

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Susanne Kofoed <SKO@lf.dk>  
**Sendt:** 23. juni 2016 12:47  
**Til:** Andreas Nawrocki Anker  
**Cc:** Anders Grønlund; Laila Lundby  
**Emne:** Høring vedr. bekendtgørelse om byggevarer i kontakt med drikkevand

**Sag:** BS0702-00076  
**Sagsdokument:** 3857331

Kære Andreas Nawrocki Anker,

Jeg fremsender hermed nedenfor kommentarer på vegne af Landbrug & Fødevarer om udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand.

Jeg beklager den forsinkede fremsendelse.

Mvh Susanne

"L&F finder det uheldigt, at der med udkastet lægges op til, at byggevarer i kontakt med drikkevand ikke længere kan mærkes med *dråbemærket*. Vi finder at mærkningskravet bør bibeholdes, da det er brugernes garanti for, at byggevarerne lever op til de fastsatte krav. Vi er informeret om, at baggrunden herfor har relation til byggevarer fra Tyskland og Sverige. Vi finder imidlertid, at det er vigtigt, og bør vægtes tungere, at brugerne nemt kan se, om et givet produkt er godkendt."

Venlig hilsen

**Susanne Kofoed**

Chefkonsulent  
Erhvervspolitik, Afd. for Erhvervs- & Fødevarerpolitik  
Landbrug & Fødevarer

T +45 3339 4264 | M +45 2724 5664 | E [sko@lf.dk](mailto:sko@lf.dk)

---

**Landbrug & Fødevarer FmbA**

Axelborg, Axeltorv 3 · DK-1609 København V  
[www.lf.dk](http://www.lf.dk)

Landbrug & Fødevarer er erhvervsorganisation for landbruget, fødevarer- og agroindustrien. Med en eksport på 152 milliarder kroner årligt og med 172.000 beskæftigede repræsenterer vi et af Danmarks vigtigste eksporterhverv. Ved at nytænke og synliggøre erhvervets bidrag til samfundet sikrer vi vores medlemmer en stærk placering i Danmark og globalt.

---

Denne mail er blevet scannet af <http://www.comendo.com> og indeholder ikke virus!

---

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Vagn Jensen <Vagn.Jensen@fmm-mora.com>  
**Sendt:** 22. juni 2016 21:52  
**Til:** Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** Kommentarer/spørgsmål til høringsudkast  
**Vedhæftede filer:** H Høringsbrev - Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand\_with VEJ comments\_.pdf; Bilag 1 til h Høringsbrev - Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand\_with VEJ comments\_.pdf

**Sag:** BS0702-00076  
**Sagsdokument:** 3856043

Hej Andreas

Hermed fremsendes mine kommentarer/spørgsmål til seneste høringsudkast.  
Vi ser frem til en forbedret bekendtgørelse med klarere retningslinjer og simple procedurer end for nuværende.

Med venlig hilsen

---

### Vagn Jensen

Development Engineer

Mobile: +45 41 30 92 99

[Vagn.Jensen@fmm-mora.com](mailto:Vagn.Jensen@fmm-mora.com)

\* FM Mattsson Mora Group Danmark ApS

Østbirkvej 2 | 5240 Odense NØ. DANMARK

[www.fmm-mora.com](http://www.fmm-mora.com), [www.damixa.com](http://www.damixa.com), [www.damixa.dk](http://www.damixa.dk)



**FM Mattsson**

**damixa™**

**FM MATTSSON**  
MORA  GROUP

## Til høringsparterne

Notat

Dato 1. juni 2016



### **Høring over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand**


Trafik- og Byggestyrelsen har udarbejdet et udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand. Bekendtgørelsen sendes hermed i høring med frist d. 22. juni 2016.

Med udkast til bekendtgørelsen foretages en modernisering af GDV-ordningen. Formålet med bekendtgørelsen er at lette virksomhedernes administrative byrder og tilpasse GDV-ordningen til lignende ordninger i andre EU-lande. **Udkast til bekendtgørelse foreslås at erstatte bekendtgørelse nr. 666 af 20. maj 2015.**

Med den nye bekendtgørelse indføres følgende ændringer:

Byggevarer i kontakt med drikkevand kan fremover markedsføres og sælges i Danmark, hvis byggevarerne i forhold til de sundhedsmæssige egenskaber kan dokumentere, at byggevarerne:

- 1) er godkendt af godkendelsessekretariatet (GDV-ordningen), eller
- 2) er certificeret i Tyskland i overensstemmelse med den i Tyskland gældende ordning, eller 
- 3) er mærket efter den frivillige produktcertificeringsordning i Sverige. 

GDV-ordningen bliver frivillig for de virksomheder, der i forvejen har dokumentation efter ovenstående punkt 2 eller 3. 

Derudover indeholder bekendtgørelsen følgende ændringer i GDV ordningen:  

- 1) De sundhedsmæssige krav til plast og elastomerer, jf. bilag 1, skema 1, i bekendtgørelsen vil anses for at være opfyldt, hvis virksomheden over for godkendelsessekretariatet i en ansøg-

# Oversigt over kommentarerne til Høringsbrev - Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand\_with VEJ comments\_ (3).pdf

Side: 1

- 
- 1 Nummer: 1 Forfatter: vej Emne: Highlight Dato: 06-06-2016 12:56:50
- 
- 2 Nummer: 2 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 17:16:42  
Den certificerede godkendelsesordning i Tyskland hedder DVGW (men den findes ikke for alle produktgrupper), og den indeholder udover den sundhedsmæssige del også den mekanisk/fysiske del (f. eks. EN 817) samt den støjmæssige del.  
Hvis der er krav om hele "pakken" (DVGW certifikat), så vil det være forbundet med store omkostninger for ansøgerne. Det vil være en ulempe for danske producenter, at skulle etablere hele "DVGW-pakken" for sundhedsmæssigt lovligt at kunne sælge disse produkter på det danske marked. (produkter som er designet til det danske marked)  
(I henhold til DVGW certifikater er der krav om tilsyn på produktionsstederne - Ekstra udgifter)
- 
- 3 Nummer: 3 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 21:22:28  
Den svenske ordning dækker ligesom den tyske ordning en sundhedsmæssig, en fysisk/mekaniske og en støjmæssige del. Den sundhedsmæssige del henviser til KTW og W270 kravene i Tyskland. - KTW dækker plastmaterialer, men ikke elastomer(gummi) materialer. I Tyskland dækkes elastomer materialer af "Elastomer guidelines", men disse guidelines er ikke nævnt i den svenske ordning. Den seneste opdatering af den svenske ordning i henhold til den sundhedsmæssige del er netop blevet udsat til 01.07.2017
- 
- 4 Nummer: 4 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 15:07:29  
Hvis byggevareren har et DVGW certifikat eller et svensk certifikat, så er der altså ikke krav om en GDV-godkendelse?  
Hvad er det for en dokumentation, der her tænkes på?  
Det må vel være den sundhedsmæssige dokumentation, der her tænkes på. (F. eks. testrapporter gennemført i henhold til de betingelser, som stilles i Tyskland eller Sverige)  
Der bliver altså 2 "GDV" ordninger. En obligatorisk ordning (1)) som stadig administreres af GDV-sekretariatet, og en frivillig ordning(2) og/eller 3) som også administreres af GDV sekretariatet)?
- 
- 5 Nummer: 5 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 06-06-2016 13:02:32  
De sundhedsmæssige krav i henhold til metaller **kan** vel også være de krav, som gælder i Tyskland og Sverige.
- 
- 6 Nummer: 6 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 15:16:38  
Da GDV-ordningen alene relaterer sig til de sundhedsmæssige forhold, så må der her menes plast/elastomer byggevarer/komponenter, som er godkendt/certificeret efter de tyske krav.

Dato 1. juni 2016

ning kan dokumentere, at byggevaren er certificeret i Tyskland i overensstemmelse med den i Tyskland gældende ordning.

- 2) Gyldigheden af GDV-godkendelsen (produktcertifikatet) forlænges fra de nuværende 3-årige til fremover 5-årige godkendelser.
- 3) Byggevarer i kontakt med drikkevand kan ikke længere mærkes med dråbemærket. 
- 4) De administrative forpligtelser, som godkendelsessekretariatet for GDV-ordningen har over for Trafik- og Byggestyrelsen, lempes.

Der vil herudover blive indført bødestraf for overtrædelse af reglerne for markedsføring og salg.

#### Økonomiske og administrative konsekvenser, herunder DUT

Danske Regioner og Kommunernes Landsforening (KL) anmodes om høring af bekendtgørelsens eventuelle økonomiske konsekvenser i forhold til det udvidede totalbalanceprincip (DUT).

Det bemærkes, at Trafik- og Byggestyrelsen vurderer, at bekendtgørelsen ikke vil medføre økonomiske konsekvenser i forhold til DUT.

De nuværende krav om godkendelse af byggevarer i kontakt med drikkevand indebærer betydelige udgifter for virksomhederne til vurdering, test, produktcertificering, tilsyn og mærkning i Danmark. Ændringerne i udkastet til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand indebærer betydelige lettelser for virksomhederne, idet GDV-godkendelse gøres frivillig for dem, som allerede har **2n certificering fra Sverige eller Tyskland.**

Det foreslås, at bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2016.

Trafik- og Byggestyrelsen anmoder om, at eventuelle bemærkninger sendes til vores hovedmailadresse [info@tbst.dk](mailto:info@tbst.dk), cc. til [ana@tbst.dk](mailto:ana@tbst.dk) **senest den 22. juni 2016 kl. 12**, mærket j.nr. BS0702 – 00076.

Eventuelle spørgsmål til udkastet kan rettes til Andreas Nawrocki Anker på mail [ana@tbst.dk](mailto:ana@tbst.dk), cc. til [info@tbst.dk](mailto:info@tbst.dk).

Der vedlægges en liste over høringsparterne.

Høringsmaterialet kan også ses på Høringsportalen på [www.hoeringsportalen.dk](http://www.hoeringsportalen.dk).

Det bemærkes, at Trafik- og Byggestyrelsen normalt ikke orienterer hørte parter, når en bekendtgørelse, BJ eller BL er blevet udstedt.

## Side: 2

---

☞ Nummer: 1      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 09-06-2016 12:15:55

Dråbemærket forsvinder åbenbart, men skal/kan byggevarerne godkendt efter den obligatoriske GDV ordning så mærkes med godkendelsesnummeret?

Ⓣ Nummer: 2      Forfatter: vej      Emne: Highlight      Dato: 09-06-2016 12:13:08

---

Notat

Dato 1. juni 2016

De udstedte bekendtgørelser, BJ'er og BL'er kan ses på Trafik- og Byggestyrelsens hjemmeside [www.tbst.dk](http://www.tbst.dk) under Lovstof. Vores nyhedsbrev indeholder også information om de udstedte regler. Tilmelding til nyhedsbrevet kan ske på vores hjemmeside [www.tbst.dk](http://www.tbst.dk).

Med venlig hilsen

Andreas Nawrocki Anker  
Trafik- og Byggestyrelsen

**Bilag:**

1. Udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand.
2. Høringsliste.

# Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand

I medfør af § 28, stk. 2, § 30, stk. 2, § 31, stk. 1, og § 31 A, stk. 1, i byggeloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 1185 af 14. oktober 2010, som ændret ved lov nr. 389 af 2. maj 2012 og lov nr. 640 af 12. juni 2013, § 1, stk. 3, i forvaltningsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014, og § 5, stk. 3, i lov nr. 606 af 12. juni 2013 om offentlighed i forvaltningen samt efter forhandling med justitsministeren fastsættes:

## Kapitel 1

### *Anvendelsesområde*

**§ 1.** Bekendtgørelsen gælder for markedsføring og salg af fabriksfremstillede byggevarer, der:

- 1) tilsluttes drikkevandsforsyningen, uden hvilke forsyningen ikke ville kunne nå ud til forbrugerne,
- 2) indgår i eller tilsluttes de faste vandinstallationer til og med tapstedet, og som har indflydelse på drikkevandets kvalitet, og som
- 3) anvendes i forbindelse med bebyggelse, og som er omfattet af byggelovens § 2, stk. 2.

*Stk. 2.* Bekendtgørelsen gælder ikke for

- 1) Byggevarer udført af rent kobber, elforzinket stål eller varmforzinket stål.
- 2) Luftblandere, der er beregnet til at indgå i et armatur.
- 3) Byggevarer eller komponenter heri, der alene vurderes at have marginal berøring med drikkevand i areal eller tid, jf. § 7, stk. 5.

## Kapitel 2

### *Betingelser for markedsføring og salg*

**§ 2.** For at byggevarer omfattet af § 1, stk. 1, må markedsføres eller sælges i henhold til denne bekendtgørelse, skal det kunne dokumenteres, at byggevaren som helhed eller de vandberørte delkomponenter, som byggevaren består af,

- 1) er godkendt af godkendelsessekretariatet, jf. § 4, stk. 1, i denne bekendtgørelse,



2) <sup>1</sup> er certificeret i Tyskland i overensstemmelse med den i Tyskland gældende ordning, eller

3) <sup>3</sup> mærket efter den frivillige produktcertifikationsordning i Sverige. <sup>2</sup>

**§ 3.** Virksomheder, der markedsfører eller sælger byggevarer jf. § 2, stk. 1, nr. 1-3, skal til stadighed kunne dokumentere, at byggevarer opfylder kravene i nr. 1-3. Dokumentation herfor skal på forlangende forevises Trafik- og Byggestyrelsen. Trafik- og Byggestyrelsen offentliggør på sin hjemmeside vejledning om, hvilke dokumenter, der vil anses som fyldestgørende dokumentation. <sup>4</sup>

### Kapitel 3

#### *Administration af frivillig godkendelsesordning*

<sup>5</sup>  
**§ 4.** Byggevarer, der ikke er omfattet af § 2, stk. 1, nr. 2-3, skal godkendes efter reglerne i kapitel 4.

*Stk. 2.* Byggevarer omfattet af § 1, stk. 2, nr. 2-3, og § 2, stk. 1, nr. 2-3, kan tillige godkendes efter reglerne i kapitel 4.

*Stk. 3.* Den samme godkendelse efter § 4, stk. 1, kan kun omfatte byggevarer, der har identiske <sup>6</sup> sundhedsmæssige egenskaber i fremstillingsproces og materialesammensætning, og som er ens med hensyn til <sup>7</sup> formål og konstruktion.

*Stk. 4.* Byggevarer, der produceres og markedsføres som kombinationer af forskellige delkomponenter, kan dog indgå under samme godkendelse, såfremt de enkelte delkomponenter testes separat. <sup>8</sup>

*Stk. 5.* Godkendelsessekretariatet foretager en konkret vurdering af, hvilke byggevarer en ansøgning kan omfatte. Godkendelsessekretariatet kan herunder <sup>9</sup> vurdere, om enkelte mindre delkomponenter omfattet af stk. 4 kan indgå i en byggevare, selv om de afviger fra stk. 3.

**§ 5.** Administration af den frivillige godkendelsesordning varetages af et godkendelsessekretariat. <sup>10</sup>

*Stk. 2.* Godkendelser i henhold til denne bekendtgørelses § 4, udstedes af godkendelsessekretariatet på vegne af Trafik- og Byggestyrelsen. <sup>11</sup>












*Stk. 3.* Det påhviler godkendelsessekretariatet at forestå administration af godkendelsesordningen efter nærmere retningslinjer fastsat af Trafik- og Byggestyrelsen.

### Kapitel 4


# Oversigt over kommentarerne til Bilag 1 til høringsbrev - Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand\_with VEJ comments\_ (3).pdf



Side: 2


---

 Nummer: 1	Forfatter: vej	Emne: Highlight	Dato: 03-06-2016 13:33:05
<hr/>			
 Nummer: 2	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 16:54:35
Sverige "peger" på Tyskland (KTW + W270), men nævner ikke noget om "Elastomer Guidelines" som dækker elastomer materialer i Tyskland.			
 Nummer: 3	Forfatter: vej	Emne: Highlight	Dato: 03-06-2016 13:33:08
<hr/>			
 Nummer: 4	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 09-06-2016 12:44:58
Disse dokumenter ser vi frem til at studere.			
 Nummer: 5	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 16:55:10
Byggevarer som <b>ikke</b> har en tysk eller en svensk godkendelse, skal godkendes (testes) efter reglerne i kapitel 4. D.v.s. obligatoriske GDV godkendelser skal godkendes efter reglerne i kapitel 4!			
 Nummer: 6	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 15:31:39
I den nuværende BEK nr. 666 hedder det: "samme sundhedsmæssige egenskaber". Nu skal det være: "Identiske sundhedsmæssige egenskaber". Hvis begrebet "identiske" skal tages bogstaveligt, så vil det reelt ikke kunne lade sig gøre at lave "familiesammenføringer" i forbindelse med GDV-godkendelser. Det vil i virkeligheden betyde: En byggevarer, en godkendelse. Der er så store måleudsikkerheder ved de tilknyttede tests, at hvis to ens emner testes hver for sig, så vil måleresultaterne ikke være identiske.			
 Nummer: 7	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 06-06-2016 11:08:55
Selv om konstruktion/design er forskellig, så kan to byggevarer jo godt have samme sundhedsmæssige egenskaber.			
 Nummer: 8	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 15:30:54
Hvis man har to byggevarer, som næsten er ens, og hvor f.eks. en metallegering af en komponent gør forskellen, så skal begge versioner af byggevareren testes. Hvis testene forløber fint (klarer testkravet), så kan de to byggevarer komme under samme godkendelse. - Det er jo ikke de "forskellige" komponenter, som indgår i byggevarerne, der skal testes hver for sig. Det er derimod de to forskellige byggevarer, som er forskellige på grund af en komponent fremstillet af en "forskellig" legering. Kriteriet må jo være, at "familiesammenførte" byggevarer overholder de fastlagte grænseværdier, og da "testversionen" jo udgør "worst case", så giver det ingen mening at definere kravet: "Identiske sundhedsmæssige egenskaber".			
 Nummer: 9	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 15:34:15
Erfaringen har vist os, at GDV sekretariatet ønsker ikke at lave en vurdering før ansøgningen er modtaget. På det tidspunkt har ansøger allerede brugt mange ressourcer, og hvis GDV sekretariatets "konkrete vurdering" viser sig at være anderledes end ansøgers, så er det bare forfra igen for ansøger. Der bør være klare retningslinjer, så resourcespild undgås.			
 Nummer: 10	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 10-06-2016 12:57:54
D.v.s. byggevarer fra gruppe 2) og 3)? Hvem administrerer de byggevarer, som lever op til kravet for grupperne 2) og 3), men hvor sælger ikke ønsker frivillig GDV-godkendelse?			
 Nummer: 11	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 15:38:34
GDV-sekretariatet udsteder de obligatoriske GDV-godkendelser på baggrund af de meget overordnede krav nævnt i §4 og kravene i kapitel 4!			

*Betingelser for opnåelse af frivillig godkendelse* 


**§ 6.** Byggevarer anvendt til drikkevandsinstallationer må ikke have sundhedsskadelig indvirkning på drikkevandet, jf. Miljø- og Fødevarerministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. 

**§ 7.** Byggevarer skal være egnede til, at drikkevand efter kontakt med dem overholder kravene i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Byggevarer, der er omfattet af nærværende bekendtgørelses § 2, stk. 1, nr. 1, jf. § 4, skal vurderes og prøves for afgivelse af de stoffer, der fremgår af bilag 1, samt for andre sundhedsskadelige stoffer, der kan forekomme i og afgives fra de byggevarer, der vurderes.  

*Stk. 2.* Analyser udført i forbindelse med prøvning af byggevarer jf. stk. 1 skal foretages som akkrediteret teknisk prøvning. Såfremt der ikke findes en akkrediteret metode til teknisk prøvning, kan andre testmetoder accepteres, såfremt de giver et tilfredsstillende beskyttelsesniveau og dermed af godkendelsessekretariatet for ordningen vurderes som tilstrækkelige. 

*Stk. 3.* Ved akkrediteret teknisk prøvning forstås i denne bekendtgørelse prøvning udført som akkrediteret ydelse af et laboratorium, der er akkrediteret til den pågældende prøvning af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European co-operation for Accreditation) eller ILAC's (the International Laboratory Accreditation Cooperation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

*Stk. 4.* Det påhviler godkendelsessekretariatet forud for udstedelse af godkendelse i henhold til § 4, at foretage en samlet vurdering af byggevarernes sundhedsmæssige egenskaber med henblik på at sikre overholdelse af stk. 1 og 2. Som en del af denne vurdering påhviler det godkendelsessekretariatet at vurdere, om der foreligger dokumentation for overholdelse af kravene i bilag 1, jf. dog § 8, stk. 1, sidste led.

*Stk. 5.* Byggevarer eller komponenter heri, der alene vurderes at have marginal berøring med drikkevand i areal eller tid, er ikke omfattet af kravet om vurdering og prøvning. 

**§ 8.** Den virksomhed, der ansøger om at få en byggevare godkendt i henhold til § 4, skal som en del af ansøgningen fremsende alt relevant dokumentation for byggevarens sundhedsmæssige egenskaber, herunder dokumentation i henhold til bilag 1, eller dokumentation jf. § 2, stk. 1, nr. 2, som derved kan erstatte kravene i skema 1 i bilag 1.

## Side: 3

- 
- Nummer: 1 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 15:41:22  
Dette må gælde byggevarerne i 2)Tysk ordning og 3)Svensk ordning!!
- 
- Nummer: 2 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 06-06-2016 11:34:26  
I det danske drikkevandsdirektiv er der tilføjet stoffer, som ikke findes på andre landes drikkevandsdirektiver. Grænseværdierne for nogle af disse stoffer er meget lave, og kombineret med anvendelsen af 10% reglen (BEK nr. 666), så mindskes grænseværdierne som gælder for test af plast/elastomer komponenter til næsten 0 (nul).  
Da GDV sekretariatet samtidig har redefineret testbetingelserne i forhold til de respektive standarder, så lader det sig næsten ikke gøre for disse komponenter at klare de stillede testkrav.
- 
- Nummer: 3 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 16:59:27  
Hvordan kan det være muligt for nogen person at vurdere, om kravene til vandkvalitet (BEK nr. 1310) overholdes, når kun testresultatet af den aktuelle byggevarer foreligger. Afsmitningen fra vandværksledningen og fra den øvrige installation er jo ubekendte størrelser.  
Hvis tolkningen af testresultaterne så heller ikke er i henhold til de foreskrevne standarder (EN 12873-1 og EN 1420-1), så kan der ikke være tale om nogen reel sundhedsmæssig vurdering.
- 
- Nummer: 4 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 21:35:52  
Vi mangler at blive præsenteret for den formel, som omregner kvalitetskravene nævnt i BEK 1310 (her vurderes vandkvaliteten ud fra "rindende vand") med de testresultater som fremkommer ved stagnation af vand i 3 døgn (EN 12873-1)  
GDV-sekretariatet har yderligere skærpet testkravene, ved at redefinere testproceduren i de aktuelle standarder, hvilket har gjort det endnu vanskeligere for ansøgerne at opnå testresultater, som kan godkendes af GDV-sekretariatet.  
I Tyskland er grænseværdien for formaldehyd 750 µg/liter, og i henhold til BEK 1310 er det tilsvarende danske krav 50 µg/liter. Grænseværdien i relation til tests er i Danmark 4 µg/liter, altså milevidt fra den tyske værdi.  
Hvis vi medregner skærpelsen\* af GDVs testkrav, så er grænseværdien for formaldehyd i Danmark reelt:  $4/30 = 0.133$  µg/liter  
Grænseværdien i Tyskland er fastlagt ud fra toksikologiske vurderinger, men jeg ved ikke, om det tilsvarende er tilfældet i Danmark.  
I Tyskland er det **ikke** tilladt for de akkrediterede testlaboratorier, at videregive fortrolige oplysninger om hemmelige stoffer til 3. person (GDV sekretariatet) - Hvis kravet om videregivelse af informationer om hemmelige stoffer opretholdes, så vil ansøgerne være afskåret fra at anvende tyske (UBA) akkrediterede test laboratorier til udførelse af disse testopgaver.  
\* Skærpelsen: GDV-sekretariatet har i deres materialelister redefineret surface/volume forholdet gældende for standarderne EN 12873-1 og EN 1420-1. Dette har medført, at testbetingelserne er voldsomt skærpet i forhold til de nævnte standarder, hvilket har afstedkommet, at mange materialer er fejlet ved disse skærpede GDV-test. For EN 12873-1 drejer det sig om en skærpelse af testkravene på faktor 30 (ikke 30% men x30), og for EN 1420-1 drejer det sig om en skærpelse af testkravet på faktor 50 (ikke 50% men x50).
- 
- Nummer: 5 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 22-06-2016 17:01:17  
Man kan have sine tvivl om værdien af disse akkrediteringskrav, når de danske akkrediterede laboratorier (og toksikologiske rådgivere) blindt har testet ud fra GDVs meget skærpede krav, uden at være fremkommet med nogen form for spørgsmål eller indvendinger. (Det burde have vækket til eftertanke, at så mange materialer/komponenter er fejlet i disse tests)
- 
- Nummer: 6 Forfatter: vej Emne: Sticky Note Dato: 10-06-2016 10:13:18  
I denne kategori befinder sig formodentlig følgende komponenter/byggevarer:  
Komponenter med et drikkevandsberøringsareal  $\leq 4$  cm<sup>2</sup>, komponenter med korttids drikkevandsberøring, luftblandere.

*Stk. 2.* Virksomheden skal endvidere fremsende dokumentation for etablering af et egenkontrolprogram, herunder en modtage- og færdigvarekontrol for den byggevare, som der ansøges om godkendelse om i henhold til denne bekendtgørelse.

*Stk. 3.* Virksomheden skal selv tilvejebringe dokumentationen efter stk. 1 og 2, herunder afholde alle de nødvendige udgifter.

**§ 9.** Det er en betingelse for, at der kan udstedes godkendelse i henhold til § 4, at den virksomhed, der ansøger om at få en byggevare godkendt, tilrettelægger et egenkontrolprogram til sikring af, at kravene for opnåelse af godkendelse overholdes af virksomheden i godkendelsesperioden.

**§ 10.** Før udstedelse af godkendelse efter § 4 skal der foreligge en aftale om et årligt tilsyn imellem virksomheden og et akkrediteret tilsynsorgan eller en erklæring om et sådant tilsyn. Hvis der er indsendt en erklæring om tilsyn, skal den endelige tilsynsaftale sendes til sekretariatet senest 2 måneder før første tilsyn. Tilsynet skal foregå som akkrediteret inspektion. Aftalen skal sikre, at der over for godkendelsessekretariatet kan fremvises dokumentation for, at byggevarer, der markedsføres og sælges i henhold til den udstedte godkendelse, har de sundhedsmæssige egenskaber, som godkendelsessekretariatet har vurderet, jf. § 7, stk. 4, og at virksomheden fortsat opfylder betingelserne om tilrettelæggelse af et egenkontrolprogram, jf. § 9.

*Stk. 2.* Tilsynsorganet skal være uvildigt i forhold til både godkendelsesindehaver og godkendelsessekretariat.

*Stk. 3.* Det påhviler godkendelsessekretariatet at vurdere, at det med aftalen sikres, at kravene for opnåelse af godkendelse efter § 4 overholdes af virksomheden i byggevarens godkendelsesperiode, jf. nærmere kapitel 6.

*Stk. 4.* Ved akkrediteret inspektion forstås i denne bekendtgørelse inspektion udført som akkrediteret ydelse af et uvildigt 3. partsorgan, der er akkrediteret til den pågældende inspektion af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European co-operation for Accreditation) eller ILAC's (the International Laboratory Accreditation Cooperation) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

## Kapitel 5

### *Udstedelse, fornyelse, revision og tilbagekaldelse af godkendelser*

**§ 11.** Ansøgning om godkendelse efter § 4 fremsendes til godkendelsessekretariatet.

*Stk. 2.* Godkendelsessekretariatet offentliggør procedurerne for ansøgning samt de forventede sagsbehandlingstider


**§ 12.** Det påhviler godkendelsesindehaveren at meddele godkendelsessekretariatet forhold, som kan have betydning for, om den godkendte byggevare overholder kravene i denne bekendtgørelse.

*Stk. 2.* Såfremt godkendelsessekretariatet på den baggrund eller på anden vis er blevet bekendt med sådanne forhold, påhviler det sekretariatet at meddele godkendelsesindehaveren, at en godkendelse tilbagekaldes, er bortfaldet eller skal revideres, hvilket kan ske, hvis:

- 1) der fastsættes supplerende bestemmelser, ændres eller ophæves bestemmelser på det pågældende område,
- 2) den under ordningen godkendte byggevare ændres, og ændringen har betydning for forhold, som er omfattet af godkendelsen,
- 3) det ved det gennemførte tilsyn, eller på anden måde påvises, at den godkendte byggevare ikke længere opfylder de stillede krav, eller
- 4) brugen af den godkendte byggevare viser sig at have uacceptable virkninger for byggevaren eller dens omgivelser.

*Stk. 3.* Godkendelser udstedt i henhold til § 4 kan endvidere revideres eller tilbagekaldes af godkendelsessekretariatet, såfremt:

- 1) godkendelsesindehaveren ikke opfylder de fastsatte vilkår for opretholdelse af godkendelsen, f.eks. gennemfører den påkrævede egenkontrol.

**§ 13.** Godkendelser udstedes for en periode på 5 år, dog kun til udløbet af gyldigheden af de underliggende certifikater eller anden dokumentation. 

*Stk. 2.* Godkendelserne kan udstedes for en ny periode inden gyldighedsperiodens udløb, såfremt godkendelsesindehaver tilvejebringer dokumentation for, at byggevaren fortsat overholder kravene til godkendelse i henhold til denne bekendtgørelse.

## Kapitel 6

### *Tilsyn med godkendelsessekretariatet*

---

Nummer: 1      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 22-06-2016 17:02:43

Hvis dette krav fastholdes, så umuliggør det rent praktisk, at denne ordning kan fungere uden at det giver store problemer.


Eksempel: En kartouche består af mange komponenter, som hver især skal testes og certificeres. Disse komponenter indgår jo også i andre byggevarer (kartoucher), og derfor har de forskellige komponenters certifikater ikke samme udlødsdato.

D.v.s. at GDV godkendelsen kun er gyldig til udløb af "første" componentcertifikat.

**§ 14.** Godkendelsessekretariatet skal være akkrediteret til at godkende i henhold til denne bekendtgørelses § 4 og i henhold til international standard for overensstemmelsesvurdering med krav til certificeringsorganer, der certificerer produkter, processer og serviceydelser af Den Danske Akkrediterings- og Metrologifond (DANAK) eller et tilsvarende akkrediteringsorgan, som er medunderskriver af EA's (European co-operation for Accreditation) eller IAF's (International Accreditation Forum) multilaterale aftale om gensidig anerkendelse.

*Stk. 2.* Godkendelsessekretariatet skal årligt informere Trafik- og Byggestyrelsen om resultatet af akkrediteringsorganets tilsyn med godkendelsessekretariatets virke.

*Stk. 3.* Akkrediteringsorganet skal straks orientere Trafik- og Byggestyrelsen, såfremt det ved tilsyn konstateres, at godkendelsessekretariatet ikke kan opretholde akkrediteringen.

*Stk. 4.* Trafik- og Byggestyrelsen fører tilsyn med, at godkendelsessekretariatet overholder reglerne i denne bekendtgørelse. 

## Kapitel 7

### *Administrative bestemmelser*

**§ 15.** Reglerne i forvaltningsloven og offentlighedsloven gælder for de sager, hvori der træffes afgørelse af godkendelsessekretariatet i medfør af nærværende bekendtgørelse.

**§ 16.** Afgørelser truffet af godkendelsessekretariatet efter denne bekendtgørelse kan påklages til Trafik- og Byggestyrelsen.

*Stk. 2.* Klager over afgørelser truffet af godkendelsessekretariatet indsendes til godkendelsessekretariatet, der er forpligtet til inden for 4 uger at vurdere og meddele, om klagen giver anledning til at ændre den trufne afgørelse. Såfremt godkendelsessekretariatet ikke kan svare inden for denne frist, skal klager have meddelelse herom. Meddelelsen skal indeholde en angivelse af, hvornår der kan forventes svar.

**§ 17.** Godkendelsessekretariatet opkræver ved udstedelse, fornyelse eller tilbagekaldelse af godkendelse et gebyr i henhold til bekendtgørelse om betaling for behandling af ansøgninger om godkendelse af byggevarer i kontakt med drikkevand.

## Kapitel 8

### *Straf*



## Side: 6

---

Nummer: 1      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 22-06-2016 17:03:05

Hvordan foregår dette tilsyn?

GDV-sekretariatet er jo også akkrediteret til opgaven, så det må formodentlige være et uvildigt tilsyn, som klarer denne tilsynsopgave.

**§ 18.** Overtrædelse af bestemmelserne i §§ 2-3 straffes med bøde.

**§ 19.** Der kan pålægges selskaber mv. (juridiske personer) strafansvar efter reglerne i straffelovens 5. kapitel, jf. § 30, stk. 5 i byggeloven.

## Kapitel 9


### *Ikrafttræden og overgangsbestemmelser*


**§ 20.** Bekendtgørelsen træder i kraft den 1. juli 2016.

*Stk. 2.* Byggevarer, som markedsføres og sælges i henhold til denne bekendtgørelse, men for hvilke der inden den 1. april 2013 er udstedt en VA-godkendelse, er ikke omfattet af krav om efterlevelse af denne bekendtgørelse før udløbet af VA-godkendelsen 1. juli 2017.

*Stk. 3.* Cirkulære nr. 89 af 20. august 1986 om godkendelsesordninger for materialer og konstruktioner m.v. til byggeri og for materiel m.v. til vand- og afløbsinstallationer finder fortsat anvendelse på byggevarer, som har en VA-godkendelse efter dette cirkulære, jf. stk. 2.

**1** *Stk. 4.* Bekendtgørelse nr. 666 af 20. maj 2015 om udstedelser af godkendelser for byggevarer i kontakt med drikkevand ophæves, jf. dog stk. 5.

*Stk. 5.* Byggevarer, som skal godkendes i henhold til denne bekendtgørelses § 4, men for hvilke der inden denne bekendtgørelses ikrafttræden er udstedt en VA-godkendelse, jf. stk. 2, skal dog indtil udløbet af VA-godkendelsen 1. juli 2017 fortsat være mærket i overensstemmelse med § 23, stk. 3, jf. § 7 i bekendtgørelse nr. 666 af 20. maj 2015. 

*Stk. 6.* Byggevarer, der er godkendt efter bekendtgørelse nr. 666 af 20. maj 2015, kan fortsat være mærket i overensstemmelse med § 7, i bekendtgørelse nr. 666. af 20. maj 2015, indtil udløbet af godkendelsen. 

*Trafik- og Byggestyrelsen, den*





Carsten Falk Hansen



/ Janni Torp Kjærgaard

## Side: 7


---

 Nummer: 1	Forfatter: vej	Emne: Highlight	Dato: 06-06-2016 12:41:17
 Nummer: 2	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 06-06-2016 12:44:20
De "gamle" men stadigvæk gyldige VA-godkendte byggevarer skal fortsat "Dråbemærkes" indtil 01.07-2017.			
 Nummer: 3	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 21:00:04
Disse byggevarer <b>skal</b> altså ikke være "Dråbemærket".			
 Nummer: 4	Forfatter: vej	Emne: Sticky Note	Dato: 22-06-2016 16:52:35
De GDV-ansøgninger, som er/bliver fremsendt indtil næste bekendtgørelse træder i kraft, bør sagsbehandles i henhold til de godkendelsesbetingelser, som gjaldt da de blev fremsendt til GDV-sekretariatet.			

## Bilag 1

### Bruttoliste over krav for opnåelse og opretholdelse af godkendelse i henhold til denne bekendtgørelse

Skema 1: Testkrav til byggevarer og delkomponenter, der består af andre materialer end metal <sup>1)</sup>

Parameter	Analysemetode	Testkrav <sup>2) 3) 4)</sup>	Bemærkning
Farve		Ingen ændringer i forhold til blindprøve	Kun krav om test, hvis byggevaren er tilsat farve, eller der er tilsat additiver, som kan udskille farve til drikkevandet.
Turbiditet		Ingen ændringer i forhold til blindprøve	
Smag og lugt	EN 1622	Ingen signifikant ændring i forhold til blindprøve	
TOC (VOC + NVOC)		0,3 mg/l eller 1 mg/m <sup>2</sup> /dag	For installationer med en længde over 2 meter.
TOC (VOC + NVOC)		1,5 mg/l eller 15 mg/m <sup>2</sup> /dag 	For installationer med en længde på højst 2 meter og mindre komponenter.
Sølv		10 µg/l	Kan være relevant for filtre, f.eks. ionbyttefiltre, osmoseanlæg og kulfiltre.
Phenoler	DS 281:1975 eller DS/EN/ISO 14402	Ingen påvisning af summen af phenoler. <sup>5)</sup>	Kvalitetskrav til analysemetoden: Detektionsgrænse 2 µg/l.
Andre stoffer <sup>6)</sup>		< 10 pct. af differencen mellem kvalitetskravet til drikkevand ved indgang til ejendom og taphane. <sup>7)</sup>	
Kimtal ved 22 °C	DS/EN ISO 6222	Kimtal i det behandlede vand er mindre end 5 gange indholdet i tilgangsvandet. <sup>8)</sup> Der må ikke ske en selektering af kimtallet hen mod en renkultur ved testperiodens afslutning.	Kan være relevant for vandbehandlingsanlæg, herunder filtre, f.eks. ionbyttefiltre, osmoseanlæg og kulfiltre.
Kimtal ved 37 °C	DS/EN ISO 6222	Kimtal i det behandlede vand er mindre end 5 gange indholdet i tilgangsvandet. <sup>9)</sup> Kimtal må ikke stige systematisk og gradvist hen over forsøgsperioden. Der må ikke ske en selektering af	Kan være relevant for vandbehandlingsanlæg, herunder filtre, f.eks. ionbyttefiltre, osmoseanlæg og kulfiltre.

## Side: 8

---

Nummer: 1      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 22-06-2016 16:05:14

---

Der er "stadig" trykfejl i dette felt:

Hvis TOC = 1,5 mg/liter, så skal den anden værdi være 150 mg/m<sup>2</sup> x dag  
(hvis det er EN 12873-1 standarden, som ligger til grund for disse tal)

		kimtallet hen mod en renkultur ved testperiodens afslutning.	
--	--	--	--

1) Herunder f.eks. slanger, rør, fittings, vandbehandlingsanlæg kartoucher, større O-ringe, pakninger m.v.

2) Migrationstest udføres efter DS/EN 12873-1. For parametrene smag og lugt udføres migrationstest efter DS/EN 1402-1.

Andre migrationstest accepteres, såfremt de giver et tilsvarende beskyttelsesniveau og dermed af godkendelsessekretariatet for ordningen kan vurderes som tilstrækkelige.

3) Ved migrationstest udført efter DS/EN 12873-1 og DS/EN 1402-1 måles de enkelte parametre på 3. ekstraktion. For måling af turbiditet, smag og lugt samt TOC kan der anvendes op til 9. ekstraktion.

4) Godkendelsessekretariatet kan ved mindre og uvæsentlige overskridelser af testkrav lægge en til ansøgningen vedlagt toksikologisk vurdering til grund for godkendelse, hvis det er sandsynliggjort, at kravene til drikkevand ved taphane ikke overskrides.

5) Med hensyn til specifikke phenoler gælder de krav, som er anført under »Andre stoffer«.

6) »Andre stoffer« skal forstås som de stoffer, for hvilke der er fastsat kvalitetskrav i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, og som ikke specifikt er nævnt i bilag 1. Dertil skal der ske vurdering og prøvning, jf. § 8, stk. 1, af andre sundhedsskadelige stoffer, som ikke specifikt er nævnt i nærværende bilag 1 eller i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, men som kan forekomme i og afgives fra byggevarer«.

7) Kvalitetskravene til drikkevand fremgår af bilag 1, a-d, i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

8) Der vil kunne accepteres en værdi i det behandlede vand på 10 gange indholdet i tilgangsvandet umiddelbart efter begge podninger.

9) Der vil kunne accepteres en værdi i det behandlede vand på 10 gange indholdet i tilgangsvandet umiddelbart efter begge podninger.

#### Skema 2: Testkrav til byggevarer og delkomponenter af metal <sup>10)</sup>

Parameter	Migrationsmetode	Testkrav	Bemærkning
Bly	NKB4 <sup>11)</sup>	5 µg	
Cadmium	NKB4 <sup>11)</sup>	2 µg	
Nikkel <sup>12)</sup>	NKB4 <sup>11)</sup>	80 µg	Kravet gælder for den gennemsnitlige totalmængde beregnet på mindst 3 produkter.
	DS/EN 16058	20 µg	Kravet gælder for den gennemsnitlige totalmængde beregnet på mindst 3 produkter.

10) Herunder f.eks. armaturer, fittings, ventiler, endestykker på slanger, slutpropper til fordelerrør mv.

## Side: 9

---

Nummer: 1      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 22-06-2016 16:02:08

Der er ligesom i BEK. nr. 666 trykfejl her.  
Det korrekte navn på standarden er: EN 1420-1

---

Nummer: 2      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 10-06-2016 13:44:43

Der er ligesom i BEK. nr. 666 trykfejl her.  
Det korrekte navn på standarden er: EN 1420-1

---

Nummer: 3      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 06-06-2016 10:11:31

Hvad er definitionen på "mindre og uvæsentlige overskridelser"? (F.eks. % overskridelse)

---

Nummer: 4      Forfatter: vej      Emne: Sticky Note      Dato: 06-06-2016 10:18:56

Er det toksikologiske vurderinger der ligger til grund for fastlæggelsen af kvalitetskravene i henhold til BEK. nr. 1310?  
Er det toksikologiske vurderinger der ligger til grund for 10% reglen som anvendes i forbindelse med definitionen af grænseværdier ved tests af plast og elastomerer? - Mange af disse grænseværdier er 0, og det ligger under testlaboratoriernes detektionsgrænse.

11) NKB4 - Den Nordiske Komité for bygningsbestemmelser, produktregler 4 eller tilsvarende. Test kan afhængig af produkttype også gennemføres efter NKB9, NKB13, NKB18 eller anden relevant NKB-testmetode.

12) Ved test af armaturer for afgivelse af nikkel er der valgfrihed med hensyn til, hvilken af de to nævnte metoder, der anvendes til testen.

---



## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Kenneth Blom <kb@avk.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 14:32  
**Til:** ts Info  
**Cc:** Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** Hørings svar GDV-ordningen j.nr. BS0702 – 00076.  
**Vedhæftede filer:** Hørings svar vedr. modernisering af GDV-ordningen – AVK Holding - j.nr. BS0702-00076.pdf

Hej,  
Venligst se vores bidrag til "hørings svar vedr. modernisering af GDV-ordningen – BS0702-00076"  
Beklager vi har overskredet kl.12 tidsfristen, men håber dette kan medtages, venligst se vedhæftede.

Med venlig hilsen / Kind regards



**Kenneth Blom**  
*Manager, TECH Service department*  
Direct:  
Mobile: +45 2325 8070  
Email: [kb@avk.dk](mailto:kb@avk.dk)

**AVK Tech A/S**  
Bizonvej 1-3  
DK-8464 Galten  
Tel.: +45 8754 2100  
Fax.: +45 8694 4315 [www.avkvalves.com](http://www.avkvalves.com)

**Hørings svar vedr. modernisering af GDV-ordningen – AVK Holding – j.nr. BS0702-00076**

AVK synes det er uklart, hvad der i høringsbrevet menes med hhv. "i forvejen" og "allerede":

GDV-ordningen bliver frivillig for de virksomheder, der **i forvejen har dokumentation efter ovenstående punkt 2 eller 3.**

for virksomhederne, idet GDV-godkendelse gøres frivillig for dem, som **allerede har en certificering fra Sverige eller Tyskland.**

Betyder formuleringen, at der vil være/komme en deadline, hvor man efterfølgende kun kan gøre brug af ordning 1) (GDV-ordningen) jf. §2, hvis man før deadline ikke har dokumentation af enten Sverige eller Tyskland?

Betyder formuleringen også, at hvis AVK udvikler et nyt produkt efter den nævnte deadline kun vil kunne gøre brug af GDV-ordningen, da dokumentation fra Tyskland eller Sverige ikke længere vil være gyldig?

Dog bemærkes, at vi i selve udkastet til Bekendtgørelsen ikke kan finde den tilsvarende formulering om "i forvejen" eller "allerede". Dvs. det virker ikke umiddelbart som om der er fuldstændig overensstemmelse med formuleringen i høringsbrevet og selve udkastet til Bekendtgørelsen.

Yderligere fra Kapitel 2 §2 og §3 i udkast til Bekendtgørelsen:

- 2) er certificeret i Tyskland i overensstemmelse med den i Tyskland gældende ordning, eller
- 3) er mærket efter den frivillige produktcertifikationsordning i Sverige.

§ 3. Virksomheder, der markedsfører eller sælger byggevarer jf. § 2, stk. 1, nr. 1-3, skal til stadighed kunne dokumentere, at byggevarer opfylder kravene i nr. 1-3. Dokumentation herfor skal på forlangende forevises Trafik- og Byggestyrelsen. Trafik- og Byggestyrelsen **offentliggør på sin hjemmeside vejledning** om, hvilke dokumenter, der vil anses som fyldestgørende dokumentation.

AVK opfordrer til, at man indfører en form for positivliste af guidelines/testprocedurer a la KTW og W270 i Tyskland, når man vælger ordninger fra Sverige og Tyskland, så produktionsvirksomhederne lettere kan vælge en certificering, som i sidste ende kan accepteres af myndighederne.

Yderligere fra Kapitel 5 i udkast til Bekendtgørelsen:

**§ 13.** Godkendelser udstedes for en periode på 5 år, dog kun til udløbet af gyldigheden af de underliggende certifikater eller anden dokumentation.

*Stk. 2.* Godkendelserne kan udstedes for en ny periode inden gyldighedsperiodens udløb, såfremt godkendelsesindehaver tilvejebringer dokumentation for, at byggevaren fortsat overholder kravene til godkendelse i henhold til denne bekendtgørelse.

AVK har flere underliggende certifikater for materialer for at få en godkendelse af en ventilserie. Hvis disse er lavet samtidig, er der ikke noget problem med ovennævnte paragraf; men hvis nu et certifikat for en af delene har fx. 7 måneder til udløb, er den totale gyldighed kun 7 måneder og ikke 5 år. Således skal der søges om ny godkendelse.

AVK vil foreslå en ordning, som vi har hos DVGW/TZW, hvor man ved ansøgningen oplyser samtlige nødvendige godkendelser, hvor man maksimalt må have 6 måneder inden udløb. Man får ventilserien godkendt, og styrer selv de underliggende certifikaters gyldighed, og bliver kontrolleret af tilsynsmyndigheden (TZW), som man har aftale med.

Med venlig hilsen

Kenneth Blom  
Manager, TECH Service department

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Tine Aabye <taa@forsikringogpension.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 12:01  
**Til:** ts Info; Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** BS0702-00076  
**Vedhæftede filer:** Høringssvar over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af b....docx

Her følger høringssvar fra Forsikring & Pension vedr. udkast til bkg om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand.

Med venlig hilsen  
Tine Aabye

**Forsikring & Pension**  
Skadesforsikring

Tine Aabye  
Ingeniør  
Tlf. direkte 41 91 91 51  
[taa@forsikringogpension.dk](mailto:taa@forsikringogpension.dk)

Forsikring & Pension  
Philip Heymans Allé 1  
2900 Hellerup  
Tlf. 41 91 91 91  
Fax 41 91 91 92  
[www.forsikringogpension.dk](http://www.forsikringogpension.dk)

## Trafik- og Byggestyrelsen

Mærke: j.nr. BS0702-00076

Sendt til: [info@tbst.dk](mailto:info@tbst.dk) og [ana@tbst.dk](mailto:ana@tbst.dk)



### Høringssvar over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand

Her følger høringssvar fra Forsikring & Pension vedr. bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand med høringsfrist den 22. juni 2016.

Forsikring & Pension er ikke på høringslisten for denne bekendtgørelse, men vi finder anledning til at sende vores bemærkninger til det offentlige udkast.

Forsikringsbranchen havde i 2015 i omegnen af 100.000 skader på installationer som følge af rørskader. Det er derfor med stor interesse, at vi følger forslag til ændringer af godkendelsesordninger til produkter indenfor vand og afløb.

Forsikring & Pension kan konstatere, at myndighedernes forslag til en moderniseret GDV-ordning alene omfatter byggevarernes sundhedsmæssige egenskaber og ikke byggevarernes fysisk/mekaniske egenskaber. Vi ser gerne, at myndighederne sætter fokus på dokumentation for, at et produkt til indbygning i en installation lever op til Bygningsreglementets krav om at sikre de mekaniske/fysiske egenskaber i bygningens levetid. Det er vigtigt for os alle sammen.

Forsikring & Pension erfarer, at der åbnes op for anvendelse af en svensk og en tysk ordning. I Danmark har vi tradition for en stram regulering af byggevarer i kontakt med drikkevand, som med dette udkast overlades til frivillige certificeringsordninger (ikke akkrediterede ordninger). Dette finder vi er et skridt i den forkerte retning, og antagelig konkurrenceforvridende i forhold til det danske GDV-sekretariat.

Da dråbemærket falder bort, er der ikke længere en fælles mærkningsordning, som sikrer forbrugerne. Vi foreslår derfor, at der laves en offentlig liste, hvor forbrugere, installatører, forsikringselskaber m.fl. kan se hvilke produkter, der er godkendt til drikkevand.

Med venlig hilsen

Tine Aabye

21.06.2016

Forsikring & Pension  
Philip Heymans Allé 1  
2900 Hellerup  
Tlf. 41 91 91 91  
Fax 41 91 91 92  
[fp@forsikringogpension.dk](mailto:fp@forsikringogpension.dk)  
[www.forsikringogpension.dk](http://www.forsikringogpension.dk)

Tine Aabye  
Ingeniør  
Dir. 41 91 91 51  
[taa@forsikringogpension.dk](mailto:taa@forsikringogpension.dk)

Vores ref. TAA  
Sagsnr. GES-2016-00053  
DokID 373431

Brancheorganisation  
for forsikringselskaber  
og pensionskasser

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Hanne Groth - Arbejdsgiverne <hgr@arbejdsgiverne.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 11:55  
**Til:** ts Info  
**Cc:** Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** J.nr. BS0702-00076  
**Vedhæftede filer:** Høring over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand.pdf

Venlig hilsen  
Hanne Groth

SEKRETÆR  
Direkte: +45 6317 3364  
E-mail: hgr@arbejdsgiverne.dk  
Download VCard

ARBEJDSGIVERNE  
Magnoliavej 2-4 • 5250 Odense SV  
Telefon +45 6617 3333  
E-mail: info@arbejdsgiverne.dk  
Web: www.arbejdsgiverne.dk  
Følg os på LinkedIn og twitter.

ER DU MED PÅ CE-LISTEN? Arbejdsgiverne har listen over DS/EN 1090-1 certificerede virksomheder. Så kan både bygherrer og rådgivere finde en virksomhed, der kan CE-mærke bygningsstål efter reglerne.

[Læs mere her](#)

Til Trafik- og Byggestyrelsen

21. juni 2016

## HØRINGSSVAR

### Høring over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand

Arbejdsgiverne har modtaget ovenstående høring. I den forbindelse har vi nedenstående generelle bemærkninger.

Arbejdsgiverne er generelt positivt indstillet over for en revidering, forbedring og forenkling af den nuværende GDV-ordning.

I Danmark sammenlignes indtagelse af drikkevand med indtagelse af fødevarer. Dette medfører, at der skal sikres mod utilsigtet afsmitning fra byggevarer til drikkevandet, da dette kan medføre sundhedsmæssige konsekvenser. Det skal altså sikres, at slutproduktet ikke afgiver sundhedsskadelige stoffer.

De enkelte delkomponenter/materialer kan i sig selv være ikke-sundhedsskadelige, men i det øjeblik de sættes/skrues sammen, kan der opstå forbindelser mellem materialerne, der kan give risiko for afsmitning til drikkevandet. Dette kan sikres ved, at det er slutproduktet, der skal godkendes.

Arbejdsgiverne mener, at udtrykket "den tyske" og "den svenske" ordning kræver en præcisering, så der ikke skabes tvivl om, hvilken specifik ordning der henvises til.

Såfremt den svenske og den tyske ordning bygger på de samme regler og krav, mener Arbejdsgiverne, at det giver bedst mening og den største overskuelighed, at der kun henvises til én af ordningerne.

Arbejdsgiverne mener, at det skal sikres, at krav og regler for byggevarer i danske installationer ikke må forringes i forhold til den nuværende GDV-ordning.

Det skal sikres for installatørerne og forbrugerne, at de byggevarer, der benyttes i de danske installationer, er godkendte til det danske marked. Dette gøres nemmest ved hjælp af en mærkningsordning på produkterne, så det klart fremgår, at produktet er godkendt og dermed trygt kan monteres og anvendes i de danske installationer.

Vi står naturligvis til rådighed for yderligere dialog eller uddybning af ovenstående.

Med venlig hilsen  
Carsten Essler Helmer

Branchekonsulent, energi  
Arbejdsgiverne

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** GDV <kontakt@godkendttildrikkevand.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 10:56  
**Til:** ts Info  
**Cc:** Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** Høringssvar - j.nr. BS0702 - 00076 (GDV Id nr.: 12473)  
**Vedhæftede filer:** Bemærkninger til høringsudkast til GDV-bekendtgørelse.pdf

Til Trafik- og Byggestyrelsen

Under henvisning til Trafik- og Byggestyrelsens høring af 1. juni 2016 over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand fremsendes vedlagt bemærkninger til høringsudkastet fra Sekretariatet for byggevarer godkendt til drikkevand.

Venlig hilsen

**Ole Ravn**  
Sekretariatschef



Sekretariatet for byggevarer godkendt til drikkevand  
[kontakt@godkendttildrikkevand.dk](mailto:kontakt@godkendttildrikkevand.dk) | [www.godkendttildrikkevand.dk](http://www.godkendttildrikkevand.dk)





**GODKENDT  
TIL DRIKKEVAND**

Trafik- og Byggestyrelsen  
Edvard Thomsens Vej 14  
2300 København S

**Sekretariatet for byggevarer godkendt  
til drikkevand**

Tlf. 72 20 30 40  
kontakt@godkendttildrikkevand.dk  
[www.godkendttildrikkevand.dk](http://www.godkendttildrikkevand.dk)

Dato 22. juni 2016  
Sign. UEL/OR

## **Bemærkninger til høring over bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand – j.nr. BS0702 - 00076**

Under henvisning til Trafik- og Byggestyrelsens høring over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand fremsender Sekretariatet for byggevarer godkendt til drikkevand hermed følgende bemærkninger til høringsudkastet:

### Generelle bemærkninger:

Høringsudkastet indeholder væsentlige ændringer af godkendelsesordningen for byggevarer i kontakt med drikkevand, både vedrørende godkendelsesordningens omfang, administration og økonomi. Der kan i den forbindelse henvises til de møder, som allerede har været afholdt i juni mellem styrelsen og sekretariatet herom.

### Bemærkninger til høringsudkastets bestemmelser:

#### Ad § 2:

Det bør klart fremgå af § 2, hvem der er forpligtet til at kunne dokumentere, at byggevarerne er godkendte eller certificerede. Er det producenten, importøren, distributøren eller andre?

#### Ad § 2, nr. 2 og 3:

Der er behov for at få en klar afgrænsning i den kommende GDV-bekendtgørelse af, præcis hvilke tyske og svenske certifikatorordninger der er tale om, for at byggevarer er fritaget for en GDV-godkendelse. Denne afgrænsning bør klart fremgå af § 2, så der ikke opstår tvivl om, hvorvidt en byggevarer har det fornødne certifikat og dermed er fritaget for GDV-godkendelse, når byggevareren sælges og markedsføres i Danmark.

Hvis en sådan afgrænsning ikke foretages, vil potentielle ansøgere ikke kunne afgøre, om de har behov for en GDV-godkendelse for at kunne sælge eller markedsføre en byggevarer i Danmark. Sekretariatet vil ligeledes have behov for at vide det for at kunne vejlede ansøgerne herom.

#### Ad § 3, § 4, stk. 1 og 2, § 7, stk. 1, og § 8, stk. 1:

Formuleringen "§ 2, stk. 1, nr. 1-3," bør overalt ændres til "§ 2, nr. 1-3," da der i den foreslåede formulering af § 2 kun er ét stykke i paragraffen. Tilsvarende bør "§ 2, stk. 1, nr. 1," og "§ 2, stk. 1, nr. 2-3," overalt ændres til henholdsvis "§ 2, nr. 1" og "§ 2, nr. 2 og 3".

#### Ad overskrift til kapitel 3 og 4 og § 5, stk. 1:

Godkendelsesordningen kan ikke generelt betegnes som en "frivillig" godkendelsesordning, som anført i overskrifterne til kapitel 3 og 4 og § 5, stk. 1, da ordningen ifølge høringsudkastets § 4, stk.

1, er obligatorisk ("skal") for de byggevarer, der ikke har en tysk eller svensk certificering af byggevareren omfattet af § 2, nr. 2 eller 3.

Ad § 4, stk. 3:

Den ændrede formulering i høringsudkastets § 4, stk. 3, om, hvilke byggevarer der kan indgå under den samme godkendelse, vurderes efter nærmere overvejelse at være blevet mere uklar end den hidtidige formulering i den nugældende bekendtgørelses § 6, stk. 1, og skønnes dermed også at blive mere besværlig og arbejdskrævende for sekretariatet at administrere. Det er herunder uklart, om ækvivalente sundhedsmæssige egenskaber fremover fortsat vil kunne accepteres inden for den foreslåede formulering.

Hvis den foreslåede formulering opretholdes i den kommende bekendtgørelse, vil der derfor være et stort behov for en vejledende udtalelse fra Trafik- og Byggestyrelsen om forståelsen af den ændrede bestemmelse.

Ad § 6:

I høringsudkastets § 6 om, at byggevarer anvendt til drikkevandsinstallationer ikke må have sundhedsskadelig indvirkning på drikkevandet, er der nu medtaget en henvisning til Miljø- og Fødevareministerens bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg.

Denne henvisning til "drikkevandsbekendtgørelsen" kan, når den medtages i denne sammenhæng, skabe usikkerhed om, hvorvidt byggevareren også skal leve op til kravene i den nævnte bekendtgørelse og ikke blot kravene i høringsudkastets bilag 1.

Det foreslås derfor, at henvisningen udgår af § 6, men fortsat bibeholdes i § 7, stk. 1.

Henvisningen til drikkevandsbekendtgørelsen kunne eventuelt også ske i en formålsbestemmelse om byggevarers sundhedsmæssige egenskaber med henblik på at sikre kvaliteten af drikkevand, tilsvarende den nugældende § 2 i bekendtgørelse nr. 666 af 20. maj 2015.

Ad § 8, stk. 1:

Der er vedrørende dokumentation for byggevarens sundhedsmæssige egenskaber kun henvist til § 2, nr. 2, dvs. tysk certificering, som dokumentation, som kan erstatte kravene i skema 1 i bilag 1. Det lægges derfor til grund, at kravene i skema 2 i bilag 1 ikke kan dokumenteres ved certifikater, og at kravene i skema 1 i bilag 1 ikke kan dokumenteres ved svenske certifikater.

Ad § 10, stk. 3:

Henvisningen til ", jf. nærmere kapitel 6" bør udgå, da høringsudkastets kapitel 6 omhandler godkendelsessekretariatets akkreditering, hvilket ikke har noget at gøre med, at det med tilsynsaftalen mellem virksomheden og tilsynsorganet skal sikres, at kravene for opnåelse af godkendelse efter § 4 overholdes af virksomheden i byggevarens godkendelsesperiode.

I den tilsvarende bestemmelse i § 12, stk. 3, i den nugældende GDV-bekendtgørelse er der samme sted henvist til det nugældende kapitel 5 om gennemførelse af tilsyn i godkendelsesperioden, men der er ikke i høringsudkastet medtaget bestemmelser, svarende til det nugældende kapitel 5.

Ad § 12:

De nugældende bestemmelser i kapitel 5 om gennemførelse af tilsyn i godkendelsesperioden ikke er medtaget i høringsudkastet, herunder bestemmelserne om indsendelse af tilsynsrapporter og tilsynsorganets forpligtelse til at rapportere direkte til sekretariatet, hvis tilsynsaftalen ikke opfyldes.



Derfor vil det blive vanskeligere for sekretariatet at få kendskab til, om der faktisk føres tilsyn med en godkendt byggevare, og blive opmærksom på, om byggevaren ikke længere overholder kravene. Det kan næppe forventes, at en godkendelsesindehaver, der ikke overholder kravene, altid selv vil give godkendelsessekretariatet meddelelse herom i overensstemmelse med udkastets § 12, stk. 1.

Det bør derfor overvejes, om der er behov for at pålægge de akkrediterede tilsynsorganer en forpligtelse til at underrette godkendelsessekretariatet, hvis en tilsynsaftale bringes til ophør under godkendelsesperioden, eller hvis der i forbindelse med et tilsyn konstateres væsentlige afvigelser.

Ad § 13, stk. 2:

Vil bestemmelsen i høringsudkastets § 13, stk. 2, om fornyelse af godkendelser inden gyldighedsperiodens udløb kunne finde anvendelse, hvis godkendelsesindehaveren på et vilkårligt tidspunkt i godkendelsesperioden ønsker at få indføjede nye versioner under godkendelsen?

Godkendelsessekretariatet har haft forespørgsler herom. Sekretariatet har hidtil henvist til, at godkendelsesindehaveren skulle indsende en ny ansøgning for disse nye versioner. I nogle tilfælde indsender virksomheden så en ny ansøgning, hvor både nye versioner og versioner fra den gældende godkendelse er medtaget, typisk fordi samme testversion og testdokumentation ønskes lagt til grund. Det vil derfor kunne forekomme, at samme version kan være dækket af flere forskellige godkendelser.

Dette problem vil formentlig kunne løses, hvis der i høringsudkastets § 13, stk. 2, indgår en mulighed for på et vilkårligt tidspunkt under godkendelsesperioden at kunne forny en gældende godkendelse og samtidig udvide godkendelsen med nye versioner. For en sådan fornyelse/udvidelse af en godkendelse skal der betales et almindeligt godkendelsesgebyr.

Ad § 20, stk. 1:

Den foreslåede, meget korte frist for ikrafttræden af den nye bekendtgørelse vil gøre det meget svært for godkendelsessekretariatet at nå at få udarbejdet opdateret vejlednings- og ansøgningsmateriale og procedurer for ansøgning, inden bekendtgørelsen træder i kraft. Hertil kommer, at det foreslåede ikrafttrædelsestidspunkt falder i sommerferieperioden.

Den nye bekendtgørelse vil endvidere betyde, at godkendelsessekretariatets akkreditering nr. 7036 til certificering af produkter hos DANAK vil også skulle ajourføres, så der kan udstedes godkendelser i henhold til den nye bekendtgørelse.

I perioden fra den nye bekendtgørelses ikrafttræden, og dermed ophævelsen af den nuværende bekendtgørelse, og indtil sekretariatet har modtaget en fornyelse af akkrediteringen fra DANAK, så akkrediteringen omfatter den nye bekendtgørelse, vil sekretariatet ikke kunne udstede godkendelser i godkendelsesordningen. Sekretariatet vil derfor i denne periode kun kunne føre sagsbehandlingen frem til og med forberedelse af tilsagn om godkendelse, men vil hverken kunne meddele tilsagn om godkendelse eller godkendelser. Den foreslåede, korte frist for bekendtgørelsen ikrafttræden vil således betyde en længere periode uden den fornødne akkreditering af sekretariatet, end hvis der blev fastsat en længere ikrafttrædelsesfrist.

Ad § 20, stk. 2:

Det bør tydeliggøres, at det drejer sig om VA-godkendelser, der omfatter de sundhedsmæssige egenskaber, og som var udstedt før og stadig gyldige den 1. april 2013.

Ad § 20, stk. 6:

Bestemmelsen bør også omfatte byggevarer, der er godkendt efter bekendtgørelse nr. 31 af 21.

januar 2013, og som derfor fortsat kan være mærket i overensstemmelse med § 7 i bekendtgørelse nr. 31 af 21. januar 2013.

Ad bilag 1, skema 1, fodnote 2 og 3:

I både fodnote 2 og fodnote 3 skal "DS/EN 1402-1" ændres til: "DS/EN 1420".

Den hidtidige standard DS/EN 1420-1:2000 blev den 18-03-2016 ophævet og erstattet af standarden DS/EN 1420:2016 Organiske materialers indflydelse på vand anvendt som drikkevand – Bestemmelse af lugt og smag af vand i rørsystemer.

Ad bilag 1, skema 1, fodnote 6:

I fodnote 6, 2. punktum, skal "§ 8, stk. 1," ændres til "§ 7, stk. 1," og "byggevarer«." skal ændres til: "byggevarer."

Med venlig hilsen  
Sekretariatet for byggevarer godkendt til drikkevand



Ole Ravn  
Sekretariatschef

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Helen Amundsen <ha@fbr.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 10:49  
**Til:** ts Info; Andreas Nawrocki Anker  
**Cc:** Pia Saxild; Christel Søgaard Kirkeby; Lone Mikkelsen; Helen Amundsen  
**Emne:** Vedr. j.nr. BS0702-0076 - Høring om udkast til bekendtgørelse om markedsføring og sag af byggevarer i kontakt med drikkevand  
**Vedhæftede filer:** Høringssva-158519\_(1).docx

Hermed fremsendes Det Økologiske Råds og Forbrugerrådet Tænks høringssvar

Med venlig hilsen

**Helen Amundsen**  
Seniorrådgiver / Senior Technical Adviser

T +45 7741 7732 / M +45 2715 7431 / [taenk.dk](http://taenk.dk)  
Fiolstræde 17 B / Postboks 2188 / 1017 København K

**Forbrugerrådet**  
**Tænk**  
Danish Consumer Council

Forbrugerrådet Tænk er en uafhængig medlemsorganisation, der arbejder for et Danmark, hvor alle forbrugere kan træffe et trygt valg. Få nyheder, informationer om test, tilbud og gode råd 1-2 gange om ugen. Tilmeld dig vores nyhedsbreve på [taenk.dk/nyhedsbrev](http://taenk.dk/nyhedsbrev)

Trafik- og Byggestyrelsen  
[info@tbst.dk](mailto:info@tbst.dk), cc [ana@tbst.dk](mailto:ana@tbst.dk)

22. juni 2016  
Dok. 158519

## Høringssvar til udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand

Forbrugerrådet Tænk og Det Økologiske Råd har modtaget Trafik- og Byggestyrelsens brev af 1. juni 2016 vedr. høring over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand (j.nr. BS0702 – 00076) og har følgende bemærkninger.

Indledningsvis finder Forbrugerrådet Tænk og Det Økologiske Råd det meget beklageligt, at en ændring af ordningen skal hastes igennem. Med en høringsfrist d. 22. juni og forventet implementering af de nye regler d. 1. juli 2016 vil der ikke være tilstrækkelig tid til at gennemgå høringssvarene og tilpasse bekendtgørelsen, og dermed ikke tid til at sikre et ordentligt fagligt niveau i de kommende regler.

Forbrugerrådet Tænk og Det Økologiske Råd har desuden følgende specifikke bemærkninger.

### Beskyttelse af sundhed

Det nye udkast sigter mod, at der kan markedsføres produkter med henholdsvis en dansk, tysk eller svensk godkendelse.

Forbrugerrådet Tænk og Det Økologiske Råd finder det beklageligt, at beskyttelsesniveauet i den svenske og tyske godkendelse ikke er det samme som i den eksisterende danske ordning.

Den danske GDV godkendelse er den eneste ordning, der sikrer forbrugerne, at der er lavet test på færdigvaren i forhold til tungmetaller. Der findes ikke tilsvarende krav i de andre lande.

Accepten af tyske og svenske godkendelser vil medføre, at der vil være langt færre produkter på markedet med dansk godkendelse og dermed også en meget lav markedsandel af produkter, hvor der reelt er testet, hvor meget bly, cadmium og nikkel, der kommer ud af vandhanen. Dermed vil de nye krav udhule forbrugernes nuværende beskyttelsesniveau og potentielt øge forbrugernes udsættelse for problematiske tungmetaller, som bl.a. kan være neurotoksiske. I værste fald kan stofferne være medvirkende til at skade hjernens udvikling i fosterstadiet samt de tidligere udviklingsår. Dette kan bl.a. føre til lavere intelligens og adfærdsproblemer senere i livet<sup>1</sup>.

### Mærkning og vejledning af forbrugeren

<sup>1</sup> Neurobehavioural effects of developmental toxicity; P Grandjean and PJ Landrigan; The Lancet Neurology; 2014. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1474442213702783>

På nuværende tidspunkt kan forbrugerne gå i byggemarkedet og se efter dråbemærkede produkter, hvis de ønsker produkter der lever op til de danske standarder. I kraft af dansk mærkning får de desuden en enkel visuel vejledning. Hvis de er i tvivl om certificeringen, kan de på et website søge i alle gældende godkendelser og dermed undgå de produkter, der ikke er godkendt og som kan indeholde og frigive problematiske kemikalier. Tilsvarende kan det kontrolleres, om certificeringen er udløbet. I den kommende ordning vil forbrugerne stå uden vejledning.

Der lægges op til, at den danske godkendelse ikke længere vil illustrere godkendelsen med et dråbemærke. Det er endnu uafklaret, hvad forbrugeren i stedet vil blive præsenteret for - eventuelt et frivilligt GDV mærke og et godkendelsesnummer, men det er ikke et krav til mærkningen. Denne information kan så evt. krydstjekkes med en dansk liste.

Produkter med tysk godkendelse har en frivillig mærkning, der f.eks. kan bestå af et nummer og et DVGW logo. Ønsker forbrugeren at få verificeret certifikatet, vil dette skulle ske i Tyskland.

Den svenske godkendelsesordning har som den eneste et let genkendeligt visuelt mærke – et gaffelsymbol. Ønsker forbrugeren at få verificeret typegodkendelsen, vil det skulle ske i Sverige.

Med forslaget mister forbrugerne reelt muligheden for at orientere sig i, om deres produkter er godkendte og sikre.

Forbrugerrådet Tænk og Det Økologiske Råd finder det bekymrende, at udkastet ikke tager højde for forbrugernes sundhed, og at der ikke oplyses om de sundhedsmæssige konsekvenser af forslaget. Det er samtidig vores klare opfattelse, at forbrugerne ikke bør stilles ringere end de er stillet i dag. Den tyske og svenske ordning bør derfor suppleres med en færdigvaretest, således at de også kan opnå dråbemærket på samme måde som GDV-ordningen. Og det er desuden vigtigt, at alle produkter optræder på samme danske liste, når forbrugerne skal kontrollere produktet.

Med venlig hilsen

Vagn Jelsø  
Vicedirektør  
Forbrugerrådet Tænk

Christian Ege  
Sekretariatsleder  
Det Økologiske Råd

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Robert Jensen <rj@danskevv.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 10:46  
**Til:** ts Info  
**Cc:** Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** Høringsvar fra Danske Vandværker af udkast til "Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand", j. nr. BS 0702 - 00076  
**Vedhæftede filer:** Høring af bkg om byggevarer i kontakt med drikkevand, 22. juni 2015.pdf

Til: Trafik- og Byggestyrelsen

Vedhæftet Danske Vandværkers høringssvar til udkast til "Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand", j. nr. BS 0702 – 00076.

Med venlig hilsen

**Robert Jensen**  
*Juridisk Rådgiver*



Tlf. direkte 56 13 02 01 | [sw@danskevv.dk](mailto:sw@danskevv.dk)  
Solrød Center 20C | 2680 Solrød Strand  
[www.danskevv.dk](http://www.danskevv.dk) | [info@danskevv.dk](mailto:info@danskevv.dk)



**Trafik- og Byggestyrelsen**  
Edvard Thomsens Vej 14  
2300 København S  
info@tbst.dk  
cc. ana@tbst.dk

22. Juni 2015

**Høring af udkast til "Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand", j. nr. BS 0702 - 00076**

Trafik- og Byggestyrelsen har den 1. juni 2016 offentliggjort ovennævnte udkast til bekendtgørelse og har anmodet om at modtage bemærkninger til høringsudkastet senest den 22. juni 2016. Danske Vandværker er først sent blevet opmærksomme på høringen, og har fra Trafik- og Byggestyrelsen fået tilsagn om at få bekendtgørelser mv., som er relevante for foreningen i høring direkte, idet vi som den førende brancheorganisation for landets vandværker forventer at få sådant materiale tilstillet.

For Danske Vandværker er det centralt, at reglerne sikrer forbrugerne rent og sundt drikkevand – også efter at det har passeret installationerne. De forbrugerejede vandværker leverer vand af høj kvalitet, og det er afgørende, at denne kvalitet ikke forringes før vandet forbruges. Danske Vandværker bakker derfor op om Bygningsreglementets overordnede funktionskrav til sikring af egenskaber for produkter i vand- og afløbsinstallationerne. De danner fundament for sunde installationer hos forbrugerne.

Det er samtidig nødvendigt at sikre mod utilsigtet afsmitning fra produkter til drikkevandet. Indtagelse af drikkevand skal sammenlignes med andre fødevarer, og installation bør som nu i nødvendigt omfang overlades til en autoriseret vvs-installatør, der via en mærkning af produkterne bør have en garanti for at disse lever op til nødvendige kvalitetskrav. Det bør derfor klart fremgå af bekendtgørelsen, hvilke certifikater eller godkendelser der ligger til grund for lovligt at installere et konkret produkt.

Der er på EU-niveau endnu ikke fælles regler for godkendelse af produkter i kontakt med drikkevand, hvorfor det er op til de enkelte stater at definere det ønskede sikkerhedsniveau for deres borgere. I Danmark har der været tradition for en stram regulering af produkter i kontakt med drikkevand, som med det foreliggende udkast overlades til en certificering i Tyskland eller en frivillig godkendelse i Sverige.

Høringsudkastet er teknisk indviklet at gennemskue konsekvensen af, da det kræver stor indsigt i ordningerne i hhv. Tyskland og Sverige. Danske Vandværker er således ikke overbevist om, at den foreslåede ordning vil sikre forbrugerne tilstrækkeligt. Det er således uklart om forbrugeren med den nye ordning er sikret mod fx afsmitning af nikkel. Det er afgørende at sikre, at forbrugeren sikres lige så godt med den nye ordning, som det ville være tilfældet med den hidtidige GDV-godkendelse.

Det bør således sikres, at der fremadrettet eksisterer en mulighed for mærkning, der sikrer at de byggevarer som anvendes i installationerne kan anvendes uden risiko for forbrugernes sundhed.

Med venlig hilsen



Allan Weirup  
Direktør



Ole Wiil  
Formand

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Simon O. Rasmussen <sra@teknig.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 10:06  
**Til:** ts Info; Andreas Nawrocki Anker  
**Cc:** Niels Jørgen Hansen; Birger Tannebæk Christiansen  
**Emne:** J.nr. BS 0702-00076 Høringssvar, GDV  
**Vedhæftede filer:** 20160622094351066.pdf

Til Trafik- og byggestyrelsen

Vedlagt fremsendes høringssvar fra TEKNIQ i relation til udkast til "Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand".

Med venlig hilsen

**Simon O. Rasmussen**, Underdirektør

Direkte 7741 1551

Mobil 6069 8891

[sra@teknig.dk](mailto:sra@teknig.dk)

Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup

Telefon 4343 6000  
Fax 4343 2103

[teknig@teknig.dk](mailto:teknig@teknig.dk)  
[www.teknig.dk](http://www.teknig.dk)

**TEKNIQ**  
INSTALLATIONER OG SERVICE

TEKNIQ repræsenterer ca. 2800 tekniske installationsvirksomheder. Installationsbranchen beskæftiger 42.000 medarbejdere og har en årlig omsætning på 47 milliarder kroner. Medlemsvirksomhederne beskæftiger sig med tekniske installationer, primært indenfor det autoriserede område.

Follow us on



Trafik- og Byggestyrelsen  
Edvard Thomsens Vej 14  
2300 København S  
Pr. mail

att.: info@tbst.dk  
ana@tbst.dk

TEKNIQ  
Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup  
Telefon 4343 6000  
Telefax 4343 2103  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

21.juni 2016

Vedr. Høringssvar j.nr BS 0702 - 00076

## Høring over udkast til "Bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand".

Ref SRA  
sra@teknig.dk

Trafik- og Byggestyrelsen har med brev af 1. juni 2016 fremsendt ovennævnte udkast til bekendtgørelse og har anmodet om at modtage bemærkninger til høringsudkastet senest den **22. juni 2016**.

Side 1/4

TEKNIQ har følgende bemærkninger

### Generelle bemærkninger

TEKNIQ støtter målet om at forenkle og modernisere reglerne for byggevarer i kontakt med drikkevand.

TEKNIQ bakker op om Bygningsreglementets overordnede krav til byggevarer i vand- og afløbsinstallationerne. De krav danner fundamentet for sunde og holdbare installationer. Det er særlig vigtigt, at sikre drikkevand mod afsmitning fra byggevarer. Drikkevand sidestilles med andre fødevarer, og ansvaret for korrekt valg og montage af byggevarer er derfor autoriseret arbejde, der typisk udføres af autoriserede vvs-installatører.

På EU-niveau findes endnu ikke fælles regler for godkendelse af byggevarer i kontakt med drikkevand, hvorfor det er op til de enkelte medlemslande at definere det ønskede sikkerhedsniveau for borgerne. I Danmark er der tradition for en stram regulering af byggevarer i kontakt med drikkevand.

### Godkendelsesordninger:

TEKNIQ støtter derfor, at forslaget stiller krav om, at hygiejnekrav til byggevarer i kontakt med drikkevand fortsat skal godkendes inden de må markedsføres og sælges i Danmark.

Af forslaget fremgår, at produkter fremover kan godkendes til anvendelse i Danmark efter den danske GDV ordning, alternativt kan certificeres i Tyskland i overensstemmelse med den tyske ordning. Det er også muligt at opnå godkendelse til brug i Danmark, hvis produktet er mærket efter den frivillige svenske ordning. For produkter, der har opnået certificering fra Sverige eller Tyskland gøres den danske GDV-godkendelse frivillig.

TEKNIQ har ikke indvendinger imod at man inddrager disse udvidede godkendelsesmuligheder for byggevarer, men anbefaler at der stilles mere præcise krav til producenter om at synliggøre opnåede godkendelser – se herunder.

## Mærkning

Af forslaget fremgår, at GDV- ordningens "dråbemærke" ikke længere skal anvendes. Formålet med dråbemærket er i dag b.l.a. at forsyne produkter med en umiddelbart synlig dokumentation for at produktet er hygiejnisk godkendt til brug i danske drikkevandsinstallationer.

Hvis dråbemærket forsvinder, forsvinder også den synlige godkendelse. Det indebærer at forbrugere, myndigheder, rådgivere og installatører, der ønsker vished for, at et produkt er godkendt, bliver henvist til selv at skaffe sig dokumentation for dette. En sådan dokumentation er ikke umiddelbart tilgængelig for enhver og findes muligvis kun på tysk eller svensk.

Dokumentationen besværes af, at godkendelse i Tyskland kun er et krav på komponentniveau via såkaldte "KTW- godkendelser". Et drikkevandsarmatur består af en række delkomponenter. For at konstatere om det pågældende armatur som helhed er godkendt, er man derfor nødt til at sammenstille en række KTW godkendelser. Det overblik kan i dag leveres af producenten i den tyske ordning DVGW-ordning, men DVGW er en frivillig ordning og ikke et krav til producenten for at opnå godkendelse af produktet.

Det er vigtigt at det for brancheaktører og forbrugere er muligt at se, at en konkret byggevarer kan anvendes uden risiko i en dansk installation. Med forslaget opstår en større risiko for, at man på det danske marked kan møde produkter, der ikke har den fornødne godkendelse, simpelt hen fordi det bliver væsentlig vanskeligere at se hvilke produkter der er godkendt til brug i Danmark. Den risiko skal mest muligt begrænses.

Det er derfor TEKNIQs opfattelse, at bekendtgørelsen skal indarbejde et krav, der synliggør godkendelsen af det enkelte produkt for enhver. Det er ikke afgørende for TEKNIQ om synligheden skabes ved, at branchen selv eller GDV sekretariatet gøres ansvarlig for at opretholde og drive en godkendelsesliste eller om det eventuelt sker gennem

TEKNIQ  
Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup  
Telefon 4343 6000  
Telefax 4343 2103  
tekniq@tekniq.dk  
www.tekniq.dk

21.juni 2016

Ref SRA  
sra@tekniq.dk

Side 2/4

et mærkningskrav. Men det er centralt, at dokumentationen skal omfatte alle produkter, der markedsføres i Danmark, den skal findes på dansk og den skal stilles til rådighed for enhver.

Vi ser gerne en central liste over "godkendte" byggevarer, hvor forbrugere, myndigheder, rådgivere og installatører hurtigt kan sikre sig dokumentation for godkendelse af byggevaren til anvendelse i danske installationer.

### **Lovgrundlaget:**

Installatører der udfører autorisationskrævende arbejder hos forbrugere har ifølge autorisationsloven ansvaret for den samlede installation overfor forbrugerne. Dette gælder hvad enten installatøren eller forbrugeren selv leverer komponenter til installationsarbejdet.

Installatører kan kun sikre at alle anvendte materialer er lovlige og godkendte, hvis de har direkte adgang til dokumentation for produkternes godkendelse. Det er derfor vigtigt at bekendtgørelsen sikrer, at godkendelsen fremgår af produktet f.eks ved mærkning på pakken eller på anden lettilgængelig måde. Derved vil bekendtgørelsen støtte autorisationslovens krav til de udførende og man vil undgå at pålægge installatører unødige byrder i relation til indhentelse af dokumentation.

Det vil samtidig styrke det krav til sporbarhed for materialer, der blev indført for VVS-installationer med den nye autorisationslov den 2.6.2014 jfr. bkg. nr. 545, bilag 1. Herefter vil rådgivere og installatører kunne vide sig sikre på, at produkter de anbefaler til anvendelse er godkendt ift. til gældende hygiejnemæssige krav ligesom forbrugere, der selv ønsker at indkøbe eksempelvis armaturer via byggemarkedet kan gøre det med vished om at produktet ikke er sundhedsskadeligt.

### **Til de konkrete elementer i lovforslaget har TEKNIQ følgende bemærkninger:**

§3 Efter TEKNIQs opfattelse er det ikke tilstrækkeligt at producenter på forlangende af Trafik- og Byggestyrelsen skal kunne forevise dokumentation for godkendelse. Det vil efterlade usikkerhed i markedet om hvilke produkter, der i realiteten er godkendt og det vil efterlade aktører og forbrugere med et væsentlig ringere overblik over godkendelser og dårligere produktsikkerhed, end der gælder i dag. Samtidig vil det svække mulighederne for at gennemføre en effektiv markedskontrol fra myndigheds side. Der henvises nærmere til afsnittene ovenfor.

I § 18 anføres, at overtrædelse af §§2-3 straffes med bøde. Jævnfør ovenstående er det vanskeligt at få overblik hvornår og hvordan et produkt kan være godkendt efter tysk ordning. Derfor er det også usikkert hvordan bødestraffe i praksis kan udmøntes overfor sælgere/markedsførere af produkter, der hævder at deres produkter er behørigt godkendt efter svensk eller tysk ordning.

TEKNIQ står naturligvis til rådighed for en uddybning af vores synspunkter.

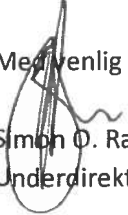
TEKNIQ  
Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup  
Telefon 4343 6000  
Telefax 4343 2103  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

21.juni 2016

Ref SRA  
sra@teknig.dk

Side 3/4

Med venlig hilsen

  
Simon O. Rasmussen  
Underdirektør

TEKNIQ  
Paul Bergsøes Vej 6  
2600 Glostrup  
Telefon 4343 6000  
Telefax 4343 2103  
teknig@teknig.dk  
www.teknig.dk

21.juni 2016

Ref SRA  
sra@teknig.dk

Side 4/4

## Andreas Nawrocki Anker

---

**Fra:** Thomas Bruun <tb@etadanmark.dk>  
**Sendt:** 22. juni 2016 10:12  
**Til:** ts Info  
**Cc:** Andreas Nawrocki Anker  
**Emne:** J.nr. BS0702 - 00076. Høring over udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand  
**Vedhæftede filer:** Hørings svar til udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand TBST BS0702 00076 ETADK.pdf

Til Trafik- og Byggestyrelsen

Jeg takker for muligheden for at kommentere på ovennævnte høringsudkast.

Vedhæftet finder I vores bemærkninger til udkastet.

Jeg håber at der vil blive set med velvilje på vores svar, og jeg står naturligvis til rådighed, hvis der er behov for yderligere uddybning eller bidrag.

Venlig hilsen/Kind regards  
Thomas Bruun  
Adm. Direktør | Managing Director

ETA-Danmark A/S  
Göteborg Plads 1  
DK-2150 Nordhavn  
Tlf: +45 72245900  
Dir: +45 72245968  
Mob: +45 23412194  
Fax: +45 72245904  
[www.etadanmark.dk](http://www.etadanmark.dk)

**Vedr: Høringssvar til udkast til bekendtgørelse om markedsføring og salg af byggevarer i kontakt med drikkevand**

TBST Jr. Nr. BS0702 – 00076

**Høringssvar fra ETA-Danmark A/S**

Vi takker for muligheden for at kommentere på ovennævnte høringsudkast. Vi håber at der vil blive set med velvilje på vores svar, og vi står naturligvis til rådighed, hvis der er behov for yderligere uddybning eller bidrag.

ETA-Danmark A/S har følgende kommentarer til høringen.

Høringsforslag	Forslag til ændring
Vi henviser til §2 punkt 2), hvor der er anført at "... er certificeret i Tyskland i overensstemmelse med den i Tyskland gældende ordning..."	<p>Vi foreslår at det bliver præciseret at den tyske ordning, som der henvises til, er den tyske KTW ordning.</p> <p>KTW ordningen er den obligatoriske tyske ordning, som omfatter de sundhedsmæssige egenskaber ved produkterne, og som svarer til den danske GDV ordning.</p> <p>Årsagen til vores forslag er, at der i Tyskland også eksisterer en frivillig ordning, som benævnes DVGW. Denne ordning består dels af det obligatoriske element, KTW, og dels et frivilligt element, som omfatter de mekanisk/fysiske egenskaber ved produktet.</p> <p>Vi mener, at det er væsentligt at ovennævnte præcisering implementeres, idet nærværende bekendtgørelse alene omfatter de obligatoriske sundhedsmæssige egenskaber, svarende til KTW.</p> <p>Hvis der henvises til DVGW vil der indirekte blive stillet krav om, at producenterne også skal dokumentere og opfylde de mekanisk/fysiske egenskaber, og dermed vil omkostningen for producenterne ved henvisningen til den tyske ordning blive væsentlig forøget.</p> <p>Endvidere vil en henvisning til DVGW betyde, at nærværende bekendtgørelse vil regulere et område (de mekanisk/fysiske egenskaber), som hidtil har været frivilligt.</p>
Vi henviser til §2 punkt 3).	Vi foreslår at det præciseres, hvilken svensk ordning der henvises til samt, at der før sidste



	<p>punktum tilføjes "for så vidt angår de sundhedsmæssige egenskaber alene", således at sætningen bliver "... er mærket efter den frivillige produktcertifikationsordning i Sverige for så vidt angår de sundhedsmæssige egenskaber alene"</p>
<p>Vi henviser generelt til §2.</p>	<p>Vi foreslår, at det vurderes, om ordninger fra andre Europæiske lande kunne være relevante at nævne også, forudsat at en vurdering viser, at der ækvivalens mellem kravene i de udenlandske ordninger og nærværende bekendtgørelse samt i den danske drikkevandsbekendtgørelse, for så vidt angår de sundhedsmæssige egenskaber.</p>