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 Gesundheidsamt Heinsberg and Aachen



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.

waar twintig coronagevallen zijn ge- Aken wees dat achteraf uit." constateerd, is voor driekwart omgeven door Nederland en voor een vaker. "Kinderen op drie Zuid-Lim- in het grensgebied. "Het betekent dat Noordrijn-Westfalen. Zuid-Limburg geïnfecteerd met het norovirus. De kent een nog complexere ligging: slechts 5 procent grenst aan de rest van Nederland, 95 procent aan een buitenland. Dan gaat het om Duits- Pas later bleek dat ook kinderen op land, Vlaanderen, Wallonië en de Belgisch-Limburgse basisscholen op

Duitstalige gemeenschap van België. deze manier het virus hadden gekre "Wat die ligging voor bewoners in gen." het dagelijks leven betekent, is in de rest van Nederland soms lastig uit te onderlinge samenwerking. Het meest

kreeg in Nederland veel aandacht, in programma. "En er lopen gesprekken Duitsland minder. Dat betekent dat om Vlaanderen ook mee te laten niet zijn onderkend. Onderzoek in

De informatievoorziening haperde bron bleek een waterfontein in een doet. Met kleuren om de mate van attractiepark in Belgisch-Limburg, zorgwekkendheid aan te geven." daar waren ze op schoolreis geweest.

Grensoverschrijdende Vanaf 2010 volgden stappen in de samenwerking kwam pas

aanpak van infectieziektes op EUteit zijn er verschillen. "Vlaamse en wen, zogeheten 'cross-border risk-Nederlandse protocollen lijken op elkaar. In Duitsland werken zaker alerts', werden na 2010 een blijvertie vaak net even anders. De Gesundwe schriftelijk aan elkaar rapporteren als er zich iets zorgwekkends voorgen van de GGD's gemakkelijk samen omdat veel Duitse ziekenhuizen dat werk hebben uitbesteed aan private

Taalbarrières spelen een rol, zegt Hoebe, "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 z centrum Hoogstaete in Sitt werden vijf nieuwe besmet tingen bevestigd. Daarmee komt het totale aantal op a

BESMETTING CORONAVIRUS

SITTARDS VERPLEEGHUIS 12 maart 2020

dat besmet is met het coror virus loopt snel op. Gistere Zeven nieuwe gevallen van corona in Hoogstaete



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 debronvande 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 gomeon laumon dot ig mondron but

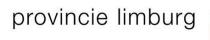
CORONA RESEARCH LIMBURG 1

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



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













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?











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

















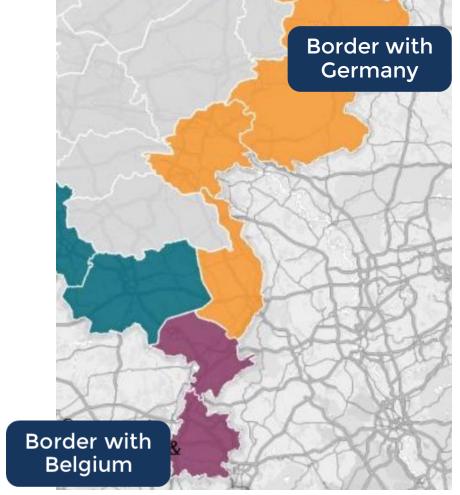




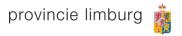


EUPREVENT BORDER COVID-19 PROJECT

- 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



