

# Udbedring af vandsystemet i Brunnsberg 2011

## Situationsbeskrivelse

Der har i sommer været betydelige problemer med at holde vandtrykket i Brunnsberg og i flere huse har vandet metallisk smag eller misfarvning. Desuden viser en gennemført vandkvalitetsanalyse at indholdet af radon er større end det bør være. Det er nødvendigt at gøre en del for at udbedre disse forhold og det er fornuftigt at renovere dele af vandforsyningssystemet samtidig med at disse udbedringer foretages.

En del udvendige stophaner er utætte og skal fornyes. Desuden er flere stophaner på de fælles ledninger utætte og skal udskiftes. Det gælder stophaner for " syd- vest- og nordbyen". Yderligere mangler idag alle husene i "vestbyen" egne udvendige stophaner . Det betyder at vandet til de enkelte huse ikke kan lukkes særskilt, hvilket kan give betydelige problemer i tilfælde af ledningsbrud. Yderligere udgr jernledningerne en "tikkende bombe" og de er uden tvivl årsag til de aktuelle problemer med misfarvning af vandet. Derfor skal de erstattes med plastledninger. Endelig er centrale dele af vandforsyningsanlægget i vandværket, hydroforerne, s gamle at også de bør udskiftes ligesom selve vandværkets bassiner trænger til en oprensning.

Udvendige stophaner er den enkelte husejers problem. Byen betaler for ledningen frem til stophanen, men fra og med stophanen betaler husejeren. Imidlertid kan utætte stophaner koste dyrt i vandspild og dermed omkostninger til oppumpning af vand. Ligesom det faktisk er generende for mange, nr vandtrykket er så skiftende. Husejere er derfor forpligtet til at sørge for at stophanerne fungerer, som de skal. Etablering af udvendige stophaner tages derfor jf. handlingsplanen nedenfor med i den samlede reovering, hvorefter der sendes regning til den enkelte husejer, som har fået etableret ny udvendig hane.

Bestyrelsen bad i sommeren 2010 Ib og Lars fra Tppan om at gennemgå vandsystemet sammen med Stig, for at skabe overblik over systemet. Hanne og Byron, Hacksptten og Holger og Antonia har bistået med flere prøvetagninger mhp. at konstatere vandkvaliteten. Bestyrelsen har i sommeren 2011 bedt en rådgivningsgruppe bestående af Per fra Orren og Ib og Lars fra Tppan, der alle har faglig indsigt i vandforsyningsforhold, om at undersøge, drøfte og komme med forslag til videre handlingsplaner. Endelig har byens vvs' er gennem mange år givet sine anbefalinger mht. hvad vi bør gøre fremadrettet.

På grundlag af deres anbefalinger har bestyrelsen nu besluttet følgende handlingsplan:

## Handlingsplan for en samlet reovering af vandsystemet i Brunnsberg

Husejerne oplyses i mail fra formanden om ansvarsfordelingen vedr. vandledningerne og handlingsplan for reoveringen (nærværende information).

Vandboringen oprenses.

Radonudskilleren bringes til at fungere. Det sker på kort sigt ved at regulere vandtrykket. Det betyder at der i perioder med mange i byen og dermed stort vandforbrug vil være et øget indhold af radon mens der i perioder med få mennesker i byen og dermed et reduceret vandforbrug vil være et lavere indhold af radon.

På længere sigt sker det ved at etablere en ny vandboring, således at vandmængden kan øges, så radonindholdet konstant kan holdes på et acceptabelt lavt niveau.

Bestyrelsen indhenter tilbud for:

Etablering af supplerende vandboring

Udskiftning af hydroforer

Oprensning af vandbassiner i vandværket

Fællesstophaner for alle huse i syd, vest og øst skiftes

En tidligere nedgravede plastledning i en del af "vestbyen" tages i brug. I den forbindelse føres plastledning helt ind i kældrene i husene Digersberg, Tjädern, Orren og Järpen. Samtidig etableres udvendige stophaner ved husene.

Vandledninger, som er af jern, erstattes med plastledninger.

Ved huse, hvor der ikke er udvendige stophaner etableres disse for ejers regning. (Digersberg, Järpen, Orren, Tjädern, korpen, Kråkan, Kajan, Skatan, Duvan, Göken). I tilbud oplyses særskilt pris for etablering af stophane og indføring af vand til hvert hus

I tilbuddet skal oplyses priser for etablering af udvendige stophaner og stikledninger specificeret på de respektive huse.

Tilbud vurderes af Ib, Lars og Per

Tilbud forelægges til godkendelse på generalforsamlingen 2012.