



KESKKONNAMINISTEERIUM



# Ettevõtete ressursitõhusus



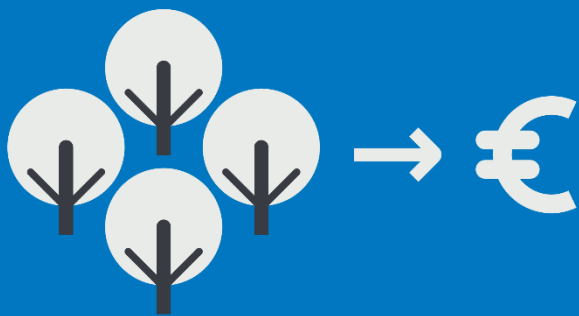
**Ivo Krustok**

Keskkonnaministerium / projektijuht

30.01.2017

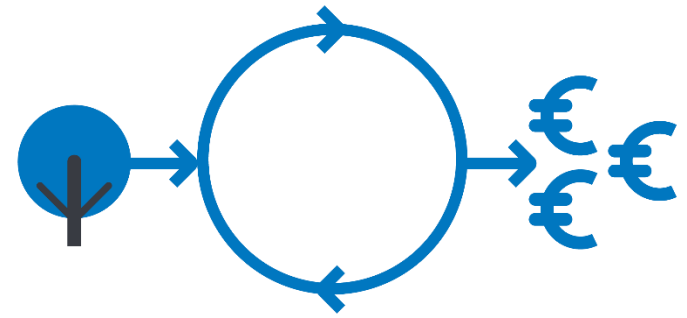
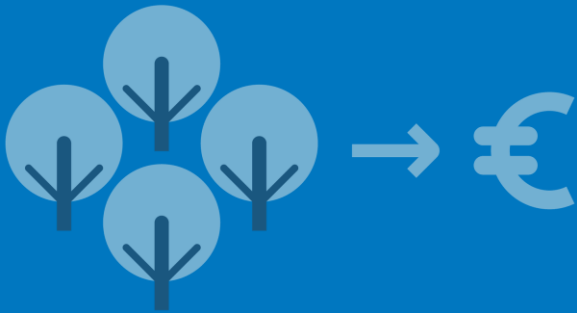
**Muutuste poole liikumine**

# Tavatootmine



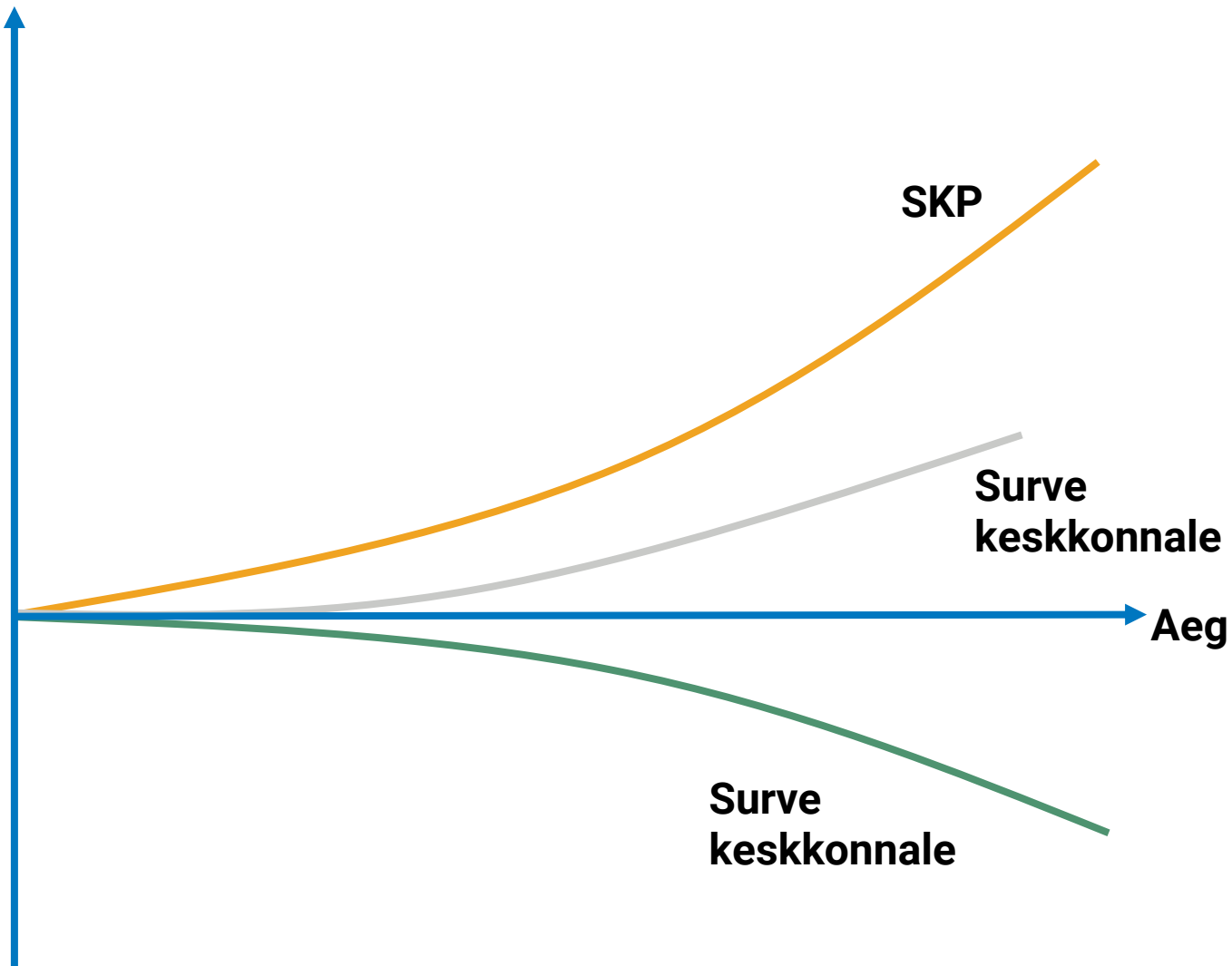
Vajab pidevat ressursside,  
energia ja raha juurdevoolu.  
Palju potentsiaali jääb  
kasutamata.

## Ressursitõhus tootmine

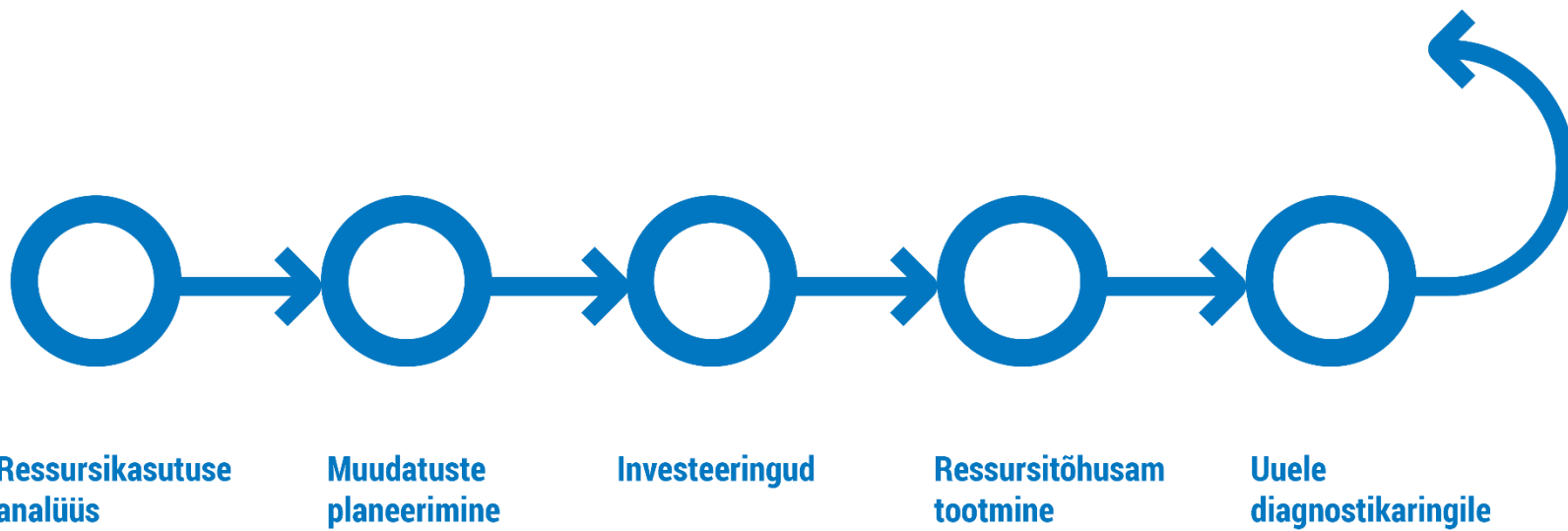


Kaasates väljastpoolt vähem energiat ja ressursse, toodetakse sama kogus või rohkem tooteid. Rohkem potentsiaali kasutatakse ära.

# Majanduskasv ja surve keskkonnale



Väiksema materjalikuluga  
suurem väärtus



Ettevõtete  
ressursitõhususe  
meede



Teadlikkuse tõstmine



Spetsialistide koolitamine

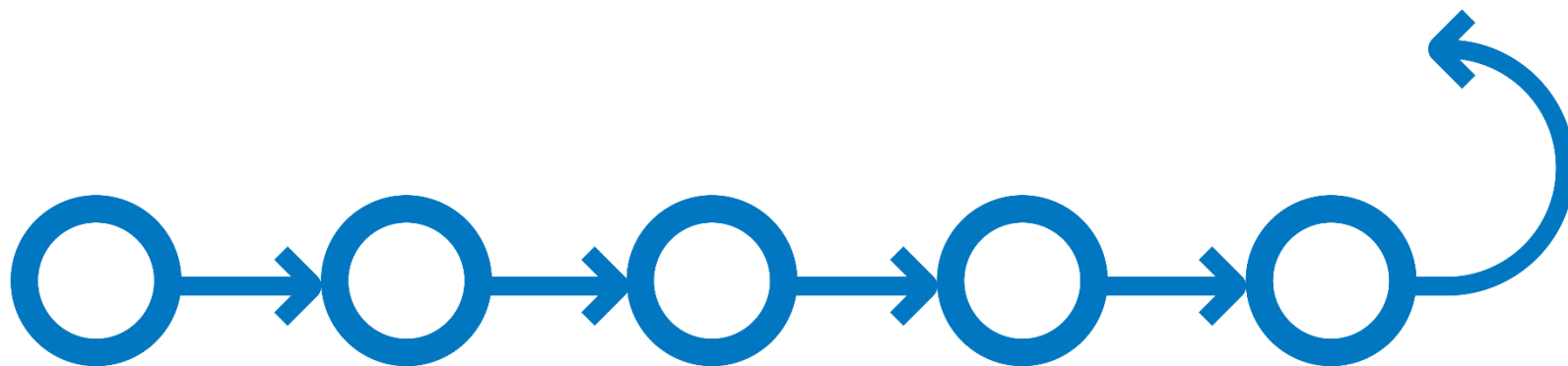


Analüüsi tegemine



Investeeringimine





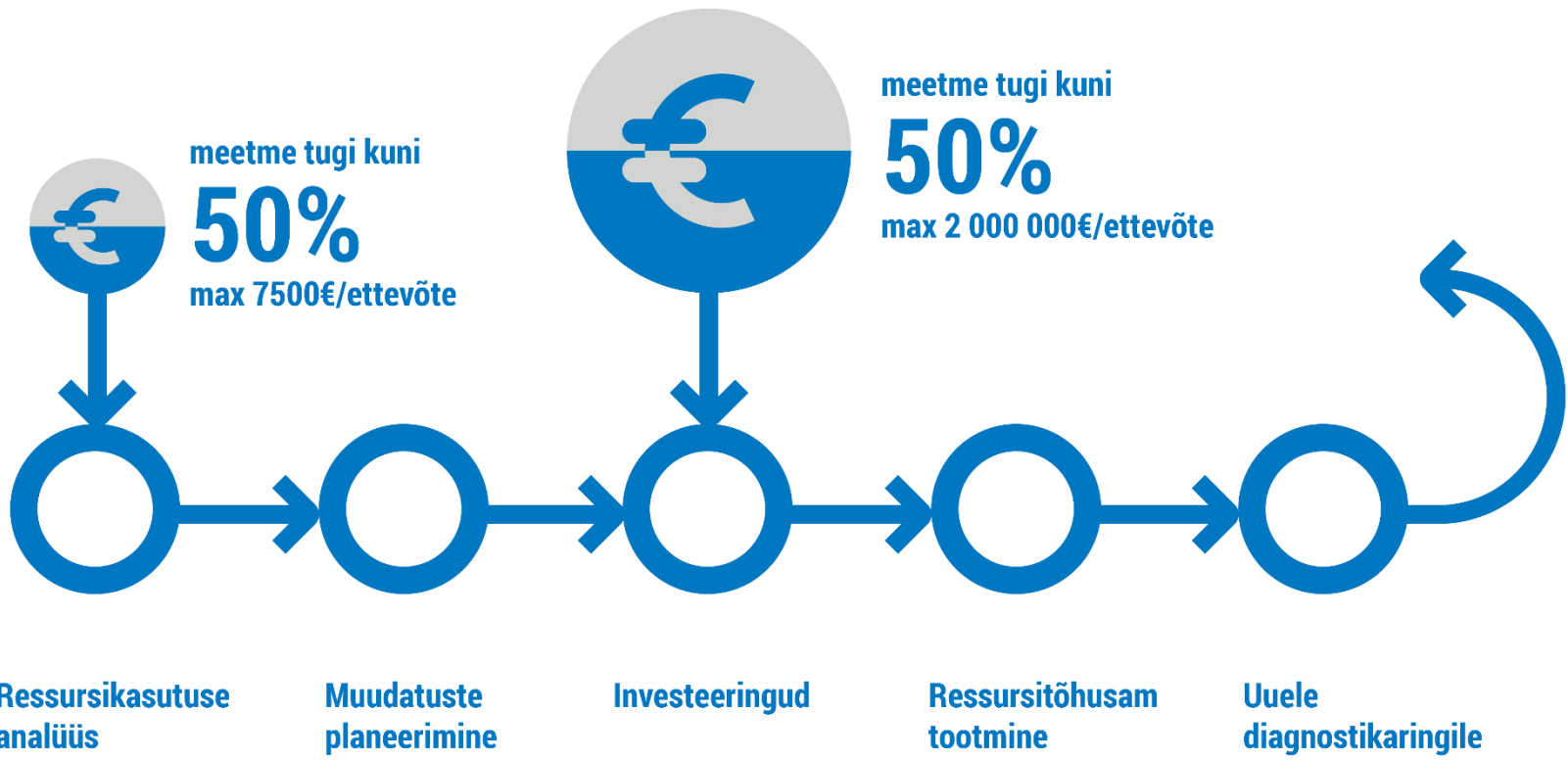
**Ressursikasutuse  
analüüs**

**Muudatuste  
planeerimine**

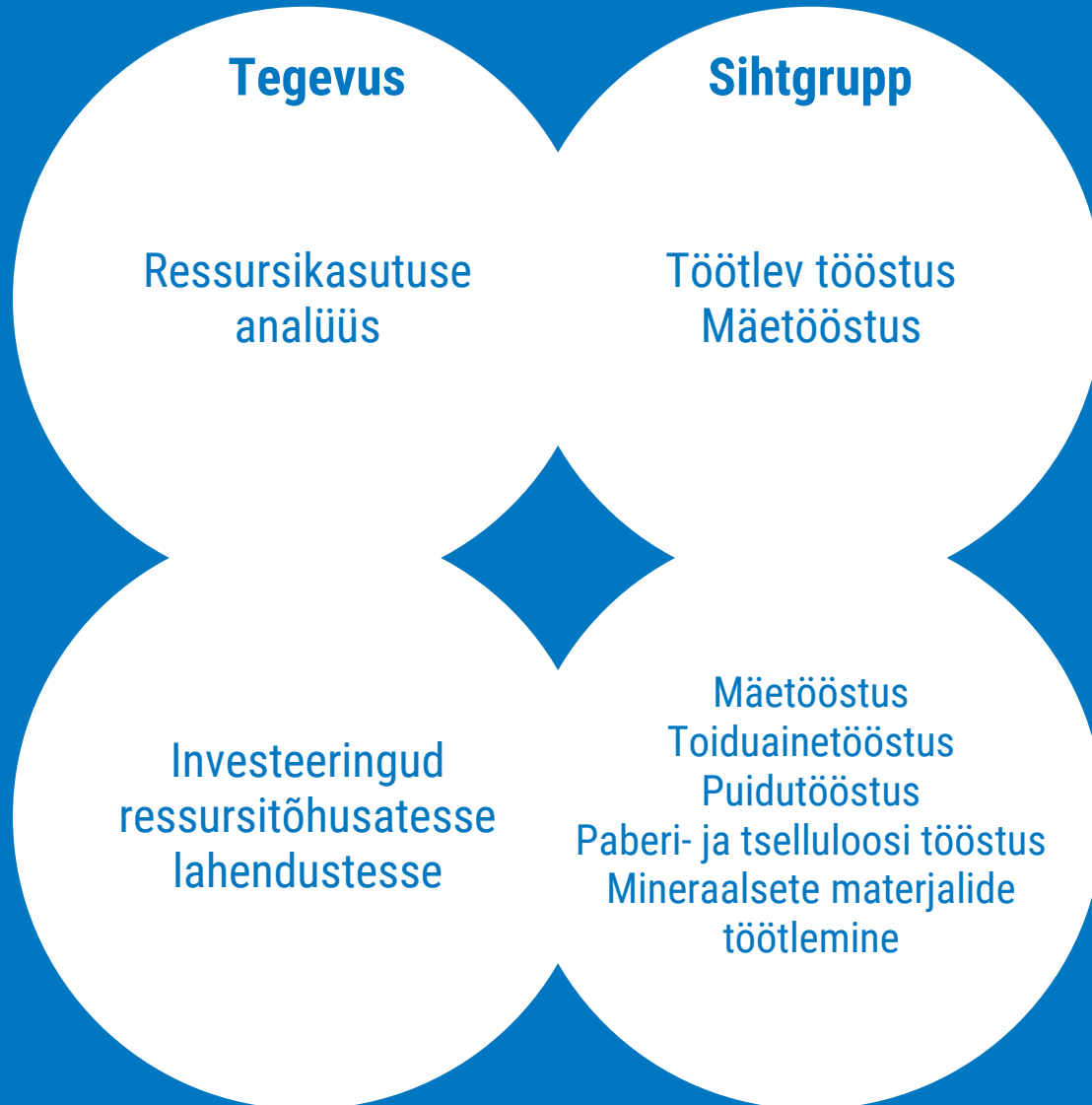
**Investeeringud**

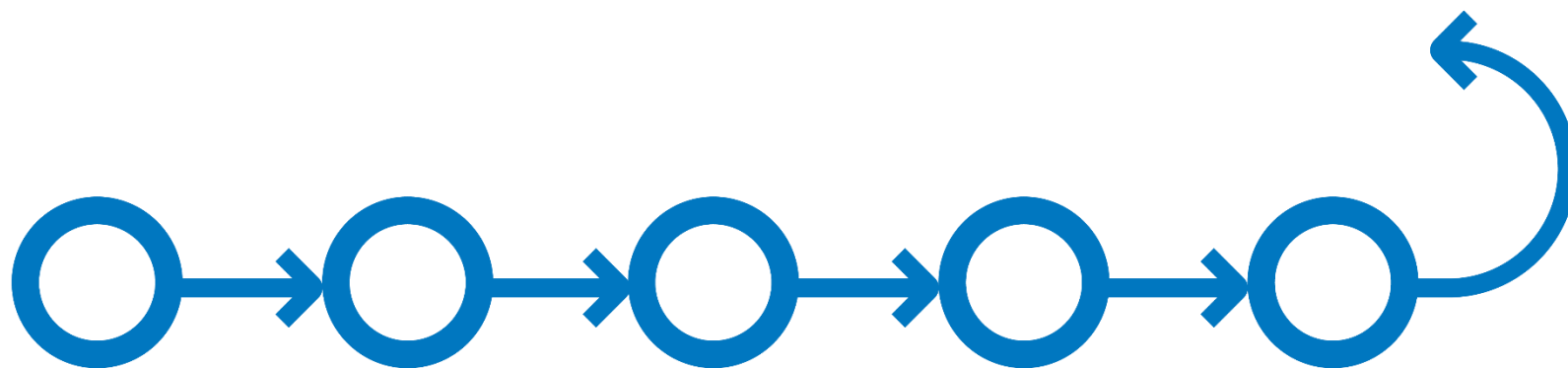
**Ressursitõhusam  
tootmine**

**Uuele  
diagnostikaringile**



# Kes kuuluvad toetuste sihtrühma?





**Ressursikasutuse  
analüüs**

**Muudatuste  
planeerimine**

**Investeeringud**

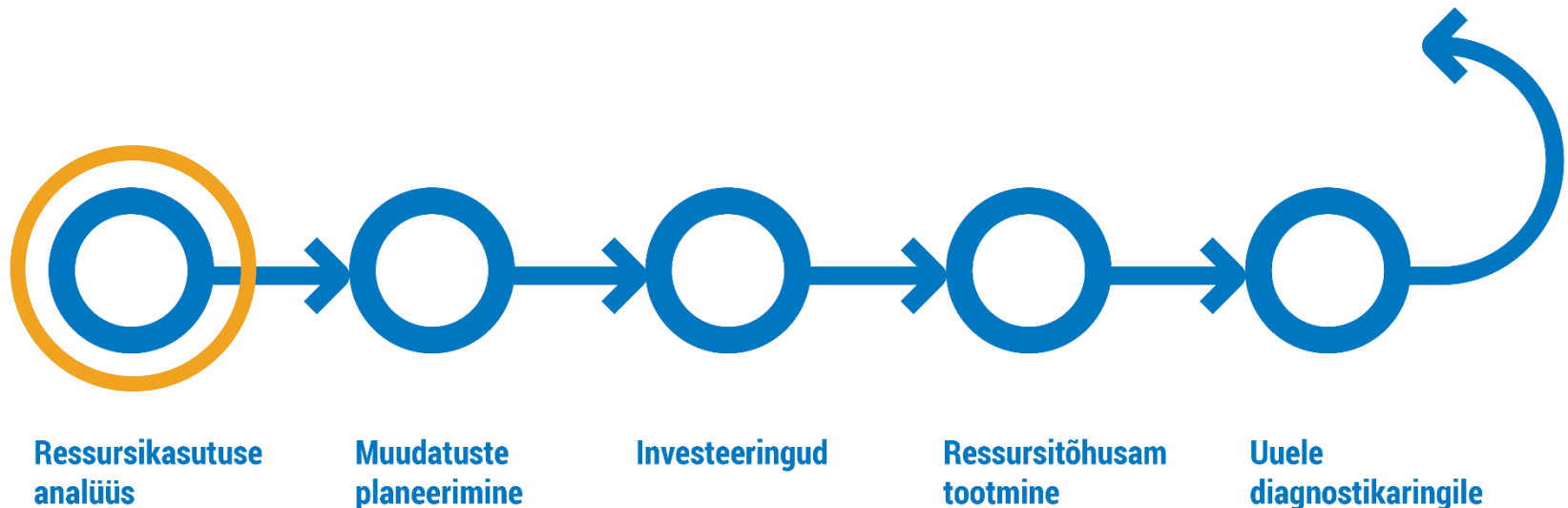
**Ressursitõhusam  
tootmine**

**Uuele  
diagnostikaringile**

# Ülevaatlik või detailne?

## Vastavus nõuetele

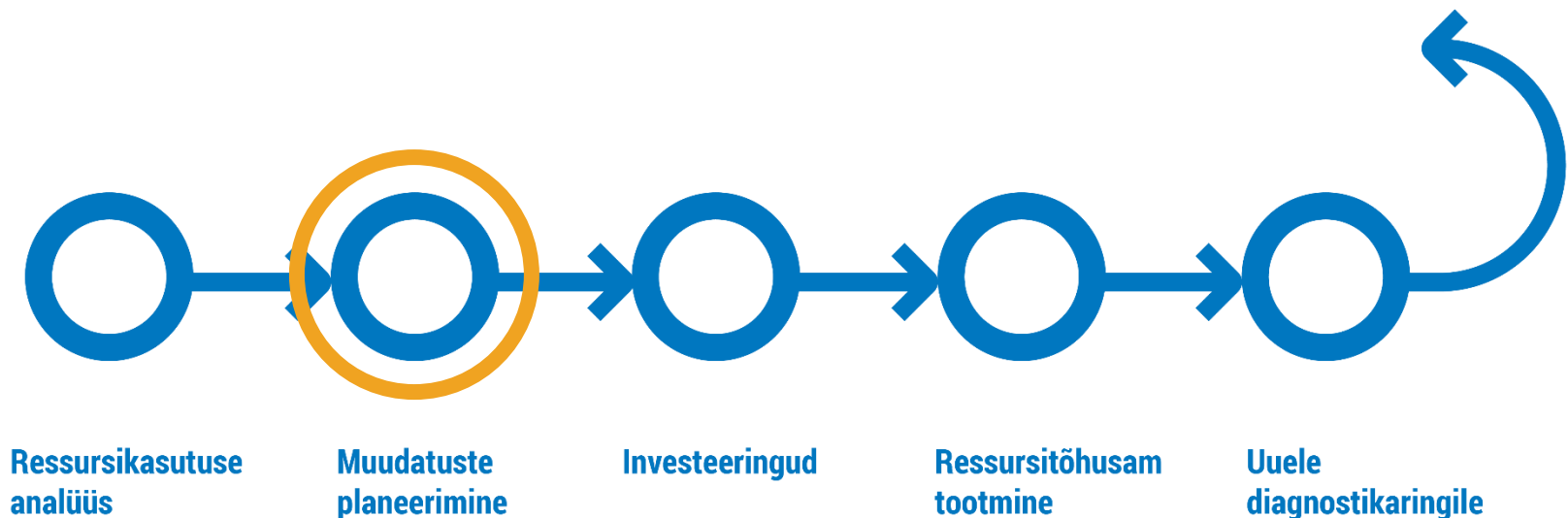
## Pädev juhtaudiitor



# Koostöö ettevõtte ja tiimi vahel

## Sobivad lahendused

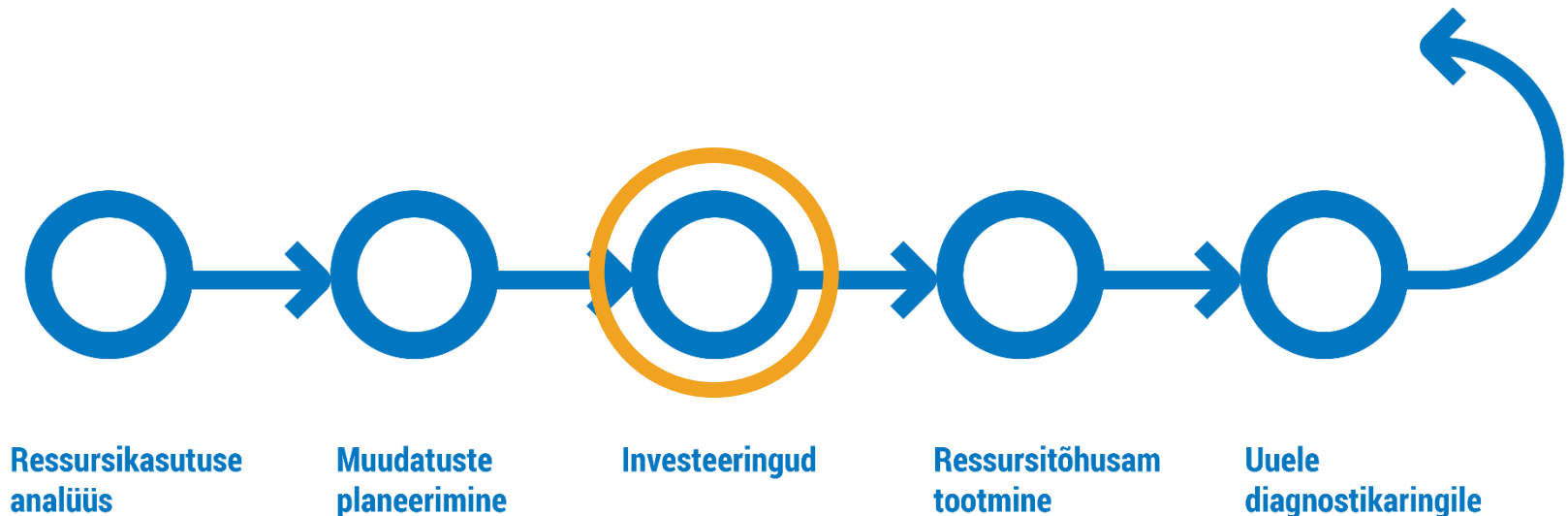
### Ressursisäästu projektid



# Detailne audit

## Taotluskeskkond KIK-is

### Seire tegevused

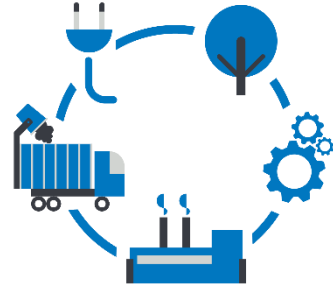




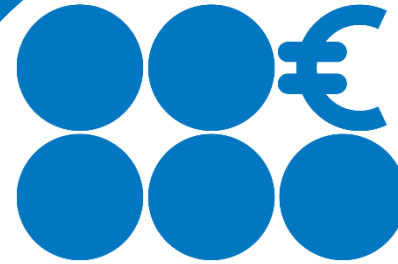
# Ressursitõhusam tootmine



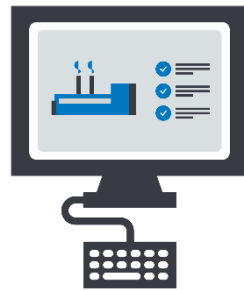
# Millised tegevused on toetatud?



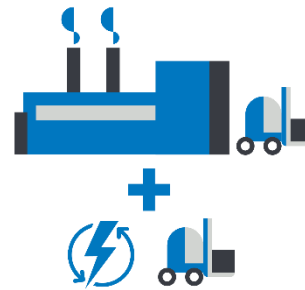
Keskkonnajuhtimis-  
süsteemide  
kasutuselevõtt



Ökodisaini  
praktiseerimine



Tootmise  
automatiseerimine



Tootmisjääkide ja  
jätmete kasutamine  
ressursina



**GREEN SINKS:** Delta arendas välja taaskasutatud materjalidest köögivalamud.

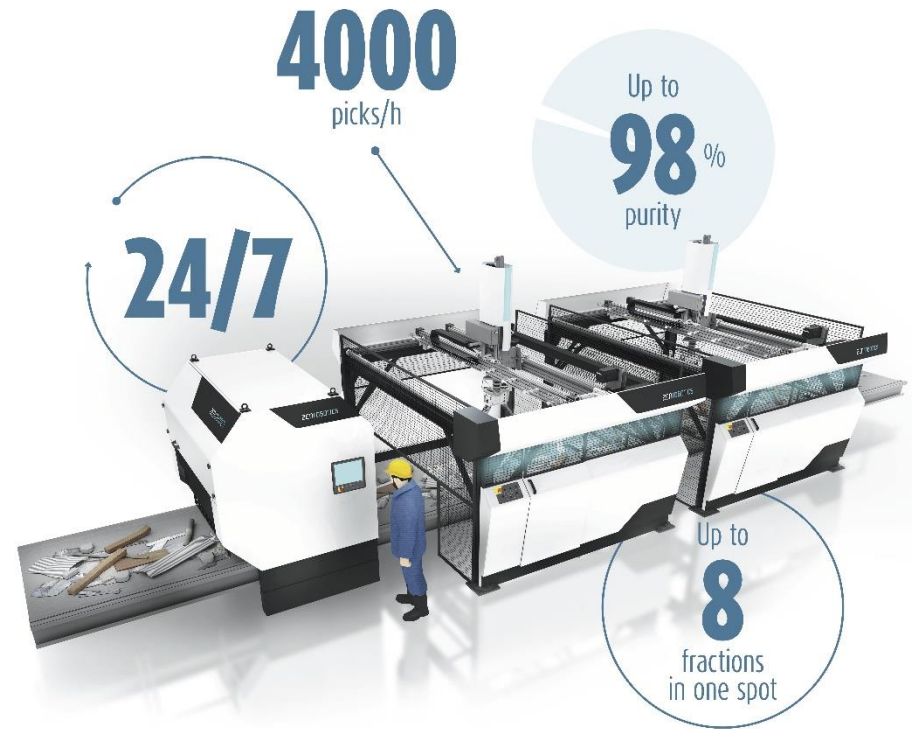
100% toormaterjalist on asendatud ümbertöödeldud materjaliga.

Jäätmed kogutakse kokku tarbijatelt.

<http://www.greensinks.com/>

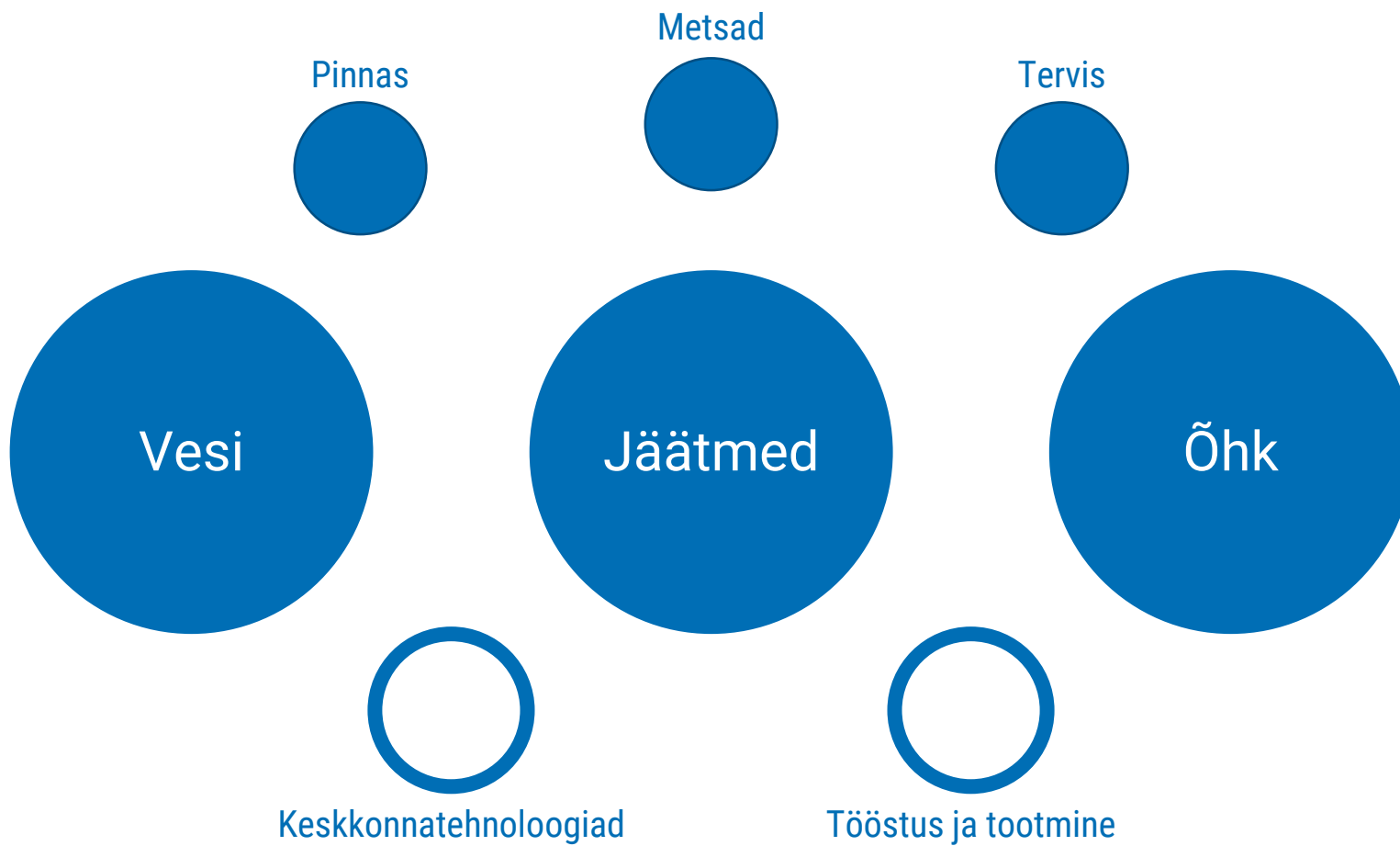
**ZenRobotics:** Robotite abil  
jäätmete eraldamine.

Hetkel on mitmes kohas  
paigaldatud süsteemid,  
mis eraldavad ehitus- ja  
lammutusjäätmey.



# LIFE

Euroopa Liidu keskkonna- ja kliimameetmete  
programm (2014-2020)





**POLYMIX:** Plastjätme kasutamine asfaldi segudes.

Väga vähe polümeere töödeldakse ümber. Vajadus on innovaatiliste lahenduste järele, et vältida plasti kogunemist prügilatesse. Nende kasutamine teekattematerjalides väärindab ja hoiab vana plasti ringluses.

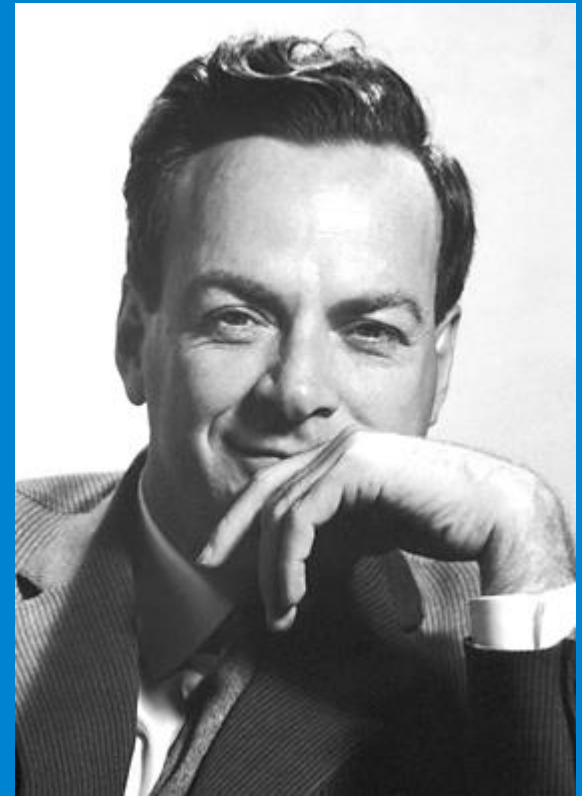
# Süsteemne lähenemine

analüüsime  
investeerime



# Richard Feynman (1918 - 1988)

„...innovatsioon  
on reaalses elus  
väga keeruline.“





KESKKONNAMINISTEERIUM



Euroopa Liit  
Euroopa  
Regionaalarengu Fond



Eesti  
tuleviku heaks

# Aitäh!

**Ivo Krustok**

[ivo.krustok@envir.ee](mailto:ivo.krustok@envir.ee)

<http://ressurss.envir.ee>