



**Misfarvning af vandet** er desværre et kendt og tiltagende problem i visse områder. Misfarvningen skyldes jernoxid (rust), der dels stammer fra de gamle vandledninger af jern og mange års aflejring af jernoxid, der naturligt er i grundvandet. Aflejringerne i forsyningsledningerne bliver hvirvlet op i vandstrømmen i rørene, når der er et øget flow eller at strømningsretningen ændres. Dette sker, når der f.eks. fyldes badebassiner eller ude i forsyningsnettet, når der bliver lukket op for en brandhane eller vi i forbindelse med renoveringsopgaver eller reparation af brud er nødsaget til at lukke for vandet til et område.

Der er stadig en overvejende del af vandforsyningsledningerne og grundejernens jordledninger, der er af jern. Jernoxyd er ikke sundhedsskadeligt, men absolut en stor gene f.eks. ved hvid tøjvask.

Vandværket arbejder målrettet på at imødegå generne og er blandt andet i gang med følgende projekter, der vil forbedre forholdene:

**Ledningsrenovering:** Forsyningsledningerne udskiftes til plastrør og der sættes målerbrønde på stikledningerne. Hvor der er jordledninger af jern, anmodes grundejeren om at forny sin ledning til plastrør. Arbejdet vil pågå i en meget lang årrække indtil alle forsyningsledninger er fornyet.

**Sektionering:** For at kunne overvåge ledningsnettet for lækage, sektioneres det meget store sammenhængende forsyningsnet op i mindre områder, hvor forbruget registreres kontinuert. Dette sikrer at strømningsretningen er den samme hele tiden og at en misfarvning i et område ikke kan sprede sig til naboområdet.

**Fjernelse af unødvendige brandstandere:** Brandvæsenet anvender næsten udelukkende tankvogne i forbindelse med brand, hvorved flertallet af brandstandere bliver overflødige. En del brandstandere fjernes derfor i forbindelse med renoveringsprojekterne og systematisk for brandvæsenet - afhængig af deres afsatte midler. Foruden den tilladte brug af brandstandere har vi konstateret en stigning i tyveri af vand fra brandstandere, når tankvogne / slamsugere benytter disse. Det væsentligste er de gener, det afstedkommer for områdets vandaftagere i form af rødt vand, men også forureningsrisiko samt prisen for vandet er gener, vi skal forhindre.

**Skylning af ledningsnettet:** I oktober klargøres brandstanderne for vinteren og samtidig skylles ledningsnettet systematisk igennem for at imødegå misfarvning af vandet. Dette har de senere år vist sig, at hjælpe på problemet, men det er jo desværre ikke en varig afhjælpning.

En varig løsning på problemet og udbedring kræver mange års investering, men vi gør i mellemtiden, hvad der er muligt for, at minimerer generne.