

4.1 Straatmaker

Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>Sector en bedrijf De straatmaker verricht zijn werkzaamheden in de sector grond-, water- en wegenbouw. Deze sector is onderdeel van de bedrijfstak Bouw. Hij is werkzaam in kleine, middelgrote of grote bedrijven. De bedrijven hebben als voornaamste activiteiten nieuwe bestrating aanleggen, herbestraten, reparatie, service en onderhoud. Nevenactiviteiten zijn sierbestrating, grondwerkzaamheden en rioleringswerkzaamheden. Een deel van de bedrijven voert ook nog activiteiten uit, zoals infra-werkzaamheden, machinaal vlijen, machinaal herbestraten en hovenierswerkzaamheden. Er zijn ook hoveniersbedrijven die bestratingwerkzaamheden uitvoeren. De opdrachtgevers zijn andere aannemers, overheidsinstellingen, andere bestratingbedrijven, particulieren en het particulier bedrijfsleven. Werkomgeving De straatmaker werkt in de buitenlucht, meestal aan straten en trottoirs, maar ook aan tuinen, bedrijfsterreinen, parken en speeltuinen. Hij is dus altijd afhankelijk van het weer. Wanneer de grond bevroren of te nat is, kan hij de werkzaamheden niet uitvoeren. Hij werkt in publieke ruimten, zoals in winkelcentra en woonwijken, waardoor hij te maken krijgt met omwonenden, voorbijgangers en verkeer. De locaties waar hij werkt, zijn steeds verschillend waardoor hij vaak onderweg is. Door de verschillende werkomgevingen, materialen en gereedschappen en machines is geen werk hetzelfde. De straatmaker werkt in een veranderlijke omgeving, waar veiligheid een belangrijke rol speelt.</p>
Typerende beroepshouding	<p>Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de straatmaker een professionele beroepshouding heeft dat gekenmerkt wordt door een grote mate van praktisch, geconcentreerd en zelfstandig werken en een hoog verantwoordelijkheidsgevoel. Hij is klantvriendelijk, kan goed communiceren en in teamverband werken en is kwaliteits- en kostenbewust. Hij is bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. Hij is zich bewust van de risico's die het niet naleven van deze regelgeving met zich meebrengt. Beschikt hij niet over deze professionele beroepshouding dan kan dat grote gevolgen hebben waaronder ernstige ongevallen en grote schade aan materiaal, materieel en milieu.</p>
Niveau van de beroepsuitoefening	Niveau 3
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De straatmaker heeft een uitvoerende rol. Hij heeft daarbij in opdracht een organiserende en controlerende taak. Vaktechnisch heeft hij nog een corrigerende, begeleidend, instruerende, aansturende en adviserende taak naar collega's en een adviserende taak naar zijn leidinggevende. De straatmaker is verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Tevens is hij verantwoordelijk voor de uitvoering van het werk van de opperman bestratingen en/of zijn ploeg binnen het project. Hij is verantwoordelijk voor een efficiënte verdeling van de werkzaamheden binnen het ploegje. Hij legt verantwoording af aan zijn leidinggevende. Hij speelt in op wisselende of onverwachte omstandigheden, binnen de grenzen van zijn kunnen. Hij werkt zelfstandig binnen een (open) opdracht of langdurige opdrachten. De straatmaker moet zijn werk uitvoeren volgens 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. Aangezien de straatmaker verantwoordelijk is voor zijn eigen werk en voor het werk van de opperman bestratingen en/of zijn ploeg, is er niet alleen kans op meer fouten maar ook op grotere fouten waardoor hij te maken heeft met afbreukrisico's. De werken of projecten hebben een kleine tot behoorlijke omvang of grootte met navenante risico's en verantwoordelijkheden.</p>
Complexiteit	<p>De straatmaker voert werk uit waarvoor hij standaardwerkwijzen kan gebruiken en hij voert werk uit naar eigen inzicht. Bij het werk moet hij verschillende standaardwerkwijzen kunnen combineren. Zo moet hij bijvoorbeeld in standaard straatwerk invlechtingen of omzettingen kunnen maken. Of hij moet bijvoorbeeld horizontale en hellende wegen vloeiend kunnen laten aansluiten. Hij verricht een diversiteit aan werkzaamheden zoals bijvoorbeeld meten en uitzetten, het plaatsen en verwijderen van verkeersafzettingen, het inrichten van het werkterrein en het</p>

	<p>verwijderen en aanbrengen van elementen als kolken, banden, straatstenen en straatmeubilair. Hij beschikt over specialistische kennis en specialistische vaardigheden voor de uitoefening van zijn beroep zoals het berekenen en meten en uitzetten van allerhande zaken. Het werk van de straatmaker kan gevaarlijk zijn door in zijn omgeving werkende machines, door verkeer en door blootgelegde kabels en leidingen of door bloot te leggen kabels en leidingen. Dit maakt zijn werk met name op het gebied van veiligheid complex. Bij al zijn werkzaamheden moet hij daarom altijd persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken en de geldende veiligheidsvoorschriften volgen. Tevens beschikt hij over algemene kennis en vaardigheden voor het voeren van de bedrijfsvoering zoals daar zijn het verdelen van de werkzaamheden binnen zijn kleine ploeg, het controleren van personen en middelen op veiligheid, het bewaken van de voortgang, het overleggen en afstemmen van kleine zaken met de klant en het invullen en inleveren van de dag- en weekrapporten van zijn kleine ploeg.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, Basisveiligheid VCA. Dit certificaat wordt beheerd door de Stichting Samenwerking voor Veiligheid (Bron: www.vca.nl)
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	<p>Als de wet Referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen in werking treedt, zijn de voor het mbo vastgestelde referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen van toepassing.</p> <p>Voor deze kwalificatie zijn het referentieniveau Nederlands en het referentieniveau rekenen vastgesteld op 2F.</p> <p>De voor het beroep benodigde taal- en rekenvaardigheden zijn weergegeven in deel C van dit dossier. In deel D zijn de beheersingsniveaus in tabelvorm opgenomen en zijn de beroepsgerichte niveau-eisen verantwoord.</p>

2.2 Straatmaker

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren

Proces-competentie-matrix Straatmaker

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.1	Verkeersafzetting inrichten en onderhouden					X						X	X								X					
1.2	Werkterrein inrichten en onderhouden					X						X	X								X					
1.3	Kabels en leidingen veiligstellen					X						X	X								X					
1.4	Grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten					X						X	X								X					
1.5	Fundering controleren en baanmaken					X						X	X								X					
1.6	Banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen, goten straten					X						X	X								X					
1.7	Straten/vlijen					X						X	X								X					

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren		Competenties																								
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
		Beslissen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen	Omgaan met verandering en aanpassen	Met druk en tegenslag omgaan	Gedrevenheid en ambitie tonen	Ondernemend en commercieel handelen	Bedrijfsmatig handelen
Werkprocessen																										
1.8	Bestrating afwerken											X	X								X					
1.9	Straatmeubilair verwijderen en/of plaatsen					X						X	X								X					
1.10	Verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden repareren/opnieuw stellen					X						X	X								X					
1.11	Tijdelijke verharding aanbrengen					X						X	X								X					
1.12	Werkterrein in afgesproken staat brengen					X						X	X								X					

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Straatmaker

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.1 werkproces: Verkeersafzetting inrichten en onderhouden			
Omschrijving	De straatmaker plaatst onder leiding of zelfstandig de verkeersafzetting. Hij onderhoudt de verkeersafzetting door hem dagelijks te controleren en waar nodig te herstellen. Onveilige situaties meldt hij aan zijn leidinggevende. Indien nodig past hij, onder leiding of zelfstandig, de bestaande verkeersafzetting aan. Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.		
Gewenst resultaat	De verkeersafzetting is volgens plan geplaatst en onderhouden waarbij op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures is gewerkt . De verkeersafzetting en de gebruikte materialen en middelen zijn in een goede conditie gebleven. Onveilige situaties zijn opgelost.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker schakelt zijn leidinggevende in voor advies wanneer hij onveilige situaties constateert en schakelt de hulp in van collega's bij het plaatsen, herstellen en aanpassen van de verkeersafzetting, zodat hij de onveilige situaties kan oplossen en de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Bestekken lezen Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Tekeninglezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert bij het plaatsen en herstellen en aanpassen van de verkeersafzetting de tekening en opdracht, waarbij hij voor het plaatsen, herstellen en aanpassen van de materialen zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat de verkeersafzetting volgens plan is geplaatst en onderhouden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het plaatsen en herstellen en aanpassen van de verkeersafzetting benodigd materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief, onderhoudt ze goed en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat de verkeersafzetting en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen 	De straatmaker werkt bij het inrichten en onderhouden van de verkeersafzetting volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften en wettelijke richtlijnen, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.1 werkproces: Verkeersafzetting inrichten en onderhouden			
	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform voorgeschreven procedures 		

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.2 werkproces: Werkterrein inrichten en onderhouden			
Omschrijving	<p>De straatmaker richt het werkterrein in door materiaal en materieel zo op het werkterrein te plaatsen, dat hij en anderen hun werk praktisch, veilig en efficiënt kunnen uitvoeren.</p> <p>De straatmaker bepaalt de plek voor het te plaatsen materiaal en materieel zelf.</p> <p>Hij plaatst het materiaal en materieel zelf, of hij laat het plaatsen door de opperman bestratingen, of hij laat het plaatsen door de chauffeur of machinist, waarbij hij hem aanwijzingen geeft. De straatmaker kan het materiaal en materieel ook door de opperman bestratingen laten plaatsen.</p> <p>Hij verwijdert obstakels, bestaande bestrating of begroeiing zelf of hij schakelt, wanneer hij dat niet zelf kan, de opzichter of opdrachtgever in.</p> <p>Aan het eind van de werkdag onderhoudt de straatmaker het werkterrein door niet gebruikt materiaal op te ruimen en te beveiligen en gebruikt materieel schoon te maken en op te ruimen en het afval te verzamelen en af te voeren, zodat het werkterrein opgeruimd en veilig blijft.</p> <p>Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.</p>		
Gewenst resultaat	Het werkterrein is zo ingericht en onderhouden dat het werk praktisch, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker overlegt bij het inrichten van het werkterrein met de betrokken chauffeurs en machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Meten en uitzetten Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein, waarbij hij voor het plaatsen, herstellen, verwijderen, opruimen en afvoeren van de materialen zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het werkterrein volgens plan is ingericht en onderhouden.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein het benodigd materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief, onderhoudt ze goed en gaat er netjes en zorgvuldig mee om zodat het werkterrein ordelijk is en blijft ingericht en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren**1.2 werkproces: Werkterrein inrichten en onderhouden**

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De straatmaker werkt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	
------------------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren

1.3 werkproces: Kabels en leidingen veiligstellen

Omschrijving	De straatmaker stelt kabels en leidingen veilig om beschadiging te voorkomen. Hij verzamelt daarvoor de kabel- en leidinggegevens. De straatmaker zoekt de kabels en leidingen op met de kabel- en leidinggegevens, meetgereedschap en elektronische hulpmiddelen. Hij maakt de kabels en leidingen vervolgens zichtbaar door voorsteken en proefsleuven graven. Hij markeert hierbij de kabels en leidingen. Als de straatmaker verschil aantreft tussen de tekeningen en de werkelijke ligging van kabels leidingen, meldt hij dit aan zijn leidinggevende. Hij beschermt indien nodig de blootgelegde kabels en leidingen tegen beschadiging door ze te ondersteunen of op te hangen. Beschadigingen aan kabels en/of leidingen meldt de straatmaker altijd aan zijn leidinggevende.		
Gewenst resultaat	De kabels en leidingen zijn veiliggesteld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken	De straatmaker schakelt zijn leidinggevende in bij verschillen tussen tekening en praktijk en bij beschadigingen van kabels en leidingen en schakelt de hulp in van collega's bij zijn werkzaamheden, zodat hij de onduidelijke en onveilige situaties kan oplossen en de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none">Communicatieve vaardighedenKennis van ArboKennis van ondergrondse infrastructuurKennis van proceduresKennis van richtlijnenKennis van tilnormKennis van veiligheidsvoorschriftenKlein onderhoud van gereedschappen en kleine machinesMeten en uitzettenTekeninglezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekeningen en opdracht bij het opzoeken, zichtbaar maken, markeren en beschermen van kabels en leidingen, waarbij hij zijn fysieke kwaliteiten benut bij het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden, zodat de kabels en leidingen volgens plan zijn veiliggesteld.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGeschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het opzoeken, zichtbaar maken, markeren en beschermen van kabels en leidingen de benodigde materialen, gereedschappen en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat de kabels en leidingen zijn veiliggesteld en de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgenWerken conform veiligheidsvoorschriften	De straatmaker werkt bij het veiligstellen van kabels en leidingen volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften en wettelijke richtlijnen, zodat	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren**1.3 werkproces: Kabels en leidingen veiligstellen**

	<ul style="list-style-type: none">Werken conform voorgeschreven procedures	hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	
--	--	--	--

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren**1.4 werkproces: Grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten**

Omschrijving	<p>De straatmaker zet de lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging uit. De straatmaker ontgraaft de verschillende grondsoorten gescheiden en slaat de grondsoorten gescheiden en op de daarvoor bestemde plaats op. Bij het aanvullen en ophogen van grond brengt hij de grondsoorten in de aangegeven volgorde aan. Tijdens het graven, aanvullen of ophogen, controleert hij lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging. Daarbij werkt hij de grond onder het gewenste profiel of afschot af. Bij het aanvullen of ophogen verdicht hij de grond zorgvuldig en volgens voorschriften en aanwijzingen. Wanneer de straatmaker vervuilde grond aantreft of vermoedt dat er vervuilde grond aanwezig is, meldt hij dit aan zijn leidinggevende en volgt de procedures en voorschriften voor vervuilde grond. De straatmaker verzet zelf grond handmatig of met klein materieel. Bij machinaal grondverzet werkt hij samen met de machinist. Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.</p>		
Gewenst resultaat	De ontgraving, aanvulling, ophoging en/of verdichting is uitgevoerd volgens plan.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken	De straatmaker schakelt zijn leidinggevende in bij tekenen van vervuilde grond, overlegt met de machinist bij het ontgraven en aanbrengen van grond en schakelt de hulp in van collega's en de betrokken machinist bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten, zodat hij adequaat kan handelen bij vervuilde grond en voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none">• Communicatieve vaardigheden• Kennis van Arbo• Kennis van milieuregelgeving• Kennis van procedures• Kennis van richtlijnen• Kennis van tilnorm• Kennis van veiligheidsvoorschriften• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Tekeninglezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten de tekening en opdracht, waarbij hij voor het precies en accuraat verplaatsen en aanbrengen van materialen en uitzetten en bewaken van lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten van grond volgens plan is uitgevoerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">• Materialen en middelen doelmatig gebruiken• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken• Geschikte materialen en middelen kiezen• Goed zorgdragen voor materialen en middelen	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten van grond het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren**1.4 werkproces: Grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten**

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De straatmaker werkt bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	
------------------------------------	---	--	--

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.5 werkproces: Fundering controleren en baanmaken			
Omschrijving	<p>De straatmaker controleert de hoogte, richting en profiel van de fundering en herstelt deze eventueel. Hij beschermt de bovenkant van de fundering zodat zandvrachtwagens deze niet kapot kunnen rijden.</p> <p>De straatmaker brengt zelf zand voor de straatlaag aan op de werkplek of hij geeft aanwijzingen aan de chauffeur van de vrachtwagen die het zand op de werkplek aanbrengt. De straatmaker profileert de baan enigszins. Hij verdicht de baan ruw. De straatmaker zet nu de plaats, hoogte, richting en het profiel van de baan uit. Daarna brengt de straatmaker de baan onder profiel. Hij controleert de hardheid van de grond en steekt de grond door wanneer deze niet overal even hard is. Daarna verdicht hij de baan zorgvuldig.</p> <p>Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.</p>		
Gewenst resultaat	De baan heeft de voorgeschreven hoogte, het voorgeschreven profiel en de minimaal voorgeschreven dichtheid.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker overlegt met de chauffeur bij het aanbrengen van zand en schakelt de hulp in van collega's bij het uitzetten en controleren van de maatvoering en het aanbrengen van zand, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Bestekken lezen Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Metten en uitzetten Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	Met behulp van het lezen en begrijpen van tekeningen en opdracht, waarbij hij de tekeningen en het bestek goed vertaalt en interpreteert naar de werkelijkheid, controleert de straatmaker de maatvoering van de fundering voert hij zand af en aan, controleert hij de hardheid van de baan en zet de maatvoering van de baan uit waarna hij met een fysieke inspanning, zand aanbrengt, de baan profileert en de hardheid van de baan controleert waarbij hij al zijn werkzaamheden precies en accuraat uitvoert, zodat de baan de voorgeschreven hoogte, dichtheid en profiel krijgt.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt voor het controleren van de fundering en het baanmaken de geschikte materialen en middelen zorgvuldig, effectief en efficiënt en gaat zorgvuldig en netjes met materiaal en middelen om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren

1.5 werkproces: Fundering controleren en baanmaken

Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	De straatmaker werkt bij het controleren van de fundering en het baanmaken volgens voorgeschreven procedures, instructies, tekeningen, veiligheidsregels en -voorschriften terwijl hij materiaal en materieel op een veilige manier gebruikt en toeziet op de veiligheid op het werkterrein, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	
------------------------------------	---	---	--

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren

1.6 werkproces: Banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen, goten straten

Omschrijving	De straatmaker zet de plaatst, hoogte en richting van goten, banden en kolken uit. Tevens zet de straatmaker hoogte en richting van putranden en straatpotten uit. De straatmaker voert grondverzet uit voor het stellen van banden en kolken en het leggen van uitleggers. Hij maakt passtukken van banden. Hij stelt banden, passtukken 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. De straatmaker brengt goten aan door elementen te straten of te stellen. Tevens plaatst hij straatpotten. Bij het stellen van kolken en gootelementen en het plaatsen van de putrand werkt hij vaak samen met de machinist. Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.		
Gewenst resultaat	De banden, kolken, straatpotten, putranden en goten staan/licgen in de afgesproken toestand.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenAnderen raadplegen en betrekken	De straatmaker schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken machinist bij het stellen van banden en kolken, het plaatsen van straatpotten en putranden en het straten van goten, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none">Communicatieve vaardighedenKennis van ArboKennis van proceduresKennis van richtlijnenKennis van tilnormKennis van veiligheidsvoorschriftenKlein onderhoud van gereedschappen en kleine machinesMeten en uitzettenTekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het precies en accuraat stellen van banden en kolken, het plaatsen van straatpotten en putranden en het straten van goten, waarbij hij voor het maatvoeren en het verplaatsen en aanbrengen van materialen en middelen zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het stellen van banden en kolken, het plaatsen van straatpotten en putranden en het straten van goten volgens plan is uitgevoerd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none">Materialen en middelen doelmatig gebruikenMaterialen en middelen doeltreffend gebruikenGeschikte materialen en middelen kiezenGoed zorgdragen voor materialen en middelen	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt voor het stellen van banden en kolken, het plaatsen van straatpotten en putranden en het straten van goten het benodigde materiaal en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none">Instructies opvolgen	De straatmaker werkt bij het banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen en goten straten volgens	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren**1.6 werkproces: Banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen, goten straten**

	<ul style="list-style-type: none">• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures	voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen heeft uitgevoerd.	
--	--	---	--

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.7 werkproces: Straten/vlijen			
Omschrijving	<p>De straatmaker zet de plaats, hoogte, richting en het profiel van het te maken werk uit door naald- en hoogtestenen te plaatsen. De straatmaker straat onder de hamer of vlijt met de hand of vlijt machinaal elk soort bestratingsmateriaal in alle voorkomende verbanden in elke situatie. Hierbij gebruikt hij gereedschappen en kleine machines. Bij machinaal vlijen, werkt hij veelal samen met de machinist.</p> <p>Voordat hij vlijt, reit hij de baan handmatig of machinaal af.</p> <p>De straatmaker maakt passtukken en straat deze op de daarvoor bestemde plaats.</p> <p>De straatmaker controleert de lijnen en de ronding in het profiel.</p> <p>Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.</p>		
Gewenst resultaat	De elementenverharding voldoet aan de gestelde eisen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken Aanpassen aan de groep 	De straatmaker stelt zich zo op dat de samenwerking met andere groepsleden soepel verloopt en overlegt bij het machinaal vlijen met de machinist en schakelt eventueel bij het uitzetten en straten de hulp in van één of meerdere collega's zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt en dat de werkzaamheden effectief en efficiënt gebeuren.	<ul style="list-style-type: none"> Bestekken lezen Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Metten en uitzetten Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	Met behulp van het lezen en begrijpen van tekeningen, bestek en opdrachten, waarbij hij de tekeningen, bestek en opdrachten goed vertaalt en interpreteert naar de werkelijkheid, zet de straatmaker de maatvoering uit waarna hij met een fysieke inspanning volgens tekening, bestek en opdracht bestratingmateriaal straat of vlijt en aanwijzingen geeft aan de chauffeur/machinist terwijl hij al zijn werkzaamheden precies en accuraat uitvoert zodat de elementenverharding aan de gestelde eisen voldoet.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt voor het uitzetten, straten, vlijen en afreien de geschikte materialen en middelen zorgvuldig, zet ze effectief en efficiënt in en gaat zorgvuldig en netjes met materiaal en middelen om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.7 werkproces: Straten/vlijen			
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De straatmaker werkt bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften terwijl hij materiaal en materieel op een veilige manier gebruikt en toeziet op de veiligheid op het werkterrein, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.8 werkproces: Bestrating afwerken			
Omschrijving	Na de bestratingwerkzaamheden haalt de straatmaker puin en afval van de bestrating af, strooit zand op de bestrating, veegt het zand in, verwijdert overtollig zand en trilt de bestrating af. Hij herhaalt het proces tot het straatwerk voldoet aan de kwaliteitseisen. Daarna zandt hij de straat opnieuw af en veegt de straat goed in.		
Gewenst resultaat	De elementenverharding voldoet aan de gestelde eisen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen 	De straatmaker werkt met een fysieke inspanning de bestrating af zodat de elementenverharding aan de gestelde eisen voldoet.	<ul style="list-style-type: none"> Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt voor het afwerken van de bestrating de geschikte materialen en middelen zorgvuldig, effectief en efficiënt en gaat netjes en zorgvuldig met materiaal en middelen om en onderhoud ze zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De straatmaker werkt de bestrating af volgens voorgeschreven procedures, veiligheidsregels en -voorschriften terwijl hij materiaal en materieel op een veilige manier gebruikt en toeziet op de veiligheid op het werkterrein, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.9 werkproces: Straatmeubilair verwijderen en/of plaatsen			
Omschrijving	De straatmaker 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 verwijderen, plaatsen en (de)monteren van straatmeubilair, hekken en afrasteringen werkt de straatmaker veelal samen met een machinist. Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.		
Gewenst resultaat	Het straatmeubilair en de hekken en afrasteringen zijn volgens plan verwijderd en/of geplaatst.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker overlegt bij het plaatsen en verwijderen van straatmeubilair, hekken en afrasteringen met de betrokken chauffeurs en machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's, chauffeurs en machinisten zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Metten en uitzetten Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het plaatsen en/of verwijderen van straatmeubilair, hekken en afrasteringen, waarbij hij voor het verwijderen, verplaatsen en aanbrengen van materialen zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het straatmeubilair en de hekken en afrasteringen volgens plan zijn verwijderd of geplaatst.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het plaatsen en/of verwijderen van straatmeubilair, hekken en afrasteringen het benodigde materiaal en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De straatmaker werkt bij het verwijderen en/of plaatsen van straatmeubilair, hekken en afrasteringen volgens voorgeschreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.10 werkproces: Verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden repareren/opnieuw stellen			
Omschrijving	<p>De straatmaker schat zelf in hoeveel van de verhardingen, straatpotten, banden, goten, kolken en putranden hij moet uitbreken, repareren, vervangen en opnieuw moet stellen. 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. De straatmaker beoordeelt op basis van kwaliteit hoeveel van het uitgebroken 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. De straatmaker brengt de verhardingen, straatpotten, goten, banden, putranden en kolken opnieuw aan. Na de werkzaamheden werkt hij de verharding af.</p> <p>Voor het verwijderen en opnieuw plaatsen van elementen werkt hij veelal samen met een chauffeur of machinist. Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.</p>		
Gewenst resultaat	De verhardingen, straatpotten, goten, banden, putranden en kolken zijn gerepareerd/op hoogte gesteld/vervangen en de oorzaak van de beschadiging of verzakking is opgelost.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker overlegt bij het plaatsen van kolken en putranden met de betrokken chauffeurs en machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's, chauffeurs en machinisten bij het repareren en/of opnieuw stellen van verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Metten en uitzetten Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het repareren en/of opnieuw stellen van verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden, waarbij hij informatie in zich opneemt en zaken met elkaar associeert om kwaliteit te beoordelen en oorzaken van problemen op te zoeken terwijl hij voor het verplaatsen en aanbrengen van materialen zijn fysieke kwaliteiten benut bij het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden, zodat de verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden volgens plan zijn gerepareerd en/of opnieuw zijn gesteld.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het repareren en/of opnieuw stellen van verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden het benodigde materiaal en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.10 werkproces: Verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden repareren/opnieuw stellen			
	<ul style="list-style-type: none"> • Geschikte materialen en middelen kiezen • Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures 	De straatmaker werkt bij het repareren/opnieuw stellen van verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.11 werkproces: Tijdelijke verharding aanbrengen			
Omschrijving	De straatmaker brengt een tijdelijke verharding aan in de vorm van een elementenverharding of een verharding van betonplaten. Hij zet de hoogte, richting en profiel van het verharding uit. Hij profileert en verdicht de baan. Bij het leggen van een elementenverharding brengt de straatmaker elk soort straatsteen aan. Hierna werkt hij de bestrating af. Bij het leggen van betonplaten werkt de straatmaker samen met de machinist. Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.		
Gewenst resultaat	De tijdelijke verharding ligt in de afgesproken toestand en is door het verwachte verkeer te gebruiken.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker overlegt bij het leggen van betonplaten met de betrokken chauffeurs en machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's voor het uitvoeren van zijn werkzaamheden, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Metten en uitzetten Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht om de maatvoering uit te zetten en bij het aanbrengen van de tijdelijke verharding, waarbij hij voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat de tijdelijke verharding volgens plan is aangebracht.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt voor het aanbrengen van de tijdelijke verharding het benodigde materiaal en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De straatmaker werkt bij het aanbrengen van de tijdelijke verharding volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en -voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 1 Straatwerk uitvoeren			
1.12 werkproces: Werkterrein in afgesproken staat brengen			
Omschrijving	<p>Nadat het werk is opgeleverd, ruimt de straatmaker gereedschap, materieel, hulpmiddelen en niet-gebruikte materialen op en voert ze af of laat ze afvoeren. Hij scheidt het afval en voert het af of laat het afvoeren. Hij Laat het werkterrein achter zoals is afgesproken.</p> <p>Nadat het werk is opgeleverd, verwijdert hij zelf de verkeersafzetting.</p> <p>De straatmaker werkt bij zijn werkzaamheden veelal samen met een chauffeur of machinist.</p> <p>Hij voert zijn werkzaamheden uit met behulp van tekening en opdracht.</p>		
Gewenst resultaat	Het werkterrein is in de afgesproken staat achtergelaten, het afval is gescheiden afgevoerd en het verkeer kan zijn normale weg weer vervolgen.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken 	De straatmaker schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken chauffeurs en machinisten bij zijn werkzaamheden, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt.	<ul style="list-style-type: none"> Communicatieve vaardigheden Kennis van Arbo Kennis van procedures Kennis van richtlijnen Kennis van tilnorm Kennis van veiligheidsvoorschriften Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Tekening lezen
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen 	De straatmaker leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden, waarbij hij zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat het werkterrein in afgesproken staat is gebracht en de verkeersafzetting is verwijderd.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> Materialen en middelen doelmatig gebruiken Materialen en middelen doeltreffend gebruiken Geschikte materialen en middelen kiezen Goed zorgdragen voor materialen en middelen 	De straatmaker kiest, beoordeelt en gebruikt bij zijn werkzaamheden het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoud ze, zodat het werkterrein in afgesproken staat is gebracht en de verkeersafzetting is verwijderd en de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven.	
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures 	De straatmaker werkt bij zijn werkzaamheden volgens voorgeschreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.

Proces-competentie-matrix Straatmaker

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		Beplannen en activiteiten initiëren	Aansturen	Begeleiden	Aandacht en begrip tonen	Samenwerken en overleggen	Ethisch en integer handelen	Relaties bouwen en netwerken	Overtuigen en beïnvloeden	Presenteren	Formuleren en rapporteren	Vakdeskundigheid toepassen	Materialen en middelen inzetten	Analyseren	Onderzoeken	Creëren en innoveren	Leren	Plannen en organiseren	Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	Kwaliteit leveren	Instructies en procedures opvolgen
Werkprocessen																					
2.1	Verdelen van de werkzaamheden en instrueren collega's		x	x									x					x			
2.2	Bewaken kwaliteit en controleren op naleving van de voorschriften		x																x		
2.3	Bewaken voortgang	x																x			
2.4	Overleggen en afstemmen met derden					x						x							x		
2.5	Rapporteren aan leidinggevende					x					x										

Betekenis van de kerntaak voor deze uitstroom

In deze matrix is per kerntaak aangegeven welke competenties aangewend worden bij de uitvoering van de werkprocessen voor deze uitstroom. Dit is zichtbaar door middel van een kruisje in de matrix.

Detaillering proces-competentie-matrix Straatmaker

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.			
2.1 werkproces: Verdelen van de werkzaamheden en instrueren collega's			
Omschrijving	De straatmaker verdeelt de dagelijkse werkzaamheden onder de collega's en instrueert hen over de uitvoeringsaspecten met betrekking tot werkvolgorde, kwaliteit, veiligheid, milieu, werkmethodiek en planning. Hij overlegt met zijn leidinggevende over het benodigde personeel, materieel en materiaal en regelt deze in onderling overleg. Hij houdt rekening met onvoorziene omstandigheden en past de werkzaamheden daarop aan. Hij overlegt met collega's over hun werkzaamheden en begeleidt minder ervaren collega's vaktechnisch.		
Gewenst resultaat	De collega's weten wat er van ze verwacht wordt. Het werk kan volgens de planning kwalitatief goed, veilig, milieutechnisch verantwoord en efficiënt uitgevoerd worden.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none"> • Taken delegeren • Instructies en aanwijzingen geven 	De straatmaker verdeelt de werkzaamheden, houdt daarbij rekening met de capaciteiten van de collega's en geeft instructies zodat de collega's weten wat er van hen verwacht wordt en het werk volgens de planning uitgevoerd kan worden.	<ul style="list-style-type: none"> • KAM • Kennis van bouwplaatsorganisatie/werkplannen • Kennis van planning • Materiaalkennis • Mondelinge communicatie • Schriftelijke communicatie
Begeleiden	<ul style="list-style-type: none"> • Adviseren 	De straatmaker begeleidt en adviseert de minder ervaren collega's op vaktechnisch gebied bij de uitvoering van hun werkzaamheden en geeft duidelijk de voor- en nadelen aan van de gekozen werkaanpak, zodat zij hun werkzaamheden efficiënt kunnen uitvoeren.	
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken 	De straatmaker weet materialen en middelen zodanig effectief in te zetten en te gebruiken zodat er een optimale prestatie geleverd kan worden voor wat betreft kwaliteit, veiligheid, milieu en productiviteit.	
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren 	De straatmaker regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het dagelijkse werk goed, veilig en efficiënt wordt uitgevoerd.	

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.**2.2 werkproces: Bewaken kwaliteit en controleren op naleving van de voorschriften**

Omschrijving	De straatmaker controleert of er gewerkt wordt volgens de bedrijfsvoorschriften en voorschriften over veiligheid, arbo en milieu. Hij controleert of de voorzieningen en middelen die gebruikt worden voldoen aan de wettelijke eisen en ziet er op toe dat deze worden gebruikt volgens de voorschriften. De straatmaker bewaakt dat de constructies volgens opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen worden gemaakt. Hij spreekt collega's aan op onveilig gedrag of handelen. Hij onderneemt actie bij gebreken en als keuren ontbreken.		
Gewenst resultaat	De werkzaamheden worden uitgevoerd conform de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Aansturen	<ul style="list-style-type: none">• Uitoefenen van gezag• Functioneren van mensen controleren	De straatmaker controleert of collega's werkzaamheden volgens voorschriften uitvoeren en stuurt waar nodig met overtuiging bij, zodat er onder alle omstandigheden gewerkt wordt volgens de opdracht, voorschriften en kwaliteitseisen.	<ul style="list-style-type: none">• KAM• Kennis van bouwplaatsorganisatie/werkplannen• Kennis van planning• Mondelinge communicatie• Schriftelijke communicatie
Kwaliteit leveren	<ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen	De straatmaker bewaakt de kwaliteit van het werk en doet er alles aan om te zorgen dat het werk goed wordt uitgevoerd, zodat voldaan wordt aan de gestelde kwaliteitseisen.	

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.**2.3 werkproces: Bewaken voortgang**

Omschrijving	De straatmaker bewaakt de voortgang van de werkzaamheden. Hij ziet er op toe dat het werk volgens de planning wordt uitgevoerd, of de collega's zich aan hun taak houden, of materiaal en materieel goed wordt ingezet en ingezet. Hij constateert tijdig afwijkingen en stuurt daarin bij. Daarbij bedenkt hij de consequenties van wijzigingen in de uitvoering en afwijking van de planning.		
Gewenst resultaat	Afwijkingen in de voortgang van de werkzaamheden worden tijdig geconstateerd en bijgestuurd. Afwijkingen in de voortgang zijn besproken met de leidinggevende.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Beslissen en activiteiten initiëren	<ul style="list-style-type: none">• Beslissingen nemen• Op eigen initiatief handelen	De straatmaker neemt op tijd de nodige beslissingen en probeert binnen de gestelde kaders problemen eerst zelf op te lossen, zodat afwijkingen in de voortgang worden bijgestuurd.	<ul style="list-style-type: none">• Kennis van bouwplaatsorganisatie/werkplannen• Kennis van planning• Mondelinge communicatie• Schriftelijke communicatie
Plannen en organiseren	<ul style="list-style-type: none">• Voortgang bewaken	De straatmaker vergelijkt de voortgang van het dagelijkse werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig zijn geconstateerd en besproken met de leidinggevende.	

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.**2.4 werkproces: Overleggen en afstemmen met derden**

Omschrijving	De straatmaker luistert naar en reageert op wensen van de klant/opdrachtgever. Hij overlegt binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en stemt deze met hen af. Hij maakt afspraken met de opdrachtgever en de andere uitvoerende partijen over de werkzaamheden. Hij komt met werkbare oplossingen voor vragen en problemen en licht deze toe.		
Gewenst resultaat	Met alle betrokkenen heeft overleg en afstemming plaatsgevonden. De wensen van de klanten/opdrachtgevers zijn besproken. Er zijn duidelijke afspraken gemaakt over de werkzaamheden. Voor vragen of problemen zijn werkbare oplossingen bedacht.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">AfstemmenProactief informeren	De straatmaker overlegt en stemt af binnen de gestelde kaders met derden en met klanten/opdrachtgevers over de werkzaamheden en zorgt ervoor dat anderen goed geïnformeerd zijn, zodat er met betrokken partijen duidelijke afspraken zijn gemaakt.	<ul style="list-style-type: none">Kennis van bouwplaatsorganisatie/werkplannenMondelinge communicatieSchriftelijke communicatie
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none">Expertise delen	De straatmaker legt werkbare oplossingen voor vragen en problemen op begrijpelijke wijze uit zodat alle betrokkenen op basis hiervan in staat zijn om de juiste beslissingen te nemen.	
Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten	<ul style="list-style-type: none">Aansluiten bij behoeften en verwachtingen	De straatmaker spant zich in om binnen de gemaakte afspraken zo goed mogelijk aan de wensen van de klant te voldoen en maakt een juiste afweging tussen de tevredenheid van de klant en het belang van het bedrijf.	

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van de ploeg.**2.5 werkproces: Rapporteren aan leidinggevende**

Omschrijving	De straatmaker rapporteert aan zijn direct leidinggevende over de voortgang van het werk. Hij rapporteert door wie er hoeveel uren is gewerkt, wat er aan materialen is verwerkt en welk materieel hoeveel uren is ingezet. Hij rapporteert incidenten, klachten, ongevallen en bijna ongevallen.		
Gewenst resultaat	De bedrijfsleiding is geïnformeerd over de actuele stand van zaken van het werk. Incidenten, klachten, ongevallen en bijna ongevallen zijn gemeld.		
Competentie	Component(en)	Prestatie-indicator	Vakkennis en vaardigheden
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none">Proactief informeren	De straatmaker signaleert tijdig en informeert uit zichzelf en actief zijn leidinggevende schriftelijk en mondeling over de voortgang van het werk, zodat de bedrijfsleiding goed geïnformeerd is over de actuele stand van het werk.	<ul style="list-style-type: none">KAMKennis van bouwplaatsorganisatie/werkplannenMondelinge communicatieSchriftelijke communicatie
Formuleren en rapporteren	<ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporterenStructuur aanbrengen	De straatmaker rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk.	