



KESKKONNAMINISTEERIUM



KESKKONNAINVESTEERINGUTE KESKUS



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks

Ressursitõhususe infoseminaride seeria
„Fookuses on tootmisefektiivsus!“

Kuressaare

Siim Link, PhD

Süsteemne lähenemine tootmisprotsessile –
audiitori praktiline kogemuslugu

Teemad





Millest alustada?

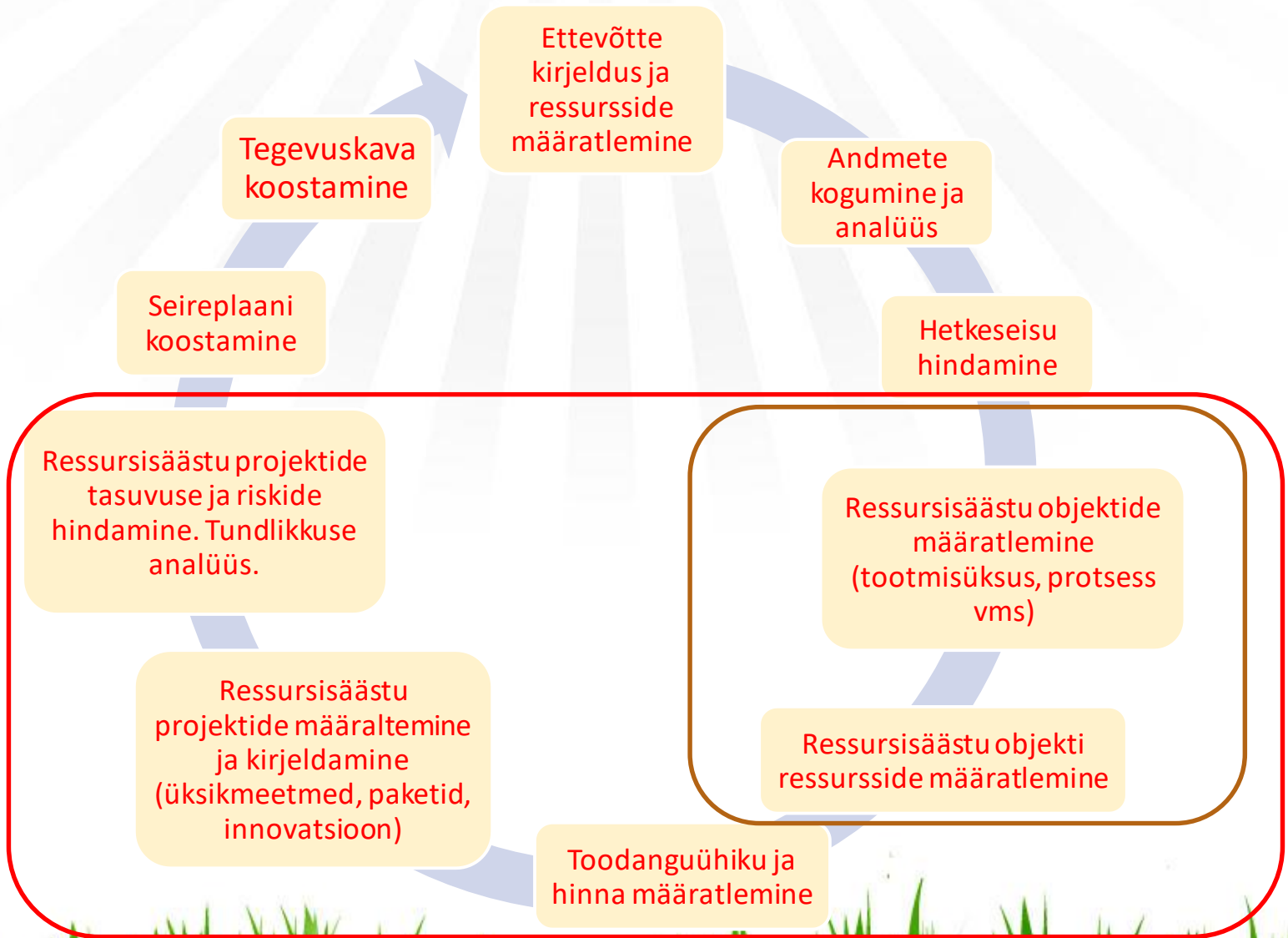
1. Mis on investeringu toetusmeetme abikõlblik kulu?
2. Mis on ressurss?
3. Tööjõud ei ole ressurss! (antud meetme kontekstis)
4. Mis on põhiline ressurss
5. Millistele ressurssidele keskenduda, et saavutada nõutavat 5%-list ressursikasutuse paranemist?
6. Kas kaasata investeringu taotluse kirjutaja juba auditeerimise protsessis?



Ressursiaudit ja tootmisprotsess



Ressursiauditi etapid

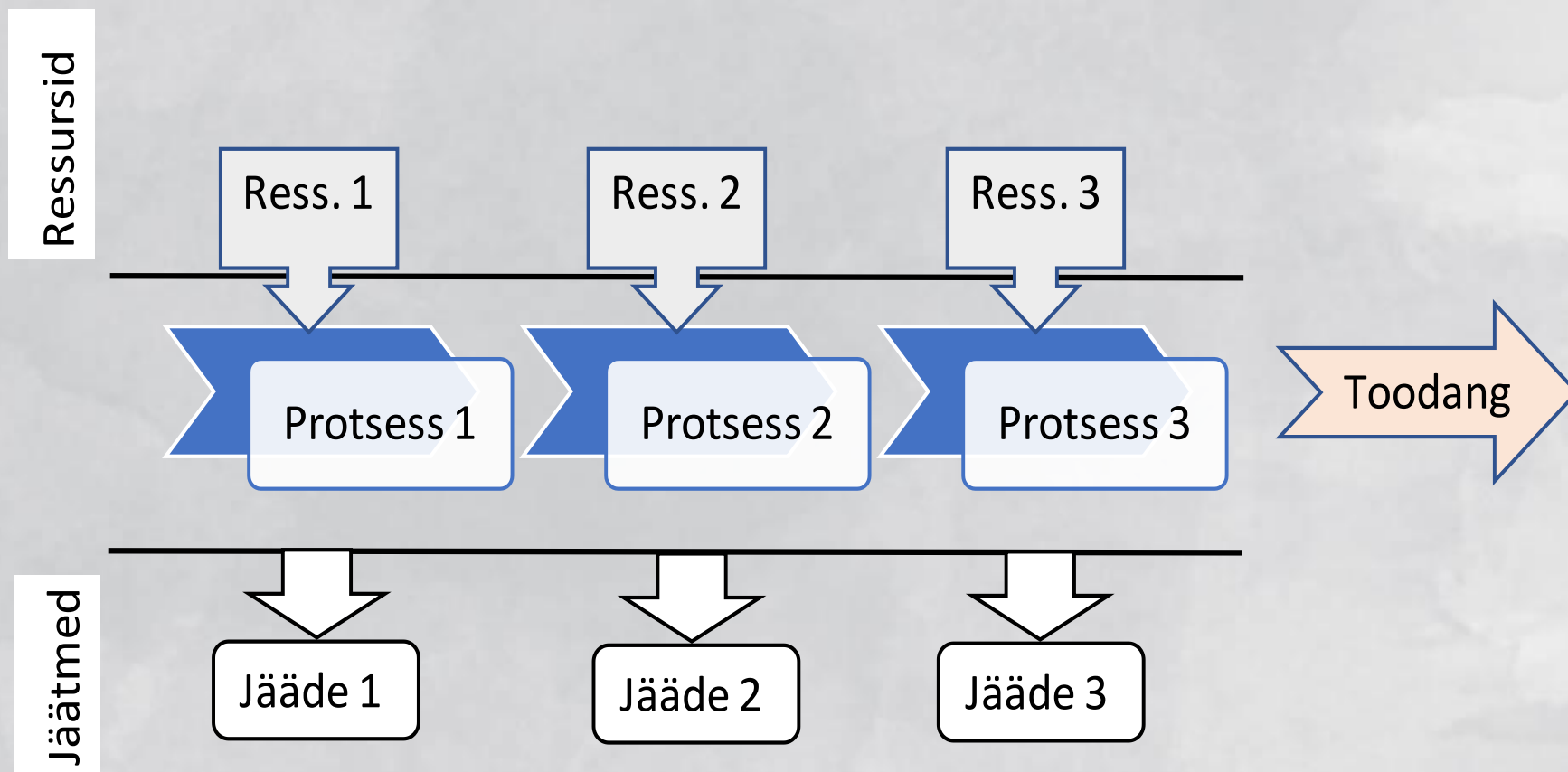


Ressursside määratlemine – oluline ressurss

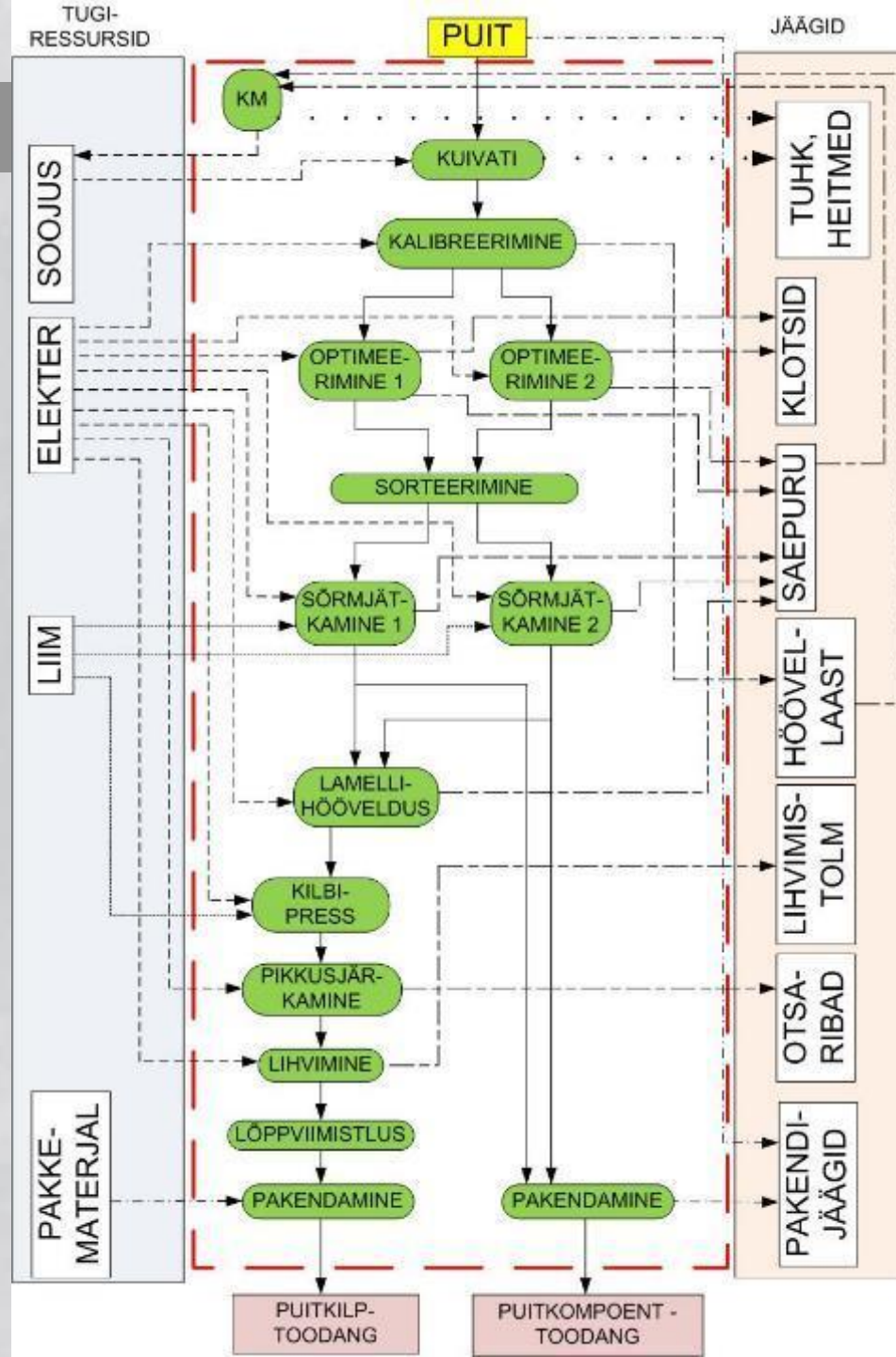


Kas ülevaatliku auditi soovitus tegeleda ressursiga, mis moodustab 3% kogu ressursikasutusest on õigustatud, kui nõutav ressursisääst on 5%?

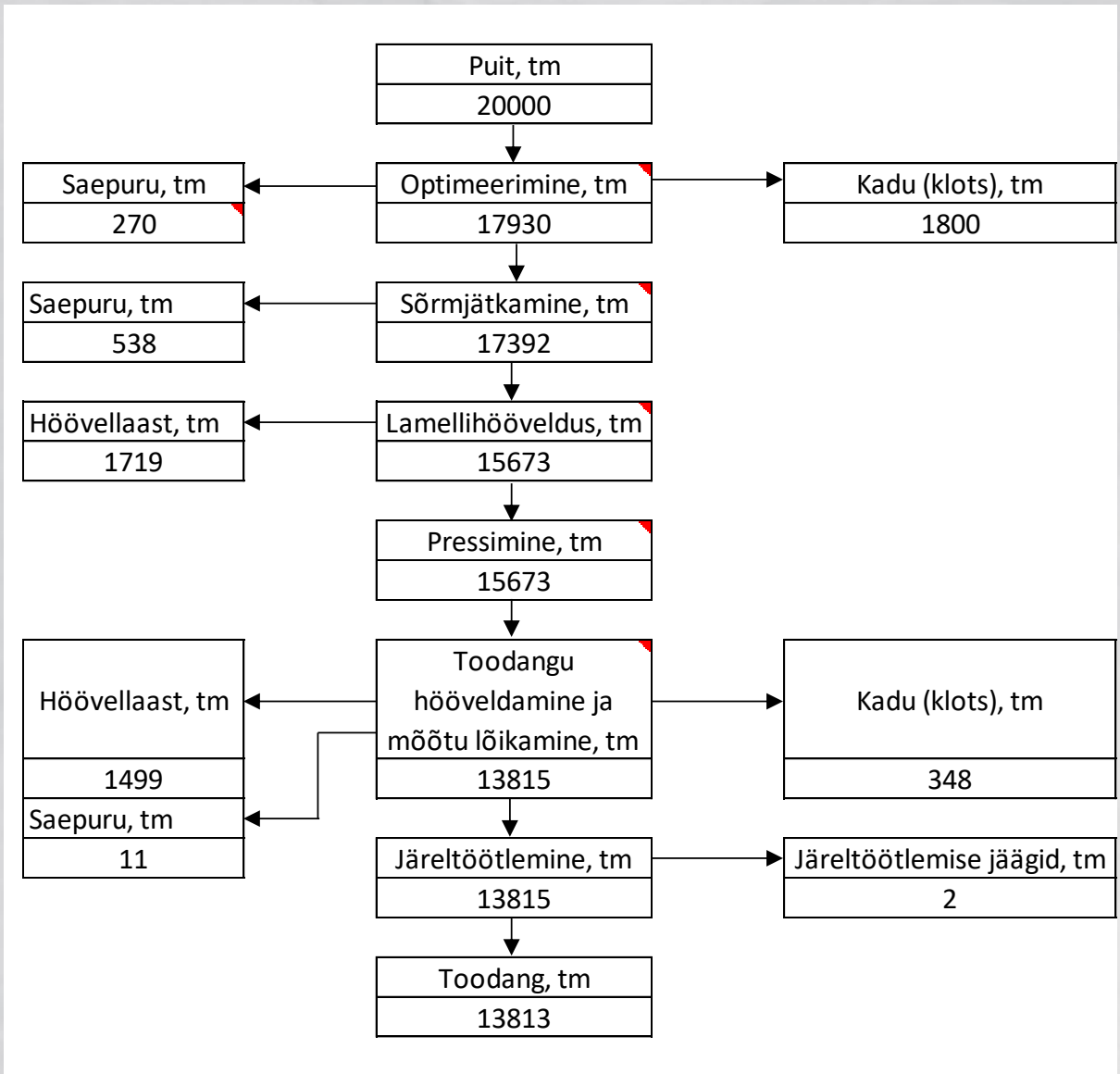
Tootmisprotsess (tootmisüksusi võib olla mitu)



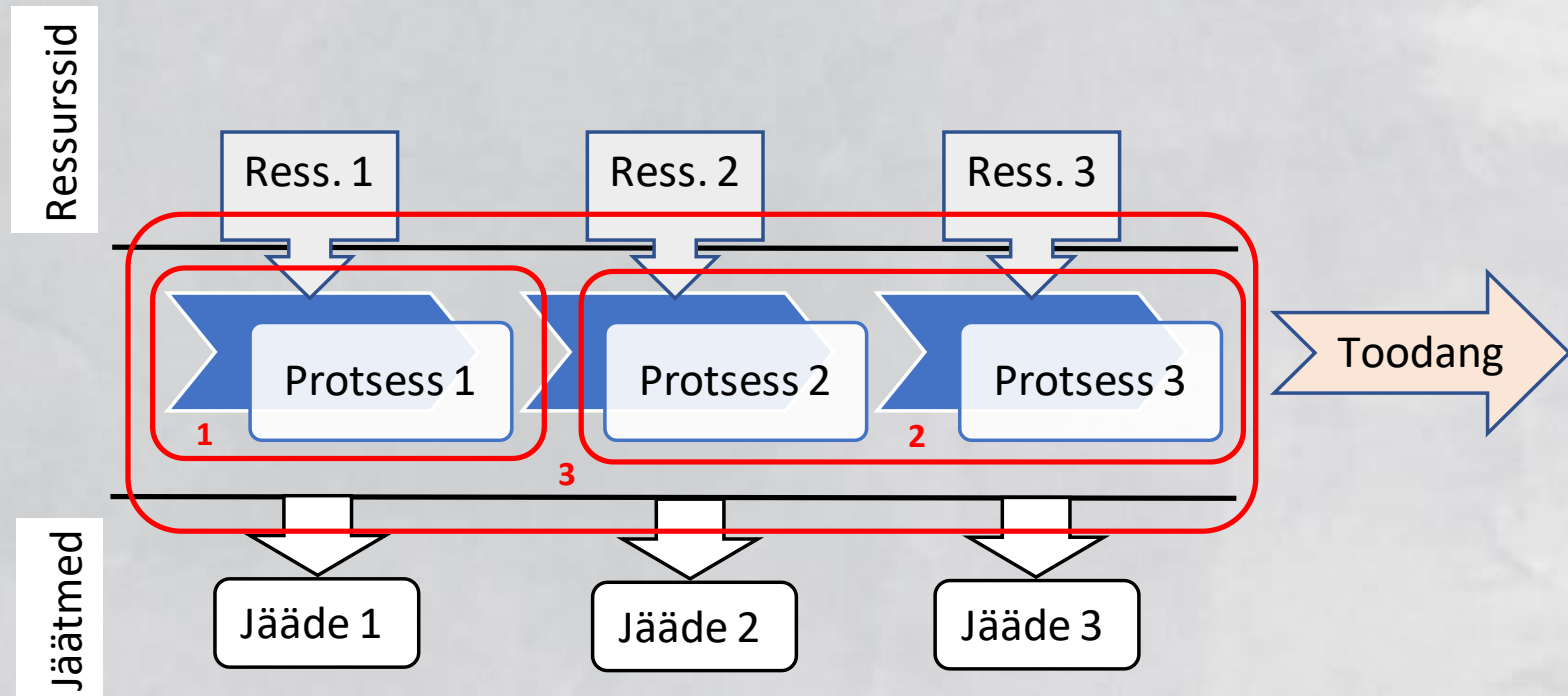
Tootmisprotsessi näide



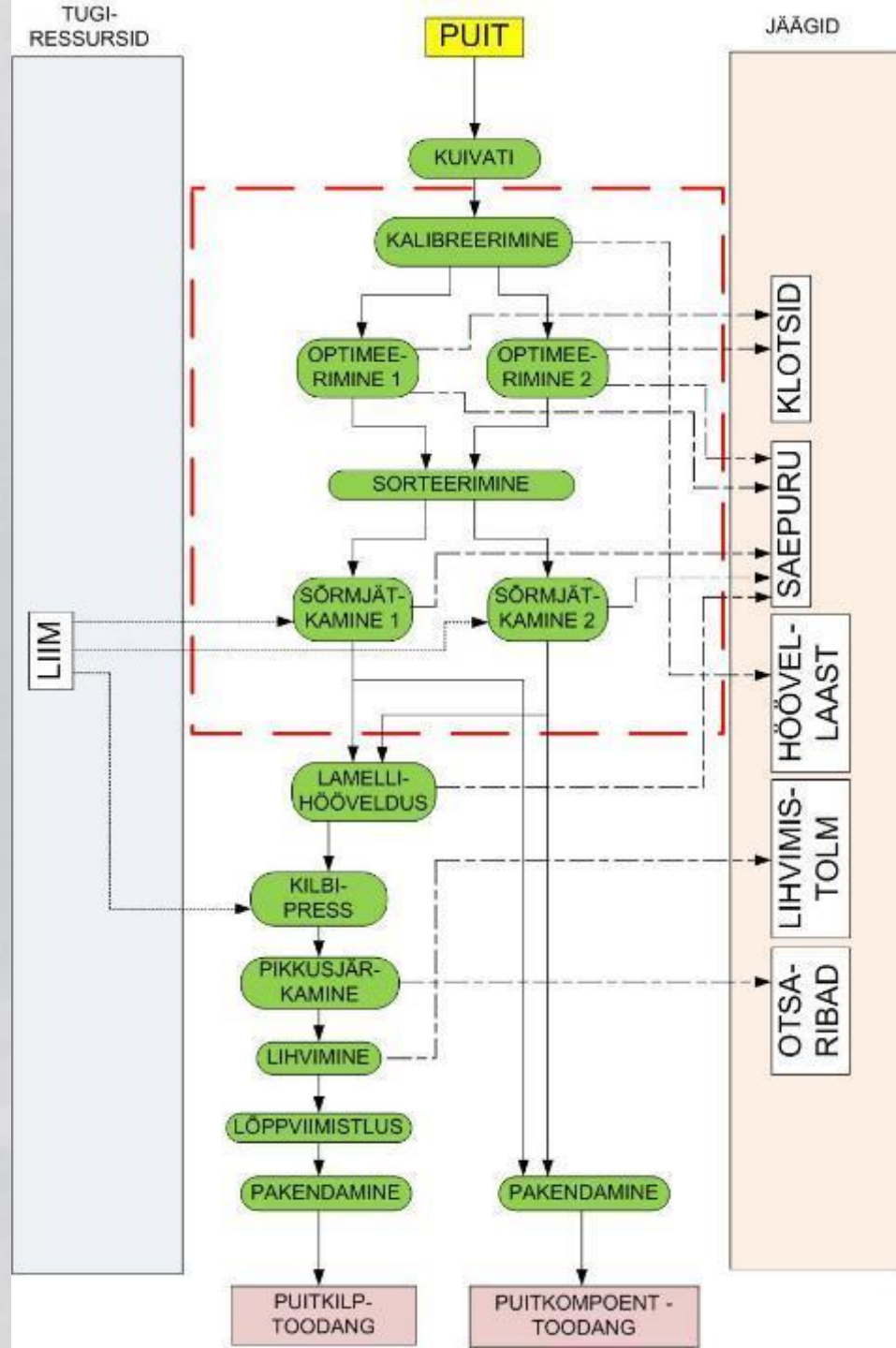
Massibilanss (Energiabilanss)



Objekti piiri määratlemine ja olulised ressursid



Objekti piir ja olulised ressursid - näide



Igas tootmisprotsessi etapis võib olla innovatsioon!

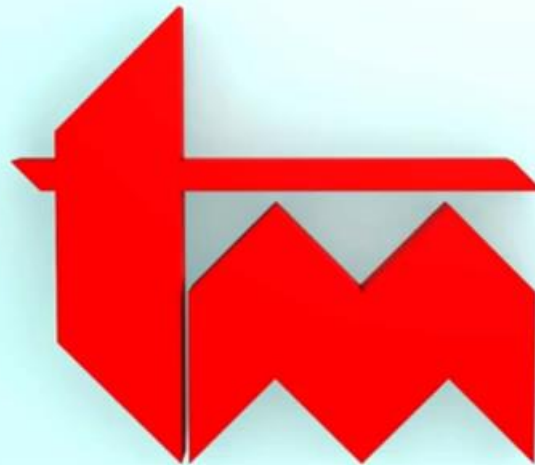
Tehniline lahendus (TL)	Olemasolev lahendus	Uus lahendus
TL 1	Hinnatakse visuaalselt - ebatäpne, suur materjali kadu	Hinnatakse skänneriga - täpsem, väiksem materjali kadu
TL 2
...



Kokkuvõte


Süsteemne ja detailne käsitus aitab:

1. arvutada saavutatavat säästu
2. eristada olulisi ressursse mitteolulisest
3. määratleda objekti piiri õigesti
4. kirjeldada kaasnevat innovatsiooni



System TM

optimization of staff and wood resources



Vara üles, hilja voodi –
nõnda ressursisääst koju toodi!

