



VUOSIKATSAUS 2019

uponor

Sisällysluettelo

Uponor vuosikatsaus 2019

Uponor lyhyesti	3
Avainlukuja 2019	4
Strategia	5
Toimitusjohtajan puheenvuoro	6
Arvonluontimalli	8
Liiketoiminta	10
Vastuullisuus	14

Uponorin vuoden 2019 vuosikertomus koostuu vuosikatsauksesta ja taloudellisesta katsauksesta, jotka julkaistaan erillisinä PDF-dokumentteina. Katsaukset löytyvät verkkosivuiltamme osoitteesta sijoittajat.uponor.fi.

Tämä on vuoden 2019 vuosikatsaus, joka kattaa avainasiat Uponorin liiketoiminnasta ja vastuullisuudesta vuonna 2019. Taloudellinen katsaus koostuu hallituksen toimintakertomuksesta, vuoden 2019 tilinpäätöksestä ja tilintarkastuskertomuksesta. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkka- ja palkkioselvitys julkaistaan erillisinä PDF-dokumentteina verkkosivuiltamme.

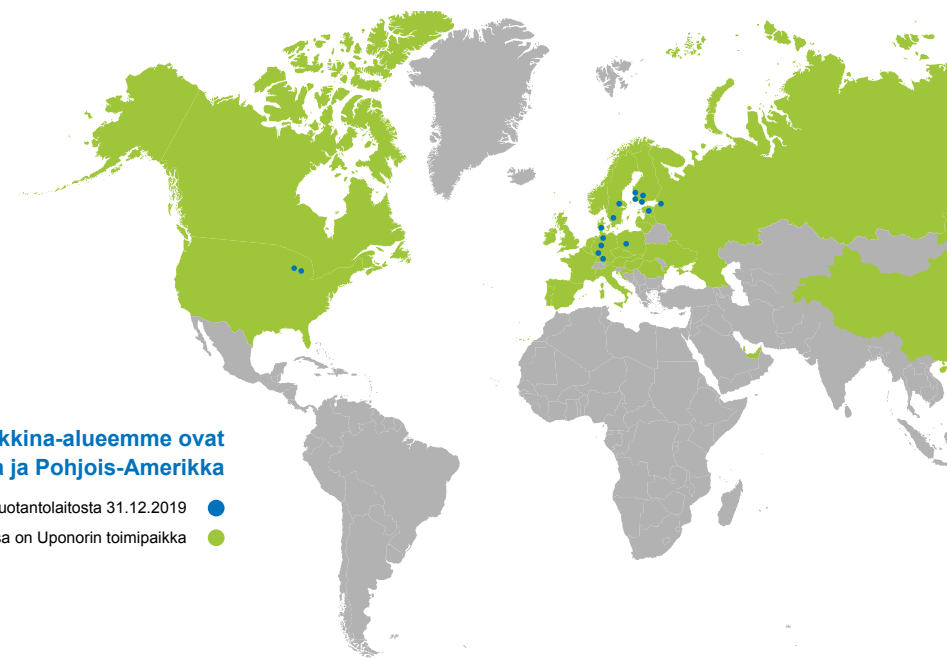
Uponor lyhyesti

Me kehitämme veteen liittyviä ratkaisuja tulevien sukupolvien parhaaksi. Tuotteemme ja palvelumme turvalliseen veden jakeluun, energia-
tehokkaaseen lämmitykseen ja viilennykseen sekä luotettavaan yhdyskuntatekniikkaan mahdollistavat kestävämmän elinympäristön.

Päämarkkina-alueemme ovat
Eurooppa ja Pohjois-Amerikka

16 tuotantolaitosta 31.12.2019

Maat, joissa on Uponorin toimipaikka

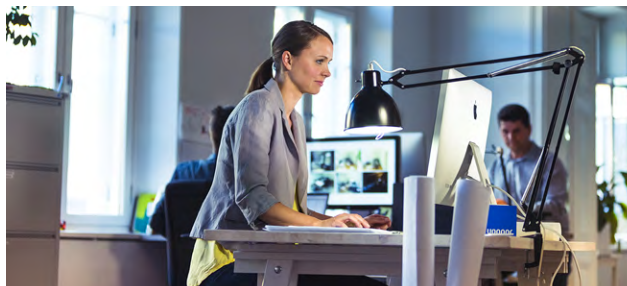


Avainasiakassegmenttimme

Asuntorakentaminen



Liike- ja julkinen rakentaminen



Kunnat sekä vesi- ja voimalaitokset



Teollisuus



3 800

työntekijää keskimäärin
vuonna 2019

1,1

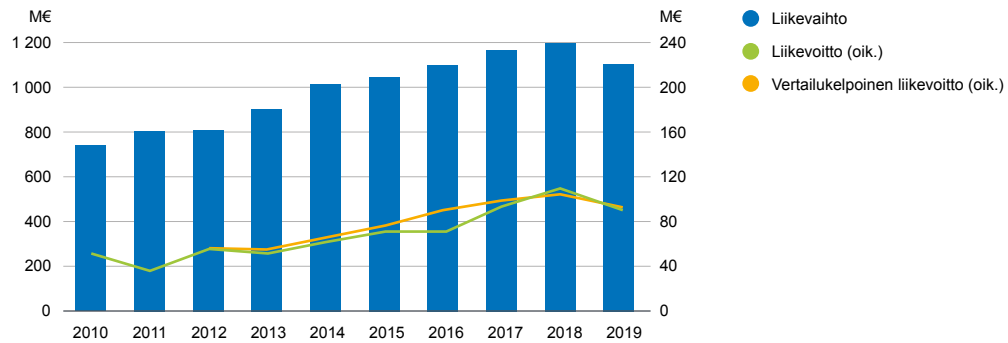
miljardia euroa liikevaihtoa
vuonna 2019

85

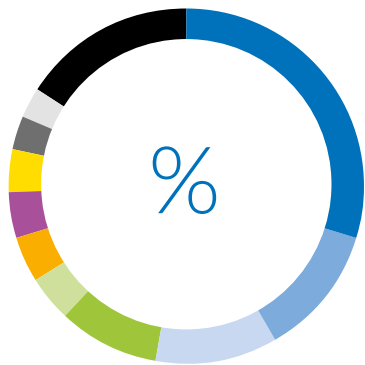
maata, joissa tuotteitamme
myydään

Avainlukuja 2019

LIKEVAIHTO JA LIIKEVOITTO 2010–2019

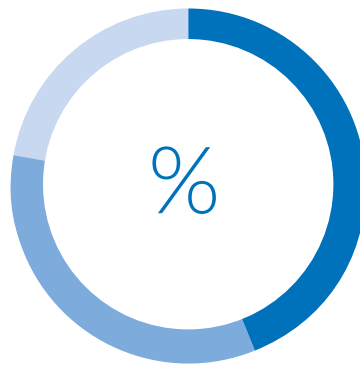


LIKEVAIHTO MAITTAIN



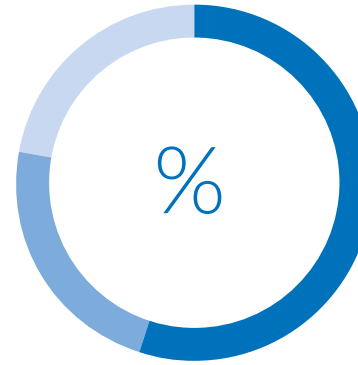
- Yhdysvallat 29,9 %
- Saksa 11,8 %
- Suomi 11,2 %
- Ruotsi 9,1 %
- Kanada 4,2 %
- Tanska 4,3 %
- Alankomaat 4,2 %
- Espanja 3,7 %
- Norja 3,0 %
- Puola 2,9 %
- Muut 15,7 %

LIKEVAIHTO SEGMENTEITTÄIN



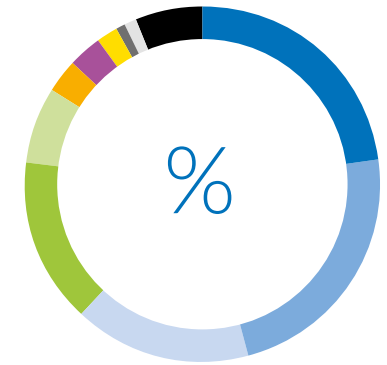
- Talotekniikka - Eurooppa 44 %
- Talotekniikka - Pohjois-Amerikka 34 %
- Uponor Infra 22 %

LIKEVAIHTO TUOTERYHMITÄIN



- Käyttövesijärjestelmät 55 %
- Sisäilmastojärjestelmät 23 %
- Yhdyskuntatekniikka 22 %

HENKILÖSTÖ MAITTAIN



- Saksa 23 %
- Yhdysvallat 23 %
- Suomi 16 %
- Ruotsi 15 %
- Puola 7 %
- Espanja 3 %
- Tanska 3 %
- Venäjä 2 %
- Kanada 1 %
- Ranska 1 %
- Muut 6 %

Keskitymme kannattavaan kasvuun

Tarkoituksenamme on kehittää veteen liittyviä ratkaisuja tulevien sukupolvien parhaaksi. Tämä tavoite korostaa veden keskeistä roolia kaikessa tekemisessämme. Vesi on liiketoimintamme ydin.

Visionamme on tulla vastuullisten talotekniikka- ja yhdyskuntatekniikkaratkaisujen tunnustetuksi johtajaksi. Hyödynämme entisestään vahvaa markkina-asemaamme käyttövesijärjestelmissä ja sisäilmastoratkaisuissa ja laajennamme liike- ja julkisen rakentamisen segmentissä talotekniikassa. Yhdyskuntatekniikan puolella pyrimme kasvattamaan räätälöityjen ratkaisujen myyntiä erityisesti teollisuusasiakkaille.

Kannattavan kasvun strategiamme perustuu neljään pilariin: työntekijöihin, asiakkaisiin, innovaatioihin ja operational excellence -ajatteluun.

- Jatkamme työntekijöidemme johtamisosaamisen vahvistamista, rakennamme jatkuvaa kehitystä tukevaa yrityskulttuuria ja edistämme Uponorin mainetta houkuttelevana työnantajana sekä nykyisille että uusille työntekijöille.
- Pyrimme jatkuvasti parantamaan asiakastyytyväisyyttä kehittämällä digitaalisia palveluitamme ja vahvistamalla toimitusvalmiuksia.
- Meillä on pitkä historia alaa muuttaneista innovaatioista ja teemme jatkuvasti tutkimusta ja tuotekehitystyötä tuodaksemme markkinoille uusia tuotteita, jotka auttavat asiakkaitamme työskentelemään tehokkaammin.
- Kaikkien toimintojen perustana on operational excellence -ajattelu. Olemme aloittaneet kustannussäästöohjelman, jonka tavoitteena on vuosittaiset noin 20 miljoonan euron säästöt. Odotamme ohjelman vaikutusten toteutuvan kokonaisuudessaan vuoden 2021 loppuun mennessä.



TARKOITUS	Kehitämme veteen liittyviä ratkaisuja tulevien sukupolvien parhaaksi			
VISIO	Vastuullisten talotekniikka- ja yhdyskuntatekniikkaratkaisujen tunnustettu johtaja			
STRATEGISET PILARIT	Työntekijämme ovat sitoutuneita ja kyvykkäitä	Asiakaskokemus edistää brändi-uskollisuutta	Innovatiiviset tuotteet ja palvelut luovat lisäarvoa ja auttavat asiakkaitamme työskentelemään tehokkaammin	Kaiken perustana on operational excellence -ajattelu

Toimitusjohtajan puheenvuoro

Hyvä lukija

Muistelllessani vuotta 2019 mieleeni nousee joukko kohokohtia sekä myös haasteellisempia hetkiä. Se oli tapahtumarikas vuosi, jolloin otimme askeleita eteenpäin ja tarkastimme sekä edistimme strategiaamme.

Uponorin uudelleen määritelty tarkoitus on *kehittää veteen liittyviä ratkaisuja tulevien sukupolvien parhaaksi*. Tarkoituksen uudelleen määrittelemisen oli perusteellinen prosessi, johon osallistui monia uponorilaisia. Mielestäni se kertoo hyvin meidän DNA:stamme: *kehittäminen* viittaa innovatiiviseen ajattelutapaamme ja pyrkimykseemme haastaa vanhoja menetelmiä. *Tulevien sukupolvien parhaaksi* muistuttaa toimintamme sekä tuotteidemme kestävydestä ja vastuullisuudesta, jota meiltä oikeutetusti odotetaan. *Vesi* liittyy olennaisesti

kaikkiin ratkaisuihimme, kulkevat ne sitten maan alla, seinän takana, seinällä tai lattian alla.

Vastuullisuus on läsnä myös Uponorin visiossa - *vastuullisten talotekniikka- ja yhdyskuntatekniikkaratkaisujen tunnustettu johtaja*. Tavoitteenamme on vahvistaa sekä entisestään laajentaa vahvaa markkina-asemaamme valituilla alueilla tuomalla asiakkaillemme ratkaisuja, jotka tekevät heidän työstään helpompaa ja tehokkaampaa. Jatkamme menestyksestä tutkimus- ja kehitystyötämme tavoitteenamme innovaatiot, jotka ovat hyväksi sekä asiakkaillemme että ympäristölle.

Strategiatyön lisäksi olemme käärineet hihamme ja toteuttaneet strategiaamme

pitämällä asiakkaillemme ja osakkeenomistajillemme antamamme lupaukset - kuten numerot osoittavat. Jo kuutena peräkkäisenä vuonna vertailukelpoinen liikevoittonamme oli edellisvuotta parempi vastaavia toimintoja verrattaessa, eli kun yritysjärjestelyjen ja tässä tapauksessa lähinnä yritysmyyntien vaikutukset jätetään huomiotta.

Vuosi 2019 alkoi vähemmän suotuisissa merkeissä. Vahvasti päättäneeseen vuoteen 2018 verrattuna tammikuu 2019 tuntui lähes maailmanlopun lähestymiseltä tai ainakin talotekniikan markkinoiden lopulta. Markkinoiden hiljentymistä ei pystynyt ennustamaan loppukäyttäjäindikaattoreiden perusteella, mutta jakeluketjujen ostokäyttäytyminen sai talven ja ensimmäisen vuosineljänneksen tuntumaan kovin kolealta. Tilanne onneksi

normalisoitui suhteellisen nopeasti synkän tammikuun jälkeen ja tulos parani seuraavien vuosineljännesten aikana vertailujaksoihin nähden. Vastaavien liiketoimintojen koko vuoden vertailukelpoinen liikevoittomarginaali kasvoi edellisvuoteen verrattuna 7,5 prosentista 8,4 prosenttiin, mitä voidaan pitää vähintäänkin kelpo saavutuksena ja edistysaskeleena kohti tavoitteeksi asetettua 10 prosentin liikevoittomarginaalia.

Puhuttaessa vuoden 2019 kohokohtista ja haasteista, yksi selvä kohokohta oli Pohjois-Amerikan talotekniikkaliiketoiminnan suoritus. Pohjois-Amerikassa kapasiteettirajoitteet hankaloivat palveluiden tarjoamista ja vaikuttivat myös kustannustasoon aiempina vuosina.

Jatkamme menestyksestä tutkimus- ja kehitystyötämme tavoitteenamme innovaatiot, jotka ovat hyväksi sekä asiakkaillemme että ympäristölle.



Tuotannon laajentaminen toiseen tuotantolaitokseen Minnesotan Hutchinsonissa vuonna 2018 oli todiste segmenttimme kyvystä toteuttaa strategiaansa. Konsernin tekemä investointi on osoittautunut kannattavaksi, ja nyt pohjoisamerikkalaiset asiakkaamme saavat taas kokea samaa palvelutasoa, mitä olemme aiemminkin toimittaneet osana asiakaskokemustamme.

Uuden sukupolven liitinsarjan, S-Press PLUS:an, tuominen markkinoille sisälsi sekä onnistumisia että haasteita. S-Press PLUS-liitinsarjan vastaanotto on ollut positiivinen, mikä osoittaa, että olemme osanneet kuunnella markkinoiden tarpeita ja pystyneet luomaan asiakkaiden tarpeisiin vastaavan ratkaisun. Liitinsarjan tuotanto osoittautui sen sijaan

alussa haasteelliseksi ja kesti aikansa, kunnes saimme tuotannon normalisoitua. Edistystä tapahtui myös Virsbon tuotantolaitoksella Ruotsissa PEX-putkien tuotannon tehostamisessa. Vuoden 2018 jälkipuoliskolla aloitettu kehitysprojekti ei ole vielä ohi, mutta olemme saavuttaneet jatkuvaa parantamista.

Vuonna 2019 saimme selätettyä Nastolan tuotantolaitoksen tehokkuudessa ilmenneen haasteen, joka syntyi Uponor Infran muoviputki-tuotannon siirtämisestä Vaasasta Nastolaan vuonna 2018. Siirrettyjen linjastojen tuotanto jäi alkuun kauaksi tavoitteesta. Vuonna 2019 tuotanto kuitenkin kasvoi odotettuihin lukemiin. Uponor Infrassa toteutettiin myös pieni yrityskauppa myymällä Prahassa Tšekissä sijaitseva kaukolämpöputkijärjestelmiä

tuottava yksikkö Fintherm. Myynnin myötä segmentin liiketoiminnan toiminta-alueen pääpaino on palannut jälleen Itämeren maihin, kuten oli ennen KWH PIPEN ja Uponorin yhdyskuntateknikkaliiketoiminnan yhdistymistä Uponor Infraksi vuonna 2013.

Vuoden 2020 alkupuoliskolla keskityimme parantamaan tehokkuutta ja toteuttamaan lokakuussa 2019 julkistettua operational excellence -ohjelmaamme. Operational excellence -ajattelu on yksi neljästä strategiapilaristamme. Kun teknologiat, kanavat ja toimintatavat kehittyvät, meidän on huolehdittava siitä, että pysymme tämän kehityksen etulinjassa. Vain siten voimme taata parhaan palvelun asiakkaillemme ja tuoton osakkeenomistajillemme.

Haluan lausua vilpittömän kiitokseni kaikille niille tuhansille uponorilaisille, jotka ovat vuonna 2019 rakentaneet asiakaskokemustamme ja pitäneet asiakkaamme tyytyväisinä ja uskollisina Uponorin brändille - kiitos!

Jyri Luomakoski
toimitusjohtaja

Näin luomme arvoa

Resurssit

Taloudellinen pääoma

- Oma pääoma 370,4 miljoonaa euroa
- Korollinen nettovelka 139,1 miljoonaa euroa
- Rahavarat 76,1 miljoonaa euroa

Luonnonvarat

- Kokonaisenergiankulutus 218 000 MWh
 - Ostettu sähkö 169 700 MWh
 - Josta sertifioitua vihreää sähköä 32 400 MWh
 - Itse tuotettu sähkö 100 MWh
 - Fossiilisten polttoaineiden käyttö 48 300 MWh
 - Lämmitys 33 200 MWh, josta uusiutuvan osuus 11,9 %
- Omat ajoneuvot (mukaan lukien leasing) 15 000 MWh
- Käytetyt raaka-aineet 146 200 tonnia
- Veden kulutus 154 100 m³

Tuotanto

- Toimintaa 26 maassa
- 16 tuotantolaitosta

Henkilöstö

- 3 800 työntekijää keskimäärin
 - 55 % toimihenkilöitä ja 43 % työntekijöitä
 - 25 % naisia ja 75 % miehiä
- Henkilöstön vaihtuvuus 10 %
- Investoinnit työterveyteen ja -turvallisuuteen sekä osaamiseen

Yhteiskunta

- Asiakassuhteet
- Yhteistyö toimialakohtaisten järjestöjen ja ammattiliittojen kanssa
- Yhteistyö viranomaisten kanssa
- Kumppaniverkostot

Aineeton pääoma

- Uponor-brändi
- Tutkimus ja tuotekehitys, innovaatiot ja patentit

Yritystoimintaan vaikuttavat tekijät

- Ilmastonmuutos ja niukat resurssit
- Kaupungistuminen
- Digitalisaatio

Liiketoimintamalli



Strategiset pilarit

Sitoutuneet ja kyvykkäät työntekijät

Asiakaskokemus

Innovatiiviset tuotteet ja palvelut

Operational excellence -ajattelu

Tuotokset

- Tuotteet ja palvelut, jotka auttavat vähentämään niukkojen resurssien käyttöä ja parantamaan tehokkuutta
 - Energiatehokkaat lämmitys- ja viilennysratkaisut
 - Turvalliset juomavedenjakelu-järjestelmät
 - Luotettavat yhdyskuntatekniset ratkaisut
- Jätettä yhteensä 18 100 tonnia
 - Kierrätetty jäte 98,0 %
 - Kaatopaikkajäte 2,0 %
- Vaarallista jätettä kokonaismäärästä 1,0 %
- Kasvihuonekaasupäästöt yhteensä (suorat) 8 400 tonnia
- Kasvihuonekaasupäästöt yhteensä (epäsuorat) 27 000 tonnia
- 80 tapaturmaa
- Tapaturmataajuus (LTIF) 11,9 miljoonaa tehtyä työtuntia kohti

Vaikutukset

Taloudellinen

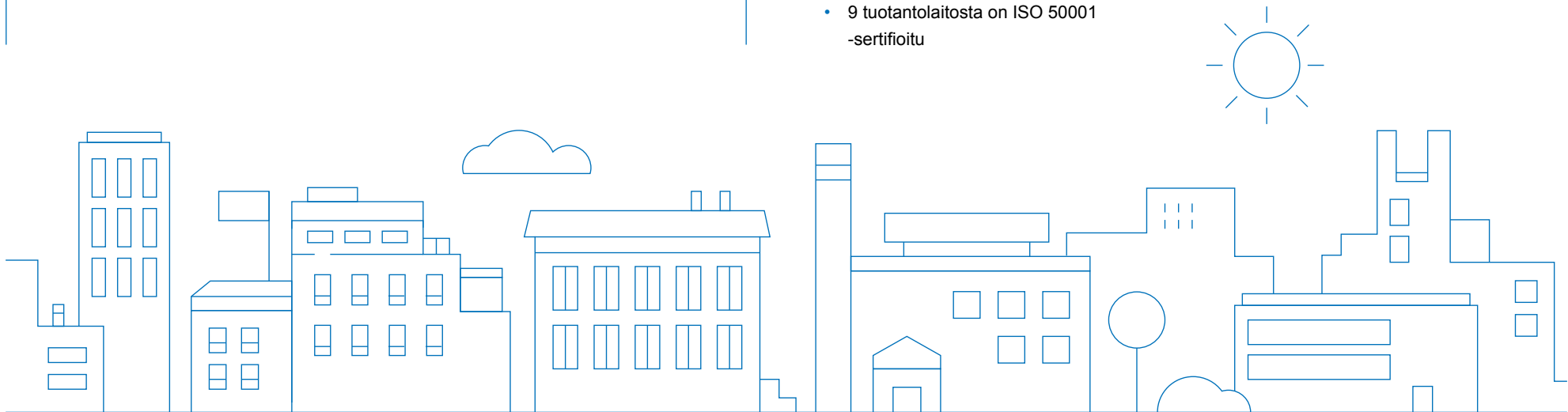
- Sijoittajat: osingot 37,2 miljoonaa euroa
- Tavaroiden ja palveluiden toimittajat: hankinnat 751,2 miljoonaa euroa
- Yhteiskunta: verot ja sosiaalikulut 57,5 miljoonaa euroa
- Henkilöstö: palkat ja palkkiot 210,2 miljoonaa euroa

Ympäristö

- Tuotteet, jotka säästävät energiaa, parantavat terveyttä ja lisäävät käyttömukavuutta
- 14 tuotantolaitosta on ISO 14001 -sertifioitu
- 9 tuotantolaitosta on ISO 50001 -sertifioitu

Yhteiskunta

- Erilaisia kehitysprojekteja eri sidosryhmien kanssa
- Henkilöstön ja kumppaneiden lisääntynyt kokemus ja osaaminen erilaisten koulutusohjelmien kautta
- Alan toimintatapojen ja lainsäädännön kehittäminen



Vastuullisia talo- ja yhdyskunta-tekniikkaratkaisuja

Autamme asiakkaitamme asunto-, liike- ja julkisessa rakentamisessa, kunnissa sekä vesi- ja voimalaitoksissa ja teollisuudessa työskentelemään nopeammin ja tehokkaammin. Samalla loppukäyttäjät pääsevät nauttimaan helpoudesta ja mukavuudesta.

Älyratkaisut

Digitaaliseen tarjontaanamme sisältyy modernit huonelämpötilan hallintajärjestelmät, kuten Uponor Smatrix, jota voidaan hallita puheohjauksella. Tuotevalikoimamme sisältää myös vettä säästäviä ja vuotoilta suojaavia älyratkaisuja, esimerkiksi vedenalvontayksikkö Phyn Plus:an.

Putkijärjestelmät ja lämmönvaihdinyksiköt

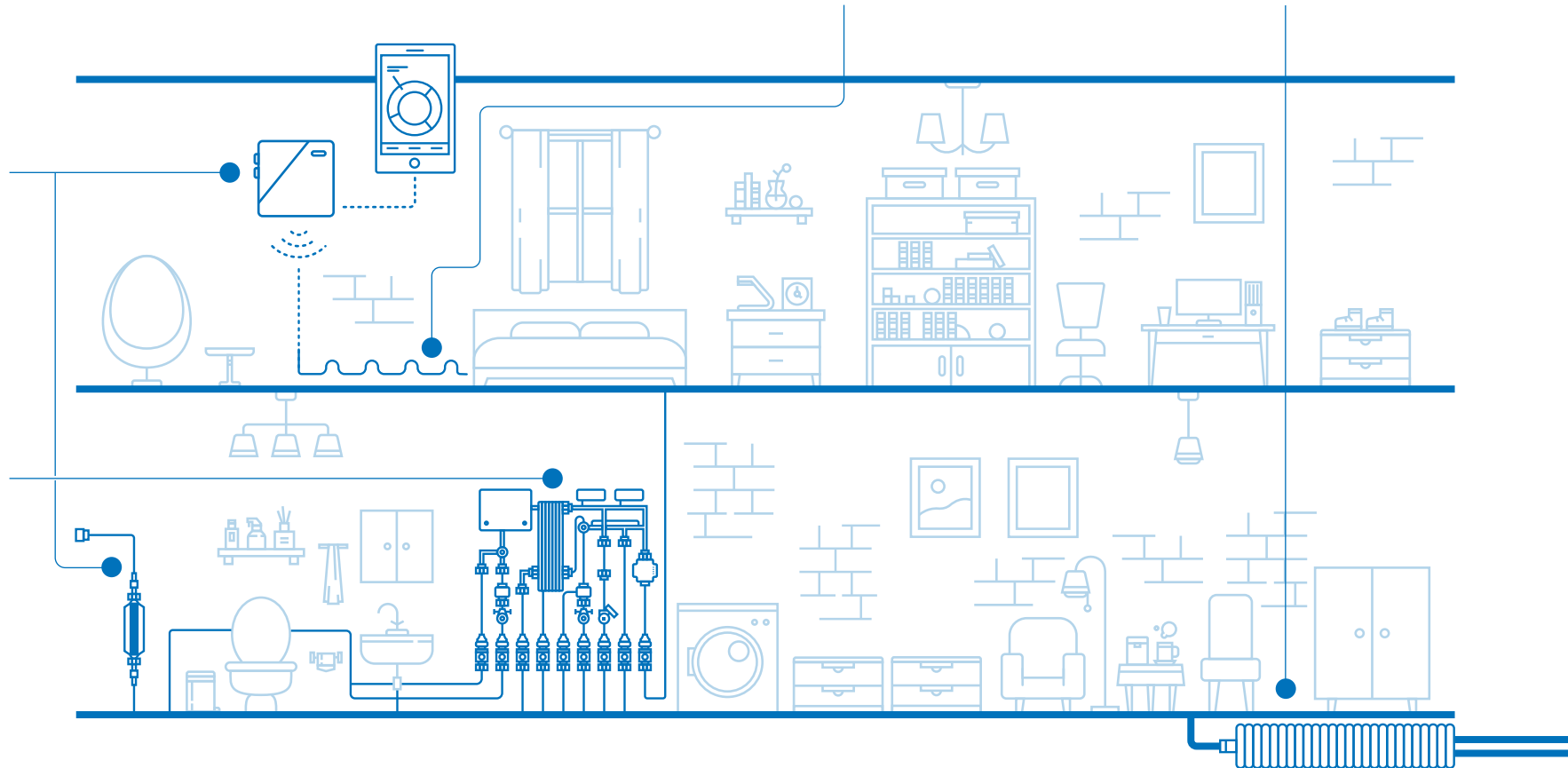
Nopeasti ja helposti asennettavat muoviputket ja liittimet varmistavat asuin- ja liiketilöiden juomaveden hygieenisyyden. Valmisrakenteiset lämmönvaihdinyksikkömme huolehtivat energiatehokkaasta lämmityksestä ja viilennyksestä sekä hygieenisestä kuuman veden jakelusta.

Energian siirto

Energiätehokkaat asuin- ja liiketilöiden lämmitys- ja viilennysjärjestelmämme huolehtivat lämmön jakautumisesta tasaisesti ja miellyttävästi vuoden ympäri. Sisätilöiden lisäksi järjestelmämme tuovat turvallisuutta ulkotiloihin pitämällä kadut ja urheilukentät sulana lumesta ja jäästä.

Paikallinen lämmönjakelu

Modernit ratkaisumme paikalliseen lämmönjakeluun vastaavat tiukimpia turvallisuudelle, luotettavalle toiminnalle, kestävyydelle ja tehokkuudelle asetettuja vaatimuksia. Eristetyt Ecoflex-putkemme soveltuvat asuintalojen putkiliitäntöihin sekä kaukolämpö- ja kaukokylmäverkkoihin.



Vedenlaadun valvontapalvelut

Vedenlaadun valvontapalvelumme turvaa kuntien juomaveden jakeluverkkoja saastumisilta ja vuodoilta, kun poikkeamat vedenlaadussa sekä vuodot raportoidaan verkoston omistajalle. Vesihukka ja tautien leviämisen riski pienenevät.

Viemärointi ja hulevedet

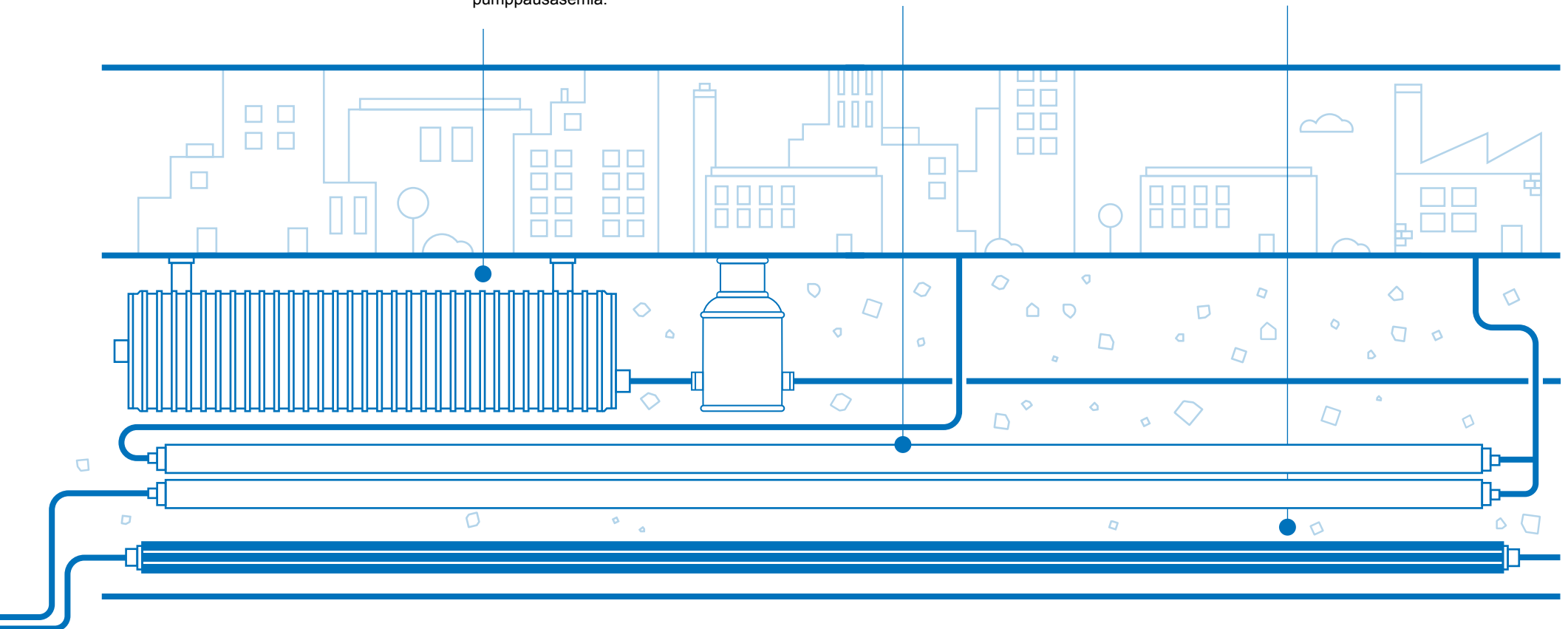
Hulevesijärjestelmämme kunnallisiin jakeluverkkoihin, asunto-, liike- ja julkiseen rakentamiseen, maanteille ja maataloille tarjoavat ratkaisun hulevesien hallintaan ja tulvien ehkäisyyn. Lisäksi tuotevalikoimamme sisältää erilaisia viemäriverkoston tuotteita, kuten putkia, liitoksia, kammioita ja pumppausasemia.

Kaukolämpö ja -kylmä sekä projektipalvelut

Valikoimamme sisältää esieristettyjä putkijärjestelmiä kaukolämpö- ja -kylmäverkostoihin. Tarjoamme myös teollisuudelle räätälöityjä putkijärjestelmiä. Projektipalvelumme tarjoavat räätälöityjä kokonaisratkaisuja sisältäen suunnittelun, projektinhallinnan ja asennuspalvelut yhdyskuntatekniikkaan ja teollisuuteen.

Paineputkijärjestelmät

Veden, kaasun ja jäteveden siirtämiseen ja jakeluun suunnitellut paineputkijärjestelmämme on valmistettu joustavasta ja kestävästä polyeteenistä. Valikoimamme sisältää myös saastuneeseen maaperään asennettavan vesi-johtoputken, jonka vahva polymeerikerros pitää vahvemmatkin myrkyt poissa juomavedestä.



Tarjoamme laajan valikoiman tuotteita ja ratkaisuja asuntorakentamisen markkinoille. Ne mahdollistavat miellyttävät olosuhteet asumiseen. Kestävät ratkaisumme auttavat tehostamaan sekä kerros-, rivi- ja omakotitalojen rakentamista että remontointia.

Tuotteidemme avulla voidaan turvata puhdas juomavesi sekä energiatehokas lämmitys ja viilennys myös liike- ja julkisen rakentamisen markkinoille. Ratkaisumme varmistavat miellyttävät olosuhteet työnte-koon toimistoissa. Lisäksi ratkaisujemme asentaminen, käyttö ja huolto erilaisissa julkisissa tiloissa tarjoaa mahdollisuuksia kustannussäästöihin. Hotelleihin tarjoamme ratkaisuja, joiden avulla hotellivieraat voivat säätää huoneensa lämpötilaa itselleen sopiviksi. Sairaalat taas edellyttävät kaikkein korkeimpien hygieenisyyksivaatimusten täyttämistä, tinkimättä mukavuudesta tai energiatehokkuudesta.

Esivalmistetut ratkaisumme liike- ja julkiseen rakentamiseen on suunniteltu tehostamaan rakentamista ja myöhempää huoltotoimenpiteitä. Esivalmistetut putki- ja lattialämmitysjärjestelmämme sekä laadukkaat, esivalmistetut tekniset seinät nopeuttavat niin

uudisrakentamista kuin korjausrakentamista. Ne helpottavat ja nopeuttavat myös käyttöä ja huoltoa.

Kunnille sekä vesi- ja voimalaitoksille tarjoamme turvalliset ja tehokkaat ratkaisut vedenjakeluun. Maan alle asennettavat yhdyskuntatekniikan ratkaisumme soveltuvat hule-, jäte- ja likavesien käsittelyyn ja juomaveden ja kaasun jakeluun, sekä sähkö- ja telekaapeleiden suojaukseen. Tarjoamme tehokkaita ratkaisuja hulevesien hallintaan, joiden avulla pintavalumat johdetaan turvallisesti ja hallitusti hulevesiverkostoon, ja näin vältetään tulvilta kaupunkialueilla. Pienempien jäte- ja likavesijärjestelmien lisäksi tuotevalikoimaamme kuuluvat myös yhdyskuntatekniset viemäriverkostotuotteet, joilla voidaan varmistaa viemäroinnin tehokas toiminta nopeasti kasvavissa kaupungeissa.

Teollisuusasiakkaille tarjoamamme räätälöidyt ratkaisut ottavat huomioon asiakkaan tarpeet, lakisääteiset vaatimukset, käyttöolosuhteet ja tulevaisuuden kehityksen. Hyödyntämällä Weholite-teknologiaamme pystymme tarjoamaan tehokkaita ja kestäviä ratkaisuja erilaisiin tarpeisiin oli kyseessä sitten vedenjakelu ja -käsittely tai energian siirto.



Frankfurt, Saksa

Huoneistokohtainen lämmitys ja viilennys Saksan korkeimpaan asuinkerrostaloon

Frankfurtiin nousee Saksan korkein asuinkerrostalo, Grand Tower. Taloon tulee 401 luksushuoneistoa, joista jokaiseen on asennettu kompakti lämmönvaihdinyksikkö. Tilaustyönä valmistetut yksiköt mahdollistavat huoneistokohtaisen lämmönsäätelyn ja takaavat siten kaikille asukkaille miellyttävät asuinolosuhteet.

Toimitamme lämmönvaihdinyksiköt kokonaisratkaisuna valmiiksi rakennetun säätöteknologian kanssa, mikä nopeuttaa ja tehostaa asennusta. Lisäksi 47-kerroksiseen pilvenpiirtäjään asennetaan lattialämmitystä varten noin 300 000 metriä Uponor Comfort -putkea. Kokonaisratkaisu vähentää rakennuksen energiankulutusta merkittävästi, mahdollistaa vaivattomat jälkiasennukset ja nopeuttaa mahdollisten vikojen havaitsemista ja korjaamista.

Grand Towerin arvioidaan valmistuvan vuoden 2020 aikana.

Lue lisää uponor.fi ➔



Teksas, Yhdysvallat

Teksasilaiset koulut vaihtavat PEX-putkiin

Katyn koulualueella Teksasissa on 80 000 oppilasta ja määrä kasvaa nopeasti. Oppilasmäärien kasvuun on varauduttu rakentamalla uusia moderneja kouluja. Alueella sijaitsevassa Paetown koulussa oli alun perin kupari- ja CPVC-putket. Paikallinen urakoitsija Letsos Company vakuutti suunnittelijat ja kiinteistön omistajat vaihtamaan suunnitelmiin PEX-putket, jotka olivat osoittautuneet toimiviksi vastaavanlaisessa projektissa Houstonissa. PEX-putkien asentaminen on nopeaa ja ne ovat joustavia, pitkäikäisiä ja kestävät pakkasta. Lisäksi ne ovat kustannustehokas ratkaisu, ja niillä on pitkä takuu.

Putkien asentaminen Paetown kouluun toteutui onnistuneesti, minkä seurauksena PEX-putkijärjestelmämme valittiin myös toiseen samalle alueelle valmistuvaan kouluun. Tieto PEX-putkien hyvistä ominaisuuksista on levinnyt muillekin alueille Teksasissa, ja nyt jo 13 teksasilaista koulua ovat aloittaneet vanhojen putkiensa vaihtamisen PEX-putkiin.

Lue lisää [uponor.fi](https://www.uponor.fi) ➔



Stavanger, Norja

FishGLOBE mullistaa meriolosuhteisiin tarkoitettujen muovirakenteiden tulevaisuuden

Noin kolme vuotta sitten norjalainen FishGLOBE AS alkoi suunnitella kelluvaa kalanviljelylaitosta täysimittaista tuotantoa varten. 3 500-kuutioisen rakennelman korkeus oli 18 metriä ja halkaisija 22 metriä. Rakenteen tuli kestää 200 000 kiloa painavan FishGLOBEn massiivinen koko ja Norjanmeren rankat olosuhteet. Ratkaisun tarjosivat erittäin vahvat ja kestävät, kerrosrakenteisesta PE-profiilista valmistetut Wehopanel-paneelimme ja Weholite-putkemme.

Heinäkuussa 2019 tämä ainutlaatuinen laitos nostettiin mereen ja hinattiin lopulliseen sijoituspaikkaansa Stavangerin kupeessa sijaitsevaan Lysefjordiin. Ensimmäiset kalat, 250 000 lohenpoikasta, siirrettiin laitokseen marraskuussa 2019.

Lue lisää [uponor.fi](https://www.uponor.fi) ➔

Vastuullisuus on osa jokapäiväistä toimintaamme

Meillä on intohimo innovaatioihin, tekniikkaan ja teknologiaan, ja tavoitteenamme on suojella niukkaa luonnonvaraa, vettä, tuleville sukupolville. Kestävät tuotteemme mahdollistavat vastuullisemman elämäntavan.

Meille vastuullisuus ei ole satunnainen trendi. Vastuullisuusstrategiamme perustuu Yhdistyneiden Kansakuntien (YK) laatimiin kestävän kehityksen tavoitteisiin. YK:n tavoitteita on 17. Tuemme niitä kaikkia, mutta olemme nostaneet niistä neljä keskeisiksi tavoitteiksemme. Nämä neljä tavoitetta ovat puhtas vesi ja sanitaatio, ihmisarvoinen työ ja talouskasvu, vastuullinen kuluttaminen sekä ilmastoteot. Uskomme, että keskittymällä näihin neljään tavoitteeseen, pystymme vaikuttamaan muutokseen kohti parempaa.

Johtoryhmä valvoo vastuullisuusstrategian toteutumista yhdessä hallituksen kanssa. Johtoryhmä hyväksyy mahdolliset muutokset strategiaan ja tavoitteisiin. Konserni ohjaa ja koordinoi kestävän kehityksen mukaista työtä, kun taas segmentit vastaavat toteutuksesta.

Huomioimme toiminnassamme ilmasto- ja luonnonvarakysymykset. Tuotesuunnittelussa pyrimme lisäämään ympäristöystävällisten materiaalien osuutta tuotteissa. Valmistamme tuotteita ja palveluita, jotka käyttävät vähemmän energiaa, vähentävät raaka-aineiden tarvetta, ovat pitkäikäisiä ja turvallisia asentaa. Pyrimme lisäämään kiertotalouden osuutta hyödyntämällä tuotannossa syntyneen jätteen aina kun se on

mahdollista sekä minimoimaan tuotannossa syntyvän hävikin määrää. Tähän kuuluu myös uusien, haitallista ympäristövaikutusta pienentävien materiaalien ja menetelmien tutkiminen ja kehittäminen. Olemme selvittäneet tuotantolaitostemme vesijalanjäljet ja analysoimme tuloksia jatkotoimenpiteitä varten.

Vapaaehtoiset sitoumukset, jotka edellyttävät myös raportoimaan toimistamme, ovat yksi konkreettinen keino johtaa ja mitata vastuullisuustyömme etenemistä. Osallistumme Carbon Disclosure Project (CDP) -kyselyyn, ja vuonna 2019 raportoimme ensimmäisen kerran YK:n Global Compactin edellyttämien tavoitteiden edistymisestä. Lisäksi olemme useiden paikallisten ja maailmanlaajuisten toimialajärjestöjen jäsen, joiden toimintasuunnitelmiin kuuluu myös kestävään kehitykseen liittyviä aloitteita. Koska rakennettujen ympäristöjen merkitys ilmastomuutoksen hillitsemisessä on merkittävä, Uponor on sitoutunut World Green Building Councilin Net Zero Carbon Buildings -ohjelmaan. Ohjelman tavoitteena on saada rakennussektorin toimijat yhteistyöhön rakennusten ja yhdyskuntatekniikan hiilipäästöjen nollaamiseksi vuoteen 2050 mennessä.



Sidosryhmämme

Liiketoimintojemme kautta olemme vuoro-vaikutuksessa eri sidosryhmien kanssa.

Keskeisiin sidosryhmiimme kuuluvat nykyiset ja potentiaaliset asiakkaat ja työntekijät, tavarantoimittajat ja kumppanit, osakkeenomistajat ja sijoittajat, media, alan järjestöt, viranomaiset ja paikallisyhteisöt sekä suuri yleisö.

Meille vastuullinen liiketoiminta tarkoittaa sidosryhmien näkemysten kartoitusta ja ymmärtämistä sekä tasapainon löytämistä eri sidosryhmien odotusten välillä. Jatkuva vuoropuhelu ja palaute ovat avainasemassa eri sidosryhmien odotusten arvioinnissa ja niihin vastaamisessa.

SIDOSRYHMÄ	SIDOSRYHMÄN ODOTUKSET	TOIMENPITEITÄMME
Asiakkaat, nykyiset ja potentiaaliset	<ul style="list-style-type: none"> Turvalliset ja luotettavat tuotteet Hyvä asiakaspalvelu 	<ul style="list-style-type: none"> Vuonna 2019 lanseerasimme uusia tuotteita, kuten S-Press PLUS, Combi Port E ja Decibel
Työntekijät, nykyiset ja potentiaaliset	<ul style="list-style-type: none"> Työn arvostaminen ja tasa-arvoinen kohtelu Mahdollisuudet ammatilliseen kehittymiseen Työhyvinvointi ja turvalliset työolosuhteet Työpaikan pysyvyys 	<ul style="list-style-type: none"> Tuemme tasa-arvoa ja kunnioitamme erilaisia kulttuureja sekä arvoja Kehitämme osaamista tukemalla tehtäväkiertoa ja urakehitystä Tuemme ja edistämme työhyvinvointia ja työturvallisuutta
Osakkeenomistajat ja sijoittajat	<ul style="list-style-type: none"> Pitkän aikavälin arvon tuottaminen Vastuullinen toiminta Riskienhallinta 	<ul style="list-style-type: none"> Olemme sitoutuneet kannattavaan kasvuun Tavoitteemme on maksaa osinkoa vähintään 50 % vuotuisesta liikevoitosta Otamme huomioon taloudellisen, sosiaalisen ja ympäristövastuun liiketoiminnassamme Hallinnoimme riskejä ja toimimme Uponorin toimintaohjeen mukaisesti
Tavarantoimittajat ja kumppanit	<ul style="list-style-type: none"> Kyky hoitaa sovitut velvoitteet Vastuullinen toiminta Pitkäkestoiset liikesuhteet 	<ul style="list-style-type: none"> Noudatamme sovittuja sääntöjä ja liiketoimintatapoja Noudatamme ammattimaisia hankinnan prosesseja, jotka ovat linjassa hyvän hankinnan periaatteiden kanssa Arvioimme tavarantoimittajien toimintaa ja mahdollisia riskejä sekä suoritamme auditointeja Hoidamme liikesuhteita tavarantoimittajiin järjestelmällisesti
Viranomaiset ja päättäjät	<ul style="list-style-type: none"> Lakien, säännösten ja lupien noudattaminen Verojen maksaminen lakien mukaan Avoin ja luotettava raportointi 	<ul style="list-style-type: none"> Noudatamme lakeja, säädöksiä ja lupia Maksamme veroja ja osinkoja Viestimme proaktiivisesti ja avoimesti
Alan järjestöt	<ul style="list-style-type: none"> Yhteisten etujen edistäminen Vuoropuhelun ylläpitäminen 	<ul style="list-style-type: none"> Edistämme yhteisiä ja Uponorin etuja Osallistumme aktiivisesti alan järjestöjen toimintaan Viestimme näkemyksistämme eri kanavien, kuten verkkosivujemme, sidosryhmälehtemme ja sosiaalisen median kautta
Media	<ul style="list-style-type: none"> Ajankohtainen, luotettava ja avoin viestintä 	<ul style="list-style-type: none"> Viestimme proaktiivisesti ja avoimesti Olemme helposti tavoitettavissa median kyselyihin
Paikallisyhteisöt	<ul style="list-style-type: none"> Vuoropuhelu ja yhteistyö 	<ul style="list-style-type: none"> Olemme hyvä työnantaja ja naapuri Tuemme paikallisyhteisöjen toimintaa Pidämme hyvää huolta ympäristöstä, jossa toimimme
Suuri yleisö	<ul style="list-style-type: none"> Turvalliset ja kestävät tuotteet Toiminta yhteiskunnan hyväksi Läpinäkyvyys 	<ul style="list-style-type: none"> Kehitämme uusia tuotteita ja palveluita, jotka pienentävät ympäristövaikutuksia Tuemme yhteiskunnan hyväksi tehtävää yleishyödyllistä toimintaa

Puhdasta juomavettä ja vettä säästäviä teknologioita

Veden tuhlaamisen estäminen edellyttää vettä säästäviä teknologioita. Innovatiiviset ratkaisumme auttavat puhtaan vedenjakelussa sekä veden säästämässä.



Vesi on kallisarvoinen luonnonvara, jota ei saa tuhlaa. Euroopan komission arvion mukaan 20–40 prosenttia Euroopan

vedestä valuu hukkaan, koska vesijärjestelmissä on vuotoja eikä vettä säästäviä teknologioita ole riittävästi tarjolla. Vettä pystytään kuitenkin säästämään ja vuodot ehkäisemään hyödyntämällä innovatiivisia ratkaisuja ja älyteknologiaa.

Ratkaisumme on älykäs vedenvälvontatarkkailu Phyn Plus, joka tarjoaa asunnonomistajalle mahdollisuuden seurata kaikkea veteen liittyvää kodissaan: veden lämpötilaa, vedenpainetta ja -virtausta sekä kokonaiskulutusta ja käyttöä. Omistaja saa aikaisempaa yksityiskohtaisemmat tiedot siitä, miten talossa käytetään vettä.

Puhdas vesi ei ole itsestäänselvyys. Vaikka vesijohtoveden mukana leviävät tartunnat ovat varsin harvinaisia, vesijohtovedessä on silti runsaasti vaarattomia mikrobeja. Jos vesi jää putkiin seisomaan, bakteerien määrä voi nousta miljooniin muutamassa vuorokaudessa.

Suljetut järjestelmämme ja automaattiset huuhteluyksikkömme huolehtivat veden virtaamisesta. Lämmönvaihdinyksikkömme pitävät veden lämpötilan alle 25 asteessa, jolloin kylmävesiputket eivät pääse lämpenemään. Lisäksi ne tuottavat kuumaa vettä vain tarpeen vaatiessa, mikä pienentää legionellabakteerin riskiä.

Kunnilla on merkittävä rooli vedenjakelussa ja viemäröinnissä. Palvelumme tarjoavat kunnille mahdollisuuden valvoa juomaveden jakeluverkkoa reaaliaikaisesti seuraamalla veden virtausta, virtauksen suuntaa ja veden laatua. Jos palvelu havaitsee jotain poikkeavaa, voi verkon omistaja ryhtyä toimiin välittömästi.

Kaupungistumisen ja ilmastonmuutoksen seurauksena tulvivat vedet aiheuttavat enenevässä määrin ongelmia erityisesti kaupungeissa. Olemme työskennelleet jo pitkään näiden ongelmien ratkaisemiseksi. Hulevesisäiliömme, -tunnelimme ja -kasettimme tarjoavat nykyaikaisen ratkaisun syntypaikalla tapahtuvaan sade- ja sulamisvesien maahan imeyttämiseen, viivytykseen ja varastointiin.



Ympäristökatastrofi vältettiin maailmanennätyksen ja kestävien putkien ansiosta

Veiksel-joen pohjan alla kulkevat vaurioituneet viemäriputket aiheuttivat toimintahäiriön järjestelmässä, jota pitkin jätevesi johdetaan Varsovan lähellä sijaitsevaan jätevesien käsittelylaitokseen. Tämän seurauksena Puolan suurimpaan jokeen, joka virtaa koko maan läpi ja laskee Itämereen, pääsi vuotamaan Varsovan pohjoispuolella jätevettä 12 vuorokauden ajan. Ellei asiassa olisi toimittu nopeasti, vaarana olisi ollut laajamittainen ympäristökatastrofi.

Yhdyskuntatekniikan asiantuntijamme pyydettiin nopeasti mukaan ratkaisemaan kriisiä. Ratkaisumme oli rakentaa 2 200 metrin mittainen varaputki, josta noin 250 metriä, vedettiin armeijan rakentaman ponttonisillan yli. Vastaavanlaisen hankkeen toteuttaminen kestää yleensä kuukausia, mutta nyt putkien valmistus, toimitus, liitokset ja vetäminen ponttonisillalle tapahtui kahdeksassa päivässä. Tätä voi pitää maailmanennätyksenä.

Hankkeessa käytettiin vaativiin olosuhteisiin soveltuvia PEHD-polyeteeniputkia. Ne kestävät hankausta, syöpymistä ja altistumista maaperässä ja vedessä oleville kemikaaleille. Näiden ominaisuuksien lisäksi PEHD-putket on suhteellisen nopea asentaa.

Lue lisää [uponor.fi](https://www.uponor.fi) ➔

Hyvä työnantaja tarjoaa kaikille yhtäläiset mahdollisuudet

Hyvässä työpaikassa kaikille on tarjolla samat mahdollisuudet ikään, kansallisuuteen ja sukupuoleen katsomatta. Haluamme tarjota työntekijöillemme turvallisen työpaikan ja mahdollisuuksia kehittyä ammatillisesti.



Henkilöstömme turvallisuus ja hyvinvointi on tärkein tavoitteemme ja pyrimme tapaturmattomaan työpaikkaan vuoteen 2025

mennessä. Odotamme, että työntekijämme panostavat työturvallisuuteen ja terveystavoitteisiin noudattamalla turvallisuusohjeitamme sekä tekemällä läheltä piti -raportteja, joiden avulla voimme kehittää prosessejamme. Tavoitteenamme on vähentää tapaturmataajuutta vuosittain 30 prosentilla. Vuonna 2019 tapaturmataajuus oli 11,9 (2018: 12,7), eikä kuolemaan johtaneita tapaturmia sattunut yhtään (2018: 0).

Uponorin Code of Conduct koskee kaikkia uponorilaisia ja varmistaa, että toimintamme on eettistä ja noudatamme lakeja. Vuonna 2019 julkaisimme eLearning-oppimisolustalla helppokäyttöisen toimintaohjekoulutuksen. Työkalun avulla toimintaohjeet on tuotu lähemmäs työntekijöitä ja tehty helpommin ymmärrettäviksi. Tavoitteenamme on, että koko henkilöstö suorittaa koulutuksen kahden vuoden välein.

Tuemme työntekijöidemme ammatillista kehitystä tarjoamalla työntekijälle erilaisia mahdollisuuksia oppimiseen, kuten oppiminen töiden ohella. Myös perinteisempiä menetelmiä, kuten luokahuoneopetusta ja verkko-opintoja, on tarjolla. Koska osaavat johtajat ovat avain strategian onnistuneeseen toteuttamiseen, pyrimme luomaan työntekijöillemme yksilöllisiä urapolkuja ja tarjoamme mahdollisuuden osallistua johtamisen kehitysohjelmiin.

Kunnioitamme ihmisoikeuksia ja noudatamme YK:n ihmisoikeuksien julistusta. Emme hyväksy lapsityövoiman käyttöä tai pakkotyötä ja edellytämme samaa alihankkijoiltamme. Pyrimme, että alihankkijamme noudattavat eettisiä, yhteiskunnallisia sekä ympäristöön ja laatuun liittyviä vaatimuksiamme ja noudattavat toimissaan soveltuvia kansainvälisiä ja kansallisia lakeja ja säädöksiä. Uudet ja vanhat alihankkijat tarkastetaan ja arvioidaan näiden periaatteiden mukaisesti.



Tuemme työntekijöidemme kehitystä

Hyvällä johtajuudella on suuri merkitys liiketoiminnallemme ja työntekijöidemme työtyytyväisyyteen. Henkilöstöstrategiamme ytimessä onkin inspiroivien johtajien kehityksen tukeminen. Erilaisia koulutusohjelmia on neljä, ja ne on kohdennettu urallaan eri vaiheissa oleville osaaajille nuorista ammattilaisista ylemmän tason johtajiin.

Navigator-koulutusohjelmamme auttaa keskijohtoa oppimaan uusia taitoja ja rakentamaan vahvoja verkostoja Uponorin sisällä. Osallistujat pääsevät soveltamaan oppimaansa todellisiin liike-elämän tilanteisiin, harjoittelemaan johtamista ja ryhmätyötaitojaan. Lisäksi he tekevät ryhmätyön, jonka tulokset esitellään johtoryhmälle. Vuoden 2019 aikana ryhmissä kehiteltiin keinoja parantaa asiakaspalautteen hyödyntämistä, laajentaa liike- ja julkisen rakentamisen segmentin ratkaisujen tarjoamaa sekä linjata arvomme samansuuntaisesti uuden tarkoituksemme kanssa.

”Tehtävät olivat interaktiivisia ja monipuolisia, ja ne todella auttoivat meitä tutustumaan toisiimme, tekemään yhteistyötä ja harjoittelemaan johtajuusosaamistamme. Löysin aivan uuden näkökulmaan uraani ja ymmärsin, miten voin harjoitella osaamistani, vaikkei minulla vielä olekaan omia alaisia”, yksi osallistujista kertoo.

Lue lisää [uponor.fi](https://www.uponor.fi) ➔

Innovatiiviset ja kestävät tuotteet mahdollistavat vastuullisemman elämäntavan

Meille vastuullinen kuluttaminen ja tuotanto merkitsee pitkäikäisten ja kestävien tuotteiden ja palveluiden tarjoamista. Käytämme raaka-aineita tehokkaasti ja kehitämme tapoja edistää kiertotaloutta.



Meille kestävä tuotanto tarkoittaa tehokasta resurssien ja energian käyttöä. Pyrimme kehittämään innovatiivisia

ratkaisuja, jotka auttavat luomaan miellyttäviä, turvallisia ja energiatehokkaita rakennettuja ympäristöjä. Innovaatioilla on keskeinen rooli siirtymisessä lineaarisesta "take-make-waste"-mallista kiertotalouteen.

Tavoitteenamme on vähentää neitseellisten raaka-aineiden käyttöä, ja olemmekin mukana useissa tutkimus- ja tuotekehityshankkeissa, joissa selvitetään vaihtoehtoja öljypohjaiselle muoviresiinille. Lisäksi etsimme ratkaisuja vähentää pakkausmateriaalien käyttöä sekä edistää uusiutuvien pakkausmateriaalien käyttöä.

Muovit kuuluvat kiertotalouteen, ja siksi meille on tärkeää lisätä ja tehostaa muovien kierrättämistä. Valmistamme pitkäikäisiä muovituotteita, jotka ovat käytössä kestäviä ja

jotka voidaan käyttöään päätyttyä kierrättää. Haluamme lisätä ihmisten tietoisuutta erilaisen muovien roolista yhteiskunnassa ja siitä, miten muovit voivat olla osa kiertotaloutta.

Tuotantolaitostemme jäte on tyypillisesti muovia tai metallia. Pyrimme kierrättämään kaiken muovi- ja metallijätteen. Osa muovijätteestämme ei kuitenkaan ole kierrätyskelpoista ja teemme jatkuvasti töitä kestävän ratkaisun löytämiseksi tähän. Tavoitteemme on vähentää jätteen määrää vähentämällä kaatopaikkajätteen kokonaismäärä nollaan. Tuotannossamme ei juurikaan synny vaarallista jätettä. Alihankkijoilta saatujen tietojen perusteella kaikki tuotteemme ja järjestelmämme vastaavat eurooppalaisen REACH-kemikaaliasetuksen vaatimuksia. Pohjois-Amerikassa ei ole vastaavaa lainsäädäntöä, mutta sovellamme REACH-asetusta mahdollisuuksien mukaan kaikissa toimipaikoissamme.



Sitoudumme vähentämään muovipellettien pääsyä luontoon

Operation Clean Sweep (OCS) on kansainvälinen muoviteollisuuden aloite, jolla pyritään pienentämään muovipellettien leviämistä ympäristöön. Aloitteen tavoitteena on varmistaa, että tuotantolaitosten läpi kulkevat muovipelletit, -hiutaleet ja -jauheet käsitellään asianmukaisesti eivätkä ne päädy luontoon. Olemme eurooppalaisen TEPPFA:n (The European Plastic Pipes and Fittings Association) jäsen ja sitoutuneet ottamaan OCS-aloitteen käyttöön tuotantolaitoksissamme vuoden 2021 loppuun mennessä.

Osana aloitetta moni uponorilainen osallistuu TEPPFA:n koulutuksiin vuoden 2020 aikana. Sisäisenä kehitystoimenpiteenä olemme alkaneet koota ja analysoida parhaita toimintatapoja. Kokeilussa on ollut esimerkiksi työntekijämme kehittämä siivilä, joka kerää muovihutaleet ja -jauheen tuotantolaitoksen lattialta, jotteivät ne päädy viemäriin.

Tulevaisuudessa tahdomme tehdä paitsi oman osamme ympäristön suojelemiseksi myös rohkaista muita alan yrityksiä sitoutumaan OCS-aloitteeseen.

Hillitsemme ilmastonmuutosta vähentämällä kasvihuonekaasupäästöjä

Ilmastonmuutoksen vaikutukset tuntuvat kaikkialla. Tilanne edellyttää toimintatapojen muutosta. Tavoitteenamme on pienentää liiketoimintamme kokonaisvaikutuksia ja parantaa energiatehokkuuttamme.



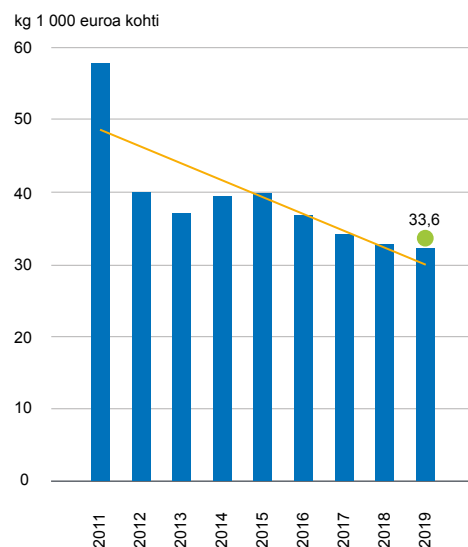
Meillä on 16 tuotantolaitosta eri puolilla maailmaa. Näiden tehtaiden keskeisimmät ympäristövaikutukset liittyvät

kasvihuonekaasupäästöihin, jätteisiin ja vedenkulutukseen. Tavoitteenamme on vähentää tuotantomme suoria ja epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjä 20 prosentilla liikevaihdosta vuoden 2015 tasosta vuoteen 2020 mennessä. Yksi keino vähentää epäsuoria kasvihuonekaasupäästöjä on ostaa sertifioitua vihreää sähköä. Tuotantolaitosten lämmitys- ja valaistusjärjestelmien vaihtaminen energiatehokkaampiin järjestelmiin ei ole vain ilmastoteko, vaan tuo myös kustannussäästöjä pitkällä aikavälillä.

Ympäristövaikutukset huomioidaan myös tuotetarjonnassamme. Tuotteemme mahdollistavat älykkään ja tehokkaan energian käytön kaikkialla. Kehitämme sisäilmastoratkaisuja, jotka tarvitsevat vähemmän energiaa lämmityksen ja viilennyksen tuottamiseen, ja mahdollistavat siten vastuullisemman tilan käytön.

KASVIHUONEPÄÄSTÖT SUHTEESSA TAVOITTEESEEN

- Kasvihuonepäästöt (scope 1 ja 2) suhteessa liikevaihtoon
- Lineaarinen kehitys
- Tavoite



Aurinkopaneelit ovat yksi tapa vähentää päästöjä

Ilmastonmuutos ja sen vaikutukset edellyttävät toimintaa, ja me tahdomme kantaa kortemme kekoon. Kasvihuonekaasupäästöt on käännettävä laskuun ja siksi mekin Uponorilla tutkimme erilaisia mahdollisuuksia pienentää omia kasvihuonekaasupäästöjämme. Aurinkopaneelit ovat yksi konkreettinen keino vähentää kasvihuonekaasupäästöjä. Ne tuottavat puhdasta, uusiutuvaa energiaa tällä hetkellä kahdelle Uponorin tuotantolaitokselle.

Vuonna 2019 aurinkopaneelit asennettiin Nastolan tuotantolaitokselle. Järjestelmän asennus valmistui kokonaisuudessaan lokakuun lopussa. Asennetut aurinkopaneelit tuottavat sähköä noin 270 000 kilowattituntia vuosittain. Järjestelmä on toiminut moitteettomasti ja tuottanut uusiutuvaa energiaa Nastolan tuotantolaitoksen tarpeisiin.

Aurinkopaneelien käyttö ei kuitenkaan ole Uponorissa täysin uusi asia, vaan niitä on jo aiemmin asennettu Minnesotan Apple Valleyn tuotantolaitokseen Yhdysvalloissa. Kesän 2016 asennuksesta lähtien paneelit ovat tuottaneet energiaa yhteensä 120 081 kilowattituntia. Olemme niiden avulla säästäneet jo 16,5 tonnia vastaavan määrän hiiltä.

uponor

Uponor Oyj
Äyritie 20
PL 37
01511 Vantaa

Puh. 020 129 211
www.uponor.fi
www.sijoittajat.uponor.fi