

Afb: Ontwerptekening daktuin

Afbeelding: https://www.jonkershoveniers.nl/ontwerp-en-aanleg-daktuin

Deelopdracht 9: Advies en begeleiding (alleen N4)

* Inleiding

Na het uitvoeren van de vorige 8 opdrachten heb je je kennis op gebied van dak- en gevelbegroeiingen flink uitgebreid. Hierdoor zul je in staat zijn om vragen van bijvoorbeeld klanten te kunnen beantwoorden. Het geven van adviezen zal steeds meer onderdeel van je werk worden.

In deze opdracht begin je met het uitbrengen van advies op basis van een casus. Je vindt de casus op blz. 67 van het Handboek groene daken.

* Benodigde voorkennis

Neem voorafgaand aan het maken van deze opdracht de volgende bronnen door:

Handboek groene daken: boekenlijst

Dak- en gevelgroen van Margareth Hop: zie bronnen wikiwijs

‘Planten voor alle Daken’: boekenlijst

Website Groendak: <https://www.groendak.info/>

Website Nophadrain: <https://www.nophadrain.nl/downloads/>

Website Optigroen: <https://www.optigroen.nl/downloads/>

Website Zinco: <http://www.zinco.nl/downloads/index.html>

Website Vereniging Bouwwerk Begroeners: <https://www.bouwwerkbegroeners.nl/vbb-richtlijnen/>

* Plaats in het keuzedeel

4 D1-K1: heeft specialistische kennis van de verschillende functies van daktuinen

4 D1-K1: kan de bevestiging van inrichtingselementen berekenen en uitwerken

* Opdracht

Neem de bronnen door, en lees in het bijzonder de casus die je vindt op blz. 67 – 81 van het Handboek groene daken door. Schrijf een advies voor het bedrijf dat deze daktuin heeft aangelegd. Geef daarbij op basis van wat je leest, minimaal 2 (technisch én financieel) *onderbouwde* voorstellen ter verbetering. Daarnaast maak je voor 3 locaties op het dak een berekening van de statische belasting.

Om je een beetje op weg te helpen enkele voorbeelden:

* Op blz. 76 van Handboek groene daken lees je over een strook kunststof begroeiingsmat of ‘SDF’-mat. Werk een alternatief uit voor deze strook en geef (onderbouwd voor beide oplossingen) aan of jouw alternatief meer of minder kosten met zich meebrengt.
* Op blz. 79 van Handboek groene daken kun je terugvinden hoe de boombakken opgebouwd worden. Bereken de statische belasting per m2 van één van die bakken.
* Eindresultaat

Je neemt het advies op in je portfolio onder vermelding van “Deelopdracht 9: Advies en begeleiding”:

2 uitgewerkte voorstellen ter verbetering ÉN:

berekeningen van statische belasting op minimaal 3 verschillende locaties in het plan