Liite 2 Lähtötietomallin luovutusaineisto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Osamalli** | **Kohde** | **Formaatti \*)** |
| 1. **Maastomalli** | * Maastomalli   Tarkentuu suunnitteluvaiheittain likimallista täydennetyksi maastomalliksi | Inframodel |
| **B.**  **Maaperä-malli** | * Avokallio- ja kallionpinta * Tulkitut maalajikerrosten pinnat * Pohjaveden pinta, mikäli tietoa sen korkeudesta on riittävästi tarjolla | Inframodel  Inframodel  Inframodel, 3D-DWG |
| **C. Rakenteet ja järjestelmät** | * Johdot ja laitteet   + suunnittelujärjestelmässä mallinnettu verkostomalli * Nykyiset sillat ja muut taitorakenteet: mm. meluesteet ja kaiteet * Nykyinen valaistus, kaapeloinnit ja sähkönsyöttö * Kaivot ja suojaputket * Nykyinen viitoitus ja opastustaulut * Nykyiset radan varusteet ja laitteet * Nykyiset tie- ja ratageometriat | 3D-DWG  Inframodel  IFC tai 3D-DWG  3D-DWG  3D-DWG  3D-DWG  3D-DWG  Inframodel |
| **D. Kartat ja paikkatieto** | * Paikkatietoaineistot (suojelualueet, ympäristö, kaavoitus, maaperäkartat, museo yms.) * Nykyinen liikenneverkko ja sitä koskevat tiedot * Pilaantuneiden maa-alueiden aluerajaukset * Kiinteistörajat ja maanomistajatiedot * Toteuttamiseen liittyvät alueiden käyttöoikeudet (tie-, katu- ja rata-alueen rajat, läjitysalueet, väliaikaiset käyttöoikeudet, laskuoja-alueet, suoja-alueet ja -vyöhykkeet) * Suunnittelun aikana tehtävät selvitykset, inventoinnit ja niistä koottava tieto paikkatietomuodossa | 3D-DWG, paikkatietoformaatit (SHP, MapInfo)  2D- tai 3D-DWG  2D- tai 3D-DWG  2D- tai 3D-DWG  2D- tai 3D-DWG  2D- tai 3D-DWG |
| **E. Muu aineisto** | * Muut hankkeeseen liittyvät suunnitelmat * Selvitykset * Lupa-asiakirjat * Raiteistokaaviot | DWG, DOCX, XLSX, PDF |

\*) Kaikki aineistot luovutetaan myös natiiviformaatissa.