

## **Toteuttamissopimus, Vt. 22 liittymäjärjestelyt Pyhänselän suurteollisuusalueen kohdalla, Muhos**

### **1 Sopimusosapuolet**

Muhoksen kunta  
Asematie 14  
91500 Muhos

Pohjois-Suomen elinvoimakeskus  
Liikenneosasto  
Veteraanikatu 1  
90130 Oulu

### **2 Yhteyshenkilöt**

Muhoksen kunta  
Mikko Kari, tekninen johtaja (sopimus)  
puhelin: 044 4970 308  
sähköposti: mikko.kari@muhos.fi

Hannu Leskelä, maanrakennusmestari (rakentaminen)  
puhelin: 044 4970 313  
sähköposti: hannu.leskela@muhos.fi

Pohjois-Suomen elinvoimakeskus  
Jani Huttula, toiminnanohjauspäällikkö (sopimus)  
puhelin: 0295 038 246  
sähköposti: jani.huttula@elinvoimakeskus.fi

Ville Koskenkorva, projektipäällikkö (rakentaminen)  
puhelin: 0295 037 061  
sähköposti: ville.koskenkorva@elinvoimakeskus.fi

Sopijapuolten on ilmoitettava yhteyshenkilön vaihdoksesta.

### **3 Sopimuksen kohde ja tarkoitus**

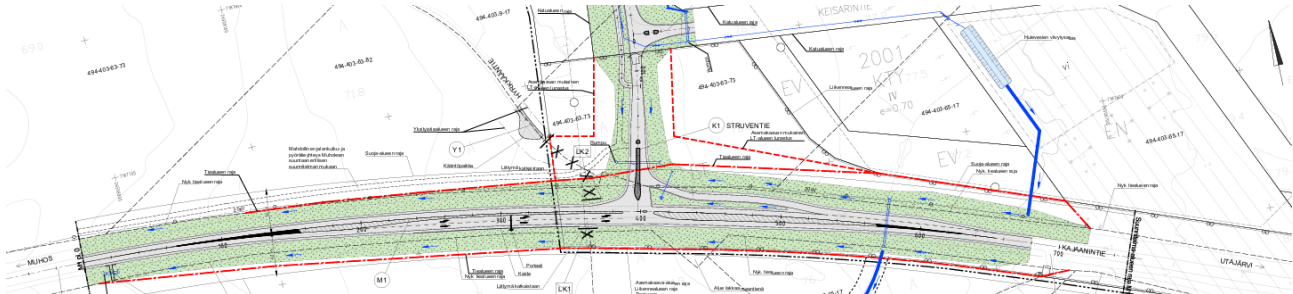
Sopimus on laadittu valtatie 22 ja Pyhänselän suurteollisuusalueen (väylä K1, Struventie) liittymän liittymäjärjestelyjen rakentamiseksi Pohjois-Suomen elinvoimakeskukseen ja Muhoksen kunnan laatiman rakentamissuunnitelman mukaisesti. Toteuttamissopimuksella sovitaan hankkeen rakennuttamisesta sekä toteuttamisen kustannusvastuista.  
**Hanke toteutetaan vuonna 2027.**

Sopimuksen kohde sijaitsee Muhoksen kunnassa valtatiellä 22 tieosoitteessa 22/11/250 - 1580.

Toteuttamissopimus perustuu seuraaviin asiakirjoihin:

- Tiesuunnitelma ”Vt22 liittymäjärjestelyt Pyhänselän suurteollisuusalueen kohdalla, Muhos”, sisällysluettelon pvm. 28.11.2025 mukaiset asiakirjat

- Rakentamissuunnitelma "Vt22 liittymäjärjestelyt Pyhänselän suurteollisuusalueen kohdalla, Muhos", sisällysluettelon pvm. 20.3.2026 mukaiset asiakirjat.



Kuva 1: Sopimuskohde kartalla.

## 4 Kustannusjako

Hankkeen rakentamisen kustannusarvio maantien liikennejärjestelyiden osalta on 1 061 000 € (ALV 0 %, MAKU 145, 2020= 100). Muhoksen kunta vastaa hankkeen tilaajana kokonaisuudessaan maantien ja kadun väylärakenteiden toteuttamisesta aiheutuvista kustannuksista. Pohjois-Suomen elinvoimakeskus voi osallistua maantien liikennejärjestelyiden toteutuskustannuksiin, jos valtio tekee asiasta erillisen rahoituspäätöksen.

Muhoksen kunta vastaa myös hankkeen kilpailuttamisesta ja rakennuttamisesta aiheutuvista kustannuksista.

Tele- ja sähkökaapeleiden siirtokustannuksista, yhteensä arviolta 89 000 € (ALV 0 %), vastaavat ao. kaapeleiden omistajat arviolta 31 000 € (ALV 0 %) osuudella ja Muhoksen kunta arviolta 58 000 € (ALV 0 %) osuudella.

Suunnitelmassa laajennetaan maantien tiealuetta liittymäjärjestelyiden vaatimalla alueella. Pohjois-Suomen elinvoimakeskus vastaa maantietöimituksen vireille laittamisesta sekä toimituskustannuksista ja lunastuskorvauksista, arviolta 30 000 € (ALV 0 %).

## 5 Rakentamisen aloittaminen ja yhteistyö

**Maantien tiealueen osalta rakennustöihin saa ryhtyä vasta sen jälkeen, kun**

- toteuttamissopimus on allekirjoitettu
- työlupa tiealueella työskentelyyn on myönnetty Sisä-Suomen elinvoimakeskuksen toimesta
- töiden aloitusajankohdasta on ilmoitettu Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen) ja aloituskokous pidetty ko. yhteyshenkilön kanssa sekä
- hyväksytyt työnaikaiset liikenteenohjauslaitteet on asetettu paikoilleen.

**Muhoksen kunnan on nimettävä rakennustyön valvojaksi tehtävään nähden riittävän käytännön kokemuksen omaava henkilö, joka tulee hyväksyttävä Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilöllä (rakentaminen).**

Muhoksen kunnan tulee esittää työn vaatima liikenteenohjaussuunnitelma Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilön (rakentaminen) tarkistettavaksi vähintään viikko ennen työn aloittamista.



Työnaikaiset liikennejärjestely- ja liikenteenohjaussuunnitelmat laaditaan ja toteutetaan noudattaen ohjeluettelon ”Tienpidon tekniset ja turvallisuusohjeet (viimeksi tallennettu 3.8.2026)” 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 – To-teuttamisvaiheen 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>).

Työnaikaiset liikennejärjestelyt tulee tehdä ennakkoon hyväksytyjen liikenteenohjaussuunnitelmien mukaisesti. Lisäksi liikennettä haittaavasta työstä tulee tehdä ilmoitus Fintrafficin tieliikennekeskuksen Urakoitsijan linjalle puh. 0200 21200.

Jos hankkeen arvioitu kesto maantien tiealueella tehtävien toimenpiteiden osalta on yli neljä kuukautta, on Muhoksen kunnan asennettava työn keston ajaksi työkohteen molemmin puolin perustienpidon parannushankkeiden tiedotustaulut Väyläviraston ohjeen ”Ohje tiehankkeisiin liittyvistä tiedotustauluista, 4.6.2020” liitteen 1 / 4 mukaisesti. Ohjeluettelo ja pdf-muotoiset tekniset ohjeet ovat saatavilla Väyläviraston internet-sivuilta (<https://www.vayla.fi/palveluntuottajat/ohjeluettelo>).

## 6 Työturvallisuus

Muhoksen kunnan, 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).

Muhoksen kunnan on pidettävä työhön käytettävä maantien tiealue sellaisessa kunnossa, ettei siitä ole vaaraa liikenteelle tai merkittävää haittaa tienpidolle. Jos Muhoksen kunta laiminlyö liikenteenhoitovelvollisuuden rakentamistöiden aikana tiealueella, Pohjois-Suomen elinvoimakeskus teettää korjaavat toimenpiteet hankkeen Muhoksen kunnan 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 aloituskokoukseen Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilölle tiedon liikennejärjestelyistä vastaavasta henkilöstä ja hänen yhteystiedoistaan. Muhoksen kunta vastaa siitä, että liikennejärjestelyt hoidetaan hyväksytyn suunnitelman mukaisesti.



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 varoitussvaatteita (SFS-EN 471). Kaikkien työmaalla työskentelevien on käytettävä suojakypärää (VNA 205/2009 71 §).

Muhoksen kunnan, joka toimii rakennuttajana, on nimettävä hankkeelle päätoteuttaja. Päätoteuttajan on nimettävä pätevä vastuuhenkilö huolehtimaan turvallisuuden ja terveyden kannalta tarpeellisesta työmaan yleisjohdosta ja osapuolten välisen yhteistoiminnan ja tiedonkulun järjestämisestä, toimintojen yhteensovittamisesta sekä urakka-alueen yleisestä siisteydestä ja järjestyksestä.

Muhoksen kunnan, joka toimii rakennuttajana, on nimettävä hankkeen vaativuutta 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).

## 7 Hankkeesta tiedottaminen

Muhoksen kunta vastaa hankkeen tiedottamisesta.

Muhoksen kunta laatii halutessaan ennen töiden aloittamista hankkeesta mediatiedotteen paikallisille tiedotusvälineille ja/tai kunnan internet-sivuille. Tiedotteessa tulee tällöin kertoa lyhyesti, mitä rakennetaan, työn kesto sekä yhteyshenkilöiden tiedot. Mediatiedote tulee toimittaa myös Pohjois-Suomen elinvoimakeskukseen yhteyshenkilölle (rakentaminen).

## 8 Rakentaminen

Muhoksen kunta vastaa seuraavista asioista:

- rakentamistyötä varten tarvittavien lupien hankkimisesta
- Väyläviraston tien- ja sillanrakennustöiden laaturaportointia koskevien ohjeiden noudattamisesta työn aikana sekä urakan laadunvarmistussuunnitelman laatimisesta ennen töiden aloittamista
- maantietalueella 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 Pohjois-Suomen elinvoimakeskukseen hoitourakoitsijan toimesta) ja liikennöitävyydestä suunnitelman mukaisella työalueella

Muhoksen kunta 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 Sisä-Suomen elinvoimakeskukseen keskitetty lupapalvelu.



Ohjeita ja lomakkeita sijoituslupien hakemiseen saa elinvoimakeskuksen internet-sivuilta (<https://www.elinvoimakeskus.fi>: Palvelut -> Liikenteen luvat ja asiointi -> Kaapelit, johdot ja putket tiealueella).

Muhoksen kunnan / johto- tai laiteomistajan tulee toimittaa sijoituslupia koskevista tiedoista kopiot myös Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen).

## 9 Vastuu rakentamisen aikaisista vahingoista

Muhoksen kunta huolehtii siitä, ettei liikenneturvallisuus vaarannu rakennustyön vuoksi. Muhoksen kunta korvaa mahdollisesti Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen vastattavaksi tulevat kolmannelle osapuolelle rakennustyöstä aiheutuneet vahingot.

## 10 Töiden valmistuminen ja vastaanottokokous

Maantien tiealueelle kohdistuva rakentamistyö on tehtävä yhtäjaksoisesti valmiiksi. Rakentamistyön tulee olla valmis kaikkine töineen ja vastaanottokokous pidettynä 30.11.2027 mennessä.

Muhoksen kunnan edustajan tulee hyvissä ajoin ennen töiden valmistumista ottaa yhteys Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilöön (rakentaminen) ja sopia maastokatselmuksen pitämisestä sekä vastaanottokokouksen ajankohdasta. Vastaanottokokouksessa todetaan toteutetut rakenteet suunnitelmien mukaisiksi. Vastaanottokokouksen koolle kutsumisesta vastaa Muhoksen kunta.

Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen) tulee luovuttaa Väyläviraston omistukseen tulevien rakenteiden osalta loppupiirustukset sekä laatuaineisto (originaalit ja pdf:t) laatukansioksi koottuna sähköisessä muodossa kaksi viikkoa ennen vastaanottokokousta. Laatuaineiston rakenteen ja tiedostojen nimeämisen tulee noudattaa Väyläviraston ohjetta ”Suunnittelu- ja toteutusprojektien aineiston hallinta Velho-järjestelmässä”, VO 8/2020, pvm. 2.3.2020.

Lisäksi valtion taseeseen (tiepääomaan) tehtävää kirjausta varten Muhoksen kunnan tulee toimittaa Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen) tiedot Väyläviraston omistukseen tulevien rakenteiden toteutuneista kustannuksista.

## 11 Takuu aika

Urakan yleinen takuu aika on kaksi (2) vuotta siitä, kun työt on otettu hyväksytyinä vastaan. Päälysteiden takuu aika on kolme (3) vuotta vastaanottotarkastuksesta.

Muhoksen kunta vastaa takuutarkastusten pitämisestä ja takuun piiriin kuuluvien töiden suorittamisesta.

Muhoksen kunnan tulee toimittaa Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen yhteyshenkilölle (rakentaminen) takuutarkastuspöytäkirjat ennen takuu aikojen päättymistä sekä tiedot mahdollisista hyväksytyistä takuukorjauksista.

## 12 Omistusoikeuden jako

Suunnitelman ja toteuttamissopimuskohteen valmistuminen ei aiheuta hallinnollisia muutoksia. Maantien tiealueelle toteutettavat maantien väylärakenteet tulevat Väyläviraston omistukseen ja pääosin Pohjois-Suomen elinvoimakeskuksen kunnossapitoon. Maantien tiealueelle ja tiealueen ulkopuolelle toteutettavat kadun väylärakenteet tulevat



Muhoksen kunnan omistukseen ja kunnossapitoon maantien ajoradan reunasta lukien. Myös väylän K1 saarekkeellinen oikealle kääntymiskaista tulee Muhoksen kunnan omistukseen erkanemissaarekkeen alkupisteestä lukien ja lisäksi Muhoksen kunta vastaa koko erkanemiskaistan talvihoidosta. Maantien tievalaistus tulee Väyläviraston omistukseen ja Pohjois-Suomen elinvoimakeskukseen kunnossapitoon.

Hoitovastuut on määritetty tarkemmin kuvassa 2.



Kuva 2: Hoitovastuut sopimuskohteessa.

## 13 Muuta

Ennen maantien tiealueella tehtävien töiden aloitusta Muhoksen kunnan tulee hakea kustannuksellaan työluupa tiealueella työskentelyyn. Työluvan myöntämisestä vastaa Sisä-Suomen elinvoimakeskukseen keskitetty lupapalvelu.

## 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.

Syyskuun 1. päivänä 2026

Muhoksen kunta

Kunnanjohtaja

Kimmo Hinnola



Syyskuun 1. päivänä 2026

Pohjois-Suomen elinvoimakeskus

Osastopäällikkö

Risto Leppänen

Toiminnanohjauspäällikkö

Jani Huttula

JAKELU Muhoksen kunta

TIEDOKSI Risto Leppänen  
Jani Huttula  
Ari Kuotesaho  
Jouni Heikkilä  
Jussi Sääskilahti  
Kaarlo Peteri  
Ari Kilponen  
Ville Koskenkorva  
Pekka Lääkkö  
Olli Hökkä  
Sami Mantere  
Elisa Virta  
tyoluvat@elinvoimakeskus.fi

## **Pohjois-Suomen elinvoimakeskus**

Sähköposti: kirjaamo.pohjois-suomi@elinvoimakeskus.fi

www: <https://elinvoimakeskus.fi/pohjois-suomen-elinvoimakeskus>

Puhelin: 0295 036 100

Veteraanikatu 1, 90130 Oulu

PL 90, 00072 Elinvoimakeskus

Y-tunnus: 2296962-1