

Keuzedeel mbo

Dak- en gevelbegroening geschikt voor niveau 3

Versie

Versie 2

Code

K1465

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 3

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

Zie bijlage op 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 zelfstandig een daktuin of gevelbegroening aanleggen en onderhouden en daarbij collega's te instrueren. 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.

Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden in teamverband instrueert de beginnend beroepsbeoefenaar medewerkers en/of stagiairs op vaktechnisch gebied en ziet toe op de naleving van regels en afspraken. Het verkrijgen van betrokkenheid bij veiligheid kan hierbij complex zijn. Die voert veelal routinematige werkzaamheden uit aan daktuin of gevelgroen. Door veranderende omstandigheden kan het echter nodig zijn de werkwijze aan te passen. De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt hierbij met de leidinggevende.

Dit alles vraagt kennis en vaardigheden met betrekking tot veiligheidsvoorschriften en beveiligingssystemen, systeemopbouw en beplanting voor dak- en gevelbegroening, onderhoudsbehoeften en beregenings- en bevloeiingssystemen en de consequenties van daktypes op de aanleg van de begroening.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig aan de werkzaamheden en is verantwoordelijk voor de resultaten van het eigen werk en medeverantwoordelijk voor de resultaten van collega's. Daarbij kan die altijd terugvallen op een leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar begeleidt minder ervaren collega's bij de uitvoering van de taken en ziet toe op de naleving van de wet- en regelgeving rondom veiligheid.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van vegetatie die geschikt is voor daktuinen en/of gevelgroen
- heeft kennis van de (opbouw in lagen van) diverse systeemopbouwen
- heeft kennis van verschillende daksystemen
- heeft kennis van soorten dakbedekking
- heeft kennis van de wortelwerendheid van verschillende soorten dakbedekking
- heeft kennis van de toepassing en bevestiging van diverse inrichtingselementen, waaronder bloembakken, hekken en verankering van bomen
- heeft kennis van de verschillende onderhoudsbehoeften van daktuinen en gevelgroen
- heeft kennis van de verschillende vormen van verticaal transport en de uitvoering daarvan
- heeft kennis van bemesting van daktuinen en gevelgroen
- heeft kennis van de consequenties van het daktype (vlak/ hellend) op de aanleg van de begroening
- heeft kennis van diverse bevochtigingssystemen
- heeft kennis van verschillende gevelsystemen
- heeft kennis van materiaalsoorten van gevels
- heeft kennis van de mogelijkheden tot en manieren van bevestiging van begroening aan gevels

- 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 onderhoud uitvoeren aan beregenings- en bevloeiingssystemen
- kan collega's instrueren over de uit te voeren werkzaamheden
- kan onderhoud uitvoeren aan de vegetatie op daken en gevels

D1-K1-W1: Legt de systeemopbouw aan

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een werkopdracht voor de aanleg van een systeemopbouw voor dak- of gevelbegroening. Die inventariseert de eigenschappen van het dak- of geveltype, signaleert mogelijke problemen met betrekking tot de aanleg van de systeemopbouw en maakt een plan van aanpak waarin de te gebruiken materialen en veiligheidsvoorzieningen staan. De beginnend beroepsbeoefenaar instrueert minder ervaren collega's bij het uitvoeren van de werkzaamheden aan de systeemopbouw en werkt zelf mee.

D1-K1-W1: Legt de systeemopbouw aan

Die creëert een veilige werkomgeving waarbij die onder meer de werkplek afzet en valbeveiliging plaatst. Ook legt die de benodigde materialen klaar en bouwt de benodigde hulpmiddelen op. Indien nodig zekert die mensen. Die brengt de verschillende lagen van het systeem aan waarop de daktuin of het gevelgroen wordt ingericht en bevestigt deze. Die ziet erop toe dat de werkzaamheden worden uitgevoerd conform de gemaakte afspraken en de veiligheidsvoorschriften. Die signaleert eventuele problemen met betrekking tot de aanleg van de systeemopbouw, lost deze zelf op of overlegt hierbij met de leidinggevende. Na afloop ruimt die de werkomgeving op.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stelt een haalbaar plan van aanpak op voor de uit te voeren werkzaamheden aan dak- of gevelgroen;
- creëert proactief een veilige werkomgeving;
- instrueert collega's vakkundig over de uit te voeren werkzaamheden;
- brengt de verschillende lagen van de systeemopbouw vakkundig aan;
- gebruikt materieel vakkundig en voor de juiste situatie;
- signaleert tijdig problemen;
- toont technisch inzicht bij het oplossen van problemen en overlegt hierbij zo nodig met de leidinggevende;
- volgt nauwlettend de naleving van instructies en protocollen rondom veiligheid.

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

D1-K1-W2: Legt daktuin en gevelgroen aan

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar instrueert minder ervaren collega's bij het uitvoeren van de werkzaamheden aan daktuin en gevelgroen en werkt zelf mee. De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een werkopdracht, vervoert de benodigde materialen naar de werkplek en treft de juiste veiligheidsmaatregelen. Die richt daktuin of gevelbegroening in, vult de systeemopbouw met het juiste substraat en brengt beplanting aan. Ook legt de beginnend beroepsbeoefenaar beregenings- en bevoeiingssystemen aan. Die spreekt collega's aan op de kwaliteit die ze leveren en signaleert afwijkingen met betrekking tot de veiligheidsvoorschriften. Bij problemen lost de beginnend beroepsbeoefenaar deze zelf op en overlegt zo nodig met de leidinggevende. Na afloop ruimt die de werkomgeving op.

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;
- instrueert collega's vakkundig over de uit te voeren werkzaamheden;
- toont vakdeskundigheid bij de aanleg van daktuin of gevelbegroening;
- hanteert gereedschap en materiaal op de juiste wijze;
- signaleert tijdig problemen en koppelt deze terug aan de leidinggevende;
- toont technisch inzicht bij het oplossen van eenvoudige problemen;
- spreekt collega's respectvol aan op naleving van veiligheidsvoorschriften;
- ruimt de werkplek na afloop netjes op.

D1-K1-W2: Legt daktuin en gevelgroen aan

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

D1-K1-W3: Onderhoudt daktuin en gevelgroen

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar instrueert minder ervaren collega's bij het uitvoeren van de onderhoudswerkzaamheden aan daktuin en gevelgroen en werkt zelf mee. De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt een werkopdracht, vervoert de benodigde materialen naar de werkplek en treft de benodigde maatregelen om het werk veilig uit te kunnen voeren. De beginnend beroepsbeoefenaar voert 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. Die spreekt collega's aan op de kwaliteit die ze leveren en signaleert afwijkingen met betrekking tot de veiligheidsvoorschriften. Bij problemen lost de beginnend beroepsbeoefenaar deze zelf op en overlegt zo nodig met de leidinggevende. Na afloop ruimt die de werkomgeving op.

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;
- instrueert collega's vakkundig over de uit te voeren werkzaamheden;
- toont vakdeskundigheid bij de aanleg van daktuin of gevelbegroening;
- hanteert gereedschap en materiaal op de juiste wijze;
- signaleert tijdig problemen en koppelt deze terug aan de leidinggevende;
- toont technisch inzicht bij het oplossen van eenvoudige problemen;
- spreekt collega's respectvol aan op naleving van veiligheidsvoorschriften;
- ruimt de werkplek na afloop netjes op.

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