



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

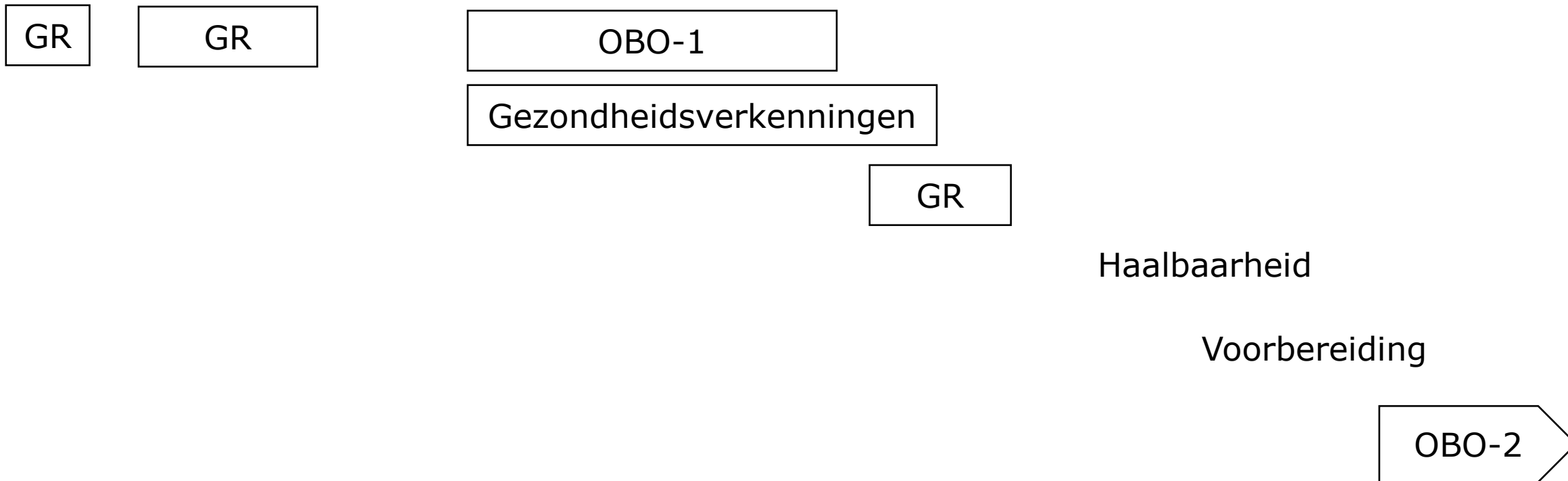
Blootstelling aan bestrijdingsmiddelen en de gezondheid van omwonenden

Jan-Paul Zock, namens OBO-2 consortium



Voorgeschiedenis

2011 2014 2016 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2025





OBO-1 Blootstelling rond bloembollenteelt

- › Restanten in lucht en stof woningen
- › Hogere concentraties dichterbij velden
- › Hogere concentraties tijdens spuitperiode
- › Restanten gevonden in urine, van verschillende bronnen



OBO-1 Gezondheidsverkenning

- › Maisteelt en luchtwegaandoeningen
- › Enkele andere noemenswaardige observaties
 - Leukemie
 - Parkinson
 - Oogirritatie
- › Met beschikbare gegevens niet goed te duiden



Consortium OBO-2



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



Universiteit Utrecht



Radboudumc



WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH



OBO-2

- › Vanaf 1 oktober 2023
- › Opdracht LNV, VWS en SZW
- › Programma tot 2031
- › Internationale wetenschappelijke adviesraad
- › Maatschappelijke klankbordgroep



Meegenomen uit OBO-1 en GR-advies 2020

- › Zij- en opwaartse bespuiting voor breed toepasbaar model
- › Betere inschatting blootstelling aan specifieke middelen
- › Nadruk op een aantal specifieke gezondheidsproblemen
- › Meer informatie over individuele factoren zoals leefstijl



Blootstelling

- › Veldstudie fruitteelt (o.a. West Betuwe)
- › Blootstellingsmodel



Gezondheidsproblemen

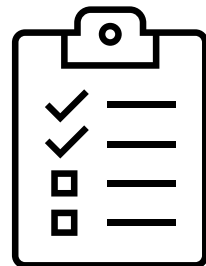
- › Ziekte van Parkinson
- › Chronische luchtwegaandoeningen
- › Kanker (leukemie, lymfomen)
- › Cognitie bij kinderen
- › Klachten en aandoeningen bij huisarts

→ *Epidemiologisch onderzoek*



Ziekte van Parkinson

- › Vergelijken groep patiënten met controles
- › Gespecialiseerde klinieken





Cognitie bij kinderen

- › Groepen 7 & 8 basisschool
- › Fase 1: “Pilot” 3 basisscholen West Betuwe
 - Blootstellingsmetingen
 - Vragenlijst en (online) testen
 - www.obokids.nl
- › Fase 2: Grootschalige studie (vanaf 2026)
- › Fase 3: CITO-scores



Landelijk onderzoek met registraties





Contact

info@bestrijdingsmiddelen-omwonenden.nl