



Būvniecības valsts kontroles birojs

Būvnormatīvi.

Vakar, šodien, rīt...

Pēteris Druķis
Direktors

2015.gada 21.oktobris



Būvniecības valsts kontroles birojs

Biroja misija un vīzija

Misija – drošas būves valstī

Vīzija – kvalitatīva būvniecība saskaņā ar sabiedrības un Eiropas Savienības prasībām atbilstošu normatīvo regulējumu, kā arī efektīvu un modernu valsts atbalstu

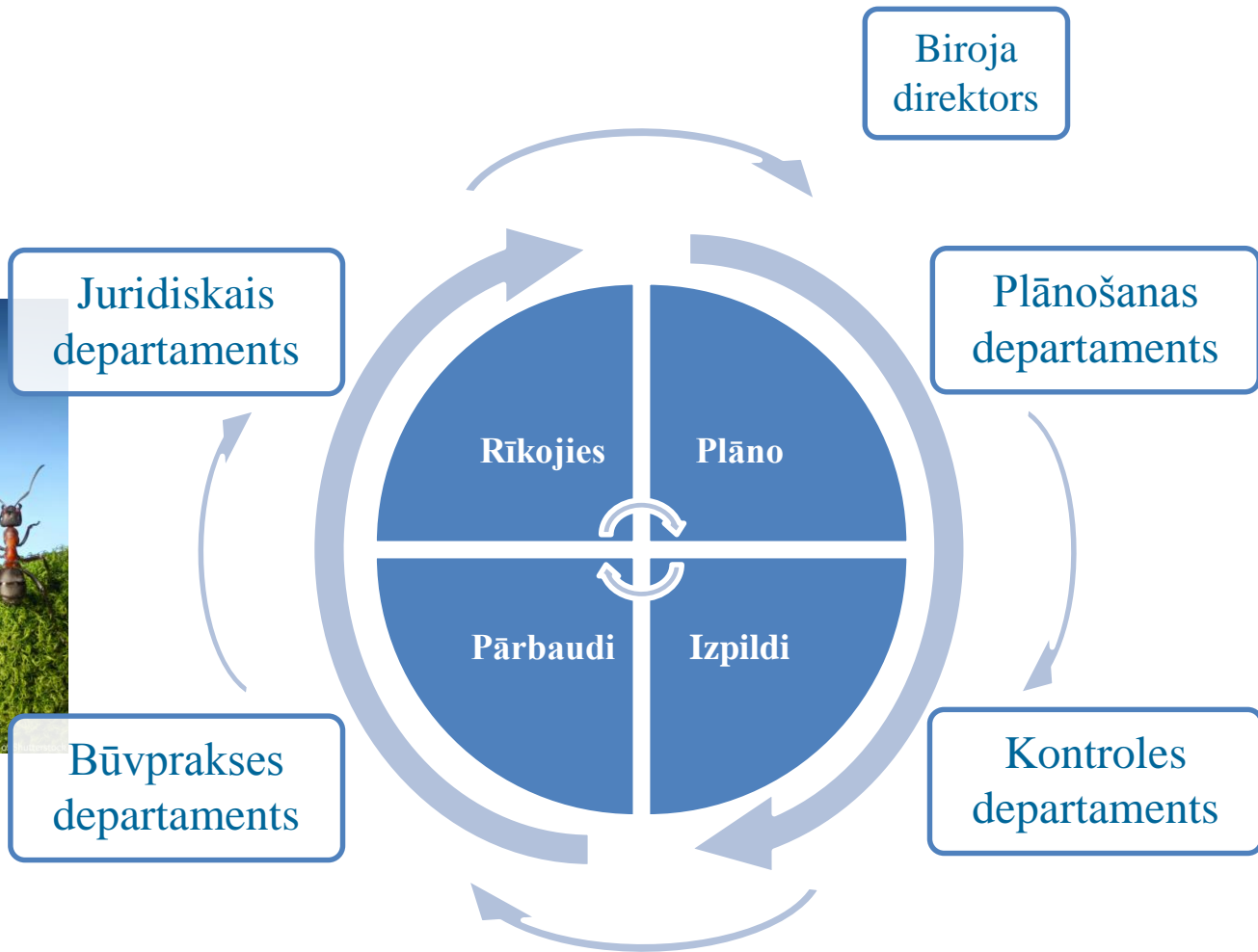


*Dari visu, lai būves ir drošas!
(D.Reizniece-Ozola)*



Biroja komanda

Būvniecības valsts kontroles birojs





Biroja uzdevumi

Būvniecības valsts kontroles birojs

Biroja
direktors

8 (9)

Juridiskais departaments

- Iesniegumi un sūdzības
- Patvaļīgā būvniecība
- Metodiskais atbalsts

13 (14)

Plānošanas departaments

- Stratēģiskā plānošana
- Informācijas pārvaldība
- Resursu pārvaldība

18 (12)

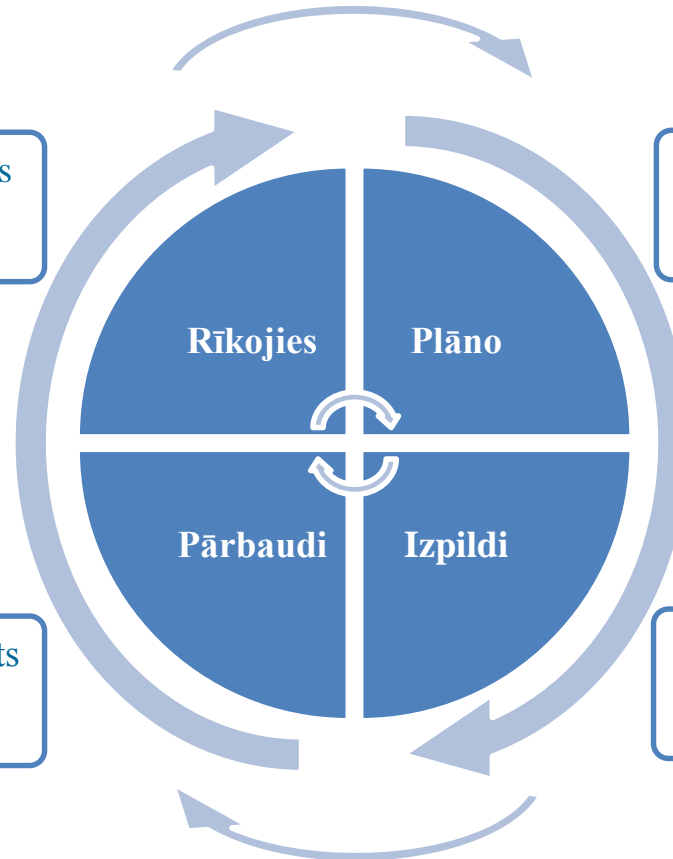
Būvprakses departaments

- Ekspertīžu organizēšana
- Ekspertu sertifikācija
- Metodiskais atbalsts

23 (27)

Kontroles departaments

- Publisku ēku ekspluatācijas valsts kontrole
- Būvdarbu valsts kontrole un pieņemšana ekspluatācijā
- Metodiskais atbalsts



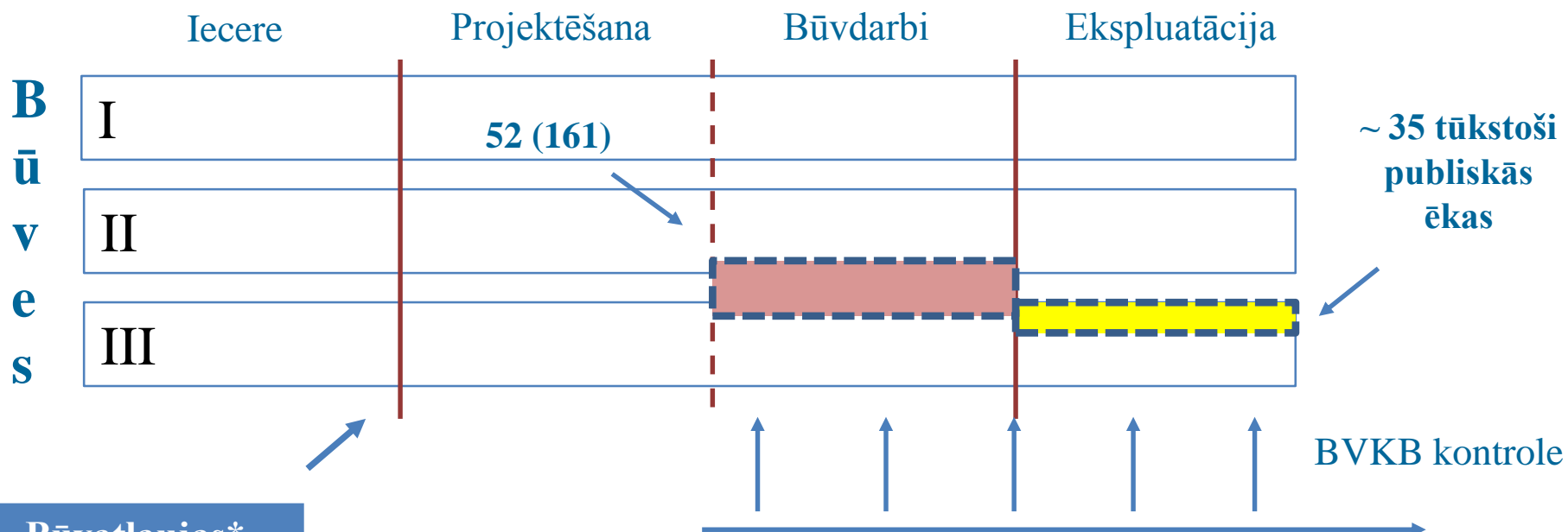
Talanti uzvar spēles, bet komanda un intelekts uzvar čempionātus!
(M.Džordans)



Biroja kompetence (1)



Būvniecības valsts kontroles birojs

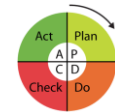


Būvatļaujas*	
2011	7735
2012	8642
2013	8148
2014	9110

* Avots - Ekonomikas ministrijas atbildīgais departaments

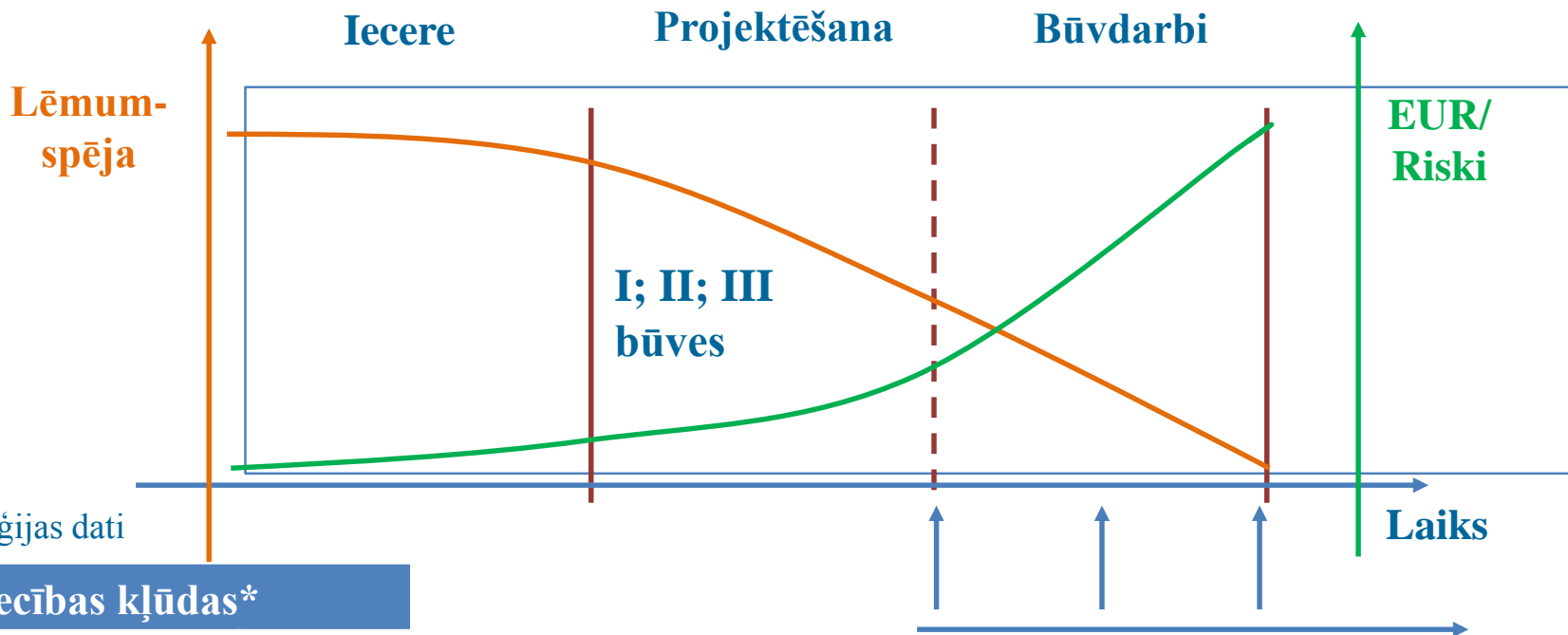
1. Būvdarbu kvalitātes plāna pārbaude
2. Būvdarbu kontrole (audits)
3. Pieņemšana ekspluatācijā
4. Kontrole garantijas periodā
5. Kontrole ekspluatācijā

Kvalitāte nozīmē darīt pareizi, kad citi neskatās (H.Fords)



Biroja kompetence (2)

Būvniecības valsts kontroles birojs



* Norvēģijas dati

Būvniecības kļūdas*

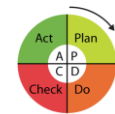
Kļūdas Iecerē	20%
Nepilnīgs projekts	20%
Projekta kļūdas	20%
Materiāli	10%
Izpildes kļūdas	30%

1. Būvdarbu kvalitātes plāna pārbaude
2. Būvdarbu kontrole (audits)
3. Pieņemšana ekspluatācijā

*Kvalitāte nozīmē darīt pareizi, kad citi neskatās
(H.Fords)*



Biroja kompetence (3)



Būvniecības valsts kontroles birojs

Regula EK 305/2011 prasa nodrošināt, lai būve visā ekspluatācijas laikā atbilst šādām pamatprasībām*:

Pamatprasības (BVKB)	
1. Mehāniskā stiprība un stabilitāte (BVKB)	2. Ugunsdrošība (VUGD+BVKB)
3. Veselības un vides aizsardzība (VI+VVD+BVKB)	4. Lietošanas drošība un vides pieejamība (VDI+BVKB)
5. Aizsardzība no trokšņiem (BVKB)	6. Energoefektivitāte (BVKB)
7. Ilgtspējīga resursu izmantošana (VVD+BVKB)	

Note: A dashed red line is drawn between rows 4 and 5. A yellow arrow on the left points down from row 1 to row 5, labeled 'Būvdarbu kontrole'. A yellow arrow on the right points down from row 4 to row 6, labeled 'Ekspluatācijas kontrole'.

*Būvniecības likumā nosauktas kā būtiskās prasības

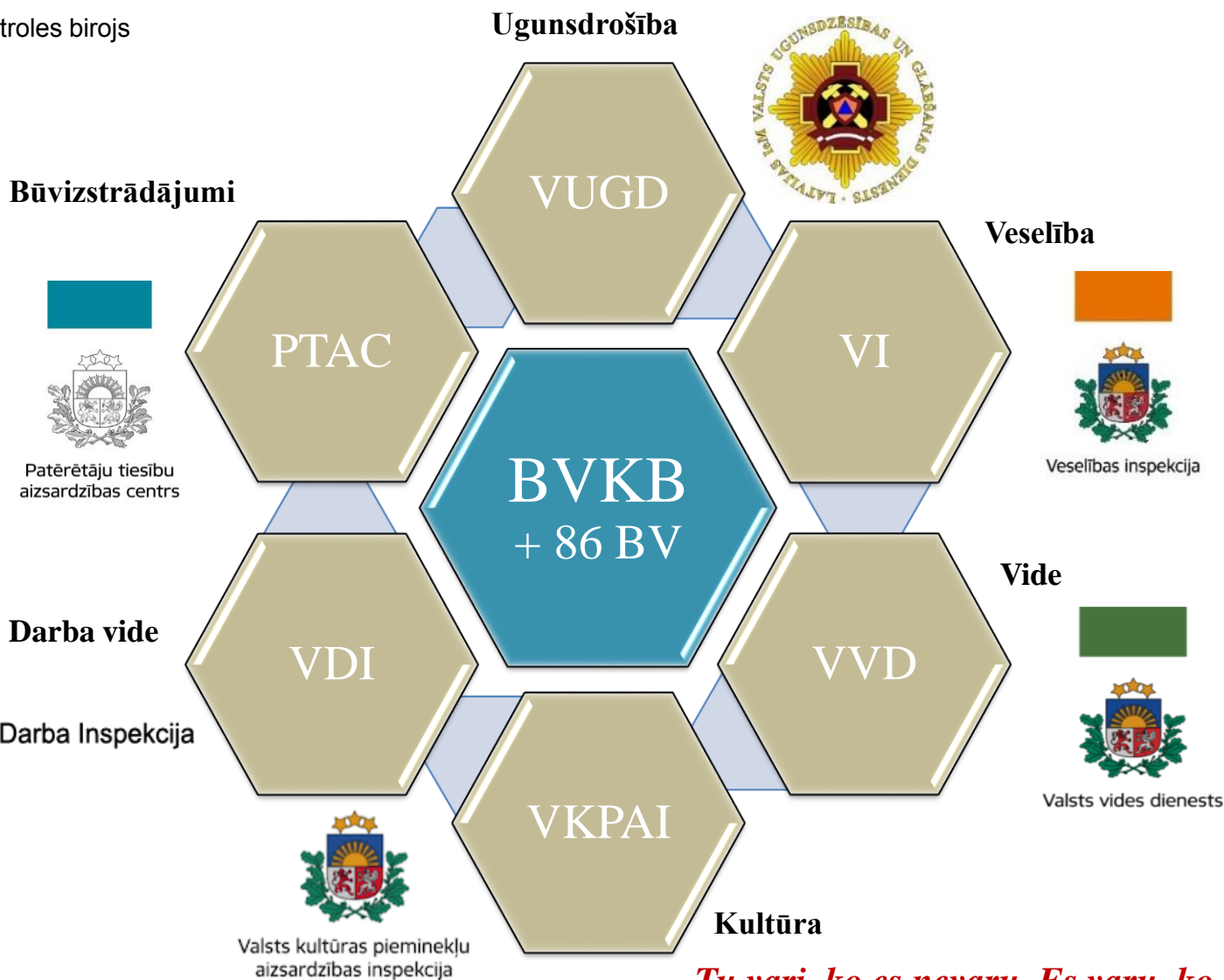
Kvalitāte nozīmē darīt pareizi, kad citi neskatās (H.Fords)



Biroja ompetence (4)



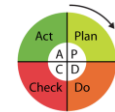
Būvniecības valsts kontroles birojs



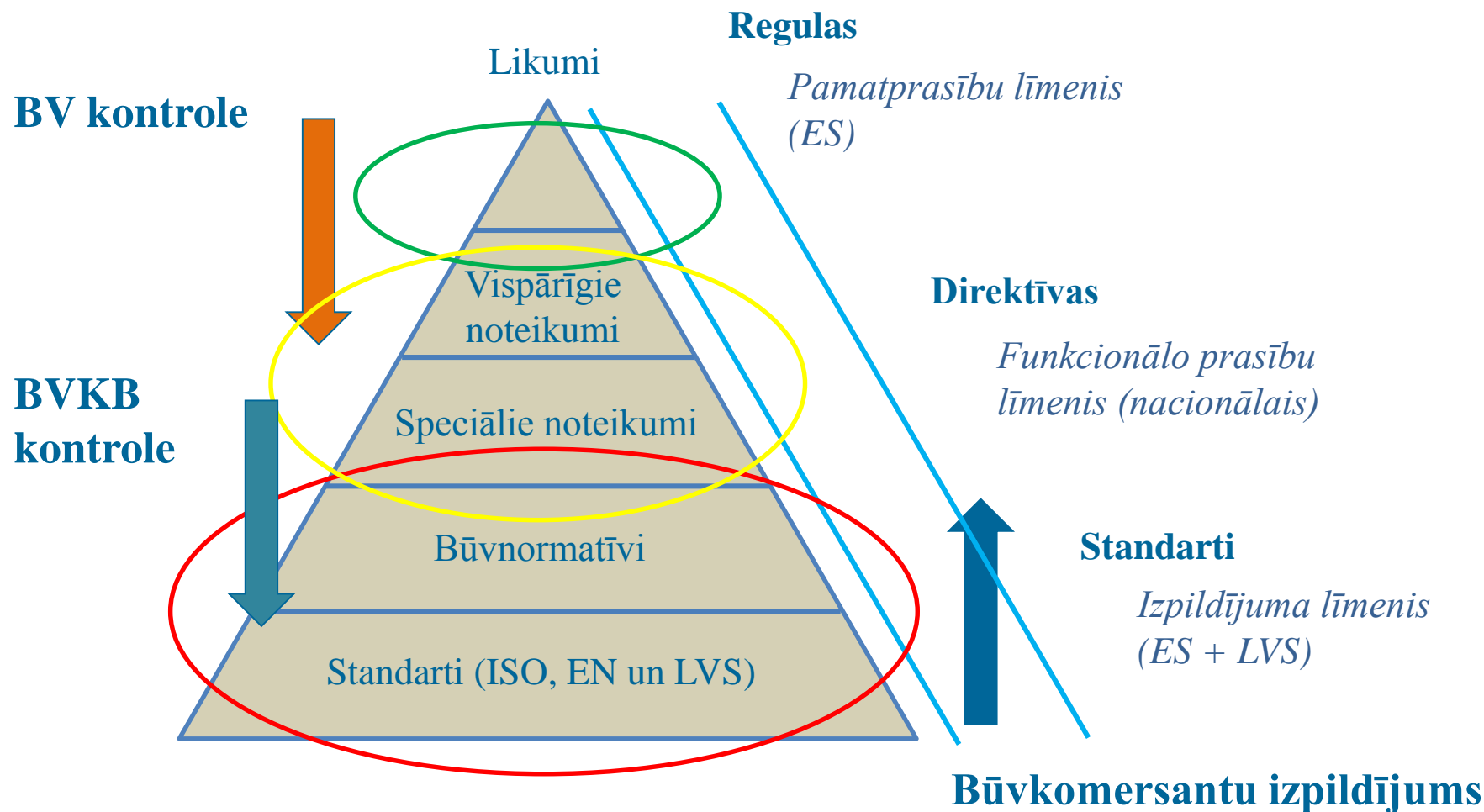
*Tu vari, ko es nevaru. Es varu, ko Tu nevari.
Kopā mēs varam darīt lielas lietas! (Māte Terēze)*



Biroja kompetence (5)



Būvniecības valsts kontroles birojs



Būves kvalitāte ir atkarīga no darbu izpildījuma, nevis no pārbaužu biežuma (O.Berge)

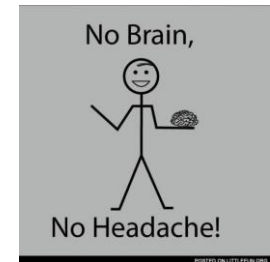


Būvnormatīvi*

Būvniecības valsts kontroles birojs



- Prescriptive building codes



- Performance based building codes



* *Good Practices for Construction Regulation and Enforcement Reform
Guidelines for Reformers, 2013, The World Bank Group*

***Dari visu, lai būves ir drošas!
(D.Reizniece-Ozola)***



Būvniecības valsts kontroles birojs

Ko tas nozīmē – uz izpildījumu vērsti būvnormatīvi jeb normatīvais regulējums?



**EU Regula
305/2011**

Pamatprasības (305/2011 un BL)

*Ja Tu nevari to izskaidrot vienkārši, tad Tu
to vēl labi nesaproti! (A.Einšteins)*



Būvniecības valsts kontroles birojs

Uz izpildījumu vērsts regulējums

Būvizstrādājumi



Būves
(Ieceres + Būvniecības rezultāts)



Būtiskie raksturlielumi
Harmonizētas testu metodes

Vienota tehniskā valoda

Būves pamatprasības



ES vienotais
normatīvais regulējums
(305/2011 un ~ 440 EN)

Ekspluatācijas īpašību deklarēšana



Dalībvalstu
būvnormatīvi
(projektēšana, būvdarbi)



PTAC



BVKB



BV



Būvniecības valsts kontroles birojs



Vienota tehniskā valoda



Ekspluatācijas īpašību deklarēšana



EK rekomendācijas 2003/887/EK «Par Eirokodeksu ieviešanu un izmantošanu» ar mērķi līdz **2010.gadam** atcelt **visus** nacionālos konfliktējošos normatīvos aktus.

Būves pamatprasības

būvnormatīvi
(projektēšana + būvdarbi)

LBN xxx-xx

LBN 0xx-14/15

plānošana

5+1

LBN 2xx-14/15

projektēšana

23

LBN 3xx-xx

izpilde

2

LBN 405-15

ekspluatācija

1





Būvniecības valsts kontroles birojs

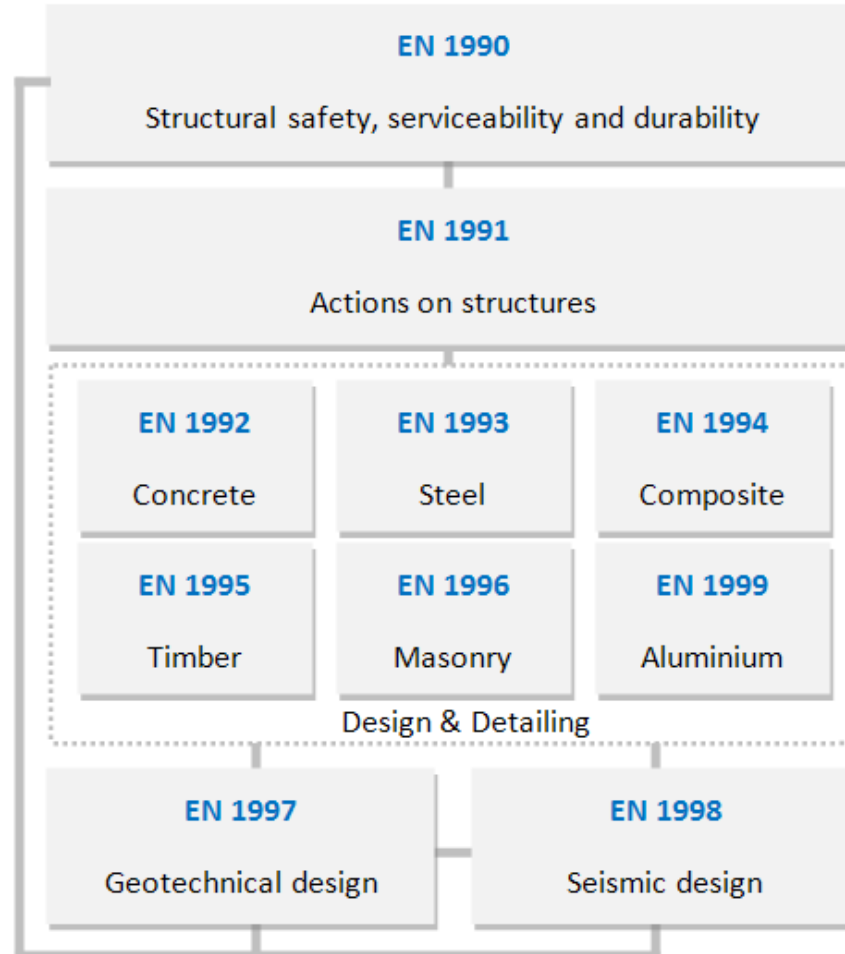
40 gadu pieredze, 6000 lpp.

1975 – Eiropas Komisija

1989 – CEN

Nodrošina būves mehānisko stiprību, ugunsdrošību un daļēji lietošanas drošības pamatprasību izpildi.

Pārējās prasības ir noteiktas citos būvniecības standartos.



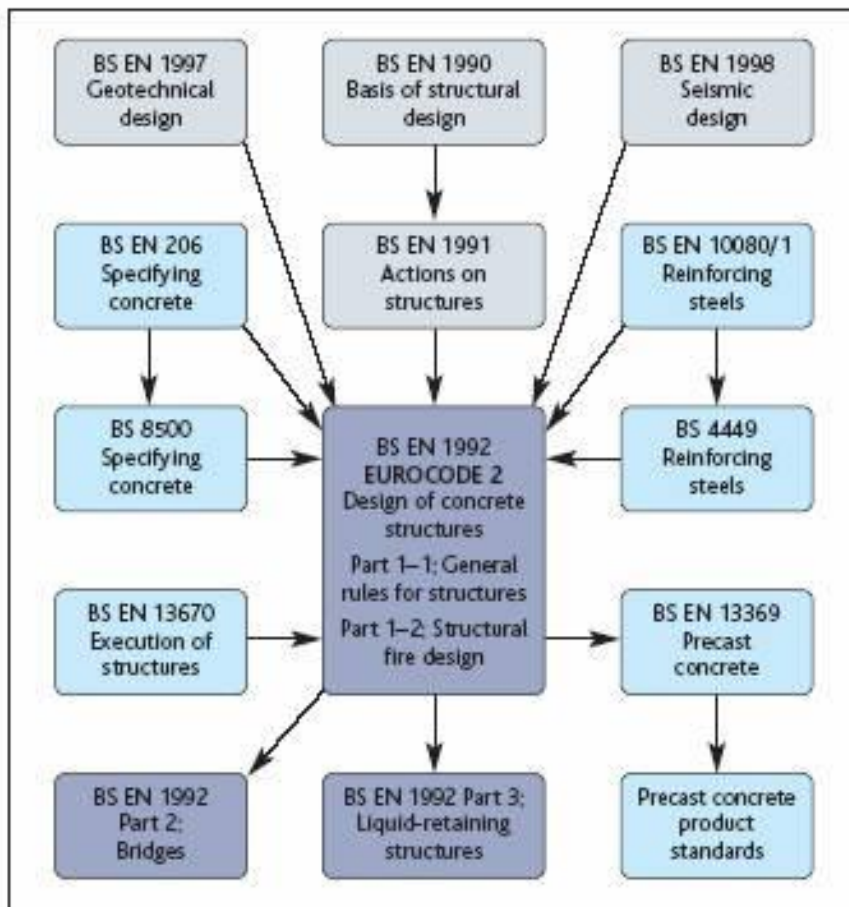


Būvniecības valsts kontroles birojs



Eirokodu pārņemšana
nav tikai to tulkošana
un atsauču nodrošināšana
normatīvos!

Tas ir sistēmisks **industrijas**
darbs pie būvnormatīvu
(standartu) izstrādes un
aktualizācijas





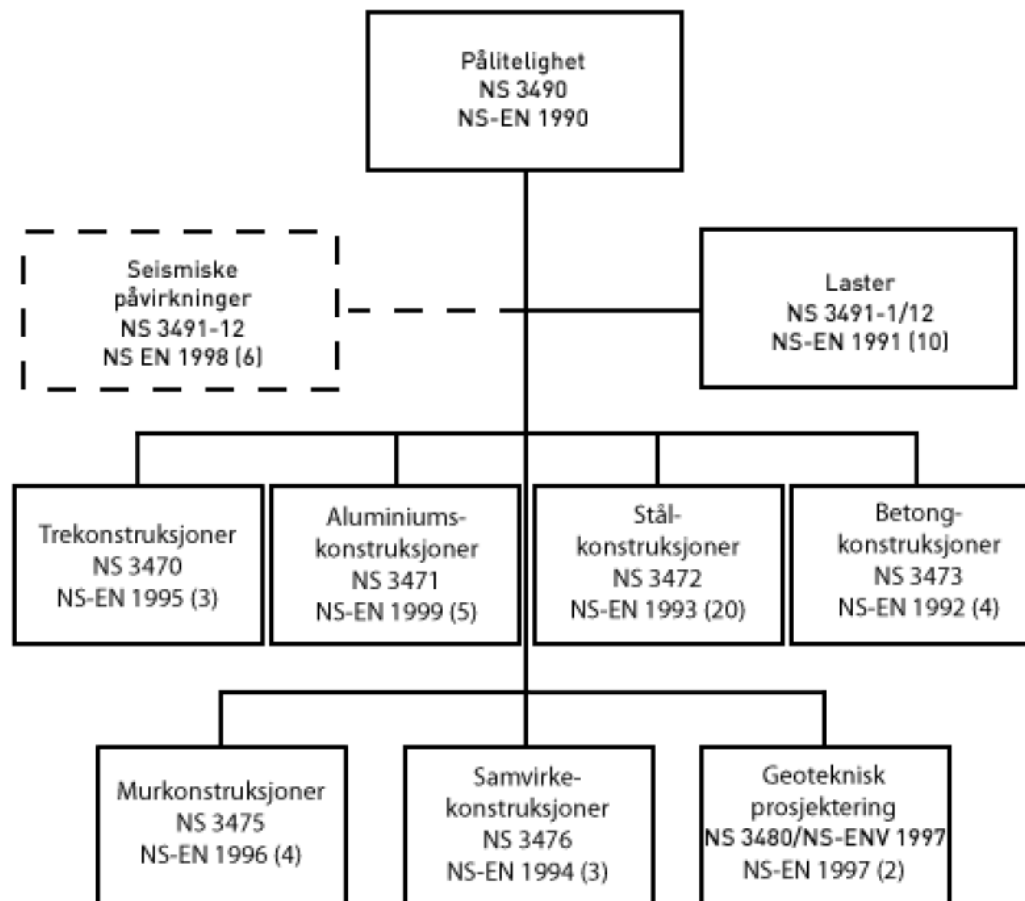
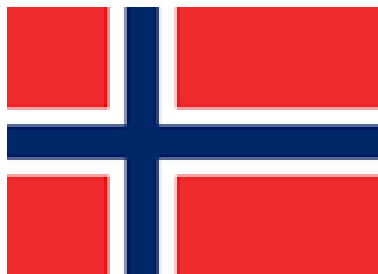
Būvniecības valsts kontroles birojs



Eirokodi nodrošina vienotu inženieru izpratni visā ES

Eirokodus var izmantot tikai «uz izpildījumu vērsta regulējumā»

Eirokodi nepasaka priekšā. Izšķiroša nozīmē ir standartu lietotāja kvalifikācijai





Būvnormatīvi Latvijā

Būvniecības valsts kontroles birojs

1) 32 būvnormatīvi (LBN)

*2) 10 būvnormatīvos tiešās atsauces uz standartiem
No tiem 121 EN, 31 LVS (ēkās attiecīgi 32 EN, 4 LVS)*

*3) 8 būvnormatīvos ar saraksta metodi piemērojamie
standarti*

< 300 EN, 0 LVS

*Ja Tu nevari to izskaidrot vienkārši, tad Tu
to vēl labi nesaproti! (A.Einšteins)*



Būvnormatīvi Norvēģijā

Būvniecības valsts kontroles birojs

- 1) ~ 4500 standarti būvniecības sektorā
- 2) Būvindustrijas konkurētspējas priekšnosacījums (jo strādā globālā būvniecības tirgū)
- 3) Standartos nosaka prasības (lasi - kontrolē tirgu):
 - a) plānošanai, t.sk. līgumiem
 - b) projektēšanai
 - c) būvizstrādājumiem
 - d) būvdarbiem
 - e) ekspluatācijai

Ja Tu nevari to izskaidrot vienkārši, tad Tu to vēl labi nesaproti! (A.Einšteins)



Būvniecības valsts kontroles birojs

Būvniecības likums (pamatprasības)

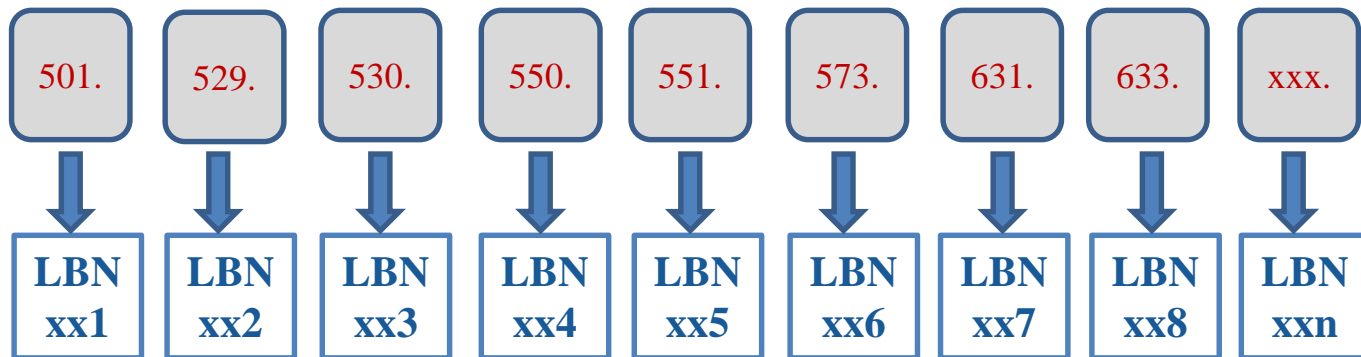
Vienotie pamatprincipi

Vispārīgie būvnoteikumi Nr.500

Ekonomikas
ministrija



Speciālie būvnoteikumi
(procesuālais regulējums)



Nozaru
ministrijas



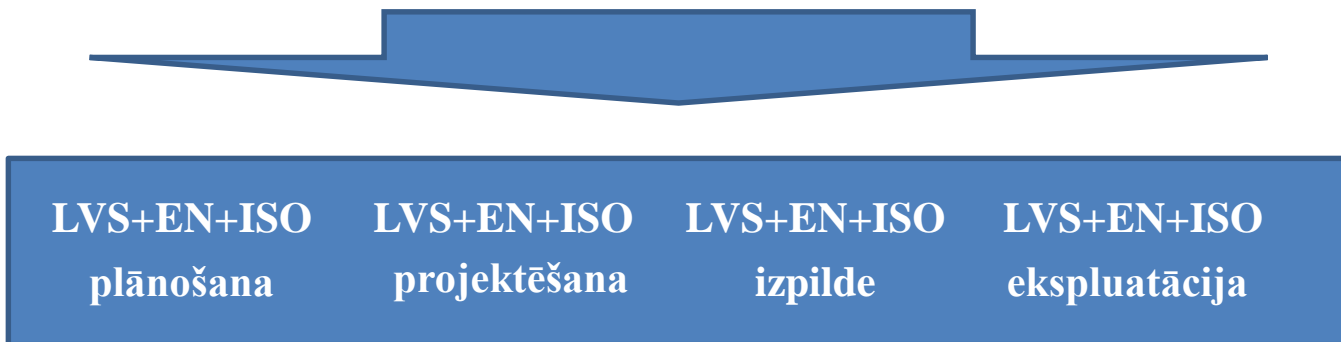
Būvnormatīvi
(funkcionālās prasības,
izpildījuma līmenis)



Industrija un
LVS

Standarti
(līdzekļi, lai sasniegtu
noteiktās prasības)

no 200 uz 1000



Ja Tu nevari to izskaidrot vienkārši, tad Tu to vēl labi nesaproti! (A.Einšteins)



Būvniecības valsts kontroles birojs

Paldies par uzmanību!

Vairāk informācijas

www.bvkb.gov.lv