



SOMMERHUS

En del danske familier ejer et sommerhus, hvor de kan trække sig tilbage fra hverdagens stress og slappe af i naturskønne omgivelser tæt ved vandet. På grund af coronanedlukningen var der stor interesse for køb af sommerhuse og salget steg på et år med 90%.

(Danmarks Statistik, 2020)

I denne opgave skal I udarbejde et forslag til et interessant sommerhus. Sommerhuset skal forholde sig til områdets kontekst og samtidig overholde den gældende lovgivning (lokalplan og bygningsreglementet). Desuden skal I have grundige overvejelser omkring facadens materialevalg. I skal arbejde i selvvalgte grupper på 3 personer.

Den problemformulering I skal arbejde ud fra, lyder:

Hvordan udformes et arkitektonisk interessant sommerhus på max. 70 m², som har plads til 6 overnattende personer, og som overholder gældende lovgivning?

- *Hvordan ser området ud og hvilke krav er der i lokalplan Dyngby strand i Odder kommune?*
- *Hvilke krav er der til sommerhuses energiforbrug i BR18?*
- *Hvordan bliver et sommerhus arkitektonisk interessant, når der arbejdes med udformning og materialer?*
- *Hvordan kan der arbejdes med pladsoptimering?*

I projektet skal der være velbegrundede overvejelser omkring sommerhusets udvendige udformning og materialevalg på facaden, samt en funktionel udnyttelse af de relativt få kvadratmeter.

I skal overholde lokalplanen *Dyngby strand i Odder kommune* (se lokalplan på lectio). I BR18 skal I primært forholde jer til kravene for "Energiforbrug" (for sommerhuse).

Aflevering: xxx

RAPPORTOPBYGNING

- Indledning og problemformulering (problemidentifikation)
- Analyse (problemanalyse) *Undersøgelser på baggrund af problemformuleringen, så I kan opnå viden til at udforme jeres bygning.*
 - Området
 - lokalplanen
 - Krav i BR18
 - Målgruppe
 - Inspirationsundersøgelse – fokus på bygningskrop, træbeklædning og pladsoptimering
- Proces (produktprincip) *Overvejelser og beslutninger omkring formgivning beskrives sideløbende med skitserne og på baggrund af kravene.*
 - Krav til sommerhuset
 - Skitser (gerne håndtegning)
 - Funktionsdiagram
 - Rumdisponering
 - Udvendig udformning
 - Eksperimenterende modeller i polystyren og/eller pap
- Præsentation af bygningen (produktudformning) *Præsenter jeres sommerhus med billeder og tekst, hvor I begrundet udformningen på baggrund af jeres krav til bygningen samt svarer på problemformulering.*
 - Tegninger af sommerhuset:
 - Grundplan (2D)
 - Snit gennem bygningen (2D)
 - De fire facader (3D)
 - Situationsplan (2D)
 - Ydervægskonstruktion (2D og 3D)
 - Beregn U-værdien af ydervæggen
- Evaluering
- Konklusion
- Litteraturliste