

A photograph of a modern wooden cabin with a steep, snow-covered roof, situated in a snowy mountain landscape at dusk. The cabin's interior light is visible through the open doorway. A small red sign with a white house icon is on the wall to the right of the door. In the background, a snow-covered mountain slope rises under a twilight sky.

De Trekkershut

Tussen tent en huis
1 januari 2020

Inhoudsopgave

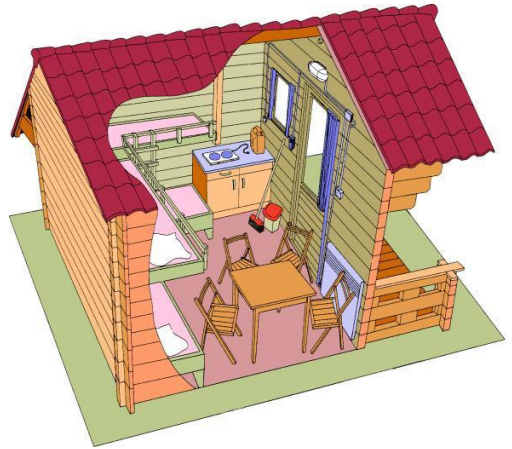
Projectinformatie.....	3
<i>Achtergrond.....</i>	<i>3</i>
<i>Ontwerpopdracht.....</i>	<i>3</i>
Uitvoering.....	4
1. <i>Oriënteren.....</i>	<i>4</i>
2. <i>Waar staat de trekkershut?.....</i>	<i>4</i>
3. <i>Programma van Eisen</i>	<i>4</i>
4. <i>Wensen</i>	<i>4</i>
5. <i>Vorbereiding minimale afmetingen</i>	<i>5</i>
6. <i>Schetsontwerp.....</i>	<i>6</i>
7. <i>Uitwerking.....</i>	<i>6</i>
<i>Afronding</i>	<i>6</i>

Projectinformatie

Achtergrond

Trekkershutten bieden een uitkomst voor de rondreizende vakantieganger.

Trekkershutten zijn bijzonder geschikt als onderkomen voor iedereen die graag rondtrekt in een bepaald gebied, op de fiets, te voet, per kano of met de auto. Je hoeft niet veel bagage mee te nemen, want het meeste dat je nodig hebt, is in de hut aanwezig. Hierbij moet je denken aan ten minste een goed bed, hoofdkussens, een fornuis, zitgelegenheid, licht en elektriciteit.



Afbeelding 1: Voorbeeld trekkershut

Trekkershutten kenmerken zich door het huttengevoel en onderscheiden zich ook daarmee van accommodaties als tipitenten, pipowagens en stacaravans. **De hutten zijn gelijkvloers, maar hoeven niet op de grond te staan.** Trekkershutten zijn kwalitatief goede houten bouwsels en verkeren in goede staat van onderhoud. Omdat trekkershutten in de natuur staan moet er goed nagedacht worden over de omgeving waarin deze worden geplaatst.

Ontwerpopdracht

Ontwerp een duurzame trekkershut voor 4 personen en eenvoudig ingericht. Het vloeroppervlak mag niet groter zijn dan 25m².

Uitvoering

Om tot een goed eindresultaat te komen moet je aan een aantal onderdelen werken:

1. Oriënteren

Zoek minstens 4 trekkershutten, deze moeten echt van elkaar verschillen. Vergeet niet de bronnen te vermelden. Beschrijf bij elke trekkershut wat je aanspreekt en niet aanspreekt. Wat zijn 4 overeenkomsten, wat zijn 4 verschillen van de 4 trekkershutten? Noteer de antwoorden in een document en bewaar dit goed.

2. Waar staat de trekkershut?

Op welke 3 plekken in Nederland zou jij een trekkershut neerzetten?

Wat vind jij wat er in een trekkershut niet zou mogen ontbreken? Of wat zou je gaaf vinden om erin te hebben?.

Als je al ideeën hebt, teken die op een blad. Noteer de antwoorden in een document.

3. Programma van Eisen

In een programma van eisen en wensen zijn punten opgeschreven waaraan het nieuwe ontwerp moet voldoen. Deze punten moeten controleerbaar zijn. Hieronder staan een punten voor het programma van eisen waaraan de trekkershut moet voldoen.

- Maximale oppervlakte van 25 m²
- 4 slaapplekken
- Keuken waar je kunt koken en afwassen
- 4 zitplaatsen
- Tafel om aan te eten
- Natte ruimte met wc, wastafel en douche gelegenheid

4. Wensen

Maak op basis van de voorbeelden uit jouw oriëntatie (opdracht 1) en voorkeuren (opdracht 2) een lijst met 5 punten die jij graag in de trekkershut wilt verwerken. Dit zijn wensen, wensen zijn niet verplicht maar wel leuk als het kan worden opgenomen in het ontwerp. Ook wensen moeten controleerbaar zijn.

5. Voorbereiding minimale afmetingen

Meet van onderstaande objecten thuis de afmetingen op. Bedenk wat de minimale afmetingen kunnen zijn van deze objecten in de trekkershut.

Leerling	Omschrijving	Afmeting minimaal(mm)
	1 persoons bed	...
	2 persoons bed	...
	Tafel	...
	Eettafel stoel	...
	Wc ruimte	...
	Wasbak	...
	Wc	...
	Douche	
	Kookplaat	

Afbeelding 2: Voorbeelden van de minimale afmetingen

6. Schetsontwerp

Maak minimaal 3 ontwerpschetsen van de buiten- en binnenkant van de nieuwe trekkershut op basis van het programma van Eisen en wensen. Bedenk tijdens het ontwerpen hoe je het beste met de ruimte kunt omgaan en hoe je het meubilair plaatst.

Let op: de schaal is nu niet belangrijk. Je hoeft dus geen liniaal of geodriehoek te gebruiken, dit zijn schetsen. Bewaar de tekeningen goed.

7. Uitwerking

Maak samen een keuze welk ontwerp verder wordt uitgewerkt. Leg uit waarom jij deze keuze hebt gemaakt. Het gekozen schetsontwerp wordt volledig uitgewerkt. Deze tekeningen worden met potlood en liniaal gemaakt.

Hierbij horen:

- Plattegrond van de trekkershut inclusief meubilair op schaal 1:25
- Beide zijaanzichten, vooraanzicht en bovenaanzicht op schaal 1:25 (Amerikaanse projectie)
- Maquette van de trekkershut op schaal 1:25 of een 3D model in onshape of sketch up.

www.onshape.com

www.sketchup.com

Bedenk welke materialen je wilt gebruiken voor de trekkershut en welke uitstraling de trekkershut moet krijgen.

Afronding

Presenteer het ontwerp met behulp van de documenten, maquette en tekeningen op een aantrekkelijke manier. Beargumenteer de gemaakte keuzes en licht het plan toe.