

Lähetäjä: Mikael Hirvonen <mhirvonen@grundfos.com>

Lähetetty: tiistai 2. kesäkuuta 2026 10.55

Vastaanottaja: Valtonen Jukka <Jukka.Valtonen@ulvila.fi>; Ulvilan Virallinen <ulvila@ulvila.fi>; Haanpää Petri <Petri.Haanpää@ulvila.fi>; Ulvilan Virallinen <ulvila@ulvila.fi>

Kopio: Kankkonen Taru <taru.kankkonen@onninen.com>; Timo Tammiranta <ttammiranta@grundfos.com>

Aihe: Hankintaoikaisu pyyntö; Rantalan sadevesipumppaamon hankinta

Terve

Kiitokset dokumenteista, löysimme niistä useita merkittäviä poikkeamia hankintaohjelman määritelmiin verrattuna.

Ensin lyhyesti alle listattuna, alla vielä tarkemmin havainnollistettuna kuvakaappauksin:

1. Sisäinen putkisto tulee olla suuren virtaaman vuoksi Dn 300- Pumpputiimi Oy:n tarjous Dahl Suomi kautta sisältää Dn 250 putkiston ja venttiilit
2. Pumppumitoitus, mitoitusvirtaama määritetty 280 l/s yhden pumpun käydessä- Pumpputiimi Oy:n tarjous Dahl Suomi, pumppujen tuotto laskettu yhdellä pumpulla 161,2 l/s
3. Pumpputiimin Zenit pumpput P2 teho 12,3 kw- Grundfosin tarjoamat oikealla mitoitusarvolla P2 teho 20,07 kw
4. Hankintaohjelma määrittelee; *Pumppaamon sisäiset putkistot valmistetaan putkiluokan PSK E10H2A (SFS-EN 10217-7) mukaisista haponkestävistä putkista ja putken osista, EN 1.4404.*- Pumpputiimi Oy:n tarjous ei mainintaa asiasta- Grundfos tarjous sisältää
5. Hoitotaso- hankintakuvassa piirretty kiinteä taso erillisellä miesluukulla putkiston taakse, Pumpputiimin tuotekortti sisältää vain kevytrakenteisen tikkaista roikkuvan mallin ”lintulauta”
6. **Keskus- 2.5 Sähköistys ja automatisointi**
Keskus sisältää tarvittavat ohjauskojeet, logiikan ja tiedonsiirron
- Grundfos tarjous sisältää
Elsa DC laitteet ja tarvikkeet pinnaohjaus - ja kaukovalvontavalmiudella:
96161730 1 Elsa DC tarvikkeet
98146953 1 Elsa DC tarvikkeet
99439724 1 Elsa DC tarvikkeet

99518079 1 Elsa DC tarvikkeet
 98991645 1 Elsa DC tarvikkeet
 98991655 1 Elsa DC tarvikkeet
 96061142 1 2H
 96061651 1 SLCK

Pumpputiimi Oy:n tarjous ; *Huom! Ohjauskeskus ei sisällä Grundfos GC-kaukovalvontajärjestelmää. Tilaaja hankkii.*

PUMPPAAMON VARUSTELUETTELO:

Nro	Varuste	Kuvaus
	Nostoketjut	Ei ole esitetty kuvassa
16	Sähkö- ja ohjauskeskus	Tulee sijoittaa pumppaamon viereen, omalle laataille
	Pintakytkimet	Ei ole esitetty kuvassa
14	Säiliön ankkurointi	HST
	Paineanturin suojaputki	HST (ei ole esitetty kuvassa)
12	Tikkaat	Alumiiniset tikkaat, RST-käsilalde kannella
11	Holtotaso	Alumiininen (A=pumppaamotolmittaja tarkistaa tolmivuuden)
10	Kaanellvhd	D75/110 Kansikoskuksole
9	Sisäinen putkisto	DN 300 PN10 pumpuilla / Yhdistetty putki DN 300 PN10 (pumppaamotolmittaja tarkistaa mitoituksen)
8	Takalsku	DN 300 PN10
7	Sulkuventtiili	DN 300 PN10
6	Uppoliitin + pumppu + jalusta	
5	Tuloyhteet	Pistoyhde D = 560 M
4	Tuuletusputki	AISI304, D100, Kannella
3	Lämpöeriste	PE-vaahlo, L = 1,2 m
2	Lujitemuovinen kansli	Alumiininen luukku
1	Lujitemuovinen säiliö, konekelattu	D = 3000, H = 6000
Nro	Varuste	Kuvaus

2
10

PAINEVIEMÄRIN PURKUKORKEUS: +5.95(vesijuoksu)

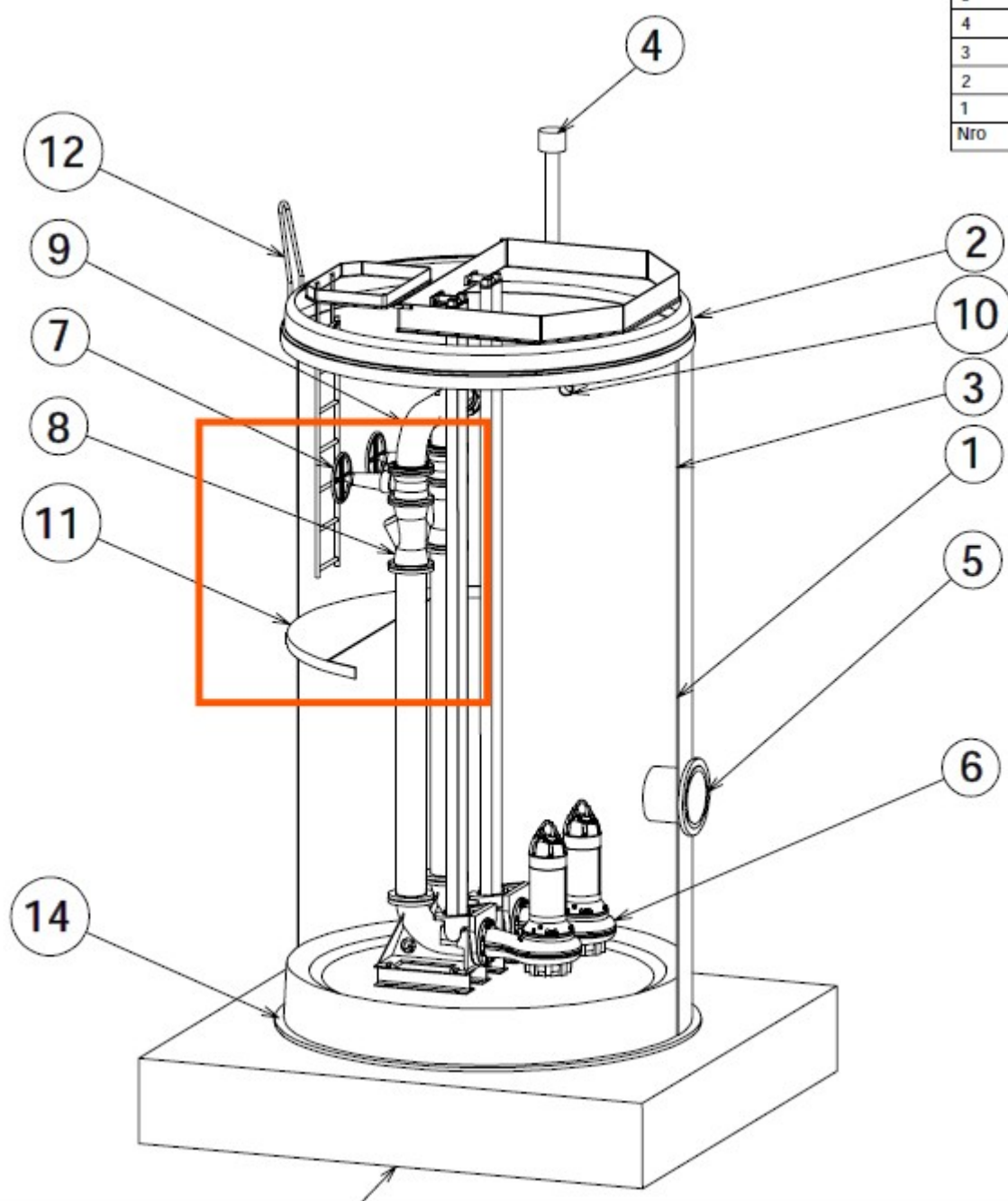
NOSTOKORKEUS (geod) : 1.4 m

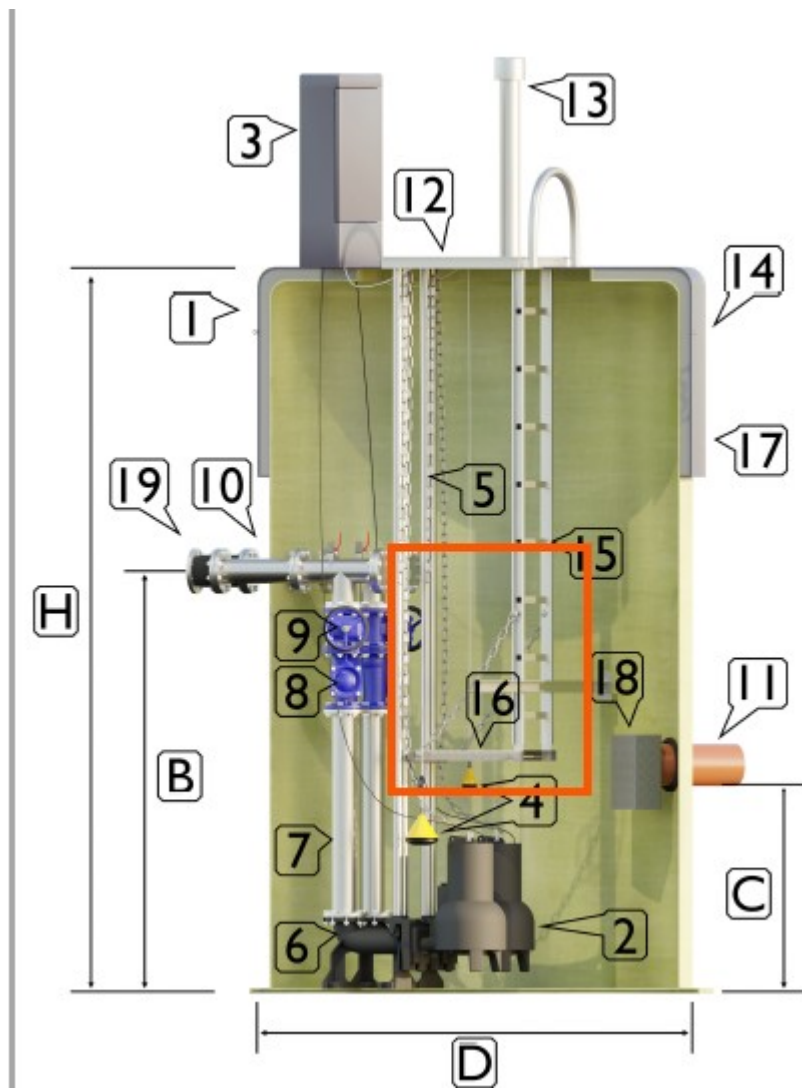
PAINEVIEMÄRI: 400 PE PN10

PAINEVIEMÄRIN PITUUS: 16 m

MITOITUSVIRTAAMA: 280 l/s (Yhden pumpun käydessä)

6
5
4
3
2
1
Nro

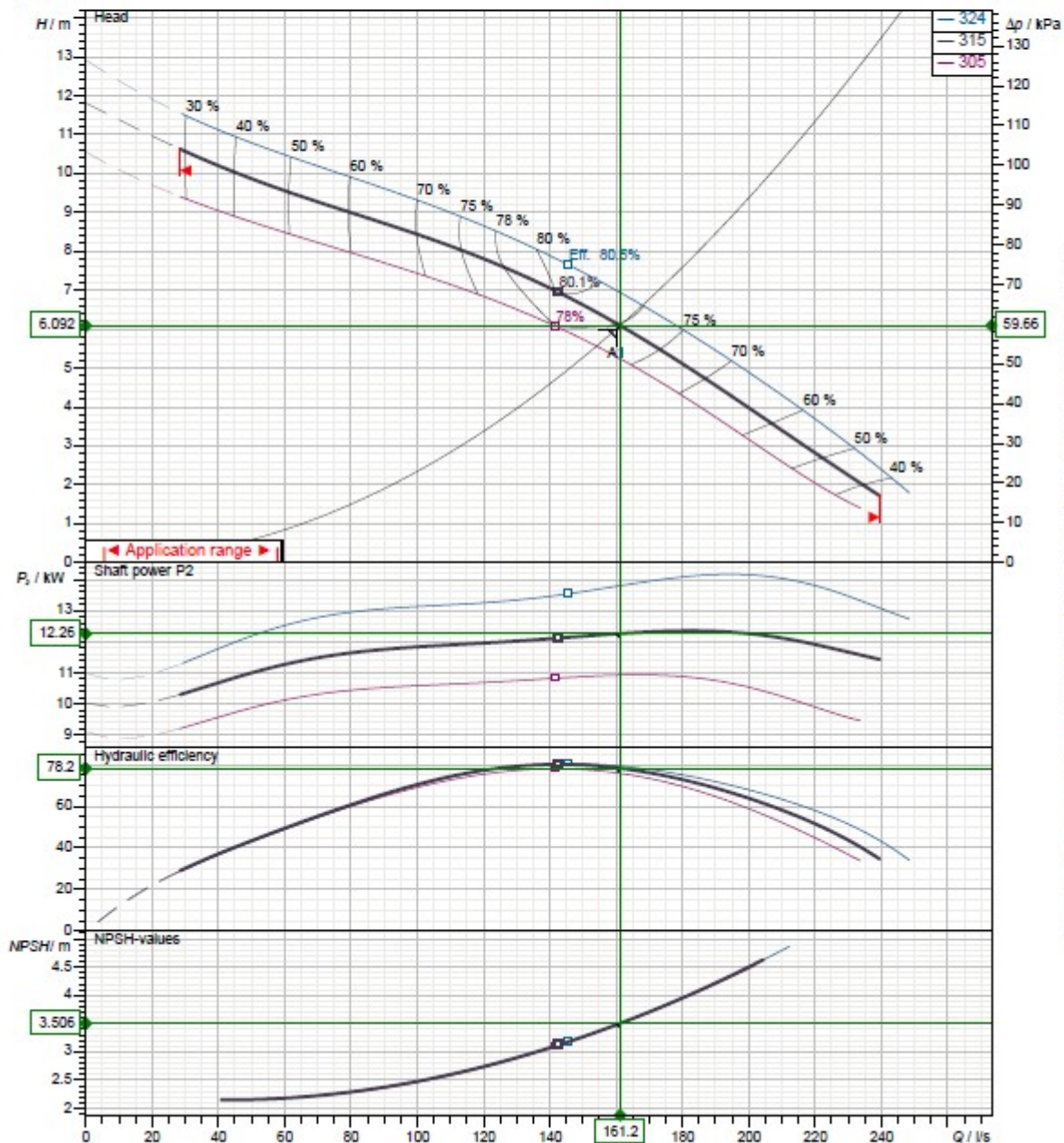




Pump performance curves

3 ~ 50 Hz

Impeller type Open channel impeller		Nominal impeller size 315.0 mm		Free passage 130 mm		Data version 14-07-2017	
Density 998.3 kg/m³	Viscosity 1.005 mm²/s	No. of vanes 2	Discharge DN 250	Suction DN 250			
DUTY POINT							
Flow 161.2 l/s	Head 6.1 m	Shaft power P2 12.3 kW	Power input P1 13.7 kW	Hydraulic efficiency 78.2 %	Total efficiency 70.0 %	NPSH 3.5 m	



Characteristic curves according to UNI EN ISO 9906:2012 for pumps with standard material combination

P2 < 10 kW: paragraph 4.4.2
10 kW < P2 < 100 kW: Grade 3B
P2 > 100 kW: Grade 2B

Rev.4 - 09/03/2022

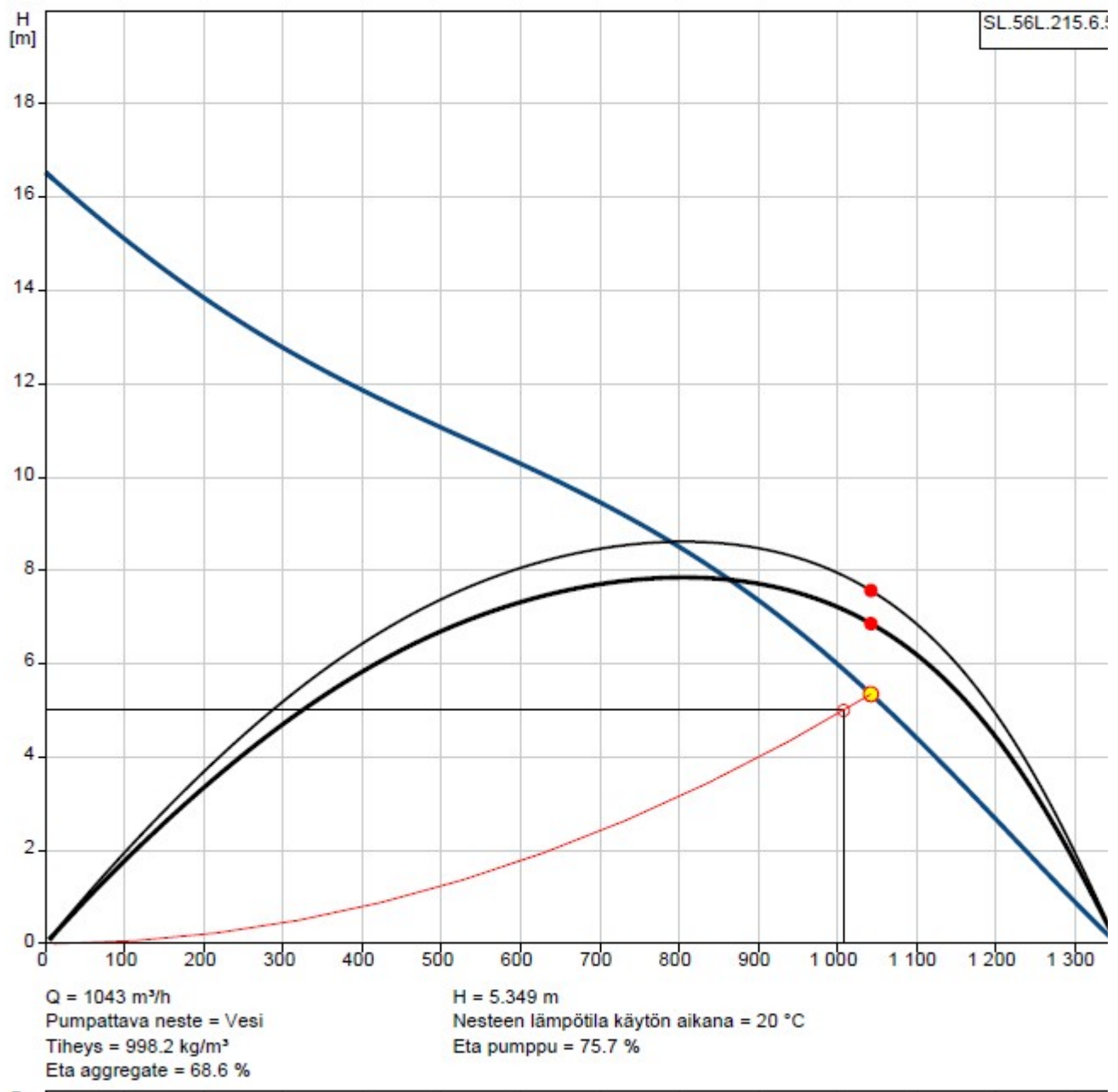
Created on: 2026-05-07

All data shown are not binding. Zenit reserves the right to change data and dimensions without notice.

zenit.com

Page 2 / 4

92850524 SL.56L.215.6.50D.300 50 Hz



Edellä mainituilla vahvoilla perusteilla katsomme, että Dahl Suomi oy:n jättämä tarjous olisi tullut hylätä hankintaohjelman sekä hankintapiirustuksen vastaisilla ominaisuuksilla laadittuna.

Hankintaoikaisu pyyntöme sisältää oikealla sisällöllä tarjotun Grundfosin laatiman tarjouksen, joka on samansisältöinen Onnisen jättämän tarjouksen kanssa.

Terveisin,

Mikael Hirvonen

Sales Engineer, WU - Finland
WU - Finland/Baltic, Finland
Direct: +358207889828
Mobile: +358415396868
mhirvonen@grundfos.com

OY GRUNDFOS Pumput AB

Unkarinkatu 11
FI-20750 Turku Finland
Phone: (+358) 207 889 500
grundfos.com



Possibility in every drop



From: Valtonen Jukka <Jukka.Valtonen@ulvila.fi>

Sent: lauantai 30. toukokuuta 2026 13.52

To: Mikael Hirvonen <mhirvonen@grundfos.com>; Ulvilan Virallinen <ulvila@ulvila.fi>; Haanpää Petri <Petri.Haanpaa@ulvila.fi>

Cc: Kankkonen Taru <taru.kankkonen@onninen.com>; Timo Tammiranta <ttammiranta@grundfos.com>

Subject: VS: Rantalan sadevesipumppaamon hankinta (#5653)

Terve!

Liitteenä pyytämämme tiedostot.

Mahdolliset valitukset muutoksenhakuohjeen mukaisesti.

Jukka Valtonen

Vesihuoltoinsinööri
Tekninen toimiala/vesilaitos
Ulvilan kaupunki

Loukkurantie 1, 28450 Vanha-Ulvila

+358 400 134 619

jukka.valtonen@ulvila.fi

www.ulvila.fi

facebook.com/ulvilankaupunki

Instagram: @ulvilankaupunki

Iloa, älyä ja yhteiseloä - etunojassa Ulvilassa

Lähetäjä: Mikael Hirvonen <mhirvonen@grundfos.com>

Lähetetty: Perjantai 29. toukokuuta 2026 9.05

Vastaanottaja: Ulvilan Virallinen <ulvila@ulvila.fi>; Valtonen Jukka <Jukka.Valtonen@ulvila.fi>; Haanpää Petri <Petri.Haanpää@ulvila.fi>

Kopio: Kankkonen Taru <taru.kankkonen@onninen.com>; Timo Tammiranta <ttammiranta@grundfos.com>

Aihe: FW: Rantalan sadevesipumppaamon hankinta (#5653)

Terve

Voittaneen tarjouksen ja toiseksi/ kolmanneksi tulleen hintaero on niin suuri, että tarjouksen sisältöjen ja yksityiskohtien kesken on oltava merkittäviä eroja.

Haluaisimme vertailla onko esim. pumppujen koossa ja keskuksien sisällössä eroja, jotka vaikuttavat hintaan.

Pyytäisimme voittaneen tarjouksen teknisiä tietoja sen sisällöstä vertailua varten , ja selvittääksemme sisällön vastaavan hankintaohjelman, tarjouspyynnön ja tyyppipiirustuksen vaatimuksia.

Riittää ihan sähköpostilla, ei tarvita virallisia kirjallisia dokumentteja, kiitos.

Terveisin,

Mikael Hirvonen

Sales Engineer, WU - Finland
WU - Finland/Baltic, Finland
Direct: +358207889828
Mobile: +358415396868
mhirvonen@grundfos.com

OY GRUNDFOS Pumput AB

Unkarinkatu 11
FI-20750 Turku Finland
Phone: (+358) 207 889 500
grundfos.com



From: no-reply@ulvila.fi <no-reply@ulvila.fi>
Sent: torstai 21. toukokuuta 2026 12.56
To: Mikael Hirvonen <mhirvonen@grundfos.com>
Subject: Rantalan sadevesipumppaamon hankinta (#5653)

Hei,

Tämä on sähköinen tiedoksianto asianosaisille, liittyen Ulvilan teknisen lautakunnan **19.5.2026 § 41 Rantalan sadevesipumppaamon hankinta** asiaan.

Oheisena:

-päätös muutoksenhakuohjeineen ja liitteineen

Sähköistä tiedoksiantoa käytettäessä tiedoksianto katsotaan tapahtuvaksi sinä päivänä, kun päätös perusteluineen ja muutoksenhakuohjeineen on vastaanottajan käytettävissä tämän vastaanottolaitteessa.

Ystävällisin terveisin

Päivi Laine

toimialasihteeri
0400 134 539
paivi.laine@ulvila.fi

Ulvilan kaupunki

Loukkurantie 1, 28450 Vanha-Ulvila
puh. (02) 677 4511
www.ulvila.fi

Päätös on annettu tiedoksi 21.5.2026 klo 12.56