|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [http://www.aantwerk.nu/uploads/tx_clcompanydatabase/Helicon-logo-FC.jpg](http://www.google.nl/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0CAcQjRxqFQoTCIiQ38Hs18cCFUVXFAod7KkE-g&url=http://www.aantwerk.nu/no_cache/founders-en-partners/onze-founders/detail.html?tx_clcompanydatabase_pi1%5btest%5d%3Dtest%26tx_clcompanydatabase_pi1%5bpointer%5d%3D0%26tx_clcompanydatabase_pi1%5bmode%5d%3D1%26tx_clcompanydatabase_pi1%5bsort%5d%3Dname:0%26tx_clcompanydatabase_pi1%5bshowUid%5d%5bshowUID%5d%3D6%26tx_clcompanydatabase_pi1%5bshowUid%5d%5bbackPID%5d%3D749&psig=AFQjCNF01-XaB4qUCDxSywM9HlRSy0NNxw&ust=1441265997745594) | | | | | | | |
| **Algemene beschrijving**  **thema:** | | | Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan verhardingen en/of bouwkundige constructies moet je de werkzaamheden uitvoeren in een logische volgorde. Bij het uitvoeren van het werk komen situaties voor die schadelijk kunnen zijn voor het milieu en de leefomgeving. Je moet je hier bewust van zijn en hier rekening mee houden. | | | | |
| **Leerdoelen:** | | | 1. Je kunt de grijze en groene materialen van de lijst herkennen, benoemen en toepassen 2. Je kunt voorbereidende werkzaamheden uitvoeren voor de aanleg van een verharding of bouwkundige constructie 3. Je kunt verhardingen of bouwkundige constructies aanleggen en onderhouden aan de hand van een gerichte instructie 4. Je houdt rekening met de effecten op milieu- en leefomgeving | | | | |
| **Succescriteria:** | | | Je kunt aan de hand van de lijst, levende en dode materialen herkennen en hun kenmerken en toepassingsmogelijkheden benoemen.  Je kunt de grijze en groene materialen in de praktijk toepassen.  Je kan een instructie/ voorschrift lezen en toepassen.  Je kent je eigen fysieke mogelijkheden en vraagt indien nodig om hulp. Je controleert hierbij de Arbo-checklist.   * + 1. Je voert werkzaamheden uit in een logische volgorde.     2. Je kunt dit ook uitleggen.        1. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden voer je het restmateriaal op de juiste manier af.        2. Je gaat zorgvuldig om met gevaarlijke stoffen. | | | | |
| **Kwalificatiedossier:** | | | B1-K1-W1: Legt tuinen en/of parken aan B1-K1-W2: Voert onderhoud uit aan tuinen en/of parken | | | | |
| **IBS: Aanleg en onderhoud verhardingen en bouwkundige constructies**  **Volgnummer:** **IBS** | | | | | | | |
| **Themadocent: divers** | | | |  | | | |
| **Leerjaar:** 1 | | | |
| **Totaal aantal uren: 110 uur** | | | |  | | | |
| **Lesvorm** | **Onderwerp** | | | | **Lokaal** | **Uren** | **Opmerkingen** |
|  | Theorie verhardingen | | | |  | 10 |  |
|  | Praktijk verhardingen | | | |  | 35 |  |
|  | Theorie bouwkundige constructies | | | |  | 10 |  |
|  | Praktijk bouwkundige constructies | | | |  | 35 |  |
|  | Plantenkennis | | | |  | 20 |  |
|  | Extra: dit mag buiten de IBS worden gegeven. | | | |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |  |
| **Toetsing** | | | | | **Opmerkingen** | | |
| **Kennistoets** | | Verhardingen en bouwkundige constructies | | | Weging 1 > score 0-10 | | |
| **Praktijktoets** | | Verhardingen en bouwkundige constructies | | | Weging 2 > score 0-10 | | |
| **Portfolio** | | Reiniging, werkvoorbereiding en schilderwerk | | | Weging 1 > score 0-10 | | |