



●●●●
ZADKINE

leren
denken
durven
doen

INFRA



INHOUD

Onderwijs bij Zadkine	3	Machinist infra	14
Infra bij Zadkine	4	Allround vakman gww	16
Assistent infra	6	Straatmaker	17
Asfaltafwerker	8	Allround waterbouwer	18
Vakman grondwerk-, wegen- en waterbouw	9	Balkman	19
Opperman bestratingen	10	Eerste monteur gas/water/warmte	20
Waterbouwer	12	Middenkaderfunctionaris infra	21
Monteur gas/water/warmte	13	Algemene informatie/contactgegevens	22

Onderwijs bij Zadkine

Leren, denken, durven, doen

Zadkine is een van de grootste opleidingscentra voor middelbaar beroepsopleiding in regio Rotterdam. Je wordt bij ons opgeleid tot een uitstekende vakman of -vrouw. Bij Zadkine werken we samen hard aan jouw vakkennis en vaardigheden. Dat gebeurt in theorie gecombineerd met praktijk, hoe reëler hoe beter!

Opleidingen op maat

Zadkine biedt veel verschillende mbo-opleidingen aan.

Deze opleidingen zijn er op vier niveaus:

- Assistentenopleiding (AKA en niveau 1)
- Basisberoepsopleidingen (niveau 2)
- Vakopleidingen (niveau 3)
- Middenkader-/specialistenopleiding (niveau 4)

Afhankelijk van je vooropleiding kun je instromen in een van deze niveaus.

Het Startcollege

Alle niveau 1-opleidingen van Zadkine zijn ondergebracht bij het Startcollege. De opleidingen van het Startcollege zijn er voor jongeren van 16 jaar en ouder zonder een vmbo- of mbo-diploma, die extra zorg nodig hebben en voor mensen die moeten re-integreren.

Bol of bbl

Bij veel opleidingen heb je de keuze tussen twee leerwegen, bol of bbl. Wil je vooral op school lessen volgen en praktijkervaring opdoen via stage, dan kies je voor de beroepsopleidende leerweg (bol). Wil je juist veel praktijkervaring opdoen in een bedrijf en maar een of twee dagen per week naar school gaan, dan is de beroepsbegeleidende leerweg (bbl) je op het lijf geschreven. Sommige opleidingen bij Zadkine kun je ook in deeltijd of via het avond-mbo volgen.



Aandacht voor jou

Zadkine heeft oog voor elke student afzonderlijk. Als je een extra steuntje in de rug nodig hebt, kun je ook op Zadkine rekenen. Als je bijvoorbeeld problemen hebt in je thuissituatie, financiën, situatie op school of als je andere problemen hebt waarover je wilt praten, Zadkine staat voor je klaar. Bij Zadkine haal je het beste uit jezelf!

Sport & bewegen/culturele ontwikkeling

Zadkine besteedt veel aandacht aan sport & bewegen. Zo biedt Zadkine je de mogelijkheid kennis te maken met verschillende sporten. En is er speciale begeleiding voor topsporters. Daarnaast kun je talenten en competenties ontwikkelen door middel van kunst- en cultuurprojecten. Hierdoor kun je je breed ontwikkelen en ben je goed voorbereid op je toekomst.

Majors & minors

De opleiding van je keuze is je major. Daarnaast kun je een aanvullend keuzepakket, een zogenaamde minor, volgen. De minors kleuren je hoofdvak verder in. Een minor kan van een andere studierichting zijn. Maar je kunt je in sommige gevallen ook specialiseren binnen je eigen vak. Zadkine leidt je op deze manier breder op of stelt je in staat je te specialiseren. Op deze manier kun je jouw kansen op de arbeidsmarkt vergroten of je voorbereiden op doorstroom naar het hbo. Op www.zadkine.nl kun je bij de opleiding van jouw keuze lezen uit welke minors je kunt kiezen.



Infra bij Zadkine

Werken in de infra

Werken in de infra is iets om trots op te zijn. Het werk dat je maakt blijft vele jaren bestaan en de samenleving maakt er dankbaar gebruik van. Denk aan wegen, dammen en bruggen. Er zijn veel beroepen in de infra en vaak gaat het daarbij om gespecialiseerd werk. Denk aan: straatmaker, waterbouwer, landmeter en machinist. Een goede samenwerking tussen alle beroepen is belangrijk om een project te laten slagen. Verder betekent werken in de infra afwisselend werk met vele uitdagingen, loopbaanmogelijkheden en een goed salaris. Het is een branche waarin je met veel plezier en voldoening zult (samen)werken. De sfeer is collegiaal, 'handen uit de mouwen steken' en 'no-nonsense'.

Welke opleidingen biedt Zadkine

Opleidingen die door Zadkine worden aangeboden zijn:

Opleiding	Niveau	Leerweg
Assistent infra	niveau 1	bbl
<ul style="list-style-type: none"> • Assistent rioleringen & wegen • Assistent kabels & leidingen • Assistent bestratingen • Assistent waterbouw 		
Asfaltafwerker	niveau 2	bbl
Vakman grondwerk-, wegen- en waterbouw	niveau 2	bbl
Opperman bestratingen	niveau 2	bbl
Waterbouwer	niveau 2	bbl
Monteur gas/water/warmte	niveau 2	bbl
Machinist infra	niveau 3	bbl
<ul style="list-style-type: none"> • Machinist grondverzet • Machinist wegenbouw • Machinist freeswerk • Machinist hijswerk 		
Allround Vakman grondwerk-, wegen- en waterbouw	niveau 3	bbl
Straatmaker	niveau 3	bbl
Allround waterbouwer	niveau 3	bbl
Balkman	niveau 3	bbl
Eerste monteur gas/water/warmte	niveau 3	bbl
Middenkaderfunctionaris infra	niveau 4	bbl
<ul style="list-style-type: none"> • Middenkaderfunctionaris infra • Middenkaderfunctionaris landmeetkunde • Middenkaderfunctionaris verkeer en stedenbouw 		

Assistent infra

Niveau 1
Leerweg beroepsbegeleidende leerweg (bbi)
Duur maximaal 1 jaar
Crebonummer 92090

Uitstroomrichtingen:

- Assistent rioleringen & wegen
- Assistent kabels & leidingen
- Assistent bestratingen
- Assistent waterbouw

De opleiding

Als assistent infra help je een vakman in de infra. Hij zegt wat je moet doen. Daarna gaan jullie samen aan de slag. Je helpt mee om alle machines, materialen en gereedschap op de goede plek te zetten. Op de bouwplaats, of op een andere plek waar je aan het werk bent. Je zorgt dat de werkplek netjes en schoon blijft. Je helpt met van alles mee. Bijvoorbeeld met meten, dingen uitzetten, het aanvoeren van stenen en het netjes houden van de werkplek. Meestal werk je met zijn tweeën. Maar er zijn ook klussen die je helemaal zelf mag doen. Je krijgt eerst uitleg. Dan weet je wat je moet doen, en hoe je dat het beste kan doen. Kortom: je leert ontzettend veel!

Als assistent infra ben je een harde werker. Je luistert goed, zodat je precies weet wat je moet doen. Ook vind je het leuk om samen te werken. En je houdt je goed aan de regels voor de veiligheid.

De opleiding Assistent infra van Zadkine kent vier uitstroomprofielen:

- Rioleringen & wegen
- Kabels & leidingen
- Bestratingen
- Waterbouw

Het beroep

Als assistent infra kun je bij allerlei infrabedrijven aan het werk. Als je graag buiten werkt, dan zit je als assistent infra helemaal goed. Wil je verder leren? Kies dan voor een niveau 2-opleiding bij de opleidingsrichting infra.

Vooropleiding

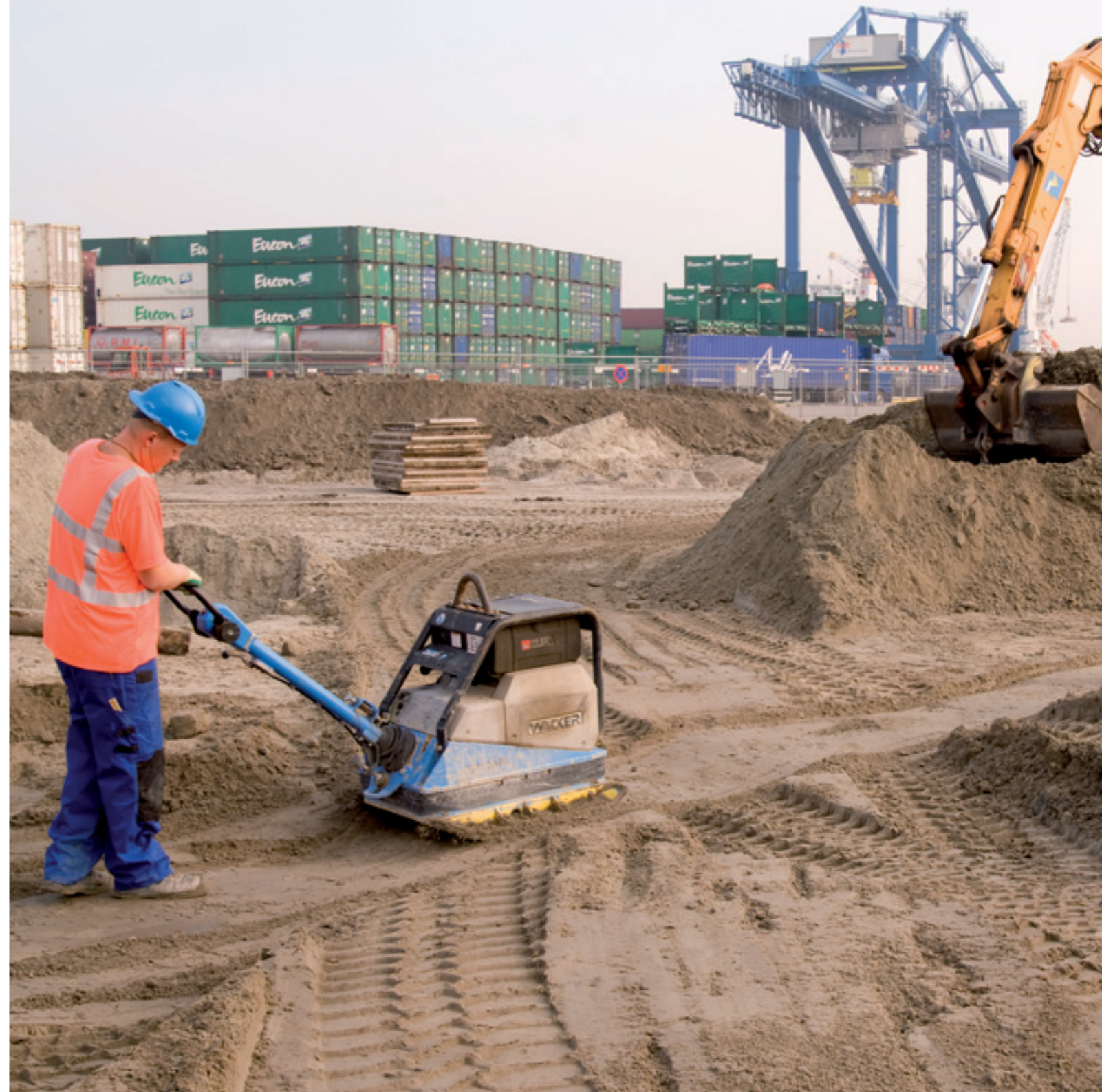
Voor de opleiding Assistent infra gelden geen specifieke vooropleidingseisen. Je moet in staat zijn op basisniveau in de Nederlandse taal te communiceren en simpele teksten te kunnen lezen en begrijpen. Bovendien moet je affiniteit hebben met het werken in de infra.

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Ik leer alles over gereedschappen en machines”

Timo heeft net zijn opleiding klaar aan het Zadkine. Hij is nu assistent infra. “Ik heb in een jaar heel veel geleerd. Nu werk ik bij een aannemer bij mij in het dorp. Ik mag van alles doen. Ik zorg ervoor dat de werkplek netjes is en dat het gereedschap wordt opgeruimd. “Timo wordt bij de aannemer goed begeleid. “Mijn baas is erg aardig. Hij legt goed uit wat ik moet doen. Dat is wel fijn. Want dan leer ik ook het meest. Ik leer ook alles over gereedschappen en machines. Echt cool. Het is machtig mooi om te zien wat je er allemaal mee kunt doen.”



Asfaltafwerker

Niveau	2
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur	2 jaar
Crebonummer	93960

De opleiding

Asfaltafwerkers horen bij de asfaltploeg. Jullie werken echt samen. De asfaltuitvoerder regelt wie wat doet. Je komt in het hele land op veel verschillende plekken. Als je in een woonwijk werkt, komen de mensen die er wonen soms naar je toe met hun vragen. Het werk is erg afhankelijk van het weer. Bij sneeuw, regen of vorst kun je slecht of soms helemaal niet werken.

Bij de aanleg van een weg komt heel wat kijken. Als asfaltafwerker moet je van aanpakken houden. Je zorgt voor de verkeersafzetting, de inrichting van het werkterrein, het opruimen van puin, het afdekken van putdeksels en dat soort dingen. Je helpt bij de voorbereidingen van het asfalteren. En af en toe moet je ook wat meten. Met handgereedschap zorg je dat het asfalt helemaal glad wordt.

Het beroep

Asfaltafwerkers werken bij grote en kleine bedrijven die asfaltwerkzaamheden als specialiteit hebben. Je bent vaak onderweg omdat de firma's door heel het land werken. Ze doen dat voor de overheid, maar ook bedrijven en particulieren hebben soms asfalt nodig. Als asfaltafwerker heb je een mooie baan met goede vooruitzichten. Zo kun jij je opwerken tot balkman of machinist wegenbouw.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van een van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 1 binnen de sector techniek
- Diploma vmbo basisberoepsgerichte of kaderberoepsgerichte leerweg in de sector techniek

Heb je geen diploma? Aan de hand van een instroomtoets kun je alsnog toegelaten worden.

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Als de weg er mooi strak bij ligt, geeft dat een goed gevoel”

Als asfaltafwerker heb je echt eer van je werk, vindt John. “Als je klaar bent en zo'n weg ligt er mooi strak bij, dan geeft me dat een goed gevoel.” John volgde zijn opleiding bij Zadkine en werkt nu twee jaar. “Dat bevalt me prima. Het is een gezellig bedrijf en ik heb leuke collega's. We werken hard, maar we lachen ook veel. Dat is fijn want we reizen heel wat af en werken echt als een team.” Asfaltafwerker zijn is een echt vak. “Ik ben vaak bezig rondom de asfaltafwerkmachine. Ik zorg voor mooie randen en maak het asfalt glad met een hark. Het liefst werk ik met de splitstrooier, dat is echt een mooie machine.”

Het werk is erg afhankelijk van het weer

Vakman grondwerk, wegen- en waterbouw

Niveau	2
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur	2 jaar
Crebonummer	93980

De opleiding

Als vakman grondwerk, wegen- en waterbouw (gww) zorg je ervoor dat iedereen beter van a naar b kan komen. Daar komt heel wat bij kijken. Het is een baan die bij je moet passen. Net als Yennal moet je het niet erg vinden om soms 's nachts te werken. Ook ben je vaak op een gevaarlijke plek met veel verkeer, diepe bouwputten en zware materialen. Je moet dus altijd opletten, goed samenwerken en de regels volgen. Doordat je overal werkt, reis je door het hele land en zit je steeds in andere teams.

Bij Zadkine word je opgeleid tot een alleskunner. Dat is handig want dan kun je voor allerlei klussen worden ingezet. Je leert hoe je machinisten aanwijzingen geeft. Machines zoals compressoren en pompen gebruikt. En hoe je allerlei gereedschap moet gebruiken en onderhouden. En voor alles geldt: veiligheid voorop!

Het beroep

De vakman grondwerk, wegen- en waterbouw werkt vaak bij aannemers. Zij krijgen klussen van bijvoorbeeld een gemeente, bedrijven in de haven of Schiphol. Als vakman gww kom je dus nog eens ergens.

Als je ervaring hebt of een extra studie volgt, kun je vanuit deze baan goed doorgroeien.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van een van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 1 binnen de sector techniek
- Diploma vmbo basisberoepsgerichte of kaderberoepsgerichte leerweg in de sector techniek

Heb je geen diploma? Aan de hand van een instroomtoets kun je alsnog toegelaten worden.

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Werken aan de weg is lekker afwisselend en verveelt nooit”

Een kantoorbaan van 9 tot 5 is niks voor Yennal. Hij is blij dat hij bij het Zadkine de opleiding voor vakman grondwerk-, wegen- en waterbouw heeft gedaan. “Ik vind het lekker om buiten te werken. Of dat nu overdag is of 's nachts, dat maakt mij niet uit. Ik hou wel van een beetje afwisseling.” Yennal vond na school snel een baan bij een gezellig familiebedrijf. “We hebben veel verschillende klussen dus het verveelt nooit. Ik werk met allerlei gereedschappen en machines, bijvoorbeeld bij het aanleggen van wegen. Ik help bij het plaatsen van buizen, bij het schoonmaken van de grond en het netjes houden van het werkterrein. Dat doe ik alleen of met collega's.”

Opperman bestratingen

Niveau 2
Leerweg beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur 2 jaar
Crebonummer 94000

De opleiding

De opperman bestratingen moet fit zijn. Je doet van alles, maar veel komt ook vaak terug. Je werkt met allerlei materialen. Je moet met betonstraatstenen uit de voeten kunnen, maar ook met natuursteentegels of met rubbertegels. En net als Wilco moet je soms ook prullenbakken en verkeersborden plaatsen. De opperman bestratingen heeft behoorlijk wat gereedschap en werkt ook met kleine machines. Reflecterende werkkleding, veiligheidsschoenen en werkhandschoenen zijn verplicht. Als opperman bestratingen werk je echt samen met de straatmaker. Eerst zorgen jullie voor een goede werkplek. Dat doe je door bijvoorbeeld voor verkeersafzettingen te plaatsen. Je sluit kolken aan op het riool. Ook zorg je voor het zand en de stenen van de straatmaker. Zo kan die aan een stuk doorwerken. Als het werk af is, veeg je het straatwerk in met zand. Jullie ruimen samen de boel op. En daarna hoeft niemand meer te struikelen over een losse tegel!

Het beroep

De opperman bestratingen werkt aan straten en trottoirs en die liggen echt overal. Vaak zijn het plekken waar ook verkeer is en soms word je aangesproken door mensen die in de buurt wonen. De bedrijven die zorgen voor bestratingen werken vaak door heel het land. Je moet het dus niet erg vinden om soms een poos onderweg te zijn. En soms lukt het helemaal niet om te werken. Want als de grond bevroren is of te nat, kun je helemaal niets doen. Het is dan wachten op een nieuwe dag. Door het samenwerken met de straatmaker kun je goed kijken of dit werk

ook iets voor jou is. Als je wilt, kun je met opleiding en ervaring goed doorgroeien naar Straatmaker.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van een van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 1 binnen de sector techniek
- Diploma vmbo basisberoepsgerichte of kaderberoepsgerichte leerweg in de sector techniek

Heb je geen diploma? Aan de hand van een instroomtoets kun je alsnog toegelaten worden.

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Het werk zit in mijn bloed, ik hielp vroeger al mee in de vakanties”

Wilco komt uit een echt straatmakersgezin. Hij doet de opleiding voor opperman bestratingen bij Zadkine. Daarna wil hij bij zijn vader werken in het familiebedrijf. “Het zit in mijn bloed. Wat er leuk is aan straatmaken? Oh, zoveel. Je werkt lekker buiten, krijgt er mooie spieren van en je bent steeds op een andere plek. Saai? Nee hoor. Ik werk met allerlei soorten stenen en plaats ook verkeersborden enzo.” Je moet wel goed kunnen samenwerken als opperman bestratingen, weet Wilco. “Vooral met de straatmaker werk je veel. Ik vind dat wel gezellig. Muziekje aan en lekker aan de slag!”



Waterbouwer

Niveau 2
Leerweg beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur 2 jaar
Crebonummer 94020

De opleiding

Waterbouwers werken altijd buiten. Omdat je steeds weer ergens anders werkt, ben je vaak onderweg. Het is een afwisselend beroep. Zo zorg je bijvoorbeeld voor een net werkterrein, doe je baggerwerk en spoor je kabels op. Maar ook het maken van houten steigers en kleine bruggen hoort bij de taken van een waterbouwer. Natuurlijk moet je met veel gereedschap werken.

Als waterbouwer is het belangrijk dat je ook alleen kunt werken. Af en toe zelf een oplossing verzinnen, hoort erbij. Bij Zadkine helpen we je daarbij goed op weg. Alles waarmee je te maken kunt krijgen, komt voorbij.

Het beroep

Waterbouwers zijn overal te vinden. Ze werken voor grote, maar ook voor kleine bedrijven. Meestal hoor je als waterbouwer bij een ploeg, samen met een of meerdere machinisten van grondverzetmachines.

Als waterbouwer kun jij je door studie en ervaring goed opwerken. Nederland is niet voor niets waterland!

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van een van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 1 binnen de sector techniek
- Diploma vmbo basisberoepsgerichte of kaderberoepsgerichte leerweg in de sector techniek

Heb je geen diploma? Aan de hand van een instroomtoets kun je alsnog toegelaten worden.

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Werken in de waterbouw is voor mij een droom”

Dirk kwam als kind al graag in de Rotterdamse havens. “Mijn vader werkte er. En als ik naar die machtige machines keek, kon ik niet wachten om zelf ook bij het water te gaan werken.” De kans dat die droom uitkomt, is behoorlijk groot. Dirk is al bijna klaar met zijn opleiding tot waterbouwer bij Zadkine. “Ik heb echt enorm veel geleerd: baggeren, kust- en oeverwerk, houtconstructies maken, grondverzet. Noem maar op.”

Nederland is niet voor niets waterland!

Monteur gas/water/warmte

Niveau 2
Leerweg beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur maximaal 2 jaar
Crebonummer 92113/92114

De opleiding

Als monteur zorg jij ervoor dat iedereen elektriciteit, gas en/of water heeft. Allemaal normale dingen in het leven die er zonder monteurs echt niet zijn. Ook al zie je ze niet, overal liggen kabels en leidingen in de grond. Die zorgen ervoor dat je water uit de kraan kunt drinken, televisie kunt kijken, computerspelletjes kunt spelen, de lampen branden, het huis lekker warm wordt en er gekookt kan worden. Als monteur leg jij nieuwe kabels en/of leidingen aan, repareer je ze als ze kapot zijn en zorg je ervoor dat ze goed blijven werken. Dit doe je samen met een ploeg, maar soms ben je alleen op pad. En het leuke is dat je tijdens je werk veel mensen ontmoet. De ene dag maak je een praatje met iemand die in de buurt woont. En de andere dag vertel je een medewerker van de gemeente dat het werk lekker opschiet.

Als monteur gas/water/warmte leg je leidingen. Ook zet je onderdelen zoals afsluiters, drukregelaars en brandkranen in elkaar. Of je haalt ze juist uit elkaar. Je controleert op lekkage en helpt bij het oplossen van storingen.

Het beroep

Als monteur kom je op veel verschillende plekken, want kabels en leidingen lopen overal. Soms werk je op een groot open terrein - net zoals Yaro - waar nieuwe huizen worden gebouwd. Dan weer trek je kabels tussen hoge flatgebouwen. Maar vaak ben jij te vinden langs openbare wegen, het spoor of een kanaal. De dingen die jij doet, moeten buiten in de grond gebeuren. Deze grond kan van de gemeente of de provincie zijn, maar net

zo goed van een gezin of een groot bedrijf. Af en toe ben je in een huis of in een bedrijf aan het werk. En het is extra speciaal als je in een meet- en regelstation aan de slag bent. Deze stations leveren al het gas, elektriciteit en verwarming. Hier mag niemand komen, maar jij als monteur wel. Hoe cool is dat?

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van een van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 1 binnen de sector techniek
- Diploma vmbo basisberoepsgerichte of kaderberoepsgerichte leerweg in de sector techniek

Heb je geen diploma? Aan de hand van een instroomtoets kun je alsnog toegelaten worden.

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Ik vind het niet erg om vieze handen of koude voeten te krijgen”

Of het nu flink regent, heel hard waait of het zonnetje schijnt, Yaro werkt als watermonteur gewoon door. “Ik leg nu waterleidingen aan op een plek waar nieuwe huizen worden gebouwd. Dat moet snel gebeuren, want anders kunnen ze niet verder met de bouw. Gelukkig werk ik niet alleen, maar werk ik samen met een ploeg. Toch is het vaak hard werken. En omdat een bouwlocatie best gevaarlijk kan zijn, moet ik goed oppassen wat ik doe. Als straks alles klaar is, kunnen de mensen die hier gaan wonen water drinken uit de kraan, lekker douchen en naar het toilet. Mooi werk toch?”

Machinist infra



Niveau 3
Leerweg beroepsbegeleidende leerweg (bbi)
Duur 3 jaar
Crebonummer 93180

Uitstroomrichtingen:

- Machinist grondverzet
- Machinist wegebouw
- Machinist freeswerk
- Machinist hijswerk

De opleiding

Als machinist infra ben je het visitekaartje van het bedrijf en de spil van het werkterrein. De anderen zijn vaak voor hun werk afhankelijk van jou. Je moet dus overzicht hebben op al het werk en goed kunnen overleggen. Natuurlijk is het super belangrijk dat je van techniek houdt en precies weet hoe je de machines en voertuigen moet gebruiken en onderhouden. Ook met het weer moet je rekening houden. Overal is het anders, dus je mag de veiligheidsregels nooit uit het oog verliezen. De opleiding machinist infra van Zadkine kent vier uitstroomprofielen:

Grondverzet

Een machinist grondverzet is vaak langs en op de weg te vinden. Daar schonen ze bermen op, baggeren ze en laden ze transportmiddelen op. Het afwerken en graven van sleuven, bouwputten en sloten, hoort ook bij het werk.

Wegbouw

Wegbouwmachines zijn de vriend van de machinist wegebouw. Ze walsen en brengen verhardingen aan. Goed samenwerken met de ploeg is hierbij erg belangrijk.

Freeswerk

Sloopfreesen, bakfreesen en fijnrolfreesen. Voor de machinist freeswerk is het allemaal gesneden koek. Met je machine frees je een wegdek in een of meer lagen af. Met een transportband wordt het gefreesde materiaal meteen op een vrachtwagen geladen.

Hijswerk

Wie een beetje rondkijkt en de hoge hijskranen ziet staan, weet dat je als machinist hijswerk net als Jeffrey overal komt. Al die verschillende werkplekken maken van het werk een uitdaging. Steeds moet je weer een andere werkwijze kiezen die past bij de situatie, het type kraan en de last.

Het beroep

Als machinist infra kun je bij allerlei bedrijven aan de slag in de infratechniek, het transport of bij loonbedrijven. Zij zorgen voor zaken als nat en droog grondverzet, aanleg en onderhoud van wegen en hijswerk. Je werkt door heel het land en soms zelfs in het buitenland. Ook de plaatsen waar je komt verschillen nogal: van industrieterreinen tot woonwijken. Onregelmatige werktijden horen bij het beroep van machinist. Voor machinisten infra is het niet al te moeilijk om van baan te veranderen. Je kunt bijvoorbeeld een andere machine gaan bedienen of monteur worden. Met je opleiding en ervaring kun je ook doorgroeien naar banen als voorman, werkvoorbereider of uitvoerder. Een kaderopleiding volgen, kan ook.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van een van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 2 binnen het vakgebied
- Diploma vmbo kaderberoepsgerichte of gemengde leerweg in de sector techniek
- Diploma mavo of vmbo theoretische leerweg in de sector techniek of met de vakken wiskunde en natuurkunde
- Overgangsbewijs van 3 naar 4 havo/vwo met wiskunde en natuurkunde
- Vergelijkbaar diploma

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Ik vind het nog altijd echt vet om in de mobiele kraan te zitten”

“Met een mobiele telescoopkraan ben ik vaak onderweg. Ik ben steeds op andere plekken en zie dus iedere keer wat anders: een stad, een haven of een industrieterrein. Ik doe dit werk nu al een jaar of drie, maar ik vind het nog altijd echt vet om plaats te nemen in de cabine en de machine op te stellen.” Het mag duidelijk zijn, Jeffrey gaat niet met tegenzin naar zijn werk. Bij Zadkine volgde hij de opleiding machinist infra waarbij hij koos voor de stroming machinist hijswerk. “Daar heb ik nooit spijt van gehad. Het lijkt voor een buitenstaander soms misschien eentonig, maar dat is het absoluut niet. Ik moet me goed concentreren en steeds weer opnieuw bepalen wat de beste manier van werken is.”

Je werkt door heel het
land en soms zelfs in
het buitenland

Allround vakman grondwerk, wegen- en waterbouw

Niveau	3
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur	2 jaar
Crebonummer	93990

De opleiding

Als Allrounder in de grondwerk, wegen- en waterbouw (gww) ben je een echte duizendpoot. Je werkt aan wegen, oevers, riolen en in de waterbouw. Hiervoor voer je vaak het grondwerk uit zoals het afwerken van bermen, het maken van cunetten en taluds en het graven van sloten en sleuven. Bij Zadkine word je opgeleid tot een alleskunner. Je kunt dan voor allerlei werk worden ingezet. Je leert machines bedienen zoals compressoren, pompen en verdichtingsapparatuur. Ook leer je machinisten aanwijzingen geven. Handgereedschappen en elektrisch, hydraulisch en pneumatisch materieel komen ook aan bod, net als het onderhoud van al deze werktuigen. En voor alles geldt: veiligheid voorop! Werken aan de infrastructuur is vaak geen makkelijke klus. Het werk in de grond-, weg- en waterbouw moet dan ook wel bij je passen. Zo werk je om files te verminderen soms 's nachts en ben je vaak op een gevaarlijke plek met veel verkeer, diepe bouwputten en zware materialen. Je moet dus altijd opletten, goed samenwerken en de veiligheidsmaatregelen volgen. Doordat je aan veel projecten werkt, reis je door het hele land en werk je in verschillende teams.

Het beroep

De vakman grondwerk, wegen- en waterbouw werkt bij aannemers in de infrastructuur. Zij krijgen klussen van Rijkswaterstaat, waterschappen, provincies, gemeentes of grote bedrijven in de haven of op Schiphol. Ook kleinere bedrijven en particulieren huren je soms in. Als allrounder zijn er genoeg doorgroeimogelijkheden naar meer organisatorische functies. Je kunt ook doorstromen naar kaderopleidingen.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding starten als je in het bezit bent van het diploma vakman grondwerk, wegen- en waterbouw (niveau 2).

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

"s Nachts werken en overdag in de tuin vind ik geen punt"

Dave heeft zijn draai helemaal gevonden als allround vakman grond-, weg- en waterbouw. "Na mijn opleiding bij Zadkine ben ik meteen aan de slag gegaan. Ik werk mee aan wegen, maar ook aan oevers. De werktijden wisselen, maar dat vind ik geen punt" Hoewel hij dik tevreden is, wil Dave in de toekomst wel meer. "Ik ga er volgend jaar een extra opleiding bij volgen zodat ik planner, werkvoorbereider of uitvoerder kan worden. Maar ik kijk nu eerst in de praktijk wat het best bij me past."

Straatmaker

Niveau	3
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur	2 jaar
Crebonummer	94010

De opleiding

Een goede conditie is als straatmaker geen overbodige luxe. Je werk is veelzijdig, maar veel handelingen komen regelmatig terug. Zo zorg je samen met de opperman bestratingen voor verkeersafzettingen, richt je het werkerrein in en spoor je kabels en leidingen op. Als jij de straat legt, zorgt de opperman dat je aan een stuk door kunt werken. Dat doet hij door je voldoende zand en stenen te brengen. Jullie plaatsen samen het straatmeubilair zoals bankjes en prullenbakken, en ruimen de boel weer op. Als straatmaker heb je meer taken dan de opperman bestratingen, die jou vooral helpt. Zo verdeel jij het werk en begeleid je collega's. Je zorgt er ook voor dat alles op tijd af is en dat iedereen zich aan de regels houdt. Met je leidinggevende bespreek je hoe alles gaat. En natuurlijk zorg je ervoor dat aan het eind van de klus de straat er pico bello uitziet!

Het beroep

De straatmaker werkt aan straten en trottoires, maar is ook te vinden in tuinen, bedrijventerreinen, parken en speeltuinen. Hoe meer mensen, gebouwen, kabels en leidingen er zijn, hoe lastiger het werk wordt. Je bent buiten, dus ook het weer kan het werk beïnvloeden. De bedrijven die zich hebben gespecialiseerd in bestratingen zijn meestal door heel het land te vinden, dus je moet het niet erg vinden om veel onderweg te zijn. Als je als straatmaker hogerop wilt komen, kun je bijvoorbeeld de opleiding voor kaderfunctionaris infra en gespecialiseerde aannemerij volgen. Doorgroeien naar een leidinggevende functie zoals uitvoerder of werkvoorbereider kan ook.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je in het bezit bent van het diploma opperman bestratingen (niveau 2).

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

"Lekker samenwerken geeft een kick"

Slopen is niets voor Rachid, hij vindt het leuk om precies te werken. "Als straatmaker is het belangrijk dat je zorgvuldig bent, dus daarom heb ik daarvoor gekozen." Dat bleek een goede beslissing. "Het werk past prima bij me. Ik kom op veel verschillende plekken en werk lekker buiten." Als straatmaker word je geholpen door de opperman bestratingen. "Het is echt mooi als dat soepel gaat en je lekker snel bent. Dat geeft mij echt een kick."



Allround waterbouwer

Niveau	3
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur	2 jaar
Crebonummer	94030

Uitstroomrichtingen:

- Allround waterbouwer
- Steenzetter/rijswerker

De opleiding

Bij Zadkine word je opgeleid tot een alleskunner. Je kunt dan voor allerlei werk worden ingezet. Je leert machines bedienen zoals compressoren, pompen en verdichtingsapparatuur. Ook leer je machinisten aanwijzingen geven. Handgereedschappen en elektrisch, hydraulisch en pneumatisch materieel komen ook aan bod, net als het onderhoud van al deze werktuigen. En voor alles geldt: veiligheid voorop!

Je werkt aan
wegen, oevers en in
de waterbouw

Het beroep

Als Allrounder in de waterbouw ben je een echte duizendpoot. Je werkt aan wegen, oevers, riolen en in de waterbouw. Hiervoor voer je vaak het grondwerk uit zoals het afwerken van bermen, het maken van cunetten en taluds en het graven van sloten en sleuven.

De Allrounder waterbouw werkt bij aannemers in de infrastructuur. Zij krijgen klussen van Rijkswaterstaat, waterschappen, provincies, gemeentes of grote bedrijven in de haven of op Schiphol. Ook kleinere bedrijven en particulieren huren je soms in. Als allrounder zijn er genoeg doorgroei-mogelijkheden naar meer organisatorische functies. Je kunt ook doorstromen naar kaderopleidingen.

Vooropleiding

Je kunt met de beroepsopleiding Allround waterbouwer beginnen als je werkzaam bent in de waterbouw en in het bezit bent van het diploma Waterbouwer (niveau 2).

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

“Werken in de waterbouw is voor mij een droom”

Dirk kwam als kind al graag in de Rotterdamse havens. “Mijn vader werkte er. En als ik naar die machtige machines keek, kon ik niet wachten om zelf ook bij het water te gaan werken.” De kans dat die droom uitkomt, is behoorlijk groot. Dirk is al bijna klaar met zijn opleiding tot waterbouwer bij Zadkine. “Ik heb echt enorm veel geleerd: baggeren, kust- en oeverwerk, houtconstructies maken, grondverzet. Noem maar op.”

Balkman

niveau	3
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg bbl
Duur	2 jaar
crebonummer	93970

Het beroep

Als balkman bedien je met de machinist de asfaltafwerk-machine. De balkman bedient de afwerk-balk en de machinist bestuurt de machine. Samen maak je deel uit van de asfaltploeg. Als balkman zorg je er voor dat de asfaltlaag volgens specificaties en tekeningen wordt afgewerkt door de machine. Nadat de asfaltlaag is gelegd, zorgt de balkman samen met de machinist voor de asfaltafwerkmaschine zodat deze klaar is voor de volgende werkzaamheden en voor transport. Daarnaast vervang je als balkman de asfaltuitvoerder als die afwezig is. Balkmannen werken bij grote en kleine bedrijven die asfaltwerkzaamheden als specialiteit hebben. Je bent vaak onderweg omdat de firma's door heel het land werken. Ze doen dat voor de overheid, maar ook bedrijven en particulieren hebben soms asfalt nodig. Als balkman kun je door studie en ervaring doorgroeien naar beheers- en organisatorische functies, zoals asfaltuitvoerder, toezichthouder, planner of werkvoorbereider.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding starten als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van één van onderstaande diploma's:

- Diploma niveau 2 Asfaltafwerker

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

Eerste monteur gas/water/warmte

Niveau	3
Leerweg	beroepsbegeleidende leerweg (bbl)
Duur	maximaal 2 jaar
Crebonummer	92122/92123

De opleiding

Als eerste monteur zorg jij ervoor dat iedereen - dankzij goede infratechniek - elektriciteit, gas of water heeft. Voorzieningen die je heel gewoon vindt, maar die er zonder eerste monteurs echt niet zijn. Hoewel je ze niet ziet, liggen er overal netwerken van kabels en leidingen in de grond. Zonder deze transport- en distributienetten heb je geen schoon drinkwater, kun je geen televisie kijken, werkt internet niet, branden er geen lampen en blijft het koud in huis. Als eerste monteur leg jij nieuwe kabels en leidingen aan, repareer je ze als ze kapot zijn en voer je onderhoudswerkzaamheden uit. Dit doe je zelfstandig of samen met collega's. Je verdeelt het werk binnen de ploeg, geeft instructies en begeleidt nieuwe monteurs bij hun werk. Bovendien controleer je of er volgens de voorschriften wordt gewerkt, want sommige taken of werkplekken kunnen gevaarlijk zijn.

Als eerste monteur gas/water/warmte werk je onder andere aan de leidingen van het transport- en distributienet. Van nieuwe leidingen leggen en het demonteren van onderdelen tot de taken verdelen en het geven van instructies: jij doet het allemaal.

Het beroep

Als eerste monteur kom je op veel verschillende plekken, want kabels en leidingen lopen overal. Soms sta je op een open nieuwbouwt terrein en dan weer werk je in de stad. Je bent vaak te vinden langs openbare wegen, het spoor of een kanaal. Veel werkzaamheden gebeuren buiten in de grond. Dus je moet niet bang zijn om nat te worden. Of om vuile handen of koude voeten te krijgen. Want maar af en toe ben je binnen aan het werk. Extra interessant is het als je in een meet- en regelstation aan de slag bent. Deze stations leveren al het gas, elektriciteit en verwarming. Hier mag niemand komen, maar jij wel als eerste monteur. Hoe cool is dat?

Als eerste monteur gas/water/warmte kun je doorgroeien tot technicus gas/warmte, servicemonteur verbruikersaansluitingen of eerste monteur data/elektra. Ook een eerste monteur data/elektra kan verder leren voor technicus data/elektra, servicemonteur verbruikersaansluitingen of eerste monteur gas/water/warmte.

En wil je nog meer als eerste monteur? Met de juiste kwaliteiten kun je zelfs voorman worden of doorleren voor uitvoerder.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je werkzaam bent binnen het vakgebied en in het bezit bent van onderstaand diploma:

- Diploma niveau 2 Monteur gww

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

Middenkaderfunctionaris infra

Niveau	4
Leerweg	beroepsopleidende leerweg (bol)
Duur	4 jaar
Crebonummer	94050

Uitstroomrichtingen:

- Middenkaderfunctionaris infra
- Middenkaderfunctionaris landmeetkunde
- Middenkaderfunctionaris verkeer en stedenbouw

De opleiding

Ontwerpen uitwerken, de uitvoering voorbereiden, projecten uitvoeren, de buitenomgeving beheren, metingen doen en een informatiesysteem up-to-date houden. Dat zijn de belangrijkste taken van een middenkaderfunctionaris infra. Zo ben je betrokken bij het voorbereiden, bouwen en onderhouden van allerlei soorten wegen, waterwegen, spoorwegen en ondergrondse transportsystemen. Je bent een radertje in het geheel. Dus wat je ook doet, al je handelingen hebben gevolgen op het financiële, constructieve en technische vlak. Verantwoordelijk en uitdagend werk dus! Als middenkaderfunctionaris infra kun je kiezen uit infra, landmeten of verkeer en stedenbouw. Je werkt op projectbasis. Soms werken er veel mensen aan het project, soms minder. Het kan gebeuren dat je zelfstandig werkt of als leidinggevende van een groep werknemers. Het is goed mogelijk dat je tijdens een volgend project werkt onder leiding van een projectleider. Om in deze functie te slagen, moet je heel wat in je mars hebben. Zo moet je deskundig zijn, beslissingen kunnen

nemen en professioneel kunnen handelen. Maar ook overtuigen, rapporteren, presenteren, analyseren, plannen en organiseren. Kwaliteit leveren is je uitgangspunt.

Het beroep

Als middenkaderfunctionaris infra kun je bij allerlei bedrijven aan de slag. Zoals in de wegenbouw of waterbouw. Wat je precies doet, hangt af van de grootte van het bedrijf en jouw specialisatie. Bij grotere organisaties kun je je vaker specialiseren. Wil je meerdere taken hebben? Dan zit je bij een kleiner bedrijf waarschijnlijk beter op je plek. Mag het voor jou nog wat groter en complexer? Als middenkaderfunctionaris infra heb je alle mogelijkheden om je te ontwikkelen als specialist en om door te groeien naar een leidinggevende functie. En of je nu bekwaam bent in infra, landmeetkunde of verkeer en stedenbouw: voor elk interessegebied is er een passende hbo-opleiding zoals technische bedrijfskunde, planologie, geodesie, geoinformatica, ruimtelijke ordening en civiele techniek.

Vooropleiding

Je kunt met de opleiding beginnen als je in het bezit bent van één van onderstaande diploma's:

- Diploma vmbo theoretische leerweg met wiskunde
- Bewijs overgang naar havo 4
- Gelijkwaardig diploma

Meer informatie

Interesse? Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl

Algemene informatie/ contactgegevens

A. Opleidingenoverzicht

Opleiding	Niveau	Leerweg	Duur	Locatie	Vooropleiding
Assistent infra	1	bbl	1 jaar	Prins Constantijnweg 30, Rotterdam	Zie pagina 6
Asfaltfwerker Vakman grondwerk, wegen, en waterbouw Opperman bestratingen Waterbouwer Monteur gas/water/warmte	2	bbl	2 jaar	Prins Constantijnweg 30, Rotterdam	Zie pagina 8 Zie pagina 9 Zie pagina 10 Zie pagina 12 Zie pagina 13
Machinist infra Allround vakman grondwerk, wegen, en waterbouw Straatmaker Allround waterbouwer Balkman Eerste monteur gas/water/warmte	3	bbl	3 jaar 2 jaar	Prins Constantijnweg 30, Rotterdam	Zie pagina 14 Zie pagina 16 Zie pagina 17 Zie pagina 19 Zie pagina 19 Zie pagina 20
Middenkaderfunctionaris infra	4	bol	4 jaar	Prins Constantijnweg 30, Rotterdam	Zie pagina 21

B. Belangrijke data

Weet je nog niet precies welke opleiding je wilt volgen? Kom dan naar de Infodagen of Open dagen van Zadkine! Kijk voor de geopende locaties op www.zadkine.nl.

Infodagen

donderdag	24 november 2011	14.00 tot 17.00 uur
woensdag	21 maart 2012	15.00 tot 20.00 uur
donderdag	19 april 2012	15.00 tot 20.00 uur
woensdag	20 juni 2012	14.00 tot 17.00 uur

Open dagen

vrijdag	20 januari 2012	14.00 tot 20.00 uur
zaterdag	21 januari 2012	12.00 tot 16.00 uur

C. Hulp bij opleidingskeuze

Heb je nog geen idee wat je wilt en zoek je hulp bij het maken van een opleidingskeuze? Kom dan naar de Zadkine Infoshop. Je kunt hier terecht met studievragen en voor het maken van een beroepskeuzetest. Ook met vragen over de verschillende opleidingen ben je welkom. De Zadkine Infoshop helpt jou op weg bij het maken van de juiste keuze.

De Zadkine Infoshop is van maandag tot en met vrijdag geopend van 09.30 tot 16.30 uur en is gevestigd op de Schiekade 986 in Rotterdam (naast het Shell benzinestation bij het Hofplein).

D. Opleidingskosten

Vanaf je achttiende jaar ben je verplicht lesgeld (voor de bol) of cursusgeld (voor de bbl) te betalen. Deze kosten worden vastgesteld door het Ministerie van Onderwijs en wijzigen ieder schooljaar. Naast kosten voor cursus- of lesgeld zijn er mogelijk nog kosten voor boeken, kleding, verzekeringen, excursies en andere activiteiten. Deze bedragen kunnen verschillen per opleiding. Kijk voor meer informatie op www.zadkine.nl/schoolkosten.

E. Meeloopdagen

Vind je het lastig een goede opleidingskeuze te maken? Misschien is een meeloopdag iets voor jou. Tijdens een meeloopdag 'loop' je een dag mee met een student van Zadkine bij een opleiding van jouw interesse. Op deze manier zie je precies wat een opleiding inhoudt, hoor je ervaringen van studenten die de opleiding volgen en proef je de sfeer van de locatie. Zo kun je zelf ervaren of een opleiding echt bij je past.

F. Aanmelden

Wil je je aanmelden voor een van de opleidingen van Zadkine? Surf naar www.zadkine.nl/aanmelden en vul het aanmeldformulier in. Na ontvangst van je aanmelding krijg je een uitnodiging voor het maken van een test en een (intake)gesprek waarin we de resultaten van de test en je motivatie bespreken. Na het gesprek krijg je te horen of je bent aangenomen bij de opleiding.

G. Kans op stage en werk

Met de ene opleiding heb je meer kans op een baan dan met de andere. Dit kan meespelen om juist wel of niet voor een bepaalde opleiding te kiezen. Op www.kansopwerk.nl kun je zien wat de kans op werk is als je bent afgestudeerd als je nu met de opleiding begint. Op www.kansopstage.nl en www.stagemarkt.nl kun je gemakkelijk zien of je voor deze opleiding een stage of leerbaan kunt vinden.

H. Op de hoogte blijven?

Wil je online lezen hoe Zadkine-studenten hun opleiding ervaren en tips hoe je een mbo-opleiding kunt kiezen? Neem dan een kijkje op het Zadkine-blog via volg.zadkine.nl. Je kunt Zadkine ook volgen op Twitter en Facebook.

12
13

Zadkine Infra

Prins Constantijnweg 30
3066 TA Rotterdam
T (010) 288 52 88
F (010) 202 17 47

www.zadkine.nl



Scan de QR-code
voor meer
informatie.