



Klankbordgroep grafietregen en gezondheid





Opdracht

- Provincie Noord-Holland is opdrachtgever
- 1 februari opdracht gestart
- Samenwerking RIVM en GGD Kennemerland



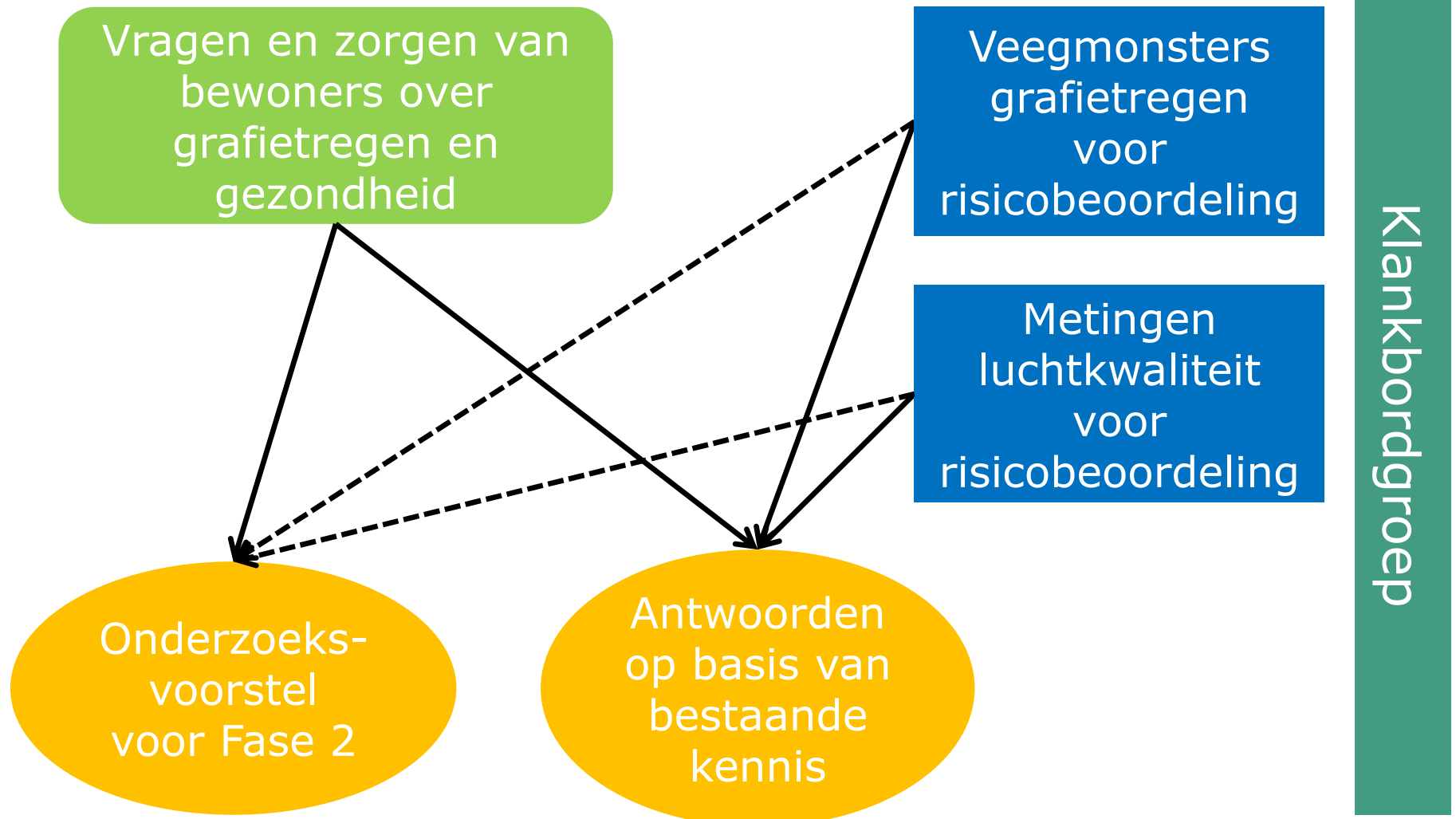
Opdracht

- Doel fase 1:
 - Onderzoeksvoorstel over grafietregen en gezondheid gebaseerd op de vragen van bewoners in de IJmond
 - Waar mogelijk: 1e risicobeoordeling van grafietregen
 - Beantwoorden vragen obv bestaande kennis
- Daadwerkelijk uitvoeren van het onderzoek = Fase 2



Opdracht afbakening

- Rol RIVM is kennis ontwikkelen/beschikbaar stellen
- Focus op grafietregen en gezondheid
- Fijnstof/stofdepositie en gezondheidsrisico meegenomen
- Buiten opdracht:
 - Vragen en zorgen over geuroverlast, geluidsoverlast, oxykalkslik etc.





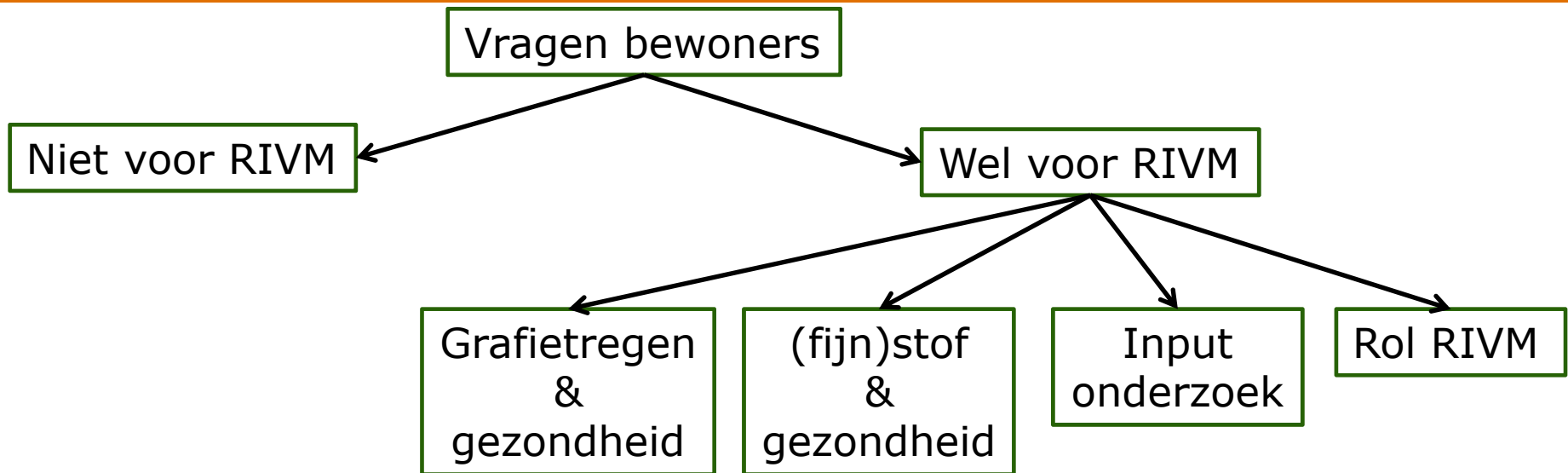
Samenhang andere projecten in de IJmond

- Hollandse Luchten
- Gezondheidsmonitor (GGD Kennemerland)



Bronnen

- Bewonersavond op 28 november (Provincie Noord-Holland)
- Bewonersavond op 11 december (Gemeente Velsen)
- Mails aan Provincie Noord-Holland
- Mails en telefoontjes aan GGD Kennemerland
- Meldingen aan Omgevingsdienst met betrekking tot Tata Steel.
- Stofmelder facebookgroep enquête
- Gesprekken Dorpsraad Wijk aan Zee, bewoner IJmuiden en Stichting IJmondig
- Brief van huisartsen aan gemeente Beverwijk
- Mails aan RIVM (info@rivm.nl)



ALGEMEEN



RISICO'S EN
EFFECTEN



SAMENSTELLING



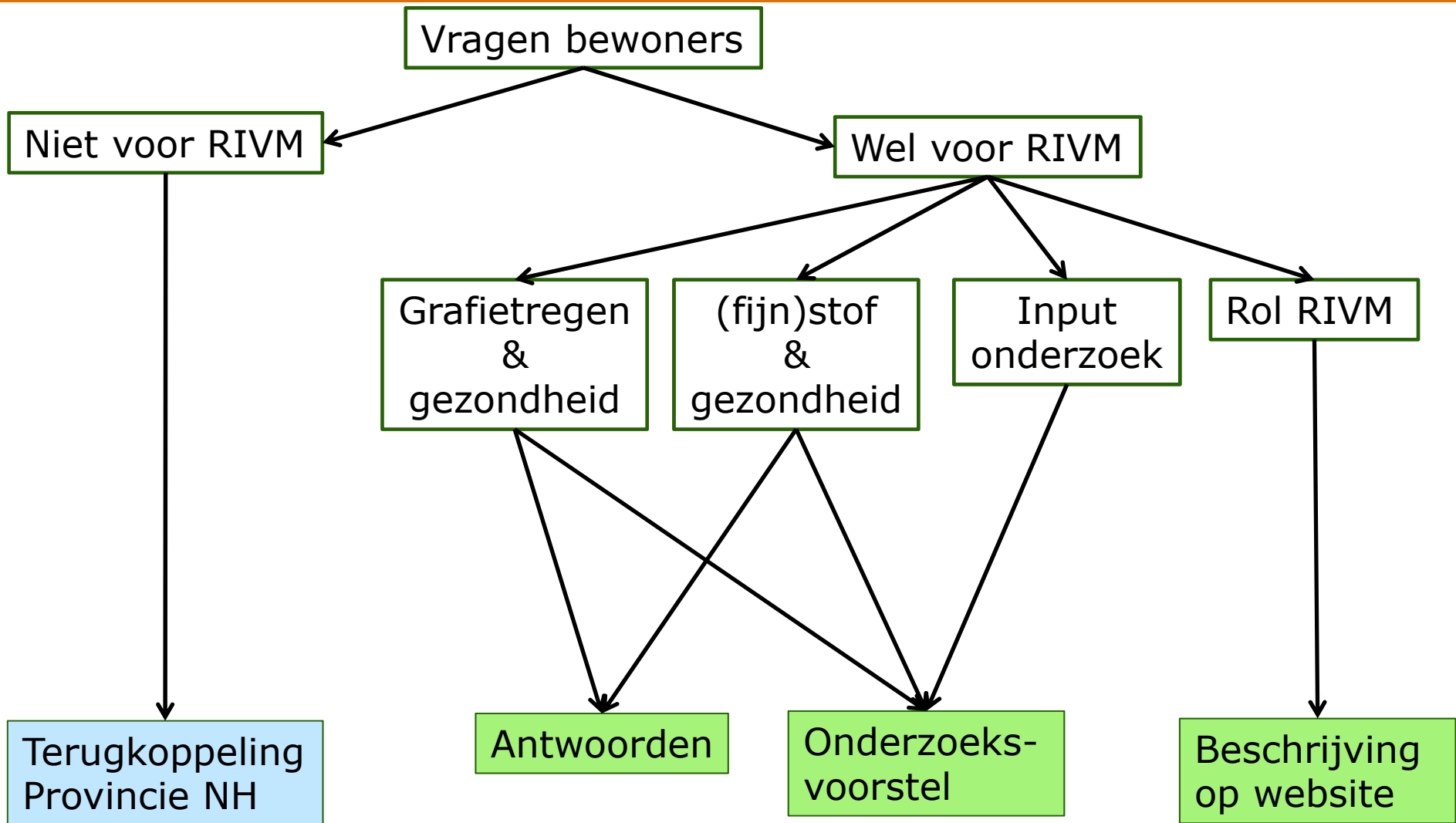
WAT KAN
IK DOEN?



BLOOTSTELLING



VRAGEN VOOR
ANDEREN





Hoe nu verder?

- Veegmonsters analyseren voor risicobeoordeling
- Verslag klankbordgroep uitwerken
- Opstarten aanvullende metingen op ongezonde dagen
- Beantwoorden van bestaande vragen
- Opzet van onderzoeksvoorstel
- GGD Kennemerland; kankerincidentie en kankervoorspelling
- Vraag aan KBG: Welke vormen/welke kanalen geschikt voor communicatie?

GRAFIETREGEN & GEZONDHEID

SAMENSTELLING
effect van de stof

BLOOTSTELLING
contact met de stof



GRAFIETREGEN
→ WAAR, HOE TE METEN, WAT?



VEEGMONSTERS
→ PAK, ZWARE METALEN



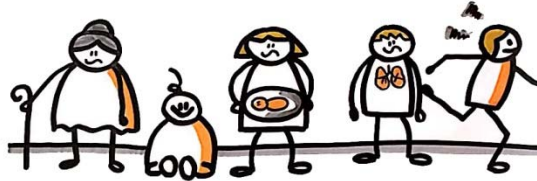
ANALYSE
→ WAT ZIT ER IN?
→ EIGENSCHAPPEN VAN DE STOF



→ INADEMEN → HUIDCONTACT → INSLIKKEN



→ HOE VEEL? → HOE VAAK? → HOE LANG? → WAAR?



→ WIE KOMT ER IN CONTACT MET DE STOF?

AANNAMES

RISICO INSCHATTING



EN EFFECTEN

AANNAMES



DIRECT

- Hoesten
- zere ogen
- benauwd
- hart kloppingen



LANGE TERMUN

- copd
- vermoeidheid
- concentratieproblemen
- kanker
- auto-immun



ANGST & STRESS

- omvang i.r.t grafietregen?