

Kwalificatiedossier mbo

# **Boomverzorging**

## **Crebonr. 23454**

Kwalificaties

» **Boomverzorger (Crebonr. 27146)**

Versie

**Gewijzigd 2026**

Geldig vanaf

**01-08-2026**

Opleidingsdomein

**Voedsel, natuur en leefomgeving (Crebonr. 79160)**

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid  
Gevalideerd door: Voedsel, groen en gastvrijheid  
Op: 11-09-2025

## Inhoudsopgave

<b>Leeswijzer</b>	4
<b>Overzicht van het kwalificatiedossier</b>	5
<b>Basisdeel</b>	6
<b>1. Beroepsspecifieke onderdelen</b>	6
<b>B1-K1: Plant en verplant bomen</b>	6
B1-K1-W1: Treft voorbereidingen bij planten en verplanten van bomen	7
B1-K1-W2: Plant en verplant plantmateriaal	8
<b>B1-K2: Onderhoudt bomen</b>	9
B1-K2-W1: Voert een boomveiligheidscontrole uit	10
B1-K2-W2: Beschermst bomen en de groeiplaats	10
B1-K2-W3: Snoeit bomen	11
B1-K2-W4: Verwijdert bomen	11
B1-K2-W5: Onderhoudt gereedschap en machines	12
<b>B1-K3: Leidt en bewaakt werkzaamheden op locatie</b>	13
B1-K3-W1: Informeert over werkzaamheden en veiligheid	13
B1-K3-W2: Begeleidt het team bij de werkzaamheden	14
B1-K3-W3: Organiseert en bewaakt de werkzaamheden	14
<b>2. Generieke onderdelen</b>	16
<b>Profieldeel</b>	17
<b>P1: Boomverzorger</b>	17

# Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

## Opbouw dossier

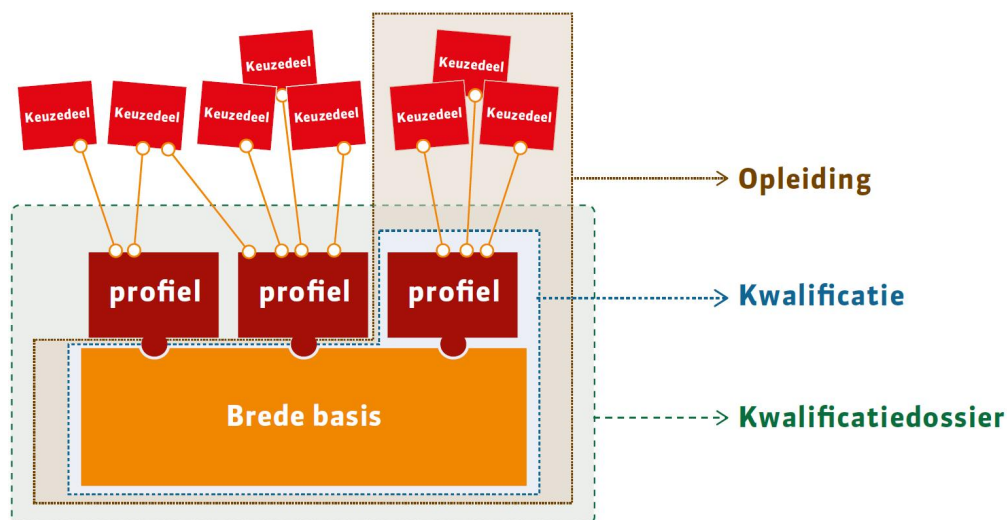
Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:

- a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
- b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:  
Nederlandse taal;  
rekenen;  
loopbaan en burgerschap; en  
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.

2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K ) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



## Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

## Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

# Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Boomverzorger	3	Nee	vakopleiding

## Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Plant en verplant bomen	B1-K1-W1	Treft voorbereidingen bij planten en verplanten van bomen
	B1-K1-W2	Plant en verplant plantmateriaal
B1-K2 Onderhoudt bomen	B1-K2-W1	Voert een boomveiligheidscontrole uit
	B1-K2-W2	Beschermt bomen en de groeiplaats
	B1-K2-W3	Snoeit bomen
	B1-K2-W4	Verwijdert bomen
	B1-K2-W5	Onderhoudt gereedschap en machines
B1-K3 Leidt en bewaakt werkzaamheden op locatie	B1-K3-W1	Informeert over werkzaamheden en veiligheid
	B1-K3-W2	Begeleidt het team bij de werkzaamheden
	B1-K3-W3	Organiseert en bewaakt de werkzaamheden

## Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1 Boomverzorger
Geen extra kerntaken en werkprocessen

# Basisdeel

## 1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep
<b>Context</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar is werkzaam voor verschillende typen bedrijven, zoals boomverzorgings- of hoveniersbedrijven, gemeenten, adviesbureaus of terreinbeherende instanties zoals Staatsbosbeheer, Natuurmonumenten en landgoederen. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt meestal in de buitenruimte, zoals in tuinen en in de openbare ruimte van stedelijke en natuurlijke omgevingen, en in sommige gevallen i.c.m. technische/groeiplaats constructies, zoals boombunkers of daktuinen. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft te maken met diverse wet- en regelgeving, zoals de WION (KLIC-melding- ondergrondse infra), verkeersmaatregelen, de Wet Natuurbescherming en Arbeidsomstandighedenwet.
<b>Typerende beroepshouding</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar heeft passie voor bomen en werkt graag buiten. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen in een team en is communicatief vaardig. Ook kent die de gevolgen van diens werk op de flora en fauna en is die zich bewust van de kwetsbaarheid daarvan. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt met levend materiaal dat zoveel mogelijk intact moet blijven voor groeisucces. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt op duurzame wijze door verantwoorde inkoop en omgang met restmateriaal en is hierbij kostenbewust. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft risicovol werk, omdat die werkt met machines, op hoogte en met zware gereedschappen. De beginnend beroepsbeoefenaar is fysiek sterk, behendig en durft op hoogte te werken. Vanwege de risicovolle werkzaamheden staat veiligheid voorop bij de beginnend beroepsbeoefenaar. De beginnend beroepsbeoefenaar let te allen tijde op de eigen veiligheid en die van diens collega's en zorgt voor zowel de veiligheid van de omgeving als de omstanders. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt vaak in de openbare ruimte waar contact met omstanders regelmatig voorkomt. Dit vraagt van de beginnend beroepsbeoefenaar dat die omgevingssensitief en servicegericht optreedt. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt samen met en begeleidt collega's en/of stagiairs en ziet toe op de planning en uitvoering van werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft verantwoordelijkheidsgevoel om het werk tot een goed einde te brengen en beschikt over een proactieve houding.
<b>Resultaat van de beroepengroep</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar draagt zorg voor het behoud van een gezond en duurzaam boombestand.

B1-K1: Plant en verplant bomen
<b>Complexiteit</b>
De werkzaamheden vinden plaats op wisselende locaties, onder wisselende weersomstandigheden en met diverse bodemeigenschappen. De werkzaamheden zijn in beginsel routinematig van aard, maar moeten aangepast worden aan de werklocatie en vraag van de opdrachtgever. De beginnend beroepsbeoefenaar moet rekening houden met een diversiteit aan factoren die van invloed zijn op het (ver)planten van bomen en de impact van diens werkzaamheden op omwonenden en/of omstanders. Doet die dit niet of onvoldoende, dan kan dat schadelijke gevolgen hebben voor de betreffende boom/bomen of leiden tot klachten vanuit omwonenden en/of omstanders, wat kan leiden tot reputatieschade voor het bedrijf. Een beroepsdilemma waar de beginnend beroepsbeoefenaar tegenaan kan lopen is het moeten planten van een boom op een locatie waarvan die ziet dat deze hiervoor niet geschikt is. De beginnend beroepsbeoefenaar moet in dergelijke afwijkende situaties de afweging kunnen maken of het werk nog uitgevoerd kan worden. De beginnend beroepsbeoefenaar beschikt over de benodigde kennis en vaardigheden voor de uitvoering van de werkzaamheden.
<b>Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid</b>
De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en binnen een team op locatie. Binnen diens bevoegdheid neemt die beslissingen. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden. Ook is de beginnend beroepsbeoefenaar verantwoordelijk voor de kwaliteit van de uitvoering van de werkzaamheden, de veiligheid van zichzelf en medeverantwoordelijk voor die van collega's en omstanders. Bij complexe onvoorziene omstandigheden overlegt die met de leidinggevende.

## B1-K1: Plant en verplant bomen

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van bodemverbetering
- heeft kennis van bodemvochtsensoren
- heeft kennis van de gebruiksmogelijkheden van bomen
- heeft kennis van flora en fauna rond bomen
- heeft kennis van de waterhuishouding, zoals waterkringloop en waterbeheer
- heeft kennis van groeiplaatsinrichtingen en substraten
- heeft kennis van informatiesystemen, zoals GIS en KLIC-WIN
- heeft kennis van kwaliteitseisen, zoals Handboek Bomen, Boomvademecum en RAW systematiek
- heeft kennis van leveringsvoorwaarden van plantmaterialen en bomen
- heeft kennis van materialen t.b.v. het planten van bomen
- heeft kennis van relevante wet- en regelgeving, zoals WION, Verkeersmaatregelen/WIU, wet Natuurbescherming en de Arbeidsomstandighedenwet
- kan beoordelingsmethoden toepassen
- kan de grootte van een kluit inschatten
- kan de meest voorkomende grondsoorten herkennen
- kan een KLIC-tekening lezen
- kan een Laatste Minuut Risico Analyse (LMRA) uitvoeren
- kan een plan van aanpak schrijven
- kan een groeiplaatsonderzoek uitvoeren
- kan een haalbaarheidsonderzoek uitvoeren
- kan een verplantingsonderzoek uitvoeren
- kan inmeet- en uitzetwerkzaamheden uitvoeren
- kan maatregelen treffen om graafschade te voorkomen
- kan nazorg toepassen
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) gebruiken
- kan plantmateriaal inkuilen
- heeft kennis van bomen die genoemd staan in het ETW examendocument
- heeft kennis van actuele trends/ontwikkelingen in de branche
- kan feedback geven en ontvangen

## B1-K1-W1: Treft voorbereidingen bij planten en verplanten van bomen

### Omschrijving

Bij verplanten start de beginnend beroepsbeoefenaar met het uitvoeren van een verplantingsonderzoek. Hierbij bepaalt die de vitaliteit van de boom en de structuur van de boom. Tevens bepaalt die de afmeting van de kluit. De boom wordt indien nodig voorbereid voor verplanting door werkzaamheden als rondgraven, in folie pakken, snoeien, takken inbinden. Op basis van de werkopdracht controleert die de vergunningen, beoordeelt de plantplaats, en beoordeelt de technische haalbaarheid van de opdracht en maakt een plan van aanpak of levert een bijdrage hiertoe. De beginnend beroepsbeoefenaar voert indien nodig een LMRA uit. De beginnend beroepsbeoefenaar treft indien nodig extra maatregelen om schade te voorkomen. Bij levering van plantmateriaal en/of bomen controleert die de levering op zowel kwantiteit als kwaliteit. De beginnend beroepsbeoefenaar slaat het plantmateriaal en/of de bomen zo nodig op, alleen of samen met collega's. In samenwerking met diens collega's bewerkt die de grond en maakt één of meerdere plantgaten.

### Resultaat

Het planten en/of verplanten van bomen is voorbereid.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- volgt instructies en aanwijzingen nauwkeurig op;
- beoordeelt vakkundig de staat van flora, fauna, bodem en water;
- past de veiligheidsvoorschriften nauwkeurig toe;
- verzamelt op gestructureerde wijze de benodigde informatie over de plantplaats;
- verzamelt vakkundig relevante informatie over de kwaliteit van bomen;
- controleert vergunningen en leveringen op aanwezigheid en volledigheid conform de werkopdracht;

#### B1-K1-W1: Treft voorbereidingen bij planten en verplanten van bomen

- maakt op basis van diens vaktechnisch inzicht keuzes voor de uitvoering van de werkzaamheden;
- neemt initiatief bij de uitvoering van de werkzaamheden.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Instructies en procedures opvolgen, Leren

#### B1-K1-W2: Plant en verplant plantmateriaal

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar lost plantmateriaal op de werklocatie en indien van toepassing laadt die plantmateriaal. De beginnend beroepsbeoefenaar let daarbij op de eigen veiligheid, die van collega's en andere betrokkenen. De beginnend beroepsbeoefenaar brengt het plantgat op hoogte, plaatst het plantmateriaal in het plantgat, zet deze recht en bevestigt en verankert deze. Vervolgens werkt de beginnend beroepsbeoefenaar het plantgat af door dit aan te vullen met grond en dit aan te drukken. Indien nodig voert die bodemverbetering uit en/of plaatst gietranden en/of beluchtingsmaterialen. Tot slot plaatst de beginnend beroepsbeoefenaar bodemvochtsensoren, leest op een later moment de gegevens uit, interpreteert deze en beoordeelt of het nodig is om nazorg te verlenen. Zo nodig voert die de nazorg uit.

##### Resultaat

Plantmateriaal is geplant en verplant en nazorg is indien nodig gegeven.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- spreekt collega's gericht aan m.b.t. de veiligheid en de uitvoering van de werkzaamheden;
- werkt snel, bedreven en accuraat;
- bepaalt bekwaam de juiste positie van de planten boom;
- past de veiligheidsvoorschriften correct toe;
- kiest de juiste materialen en gereedschappen;
- verzamelt vakkundig relevante informatie om de nazorg te bepalen.

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



## B1-K2: Onderhoudt bomen

### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt in wisselende situaties waarin de omgeving, de groeiplaats en de conditie van bomen telkens anders zijn. Hoewel de werkzaamheden routinematig zijn, is het werk van te voren vaak moeilijk in te schatten. Dit vraagt om vaktechnisch inzicht om de risico's t.a.v. de uitvoering en van de omgeving aanvaardbaar te houden. Er kan sprake zijn van tegenstrijdige belangen, zoals de groei van bomen in combinatie met bebouwing, aanwezige fauna of ondergrondse infrastructuur, waar de beginnend beroepsbeoefenaar rekening mee moet houden. Er kunnen complicaties ontstaan die vragen om het inschatten van gevolgen voor de boomgezondheid, veiligheid of kwaliteit van het werk. De beroepsbeoefenaar heeft vakkennis en vaardigheden nodig om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en binnen een team. Binnen diens bevoegdheid neemt die beslissingen tijdens de uitvoering van het werk. De beginnend beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de eigen werkzaamheden en samen met collega's verantwoordelijk voor een correcte uitvoering van de werkzaamheden. Ook is de beginnend beroepsbeoefenaar verantwoordelijk voor de veiligheid van zichzelf en medeverantwoordelijk voor die van diens collega's en omstanders. Bij complexe onvoorziene omstandigheden overlegt die met diens leidinggevende.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van groeiplaatsinrichtingen en substraten
- kan maatregelen treffen om graafschade te voorkomen
- heeft kennis van bodemleven
- heeft kennis van bodemverbetering, zoals grondbewerking, bemesting, passief beheer en vershraling
- heeft kennis van bomen die genoemd staan in het ETW examendocument
- heeft kennis van boombiologie
- heeft kennis van boomgerelateerde pathogenen
- heeft kennis van boomsoorten en -eigenschappen in combinatie met specifieke omgevingsfactoren
- heeft kennis van boomveiligheidscontrole
- heeft kennis van de groeiplaatsomstandigheden
- heeft kennis van de groeiwijze van bomen
- heeft kennis van diverse technieken en methoden voor het verwijderen van bomen en stobben
- heeft kennis van gereedschappen en machines
- heeft kennis van groeivoorwaarden van bomen
- heeft kennis van houtanatomie
- heeft kennis van hout eigenschappen
- heeft kennis van houtsoorten, boomsoorten en hoofdboomsoorten
- heeft kennis van inventarisatiemethodes m.b.t. boomveiligheid
- heeft kennis van onderzoeksinstrumenten en -methoden om risico's in kaart te brengen
- heeft kennis van pathogenen
- heeft kennis van rapportagesystemen
- heeft kennis van relevante wet- en regelgeving, zoals Wro, Bro, Wbb, APV en richtlijn BVR
- heeft kennis van structurele verzwakkingen en kenmerken van de conditie van bomen
- heeft kennis van de vitaliteit en conditie van bomen
- kan afval verwerken
- kan beoordelingsmiddelen toepassen (zoals spade, hamer en/of prikstok)
- kan controles uitvoeren
- kan dagelijks en/of klein onderhoud aan gereedschappen en machines uitvoeren
- kan de gangbare methoden en werkprocedures toepassen voor de snoei en bescherming van bomen
- kan de gangbare methoden en werkprocedures toepassen voor het verbeteren van groeiplaatsen
- kan een KLIC-melding doen
- kan een quickscan natuurbescherming binnen de omgevingswet uitvoeren
- kan een verminderde vitaliteit, conditie en structuur herkennen
- kan groeiplaatsverbeteringen toepassen
- kan informeren
- kan LMRA uitvoeren
- kan kaarten lezen en interpreteren
- kan (op hoogte) levensreddende handelingen verrichten
- kan reddend klimmen

## B1-K2: Onderhoudt bomen

- kan proefsleuven graven
- kan veilig op hoogte werken
- kan (veilig) werken met (zaag)gereedschappen en machines
- kan takhout verwerken
- heeft kennis van actuele trends/ontwikkelingen in de branche
- heeft kennis van veiligheid conform Veilig werken langs de weg, Basisveiligheid VCA en de arbocatalogus van de sector

## B1-K2-W1: Voert een boomveiligheidscontrole uit

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar bekijkt de boom systematisch op gebreken die schade of letsel kunnen veroorzaken. De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt de mate van gevaarzetting en de controlefrequentie. Eventueel controleert die de omvang van de aantasting of verzwakking door met een hamer de stam van een boom te bekloppen of met de prikstok in de grond of boom te prikken om de omvang van de aantasting in beeld te brengen. De beginnend beroepsbeoefenaar bepaalt de risicocategorie en vervolgacties. De bevindingen registreert die in een registratiesysteem.

### Resultaat

De boomveiligheidscontrole is uitgevoerd.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- onderzoekt aan de hand van diens vaktechnisch inzicht de boom op gebreken;
- bepaalt op basis van vaktechnisch inzicht de mate van gevaarzetting en controlefrequentie;
- schat de grootte en dikte van stam en takken nauwkeurig in;
- past veiligheidsvoorschriften correct toe;
- houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het uitvoeren van een boomveiligheidscontrole;
- registreert alle benodigde gegevens accuraat in het registratiesysteem;
- gebruikt vakjargon bij de registratie.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Onderzoeken, Instructies en procedures opvolgen

## B1-K2-W2: Beschermt bomen en de groeiplaats

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht ondergrondse groeiplaatsverbeterende maatregelen zoals het doorbreken van storende lagen in het bodemprofiel (ploffen), voegt voedingstoffen toe of wisselt grond uit. De beginnend beroepsbeoefenaar signaleert ziekten, aantastingen en plagen en neemt hiervoor indien nodig maatregelen. De beginnend beroepsbeoefenaar meldt de ziekten en/of plagen bij diens leidinggevende. Ook voert die boombeschermende werkzaamheden uit om de stam te beschermen zoals het plaatsen van stambescherming of voert maatregelen uit als bescherming tegen zonnebrand. Ter bescherming van de wortels voert die maatregelen uit om bodemverdichting tegen te gaan zoals het plaatsen van (bouw)hekken en leggen van rijplaten. Wanneer de genomen maatregelen niet meer nodig zijn, worden eventuele beschermingsmiddelen afgevoerd en indien mogelijk klaargezet voor hergebruik.

### Resultaat

De bomen en groeiplaats zijn beschermd en/of verbeterd. Beschermingsmiddelen zijn afgevoerd en indien mogelijk klaargezet voor hergebruik.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- hanteert de juiste normen voor groeiplaatsverbetering en verbetering van de groeivoorwaarden;
- bepaalt op basis van vakkennis welke maatregelen getroffen moeten worden;
- werkt bedreven en accuraat;
- maakt op basis van de situatie een passende keuze voor machines, gereedschappen en materialen;

#### B1-K2-W2: Beschermt bomen en de groeiplaats

- gebruikt machines, gereedschappen en materialen op de juiste wijze.

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

#### B1-K2-W3: Snoeit bomen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert in samenwerking met diens collega's diverse snoeiwerkzaamheden uit. Dit doet die staand op de grond, klimmend en/of met een hoogwerker. Hierbij gebruikt die handgereedschap en/of gemotoriseerd gereedschap. Voorafgaand aan het snoeien voert die een LMRA uit en neemt die veiligheidsmaatregelen voor collega's en omstanders en kiest diens PBM. Wanneer de beginnend beroepsbeoefenaar samenwerkt met een collega stemt die diens verwachtingen t.a.v. de uitvoering van de werkzaamheden af met de ander. De beginnend beroepsbeoefenaar voert begeleidingssnoei, onderhoudssnoei en/of cultuurvormsnoei uit. Daarnaast verzorgt de beginnend beroepsbeoefenaar de kroon en verwijdert afgestorven takken. Tijdens en na de uitvoering van de werkzaamheden stapelt die vrijkomend takhout zodat verdere verwerking mogelijk is.

##### Resultaat

De bomen zijn gesnoeid en takhout is gestapeld.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- draagt de juiste PMB's;
- treft passende veiligheidsmaatregelen voor zichzelf, collega's en/of omstanders;
- voert in teamverband snoeiwerkzaamheden zorgvuldig en volgens de voorschriften uit;
- gebruikt het juiste handgereedschap en/of gemotoriseerd gereedschap;
- roept tijdig hulp in van collega's;
- informeert collega's tijdig en accuraat over de risico's bij de werkzaamheden;
- toont uithoudingsvermogen en coördinatie;
- ruimt de werkplek op conform afspraken.

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

#### B1-K2-W4: Verwijdert bomen

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar beoordeelt de situatie en bepaalt met diens collega's hoe zij de boom/bomen zullen verwijderen. De beginnend beroepsbeoefenaar voert een LMRA uit. De beginnend beroepsbeoefenaar zet de omgeving af en legt de hulpmiddelen, gereedschappen en materialen klaar voor gebruik, controleert ze en plaatst de nodige machines binnen bereik. Hierna verwijdert die de boom/bomen. Het vrijgekomen materiaal, zoals tak- en stamhout verwerkt die. Bij het verwijderen van ondergrondse delen doet de beginnend beroepsbeoefenaar onderzoek naar de kabels en leidingen onder de grond en leest daarvoor een KLIC-tekening. Bestaat er twijfel na het bekijken van de KLIC-tekening, dan graaft de beginnend beroepsbeoefenaar een proefsleuf. De stobbe of freespulp worden verwerkt door de beginnend beroepsbeoefenaar.

##### Resultaat

De bomen zijn verwijderd. Het vrijgekomen materiaal is verwerkt.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- verzamelt op vakkundige wijze de benodigde informatie;
- maakt op basis van diens vaktechnisch inzicht verantwoorde keuzes voor de werkwijze bij het verwijderen van bomen en/of ondergrondse delen;
- werkt bedreven en accuraat bij het vellen van bomen en/of verwijderen van ondergrondse delen;
- schat richting en valsnelheid correct in;

#### B1-K2-W4: Verwijdert bomen

- past de veiligheidsvoorschriften nauwkeurig toe;
- houdt zich aan de geldende wet- en regelgeving;
- voert de werkzaamheden uit volgens de werkopdracht;
- gebruikt het juiste gereedschap.

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

#### B1-K2-W5: Onderhoudt gereedschap en machines

##### Omschrijving

Na afloop van de werkdag en bij aanvang van de werkzaamheden controleert de beginnend beroepsbeoefenaar de gebruikte gereedschappen en machines, maakt ze schoon, en slijpt, smeert en/of repareert ze. Tenslotte tankt de beginnend beroepsbeoefenaar de machines af of laadt ze op. Na afronding van de onderhouds- en/of reparatiewerkzaamheden ruimt die de gebruikte onderhoudsmiddelen en/of gereedschappen op. Eventuele schade meldt de beginnend beroepsbeoefenaar bij diens leidinggevende.

##### Resultaat

Gereedschappen en machines zijn onderhouden. Schade is gemeld.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- controleert de gereedschappen en machines regelmatig en nauwkeurig;
- voert het onderhoud aan gereedschap en machines gedreven en vakkundig uit;
- past veiligheidsvoorschriften nauwkeurig toe;
- maakt een juiste keuze voor de te gebruiken onderhoudsmaterialen en/of -middelen;
- bergt gebruikte onderhoudsmaterialen en -middelen veilig op;
- meldt schade tijdig bij de leidinggevende.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten

### B1-K3: Leidt en bewaakt werkzaamheden op locatie

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt in een omgeving waarin de situatie en omstandigheden per locatie sterk kunnen verschillen, het team kan wisselen van samenstelling en kan ook de aanwezigheid van omstanders invloed op de werkzaamheden hebben.

De werkzaamheden zijn daardoor wisselend en deels onvoorspelbaar en moeten door de beginnend beroepsbeoefenaar aangepast kunnen worden. Afstemming met collega's en externe betrokkenen is belangrijk om het werk goed en veilig uit te voeren. Onzorgvuldige communicatie of onjuiste beoordeling van de situatie kan leiden tot risico's voor de veiligheid van mens en dier, de gezondheid van bomen of reputatieschade van het bedrijf. Voor de uitvoering van de werkzaamheden heeft de beginnend beroepsbeoefenaar kennis en vaardigheden nodig.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig en in teamverband. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor diens eigen werk en medeverantwoordelijk voor het werk van collega's. De beginnend beroepsbeoefenaar legt verantwoording af aan diens leidinggevende.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van kwaliteitseisen, zoals Handboek Bomen, Boomvademecum en RAW systematiek
- heeft kennis van relevante wet- en regelgeving, zoals Wro, Bro, Wbb, APV en richtlijn BVR
- heeft kennis van actuele trends/ontwikkelingen in de branche
- heeft kennis van conflicthantering
- heeft kennis van natuurbescherming binnen de omgevingswet
- heeft kennis van planningsmethoden
- heeft kennis van veiligheid conform Veilig werken langs de weg, Basisveiligheid VCA en de arbocatalogus van de sector
- heeft kennis van verschillende doelgroepen en culturen
- kan anticiperen op behoeften van klanten/omstanders/derden
- kan communicatieve vaardigheden toepassen
- kan een werkopdracht en/of bestek lezen en vertalen in werkzaamheden
- kan eerste hulp verlenen
- kan feedback geven en ontvangen
- kan gesprekstechnieken toepassen
- kan instructies geven
- kan vakinhoudelijke kennis overdragen
- kan veiligheidsmaatregelen treffen

### B1-K3-W1: Informeert over werkzaamheden en veiligheid

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar informeert omstanders en derden over de werkzaamheden. Ook informeert die hen over de getroffen veiligheidsmaatregelen en gekozen acties betreffende de verkeersveiligheid. De beginnend beroepsbeoefenaar beantwoordt vragen, geeft uitleg en handelt klachten af. Wanneer klachten niet binnen diens verantwoordelijkheid vallen, roept de beginnend beroepsbeoefenaar de hulp van de leidinggevende in.

#### Resultaat

Omstanders en derden zijn geïnformeerd over de werkzaamheden en de genomen veiligheidsmaatregelen en klachten zijn afgehandeld.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- informeert betrokkenen op een duidelijke en correcte manier over de werkzaamheden en getroffen veiligheidsmaatregelen;
- maakt omstanders en/of derden tijdig alert op veiligheidsmaatregelen;
- richt zich bij het informeren op de kern van de boodschap;
- wekt vertrouwen bij omstanders en derden op basis van deskundigheid;
- beantwoordt vragen op adequate wijze;
- weet effectief contact te maken met de ander;

### B1-K3-W1: Informeert over werkzaamheden en veiligheid

- is zich bewust van het effect van diens manier van communiceren;
- draagt de eigen vakinhoudelijke kennis en expertise op begrijpelijke wijze over aan anderen.

De onderliggende competenties zijn: Presenteren, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen

### B1-K3-W2: Begeleidt het team bij de werkzaamheden

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar begeleidt collega's bij het uitvoeren van de reguliere vaktechnische werkzaamheden. Wanneer binnen het team leerlingen of nieuwe medewerkers werkzaam zijn, introduceert de beginnend beroepsbeoefenaar hen op de werkplek, geeft passende werkzaamheden en gerichte (werk)instructies en informeert hun over de voorschriften en richtlijnen. Waar nodig lost die problemen op in de directe werkuitvoering. In het geval van acute situaties waarbij de veiligheid in gevaar is, maakt de beginnend beroepsbeoefenaar een inschatting van de situatie. Hierop onderneemt die actie, bijvoorbeeld door te de-escaleren, bijstand of (eerste) hulp te verlenen, of mensen in veiligheid te brengen. De beginnend beroepsbeoefenaar beantwoordt vragen en controleert of collega's de reguliere werkzaamheden uitvoeren. Indien nodig spreekt die hen aan. De beginnend beroepsbeoefenaar motiveert en stimuleert het team en creëert een positieve werksfeer.

#### Resultaat

Het team is begeleid bij de werkzaamheden.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- geeft het team duidelijke en volledige informatie over de voorschriften en richtlijnen;
- geeft heldere en constructieve feedback over de uitvoering van de werkzaamheden;
- verdedigt zo nodig het eigen advies bij weerstand of tegenwerpingen op geaccepteerde wijze;
- motiveert teamleden uitdagingen in hun taken aan te gaan;
- moedigt teamleden aan om zelfstandig oplossingen te bedenken voor lastige situaties;
- legt nauwkeurig uit hoe iets werkt of hoe iets het beste gedaan kan worden;
- draagt constructief bij aan een goede sfeer bij het uitvoeren van werkzaamheden;
- blijft kalm en gefocust in stressvolle of gevaarlijke situaties;
- maakt een realistische afweging/inschatting en onderneemt snel passende actie;
- spreekt collega's duidelijk en direct aan over de uitvoering van werkzaamheden;
- volgt veiligheidsregels en -voorschriften nauwkeurig op.

De onderliggende competenties zijn: Begeleiden, Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Instructies en procedures opvolgen, Met druk en tegenslag omgaan

### B1-K3-W3: Organiseert en bewaakt de werkzaamheden

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar ontvangt de werkopdracht van diens leidinggevende, inventariseert de werkzaamheden, bepaalt welke veiligheidsmaatregelen nodig zijn, maakt een stappenplan, bereidt de werkzaamheden voor, verdeelt de werkzaamheden, laadt materialen, gereedschappen en hulpmiddelen in en neemt deze mee naar de locatie en bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Na uitvoering van de werkzaamheden voert de beginnend beroepsbeoefenaar het vrijkomende afval af, herstelt die de directe omgeving en laat deze verzorgd achter. De beginnend beroepsbeoefenaar laadt materialen, gereedschappen en hulpmiddelen in en neemt deze weer mee terug. Indien van toepassing geeft de beginnend beroepsbeoefenaar de werklocatie na afronding van de werkzaamheden vrij voor gebruik. Met de opdrachtgever, eventuele collega's en indien nodig met diens leidinggevende stemt die de werkzaamheden af. Tenslotte informeert de beginnend beroepsbeoefenaar zowel de opdrachtgever als de leidinggevende over de voortgang van de werkzaamheden en eventuele onvoorziene omstandigheden.

#### Resultaat

De werkzaamheden zijn georganiseerd en bewaakt. De opdrachtgever en leidinggevende zijn geïnformeerd over de voortgang en eventuele onvoorziene omstandigheden.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- volgt instructies uit de werkinstructie correct op;
- houdt bij het afstemmen rekening met kennis en kunde van collega's;
- controleert nauwkeurig of er gewerkt wordt volgens de veiligheidsvoorschriften;
- overlegt bij de uitvoering van de werkzaamheden tijdig en regelmatig met collega's, de leidinggevende en/of de opdrachtgever;
- informeert de leidinggevende en/of opdrachtgever tijdig over de voortgang van en afwijkingen bij de uitvoering van de werkzaamheden;
- zorgt er effectief voor dat de werkzaamheden goed op elkaar afgestemd zijn;
- schat de benodigde tijd voor de werkzaamheden realistisch in;
- controleert met regelmaat of de werkzaamheden volgens planning verlopen;
- levert de werkomgeving veegschon op;
- controleert altijd of alle hulpmiddelen en overgebleven materialen opgeruimd zijn;
- controleert nauwkeurig voorafgaand aan de werkzaamheden of alle benodigde materialen en hulpmiddelen aanwezig zijn.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Plannen en organiseren, Instructies en procedures opvolgen

## 2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

### Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

### Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.



# Profieldeel

<b>P1 Boomverzorger</b>
<i>Mbo-niveau</i>
3
<i>Typering van het beroep</i>
<i>Beroepsvereisten</i>
Nee