

Vårmöte med Selcable 2011-05-26

Närvarande:

Stefan Olsson, ordförande
Bernt Mirveus, sekreterare
Frederick Persson
Kenneth Johansson
Jan Bladh
Linda Jonsson
Magnus Kreuger
Bo Rasmusson
Anders Östergren
Svante Skeppstedt (del av tiden)

1 Föregående protokoll

Följande punkt kvarstår:

Genomgång med TEAB: serviceavtal, vem gör vad och i vilken omfattning? **Anders Östergren** ger underlag till ordföranden och Bo Rasmusson.

Protokollet godkändes.

2 Godkännande av dagordning

Dagordningen godkändes.
Se även övriga frågor.

3 Verksamhetsberättelse 2010

Sekreteraren föredrog verksamhetsberättelsen som godkändes och lades till handlingarna. Se bilaga 1.

4 Resultat 2010

Se bilaga 2. Förutsättningarna för budgeten ändrades under året. Kostnader som de medlemsföretag som lämnade Selcable 2010 har betalat direkt till ECBL ingår inte i Selcables redovisning. Även intäkterna påverkades i denna process. Kostnadsutfallet blev 387 160 kr och medlemsintäkterna 409 671 kr. Årets resultat blev således 22 511 kr.

Det samlade överskottet om 107 037 kr är onödigt stort vilket kommer att hanteras 2012. Vi ändrar inte budget 2011.

5 Leveransstatistik 2009 - 2010

Leveransstatistiken är genomförd och utskickad.

Sekreteraren fick i uppdrag att undersöka om vi kan komplettera med vår beräknade marknadsandel i Sverige på sätt som gjordes fram till 2001. Under förutsättning att detta kan göras med en rimlig arbetsinsats så utför sekreteraren uppdraget före 1 september.

6 Ny sekreterare i Selcable från september 2011

Bo Rasmusson valdes vid föregående möte till ny sekreterare i Selcable från 1:a april 2011. Tidpunkten för tillträde har nu förskjutits till den 1:a september.

Ett avtal mellan Bo och Selcable ska upprättas (**Ordföranden** ansvarar).

Ordföranden uttryckte styrelsens tack till Bernt Mirveus för att han ställer upp ytterligare ett antal månader. Bernt blev avtackad vid föregående möte.

7 Rapport från Selcables arbetsgrupp Fire Safety

Kenneth Johansson fördrog, se bilaga 3.

Projektplanen godkändes. Den totala budgeten är 300 000 kr. Tills vidare så faktureras de tre deltagande företagen 50 000 kr vardera av Selcable som via Anders Östergren utbetalar godkända kostnader.

Ekonomi- och lägesrapport skall lämnas vid nästa möte.

8 Rapport från Selcables miljögrupp

Bo Rasmusson föredrog, se bilaga 4.

Finansieringen av Bos engagemang i ECOE övertas av Selcable när Bo tillträder som sekreterare.

9 Rapport från arbetsgrupp standardisering av kabeltrummor

Sekreteraren rapporterade, se bilaga 5 och bilaga 6.

Arbetsgruppen är aktiv med flera deluppgifter men inga färdiga förslag finns framme.

10 Elinspiration

Ordföranden rapporterade. Efter ett antal turer så har detta projekt landat i att EIO och SEG startar och driver projektet vidare.

Ett synligt bevis om detta var den lansering av "Elrätt" som skedde på Elfack nyligen. EIO kommer att svara för 50 % och SEG tillsammans med medverkande leverantörer 50%. Kostnadsram beräknas bli 5 – 10 MSEK/år under 3 år. Se bilaga 7.

11 Möte med EUROPACABLE 23 mars

Tillsammans med Europacable Norge träffade vi ledningen för Europacable, Thomas Neesen och den nye Direktör Public Affairs, Dr. Volker Wendt.

ECBLs nyhetsbrev citeras:

"The headquarter team has met with the representatives of the National Associations of Germany, Netherlands, Spain, Sweden, Norway, CZ/SLO and the UK. The objectives of the meetings were to introduce Dr. Wendt, to present the new organization and its objectives and - most importantly - to listen to the expectations and concerns National Associations have. All meetings were extremely helpful and the feedback received was integrated into the discussions and decisions of the Executive Board. Communication between headquarter and National Associations has clearly been identified as a very critical issue".

12 Europacable - kort rapport från varje område

Council

Inget nytt i avvaktan på kommande General Assembly möte 11-06-10.

EPC Industry

Ordföranden rapporterade utifrån samma underlag som användes vid NKK möte den 18 maj, se bilaga 9.

Inga rapporter från övriga områden

13 Övriga frågor

Mötet beslutade att Ingvar Hagman, Ericsson ska ingå som Selcables representant i den nybildade arbetsgrupp inom NKK som skall följa utvecklingen inom "Economic sizing of conductors".

Bo Rasmusson visade en sammanställning över Selcables representanter i svenska, europiska och internationella standardiseringsorgan, se bilaga 8.

Mötet beslutade att ta upp detta vid nästa möte och diskutera vårt engagemang mot bakgrund av vad vi prioriterar och deltar i, hur vi finansierar, hur vi fördelar insatserna och vilka resurser (personer) som finns tillgängliga. Bo Rasmusson kommer med ett förslag.

Ordföranden informerade om konstaterade problem med ledningar i belysningsarmaturer. EIO har skickat ut Cirkulär 11-014 "Risk för smulande kablar i lysrörsinstallationer". Belysningsbranschens tekniska grupp har också tagit upp detta. Man har konstaterat åldringsproblem, sprickbildning under inverkan av värme i kombination med ozon. Detta kan huvudsakligen tillskrivas felaktig montering och är då inte ett garantifall för kabeltillverkaren som bör vara observant på detta.

Bo Rasmusson informerade om det återvinningsprojekt som drivs av VINOVA och där Draka och Nexans deltar. Är detta möjligen ett branschprojekt i framtiden? Mötet beslöt att avvakta och ta upp frågan då befintliga avtal skall förnyas.

14 Rapport från Svante Skeppstedt om SEK och aktiviteterna inom TK 20

Efter lunch så gav Svante Skeppstedt en rapport från sitt arbetsfält. Selcable stöder SEK ekonomiskt för det arbete som Svante Skeppstedt utför inom kabelstandardisering, främst i TK 20, där Svante är sekreterare, i TK 46 och i TK 86. Se bilaga 10.

15 Nästa möte

Nästa möte bestämdes till den 24 november kl. 09.30 i Stockholm.

Bilagor

1. Verksamhetsberättelse 2010
2. Ekonomisammanställning
3. Rapport från arbetsgrupp "Fire safety cables"
4. Rapport från arbetsgrupp Miljö
5. Selcable wg on cable drums
6. Noteringar från mötet om kabeltrummor och kabelreturer 2011-05-10
7. Elinspiration, lägesrapport till leverantörer
8. Representanter i standardiseringsorgan
9. ECBL, EPC IND
10. Rapport från SEK S Skeppstedt

Stockholm 2011-05-30



Bernt Mirveus
Sekreterare



Stefan Olsson
Ordförande

Justeras



Magnus Kreuger

Selcable - verksamhetsberättelse 2010

Medlemsläget

Föreningen har 4 medlemsföretag

Selcables styrelse

Stefan Olsson, Nexans IKO Sweden AB
Magnus Kreuger, Ericsson AB
Tomas Andersson, Draka Kabel Sverige AB
Jan Bladh, Amo Kabel
Mirveus, Bernt

Ordförande
Styrelseledamot
Styrelseledamot
Styrelseledamot
Styrelseledamot samt
teknisk sekreterare

Styrelsen har under år 2010 genomfört 2 protokollförda möten som har behandlat den s.k. serviceverksamheten, för enkelhetens skull kallade vår- respektive höstmötet.

Föreningsmöten

Vårmötet ägde rum den 1 juni på Teknikföretagen i Stockholm.
Föreningens höstmöte ägde rum den 30 november också på Teknikföretagen i Stockholm.

Aktiviteter under 2010

Föreningen har under 2010 deltagit i de möten och aktiviteter inom Europacable som berör de svenska verksamheterna.

Insatsen har delvis varit fokuserad på att delta i och följa den beslutade omorganisationen av Europacable och se vilka konsekvenser denna får för Selcable's verksamhet. Av de fyra medlemsföretagen är tre direktanslutna till Europacable medan AMO Kabel är indirekt medlem via Selcable. Selcable stödjer svensk kabelstandardisering genom bidrag till sekreterare inom SEK TK 20.

Föreningen har också genom Kenneth Johansson, Draka, och Bernt Mirveus deltagit i NKK:s arbetsgrupp för CPD, en grupp som strävar efter att hålla samman en gemensam nordisk position rörande CPD.

Försäljningsstatistiken fortsätter med de fyra kvarvarande företagen men definitionen ändrades från tillverkad volym av eget bolag i Sverige till såld volym i Sverige.

.Arbetsgrupper

Föreningen har under år 2010 haft arbetsgrupperna Miljö med Bo Rasmusson, Ericsson AB, som ordförande och arbetsgrupp CPD med Kenneth Johansson, Draka Kabel Sverige AB, som ordförande, samt standardisering av kabeltrummor med Peter Nilsson, Nexans IKO som ordförande

En fjärde arbetsgrupp "Safety during Fire" utgående från arbetsgrupp CPD har tillkommit under året. Draka, Nexans och Ericsson deltar i denna grupp och Kenneth Johansson är projektledare

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

Postadress
Box 5510
114 85 Stockholm

Gatuadress
Storgatan 5

Telefon
08 - 782 08 00

Telefax
08 - 660 33 78

E-post och Internet
selcable@teknikforetagen.se
www.selcable.org

Kostnader	Budget 2010	Utfall 2010	Budget 2011	
Europacable	203 808	98 244	0	
- varav ECBL Headquarter	127 200			
- varav CPD projektet				
- varav ERA	12 000			
- varav ECBL Ltd	64 608			
Kostnader för deltagande i ECOE	0			
Kostnader för deltagande i SEK TK 20	105 000	100 000	100 000	Oförändrad
Konsult- och resekostnader	80 000	58 922	70 000	Oförändrad
Hemsidan www.selcable.se	5 000	4 151	5 000	Oförändrad
Möteskostnader	5 000	2 114	7 000	3000 extra för EUROPACABLE möte i April
Sekretariat	115 000	117 729	120 000	Fast kostnad på 27 000 och arbetstid för kansliet
Arbete med hemsida	5 000	4 500	5 000	på 90 000 SEK och övriga kostnader,
Övriga kostnader	1 500	1 500	0	telefon, porto etc. 3000 SEK
Totalt	518 808	387 160	307 000	
Intäkter				
Medlemsintäkter	520 000	409 671	300 000	
Sålda publikationer	0	0	0	
Totalt intäkter	520 000	409 671	300 000	
Årets resultat	1 192	22 511	-7 000	
Ingående förskotterade medel				
1/1-06	63 737			
1/1-07	72 506			
1/1-08	57 259			
1/1-09	84 526			
1/1-10	107 037			

Safety During Fire Swedish Implementation Status 2011-05-26 Selcable meeting, Stockholm

Kenneth Johansson

Stockholm 26 May 2011

Background

- Decision in Swedish Selcable board to implement the Fire Safety project from ECBL in autumn of 2009.
- The objective is to promote further the implementation of HFFR type of solutions.
- The idea was to launch project in first half of 2010 but are delayed and will be launched after summer 2011 instead.
- The project have a Steering group and a project group with 2 working sub-groups consisting of different people within Selcable companies.

Main action

- Step 1
 - Development of a presentation material in combination with writing of articles to be presented in Swedish Branch papers.
 - Review of local standards and handbooks with focus on HFFR solutions.
 - Present our story in different seminars at important stakeholders regarding Fire Safety.
- Step 2
 - Continue the work with implementation of CPD in Sweden.
 - Update our proposal after the new update of the Fire part at the Swedish construction rules.
 - Discussions with key authorities like Boverket and Els  kethetsverket.
 - Discussion with other key stakeholders like EIO,SSG,SBF;FIE etc

Status Action Plan Sweden, May 2011

- Several meetings have taken place after last Selcable meeting to speed up the process when the working groups have been more active.
- We have had a meeting with SP about how they see the implementation in the Nordic countries after NICE project.
- Draft classification table presented to SP.
- Meeting with PR agency done at Elfack after agreement which agency to be used.
- Quotation accepted by steering group. Cost are estimated to appr 150kSEK. Need approval from Selcable board to start use the agreed budget.
- Documentation including press releases are scheduled to be ready w 38.

Action Plan Status 2011-05-23

Nr	Aktivitet	Tid	Resurser (tim)	Kostnad	Ansvarig	Status 2011-05-23	Förslag ny tid	Förslag ny tid 2011-05-23
1	Informationsmaterial från Europacab översätts och trycks samt web-baserat och CD eller USB-minne Anpassa budskapet	Q1 2010	40	20000	Produktledningarna, Mats Klarén	Draft presentation framme.	Q3 2011	Nya möten planerade i juni.Rekl firma kontrakterad.
2	Seminarier med olika intressent-grupper, bl.a branschorganisationer. Gemensamt sem.program tas fram. Kan göras som inslag i någon annan branschorganisationers seminarieprogram. SEK-handböcker med hänvisning till Svenska kabelstandarder. Kommentarer till 436 40 00 och	Q2-Q3 2010	60	250000	Kenneth Johansson	Försenad.Kontakt tas i Juni.	Q3 2011	Nya möten planerade i June.Rekl firma kontrakterad.Första möte genomfört.
3	Elbasen samt 424 14 38	2010			Svante Skeppstedt	Pågår. Inga större förändringar	2010-2011	Inga större förändringar kortsiktigt. Awaktar EN?
4	Avstämningar med BOVERKET	26/8-2010 -			Kenneth Johansson	Bernt bokar nytt möte i Augusti.	Q3 2011	Remiss genomgången. Arbete pågår med tabellen.Möte med SP i Maj.
5	Kontakt med Elvis om "samarbete"	Q2 2010			Bo Rasmusson	Inget hänt.	Q3 2010	Bo R tar kontakt.
6	Ta fram artikelmaterial. Definiera vilka tidskrifter som skall användas och publicera	Q1 2010	60	25000	Produktledningarna, Mats Klarén	Första artikel draft klart.	Q2 2011	Förslag på artikelserie istället.Finputsning nödvändig
7		Q1 2010	20	50000	Produktledningarna, Mats Klarén	Tidskrifter definierade	Q3 2010	Start i samband med lansering i Augusti 2011
9	SEG-handbok (elbranchen)				Deltaga i SEGs arbete	Del avslutat	2010	BMI uppdaterat status. Fokus från SEG är kapa kilowatten.

Communication Plan

Marknadsföra Halogenfritt i Sverige via Selcable

Frågeställning	Att göra	Vem	När	Status
Vilka branschföreningar/konsulter/företag ska vi kontakta och vem gör det	Ta fram en lista på företag att kontakta och vem som ska göra det	Kenneth	15-dec-10	
Vilket presentationsmaterial behövs vid ev föreläsningar	Ta fram en PowerPoint på max 20 sidor som kan användas vid föreläsning eller vid presentationer av resp företags säljare en grundmall som ska färdigställas av en extern byrå med utgångspunkt från utskickad presentation	Teknikgruppen	15-jun-11	
Borschyr material	Ta fram en vikt A4 för publicering på hemsidorna med samma tema som nedan	Teknikgruppen	15-jul-11	
Pressrelease	Ta fram 4 olika med nedanstående inriktning inkl en mer teknikinriktad för fackpress som ska bygga på PP	Teknikgruppen	15-jun-11	
Film om brand av PVC och Halgoenfritt	Finns från centralt håll och i resp företag använd dessa	Alla	25-nov-10	
Publicering på hemsidor	Varje bolag lägger ut Selcable magerialet på egen hemsida.	Lars, Stefan, Tomas	31-mar-11	
Publicering på hemsida Selcable	Pris för att lägga upp vårt material	Kenneth	31-mar-11	
Pris från extern byrå	Ta fram offert från 3 olika byråer på nedanstående extern byrå	Lars, Stefan, Tomas	30-apr-11	
Reklambyrå	Framtagning av PP+pressrelease+övrig dokumentation	Johan Å+ PC+PR	15-sep-11	
Börja föreläsa	Boka första föreläsningen	Alla	15-sep-11	

Extern byrå	Pris från 3 olika från resp företag Färdigställa en PP från en grundmall med färdiga bilder 4 pressreleaser enligt ovan, olika tidpunkter, en serie Utskick av pressreleaser, ganska brett utskick
--------------------	---

Presentationsmaterialet ska bygga på	Varför halogenfritt Vad är halogenfritt - fördelar/egenskaper Vilka konsekvenser kan det bli pvs contar halogenfritt Exempel för tre olika inriktningar, riktiga fall om möjligt 1. Industri (LKAB) 2. Sjukhus eller publika utrymmen 3. Bostäder
---	---

Swedish Implementation

E1 Sweden / TABLE 8.2.2 / Modified for Cables		Proposal of lowest permissible FIRE RATING OF CABLES (fixed-installed)		
Method of application	Installation form	Fire rating of building		
		Br 1	Br2	Br3
Residential buildings	uncovered	D _{ca}	D _{ca}	E _{ca}
3.Bostäder där det vistas personer som förväntas ha god lokalkännedom.	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
Förväntas ha förutsättningar att själva sätta sig i säkerhet.				
Förväntas inte vara vakna				
Accommodation premises	uncovered	C _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b
4.Utrymmen där det vistas personer som inte förväntas ha god lokalkännedom	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
Förväntas ha förutsättningar att själva sätta sig i säkerhet.				
Förväntas inte vara vakna				
Institutions	uncovered	B2 _{ca} -s1b,a1	B2 _{ca} -s1b,a1	D _{ca} -s1b,a1
5.Begränsade eller inga förutsättningar att själva sätta sig i säkerhet.	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
Meeting and business buildings				
Samlingslokaler och andra lokaler där det vistas personer som inte förväntas att ha god lokalkännedom. Förväntas att ha förutsättningar att själva sätta sig i säkerhet.				
Förväntas vara vakna.				
2A. Lokal < 150 personer	uncovered	C _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b
	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
2B.Lokal > 150 personer,utan alkoholserving	uncovered	C _{ca} -s1b	C _{ca} -s1b	C _{ca} -s1b
	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
2C.Lokal > 150 personer,med alkoholserving	uncovered	B2 _{ca} -s1b,a1	B2 _{ca} -s1b,a1	D _{ca} -s1b,a1
	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
Office buildings,Production premises and warehouses etc	uncovered	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b
1.Utrymmen där det vistas personer som förväntas ha god lokalkännedom.	covered	E _{ca}	E _{ca}	E _{ca}
Förväntas ha förutsättningar att själva sätta sig i säkerhet.				
Förväntas vara vakna.				
Emergency exits	uncovered	B2 _{ca} -s1b,a1	B2 _{ca} -s1b,a1	D2 _{ca} -s1b,a1
	covered	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b
Interior corridors in accommodation and office buildings	uncovered	B2 _{ca} -s1b,a1	B2 _{ca} -s1b,a1	D2 _{ca} -s1b,a1
	covered	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b	D _{ca} -s1b
Uncovered installation form		All others installation forms, except below mentioned forms (covered) and also individually installed cables		
Covered installation form		Cables inside concrete or rock material; or cables are covered with minimum EI 15 -fire proof plates etc. (B-s1, A2-s1, A1-s1)		

Summary.

- The work have accelerated after a delay in the beginning.
- The target is to be ready to launch in end September 2011.
 - Draft presentation material ready.
 - Draft FAQ ready
 - First articles under preparation
 - Support of Professional PR company agreed. First meeting done.
 - Contact with stakeholders to start in June.
- Continue work within the NKK working group to share ideas of local implementation.
- Continue contacts with local authorities and stakeholders.
- Presentation today regarding status and agreement of the next steps.



Back up

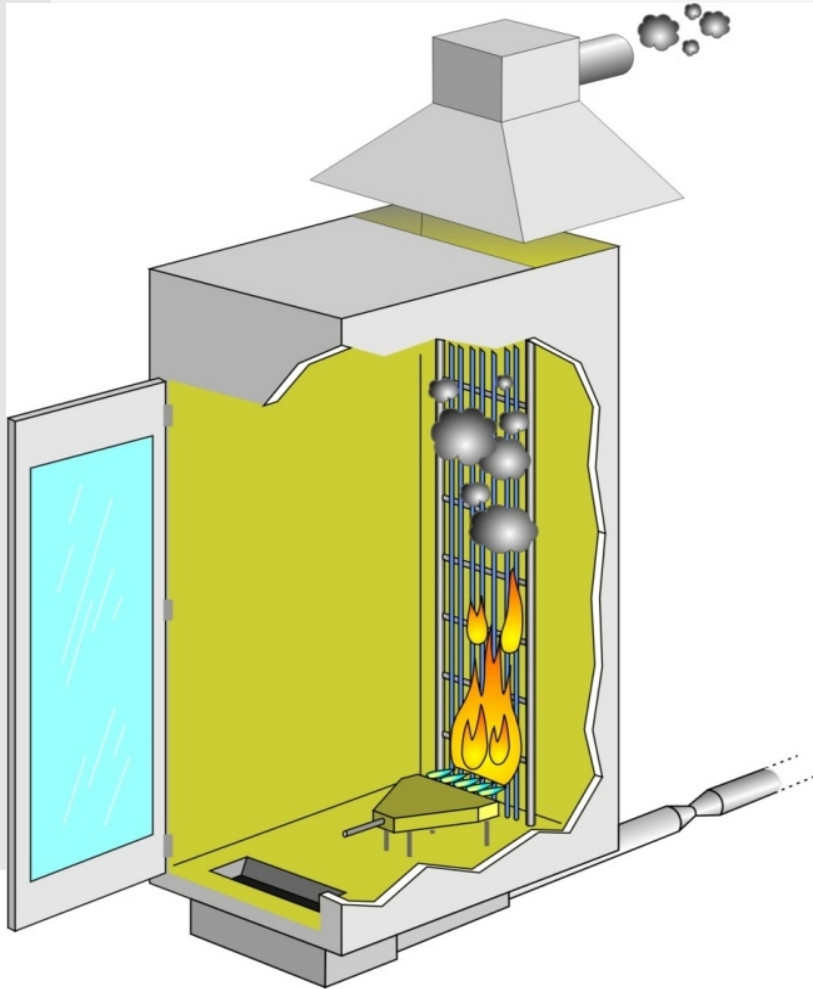
Status CPD

- Introduction
- Answer to EU regarding Mandate M/443.
- Standardization Work Programme.
- Reaction to Fire: Product Standard
- Classification Standard
- Cenelc TR for EXAP rules on Reaction to Fire for Power Cables
- Resistance to Fire: Draft P-classification test
- Resistance to Fire: Revision of EN 50 200
- TC 64
- Transfer of CPD to CPR



PREDICTION OF FIRE CLASSIFICATION OF CABLES EXTENDED APPLICATION OF TEST DATA

prEN 50399



- Major test for classification and CE-marking of cables in Europe
- Large scale
- Cable ladder with cables
- Burner giving 20 kW (30 kW) for 20 min
- Measurement of HRR, smoke production rate and flame spread

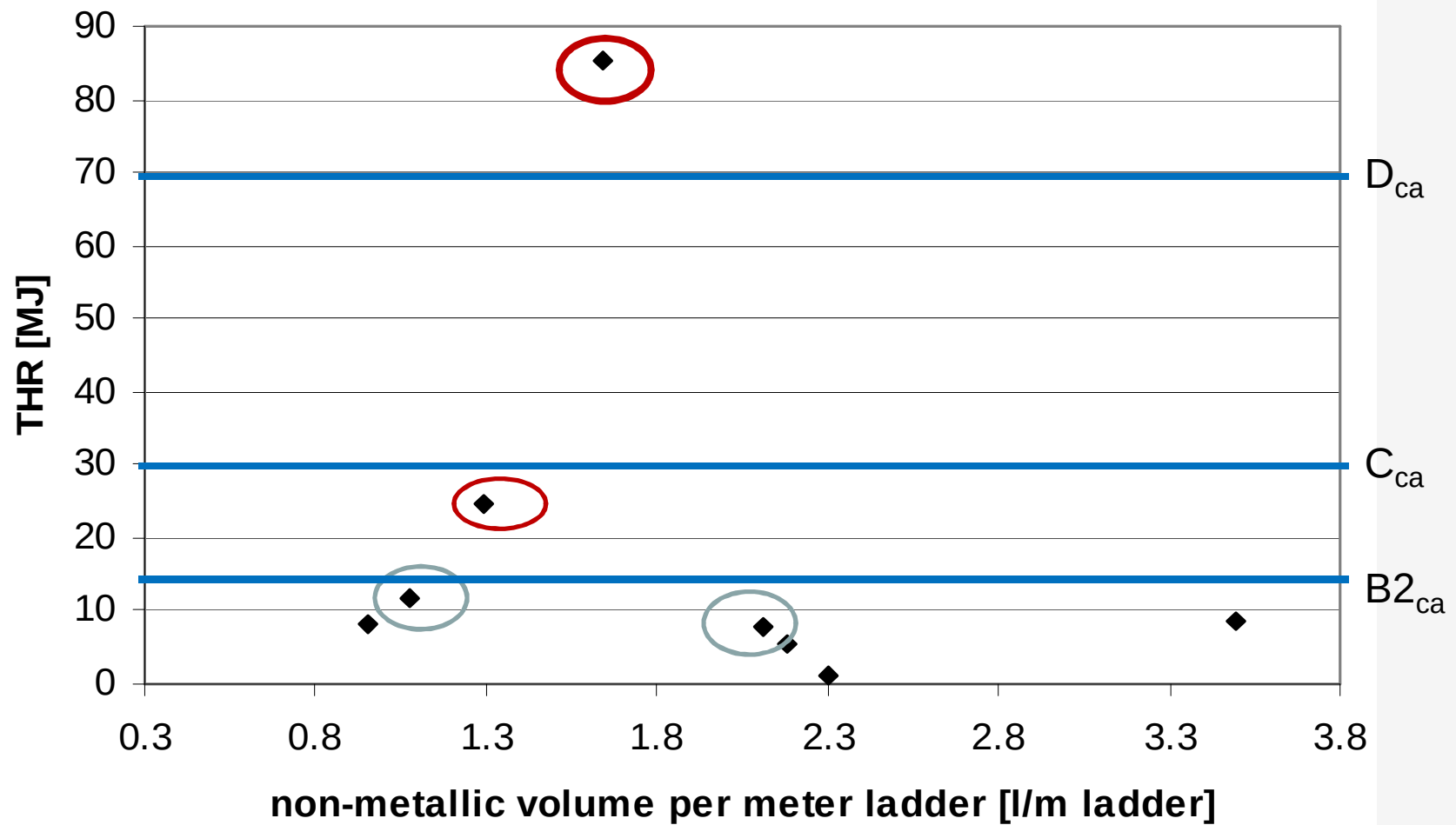
Seven European classes for reaction to fire

Class	Test method(s)	Classification criteria	Additional classification
A _{ca}	EN ISO 1716	PCS ≤ 2,0 MJ/kg (1)	
B1 _{ca}	FIPEC ₂₀ Scen 2 ⁽⁵⁾ <i>And</i> EN 60332-1-2	FS ≤ 1.75 m <i>and</i> THR _{1200s} ≤ 10 MJ <i>and</i> Peak HRR ≤ 20 kW <i>and</i> FIGRA ≤ 120 Ws ⁻¹ H ≤ 425 mm	Smoke production ^(2, 6) and Flaming droplets/particles ⁽³⁾ and Acidity ^(4, 8)
B2 _{ca}	FIPEC ₂₀ Scen 1 ⁽⁵⁾ <i>and</i>	FS ≤ 1.5 m; <i>and</i> THR _{1200s} ≤ 15 MJ; <i>and</i> Peak HRR ≤ 30 kW; <i>and</i> FIGRA ≤ 150 Ws ⁻¹	Smoke production ^(2, 7) and Flaming droplets/particles ⁽³⁾ and Acidity ^(4, 8)
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
C _{ca}	FIPEC ₂₀ Scen 1 ⁽⁵⁾ <i>And</i>	FS ≤ 2.0 m; <i>and</i> THR _{1200s} ≤ 30 MJ; <i>and</i> Peak HRR ≤ 60 kW; <i>and</i> FIGRA ≤ 300 Ws ⁻¹	Smoke production ^(2, 7) and Flaming droplets/particles ⁽³⁾ and Acidity ^(4, 8)
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
D _{ca}	FIPEC ₂₀ Scen 1 ⁽⁵⁾ <i>And</i>	THR _{1200s} ≤ 70 MJ; <i>and</i> Peak HRR ≤ 400 kW; <i>and</i> FIGRA ≤ 1300 Ws ⁻¹	Smoke production ^(2, 7) and Flaming droplets/particles ⁽³⁾ and Acidity ^(4, 8)
	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
E _{ca}	EN 60332-1-2	H ≤ 425 mm	
F _{ca}	No performance determined		

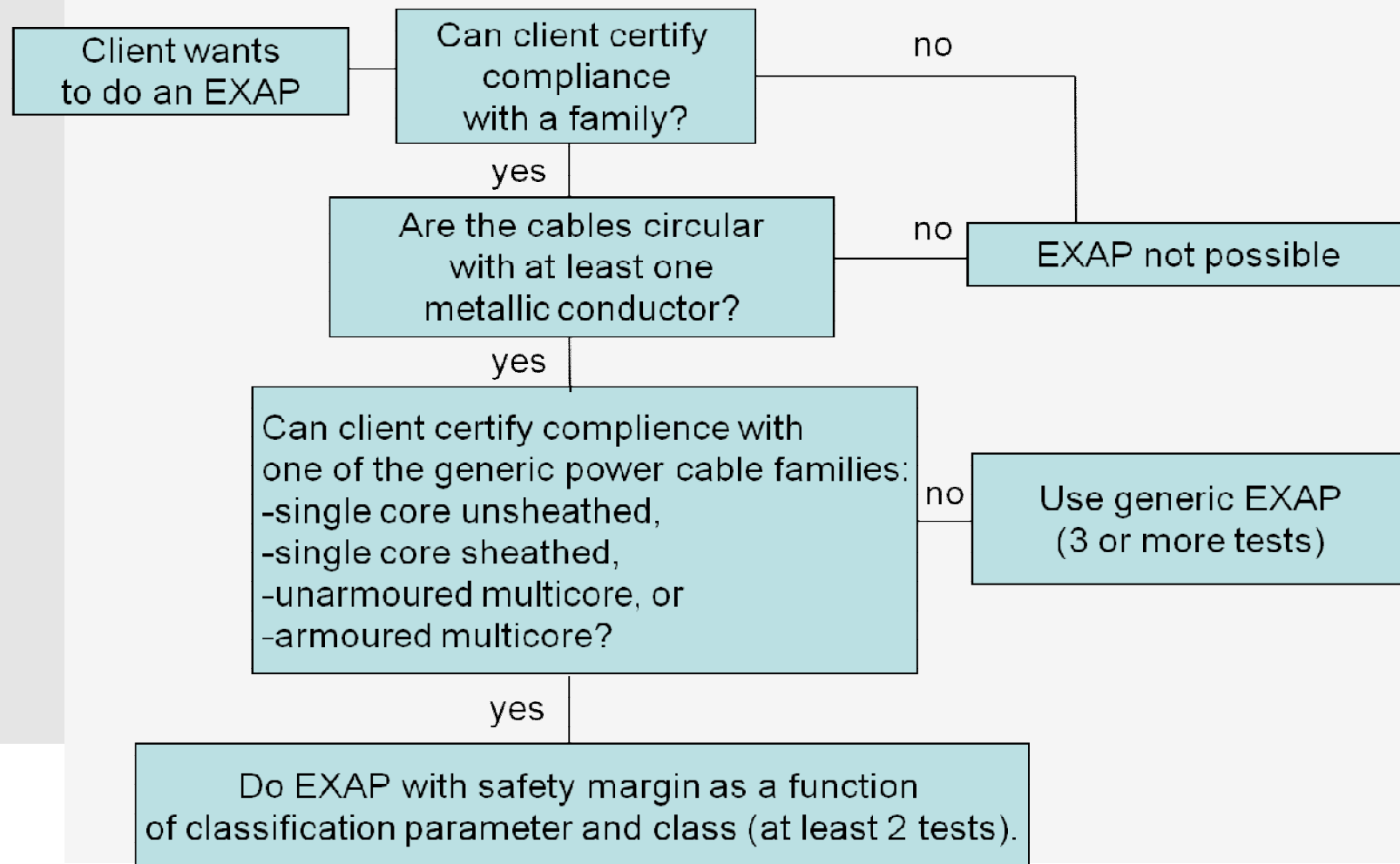
Extended application of test data- EXAP

- Needed for classification purposes in the European system for CE-marking
- Based on the prEN 50399
- Designed to predict a fire class
- Applicable to the parameters peak HRR, $\text{THR}_{1200\text{s}}$, FIGRA, SPR, $\text{TSP}_{1200\text{s}}$ and flame spread
- Applicable to circular power cables
- Based on a large test data base

The real case



The EXAP decision tree



Conclusions

CE-marking of cables requires an EXAP procedure that is easy to use and of high precision

Cables have a complex fire behaviour and therefore a simple EXAP rule is not possible

The parameter $c = \frac{c}{d^2} V_{combust}$ was found to describe the burning behaviour for different cable designs and different fire parameters in a way useful for EXAP

The proposed procedure proved to be very successful when tried on the classification system for cables when tested according to prEN 50399



ENVIRONMENTAL REPORT

SELCABLE 2011-05-26

BO RASMUSSEN

TASK FORCE MILJÖ - SELCABLE

› Bo Rasmusson	Ericsson
› Maria Löfgren	Ericsson
› Kenneth Johansson	Draka
› Marie Klasson	Draka
› Olle Jarvid	Nexans
› Annika Hedebark Andersson	Nexans

ECOE-MEETINGS 2011

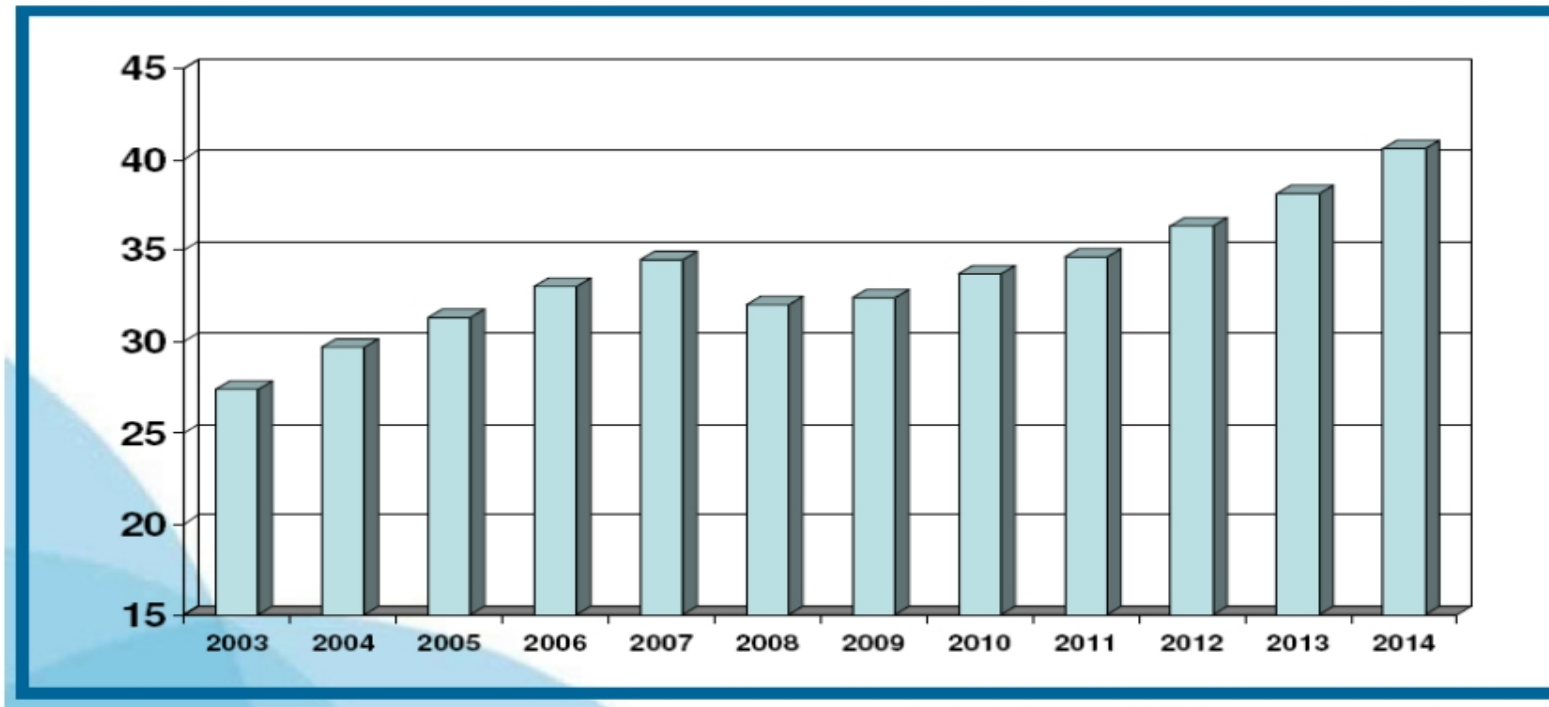
- › 16 Mars 2011 in Brussels
- › 21 Sept 2011 in Brussels

TOPICS

- › European Council of Vinyl Manufacturers presentation
 - Helmut Leitner
- › HF – products
- › ECOE eNews
- › EU-directives
- › LCA

EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

PVC consumption estimate world



10 % used for cables

EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

Key Vinyl 2010 commitments



- **Stop using cadmium stabilisers in 2001**
- **100 % replacement of lead stabilisers by 2015, with intermediate targets**
 - Minus 15 % in 2005 (compared to 2000)
 - Minus 50 % in 2010 (compared to 2000)
- **Compliance with ECVI Charters for PVC production**
- **Completion of risk assessments of phthalates**
- **Recycling 200.000 tons of post consumer PVC waste by 2010**
(in addition to recycled volumes in 2000, and excluding regulated waste streams)

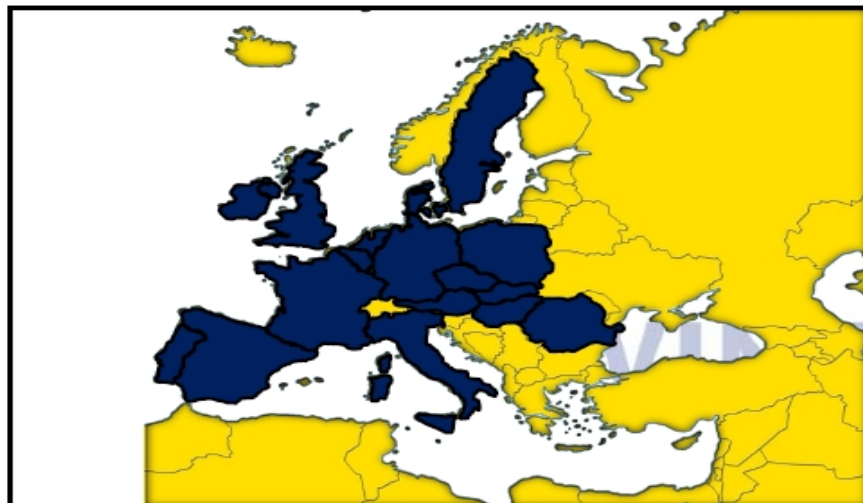


EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

PVC wastes : Recovinyl



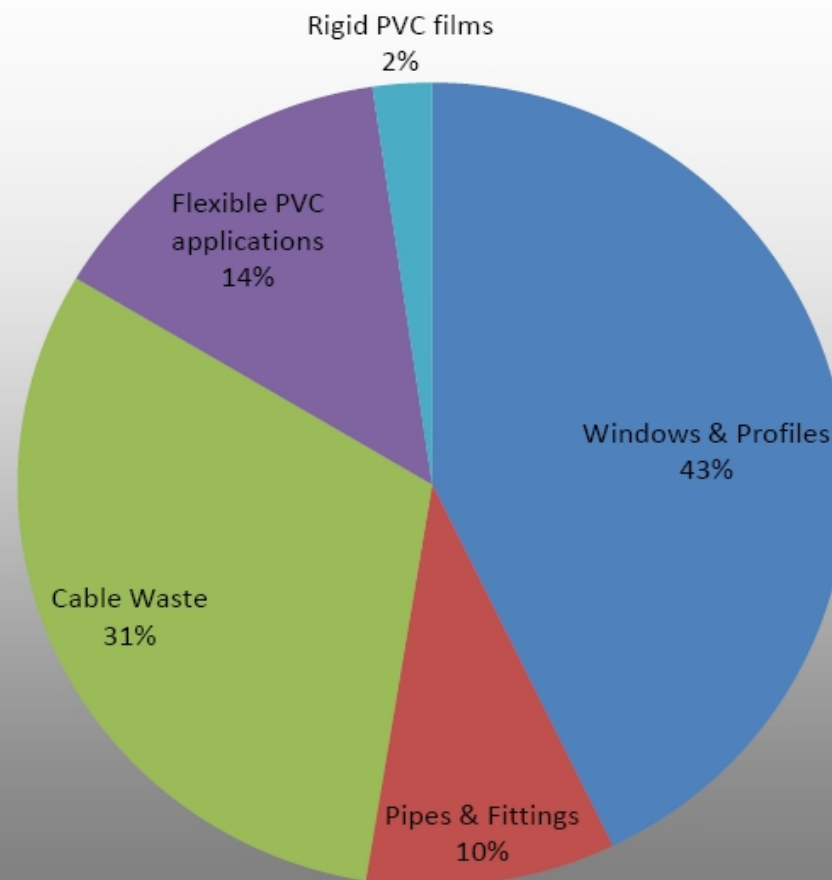
	2005	2006	2007	2008	2009	2010 Outlook
Volume in ton	14,500	44,500	111,500	191,400	186,250	245,000



- **Present in 15 countries**
- **13 languages**
- **Network of:**
 - 11 local agents and**
 - 151 certified recyclers**

EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

Recovinyl :Registered Volume 2010 by Application

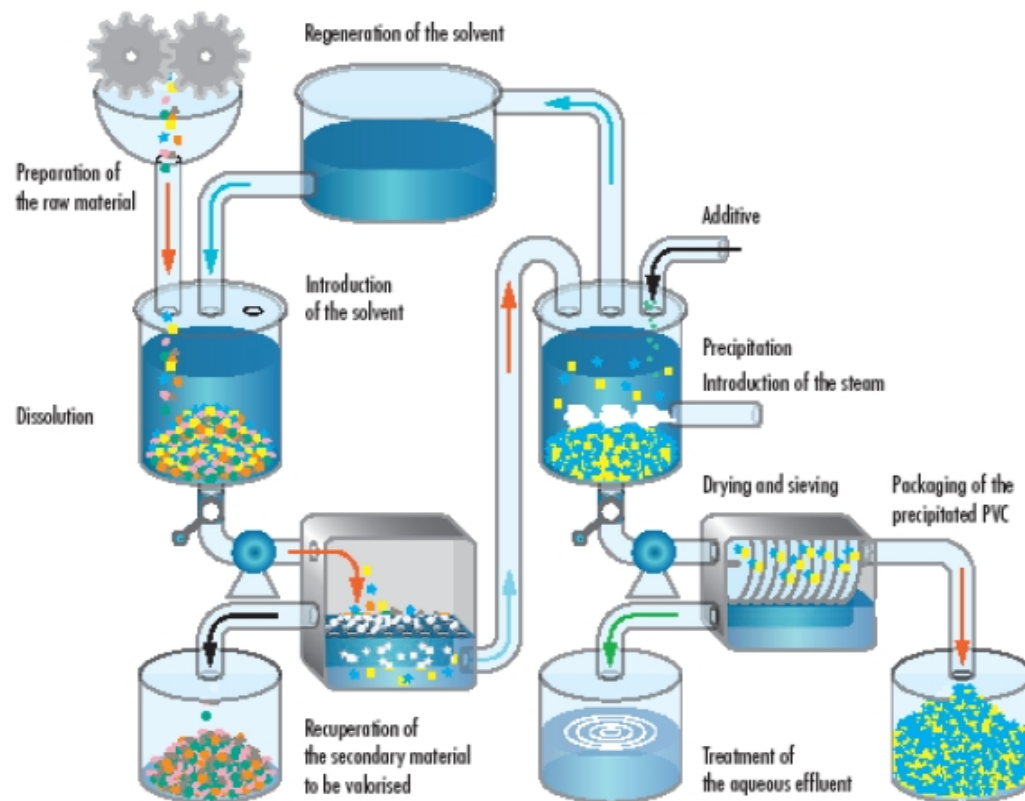


EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS



EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

The Vinyloop® Process



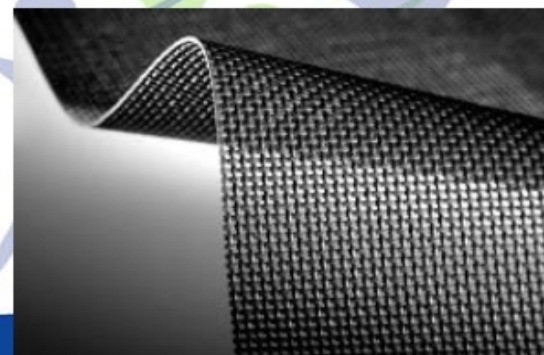
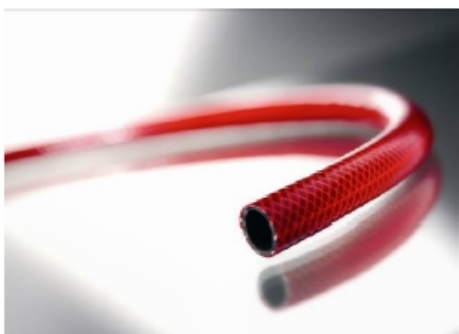
- ✓ Preparation of the raw material (waste)
- ✓ Dissolution
- ✓ Filtration
- ✓ Precipitation
- ✓ Drying and post treatment

EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

From cable waste to...



Some articles made with Vinyloop R-PVC compounds



EUROPEAN COUNCIL OF VINYL MANUFACTURERS

What will happen in the future?



- **Review procedure provides opportunities for banning substances**
- **However**
 - **The process must be coherent with REACH**
 - Restrictions based on safety assessments according to well defined methodology
 - **Proposals must contain**
 - scientific evidence for the restriction
 - information on possible substitutes and other alternatives, their availability and reliability
 - justification for considering a Union-wide restriction as the most appropriate measure
 - a socio-economic assessment.
 - **The measures “shall be adopted by the Commission by means of delegated acts”**
- **PVC has nothing to fear from a process based on sound science !**

ECOE E-NEWS

- › REACH
- › RoHS and WEEE
- › Energy Efficiency Directive
- › Industrial Emissions Directive
- › 1.6 TC 111/ 214 Material Declaration Database
- › ELF Conference

REACH

- › In February 2011 the ECHA announced an additional six substances of very high concern that will be banned within the next three to five years unless an authorisation has been granted to individual companies for their use. The substances of interest to ECBL companies include DEHP and 2-methoxyethanol.
- › Template for enquiry to suppliers available from Europacable

ROHS AND WEEE

- › RoHS recast, cables included, but how?
- › WEEE and RoHS “separated”
- › WEEE, A majority of States preferred a 45% target from four years after entry into force of the revised WEEE directive, followed by a 65% target two years later.

ROHS

Europacable



The revised RoHS Directive

(as voted on the 24th of November 2010)

- Extension of the scope to all electrical and electronic equipment,
- Cables means all cables with a rated voltage of less than 250V that serve as a connection or an extension to connect EEE to the electrical outlet or to connect two or more EEE to each other.
- Electrical and electronic equipment that was outside the scope of the current RoHS Directive but which will be covered by the revised Directive, does not need to comply with the requirements during a transitional period of 8 years, giving producers time to adapt;
- A lighter and more effective mechanism for reviewing or amending the list of banned substances is introduced, enabling further substances to be considered on the basis of scientific evidence and specific criteria;

25/05/2011

5

ENERGY EFFICIENCY DIRECTIVE

- › Public authorities could now be required to refurbish at least 3% of their buildings by floor area every year.
- › More effort is required because Europe is not on track to meet its objective of a 20% improvement by 2020

INDUSTRIAL EMISSIONS DIRECTIVE (1)

The most important aspects of the presentation are:

- › Elimination of Pollution
- › Ensuring that the source of pollution pays
- › Management of resources
- › Intervention of pollution at source
- › Registration of Installations and sites
- › Use of **Best Available Techniques (BAT)**
- › Ground contamination reports required
- › Best Reference document now legally binding (BREF)
- › Hazardous Substances to be reduced by 2015

MATERIAL DECLARATION DATABASE

- › ECOE considered the option to have a greater involvement in the work of the validation team membership and decided against the participation but they will continue to maintain an awareness of the work. It was agreed that close cooperation with the National Committees would be the most appropriate way forward.

ELF CONFERENCE

- › ECBL members will be aware that for some time the subject of EMF relating to High Voltage systems and Overhead lines has been discussed and the subject was included as a major topic of discussion at a conference held in Paris. Many organisations and Academic groups participated in the two day meeting sponsored by CIGRE.

ISSUE RESPONSIBILITY LIST (1)

Business Issue	Nominated Person
Active Topics	
P E Liaison	A Schermer / R W Nash
Climate Change & Carbon Footprint / CO2	S L Mason/ P M A Smeeth / R W Nash
Declaration of Products / LCA /ECO	I Strind / B Rasmusson
WEEE / RoHS	A De Dier / A Schermer
PVC & Related Topics	J Thiesen
EMF/EMC	P M A Smeeth
IPPC Directive / VOC Directive	H Myland
REACH	A Traversi / S Luciano / A Gemmel

ISSUE RESPONSIBILITY LIST (2)

Dormant items for Information only	Nominated Person
Construction and Building Regulations	I Strind
Hazardous Substances	French representative
ISO 140001 / EMAS	T Kallio
EUP	TBC / H Myland
Topics for further consideration	Nominated Person
ECO Friendly Designs	S L Mason / A De Dier
Topics for removal from ECOE List	Nominated Person
Regulated Substances	A Traversi

Selcable WG on cable drums

- n Participants: Cable manufacturers and drum manufacturers
 - q Scope
 - n To optimize design and logistic performance
 - q Test case on K26
 - n Update of rules for the Swedish return system
 - q Rules for handling and evaluation of return drums
 - q Include plastic drums in the system
-

Noteringar från mötet angående kabeltrummor och trumreturer 2011-03-29

Deltagare

Tomas Hagwall, Draka

Crister Forslund, Ericsson

Thomas Skoglund, Ericsson

Bernt Mirveus, Selcable

Peter Nilsson, Nexans

Maghus Falkehag, Svensson

Erik Johansson, Svensson

Pär Jansson, Vida

Torbjörn Gustavsson, Vida

Jakob Nilsson, Axjo

Klassning och utskrotning av tomtrummor

Kabeltillverkarna har från förra mötet undersökt hur retursystemet kan förbättras för att ge tydligare regler och information till kunderna. Kabeltillverkarna tycker att de saknar underlag för att genomföra en djupare analys. Trumtillverkarna/returmottagarna har bättre statistik över returflödena och bättre kunskaper om hantering och klassning av trummor. Det beslutades därför att trumtillverkarna/returmottagarna ska träffas på Nexans returmottagning tisdagen den 10 maj. Vid detta möte ska följande tas fram

- Förslag till manual för hantering och lagring av tomtrummor
- Förslag till förtydligade regler och manual för klassning av tomtrummor
- Konsekvensanalys för förändring av skrotningsavgiften för röta så att den bakas in i priset alternativt att trumman även ska krediteras utan hänsyn till röta

Konsekvensanalysen bör utifrån dagens returflöden undersöka

- Hur stor är kostnaden idag för utskrotning av tomtrummor?
- Vilka ekonomiska konsekvenser får borttagandet av skrotningsavgiften och hur kan det kompenseras för att bibehålla ett neutralt retursystem?
- Hur kan en tidsgräns för om trummorna ska krediteras eller ej hanteras?
- Hur riskerar returflödena att ändras? Ökat inflöde av skrottrummor? Ökat inflöde av danska skrottrummor?

Returmottagarna tar med statistik och underlag för analysen till mötet.

Små trätrummor och Plasttrummor av K-standard

Trumtillverkarnas undersökning av returhanteringen för småtrummor visar att många av dessa trummor är för dyra att hantera i förhållande till prisdifferensen mellan nya trummor och returtrummor. Ett förslag är därför att sänka returpriserna och därigenom förbättra möjligheterna för mellanhänder att hantera och sälja dessa trummor. Ett annat förslag är att småtrummor enbart ska klassas som "1" eller "0" och att skrotavgiften för dessa bör minskas eller tas bort. Liknande förutsättningar gäller för plasttrummor och det är bra om reglerna för klassning av trä och plast trummor är likadana. Det beslutades att förslag på lösningar för dessa frågor också ska tas fram på mötet den 10 maj.

Returhantering grossister

Sveriges Elgrossister har ett nytt möte kring returhantering den 11 april. Selcable representeras av Bernt Mirveus och Peter Nilsson.

/Peter Nilsson 2011-03-29

Elinspiration; en lägesrapport

Sedan vårt möte i mars har det hänt en del och många frågetecken är utträtade. Vi vill därför med detta brev ge dig en uppdatering. Först och främst är projektplanen kompletterad och förtydligad. Nu gällande version bifogas.

En viktig synpunkt som kom fram vid mars-mötet var hur vi ska säkerställa att installatörerna och även grossisternas lokala enheter verkligen är med på tåget. Behovet av utveckling och möjligheten till någon form av enkel certifiering diskuterades. I det första kampanjskedet har vi ett brett anslag och där blir det inte aktuellt. När kampanjen i senare skede inriktas på mer specifika områden ska vi fundera över möjligheterna till ett aktivt "commitment".

Den breda kampanjen som introducerades på Elfack har namnet ELRÄTT med hemsidan www.elrätt.se. Hur vi ska använda begreppet ELRÄTT beskrivs kort i bifogade kampanjbroschyr. Där framgår också hur införsäljningen och förankringen hos installatörer och grossister kommer att ske. Vi utnyttjar förstås våra traditionella informationskanaler men vi kommer även att göra en road show på ett tjugotal platser i landet under v34-37. Då kommer vi (= SEG och EIO) vid korta möten att informera lokala installatörer och grossister om vad projektet innebär och vad vi förväntar oss av deltagarna. Vid de mötena kommer vi även att presentera en plan över elrätta utbildningar.

Vi startar projektet med EIO och SEG som deltagare. Men om vi ska lyckas fullt ut så måste vi engagera både leverantörer och leverantörernas branschorganisationer. Varför bör då du som leverantör medverka? Nedanstående sammanställning ger säkert svar på frågan:

Utgångspunkter:

- Alla medverkande delar beskrivningen av branschens utgångsläge och den formulerade visionen
- En samlad insats från hela branschen får ett helt annat genomslag än enskilda företagsaktiviteter. Summan är större än de enskilda delarna.
- Detta är en långsiktig satsning, och uthållighet är nödvändigt.
- Det som är bra för branschen är bra för mitt företag
- Extern projektledare: Jerker Björk, 3C

Ekonomiska förutsättningar:

- Total kostnadsram: 5-10 Mkr/år i tre år
- Finansieringsmodell: EIO 50 %, SEG-grossister tillsammans med medverkande leverantörer svarar för resterande 50 %. Insatsen baseras på deltagande företags omsättning.
- Öppen redovisning; Kostnader fördelas efter faktisk förbrukning. Alla medverkande har full insyn i ekonomin.
- Beslut om medverkan tas för ett år i taget, senast 31/10 året före. Då avsätts ett rambelopp baserat på en aktivitetsplan. Styrgruppen beslutar sedan de enskilda aktiviteterna under året.

Varför ska jag som leverantör vara med?

- Kompletterar och förstärker den egna marknadsföringen
- Möjlighet att integrera redan påbörjade branschprojekt som gjorts för elvärme, jordfelsbrytare och fastighetsautomation under ELRÄTT-konceptet
- Får använda ELRÄTT-märket i egen marknadsföring
- Möjlighet att medverka i projektets arbetsgrupper
- Möjlighet att föreslå kommande delaktiviteter i projektet; rubrik, innehåll och genomförande
- Möjlighet att genomföra produktutbildningar inom projektets ram
- Länkar från projektets hemsida www.elrätt.se till eget informationsmaterial
- Möjlighet till annonsering på hemsidan
- Möjlighet till produktexponering och företagsprofilering vid informationsmöten och utbildningar hos SEG-grossisternas 270 försäljningsställen
- Inbjudan till informationsträffarna i v34-37
- Leverantörerna erbjuds deltagande i styrgruppen med tre representanter; en från varje delbransch

Vår avsikt är att enbart bjuda in leverantörer som har en väsentlig del av sina affärer via SEG-grossister. Nästa steg i processen blir att en representant från SEG kommer att kontakta dej för att diskutera vidare om samarbetsmöjligheterna.

Med vänliga hälsningar

Johan Nilsson
Ordförande

Björn Högborn
VD

Elinspiration; en lägesrapport

Sedan vårt möte i mars har det hänt en del och många frågetecken är utträtade. Vi vill därför med detta brev ge dig en uppdatering. Först och främst är projektplanen kompletterad och förtydligad. Nu gällande version bifogas.

En viktig synpunkt som kom fram vid mars-mötet var hur vi ska säkerställa att installatörerna och även grossisternas lokala enheter verkligen är med på tåget. Behovet av utveckling och möjligheten till någon form av enkel certifiering diskuterades. I det första kampanjskedet har vi ett brett anslag och där blir det inte aktuellt. När kampanjen i senare skede inriktas på mer specifika områden ska vi fundera över möjligheterna till ett aktivt "commitment".

Den breda kampanjen som introducerades på Elfack har namnet ELRÄTT med hemsidan www.elrätt.se. Hur vi ska använda begreppet ELRÄTT beskrivs kort i bifogade kampanjbroschyr. Där framgår också hur införsäljningen och förankringen hos installatörer och grossister kommer att ske. Vi utnyttjar förstås våra traditionella informationskanaler men vi kommer även att göra en road show på ett tjugotal platser i landet under v34-37. Då kommer vi (= SEG och EIO) vid korta möten att informera lokala installatörer och grossister om vad projektet innebär och vad vi förväntar oss av deltagarna. Vid de mötena kommer vi även att presentera en plan över elrätta utbildningar.

Vi startar projektet med EIO och SEG som deltagare. Men om vi ska lyckas fullt ut så måste vi engagera både leverantörer och leverantörernas branschorganisationer. Varför bör då du som leverantör medverka? Nedanstående sammanställning ger säkert svar på frågan:

Utgångspunkter:

- Alla medverkande delar beskrivningen av branschens utgångsläge och den formulerade visionen
- En samlad insats från hela branschen får ett helt annat genomslag än enskilda företagsaktiviteter. Summan är större än de enskilda delarna.
- Detta är en långsiktig satsning, och uthållighet är nödvändigt.
- Det som är bra för branschen är bra för mitt företag
- Extern projektledare: Jerker Björk, 3C

Ekonomiska förutsättningar:

- Total kostnadsram: 5-10 Mkr/år i tre år
- Finansieringsmodell: EIO 50 %, SEG-grossister tillsammans med medverkande leverantörer svarar för resterande 50 %. Insatsen baseras på deltagande företags omsättning.
- Öppen redovisning; Kostnader fördelas efter faktisk förbrukning. Alla medverkande har full insyn i ekonomin.
- Beslut om medverkan tas för ett år i taget, senast 31/10 året före. Då avsätts ett rambelopp baserat på en aktivitetsplan. Styrgruppen beslutar sedan de enskilda aktiviteterna under året.

Varför ska jag som leverantör vara med?

- Kompletterar och förstärker den egna marknadsföringen
- Möjlighet att integrera redan påbörjade branschprojekt som gjorts för elvärme, jordfelsbrytare och fastighetsautomation under ELRÄTT-konceptet
- Får använda ELRÄTT-märket i egen marknadsföring
- Möjlighet att medverka i projektets arbetsgrupper
- Möjlighet att föreslå kommande delaktiviteter i projektet; rubrik, innehåll och genomförande
- Möjlighet att genomföra produktutbildningar inom projektets ram
- Länkar från projektets hemsida www.elrätt.se till eget informationsmaterial
- Möjlighet till annonsering på hemsidan
- Möjlighet till produktexponering och företagsprofilering vid informationsmöten och utbildningar hos SEG-grossisternas 270 försäljningsställen
- Inbjudan till informationsträffarna i v34-37
- Leverantörerna erbjuds deltagande i styrgruppen med tre representanter; en från varje delbransch

Vår avsikt är att enbart bjuda in leverantörer som har en väsentlig del av sina affärer via SEG-grossister. Nästa steg i processen blir att en representant från SEG kommer att kontakta dej för att diskutera vidare om samarbetsmöjligheterna.

Med vänliga hälsningar

Johan Nilsson
Ordförande

Björn Högborn
VD

Deltagande i Branch- och Normkommittee-grupper

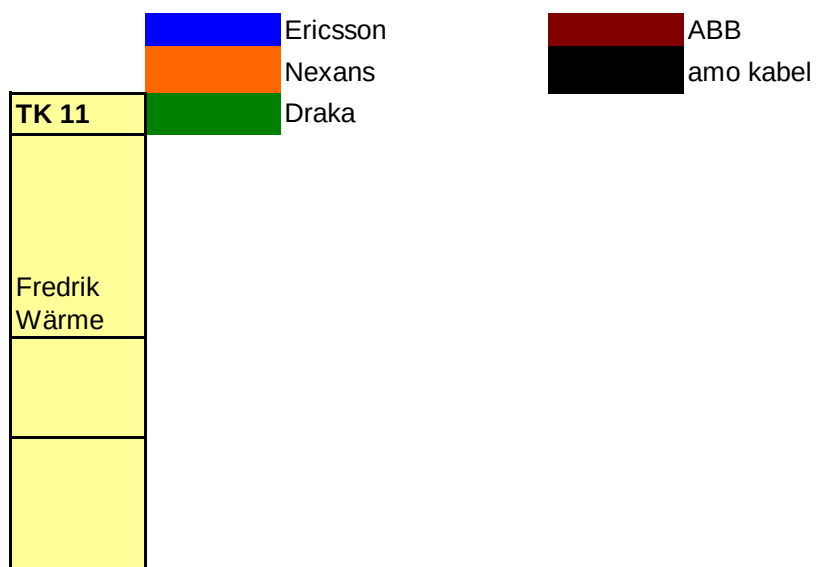
SEK		TK 46	TK 20	TK 86	TK 215
		(M Josefsson) M Lindström, Lars-Åke Lundgren, Richard Dunnington	Bo Rasmusson, Olle Jarvid, Kenneth Johansson, Anders Andersson, Jan Blad	Robert Alexandersson, Peter Eliasson, Larry Felixson	Hans Engberg
	Ag-inst.		Ingemar Nyström, Olle Jarvid, Anders Andersson		
	AG-kraft		Bo Rasmusson, Olle Jarvid, Kenneth Johansson		

Cenelec		TC 46	TC 20	TC 86	
	WG 4			Peter Eliasson	
	WG 7	(M Josefsson) M Lindström			
	WG 9		Olle Jarvid Nexans, Kenneth Johansson	Svante Töyrä	
	XC	Lars Åke Lundgren			
	HAR				(Anders Andersson), Olle Jarvid
	JVG2	Pär-Anders Högström			

IEC		TC 46	TC 20	TC 86	
	WG 1&3			Robert Alexandersson	
	WG 4			S Töyrä	
	WG 5&6	(M Josefsson) M Lindström			
	WG 6&7			S Töyrä	
	WG 8			S Töyrä	
	WG 16		Bo Rasmusson, Johan Karlstrand		
	WG 17		Olle Jarvid		
	WG 18		Pär-Anders Högström		
	WG 19		Bo Martinsson		

Selcable		Miljö	CPD		
		Bo Rasmusson Maria Löfgren, Olle Jarvid Annika Hedebark, Kenneth Johansson	Arbetsgrupp		

Europacable		EPC	ETC		
	Tech	Bo Rasmusson	Anders Björk, Peter Eliasson		
	WG				
	Uspec	Bo Rasmusson			
	ECOE			Bo Rasmusson	
	WG				
	Certificati on				(Anders Andersson), Olle Jarvid
	Ind Board	Stefan Olsson		Mats Hansson	
	Board		Mats Hansson		



TC46XC

- I New chairman Norbert Bluthé, Nexans replacing Bill English, Nexans
- I Communication – to be improved
- I FEEDS (European Forum for Domestic Electric Safety)
 - W Objective: mandatory inspection of electrical installations in dwellings
 - W A study of the encouraging development in France to be prepared
- I TF CPD update
- I ACI (Approved Cable Initiative)
 - W Problem with sub-standard products. Successful initiative in the UK by BCA
 - W Role to play for ECBL?
- I CE Marking
 - W UK authorities pushing for direct marking of the cable
 - W Decided to confirm the industry position (i.e. no marking on the product)

I Projects under discussion

W Electrical vehicles – work on charging cables urgent

W Smart grids – position cables

W Economic sizing of electrical conductors

I Succession of officers / experts

I Review of priorities / resources / funding

W Interviews with all members, to be reported at the next meeting

I Next meeting

W June 9, 2011

Svante Skeppstedt

23 år på ASEA, ABB

12 år på SEK

SEK Svensk Elstandard

1 000 personer berörda

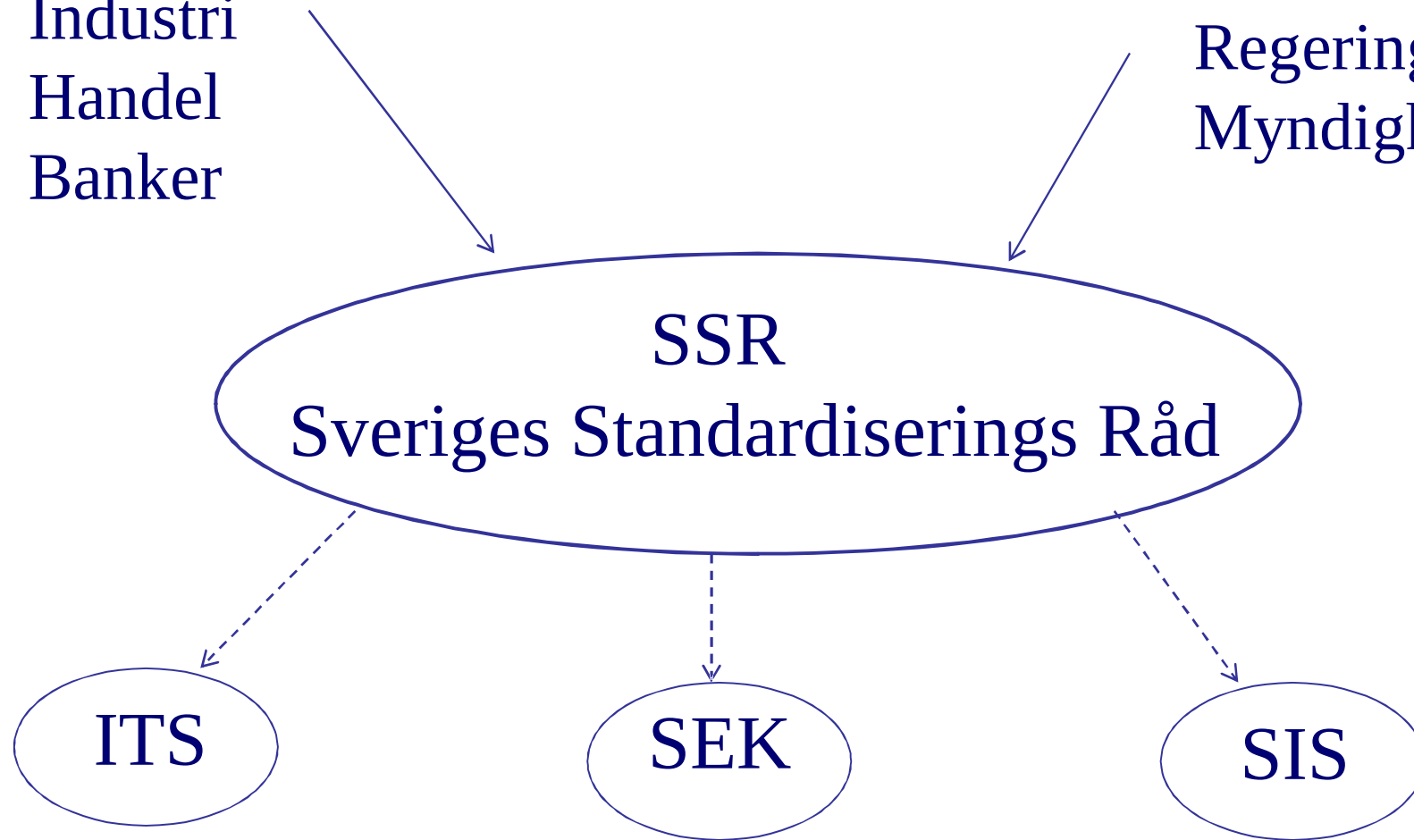
550 personer aktiva

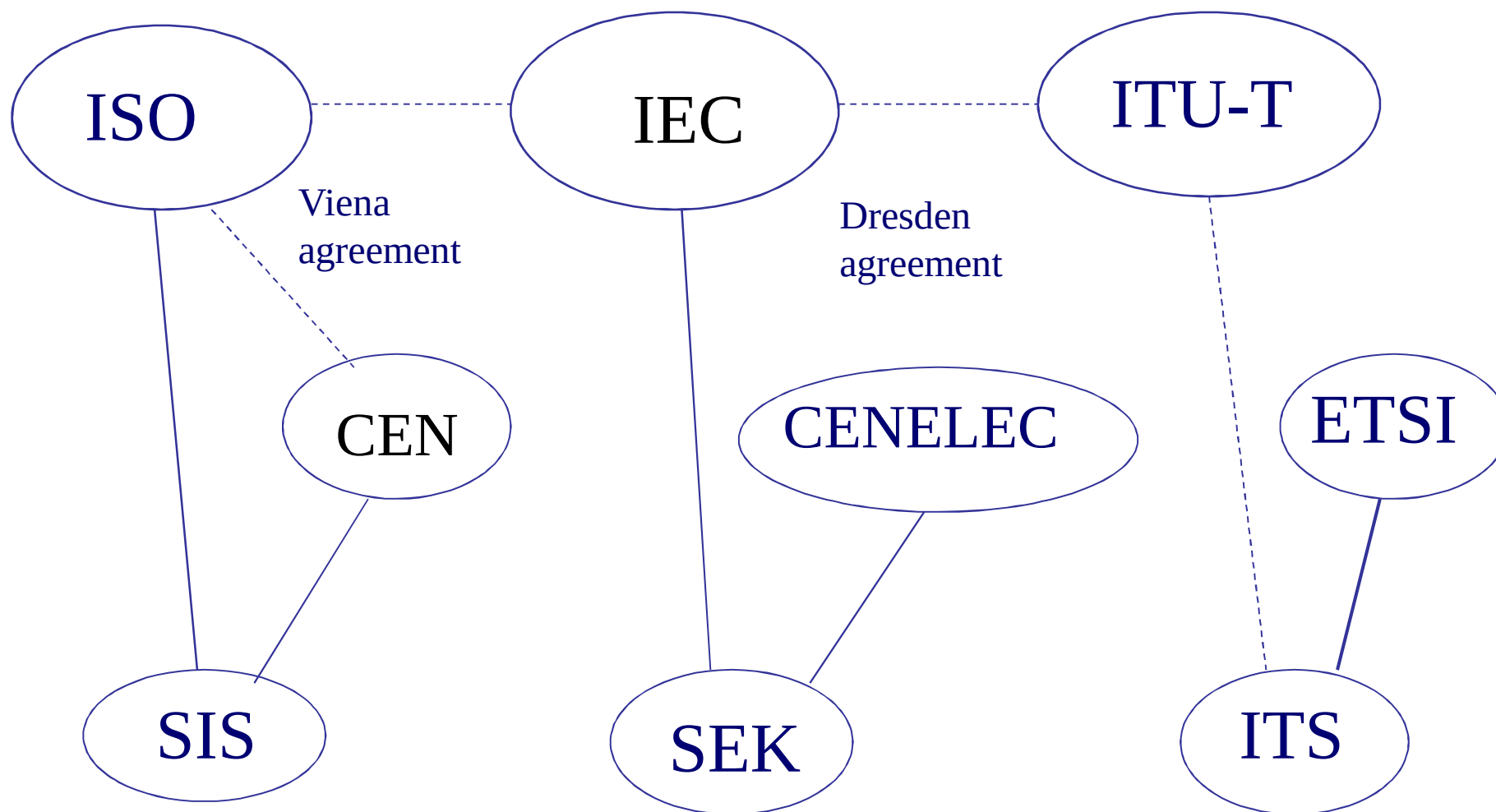
15 personer på kansli



Industri
Handel
Banker

Regering
Myndigheter





Kabelstandardiseringen

TK 20 Kraftkabel

TK 46 Telekabel

TK 86 Optokabel

Numeriska fakta (TK 20)

- Svenska standarder 166
- IEC standarder 324
- CENELEC standarder 222

Numeriska fakta (TK 20)

- Svenska standarder 166
- IEC standarder 324
- CENELEC standarder 222

Numeriska fakta (TK 46)

- Svenska standarder 128
- IEC standarder 192
- CENELEC standarder 145

Numeriska fakta (TK 86)

- Svenska standarder 424
- IEC standarder 519
- CENELEC standarder 80

Deltagare i arbetsgrupper

- SEK TK 20 20
- IEC TC 20 110
- CLC TC 20 156

Deltagare i arbetsgrupper

• SEK TK 46	7
• IEC TC 46	97
• CLC TC 46	38

Deltagare i arbetsgrupper

• SEK TK 86	13
• IEC TC 86	255
• CLC TC 86	54

Vad händer idag

- Stor övergång från HD till EN
- Anpassning till "Halogenfritt" och CPD
- Lite rent nationell standard SS 424 02 19
- Produktstandard Europeisk SS-EN
- Generisk standard från IEC
- Önskemål om standardisering av HVDC