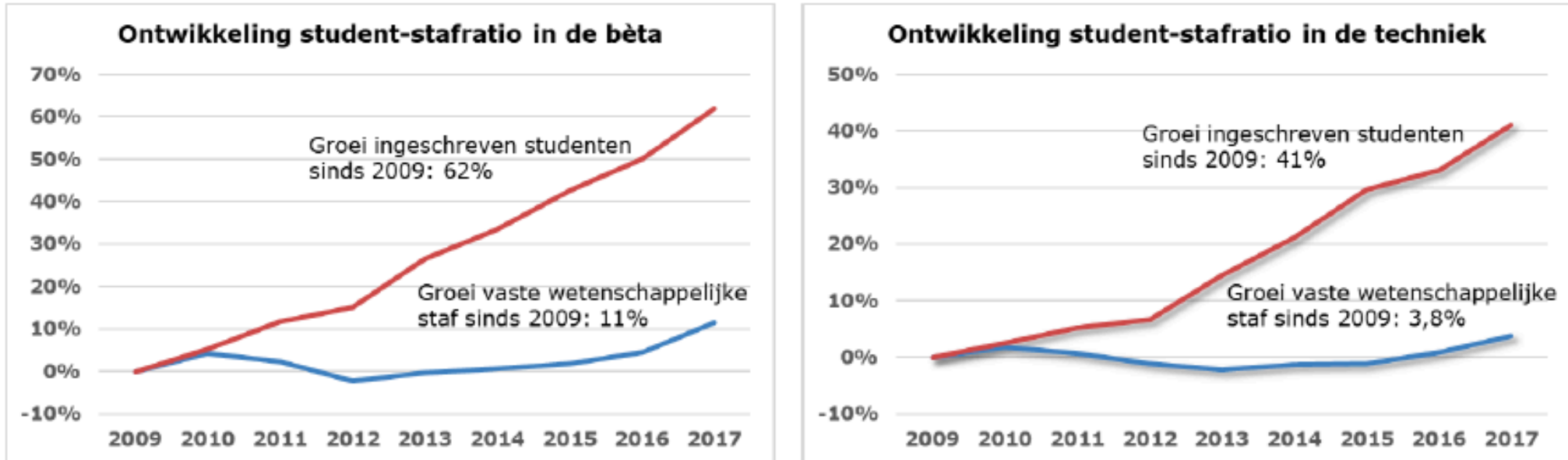


Sectorplannen



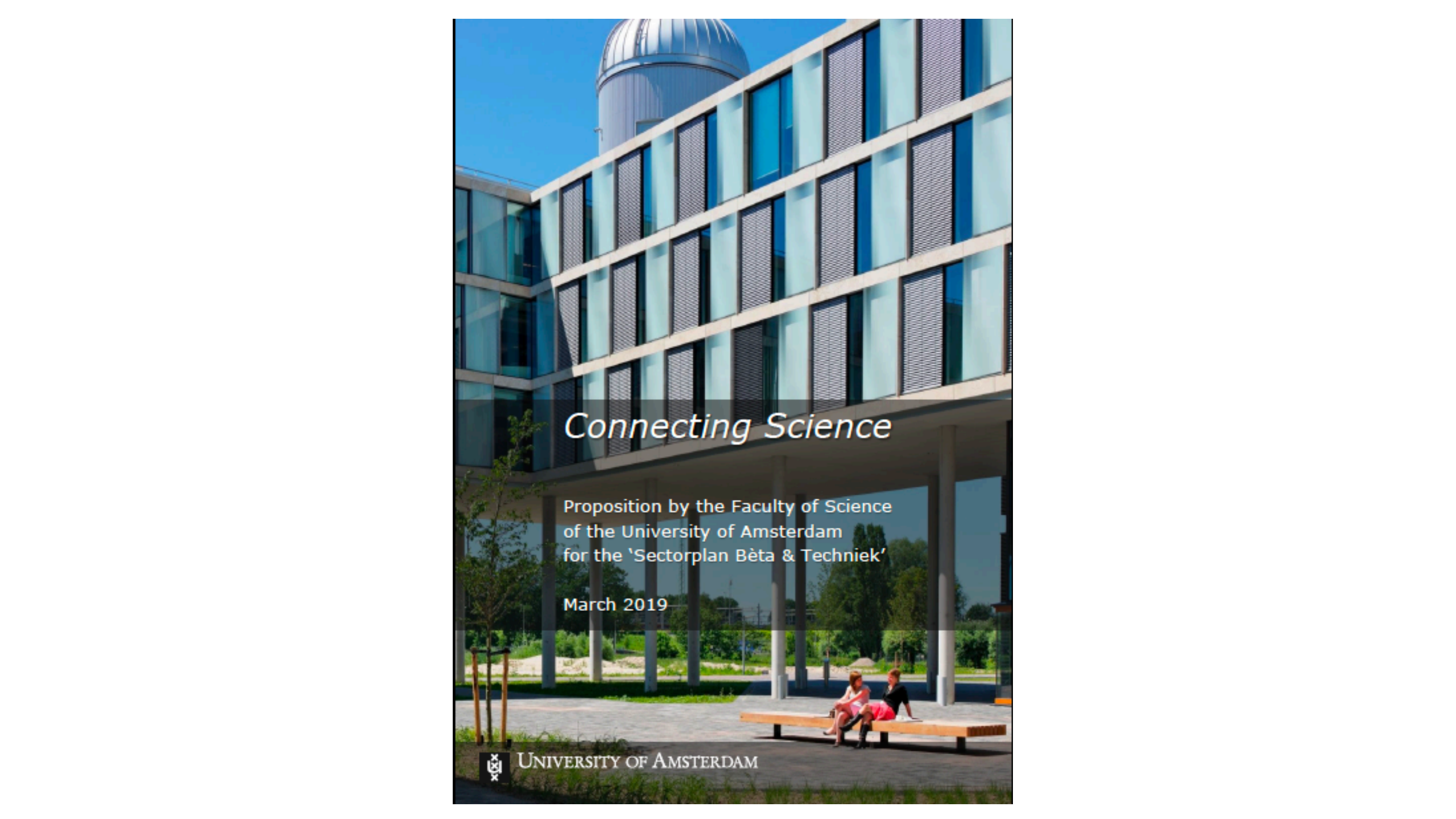
Figuur 1: De groei van het aantal ingeschreven studenten en vaste wetenschappelijke staf vanaf het ijkpunt 2009 voor de bèta (figuur 1a) en de techniek (figuur 1b). Bron: VSNU.

Tabel 9: Profileringsmatrix van de natuurkunde.

Focusgebied	Participerende universiteiten											Fysica instituten			
	LEI	RU	RUG	TUD	TU/e	UvA	UM	UT	UU	VU	WUR	AMOLF	ARCNL	DIFFER	Nikhef
Particle & gravitational physics	1	1,5	1			1,5	1		1,5	1					2
Quantum materials & technologies	1	1	1	1,5	1	1,5		1	1				1		
Complex systems, soft matter & fluids	1				1	1		1	1		2,5	1			
Life & health	1		1	1			2	1		1,5	1,5	1,5			
Energy & sustainability		0,5	1	0,5	1,5			1	0,5	0,5		1,5		3	
Precision measurement & fabrication		1		1	0,5		1			1			3	1	2

Planning	
15 maart 2019	Uiterste datum voor het indienen van de facultaire / universitaire profileringsplannen bij de Commissie
15 april 2019	Sluitingsdatum voor het verzenden van de feedback van de Commissie aan de indieners van de profileringsplannen
15 mei 2019	Uiterste datum voor het indienen van de bijgestelde / definitieve facultaire / universitaire profileringsplannen bij de Commissie
Eind mei	De Commissie beraadt zich over haar oordeel over de ingediende profileringsplannen
Half juni	De Commissie adviseert de minister over de verdeling van de sectorplanmiddelen over de faculteiten
1 juli 2019	De minister besluit over de inzet van de middelen
September 2019	OCW stuurt de rijksbijdrage brief met daarin de extra middelen naar de faculteiten

#	Onderwerp	Doelstellingen
1	Versterking van het fundament	De wijze waarop en kwaliteit waarmee men de onderzoeksbasis (de fundamenteën) van geprioriteerde bèta- en techniekdisciplines beoogt te versterken
2	Aansluiting bij strategische ontwikkelingen en maatschappelijke vraagstukken	De concrete aansluiting van de voorstellen op de (inter)nationale strategische ontwikkelingen en maatschappelijke vraagstukken (zoals in NWA, topsectoren, EU-programma's, enz.)
3	Samenwerking en afstemming	Mate waarin men samenwerking en afstemming over de grenzen van universiteiten en disciplines beoogt te versterken
4	Behouden en aantrekken van talent en verbeteren diversiteit	Mate waarin de plannen zich richten op het aantrekken en behouden van (jong) wetenschappelijk toptalent en het vergroten van de culturele- en gender diversiteit
5	Verbetering van de onderwijscapaciteit	Bijdragen aan het behouden of verbeteren van de onderwijscapaciteit in de disciplines
6	Meer academisch geschoolde docenten in het VO en HBO	Plannen en ambities die bijdragen aan een baanbrekende versterking van de inzet van academisch geschoolde docenten in het VO en de versterking van de aandacht voor de vakinhoudelijke kennis in de lerarenopleidingen



Connecting Science

Proposition by the Faculty of Science
of the University of Amsterdam
for the 'Sectorplan Bèta & Techniek'

March 2019



UNIVERSITY OF AMSTERDAM

University	Priority	Position from Table 3 of the sectorplan	Focus Gebied	
UvA	1	Theoretical and phenomenological implications of physics Beyond the Standard Model [theory TT]	PGP	70%
	2	Experimental fluid and solid mechanics and designer soft matter [exp TT]	CSF	
	3	Materials development (experiments) [exp TT]	QMT	
	4	Materials development (theory) [th TT]	QMT	
	5	Detector development for particle tracking (experiment) [exp TT]	PGP	
	6	Complexity (shared with Computer Science [CS4]) [50% th TT]	CSF	100%
	7	Computational Soft Matter (shared with Chemistry [Ch5]) [50% th TT]	CSF	
	8	Experimental astroparticle physics [exp TT]	PGP	
	9	Mathematical Quantum Physics (theory) [th TT] NOTE: we don't state with whom we share this position! 60%	QMT	130%
	10	Numerical Relativity and Nuclear Astrophysics (theory) [50% th TT]	PGP	
	11	Quantum Simulation (experiments) [exp TT]	QMT	