

# Distributed Deep Learning voor Cerebrovasculair Accident

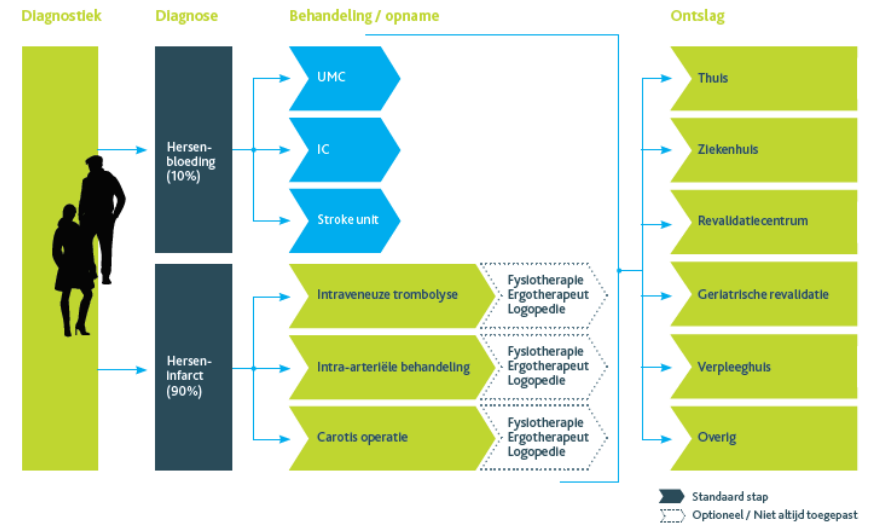
Corinne Allaart | VU Amsterdam, St. Antonius  
Ziekenhuis | Deel van het project Enabling Personalized  
Interventions



## Cerebro Vasculair Accident (CVA)

- 43.000 patiënten in Nederland jaarlijks
  - 1/3 van de patiënten kan niet zelfstandig wonen na 3 maanden
  - Nazorg in andersoorts zorginstellingen
- Santeon: Value Based Health Care

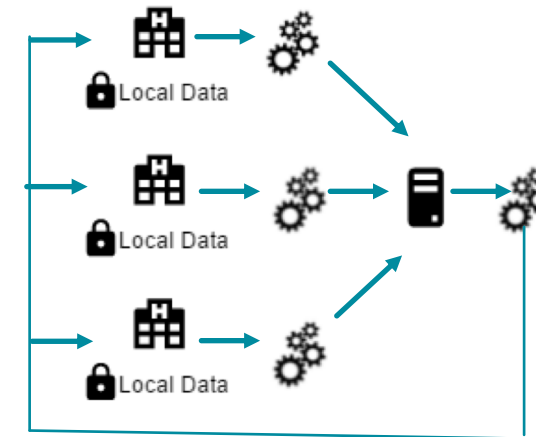
Doel: CVA uitkomstindicatoren te voorspellen: waar patiënten zich naar een jaar bevinden



## Distributed Deep Learning voor Health Care

- Artificiële Intelligentie (AI) voor inzicht in data en predicties
- Problemen bij het toepassen
  - Gedistribueerde en diverse data
  - Privacy-gevoelige data

Doel: Modellen maken van heterogene, gevoelige en gedistributeerde data zonder de gevoelige data bloot te stellen



**Centrale Doelstelling: Gedistribueerde algoritmes die voorspellingen van de patiënt-gerichte, lange termijn CVA uitkomstindicatoren maken**

