

uponor

## R2i - Ready to install

Prefabrikkerte skap  
- skreddersydd for ditt behov!





# Skreddersydde løsninger til ditt behov

## Enklere installasjon

Uponor har utviklet et konsept som vil bidra til å gjøre hverdagen for installatører og rørleggere enklere. R2i - Ready to install, tilbyr prefabrikkerte fordelerskap levert ut fra kundens ønsker og behov.

## Effektive prosjekter gir økonomisk lønnsomhet

Vi vet at levering av rett vare til rett sted og til avtalt tid er en forutsetning for at byggeprosessen skal bli optimal og effektiv. Uponor kan derfor levere ferdige prefabrikkerte skap som er klare for montering på byggeplassen. Dette vil sikre optimal planlegging og minimalisere installasjonstiden.

## Anvendelsesområder og løsninger

Skapene tilpasses den enkelte kundes behov, for eneboliger, rekkehus, leilighetsbygg, foretningsbygg, o.l.

Vi kan levere alt fra enkle prefabrikkerte tappevannskap til større kombiskap med gulvvarme, radiatorer og tappevann.

Skap kan leveres med pumpe-/shuntgrupper, energimålere, vannmålere, vekslere, vannstoppventil, strupeventiler (målbare eller faste), romregulering, etc.

Vi har skapstørrelser fra 350x350x118 (hxbxd) opp til 1300x550x205 (hxbxd) som vil kunne dekke de fleste behovene.

Skapstørrelse kan leveres på mål. Dersom ikke annet blir beskrevet, prosjekteres standard skap for tappevann, gulvvarme og kombiskap.

## Mulighetene er mange og vi kan levere de fleste løsninger

- Enkle skap for tappevann, gulvvarme eller radiatorer
- Kombiskap for tappevann og radiatorer
- Kombiskap for tappevann og gulvvarme
- Kombiskap for radiatorer og gulvvarme
- Kombiskap for tappevann, radiatorer og gulvvarme

Uponors fordelerskap produseres i aluzink, med BPA fri lakk som standard. Standard farge er RAL 9010 (hvit), men det er mulig å bestille alternative farger; alle standard RAL farger. Pris på forespørsel.



### Dine fordeler med R2i

- Skreddersydde løsninger til ditt behov
- Minimalisere installasjonstiden på byggeplassen
- Færre installasjonsfeil
- Optimal planlegging og logistikk
- Én leverandør
- Økonomisk fordelaktig
- Kun godkjente produkter benyttes i skapene
- Skapoversikt/ dokumentasjon på forespørsel

# Lang erfaring gir kvalitet og trygghet

## Erfaren leverandør av R2i

Uponor har i mange år levert prefabrikkerte fordelerskap. Fordelerskapene prosjekteres av Uponors tekniske avdeling. Fordelerskapene kan sendes direkte til byggeplassen.

## Inkludert målere

R2i-skap kan leveres med vannmålere og energimålere. Enten målere for manuell eller trådløs avlesing. Strupeventiler kan også leveres i skapene, faste eller justerbare med målenipler.

## Godkjente produkter

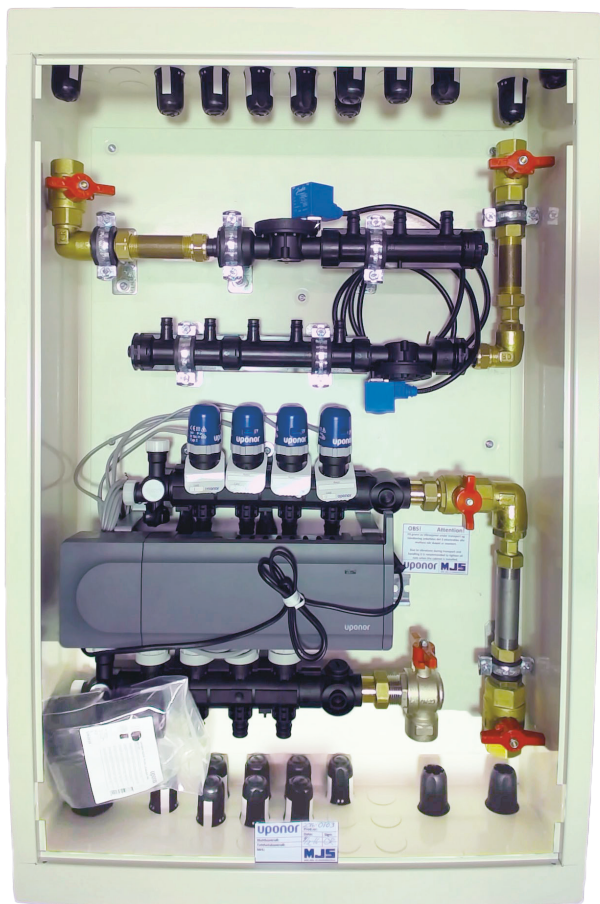
Uponor benytter kun godkjente produkter fra anerkjente leverandører i R2i-produksjonen. Skapoversikt/ dokumentasjon sendes til installatøren når skap(-ene) er ferdig bygget.

## Styringssystem i skapet

Styringssystem for vannbåren gulvvarme kan monteres i skapet. Her er det montert sentralenhet for Uponor Smatrix romregulering for trådløse termostater.



Før de ferdige R2i-skapene forlater produksjonslokalene blir de kontrollert og merket. Alle skap merkes med unikt produksjonsnummer og blir avbildet for arkivering.



## Uponor R2i Kombiskap for tappevann og varme

- Uponor Smatrix Sentralenhet for romregulering
- Uponor Vario Fordeler med Uponor Aktuatorer for gulvvarme
- Kuleventil på tur- og returfordeler
- Uponor Aqua Plus Fordeler PPM 1" Tappevannfordeler med Quick & Easy
- Uponor Waterguard Vannstoppventil på fordeler for både kaldt- og varmtvann
- Avstengningsventiler på tappevannfordelere
- Skapmuffer

# Fordelerskap med vannstoppventil

## Skreddersydd for Uponor

Uponor Tappevannsystem PPM er neste generasjon Rør-I-Rør-system PEX, for både tappevann- og radiatorrørinstallasjoner. Med vannskadesikkerhet og fleksibilitet i hovedfokus, har Uponor i samarbeid med Waterguard utviklet et skreddersydd vannstoppsystem hvor magnetventilen(-e) monteres direkte på fordeleren!

## Krav til vannstopp

Med Uponor Waterguard Vannstoppsystem integrert i tappevannsystemet imøtekommes kravet til TEK 10, hvor det er påkrevd med lekkasjestopper i alle nyinstallasjoner. Magnetventil monteres med bajonettkobling direkte på kaldt-/varmtvann fordeler i fordelerskapet.

Det er også mulig å bestille R2i skap med alternative løsninger for vannstoppventil.

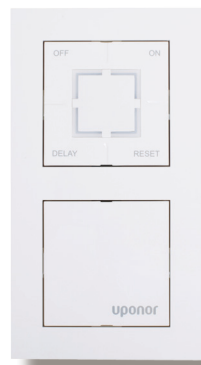
## Betjeningspanel

Uponor Waterguard Vannstoppsystem driftes med et betjeningspanel som normalt plasseres ved utgangsdøren. Med ett enkelt trykk stenges vannet hver gang hjemmet forlades. Systemet kan dessuten tilkobles alarmsystemet.

Betjeningspanelet (CP) monteres i veggen med en standard dobbel veggbox for elektrisk anlegg, f.eks. Elko.

Frontpanelet har fire knapper som alle har forskjellige funksjoner:

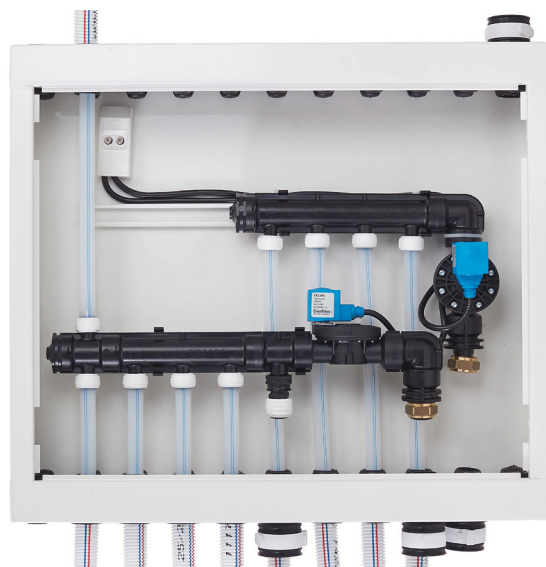
- ON = åpner magnetventilene,
- OFF = stenger magnetventilene,
- RESET = resetter systemet etter en sensorutløsning
- DELAY = 3 timer forsinkelse på avstengning av magnetventiler.



Betjeningspanel for Uponor Waterguard Vannstoppsystem.

## Kort om Uponor Waterguard Vannstoppsystem

- Vannstoppsystem som automatisk stenges ved lekkasje eller fukt.
- Kan integreres med bolig-alarm.
- Enkel installasjon med bajonettkobling uten bruk av spesialverktøy.
- Brukervennlig betjeningspanel, som gjør det enkelt å stenge vannet når boligen forlades.
- 3 timers forsinkelse kan settes på vannstoppen, slik at eventuelle vaskemaskiner kan gjøre ferdig programmet selv om boligen forlades.
- Ubegrenset antall sensorer kan tilkobles systemet.
- Trådløse sensorer.
- SINTEF-godkjent.
- Imøtekommer krav iflg. TEK 10 hvor alle nyinstallasjoner av tappe-vannsystem skal ha automatisk vannstopp i rom uten avløp.
- Forsikringssselskaper tilbyr ofte rabatt på boligforsikringen ved slike installasjoner.



Fordelerskap med Uponor Q&E Fordeler PPM med magnetventiler for Uponor Waterguard Vannstoppsystem.



# Pris på forespørsel

## Send oss forespørsel

For å kunne gi deg best mulig service og tilbud til ditt prosjekt, trenger vi utfyllende informasjon om prosjektet og dine behov.

Vi gir deg et tilbud ut i fra din beskrivelse og tegning. I dette tilbudet vil du kunne se de forut-setningene som er for tilbudet, kostnaden på skapet og kostnaden på montering m/ monterings materiell, ca. leveringstid, osv.

Når du har fått tilbudet, vil du ha en god oversikt på hva dette vil koste deg og hva du kan tilby dine kunder.

Ta kontakt med Rune Hansen eller din lokale selger for mer informasjon og be gjerne om et tilbud på et av dine prosjekter.

## R2i-ansvarlig

Rune Hansen har lang erfaring som rørlegger og jobber nå hos Uponor AS ved teknisk avdeling som R2i-ansvarlig. Han hjelper deg å finne løsninger for ditt prosjekt. Ta kontakt for veiledning og prisofrespørsler.

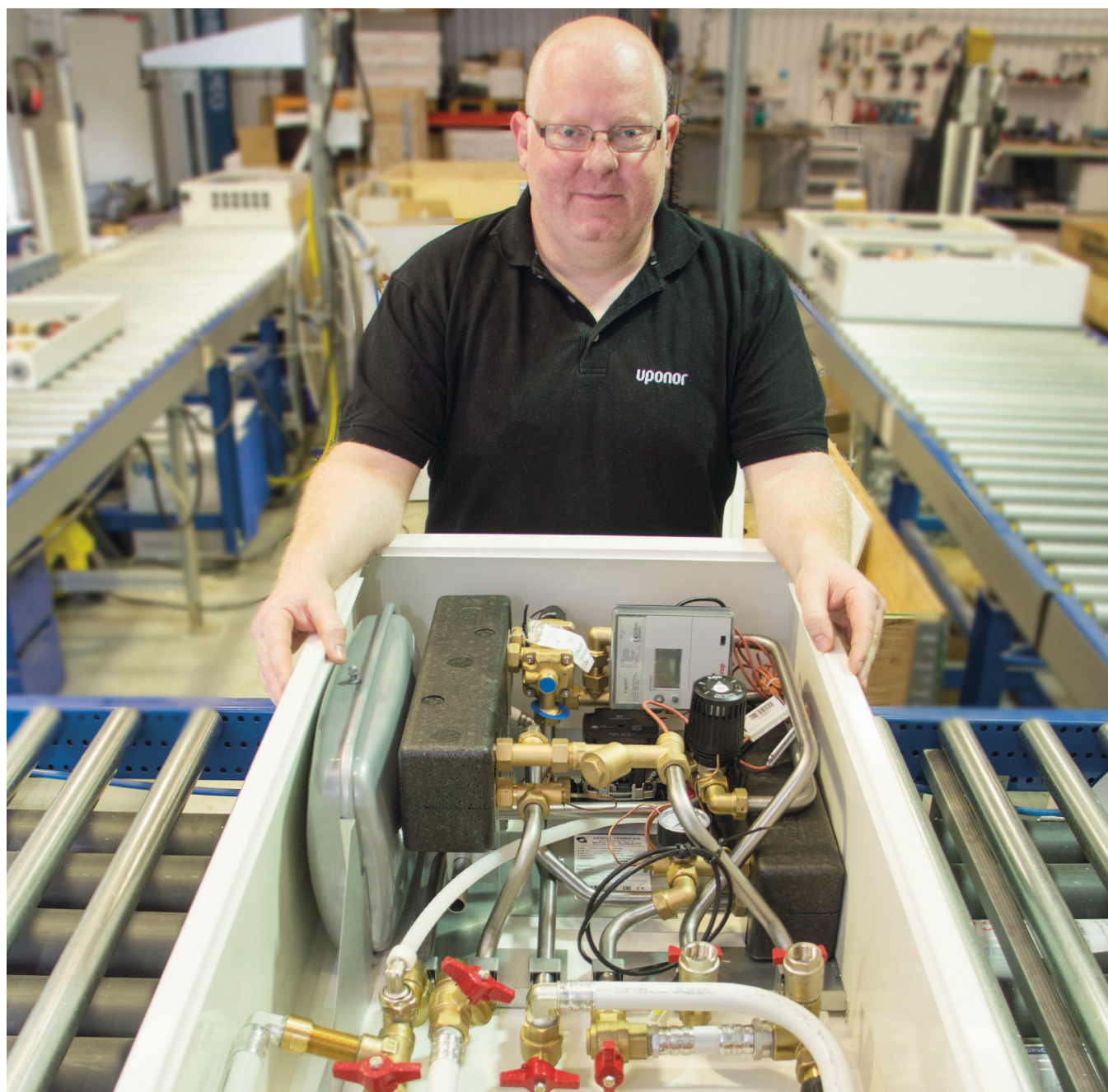
**Rune Hansen**

**Tlf. 64 95 66 13**

**Mobil: 905 18 454**

**E-post:**

**[rune.hansen@uponor.com](mailto:rune.hansen@uponor.com)**



# Eksempel på forespørsel for R2i

## Rørlegger

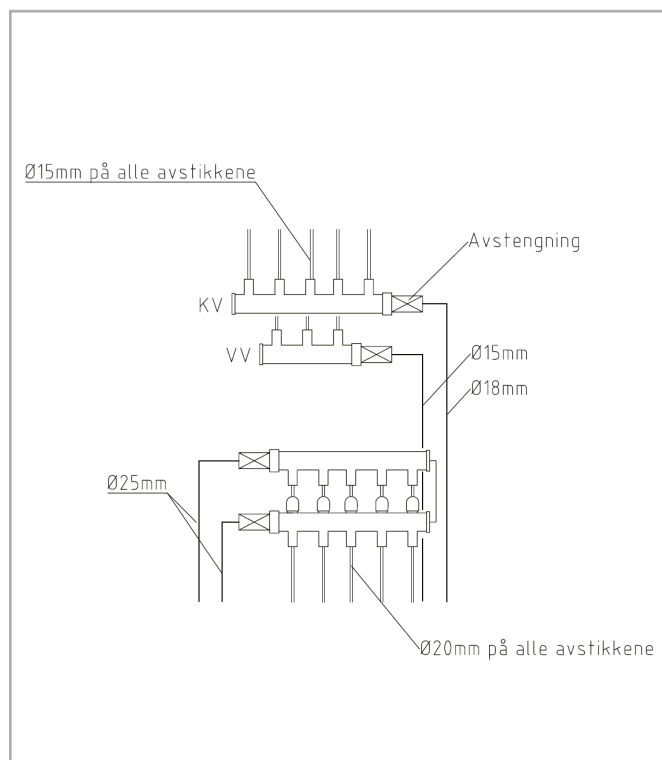
Firma Ola Normann Rørentreprenør AS  
Kontaktperson Ola Normann  
Mobiltelefon 876 54 321  
E-post ola@normann-vvs.no

## Anlegg

Prosjektnavn Toppen  
Prosjektnr. 322  
Hus/bygg Hus 3 - plan 2  
Leilighetnr. 2 - 1 - 1 til 2 - 1 - 5

## Skisse

NB! Merk retninger for avstikk og tilførselsledninger på skissen! Send skisse som vedlegg ved elektronisk innsendelse.



## Type tilførsel

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> PEX   | <input type="checkbox"/> Kobber |
| <input type="checkbox"/> MLCP - Kompositt | <input type="checkbox"/> Annen  |

## Sjekkliste

- |   |  |  |   |
|---|--|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Dimensjon på tilførselsledning  | <input type="checkbox"/> Vann-/Energimåler leveres av Uponor |  |   |
| <input type="checkbox"/> Vann-/Energimåler leveres av oppdragsgiver | <input type="checkbox"/> Gulvvarme                           |  |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Vario Plus-fordeler             | <input checked="" type="checkbox"/> Q & E                    | <input type="checkbox"/> Euro-Cone       |   |
| <input type="checkbox"/> WGF-fordeler                               | <input type="checkbox"/> Strupeventil                        | <input type="checkbox"/> Målbar          | <input type="checkbox"/> Fast               |
| <input type="checkbox"/> Levert av Uponor                           | <input type="checkbox"/> Romregulering                       | <input type="checkbox"/> Kablet          | <input checked="" type="checkbox"/> Trådløs |
| <input checked="" type="checkbox"/> Tappevann                       | <input type="checkbox"/> Radiator                            | <input type="checkbox"/> WITAPEX-kobling | <input type="checkbox"/> Q&E-kobling        |
| <input type="checkbox"/> PPM Fordeler PEX 16 mm Q&E                 | <input checked="" type="checkbox"/> Avstengning              | <input type="checkbox"/> Vannstopp       |   |

## Beskrivelse av skap

Tett kombiskap med tappevann og gulvvarme. Skal leveres med trådløs romregulering. Tilførsler er rør-i-rør Combi Pipe og Aqua Pipe

Sentralenhet for romregulering skal plasseres i skapet

Antall skap av denne type: 5

Mål på skap: \_\_\_\_\_



# Uponor

Uponor AS forbeholder seg retten til å uten forvarsel, endre spesifikasjonene på tilhørende komponenter i samsvar med sin policy om kontinuerlig forbedring og produktutvikling.

**Uponor AS**  
Støttumveien 7  
Postboks 23  
1541 Vestby  
Norge

**T** 64 95 66 00  
**F** 64 95 31 20  
**E** [vvs.no@uponor.com](mailto:vvs.no@uponor.com)  
**E** [prosjekt.no@uponor.com](mailto:prosjekt.no@uponor.com)

08/2016



[www.uponor.no](http://www.uponor.no)