

Lidt forklaringer om nitrat

Nitrat er et næringsstof, som findes som den ene del af et salt. Når det opløses i vand, er selve nitratdelen fri og kan flyde rundt i væsken.

Nitrat indeholder kvælstof, som er en nødvendig byggesten til opbygning af aminosyrer og proteiner i levende organismer.

Der skal være adgang til kvælstof i form af f.eks. nitrat, for at livet kan eksistere, som vi kender det.

Desværre er det sådan, at nitrat kan omdannes til nitrit i menneskets fordøjelseskanal, og det er ikke så godt. Nitrit kan sammen med det øvrige maveindhold omdannes til stoffer, som vi kalder nitrosaminer. Nitrosaminer er kræftfremkaldende.

Vi indtager nitrat og nitrit gennem vore fødevarer og også gennem det vand, vi drikker. Hvorvidt det er sundhedsskadeligt, er emnet for diskussion i disse dage.

Miljø- og Ligestillingsministeriet har fremsendt en international ekspertgruppes anbefaling, der foreslår, at grænseværdien for nitrat i drikkevand sænkes fra de gældende 50 mg/liter til 6 mg/liter.

Hvis denne grænseværdi bliver gældende, vil en stor del af vandværkerne i Vest- og Nordjylland blive ramt. På grund af den sandede jord trænger nitrat fra udkørt gødning hurtigt ned i grundvandet, uden at det kan nå at blive omsat. For os her på Stevns er problemet knapt så stort, da vi trods alt har et beskyttende lerlag, hvori nitraten bliver forsinket og måske optaget og dermed ikke trænger ned i grundvandet nær så hurtigt.

Danmarks Radio har offentliggjort et kort på deres hjemmeside dr.dk, hvor man kan finde nitratindholdet i alle vandværker i Danmark. Datagrundlaget stammer fra Greenpeace, og desværre stemmer det ikke helt overens med de data, vi kan finde her på Vandværket. På siden kan man se, at der er meget få problemer med nitrat på Stevns.

Her på Store Heddinge Vandværk ligger vores indhold af nitrat mellem 0,3 og 1,0 mg per liter vand i vores boringer. Vi ligger altså fint under den værdi, som måske bliver den nye grænse.

Der er ingen grund til bekymring ved at drikke vandet her i Store Heddinge.

Flemming Wyrz