

Referenser

## Kapanens drömhus är en bra plats att leva på

### Uponors roll

- ✓ Golvärmerör ca 3,5 kilometer, MLC- och PEX-rör ca 900 meter plus kopplingar och tillbehör

## Kapanens drömhus är en bra plats att leva på

Sami Kapanens drömhus byggdes 2012 vid stranden av sjön Kallavesi nära Kuopio i Finland. Timmerhuset är en av de största privatägda villorna i Finland. Huset krävde nästan fyra gånger så mycket byggmaterial som ett normalt småhus.

Mer än en kilometer av rör och avancerad reglerteknik krävs för att säkerställa att drömhuset förblir bekvämt oavsett förhållanden. Hemmet för ishockeystjärnan Sami Kapanen är både bekvämt och enkelt att använda.

### Projektfakta

Location

Kuopio, Finland

Färdigställt

2012

Byggnadstyp

Enfamiljshus

Product systems

Värme och kyla, Rörsystem

Komposit, Rörsystem PEX,

Ventilation, Enskilda avloppssystem,

Inomhusavloppssystem

Projekttyp

Nybyggnation

Tidigare NHL-stjärnor förutsätter hög standard och moderna lösningar. Sami Kapanen timmerhus på stranden av sjön Kallavesi levererar med eftertryck dessa förväntningar. Men de bästa funktionerna dolda även för de boende och målet var precis det, avancerade funktioner utan att det märks.

Kapanens timmerhus är en av de största privatägda villorna i Finland. De tre våningar består av nästan 600 kvadratmeter golvyta. Tillsammans med källare är det mer än 1000 kvadratmeter. Den nordamerikanska stilen på huset är given men de fyra barnen och huvudägaren av Kalpa Hockey Oy ishockeylag kommer garanterat utnyttja utrymmet väl, inklusive de formella mötesplatserna.

Som ett litet hyreshus

Stora hus kräver förhållandevis stora VVS-system. En viktig faktor i utformningen var att säkerställa att de funktionerna är lätta att använda. Huset värms och kyls med hjälp av bergvärmepumpar. Huset har totalt sju separata rörsystem: ventilation och värmesystem, golvvärme för våtutrymmen, luftkonditioneringssystem, golvvärme- och kylsystem, varmvattensystem, avlopp och avloppssystem samt centraldammsugare. Huset krävde nästan fyra gånger så mycket byggmaterial som ett normalt småhus enligt Sami Merasto, regional säljchef för östra Finland.

Det finns en bra bit över en kilometer rör och ledningar i huset uppskattar Juho Mustonen från Savon LVI-Talo Oy, som också var ansvarig för arbetsledning under byggfasen. Flera rör och kanaler är större än de i en normal villa. Enligt Mustonen är byggnaden faktiskt ett litet flerfamiljshus.

Ventilationen sköts med totalt fyra maskiner. De plastventilationskanaler som installerades skulle vara tillräckligt för att tillgodose flera vanliga villor. Ventilationskanalerna är oftast förisolerade plaströr, en systemlösning från Uponor. Värmen fördelas i hela huset genom vattenburen golvvärme. En av de två golvvärmeslingorna i huset kan också avge kylning när så krävs. Golvvärme och kyla styrs med hjälp av Uponors reglersystem.

Kapanens hus har fem toaletter, en stor bastu och ett badrum. Husets varmvattensystem består av Uponor PEX- och MLC-rör (plaströr respektive kompositrör).

## Kapanens drömhushus är en bra plats att leva på





Uponor

Adress

Uponor VVS  
737 03 Virsbo

W [www.uponor.com](http://www.uponor.com)

Uponor Infra AB  
Industrivägen 11  
513 32 Fristad