



Een onderzoeks- en ontwikkelcultuur in de school

GroeiKracht

Michèl de Vries en Jasper Rijpma

ResearchED 2022, Laren





Ontwikkelkracht



Het Nationaal Groeifonds

Resultaten tweede ronde



Onderzoek, ontwikkeling en Innovatie

High-tech en Materialen	
De revolutie van de zelfdenkende moleculaire systemen	97
Duurzame MaterialenNL	220
Einstein Telescope	42 & (870)
NXTGEN HIGHTECH	450
Photondelta	471
Landbouw, voedsel en land- en watergebruik	
Cellulaire agricultuur	60
CropXR	43
Groeiplan Watertechnologie	(135)
NL2120, het groene verdienvermogen van Nederland	(110)
Werklandschappen van de toekomst	(26)
Life Sciences & Health	
Biotech Booster	246
Onco-PACT	325
PharmaNL	80
Energie en duurzame ontwikkeling	
Toekomstbestendige leefomgeving	(100)
Groenvermogen II	500
Nieuwe Warmte Nu!	200
Mobiliteit	
Digitaal Ecosysteem Mobiliteit en Smart City	(85)
Digitale Infrastructuur en Logistiek	51
Luchtvaart in Transitie	383
Zero-emissie binnenvaart batterij-elektrisch	50

Totaal
€ 4.544 mln



Kennisontwikkeling

Onderwijs	
Digitaal Onderwijs Goed Geregeld	34
Digitaliseringsimpuls onderwijs NL	560
Impuls Open Leermateriaal	78
Ontwikkelkracht	332
Leven Lang Ontwikkelen	
Collectief laagopgeleiden en laaggeletterden	51
Nationale LLO Katalysator	392
Opschaling publiek private samenwerking in het beroepsonderwijs	210

Totaal
€ 1.657 mln



Infrastructuur

Rail Gent-Terneuzen	105
---------------------	-----

Totaal
€ 105 mln



(100) : bedrag tussen haakjes = reservering

Toegekend: € 1.317 miljoen
Voorwaardelijk toegekend: € 3.663 miljoen
Gereserveerd: € 1.326 miljoen

Totaal NGF: € 6.305 miljoen



Welvaart van morgen begint vandaag



Ontwikkelkracht is een initiatief van:

- Education Lab:
- Nationaal Regieorgaan Onderwijsonderzoek (NRO)
- **Groeikracht**





Groeikracht is een alliantie van...

- bevlogen leraren en schoolleiders met een netwerk
- ondersteunende organisaties
- samen met EducationLab en NRO initiatiefnemers achter Ontwikkelkracht
- sterke toevoeging: toegankelijk wetenschappelijk onderzoek
- intensieve samenwerking



Elementen Ontwikkelkracht

- beter en makkelijker benutten van kennis uit onderwijsonderzoek (kennisdeling)
- ontwikkelen van kansrijke aanpakken voor de grote onderwijsknelpunten in co-creatielabs samen met onderzoekers en onderwijsprofessionals
- ontstaan van een onderzoek & ontwikkelschool (O&O-school). O&O-scholen: mogelijke oplossingen voor knelpunten in het onderwijs?
- **opzetten en versterken van een onderzoeks- en verbetercultuur op scholen**



Ontwikkelkracht

- samenwerken aan duurzame en lerende cultuur
- grootschalig & gericht op het funderend onderwijs



Ontwikkelkracht

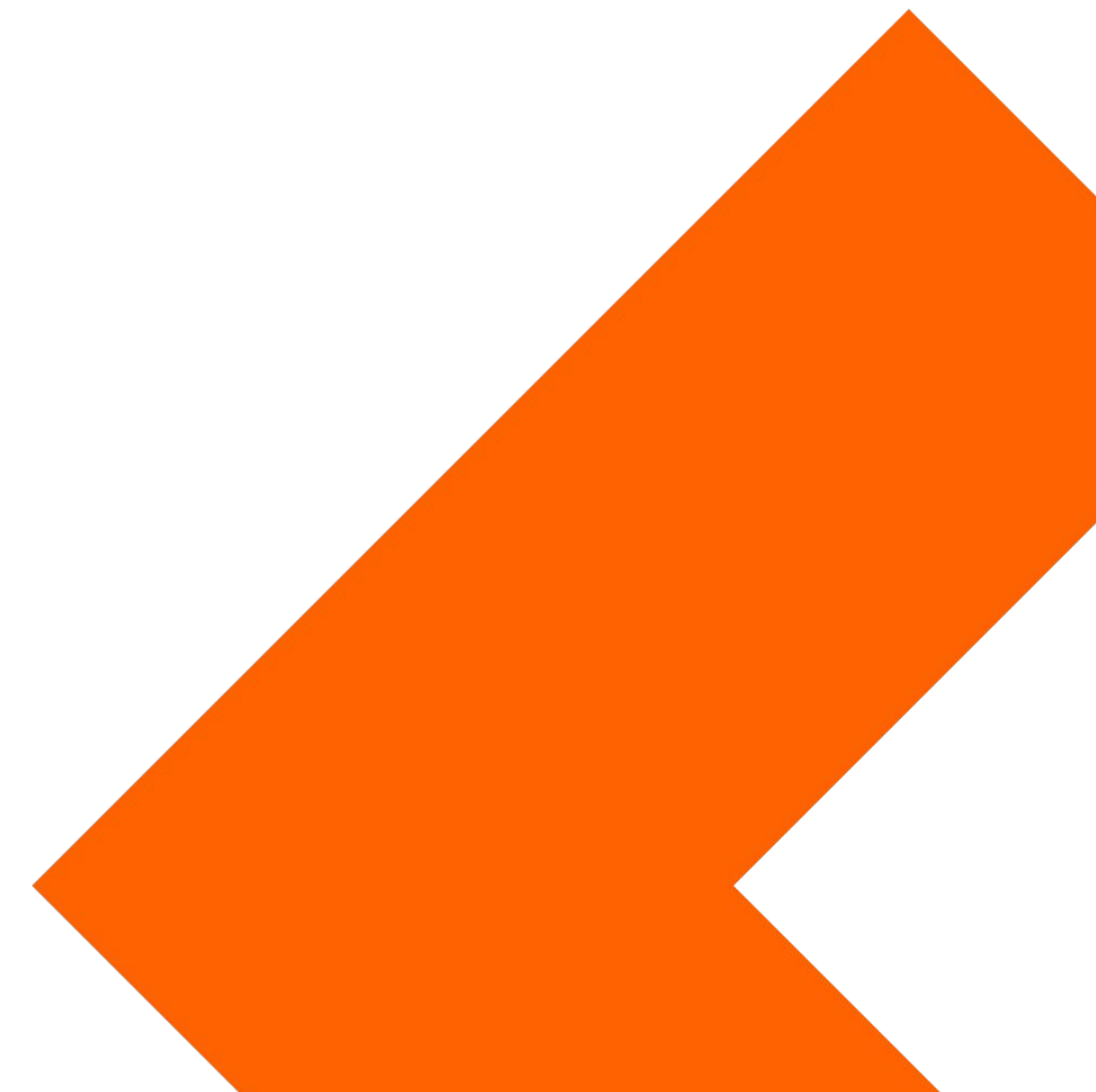
- samenwerken aan duurzame en lerende cultuur
- grootschalig & gericht op het funderend onderwijs

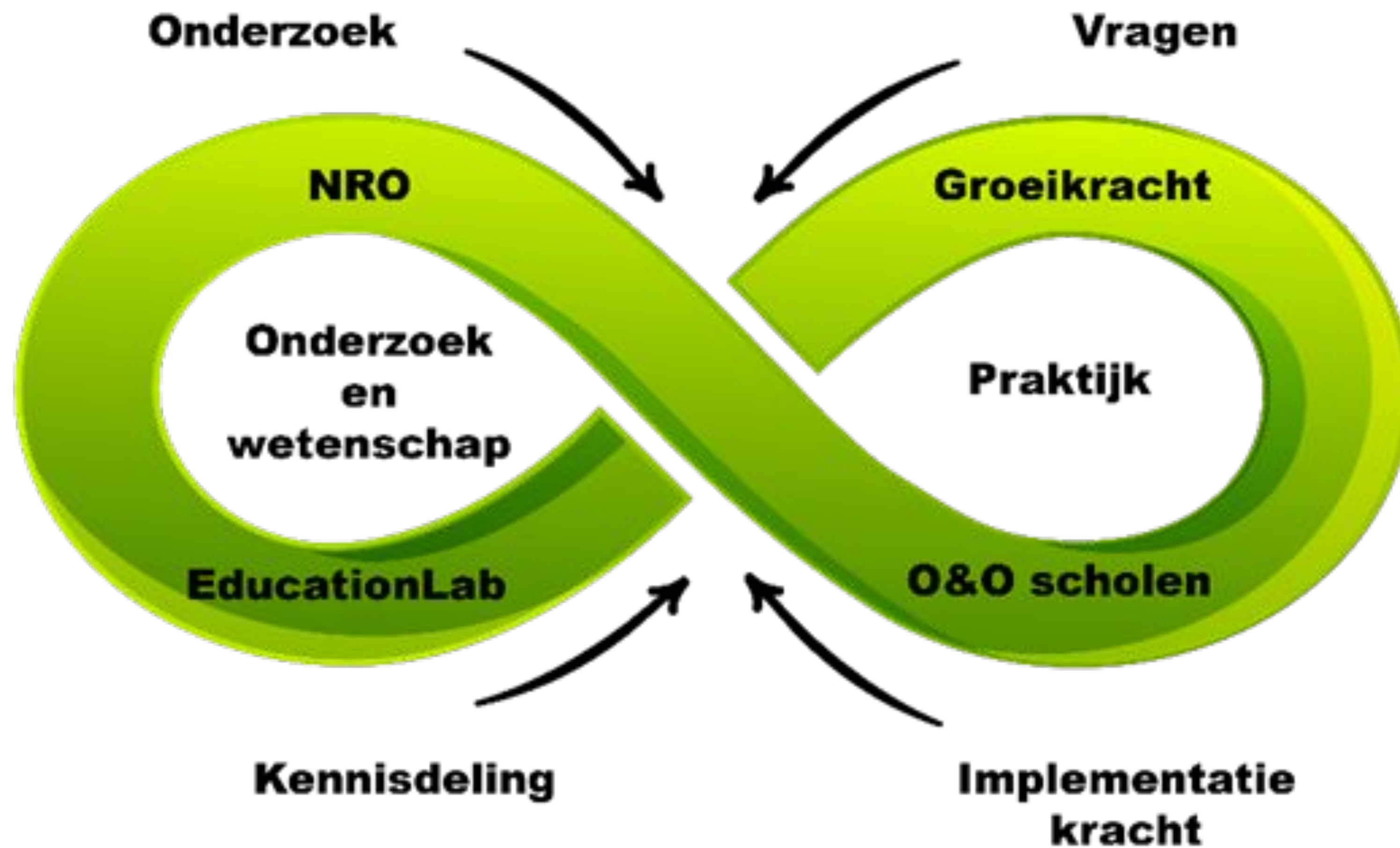




Doelstelling: IMPACT

- vergroten van leerwinst bij leerlingen
- gebruik maken van effectieve onderwijsaanpakken
- professionalisering van leerkrachten en schoolleiders
- gebruik van evidence informed-onderwijs vergroot het potentiële effect
- grote kans op structurele verbetering van het onderwijs





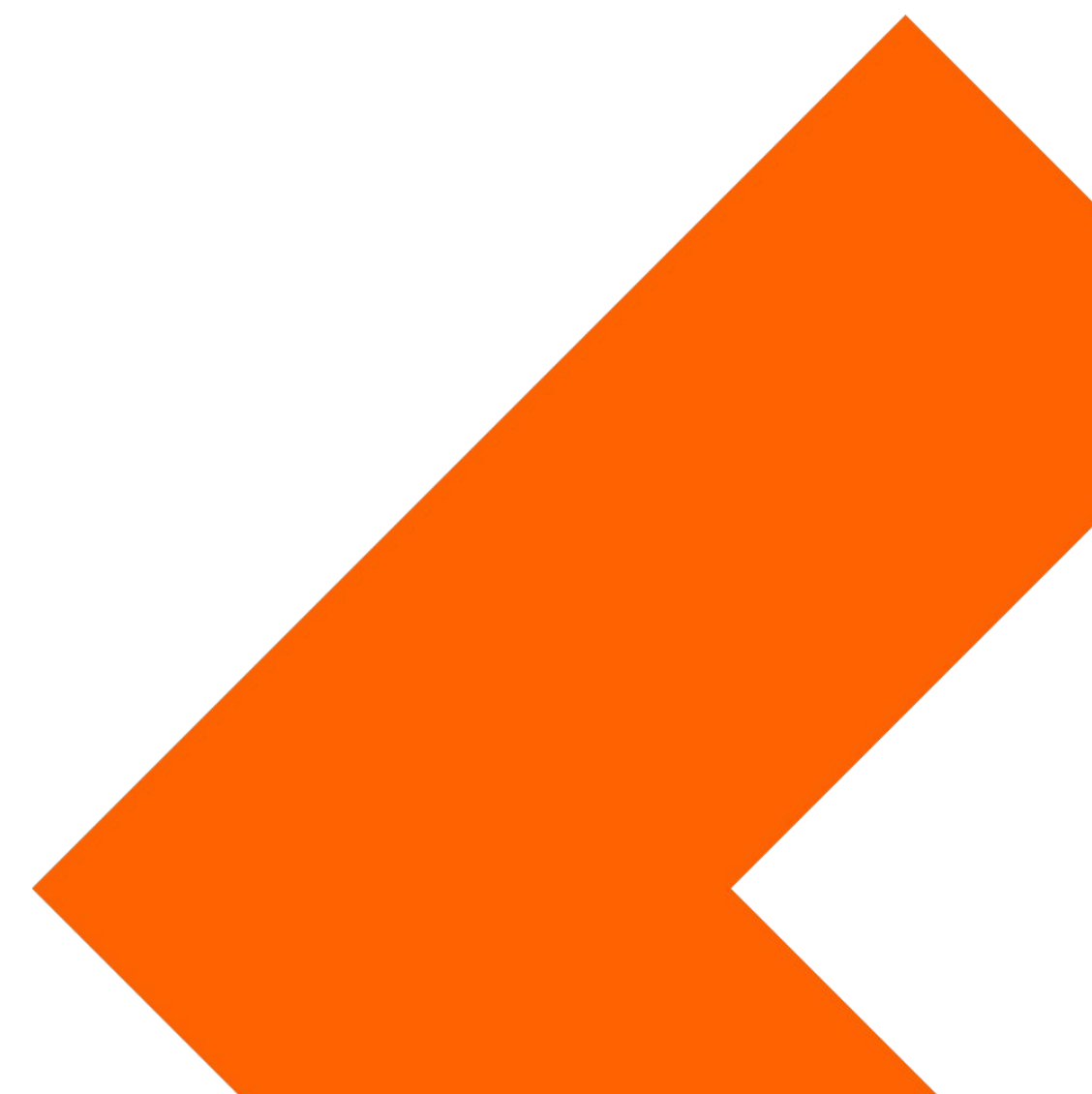


Hoe brengen we schoolteams in een positie om zelf het onderwijs te verbeteren?

- Voor het Groeikracht-deel
- Leidraad NRO
- Welke interventies werken volgens jou?

Praktijk?

Theorie?



We zoeken input op:

- Hoe maak je een verbeterplan?
- Hoe monitor je voortgang?
- Hoe organiseer je onderling lesbezoek?
- Hoe geef je elkaar feedback?
- Hoe benut je de stem van de leerling?

