

# Att leva med 2 standarder

Björn Stålstierna



[bjorn.s@telehantering.se](mailto:bjorn.s@telehantering.se)

# Ny teknik nya tider

- Snabbtelefon



- GPS



# Så ser det ut nu

- Vi HAR 2 standarder i verkligheten
- Överför ett svårt val till beställaren: äldre/nya
- Nya anläggningar innebär enklare nät

# Risker

- Risk att av misstag utföra med ”fel” standard
- Numret SS455 12 01 finns även i den äldre
- Beskrivningar som hänvisar till handbok 455
- SSF 130:7 hänvisar till nya standarden
- SBF 110:6 hänvisar till den äldre
- SBF 1008:2 hänvisar till nya
  - ◆ (Anläggarfirma brandlarm)

# Ny standard tar tid

- El har haft 2 standarder i 15 år
- Ändå används den äldre standarden nästan uteslutande
- Vill vi också hamna där?

# Fördel stadsnät

- Att dokumentera stads/ landsnät
- Hur dokumenterar STOKAB, ELTEL mfl. sina nät idag?

# Nackdel, ej kompatibel

Äldre



Nya

# Kostnader

- Alla tycker det är dyrt med dokumentation
- Blir det billigare nu?

# Direkta kostnader

- Utbildning av:
  - Beställare 1500
  - Konsulter 500
  - Installatörer 10 000
  - Driftpersonal 3000
- tot ca: 15 000 personer a´ 7000 kr
- 100 MKr

# Indirekta kostnader

- Hålla liv i 2 standarder
  - Fel och misstolkningar
  - Gymnasieutbildning
  - Programvaror
- tot: ca 200 Miljoner

# Marknaden

- Vänder ryggen till:
- ◆ Samtliga installerade fastigheter

# ISO



# Stora skillnader 2 olika språk

- Ställ
- Fält: 200 platser
- AA01 01
- E64:61-110/1
- 62/01
- 62/01
- 62/01
- 62/01
- Fördelning
- Fält: 18 000 platser
- +D1S1M6\_3
- =H1&EMA110 bl. 1
- =H2B1
- =H2B1B1
- =H2B1B1B1
- =H2B1B1:1;1;1

# Tecken

## ■ Får ej användas

- I
- O
- Å
- Ä
- Ö

## ■ Får användas

- :
- .
- ;
- -
- \_
- =
- +

# Hur vill vi ha det i framtiden

- Att ha 2 standarder är olyckligt
- ◆ leder till problem

# Hur vill vi ha det i framtiden

- Går det att få dom att passa ihop?
- Lyfta med det bra från den gamla
- Ta in det som är bra från den nya

# Att leva med 2 standarder

Björn Stålstierna



[bjorn.s@telehantering.se](mailto:bjorn.s@telehantering.se)