

4.1 Allround vakman gww

Algemene informatie

| | |
|--|--|
| Context van de uitstroom | <p>De allround vakman gww verricht zijn werkzaamheden in de sector grond-, water-, en wegenbouw. De allround vakman gww is werkzaam in kleine, middelgrote of grote bedrijven of als zzp-er. De bedrijven hebben als voornaamste activiteiten het uitvoeren van algemeen gww-werk, hoofdzakelijk in de wegenbouw en in de riolering. De opdrachtgevers zijn andere aannemers, overheidsinstellingen, particulieren en particulier bedrijfsleven.</p> <p>De allround vakman gww werkt op verschillende bouwlocaties, zowel binnen als buiten de bebouwde kom. Hij werkt vooral buiten, zodat weersomstandigheden altijd voor hemzelf en het werk effect hebben. De werken of projecten zijn meestal van een behoorlijke omvang of grootte.</p> |
| Typerende beroepshouding | Voor een optimale taakuitvoering is het noodzakelijk dat de allround vakman gww een professionele beroepshouding heeft, waarbij de volgende gedragskenmerken van belang zijn: - Veilig en milieubewust - Geconcentreerd - Praktisch - Zelfstandig - Zorgvuldig - Flexibel - Werkt in teamverband - Verantwoordelijk - Communicatief - Klantvriendelijk - Kwaliteitsbewust - Kostenbewust. |
| Niveau van de beroepsuitoefening | Niveau 3 |
| Rol en verantwoordelijkheden | De allround vakman gww heeft een uitvoerende, organiserende en controlerende rol en ontvangt zijn opdracht van de direct leidinggevende. Hij raadpleegt tekeningen en het werkplan voor de uitvoering van het gww-werk. De allround vakman gww werkt zelfstandig en stuurt collega's vaktechnisch aan. Hij legt verantwoording af aan zijn direct leidinggevende. |
| Complexiteit | De allround vakman gww voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit, waarbij hij eenvoudigere werkzaamheden door een vakman gww laat uitvoeren. De allround vakman gww werkt samen met collega's, chauffeurs en machinisten. Bij problemen overlegt hij met zijn leidinggevende. De allround vakman gww organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega's en administreert de voortgang van het werk. Hij rapporteert over de voortgang aan zijn leidinggevende. De allround vakman gww heeft basiskennis van zijn beroep en beheerst de bijbehorende vaardigheden. De allround vakman gww werkt in een veranderlijke omgeving, in het verkeer, of op een bouwterrein. Dit kan zowel binnen als buiten de bebouwde kom zijn. Hij heeft hierbij te maken met bijzondere omgevingsfactoren. Dit maakt zijn werk met name op het gebied van veiligheid complex. Hij heeft te maken met (bouw)verkeer, machines en in stedelijke gebieden met bewoners en voetgangers. Bij rioleringswerkzaamheden en in bouwputten kan de allround vakman gww onder het maaiveld en de grondwaterspiegel werken. Evenzogoed kan de allround vakman gww werken aan constructies die (hoog) boven het maaiveld of water zijn. Dit brengt specifieke risico's met zich mee. Bij het werken aan of nabij kabels en leidingen bestaan grote economische en persoonlijke risico's in geval van beschadiging. De materialen en middelen waar de allround vakman gww mee werkt zijn meestal groot, zwaar en gevaarlijk. |
| Wettelijke beroepsvereisten | Nee |
| Branche vereisten | Ja, VCA beheerd door Stichting Samenwerking voor Veiligheid (SSVV). (Bron: www.vca.nl) |
| Nederlands en (moderne) vreemde talen, rekenen en wiskunde | <p>Standaard is in onderstaande matrix uitgewerkt wat voor de startende beroepsbeoefenaar de eisen zijn voor de beheersing van het Nederlands.</p> <p>De (moderne) vreemde taal of talen zijn voor zover relevant voor de beroepsuitoefening uitgewerkt.</p> |

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

Nederlands

| | Luisteren | Lezen | Gesprekken voeren | Spoken | Schrijven |
|----|-----------|-------|-------------------|--------|-----------|
| C2 | | | | | |
| C1 | | | | | |
| B2 | | | | | |
| B1 | x | x | x | | |
| A2 | x | x | x | | x |
| A1 | x | x | x | | x |

Rekenen en wiskunde

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

2.2 Allround vakman gww

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren

Proces-competentie-matrix Allround vakman gww

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Instructies en procedures opvolgen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kwaliteit leveren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Op de behoeften en verwachtingen van de "Klant" richten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Plannen en organiseren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Leren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Creëren en innoveren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Onderzoeken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analyseren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materialen en middelen inzetten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Vakdeskundigheid toepassen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Formuleren en rapporteren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Presenteren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Overtuigen en beïnvloeden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Relaties bouwen en netwerken | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ethisch en integer handelen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Samenwerken en overleggen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aandacht en begrip tonen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Begeleiden | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Aansturen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Beslissen en activiteiten initiëren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Werkprocessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Verkeersafzetting inrichten en onderhouden | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |
| 1.2 | Werkterrein inrichten en onderhouden | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |
| 1.3 | Eenvoudige bronbemaling plaatsen en onderhouden | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |
| 1.4 | Kabels en leidingen veiligstellen | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |
| 1.5 | Grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |
| 1.6 | Wegfundering aanbrengen | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |
| 1.7 | Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | X | |

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | Competenties | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------|-------------|----------------------|-------|------------------------|---|-------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U |
| | | Beoordelen 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 |
| Werkprocessen | | V | W | X | Y | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.8 | Bermen aanleggen | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 1.9 | Banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen en goten straten | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 1.1 0 | Verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden repareren/opnieuw stellen. | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 1.1 1 | Tijdelijke verharding aanbrengen | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 1.1 2 | Straatmeubilair, hekken en afasteringen plaatsen | | | | | X | | | | | | X | X | | | | | | | | X | |
| 1.1 3 | 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 Allround vakman gww

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
|---|--|--|---|
| 1.1 werkproces: Verkeersafzetting inrichten en onderhouden | | | |
| Omschrijving | De allround vakman gww plaatst onder leiding of zelfstandig de verkeersafzetting volgens tekening en opdracht. Hij onderhoudt de verkeersafzetting door hem dagelijks te controleren en dagelijks te herstellen deze waar nodig. Onveilige situaties meldt hij aan zijn leidinggevende. Indien nodig past hij, onder leiding of zelfstandig, de bestaande verkeersafzetting aan. | | |
| Gewenst resultaat | De verkeersafzetting is volgens plan geplaatst en onderhouden. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken overeenkomstig de wettelijke richtlijnen Werken conform voorgescreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het inrichten en onderhouden van de verkeersafzetting volgens voorgescreven 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"> Arbo Bestekken lezen Communicatieve vaardigheden Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Procedures Richtlijnen Tekening lezen Tilnorm 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 allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het plaatsen, herstellen en aanpassen van de verkeersafzetting benodigd materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en onderhoudt ze goed en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze , zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none"> Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww 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"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
|---|--|---|--|
| 1.1 werkproces: Verkeersafzetting inrichten en onderhouden | | | |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het plaatsen, herstellen en onderhouden van de verkeersafzetting, waarbij hij voor het plaatsen, herstellen en aanpassen van de materialen zijn fysieke kwaliteiten benut, zodat de verkeersafzetting volgens plan is geplaatst en onderhouden. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
| 1.2 werkproces: Werkterrein inrichten en onderhouden | | | |
| Omschrijving | <p>De allround vakman gww 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 allround vakman gww bepaalt de plek voor het te plaatsen materiaal en materieel zelf of hij volgt de tekening en opdracht. Hij plaatst het materiaal en materieel zelf, of hij laat het plaatsen door de vakman gww, of hij laat het plaatsen door de chauffeur of machinist, waarbij hij hem aanwijzingen geeft.</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 allround vakman gww 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> | | |
| 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 |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgescreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein volgens voorgescreven procedures, instructies, veiligheidsregels en -voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd. | <ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Communicatieve vaardigheden • Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines • Meten en uitzetten • Procedures • Richtlijnen • Tekening lezen • Tilnorm • 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 allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het inrichten en onderhouden van het werkterrein het benodigd materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en 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 optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | | |
|---|--|--|--|--|
| 1.2 werkproces: Werkterrein inrichten en onderhouden | | | | |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww 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"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces | |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces | |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.3 werkproces: Eenvoudige bronbemaling plaatsen en onderhouden**

| | | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| Omschrijving | <p>De allround vakman gww plaatst eenvoudige bronbemalingen bij de werkplek. Daarvoor leest hij het bemalingsplan en de tekeningen, plaatst piketten op de plaats van de putten, legt de leidingen, brengt boorgaten aan, controleert boorgaten en maakt ze schoon, plaatst de filters in de boorgaten, brengt omstortingsmateriaal aan, plaatst de pomp en sluit deze aan. Hij werkt hierbij samen met de machinist.</p> <p>De allround vakman gww meldt aan zijn direct leidinggevende wanneer bij het bemalen zout of vervuild water opgepompt wordt en handelt vervolgens volgens de geldende voorschriften. De allround vakman gww bewaakt het functioneren van de bemaling en pleegt zonodig kleinschalig onderhoud aan de bronbemaling en verhelpt kleine storingen.</p> | | |
| Gewenst resultaat | Het grondwaterpeil in en rondom de bouwput is tijdens de werkzaamheden continu naar het gewenste niveau verlaagd volgens het bemalingsplan. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het plaatsen van de eenvoudige bronbemaling 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">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Procedures• Tekening lezen• Tilnorm• Veiligheidsvoorschriften |
| Materialen en middelen inzetten | <ul style="list-style-type: none">• Geschikte materialen en middelen kiezen• Goed zorgdragen voor materialen en middelen | De allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het aanbrengen van de eenvoudige bronbemaling het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww overlegt bij het plaatsen en onderhouden van de eenvoudige bronbemaling met de betrokken machinisten en schakelt waar nodig hulp in van collega's en raadpleegt zijn leidinggevende voor advies, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp en adviezen krijgt. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
|--|--|---|--|
| 1.3 werkproces: Eenvoudige bronbemaling plaatsen en onderhouden | | | |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het plaatsen en onderhouden van de eenvoudige bronbemaling, waarbij hij zijn fysieke kwaliteiten benut voor het verplaatsen en aanbrengen van materialen, zodat het grondwaterpeil in en rondom de bouwput is tijdens de werkzaamheden continu naar het gewenste niveau verlaagd volgens het bemalingsplan. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.4 werkproces: Kabels en leidingen veiligstellen**

| | | | |
|------------------------------------|---|---|---|
| Omschrijving | De allround vakman gww stelt kabels en leidingen veilig om beschadiging te voorkomen. Hij verzamelt daarvoor de kabel- en leidinggegevens. De allround vakman gww 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 allround vakman gww 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 allround vakman gww altijd aan zijn leidinggevende. | | |
| Gewenst resultaat | De kabels en leidingen zijn veiliggesteld. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het veiligstellen van kabels en leidingen 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">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Kennis van ondergrondse infrastructuur• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Procedures• Richtlijnen• Tekening lezen• Tilnorm• 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 allround vakman gww 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 onderhoudt ze zodat de kabels en leidingen zijn veiliggesteld en de gebruikte materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.4 werkproces: Kabels en leidingen veiligstellen**

| | | | |
|----------------------------|---|---|--|
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww 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 het veiligstellen van kabels en leidingen, zodat hij de onduidelijke en onveilige situaties kan oplossen en de gewenste hulp krijgt. | <ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none">Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwendenVakspecifieke mentale vermogens aanwendenVakspecifieke fysieke kwaliteiten tonenGevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none">Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.5 werkproces: Grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten**

| | | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| Omschrijving | <p>De allround vakman gww zet de lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging uit volgens tekening en opdracht.</p> <p>De allround vakman gww ontgraft 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.</p> <p>Bij het aanvullen of ophogen verdicht hij de grond zorgvuldig en volgens voorschriften en aanwijzingen.</p> <p>Wanneer de allround vakman gww vervuilde grond aantreft of vermoedt dat er vervuilde grond aanwezig is, meldt hij dit aan zijn leidinggevende en volgt hij de procedures en voorschriften voor vervuilde grond.</p> <p>De allround vakman gww verzet zelf grond handmatig of met klein materieel. Bij machinaal grondverzet werkt hij samen met de machinist.</p> | | |
| Gewenst resultaat | De ontgraving, aanvulling, ophoging en/of verdichting is uitgevoerd volgens plan. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgescreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten volgens voorgescreven 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">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Procedures• Richtlijnen• Tekeningelezen• Tilnorm• 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 allround vakman gww 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 onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.5 werkproces: Grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten**

| | | | |
|----------------------------|---|--|--|
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| 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 allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten, waarbij hij voor het precies en accuraat verplaatsen en aanbrengen van materialen en bij uitzetten en bewaken van lengte, breedte, diepte, hoogte en richting van de ontgraving, aanvulling of ophoging zijn fysieke kwaliteiten, zodat het grond ontgraven, aanvullen, ophogen en verdichten volgens plan is uitgevoerd. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.6 werkproces: Wegfundering aanbrengen**

| | | | |
|------------------------------------|---|--|---|
| Omschrijving | De allround vakman gww maakt de wegfundering volgens tekening en opdracht. De allround vakman gww zet de diepte, hoogte en richting van de fundering uit, en bewaakt de richting en hoogte tijdens het werk. De allround vakman gww brengt het funderingsmateriaal alleen, of samen met de machinist van de grondverzetmachine, aan. Daarna werkt hij alleen, of samen met de machinist van de grondverzetmachine, de wegfundering onder profiel af. Wanneer nodig brengt hij nog een zandlaag aan op de wegfundering. Hij profileert en verdicht het aangebrachte funderingsmateriaal/de aangebrachte zandlaag. | | |
| Gewenst resultaat | De wegfundering is uitgevoerd volgens plan. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het maken van de wegfundering 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">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Milieuregelgeving• Procedures• Tekeninglezen• Tilnorm• 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 allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het aanbrengen van de wegfundering het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken machinist bij aanbrengen van de wegfundering, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.6 werkproces: Wegfundering aanbrengen**

| | | | |
|----------------------------|--|---|--|
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het aanbrengen van de wegverharding, waarbij hij voor het verplaatsen en aanbrengen van materialen en bij het uitzetten en bewaken van diepte, hoogte en richting zijn fysieke kwaliteiten en zijn technisch inzicht benut, zodat de wegverharding volgens plan is aangelegd. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
|----------------------------|--|---|--|

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.7 werkproces: Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden**

| | | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| Omschrijving | De allround vakman gww legt, plaatst, maakt en repareert alle voorkomende rioolconstructies, -aansluitingen en -funderingen volgens tekening en opdracht. De allround vakman gww zet de richting, diepte en verhang van de aan te leggen rioolconstructie uit en bewaakt deze tijdens het werk. De allround vakman gww houdt sleuven in stand door het plaatsen van stempelingen en sleufbekistingen. Bij het maken en plaatsen van rioolbuizen, rioolconstructies en het in stand houden sleuven werkt de allround vakman gww veelal samen met de machinist. | | |
| Gewenst resultaat | De rioolconstructies, -aansluitingen en –funderingen en sleuven zijn volgens plan aangelegd / gerepareerd. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het plaatsen en repareren van riool en rioolconstructies en het in stand houden van sleuven 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">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Milieuregelgeving• Procedures• Tekening lezen• Tilnorm• 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 allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het plaatsen en repareren van riool en rioolconstructies en het in stand houden van sleuven het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken machinist bij het plaatsen en repareren van riool en rioolconstructies en het in stand houden van sleuven, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren

1.7 werkproces: Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden

| | | | |
|----------------------------|--|---|--|
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het plaatsen en repareren van riool en rioolconstructies en het in stand houden van sleuven, waarbij hij voor het verplaatsen en aanbrengen van materialen en bij het uitzetten van diepte, richting en verhang zijn fysieke kwaliteiten en zijn technisch inzicht benut, zodat het plaatsen en repareren van riool en rioolconstructies en het in stand houden van sleuven volgens plan is uitgevoerd. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
|----------------------------|--|---|--|

| | | | |
|---|--|--|---|
| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
| 1.8 werkproces: Bermen aanleggen | | | |
| Omschrijving | De allround vakman gww legt bermen aan volgens tekening en opdracht. De allround vakman gww zet de richting en diepte van de berm uit. Hij profileert de berm, brengt afdekgrond aan, neemt erosiebeperkende maatregelen en brengt afdek materiaal aan. Bij het aanleggen van bermen, aanbrengen van afdekgrond en erosiebeperkende maatregelen werkt de vakman gww vaak samen met de machinist. | | |
| Gewenst resultaat | De berm en de erosiebeperkende maatregelen zijn volgens plan aangelegd. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het aanleggen van de bermen 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"> Arbo Communicatieve vaardigheden Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Meten en uitzetten Milieuregelgeving Procedures Tekening lezen 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 allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het aanleggen van bermen het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken machinist bij het aanleggen van bermen, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt. | <ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none"> Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij het aanleggen van bermen, waarbij hij voor het verplaatsen en aanbrengen van materialen en bij het uitzetten van diepte en richting zijn fysieke kwaliteiten en zijn technisch inzicht benut, zodat de berm volgens plan is aangelegd. | <ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.9 werkproces: Banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen en goten straten**

| | | | |
|------------------------------------|---|---|--|
| Omschrijving | De allround vakman gww zet de plaats, hoogte en richting van de goten, banden en kolken uit volgens tekening en opdracht. Tevens zet de allround vakman gww de hoogte en richting van putranden en straatpotten uit. De allround vakman gww voert grondverzet uit voor het stellen van banden en kolken en het leggen van uitleggers. De allround vakman gww maakt passtukken en stelt banden en kolken op de juiste plaats met de juiste hoogte en richting. Hij legt de uitlegger in de sleuf en verbindt de kolk met de uitlegger en de uitlegger met het riool. Hij metselt en stelt stellagen op de inspectieput. Hij plaatst de putrand op hoogte. De allround vakman gww brengt goten aan door elementen te straten of te stellen. Tevens plaatst hij straatpotten. Bij het stellen van banden, kolken en gootelementen en plaatsen van putranden werkt de allround vakman gww vaak samen met de machinist. | | |
| Gewenst resultaat | De banden, kolken, straatpotten, putranden en goten staan/licgen in de afgesproken toestand. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgescreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen en goten straten volgens voorgescreven procedures, instructies en veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen heeft uitgevoerd. | <ul style="list-style-type: none">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Procedures• Richtlijnen• Tekening lezen• Tilnorm• 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 allround vakman gww 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 onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.9 werkproces: Banden en kolken stellen, straatpotten en putranden plaatsen en goten straten**

| | | | |
|----------------------------|---|--|--|
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's bij het stellen van banden en kolken, het plaatsen van straatpotten en putranden en het straten van goten en overlegt indien nodig met de betrokken machinist bij het stellen van banden, kolken en gootelementen en plaatsen van putranden , zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| 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 allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| | | | |
|---|--|---|--|
| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
| 1.10 werkproces: Verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden repareren/opnieuw stellen. | | | |
| Omschrijving | <p>De allround vakman gww schat zelf in hoeveel van de verhardingen, straatpotten, banden, goten, kolken en putranden hij moet uitbreken, repareren, vervangen en opnieuw moet stellen, of hij volgt de tekening en opdracht. Daarna breekt hij de verhardingselementen, straatpotten, goten en banden uit. Hij graaft putranden en beschadigde kolken vrij. Hij maakt de putranden los van de put. Hij verwijdert de kolk en de putrand.</p> <p>De vakman gww 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 allround vakman gww 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.</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 |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"> • Instructies opvolgen • Werken conform veiligheidsvoorschriften • Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none"> • Arbo • Communicatieve vaardigheden • Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines • Meten en uitzetten • Procedures • Richtlijnen • Tekening lezen • Tilnorm • 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 allround vakman gww 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 onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.10 werkproces: Verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden repareren/opnieuw stellen.**

| | | | |
|----------------------------|--|---|--|
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken machinist 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">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww 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, zodat de verhardingen, straatpotten, goten, banden, kolken en putranden volgens plan zijn gerepareerd en/of opnieuw zijn gesteld. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| | | | |
|--|--|---|--|
| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
| 1.11 werkproces: Tijdelijke verharding aanbrengen | | | |
| Omschrijving | <p>De allround vakman gww brengt een tijdelijke verharding aan in de vorm van een elementenverharding of een verharding van betonplaten volgens tekening en opdracht. Hij zet de hoogte, richting en profiel van de verharding uit.</p> <p>De allround vakman gww profileert en verdicht de baan.</p> <p>Bij het leggen van een elementenverharding brengt de allround vakman gww elk soort straatsteen aan. Hierna werkt hij de bestrating af.</p> <p>Bij het leggen van betonplaten werkt de allround vakman gww samen met de machinist.</p> | | |
| 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 |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none"> Arbo Communicatieve vaardigheden Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Meten en uitzetten Procedures Richtlijnen Tekening lezen Tilnorm 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 allround vakman gww 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 onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none"> Afstemmen Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww 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"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | | |
|--|---|---|--|--|
| 1.11 werkproces: Tijdelijke verharding aanbrengen | | | | |
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none"> • Vakspecifieke manuele vaardigheden aanwenden • Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen • Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww leest, begrijpt en interpreteert de tekening en opdracht bij aanbrengen van de tijdelijke verharding, waarbij hij voor het precies en accuraat uitvoeren van zijn werkzaamheden zijn fysieke en manuele kwaliteiten benut, zodat de tijdelijke verharding volgens plan is aangebracht. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces | |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.12 werkproces: Straatmeubilair, hekken en afrasteringen plaatsen**

| | | | |
|------------------------------------|--|--|--|
| Omschrijving | De allround vakman gww zet de plaats, hoogte en richting uit van het te plaatsen straatmeubilair en de te plaatsen hekken en afrasteringen volgens tekening en opdracht. De allround vakman gww verwijdert/plaatst/(de)monteert, straatmeubilair, hekken en afrasteringen, en voert het hiervoor benodigde grondwerk uit. Bij het plaatsen en (de)monteren van straatmeubilair, hekken en afrasteringen werkt de allround vakman gww veelal samen met een machinist. | | |
| Gewenst resultaat | Het straatmeubilair en de hekken en afrasteringen zijn volgens plan verwijderd en/of geplaatst. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none">• Instructies opvolgen• Werken conform veiligheidsvoorschriften• Werken conform voorgescreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het verwijderen en/of plaatsen van straatmeubilair, hekken en afrasteringen volgens voorgescreven procedures, instructies, veiligheidsregels en –voorschriften, zodat hij zijn werkzaamheden op veilige wijze en volgens vastgestelde normen en procedures heeft uitgevoerd. | <ul style="list-style-type: none">• Arbo• Communicatieve vaardigheden• Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines• Meten en uitzetten• Procedures• Richtlijnen• Tekening lezen• Tilnorm• 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 allround vakman gww 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 onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">• Afstemmen• Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken machinist bij het plaatsen en/of verwijderen van straatmeubilair, hekken en afrasteringen, zodat voor alle betrokken partijen de werkzaamheden duidelijk zijn en hij de gewenste hulp krijgt. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren**1.12 werkproces: Straatmeubilair, hekken en afrasteringen plaatsen**

| | | | |
|----------------------------|--|--|--|
| Vakdeskundigheid toepassen | <ul style="list-style-type: none">• Vakspecifieke mentale vermogens aanwenden• Vakspecifieke fysieke kwaliteiten tonen• Gevoel voor ruimte en richting tonen | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |
|----------------------------|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | |
| 1.13 werkproces: Werkterrein in afgesproken staat brengen | | | |
| Omschrijving | <p>Nadat het werk is opgeleverd ruimt de allround vakman gww het materieel en niet gebruikte materialen op en voert het af of laat het afvoeren door chauffeurs en/of machinisten, waarbij hij hun aanwijzingen geeft.</p> <p>De allround vakman gww verwijdt de bemalingspompen en de filters, vult de gemaakte boorgaten op de voorgeschreven wijze en herstelt het terrein.</p> <p>De allround vakman gww scheidt het afval en voert het af, of laat het afvoeren.</p> <p>De allround vakman gww laat het werkterrein achter zoals is afgesproken volgens tekening en opdracht.</p> <p>Nadat het werk is opgeleverd, verwijdt de allround vakman gww zelf de verkeersafzetting.</p> | | |
| Gewenst resultaat | Het werkterrein is in de afgesproken staat achtergelaten, de bemalingsystemen zijn verwijderd, het afval is gescheiden afgevoerd en het verkeer kan zijn normale weg weer vervolgen. | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Instructies en procedures opvolgen | <ul style="list-style-type: none"> Instructies opvolgen Werken conform veiligheidsvoorschriften Werken conform voorgeschreven procedures | De allround vakman gww werkt bij het uitvoeren van 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"> Arbo Communicatieve vaardigheden Grondwaterstromen Klein onderhoud van gereedschappen en kleine machines Meten en uitzetten Procedures Richtlijnen Tekening lezen Tilnorm 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 allround vakman gww kiest, beoordeelt en gebruikt bij het in afgesproken staat brengen van het werkterrein en verwijderen van de verkeersafzetting het benodigde materiaal, gereedschap en materieel zorgvuldig, efficiënt en effectief en gaat er netjes en zorgvuldig mee om en onderhoudt ze, zodat de juiste materialen en middelen optimaal gebruikt en benut worden en in een goede conditie zijn en blijven. | <ul style="list-style-type: none"> Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| Kerntaak 1 Gww werk uitvoeren | | | | |
|--|--|---|--|--|
| 1.13 werkproces: Werkterrein in afgesproken staat brengen | | | | |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none"> • Afstemmen • Anderen raadplegen en betrekken | De allround vakman gww schakelt de hulp in van collega's en overlegt met de betrokken chauffeurs en machinisten bij 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"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces | |
| 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 allround vakman 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. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces | |

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's

Proces-competentie-matrix Allround vakman gww

| Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's | | Competenties | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|-----------|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|-------------|----------------------|-------|------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|
| | | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T |
| | | Beoordelen 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 |
| Werkprocessen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's | | x | x | | | | | | | | | x | | | | | x | | | |
| 2.2 | Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving voorschriften | | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | | |
| 2.3 | Bewaakt de voortgang | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | |
| 2.4 | Rapporteert 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 Allround vakman gww

| Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's | | | |
|--|---|--|--|
| 2.1 werkproces: Verdeelt de werkzaamheden en instrueert collega's | | | |
| Omschrijving | De allround vakman gww 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 allround vakman gww 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"> • Bouwplaatsorganisatie/werkplannen • KAM • Materiaalkennis • Mondelinge communicatie • Schriftelijke communicatie |
| Begeleiden | <ul style="list-style-type: none"> • Adviseren | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Materialen en middelen inzetten | <ul style="list-style-type: none"> • Materialen en middelen doeltreffend gebruiken | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |
| Plannen en organiseren | <ul style="list-style-type: none"> • Mensen en middelen organiseren | De allround vakman gww regelt in onderling overleg met zijn leidinggevende het benodigde materiaal, materieel en personeel, zodat het dagelijkse werk goed, veilig en efficiënt wordt uitgevoerd. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's**2.2 werkproces: Bewaakt kwaliteit en controleert op naleving voorschriften**

| | | | |
|--------------------------|---|---|---|
| Omschrijving | De allround vakman gww 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 allround vakman gww 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 allround vakman gww 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">• Bouwplaatsorganisatie/werkplannen• KAM• Mondelinge communicatie• Planning• Schriftelijke communicatie |
| Kwaliteit leveren | <ul style="list-style-type: none">• Kwaliteit- en productiviteitsniveaus bewaken• Kwaliteitsniveaus halen | De allround vakman gww 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. | <ul style="list-style-type: none">• Zie de eerste competentie van dit werkproces |

| | | | |
|--|--|--|--|
| Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's | | | |
| 2.3 werkproces: Bewaakt de voortgang | | | |
| Omschrijving | De allround vakman gww 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. 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. | | |
| 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 allround vakman gww 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"> • Bouwplaatsorganisatie/werkplannen • Mondelinge communicatie • Planning • Schriftelijke communicatie |
| Plannen en organiseren | <ul style="list-style-type: none"> • Voortgang bewaken | De allround vakman gww vergelijkt de voortgang van het dagelijkse werk met de planning, zodat afwijkingen tijdig zijn geconstateerd. | <ul style="list-style-type: none"> • Zie de eerste competentie van dit werkproces |

Kerntaak 2 Organiseren dagelijkse werkzaamheden van collega's**2.4 werkproces: Rapporteert aan leidinggevende**

| | | | |
|---------------------------|---|--|---|
| Omschrijving | De allround vakman gww 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. In cidenten, klachten, ongevallen en bijna ongevallen zijn gemeld . | | |
| Competentie | Component(en) | Prestatie-indicator | Vakkennis en vaardigheden |
| Formuleren en rapporteren | <ul style="list-style-type: none">Nauwkeurig en volledig rapporterenStructuur aanbrengen | De allround vakman gww rapporteert gestructureerd nauwkeurig en volledig alle relevante ontwikkelingen aan zijn leidinggevende, zodat de bedrijfsleiding inzicht heeft in de actuele stand van het werk. | <ul style="list-style-type: none">Bouwplaatsorganisatie/w erkplannenKAMMondelinge communicatieSchriftelijke communicatie |
| Samenwerken en overleggen | <ul style="list-style-type: none">Proactief informeren | De allround vakman gww 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">Zie de eerste competentie van dit werkproces |