



ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTEREN

16. juni 2011

Endelig besvarelse af spørgsmål 664 alm. del stillet af Miljø- og Planlægningsudvalget den 6. maj 2011 efter ønske fra Thomas Jensen (S).

Spørgsmål:

Vil ministeren redegøre for, hvordan nikkel og krom afsmittes til drikkevandet? Herunder, om der findes metoder til at undgå dette?

Svar:

Jeg har forelagt spørgsmålet for Erhvervs- og Byggestyrelsen, der har oplyst følgende, som jeg kan henholde mig til:

”Erhvervs- og Byggestyrelsen har forelagt spørgsmålet for FORCE Technology, der er en godkendt teknologisk service (GTS) virksomhed. FORCE Technology har oplyst, at når metaller kommer i kontakt med iltholdigt vand, kan der ske en kemisk reaktion mellem metallerne og vandets indhold af ilt, dvs. korrosion. Når metaller korroderer, kan det opløste metal forblive opløst i vandet eller reagere videre med vandets indhold af ilt eller salte og danne partikler i vandet eller belægninger på overfladerne.

Metallisk nikkel på overflader, som er i kontakt med drikkevand, fx i en vandhane, vil også reagere med vandets indhold af ilt. En del af det nikkel, som opløses ved korrosionsprocesserne, forbliver i vandet og vil komme med ud af vandhanen, når der tappes vand fra installationen.

Den væsentligste årsag til nikkelafrigivelse fra produkter i kontakt med drikkevand er, at metallisk nikkel, som stammer fra fornikling, kommer ind på de vandberørte overflader.

Hvis man helt vil undgå afsmitning af nikkel i drikkevandet, anbefaler Naturstyrelsen derfor at lade vandet løbe lidt, inden det drikkes. Derudover findes der i dag vandhaner, der ikke er forkromede, da de er lavet af fx rustfrit stål eller af bemalet messing.

I visse dele af landet har vandet fra vandværket endvidere et vist nikkelindhold, der frigives fra undergrunden i forbindelse med oppumpning af vandet.

Metallisk krom er kemisk mere bestandigt end nikkel, og i praksis vil afgivelsen af krom til vandet fra forkromede overflader i fx vandhaner ikke medføre målbar metalafgivelse.”

Der henvises i øvrigt til besvarelsen af spørgsmål 676 alm. del.

ØKONOMI- OG
ERHVERVSMINISTERIET
Slotholmsgade 10-12
1216 København K

Tlf. 33 92 33 50
Fax 33 12 37 78
CVR-nr 10 09 24 85
oem@oem.dk
www.oem.dk