

Tässä liitteessä esitettyjä taulukoita voi käyttää turvallisuusindikaattorien raportointiin.
Liitteen voi toimittaa Liikenne- ja viestintävirastolle turvallisuuskertomuksen palauttamisen yhteydessä.

Taulukko 1. Merkittävät onnettomuudet, riskitekijät, onnettomuuksien taloudelliset vaikutukset, infrastruktuurin turvallisuustiedot sekä referenssitiedot.

Kentän tunnus	Tiedon kuvaus	Tietomuoto	Täytä indikaattoriluvut alla oleviin kenttiin
	Raportointitiedot		
RO	Raportoivan organisaation nimi		
YY	Raportointivuosi	vuosi	
	Merkittävien onnettomuuksien kokonaismäärä		
N011	Junan törmäykset raideliikenteen kalustoyksikköön	kpl	
N012	Junan törmäykset aukean tilan ulottuman sisäpuolella olevaan esteeseen	kpl	
N02	Junan raiteelta suistumiset	kpl	
N03	Tasoristeysonnettomuuksia yhteensä	kpl	
N031	Tasoristeysonnettomuudet varoituslaitteettomissa tasoristeyksissä	kpl	
N032	Tasoristeysonnettomuudet käsin kytkettävissä tasoristeyksissä	kpl	
N033	Tasoristeysonnettomuudet automaattisella ääni- ja/ tai valovaroituslaitoksella varustetuissa tasoristeyksissä	kpl	
N034	Tasoristeysonnettomuudet automaattisilla puomeilla varustetuissa tasoristeyksissä	kpl	
N035	Tasoristeysonnettomuudet tasoristeyksen vapaanaolon valvonnalla varustetuissa tasoristeyksissä	kpl	
N04	Henkilövahinko-onnettomuudet, joissa on osallisena liikkeessä olevaa liikuvaa kalustoa	kpl	
N05	Liikkuvan kaluston tulipalot	kpl	
N06	Muut onnettomuudet	kpl	
	Vaarallisiin aineisiin liittyvät indikaattorit		
N19	Onnettomuudet, joihin liittyy ainakin yksi vaarallisia aineita kuljettava raidekulkuneuvo, jotka eivät aiheuta vaarallisten aineiden päästöjä	kpl	
N20	Onnettomuudet, joihin liittyy ainakin yksi vaarallisia aineita kuljettava raidekulkuneuvo, jotka aiheuttavat vaarallisten aineiden päästöjä	kpl	
	Itsemurhiin liittyvät indikaattorit		
N07	Itsemurhat	kpl	
N08	Itsemurhayritykset	kpl	

Riskitekijöihin liittyvät indikaattorit			
I01	Kiskon katkeamat	kpl	
I02	Raiteen nurjahdukset eli hellekäyrät ja muut raidegeometrian äkilliset muutokset	kpl	
I03	Väärin annetut opasteet	kpl	
I041	Punaisen (seis-opasteen) ohiajot aiheuttaen vaaraa saman tai viereisen raiteen liikenteelle	kpl	
I042	Punaisen (seis-opasteen) ohiajot aiheuttamatta vaaraa saman tai viereisen raiteen liikenteelle	kpl	
I05	Käytössä olevan liikkuvan kaluston rikkoutuneet pyörätliikenteelle	kpl	
I06	Käytössä olevan liikkuvan kaluston rikkoutuneet akselit	kpl	
Merkittävien onnettomuuksien taloudellisten vaikutusten laskemiseen liittyvät indikaattorit			
C13	Liikkuvalle kalustolle tai infrastruktuurille aiheutuneiden materiaalistien vahinkojen kustannukset	€	
C17	Ympäristövahinkojen kustannukset	€	
C15	Matkustajajunien viivästysminuutit	minuuttien lkm.	
C16	Tavarajunien viivästysminuutit	minuuttien lkm.	
Infrastruktuurin tekniseen turvallisuuteen liittyvät indikaattorit (koskee vain rataverkon haltijoita)			
T01	Ratakilometrien prosenttiosuus, joilla on käytössä junien kulunvalvontajärjestelmä (JKV / ETCS)	%	
T02	Junakilometrien prosenttiosuus, joilla käytetään junien kulun valvontajärjestelmiä (JKV / ETCS)	%	
T03	Tasoristeysten kokonaismäärä (varoitustaittein varustetut ja varoitustaitteettomat)	kpl	
T14	Varoitustaitteettomien tasoristeysten kokonaismäärä	kpl	
T06	Varoitustaitteellisten tasoristeysten kokonaismäärä	kpl	
T11	Käsin kytkettävillä puomeilla / porteilla / varoitustaitoksilla varustettujen tasoristeysten määrä	kpl	
T07	Automaattisella ääni- ja/tai valovaroitustaitoksella varustettujen tasoristeysten määrä	kpl	
T08	Automaattisilla puomeilla varustettujen tasoristeysten määrä	kpl	
T10	Tasoristeysten vapaanaolon valvonnalla varustettujen tasoristeysten määrä	kpl	
Liikenteen ja infrastruktuurin referenssitiedot			
R01	Junakilometrien kokonaismäärä	miljoonaa junakilometriä	
R02	Matkustajakilometrien määrä	miljoonaa matkustajakilometriä	
R05	Matkustajajunakilometrien määrä	miljoonaa junakilometriä	
R06	Tavarajunakilometrien määrä	miljoonaa junakilometriä	
R07	Rahtitonnikilometrien määrä	miljoonaa tonnikilometriä	
R08	Ratakilometrien määrä (kaksiraiteiset radat lasketaan kerran)	km	
R03	Raidekilometrien määrä (kaksiraiteiset radat lasketaan kahdesti)	km	

Taulukko 2. Kuolemantapausten määrä onnettomuustyypeittäin jaoteltuna henkilöryhmiin

	Matkustaja	Työntekijä tai alihankkija	Tasoristeyksen käyttäjä	Alueella luvattomasti oleva henkilö	Muu henkilö laiturilla	Muu henkilö muualla kuin laiturilla
Junan törmäyksessä raideliikenteen kalustoyksikköön						
Junan törmäyksessä aukean tilan ulottuman sisäpuolella olevaan esteeseen						
Junan raiteelta suistumisessa						
Tasoristeysonnettomuuksissa yhteensä						
Varoituslaitteettomissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Käsin kytkettävissä tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Automaattisella ääni- ja/tai valovaroituslaitoksella varustetuissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Automaattisilla puomeilla varustetuissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Tasoristeyksen vapaanaolon valvonnalla varustetuissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Henkilövahinko-onnettomuuksissa, joissa on osallisena liikkeessä olevaa liikkuvaa kalustoa						
Liikkuvan kaluston tulipaloissa						
Muissa onnettomuuksissa						

Taulukko 3. Vakavasti loukkaantuneiden määrä onnettomuustyypeittäin jaoteltuna henkilöryhmiin

	Matkustaja	Työntekijä tai alihankkija	Tasoristeyksen käyttäjä	Alueella luvattomasti oleva henkilö	Muu henkilö laiturilla	Muu henkilö muualla kuin laiturilla
Junan törmäyksessä raideliikenteen kalustoyksikköön						
Junan törmäyksessä aukean tilan ulottuman sisäpuolella olevaan esteeseen						
Junan raiteelta suistumisessa						
Tasoristeysonnettomuuksissa yhteensä						
Varoituslaitteettomissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Käsin kytkettävissä tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Automaattisella ääni- ja/tai valovaroituslaitoksella varustetuissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Automaattisilla puomeilla varustetuissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Tasoristeyksen vapaanaolon valvonnalla varustetuissa tasoristeyksissä tapahtuneissa tasoristeysonnettomuuksissa						
Henkilövahinko-onnettomuuksissa, joissa on osallisena liikkeessä olevaa liikkuvaa kalustoa						
Liikkuvan kaluston tulipaloissa						
Muissa onnettomuuksissa						