

## **ÕNNETUSLWI VVO K VÖ UKUG'ö PPGVWULWJ VVO K JA VAHEJUHTUMI OHUTUSJUURDLUSE ARUANNE**

Raudteel toimunud õnnetusjuhtum Euroopa Liidus kehtiva jaotuse järgi:  
Raudteel toimunud õnnetusjuhtumi koht ja kuupäev:

### 1. Kokkuvõte

Kokkuvõte sisaldab juhtumi, toimumisaja ning -koha ja tagajärgede lühikirjeldust. Selles tuuakse ära nii otsesed põhjused kui ka kaasaaitavad tegurid ning aluseks olevad põhjused, mille uurimine on ki ndlaks teinud. Esitatakse peamised soovitused ja teave aruande adreassaatide kohta.

### 2. Otsesed faktid juhtumi kohta

#### 2.1. Juhtum:

- juhtumi kuupäev, täpne kellaaeg ja koht;
- sündmuste ja õnnetusjuhtumite toimumiskoha kirjeldus, sealhulgas pääste- ja hädaabi-teenistuste jõupingutused;
- uurimise algatamise otsus, uurimismeeskonna koosseis ja uurimise läbiviimise kord.

#### 2.2. Juhtumi taust:

- juhtumiga seotud töötajad ja töövõtjad ning muud pooled ja tunnistajad;
- rongid ja nende koosseis, sealhulgas juhtumiga seotud veeremiüksuste registreerimisnumbrid;
- infrastruktuuri ja signalisatsioonisüsteemi kirjeldus – teede liigid (peatee, vastuvõtu-ärasaatetee, laadimistee jne) ja numbrid, pöörangute ristööpa margid ning numbrid, liiklusjuhtimise- ja turvängusüsteemid (dispetšeritsentralisatsioon, automaat- ja poolautomaatblokeering, kombineeritud teeblokeering);
- sidevahendid;
- sündmuskohal või selle läheduses teostatud tööd;
- raudtee hädaolukorra plaani käivitumine ja sündmustejada;
- avalike hädaabi-teenistuste, politsei ja meditsiiniteenistuste hädaolukorra plaani käivitumine ja sündmustejada.

#### 2.3. Hukkumised, vigastused ja varaline kahju:

- reisijad ja kolmandad pooled, personal, sealhulgas töövõtjad;
- veos, pagas ja muu vara;
- veerem, infrastruktuur ja keskkond.

#### 2.4. Välised asjaolud:

- ilmastikutingimused ja geograafilised viited.

### 3. Uurimiste ja küsitluste andmed

#### 3.1. Kokkuvõte ülestunnistustest (kohaldatakse inimese identiteedi kaitset):

- raudteepersonal, sealhulgas töövõtjad;
- teised tunnistajad.

### 3.2. Ohutuse juhtimissüsteem:

- raamorganisatsioon ning kuidas toimub käskude andmine ja täitmine;
- nõuded personalile ja kuidas neid täidetakse;
- sisekontrollide ja -auditite kord ja tulemused;
- infrastruktuuriga seotud erinevate osaliste suhtlus.

### 3.3. Õigusnormid

- asjakohased ühenduse ja siseriiklikud õigusnormid;
- muud eeskirjad, näiteks käituseeskirjad, kohalikud juhendid, nõuded töötajatele, hooldusettekirjutused ja kohaldatavad standardid.

### 3.4. Veeremi ja tehniliste seadmete töö:

- signalisatsiooni- ja juhtimise kontrollsüsteem, sealhulgas automaatandmesalvestajate kirjed;
- infrastruktuur;
- kommunikatsiooniseadmed;
- veerem, sealhulgas automaatandmesalvestajate kirjed.

### 3.5. Töökorraldust käsitlev dokumentatsioon:

- personali võetud meetmed seoses liikluskorralduse ja signalisatsiooniga;
- suuliste teadete vahetamine seoses juhtumiga, sealhulgas salvestiste üleskirjutused;
- juhtumi toimumiskoha kaitsmiseks ja turvamiseks võetud meetmed.

### 3.6. Inimene-masin-organisatsioon koostöö:

- juhtumiga seotud personali suhtes kohaldatav tööaeg;
- juhtumit mõjutavad meditsiinilised ja isiklikud asjaolud, sealhulgas füüsiline või psühholoogiline stress;
- seadmete konstruktsiooni mõju inimene-masin koostööle.

### 3.7. Varasemad sarnase iseloomuga juhtumid.

## 4. Analüüs ja järeldused

### 4.1. Sündmusteahela lõppkirjeldus:

- järeldused juhtumi kohta 3. rubriigis määratletud faktide alusel.

### 4.2. Arutelu:

- 3. rubriigis määratletud faktide analüüs eesmärgiga teha järeldused juhtumi põhjuste ja hädaabiteenistuste tulemuslikkuse suhtes.

### 4.3. Järeldused:

- juhtumi otsesed ja vahetud põhjused, sealhulgas juhtumiga seotud isikute tegevusega seotud kaasaaitavad tegurid või veeremi või tehniliste seadeldiste seisukord;
- oskuste, menetluste ja hooldusega seotud kaudsed põhjused;
- aluseks olevad põhjused, mis on seotud õigusliku raamistiku olukorra ja ohutusjuhtimise süsteemi rakendamisega.

### 4.4. Täiendavad tähelepanekud:

- uurimise käigus avastatud sellised puudujäägid ja vajakajäämised, mis ei ole olulised põhjuste järeldamise seisukohalt.

## 5. Võetud meetmed

- Juhtumi tagajärjel juba võetud või kehtestatud meetmete loetelu

## 6. Soovitused

Ohutusjuurdlust teostava ametiisiku nimi ja allkirjad

Lisade loetelu