

Vilka material och produkter skall vi acceptera i kontakt med dricksvatten? Arbetsätt i Göteborg

Mats Engdahl, Göteborg Stad, Kretslopp och vatten



Göteborgs Stad
Kretslopp och vatten



Arbetsätt i Göteborg för val av produkter och material i kontakt med dricksvatten

***Organisation**

***Granskning**

***Dokumentation**



Så här kunde det gå till

Hej!

Jag har en entreprenör som skall täta mellan ett rör och betong. Mängden det handlar om är liten, genomföringen har en diameter på XX mm..

Jag har fått ett förslag på material(XXXX Y0Z) men jag får inte tag i leverantören för en innehållsförteckning. Eftersom tätningen ska ske på tisdag tänkte jag kolla ifall du har förslag på godkänt tätningsmaterial? Så ber jag entreprenören att köpa det.



19 06 2006

Leverantörens beskrivning
Certifikat [REDACTED] Livsmedelsgodsk.pdf

Validity of 2 years

Blatt 3 zum Dokument vom

19.05.2006

ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH Aschaffenburg

23007 U 06

This certificate of conformity has a validity of 2 years. It consists of 4 pages.

Thus, the sealant [REDACTED] according to the sample material submitted may be used safely in the foodstuffs-related sector for example for the grouting of wall and floor areas in companies which are preparing and processing foodstuffs. However, a direct contact with the foodstuffs is not intended.

However a direct contact with the foodstuff is not intended



- 🔹 **Fördelning av ansvar och uppgifter**
- 🔹 **Tydliga krav på underlag för granskning och beslut**
- 🔹 **Anvisningar för dokumentation**



Fördelning av ansvar och uppgifter

Enhetschef för berörd anläggning beslutar om att acceptera nya material och produkter.

Samråd med övriga enhetschefer med driftansvar för dricksvattenanläggningar.



Fördelning av ansvar och uppgifter

I projekt tar projektledaren fram underlag för beslut och dokumenterar beslut.

I drifttillämpningar ansvarar enhetschefen för att underlag tas fram samt att beslut och underlag dokumenteras.



Underlag för beslut om att acceptera material och produkter

- Certifikat för godkännande att använda i kontakt med dricksvatten. I första hand enligt 4MS, tyska, eller holländska normer, danska godkännande system eller ANSI NSF, Standard 61, **svenskt typgodkännande**.
- Uppgifter om innehåll, inklusive kontroll av om produkten innehåller ämnen eller ämnesgrupper som finns med på prioriteringslistor eller begränsningslistor från Kemikalieinspektionen.



Välj i första hand produkter som:

- Är certifierade enligt DVGW: W270, W347, KTW
- Är certifierade enligt ANSI NSF standard 61
- Är certifierade enligt DK-VAND
- Har Kiwa Watermark
- Har svenskt typgodkännande



·DK-VAND·

kiwa 

TEST CERTIFICATE
according to the KTW-Guideline



Göteborgs Stad
Kretslopp och vatten

Underlag för beslut om att acceptera material och produkter

- Beskrivning av tänkt användning, färdigt dricksvatten, i beredningsprocessen eller råvatten, direkt kontakt med vatten eller risk för kontakt, yt/volymförhållande, uppehållstid, utbytbarhet.
- Erfarenheter från tidigare användning i livsmedels-sammanhang inhämtade från verksamhetsansvariga.
- I osäkra fall där det inte finns alternativa lösningar eller material kan Kretslopp och vattens laboratorium utföra urlakningstester och analyser, t ex metaller och gaskromatografiska analyser.



Dokumentation av beslut

- Bedömda produkter förs in i excellista.
- Underlag för beslut sparas i mapp med produktnamnet.
- I projekt där det finns en styrgrupp rapporterar projektledaren till styrgruppen vilka produkter som bedöms och vilka som accepterats.



Dokumentation av bedömda produkter

- **Produktnamn**
- **Leverantör**
- **Användningsområde**
- **Godkännande/Certifieringar**
- **Godkänd i BASTA eller motsvarande**
- **Projekt och projektledare**
- **Enhetschef som beslutat att acceptera produkten/materialet**
- **Datum för beslut**
- **Kommentarer**



Nya användningsområden för accepterade material

- Ett beslut att acceptera att använda en produkt i färdigt dricksvatten bör leda till att det är ok att använda produkten tidigare i processen om tillämpningen i övrigt är lika, yt/volymförhållande, uppehållstid, utbytbarhet m m. Vid väsentliga skillnader skall en ny bedömning göras.
- Motsatsen gäller inte. En produkt som accepterats att användas i en råvattenanläggning är inte automatiskt accepterad att användas senare i processen.



Tack för uppmärksamheten!
mats.engdahl@kretsloppochvatten.goteborg.se



Göteborgs Stad
Kretslopp och vatten

