

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Ert datum - Your date

Benämning - Reference

SELC-16:028 A

Ert benämning - Your reference

Vår handläggare namn, tfn - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

Närvarande:

Carl-Johan Dalin

Fredrik Dahlstedt

Peter Marcusson

Jan Blad

Lars Josefsson

Tomas Flodin

Bo Rasmusson

Magnus Davidsson

Tarja Häggmark

Draka Kabel AB (Ordf.)

nkt cables AB

nkt cables AB

AMO kabel

Nexans Sweden AB

Hexatronic

Selcable (sekr.)

TEBAB

Proj.Ledare Elrätt (efter lunch)

Protokoll från höstmöte med SELCABLE 2016, serviceverksamheten

- Datum/tid:** Torsdagen den 24:e november 2016 kl. 9.30 – 14.00
- Plats:** Teknikföretagen, Storgatan 5, Stockholm
- Bilagor:** Bilaga 1, SELC-16:028 bil 2 presentation från mötet
Bilaga 2, SELC-16:026 CPR info
Bilaga 3, SELC-16:024 Rev A, process trumprisförändring
Bilaga 4, SELC-16:022, Verksamhetsplan 2017
Bilaga 5, Prognos 2016 och Budget 2017
Bilaga 6, SELC-16:028 bil 3 presentation Elrätt
Bilaga 7, SELC-11:002 Rev O, deltagare i kommittéarbeten
Bilaga 8, Brandklasser i de olika Europeiska länderna
Bilaga 9, ECBL Informationsskrift om CPR

1. Mötet öppnas

Carl-Johan hälsade alla välkomna till mötet.

2. Konkurrensregler, Legal Check List, bilaga 1 bild 2-3

Checklistan för mötereglerna förevisades.

3. Godkännande av dagordning

Dagordningen godkändes utan förändringar.

GA

Swedish Manufacturers of Cables and Wires

Box 5510, 114 85 Stockholm | Besöksadress: Storgatan 5 | Tel: 08-782 08 50

selcable@teknikforetagen.se

Selcable Branschförening för svenska kabeltillverkare – Kansli hos Teknikföretagens Branschgrupper AB
Medlem i EUROPACABLE - European Confederation of Associations of Manufacturers of Insulated Wires and Cables

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Ert datum - Your date

Beteckning - Reference

SELC-16:028 A

Er beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, fnr - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

4. Genomgång av föregående protokoll SELC-16:013

Följande punkter från föregående möte gicks igenom.

	Vad	Vem	Kommentar
16:01	Utred om och hur CPR CE-märket förs vidare tillslutkund från grossisten efter käpning	Bo	Boverket har svarat: <i>Det vi anser grossisten bör göra för att uppfylla CPR är förutom att erbjuda prestandadeklarationen är att bifoga en kopia av CE-märkningen om kunden inte kan ta del av den på förpackningen på plats i butik eller får del av den digitalt om de beställer över nätet.</i> Vi beslutade att, om det är möjligt, bifoga CE-märkningen i segelfilen. Då kan grossisterna lägga upp informationen på E-nummersök och göra den tillgänglig för slutkunden. Bo stämmer av med SEG.
16:02	Ta fram informationsblad med Frågor och Svar samt vilka kablar som ingår	Bo	Informationsbladet presenterades och följande ändringar föreslogs: - Jämförelsen med E-klassen tas bort - Kablar "satta på marknaden" ändras till "sålda" - Kabelbilden byts mot ett förslag på bild från Lars Josefsson - Disclaimer skall läggas till Frågor & Svar kvarstår att bearbetas.
16:03	Stäm av tidsåtgången för en gruppleddare inom det nya ECOE. Rymt det inom befintlig tidsram?	Bo	Rollen som gruppleddare inom ECOE (HSE) bedöms rymmas inom tillgänglig tidsram.
16:04	Underlag om träprisutvecklingen tas fram och distribueras till styrelsemedlemmarna. Skall användas för bedömning om prislistan på trummor skall revideras	Carl-Johan och Fredrik	Kvarstår. Nuvarande trumprislista kvarstår.
16:05	Ta fram förslag på process för revidering av trumprislistan	Bo	Förslaget på process för prislisteändring av trumpriser accepterades, SELC-16:024 Rev A, bilaga 3
16:06	Ta kontakt med eventuella intressenter för insamling av trummor	Bo	Se punkt 11
16:07	Distribuera Europacable-Nordic	Bo	Klar

Swedish Manufacturers of Cables and Wires

Box 5510, 114 85 Stockholm | Besöksadress: Storgatan 5 | Tel: 08-782 08 50

selcable@teknikforetagen.seSelcable Branschförening för svenska kabellillverkare – Kansli hos Teknikföretagens Branschgrupper AB
Medlem i EUROPACABLE - European Confederation of Associations of Manufacturers of Insulated Wires and Cables

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Ett datum - Your date

Beteckning - Reference

SELC-16:028 A

Er beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, tin - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

	Vad	Vem	Kommentar
	agendan till samtliga deltagare		
16:08	Uppdatera EXCEL-arket med kommitté-deltagare samt lämna förslag på fördelning av platserna till styrelsen	Bo	Se punkt 9
16:09	Stäm av med Svante Skeppstedt om hans efterträdare	Bo	Svante S räknar med att sluta augusti 2017. De söker en efterträdare till honom.

5. Verksamhetsplan 2017, SELC-16:022, bilaga 4

Verksamhetsplanen för 2017 visades och godkändes utan förändringar.

Det är främst två förändringar i planen jämfört med 2016:

- Arbete med ny miljödeklaration (IBVD) tillsammans med SEG.

- Gruppledare för standardiseringsgruppen inom ECBLs arbetsgrupp HSE (ECOE).

6. Prognos 2016 och budget 2017, bilaga 5

Magnus D redogjorde för prognos 2016 och budget 2017.

Prognosen 2016 visar på ett kostnadsutfall på 394 687 kr vilket är 54 800 kr (16%) högre än budget. 34 500 kr kan hänföras till konsultarvode varav 23 200 kr kopplas till utveckling av IBVD, vilket inte var budgeterat, och 6 400 kr till möten med CPR-gruppen inom Europacable, vilket inte heller var budgeterat. Kostnader för EuropacableNordic-mötet var också högre än budgeterat.

2016 beräknas ge ett underskott på 39 687 kr, vilket behöver kompenseras med en ökning av intäkterna från 355 000 kr till 385 000 kr.

2017 års resultat är budgeterat till 37 116 kr.

7. SELCABLEs web, se bilaga 1, bild 11-12

Antalet besökare på Selcables web 2016 minskade jämfört med 2015.

De mest besökta sidorna var metallpriser och trumpriser.

8. Rapport från arbetet med Elrätt, bilaga 6

Elrätt höll ett branschmöte den 4 oktober. Där redovisades kommande aktiviteter under 2016 och 2017. Fokus ligger mycket på att utveckla Idébanken och få in flera bra lösningar.

Aktiva inom Elrättsprojektet är 721 installatörsföretag, 32 leverantörer och 5 grossistföretag.

Kostnaden för leverantörerna 2017 är samma som för 2016. Skillnaden är att den totala budgeten delas lika på tre parter, Installatörsföretagen, Grossisterna och leverantörerna mot att tidigare betalade Installatörsföretagen 50%.

Swedish Manufacturers of Cables and Wires

Box 5510, 114 85 Stockholm | Besöksadress: Storgatan 5 | Tel: 08-782 08 50

selcable@teknikforetagen.se

Selcable Branschförening för svenska kabel- och ledarkabelfabriker – Kansli hos Teknikföretagens Branschgrupper AB
Medlem i EUROPACABLE - European Confederation of Associations of Manufacturers of Insulated Wires and Cables

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Er datum - Your date

Beteckning - Reference

SELC-16:028 A

Er beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, fn - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

Efter lunchen informerade Tarja Häggmark (projektledare Elrätt) om Elrätts program. Vi informerade Tarja om att vi önskar få ut information om halogenfria kablar och CPR via Elrätts kanaler, vilket hon var villig att medverka till. Bo fick i uppgift att skicka underlag till Tarja.

9. Rapport från arbetsgruppen CPR och standardisering, bilaga 1, bild 15-17

Arbetsgruppen hade ett möte i Kista i oktober. Följande lista visar de aktiviteter som beslutades att genomföra:

- Uppdatera EXCEL-listan för deltagare i norm- och kommittéarbeten, bilaga 7
Eftersom Europacable omorganiserar sina arbetsgrupper måste listan revideras då det är klart hur ECBLs arbetsstruktur kommer att se ut. Bo håller kontakt med Friedrich Mueller om detta.
- Ett förslag på branschstandard för Led-kabel tas fram av Ag-installation
- Ag-installation skall uppdatera brandklassnormen SS 424 14 75 så att de nu gällande brandklasserna för kabel i byggnader framgår.
Det poängterades vid mötet att det skall klart framgå att de nya brandklasserna gäller för kabel i byggnader.
- Vi skall arbeta för att information om halogenfria kablar och CPR kommer ut via Elrättsprojektet.
- I CE-märkningen skall vi använda för "intended use": *Kablar för generell användning i byggnadsverk där brandkrav föreligger.*
- Lägga ut Trumhanteringsinstruktion och Trumbedömningsmall på Selcables webb.

10. Rapport från SELCABLES miljögrupp, bilaga 1, bild 18-23

a. Installations BVD

Ett nytt system för Miljövarudeklarationer kallad iBVD (Installations ByggVaruDeklaration) har tagits fram och kan nu börja användas i testversion. Systemet gäller EI- och VVS-produkter. Deklarationen skall kunna skickas till Byggvarubedömningen elektroniskt för bedömning.

Utskrift med företagets logga skall kunna fås.

Första test gjordes 28:e oktober med bl.a. Anna Hämås från Draka och Joakim Holm från nkt.

Under februari skall systemet kunna användas skarpt.

b. Utökat arbetsområde för ECOE

Av nedanstående bild framgår den nya organisationen för ECOE nu kallad HSE, eftersom arbetsområdet är utökat till att också gälla arbetsmiljö och hållbarhet.

PROTOKOLL

Datum - Date

Beteckning - Reference

2016-12-18

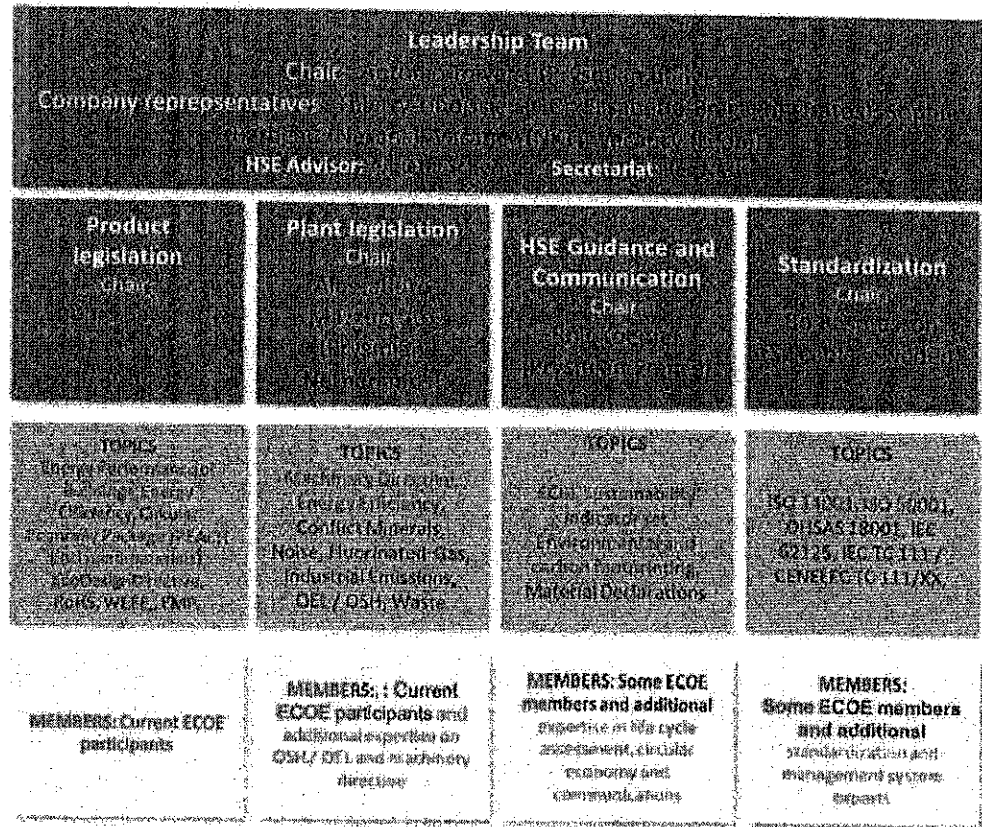
SELC-16:028 A

Er datum - Your date

Er beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, fn - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson



c. **EU-direktiv och "regulations"**

- Vid utredning av användningen av ADCA har det framgått att det är svårt med feed back från leverantören. Enligt uppgift från Borealis har man minskat halten av ADCA i compunden så att man understiger 10 ton per år och därigenom slipper att registrera ämnet.
- Inga restriktion införs för ftalaterna: DEHP, DBP, BBP, DIBP
- DD (EcoDesign Direktivet), inget program finns framtaget för kabel.

11. Särskilning av kabeltrummor, trumhantering, trumpriser och rapport från trumgruppen, se bilaga 1 bild 27 – 31

Volymen 77 500 trummor (K6-K11) som försvinner ur systemet varje år motsvarar 1 800 ton eller 24 000 m³.

För att förbättra retursystemet för våra trummor har ett möte hållits med Tobias Faik på Returlogistik AB som arbetar med retursystem för ByggPall.

Dessutom har kontakt tagits med miljöansvarig på Sveriges Byggindustrier, VDn på Återvinningsindustrierna samt Stefan Petersson på Rang-Sells.

Returlogistik skall ha ett styrelsemöte i början på december i gruppen som håller i ByggPall-systemet för att bl.a. diskutera om trummor skall kunna införlivas i deras retursystem. (Efter mötet framkom att de inte i nuvarande läge ta med trummor, eftersom

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Ert datum - Your date

Beteckning - Reference

SELC-16:028 A

Ert beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, titel - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

de vill att deras system skall börja fungera bättre).

12. Rapport från ETIM-arbetet

Inget nytt att rapportera.

13. Europacable Nordic-mötet

Varför deltog General Cable Norge med vid mötet?

Det är en fråga som flera ställt, eftersom endast medlemmar i de nationella branschorganisationerna skulle delta.

Hur GC fått tag i inbjudan är det ingen som vet.

14. Europacable – National association meetings, bilaga 1 bild 34-35

Två mötesformer har förekommit under året.

Den första mötesformen är möten med de nationella branschorganisationerna. Mötena hålls två gånger om året i Bryssel, varav ett möte hålls i samband med General Assambly.

Ämnen som tagits upp vid mötena är:

- Den nya organisationen av ECBL
- Hur och önskan att de nationella branschorganisationerna involveras mer i Europacables arbete
- Kommunikationsrutiner
- CPR dagsläge
- Nationella branschaktiviteter
- Program för General Assambly
- Aluminium ingotpremien

Den andra mötesformen har varit avstämning med de nationella branschorganisationerna om CPR-implementeringen i de olika länderna samt Europacablegemensamma aktiviteter. Punkter som tagits upp är:

- Översättningen av "intended use"
- Krav på grossisterna att skicka CE-märkningen vidare till slutkund
- Vilka kablar som ingår i CPR
- Bränklasskrav i de olika länderna. Se bilaga 8
- Hur går marknadskontrollen till i de olika länderna
- Informationsskrift om CPR, Se bilaga 9
- Frågor och Svar

15. Europacable – representation i olika arbetsgrupper

Krister Ohls kommer att delta i Cenelec TC20 WG13, belagd friledning.
Se även punkt 9.

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Ett datum - Your date

Beteckning - Reference

SELC-16:028 A

Er beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, tfn - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

16. Aktivitetslista

	Vad	Vem	Kommentar
16:01	Följ upp hur CPR CE-märket förs vidare tillslutkund från grossisten efter kapning	Bo	
16:02	Stutför informationsbladet med Frågor och svar om CPR	Bo	Informationsbladet presenterades och följande ändringar föreslogs: - Jämförelsen med E-klassen tas bort - Kablar "satta på marknaden" ändras till "sålda" - Kabelbilden byts mot ett förslag på bild från Lars Josefsson - Disclaimer skall läggas till Frågor & Svar kvarstår att bearbetas.
16:04	Underlag om träprisutvecklingen tas fram och distribueras till styrelsemedlemmarna. Skall användas för bedömning om prislistan på trummor skall revideras	Carl-Johan och Fredrik	Kvarstår. Nuvarande trumprislista kvarstår.
16:06	Ta kontakt med eventuella intressenter för insamling av trummor	Bo	Organisationen för ByggPall har avböjt. Undersök vidare.
16:08	Uppdatera EXCEL-arket med kommitteedeltagare samt lämna förslag på fördelning av platserna till styrelsen	Bo	Bifogas i protokollet. Bilaga 7
16:09	Skicka material till Tarja H för publicering i Elrätts regi gällande halogenfria kablar och CPR	Bo	
16:10	Organiser för nya deltagare i ECBL-grupper	Bo	

PROTOKOLL

Datum - Date

2016-12-18

Ert datum - Your date

Beteckning - Reference

SELC-16:028 A

Er beteckning - Your reference

Vår handläggare namn, fnr - Attending to this matter name, telephone

Bo Rasmusson

17. Övrigt

Lars Josefsson informerade om att en ny VD för Nexans Sweden AB tillträder den 1 december. Han heter Staffan Kullberg och kommer senast från Volvo.

18. Nästa möte

Kommande möten hålls:

2017-05-23, föreningsmöte och serviceverksamhetsmöte

2017-11-23, serviceverksamhetsmöte

Plats bestäms senare.

Magnus Davidsson skickar ut Outlook-inbjudan snarast.

19. Mötet avslutas

Carl-Johan avslutade mötet och tackade alla för deltagandet.

Stockholm 2016-12-18



Bo Rasmusson
Sekreterare



Carl-Johan Dalin
Ordförande

Justeras

Fredrik Dahlstedt



Selcables höstmöte 2016

COMPETITION LAW CHECKLIST FOR MEETINGS	
You may not	You may
Do not, in fact or appearance, discuss or exchange commercially sensitive information with other companies, contrary to competition law, including for example information on:	Ensure strict performance in areas of:
<p style="text-align: center;">Prices, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Individual company/ industry prices, significant raw materials prices, price changes, price differentials, discounts, allowances, credit terms, etc. - Individual company data on costs, production, capacity, inventories, sales, etc. 	<p style="text-align: center;">Oversight/ supervision</p> <ul style="list-style-type: none"> - Have a Europacable representative at each meeting - Consult with appropriate counsel on all questions which might be related to competition law <ul style="list-style-type: none"> - Limit meeting discussions to agenda topics - Provide each attendee with a copy of this checklist, and have a copy available for reference at all meetings
<p style="text-align: center;">Production, including:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plans of individual companies concerning the design, production, distribution or marketing of particular products, including proposed territories or customers - Changes in industry production capacity (other than nameplate capacities) or inventories, etc. 	<p style="text-align: center;">Recordkeeping:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Have an agenda and minutes which accurately reflect the matters discussed - Ensure the review of agendas, minutes and other important documents by appropriate staff or counsel, in advance of distribution - Fully describe the purposes, structures and authorities of the group
<p style="text-align: center;">Transportation rates</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rates or rate policies for individual shipments, including basing point systems, zone prices, freight, etc. 	<p style="text-align: center;">Vigilance:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Object to any discussion or meeting activities which appear to violate this checklist; ask for such activities to be stopped so that the appropriate legal check can be made by legal counsel and disassociate yourself from any such discussion or activities. For the attendees of a meeting at which discussions appear to violate this checklist, have your objection recorded in the minutes of the meeting; leave the meeting should such discussions continue and have this recorded in the minutes of the meeting.

COMPETITION LAW CHECKLIST FOR MEETINGS**You may not****Market procedures, including**

- Company bids for contracts for particular products, company procedures for responding to bid invitations
- Matters relating to actual or potential individual suppliers or customers that might have the effect of excluding them from any market or influencing the business conduct of firms toward them, etc.
 - Blacklist or boycott customers or suppliers

You may**Fringe meetings:**

- Be particularly cautious about competitive information being exchanged in informal gatherings and fringe meetings before/after trade association meeting.
- If such competitive information is discussed, make known your objection and leave the conversation.

	Vad	Vem	När
16:01	Utred om och hur CPR CE-märket förs vidare tillslutkund från grossisten efter kapning	Bo	
16:02	Ta fram informationsblad med Frågor och Svar samt vilka kablar som ingår	Bo	
16:03	Stäm av tidsåtgången för en gruppleddare inom det nya ECOE. Ryms det inom befintlig tidsram?	Bo	
16:04	Underlag om träprisutvecklingen tas fram och distribueras till styrelsemedlemmarna. Skall användas för bedömning om prislistan på trummor skall revideras	Carl-Johan och Fredrik	
16:05	Ta fram förslag på process för revidering av trumprislistan	Bo	
16:06	Ta kontakt med eventuella intressenter för insamling av trummor	Bo	
16:07	Distribuera Europacable-Nordic agendan till samtliga deltagare	Bo	Klar
16:08	Uppdatera EXCEL-aret med kommitteedeltagare samt lämna förslag på fördelning av platserna till styrelsen	Bo	
16:09	Stäm av med Svante Skeppstedt om hans efterträdare	Bo	

16:01 CPR-märkning

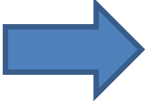
- Boverkets svar:
Hur grossisten fullgör sitt åtagande mot slutkunden är formellt sett inte ert ansvar. I distributörens (grossistens) ansvar ingår att se till att produkten bär CE-märkning och åtföljs av de dokument som krävs. Det vi anser grossisten bör göra för att uppfylla CPR är förutom att erbjuda prestandadeklarationen är att bifoga en kopia av CE-märkningen om kunden inte kan ta del av den på förpackningen på plats i butik **eller får del av den digitalt om de beställer över nätet.**

E-nummersök

- Möjlighet till sökning i E-nummerbanken
- E-nummersok.se

16:02 CPR-information

- Förslag på [Informationsblad](#)
- [Frågor och svar](#)

	Vad	Vem	När
16:01	Utred om och hur CPR CE-märket förs vidare tillslutkund från grossisten efter kapning	Bo	
16:02	Ta fram informationsblad med Frågor och Svar samt vilka kablar som ingår	Bo	
16:03	Stäm av tidsåtgången för en gruppleddare inom det nya ECOE. Ryms det inom befintlig tidsram?	Bo	
16:04	Underlag om träprisutvecklingen tas fram och distribueras till styrelsemedlemmarna. Skall användas för bedömning om prislistan på trummor skall revideras	Carl-Johan och Fredrik	
16:05	Ta fram förslag på process för revidering av trumprislistan	Bo	
16:06	Ta kontakt med eventuella intressenter för insamling av trummor	Bo	Pkt 11
16:07	Distribuera Europacable-Nordic agendan till samtliga deltagare	Bo	Klar
16:08	Uppdatera EXCEL-aret med kommitteedeltagare samt lämna förslag på fördelning av platserna till styrelsen	Bo	Pkt 15
16:09	Stäm av med Svante Skeppstedt om hans efterträdare	Bo	

5. Verksamhetsplan 2017

- [Verksamhetsplan](#)

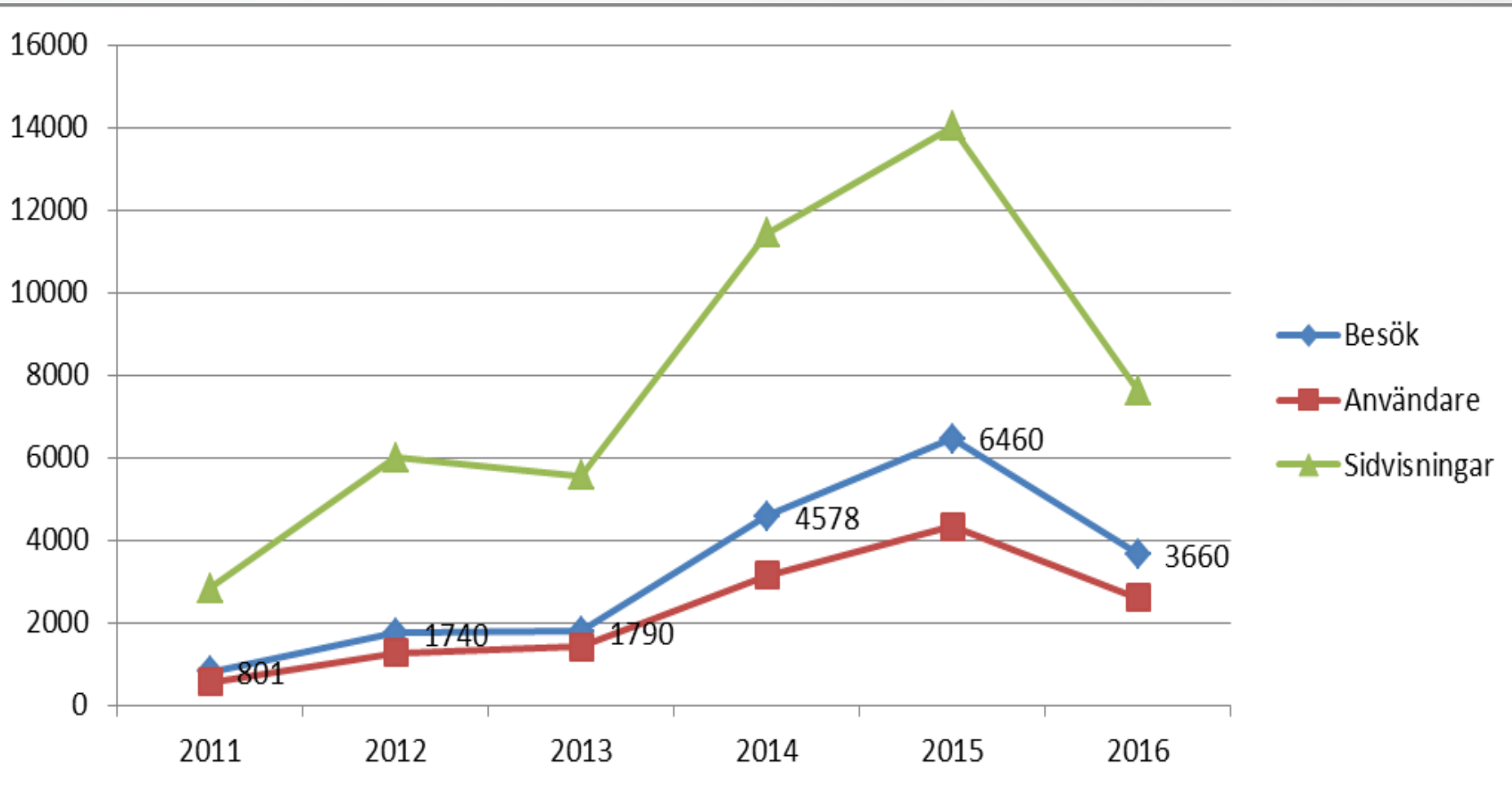
6. Prognos 2016 och Budget 2017

Ekonomi serviceverksamheten

	Budget 2017 kr jan- dec SEK	Prognos 1 2016 kr jan- dec SEK	Utfall 2016 kr jan-sep SEK	Budget 2016 kr jan- dec SEK
982 Selcable				
INTÄKTER				
98200 Selcable	385 000	355 000	355 000	355 000
<u>Totala intäkter</u>	<u>385 000</u>	<u>355 000</u>	<u>355 000</u>	<u>355 000</u>
KOSTNADER				
Hänförlig till föreningen	32 440	28 000	28 000	27 800
Grundavgift	-43 000	-42 687	-32 016	-42 687
98200 Selcable	-90 000	-98 000	-62 929	-88 000
98203 Fire Safety	-22 324	-20 500	-1 369	-30 000
98204 Konsultkostnader	-165 000	-184 500	-113 191	-150 000
98205 Möten	-10 000	-27 000	-24 981	-7 000
98214 Remissinstans/stand	-50 000	-50 000	-50 000	-50 000
<u>Totala kostnader</u>	<u>-347 884</u>	<u>-394 687</u>	<u>-256 485</u>	<u>-339 887</u>
<u>Årets resultat</u>	<u>37 116</u>	<u>-39 687</u>	<u>98 515</u>	<u>15 113</u>
Ingående medel	-26 407	14 649	14 649	-11 915
Utgående medel ¹	2 543	-25 038	113 164	3 198

1. Med hänsyn taget till ev. skatt på årets resultat

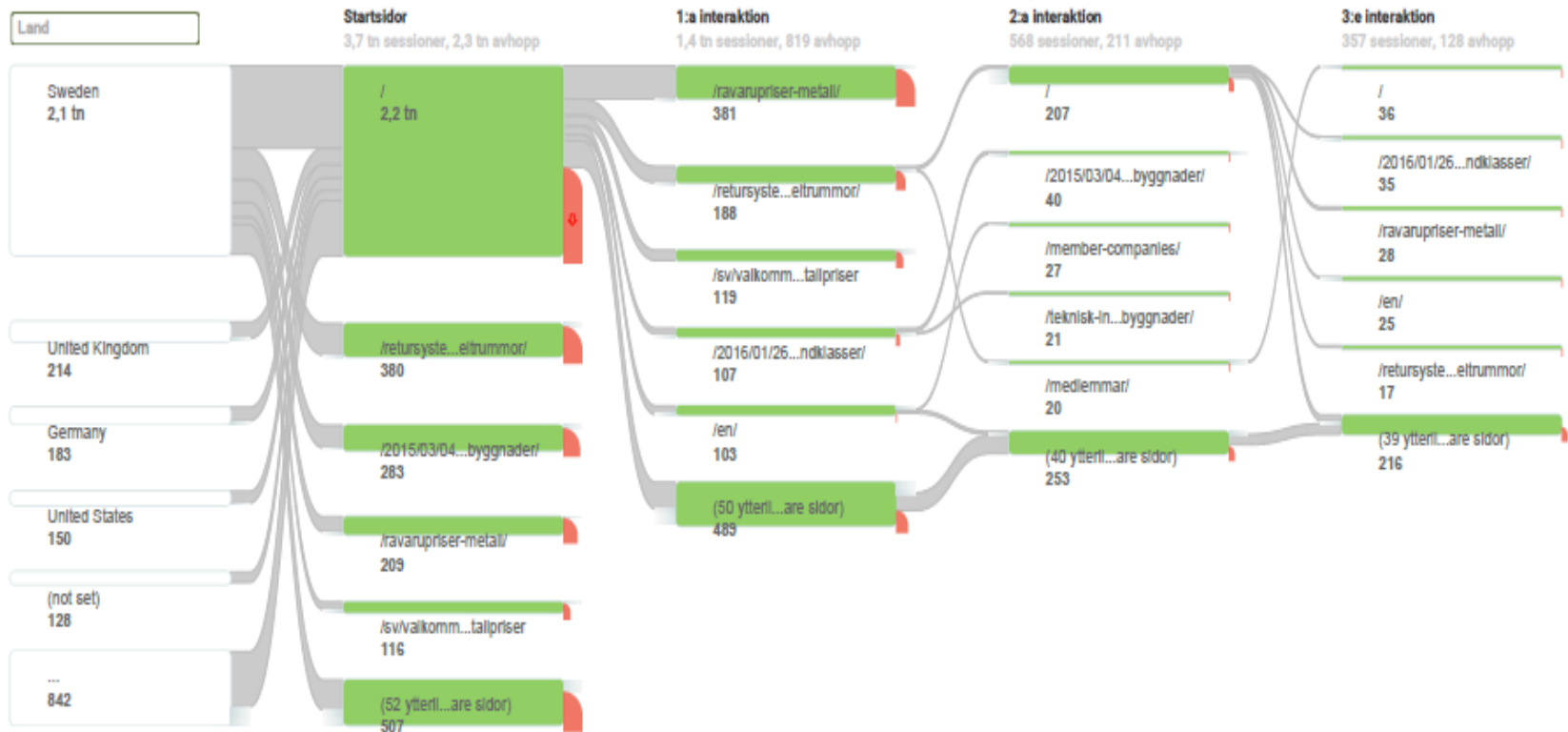
7. Webb statistik



Användarflöde

1 jan. 2016 - 14 nov


Alla användare
 100,00 % Sessioner



8

Elrätt Branschmöte 4 oktober 2016



Agenda



Utbildning

Idébanken

Elrätt.se - Ny hemsida

Elmässan 19-20/10

Filialkoncept

Fastighetsägarkampanj

VOX PR aktiviteter

PAUS

Workshop

9. CPR och standardisering höstmöte 2016

Agenda

3. Representanter i olika kommittéer och arbetsgrupper
4. CPR
 - a. Information från ECBL WG CPR, och EGOLF
 - b. Behov av information till intressenter
 - c. Svar från Boverket
5. Rapporter från Standardiseringsarbetet
6. Rapport från olika Europacable-möten
7. ETIM
8. Elrätt
9. Vilken ny teknisk information skall vi lägga ut på Selcables webb?
10. Utredning om trumhantering.

Aktivitetslista



Nr	VAD	VEM	Kommentar
1	Uppdatera EXCEL-listan för kommitteearbete SELC-11:002	Bo	Klart. Bifogad i protokollet Rev N
2	Utse deltagare i de nya normgrupperna inom ECBL	Alla	
3	Skicka förslaget på LED-kabel till Mats Holme	Bo	Kvarstår. Uppgiften ligger hos Ag-installation
4	Uppdatera SS 424 14 75	Ag- <u>installa- tion</u>	
5	Få ut budskapen om CPR och halogenfria kablar via Elrättsprojektet	Bo	
6	I CE-märkningen använd <u>Intended use: Kablar för generell användning i byggnadsverk där brandkrav föreligger.</u>	Alla	
7	Lägg ut Trumhanteringsinstruktion och Trumbedömningsmall på Selcables web	Bo	

10. SELCABLE miljömöte Höst, 2016-09-27

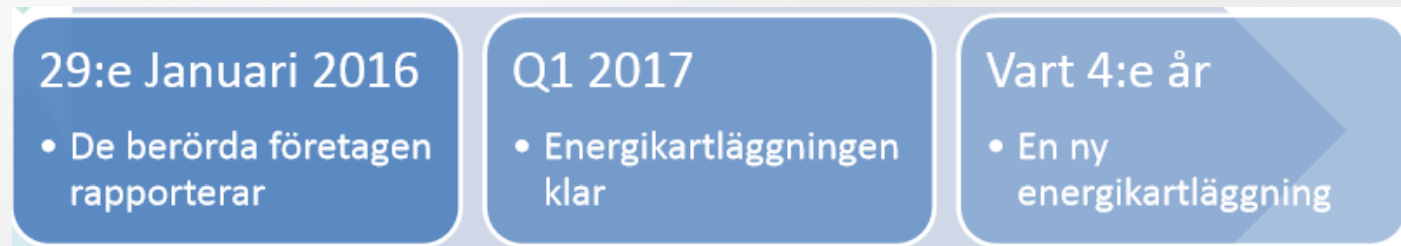
Branschförening för svenska kabeltillverkare – Kansli hos Teknikföretagens
Branschgrupper AB
Medlem i EUROPACABLE - European Confederation of Associations of
Manufacturers of Insulated Wires and Cables

2. Föregående protokoll

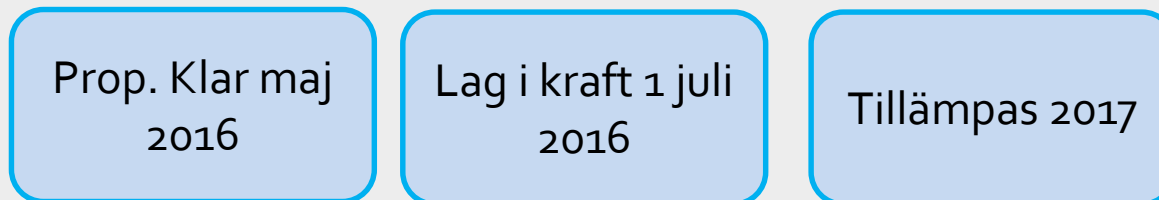
AP	Vem	Kommentar
Komplettera <u>Orgalimes</u> EU-direktivlista med svenska lagar	Bo	
Lämna mer information om bedömningen av förtennta ledare	Maria	Klar

3. Energikartläggning och hållbarhetsredovisning

- Lagen om energikartläggning i stora företag
 - Några kommentarer?

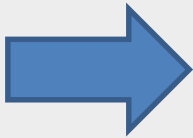


- Lagen om Hållbarhetsredovisning
 - Några kommentarer?



4. Installations BVD (Miljödeklaration)

- SEG projekt för att standardisera miljödeklarationer, vilka kallas Installations BVD
- Gäller EI- och VVS produkter
- Deklarationen skall kunna skickas till Byggvarubedömningen elektroniskt för bedömning
- Utskrift med företagets logga skall kunna fås
- Första test gjordes 28:e oktober med bl.a. Anna Håmås och Joakim Holm.



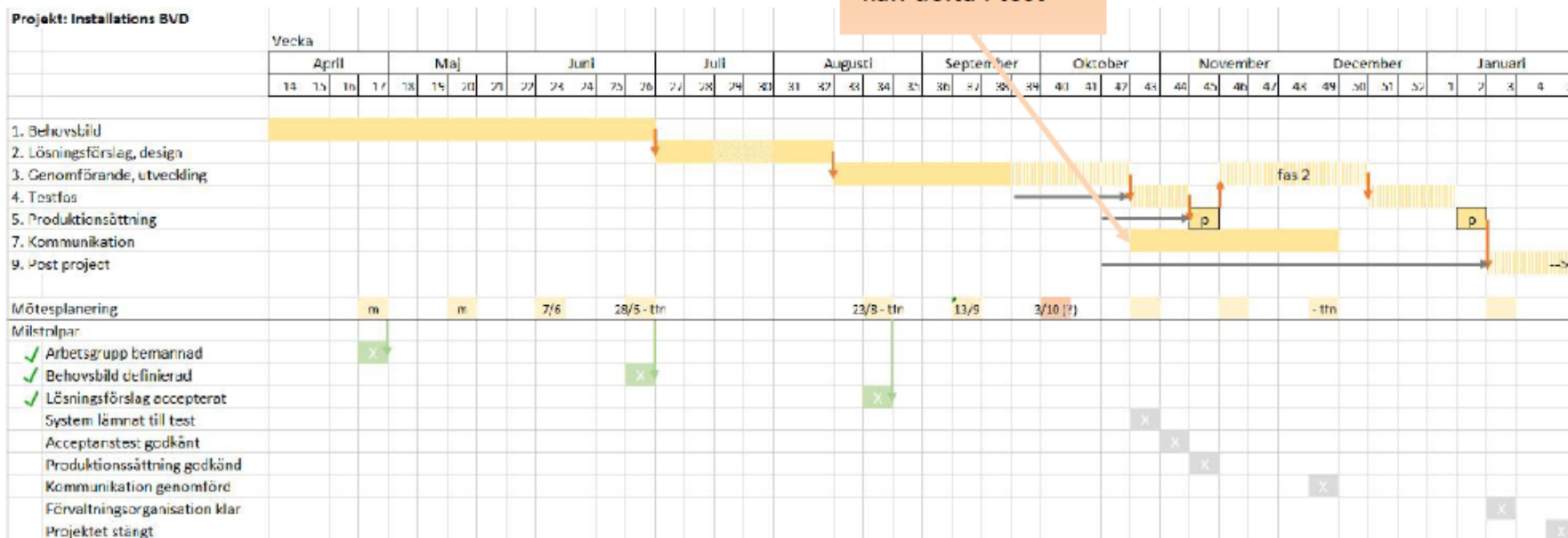
Installations BVD

Leveranser

- Fas 1: Grundsysteem, inkl skapa, underhålla och publicera iBVD (dokument PDF) som en del av RSK-databasen/E-nummerbanken. Ger oss möjlighet att "se och känna" på systemet. Vi tar in några initierade tillverkare som deltar i en pilot. Behov och utformning av hjälptexter etc tas fram efter denna fas. Förbättringar identifieras.
- Fas 2: Utveckla API, beskrivande hjälptexter/avsnitt, standardtexter (generella utifrån produkt eller unika för en tillverkare) samt prioriterade åtgärder utifrån erfarenheter från pilotfas.
- Fas 2.1: Förbättringar, åtgärder inkl tillkommande funktionella krav. Löpande, efter beslut i arbetsgruppen.
- Fas 3: Import av standardformat (eBVD2015 eller andra kända format). Avvakta tills projektet landat och kravbilden är klar (kan skjutas över till nästa år).

Projektplanering, mötesbokning

Utse piloter som kan delta i test



5. Rapport från ECEO-möte

HSE Team – The Structure

Chair: Antonio Traversi
Leadership Team
nn
Technical Lead: n.n.
Secretariat: n.n

Management of Legislation: Products

Chair:
REACH
Circular economy
EPBD
PEF
RoHS
WEEE
Eco Design
EMF
Energy Efficiency
Fluorinated Gas
Nano Materials
Single Market for green products
CLP

Management of Legislation: Manufacturing facilities

Chair:
Machinery Directive
Conflict Minerals
OEF
Noise
Energy Efficiency
Fluorinated Gas
IED
OSH / OEL
Circular economy
Waste Regulation

Environmental Guidance and Communication

Chair:
Environmental footprint
Environmental Declaration
Newsletter
Webinars

Standardization

Chair:
ISO 14001
CENELEC TC 111X
IEC TC 111
OHSAS 18001
ISO 50001
IEC 62125

5. EU-direktiv

- ADCA, svårt med feed back från leverantörer, minskat halten
- REACH, ingen restriktion för DEHP, DBP, BBP, DIBP
- DD, inget program

7. Verksamhetsrelaterade miljöfrågor

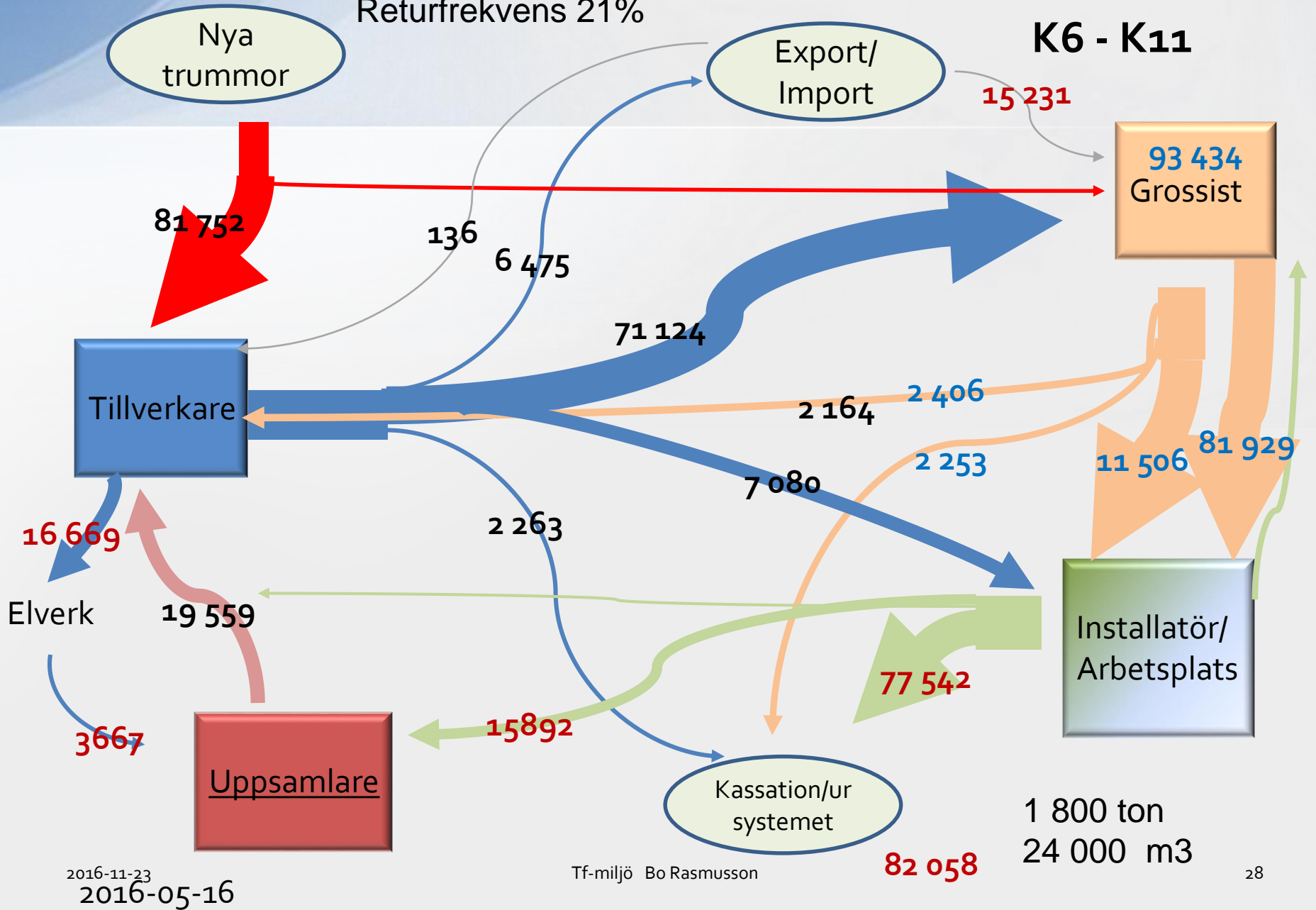
- Skurvatten
- Kylvatten
- Buller
- Kemikalier
- M.m.

8. Vem bör bjudas in till nästa möte?

11. Rapport från Trumgruppen och särfakturering av kabeltrummor höstmötet 2016

In i systemet: 103 611
Returfrekvens 21%

K6 - K11



2016-11-23
2016-05-16

Tf-miljö Bo Rasmusson

82 058

Slutsats

- Kabeltillverkarna tillför c:a 82 000 (16,5 MSEK) nya trummor i storlekarna K6 till K11 till systemet varje år.
- Från kabeltillverkarna levereras c:a 101 000 trummor ut på marknaden varav 78 000 till grossistsegmentet.
- Från marknaden får kabeltillverkarna tillbaka c:a 22 000 trummor (returpris 70%, 3,5 MSEK), vilket motsvarar 22%.
- Grossisterna levererar ur 93 400 trummor (18 MSEK) varav 11 500 till installatör och 82 000 till arbetsplats. C:a 15 000 (16%) trummor importeras av grossisterna.
- Av denna volym går c:a 16 000 trummor tillbaka via uppsamlare och 2 200 via grossist.
- 77 500 trummor försvinner okontrollerat ur systemet. Värdet av denna trumvolym vid ett 70%-igt returpris är 10,5 MSEK.
- Det görs en kontrollerad skrotning av 4 500 trummor per år.

Frågeställningar

- Ny prislista?
- Kontakt
 - Returlogistik AB, Tobias Falk
 - Sveriges Byggindustrier, miljöansvarig
 - Återvinningsindustrierna, VD (bl.a STENA, Ragn-sells)
 - Ragn-sells, Stefan Petersson

Retursystem för byggpallar

Organisationen – Branschens retursystem

Retursystem Byggpall har tagits fram tillsammans av materialproducenter, byggvaruhandeln och byggföretagen med det gemensamma intresset att skapa en enklare, billigare och miljömässigt bättre pallhantering.

- **Styrgruppen** är huvudman för Retursystem Byggpall och består av representanter från Sveriges Byggindustrier, Sveriges bygg- och järnhandlareförbund samt Byggmaterialindustrierna.
- **Kommunikationsgruppen** består av kundföretag som samordnar och samlat ställer krav på leverans på byggpall från leverantörer.

Returlogistik AB är ansvariga för införandet av Byggpall och agerar i nära samarbete med referens- och kommunikationsgruppen. **Norrandspall AB** är den pallaktör som initialt fått i uppdrag att leverera och köpa tillbaka Byggpallen.

Byggbranschens styrgrupp

Huvudman och samordnande organ för Retursystem Byggpall är Byggbranschens styrgrupp. I gruppen finns representanter från hela branschen. Sveriges Byggindustrier (BI), Byggmaterialhandlarna och Byggmaterialindustrierna. För kontaktuppgifter till respektive branschorganisations representanter, vänd er till Returlogistik AB.

I styrgruppen tas beslut om prissättning, kvalitetsfrågor, nya projekt inom systemet etc. Styrgruppen ansvarar också för upphandling av resurser för att driva systemet.



AAA® Norrandspall AB
Org.nr 5565109682
Högsta kreditvärdighet

12 ETIM

- Inget nytt

13 Europacable-Nordicmötet

- Synpunkter inför nästa möte

14. Europacable – National association meeting, 26 oktober

1. Europacable Deployment of New Organization

Chairman/
Secretariat

An update will be provided on the status of the deployment of the new organisation.

2. National Associations Involvement in Europacable Teams

Secretariat

An update on the involvement/participation of National Association in the WGs of the Europacable Energy, Digital, Industry, HSE and Communication Teams

3. Communication Routines Europacable/National Associations

Secretariat

To discuss and agree routines on regular bi-lateral communication between Europacable and National Associations

4. CPR Update

Mr. Giordani

5. Update on National Association Activities

All

6. General Assembly 2017

All

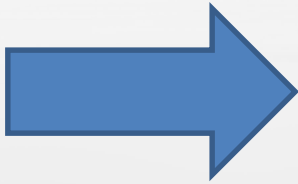
Suggestion for topics/themes for the 2017 GA are welcome, as well as Timing, to avoid conflicts with National Association GAs.

ECBL NA CPR meetings

AGENDA

- Sentence on **“intended use”** – reaction from Fedet Sectie Kabel
- **Obligation of Distributors** – reaction from Sycabel and Selcable
- **list of applications** – reaction from AICE
- national **surveys on implementing regulations**
- **new FAQ** – reaction from TC CPR and Corning

15. Representanter i olika arbetsgrupper

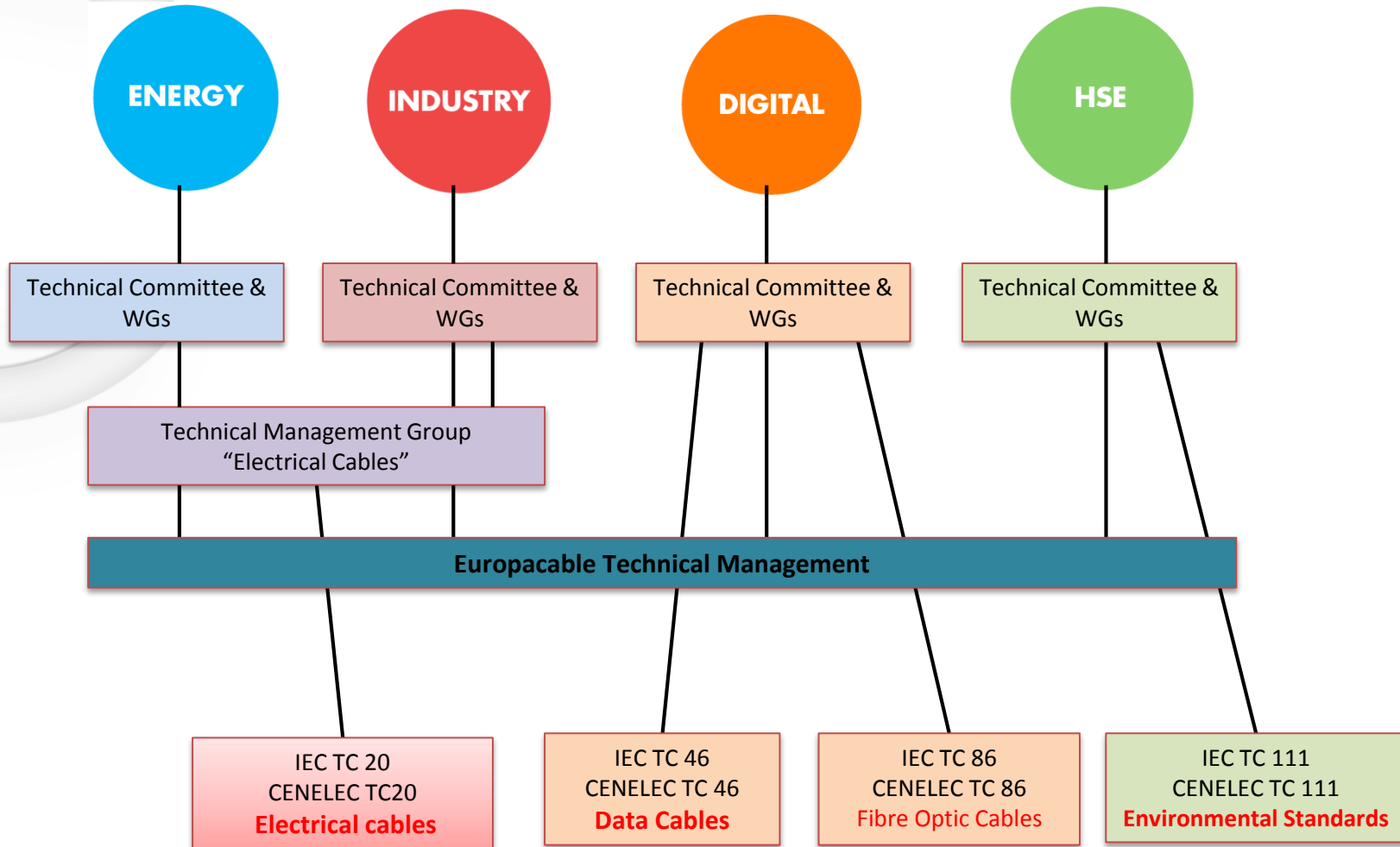


Europacable reorganisation

Future structure of technical work

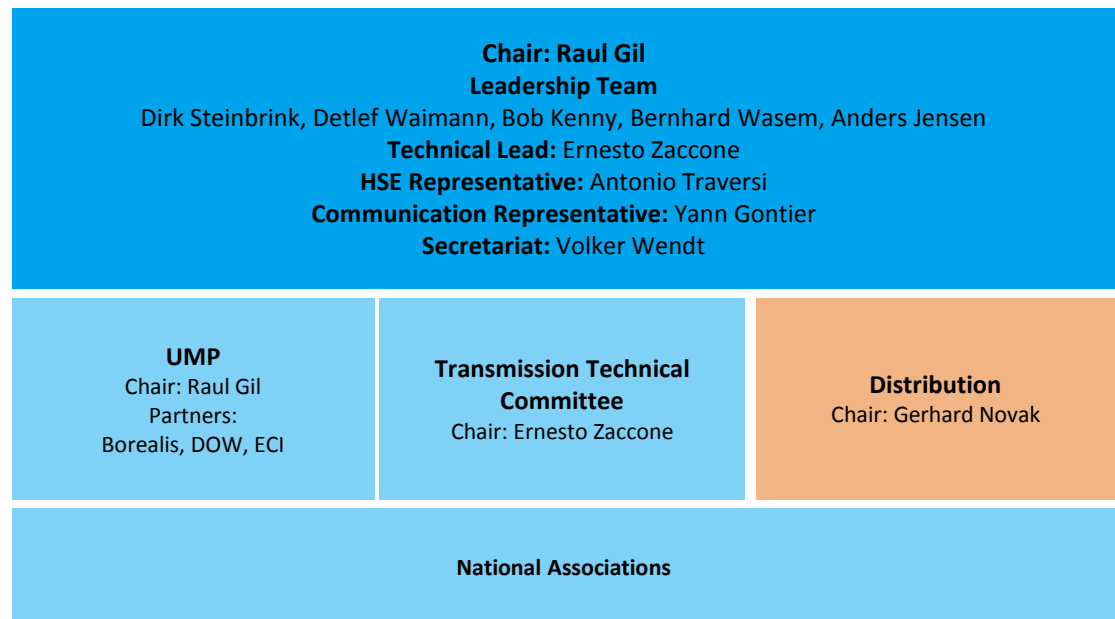
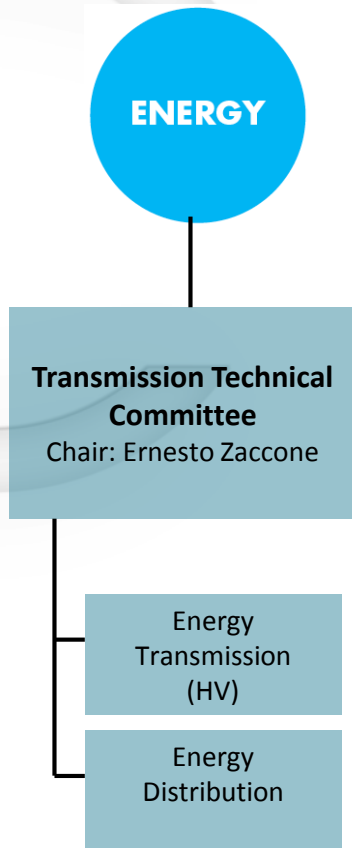
Europacable reorganisation

Proposed future structure of technical work



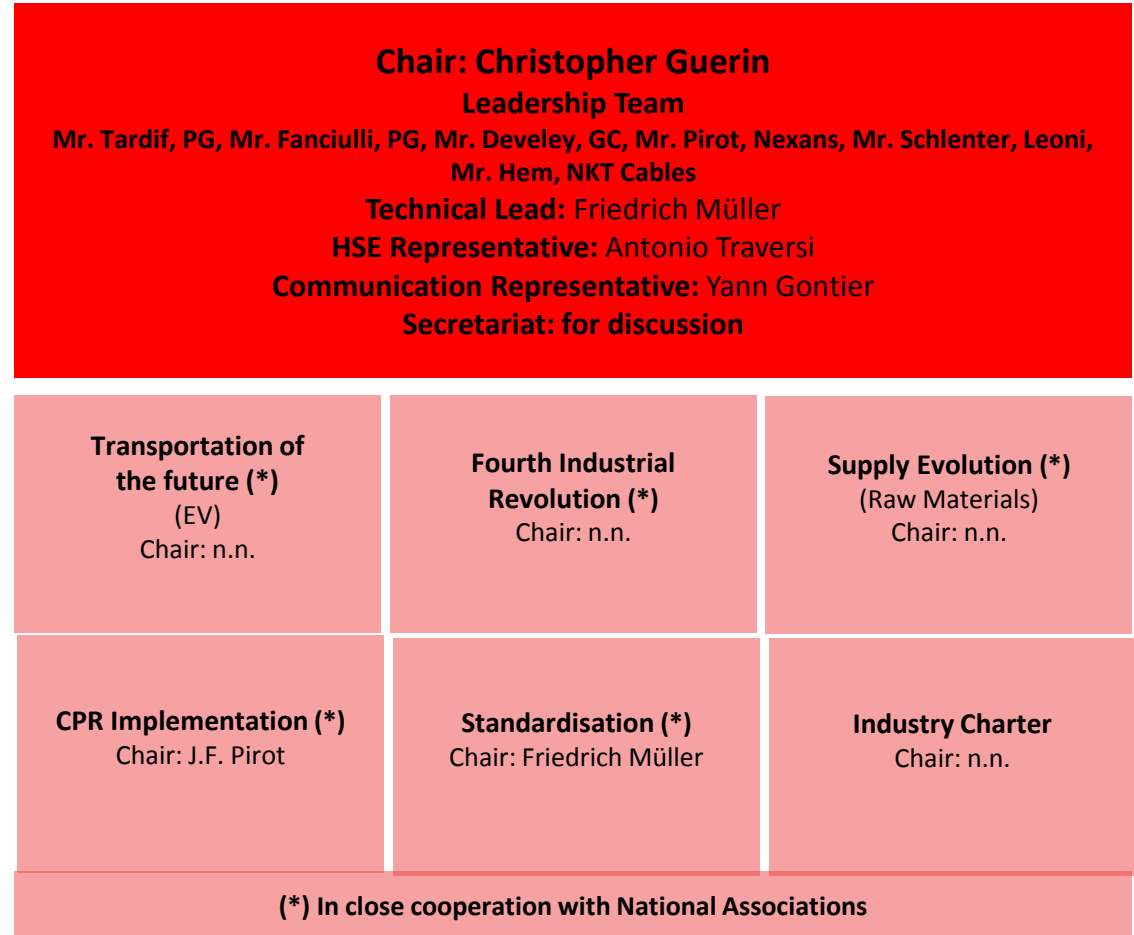
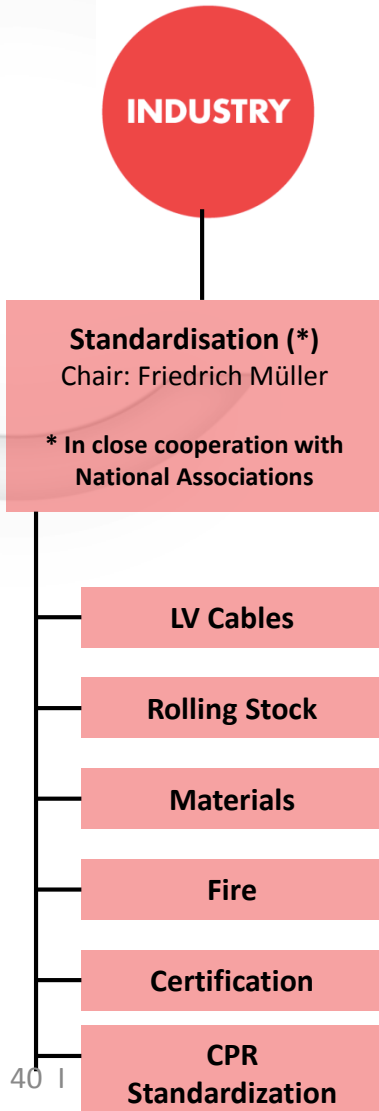
Annex 1: Europacable reorganisation

Future structure of technical work



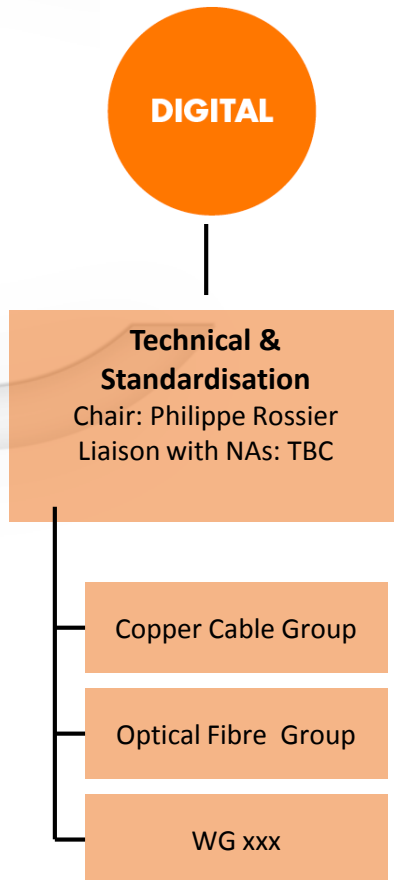
Annex 1: Europacable reorganisation

Future structure of technical work



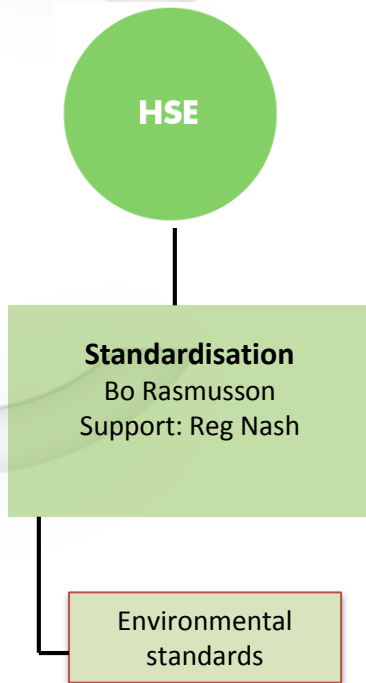
Annex 1: Europacable reorganisation

Future structure of technical work



Annex 1: Europacable reorganisation

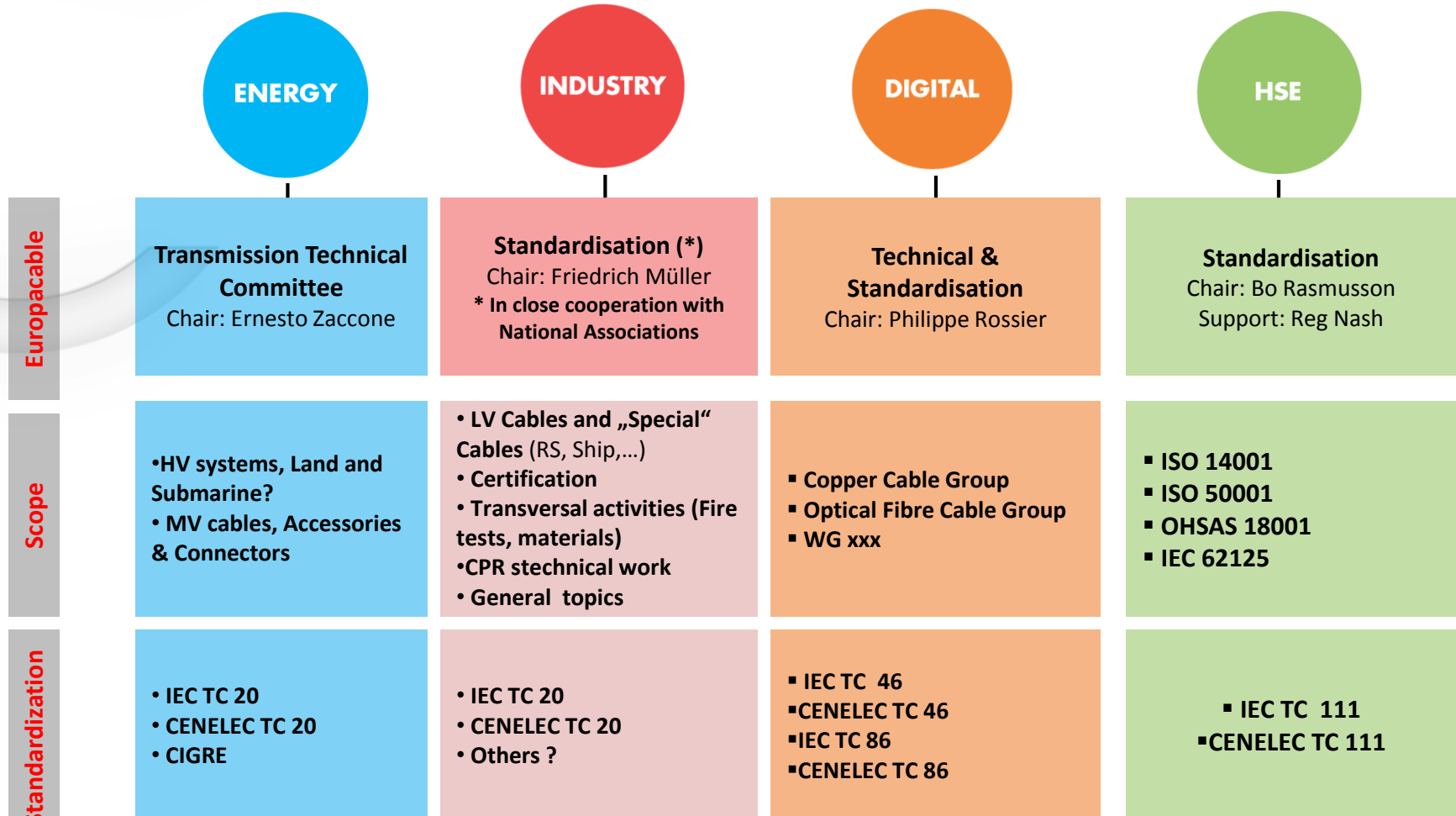
Future structure of technical work



<p>Chair: Antonio Traversi Leadership Team: Sophie Barbeau, T Linossier, E Bragagni, F Stupening Technical Advisor: Annette Schermer Secretariat: Reg Nash</p>			
<p>Product Legislation Chair: Sophie Barbeau</p>	<p>Plant Legislation Chair: Alessandro Mazzuccato</p>	<p>HSE Guidance and Communication Chair: Rolf Koepfer Support: Annette Schermer</p>	<p>Standardisation Bo Rasmusson Support: Reg Nash</p>
<p>TOPICS Energy Performance of Buildings, Energy Efficiency, Circular Economy Package, REACH (incl nanomaterials), RoHS, WEEE, EcoDesign, EMF.</p>	<p>TOPICS Machinery Directive, Energy Efficiency, Conflict Minerals, Noise, Fluorinated Gas, Industrial Emissions, OEL / OSH, Waste</p>	<p>TOPICS Environmental footprinting, Material Declarations</p>	<p>TOPICS ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001, IEC 62125, IEC TC 111 / CENELEC TC 111/XX,</p>

Annex 1 Europacable reorganisation

New structure of technical work



16. Övriga frågor

17. Nästa möte

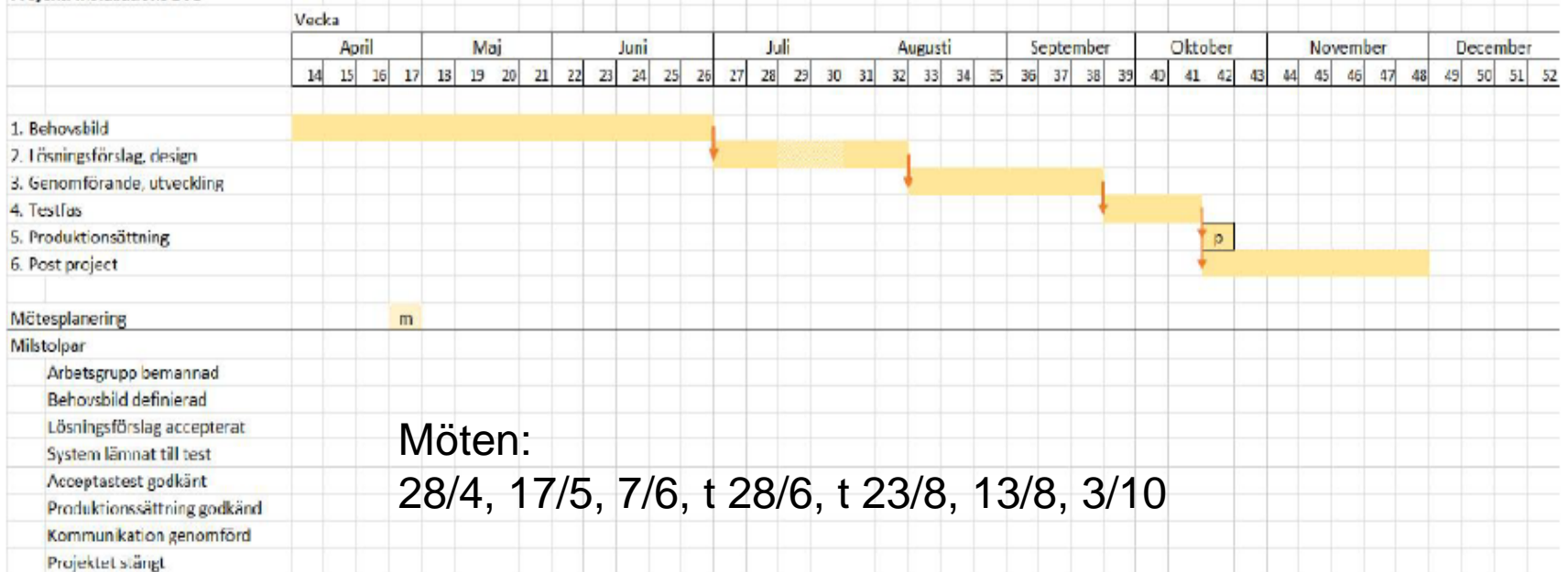
Installations BVD Vårmötet 2016

Syfte

- Samla "all" produktdata via en kanal
- Möta behovet hos marknadens aktörer för miljöinformation för installationsprodukter
- Fungerar som underlag för bedömningssystem
- Göra informationen tillgänglig via branschernas artikelnummersystem, RSK-nummer respektive E-nummer
- Presentera som komplett dokument samt som databärande fält

Tidsram, projektplanering

Projekt: Installations DVD



Möten:
28/4, 17/5, 7/6, t 28/6, t 23/8, 13/8, 3/10

Mötet 17 maj

- Närvarande är bl.a. folk från SEG, VVS Info, VVS branschen, tillverkare av badrumsutrustning och el-branschen.
- SEGs miljödatabank är ett gammalt system och kommer på sikt att avvecklas. SEG tror att några nya miljödeklarationer inte kommer att läggas in i den gamla databanken nästa år. En succesiv överföring av miljödeklarationer bör kunna göras eftersom båda systemen kommer att vara öppna samtidigt under en viss tid som ännu inte är bestämd.
- Miljöinformation kommer att läggas in i E-nummerbanken så att en miljövarudeklaration kan produceras.
- Informationen skall kunna överföras för en värdering av Byggvarubedömningen.
- Delar av Informationen kommer att matas in på ett nytt formulär medan annan information tas från segelfilerna.
- Generell information skall inte behöva matas in varje gång utan den finns i E-nummerbanken.
- När det gäller materialvikter räcker det att t.ex. för vit installationskabel att det är c:a 50% koppar och 50% plast.
- Miljödeklarationerna skall kunna täcka produktgrupper.

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
Bo Rasmusson		SELC-16:005		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
		2016-03-18	A	Bilaga 1

Verksamhetsberättelse SELCABLE 2015

Verksamhetsområden

Arbetet in om Selcable har fokuserats inom tre verksamhetsområden:

1. Intern branschkommunikation
2. Remissinstans och standardisering
3. Extern synlighet

Av bilaga 1 framgår de mötesaktiviteter som genomförts under året.

Verksamhetsområde 1: Intern branschkommunikation

Planerade mål

- Att fungera som informationskälla för relevanta EU-direktiv/lagar och nationella lagar, förordningar och policyer
- Att underlätta utbytet av teknisk- och miljöinformation mellan medlemsföretag
- Att säkerställa att allt arbete och informationsutbyte görs helt i enlighet med gällande lagar och svenska konkurrensregler

Genomförda aktiviteter och uppnådda mål:

Under året har två servicemöten hållits med styrelsen varav ett är ett formellt styrelsemöte.

Statistik har sammanställts från medlemsföretagen för 2014. Ingen ny statistik kommer att sammanställas.

Miljögruppen har haft ett möte på Teknikföretagen där Lars Eklund från Naturvårdsverket deltagit. Gruppen har också hållit ett telefonmöte under hösten.

Arbetet har gått vidare med att profilera konceptet halogenfria kablar främst inom Elrättprojektet, där halogenfria kablar ingår i Idébanken.

I samband med detta arbete bevakas och påverkas implementeringen av de regler som är kopplade till de nya byggreglerna (CPR).

Arbetet med att införa produktinformation i ETIM fortgår. En utbildning har genomförts med deltagare från kabeltillverkarna med Björn Högborn som lärare.

SELCABLE:s websida har utvecklats på en ny modernare plattform.

Ett arbete har påbörjats med att tydliggöra alla trumflöden.

Prepared (also subject responsible if other)		No.		
Bo Rasmusson		SELC-16:005		
Approved	Checked	Date	Rev	Reference
		2016-03-18	A	Bilaga 1

Verksamhetsområde 2: Remissinstans och standardisering

Planerade mål

- Att representera kabelindustrin och svara och agera på relevanta EU-direktiv/lagar och nationella lagar, förordningar och policyer
- Att bevaka svenskt standardiseringsarbete (SEK, CLC och IEC) och föreslå/bevaka vilka delegater som utses till olika kommittéer

Genomförda aktiviteter och uppnådda mål

Införandet av de olika direktiven (CPR, RoHS, REACH, ECO-design) görs i miljögruppen. Samtidigt fungerar SELCABLE som remissinstans för samtliga direktiv via Europacable:s miljögrupp ECOE, där SELCABLE är medlem, samt Teknikföretagens referensgrupp.

Vi har deltagit i två ECOE-möten i Bryssel samt två Webx-möten under året.

Diskussioner har genomförts med Boverkets om tolkningen av kommande byggregler.

I samband med standardiserings-gruppen bevakas dessutom gemensamma intressen inom standardiserings- och CPR-området. Gruppen har haft ett möte på SEK och två telefonmöten under året.

Bemanningen av de olika tekniska grupperna inom Europacable, Cenelec, IEC och SEK följs regelbundet.

Verksamhetsområde 3: Extern synlighet

Planerade mål

- Att vara en fullt transparent branschorganisation som representerar kabelindustrin
- Att vara den centrala informationskällan för kabelfrågor för marknaden och andra organisationer

Genomförda aktiviteter och uppnådda mål

Under året har SELCABLE:s websida ytterligare utvecklats på ny plattform.

Fem områden där SELCABLE varit synlig är i Teknikföretagens referensgrupp för EU-direktiv, i arbetet inom projektet Elrätt, i Elrätt leverantörernas styrelse, inom Europacable:s miljögrupp ECOE, ETIMs styrgrupp samt inom Europacable Nordic-gruppen och Europacables möten med de nationella kommittéerna.

Med Europacable har de nationella affärsorganisationernas representanter haft två möten i Bryssel.

Dagordning vid föreningsmöte med SELCABLE

Tid Torsdagen den 26 maj 2016 kl. 9.30 – 09.45

Plats Teknikföretagen, Storgatan 5, Stockholm

Ärenden

- a) Val av mötesordförande (och protokollförare)
- b) Godkännande av föreslagen dagordning
- b) Upprättande av och godkännande av röstlängd
- c) Val av justeringsman
- d) Prövning av om mötet blivit behörigen sammankallat.
- e) Framläggande av årsredovisning
- f) Fastställelse av årsredovisningen
- g) Val av styrelse och ordförande ●
- h) Val av valberedning
- i) Framläggande av budget för nästkommande verksamhetsår
- j) Fastställande av medlemsavgift
- k) Medlemsfrågor

Info punkt i och j:

Frågan handlar om *hur stor andel* av avgifterna som ska vara medlemsavgift respektive serviceavgift.

Princip:

För föreningar hos TEBAB används en modell där medlemsavgiften blir 10 % av totalt fakturerade serviceavgifter (plus avgifter till internationella föreningar).

Denna modell har utarbetats av jurister och revisorer utifrån skattepraxis. Den sparar också mycket onödig administration.

Förslag till beslutstext för punkt i och j:

"Budgeten består av medlemsavgifter och kostnader för föreningsarbete.

I budgeten ska de totala medlemsavgifterna för 2017 motsvara 10% av totalt beslutade service- och medlemsavgifter samt avgifter för internationella föreningar. Hänsyn tas till balanserat resultat.

Styrelsen får mandat att vid ett senare tillfälle besluta den exakta medlemsavgiften per företag utifrån beslutad total budget 2017, beslutad fördelningsmodell och antal medlemsföretag vid årsskiftet."

Selcable

ÅRSBOKSLUT

Styrelsen för Selcable, får härmed avlämna årsbokslut för räkenskapsåret 2015.

Förvaltningsberättelse

Selcable består av företag som tillverkar isolerad kabel eller tråd i Sverige.

Föreningens ändamål är att vara ett forum där medlemmarna ges möjlighet att diskutera gemensamma intressen, att främja branschens intressen samt att representera branschen vid kontakter med myndigheter och organisationer.

RESULTATRÄKNING	2015	2014
<i>Intäkter</i>		
Medlemsavgifter	75 113	69 980
<i>Övriga externa kostnader</i>		
Förenings- och registerhållningskostnader	-37 364	-25 000
Föreningsavgift Europacable	-53 574	-51 072
Årets resultat	-15 825	-6 092

BALANSRÄKNING

Tillgångar

Omsättningstillgångar

Kortfristiga fordringar

Fordran Teknikföretagens Branschgrupper AB 2 507

Summa tillgångar 0 2 507

Eget kapital

Balanserat resultat 2 507 8 599

Årets resultat -15 825 -6 092

Summa eget kapital -13 318 2 507

Kortfristiga skulder

Skuld Teknikföretagens Branschgrupper AB -13 318 0

Summa skulder och eget kapital -13 318 2 507

Stockholm den 2016

Carl Johan Dalin
Ordförande

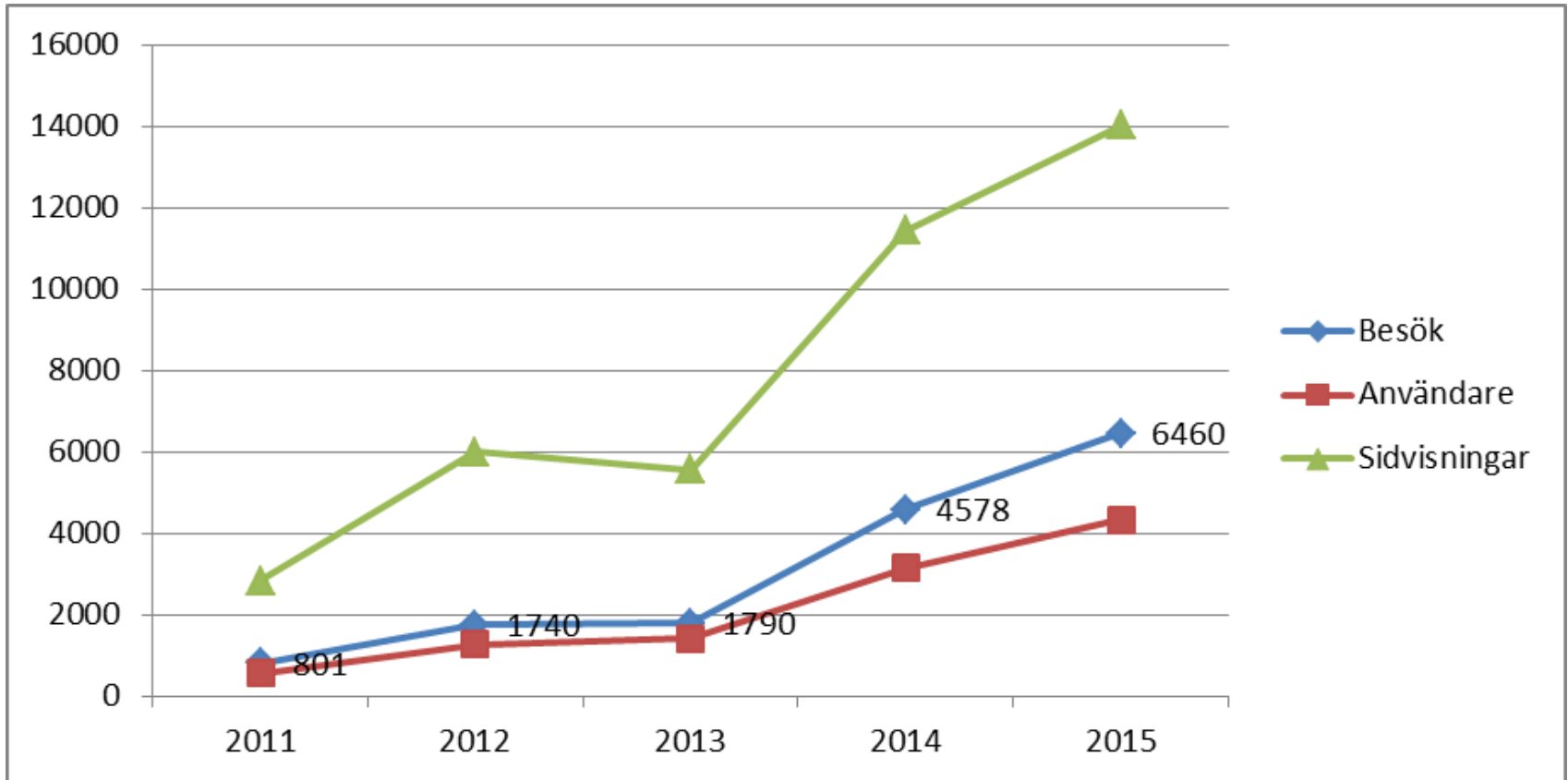
Ekonomi Selcable serviceverksamheten						
	Budget 2014	Budget 2015	Utfall 2014	Utfall halvår 15	Prognos 2015	Utfall 2015
Kostnader						
Europacable						
Projektagift SEK TK 20	75 000	50 000	30 000	50 000	50 000	50 000
Konsult- och resekostnader	90 000	135 000	186 809	102 491	155 000	159 010
Projekt Fire Safety/Elrätt	35 000	30 000	29 689	14 585	30 000	19 030
Möteskostnader	6 000	6 000	7 113	5 958	9 000	9 687
Hemsida	6 000	6 000	4 960		28 000	27 500
Sekretariat						
<i>Sekretariat arbetstid</i>	85 000	85 400	56 825	36 740	80 000	71 971
<i>Sekretariat fast avgift</i>	26 400	26 400	26 640	13 350	26 700	26 700
Arbete med Hemsida	5 000	5 000			5 000	3 130
Övriga kostnader	600	600	2 480		0	
Hänförligt till föreningen	-20 000	-20 000	-20 000		-20 000	-29 891
Totalt	309 000	324 400	324 516	223 125	363 700	337 137
Exklusive Firesafety/Elrätt	274 000	294 400	294 827	208 540	333 700	318 107
Intäkter						
Medlemsavgifter						
Serviceavgifter	280 000	310 000	279 999	324 399	324 399	324 399
Projekt Fire Safety/Elrätt						
Sålda publikationer						
Totalt intäkter	280 000	310 000	279 999	324 399	324 399	324 399
Årets resultat	-29 000	-14 400	-44 517	101 274	-39 301	-12 738
Årets resultat exklusive Firesafety/Elrätt	6 000	15 600	-14 828	115 859	-9 301	6 292
Firesafety/Elrätt	-35 000	-30 000	-29 689	-30 000	-30 000	-19 030
Ingående medel		Totalt	Firesafety	SELCABLE		
1/1-10		84 526		84 526		
1/1-11		107 036		107 036		
1/1-12		195 185	30 000	165 185		
1/1-13		162 532	122 926	39 606		
1/1-14 utfall		71 903	91 543	-19 640		
1/1-15 Prognos		32 503	56 543	-24 040		
1/1 -15 Utfall		27 386	61 854	-34 468		
1/1-16 Budget		18 103	26 543	-8 440		
1/1-16 Prognos		-11 915	31 854	-43 769		
1/1- 16 Utfall		14 648	42 824	-28 176		

Ekonomi Serviceverksamheten

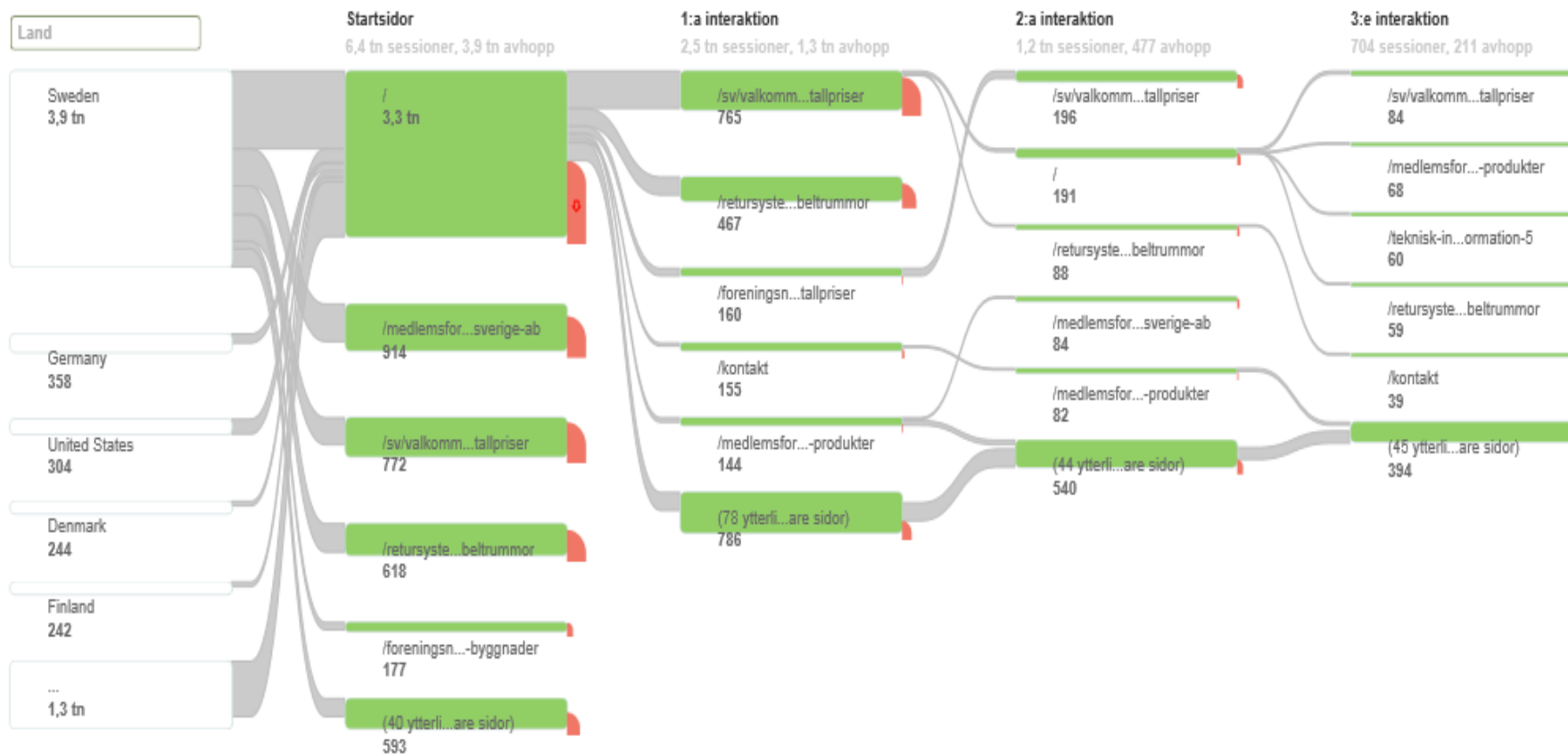
	Budget 2016 kr jan- dec SEK	Utfall 2016 kr jan- mar SEK	Prognos 2016 (april) SEK
982 Selcable			
INTÄKTER			
98200 Selcable	355 000	355 000	355 000
<u>Totala intäkter</u>	<u>355 000</u>	<u>355 000</u>	<u>355 000</u>
KOSTNADER			
Hänförlig till föreningen	27 800	0	27 800
Grundavgift	-42 687	-10 672	-42 687
98200 Selcable	-88 000	-20 790	-88 000
98203 Fire Safety	-30 000	0	-30 000
98204 Konsultkostnader	-150 000	-3 349	-150 000
98205 Möten	-7 000	0	-12 000
98214 Remissinstans/stand	-50 000	0	-50 000
98230 Hemsida	0	-885	-885
<u>Totala kostnader</u>	<u>-339 887</u>	<u>-35 696</u>	<u>-345 772</u>
<u>Årets resultat</u>	<u>15 113</u>	<u>319 304</u>	<u>9 228</u>
Ingående medel	-11 915	14 649	14 649
Utgående medel	3 198	333 953	23 877

SELCABLE:s webb Vårmötet 2016

Webb-träffar Svenska



2015



Elrätt vårmötet 2016

Branschdagen

10 mars 2016



Välkomna!



Utbildning

Idébanken

Elrätt.se

Ambassadörer

Profilering

Ny PR byrå

Ny reklambyrå

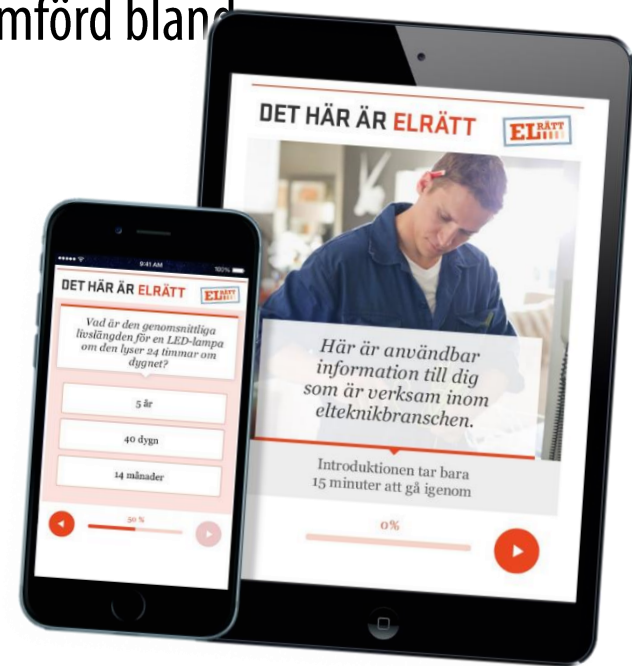
Omvärld och trender

Grupparbete

Webbutbildningen ”Kundmötet”



- Novus-undersökning om utbildningen genomförd bland medlemmarna
- 82% är positiva till Elrätt (betyg 4 & 5 av 5)



Idébanken



Mål:

Bättre lösningar, roligare jobb, mer försäljning,
god lönsamhet och nöjdare kunder

Utveckling:

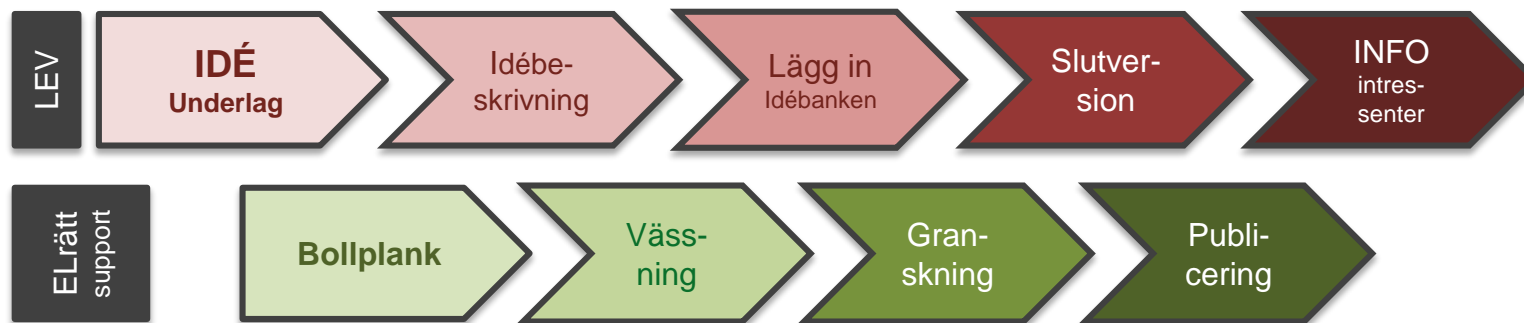
Idébankens användningsområde kan utvecklas
vidare...

Idébanken



**Maj
Lansering**

1. GRANSKNING IDÉBANKEN



ELRÄTT I SIFFROR

2016-03-10

ANTAL MEDLEMMAR

665

Elrätt installationsföretag

32

Elrätt leverantörer

5

Elrätt grossister

ELRÄTTA GROSSISTFILIALER

244

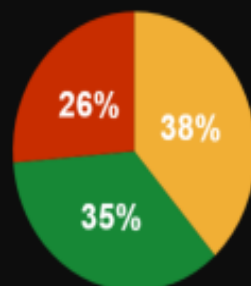
INSTALLATIONSCHEFER EIO

683

UTBILDNING

3976

Registrerade deltagare

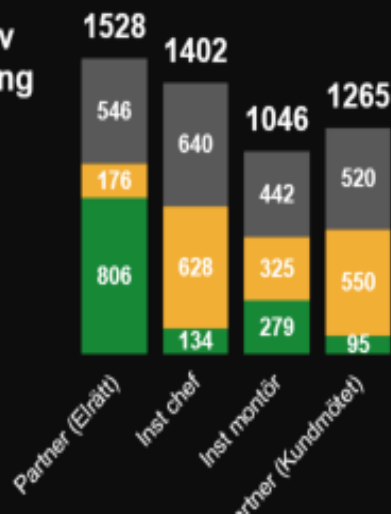


Fördelning av deltagare

- Grossister och leverantörer
- Företagsledare elfirma
- Montör elfirma

Fullföljning av webbutbildning

- Avslutade utbildningar
- Påbörjade, ej avslutade
- Ej påbörjade utbildningar



IDÉBANKEN

64

Antal lösningar

317

Besök på startsida

167

Inloggningar

TOPPLISTA LÖSNINGAR

LVI	14
Osram	6
OBO Betterman	6
ABB	5
Garo	5
Pentair	5
Glen Dimplex	4
Ebeco	4

VOX PR



Hur?

Ökad synlighet i relevanta medier och kanaler



Ökad kännedom hos målgruppen



Ökad dialog och förtroende hos målgruppen



Fler och mer affärer

VOX PR



Hur?

BOFAST SPECIAL

"Man svartmålar Hyresgästförbundet
dramat, att vi är bromsen som
Simon Safari, Hyresgästförbundet"

Hem Politik Ekonomi Miljö Förvaltning Opinion Jobb Om Bofast Kontakt Annonsera
Förvaltning Hem Fastighetskötsel Underhåll Teknik Bygg

Husesyn utan rep och risk för manfall



Ett läckande tak, en spricka i fasaden. Bägge dessa saker kan leda till omfattande skador på en fastighet. Att inspektera hus kan bli komplext. Taken är möjligen lätta att besiktiga eftersom det går att gå upp på dem – även om det finns fallrisker och annat som måste hanteras.

Kommande aktiviteter



April

Webbintroduktion till Elrätt

Elrätt rapporten mot fastighetsägare
Nordbygg (5 april)

Maj

Lansering Idébanken

Butikskoncept

Kommande aktiviteter



September / Oktober

Seminarieserie Sverige

Kampanj fastighetsägare

Oktober

EasyFair Elmässa, Kista-Stockholm

Löpande hela året

Annonsering Elinstallatören varje månad

PR aktiviteter – redaktionellt, sociala media, kund case

Tävlingar

CPR och standardisering vårmöte 2016

Agenda

3. Representanter i olika kommittéer och arbetsgrupper
4. CPR
 - a. Information från ECBL WG CPR, och EGOLF
 - b. Behov av information till intressenter
 - c. Svar från Boverket
5. Rapporter från Standardiseringsarbetet
6. Rapport från olika Europacable-möten
7. ETIM
8. Elrätt
9. Vilken ny teknisk information skall vi lägga ut på Selcables webb?
10. Utredning om trumhantering.

Aktiviteter efter höstmötet, CPR

- Kontakter med Boverket
 - Vika kablar ingår?
- SELCABLE-Safety cables uppdaterad på webben
- Hur skall grossisten föra märkningen vidare?

Miljögruppens rapport, Vårmötet 2016

Agenda

- 3 Energikartläggning och hållbarhetsredovisning
- 4 Miljödeklarationer, SEGs planer.
- 5 Rapport från ECOE Eurpacable 17:e mars 2016.
 - Utökat scope för ECOE
 - REACH, ADCA, RoHS, DD
 - Europacableärenden, ny organisation
- 6 Bevakning av EU-direktiv och implementeringen i Sverige
- 7 Swerea IVF
- 8 Verksamhetsrelaterade miljöfrågor
 - kylvatten, buller, kemikalier, skurvatten
- 12 Möte med Jonny Hellman från Byggvaru- bedömningen

3. Energikartläggning och hållbarhetsredovisning

- Lagen om energikartläggning i stora företag
 - Kartläggning vart fjärde år
 - Följa EU's energieffektiviseringsdirektiv, SS EN 16 274 och ISO 50 002
 - Energimyndigheten är tillsynsmyndighet
 - Fler än 250 anställda
 - Omsättning mer än 50 M€ eller balansomsättning på 43 M€

29:e Januari 2016

- De berörda företagen rapporterar

Q1 2017

- Energikartläggningen klar

Vart 4:e år

- En ny energikartläggning

3. Energikartläggning och hållbarhetsredovisning

- Lagen om Hållbarhetsredovisning
 - Omsättning mer än 40 M€ eller balansomslutning 20 M€
 - Mer än 250 anställda
 - ISO 26000 eller motsvarande

Prop. Klar maj
2016

Lag i kraft 1 juli
2016

Tillämpas 2017

4. Miljödeklarationer

- SEG planerar att standardisera miljödeklarationerna i Miljödatabasen.
Man tittar på Byggvarubedömningen

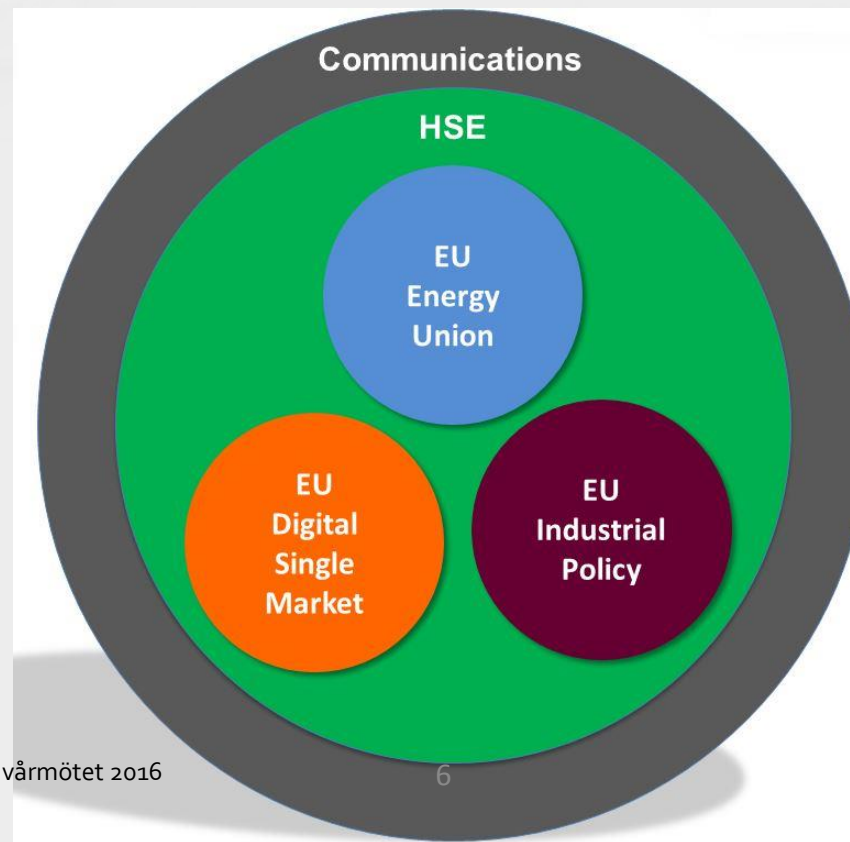
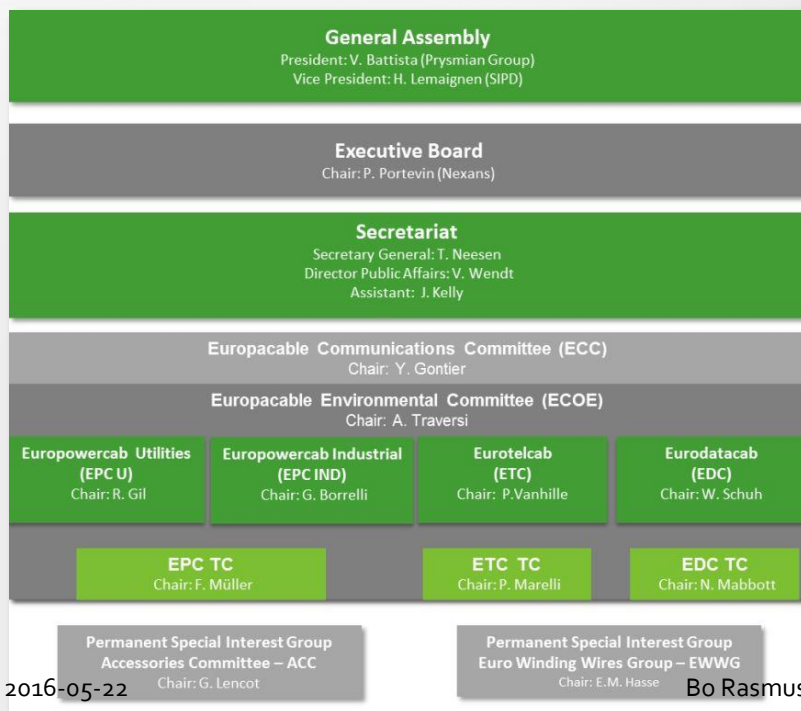
5. Rapport från ECEO-möte

Europacable Organisational Adjustments

Objective

- Increase (cost-) efficiency of Europacable
- Improve link to National Associations

For discussion



HSE Team – The Structure

<p>Chair: Antonio Traversi Leadership Team: Sustainability & QHSE Directors of Member Companies Technical Advisor: Annette Schermer Secretariat: Reg Nash</p>			
<p>Product Legislation Chair: Sophie Barbeau</p>	<p>Plant Legislation Chair: Alessandro Mazzuccato</p>	<p>HSE Guidance and Communication Chair: Rolf Koepfer Support: Annette Schermer</p>	<p>Standardisation Bo Rasmusson Support: Reg Nash</p>
<p>TOPICS Energy Performance of Buildings, Energy Efficiency, Circular Economy Package , REACH (incl nanomaterials), RoHS, WEEE, EcoDesign, EMF.</p>	<p>TOPICS Machinery Directive, Energy Efficiency, Conflict Minerals, Noise, Fluorinated Gas, Industrial Emissions, OEL / OSH, Waste</p>	<p>TOPICS Environmental footprinting, Material Declarations</p>	<p>TOPICS ISO 14001, ISO 50001, OHSAS 18001, IEC 62125, IEC TC 111 / CENELEC TC 111/XX,</p>

6. RoHS priority substances

Lead in copper alloys

- Exemption 6c under RoHS for “Copper alloy containing up to 4 % lead by weight”, with an expiry date in July 2016.
- Oeko-Institut and Fraunhofer IZM appointed for the evaluation of applications for the renewal of exemptions.
- Various companies have submitted a request for the renewal of the exemption and provided the following additional information
- ECBL contributed on 5 June 2015 (Request 2015-2)



6. RoHS priority substances

MCCP

• Swedish Chemicals Agency (KemI) plans to propose restriction for medium chained chlorinated paraffins (MCCP) in EEE under RoHS.

• **Public consultation** “to collect information on existing uses and relevant quantities of the substance, waste management and relevant emissions and exposure information and known and applied alternatives” by RPA



• ECBL participated in the public consultation on 10 November 2016

questionnaire-mccp-part01 vs2 - Europaci

7. REACH – update

7th recommendation Annex XIV

- Lead (mon)oxide (CAS 1316-36-8) and orange lead (CAS 1314-41-6) recommended for inclusion
- Public consultation closed 18th February
- After internal consultation of members, ECBL did not participate
- Main concern is included in 6th public consultation document: future restriction and lack of alternatives for some specific applications
- Boric acid (CAS 10043-35-3; 11113-50-1)
- Not recommended for inclusion

7. REACH update

Lead stabilizer in (PVC) compounds

Restriction dossier is being composed and stakeholders are invited to provide information on uses and HSE aspects

- Call for evidence closed on 15 February 2016
- After internal consultation ECBL participated in order to make itself known as stakeholder
- Alternatives are available
- Issue to be monitored and members will be informed
- No additional action required

5. ADCA (CAS 123-77-3)

- Next REACH Committee meeting on 16th-17th March.
- Discussion planned on 7th recommendation for inclusion in Annex XIV:
 - Inclusion of new substances from ECHA's 5th and 6th recommendations
 - **ADCA will not be recommended to be included**
 - Prolongation of sunset date for certain substances already in the Annex XIV, when they are used in spare parts
- **C** Vote scheduled in the Committee on 6th-7th July 2016.

7. REACH update

Proposals for inclusion in CL of SVHC

Public consultation closes on 14 April 2016

- Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene), CAS n 50-32-8 (Germany)
- Dicyclohexyl phthalate (DCHP), CAS n 84-61-7 (Sweden)
- (\pm)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptane-2-one (4-methylbenzylidene camphor), CAS n 36861-47-9 (Germany)
- 1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor), CAS n 15087-24-8 (Germany)
- Notification of SVHC to be potentially included in CL per December 2016
- Bisphenol A, CAS n 80-05-7 (France)
- Dicyclohexyl phthalate (DCHP), CAS n 84-61-7 (Netherlands)

•Recommended action: consult members about use and ranking 1 - 5

•REMINDER, once substances are on the Candidate List, the communication and notification requirements under articles 33 and 7(2) REACH kick-in.

8. Ecodesign Directive

🟢 Data centres (to be updated)

- Final Tasks 1-6 and Draft Task 7 published (<http://www.ecodesign-servers.eu/home>).
- no recommendation concerning cables in servers and storage equipments identified
- study launched by EC, led by Intertek, aiming to support standardization-related tasks for the relevant Lot 9 products ([http://www.server-standards.eu/.](http://www.server-standards.eu/))
- Apr 2015 Project launch
- 18 Nov 2015* Interim stakeholder meeting
- Mar 2016 Final stakeholder meeting
- Jun 2016 Project terminates and final report published

Power cables

🟢 Official notification that power cables as product will not be regulated still not available: new Working Program EDD 2015 – 2017 in the process of being approved for publication

11. Energy and Climate Change

Energy Efficiency Directive

- Orgalime submitted PP and questionnaire in public consultation EED 29 January
- EED important instrument in COP21 Framework Paris and holistic approach is positively received: Energy Efficiency first, Renewable Energy Sources and Smart Distribution Grids the three no regret options coupled with manufacturing agenda
- However, many details of EED are criticized
- Important for EDC and possibly other ECBL groups: possible involvement ECOE to be discussed 18 March
- Issue responsible: ECOE
- Renewable Energy
 - Review of EED and EPBD in process in relation to increase part of RES
 - EED: ECOE and EPBD: Power cables → coordination?

11. Energy and Climate Change

For information

- DG Energy Study
- “Energy efficiency and energy saving potential in industry and on possible policy mechanisms” Pulp, paper and print, iron and steel, non-metallic mineral, chemical and pharmaceutical, non-ferrous metal, petroleum refineries, food and beverage and machinery sectors (appr 25% of total EU final energy consumption and 98% of industrial final energy consumption in 2013).
- Main outcomes
 - Energy efficiency levels in industry are expected to improve overall up to 2050
 - However, not sufficient to meet targets
- Proposed measures include
 - Mandatory energy management systems within large energy intense companies (+appoint a dedicated energy manager reporting to site manager)
 - Mandatory sub metering requirements
 - MS insurance for energy performance
- Note: already in place mandatory energy audit for large companies (> 250FTE)

6. Bevakning av EU-direktiv och implementeringen i Sverige

- Hur bevakas implementeringen i Sverige?

8. Verksamhetsrelaterade miljöfrågor

- Skurvatten
- Kylvatten
- Buller
- Kemikalier
- M.m.

12. Möte med Jonny Hellman, Byggvarubedömningen

- Beskrivning av Byggvarubedömningens verksamhet
- Bedömningskriterier

**Cables under the new Construction
Products Regulation**

**Low Fire-Hazard cables improve safety condition in case
of fire**

01/09/2016

EUROPACABLE

Cables under the new Construction Products Regulation

CONTENTS

1.	FIRE – A GLOBAL CONCERN	3
2.	FIRE IN CONSTRUCTIONS AND CONTRIBUTION OF CABLES	4
3.	CABLES AS A CONSTRUCTION PRODUCT	5
4.	PRODUCT CERTIFICATION	7
5.	CONCLUSION.....	9
6.	SOURCES:.....	10

DISCLAIMER

This document reflects the best knowledge of industry experts across Europe and the state of the art at the time of writing (July 2016). It represents our best understanding of the CPR. It is not a legally binding document and is not intended as a substitute for each stakeholder's own assessment and decision making. A binding interpretation of Community legislation remains the exclusive competence of the European Court of Justice. Europacable declines any and all liability for any measure taken or not taken on the basis of this document, **which is a private non-binding information document to be possibly used and accommodated by National Associations to prepare their own national documents.**

© 2016 Europacable - All rights reserved.

Cables under the new Construction Products Regulation

1. Fire – A global concern

Fire in buildings and civil engineering works takes a heavy toll on human life. 4000¹ people in Europe are still killed by fire every year. Although construction materials and buildings have changed dramatically in recent years, many of the regulations that monitor their fire safety have failed to keep pace.

In addition to this, getting reliable information on constructions products in relation to their origin and their fire performance is often difficult also in light of the open market and the lack of a shared technical language at European level. As a consequence to this, a consistent amount of cable products sold into the European cable market are still below specifications and with poor performance when it comes to fire safety.

Whereas the rules of EU Member States require that construction works have to be designed and executed so as not to endanger the safety of persons, domestic animals or property nor damage the environment, the European Union created uniform classification criteria – a common language – to define the fire performances of construction products throughout Europe within the framework of the renewed Construction Products Regulation of 2011 (CPR).

The regulation became effective on July 1st 2013 and since then is mandatory for all EU Member States. The CPR goes hand in hand with an extensive certification system which ensures that only approved products can be used in construction works (buildings, metro and any sort of civil engineering works).

The European Union conscious of the relevance of cables for safety during fire listed, on June 2016, the harmonized standard EN 50575:2014 and its amendment A1:2016 for power, control and communication cables in the EUOJ. That makes cables subject to the Construction Products Regulation. The harmonized standard came into force on June 10th 2016 and the coexistence period will end 1st July 2017

Now, cables are covered by this regulation if they are permanently installed in construction works, and for which harmonized, European standards on the basis of the Construction Products Regulation exist.

This paper aims to bring closer the state-of-the-art technical standards and regulations referring to Low Fire-Hazard cables to all groups affected like planners, installers and users of buildings. Further, planning approaches are explained which possibly make the building as a system safer with regard to safety during fire.

¹ Bulletin of Fire Statistics, Geneva Association

Cables under the new Construction Products Regulation

2. Fire in constructions and contribution of cables

90% of fires occur inside buildings, where we spend in average 90% of our time. Today fire can engulf a room in 3 minutes compared to 25 minutes 50 years ago, and this change has come about because of the increase of plastics in our homes.

People escaping often have only a few minutes to leave a building safely before the development of smoke makes orientation increasingly difficult. This fact makes identifying escape and rescue routes impossible. Dense and corrosive fumes make more difficult and dangerous the activity of Rescue Teams.

Within Europacable, innovative fire protection solutions are being discussed and brought to public attention. As an example, the cable industry in Europe developed a range of Low Fire-Hazard cables which in the event of fire show a very low emission of smoke and a considerably lower amount of dangerous gases.

The Lund University study² confirmed that the use of Low Fire-Hazard cables can substantially reduce the danger in the event of a fire. By using materials with a low level of opacity and corrosiveness of smoke produced, visibility and, hence, chances to escape and action of Rescue Teams were significantly improved.

² "Simulation of critical evacuation conditions for a fire scenario involving cables and comparison of two different cables" by Patrick van Hees and Daniel Nilsson – University of Lund - <http://www.safety-during-fire.com/scientific/escape.html>

Cables under the new Construction Products Regulation

3. Cables as a construction product

The CPR covers cables for permanent installation in buildings and construction works within the scope of the two harmonised product standards i.e.:

- cables **for general applications in construction works subject to reaction-to-fire requirements** – and **in future** cables for special applications in constructions works subject to **resistance-to-fire** requirements.

Thereby, Europe created new fire protection categories for cables demanding a reassessment of fire safety in buildings.

The following Chart 1 shows the different reaction to fire classes whereby class A_{ca} is categorized as „non-combustible“ and class F_{ca} is flammable.

Cables under the new Construction Products Regulation

Chart 1: Reaction to fire classes for cables

Class ³	Classification criteria ⁴	Test method(s)	Performances of different classes	Additional classification ⁵	Test method(s)
A _{ca}	Gross heat of combustion (PCS)	EN ISO 1716	Level of highest performance corresponding to products that practically cannot burn		
B1 _{ca}	<ul style="list-style-type: none"> Vertical flame spread (FS) Total heat release (THR) Maximum value of heat release (Peak HRR) Fire growth rate index (FIGRA) 	EN 50399 (very high flame source intensity :30 kW)	Products that are combustible but show no or very little burning	Smoke production Flaming droplets/particles Acidity	EN 61034-2 EN 50399 EN 60754-2
	Vertical flame spread (H)	EN 60332-1-2			
B2 _{ca}	<ul style="list-style-type: none"> Vertical flame spread (FS) Total heat release (THR) Maximum value of heat release (Peak HRR) Fire growth rate index (FIGRA) 	EN 50399 (high flame source intensity : 20.5 kW)	Products that are combustible but show very little burning	Smoke production Flaming droplets/particles Acidity	EN 61034-2 EN 50399 EN 60754-2
	Vertical flame spread (H)	EN 60332-1-2			
C _{ca}	<ul style="list-style-type: none"> Vertical flame spread (FS) Total heat release (THR) Maximum value of heat release (Peak HRR) Fire growth rate index (FIGRA) 	EN 50399 (high flame source intensity : 20.5 kW)	Products that do not give a continuous flame spread, show a limited fire growth rate and show a limited heat release rate	Smoke production Flaming droplets/particles Acidity	EN 61034-2 EN 50399 EN 60754-2
	Vertical flame spread (H)	EN 60332-1-2			
D _{ca}	<ul style="list-style-type: none"> Total heat release (THR) Maximum value of heat release (Peak HRR) Fire growth rate index (FIGRA) 	EN 50399 (high flame source intensity : 20.5 kW)(NO flame spread measured)	Products that show a fire performance approximately like wood. Products show a continuous flame spread, a moderate fire growth rate, and a moderate heat release rate.	Smoke production Flaming droplets/particles Acidity	EN 61034-2 EN 50399 EN 60754-2
	Vertical flame spread (H)	EN 60332-1-2			
E _{ca}	Vertical flame spread (H)	EN 60332-1-2	Products where a small flame attack is not causing large flame spread		
F _{ca}	Vertical flame spread (H)	EN 60332-1-2	Flammable		

³ The level of reaction to fire performance decreases in going from Class A_{ca} to Class F_{ca}

⁴ The full description of the classification criteria, the symbols used and the numerical values of reaction to fire performance are given in the Commission delegated regulation (EU) 2016/364 of 1 July 2015 (L 68/4 - 15 March 2016). These will eventually be taken into an updated version of EN 13501-6 *Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on electric cables*

⁵ The additional classifications apply only to Classes B1, B2, C and D. They are optional, but should be regarded as essential for use with cables described as “low smoke” and/or “halogen-free”. Their full description can be found in the same documents as for footnote (15)

Cables under the new Construction Products Regulation

4. Product Certification

Within the terms of the EU-product certification, the certification of reliable products, i.e. from class E_{ca} onwards, is carried out by **Notified Bodies**. These are testing and/or certification institutes which are independent from manufacturers. Notified Bodies are designated by one single defined body that has been entitled by each Member State and that already has been subjected to an authorization procedure.

It depends on the reaction to fire class to which degree a Notified Body is involved in the certification of products. The system for cable certification of conformity complies with the allocation represented in chart 2.

Chart 2 – Assessment and Verification of Constancy of Performance systems and obligations

Reaction to fire class	Assessment and verification of constancy of performance (AVCP) system for cables	Duties of notified body
$A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}, C_{ca}$	1+	<ul style="list-style-type: none">○ type testing○ regular plant auditing○ regular audit-testing of samples from ongoing production
D_{ca}, E_{ca}	3	<ul style="list-style-type: none">○ type testing
F_{ca}	4	<ul style="list-style-type: none">○ none

Whereas a class F_{ca} product is declared as such by the manufacturer, a class D_{ca} product or a class E_{ca} product needs to run through a notified testing laboratory's type testing. A product falling into classes $A_{ca}, B1_{ca}, B2_{ca}$ or C_{ca} , which are critical for fire safety, will be continually surveyed in production in accordance with the conformity procedure 1+ by a notified product certification body.

A successfully completed conformity procedure is a prerequisite for labelling a product with CE marking and issue a Declaration of Performance.

The assignment to the respective class is documented by the CE marking. Hence, the user can be sure that required fire safety criteria have been ascertained, are met and that the class can be easily identified.

In order to ensure an entire buildings' fire safety level, the cable makers' industry recommends to use Low Fire-Hazard cables which combine low flame/fire spread and heat release with low emission of smoke and dangerous gases. This is why it is recommended to use at least class $B2_{ca}$ cables in buildings and civil works with very high safety requirements⁶ as well as in escape routes, and at least class C_{ca} cables in buildings with high safety requirements (e.g. in hotels and office buildings). Chart 3 below shows a proposal for classes to be used for Low Fire-Hazard cables in relation to the safety requirements.

⁶ (e.g. in tunnels, Metro, hospitals, nurseries)

Cables under the new Construction Products Regulation

Chart 3: Proposal for **minimum** classes to be used for Low Fire-Hazard cables

Reaction to fire classes	Additional classifications			Security requirements
	Flame propagation/heat development	Smoke production/density	Flaming droplets/particles	
B2_{ca}	s1	d1	a1	very high ¹⁸
C_{ca}	s1	d1	a1	high

So far all European cables used in buildings have to respect a minimum level of fire performances depending on the local Regulation and Specifiers' practices. For buildings and constructions engineering works with high or very high level of fire hazard, cables with at least the level of performance suggested in chart 3 are recommended.

The final decision about the minimum level of performance in each Member State is anyhow competence of local Authorities and needs to be checked with the local Authorities.

Cables under the new Construction Products Regulation

5. Conclusion

It is a fact that, today, the cables take a more and more important place in the buildings, both for power and data transmission. The interconnection (to insure networks integrity) is also key in the actual constructions. Thus, the design of the cables has to be thought to insure a satisfactory level of safety (or security) in case of fire in the different buildings they are used in.

Cables not only have to function during normal operation, but they also have to ensure safety during fire. As described in this paper, the risk resulting from cable systems in the event of a fire can be minimized by using Low Fire-Hazard cables. Thus, the risk of fire propagation and of smoke and droplets emission can be reduced and this in turn means that the right visibility, longer escape times, and safer environments for the rescue teams are ensured.

With the entrance into force of the Construction Products Regulation, starting from 10th of June 2016, regulators, specifiers, architects, consultants, manufacturers, contractors, distributors, installers and all the construction industry operators have a clear legal framework for specifying, selecting, buying, distributing and installing cables accordingly to the reaction-to-fire euroclasses. This with a particular attention to the most demanding applications; especially where evacuations problems can appear in case of fire, like in tunnels and high-rise buildings or with the presence of people with limited mobility (e.g. nursing home, hospitals, schools, jails).

Product quality and people safety all over Europe has to be ensured. Through CPR the products' performance is being certified through the CE label and the Declaration of Performance with Third Parties Notified Bodies involvement and issued by the manufacturers.

In order to ensure the proper and necessary fire safety level for people across the European Union, the cable makers' industry recommends regulators and specifiers and construction industry supply chain operators to implement CPR at member state level, by adopting, choosing and installing Low Fire-Hazard cables and by:

- ▶ re-assessing and upgrading the national reaction to fire requirements through the new CPR euroclasses to be applied for the different buildings and applications typologies.
- ▶ using at least class B2_{ca} in special-purpose constructions in buildings, tunnels or construction engineering works with high or very high fire safety risk (e.g. hospitals, nurseries, escape routes, airports metro, train stations, buildings with high people density...)
- ▶ using at least class C_{ca} in buildings with medium or high fire safety risk (e.g. leisure or commercial buildings, hotels, schools, administration or office buildings...)
- ▶ Ensuring the appropriate and necessary level of market surveillance through the European and national competent authorities and appointed bodies.

Implementing safety standards in buildings with high safety needs and adapting current national regulations behoves all construction ministries of the member states. Europacable looks forward to supporting the national implementation with its technical expertise and is prepared for a constructive dialogue with stakeholders.

The advantages of Low Fire-Hazard cables won't be noticeable in daily life – similar to airbags in vehicles – however, in the event of an accident or a fire you wish to rely on them. Therefore, a significant contribution to preventive fire protection is made by using Low Fire-Hazard cables according to the above recommendations.

Cables under the new Construction Products Regulation

6. Sources:

- I cavi e il Regolamento prodotti da costruzione by AICE – Italian Cablemakers Association
- Le Règlement Produits de Construction appliqué aux câbles by Sycabel – French Cablemakers Association
- Low Fire-Hazard cables improve safety by ZVEI German Electrical and Electronic Manufacturers' Association – German Cable Makers' Association

Cables under the new Construction Products Regulation

Chart 4: Example of Declaration of Performance

DECLARATION OF PERFORMANCE⁷
No. XXXX *No. to be given by the manufacturer*

1. Unique identification code of the product-type: *To be given by the manufacturer*

2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required under Article 11(4): *To be given by the manufacturer*

3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer:
Electric cable for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements

4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required under Article 11(5):
***AnyCo SA,
 PO Box 21
 B-1050 Brussels, Belgium
 Tel. +32987654321
 Fax: +32123456789
 Email: anyco.sa@provider.be***

5. Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2):
***Anyone Ltd
 Flower Str. 24
 West Hamfordshire
 UK-589645 United Kingdom
 Tel. +44987654321
 Fax: +44123456789
 e-mail: anyone.ltd@provider.uk***

6. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in CPR, Annex V: ***System 1+***

7. In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonized standard:
Notified product certification body No. XXXX performed the determination of product type, the initial inspection of the manufacturing plant and of FPC, the continuous surveillance, assessment and evaluation of the FPC and the audit testing of samples taken before placing the product on the market and issued the certificate of constancy of performance

8. Declared performance

<i>Essential characteristics</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonized technical specification</i>
<i>Reaction to fire</i>	<i>B2_{ca}-s1,d2,a1</i>	<i>EN50575:2014+A1:2016</i>
<i>Dangerous substances</i>	<i>NPD</i>	

9. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 8.
 This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.
 Signed for and on behalf of the manufacturer by:

.....
 (name and function)

.....
 (place and date of issue)

.....
 (signature)

⁷ hEN 50575:2014 Amendment 1: Power, control and communications cables – Cables for general applications in construction works subject to reaction to fire requirements