



Riskienhallinta väylänpidossa

Uudet suunnittelun ohjeet ja menettelyt

1.2.2018 Hankesuunnittelupäivä



Uusiutuneet riskienhallinnan ohjeet

31.12.2017

**RISKIENHALLINTA
RADAN
SUUNNITTELUSSA**

**OHJE
RISKIENHALLINNASTA**

**RISKIT TIESTÖN
HOIDON
PALVELUSOPIMUKSISSA**

**OHJE
RISKIENHALLINNAN
MENETELMISTÄ
(4837/065/2011)**

**INFRA-RISKIKARTTA JA
KÄYTTÖOHJE**

**RISKIENHALLINTA
VÄYLÄNPIDOSSA
(LO 28/2015)**



1.1.2018

**RISKIENHALLINTA
VÄYLÄNPIDOSSA
(LO 39/2017)**

**OHJE
RISKIENHALLINNAN
MENETELMISTÄ
(LO 40/2017)**

**INFRA-RISKIKARTTA JA
KÄYTTÖOHJE**





Riskienhallinta väylänpidossa

- Riskienhallinta suunnitellaan ja toteutetaan hankekohtaisesti
- Luettelo yleisimmistä lisävaatimuksista
- Tehtäväluettelot projektien elinkaarten eri vaiheisiin
- Mallit laadittavista ja ylläpidettävistä riskitarkasteluista näkökulmineen ja raportointineen



Liikenneviraston ohjeita
39/2017

Riskienhallinta väylänpidossa





Ohje riskienhallinnan menetelmistä

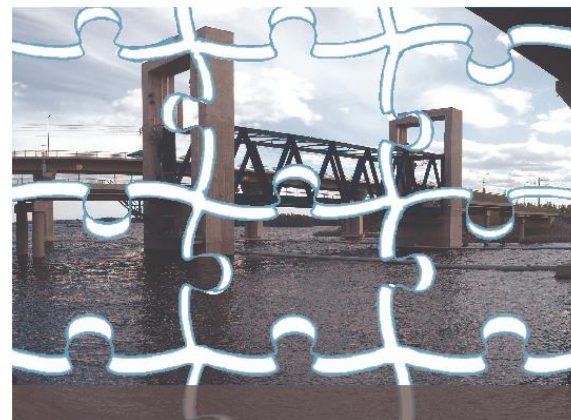
- Riskienhallinnan prosessi
- Liikenneviraston perustyökalut riskienhallintaan
- Riskienarvioinnin työskentelytavat
- Muut yleisesti käytetyt riskien arviointimenetelmät



Liikenneviraston ohjeita

40/2017

Ohje riskienhallinnan menetelmistä





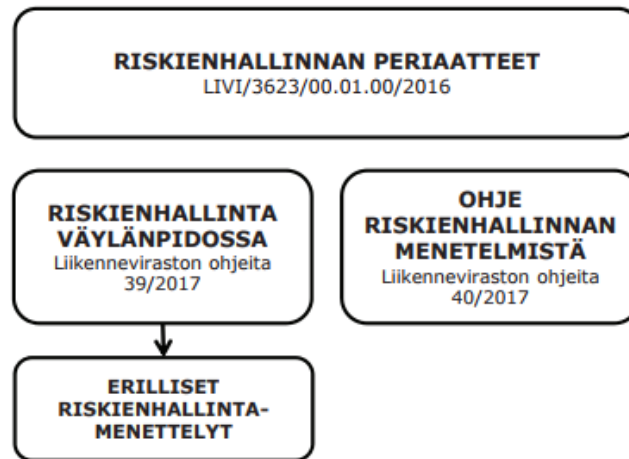
Riskienhallinnan kokonaisuus



Riskienhallinnan kokonaiskuva ja näkökulmat läpi väylänpidon elinkaaren

Suunnittelu	Toteutus	Kunnossapito
Tilaja		
<ul style="list-style-type: none"> - Tilaaajan projektinhallinnan riskit, erityisesti: <ul style="list-style-type: none"> - Hankkeen toteuttamiseen ja prosesseihin liittyvät riskit - Toimeksiantoihin liittyvät riskit - Turvallisuusriskit 		
Palveluntuottaja		
<ul style="list-style-type: none"> - Hankkeen toteuttamiseen ja prosesseihin liittyvät riskit - Suunnitteluun liittyvät riskit - Rakentamisen tekniset ja turvallisuusriskit - Ympäristöriskit - Käyttöönoton riskit - Kunnossapidon alkaiset riskit 	<ul style="list-style-type: none"> - Projektinhallinnan riskit - Tekniset riskit - Turvallisuusriskit - Ympäristöriskit - Käyttöönoton riskit - Kunnossapidon jäännösriskit 	<ul style="list-style-type: none"> - Projektinhallinnan riskit - Tekniset riskit - Ympäristöriskit - Turvallisuusriskit

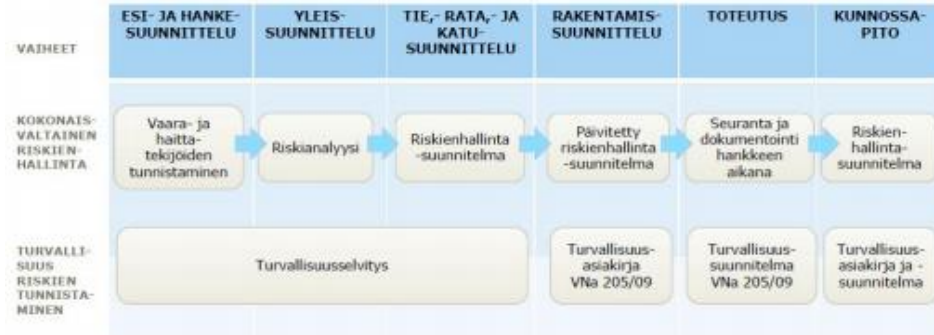
Liikenneviraston väylähankkeiden riskienhallinnan ohjekokonaisuus





Infrahankkeiden turvallisuusriskien tunnistusmenetelmä

- käyttöohje turvallisuusriskien tunnistamiseen: https://julkaisut.liikennevirasto.fi/pdf4/kaytto-ohje_turvallisuusriskit.pdf
- ohje sisältää toimintamallin turvallisuus selvitykseen ja turvallisuusasiakirjaan tehtävästä vaara- ja haittatekijöiden tunnistamisesta. Käyttöohjeessa on kuvattu menetelmässä käytettävät tunnistamisen ja riskienarvioinnin työkalut. Ohjetta käytetään myös turvallisuussuunnitelman yhteydessä tehtävässä riskienarvioinnissa.
- Liitteenä: Turvallisuus - infra riskikartta ja tarkistettavat asiat -listat, Riskienhallintasuunnitelmalomake ja riskimatriisi



Kuva 1. Kokonaisvaltainen riskienhallinta suunnittelu- ja hankintaprosessissa.