

ETA-Danmark | TI TEMADAG

Vandinstallationer og -komponenter til fremtidens krav
12. December 2013



ETA-Danmark A/S er et datterselskab af Dansk Standard

ETA-Danmark A/S er akkrediteret af som Teknisk vurderingsorgan i henhold til Byggevareforordningen (EU) 305/2011

ETA-Danmark A/S er notificeret af Energistyrelsen til at udstede Europæiske Tekniske Vurderinger i henhold til Byggevareforordningen (EU) 305/2011

ETA-Danmark A/S udsteder nationale godkendelser for byggevarer – VA, MK og TGA

ETA-Danmark A/S er akkrediteret af DANAK og notificeret af Miljøstyrelsen til at udstede verifikationer af miljøteknologier

ETA-Danmark A/S er medlem af styregruppen i Dansk Green Building Council

ETA-Danmark | Ordninger (1/2)



ETA – European Technical Assessments

ETA'er udstedes i medfør af EU parlamentets forordning nr. 2011/305 om byggevarer. Ordningen er frivillig og giver producenter af byggeprodukter, som ikke er omfattet af harmoniserede standarder mulighed for at CE-mærke produkterne. Ordningen er akkrediteret af DANAK, og ETA-Danmark er notificeret af Energistyrelsen til EU Kommissionen



ETV – Environmental Technology Verification

ETV er verifikation af innovative miljøteknologier. Ordningen er frivillig, og er baseret på EU-Kommissionens pilotprojekt om ETV'er som fremme af anvendelsen af innovative miljøteknologier. ETV er en verifikation af de egenskaber, som en producent af en miljøteknologi angiver for sin teknologi. Ordningen hviler på et partnerskab med DANETV. Ordningen er akkrediteret af DANAK.

ETA-Danmark | Ordninger (2/2)



Nationale godkendelsesordninger for Materialer og Konstruktioner. Ordningen er frivillig, og har til formål dels at bedømme egnetheden til anvendelsen af byggeprodukter dels at bedømme om produkternes opfylder de danske krav, som er beskrevet i bygningsreglementet samt tilhørende normer og vejledninger, til den påtænkte anvendelse.



Nationale godkendelsesordninger for Vand- og Afløbsmateriel. Ordningen er frivillig, og har til formål dels at bedømme egnetheden til anvendelsen af byggeprodukter dels at bedømme om produkternes opfylder de danske krav, som er beskrevet i bygningsreglementet samt tilhørende normer og vejledninger, til den påtænkte anvendelse.

Projekter:

Finansierede tidsbestemte projekter for ENS, EU Kommissionen, MST

Nationale godkendelser

Danmark opretholder det nationale bygningsreglement.

Dette sammen med relevante vejledingsdokumenter fastlægger det nationale kravniveau

Dokumenterne (DoP) bag CE-mærkningen vil vise produktets egenskaber

Det er de projekterende og de lokale myndigheders opgave, at undersøge om de egenskaberne for produktet angivet i de tekniske specifikationer opfylder de danske krav i den specifikke anvendelse

De nationale godkendelser kan understøtte dokumentationen af at de gældende krav er opfyldt



Formål

- Godkendelser er defineret ved, at de dels beskriver overensstemmelse med lovkrav, og dels vurderer egnethed til anvendelse og installation, samt i visse situationer levetiden.
- Det vil derfor i vidt muligt omfang være muligt, at supplere CE mærket med nationale godkendelser og certificeringer på frivillig basis.
- Myndighederne i medlemslandene kan ikke opretholde obligatoriske nationale godkendelsesordninger for produkter omfattet af harmoniserede tekniske specifikationer.
- ETA-Danmark A/S vil derfor fortsat udstede nationale MK- og VA-godkendelser, som frivillig dokumentation for overholdelsen af kravene i det danske bygningsreglement
- De nationale godkendelsesordninger er frivillige

VA | Overordnet

VA-ordningen

- VA-godkendelsesordningen fortsætter som en troværdig dokumentation af kvaliteten af produkterne
- Ordningen fastholdes på produktområder, som ikke er påvirket af "Godkendt til drikkevand"
- For produkter omfattet af "Godkendt til drikkevand" omfatter VA-godkendelsen de mekanisk/fysiske egenskaber og kvaliteten af produktet
- På kort sigt, skal VA-ordningen konsolideres og moderniseres, så den bliver transparent
- Ordningen skal udvikles, så tilliden til mærket fastholdes og produktkrav i de andre nordiske godkendelser indbygges i mærket



VA | Nordisk VA

VA som ”pas” til de nordiske lande

- ETA-Danmark kortlægger kravene i de andre nordiske lande
- Kravene analyseres og konkretiseres i forhold til VA
- Det føres ind i godkendelsesbetingelserne
- Således vil VA-mærke betyde, at ETA-Danmark validerer at de krav, der gælder i Norden er opfyldt.
- Det udarbejdes informationsmateriale på de nordiske sprog og bakkes op med web, så gyldigheden kan kommunikeres

VA | Styregruppe

Der nedsættes en styregruppe til at varetage koordineringen og sætte rammer og retning for udviklingen af VA-ordningen.

Styregruppen består af ETA-Danmark, VELTEK, TEKNIQ, DS Håndværk & Industri og TI. Styregruppens opgaver skal fastlægges i et kommissorium og vil bl.a. dække:

- Rådgive ETA-Danmark i forbindelse med prisstruktur og niveau
- Fungere som ankeinstans for klager
- Godkende betingelserne
- Stå som garant for kvaliteten i ordningen
- Rådgive ETA-Danmark i konkrete sager
- Handlingsplan for 2013 - 2014



VA | Handlingsplan 2013

- 1. Etablering**
- 2. Konstituerende møde i styregruppen blev afholdt i Q1 2013**
- 3. Informationsmateriale udsendt til stakeholdere**
- 4. Udarbejde prioriterede godkendelsesbetingelser:**
- 5. Udarbejde kommunikationsplan**
- 6. Koordinere den løbende udarbejdelse af godkendelsesbetingelser**
- 7. Forbedre udformning og indhold af godkendelserne**
- 8. Ny handlingsplan 2014**

VA | Hvad betyder det?

1. Produktkravene i vand- og afløbsnormerne er opfyldt
2. Produkterne har de nødvendige mekaniske og fysiske egenskaber
3. Produkterne har en høj kvalitet
4. Installatørerne fortsat kan "vende ryggen" til komponenterne i tillid til at de opfylder kravene i normerne
5. For produkter til afløb er godkendelsesbetingelserne uændrede
6. For produkter i kontakt med drikkevand vil der blive stillet krav om at de først er mærket med "Dråben"
7. Det betyder, at VA-godkendelsen alene vil signalere at alle relevante krav er opfyldt.
8. Godkendelsen supplerer et eventuelt CE mærke, idet CE mærket for et byggeprodukt alene angiver produktets egenskaber, men ikke siger noget om, hvorvidt produktet opfylder de danske krav anført i normer, standarder og andre vejledninger



VA | Første skridt



- Informationsmateriale til stakeholdere
- Godkendelsesbetingelser for:
 - Armaturer (inkl. termostatiske) til køkkenvask og håndvask samt tapventiler
 - Slangesæt og vandrør til drikkevand
 - Diverse ventiler – kuglehaner, magnetventiler
 - Maskiner og apparater (inkl. eventuelt filtre) i kontakt med drikkevand
- Sikre smidig overgang til "Godkendt til drikkevand"

VA og GTD | I praksis

VA-kravenes udvikling

1972 - Første VA- prøvnings og godkendelsesbestemmelser

1984 Fælles nordiske bygningsbestemmelser

NKB-regler

Fælles nordiske krav og godkendelsesbestemmelser

Omfatter mekaniske/fysiske egenskaber og sundhedsmæssige krav

2005 1. februar 2005 bortfaldt kravet om VA-godkendelse på mekaniske/fysiske egenskaber

Sundhedsmæssige krav er stadig lovpligtige og administreres af ETA-Danmark.

ETA-Danmark tilbyder fortsat frivillig VA-mærkning på mekaniske/fysiske egenskaber med baggrund i bygningsreglementets dokumentationskrav.

VA-kravenes udvikling

2008

1. april 2008 indføres den obligatoriske stikprøvekontrol

Kontrollen gælder primært blandearmaturer til drikkevand, da der viste sig et behov for en årlig kontrol

ETA-Danmark tilbyder fortsat frivillig VA-mærkning på mekaniske/fysiske krav med baggrund i bygningsreglementets dokumentationskrav

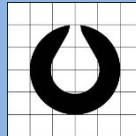
2011

1. januar 2011 indføres skærpede krav om VA-mærkning

2013

1. april 2013 ny VA-bekendtgørelse

"Dråbe mærke" der kun kommer til at dække drikkevandskravene.



Administreres af et nyt godkendelsessekretariat

Frivillig mærkningsordning vedr Mekanisk/fysiske krav. Varetages af ETA-Danmark

Krav til drikkevand



Forside | **Bygningsreglementet** | Væsentlige ændringer | Spørgsmål og svar | Vejledninger

Du er her: → Bygningsreglementet 29.08.2011 → 8. Installationer → 8.4 Vand- og afløbsinstallationer → 8.4.1 Generelt

Til forrige side

Se denne sektion af reglementet i en anden periode: 24.08.2011 -

 PRINT DENNE OG UNDERLIGGENDE SIDER

8.4.1 Generelt

24.08.2011 -

Regler og vejledningstekst

Styrelsens vejledninger

SBI-anvisning 230

Bestemmelse

Vejledning

Stk. 6

Fabriksfremstillede produkter, der indgår i eller tilsluttes vandinstallationer, skal for så vidt angår karakteristika, der har indflydelse på drikkevandets kvalitet, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, være godkendt af Erhvervs- og Byggestyrelsen ved ETA-Danmark A/S, medmindre det pågældende produkt er undtaget ifølge de til enhver tid gældende bestemmelser om godkendelsesordningen.

(8.4.1, stk. 6)

En oversigt over de produkter, som er undtaget kravet om godkendelse, fremgår af ETA-Danmark A/S's hjemmeside (www.etadanmark.dk).

Før



ETA
DANMARK

Krav til drikkevand



Forside **Bygningsreglementet** Væsentlige ændringer Spørgsmål og svar Vejledninger

Du er her: → [Bygningsreglementet 29.08.2011](#) → [8. Installationer](#) → [8.4 Vand- og afløbsinstallationer](#) →

◀ Til forrige side Se denne sektion af reglementet i en anden periode:  [PRINT DENNE OG UNDERLIGGENDE SIDER](#)

8.4.1 Generelt

24.08.2011 -

Regler og vejledningstekst Styrelsens vejledninger SBI-anvisning 230

Bestemmelse **Vejledning**

Stk. 6

Fabriksfremstillede produkter, der indgår i eller tilsluttes de faste vandinstallationer til og med tapstedet, skal for så vidt angår egenskaber, der har indflydelse på drikkevandets kvalitet, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, være godkendt af Energistyrelsen, medmindre det pågældende produkt er undtaget ifølge bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

(8.4.1, stk. 6)

Administration af godkendelsesordningen for byggevarer i kontakt med drikkevand er i henhold til byggelovens § 28, stk. 2, uddelegeret til en privat virksomhed og er reguleret i bekendtgørelse om udstedelse af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand.

Nu

Dokumentationskrav til mekaniske/fysiske egenskaber



Forside | **Bygningsreglementet** | Væsentlige ændringer | Spørgsmål og svar | Vejledninger

Du er her: → [Bygningsreglementet 29.08.2011](#) → [8. Installationer](#) → [8.4 Vand- og afløbsinstallationer](#) →

[Til forrige side](#) Se denne sektion af reglementet i en anden periode: [PRINT DENNE OG UNDERLIGGENDE SIDER](#)

8.4.1 Generelt

24.08.2011 -

Regler og vejledningstekst

Styrelsens vejledninger

SBI-anvisning 230

Bestemmelse

Vejledning

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 attestingssystem 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.

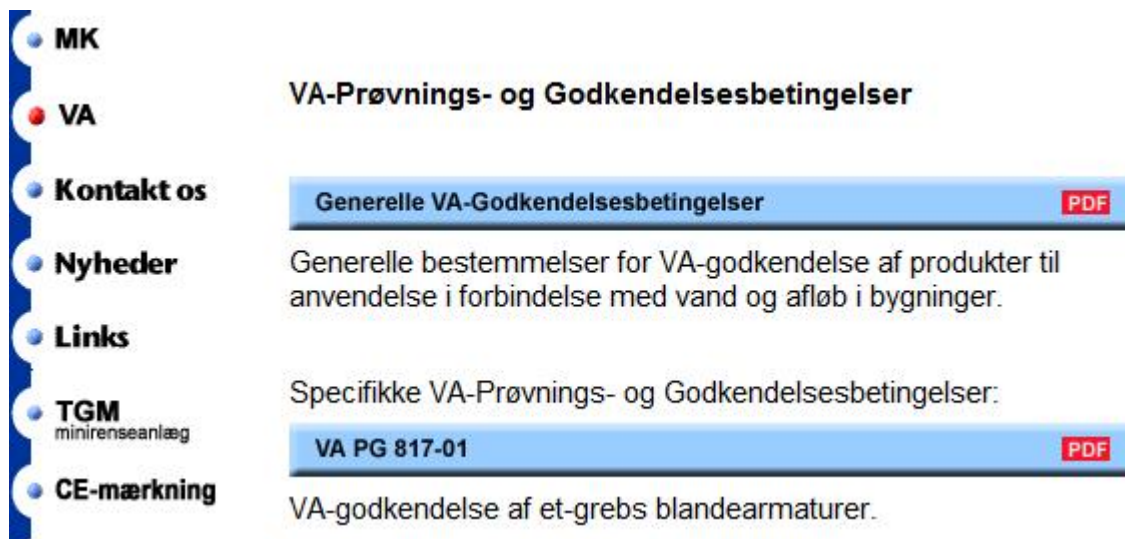
VA-ordningen fremover

- Ny obligatorisk dråbe-ordning
 - Ordningen bliver en produktcertificering af sundhedsmæssige egenskaber
 - Ny bekendtgørelse undervejs uden bilag 1, som beskrev, hvilke produktgrupper, der er omfattet
 - Justering af enkelte kravværdier
 - Der vil være ca. 900 godkendelser underlagt ordningen
-
- Kvalitetsdelen af VA-ordningen bliver videreført som frivillig ordning af ETA-Danmark – navn og logo er uændret
 - VA-ordning vil danne bro mellem krav i BR og CE-mærkning
 - VA-ordning kan komme til at omfatte flere VVS-produkter end hidtil



VA-ordningen fremover

- Generelle godkendelses- og prøvningsbetingelser
- Specifikke VA-prøvnings- og godkendelsesbetingelser



The screenshot shows a website interface with a vertical navigation menu on the left and a main content area on the right. The navigation menu includes links for MK, VA (highlighted with a red dot), Kontakt os, Nyheder, Links, TGM minirenselanlæg, and CE-mærkning. The main content area is titled 'VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelser' and contains two sections: 'Generelle VA-Godkendelsesbetingelser' with a PDF icon, and 'Specifikke VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelser' with a link to 'VA PG 817-01' and a PDF icon.

VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelser

Generelle VA-Godkendelsesbetingelser [PDF](#)

Generelle bestemmelser for VA-godkendelse af produkter til anvendelse i forbindelse med vand og afløb i bygninger.

Specifikke VA-Prøvnings- og Godkendelsesbetingelser:

VA PG 817-01 [PDF](#)

VA-godkendelse af et-grebs blandearmaturer.

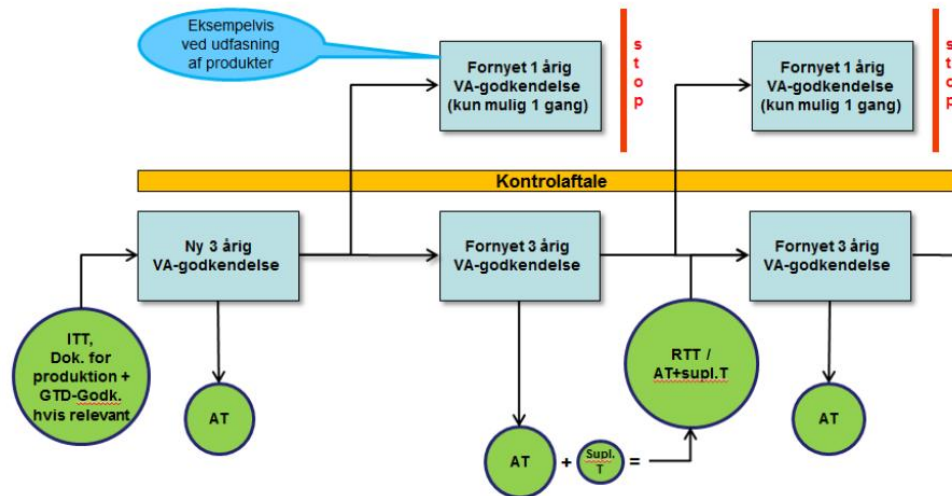
VA-ordningen fremover

- Generelle godkendelses- og prøvningsbetingelser



Generelle VA-Godkendelsesbetingelser

2013.09.19



ITT – Initial Type Test
AT – Audit Test
RTT – Re Type Test

Søg efter godkendelses indehaver

Gældende VA-godkendelser

Nye VA-godkendelser

Søg efter godkendelsesindehaver

Søg efter sags nr.

Søg efter produkt navn

Firma navn (eller del af firma navn)

Sagsnummer	Materiel	Produkt	Godkendelsesindehaver	Udstedt	Udløb
1.1 Rør og formstykker					
1.12/18576	 Vandrør/rustfrit stål/bygning	MAPRESS PRESSFITTING SYSTEM	Geberit A/S	2012-05-08	2015-07-01 Til to
1.14/19370	 Vandrør/PEX/Al	GEBERIT MEPLA	Geberit A/S	2013-09-09	2016-07-01 Til to
1.14/20255	 Vandrør/PB/bygning	GEBERIT PB-rør	Geberit A/S	2012-09-25	2015-10-01
1.2 Samlinger					
1.22/18932	 Presfittings/CU-rør	MAPRESS	Geberit A/S	2012-10-10	2015-10-01 Til to
1.4 Aftapningsarmaturer					
1.41/18573	 Skylleventil/urinal/autom.	GEBERIT PUBLIC 115.801.00.1 mfl.	Geberit A/S	2012-05-08	2015-07-01 Til to
1.5 Afspærrings- og reguleringsarmaturer					
1.51/19926	 Afspærringsarmatur/bygning	MAPRESS	Geberit A/S	2011-11-23	2015-01-01 Til to
1.52/19164	 Svømmerventil	IMPULS 380	Geberit A/S	2013-03-25	2016-04-01 Til to
1.52/19820	 Svømmerventil	GEBERIT FORS 281.206.00.1	Geberit A/S	2011-04-07	2014-04-01
1.8 Rør og formstykker					
1.81/19009	 Cirkulationssystemer	GEBERIT INLINER	Geberit A/S	2013-01-07	2016-01-01 Til to
1.9 Andre vandinstallationer					
1.92/18572	 Cisterne	GEBERIT 109.305 mfl.	Geberit A/S	2012-05-08	2015-07-01 Til to
1.92/19266	 Cisterne	GEBERIT MONOLITH 131.001.XX.01	Geberit A/S	2013-07-01	2016-07-01
2.1 Rør og formstykker					
2.14/18574	 Afløbssystem/PEH/bygn.	GEBERIT SILENT PE-S2	Geberit A/S	2012-05-16	2015-07-01 Til to

100%

VA-ordningen fremover

Kig efter VA-logo og dråbelogo – så undgår du



VA-ordningen fremover

Og skal ikke tilkalde



Tak for opmærksomheden

