

RISKIEN TUNNISTAMINEN							RISKIEN HALLINTA	
Riskin ID	RISKI	RISKIN VAIKUTUS/SEURAUUS	RISKIN TYYPI	Riskin todennäköisyys	Riskin vaikutus	RISKIN MERKITTÄVYYS	MITEN RISKIÄ HALLITTAAN	MILLÄ TOIMENPITEILLÄ
68	Hankkeen aikataulun vuoksi tietojärjestelmää ei ehditä testata riittävästi oikealla datalla	Järjestelmää joudutaan muuttamaan myöhemmin, mikä heikentää järjestelmän luotettavuutta, vähentää motivaatiota sitoutua siihen sekä maksaa lisää.	Tietojärjestelmä	5	4	20	Testauksen toteutuksen ja resurssoinnin hyvä suunnittelu etukäteen.	Pyritään saamaan toimittajalta hyvin testattua toteutusta ennen hyväksymistestä. Ostetaan apua kumppanitestauksen koordinoituihin.
31	Tiedon tuottajat eivät vie voimassa olevaa alueidenkäytön tietoa järjestelmään riittävän nopeasti ja kattavasti.	Tietojärjestelmän sisältö on alkuvaiheessa vaatimatonta ja huonolaatuista, jolloin hyödyt jäävät vähäisiksi	Laatu	5	4	20	Voimassa olevien kaavojen digitoinnin tulisi olla joko osa arvokkaiden tietoa-aineistojen digitointia tai oma jatkohanke voimassa olevien kaavojen digitoimiseksi. Lisärahoituksen saaminen epävarmaa.	Kuntien avustusohjelman ehtoihin saattaa voimassa olevat sähköiset kaavat osaksi Ryhtiä. Hankerahoitusta suunnitellaan myös voimassa olevien kaavojen saamiseksi tietojärjestelmään.
31	Tiedon tuottajat eivät vie voimassa olevaa alueidenkäytön tietoa järjestelmään riittävän nopeasti ja kattavasti.	Tietojärjestelmän sisältö on alkuvaiheessa vaatimatonta, jolloin hyödyt jäävät vähäisiksi	Laatu	5	4	20	Kuntien kannustaminen aineiston tuottamiseen. Kuntien ohjeistus. Riittävä rahoitus	HVD-asetuksen velvoitteista tiedottaminen, kuntien avustukset, VOOKA-ohje, lisärahoituksen etsiminen
74	Hallitusohjelman kirjaus rakentamislain muuttamisesta johtaa muutoksiin laissa, joissa ei huomioida niiden vaikutuksia Ryhtiin	Johtaa ennakoimattomiin muutoksiin asetusvalmistelussa, joita ei kyetä huomioimaan tietojärjestelmän toteutuksessa	Lainsäädäntö	4	4	16	Tuodaan Ryhtiin näkökulmaa ja yhteyttä rakentamislain sääöksiin esiin rakentamislain muutoksiin liittyvissä keskusteluissa.	Säännölliset keskustelut
43	Rakentamislain muutosten ja Ryhtiin toteutukseen liittyvien asetusten valmistelun kokonaiskoordinaatio ei toteudu	Rakentamislakiin tehtävien muutosten ja Ryhtiin toteutukseen liittyvien asetusten valmistelun hajaantuessa asetusten sisältö ei ole yhteensovitetta eikä tukisi tietojärjestelmän	Lainsäädäntö	3	4	12	Huolehditaan, että laajaa asetusvalmistelua koordinoidaan.	Asetusten valmistelussa osallistutaan yli yksikkörajoin. Eri asetusten valmistelu mahdollisimman samanaikaisesti. Linjaorganisaation ohjausvalituksen hyödyntäminen.
56	Tietojärjestelmän toteutus ei pysy aikataulussa	Kaikkia suunniteltuja ensivaiheen toteutuksen osia ei saada valmiiksi vuoden 2024 loppuun mennessä.	Tietojärjestelmä	4	3	12	YM:n tietoisena pitäminen mahdollisista viivästyksistä. Toteutettavien asioiden järjestyksen priorisointi ja MVP-ajattelun käyttäminen.	Tiivis yhteydenpito YM ja SYKE välillä. Nopea päätöksenteko, päätösvalta tuoteomistajilla. Sisältö joustaa tarvittaessa. Viestinnässä pyritään odotusten hallintaan.
56	Tietojärjestelmän toteutus ei pysy aikataulussa	Hankkeen viivästyminen	Tietojärjestelmä	4	3	12	Hankerahoituksen käyttöajan pidentäminen tuolla lisäaikaa viivästyksen paikkaamiseksi.	Vuoden 2021 talousarviossa saadun määrärahan uudelleenbudjetointi, jolloin hankerahoituksen käyttö jatkuisi vuodelle 2025.
53	Turvallisuuympäristön muutosten vaatimuksia hankkeen toteutukseen ei kyetä huomioimaan riittävästi ennakkoliikettä	Muutokset tulevat kalliiksi ja tietojärjestelmän toteutuksen aikataulu venyy. Turvallisuuympäristön muutos muuttaa tietopolitiikkaa suljettumaksi	Laatu	3	4	12	Olellaiset riskit tunnistetaan tarpeeksi kattavasti etukäteen ja niitä pyritään hallitsemaan ja/tai ehkäisemään.	Osallistutaan paikkatiedon kansalliseen riskiarviointiin. Osallistutaan CER-direktiivin toimeenpanoon. Osallistutaan julkisuuslain kokonaisuudistukseen, kansalliseen paikkatiedon riskiarviointityöhön ja syötetään toimenpiteitä valmiuslain uudistukseen. Luodaan hallinnonalojen yli yhteistä tavoitetilaa rakennetun ympäristön digiturvaan. SYKE:n oltava tietoisia uusista tietoturva-vaatimuksista riittävän ajoissa kehitystyötä varten.
49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Yhteentoimivia määrittelyjä ei hyödynnetä eikä niitä oteta käyttöön. Yhteentoimivuus ei toteudu ja hyödyt jäävät saavuttamatta.	Sidosryhmät	3	4	12	Tehdään yhteentoimivuuden hyödyt näkyviksi.	Kuvataan yhteentoimivuuden hyödyt ja viestitään niistä. Tehdään yhteistyötä kira-alan eri ohjelmien kanssa hyötyjen nostamiseksi esiin. Tehdään DVV:n kanssa yhteistyötä yhteentoimivuuksien tunnettuuden lisäämiseksi. Laaditaan asetukset huolellisesti, jotta ne toteutuvat yhteentoimivuuksia. YM arvioi hallintamallin toimivuutta tietomallien
49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Käyttäjää ja erityisesti tarvittavia kuntia ei saada toteuttamaan muutosta, jolloin hyödyt käyttäjille jäävät toteutumatta tai toteutuvat liian hitaasti. Hankkeen tavoitteita ei saavuteta.	Sidosryhmät	3	4	12	YM sitouttaa kunnat ja maakuntien liitot uudistukseen ja huomioi kunta- ja maakuntakohtaisen yhteydenpidon muutoksen edetessä. Kirkas tavoite ja toteutuspolku tuo varmuutta osallistua kehitykseen. Rakentamalla yhteistyötä, jakamalla tietoa hankkeesta kunnille helpolla tavalla ja osoittamalla muutoksen hyödyt. Jaetaan hyviä esimerkkejä kunnista, jotka ovat jo työssä. Tuetaan kuntia vanhojen kaavojen digitoimisissa. Tiedostetaan mahdolliset tukitoimet kuntien suuntaan ja suunnitellaan näiden resurssointi.	Lainsäädännön toimeenpanovaiheen toteutus suoraan kuntien, DF oy:n ja SYKE:n kanssa. Riittävällä koulutuksella varmistetaan, että hyödyt ovat ymmärrettävissä kuntakohtaisesti. Kunnille ja maakuntien liitoille tehdään selkeää ja yksinkertaista viestintää voimaan tulevien lakien ja asetusten suhteesta ja voimaantulo- ja siirtymäajoina. Uusien velvoitteiden toimeenpanoon tuotetaan kattava ohjeistus kunnille ja maakuntien liitoille. Käytämme viestintätyökaluja testaaja- ja määrittelijäkuntia ja Kuntaliittoa.
49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Käyttäjää ja erityisesti tarvittavia kuntia ei saada toteuttamaan muutosta, jolloin hyödyt käyttäjille jäävät toteutumatta tai toteutuvat liian hitaasti. Hankkeen tavoitteita ei saavuteta.	Sidosryhmät	3	4	12	Tiedonhallinnan muutosta pyritään ennakoimaan ja vaiheistetaan tiedonhallinnan muutokset pienempiin osiin.	Jaetaan implementointi selkeisiin osiin, priorisoidaan toteutusta ja viestitään priorisoinnista. Varmistetaan, että mukaan lähtemisestä koituu hyötyä ja kustannussäästöjä kunnille. Osallistamalla kuntia

49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Käyttäjiä ja erityisesti tarvittavia kuntia ei saada toteuttamaan muutosta, jolloin hyödyt käyttäjille jäävät toteutumatta tai toteutuvat liian hitaasti. Hankkeen tavoitteita ei saavuteta.	Sidosryhmät	3	4	12	Lakien ja asetusten toimeenpanoa tuetaan ohjeistuksilla.	Laaditaan heti lakien ja asetusten valmistuessa niiden toimeenpanon tueksi ohjeistusta, joka täsmentää sitä, mitä pitää muuttaa ja mihin suuntaan kehittää, jotta muutos mahdollistuu.
49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Jos hanke ei saa herätettyä riittävästi kiinnostusta alalla eikä hankkeella saada liikkeelle muutosta alalla, hankkeen tulokset eivät jää kasvamaan hankkeen jälkeen eikä tavoiteltuja hyötyjä saavuteta.	Sidosryhmät	3	4	12	Sidotaan Ryhti kiinteäksi osaksi muuta valtion ja yksityisen sektorin digitalisaatiokehittämistä, jolloin saadaan riittävä tuki hankkeen tulosten hyödyntämiselle.	Sidotaan Ryhti osaksi kuoleman tapahtumaa tai muita Orpon hallituksen digihankkeita. Kannustetaan yksityistä sektoria hyödyntämään Ryhti -rajapintoja.
49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Kunnat turhautuvat kun asiat ovat vielä testaus- ja kehitysvaiheessa ja eivät motivoitu mukaan työhön. Pienet kunnat eivät halua laittaa resursseja kehitykseen ja testaukseen.	Sidosryhmät	3	4	12	Luodaan selkeät testaus- ja käyttöönottosuunnitelmat erilaisille kuntaprofiileille. Tavoitteiden ja kuntakohderyhmän tiivistäminen ja konkretisointi sekä viestien selkeyttäminen.	Kunnille ja maakuntien liitoille laadittu organisaatiokohtaiset toimenpideohjelmat uudistuksen toimeenpanoon. Rajataan työn tavoitteet aikatauluun nähdén realistiselle tasolle kuntien suuntaan tehtävä työn osalta, jotta kunnat
49	Käyttäjillä ei ole halua tai kykyä sitoutua muutokseen.	Jos tietojärjestelmän käyttäjät ja hyödyntäjät eivät tiedä, mitä heidän tulee tehdä käytännössä muutoksen aikaansaamiseksi, tietojärjestelmän hyödyntäminen etenee liian hitaasti jotta tavoitellut hyödyt saavutettaisiin.	Sidosryhmät	3	4	12	Tulee aktivoida käyttäjät muuttamaan prosessinsa ja järjestelmänsä. Kuntatuen toteutuminen etupainotteisesti mieluummin kuin takapainotteisesti vuosina 2023-2026.	Kunta-avustusten läpimenoajan varmistaminen. Avustuksen ehtoihin sovitettava käyttöönotto mahdollisimman nopeasti. Kunta-avustusten markkinointi. Järjestelmän hyötyjen markkinointi.
24	Tietojärjestelmän rahoitus ei riitä toteutus- tai ylläpitovaiheessa	Alustan toteutusta ei voida viedä loppuun saakka tai tietojärjestelmän sisältö jää suppeammaksi kuin suunniteltu	Johtaminen	4	3	12	Budjetin mukainen ja tehokas tietojärjestelmän kehitystyön ohjaaminen. Suunnitelmien ja varattujen resurssien vastaavuuden säännöllinen läpikäynti.	Tietojärjestelmän työvaiheiden priorisointi. Ja karsinta resurssien mukaan. Rajaus tulee viestiä selkeästi kaikille sidosryhmille pettymyksiä välttämiseksi.
46	Nykyisten kuntatietojärjestelmätoimittajien saaminen muutoksen taakse ja työhön mukaan epäonnistuu.	Hidastaa ja vaikeuttaa toimivien ratkaisujen löytämistä, testausta sekä tietojärjestelmäkokonaisuuden käyttöönottoa.	Tietojärjestelmä	2	5	10	Vuorovaikutetaan aktiivisesti tietojärjestelmätoimittajien kanssa ja testausvaiheessa pilotoidaan integrointia muutamaan tietojärjestelmään.	Vuorovaikutus tietojärjestelmätoimittajien kanssa tietorakenteista, tiedonsiirtoratkaisuista ja arkkitehtuurista. Pilotointi eri tietojärjestelmätoimittajien kuntien kanssa.