



National Institute for Public Health
and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport



Luchtkwaliteit en COVID-19

Onderzoeksmogelijkheden

5.1.2e

5.1.2e

5.1.2e

[@rivm.nl](mailto:info@rivm.nl)



Doelstelling

Inzicht te geven in hoeverre de lange- en korte-termijn blootstelling aan luchtverontreiniging van invloed is op het risico op infectie met het coronavirus en op de ernst van COVID-19 in Nederland



Onderzoeksgroep



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
*Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport*



Utrecht University



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH





Twée hypothesen

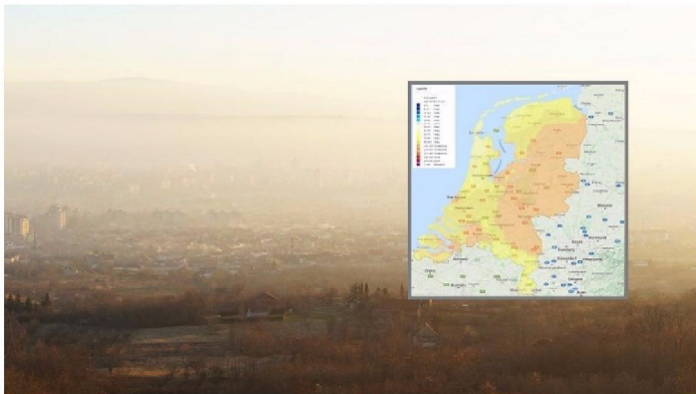
1. Luchtverontreiniging verhoogt het risico op infectie met het coronavirus
(versnelt verspreiding)
2. Luchtverontreiniging veroorzaakt een ernstiger verloop van COVID-19 (de ziekte)

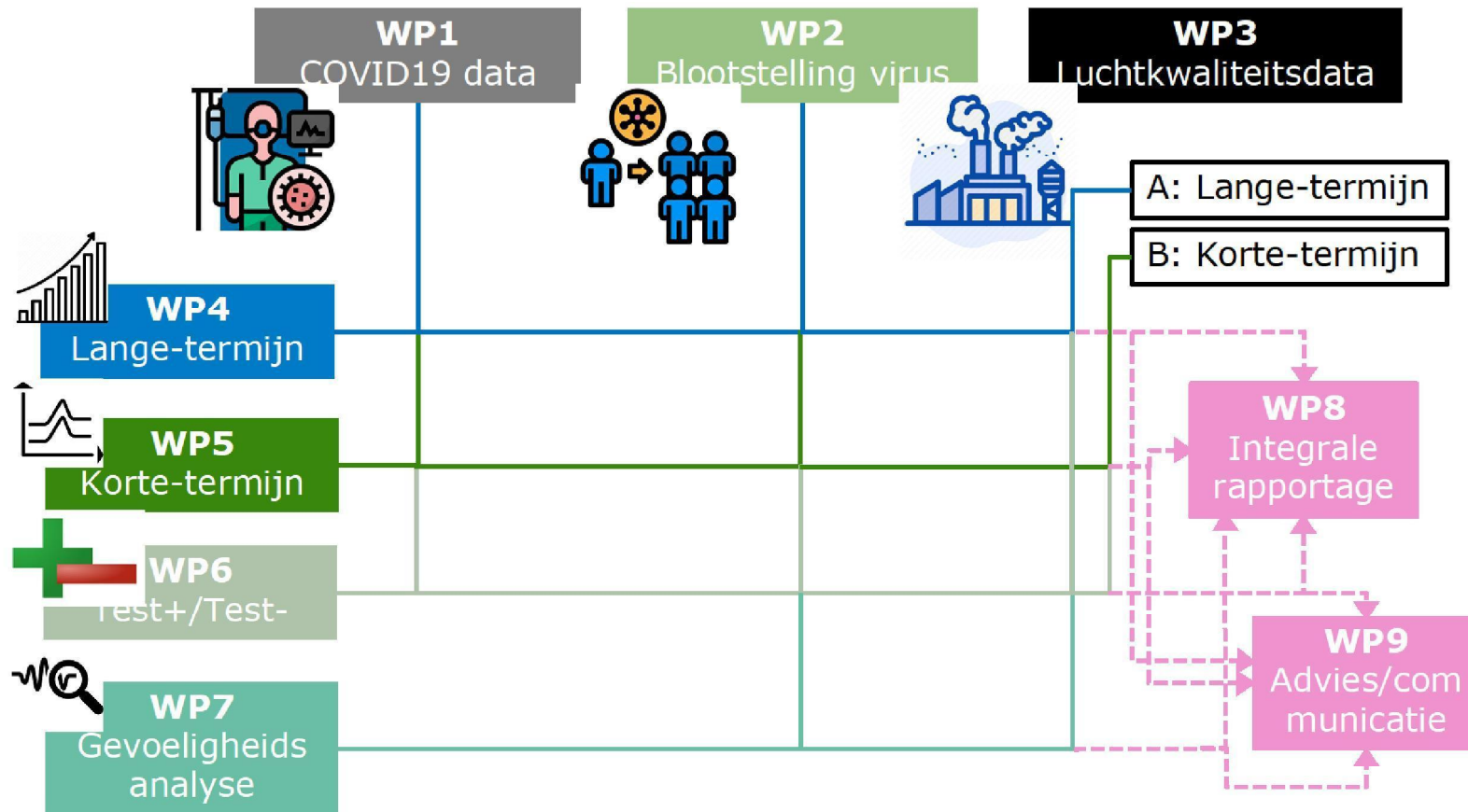




Twee soorten blootstellingen

1. Kortdurende (acute) blootstelling ('smog'-episodes)
2. Langdurige (chronische) blootstelling (lagere luchtkwaliteit)

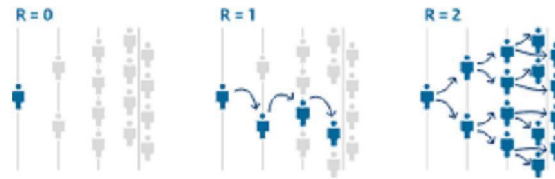






Factoren waarmee rekening moet worden gehouden

- Mens-mens transmissiedynamiek
- Massabijeenkomsten (carnaval)
- Vakantiekalender
- Verschillende maatregelen (lockdown, mondkapjes, thuiswerken, enz.)
- Testbeleid
- Vaccinatie
-



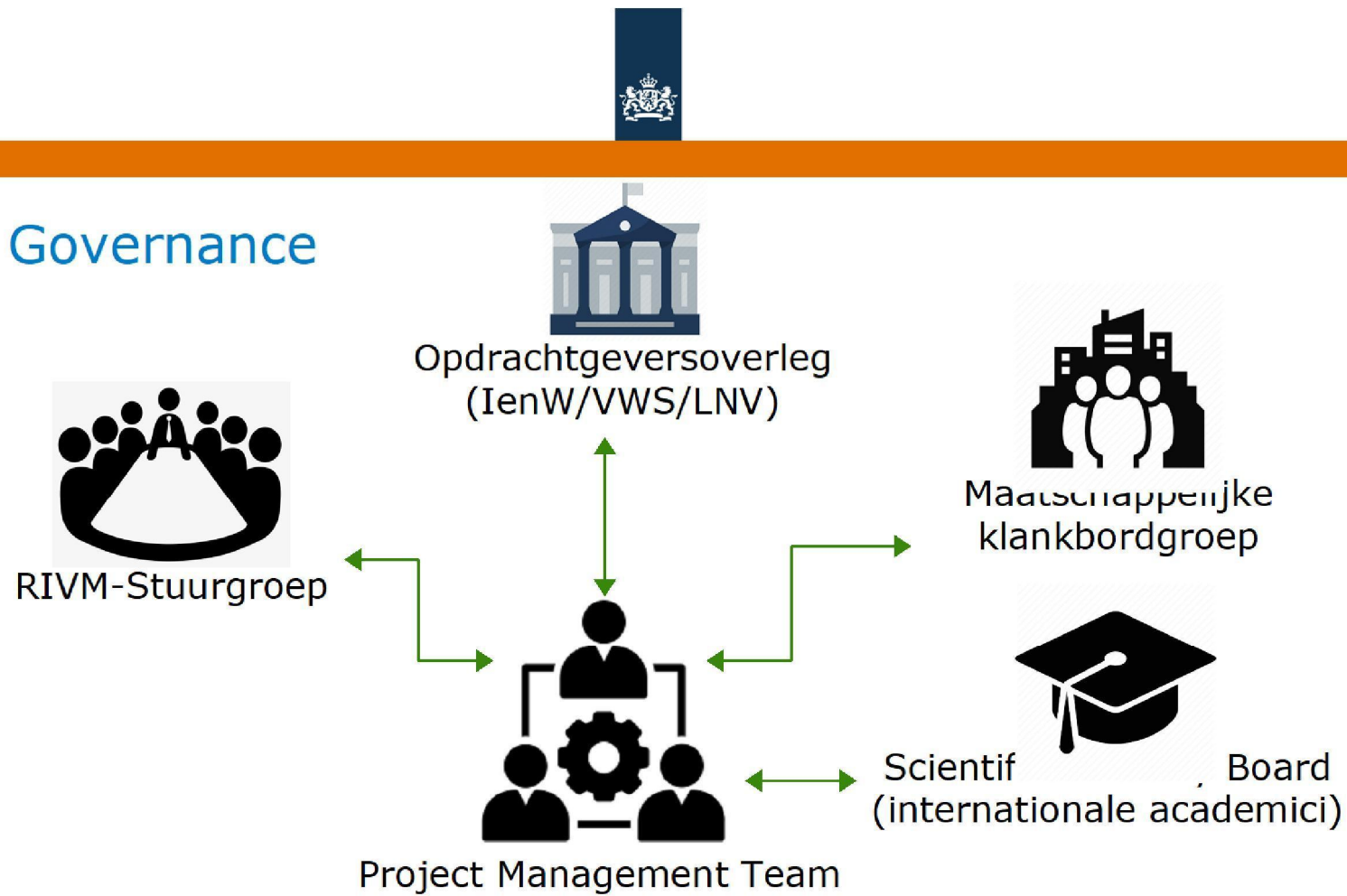


Tijdspad

- 2,5 jaar
- Eerste jaar: voornamelijk gegevensverzameling
- Tweede jaar: voornamelijk gegevensanalyse
- Derde jaar: voornamelijk interpretatie en rapportage



Governance





Communicatie

- Open, eerlijk en tijdig
 - In samenwerking met partners en betrokkenen
 - Pas resultaten communiceren na afronding onderzoek en na afstemming met partners
 - Bij actualiteiten delen huidige stand van kennis, ondersteunen kennisplatform bij evt. interpreteren nieuwe externe onderzoeken
 - Communicatieplan is in de maak
-
- Maatschappelijke klankbordgroep
 - Website
 - Monitoring actualiteiten





**Hartelijk
bedankt
voor
jullie
aandacht**

Met dank aan

5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e
5.1.2e 5.1.2e

Contact

5.1.2e, 5.1.2e

RIVM, Centrum
Infectieziektebestrijding
5.1.2e [@rivm.nl](mailto:5.1.2e@rivm.nl)