

Infratechnik 2010-2011



Regio College

Beste toekomstige deelnemer,

Leuk dat je geïnteresseerd bent in een opleiding bij het Regio College. We hopen dat je in dit boekje een opleiding vindt die bij je past. Nieuwsgierig naar ons gehele aanbod? Kijk dan eens in de Studiewijzer. Daarin staan alle opleidingen die wij aanbieden bij elkaar. Wil je meer informatie over een van onze opleidingen? Of wil je hulp bij het maken van een keuze? Neem dan contact op met ons Servicecentrum. Zij helpen je graag verder.

Telefoon (075) 681 90 01

E-mail servicecentrum@regiocollege.nl

Je kunt natuurlijk ook zelf een kijkje nemen bij het Regio College. Dit kun je bijvoorbeeld doen tijdens de open dagen. Je kunt dan zowel in Zaandam als in Purmerend terecht.

Let op: opleidingen gaan alleen door bij voldoende aanmeldingen.

Meer informatie vind je ook op onze website, www.regiocollege.nl.

Het Regio College en het Horizon College zijn van plan per 1 januari 2010 samen verder te gaan. Dit nieuwe roc heeft dan ook locaties in Alkmaar, Hoorn en Heerhugowaard. Let op de kranten en onze website voor meer nieuws hierover. De opleidingen van het Horizon College vind je op www.horizoncollege.nl.

Data open dagen 2010

- Woensdag 3 februari van 18.00 tot 21.00 uur in Zaandam en Purmerend
- Woensdag 17 maart van 18.00 tot 20.00 uur in Zaandam en Purmerend
- Woensdag 16 juni van 18.00 tot 20.00 uur in Zaandam en Purmerend

Data, tijden en locaties zijn onder voorbehoud. Kijk voor wijzigingen op www.regiocollege.nl.

Inhoud

Onderwijs bij het Regio College	3
Vooraf naar school of vooral werken?	4
Leren in de praktijk	4
Toelating	4
Aanmelding	5
Kosten	5
Begeleiding	6
Infrastructuur	7
• Assistent infratechniek, BBL, niveau 1	8
• Aankomend straatmaker, BBL, niveau 2	9
• Straatmaker, BBL, niveau 3	10
• Aankomend rioleringswerker/wegenwerker, Aankomend waterbouwer, BBL, niveau 2	11
• Rioleringswerker/wegenwerker, Waterbouwer, BBL, niveau 3	12
• Aankomend buizenlegger/Kabelwerker, BBL, niveau 2	13
• Buizenlegger, BBL, niveau 3	14
• Asfaltafwerker, BBL, niveau 2	15
• Balkman, BBL, niveau 3	16
• Kaderfunctionaris uitvoering bouw en infra, BBL, niveau 4	17
• Machinist grondverzetmachines, Machinist wegebouwmachines, Machinist verticale transport, BBL, niveau 3	18
• Monteur mobiele werktuigen, BBL, niveau 2	19
• Monteur GWW-machines, BBL, niveau 3	20
Adressen en routebeschrijvingen	23

Onderwijs bij het Regio College

Het onderwijs binnen het Regio College kent twee belangrijke uitgangspunten:

1. Je doet het zelf

Als deelnemer ben je zelf verantwoordelijk voor je eigen leerproces. Dat betekent dat je het zelf moet doen. Je werkt zo zelfstandig mogelijk. Dat wordt later in je beroep ook van je verwacht. Natuurlijk helpen wij je daarbij. Vanaf het begin van je opleiding gaan we hiermee oefenen.

2. Je leert het beste in de praktijk

De beroepspraktijk is uitgangspunt van het onderwijs. Wij geloven dat je een beroep het beste leert in de praktijk. Daarom zijn stages een belangrijk onderdeel van je opleiding. Wij noemen dat beroepspraktijkvorming (bpv). We werken nauw samen met bedrijven en instellingen. Zij kunnen tenslotte precies vertellen wat voor vakmensen ze zoeken. Als we dat weten, kunnen we onze opleidingen daarop aanpassen.

Wat is competentiegericht onderwijs?

Competentiegericht onderwijs wordt officieel ingevoerd in 2010. Veel van onze opleidingen zijn inmiddels competentiegericht. Maar wat is dat eigenlijk precies?

Het idee is dat je als beginnend beroepsbeoefenaar bepaalde competenties moet hebben om je beroep goed te kunnen uitoefenen. Het gaat om een juiste mix van persoonlijke talenten, kennis, vaardigheden, houding en motivatie. Daar werk je aan tijdens je opleiding. Je gaat aan de slag met opdrachten en proeven uit het werkveld. Je oefent in praktijksituaties, op school, op je stageplek of op je werk. Steeds als je iets af hebt, als je hebt laten zien dat je een bepaalde competentie beheerst, wordt dat afgevinkt. De bewijzen verzamel je in een portfolio, een map met jouw projecten en vorderingen. Zo doorloop je de opleiding. Zodra je hebt laten zien dat je alle competenties die bij het beroep horen voldoende beheerst, ontvang je het diploma.

Vorbereiding op het leven na school

Het Regio College bereidt je ook voor op het leven na school. Een leven dat zich zowel binnen als buiten je toekomstige beroep afspeelt. Om goed in onze samenleving te functioneren, is kennis over je vak alleen niet voldoende. Bij het Regio College werk je daarom ook aan je algemene vorming en je persoonlijke ontwikkeling. Dat doe je binnen het programma Leren, loopbaan en burgerschap.

Het Regio College: een veilige en leefbare school

We willen dat iedereen die naar het Regio College komt zich er prettig én veilig voelt. Daarom zorgen we voor gebouwen en een omgeving waarin iedereen zelfstandig kan leren en samenwerken. Een omgeving waarin iedereen zich thuis voelt, wie of wat je ook bent.

Om dit te bereiken hebben we een gedragscode afgesproken waar iedereen binnen het Regio College (deelnemers, medewerkers en bezoekers) zich aan houdt. In die gedragscode hebben we vastgelegd wat we van elkaar verwachten. We verwachten dat we binnen het Regio College in houding, woord en gedrag op basis van respect met elkaar omgaan.

De rechten en plichten van de deelnemers zijn vastgelegd in het deelnemersstatuut en in de onderwijs- en praktijkovereenkomst die elke deelnemer bij inschrijving ondertekent.

Vooral naar school of vooral werken?

BOL of BBL?

Veel opleidingen kun je op twee manieren volgen: via de beroepsopleidende leerweg (BOL) of via de beroepsbegeleidende leerweg (BBL). Het enige verschil in beide leerwegen zit 'm in het aantal uren dat je bezig bent in de praktijk. Maar in beide leerwegen word je uiteindelijk opgeleid voor hetzelfde diploma.

BOL: leren en stage lopen

In de beroepsopleidende leerweg (BOL) ga je in principe de hele week naar school. Om praktijkervaring op te doen loop je stage in een leerbedrijf. Het aantal praktijkturen verschilt per opleiding, maar ligt tussen de twintig en zestig procent van de totale studieduur.

BBL: werken en leren

Wil je graag meteen aan de slag? Dan is de beroepsbegeleidende leerweg (BBL) iets voor jou. Je hebt al werk of je krijgt (binnenkort) een baan of stageplaats. Eén of twee dagen per week ga je naar school. De rest van de week werk je. Het praktijkdeel van deze leerweg beslaat zestig tot tachtig procent van de studieduur.

Leren in de praktijk

Beroepspraktijkvorming

Tijdens je opleiding staat het leren in de praktijk centraal. Daarom vindt een deel van je opleiding plaats in de praktijk: de beroepspraktijkvorming (bpv). Bij een BOL-opleiding loop je één of meer keer stage. Volg je een BBL-opleiding dan heb je een baan. De beroepspraktijkvorming van zowel de BOL als de BBL vindt plaats bij een erkend leerbedrijf of een erkende instelling. In het leerbedrijf moet je verschillende praktijkopdrachten uitvoeren. Tijdens je beroepspraktijkvorming word je begeleid door iemand van de werkvloer en een docent van je opleiding.

Toelating

Van het vmbo naar het mbo

We laten onze mbo-opleidingen zo goed mogelijk aansluiten op de opleidingen van het voortgezet onderwijs. Afhankelijk van je leerweg, gekozen sector en vakkenpakket heb je met een vmbo-diploma het recht om in te stromen in een passende mbo-opleiding.

Leerweg vmbo

Geen diploma

Diploma basisberoepsgerichte leerweg (BL)

Diploma kaderberoepsgerichte leerweg (KL),
gemengde leerweg (GL) en
theoretische leerweg (TL)

Instreamrecht voor mbo-opleiding

niveau 1

niveau 2

niveau 3 of 4

Vakkenpakket

Voor een aantal mbo-opleidingen is het verstandig wanneer je ook nog een specifiek vak in je vakkenpakket hebt. Je begint dan beter voorbereid aan je nieuwe opleiding. In deze brochure vind je bij de opleidingen onder het kopje *Toelating* om welk(e) vak(ken) het gaat.

Andere vooropleiding?

Heb je een andere vooropleiding dan vmbo en wil je instromen in een bepaalde opleiding? Bij de verschillende opleidingen in deze brochure kun je lezen welke toelatingseisen dan gelden.

Aanmelding

Aanmelden voor 1 april

Als je in augustus met een opleiding wilt beginnen, meld je dan zo vroeg mogelijk aan! Dat kan al vanaf 1 januari. Hoe eerder je je aanmeldt, hoe groter je kans op plaatsing in de opleiding van je keuze. Om je aan te melden, vul je het aanmeldingsformulier in. Dit formulier kun je aanvragen bij het Servicecentrum of downloaden via onze website, www.regiocollege.nl. Let op: opleidingen gaan alleen door bij voldoende aanmeldingen.

Digitale intake

Na aanmelding word je uitgenodigd voor een digitale intake. Na de digitale intake volgt meestal een intakegesprek. Daarna hoor je of je de opleiding kunt doen die je hebt gekozen. Dit doen we om er zeker van te zijn dat je de opleiding kiest die bij je past.

Van aanmelding tot plaatsing

In de folder Van aanmelding tot plaatsing kun je rustig nalezen welke stappen je doorloopt vanaf het moment van aanmelding tot het moment dat je wordt geplaatst in de opleiding van je keuze. Je ontvangt de folder wanneer je het aanmeldingsformulier aanvraagt. Je kunt de folder ook vinden op onze website (klik op Meld je aan!).

Kosten

Lesgeld (BOL-opleiding)

Ben je op 1 augustus 2010 18 jaar of ouder en volg je een BOL-opleiding? Dan moet je lesgeld betalen aan het ministerie van Onderwijs. Dit is wettelijk verplicht. Bij het maken van deze brochure zijn de bedragen van het lesgeld 2010-2011 nog niet bekend. Het lesgeld voor het schooljaar 2009-2010 bedraagt € 1013. Voor het schooljaar 2010-2011 zal dit bedrag iets hoger zijn.

Cursusgeld (BBL-opleiding)

Ben je op 1 augustus 2010 18 jaar of ouder en volg je een BBL-opleiding? Dan betaal je cursusgeld aan het ministerie van Onderwijs. Dit is wettelijk verplicht. In veel gevallen betaalt je werkgever het cursusgeld. Bij het maken van deze brochure zijn de bedragen van het cursusgeld 2010-2011 nog niet bekend. Het cursusgeld voor het schooljaar 2009-2010 voor niveau 1 en 2 is € 210. Voor niveau 3 en 4 is dat € 511. Voor het cursusjaar 2010-2011 zullen de bedragen iets hoger zijn.

Overige kosten

Dit kunnen kosten zijn voor leermiddelen zoals boeken en readers, maar ook voor de aanschaf van software, het gebruik van softwarelicenties, gereedschappen, werkkleding, excursies en kopiëren. De bedragen – voor zover bekend – vind je bij de opleidingsinformatie. Alle genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.

Begeleiding

Onze opleidingen zijn best pittig. Daarom bieden wij je intensieve begeleiding. We helpen je niet alleen bij je studie, we denken ook met je mee over je verdere loopbaan en het beroep dat het beste bij je past.

Loopbaancoach

Iedereen die bij ons op school komt om een beroepsopleiding te volgen, krijgt een loopbaancoach toegewezen. Jouw loopbaancoach begeleidt je tijdens je hele opleiding. In een aparte brochure staat beschreven wat de loopbaancoach voor jou kan betekenen en wat hij of zij van jou verwacht. Deze brochure krijg je aan het begin van het schooljaar.

Servicecentrum

Het Regio College heeft een Servicecentrum. Daar kun je terecht voor informatie over al onze opleidingen én advies krijgen over het plannen van je eigen (studie)loopbaan.

Je kunt zoveel last hebben van persoonlijke problemen dat daardoor je schoolprestaties in gevaar komen. Dan kan je loopbaancoach je aanmelden bij de zorgcoördinator van het Servicecentrum. De zorgcoördinator stemt de begeleiding van diverse (zorg)instanties op elkaar af in het Zorg Advies Team. Het team maakt met jou een begeleidingsplan dat jou in staat stelt je opleiding met succes af te ronden.

Het Servicecentrum heeft twee vestigingen: Cypressehout 100, 1507 EK Zaandam, en Spinnepok 1, 1444 GN Purmerend. Telefoon (075) 681 90 01, e-mail: servicecentrum@regiocollege.nl.

Openingstijden Zaandam:

- maandag tot en met donderdag van 9.00 tot 17.00 uur;
- donderdag van 18.00 tot 21.00 uur bij het Jongerenloket, Gedempte Gracht 125, Zaandam;
- vrijdag van 9.00 tot 14.00 uur.

In Purmerend en tijdens de schoolvakanties is het Servicecentrum beperkt open; meer informatie hierover vind je op onze website.

Ombudsman

Inge Kabbes

Waar veel mensen met elkaar werken en omgaan, kunnen problemen en misverstanden ontstaan. Als je er samen niet uitkomt, kan dat leiden tot vervelende situaties. Als je klachten hebt over onrechtmatige behandeling zoals schorsing, lesuitval, problemen met beoordeling of begeleiding kun je terecht bij de ombudsman. Je kunt ook naar de ombudsman voor advies of als vragen onbeantwoord blijven. Zij neemt alle klachten vertrouwelijk in behandeling.

Vertrouwenspersoon

Ingrid van Wezel

Net als in de rest van Nederland kun je ook op school last hebben van grensoverschrijdend gedrag. Denk hierbij aan intimidatie (seksueel, verbaal of lichamelijk), discriminatie (bijvoorbeeld vanwege afkomst, sekse, seksuele geaardheid of geloof) of agressie (pesten, dreigementen of geweld). Wil je hierover een klacht indienen, erover praten of alleen maar een melding doen, dan kun je contact opnemen met de vertrouwenspersoon. De vertrouwenspersoon behandelt alle zaken vertrouwelijk.

De ombudsman en de vertrouwenspersoon werken onafhankelijk. Je kunt ze om advies vragen. Ze helpen je bij het oplossen van jouw problemen. Ook kunnen zij, als dat nodig is, bemiddelen.

Beiden werken op afspraak.

Telefonisch zijn zij bereikbaar op nummer (075) 681 90 98. Je kunt altijd een bericht inspreken op het antwoordapparaat. Je wordt zo snel mogelijk teruggebeld. Mailen kan ook: ikabbes@regiocollege.nl of ivanwezel@regiocollege.nl.



Infratechniek

Werken in de buitenlucht

Infratechniek is een ander woord voor grond-, weg- of waterbouw. We hebben allemaal belang bij goede wegen en bruggen, buizen en kabels of veilige dijken en damwanden. In de infratechniek werk je meestal voor de overheid of grote bedrijven die gespecialiseerd zijn in weg- of waterbouw. Samen met je team bouw of onderhoud je de infrastructuur. Dat zijn vaak grote projecten waarbij je met groot materieel werkt voor bijvoorbeeld grondverzet of asfaltering.

Er zijn verschillende beroepen in de infratechniek. Variërend van straatmaker tot machinist van bijvoorbeeld grondverzetmachines.

Iets voor jou?

Je bent geboeid bent door de aanleg van wegen, rioleringen of andere bouwprojecten. Je ziet een pittig beroep waarbij je veel buiten werkt wel zitten. Je hebt een goede lichamelijke conditie. En je werkt graag samen met je collega's in een team.

Assistent infratechniek, BBL, niveau 1

Wat zijn je taken?

Als assistent infratechniek help je de vakman bij het uitvoeren van zijn werkzaamheden. Een aantal eenvoudige werkzaamheden kun je na een duidelijke instructie zelfstandig uitvoeren.

Iets voor jou?

Als je graag buiten werkt en geboeid bent door de aanleg van wegen, rioleringen of andere bouwprojecten, dan is deze opleiding iets voor jou! Je kunt flink aanpakken, je bent handig en je hebt oog voor wat er moet gebeuren.

Wat leer je?

Als assistent infratechniek kun je kiezen uit een aantal specialisaties. Bestrating, riolering en wegen, waterbouw of kabels en leidingen. De praktijk vindt plaats bij een erkend leerbedrijf.

Toelating

- je bent minimaal 16 jaar en je hebt nog geen v(m)bo-diploma;
- je bent geïnteresseerd in infratechniek.

Duur

1 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

BBL-opleiding niveau 2

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Ik vind het heerlijk om in de open lucht te werken. Samen met het team begin ik vroeg. En 's middags ben ik ook vroeg weer klaar!"



Aankomend straatmaker, BBL, niveau 2

Wat zijn je taken?

Als straatmaker doe je veelzijdig werk. De ene keer maak je sierbestrating in voetgangersgebieden, een volgende keer bestraat je de vakindeling op een parkeerplein of een speelstraat met drempels.

Iets voor jou?

Hou je er niet van om lang tussen vier muren te werken, dan is deze opleiding iets voor jou! Straatmaken is tamelijk zwaar werk, je moet dus ook behoorlijk kunnen aanpakken. Tegelijkertijd moet je heel nauwkeurig kunnen werken om een mooi resultaat te krijgen. Straatmaken doe je nooit alleen, maar altijd samen met één of meerdere collega's. Meestal werk je samen met een opperman, die zorgt dat je voldoende zand en stenen hebt om door te kunnen werken. In dit vak moet je daarom goed kunnen samenwerken.

Wat leer je?

In deze opleiding leer je alle basisvaardigheden die je voor dit vak nodig hebt, zoals het 'baan maken', het plaatsen van materiaal en het uitzetten van hoogten. En natuurlijk leer je precies volgens een werktekening werken. Ten slotte krijg je allerlei informatie over de bedrijfstak en de manier waarop er wordt gewerkt.

Toelating

- vmbo-diploma BL met wiskunde;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2-3 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

BBL-opleiding niveau 3

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Natuurlijk ben ik een kei in het maken van trottoirs, maar het leukste vind ik het aanleggen van kantopsluitingen ..."

Straatmaker, BBL, niveau 3

Wat zijn je taken?

Na een paar jaar ervaring in de praktijk, ken je al heel wat 'kneepjes van het vak'. Om een allround vakman te worden, moet je echter nog meer weten over het opzetten en uitvoeren van ingewikkelde verhardingsconstructies. In deze opleiding leer je bijvoorbeeld hoe je een kruispunt met verschillende glooiingen aanlegt.

Iets voor jou?

Als je al enkele jaren in de grond-, weg- en waterbouw werkt en wilt doorgroeien in je vak, is deze opleiding iets voor jou. Je bent in staat om na overleg met de uitvoerder je werk zelfstandig uit te voeren en leiding te geven aan de opperman.

Toelating

- diploma Aankomend straatmaker niveau 2;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf of instelling op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW) of je kunt op korte termijn een baan in deze sector krijgen.

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

- assistent uitvoerder;
- uitvoerder in de grond-, weg- en waterbouw;
- applicatiecursussen.

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Het is best een zware job. Natuurlijk hebben we gravers en trilmachines tot onze beschikking, maar het blijft vaak toch ouderwets handwerk. Het mooie is natuurlijk wel dat iedereen gebruikmaakt van hetgeen ik maak!"

Aankomend rioleringswerker/wegenwerker, Aankomend waterbouwer, BBL, niveau 2

Wat zijn je taken?

In de grond-, weg- en waterbouw moet veel uitvoerend werk gebeuren. Als aankomend rioleringswerker, wegenwerker of waterbouwer vorm jij een onmisbare schakel binnen het team van gespecialiseerde vaklieden dat daarmee bezig is. Je werkt tijdens de uitvoering van opdrachten samen met de uitvoerder, de uitzetter en de machinist. In overleg met hen verricht je alle werkzaamheden bij de aanleg, het onderhoud en de reconstructie van grondwerken, oevervoorzieningen, rioleringen en/of wegverhardingen.

Iets voor jou?

Als je graag buiten werkt en geboeid bent door de aanleg van wegen, rioleringen of andere bouwprojecten, dan is deze opleiding iets voor jou! Je kunt flink aanpakken, je bent handig en je hebt oog voor wat er moet gebeuren.

Wat leer je?

In deze opleiding leer je hoe je allerlei mechanisch aangedreven hulpwerktuigen gebruikt en onderhoudt.

Toelating

- vmbo-diploma BL met wiskunde;
- een vergelijkbare vorm van voortgezet algemeen/beroeps-onderwijs (zonder diploma);
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

- Rioleringswerker/wegenwerker, niveau 3;
- Waterbouwer, niveau 3.

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Ik assisteer bij werk aan de weg, in of langs het water en bij grondwerk. Ik werk onder leiding van de uitvoerder. Hij controleert mij en vertelt me wat ik moet doen. Ik werk de hele dag buiten en moet veel staan en lopen."

Rioleringswerker/wegenwerker, Waterbouwer, BBL, niveau 3

Wat zijn je taken?

Na enkele jaren ervaring in de grond-, weg- en waterbouw te hebben opgedaan, kun je met deze opleiding uitgroeien tot een echte vakman. Als vakkracht wegenwerker, rioleringswerker of waterbouwer vorm je een onmisbare schakel in het team van gespecialiseerd personeel, zoals de uitvoerder, de uitzetter en de machinist. Je verricht zelfstandig alle werkzaamheden bij de aanleg, het onderhoud en de reconstructie van grondwerken, oevervoorzieningen, rioleringen en wegverhardingen.

Iets voor jou?

Als je inmiddels behoorlijk wat praktijkervaring hebt opgedaan in de grond-, weg- en waterbouw en wilt doorgroeien in je vak, dan is deze opleiding iets voor jou! Je hebt technisch inzicht en kunt zelfstandig werken. Bovendien ben je een echte teamworker, je werkt immers vaak nauw samen met andere professionals.

Wat leer je?

In deze opleiding leer je allerlei complexere opdrachten zelfstandig uitvoeren.

Toelating

- diploma Aankomend rioleringswerker/wegenwerker, niveau 2;
- diploma Aankomend waterbouwer, niveau 2;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond- weg- en waterbouw (GWW).

"Veel mensen staan er niet bij stil wat er allemaal bij komt kijken wanneer je doucht of de wc doorspoelt. Maar ook gewoon regenwater dat van de straat in de put stroomt. Er is een hele wereld onder de grond aanwezig."

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

- opleiding tot uitvoerder grond-, weg- en waterbouw;
- applicatiecursussen.

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.



Aankomend buizenlegger/Kabelwerker, BBL, niveau 2

Wat zijn je taken?

Onder de grond liggen heel wat buizen en leidingen waarmee gas, elektriciteit, water en andere zaken worden vervoerd. Als aankomend buizenlegger voer jij de aanleg uit van allerlei soorten leidingen en kabels.

Iets voor jou?

Hou je er niet van om de hele dag tussen vier muren te werken, dan is deze opleiding iets voor jou! Het graven van sleuven en het leggen van leidingen en kabels is tamelijk zwaar werk, je moet dus ook behoorlijk kunnen aanpakken. Tegelijkertijd moet je ook heel nauwkeurig kunnen werken om ervoor te zorgen dat er geen beschadigingen ontstaan. Dit werk doe je vrijwel altijd met één of meerdere collega's. Daarom moet je in dit vak goed kunnen samenwerken.

Wat leer je?

Tijdens deze opleiding leer je hoe je op een veilige en verantwoorde manier allerlei soorten leidingen en kabels aan kunt leggen. We besteden onder meer aandacht aan het uitzetten van eenvoudige leidingtracés, het opbreken en herstellen van wegverhardingsconstructies en het verrichten van het benodigde grondwerk. Daarnaast leer je omgaan met pompen en andere mechanische werktuigen die je bij je werk gebruikt. Bovendien leer je allerlei leidingtechnische werkzaamheden uitvoeren en administreren.

"Ik werk altijd buiten, heerlijk! Natuurlijk is het niet leuk als het slecht weer is, maar dat gebeurt eigenlijk niet zo vaak. Ik begin vroeg, maar ben ook lekker op tijd weer thuis."

Toelating

- vmbo-diploma BL met wiskunde;
- vergelijkbare vorm van voortgezet algemeen/beroepsonderwijs (zonder diploma);
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

Buizenlegger, niveau 3

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

Buizenlegger, BBL, niveau 3

Wat zijn je taken?

Buizen heb je in alle soorten en maten; ze zijn gemaakt van PVC, koper, kunststof of ijzer. Je wordt opgeleid tot specialist in het leggen van buisleidingen.

Iets voor jou?

Als je al enkele jaren ervaring hebt opgedaan en wilt doorgroeien in je vak, is deze opleiding iets voor jou. Je bent in staat om je werk zelfstandig uit te voeren en leiding te geven aan mensen die nog niet zo ervaren zijn als jij.

Wat leer je?

Tijdens de opleiding leer je hoe je verschillende soorten buizen op een veilige en verantwoorde manier kunt leggen zonder deze te beschadigen. Daarnaast leer je hoe je de leiding moet testen voordat deze in gebruik wordt gesteld. Ten slotte leer je in de opleiding om complexe verbindingen en koppelingen te maken.

Toelating

- diploma Aankomend buizenlegger niveau 2;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

- GWW-kunde, niveau 4;
- specialistische cursus.

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Het is best verantwoordelijk werk. Het zijn toch met name gas- en waterleidingen die ik aanleg. Ik werk zelfstandig en heb soms hulp van een aankomend buizenlegger."



Asfaltafwerker, BBL, niveau 2

Wat zijn je taken?

De asfaltafwerker werkt bij een asfaltafwerkmachine en de bijbehorende walsen. Hij is lid van de asfaltploeg. Naast het uitvoeren van asfaltwerk rondom de machine houdt hij zich bezig met voorbereiden van asfaltwerk en het afwerken daarvan.

Iets voor jou?

Werk je in de grond-, weg- en waterbouw en wil je je verder ontwikkelen? Dan is deze opleiding iets voor jou.

Toelating

- vmbo-diploma BL met wiskunde;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar (of een winterperiode)

Plaats

Heerhugowaard en op locatie

Vervolgopleiding

Balkman, niveau 3

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Ik werk al vijf jaar in de grond-, weg- en waterbouw en wilde me verder ontwikkelen. Ik kreeg van mijn baas de mogelijkheid deze opleiding te doen. Ik doe veel onderhoud aan de snelweg en werk met name in de avonduren en 's nachts."

Balkman, BBL, niveau 3

Wat zijn je taken?

Wie een beetje thuis is in de asfaltwegenbouw, weet dat het in de uitvoering onder meer aan komt op een goede afwerking. De verschillende lagen asfalt moeten bijna op de millimeter nauwkeurig worden aangebracht. Een deklaag moet immers, ondanks enige oneffenheden in de onderlaag, aan de bovenzijde volledig vlak zijn. Als het allemaal niet haarfijn klopt, krijgt de aannemer onherroepelijk de rekening gepresenteerd. Op de ploeg rust derhalve een behoorlijke verantwoordelijkheid. In het bijzonder geldt dat voor de balkman: hij is degene die moet zorgen dat de afwerkbalk op de asfaltspreidmachine op de juiste hoogte is ingesteld. Als balkman bedien je de verwarmde strijkbalk op een asfaltafwerkmachine bij het spreiden, profileren en afwerken van asfalt. Indien nodig vervang je de uitvoerder asfaltafwerken.

Iets voor jou?

Als je al enkele jaren in de grond-, weg- en waterbouw werkt en wilt doorgroeien in je vak, is deze opleiding iets voor jou. Je hebt gevoel voor precisie en flexibiliteit.

Toelating

- diploma Asfaltafwerker niveau 2;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard en op locatie

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 318 per jaar.

"Ik heb vaak wat uit te leggen als ik op verjaardagen vertel dat ik balkman ben. Het is een prachtig vak! Ik werk samen met anderen buiten bij de verwerking van het asfalt. Mijn werktijden zijn meestal 's avonds en 's nachts. Overdag ben ik daarom vaak vrij."

Kaderfunctionaris uitvoering bouw en infra, BBL, niveau 4

Wat zijn je taken?

Een kaderfunctionaris uitvoering verricht werkopnames. Hij bereidt werkzaamheden voor, leidt de uitvoering en volgt of de werkzaamheden goed verlopen.

Iets voor jou?

Werk je in de grond-, weg- en waterbouw en wil je doorgroeien naar een kaderfunctie als uitvoerder, werkvoorbereider of calculator? Dan is deze opleiding iets voor jou.

Wat leer je?

Tijdens de opleiding wordt je opgeleid voor een kaderfunctie als uitvoerder, werkvoorbereider of calculator. Je wordt door een vaste docent begeleid. Deze begeleider brengt regelmatig een bezoek aan de werkvloer en heeft overleg met je werkgever. Wanneer je de opleiding succesvol afrondt ontvang je het diploma Kaderfunctionaris uitvoering bouw en infra en het certificaat Werkvoorbereiding en calculatie. Om na het behalen van het diploma door te kunnen stromen naar de hbo-opleiding Civiele Techniek wordt er in het lesprogramma onder andere aandacht besteed aan mechanica, beton(berekenen) en grondmechanica.

Toelating

- vmbo-diploma KL, GL of TL;
- overgangsbewijs van 3 naar 4 havo;
- diploma BBL, niveau 3;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

3 jaar (een middag en –aansluitend– een avond)

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

Hbo-opleiding Civiele Techniek

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld (bedrag is afhankelijk van vooropleiding);

Machinist grondverzetmachines, Machinist wegenbouw- machines, Machinist verticale transport, BBL, niveau 3

Wat zijn je taken?

Bij het aanleggen van wegen moet heel wat grondwerk gebeuren. Dat wordt altijd met allerlei grote machines gedaan. Als machinist in de grond-, weg- en waterbouw kun je één of meerdere graaf-, grondverzet- of wegenbouw-machines bedienen en onderhouden. Daarbij kun je bijvoorbeeld denken aan draglines, mobiele kranen, bulldozers, hydraulische graafmachines en asfalt-afwerkmachines.

"Het geeft me elke keer weer een kick als ik achter het stuur van een hydraulische graafmachine kruip. Als kind was ik al gefascineerd door die grote machines. Ik moest erop rijden. En die droom is uitgekomen!"

Iets voor jou?

Je bent gek op machines en vindt het een uitdaging om hier heel precies mee te kunnen werken. Afhankelijk van de opdracht werk je alleen of samen met anderen. Om anderen en jezelf niet in gevaar te brengen, houd je je tijdens je werk aan strikte veiligheidsvoorschriften. Dat vraagt om het nodige verantwoordelijkheidsgevoel. Voor het bedienen van de machine en het onderhoud daarvan heb je bovendien technisch inzicht nodig.

Wat leer je?

Tijdens de opleiding leer je met een van de machines om te gaan. Daarnaast leer je kleine storingen aan de machine op te sporen en te verhelpen.

Toelating

- vmbo-diploma KL, GL of TL met wiskunde;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

- Uitvoerder in de grond-, weg- en waterbouw en asfaltinstallaties;
- applicatiecursussen.

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 771 per jaar.



Monteur mobiele werktuigen, BBL, niveau 2

Wat zijn je taken?

Als monteur mobiele werktuigen onderhoud en repareer je zelfstandig allerlei mobiele werktuigen zoals bulldozers, shovels, mobiele en torenkranen, asfaltafwerkmachines en walsen. Je lost machineproblemen op, soms samen met je collega's of met de werkplaatschef. Hierbij is het soms nodig verspanende- en constructiewerkzaamheden te verrichten. Elk probleem is anders, dat maakt het werk interessant. En al ben je geen machinist, je kunt deze machines zelfstandig verplaatsen.

Iets voor jou?

Ben je gek van shovels en andere mobiele machines en ben je vooral geïnteresseerd in de techniek van deze machines, dan is de opleiding monteur mobiele werktuigen echt iets voor jou.

Toelating

- vmbo-diploma BL met wiskunde;
- vergelijkbare vorm van voortgezet algemeen/beroepsonderwijs (zonder diploma);
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

2 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

Monteur GWW-machines, niveau 3

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld.



Monteur GWW-machines, BBL, niveau 3

Wat zijn je taken?

Als machinemonteur controleer en repareer je machines. Je moet deze machines ook kunnen bedienen en testen. Dit doe je niet alleen in de werkplaats, maar ook onder minder gunstige omstandigheden op een bouwplaats. De mechanisering en automatisering in de grond-, spoor-, water- en wegebouwbedrijven zijn ver gevorderd.

Iets voor jou?

Je bent gek op de grote machines die bij de grond-, weg- en waterbouw worden gebruikt en je hebt een brede technische belangstelling. Bij het onderhouden en testen van deze machines moet je nauwkeurig kunnen werken. Daarnaast moet je logisch kunnen nadenken bij het opsporen van storingen. En natuurlijk moet je in dit beroep zeer zelfstandig kunnen werken.

Toelating

- vmbo-diploma KL, GL of TL met wiskunde;
- havo-diploma met wis- en natuurkunde;
- je werkt minimaal 24 uur per week in een erkend leerbedrijf op het gebied van de grond-, weg- en waterbouw (GWW).

Duur

3 jaar

Plaats

Heerhugowaard

Vervolgopleiding

- Machinist grondverzetmachines, niveau 3;
- Machinist wegebouwmachines, niveau 3.

Kosten

- cursusgeld (vanaf 18 jaar);
- boekengeld ± € 1089 per jaar.







Adressen en routebeschrijvingen

Het Regio College heeft locaties in Zaandam, Purmerend, Edam (alleen Bouw-, hout- en afwerkingstechniek) en Heerhugowaard (alleen Infratechniek).
Kijk op onze website voor een uitgebreide routebeschrijving.

Heerhugowaard

Uitvoeringslocatie SPG
Samenwerkingsverband
Praktijkopleidingen Grond-Water-
Wegenbouw
Regio Noord-Holland-Noord
Bevelandseweg 200
1703 AX Heerhugowaard
(072) 572 66 25

Het Regio College Heerhugowaard
ligt op vijf minuten loopafstand
van NS Station Heerhugowaard.

Zaandam

Cypressehout 95-97-99-100
1507 EK Zaandam
(075) 681 90 00

Het Regio College Zaandam ligt op
vijf minuten loopafstand van NS
Station Zaandam.

Purmerend

Spinnekop 1
1444 GN Purmerend
(0299) 41 82 22

Wijzigingen voorbehouden

De informatie in al onze brochures kan onderhevig zijn aan wijzigingen.
Om die reden kunnen er aan de teksten geen rechten worden ontleend.

Infratechniek

- Assistent infratechniek
- Aankomend straatmaker
- Straatmaker
- Aankomend rioleringswerker/
wegenwerker
- Aankomend waterbouwer
- Rioleringswerker/wegenwerker
- Waterbouwer
- Aankomend buizenlegger
- Kabelwerker
- Buizenlegger
- Asfaltafwerker
- Balkman
- Kaderfunctionaris uitvoering
bouw en infra
- Machinist grondverzetmachines
- Machinist wegenbouwmachines
- Machinist verticale transport
- Monteur mobiele werktuigen
- Monteur GWW-machines