

Keuzedeel mbo

# **Dak- en gevelbegroening geschikt voor niveau 3**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0257**

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid  
Gevalideerd door: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid  
Op: 14-01-2016

# 1. Algemene informatie

D1: Dak- en gevelbegroening geschikt voor niveau 3

## Studielast

240

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

## Toelichting

Dit keuzedeel is gericht op het aanleggen van tuinen en begroening op irreguliere plaatsen zoals op daken of aan gevels. Onder daktuin en gevelbegroening wordt alles verstaan wat te maken heeft met verticale groen aanleg dan wel horizontale groen aanleg op hoogte en/of op een gebouw of constructie. De vakbekwaamheid voor het ontwerpen en aanleggen van tuinen en onderhouden van planten zit verankerd in het aangegeven profiel.

Het werken op hoogte vergt gedegen praktijkervaring.

### Relevantie van het keuzedeel

De hovenierssector constateert dat de vraag naar dak- en gevelbegroening is toegenomen en nog steeds aan het toenemen is. Het aanleggen en onderhouden van groene daken en gevels stelt specifieke eisen aan de medewerkers die zich hiermee bezighouden.

### Beschrijving van het keuzedeel

Werkzaamheden aan dak- en gevelbegroening kenmerken zich in de eerste plaats door de afwijkende werklocatie wat zijn eisen stelt aan de werkwijze en veiligheidsmaatregelen. Daarnaast zijn dak- en geveltuinen op een aantal aspecten niet te vergelijken met reguliere tuinen en groenvoorzieningen. Er worden specifieke eisen gesteld aan ondergrond, technische constructies en beplanting.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

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

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar is in staat om te werken op hoogte waarbij aandacht is voor veiligheid van zichzelf, collega's en de omgeving. Het werk kent een hoog afbreukrisico. Door het werken op hoogte zijn de wisselende weersomstandigheden duidelijker te merken. Geen werkplek is hetzelfde en vraagt steeds weer maatwerk van de beginnend beroepsbeoefenaar, zo zijn de ondergronden verschillend (daken/ gevels) en hebben deze effect op de aanleg van de systeemopbouw, dient logistiek op andere wijze te worden georganiseerd en zijn de mogelijkheden met betrekking tot aanleg van dak- en gevelbegroening beperkt. De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over vakkennis en vaardigheden hiervoor.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij is verantwoordelijk voor het handhaven van wet- en regelgeving rondom zijn eigen veiligheid en die van zijn omgeving. Dit vereist een grotere mate van zelfstandigheid, discipline en een vooruitziende blik. De beginnend beroepsbeoefenaar signaleert afwijkingen en communiceert dit met de verantwoordelijke leidinggevende. Hij draagt de verantwoordelijkheid voor de resultaten van de toebedeelde deeltaken. Hij stuurt medewerkers aan bij uitvoerende taken en ziet toe op de naleving van de veiligheidsvoorschriften.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis over de toepassing van verschillende planten voor dak en gevelbegroening
- heeft kennis van en herkent planten specifiek voor daktuinen en gevelbegroening
- heeft kennis van de diverse systeemopbouwen (opbouw van lagen)
- heeft kennis van de verschillende daksystemen, soorten dakbedekking en de consequenties daarvan voor de beloopbaarheid
- heeft kennis van de verschillende vormen van bevestiging van inrichtingselementen en kan deze uitvoeren
- heeft kennis van de veiligheidsvoorschriften voor werken op hoogte, de bouw en groene daken en gevels
- heeft kennis van de verschillende mogelijkheden en onderhoudsbehoeften van daktuinen en gevelgroen
- heeft kennis van de verschillende soorten beveiligingssystemen mbt werken op hoogte
- heeft kennis van de verschillende vormen en uitvoering van verticaal vervoer
- heeft kennis van verschillende behoeften met betrekking tot bemesting van daktuinen en gevelgroen
- heeft kennis van de consequenties van het daktype (vlak/ hellend)
- heeft kennis van de diverse bevochtigingssystemen
- heeft kennis van de verschillende soorten materialen en het effect hiervan voor het aanleggen van een daktuin en gevelgroen
- kan diverse inrichtingsmaterialen plaatsen bij de aanleg van daktuinen en gevelgroen
- kan veiligheidsvoorschriften voor werken op hoogte, de bouw, groene gevels en daken toepassen
- kan beregenings- en bevloeingssystemen onderhouden
- kan met voorkomende en verplichte persoonlijke beveiligingsmiddelen omgaan en draagt deze op voorgeschreven wijze

### D1-K1-W1: Uitvoeren aanleg van de systeemopbouw

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar legt de systeemopbouw waarop de daktuin of het gevelgroen wordt ingericht aan. Hij brengt de verschillende lagen van het systeem aan en bevestigt ze. Hij maakt voorafgaand aan het werk een plan, legt materialen klaar en regelt de logistiek. De beginnend beroepsbeoefenaar signaleert problemen met betrekking tot de aanleg van de systeemopbouw.

#### Resultaat

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

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- brengt de verschillende lagen van de systeemopbouw vakkundig aan;
- gebruikt materieel vakkundig en voor de juiste situatie;

#### D1-K1-W1: Uitvoeren aanleg van de systeemopbouw

- signaleert tijdig problemen en koppelt dit terug aan de leidinggevende;
- volgt de procedures voor het aanleggen van het systeem.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

#### D1-K1-W2: Uitvoeren aanleg en onderhoud van daktuin en gevelgroen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar legt de daktuin of gevelbegroening aan met inrichtingselementen en bevochtigingssystemen. Hij organiseert de logistiek en voorbereiding, zoals het vervoeren van de materialen. Hij ruimt de werkomgeving op. Na aanleg onderhoudt hij de daktuin of gevelbegroening naar behoefte. De beginnend beroepsbeoefenaar begeleidt medewerkers bij het uitvoeren van hun taak en spreekt hen aan op de kwaliteit die ze leveren.

##### Resultaat

Vakkundig en veilig aangelegde en onderhouden daktuinen of gevelbegroening.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- legt een daktuin of gevelbegroening vakkundig aan;
- zorgt ervoor dat benodigd materiaal tijdig beschikbaar is;
- zorgt voor een veilige werkomgeving en veiligheid voor de omgeving;
- gebruikt materieel vakkundig en in de juiste en passende situatie
- signaleert problemen bij het aanleggen van inrichtingsmaterialen tijdig en koppelt dit terug aan de leidinggevende;

De onderliggende competenties zijn: Begeleiden, Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen, Plannen en organiseren

#### D1-K1-W3: Creëren van een veilige werkomgeving op hoogte

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar creëert een veilige werkomgeving op hoogte. Hij bouwt de benodigde hulpmiddelen op zodat er veilig en efficiënt gewerkt kan worden. Hij zekert zonodig mensen en verplaatst materialen veilig. Hij controleert op het naleven van de veiligheidsvoorschriften. De beginnend beroepsbeoefenaar overziet de veiligheidsaspecten van de werklocatie en signaleert afwijkingen met betrekking tot de veiligheidsvoorschriften.

##### Resultaat

De werkomgeving is veilig en voldoet aan alle veiligheidsvoorschriften.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- creëert proactief een veilige werkomgeving en werkt volgens de richtlijnen;
- volgt instructies en protocollen rondom veiligheid nauwgezet;
- beweegt zich op veilige wijze over daken en gevels, zonder daarbij schade aan te richten;
- geeft eigen veiligheid en die van de omgeving de hoogste prioriteit.
- spreekt collega aan op veiligheidsaspecten;
- houdt de veiligheid van de collega's scherp in de gaten en signaleert problemen aan de leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Begeleiden, Instructies en procedures opvolgen