

Digitale Geletterdheid

Voor Praktijkonderwijs, VMBO, en HAVO / VWO



Producten en prijzen 2019
DIGIT

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....	2
Digitale geletterdheid in het curriculum.....	3
Methodes DIGIT - H/V en DIGIT - VMBO	5
Methode DIGIT - PrO	6
Losse modules DIGIT - H/V	7
Losse modules DIGIT - VMBO	8
Leerlingomgeving	9
Docentomgeving	10
Prijzen DIGIT	11

Digitale geletterdheid in het curriculum

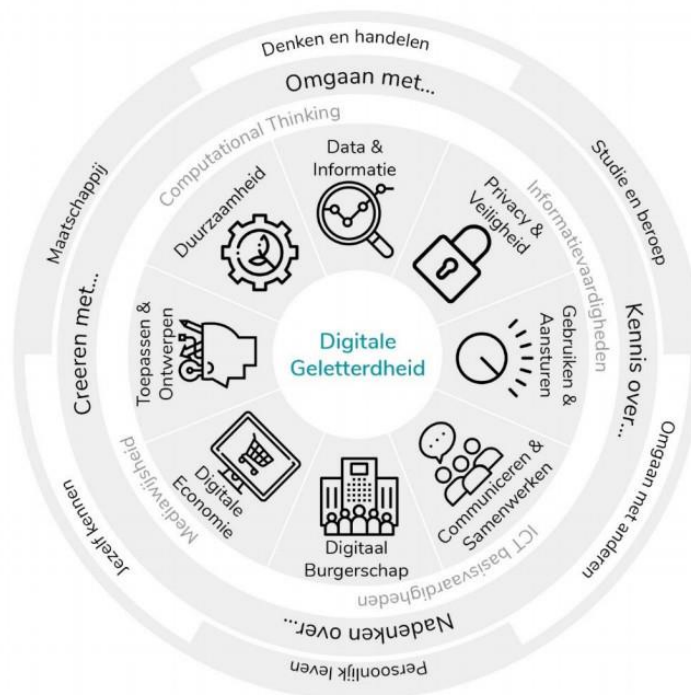
Digitale technologie speelt een steeds grotere rol in het leven en werken van mensen. Voor alle leerlingen in Nederland is het van belang om bewust en met zelfvertrouwen deel te kunnen nemen aan de digitaliserende wereld en hieraan te kunnen bijdragen. Digitale geletterdheid maakt nu nog geen deel uit van de kerndoelen in het onderwijs, maar krijgt een plek in het nieuwe curriculum.

Basisconcepten

Leerlingen leven met digitale technologie en beschouwen dit als vanzelfsprekend. Toch blijkt dat zij lang niet alle mogelijkheden benutten en dat zij zich vaak onvoldoende bewust zijn van wat zij doen en delen. Het is belangrijk dat leerlingen op eigen kracht leren functioneren in de gedigitaliseerde samenleving. Tevens is het belangrijk, dat ze begrip ontwikkelen van de werking van digitale technologie, zodat zij kunnen meebewegen met de veranderende technologie en daar ook aan kunnen bijdragen. Wie technologie begrijpt, kan er invloed op uitoefenen. Daarom moeten leerlingen vooral de basisconcepten leren. Deze zijn minder veranderlijk dan de toepassingen daarvan. Of je nu Facebook, Instagram of Snapchat gebruikt, ze werken alle op basis van hetzelfde concept en werken volgens dezelfde principes. Vanuit de kennis van basisconcepten kunnen leerlingen ook nieuwe ontwikkelingen begrijpen.

Domeinen

Binnen digitale geletterdheid onderscheiden we vier inhoudelijke domeinen: ict-basisvaardigheden, informatievaardigheden, mediawijsheid en computational thinking.



Het is belangrijk, dat leerlingen kennis en vaardigheden verwerven, maar ook dat zij leren nadenken over digitale technologie en daar creatief mee om kunnen gaan. Iets bestellen op internet is makkelijk, maar hoe zorg je ervoor, dat je dat veilig doet? En wat betekent het kopen op internet voor de fysieke winkels. Hoe kun je zelf gebruik maken van de mogelijkheden die internet biedt om zelf te ondernemen?

Digitale geletterdheid krijgt een plek in het primair én het voortgezet onderwijs, zoveel mogelijk geïntegreerd in andere leergebieden of aangeboden als apart vak, elke school kan hier eigen keuzes in maken.

Voortgezet Onderwijs

In het voortgezet onderwijs wordt je digitale wereld groter. Hoe organiseer je jouw eigen digitale identiteit? Hoe kun je digitale middelen gebruiken om je maatschappelijke betrokkenheid te tonen? Hoe werkt artificiële intelligentie (AI)? Vaak zijn ontwikkelingen moeilijk te stoppen, maar je kunt ze wel richten. Het is belangrijk dat leerlingen kritisch over technologie vraagstukken leren nadenken. DIGIT helpt ze hierbij.

DIGIT

Instruct heeft **een methode** voor digitale geletterdheid gemaakt: **DIGIT**. Voor diverse doelgroepen is er verschil in didactiek en diepgang om beter aan te sluiten op verschillende niveaus. Er zijn drie methodes, voor:

- Onderbouw HAVO/VWO & Bovenbouw VMBO DIGIT - H/V
- Onderbouw VMBO DIGIT - VMBO
- Praktijkonderwijs DIGIT - PrO

Onderdelen van DIGIT zijn vaak ook als **losse modules** beschikbaar. Daarmee kun je zelf een programma samenstellen. Er zijn losse modules voor:

- Onderbouw HAVO/VWO & Bovenbouw VMBO DIGIT - H/V modules
- Onderbouw VMBO DIGIT - VMBO modules

Methodes DIGIT - H/V en DIGIT - VMBO

De methodes DIGIT - H/V en DIGIT - VMBO zijn beide een totaaloplossing voor computervaardigheid en mediawijsheid. Beide bevatten een kant-en-klaar lesprogramma voor 60-80 uren. Je kunt zelf kiezen of je de methode een of twee jaar aanbiedt, want de licentieduur voor leerlingen is twee jaar. Naar eigen inzicht kun je aan onderdelen meer of minder aandacht geven en de volgorde van de onderdelen kun je zelf bepalen.

Leerlingen krijgen een brede kijk op ICT en worden vaardige computer- en ICT-gebruikers. Ze leren effectief, efficiënt en verantwoord met ICT om te gaan.

De inhoud van DIGIT is verdeeld over vier blokken. Het uitgangspunt vormt het rapport 'Digitale Geletterdheid' van het SLO en het voorstel voor digitale geletterdheid van Curriculum.nu. Daaraan hebben we een blok Projecten toegevoegd waarin het geleerde toegepast moet worden. Dat maakt de methode extra interessant en leerzaam.

Onderdeel	Inhoud
<ul style="list-style-type: none"> Basiskennis ICT 	Algemene ICT kennis & vaardigheden, Tekstverwerken met Word en/of Google Docs, Presenteren met PowerPoint, Prezi en/of Google Presentaties, Spreadsheets met Excel en/of Google Spreadsheets.
<ul style="list-style-type: none"> Informatievaardigheden 	Effectief leren zoeken & vinden van informatie, leren bronnen te gebruiken en te beoordelen.
<ul style="list-style-type: none"> Mediawijsheid 	Wat zijn digitale media? Gevolgen van sociale media, veilig internet, online pesten, privacy & omgangsvormen, sexting, digitale criminaliteit, virussen & firewalls, cookies, smartphone beveiligen en identiteitsfraude.
<ul style="list-style-type: none"> Computational thinking 	In 'Computational thinking' leren de leerlingen hoe computers denken, en bovenal; hoe ze computers opdrachten kunnen geven zodat ze doen wat de leerling wil.
<ul style="list-style-type: none"> Projecten 	In dit blok staan enkele overkoepelende projecten waarbij de verbinding tussen de vier andere blokken gemaakt wordt.

De onderdelen **Basiskennis ICT**, **Informatievaardigheden** en **Computational Thinking** geven een brede basis voor efficiënt gebruik van computers, tablets en mobiele apparaten. Deze onderdelen zijn zelfstandig door te werken.

In het onderdeel **Mediawijsheid** leren jongeren omgaan met, en worden ze bewust van, een groot aantal mogelijkheden van social media. Dit onderdeel bevat ook veel klassikale elementen.

De methode is beschikbaar voor:

- Onderbouw HAVO/VWO & Bovenbouw VMBO DIGIT - H/V
- Onderbouw VMBO DIGIT - VMBO

Toegang tot DIGIT - VMBO en DIGIT - H/V kost € 19,00 per leerling (licentie voor twee jaar).

Methode DIGIT - PrO

DIGIT - PrO is geschreven voor leerlingen in het **Praktijkonderwijs**.

Het bestaat uit verschillende modules, het taalgebruik is eenvoudig en nagenoeg alles wordt in instructiefilms uitgelegd. Alleen de onderwerpen die nodig zijn, worden behandeld. Leerlingen zien in instructiefilms hoe handelingen moeten worden uitgevoerd, daarna passen ze het in praktische opdrachten toe.

Er zijn verschillende onderdelen in DIGIT - PrO beschikbaar:

DIGIT - PrO, onderdelen	Versie
Word	2013/2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
Excel	2013/2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
PowerPoint	2013/2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
Digiveiligheid	Wordt 2x per jaar geactualiseerd.

Bij **Word, Excel en PowerPoint** zijn er korte opdrachten en wordt toegewerkt naar het **maken van een werkstuk** of presentatie.

Bij **Digiveiligheid** worden leerlingen bewust gemaakt van onderwerpen zoals cybercriminaliteit, digitaal pesten en veilig gebruik van persoonsgegevens.

Toegang tot DIGIT – PrO kost € 19,00 per leerling (licentie voor twee jaar).

Losse modules DIGIT - H/V

De DIGIT - H/V-modules zijn ontwikkeld voor leerlingen in **onderbouw HAVO/VWO** en **bovenbouw VMBO**. De losse modules bieden uitkomst als de school slechts enkele onderwerpen van de hele methode wil behandelen.

In de H/V-modules komen meer onderwerpen aan de orde dan in de VMBO-modules. De opdrachten zijn vaak net iets moeilijker. Via deze modules wordt een brede basis gelegd voor computer- en digivaardigheden.

De volgende H/V-modules zijn beschikbaar:

H/V-modules	Versies	
Windows	Win10	
Word	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)	
Excel	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)	
Access	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)	
PowerPoint	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)	
Internet / Mail	Chrome+Edge Outlook 2013 / 2016	Chrome+Edge GMail/Outlook.com
Digiveiligheid	Wordt ieder jaar geactualiseerd.	

De modules voor **computervaardigheid** geven een **brede basis voor efficiënt gebruik** van Windows, Office, internet en e-mail.

Toegang per DIGIT – H/V-module kost € 12,00 per leerling (jaarlicentie).

In de module **Digiveiligheid** leren jongeren actief, bewust en kritisch om te gaan met nieuwe media. Het lesmateriaal kan bijvoorbeeld ingezet worden bij ICT-lessen, Burgerschap/Maatschappijleer en Mediawijsheid.

Losse modules DIGIT - VMBO

De DIGIT- VMBO-modules zijn geschreven voor leerlingen in de **onderbouw van het VMBO**. De losse modules bieden uitkomst als de school slecht enkele onderwerpen van de hele methode wil behandelen.

De modules zijn compact en het taalgebruik is eenvoudig. Alleen de onderwerpen die voor deze doelgroep nodig zijn, worden behandeld.

De volgende VMBO-modules zijn beschikbaar:

VMBO-modules	Versies
Windows	Win10
Word, deel 1	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
Word, deel 2	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
Excel	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
Access	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
PowerPoint	2013 / 2016 (2019 binnenkort beschikbaar)
Digiveiligheid	Wordt ieder jaar geactualiseerd.

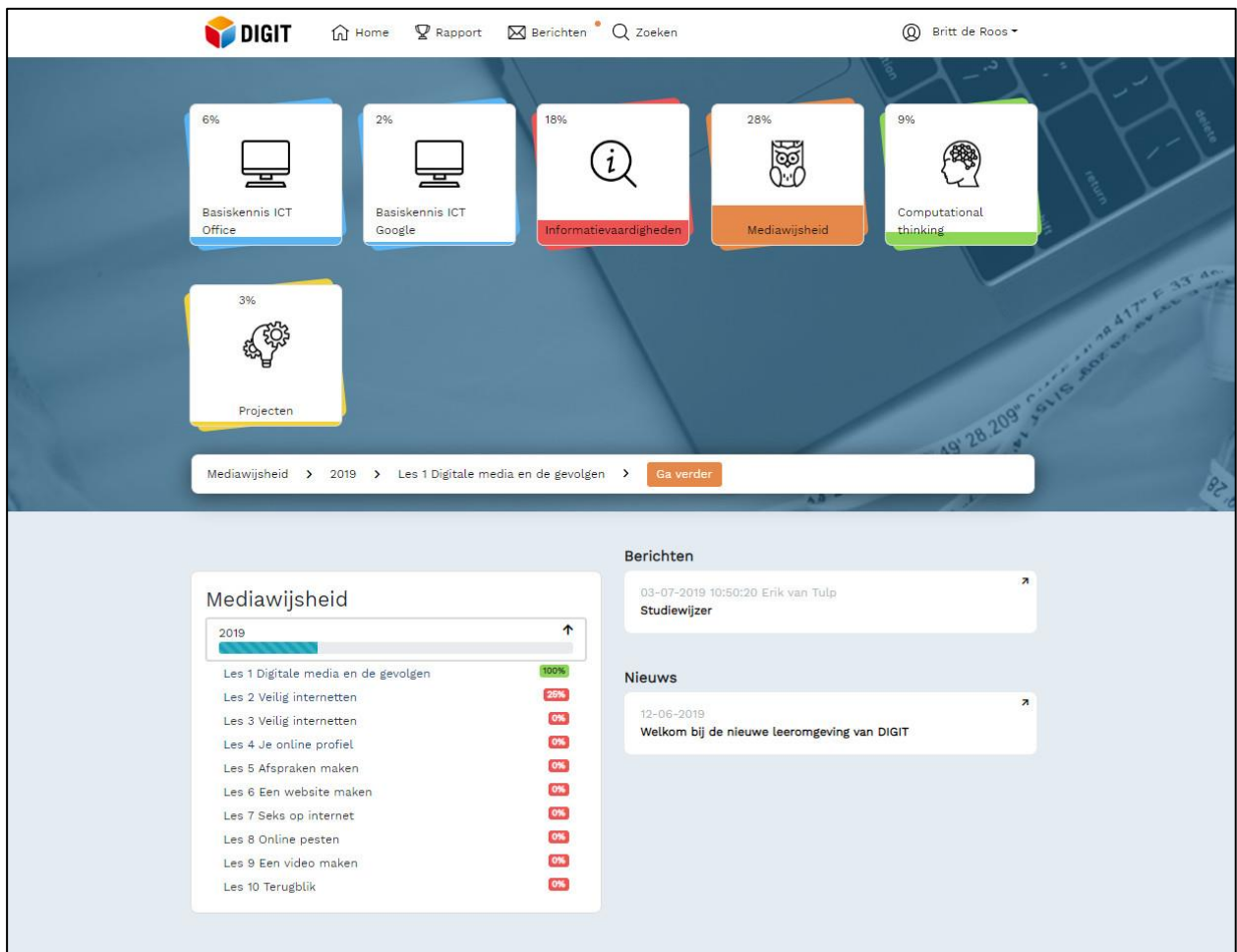
De modules voor **computervaardigheid** behandelen de meest gebruikte functies van Windows en Office. De leerlingen leren computervaardigheden eenvoudig aan met behulp van **instructiefilms**. Leerlingen kunnen ook een pdf met een korte samenvatting lezen.

De module **Digiveiligheid** maakt leerlingen op een interactieve wijze bewust van onderwerpen zoals cybercriminaliteit, digitaal pesten en veilig gebruik van persoonsgegevens.

Toegang per DIGIT - VMBO-module kost € 6,00 per leerling (jaarlicentie).

Leerlingomgeving

De methode DIGIT en alle afzonderlijke modules zijn online beschikbaar. Wanneer de leerling inlogt kan hij meteen aan de slag als er toegang tot de methode of een module is. Die toegang verkrijgt de leerling m.b.v. een licentiecode, via een single sign-on vanuit de ELO, of de docent kan toegang verlenen.



The screenshot shows the DIGIT dashboard with the following elements:

- Navigation:** Home, Rapport, Berichten, Zoeken, and a user profile for Britt de Roos.
- Progress Cards:**
 - Basiskennis ICT Office: 6%
 - Basiskennis ICT Google: 2%
 - Informatievaardigheden: 18%
 - Mediawijsheid: 28%
 - Computational thinking: 9%
 - Projecten: 3%
- Breadcrumb:** Mediawijsheid > 2019 > Les 1 Digitale media en de gevolgen > Ga verder
- Mediawijsheid Progress:**
 - 2019: 100% (indicated by a green bar)
 - Les 1 Digitale media en de gevolgen: 100%
 - Les 2 Veilig internetten: 25%
 - Les 3 Veilig internetten: 0%
 - Les 4 Je online profiel: 0%
 - Les 5 Afspraken maken: 0%
 - Les 6 Een website maken: 0%
 - Les 7 Seks op internet: 0%
 - Les 8 Online pesten: 0%
 - Les 9 Een video maken: 0%
 - Les 10 Terugblik: 0%
- Berichten:** 03-07-2019 10:50:20 Erik van Tulp Studiewijzer
- Nieuws:** 12-06-2019 Welkom bij de nieuwe leeromgeving van DIGIT

De leerling werkt vanuit een domein. Ieder domein bestaat uit een aantal subdomeinen wat is opgedeeld in hoofdstukken. In elk hoofdstuk staan instructievideo's: korte films over een leerdoel. Een leerling ziet en hoort daarin hoe iets werkt waardoor de lesstof sneller wordt begrepen.

Daarna beantwoordt de leerling enkele vragen in de vorm van interactieve werkvormen, denk aan multiple choice, multiple select, sleepvragen, stellingvragen en meer etc. Daarnaast zijn er praktische open opdrachten.

Na elke hoofdstuk wordt de voortgang en de score gecontroleerd. Heeft de leerling voldoende gescoord, dan mag hij door naar het volgende hoofdstuk. De docent kan dit uiteraard instellen.

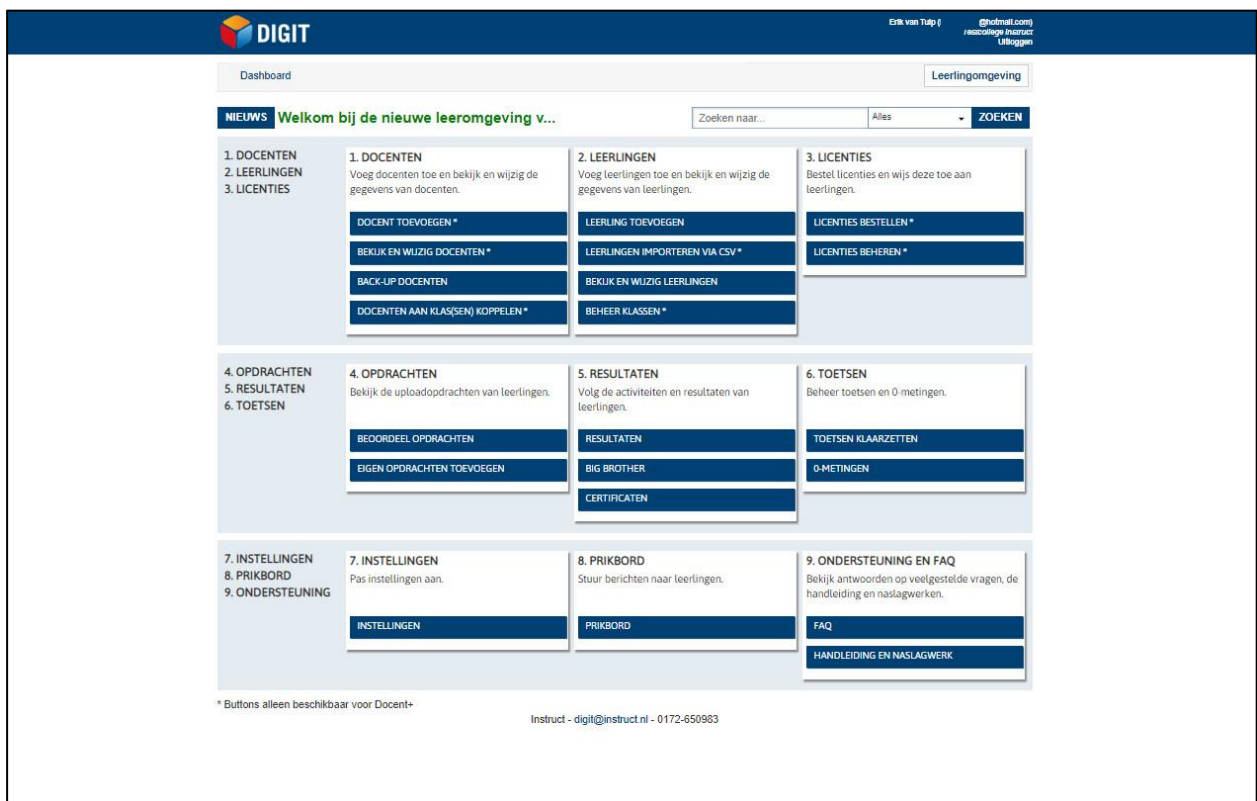
Bij het onderdeel overzichten vindt de leerling instructievideo's en samenvattingen van alle onderwerpen.

De leerling heeft toegang tot zijn rapport en kan zelf instellingen doen aan zijn profiel.

Docentomgeving

Voor de docent biedt DIGIT een compleet **leerlingvolgsysteem**. De docent kan onder andere:

- Berichten sturen naar leerlingen;
- Vorderingen en resultaten bekijken van leerlingen; Het **studiegedrag** van de leerling volgen. Je hebt altijd een **volledig en actueel** beeld van de vorderingen van jouw leerlingen.
- Certificaten afdrukken met de resultaten;
- Opdrachten beoordelen;
- Eigen materiaal toevoegen (nieuwe vanaf oktober 2019!);
- Toetsen samenstellen en klaarzetten. Je kunt het aantal vragen en het aantal hoofdstukken zelf bepalen. De leerling kan **onbeperkt toetsen maken**;
- Licenties bestellen;



The screenshot shows the DIGIT teacher dashboard. At the top, there's a navigation bar with the DIGIT logo, user information (Erik van Tulip), and social media links. Below the navigation bar, there's a search bar and a 'ZOEKEN' button. The main content area is divided into 9 numbered sections, each with a title, a brief description, and several action buttons. The sections are: 1. DOCENTEN (buttons: DOCENT TOEVOEGEN*, BEKIJKEN WIJZIG DOCENTEN*, BACK-UP DOCENTEN, DOCENTEN AAN KLASSEN) KOPPELEN*), 2. LEERLINGEN (buttons: LEERLING TOEVOEGEN, LEERLINGEN IMPORTEREN VIA CSV*, BEKIJK EN WIJZIG LEERLINGEN, BEHEER KLASSEN*), 3. LICENTIES (buttons: LICENTIES BESTELLEN*, LICENTIES BEHEREN*), 4. OPDRACHTEN (buttons: BEOORDEEL OPDRACHTEN, EIGEN OPDRACHTEN TOEVOEGEN), 5. RESULTATEN (buttons: RESULTATEN, BIG BROTHER, CERTIFICATEN), 6. TOETSEN (buttons: TOETSEN KLAARZETTEN, O-METINGEN), 7. INSTELLINGEN (button: INSTELLINGEN), 8. PRIKBORD (button: PRIKBORD), and 9. ONDERSTEUNING EN FAQ (buttons: FAQ, HANDLEIDING EN NASLAGWERK). At the bottom, there's a note: '* Buttons alleen beschikbaar voor Docent*' and contact information: 'Instruct - digit@instruct.nl - 0172-650983'.

Via het docentendashboard kan je per klas differentiëren, zo kan je de cesuur instellen of aangeven of een leerling pas door mag naar het volgende hoofdstuk als het voorgaande voldoende is afgerond.

Prijzen DIGIT

Een leerling krijgt toegang door middel van een licentie. De licenties kunnen door de school of door de leerling besteld worden. Een licentie op **één of twee** DIGIT-modules geeft **een jaar** toegang. Een licentie op een DIGIT-methode geeft **twee jaar** toegang.

Leerlinglicenties	ISBN	Prijs €
- DIGIT - H/V, licentie, 1 module	978-90-460-0817-1	12,00
- DIGIT - H/V, licentie, 2 modules	978-90-460-0838-6	24,00
- DIGIT - H/V, methodelicentie	978-90-460-0776-1	19,00
- DIGIT - VMBO, licentie, 1 module	978-90-460-0816-4	6,00
- DIGIT - VMBO, licentie, 2 modules	978-90-460-0839-3	12,00
- DIGIT - VMBO, methodelicentie	978-90-460-0775-4	19,00
- DIGIT - PrO, methodelicentie	978-90-460-0819-5	19,00

Per docent is een docentenomgeving nodig om groepen/leerlingen aan te maken, toetsen beschikbaar te stellen, antwoorden en resultaten van leerlingen te bekijken, certificaten af te drukken enzovoort.

- Docentomgeving, per docent	Via Instruct	100,00
------------------------------	--------------	--------

Per school/locatie is toegang nodig. Dat wordt aan de school berekend.

- DIGIT - H/V-modules (toegang tot alle modules), abonnement	Via Instruct	240,00
- DIGIT - H/V-methode, abonnement	Via Instruct	240,00
- DIGIT - VMBO-modules (toegang tot alle modules), abonnement	Via Instruct	240,00
- DIGIT - VMBO-methode, abonnement	Via Instruct	240,00
- DIGIT - PrO-methode, abonnement	Via Instruct	240,00

Abonnementsvoorwaarden

- * Een docentomgeving kan uitsluitend bij Instruct besteld worden met vermelding van naam, voorletter(s) en e-mailadres.
- * Toegang tot de docentomgeving kan elk moment ingaan en geldt voor 12 maanden, daarna wordt het abonnement automatisch verlengd. De opzegtermijn is 1 kalendermaand.
- * Toegang tot de methode moet bij Instruct besteld worden. De toegang kan elk moment ingaan en geldt voor 12 maanden, daarna wordt het abonnement automatisch verlengd. De opzegtermijn is 1 kalendermaand.
- * Toegang van een leerling kan elk moment ingaan en geldt voor 24 maanden vanaf het moment van activeren.
- * De korting op bestellingen van hetzelfde artikel zijn: 10 - 29: 5%, 30 - 99: 10%, 100 - 249: 12%, 250 - 499: 14%, vanaf 500: 16%. Zie ook de Verkoopvoorwaarden op de website.