

Populatieverschillen in COVID-19 prevalentie

Welke groepen lopen het grootste risico?

Een Cephir samenwerking tussen het Erasmus MC & de GGD'en van Rotterdam Rijnmond, Zuid-Holland Zuid en Zeeland

Aanleiding

IEDEREEN heeft recht op
gezondheidsbescherming

Eerste internationale studies:
bevolkingsgroepen worden
onevenredig getroffen

Signalen uit de praktijk dat dit **ook**
in Nederland zou kunnen spelen

Politieke ontwikkelingen

- “Meer doen met bestaande databronnen”
- “Beter verbinden van verschillende databronnen”
- “Data-gestuurd beleid vormen”



Aandachtsgebied 2: Zorg en preventie

Het doel is om urgent onderzoek binnen drie thema's direct mogelijk te maken en in gang te zetten:

1. Organisatie van zorg en preventie
2. Zorg en preventie voor kwetsbare burgers
3. Transmissie en epidemiologie

Een eerlijke(re), efficiënte(re) en effectieve(re) preventie van besmetting

Bestuderen van

Alle inwoners van Zuid- West Nederland

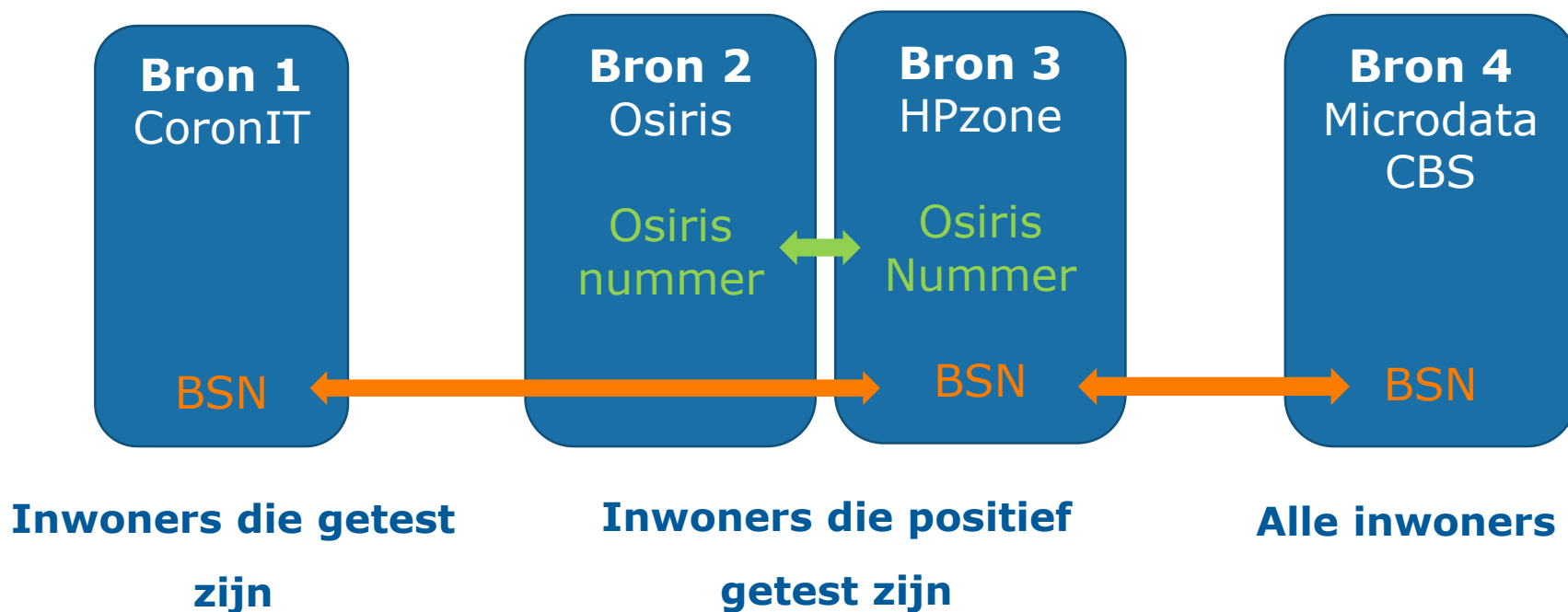
1. Populatieverschillen in covid-19 prevalentie
2. De invloed van woonomstandigheden op verschillen

De subgroep van werkenden

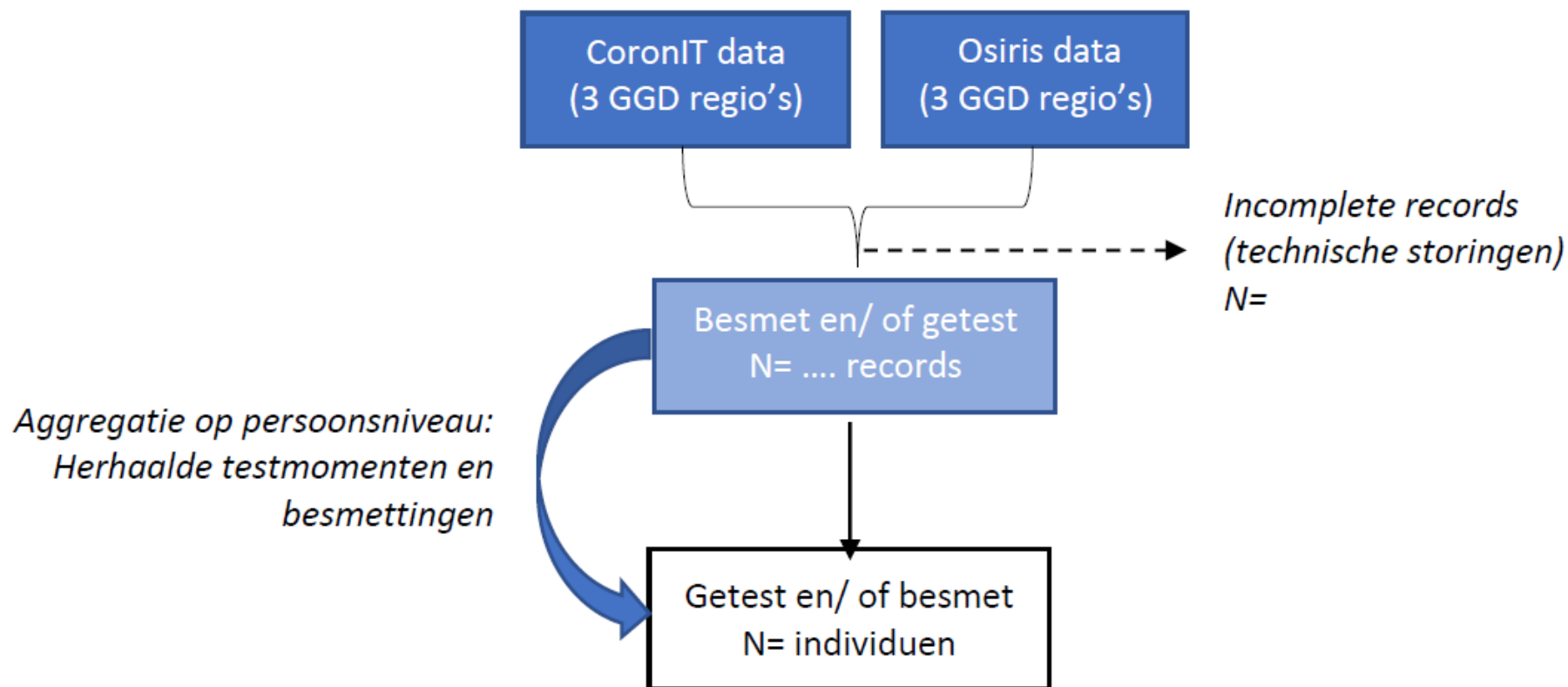
1. Arbeidssectorverschillen in covid-19 prevalentie
2. De invloed van werkomstandigheden op deze verschillen

Methode:

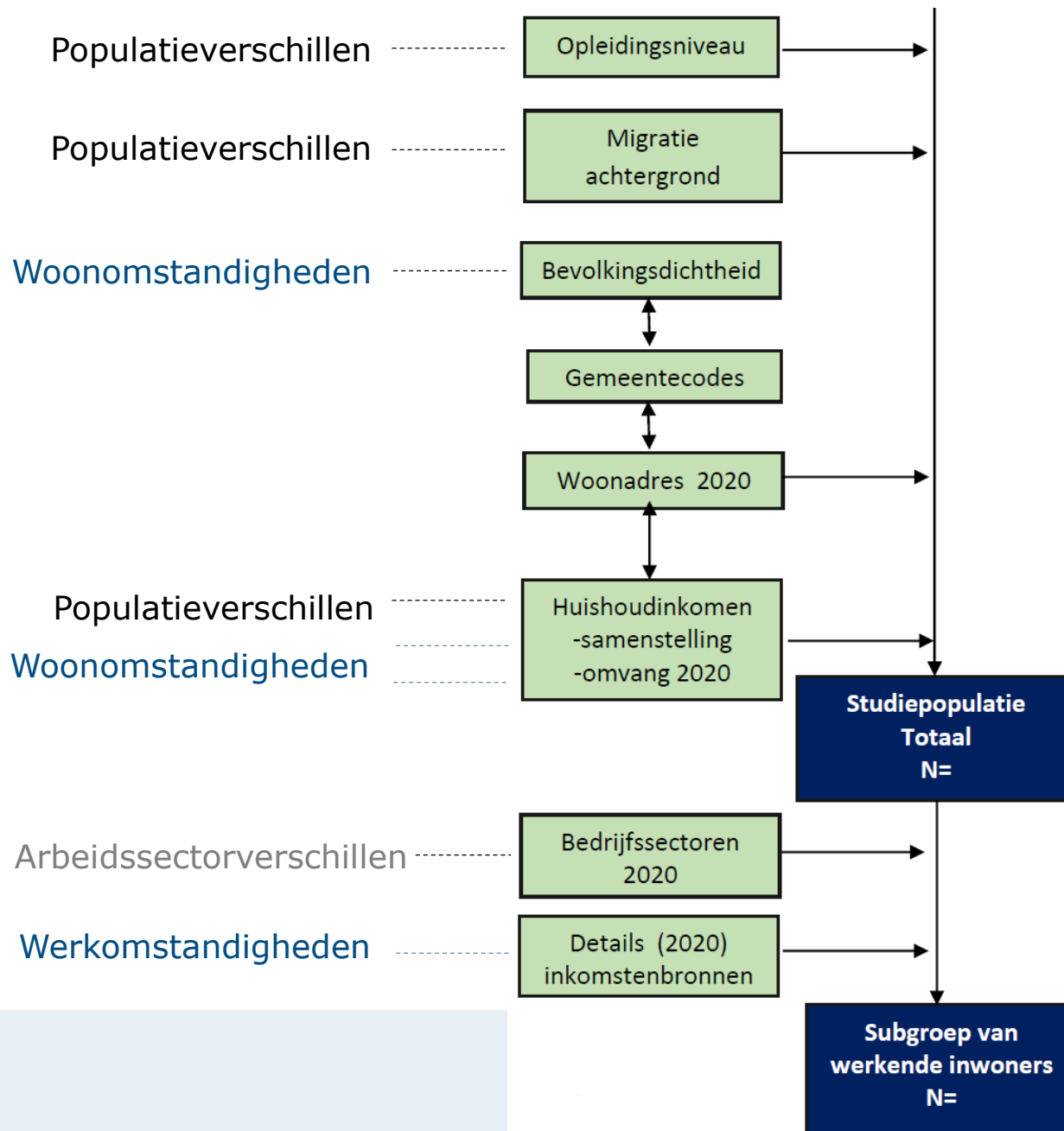
Verrijking van CBS data met GGD data



Deel 1: GGD data



Deel 2: CBS Microdata



Gebruikte bestanden CBS

- HOOGSTEOPL2019TABV1
 - GBAPERSOON2019TABV1
 - ~~GBAHUISHOUDEN2019BUSV1~~ --> **INHATAB**
 - GRAADRESOBJECT2019BUSV1
 - SPOLISBUS2020V4
 - LANDAKTUEELREF10
 - VSLGWB2020TAB03V2
-
- Wijk- en Buurtcijfers
 - sb12008letter_2digits

adres voor koppeling
details inkomsten
indeling herkomst
adresses & wijkcodes

wijkcodes & dichtheid
details arbeidssectoren

Welke groepen kunnen we bestuderen?



Analyseplan – alle inwoners

Alle inwoners

- Model 1:** Huishoudinkomen + Opleidingsniveau + Migratieachtergrond + Belangrijkste bron van inkomsten (**“Populatieverschillen”**)
- Model 2:** Model 1 + leeftijd & geslacht (demografie)
- Model 3:** Model 2 + huishoudsamenstelling, - omvang en bevolkingsdichtheid van de woonwijk

Analyseplan- werkenden

Subgroep van werkenden

- Model 1:** Arbeidssectoren (**"Arbeidssectorverschillen"**)
- Model 2:** Model 1 + correctie voor overige populatieverschillen & demografie (zie vorige slide)
- Model 3:** Model 2 + type dienstverband (vast/ flexibel) en type arbeidscontract (fulltime/ parttime)

Hersenkrakers

- Welke bedrijfssectoren zijn relevant?
- Hoe verhouden bedrijfssectoren zich tot het beleid?
 - Wel/ niet vitaal?
- Hoe corrigeren we netjes voor:
 - Veranderingen over de tijd?
 - Cultuurspecifieke feestdagen
 - Testbereidheid
- Archivering maatregelen en (test)beleid

Q
86
87
88

Gezondheids- en welzijnszorg
Gezondheidszorg
Verpleging, verzorging en begeleiding met overnachting
Maatschappelijke dienstverlening zonder overnachting

De mogelijkheden zijn eindeloos

Q Gezondheids- en welzijnszorg

86 *Gezondheidszorg*

861 Ziekenhuizen

8610 Ziekenhuizen

86101 Universitair medische centra

86102 Algemene ziekenhuizen

86103 Categoriele ziekenhuizen

86104 Geestelijke gezondheids- en verslavingszorg met overnachting

862 Medische en tandheelkundige praktijken

8621 Praktijken van huisartsen

8622 Praktijken van medisch specialisten en medische dagbehandelcentra (geen tandheelkunde)

86221 Praktijken van medisch specialisten en medische dagbehandelcentra (geen tandheelkunde of psychiatrie)

86222 Praktijken van psychiaters en dagbehandelcentra voor geestelijke gezondheids- en verslavingszorg

8623 Tandartspraktijken

86231 Praktijken van tandartsen

86232 Praktijken van tandheelkundig specialisten

Afweging tussen relevantie en 'cell count'

Wat vertellen de resultaten ons niet?

Oorzaken

Gedrag

- Gedragsmaatregelen onbekend
- Maatregelen niet opgevolgd
 - Vrije keuze
 - Opgelegde keuze (werkgevers, familieleden)
- Suboptimale omstandigheden (ventilatie in instellingen)

Klinisch

- Onderliggend lijden
- Genetische determinanten

Vervolgstappen

- Focusgroep gesprekken
- Communicatieplan
- Landelijke opschaling



Vragen?



Dr. E.A.L. (Ester) de Jonge | Epidemioloog

Afdeling Onderzoek & Advies

t 078-770-3389 m 06-19279263

Werkdagen: ma, di, do, vr

e EAL.de.Jonge@ggdzhz.nl

w www.hoegezondiszhz.nl

Dienst Gezondheid & Jeugd

Karel Lotsyweg 40 | 3318 AL Dordrecht

Postbus 166 | 3300 AD Dordrecht