ILLUSTRATIONSHÆFTE

HELÅRSHUS I KAPISILLIT

Som en afdeling tilknyttet
Børne- og Ungehuset Mælkebøtten

OKTOBER 2011

tnt nuuk illussanik titartaasarfik a/s
arkitekter maa tsp

INDLEDNING

Med udgangspunkt i projektbeskrivelse fra Mælkebøtten ”Helårshus i Kapisillit” er der udarbejdet nærværende forslag til et helårshus i Kapisillit.

Af projektbeskrivelsen kan uddrages et program til en institution med døgnophold for op til 8 børn og 2 voksne. Huset har i sin indretning og udformning mere præg af en stor familiebolig frem for en institution. Det er et rart og hyggeligt hus med fællesareal til både aktivitet og afslapning og derudover soverum for børn og voksne der giver mulighed for lidt tilbagetrukken ro.

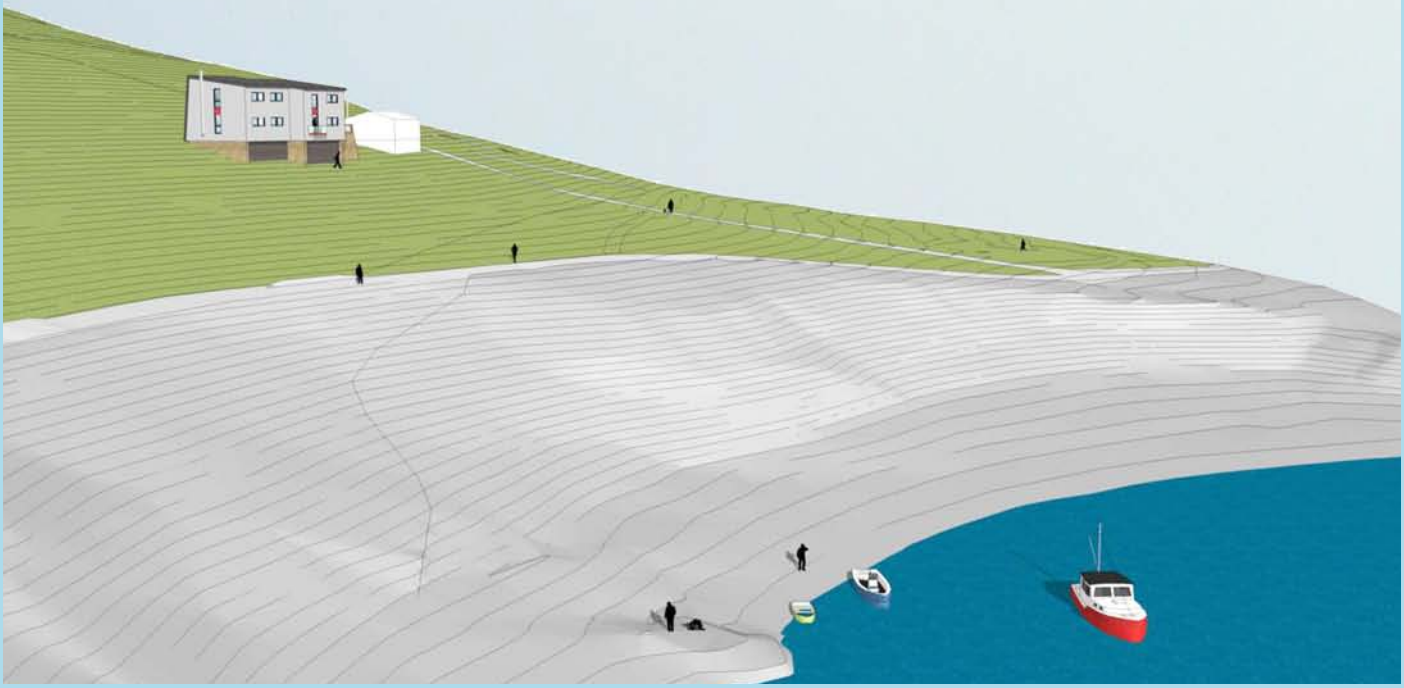
Huset er i 2 etager med et samlet bruttoareal på 168 m2. Arealet er fordelt på en stueetage med 101 m2 (= bebygget areal) samt en 1. sal på 67m2

ILLUSTRATIONSHÆFTET

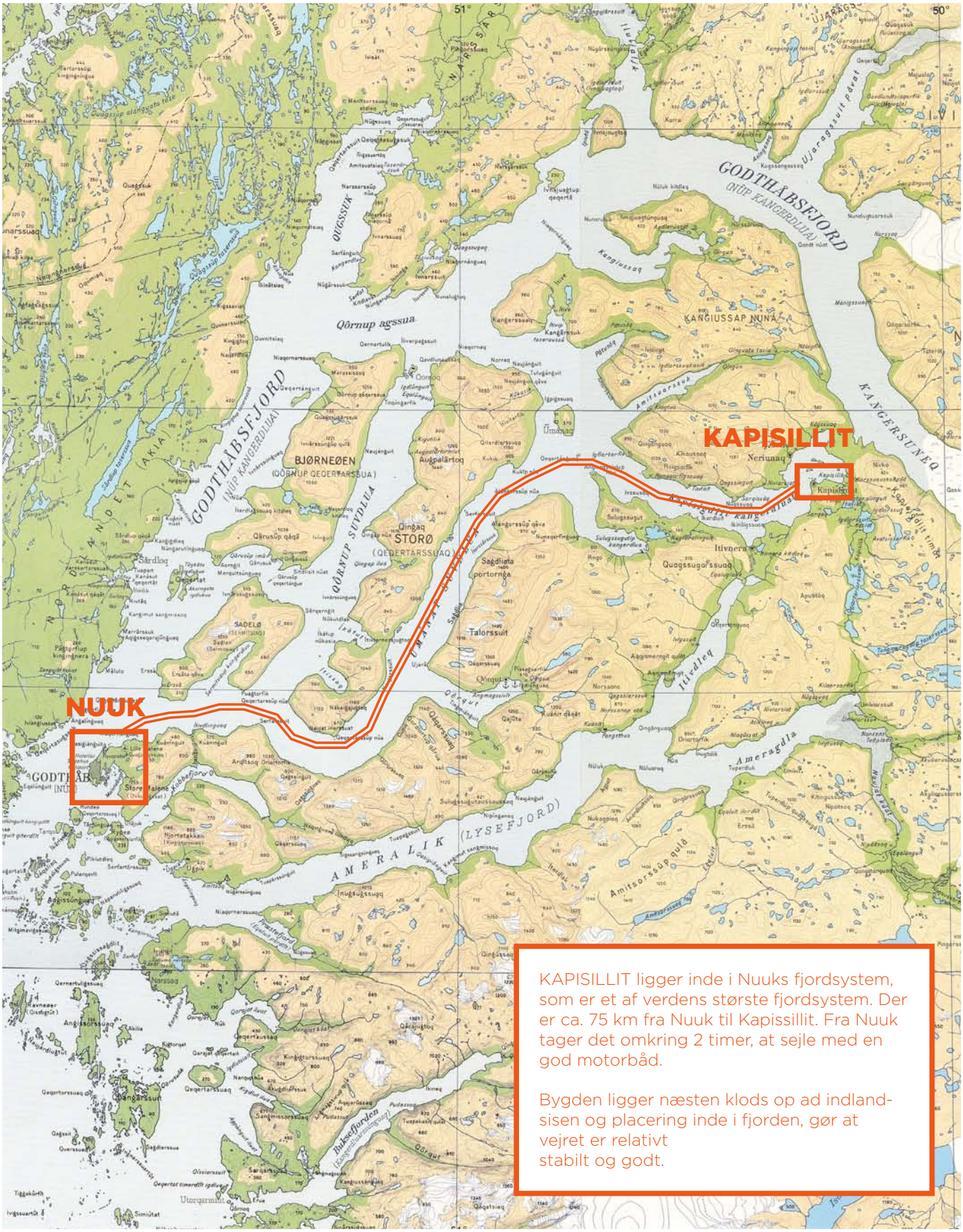
Indledningsvis i hæftet beskrives bygden Kapisillit, der ligger omkring 75 km fra Nuuk, i form af kort samt billeder fra bygden.

Herefter beskrives forslaget til helårshuset med 3d illustrationer og plantegninger med beskrivende tekst samt diagrammer for konceptet af husets udformning.

God fornøjelse,



LOKALITETKAPISILLIT



KAPISILLIT ligger inde i Nuuks fjordsystem, som er et af verdens største fjordsystem. Der er ca. 75 km fra Nuuk til Kapissillit. Fra Nuuk tager det omkring 2 timer, at sejle med en god motorbåd.

Bygden ligger næsten klods op ad indlandsisen og placering inde i fjorden, gør at vejret er relativt stabilt og godt.

KONTEKSTKAPISILLIT

Kapisillit er en bygd og det betyder at der ikke er, de for byer, normale muligheder for at tilslutte sig et offentligt forsyningsnet. Der er ikke kloak og heller ikke mulighed for vandtilslutning. Det er dog muligt at slutte sig til en elforsyning, ligesom der er både internet og mobiltelefondækning. Vandet skal man hente i et taphus i nærheden og fylde i sin egen vandbeholder. Varmeforsyning skal man selv etablere med et oliefyret radiatoranlæg. Der kan ikke anvendes vandskyllende toiletter da det (sorte) spildevand ikke må ledes ud på terræn. Som toilet skal anvendes posetoiletter der tømmes af den kommunale natrenovation. Det grå spildevand fra håndvaske og køkkenvask ledes ud på terræn.

KONTEKSTKAPISILLIT

Området, hvor der er tildelt areal for helårshuset

Grunden ligger på en skråning

Trappe der leder op til grunden placering

Bygdens boldbane der ligger nedenfor grunden

Bygdens hovedsti

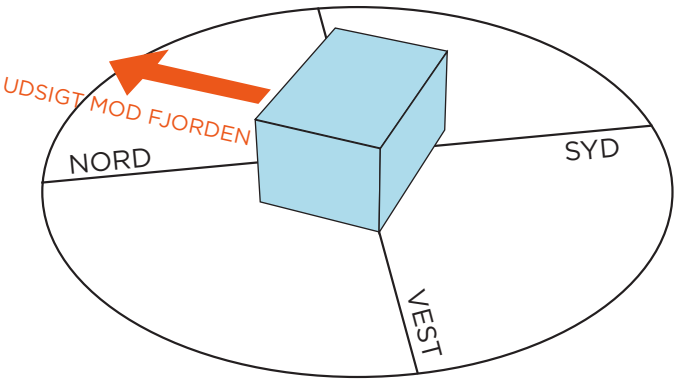
Udsigt fra toppen af fjeldet mod den gamle del af bygden. Grunden ligger til højre for billedet

HUSETS PLACERING

1:500

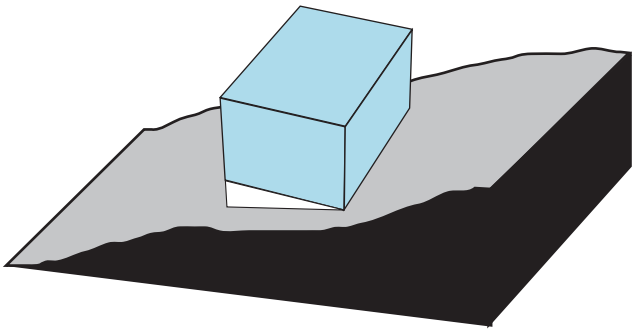
Huset er beliggende højt på en nordvendt skråning med en storslået udsigt ned over den ældste del af bygden og ud over fjorden. Ankomsten sker på den sydvendte facade. Indgangen er overdækket med et halvtag der beskytte mod regn og sne. Man kan sidde på en bænk og tage sine ski og støvler af. Skiene kan sættes ind i udhuset og støvlerne kan blive stående og dryppe af.

HUSETS KONCEPT



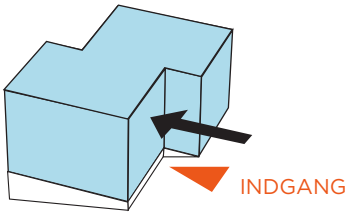
ORIENTERING

Huset orienteres mod sydøst- og nordvestlig retning, således facaden vender mod udsigten ud mod fjorden



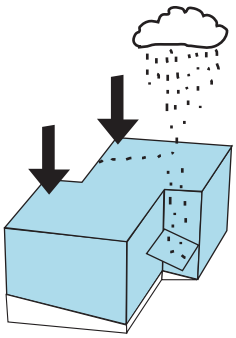
TILPASNING TIL TERRÆN

Huset tilpasses terrænnet, således stueetagen er på niveau med det højeste punkt på grunden



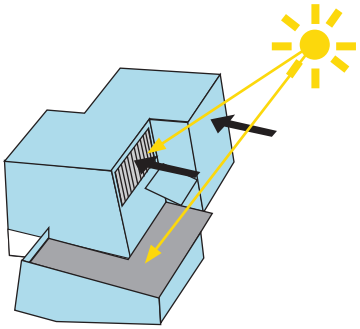
FORSKYDNING

Husets volume forskydes således skalaen på husets bliver mindre og tilpasser sig konteksten skala. Indgangen placeres ved forskydningen



ENSIDIG TAGHÆLDNING

Huset får en ensidig taghældning, således vandet ledes ned fra taget. Derudover brydes skalaen på facaden der vender mod vandet



SKRÅ YDERVÆGGE MOD SYD

Ydervæggene mod syd forskydes, således de får en optilmal hældning, for at optimal udnyttelse af solcelleanlæg.

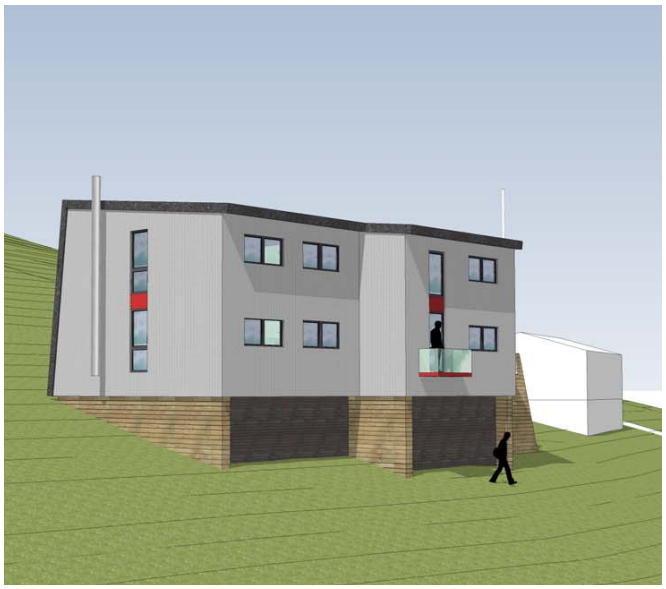
HELÅRSHUSET

Vejret er altid godt i Kapisillit (næsten da) og derfor er der etableret en større terrasse mod syd og vest. Fra det fælles opholdsrum er der udgang til terrassen. Når vejret er til det, kan terrassen fungere som en naturlig del af det fælles opholdsareal. Ude og inde er fysisk tæt forbundet. Maden er let at flytte ud fra køkkenet og grillen kan bruges til den daglige madlavning. Ved festlige lejligheder hejses flaget på terrassens flagstang.

For at begrænse forbruget af fyringsolie til varme og opvarmning af brugsvand etableres et solvarmeanlæg med en solfanger på 10-12 m2. Solfangeren placeres øverst på den skrå sydvendte facade. Den kan evt. suppleres med et solcelleanlæg. Lagertank for solfangeranlægget placeres i teknikrummet som en noget større varmtvandsbeholder.

Det er ikke det nemmeste i verden at bygge et hus i en bygd som Kapisillit. Det kræver der er godt styr på logistikken og at den byggeteknik der anvendes er håndterbar uden brug af store og tunge byggekomponenter. Huset forventes at skulle funderes på løsjord på grund af for lavtliggende fjeldspejl. Det kræver at der graves 2 meter ned til frostfri dybde. Både fundament og den overliggende bygningskonstruktion forudsættes at udføres som traditionel bindingsværkkonstruktion i træ. Dæk og tagkonstruktioner udføres som bjælker på bærende søjler – alt i træ. Vægge, gulv og tag isoleres med mineraluld i tykkelser iht kravene for helårsbeboelse i det Grønlandske bygningsreglement. Facader beklædes udvendig med malet bræddebeklædning, og taget samt nordfacaden beklædes med sort tagpap.

HELÅRSHUSET



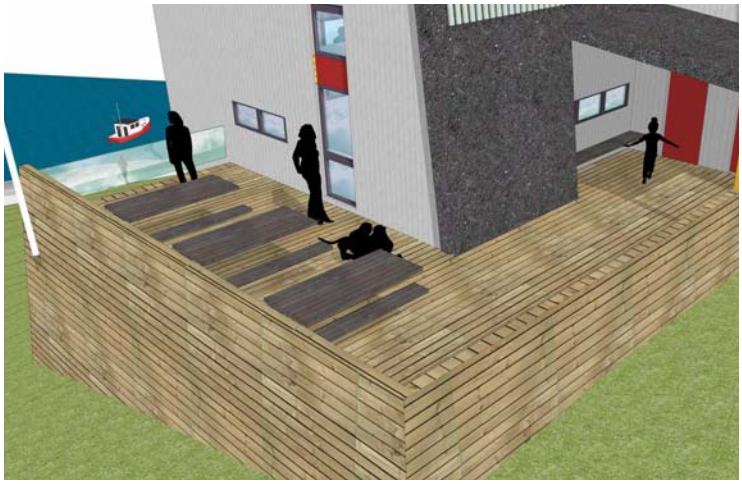
Husets nordøstlige facade og gavl

Husets nordvestlige facade og gavl

Terrasen set nedefra

Sydøstlig facade og gavl, hvor der er direkte indgang fra til teknikrum

Overdækket indgangsparti

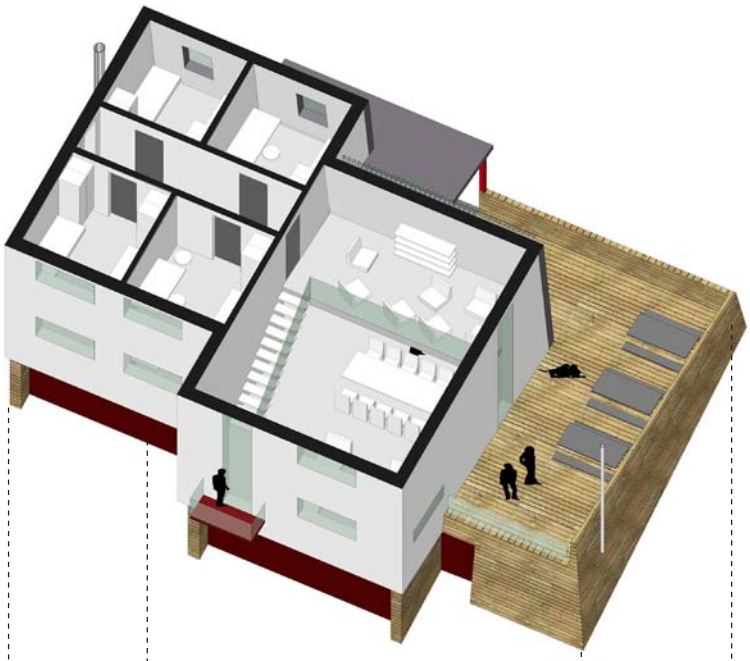


Terrrasse samt indgangsparti. Fra terrassen er er mulighed for, at komme direkte ind til fællesrummet

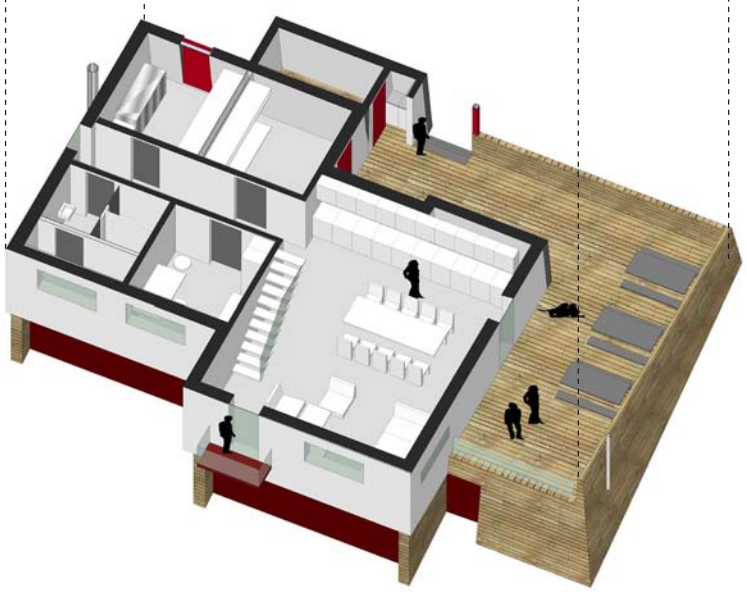
INDRETNING

Indenfor kommer man til et vindfang med plads til at hænge sit overtøj og skifte til hjemmesko. Via en mellemgang går man til venstre ind i det store højloftede fællesrum. I fællesrummet er der køkken med spiseplads samt et areal med bløde siddemøbler til afslapning, hygge eller fordybelse. Har man brug for at være sig selv eller bare vil i seng går man op af trappen til den indskudte etage over en del af fællesrummet. Hvis man vil i seng går man ind i mellemgangen til venstre og derfra ind på sit værelse. Hvis man er barn bor man 4 sammen på hvert værelse. Hvis man er voksen har man sit eget værelse med seng og et lille skrivebord. Vil man se TV eller ligge og flyde i nogle puder sammen med de andre foregår det på den indskudte etage.

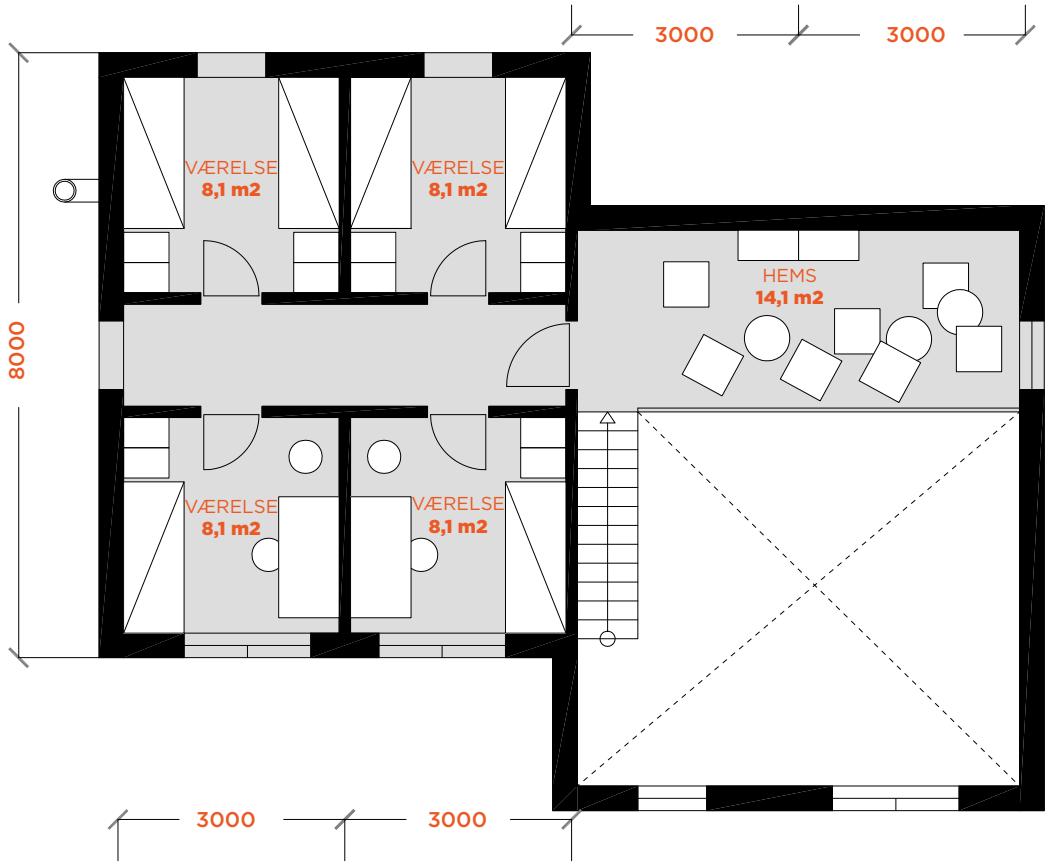
Over for vindfanget ligger "kontoret". Dette er et rum med mange anvendelser. Det er her der foretages den nødvendige administration, her er fastnettelefonen, den bærbare computer og VHF-radioen. Det er her de personlige samtaler føres og hvor det er muligt at være lidt alene hvis der er brug for det. Ved besøg fra Nuuk er det her gæsten kan overnatte.



3D illustration af 1.sal

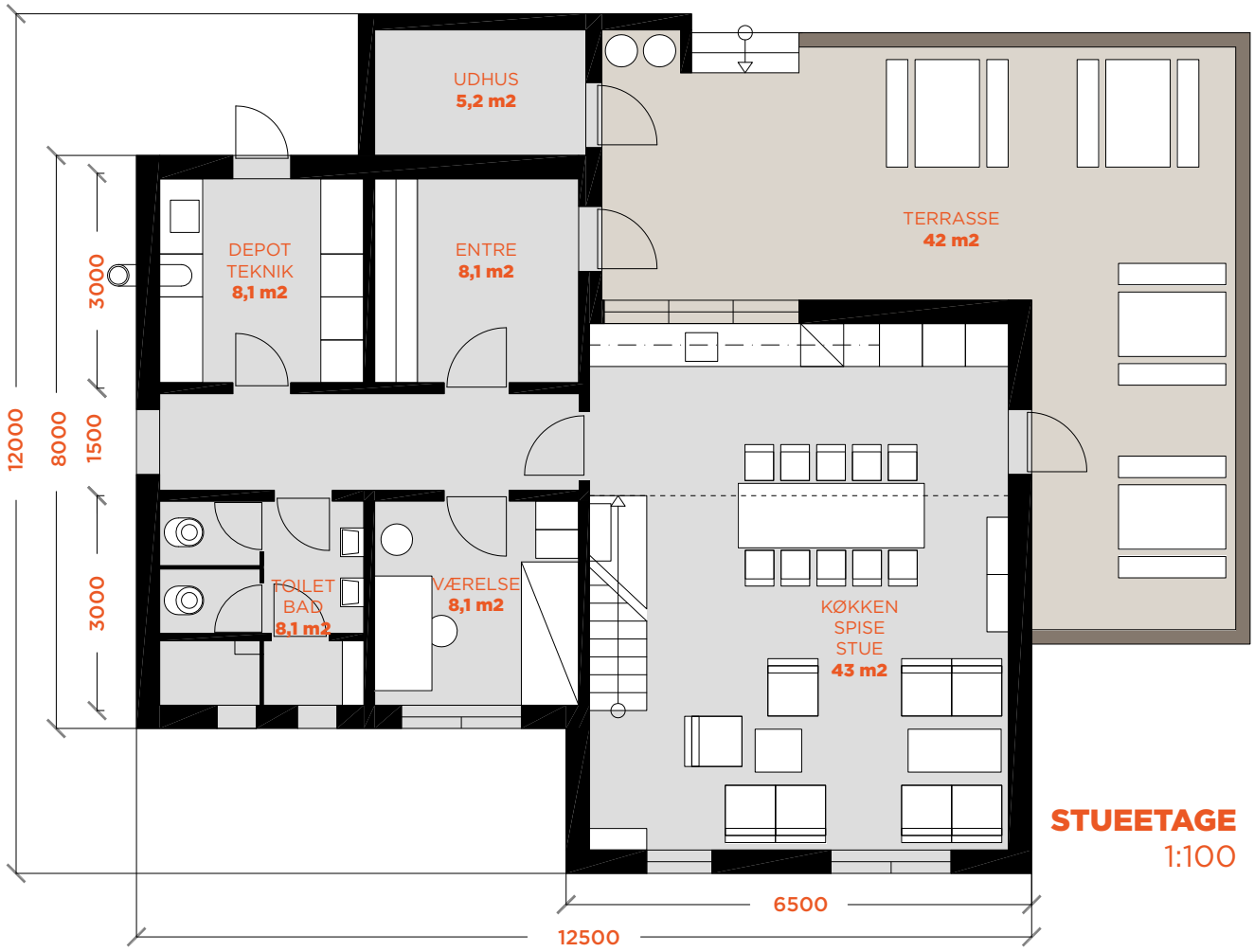


3D illustration af stueetagen



1.SAL
1:100

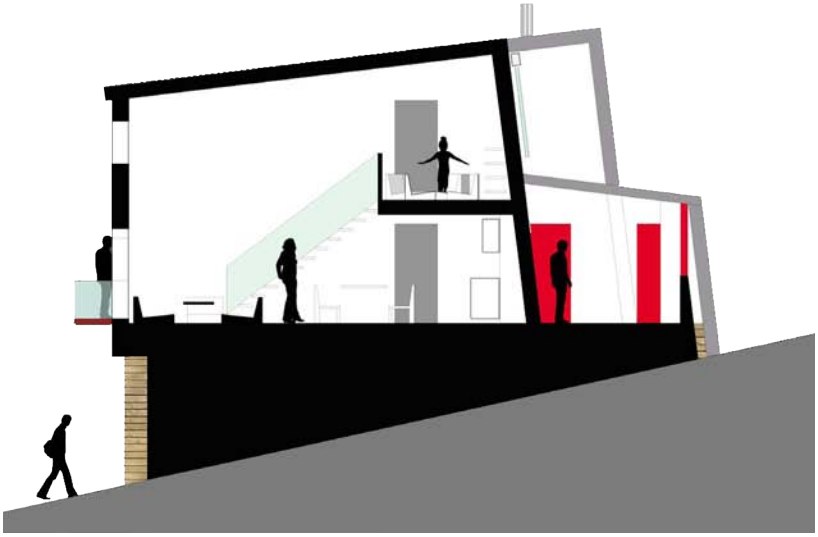
STUEETAGE: 101 m2 **1. SAL**: 67 m2 = **168 m2**



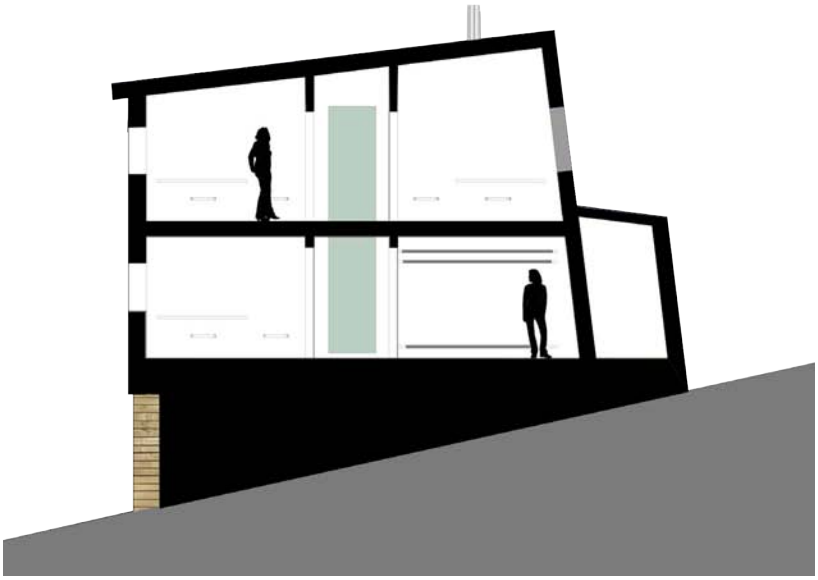
STUEETAGE
1:100

SNIT

Teknikrummet med oliefyr og vandtank har egen indgang så det er muligt at komme ind udefra med snavsede sko uden at skulle igennem vindfang og mellemgang. Fra teknikrummet er det også muligt at fortsætte over gangen til toilettet og hente den fyldte pose i toiletspanden. Ud over at være teknikrum og bryggers er det også her der er depot for de daglige fornødenheder til husets drift. Der er skabe til kolonialvare samt en ekstra fryser. Vandtanken er forsynet med en pumpe så der kan etableres trykvand til håndvaske, bruser og køkkenvask.



Snit igennem fællesrumet med hems



Snit igennem værelsesenhedernede samt entre

SNIT

FÆLLESRUMMET

I fællesrummet er der fokus på, at rummet kan benyttes til forskellige formål, men hvor man samtidig har tæt kontakt til hinanden.

Gennem de store vinduespartier i fællesrummet til man have formiddabel udsigt mod vandet og fjeldene omkring. Indgangssituationen er overdækket og der er en lille bænk og vindue ind til fællesrummet, så man altid kan se hvem der er på vej ind.

tnt nuuk illussanik titartaasarfik a/s
arkitekter maa tsp

HELÅRHUS I KAPISILLIT

BYGHERRE MÆLKEBØTTEN

ARKITEKTER FLEMMING BERGER / PETER POULSEN

LAYOUT HELENA LENNERT

OKTOBER 2011