

Samenwerking tussen de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en het Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO)

Vlaams-Nederlandse Wetenschaps- en Innovatiedag 2019
28 oktober 2019

Dr. Hans Willems
Secretaris-Generaal FWO

Prof. dr. Stan Gielen
Voorzitter NWO



Wie is NWO?

De Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek



Financiert toponderzoekers



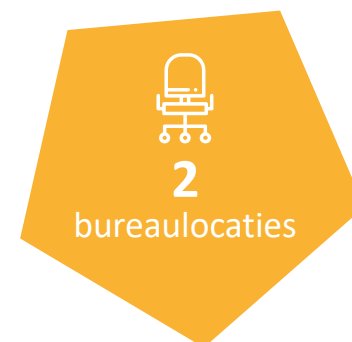
Geeft sturing aan de Nederlandse wetenschap



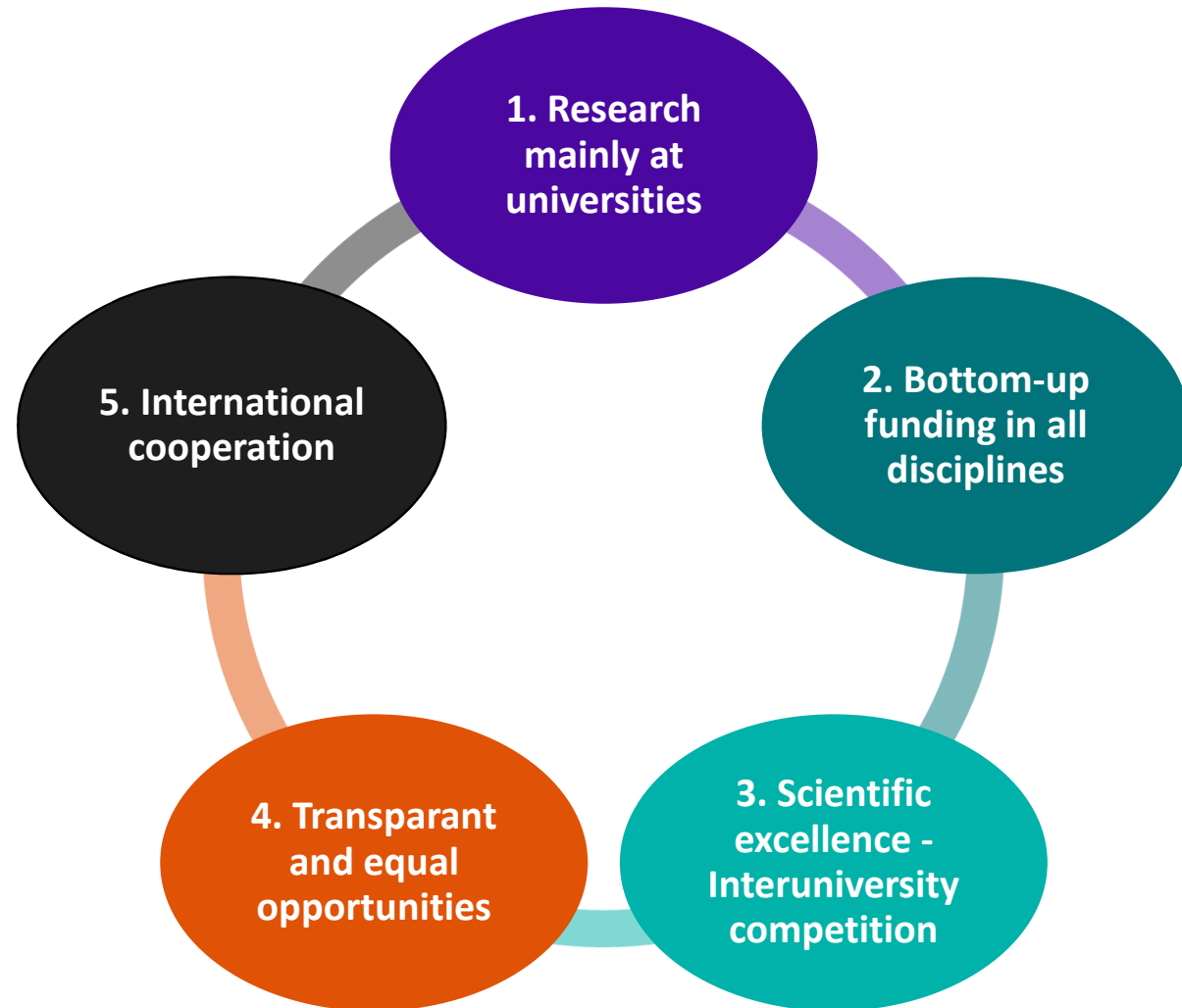
Beheert (inter)nationale kennisinfrastructuur



Waar staan we nu?



- Financiering **fundamenteel** & **strategisch basis**onderzoek
 - Individuele onderzoekers (pre- & postdoc, mobiliteit)
 - Onderzoeksteams (projecten, brain gain Odysseus, ...)
 - Onderzoeksinfrastructuur
 - Wetenschappelijke prijzen
- **Internationalisatie** - rode draad doorheen hele FWO-werking incl. specifieke programma's

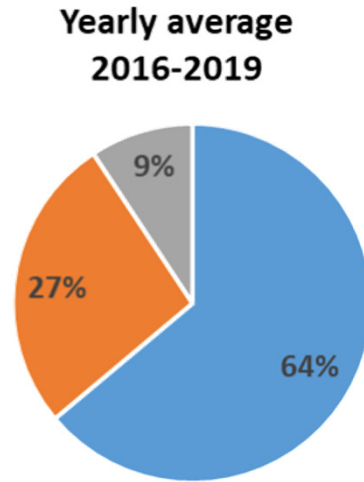




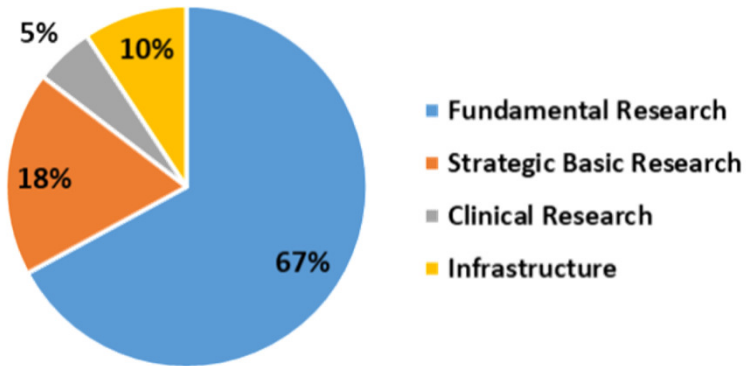
Fonds Wetenschappelijk Onderzoek
Vlaanderen
Opening new horizons

2019
340 miljoen EUR

- Research projects
- Fellowships
- Infrastructure



Yearly average
2016-2019



821 Predocs (basisonderzoek)
766 Predocs (strategisch basisonderzoek)
850 Postdocs
1245 Projecten (excl. infra)
553 Buitenlands korte/lange verblijven



Waarvan 88
(3,6%)
Nederlanders
Waarvan 33
(6,0%) naar
Nederland



2019
30,1% Predocs (basisonderzoek)
37,5% Predocs (strategisch basisonderzoek)
23,4% Postdocs Junior
27,1% Postdoc Senior
22,5% Projecten



82% Predocs 18%
64% Postdocs 36%

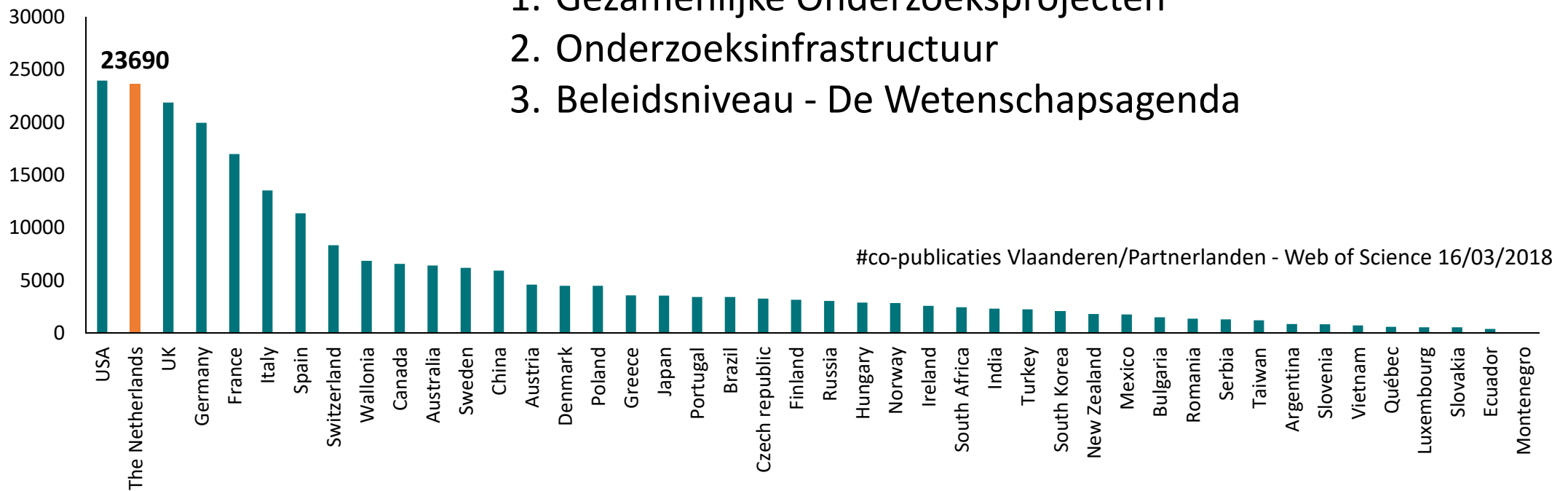


50% Predocs 50%
40% Postdocs 60%

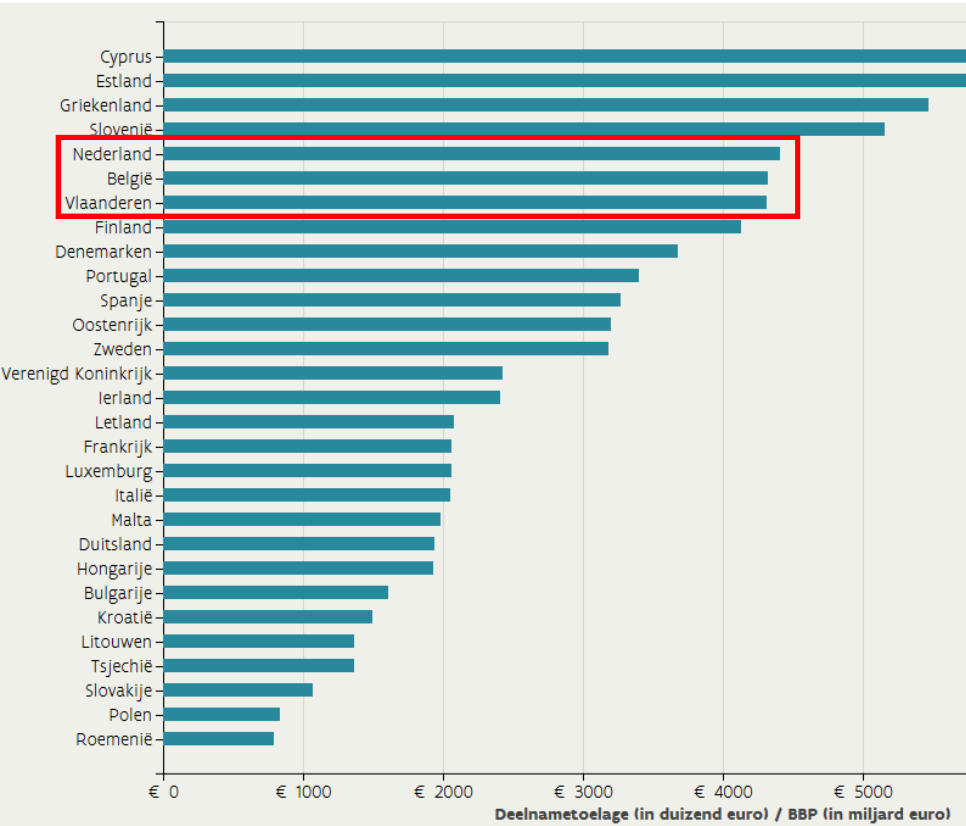


FWO en NWO hebben al **jarenlang een gewaardeerde samenwerking**: Bilateraal en multilateraal, zowel op beleidsniveau als om de onderzoekssamenwerking te faciliteren:

1. Gezamenlijke Onderzoeksprojecten
2. Onderzoeksinfrastructuur
3. Beleidsniveau - De Wetenschapsagenda

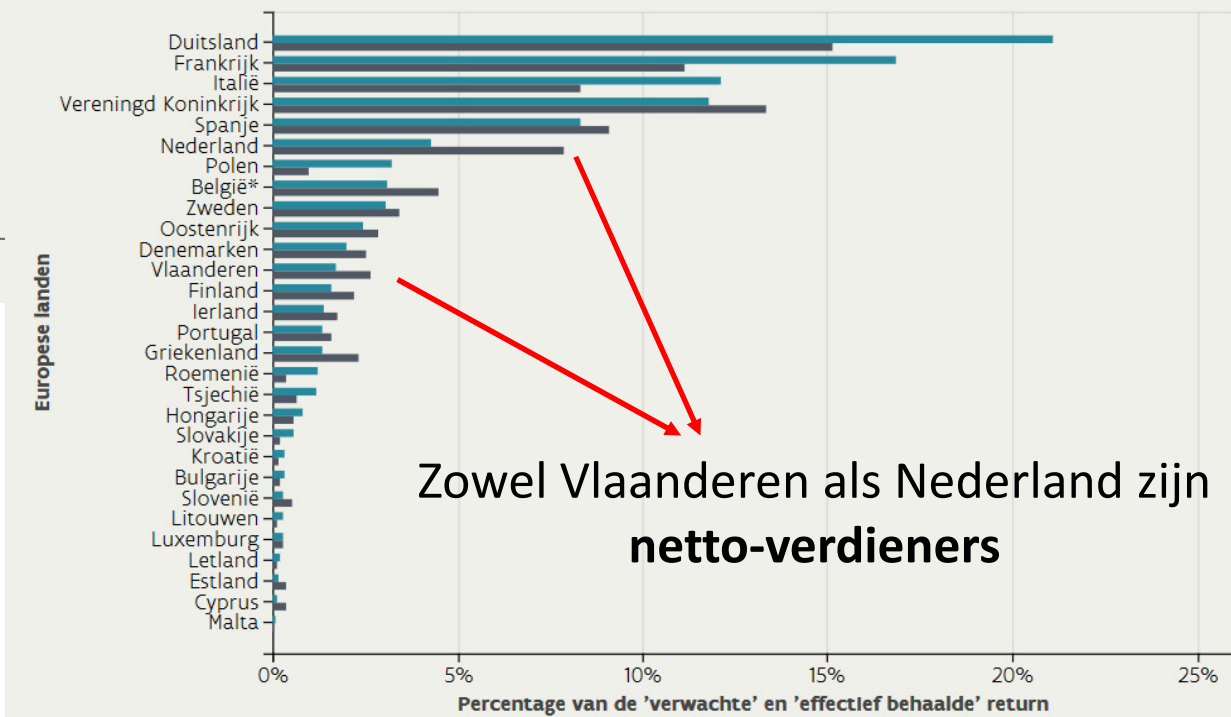


Fonds Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen
Opening new horizons



Vlaanderen en Nederland beschikken over excellente onderzoekers die het goed doen in H2020

■ bijdrage aan de EU-begroting ■ effectieve (tussentijdse) return



Zowel Vlaanderen als Nederland zijn **netto-verdieners**

H2020 waardevol instrument voor onze onderzoeksgemeenschappen

Gezamenlijke onderzoeksprojecten

BILATERAAL

- Over de periode **2011 – 2016** ondersteunden FWO en NWO **15 4-jarige gezamenlijke onderzoeksprojecten** in de geesteswetenschappen op basis van het **Lead Agency Principe: FWO: ± 3.9 milj. EUR.**

MULTILATERAAL

- Nederland is 6^{de} meest frequente partnerland voor België/Zuid-Holland 5^{de} en Noord-Brabant 14^{de} partner voor Vlaanderen in H2020 aanvragen*;
- Over de periode **2015 – 2017** ondersteunden FWO en NWO **11 multilaterale ERA-Net** (ENSUF, FACCE SURPLUS, HERA UP, LEAP-AGRI, NEURON cofund, QUANTERA, SUGI) **3-jarige onderzoeksprojecten: FWO: ± 2,0 milj. EUR – NWO: ± 2,8 milj. EUR.**



* Speurgids 2018 Ondernemen en Innoveren, EWI, p, 172.

Gezamenlijke onderzoeksprojecten

Opportunities for cooperation - Money Follows Cooperation – Investing expertise from abroad:

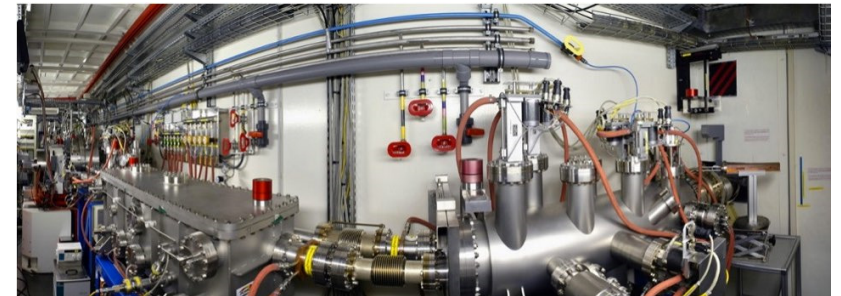
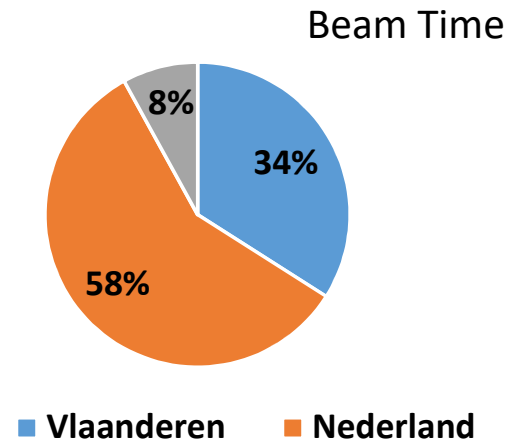
- FWO - depending on the type of program can 10%-20% of the financing per project go to Dutch partners:
 - Junior and senior research projects and EOS (Excellence of Science): 10%
 - SBO-projects (Strategic Basis Research) and TBM (Applied Biomedical research): 20%
- NWO - up to 50% of the financing per project can go to Flemish partners:
 - Applicable in all funded research in the second stream, for example in the Topsectoren, NWA and Open Competition.



Onderzoeksinfrastructuur

DUTch-Belgian BeamLine (DUBBLE):

- beamline aan European Synchrotron Radiation Facility (ESRF);
- ‘Extremely Brilliant X-rays’ voor structuur-/functie bepaling atomen/moleculen/materialen;
- opgestart in 2000;
- Huidige financiering NWO (2/3) en FWO (1/3);
- Financiering in Vlaanderen via IRI (ESFRI, Big science projecten, ...):
 - Periode 2019 – 2022: 3,37 milj. EUR.
- In de periode 2019 - 2021 investeert NWO 2,87 milj. EUR voor jaarlijkse kosten operatie DUBBLE + 1,53 milj. EUR investering NWO-groot .



Fonds Wetenschappelijk Onderzoek
Vlaanderen
Opening new horizons

Beleidsniveau – De Wetenschapsagenda

- Beide **stichtende leden van Science Europe** waar ze samen deel uitmaken van **werkgroepen** rond de multilaterale lead agency, OA, Open data, Infrastructuur, Horizon 2020/Horizon Europe, ...
- **Uitwisselen van best practices en ervaringen;**
 - oa. Nationale (2015) vs. Vlaamse (2018) **wetenschapsagenda**: bottom-up publieke bevraging met als doel:
 - De brug tussen burgers en onderzoekers verkleinen
 - Gericht aan wetenschapscommunicatie te doen
 - Samenwerking te stimuleren
 - Onderzoekers te inspireren
 - Onderzoeksfianciering richting te geven (n.v.t. op FWO)

