

KYSTLINJE



1		

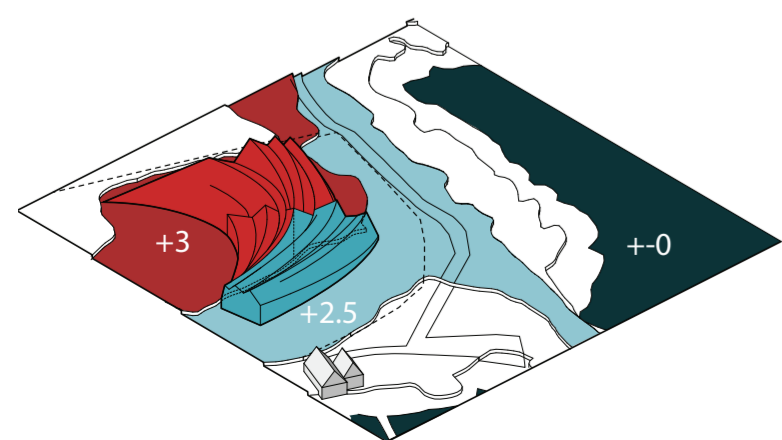


Diagram tilpasning topografi

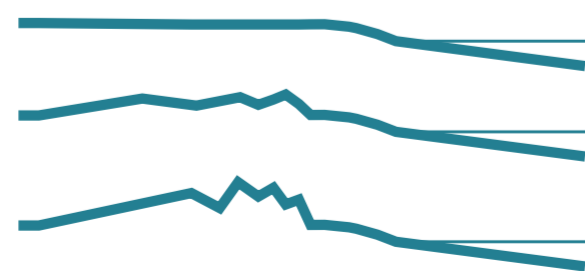


Diagram konsept

Havkanten

Maritimt Vitensenter i Tungevågen, Randaberg fejrer den Norske kystlinje. Bygningen markerer linjen der forbinder land og hav, og er et symbol for forretnings- og kulturlivet i det moderne Norge. Kystens kant udtrykker afhængigheden mellem akvakultur og det økonomiske bidrag, den maritime industri yder til Norges befolkning. Land og hav er umiddelbart forbundet gennem kysten, og bygningen udtrykker denne forbindelse. Bygningens tage flyder mod havet. De former en kulmination af landskabsmateriale der følger sporene af kystens bugtninger langs havet. Hen mod landsbyen er bygningen smallere og tilpasser sig til den mindre størrelse af de lokale huse. Siksakformede snit i enderne af de foldende tagflader henviser til hældningerne i de omgivende tage. Bygningen spreder sig ud mod vest, hvor den skaber sammenhæng med den lokale topografi. I den ende skaber et stort vindue et fantastisk syn fra udstillingen langs med kysten mod Tungenes Fyr. Ved kystens bugtning kan besøgende fra cafeen og terrassen opleve et panoramisk udsyn mod havet. Gennem tremmerne i facaden mod vandet kan man skimte Nordsøen og Tungevika havn, fra både udstillingen og konferencerummene. Indenfor er rummene planlagt så de kan bruges samlet i et eller som enkelte rum, til udstilling eller til konferencer. Besøgende kommer fra sydsiden ind i en foyer, der deles mellem udstillingen i vest og conferencefaciliteterne i øst.

Materialer

Selve den bærende konstruktion, interiøret og facaden er bygget af malet træ. Træ er et almindeligt lokalt byggemateriale og kan nemt skaffes i regionen rundt om Stavanger. Den udvendige røde farve findes i de omgivende bygninger og på taget af Tungenes Fyr. Farven kan ses langt fra, og bygningen står frem, når den ses fra havet. For at øge refleksionen af lys indenfor i bygningen, beholder træet indenfor sit naturlige udseende.

Bæredygtighed

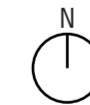
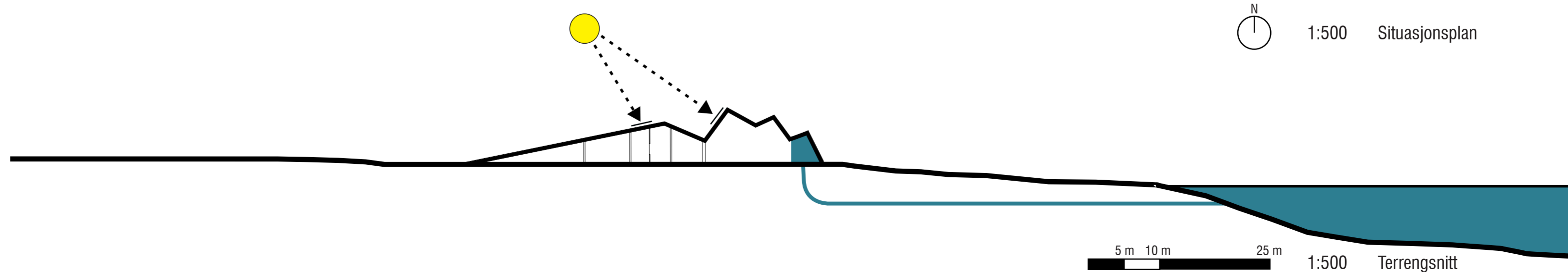
Som Maritimt Science Center skal bygningen vise, hvordan vi omgås med vores naturlige omgivelser. Af denne grund skal den være bæredygtig i lang tid efter bygningen af den, og bæredygtigheden ikke kun gælde selve byggeriet, men også energieffektiviteten, driften, affaldshåndteringen og tilpasningsevnen i fremtiden. Materialerne er nøje udvalgt for at møde disse krav. For eksempel er træ et vedvarende byggemateriale, der kan skaffes lokalt uden lange transportere. Det mindsker ikke blot prisen, men også energiforbruget og øger tilpasningsevnen i fremtiden.

Interiørperspektiv



Energieffektivitet

Bygningen vil producere energi fra vand, sol, vind og endda museets besøgende. For at minimere tabet af energi foreslår vi en lufttæt bygning med et ventilationsystem og varmegenvinding. Arealer i glas er blevet reduceret til kun 10% af den totale eksterne overflade for bedre isolering. Trækonstruktionen minimerer kuldebroer i bygningen. Selvom glasarealerne er holdt i begrænset omfang har alle rum enestående naturlig belysning. Dette vil reducere nødvendigheden og dermed brugen af kunstigt lys. Tagfladerne med 45° hældning er udstyret med solceller og photovoltaiske paneler, der giver forvarmning og elektricitet til ventilationsystemet. De store tagflader skal også bruges til at samle regnvand til toiletter og vaskerum. Marine Visitor Centret har mange attraktioner der bruger vand. Vandet skal komme fra opsamling af regnvand samt det lokale havvand. Ferskvandsakvarier bliver fyldt med filtreret regnvand, mens saltvandet bliver kanaliseret under bygningen, så det kan tages direkte op i saltvandsakvarierne.



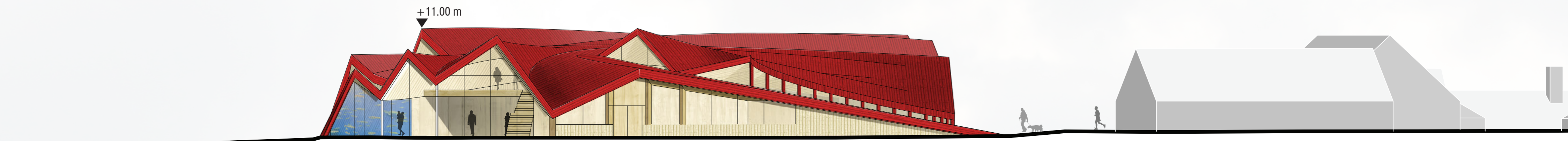
1:500 Situationsplan

5 m 10 m 25 m

1:500 Terrängsnitt



Oversigtsperspektiv



1 m 5 m 10 m

1:200 Opriss Vest

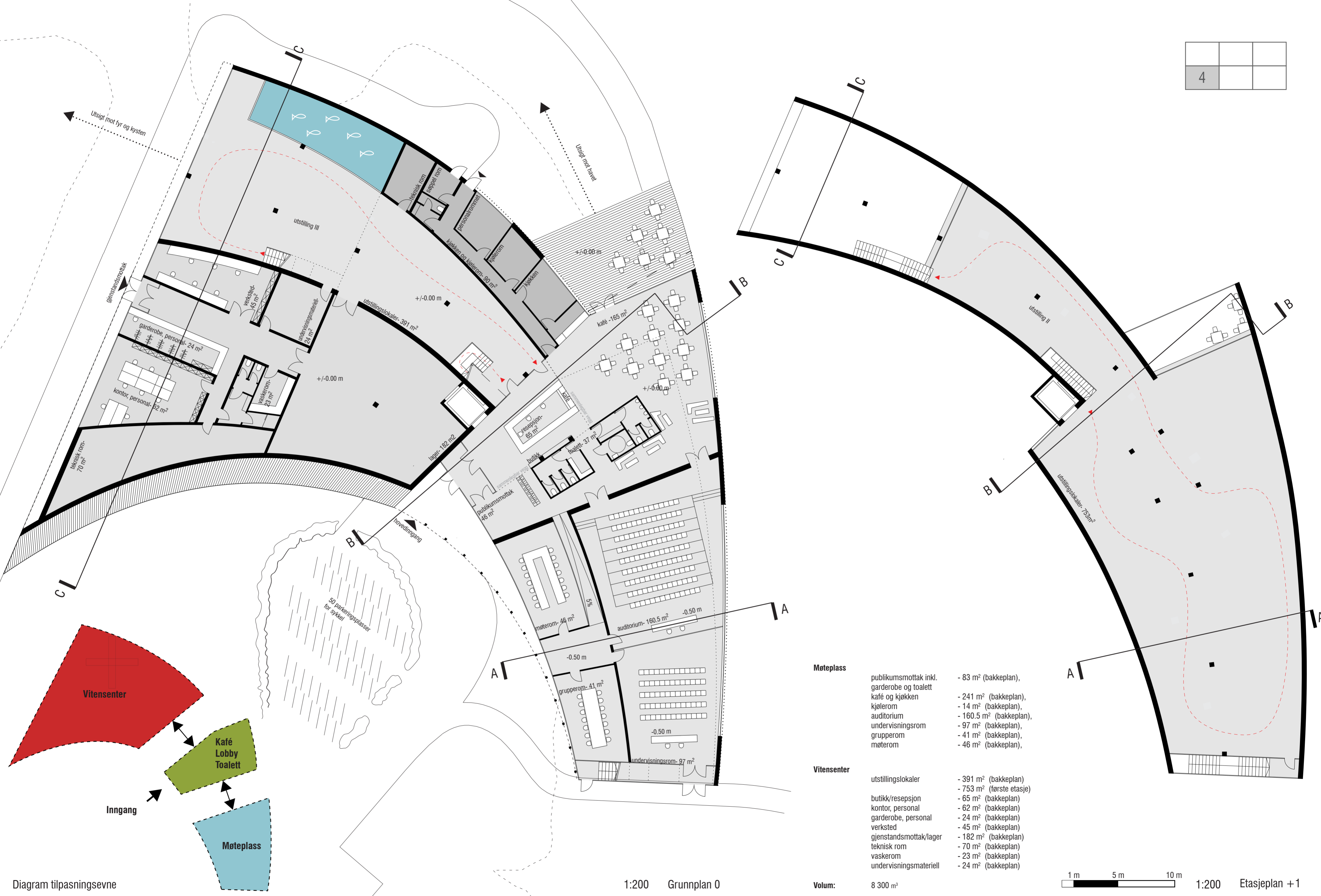
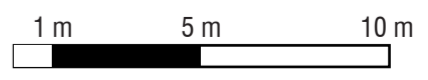


Diagram tilpasningsevne

1:200 Grunnplan 0

Møteplass	publikumsmottak inkl. garderobe og toalett	- 83 m ² (bakkeplan),
	kafé og kjøkken	- 241 m ² (bakkeplan),
	kjølerom	- 14 m ² (bakkeplan),
	auditorium	- 160,5 m ² (bakkeplan),
	undervisningsrom	- 97 m ² (bakkeplan),
	grupperom	- 41 m ² (bakkeplan),
	møterom	- 46 m ² (bakkeplan),
Vitensenter	utstillingslokaler	- 391 m ² (bakkeplan)
		- 753 m ² (første etasje)
	butikk/resepsjon	- 65 m ² (bakkeplan)
	kontor, personal	- 62 m ² (bakkeplan)
	garderobe, personal	- 24 m ² (bakkeplan)
	verksted	- 45 m ² (bakkeplan)
	gjenstandsmottak/lager	- 182 m ² (bakkeplan)
	teknisk rom	- 70 m ² (bakkeplan)
	vaskerom	- 23 m ² (bakkeplan)
	undervisningsmaterieill	- 24 m ² (bakkeplan)

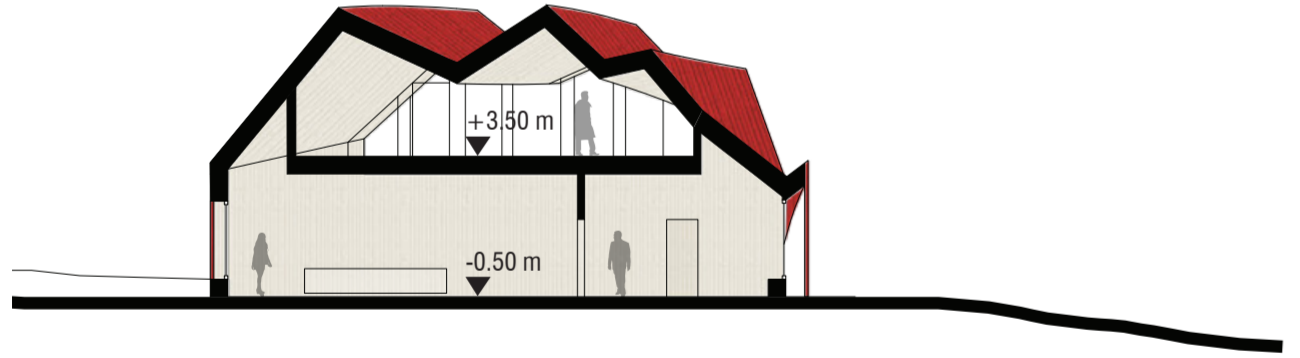
Volum: 8 300 m³



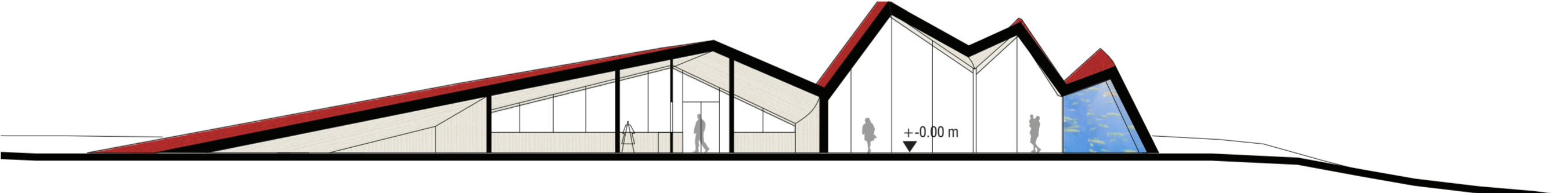
1:200 Etasjeplan +1



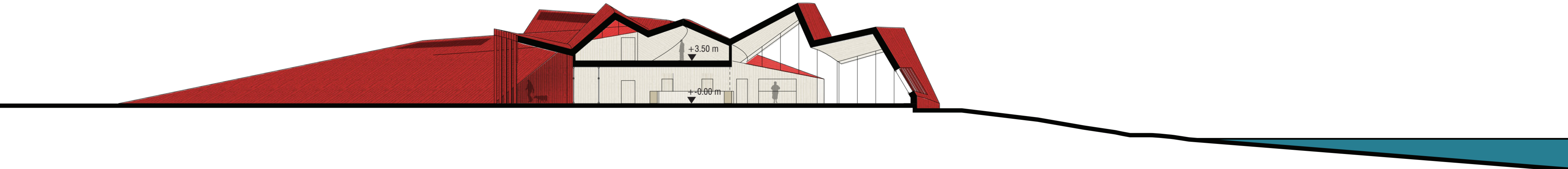
Perspektiv natt



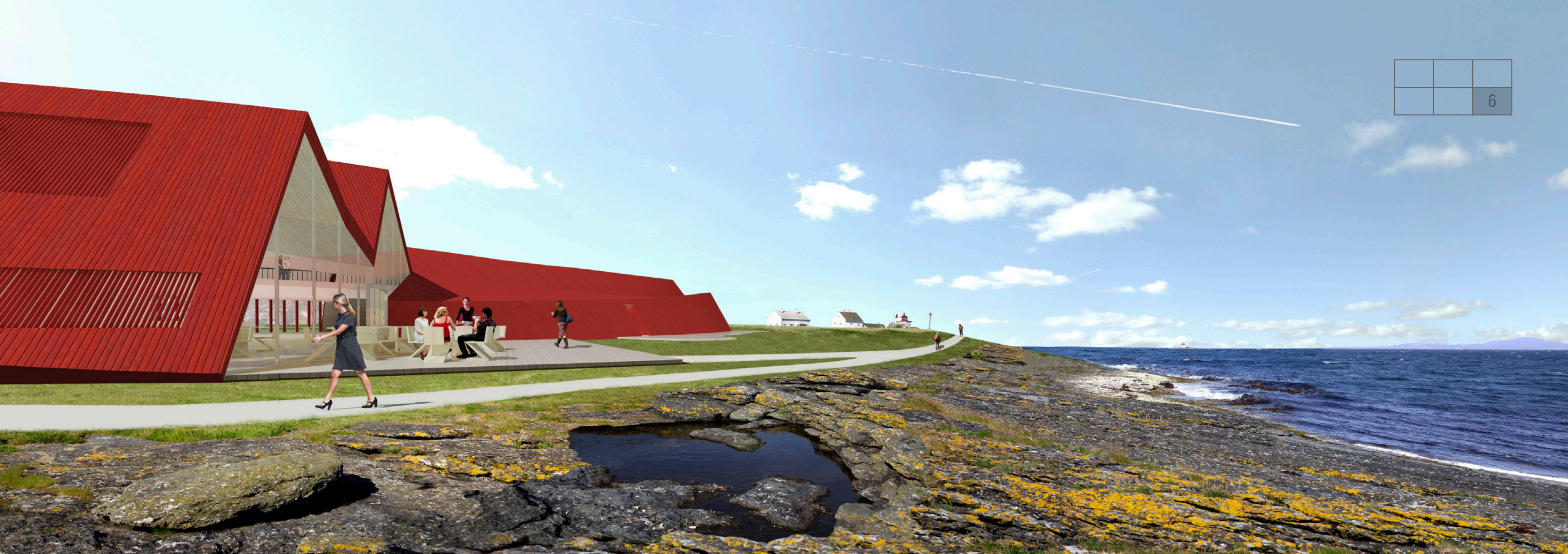
1:200 Snitt A-A



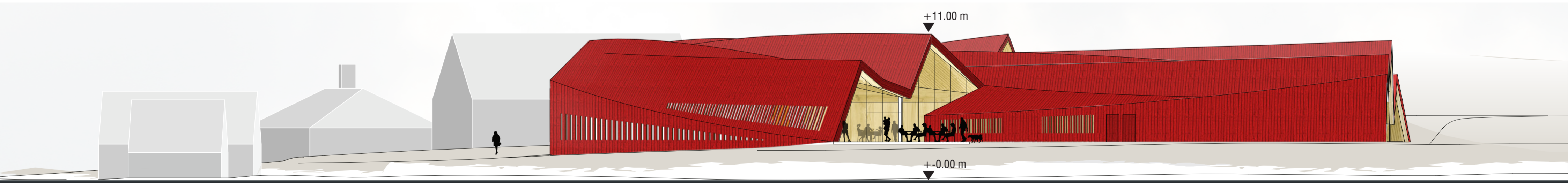
1:200 Snitt C-C



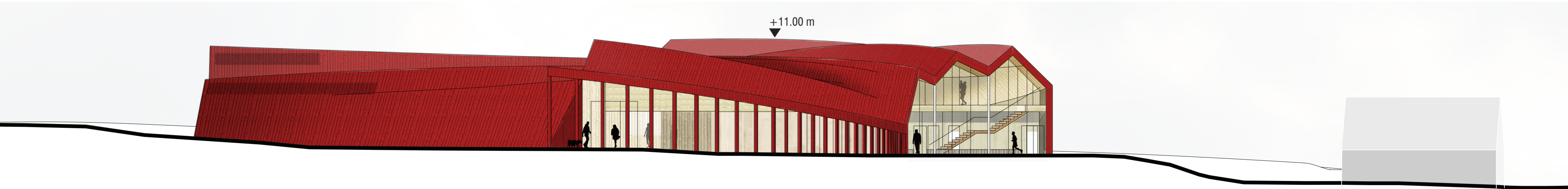
1 m 5 m 10 m 1:200 Snitt B-B



Perspektiv fra øyehøy



1:200 Opriss nord



1 m 5 m 10 m 1:200 Opriss sør