

SWITCH

JIJ

NAAR DE BOUW & INFRA?



**BOUW MEE AAN DE
TOEKOMST VAN NEDERLAND
EN DIE VAN JEZELF**

[JIJGAATHETMAKEN.NL/VOOR-SWITCHERS](https://www.jijgaathetmaken.nl/voor-switchers)

SWITCHEN NAAR DE BOUW & INFRA, IETS VOOR JOU?



Of je nou graag met je hoofd of je handen werkt, een team wilt aansturen, creatief bezig wilt zijn of aan de mooiste projecten wilt bijdragen, jij bent welkom in de bouw en infra. Met jouw achtergrond en ervaring breng je nieuwe ideeën en inzichten en ben je een waardevolle toevoeging voor de sector. Daarom zetten

bedrijven graag hun deuren voor je open. Wat ook je voorkeur is, met alle beroepen werk je mee aan de toekomst van heel Nederland en die van jezelf. Of je nou een skyline van een grote stad vormgeeft, de notulen maakt van een bouwvergadering of je bezighoudt met het verduurzamen van een woonwijk.

KOPERSBEGELEIDER

DE BRUG TUSSEN AANNEMER EN KOPER

Ben jij een echte spin in het web en knoop je graag alle wensen en mogelijkheden aan elkaar? Word dan kopersbegeleider. In die functie help je de koper bij alle keuzes die gemaakt moeten worden bij de bouw van een nieuwbouwwoning. Je werkt bij de aannemer en je hebt contact

met de uitvoerder, onderaannemers, installateurs en toeleveranciers. De projecten waar je mee te maken krijgt zijn heel verschillend, van kleine projecten van 8 woningen, tot de bouw van hele nieuwe wijken. Een uitdagende klus dus!

**'HET IS ZO MOOI ALS JE
ADVIES WORDT OPGEVOLGD
EN JE ALLE PARTIJEN
TEVREDENSTELT'**



TIMMERMAN

TIMMER AAN DE WEG AAN GEWELDIGE PROJECTEN



Actief bezig zijn onder werktijd? Als timmerman ben je altijd in beweging. Met jouw oog voor detail maak, repareer en monteer je alles wat van hout is. Je plaatst bijvoorbeeld raamkozijnen of deuren. Maar ook een scheidingswand of een plafond timmer

je vakkundig in elkaar. Dit doe je voor nieuwbouwwoningen, kantoorpanden, maar ook bestaande gebouwen. Het leuke is dat je op veel verschillende plaatsen werkt en met veel verschillende mensen in contact komt.

BIM-MODELLEUR

JOUW SCHETS WORDT WERKELIJKHEID!

Kun jij uren schetsen aan de inrichting van je huis of ontstaan de mooiste creaties in jouw hoofd? Dan heb je alles in huis om een goede BIM-modelleur te worden. Als BIM-modelleur ben je de 3D-tekenaar die digitaal laat zien hoe het bouwproject eruit komt te zien. Je werkt de

eerste bouwschetsen uit tot realistische bouwmodellen. Je maakt gebruik van een database vol met uiteenlopende bouwmaterialen. Als je klaar bent met het model, stuur je jouw werk met één druk op de knop naar de constructeur, installateur, calculator en werkvoorbereider.



STRATENMAKER

SLIM ÉN STERK



Houd jij van werken in de buitenlucht? Als stratenmaker leg jij straten, stoepen, terrassen en pleinen aan. Jij kan nette, strakke en vlakke ondergronden creëren. Zowel met de hand als met machines. Voordat je aan de slag gaat, moet je goed uitrekenen

hoe alles in elkaar zit, hoe het eruit moet komen te zien en wat je nodig hebt. Lekker fysiek werk dus waarbij je ook je rekenskills gebruikt. Klanten kunnen ook vragen om 'sierwerk' waarbij het gaat om uitdagende, ingewikkelde patronen.

GRONDWERKER

ZONDER JOU GEEN WIFI

Ben jij ook gefascineerd door de wereld onder onze voeten? Daar zitten alle kabels en buizen om je huis te verwarmen en van elektriciteit en wifi te voorzien. Als grondwerker verricht je uiteenlopende werkzaamheden, van staalbouw tot vlechtwerk en van

het aftimmeren tot constructiewerk. Je graaft bijvoorbeeld de sleuven voor leidingen en kabels en trekt deze erdoorheen. Maar ook kun je betrokken worden bij het herstel van funderingen. Heel divers dus.



BETONWERKER

DAT IS IN BETON GEGOTEN



Keiharde resultaten! Betonnen paden, stoeptegels en zelfs volledige gebouwen zijn van beton. Als betonwerker ben jij degene die ervoor zorgt dat alle betonnen elementen goed gemaakt zijn of weer gerepareerd worden.

Er zijn verschillende beroepen waar je met beton werkt zoals betontimmerman, -boorder of -reparateur. Of wil je gewapende betonnen constructies maken? Dan kun je je ook specialiseren als betonstaalvlechter.

BOUWFEITJES



DE VASCO DA GAMABRUG BIJ LISSABON IS MET 12,345 KILOMETER DE LANGSTE BRUG OVER WATER IN EUROPA



WIST JE DAT ER DUIZENDEN SOORTEN HOUT ZIJN? IN NEDERLAND WERKEN WE MET 200 SOORTEN



WIST JE DAT MENSEN IN EEN NIEUWBOUWONG HUN WOONGELUK EEN 8,4 GEVEN?




HET HOOGSTE GEBOUW TER WERELD IS 828 METER EN HEET DE BURJ KHALIFA, JE VINDT HEM IN DUBAI



OM DE ENERGIEBEHOEFTE TERUG TE DRINGEN MOETEN ER VOOR 2030 1 MILJOEN WARMTEPOMPEN IN BESTAANDE WONINGEN KOMEN EN 2,5 MILJOEN WONINGEN VAN ISOLATIE WORDEN VOORZIEN



DE ROMEINEN HADDEN 2200 JAAR GELEDEN AL VLOERVERWARMING



DE LANGSTE BRUG OVER WATER IS DE JIAOZHOU BAY BRIDGE IN DE CHINESE HAVENSTAD QINGDAO. DE BRUG IS 41,8 KILOMETER LANG

HET BOUWPROCES

Een gebouw, brug of een woonwijk bouwt niet zichzelf. Daar hebben we veel denkers en doeners voor nodig. Hoe gaat zo'n bouwproces nou precies?



ONTWERPEN

We beginnen aan de tekentafel. Hoe komen de gebouwen of bijvoorbeeld een brug eruit te zien?

Daar heeft de **architect** talloze ideeën voor. De ontwerpen die hij of zij maakt moeten wel uitgewerkt kunnen worden. Hoe groot kan het worden? En welke materialen zijn er nodig om het gebouw te laten staan? Dat zijn de vragen waar de **constructeur** mee aan de slag gaat. Door alles uit te rekenen weten we precies wat er komen gaat.

VOORBEREIDEN



Een goede voorbereiding is het halve werk. Voor de start van de bouw, moet er veel gebeuren. Wat dacht je van de inkoop van de bouwmaterialen? En wanneer moet het gebouw staan? Of moet een gebied voor een bepaalde tijd worden afgesloten? Dingen waar we goed over nadenken. Bij de voorbereiding steken de **werkvoorbereider** en **omgevingsmanager** de koppen bij elkaar. De werkvoorbereider maakt een ijzersterke planning en haakt de mensen aan die voor het project nodig zijn. Bouwen geeft vaak hennie en een bouwplaats kost ruimte. De omgevingsmanager zorgt dat de gemeente, bewoners en andere mensen die betrokken zijn, op de hoogte worden gebracht. Niemand komt voor verrassingen te staan.

UITVOEREN

We kunnen bouwen! Daar hebben we natuurlijk mensen voor nodig. **Metselaars, timmermannen**, noem het maar op. Maar ook de specialisten die alle machines kunnen besturen. Je kunt je voorstellen dat een hijskraan heel anders werkt dan een graafmachine. Op de bouwplaats is ook altijd een **uitvoerder** aanwezig. Die heeft de leiding en stuurt het team op de bouwplaats aan. Als uitvoerder zorg je dat het werk van de **werkvoorbereider** op een goede manier wordt uitgevoerd. Samen maken we van het project een groot succes.



ONDERHOUD EN REPARATIE

Het project staat! Maar dat betekent niet dat we klaar zijn. Want om de zoveel tijd heeft het bouwwerk onderhoud nodig. Wat dacht je van schilderen of het repareren van gebouwen en andere constructies. Sommige bedrijven hebben voor kleine klussen een **servicemedewerker gebouwen** in dienst. Wanneer een echt oud gebouw gerestaureerd wordt, zijn er gespecialiseerde **restauratietimmermannen** die dit als geen ander kunnen. Soms is er bij deze werkzaamheden een steiger nodig. Is het project afgelopen? Dan breekt de steigerbouwer de steiger ook weer af.

WERKEN AAN GROENE EN DUURZAME PROJECTEN

Zoals je vast weet zijn we met z'n allen hard bezig met de energietransitie. Daarmee proberen we Nederland een stukje groener en duurzamer te maken. Met jouw kennis en ervaring kun je flinke impact maken. En met deze beroepen draag jij je steentje bij.

HOUTSKELET PREFAB MEDEWERKER **MBO NIVEAU 1/2**

Prefab staat voor prefabricage, dat houdt in dat de materialen al in een fabriek of werkplaats op een duurzame manier tot een vorm wordt gemaakt. Denk bijvoorbeeld aan een houten geraamte voor een huis. Jij weet precies welk materiaal je per project nodig hebt en kunt als geen ander deze bouwwerken maken.

ISOLEERDER **MBO NIVEAU 2/3**

Isoleren betekent dat je met materialen kou of geluid tegenhoudt. Het helpt ook bij het vasthouden van de warmte. Ideaal, want dan hoeft de kachel minder aan. Isoleren klinkt simpel maar goed isoleren is geen koud kunstje. Jij weet precies waar je welk materiaal moet aanbrengen en geeft advies over waar je en hoe je het beste kan isoleren.

ZONNEPANELENINSTALLATEUR **MBO NIVEAU 3**

Valt het jou ook op? Dat er op de daken bij jou in de buurt steeds vaker zonnepanelen liggen? In de toekomst worden dit er alleen maar meer. Als zonnepaneleninstallateur werk je lekker in de buitenlucht. Jij gaat met je team huizen en woonwijken af om zonnepanelen te installeren.

ADVISEUR DUURZAAM BOUWEN **HBO OF UNIVERSITEIT**

We kijken elke dag hoe we duurzamer kunnen bouwen. Een flinke uitdaging, want het aantal bouwprojecten neemt alleen maar toe. Met jouw advies weet jij deze missie te laten slagen. Jij bent op de hoogte van de nieuwste duurzame ontwikkelingen en bedenkt telkens weer hoe we dit kunnen toepassen op de omgeving.

WERKEN MET GROTE MACHINES

Hijskranen, graafmachines, bulldozers. De bouw staat vol met zware en grote machines. Allemaal met een andere handleiding. Voor welke machine kies jij?

MACHINIST HIJSWERK

MBO NIVEAU 3

Als machinist hijswerk bestuur jij op grote hoogte de hijskranen op de bouwplaats. Je tilt met jouw kraan zware materialen van de ene naar de andere plek. Jij bent degene die zware goederen oppakt, tilt en op de juiste plek neerzet. Maar ook voor het verplaatsen van de kraan ben jij aan zet.

MACHINIST GROND, WEG- EN WATERBOUW

MBO NIVEAU 3

Niet alleen vanaf de lucht, ook op de grond moeten zware materialen verplaatst worden, zoals zand of puin. Jij bent de baas over de machines die deze klus klaren. Dat vraagt heel wat technische vaardigheden. Daarnaast moet je veilig en duurzaam kunnen werken op een terrein waar van alles gebeurt. Een heel afwisselende baan!

MACHINIST FUNDERINGSMACHINE

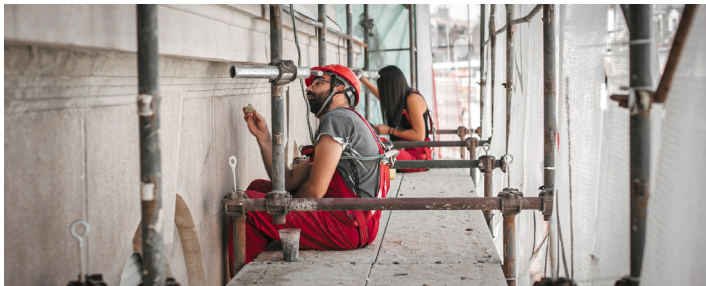
MBO NIVEAU 3

Een fundering is de basis van elk project. Het is letterlijk de ondergrond van een gebouw. De fundering is zo sterk dat ze het hele gewicht van het gebouw houdt, maar ook als het nog zwaarder wordt. Door bijvoorbeeld sneeuw of als het binnen heel druk is. Als machinist funderingsmachine breng je deze palen veilig en vakkundig aan. Dat doe met je speciale machines die alleen jij kunt besturen. Zonder jouw skills kan het gebouw niet veilig verder worden gebouwd.



EEN ECHE VAKSPECIALIST WORDEN

Vind jij niets leukers dan ergens de allerbeste in worden? Heb je passie en specialiseer jij je in een echt vak? Kijk dan eens naar de onderstaande beroepen.



METSELAAR

MBO NIVEAU 2/3

Kaarsrecht of perfecte boogjes? Jij metselt het! Als metselaar ga jij aan de slag met het metselen van muren bij nieuwbouwprojecten. Maar ook voor het vernieuwen van een muur van een oud gebouw draai jij je hand niet om.

SLOPER

MBO NIVEAU 2/3

Slopen, het klinkt makkelijk maar het is een vak apart. Je werkt namelijk met veel verschillende machines en je moet gevaren goed herkennen. Wat dacht je bijvoorbeeld van asbest?

Of hoe sloop je een gebouw dat op instorten staat zonder dat het gevaarlijk wordt?

RESTAURATIE-ARCHITECT

UNIVERSITEIT

Die klassieke panden aan de Amsterdamse grachten of die oude kerk bij jou in het centrum, die staan er al eeuwen. Die panden moeten om de zoveel tijd gerestaureerd worden, zonder dat ze hun oude stijl verliezen. Als restauratie architect heb jij de vaardigheden om dit voor elkaar te krijgen.

VAN A NAAR B

Zorgen voor de (water)wegen en alles wat daar onder ligt. Dagelijks zijn we met miljoenen mensen onderweg. Via snelwegen, treinrails en het water. Dit valt allemaal onder de infrastructuur. En omdat het overal steeds drukker wordt zijn we altijd aan het kijken hoe we die kunnen verbeteren.

WEGENBOUWER

MBO NIVEAU 2/3

Met een groot team verwerk je asfalt tot een weg. Maar voor het zover is, zijn er veel voorbereidingen nodig. Zoals machines controleren, veiligheidsmaatregelen nemen, maar ook omleidingsroutes regelen. En wegenbouwers houden wegen veilig tijdens het vervangen van vangrails of het veranderen van verkeerssystemen.

KABELWERKER

MBO NIVEAU 2/3

Wat hebben je internet, je tv of je licht van de lantaarnpaal voor je huis gemeen? Ze werken niet zonder elektriciteit. Die kabels lopen allemaal onder de grond. Als kabelwerker heb jij de technische kennis en handen om de kabels goed neer te leggen zodat heel Nederland lekker naar voetbal of Heel Holland Bakt kan kijken.

PROJECTLEIDER GROND, WEG- EN WATERBOUW

MBO 4 / HBO

De bouw van dijken, bruggen, kanalen, waterbouw en wegenbouw. Zomaar een greep projecten waar jij de leiding over hebt. Als projectleider ben je er verantwoordelijk voor dat het hele project op rolletjes loopt. Jij haakt de mensen aan die je nodig hebt en zorgt dat iedereen weet wat 'ie moet doen.



WAT GOED DAT JE INTERESSE HEBT IN DE BOUW & INFRA!



Wil je graag uitzoeken welke functie binnen de sector geschikt is voor jou? Of weet je al welk beroep je wilt uitoefenen? We snappen dat overstappen naar een ander beroep spannend is. Daarom helpen we graag tijdens het oriëntatieproces. Neem dus eerst contact op met de persoonlijk adviseur in jouw eigen regio. Dat is degene die je door het hele proces zal gaan loodsen. Met wie je kunt sparren over het werken binnen deze mooie sector. En het is degene die je kan vertellen welke beroepen bij jou passen en wat je dan nodig hebt. Heb je een aanvullende opleiding nodig? De adviseur zoekt met je mee en kijkt welke financiering mogelijk is. Tenslotte kan hij of zij ook contact voor je leggen bij een (leer)bedrijf.

Zo maak jij de switch.

