

Cross-border Covid-19 control

28th January 2021

Prof.dr. Christian Hoebe, MD PhD SPH

Chair Department Infectious Disease Control, South Limburg Public Health Service

Chair Department Social Medicine, Maastricht University



START OF THE PANDEMIC IN THE REGION 1



- **Thread from Wuhan**
- **Carnival festivities end of February**
- **25 February 2020:**
First case in Heinsberg, Selfkant, Germany
- Close to border – 3km
- **Many German and Dutch contacts** during carnival activities
- Heinsberg closed schools

START OF THE PANDEMIC IN THE REGION 2

- **3rd March: First case Limburg (NL) - man Geleen** after holiday in Italy (**7 days later**)
- GGD: **testing ill patients** –mostly travellers – **source and contact tracing**
- **Daily contact** with Gesundheitsamt Heinsberg and Aachen



Een straat in een plaatsje in Noord-Rijn

VOLKSGEZONDHEID

De GGD bij de grens belt drie keer per dag Duitse collega's

Taal, protocollen, organisaties en meer verschillen in een door grenzen doorsneden gebied, waar een en hetzelfde virus opduikt. Het maakt bestrijding complexer, maar stilaan groeit de samenwerking.

Door onze correspondent
Paul van der Steen

MAASTRICHT. De Duitse grensregio, waar twintig coronagevallen zijn geconstateerd, is voor driekwart omgeven door Nederland en voor een kwart door de rest van de deelstaat Noordrijn-Westfalen. Zuid-Limburg kent een nog complexere ligging: slechts 5 procent grenst aan de rest van Nederland, 95 procent aan een buitenland. Dan gaat het om Duitsland, Vlaanderen, Wallonië en de Duitstalige gemeenschap van België.

„Wat die ligging voor bewoners in het dagelijks leven betekent, is in de rest van Nederland soms lastig uit te

kreeg in Nederland veel aandacht, in Duitsland minder. Dat betekent dat veel Duitse gevallen waarschijnlijk niet zijn onderkend. Onderzoek in Aken wees dat achteraf uit.”

De informatievoorziening haperde vaker. „Kinderen op drie Zuid-Limburgse basisscholen waren in 2002 geïnfecteerd met het norovirus. De bron bleek een waterfontein in een attractiepark in Belgisch-Limburg, daar waren ze op schoolreis geweest. Pas later bleek dat ook kinderen op Belgisch-Limburgse basisscholen op deze manier het virus hadden gekregen.”

Vanaf 2010 volgden stappen in de onderlinge samenwerking. Het meest

programma. „En er lopen gesprekken om Vlaanderen ook mee te laten doen.”

Grenslanden die elkaar waarschuwen, zogeheten 'cross-border risk alerts', werden na 2010 een blijvertje in het grensgebied. „Het betekent dat we schriftelijk aan elkaar rapporteren als er zich iets zorgwekkends voordoet. Met kleuren om de mate van zorgwekkendheid aan te geven.”

In verband met het coronavirus

Grensoverschrijdende samenwerking kwam pas op gang na de Mexicaanse

In Hoebes moeie dromen is de aanpak van infectieziekten op EU-niveau geharmoniseerd. In de realiteit zijn er verschillen. „Vlaamse en Nederlandse protocollen lijken op elkaar. In Duitsland werken zaken vaak net even anders. De Gezondheidskamer zijn kleiner dan de GGD's bij ons. En waar hier de microbiologen van de GGD's gemakkelijk samenwerken met vakgenoten in de ziekenhuizen, gaat dat in Duitsland lastiger omdat veel Duitse ziekenhuizen dat werk hebben uitbesteed aan private laboratoria.”

Taalbarrières spelen een rol, zegt Hoebé. „Engels spreken werkt beperkend. Onderling contact in het Duits

START OF THE PANDEMIC IN THE REGION 3

- **4 days later: 7th March**
- **Many patients in first long-term care facility (NL) Hoogstaete in Sittard**
- Close to **German border**
- No sources traceable
- **Same virus as region Heinsberg**
- cross-border transmission likely
- **Only tip of iceberg** – many hidden cases – strong measures necessary
- Start **intelligent lock down**

BESMETTING CORONAVIRUS

ZORGCENTRUM SITTARD

11 maart 2020

Aantal zieken in Hoogstaete loopt op

SITTARD

DOOR KITTY BORGHOUTS
EN SERGE SEKHUIS

Het aantal bewoners van zorghuis Hoogstaete in Sittard dat besmet is met het coronavirus loopt snel op. Gisteren werden vijf nieuwe besmettingen bevestigd. Daarmee komt het totale aantal op a

BESMETTING CORONAVIRUS

SITTARDS VERPLEEGHUIS

12 maart 2020

Zeven nieuwe gevallen van corona in Hoogstaete

Weer zeven nieuwe coronabesmettingen in verpleeghuis Hoogstaete in Sittard

11-03-2020 om 17:02 door Serge Sekhuis



omstandigheden goed, ze hebben relatief milde klachten." Volgens Jongen doet iedereen zijn uiterste best om de zaak snel beheersbaar te krijgen, maar loopt het contactonderzoek van de GGD – die zoekt naar de bron van de besmetting – uiterst moeizaam. „Begrijpelijk, het is ook enorm ingewikkeld. Een verpleeghuis is een open systeem, mensen lopen in en uit. Medewerkers, maar ook bezoekers die wellicht net carnaval hadden gevierd. Het zou zomaar kunnen dat iemand van bui

CORONA RESEARCH LIMBURG 1

- Cross-sectional observational study
- 10.000 inhabitants of Limburg (18+)



- Aim: examine determinants associated with positive SARS-CoV-2 antibody test:
- symptoms, exposure, cross-border



provincie limburg



Maastricht UMC+



CORONA RESEARCH LIMBURG 2

1. Did you visit family/friends/acquaintances across the border in February and March 2020?

- Yes, in Belgium
- Yes, in Germany
- Yes, in both Belgium and Germany
- No, I did not visit them
- No, I do not have family/friends/acquaintances across the border

2. How many times did you visit family/friends/acquaintances across the border in February and March 2020?



provincie limburg



Maastricht UMC+



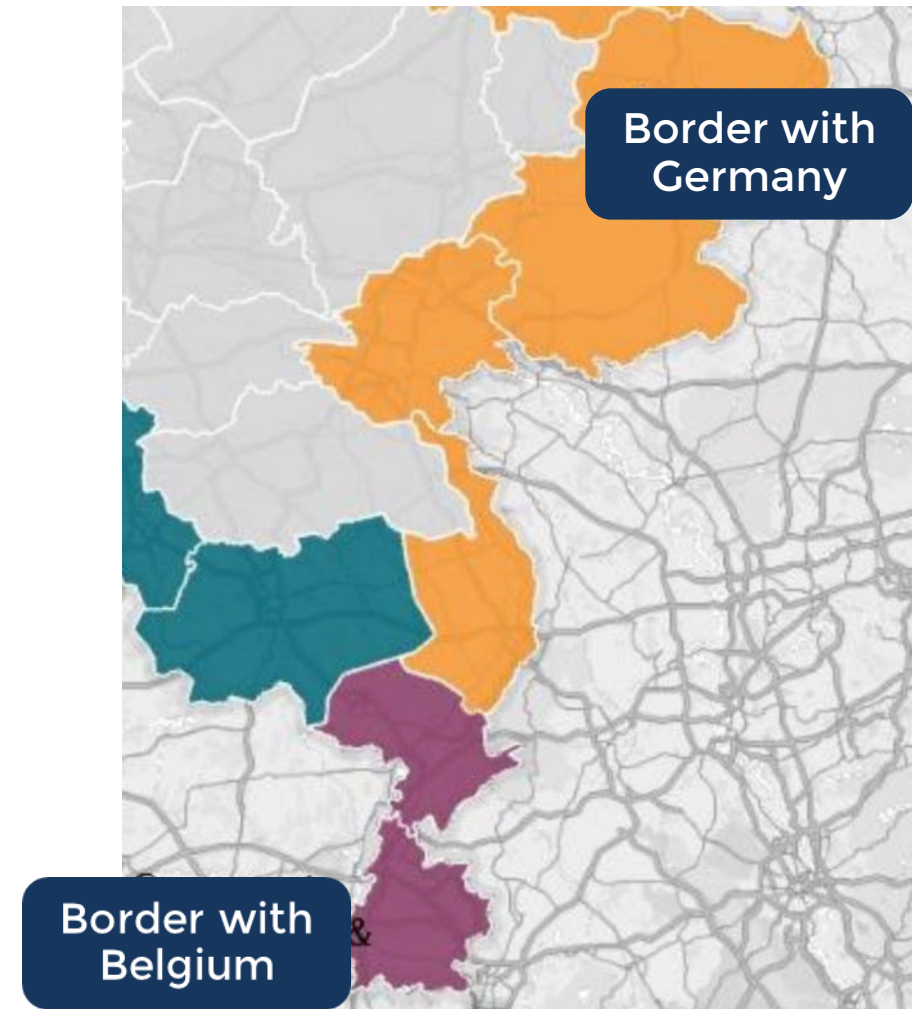
EUPREVENT COVID-19 EUREGION INTERREG PROJECT 1

- Euregional project: 8-2020 till 12-2021
- 3 countries – 2 measurements
- Self-obtained blood sample + online questionnaire
- Aim: cross-border comparison of Covid-19 positivity, vaccination status, compliance measures, social network, longCOVID



EUPREVENT BORDER COVID-19 PROJECT

- **Aim: What is the role of the border in Covid-19 transmission + control?**
- **Interviews with experts in the field**
(10 NL, 10 D and 5 B)
- **Mapping of Covid-19 in the border region**
- **Supported by Dutch Provinces and German state North Rhine-Westphalia**



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION



**Let's Fight Covid-19
Together!**

Stay safe and healthy!