

Latvijas būvnormatīvu sistēma un standarti: izmaiņas un ar tām saistītie izaicinājumi


Ingars Pilmanis

Standartizācijas biroja (LVS) vadītājs

Kas ir standarts?

Dokuments:

- kas ir brīvprātīgi lietojams,
- ko izstrādājušas ieinteresētās puses,
- kas atspoguļo kopējo vienošanos,
- ko apstiprinājusi atzīta institūcija,
- kas domāts vispārējai un atkārtotai pielietošanai

ICS 01.040.01 * 01.120		
	Standartizācija un ar to saistītas darbības. Vispārīgā vārdnīca	LVS EN 45020
		2007. g. 13. februāris

Aizstāj LVS EN 45020:2000

Standardization and related activities - General vocabulary (ISO/IEC Guide 2:1996)

EIROPAS STANDARTS EN 45020:2006
PĀRŅEMTS LATVIJAS STANDARTA STATUSĀ

Nacionālais priekšvārds

Latvijas standarts LVS EN 45020:2007 "Standartizācija un ar to saistītas darbības. Vispārīgā vārdnīca" ir identisks ar Eiropas standartu EN 45020:2006 "Standardization and related activities - General vocabulary (ISO/IEC Guide 2:1996)".

Eiropas standarta teksts izskatīts standartizācijas tehiskajā komitejā LVS/STK 10 *Kvalitātes vadība un kvalitātes nodrošināšana*, un standarts bez pārveidojumiem tā saturā apstiprināts nacionālā standarta statusā.

Lappuses: EN-72
Cēnas grupa: W

© LVS 2007

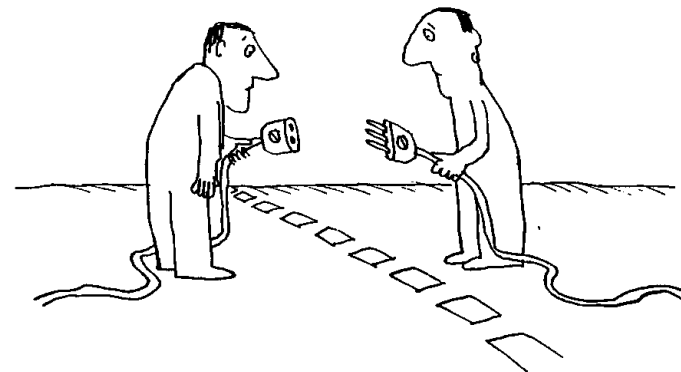


LVS EN 45020:2007 E/D/F

L

Standartizācijas pamatprincipi

- brīvprātība un atklātība
- nepieciešamība
- visu ietekmes pušu dalība
- objektivitāte
- kopējās saskaņas princips (konsenss)
- fokuss uz kopēju labumu
- orientēšanās uz inovācijām



Standartizācijas organizācijas

Starptautiskais līmenis



Eiropas līmenis



Nacionālais līmenis



Latvijas nacionālā
standartizācijas institūcija



Ekonomikas ministrija

Standartizācija Eiropā

1 Eiropas standarts =

**aizstāj 33 Eiropas valstu dažādos
nacionālos standartus**

**atver tirgu vairāk kā 600
miljoniem iedzīvotāju**



leguvumi no standartizācijas

- ekonomikas attīstība
- atbalsts likumdošanai
- lielāka konkurētspēja
- produktu un pakalpojumu savstarpējā saderība
- tirdzniecības tehnisko barjeru mazināšana
- ekoloģiskā drošība, stabilitāte un ilgtspēja
- zinātnes sasniegumu (inovāciju) izplatība

Sektori



Kosmoss



Mašīnbūve



Materiāli



Mērinstrumenti



Inovācijas



Veselības aizsardzība



**Siltums, ventilācija un
gaisa kondicionēšana**



Ķīmija



Būvniecība



Būvmateriāli



Energija



Vide



Pārtika



Veselība un drošība

Sektori



Mehānika



Drošība un aizsardzība



Nanotehnoloģijas



Pakalpojumi



Spiedieniekārtas



Transports un iepakojums



Informācijas tehnoloģijas

Kas izstrādā standartus?

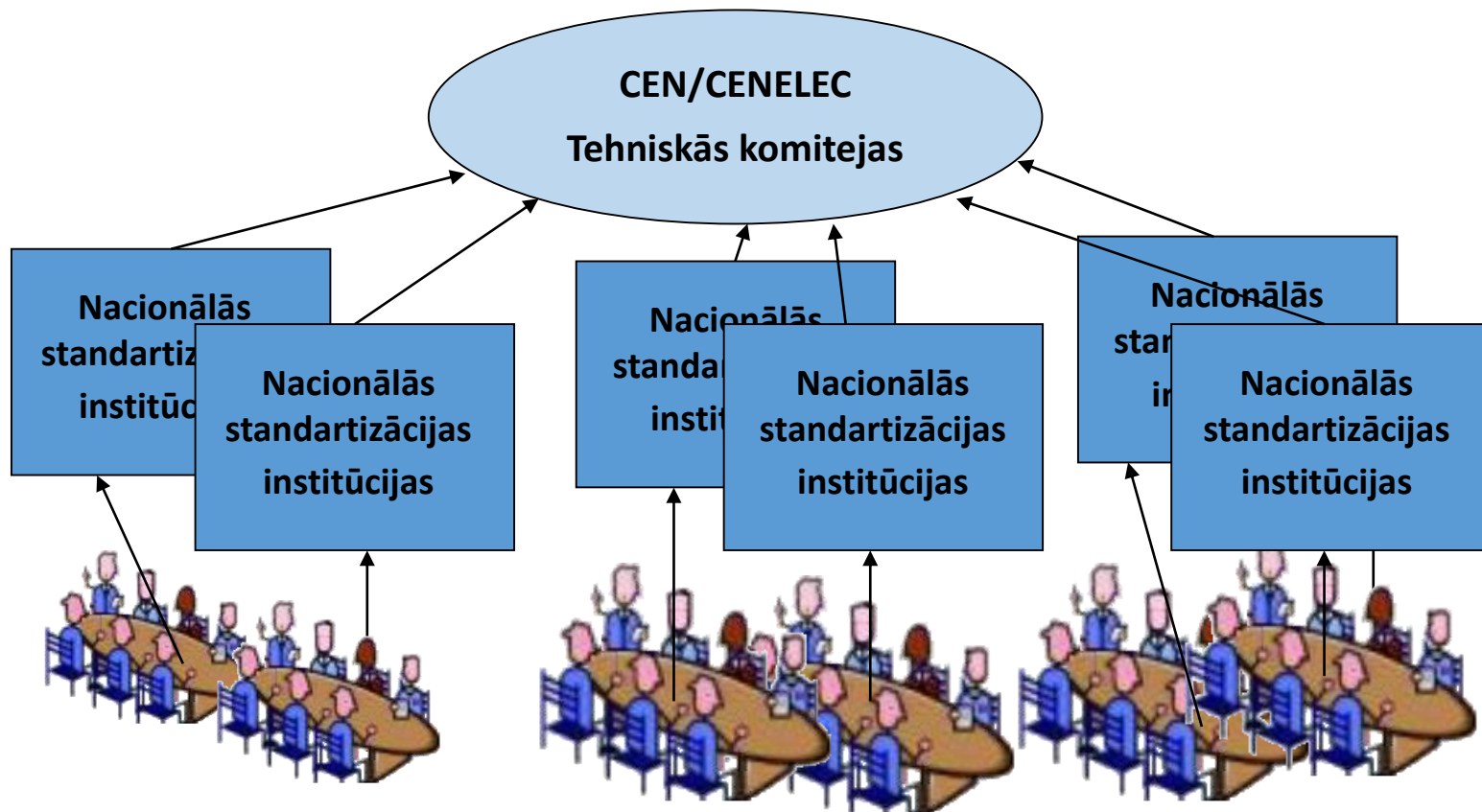
Standartu izstrādē piedalās visas **ieinteresētās puses**:

- produkcijas ražotāji / pakalpojumu sniedzēji un lietotāji,
- patērētāju interešu aizsardzības organizācijas,
- sertificēšanas, testēšanas, akreditācijas, kontroles un uzraudzības organizācijas,
- citas organizācijas, kas saistītas ar standarta lietošanu

Latvijas standartizācijas tehnisko komiteju (STK) darbā piedalās pilnvaroti eksperti.

Eiropas standartizācijas organizāciju darbā piedalās LVS delegēti eksperti.

Standartu izstrāde



LVS/STK

LVS reģistrētas **59** Standartizācijas tehniskās komitejas un **4** darba grupas

LVS/STK darbojas **390** pastāvīgie eksperti. No tiem pārstāv:

- valsts uzņēmēj sabiedrības – **31%**
- privāto sektoru – **27%**
- izglītības uz zinātnes organizācijas – **16%**
- publisko sektoru – **17%**
- nevalstiskās organizācijas – **9%**

LVS/STK

4 jaunas tehniskās komitejas:

LVS/STK/53 "Projektu, programmu un projektu portfeļu vadība"

LVS/STK/54 "Elektroniskie rēķini"

LVS/STK/55 "Privātās apsardzes pakalpojumi"

LVS/STK/56 "Būvju informācijas modelēšana"



LVS/STK

Ne visās tautsaimniecības nozarēs mums ir LVS/STK, tāpēc, lai varētu paust nacionālo viedokli par standartu projektiem, ir jānosaka prioritātes, kuras tautsaimniecības nozares mums ir svarīgas.

- LVS/STK 1 “Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija”
- LVS/STK 4 “Būvmateriāli”
- LVS/STK 6 “Iekārtas un darba aprīkojums”
- LVS/STK 15 “Autoceļi”
- LVS/STK 24 “Ugunsdrošība”
- LVS/STK 30 “Būvniecība”
- LVS/STK 38 “Kokmateriāli”

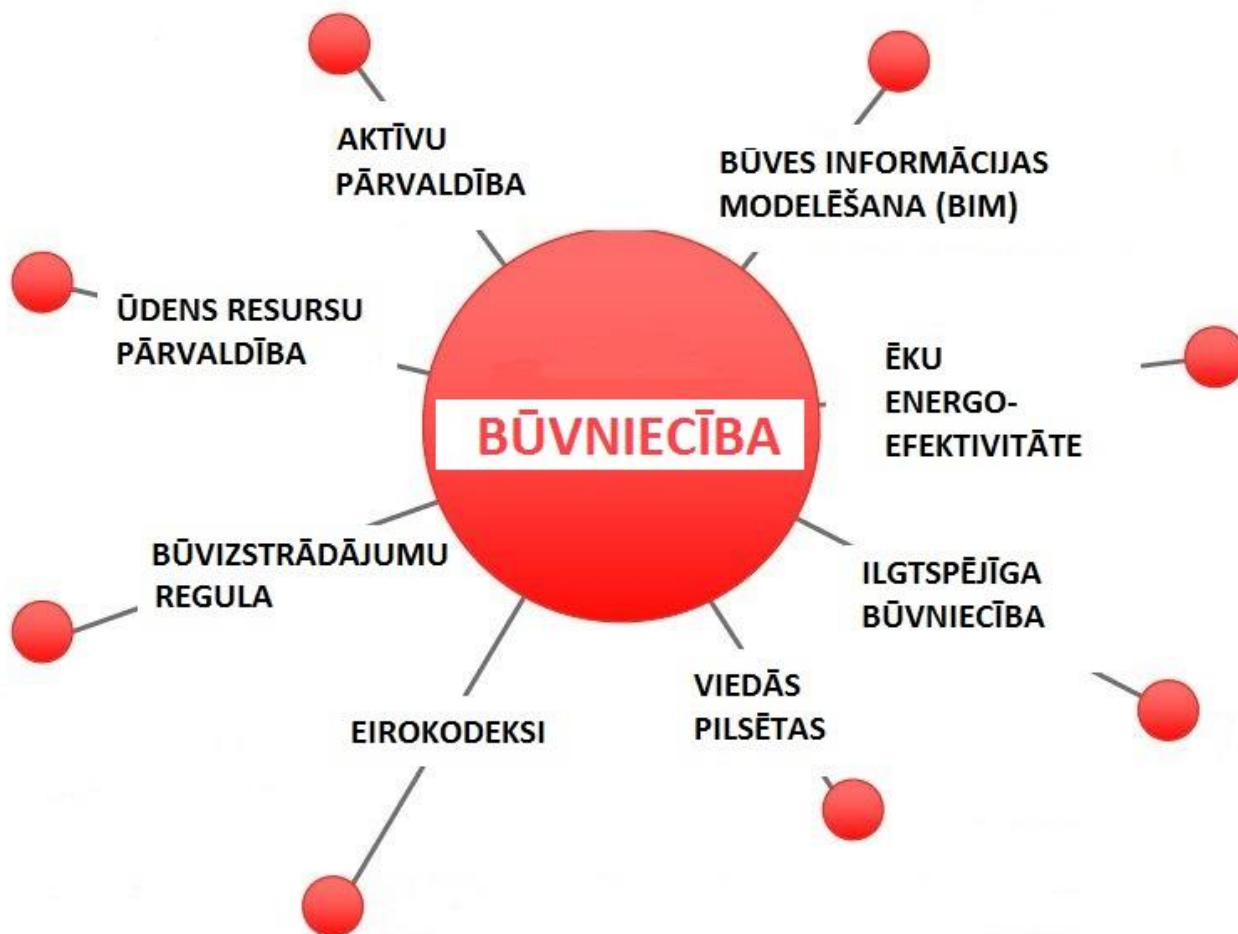
LVS/STK

LVS/STK pauž savu viedokli – sniedz komentārus un rekomendācijas balsošanai LVS par katru Eiropas standarta projektu.

LVS/STK eksperti var aktīvi piedalīties CEN/CENELEC tehnisko komiteju sanāsmēs, lai aizstāvētu savus iesniegtos skaidrojumus un labojumus standarta projektā aptaujas laikā.

Ekspertiem ir visas iespējas ietekmēt standarta projekta saturu.

Standartizācija būvniecībā



Eirokodeksi

Eirokodekss - Konstruksiju projektēšanas pamati	1
1. Eurokodekss - Iedarbes uz konstrukcijām	10
2. Eurokodekss - Betona konstrukciju projektēšana	4
3. Eurokodekss - Tērauda konstrukciju projektēšana	20
4. Eurokodekss - Tērauda un betona kompozīto konstrukciju projektēšana	3
5. Eurokodekss - Koka konstrukciju projektēšana	3
6. Eurokodekss - Mūra konstrukciju projektēšana	4
7. Eurokodekss - Ģeotehniskā projektēšana	2
8. Eurokodekss - Seismiski izturīgu konstrukciju projektēšana	6
9. Eurokodekss - Alumīnija konstrukciju projektēšanu	5

Eirokodeksi

2015. gada _____
Rīgā

Noteikumi Nr. _____
(prot. Nr. ____, ____ §)

Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 203-15 „Betona būvkonstrukciju projektēšana”

Izdoti saskaņā ar Būvniecības likuma
5.panta pirmās daļas 3.punktu

1. Noteikumi apstiprina Latvijas būvnormatīvu LBN 203-15 „Betona būvkonstrukciju projektēšana” (turpmāk – Latvijas būvnormatīvs LBN 203-15).
2. Ekonomikas ministrija sadarbībā ar attiecīgo standartu tehnisko komiteju iesaka sabiedrībai ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” saistībā ar šiem noteikumiem izstrādājamo, adaptējamo un piemērojamo standartu sarakstu.
3. Sabiedrība ar ierobežotu atbildību „Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs” publicē Standartizācijas biroja interneta vietnē www.lvs.lv to Latvijas nacionālo standartu sarakstu un attiecīgo standartu nacionālos pielikumus, kuras piemēro Latvijas būvnormatīva LBN 203-15 izpildei.
4. Betona būvkonstrukcijas projektē saskaņā ar projektēšanas uzsākšanas dienā spēkā esošajiem Eirokodeksa standartiem un to nacionālajiem pielikumiem.



Likumdošanas akts/Piemērojamo standartu saraksts

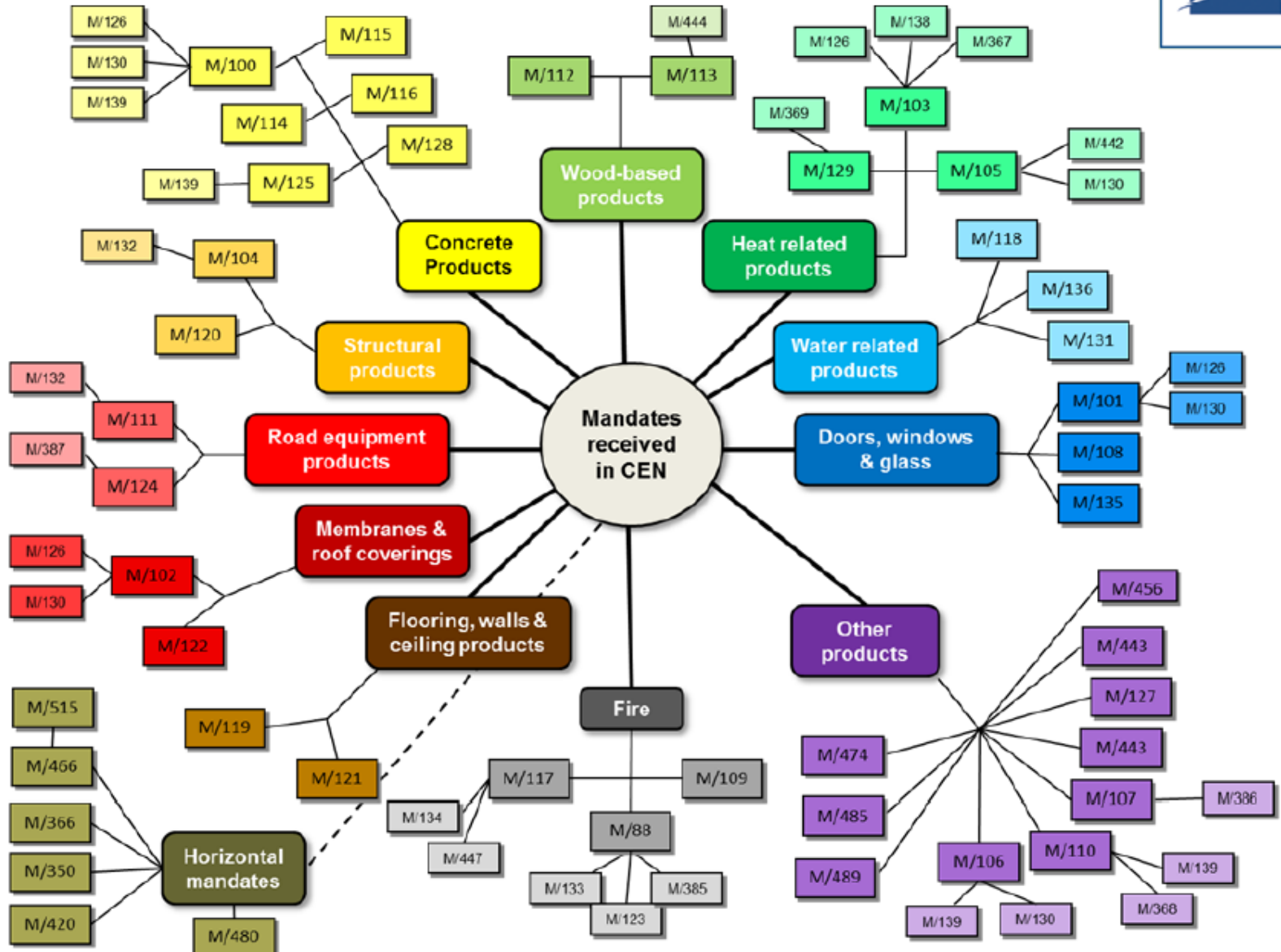
Pamatinformācija

Saistītie standarti

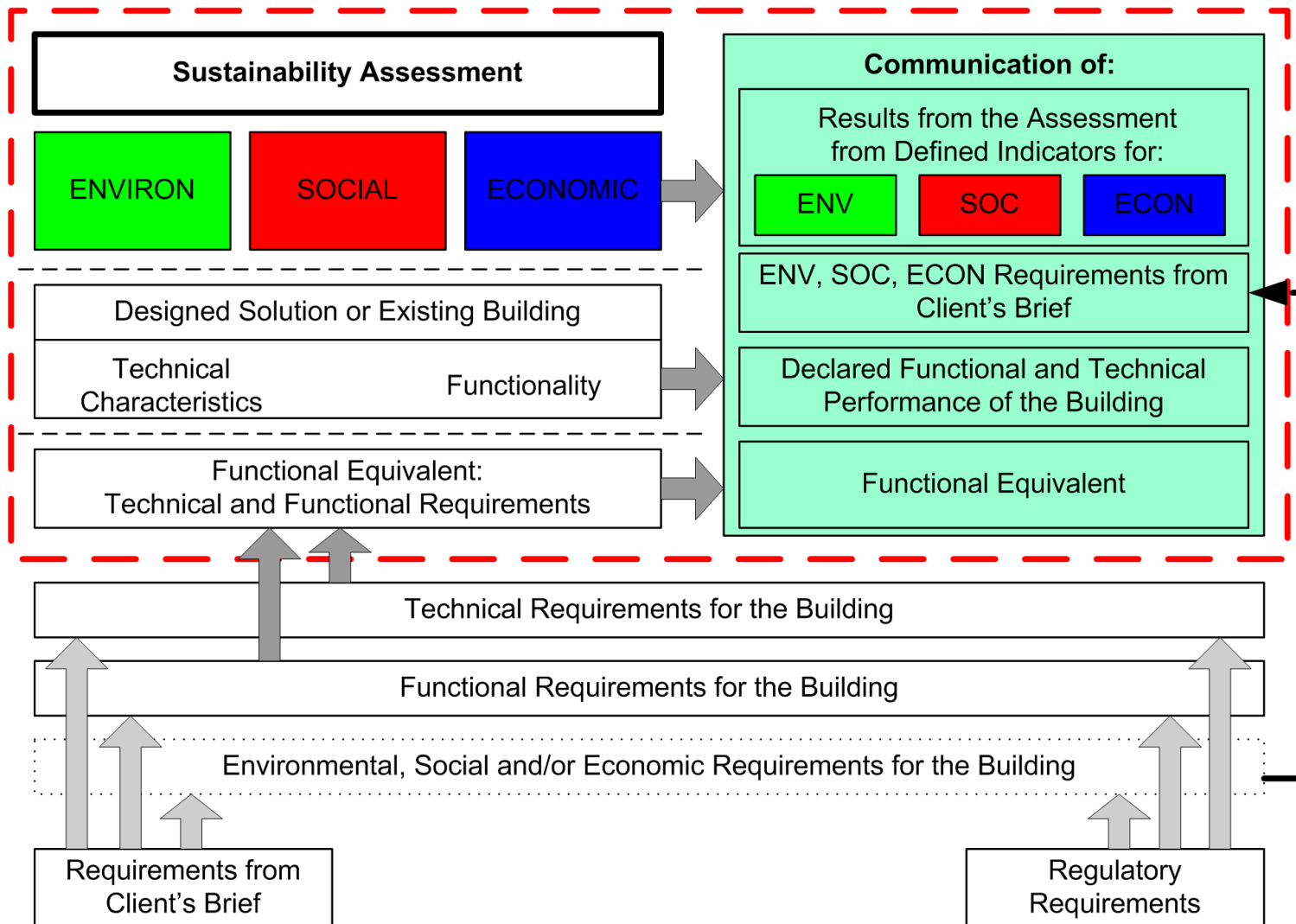
Numurs	Nosaukums
LVS EN 1990:2006 L	Eirokekss. Konstrkciju projektēšanas pamati
LVS EN 1991-1-1:2006 L	1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-1.daļa: Vispārīgās iedarbes. Blīvums, pašsvars, ēku lietderīgās slodzes
LVS EN 1991-1-2:2007 L	1.Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-2. daļa: Vispārīgās iedarbes. Uguns radītās iedarbes uz konstrukcijām
LVS EN 1991-1-3:2006 L	1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-3.daļa: Vispārīgās iedarbes. Sniega radītās slodzes
LVS EN 1991-1-4:2006 L	1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-4.daļa: Vispārīgās iedarbes. Vēja iedarbes
LVS EN 1991-1-5:2007 L	1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-5. daļa: Vispārīgās iedarbes. Termiskās iedarbes
LVS EN 1991-1-6:2007 L	1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-6. daļa: Vispārīgās iedarbes. Iedarbes būvdarbu laikā
LVS EN 1991-1-7:2007 L	1. Eirokekss. Iedarbes uz konstrukcijām. 1-7. daļa: Vispārīgās iedarbes. Ārkārtējās iedarbes
LVS EN 1992-1-1:2005 A	2. Eirokekss: Betona konstrukciju projektēšana - 1-1.daļa: Vispārīgie noteikumi un noteikumi ēkām
LVS EN 1992-1-2:2007 L	2. Eirokekss. Betona konstrukciju projektēšana. 1-2. daļa: Vispārīgie noteikumi.Ugunsdrošu konstrukciju projektēšana

Attēlo no 1. līdz 10. no pavisam 12 ieraksta(-iem).

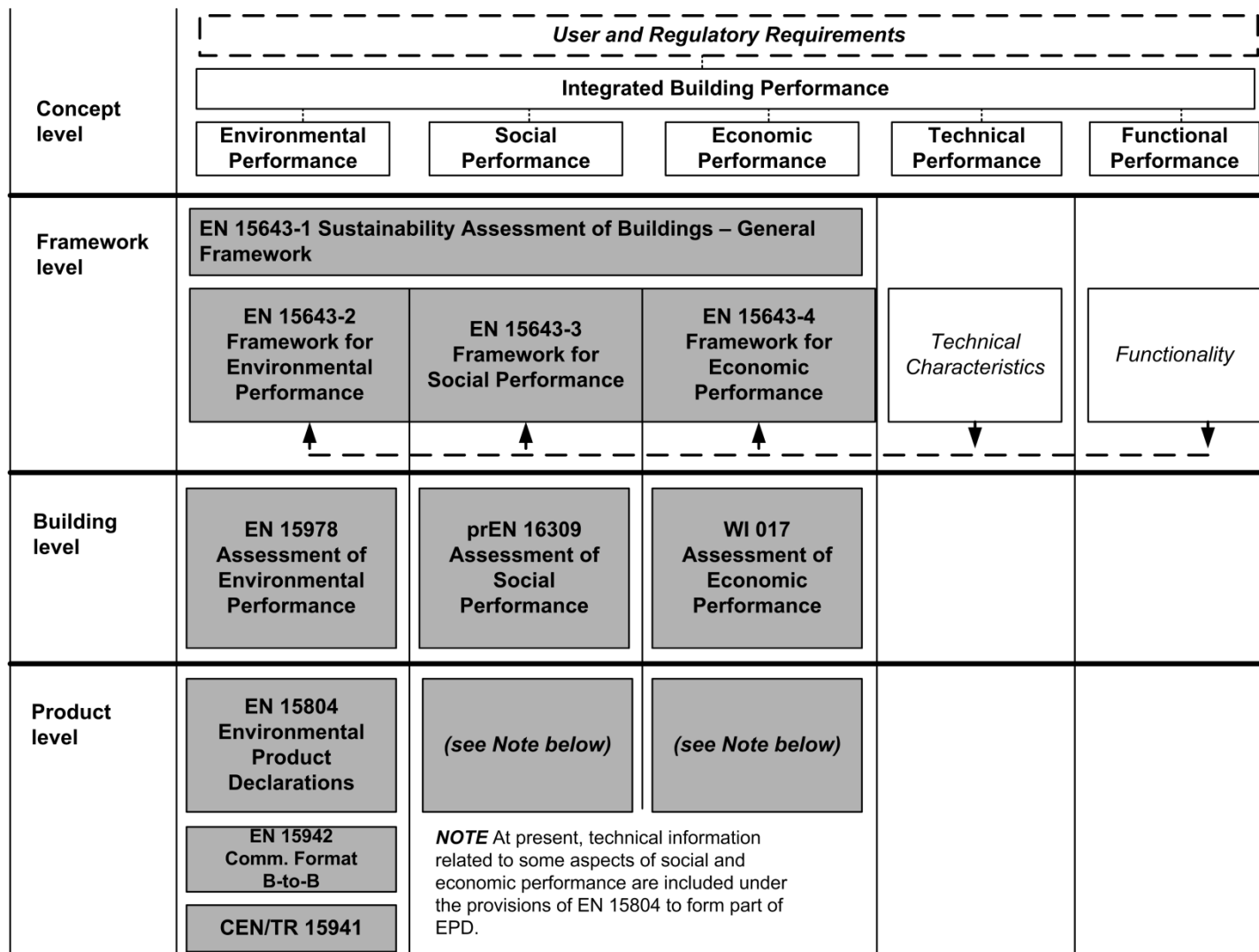
Mandates (requests) received by CEN



Ilgospējīga būvniecība



CEN/TC 350



LVS pakalpojumi – www.lvs.lv

- Standartu meklēšana (ātrā un paplašinātā)
- Standartu lasīšana (t.sk. abonēšana, 24 h lasīšana)
- Standartu monitorēšana
- Standartu iegāde
 - ✓ Latvijas nacionālie un Latvijas standarta statusā adaptētie Eiropas un starptautiskie standarti
 - ✓ starptautiskie standarti (ISO, IEC)
 - ✓ citu valstu standarti
- Vairāklietotāju licence
- Abonēšanas līgumi
- Piemērojamo standartu saraksti
- Ministru kabineta noteikumi, kuros ir atsauces uz standartiem, ar saiti uz konkrēto likumdošanas aktu

LVS pakalpojumi – www.lvs.lv

LV | EN

Reģistrēties | Ienākt



Par mums ▾

Jaunami

Standartizācija ▾

Standarti ▾

Likumdošana ▾

Noderīgi

↻ solis 1 - meklē

↻ solis 2 - izvēlies

↻ solis 3 - iestatījumi

↻ solis 4 - grozs

↻ solis 5 - apmaksā

ICS grupas

Numurs	Nosaukums
01	VISPĀRĒJIE PAMATPRINCIPI. TERMINOLOĢIJA. STANDARTIZĀCIJA. DOKUMENTĀCIJA
03	PAKALPOJUMI. FIRMAS ORGANIZĀCIJA, PĀRVALDĪBA UN KVALITĀTE. ADMINISTRĀCIJA. TRANSPORTS. SOCIOLOĢIJA
07	MATEMĀTIKA. DABASZINĀTNES
11	VESELĪBAS APRŪPES TEHNOLOĢIJA
13	VIDE. VESELĪBAS AIZSARDZĪBA. DROŠĪBA
17	METROLOĢIJA UN MĒRĪJUMI. FIZIKĀLĀS PARĀDĪBAS
19	TESTĒŠANA
21	MEHĀNISKĀS SISTĒMAS UN TO SASTĀVDAĻAS
23	HIDRAULISKĀS UN PNEIMATISKĀS SISTĒMAS UN TO SASTĀVDAĻAS
25	MAŠĪNBŪVE
27	ENERĢĒTIKA UN SILTUMTEHNIKA

LVS pakalpojumi

Standartus var lasīt:

- LVS birojā
- Latvijas Nacionālajā bibliotēkā
- ZRKAC



Standartu projektu komentēšana



Standartu projektu pārskates vietne

Sākums

Mans profils

Mani komentāri

Sazināties ar mums

Palīdzība

Komentēt standartu projektus ir vienkārši!



Meklē

Izmantojiet meklēšanas joslu vai pārlūkojiet kategorijas, lai atrastu jūsu organizācijai vai darbības jomai atbilstošus standartu projektus



Lasi

Lasiet un pārskatiet izvēlēto standarta projektu, domājot par to, kā tas varētu ietekmēt jūsu organizācijas darbību



Komentē

Komentējiet standarta projektu un palīdziet veidot nākotni



Dalies

Dalieties ar projektiem un komentāriem ar jūsu kolēģiem – mēs esam parūpējušies, lai jums tas būtu viegli izdarāms

<http://viedoklis.lvs.lv>

Eiropas standartizācijas samits

4. jūnijs, 2015

4. Eiropas standartizācijas samits

«Kā standartizācija var veicināt pāreju uz tīrāku un gudrāku ekonomiku»

Fokuss – būvniecības nozare

Paralēlās sesijas:

1. sesija – Ēku energoefektivitāte
2. sesija – Ilgtspējīga būvniecība
3. sesija – Viedās pilsētas (*Smart Cities*)
4. sesija – Ēku projektēšana un pārvaldība



Eiropas standartizācijas samits



Eiropas standartizācijas samits



Eiropas būvniecības nedēļa 2015

Diena iedzīvotājiem Otrdiena, 02.06.2015	Diena zinātnei Trešdiena, 03.06.2015	Diena uzņēmējiem Ceturtdiena, 04.06.2015	Diena publiskai pārvaldei Piekdiena, 05.06.2015
<p>10:00 – 10:30</p> <p>Būvniecības nedēļas atklāšana</p> <p>Preses konference</p>  <p>14:00 - 17:00</p> <p>Diskusija</p> <p>“Energoefektivitāte daudzdzīvokļu mājās - kā ieinteresēt un iesaistīt sabiedrību?”</p> 	<p>9:30 - 11:30</p> <p>LU Energoefektivitātes centra apmeklējums Botānikas dārzā</p> <p>„Latvijā izmantojamo būvkonstrukciju siltumspējas un komforta mērījumi”</p>  <p>13:00 - 18:00</p> <p>Eiropas forums par zinātni un rūpniecību</p> <p>“Standarti būvniecībā”</p> 	<p>9:00 - 12:00</p> <p>SBS Standartizācijas forums</p> <p>“Būvkomersantu ieguvumi no standartizācijas būvniecībā”</p>  <p>12:00 - 18:30</p> <p>Eiropas Standartizācijas samits</p> <p>“Kā standartizācija var veicināt pāreju uz tīrāku un gudrāku ekonomiku”</p> 	<p>10:00 - 14:00</p> <p>Baltijas valstu forums</p> <p>“Nākotnes izaicinājumi būvniecības regulējumā”</p>  <p>14:00 - 16:00</p> <p>Būvniecības nedēļas noslēgums</p> 

Eiropas standartizācijas samits

Summit Venue Schedule Registration Demo's Gallery Accommodation Travel Information Contacts

RIGA 2015
cen CENELEC
4th European Standardization Summit

43rd CEN
GENERAL
ASSEMBLY

55th CENELEC
GENERAL
ASSEMBLY

4TH EUROPEAN
STANDARDIZATION
SUMMIT **RIGA**
3 - 5 June 2015

On behalf of the Ministry of Economics and Latvian Standard (LVS),
the Latvian national standardization body,
we are pleased and honoured to welcome you to Riga for the
4th European Standardization Summit and the
CEN and CENELEC Annual Meeting from 3 to 5 June 2015.

REGISTER

<http://summit2015.lvs.lv>

Paldies par uzmanību!

www.lvs.lv

 /standarti.lvs

 /lvs_lv