

# MIDDENKADERFUNCTIONARIS GROND-, WEG- EN WATERBOUW



## ALGEMENE INFORMATIE

Sector	Bouwen, wonen en meubel
Niveau	4
Leerweg	bol
Dag/avond	Dagopleiding
Duur	4 jaar
Crebo	25871

## REGIO

's-Hertogenbosch

# MIDDENKADERFUNCTIONARIS GROND-, WEG- EN WATERBOUW

## WAT GA JE LEREN?

Vaardigheden & vakken

Alles over het voorbereiden van infrawerken! Met infrawerken bedoelen we de techniek die gericht is op het maken en onderhouden van objecten die in de grond vast zitten, zowel onder als boven de grond. Je leert ontwerpen, (bestek)tekeningen maken en het berekenen van de kosten en materialen. Ook ga je aan de slag met het maken van plannings, hoe je een uitvoeringsplan maakt en het coördineren van de werkzaamheden. En niet te vergeten: je leert alles over welke wetten, regels en eisen er gelden in de bouw. Kortom: je leert alles over het technisch beschrijven én voorbereiden van een infraproject.

Net als op de middelbare school volg je vakken. Algemene vakken zoals Nederlands, rekenen en burgerschap volg je altijd. Ook krijg je meer specifieke vakken die horen bij de opleiding middenkaderfunctionaris grond-, weg- en waterbouw.

Iedere opleiding heeft keuzedelen. Je mag zelf kiezen welke keuzedelen je volgt. Verbreed je liever jouw kennis? Of kies je voor verdieping in een beroep? Hiermee onderscheid jij je in het werkveld of stroom je makkelijker door naar een vervolgopleiding.

## WAT GA JE DOEN?

Meer over deze opleiding

Deze mbo-opleiding in de richting van infratechniek wordt aangeboden in projectvorm. De theorie en vaardigheden leer je vanuit verschillende projecten waar je aan deel neemt. Zo werk je aan projecten met onderwerpen als het ontwikkelen van een jachthaven of bruggen en het maken van uitbereidingsplannen voor een gebied.

Tijdens ieder project van de opleiding middenkaderfunctionaris grond-, weg- en waterbouw ga je aan de slag met onderdelen die ook in echte projecten aan bod komen. Denk dan aan het inspecteren, beheren, organiseren en coördineren van het project.

## OP SCHOOL

Je leert in, met en van de praktijk

De hele dag in een klaslokaal zitten luisteren? Juist niet!

Tijdens de opleiding middenkaderfunctionaris grond-, weg- en waterbouw werk je, samen met andere studenten, aan verschillende projecten. Dit doe je in een open leeromgeving op het Koning Willem I College. Dit is een grote ruimte, waar je naast het werk aan jouw laptop, ook gebruik kunt maken van 3D-printers, VR-brillen en lasermachines. Maar je gaat ook aan de slag met plannen, begroten, het maken van tekeningen en het berekenen van constructies. En natuurlijk breng je af en toe een bezoek aan bedrijven. Dan kun jij vast zien hoe het er 'in het echt' aan toe gaat!

## STAGE

Echt aan de slag!

Ieder leerjaar loop je stage bij een erkend leerbedrijf. De duur van de stageperiode is per leerjaar verschillend. Wat je op school hebt geleerd, breng je tijdens de stage in de praktijk.

Je kiest zelf bij welk leerbedrijf je dit doet, maar het is wel belangrijk dat het leerbedrijf erkend is. Op [www.stagemarkt.nl](http://www.stagemarkt.nl) vind je alle erkende bedrijven.

# MIDDENKADERFUNCTIONARIS GROND-, WEG- EN WATERBOUW

## METEEN AAN HET WERK?

Kansen genoeg!

Na het behalen van jouw mbo-diploma van de infra opleiding middenkaderfunctionaris grond-, weg- en waterbouw kun je meteen aan de slag. Bij een aannemer in de grond-, weg- of waterbouw, ingenieursbureau, spoorbouwbedrijf of het waterschap bijvoorbeeld.

Tijdens jouw werk word je betrokken bij het ontwerpen, voorbereiden, bouwen en onderhouden van allerlei soorten infraprojecten. Denk aan het aanleggen of vernieuwen van (vaar)wegen, spoorlijnen, sluizen, bruggen, viaducten, tunnels en ondergrondse transportsystemen. Jij werkt het ontwerp uit, maakt begrotingen en planningen, zorgt voor de werkvoorbereiding, begeleidt en controleert de werkzaamheden en zorgt dat alles goed wordt gedocumenteerd. Veel afwisseling en verantwoordelijkheid dus. Maar dat kun jij wel aan!

## VERDER LEREN?

Stroom door naar een vervolgopleiding

Met je diploma op zak kun je kiezen voor een hbo-opleiding. Geen zin om nog 4 jaar te studeren? Je kunt ook doorstromen naar een associate degree (tweejarige opleiding op hbo-niveau).

# MIDDENKADERFUNCTIONARIS GROND-, WEG- EN WATERBOUW

## TOELATINGSEISEN

Vooropleiding & voorwaarden

Om te kunnen starten met deze opleiding heb je nodig:

- een vmbo-diploma kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- of een mbo-diploma niveau 2
- of een mbo-diploma niveau 3
- of minimaal een overgangsbewijs van havo 3 naar havo 4 of van vwo 3 naar vwo 4

## KOSTEN

Lesgeld & schoolkosten

### Verplichte kosten

Ministerie (lesgeld)	€ 1419,-
Leerjaar 1	€ 825,-
Leerjaar 2	€ 168,-
Leerjaar 3	€ 157,-
Leerjaar 4	€ 113,-

Lesgeld (jaarlijks) is verplicht wanneer je op 1 augustus van het nieuwe schooljaar 18 jaar of ouder bent. Vermelde kosten zijn voor schooljaar 2024-2025.

### Vrijwillige kosten

Leerjaar 1	€ 0,-
Leerjaar 2	€ 350,-
Leerjaar 3	€ 350,-
Leerjaar 4	€ 350,-