

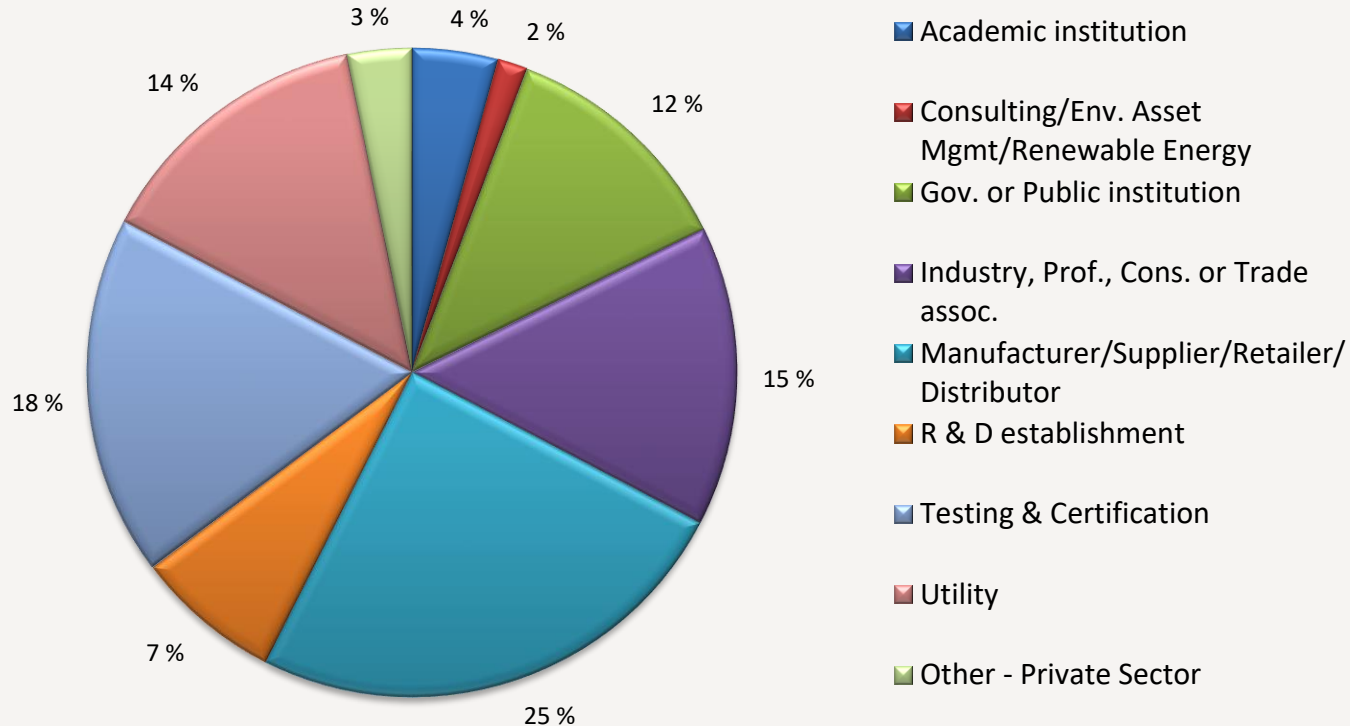
# Erfaringer fra IEC Young Professionals

# Erfaringer fra IEC Young Professionals

- > Involvering av unge i elektronikkbransjen til å involvere seg i standardiseringsarbeid
- > Kontinuerlig program som pågår hele året, høydepunktet er Young Professionals workshop på IECs generalforsamling
- > 67 deltagere fra 37 land



# Erfaringer fra IEC Young Professionals



# Erfaringer fra IEC Young Professionals



# Erfaringer fra IEC Young Professionals

- > Forståelse for standardiseringsprosess
- > SMB og CAB
  - > Fokus på nye markeder og nye teknologier
- > Gruppeoppgave om modernisering av standardisering
  - > Hvordan burde og vil standardiseringsprosesser utvikle seg?
  - > Hvordan kan IEC fortsette sitt virke i en annerledes standardiseringshverdag?



# Erferinger fra IEC Young Professionals

- Overvære teknisk komitemøte, TC 99 MT4 (NK 99 Teknisk utførelse og sikkerhet i høyspenningsanlegg)
  - Simulere teknisk komite møte med et nytt produkt "electronic baby robots"

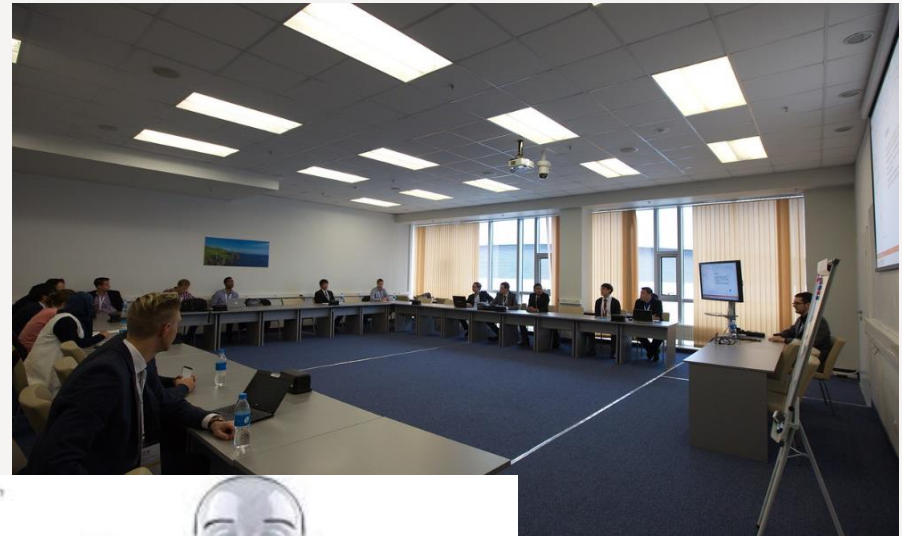


Figure 1 – EBRs: International Standard Conceptual Design



# Resultater fra workshopen

- > "IEC work should be more agile – use modern IT tools
- > Look into how Artificial Intelligence could facilitate/accelerate consensus
- > New IEC revenue streams: capture comments from experts that explain the impact of the changes from one Standard's edition to another"



# IEC YP achievements

| Categories                                   | Number of YPs |
|----------------------------------------------|---------------|
| 1906 Award winners                           | 5             |
| TC/SC Chair                                  | 3             |
| TC/SC WG/PT/MT/AhG/TA<br>Convenor            | 8             |
| TC/SC WG/PT/MT/AhG/TA Member                 | 104           |
| Project Leader (TC 100/PT 100-6)             | 1             |
| TC/SC WG/PT/MT/AhG/TA<br>Assistant Secretary | 2             |
| TC Liaison representative                    | 2             |
| IECRE ME-OMC Chair                           | 1             |
| SRG Convenor                                 | 1             |
| SMB SGs Member                               | 2             |
| SMB/ahG Member                               | 4             |
| SEG and SEG WGs Member                       | 3             |
| SyC WGs Member                               | 1             |
| ACSEC Member                                 | 1             |

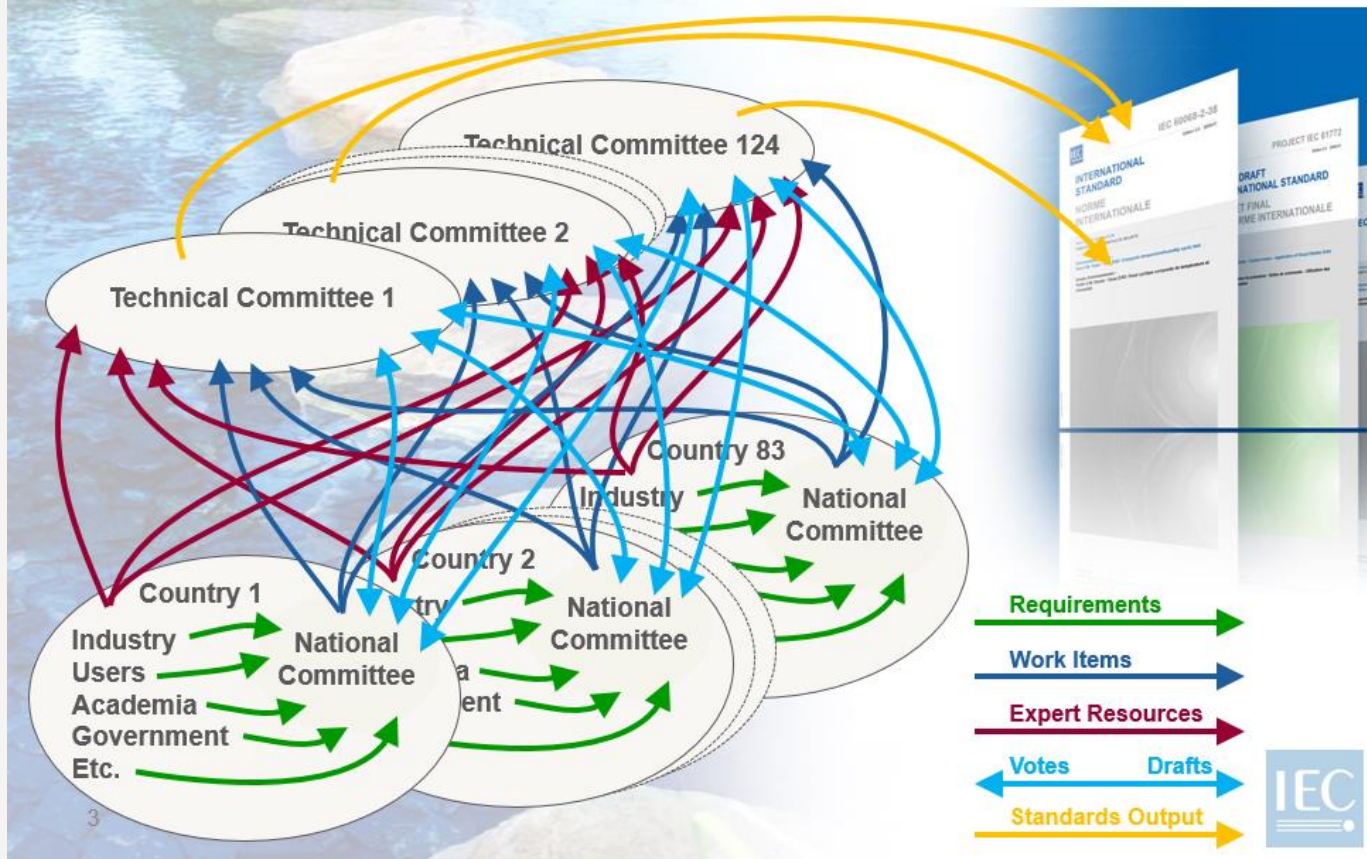


# Erfaringer fra IEC Young Professionals

- > Høre fra aktører hvorfor standardiseringsarbeid er verdiskapende og viktig
- > Diversiteten av deltagere og av arbeid som foregår
- > Nettverksbygging og erfaringsutveksling
- > Forståelse for standardiseringsprosessen



# International Standards workflow



# Erfaringer fra IEC Young Professionals

- > "Future Leaders Industry Forum"
- > "AhG 79, Autonomous Systems – Ethics"
- > "Cyber security in Smart Grids"
- > "SG 12, Digital Transformation"
- > IECEx Certified Equipment for Explosive
- > IECEx Certified Service Facilities offering services to the 'Ex sector'
- > IECEx Certified Persons
- > IECEx System Business Development

# Sammenheng med eget arbeid i norsk næringsliv

- Medlemmer av NK 8 Elektriske, NK 11 Luftledninger overførings- og distribusjonssystemer og NK82 Fotovoltaiske solenergisystemer
- Solenergi og energilagringssystemer
  - Stor utvikling og mye aktivitet
- MSB White Papers
- SyC Smart Energy, SyC Smart Cities, SEG 6 Microgrids, SEG 9 Smart Home/Office Building Systems
- Forståelse for standardiseringsprosesser



