**TieTOMALLIselostus**

<kuva hankkeesta>

[1 YLEISTÄ 3](#_Toc475692521)

[1.1 Työn sisältö ja ohjaus 3](#_Toc475692522)

[1.2 Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä 3](#_Toc475692523)

[2 LÄHTÖTIETOMALLI 4](#_Toc475692524)

[2.1 Yleistä 4](#_Toc475692525)

[2.2 Tehtävänmäärittely 4](#_Toc475692526)

[2.3 A Maastomalli 4](#_Toc475692527)

[2.4 B Maaperämalli 4](#_Toc475692528)

[2.5 C Rakenteet ja järjestelmät 4](#_Toc475692529)

[2.6 D Kartta- ja paikkatietoaineistot 4](#_Toc475692530)

[2.7 E Viiteaineisto 4](#_Toc475692531)

[3 SUUNNITELMAMALLIT 5](#_Toc475692532)

[3.1 Lähtötiedot (TS30) 5](#_Toc475692533)

[3.2 Väylät ja liittymät (TS40-60) 5](#_Toc475692534)

[3.3 Geotekniset toimenpiteet (TS70) 5](#_Toc475692535)

[3.4 Ympäristösuunnittelu (TS90) 6](#_Toc475692536)

[3.5 Valaistus (TS100) 6](#_Toc475692537)

[3.6 Liikenteenohjaus (TS110) 6](#_Toc475692538)

[3.7 Muiden omistajien varusteet ja laitteet (TS130) 7](#_Toc475692539)

[3.8 Sillat ja muut taitorakenteet (TS150) 7](#_Toc475692540)

[3.9 Lunastettavat alueet ja oikeudet (TS170) 7](#_Toc475692541)

[4 YHDISTELMÄMALLI 8](#_Toc475692542)

[5 LAADUNVARMISTUS 9](#_Toc475692543)

[TIETOMALLISELOSTUKSEN LIITTEET 10](#_Toc475692544)

# YLEISTÄ

## Työn sisältö ja ohjaus

## Koordinaatti- ja korkeusjärjestelmä

# LÄHTÖTIETOMALLI

## Yleistä

Yleistä lähtötietomallista.

## Tehtävänmäärittely

## A Maastomalli

## B Maaperämalli

## C Rakenteet ja järjestelmät

## D Kartta- ja paikkatietoaineistot

## E Viiteaineisto

# SUUNNITELMAMALLIT

## Lähtötiedot (TS30)

## Väylät ja liittymät (TS40-60)

|  | **Väylät ja liittymät**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Väyläsuunnittelu**  **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa**  **Kuivatus**  **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Geotekniset toimenpiteet (TS70)

|  | **Geotekniikka**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Ympäristösuunnittelu (TS90)

|  | **Tieympäristö**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Valaistus (TS100)

|  | **Valaistus**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Liikenteenohjaus (TS110)

|  | **Kiinteä liikenteen ohjaus**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Muiden omistajien varusteet ja laitteet (TS130)

|  | **Johdot ja laitteet**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Sillat ja muut taitorakenteet (TS150)

|  | **Sillat**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

## Lunastettavat alueet ja oikeudet (TS170)

| **Tehtävän määrittely** | **Suunnitelmakartta (hallinnolliset rajat ym.)**  Selostus aineiston sisällöstä |
| --- | --- |
| <kuva> | **Sisältö**  **Käytetyt ohjelmistot**  **Luovutusformaatit**  **Aineiston tarkkuus / puutteet / muuta huomioitavaa** |

# YHDISTELMÄMALLI

# LAADUNVARMISTUS

TIETOMALLISELOSTUKSEN LIITTEET