

Keuzedeel mbo

# **Dak- en gevelbegroening geschikt voor niveau 2**

Versie

**Versie 2**

Code

**K1464**

Ontwikkeld door: Zone.college, Yuverta en Koninklijke Ginkelgroep in samenwerking met SBB  
Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid

# 1. Algemene informatie

D1: Dak- en gevelbegroening geschikt voor niveau 2

## 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

De vraag naar tuinen en begroening op ongebruikelijke plaatsen, zoals op daken of aan gevels, is toegenomen en neemt nog steeds toe. De hovenierssector heeft behoefte aan beroepsbeoefenaren die specifieke kennis en vaardigheden hebben om daktuinen en gevelbegroening te kunnen aanleggen en onderhouden. Deze kennis en vaardigheden zijn niet te vergelijken met die voor aanleg en onderhoud van reguliere tuinen en groenvoorzieningen. Dit keuzedeel biedt de beginnend beroepsbeoefenaar de mogelijkheid zich te onderscheiden en daarmee breder inzetbaar te zijn in de sector.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beginnend beroepsbeoefenaar leert in dit keuzedeel onder begeleiding van een ervaren collega of leidinggevende een daktuin of gevelbegroening aanleggen en onderhouden. Ook leert die de systeemopbouw aanleggen waarop de daktuin of gevelbegroening wordt aangelegd. Daarnaast komen kennis en vaardigheden aan bod gericht op veilig werken.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Aanleggen en onderhouden van daktuinen en gevelgroen

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft te maken met wisselende werkplekken, afhankelijk van de locatie van de daktuin of gevelbegroening. Dit vraagt maatwerk bij aanleg en onderhoud, omdat de ondergrond en locatie van dak of gevel effect hebben op de aanleg van de systeemopbouw, de logistiek en de mogelijkheden met betrekking tot dak- en gevelbegroening. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt meestal op hoogte aan de aanleg en het onderhoud van daktuinen en gevelbegroening. Dit zorgt ervoor dat aandacht voor veiligheid van de omgeving, zichzelf en collega's belangrijk is. Een complicerende factor vormt het feit dat wisselende weersomstandigheden duidelijker merkbaar zijn op hoogte. Hierdoor kunnen relatief eenvoudige werkzaamheden zich als complex voordoen.

De beginnend beroepsbeoefenaar voert veelal routinematige werkzaamheden uit. Dit alles vraagt basiskennis en basisvaardigheden met betrekking tot veiligheidsvoorschriften en beveiligingssystemen, systeemopbouw en beplanting voor dak- en gevelbegroening en onderhoudsbehoeften en beregenings- en bevoeiingssystemen.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor het eigen werk. Die werkt samen met collega's en onder begeleiding van een ervaren collega en/of leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van vegetatie die geschikt is voor daktuinen en/of gevelgroen
- heeft basiskennis van de (opbouw in lagen van) diverse systeemopbouwen
- heeft basiskennis van verschillende daksystemen
- heeft basiskennis van soorten dakbedekking
- heeft basiskennis van de wortelwerendheid van verschillende soorten dakbedekking
- heeft basiskennis van de toepassing en bevestiging van diverse inrichtingselementen, waaronder bloembakken, hekken en verankering van bomen
- heeft basiskennis van de verschillende onderhoudsbehoeften van daktuinen en gevelgroen
- heeft basiskennis van de verschillende vormen van verticaal transport en de uitvoering daarvan
- heeft basiskennis van bemesting van daktuinen en gevelgroen
  
- kan diverse inrichtingsmaterialen plaatsen bij de aanleg van daktuinen en gevelgroen
- kan veiligheidsvoorschriften voor werken op hoogte, aan groene gevels en op daken toepassen
- kan eenvoudig onderhoud uitvoeren aan beregenings- en bevoeiingssystemen
- kan eenvoudig onderhoud uitvoeren aan de vegetatie op daken en gevels

### D1-K1-W1: Legt de systeemopbouw aan

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een werkopdracht en verzamelt en vervoert de hiervoor benodigde materialen naar de werkplek. Die past de aangegeven veiligheidsmaatregelen toe, zoals het afzetten van de werkplek en het plaatsen van valbeveiliging. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt de verschillende lagen van het systeem aan waarop de daktuin of het gevelgroen wordt ingericht en bevestigt deze. Bij problemen schakelt die de leidinggevende in en na afloop ruimt die de werkomgeving op. Bij alle werkzaamheden volgt de beginnend beroepsbeoefenaar de instructies van de leidinggevende of ervaren collega.

#### Resultaat

Er ligt een passende systeemopbouw die als basis dient voor de daktuin of gevelbegroening.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- creëert proactief een veilige werkomgeving;
- brengt de verschillende lagen van de systeemopbouw vakkundig aan;
- gebruikt materieel vakkundig en voor de juiste situatie;

#### D1-K1-W1: Legt de systeemopbouw aan

- signaleert tijdig problemen en koppelt die terug aan de leidinggevende;
- volgt nauwlettend de instructies en protocollen rondom veiligheid;
- volgt nauwgezet de werkinstructies.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W2: Legt daktuin en gevelgroen aan

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een werkopdracht en treft de aangegeven maatregelen om veilig te kunnen werken in de daktuin of aan het gevelgroen. Die verzamelt de benodigde materialen, vervoert deze en legt ze klaar. Die vult de systeemopbouw met het juiste substraat en brengt de beplanting aan. Ook legt de beginnend beroepsbeoefenaar beregenings- en bevoeiingssystemen aan. Bij problemen schakelt die de leidinggevende in. Na afloop ruimt die de werkomgeving op. Bij alle werkzaamheden volgt de beginnend beroepsbeoefenaar de instructies van de leidinggevende of ervaren collega.

##### Resultaat

De daktuin of gevelbegroening is vakkundig aangelegd volgens de werkopdracht.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- creëert proactief een veilige werkomgeving;
- zorgt dat benodigd materiaal tijdig beschikbaar is;
- volgt nauwgezet de werkinstructie;
- toont vakdeskundigheid bij de aanleg van daktuin of gevelbegroening;
- hanteert gereedschap en materiaal op de juiste wijze;
- signaleert tijdig problemen en koppelt die terug aan de leidinggevende;
- volgt nauwlettend de instructies en protocollen rondom veiligheid;
- ruimt de werkplek na afloop netjes op.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

#### D1-K1-W3: Onderhoudt daktuin en gevelgroen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een werkopdracht en treft de aangegeven maatregelen om de onderhoudswerkzaamheden aan een daktuin of gevelgroen veilig uit te kunnen voeren. Die verzamelt de benodigde materialen, vervoert deze en legt ze klaar. De beginnend beroepsbeoefenaar voert de aangegeven onderhoudswerkzaamheden uit aan de beplanting, waaronder verwijderen van ongewenste vegetatie, bemesten, maaien en snoeien. Ook controleert die de hemelwaterafvoeren en de beregenings- en bevoeiingssystemen en maakt die de grindranden, tegelranden en/of open goten schoon. Bij problemen schakelt die de leidinggevende in. Na afloop ruimt die de werkplek op. Bij alle werkzaamheden volgt de beginnend beroepsbeoefenaar de instructies van de leidinggevende of ervaren collega.

##### Resultaat

Het onderhoud aan de daktuin of gevelbegroening is vakkundig uitgevoerd volgens de werkopdracht.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- creëert proactief een veilige werkomgeving;
- zorgt dat benodigd materiaal tijdig beschikbaar is;
- volgt nauwgezet de werkinstructie;
- toont vakdeskundigheid bij het onderhoud van daktuin of gevelbegroening;

### D1-K1-W3: Onderhoudt daktuin en gevelgroen

- hanteert gereedschap en materiaal op de juiste wijze;
- signaleert tijdig problemen en koppelt die terug aan de leidinggevende;
- volgt nauwlettend de instructies en protocollen rondom veiligheid;
- ruimt de werkplek na afloop netjes op.

De onderliggende competenties zijn: Instructies en procedures opvolgen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten