

STILLA

[stilla]



Stilla er et åpent og landskapsinteraktivt vitensenter. Gjennom fleksible rom for mange typer aktiviteter, et ambisiøst energikonsept basert på lokale ressurser og en arkitektur som gir utsyn og innsyn, foreslår vi et vitensenter som visker ut grensene mellom læringsarena, kulturarena, lokal møteplass, landskap og bygg.

Et horisontalt fyrtårn

Mens fyrtårnet er vertikalt er vårt forslag horisontalt og knytter seg direkte til landskapet. Det har et dempet, men moderne uttrykk som kan gi assosiasjoner til historiske strukturer i Jærlandskapet, offshoreinstallasjoner og maritim teknologi. Utsikten fra resepsjonsområdet rammer inn senterets tematiske innhold: Havet, fyret og jordbrukslandskapet. Mot øst har resepsjon og kafé utsikt mot aktivitetene i bukta. Auditorium, møterom og klasserom har utsikt mot havet. Servicefunksjonene danner en rygg mot nabobebyggelsen og HC-parkering. Et skjermet gårdsrom, som også er utkikkspunkt i alle himmelretninger, knytter seg på eksisterende gangvei og er tilgjengelig også når museet er stengt. En reflekterende værballong (dråpen) svever over gårdsrommet, speiler landskapet og annonserer senteret for de besøkende. Denne kan heves/senkes i forhold til værforholdene.

Fleksible utstillingsareal

Utstillingen er lagt som en undersjøisk verden organisert rundt et sentralt basseng. Å gå ned i utstillingen illuderer å stige ned i havet. Utstillingsavdelingen er en stor og fleksibel flate som kan utformes slik man ønsker og endres over tid i forhold til ny teknologi og innhold. Langs ytterveggene av utstillingsarealet er det foreslått mindre grotte-liknende utstillingssoner. Mot vest har utstillingsarealene dobbel etasjehøyde og tar ned dagslys. Verksted og gjenstandslager ligger på samme nivå som utstillingene.

Energikonsept

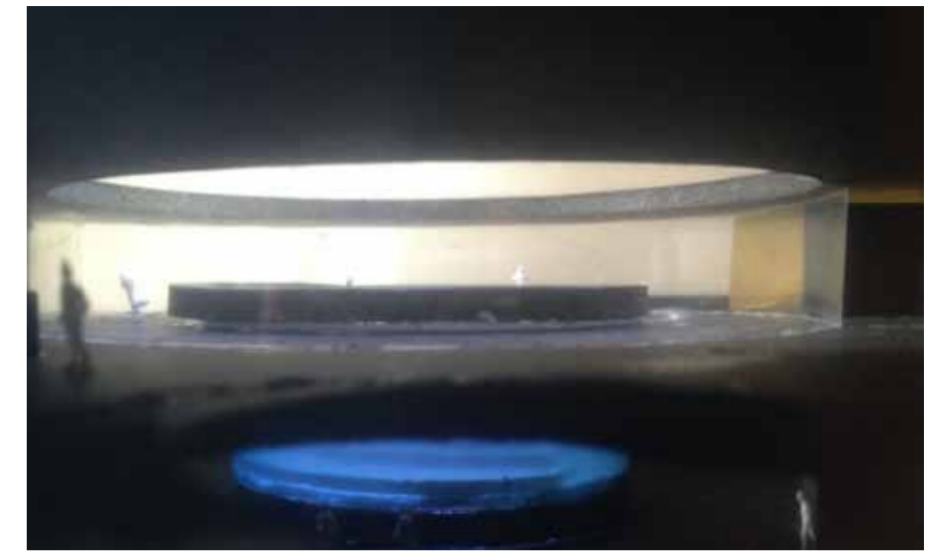
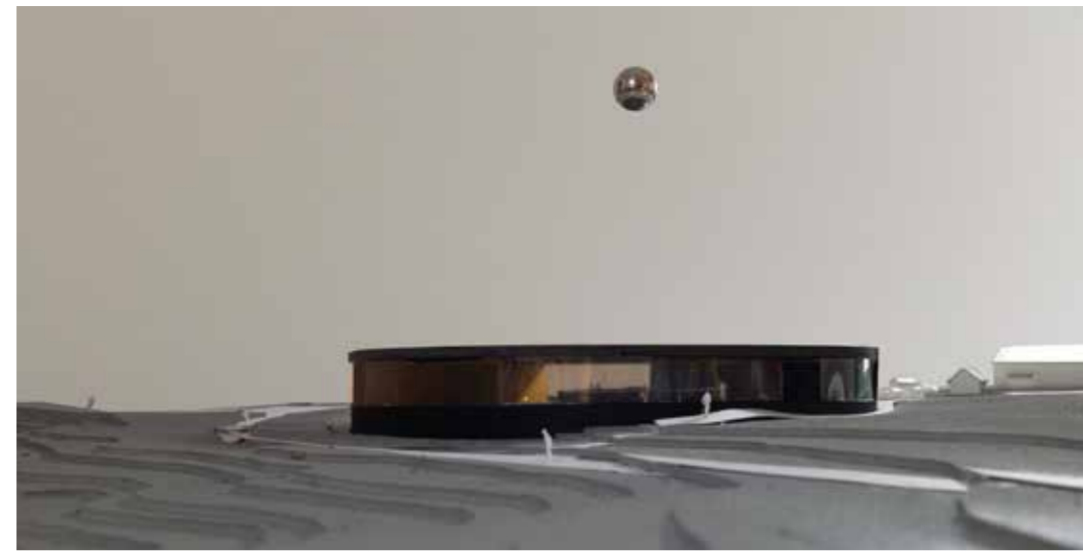
Vitensenteret benytter lokale ressurser i energikonseptet. Dominerede vind fra nord driver ventilasjonen, havvannet går til oppvarming og til bruk i bassengene. Solceller på fasaden mot sør bidrar til å redusere energibehovet og

takflaten samler inn vann som inngår i gråvannsbbruk. I tillegg kan gjenbruk av stein på tomte redusere energibehov i byggeperioden.

Byggingstekniske prinsipp og materialitet

Bygget har en enkel søyle- og betongdekke-konstruksjon. Fasaden er frilagt betong isatt knust stein fra tomten. Lokale betongprodusenter har spesialkompetanse på denne teknikken. Farger og materialbruk tar utgangspunkt i omgivelsene, men gir disse en moderne fortolkning. Sefarglass i fasadene (ensidig farget mesh innlagt i glasset) er inspirert av fargesektorene i et fyr. Interiørt er det pusset betong i gulv og sortbeiset finér på vegger.





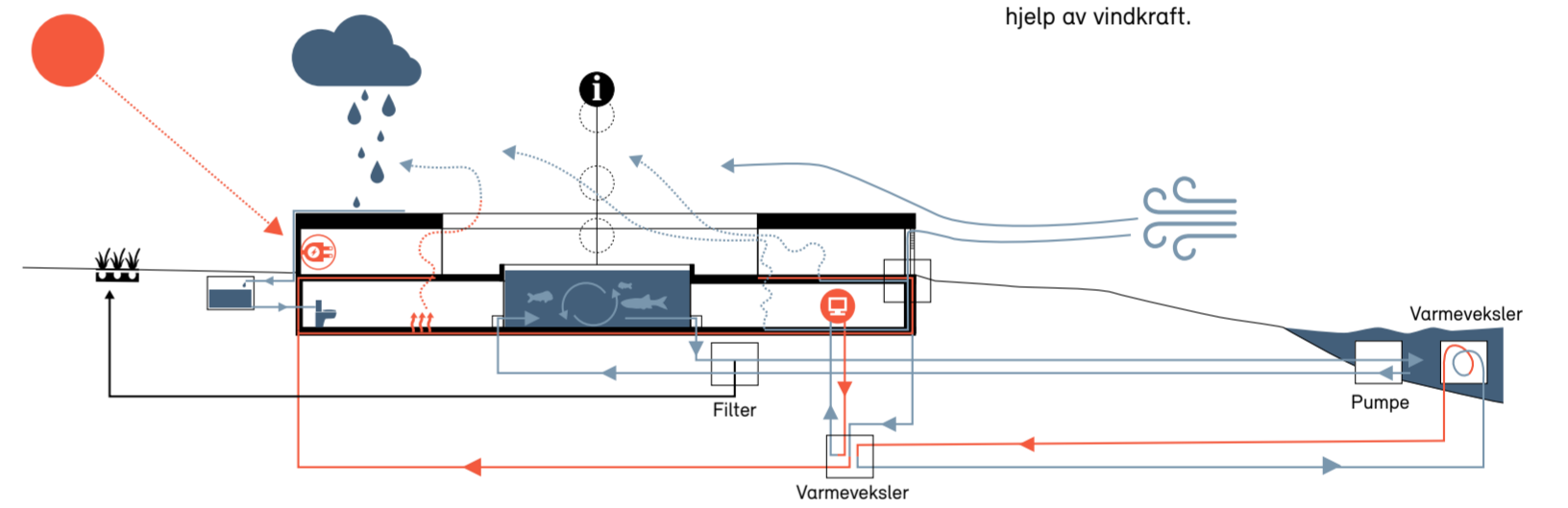
Vitensenteret benytter lokale ressurser i energikonseptet.

+ Sol
Solceller på den tettere fasaden mot sør bidrar til å redusere energibehovet.



+ Regnvann
Takflaten samler inn vann som inngår i gråvannsbruk.

+ Vind
Tomten har et ideelt utgangspunkt for en naturlig drevet ventilasjonssystem. I fasaden mot nord ligger en vindfanger som sender luften gjennom en varmeveksler og videre gjennom bygningen. Avkastluft trekkes ut gjennom gårdsrommet ved hjelp av vindkraft.



+ Stein
Utsprengt stein kan gjenbrukes som tilsats i betongfasader og terrassogulv. Redusert fraktbehov reduserer energibruk i byggeperioden og bidrar positivt til det totale CO2-regnskapet.

+ Havvann
Havvannet går til oppvarming av bygget og til bruk i senterets bassenger.

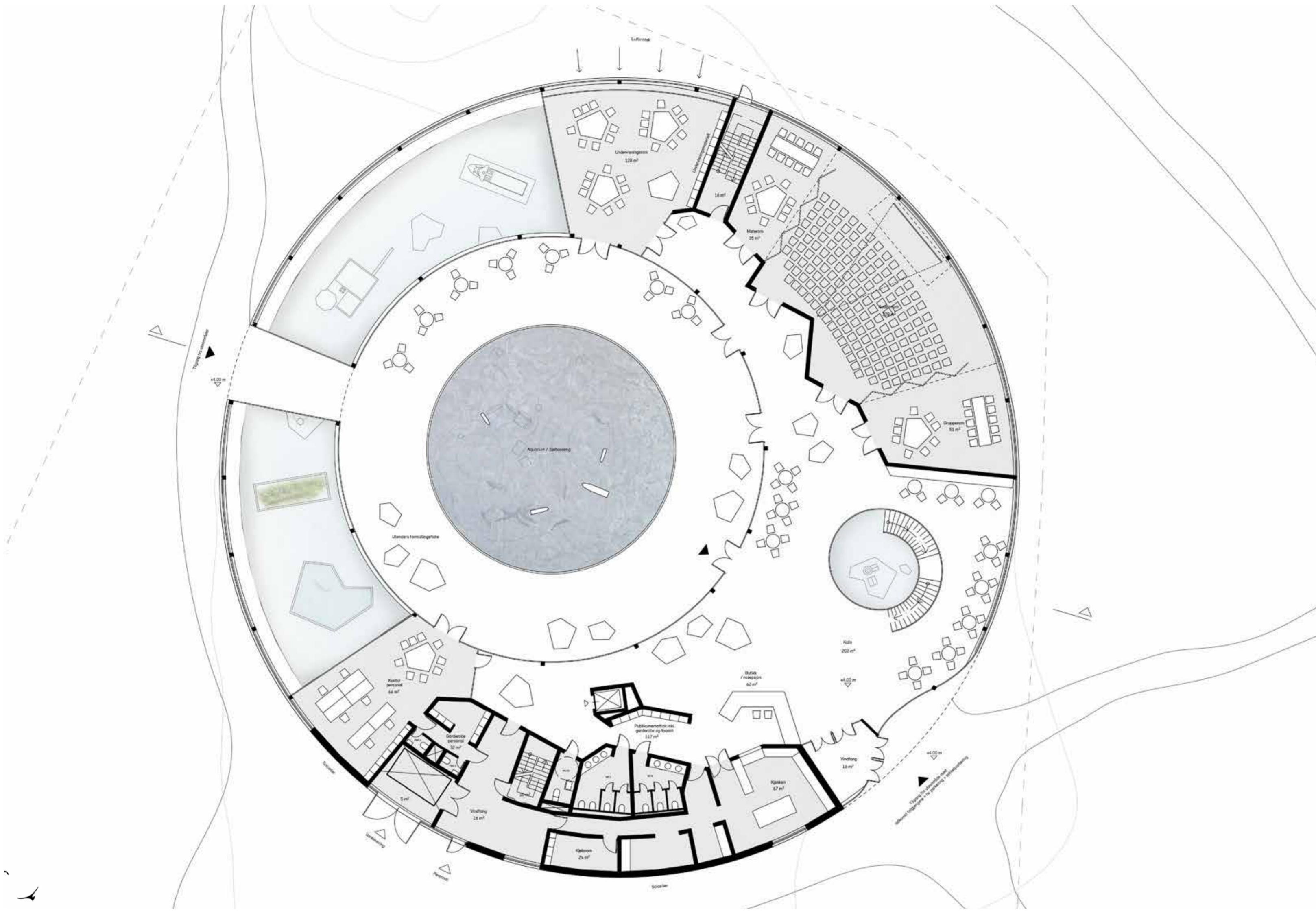




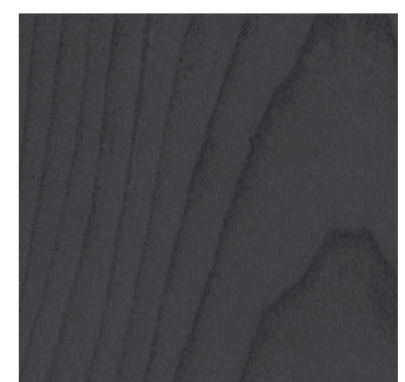


Maritimt Vitensenter Ø-39189.659, N6582052.273
 Tungenes Fyr Ø-39372.793, N6582138.22





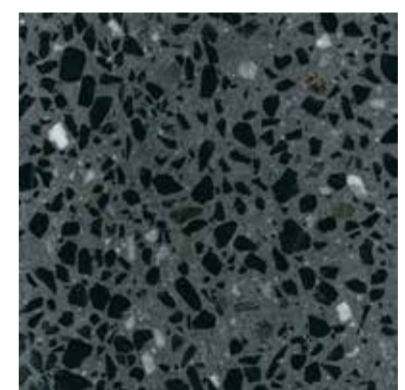
Plan 1.ETG 1:200



Svart beiset kryssfinér



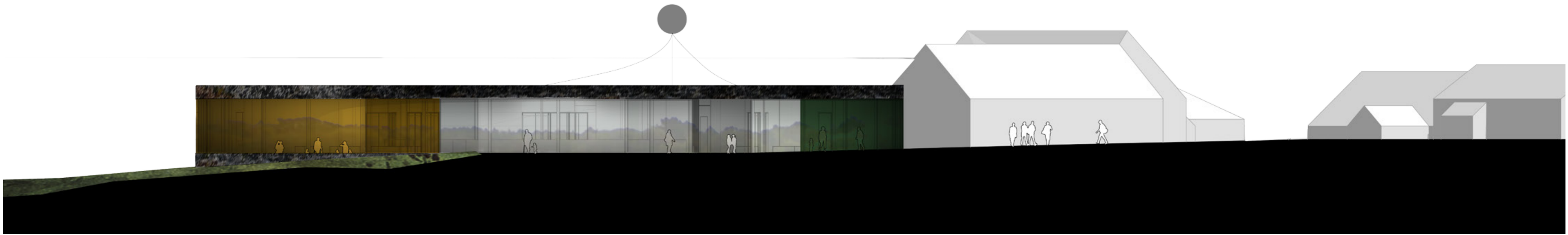
Sefar glass



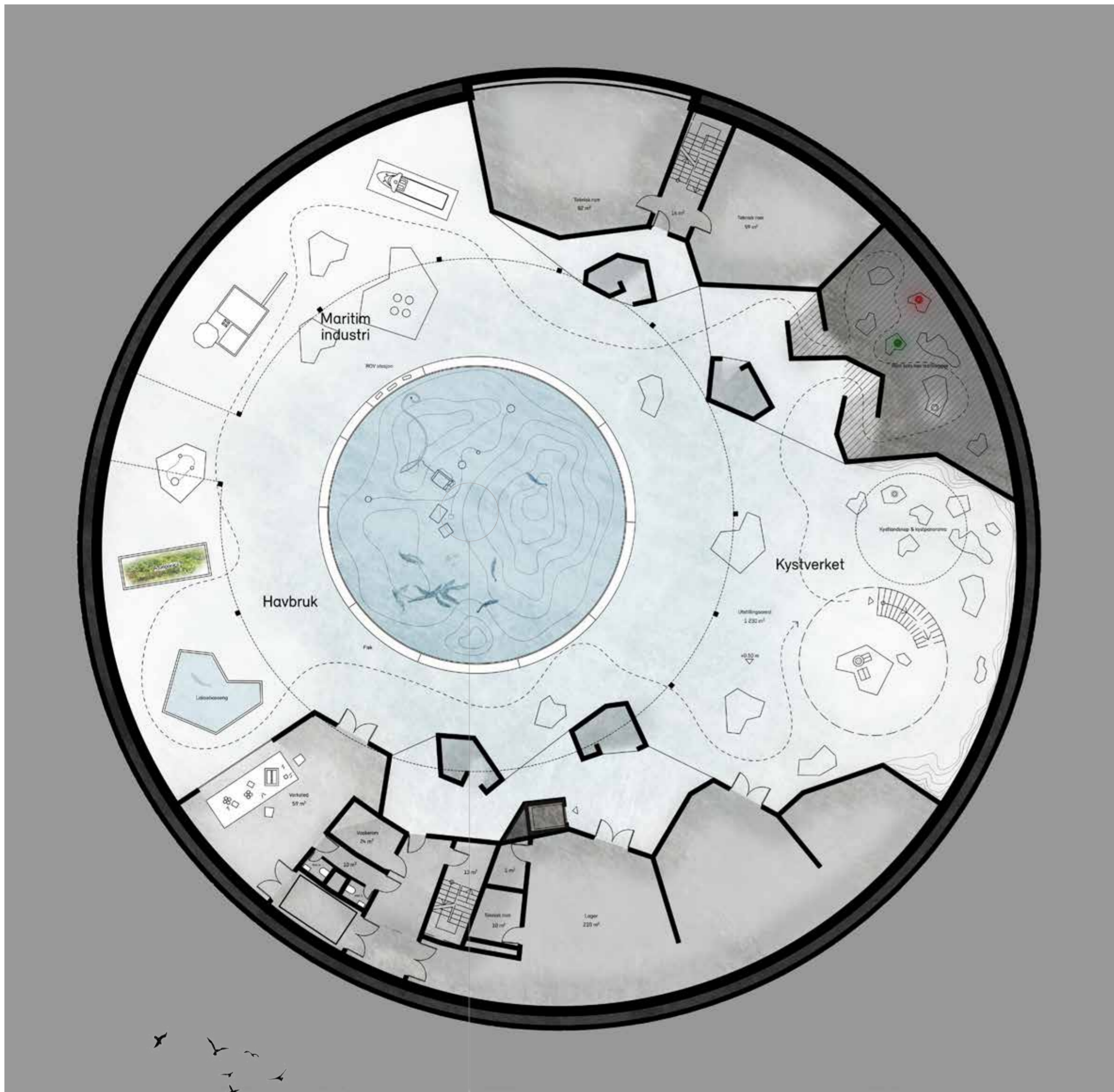
Terasso



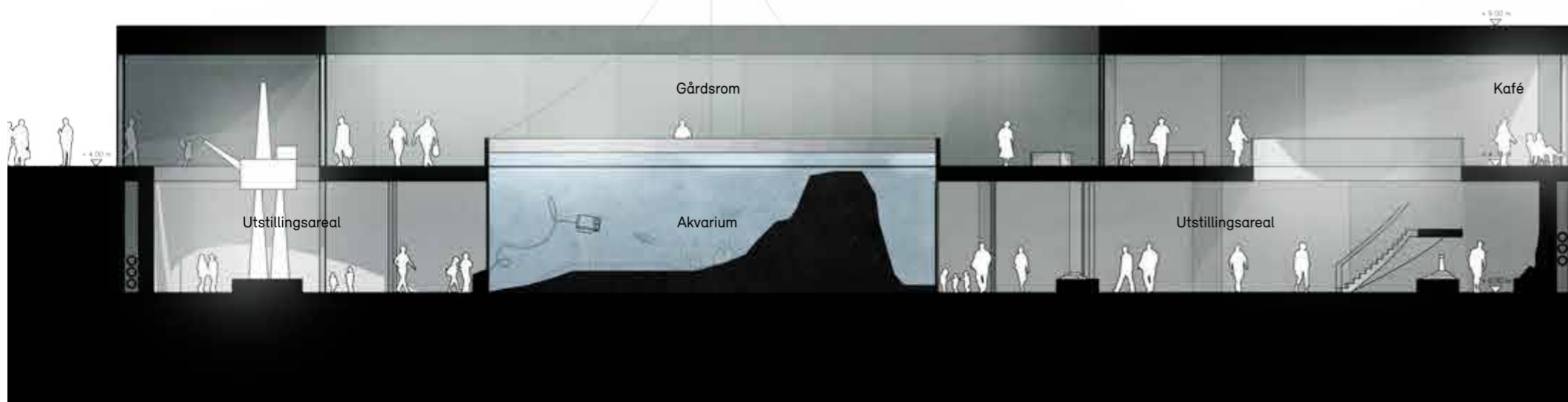
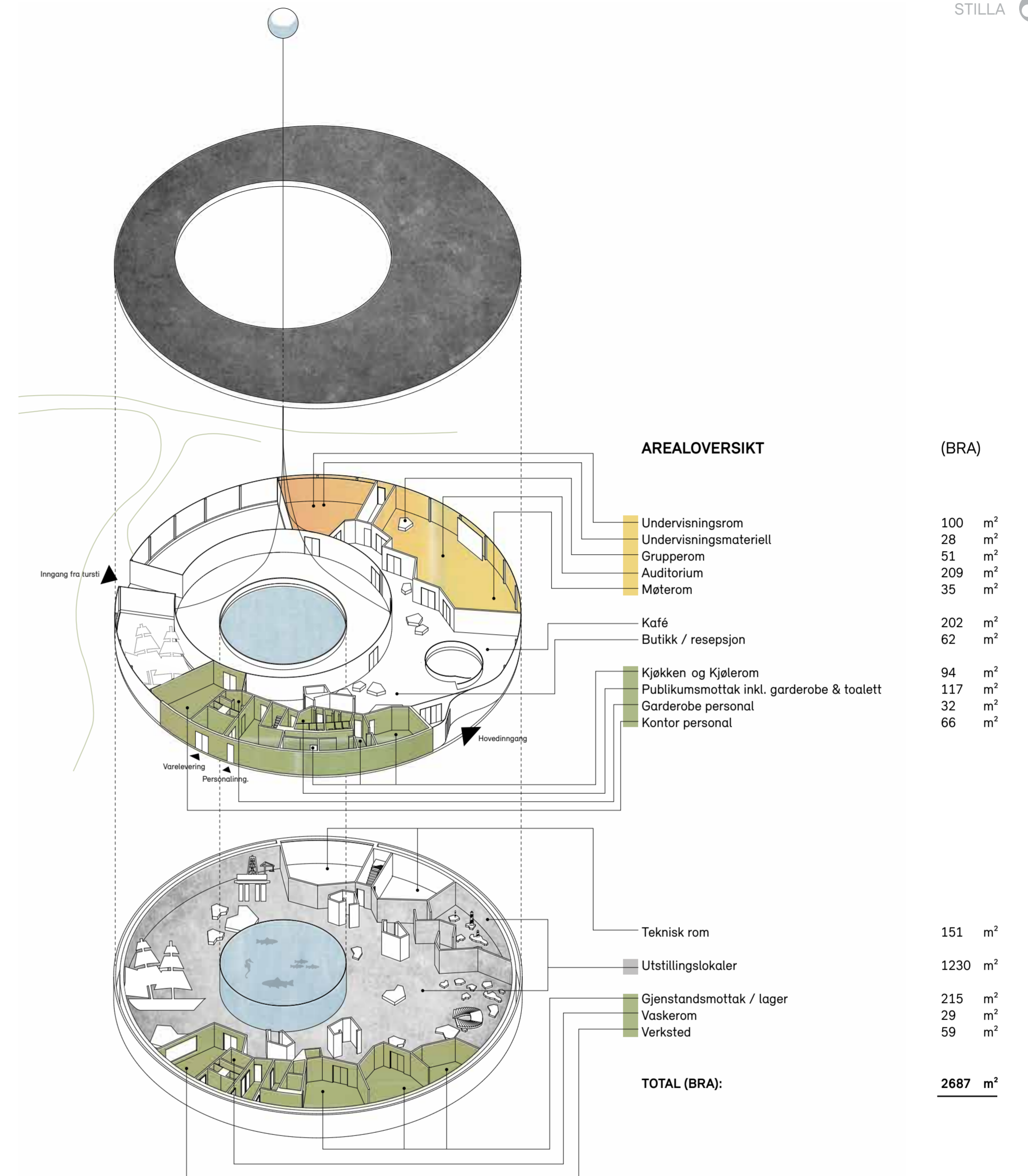
Retardert betong



Fasade nordvest 1:200



Plan U ETG 1:200



Snitt 1:200