

## Vesi- ja viemärijohdon asentaminen tiealueelle

### 1. Yhteystiedot

Johdon omistaja	Y-tunnus
Yhteyshenkilön nimi	
Postiosoite	
Postinumero	Postitoimipaikka
Sähköposti	Puhelin

### 2. Laskutusosoite (jos eri kuin hakijalla)

Nimi	Y-tunnus
Postiosoite	
Postinumero	Postitoimipaikka
Laskuun tuleva viite	OVT-tunnus
Välittäjätnunnus	Verkkolaskuosoite

### 3. Suunnittelu

Suunnittelutoimiston ja suunnittelijan nimi	
Postiosoite	
Postinumero	Postitoimipaikka
Sähköposti	Puhelin

### 4. Asennustyö

Asennustyön urakoitsija ja yhteyshenkilö	
Sähköposti	Puhelin

### 5. Liikenteenohjaus

Liikenteenohjauksesta vastaava yritys ja yhteyshenkilö	
Tieturvakortin numero	
Sähköposti	Puhelin

## 6. Työkohteen sijainti

Kunta	Tien numero
Muu selvitys sijainnista	

## 7. Asennettavan johdon/kaapelin tiedot

<input type="checkbox"/> Vesijohto	<input type="checkbox"/> Jätevesiviemäri	<input type="checkbox"/> Hulevesiviemäri
<input type="checkbox"/> Pumppaamo	<input type="checkbox"/> Sulkuventtiilit	
<input type="checkbox"/> Muu, mikä?		
<input type="checkbox"/> Yksittäinen maantien alitus kotitalousliittymälle		
Tien pituussuuntaista johtoa tiealueella yhteensä _____ metriä	Tien alituksia yhteensä _____ kpl	
Tien pituussuuntaista johtoa tiealueen ulkopuolella yhteensä _____ metriä		
Silta-asennuksia _____ siltaan (kpl). Muut siltakohteet kierretään sillan ulkopuolelta.		

## 8. Pumppaamot

Pumppaamoja maantien suoja-, näkemä- tai tiealueella (kpl)	Pumppaamojen uusien tieliittymien tarve (kpl)
Lisätietoja	

## 9. Rakennustyö

Rakennustyön ajankohta
------------------------



# Lupahakemuksen täyttäminen

## Yhteystiedot

Luvan hakijaksi merkitään vesihuoltoverkon omistaja. Lupa lähetetään hakijalle (= verkkoyhtiön yhteyshenkilö) allekirjoitettavaksi, ellei muuta ole pyydetty. 'Y-tunnus' -kohtaan merkitään yhtiön yritys- ja yhteisötunnus. Jos hakijana on yksityishenkilö, merkitään kohtaan "Y-tunnus" hakijan henkilötunnus. Laskutustietoihin on tärkeää merkitä viitenumero sekä tarvittaessa verkkolaskutiedot.

## Työkohteen sijainti

Merkitään kunta, jossa työkohde sijaitsee. Tienumerokartat löytyvät Väyläviraston nettisivuilta <https://suomenvaylat.vayla.fi/>

"Muu selvitys sijainnista" (esim. katuosoite, kylä, tieväli, tieosa)

## Asennettava johto

Merkitään rasti ruutuun ja tarkennetaan tarvittaessa. Mikäli sopivaa vaihtoehtoa ei löydy hakemuslomakkeesta, kirjoitetaan se kohtaan "Muu, mikä".

## Lisätietoja

Tähän kohtaan hakemusta täydentäviä muita tietoja. Esimerkiksi:

- Kuvaus työmenetelmistä (esim. tien alitus tehdään suuntaporaamalla/juntaamalla/työntämällä.
- Etukäteen selvitettyt/sovitut asiat, erikoiskohteet (esim. sillat ja pohjaveden-suojaukset, paalukentät, tiehankkeet)
- Muinaismuistoalueet

## Liitteet

A3-kokoa suuremmat paperiset liitteet toimitetaan kolmena kappaleena.

- Vesihuoltoverkostoa kuvaava yleiskartta 1:100 000, jossa näkyvät teiden numerot ja tieosuudet joille putkia suunnitellaan (esim. ote Liikenneviraston tienumerokartasta ja yleiskartta 1:40 000, jossa näkyvät tarkempien karttojen alueet.)
- Verkoston sijaintikartta kaavoitetulla alueella 1:2 000, muilla 1:5 000, jolla näkyy peltojen, rakennusten, korkeuskäyrien, vesistöjen lisäksi putkien reitti. Suunnitelmakartat esim. kaavakartta, josta nähtävillä tiealueen rajat. Suunnitelmakarttoihin putkikoot ja -materiaalit, piirrosmerkkien selitykset sekä johtojen, putkien ym. rakenteiden sijainti tien poikkileikkauksessa.
- Putken pituusleikkaus 1:100 / 1:500
- Johdon sijainnin merkitseminen tien poikkileikkauksiin, jossa näkyy putket, kaivanto, tiealueen leveys, tien luiskien kaltevuus ja leveys, tien ja maaston korkeussuhteet sekä mahdollinen suojeltava kasvillisuus jne. Tien alituksissa kuva poikkileikkauksesta ja selvitys alitussyvyydestä suhteessa sivuojien pohjatasoon ja tien pintaan. (Perustuuko tietä koskeviin vanhoihin suunnitelmiin, vai onko mitattu paikalla, vai onko tilaa arvioitu pelkkien valokuvien avulla.)
- Työkohdetta koskeva liikenteenohjaussuunnitelma on edellytys luvulle tie-alueella työskentelyyn.
- Menetelmät ja suunnitelmat erikoiskohteiden huomioimisesta mm. sovi-tuista siltakiinnityksistä, paalutusten ja pohjavesisuojausten huomioiminen jne. Suunnitelmakartta työmaajärjestelyistä, massansiirroista ja läjityksestä.
- Tiedot suojeltavista puista, pohjavesisuojauksista ja muista ympäristökohteista, muista johdoista ja kaapeleista, elinvoimakituksen hankelista (onko reitillä, keneltä kysytty, miten selvitetty, vaikuttaako sijaintiin)
- Kaivannon mitoitus (kuka on mitoittanut, milloin tuetaan, millaisia luiskia, perustuuko kohdekohtaiseen mitoitukseen vai käytetäänkö kaivanto-ohjeen esimerkkikaltevuuksia) kohdat, joissa kaivanto ulottuu pohjaveden-pinnan alapuolelle tai, joissa sivuojavesi muodostaa riskin kaivantoturvallisuudelle (missä ja millä keinoilla havaittu, mitä ratkaisuja on käytössä)
- Selostus maaperästä, tien rakennekerroksista, tien routanoususta ja pohjamaan painumisesta (miten tutkittu, miltä osin perustuu maaperäkartaan, miltä osin on tutkittu kairauksilla, tutkaamalla ja koekuopista, miten epätasaisuudet torjutaan) Dokumentit selvityksistä liitetään hakemukseen.
- Valokuvia mm. työkohteen nykyisistä ojista, puista, silloista, rampeista, kevyen liikenteen väylistä jne.
- Esikatselmusmuistio tienpitäjän edustajan kanssa kohteessa pidetystä maastokatselmoinnista.
- Reitillä olevista silloista tulee tehdä siltakiinnityssuunnitelmat, jotka tulee hyväksyttävä paikallisen elinvoimakituksen silta-insinöörillä. Siltakiinnityssuunnitelmasta tulee käydä tarkasti ilmi, mihin kohtaa siltarakennetta ja miten/ minkälaisilla kiinnityksillä kouru/putki kiinnitetään siltarakenteisiin.
- Turvallisuusasiakirja tai riskitarkastelu
- Selostus aikataulusta ja muista järjestelyistä. Esim. tiedot tiealueen vieressä olevan maan käytöstä (missä ja mihin tarvitaan, onko pystytty sopi-maan).
- Pumppaamoiden osalta tyyppiin ja asemapiirros
- Pumppaamoista lisäksi maanomistajan suostumus, jos pumppaamo on tarkoitus sijoittaa maantien suoja-alueelle (kuitenkin tiealueen ulkopuolelle).