

Keuzedeel mbo

Bestratingsprofielen

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0955

Penvoerder: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Gevalideerd door: Sectorkamer techniek en gebouwde omgeving
Op: 06-03-2018

1. Algemene informatie

D1: Bestratingsprofielen

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

In de gww-sector wordt in steeds meer arbeidssituaties een bredere inzet verwacht. Dit keuzedeel is gericht op die behoefte van de arbeidsmarkt. De beginnend beroepsbeoefenaar leert het zelfstandig berekenen, meten en uitzetten van bestratingsprofielen. Hij is door dit keuzedeel breder inzetbaar bij gww-bedrijven. Ook worden de doorstroom mogelijkheden naar de straatmaker vergroot.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel gaat over het berekenen, meten en uitzetten dwars- en lengteprofielen voor wegen, fiets- en voetpaden, parkeergelegenheden, trottoirs, kruisingen, ontmoetingen, erven en pleinen. Ook komen materiaaltoepassingen in de verschillende situaties aan de orde.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verbredend

Doorstroom

2. Uitwerking

D1-K1: Berekenen, meten en uitzetten van bestratingsprofielen

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar voert routinematige werkzaamheden uit waarvoor hij standaard werkwijzen kan gebruiken. Bij het aanleggen van bestratingen in welke context dan ook (zoals sierbestrating, wegen, erven of pleinen) is het van belang dat er een goede afwatering plaatsvindt. Hiervoor is het belangrijk om de bestrating onder een bepaald profiel te straten zodat er geen wateroverlast ontstaat. Kenmerkend voor de complexiteit is dat ieder situatie op zich staat en een specifiek toenadering vraagt. Voor dit werk heeft hij kennis en vaardigheden nodig met betrekking tot het berekenen, meten en uitzetten van bestratingsprofielen en de toegepaste materialen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol en werkt zelfstandig onder aansturing van de leidinggevende. Hij moet zelfstandig het juiste profiel toe kunnen passen en uit kunnen zetten. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden en legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij voert zijn werk uit volgens de geldende bereken- en uitzetmethoden.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit kennis van alle termen en begrippen zoals kruinverplaatsing, breekpuntverplaatsing en hangend profiel
- bezit kennis van materialen en de toepassingen in verschillende situaties (zoals materiaalgebruik in relatie tot wateropvang /afvoer, duurzaamheid, aanleg van de verhardingen, machinaal, handmatig of combi en onderhoud)
- bezit kennis van funderingen voor straatwerk
- kan voor het uitzetten van bestratingsprofielen berekeningen uitvoeren
- kan alle bestratingsprofielen waaronder dakprofiel, gewijzigd dakprofiel, tonrond profiel, gewijzigd tonrond profiel, hangend dwarsprofiel en profiel met verplaatste kruin, berekenen, inmeten en uitzetten
- kan plaats, richting en hoogte van bestrating en gestelde elementen opmeten
- kan de afmeting opmeten van ontgraving/ophoging van grond/zand in relatie tot het aanbrengen van bestratingsprofielen
- kan alle gebruikelijk meetinstrumenten waaronder waterpasinstrument, roterende laser, prisma, boogspiegel en meetband gebruiken
- kan straatwerk zodanig uitzetten dat de afvoer van regenwater gewaarborgd is waarbij hij indien nodig gootconstructies toepast
- kan wettelijke regels, voorschriften, bedrijfsprocedures toepassen met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu

D1-K1-W1: Maakt meetopzet

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar maakt aan de hand van een maatvoeringsplan/opdracht een meetopzet voor het uitzetten van een bestratingsprofiel. Hij werkt de meetopzet uit tot detailmaatvoering voor het bestratingsprofiel (zoals fiets- en voetpaden, parkeergelegenheden, rijweg met/zonder verhoogde kantopsluiting, kruisingen, ontmoetingen, erven en pleinen).

Resultaat

Er is een meetopzet gemaakt en een detailmaatvoering uitgewerkt.

Gedrag

- Overlegt tijdig met zijn leidinggevende.
 - Leest, begrijpt en interpreteert het maatvoeringsplan, de tekening en opdracht.
 - Richt zich tot op detailniveau op het leveren van werk van hoge kwaliteit.
 - Werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verzamelt de benodigde meetapparatuur en gereedschappen voor het uitzetten van het bestratingsprofiel. Hij analyseert de gegevens van de situatie, de meetopzet en het maatvoeringsplan/opdracht.

Hij zet de detailmaatvoering voor het bestratingsprofiel uit. Hij geeft op de gewenste plaats, met afgesproken markeringsmiddelen en tekens, de maatvoering aan. Hij voert de nodige controles uit. Hij communiceert de uitgezette maatvoering met de betrokkenen.

Hij registreert bevindingen en resultaten.

Resultaat

De detailmaatvoering is zichtbaar gemaakt. Er zijn controles uitgevoerd.

Gedrag

- Overlegt tijdig met zijn leidinggevende.
 - Leest, begrijpt en interpreteert meetopzet, 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.
 - Registreert zorgvuldig de bevindingen en resultaten.
 - Werkt volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften.
- De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren, Formuleren en rapporteren