

Grond- en oppervlaktewatermodellering in Limburg, nu en in de toekomst

Eric Castenmiller
Provincie Limburg



Geschiedenis

2005 - 2006

WPM, WML en Provincie hadden behoefte aan hydrologische modellen voor noord en midden Limburg

→ IBRAHYM



Oplevering IBRAHYM



Voorjaar
2007



provincie limburg



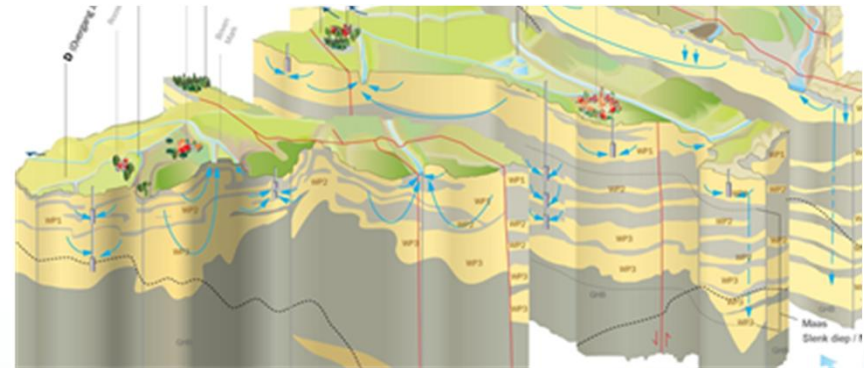
Geschiedenis

2011: IWANH
Zuid Limburg
inclusief
nitraat modellering



NU:

IBRAHYM → één hydrologisch model voor heel Limburg



Consortium bestaande uit



provincie limburg



Moment om even stil te staan



Hoe verder?

Wat gebeurt er om ons heen?

Wat willen anderen?

Wat willen onze opdrachtgevers?

Wat willen wij?

Landelijke ontwikkelingen

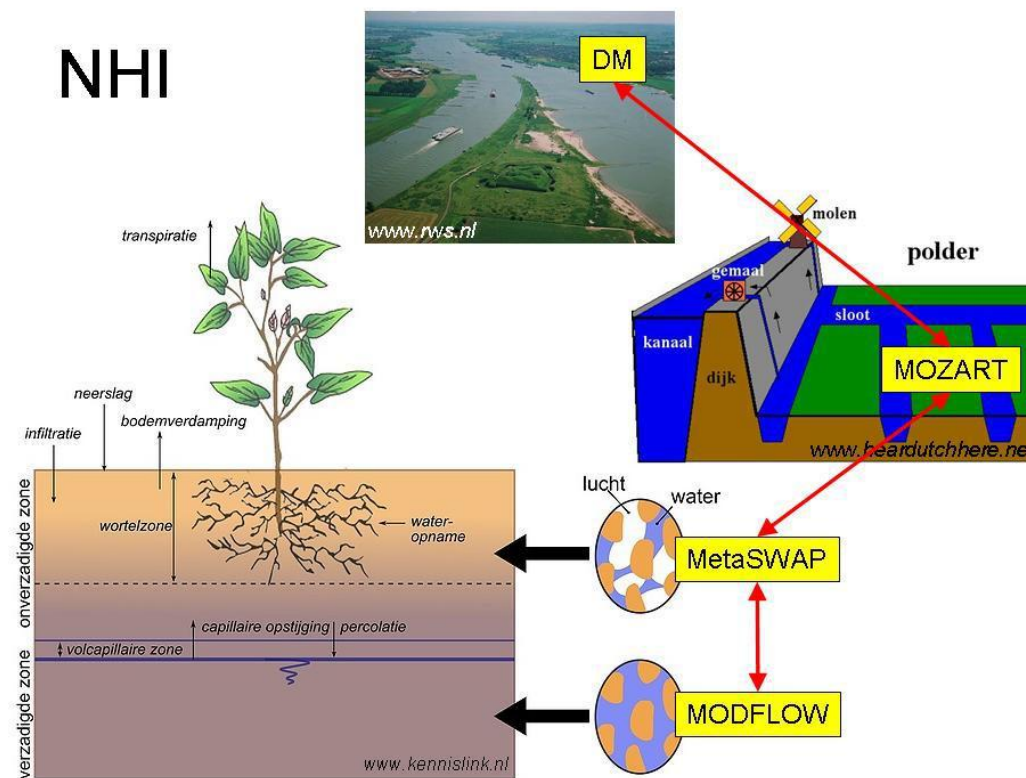
NHI : Nationaal Hydrologisch Instrumentarium

Nu: van het Rijk

Straks:

- vraaggestuurd
- met regio

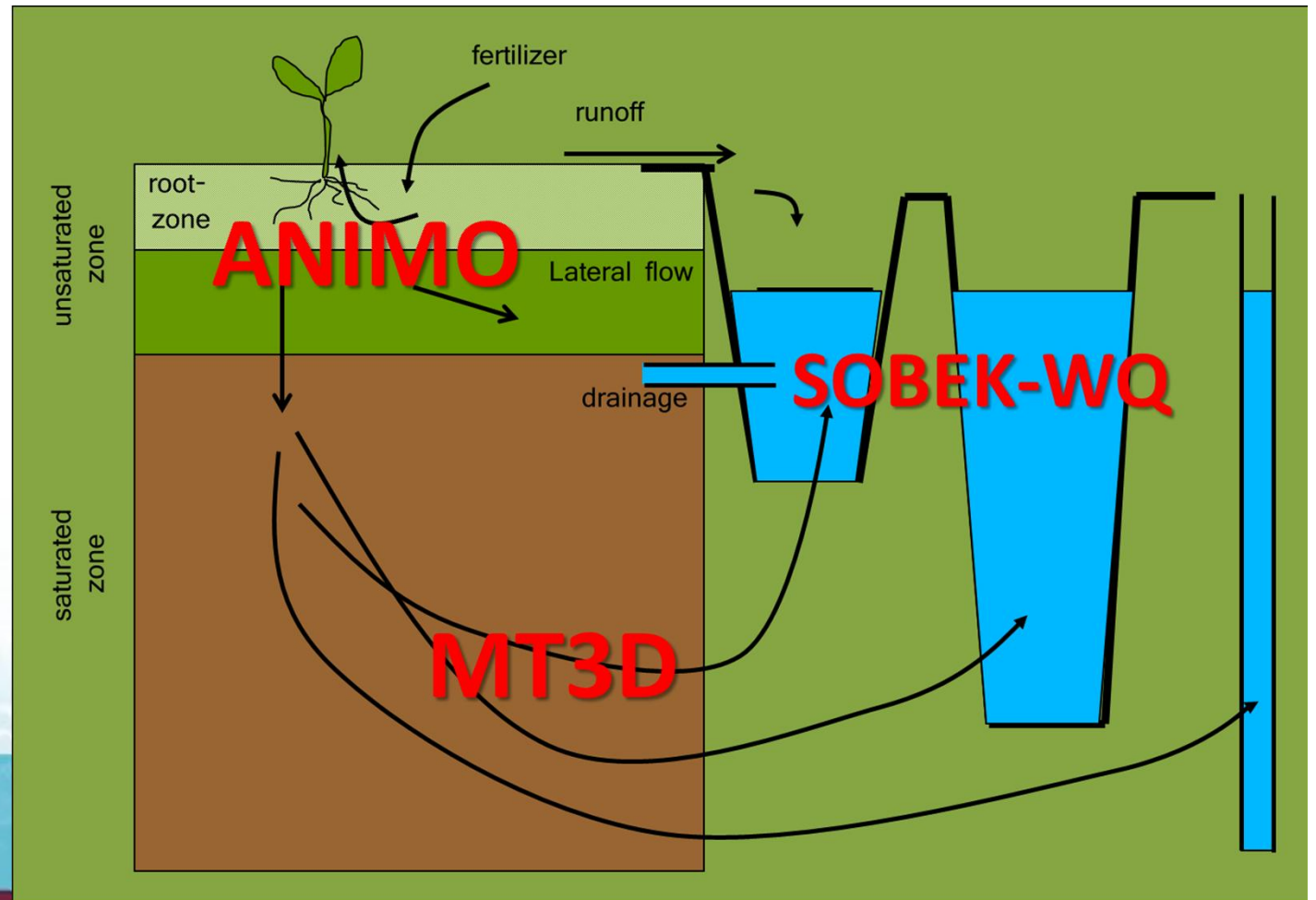
NHI



Modellering kwaliteit

(Meta)SWAP

MODFLOW



provincie limburg



Landelijke ontwikkelingen

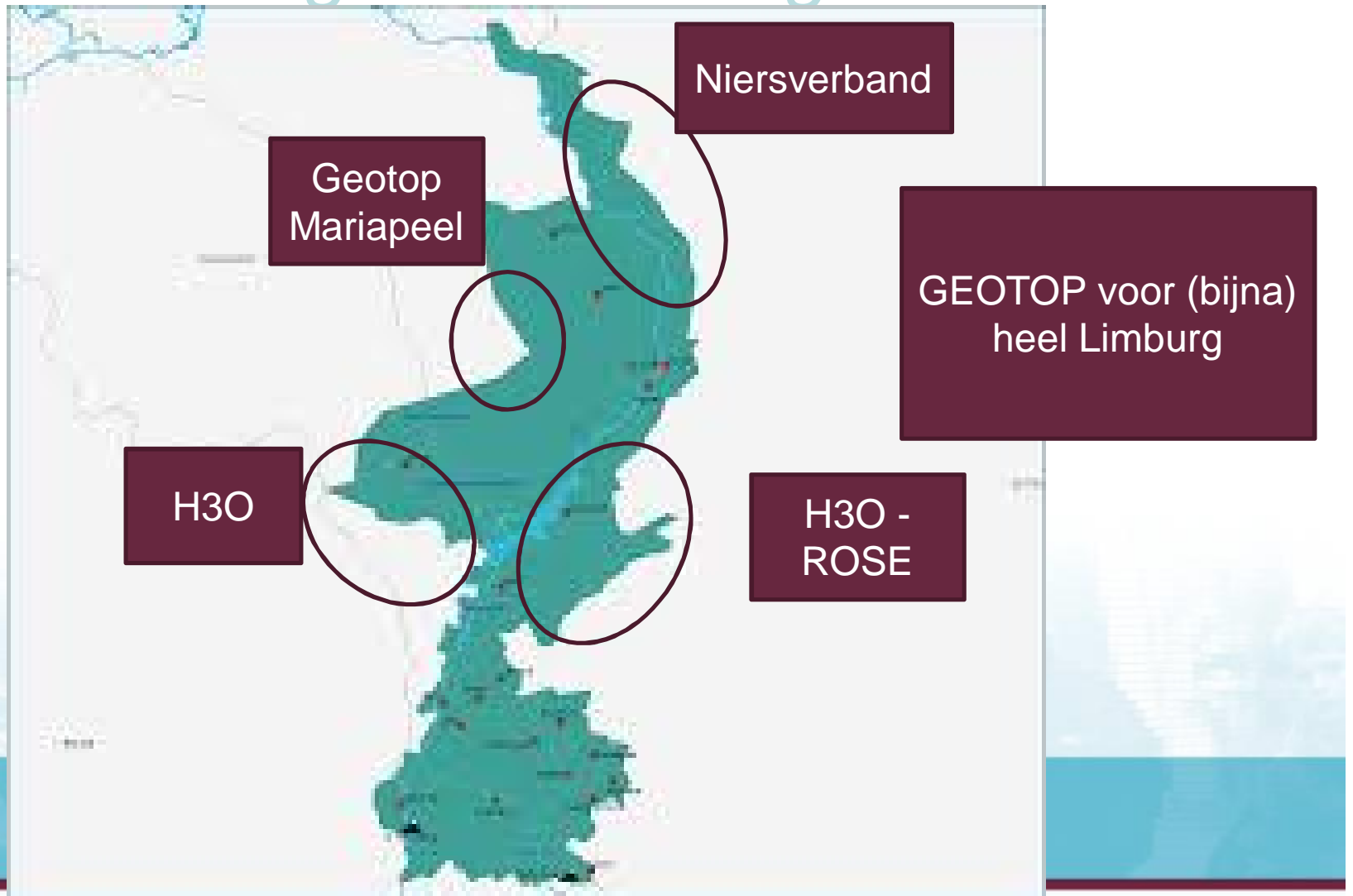
En in de wat verdere toekomst:

- Eén centrale databank van informatielagen
- Set van tools om op elk gewenst detailniveau te modelleren

Over 5 jaar?



Ontwikkelingen in Limburg



Ontwikkelingen

Programma's, tools, hulpmiddelen → die het leven makkelijk maken voor de modelleur.

Verbetering gegevensbeheer (Dataprotocollen)

iMod → open source

Behoefte om koppeling te verbeteren met o.a. SOBEK, SIMGRO

.....

Waar willen wij naar toe?

IBRAHYM = basis voor
alle hydrologische
berekeningen

De hydrologische
waarheid

Visie opgesteld



Visie, wat willen we

- Vasthouden hoog prestatieniveau
- Doorontwikkelen
- Inspelen op landelijke ontwikkelingen (iMod, NHI)
- Optimale inzet tijd en geld van de partijen

We willen graag weten wat jullie willen!

Visie, hoe geven we zelf invulling

Middelen en capaciteit beschikbaar stellen

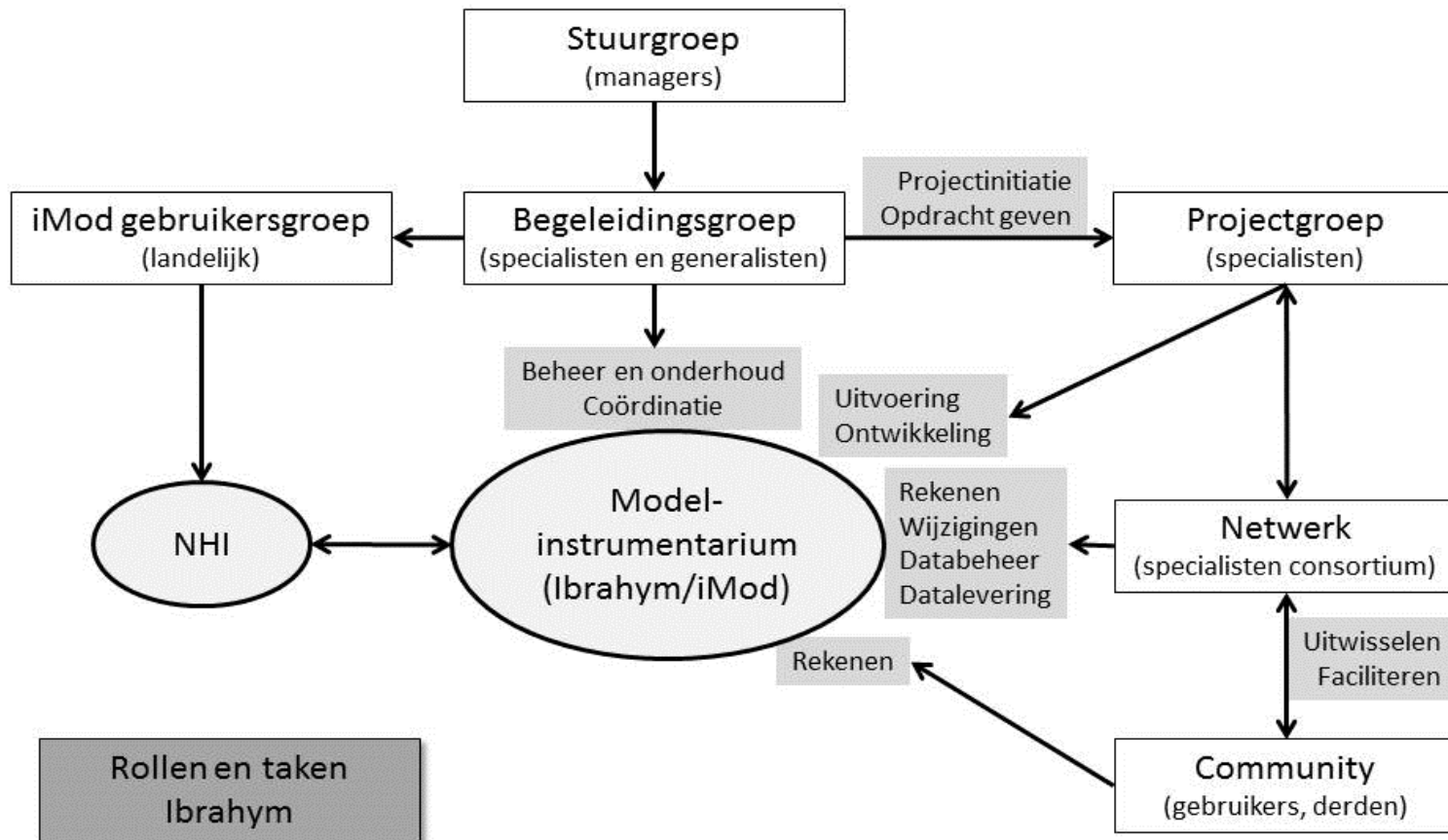
Intensivering samenwerking met andere partijen:
we nodigen derden uit deel te nemen !

Intensivering samenwerking in het consortium

Organisatorische aanpassingen

- Stuurgroep, begeleidingsgroep

Organisatie



Betrekken van gebruikers

- Gebruikerscommunity

Waarom: Er gaat veel kennis en ervaring verloren

Wat: Kennis en ervaring uitwisselen tussen gebruikers
IBRAHYM

Hoe: Online platform, gebruikersdagen,

Vanmiddag vragen we jullie om input voor invulling van de community

.... en ook naar een geschikte naam

