

Keuzedeel mbo

Dak- en gevelbegroening geschikt voor niveau 4

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0310

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 4

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op 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. 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 en beheerst de vakkennis en vaardigheden op specialistisch niveau. De complexiteit van het werken op hoogte en de grote mate van verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van de opdracht vraagt om maatwerk in groot detail. Het werk kent een hoog afbreukrisico.

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 is verantwoordelijk voor de resultaten van de eigen activiteiten. Daarnaast deelt hij verantwoordelijkheden voor het resultaat van het werk van anderen. Hij stuurt medewerkers aan bij uitvoerende taken en ziet toe op de naleving van de veiligheidsvoorschriften.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis over de toepassing van verschillende planten voor dak en gevelbegroening
- heeft kennis van en herkent planten specifiek voor daktuinen en gevelbegroening
- heeft specialistische kennis van de verschillende daksystemen, soorten dakbedekking en de consequenties daarvan voor de beloopbaarheid
- heeft specialistische 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 specialistische kennis van de verschillende mogelijkheden en onderhoudsbehoeften van daktuinen en gevelgroen
- heeft specialistische kennis van de verschillende soorten beveiligingssystemen m.b.t. werken op hoogte
- heeft kennis van de verschillende vormen en uitvoering van verticaal vervoer
- heeft specialistische kennis van verschillende behoeften met betrekking tot bemesting van daktuinen en gevelgroen
- heeft specialistische kennis van dakisolatie (warm dak/ koud dak)
- heeft specialistische kennis van de mogelijke invloeden van neerslag, wind en (natte) sneeuw
- heeft specialistische kennis van de verschillende functies van daktuinen
- heeft kennis van bouwlogistiek, bouwkundige ondergrond en het bouwproces
- heeft specialistische kennis van de verschillende soorten materialen en het effect hiervan voor het aanleggen van een daktuin en gevelgroen
- heeft specialistische kennis van de diverse lagen, functies en toepassing van de systeemopbouwen
- heeft specialistische kennis van de verschillende typen bevochtigingssystemen en geschiktheid voor soorten systeemopbouw
- heeft specialistische 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 bevochtigingssystemen onderhouden
- kan met voorkomende en verplichte persoonlijke beveiligingsmiddelen omgaan en draagt deze op voorgeschreven wijze
- kan dakbedekking en aansluitingen inspecteren en controleren op aandachtspunten
- kan de bevestiging van inrichtingselementen berekenen en uitwerken
- kan inspecties uitvoeren voor het waarborgen van het functioneren van groendaksysteem (mbt waterafvoer)
- kan een onderhoudsplan voor een daktuin opstellen

D1-K1-W1: Uitvoeren aanleg van de systeemopbouw

Omschrijving

D1-K1-W1: Uitvoeren aanleg van de systeemopbouw

De beginnend beroepsbeoefenaar inventariseert de wensen van de klant. Hij bespreekt de mogelijkheden met de klant. De beginnend beroepsbeoefenaar maakt voorafgaand aan het werk een plan, legt materialen klaar en regelt de logistiek. Hij begeleidt de aanleg van de systeemopbouw.

Resultaat

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

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- volgt de procedures voor het aanleggen van het systeem;
- brengt de verschillende lagen van de systeemopbouw vakkundig aan;
- gebruikt materieel vakkundig en voor de juiste situatie;
- signaleert tijdig problemen en draagt oplossingen aan;
- geeft met argumenten richting geven aan de keuze van de klant.

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 organiseert de logistiek en voorbereiding, zoals het vervoeren van de materialen. Hij draagt zorg voor de inrichting van de dak- en gevelbegroening volgens de gewenste functie van de opdrachtgever waarbij plaatsing van inrichtingsmaterialen, bevestiging en invloeden van omgevingsfactoren worden afgewogen. Hij inspecteert het uitgevoerde werk en de afwatering op kwaliteit en veiligheid. Hij ruimt de werkomgeving op. Na aanleg onderhoudt hij de daktuin of gevelbegroening naar behoefte.

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 en analyseert problemen en draagt oplossingen aan;
- spreekt collega's aan op de geleverde kwaliteit en veiligheidsaspecten;

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

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 en controleert de veiligheid van de werklocatie, de veiligheid van de medewerkers en de werkomgeving.

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
- houdt ten alle tijde de veiligheid van medewerkers, materieel en werkomgeving in de gaten en controleert deze steekproefsgewijs;
- signaleert problemen met betrekking tot veiligheid, analyseert deze en draagt zorg voor een oplossing.
- initieert verbeteringen op gebied van veiligheid

De onderliggende competenties zijn: Beslissen en activiteiten initiëren, Aansturen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen