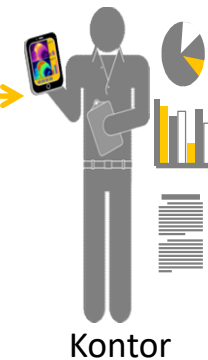


Några ord om

FLUKE®

Kontroll före drifttagning



Agenda 2016-10-12

- Legal struktur, EU-Sverige
- Arbetsgivarens ansvar
- Dokumentation
- IEC 60364-(6.61)
- EN 61557



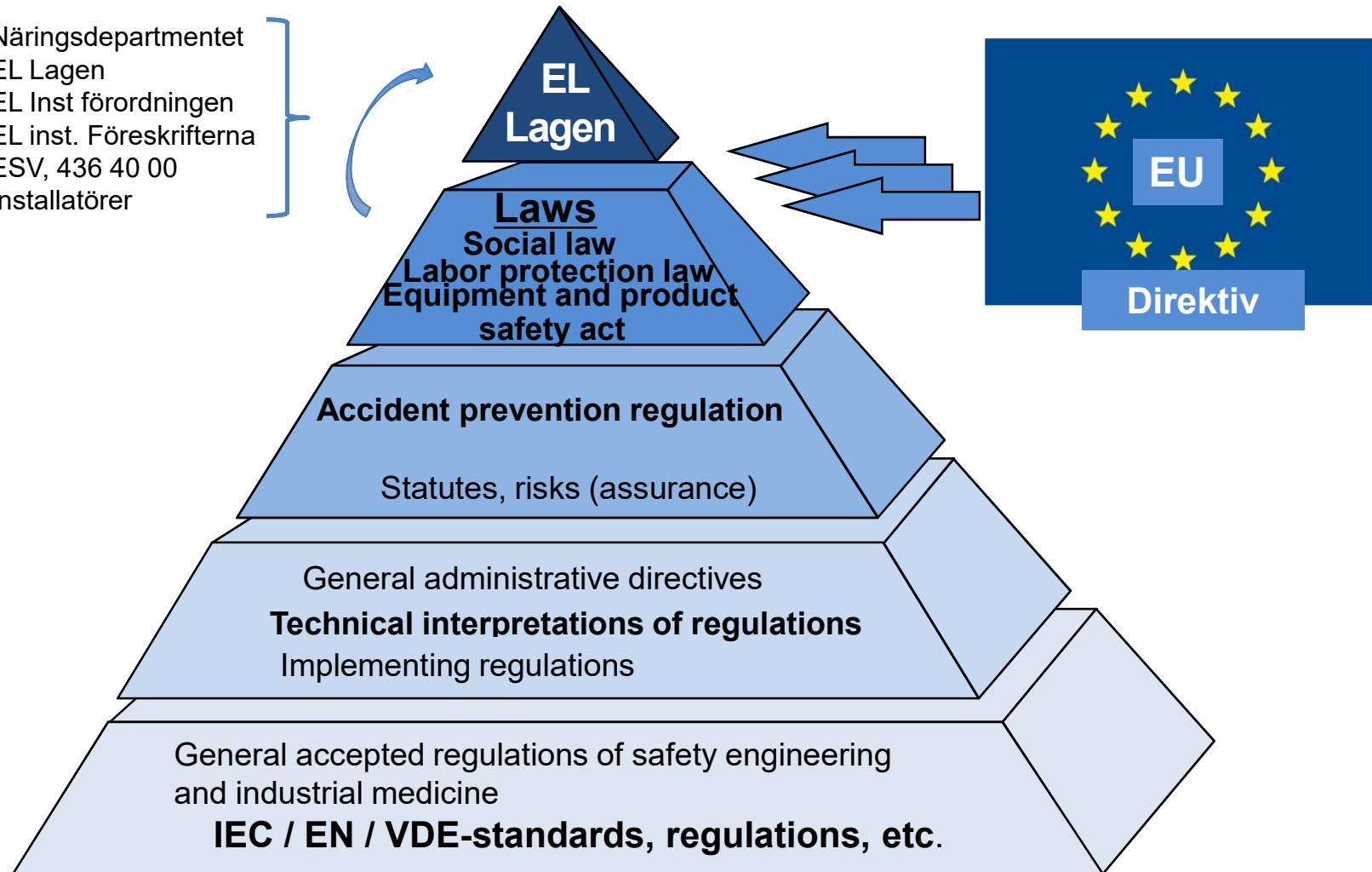
EU;s system av förordningar EU 28

FLUKE®

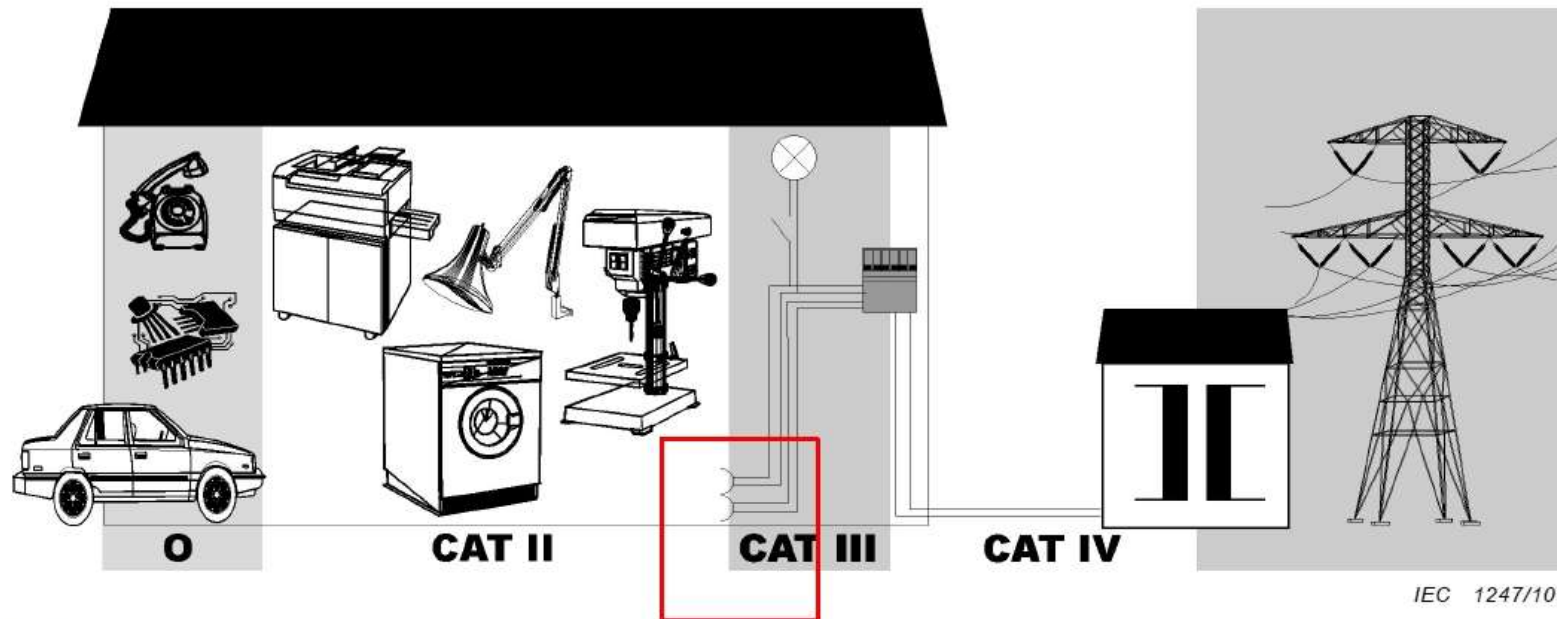


Den legala pyramiden

1. Näringsdepartementet
2. EL Lagen
3. EL Inst förordningen
4. EL inst. Föreskrifterna
5. ESV, 436 40 00
6. Installatörer



Ex: IEC, Ny CAT indelning



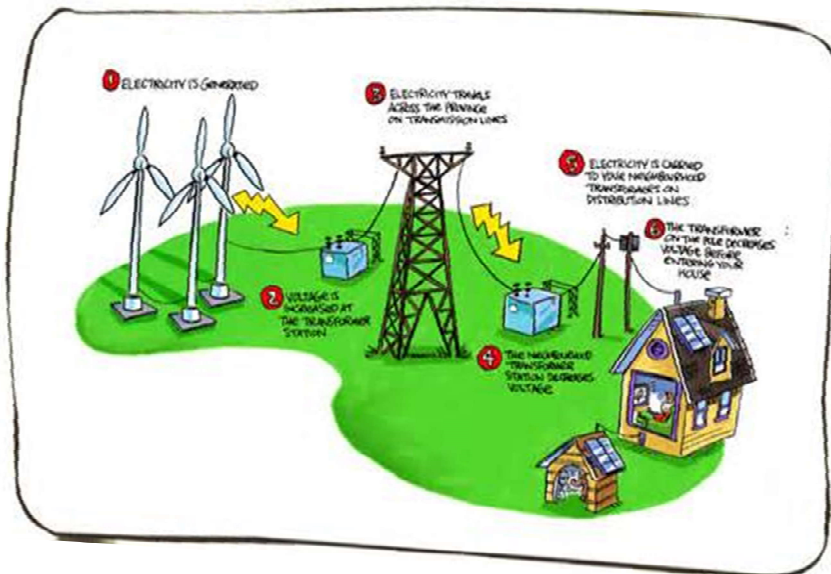
Kontroll före drifttagning

FLUKE®

-Den växande oron för allmän säkerhet och den ökade komplexiteten hos dagens fasta elinstallationer i hemmen, kommersiella lokaler och industrilokaler gör att testningselektrikerna får ett extra stort ansvar.

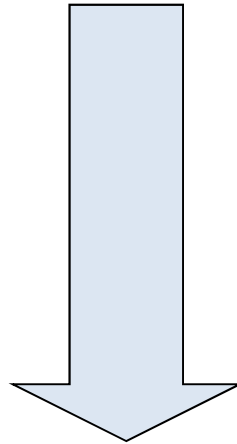
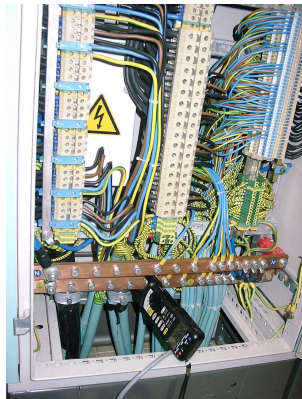


-De har till uppgift att kontrollera överensstämmelse med dagens strikta internationella standarder.



Arbetsgivarens ansvar

Arbetsgivaren är ansvarig för att den elektriska installationen med tillhörande inkopplingar är testade mot dess funktion och användningsområde.



- **Vid idrifttagning, 1:a gången**
- **Efter reparation, om & tillbyggnad eller omstart efter avbrott**
- **Återkommande besiktningar**

Lite om dokumentationen

2010/11, beslut om Dokumentation

Testresultat utförda av kvalificerad personal skall alltid dokumenteras.

- Datum för testning
- Typ av test
- Defekter och klassificering av åtgärder
- Nästa test tillfälle
- Namn och titel på ansvarig personal
- Dokumentation ska sparas till att nästa test är utfört

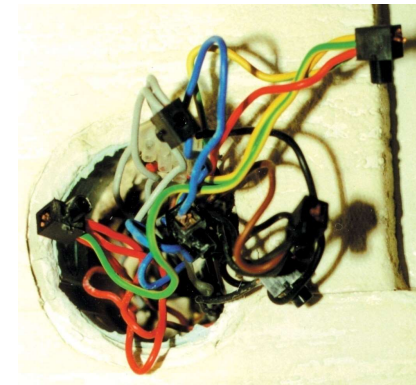


IEC 60364.6.61 beskriver kraven hur man verifierar att en installation övererrensstämmer med Nationell standard

FLUKE®

Europeiska motsvarigheter till IEC 60364 (6.61)

- Sverige SS 436 40 00 Del 6
- ~~Storbritannien BS 7671/17th Edition IEE Wiring Regulations~~
- Danmark St.rkstrombekendtgorelsen, afsnit 6
- Finland SFS 6000
- Norge NEK 400



De grundläggande kraven i IEC 60364.6.61

Många elinstallatörer är kanske redan bekanta med IEC 60364.6.61 eller dess nationella motsvarigheter. Där anges att verifiering av en installation ska utöras i följande ordningsföljd:

1. Visuellt inspektion

2. Testning av följande:

- Kontinuitet för skyddsledare
- Isoleringsresistans
- Skydd genom separerade kretsar
- Golv- och väggresistans
- Automatisk frångkoppling av tillförd ström (JFB)
- polaritet
- Funktionell prestanda (JFB)

Utöver detta övervägs följande tester

- Test av elektrisk styrka

För testning av skyddsåtgärderna enligt beskrivningen ovan refererar IEC 60364.6.61 till IEC/EN 61557

VAD ska göras

d.v.s kraven på mät
verktygen som får
användas

Men, hur gör man då?

- Extern konsult!
- *Om inte detta är ett option*
- ✓ Behörig personal ett lag krav!
- ✓ Reell kompetens
- ✓ Utbildningar

Q&A

Tack för att ni lyssnade!