



### Cluster 16

AVM - Ziekenhuizen leren van elkaar  
AVM - Krankenhäuser lernen voneinander  
AVM - Hospitals learn from each other

#### Partner(s)

- Radboudumc Nijmegen
- Universitätsklinikum Düsseldorf
- Maastrichtumc+ Maastricht

#### Facts

Looptijd/Laufzeit/Duration	01.06.2018 – 30.09.2019
Kosten/Budget	€ 359.528,05
Subsidie/Förderung/Subsidy	Interreg VA
EU/EU contribution	€ 179.764,03

#### Contact/Kontakt

Euregio Rijn-Waal/Euregio Rhein-Waal, Emmericher Strasse 24,  
47533 Kleve, Thea Remers, Projectcoördinator  
T: +492821 793023; info@euregio.org; www.euregio.org

[www.gezondheidsforumerw.eu](http://www.gezondheidsforumerw.eu)  
[www.gesundheitsforumerw.eu](http://www.gesundheitsforumerw.eu)  
[www.deutschland-nederland.eu](http://www.deutschland-nederland.eu)

Dit project wordt in het kader van het INTER-REG-programma van de Europese Unie en de INTERREG-partners financieel ondersteund.

Dieses Projekt wird im Rahmen des INTER-REG-Programms von der Europäischen Union und den INTERREG-Partnern finanziell unterstützt.

This project is financially supported within the framework of the INTERREG Programme of the European Union and the INTERREG partners.





## 'Zorg verbindt' waar zorg en technologie samen innoveren!

'Zorg verbindt' is een project van de Euregio Rijn-Waal 'Zorg verbindt' verbindt zorg en technologie met elkaar in de Euregio Rijn-Waal en Euregio Rijn-Maas Noord!

- Zorg en technologie sneller, beter en dichter bij de patiënt
- Het zoeken naar oplossingen voor vraagstukken voor ziekenhuizen en patiënten
- Het bieden van nieuwe technologische oplossingen door bedrijven

De Euregio Rijn-Waal doet dit samen met het Netwerk "Euregionaal Forum Grensoverschrijdende Gezondheidszorg (meer dan 50 NL/D-ziekenhuizen, zorgverzekeraars, artsorganisaties etc).

### Cluster 16 AVM – Ziekenhuizen leren van elkaar

In dit project wordt de behandeling van deze hoog-complexe tertiaire AVM zorg vergeleken tussen de deelnemende partners zodat met deze resultaten de zorg verbeterd kan worden. Hiertoe wordt een registratiesysteem opgezet om uitkomsten uit het verleden en in de toekomst inzichtelijk te maken. Risicofactoren voor bloeding worden onderzocht om daarmee tot betere behandelstrategieën te kunnen komen.

#### Aanleiding

Een arterio-veneuze malformatie (AVM) in de hersenen is een vaatafwijking waarbij er sprake is van een abnormale kortsluiting tussen slagaders en aders in de hersenen. Bij de drie projectpartners bestaat unieke expertise betreffende het ziektebeeld AVM. Echter er is onvoldoende uitwisseling van deze expertise. Een samenwerking op het gebied van deze zorg voor dit niet vaak voorkomende ziektebeeld verhoogt het niveau van de zorg en leidt tot een kennisnetwerk op het gebied van deze aandoening.

#### Resultaten van dit cluster

Een registratiesysteem voor dit ziektebeeld bestaat niet in beide landen, dit project biedt de mogelijkheid om het op te zetten en door te voeren. Aan het eind van het project kan deze registratie landelijk (zowel in Nederland als in Duitsland) uitgerold worden met de opgedane ervaringen. Een patiëntenvereniging specifiek voor patiënten met een AVM in de hersenen bestaat nog niet, dit project geeft hier als eerste invulling aan en neemt aanbevelingen van de patiënten mee in het project.



## „Versorgung verbindet“ Mit Versorgung und Technologie zur Innovation!

„Versorgung verbindet“ ist ein Projekt der Euregio Rhein-Waal.

„Versorgung verbindet“ verbindet Versorgung und Technologie miteinander in der Euregio Rhein-Waal und der Euregio Rhein-Maas Nord!

- Versorgung und Technologie schneller, besser und näher beim Patienten
- das Suchen nach Lösungen bei Problemen in Krankenhäusern und bei Patienten
- Angebote bereitzustellen neuer technologischer Lösungen von Unternehmen

Die Euregio Rhein-Waal realisiert dies gemeinsam mit dem Netzwerk „Euregionales Forum Grenzüberschreitende Gesundheitsversorgung“ mit mehr als 50 Krankenhäusern in D/NL, Ärztenverbänden, Krankenversicherungen etc.

### Cluster 16 AVM – Krankenhäuser lernen voneinander

In diesem Projekt wird die Behandlungsmaßnahme dieser hochkomplexen tertiären AVM zwischen den teilnehmenden Projektpartnern verglichen, sodass die Behandlung mit Hilfe der Vergleichsergebnisse verbessert werden kann. Hierzu wird ein Aufzeichnungssystem eingerichtet, um Ergebnisse aus der Vergangenheit und der Zukunft einsehbar zu machen. Risikofaktoren für Blutungen werden an Patienten untersucht, um so bessere Behandlungsstrategien identifizieren zu können.

#### Anlass

Eine arteriovenöse Malformation (AVM) im Gehirn ist eine vaskuläre Störung, bei der es sich um abnormale Kurzschlüsse zwischen Schlagadern und Adern im Gehirn handelt. Bei den drei Projektpartnern findet sich einzigartige Expertise auf dem Gebiet der AVM. Jedoch gibt es zu diesem Zeitpunkt nur unzureichenden Austausch dieser Expertise. Eine Zusammenarbeit im Bereich der Behandlung verbessert die Qualität und führt zu einem Experten-netzwerk auf dem Gebiet dieser Erkrankung.

#### Ergebnis dieses Clusters

Ein Aufzeichnungssystem für dieses Krankheitsbild besteht in keinem der beiden Länder. Dieses Projekt bietet die Möglichkeit, ein solches System aufzubauen und anzuwenden. Am Ende des Projekts können diese Aufzeichnungen landesweit (NL/D) mit Hilfe der gewonnenen Erfahrungen erweitert werden. Eine Patientenvereinigung speziell für Patienten mit einer AVM besteht derzeit noch nicht, könnte hierfür als Impuls dienen.



## „Care connects“ With health care and technology to innovation!

“Care connects” is a project of the Euregio Rhine-Waal.

‘Care Connects’ connects healthcare and technology with each other in the Euregio Rhine-Waal area and the area of the Euregio Rhine-Meuse North!

- Healthcare and technology more quickly and more closely to the patient
- Searching for solutions for issues for hospitals and patients
- Offering new technological solutions by companies

The Euregio Rhine-Waal works together with the Network “Euregional Forum Cross-border Health Care (more than 50 NL / D hospitals, health insurers, doctors organizations, etc.).

### Cluster 16 AVM - Hospitals learn from each other

This project compares the treatment of the high-complex tertiary AVM care between the participating partners so that the care can be improved according to the results. In doing so, a registration system is set up to provide insights into past and future examination results. Risk factors for bleeding are examined in patients in order to achieve better treatment strategies.

#### The initiative

An arterio-venous malformation (AVM) in the brain is a vascular anomaly in which there is an abnormal short-circuit between arteries and veins in the brain. The three project partners have unique expertise regarding the AVM syndrome. However, there is insufficient exchange of this expertise. A collaboration in the field of treatments for this uncommon syndrome increases the level of treatment and leads to a network of knowledge regarding the disorder concerned.

#### Results of this Cluster

There is no registration system yet for this syndrome in both countries. This project aims to develop and implement one. At the end of the project, this registration system should be extended out nationwide (both in the Netherlands and in Germany) with the experience gained. Moreover, a patient association specifically for patients with an AVM in the brain does not yet exist. This project will introduce such an association including recommendations from patients.

Euregionale Grensoverschrijdende Clusters Matchings  
Field Labs – Workshops –  
Haalbaarheidsonderzoeken

Euregionale grenzüberschreitende Cluster Matchings  
Field Labs – Workshops –  
Machbarkeitsstudien

Euregional cross-border  
Cluster Matchings  
Field Labs – Workshops –  
Feasibility Studies

Radboudumc

UKD Universitätsklinikum  
Düsseldorf

Maastricht UMC+