

## Kaivulupa 905-2021-122

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Päätöksen tila  | Lupa myönnetty       |
| Hakemuspäivä    | 22.6.2021            |
| Voimassaoloaika | 26.7.2021 - 6.8.2021 |
| Osoite/sijainti | Sudentie 2           |

## Yhteystiedot

| Hakija            | Maksaja           |
|-------------------|-------------------|
| Vaasan Sähkö Oy   | Vaasan Sähkö Oy   |
| Kirkkopuistikko 0 | Kirkkopuistikko 0 |
| 65100 Vaasa       | 65100 Vaasa       |

## Luvan tarkoitus

Uusi kaukolämpöliittymä.

Kaukolämpö Vaasan Sähkö Oy

## Lisätiedot

|                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Tämä hakemus koskee                                                                                                                                                                                                                                 | Kaivu- ja sijoituslupaa  |
| Vaikutukset liikenteeseen                                                                                                                                                                                                                           | Aiheuttaa liikennehaitan |
| Olen selvittänyt alueen johtotiedot.                                                                                                                                                                                                                | Kyllä                    |
| Olen perehtynyt ja sitoudun Kaivu- ja sijoituslupamääräyksiin, lupamaksuihin ja hoitoluokituskarttaan ( <a href="#">Kaivu- ja sijoituslupamääräykset</a> , <a href="#">Tilapäiset lupamaksut ja vuokrat</a> , <a href="#">Hoitoluokituskartta</a> ) | Kyllä                    |

## Esitys

Hakija anoo kaivu- ja sijoituslupaa em. kohteen kaapelointityölle/vesihuollon saneeraustyöhön oheisten piirustusten mukaan.

Esitän, että hakijalle myönnetään kaivu- ja sijoituslupa oheisten piirustusten mukaiselle kaupungin katualueelle.

Piirustuksien muutokset huomioidaan, hakijalla on tontinomistajien ja -haltijoiden luvat työlle. Jakokaapit saa sijoittaa katualueelle. Tämä lupa ei koske (jako)kaappien sijoituspaikkaa. Hakija vastaa kaikista mahdollisesti myöhemmin tulevista kaappien sijoituspaikan siirtokustannuksista. Kaapit eivät saa olla näkemän tai muun esteenä. Hakija siirtää kaapit välittömästi kaupungin mahdollisesta vaatimuksesta.

Hakija ilmoittaa lähiasukkaille ja -firmoille ennen töiden alkamista. Kiinteistöihin ja firmoihin on oltava esteetön kulku koko työn ajan. Kevyelle liikenteelle on varattava esteetön, vähintään 1,5 m leveä kulkureitti kaivupaikan ohitse. Tai vaihtoehtoisesti ohjattava kevyt liikenne määräysten mukaisin liikennemerkein ja opastein vaihtoehtoiselle kulkureitille.

Kaapelien ja kaapeliputkien ym. laitteiden etäisyys samansuuntaisista vesi- ja viemäriputkista on oltava vähintään 2 m. Putkien ja kaapeleiden lopullinen peitesyvyys tulee olla vähintään 0,7 m. Kaivoihin tulee asentaa säädettävä valurautainen kansi, kantavuus 40 tn.

Katualueen ennallistaminen kaivu- ja sijoituslupamääräysten mukaisesti. Työn valmistumisesta on ilmoitettava kaivulupatarkastajalle sähköpostitse. Työssä tulee olla voimassa oleva Tieturva 1 tai Tieturva 2 -kortti.

Hoitoluokkien mukaisesti päällysteet:

|                            |                |                 |
|----------------------------|----------------|-----------------|
| 1. hoitoluokan katu        | SMA16 tai AB16 | 16 cm (6+6+4cm) |
| 2. hoitoluokan katu        | AB16           | 10 cm (6+4cm)   |
| 3. hoitoluokan katu        | AB16 tai AB11  | 6 cm            |
| Pyörätiet ja jalkakäytävät | AB11           | 4 cm            |

## Päätös

Lupahakemuksenne on hyväksytty.

Kaupunki perii tästä päätöksestä kaivulupakäsittely- ja valvontamaksuna yhteensä 93,00 € (sis. alv.24%)

## Huomautus

Sudentie on 3-hoitoluokan katu.

Lisätietoja antaa Ilkka-Matti Kattilakoski, p. 040 611 6864

## Lupaehdot

Työssä noudatettava Telan 9.6.2016 § 87 hyväksymiä kaivu- ja sijoituslupamääräyksiä.

## Allekirjoitus



Sähköisesti allekirjoitettu: Siri Gröndahl 22.6.2021 15:16

## JAKELU

Tela, Elsi Kuusela, Jaakko Metsäranta / Vaasan Sähkö Oy.

## Oikaisuvaatimusohje

Päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen alla mainitulle viranomaiselle 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän (7) päivän kuluessa siitä kun päätös on asetettu nähtäville kaupungin internetsivuille. Asianosaisen katsotaan saaneen tiedon päätöksestä seitsemäntenä (7) päivänä kirjeen lähettämisestä, saantitodistuksen osoittamana aikana tai erilliseen tiedoksiantotodistukseen merkittynä aikana ja silloin kun päätös on annettu tiedoksi sähköisesti kolmantena (3) päivänä viestin lähettämisestä. Oikaisuvaatimuksesta on käytävä ilmi vaatimus perusteluineen ja se on tekijän allekirjoitettava.

## Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään

Tekninen lautakunta, PL 3, Raastuvankatu 33 A, 65101 VAASA

sposti: kirjaamo@vaasa.fi

Vastaanotettu 17 / 6 20 21

☐ kaivulupaa haettava 21 vrk ennen töiden aloittamista

**HAKIJAN LASKUTUSTIEDOT**

|                                                                  |                             |                        |            |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|
| Yritys                                                           | Vaasan Sähkö Oy /kaukolämpö | LY-tunnus              | 0209628-8  |
| Osoite                                                           | Kirkkopuistikko 0           | Postinumero            | 65100      |
|                                                                  |                             | Postitoimipaikka       | Vaasa      |
| Vastuuhenkilön sukunimi                                          | Metsäranta                  | Vastuuhenkilön etunimi | Jaakko     |
|                                                                  |                             | Puhelin                | 0503726660 |
| Vastuuhenkilön sähköpostiosoite jaakko.metsaranta@vaasansahko.fi |                             |                        |            |

**TYÖMAA VASTAAVA (jos eri kuin hakija)**

|               |             |                  |
|---------------|-------------|------------------|
| Yritys / Nimi | LY-tunnus   |                  |
| Osoite        | Postinumero | Postitoimipaikka |
| Vastuuhenkilö | Puhelin     |                  |

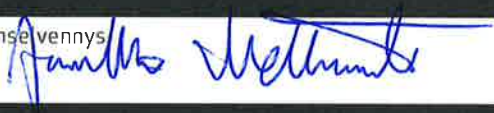
**KAIVUTYÖN SIJAINTI**

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Katuosoite      | Sudentie 2              |
| Käyttötarkoitus | Uusi kaukolämpöliittymä |
| Lupa-aika       | 26.7.-6.8.2021          |

**LIITTEET:**

- ☒ Työaikainen liikennemerkkisuunnitelma  
☒ Kartta  
☒ Kaivannon tyyppipoikkileikkaus

**PÄIVÄYS JA ALLEKIRJOITUS**

|                 |                                                                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paikka ja aika  | Hakijan allekirjoitus ja nimenselvennys                                                                |
| Vaasa 17.6.2021 | Jaakko Metsäranta  |

**PÄÄTÖS: Viranomaisen täyttää**

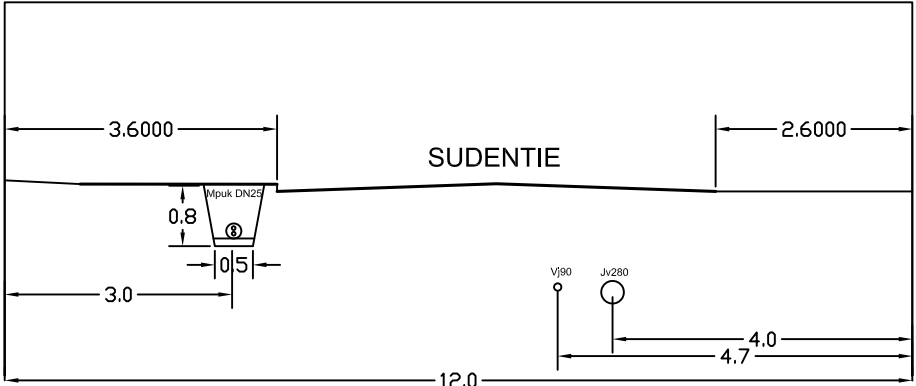
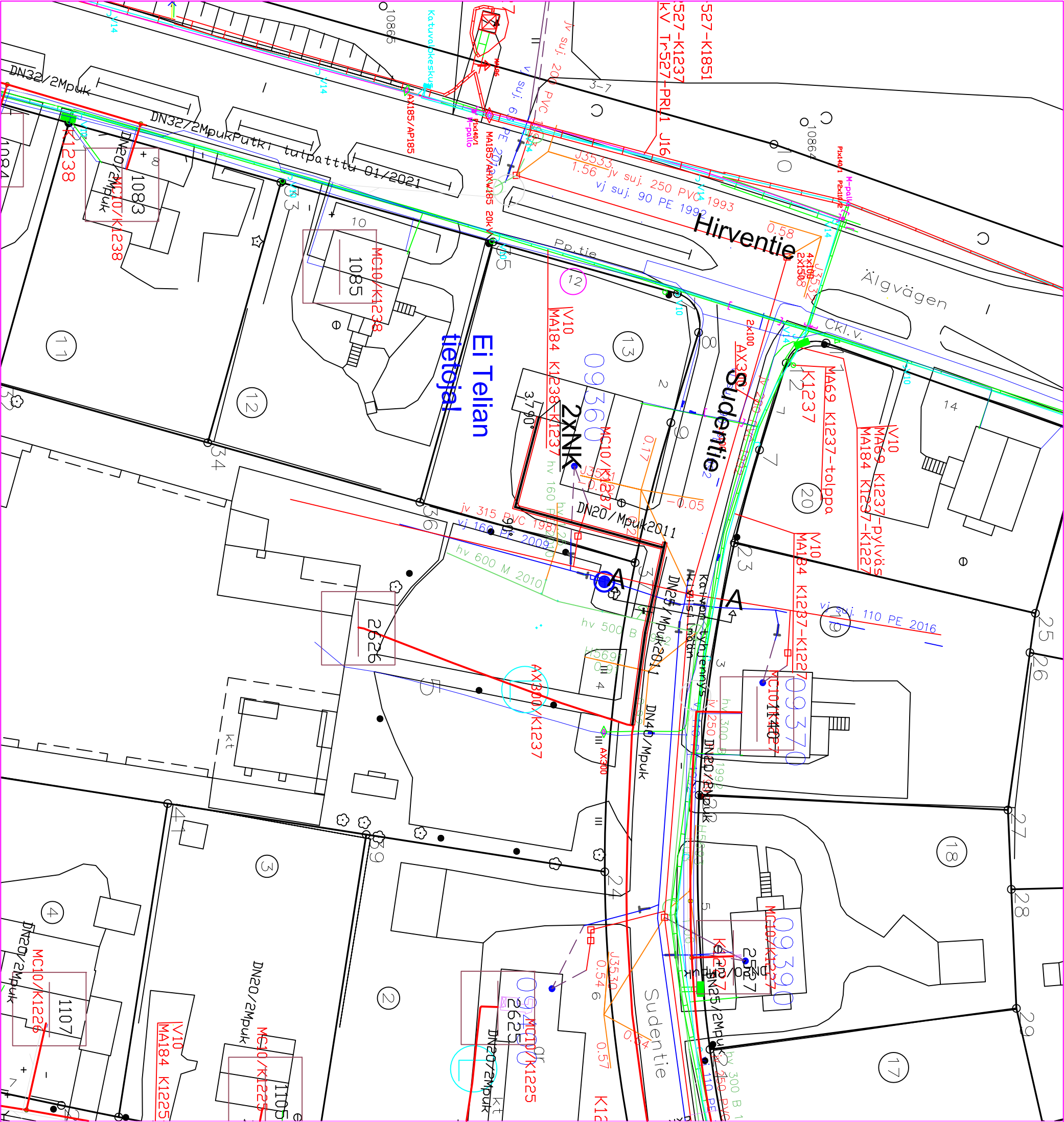
|                                                                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lupa myönnetty päivämäärä                                                                                          | Luvan myöntäjä |
| Liitteet<br><input type="checkbox"/> _____<br><input type="checkbox"/> _____<br><input type="checkbox"/> Työohjeet | Ehdot          |

Työssä noudatettava Telan hyväksymiä kaivutöiden yleisehtoja 16.11.1983 § 1092 Vaasan kaupunki perii tästä luvasta kaivulupa- ja valvontamaksua voimassa olevan taksan mukaan

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Laskutustiedot: | Tulotili |
| Tuotenumero     | Menotili |

Palautusosoite: Kuntatekniikka, Kirkkopuistikko 26 65100 Vaasa  
S-posti: kuntatekniikka.hakemukset@vaasa.fi  
Fax: 06 325 4201

**Lähetä**



| PVM                                                                                                                                       | PROJUNO | MK    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 09.06.2021                                                                                                                                |         | 1:500 |
| KAUP-OSA<br>KORKEAMÄKI<br>KOHE<br>UUSI KULUTTAJA<br>VANHA OMAKOTITALO<br>OSOITE<br>SUDENTIE 2, 65350 VAASA<br>PIIRILAI<br>KARTTAPIIRUSTUS |         |       |
| <div><div></div><div>VAASAN SÄHKÖ<br/>VAASA ELEKTRISKA</div></div> <div>KAUKOLÄMPÖYKSIKKÖ/F-JÄRRVÄRMEENHETEN</div>                        |         |       |

KAIVANNOT SUOJATTAVA  
ASIANMUKAISIN  
PUOMEIN JA  
VILKKUVALOIN.

Hirventie

Sudentie

Katuvan tyhjennys  
kivisilmään

DN20/Mpuik

DN40/Mpuik

DN20/2mpuik

DN25/2mpuik

DN32/2mpuik

DN20/2mpuik

1086

1085

1083

1084

1140

2627

2626

2625

1107

|                   |                     |             |
|-------------------|---------------------|-------------|
| PVM<br>09.06.2021 | KOHDE<br>SUDENTIE 2 | MK<br>1:750 |
|-------------------|---------------------|-------------|

**VAA SAN SÄHKÖ**

**VASA ELEKTRISKA**

KAUKOLÄMPÖYKSIKÖ/FJÄRRVÄRMEENHETEN

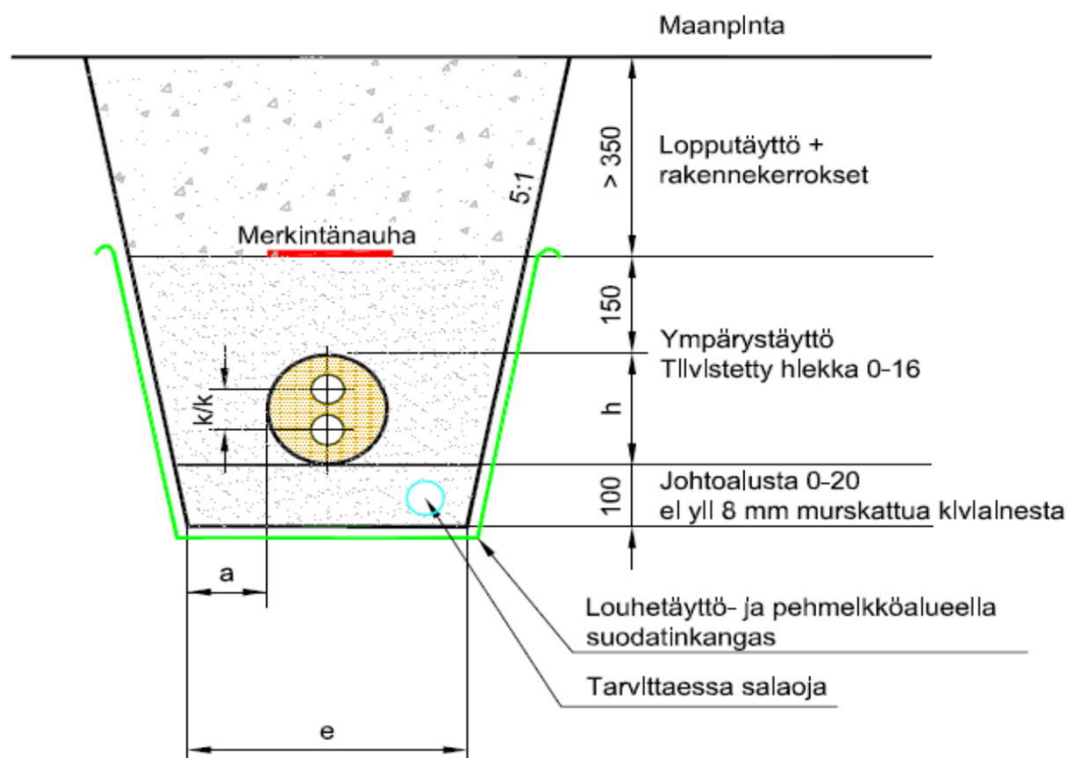
MK  
1:750



KAUKOLÄMPÖYKSIKKÖ/FJÄRRVÄRMEENHETEN



# MPUK-JOHTO. TYYPIPIIRUSTUS. KANAVAN POIKKILEIKKAUS



**HUOM!** Liitoskohdissa tulee huomioida hitsaus- ja liitostöiden vaatima työvara

| DN  | Elementti                     | Putket               |         |           |                                          | Kanava  |         |         | Täyttö            | Kaivu             | Pinta 1)          | Pinta 2)          |
|-----|-------------------------------|----------------------|---------|-----------|------------------------------------------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|     | tilavuus<br>m <sup>3</sup> /m | d <sub>u</sub><br>mm | s<br>mm | k/k<br>mm | vesitilavuus<br>dm <sup>3</sup> /johto-m | h<br>mm | e<br>mm | a<br>mm | m <sup>3</sup> /m | m <sup>3</sup> /m | m <sup>2</sup> /m | m <sup>2</sup> /m |
| 15  | 0,020                         | 21,3                 | 2,0     | 40,3      | 0,47                                     | 160     | 560     | 200     | 0,50              | 0,54              | 0,86              | 1,26              |
| 20  | 0,020                         | 26,9                 | 2,0     | 45,9      | 0,82                                     | 160     | 560     | 200     | 0,50              | 0,54              | 0,86              | 1,26              |
| 25  | 0,025                         | 33,7                 | 2,3     | 52,7      | 1,33                                     | 180     | 580     | 200     | 0,52              | 0,57              | 0,89              | 1,29              |
| 32  | 0,031                         | 42,4                 | 2,6     | 61,4      | 2,17                                     | 200     | 600     | 200     | 0,55              | 0,61              | 0,92              | 1,32              |
| 40  | 0,031                         | 48,3                 | 2,6     | 67,3      | 2,92                                     | 200     | 600     | 200     | 0,55              | 0,61              | 0,92              | 1,32              |
| 50  | 0,049                         | 60,3                 | 2,9     | 80,3      | 4,67                                     | 250     | 650     | 200     | 0,60              | 0,70              | 0,99              | 1,39              |
| 65  | 0,062                         | 76,1                 | 2,9     | 96,1      | 7,76                                     | 280     | 680     | 200     | 0,63              | 0,75              | 1,03              | 1,43              |
| 80  | 0,078                         | 88,9                 | 3,2     | 113,9     | 10,69                                    | 315     | 715     | 200     | 0,67              | 0,82              | 1,08              | 1,48              |
| 100 | 0,126                         | 114,3                | 3,6     | 139,3     | 18,02                                    | 400     | 800     | 200     | 0,75              | 1,00              | 1,20              | 1,60              |
| 125 | 0,196                         | 139,7                | 3,6     | 169,7     | 27,58                                    | 500     | 900     | 200     | 0,84              | 1,23              | 1,34              | 1,74              |
| 150 | 0,246                         | 168,3                | 4,0     | 208,3     | 40,36                                    | 560     | 960     | 200     | 0,89              | 1,38              | 1,42              | 1,82              |
| 200 | 0,396                         | 219,0                | 4,5     | 264,0     | 69,27                                    | 710     | 1110    | 200     | 1,01              | 1,80              | 1,63              | 2,03              |
| 250 | 0,636                         | 273,0                | 5,0     | 318,0     | 108,65                                   | 900     | 1300    | 200     | 1,13              | 2,40              | 1,90              | 2,30              |

Täyttö, Kaivu ja Pinta laskettu kuvan mukaisilla minimimitoilla

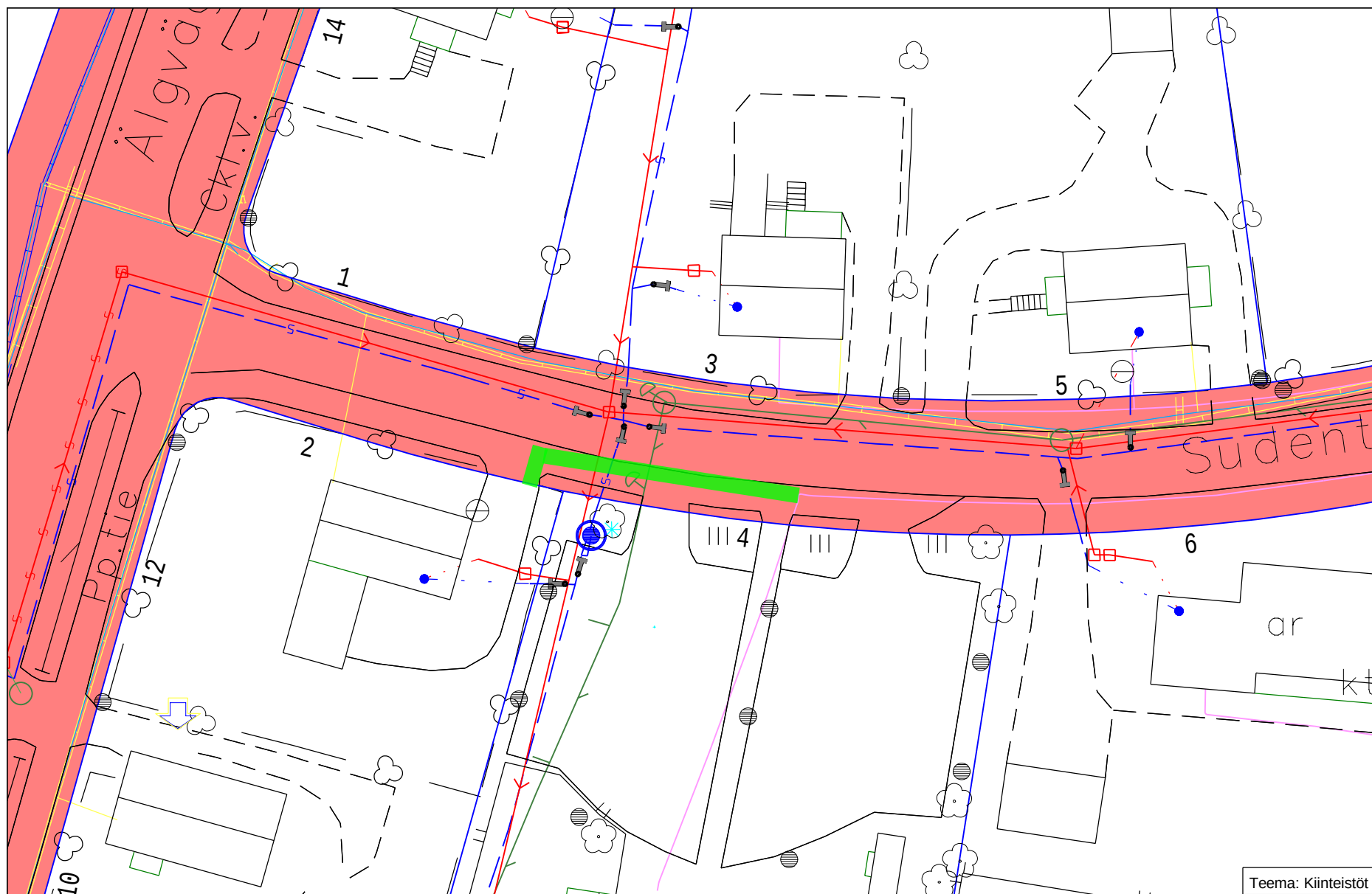
Täyttö = Rakenneteoreettinen m<sup>3</sup>/m

Pinta 1) = Kaivannon pinta

Kaivu = Kiintoteoreettinen m<sup>3</sup>/m

Pinta 2) = Kaivannon pinta+asfaltti 200 mm kaivannon reunojen yli

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Vaasan Sähkö Oy /kaukolämpö                   | Päiväys<br>15.1.2020 |
| tyyppi-poikkileikkaus kaivanto<br>MpuK-kanava | Piir.no.             |



**Kuntatekniikan hallinnoima alue (punaisella)**

Kaivualue