**Bijlage bij factsheet Ontwikkeling van het wetenschappelijk onderzoeksprofiel van Nederland -Ontwikkeling van disciplines**

Sommige wetenschapsgebieden omvatten veel verschillende disciplines. Om op een meer gedetailleerd niveau iets te kunnen zeggen, zijn ook gegevens opgevraagd van de disciplines. Deze disciplines zijn niet vertaalbaar naar de gebieden, maar geven wel een gedetailleerder beeld van het Nederlandse onderzoekslandschap.

In onderstaande figuur is per discipline de citatie-impactscore weergegeven voor 2018. Verder is met een bolletje aangegeven wat de score was in 2003. We zien dat Nederland het heel goed doet. Voor bijna alle disciplines komt de waarde (ruim) boven de 1,0 uit (het mondiale gemiddelde). Alleen Wiskunde en Instrumenten en instrumentarium scoren onder het wereldgemiddelde. Door de jaren heen zien we bij beide in de eerste periode een waarde van rond de 1,2, maar de laatste jaren beweegt de citatie-impactscore zich rond de 1,0.

In de figuur is te zien dat voor de landbouw, “gezondheids” en “sociale”-wetenschappen de citatie-impactscore stijgt of ongeveer gelijk blijft. Bij de “bètawetenschappen” zien we een gemengder beeld met stijgers en dalers. Er zijn vier disciplines waar de citatie-impactscore meer dan 10% gedaald is: Fysica en materiaalkunde, Computerwetenschappen, Wiskunde en Instrumenten en instrumentarium.

In onderstaande figuur is de procentuele stijging te zien van het aantal publicaties per discipline, over de periode 2003-2018. Te zien is dat er een grote variëteit bestaat. Waar Politieke Wetenschappen gestegen is met meer dan 450%, is Wiskunde slechts gestegen met 22%. In de figuur zijn ook de procentuele stijgingen van de referentielanden met en zonder China opgenomen. Dan zien we dat de stijging bij Politieke Wetenschappen inderdaad opvallend is. De opvallendste stijgingen zien we naast Politieke Wetenschappen bij Onderwijswetenschappen.

Wat verder in het plaatje opvalt is dat met name in de “bètadisciplines” (Natuur en Techniek) Nederland minder hard stijgt dan de referentielanden, ook als China buiten beschouwing gehouden wordt.