

Einstallationsreglerna utgåva 4

Joakim Grafström





- Samband mellan föreskrift och standard
- Så här tas Elinstallationsreglerna fram
- Kommande nyheter



Elsäkerhetsverkets författningssamling

ISSN 1103-405X
Utgivare Karin Sjöberg



ELSÄKERHETS
VERKET

ELSÄK-FS
2022:1

Utkom från trycket
den 28 april 2022

Elsäkerhetsverkets föreskrifter och allmänna råd om hur starkströmsanläggningar ska vara utförda beslutade den 21 april 2022.

Elsäkerhetsverket meddelar följande föreskrifter¹ med stöd av 33 § elsäkerhetsförordningen (2017:218)².



SEK
SVENSK
ELSTANDARD

2 kap, 1 § "En starkströmsanläggning ska vara utförd enligt god elsäkerhetsteknisk praxis så att den ger betryggande säkerhet mot personskada och sakskada på grund av el."

"Om svensk standard tillämpas som komplement till föreskrifterna anses anläggningen vara utförd enligt god elsäkerhetsteknisk praxis om inget annat visas."

...

Befintliga installationer



Elsäkerhetsverkets föreskrifter.

Anläggningar som har tagits i bruk före ikraftträdandet får vara utförda enligt äldre bestämmelser. Om en sådan anläggnings användning eller förutsättningar ändras på ett sätt som har väsentlig betydelse för elsäkerheten ska dock de nya bestämmelserna tillämpas.

Vid ombyggnad eller utvidgning av en anläggning ska de nya bestämmelserna tillämpas på ombyggnaden eller utvidgningen oavsett när anläggningen ursprungligen togs i bruk.



Omfattas inte av Elinstallationsreglerna.

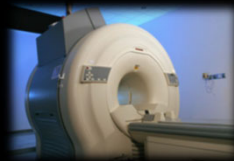
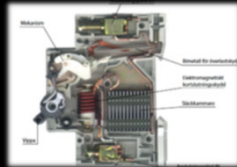


Arbetsgrupperna kan fråga om vi tycker att det behöver göras några förändringar eller, vilket är vanligare, göra ett förslag grundat på nya krav i samhället som vi får yttra oss om, en CD

Om det blir många kommentarer kan det komma ytterligare ett förslag CD

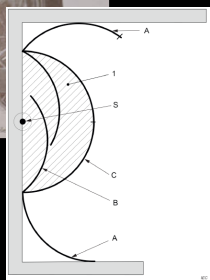
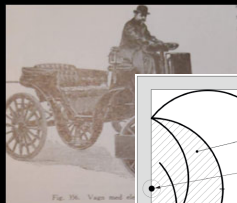
Går omröstningen av CDV:n igenom skickas det ut med de ändringar som godkänts från CDV:n i en slutlig version FDIS

Väsentliga förändringar



- Kapitel 53 – Bryt-, manöver- och skyddsanordningar
- Kapitel 54 – Jordning och skyddsledare
- Avsnitt 710 – Medicinska utrymmen
- Avsnitt 712 – Fotoelektriska solceller

Väsentliga förändringar



- Avsnitt 722 – Laddning av elfordon

- Avsnitt 701 - Badrum

- Eventuellt nytt avsnitt i del 7

- 716 – DC-matning i informationstekniska kablar (PoE)





Jag jobbade en kort period med lyftanordningar. Besiktigade så'na här. Vet ni vad det här är?

Jag trodde också att det var en kedja, men ack så fel jag hade.

Det här är en kedja, det andra är en kätting.

Det är alltså viktigt med rätt terminologi för att inte bli missförstådd.



Inkluderande terminology ISO/IEC Directives, Part 2, 2021

8.6 Inclusive terminology

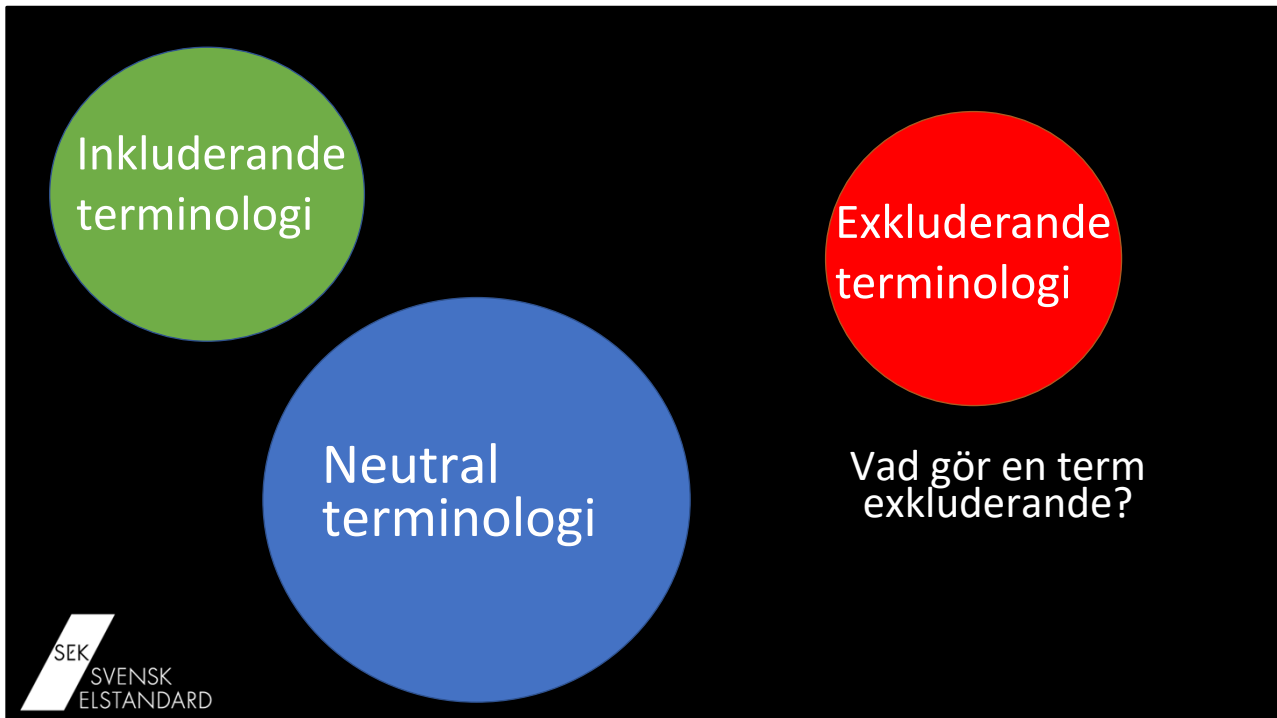
Whenever possible, inclusive terminology shall be used to describe technical capabilities and relationships. Insensitive, archaic and non-inclusive terms shall be avoided. For the purposes of this principle, "inclusive terminology" means terminology perceived or likely to be perceived as welcoming by everyone, regardless of their sex, gender, race, colour, religion, etc.

New documents shall be developed using inclusive terminology.



The world is, however, full of people of different ethnicity, religion, heritage or belonging to minority groups e.g. having preferences subjected to intolerance and exclusion. I cannot fully understand how it feels to be excluded, but I do understand that no one should be subjected to such exclusion.

TC 1 need to discuss this topic from the terminology context. A term should not be of such a nature that the readers may feel themselves disparaged.



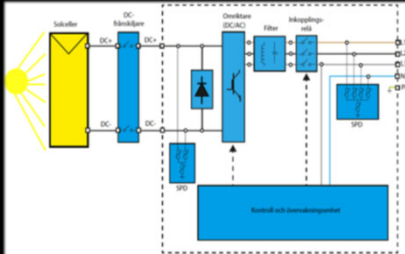
Let's have a look at the realm of terminology.

The void outside the balloons should not be interpreted as dark terminology or something of its like, It's the world outside the terminology.

The big question or the elephant in the room is: How do we determine if a term is excluding? Could it change over time? On what grounds shall TC 1 decide that a term is excluding? What is the way forward?

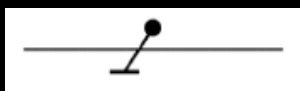
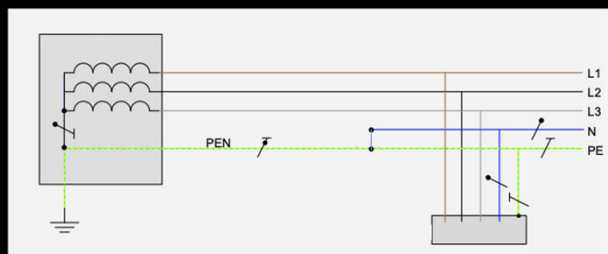
That is what this meeting is about!

Förändringar i terminologi



- Justering av terminologi:
 - linjeledare
 - jordningsledare
 - linje-till-linje-spänning
- Inkluderande terminologi
 - ordinär person
 - Hur gör vi med:
 - dvärgbrytare?
 - han- och honkontaktdon?
 - master/slave?

Förändringar i terminologi



systemreferensledare

en: *system-referencing-conductor (SRC)*

- ledare som förbinder en spänningssatt ledare med jordningssystemet så att den spänningssatta ledaren i allt väsentligt får samma potential som Jorden

Sammanfattning



- Föreskrifter anger hänvisar till svensk standard.
 - Gamla installationer – övergångsregler i föreskrifter

- Elinstallationsreglerna är en internationell standardsamling

- Nyheter

- Utökade kapitel 53, 54 samt avsnitten 701, 712, 710 och 722
- Terminologijusteringar - t.ex. linjeledare och inkluderande terminologi





Tack för mig!

Monter K:12

