

Meer te kiezen.
Meer te ontdekken.
Meer te beleven.
Meer van alles.

Opleidingsgids

soma-college.nl

SOMA
mbo voor **infra & meer**

Inhoudsopgave









3 Welkom bij SOMA!

4 BOL of BBL

5 SOMA in het kort

6 Landmeetkunde

8 Technicus/Technisch specialist

10 Machinist

14 Opperman bestratingen & Straatmaker

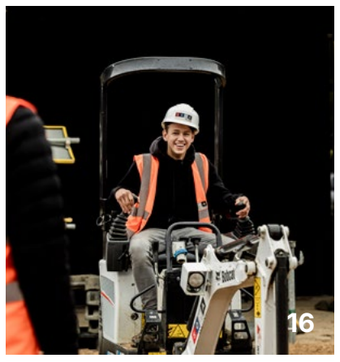
16 (Allround) vakman GWW

18 Uitvoerder bouw/infra

20 Betonopleidingen

22 Campus

23 Oriënteren









Welkom bij SOMA!

Met deze opleidingsgids krijg je een goed beeld van SOMA. Hier vind je alle informatie over de school, de opleidingen en onze locaties. SOMA is de vakschool waar je leert door te doen.

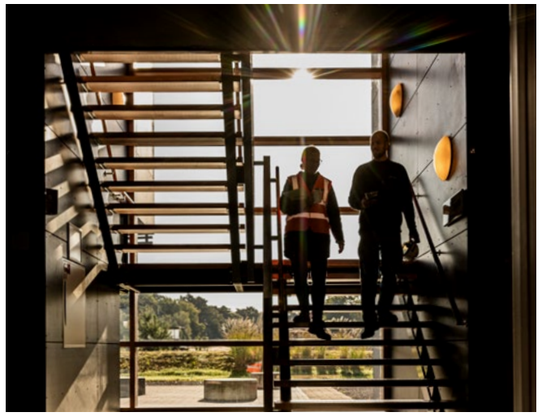
Bij SOMA maak je je klaar voor een mooie toekomst in de infra-sector. Een wereld vol afwisseling, grote en kleine projecten, uitdagingen en resultaat. Je leert meewerken aan projecten op het gebied van verkeer en mobiliteit, wonen, bedrijfsterreinen en nog veel meer.

Opleidingen en vaardigheden

SOMA biedt verschillende opleidingen die je voorbereiden op een beroep in deze veelzijdige wereld. Denk aan technicus, landmeter, straatmaker, betontimmerman of machinist wegenbouw en grondverzet. Je leert een breed scala aan vaardigheden: sleutelen, onderhoud, machines bedienen, opmeten, uitzetten, bouwen en maken. Op het werk ben jij straks altijd een belangrijke schakel.

Voor je toekomst

De wereld verandert snel. Dat geldt ook voor het werkveld waarin jij straks aan de slag gaat. Er komen nieuwe motoren, aandrijftechnieken en manieren om emissieloos te werken. Er zijn veel goed opgeleide mensen nodig om deze veranderingen mogelijk te maken en daar kun jij aan meewerken! Kies je voor SOMA, dan leer je alles over de infrastructuur, mobiliteit en de woon- en werkomgeving van de toekomst. Zo draag je bij aan de zogenoemde ‘Groene Koers’ en werk je mee aan een duurzame sector.





Onze locaties

Harderwijk
Hier volg je de meeste infra- en geo-opleidingen. Op het Bouw & Infra Park vind je schoolgebouwen, practica, onderhoudshallen en oefenterreinen. Ook is hier de studentencampus om doordeweeks te overnachten.

Zwolle
Voor de BBL-variant van de Machinistenopleiding volg je één dag per week theorieles in Zwolle.

Waddinxveen
Op de locatie van de Bouwacademie kun je de BBL-opleidingen Vakman GWW en Opperman bestratingen volgen. Voor deze opleidingen worden theorie- en praktijklessen aangeboden. Ook wordt hier de BBL-opleiding Machinist grondverzet aangeboden. Je volgt hier enkel theorielessen.

‘s-Hertogenbosch
Hier vind je de uitvoeringslocatie voor betonopleidingen, inclusief praktijklessen en een grote hal met materialen en materieel zoals in het echte werk. Studenten van ver kunnen hier, bij aaneengesloten lesdagen, overnachten in een hotel.

Nijmegen
Voor de opleidingen Straatmaker, Opperman Bestrating, Allround Vakman en Vakman GWW volg je de theorielessen bij ROC Nijmegen. De praktijklessen vinden plaats op locatie in Oss, bij Inframensen Zuid.



BOL of BBL

BOL of BBL
Onze opleidingen duren twee tot vier jaar. Je bepaalt zelf of je de hele week naar school gaat (BOL) of het vak in de praktijk leert bij een erkend leerbedrijf (BBL). Waar je ook voor kiest: je bent vaak praktisch bezig. Ontdek welke opleiding bij jou past en ga aan de slag!

Veel leren in de praktijk
Het vak leer je zeker niet alleen uit boeken. Daarom ben je veel in de praktijk aan de slag. Op ons eigen oefenterrein, in de werkplaatsen in Harderwijk, Den Bosch en Waddinxveen en tijdens je stages (we noemen dat beroepspraktijkvorming) bij de leerbedrijven. Tijdens zo'n beroepspraktijkvorming (BPV) krijg je natuurlijk begeleiding. In de eerste plaats van je leermeester, maar ook vanuit het SOMA van je studieloopbaanbegeleider en je eigen BPV-begeleider.

Goede kansen op een baan
Het lijkt misschien nog ver weg, maar uiteindelijk is je doel natuurlijk om zo snel mogelijk zelf aan de slag te gaan.

Om jou daar zo goed mogelijk op voor te bereiden werkt het SOMA nauw samen met het bedrijfsleven. Dat zorgt ervoor dat onze opleidingen steeds up-to-date zijn en aansluiten bij wat bedrijven verwachten van professionals. En dat werkt. Vrijwel iedereen die afstudeert bij het SOMA heeft bij de diplomering direct een baan. Kortom: een diploma van het SOMA is wat waard!

Doorstromen binnen het mbo
Heb je na een opleiding op het SOMA de smaak te pakken en wil je nog verder doorgroeien? Dan kun je doorstromen van niveau 2 naar 3 of van niveau 3 naar 4.

Doorstromen naar het hbo
Je kunt ook besluiten om door te studeren aan het hbo. Onze niveau 4 opleidingen sluiten goed aan, er zijn doorstroommogelijkheden naar het hbo.



SOMA in het kort

- Opleider van de meest gewilde vakmensen
- Het hoogste slagingspercentage van heel het mbo (mbo-benchmark, 2025)
- Toekomstgericht onderwijs
- Oefenterrein van 13 hectare in Harderwijk
- Werken met de nieuwste machines en technieken
- Campus in Harderwijk om te overnachten
- Volop kansen op de arbeidsmarkt



Landmeetkunde

De nieuwste techniek gebruiken om alles tot op de millimeter nauwkeurig in te meten? Als landmeter werk je met de allernieuwste apparatuur zoals GPS, drones en laserscanners. Je werkt zowel buiten als binnen en combineert praktijk met digitale skills. Bij SOMA leer je niet alleen terreinen en bouwwerken perfect inmeten, maar ook werken met geavanceerde meetapparatuur en metingen verwerken in speciale software.

Jouw toekomst

Focus jij je graag op het beste resultaat, wil je werken met de nieuwste technieken en lijkt het je mooi om aan de basis van vele bijzondere bouw- en infraprojecten te staan? Dan is de baan van een landmeter iets voor jou. Het is interessant en afwisselend werk met steeds verschillende projecten en een grote verantwoordelijkheid. Je werkt straks bij een landmeetkundig bedrijf, architectenbureau, ingenieursbureau, grote of kleine aannemers, een infrabedrijf, het Kadaster of bij de overheid, zoals een gemeente of provincie.



Het werk van een landmeter

Als landmeter ben je betrokken bij zowel de voorbereiding als de uitvoering van grote of kleine projecten. Een landmeter is verantwoordelijk voor de juiste meetgegevens, de maatvoering, het inmeten en uitzetten. Achter de computer zorgt de landmeter vervolgens voor het digitale naslagwerk van de gemaakte projecten.

Het bijzondere van landmeten is dus de combinatie van binnen en buiten werken: de metingen die je buiten gedaan hebt, zal je daarna op kantoor achter je bureau ook uittekenen en verwerken. Voor een landmeter is het ook belangrijk dat je goed met mensen omgaat: je hebt te maken met allerlei partijen, vakmensen en omwonenden tijdens een project. Landmeten is teamwork waarbij jij grote verantwoordelijkheid hebt.

Wat ga je leren

Die verantwoordelijkheid kun jij aan! Op SOMA én tijdens de stages leer jij de juiste skills die je nodig hebt. Zowel de technische vaardigheden als het samenwerken. Alles wat je mee moet brengen om deze veelzijdige functie goed te kunnen vervullen leer je tijdens de opleiding.

Tijdens de opleiding leer je werken met professionele meet-apparatuur zoals het Waterpastoestel, GPS, Total Station, Laserscan, Drone en Surveyboot. Daarnaast werk je met GIS voor dataverwerking en visualisaties. De resultaten verwerk je tot 2D- en 3D-ontwerpen en visualisaties, die je ook tot leven ziet komen via een VR-bril.

Praktijk op school

Een opleiding volgen bij SOMA betekent leren in de praktijk. Omdat er op school veel verschillende praktijkmogelijkheden zijn, kun je wat je leert meteen praktisch toepassen. Uniek aan SOMA is dat wij op school werken aan echte praktijksituaties. Onze bijzondere praktijklocatie en (landmeet)apparatuur zijn speciaal voor jou ingericht.



Op school leer je de meest moderne IT-toepassingen en andere apparatuur te gebruiken zoals **Total Station** en **GPS**. Maar ook **drone mapping** en **laserscannen** komen aan bod.

Landmeetkunde

BBL **mbo 4** **3 jaar**

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma (minimaal niveau 2) | overgangsbewijs van 3 naar 4 havo/vwo

In sommige gevallen is er een vrijstellingsregeling. Informeer bij de opleiding wat in jouw geval en jouw ervaring van toepassing zou zijn.

Tijdens deze opleiding ga je projectmatig aan de slag met echte vraagstukken uit de praktijk. Je leert werken met moderne meetapparatuur zoals GPS, Total Station, drones en laserscanners. Je verwerkt je metingen vervolgens digitaal tot tekeningen, berekeningen en rapportages. Zo ontwikkel je jezelf tot een technisch specialist die zelfstandig metingen kan uitvoeren en verwerken en een belangrijke rol speelt binnen verschillende bouw- en infraprojecten.

Harderwijk





Technicus/Technisch specialist

Jouw toekomst
Jij bent straks dé vaktopper gericht op de toekomst, want tijdens onze opleidingen staat de techniek van de toekomst centraal. Dit betekent ruim aandacht voor de ontwikkelingen in de branche in verband met ‘zero emissie’ in 2030. Wij leiden technici op die als beginnend beroepsbeoefenaar de benodigde kennis en kunde hebben van innovatieve technieken die nodig zijn, zoals het signaleren en het verhelpen/repareren van storingen in hybride, elektrische en waterstof aangedreven GWW machines. Een interessante toekomst ligt voor jou open!

Op school
Je opleiding is opgebouwd uit praktijkgerichte opdrachten, projecten en casussen die ondersteund worden door theorie over o.a. hydrauliek, elektro, motoren en machinekennis. Je gaat tijdens deze opleiding écht aan het werk. Een groot deel van je opleiding ben je bezig op de werkvloer via stages of in de werkplaats op school.

In het eerste deel van de opleiding wordt de basis gelegd voor het vak. Je leert hoe de machines zijn opgebouwd en hoe ze onderhouden en gerepareerd moeten worden. Verderop in de opleiding gaan we de verdieping in en leer je hoe je diagnose kunt stellen en hoe je een modificatie of inspectie moet uitvoeren.

Naast het praktijkgericht leren besteden we natuurlijk ook aandacht aan je persoonlijke ontwikkeling. We helpen je om inzicht te krijgen in wat je al kunt en wat je nog moet leren, daardoor word jij een toekomstbestendige vakman/vrouw die weet wat er nodig is om de uitdagende en razendsnelle technologische ontwikkelingen altijd op de voet te kunnen volgen en daarmee goed te kunnen werken. Ook de generieke vakken bieden we zoveel mogelijk aan binnen de context van jouw toekomstige beroep. Zo werk je niet alleen aan kennis en vaardigheden die je in de praktijk nodig hebt, maar voldoe je ook aan de gestelde diploma-eisen.

Dit ga je leren
Een technicus werkt zowel binnen het bedrijf als buiten op locatie. Je moet dus zelfstandig kunnen werken, maar ook samenwerken met collega’s. Het is belangrijk dat je leert samenwerken, initiatief te nemen en dat je flexibel leert in te spelen op situaties en verantwoordelijkheid neemt. Tijdens je opleiding helpen we je natuurlijk om deze vaardigheden goed onder de knie te krijgen.

De wereld van mobiele werktuigen is voortdurend in ontwikkeling. Dat maakt het werk uitdagend, afwisselend én vol kansen voor de toekomst.

Basistechnicus voertuigen en mobiele werktuigen

BBL | mbo 2 | 2 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal basis) | mbo-diploma niveau 1

Als Basistechnicus help je mee om voertuigen en mobiele werktuigen goed te laten werken. Je leert onderhoud uitvoeren, onderdelen controleren en eenvoudige reparaties uitvoeren. Ook leer je storingen herkennen en naar oplossingen te zoeken. Je maakt kennis met onder andere motoren, hydrauliek en elektrotechniek.

Bij SOMA leer je vooral door te doen en werk je met echte machines. Onder begeleiding ontwikkel je jouw technische kennis en vaardigheden en ontdek je hoe het is om in de techniek te werken. Na je opleiding kun je aan de slag als Basistechnicus of doorstromen naar een mbo-opleiding op niveau 3.

Harderwijk

Allround technicus voertuigen en mobiele werktuigen

BOL/BBL | mbo 3 | 3 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma niveau 2 | overgangsbewijs 3 → 4 havo/vwo.

Als allround technicus zorg je ervoor dat de grootste grondverzetmachines, asfalteermachines en hijskranen blijven draaien. Je voert onderhoud uit, lost complexe storingen op, keurt machines en voert modificaties uit. Geen dag is hetzelfde: je signaleert storingen, zoekt naar oplossingen en zorgt ervoor dat machines snel weer inzetbaar zijn.

Kortom: je bent een echte allrounder. En dankzij de aandacht die SOMA besteedt aan toekomstige ontwikkelingen, ben jij goed voorbereid op de techniek van morgen.

Harderwijk

BOL BBL

Technisch specialist voertuigen en mobiele werktuigen

BOL/BBL | mbo 4 | 4 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma niveau 2/3 | overgangsbewijs 3 → 4 of 4 → 5 havo/vwo.

In deze opleiding ga je projectmatig aan de slag met echte vraagstukken uit de praktijk. We sluiten aan op de kennis die je al hebt en breiden die steeds verder uit om als technisch specialist aan het werk te zijn, zelf een werkplaats te kunnen runnen en andere technici aan te kunnen sturen.

De BBL-variant duurt 2 jaar en is uitsluitend beschikbaar voor interne doorstroom vanuit niveau 3.

Harderwijk

BOL BBL





Machinist

Let op:
Je kunt een BBL-opleiding alleen doen als je over een erkend leerbedrijf beschikt. Dat betekent dat je tijdens de aanmeldprocedure voor 1 juni de naam van het bedrijf hebt doorgegeven, zodat je opleiding geen vertraging oploopt. Erkende leerbedrijven vind je op stagemarkt.nl of op leerbanenmarkt.nl.

Klaar voor meer verantwoordelijkheid én controle over de zwaarste machines? Als machinist grondverzet bedien je graafmachines, bulldozers en wielladers op de grootste bouwprojecten. Je stapt meteen in de cabine en gaat aan de slag. Bij SOMA leer je niet alleen machines bedienen, maar ook onderhouden en veilig werken op drukke bouwterreinen.

Jouw toekomst

Als machinist werk je met grote machines aan uiteenlopende projecten in de grond-, weg- en waterbouw. Je werkt bijvoorbeeld aan het bouw- en woonrijp maken van een terrein, legt een geluidswal aan of graaft een cunet voor een weg. Je overlegt met de uitvoerder en grondwerker en werkt aan de hand van werktekeningen. Je houdt daarbij goed in de gaten of het werk volgens planning verloopt en schakelt met de uitvoerder als de situatie anders loopt dan verwacht.

Geen project is hetzelfde. Soms werk je weken op dezelfde plek, terwijl je op een ander moment iedere dag ergens anders aan de slag bent. Dat maakt het werk afwisselend. En het mooie is: aan het einde van de dag zie je wat je hebt gemaakt.

Op school

Op SOMA leer je alles wat je nodig hebt om zelfstandig als machinist aan de slag te gaan. De opleiding is praktijkgericht en bestaat uit opdrachten en levensechte projecten. Je begint met het oefenen van machinebediening op de simulator en gaat daarna steeds meer met echte machines aan de slag. Je leert werken met de meest voorkomende machines in de grond-, weg- en waterbouw en ontwikkelt je vaardigheden in veilig, nauwkeurig en milieubewust werken.

Ook leer je hoe je jouw machine controleert, onderhoudt en eenvoudige reparaties uitvoert. Daarnaast krijg je vakgerichte theorie en trainingen die je nodig hebt om je werkzaamheden goed uit te voeren. Je leert bijvoorbeeld meten en uitzetten en krijgt les in rekenen en andere basisvaardigheden die aansluiten bij het vak.

Tijdens de opleiding werk je veel samen. Je leert communiceren met collega's, initiatief nemen, werkzaamheden goed organiseren en flexibel omgaan met verschillende situaties. Ook besteden we aandacht aan je persoonlijke ontwikkeling. Je ontdekt waar je goed in bent, wat je nog wilt leren en hoe je jezelf verder kunt ontwikkelen. Tijdens je BPV pas je wat je op school leert toe in de praktijk en doe je ervaring op bij een leerbedrijf.

Toekomstgericht onderwijs

De techniek in de GWW verandert en ook de machines waarmee je werkt worden steeds moderner. Daarom besteden we bij SOMA aandacht aan de ontwikkelingen richting zero-emissie en duurzamer werken. Je maakt kennis met hybride en elektrische GWW-machines en leert werken met nieuwe technieken, zoals GPS en machinebesturing. Zo ben jij als SOMA-machinist voorbereid op de technieken en werkwijzen van morgen.



Machinist wegenbouw

BOL/BBL | mbo 3 | 3 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma niveau 2 | overgangsbewijs 3 → 4 havo/vwo.

In het tweede jaar van de BOL Machinistenopleiding kun je ervoor kiezen om in het derde jaar af te studeren als Machinist Wegenbouw. Je volgt dan samen met de studenten Machinist Grondverzet de opleiding en richt je binnen het derde leerjaar op wegenbouw. Je wordt zo voorbereid op de examens voor Machinist wegenbouw.

De opleiding Machinist Wegenbouw wordt ook als BBL-variant aangeboden. Deze variant start bij voldoende aanmeldingen, met een minimum van 10 studenten.

Harderwijk

Diploma vmbo-basisberoepsgericht en toch machinist worden? Dat kan! Kijk voor meer informatie op pagina 17.

Machinist grondverzet

BBL | mbo 3 | 2 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma niveau 2 | overgangsbewijs 3 → 4 havo/vwo.

Als machinist op een grondverzetmachine werk je voor een aannemer of een grondverzetbedrijf. Je voert werkzaamheden uit zoals het maken van taluds voor bruggen of het afgraven van bouwgrond voor een nieuwe woonwijk. Deze opleiding volg je in de BBL-variant, waarbij je vooral leert in de praktijk en bij een erkend leerbedrijf in de infra.

Kies je voor de opleiding op de locatie in Zwolle, dan werk je vier dagen per week bij je leerbedrijf en volg je één dag per week theorielessen in Zwolle. Bij deze opleidingsvariant zijn geen praktijklessen op de oefenterreinen inbegrepen.

Kies je voor de opleiding op de locatie in Waddinxveen, dan werk je bij je leerbedrijf en kom je per schooljaar gedurende een aantal weken twee aaneengesloten dagen naar school. Je volgt tijdens deze schooldagen uitsluitend theorielessen. De lesdagen zijn op maandag en dinsdag of op donderdag en vrijdag. Gemiddeld gaat het om 32 schooldagen per jaar. Bij deze opleidingsvariant worden geen praktijklessen op de oefenterreinen aangeboden.

Kies je voor de opleiding op de locatie in Harderwijk, dan combineer je werken bij je leerbedrijf met lesdagen op school. Je gaat in periodes naar school, 8 a 9 keer per jaar een week. In de jaarplanning vind je precies terug welke weken je naar school gaat.

Harderwijk / Zwolle / Waddinxveen

Machinist grondverzet

BOL | mbo 3 | 3 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma niveau 2 | overgangsbewijs 3 → 4 havo/vwo.

Als machinist grondverzet word je breed opgeleid en ben je straks op veel plekken inzetbaar. Je krijgt onderwijs in grondverzetmachines, wegenbouwmachines én speciale machines zoals de dozer en grader. Dit begint al vanaf week 2. Je oefent op de nieuwste computersimulatoren en al snel ook op échte machines.
De opleiding duurt drie jaar en ziet er zo uit:

Leerjaar 1 — Fulltime school, aangevuld met een aantal weken stage (BPV)
Leerjaar 2 — Een half jaar stage, een half jaar school
Leerjaar 3 — Een half jaar school, een half jaar stage

Zo wissel je theorie steeds meer af met praktijk, tot je er helemaal klaar voor bent.

Harderwijk



Terrein Speciale Machines
BOL-Machinisten
Op het Terrein Speciale Machines BOL-Machinisten duiken BOL-studenten van de machinistenopleiding dieper in de praktijk. Nieuw in het programma is de bulldozer, samen met andere speciale machines, waarmee je je vakkennis en vaardigheden verder ontwikkelt. Zo haal je het meeste uit jouw opleiding en ga je echt de diepte in.



T-rijbewijs & VCA

In 2015 is een wet ingevoerd waardoor je een T-rijbewijs nodig hebt om met de machine op de openbare weg te mogen rijden. Veel leerbedrijven verwachten dat je het T-rijbewijs (bijna) in bezit hebt als je met je beroepspraktijkvorming (stage) begint. Je moet hier zelf voor zorgen. Het T-rijbewijs is geen onderdeel van de lessen op SOMA. Kijk daarom zelf goed welke mogelijkheden er voor jou zijn om het T-rijbewijs zo snel mogelijk zelf te halen.

Veel leerbedrijven verwachten daarnaast ook dat je een geldig VCA-certificaat hebt voordat je met je stage begint. Er zijn verschillende manieren om je VCA te behalen. Tijdens jouw opleiding vertellen we je hier graag meer over.



Veiligheid voorop

Machinisten werken met grote en zware machines en dragen daarbij een grote verantwoordelijkheid. Daarom staat veiligheid altijd voorop. Om de opleiding en het beroep veilig en verantwoord uit te kunnen oefenen, is het belangrijk dat je over voldoende lichamelijke en mentale belastbaarheid beschikt. In sommige gevallen kunnen lichamelijke of psychische beperkingen invloed hebben op de toelating tot de opleiding.



Opperman bestratingen & Straatmaker

De infra kan niet zonder straatmakers! Draag jij straks ook jouw steentje bij aan nieuwe wegen, stoepen, woonerven en rotondes? Volg dan de opleiding tot opperman bestratingen of straatmaker. Je gaat niet alleen werken aan straten en stoepen maar ook aan tuinen, bedrijfsterreinen, parken en speeltuinen. De projecten zijn eigenlijk altijd in publieke ruimten, zoals in winkelcentra en woonwijken. Heel afwisselend werk waar je te maken krijgt met omwonenden, voorbijgangers en verkeer.

Jouw toekomst

De manier waarop we onze straten en openbare ruimtes aanleggen en onderhouden verandert. Nieuwe technieken en machines maken het werk steeds slimmer en helpen om de fysieke belasting te verminderen. Tegelijk blijft goed vakmanschap onmisbaar. Als opperman bestratingen of straatmaker leer je bij SOMA werken met de technieken en materialen van nu én bereid je je voor op de ontwikkelingen van morgen. Zo bouw je aan een vak waarin je jouw werk elke dag letterlijk terugziet.

Opperman bestratingen

Werk je graag buiten en steek je graag de handen uit de mouwen? Als opperman bestrating ondersteun je de straatmaker bij het aanleggen van bestratingen. Je zorgt voor de voorbereiding van het werk, voert materialen aan, maakt zandbedden vlak en helpt bij het bestraten en afwerken. Tijdens deze praktijkgerichte BBL-opleiding leer je veilig werken met gereedschappen en materialen en ontwikkel je de vaardigheden die nodig zijn voor een succesvolle carrière in de infra. Na afronding kun je direct aan het werk of doorstromen naar de opleiding Straatmaker.

De straatmaker

De straatmaker werkt graag buiten in een team.
Het werkveld verandert snel, ook het beroep van straatmaker. Je gaat steeds meer met machines werken, de fysieke belasting moet zo minimaal mogelijk zijn. Je bent voortdurend bezig met het aankleden van het straatbeeld, iedere dag kun je zien wat je gedaan hebt en geen één dag is hetzelfde. Samen met het team zorg je elke dag dat het weer een beetje mooier en veiliger wordt in Nederland óf in het buitenland.

Op school

Op onze school krijg je zowel theorie- als praktijkvakken. Dit om je goed voor te bereiden op jouw toekomstige werkzaamheden. De praktijk is ondersteunend aan de theorievakken, zodat het leren voor jou beter aansluit. Alle vakken staan zoveel als mogelijk in het teken van het beroep.



Opperman bestratingen

BBL | mbo 2 | 2 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal basis) | entree-diploma (mbo 1).

Als opperman bestratingen werk je onder toezicht en begeleiding van een ervaren straatmaker of voorman. Je zorgt ervoor dat de straatwerkzaamheden goed verlopen. Je helpt bij het voorbereiden van de werkzaamheden, het voorbereiden van de baan of het zandbed, het bestraten en het afwerken van het straatwerk. Ook help je ervoor te zorgen dat er gezond, veilig en volgens de milieuvoorschriften wordt gewerkt.

Harderwijk / Waddinxveen / Nijmegen

Straatmaker

BBL | mbo 3 | 3 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | mbo-diploma niveau 2 | overgangsbewijs 3 → 4 havo.

Als straatmaker leg je bestrating aan voor straten, stoepen en pleinen. Je leert hoe je de ondergrond voorbereidt, zandbedden vlak maakt en stenen en banden netjes legt. Ook werk je met verschillende materialen en moderne bestratingsmachines. Samen met je collega's zorg je ervoor dat de bestrating stevig ligt en er netjes uitziet.

Met de juiste voorbereiding en een goed oog voor detail zorg je voor bestrating die jarenlang meegaat. Je leert het vak stap voor stap en ontdekt hoe je met verschillende stenen, patronen en technieken een strak eindresultaat neerzet.

Harderwijk / Nijmegen



Let op:
Tijdens deze BBL-opleidingen werk je bij je leerbedrijf. Volg je de opleiding in Harderwijk, dan kom je per schooljaar gedurende een aantal weken twee aaneengesloten dagen naar school. De lesdagen zijn op maandag en dinsdag of op donderdag en vrijdag. In Waddinxveen zijn de lesdagen op donderdag en vrijdag. Volg je de opleiding in Nijmegen, dan ga je op woensdag naar school. Gemiddeld gaat het om 32 schooldagen per jaar.



(Allround) vakman GWW

Let op:
Tijdens deze BBL-opleidingen werk je bij je leerbedrijf. Volg je de opleiding in Harderwijk, dan kom je per schooljaar gedurende een aantal weken twee aaneengesloten dagen naar school. De lesdagen zijn op maandag en dinsdag of op donderdag en vrijdag. In Waddinxveen zijn de lesdagen op donderdag en vrijdag. Volg je de opleiding in Nijmegen, dan ga je op woensdag naar school. Gemiddeld gaat het om 32 schooldagen per jaar.

Rioleringen aanleggen, meebouwen aan nieuwe wegen, grondkeringen maken. Als vakman in de grond-, weg- en waterbouw is je werk echt elke dag anders. Je bent lekker buiten aan de slag op de bouwplaats of in het verkeer. Je voert het benodigde grondwerk uit, zoals bermen afwerken, cunetten en taluds maken en sloten en sleuven graven voor grote infrastructurele werken.

Jouw toekomst

De grond-, weg- en waterbouw blijft volop in beweging. Nieuwe technieken en machines maken het werk steeds slimmer en lichter. Ook duurzaamheid en veilig werken worden steeds belangrijker. Tijdens je opleiding bij SOMA leer je daarom niet alleen het vak van vandaag, maar ontwikkel je ook de kennis en vaardigheden die je nodig hebt voor de toekomst. Zo ben jij straks klaar om met nieuwe technieken, materialen en machines aan de slag te gaan.

De vakman

De vakman is een doorzetter en harde werker. Het werkveld verandert snel, dit beroep ook. Je gaat steeds meer met machines werken, fysieke belasting moet zo minimaal mogelijk zijn. Je bent voortdurend bezig met het vernieuwen of onderhouden van infrawerkzaamheden in en onder het straatbeeld.

Allround vakman

Samen met het team zorg je elke dag dat het in de omgeving weer een beetje mooier en veiliger wordt.
De Allround vakman is vaak de rechterhand van de uitvoerder. Je organiseert het werk en bent een voorman in het team. Je neemt de leiding en zorgt dat iedereen zijn werk goed kan uitvoeren. Een belangrijke taak waar je op school én tijdens je stage alle benodigde skills voor leert.

Vakman GWW met interesse tot machinist

Bij deze route leer je eerst alles wat een Vakman GWW moet kunnen. Je leert werken met materialen, gereedschappen en kleine machines in de grond-, weg- en waterbouw. Daarna stroom je door naar de machinistenopleiding waar je de sterkste machines leert bedienen.

Op school

Op onze school krijg je zowel theorie- als praktijkvakken. Beide heb je nodig om je goed voor te bereiden op jouw toekomstige werkzaamheden. De praktijk is ondersteunend aan de theorievakken, zodat het leren voor jou beter aansluit. Alle vakken staan zoveel als mogelijk in het teken van het beroep.

Vakman GWW

BBL | mbo 2 | 2 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal basis) | entree-diploma (mbo 1).

Als Vakman GWW werk je mee aan uiteenlopende grond-, weg- en waterbouwprojecten. Je bent breed inzetbaar en werkt op verschillende locaties en tijden. Samen met een allround vakman zorg je ervoor dat het werk buiten goed en veilig wordt uitgevoerd.

Je bent de ogen en oren van de machinisten die met grote mobiele werktuigen het grondverzet uitvoeren. Geen dag is hetzelfde!

Harderwijk / Waddinxveen / Nijmegen

Allround vakman met interesse tot uitvoerder

BBL | mbo 3 naar 4 | 4 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal kader) | diploma Vakman GWW | mbo-diploma niveau 2.

Deze unieke opleiding helpt jou stapsgewijs te groeien naar Uitvoerder. Je begint op niveau 3 in de opleiding Allround Vakman GWW voor een praktische start. Je gaat gelijk aan het werk en doet zo veel ervaring op. Daarna ga je in het tweede jaar meer werken aan het ‘leidinggeven’ en leer je hoe je als voorman moet fungeren. Je voert verschillende onderwijs-opdrachten uit en bouwt zo een mooi portfolio op. Na het tweede jaar behaal je het allround Vakman GWW diploma en stroom je door naar de uitvoerdersopleiding. Je begint daar als assistent uitvoerder en leert in twee jaar om zelfstandig bouwwerken en projecten te begeleiden.

Twee erkende diploma’s
Je haalt in dit vierjarig traject dus 2 diploma’s: Allround vakman GWW op niveau 3 en Uitvoerder bouw/infra op niveau 4. Maar als blijkt dat leidinggeven toch niet jouw ding is, dan kun je na twee jaar ook doorstromen naar de opleiding Landmeetkunde.

Let op: bij je online aanmelding kies je voor de opleiding ‘Allround vakman met interesse tot uitvoerder’!

Harderwijk

Vakman GWW met interesse tot machinist

BBL | mbo 2 | 2 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal basis) | entree-diploma (mbo 1).

Als je een diploma vmbo-basisberoepsgericht hebt, en je wilt machinist worden, dan kan dat via deze route! Je start in onze mbo niveau 2 Vakman GWW BBL-opleiding. Daarna volg je nog 2 jaar de BBL-opleiding machinist grondverzet niveau 3. Je behaalt uiteindelijk dus 2 mooie mbo diploma’s.

Harderwijk / Waddinxveen / Nijmegen

Allround vakman GWW

BBL | mbo 3 | 3 jaar

Toelatingseis:
Diploma Vakman GWW | vmbo-diploma (minimaal kader).

Als allround vakman GWW werk je bijvoorbeeld voor aannemers, overheidsinstellingen, particulieren en het particulier bedrijfsleven. Je voert werkzaamheden zelfstandig uit. Hierbij word je ondersteund door een vakman GWW. Je organiseert de dagelijkse werkzaamheden van collega’s en administreert de voortgang van het werk. Je rapporteert hierover aan je leidinggevende. Je bouwt een portfolio op dat aantoont dat je beschikt over leidinggevende capaciteiten en je voert voorbereidend werk uit voor de uitvoerder.

Harderwijk / Nijmegen



Uitvoerder bouw/infra

Als Uitvoerder bouw/infra ben je betrokken bij het uitvoeren van de bouw en het onderhoud van mooie infrawerken, zoals (vaar)wegen, bruggen en tunnels. Je bent bij elke stap in het bouwproces betrokken en hebt met veel verschillende mensen en onderdelen van het project te maken.

Jouw toekomst

De bouw- en infrasector blijft volop in ontwikkeling. Projecten worden steeds complexer en nieuwe technieken en werkwijzen veranderen de manier waarop we bouwen en onderhouden. Als uitvoerder speel je daarin een belangrijke rol. Met jouw kennis, organisatietalent en leiderschap zorg je dat projecten ook in de toekomst goed, veilig en efficiënt worden uitgevoerd.

De vraag naar goedopgeleide uitvoerders is groot. Bedrijven zijn daarom op zoek naar zelfstandige vakmensen die verantwoordelijkheid durven nemen en weten hoe ze een project in goede banen leiden. Met je diploma van SOMA heb je een sterke basis voor een mooie carrière in de bouw en infra.

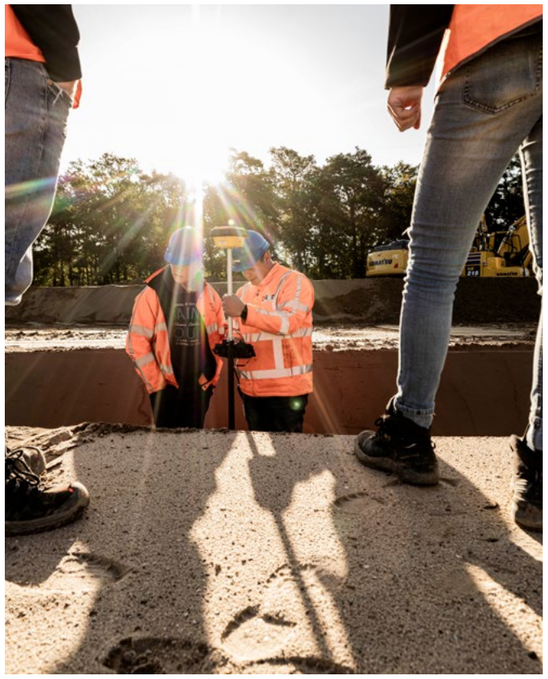
De uitvoerder

Een uitvoerder geeft leiding aan projecten in de grond-, weg- en waterbouw en bepaalt hoe er gewerkt wordt. Als uitvoerder stuur je teams aan en zorg je dat het werk veilig, goed en op tijd afgerond wordt. Dat is een hele verantwoordelijkheid en erg mooi om te doen. Bovendien moet je als dat nodig is als uitvoerder ook gewoon de mouwen opstropen en volop meewerken.

Dit ga je leren

Op SOMA leer je alles wat je nodig hebt om straks het voortouw te nemen op een project. Je leert planningen maken, projectadministratie bijhouden en werkmethoden vaststellen. Ook ontwikkel je je in communicatie en leidinggeven: je leert teams motiveren, goed samenwerken, ‘tool box-meetings’ geven en werkzaamheden controleren.

Tijdens de opleiding krijg je verschillende theorie- en praktijkvakken, zoals riolering, wegenbouw, 3D-tekenen, landmeetkunde, mechanica, bestekken, plannen en begroten en wiskunde. Je werkt daarnaast aan projecten waarin je de geleerde kennis direct toepast. Tijdens je BPV doe je ervaring op in de praktijk en ontwikkel je jezelf verder. Zo bouw je stap voor stap de kennis en vaardigheden op die je nodig hebt als uitvoerder.



Verkorte opleiding

Uitvoerder bouw/infra

BOL | mbo 4 | 1 jaar

BBL | mbo 4 | 2 jaar

Toelatingseis:
Voor de BOL-opleiding: mbo-diploma niveau 3 met het juiste doorstroompakket |Voor de BBL-opleiding: andere mbo-niveau 3-opleiding in de infra.

Heb je bij SOMA een niveau 3-opleiding met het juiste doorstroompakket behaald? Dan kun je de BOL-opleiding Uitvoerder Bouw/Infra verkort volgen. Je bouwt voort op je kennis en ervaring en leert steeds meer verantwoordelijkheid te nemen bij de voorbereiding en uitvoering van projecten.

Heb je een andere infra-opleiding op niveau 3 gedaan? Dan kun je de BBL-opleiding verkort volgen. Tijdens de intake bekijken we of je voldoende kennis en ervaring hebt om verkort in te stromen.

Verkort naar niveau 4
Je bouwt verder op wat je al kunt en ontwikkelt je in korte tijd tot zelfstandig uitvoerder.

Harderwijk





Betonopleidingen

We zorgen voor een **leerwerkplek** in jouw woonomgeving. Je krijgt bij de betonopleidingen een contract en gelijk een goed salaris!

Van bruggen en viaducten tot tunnels, sluizen en windmolenparken: beton is overal. Achter deze indrukwekkende civiele kunstwerken staan vakmensen die zorgen dat alles stevig, veilig en precies wordt gebouwd.

In de betonbouw werk je aan projecten die je letterlijk ziet groeien. Je leert werken met verschillende materialen, gereedschappen en technieken en ontwikkelt de kennis en vaardigheden die je nodig hebt op de bouwplaats. Of je nu aan de slag gaat als betontimmerman, allround betontimmerman of uitvoerder: jouw vakmanschap maakt het verschil. Samen met Civilion leidt SOMA je op voor een toekomst in de betonbouw.

Betontimmerman

BBL | mbo 2 | 2 jaar

Toelatingseis:
Vmbo-diploma (minimaal basis) | instroom zonder afgeronde vooropleiding op basis van een test.

De Betontimmerman is een timmerman die zich gespecialiseerd heeft in het maken van betonbekistingen. Deze worden gebruikt om een betonconstructie te kunnen maken van bijvoorbeeld een brug.

Vanaf de eerste dag ga je aan de slag bij één van de aangesloten aannemingsbedrijven. Je gaat werken en leren tegelijk. Civilion zorgt voor een leerbedrijf in jouw woonomgeving. Daar krijg je een persoonlijke leermeester toegewezen die jou in de praktijk begeleidt. Per schooljaar volg je 7 scholingsweken van 4 dagen in 's-Hertogenbosch.

's-Hertogenbosch

Allround betontimmerman

BBL | mbo 3 | 1-3 jaar

Toelatingseis:
Diploma Betontimmerman | vmbo-diploma (minimaal kader) | instroom zonder afgeronde vooropleiding op basis van een test.

In de opleiding tot Allround Betontimmerman op mbo niveau 3 wordt je vakkennis uitgebreid en ontwikkel je ook vaardigheden op het gebied van leidinggeven, samenwerken en communiceren.

Afhankelijk van je kennis en ervaring duurt deze opleiding 1 tot 3 jaar. Tijdens de opleiding werk je bij een aannemingsbedrijf, waar een persoonlijke leermeester jou de juiste competenties bijbrengt. Per schooljaar volg je 7 scholingsweken van 4 dagen in 's-Hertogenbosch. Je werkt en leert tegelijk.

In deze opleiding kun je starten zonder ervaring in de branche, zolang het jou aan motivatie en doorzettingsvermogen maar niet ontbreekt!

's-Hertogenbosch

Uitvoerder Gespecialiseerde Aannemerij

BBL | mbo 4 | 4 jaar

Toelatingseis:
Mbo-diploma niveau 3 Allround Betontimmerman | voldoende aantoonbare werkervaring in de sector.

Tijdens deze niveau 4 opleiding leer je vanaf de basis het vakmanschap in de Civiele Betonbouw; bekistingstechnieken voor bruggen, tunnels, sluizen en viaducten. Met jouw grote ambitie om verder te groeien heb jij het in je om de toekomstige uitvoerder met probleemoplossend vermogen te worden. Tijdens de opleiding leer je hoe je jouw goede communicatieve vaardigheden, technisch inzicht en organisatorisch vermogen inzet voor de mooiste projecten.

's-Hertogenbosch

SOMA biedt deze opleidingen in samenwerking met **Civilion** aan. Let op: de theoriedagen worden gegeven op de locatie van de betonopleiding in 's-Hertogenbosch.

Voor studenten die van ver komen is er in 's-Hertogenbosch ook een mogelijkheid tot overnachten wanneer je aaneengesloten dagen les hebt. Samen met je medecursisten overnacht je dan in een hotel.



Kennismaken met Civilion

Civilion maakt het mogelijk om kennis te maken in 's-Hertogenbosch. Jij kunt er dan achter komen of een werkplek in de civiele bouw bij jou past. Check civilion.nl voor meer informatie.



Campus

Op de SOMA-campus zet je je eerste stap naar zelfstandigheid, met begeleiders die er dag en nacht voor je zijn.

Wonen en studeren op onze campus

Het grootste deel van de opleidingen van SOMA worden gegeven op het Bouw & Infra Park in Harderwijk. Een bijzondere schoollocatie met heel veel praktijkmogelijkheden, werkplaatsen en een uitgestrekt oefenterrein. Veel bouwmachines, materiaal en materieel en natuurlijk ook leslokalen voor de theorievakken. En last but not least: is er de campus waar je doordeweeks kunt overnachten.

Een eigen plek op school

Als je volgens je rooster aaneengesloten lesdagen hebt in Harderwijk, dan kun je op onze campus verblijven. Je krijgt een gezamenlijke slaap- en leefruimte aangewezen die je deelt met klasgenoten. Ook heb je een recreatieruimte, een gespreksruimte en een stilteplek om je even terug te trekken. De ruimtes zijn gemeubileerd en voorzien van de nodige keukenapparatuur en inventaris. Je neemt in feite alleen een toilettas en beddengoed mee. Voor vrouwen zijn er aparte kamers met eigen sanitair.

Als je op de campus verblijft dan kies je bewust ook voor 24-uurs begeleiding. Wij begeleiden je vanuit de zgn. presentiebenadering en daarmee zijn we er voor je in alle facetten die er bij komen kijken als je op jezelf gaat wonen.

Recreatieruimte

's Avonds kun je terecht in de recreatieruimte. Daar is bijvoorbeeld een voetbaltafel, dartbord, een PlayStation en een Arcadekast plus verschillende bord- en kaartspelletjes. Ook kun je gebruikmaken van de fitnessruimte.

Wat is er te doen in Harderwijk?

Harderwijk is een gezellige stad. Niet te groot, maar er zijn wel veel voorzieningen voor studenten. Winkels en supermarkten en een gezellig centrum. Maar ook een bioscoop, een klimbaan en een zwembad en verschillende sportverenigingen. Er is een padelbaan en vlakbij de campus ligt een trimbaan in het bos. Bovendien kun je als het mooi weer is naar een van de strandjes aan het Veluwemeer.

Vanuit de campus organiseren we verschillende activiteiten en workshops. Denk aan een AED-training, heftruckcursus of een workshop woodcarving. Maar we gaan ook graag de deur uit, zoals karten op het circuit of lasergamen in de school.
Heb je zelf een leuk idee? Geef het dan door aan de campus!

Vervoer naar school

SOMA ligt op het Bouw & Infra Park aan de rand van Harderwijk. Als je een fiets bij het station neerzet, ben je er zo. Je kunt ook gebruik maken van een buurtbus die rijdt tussen het NS-station en SOMA op het Bouw en Infra Park.





Oriënteren

Het is belangrijk dat je weet wat het door jouw gekozen beroep inhoudt en of het bij je past. Probeer alvast eens wat rond te kijken in de branche en te praten met mensen die hierin werkzaam zijn.

Open dag

We organiseren elk jaar verschillende open dagen op onze hoofdlocatie in Harderwijk zodat je de school kunt bezoeken en de sfeer kunt proeven! Je vindt alle data van de open dagen op onze website. Scan hiervoor de QR-code.

Aanmelden

Ben je enthousiast geworden en denk je dat SOMA een opleiding biedt die aansluit bij jouw wensen en ambities? Zorg dan dat je je vóór 1 april hebt aangemeld. Om in aanmerking te komen voor een plek moet je deelnemen aan de intake activiteiten. Houd hiervoor onze website in de gaten.

Beschikbare opleidingsplaatsen

SOMA heeft voor een aantal opleidingen vaak meer aanmeldingen dan dat er plaatsen beschikbaar zijn. Dit betekent dat we niet (direct) voor iedereen een opleidingsplek hebben. Ook al heb je je vóór 1 april aangemeld. Houd hier rekening mee. Kandidaten worden toegelaten op volgorde van aanmelding, waarbij voorrang wordt gegeven aan kandidaten die intern doorstromen. Verder starten opleidingen alleen als zich tenminste 15 kandidaten hebben aangemeld die toelaatbaar zijn.

Schoolkosten

Het meest actuele overzicht omtrent lesgeld en kosten die je kunt verwachten, vind je op de website van SOMA.

Zien we je op de open dag?
Check de actuele stand van zaken over de open dagen & middagen op onze site.

Nu je weet hoe meer voelt, is het tijd om te kiezen!
Meld je aan voor een opleiding bij SOMA via onderstaande QR-code.

soma-college.nl

mbo voor **infra & meer**

Ceintuurbaan 2 ▪ 3847LG Harderwijk

0341 - 499 100 ▪ info@soma-college.nl

@SOMAcollege