

Eric Naulaerts

2025-2026

2° graad D/A Informaticawetenschappen (2 lessen/week), D/A ICT Tools & Skills (2 lessen/week),

3° graad ASO domeinoverschrijdend Informaticawetenschappen (1 lesuur/week), D Informaticawetenschappen (2, 8 lessen/week)

kOsh23 Campus ELT (Collegestraat) & Campus KMS (Scheppersstraat)

Lierseweg 37

2200 HERENTALS

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave.....1	informaticabeheer en nieuwe	Erfelijkheid.....14
Nascholingen Informatica.....1	leerplannen.....6	Evolutie.....14
Software.....1	Schoolpastoraal.....7	Gedrag.....15
PLC-technieken.....1	Excursies.....7	Geluid en licht.....15
Hardware.....1	Zelfstudie Toegepaste Informatica.....8	Hersenen en prikkels.....15
AI, ChatGPT.....2	Algemeen.....8	Hygiëne en gezondheid.....15
Netwerken.....2	Besturingssystemen.....9	Klimaat.....16
Programmeren.....3	Internet Of Things.....9	Organismen behalve Dieren en Planten
Besturingssystemen.....3	Netwerken.....1016
Studiedagen voor informatica-	Softwarepakketten.....10	Plantkunde.....16
coördinatoren.....3	Software-ontwikkeling.....10	Voortplanting.....17
Veiligheid / Politie / Verkeer / Eerste Hulp.3	Zelfstudie Natuurwetenschappen.....11	Water.....17
Nascholingen Biologie.....4	Algemeen.....11	Zelfstudie Wiskunde.....17
Nascholingen Natuurwetenschappen.....5	Algemeen Biologie.....11	Zelfstudie Filosofie.....18
Pedagogische opleidingen.....5	Algemeen Chemie.....12	Maand van de filosofie essays.....18
Nascholingen Leerpaden vernieuwing	Algemeen Fysica.....12	Confituur Maand van de filosofie essays
onderwijs.....5	Biodiversiteit.....1218
Ondersteuning richting	Dierkunde.....12	Uitleg.....18

Nascholingen Informatica

De nascholingen informatica worden georganiseerd (behalve wanneer anders vermeld) door

- de dienst nascholing van (vroeger VVKSO, nu) Katholiek Onderwijs Vlaanderen, Guimardstraat 1, 1040 Brussel en
- Thomas More Campus Kempen, Kleinhoefstraat 4, 2440 Geel.

Software

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2026-01-15	online	BETPOOK0DLP250047-004 Automatisatie: Microsoft Power Platform - Power BI (Elsje Maginet) (attest)	1 dag

PLC-technieken

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2025-08-26	Berchem, ANTTEC+	Groeitraject voor leerkrachten deel 5 TIA Portal - Profinet en Frequentieregelaars (Kristof Maris, georganiseerd door RTC Kempen) (attest)	1 dag
2025-05-16, 21	Berchem, ANTTEC+	Groeitraject voor leerkrachten deel 3 TIA Portal - Sequentieel programmeren en state machine (Kristof Maris, georganiseerd door RTC Kempen) (attest)	2 dagen
2025-03-31 - 04-01	Berchem, ANTTEC+	Groeitraject voor leerkrachten deel 2 TIA Portal - IEC61131-3 en gestructureerd programmeren (Kristof Maris, georganiseerd door RTC Kempen) (attest)	2 dagen

Hardware

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2025-04-24	Geel	Datacommunicatie en Netwerken voor Secundair Onderwijs - georganiseerd door Thomas More (docent Quinten Desmyter) voor leerlingen 6BIWE	1 dag
2024-05-31	Geel, Innovatie-campus	Bring innovation to life! 2023-2024 - georganiseerd door RTC Antwerpen	1 dag

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
	Geel, Kleinhoefstraat 6	- workshop Productcontrole met viesietechnologie door Ronny Van de Voorde (Thomas More, Campus de Nayer) - workshop Waterstof(gas) als energiedrager door Joey Luyten (Thomas More, Campus de Nayer) - workshop 3D-printen (trailer Thomas More) door Wouter Nuyts (Thomas More, Campus de Nayer) - workshop PCB Design en programmeren (niet gevolgd)	
2024-03-06 09:00-15:30	Herentals Brigandsstraat 1	Solderen van elektrische en elektronische componenten (georganiseerd door VDAB workshops) (link) (deelnamebewijs)	6 uur
2024-01-30 13:30-14:45	Geel	Colonize Mars with IoT - Mesh (ESP32 WROOM 4Mb Devkit V1 Board met WiFi Bluetooth en Dual Core processor, Adafruit BMP280 I2C or SPI Barometric Pressure & Altitude Sensor https://learn.adafruit.com/adafruit-bmp280-barometric-pressure-plus-temperature-sensor-breakout/circuitpython-test , Orange Pi 5) (tijdens belevingsdagen zesdejaars door Quinten Desmyter)	1,25 uur
2023-06-02	Geel, Innovatie-campus Geel, Kleinhoefstraat 6	Bring innovation to life! 2022-2023 - georganiseerd door RTC Antwerpen - workshop Waterstofpanelen door Solhyd - workshop Innovatieve elektrische racewagen door Formula electric - workshop 3D-printen en 3D-scannen door GS Technology - workshop Werken met drones door Hexaquadrone (niet gevolgd)	3 uur
2023-03-21	Geel	Voice Over IP (VOIP) voor Secundair Onderwijs - georganiseerd door Thomas More (docent Quinten Desmyter en 4 studenten Applicatieontwikkeling) 2023-03-07 (docent Caroline Vanderheyden en Maarten Van Lint), 2022-02-22 (docent Quinten Desmyter), 2021-01-12 aangepaste herneming (docent Quinten Desmyter), 2019-02-19 (docent Maarten Van Lint), 2017-2018 (docent Maarten Van Lint), 2015-2016 (docent Caroline Vanderheyden en Maarten Van Lint), 2014-2015 (docent Dirk Verbeeck en Maarten Van Lint)	1 dag
2015-2016	Geel	Internet Of Things voor Secundair Onderwijs: introductie Raspberry Pi - georganiseerd door Thomas More (docent Dirk Verbeeck)	4 uur
2001-2002	Antwerpen	Hardware	3 dagen

AI, ChatGPT

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2025-03-18	Geel	Workshop Application Development / Artificial Intelligence - georganiseerd door Thomas More voor leerlingen 6BIWE	2 uur
2024-01-30 11:00-12:15	Geel	Het mysterie van Artificial Intelligence ontrafeld (tijdens belevingsdagen zesdejaars door Jochen Marien)	1,25 uur
2023-05-09	Herentals	ChatGPT: geschiedenis, versies uitproberen (interne kOsh-nascholing door Peter Buysse, Philip Meuris, Britt Gryp)	1 uur

Netwerken

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2025-03-18	Geel	Workshop Security - georganiseerd door Thomas More voor leerlingen 6BIWE	2 uur
2025-01-13	Berchem, ANTTEC+	Groeitraject voor leerkrachten deel 4 Ethernet en TCP/IP - diepgaandere netwerk-kennis m.b.v. Wireshark (Kristof Maris, georganiseerd door RTC Kempen) (attest)	1 dag
2024-08-26	Berchem, ANTTEC+	Groeitraject voor leerkrachten deel 1 Ethernet en TCP/IP Basis (Kristof Maris, georganiseerd door RTC Kempen) (attest)	1 dag
2024-01-30 13:30-14:45	Geel	Become a Cyber Security Ninja (tijdens belevingsdagen zesdejaars door Liesbeth Kenens & Gunther Van Landeghem)	1,25 uur
2023-12-07, 14	COLOMA+ Tervuurse- steenweg Mechelen	BETPCSO0DLP230204-0502 Cybersecurity: ethical hacking (Joris Geens) (attest)	1 dag
2002-2003	Antwerpen	IC-M033 Netwerkbeveiliging (Windows 2000)	1 dag
2002-2003	Mechelen	IB-M020 Beveiliging van een netwerk met switches en routers	1 dag

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2002-2003	Mechelen	IB-M019 Het gebruik van routers in een netwerkgeving	1 dag
2001-2002	Geel	Netwerkanalyse	1 dag

Programmeren

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2024-03-14, 05-02, 05-30	TPC Groenenborgerlaan, Antwerpen	BETPCSO0DLP230203-10 Informaticawetenschappen: datastructuren, algoritmische technieken en numerieke methoden Koen Kempeneers (Leraar Toegepaste wetenschappen en technologie)	3 dagen
2024-04-29	Sint-Jozef-instituut, Schoten	23/INF/027A Algoritmiek met Arduino (attest) behandelt een aantal relevante algoritmes op het niveau van secundair onderwijs. Arduino is uitermate geschikt om de snelheid van de algoritmes en de invloed van onze optimalisaties te meten en te vergelijken - Inleiding van maximaal 15 min	1 dag
		- Herhaling basis 'Arrays' - Zoek-algoritmes en optimalisatie - Sorteeralgoritmes en optimalisatie ingericht door UAntwerpen Centrum Nascholing Onderwijs Bart Huyskens (leraar elektronica en informatica)	
2003-2004	Antwerpen	IB-M047 Ontwikkelen in Visual Studio.NET	5 dagen
2002-2003	Lummen	IB-M038 Inleiding op VB.net, VS.net en ASP.net	1 dag
2002-2003	Lummen	IB-M033 Active Server Pages (ASP)	2 dagen
2001-2002	Mechelen	Software-ontwikkeling	1 dag
2000-2001	Geel	Microsoft Visual Basic for Applications in Office 97 voor de 2e graad	3 dagen

Besturingssystemen

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2015-2016	Geel	Powershell - georganiseerd door Thomas More (docent Jochen Mariën)	4 uur
2003-2004	Mechelen	IC-M047 Linux: toepassingssoftware	1 dag
2002-2003	Mechelen	IC-M034 Linux: gevorderde servertechnieken	2 dagen
2002-2003	Oostakker	IC-M037 Windows XP	2 dagen
2001-2002	Lokeren	Microsoft Windows 2000 Server: basis	2 dagen
2001-2002	Lokeren	Microsoft Windows 2000 Server: beheer	1 dag
2001-2002	Mechelen	Linux: basis	3 dagen
2000-2001	Deurne	Microsoft Windows 2000 Server	3 dagen

Studiedagen voor informatica-coördinatoren

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2001-2002	Antwerpen	11e studiedag voor informatica-coördinatoren	1 dag
1999-2000	Antwerpen	9e studiedag voor informatica-coördinatoren	1 dag

Veiligheid / Politie / Verkeer / Eerste Hulp

Schooljaar/ datum	Plaats	Bijscholing	duur
Eerste Hulp			
2026-05-13	Herentals	Herhalingsopleiding EHBO (georganiseerd door Dave Noiron Metis Education https://metis-education.be/)	4 uur
2025-02-18	Herentals	Herhalingsopleiding EHBO (georganiseerd door Dave Noiron Metis Education https://metis-education.be/) (attest)	4 uur
2024-02-01	Herentals	Herhalingsopleiding EHBO (georganiseerd door Dave Noiron Metis Education https://metis-education.be/) (attest)	4 uur
2022-11-10	Herentals	Herhalingsopleiding EHBO (georganiseerd door Dave Noiron Metis Education https://metis-education.be/) (attest)	4 uur

Schooljaar/ datum	Plaats	Bijscholing	duur
2020-09-09	Turnhout	Nijverheidshelper (georganiseerd door Hivset Turnhout)	4 uur
2019-01-18 e.a.	Turnhout	CPR en Heimlich greep voor leerlingen Vijfde en Zesde jaar (georganiseerd door Thomas More in Campus Turnhout)	2 uur
2017-09-04	Turnhout	Vrijwillige Opfrissing Eerste Hulp/Helper Rode Kruis Turnhout	
2015-05-22	Turnhout	EHBO voor Vijfde jaar (georganiseerd door HIVSET in Sint-Victor)	2 uur
2015-04-23	Turnhout	CPR voor leerlingen Zesde jaar (georganiseerd door HIVSET in Sint-Victor)	2 uur
2014-2015	Turnhout	Brevet Eerste Hulp (Basiscursus) Rode Kruis Turnhout	12 uur
2014-2015	Turnhout	Brevet Helper (Vervolg cursus) Rode Kruis Turnhout	12 uur
Politie/Verkeer			
2021-08-27	Herentals	Uitbreiding Gemachtigd opzichter Politiezoon Neteland (Grobendonk - Herentals - Herenthout - Olen - Vorselaar)	goed-gekeurd
2019-02-20	Turnhout	Wegkapitein	2 uur
2018-01-18	Turnhout	Busevacuatie (herneming van 2017-01-19 en 2014-2015)	1 uur
2013-2014	Turnhout	Gemachtigd opzichter Stad Turnhout - Bart Geuens	4 uur
Veiligheid			
2015-11-13	Geel	Basisveiligheid VCA (Diploma nr BE00012/1/NL/10437 geldig tot 2025-11-13 http://besacc.epyc.eu/diploma/) BE-CONSULT bvba	1 dag

Nascholingen Biologie

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
Leven in het verleden			
2019-11-23	KU Leuven, Zoölogisch instituut	Symposium Leven in het verleden PDL Vereniging van Afgestudeerden in Plantkunde en Dierkunde van de Universiteit te Leuven - vzw affiche Prof. Robert Speijer (Departement Aard- en Omgevingswetenschappen, KU Leuven): <i>Microfossielen, Foraminifera</i> pareltjes met een schat aan geologische informatie Prof. Anne Schulp (Naturalis Biodiversity Center en Universiteit Utrecht): T. rex Trix en de paleo-ecologie van Tyrannosaurus <i>Prof. Em. Cyriel Verbruggen (Vakgroep Geologie en Bodemkunde, UGent): Quartair-paleobotanisch onderzoek op 50° noorder- en suiderbreedte</i> Dr. Patrick Bringmans (Econsultancy Roermond): In het spoor van de oermens	1
Voedselvoorziening in de toekomst			
2018-11-24	KU Leuven, Zoölogisch instituut	Symposium Voedselvoorziening in de toekomst PDL Vereniging van Afgestudeerden in Plantkunde en Dierkunde van de Universiteit te Leuven - vzw affiche Prof. Wannes Keulemans Afdeling Plantenbiotechniek, Departement Biosystemen, KU Leuven Duurzame voedselzekerheid: één van de grote uitdagingen voor de volgende decennia Prof. Filip Rolland Afdeling Moleculaire Biotechnologie van Planten en Micro-organismen, Departement Biologie, KU Leuven De controversiële rol van GGO's in onze voedselproductie Dr. Roseline Remans Bioversity International en Universiteit Gent Agrobiodiversiteit: trends, opportuniteiten en uitdagingen Prof. Koenraad Muylaert Aquatische Biologie, Departement Biologie, Campus Kulak Kortrijk Algen in onze voeding: vandaag en in de toekomst	1
Reactie op en verwerking van prikkels			
2016-11-26	KU Leuven, Instituut Plantkunde & Microbiologie	Symposium Hersenen in beweging: neuroplasticiteit van vlieg tot mens PDL Vereniging van Afgestudeerden in Plantkunde en Dierkunde van de Universiteit te Leuven - vzw affiche Prof. Patrick Callaerts Departement Menselijke Erfelijkheid, Laboratorium voor Gedrags- en Ontwikkelingsgenetica, KU Leuven en VIB Center for the Biology of Disease Erfelijkheid en (wan)gedrag: wat vliegen ons leren Prof. Annemie Van Der Linden Departement Biomedische Wetenschappen, Bio-Imaging Lab, Universiteit Antwerpen De Vier Seizoenen in zangvogelhersenen in beeld gebracht Prof. Rudi D'Hooge Onderzoekseenheid Brein en Cognitie, Laboratorium voor Biologische Psychologie, KU Leuven Zwemmende muizen in het onderzoek naar de psychobiologie van leren en geheugen Prof. Alice Nieuwboer Departement Revalidatiewetenschappen, Onderzoeksgroep Neuromotorische Revalidatie, KU Leuven Motorische training bij de ziekte van Parkinson: is neuroplasticiteit nog mogelijk?	1
Biotoopstudie			
2016-07-14	Knokke, Zwingebied	Het vernieuwde Zwin - Eeuwenoud landschap vol leven	1

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
		<p><i>Davidfonds academie, Termote, Johan (vervanger van Van den Bosch, Johan)</i></p> <p><i>Al eeuwenlang vormt het Zwin een directe toegang met de zee, waardoor het gebied van groot economisch en strategisch belang was. Maar langzamerhand nam de natuur de overhand. Dagelijks stroomt bij vloed een grote hoeveelheid zee water het natuurgebied binnen. Daardoor vind je in het Zwingebied een heel bijzondere fauna en flora, die elders aan onze kust nauwelijks nog te vinden is.</i></p> <p><i>In deze cursus gaat Johan Van den Bosch in op de band tussen mens en natuur en hij staat stil bij bijzondere landschappen in verleden, heden én toekomst. Na de lunch trekt u er op uit met een Zwingids, die u alles vertelt over de ontstaansgeschiedenis van het gebied, het landschap, de planten en de vogels. Een op en top zomerse cursus waarin u het vernieuwde Zwin ontdekt!</i></p> <p><i>10.30 u.: lezing door Johan Van den Bosch</i> <i>12 u.: lezing door Geert Hoorens, directeur Zwin Natuur Park</i> <i>12.45 u.: lunch</i> <i>14 u.: op stap met een Zwingids</i> <i>16 u.: bezoek bezoekerscentrum</i></p>	

Nascholingen Natuurwetenschappen

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2018-05-02 wo 13.30 - 17.30	KU Leuven, Aardrijks-kunde, SLO Natuurweten-schappen - optie Biologie	<p><i>Aan de slag met het leerplan aardrijkskunde-natuurwetenschappen (D/2017/13.758/009) met een focus op de pijler natuurwetenschappen</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Ontstaan en evolutie van het ecosysteem aarde (vanuit biologisch standpunt)</i> • <i>De evolutietheorie</i> • <i>Het proces van hominatie</i> • <i>Genetica (genetisch materiaal, celdelingen, erfelijkheid)</i> • <i>Voortplanting bij de mens</i> 	4 uur

Pedagogische opleidingen

Schooljaar/ datum	Plaats	Bijscholing	duur
2024-03-13	Herentals, campus ELT	GFL (Geïntegreerd Funderend Leerplan) voor de tweede en derde graad door Gila Gutwirth (Katholiek Onderwijs Vlaanderen) deel 2	4 uur
2024-02-27 15:45-17:00	Herentals, campus KMS	Vakgroepwerking: verslaggeving door Werner Bogaerts (Katholiek Onderwijs Vlaanderen)	1,75 uur
2024-02-01	Herentals, campus ELT	GFL (Geïntegreerd Funderend Leerplan) voor de tweede en derde graad door Gila Gutwirth (Katholiek Onderwijs Vlaanderen) deel 1	4 uur
2023-10-03 14:40-16:30	Herentals, campus KMS	GFL (Geïntegreerd Funderend Leerplan) Onderwijsvernieuwing die best wordt toegepast in de lessen PV en GAV voor de A-finaliteit en in Next Level en Level up voor de D/A en D finaliteit startvergadering door Veerle Van Luppen (Katholiek Onderwijs Vlaanderen)	1,83 uur
2021-09-15	Herentals, campus KMS	Klasmanagement door Dominique Roos (Centrum Nascholing Onderwijs Univeriteit Antwerpen)	4 uur
2021-11-17	Herentals, campus ELT	Oefening/vorming GLI (Geïntegreerd Leerplan ICT) voor de tweede graad door Veerle Van Luppen (Katholiek Onderwijs Vlaanderen)	2 lesuren

Nascholingen Leerpaden vernieuwing onderwijs

De nascholingen leerpaden vernieuwd onderwijs worden georganiseerd door de dienst nascholing van Katholiek Onderwijs Vlaanderen, Guimardstraat 1, 1040 Brussel

Datum	Plaats	Bijscholing	duur
2024-05-28	Online	PBRMCSO0DLP230604-02 Onderzoekscompetentie (OC) in de 3de graad D-finaliteit binnen het studiedomein Economie en organisatie (attest)	1 uur
2023-11-21	Online	PBRMCSO0DLP230310-01 Netwerk Informaticawetenschappen III-Inf-d: starten met Informaticawetenschappen in het 5e jaar (attest)	3 uur
2023-09-19 2023-10-03	Herentals, kOsh23, KMS Audi-torium	<p>Onderwijsvernieuwing die best wordt toegepast</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>in de lessen PV en GAV voor de A-finaliteit en</i> • <i>in Next Level en Level Up voor de D/A en D-finaliteit.</i> <p>Gastspreker: Veerle Van Luppen</p>	1,5 uur
2023-06-15	Online	Leerpad: Communicatiewetenschappen III-Com-d (attest)	2 uur

Datum	Plaats	Bijscholing	duur
2023-06-01	Online	Leerpad: Applicatie- en databeheer III-Apda-da (attest) normalisatie niet verplicht, mag wel, SQL: select where sorteren groeperen, tellen, join, update, insert, delete, Big data, vb Power BI, SO: objecten zelf maken in een klasse, polymorfisme, overerving, inkapseling, meer-lagen applicaties herbruikbaar (OOP), commentaar, documentatie gebruiksvriendelijk, UI minstens responsive website (volstaat, meer mag) Onderhouden (eigenlijk wat ict-coördinator doet) CMS gebruiken voor websites 20	1,5 uur
2023-06-01	Online	Leerpad: Informaticawetenschappen" III-Inf"-d (attest) geen Power BI, wel ASP, C#	1 uur
2023-05-30	Online	Leerpad: Informaticawetenschappen' III-Inf'-d (attest)	1 uur
2023-05-30	Online	Leerpad: Informatica- en communicatiewetenschappen B+S III-InCo-d (attest)	1 uur
2023-05-24	Online	Leerpad: Informaticawetenschappen III-Inf-d (attest) Informaticawetenschappen voor doorstroming Wiskunde Python als voorstel doelstellingen moeilijk af te bakenen lesmateriaal https://www.spronck.net/pythonbook/dutchindex.shtml (te uitgebreid) https://shop.acco.be/nl-be/items/9789033498244/Algoritmen-en-datastructuren (te uitgebreid) Tip voor bootcamp: https://resources.t3vlaanderen.be/wil-depython diplomavereiste o.a. AV informatica, TV Toeg. Informatica	1 uur
2023-05-24	Online	Leerpad: Mechatronica B+S III-Mec-d (attest) LPD 22 microcontroller controle met sensoren, hardware modelleren LPD 23 numerieke methoden hier niet opgenomen, gestructureerde programmeertaal LPD 24, 25 toelichten, geen realisatie LPD 26 sterk linken met LPD 22 programmeren voor 100% geïntegreerd, maar zeker 1 lesuur nodig.	1,5 uur
2023-05-24	Online	Leerpad: Technologische wetenschappen en engineering B+S III-TWE-d (attest) (LPD 22 in combinatie met) LPD 23 python of c# als voorstel gestructureerd programmeren modules programmeren	1,5 uur

De volgende leerplannen heb ik bestudeerd:

Datum	Leerplan	voor richting
2023-05-03	Wiskunde B+S 3de graad D/A-finaliteit III-WisS-da	Applicatie- en databeheer
2023-05-03	Applicatie- en databeheer 3de graad D/A-finaliteit III-Apda-da	Applicatie- en databeheer
2023-05-03	Wiskunde B+S 3de graad D-finaliteit III-WisS-d	Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen
2023-05-03	Informaticawetenschappen" 3de graad D-finaliteit III-Inf"-d	Bedrijfsondersteunende informaticawetenschappen
2023-05-03	B+S 3de graad D-finaliteit III-InCo-d	Informatica- en communicatiewetenschappen
2023-05-03	Wiskunde B+S' 3de graad D-finaliteit III-WisS'-d	Informatica- en communicatiewetenschappen, Mechatronica
2023-05-03	B+S 3de graad D-finaliteit III-Mec-d	Mechatronica
2023-05-03	Wiskunde B+S'' 3de graad D-finaliteit III-WisS''-d	Technologische wetenschappen en engineering
2023-05-03	B+S 3de graad D-finaliteit III-TWE-d	Technologische wetenschappen en engineering

Ondersteuning richting informaticabeheer en nieuwe leerplannen

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2014-11-12	Antwerpen	3/14/12-01 Nieuw leerplan informaticabeheer: opbouw en visie (in voege vanaf september 2015) (link)	1 dag
2008-2009	Antwerpen	Nieuw leerplan informaticabeheer in voege vanaf september 2010	1 dag
2003-2004	Antwerpen	IB-M025 Ondersteuning	1 dag
2002-2003	Lummen	IB-M029 Ondersteuning Beheer van computersystemen en netwerken 6e jaar	1 dag
2002-2003	Lummen	IB-M028 Ondersteuning Beheer van computersystemen en netwerken 5e jaar	1 dag
2002-2003	Lummen	IB-M027 Ondersteuning software/software-ontwikkeling 6e jaar	1 dag
2002-2003	Lummen	IB-M026 Ondersteuning software-ontwikkeling 5e jaar	1 dag
2001-2002	Geel	Ondersteuning voor de richting informaticabeheer	5 dagen

Schoolpastoraal

De nascholingen schoolpastoraal worden georganiseerd door de Broeders Van Liefde.

Schooljaar	Plaats	Bijscholing	duur
2014-2015	Postel	Vieringen op onze school in de spanning tussen katholieke school en een veelheid aan aanwezige levensbeschouwingen (Wat is er toch mis met de mis?)- E.H. Tom Schellekens	1 dag
2013-2014	Postel	De Woestijnvaders - Joris Van Ael Rondleiding Kloosters van de Norbertijnen - Pater Benny Berrens	1 dag
2011-2012	Postel	Mindfulness - Mieke Van Hecke	1 dag
2010-2011	Postel	Mijn roepingsverhaal, visie op schoolpastoraal - Pater Andreas Willems	1 dag
2009-2010	Postel	Onze kinderen moeten als kameleons zijn - Gaby Cockuyt (vervanger van Bellinda Staelens)	1 dag
2008-2009	Postel	Religie op nieuwe wegen? (over christelijke identiteit in bewegingen) - Pater Werner Fierens Krokodil met frieten (Verslag inleefreis Africa) - Johan en Goedele Wouters	1 dag
2007-2008	Postel	Mens en levenskunst: bevestiging in de begeleidingskunde - Dr. Cees W. Maas Pedagogisch straffen - Walter Verniers Collectief beloningssysteem - Luc Van Baelen	1 dag
2005-2006	Postel	Dwarskijkers - Mattias Bouckaert	1 dag
2003-2004	Postel	Omgaan met moeilijke leerlingen vanuit Christelijk standpunt	1 dag

Excursies

Datum	Plaats	Excursie	duur
2025-08-14	Kopenhagen (DK)	Botanische Tuin, Botanisk Have	1 uur
2025-08-14	Kopenhagen (DK)	Palmhuis, Palmehuset (middengedelte niet wegens werken)	1,5 uur
2025-08-14	Kopenhagen (DK)	Vlindertuin, Sommerfuglehuset	1 uur
2025-08-14	Kopenhagen (DK)	Nationaal Natuurhistorisch Museum, Statens Naturhistoriske Museum	0,5
2025-08-12	Helsingør (DK)	Øresund Aquarium (Universiteit Kopenhagen), Københavns Universitet Øresundsakvariet (Københavns Universitet) met workshop garnalen vangen en krabben vangen, dieren voelen in aquarium	1
2025-08-09	Kopenhagen (DK)	Zoo, Zoologisk Have København	1
2023-08-12 e.a.	Oud-Turnhout Kasterlee (B)	Tikkebroeken (natuurwandeling) https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/tikkebroeken http://users.telenet.be/tikkebroeken/natuurgebied/natuurgebied.htm https://www.visitkasterlee.be/product/316/de-tikkebroeken http://www.oud-turnhout.be/product/277/tikkebroeken	0,5
2023-08-02	Tournai (B)	Musée d'Histoire naturelle et Vivarium de Tournai https://mhn.tournai.be/ Permanente tentoonstelling, Vlindertuin, Terraria, Aquaria	0,5
2021-12-29	Brussel (B)	Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen https://www.naturalsciences.be/nl/museum/home_PlanMuseumMap.pdf Permanente Collectie (Dinosauriërs 3-7, Mosasauriërs 8, Evolutie 9 met <u>Arkhané</u> ,	4,5 uur

Datum	Plaats	Excursie	duur
		<i>Allosaurus, de nieuwe roofdino uit het Jura, Mens 15.) + Tijdelijke tentoonstelling T. rex (kopie van Trix uit Naturalis Leiden, zie 2020-07-11)</i>	
2021-08-04	Turnhout (B)	Den Doolhof (natuurwandeling kleiputten met pioniers- naar climaxvegetatie, gemengd bos met 4 lagen) https://www.natuurenbos.be/dendoolhof	0,5
2021-04-25	Oud-Turnhout (B)	La Bonne Espérance (overwinteringsplaats voor vleermuizen) https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/steenovens-la-bonne-esp%C3%A9rance	1 uur
2021-04-04 e.a.	Turnhout (B)	Dombergheide https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/turnhouts-vennegebied	0,5
2021-03-21 e.a.	Oud-Turnhout (B)	De Liereman http://www.deliereman.be/	0,5
2021-02-19 e.a.	Turnhout (B)	Winkels Broek https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/winkelsbroek	0,5
2020-08-16	Turnhout (B)	Koeivenwandeling of 'Vensters op het vennegebied' wandeling https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/turnhouts-vennegebied	0,5
2020-08-14	Turnhout (B)	Vennenwandeling (met de fiets) https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/turnhouts-vennegebied	0,5
2020-07-21	Turnhout (B)	Hoge heide (Kleine Klotteraard, Grote Klotteraard, Zwarte Heide, Ravelse Bergen) https://www.natuurpunt.be/natuurgebied/turnhouts-vennegebied	0,5
2020-07-11	Leiden (NL)	Naturalis Biodiversity Center Museum https://www.naturalis.nl/museum	4,5 u
2020-07-11	Noordwijk (NL)	Space Expo https://www.space-expo.nl/	2 u
2019-08-02	Berlijn (D)	Zoologischer Garten Berlin - Tiergarten https://www.zoo-berlin.de/de	1
2019-08-03	Berlijn (D)	Museum für Naturkunde - Leibniz-Institut für Evolutions- und Biodiversitätsforschung Dinosaurus hal. fossielen Archaeopteryx t-rex Tristan evolutie ... https://www.museumfuernaturkunde.berlin/	0,5
2019-04-16	Rockanje (NL)	Voornes Duin, de Quackroute (bij Hellevoetsluis, Zuid-Holland) https://www.natuurmonumenten.nl/natuurgebieden/voornes-duin	1
2017-08-??	Parijs (F)	La grande galerie de l'évolution, Jardin de Plantes opgericht door Jean-Baptiste Lamarck https://www.jardindesplantesdeparis.fr/fr	0,5
2016 e.a.	Castricum (NL)	Noord-Hollands Duinreservaat https://www.pwn.nl/noordhollands-duinreservaat https://www.pwn.nl/bezoekerscentrum-de-hoep-0	1
2016	Wijk aan Zee (NL)	De Rellen https://www.natuurwegwijzer.nl/route/247/duinen-bij-heemskerk---van-de-rellen-naar-de-vlotter	0,5
2016 of 2015	Amsterdam (NL)	NEMO Science Museum https://www.nemosciencemuseum.nl/nl	1
201?	Otterloo (NL)	Het Nationale Park De Hoge Veluwe https://www.hogeveluwe.nl/	
1997-02-??	New York City (NY)	American Museum of Natural History https://www.amnh.org/	1

Zelfstudie Toegepaste Informatica

Aangezien in een richting met 11 uur Toegepaste Informatica lesgeven een permanente bijscholing noodzakelijk is, en omdat het aanbod ofwel niet geschikt is voor de richting, of voor scholen onbetaalbaar in de privésector, heb ik in de voorbije jaren, naast de verwerking van de gebruikte cursussen de volgende boeken en tijdschriften volledig gelezen, uitgewerkt en uitgeprobeerd.

Algemeen

Boogaerts, L. et al **HA-5515-02. Beheer van computersystemen Hardware, elektriciteit en analyse, deel 1 & 2**, Koepelkrediet VVKSO, Brussel, 2010, cursus, 296 pagina's

C't, Magazine voor Computer en Techniek, jaargangen tot heden (2015), F&L Publishing Group B.V., Nijmegen, 2015, Tijdschrift

Linux Magazine, jaargangen tot 2010, HUB Uitgevers BV, Haarlem, 2010, Tijdschrift

Tevens lees ik dagelijks minstens de volgens nieuwssites op het internet.

www.diskidee.be, www.tweakers.net, www.zdnet.be

Besturingssystemen

Boonk, Erwin **Linux hands-on**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2012, 978 90 5752 239 0, boek, 104 pagina's

Diliën, P. et al **HA-5516-01-Beheer van computersystemen Windows 7**, Koepelkrediet VVKSO, Brussel, 2010, cursus, 216 pagina's

Dreven, Wouter van **Windows 10 installeren, configureren, beheren (versie 2020)**, Brinkman Uitgeverij Amsterdam, 2020-01, 978 90 3725 756 4, boek, 276 pagina's

Dreven, Wouter van **Windows 10, Installeren, configureren en onderhouden**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2016, 978 90 5752 343 4, boek, 269 pagina's

In de Braekt, Erwin **Windows 7, Installeren, configureren en onderhouden**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2013, 978 90 5752 250 5, boek, 328 pagina's

Smets, J., Heijnen, D. **Netwerkbeheer met Windows Server, Versie 2022, deel 1, Inrichting en beheer op een LAN**, Boom beroepsonderwijs, Amsterdam, 2022-06, 978 90 372 6086 1, boek, 463 pagina's (Ontvangen 2022-07-26) Deze versie is de eerste met Hyper-V, voor Windows Server 2022 en Windows 11

Smets, J., Heijnen, D. **Netwerkbeheer met Windows Server, Versie 2022, deel 2, Beheer en Beveiliging**, Boom beroepsonderwijs, Meppel, 2022-najaar, 978 90 372 6087 8, boek, 499 pagina's (Ontvangen 2023-02-23) Deze versie is zonder hoofdstuk 8 Gebruik en beheer met een VPN en zonder hoofdstuk 7 Beveiliging tegen Malware en Software Installation, maar met hoofdstuk 9 De Remote Desktop Services en Bijlage Het Windows Admin Center

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2019, deel 1, Inrichting en beheer op een LAN**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2019-09, 978 90 5752 397 7, boek, 526 pagina's (Ontvangen 2021-09) Deze versie is de laatste met VirtualBox.

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2019, deel 2, Beheer en beveiliging op een Local Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2019, 978 90 5752 410 3, boek, 533 pagina's (Ontvangen 2022-01)

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2016, deel 1, Inrichting en beheer op een LAN**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2017, 978 90 5752 360 1, boek, 546 pagina's

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2012 en Windows 8, deel 1, Inrichting en beheer op een Local Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2013, 978 90 5752 220 8, boek, 576 pagina's

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2012, deel 2, Beheer en beveiliging op een Local Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2014, 978 90 5752 266 6, boek, 565 pagina's

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2012, deel 3, Uitbreiding naar een Wide Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2013, 978 90 5752 267 3, boek, 300 pagina's

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2008, deel 1, Inrichting en beheer op een Local Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2009, 978 90 5752 235 2, boek, 590 pagina's

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2008, deel 2, Beheer en beveiliging op een Local Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2010, 978 90 5752 166 9, boek, 624 pagina's

Smets, J. **Netwerkbeheer met Windows Server 2008, deel 3, Uitbreiding naar een Wide Area Network**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2011, 978 90 5752 178 2, boek, 320 pagina's

Vugt, Sander van **Het Complete Boek: Een Linux-server inrichten**, Van Duuren Media, Culemborg, 2007, ISBN 978 90 5940 275 1, Boek met 2 DVD-rom, 752 pagina's

Willemsen, F., Smets, J. **Windows 7, werken met ICT-middelen**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2010, 978 90 5752 192 8, boek, 608 pagina's

- Willemsen, F., Smets, J. **Basisbegrippen ICT, module 1**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2008, 978 90 5752 144 7, boek, 140 pagina's
- Willemsen, F., Smets, J. **Windows 7**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2010, 978 90 5752 194 2, (niet verschenen, maar wel aangekondigd Boek), 224 pagina's
- Willemsen, F., Smets, J. **Internet Explorer/Windows Mail, module 7**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, vóór 2010, 978 90 5752 150 8, boek, 234 pagina's

Internet Of Things

Fitzgerald, Scott, Shiloh, Michael **Arduino Projects Book**, Officine Arduino, Torino, 2012-09, geen ISBN, boek, 171 pagina's (zit in **Arduino Starter Kit Multi-Language**, 7630049200081 <https://store.arduino.cc/products/arduino-starter-kit-multi-language>) (verwerkt 2022-12)

Freenove Ultimate Starter Kit for ESP32 master <https://www.freenove.com/tutorial.html> Python tutorial, C tutorial (verwerkt 2023-04)

KeyeStudio ESP32 Smart Home IoT Kit <https://www.keyestudio.com/products/keyestudio-esp32-smart-home-kit-for-esp32-diy-starter-kit-edu> Python C, Musical Project (verwerkt 2023-05-19 t.e.m. 20)

Netwerken

Bakker, J. *Netwerken voor datacommunicatie, deel 1, de basis*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2010, 978 90 5752 177 5, boek, 375 pagina's

Bakker, J. *Netwerken voor datacommunicatie, deel 2, Routing*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2012, 978 90 5752 219 2, boek, 592 pagina's

Bakker, J. *Netwerken voor datacommunicatie, deel 3, Switching*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2012, 978 90 5752 235 2, boek, 528 pagina's

Beelen, M. *Virtualisatie, deel 0: Emulatie versus virtualisatie*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 307 6, pdf, 46 pagina's (<https://www.brinkman-uitgeverij.nl/upload/file/Virtualisatie-0-druk.pdf>)

Beelen, M. *Virtualisatie, deel 1: Servervirtualisatie*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2013, 978 90 5752 270 3, boek, 83 pagina's

Beelen, M. *Virtualisatie, deel 2: Gehoste workspaces en applicaties*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2013, 978 90 5752 272 3, boek, 95 pagina's

Beelen, M. *Virtualisatie, deel 3: Desktopvirtualisatie*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 308 3, boek, 96 pagina's

Beelen, M. *Virtualisatie, deel 4: Access devices en thin clients*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2013, 978 90 5752 309 0, boek, 88 pagina's

Hunt, Craig *TCP/IP Network Administration (3rd Edition)*, O'Reilly & Associates Inc., 2002, 978 05 9600 297 8, boek, 725 pagina's

O'Reilly Networking *The Networking CD Bookshelf (Volume 2.0)* O'Reilly & Associates Inc., 2002, 978 05 9600 297 8, Boek met Cd-rom, 725 pagina's

Sondagh, Boris *ICT-Security (4e druk)*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 313 7, boek, 494 pagina's

Tanenbaum, Andrew S. *Computer Networks (3rd Edition)*, Prentice Hall, 1996, 978 01 3349 945 2, boek, 813 pagina's

Softwarepakketten

Teuling, Marco den *Openoffice.Org 2.0*, Van Duuren Media, 2007, 978 90 5940 177 8, boek, 224 pagina's

Brugge, J.C. van der *Databases: ontwerp en implementatie*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2012, 978 90 5752 238 3, boek, 214 pagina's

Willemsen, F., Smets, J. *Basiscertificaat ECDL*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 306 9, boek, 1196 pagina's verzamelbundel van

- Willemsen, F., Smets, J. *Online Essentials*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 294 9, boek, 316 pagina's
- Willemsen, F., Smets, J. *Computer Essentials*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 295 6, boek, 330 pagina's
- Willemsen, F., Smets, J. *Word 2010*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 304 5, boek, 296 pagina's
- Willemsen, F., Smets, J. *Excel 2010*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 305 2, boek, 252 pagina's

Software-ontwikkeling

Cano, Gabriel Sánchez *Backend programmeren, Xampp Tech Stack* Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2016, 978 90 5752 332 8, boek, 338 pagina's php, MySQL, UML (verwerkt 2025-01)

Cano, Gabriel Sánchez *Frontend programmeren, Mobiele Webapps, tweede druk*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2016, 978 90 5752 351 9, boek, 364 pagina's html5, css3, javascript, jquery

Hoogendoorn, Sander *Pragmatisch modelleren met UML 2.0, van idee naar applicatie*, Pearson Benelux, Amsterdam, 2004, 978 90 430 0652 1, boek, 392 pagina's

Mariën, Jochen *Leren programmeren in C# 2015*, Campinia Media, Geel, 2016, 978 90 356 1312 6, boek, 256 pagina's

Rotteveel, Michiel *Leren programmeren in C#, deel 1, Introductie, tweede druk*, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2016, 978 90 5752 330 4, boek, 104 pagina's

Rotteveel, Michiel **Leren programmeren in C#, deel 1, Introductie**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2015, 978 90 5752 310 6, boek, 96 pagina's

Rotteveel, Michiel **Leren programmeren in C#, deel 2, Gegevens**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2016, 978 90 5752 342 7, boek, 140 pagina's

Rotteveel, Michiel **Leren programmeren in C#, deel 3, Databases**, Brinkman Uitgeverij, Amsterdam, 2016, 978 90 5752 344 1, boek, 124 pagina's

Wirth, Niklaus **Algoritmen en Datastructuren**, Academic Service, Schoonhoven, 1986, 90 6233 390 7, boek, 380 pagina's

Tijdens de zomer van 2011 ben ik ongeveer 3 weken bezig geweest met een FreePascal omgeving, nl. Lazarus. Uiteindelijk is hier niets van gebruikt tijdens de lessen. www.lazarus.freepascal.org/

Zelfstudie Natuurwetenschappen

Voor de lessen Natuurwetenschappen heb ik onder andere de volgende media verwerkt. Ik maak ook heel veel gebruik van wikipedia en youtube tijdens de lessen.

Algemeen

Berckmoes, R. et al **Eurek(h)a 3, natuurwetenschappen voor handel**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2009, 978 90 301 9753 9, boek, 184 pagina's

Berckmoes, R. et al **Eurek(h)a 4, natuurwetenschappen voor handel**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2010, 978 90 301 9975 5, boek, 160 pagina's

Chalmet, M. et al **Elementair 3.2, natuurwetenschappen voor de tweede graad tso en kso**, Uitgeverij Van In nv, Wommelgem, 2017, 978 90 455 5495 2, boek, pagina's

Chalmet, M. et al **Elementair 3.2, natuurwetenschappen voor de tweede graad tso en kso handleiding**, Uitgeverij Van In nv, Wommelgem, 2017, 978 90 455 5499 0, boek, pagina's

Chalmet, M. et al **Elementair 4.2, natuurwetenschappen voor de tweede graad tso en kso**, Uitgeverij Van In nv, Wommelgem, 2017, 978 90 455 5683 3, boek, pagina's

Chalmet, M. et al **Elementair 4.2, natuurwetenschappen voor de tweede graad tso en kso handleiding**, Uitgeverij Van In nv, Wommelgem, 2017, 978 90 455 5685 7, boek, pagina's

Chalmet, M. et al **Elementair 5.1, natuurwetenschappen voor de derde graad tso en kso**, Uitgeverij Van In nv, Wommelgem, 2017, 978 90 455 6054 0, boek, 182 pagina's

Chalmet, M. et al **Synergie 5, natuurwetenschappen voor de derde graad tso**, Uitgeverij De Boeck nv, Antwerpen, 2008, 978 90 455 2551 8, boek, 160 pagina's

Chalmet, M. et al **Synergie 6, natuurwetenschappen voor de derde graad tso**, Uitgeverij De Boeck nv, Antwerpen, 2009, 978 90 455 2902 8, boek, 199 pagina's

De Lamper et al **Explo 2 - leerwerkboek natuurwetenschappen**, Uitgeverij Pelckmans, Kalmthout, 2012, 978 90 289 6189 0, boek, 139 pagina's

Schwaab, Dick **Wij zijn ons brein, Van baarmoeder tot Alzheimer (19de druk)**, Uitgeverij Atlas Contact, Amsterdam, 2012, 978 90 254 3914 9, boek, 450 pagina's

reeks **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo!**, Plantyn, Mechelen, 2017, , Leerwerkboeken: zie bij verschillende onderwerpen

Algemeen Biologie

D'Haeninck, Luc; Dekeersmaeker, Leen, **BIOgenie 3 - leerwerkboek (2de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2012, 978 90 455 3997 3, boek, 240 pagina's

D'Haeninck, Luc; Dekeersmaeker, Leen, **BIOgenie 3.2 - leerboek (2de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2012, 978 90 455 3936 8, boek, 248 pagina's

D'Haeninck, Luc et al **BIOgenie 4.1 - leerboek - Biologie voor het vierde leerjaar (2de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2013, 978 90 455 4368 0, boek, 208 pagina's

D'Haeninck, Luc et al **BIOgenie 4.2 - leerboek - Biologie voor het vierde leerjaar (2de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2013, 978 90 455 4371 0, boek, 304 pagina's

D'Haeninck, Luc et al **BIOgenie 5.2 - leerboek - Biologie voor het vijfde leerjaar (2e druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2008, 978 90 455 4864 7, boek, 308 pagina's

D'Haeninck, Luc et al **BIOgenie 5.2 - leerboek - Biologie voor het vijfde leerjaar (1e druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2008, 978 90 455 2488 7, boek, 308 pagina's

D'Haeninck, Luc et al **BIOgenie 5.2/6,2 - leerboek - Biologie voor de derde graad (1e druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2008, 978 90 455 5154 8, boek, 308 pagina's

D'Haeninck, Luc et al **BIOgenie 6.2 - leerboek - Biologie voor het zesde leerjaar (1de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2015, 978 90 455 5324 5, boek, 264 pagina's

Wesseling, Monica, **Waarom spreuwen bloemen plukken en trillende muizen slimmer zijn**, Uitgeverij Kosmos, Utrecht/Antwerpen, 2016, 978 90 215 6349 7, boek, 128 pagina's

Algemeen Chemie

Brandt, L. et al **Op weg met chemie 3A - leerwerkboek**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2014, 978 90 301 4374 1, boek, 282 pagina's

Brandt, L. et al **Op weg met chemie 4A - leerwerkboek**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2014, 978 90 301 2158 9, boek, 326 pagina's

Capon, A. et al. **Nano 3 derde graad leerboek**, Plantyn, Mechelen, 2009, 978 90 301 8105 7, boek, 447 pagina's

Geris, Kris et al **Ion 3.1 - leerwerkboek - 1 uur/week (1e druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2013, 978 90 455 4183 9, boek, 192 pagina's

Geris, Kris et al **Ion 3.2 - leerwerkboek - 2 uur/week (1e druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2013, 978 90 455 4187 7, boek, 256 pagina's

Loots, Karolien et al **Ion 4.1 - leerwerkboek - 1 uur/week (1e druk)**, Uitgeverij Van In, Wommelgem, 2018, 978 90 455 6146 2, boek, 208 pagina's

Loots, Karolien et al **Ion 4.2 - leerwerkboek - 2 uur/week (2de druk)**, Uitgeverij Van In, Wommelgem, 2018, 978 90 455 6149 3, boek, 304 pagina's

Nguyen-Kim, Mai Thi, **Een kwestie van chemie Van je emoties tot je smartphone, moleculen bepalen alles**, Uitgeverij Volt, Amsterdam/Antwerpen, 2019, 978 90 214 1418 8, boek, 272 pagina's

Algemeen Fysica

Hellemans, Jacky et al **Quark 3.1 - leerwerkboek - 1 uur/week (3de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2014, 978 90 455 4914 9, boek, 176 pagina's

Hellemans, Jacky et al **Quark 3.2 - leerwerkboek - 2 uur/week (3de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2014, 978 90 455 4916 3, boek, 276 pagina's

Hellemans, Jacky et al **Quark 4.1 - leerwerkboek - 1 uur/week (2de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2014, 978 90 455 4754 1, boek, 184 pagina's

Hellemans, Jacky et al **Quark 4.2 - leerwerkboek - 2 uur/week (2de druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2014, 978 90 455 4756 5, boek, 266 pagina's

Hellemans, Jacky et al **Quark 5.2 - leerboek - 2 uur/week (1e druk)**, Uitgeverij De Boeck, Berchem, 2014, 978 90 455 4899 9, boek, 304 pagina's

Depover, André et al **Fysica Vandaag 5.1 - Elektriciteit Elektromagnetisme Radioactiviteit**, Uitgeverij Pelckmans, Kapellen, 2004, 90 289 3175 9, boek, 176 pagina's

Biodiversiteit

Waelkens, Siska; Volckaert, Filip **Tijd voor biodiversiteit - Een verhaal over genen, soorten en ecosystemen**, ACCO Uitgeverij, Leuven, 2011, 978 90 3348 109 3, 192 pagina's

Dierkunde

Arnold, E.N. et al **Elseviers Reptielen- En Amfibieëngids Alle in Europa voorkomende soorten**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1978, 90 10 01935 7, boek, 272 pagina's

Avermaet, Gilbert Van **Courante Vogels**, Centrale Raiffeisenkas, Leuven, Lannoo, Tielt, 1983, D/1983/45/44, boek, 108 pagina's

Brink, F.H Van Den **Elseviers Zoogdierengids vierde druk**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1978, 90 10 01741 9, boek, 274 pagina's

Chinery, Michael **Elseviers Insektengids derde druk**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1982, 90 10 01313 8, boek, 411 pagina's

Duivendijk, N. van, Guyt, M., AGAMI (beeld) **Handboek Europese vogels - Alle kenmerken in beeld (druk 2)**, KNNV uitgeverij, Zeist, 2022, 978 90 5011 852 1, 2 delen boek, 1048 pagina's (Ontvangen 2022-07-16)

- Duivendijk, N. van, Guyt, M., AGAMI (beeld) **Handboek Europese vogels - Alle kenmerken in beeld (druk 2) deel 1: zwanen - spechten**, KNNV uitgeverij, Zeist, 2022, 978 90 5011 850 7, boek, 632 pagina's
- Duivendijk, N. van, Guyt, M., AGAMI (beeld) **Handboek Europese vogels - Alle kenmerken in beeld (druk 2) deel 2: klawieren - gorzen**, KNNV uitgeverij, Zeist, 2022, 978 90 5011 851 4, boek, 416 pagina's

Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1969-1975 (gebruikt bij mijn studies 1e (delen I-III) & 2e (delen IV-XIV, XVI) kandidatuur Biologie)

- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk I Lagere Dieren**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1972, 90 276 8662 0, boek, 682 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk II Insekten**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1970, D1970/0265/277, boek, 750 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk III Weekdieren en Stekelhuidigen**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1971, 90 274 8623 9, boek, 632 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk IV Vissen 1**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1971, D1970/0265/198, boek, 632 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk V Vissen 2 en Amfibieën**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1972, 90 274 8625 5, boek, 697 pagina's (gebruikt bij mijn studies 2e kandidatuur Biologie)
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk VI Reptielen**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1973, 90 274 8626 3, boek, 742 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk VII Vogels 1**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1969, D1969/0265/214, boek, 744 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk VIII Vogels 2**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1970, D1970/0965/253, boek, 744 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk IX Vogels 3**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1971, 90 274 8627 1, boek, 799 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk X Zoogdieren 1**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1969, D1968/0265/243, boek, 732 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk XI Zoogdieren 2**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1970, D1970/0965/116, boek, 735 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk XII Zoogdieren 3 tweede druk**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1973, 90 274 8608 X, boek, 795 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk XIII Zoogdieren 4**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1969, D9169/0265/82, boek, 627 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk XIV Oorsprong En Ontwikkeling**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1974, 90 274 8682 X, boek, 703 pagina's
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk XV Milieu**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1975, 90 274 8682 8, boek, 719 pagina's (gelezen tijdens mijn studies 2e kandidatuur Biologie)
- Grzimek, Bernhard et al **Het Leven Der Dieren Encyclopedie van het Dierenrijk XVI Gedrag**, Het Spectrum, Utrecht-Antwerpen, 1975, 90 274 8630 1, boek, 672 pagina's

Higgins, Lionel G; Riley, Norman, D. **Elseviers Vindergids voor alle Europese dagvlinders**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1971, 90 10 00175 X, boek, 434 pagina's

Kerney, M.P.; Cameron, R.A.D. **Elseviers Slakkengids**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1980, 90 10 033273 0, boek, 310 pagina's

Lindner, Gert **Deltas Natuurgids Schelpen Verzamelen en herkennen**, Zuid-Nederlandse Uitgeverij, Aartselaar, 2011, 978 90 447 2893 4, boek, 96 pagina's

Nicolai, Jürgen et al **Vogelgids In Kleur**, Uitgeversmaatschappij Tirion, Baarn, 1994, 90 5210 017 9, boek, 254 pagina's

Maitland, Peter S. **Elseviers Gids Van de Zoetwatervissen**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1980, 90 10 02012 6, boek, 255 pagina's

Muus, Bent J. **Elseviers Zeevissengids**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1978, 90 10 01870 9, boek, 244 pagina's

Oliver, A.P.H. **Elseviers Schelpengids**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1988, 90 10 01429 0, boek, 320 pagina's

Peterson, R.T. et al. **Petersons Vogelgids van alle Europese Vogels zeventiende druk**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1984, 90 10 01514 9, boek, 276 pagina's

Peterson, R.T. et al. **Petersons Vogelgids van alle Europese Vogels twaalfde druk**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1974, 90 10 01008 2, boek, 343 pagina's (bespuwd door Noordse Stormvogel in Shetland Eilanden)

Stresemann, Erwin et al **Exkursionsfauna Für die Gebiete der DDR und der BRD Wirbellose I**, Volk und Wissen Volkseigener Verlag, Berlin, 1983, 203 - 1000/83 (UN 01 25 07-6), boek, 494 pagina's

Verheyen, Rene; De Vree, Paul **Oologica Belgica Platen**, KBIN, Brussel, boek, 1967, D/1967/0339/2, 71 platen

Verheyen, Rene; Verheyen, Rudolf **Oologica Belgica Tekst**, KBIN, Brussel, boek, 1967, D/1967/0339/2, 334 pagina's

Zahradnik, J; Cihar, J **Thieme's Dierengids**, BVWJ Thieme & Cie, Zutphen, 1980, 90 03 95900 5, boek, 389 pagina's

Erfelijkheid

Mendel, Gregor Johann **Versuche über Pflanzen-Hybriden**, 1865, <http://www.mendelweb.org/MWGerText.html>, lezing

Smith, Claire; Hoorickx, Pieterneel Van **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo! Erfelijkheid**, Plantyn, Mechelen, 2017, 978-90-301-5211-8, Leerwerkboek, 34 pagina's

Watson J.D., Crick F.H.C., **A Structure for Deoxyribose Nucleic Acid**, 1953, *Nature* 171, 737-738

Wilkins M.H.F., Stokes, A.R. & Wilson, H.R., **Molecular Structure of Deoxypentose Nucleic Acids**, 1953, *Nature* 171, 738-740

Franklin R., Gosling R.G., **Molecular Configuration in Sodium Thyminonucleate**, 1953, *Nature* 171, 740-741

Watson J.D. and Crick F.H.C., **Genetical Implications of the structure of Deoxyribonucleic Acid**, 1953, *Nature* 171, 964-967

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 1 Erfelijkheid bij de mens: aan genen zijde (8de druk)**, 2007, brochure, 16 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 2 Wat is biotechnologie? (4de druk)**, 2008, brochure, 16 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 3 Biotechnologie: gezondheid (4de druk)**, 2008, brochure, 20 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 4 Biotechnologie en planten (4de druk)**, 2008, brochure, 20 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 5 Klonen en celkerntransplantatie (4de druk)**, 2007, brochure, 16 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 6 De veiligheid van genetisch gewijzigde gewassen**, 2010, brochure, 16 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 7 Xenotransplantatie: het beest in de mens ... (3de druk)**, 2007, brochure, 16 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 8 Enzymen: in je lijf en in je leven**, 2008, brochure, 20 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **een kijk op biotechnologie, 9 Cel- en weefseltherapie (4de druk)**, 2008, brochure, 20 pagina's

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **Protocol DNA isolatie uit kiwi**, <http://www.vib.be/nl/educatie/Pages/Protocol-DNA-isolatie-uit-kiwi.aspx>, ????, labobeschrijving

VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie) **Protocol DNA isolatie uit tomaat**, <http://www.vib.be/nl/educatie/Pages/Protocol-DNA-isolatie-uit-tomaat.aspx>, ????, labobeschrijving

De Smedt, Maris **Taboe - Claire, ik en mijn broer**, CANVAS uitzending, 2011, documentaire, 53 min.

Evolutie

BBC earth, **Life, over dieren en de kunst van het overleven**, 2009, Just Entertainment, Hilversum, 4xBlu-ray, documentaire, 10x60 min.

Besselink, Marijke **Trix - de Grand Old Lady**, 2016, Naturalis Biodiversity Center, Leiden, geen ISBN, boek, 101 pagina's

Darwin, Charles, **De autobiografie van Charles Darwin, de oorspronkelijke versie**, Uitgeverij Nieuwezijds, Amsterdam, 2008, 978 90 5712 294 1, boek, 160 pagina's

Darwin, Charles, **Over het ontstaan van soorten door middel van natuurlijke selectie, of het behoud van bevooroordeelde rassen in de strijd om het leven**, Uitgeverij Nieuwezijds, Amsterdam, 2007, 978 90 5712 254 5, boek, 402 pagina's

Freeman, Scott, Herron, Jon C. **Evolutionary Analysis 3rd edition**, Pearson, London, 2003-07-14, 978 01 310 1859 4, boek, 816 pagina's

Futuyma, Douglas **Evolution** Sinauer Associates Inc., Sunderland, 2005-04-06, 978 08 789 3187 3, boek, 750 pagina's

Haring, Bas **Kaas & de evolutietheorie**, Houtekiet, Linkeroever Uitgevers nv, Antwerpen, 2010, 978 90 5240 600 8, boek, 160 pagina's

Nelissen, Mark **Bloot toeval Evolutie en gedrag, een nieuw mensbeeld**, Davidsfonds Uitgeverij / WPG Uitgevers België nv, Antwerpen, 2016, 978 0034 232, boek, 463 pagina's (gelezen 2019-11-30)

Nelissen, Mark **De bril van Darwin, Op zoek naar de wortels van ons gedrag**, Uitgeverij Lannoo nv, Tielt, 2015, 978 90 896 9162 0, boek, 353 pagina's

Remmerts de Vries, Daan **T.rex Trix in Naturalis 2e Druk**, Leopold, Amsterdam, 2016-06-06, 978 90 258 7087 4, boek, 96 pagina's, Zilveren griffel 2017 categorie Informatief. (gelezen 2021-01-28)

Ridley, Mark **Evolution 3rd Edition**, John Wiley & Sons, Hoboken, 2003-09-05, 978 14 051 0345 9, boek, 784 pagina's

Roberts, Alice, **Het verhaal van de mens, ons verleden in woord en beeld, met levensechte reconstructies van Adrie en Alfons Kennis**, Winkler Prins Het Spectrum bv, Houten, 2011, 978 90 817 6880 1, boek, 255 pagina's

Smith, Claire; Hoorickx, Pieterneel Van **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo! Evolutie**, Plantyn, Mechelen, 2017, 978-90-301-5212-5, Leerwerkboek, 34 pagina's

Wyhe, John van; Rookmaaker, Kees; Smith., Charles H. **Wallace Online**, 2012, <http://wallace-online.org/>, website met biografie, alle teksten

Gedrag

Animals Like Us Dieren en hun handel, 2007, Art-S Home Entertainment Coast To Coast Music Group B.V. VDM Entertainment, Sint-Niklaas, DVD, documentaire, 52:00 min.

Animals Like Us Dieren en hun homoseksualiteit, 2007, Art-S Home Entertainment Coast To Coast Music Group B.V. VDM Entertainment, Sint-Niklaas, DVD, documentaire, 52:00 min.

Geluid en licht

Berckmoes, Raven **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo! Geluid en licht**, Plantyn, Mechelen, 2017, 978-90-301-5206-4, Leerwerkboek, 49 pagina's

Hersenen en prikkels

BBC the learning channel, **Inside the Human Body, Ontdek de bijzondere, wonderlijke wereld in je eigen lichaam, aflevering 3 Building Your Brain**, 2011, B-Motion bv, Ouderkerk aan de Amstel, 2xDVD, documentaire, ca. 232 min.

Hygiëne en gezondheid

Clarysse, Matthieu et al **Help! Eerste hulp voor iedereen**, Rode Kruis-Vlaanderen, Mechelen, 2016, 978 90 9068 021 6, boek, 891 pagina's

Clarysse, Matthieu et al **Help! Eerste hulp voor iedereen**, Rode Kruis-Vlaanderen, Mechelen, 2014, 978 90 8169 022 5, Boek en DVD, 591 pagina's

Kind En Gezin, **Algemeen schema van de aanbevolen vaccinaties**, Kind En Gezin, Brussel, 2020-09, <https://www.kindengezin.be/img/vaccinatieschema-2020-DEF.pdf>

Kind En Gezin, **Algemeen schema van de aanbevolen vaccinaties**, Kind En Gezin, Brussel, 2018, <https://www.kindengezin.be/img/201803VaccinatieschemaNederlands.pdf>

Kind En Gezin, **Algemeen schema van de aanbevolen vaccinaties**, Kind En Gezin, Brussel, 2015, <http://www.kindengezin.be/img/oktober2015vaccinatieschema.pdf>

Kind En Gezin, **Algemeen schema van de aanbevolen vaccinaties**, Kind En Gezin, Brussel, 2014, <http://www.kindengezin.be/img/Vacc20140630.pdf>

Lecky, Donna M., **e-Bug een Europees onderwijspakket over de wereld van microben**, Health protection Agency, brochure, 88 pagina's

Maesen, Piet **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo! Hygiëne en gezondheid**, Plantyn, Mechelen, 2017, 978-90-301-5210-1, Leerwerkboek, 49 pagina's

Belgische Commissie voor de Coördinatie van het Antibioticabeleid, **Gebruik Antibiotica correct**, <http://www.gebruikantibioticacorrect.be/>, website

Klimaat

Armstrong, Franny **The Age Of Stupid**, 2009, DVD, 92 min., Dutch FilmWorks, documentaire

De Wever, Anuna, Gantois, Kyra **Wij zijn het klimaat - een oproep aan iedereen**, De Bezige Bij b.v., Amsterdam, 2019, 978-94-031-6860-9, boek, 64 pagina's

Guggenheim, Davis **An Inconvenient Truth A Global Warning**, 2006, DVD, 93 min., Universal Pictures, documentaire

Jones, Peter Tom **De essentie klimaatcrisis Het failliet van het klimaatscepticisme**, Luster Uitgeverij, Antwerpen, 2009, 978-94-605-8006-, boek, 52 pagina's

Keytsman, Els, Jones, Peter Tom **Het Klimaatboek. Pleidooi voor een ecologische omslag**, EPO, Berchem, 2007, 978-90-644-5452-3, boek, 182 pagina's

Pays, Ben **De essentie Ecologisch wonen**, Luster Uitgeverij, Antwerpen, 2009, 978-94-605-8009-3, boek, 48 pagina's

Peeters, Jill **Onze planeet wordt heet! global warming bij ons**, Het Bronzen Huis, Antwerpen, 2007, 978-90-779-8162-7, boek, 219 pagina's

De Rothschild, David **The Live Earth Global Warming Survival Handbook: 77 Essential Skills To Stop Climate Change**, Rodale Books, New York, 2007, 978-1-59486-781-1, boek, 160 pagina's

Organismen behalve Dieren en Planten

Jahns, Hans Martin **Elseviers Gids van Varens, Mossen en Korstmossen**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1981, 90 10 03725 8, boek, 256 pagina's

Langen, Morten **Elseviers Paddestoelengids vierde druk**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1979, 90 10 00522 4, boek, 233 pagina's

Philips, Roger; Stumpel-Rienks, Suzette E. **Spectrum Natuurgids Grassen, Varens, Mossen en Korstmossen**, 1980, 90 274 9257 3, boek, 191 pagina's

Plantkunde

Jahns, Hans Martin **Elseviers Gids van Varens, Mossen en Korstmossen**, Elsevier, Amsterdam-Brussel, 1981, 90 10 03725 8, boek, 256 pagina's

Philips, Roger; Burgers, Th. F. **Spectrum Natuurgids Bomen van de Gematigde Streken**, 1980, 90 274 9237 9, boek, 224 pagina's

Philips, Roger; Stumpel-Rienks, Suzette E. **Spectrum Natuurgids Grassen, Varens, Mossen en Korstmossen**, 1980, 90 274 9257 3, boek, 191 pagina's

Philips, Roger; Stumpel-Rienks, Suzette E. **Spectrum Natuurgids Wilde Bloemen**, 1983, 90 274 9207 7, boek, 208 pagina's

Ursing, Björn **Plantengids**, Elsevier, Amsterdam, 1966, D/1966/0199/92, boek, 256 pagina's

Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1985-1995, 90 63 01018 4, 5 Delen (o.a. gebruikt tijdens mijn studies plantkunde)

- Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties 1**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1985, 90 6301 018 4, boek, 304 pagina's (Varens, Naaldbomen, Tweezaadlobbigen)
- Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties 2**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1987, 90 6301 010 2, boek, 304 pagina's (Tweezaadlobbigen 2)
- Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties 3**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1988 90 6301 021 8, boek, 302 pagina's (Tweezaadlobbigen 3)
- Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties 4**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1991, 90 6301 023 2, boek, 317 pagina's (Tweezaadlobbigen 4, Eenzaadlobbigen 1)
- Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Wilde planten en hun relaties 5**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1994, 90 6301 024 9, boek, 400 pagina's (Eenzaadlobbigen 2)

- Weeda, E.J.; Westra, R. et al **Nederlandse Oecologische Flora. Register**, IVN/VARA, Amsterdam-Hilversum, 1994, 90 70168 49 9, boek, 40 pagina's

Voortplanting

Allaby, Michael, **Plantenliefde - De naakte waarheid over het seksleven van planten**, Terra, Houten, 2016, 978 90 8989 708 4, boek, 239 pagina's

BBC the learning channel, **Inside the Human Body, Ontdek de bijzondere, wonderlijke wereld in je eigen lichaam, aflevering 1 Creation**, 2011, B-Motion bv, Ouderkerk aan de Amstel, 2xDVD, documentaire, ca. 232 min.

Beckers, Bart; Van De Broeck, Karl, **De Pil Van Dokter Peeters**, 2012, DVD, 60 min., CANVAS, documentaire

KU Leuven, **Medisch Centrum - Veilig Vrijen**, Studentenvoorzieningen KU Leuven, Leuven, 2014, Brochure, 20 pagina's (<http://www.kuleuven.be/studentenvoorzieningen/gezondheid/pdf/publicaties/doc-bro-veilig-vrijen.pdf>)

Monty Python, **The Meaning of Life Part II - Growth and Learning**, 1983, DVD, 112 min. een grappige manier om het voorspel uit te leggen zonder klef te worden

Smith, Claire; Hoorickx, Pieterneel Van **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo! Voortplanting**, Plantyn, Mechelen, 2017, 978-90-301-5205-7, Leerwerkboek, 68 pagina's

<http://www.allesoverseks.be/>

Water

Sanne, Maarten **WEZO5/6 Wetenschappen doe je zo! Water**, Plantyn, Mechelen, 2017, 978-90-301-5213-2, Leerwerkboek, 52 pagina's

Zelfstudie Wiskunde

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 3b Leerweg 5**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2009, 978 90 301 9517 7, boek, 295 pagina's (ontvangen 2016-08-30)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 4a Leerweg 5**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2009, 978 90 301 9745 4, boek, 299 pagina's (ontvangen 2016-08-30)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 4b Leerweg 5**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2010, 978 90 301 9749 2, boek, 270 pagina's (ontvangen 2016-08-30)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 5 Analyse deel 1 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2015, 978 90 301 3972 0, boek, 359 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 5 Analyse deel 2 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2016, 978 90 301 3973 7, boek, 274 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 5/6 Complexe getallen 4/6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2017, 978 90 301 4504 2, boek, 86 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 5/6 Matrices en stelsels 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2019, 978 90 301 5129 6, boek, 209 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 5/6 Ruimte meetkunde 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2017, 978 90 301 4906 4, boek, 217 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 5/6 Kansrekenen 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2019, 978 90 301 5127 1, boek, 188 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 6 Analyse deel 1 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2018, 978 90 301 4265 2, boek, 143 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Deloddere, N. et al. **Delta Nova 6 Analyse deel 2 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2017, 978 90 301 4271 3, boek, 226 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

De Wilde, N. et al. **Delta Nova 5/6 Statistiek 6/8 lesuren**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2018, 978 90 301 5106 7, boek, 197 pagina's (ontvangen 2020-08-25)

Elias, L. et al. **Delta Nova 3a Leerweg 5**, Uitgeverij Plantyn, Mechelen, 2008, 978 90 301 9514 6, boek, 244 pagina's (ontvangen 2015-08-30)

Zelfstudie Filosofie

Maand van de filosofie essays

2026 Iperen, Roxane Van **Ik zie wat ik geloof**, Stichting Maand van de Filosofie, uitgeverij Pluim, 2026-03-24, 978-94-934-2093-9, essay, 96 pagina's

2025 Wieringa, Tommy **Optimisme zonder hoop**, Stichting Maand van de Filosofie, uitgeverij Pluim, 2025-03-24, 978-94-933-3996-5, essay, 96 pagina's

2024 Meeus, Tom-Jan **Duidelijkheid**, Stichting Maand van de Filosofie, uitgeverij Pluim, 2024-03-26, 978-94-933-3914-9, essay, 96 pagina's

2023 Heemstra, Marjolijn van **Wat is ruimte waard**, Stichting Maand van de Filosofie, De Correspondent, 2023-04-01, 978-94-932-5428-2, essay, 90 pagina's

2022 Verhaeghe, Paul **Intieme vreemden**, Stichting Maand van de Filosofie, Lemniscaat B.V. Uitgeverij, Rotterdam, 2021-03-21, 978-90-477-1447-7, essay, 79 pagina's

2021 Meijer, Eva **Vuurduin**, Stichting Maand van de Filosofie, Lemniscaat B.V. Uitgeverij, Rotterdam, 2021-03-26, 978-90-477-1341-8, essay, 84 pagina's

2020 Gescinska, Alicja **Kinderen van Apate**, Stichting Maand van de Filosofie, Lemniscaat B.V. Uitgeverij, Rotterdam, 2020-03, 978-90-477-1244-2, essay, 96 pagina's

2019 Fransen, Tim **Het leven als tragikomedie Over humor, kwetsbaarheid en solidariteit**, Maand van de Filosofie, Lemniscaat B.V. Uitgeverij, Rotterdam, 2019-04, 978-90-477-1164-3, essay, 155 pagina's

2018 Halsema, Femke, **Macht en Verbeelding**, Stichting Maand Van De Filosofie, 978-90-477-1047-9, 2018-04-04, essay, 71 pagina's

2017 Hermsen, Joke J., **Melancholie van de onrust**, Stichting Maand Van De Filosofie, 978-90-477-0953-4, 2017-03, essay, 155 pagina's

2016 Bregman, Rutger, Frederik, Jesse, **Waarom vuilnismannen meer verdienen dan bankiers**, Stichting Maand Van De Filosofie, 978-90-822-5638-3, 2016-02-08, essay, 104 pagina's

2016 Scheffer, Paul, **De vrijheid van de grens**, Stichting Maand Van De Filosofie, 978-90-477-0805-6, 2016-03-31, essay, 104 pagina's

2014 de Mul, Jos, **Kunstmatig van nature - Onderweg naar Homo sapiens 3.0**, Stichting Maand Van De Filosofie, 978-90-477-0650-2, 2014-03-01, essay, 206 pagina's

Confituur Maand van de filosofie essays

2026

2025

2024

2023 Gescinska, Alicja **Humanitas**, Confituurboekhandels i.s.m. De Bezige Bij, 2023-03-18, 978-94-031-2712-5, essay, 61 pagina's (toegekomen 2023-03-28)

2022 Hens, Tine **De wereld die we delen**, Confituurboekhandels i.s.m. EPO, 2022-04-01, 978-94-626-7379-3, essay, 76 pagina's

2021 Van Bendegem, Jean Paul **Homo classificans**, Confituurboekhandels i.s.m. Houtekiet, Antwerpen, 2021-04-01, 978-90-892-4932-6, essay, 43 pagina's

2020 Hermsen, Joke J. **Met Hanna Arendt naar Parijs**, Confituurboekhandels i.s.m. De Arbeiderspers, Amsterdam/Antwerpen, 2021-04, 978-90-295-4105-3, essay, 61 pagina's

2019 de Wachter, Dirk, **De kunst van het ongelukkig zijn**, Confituurboekhandels (Heruitgave Lannoo Campus), Tielt, 2019-09-30, 978-94-014-6358-4, 144 pagina's

2018 Devisch, Ignaas **De naakte waarheid - over het failliet van de pornografische blik**, Confituurboekhandels i.s.m. De Bezige Bij, Amsterdam, 2018-04, 978-94-031-2480-3, essay, 63 pagina's

2017 Braeckman, Johan **Er was eens - over de mens als vertellende aap**, Confituurboekhandels i.s.m. Houtekiet, Antwerpen, 2017-04, 978 90 8924 589 2, essay, 46 pagina's

Uitleg

In 2000 vond ik het voor mezelf belangrijk om vanaf dan niet alleen mijn nascholingen op te lijsten. Ik kwam op een punt waarop ik bijna geen interessante nascholingen meer vond of waarop ik ze van mijn directie niet mocht volgen. Ook alles wat ik vanaf dan zelf studeerde vond ik belangrijk genoeg om bij te houden. Deze lijst leek me toen belangrijker dan de nascholingen alleen. Nu is er opnieuw een goede mix, mede dankzij de mogelijkheden die ik in Herentals gekregen heb de laatste schooljaren.

in zwarte tekst: gelezen en verwerkt

in groene tekst: bezig met lezen en verwerken

in rode tekst: aanwezig of gepland, nog niets mee gebeurd