

Infra

Ontwikkelpad

Het Ontwikkelpad

Aan de slag met het Ontwikkelpad Infra

Het Ontwikkelpad Infra laat je zien welke interessante functies en ontwikkelmogelijkheden Infra heeft. Het Ontwikkelpad geeft je inzicht in op welke functies je kan instromen, overstappen en je verder kunt ontwikkelen. Het biedt ook inzicht in de opleidingen die je kan volgen om inzetbaar te worden op een functie of specialisatie. Door te klikken op een functie vind je de relevante opleidingen. Dit kunnen overheidserkende opleidingen zijn (mbo- en hbo-opleidingen) of branche erkende opleidingen. De opleidingen zijn te combineren met werken in een betaalde baan en het leren in de praktijk is een belangrijk onderdeel. Je kunt vaak direct aan de slag.

Het Ontwikkelpad is bedoeld als hulpmiddel voor het goede gesprek tussen een (potentiële) kandidaat en een werkgever en/of loopbaancoach. Hoe de functie er precies uit ziet kan verschillen per bedrijf. Ook de scholing is altijd maatwerk; het hangt af van je eerdere (werk)ervaring, je opleidingsachtergrond en je talenten. Het Regionaal Werkcentrum of een [Regionaal loket Techniek](#) in jouw regio kan helpen bij het kiezen van de juiste scholing en andere begeleiding.

Meer informatie

Mocht je meer informatie willen over hoe je het ontwikkelpad in kan zetten of hoe je gebruik kan maken van de bijbehorende scholingsregeling. Raadpleeg dan de handreiking van het ministerie van SZW of de FAQ van het [Aanvalsplan Techniek, Bouw & Energie](#).

Ontdek hoe jij kan doorgroeien in de Infra of Civiele bouw!

De sector infra of civiele bouw, ook wel gww (grond-, weg- en waterbouw) genoemd richt zich op het ontwerpen, bouwen en onderhouden van infrastructuur. Dit omvat wegen, bruggen, tunnels, spoorwegen, vliegvelden, dijken, waterkeringen, rioleringen en andere voorzieningen die essentieel zijn voor vervoer, waterbeheer en openbare voorzieningen. Het is een breed vakgebied dat zowel techniek als duurzaamheid combineert om een veilige en functionele omgeving te creëren.

Klik op een beroep en lees meer over de werkzaamheden en opleidingen

Legenda

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Kabels en leidingen
- Wegenbouw



3D-tekenaar

Als 3D-tekenaar maak je gedetailleerde 3D-modellen en visualisaties voor bouw- en infraprojecten met CAD-software. Je vertaalt technische ontwerpen, werkt samen met ontwerpers en engineers, en verfijnt concepten. Nauwkeurigheid, stressbestendigheid en duidelijke communicatie zijn essentieel. Je werkt veel achter de computer, voornamelijk binnen, en hebt regelmatig contact met collega's en opdrachtgevers. Met aandacht voor milieuvriendelijke oplossingen draag je bij aan efficiënte, toekomstgerichte projecten.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Kabels en leidingen
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Middenkaderfunctionaris grond, weg en waterbouw - mbo 4 - 25871

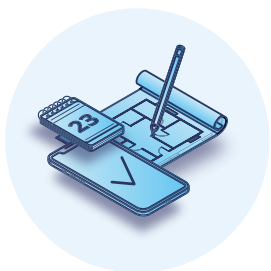
Middenkaderfunctionaris landmeetkunde - mbo 4 - 25872

Middenkaderfunctionaris verkeer en stedenbouw - mbo 4 - 25873

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



BIM-modelleur

Als BIM-modelleur ontwikkel en beheer je gedetailleerde 3D-modellen voor bouw- en infrastructuurprojecten. Je integreert disciplines zoals architectuur en techniek in één BIM-model, rekening houdend met duurzaamheid en voorschriften. Je werkt samen met ontwerpers, engineers en opdrachtgevers om ontwerpen te optimaliseren en conflicten te voorkomen. Overleg en nauwkeurige communicatie zijn essentieel. De functie vraagt om gestructureerd en zelfstandig werken, vaak in teamverband. Je draagt met precisie en samenwerking bij aan efficiënte en succesvolle projecten.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Complexe probleemoplossing
- Schrijven
- Wiskunde
- Kritisch denken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

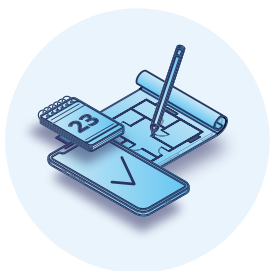
Civiele techniek - HBO Bachelor - 34279

Civiele Techniek projectvoorbereidingen en -realisatie - HBO AD - 80016

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Calculator

Als calculator stel je kostencalculaties en begrotingen op voor bouwprojecten in de grond-, weg- en waterbouw. Je analyseert projectplannen, maakt offertes met de accountmanager en voert voor- en nacalculaties uit. Je werkt nauw samen met collega's op het bedrijfsbureau en onderhoudt contact met klanten. Nauwkeurigheid, milieubewustzijn en besluitvaardigheid zijn belangrijk. Je draagt bij aan succesvolle projecten in een dynamische, samenwerkingsgerichte omgeving.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Actief luisteren
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Middenkaderfunctionaris grond, weg en waterbouw - mbo 4 - 25871

Middenkaderfunctionaris landmeetkunde - mbo 4 - 25872

Middenkaderfunctionaris verkeer en stedenbouw - mbo 4 - 25873

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Ontwerper

Als ontwerper in de infrasector maak je technische ontwerpen voor projecten zoals wegen, bruggen en waterwerken. Je vertaalt klantwensen en specificaties naar duurzame, veilige en kostenefficiënte ontwerpen. Je werkt nauw samen met engineers, projectmanagers en opdrachtgevers en communiceert via e-mail, telefoon en gesprekken. Teamwork, nauwkeurigheid en oog voor detail zijn essentieel. Je draagt bij aan kwalitatieve infrastructuur die voldoet aan de behoeften van klant en samenleving.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Wiskunde
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Complexe probleemoplossing

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Middenkaderfunctionaris grond, weg en waterbouw - mbo 4 - 25871

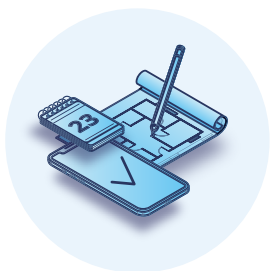
Middenkaderfunctionaris landmeetkunde - mbo 4 - 25872

Middenkaderfunctionaris verkeer en vtedenbouw - mbo 4 - 25873

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Projectvoorbereider/projectcoördinator

Als projectvoorbereider/projectcoördinator organiseer en coördineer je bouwprojecten in de grond-, weg- en waterbouw. Je ondersteunt het projectteam en zorgt voor een efficiënte uitvoering. De functie speelt zich grotendeels buiten af, vaak in wisselende omstandigheden, met veiligheidsuitrusting en veel fysieke activiteit. Goede samenwerking met collega's en betrokkenen is essentieel om projecten succesvol te realiseren.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Coördinatie
- Actief luisteren
- Operationeel toezichthouden
- Spreken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Middenkaderfunctionaris grond, weg en waterbouw - mbo 4 - 25871

Middenkaderfunctionaris landmeetkunde - mbo 4 - 25872

Middenkaderfunctionaris verkeer en stedenbouw - mbo 4 - 25873

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Uitvoerder

Als uitvoerder stuur je werkzaamheden op de bouwplaats aan en beheer je meerdere projecten in verschillende fasen. Je bewaakt voortgang, kwaliteit, kosten en veiligheid, werkt nauw samen met je team en overlegt regelmatig. Je draagt beschermende uitrusting en bent verantwoordelijk voor de veiligheid op de bouwplaats. De rol vraagt besluitvaardigheid, gestructureerde planning en het vermogen om onverwachte situaties aan te pakken, met directe impact op team en bedrijfsresultaten.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Spreken
- Personeelsmanagement
- Actief luisteren
- Kritisch denken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Uitvoerder bouw/infra - mbo 4 - 25119
Uitvoerder gespecialiseerde aannemerij - mbo 4 - 25120
Uitvoerder hijswerk - mbo 4 - 25121
Uitvoerder - mbo 4 - 25947

Opleidingen met branchewaardering

Uitvoerder Bouw en Infra - NLQF 4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Werkvoorbereider

Als werkvoorbereider plan en organiseer je bouwprojecten in de grond-, weg- en waterbouw. Je zorgt voor tijdige beschikbaarheid van materialen, gereedschappen en documentatie, en ondersteunt de uitvoering in samenwerking met de projectleider of uitvoerder. Je werkt voornamelijk binnen, vaak zittend achter de computer, en overlegt regelmatig via e-mail, telefoon en gesprekken. Nauwkeurigheid, gestructureerd werken en flexibiliteit bij onverwachte situaties zijn belangrijk. Je neemt zelfstandig beslissingen en draagt samen met het team bij aan succesvolle projecten.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Wiskunde
- Spreken
- Kritisch denken
- Actief luisteren

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Werkvoorbereider gespecialiseerde aannemerij - mbo 4 - 25123
Middenkaderfunctionaris grond, weg en waterbouw - mbo 4 - 25871
Middenkaderfunctionaris landmeetkunde - mbo 4 - 25872
Middenkaderfunctionaris verkeer en stedenbouw - mbo 4 - 25873

Opleidingen met branchewaardering

Werkvoorbereider Bouw en Infra -NLQF4

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Allround betontimmerman

Als allround betontimmerman voer je diverse betonwerkzaamheden uit op de bouwplaats, zoals het maken, plaatsen en verwijderen van bekistingen voor beton. Je werkt aan projecten zoals bruggen en gebouwen, waarbij vakmanschap en nauwkeurigheid essentieel zijn. Je werkt in teamverband, hebt regelmatig contact met collega's en draagt beschermende uitrusting. De functie vraagt om staand werken, het omgaan met tijdsdruk en het nemen van beslissingen die impact hebben op projectresultaten. Je draagt bij aan de kwaliteit, veiligheid en voortgang van het werk, en zorgt voor betrouwbare eindresultaten.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Toezicht houden
- Actief luisteren
- Wiskunde

Werk in:

 Civiele Bouw en Waterbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Allround betontimmerman - mbo 3 - 25058

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Allround vakman GWW

Als allround vakman GWW coördineer je de dagelijkse werkzaamheden op de bouwplaats binnen de grond-, weg- en waterbouw. Je werkt met een team van vaklieden, geeft leiding en zorgt voor efficiënte uitvoering volgens planning. Je hebt regelmatig contact met collega's, opdrachtgevers en betrokkenen via gesprekken, e-mail en telefoon. Nauwkeurigheid, samenwerking en besluitvaardigheid zijn essentieel. De functie combineert binnen- en buitenwerk in een milieuvriendelijke omgeving. Je bewaakt de voortgang en kwaliteit van het werk, waarbij jouw beslissingen bijdragen aan het succes van het project en het team.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Actief luisteren
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Allround vakman GWW - mbo 3 - 25750

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Allround waterbouwer

Als allround waterbouwer werk je aan waterbouwkundige constructies zoals beschoeiingen, duikers en bruggen. Je bent verantwoordelijk voor het maken, onderhouden en verwijderen van deze constructies en voert waterbouwkundig grondwerk uit. Je werkt nauw samen met vaklieden en hebt regelmatig contact met collega's en klanten. Nauwkeurigheid en aandacht voor detail zijn essentieel, omdat jouw beslissingen invloed hebben op de voortgang en kwaliteit van het werk. De functie combineert binnen- en buitenwerk in een milieuvriendelijke omgeving. Je hebt de vrijheid om zelfstandig beslissingen te nemen en draagt bij aan het succes van waterbouwkundige projecten.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Actief luisteren
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

 Civiele Bouw en Waterbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Allround waterbouwer - mbo 3 - 25751

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Asfaltafwerker

Als asfaltafwerker leg en onderhoud je asfalt op wegen, opritten en andere infrastructurele projecten volgens projectvereisten en veiligheidsnormen. Je werkt buitenshuis, vaak in wisselende weersomstandigheden, en draagt beschermende uitrusting. De werkzaamheden zijn fysiek intensief, met veel staand werk en het bedienen van apparatuur. Je werkt nauw samen met collega's en draagt bij aan de uitvoering van infrastructurele projecten, waarbij lichamelijke en technische vaardigheden essentieel zijn.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Coördinatie
- Actief luisteren
- Operationeel toezichthouden
- Spreken

Werk in:

 Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Asfaltwerker - mbo 2 - 25752

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

[Andere functies binnen de infra](#)

[Andere functies binnen de techniek](#)



Balkman

Als balkman plaats, monteert en beveilig je betonnen balken in bouwprojecten binnen de grond-, weg- en waterbouwsector. Je werkt buitenshuis, vaak in verschillende weersomstandigheden, en draagt beschermende uitrusting. Je werkt veel met apparatuur en objecten, en mogelijk met specifieke machines of voertuigen. Veiligheid en nauwkeurigheid zijn essentieel. Je werkt samen met een team van bouwprofessionals en hebt regelmatig contact via telefoon en gesprekken. Je draagt bij aan de succesvolle uitvoering van infrastructurele projecten.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Coördinatie
- Repareren

Werk in:

 Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Balkman - mbo 3 - 25753

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

[Andere functies binnen de infra](#)

[Andere functies binnen de techniek](#)



Bedrijfsleider / directeur

Als bedrijfsleider / directeur ben je verantwoordelijk voor het algemene beleid en de strategie van een bedrijf in de grond-, weg- en waterbouwsector. Je stuurt het managementteam aan, ontwikkelt groeistrategieën en zorgt voor de uitvoering van projecten en een gezonde bedrijfsvoering. Je werkt voornamelijk binnen, met regelmatig contact met het team en externe klanten. Je neemt strategische beslissingen die invloed hebben op de bedrijfsresultaten. Je werkdagen variëren afhankelijk van de prioriteiten, en je bent verantwoordelijk voor het efficiënt sturen van het bedrijf, inclusief de aan- en afvoer van materieel naar bouwplaatsen.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Complexe probleemoplossing
- Schrijven
- Wiskunde
- Kritisch denken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Logistics Engineering - HBO Bachelor - 34390
Engineering systems - HBO Bachelor - 49136
Gebouwgebonden installatietechniek - HBO AD - 80159
embedded system engineering - HBO Bachelor - 34131
werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
werktuigbouwkunde - HBO Bachelor 34280
Engineering - HBO AD - 80091
Integraal bouwmanagement - HBO AD - 80121
Bouwmanagement - HBO AD - 80164
Bouwkunde - HBO Bachelor - 34263
Bouwtechnische bedrijfskunde - 34621
Electrical engineering - HBO Bachelor - 34269
Engineering - HBO Master - 70051
Logistiek - HBO AD - 80148
Civiele Techniek projectvoorbereidingen en realisatie - HBO AD - 80016

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Betontimmerman

Als betontimmerman ben je verantwoordelijk voor het maken, plaatsen en afwerken van betonnen onderdelen voor infrastructuurprojecten, zoals wegen en bruggen. Je zorgt voor de juiste plaatsing van bekistingen volgens werkinstructies en werkt nauw samen met collega's om projecten succesvol af te ronden. Je draagt beschermende uitrusting en bent verantwoordelijk voor de veiligheid van jezelf en het team. Het werk vereist veel staand werk, nauwkeurigheid en het omgaan met tijdsdruk. Je beslissingen hebben impact op de voortgang en veiligheid, en je draagt bij aan het behalen van de uiteindelijke projectresultaten.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Kritisch denken
- Toezicht houden
- Actief luisteren
- Wiskunde

Werk in:

 Civiele Bouw en Waterbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Betontimmerman - mbo 2 - 25125

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

[Andere functies binnen de infra](#)

[Andere functies binnen de techniek](#)



Boormeester

Als boormeester plan, organiseer en voer je bemalingswerkzaamheden uit op bouwplaatsen binnen de grond-, weg- en waterbouwsector. Je coördineert het bemalingsteam en zorgt ervoor dat de installaties effectief functioneren. Je werkt buitenshuis, vaak in wisselende weersomstandigheden, en draagt beschermende uitrusting. Het werk vereist het nemen van beslissingen om de werkzaamheden efficiënt en veilig te laten verlopen. Je hebt veel staand werk, voert repetitieve bewegingen uit en hebt regelmatig contact met je team om de voortgang te bespreken. Veiligheid en samenwerking zijn cruciaal voor het succes van de projecten.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Apparatuuronderhoud
- Kritisch denken
- Toezicht houden

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Er zijn altijd opleidingsmogelijkheden. Neem contact op met een arbeidsmarktadviseur of kijk op leeroverzicht.nl

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Bouwplaatshelper

Als bouwplaatshelper ondersteun je vakmensen door logistieke taken uit te voeren, zoals het aanmaken of mengen van grondstoffen, gereedschappen en materialen klaarzetten, en het uitvoeren van schoonmaakwerkzaamheden. Je werkt voornamelijk buitenshuis, vaak in wisselende weersomstandigheden, en draagt beschermende uitrusting. Het werk vereist veel staand werk en het hanteren van objecten of apparatuur. Je hebt regelmatig contact met teamleden en soms externe partijen. Nauwkeurigheid en naleving van veiligheidsvoorschriften zijn essentieel om een veilige en efficiënte werkplek te behouden.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Spreken
- Bediening en besturing
- Actief luisteren
- Operationeel toezichthouden

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Kabels en leidingen
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Assistent bouwen, wonen en onderhoud - mbo 1 - 25740

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Bronbemaler

Als bronbemaler voer je bemalingswerkzaamheden uit om het grondwater te verlagen en droge omstandigheden te creëren op bouwplaatsen. Je past verschillende technieken toe om water effectief te onttrekken, wat bijdraagt aan de succesvolle uitvoering van bouwprojecten. Je werkt buitenshuis, vaak in wisselende weersomstandigheden, en draagt beschermende uitrusting. De werkzaamheden vinden vaak plaats in voertuigen of met specifieke uitrusting. Je hebt regelmatig contact met collega's en bent verantwoordelijk voor de veiligheid op de werkplek. Je neemt zelfstandig beslissingen die invloed hebben op de voortgang en veiligheid van het project.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Begrijpend lezen

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Er zijn altijd opleidingsmogelijkheden. Neem contact op met een arbeidsmarktadviseur of kijk op leeroverzicht.nl

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Constructeur

Als constructeur ben je verantwoordelijk voor het ontwerpen, berekenen en analyseren van constructies binnen de grond-, weg- en waterbouwsector. Je vertaalt projecteisen naar veilige, duurzame en kosteneffectieve ontwerpen die voldoen aan technische en veiligheidsnormen. Je voert sterkteberekeningen en technische analyses uit en werkt samen met projectleiders en engineers om projectdoelen te behalen. Je werkt voornamelijk binnen en hebt regelmatig contact met collega's. Je hebt de vrijheid om technische beslissingen te nemen, maar werkt gestructureerd voor nauwkeurigheid. De functie vereist zowel zelfstandig denken als teamwork, afhankelijk van de projectfase.

Vaardigheden

- Schrijven
- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Spreken
- Actief luisteren

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Kabels en leidingen
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Logistics Engineering - HBO Bachelor - 34390
Engineering systems HBO Bachelor - 49136
Gebouwgebonden installatietechniek - HBO AD - 80159
embedded system engineering - HBO Bachelor - 34131
werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
werktuigbouwkunde - HBO Bachelor - 34280
Engineering - HBO AD - 80091
Integraal bouwmanagement - HBO AD - 80121
Bouwmanagement - HBO AD - 80164
Bouwkunde - HBO Bachelor - 34263
Bouwtechnische bedrijfskunde - HBO Bachelor - 34621
Electrical engineering - HBO Bachelor - 34269
Engineering - HBO Master - 70051
Logistiek - HBO AD - 80148
Civiele techniek projectvoorbereidingen en -realisatie - HBO AD - 80016

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Allround funderingsmedewerker (heier)

Als allround funderingsmedewerker (heier) leidt en coördineer je heiploegen bij heiwerkzaamheden op bouwplaatsen. Je speelt een cruciale rol in het succesvol afronden van projecten binnen de grond-, weg- en waterbouwsector. Je draagt beschermende uitrusting en bent verantwoordelijk voor de veiligheid van jezelf en je team. Je hebt regelmatig contact met teamleden en neemt beslissingen die de voortgang en veiligheid beïnvloeden. Je werkt gestructureerd, maar hebt ook de vrijheid om zelfstandig keuzes te maken, die een grote impact hebben op de medewerkers en de bedrijfsresultaten.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Spreken
- Personeelsmanagement
- Actief luisteren
- Kritisch denken

Werk in:

 Civiele Bouw en Waterbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Er zijn altijd opleidingsmogelijkheden. Neem contact op met een arbeidsmarktadviseur of [kijk op leeroverzicht.nl](https://leeroverzicht.nl)

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Funderingsmedewerker (heier)

Als funderingsmedewerker voer je heiwerkzaamheden uit voor de fundering van bouwprojecten, zoals gebouwen, bruggen en viaducten. Je plaatst heipalen en zorgt voor een stabiele ondergrond. Het werk vindt voornamelijk buitenshuis plaats, vaak onder verschillende weersomstandigheden, waarbij je beschermende uitrusting draagt. Je werkt nauw samen met het heiteam en hebt regelmatig contact met collega's. Je bent verantwoordelijk voor de gezondheid en veiligheid van jezelf en je team. Het werk kan lawaaiig zijn en vereist fysieke inspanning, zoals het hanteren of besturen van objecten, vaak in de buurt van gevaarlijke apparatuur.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Operationeel toezicht houden
- Apparatuuronderhoud
- Toezicht houden
- Probleemoplossend vermogen

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Er zijn altijd opleidingsmogelijkheden. Neem contact op met een arbeidsmarktadviseur of kijk op leeroverzicht.nl

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Hoofduitvoerder

Als hoofduitvoerder coördineer, organiseer en leid je de uitvoering van bouwprojecten in de grond-, weg- en waterbouwsector. Je stuurt de teams aan, bewaakt de voortgang en zorgt voor een efficiënte en veilige uitvoering. Je werkt voornamelijk binnen en hebt regelmatig contact met collega's en opdrachtgevers, zowel persoonlijk als via telefoon en e-mail. Nauwkeurigheid is essentieel om de kwaliteit en veiligheid te waarborgen. Je draagt bij aan de teamcoördinatie en voert administratieve taken uit, zoals brieven en memo's. Je werkdagen variëren tussen zittend en staand werk, afhankelijk van de projectactiviteiten en deadlines.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Wiskunde
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Complexe probleemoplossing

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Kabels en leidingen
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Logistics Engineering - HBO Bachgelor - 34390
Engineering systems - HBO Bachelor - 49136
Gebouwgebonden installatietechniek - HBO AD - 80159
Embedded system engineering - HBO Bachelor - 34131
Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
Werktuigbouwkunde - HBO Bachelor - 34280
Engineering - HBO AD - 80091
Integraal bouwmanagement - HBO AD - 80121
Bouwmanagement - HBO AD - 80164
Bouwkunde - HBO Bachelor - 34263
Bouwtechnische bedrijfskunde - HBO Bachelor - 34621
Electrical engineering - HBO Bachelor - 34269
Engineering - HBO Master - 70051
Logistiek - HBO AD - 80148
Civiele Techniek projectvoorbereidingen en realisatie - HBO AD - 80016

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Machinist

Als machinist in de infrastructuur bedien je verschillende machines voor grondverzet- en bouwwerkzaamheden, waarbij je werkt volgens projectvereisten en veiligheidsnormen. Als machinist sloop voer je specifieke sloopwerkzaamheden uit, bedien je sloopmachines en kranen en draag je bij aan het veilig en efficiënt slopen van constructies. Je werkt in een milieuvriendelijke omgeving en hebt regelmatig contact met collega's en externe klanten. Nauwkeurigheid en zorgvuldigheid zijn essentieel, vooral bij risicovolle taken. Je neemt zelfstandig beslissingen met focus op veiligheid en kwaliteit, werkt in teamverband en houdt de voortgang bij via overleg en probleemoplossing.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Actief luisteren
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Kabels en leidingen
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Machinist wegenbouw - mbo 3 - 25101

Machinist hijswerk - mbo 3 - 25558

Machinist grondverzet - mbo 3 - 25099

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Opperman bestratingen

Als opperman bestratingen assisteer je bij het voorbereiden, aanleggen en onderhouden van bestratingen voor infrastructurele projecten. Je werkt nauw samen met bestratingsvaklieden en ondersteunt hen in de uitvoering van de werkzaamheden, waarbij je bijdraagt aan de kwaliteit en veiligheid. Je werkt voornamelijk buitenshuis, blootgesteld aan diverse weersomstandigheden, en draagt beschermende uitrusting, zoals een veiligheidsbril. Het werk kan fysiek zwaar zijn en vereist het hanteren of besturen van objecten. Je hebt regelmatig contact met collega's en externen, en zorgt voor een zorgvuldige voorbereiding en uitvoering van de taken met oog voor detail en veiligheid.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Spreken
- Bediening en besturing
- Actief luisteren
- Operationeel toezichthouden

Werk in:

 Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Opperman bestratingen - mbo 2 - 25754

Opperman bestratingen - mbo 2- 23050

Opleidingen met branchewaardering

Basis Grond-, weg- en waterbouw - NLQF2

Straatmaker - NLQF2

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Projectleider

Als projectleider ben je verantwoordelijk voor het leiden, coördineren en opleveren van bouwprojecten in de grond-, weg- en waterbouwsector. Je stuurt het team aan, bewaakt de voortgang en zorgt ervoor dat de projecten voldoen aan kwaliteits- en tijdseisen. Je onderhoudt contact met opdrachtgevers en andere belanghebbenden en coördineert de werkzaamheden van constructeurs, calculators en ontwerpers. Nauwkeurigheid en kostenbewaking zijn essentieel. Je werkt voornamelijk binnen, met veel contact via e-mail, telefoon en persoonlijke gesprekken, en bent verantwoordelijk voor administratieve taken. Je werkweek is intensief en gericht op het behalen van projectdoelen.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Wiskunde
- Kritisch denken
- Actief luisteren
- Complexe probleemoplossing

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Logistics Engineering - HBO Bachgelor - 34390
Embedded system engineering - HBO Bachelor - 34131
Gebouwgebonden installatietechniek - HBO AD - 80159
Werktuigbouwkunde - HBO Bachelor - 34280
Werktuigbouwkunde - HBO AD - 80019
Engineering - HBO AD - 80091
Integraal bouwmanagement - HBO AD - 80121
Bouwmanagement - HBO AD - 80164
Bouwkunde - HBO Bachelor - 34263
Civiele techniek - HBO Bachelor - 34279
Civiele techniek projectvoorbereiding en -realisatie - HBO AD - 80016
Logistiek - HBO AD - 80148
Logistiek management - HBO AD - 80133
Projectleider techniek - HBO AD - 80039
Technische bedrijfskunde - HBO AD - 80020
Technische bedrijfskunde - HBO Bachelor - 84421
Bouwtechnische bedrijfskunde - HBO Bachelor - 34621
Electrical engineering - HBO Bachelor - 34269
Engineering - HBO Master - 70051
Engineering systems - HBO Bachelor - 49136
Logistiek - HBO AD - 80148
Mens en Techniek - HBO Bachelor - 30039

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Schipper

Als schipper ben je verantwoordelijk voor het veilig vervoeren van materieel en gereedschap over waterwegen naar bouwlocaties in de grond-, weg- en waterbouwsector. Je bestuurt en onderhoudt het vaartuig en zorgt voor tijdige levering van materiaal. Je werkt zelfstandig, neemt beslissingen over vaarroutes en het laden/lossen van materiaal, en bent verantwoordelijk voor de veiligheid van jezelf en het materieel. Je hebt regelmatig contact met betrokkenen via telefoon en zorgt ervoor dat alles volgens de veiligheidsnormen en projectvereisten wordt uitgevoerd. Je beslissingen hebben directe invloed op de voortgang van het project.

Vaardigheden

- Bediening en besturing
- Operationeel toezicht houden
- Spreken
- Toezicht houden
- Coördinatie

Werk in:

 Civiele Bouw en Waterbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Schipper binnenvaart - mbo 3 - 25971

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Straatmaker

Als straatmaker ben je verantwoordelijk voor het aanleggen, onderhouden en herstellen van bestratingen op verschillende bouwlocaties binnen de grond-, weg- en waterbouwsector. Je werkt samen met collega's en zorgt ervoor dat de bestrating volgens de gestelde eisen en veiligheidseisen wordt uitgevoerd. Je hebt vaak contact met andere teamleden en voert je werkzaamheden buitenshuis uit, waarbij je blootgesteld kunt worden aan wisselende weersomstandigheden. Je draagt beschermende uitrusting, zoals een veiligheidsbril, en werkt soms in omgevingen met lawaai. Je hebt een grote verantwoordelijkheid voor de kwaliteit en veiligheid van het werk, en je werk heeft invloed op de voortgang van het project.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Bediening en besturing
- Toezicht houden
- Coördinatie
- Repareren

Werk in:

 Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Straatmaker - mbo 3 - 23050

[Opleidingen met branchewaardering](#)

Straatmaker - NLQF2

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Vakman GWW

Als vakman GWW voer je diverse werkzaamheden uit in de grond-, weg- en waterbouw, zoals het aanleggen, onderhouden en herstellen van wegen, rioleringen, dijken, en andere infrastructurele voorzieningen. Je werkt vaak in een ploeg en bent veel buiten, blootgesteld aan verschillende weersomstandigheden. Je voert taken uit zoals graven, het aanleggen van verhardingen en het herstellen van bestrating, en draagt de benodigde beschermende uitrusting. Je hebt regelmatig contact met collega's en andere betrokkenen, en zorgt ervoor dat de werkzaamheden veilig en volgens de gestelde eisen worden uitgevoerd.

Vaardigheden

- Coördinatie
- Spreken
- Bediening en besturing
- Actief luisteren
- Operationeel toezichthouden

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Vakman GWW - mbo 2 - 25756

Vakman GWW - mbo 2 - 23050

Opleidingen met branchewaardering

Basis Grond-, weg- en waterbouw - NLQF2

Vakman grond-weg- en waterbouw - NLQF2

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Waterbouwer

Als waterbouwer ben je verantwoordelijk voor het bouwen en herstellen van waterbouwkundige constructies, zoals houten bruggen, steigers, remming- en geleidewerken, betonconstructies en beschoeiingen. Je werkt nauw samen met de voorman, kraanmachinist en schipper, waarbij je hen ondersteunt, vooral op plekken waar zij minder overzicht hebben. Veel werkzaamheden worden machinaal uitgevoerd, en jij zorgt ervoor dat deze efficiënt en veilig worden uitgevoerd. Je rapporteert gewerkte uren en verwerkte hoeveelheden en leest tekeningen om te zorgen dat de werkzaamheden nauwkeurig en volgens de juiste specificaties worden uitgevoerd. Je werkt samen in een team en hebt regelmatig contact met collega's en andere betrokkenen.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Actief luisteren
- Kritisch denken
- Wiskunde
- Spreken

Werk in:

 Civiele Bouw en Waterbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Opleidingen met overheidserkenning

Waterbouwer - mbo 2 - 25757

Waterbouwer - mbo 2 - 23050

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Monteur mobiele werktuigen

Als monteur mobiele werktuigen ben je verantwoordelijk voor het onderhouden, repareren en aanpassen van machines zoals trekkers, vorkheftrucks, grondverzetmachines, hijskranen en wegenbouwmachines. Je voert preventief onderhoud en reparaties uit om de machines in optimale staat te houden. Je werkt met gevaarlijke apparatuur en in een lawaaierige omgeving, draagt beschermende uitrusting en werkt nauwkeurig. Je werkt zelfstandig, maar hebt regelmatig contact met collega's om werkzaamheden af te stemmen en te rapporteren. De werkzaamheden worden vaak uitgevoerd onder tijdsdruk, met nadruk op veiligheid voor jezelf en anderen.

Vaardigheden

- Apparatuuronderhoud
- Repareren
- Operationeel toezicht houden
- Probleemoplossend vermogen
- Bediening en besturing

Werk in:

- Civiele Bouw en Waterbouw
- Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

[Opleidingen met overheidserkenning](#)

Allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen - mbo 3 - 2566g

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



Veiligheidsmedewerker

Als veiligheidsmedewerker ben je verantwoordelijk voor het waarborgen van een veilige werkomgeving. Je analyseert risico's, stelt veiligheidsmaatregelen voor en adviseert collega's over het verbeteren van arbeidsomstandigheden. Je zorgt ervoor dat iedereen de juiste beschermende uitrusting draagt en werkt nauw samen met teamleden om de veiligheid te garanderen. Je neemt beslissingen die direct invloed hebben op de medewerkers en bedrijfsresultaten. Nauwkeurigheid is essentieel, omdat fouten grote gevolgen kunnen hebben. Je coördineert of leidt waar nodig en hebt de vrijheid om beslissingen te nemen binnen jouw functie.

Vaardigheden

- Operationeel toezicht houden
- Personeelsmanagement
- Overtuigingskracht
- Coördinatie
- Spreken

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Er zijn altijd opleidingsmogelijkheden. Neem contact op met een arbeidsmarktadviseur of kijk op leeroverzicht.nl

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek



KAM-coördinator

Als KAM-coördinator ben je verantwoordelijk voor het Arbobeleid binnen het bouwbedrijf. Je stelt de Risico Inventarisatie & Evaluatie (RI&E) op, bewaakt de BHV-organisatie en registreert ongevallen. Je organiseert kwaliteit- en veiligheidsinspecties en voert testen uit op de bouwlocaties. Daarnaast adviseer je over VCA, NEN-certificeringen en het V&G-plan. Je speelt een actieve rol in het vastleggen van procedures en bent betrokken bij projecten om de veiligheid en kwaliteit te waarborgen. Je neemt verantwoordelijkheid voor de gezondheid en veiligheid van anderen en neemt beslissingen die invloed hebben op het bedrijfsresultaat.

Vaardigheden

- Begrijpend lezen
- Kritisch denken
- Spreken
- Toezicht houden
- Schrijven

Werk in:

-  Civiele Bouw en Waterbouw
-  Kabels en leidingen
-  Wegenbouw

Opleidingen voor deze functie

Welke (onderdelen van de) opleiding jij nodig hebt, is afhankelijk van jouw (werk)ervaring en opleidingsachtergrond.

Er zijn altijd opleidingsmogelijkheden. Neem contact op met een arbeidsmarktadviseur of kijk op leeroverzicht.nl

Ontwikkel jezelf binnen en buiten de infra.

Andere functies binnen de infra

Andere functies binnen de techniek