

BrabantBrede ModelAanpak (BBMA)

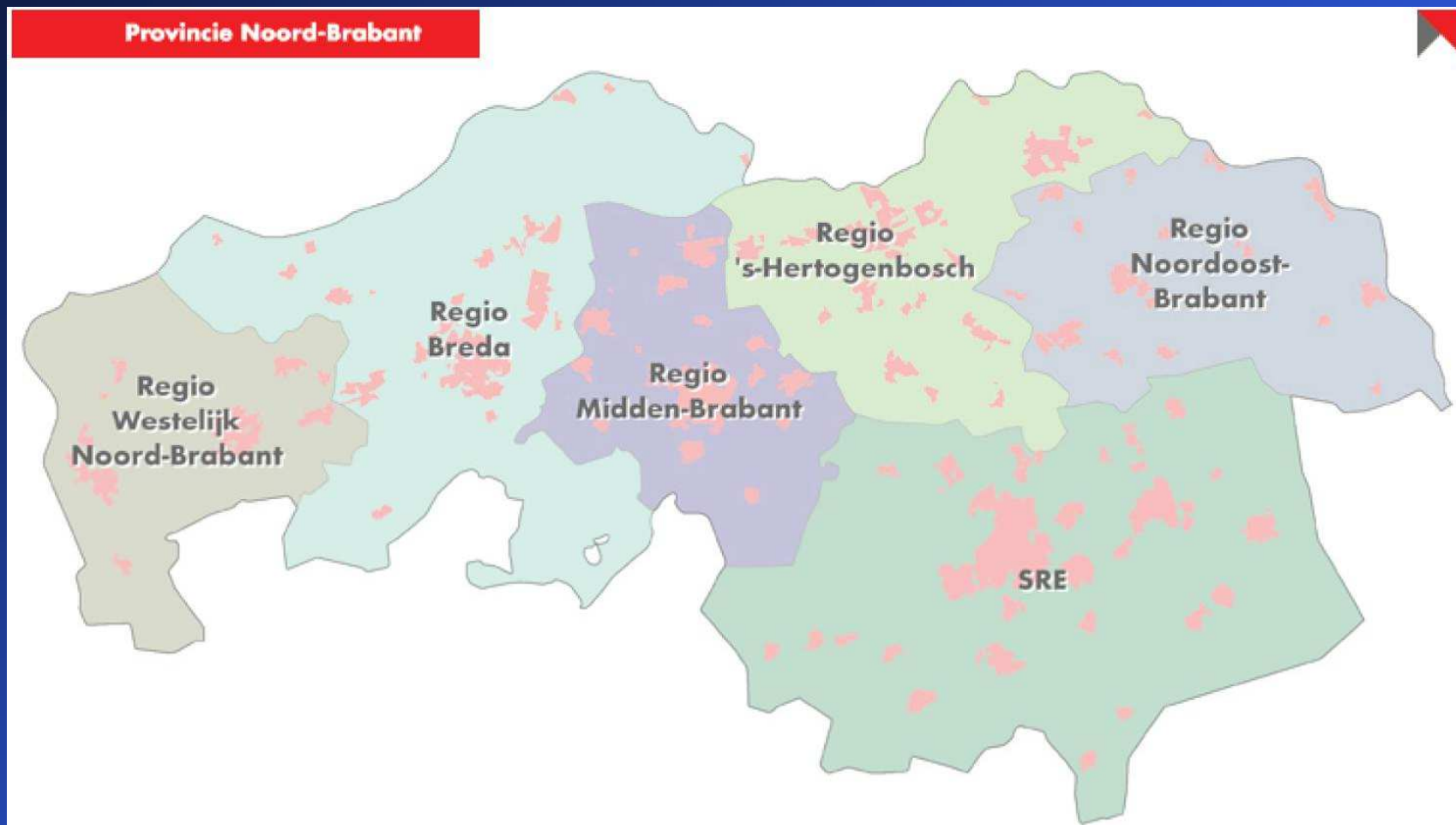


Martijn Heynickx
Provincie Noord-Brabant

- Aanleiding
- Doelen
- Organisatie
- Planning
- Producten
- Techniek



Aanleiding



Aanleiding

- Regionale modellen niet meer actueel;
- Geen afstemming tussen regionale modellen onderling
- Geen inzicht/sturing input en techniek;
- Per model uitgaven aan dezelfde data/werkzaamheden.



Doelen

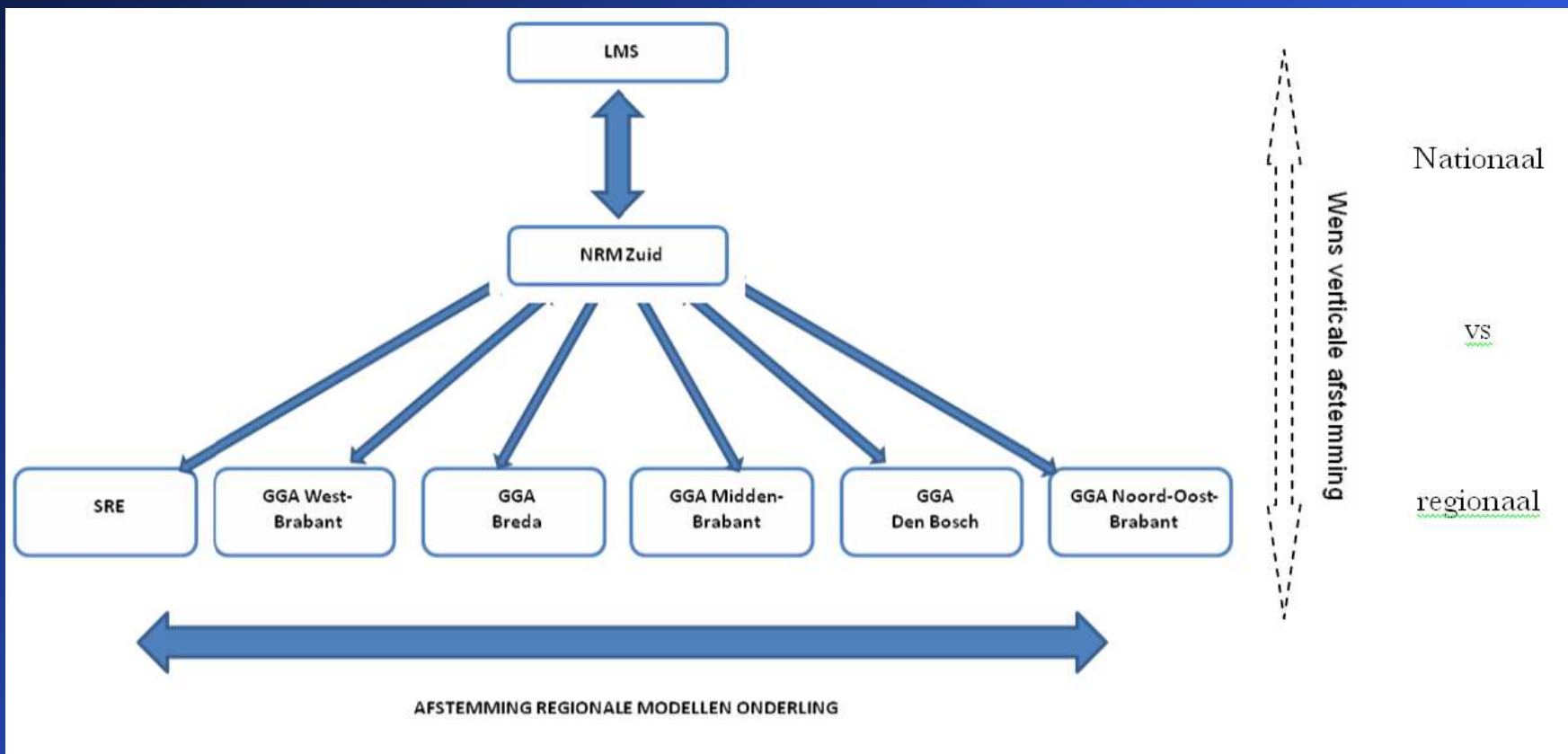
Door de regio's werden wensen aangegeven:

- Consistentie regionale modellen (input en techniek);
- Betere en meer betrouwbare resultaten;
- Hogere transparantie van data en modellen;
- Minder risico voor planvorming.

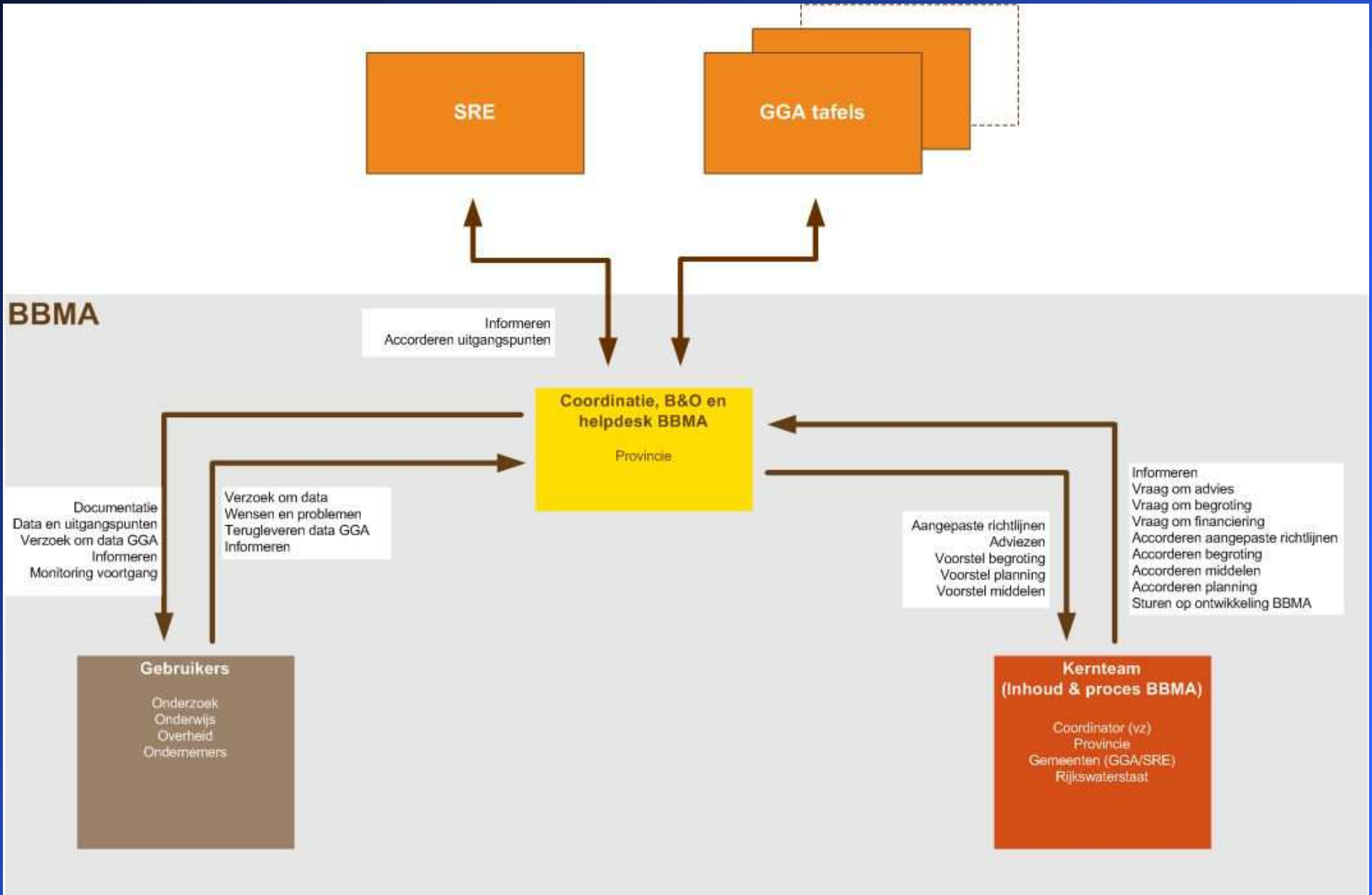
→ Regievoering door provincie



Doelen



Organisatie



Planning

- 30 September 2010: Jaarlijkse Brabantse Modellendag
→ aanleiding start BBMA
- Juli 2011: Plan van Aanpak BBMA
- September 2011 – Februari 2012: uitwerking BBMA ism. NEA/Significance, input vragenlijst & workshops
- Februari – April 2012: besluitvorming GGA
- Mei – November 2012: dataverzameling en bouw BBMA-model
- November 2012 – September 2013: bouw regionale modellen



Producten

Vorbereidingsfase

- Stap 1: handboeken verkeersmodel, verkeersmodeldatabase en implementatieplan, aanbestedingsdocument
- Stap 2: centrale database (gemeenschappelijk)
- Stap 3: ontwikkeling BrabantBrede Modelbasis
→ faciliteren in afstemming

Bouwfase

bouw regionale modellen → eindproduct

Hierna volgt de beheerfase (geen product maar proces)



Techniek

- Keuzes zijn zorgvuldig afgewogen op basis van wensen uit regio's
- Basis blijft een geaggregeerd model, klassiek 4-staps model
 - weinig technisch verschil, wel verbetering met risicominimalisatie
- OV takt aan



Techniek

1. Datainzameling:

2010: GBA, Bridgis, LMS 2010

2020/30: provinciale bevolkingsprognoses+invulling regio

- Centrale database bevat data op fijnste niveau (PC6)
- Vervolgens data aggregeren naar benodigd modelzoneniveau



Techniek

2. Matrixschatting

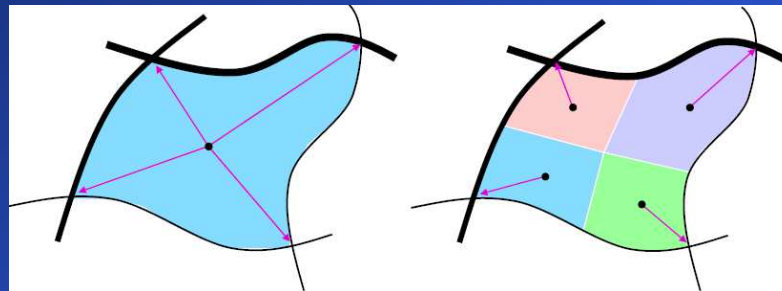
- BrabantBrede Modelbasis: Basismatrix op Brabantniveau
- Basismatrix 2010=GM 2010 (NRM Zuid 2004 apriori)
- Prognosematrix 2020=BM 2010 x GF
- $GF = ZKM\ 2020/ZKM\ 2010$



Techniek

2. Matrixschatting

- BrabantBrede Modelbasis 2010 → NRM zones (pc4)
 - regionaal model: verfijnen naar regionale modelzones (pc 5-6)



- P-A afleiden van BBMA-model, leidend voor regionale modellen



Techniek

3. Kalibratie

Voorstel: AVV-mat gebruiken voor kalibratie

4. Toedeling

Volume Averaging

5. Dagdelen

- Etmaal
- Ochtend (excl. tonenmethodiek)
- Avond (excl. tonenmethodiek)

Bepaling spitsen adhv. dagdeelfactoren BBMA-model,
vervolgens kalibratie. Milieudagdelen obv. teldata



Techniek

6. Overig/bijzonder

- Toetsingskader
- Bijzondere locaties (grote publiekstrekkers)
- Buitenland
- Vrachtprognoses



Eindproduct

Brabants, samenhangend regionaal modelsysteem :

- Consistentie en transparantie in data-inwinning en modelbouw
- Betere en betrouwbare resultaten voor gebruikers

→ Regievoering door provincie



Vragen???

