

TOELICHTING

MODULAIRE OPLEIDING GWW

De ontwikkeling van een nieuwe lesmethode voor de Infra-opleidingen via het platform ConcreetLeren is het resultaat van een intensieve samenwerking met docenten en met mensen uit de beroepspraktijk, waarbij hun ervaringen en wensen centraal staan. Vorig jaar is het eerste concept gepresenteerd en is een prototype getoetst bij onderwijsinstellingen.

In 2025 is gestart met de ontwikkeling van de eerste drie modules voor de opleidingen van Grond-, Water- en Wegenbouw (Crebonr. 23303):

- Vakman gww niveau 2 (Crebonr. 25756) Module Basis GWW-werk uitvoeren
- Allround Vakman gww niveau 3 (Crebonr. 25750), Module Riolerings
- Opperman Bestratingen niveau 2 (Crebonr. 25754), Module Bestraten

De eerste modules zijn beschikbaar in 2026. Op basis van feedback vanuit de markt wordt het definitieve ontwerp vastgesteld. De volledige lesmethode kan worden ingezet in schooljaar 2027-2028.

Het doel van deze handleiding is om docenten en opleiders een overzicht te geven van de modulaire structuur, de inhoud en de doelstellingen van de modules en van de inzet van onderwijsproducten en examinering.

De opleiding gww bestaat uit leermiddelen en examinering voor elf opleidingen. Voor de start van de nieuwe lesmethode in 2025 is gekozen voor een module van drie opleidingen, te weten niveau 2 Vakman gww en Opperman Bestratingen en van niveau 3 Allround Vakman gww.

De methode wordt modulair opgebouwd en combineert theorieboeken (werkboeken) en praktijkboeken (praktijkopdrachten). Bij deze methode is een digitale trajectmap met een procesvoortgangsoverzicht, een portfolio-omgeving en een docentenhandleiding beschikbaar.

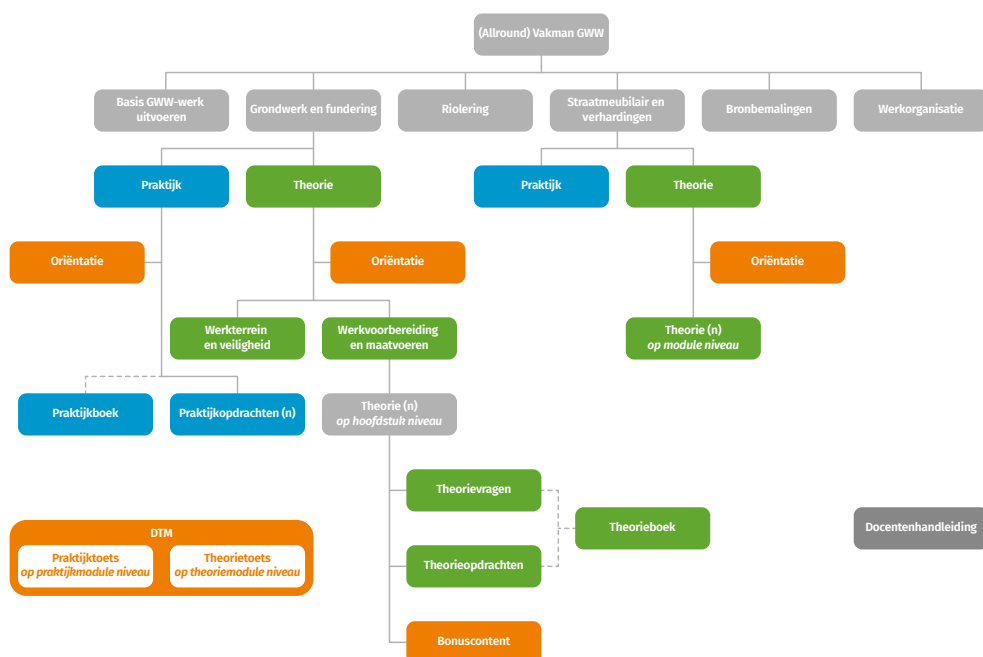
De modules bestaan uit:

- Een praktijkdeel met oriëntatie, praktijkopdrachten en een praktijk(oefen)toets, die gezamenlijk voorbereiden op het modulaire praktijkexamen.
- Een theoriedeel met theorie, verwerkingsvragen, theorie-opdrachten en een theorietoets (voortgangstoets) die gezamenlijk voorbereiden op het modulaire theorie-examen.

En dankzij digitale tools en interactieve werkvormen leren studenten sneller én begrijpen ze beter hoe hun kennis in de praktijk wordt toegepast. Denk hierbij aan verbeterde navigatie, overzichtelijk gestructureerde lesstof en een nog sterkere verbinding met de dagelijkse werkomgeving van vakmensen in de GWW-sector.

TOELICHTING

MODULAIRE OPLEIDING GWW



Vakman gww niveau 2

De opleiding Vakman gww niveau 2 bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1 basismodule
- 3 vakmodules

Basismodule gww-werk uitvoeren

De basismodule gww-werk uitvoeren niveau 2 wordt als eerste module in de nieuwe lesmethode opgeleverd en bevat algemene kennis die van belang is voor de uitvoering van het vak van vakman gww. Onderwerpen zijn bijvoorbeeld Werkterrein en Veiligheid (onder meer verkeersafzettingen, materialen, verharding aanbrengen, hijsen, wegenbouw en duurzaamheid) en Werk voorbereiden en Maatvoeren (onder meer tekening lezen).

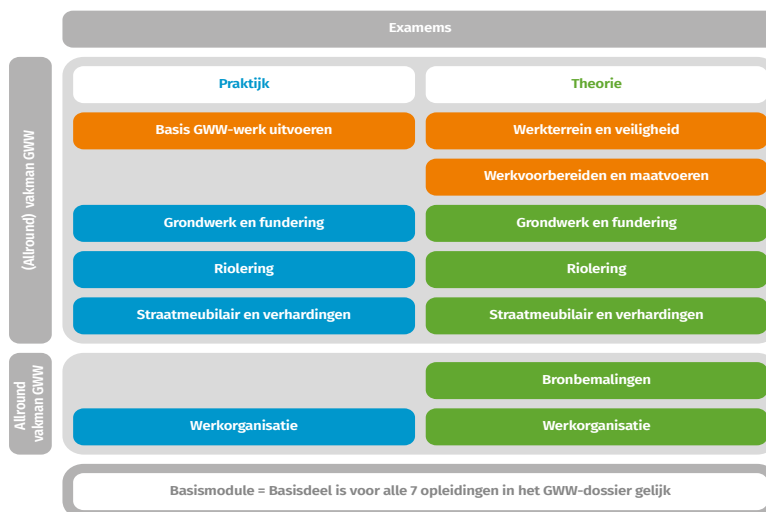
De basismodule is gericht op het ontwikkelen van praktische vaardigheden en het opdoen van de bijbehorende actuele theorie. Aan het einde van de module beheerst de student de diverse werkzaamheden die in de praktijk worden verwacht. De basismodule bevat praktijkopdrachten met een variatie aan werkzaamheden die op het werkterrein uitvoerbaar zijn. Een praktijkopdracht is uitgewerkt in stappen, waarin de student concrete vaardigheden oefent. De ondersteunende theorie is actueel en speelt in op de huidige en toekomstige ontwikkelingen in dit onderdeel. De basismodule wordt afgesloten met twee theorie-examens en een praktisch examen en deze zijn vereist voor diplomering.

Vakmodules

De indeling van de drie vakinhoudelijke modules is gebaseerd op de onderwerpen Grondwerk en Fundering, Riolering, Straatmeubilair en Verhardingen. Elke vakmodule is gericht op het ontwikkelen van praktische vaardigheden en het opdoen van de bijbehorende actuele theorie. Aan het einde van de module beheerst de student de diverse werkzaamheden die in de praktijk worden verwacht. De vakmodules bevatten praktijkopdrachten met een variatie aan werkzaamheden die op het werkterrein uitvoerbaar zijn. Een praktijkopdracht is uitgewerkt in stappen, waarin de student concrete vaardigheden oefent. De ondersteunende theorie is actueel en speelt in op de huidige en toekomstige ontwikkelingen in dit onderdeel. De vakmodules worden afgesloten met een theorie-examen en een praktisch examen en deze zijn vereist voor diplomering.

TOELICHTING

MODULAIRE OPLEIDING GWW



Allround Vakman gww niveau 3

De opleiding Allround Vakman gww niveau 3 bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1 basismodule gww-werk uitvoeren niveau 3
- 5 vakmodules

Basismodule gww-werk uitvoeren

De basismodule gww-werk uitvoeren niveau 3 bevat algemene kennis die van belang is voor de uitvoering van het vak van allround vakman gww. Onderwerpen zijn bijvoorbeeld Werkterrein en Veiligheid (onder meer verkeersafzettingen, materialen, verharding aanbrengen, hijsen, wegenbouw en duurzaamheid) en Werk voorbereiden en Maatvoeren (onder meer tekening lezen).

De basismodule is gericht op het ontwikkelen van praktische vaardigheden en het opdoen van de bijbehorende actuele theorie. Aan het einde van de module beheerst de student de diverse werkzaamheden die in de praktijk worden verwacht. De basismodule bevat praktijkopdrachten met een variatie aan werkzaamheden die op het werkterrein uitvoerbaar zijn. Een praktijkopdracht is uitgewerkt in stappen, waarin de student concrete vaardigheden oefent. De ondersteunende theorie is actueel en speelt in op de huidige en toekomstige ontwikkelingen in dit onderdeel. De basismodule wordt afgesloten met twee theorie-examens en een praktisch examen en deze zijn vereist voor diplomering.

Vakmodules

De indeling van de vijf vakinhoudelijke modules is gebaseerd op de onderwerpen Grondwerk en Fundering, Riolering, Straatmeubilair en Verhardingen, Bronbemalingen en Werkorganisatie. De tweede module die in 2026 wordt opgeleverd is de module Riolering van de opleiding allround vakman gww niveau 3.

Elke vakmodule is gericht op het ontwikkelen van praktische vaardigheden en het opdoen van de bijbehorende actuele theorie. Aan het einde van de module beheerst de student de diverse werkzaamheden die in de praktijk worden verwacht. De vakmodules bevatten praktijkopdrachten met een variatie aan werkzaamheden die op het werkterrein uitvoerbaar zijn. Een praktijkopdracht is uitgewerkt in stappen, waarin de student concrete vaardigheden oefent. De ondersteunende theorie is actueel en speelt in op de huidige en toekomstige ontwikkelingen in dit onderdeel. De vakmodules worden afgesloten met in totaal zeven theorie-examens en vijf praktisch examens en deze zijn vereist voor diplomering.

TOELICHTING

MODULAIRE OPLEIDING GWW

Opperman Bestratingen niveau 2

De opleiding Opperman Bestratingen niveau 2 bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1 basismodule Basis gww-werk uitvoeren

Basismodule gww-werk uitvoeren

De basismodule gww-werk uitvoeren niveau 2 bevat algemene kennis die van belang is voor de uitvoering van het vak van vakman gww. Onderwerpen zijn bijvoorbeeld Werkterrein en Veiligheid (onder meer verkeersafzettingen, materialen, verharding aanbrengen, hijsen, wegenbouw en duurzaamheid) en Werk voorbereiden en Maatvoeren (onder meer tekening lezen).

De basismodule is gericht op het ontwikkelen van praktische vaardigheden en het opdoen van de bijbehorende actuele theorie. Aan het einde van de module beheerst de student de diverse werkzaamheden die in de praktijk worden verwacht. De basismodule bevat praktijkopdrachten met een variatie aan werkzaamheden die op het werkterrein uitvoerbaar zijn. Een praktijkopdracht is uitgewerkt in stappen, waarin de student concrete vaardigheden oefent. De ondersteunende theorie is actueel en speelt in op de huidige en toekomstige ontwikkelingen in dit onderdeel. De basismodule wordt afgesloten met twee theorie-examens en een praktisch examen en deze zijn vereist voor diplomering.

- 3 vakmodules

Vakmodules

De indeling van de drie vakinhoudelijke modules is gebaseerd op de onderwerpen Bestraten, Herstellen van straatwerk en Straatmeubilair verwijderen en/of plaatsen.

De derde module die in 2026 wordt opgeleverd is de module Bestraten van de opleiding Opperman Bestratingen niveau 2.

Elke vakmodule is gericht op het ontwikkelen van praktische vaardigheden en het opdoen van de bijbehorende actuele theorie. Aan het einde van de module beheerst de student de diverse werkzaamheden die in de praktijk worden verwacht. De vakmodules bevatten praktijkopdrachten met een variatie aan werkzaamheden die op het werkterrein uitvoerbaar zijn. Een praktijkopdracht is uitgewerkt in stappen, waarin de student concrete vaardigheden oefent. De ondersteunende theorie is actueel en speelt in op de huidige en toekomstige ontwikkelingen in dit onderdeel. De vakmodules worden afgesloten met in totaal vijf theorie-examens en vier praktische examens en deze zijn vereist voor diplomering.