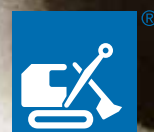


# Kiinteistöjen viemärit

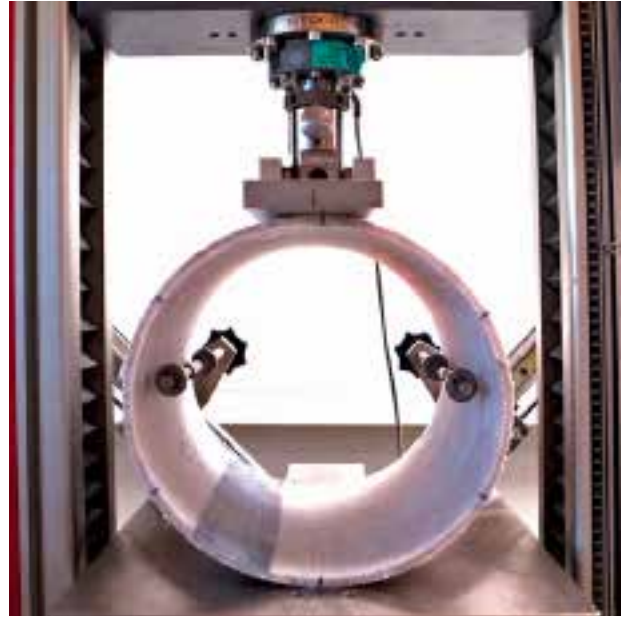
- kokemuksella vuodesta 1979 lähtien



**AARSLEFF**

Aarsleff -sujutusputki  
uusi putki vanhan sisälle

# Ratkaisuja viemäriongelmiin



## Viemäriongelmia?

Jokaisella kiinteistöllä on yksilöllinen viemärointi-järjestelmänsä. Aarsleff -sujutusputki sopii niistä useimpiin. Pienenkin viemäriosuuden sujuttaminen säästää - paljon muutakin kuin vain rahaa ja aikaa.

## Avuksi viemäriongelmiin

Aarsleff -sujutusputki sujutetaan vanhan putken ilmanpaineen avulla. Sujutus tapahtuu kaivosta, tarkastusluukusta tai putkikatkoista. Uusi putki on käyttövalmis 3-4 tunnissa.

Aarsleff -sujutusputkella uusitaan: pohja-, pysty-, sadevesi-, piha-, ja tonttviemärit

## Edut

- pitkäaikainen, kestävä ratkaisu
- uudet viemärit nopeassa aikataulussa
- uudet viemärit vähäisin häiriön
- säästöä kokonaiskustannuksissa
- voi olla osana niin perinteistä kuin vaihtoehtoistakin putkiremonttia

## Luotettavuus

- Aarsleff -konserni on Euroopan johtava ja maailman toiseksi suurin putkistojen saneeraaja
- Aarsleffin toiminta Suomessa aloitettu 1993
- Aarsleff -sujutusputken valmistuksella ja asennuksella on ISO 9001 ja ISO 14001 standardit
- Aarsleff -sujutusputken odotettavissa oleva käyttöikä on 100 vuotta
- Aarsleff -sujutusputki on VTT:n sertifioima viemärien saneerausmenetelmä

Aarsleff -sujutusputki on Aarsleff -konsernin oma tuote, se valmistetaan Aarsleffin tehtailla Tanskassa. Aarsleff -sujutusputken asentavat Aarsleff -konsernin yhtiöt, ei alihankkijat.

Näin varmistetaan, että jokainen Aarsleff-sujutusputki valmistetaan ja asennetaan Aarsleffin laatujärjestelmän (ISO 9001) mukaisesti. Laatujärjestelmämme ohjaa toimintaamme käytettävistä raaka-aineista läpi koko tuotantoketjun aina valmiiseen lopputuotteeseen asti.

## Sujuttamalla uudet viemärit



### Esimerkkikohteita

As Oy Säästöpari, Helsinki  
Rivitaloyhtiön pohjaviemärit kulkivat talojen alla, viemärien uusiminen vaihtamalla olisi vaatinut lattiapintojen purkamisen tai uusien linjojen kaivamisen uuteen paikkaan.

Aarsleff -sujutusputkella osa yhtiön pohjaviemäreistä, n. 150 m, uusittiin muutamassa päivässä.

As Oy Mäkelänrinne, Helsinki  
Liki 130 m vaurioitunutta pohja- ja sadevesiviemäriä uusittiin alle viikossa. Töitä tehtiin sekä talon sisällä että piha-alueella. Lisäksi sujuttamalla korjattiin myös pohjaviemäriin liittyviä linjoja.

As Oy Maaliviiva, Helsinki  
Kohteessa tehtiin mittava putkistoremontti, jossa käytettiin niin perinteiteistä että uusia menetelmiä. Aarsleff -sujutusputkella uusittiin pohja - ja pihaviemärit.

Yhteensä sujutusmetrejä kertyi noin 480 m. Lisäksi Aarsleff korjasi sujutusyhteellä n. 50 haarakohtaa.

As Oy Säästömylly, Helsinki  
Kiinteistön pihaviemäreiden ongelmina olivat puiden juuret. Pihaviemärit, lähes 350 m uusittiin Aarsleff -sujutusputkilla viidessä päivässä kaivoista kaivoihin ilman minkäänlaisia maanrakennustöitä.

As Oy Töölöntori, Helsinki  
Kohteessa sujutettiin 6 kerroksisen kerrostalon valurautaiset jätevesipystylinjat haarakohtineen.

Aarsleff -sujutusputki asennettiin pystylinjaan yhden työpäivän aikana, loppuviikko käytettiin sujutusyhteiden asentamiseen huoneistohaaran ja pystylinjan liitoskohtiin. Pystylinjoja oli yhteensä 7.

## Esimerkkejä työkohteista

### ESPOO

Hanasaaren kurssikeskus, As Oy Rahkarinne, As Oy Soukan Länsitorni, TKK Otaniemi, As Oy Suvikärki, As Oy Lähderanta, E.ON labra, Kiiltokalliontie 27, Olaus Petri Church, As Oy Nurmimirne, Huvilarinne 30, As Oy Jousimies, As Oy Louhenkallio, As Oy Haukipoukama, As Oy Jousenjänne, Haukiverkko 2-4, As Oy Lipparanta, As Oy Keijumäki 6, Kutojankulma 2 H-rakennus, As Oy Lipparanta 7, Tapiolan koulu, As Oy Poutapolku 3, As Oy Matinkylä , As Oy Kelopirtti, As Oy Kontiotie 9, As Oy Soukanharju, As Oy Mäntykallio, As Oy Aapelinkatu 6, As Oy Louhentalo, As Oy Karhunpojat, As Oy Miilunpolku, As Oy Matikantu 24-28, As Oy Hannuksenukka, As Oy Elsankuja 2, KOY Paimenpolku, As Oy Aapelinkatu 10, As Oy Aapelinkatu 6, Oy Satakujat 1, As Oy Auralax, As Oy Adoralax, As Oy Kumpeli, As Oy Akselinpolku 7, As Oy Karhukaari, As Oy Tonttutyöntie, As Oy Louhentalo, As Oy Satoväylä

### HELSINKI

As Oy Töölöntori, As Oy Pajupillintie 15, As Oy Tuhkimontie 8, As Oy Maaliviiva, As Oy Särkiniementie 10, HUS Lastenlinna, Iso-Roobertinkatu 20-22, SPR Veripalvelu, As Oy Satumaanpolku 3, As Oy Pohjoiskaari 7, As Oy Katajajarjuntie 2-4, H, HUS Naistenklinikka, Paimenhuilunpolku, As Oy Pakilantie 8, Kallion Paloasema, As Oy Puotilantie 8, Koy Kaarenjalka 5, As Oy Korsholmantie 6, Luuvaniementie 10, Käpylän kirkko, Koy Korkeavuorenkatu 39, As Oy Ulvilantie 7, Siilitien kiinteistöt Oy, HYY Kiinteistöt, As Oy Poutuntie 9, Herttoniemen kirkko, Pohjola Yhtiöt Pääkonttori, Päiväkoti Meritähti Vuosaari, As Oy Kannelmäen Vanhustentalo, As Oy Luuvaniementie, As Oy Näyttelijäntie 18, As Oy Kansantie 9, As Oy Käpylänkujat 3, As Oy Haahkatie 3-5, Helsingin Satama, Rake-talo, Helsingin Yliopisto, Mellunmäen Ala-aste, Koy Kaukotalo, As Oy Tuulimäenrinne, As Oy Kulosaaren puistotie 42, As Oy Puotilantie 8, As Oy Munkinpolku, As Oy Jarlinranta 7, Kumpulan Kiinteistöt, As Oy Intiankatu, As Oy Lauttasaarentie 34, As Oy Hannuksenukka, As Oy Cygnauksenkatu 2, As Oy Mäkelänrinne 3, As Oy Suursuontie 4, Presidentinlinna, As Oy Säästöpari, As Oy Säästömylly, As Oy Säästölinja, As Oy Säästöpurje, As Oy Uudenkaupungin tie, As Oy Tunturikatku 3, As Oy Merimiehenkatu, As Oy Annankatu 2, As Oy Kanneltie 5, As Oy Tembyntie 32, As Oy Portimola, Valio/laboratorio, As Oy Puotilantie 8, As Oy Tanotorventie, As Oy Porthaninhovi, As Oy Vatakuja 1, As Oy Mäenlaskijantie 4, As Oy Alakiventie 3, As Oy Pellavakaskentie 14, As Oy Tuulimyllyntie 2, As Oy Satakallio, As Oy Ryytikujat 5, As Oy Paimenhuilunpolku 7, As Oy Niemenmäenkuja 3, KOTKA

Kotkan Seurakunta, As Oy Keskuskatu 5, Kotkan sairaala, As Oy Ukonkolkka, Eteläpuistokatu 3, Koy Karjalantie 10-12, As Oy Kasilanpolku, As Oy Kotkan Puutarhakatu, As Oy Kotkan Kassatalo, As Oy Pajamäenkatu 21, As Oy Turvalantie 32

### KUUSANKOSKI

Kuusankosken Aluesairaala, Koy Okanrinne, Kuusankosken Kansantalo Oy, As Oy Hevoslammentie

### LAHTI

As Oy Vapaudenkatu 2 & 20, As Oy Vuorimari, Launeen koulu, Lahdenkatu 14, Aleksanterinkatu 27, Lahden Musiikkikeskus, Puistokatu 3, As Oy Liipolanpuisto, As Oy Metsäpellontie

### LAPPEENRANTA

LPR Kesämaenrinteen koulu, UPM-Asunnot Oy, Lappeenrannan Valtak.kulmaOy, Cloetta-Fazer, As Oy Lönnrotinkatu

### PORVOO

Porvoon museo, Fortum Porvoo, Lundink.7 & Raatihuoneenk.3, As Oy Aleksanterink.15, Keskuskoulu, As Oy Piispankatu 6, As Oy Rauhankatu 16, As Oy Rintamamiehentie 1

### SEINÄJOKI

As Oy Riihimarkki, As Oy Rajalinna, As Oy Satouppa

### TAMPERE

TAYS Ihopoliklinikka, HK-Ruokatalo Oy, SCA Packaging Finland, Raflatac Oy, As Oy Suohovi, Sammonkatu 22, As Oy Peltolamminrinne, Hotelli Anna, Tva Oy / Pellervon kadunhaka, Tampereen seudun OP, As Oy Lapintie, As Oy Amurinportti, As Oy Pikkualeksi, As Oy Tempontalo, As Oy Kärjäkukkula, VVO Hataanpäänvalatie 50, KOY Auttilankulma

### TURKU

Vähähämeenkatu 6, As Oy Honkamäenniitty, Uudenmaakatu 12, Uittamontie 1, As Oy Kirkontaus, As Oy Rättilänkatu, As Oy Kerttulinkatu, As Oy Rykmenttie 21, As Oy Kaikunkulma

### VANTAA

Anttilan keskusvarasto, Finnair/Lentoasema, Kesko Hakkila, Ilmailulaitos/Hallinto-osasto, As Oy Kaivosvouti, Vantaanrinne 3, Kaivokselantie 4 & 8, Kaivosrinteentie 1-3, As Oy Kaivosmäki, As Oy Kallioimartie 5, As Oy Mikkolanpuisto



# AARSLEFF

### Aarsleff Oy

Alhoniituntie 6  
01900 Nurmijärvi

Tel +358 9 290 2280  
aarsleff@aarsleff.fi  
www.aarsleff.fi