

Cross-over kwalificatie mbo

# **Vakbekwaam medewerker infra, sport en groen**

**Crebonr. 26037**

Kwalificatie

» **Vakbekwaam medewerker infra, sport en groen**  
**(Crebonr. 26037)**

Geldig vanaf



## Inhoudsopgave

<b><u>Leeswijzer</u></b> .....	4
<b><u>Overzicht van de cross-over kwalificatie</u></b> .....	5
<b><u>Basisdeel</u></b> .....	6
<b><u>1. Beroepsspecifieke onderdelen</u></b> .....	6
<b><u>B1-K1: Basis Infra, sport en groen werk uitvoeren</u></b> .....	6
B1-K1-W1: Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze .....	7
B1-K1-W2: Maatvoeren .....	8
B1-K1-W3: Verricht voorbereidende werkzaamheden .....	8
B1-K1-W4: Werkterrein in afgesproken staat brengen .....	9
<b><u>B1-K2: Infra werk uitvoeren</u></b> .....	10
B1-K2-W1: Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden .....	10
B1-K2-W2: Banden en kolken, straatpotten en putranden, goten, verhardingen (opnieuw) stellen/plaatsen/straten/aanbrengen/repareren .....	11
B1-K2-W3: Straatmeubilair, hekken en afrasteringen plaatsen .....	12
B1-K2-W4: Grondkering plaatsen .....	12
<b><u>B1-K3: Uitvoeren en begeleiden aanleg en onderhoud sportvelden</u></b> .....	13
B1-K3-W1: Legt sportvelden aan .....	14
B1-K3-W2: Voert onderhoud uit aan sportvelden .....	14
B1-K3-W3: Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie .....	15
<b><u>B1-K4: Uitvoeren werkzaamheden ten behoeve van aanleg/inrichting en onderhoud/beheer van de groene ruimte</u></b> .....	16
B1-K4-W1: Draagt zorg voor flora, fauna, bodem en water .....	16
B1-K4-W2: Hanteert gereedschappen en/of machines voor aanleg/inrichting en onderhoud/beheer .....	17
B1-K4-W3: Voert voorbereidende en afrondende werkzaamheden rondom aanleg/inrichting en onderhoud/beheer uit .....	17
<b><u>2. Generieke onderdelen</u></b> .....	19
<b><u>Profieldeel</u></b> .....	20
<b><u>P1: Vakbekwaam medewerker infra, sport en groen</u></b> .....	20

# Leeswijzer

## Experiment cross-over kwalificaties

Het doel van cross-over kwalificaties is dat er opleidingen kunnen komen die zijn toegesneden op nieuwe beroepen die op het snijvlak van twee of meer opleidingsdomeinen liggen, opdat snel kan worden tegemoet gekomen aan de vraag van het bedrijfsleven. Het experiment duurt van 1 augustus 2017 tot en met uiterlijk 31 juli 2025. Uitgangspunt is dat binnen deze periode eveneens de diplomering plaats vindt.

*De cross-over kwalificatie mag alleen aangeboden worden door de onderwijsinstelling wanneer deze een beschikking heeft ontvangen van de minister van OCW voor het aanbieden van de cross-over kwalificatie.*

### Opbouw cross-over kwalificatie

De cross-over kwalificatie voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding. De cross-over kwalificatie bevat de kwalificatie - eisen voor een mbo -beroep en bestaat uit:

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

- a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft kerntaken en werkprocessen voor de gehele cross-over kwalificatie.
- 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). Dit beschrijft de van toepassing zijnde certificaten.

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 ver volgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor deze cross-over kwalificatie zijn te vinden op [www.s-bb.nl/keuzedelen](http://www.s-bb.nl/keuzedelen). Op deze website staat ook een overzicht met alle keuzedelen gekoppeld aan kwalificaties.

### 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 deze cross-over kwalificatie is te vinden op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers). Deze informatie is geen onderdeel van de cross-over kwalificatie.

# Overzicht van de cross-over kwalificatie

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Vakbekwaam medewerker infra, sport en groen	3	Nee	vakopleiding

## Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor de cross-over kwalificatie zijn de volgende:

B1-K1 Basis Infra, sport en groen werk uitvoeren	B1-K1-W1	Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze
	B1-K1-W2	Maatvoeren
	B1-K1-W3	Verricht voorbereidende werkzaamheden
	B1-K1-W4	Werkterrein in afgesproken staat brengen
B1-K2 Infra werk uitvoeren	B1-K2-W1	Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden
	B1-K2-W2	Banden en kolken, straatpotten en putranden, goten, verhardingen (opnieuw) stellen/plaatsen/straten/aanbrengen/repareren
	B1-K2-W3	Straatmeubilair, hekken en afrasteringen plaatsen
	B1-K2-W4	Grondkering plaatsen
B1-K3 Uitvoeren en begeleiden aanleg en onderhoud sportvelden	B1-K3-W1	Legt sportvelden aan
	B1-K3-W2	Voert onderhoud uit aan sportvelden
	B1-K3-W3	Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie
B1-K4 Uitvoeren werkzaamheden ten behoeve van aanleg/inrichting en onderhoud/beheer van de groene ruimte	B1-K4-W1	Draagt zorg voor flora, fauna, bodem en water
	B1-K4-W2	Hanteert gereedschappen en/of machines voor aanleg/inrichting en onderhoud/beheer
	B1-K4-W3	Voert voorbereidende en afrondende werkzaamheden rondom aanleg/inrichting en onderhoud/beheer uit

## Profieldeel

Het profiel in deze cross-over kwalificatie kent geen extra kerntaken en werkprocessen.

# Basisdeel

## 1. Beroepsspecifieke onderdelen

### Typering van de beroepengroep

#### Context

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt aan projecten in de aanleg en het onderhoud van de buitenruimte. Voorbeelden hiervan zijn aanleg en onderhoud van verhardingen, rioleringen, bomen, beplantingen, gazons, bermen, watergangen, sportvelden en complete buitensportaccommodaties. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt op locaties waar werk in uitvoering is. Hij/zij werkt daarbij met diverse materialen en machines. Denk daarbij aan handgereedschap, motor aangedreven apparaten, trekkers en machines. Veilig werken staat daarbij voorop.

#### Typerende beroepshouding

De beginnend beroepsbeoefenaar kan zowel zelfstandig als in teamverband werken. Naast het werken met verschillende handgereedschappen kan hij of zij ook vakkundig werken met machines en deze zelf onderhouden. De beginnend beroepsbeoefenaar is ten alle tijden alert op de veiligheid van zichzelf en anderen. Hij of zij denkt mee en betreft teamleden in de aanpak van het werk vanuit de wensen van de opdrachtgever. Hij of zij beschikt over voldoende kennis van de in het werk toe te passen materialen. Hij of zij heeft de vaardigheden om een tekening te lezen, het werk uit te zetten, collega's op vaktechnisch gebied te instrueren en te begeleiden en de kwaliteit en voortgang van het werk te bewaken. Er is door de beginnend beroepsbeoefenaar aandacht voor ecologie, duurzaamheid en de maatschappelijke functie van de buitenruimte.

#### Resultaat van de beroepengroep

De buitenruimte is conform afspraken en met aandacht voor duurzaamheid en de maatschappelijke en economische functie aangelegd, beheerd en onderhouden. Er is sprake van een goede relatie tussen de opdrachtgever, overige relaties en de medewerkers van het bedrijf.

### B1-K1: Basis Infra, sport en groen werk uitvoeren

#### Complexiteit

Het werk bestaat voornamelijk uit routinematige werkzaamheden waarvoor hij standaardwerkwijzen gebruikt. Hij heeft vaak te maken met bijzondere omgevingsfactoren zoals een bouwterrein, machines, verkeer, stedelijke gebieden en of water. Dit maakt zijn werk met name op het gebied van veiligheid complex. Hij heeft algemene basiskennis van en basisvaardigheden voor uitoefening van zijn beroep. Bij het werk moet hij verschillende standaardwerkwijzen combineren. Hij verricht een diversiteit aan werkzaamheden. De materialen en middelen waar hij mee werkt zijn meestal groot, zwaar en gevaarlijk. Hij heeft specifieke kennis en vaardigheden nodig voor de uitoefening van zijn beroep.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Hij heeft een uitvoerende rol en werkt zelfstandig onder aansturing van de leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens de geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid. Ook moet hij anderen wijzen op hun verantwoordelijkheid ten opzichte van deze wet- en regelgeving. Hij voert zijn werkzaamheden zelfstandig en naar eigen inzicht uit. Hij werkt samen met collega's, chauffeurs en machinisten.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van Arbowet en regelgeving, risico, ongeval en preventie
- heeft basiskennis van CROW 96a, 96b
- heeft basiskennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de gww-branche
- heeft basiskennis van de uitvoering van algemene infra-werkzaamheden

## B1-K1: Basis Infra, sport en groen werk uitvoeren

- heeft basiskennis van materialen, gereedschappen, machines en (klein) materieel
- heeft basiskennis van toegepaste wapening
- heeft kennis van aan-, afvoer en verwerken materialen (gww)
- heeft kennis van Arbowet en regelgeving, risico, ongeval en preventie
- heeft kennis van CROW 96a, 96b
- heeft kennis van de gebruikelijke vaktermen binnen de gww-branche
- heeft kennis van de grondroerdersregeling (WION)
- heeft kennis van de grondsoorten en -eigenschappen (gww)
- heeft kennis van de ondergrondse infrastructuur
- heeft kennis van het (her)plaatsen van begroeiing
- heeft kennis van het werken met schadelijke stoffen en elektriciteit
- heeft kennis van materialen, gereedschappen, machines en (klein) materieel
- heeft kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- heeft kennis van toegepaste wapening
- heeft kennis van veilig werken langs de weg, verkeersmaatregelen, het onderhouden en verwijderen ervan
- kan (complexe) beheertekening lezen
- kan afvalcontainers tegen oneigenlijk gebruik afschermen
- kan begroeiing verwijderen en aanbrengen
- kan bestratingen afrillen
- kan bij hijswerkzaamheden assisteren
- kan de plaats van verkeersafzettingen uitzetten
- kan grond/zand verdichten
- kan hulpwegen aanleggen en in stand houden
- kan klein materieel bedienen
- kan klein materieel, hand- en meetgereedschappen onderhouden (dagelijks)
- kan materialen en producten opslaan
- kan met agressie omgaan
- kan met onveilige situaties omgaan (beoordelen en maatregelen nemen)
- kan non-verbaal (met duidelijke gebaren) communiceren
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm) gebruiken en onderhouden
- kan schoonmaak- en opruimwerkzaamheden uitvoeren
- kan tekeningen en werkplannen lezen
- kan voorzieningen treffen voor het tijdelijk opslaan van materialen en producten (bouw-/werkterrein)
- kan werkterrein afschermen
- kan wettelijke regels, voorschriften, bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

## B1-K1-W1: Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met zijn leidinggevende over plaatsing en/of aanpassing van bestaande verkeersafzettingen. Hij plaatst de verkeersafzetting en past indien nodig bestaande verkeersafzetting aan. Hij onderhoudt de verkeersafzetting door hem dagelijks te controleren en waar nodig te herstellen. Onveilige situaties meldt hij aan zijn leidinggevende.

### Resultaat

De verkeersafzetting is veilig, op de juiste manier en op de juiste plek geplaatst. De veiligheid tijdens de werkzaamheden is van een ieder gegarandeerd. De verkeersafzetting is dagelijks onderhouden. Onveilige situaties zijn gemeld en opgelost.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met zijn leidinggevende;
- schakelt tijdig zijn leidinggevende in voor advies wanneer hij onveilige situaties constateert;
- schakelt tijdig de hulp in van collega's;
- gebruikt zijn fysieke kwaliteiten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt benodigd materiaal, gereedschap en klein materieel efficiënt en effectief, gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en voorschriften en wettelijke richtlijnen;

### B1-K1-W1: Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze

- leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht.

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

### B1-K1-W2: Maatvoeren

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar overlegt met zijn leidinggevende over de maatvoering. Hij zet de detailmaatvoering uit. Hij geeft op de gewenste plaats, met afgesproken markeringsmiddelen en tekens, de maatvoering aan. Hij voert de nodige controles uit. Hij maakt een meetopzet en werkt de meetopzet uit tot detailmaatvoering. Hij verzamelt de benodigde meetapparatuur en gereedschappen op basis van vereiste nauwkeurigheid en omstandigheden. Hij analyseert de gegevens van de situatie en het maatvoeringsplan. Hij communiceert de uitgezette maatvoering met de gebruikers. Hij registreert bevindingen en resultaten.

#### Resultaat

De detailmaatvoering is zichtbaar gemaakt. Er zijn controles uitgevoerd. De relatie met het uit te voeren werk en de tekening is gecommuniceerd en geregistreerd.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met zijn leidinggevende;
- leest en begrijpt het maatvoeringsplan, de tekening en opdracht;
- kiest en gebruikt meetapparatuur en gereedschappen effectief en houdt daarbij rekening met de mogelijkheden ervan;
- richt zich tot op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit;
- benut voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke kwaliteiten;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en voorschriften;
- interpreteert de tekening en opdracht.

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

### B1-K1-W3: Verricht voorbereidende werkzaamheden

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht voorbereidende werkzaamheden om de verharding te kunnen aanbrengen. Gedurende de werkzaamheden ziet hij voortdurend toe op de veiligheid van de werkzaamheden en het werkterrein. Hij werkt samen met de chauffeur en/of machinist. Hij meldt bijzonderheden zoals beschadigingen aan zijn leidinggevende. De beginnend beroepsbeoefenaar ontgraft de verschillende grondsoorten gescheiden en slaat de grondsoorten gescheiden op. Hij brengt bij het aanvullen en ophogen de grondsoorten in de aangegeven volgorde aan. Hij controleert gedurende het werk lengte, breedte, diepte, hoogte en richting. Hij werkt de grond onder het gewenste profiel of afschot af. Hij verdicht de grond. Hij verzet grond handmatig, met klein materieel en of hij assisteert de machinist. Hij zoekt de kabels en leidingen op en stelt ze veilig om beschadiging te voorkomen. Hij maakt zo nodig een maatschets van de ligging van de kabels en leidingen.

#### Resultaat

De voorbereidende werkzaamheden zijn volgens instructie en of tekeningen verricht. Bijzonderheden zijn gemeld aan de leidinggevende. Er is efficiënt samengewerkt. Er is veilig gewerkt. De verharding kan worden aangebracht. De ontgraving, aanvulling, ophogingen/of verdichting is uitgevoerd volgens plan. De kabels en leidingen zijn veiliggesteld.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt en stemt tijdig af met collega's, machinist en of chauffeur;
- raadpleegt tijdig zijn leidinggevende;
- geeft tijdig aanwijzingen aan machinisten en chauffeurs;



### B1-K1-W3: Verricht voorbereidende werkzaamheden

- roept waar nodig de hulp in van collega's;
- toont technisch inzicht en werkt bedreven;
- kiest, beoordeelt en gebruikt de geschikte materialen, gereedschap, instrumenten en materieel zorgvuldig, effectief en efficiënt;
- gaat netjes, zorgvuldig en veilig met materiaal en middelen om en onderhoud ze;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekeningen en opdracht;
- voert op gedisciplineerde wijze de werkzaamheden uit;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, veiligheidsregels, -voorschriften, instructies, wettelijke richtlijnen en aanwijzingen van de leidinggevende.
- werkt precies en accuraat;
- benut zijn fysieke kwaliteiten op ergonomisch verantwoorde wijze;
- schakelt zijn leidinggevende in bij tekenen van vervuilde grond;
- overlegt met de machinist bij het ontgraven en aanbrengen van grond;
- schakelt de hulp in van collega's en de betrokken machinist bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten;
- schakelt zijn leidinggevende in bij verschillen tussen tekening en praktijk en bij beschadigingen van kabels en leidingen;

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

### B1-K1-W4: Werkterrein in afgesproken staat brengen

#### Omschrijving

Nadat het werk is opgeleverd ruimt de beginnend beroepsbeoefenaar materieel en niet-gebruikte materialen op en voert ze af of laat ze afvoeren door chauffeurs en/of machinisten, waarbij hij hen aanwijzingen geeft. Hij scheidt het afval en voert het af of laat het afvoeren. Hij laat het werkterrein achter zoals is afgesproken. Nadat het werk is opgeleverd, verwijdt de allround vakman gww zelf de verkeersafzetting.

#### Resultaat

Het werkterrein is in de afgesproken staat achtergelaten, het afval is gescheiden afgevoerd en het verkeer kan zijn normale weg weer vervolgen.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- roept tijdig de hulp in van collega's;
- overlegt tijdig met de betrokken chauffeurs en/of machinisten;
- overlegt indien nodig tijdig met zijn leidinggevende;
- leest, begrijpt en interpreteert nauwkeurig en vlot de tekening en opdracht
- werkt precies en accuraat, waarbij hij zijn fysieke kwaliteiten benut;
- kiest, beoordeelt en gebruikt bij zijn werkzaamheden het benodigde materiaal, gereedschap en klein materieel efficiënt en effectief, gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en voorschriften;
- schakelt tijdig de hulp in van collega's.

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

## B1-K2: Infra werk uitvoeren

### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn werkzaamheden aan sportcomplexen zelfstandig uit, waarbij hij eenvoudigere werkzaamheden door een collega laat uitvoeren. Hij werkt samen met collega's, chauffeurs en machinisten. Bij problemen overlegt hij met zijn leidinggevende. Hij werkt in een veranderlijke omgeving, in het verkeer, of op een sportterrein. Dit kan zowel binnen als buiten de bebouwde kom zijn. Hij heeft hierbij te maken met bijzondere omgevingsfactoren. Dit maakt zijn werk met name op het gebied van veiligheid complex. De materialen en middelen waar de beginnend beroepsbeoefenaar mee werkt zijn meestal groot, zwaar en gevaarlijk. Hij heeft specifieke kennis en vaardigheden nodig voor de uitoefening van zijn beroep.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en ontvangt zijn opdracht van de direct leidinggevende. Hij raadpleegt tekeningen en het werkplan voor de uitvoering van het gww-werk. De beginnend beroepsbeoefenaar werkt zelfstandig. Hij legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende. Aangezien de beginnend beroepsbeoefenaar verantwoordelijk is voor zijn eigen werk.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van Arbowet en regelgeving, risico, ongeval en preventie
- heeft kennis van CROW 96a, 96b
- heeft kennis van damwanden in de gww
- heeft kennis van de grondsoorten en -eigenschappen (gww)
- heeft kennis van funderingen in de gww
- heeft kennis van gronddruk
- heeft kennis van grondkeringen
- heeft kennis van grondwater
- heeft kennis van herstelwerkzaamheden in de gww
- heeft kennis van rioolsystemen en drainagesystemen
- heeft kennis van risico's bij hijsen, heffen, tillen en dragen
- heeft kennis van risicofactoren bij werk in sleuven bij grondwerk
- heeft kennis van verbindingen kunststof rioolbuizen en putten
- kan ankers plaatsen en aanbrengen
- kan assisteren bij het hijsen
- kan bestratingen aftrillen
- kan eenvoudig metselwerk uitvoeren
- kan eenvoudige betonconstructies maken
- kan grond/zand verdichten
- kan klein materieel bedienen
- kan klein materieel, hand- en meetgereedschappen onderhouden (dagelijks)
- kan non-verbaal (met duidelijke gebaren) communiceren
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen (pbm) gebruiken en onderhouden
- kan schanskorven, damwanden, terre armée plaatsen
- kan tekeningen en werkplannen lezen
- kan wettelijke regels, voorschriften, bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

## B1-K2-W1: Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar legt, plaatst, maakt en repareert alle voorkomende rioolconstructies, -aansluitingen en -funderingen volgens tekening en opdracht. Hij zet de richting, diepte en verhang van de aan te leggen rioolconstructie uit en bewaakt deze tijdens het werk. Hij houdt sleuven in stand door het plaatsen van stempelingen en sleufbekistingen. Bij het maken en plaatsen van rioolbuizen, rioolconstructies en het in stand houden sleuven werkt hij veelal samen met de machinist.

### Resultaat

De rioolconstructies, -aansluitingen en -funderingen en sleuven zijn volgens plan aangelegd / gerepareerd.

## B1-K2-W1: Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- schakelt tijdig de hulp in van collega's;
- overlegt tijdig met de betrokken machinist;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht;
- benut zijn fysieke kwaliteiten en zijn technisch inzicht;
- kiest, beoordeelt en gebruikt het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en voorschriften.

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

## B1-K2-W2: Banden en kolken, straatpotten en putranden, goten, verhardingen (opnieuw) stellen/plaatsen/straten/aanbrengen/repareren

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar zet de plaats, hoogte en richting van de goten, banden en kolken uit volgens tekening en opdracht. Tevens zet hij de hoogte en richting van putranden en straatpotten uit. Hij voert grondverzet uit voor het stellen van banden en kolken en het leggen van uitleggers. Hij maakt passtukken en stelt banden en kolken op de juiste plaats met de juiste hoogte en richting. Hij legt de uitlegger in de sleuf en verbindt de kolk met de uitlegger en de uitlegger met het riool. Hij metselt en stelt stellagen op de inspectieput. Hij plaatst de putrand op hoogte. Hij brengt goten aan door elementen te straten of te stellen. Tevens plaatst hij straatpotten. Hij schat zelf in hoeveel van de verhardingen, straatpotten, banden, goten, kolken en putranden hij moet uitbreken, repareren, vervangen en opnieuw moet stellen, of hij volgt de tekening en opdracht. Daarna breekt hij de verhardingselementen, straatpotten, goten en banden uit. Hij graaft putranden en beschadigde kolken vrij. Hij maakt de putranden los van de put. Hij verwijdert de kolk en de putrand. Hij beoordeelt op basis van kwaliteit hoeveel van het uitgekomen materiaal hergebruikt kan worden. Hij achterhaalt de mogelijke oorzaken van de verzakking of beschadiging en lost deze naar vermogen op. Indien nodig herstelt hij de zandbaan. Hij brengt de verhardingen, straatpotten, goten, banden, putranden en kolken opnieuw aan. Na de werkzaamheden werkt hij de verharding af.

### Resultaat

De banden, kolken, straatpotten, putranden en goten staan/licgen in de afgesproken toestand. De verhardingen, straatpotten, goten, banden, putranden en kolken zijn gerepareerd/op hoogte gesteld/vervangen en de oorzaak van de beschadiging of verzakking is opgelost.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- overlegt tijdig met betrokken chauffeurs en machinisten;
- schakelt waar nodig hulp in van collega's, chauffeurs en machinisten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt het benodigde materiaal en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekeningen en opdracht;
- neemt informatie in zich op en associeert zaken met elkaar om kwaliteit te beoordelen en of zo nodig oorzaken van problemen te vinden;
- voert op gedisciplineerde wijze de werkzaamheden uit;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, veiligheidsregels, -voorschriften, instructies, wettelijke richtlijnen en aanwijzingen van de leidinggevende;
- werkt precies en accuraat;
- benut zijn fysieke kwaliteiten op ergonomisch verantwoorde wijze.

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

### B1-K2-W3: Straatmeubilair, hekken en afrasteringen plaatsen

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar zet de plaats, hoogte en richting uit van het te plaatsen straatmeubilair en de te plaatsen hekken en afrasteringen. Hij verwijdert/plaatst/(de)monteert, straatmeubilair, hekken en afrasteringen, en voert het hiervoor benodigde grondwerk uit. Bij het plaatsen en (de)monteren van straatmeubilair, hekken en afrasteringen werkt hij veelal samen met een machinist.

#### Resultaat

Het straatmeubilair en de hekken en afrasteringen zijn volgens plan verwijdert en/of geplaatst.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- schakelt tijdig de hulp in van collega's;
- overlegt tijdig met de betrokken machinist;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht;
- benut voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke kwaliteiten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt het benodigde materiaal en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en voorschriften.

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

### B1-K2-W4: Grondkering plaatsen

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst een grondkerende constructie. Hij volgt voor het plaatsen van de grondkerende constructie de tekening of zijn leidinggevende wijst de plek aan. Hij zet hoogte en richting uit. Hij bereidt de ondergrond voor. De beginnend beroepsbeoefenaar plaatst de grondkering in samenwerking met chauffeurs en machinisten, waarbij hij hun aanwijzingen geeft. Waar nodig verbindt hij de grondkerende elementen en/of damwanddelen onderling.

#### Resultaat

De grondkering is geplaatst volgens tekening of opdracht.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- schakelt tijdig de hulp in van collega's en de betrokken machinist;
- leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht;
- benut voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke kwaliteiten;
- kiest, beoordeelt en gebruikt bij het plaatsen van grondkeringen het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze;
- werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en voorschriften.

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

### B1-K3: Uitvoeren en begeleiden aanleg en onderhoud sportvelden

#### Complexiteit

Het werk wordt gekenmerkt door een grote diversiteit aan werkzaamheden. Voor een deel gaat het om routinematige werkzaamheden, maar door veranderende omstandigheden kan de werkwijze aangepast moeten worden. Hij doet dit in overleg met de leidinggevende. Tijdens het uitvoeren van werkzaamheden in teamverband begeleidt hij (vrijwillige) medewerkers en/of stagiairs op vaktechnisch gebied. Een complicerende factor is de aanwezigheid van klanten en/of publiek tijdens de werkzaamheden. In de interactie met de klant is, naast een klantvriendelijke en representatieve houding, een grote vakbekwaamheid van belang. Hij beschikt over kennis en vaardigheden die nodig zijn bij het aanleggen en onderhouden van sportvelden.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt in teamverband en op aanwijzing van de opzichter/uitvoerder of de ondernemer. Hij heeft een uitvoerende en aansturende rol, waarbij hij verantwoordelijk is voor de kwaliteit van zijn eigen werk en dat van de (vrijwillige) medewerkers en/of stagiairs in zijn ploeg. Hij is verantwoordelijk voor correct gebruik en beschikbaarheid van gereedschappen en materialen, het toepassen van persoonlijke beschermingsmiddelen en een veilige werkplek.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft kennis van actuele trends/ontwikkelingen ten aanzien van de werkzaamheden
- heeft kennis van bodemverbetering (grondbewerking, bemesting, niets doen, verschraling)
- heeft kennis van de meest voorkomende bodemsoorten (kenmerken, gebruik)
- heeft kennis van de mogelijkheden van digitale systemen ten behoeve van inmeten en uitzetten
- heeft kennis van de waterkwaliteit en maatregelen om de kwaliteit te verbeteren
- heeft kennis van diverse berekeningsmethodieken ten behoeve van inmeten, uitzetten en inhoudsberekeningen
- heeft kennis van eenvoudige bouwkundige elementen
- heeft kennis van het aanleggen van elektriciteit
- heeft kennis van klimaatbestendige beplanting
- heeft kennis van maatregelen om de gewenste groei- en bloeiwijze te waarborgen
- heeft kennis van methoden om hemelwater te verwerken (bergen, afkoppelen etc.)
- heeft kennis van onderhoud vijvers, waterpartijen en/of watergangen
- heeft kennis van planningsmethoden
- heeft kennis van technische voorzieningen voor wateraanvoer en -afvoer
- heeft kennis van veiligheid (conform Basisveiligheid VCA en de arbocatalogus van de betreffende sector)
- heeft kennis van voorkomende planten en dieren en de bijbehorende kenmerken (zie Verantwoordingsinformatie, Bijzondere vereisten)
- kan (eenvoudige) bouwkundige werken aanleggen/onderhouden (zoals bankjes, prullenbakken, bruggetjes, beschoeiing etc.)
- kan bodemonderzoek/bemestingsadvies/uitslag van het grondlaboratorium interpreteren
- kan dode materialen toepassen en verwerken
- kan een profielboring maken en interpreteren
- kan feedback geven
- kan keuzes maken op basis van de duurzaamheidsprincipes
- kan onderhoud aan machines en gereedschappen uitvoeren
- kan planten/struiken/bomen in alle seizoenen herkennen
- kan plantmateriaal voor tuinen en stadsgroen toepassen en verwerken
- kan technische voorzieningen voor wateraanvoer en -afvoer aanleggen en onderhouden
- kan vijvers, waterpartijen en/of waterberging aanleggen en onderhouden
- kan voorkomende gereedschappen gebruiken
- kan voorkomende machines bedrijfsklaar maken, instellen en bedienen
- kan werken met laserapparatuur
- kan werkinstructies geven

## B1-K3-W1: Legt sportvelden aan

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verricht grondwerk en verzorgt de bemesting. Vervolgens legt hij het sportveld aan. Het gaat dan om (half)verharding, aanleg van beplanting en gazon, aanleg van waterpartijen, bouwkundige werken en riolering/regenwaterafvoer. Hij controleert of de aangelegde elementen goed functioneren na aanleg. Hij houdt bij zijn werkzaamheden rekening met de eigenschappen van de bodem, grond en (plant) materiaal. Hij meldt beschadigingen en afwijkingen aan levende en dode materialen aan zijn leidinggevende.

### Resultaat

Het sportveld is conform bestek/werkomschrijving/opdracht aangelegd.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert de werkzaamheden op basis van vaktechnisch inzicht uit;
- gebruikt materieel op effectieve en bedreven wijze;
- werkt zorgvuldig en precies;
- heeft een klantgerichte houding waarbij hij zoveel mogelijk op de wensen en verwachtingen van de klant inspeelt;
- werkt op fysiek verantwoorde wijze;
- zorgt voor een nette afwerking;
- houdt rekening met consequenties voor omgeving/milieu bij keuze van materialen en inzet van machines;
- werkt volgens bestek/werkomschrijving/opdracht.

De onderliggende competenties zijn: Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren

## B1-K3-W2: Voert onderhoud uit aan sportvelden

### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar voert onderhoud aan beplanting (bomen, heesters, vaste planten, wisselbeplanting) en sportvelden uit. Hij beoordeelt de staat waarin de beplanting en/of gazon verkeert en bepaalt welke werkzaamheden nodig zijn om het te onderhouden. Hij bewerkt de bodem, voert bodemverbetering/bemesting uit. Hij snoeit beplanting, zet beplanting af, geeft water en verwerkt snoeiafval. Hij maait het gazon en steekt de kanten af. Hij belucht, bemest en verticuteert. Daarnaast verricht hij onderhoud en reparaties aan (half)verharding, bouwkundige elementen en waterpartijen en houdt ze schoon. Hij meldt beschadigingen en afwijkingen aan dode en levende materialen aan zijn leidinggevende.

### Resultaat

Het sportveld is volgens de wens van de klant en conform bestek/werkomschrijving/opdracht onderhouden.

### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert de werkzaamheden op basis van vaktechnisch inzicht uit;
- gebruikt materieel op effectieve en bedreven wijze;
- werkt zorgvuldig en precies;
- werkt conform bestek/werkomschrijving/opdracht;
- werkt op fysiek verantwoorde wijze;
- heeft een klantgerichte benadering waarbij hij zoveel mogelijk op de wensen en verwachtingen van de klant inspeelt;
- zorgt voor een nette afwerking;
- houdt rekening met consequenties voor omgeving/milieu bij keuze materialen en inzet van machines.

De onderliggende competenties zijn: Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten, Kwaliteit leveren

### B1-K3-W3: Bewaakt de planning op de uitvoeringslocatie

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar coördineert de werkzaamheden op de uitvoeringslocatie. Hij inventariseert de werkzaamheden voor de opdracht en in overleg met zijn leidinggevende maakt hij een werkplanning en bereidt hij de werkzaamheden voor. Hij zorgt voor de aanwezigheid van materiaal en hulpmiddelen op locatie. Hij stemt de werkzaamheden af met de opdrachtgever en houdt hem op de hoogte van de werkzaamheden en de voortgang en informeert de opdrachtgever bij onvoorziene omstandigheden.

#### Resultaat

De werkzaamheden op de uitvoeringslocatie worden correct en op tijd uitgevoerd. De opdrachtgever is goed geïnformeerd.

#### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- stemt voortdurend vakkundig werkzaamheden af op de omgevingsfactoren;
- signaleert en rapporteert tijdig afwijkingen aan planning en voortgang bij leidinggevende en opdrachtgever;
- stuurt deskundig en adequaat in overleg de werkzaamheden bij;
- gedraagt zich klantgericht naar de opdrachtgever.

#### B1-K4: Uitvoeren werkzaamheden ten behoeve van aanleg/inrichting en onderhoud/beheer van de groene ruimte

##### Complexiteit

De complexiteit van het beroep wordt bepaald door de grote diversiteit aan werkzaamheden en de wisselende omstandigheden waar de beginnend beroepsbeoefenaar mee te maken heeft. Het gaat dan onder andere om weersomstandigheden en terreinomstandigheden die aanpassing van de werkzaamheden kunnen vragen. Daarnaast heeft de beginnend beroepsbeoefenaar te maken met diverse wet- en regelgeving, zoals de Wet natuurbescherming. Een extra complicerende factor is de aanwezigheid van klanten, gasten en/of publiek tijdens de werkzaamheden. Het gaat veelal om routinematige werkzaamheden en werk waarvoor standaardwerkzaamheden gelden. Hij beschikt over kennis en vaardigheden voor uitoefening van het beroep. Hij heeft kennis van feiten, processen en algemene begrippen van het werkveld groene ruimte. Tevens beschikt hij over praktische vaardigheden om taken uit te voeren door toepassing van basismethodes, hulpmiddelen, materialen en informatie.

##### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij werkt samen met collega's en leidinggevenden. Hij werkt op aanwijzing van de opzichter/uitvoerder of ondernemer. Heeft een aansturende rol en is verantwoordelijk voor het werk van zijn ploeg.

##### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van bedrijfsprocedures
- heeft basiskennis van de positieve effecten van groen
- heeft basiskennis van duurzaamheid
- heeft basiskennis van ecologisch (groen)beheer
- heeft basiskennis van grondsoorten en bodemvorming
- heeft basiskennis van kwaliteit- en zorgsystemen
- heeft basiskennis van kwaliteitsnormen
- heeft basiskennis van landschapstypen
- heeft basiskennis van materiaal en materieel
- heeft basiskennis van natuurlijke processen
- heeft basiskennis van omgangsvormen
- heeft basiskennis van omgevingsfactoren
- heeft basiskennis van overlegvormen
- heeft basiskennis van relevante wet- en regelgeving, o.a. Wet natuurbescherming, regelgeving scheiden restmateriaal, Arboregelgeving
- heeft basiskennis van vaktaal/jargon van de branche
- heeft basiskennis van veilig werken langs de weg
- heeft basiskennis van voorkomende planten en dieren en de bijbehorende kenmerken (zie Verantwoordingsinformatie, Bijzondere vereisten)
- heeft basiskennis van waterhuishouding
- heeft kennis van persoonlijke beschermingsmiddelen
- heeft kennis van samenhang flora, fauna, bodem en water
- kan arbo-richtlijnen toepassen
- kan onderhoud aan machines en gereedschappen uitvoeren
- kan op een veilige manier werken
- kan persoonlijke beschermingsmiddelen hanteren
- kan samenwerken
- kan technische tekeningen, kaarten, werkplanning en werkgerelateerde apps gebruiken
- kan zich op professionele wijze presenteren
- kan ziekten en plagen constateren

#### B1-K4-W1: Draagt zorg voor flora, fauna, bodem en water

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar monitort flora en fauna en beoordeelt de kwaliteit van grond/bodem en water. Hij signaleert ziekten en plagen en onderneemt hierop actie, passend bij zijn functie en verantwoordelijkheid. Hij signaleert (risico)factoren in de omgeving die flora, fauna, bodem en water beïnvloeden en onderneemt actie om ongewenste effecten uit te schakelen, eventueel in overleg met zijn leidinggevende en/of opdrachtgever. Hij is zich



#### B1-K4-W1: Draagt zorg voor flora, fauna, bodem en water

bewust van het effect van zijn handelen op flora, fauna, bodem en water en bevordert de samenhang tussen flora, fauna, bodem en water.

##### Resultaat

Flora, fauna, bodem en water zijn in optimale conditie, afgestemd op de wens van de klant/opdrachtgever.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- beoordeelt vakkundig de staat van flora, fauna, bodem en water;
- signaleert afwijkingen en onderneemt passende actie;
- houdt bij werkzaamheden rekening met flora, fauna, bodem en water en past zijn werkzaamheden daarop aan;
- is zich bewust van (financiële) gevolgen van zijn acties;
- past zijn werkzaamheden aan op de eigenschappen van bodem, grond en (plant)materiaal;
- checkt gedisciplineerd de omgevingsfactoren.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Bedrijfsmatig handelen

#### B1-K4-W2: Hanteert gereedschappen en/of machines voor aanleg/inrichting en onderhoud/beheer

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar hanteert gereedschappen en/of machines bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden. Hij maakt gereedschappen gebruiksklaar, checkt de instellingen en signaleert eventuele mankementen en/of storingen. Zo nodig verhelpt hij deze direct of waarschuwt hij zijn leidinggevende. Hij controleert de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen en neemt zo nodig maatregelen.

##### Resultaat

De gereedschappen zijn gereed voor gebruik en werken volgens specificaties.

##### Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- hanteert gereedschappen en/of machines op effectieve wijze;
- hanteert gereedschappen en/of machines op zorgvuldige wijze;
- controleert vooraf de aanwezigheid en werking van de noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen;
- werkt bedreven met gereedschappen en/of machines;
- volgt veiligheidsvoorschriften op;
- signaleert afwijkingen vroegtijdig en meldt deze zo mogelijk direct aan zijn leidinggevende.

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

#### B1-K4-W3: Voert voorbereidende en afrondende werkzaamheden rondom aanleg/inrichting en onderhoud/beheer uit

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt het terrein toegankelijk en schoont het terrein op. Hij voert restmateriaal af. Hij bewerkt de grond. Hij meet en zet uit en zorgt ervoor dat de benodigde materialen en materieel tijdig beschikbaar zijn. Hij laat na afronding van de werkzaamheden het terrein netjes achter. Hij voert dagelijkse onderhoudswerkzaamheden aan machines uit. Hij verricht alle nodige administratieve handelingen (onder andere registratie uren, inzet machines, gebruikte materialen).

##### Resultaat

De werkzaamheden rondom aanleg en onderhoud/beheer kunnen volgens planning worden uitgevoerd. De registratie van het werk is op orde.

Gedrag

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- voert de voorbereidingsactiviteiten op de juiste wijze uit;
- voert de voorbereidingsactiviteiten in het juiste tempo uit;
- voert restmateriaal volgens voorschrift af;
- vult registratieformulieren leesbaar en correct in;
- controleert de eigen werkzaamheden.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

## 2. Generieke onderdelen

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

### Nederlandse taal

Van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier maakt het generieke examenonderdeel Nederlandse taal deel uit. De referentieniveaus en de kwalificatie - eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op [www.s-bb.nl/generieke-eisen](http://www.s-bb.nl/generieke-eisen) en vormt een integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Het betreft de volgende referentieniveaus:

- a. voor entreekwalificaties en voor kwalificaties op niveau 2 en 3: 2F;
- b. voor kwalificaties op niveau 4: 3F.

### Rekenen

Van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier maakt het generieke examenonderdeel rekenen deel uit. De referentieniveaus en de kwalificatie - eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op [www.s-bb.nl/generieke-eisen](http://www.s-bb.nl/generieke-eisen) en vormt een integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Het betreft de volgende referentieniveaus:

- a. voor entreekwalificaties en voor kwalificaties op niveau 2 en 3: 2F;
- b. voor kwalificaties op niveau 4: 3F.

### Loopbaan en burgerschap

Van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier maakt het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap deel uit. 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 [www.s-bb.nl/generieke-eisen](http://www.s-bb.nl/generieke-eisen) en vormt een integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

# Profieldeel

P1 Vakbekwaam medewerker infra, sport en groen

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

Beroepsvereisten

Nee