

Een natuurbelevingshuisje

Auteur/school die hem heeft ontwikkeld	Liudger, Waskermeer
Schoolja(a)r(en) waarvoor hij bedoeld/ontwikkeld is	
Benodigde tijd (lessen / weken)	
Bètawereld(en) die aan bod komt/en	
Eindtermen	
Type opdrachtgever (bedrijf, instelling, overheid)	overheid
Type opdracht (ontwerp, onderzoek, ...)	ontwerp
Gebruikte technologieën	3D-tekenprogramma (Sketch-up) en mogelijk 3D printen
LOB (info over opleiding(en), beroep(en))	Architectonisch kunstenaar (MBO)
Op te vragen bij	Annemiek Weemaes

Korte omschrijving

Situatie

Leeuwarden is verkozen tot Culturele Hoofdstad 2018. Deze benoeming zal de provincie Friesland veel uitstraling geven en veel bezoekers opleveren. Staatsbosbeheer wil hier graag iets unieks aan toevoegen. Om bezoekers een ultiem gevoel van natuurbeleving te laten ervaren, wil Staatsbosbeheer graag een natuurbelevingshuisje in het buitengebied van de provincie Friesland. Op deze manier kunnen bezoekers de natuur van dit prachtige gebied zowel 's nachts als overdag met al hun zintuigen beleven.

Opdracht

Staatsbosbeheer wil een ontwerp van een natuurbelevingshuisje, dat origineel, veilig en duurzaam is, maar vooral functioneel. De natuurbeleving moet maximaal zijn en elke minuut moet in het teken staan van beleving met alle zintuigen. Het huisje moet basisvoorzieningen hebben zodat het geschikt is voor het verblijf van bezoekers. Een belangrijke eis van de opdrachtgever: het moet toegankelijk zijn voor iedereen.

Proces van de leerlingen / plan van eisen

- Voorbereiding aan de hand van mindmappen
- Oriëntatie door beschrijving van 3 verschillende bestaande belevingsaccommodaties en een flora en fauna overzicht met afbeeldingen. Daarbij ook het in kaart brengen van de plek waarop het belevingshuisje komt met een plattegrond/ kaart, een fotoreportage en de motivatie van de keuze
- Plan van eisen:
 - Opstellen waarbij onderstaande eisen opgenomen dienen te worden (invulling op eigen inzicht)
 - Maken van een overzicht van duurzame materialen (en de eigenschappen hiervan) en de toepassing daarvan in het ontwerp.

Opbrengsten

- Technische tekening van het natuurbelevingshuisje gemaakt Sketch-up
- 3D product van het huisje (vrije materiaalkeuze en op schaal)
- Afronden met een (Prezi) presentatie van het moodboard (waarin al het onderzoek verwerkt is)

Nawoord van de docenten

Tops

Tips