



Kalajoen kaupunki
Tekniset palvelut
Karihtala Juha-Pekka
Kalajoentie 5
85100 KALAJOKI

24.11.2025

PIRELY/11147/2025

Lupa vesihuoltojohtojen sijoittamiseen yhdystien 7780 tiealueelle, Kalajoki

Luvan hakija

Kalajoen kaupunki (jäljempänä Verkonhaltija)
Kalajoentie 5
85100 KALAJOKI

Yhteyshenkilöt

Verkonhaltijan yhteyshenkilö
Kalajoen kaupunki
Karihtala Juha-Pekka
puh. +358 444 691 787
juha-pekka.karihtala@kalajoki.fi

Suunnittelija
Sweco finland Oy
Hanna-Leena Ventin
puh. 040 145 2925
hanna-leena.ventin@sweco.fi

Työn suorittaja
Kalajoen kaupunki
puh. +358406685207
kalle.sandroos@kalajoki.fi

Liikenteenohjauksen vastuhenkilö
Kalajoen kaupunki, tekniset palvelut
Juha-Pekka Karihtala
puh. +358444691787
juha-pekka.karihtala@kalajoki.fi

Luvan saajan on ilmoitettava yhteyshenkilöiden muutoksista.

Luvan myöntäjä

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (jäljempänä ELY-keskus)
Yliopistonkatu 38
PL 297
33101 TAMPERE

ELY-keskuksen yhteyshenkilö
Miikka Väliheikki, Hannu Savolainen
puh. 040 610 1389, 040 729 1761
raahe-ylivieska@yit.fi

Hakemus

Kalajoen kaupunki hakee lupaa sijoittaa vesihuoltojohtoja sekä niihin kuuluvia laitteita maantien 7780 tiealueelle. Tarkempi sisältö ilmenee hakemuksesta.

Päätös

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) myöntää luvan vesihuoltojohtojen ja niihin kuuluvien laitteiden asentamiseen tiealueelle seuraavasti:

Tällä päätöksellä annetaan lupa sijoittaa vesihuoltojohtoja ja lupa tiealueella työskentelyyn alla mainitulla tieosuudella, tämän lupapäätöksen sekä liitteenä olevan toteuttamissopimuksen POPELY/3217/2025 ohjeita ja määräyksiä noudattaen. Työ tulee toteuttaa toteuttamissopimuksen mukaisesti siten, että yleiselle liikenteelle aiheutetaan mahdollisimman vähän haittaa.

Tässä lupapäätöksessä mainitun ELY-keskuksen tienhoitourakoitsijan yhteyshenkilön lisäksi Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen yhteyshenkilönä toteuttamissopimukseen liittyvissä asioissa toimii Jani Huttula, toiminnanohjauspäällikkö (sopimus), puh. 0295 038 246, s-posti: jani.huttula@ely-keskus.fi ja Anna-Kaisa Kärjä, projektipäällikkö (rakentaminen) puhelin: 0295 038 298, sähköposti: anna-kaisa.karja@ely-keskus.fi.

Verkonhaltijan tulee noudattaa Pohjois-Pohjanmaan ELY:n yhteyshenkilön antamia ohjeita. Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen yhteyshenkilöllä on oikeus keskeyttää työt, mikäli ohjeita ei noudateta.

Yhdystie 7780, Kalajoki-Alavieska:

Hulevesiviemäri:

- Tien alitus

7780 / 1 / 2644

Maantien alitus tehdään tunkkaamalla tai poraamalla. Mikäli työ tehdään auki kaivamalla, tulee se tehdä toteuttamissopimuksessa vaaditulla tavalla.

Hulevesiviemäri sijoitetaan liitteenä olevien suunnitelmakuvien mukaisesti. Hulevesiviemärin yläpinnan pystysuoran vähimmäisetäisyyden sivuojan pohjasta on oltava vähintään 0,8 metriä ja tien pinnasta vähintään 1 metri.

Vesihuoltojohto tulisi asentaa routarajan alapuolelle niin, ettei se pääse jäätymään. Mikäli riittävään alitussyvyyteen ei päästä, johto on lämpöeristettävä.

Kaivannot

Kaivannot tulee mitoittaa vähintään kaivanto-ohjeen (RIL 263-2014) esimerkkikaltevuuksien perusteella. Kaivantojen ja pohjarakenteiden suunnittelussa ja toteutuksessa tulee noudattaa Liikenneviraston määräyksessä LIVI/44/06.04.01/2018 8§ listattuja ohjeita.

Tiealueella tai tiealueen välittömässä läheisyydessä, kun vesihuoltoputken rakentaminen vaikuttaa tien vakavuuteen, painumiin tai tasaisuuteen tai päällysrakenteen kuntoon, vesihuoltoputken pohjarakenteet ja kaivannot tulee suunnitella pohjarakennesuunnittelija, jonka pätevyysvaatimukset on esitetty Liikenneviraston ohjeessa "Pohjarakennesuunnittelijan pätevyys 17.12.2011 5639/070/2011".

Kaivannot on tuettava tarvittaessa, suojattava teräsaidoin ja merkittävä selkeästi. Työvaiheet tulee aikatauluttaa siten, että kaivanto on auki mahdollisimman lyhyen ajan. Kaivannot on täytettävä mahdollisimman pian putkien asentamisen jälkeen. Kaivannot tulee tiivistää huolellisesti kerroksittain.

Luvansaaja vastaa kaivantojen vakavuudesta ja turvallisuudesta koko työn suorittamisen ajan ja mahdollisista painumista ja routanousuerojen aiheuttamista seurauksista ja korjauksista työn jälkeen.

Tiealueella oleva puusto, istutukset ja viheralueet

Luvansaajan tulee selvittää työkohteessa mahdollisesti oleva rauhoitettu, suojeltu, istutettu ja maisemallisesti arvokas puusto ennen työn aloittamista.

Puuston mahdollisesta poistosta ja korvauksista tulee sopia viereisen kiinteistön omistajan kanssa erikseen ennen työn aloittamista. Mahdollisista korvauksista vastaa luvan saaja. Sen jälkeen tiealueella johtoreitillä olevat puut voidaan kaataa pois lukien rauhoitetut, suojellut ja maisemallisesti arvokkaat puut. Kaadetut puut tulee kuljettaa hakkuujätteineen pois tiealueelta viereisen kiinteistön omistajan kanssa sovittuun paikkaan. Vioittuneista puista vastaa luvan saaja.

Istutuksille ei saa aiheutua vaurioita kaivutyöstä. Mahdollisesta uudelleen istutuksista on sovittava kiinteistön omistajan kanssa ennen töiden aloittamista. Vioittuneista istutuksista ja nurmialueista vastaa luvan saaja.

Kaivuumassat ja viimeistelytyöt

Maamassojen pitäminen ajoradalla ja tien pientareella on liikenneturvallisuussyistä kielletty. Kaivuumassoja ei saa sijoittaa sivuojan pohjalle niin, että tien kuivatus ei toimi. Ojan luiskan nykyinen muoto ja ojan pohjan korkeustaso on säilytettävä tien kuivatuksen varmistamiseksi. Kaivannot on täytettävä mahdollisimman pian putkien asentamisen jälkeen. Kaivannot tulee tiivistää huolellisesti kerroksittain. Kaivujäljet tulee viipymättä viimeistellä asianmukaisesti ja nurmettaa.

Tiealueelle jo mahdollisesti sijoitetut johdot ja kaapelit, ym.

Luvansaajan tulee selvittää kustannuksellaan myös muiden mahdollisten työkohteessa sijaitsevien johtojen, kaapeleiden, rajapyykkien ym. rakenteiden sijainti sekä huolehdittava niiden suojaamisesta ja mahdollisesta työnaikaisesta siirtämisestä. Asiasta on aina sovittava ao. rakenteen tai rakennelman omistajan kanssa.

Tiealueen ulkopuoliset kiinteistöt

Vesihuoltojohtojen sijoittamisesta ja työskentelystä muiden alueella tulee hakea tarvittavat luvat maanomistajilta hyvissä ajoin ennen töiden aloittamista. Tämä lupapäätös koskee ainoastaan maantietalueella tehtävää työtä ja tiealueelle asetettavia laitteita.

Työn aloittamis- ja valmistumisaikaa koskevat ehdot ovat tämän lupapäätöspohjan kohdasta 12 poiketen toteuttamissopimuksen mukaiset.

Vesihuoltojohtojen sijaintipiirustukset ovat luvan liitteinä.

Lupa sisältää laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä (LjMTL) 42 §:n mukainen lupa tiealueella työskentelyyn.

Lupamääräykset

1 Lupa myöhemmin tapahtuviin johtojen ja laitteiden muutos- ja viankorjaustöihin

Myöhemmin tapahtuviin vesihuoltojohtojen muutostöihin tarvitaan uusi erillinen lupa tiealueella työskentelyyn (työlupa), josta myös peritään VN:n asetuksen mukainen maksu. Työlupaa ei kuitenkaan tarvita ajoradan ja pientareen ulkopuolella tapahtuvia lyhytkestoisia huoltotöitä varten, jos työ ei vaadi liikenteenjärjestelyjä. Jos vesihuoltojohtojen sijainti muuttuu, johdon omistajan on haettava uudelleen lupaa vesihuoltojohtojen sijoittamiseksi.

Kiireellisissä viankorjaustöissä noudatetaan seuraavia ohjeita. Johtovikoja tiealueella tai tien läheisyydessä korjattaessa on johdon omistajan oltava niin nopeasti kuin mahdollista yhteydessä ELY-keskukseen tai ELY-keskuksen yhteyshenkilöön. Johtoja korjattaessa on varmistettava liikenteen sujuvuus ja työntekijöiden turvallisuus, vaikka korjaustöillä olisikin kiire. Liikenteen käytössä olevilla osuuksilla työskenneltäessä on huolehdittava liikenteen turvallisesta sujumisesta ja ohjauksesta sekä turvajärjestelyistä.

Vaurioiden korjaaminen vaatii yleensä välittömiä viankorjaustoimenpiteitä maastossa. Vian laadusta ja olosuhteista riippuen vaurio korjataan heti lopulliseen kuntoon tai ensin väliaikaisesti, jolloin lopullinen korjaus suunnitellaan ja tehdään sopivana ajankohtana myöhemmin. Liikenneturvallisuuteen on kiinnitettävä riittävä huomiota ja liikennettä on varoitettava tapauksen vaatimalla tavalla. Tienpitäjänä Liikennevirasto on julkaissut työnaikaista liikenneturvallisuutta koskevia ohjeita.

Työstä ilmoitetaan välittömästi Fintrafficin tieliikennekeskukseen. Töiden jatkuessa yön tai viikonlopun ylitse luvan tiealueella työskentelyyn (työlupa) myöntää Pirkanmaan ELY-keskus ja luvasta peritään elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten maksullisista suoritteista annetun (jäljempänä "maksuasetus") valtioneuvoston asetuksen mukainen maksu.

2 Työaikarajoitukset ja töiden yhteensovittaminen

Pimeänä aikana työskentelystä on aina sovittava erikseen ELY-keskuksen yhteyshenkilön kanssa ja siitä on tehtävä erillinen liikenteenohjaus- ja työskentelysuunnitelma.

Lukuun ottamatta kiireellisiä korjauksia huonoissa näkemäolosuhteissa kuten rankkasateella, lumipyryn aikana sekä sumun vallitessa maantiellä työskentely on kielletty. Sama koskee tilannetta, jossa alijäähtynyt vesisade tai yöpakkas on tehnyt tien yllättävän liukkaaksi tai aurinko paistaa tiensuuntaisesti ja sen valo heijastuu häikäisevästi tien jäisestä tai märästä peilimäisestä pinnasta.

Verkonhaltijan tulee suunnitella ja toteuttaa työnsä siten, että työ ei vaikeuta tai estä tienpidosta johtuvia töitä. Myös tieliikenteen ruuhka-ajat tulee ottaa huomioon.

3 Liikenteenohjaus

Verkonhaltija luvansaajana vastaa siitä, että tieliikenteen järjestelyt hoidetaan ELY-keskuksen yhteyshenkilön tarkastaman suunnitelman mukaisesti.

Työkohteen liikennejärjestelyissä noudatetaan toteuttamissopimuksen POPELY/3217/2025 ohjeita ja määräyksiä.

Luvansaajan pitää esittää työnaikainen liikenteenohjaussuunnitelma toteuttamissopimuksen mukaisesti ELY-keskuksen yhteyshenkilölle vähintään viikkoa ennen työn aloittamista.

Työssä on noudatettava Väyläviraston ohjeluetelossa olevia ohjeita:

- Liikenne tietyömaalla, Yleiset käytännöt ja turvallisuusvaatimukset
- Liikenne tietyömaalla, Lyhytaikaiset ja luvanvaraiset työt
- Sulku- ja varoituslaitteet: Laatuvaatimukset ja käyttö - Toteuttamisvaiheen ohjaus

- Liikenne tietyömaalla, Tienrakennustyömaat

Vaadittavat ilmoitukset

1. Ennen aloittamista luvansaajan on tehtävä työstä ilmoitus luvassa ilmoitettuun ELY-keskuksen tai alueurakan sähköpostiin. Ennen työn aloittamista pidetään maastossa aloituskatselmus ja työn valmistuttua loppukatselmus.

2. Ilmoitus Fintrafficin Tieliikennekeskukseen, <https://tietyoilmoitus.tieliikennekeskus.fi/>
viimeistään 2 arkivuorokautta ennen työn aloittamista.

4 Katselmuksset ja työn ohjaus

Verkonhaltijan tai heidän edustajansa on otettava ennen työn aloittamista yhteyttä ELY-keskuksen yhteyshenkilöön.

Tämä lupapäätös tai sen jäljennös, suunnitelma ja liikenteenohjaussuunnitelma tulee olla mukana työmaalla ja ne on pyydettyäessä esitettävä ELY-keskuksen yhteyshenkilölle tai hänen edustajalleen.

Ennen töiden aloittamista osapuolet pitävät ELY-keskuksen yhteyshenkilön harkinnan mukaan katselmuksen vesihuoltojohtojen sekä niihin kuuluvien laitteiden sijoituskohteessa tai pitävät työhön liittyviä järjestelyjä koskevan neuvottelun, josta laaditaan kirjallinen muistio, jonka osapuolet hyväksyvät. Katselmuksset järjestetään ohjeen "Vesihuoltoverkostot ja maantiet" mukaisesti.

Katselmuksessa tai kokouksessa sovitaan asentamistyön etenemisestä ja työjärjestelyistä sekä työnaikaisten liikennejärjestelyjen tarkentamisesta, työn tarkemmasta ajoituksesta ja hankkeesta tiedottamisesta sekä ELY-keskuksen ja Verkonhaltijan puolesta työn valvonnasta ja työstä vastaavista henkilöistä. Tässä yhteydessä sovitaan myös mahdollisten samanaikaisesti suoritettavien tienpitotöiden yhteensovittamisesta vesihuoltojohtojen sijoittamistyön kanssa.

Aloitus- tai välikatselmuksessa voidaan tehdä vähäisiä muutoksia johtoreittiin. ELY-keskuksen yhteyshenkilö laatii kaikista katselmuksissa sovittavista vähäisistä muutoksista kirjallisen muistion, joka tulee olla mukana työmaalla.

Vähäisiä muutoksia ovat:

- uusia alituksia 1-2 kpl
- alituspaikan muutos suunnitelmassa esitetystä enintään 100 m sopivampaan paikkaan
- enintään 10 %:n lisäys pituussuuntaiseen linjaan, kun linjaus ei muutu
- pituussuuntaisen linjan sijainnin muutos esim. tiealueen rajalta ulkoluiskan päältä lähemmäksi ojaa, kun:

- muutos (enintään 50m) tulee sivuojan ja tiealueen rajan väliin ja tien sisäluiska on leveä
- kaivanto ei ulotu tien tai kevyen liikenteen väylän rakennekerrokseen
- suojaputken materiaalin vaihtaminen ohjeen mukaisesti
- varusteiden (esim. kaivot ja venttiilit) lisäykset
- kohtisuoraan maantiestä pois päin lähtevien johtojen ja niiden liitosten lisäykset
- muut vastaavat vähäiset muutokset.

Vähäistä suuremmista muutoksista tai lisäyksistä tulee aina tehdä uusi sijoituslupahakemus.

ELY-keskuksen yhteyshenkilö pitää maastokatselmuksia vähintään *maksuasetuksen* mukaisen määrän. Mahdollisista lisäkatselmuksista peritään eri maksu.

ELY-keskuksen yhteyshenkilö tai hänen edustajansa valvoo lupaehtojen, lupamääräysten ja ohjeiden noudattamista rakennustyössä. Verkonhaltijan tulee noudattaa ELY-keskuksen yhteyshenkilön tai hänen edustajansa antamia ohjeita.

Verkonhaltijan tai hänen edustajansa tulee hyvissä ajoin ennen töiden valmistumista ottaa yhteys ELY-keskuksen yhteyshenkilöön tai hänen edustajaansa loppukatselmuksen pitämiseksi ja sopia katselmuksen ajankohdasta.

Loppukatselmus pidetään heti työn valmistuttua. Loppukatselmuksen kutsuu koolle Verkonhaltija tai hänen edustajansa ja katselmuksesta laaditaan muistio. Osapuolet toteavat mahdolliset vesihuoltojohtojen asentamistyöstä tiealueelle aiheutuneet vahingot. Verkonhaltija korjaa työstään aiheutuneet vahingot katselmuksessa tarkemmin sovittavana ajankohtana.

Jälkitarkastus tehdään tarvittaessa, jos johtotyön kohdalla havaitaan tien reunassa, alituskohdassa, rummussa tai muussa tien rakenteessa tai laitteessa vaurioita, ja on perusteltua epäillä niiden syynä olevan vesihuoltojohtojen asennus. ELY-keskus arvioi jälkitarkastuksen ja korjaavien toimien tarpeen viimeistään työtä seuraavana vuonna, jotta Verkonhaltija voi teettää mahdolliset korjaukset takuukorjauksena.

5 Vesihuoltotyöstä tiedottaminen

Verkonhaltijan edustaja tiedottaa johtotyöstä tienkäyttäjille tiedotustauluilla, jos työn toteuttaminen kestää yli kolme päivää.

Verkonhaltijan edustajan on asetettava työmaata koskevat tiedotustaulut väylän varteen rakennuskohteen molempiin päihin. Taulujen paikat sovitaan aloituskatselmuksessa ja niiden sijaintia muutetaan työn edetessä työmaata seuraten.

Tiedotustaulu ei saa sisältää mainosta. Ulkoasussa ja sisällössä noudatetaan julkaisua Ohje tiehankkeisiin liittyvistä tiedotustauluista (Liikenneviraston ohje 26.1.2017).

6 Asennustyön suorittaminen

Vesihuoltoverkoston putkien asennustyössä noudatetaan Liikenneviraston ohjetta Vesihuoltoverkostot ja maantiet.

Verkonhaltija vastaa, että asennustyössä käytetään tehtävän vaativan ammattitaidon omaavaa urakoitsijaa.

Verkonhaltija vastaa siitä, että tieliikenteen järjestelyt hoidetaan liikenteenohjaussuunnitelmassa esitettyjen periaatteiden mukaisesti.

Urakoitsijan, työnjohdon tai muun työstä vastaavan pätevyysvaatimuksena on Tieturva II -koulutuksen hyväksytty suorittaminen. Muita tiealueella työskenteleviä koskee Tieturva I -koulutusvaatimus.

Vesihuoltojohtojen asennustyö ei saa aiheuttaa vaurioita tierakenteelle tai muulle tiealueelle eikä tiehen kuuluville laitteille.

Asfaltti- ja öljysorateilla ei saa käyttää suojaamattomilla metalliteloilla tai tukijaloilla varustettua työkonetta. Työkoneiden liikkumisesta ajoradalle kantautunut maa-aines yms. on siivottava välittömästi pois.

Tämä lupa ei sisällä lupaa yksityisen tien tai kadun katkaisemiseen. Jos liittymän päällystelippa joudutaan rikkomaan, se tulee uudelleenpäällystää viipymättä.

Jos työtä ei pystytä tekemään lupapäätöksessä ja määräyksissä yksilöidyllä tavalla, Verkonhaltijan tai verkonhaltijan edustajan tulee ottaa välittömästi yhteyttä ELY-keskuksen yhteyshenkilöön.

Asennustyössä käytettävien tarvikkeiden ja maamassojen pitäminen ajoradalla ja tien pientareella on liikenneturvallisuussyistä kielletty. Vesihuoltojohtojen asennustyö ja asennustyössä käytettävien tarvikkeiden ja maamassojen pitäminen muulla tiealueella ei saa aiheuttaa vaaraa liikenteelle eikä vähäistä suurempaa haittaa tienpidolle.

Kaivutyötä suoritettaessa on otettava huomioon maan sortumis- ja siirtymisvaara. Ne saattavat vaurioittaa tien päällysrakenteita sekä aiheuttaa vaaraa liikenteelle. Tierakenteisiin tehty kaivanto on täytettävä välittömästi johdon tai viemärin asentamisen jälkeen tierungon muita osia vastaavina kerroksina Liikenneviraston ohjeiden mukaisesti niin, ettei tien pintaan pääse syntymään painaumia.

Vesihuoltojohtojen asennustyön jälkeen Verkonhaltija vastaa tiealueen, tien päällysteen, katu- ja yksityisten teiden liittymien, tien luiskien, tukipientareen ja istutusten saattamisesta vähintään rakennustyötä edeltävään kuntoon.

Vesihuoltojohdon haltija vastaa vesihuoltojohtojen asennustyöhön liittyvien kaikkien lupaehtojen noudattamisesta.

7 Muut luvan saannin edellytyksenä olevat velvollisuudet

Verkonhaltija on velvollinen hakemaan myös mahdolliset muut lainsäädännön edellyttämät luvat, kuten muun muassa yksityisten teiden, katujen, rautateiden ja vesialueiden alittamista ja hulevesien johtamista koskevat luvat sekä mahdollisesti vaadittavat suoja-alueen poikkeamispäätökset ja rakennus- tai toimenpideluvat pumppaamoille.

Verkonhaltija sopii kiinteistönomistajien kanssa tiealueella olevien puiden, pensaiden ja rakennelmien poistamisesta ja korvaamisesta. Verkonhaltija selvittää kunnalta, tarvitaanko johtojen sijoittamista koskevan työn tekemiseksi maankäyttö- ja rakennuslain 140 §:n mukainen maisematyölupa ja hakee kunnalta mahdollisesti tarvittavan luvan.

Verkonhaltijan tulee selvittää rajamerkkien sijainti ennen työn aloitusta. Rajamerkkejä ei saa vahingoittaa tai siirtää. Jos rajamerkkejä on kuitenkin tarve siirtää tai jos rajamerkkejä kaatuu, vaurioituu tai katoaa työn aikana, verkonhaltija on velvollinen hakemaan Maanmittauslaitokselta rajankäyntitoimitusta. Toimituskustannuksista vastaa verkonhaltija. Työn aikana kaatuneista, vaurioituneista ja kadonneista rajamerkeistä tulee aina ilmoittaa lupapäätöksessä mainitulle ELY-keskuksen yhteyshenkilölle.

8 Rakennetta koskevia vaatimuksia

Vesihuoltojohdot ja niihin liittyvät rakenteet on toteutettava niin, että normaali tienpito kuten lumen auraus tieltä, aurausviittojen asentaminen tien reunaan, luiskien niitto ja vesakon raivaus, ojien perkaus ja muut kaivamatta tehtävät työt eivät aiheuta johdon tai siihen kuuluvan rakenteen vaurioitumista. Maanpäälliset rakenteet on mitoittettava kestäämään auratun lumen paine ja edustat on käsiteltävä pysyvästi niin, että vesakkoa ei tarvitse raidata niiden vierestä. Ensisijaisesti nämä rakenteet on sijoitettava tiealueen rajalle niiton ja vasakonraivauksen piirissä olevan alueen ulkopuolelle.

Kaivannot, alitukset, asennussyvytydet ja suojaukset suunnitellaan ja toteutetaan ohjeen Vesihuoltoverkostot ja maantiet mukaisesti.

9 Sijaintitiedot ja näyttöpalvelu

Verkonhaltija vastaa kustannuksellaan vesihuoltojohtojen sekä niihin kuuluvien laitteiden:

- a) sijaintitietojen ilmoittamisesta
- b) sijaintipaikan näyttämisestä
- c) sijaintikarttojen ja muiden sijaintia osoittavien dokumenttien tarkistamisesta lopputilannetta vastaavaksi ja niiden toimittamisesta pyydettyä ELY-keskukselle yleisessä käytössä olevassa tiedostomuodossa.

Sijaintikarttaan on merkittävä:

- toteutunut sijainti ja syvyys taitepisteiden koordinaatteina sekä kaarteissa sopivin välein mitattuna.

10 Vesihuoltojohtojen sekä niihin liittyvien laitteiden ja rakennelmien suojaaminen, siirtäminen ja poistaminen

Verkonhaltija vastaa kustannuksellaan vesihuoltojohtojen sekä niihin kuuluvien laitteiden suojaamisesta, siirtämisestä tai poistamisesta 6 kk:n kuluessa ilmoituksen saatuaan, jos johdoista tai niihin liittyvistä laitteista tai rakennelmista aiheutuu vaaraa liikenteelle tai haittaa tienpidolle. Siirtäminen tai poistaminen on aikataulutettava niin, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän haittaa. Määräaikaa pidennetään tarvittaessa niin, että nykyistä johtoa ei tarvitse kaivaa esiin routaantuneen maan aikana.

Kun edellä kuvattu siirtotarve on todettu, ELY-keskus voi Verkonhaltijan pyynnöstä päättää, että suojaamisen, siirtämisen tai poistamisen sijasta. Esimerkkejä:

- Verkonhaltija korvaa ELY-keskukselle lisäkustannukset, jotka aiheutuvat vesihuoltoverkon kohdalla pitkällä matkalla (esim. rumpuputkien uusimisessa tai valaistuksen rakentamisessa) käytettävästä poikkeuksellisesta työtavasta sekä maantien tai jalankulku- ja pyöräilytien rakenteesta tai
- Verkonhaltija korvaa ELY-keskukselle kustannukset, jotka aiheutuvat työn tekemättä jättämisestä vesihuoltojohdon tai siihen kuuluvan laitteen estettyä tienpitotoimenpiteen toteuttamisen.
- Vesihuoltojohto tulpataan ja tai vedenjuoksu katkaistaan ELY-keskuksen suorittaman toimenpiteen vaatimaksi ajaksi.
- Vesihuoltojohto saatetaan paineettomaksi ELY-keskuksen suorittaman toimenpiteen vaatimaksi ajaksi.
- Verkonhaltija korvaa jalankulku- ja pyörätien halkeamien pysyvästä korjaamisesta teräsverkolla tai vastaavalla, jos vesihuoltojohto aiheuttaa routanousueron, joka aiheuttaa toistuvasti pyöräilijälle vaarallisia pituushalkeamia jalankulku- ja pyörätien päällysteeseen.

Vastuu kustannuksista

Verkon haltija vastaa suojaamisesta, siirtämisestä tai poistamisesta pääjohtojen osalta 6-18 kk:n kuluessa ja vähempiarvoisten johtojen osalta

3-12 kk:n kuluessa ilmoituksen saatuaan, jos tien siirtäminen, parantaminen tai muu tienpito tätä edellyttää. Siirtäminen tai poistaminen aikataulutetaan niin, että se aiheuttaa mahdollisimman vähän haittaa vesihuollolle.

ELY-keskus vastaa kuitenkin siirto-, suojaamis- ja poistamiskustannuksista, kun kohde on alun perin sijoitettu tiealueen ulkopuolelle tai ELY-keskus ei ole ilmoittanut luvan saajalle, että kohteeseen on tulossa asian käsittelyvuonna tai viiden vuoden kuluessa muu kuin pistemäinen tienpitotyö, joka edellyttää rakenteen, rakennelman tai laitteen siirtämistä tai poistamista. Siirtokustannusten korvaamisessa otetaan huomioon siirrettävän kohteen ikä ja korvaavan johdon tuoma kapasiteetin lisäys.

11 Luparikkomukset

ELY-keskuksen edustaja antaa verkonhaltijalle kirjallisen muistutuksen luvan vastaisesta sijoittamisesta, luvan vastaisesta työskentelystä tiealueella tai muusta liikennettä haittaavasta tai vähäistä suurempaa haittaa tienpidolle aiheuttavasta toiminnasta tai tien rakenteita, rakennelmia tai laitteita vaurioittavasta toiminnasta.

Lain liikennejärjestelmästä ja maanteistä 42 §:n 2 momentin mukaan ”Luvan saaja on velvollinen suorittamaan 1 momentissa tarkoitetut toimenpiteet ja pitämään rakenteen, rakennelman ja laitteen kunnossa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen määräysten mukaisesti. Luvan saaja on velvollinen kustannuksellaan tekemään elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen vaatimat muutokset taikka siirtämään tai poistamaan rakenteen, rakennelman tai laitteen, jos sen käyttämisestä aiheutuu 1 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa.”

Lain liikennejärjestelmästä ja maanteistä 101 §:n 2 momentin mukaan ”Jos liikennettä välittömästi uhkaavan vaaran poistamiseksi on tarpeen kiireellinen toimenpide taikka jos on kysymys tiealueeseen kohdistuvan luvattoman toimenpiteen oikaisemisesta, elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksella on oikeus toimenpiteeseen tai luvattoman toimenpiteen oikaisemiseen siihen velvollisen kustannuksella.”

Lain liikennejärjestelmästä ja maanteistä 101 §:n 1 momentin mukaan ”Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi kieltää sitä, joka rikkoo tätä lakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä tai määräyksiä, jatkamasta tai toistamasta lainvastaista menettelyä. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi myös määrätä sen, joka rikkoo tätä lakia tai sen nojalla annettuja säännöksiä tai määräyksiä täyttämään velvollisuutensa. Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus voi tehostaa päätöstään uhkasakolla tai uhalla, että tekemättä jätetty toimenpide tehdään laiminlyöjän kustannuksella tai toiminta keskeytetään. Uhkasakkoa, teettämisuhkaa ja keskeyttämisuhkaa koskevaan asiaan sovelletaan, mitä uhkasakkolaissa (1113/1990) säädetään.”

12 Työn aloittamis- ja valmistumisaikaa koskevat ehdot

Työ on aloitettava kahden (2) vuoden kuluessa lupapäätöksen päivämäärästä ja saatettava valmiiksi kolmen (3) vuoden kuluessa lupapäätöksen päivämäärästä. Muussa tapauksessa lupa on haettava uudestaan ennen töiden aloittamista.

Asennustyö katsotaan alkaneeksi heti sen jälkeen, kun aloituskatselmus on pidetty.

13 Muuta

Lupapäätös perustuu liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain 42 §:ään.

Tämän luvan ehdot ovat voimassa siinäkin tapauksessa, että Verkonhaltija hakee myöhemmin lunastuslupaa jo tämän luvan mukaisesti asennettujen vesihuoltojohtojen ja niihin kuuluvien laitteiden tarvitsemalle tiealueelle.

Luvan liitteenä oleviin suunnitelmiin voidaan ELY-keskuksen yhteyshenkilön tai hänen edustajansa suostumuksella tehdä kohdassa 4 mainittuja vähäisiä muutoksia. Vähäistä suuremmista muutoksista tai lisäyksistä tulee aina tehdä uusi sijoituslupahakemus.

Päätöksen perustelut

Lain liikennejärjestelmästä ja maanteistä 42 §:n mukaan ”Tiealueeseen kohdistuvaan työhön sekä rakenteiden, rakennelmien ja laitteiden sijoittamiseen tiealueelle on oltava ELY-keskuksen lupa. Lupa voidaan myöntää, jos toimenpiteestä ei aiheudu vaaraa liikenteelle eikä haittaa tienpidolle. Yhteiskunnan toiminnan kannalta välttämättömien rakenteiden, rakennelmien tai laitteiden sijoittamista koskeva lupa on kuitenkin myönnettävä, jos sijoittamisesta ei aiheudu vaaraa liikenteelle eikä vähäistä suurempaa haittaa tienpidolle.”

Vesihuoltojohtojen sijainti ei aiheuta vähäistä suurempaa haittaa tienpidolle eikä vaaraa liikenteelle, kun rakenteissa ja toteutuksessa otetaan huomioon ohjeissa Vesihuoltoverkostot ja maantiet ja Liikenne tietyömailla sarjan ohjeissa asetetut vaatimukset ja tässä luvassa annetut lupamääräykset sijoittamiselle.

Lupamääräyksillä 1, 2 ja 3 (Lupamääräykset, Työaikarajoitukset ja töiden yhteensovittaminen ja Liikenteenohjaus ja tilapäinen nopeusrajoituspäätös) pyritään varmistamaan liikenneturvallisuus. Liikenteelle aiheutuvan vaaran vähentämiseksi on tarpeen, että työt ja liikennejärjestelyt suunnitellaan Liikenneviraston ohjeiden mukaisesti, vältetään työskentelyä ruuhka-aikoina ja vaikeissa keliolosuhteissa ja käytetään ohjeiden mukaisesti nopeusrajoituksia ja pätevyysvaatimukset täyttävää henkilökuntaa.

Lupamääräyksellä 4 (Katselmuksent ja työn ohjaus) varmistetaan, että paikalliset olosuhteet on otettu huomioon lupamääräyksiin kohtiin 1-3 liittyvissä asioissa, vesihuoltojohtojen ja niihin kuuluvien rakenteiden yksityiskohtaisessa sijoittelussa sekä työmenetelmissä ja materiaaleissa. Jos paikallisia olosuhteita ei oteta huomioon, tienpidolle voi aiheutua vähäistä suurempaa haittaa tai liikenteelle vaaraa. Katselmuksissa otetaan huomioon myös viereisille kiinteistöille ja ympäristölle aiheutuva haitta. Katselmuksent toteutetaan hallintolain 38 §:n säännösten mukaisesti.

Lupamääräyksellä 5 (Vesihuoltotyöstä tiedottaminen) annetaan tienkäyttäjille, läheisten kiinteistöjen asukkaille ja omistajille sekä muille alueen toimijoille tieto työmaasta ja sen tilaajasta ja toteuttajasta, jotta nämä voivat varautua työhön ja sen aiheuttamiin viivytyksiin ja tietävät, kenelle työmaan aiheuttamista ongelmista tulee ilmoittaa.

Lupamääräyksellä 6 (Asennustyön suorittaminen) pyritään varmistamaan liikenneturvallisuus ja estämään tierakenteiden vaurioituminen.

Lupamääräys 7 (Muut luvan saannin edellytyksenä olevat velvollisuudet) perustuu siihen, että ELY-keskuksella ei ole toimivaltaa antaa näitä koskevia lupia.

Lupamääräyksellä 8 (Rakennetta koskevat vaatimukset) pyritään siihen, että tienpidolle ei aiheudu vähäistä suurempaa haittaa eikä vaaraa liikenneturvallisuudelle tai tiealueella työskenteleville. Vesihuoltojohtojen omistajan on kuitenkin sovellettava alan standardeja niin, että johdot ja niihin liittyvät rakenteet kestävät tien tavanomaisen kunnossapidon.

Lupamääräyksellä 9 (Sijaintitiedot ja näyttöpalvelu) vähennetään tienpidolle tulevaa haittaa ja muiden tiealueella työskenteleviin kohdistuvaa vaaraa.

Lupamääräys 10 (Vesihuoltojohtojen sekä niihin liittyvien laitteiden ja rakennelmien suojaaminen, siirtäminen ja poistaminen) perustuu liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain 42§:n 2 momenttiin, jonka mukaan "Luvan saaja on velvollinen kustannuksellaan tekemään elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen vaatimat muutokset taikka siirtämään tai poistamaan rakenteen, rakennelman tai laitteen, jos sen käyttämisestä aiheutuu 1 momentissa tarkoitettua vaaraa tai haittaa."

Lupamääräyksellä 11 (Luparikkomukset) pyritään siihen, että lupamääräysten vastainen tai muuten liikenteelle tai alueella työskenteleville vaarallinen tai tienpitoa vähäistä enemmän haittaava työtapä tai sijainti voidaan välttää mahdollisimman aikaisin.

Lupamääräyksellä 12 (Työn aloittamis- ja valmistumisaikaa koskevat ehdot) pyritään siihen, että johtoja ei sijoiteta useita vuosia luvan käsittelyn jälkeen. Johtoja koskevat määräykset ja käsitys tienpidon ja liikenneturvallisuuden kannalta hyväksyttävistä sijoittamispaikoista, suojaamistavoista ja liikennejärjestelyistä voi muuttua vuosien kuluessa.

Lupamääräyksellä 13 (Muuta) pyritään selkeyttämään sijoitusluvan säädösperustaa. Lupa hankitaan joko liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain 42 §:n mukaisesti tai jonkin muun lain perusteella, mutta ei yhtä aikaa tai peräkkäin usean lain perusteella.

Sovelletut lainkohdat

Laki liikennejärjestelmästä ja maanteistä (503/2005) 42 §, 42b §, 101 §, 105 §
Hallintolaki (434/2003) 38 §
Liikenneviraston määräys johtojen ja rakenteiden sijoittamisesta maantien tiealueelle LIVI/44/06.04.01/2018

Lupamaksu ja maksuperuste

Luvasta peritään elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten sekä työ- ja elinkeinotoimistojen maksullisista suoritteista annetun valtioneuvoston asetuksen mukainen maksu. Lupa sisältää liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain 42 §:n mukainen lupa tiealueella työskentelyyn.

Lupamaksu on 410 euroa. Lasku lähetetään myöhemmin erikseen.

Maksun perusteet:

Valtion maksuperustelaki 4 § ja 6 §

Valtion maksuperusteasetus 1 §

Valtioneuvoston asetus elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten ja kehittämis- ja hallintokeskuksen maksullisista suoritteista (794/2024)

Muutoksenhaku

Muutoksenhakuohje on luvan liitteenä.

Oikaisuvaatimusohje maksun osalta on luvan liitteenä.

14 Allekirjoitukset

Lupapäällikkö

Alexi Haapavaara

Lupa-asiantuntija

Taina Mokko

Asiakirja on allekirjoitettu sähköisesti 24.11.2025 klo 15:10. (Laki sähköisestä asiointista viranomaistoiminnassa 13/2003 4 luku 16 §)

LIITTEET

Hakemus
Oikaisuvaatimusohje
Valitusosoitus
Toteuttamissopimus POPELY/3217/2025

TIEDOKSI

ELY-keskus, Pekka Toiviainen
ELY-keskus, Anna-Kaisa Kärjä
ELY-keskus, Jussi Säaskilahti
YIT, Hannu Savolainen, Raahe-Ylivieskan alueurakka
YIT, Miikka Väliheikki, Raahe-Ylivieskan alueurakka
YIT, Raahe-Ylivieskan urakan s-posti, Raahe-Ylivieskan alueurakka
HTJ Oy, HTJ s-posti
Kalajoen kaupunki, Karihtala Juha-Pekka
Sweco finland Oy, Hanna-Leena Ventin

Hakemuksen perustiedot

TIENUMERO	7780
KUNTA	Kalajoki
RAKENNUSTYÖN AJANKOHTA	11.11.2025 - 30.11.2026

Johdonomistajan yhteystiedot

YRITYKSEN NIMI	Kalajoen kaupunki, tekniset palvelut
Y-TUNNUS	0185924-7
NIMI	Juha-Pekka Karihtala
PUHELINNUMERO	+358444691787
SÄHKÖPOSTIOSOITE	juha-pekka.karihtala@kalajoki.fi
OSOITE	Kalajoentie 5 85100 kalajoki
KIINTEISTÖTUNNUS	

Hakemuksen täyttäjä

HAKIJA	Juha-Pekka Karihtala
OSOITE	Kalajoentie 5 85100 kalajoki
PUHELINNUMERO	+358444691787
SÄHKÖPOSTIOSOITE	juha-pekka.karihtala@kalajoki.fi
YRITYS	Kalajoen kaupunki, tekniset palvelut



Laskutustiedot

MAKSAJA	Kalajoen kaupunki
Y-TUNNUS	0185924-7
OSASTO	Kuntatekniikka
OSOITE	Kalajoentie 5 85100 KALAJOKI
LASKUN VIITE	Tulvansuojelu, Merenoja
VERKKOLASKUOSOITE	003710551244
VÄLITTÄJÄTUNNUS	003703575029

Suunnittelija

SUUNNITTELUYRITYS	Sweco finland Oy
YHTEYSHENKILÖ	Hanna-Leena Ventin
OSOITE	Hovioikeudenpuistikko 17 65100 Vaasa
PUHELINNUMERO	040 145 2925
SÄHKÖPOSTIOSOITE	hanna-leena.ventin@sweco.fi

Liikenteenohjauksesta vastaava

YRITYS	Kalajoen kaupunki, tekniset palvelut
YHTEYSHENKILÖ	Juha-Pekka Karihtala
PUHELINNUMERO	+3584444691787
SÄHKÖPOSTIOSOITE	juha-pekka.karihtala@kalajoki.fi

Työn suorittamisesta vastaava

YRITYS	0185924-7
YHTEYSHENKILÖ	Kalajoen kaupunki
PUHELINNUMERO	+358406685207
SÄHKÖPOSTIOSOITE	kalle.sandroos@kalajoki.fi
TIETURVAKORTIN NUMERO	

Asennuksen tiedot

TIEOSOITE	ASENNETTAVA KAAPELI/LAITE	ASENNUSTYYPPI	JOHDON SIJOITUS LUISKASSA	TIENPUOLI	AJORATA
7780 / 1 / 2644	Hulevesiviemäri	Muu asennus		Vasen	0

Kalajoentien alitus koko leveydeltään

TIENSUUNTAISEN JOHDON YHTEISPITUUS METREINÄ	0
ALITUSTEN LUKUMÄÄRÄ	0
SILTA-ASENNUSTEN LUKUMÄÄRÄ	0

SUOJA-ALUEELLE TULEVIEN PUMPPAAMOJEN MÄÄRÄ	
HAEN SAMALLA POIKKEAMISPÄÄTÖSTÄ SUOJA- ALUEELLE SIJOITETTAVLLE PUMPPAAMOLLE	<input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei



Kohteen lisätiedot

Kohde sijaitsee asemakaavoitetun alueen ulkopuolella Kalajoen kaupungilla, Kalajoentiellä. Kohteesta on laitettu tiedustelu POPELY:yyn kunnossapito sopimuksen laatimiseksi, Jouni Heikkilä, Heino Heikkinen ja kunnossapito Anna-Kaisa Kärjä ja Pekka Toiviainen

Hakemuksen liitteet

LIITTEET	Liikenteenohjaus.pdf Esiselvitys.pdf 25020106-001C_Asemapiirustus_5.11.2025.pdf webgiskartta (18).pdf 25020106-002C_Pituusleikkaus_alitus_27.10.2025_LUONNOS.pdf 25020106-002C_Pituusleikkaus_alitus_27.10.2025_LUONNOS.pdf
VAPAAVALINTAISET LIITTEET	

Muut toimitusosoitteet

SÄHKÖPOSTIOSOITTEET	anton.tavasti@kalajoki.fi kalle.sandroos@kalajoki.fi anna-kaisa.karja@ely-keskus.fi
---------------------	---

Allekirjoitusten yhteenveto

Prosessin tiedot

Allekirjoitusten tunniste

81f048ca-96ed-4ee8-805e-b3647add4d65

Sopimuksen tiedot

Nimi (ja tunniste): Toteuttamissopimus, Mt 7780 (Kalajoentie) Merenojan tulvasuojelu-uoman rakentaminen, Kalajoki (16.1.2025.2797.1)

Kuvaus:

Allekirjoitukset

JANI PETTERI HUTTULA (jani.huttula@ely-keskus.fi +358295038246)

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 14.11.2025 09:50

MARKO TAPIO RAIMAN (marko.raiman@kalajoki.fi +358444691213)

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 14.11.2025 10:03

JUKKA-PEKKA PUOSKARI (jukka.puoskari@kalajoki.fi +358444691200)

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 14.11.2025 13:25

RISTO KALEVI LEPPÄNEN (risto.leppanen@ely-keskus.fi +358295038262)

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 18.11.2025 14:17

Liitteet

Sopimusdokumentti.pdf (Sopimusdokumentti.pdf)



Toteuttamissopimus, Mt 7780 (Kalajoentie) Merenojan tulvasuojelu-uoman rakentaminen, Kalajoki

1 Sopimusosapuolet

Kalajoen kaupunki
Kalajoentie 5
85100 Kalajoki

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Liikenne ja infrastruktuuri
PL 86
90101 Oulu
(jatkossa tässä sopimuksessa Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus)

2 Yhteyshenkilöt

Kalajoen kaupunki

Jukka Puoskari, kaupunginjohtaja (sopimus)
puhelin: 044 4691 200
sähköposti: jukka.puoskari@kalajoki.fi

Marko Raiman, tekninen johtaja (rakentaminen)
puhelin: 044 4691 2136
sähköposti: marko.raiman@kalajoki.fi

Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus

Jani Huttula, toiminnanohjauspäällikkö (sopimus)
puhelin: 0295 038 246
sähköposti: jani.huttula@ely-keskus.fi

Anna-Kaisa Kärjä, projektipäällikkö (rakentaminen)
puhelin: 0295 038 298
sähköposti: anna-kaisa.karja@ely-keskus.fi

Sopijapuolten on ilmoitettava yhteyshenkilön vaihdoksesta.

3 Sopimuksen kohde ja tarkoitus

Sopimus on laadittu tulvasuojelu-uoman rakentamiseksi maantien 7780 (Kalajoentie) alitse Kalajoen kaupungin laatiman rakentamissuunnitelman mukaisesti. Toteuttamissopimuksella sovitaan hankkeen rakennuttamisesta sekä toteuttamisen ja kunnossapidon kustannusvastausta. Hanke pyritään toteuttamaan vuonna 2026.

Hulevesiviemäri voidaan rakentaa maantien ajoradan ja ajoradan vieressä sijaitsevan jalankulku- ja pyöräilytien ali suuntaporaamalla tai vaihtoehtoisesti myös kaivamalla. Mikäli alitus tehdään kaivamalla, avattujen väylien kerrokset rakennetaan purkamiseen nähden käänteisessä järjestyksessä kerroksittain tiivistämällä ja ajoradan avattuun kohtaan toteutetaan siirtymäkiilarakenteet Väyläviraston ohjeistuksen mukaisesti. Avatut kohdat päällystetään aluksi tilapäisellä päällysteellä ja lopullinen päällyste tehdään vasta seuraavan vuoden kesänä AB 16 (40 mm) -asfalttibetonilla. Mikäli

1.9.2025)" mukaisia tämän urakan töitä koskevia asiakirjoja ja niihin rinnastettavia asiakirjoja, mm.:

- Liikenne tietyömaalla, Tienrakennustyömaat, VO 11/2021 10.11.2021
- Liikenne tietyömaalla – Lyhytaikaiset ja luvanvaraiset työt, LO 4/2018, 9.10.2018
- Liikenne tietyömaalla, Yleiset käytännöt ja turvallisuusvaatimukset, LO 2/2015, 14.04.2015
- Liikenne tietyömaalla, Sulku- ja varoituslaitteet – Laatuvaatimukset ja käyttö – Toteuttamisvaiheen ohjaus, LO 2/2018, 09.10.2018
- Liikenne tietyömaalla, Tienpitoajoneuvot, LO 40/2013, 30.12.2013
- Liikenne tietyömaalla, Kunnossapitotyöt, VO 15/2020, 17.06.2020

Ohjeluettelot ja pdf-muotoiset tekniset ohjeet ovat saatavilla Väyläviraston internet-sivuilta (<https://www.vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>)

Maantiedealueen osalta rakentamistyön tulee olla valmis kaikkine töineen ja vastaanottokokous pidettynä 31.3.2027 mennessä.

6 Työturvallisuus

Kalajoen kaupungin, joka toimii rakennuttajana, tulee toimia työssään turvallisesti sekä käyttää ammattitaitoista työvoimaa ja turvallisia työmenetelmiä sekä käyttötarkoitukseen sopivia koneita ja laitteita.

Työssä noudatetaan Valtioneuvoston asetusta rakennustyön turvallisuudesta (VNa 205/2009, 26.3.2009).

Kalajoen kaupungin on pidettävä työhön käytettävä tiealue sellaisessa kunnossa, ettei siitä ole vaaraa liikenteelle tai merkittävää haittaa tienpidolle. Jos Kalajoen kaupunki laiminlyö liikenteenhoitovelvollisuuden rakentamistöiden aikana tiealueella, ELY-keskus teettää korjaavat toimenpiteet Kalajoen kaupungin kustannuksella.

Työnaikaisten liikennejärjestelysuunnitelmien laatimisesta vastaavalla tulee olla Tieturva 2 -pätevyys.

Työmaan liikennejärjestelyistä vastaavalla henkilöllä tulee olla Tieturva 2 -pätevyys. Liikennejärjestelyistä vastaava henkilön tai hänen varahenkilönsä on oltava tavoitettavissa myös työajan ulkopuolella, jos syntyy tarvetta korjata järjestelyjä tai niissä havaittuja puutteita. Urakoitsija toimittaa ELY-keskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen) tiedon liikennejärjestelyistä vastaavasta henkilöstä ja hänen yhteystiedoistaan.

Urakoitsijan työnjohdon tai muun työstä vastaavan pätevyysvaatimuksena on Tieturva 2 -koulutuksen hyväksytty suorittaminen. Muita tiealueella työskenteleviä (esimerkiksi tiealueella kaivutyötä tekevän koneen kuljettaja) koskee Tieturva 1 -vaatimus.

Tiealueella työskentelevien työntekijöiden on käytettävä luokan 2 mukaisia heijastavia varoitusvaatteita (SFS-EN 471). Kaikkien työmaalla työskentelevien on käytettävä suojakypärää (VNA 205/2009 71 §).

Kalajoen kaupungin / pääurakoitsijan on nimettävä pätevä vastuhenkilö huolehtimaan turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työmaan yleisjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä urakka-alueen yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä.

Kalajoen kaupungin, joka toimii rakennuttajana, on nimettävä hankkeen vaatavuutta vastaava pätevä turvallisuuskoordinaattori, joka hoitaa rakennuttajalle kuuluvia hankkeen turvallisuutta ja terveyttä koskevia toimenpiteitä. Nämä toimenpiteet ovat lakisääteisiä rakennustyön turvallisuutta koskevan valtioneuvoston asetuksen mukaan (VNA 205/2009).

Kalajoen kaupunki vastaa siitä, että liikennejärjestelyt hoidetaan hyväksytyt suunnitelman mukaisesti.

7 Hankkeesta tiedottaminen

Kalajoen kaupunki vastaa hankkeen tiedottamisesta.

Kalajoen kaupunki laatii halutessaan hankkeesta mediatiedotteen paikallisille tiedotusvälineille ja/tai kaupungin internet -sivuille. Tiedotteessa tulee tällöin kertoa lyhyesti mitä rakennetaan, työn kesto sekä yhteyshenkilöiden tiedot. Mediatiedote tulee toimittaa myös ELY-keskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen).

8 Rakentaminen

Kalajoen kaupunki vastaa seuraavista asioista:

- rakentamistyötä varten tarvittavien lupien hankkimisesta
- maantiealueella tai sen välittömässä läheisyydessä olevien laitteiden, kaapeleiden ja johtojen näytöistä, siirroista ja suojauksista sekä tarvittavista katselmuksista niiden omistajien kanssa
- rakennustyön aikaisesta tien kunnossapidosta työskentelyalueella (yleisen liikenteen käytössä olevilla osilla normaalia vastaava kunnossapito hoituu ELY-keskuksen hoitourakoitsijan toimesta) ja liikennöitävyydestä suunnitelman mukaisella työalueella

Kalajoen kaupunki huolehtii ja vastaa, että jokainen toteuttamissopimuskohteen alueella toimiva johto- ja laiteomistaja hakee sijoitusluvan tiealueelle sijoitettaville johdoille ja laitteille toteuttamisvaiheen aikana. Töiden valmistuessa tai viimeistään hankkeen vastaanottoon mennessä sijoitusluvan myöntäjälle toimitetaan tiedot toteutuksesta ja mahdollisista muutoksista alkuperäisiin suunnitelmiin. Vesijohtojen, viemäreiden, sähkö- ja telekaapelien, kaukolämpöjohtojen ja maakaasuputkien sijoituslupien myöntämisestä hankkeella vastaa Pirkanmaan ELY-keskuksen keskitetty lupapalvelu.

Ohjeita ja lomakkeita sijoituslupien hakemiseen saa ELY-keskuksen Internet-sivuilta (<https://www.ely-keskus.fi>): Liikenne -> Luvat ja lausunnot -> Kaapelit, johdot ja putket tiealueella.

Kalajoen kaupungin / johto- tai laiteomistajan tulee toimittaa sijoituslupia koskevista tiedoista kopiot myös ELY-keskukseen.

9 Vastuu rakentamisen aikaisista vahingoista

Kalajoen kaupunki huolehtii siitä, ettei liikenneturvallisuus vaarannu rakennustyön johdosta. Kalajoen kaupunki korvaa mahdollisesti Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskuksen vastattavaksi tulevat kolmannelle osapuolelle rakennustyöstä aiheutuneet vahingot.

10 Töiden valmistuminen ja vastaanottokokous

Töiden valmistuttua pidetään vastaanottokokous, jossa toteutetut rakenteet todetaan suunnitelmien mukaisiksi. Vastaanottokokoukseen kutsutaan myös ELY-keskuksen yhteyshenkilö (rakentaminen), jolle tulee luovuttaa maantiealueen osalta kohteen loppudokumentaatiot ja kelpoisuusaineistot laatukansioksi koottuina sähköisessä muodossa kaksi viikkoa ennen kokousta. Vastaanottokokouksen koolle kutumisesta vastaa Kalajoen kaupunki.

11 Takuu aika

Maantiealueelle rakennettavien rakenteiden takuu aika on kaksi (2) vuotta siitä, kun työt on otettu hyväksytyinä vastaan. Päälysteiden takuu aika on kuitenkin kolme (3) vuotta vastaanottotarkastuksesta.

Kalajoen kaupunki vastaa takuutarkastusten pitämisestä ja takuun piiriin kuuluvien töiden suorittamisesta.

Kalajoen kaupungin tulee toimittaa ELY-keskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen) maantiealueen osalta takuutarkastuspöytäkirjat ennen takuu-aikojen päättymistä sekä tiedot mahdollisista hyväksytyistä takuukorjauksista.

12 Omistusoikeuden jako

Suunnitelman ja toteuttamissopimuskohteen valmistuminen ei aiheuta hallinnollisia muutoksia. Hulevesiviemäri ja muut tulvansuojelu-uoman rakenteet tulevat Kalajoen kaupungin omistukseen ja kunnossapitoon niin maantien tiealueella kuin sen ulkopuolella.

13 Muuta

Ennen hankkeen aloitusta Kalajoen kaupungin tulee hakea kustannuksellaan vesi- ja viemärijohdon sijoituslupa maantien tiealueelle. Lupa sisältää myös luvan työskennellä maantien tiealueella. Luvan myöntämisestä vastaa Pirkanmaan ELY-keskuksen keskitetty lupapalvelu.

Valtion aluehallinnon uudistuksessa perustetaan 10 alueellista elinvoimakeskusta nykyisten 15 ELY-keskuksen pohjalta. 1.1.2026 alkaen Pohjois-

Pohjanmaan ELY-keskuksen tehtäviä hoitaa Pohjois-Suomen elinvoimakeskus, Lapin ELY-keskuksen tehtäviä hoitaa Lapin elinvoimakeskus ja Pirkanmaan ELY-keskuksen tehtäviä hoitaa Sisä-Suomen elinvoimakeskus.

14 Voimaantulo

Sopimus tulee voimaan heti, kun molemmat osapuolet ovat sen allekirjoituksellaan hyväksyneet ja on voimassa hankkeen valmistumiseen saakka.

15 Sopimuksen muuttaminen

Sopimusta voidaan muuttaa ainoastaan kirjallisesti molempien sopijapuolten allekirjoituksin.

16 Allekirjoitukset

Tämä sopimus on allekirjoitettu sähköisesti, allekirjoitusmerkinnät ensimmäisellä sivulla.

Marraskuun 14. päivänä 2025

Kalajoen kaupunki

Kaupunginjohtaja

Jukka Puoskari

Tekninen johtaja

Marko Raiman

Marraskuun 14. päivänä 2025

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus

Johtaja

Risto Leppänen

Toiminnanohjauspäällikkö

Jani Huttula

JAKELU

Kalajoen kaupunki (jukka.puoskari@kalajoki.fi, marko.raiman@kalajoki.fi, juha-pekka.karihtala@kalajoki.fi)

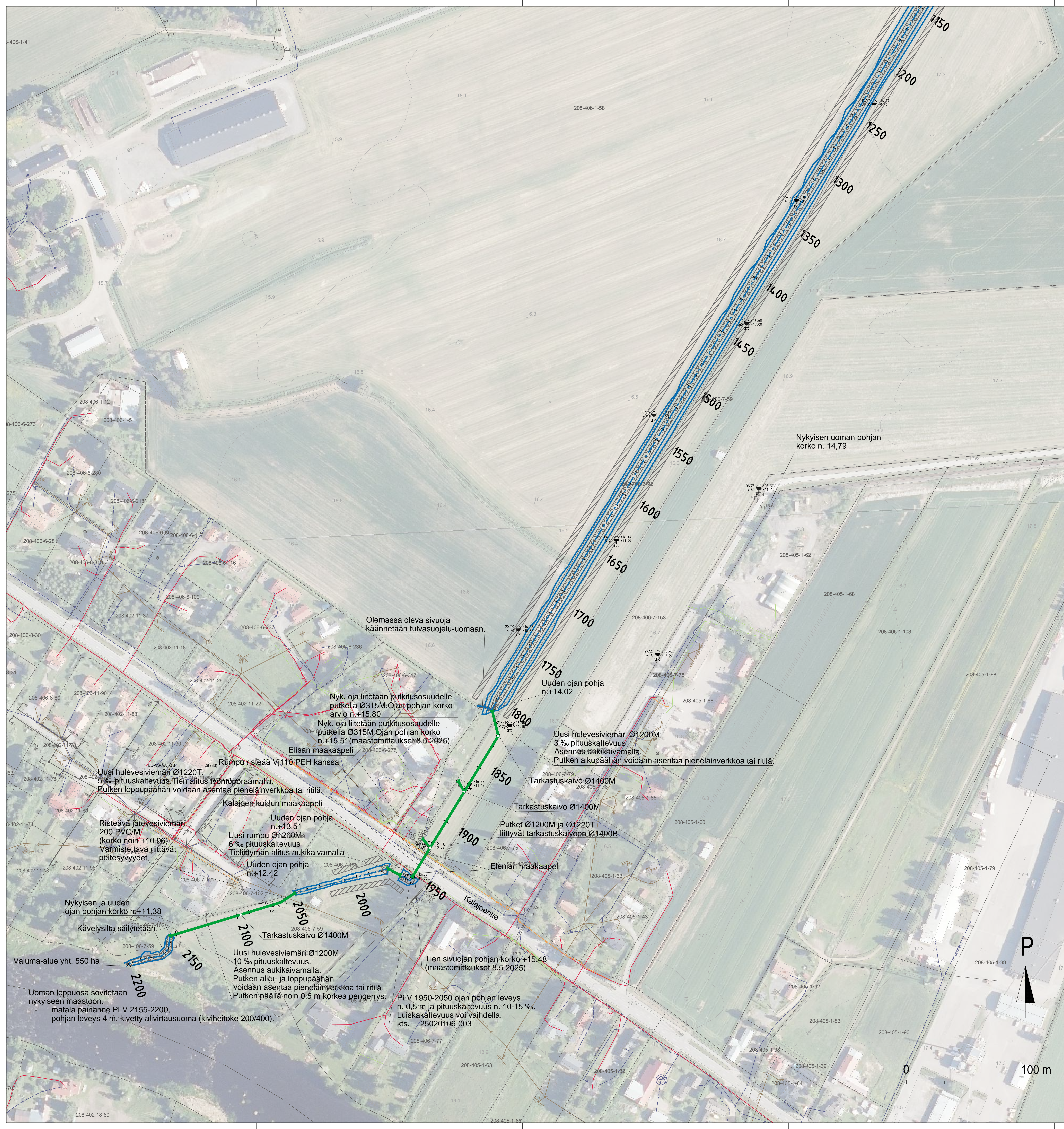
TIEDOKSI

Risto Leppänen
Jani Huttula
Ari Kuotesaho
Jussi Sääskilahti














24.11.2025
14.11.2025

POP/13217/2025
PEL/14025

Soile Purola
Kari Parikka
Anna-Kaisa Kärjä
Pekka Toiviainen
Elisa Virta



MERKINTÖJEN SELITYKSET:

-  SUUNNITELTU TULVAUOMA JA LUISKAT
-  LUISKAN PORRASTUKSEN OSUUS (KAKSITASOUOMA)
-  SUUNNITELTU RUMPU
-  NYKYINEN RUMPU
-  NYKYINEN VESIOJHTO
-  NYKYINEN JÄTEVESIVIEMÄRI
-  NYKYINEN HULEVESIVIEMÄRI
-  ELENIAN SÄHKÖMAAKAPELI
-  ELISAN MAAKAPELI
-  LOUNEAN VALOKUITUKAPELI
-  EROOSIOSUOJAUS (MOLSKOTTIVERHOUS 400 mm)
-  KIINTEISTÖRAJAT
-  LÄJITYSALUE LYHYTAIKASEEN LÄJITYKSEEN. ETÄISYYS VÄHINTÄÄN 4 M KAIVANTOLUISKAN YLÄREUNASTA. KORKEUS 1 M.

Olemassa oleva sivuoja
käännetään tulvasuojelu-uomaan.

Nyk. oja liitetään putkitusosuudelle
putkella Ø315M. Ojan pohjan korko
arvio n.+15.80

Nyk. oja liitetään putkitusosuudelle
putkella Ø315M. Ojan pohjan korko
n.+15.51 (maastomittaukset 8.5.2025)

Elisan maakaapeli

Rumpu risteää Vj110 PEH kanssa

Uusi hulevesiviemäri Ø1220T.
5% pituuskaltevuus. Tien alitus työntöporamalla.
Putken loppupäähän voidaan asentaa pieneläinverkkoa tai ritilä.

Risteävä jätevesiviemäri
200 PVC/M
(korko noin +10.96).
Varmistettava riittävät
peitesyvyydet.

Kalajoen kuidun maakaapeli

Uuden ojan pohja
n.+13.51
Uusi rumpu Ø1200M
6% pituuskaltevuus
Tiellytymän alitus aukikaivamalla

Uuden ojan pohja
n.+12.42

Uuden ojan pohja
n.+14.02

Uusi hulevesiviemäri Ø1200M
3% pituuskaltevuus
Asennus aukikaivamalla
Putken alkupäähän voidaan asentaa pieneläinverkkoa tai ritilä.

Tarkastuskaivo Ø1400M

Tarkastuskaivo Ø1400M

Putket Ø1200M ja Ø1220T
liittyvät tarkastuskaivoon Ø1400B

Elenian maakaapeli

Kalajoentie

Uusi hulevesiviemäri Ø1200M
10% pituuskaltevuus.
Asennus aukikaivamalla.
Putken alku- ja loppupäähän
voidaan asentaa pieneläinverkkoa tai ritilä.
Putken päällä noin 0,5 m korkea pengerys.

Tien sivuojan pohjan korko +15.48
(maastomittaukset 8.5.2025)

PLV 1950-2050 ojan pohjan leveys
n. 0,5 m ja pituuskaltevuus n. 10-15%.
Luiskekältevuus voi vaihdella.
kts. 25020106-003

Valuma-alue yht. 550 ha

Uoman loppuosa sovitaan
nykyiseen maastoon.
matala painanne PLV 2155-2200,
pohjan leveys 4 m, kivetty alivirtausuoma (kiviheitte 200/400).

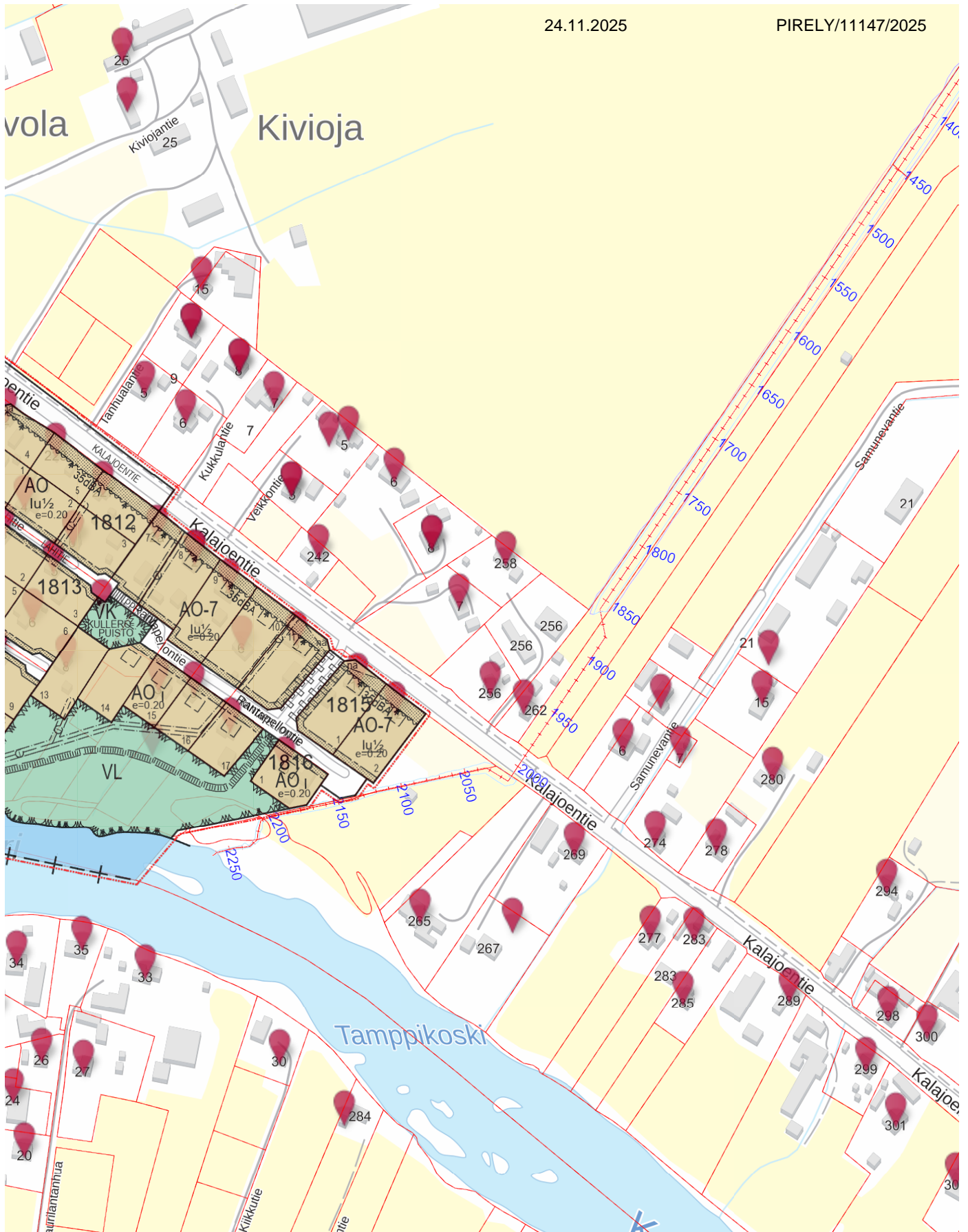
Nykyisen uoman pohjan
korko n. 14,79



Tasokoordinaatisto ETRS-GK24, korkeusjärjestelmä N2000		MITTAKAAVA	
Kalajoen kaupunki Hulevesitulvien hallinta Merenojan tulvasuojelu-uoma	Asemapiirustus 3 Rakentamissuunnitelma	1:1000	
SWECO	VHT	25020106	001C

24.11.2025

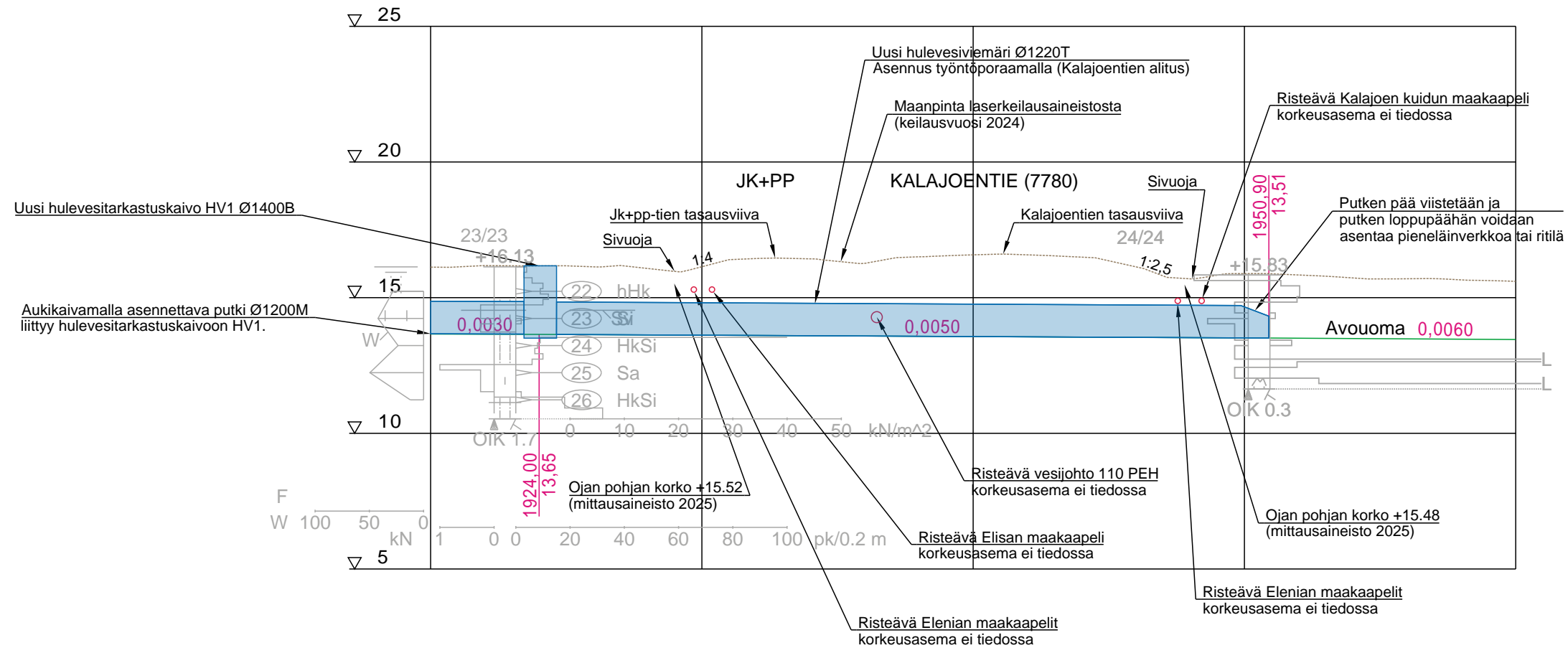
PIRELY/11147/2025



Maastotiedot ja kiinteistötiedot © Maanmittauslaitos

1 : 4000

0 50 100 150m



Hulevesiviemäri, sisäpohjan korkeus
Putken sisähalkaisija ja laatu
Putken pituus ja kaltevuus

1356 M SN8	13,64	1220 T	13,51
50.37/0.003		26.26/0.005	

Perustamistapa

Työntöporaus PLV 1924-1950

Kaltevuuden pituus
Uoman kaltevuus

123,1	1924	26,9	1950,9	45,34
-0,003		-0,005		-0,006


Putken vesijuoksu

13,66	13,65	13,65	13,64	13,63	13,62	13,61	13,60	13,59	13,58	13,57	13,56	13,55	13,54	13,53	13,52	13,50	13,49	13,48	13,47	13,46
16,12			16,14						16,57			15,89	15,84	15,72	15,70	15,65	15,60			
1920			1930						1940			1950								

Maanpinnan korkeus

Paalu

LUONNOS 27.10.2025

Koordinaattijärjestelmä ETRS-GK24	Korkeusjärjestelmä N2000		
KOHTEEN NIMI JA OSOITE Kalajoen kaupunki Hulevesitulvien hallinta Merenojan tulvasuojelu-uoma	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ Pituusleikkaus, Kalajoentien alitus Rakentamissuunnitelma MITTAKAAVA 1:200		
	TIEDOSTO Pituusleikkaus_Kalajoki.dwg		
	SUUNN. M.Paloste TARK. H-L. Ventin HYV. xxxxx		
SUUNN.ALA	TYÖ N:O	PIIR N:O	MUUTOS
VHT	25020106	002C	-
Sweco Finland Oy Rautatiekatu 33, 90100 OULU * 0207 393 000	xx.xx.2025		

Valituksen tekeminen

Tästä päätöksestä saa valittaa Pohjois-Suomen hallinto-oikeuteen kirjallisella valituksella.

Valitusaika

Asianomaisen katsotaan saaneen postitse lähetetyn päätöksen tiedokseen seitsemän päivän kuluttua päätöksen lähettämisestä, jollei muuta näytetä. Päätös liitteineen on lähetetty samana päivänä kuin päätös on päivätty, ellei muuta ole ilmoitettu. Saantitodistusta vastaan lähetetyn päätöksen asianomaisen katsotaan saaneen tiedokseen saantitodistuksen osoittamana aikana.

Valitusajan laskeminen alkaa tiedoksisaantipäivää seuraavasta päivästä. Valitusaika on 30 päivää päätöksen tiedoksisaannista.

Valituksen sisältö

Valituskirjelmässä, joka osoitetaan hallinto-oikeudelle, on ilmoitettava

- päätös, johon haetaan muutosta
- ne kohdat, joihin muutosta vaaditaan
- muutokset, joita vaaditaan
- perusteet, joilla muutosta vaaditaan

Allekirjoitus

Muutoksenhakijan tai kirjelmän laatijan on allekirjoitettava valituskirjelmä. Siihen on myös merkittävä muutoksenhakijan ja kirjelmän laatijan nimi ja kotikunta sekä postiosoite ja puhelinnumero.

Liitteet

Valituskirjelmään on liitettävä

- valituksenalainen päätös alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- tämä valitusosoitus tai mahdollinen saantitodistus
- asiakirjat, joihin valittaja vetoaa vaatimuksensa tueksi
- valtakirja, mikäli on käytetty asiamiestä

Valituksen toimittaminen perille

Valituskirjelmä on toimitettava hallinto-oikeudelle valitusajan kuluessa ennen virka-ajan päättymistä. Jos valitus myöhästyy, sitä ei tutkita.

Pohjois-Suomen hallinto-oikeus

Torikatu 34–40

PL 189

90101 Oulu

puh. 029 56 42800

sähköposti: pohjois-suomi.hao@oikeus.fi

Valituksen voi tehdä myös hallinto- ja erityistuomioistuinten asiointipalvelussa osoitteessa <https://asiointi2.oikeus.fi/hallintotuomioistuimet>

Kustannukset

Hallinto-oikeuden päätös on maksullinen, paitsi jos hallinto-oikeus muuttaa valituksen kohteena olevaa päätöstä muutoksenhakijan eduksi.

Oikaisuvaatimusohje (koskee lupamaksua)

Maksuvelvollinen, joka katsoo, että valtion maksuperustelain (150/1992) nojalla elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskusten suoritteista perittävistä maksuista annetun valtioneuvoston asetuksen (794/2024) perusteella määrätyn maksun määräämisessä on tapahtunut virhe, voi vaatia siihen oikaisua. Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisesti.

Oikaisuvaatimuksen sisältö ja allekirjoittaminen

Oikaisuvaatimuksessa, joka osoitetaan Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle, on ilmoitettava seuraavat asiat:

- vaatimuksen tekijän nimi ja kotikunta
- päätös/lasku, johon oikaisua haetaan, miltä kohdin päätökseen/laskuun haetaan oikaisua, mitä muutoksia siihen vaaditaan tehtäväksi ja millä perusteilla muutosta vaaditaan
- postiosoite ja puhelinnumero, joihin asiaa koskevat ilmoituksen vaatimuksen tekijälle voidaan toimittaa.

Jos vaatimuksen tekijän puhevaltaa käyttää hänen laillinen edustajansa tai asiamiehensä tai jos vaatimuksen laatijana on joku muu henkilö, oikaisuvaatimuskirjelmässä on ilmoitettava myös tämän nimi ja kotikunta.

Oikaisuvaatimuksen tekijän, laillisen edustajan tai asiamiehen on allekirjoitettava oikaisuvaatimuskirjelämä.

Oikaisuvaatimuskirjelmän liitteet

Oikaisuvaatimuskirjelmään on liitettävä:

- päätös, lasku tai muu asiakirja, johon maksun periminen perustuu, alkuperäisenä tai jäljennöksenä
- asiamiehen valtakirja, mikäli asiamiehenä ei toimi asianajaja tai yleinen oikeusavustaja

Aika oikaisuvaatimuksen tekemiseen

Oikaisuvaatimus on tehtävä kuuden kuukauden kuluessa maksun määräämisestä (päätöksen tai laskun tekopäivästä).

Oikaisuvaatimuskirjelmän toimittaminen

Oikaisuvaatimuksen voi toimittaa elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselle henkilökohtaisesti, postitse maksettuna postilähettyksenä tai asiamiestä tai lähettiä käyttäen. Postittaminen tapahtuu lähettäjän vastuulla. Oikaisuvaatimuksen on saavuttava viranomaiselle virka-aikana ennen kuuden kuukauden määräajan päättymistä, jotta vaatimus voidaan tutkia. Jos määräajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, lauantai, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, jouluaatto tai juhannusaatto, määräaika jatkuu kuitenkin vielä seuraavan arkipäivän virka-ajan päättymiseen.

Oikaisuvaatimukseen annettava päätös on maksuton.

Yhteystiedot

Pirkanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus	
postiosoite	PL 297, 33101 TAMPERE
käyntiosoite	Yliopistonkatu 38, 33100 TAMPERE
puhelin	0295 020 600 / Liikenteen asiakaspalvelu (ark. klo 9 – 15)
sähköposti	kirjaamo.pirkanmaa@ely-keskus.fi
virka-aika	klo 8.00 – 16.15