



“Savstarpējās saiknes starp klimata, ūdens, enerģijas, pārtikas un zemes izmantošanas komponentēm oglekļa mazietilpīgai attīstībai”

Ingrīda Brēmere, Daina Indriksone, BEF

Seminārs: «Bioekonomika, aprites ekonomika un oglekļa mazietilpīga attīstība – alternatīvi attīstības modeļi Latvijai»

28.03.2018, Ziemeļvalstu Ministru padomes birojā, Rīgā

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Oglekļa mazietilpīgas attīstības virziens Latvijā apskatīts H2020 SIM4NEXUS projektā

Īstenošanas periods: 06/2016 – 05/2020

25 partneri no 15 Eiropas valstīm

Vadošais partneris: Vāgeningenas Universitātē
(Nīderlande)

Projekta ietvars: zinātniski pētnieciskais darbs
politikas mērķu un pasākumu mijiedarbību
novērtēšanai, lai uzlabotu politikas lēmumu
pieņemšanu un resursu efektīvāku
izmantošanu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

SIM4NEXUS pieeja

Dažādu risinājumu ietekmju
novērtēšana, izmantojot

5 komponentu savstarpējās saiknes:

- No koncepcijas līdz praktiskai rezultātu izmantošanai
- Modeļaprēķini attīstībai līdz 2050.gadam
- Iesaistīto pušu līdzdarbība



Atbalsts lēmumu pieņēmējiem resursu
efektīvai izmantošanai

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Latvijas pilotprojekts

Oglekļa mazietilpīgas attīstības virziens, ievērojot savstarpējās saiknes starp klimata, ūdens, pārtikas, zemes izmantošanas un enerģijas komponentēm:

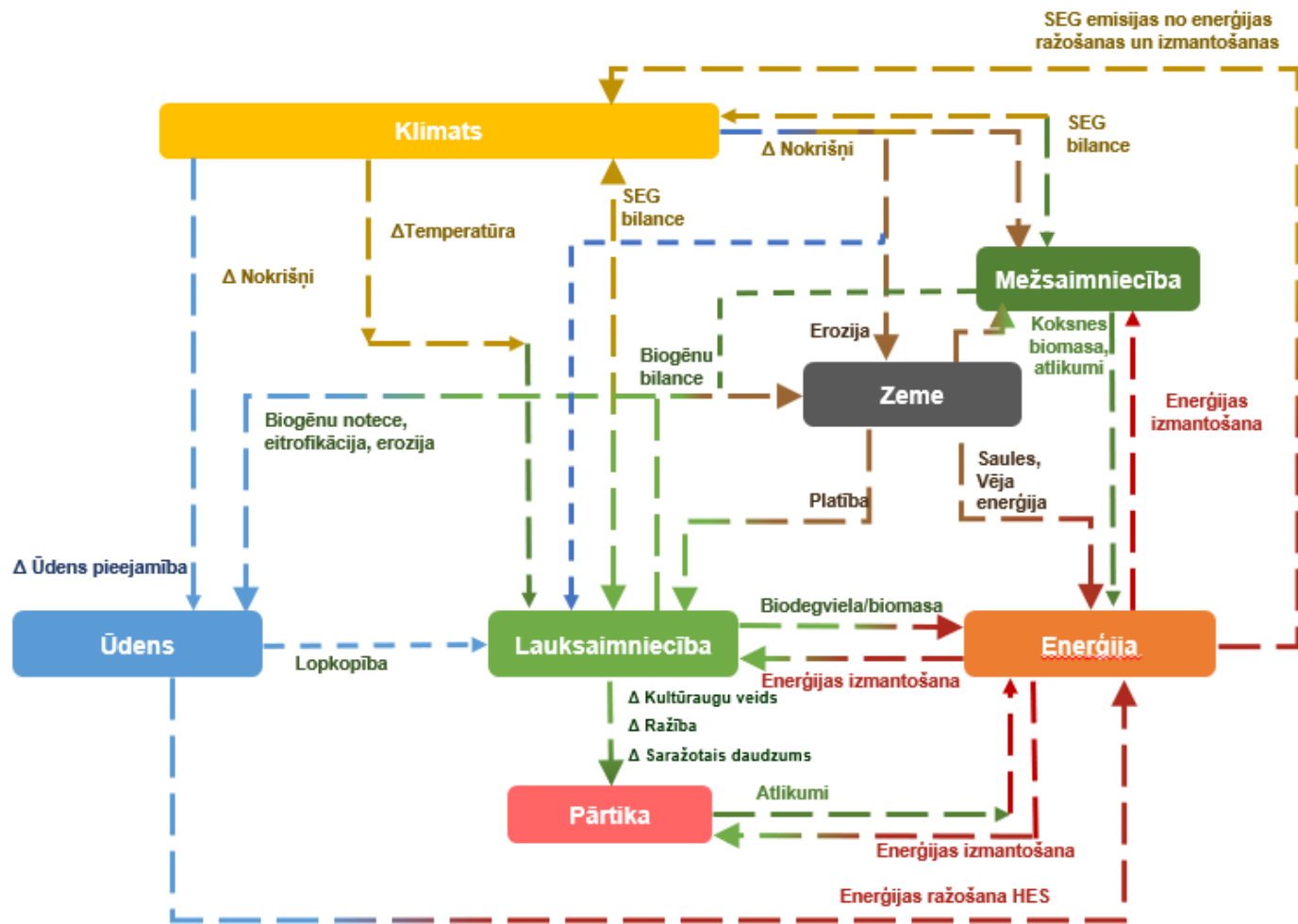
- Politikas mērķu un instrumentu mijiedarbības analīze
- Modeļaprēķini (sistēmdinamiskais modelis, tematiskie modeļi, klimata izmaiņu modelēšana)
- Stratēģiskās izvēles spēle lēmumu un pasākumu savstarpējās ietekmes novērtēšanai
- Sadarbība ar ekspertiem - konsultācijas, darba grupas, semināri

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Latvijas pilotprojekts: konceptuālais modelis



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Parametri komponentu mijiedarbības novērtēšanai

Resursi:

- Energobalance
- Lauksaimniecības zeme
- Meža zeme
- Koksnes biomasa

Konteksta faktori:

- Klimats (temperatūra, nokrišņi u.c.)

Ekonomiskā attīstība:

- Lauksaimniecībā ražotās kultūras pārtikai (graudaugi u.c.)
- Enerģētiskās kultūras
- Minerālmēslojums
- Biodeģvielas (1.un 2. paudze)
- IKP, nodarbinātība, saražotais apjoms, patēriņš u.c.

Kritiskās ietekmes:

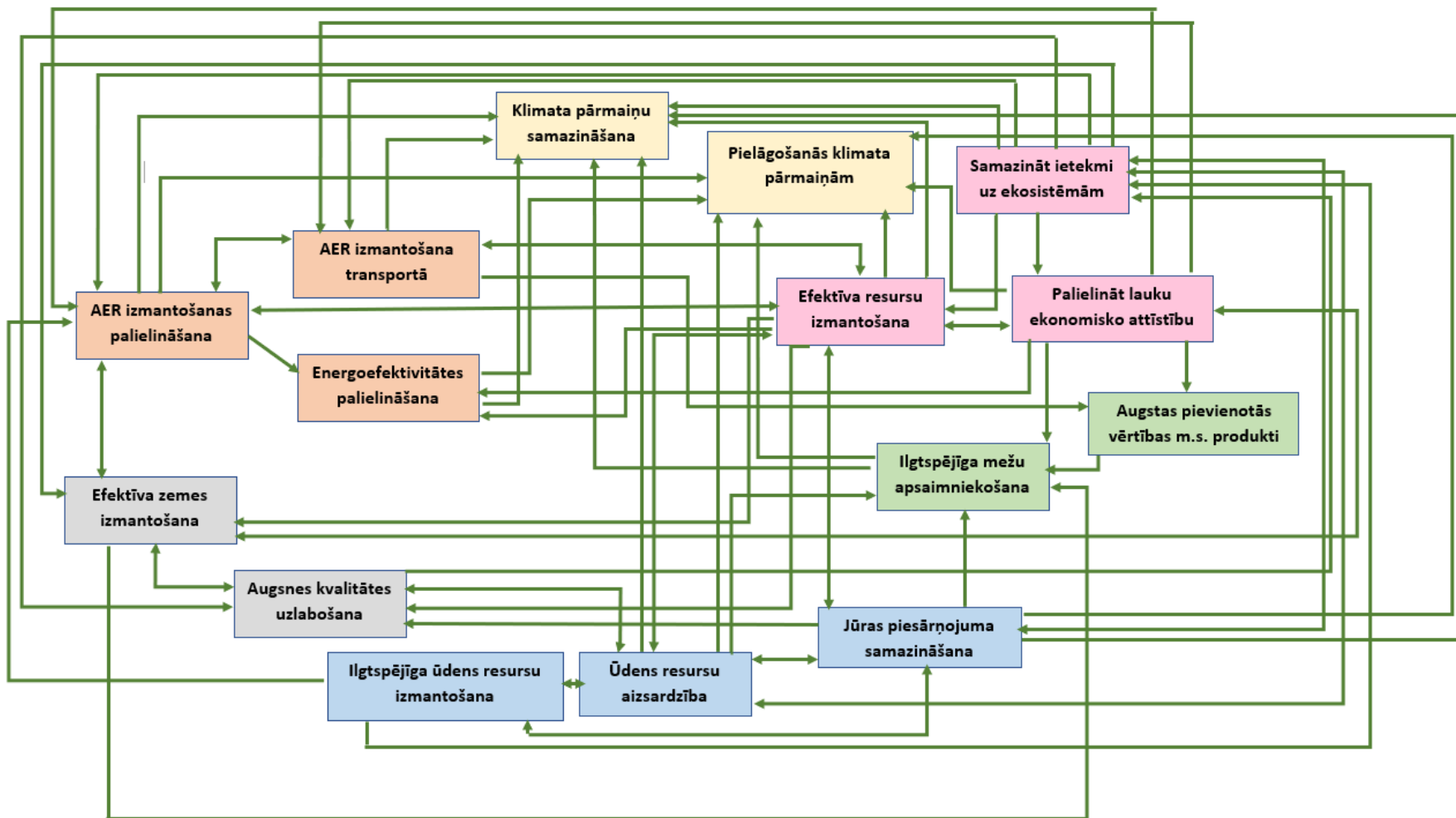
- Ūdens kvalitāte (noteces, piesārņojuma koncentrācija)
- Zemes erozija, noteces
- SEG emisijas
- CO₂ piesaiste

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Politikas mērķu savstarpējās ietekmes (I)

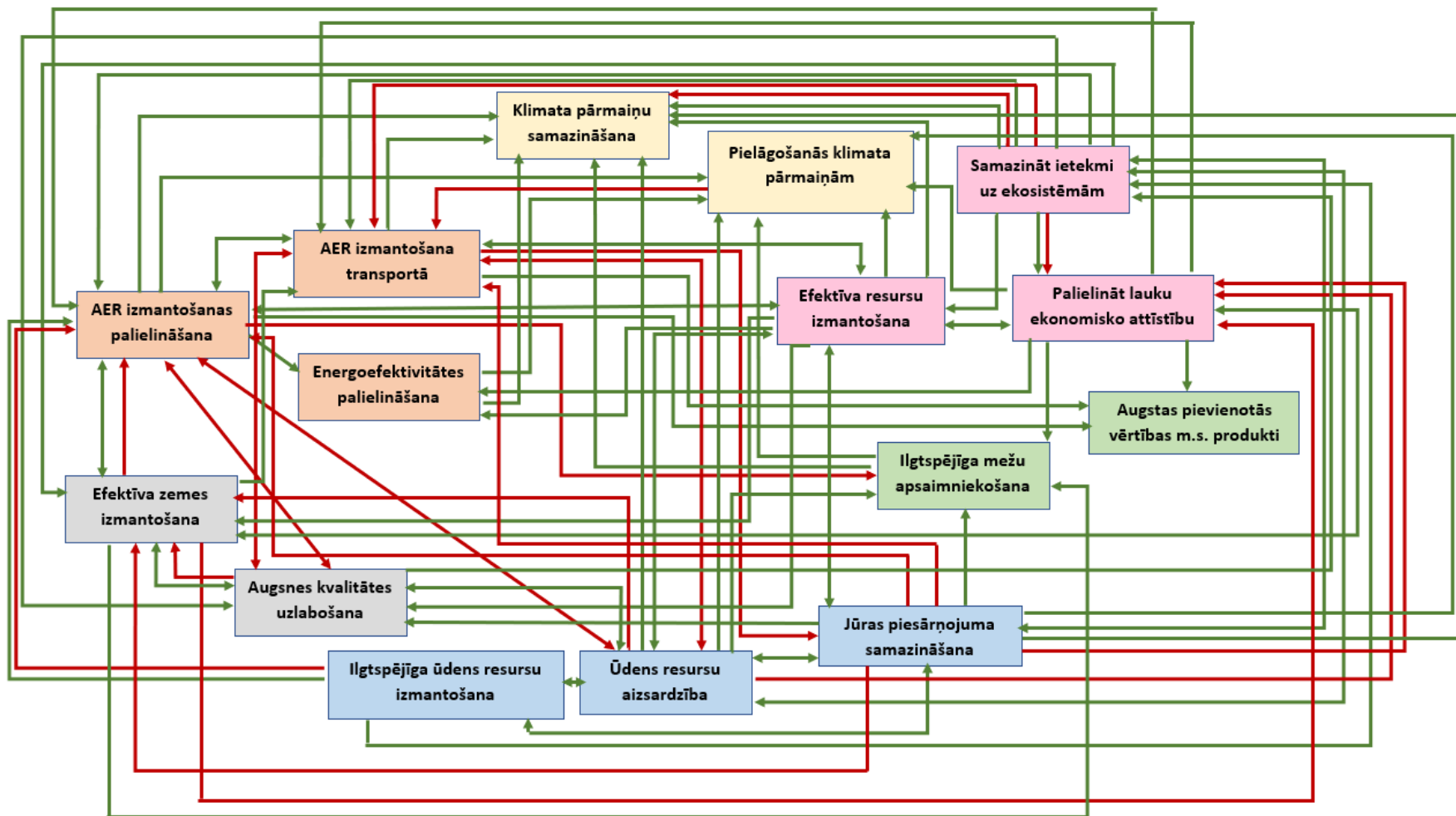


This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Politikas mērķu savstarpējās ietekmes (II)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Veiksmīgai virzībai uz oglekļa mazietaipīgu attīstību
Latvijā svarīgi ir harmonizēt dažādu sektoru
attīstības politikas mērķus vai vismaz atrast
piemērotus kompromisus!

This project has received funding from the European
Union's Horizon 2020 research and innovation programme
under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

Paldies par uzmanību!

Sekoņiet informācijai:

www.sim4nexus.eu

@SIM4NEXUS



SIM4NEXUS

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 689150 SIM4NEXUS

