



Grenzüberschreitende Zusammenarbeit in der Euregio Maas-Rhein



Frank Klaassen, Arzt, Vorsitzender des Verwaltungsrats der GGD Zuid-Limburg, Vorsitzender der Lenkungsgruppe Emric, Vorsitzender der Fokusgruppe Eumed

Vierter Euregionaler Schulungstag, 20. November 2015

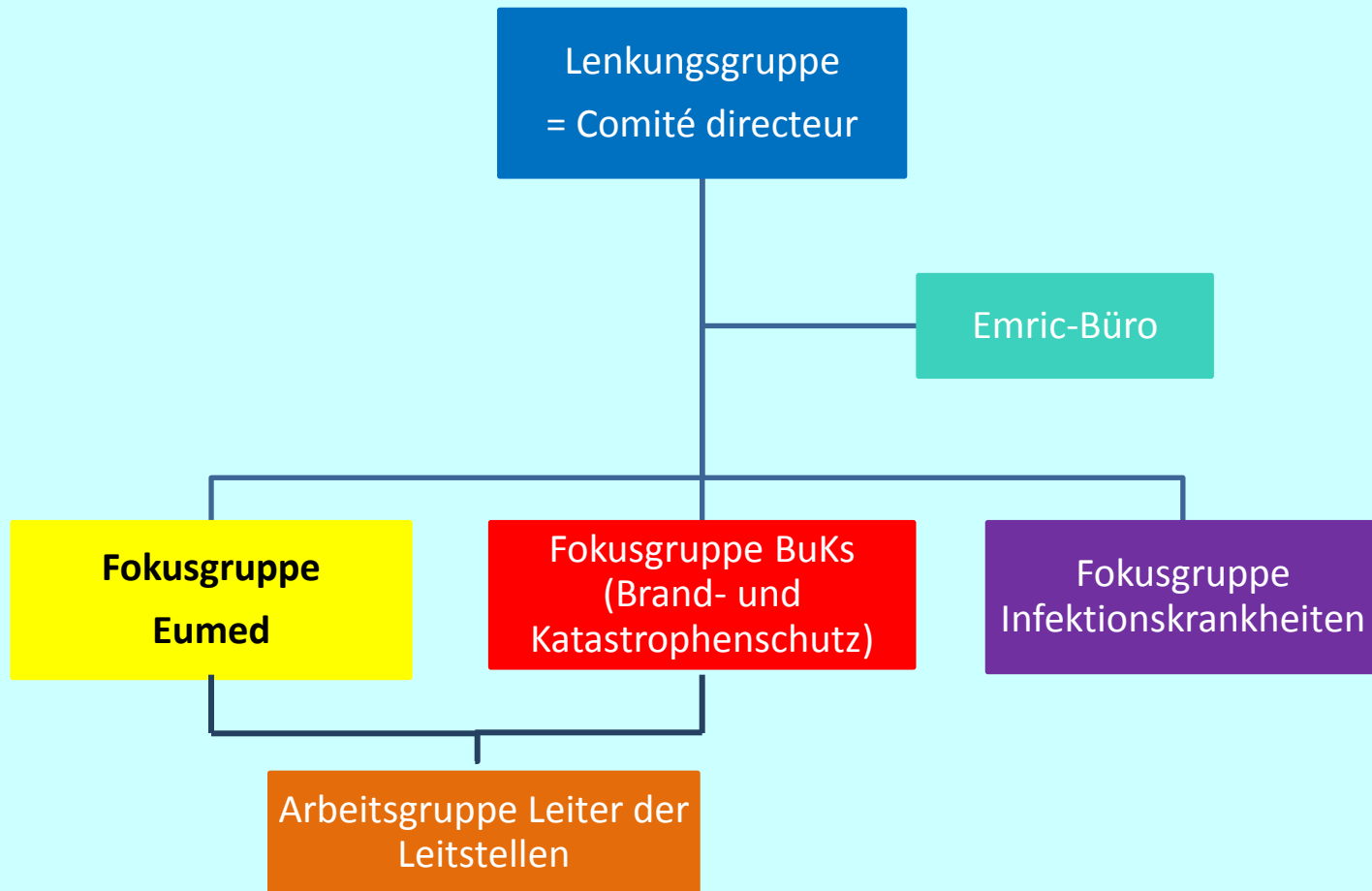
EMRIC

(Euregio Maas-Rijn In Crises)
(vormals Ösikat)

Fester Zusammenarbeitsverband von den öffentlich-rechtlichen Partnern in der Euregio Maas-Rhein, die zuständig sind für nicht polizeiliche Gefahrenabwehr, Rettungsdienst und Brandschutz/technische Hilfeleistung



Struktur der Zusammenarbeit

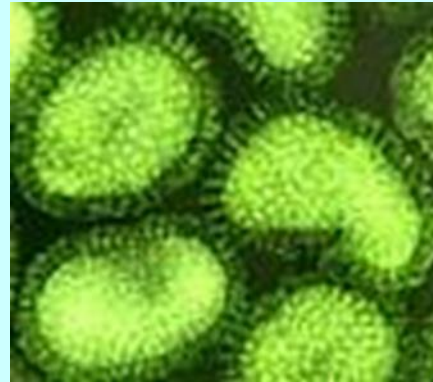


Lenkungsgruppe
= Comité directeur

Mehrjahresplan
2014-2019

- Umsetzung von Vereinbarungen
- Verbesserung von Vereinbarungen
- Rechtliche Verankerung von Vereinbarungen
- Kommunikation
 - Krisen- und Risiken
 - Öffentlichkeitsarbeit

Brandschutz
Technische Hilfeleistung
CBRNE
Medizinische Notfallhilfe
Krankenhausfürsorge
Bekämpfung von Infektionskrankheiten
Krisenkommunikation
Risikokommunikation



Tägliche Hilfeleistung

Großschadensereignisse/ Katastrophen



VÓÖR DE EUREGIONALE SAMENWERKING..

Vor der euregionalen Zusammenarbeit



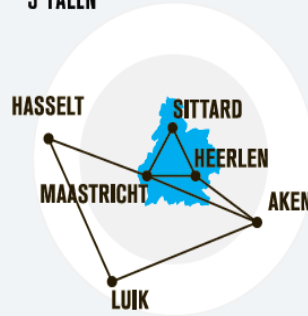
Zahlen und Fakten

REISTIJDEN TREIN



EUREGIO MAAS-RIJN

3,9 MILJOEN INWONERS
3 LANDEN
3 TALEN



Dicht bevolkt (4 Millionen Einw./ 10.000 km²)

Reich an Grenzen

Stark industrialisiert

Knotenpunkt zwischen Süd und Nord, Ost und West (Verkehr über Schiene, Straße und Wasser)

8 Flughäfen innerhalb 1 Stunde Reiseabstand

Viele Touristen

Häufige grenzüberschreitende Aktivitäten (Schüler/ Studenten, Discotheken, Shopping, Veranstaltungen)

3 Sprachen

14 Verwaltungsebenen

Unterschiede in der Gesetzgebung

8 VliegvelDEN BINNEN 1 UUR REISAFSTAND



Nieuwstraat / Neustraße Kerkrade



Met dank aan Dr. Med. Joachim Habers



Zahlen und Fakten

7 Leitstellen

3 Universitätskrankenhäuser

± 40 Rettungsdienste

7 öffentliche Gesundheitsorganisationen

>100 Feuerwehren

>50.000 Hilfsdienstmitarbeiter

Ca. 750 grenzüberschreitende Einsätze per Jahr

Kooperationsvereinbarungen

Über 40 Jahre Erfahrung in der grenzüberschreitenden Zusammenarbeit

Statistiek

| Grensoverschrijdende inzetten | 2014 | | | | |
|-------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----|-----|
| | Grenzüberschreitende Einsätze | Interventions transfrontalières | | | |
| | Meldkamer, Leitstelle, Centrale d'alerte | Aantal (totaal), Anzahl, Nombre | Bestemming, Bestimmung, Destination | | |
| | | Aantal | B | NL | D |
| Hasselt (B) | Brandweer | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ambulance | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Intensive care transport | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Niet urgent transport | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Luik(B) | Pompiers | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ambulance | 1 | | | 1 |
| | Transports urgents | 147 | | 1 | 146 |
| | Transports non urgents | | | | |
| | Helicopter | 4 | | | 4 |
| Zuid Limburg (NL) | Brandweer | 73 | 73 | | |
| | Ambulance | 146 | 56 | | 90 |
| | Intensive care transport (MICU) | 3 | 2 | | 1 |
| | B-vervoer | 134 | 86 | | 48 |
| Düren(D) | Feuerwehr | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rettungswagen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rettungswagen + NEF | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Intensiv Transport (ITW) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Krankentransport incl. Interhospital | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Euskirchen(D) | Feuerwehr | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rettungswagen | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rettungswagen + NEF | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Intensiv Transport (ITW) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Krankentransport incl. Interhospital | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kreis Heinsberg(D) | Feuerwehr | 31 | | 31 | |
| | Rettungswagen | 9 | | 9 | 0 |
| | Rettungswagen + NEF | 15 | | 15 | 0 |
| | Intensiv Transport (ITW) | 0 | | 0 | 0 |
| | Krankentransport incl. Interhospital | 0 | | 0 | 0 |
| Städteregion Aachen(D) | Feuerwehr | | | | |
| | Rettungswagen | 116 | 8 | 108 | 0 |
| | Rettungswagen + NEF | 31 | 3 | 28 | 0 |
| | Intensiv Transport (ITW) | | | | 0 |
| | Krankentransport incl. Interhospital | 12 | 1 | 11 | 0 |
| | Hubschrauber hélicoptère Heli | 50 | 4 | 46 | 0 |
| Stadt Aachen (D) | Feuerwehr | | | | |
| | Rettungswagen | 75 | 13 | 62 | 0 |
| | Rettungswagen + NEF | 73 | 22 | 51 | 0 |
| | Intensiv Transport Intensive care | | | | 0 |
| | Krankentransport incl. Interhospital | 2 | | 2 | 0 |
| | Totaal | 922 | 268 | 364 | 290 |
| Versie:27.05.2015 | Totaal medisch | 818 | 195 | 333 | 290 |



EMRIC Partner in Kooperation

Veiligheidsregio Zuid-Limburg (NL)

Brandweer Zuid-Limburg

GGD en GHOR Zuid-Limburg (NL)

Brandweerdistricten Roermond en Weert

Veiligheidsregio Limburg-Noord

Feuerwehr Stadt Aachen (D)

Malteser Hilfsdienst Aachen (D)

DRK Städteregion Aachen

Gesundheitsamt Städteregion Aachen(D)

Amt 32 Städteregion Aachen (D)

Gesundheitsamt Kreis Heinsberg (D)

Ordnungsamt Kreis Heinsberg (D)

Ordnungsamt Kreis Düren (D)

Ordnungsamt Kreis Euskirchen (D)

Provincie Limburg (B)

Provincie Luik (B)

I.I.L.E. (B)

Provincie Limburg (B)

MUMC (AZM) Maastricht (NL)

CHU Liège (B)

Task Force Net (EMR)

Regierungsbezirk Köln (D)

Innenministerium NRW (D)

Ministerie van V & J (NL)

Universiteit Maastricht (NL)

Vlaamstalige gemeenschap (B)

Duitstalige gemeenschap (B)

NeBeDeAgPol (EMR)

ZOL Genk (B)

UK Aachen (D)

Protection civile (B)

THW (D)

Sitec (NL)

Feuerwehr Köln (ATF)

Herausforderungen

| | |
|--|----------------|
| Erschaffen des erforderlichen Netzwerks | ✓ |
| Unterschiedliche Gesetzgebung | X |
| Fehlende Vereinbarungen auf nationalen Ebenen | ✓ |
| Großschadensereignisse | ✓ |
| Akute medizinische Hilfeleistung BeNeLux | ✓ |
| Akute medizinische Hilfeleistung D-NL | x |
| Akute medizinische Hilfeleistung D-B | x |
| Fehlende Vereinbarungen auf regionalen Ebenen | ✓ |
| Akute medizinische Hilfeleistung NL-D (Euregio Maas-Rhein) | ✓ ¹ |
| Brandschutz | ✓ ² |
| Großschadensereignisse | ✓ ³ |
| Unterschiedliche Systemen | X |
| Datenschutz | X |
| Verschiedene Finanzierungsmechanismen | X |
| Aber Bezahlung von Einsätze Rettungsdienst geregelt in <ul style="list-style-type: none"> • Vereinbarung Krankenkassen (D-NL) • BeNeLuxvereinbarung Rettungsdienst | |
| Sondersignalen | ✓ |
| Einführ von Opiaten | ✓ |
| Ein- und Ausfuhr von B und NL nach D geregelt | ✓ |
| Ein- und Ausfuhr von D und B nach NL nicht geregelt | x |
| Ein- und Ausfuhr von D und NL nach B unbekannt | ? |

¹ Von zuständigen Partnern unterschrieben am 29.11.2013. Wartet auf Genehmigung RB Köln.

² Wartet auf Anerkennung Veiligheidsregio's durch RB Köln.

³ idem

Unterschiedliche Systeme – ein Beispiel

| | Belgium | Germany | The Netherlands |
|--|--|---|---|
| Basic Life Support | Ambulance 2x Ambulancier | Krankentransportwagen 1x Rettungshelfer 1x Rettungssanitäter | Ambulance 1x Ambulancechauffeur 1x Ambulanceverpleegkundige |
| Advanced Life Support + Prehospital Trauma Life Support | Paramedic Intervention Team (PIT) (pilot project) 1x Ambulancier 1x Ambulanceverpleegkundige | Rettungswagen 1x Rettungssanitäter 1x Rettungsassistent | |
| | | (soon: Notfallsanitäter) | |
| Medical measures on physician level | | | → anything except narcosis |
| Advanced medical measures | Mobiel Urgentie Groep (MUG) / Service Mobile d'Urgence et Reanimation (SMUR) 1x Ambulanceverpleegkundige 1x Emergency physician | Notarzteinsatzfahrzeug (NEF) 1x Rettungsassistent 1x Emergency physician | Mobiel Medisch Team (MMT) 1x Ambulanceverpleegkundige 1x Emergency physician |

Grenzüberschreitende Notfallpläne

| | | | | |
|---------------------------|---|---|---|-------|
| Eumed | = | acute medizinische Hilfeleistung | ➤ | BTCCE |
| Eumed Ambu | = | Rettungsdienste | | |
| Eumed Hospital | = | Krankenhäuser | | |
| Eumed Infectious Diseases | = | Informationsaustausch | | |
| Emric | = | Brandschutz, technische Hilfeleistung CBRN | | |





Eumed Ambu

| MKA/Leitstelle/ Centrale 100 | Eumed 1 Aanrijtjijd < 30min Hilfsfrist/ Délai | | Eumed 2 Aanrijtjijd < 60 min Hilfsfrist/ Délai | | Eumed 3 Aanrijtjijd >60 min Hilfsfrist/ Délai | |
|---|---|--------------------------|--|---------------------------|---|---------------------------|
| MKA Zuid-Limburg | 3 Amb. | 3 Patienten/ victimes | Eumed 1 + 15 Amb | 18 Patienten/ victimes | Eumed 2 + 6 Amb. + 1GNK | 30 Patienten/ victimes |
| LST Städteregion Aachen Stadt Aachen | 3 RTW + 1 NEF | 3 Patienten/ victimes | PTZ 10 NRW (1 ELW, 2 Notärzte, 4 RTW, 4 KTW) ¹ | 10 Patienten/ victimes | Eumed 3 = BHP 50 NRW | 50 Patienten/ victimes |
| NRW Standart (Ü-MANV) | | | | | | |
| LST Städteregion Aachen Altkreis Aachen | 3 RTW + 1 NEF 0der RTH | 2 Patienten/ victimes | | | | |
| NRW Standart (Ü-MANV) | | | | | | |
| LST Kreis Heinsberg | 3 RTW 1 NEF | 3 Patienten/ victimes | | | | |
| NRW Standart (Ü-MANV) | | | | | | |
| LST Kreis Düren | 3 RTW 1 NEF | 3 Patienten/ victimes | | | | |
| LST Kreis Euskirchen | | | | | | |
| Centrale 100 Liège | 3 Amb. 1 Smur | 3 Patienten/ victimes | 6 amb. 1 Smur | 6 Patienten/ victims | 6 amb. 1 Smur | 6 Patienten/ Victimes |
| 110-centrale Limburg (B) | 3 Amb. 1 MUG | 3 Patienten/ victimes | 6 amb. 1 MUG | 6 Patienten/ victims | 6 amb. 1 MUG | 6 Patienten/ victimes |

¹ Als Eumed 2 aangevraagd is, kan Eumed 3 niet geleverd worden door de LST Städteregion Aachen
 Wenn Eumed 2 angefragt worden ist, kann Eumed 3 nicht mehr geliefert werden durch der LST Städteregion Aachen.
 Le LST Städteregion Aix ne pourra pas livré Eumed 3, si Eumed 2 a déjà été demandé.

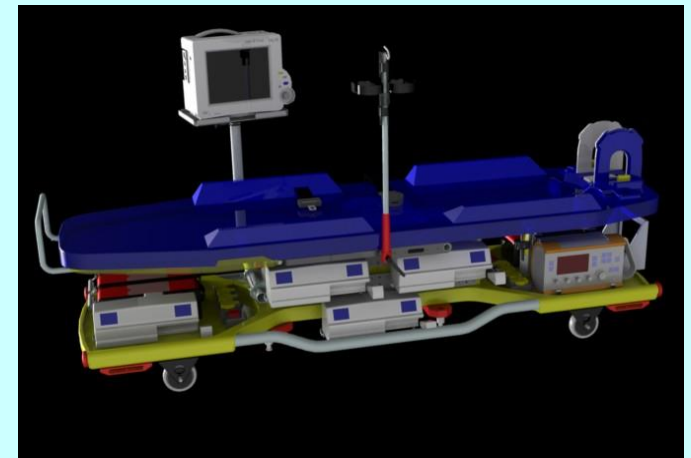
Eumed hospital

| Hospital Disaster Beds Euregio Maas-Rijn | | | | | |
|---|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|--|
| Hospital | T1 and T2 – capacities | | | | Contact |
| Name | T1 | | T2 | | |
| | 0-2 hours | 3-4 hours | 0-2 hours | 3-4 hours | |
| B-Liège | 4 | 8 | 8 | 12 | Centrale 100 Tel: 00.32.4.344.98.32 |
| B-Limburg | 6 | 13 | 16 | 16 | Dienst 100 Tel : 00.32.11.22.49.26 |
| NL Zuid-Limburg | 5 | 13 | 8 | 20 | MKA Zuid-Limburg Tel : 00.31.43.400.67.00 |
| D Regio Aachen Kreis Heinsberg Stadt Aachen Altkreis Aachen | 10 | 16 | 13 | 24 | Leitstelle Feuerwehr Aachen Tel: 00.49.241.9441.250 |
| | | | | | |
| | 25 | 50 | 45 | 72 | |

Burns primary to nearest hospital for treatment trauma injuries. A separated protocol must be developed for burns.

Euregionale Mobile Intensive Care (EUMIC)

- Verbesserung der Qualität der Pflege und der Effizienz der interklinischen Transporte von ICU Patienten
- Kooperation in der Euregio Maas-Rhein
- Sammeln von Daten in der Euregio Maas-Rhein → Wird eine neue Art der Notfallfürsorge benötigt?
- Entwicklung eines neuen Konzepts für Behandlungen während Intensivtransporten



'Boundless Trauma Care Central Europe'

Teilnehmer:

Deutschland

Niedersachsen
Nordrhein- Westfalen
Rheinland-Pfalz
Baden-Württemberg
Saarland

Belgien

(Region Liege & Deutsch- Sprachige
Gemeinschaft)

Luxemburg

Frankreich

(Nord-Oste)

Niederlande

(östliche Grenze)





Emric





Infektionskrankheiten

Kontrolle

Dashboard

Vergleich der Protokolle

Austausch von Expertise

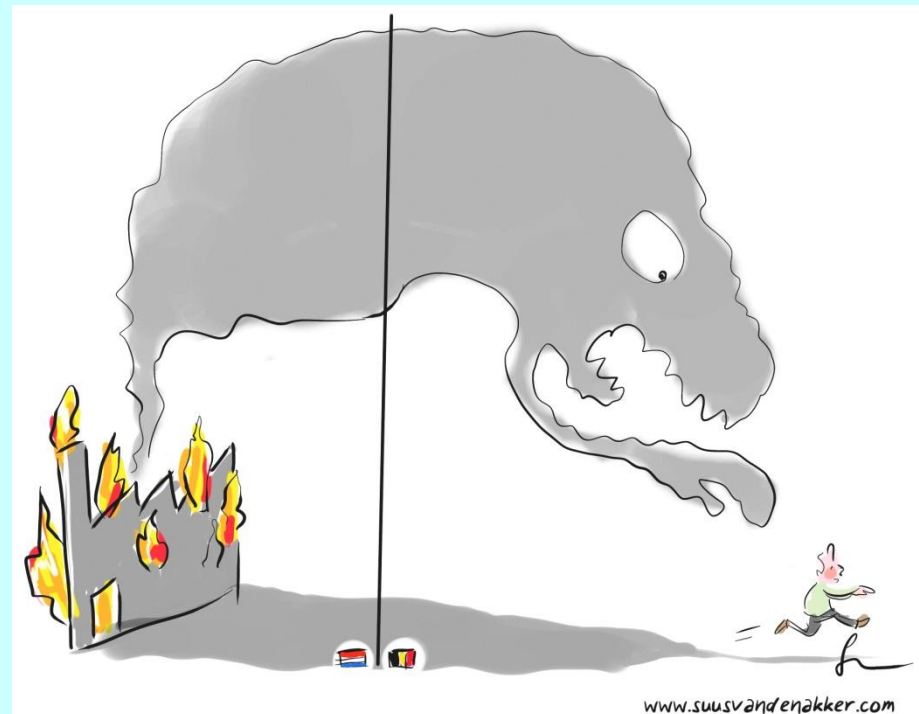
Gemeinsame Messmethoden D-NL

Gemeinsame Interpretation der Messergebnisse D-NL

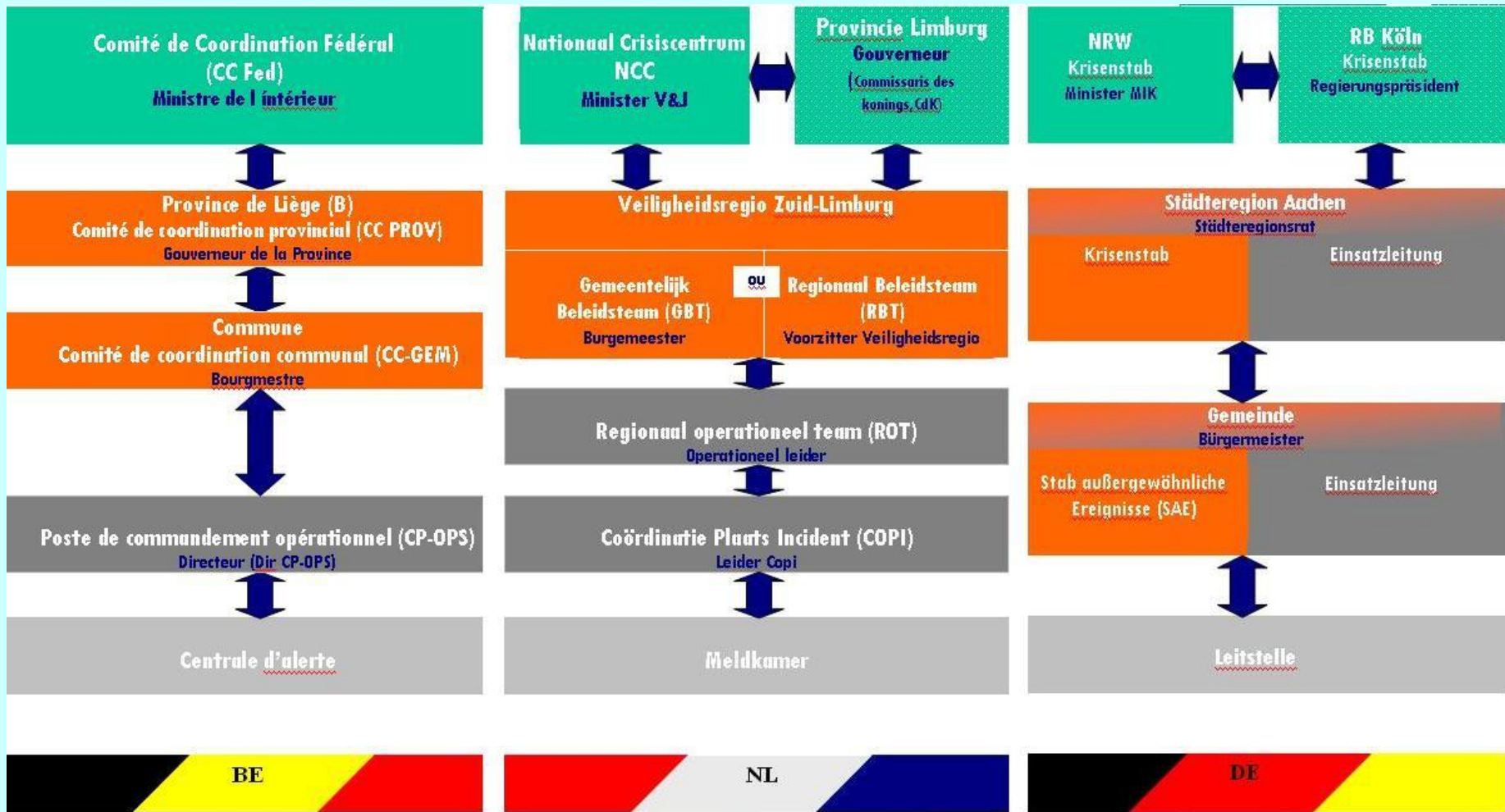
Austausch von Experten

Austausch von Expertise

Austausch von Kapazitäten



Krisenkommunikation



Zukunftsperspektive 1

- **Umsetzung der Vereinbarungen und Produkte**
- **Verbesserung der Vereinbarungen (Qualitymanagement)**
- **Juristische Einbindung der Vereinbarungen**
- **Kommunikation (Krisenkommunikation, Risikokommunikation, Public relations)**

Zukunftsperspektive 2

Academy

**Consortium von Universitäten und Hochschulen in der Euregio
Maas-Rijn und andere Regionen und Länder**

**Ziel: Entwickeln und Anbieten von Modulen European Public
Safety and Public Health**