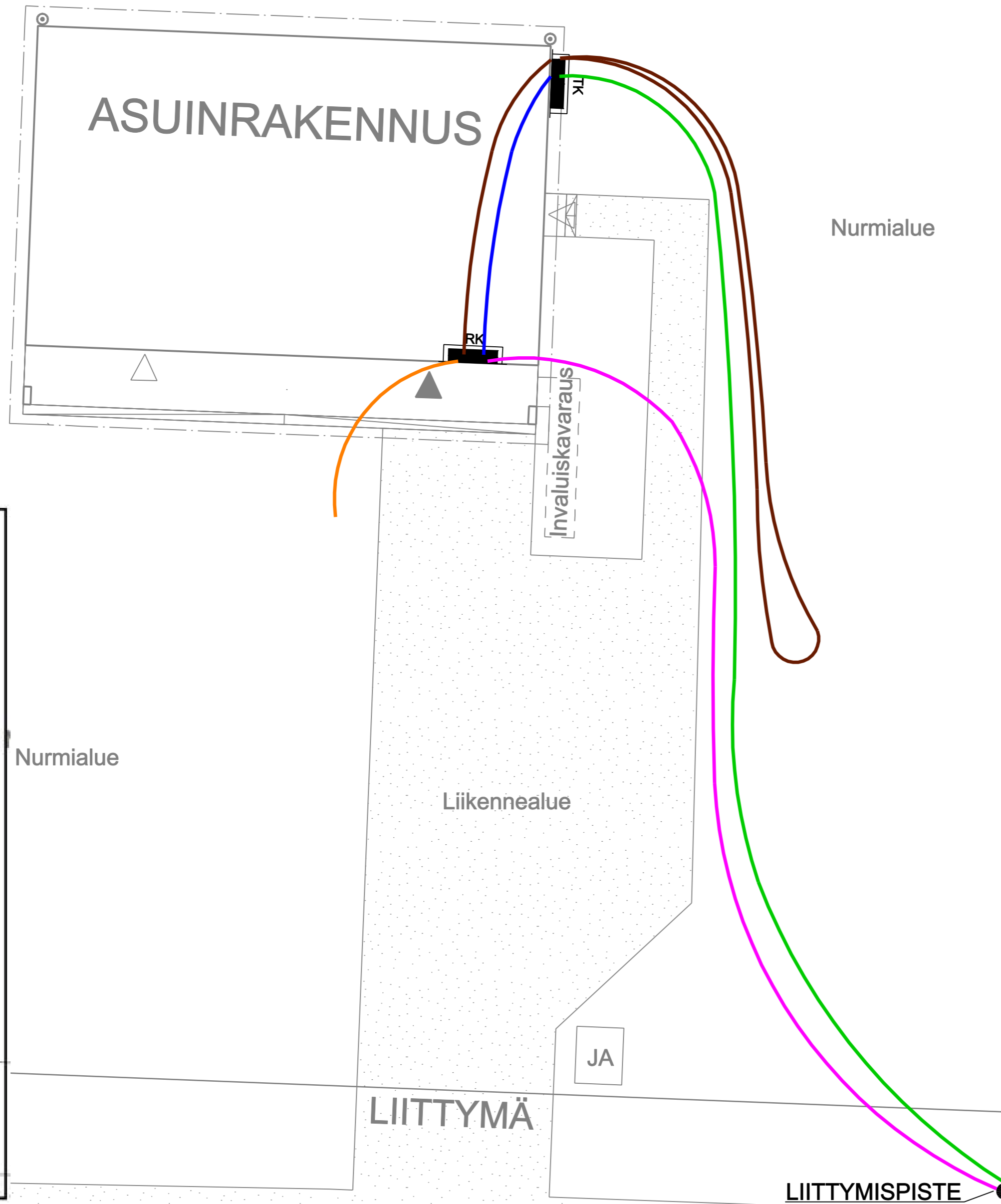
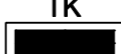








HAVAINNEKUVA TONTIN SÄHKÖKAAPELEISTA (tonttikeskus talon ulkoseinässä)



LIITTYMISPISTE - Yleensä tontin rajalla, mihin tulee tontin sähkökaapeli sekä tietoliikennekaapeli (valokuitu)

-  **TK** TONTTIKESKUS (rakennuksen ulkoseinään)
-  **RK** RYHMÄKESKUS (talon sisälle tuleva sulakekaappi)
-  **TALOKAAPELI** - AXMK 4x25/35
-  **TELEKAAPELI** - valokuitu
-  **MAADOITUSKUPARI** - CU16
-  **SUOJAPUTKI** (halkaisija min. 50mm)
-  **PIHAVALOVARAUS** - suojaputki / MCMK 4x1,5+1,5

TONTIN ALUEKAAPELOINTI VAIHE VAIHELTA:

1. Tilaa TONTTIKESKUS tontille (Apeko Oy toimittaa)
 - varmista maurakoitsijalta sopiva toimitusajankohta
 - toimitusaika yleensä 1-2 arkipäivää
 - halutessanne voitte tilata meiltä myös tarvittavat maakaapelit (AXMK ja MCMK) ja maadoituskuparin
 - kuljetusfirmalle on annettu teidän puhelinnumero, kuljettaja ottaa yhteyttä
2. Pystyttäkää TONTTIKESKUS sähköpistekuvassa näkyvään paikkaan (TK)
 - esim. kuormalavalle pystyyn (katso esimerkkikuva)
 - Apeko Oy kiinnittää tonttikeskuksen rakennuksen ulkoseinään sähköjohdotusvaiheessa
3. Tilaa TONTTIKESKUKSEN KYTKENTÄ
 - kytkennän voit tilata joko Apeko Oy:ltä tai paikalliselta sähköurakoitsijalta
 - varmistakaa tontilla, yltääkö talokaapeli (AXMK) tonttikeskukselle
 - > mikäli talokaapeli ei yllä tonttikeskukselle ilmoittakaa kuinka paljon talokaapelia (AXMK) täytyy jatkaa
4. Kytken jälkeen Apeko Oy tekee energialaitokselle mittarointipyynnön
 - toimita Apekolle liittymissopimus ja sähkönnäyntytyhtiön nimi
 - ilmoita samalla Apekolle haluttu mittarointipäivä (tässä huomioitava energialaitoksen toimitusaika, ruuhka-aikoina voi olla jopa 3-4 viikon jonot)
 - talokaapeli (AXMK) ja maadoituskupari täytyy olla peitettynä maahan ennen mittarin asennusta
5. Maakaapeleiden asennus maahan (havainnekuva liitteenä)
 - TALOKAAPELI (AXMK) liittymispisteeltä tonttikeskukselle
 - SUOJAPUTKI (halkaisija min. 50mm) tonttikeskukselta ryhmäkeskukselle
 - TELEKAAPELI (valokuitu) liittymispisteeltä ryhmäkeskukselle
 - > mikäli tontille ei tule telekaapelia, viekää liittymispisteeltä suojaputkivaraus ryhmäkeskukselle (halkaisija min. 50mm)
 - MAADOITUSKUPARI (CU16)
 - > toimitetaan yleensä 50 metrin kiepissä
 - > levitä maadoituskupari lenkille perusmaata vasten ja jätä molemmat päät tonttikeskukselle
 - > sekä tontti- ja ryhmäkeskuksen välille
 - HUOMIOIKAA kytkentävarat: keskuksille menevissä kaapeleissa oltava 2 metrin kytkentävara lopullisesta lattia-/maapinnasta
6. Mahdolliset pihavalovaruukset
 - mikäli tontille on tulossa pihavalotolppia, huomioikaa niille varaukset maarakennusvaiheessa
 - ryhmäkeskukselta talon ulkopuolelle (lähelle mihin mahdollisia pihavaloja on tulossa)
 - > suojaputki (halkaisija min. 50mm) tai valmis maakaapeli (MCMK 4x1,5+1,5)
 - riittää, että varaus on ensimmäisen pihavalon kohdilla, loput valaisimet voi ketjuttaa pihatöiden yhteydessä

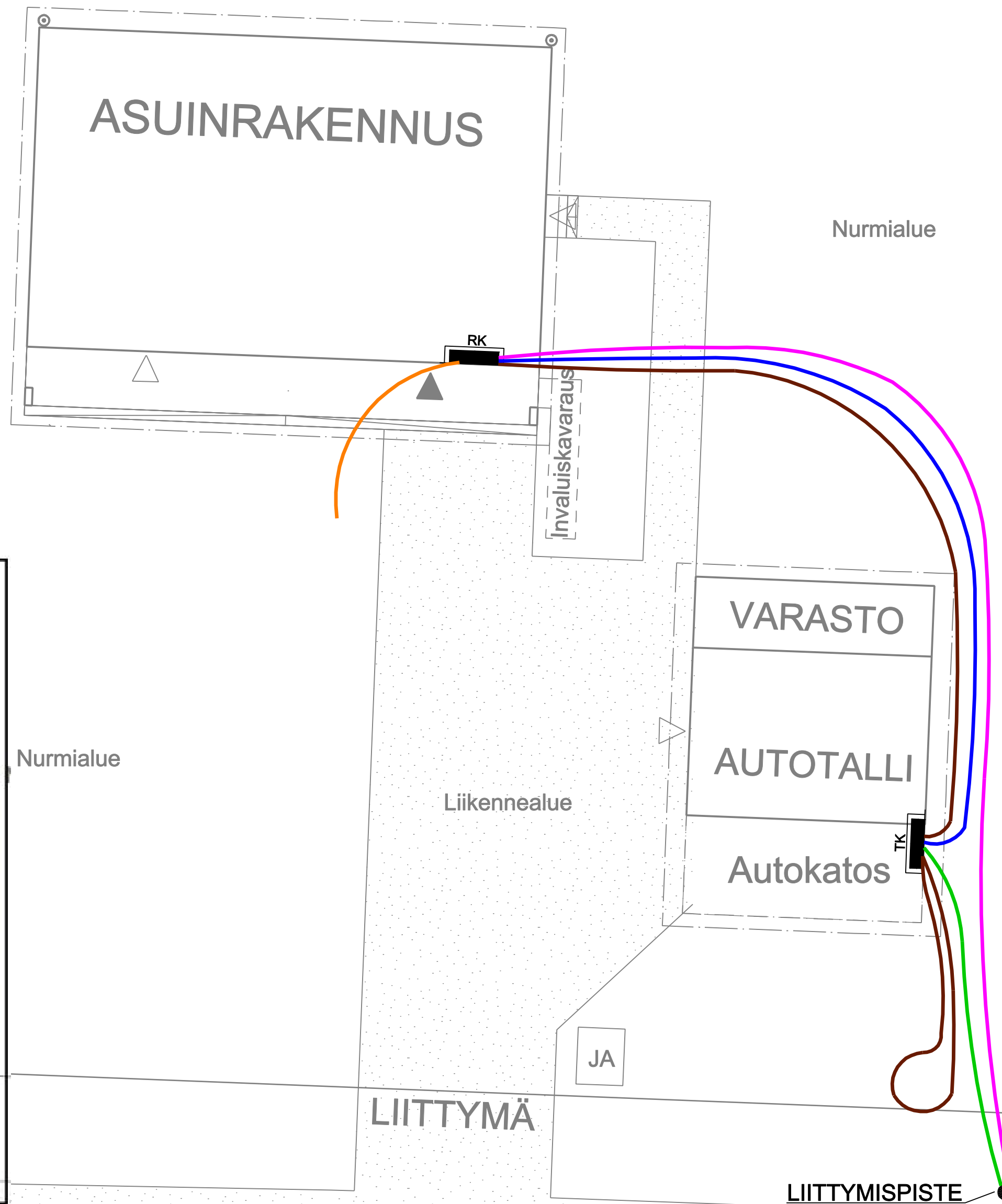
Voit rakentaa tonttikeskukselle väliaikaisen telineen esim. kuormalavoista



TIE

TIE

HAVAINNEKUVA TONTIN SÄHKÖKAAPELEISTA (tonttikeskus piharakennuksessa)



LIITTYMISPISTE - Yleensä tontin rajalla, mihin tulee tontin sähkökaapeli sekä tietoliikennekaapeli (valokuitu tai kupari)

- TK** TONTTIKESKUS (rakennuksen ulkoseinään)
- RK** RYHMÄKESKUS (talon sisälle tuleva sulakekaappi)
- TALOKAAPELI** - AXMK 4x25/35
- TELEKAAPELI** - valokuitu
- MAADOITUSKUPARI** - CU16
- SYÖTTÖKAAPELI** - MCMK 4x6+6 / MCMK 4x10+10
- PIHAVALOVARAUS** - suojaputki / MCMK 4x1,5+1,5

TONTIN ALUEKAAPELOINTI VAIHE VAIHEELTA:

1. Tilaa TONTTIKESKUS tonttille (Apeko Oy toimittaa)
 - varmista maurakoitsijalta sopiva toimitusajankohta
 - toimitusaika yleensä 1-2 arkipäivää
 - halutessanne voitte tilata meiltä myös tarvittavat maakaapelit (AXMK ja MCMK) ja maadoituskuparin
 - kuljetusfirmalle on annettu teidän puhelinnumero, kuljettaja ottaa yhteyttä
2. Pystyttäkää TONTTIKESKUS sähköpistekuvassa näkyvään paikkaan (TK)
 - esim. kuormalavalle pystyyn (katso esimerkik kuva)
3. Tilaa TONTTIKESKUKSEN KYTKENTÄ
 - kytkennän voit tilata joko Apeko Oy:ltä tai paikalliselta sähköurakoitsijalta
4. Kytken jälkeen Apeko Oy tekee energialaitokselle mittarointipyyntöön
 - toimita Apekolle liittymissopimus ja sähköntymityhtiön nimi
 - ilmoita samalla Apekolle haluttu mittarointipäivä (tässä huomiotava energialaitoksen toimitusaika, ruuhka-aikoina voi olla jopa 3-4 viikon jonot)
 - talokaapeli (AXMK) ja maadoituskupari täytyy olla peitettynä maahan ennen mittarin asennusta
5. Maakaapeleiden asennus maahan (havainnekuva liitteenä)
 - TALOKAAPELI (AXMK) liittymispisteeltä tonttikeskukselle
 - SYÖTTÖKAAPELI (MCMK) tonttikeskukselta ryhmäkeskukselle
 - TELEKAAPELI (valokuitu) liittymispisteeltä ryhmäkeskukselle
 - > mikäli tontille ei tule telekaapelia, viekää liittymispisteeltä suojaputkivaraus ryhmäkeskukselle (min. 50mm)
 - MAADOITUSKUPARI (CU16)
 - > toimitetaan yleensä 50 metrin kiepissä
 - > levitä maadoituskupari lenkille perusmaata vasten ja jätä molemmat päät tonttikeskukselle
 - > sekä tontti- ja ryhmäkeskuksen välille
 - HUOMIOIKAA kytkentävarat: keskuksille menevissä kaapeleissa oltava 2 metrin kytkentävära lopullisesta lattia-/maapinnasta
6. Mahdolliset sähkövaraukset
 - mikäli talosta halutaan ohjata esim. piharakennuksen valoja, on huomioitava keskusten välinen ohjauskaapeli
 - > ryhmä- ja tonttikeskuksen välille MCMK 4x1,5+1,5
7. Mahdolliset pihavalovaraukset
 - mikäli tontille on tulossa pihavalotoppia, huomioikaa niille varaukset maarakennusvaiheessa
 - ryhmäkeskukselta talon ulkopuolelle (lähelle mihin mahdollisia pihavaloja on tulossa)
 - > suojaputki (min. 50mm) tai valmis maakaapeli (MCMK 4x1,5+1,5)
 - riittää, että varaus on ensimmäisen pihavalon kohdilla, loput valaisimet voi keijuttaa pihatöiden yhteydessä

Voit rakentaa tonttikeskukselle väliaikaisen telineen esim. kuormalavoista



TIE

TIE