



**Bez tradīcijas māksla ir aitu bars bez gana.  
Bez inovācijām tā ir līķis.**

- Winston Churchill



# Ilgtspējas ceļš

Normatīvo aktu ietekme uz aprites ekonomikas īstenošanu

Pētījuma autors:

**Eduards Veide**

[eduards.veide@gmail.com](mailto:eduards.veide@gmail.com)



Join at [menti.com](https://menti.com) | use code **2819 7942**

# Ar ko Tev asociējas BŪVNIECĪBA?

0 responses





Ar ko Tev asociējas ATKRITUMI?



leader focus  
creative  
bold fast  
inspiration

inspiration



# BŪVNIECĪBAS + ATKRITUMI =

0 responses

▶ Start Menti



# Galvenās tēmas

1

Kā būtu jāapsaimnieko atkritumi?

2

Kas ierobežo būvniecības atkritumu atkārtotu izmantošanu?

3

Kāda ir problēmas sakne?

4

Risinājumi

5

Sistēmas uzlabojumi

6

Visi kopā un katrs atsevišķi

# Hierarhija

Direktīva 2008/98/EK par atkritumiem  
4.pants

**Pārstrāde** - ir jebkāda reģenerācijas darbība, kurā atkritumu materiālus pārstrādā produktos, materiālos vai vielās to sākotnējam vai citam nolūkam.

Apglabāšana

Reģenerācija un enerģijas reģenerācija

**Pārstrāde**

Atkārtota izmantošana

Rašanās novēršana

Kur tad ir  
problēma?





# Vai tas ir aizliegts?



**Nē, bet....**

# Ierobežojumi



## Būvprojekts

Būvprojektu izstrādā tādā apjomā, lai būtu iespējams nodrošināt būvdarbu veicējam pietiekamu informāciju būvdarbu veikšanai (MK Nr. 500 «Vispārīgie būvnoteikumi» 28. pants).



## Būvdarbu specifikācijas

Prasības materiāliem, to sagatavošanai; Prasības iekārtām, aprīkojumam, kas obligāti jālieto; Prasības darbu izpildes procesam.



## Zemākā cena

Atliek tikai cena.

# Ierobežojumi



## Normatīvais regulējums

Piesārņojošās darbības atļaujas (MK Nr. 1082 «Kārtība, kādā piesakāmas A, B un C kategorijas piesārņojošas darbības un izsniedzamas atļaujas A un B kategorijas piesārņojošo darbību veikšanai»).



## Laiks

Būvdarbu sezona Latvijā < laiks birokrātisko procesu sakārtošanai.



## Objekta specifika

Vai pārstrādi iespējams veikt objektā?

# Ilgtermiņa risinājums - Inovāciju spēja

Bez tradīcijas māksla ir aitu bars bez gana. Bez inovācijām tā ir līķis.

Inovācija, protams, ietver eksperimentēšanu. Eksperimenti var būt vai nebūt auglīgi.

- Winston Churchill



# Ilgtermiņa risinājums - Inovāciju spēja

- Atvērtība jaunām idejām un eksperimentēšanai
- Elastīgs un inovācijām draudzīgs regulējums
- Pētniecība un attīstība (R&D)



# Baltā avs, melnā avs



# Risinājumi

1

## Resursu spilgtākā īpašība ir to trūkums

Tradicionālu pieeju maiņa, mainoties apstākļiem.

2

## Pamatprincipu pārskatīšana

Pamata pieņēmums - inertie būvniecības materiāli nav bīstami vai kaitīgi atkārtotai izmantošanai

3

## Alternatīvu apsvēršana

Vai pastāv labākas alternatīvas atkārtotai izmantošanai? Piemēram frēzētā asfalta gadījumā.

# Piesārņojošās darbības atļaujas

## A kategorijas atļauja

Iekārtas nebīstamu atkritumu reģenerācijai ar jaudu **virš 75 tonnām dienā**, kurās tiek veikta viena vai vairākas šādas darbības

1

**Atļaujas  
sagatavošana**  
Dokumentācija

2

**Izmaksas**  
Aptuveni  
5 000 - 15 000 Eur

3

**Laiks**  
150 dienas pirms  
+ 60 - 90 dienas  
sagatavošana

**Nē,  
paldies!**



# Atkritumu pārstrādes iekārtas

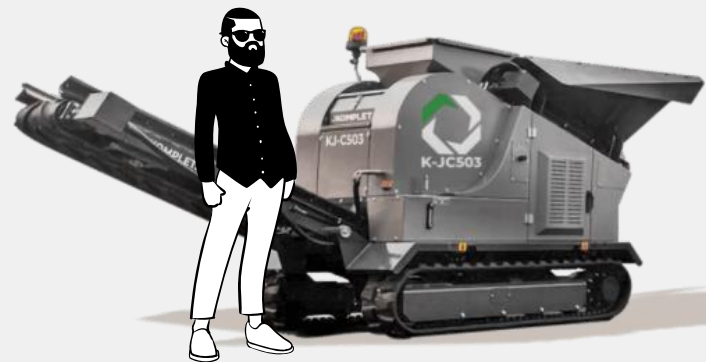


# Atkritumu pārstrādes iekārtas

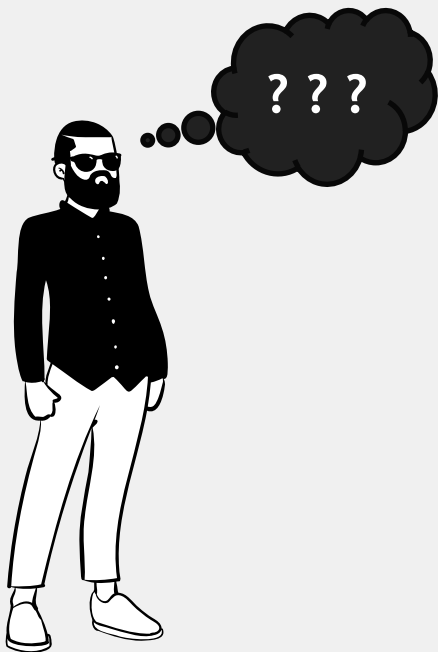
## Mobilā pārstrāde

Eiropas Savienības būvniecības un nojaukšanas atkritumu apsaimniekošanas protokols

Ceļu būvniecībā tiek rekomendēta mobilo pārstrādes rūpnīcu izmantošana, jo tās nodrošina materiālu (kā betons un asfalts) apstrādi būvlaukumā, samazinot transporta izmaksas un nodrošinot piekļuvi pārstrādātiem materiāliem uz vietas.



# Lieliski, ko tālāk?



## Specifikācijas

Jāmazina inovācijas  
mazinošs tvērums

Prasības jāizvirza gala produktam,  
nevis sagatavošanai, ražošanai un  
citiem procesiem.

## Būvprojekts

Jauni risinājumi.  
Jauni paņēmieni.

Projektēšanas posmā jāmeklē  
alternatīvi risinājumi  
tradicionālajām segas  
konstrukcijām.

# Sistemātiski uzlabojumi

1

## Inovāciju veicināšana - valsts politika

Alternatīvu materiālu izmantošanas iespēju pētniecība sadarbībā ar nozares pārstāvjiem.

2

## Kontrolējošo institūciju loma - šķēršļu mazināšana

Kontrole - identifikācija - uzlabojumu iniciēšana.

3

## Zaļā publiskā iepirkuma loma

Pilnvērtīgi izmantojama, kad kritērijs būs saimnieciskais izdevīgums.

# Viss kopā





**Uzlabet nozīmē  
mainīties.  
Būt pilnīgam nozīmē  
mainīties bieži.**

- Winston Churchill



# leguldījums kopēja mērķa vārdā

## Klimata un enerģētikas ministrija

### Regulējuma pilnveide

- Atļauju nepieciešamība
- Mobilā pārstrāde

## Ekonomikas ministrija

### Būvniecības inovāciju veicināšana

- Specifikāciju tvēruma mazināšana
- Inovatīvas projektēšanas attīstība

# leguldījums kopēja mērķa vārdā

## Kontrolējošās institūcijas

Fokusa maiņa

No kontroles uz ierobežošanas uz  
uzraudzību un pilnveidi

## Nozares biedrības un organizācijas

Sadarbība un attīstība

Ilgspējas principu ievērošana un  
inovāciju attīstība



# leguldījums kopēja mērķa vārdā

## VARAM

### ZPI principu iedzīvināšana

- Saimnieciskā izdevīguma princips
- Datos balstīts izvērtējums
- Izglītošana



**Panākumi nav galīgi,  
neveiksmes nav liktenīgas.  
Svarīga ir drosmē turpināt!**

- Čērčils vai Budweiser alus reklāma



**Paldies par  
Jūsu veltīto uzmanību!**

**Eduards Veide**  
[eduards.veide@gmail.com](mailto:eduards.veide@gmail.com)

