Afkalkningsanlæg til Broen

Anlægstype:

Rondomat Duo 6 fra BWT HOH A/S.

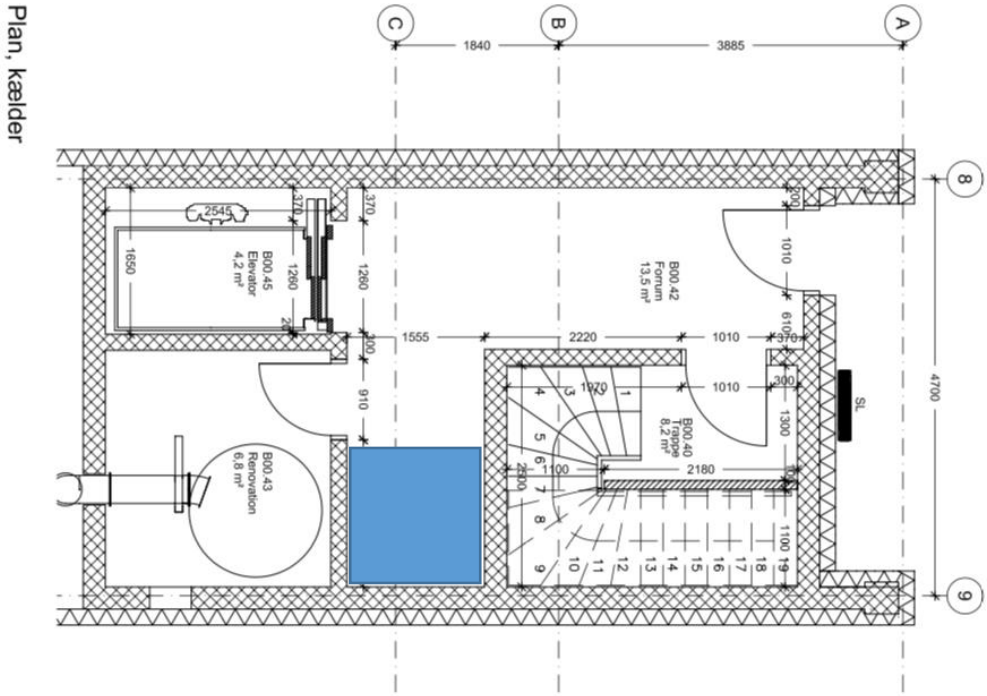
Har kapacitet til alle 31 ejerlejligheder i Broen.

Godkendelse af anlæg:

Rondomat Duo 6 har et tysk DVGW-certifikat. Anlæg, der har et tysk DVGW-certifikat, har efter den 1. juli 2016 i henhold til dansk lovgivning været lovlige til drikkevand.

Anlæggets placering:

Anlægget placeres i ”blindtarmen” i forrummet mellem P-kælderen og elevatoren til opgang 6. Vist med blå farve på nedenstående figur.



Anlæggets fordele og ulemper:

Læs side 3 og 4.

Investeringsoverslag:

	Kr.
BWT-anlæg	66.288
VVS-arbejde	36.700
EL-arbejde	7.500
Tømrerarbejde	25.000
Moms	33.872
Investering i alt (inkl. moms)	**169.360**
Investering pr. gennemsnitslejlighed (fordelingstal 146) (inkl.moms)	5.463

Forventede driftsudgifter pr. år:

	Kr. (Inkl. moms)
Serviceaftale med BWT HOH A/S (1. år gratis)	11.201
Vandforbrug (til regenerering - løber i kloakken) – 39 m^3	2.167
Saltforbrug – 898 kg (75 kg pr. måned)	6.287
Arbejdskraft (anslået 1 time pr. måned)	3.900
Driftsudgifter i alt pr. år	**23.555**
Driftsudgifter pr. gennemsnitslejlighed (fordelingstal 146) pr. år	760
Svarer til at vandprisen stiger fra 55,15 kr./m^3 til 66,06 kr./m^3	

Finansiering:

Hvis projektet gennemføres i 2019, så tages beløbet til investeringen fra egenkapitalen.

Tillykke! Du kan få blødgjort vand i din lejlighed

Det er nu muligt at installere centrale blødgøringsanlæg, så alle i en given ejendom får kalkfrit vand i hanerne. Med BWT's centrale blødgøringsanlæg fjernes kalken fra vandet, og du har blødgjort vand i din lejlighed. Blødgjort vand har mange fordele og gør bl.a. rengøringen lettere og vasketøjet blødere.

Det bløde vand betyder også, at du formentligt skal ændre på nogle af dine vaner, da du bl.a. kan halvere dit forbrug af sæbe, shampoo og rengøringsmidler.

Fordele ved blødgjort vand

- **Lækkert drikkevand.** Når vandet blødgøres, bibeholdes de sunde mineraler i vandet, og det smager dejligt.
- **Doser mindre vaskemiddel.** Doser vaskemiddel i vaskemaskinen efter den nye hårdhedsrgrad (læs på vaskemiddelpakken). Overdosering giver ikke renere resultat men efterlader sæberester i dit tøj.
- **Drop skyllemiddel.** Skyllemiddel bruges til at neutralisere kalken ved tøjvask. Det bløde vand sørger for, at dit tøj og dine håndklæder bliver bløde og lækre. Tøjets farver holder også længere.
- **Færre rengøringsmidler.** Halver forbruget af afkalknings- og rengøringsmiddel, når du gør rent. Når du gør rent med blødgjort vand, skal du bruge mindre rengøringsmiddel.
- **Brug mindre sæbe og shampoo.** Når du vasker hår og hænder i blødgjort vand, behøver du ikke den samme mængde af sæbe og cremer.
- **Lettere rengøring.** Kalkaflejringer på armaturer og blandingsbatterier vil være væsentligt nemmere at holde nede uden skrappe rengøringsmidler og timevis af besværlig rengøring.
- **Afkalk sjældnere**. Når vandet i dine haner er blødgjort, slipper du for at afkalke kaffemaskine og elkedel.
- **Blødere hud**. Når hud og hår ikke udsættes for kalk fra vandet, vil det føles meget blødere.

Hvis du vi vide mere om, hvad blødgjort vand kan betyde for din hverdag, kan du læse mere på www.kalkfrithjem.dk

Om BWT – Best Water Technology

BWT er førende inden for vandbehandling. Siden 1975 har BWT i Danmark produceret anlæg, der leverer optimeret vand til både restauranter og industri – nu også til private husstande. BWT's produkter sørger for, at den bedste vandkvalitet altid er til rådighed. BWT løser de fleste udfordringer inden for vand og står altid til rådighed med kvalificeret rådgivning. Se mere på www.bwt.dk

Af Steen Hoeck Klausen

Branchechef for byggeri hos Arbejdsgiverne

Uddrag af artikel i ”Installatør” fra den 20.04.2017

Fordelene ved blødt vand er mange. Eksempelvis bruger man mindre vaskepulver til vaskemaskinen og rengøringsmidler, sæbe, afkalkningsmiddel. Derfor skal renseanlægget bruge færre ressourcer på at rense vand, inden det igen sendes i kredsløb.

Men der er også ulemper. Når kalken fjernes i en boliginstallation, som husholdningsanlæg gør, øges risikoen for korrosion i vandinstallationen. Dette kan give lækage i vandinstallationen.

Handler også om sundhed

Det kan også have en sundhedsmæssig betydning at blødgøre vand. Hvis drikkevandets hårdhed reduceres, får man samtidig færre mineraler som calcium, magnesium og fluorid. Det kan i værste fald føre til hjertekarsygdomme, øget risiko for diabetes, knogleskørhed og huller i tænderne.