

# Aprites iepirkums? Aprites ekonomika?

Rīga, 22.11.2017.

Zaļais publiskais iepirkums

Produkta aprites (dzīves) cikls

Aprites ekonomika

Iepirkums atbilstoši aprites  
ekonomikas principiem

# Lineārā ekonomika

Izejvielu  
ieguve

Izejvielu  
piegāde

Ražošana

Sadale

Lietošana

Dzīves cikla  
beigas



# MATERIĀLI

IZEJVIELAS



PRODUKTI



Tikai 5-10 %  
izejvielu  
atgriežas apritē

ATKRITUMI



# 'The 'best' circular option



C2C

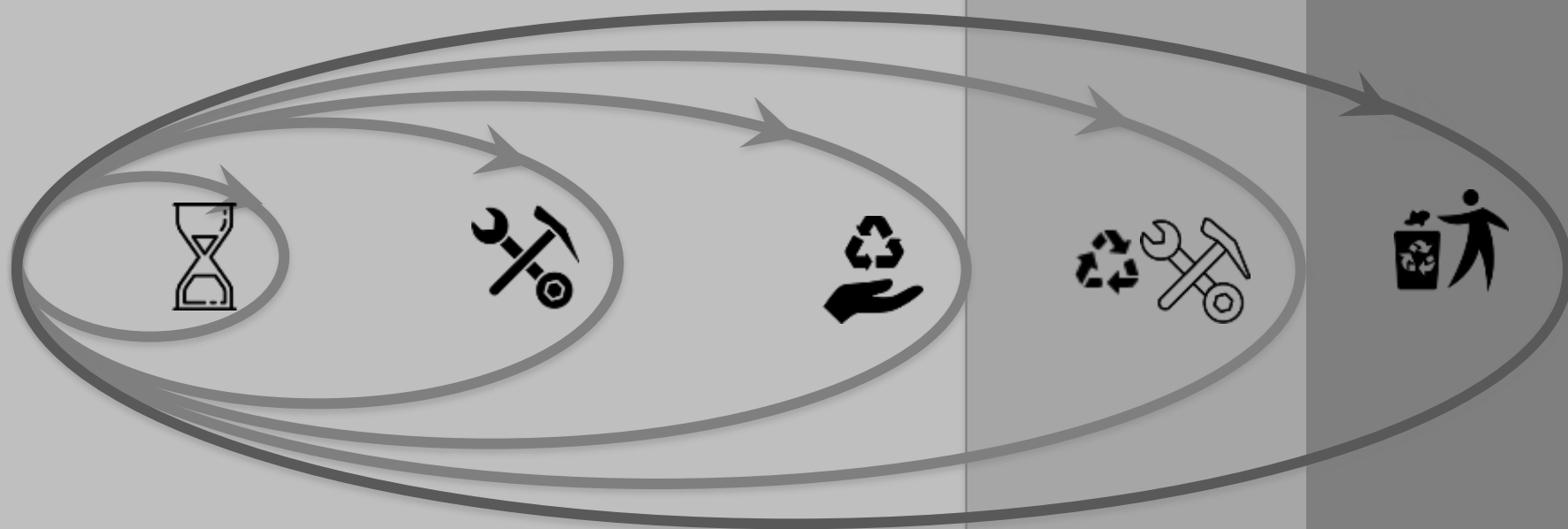
or



Lifespan



## Aprite cilpas



Kalpošanas  
ilguma  
pagarināšana

Uzturēšana,  
atjaunināšana

Produktu  
atkārtota  
izmantošana

Materiālu  
atkārtota  
izmantošana

Otrreizējā  
pārstrāde

Sākotnējais produkts

Atjaunotais  
produkts

Pārstrādātie  
materiāli un vielas

# Zaļais publiskais iepirkums

[http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas\\_veidi/zalais\\_publiskais\\_iepirkums/](http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/zalais_publiskais_iepirkums/)

**Zaļais publiskais iepirkums (...)** ir process, kura ietvaros valsts un pašvaldības iestādes cenšas iepirkt preces un pakalpojumus ar iespējami mazāku ietekmi uz vidi, ņemot vērā dzīves cikla izmaksas produktiem vai pakalpojumiem ar vienādu primāro funkciju, ar kura palīdzību iespējams:

- **samazināt ietekmi uz vidi** – katra nopirktā prece vai pakalpojums atstāj ietekmi uz vidi visās tās *aprites* (dzīves) cikla stadijās (ražošana → lietošana → pārstrāde otrreizējai izmantošanai vai noglabāšana atkritumu izgāztuvē);
- **veicināt sociālus uzlabojumus** – ar iepirkumu procedūrā iestrādātu nosacījumu palīdzību iespējams nodrošināt labākus darba apstākļus (...)
- **panākt ietaupījumus budžetā** – plānojot iegādāties kādu preci vai pakalpojumu, vispirms tiek izvērtētas reālās vajadzības, tādējādi samazinot iepirkumu apjomu. Otrkārt, tiek veikts preces aprites cikla izmaksu novērtējums (...).

Materiālu  
efektivitāte,  
kalpo ilgāk  
atkārtota  
izmantošana,  
pārstrāde

Vietējās  
darba rokas  
uzturēšanai

Noma  
Dalīšanās  
Kalpo ilgāk





**Circular procurement**



**Sustainable learning environments**



**Old school furniture**

**- as a resource for recycling**



**Aalborg  
Kommune**

# Alborgas mērķi

- Veicināt zaļo saimniekošanu
- Attīstīt iepirkumu atbilstoši aprites ekonomikas principiem
- Uzlabot mācību vidi
- Esošās mēbeles iekļaut iepirkumā
- Ilgstpējīgas mēbeles (sertifikācija)
- Kopējās izmaksas nepieaug
- Veicināt sociālo uzņēmējdarbību (mēbeļu uzturēšana)

Alborgas pašvaldība,  
skolas, Vides  
ministrija, eksperti,  
Alborgas universitāte

7 tirgus  
sanāksmes

# Minimālās prasības mēbeļu iepirkumam

- Jauno mēbeļu garantijas laiks – 5 gadi
- Atjaunoto mēbeļu garantijas laiks – 2 gadi
- Pieejamas detaļas: 5 gadi
- Iepakojuma materiāli no atkārtoti izmantota papīra vai koka
- Plastmasas detaļām virs 50 g otrreizējās pārstrādes marķējums
- 70% kokmateriālu no ilgtspējīgi apsaimniekotiem mežiem (FSC, PEFC) vai atkārtoti izmantoti
- Piegādātāja logo jaunajām un atjaunotajām mēbelēm

# Vērtēšanas prasības mēbeļu iepirkumam

- Dzīves laiks (30 %)
  - Virs minimālajām prasībām
  - Rokasgrāmata lietošanai un uzturēšanai
- Apkope un uzturēšana (25 %)
  - Rezerves daļu pieejamība ilgāk kā minimālais laiks
  - Produktus var pārveidot no esošajām detaļām
- Atkārtota izmantošana (20 %)
  - Esošo mēbeļu otrreizēja izmantošana
- Remonts (15 %)
  - Esošo mēbeļu remonts
  - Uzņēmums nodarbina darbiniekus ar īpašām vajadzībām
- Materiālu otrreizējā pārstrāde (10 %)
  - Jaunās mēbeles ražotas no otrreizēji pārstrādātiem materiāliem
  - Pārpalikušās detaļas tiek atkārtoti izmantotas

# Piemērs no Alborgas pašvaldības mēbeļu iepirkuma izmantojot aprites ekonomikas principus

Seats are padded on one side, so they can be used as soft seats and as holders for ipads and computers that you can put on your lap.



**Aalborg  
Kommune**

# Piemērs no Alborgas pašvaldības mēbeļu iepirkuma izmantojot aprites ekonomikas principus

The old table tops are painted with magnetic paint on one side and used as boards for student work

