



AAN HET WERK IN DE BOUW & INFRA

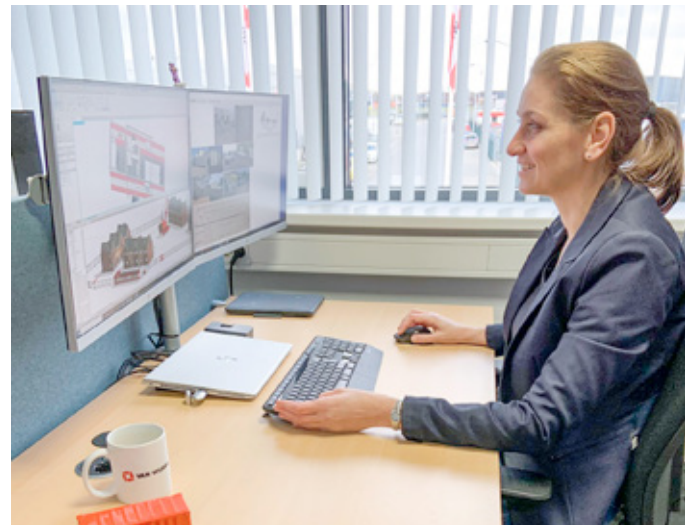
INFORMATIE VOOR
ZIJ-INSTROMERS.
OVER DE SECTOR,
ARBEIDSVOORWAARDEN,
OPLEIDINGEN EN
FUNCTIES.

AAN HET WERK IN DE BOUW & INFRA

DE BOUW & INFRA IS EEN BELANGRIJKE SECTOR VOOR NEDERLAND. DANKZIJ DE MEDEWERKERS DIE WERKEN IN DE BOUW ZIJN ER HUIZEN OM IN TE WONEN, GEBOUWEN OM IN TE WERKEN, SAMEN TE KOMEN OF MENSEN TE VERZORGEN. LIGT ER DE INFRASTRUCTUUR VOOR WEGEN EN BRUGGEN EN KUNNEN MENSEN GEBRUIK MAKEN VAN WIFI EN RIOLERING.

Op dit moment staat Nederland voor een aantal grote maatschappelijke opgaven waaraan de bouw een belangrijke bijdrage levert: de energietransitie, het verduurzamen van gebouwen en een goede bereikbaarheid. En natuurlijk de enorme vraag naar meer woningen.

Daarnaast verandert de manier van bouwen. Klanten vragen om duurzaam en innovatief bouwen. Dit zie je terug in alle fases van de bouw: van ontwerpfase en calculatie tot aan de uitvoering van het project. En de bouw wordt steeds digitaler. Denk aan ontwikkelingen als artificial intelligence, 3D printen, modulair bouwen, en augmented reality.



DE BOUWSECTOR IS DE KOMENDE JAREN EEN DYNAMISCHE SECTOR MET FLINKE UITDAGINGEN.



BLIJVEND MENSEN NODIG

Vanwege deze maatschappelijke uitdagingen en de vergrijzing zijn voor de bouw & infra tot 2025 60.000 nieuwe mensen nodig. Voor een groot deel zullen dit schoolverlaters zijn, maar dat zal niet voldoende zijn. De bouw & infra is daarom ook actief op zoek naar mensen uit andere sectoren. Zij-instromers die ervoor kiezen in de bouw & infra aan de slag te gaan. En dat kan op heel veel verschillende functies. Er zijn namelijk niet alleen mensen nodig voor de bouwplaats, maar zeker ook op kantoor, zogeheten UTA-medewerkers (Uitvoerend, Technisch, Administratief).

Het aantal openstaande vacatures in de bouw neemt momenteel enorm toe. Op www.komindebouw.nl zijn veel vacatures te vinden.

FEITEN EN CIJFERS

DE TOTALE BOUWSECTOR IS GOED VOOR ZO'N 9% VAN HET BRUTO BINNENLANDS PRODUCT EN VOOR EEN PRODUCTIE VAN RIJIM 70 MILJARD EURO.

BEDRIJVEN

1e kwartaal 2021

205.520

B&U 85.795

GWW 10.550

GESPECIALISEERD 109.175

SECTOREN IN DE BOUW

De bouw bestaat uit een aantal sectoren:

Burgerlijke en utiliteitsbouw (B&U, ook wel bouw genoemd): het bouwen en onderhouden van woningen, kantoren ed.

Grond-, weg- en waterbouw (GWW, ook wel infra of civiele techniek genoemd): het bouwen en onderhouden van wegen, bruggen, tunnels, ed.

Andere, gespecialiseerde bedrijven. Van installatiebedrijven voor verwarming en gas-, water- en en loodgieterswerk tot afvalwerkbedrijven, zoals schilders en stukadoors. Maar denk ook aan specialisaties zoals heiwerk, betonstaalvlechten ed.

Het grootste deel van de bedrijven in de bouw behoort tot het midden- en kleinbedrijf. Daarnaast zijn er een aantal grote concerns. De meeste bouwbedrijven zijn regionaal actief, maar er zijn ook bouwbedrijven die in heel Nederland en het buitenland werkzaam zijn.

Bedrijven in de grond- weg- en waterbouw verkrijgen een groot deel van hun omzet uit overheidsopdrachten.

WERKNEMERS IN DE BOUW

In 2020 waren 326.000 werknemers werkzaam in de bouw. Dit aantal stijgt, in het derde kwartaal van 2021 waren dit er al 333.000.

In de bouw wordt onderscheid gemaakt tussen UTA-personeel, met functies als projectleider, uitvoerder, calculator en bouwplaatspersoneel, met functies als timmerman, metselaar, electromonteur.

Er is al jarenlang een trend gaande dat er steeds meer UTA-personeel werkzaam is in de bouw. In 2002 bestond het aandeel UTA-personeel uit ongeveer een kwart. Inmiddels is dat gestegen tot 40%.

WERKNEMERS

werkzame personen 2020

326.000

B&U 92.000

GWW 49.000

GESPECIALISEERD 186.000

ZIJ-INSTROMEN NAAR DE BOUW

ERVARINGEN

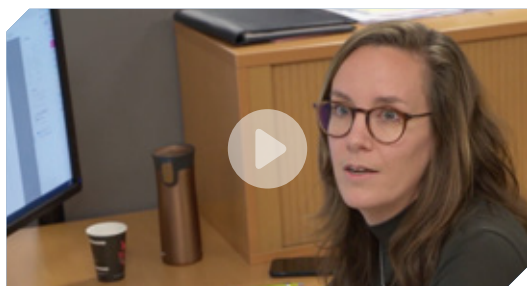
De bouw biedt veel mogelijkheden voor mensen die eerder al ergens anders werkzaam waren. In 2019 startte het project Van Bank naar Bouw om te bekijken hoe medewerkers bij banken en verzekeraars kunnen overstappen naar de bouw en infra. Vanaf 2020 is ook de installatietechniek aangesloten: Van Bank naar Bouw en Techniek. Maar het maakt eigenlijk niet uit uit welke sector je komt: een overstap naar de bouw, infra of techniek is ook interessant voor mensen uit andere sectoren, bijvoorbeeld de horeca, de ICT of de olie- en gasindustrie.



Een overstap naar de bouw en infra als grafisch vormgever is helemaal zo gek nog niet. Erlinde kwam daar achter in seizoen 1 van Je gaat het maken op RTL4. We kijken hoe het nu - drie jaar later - met haar gaat.

~ Erlinde Andeweg

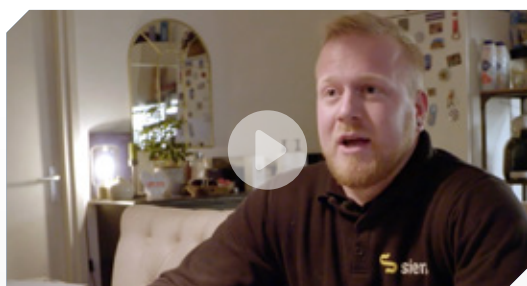
[BEKIJK FILMPJE](#)



Hoe kom je erachter of de bouw of infra iets voor jou is? Hiske ontdekte het in het tweede seizoen van Je gaat het maken op RTL4. Zij won een opleidingstraject tot werkvoorbereider. In deze video zie je hoe zij het er na een jaar vanaf brengt.

~ Hiske Plemp

[BEKIJK FILMPJE](#)



Max (24) won tijdens het eerste seizoen van Je gaat het maken een opleidingstraject tot elektromonteur. Nu - drie jaar later - is hij nog steeds enthousiast over de bouw en infra. Deze video laat zien hoe het met Max gaat en wat hij in de afgelopen drie jaar binnen de bouw en infra bereikt heeft.

~ Max Falter

[BEKIJK FILMPJE](#)

WAT HEB JE NODIG?

Omdat iedereen zijn traject om over te stappen naar de bouw op zijn eigen manier aanpakt, bieden we verschillende handvatten om daarbij te helpen: stepping stones. Op die manier helpen we je om een succesvolle overstap van de ene naar de andere sector te maken.

Voor iedereen die interesse heeft in de overstap, is een persoonlijk aanspreekpunt beschikbaar.

Op basis van de wensen en ervaringen van kandidaten zijn er 6 stepping stones benoemd, die een kandidaat in willekeurige volgorde en persoonlijke behoefte kan ondernemen:

DE 6 STEPPING STONES



INFORMATIE- EN BEROEPEN- BIJeenKOMST

Er worden regelmatig informatiebijeenkomsten georganiseerd om je te informeren over de sector en het project. Neem deel en maak kennis met de sector, het project, iemand die reeds is overgestapt en andere geïnteresseerde kandidaten.

Als je weet welke functie je wilt gaan uitoefenen, dan kun je een beroepenbijeenkomst bezoeken. De functie wordt door iemand uit de praktijk uitgebreid toegelicht, je maakt kennis met een opleidingsinstelling en ontmoet bedrijven die een vacature hebben.



PERSOONLIJK AANSPREEKPUNT

Je persoonlijk aanspreekpunt begeleidt en volgt je tijdens je oriëntatie, opleiding en als je aan de slag bent. Je kunt aan je persoonlijk aanspreekpunt al je vragen stellen en alle mogelijkheden bekijken. Dus van ontdekking van de sector tot en met je eerste ervaringen in een nieuwe baan.



INFORMATIEPAKKET ARBEIDSVOOR- WAARDEN, OPLEIDINGEN EN FUNCTIES

Het informatiepakket biedt je informatie over functies in de bouw- en infrasector, welk niveau er wordt gevraagd en wat de arbeidsvoorwaarden zijn. Het geeft een globaal overzicht van cijfers over de sector, arbeidsvoorwaarden en (modulaire) opleidingen.



PASKAMER – MATCHEN OP VAARDIGHEDEN

Met een account in de Paskamer kun je je vaardigheden op een rij zetten en bekijken welke functie het beste bij je past. Je ontdekt welke vaardigheden matchen bij functies in de bouw en infra. Uiteraard zegt dit nog niets over de kennis die je nodig hebt, je motivatie en het doorzettingsvermogen dat je nodig hebt.



ONDERSTEUNING MODULAIRE OPLEIDING OF TRAINING

Heb je een functie op het oog, dan wil je weten wat je nodig hebt aan kennis. De mogelijkheden verschillen per functie, opleidingsinstelling en persoon en zijn uiteraard ook afhankelijk van je ervaring en vooropleiding. Zijn er geen of beperkte financiële mogelijkheden en wil je overstappen naar een functie waar veel behoefte aan is? Met je persoonlijk aanspreekpunt kun je bespreken of er wellicht mogelijkheden zijn om je financieel te ondersteunen.



KOP KOFFIE OF MEELOPEN BIJ EEN BEDRIJF

Maak kennis met een bouwbedrijf: hoe ziet een dag van iemand in de bouw eruit, wat vinden ze leuk, waar lopen ze tegenaan? Zo'n gesprek geeft je een realistisch beeld van het werk. Niemand in je netwerk? Je persoonlijk aanspreekpunt kan een gesprek voor je regelen.

FUNCTIES

Er zijn niet alleen functies en vacatures op de bouwplaats, maar ook op kantoor. Hier vind je enkele voorbeeldfuncties op Mbo-4 en Hbo-niveau. Of kijk op www.jijgaathetmaken.nl

WERKVOORBEREIDER



Mbo-4 / Hbo-niveau
(bouwkunde, civiele
techniek)



€ 2.500 - € 4.500

Als werkvoorbereider bereid je de werkzaamheden voor en begeleid je de uitvoering. Je zorgt voor de planning van de werkzaamheden en dat er voldoende werkmensen, materiaal en materieel op de bouwplaats zijn. Ook tijdens de bouw houd je de voortgang nauwlettend in de gaten en zie je erop toe dat het project geen onnodige vertraging en kostenoverschrijding oploopt. Het takenpakket is afhankelijk van de grootte van de organisatie: bij grote bouwbedrijven kan het werk opgesplitst zijn en ben je gespecialiseerd in een deel van het werk. Je wordt aangestuurd door de projectleider en werkt nauw samen met de afdelingen uitvoering, inkoop, calculatie, kopersbegeleiding en administratie en hebt veel contacten met de mensen op de bouw.

COMPETENTIES: bouwkundig en technisch inzicht, plannen en organiseren, accuratesse, samenwerken

CALCULATOR



Mbo-4 / Hbo-niveau
(bouwkunde, civiele
techniek)



€ 2.500 - € 4.800

De bouwkundig calculator berekent wat een bouwproject gaat kosten; een begroting van de kostprijs van het project. Je moet daarvoor met van alles rekening houden, zoals de kosten van bouwmaterialen, machines en de mensen. Afhankelijk van het bedrijf ben je betrokken bij een groter deel van het project of voer je een meer specialistische taak uit. Aan de hand van het bestek (de volledige omschrijving van een uit te voeren bouwproject), tekeningen en andere gegevens bepaal je welke soort en hoeveelheid materialen, materieel en mankracht voor een project nodig zijn. Je vraagt bij leveranciers en onderaannemers offertes op en vergelijkt deze.

COMPETENTIES: technisch en cijfermatig inzicht, onderhandelen, communicatie

ENERGIEADVISEUR



Mbo-4 niveau
(bouwkundig adviseur)



€ 2.000 - € 2.500

Een energieadviseur of EPA-adviseur is gespecialiseerd in energiemaatregelen om energie te kunnen besparen. Het besparen op energie is vaak een combinatie van maatregelen: je moet gespecialiseerd zijn binnen verschillende vakgebieden, denk aan de bouwkundige staat van gebouwen, moderne toepassingsmogelijkheden zoals zonnepanelen, slimme thermostaten, isoleren, verwarmingsinstallaties, warmtepompen, etc. Je weet wat maatregelen kosten en in hoeveel tijd investeringen worden terugverdiend. Een energieadviseur wordt ook wel gezien als monteur of technicus.

COMPETENTIES: vakinhoudelijke kennis en onafhankelijkheid, communicatie, luisteren, onderhandelen, plannen en organiseren

PROJECTLEIDER



Hbo-niveau (bouwkunde, business management)



€ 2.800 - € 5.000

Een projectleider is verantwoordelijk voor het begeleiden van één of meerdere bouwprojecten, van acquisitie tot oplevering. De belangrijkste taak is het op een goede manier voorbereiden en het houden van toezicht. Je hebt veel overleg met andere betrokken partijen, zoals architecten, planologen, gemeentes en (onder)aannemers. Als projectleider ben je – anders dan een uitvoerder – meer werkzaam op de achtergrond en niet op de bouwlocatie zelf. Je werkzaamheden bestaan vooral uit het plannen, organiseren en sturing geven aan andere medewerkers. Je bent een manager, hebt regelmatig overleg, bent verantwoordelijk voor offertes en contracten, en eindverantwoordelijke van het project.

COMPETENTIES: organisatorische vaardigheden, leiding geven, communicatie, netwerken

BIM-MODELLEUR



Mbo-4 / Hbo-niveau (bouwkunde, civiele techniek, elektrotechniek, installatietechniek, werktuigbouwkunde)



€ 2.500 - € 3.900

BIM staat voor Building Information Model en verwijst naar een 3D-informatiemodel waarin alle data die nodig is voor het ontwerpen, bouwen en beheren van bouwwerken wordt vastgelegd en aan elkaar gekoppeld. Een BIM-modelleur is iemand die ontwerp-, teken-, berekenings- en selectiewerkzaamheden verricht t.b.v. het samenstellen, beheren en ontwikkelen van een BIM-informatiemodel. Doordat alle relevante informatie voorhanden is, kan het geraadpleegd worden door alle betrokkenen. Binnen een BIM-systeem werken verschillende programma's samen, die elk specialistische bewerkingen kunnen uitvoeren, zoals EPC-berekeningen en constructieberekeningen. Als BIM-modelleur maak je gebruik van verschillende softwaretoepassingen en is het hebben van een technische achtergrond vereist.

COMPETENTIES: analytisch, creatief, oplossingsgericht, kwaliteitsgericht, gedisciplineerd

ADVISEUR DUURZAAMHEID



Hbo- / universitair niveau (bouwkunde, civiele techniek, kennis duurzaamheid en energietransitie)



€ 3.000 - € 5.500

Duurzaam en energiezuinig bouwen is een nieuw vakgebied binnen uiteenlopende projecten op het gebied van infrastructuur (nat, droog, energie) en stedelijke transformatie. Je zorgt voor inbedding van duurzaamheid in alle projectfasen, draagt beleid uit en initieert innovaties. Je vertaalt de vraag naar een passend advies, beoordeelt de uitvoering van haalbaarheidsstudies en businesscases, stelt adviezen op, draagt bij aan de bewustwording en borging van de duurzame en maatschappelijke context bij belangenafwegingen en signaleert wanneer procesmatige of inhoudelijke afwegingen de duurzame ambitie in gevaar brengen.

COMPETENTIES: commercieel, samenwerken, communicatief, politiek sensitief, adviesvaardigheden

ACCOUNTMANAGER



Hbo-niveau
(commerciële economie)



€ 2.500 - € 4.500

Als accountmanager ben je verantwoordelijk voor het uitbouwen van het klantenportfolio en voor de acquisitie van nieuwe klanten. Je bent een goede partner voor klanten en je begeleidt ze bij het maken van keuzes om ze de beste praktijkgerichte oplossing te bieden. Je geeft klanten professioneel advies door middel van een productdemonstratie of een presentatie. Je rapporteert aan de salesmanager, die jou de vrijheid en het vertrouwen geeft om zelfstandig aan het werk te gaan. Jouw agenda is erg divers, zo bezoek je de ene dag een monteur in een werkplaats en de andere dag een projectleider op de bouw.

COMPETENTIES: communicatief, luisteren en doorvragen, klant- en doelgericht, dienstverlenend, kritisch

CONTRACTMANAGER



Hbo-niveau (bedrijfskunde
of financieel economisch
management)



€ 2.500 - € 5.000

De contractmanager zorgt voor heldere contracten tussen opdrachtgever en aannemer. Contracten waarin afspraken zijn vastgelegd over welke prestaties geleverd moeten worden en wie wat doet en waar verantwoordelijk voor is. Vooraf heb je goed gekeken welke risico's er zijn. Tijdens de bouw hou je de vinger aan de pols. Zijn er afwijkingen ten opzichte van wat in het contract met elkaar is afgesproken? Zo ja, dan trek je aan de bel. Bij verschil van mening roep jij de partijen weer om tafel en behartig je de belangen van jouw werkgever.

COMPETENTIES: analytisch, flexibel, klantgericht, stressbestendig, uitdrukkingsvaardigheid

INKOPER



Hbo-niveau (economie,
business, management)



€ 2.500 - € 5.000

Bouwinkopers zijn ervoor verantwoordelijk dat de materialen die nodig zijn voor bouwprojecten worden geleverd volgens planning en in overeenstemming met de budgetten. Ze spelen een cruciale rol bij het verzekeren van de winstgevendheid van contracten, aangezien ze ervoor verantwoordelijk zijn dat de meest kosteneffectieve en geschikte materialen worden gekocht. Typische werkzaamheden zijn onder meer: het verstrekken van prijzen, potentiële leveranciers en nieuwe producten identificeren, contact opnemen met leveranciers en onderaannemers voor het verkrijgen van offertes en afspreken van levertijden, administratie, advies over kosten, opstellen kostenrapporten en onderhandelen over voorwaarden.

COMPETENTIES: anticiperen, inzicht in omgeving, netwerken, onderhandelen, plannen en organiseren

PROJECT-ADMINISTRATEUR



Mbo+ / Hbo- niveau
(financiële /
administratieve opleiding)



€ 2.000 - € 3.000

Als projectadministrateur ben je onderdeel van het finance team. Je bent verantwoordelijk voor het beheren en onderhouden van de volledige en correcte administratie van één of meerdere projecten. Je stuurt de financiële voortgang van projecten en analyseert en signaleert op tijd afwijkingen t.o.v. de budgetbegrotingen. Proactief stel je informatie beschikbaar, zodat je collega's op tijd, volledig en correct geïnformeerd worden en benodigde overzichten beschikbaar zijn. Ook ondersteun je bij periodieke rapportages en denk je mee bij het verbeteren van de financieel administratieve organisatie. Je werkt nauw samen met de projectleiders en uitvoerders en bent als het ware het financieel geweten van het projectteam.

COMPETENTIES: proactieve en resultaatgerichte instelling, communicatief, nauwkeurig, gestructureerd

ARBEIDSVOORWAARDEN EN PENSIOEN

In de bouw wordt onderscheid gemaakt tussen bouwplaats- en UTA-werknemers. De afkorting UTA staat voor 'Uitvoerend Technisch Administratief'. Tot deze groep horen ook de functies in dit informatiepakket.

UTA-werknemers zijn ingedeeld in zes functieniveaus (1 t/m 6). Aan deze functieniveaus zijn vaste salarisschalen gekoppeld: een minimum en een maximum salaris.

FUNCTIENIVEAU	MINIMUM	MAXIMUM
1	€ 2.088,49	€ 2.748,04
2	€ 2.295,68	€ 3.063,52
3	€ 2.561,13	€ 3.459,77
4	€ 2.907,81	€ 3.983,92
5	€ 3.359,52	€ 4.665,17
6	€ 3.946,65	€ 5.547,52

Kijk hier voor meer informatie over de [CAO in de bouw en infra](#).

Werkgevers zijn verplicht aangesloten bij het bedrijfstakpensioenfonds voor de Bouwnijverheid (bpfBOUW). Werknemers nemen (verplicht) deel aan deze pensioenregeling. De pensioenregeling voor UTA-werknemers bestaat uit een middelloonregeling, een aanvullingsregeling 55- en een arbeidsongeschiktheidspensioenregeling. Zowel de werkgever als de werknemer betaalt 50% van de premie.

Meer informatie vind je in de [CAO in de bouw en infra](#) en op de site van [BpfBouw](#), het pensioenfonds voor de bouw.



OPLEIDINGEN EN TRAININGEN

VOOR VEEL FUNCTIES WORDT (BASIS) BOUWKUNDE OF CIVIELE TECHNIEK ALS OPLEIDING OF ACHTERGROND GEVRAAGD, ZODAT JE DE BASISBEGINSELEN KENT, WEET WAAR JE HET OVER HEBT EN KAN MEEPRATEN. ER BESTAAN KORTE, MODULAIRE OPLEIDINGEN EN TRAININGEN, DIE BIJ HET SUCCESVOL DOORLOPEN LEIDEN TOT EEN CERTIFICAAT.

Als je geïnteresseerd bent in een volledige opleiding van 3 of 4 jaar naast je werk, dan kun je kiezen voor een bbl-opleiding (Beroeps Begeleidende Leerweg). Dat betekent dat je 3 of 4 dagen werkt bij een erkend leerbedrijf en de resterende dagen (soms avonden) naar school gaat. Vaak helpt de opleidingsinstelling je dan bij het vinden van een werkgever (tevens leerbedrijf). Let op het onderscheid deeltijd en duaal opleidingen. Een deeltijd opleiding kun je alleen volgen met passend werk.

Als je nog geen technische (voor)opleiding of ervaring hebt, dan zijn de instroomeisen en toelatingmogelijkheden te vinden op de websites van de opleiders. Startdata van deeltijd opleidingen zijn september en soms ook februari.

Hier volgt een overzicht van mogelijke opleidingen. Dit is zo actueel mogelijk. Omdat het aanbod wijzigt en behoorlijk groot is, is dit een van de onderwerpen die goed is om te bespreken met je persoonlijk aanspreekpunt.

DEELTIJD OPLEIDINGEN

Op Mbo-niveau is bij Bouwmensen en diverse ROC's de opleiding Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra en opleiding Werkvoorbereider Gespecialiseerde Aannemerij via bbl te volgen (duur 3 tot 4 jaar).

Tussen Mbo- en Hbo-niveau bestaat de associate degree. Dit zijn 2-jarige opleidingen aan een hogeschool, die deel uitmaken van een bacheloropleiding.

Bijvoorbeeld:

- Bouwtechnisch Medewerker – HAN te Arnhem
- Civiele Techniek Directievoering – HAN te Arnhem
- Civiele Techniek Projectvoorbereiding en -realisatie – HAN te Arnhem
- Bouwkunde – Windesheim te Almere en Saxion te Enschede
- Integraal Bouwmanagement – Hogeschool Rotterdam te Rotterdam

Op Hbo-niveau kan je de deeltijd opleiding HBO bouwkunde (duur 4 jaar) volgen aan de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen en Hogeschool te Rotterdam. Daarnaast kun je bouwkunde bij het NTI vinden als thuisstudie (ook klassikaal) en bij het NCOI als deeltijdopleiding. De deeltijdopleiding civiele techniek kan je volgen bij Civilion, aan de Hogeschool Arnhem en Nijmegen (HAN), Hogeschool Rotterdam en het NCOI.

MODULAIRE OPLEIDINGEN EN TRAININGEN

Er zijn ook korter durende opleidingen en trainingen op het gebied van bouwkunde en civiele techniek, met een looptijd van enkele maanden tot een jaar. Hieronder zie je enkele voorbeelden:

MBO-NIVEAU

BASIS BOUWKUNDE

ROC Midden Nederland (duur half jaar, start bij 4 deelnemers, online + coach + praktijkdagen, prijsindicatie € 2.995)

TECHNIEK BOUW òf INFRA

BOB KOB (duur 1 jaar, start sept, prijsindicatie € 2.850)

WERKVOORBEREIDING & UITVOERING BOUW òf INFRA

BOB KOB (duur 1 jaar, start sept, prijsindicatie € 2.850)

OPDRACHTVERWERVING & CALCULATIE BOUW òf INFRA

BOB KOB (duur 1 jaar, start sept, prijsindicatie € 2.850)

UITVOERDER BOUW VAKOPLEIDING

NCOI (duur 1 jaar, prijsindicatie € 3.300)
doorlopen volledige bouwproces, schrijven van uitvoerings- en onderhoudsplannen

BOUWKUNDE EN CONSTRUCTIETECHNIEK VAKOPLEIDING

NCOI (duur 6 mnd, prijsindicatie € 2.600)
inzicht in processen en werkwijzen en verschillende soorten constructies en materialen

BOUW EN CIVIELE TECHNIEK VAKOPLEIDING

NCOI (duur 6 mnd, prijsindicatie € 2.600)
inzicht in de processen en werkwijzen infra en civiele techniek

MIDDENKADER BOUW VAKOPLEIDING

NCOI (duur 12 mnd, prijsindicatie € 4.000)
verdieping in bouwproces: bouwkunde, calculeren, KAM, werkvoorbereiding en uitvoering

BASIS BOUWKUNDE

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.500)
inzicht in processen en werkwijzen in de bouw en verschillende soorten constructies

CONSTRUCTIETECHNIEK

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.500)
bouwkundige constructies, funderingsconstructies, bovenbouwconstructies

TECHNISCH TEKENEN MET AUTOCAD

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.500)
3D-tekeningen maken en doorsneden tekenen met bemating

HBO-NIVEAU

WERKVOORBEREIDER

Saxion (traject Fast Switch – inclusief meet & greet bedrijven; duur 12 mnd, diverse modules, prijsindicatie € 6.075)

ENERGIEVOORZIENING

NCOI (duur 12 mnd, prijsindicatie € 3.600) energieproductie, opslag, duurzaamheid, energie-infrastructuren en distributie

DUURZAAM BOUWEN EN INNOVATIE

NCOI (duur 12 mnd, prijsindicatie € 3.600) verhouding innovatie en duurzaamheid; inzicht in levenscyclus van gebouwen en materialen

DIGITAAL MODELLEREN

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.700) inzicht in technische tekeningen, tekenregels en projecties; relatie tekenprogramma's met BIM

PROJECTBEHEERSING BIJ GEÏNTEGREERDE CONTRACTEN

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.700) systems engineering, inzicht in systeemdenken en de relatie tussen eisen, functie en ontwerp

CONTRACTEREN

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.700) het opstellen en uitvoeren van UAV- en UAV-GC-contracten

INKOPEN EN CONTRACTEREN

NCOI (duur 12 mnd, prijsindicatie € 4.200) inzicht in specificeren, gunnen, contracteren en projectbeheersing

PROJECTMANAGER DUURZAAM BOUWEN

NCOI (duur 12 mnd, prijsindicatie € 3.600) zicht op projectorganisatie, projecten opstarten, uitvoeren en afronden, impact weten van duurzaamheid en hoe duurzaam bouwen wordt toegepast

SPECIFICEREN EN GUNNEN

NCOI (duur 3 mnd, prijsindicatie € 1.700) aanbestedingswetgeving, inkoopstrategieën, specificeren en formuleren van gunningscriteria, planning, financiën en risicobeheersing

MAAIKE WESTERBEEK VAN EERTEN

projectleider zij-instroom

📞 06 39 55 37 35

✉ m.westerbeekvaneerten@bouweninfravakkrachten.nl

Wil je ook de overstap maken naar de bouw & infra, neem dan contact op met Maaïke Westerbeek van Eerten, projectleider zij-instroom voor het programma Bouw & Infra, instroom en behoud vakkrachten. Zij helpt je verder op weg.

BOUW & INFRA, INSTROOM EN BEHOUD VAKKRACHTEN.

"Bouw & Infra, instroom en behoud vakkrachten is een initiatief van Bouwend Nederland, Aannemersfederatie Nederland, Vereniging van Waterbouwers, WoningBouwers Nederland, FNV Bouwen en Wonen en CNV Vakmensen.

Samen werken we aan het volgende resultaat: meer nieuwe vakkrachten (jongeren en zij-instroom met de campagne 'Jij gaat het maken'), een leven lang (online) leren en ontwikkelen, met passende (deel)opleidingen die je kunt doen op het moment dat het uitkomt, en talent maken we zichtbaar met het Digitaal Skills Paspoort."