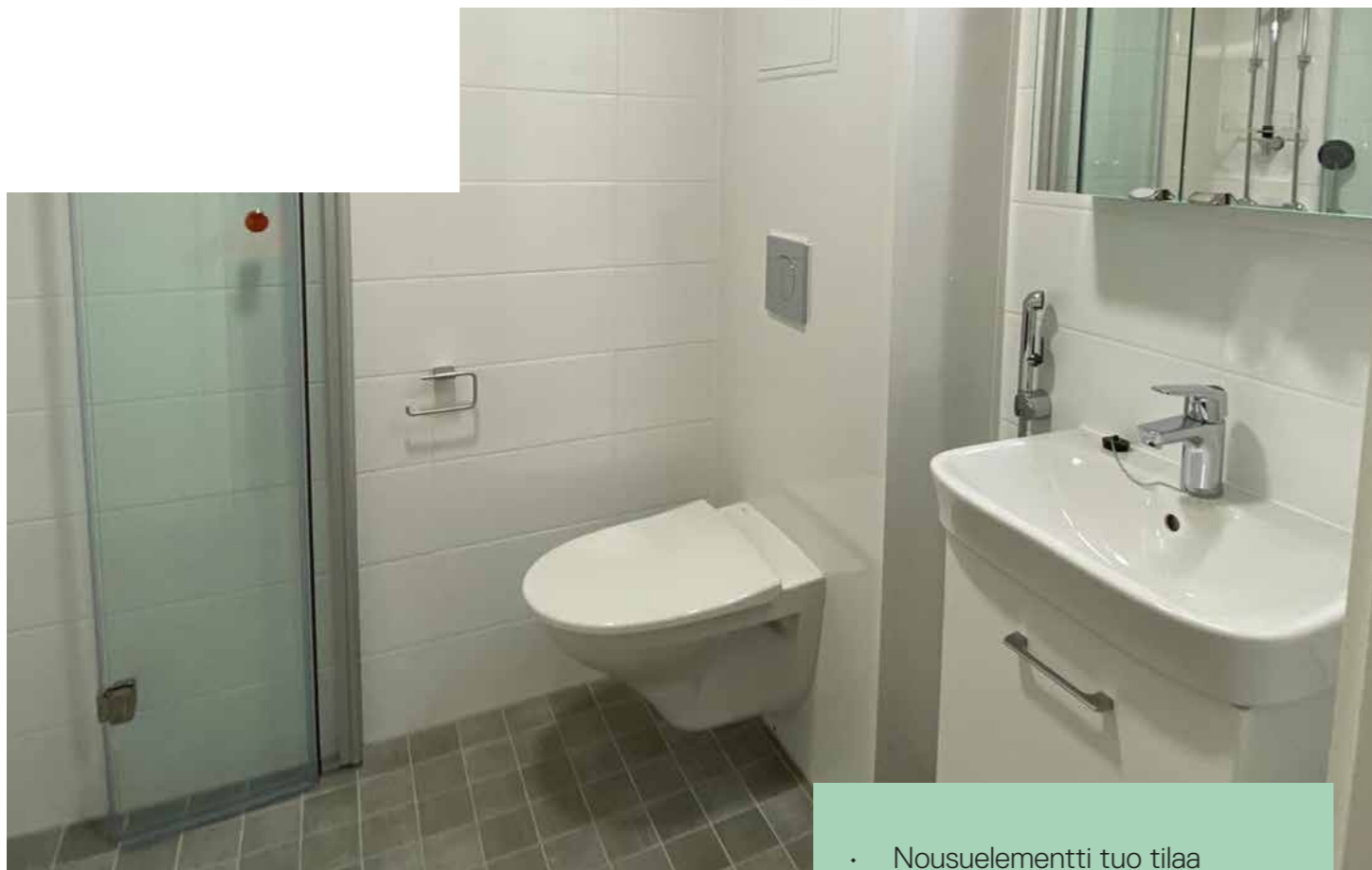


## Lehto Components- Nousuelementit

Sujuvammat ja laadukkaammat  
putkiremontit



Uusi tapa tehdä linjasaneeraus



## Nousuelementti tuo ylivertaisia etuja

Putkiremontti tehdasvalmisteisen nousuelementin avulla on helposti toteutettava, nopea ja kustannustehokas tapa korjata 2-9 kerroksinen 60-80-luvun kerrostalo. Menetelmä on patentoitu ja nousuelementin avulla on korjattu jo tuhansia asuntoja.

Nousuelementit valitaan sijaintikerroksen mukaan, varustellaan ja pinnoitetaan asuntokohtaisesti valmiiden vaihtoehtojen avulla.

- Nousuelementti tuo tilaa työmaan aikatauluun.
- Tehdastuotanto valvoituissa olosuhteissa vähentää asennusvirheitä ja parantaa laatua.
- Yksi tuote korvaa paljon työvaiheita ja -resursseja työmaalla.
- Vakiointi tuo aikatauluhyötyjä, jotka näkyvät nopeasti työmaan käynnistyttyä.
- Aikataulujen pettämisen riski minimoidaan.



## Nousuelementin edut eri toimijoille:

### Suunnittelija

- Mallintamisyhteensopivuus
- Tapa tehdä linjasaneeraus
- Valmis tuote
- Kustannussäästö
- Tekninen tuki
- Valmistajan takuu
- Riskitön
- Nykyasetukset ja määräykset täyttävä

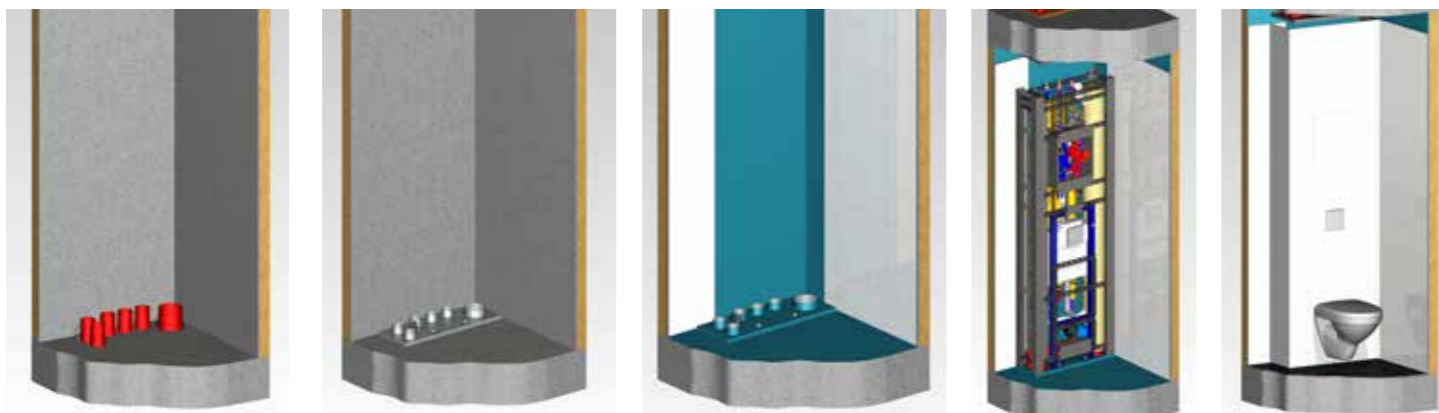
### Urakoitsija

- Tapa tehdä linjasaneeraus
- Useita työvaiheita jää pois
- Laatu paranee
- Työmaan logistiikka vähenee
- Ennakoitavuus
- Riskit pienenevät
- Valvontakulut pienenevät
- Useita tarkastusvaiheita jää pois

### Loppukäyttäjä

- Hygienia paranee
- Esteettömyys
- Estetiikka
- Elinkaariajattelu
- Varaosien saatavuus ja huollettavuus helpottuu
- Tulevaisuuden remonttisäästöt





## Nousuelementin asennus

Nousuelementit sisältävät laajasti tehdasvalmistettua tekniikkaa, kuten uudet lämpö-, käyttövesi-, viemäri- ja sähkönousut. Elementtiin kuuluu lisäksi moderni ja siivousta helpottava seinä-wc.

## Viisi vaihetta onnistuneeseen putkiremonttiin

**1.** Nousuelementtien suunnittelu, laskenta ja tilaus

**2.** Kerrosten välinen reijitys timanttiporaamalla

**3.** Palokatko ja vesieristys-läpivientisarjan asentaminen

**4.** Nousuelementtiasennus

**5.** Laatoitus ja viimeistely

Lehdon nousuelementti mahdollistaa työvaiheistuksen valinnaisuuden verrattuna paikallarakennettuihin nousulinjoihin, joissa työvaiheet on lukittu.

## Nousuelementti ei vie tilaa

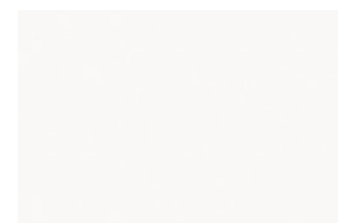
Putkiremontin suunnitteluvaiheessa arvioidaan nousulinjalle uusi paikka, yleensä kylpyhuoneen WC istuimen kohdalle. Vanhoja putkihormeja ei tarvitse hyödyntää eikä kalliisti purkaa.

Nousuelementti ei lisää tilan tarvetta, vaan sopii hyvin vanhan WC-istuimen tilaan. Elementin viemäripaikan voi valita nousulinjakohtaisesti vasemmalle tai oikealle puolelle elementtiä.

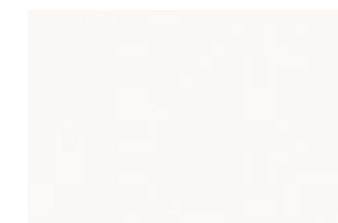
Remontin yhteydessä voidaan asuntoon tuoda myös ajanmukainen sähkö ja tietoverkkokaapelointi sähkönousua hyödyntämällä. Vaihtoehtoisesti nousua voi käyttää kylpyhuoneiden vesikiertoisten lattialämmitysrunkojen käyttöön. Asuntoon voidaan suunnitella huoneistokohtaisesti kuivauspatterilähdöt, paineenalennusventtiilit, langaton tai langallinen vedenmittausjärjestelmä.

Lehdon kehittämät nousuelementit nopeuttavat putkiremontin läpimenoa merkittävästi ja tuovat säästöä taloyhtiön kokonaiskustannuksiin.

## Nousuelementin pintalevysarjat



Valkoinen 9417U



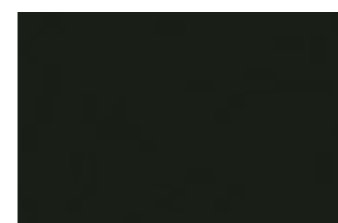
Valkoinen 9417HW



Harmaa D92U



Tumman harmaa 10622-60



Musta 0901U

# Lehdon nousu- elementti sisältää:

- Käyttövesinousurungot
- Huoneistokohtainen vesimittarikotelo
- Huoneistokohtaiset jakotukit
- Äänieristetty pystyviemäri
- Seinä -WC asennusteline
- Sähköjohtojen nousutikas
- Palokatkoläpivientisarja
- Vesieristeen tukilevy lattiaan
- Pintalevysarja, 5 kuosia listoineen
- Laatoituspohjalevyt, vaihtoehto pintalevysarjalle



# Lehto lyhyesti

Lehto on paremman huomisen edellärakentaja. Meitä ajaa tarve olla edellä aikaamme, uudistaa rakennusala ja tuottaa sitä kautta arvoa eli parempaa huomista asiakkaillemme: laadukasta, kohtuuhintaista, nopeaa ja ekologista rakentamista. Luomme nerokkaita koteja, menestyviä toimitiloja, toimivia hoivaitiloja ja kouluja sekä toteutamme vaivattomia putkiremontteja.



## Nousuelementin mitat

Leveys runkomitta	705mm
Leveys pintalevyillä	725mm
Leveys laatoituksella	745mm
Syvyys runkomitta	244mm
Syvyys pintalevyillä	254-270mm
Syvyys laatoituksella	264-275mm
Korkeus	2200-2580mm
Paino	64kg



Lehdolla on kymmenen tuotantoyksikköä viidellä tehtaalla.

Tehdastuotanto varmistaa tasaisen laadun ja paremman kosteudenhallinnan. Lisäksi se tarjoaa merkittävät aika- ja kustannushyödyt, kun työ siirtyy työmailta tehtaisiin. Tämän seurauksena on siis selkeämpi, turvallisempi ja nopeampi työmaavaihe.

Lehdon oma konseptointi ja vakiointi takaavat laatua, mutta tehdastuotanto mahdollistaa uusien innovaatioiden tuotannon. Tehtaissamme on modernit laitteet ja työtavat sekä omien työntekijöiden koulutus ja hyvä perehdytys.

## Ota yhteyttä!

Kerro milloin voimme tulla tutustumaan teihin ja kuulemaan tarpeistanne!



### Ota yhteyttä!

#### **Kari Tirola**

kari.tirola@lehto.fi,  
050 355 0230

#### **Timo Turunen**

timo.turunen@lehto.fi  
040 771 0190