

**Vi sköter  
om våra hem!**

**Uponor KOTI - renovering av  
tappvatten- och värmesystem**



**Över 10 000**

utförda renoveringar av  
tappvatten- och  
värmesystem



# ➤ Uponor KOTI – VVS-renoveringar i småhus utförs behändigt av lokala proffs

## Var hittar jag en pålitlig renoverare? Vilka produkter ska jag välja? Hur länge tar en renovering? Vad kostar den? Kan jag bo kvar under renoveringstiden?

En VVS-renovering i ditt hem kan låta som ett besvärligt, dyrt och tidskrävande projekt. Så behöver det inte vara! Vi på Uponor har lätt för att identifiera oss med situationen, många av oss bor också i småhus. Som ett svar på detta utvecklade vi år 2011 Uponor KOTI -konceptet för att betjäna våra konsumentkunder. Vi erbjuder våra kunder högklassiga produkter, som behövs vid en VVS-renovering och yrkeskunnig installation. Allt på samma gång. Från ett och samma ställe..

### Uponor KOTI -renoveringskonceptet innehåller:

- kostnadsfri renoveringskartläggning till grund för offert
- renoveringsoffert (inkl. material och arbete samt planering vid behov)
- genomförande av renovering och skolning i ibruktagande
- Uponor-systemintyg

Det lönar sig inte att göra allt själv. Låt proffs ta hand om VVS-renoveringen i ditt hem. Vi hoppas att du också väljer Uponor KOTI till din partner!

Läs mera på adressen [uponorkoti.fi](http://uponorkoti.fi).



## Innehåll

Uponor Kundbetjäning .....	3
UponorKOTI-återförsäljarnät.....	3
Uponor KOTI -rörrenoveringens skeden.....	4
Tappvattenrenovering .....	6
Värmerenovering.....	8
Uponor KOTI -finansiering.....	12
Uponor tänker om och kring vatten för kommande generationer.....	12
Uponor ansvarar för sina produkter.....	13
Systemintyg.....	13
Kompositsystem.....	14
PEX-rörsystem .....	14
Uponor PEX Blue.....	15

# Uponor Kundbetjäning

Från vår kundbetjäning får du personlig betjäning angående hustekniska renoveringar och användning av VVS-system.

Du kan kontakta Kundbetjäningen via telefon, e-mail eller via blanketten på vår hemsida.

**Uponor Kundbetjäning**  
Tel. 020 337 500  
asiakaspalvelu@uponor.com  
uponorkoti.fi

**Kontakta oss!**



## Uponor KOTI-återförsäljarnät

**Lokala Uponor KOTI -återförsäljare är en garanti för installationer av hög kvalitet**



Uponor KOTI -renoveringar utförs av de bästa proffsen i branschen. Vi har skapat ett täckande installationsnätverk, bestående av lokala och pålitliga VVS-proffs. Alla dessa proffs är skolade i att installera Uponors rörsystem.

När du lämnar in en kartläggnings- eller offertförfrågan till Uponor, kontaktas du av en lokal installatör och kommer överens om en kostnadsfri kartläggning gällande renovering. Därefter får du en offert och ett renoveringsförslag av installatören. Kartläggningsbesöket och offerten binder dig inte till något, du får endast tilläggsinformation, som stöd för ditt beslut.

När du väljer en Uponor KOTI -renovering sluter du avtalet med VVS-installationsföretaget och renoveringen utförs när det passar dig.

**Läs mera på adressen [uponorkoti.fi](http://uponorkoti.fi).**

# Uponor KOTI -rörrenoveringens skeden

## 8 Bekymmers- fritt boende

Tack vare nya rör kan man leva bekymmersfritt vidare i tiotals år.



## 7 Efter renovering

Eventuella rabatter på försäkringsavgifter och hushållsavdrag i beskattningen.



## 6 Faktura och finansiering

Entreprenören fakturerar för arbetet. Möjlighet till Uponor KOTI -finansiering. Kom ihåg hushållsavdraget!



**1**

## Uponor KOTI –renoveringskartläggning

VVS-entreprenören utför en kostnadsfri renoveringskartläggning.

**2**

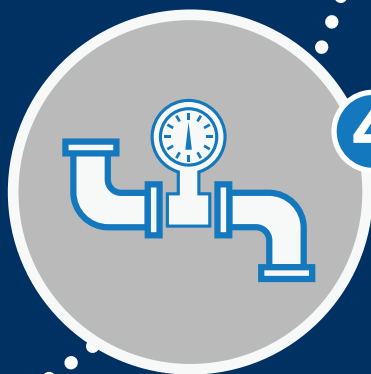
## Offert

Entreprenören skickar offert på renoveringen.

**3**

## Renoveringsavtal

Renoveringsavtal och tidtabell när projektet utförs.

**4**

## Renoveringsarbetet

Renoveringsarbete, slutttestning och -städning. Tar normalt ca 2–4 dagar. Man kan bo i hemmet under hela renoveringen.

**5**

## Uponor-systemintyg

Dokumentering av renoveringen. I systemintyget kan man läsa vad som har gjorts och hur det är gjort.

# Tappvattenrenovering

## Vänta inte. Undvik vattenskada!

Den beräknade livslängden för tappvattenrör är 30–40 år. Vattenkvalitet och byggfel kan dock leda till att rör korroderar och skadas betydligt snabbare. När rören nått en ålder över 30 år, ökar risken för vattenskador markant. En renovering, som görs i rätt tid blir betydligt billigare och kan utföras på en bråkdel av den tid, som reparationen av en vattenskada kräver. Det är bra att komma ihåg, att försäkringsbolagen ersätter i allmänhet endast akuta och överraskande skador. Gamla rör, som inte bytts ut i tid, omfattas inte alltid som överraskande skada enligt försäkringsvillkoren. Försäkringens åldersavdrag inverkar också på ersättningsbeloppet vid en vattenskada.

### Rörrenovering – enklare än dess rykte

Uponor KOTI -tappvattenrenovering i småhus tar i allmänhet bara 2–4 dagar och kostar i snitt 5 500–10 000 €. Priset påverkas av läge, husets storlek och antal våningar, antal vattenpunkter och deras avstånd till varandra, husets byggmaterial och antal genomföringar, behov av inkapsling och event. byte av vattenblandare, vattentank etc.

Renoveringen utförs av en lokal eller nära renoveringsobjektet befintlig VVS-entreprenör, som är utbildad att installera Uponors produkter. Man kan bo i huset under renoveringens gång.

### De nya rören ytmonteras

Det snabbaste och vanligaste sättet att göra en rörrenovering är att installera rören som ytmontering. Då behöver man inte söndra befintliga konstruktioner. Uponor-kompositrör som används vid ytmonteringar finns att fås vita eller kromfärgade. Rören dras vanligtvis längs nedre eller övre lister och vid behov kan de inkapslas. Slutresultatet blir snyggt och prydligt.

” Entreprenören gjorde ett proffsigt jobb, snabbt och snyggt. Allt gick som planerat. T.o.m. vattenkvaliteten blev bättre i nya rör. Rekommenderar!

(Vanda, entreprenör: LVI-Dalton Oy)

### Nya rör i befintliga skyddsror

Om de gamla rören är i plast och installerade i skyddsror, kan man installera nya PEX-rör i de befintliga skyddsroren. På detta sätt göms alla rör inne i konstruktionerna, men vattenavbrottet under renoveringen blir längre än vid ytmontering.

Både Uponor PEX- och Uponor-kompositrörssystem är testade kompletta system, vilket garanterar att alla komponenter är säkra och passar ihop.



# Tappvattenrening – fördelar

- höjer kvaliteten på dricksvattnet
- risken för vattenskador försvinner
- höjer fastighetens värde
- nollställer försäkringens åldersavdrag

” Rosor för att arbetet gjordes snabbt och grundligt och enligt mina förslag. Lätt att nå samförstånd gällande ändringar och tillägg under arbetets gång. Montörerna uppförde sig som inbjudna gäster i vårt hem.

(Vasa, entreprenör:  
Firma Håkan Cederström)



# Renovering av värmesystem

En renovering av värmesystem i småhus kan bestå av en eller flera delar: byte av värmeöverföring, värmerör, värmekälla eller uppdatering av värmereglering. Vanligtvis talar man om renovering av värmeelementnätet, när man byter ut värmesystemet i ett gammalt hus till vattenburen golvvärme eller uppdaterar värmeregleringen i golvvärmesystem.

Eftersom värmesystemet består av många olika delar, gäller det att se på helheten och försäkra sig om att alla delar fungerar. Om man t.ex. byter värmekälla löns det också att granska värmeelementen.

I finska förhållanden är det speciellt viktigt att värmesystemet fungerar som det skall och att man kan lita på det. En uppdatering av värmesystemet sparar energi och sänker boendekostnaderna. Och framförallt höjs boendekomforten!

## Renovering av värmeelement

Med en renovering av värmeelement förhindrar man vattenskador och höjer energieffektiviteten. En uppdatering av rör i vattenburna element börjar vara aktuell senast när rörnätet är 30-40 år, eftersom risken för vattenskador då ökar markant.

Renovering av värmeelement görs ofta i samband med en tappvattenrenovering eller ett par år efter det. Det löns också att överväga renovering av värmeelement vid byte av värmekälla till lågenergi t.ex. jordvärme.

### Snabbt och snyggt slutresultat

Renoveringen av värmeelementnätet kan göras som ytmontering med Uponor-kompositrör eller om de gamla rören är i plast och installerade i skyddsror, kan man byta ut plaströren mot nya Uponor PEX-rör. I båda fallen tar renoveringen bara ett par dagar och man kan bo i huset under renoveringens gång. Både Uponor PEX- och Uponor-kompositrörssystem är testade kompletta system, vilket garanterar att alla komponenter är säkra och passar ihop.

Trådlösa Uponor Smatrix -radiatortermostat möjliggör nu samma reglering i hus med värmeelement som i moderna golvvärmehus. Fjärrstyrning med Smatrix-applikationen är således inte längre enbart för golvvärmehus. Uponor Smatrix -radiatortermostat passar ihop med de flesta elementventilerna på marknaden.





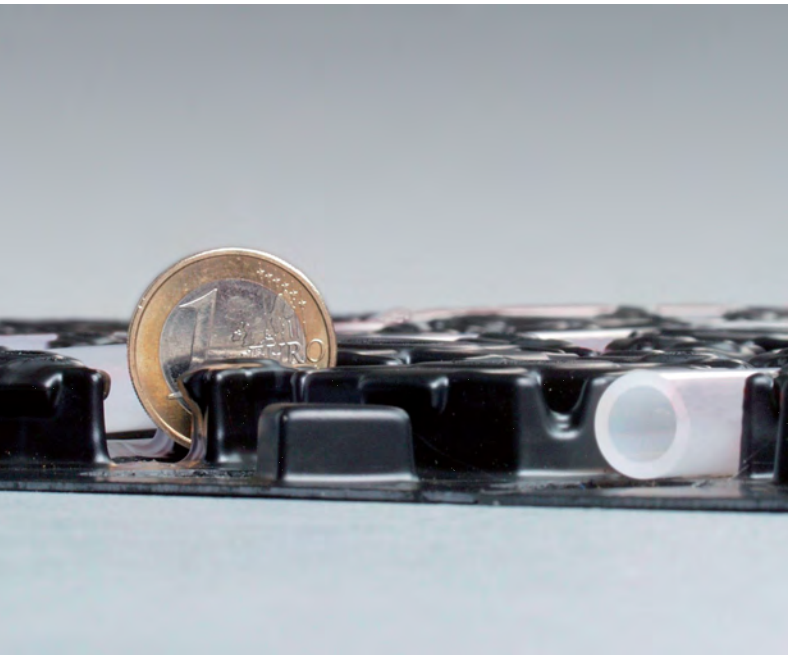
## Golvvärme i gammalt hus

Vattenburen golvvärme kan installeras även i ett gammalt hus. Ett hus som värms upp med el- eller vattenelement kan uppdateras till vattenburen golvvärme t.ex. i samband med en golvrenovering. I planeringen av golvvärme beaktas golvmaterial, konstruktion, isolering samt hur mycket det gamla golvet kan höjas.



## Lösningar även för låga installationer

Uponor Minitec -systemet lämpar sig tack vare sin låga konstruktion bra att installera på ett gammalt golv. Installationsskivan läggs ovanpå befintlig betong eller annat jämnt underlag och röret trycks ned i installationsskivan. Sist gjuter man på en avjämningsmassa, med egenskaper, som gör att installationshöjden är endast 15 mm. Om det gamla golvet inte är värmeisolerat, läggs isolering mellan betongen och rörsystemet.



## Det smarta reglersystemet för en lyckad renovering

Uponor Smatrix Pulse -systemet lämpar sig för både golvvärme- och värmeelements-system. Trådlösa Uponor Smatrix -radiatortermostat möjliggör nu samma reglering i hus med värmeelement som i moderna golvvärmehus. Det smarta reglersystemet spar också energi.



## Uppdatering av golvvärmens reglersystem

Om huset redan har vattenburen golvvärme, kan reglersystemet lätt uppdateras till att motsvara dagens krav.

Golvvärmens reglersystem har utvecklats enormt under de senaste åren. Med hjälp av nya egenskaper kan du reglera temperaturen på ett smart sätt och får nya funktioner för att styra systemet.

Tack vare ny teknologi styrs det trådlösa reglersystemet automatiskt ännu bättre än tidigare t.o.m. rumsvis. På köpet kan du spara 5-8 % energi, utan att ge avkall på komforten.

## Byte av reglersystem i ett vattenburet golvvärmsystem är lätt

Uponor Smatrix Pulse -reglersystemet kan användas ihop med så gott som alla tillverkares golvvärmsystem och är ett ypperligt val, när du tänkt uppdatera ditt golvvärmsystem till att motsvara dagens krav. Bytet tar bara några timmar. Observera att det behövs ett eluttag i närheten av fördelaren.



Uponor Smatrix Pulse -reglersystemet kan användas ihop med så gott som alla tillverkares golvvärmsystem.

## Uponor KOTI -reglersystemuppdatering - åtgärder och tillbehör:

1. Stiliga termostat till varje rum med golvvärme.
2. Ny centralenhet för golvvärme för att styra fördelarens ställidon.
3. Nya moderna ställidon till fördelaren.
4. Ovannämnda tillbehör installerade och reglerade.
5. Till systemet, som är försett med en Web-modul, kan Smatrix Pulse -mobilapplikation kopplas. Med hjälp av den kan du reglera hemmets värme var och när du så önskar.
6. Nedmontering av golvvärmens gamla styrsystem och bortföring av skräpet.
7. Täckplattor för att täcka de gamla rumstermostaternas genomföringar.
8. Bruksanvisning för det nya systemet.



### Uponor Smatrix Pulse tar reglersystemens intelligens till en helt ny nivå

Med Uponor Smatrix Pulse -systemet kan man skapa en individuellt anpassad helhet, allt från ett ordinärt system till de senaste innovativa system. Checkning av systemets status och styrning görs enkelt med hjälp av en smarttelefon, t.ex. i samband med kartläggning av servicebehov. Om man så önskar kan man överlåta distansövervakningen till den installatör, man valt att anlita.

Uponor Smatrix Pulse kan integreras som en del av ett "smarthem system" (t.ex. Amazon Alexa), vilket gör det möjligt att styra värmen med röstkommandon.

Uponor Smatrix Pulse -systemet utvecklas kontinuerligt, vilket betyder att de senaste egenskaperna finns

att fås även i framtiden. De automatiska systemuppdateringarna, som fås via molntjänsten, garanterar att systemet alltid är up to date.

I saneringsobjekt erbjuder Uponor Smatrix Pulse möjligheten, att med samma reglersystem styra vattenburen och elburen golvvärme samt Uponors elementventiler. Det är också möjligt att koppla in styrning av olika kylningsformer (t.ex. golvkyla och blåskonvektor).

Den senaste programuppdateringen av Smatrix Pulse möjliggör interaktion mellan reglersystem och värmepump. Man kan då alltid försäkra sig om, att returvattnet har en optimal temperatur. Slutresultatet blir ett bekymmersfritt boende med bättre energi-effektivitet och boendekomfort.

# Uponor KOTI -finansiering

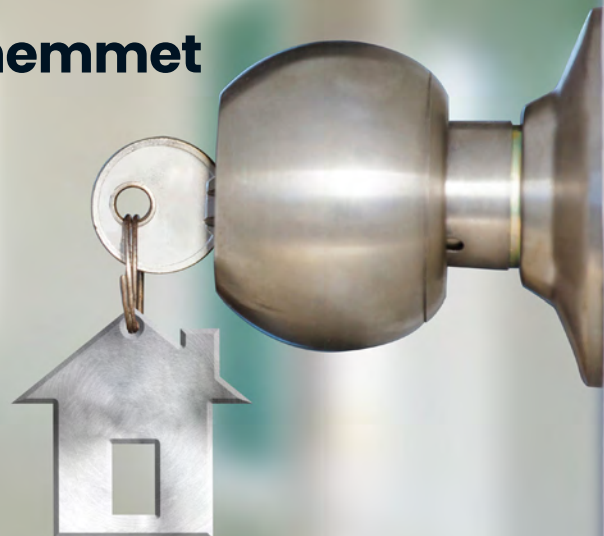
## Ett behändigt sätt att förverkliga en VVS-renovering i hemmet

Med en Uponor KOTI -finansiering förverkligar du behändigt både mindre och större VVS-renoveringar, med en för dig lämplig månadsrat. Månadsraten och räntan är fasta, vilket betyder att du alltid vet vad du skall betala på förhand. För att få Uponor KOTI -finansiering behövs ingen skild säkerhet eller borgen.

Om du har frågor kring Uponor KOTI -finansiering, kontakta gärna Andelsbankens kundbetjäning för konsumentkunder, tel. 010 252 5811.

Kundbetjäningen är öppen vardagar kl. 9.00-16.30.

**Bekanta dig med Uponor KOTI -finansiering på adressen [uponorkoti.fi](http://uponorkoti.fi).**



## Uponor tänker om och kring vatten för framtida generationer

**Uponor**

Kunderna har litat på finska Uponor i mer än 100 år. Uponor bygger vidare på bron från en framgångsrik historia till en framtid av hållbar utveckling. Samma innovativa anda, som en gång i tiden ersatte järn och koppar med nya smarta rörmaterial, styr företaget framåt mot allt smartare lösningar och hållbar miljöutveckling - för allas vårt bästa.

Med våra system för säker distribution av dricksvatten, energieffektivt inomhusklimat och pålitliga infrastrukturlösningar berikar vi människors liv. Vi hjälper våra kunder att snabbare och mer effektivt bygga bostäder, affärer samt inom offentligt och kommunalt byggande, inom industri etc.

Uponor Abp är noterad på Nasdaq Helsingfors.

Läs mera på [uponor.com/fi-fi](http://uponor.com/fi-fi).



# Uponor bär ansvar för sina produkter



Uponor är ett ansvarsfullt företag, som har varit verksamt i Finland i mer än 100 år. Med våra system för säker distribution av dricksvatten, energieffektivt inomhusklimat och pålitliga infrastrukturlösningar berikar vi människors liv. Uponor följer den finska konsumentskydds- och produktansvarslagen. Uponors ansvar för sina produkter är inte begränsat till en angiven garantiperiod.

Bekanta dig med Uponor Tuoteturva på adressen [uponorkoti.fi](http://uponorkoti.fi).

## Systemintyg Uponor-systemintyg – ett viktigt dokument för husägaren



Hustekniken skall utstå årtionden av användning. Därför skall kunden gärna säkra sig om, att tillverkarerna av VVS-produkterna är pålitliga, ger professionella råd och bruksanvisningar samt ansvarar för sina produkter även länge efter installation.

Uponor-systemintyget är ett dokument, ur vilket det framgår vilka Uponor-system som installerats i huset. Systemintyget visar åt slutkunden vilka Uponor-system som installerats och vem som installerat dem. På så sätt får kunden ett dokument, med uppgifter om systemen vid eventuella servicebehov samt kontaktuppgifter om problem uppstår. Systemintyget är också till fördel om man t.ex. skall sälja sitt hus.

När installationen är klar fyller installatören i intyget. Uponor för in intygets information i sina system och skickar den till slutkunden. Entreprenören får en kopia.

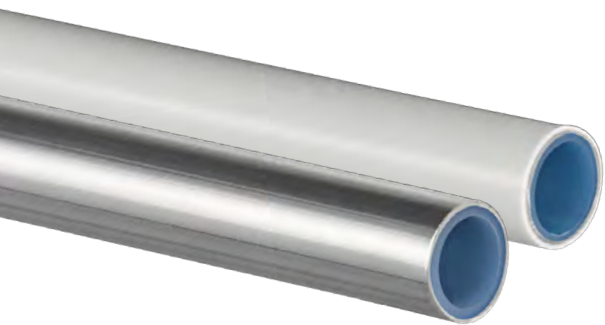
# Kompositrörssystem

## Uponor-kompositrör är ett säkert val för tappvattenrenovering

Uponor-kompositrörssystem lämpar sig för tappvatten-, värme- och avkylningsrörssystem i fastigheter. Typiska användningsområden är renovering av tappvatten- och värmerörssystem i småhus samt stam- och stigarrör i större projekt. Systemet är hygieniskt och har en lång livslängd, vilket gör att det lämpar sig för såväl nybyggen som renoveringsobjekt och för alla vattenkvaliteter utan att korrodera. Kompositrörssystemet består av kompatibla kompositrör, kopplingar, övriga delar samt verktyg och är testade som helhetssystem. Uponor har producerat kompositrör från år 1990.

### Kompositrörssystemet i korthet

- Samma rör lämpar sig för olika användningsområden så som tappvatten-, värme- och avkylningssystem.
- Kan kopplas till vattenanslutningställen och element samt i större projekt som stam- eller stigarrör.
- Rörets insida i plast är hygienisk och korroderar inte, vilket garanterar rent och friskt vatten ända till kran.
- Presskopplingar samt kapning och bockning av röret sker snabbt med specialverktyg utan eldarbeten.
- Lämpar sig som sådan för ytmontering utan ytbehandling. Tack vare sin flerskiktsskonstruktion och elasticitet dämpar den på ett bra sätt ljudet från vattenströmning samt ljud som uppkommer mellan element. Aluminiumskiktet ger röret syrediffusions-täthet och den formstyvhet, som krävs.
- Typgodkänd för att användas i kall- och varmvattenaggregat.



# PEX-rörssystem

## Uponor PEX -läckageskyddat rörssystem för tappvatten- och värmerörssystem

Uponor startade produktionen av PEX-rör redan år 1972. Allt sedan dess har våra kunder litat på den höga kvaliteten och riskfria produkter.

Uponor PEX -rör är plaströr av hög kvalitet och fyller alla hygienkrav. Våra PEX-rör är helt fria från bly och andra tungmetaller, och ger varken ifrån sig lukt eller smak.

Uponor PEX -rörssystemets alla delar är planerade att passa ihop och bilda en enhetlig helhet. PEX-rör som byggs in i konstruktionen är i skydds-rör, som kan kopplas vattentätt till en vinkeldosa vid vattenpunkten. Fördelarna finns antingen i ett utrymme med golvbrunn eller i ett vattentätt fördelarskåp, från vilket ett eventuellt läckage är lätt att upptäcka. Täta skydds-rör och fördelarskåp samt överrinningsrör, som leder till ett utrymme med golvbrunn gör systemet läckagesäkert.



Världens första  
biobaserade PEX-rör\*

# Uponor PEX Pipe Blue



Med PEX Pipe Blue sätter Uponor en ny standard i omställningen till förnybara råvaror. PEX Pipe Blue är världens första 100% biobaserade PEX-rör\* på marknaden. De nya rören har ett minskat koldioxidavtryck på upp till 90 procent jämfört med fossilbaserade PEX-rör.

Det här initiativet med minskat koldioxidavtryck hjälper våra kunder att göra hållbara val, sätta nya standarder och uppnå sina miljömål. Uponor PEX Pipe Blue erbjuder kunderna möjligheten att visa vägen till grönt byggande och bidra till en hållbar byggbransch.

\* med ISCC-certifiering, baserat på massbalansprincipen



# Moving > Forward



**Uponor Suomi Oy**

PB 21

15561 Nastola

**T** 020 129 211

**E** [asiakaspalvelu@uponor.com](mailto:asiakaspalvelu@uponor.com)

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

12021\_SE\_09\_2022