

## 4.1 Asfaltafwerker

### Algemene informatie

Context van de uitstroom	<p>De asfaltafwerker verricht zijn werkzaamheden in de sector grond-, water- en wegenbouw. Hij is werkzaam in kleine, middelgrote of grote bedrijven. Deze bedrijven hebben als voornaamste activiteiten aanleg en onderhoud van gesloten verhardingen en specifieke toepassingen van asfalt. De opdrachtgevers zijn overheidsinstellingen, particulieren en het particuliere bedrijfsleven.</p> <p>De werkzaamheden vinden plaats op bouwterreinen, op wegen in en buiten steden, of op een vaste locatie. Bij zijn werkzaamheden heeft de asfaltafwerker te maken met hun direct leidinggevende, collega's, machinisten, uitvoerders, opdrachtgevers, omwonenden, voorbijgangers, verkeer, handhavers van wet- en regelgeving en andere betrokkenen.</p> <p>De asfaltafwerker werkt vaak op lastig bereikbare plaatsen, zoals buitengebieden. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is hij vaak afhankelijk van de weersomstandigheden. Bij sneeuw, veel regen en vorst kan hij de werkzaamheden niet of niet goed uitvoeren.</p>
Typerende beroepshouding	<p>Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de asfaltafwerker een professionele beroepshouding heeft die gekenmerkt wordt door een grote mate van praktisch, geconcentreerd en zelfstandig werken en een hoog verantwoordelijkheidsgevoel. De asfaltafwerker is klantvriendelijk, kan goed communiceren en in teamverband werken en is kwaliteits- en kostenbewust. Verder is de asfaltafwerker bekend met de regelgeving op het gebied van veiligheid, arbo en milieu en handelt daar ook naar. De asfaltafwerker is zich bewust van de risico's die het niet naleven van deze regelgeving met zich meebrengt.</p> <p>Beschikt de asfaltafwerker 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 2
Rol en verantwoordelijkheden	<p>De asfaltafwerker heeft een uitvoerende rol. Hij werkt zelfstandig onder aansturing van de asfaltuitvoerder of balkman. Hij is verantwoordelijk voor zijn eigen werkzaamheden. Op kleinere werken is de ploeg verantwoordelijk voor de gezamenlijke werkzaamheden. Op grote complexe werken is een uitvoerder aanwezig. Bij problemen op het werk overlegt de asfaltafwerker met de asfaltuitvoerder of balkman.</p> <p>De asfaltafwerker moet zijn werk uitvoeren volgens geldende wet- en regelgeving op het gebied van arbo, milieu en veiligheid.</p>
Complexiteit	<p>Het werk van de asfaltafwerker bestaat uit routinematige werkzaamheden. Hij heeft algemene basiskennis van en basisvaardigheden voor uitoefening van zijn beroep. De asfaltafwerker werkt bijna altijd in het verkeer. Hij heeft daarbij te maken met bijzondere omgevingsfactoren. Dit maakt zijn werk met name op het gebied van veiligheid complex. De asfaltafwerker heeft bijvoorbeeld te maken met in- en uitvoegend verkeer en met agressieve weggebruikers. Hij werkt vaak in stedelijke gebieden. Daar heeft hij te maken met bewoners en voetgangers.</p>
Wettelijke beroepsvereisten	Nee
Branche vereisten	Ja, VCA beheerd door Stichting SSVV (Stichting Samenwerken Voor Veiligheid). (Bron: <a href="http://www.vca.nl">www.vca.nl</a> )
Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde	Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.

De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.

De eisen voor rekenen en wiskunde zijn, voor zover relevant voor de beroepsuitoefening, uitgewerkt.

#### Nederlands

	Luisteren	Lezen	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven
C2					
C1					
B2					
B1	x	x			
A2	x	x	x		
A1	x	x	x		

#### Rekenen en wiskunde

	Getallen	Ruimte en vorm	Gegevens verwerking	Verbanden
Z2				
Z1				
Y2				
Y1				
X2	x			
X1	x	x	x	x

## 2.1 Asfaltafwerker

Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.

Proces-competentie-matrix Asfaltafwerker

Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.		Competenties																			
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
		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
Bedrijfsmatig handelen																					
Ondernemend en commercieel handelen																					
Gedrevenheid en ambitie tonen																					
Met druk en tegenslag omgaan																					
Omgaan met verandering en aanpassen																					
Werkprocessen																					
1.1	Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze.					x						x	x							x	
1.2	Richt het werkterrein in en onderhoudt dit.					x						x	x							x	
1.3	Bereidt handmatig asfaltwerk voor.					x						x	x							x	
1.4	Maakt de asfaltafwerkmachine klaar voor gebruik.																				
1.5	Brengt asfaltwapening aan.					x						x	x							x	
1.6	Voert machinaal asfaltwerk uit.																				
1.7	Voert handmatig asfaltwerk uit.					x						x	x							x	

Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.		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 initieren	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 verwach- tingen 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	Strooit asfalt af.					x						x	x								x					
1.9	Maakt de asfaltafwerkmachine gereed voor transport.																									
1.1 0	Brengt het werkterrein in afgesproken staat.					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 Asfaltafwerker**

<b>Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.</b>			
<b>1.1 werkproces: Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze.</b>			
<b>Omschrijving</b>	De asfaltafwerker plaatst onder leiding 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 de bestaande verkeersafzetting aan.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De verkeersafzetting is veilig, op de juiste manier en op de juiste plek geplaatst. De veiligheid tijdens de werkzaamheden is van een ieder gegarandeerd. Materialen en middelen zijn in een goede conditie. Onveilige situaties zijn gemeld en opgelost.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instructies opvolgen</li> <li>Werken conform veiligheidsvoorschriften</li> <li>Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen</li> <li>Werken conform voorgeschreven procedures</li> </ul>	De asfaltafwerker 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arbo</li> <li>Communicatieve vaardigheden</li> <li>Dagelijks onderhoud van gereedschappen en kleinmaterieel</li> <li>Procedures</li> <li>Richtlijnen</li> <li>Tilnorm</li> <li>Veiligheidsvoorschriften</li> </ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li> <li>Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li> <li>Geschikte materialen en middelen kiezen</li> <li>Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li> </ul>	De asfaltafwerker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het plaatsen, herstellen en aanpassen van de verkeersafzetting benodigd materiaal, gereedschap en kleinmaterieel efficiënt en effectief, 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De asfaltafwerker 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"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> </ul>	De asfaltafwerker gebruikt voor het plaatsen, herstellen en aanpassen van de verkeersafzetting zijn fysieke kwaliteiten, zodat de verkeersafzetting volgens plan is geplaatst en onderhouden	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>

**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.2 werkproces: Richt het werkterrein in en onderhoudt dit.**

<b>Omschrijving</b>	<p>De asfaltafwerker 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 asfaltafwerker bepaalt de plek voor het te plaatsen materiaal en materieel zelf, of zijn leidinggevende wijst de plek aan.</p> <p>De asfaltafwerker plaatst het materiaal en materieel zelf, of hij laat het plaatsen door chauffeurs en/of machinisten, waarbij hij hen aanwijzingen geeft.</p> <p>De asfaltafwerker verwijdert obstakels, bestaande bestrating en/of begroeiing zelf of schakelt, wanneer hij dat niet zelf kan, zijn leidinggevende in.</p> <p>Aan het eind van de werkdag onderhoudt de asfaltafwerker 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.</p>		
<b>Gewenst resultaat</b>	<p>Het werkterrein is zo ingericht en onderhouden dat het werk praktisch, veilig en efficiënt uitgevoerd kan worden.</p> <p>Het werkterrein blijft opgeruimd en veilig.</p>		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De asfaltafwerker 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbo</li><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Dagelijks onderhoud van gereedschappen en kleinmaterieel</li><li>• Meten en uitzetten</li><li>• Procedures</li><li>• Richtlijnen</li><li>• Tekening lezen</li><li>• Tilnorm</li><li>• Veiligheidsvoorschriften</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De asfaltafwerker kiest, beoordeelt en gebruikt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein het benodigde materiaal, gereedschap en kleinmaterieel efficiënt en effectief, gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat het werkterrein ordelijk is en blijft ingericht en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.</b>				
<b>1.2 werkproces: Richt het werkterrein in en onderhoudt dit.</b>				
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afstemmen</li> <li>• Anderen raadplegen en betrekken</li> </ul>	De asfaltafwerker overlegt bij het inrichten van het werkterrein met de betrokken chauffeurs en machinisten en indien nodig met zijn leidinggevende 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"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>	
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De asfaltafwerker leest, begrijpt en interpreteert nauwkeurig en vlot 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>	

**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.3 werkproces: Bereidt handmatig asfaltwerk voor.**

<b>Omschrijving</b>	Voordat de asfaltlaag wordt aangebracht, verwijdt de asfaltafwerker de laatste restjes puin/vuil van de onderlaag en dekt putten, kolken en straatpotten af. Tevens brengt hij een kleeflaag aan of assisteert hij de chauffeur kleefauto (sproeiwagen) bij het aanbrengen van de kleeflaag. Verder zet hij stuurlijnen ten behoeve van de asfaltafwerkmachine en verricht hij zichtwerk ('uitzichten'). Ook maakt hij de opzet voor de asfaltafwerkmachine. Als er onduidelijkheden of problemen zijn overlegt de asfaltafwerker met zijn leidinggevende.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het asfalteerwerk is voorbereid en er kan asfalt aangebracht worden.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De asfaltafwerker voert op gedisciplineerde wijze de voorbereidende werkzaamheden uit waarbij hij instructies, procedures en voorschriften opvolgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbo</li><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Dagelijks onderhoud van gereedschappen en materieel</li><li>• Instructies</li><li>• Meten en uitzetten</li><li>• Procedures</li><li>• Tekening lezen</li><li>• Voorschriften</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De asfaltafwerker kiest de juiste gereedschappen, materialen en middelen en controleert ze, gebruikt ze zorgvuldig, efficiënt en effectief, en onderhoudt ze, zodat het asfalteerwerk goed is voorbereid en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De asfaltafwerker overlegt en stemt af met collega's en raadpleegt zijn leidinggevende over het werk, zodat voor alle partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en het asfalteerwerk goed is voorbereid.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	De asfaltafwerker toont technisch inzicht, werkt bedreven en past de juiste lichaamshouding toe bij de voorbereidende werkzaamheden, zodat het asfalteerwerk goed is voorbereid.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>



**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.5 werkproces: Brengt asfaltwapening aan.**

<b>Omschrijving</b>	De asfaltafwerker brengt asfaltwapening aan door de wapeningsrol uit te rollen met de hand of met een voertuig. Indien nodig zet hij de wapening vast. Afhankelijk van de wapeningsoort brengt hij een kleeflaag aan en strooit het geheel af. De asfaltafwerker werkt samen met de andere ploegleden en overlegt met alle betrokkenen over het werk. Als er onduidelijkheden of problemen zijn overlegt de asfaltafwerker met zijn leidinggevende.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Er kan asfalt en/of een kleeflaag aangebracht worden op de asfaltlaag inclusief de asfaltwapening.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De asfaltafwerker brengt op gedisciplineerde wijze de asfaltwapening aan waarbij hij instructies, procedures en voorschriften opvolgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstrooiapparatuur</li><li>• Arbo</li><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Dagelijks onderhoud van gereedschappen en materieel</li><li>• Instructies</li><li>• Kleefmiddelen</li><li>• Procedures</li><li>• Steenslagsoorten</li><li>• Tekening lezen</li><li>• Voorschriften</li><li>• Wapeningsoorten</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De asfaltafwerker kiest bij het aanbrengen van asfaltwapening de juiste gereedschappen, materialen en middelen en controleert ze, gebruikt ze zorgvuldig, efficiënt en effectief, en onderhoudt ze, zodat de asfaltwapening goed is aangebracht en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De asfaltafwerker overlegt en stemt af met collega's en raadpleegt waar nodig zijn leidinggevende over het werk, zodat de werkzaamheden goed zijn voorbereid en de taakverdeling duidelijk is.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.5 werkproces: Brengt asfaltwapening aan.**

Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	De asfaltfwerker toont technisch inzicht, werkt bedreven en past de juiste lichaamshouding toe bij het aanbrengen van asfaltwapening, zodat de asfaltwapening goed is aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
----------------------------	--	--	--

**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.7 werkproces: Voert handmatig asfaltwerk uit.**

<b>Omschrijving</b>	Tijdens de asfalterwerkzaamheden egaliseert de asfaltafwerker het asfalt met handgereedschap, werkt asfaltranden bij, werkt naden af en geeft aanwijzingen aan chauffeurs van asfaltwagens. Nadat de asfaltlaag is gelegd zorgt de asfaltafwerker ervoor dat de weg er netjes bijligt. Hij verwijdt gemorst asfalt en schept putten vrij. De asfaltafwerker werkt samen met de andere ploegleden en overlegt met hen over het werk.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het aangebrachte asfalt is gereed om gewalst te worden.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De asfaltafwerker voert op gedisciplineerde wijze het handmatig asfaltwerk uit waarbij hij instructies, procedures en voorschriften opvolgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbo</li><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Dagelijks onderhoud van gereedschappen en materieel</li><li>• Instructies</li><li>• Procedures</li><li>• Voorschriften</li><li>• Wegenbouwtechnieken</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De asfaltafwerker kiest de juiste gereedschappen, materialen en middelen en controleert ze, gebruikt ze zorgvuldig, efficiënt en effectief, en onderhoudt ze, zodat de aangebrachte asfaltlaag voldoet aan de normen en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li></ul>	De asfaltafwerker overlegt en stemt af met collega's en geeft aanwijzingen aan chauffeurs van asfaltwagens, zodat de werkzaamheden goed zijn voorbereid en de taakverdeling duidelijk is.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	De asfaltafwerker toont technisch inzicht, werkt bedreven en past de juiste lichaamshouding toe bij het uitvoeren van handmatig asfaltwerk, zodat de aangebrachte asfaltlaag voldoet aan de normen en gereed is om gewalst te worden.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.8 werkproces: Strooit asfalt af.**

<b>Omschrijving</b>	De asfaltafwerker strooit waar nodig het asfalt handmatig of machinaal af. Bij grote oppervlaktes helpt hij de chauffeurs van vrachtwagens de oppervlaktes af te strooien. Eventueel werkt hij de strooilaag met de hand bij. Kleine oppervlaktes walst hij in met een kleine wals. Als er onduidelijkheden of problemen zijn overlegt de asfaltafwerker met zijn leidinggevende.		
<b>Gewenst resultaat</b>	De strooilaag is conform opdracht aangebracht waarna de steenslag kan worden ingewalst.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De asfaltafwerker voert het afstrooien van asfalt op gedisciplineerde wijze uit waarbij hij instructies, procedures en voorschriften opvolgt.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstrooiapparatuur</li><li>• Arbo</li><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Dagelijks onderhoud van gereedschappen en materieel</li><li>• Instructies</li><li>• Procedures</li><li>• Steenslagsoorten</li><li>• Tekening lezen</li><li>• Voorschriften</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De asfaltafwerker kiest de juiste gereedschappen, materialen en middelen en controleert ze, gebruikt ze zorgvuldig, efficiënt en effectief, en onderhoudt ze, zodat de aangebrachte strooilaag voldoet aan de normen en de gebruikte materialen en middelen in een goede conditie zijn en blijven.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De asfaltafwerker overlegt en stemt af met collega's en raadpleegt waar nodig zijn leidinggevende over het afstrooien van het asfalt, zodat de werkzaamheden goed zijn voorbereid en de taakverdeling duidelijk is.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden</li><li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li><li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li></ul>	De asfaltafwerker toont technisch inzicht, werkt bedreven en past de juiste lichaamshouding toe bij het afstrooien van asfalt, zodat de strooilaag conform opdracht is aangebracht.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

**Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.****1.10 werkproces: Brengt het werkterrein in afgesproken staat.**

<b>Omschrijving</b>	Nadat het werk is opgeleverd ruimt de asfaltafwerker 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, verwijdert de asfaltafwerker zelf de verkeersafzetting of assisteert hij bij het verwijderen van de verkeersafzetting.		
<b>Gewenst resultaat</b>	Het werkterrein is in de afgesproken staat achtergelaten, het afval is gescheiden afgevoerd en het verkeer kan zijn normale weg weer vervolgen.		
<b>Competentie</b>	<b>Component(en)</b>	<b>Prestatie-indicator</b>	<b>Vakkennis en vaardigheden</b>
Instructies en procedures opvolgen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Instructies opvolgen</li><li>• Werken conform veiligheidsvoorschriften</li><li>• Werken conform voorgeschreven procedures</li></ul>	De asfaltafwerker 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Arbo</li><li>• Communicatieve vaardigheden</li><li>• Dagelijks onderhoud van gereedschappen en kleinmaterieel</li><li>• Procedures</li><li>• Richtlijnen</li><li>• Tekening lezen</li><li>• Tilnorm</li><li>• Veiligheidsvoorschriften</li></ul>
Materialen en middelen inzetten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Materialen en middelen doelmatig gebruiken</li><li>• Materialen en middelen doeltreffend gebruiken</li><li>• Geschikte materialen en middelen kiezen</li><li>• Goed zorgdragen voor materialen en middelen</li></ul>	De asfaltafwerker kiest, beoordeelt en gebruikt bij zijn werkzaamheden het benodigde materiaal, gereedschap en kleinmaterieel efficiënt en effectief, gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt 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.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>
Samenwerken en overleggen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Afstemmen</li><li>• Anderen raadplegen en betrekken</li></ul>	De asfaltafwerker schakelt waar nodig de hulp in van collega's en overlegt waar nodig met de betrokken chauffeurs en/of 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"><li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li></ul>

<b>Kerntaak 1 Voert handmatig en machinaal asfaltwerk uit.</b>			
<b>1.10 werkproces: Brengt het werkterrein in afgesproken staat.</b>			
Vakdeskundigheid toepassen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden</li> <li>• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen</li> <li>• Gevoel voor ruimte en richting tonen</li> </ul>	De asfaltafwerker leest, begrijpt en interpreteert nauwkeurig en vlot 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zie de eerste competentie van dit werkproces</li> </ul>