

Faculteit Geneeskunde en Gezondheidswetenschappen

Master of Science in Biomedical Sciences

Onderwijstaal: Engels

Programmaversie 4

1 Algemene opleidingsonderdelen 27 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013626 Laboratorium kwaliteitsbeheer en -borging Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	3		1	A:1	75
2	D012176 Bio-ethiek in experimentele geneeskunde Katya De Groote -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	3		1	A:1	75
3	A003107 Gevorderd wetenschappelijk Engels Geert Jacobs -- Vakgroep Taalkunde	3	UKV	1	A:1	90
4	D012528 Cel- en gentherapie Bart Vandekerckhove -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	4		1	A:1	120
5	D013628 Grootschalige analyse van biomedische data Kathleen De Preter -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	4		1	A:1	100
6	D012527 Good clinical practice - Klinische studies Sylvie Rottey -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen	3		1	A:2	90
7	D013627 Onderzoeksvoorstel Biomedische wetenschappen Steven Goossens -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	4		1	A:2	120
8	D012514 Medische seminars Tania Maes -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	3		2	A:J	75

2 Majors 26 studiepunten

2.1 Major voeding en metabolisme 26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012497 Methodologie van het voedingsonderzoek Bruno Lapauw -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	5		1	A:1	150
2	D012498 Voedingsleer en pathologie XAVIER VERHELST -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	6		1	A:2	180
3	D012496 Methode- en toestelvalidatie Carolien Bonroy -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	3		1	A:2	75
4	D012504 Voeding en Volksgezondheid Stefaan De Henauw -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg	3		1	A:2	90
5	D012495 Medische laboratoriumdiagnostiek Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	3		1	A:2	90
6	D001877 Levensmiddelenmicrobiologie en conservering Andreja Rajkovic -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	6		2	A:1	180

2.2 Major neurowetenschappen 26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012509 Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel	5		1	A:1	150
2	D012538 Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel Frank Bosmans -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen	5		1	A:2	150
3	D012511 Neurobiologie Evelien Carrette -- Vakgroep Hoofd en Huid	5		1	A:2	150
4	D012512 Neurogenetica Bart Dermaut -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5		1	A:2	150

5	D012510	Klinische neurologie Kristl Vonck -- Vakgroep Hoofd en Huid	6	2	A:1	150
---	---------	--	---	---	-----	-----

2.3 Major weefselengineering en regeneratieve geneeskunde

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012548	Degeneratie en senescentie Mathieu Bertrand -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie	5	1	A:1	150
2	D012549	Stamcelbiologie en reprogrammering BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	4	1	A:2	120
3	D012550	Klinische en experimentele embryologie BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	3	1	A:2	90
4	D012551	Biomaterialen en biocompatibiliteit Peter Dubruel -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie	8	1	A:2	240
5	D001923	Weefselengineering Ruslan Dmitriev -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	6	2	A:1	180

2.4 Major medische stralingswetenschappen

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012508	Stralingsdosimetrie en radioprotectie Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	1	A:1	150
2	D012506	Radiochemie en radiofarmaca Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse	4	1	A:2	120
3	D012507	Radiotherapie: technologie en patiëntdosimetrie Werner De Gerssem -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	6	1	A:2	150
4	D012505	Medische beeldvorming Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	1	A:2	150
5	D012563	Radiobiologie en radiopathologie Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	6	2	A:1	180

2.5 Major medische genetica

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012701	Geavanceerde humane genetica Sofie Symoens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	1	A:2	180
2	D012490	Kankergenetica Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	1	A:2	150
3	D012547	Massaal parallel sequencing data-analyse Pieter Mestdagh -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	3	1	A:2	75
4	D000652	Ontwikkelingsgenetica en genregulatie Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	1	A:1	180
5	D000852	Genetische diagnostiek Kathleen Claes -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	2	A:1	180

2.6 Major immuniteit en infectie

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012529	Immunopathologie Hamida Hammad -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	5	1	A:1	150
2	D012531	Moleculaire immunologie Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	5	1	A:2	150
3	D012533	Moleculaire virologie Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	5	1	A:2	150
4	D012530	Moleculaire bacteriologie Piet Cools -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	5	1	A:2	150
5	D013094	Vaccinologie Isabel Leroux-Roels -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	6	2	A:1	180

2.7 Major systeembio

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012555	Genomics, proteomics en metabolomics Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	1	A:1	180
2	D012702	Geavanceerde beeldvorming en -analyse Marleen Van Troys -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	1	A:2	150

3	D012554	Machine Leren methoden voor biomedische gegevens Sven Degroeve -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	1	A:2	150
4	D012539	Eiwitinteractienetwerken: principes en medische toepassingen Sven Eyckerman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	4	1	A:2	120
5	D012184	Systeembioïologie Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	2	A:1	150

2.8 Major kanker

26 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012491	Proliferatie en overleving Panagiotis Ntziachristos -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	1	A:1	150
2	D012492	Communicatie en metastasering Olivier De Wever -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	1	A:2	150
3	D012493	Klinische aspecten van kanker Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	1	A:2	150
4	D012490	Kankergenetica Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	1	A:2	150
5	D012494	Precisiegeneeskunde in kanker Karim Vermaelen -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	6	2	A:1	180

3 Keuzeopleidingsonderdelen

Op te nemen: 31 studiepunten uit 2 tot 7 modules uit de onderstaande lijst. Na goedkeuring door de faculteit.
Aangeraden: De student neemt daarbij 8 tot 12 studiepunten op in jaar 1 en 19 tot 23 studiepunten in jaar 2.

3.1 Keuzevakkenlijst eerste masterjaar

Nr	Cursus		SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013531	Innovatiemanagement Jan Demolder -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5		1	A:2	150
2	D012577	Farmacologie [nl] Lindsey Devisscher -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen	7		1	A:2	210
3	D013530	Proefdierkunde Katleen Hermans -- Vakgroep Pathobiologie, Farmacologie en Bijzondere Dieren	6		1	A:1	180
4	K001339	Duurzaamheidsdenken [nl]	5	UKV	1	A:J	150
5	J000443	Farmaco-economie [nl] Barbara Claus -- Vakgroep Farmaceutische analyse	3		1	A:2	90
6	H002169	Krachtige leeromgevingen [nl] Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde	6		1	A:1	180
7	C004114	Wiskunde: gevorderde technieken [nl] Carol Zamfirescu -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		1	A:2	180
8	C004223	Nuclear Physics Natalie Jachowicz -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde	4		1	A:2	120
9	A005503	Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde	6	UKV	1	A:1	180
10	D013207	Economic Perspectives on Health Lieven Annemans -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg	3		1	A:1	90

3.2 Biomedisch onderzoeker in industrie en management

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012577	Farmacologie [nl] Lindsey Devisscher -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen	7	2	A:2	210
2	J000445	Regelgeving van gezondheidsproducten Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse	3	2	A:J	90
3	E092930	Translationele neurowetenschappen Christian Vanhove -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3	2	A:2	90
4	J000443	Farmaco-economie [nl] Barbara Claus -- Vakgroep Farmaceutische analyse	3	2	A:2	90
5	C002681	Gevorderd programmeren in bio-informatica Pieter De Bleser -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie	3	2	A:1	80
6	C003670	Biomoleculaire productiemethoden Nico Callewaert -- Vakgroep Biochemie en Microbiologie	4	2	A:1	110

7	D013207	Economic Perspectives on Health Lieven Annemans -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg	3	2	A:1	90
8	E076820	Projectmanagement Mario Vanhoucke -- Vakgroep Beleidsinformatica en Operationeel Beheer	6	2	A:2	180
9	J000453	Farmaceutische bedrijfsvaardigheden [nl] Evelien Wynendaele -- Vakgroep Farmaceutische analyse	3	2	A:2	90
10	D013530	Proefdierkunde Katrien Hermans -- Vakgroep Pathobiologie, Farmacologie en Bijzondere Dieren	6	2	A:1	180
11	D013531	Innovatiemanagement Jan Demolder -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	2	A:2	150
12	J000427	Bijzondere voeding [nl] Sarah De Saeger -- Vakgroep Bioanalyse	3	2	A:1	90
13	J000454	Nieuwe technologieën voor de toediening van geneesmiddelen - Nanomedicijnen Stefaan De Smedt -- Vakgroep Geneesmiddelenleer	3	2	A:2	90

3.3 Biomedisch onderzoeker in een veranderende maatschappij

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	K001339 Duurzaamheidsdenken [nl]	5	UKV	2	A:J	150
2	E092930 Translationele neurowetenschappen Christian Vanhove -- Vakgroep Elektronica en Informatiesystemen	3		2	A:2	90
3	H002000 Modelling of Cognitive Processes Tom Verguts -- Vakgroep Experimentele Psychologie	5		2	A:1	150
4	H001992 Neurobiology of Affective Disorders Gilles Pourtois -- Vakgroep Experimenteel-Klinische en Gezondheidspsychologie	4		2	A:1	120
5	B000622 Medische criminalistiek [nl] Geert Van Parys -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	4		2	A:2	120
6	B001499 Forensische psychologie [nl] Lize Verbeke -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie	4		2	A:2	120
7	K001187 Corporate communicatie [nl] Veroline Cauberghe -- Vakgroep Communicatiewetenschappen	5		2	A:2	150
8	H001977 Coaching en diversiteit [nl] Elisabeth De Schauwer -- Vakgroep Orthopedagogiek	3	UKV	2	A:J	90
9	A005503 Context en nuance. Kritisch reflecteren over actuele thema's [nl] Stef Craps -- Vakgroep Letterkunde	6	UKV	2	A:1	180
10	H001010 Inleiding bedrijfspsychologie Bart Wille -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie	5		2		150
11	B001497 Forensische psychiatrie [nl] Kurt Audenaert -- Vakgroep Hoofd en Huid	4		2	B:1	120
12	B001637 Drugsfenomenen [nl]	5		2	A:1	150
13	H002429 Neuropsychologie [nl] Wim Fias -- Vakgroep Experimentele Psychologie	5		2	A:2	150

3.4 Biomedische verkenning: vakken uit de majors

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012498 Voedingsleer en pathologie XAVIER VERHELST -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	6			A:2	180
2	D012496 Methode- en toestelvalidatie Carolien Bonroy -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	3			A:2	75
3	D012504 Voeding en Volksgezondheid Stefaan De Henauw -- Vakgroep Volksgezondheid en Eerstelijnszorg	3			A:2	90
4	D012495 Medische laboratoriumdiagnostiek Peter Van Eenoo -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	3			A:2	90
5	D012497 Methodologie van het voedingsonderzoek Bruno Lapauw -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	5			A:1	150
6	D012509 Structurele aspecten van het centraal zenuwstelsel	5			A:1	150
7	D012538 Functionele aspecten van het centraal zenuwstelsel Frank Bosmans -- Vakgroep Fundamentele en Toegepaste Medische Wetenschappen	5			A:2	150

8	D012511	Neurobiologie Evelien Carrette -- Vakgroep Hoofd en Huid	5	A:2	150
9	D012512	Neurogenetica Bart Dermaut -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	A:2	150
10	D012549	Stamcelbiologie en reprogrammering BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	4	A:2	120
11	D012550	Klinische en experimentele embryologie BJORN HEINDRYCKX -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	3	A:2	90
12	D012548	Degeneratie en senescentie Mathieu Bertrand -- Vakgroep Biomedische Moleculaire Biologie	5	A:1	150
13	D012551	Biomaterialen en biocompatibiliteit Peter Dubrue -- Vakgroep Organische en Macromoleculaire Chemie	8	A:2	240
14	D012506	Radiochemie en radiofarmaca Filip De Vos -- Vakgroep Farmaceutische analyse	4	A:2	120
15	D012508	Stralingsdosimetrie en radioprotectie Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	A:1	150
16	D012507	Radiotherapie: technologie en patiëntdosimetrie Werner De Gerssem -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	6	A:2	150
17	D012505	Medische beeldvorming Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	A:2	150
18	D012490	Kankergenetica Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	A:2	150
19	D012547	Massaal parallel sequencing data-analyse Pieter Mestdagh -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	3	A:2	75
20	D000652	Ontwikkelingsgenetica en genregulatie Elfride De Baere -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	A:1	180
21	D012701	Geavanceerde humane genetika Sofie Symoens -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	A:2	180
22	D012531	Moleculaire immunologie Tom Taghon -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	5	A:2	150
23	D012533	Moleculaire virologie Philip Meuleman -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	5	A:2	150
24	D012530	Moleculaire bacteriologie Piet Cools -- Vakgroep Diagnostische Wetenschappen	5	A:2	150
25	D012529	Immunopathologie Hamida Hammad -- Vakgroep Inwendige Ziekten en Pediatrie	5	A:1	150
26	D012702	Geavanceerde beeldvorming en -analyse Marleen Van Troys -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	A:2	150
27	D012554	Machine Leren methoden voor biomedische gegevens Sven Degroove -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	A:2	150
28	D012539	Eiwitinteractienetwerken: principes en medische toepassingen Sven Eyckerman -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	4	A:2	120
29	D012555	Genomics, proteomics en metabolomics Kris Gevaert -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	6	A:1	180
30	D012491	Proliferatie en overleving Panagiotis Ntziachristos -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	A:1	150
31	D012492	Communicatie en metastasering Olivier De Wever -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	A:2	150
32	D012493	Klinische aspecten van kanker Wim Ceelen -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5	A:2	150
33	D012490	Kankergenetica Kaat Durinck -- Vakgroep Biomoleculaire Geneeskunde	5	A:2	150
34	D001877	Levensmiddelenmicrobiologie en conservering Andreja Rajkovic -- Vakgroep Levensmiddelentechnologie, Voedselveiligheid en Gezondheid	6	A:1	180
35	D012510	Klinische neurologie Kristl Vonck -- Vakgroep Hoofd en Huid	6	A:1	150
36	D001923	Weefselengineering Ruslan Dmitriev -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	6	A:1	180

37	D012563	Radiobiologie en radiopathologie Ans Baeyens -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	6			A:1	180
----	---------	--	---	--	--	-----	-----

3.5 Preparing for EduMa

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	H002285 Oriëntatiestage gezondheidswetenschappen [nl] Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen	3		2	A:J	90
2	H002169 Krachtige leeromgevingen [nl] Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde	6		2	A:1	180
3	H002426 Clustervakdidactiek gezondheidswetenschappen [nl] Leen Haerens -- Vakgroep Bewegings- en Sportwetenschappen	6		2	A:1	180
4	H002197 De leraar binnen school en maatschappij [nl] Melissa Tuytens -- Vakgroep Onderwijskunde	4		2	A:1	120
5	H002169 Krachtige leeromgevingen [nl] Bram De Wever -- Vakgroep Onderwijskunde	6		2	A:1	180
6	H002198 Psychologie van de adolescentie [nl] Wim Beyers -- Vakgroep Ontwikkelings-, Persoonlijkeids- en Sociale Psychologie	4		2	A:1	120

3.6 Medical Radiation Physics

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	C004114 Wiskunde: gevorderde technieken [nl] Carol Zamfirescu -- Vakgroep Toegepaste Wiskunde, Informatica en Statistiek	6		2	A:2	180
2	C004212 Python for Scientists Jonathan Leliaert -- Vakgroep Vastestofwetenschappen	5		2	A:1	150
3	C004223 Nuclear Physics Natalie Jachowicz -- Vakgroep Fysica en Sterrenkunde	4		2	A:2	120
4	D002433 Detectie en meting van ioniserende straling [nl] Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	3		2	A:1	90
5	D013254 Radioprotectie, veiligheid en reglementering [nl] Klaus Bacher -- Vakgroep Structuur en Herstel van de Mens	5		2	A:J	150

3.7 Keuzevakken: vrije keuze

6 studiepunten

Op te nemen: hoogstens 6 studiepunten te selecteren uit het studieaanbod van de Universiteit Gent, met inbegrip van de universiteitsbrede keuzevakken. Na goedkeuring door de faculteit.
Het max. aantal van 6 SP vrij te kiezen keuzevakken mag overschreden worden tot een maximum van 12 SP, enkel voor keuzevakken ter ondersteuning van de masterproef of major. Bovendien dient het verzoek om dan meer dan 6 SP vrije keuze op te nemen, voor alle opgenomen vrije keuzes binnen het pakket van max 12 SP gemotiveerd te worden ten behoeve van de curriculumcommissie, die de finale goedkeuring geeft.

[Universiteitsbrede keuzevakken](#)

4 Stage 6 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D013637 Majorstage Biomedische wetenschappen	6		1	A:J	180

5 Masterproef 30 studiepunten

Nr	Cursus	SP	Ref	MT1	Sessie	Studie
1	D012185 Masterproef	30		2	A:J	900

Onderwijstalen

Wanneer een cursus niet (enkel) gedoceerd wordt in de onderwijstaal van het programma, worden de werkelijk gebruikte talen aangegeven tussen haakjes na de cursusnaam, met de volgende betekenis:

bg: Bulgaars	de: Duits	es: Spaans	ja: Japans	pl: Pools	sh: Kroatisch/Servisch	zh: Chinees
cs: Tsjechisch	el: Grieks	fr: Frans	nl: Nederlands	pt: Portugees	sl: Sloveens	
da: Deens	en: Engels	it: Italiaans	no: Noors	ru: Russisch	sv: Zweeds	

Semesterinformatie

Semesters worden aangegeven door hun nummer (1 of 2); semester 3 stelt de zomerperiode voor.

Wanneer een semester nummer wordt voorafgegaan wordt door een letter, geeft dit aan dat de cursus aangeboden wordt in meerdere sessies. De letter stelt dan de betrokken sessie voor.

Wanneer een semester nummer tussen haakjes wordt getoond betekent dit dat de cursus dit academiejaar niet aangeboden wordt in de betrokken aanbodsessie. De aanbodsessie en het eerstvolgende aanbod worden aangegeven door de onderstaande codes:

a: tweejaarlijks	c: jaarlijks, vanaf 2025-2026	f: jaarlijks, vanaf 2026-2027	i: jaarlijks, vanaf 2027-2028
b: driejaarlijks	d: tweejaarlijks, vanaf 2025-2026	g: tweejaarlijks, vanaf 2026-2027	j: tweejaarlijks, vanaf 2027-2028
	e: driejaarlijks, vanaf 2025-2026	h: driejaarlijks, vanaf 2026-2027	k: driejaarlijks, vanaf 2027-2028