



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Krav til byggevarers sundhedsmæssige egenskaber i forbindelse med drikkevand

Temadag den 15. december 2015

Sten Kloppenborg

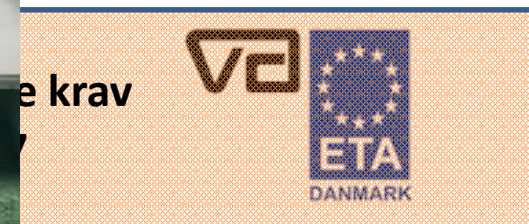
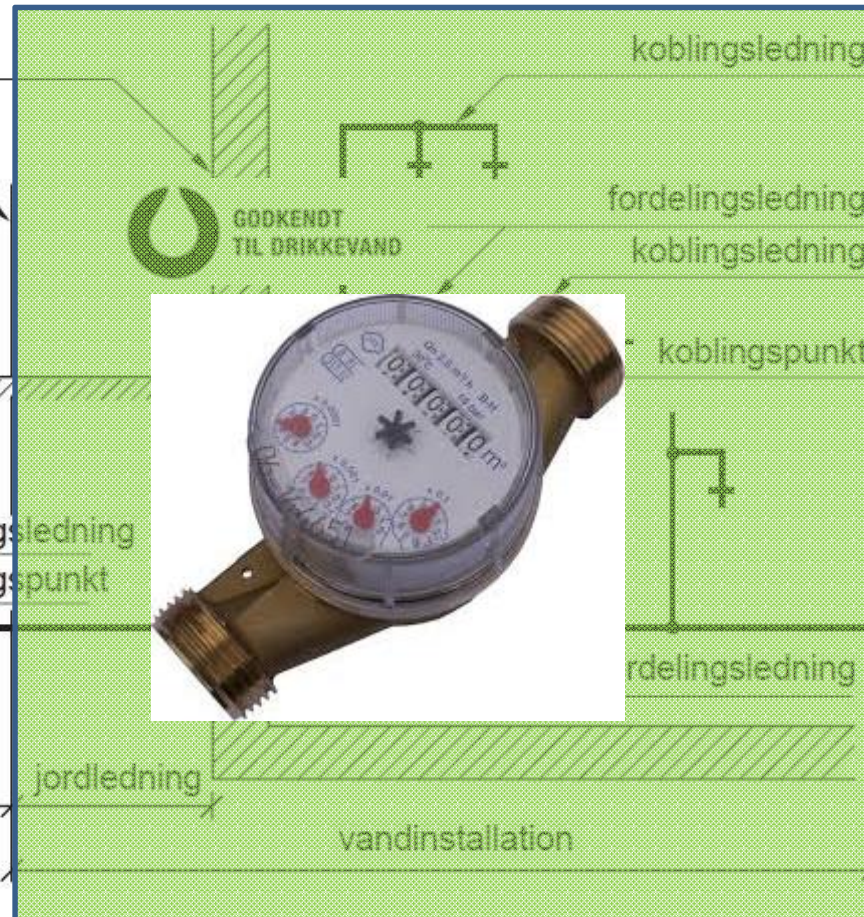
Sektionsleder, VA prøvning og inspektion

Mærkning og ansvar i Danmark

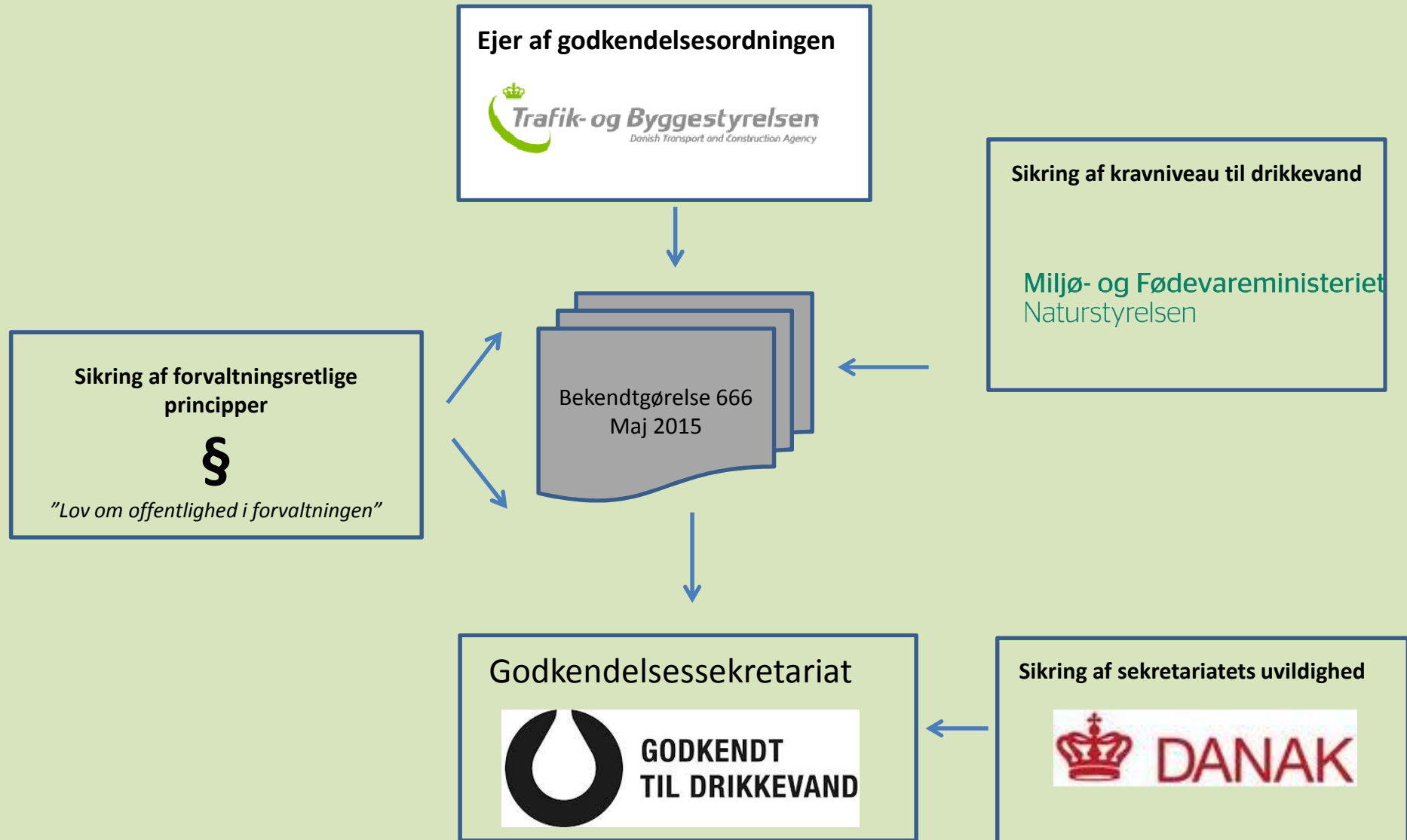
Miljø- og Fødevarerministeriet
Naturstyrelsen

 **Trafik- og Byggestyrelsen**
Danish Transport and Construction Agency

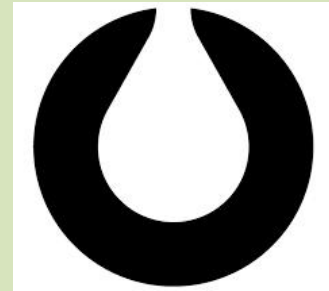
Miljø- og Fødevarerministeriet
Fødevarerstyrelsen



Lovgivning – Byggeloven – BR10 8.1 stk 1



Afgrænsning GDV



8.1 Generelt

31.12.2014 -

[Regler og vejledningstekst](#)

[SBI-anvisning 230](#)

Bestemmelse

Vejledning

Stk. 1

Installationer skal udføres, så de ikke er til fare for personer eller medfører skader på bygningen. Generende rystelser må ikke overføres til bygningen.

(8.1, stk. 1)

Kap. 8 omfatter installationer i en bygning eller udenfor på grunden til forsyning med el, gas, varme, kulde, afløb og vand til opvarmning, køling, ventilation, vandforbrug, renovation samt installationer til persontransport og hjælpemidler med henblik på at gøre bygninger tilgængelige. Ved aftrækssystemer forstås i dette kapitel skorsten og røgrør med tilhørende samlinger og andre systemer af enhver art, der modtager forbrændingsprodukter fra et eller flere fyringsanlæg. Aftrækssystemer til ildsteder, der fyres med olie eller fast brændsel skal renses af skorstensfejeren, jf. bekendtgørelse nr. 239 af 27. april 1993 om brandvænsforanstaltninger for skorstene og ildsteder.

Mekanisk/fysiske krav i BR10



Stk. 7

Fabriksfremstillede produkter, der indgår i eller tilsluttes vand- eller afløbsinstallationer, skal for så vidt angår de mekaniske/fysiske karakteristika enten:

- 1) være forsynet med CE-mærke, der viser, at produkterne stemmer overens med en harmoniseret standard eller er omfattet af en europæisk teknisk godkendelse med de for Danmark relevante krav, eller
- 2) have gennemgået en produktionskontrol og afprøvning, benævnt attesteringsystem 3 som svarer til ordning for attesting ii) variant 2 i bilag III i Boligministeriets bekendtgørelse om ikrafttræden af EF-direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om byggevarer med de ændringer, som følger af EF-direktiv om ændring af bl.a. EF-direktiv om byggevarer.

(8.4.1, stk. 7)

Der henvises til bilag 7.

Lovgivning – udenfor skel

Udenfor skel er de lokale forsyninger ansvarlige for, at de anvendte rør er i orden.

Det er vandforsyningsloven kapitel 10, der bl.a. angiver kravet til det vand, som forsyningen leverer.

<https://www.retsinformation.dk/Forms/r0710.aspx?id=145854>

Derudover gælder DS 442 - Fælles vandforsyningsanlæg, og i 3.5 - Materialer er angivet, at der ikke må forekomme stoffer, der er opløst i vandet fra materialer i systemet.

Der er ingen krav om mærkning

Frivillig mærkning af rør i dag

- Fra 1. januar 2015 startede en ny dansk certificeringsordning DK-Vand. Formålet er at sikre at rørsystemerne opfylder de krav til anvendelse i drikkevandsforsyning, som danske vandforsyninger og plastrørsleverandører er blevet enige om
- Kravene modsvarer myndighedskravene til installationskomponenter i bygninger, den såkaldte GDV-ordning.
- DK Vand ordningen ledes af en styregruppe DANVA, Danske vandværker, DHI, Teknologisk Institut, Dancert, NPG Danmark, Wavin, UPONOR, Emtelle, Aarhus vand, HOFOR
- Dancert er det formelle certificeringsorgan.



FKM fødevarerkontakt materialer



The screenshot shows the IPW website's FKM page. The header includes the IPW logo and navigation links for Kompetencer, Showcase, Konkurrensekraft, and Produkter. The main content area is titled 'FKM' and contains text about registration and documentation of materials in contact with food. It mentions a partnership with Food Safety Consult and provides information on how to use the IPW Vedligehold solution for registration and documentation.

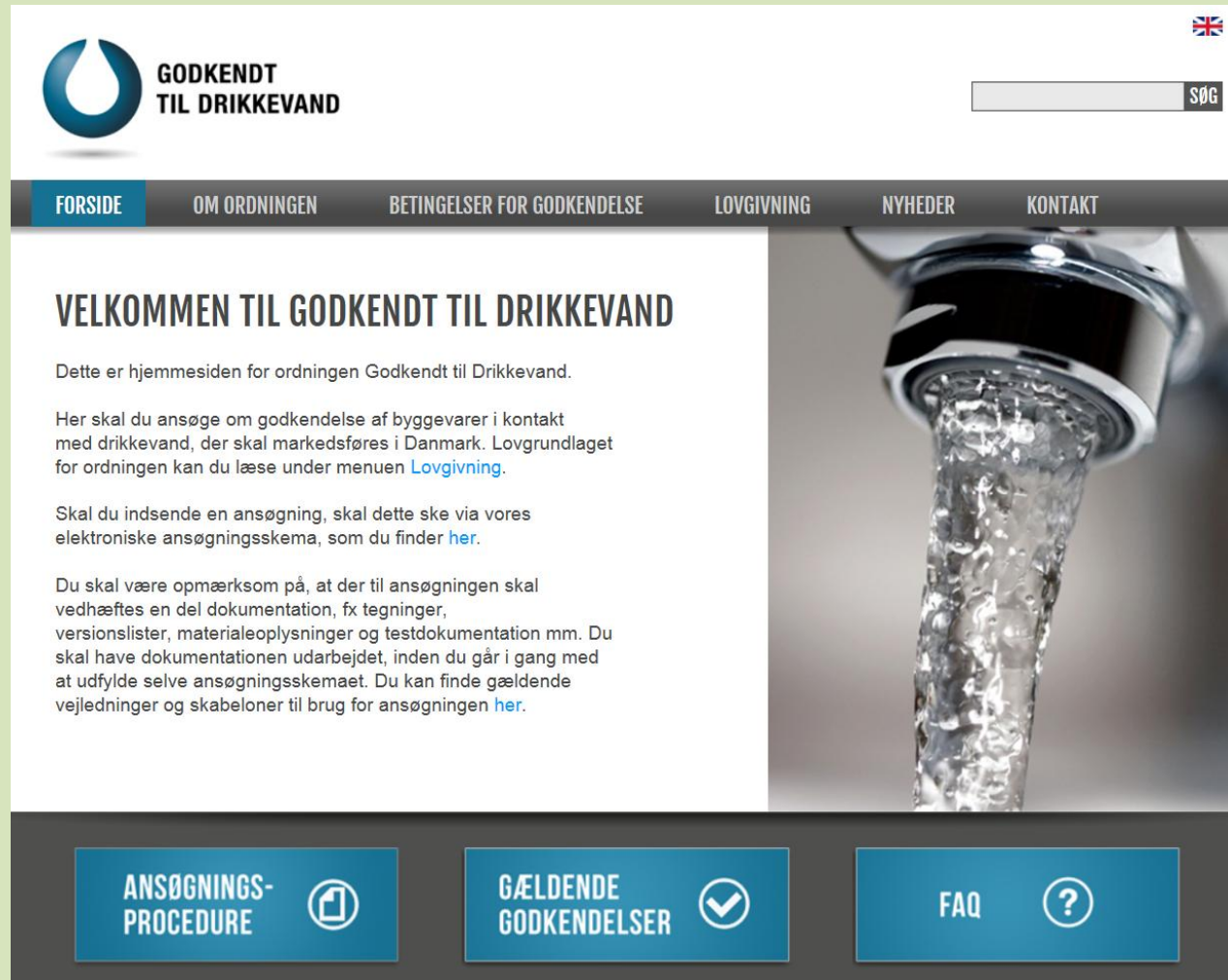
The screenshot shows a document from the Danish Ministry of Food, Agriculture and Fisheries (Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri). The document is dated May 2015 and discusses the interim character of the FKM regulation. It states that materials and objects intended for contact with food are regulated by the Food Contact Materials Regulation (1935/2004). The document also mentions that the installation can be public or private and that both parts will be excluded from the FKM regulation's application area.

Byggevarer i kontakt med drikkevand

Der henvises til www.godkendttildrikkevand.dk

Hvis et produkt, der er godkendt til drikkevand under Dråben, GDV, anvendes som FKM, vil Fødevarestyrelsen anerkende Dråben som sundhedsmæssig dokumentation, såfremt produktet udelukkende er i kontakt med koldt drikkevand.

Alle byggevarer, der anvendes i drikkevandsinstallationer,
skal være GDV-godkendt inden 1. juni 2016



The screenshot shows the homepage of the website 'GODKENDT TIL DRIKKEVAND'. At the top left is the logo, a blue water drop with the text 'GODKENDT TIL DRIKKEVAND'. To the right is a search bar with the text 'SØG' and a small UK flag icon. Below the logo is a navigation menu with the following items: 'FORSIDE', 'OM ORDNINGEN', 'BETINGELSER FOR GODKENDELSE', 'LOVGIVNING', 'NYHEDER', and 'KONTAKT'. The main content area features the heading 'VELKOMMEN TIL GODKENDT TIL DRIKKEVAND' and three paragraphs of text. The first paragraph states: 'Dette er hjemmesiden for ordningen Godkendt til Drikkevand.' The second paragraph says: 'Her skal du ansøge om godkendelse af byggevarer i kontakt med drikkevand, der skal markedsføres i Danmark. Lovgrundlaget for ordningen kan du læse under menuen [Lovgivning](#).' The third paragraph says: 'Skal du indsende en ansøgning, skal dette ske via vores elektroniske ansøgningskema, som du finder [her](#).' Below the text is a large image of a water tap with water flowing out. At the bottom of the page are three blue buttons: 'ANSØGNINGS-PROCEDURE' with a document icon, 'GÆLDENDE GODKENDELSER' with a checkmark icon, and 'FAQ' with a question mark icon.

GODKENDT TIL DRIKKEVAND

VELKOMMEN TIL GODKENDT TIL DRIKKEVAND

Dette er hjemmesiden for ordningen Godkendt til Drikkevand.

Her skal du ansøge om godkendelse af byggevarer i kontakt med drikkevand, der skal markedsføres i Danmark. Lovgrundlaget for ordningen kan du læse under menuen [Lovgivning](#).

Skal du indsende en ansøgning, skal dette ske via vores elektroniske ansøgningskema, som du finder [her](#).

Du skal være opmærksom på, at der til ansøgningen skal vedhæftes en del dokumentation, fx tegninger, versionslister, materialeoplysninger og testdokumentation mm. Du skal have dokumentationen udarbejdet, inden du går i gang med at udfylde selve ansøgningskemaet. Du kan finde gældende vejledninger og skabeloner til brug for ansøgningen [her](#).

ANSØGNINGS-PROCEDURE

GÆLDENDE GODKENDELSER

FAQ

FIND ARMATUR
ER DET GODKENDT?

**IKKE GODKENDT
ARMATUR** ▶
HVAD KAN JEG GØRE?

NYT ARMATUR ▶
HVAD SKAL JEG SIKRE MIG?

Velkommen til Godkendtevandhaner.dk

Fortsat mulighed for markedsføring og salg af visse sundhedsmæssigt VA-godkendte byggevarer frem til 1. juni 2016.

Trafik- og byggestyrelsen har med virkning fra den 1. oktober 2015 udstedt en bekendtgørelse, der giver mulighed for fortsat markedsføring og salg af visse VA-godkendte byggevarer frem til 1. juni 2016. Bekendtgørelsen kan læses på [Retsinformation](#).

Konkret betyder det, at VA-godkendte byggevarer som fx vandhaner, hvis VA-godkendelsesperiode udløber i perioden fra 1. april 2013 og frem, fortsat kan markedsføres og sælges indtil den 1. juni 2016.

En VA-godkendt vandhane, hvis VA-godkendelse fx udløb 1. maj 2013, kan således fortsat markedsføres og sælges i Danmark frem til 1. juni 2016.

For de byggevarer, der er omfattet af denne forlængede overgangsperiode gælder, at de skal være dråbemærkede og fortsat være påført VA-godkendelsesnummeret, for at kunne markedsføres og sælges lovligt.

Oplysninger om VA-godkendelserne kan fortsat findes frem på ETA Danmarks hjemmeside www.etadanmark.dk og for vandhaner specifikt også på www.godkendtevandhaner.dk.

De byggevarer, hvis VA-godkendelsesperiode allerede er udløbet, og som nu fortsat kan markedsføres og sælges frem til 1. juni 2016, er taget af den avancerede søgefunktion på www.etadanmark.dk og på www.godkendtevandhaner.dk og kan derfor alene findes frem på nedenstående liste, der både omfatter vandhaner og øvrige byggevarer i kontakt med drikkevand, fx plastrør og lignende:

[Liste over VA-godkendte produkter \(PDF\)](#)

[Liste over VA-Udløb \(Excel\)](#)

[Liste over VA-godkendelse, der må markedsføres frem til 1. juni 2016 \(pdf\)](#)

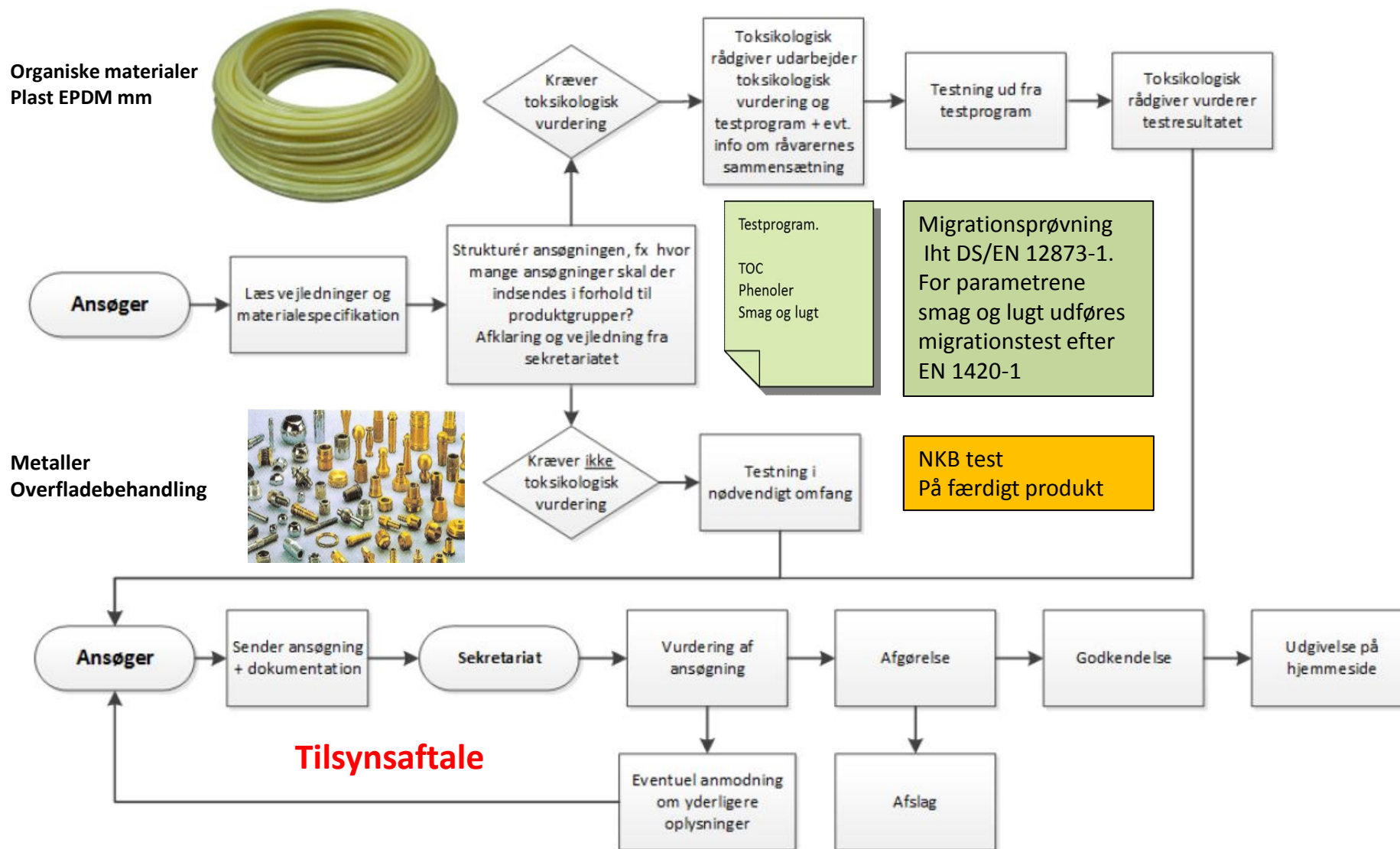
JEG KENDER PRODUCENTEN
OG EVT. MODELNAVNET

JEG KENDER KUN
ARMATURETS UDSEENDE

www.godkendtevandhaner.dk

Læs om Godkendtevandhaner.dk

Vejledning om byggevarer godkendt til drikkevand



Årligt tilsyn



1.3 Krav til tilsynet

Tilsynet foretages på baggrund af tilsynsaftalen mellem godkendelsesindehaveren og tilsynsorganet og udføres enten på det produktionssted, der står anført i tilsynsaftalen, eller hos en importør. Tilsynet kan dog kun ske hos importør, hvis størstedelen af de relevante processer kan dokumenteres i form af procedurer og registreringer, og hvis alle byggevarer til det danske marked går igennem importørens lager, eller hvis der føres tilsyn på samtlige lokationer, hvor varen ankommer til Danmark.



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Tak for opmærksomheden

Sten Kloppenborg