

Verantwoordingsinformatie, behorend bij het
kwalificatiedossier mbo:

Boomverzorging

Kwalificaties

» **Boomverzorger**

Geldig vanaf

Penvoerder: Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid
Gevalideerd door: Voedsel, groen en gastvrijheid
Op: 24-11-2020

Inhoudsopgave

Het kwalificatiedossier kan een verwijzing bevatten naar de volgende (verantwoordings-)informatie. Dit is geen onderdeel van de kwalificatie-eisen.

<u>Verantwoordingsinformatie</u>	4
<u>1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)</u>	4
<u>2. Examenprofielen</u>	4
<u>3. Arbeidsmarktinformatie</u>	4
<u>4. Trends en ontwikkelingen</u>	4
<u>5. Beroepsvereisten</u>	5
<u>6. Bijzondere vereisten</u>	5
<u>7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u>	5
<u>8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u>	5
<u>9. Onderhoudsagenda</u>	6
<u>10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie</u>	6
<u>11. Betrokkenen</u>	6
<u>12. Verblijfsduur 4 jarig</u>	6
<u>13. Aanvullende informatie</u>	6
<u>14. Certificaten</u>	6

Verantwoordingsinformatie

1. Beroepscompetentieprofielen (bcp)

Het kwalificatiedossier Boomverzorging is gebaseerd op de volgende beroepscompetentieprofielen:

- [Beroepeninformatie Boomverzorging](#)

2. Examenprofielen

N.v.t.

3. Arbeidsmarktinformatie

Vanuit de beroepeninformatie wordt duidelijk dat er in Nederland naar schatting 4000 boomverzorgers werkzaam zijn. Omdat er geen kwalificatie bestaat voor de boomverzorgers is de arbeidsmarktinformatie lastig op te halen. De rol van bomen en groen als onderdeel van de leefomgeving wordt gezien de klimaatopgave en de maatschappelijke opdracht voor een klimaat neutrale samenleving steeds belangrijker. Bomen zijn de dragers van de groenstructuur in de stedelijke omgeving en leveren belangrijke ecosysteemdiensten, waardoor ze steeds meer een functionele betekenis krijgen. De grote woningbouwopgave van steden en de energietransitie hebben grote impact op de inrichting van de openbare ruimte, de bomen in de stad en de rol van de boomverzorgers. De verwachting is dat de behoefte aan boomverzorgers zal toenemen.

Op basis van de onderstaande kwalificaties kan er wel een inschatting gemaakt worden van de huidige arbeidsmarkt. Deze studenten kunnen namelijk ook als boomverzorgers aan het werk.

Vakbekwaam medewerker groen en cultuurtechniek:

Kans op stage

Dit is een kwalificatie die (vooral) door bbl-studenten wordt gevolgd. Vandaar dat voor deze kwalificatie alleen de kans op een leerbaan is bepaald en niet de kans op een stageplaats.

Kans op leerbaan

Voor deze kwalificatie is het aanbod van leerbanen door bedrijven veel groter dan de vraag naar leerbanen door bbl-studenten. Dit betekent dat het vrij makkelijk is voor bbl-studenten om een geschikte leerbaan te vinden.

Kans op werk

In het algemeen geldt voor deze kwalificatie dat de vraag naar recent gediplomeerden groter zal zijn dan het aanbod. In sommige regio's zal de vraag naar recent gediplomeerden veel groter zijn.

Vakbekwaam medewerker natuur, water en recreatie:

Kans op stage

Voor deze kwalificatie zijn de vraag naar stageplaatsen door bol-studenten en het aanbod van stageplaatsen door bedrijven in evenwicht.

Kans op leerbaan

Voor deze kwalificatie zijn de vraag naar leerbanen door bbl-studenten en het aanbod van leerbanen door bedrijven in evenwicht.

Kans op werk

Voor deze kwalificatie zijn de aantallen te klein om de kans op werk in de toekomst te kunnen berekenen.

4. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

Toenemende wet- en regelgeving, ook op Europees niveau, houdt in dat er veranderingen ontstaan in het uitvoeren van werkzaamheden. De aanbestedingswet (2013) stelt hoge eisen aan de boomverzorgers op gebied van: duurzaamheid, bedrijfsvoering, afvalverwerking, brandstoffen, gebruik van pesticiden, gericht zijn op innovatie, richtlijnen inkoop, preventie overlast, toepassen van Social Return on Investment, (externe en interne) communicatie, klachten, schade en calamiteiten, wensen van betrokkenen, kwaliteitsborging en het behalen van kwaliteit, risico/planning, zorg voor veiligheid en werken conform de regelgeving. Meest van deze punten zijn verwerkt binnen de kerntaken van het dossier, met uitzondering van Social Return on Investment, schade- en calamiteiten en kwaliteitsborging, omdat deze punten op organisatorisch niveau liggen.

Sinds 1 januari 2017 is de Wet natuurbescherming van kracht. Deze vervangt 3 wetten; de Natuurbeschermingswet 1998, de Boswet en de Flora- en Faunawet. Diverse opleidingsinstituten bieden opleidingen aan over de Wet natuurbescherming. Het werken volgens een goedgekeurde gedragscode speelt een rol bij deze opleidingen. Het ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit is aan geen van deze opleidingen verbonden en dergelijke certificaten hebben dan ook geen wettelijke basis. Voor de beroepsbeoefenaars betekenen deze ontwikkelingen dat zij in hun werk continu alert moeten zijn op het naleven van wet- en regelgeving.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

De groei van de wereldbevolking, de toenemende schaarste aan grondstoffen en de klimaatverandering leiden tot een fundamentele verandering in onze economie. We zijn onderweg naar een duurzame, 'biobased economy'. De klassieke tegenstelling tussen ecologie en economie verliest zijn betekenis. Duurzaamheid is een noodzakelijke productievoorwaarde aan het worden. Met duurzaamheidsprincipes worden bedoeld:

1. minder afhankelijk worden van delfstoffen en fossiele brandstoffen
2. af te komen van slecht afbreekbare kunststoffen of giftige stoffen voor mens en natuur.
3. natuurlijke bronnen zo weinig mogelijk aantasten (voorraad schoon water, voorraad schone lucht en voorraad biodiversiteit)
4. de voorraad arbeid en de voorraad welvaart eerlijk verdelen (hier en daar, noord en zuid, arm en rijk)

Het betekent meer oog voor energiebesparing, duurzame energiebronnen, circulaire economie, biobased economy en cradle to cradle producten in een wereld waar de biodiversiteit gekoesterd wordt en waar sociaal economisch goed met elkaar wordt omgegaan. Duurzaamheid tracht te voorzien in de behoefte van de huidige generatie zonder het voor toekomstige generaties onmogelijk te maken in hun behoeften te kunnen voorzien. Dat betekent heel wat maar ondermeer ook het vinden van een optimum tussen people planet en profit:

- **People:** De deelnemer respecteert zichzelf, de eigen gemeenschap en andere culturen, streeft naar rechtvaardigheid en een evenwichtige verdeling van welzijn (met thema's als mensenrechten, eerlijk zakendoen, arbeidspraktijk en betrokkenheid bij en ontwikkeling van de gemeenschap).
- **Planet:** De deelnemer waardeert en respecteert de natuur en haar natuurlijke hulpbronnen, is begaan met het welzijn van andere levende wezens en de planeet en gaat hier op verantwoordelijke wijze mee om (thema's bevolkingsgroei, klimaatverandering, energiebesparing, duurzame energie en grondstoffen, behoud biodiversiteit, kringlopen sluiten, leren uit de natuur).
- **Profit/Prosperity:** De deelnemer erkent dat de economie moet kunnen draaien om te kunnen voorzien in banen, onze behoeften en ons welzijn (thema's arbeidspraktijk, eerlijk zakendoen, consumentenaangelegenheden en betrokkenheid bij en ontwikkeling van de gemeenschap).

Het tweede thema is de reden dat er een kwalificatie Boomverzorging is ontstaan. Er komt namelijk steeds meer besef bij organisaties en gemeenten dat het inzetten van 'Nature based Solutions' nodig is in steden om klimaatverandering te lijf te gaan, zoals hittestress of wateroverlast. Steeds meer gemeenten zien de potentie van de natuur om de leefomgeving gezond, aantrekkelijk én klimaatadaptief te maken, zoals groene zones met bomen en struiken voor meer verkoeling of ander groenbeheer, zodat de bodem luchtiger is en beter water door laat. Uit onderzoek blijkt dat groen in de stad het milieu verbetert, het zorgt voor een rijke biodiversiteit, vermindert luchtvervuiling, zorgt voor waterberging, dempt geluidshinder en verkoelt in warme periodes. Groen is daarom essentieel voor een klimaatbestendige en duurzame omgeving. Ook is er een aangetoond positief effect op de gezondheid en sociale verbindingen van mensen die in een groene omgeving wonen, werken en recreëren (Klarus, V. & Visser, E., 2019). Onderhoud en behoud van bomen wordt, mede vanwege het behalen van de klimaatdoelen van steeds groter belang. Bomen in de stad vraagt om gerichte kennis en vaardigheid van de toepassing in een complexe omgeving.

De beroepsbeoefenaars krijgen in toenemende mate directer contact met de klanten/opdrachtgevers, omstanders en/of derden die meer kennis van zaken heeft en mondiger wordt. Dit vereist aandacht voor communicatie en klantvriendelijkheid van medewerkers in de groene sector om op een correcte manier met hen om te gaan. Het eerste thema is met name in kerntaak 4 ondervangen.

Het werken met kwaliteitszorgsystemen neemt toe. Voor de beroepsbeoefenaars brengt dit met zich mee dat er volgens vastgelegde procedures moet worden gewerkt en dat deze bewaakt worden. Hierin is binnen verschillende kerntaken aandacht voor, met name in kerntaak 4.

5. Beroepsvereisten

N.v.t.

6. Bijzondere vereisten

Boomverzorger
Nee

7. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

N.v.t.

8. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

De boomverzorger kan zich bekwalen tot opzichter/uitvoerder groene ruimte. Uitstroom naar arbeidsmarkt in loondienst of als zelfstandige is mogelijk.

9. Onderhoudsagenda

Onderwerp	Actie	Wie	Wanneer
Onderhoud en beheer dossier	Monitoren en onderhouden kwalificatiedossiers	SBB, in samenwerking met de sectorkamer VGG, het marktsegment Groen, de branche en het onderwijs	Voor dit nieuwe dossier vindt de evaluatie plaats na 5 jaar, dus 2026.
BCP's/beroepsinformatie	Nieuwe en geactualiseerde BCP's/beroepsinformatie wordt aangeleverd door de branche	De branche	Doorlopend
Keuzedelen	Ontwikkeling, koppeling en onderhoud keuzedelen	SBB, in samenwerking met de sectorkamer VGG, het marktsegment Groen, de branche en/of het onderwijs	Doorlopend

10. Wijzigingen ten opzichte van de voorgaande versie

Categorie	Kruis aan welke categorie van toepassing is :	Omschrijving
Categorie 1: Nieuw dossier	x	Dit dossier zat voorheen niet in de kwalificatiestructuur. Nadere toelichting is niet nodig.
Categorie 2: Nieuwe elementen		Dit betreft sterk gewijzigde dossiers waarop de Toetsingskamer een ingangstoets heeft uitgevoerd. Er is sprake van nieuwe of samengevoegde kwalificaties, certificeerbare eenheden, bcp's, etc. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 3: Wijzigingen		Er zijn zaken gewijzigd in een bestaand dossier. Bijvoorbeeld inhoudelijke wijzigingen in de kerntaakbeschrijving of de werkprocessen. Ook kleinere wijzigingen, zoals het toevoegen van matrices voor rekenen/wiskunde, het herstellen van spelfouten, herformuleringen die geen betekenisverschillen inhouden en beperkte tekstuele wijzigingen vallen hieronder. Bij de toelichting hieronder bevindt zich een samenvatting van de wijzigingen in dit dossier.
Categorie 4: Ongewijzigd		Dossier is volledig ongewijzigd. Nadere toelichting is niet nodig.

11. Betrokkenen

Het kwalificatiedossier Boomverzorging is ontwikkeld in opdracht van de Sectorkamer voedsel, groen en gastvrijheid. Het marktsegment Groen heeft inhoudsdeskundigen voorgedragen uit onderwijs en bedrijfsleven die input leverden tijdens het ontwikkelproces. Het kwalificatiedossier Boomverzorging is gevalideerd door de sectorkamer Voedsel, groen en gastvrijheid op advies van het marktsegment Groen. De samenstelling van het marktsegment en de sectorkamer is te vinden op www.s-bb.nl.

12. Verblijfsduur 4 jarig

N.v.t.

13. Aanvullende informatie

N.v.t.

14. Certificaten

N.v.t.