedbygningen oppnås ved å plassere en branngardin i koblingen mellom tilbygget og hovedbygningen. To rømningsveier fra tilbygget ivareta allikevel ved utgang mot syd til det fri og via rømningsstapp til terreng i nord.

Alternativt kan nybygget plasseres i Brannklasse 3 og man har da mulighet til å gå bort fra brannskille mellom byggene. Utforming av åpenhet i flere plan kan være mulig å oppnå, avhengig av utforming og størrelse av brannceller og eventuell etablering av automatiske slukkesystemer.

## GJENNOMFØRBARHET

Utvikling og bearbeiding. Konkurranseskissen viser et

MINOR OG MAJOR

