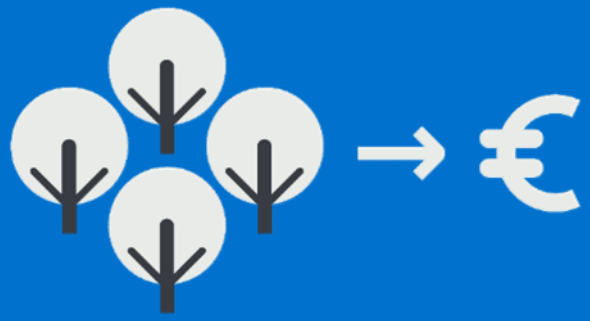
KESKKONNAMINISTEERIUM

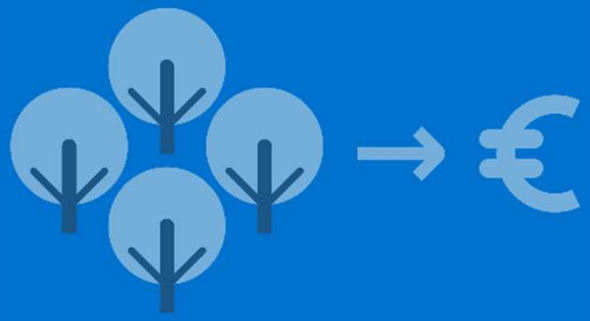
RINGMAJANDUS

Harry Liiv
Eesti Vabariigi Keskkonnaministeeriumi asekantsler

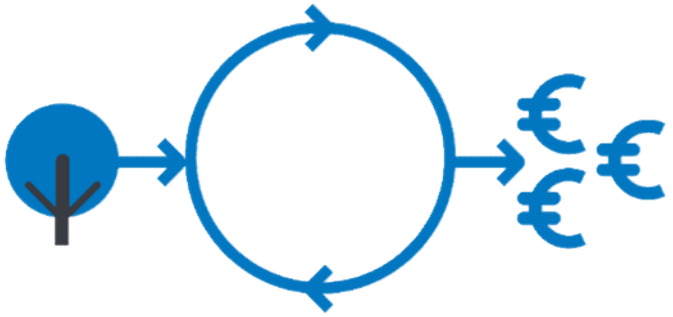
Lineaarne majandusmudel



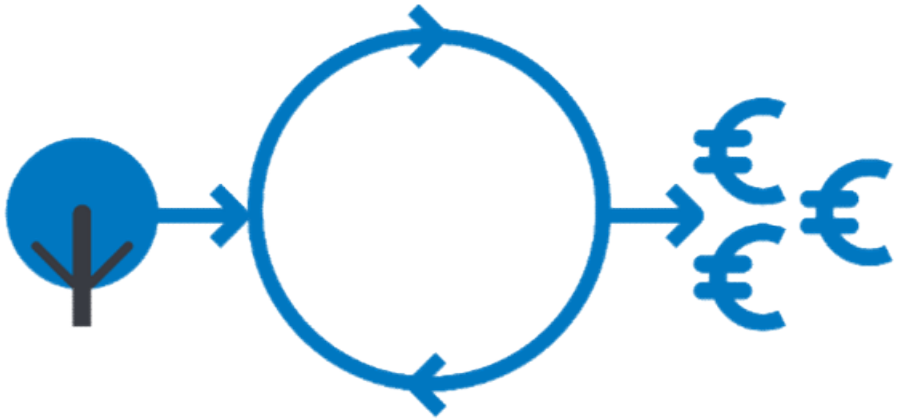
Majandusmudel „tooda-kasuta-hülga“ on ressursimahukas ja tekitab seetõttu palju kasutuid jäätmeid.



Ringmajandus



Minimaalsete kadudega tootmise ja tarbimise ringsüsteem, mis loob olemasolevate ressursside baasil lisandväärtust, vähendades seejuures tekkivate jäätmete hulka.



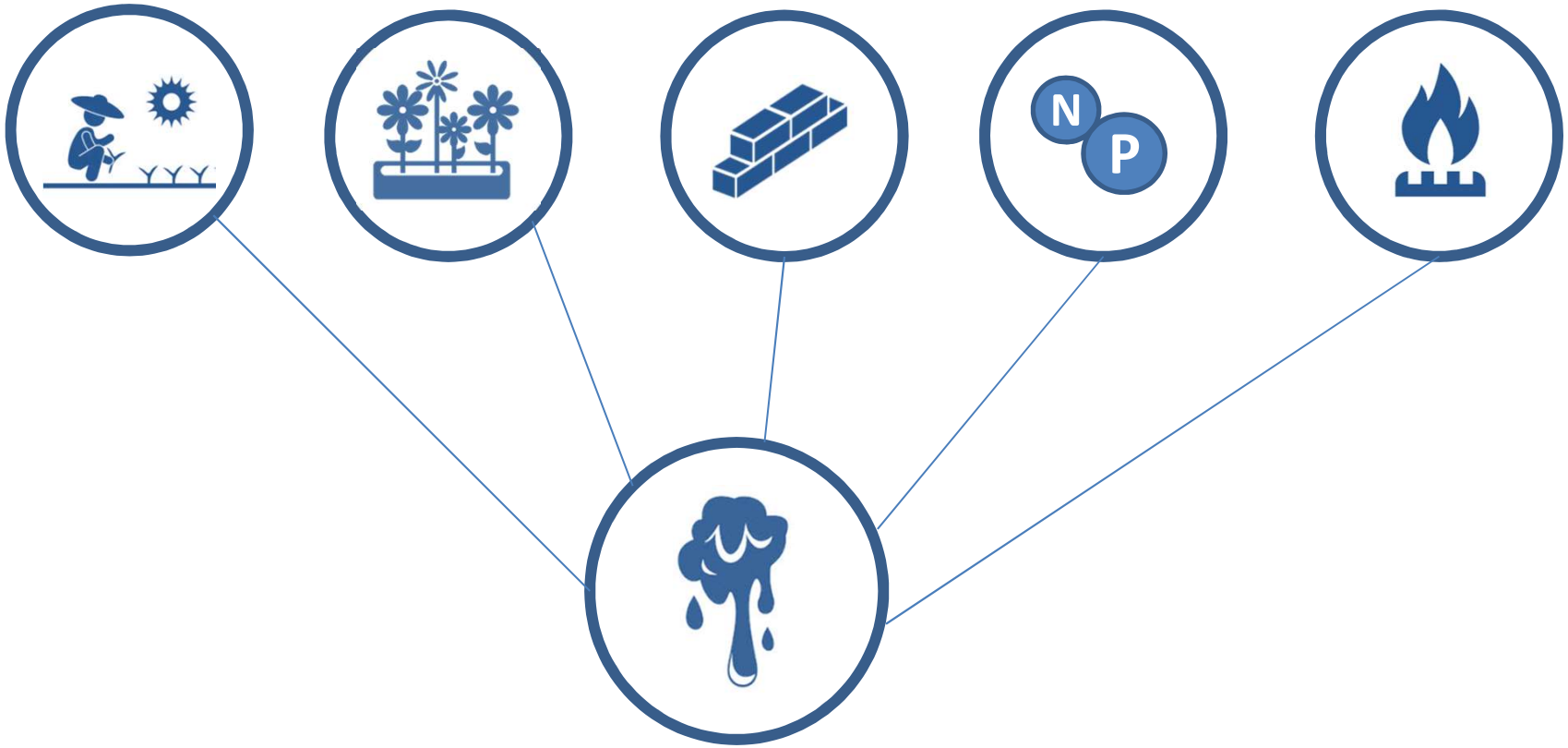
Ringmajandus on suurepärane viis muuta keskkonnaprobleemid majanduslikeks võimalusteks, millest võidavad nii keskkond, tarbijad, ettevõtjad kui ka riik.

Veeressursid ja ringmajandus

Veeressursid, mis on üks olulisemaid inimese elutegevuseks vajalikke ressursse, võivad nende säästliku kasutamise korral olla üks ringmajanduse süsteemi jätkusuutliku arengu võtmeteguritest. Selline veeressursside kasutamine tähendab rõhu panemist innovatsioonile ja digitehnoloogiale. Taaskasutus võib aidata kaasa kriisiolukordade lahendamisele piirkondades, kus veeressursside varud ei ole piisavad.

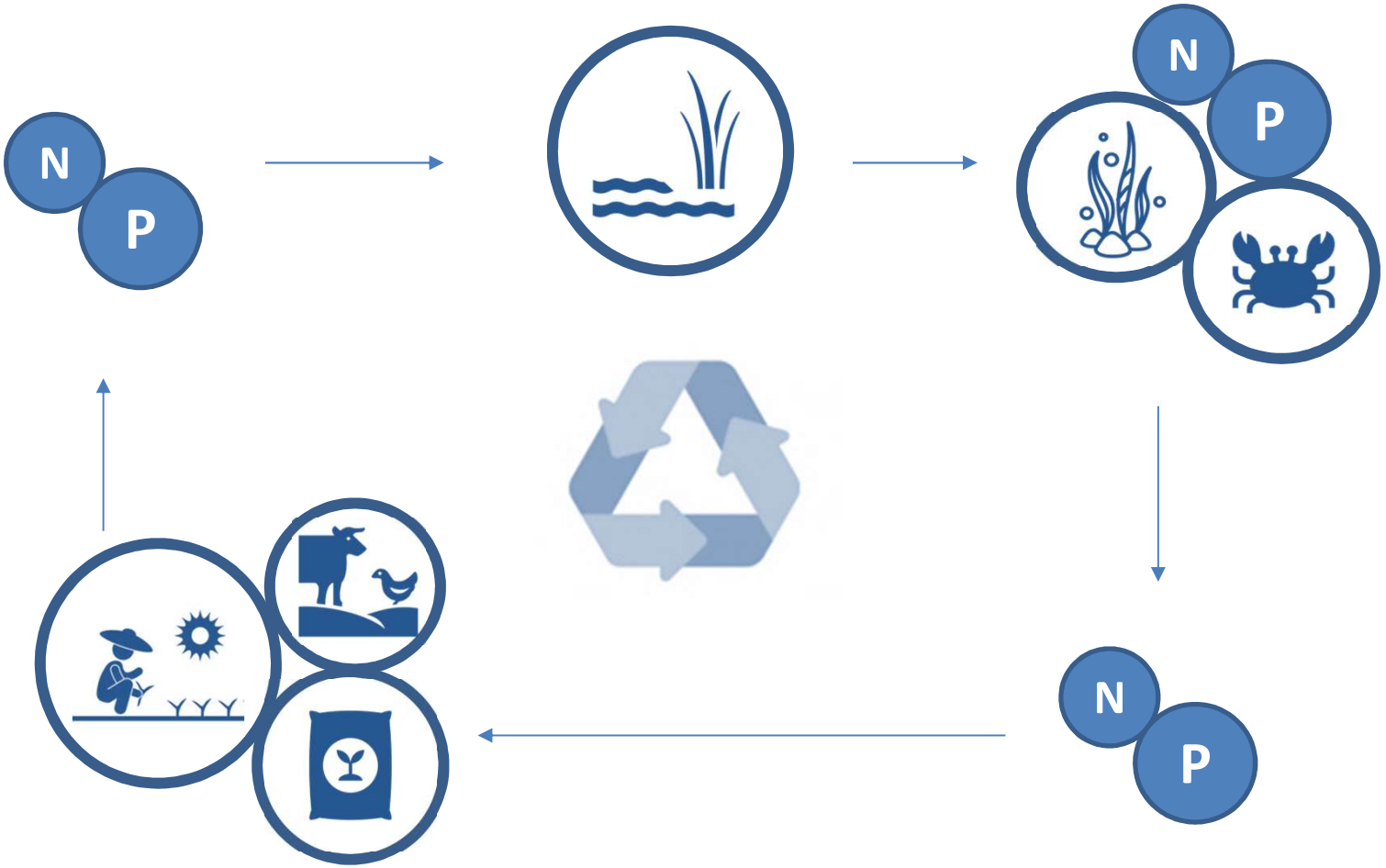
Veeressursid ja ringmajandus

1. Heitvee puhastamine, töötlemine ja kasutamine biogaasi tootmiseks, haljastuse väetamiseks, biogeensete elementide utiliseerimiseks ja ehitusmaterjalide tootmiseks.



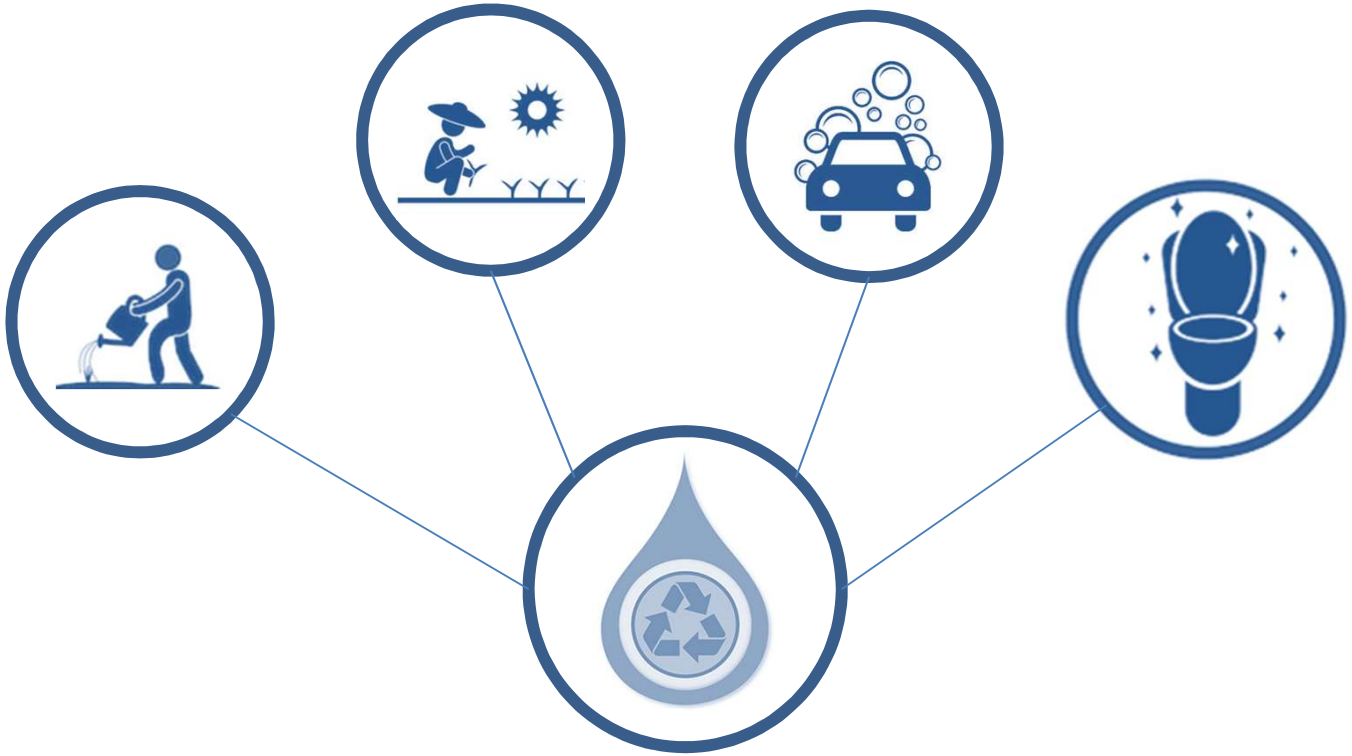
Veeressursid ja ringmajandus

2. Toitainete eraldamine veeorganismide abil.



Veeressursid ja ringmajandus

3. Puhastatud heitvee taaskasutamine maa niisutamiseks, teekatete pesemiseks, WC-poti loputuskastis ja tuletõrjesüsteemide varustamiseks.



Veeressursid ja ringmajandus

4. Vihmavee kasutamine pesumasinates, taimede kastmiseks ning sõidukite ja tänavate pesemiseks.

Veeressursid ja ringmajandus

1. Heitvee settest saadud toitainete töötlemine.
2. Toitainete eraldamine veeorganismide abil.
3. Puhastatud heitvee taaskasutamine põllumajanduses, maa niisutamiseks, tööstuses, WC-pottide loputuskastides ja põhjavee varude täiendamiseks.
4. Vihmavee kasutamine.

KESKKONNAMINISTEERIUM

Tänan!