

Keuzedeel mbo

# **Klimaat- en toekomstbestendige beplanting**

Code

**K1442**

Ontwikkeld door: Curio, ID Verde en hoveniersbedrijf de Zanderink in samenwerking met SBB  
Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid

# 1. Algemene informatie

## D1: Klimaat- en toekomstbestendige beplanting

### Studielast

240

### Beroepsvereisten

Nee

### Certificaten

Nee

### Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

### Toelichting

#### Relevantie van het keuzedeel

In de groene sector is de laatste jaren steeds meer vraag naar klimaat- en toekomstbestendige beplantingsplannen. Dit onder meer als gevolg van klimaatverandering en de daarmee gepaard gaande groeiende vraag naar klimaatadaptieve maatregelen. Ook is er in de sector een stijgende vraag naar groene oplossingen die bijdragen aan het verbeteren van de leefomgeving, het milieu en het vergroten van de biodiversiteit. Er is daarom behoefte aan beroepsbeoefenaren die kennis bezitten van planten die toepasbaar zijn bij veranderende klimaatsituaties en groeiplaatsomstandigheden. Met dit keuzedeel specialiseert de beginnend beroepsbeoefenaar zich in klimaat- en toekomstbestendige beplanting en wordt deze daarmee breder inzetbaar in de groene sector.

#### Beschrijving van het keuzedeel

Met dit keuzedeel ontwikkelt de beginnend beroepsbeoefenaar de kennis en vaardigheden die nodig zijn om een beplantingsadvies op te stellen passend bij de veranderende klimaatsituatie en groeiplaatsomstandigheden. De beginnend beroepsbeoefenaar leert welke toekomstbestendige planten passen in een bepaalde situatie en welke bijdrage deze leveren aan de leefbaarheid. Ook leert die welk onderhoud deze planten nodig hebben.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Adviseert over klimaat- en toekomstbestendige beplanting

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert de werkzaamheden lokaal uit voor een organisatie die zich bezighoudt met groeninrichting in de leefomgeving. Het werk van de beginnend beroepsbeoefenaar kenmerkt zich door diversiteit in werkzaamheden en omstandigheden waar deze mee te maken heeft. Het gaat dan onder andere om de regionale omgeving waarin wordt gewerkt en de specifieke weers-, locatie- en klimaatomstandigheden die daar gelden. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft kennis nodig van de kenmerken van diverse toekomstbestendige planten, de grond en het klimaat in de leefomgeving waar de planten komen te staan en hun bijdrage aan de leefbaarheid en duurzaamheid. Daarnaast heeft die vaardigheden nodig gericht op het adviseren over planten in specifieke situaties. Het complexe van het werk wordt mede bepaald door de locatiespecifieke groeiplaatsomstandigheden, zoals of er sprake is van een natuurlijke of kunstmatige ondergrond en wat de ligging is ten opzichte van de zon. Dit heeft gevolgen voor de te maken keuzes in het beplantingsadvies voor de langere termijn.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig aan de werkzaamheden onder leiding van de leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een adviserende rol, waarbij deze verantwoordelijk is voor de kwaliteit van het eigen werk en voor het leveren van een goede bijdrage aan het eindresultaat.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van de specifieke kenmerken van grond en klimaat
- heeft specialistische kennis van kenmerken van verschillende soorten beplanting in relatie tot klimaat- en toekomstbestendigheid
- heeft specialistische kennis van de klimaatbestendige toepassing en onderhoud van verschillende soorten beplanting
- heeft specialistische kennis van de doelen die beplanting kan hebben, zoals schaduw, koeling, duurzaamheid, biodiversiteit, leefbaarheid dieren of mensen vergroten, waterbuffering, isolatie of beleving
- kan vaktaal/vaktermen in relatie tot klimaat- en toekomstbestendige beplanting toepassen
- kan deskresearch uitvoeren
- kan informatie over de groeiplaatsomstandigheden verzamelen op de locatie
- kan een maatvast plattegrond opstellen
- kan de kosten voor beplanting en aanleg berekenen
- kan presentatietechnieken hanteren
- kan het advies en de gemaakte keuzes daarin onderbouwen met argumenten

### D1-K1-W1: Inventariseert de groene leefomgeving en de wensen van de klant

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar inventariseert de groene leefomgeving van een klant waar klimaat- en/of toekomstbestendige beplanting nodig is. Die brengt de regionale en locatie specifieke groeiplaatsomstandigheden in kaart middels deskresearch en aanvullend locatie-onderzoek. Deze inventariseert de wensen en mogelijkheden van de klant en brengt in kaart voor welke doelen beplanting wenselijk is. Hierbij betreft die schaduw, koeling, biodiversiteit, leefbaarheid van dieren of mensen, waterbuffering en/of beleving, inclusief duurzaamheid en klimaatomstandigheden.

#### Resultaat

Er is een inventarisatie van de groene leefomgeving en van de wensen en mogelijkheden van de klant ten aanzien van klimaat- en/of toekomstbestendige beplanting.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- verzamelt op accurate wijze gegevens en informatie middels deskresearch;
- inventariseert nauwgezet de lokale situatie;
- achterhaalt actief aanvullende wensen van de klant;
- stemt de communicatie af op het begripsniveau van de klant.

#### D1-K1-W1: Inventariseert de groene leefomgeving en de wensen van de klant

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Onderzoeken

#### D1-K1-W2: Adviseert over klimaat- en toekomstbestendige beplanting

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt een lijst van passende klimaat- en toekomstbestendige beplanting die past bij de groene leefomgeving en de wensen en mogelijkheden van de klant. Die maakt een ontwerp van een beplantingsplan, in de vorm van een plattegrond op schaal met een globale berekening van de kosten voor aanleg en onderhoud. De beginnend beroepsbeoefenaar presenteert dit ontwerp aan de klant, onderbouwt daarbij de keuze voor de beplanting en vermeldt het benodigde onderhoud.

##### Resultaat

Er is een ontwerp van een klimaat- en toekomstbestendig beplantingsplan gemaakt dat is gepresenteerd aan de klant. De globale kosten van de beplanting en aanleg zijn daarbij inzichtelijk gemaakt.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- selecteert passende beplanting op basis van vaktechnisch inzicht bij de beoogde doelen van de beplanting;
- maakt op basis van vaktechnisch en ruimtelijk inzicht, diens eigen creativiteit en de wensen van de klant een passend ontwerp (in de vorm van een plattegrond op schaal) met klimaat- en toekomstbestendige beplanting;
- stelt op basis van vaktechnisch inzicht een eenvoudig plan voor onderhoud van de beplanting op;
- presenteert het ontwerp op overtuigende wijze;
- stelt een compleet overzicht op van de kosten voor aanleg en onderhoud;
- geeft helder, uitvoerbaar advies afgestemd op de verwachtingen van de klant;
- beantwoordt vakkundig de vragen van de klant over het beplantingsplan en de kosten.

De onderliggende competenties zijn: Presenteren, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Overtuigen en beïnvloeden, Materialen en middelen inzetten, Samenwerken en overleggen