



Standarder från TK 56 stödjer centrala samhällsfunktioner

Standarder inom TK 56 är grundläggande för hanteringen av driftsäkerhet (tillförlitlighet och risker) relaterade till centrala samhällsfunktioner. Driftsäkerhet är beroende av metoder och verktyg för bedömning och styrning utrustning, tjänster och system under hela deras livstid. Driftsäkerheten är beroende av funktionssäkerhet och underhållsmässighet samt organisationens underhållssäkerhet. Standarderna omfattar generella aspekter på styrning av funktions- och underhållsmässighetsprogram inom alla teknikområden, provnings- och analysmetoder, beräkning av livscykelkostnad, teknisk riskanalys och riskhantering för projekt (se ISO 31000).

Ovan inbegriper standarder som rör produktfrågor, såväl beträffande tillförlitlighet hos komponenter som hos tekniska system, standarder som rör processfrågor, från riskanalys till integrerat logistikstöd, och standarder som rör ledningsfrågor, från styrning av tillförlitlighetsprogram till hantering av utgående produkter.

Medlemmarna i TK 56 representerar både näringsliv, myndigheter och akademi. För närvarande har den svenska kommittén sex medlemmar, vilket är en välkommen ökning från fyra för två år sedan. Vi behöver dock vara fler som har tid att granska och kommentera

nya förslag till standarder så du som är intresserad får gärna kontakta SEK Svensk Elstandard!

Den löpande verksamheten består av att följa vad som händer hos IEC TC 56 där vi ingår i arbetsgrupperna för tillförlitlighetsstyrning och tillförlitlighetsteknik. I arbetsuppgifterna ingår att ge kommentarer till förslag på nya eller uppdaterade standarder samt att ta fram svenska titlar till nya standarder. Som medlem har du möjlighet att påverka innehållet vid såväl revidering av befintliga standarder som vid framtagning av nya.

Några av årets viktigaste arbetsinsatser

TK 56 har under 2024 hanterat nio nya utgåvor av standarder:

- IEC 60300-1 ED4: Dependability management – Part 1: Managing dependability, slutlig version.
- IEC 60300-3-10 ED2: Dependability management – Part 3-10: Application guide – Maintainability and maintenance, utkast för omröstning.
- IEC 60300-3-18 ED1: Dependability Management – Application guide – Guide on Reliability, utkast som kommenterats.
- CDV IEC 62198 ED3: Managing risk in projects – Application guidelines, utkast för omröstning.

- IEC 62508 ED2: Guidance on human aspects of dependability, utkast för omröstning.
- IEC 62402-3 ED1: Obsolescence Management Part 3: Exchange of information regarding change and discontinuance of products, utkast, inga kommentarer.
- IEC 60300-3-17 ED1: Dependability management 62198 Part 3-17: Application guide – Availability, utkast, inga kommentarer.
- IEC 62309 ED2: Dependability of new Products Containing Reused Parts and Life-Extended Products, slutlig version.
- IEC 62198 ED3: Managing risk in projects – Application guidelines, slutlig version.

TK 56 gav bifall till fortsatt hantering av dessa standarder.

Nya utgåvor 2024

- EC 60300-1:2024, Edition 4.0: Dependability management – Part 1: Managing dependability.
- IEC 60300-3-14:2024, Edition 2.0: Dependability management – Part 3-14: Application guide – Supportability and support.
- IEC 62309:2024, Edition 2.0: Dependability of new products containing reused parts and life-extended products.

Planerat arbete under 2025

Under 2025 kommer vi att följa arbetet enligt beskrivningen ovan.