



KESKKONNAMINISTEERIUM

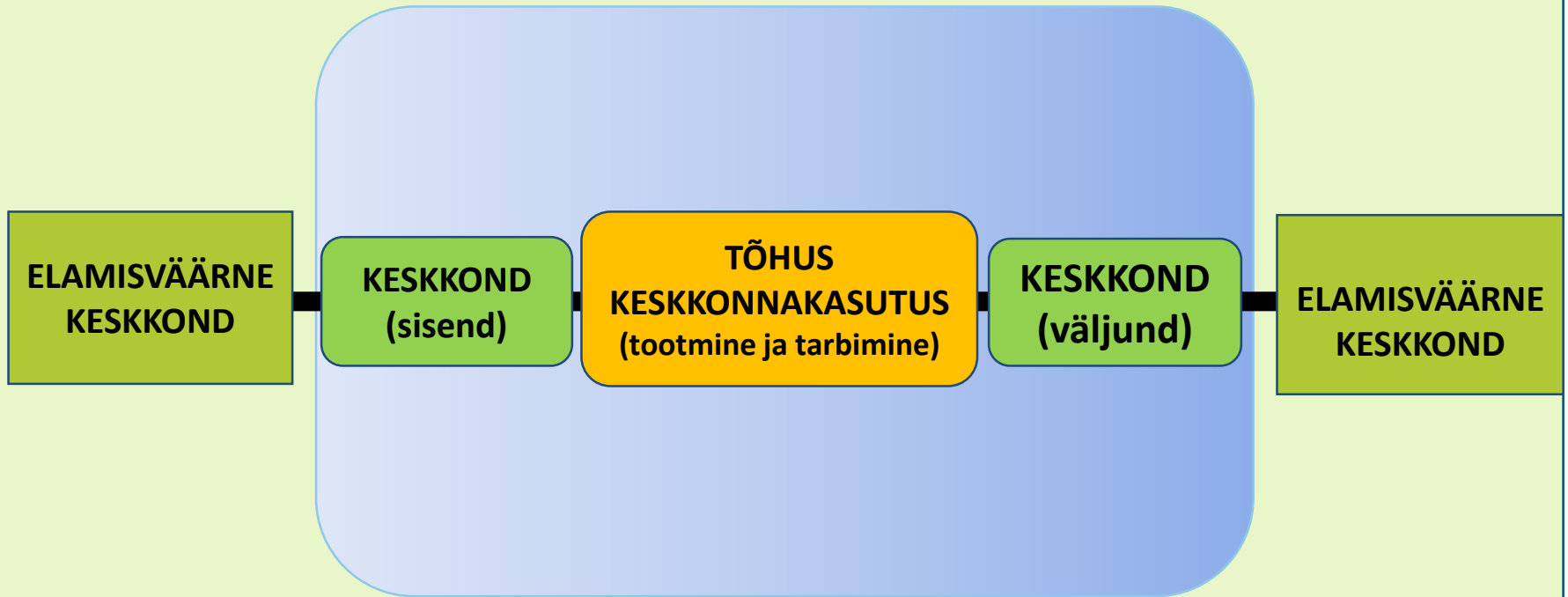
MASSIVOOGUDE ANALÜÜS ETTEVÕTTES

Kaupo Heinma

Keskkonnakorralduse osakonna juhataja

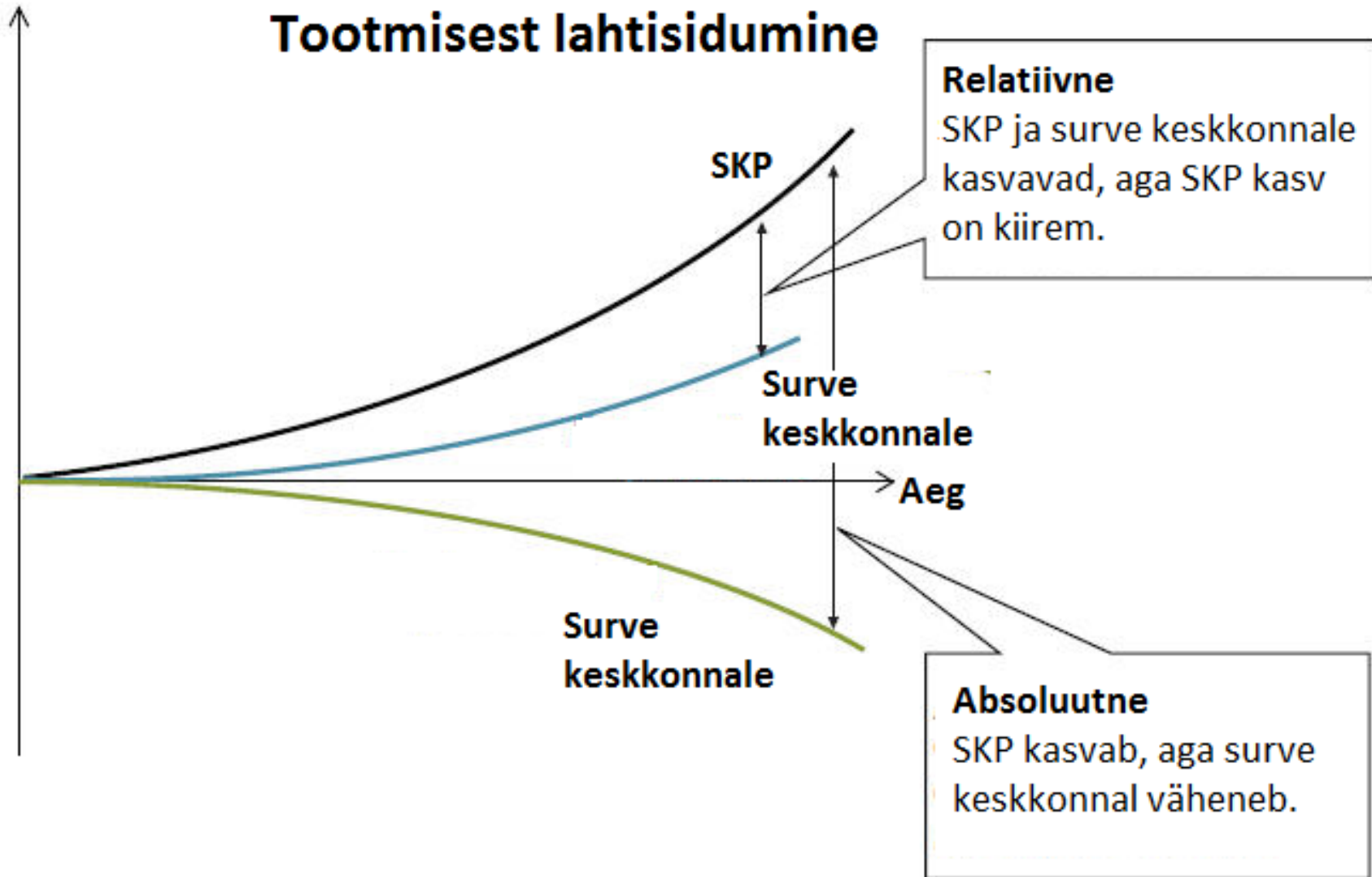
21.09.2016

Milleks ressursitõhusus?

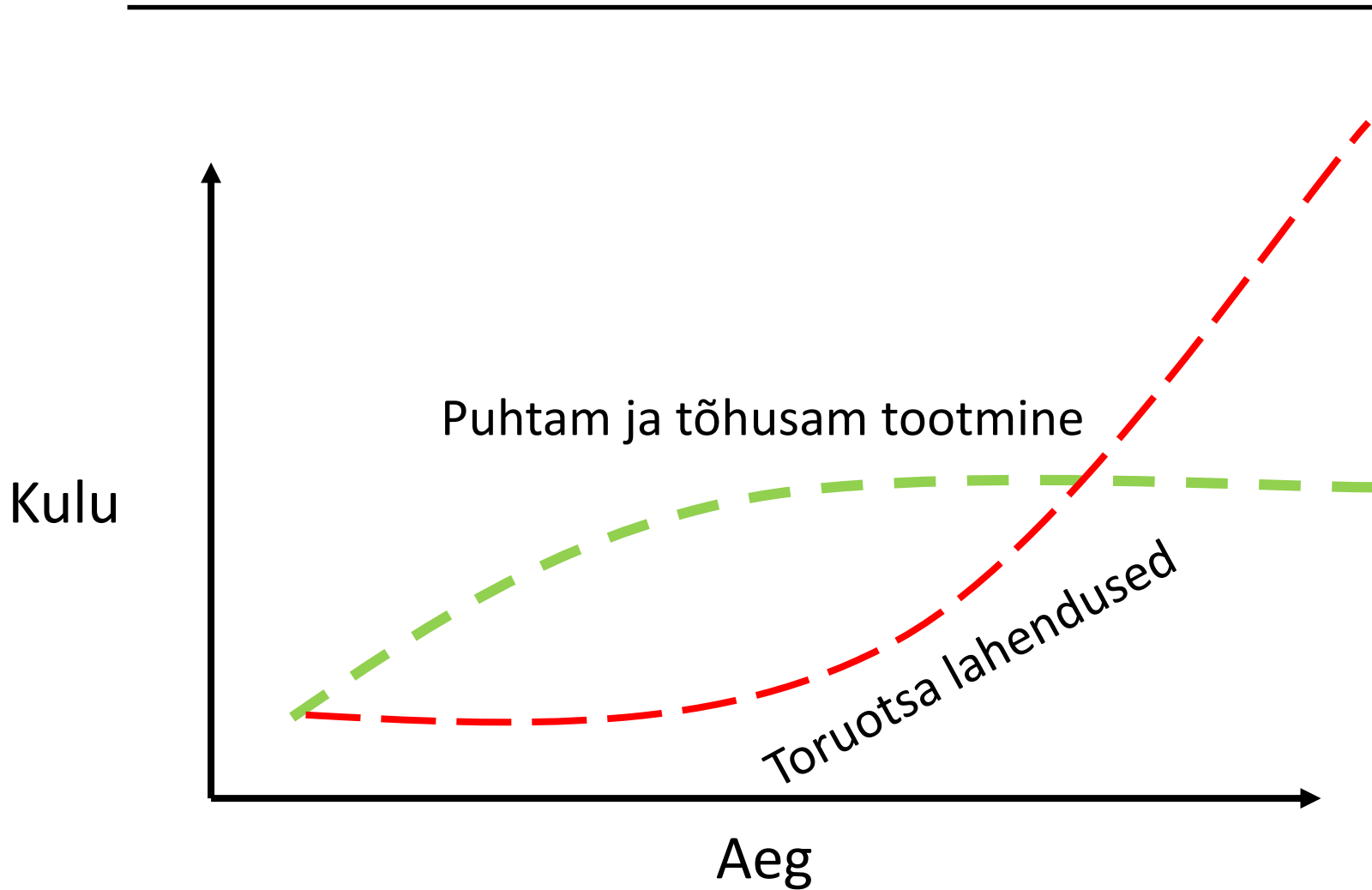


Majanduskasv ja surve keskkonnale

Tootmisest lahtisidumine



Puhtam ning tõhusam tootmine ja tarbimine



Ressursitõhususe põhimõtted

Protsessis saab olla ning protsessist väljuda ainult see, mis seal juba on või, mis sinna viiakse.

Sisendid, mis ei lähe otseselt (sisaldub tootes) või kaudselt (näiteks valgus) tootesse ei ole tõhusalt kasutatud ressurss.

Protsessid ei saa olla üldjuhul 100 % tõhusad ning teatud kaod on optimaalseks toimimiseks vajalikud.

Millest alustada

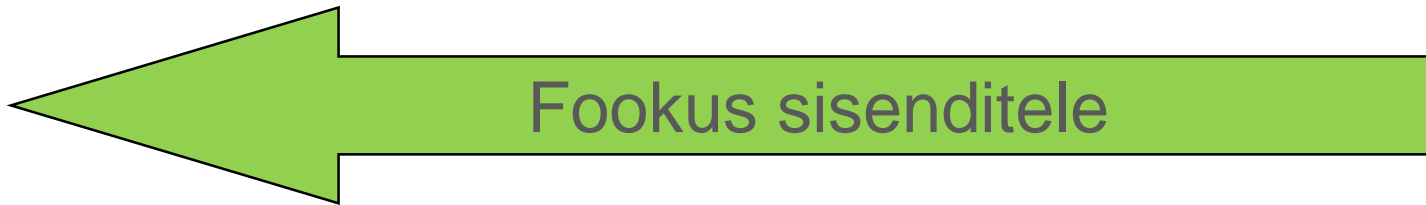
- Massivoogude (sisendite ja väljundite) kaardistamine.

Sisendid



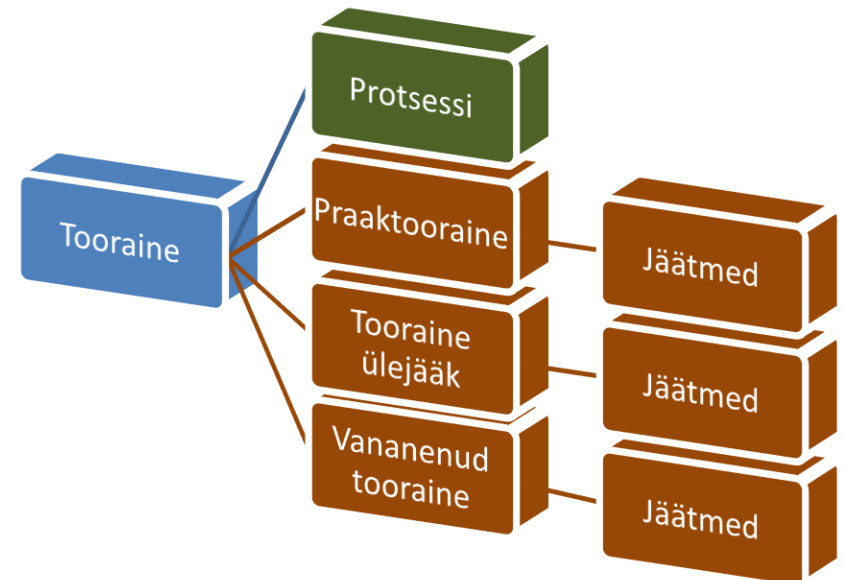
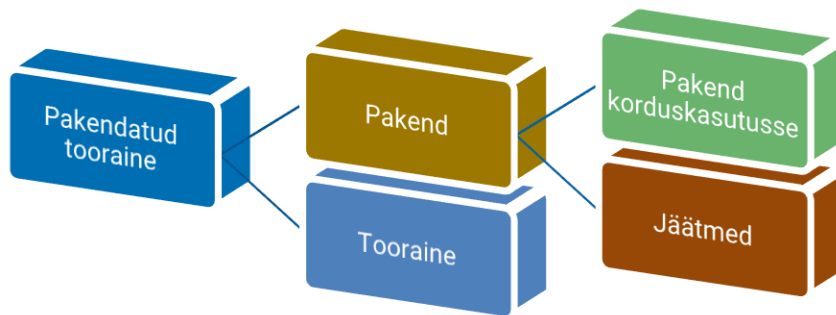
ETTEVÕTE
(protsess)

Väljundid



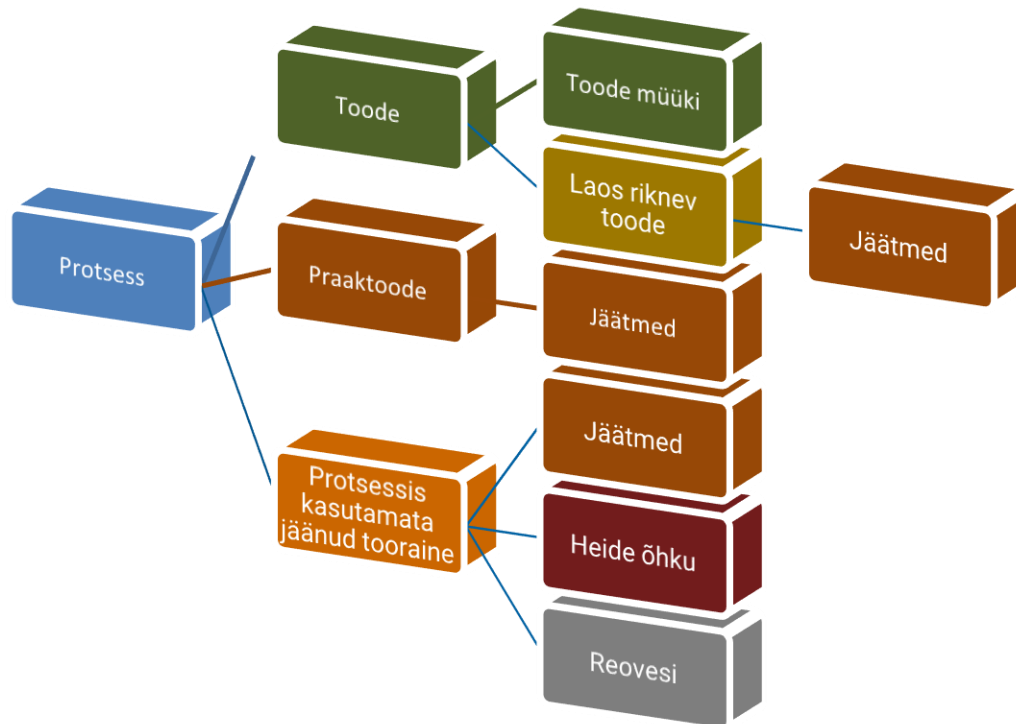
Ressursikulu määramine

- Ressurss, mille kasutamata jätmine on kulu ainult sisendi poolel ehk jääb protsessi sisestamata.



Ressursikulu määramine

Ressurss, mille kasutamata jätmine on kulu nii sisendi kui ka väljundi poolel (näiteks kemikaalid) ehk läbib protsessi.



Ressursikulu määramine

Ressurss, mille kasutamata jätmine on kulu sisendi poolel ning võib kaasa tuua kaudse kulu (näiteks jahutuse vajadus päevavalguslampide põlemisel eralduva soojuse jahutamiseks).

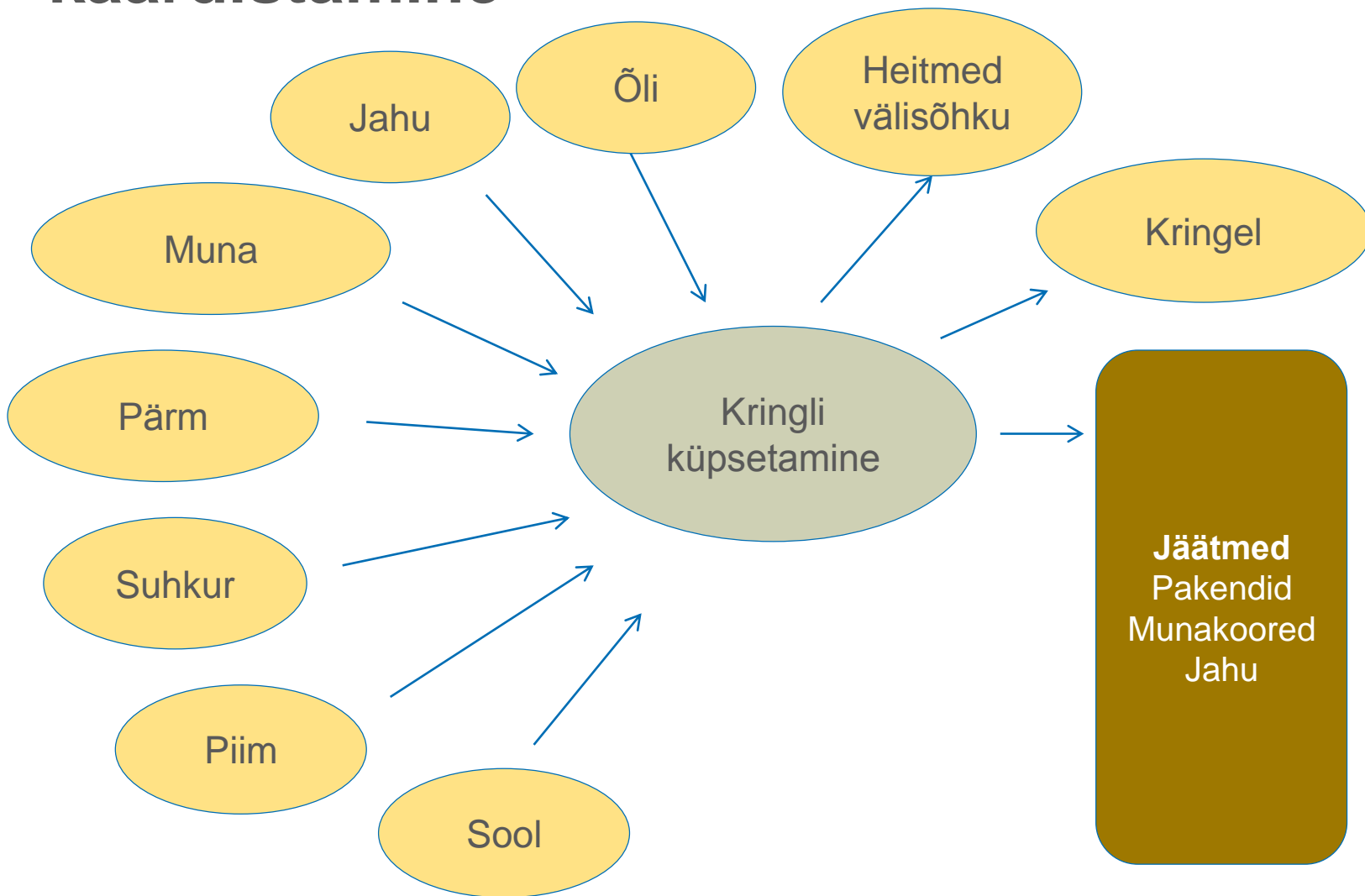
Ressursikulu määramine

Ressurss, mille kasutamata jätmine on kulu sisendi poolel ent võib kaasa tuua kaudse kulude vähenemise mõne teise sisendi puhul (näiteks kütmise vajadus päevavalguslampide põlemisel eralduva soojuse arvelt).

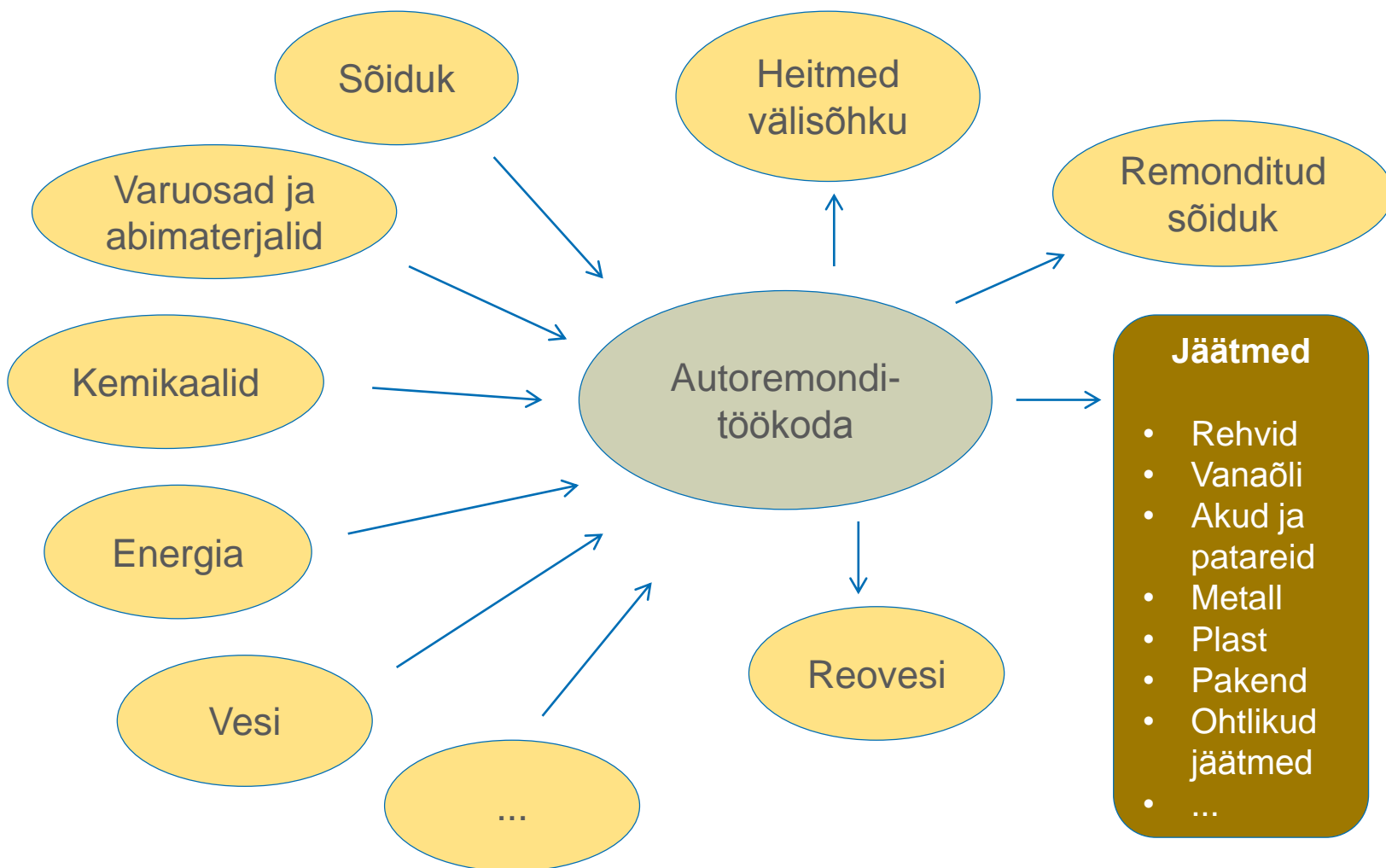
Ressursikulu määramine

Kõikide seoste määramine ei ole alati vajalik, sest asjakohane on keskenduda olulistele aspektidele.

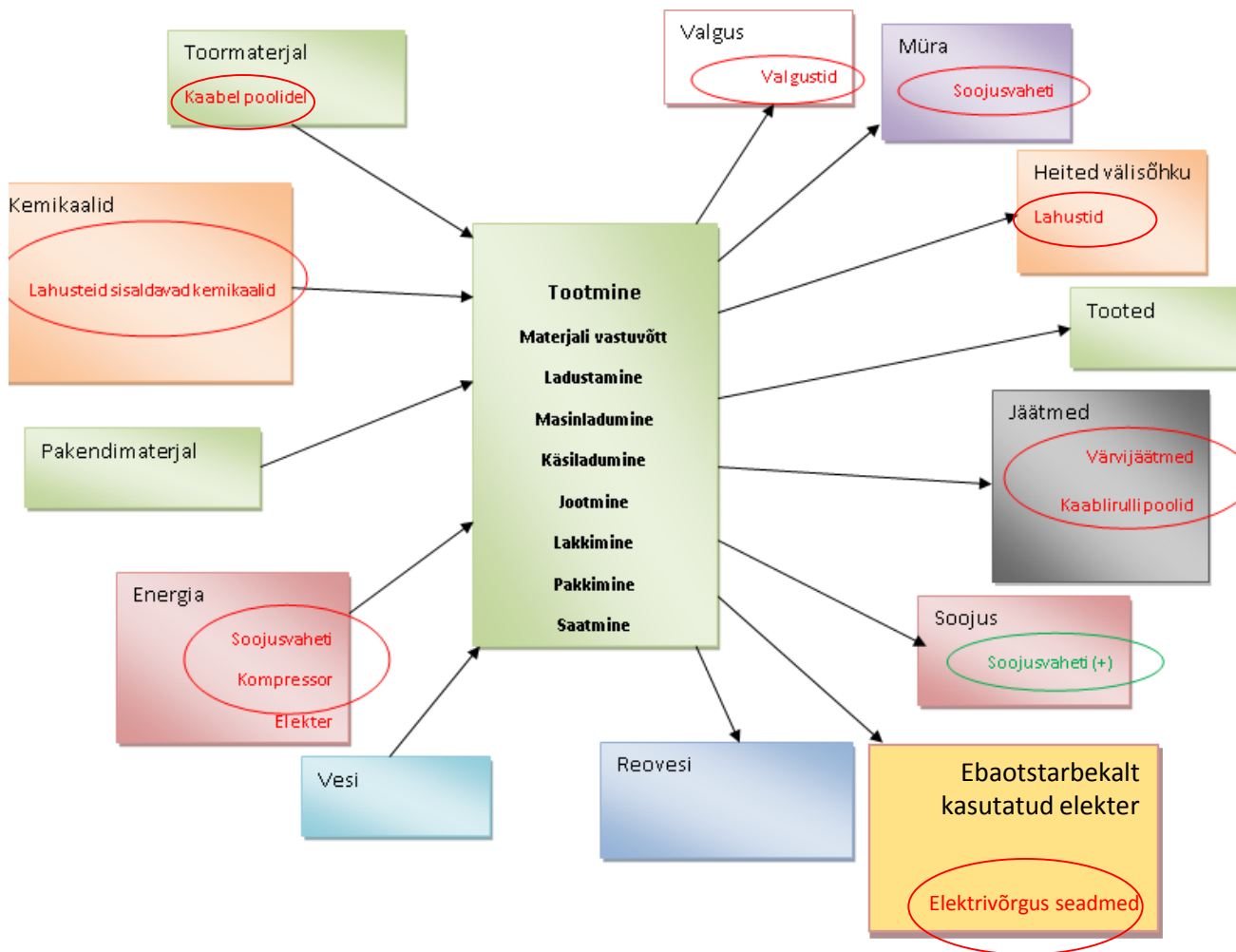
Näide – voogude kaardistamine



Näide – voogude kaardistamine

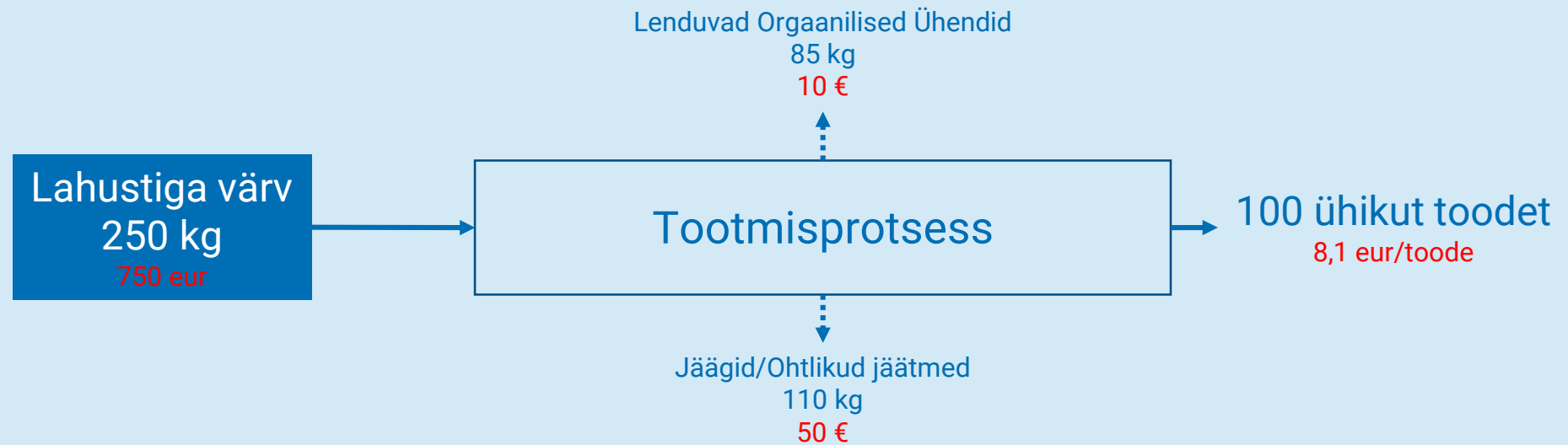


Näide – voogude kaardistamine



Kas on mõistlikum osta odavamalt suurem kogus või kallimalt nii palju kui vaja?

Odavam?



Kallim?





KESKKONNAMINISTEERIUM

AITÄH! KÜSIMUSED?

