

## Kiinteistö- ja linjapumppaamon

# SANEERAUS-PAKETTI

## vesiosuuskunnille

Ikääntyvät jätevesipumppaamot, niin kiinteistöpumppaamot kuin linjapumppaamot, vaativat saneerausta. Pumppaamojen vanhat putkistot on hyvä korvata saneerauspaketin nykyaikaisella ja kestäväällä polyeteeni-putkistolla.

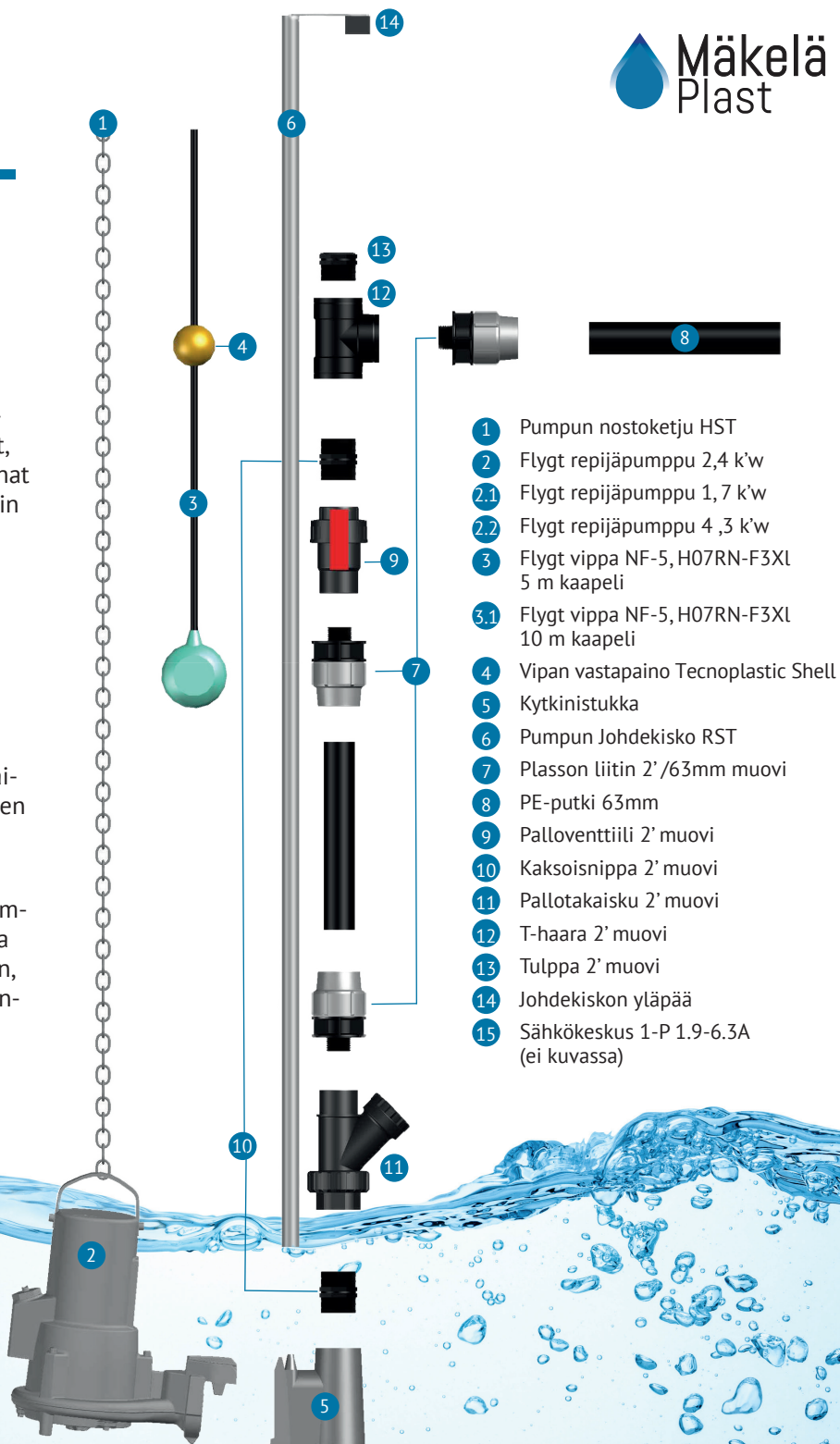
### Polyeteeni-putkiston edut:

- Usein vanhojen valurautaisten osien vaihtotyöt ovat työläitä. Muoviosat lähtevät kierteiltään helposti irti.
- Usein vanha putkisto joudutaan katkaisemaan, jolloin uusien osien liittäminen on haastavaa ja rälläköinnin kipinät aiheuttavat paloturvallisuusrisin.
- Polyeteeni-putkiston elinkaari on pidempi. Muoviosien käsittely on helpompaa ja osien vaihto onnistuu näppärämmin, jolloin huolto on myös jatkossa kustannustehokkaampaa.

### MÄKELÄ-PLAST OY – Kokonaisvaltaista vesihuoltopalvelua

Tarjoamme räätälöitynä kokonaisratkaisuna pumppaamot, laite- ja mittauskaiivot sekä erikoisvalmisteiset PE-osat. Valmistusmateriaalina käytämme kemiallisesti kestävä ja kierrätettävää polyeteeniä (PE). Nykyaikaiset tuotantotilamme sijaitsevat Kuopiossa.

Mäkelä  
Plast



- 1 Pumpun nostoketju HST
- 2 Flygt repijäpumppu 2,4 k'w
- 2.1 Flygt repijäpumppu 1,7 k'w
- 2.2 Flygt repijäpumppu 4,3 k'w
- 3 Flygt vipa NF-5, H07RN-F3XL 5 m kaapeli
- 3.1 Flygt vipa NF-5, H07RN-F3XL 10 m kaapeli
- 4 Vipan vastapaino TecnoPlastic Shell
- 5 Kytkinistukka
- 6 Pumpun Johdekisko RST
- 7 Plasson liitin 2' /63mm muovi
- 8 PE-putki 63mm
- 9 Palloventtiili 2' muovi
- 10 Kaksoisnippa 2' muovi
- 11 Pallotakaisu 2' muovi
- 12 T-haara 2' muovi
- 13 Tulppa 2' muovi
- 14 Johdekiskon yläpää
- 15 Sähkökeskus 1-P 1.9-6.3A (ei kuvassa)

Mäkelä  
Plast

**OLLAAN YHTEYDESSÄ JA AUTAMME LÖYTÄMÄÄN TEILLE  
PARHAITEN SOVELTUVA SANEERAUSPAKETTI!**

Tekninen asiakaspalvelu  
Pyry Kammonen – 050 373 0171  
pyry.kammonen@makelat.fi

Mäkelä-Plast Oy  
Hakekatu 13  
70800 KUOPIO

makela-plast@makelat.fi  
www.makelat.fi