

En idé om nordisk märkning av VVS-produkter

Nordiskt vattenskadesseminarium

1 september 2011

Rolf Kling VVS Företagen

Lars-Erik Fiskum SINTEF Byggforsk

Nordisk produktmärkning

- Dokumenterade nordiska samhällskrav och
- Dokumenterade brukarkrav
- Nordisk produktmärkning

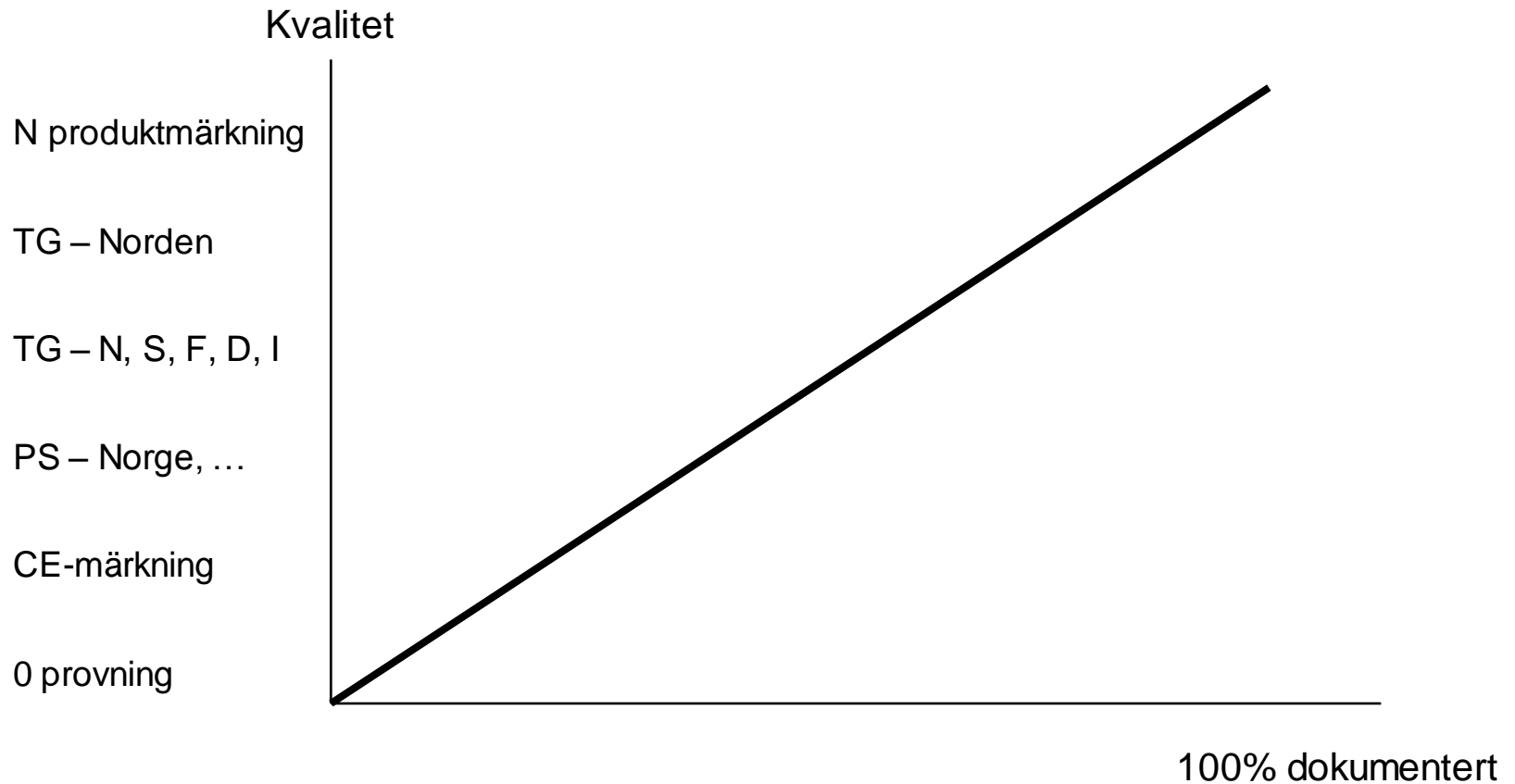
Bakgrund

- Internationalisering, webbhandel
- CE – krav, men inte alltid kvalitetssäkring
- Urvattning av kravnivåer
- Vattenskadestatistik och erfarenheter
- Legionella

Bakgrund

- CE-märkt kan vara ett lagkrav. Görs ofta av tillverkare/leverantör men kan i vissa fall kräva tredjepartsgodkännande. CE-märkning innebär att en produkt får finnas på marknaden men inte automatiskt att den uppfyller nationella krav och alltså får installeras. Detta ger dålig säkerhet för byggherren!

Bakgrund



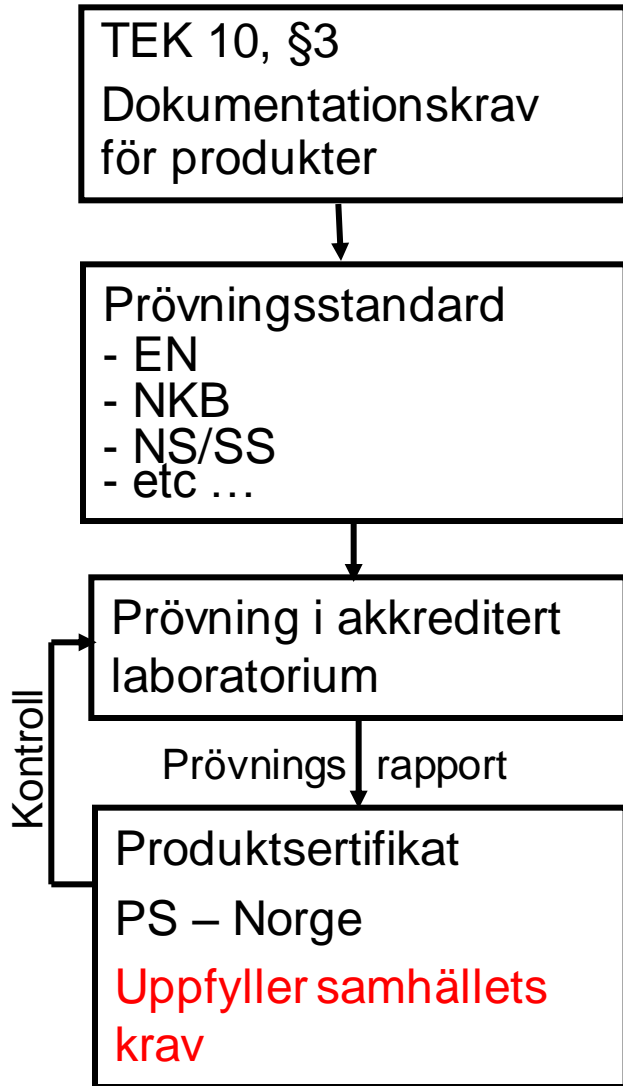
Mål för Nordisk produktmärkning

- Produkter med motsvarande ”kvalitet” som nuvarande Tekniskt godkännande i Norge eller Typgodkännande i Sverige eller ...
- Uppfyller kraven i TEK och BBR (och motsvarande för Finland, Danmark o Island)
- Byggherren vet att produkten kan installeras enligt lag

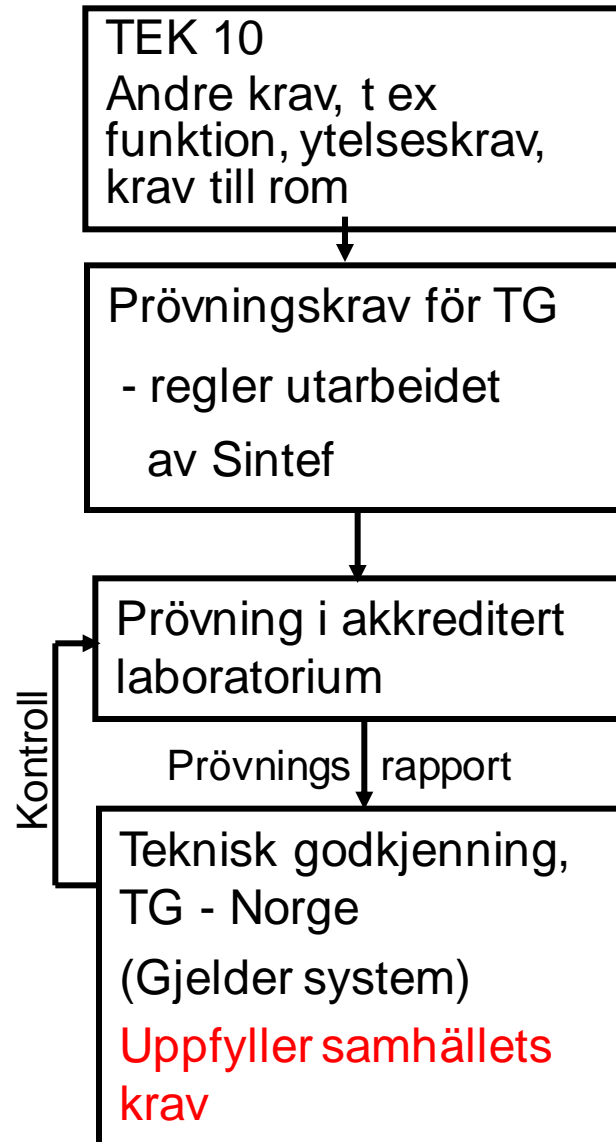
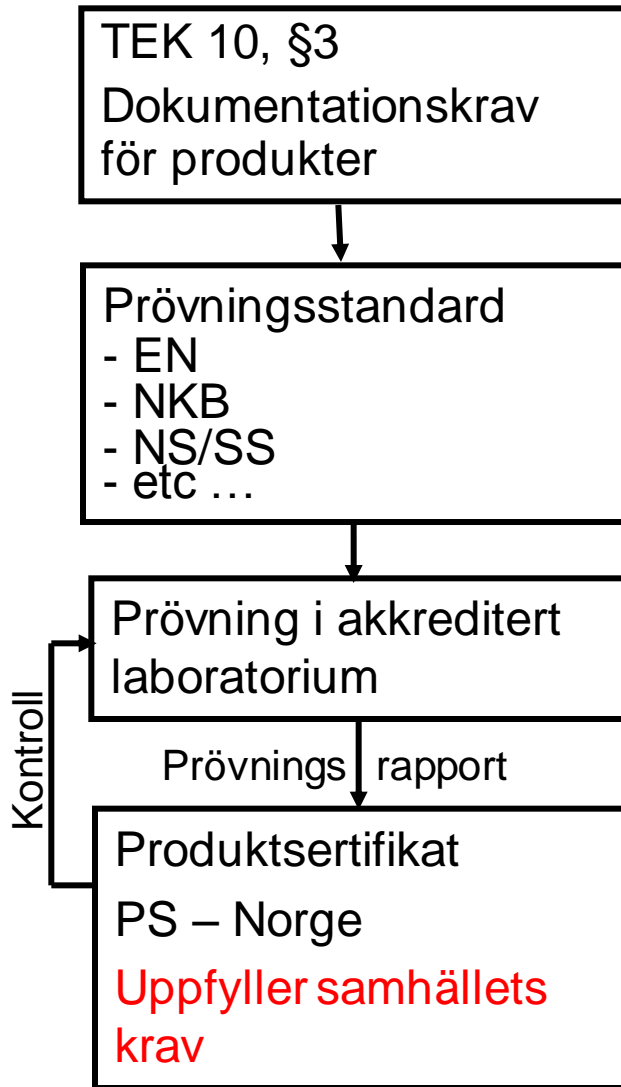
Mål för Nordisk produktmärkning

- Produkt och system ska vara ett självklart val.
- Produkt och system är, om de är riktigt monterade, fackmässigt utförande.
- Rekommenderas av slutkunder, konsulter, entreprenörer och försäkringsbolag

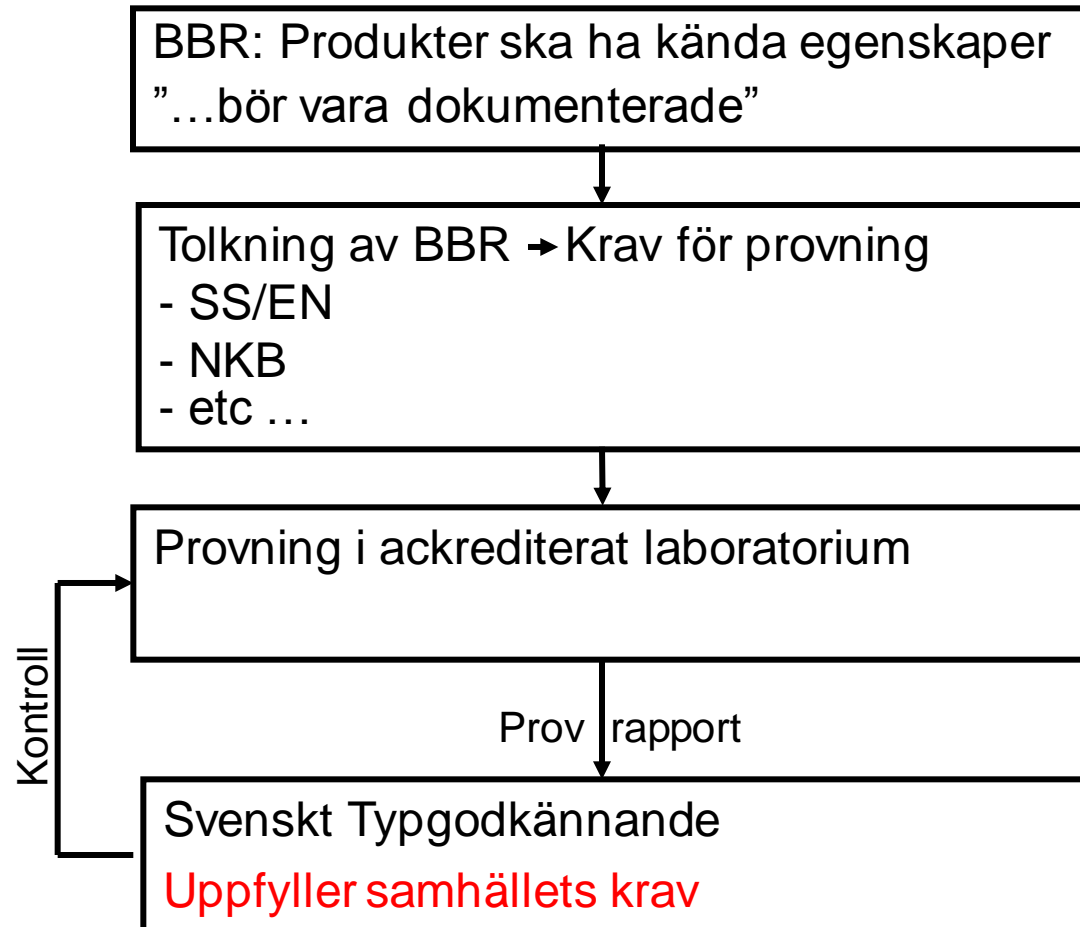
Norska samhällskrav I



Norska samhällskrav II



Svenska samhällskrav



Nordiska brukarkrav

Regler för att ge funktioner som uppfyller krav i Sikker Vann, Säker Vatteninstallation och ...
Reglerna tas fram tillsammans med slutkunder, försäkringsbransch, provningsföretag, leverantörer ...
Reglerna ska ge produkter och system som är **fackmässigt utförande**

Krav på dokumentation som visar att produkten:

- kan ingå i ett system, t ex rörsystem, golvbrunnssystem, sanitetssystem ...,
- har monteringsanvisningar som uppfyller "standardiserade" krav enligt ...
- uppfyller miljökrav

Granskning av produktdokumentationen genom ett ackrediterat laboratorium
(samtidigt som provning för N-PS, N-TG, S-TG ...)

Rapport

Nordisk produktmärkning

Uppfyller kraven i TEK, BBR och ...
dvs

Uppfyller de nordiska samhällskraven

+

Uppfyller nordiska brukarkrav



Nordisk produktmärkning

Produkterna uppfyller samhällets krav och
brukarkrav för VVS-installationer



Gäller alltid

Kraven i TEK i Norge och BBR i Sverige gäller vid nybyggnad och tillbyggnad.

Sikker Vann och Säker Vatteninstallation gäller för alla installationer:
nybyggnad, tillbyggnad, ombyggnad och reparation

Nordisk produktmärkning ska också gälla alla installationer

Ökad kvalitetsstyrning

- VVS-företag med särskilt utbildade montörer
- Branschregler för hur installationerna ska utföras
- Kontrollerade och märkta produkter