

FLEMOSSI

Gebruiksaanwijzing MOTYFF

www.flemosi.be/motyff

Tine Hufkens, Dieter Vandelannoote, Dorien Frans
September 2014



Wat is MOTYFF?

MOTYFF (MOdelling Typical Families in Flanders) is een simulatie-instrument voor het berekenen van het **netto beschikbare inkomen** van individuen en gezinnen in Vlaanderen. Het is gebaseerd op het Europese 'tax-benefit' model EUROMOD (<https://www.iser.essex.ac.uk/euromod>). MOTYFF berekent het beschikbare inkomen van een gezin of een individu en de **impact van een verandering** op het **beschikbare inkomen**. Dit kan zowel een **verandering in het gezin** zijn als een **beleidswijziging**. Enkele mogelijke voorbeelden ter illustratie: het gezinshoofd verliest zijn/haar job, de partner gaat na een periode van arbeidsongeschiktheid weer aan het werk; of een aanpassing in de tarieven van de inkomensbelasting of de bedragen van de kinderopvang



Wat doet MOTYFF?

MOTYFF berekent:

- beschikbare inkomen **voor** en **na** een **verandering** in het gezin of in het beleid,
- op basis van sociaal-economische kenmerken van de gezinsleden.

INPUT online tool:

- demografische gegevens,
- informatie over de sociaal-economische status van de gezinsleden,
- informatie over lonen en/of uitkeringen.



Wat doet MOTYFF?

Let op:

- Inputschermen die op gezinslid van toepassing zijn: volledig invullen
- Inputschermen die niet van toepassing zijn: niet invullen
- **Onvolledig invullen → foutieve resultaten**

Beperking:

- MOTYFF laat **niet** toe te **oordelen wie recht** heeft op specifieke **uitkeringen** en wie niet,
- Berekent de hoogte van de uitkeringen ervan uitgaande dat aan alle toegankelijkheidsvoorwaarden voldaan is.



Wat doet MOTYFF?

Bijvoorbeeld:

Voor de werkloze die deeltijds gaat werken wordt een inkomensgarantie-uitkering berekend, onder de assumptie dat het gaat om onvrijwillig deeltijdse arbeid. Of nog: van personen met een inkomen dat lager is dan de grenzen bepaald in de wet op het Recht op Maatschappelijke Integratie wordt aangenomen dat ze leefloongerechtigd zijn, en dus voldoen aan alle bijkomende voorwaarden die een OCMW kan opleggen.



Simulaties met MOTYFF

Na input, KEUZE wijziging:

- Verandering in het gezin: 3 opties:
 - het verwijderen van een persoon, bijvoorbeeld door een echtscheiding,
 - het toevoegen van een persoon, bijvoorbeeld bij de geboorte van een kind,
 - het aanpassen van persoons- of tewerkstellingskenmerken van een persoon in het gezin. De gebruiker kan dan kiezen bij welke persoon in het huishouden deze wijziging moet plaatsvinden. De invoerschermen van deze persoon moeten dan een tweede maal worden ingevuld (1 maal voor de oorspronkelijke situatie en 1 maal voor de nieuwe situatie).
- Beleidswijziging: mogelijke aanpassingen in de inkomensbelasting, de onroerende voorheffing, de kinderbijslag, de kinderopvang en de studietoelagen.
- Slechts 1 wijziging mogelijk per simulatie



Wat doet MOTYFF?

Resultaten:

- MOTYFF berekent netto beschikbare inkomen van het gezin in de huidige situatie en in de nieuwe situatie met gewijzigde gezinssituatie/gewijzigd beleid,
- Hoogte van het netto beschikbare inkomen, inclusief uitkeringen & voordelen in een bepaalde tewerkstelling- of uitkeringssituatie,
- Weergave in grafiek en tabellen,
- Tabellen kunnen door de gebruiker gedownload worden.



Hoe werkt MOTYFF?

Achtergrond:

- Gebaseerd op de regelgeving van juni 2012,
- Ingevulde invoerschermen zijn input voor het achterliggende simulatiemodel,
 - Meer aanpassingen mogelijk in achterliggende model.
 - Beperking webtool om model toegankelijk te houden.
- Tool voor beleidsmakers & middenveldorganisaties.
- Beperkte kennis nodig van sociale en fiscale wetgeving bij het invullen van MOTYFF. De rekenregels, uitzonderingen en interacties tussen uitkeringen en voordelen worden op de achtergrond gehouden.



Wat doet MOTYFF?

Extra: Pensioenssimulator:

- Onafhankelijk van andere simulaties
- Zie afzonderlijke handleiding voor PENSIM (www.flemosi.be)

MOTYFF: stap voor stap

- Registeren en aanmelden
- Stap 1: berekening kiezen
- Stap 2: gezin definiëren
- Stap 3: wijziging kiezen
- Stap 4: wijziging definiëren
- Stap 5 : resultaat
- (Stap 6: variatie loon/aantal gewerkte uren)

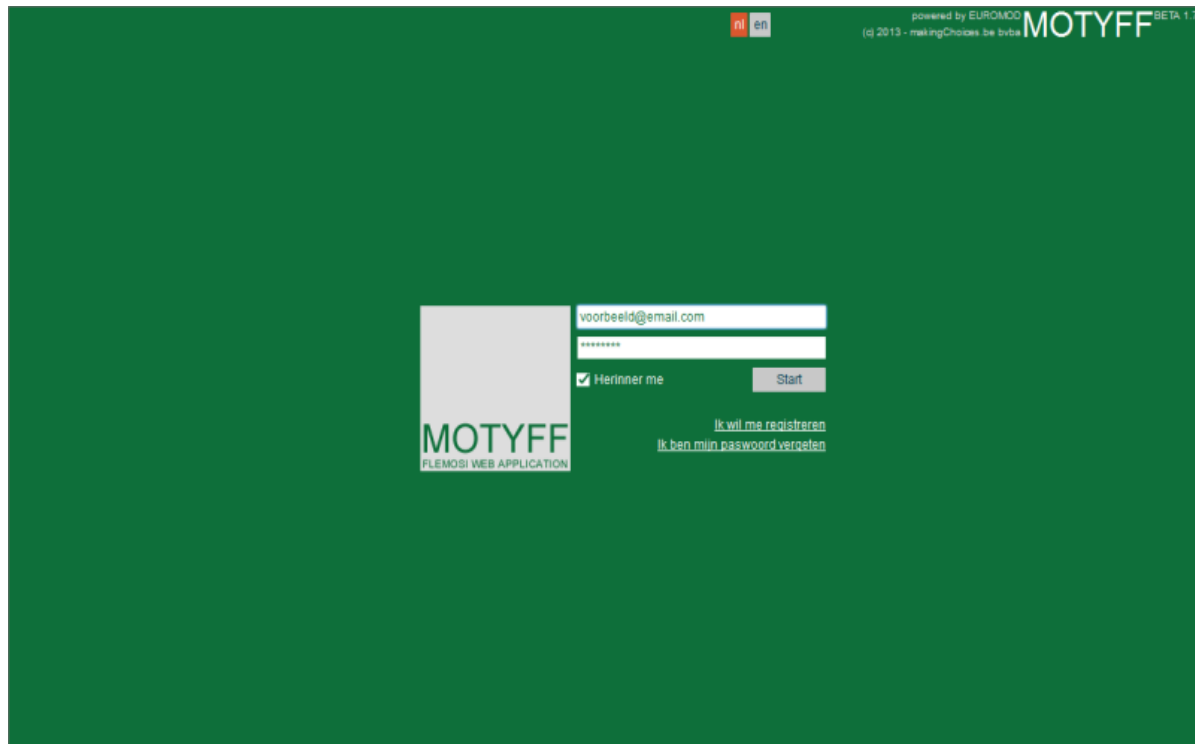
Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



The screenshot shows the MOTYFF registration page. At the top right, it says 'powered by EUROMOD META 1.73' and '(c) 2013 - makingChoices.be bvba'. There is a language selector with 'nl' and 'en' options. The main form is on a green background and includes the MOTYFF logo and the text 'FLEMO SI WEB APPLICATION'. The form fields are: Voornaam, Achternaam, Organisatie, Email, Taal (dropdown menu), Gebruikersnaam, and Paswoord. Below the password field is a link 'Hierhaal uw paswoord'. At the bottom of the form are two buttons: 'Annuleren' and 'Registreer'. A 'Vereist' label is positioned to the left of the buttons.

Vooraleer gebruik te kunnen maken van MOTYFF moet de gebruiker zich **registreren**. Registratie is kosteloos. Er wordt gevraagd enkele persoonlijke gegevens in te geven en een wachtwoord in te stellen.

Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



Dezelfde logingegevens kunnen zowel voor MOTYFF als MEFISTO (het online microsimulatiemodel, meer info zie <http://www.flemosi.be/easycms/MEFISTO>) gebruikt worden.

Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



Vorige << **STAP 1: WELKE BEREKENING WIL U MAKEN?** >> volg... nl en Afmelden powered by EUROMOD MOTYFF BETA 1.73 (c) 2013 - makIngChoices.be bvba

- Gezin aanmaken**
Aantal volwassenen
Aantal kinderen
- Bestaand gezin opladen**
Selecteer uw bewaarde gezin
- Pensioen Simulator**

De gebruiker kan kiezen om een nieuw gezin aan te maken, een bestaand gezin te gebruiken of de pensioen simulator op te starten (zie afzonderlijke handleiding).

Het gebruiken van een bestaand gezin is pas mogelijk nadat u een gezin op uw computer heeft opgeslagen.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

WELKE BEREKENING WIL U MAKEN? >> volg... **nl en** Afmelden powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.08
(c) 2013 - makingChoices.be bvba

HELP VOLWASSENE 1: PERSOONSKENMERKEN

Leeftijd jaar

Geslacht Vrouw Man

Burgerlijke staat Alleenstaand / niet wettelijk samenwonend Gehuwd / wettelijk samenwonend Feitelijk gescheiden Gescheiden

MOTYFF kan in het Nederlands of het Engels ingesteld worden.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << STAP 1: WELKE BEREKENING WIL U MAKEN? >> volg... nl en Afmelden powered by EUROMOD BETA 2.08 (c) 2013 - mak ingChoices.be bvba **MOTYFF**

VOLWAS-SENE 1	PERSOONS-KENMERKEN	? HELP	
VOLWAS-SENE 2	SOCIAAL-ECONOMISCHE STATUS	Leeftijd	<input type="text" value="30"/> jaar
KIND 1	JOB-KENMERKEN	Geslacht	<input type="radio"/> Vrouw <input type="radio"/> Man
KIND 2	WERKLOOS-HEID	Burgerlijke staat	<input type="radio"/> Alleenstaand / niet wettelijk samenwonend <input type="radio"/> Gehuwd / wettelijk samenwonend <input type="radio"/> Feitelijk gescheiden <input type="radio"/> Gescheiden <input type="radio"/> Weduwe / weduwnaar
	ZIEKTE & INVALIDITEIT	Gehandicapt of invalide	<input type="checkbox"/>
	TEGEMOETK-OMINGEN	Relatie tot andere leden van het gezin, indien niet het hoofd van het gezin of de partner van het hoofd van het gezin	<input type="radio"/> (Groot)ouder van volwassene 1 <input type="radio"/> (Groot)ouder van volwassene 2 <input type="radio"/> Inwonende kind (ouder dan 18 en zonder kinderbijslag) <input type="radio"/> Andere (andere of geen familiale band, zie help voor meer info)
	ANDERE INKOMSTEN		

Alles Wissen Opslaan Terug Volgende

Het grote groene vak is het invoerscherm. Per volwassene en per kind dienen verschillende invoerschermen ingevuld te worden. 'Relatie tot andere leden van het gezin ...' moet niet ingevuld worden indien het gaat om een gezin van een of twee ouders met kinderen, een alleenstaande of een koppel.

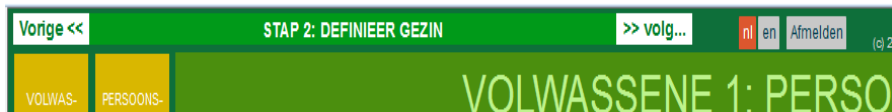


Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige <<	
VOLWAS- SENE 1	PERSOONS- KENMERKEN
VOLWAS- SENE 2	SOCIAAL- ECONO- MISCHE STATUS
KIND 1	JOB- KENMERKEN
KIND 2	WERKLOOS- HEID
	ZEKTE

De kaders aan de linkerzijde van het scherm geven de verschillende invoerschermen weer. Extra informatie voor het invullen van de invoerschermen is beschikbaar via de Help-knoppen.

Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



De balk bovenaan het scherm geeft de verschillende stappen aan van de online-tool .



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << STAP 1: WELKE BEREKENING WIL U MAKEN? >> volg... nl en Afmelden powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.08 (c) 2013 - makingChoices.be bvba

VOLWASSENE 1: SOCIAAL-ECONOMISCHE STATUS

VOLWASSENE 1	PERSOONSKENMERKEN	<p>Economische status</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> Werknemer<input type="radio"/> Gepensioneerd<input type="radio"/> Werkloos<input checked="" type="radio"/> Ziek of gehandicapt<input type="radio"/> Niet actief<input type="radio"/> Huisman / huisvrouw<input type="radio"/> Student <p>Uitkeringen</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Werkloosheid<input checked="" type="checkbox"/> Ziekte en invaliditeit<input type="checkbox"/> Uitkering voor gehandicapten<input type="checkbox"/> Leefloon<input type="checkbox"/> Pensioen
VOLWASSENE 2	SOCIAAL-ECONOMISCHE STATUS	
KIND 1	JOB-KENMERKEN	
KIND 2	WERKLOOSHEID	
	ZEKTE & INVALIDITEIT	
	TEGEMOETKOMINGEN	
	ANDERE INKOMSTEN	

Alles Wissen Opslaan Terug Volgende

Zowel de 'Economische status' als 'Uitkeringen' moeten aangevinkt worden indien iemand een uitkering ontvangt.

Een werknemer die een aanvullende invaliditeitsuitkering ontvangt vinkt bij 'Economische status' 'werknemer' aan en bij 'Uitkeringen' 'ziekte en invaliditeit'.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << STAP 2: >> volg... nl en Afmelden powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.09 (c) 2013 - makingChoices.be bvba

? HELP VOLWASSENE 1: JOBKENMERKEN

VOLWASSENE 1	PERSOONSKENMERKEN	Aantal gewerkte uren	<input type="text" value="38"/> per week
VOLWASSENE 2	SOCIAAL-ECONOMISCHE STATUS	Theoretische aantal uren voor een voltijdse tewerkstelling	<input type="text" value="38"/> per week (bij voltijdse tewerkstelling)
KIND 1	JOBKENMERKEN	Loon in de huidige job	<input type="radio"/> % van het gemiddelde loon <input type="text" value=""/> % <input type="radio"/> % van het minimumloon <input type="text" value="100"/> %
KIND 2	WERKLOOSHEID	Bruto loon in €	<input type="text" value=""/> per maand (voor het aangeduide aantal uren tewerkstel) <input type="text" value=""/> per uur
	ZIEKTE & INVALIDITEIT	Statuut werknemer	<input type="radio"/> Arbeider <input checked="" type="radio"/> Bediende
	TEGEMOETKOMINGEN	Deze job is ...	<input checked="" type="radio"/> Deze job is een onvrijwillig deeltijdse betrekking na werkloosheid <input type="radio"/> Deze job wordt uitgevoerd in het kader van toegelaten arbeid na ziekte. <input type="radio"/> Deze job wordt uitgevoerd in een beschermde werkplaats als doelgroepmedewerker <input type="radio"/> Tewerkstelling na leefloon met toepassing van de vrijstelling voor socio-professionele integratie
	ANDERE INKOMSTEN		

Alles Wissen Opslaan Terug Volgende

Bij een combinatie van inkomen uit arbeid met een uitkering (werkloosheid of ziekte/invaliditeit), dient een van deze opties aangevinkt te worden.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << **STAP 5:** >> volg... powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.08
 (c) 2013 - makingChoices.be bvba

VOLWASSENE 1: ZIEKTE & INVALIDITEIT

? HELP

VOLWASSENE 1	PERSOONSKENMERKEN	
	SOCIAAL-ECONOMISCHE STATUS	Periode van arbeidsongeschiktheid
	JOBKENMERKEN	Periode van arbeidsongeschiktheid
	WERKLOOSHEID	Uitkering
	ZIEKTE & INVALIDITEIT	Loon in de vorige job
	TEGEMOETKOMINGEN	
	ANDERE INKOMSTEN	Aantal gewerkte uren per week in de vorige job

Primaire arbeidsongeschiktheid
 Invaliditeit

0 tot 6 maanden
 6 tot 12 maanden

Minimum uitkering
 Maximum uitkering
 Een uitkering van ... € per dag
 Een uitkering van ... € per maand
 Berekening op basis van het vorige loon

% van het gemiddelde loon %
 % van het minimumloon %
 Bruto loon in € per maand (voor het aangeduide aantal uren tewerkst.
 Bruto loon in € per uur

Aantal gewerkte uren per week in de vorige job uren per week

Alles Wissen Terug Volgende

Bij een combinatie van inkomen uit arbeid met een uitkering (werkloosheid of ziekte/invaliditeit), moet ook het scherm van de uitkering nog ingevuld worden.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << STAP 2: >> volg... powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.08
(c) 2013 - makingChoices.be bvba

VOLWASSENE 1: ZIEKTE & INVALIDITEIT

? HELP

VOLWASSENE 1	PERSOONSKENMERKEN	Periode van arbeidsongeschiktheid	<input type="radio"/> Primaire arbeidsongeschiktheid <input type="radio"/> Invaliditeit
VOLWASSENE 2	SOCIAAL-ECONOMISCHE STATUS	Periode van arbeidsongeschiktheid	<input type="radio"/> 0 tot 6 maanden <input type="radio"/> 6 tot 12 maanden
KIND 1	JOBKENMERKEN	Uitkering	<input type="radio"/> Minimum uitkering <input checked="" type="radio"/> Maximum uitkering <input type="radio"/> Een uitkering van ... € <input type="text" value="60"/> per dag <input type="radio"/> Een uitkering van ... € <input type="text" value=""/> per maand
KIND 2	WERKLOOSHEID	Loon in de vorige job	<input type="radio"/> Berekening op basis van het vorige loon <input type="radio"/> % van het gemiddelde loon <input type="text" value=""/> % <input type="radio"/> % van het minimumloon <input type="text" value=""/> % <input type="radio"/> Bruto loon in € <input type="text" value=""/> per maand (voor het aangeduide aantal uren tewerkst. <input type="radio"/> Bruto loon in € <input type="text" value=""/> per uur
	ZIEKTE & INVALIDITEIT	Aantal gewerkte uren per week in de vorige job	<input type="text" value=""/> uren per week
	TEGEMOETKOMINGEN		
	ANDERE INKOMSTEN		

Alles Wissen Opslaan Terug Volgende

Wanneer de gebruiker ervoor kiest een bedrag of percentage in te vullen, moet het bolletje van deze keuze alsnog aangevinkt worden. Dit gaat niet automatisch.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



Wanneer alle informatie van de gezinsleden ingegeven is, kan de gebruiker het gezin opslaan. Het bestand wordt opgeslagen op de computer van de gebruiker en kan bij een volgende simulatie opnieuw geopend worden.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << STAP 3: WELKE WIJZIGING SIMULEREN? >> volg... powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.09 (c) 2013 - makingChoices.be bvba

nl en Afmelden

- 1
 - Verandering binnen het gezin
(bv geboorte kind, iemand wordt werkloos of vindt werk, enz.)
- 2
 - Beleidswijziging

Na het invullen van de kenmerken van alle gezinsleden, kiest de gebruiker in stap 3 welke wijziging hij/zij wil doorvoeren. In stap 4 en/of stap 5 vult de gebruiker de wijzigingen in.

Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



Vorige << **STAP 4: WELKE GEZINSWIJZIGING WIL U SIMULEREN?** >> volg... nl en Afmelden powered by EUROMOD BETA 2.11
(c) 2013 - makingChoices.be bvba **MOTYFF**

- 1** **o Verwijder een persoon**
Welke persoon wil u verwijderen ? Volwassene 1 Kind 1
 Volwassene 2 Kind 2
- 2** **• Voeg een persoon toe aan het gezin**
Welke persoon wil u toevoegen aan het gezin ? Volwassene Kind
- 3** **• Breng wijzigingen aan bij een persoon**
Bij welke persoon wil u de informatie wijzigen ? Volwassene 1 Kind 1
 Volwassene 2 Kind 2

Als de gebruiker kiest voor een verandering in het gezin, verschijnt een scherm met 3 mogelijke wijzigingen. Bij de derde optie dient de gebruiker de invoerschermen van de gekozen persoon opnieuw in te vullen.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

Vorige << STAP 4: TYPE BELEIDSWIJZIGING >> volg... nl en Afmelden powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.11 (c) 2013 - makingChoices.be bvba

Tarieven en schalen

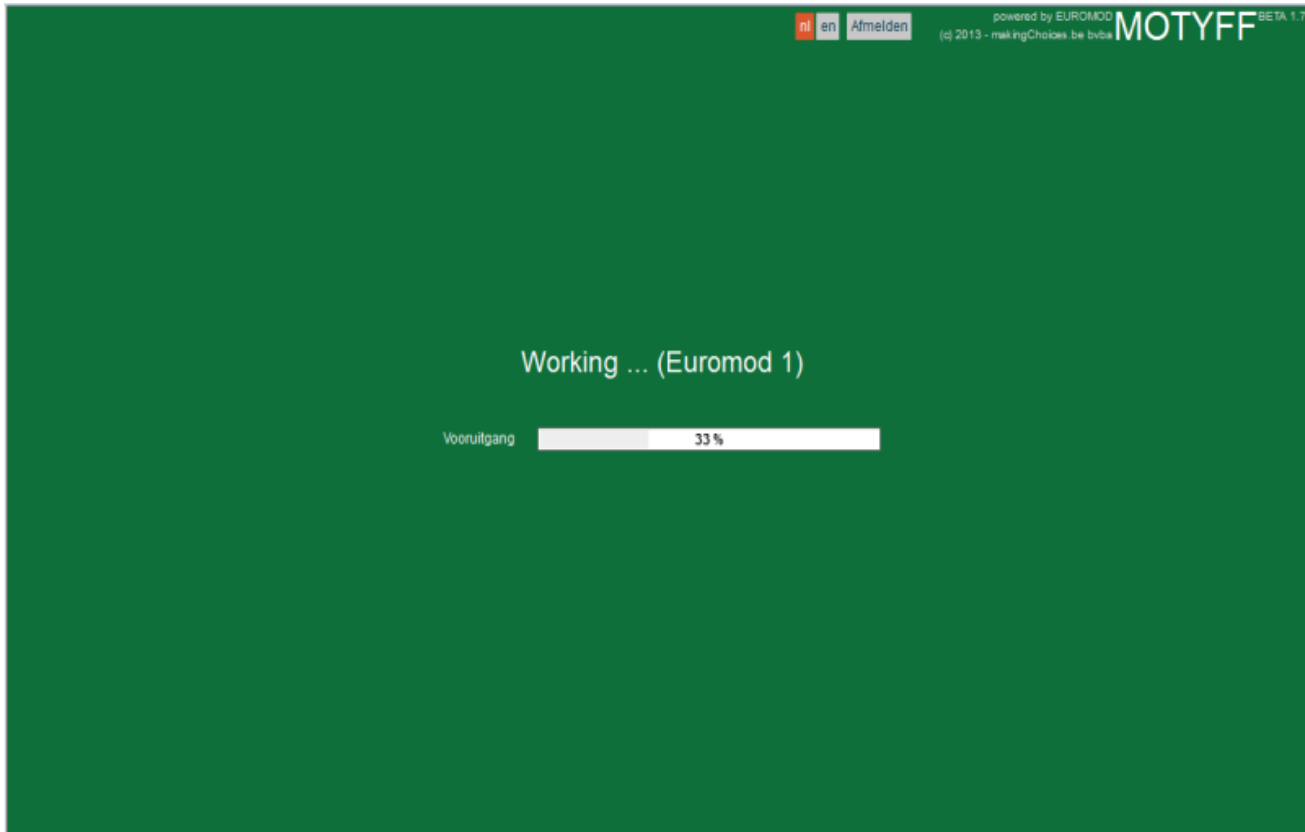
Belastingen kunnen veranderd worden door de belastingvoet en/of de grenswaarden te veranderen. Ook nieuwe belastingen kunnen gedefinieerd worden.

	Aanslagvoet (%)	Belastingen (bovengrens) (€ / ja...)			
Belastingen 1:	25.0	8070.0	Voeg een belasting toe	verwijder	
Belastingen 2:	30.0	11480.0	Voeg een belasting toe	verwijder	
Belastingen 3:	40.0	19130.0	Voeg een belasting toe	verwijder	
Belastingen 4:	45.0	35060.0	Voeg een belasting toe	verwijder	
Belastingen 5:	50.0		Andere inkomenscomponent en	Voeg een belasting toe	verwijder

Als de gebruiker kiest voor een beleidswijziging, kan hij/zij zelf de wijziging bepalen in één van de zes weergegeven beleidsdomeinen.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap



Nadat alle stappen doorlopen zijn, voert MOTYFF de simulatie uit.

Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

FLEMOsi

powered by EUROMOD MOTYFF BETA 2.08
(c) 2013 - makingChoices.be bvba

? HELP

Tabel 1 Grafiek Tabel 2 Andere Familie

Jaar van de simulatie: 2012	Huidige situatie	Nieuwe situatie
Brutoloon / brutoloon volwassene 1	0	886
Ziekte- en invaliditeitsuitkeringen volwassene 1	1336	1152
Sociale zekerheidsbijdragen volwassene 1	0	-37
Personenbelastingen en bijzondere bijdrage sociale zekerheid	66	-25
Lokale belastingen	0	0
Gezinsbijslagen	414	414
Hoogte van de studietoelage (gezin)	11	8
Netto inkomen per maand	1829	2398

.CSV

Budget Constraints Terug

In tabellen en een grafiek worden de oorspronkelijke situatie en de nieuwe situatie vergeleken.

Bij een wijziging in een gezin is het mogelijk voor een volwassene met een inkomen uit arbeid, de socio-economische positie te laten variëren. Dit is mogelijk via de knop 'Budget Constraints'.



Voorstelling MOTYFF: stap voor stap

? HELP

nl en Afmelden powered by EURONOD MOTYFF BETA 2.08
(c) 2013 - matngChoices.be bvba

Resultaat

Tabel 1 Grafiek Tabel 2 Andere Familie

Jaar van de simulatie: 2012	Huidige situatie	Nieuwe situatie
Brutoloon / brutoloon volwassene 1	0	886
Ziekte- en invaliditeitsuitkeringen volwassene 1	1336	1152
Sociale zekerheidsbijdragen volwassene 1	0	-37
Personenbelastingen en bijzondere bijdrage sociale zekerheid	66	-25
Lokale belastingen	0	0
Gezinsbijslagen	414	414
Hoogte van de studietoelage (gezin)	11	8
Netto inkomen per maand	1829	2398

↓ .CSV

Budget Constraints Terug

De tabellen kunnen via de knop 'CSV' gedownload worden.



Meer info

Een gedetailleerde handleiding:

<http://www.flemosi.be/easycms/MOTYFF>

Een technische nota over de vergelijking van STASIM en MOTYFF:

<http://www.flemosi.be/easycms/OverMOTYFF>

Over het project FLEMOSI en toegang tot de simulatiemodellen:

www.flemosi.be