



Ny Skoletjeneste og Naturskole December 2021

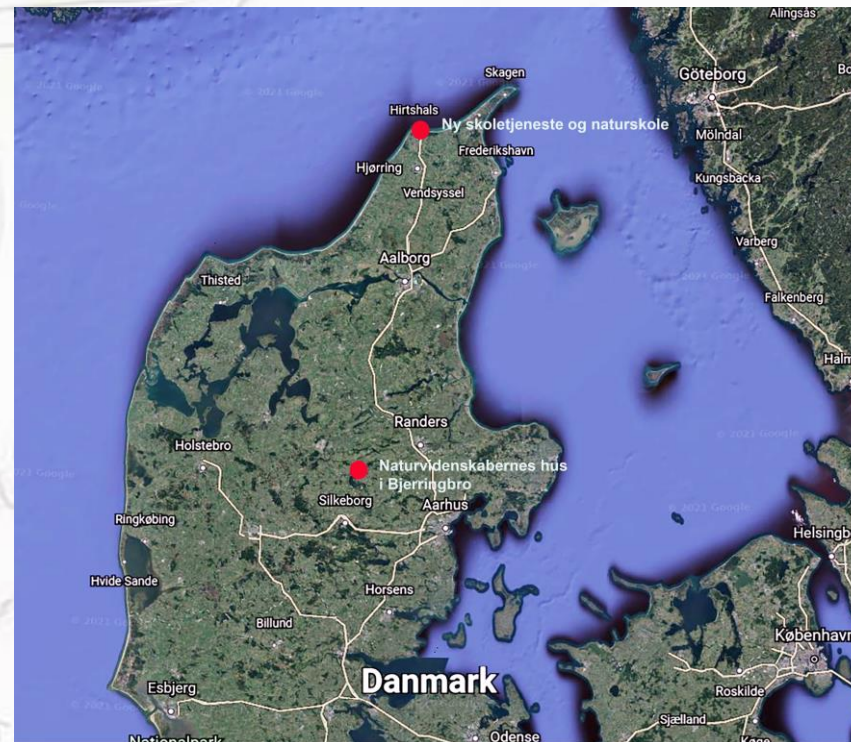
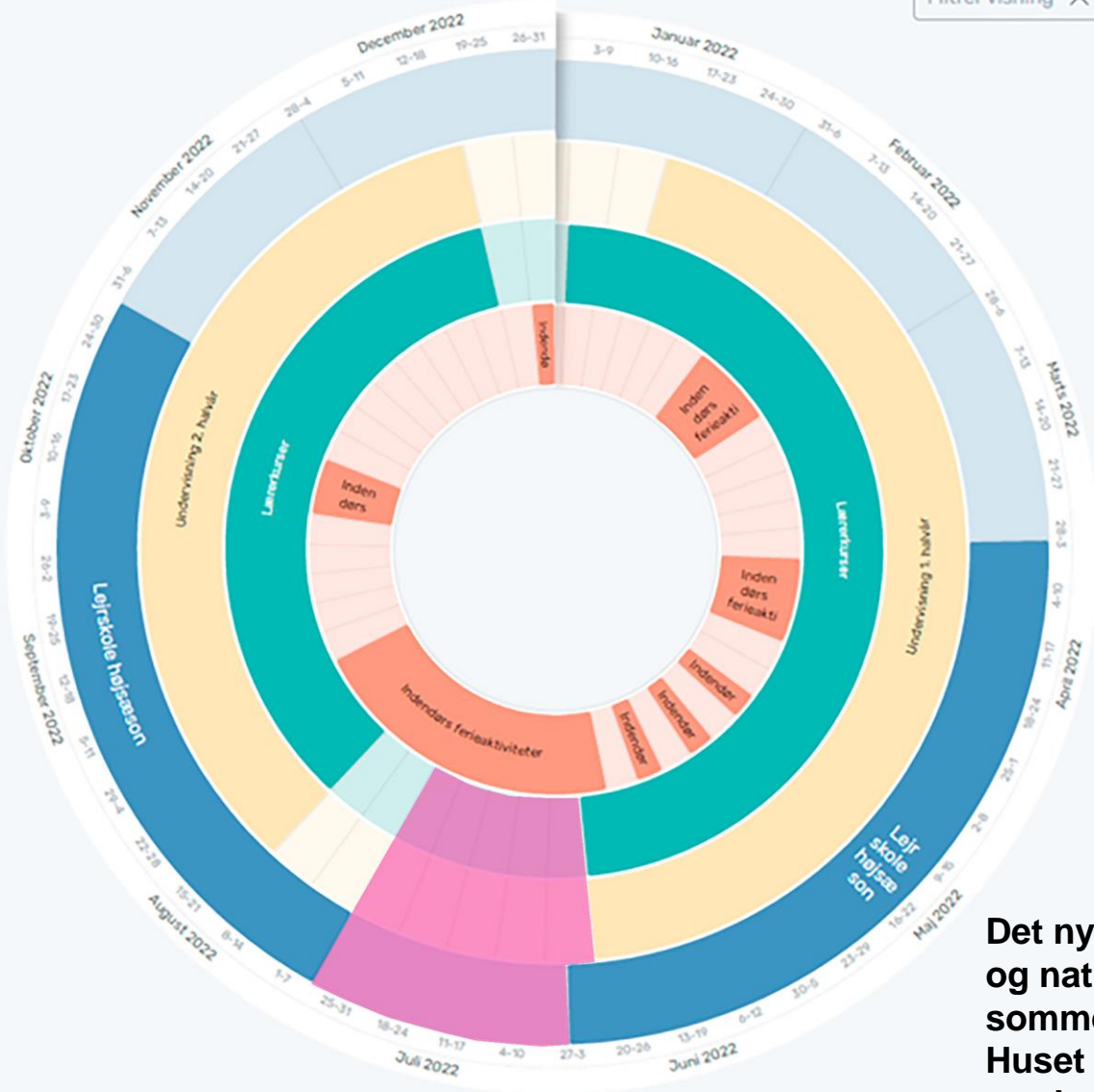
- Et multifunktionelt hus med aktiviteter hele året
- Unik placering tæt ved hav, strand, plantage og havn
- God infrastruktur med tog, bus og motorvej

Den gode titel og navn på projektet savner vi?



Oplæg til årshjul for skoletjeneste, naturskole og udstilling

Filtrer visning ✕

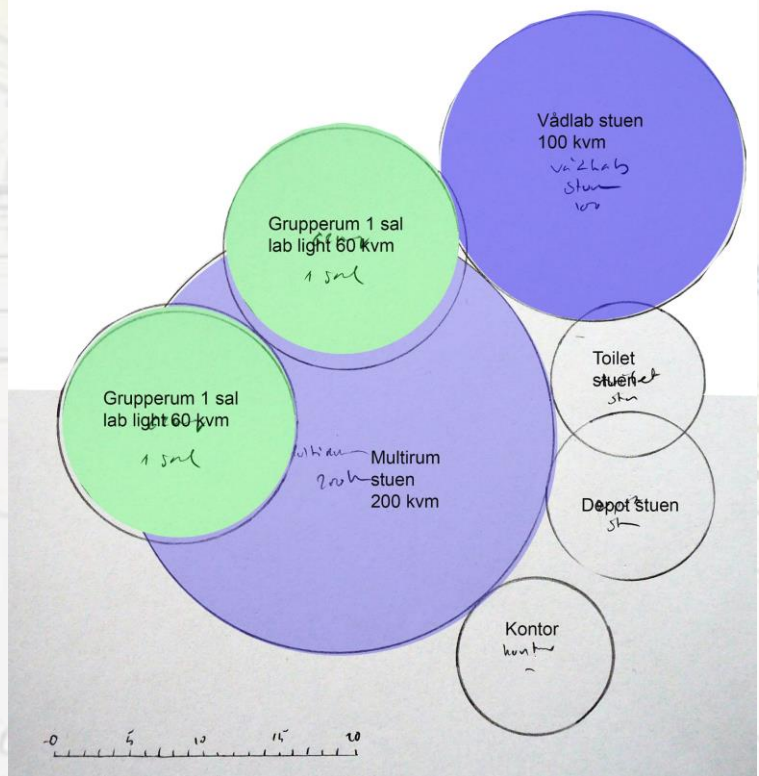


Nærmeste større naturskole er i Bjerringbro uden skoletjeneste og udstillingsfaciliteter.

Det nye hus rummer aktiviteter hele året med skoletjeneste og naturskole i skolesæsonen og med særudstillingen om sommeren for gæsterne på Nordsoen Oceanarium. Huset indrettes med multifunktionelle lokaler, der giver en høj grad af fleksibilitet.



Diagram med placering af funktionerne



**Funktionssammenhæng i huset.
Hjertet er et multirum i flere etager med forbindelse
Til vådlaboratorium, grupperum og servicefaciliteter.**

Skitsemodel af multirummet med amfitrappeløb, balkoner og tagterrace





Huset er udgangspunktet for funktionerne, men feltarbejde ved havet, stranden, klit, plantage, å, sø og havn er en lige så afgørende del af det samlede koncept. Der kan både etableres faste feltstationer og mobile løsninger med trailer.



Position/titel	Areal netto	Areal brutto	Beskrivelse
1. Multirum	225 kvm	250 kvm	Rum med højt til loftet 6 – 8 meter, plads til 60 elever, kan opdeles i tre mindre rum. Materialer robuste og vådrumssikre. Rummet skal emme af videnskab og natur, med diverse objekter og indretninger.
2. Vådlaboratorium	90 kvm	110 kvm	Plads til 30 personer god sammenhæng med multirum, bestykses med forsøgsborde, skabe/reoler og mikroskoper.
3. Grupperum	150 kvm	180 kvm	Fleksible rum til 60 personer, der kan opdeles i 2 med 30 personer i hver.
4. Kontor	25 kvm	35 kvm	Arbejdsplads til 3 personer.
5. Depot inde	30 kvm	35 kvm	
6. Depot ude	20 kvm	25 kvm	
7.Toilet/vaskerum	50 kvm	60 kvm	Både faciliteter brus, toilet og handicaptollet
8. Udearealer		150 kvm	Befæstet areal med gode adgangsforhold
Samlet areal	590 kvm	695 kvm	Areal uden udeareal medtaget

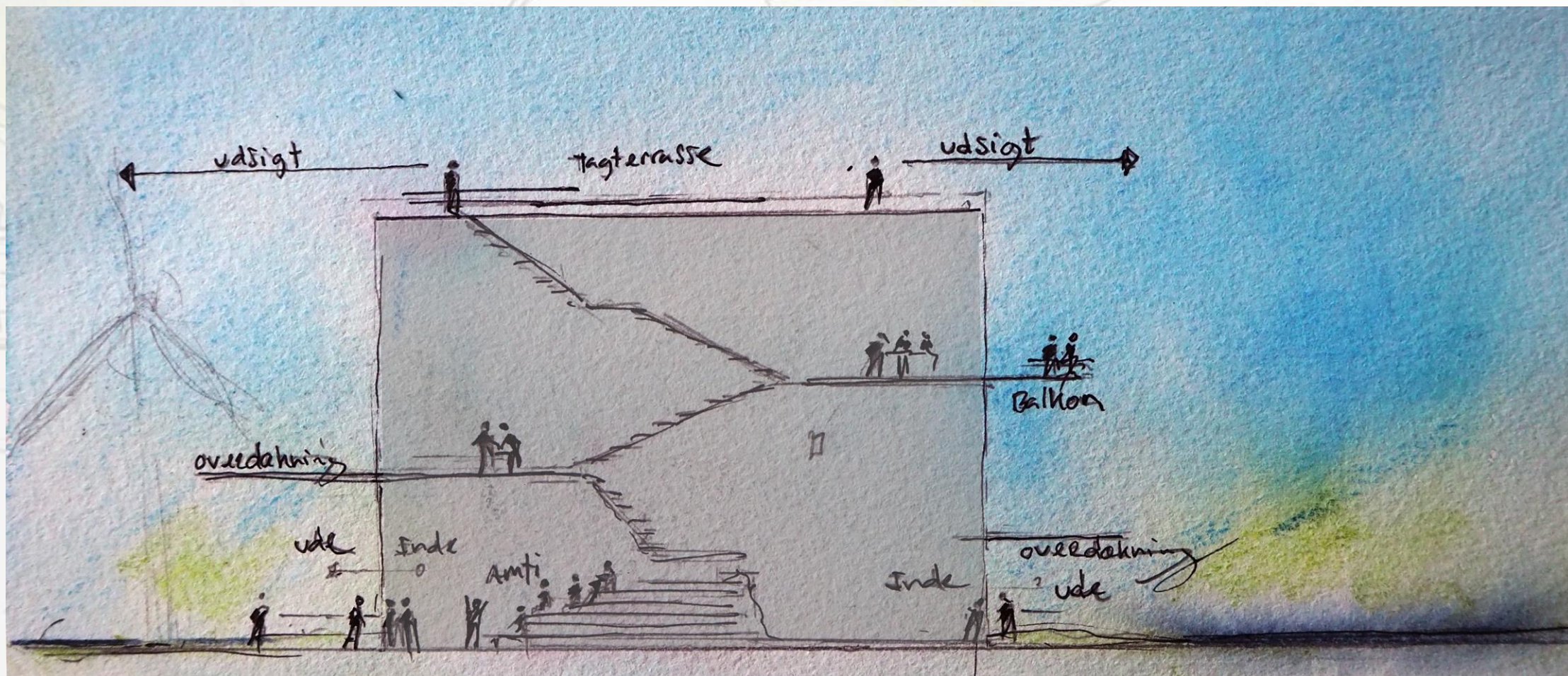




Landskab og hus væves sammen til en komposition med inspiration f.eks. i landskabets koter og former



NORDSØEN
OCEANARIUM



Ideen er at trække naturen ind i husets rum 1:1, således at ude og inde funktionelt hænger tæt sammen.





**Klinten i Hirtshals og Nordsøen
Oceanariums nye vartegn med udsigt over
havn, plantage, strand og hav.**



**NORDSØEN
OCEANARIUM**



Med udgangspunkt i visionen med 3 funktioner og tilhørende funktionsdiagram, er der 3 placeringer der hver især rummer potentialer:

- Gode eksterne adgangsforhold.
- Stor synlighed
- God placering i gæsteflowet

Alle 3 placeringer kræver ændringer af de eksisterende forhold.



Position	Beskrivelse	Budget ex moms
1.Bygning	695 kvadratmeter med en gennemsnitspris på 23.000,- kr.	15.985.000,-
2.Udearealer	150 kvadratmeter med en gennemsnitspris på 3000,-	450.000,-
3.Særlige forhold	Elevator med 3 stop, amfitrapper, tagterrasse, diverse ekstra trapper og værn.	900.000,-
4.Inventar	Både løs og fast inventar herunder forsøgsborde, punktsug, diverse science udstyr og almindelig indretning.	800.000,-
5.Klint	Udformes i beton, men med kalk og design som f.eks Bulbjerg.	400.000,-
6.Feltstationer	8 feltstation og ud af huset formidling	1.000.000,-
7.Digitale løsninger	Skærme, programmering, diverse sensor, gps.	600.000,-
8.Byggeplads	5% af bygningens udgift 17.335.000,-	860.000,-
9.Udvikling indhold	Udvikling indhold og formidling samt profil af hus og feltarbejde.	1.000.000,-
10.Projektledelse	Projektleder ikke fuld tid i hele perioden.	1.200.000,-
11.Honorar bygning	Honorar beregnet af bygningens udgift på 17.325.000,- 12%	2.100.000,-
12.Uforudsete udgifter	Afsat 10% af samlet sum på 23.195.000,-	2.300.000,-
Samlet udgift		25.495.000,-

Tidsplan

2021 Første koncept og ideudvikling

2022 Fondsansøgninger

2023 Projektering, udbud, byggestart

2024 Sommersæson indvielse

