

På grensen mellom land og sjø
Maritimt Vitensenter i Tungeevågen





På grensen mellom land og sjø

Det finnes ikke noe bedre sted å lære om den maritime verden enn der kreftene, skjønnheten og rikdommen fra havet kan føles. I vårt prosjektforslag for de Maritime vitensenteret Vitenvågen i Tungevågen legger vi vekt på disse kvalitetene som kystbeliggenheten gir i både interiør og eksteriør. Bygningen føyer seg til landskapet og forsterker alle dramatiske og spektakulære øyeblikk.

1. Vannlinja

Bygningsmassene til det Maritime Vitensenteret ligger i vannlinja og danner et taklandskap av hellende flater der gressletter og strandsteiner griper i hverandre. Fra alle bygningens rom er det god utsikt over strand og stein, tang og mose, der bølgene bryter. I stormfullt vær bryter bølgene mot bølgebryterne ved utsiktsterrassene.

2. Utsikt

Fra takets høyeste punkt er det en vakker utsikt i alle retninger, og også utsikt mot Tungenes Fyr. Det gjennomgående horisontale båndvinduet rammer inn utsikten over horisonten, og understreker dermed det vidstrakte landskapet. Denne utsikten gir det beste bakteppet for utstillingene og etablerer en direkte sammenheng mellom representasjon og virkelighet.

3. Gangsti

Taklandskapet er en tilføyelse til den eksisterende stien langs kysten. Det er fritt tilgjengelig slik at det maritime Vitensenteret vil være et verdifullt offentlig sted, også utenom åpningstid.

4. Ubeskjermet

For mange er det forvitrede og forblåste landskapet grunnen til å besøke Tungevågen. Bygningen prøver ikke å finne ly, den står derimot stolt rett mot bølgene, og på taklandskapet kan vinden leke fritt.

5. Behersket

Bygningen utfyller naturen. Den er behersket og blir del av naturen der gress- og steinlandskapet fortsetter stranda idet det strekker seg over taket. Materialbruken i bygningen er begrenset til betong, glass og tregulv. Samtidig er kombinasjonen av seks volumer med hellende takflater uttrykksfull, men gjennom den lave bygningsmassen og lav plassering i terrenget, er påvirkningen på landskapet begrenset og bevarer Tungenes Fyr sin monumentale verdi.

6. Energisparing og fornybar energi

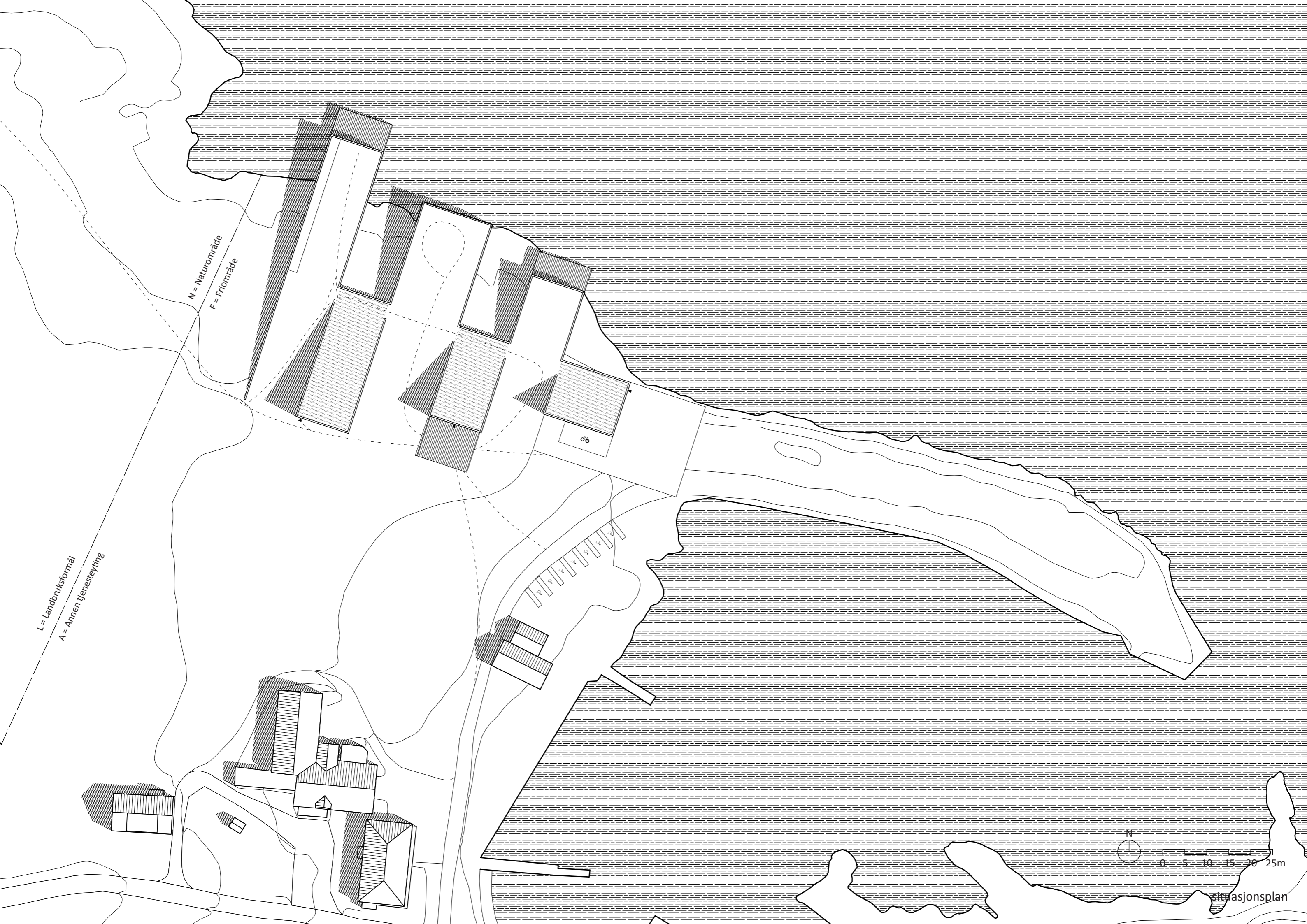
Fasadene til bygningen består hovedsakelig av betong med en høy varmeakkumulerende kapasitet. Betongen og glasset i bygningens fasader har en høy isolasjonsverdi. Det gjøres bruk av et lavtemperatursystem for varme og kjøling. Som en del av det pedagogiske opplegget ved senteret er evnen til å oppvekke energi ved bruk av endringene i havnivået, slik som flo og fjøre eller bølger, interessant å undersøke.

Noen fordeler ved bølgekraftverk er:

- Forutsigbart utbytte, i motsetning til vind og solenergi
- Turbinene er mye mer kompakte og kan utformes med lavere rotorhastighet siden vann har en mye større tetthet enn luft (1.000x)
- Den største delen av installasjonen vil være under vann, og dermed ute av syne

7. Lære av erfaring

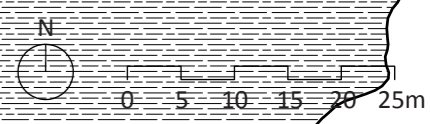
Funksjonaliteten til det Maritime Vitensenteret kommer best til sin rett ved å utvikle et fleksibelt bygg. Mellomrommene er koblet til hverandre, slik at lite ekstra plass er nødvendig for trafikkområder. De forskjellige rommene kan åpnes eller stenges mot hverandre, avhengig av forskjellige behov ved forskjellige aktiviteter. Møteplassen og kaféen kan brukes uavhengig fra resten av den maritime Vitensenteret.



N = Naturområde
F = Friområde

L = Landbruksformål
A = Annen tjenesteyting

06

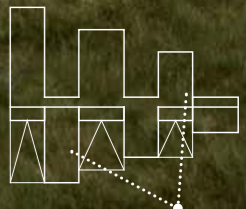


situasjonsplan

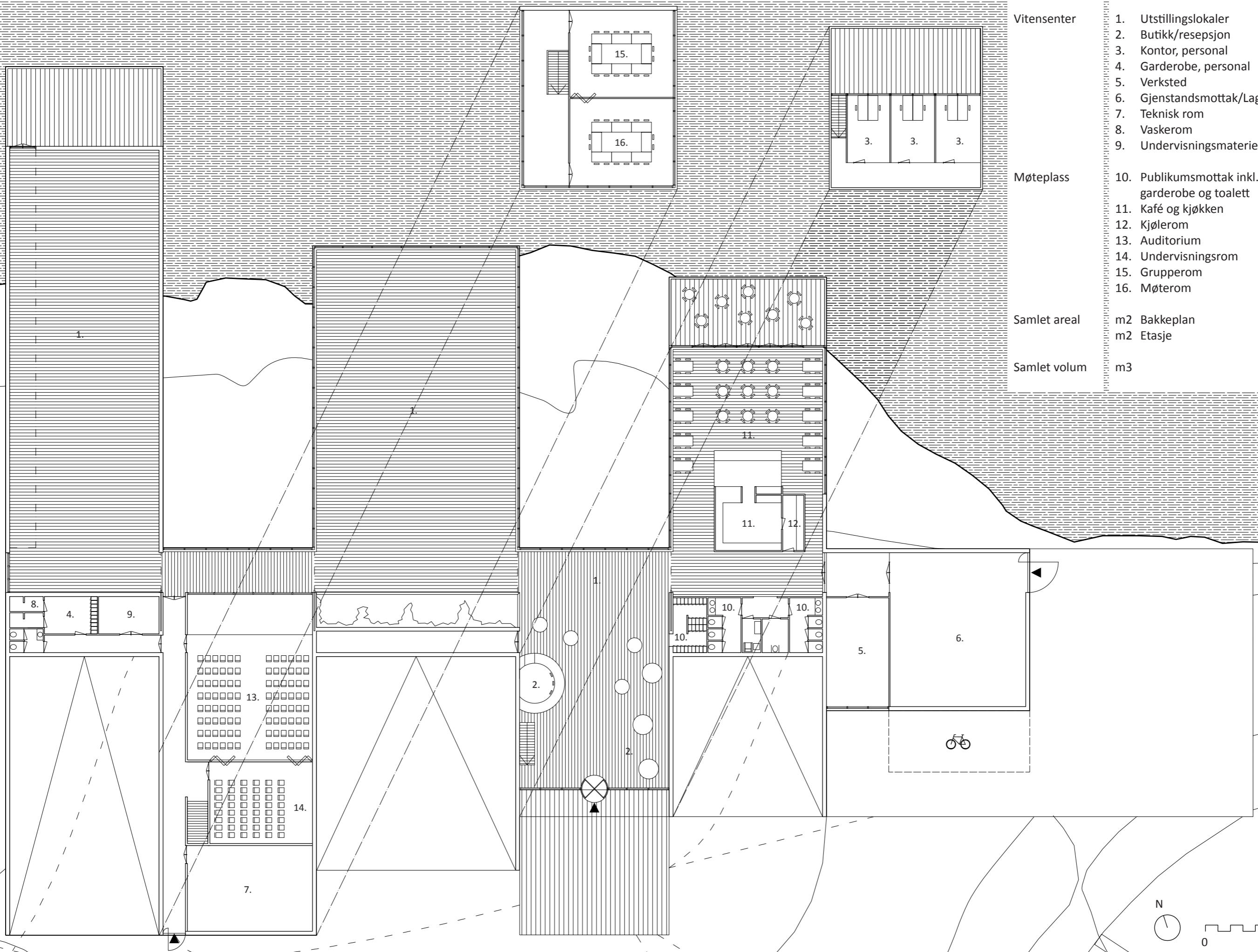




MARITIMT
VITENSENTER
TUNGEVÅGEN



perspektiv av inngangs



FUNKSJON	ROM	AREAL
Vitensenter	1. Utstillingslokaler	1132
	2. Butikk/resepsjon	50
	3. Kontor, personal	88
	4. Garderobe, personal	12
	5. Verksted	50
	6. Gjenstandsmottak/Lager	147
	7. Teknisk rom	82
	8. Vaskerom	16
	9. Undervisningsmaterieill	16
Møteplass	10. Publikummottak inkl. garderobe og toalett	80
	11. Kafé og kjøkken	229
	12. Kjølerom	8
	13. Auditorium	160
	14. Undervisningsrom	82
	15. Grupperom	82
	16. Møterom	82
Samlet areal	m2 Bakkeplan	2.000
	m2 Etasje	316
Samlet volum	m3	11.700

