

BEREKEND VLAANDEREN

workshop FLEMOSI - SBO-project 90044

Belgisch Museum voor het Beeldverhaal
19 december 2011



Workshop werkjaar 2

PROGRAMMA

- 14.00: Inleiding
- 14.10: Presentatie van de volgende FLEMO SI-papers:
 - Snapshots of our future families: A population projection by household position for Flanders
 - Accrued pension rights: Micro-simulation of reforms
 - Simulating rent subsidies for households in Flanders. A distribution analysis
- 15.10: Pause
- 15.40: Presentatie van de volgende FLEMO SI-papers:
 - An undervalued use of microsimulation: updating the Generational Accounts for Belgium
 - A regionalized CGE model for Flanders: first results
- 16.20: Lancering en demonstratie MEFISTO-basic (beta-versie)
- 16.45: Discussie met de zaal en slotwoord



microsimulatie: waarom?

MENS & ECONOMIE

DE STANDAARD DONDERDAG 7 JULI 2011

EUROCRISIS

Politici voelen zich gepakt door Moody's

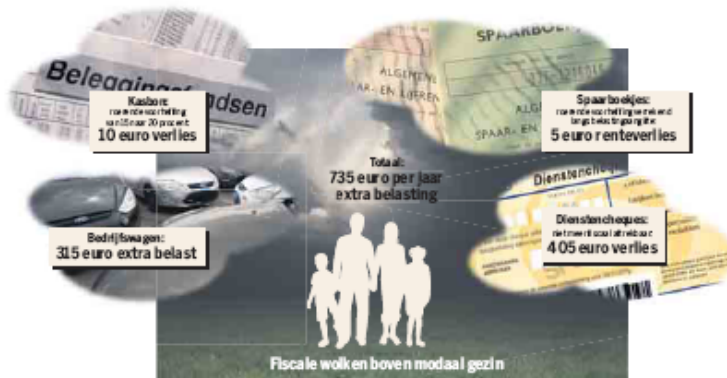
> 30-31



ELEKTRO

Amper helft afgedankte apparaten gerecycleerd

> 33



BIJKOMENDE BELASTINGEN LOPEN MAKKELIJK OP TOT MEER DAN 1000 EURO PER JAAR

Di Rupo kost modaal gezin jaarlijks minstens 735 euro

De voorstellen van formateur Di Rupo treffen een modaal gezin behoorlijk zwaar. Jaarlijks, blijkt uit eigen berekeningen, zal het zeker 735 euro extra belastingen betalen.

de CO₂-uitstoot rekening zal worden geboden om dit voordeel te bereiken. De norm wordt voortaan een van maximaal 170 gram CO₂-uitstoot. We nemen aan dat het maximum voordeel een levert van anderhalf tot tweeën, waardoor het gezin 315 euro meer belastingen zal betalen op de bedrijfswagen.

- **Dienstencheques** tegen zwaar door
 - **Bedrijfwagens** ook fors 'gepakt'
 - **Modaal gezin** levert klein jaarloon in
- Van Houtte, BEAUCHEM, WILCOFFEN
- MEDIA:** Het modaal gezin. Veertig met twee slaapkamers, dat is het uitgangspunt van onze berekeningen. Minder heeft een bedrijfswagen met een nieuwwaarde van 20.000 euro. De ouders en de kinderen hebben elk een spaarboekje, een paar kasbonk op een effectenrekening en ze gebruiken dienstencheques. Het gezin zal 735 euro meer belastingen betalen per jaar.
- Of andere bedragen:** op een nog resterende carrière van 50 jaar vraagt Di Rupo het om 20 keer 735 of 14.700 euro extra in te leveren. Vorig jaar jaarlijks nog 3 procent rente aan toe en je komt uit op 20.000 euro. Dit gelijkkeert zijn voorstel er dus op meer dat elk gezin een klein beetje moet investeren, waarna alles bij het oude blijft.
- **Bedrijfwagen.** Het gezin woont meer dan 25 kilometer van de werkplek van moeder en dus wordt het voordeel in natura berekend op 7.500 privékilometers per jaar. De auto heeft een CO₂-uitstoot van 130 gram per kilometer en dus bespaart de fiscus het voordeel dat de bedrijfswagen oplevert, op 2.344 euro per jaar. De nota-Di Rupo vermeldt enkel dat omstel met de prijs als met

- **Spaarboekjes.** Samen hebben de gezinleden ruim 26.000 euro op hun spaarboekjes staan. Voorheen wordt de resterende voorbelasting aan de bron afgevoerd en krijgt je het bedrag via je maagdelijkheidskaart terug. Dit betekent een renteverlies van pakweg 3 procent gedurende 18 maanden of 5 euro per jaar.
- **Kasbonk.** Het gezin heeft ook nog voor 2.000 euro kasbonk die heeft 4,5 procent rente opbrengen. De voorbelasting van 15 naar 20 procent kost het gezin jaarlijks 30 euro.
- **Dienstencheques.** Het gezin koopt vier dienstencheques per week om er de werkster mee te betalen. Elke keer dat het gezin in dienst gaat, koopt de werkster niet 7,5

Voorstel komt erop neer dat we aan einde van loopbaan een jaarloon hebben ingeleverd, waarna alles bij het oude blijft

euro per stuk koopt de factuur op tot 1.200 euro per jaar, waarvan 30 procent of 405 euro per jaar geïncasseerd bij de fiscus. Die afrek is uit weg en dus is er een meerkoort van 405 euro.

• **Een optellen:** het gezin betaalt 735 euro meer belastingen als de voorstellen van Di Rupo betalen. Als de bedrijfswagen een derde waardeert betaalt wordt, het gezin wat in kasbonk belegd heeft en vijf dienstencheques per week koopt, koopt de rekening meteen op tot meer dan 1.000 euro extra per jaar.



microsimulatie: wat?

Micro

+

Simulatie

Op **individuele**
economische eenheden
(**gezinnen**, individuen,
ondernemingen ...)

Bereken effect
van
beleidskeuzen

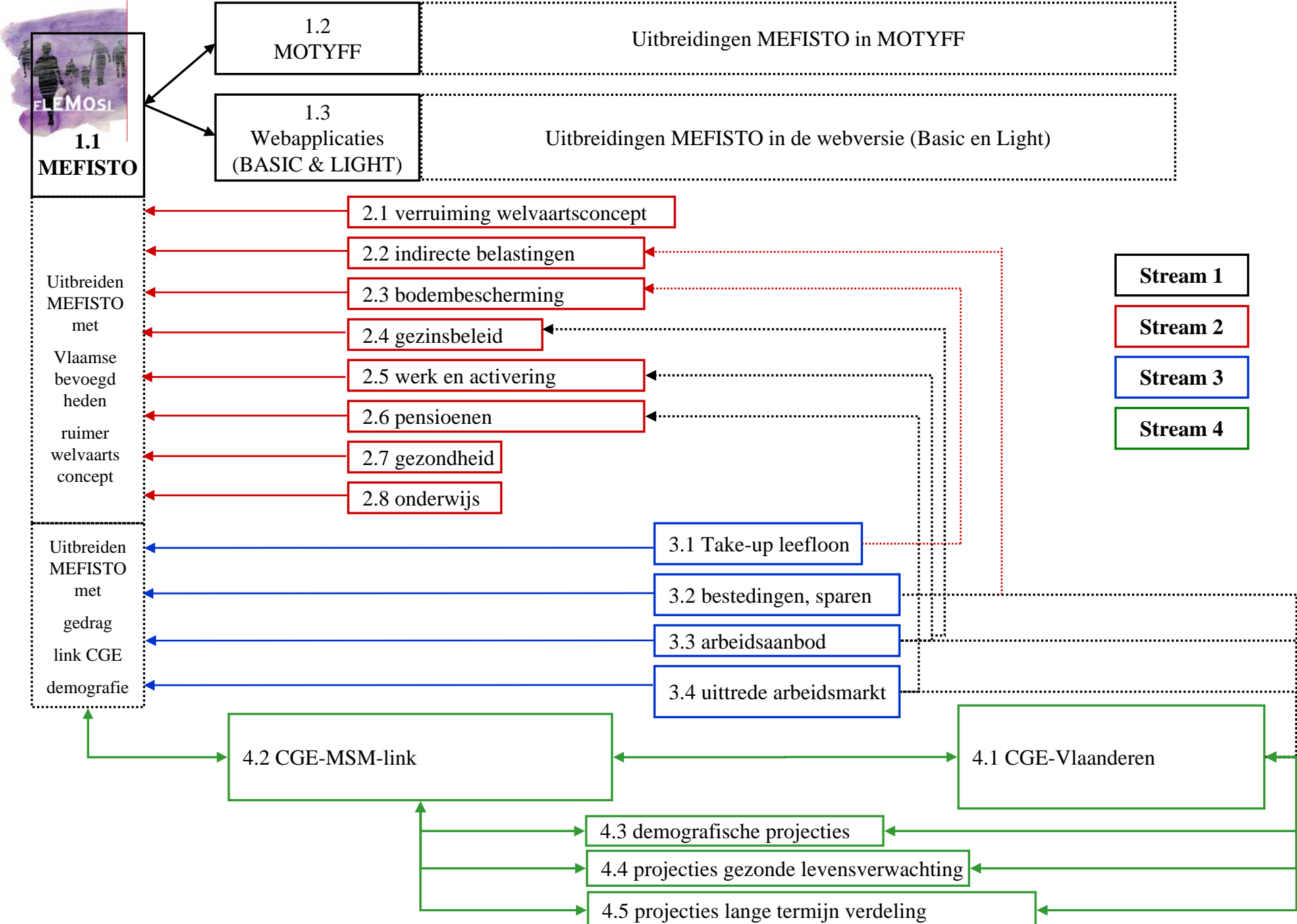


- Op **steekproef** representatief voor bevolking
- Op **typegezin**



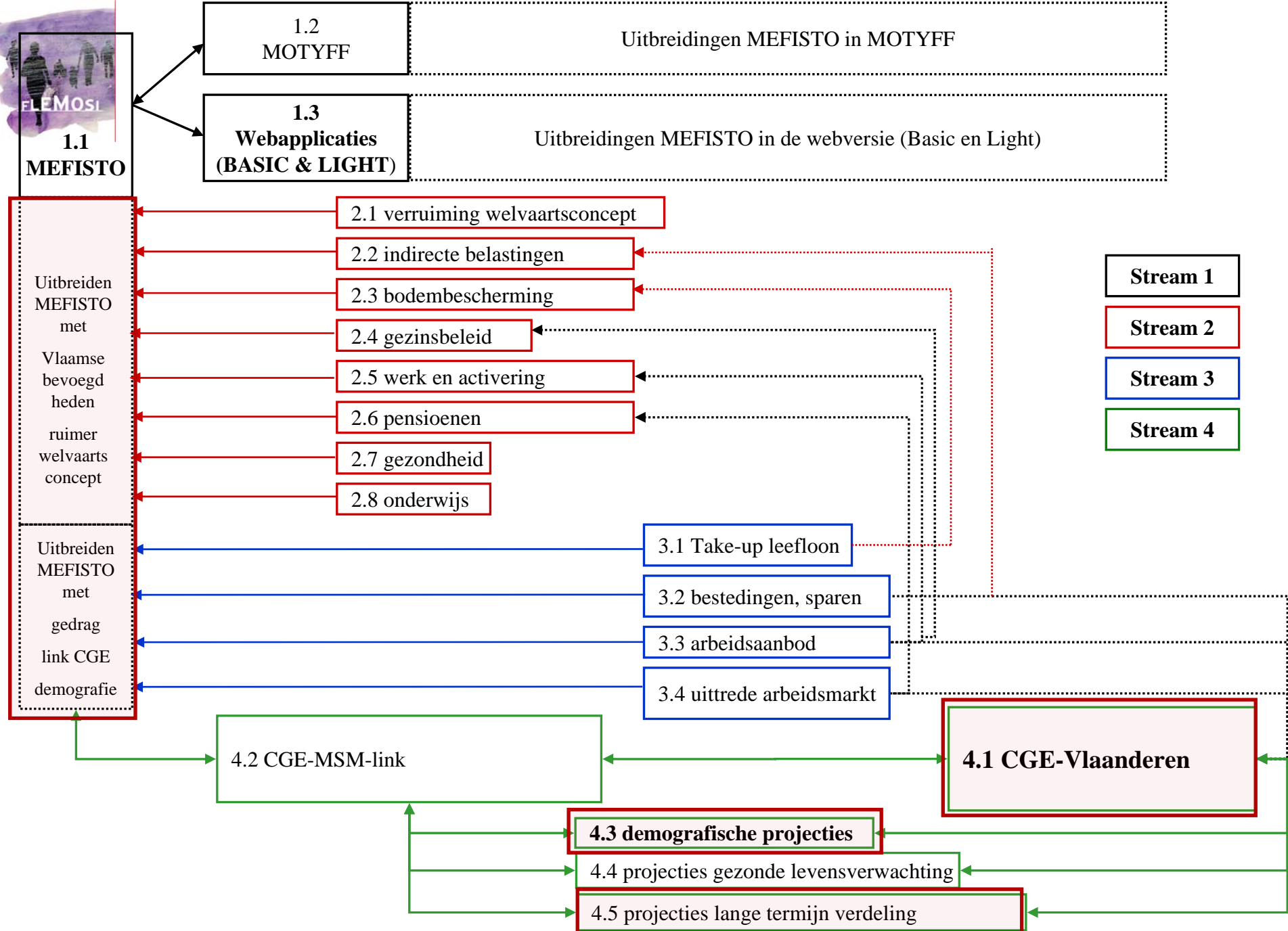
microsimulatie: hoe? criteria

- Het model moet *open*
 - (1) *toegankelijk* en *gebruiksvriendelijk* zijn
- Het model moet *breed*
 - (2) de *Vlaamse beleidsdomeinen* bestrijken
- Het model moet *diep* zijn
 - (3) Incorporatie van *gedragsreacties*
 - (4) Incorporatie van *macro-link*
 - (5) Incorporatie van *lange termijn perspectief*



PROGRAMMA

- 14.00: Inleiding
- 14.10: Presentatie van de volgende FLEMO SI-papers:
 - Snapshots of our future families: A population projection by household position for Flanders
 - Accrued pension rights: Micro-simulation of reforms
 - Simulating rent subsidies for households in Flanders. A distribution analysis
- 15.10: Pause
- 15.40: Presentatie van de volgende FLEMO SI-papers:
 - An undervalued use of microsimulation: updating the Generational Accounts for Belgium
 - A regionalized CGE model for Flanders: first results
- 16.20: Lancering en demonstratie MEFISTO-basic (beta-versie)
- 16.45: Discussie met de zaal en slotwoord

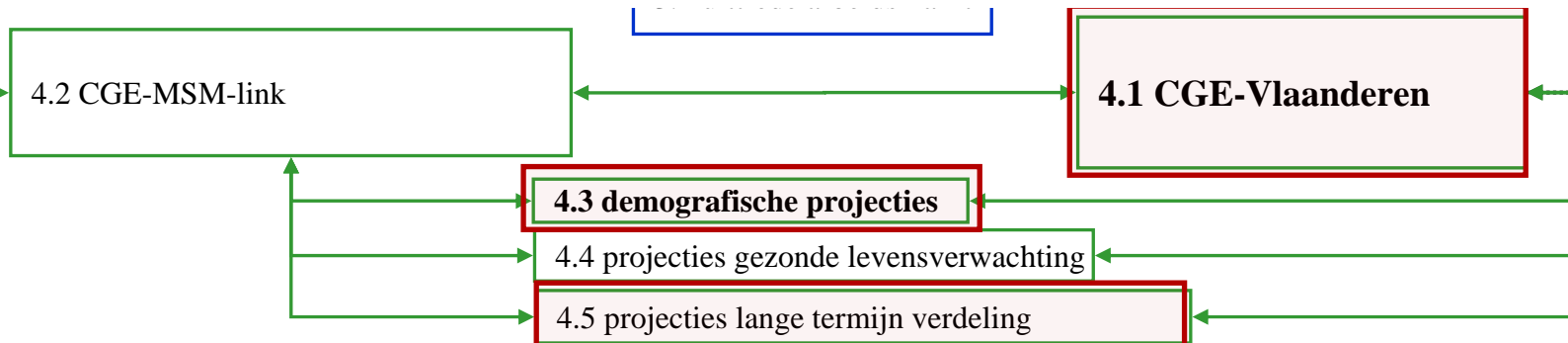


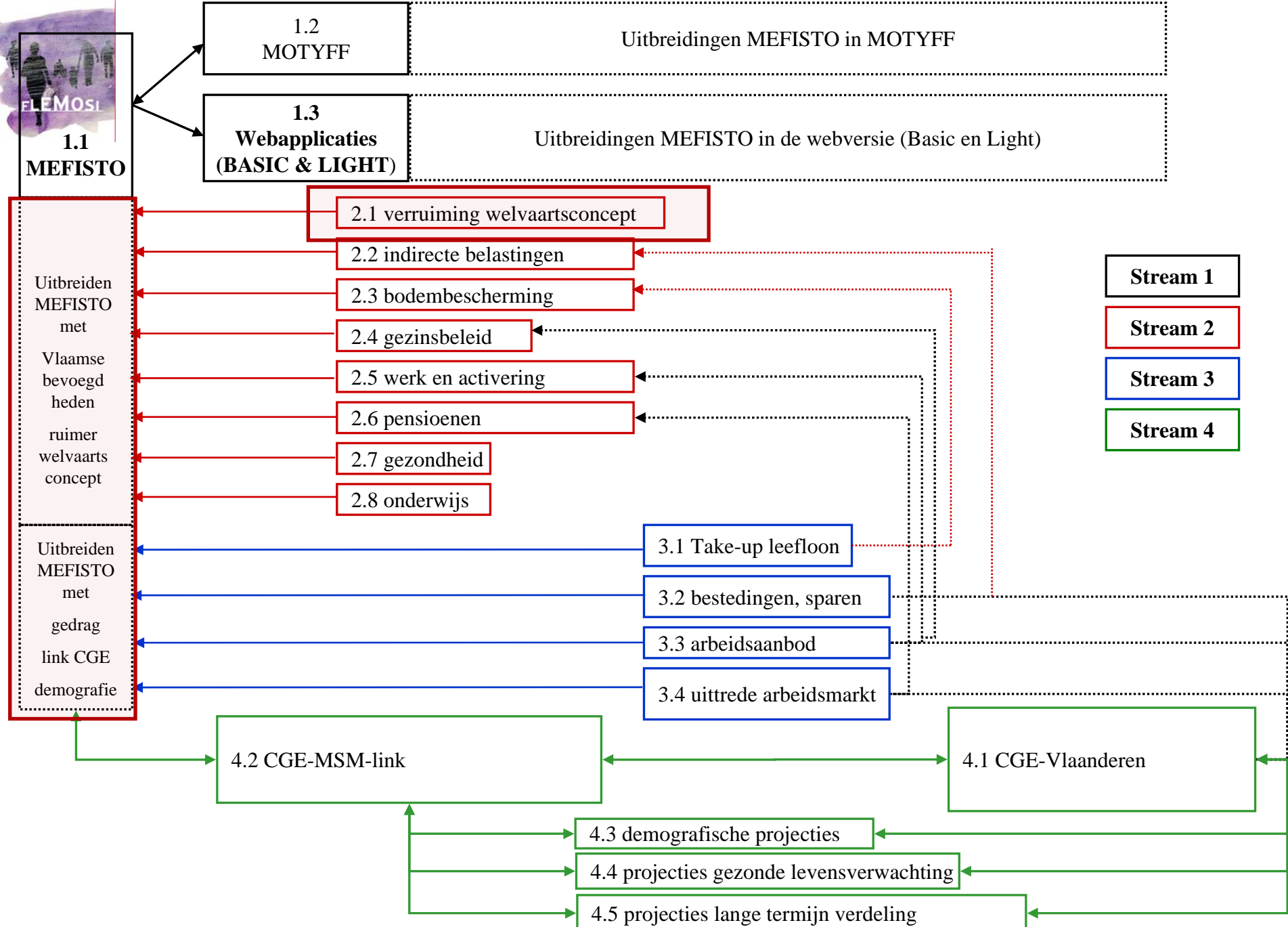
Uitbreiden
MEFISTO
met
Vlaamse
bevoegd
heden
ruimer
welvaarts
concept

Uitbreiden
MEFISTO
met
gedrag
link CGE
demografie

PROGRAMMA

- 14.00: Inleiding
- 14.10: Presentatie van de volgende FLEMO SI-papers:
 - Snapshots of our future families: A population projection by household position for Flanders
 - Accrued pension rights: Micro-simulation of reforms
 - Simulating rent subsidies for households in Flanders. A distribution analysis
 - An undervalued use of microsimulation: updating the Generational Accounts for Belgium
- 15.30: Pause
- 15.45: Lancering en demonstratie MEFISTO-basic (beta-versie)
- 16.15: Toekomstig onderzoek
- 16.45: Discussie met de zaal en slotwoord





1.1 MEFISTO

2.1 verruiming welvaartsconcept

PROGRAMMA

- 14.00: Inleiding
- 14.10: Presentatie van de volgende FLEMOSI-papers:
 - Snapshots of our future families: A population projection by household position for Flanders
 - Accrued pension rights: Micro-simulation of reforms
 - Simulating rent subsidies for households in Flanders. A distribution analysis
 - An undervalued use of microsimulation: updating the Generational Accounts for Belgium
- 15.30: Pause
- 15.45: Lancering en demonstratie MEFISTO-basic (beta-versie)
- 16.15: Toekomstig onderzoek
- 16.45: Discussie met de zaal en slotwoord

Uitbreiden
MEFISTO
met
Vlaamse
bevoegd
heden
ruimer
welvaarts
concept

Uitbreiden
MEFISTO
met
gedrag
link CGE
demografie

PROGRAMMA

- 14.00: Inleiding
- 14.10: Presentatie van de volgende FLEMOsi-papers:
 - Snapshots of our future families: A population projection by household position for Flanders
 - Accrued pension rights: Micro-simulation of reforms
 - Simulating rent subsidies for households in Flanders. A distribution analysis
- 15.10: Pause
- 15.40: Presentatie van de volgende FLEMOsi-papers:
 - An undervalued use of microsimulation: updating the Generational Accounts for Belgium
 - A regionalized CGE model for Flanders: first results
- 16.20: Lancering en demonstratie MEFISTO-basic (beta-versie)
- 16.45: Discussie met de zaal en slotwoord



PROGRAMMA

- 14.00: Inleiding
- 14.10: Presentatie van de volgende FLEMOsi-papers:
 - Snapshots of our future families: A population projection by household position for Flanders
 - Accrued pension rights: Micro-simulation of reforms
 - Simulating rent subsidies for households in Flanders. A distribution analysis
- 15.10: Pause
- 15.40: Presentatie van de volgende FLEMOsi-papers:
 - An undervalued use of microsimulation: updating the Generational Accounts for Belgium
 - A regionalized CGE model for Flanders: first results
- 16.20: Lancering en demonstratie MEFISTO-basic (beta-versie)
- 16.45: Discussie met de zaal en slotwoord



- Toevoegen in Basic Versie:
 - woonbonus en huursubsidies
 - indirecte belastingen
 - BTW zelf
 - milieuheffingen (waterheffing)
- Basic Versie verder valideren en re-stylen

- Gedragsmodellen:
 - kinderopvang (= > in arbeidsaanbod)
 - pensioencalculator: uittredegedrag
- CGE-model verder regionaliseren
 - linken met BFW
- demografische projecties integreren in dynamische simulatie