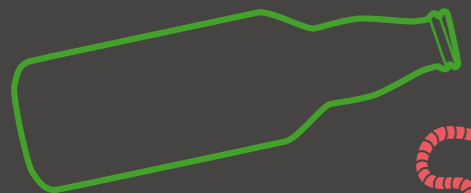


# LAGUNEMINE LOODUSES

## PLASTPUDEL

laguneb looduses  
õhuga kokkupuutes  
**50-80 aastat**,  
maa sisse maetuna  
**500-1000 aastat**.



## KLAASPUDELI

lagunemisaeg on siiani  
selgusetu, kuna keegi  
pole seda protsessi nii  
pika aja jooksul jälginud.

## PLEKKPURK

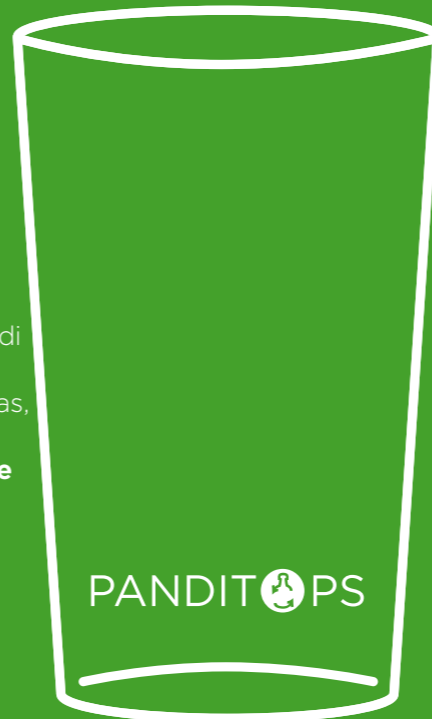
laguneb looduses  
**200-500 aastat**.



# PANDITOPSI TEEKOND

Korduskasutatav  
tops ja nõu  
**vähendavad  
prügi  
tekkimist**.

Need pestakse  
Eesti Pandipakendi  
tööstuslikus  
tunnelpesumasinas,  
mis **töötab  
päikesepaneelide  
taastuenergia**l.



Valmistatud  
**ringlusse  
võetavast**  
materjalist.

Peavad vastu  
vähemalt  
**100 kuni 500  
kasutuskorda**.

Pesu toimub  
82-kraadise  
veega, kuivatus  
94-kraadise  
õhuvooluga.

1

Osta oma jook või  
söö pandinõus

2

Taastäida või  
vaheta uue vastu

3

Tagasta ja saad  
pandiraha tagasi

Vaata lisaks

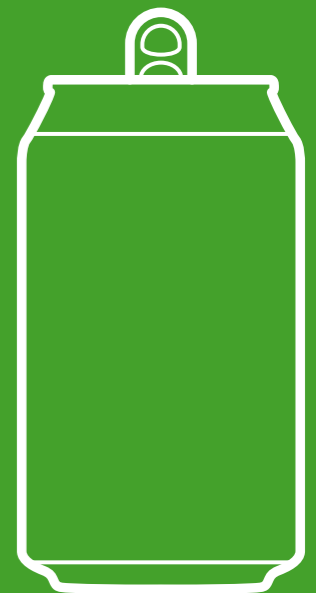
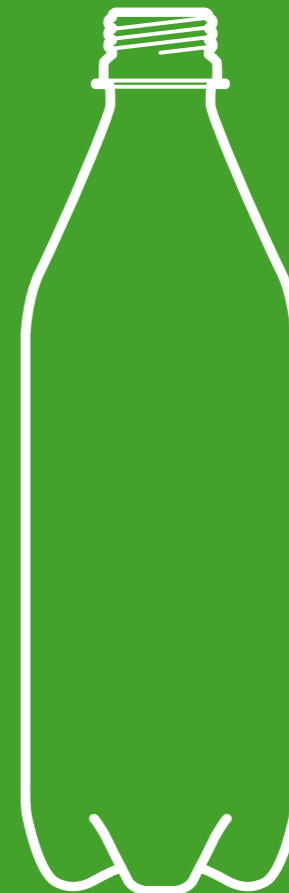
[www.eestipandipakend.ee/oppematerjalid](http://www.eestipandipakend.ee/oppematerjalid)

[f](#) [o](#) /eestipandipakend [@](#)ärarääma



©Ecoprint

# RINGLUSSEVÕTMISE TEEKOND



EESTI  
PANDIPAKEND

#ärarääma

# KLAASPUDELI TEEKOND

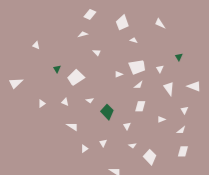


**Korduskasutatav  
klaaspudel**

saadetakse  
kauplusest joogi-  
valmistaja tehasesse, kus  
see hoolikalt pestakse,  
taastäidetakse ning  
uuesti müüki pannakse.



**Ühekordse  
kasutusega  
klaaspudelid**  
sorteeritakse  
värvi järgi.



Seejärel peenestatakse  
klaasipuruks ja sulatatakse.

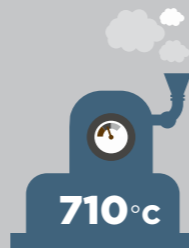
Vanast klaaspuudelid  
valmistatakse **uus  
klaaspudel, supi-  
või moosipurk.**



Sulaklaasi tilkadest  
vormitakse uued klaas-  
asjad, mis lähevad pärast  
vormimist lõõmutusahju,  
kus neid taas kuumuta-  
takse ja järk-järgult maha  
jahutatakse. Sedasi  
tugevdatakse klaasi ja  
eemaldatakse sellesse  
kogunenud pinged.



# PLEKKPURGI TEEKOND



Plekkpurgid  
peenestatakse ja  
**sulatatakse kõrgetel  
temperatuuridel.**



Uued purgid lakitakse,  
piserdatakse seest  
üle kaitsekihiga,  
mis takistab purgi  
korrodeerumist ning  
kaetakse pärast joogiga  
täitmist kaanega.

Alumiiniumkangist  
valmistatakse  
**alumiiniumleht,**  
millest **vormitakse  
uued plekkpurgid.**



1,5 miljonist sulatatud  
plekkpurgist **vormitakse  
27 tonni kaaluvad  
ja 10 meetrit pikad  
kangid.**



Vanast plekkpurgist uue  
tegemine võtab tavaliselt aega  
**60 päeva**



# PLASTPUDELI TEEKOND

**Plastpudelid sorteeri-  
takse läbipaistvateks ja  
värvilisteks** ning see-  
järel helvestatakse  
ja granuleeritakse.



**Graanulitest ja  
helvestest toode-  
takse uus plast-  
pudeli toorik.**

Toorikust saab plastpudel,  
kui seda soojendada ja  
masina jõul, sarnaselt  
õhupallile, suureks  
puhuda.



Ühe jalgpallisärgi  
tegemiseks kulub

**7 plast-  
pudelit**

Pandisüsteemis  
**jõuab vana  
plastpudel tagasi  
ringlusesse uue  
joogipudelina.**

Siiski saaks  
nendest soovi  
korral toota ka  
tekstilesemeid  
nagu **särk,  
puhastuslapp  
või fliispuusa.**

