
MAASTOPALO

Sisältö

E. Maastopalo.....	E-1
E.1 Hälytysseloste.....	E-2
E.1.1 Tunnistetiedot.....	E-3
E.1.1.1 Hätäkeskus	E-3
E.1.1.2 Tapahtumakunta.....	E-3
E.1.1.3 Vastaanottopaikka ja äänitallenteen kohta	E-3
E.1.1.4 Ilmoitusaika.....	E-4
E.1.1.5 Hälytysselosteen nro	E-4
E.1.2 Hätilmoitustiedot	E-5
E.1.3 Hälytystiedot	E-7
E.1.4 Ilmoitukset muille	E-8
E.1.5 Lisätiedot.....	E-9
E.2 Onnettomuusseloste.....	E-10
E.2.1 Onnettomuustyyppi.....	E-11
E.2.1.1 Onnettomuustyyppi.....	E-11
E.2.1.2 Maastotyyppi 1.....	E-11
E.2.1.3 Maastotyyppi 2.....	E-12
E.2.1.4 Maaperän laji.....	E-13
E.2.1.5 Kasvupaikkatyyppi.....	E-13
E.2.1.6 Metsäpaloindeksi	E-14
E.2.1.7 Voimassa olevat palovaroitukset	E-15
E.2.2 Tunnistetiedot.....	E-16
E.2.2.1 Pelastuslaitos	E-16
E.2.2.2 Hätäkeskus	E-16
E.2.2.3 Tapahtumakunta.....	E-16
E.2.2.4 Ilmoitusaika.....	E-17
E.2.2.5 Hälytysselosteen nro	E-17
E.2.2.6 Pelastustoimintaa johtanut viranomainen	E-17
E.2.2.7 Onnettomuusselosteen nro	E-18
E.2.2.8 Puolustusvoimat osallistui tehtävään tai tehtävä kohdistui puolustusvoimien kohteeseen:	E-18
E.2.2.9 Puolustusvoimien asemapaikka	E-19
E.2.3 Kohteen tiedot	E-20
E.2.3.1 Kohteen osoite.....	E-21
E.2.3.2 Riskiluokka ja ruuduntunniste	E-22

E.2.3.3	Kohteen hallinta/ ajoneuvon rekisteritunnus.....	E-22
E.2.3.4	Koordinaatit (KKJ-3)	E-22
E.2.3.5	Koordinaatit (WGS-84).....	E-23
E.2.4	Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä	E-24
E.2.5	Arvio tulipalon syystä	E-25
E.2.5.1	Arvio, mikä aiheutti tulipalon	E-25
E.2.5.2	Arvio tulipalon syttymissyystä.....	E-27
E.2.5.3	Aiheuttajan sukupuoli	E-30
E.2.5.4	Aiheuttajan ikä	E-30
E.2.5.5	Arvio tulipalon tahallisuudesta	E-31
E.2.5.6	Kone tai laite	E-32
E.2.5.7	Energialähde.....	E-33
E.2.5.8	Merkki ja malli.....	E-35
E.2.5.9	Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus	E-35
E.2.6	Onnettomuudesta aiheutuneet henkilövahingot	E-36
E.2.6.1	Onnettomuudessa osallisena olleet henkilöt (lkm)	E-36
E.2.6.2	Onnettomuudessa kuolleet (lkm)	E-37
E.2.6.3	Onnettomuudessa vakavasti loukkaantuneet (lkm).....	E-37
E.2.6.4	Onnettomuudessa lievästi loukkaantuneet (lkm)	E-37
E.2.7	Onnettomuudessa kuolleet	E-39
E.2.7.1	Sukupuoli	E-39
E.2.7.2	Ikä.....	E-40
E.2.7.3	Vakavasti loukkaantuneet	E-41
E.2.8	Arvio omaisuusvahingoista.....	E-42
E.2.8.1	Omaisuusvahingot (muut kuin maasto- ja kasvustovah.) (euroa):).....	E-42
E.2.8.2	Palanut maastoala palokunnan saapuessa (m2)	E-42
E.2.8.3	Palanut maastoala tilanteen lopussa maastotyyppissä 1 (m2).....	E-43
E.2.8.4	Palanut maastoala tilanteen lopussa maastotyyppissä 2 (m2).....	E-43
E.2.9	Omatoiminen sammutus.....	E-44
E.2.9.1	Oliko kohteessa varsinaista alkusammutuskalustoa	E-44
E.2.9.2	Yritettiinkö alkusammutusta	E-45
E.2.9.3	Alkusammutuksen vaikutus	E-46
E.2.9.4	Omatoimisesti käytetty alkusammutuskalusto.....	E-47
E.2.9.5	Syy miksei alkusammutusta yritetty	E-48
E.2.9.6	Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä	E-49
E.2.10	Käytetyt ajoneuvot	E-50
E.2.10.1	Resurssiluokitus	E-50
E.2.10.2	Viranomainen.....	E-53
E.2.10.3	Vanha ja uusi tunnus	E-53
E.2.10.4	Asema.....	E-54

E.2.10.5 Hälytetty.....	E-54
E.2.10.6 Matkalla	E-54
E.2.10.7 Kohteessa	E-55
E.2.10.8 Vapaa/ Peruttu.....	E-56
E.2.10.9 Paluu/ Asemapaikalla.....	E-56
E.2.10.10 Henkilövahvuus	E-57
E.2.10.11 P	E-58
E.2.10.12 A.....	E-58
E.2.10.13 M	E-59
E.2.10.14 Yht.....	E-59
E.2.10.15 Ajokm.....	E-59
E.2.10.16 Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss).E-59	
E.2.10.17 Tehokkaan pelastustoiminnan alkamisaika.....	E-60
E.2.10.18 Vahvuus yhteensä	E-62
E.2.10.19 Vahvuus kohteessa yhteensä	E-62
E.2.10.20 Syy, miksi pelastustoiminnan toimintavalmiusajan tavoite ylittyi	E-62
E.2.11 Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta	E-63
E.2.11.1 Käytetyt toimenpiteet ja menetelmät	E-63
E.2.11.2 Käytetyn veden ja muiden sammutusaineiden määrä	E-74
E.2.11.3 Mistä vesi saatiin onnettomuuspaikalle	E-74
E.2.11.4 Alkuvaiheen pelastustoiminnan painopiste.....	E-75
E.2.11.5 Tarkempi selvitys alkuvaiheen pelastustoiminnan painopisteestä	E-75
E.2.11.6 Pelastustoiminnassa kuolleet pelastushenkilöt (LKM)	E-75
E.2.11.7 Pelastustoiminnassa loukkaantuneet pelastushenkilöt (LKM).....	E-75
E.2.11.8 Jälkivartiointi	E-76
E.2.11.9 Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta.....	E-76
E.2.12 Resurssien riittävyys	E-77
E.2.12.1 Hälytetty vaste tehtävän kannalta	E-77
E.2.12.2 Saatiinko hälytetty vaste liikkeelle	E-78
E.2.12.3 Paikalle saatujen resurssien riittävyys.....	E-79
E.2.12.4 Asemalle jääneiden lukumäärä	E-81
E.2.12.5 Tarkempi selvitys vasteen sekä resurssien riittävydestä ja käyttökelpoisuudesta	E-81
E.2.13 Laskutustiedot	E-83
E.2.14 Tallennus	E-84
E.2.14.1 Valmis	E-84
E.2.14.2 Tallenna.....	E-84
E.2.14.3 Uusi palontutkintaseloste	E-84
E.2.14.4 Sulje	E-85

E.3	Palontutkintaseloste.....	E-86
E.3.1	Yleistä	E-87
E.3.1.1	Oikeudet Palontutkintaselosteeseen	E-87
E.3.1.2	Milloin palontutkintaseloste voidaan tehdä?.....	E-88
E.3.1.3	Muilta selosteilta tulevat tiedot	E-88
E.3.1.4	Selosteen toiminnot.....	E-88
E.3.1.5	Viestin lähettäminen poliisille	E-90
E.3.2	Tunnistetiedot.....	E-94
E.3.2.1	Hätäkeskus	E-94
E.3.2.2	Tapahtumakunta.....	E-94
E.3.2.3	Pelastuslaitos	E-94
E.3.2.4	Ilmoitusaika.....	E-95
E.3.2.5	Onnettomuusselosteen nro	E-95
E.3.2.6	Ilmoitusnumero poliisin järjestelmässä.....	E-95
E.3.2.7	Palontutkintaselosteen numero	E-95
E.3.2.8	Poliisin nimeämä palontutkinnan yhteyshenkilö	E-95
E.3.2.9	Poliisin nimeämän yhteyshenkilön asemapaikka.....	E-96
E.3.2.10	Poliisitutkinnan tila	E-96
E.3.2.11	Selosteen kirjaamisperuste	E-96
E.3.2.12	Kyseessä ei ollut palokuolema.....	E-97
E.3.3	Kuvaus onnettomuuden tapahtumaympäristöstä.....	E-98
E.3.3.1	Tapahtumaympäristön kuvaus, kohteen omistus ja hallintasuhteet	E-98
E.3.3.2	Tapahtuman paikka	E-98
E.3.3.3	Muun tapahtumapaikan selite	E-99
E.3.3.4	Oliko kohteessa pelastussuunnitelmavelvoite.....	E-99
E.3.3.5	Oliko kohteessa turvallisuusselvitysvelvoite	E-99
E.3.4	Kuvaus onnettomuutta edeltäneistä tapahtumista ja olosuhteista ..	E-100
E.3.4.1	Käsitys paloa edeltäneistä tapahtumista.....	E-100
E.3.4.2	Käsitys paloa edeltäneistä olosuhteista	E-100
E.3.4.3	Käsitys syttymisosastossa palon syttymisen aikaan paikalla olleista henkilöistä.....	E-101
E.3.4.4	Tapahtumapaikan ulkolämpötila.....	E-101
E.3.5	Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä	E-102
E.3.5.1	Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä	E-102
E.3.6	Tapahtumien kulku syttymishetkestä palon havaitsemiseen.....	E-103
E.3.6.1	Palon havaitsi ja siitä ilmoitti hätäkeskukseen ensimmäisenäE-103	
E.3.6.2	Muun havaitsijan selite	E-104
E.3.6.3	Ensihavainnot palon ja savun leviämisestä.....	E-104
E.3.6.4	Palon syttymiskohta	E-104
E.3.6.5	Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta	E-104

E.3.6.6	Ensimmäisenä syttynyt kohde.....	E-105
E.3.6.7	Syttymistila	E-105
E.3.6.8	Ensimmäisenä syttynyt materiaaliryhmä	E-105
E.3.6.9	Ensimmäisenä syttynyt materiaali	E-106
E.3.6.10	Arvio tulipalon syttymissyystä.....	E-110
E.3.6.11	Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus	E-110
E.3.6.12	Arvio tulipalon aiheuttajasta	E-110
E.3.6.13	Kone tai laite	E-110
E.3.7	Hätäilmoituksen sisältö	E-111
E.3.7.1	Ilmoituksen sisältö	E-111
E.3.8	Ajan kulku alkaen arvioidusta syttymishetkestä	E-112
E.3.8.1	Arvio ajasta (mmm:ss), joka oli kulunut palon syttymisestä havaitsemiseen	E-112
E.3.8.2	Arvio ajasta (mmm:ss), joka kului palon havaitsemisesta hätäpuheluun vastaamiseen.....	E-112
E.3.8.3	Ilmoituksen käsittelyaika (mmm:ss) puheluun vastaamisesta hälytykseen.....	E-112
E.3.8.4	Palokunnan 1. ajoneuvon (esim. johtoauton) toimintavalmiusaika hälytyksestä kohteeseen (mmm:ss).....	E-113
E.3.8.5	Minimivahvuus 1+3 miestä pelastusyksiköllä kohteessa (mmm:ss):	E-113
E.3.8.6	Palokunnan selvitysaika kohteeseen saapumisesta pelastustoiminnan alkamiseen (mmm:ss):	E-114
E.3.8.7	Palokunnan pelastamistoiminta alkoi aikaisintaan (mmm:ss) syttymishetken jälkeen	E-114
E.3.9	Kuvaus uhrien ja muiden paikalla olleiden palonaikaisesta toiminnasta.....	E-115
E.3.9.1	Käsitys havaitsijan, ilmoittajan, alkusammuttajan ja muiden mahdollisesti paikalla olleiden palon aikaisista toiminnoista.....	E-115
E.3.9.2	Lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti	E-116
E.3.9.3	Muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen.....	E-116
E.3.10	Tulipalon seurauksena 30 päivän kuluessa kuolleet	E-117
E.3.10.1	Sukupuoli	E-117
E.3.10.2	Ikä (v).....	E-117
E.3.10.3	Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan	E-117
E.3.10.4	Asuinkunta	E-118
E.3.10.5	Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm).....	E-118
E.3.10.6	Promillemäärä	E-118
E.3.10.7	Toimintakyky tapahtuman aikaan	E-118
E.3.10.8	Viivästynyt palokuolema	E-118
E.3.11	Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet.....	E-119
E.3.11.1	Sukupuoli	E-119

E.3.11.2 Ikä (v).....	E-119
E.3.11.3 Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan	E-119
E.3.11.4 Asuinkunta	E-120
E.3.11.5 Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm).....	E-120
E.3.11.6 Promillemäärä	E-120
E.3.11.7 Toimintakyky tapahtuman aikaan	E-120
E.3.12 Lisätietoja vammautumiseen ja/tai kuolemaan johtaneista syistä..	E-121
E.3.12.1 Käsitys uhreittain muista onnettomuuden seurauksiin myötävaikuttaneista syistä	E-121
E.3.12.2 Arvio päihteiden ja lääkkeiden käytön vaikutuksesta onnettomuuden syntyyn	E-121
E.3.12.3 Onnettomuuden perussyö.....	E-121
E.3.13 Turvallisuuden parantamisehdotukset, jotta vastaavia onnettomuuksia voitaisiin ennaltaehkäistä	E-123
E.3.13.1 Inhimilliseen tekijään liittyvät parannusehdotukset.....	E-123
E.3.13.2 Turvavarusteisiin liittyvät parannusehdotukset	E-123
E.3.13.3 Tapahtumaympäristöön liittyvät parannusehdotukset	E-123
E.3.13.4 Säädöksiin liittyvät parannusehdotukset.....	E-124
E.3.14 Viranomaistutkinta	E-125
E.3.14.1 Poliisi tutkii onnettomuutta.....	E-125
E.3.14.2 Saatu palaute poliisitutkinnasta.....	E-125
E.3.14.3 Onnettomuustutkintakeskus tutkinut tapauksen.....	E-125
E.3.14.4 Todettu tulipalon syttymissyö	E-126
E.3.14.5 Lisätietoja.....	E-127
E.3.14.6 Ketkä muut ovat tutkineet tapausta.....	E-127
E.3.15 Lisätietoja palontutkinnasta	E-129
E.3.15.1 Lisätietoja.....	E-129

E. Maastopalo

Määritelmä:

Maastopaloja ovat mm. metsäpalot, ruohikkopalot, turvetuotantoaluepalot (myös turveaumapalot), kaatopaikkapalot ja puistopalot.

Tyypillisiä piirteitä:

- tulipalon pääasiallisena kohteena maasto, metsä, puisto tai kaatopaikka

Tyypillisiä esimerkkitilanteita:

- kulotuksen karkaamiset
- kaatopaikkapalot
- turvetuotantoaluepalot
- turveaumapalot
- muurahaispesäpalot

E.1 Hälytysseleste

Pelastusviranomaiset ovat PRONTOn ylläpitäjiä. **Myös hälytysselesteen tietojen oikeellisuus on pelastusviranomaisen vastuulla.** Tiedot tulevat suoraan hätäkeskuksen tietojärjestelmästä, mutta niiden paikkansapitävyys on tarkistettava.

Hälytysseleste muodostuu niistä tiedoista, jotka pelastuslaitos on saanut hätäkeskuksesta. Siksi siihen ei muuteta kohteessa todettuja tosiasioita, vaan siihen kirjataan ne tiedot, jotka hätäkeskus antoi pelastuslaitokselle.

Pelastusviranomaisen on tarkistettava, onko samasta tehtävästä useita hälytysselesteita tai aiheuttiko hälytysselesteella kerrottu tehtävä pelastuslaitokselle toimenpiteitä? Tässä yhteydessä toimenpiteeksi lasketaan hälytyksen vastaanottaminenkin. Jos hälytysseleste on aiheeton, hälytysseleste pitää poistaa.

Hälytysselesteen ylläpito-oikeudet on pelastuslaitoksen yhteyshenkilöllä.

E.1.1 Tunnistetiedot

HÄLYTYSSELOSTE		ONNETTOMUUSSELOSTE	
Kuopion hätäkeskus		HÄLYTYSSELOSTE v14	
Tunnistetiedot			
Hätäkeskus:		Tapahtumakunta:	
Kuopion hätäkeskus		Joensuu	
Vastaanottopaikka:	Äänitallenteen kohta:	Ilmoitusaika:	Hälytyssesteen nro:
		18.7.2013 0:31:30	1300388864

E.1.1.1 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen.

Tieto tulee hätäkeskuksesta.

E.1.1.2 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa.

E.1.1.3 Vastaanottopaikka ja äänitallenteen kohta

Auttavat löytämään tehtävän hätäkeskuksen tietojärjestelmien tallenteista

E.1.1.4 Ilmoitusaika

Aika, jolloin hätäilmoitukseen on vastattu hätäkeskuksessa.

Tieto kirjataan muodossa: pp.kk.vvvv hh.mm.ss

Mikäli ilmoitusaika on virheellinen:

Virheellinen aika jätetään Hälytysselosteelle, mutta se korjataan Onnettomusselosteelle.

E.1.1.5 Hälytysselosteen nro

Hätäkeskuksessa tapahtumalle annettu numero.

Tieto siirtyy hätäkeskuksesta eikä sitä voi muuttaa.

E.1.2 Hätäilmoitustiedot

Hätäkeskuksen pelastuslaitokselle välittämät tiedot.

Hätäilmoitustiedot

Ilmoittajan nimi:		Ilmoittajan osoite:	
Ilmoitustapa:		Ilmoittajan puhelin:	Autom. paloilm. tunnus:
Kohteen osoite ja sijainti:			
Koordinaatit (KKJ-3):		Koordinaatit (WGS-84):	
Pohjoiskoord. (7 num.):	Itäkoord. (7 num.):	Pohjoiskoord. (Naa°mm.mmm'):	Itäkoord. (Eaaa°mm.mmm'):
Ilmoituksen sisältö:			
Tapahtumatyyppi:			

Tietoja tulee korjata vain siinä tapauksessa, että ne eivät vastaa niitä tietoja, jotka hätäkeskus on antanut pelastuslaitokselle hälytyksessä.

Hälytysselosteella saa olla henkilöitä yksilöiviä tietoja vain seuraavissa kentissä: ”Ilmoittajan nimi:” ja ” Ilmoittajan puhelin:” Pelastusviranomaisen on poistettava yksilöivät henkilötiedot muista kentistä.

Yksilöiviksi tiedoiksi luokitellaan:

- henkilön nimi
- syntymäaika
- puhelinnumero

- ajoneuvon rekisteritunnus
- muu seikka, josta henkilöllisyys on helposti tunnistettavissa

E.1.3 Hälytystiedot

Hätäkeskuksen tietojärjestelmästä tulleet tiedot hälytetyistä yksiköistä, niiden statusajoista ja lähtövahvuudesta

Hälytystiedot													
	Resurssi- luokitus	Tunnus	Hälytetty	Matkalla	Koh- teessa	Vapaa/ Peruttu	Paluu/ asema- paikalla	Lähtövahvuus				Ajo- km	Toim. aika
								P	A	M	Yht.		
		H11	9:50:48	9:52:10	9:56:07	10:12:57	10:12:57	1	4	4	5	4	1:50

Lisää rivi || Poista rivi || Valitse toisen alueen ajoneuvo || Näytä pvm || Piilota pvm

Tietoja tulee korjata vain siinä tapauksessa, että ne eivät vastaa hätäkeskuksen hälyttämien yksiköiden tietoja.

E.1.4 Ilmoitukset muille

Hätäkeskuksen tietojärjestelmästä tulleet tiedot hätäkeskuksen välittämistä ilmoituksista muille tahoille.

Ilmoitukset muille			
Taho, jolle ilmoitettu	Ilmoitusaika	Taho, jolle ilmoitettu	Ilmoitusaika

Tietoja tulee korjata vain siinä tapauksessa, että ne eivät vastaa hätäkeskuksen välittämiä ilmoituksia.

E.1.5 Lisätiedot

Hätäkeskuksen tietojärjestelmästä tulleet lisätiedot.

Pelastusviranomaisen on poistettava lisätiedoista kaikki yksilöivät tiedot, muita muutoksia tietoihin ei saa tehdä.

Yksilöiviksi tiedoiksi luokitellaan:

- henkilön nimi
- syntymäaika
- puhelinnumero
- ajoneuvon rekisteritunnus
- muu seikka, josta henkilöllisyys on helposti tunnistettavissa

E.2 Onnettomuusseloste

Onnettomuusseloste tehdään kaikista tehtävistä. Jokaisesta erillisestä tehtävästä tehdään oma seloste.

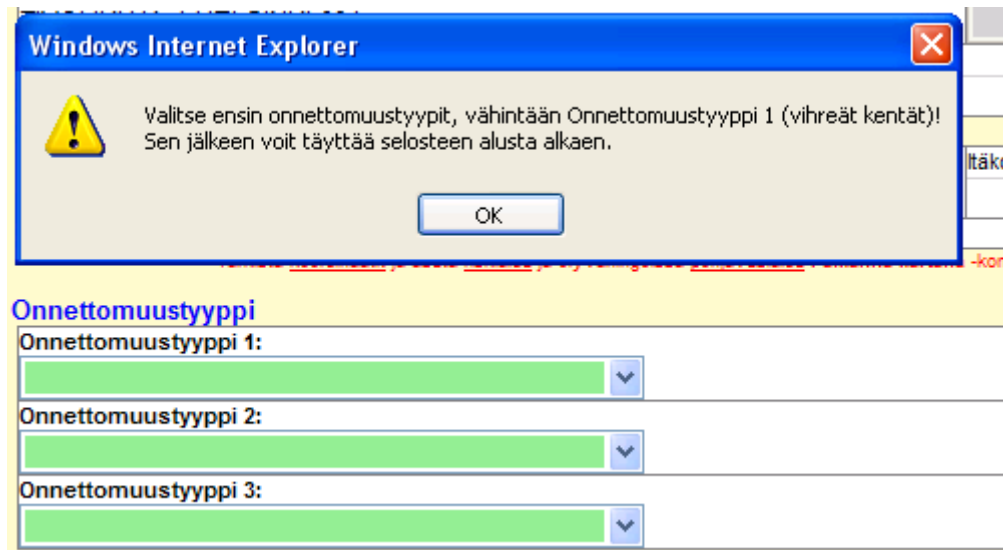
Jos samaan tehtävään osallistuu useita pelastuslaitoksia, kukin kirjaa omaa toimintaa koskevat tiedot ja tapahtumapaikan pelastuslaitos merkitsee selosteen valmiiksi.

Tehtävistä, joista hälytysselostetta ei synny, voidaan tehdä tehtäväseloste. Tehtäväselosteen sisältö on sama kuin onnettomuusselosteen.

Puolustusvoimilla on oikeus ylläpitää onnettomuusselostetta, jos se on osallistunut tehtävään tai tehtävä liittyy Puolustusvoimien kohteeseen. PV voi esim. lisätä omat puuttuvat yksikkönsä tai korjata yksiköiden aikoja

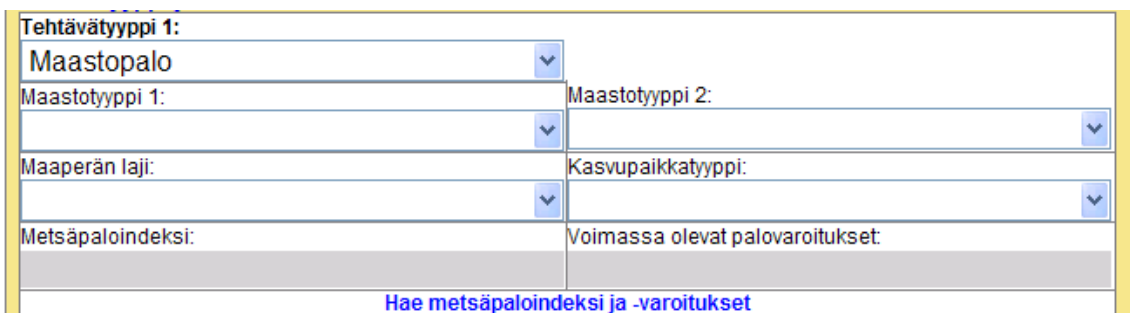
E.2.1 Onnettomuustyyppi

E.2.1.1 Onnettomuustyyppi



The screenshot shows a Windows Internet Explorer window with a yellow warning icon and a message in Finnish: "Valitse ensin onnettomuustyyppi, vähintään Onnettomuustyyppi 1 (vihreät kentät)! Sen jälkeen voit täyttää selosteen alusta alkaen." Below the message is an "OK" button. Below the error message is a form titled "Onnettomuustyyppi" with three dropdown menus labeled "Onnettomuustyyppi 1:", "Onnettomuustyyppi 2:", and "Onnettomuustyyppi 3:". Each dropdown menu has a green bar and a downward arrow.

Onnettomuustyyppin valintaan on oma ohje, [Onnettomuustyyppin valinta](#)



The screenshot shows a form titled "Tehtävätyyppi 1:". It contains several dropdown menus: "Maastopalo", "Maastotyyppi 1:", "Maastotyyppi 2:", "Maaperän laji:", "Kasvupaikkatyyppi:", "Metsäpaloindeksi:", and "Voimassa olevat palovaroitukset:". Below the dropdown menus is a button labeled "Hae metsäpaloindeksi ja -varoitukset".

E.2.1.2 Maastotyyppi 1

Maastotyyppi 1 -kohtaan kirjataan tiedot maastotyyppistä, josta palo on alkanut.

Jos palo on levinnyt toiseen maastotyyppiin:

Se kirjataan kohtaan [Maastotyyppi 2](#).

Metsäpaloja ovat maastotyyppit "Vars. metsä,...", "Hakkuualue,..." ja "Muu suoalue".

Vaihtoehdot ovat:

Maastotyyppi 1:

Vars. metsä, talousmetsä, aluskasvillisuus metsäalue
Hakkuualue, raivio tai metsäaukea
Muu suoalue
Pelto, ruohikko tai kaislikko
Tuotantokäytössä oleva turvesuo
Turveauma
Puisto- tms. viheralue taajama-alueella
Tienvarsi tai rautatien piennaralue
Kaatopaikka
Muu maasto

E.2.1.3 Maastotyyppi 2

Jos palo on levinnyt toiseen maastotyyppiin, kirjataan se kohtaan Maastotyyppi 2. Maastotyyppi 1 -kohtaan kirjataan tiedot maastotyypistä, josta palo on alkanut.

Jos palo levisi kolmanteenkin maastotyyppiin, se kirjataan kohtaan ”Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä”. Maastotyyppissä 3 palanut maastoala kirjataan kuitenkin samaan maastotyyppiin 2 palaneen maastoalan kanssa.

Vaihtoehdot ovat:

Maastotyyppi 2:

Vars. metsä, talousmetsä, aluskasvillisuus metsäalue
Hakkuualue, raivio tai metsäaukea
Muu suoalue
Pelto, ruohikko tai kaislikko
Tuotantokäytössä oleva turvesuo
Turveauma
Puisto- tms. viheralue taajama-alueella
Tienvarsi tai rautatien piennaralue
Kaatopaikka
Muu maasto

E.2.1.4 Maaperän laji

Maaperän laji kirjataan Maastotyyppin 1 perusteella eli sen mukaan, mistä palo on alkanut.

Vaihtoehdot ovat:

Maaperän laji:

Kivennäismaa
Ojittamaton turvemaa
Ojitettu turvemaa

E.2.1.5 Kasvupaikkatyyppi

Kasvupaikkatyyppiä kirjataan sen alueen tyyppi, josta palo on saanut alkunsa.

Vaihtoehdot ovat:

Kasvupaikkatyyppi:

Lehto
Lehtomainen kangas
Tuore kangas
Kuiva kangas
Kuivahko kangas
Karukkokangas

Lehdot ovat reheviä, multapohjaisia kasvupaikkoja.

Lehtomaisella kankaalla on runsaasti ruoho- ja heinäkasvillisuutta.

Tuoreet kankaat ovat sekametsävaltaisia seinäsammal- ja varpukankaita. Etelä - Suomessa mustikka on valtavarpu ja Pohjois-Suomessa valtavarpu voi olla puolukka.

Kuivat kankaat ovat jäkälä- ja varpukankaita, joilla vain mänty kasvaa tyydyttävästi.

Kuivahkon kankaan pintakasvillisuuden muodostaa seinäsammal, puolukka ja variksenmarja. Puusto on pääasiassa mäntyä.

Karukkokankaat ovat jäkäläkankaita, joilta puuttuu muu pintakasvillisuus.

Kuvia eri kasvupaikkatyypeistä ja tarkempia kuvauksia metsäntutkimuslaitoksen julkaisemassa metsäpalokirjassa ”Suomen metsien paloaineet – kohti parempaa tulen hallintaa” sivulta 64 alkaen. Linkki kirjan sähköiseen versioon:

http://www.metla.fi/julkaisut/muut/Suomen_metsien_paloaineet-suojattu.pdf

E.2.1.6 Metsäpaloindeksi

Kohtaan kirjataan viimeksi ilmoitettu syttymisajankohtaa edeltävä kunnan metsäpaloindeksi. Indeksikirjataan aina yhden desimaalin tarkkuudella (esim. 4,1).

Metsäpaloindeksi pohjautuu maan pintakerroksen kosteuden arviointiin. Se on kehitetty ja sen arvo lasketaan Ilmatieteen laitoksella.

Metsäpaloindeksi ja voimassa olevat palovaroitukset siirretään automaattisesti Ilmatieteenlaitokselta PRONTOn taustarekisteriksi. PRONTO hakee tiedon rekisteristä automaattisesti tapahtumakunnan ja ilmoitusajan perusteella. Tehtäväselosteella tai jos siirto

ei tapahdu automaattisesti, tiedot voidaan hakea [Hae metsäpaloindeksi ja -varoitukset](#) – toimintoa käyttäen.

E.2.1.7 Voimassa olevat palovaroitukset

Kohtaan kirjataan, onko tapahtumahetkellä tapahtumakunnassa voimassa ruohikkopalo- tai metsäpalovaroitus.

Metsäpalovaroitus ja **Ruohikkopalovaroitus** pohjautuvat metsäpaloindeksiin. Varoituksia annetaan Huhti- syyskuusa. Varoitukset antaa Ilmatieteen laitos.

Metsäpaloindeksi ja voimassa olevat palovaroitukset siirretään automaattisesti Ilmatieteenlaitokselta PRONTOn taustarekisteriksi. PRONTO hakee tiedon rekisteristä automaattisesti tapahtumakunnan ja ilmoitusajan perusteella. Tehtäväselosteella tai jos siirto ei tapahdu automaattisesti, tiedot voidaan hakea [Hae metsäpaloindeksi ja -varoitukset](#) – toimintoa käyttäen.

E.2.2 Tunnistetiedot

Tunnistetiedot		
Pelastuslaitos:	Hätäkeskus:	
Helsingin pelastuslaitos	Itä- ja Keski-Uudenmaan sekä Helsingin hätä	
Tapahtumakunta:	Ilmoitusaika:	Hälytyssesteen nro:
Helsinki	24.1.2013 22:45:36	1300055326
Pelastustoimintaa johtanut viranomainen:	Onnettomuussesteen nro:	
	4	
Puolustusvoimat osallistui tehtävään tai tehtävä kohdistui puolustusvoimien kohteeseen:		
☐ Kyllä ☒ Ei		
Korjaa tapahtumakunta Korjaa ilmoitusaika		

E.2.2.1 Pelastuslaitos

Pelastustoimen alueen pelastuslaitoksen nimi. Yhteistoimintatehtävässä tähän tulee avustaneen pelastuslaitoksen nimi.

Onnettomuus- ja Tehtäväsesteelle tieto siirtyy laatijan käyttäjätiedoista.

E.2.2.2 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen.

Tieto siirtyy Hälytyssesteelta.

E.2.2.3 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa.

Tieto siirtyy Hälytyssesteelta Onnettomuussesteelle. Tehtäväsesteelle tieto täytyy kirjata.

Jos kunta on väärä:

Kunta voidaan vaihtaa Onnettomuusselosteella seuraavasti:

- Valitse komento ”[Korjaa tapahtumakunta](#)”.
- Valitse kunta. Jos onnettomuus on tapahtunut toisella pelastustoimen alueella, valitse ensin ko. pelastustoimen alue.
- Hyväksy valinta OK-painikkeella.
- Ohjelma tuo valitsemasi kunnan ”[Tapahtumakunta](#)”-kenttään. Tallenna seloste Tallenna-komennolla.

E.2.2.4 Ilmoitusaika

Aika, jolloin hätäilmoitukseen on vastattu hätäkeskuksessa.

Tieto kirjataan muodossa: pp.kk.vvvv hh.mm.ss

Tieto siirtyy Hälytysselosteelta Onnettomuusselosteelle. Tehtäväselosteelle kirjataan aika, jolloin tehtävä on vastaanotettu.

Mikäli ilmoitusaika on virheellinen:

Oikea aika korjataan Onnettomuusselosteelle. Virheellinen aika jää Hälytysselosteelle.

E.2.2.5 Hälytysselosteen nro

Hätäkeskuksessa tapahtumalle annettu numero.

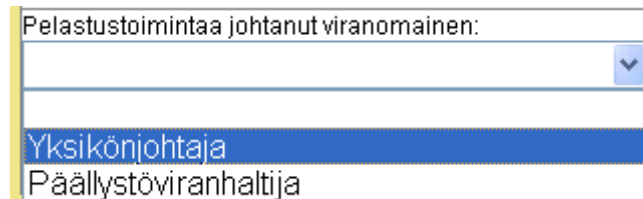
Tieto siirtyy Hälytysselosteelta.

E.2.2.6 Pelastustoimintaa johtanut viranomainen

Merkitään pelastustoiminnan johtajan virkasuhde. Tilanteen johtajan ei välttämättä tarvitse käydä itse tilannepaikalla. Merkitään korkein tilannetta johtanut viranomainen.

Pelastustoiminnan johtajaksi merkitään päällystöviranhaltija vain siinä tapauksessa, että hän on todella ollut tilanteessa johtovastuussa. Muussa tapauksessa johtaneeksi viranomaiseksi merkitään aina yksikönjohtaja, olipa hän alipäällystötutkinnon suorittanut tai sopimuspalokunnan yksikön johtaja.

Vaihtoehdot ovat:



Pelastustoimintaa johtanut viranomainen:

Yksikönjohtaja

Päällystöviranhaltija

Jos pelastustoiminnan johtaja on eri henkilö kuin selosteen laatija:

Jos pelastustoiminnan johtaja on eri henkilö kuin selosteen laatija, pelastustoiminnan johtajan nimi kirjataan yksikkökohtaisen toimenpide- ja menetelmäkohdan kenttään "Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta "

E.2.2.7 Onnettomuusselosteen nro

Pelastuslaitoskohtainen, vuosittain juokseva numero. Onnettomuus- ja Tehtäväselosteilla on omat numerosarjansa.

Ohjelma asettaa selosteelle numeroksi seuraavan vapaan numeron.

Huom! Ohjelma ei hae välistä poistettuja vapaita numeroita. Viimeisin/suurin numero ei ilmoita tehtävien kokonaismäärää.

E.2.2.8 Puolustusvoimat osallistui tehtävään tai tehtävä kohdistui puolustusvoimien kohteeseen:

Merkitään onko puolustusvoimat osallistunut tehtävään tai onko tehtävä kohdistunut puolustusvoimien kohteeseen.

Vaihtoehdot ovat:

Puolustusvoimat osallistui tehtävään tai tehtävä kohdistui puolustusvoimien kohteeseen:

☒ Kyllä ☐ Ei

Tieto on tarpeellinen, sillä puolustusvoimilla on käytössä muusta PRONTOsta erillinen PVPRONTO. Kun kohtaan merkitään ”Kyllä”, puolustusvoimat voivat kirjata tietonsa PVPRONTOon. Muuten tiedot eivät siirry.

E.2.2.9 Puolustusvoimien asemapaikka

Kirjataan puolustusvoimien asemapaikka (joukko-osasto, varikko tms.) johon tehtävä kohdistuu.

Kirjataan vain tehtävissä, joihin puolustusvoimat on osallistunut, antanut virka-apua tai jotka ovat kohdistuneet puolustusvoimien omaisuuteen.

Jos asemapaikkaa ei löydy alasvetovalikosta, valitse ”[Hae toisen alueen asemapaikka](#)”, → pelastuslaitos jonka alueella puolustusvoimien asemapaikka on → asemapaikka.

E.2.3 Kohteen tiedot

Kohteen tiedot			
Kohteen osoite:		Riskiluokka:	Ruuduntunniste (ID-nro):
Kohteen hallinta/ ajoneuvon rekisteritunnus:			
Koordinaatit (KKJ-3):		Koordinaatit (WGS-84):	
Pohjoiskoord. (7 num.):	Itäkoord. (7 num.):	Pohjoiskoord. (Naa° mm.mmm):	Itäkoord. (Eaaa° mm.mmm):
6673135	3382717		
Paikanna kartalla Ohje			

Määrittele tapahtumapaikka [Paikanna kartalla](#) -komennolla!

Kohteen paikantaminen on erittäin tarpeellista, sillä riskialue, pohjavesialue ja koordinaatit määräytyvät paikannuksen perusteella. Lisäksi paikannuksen perusteella selosteen taustatiedoiksi siirretään maastotietokannassa kyseisessä kohdassa olevat tiedot, kuten tiedot rakennuksesta, tiestä tai vesistöstä. Paikannuksen perusteella määritellyjä koordinaatteja käytetään MapInfo- ja muilla paikkatietoa hyväksikäyttävillä ohjelmilla.

Tapauspaikka on se maantieteellinen kohta, josta onnettomuus on saanut alkunsa. Jos tapahtumapaikkaa ei löydetä, arvioidaan kohta ilmoittajan antamien tietojen perusteella.

Paikannuksen perusteella tapahtumakohdasta saatava tieto maastotietokannasta siirretään selosteelle. Osa tiedoista tallennetaan vain selosteen taustalle eikä niitä näytetä selosteella, mutta niitä voidaan tarkastella sanahauulla ja vapaassa poiminnassa. Siksi täsmällinen paikantaminen on tärkeää kaikissa onnettomuustyypeissä.

Ennen tietojen siirtämistä selosteelle tulee tarkistaa karttaikkunan ”Kohteen tiedot” –kohdasta, että siirtyvät tiedot vastaavat todellisen tapahtumapaikan tietoja. Jos ”Kohteen tiedot” sisältävät liian monta kohdetta, zoomaa karttaa lähemmäksi ja paikanna uudelleen. Kohde paikannetaan Karttaikkunan avulla ["Paikanna kartalla"](#) -komentoa ja ["Paikanna"](#) sekä ["Vie selosteelle"](#) -työkaluja käyttämällä.

-

E.2.3.1 Kohteen osoite

Tapahtumapaikan todellinen osoite niin tarkasti, että kohde voidaan yksilöidä sen perusteella.

Tieto siirtyy Hälytysselosteelta.

Jos osoite on virheellinen tai epätarkka:

Virheellinen tai epätarkka osoite on korjattava.

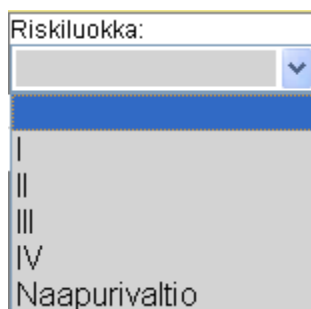
Kohteen osoite on kirjattava mahdollisimman täsmällisesti käyttäen virallista tien tai kadun nimeä ja numeroa. Risteävien teiden tai katu­jen molemmat nimet merkitään koh­teen osoitteeksi.

E.2.3.2 Riskiluokka ja ruuduntunniste

”Riskiluokka” ja ”Ruuduntunniste” (id-nro) siirretään paikannuksessa selosteelle ja tallennetaan tietokantaan.

Tietoja ei voi muuttaa selosteella.

Vaihtoehdot ovat:



Riskiluokka:

I
II
III
IV
Naapurivaltio

E.2.3.3 Kohteen hallinta/ ajoneuvon rekisteritunnus

Ajoneuvon rekisteritunnus/omistajan nimi/isännöitsijän nimi/kohteen hallintaan liittyvän henkilön nimi ja puhelinnumero voidaan kirjata, jos ne ovat tarpeellisia pelastuslaitoksen tekemää onnettomuuksien selvitystä tai laskutusta varten. **Jos pelastuslaitos ei tarvitse tietoa, sitä ei kirjata.** Jos tietoa ei ole, kirjataan "ei tiedossa".

E.2.3.4 Koordinaatit (KKJ-3)

Sen paikan koordinaatit, jossa onnettomuus tai vaaratilanne on saanut alkunsa.

Koordinaatit merkitään KKJ-3 -koordinaatiston mukaisesti 7-numeroisilla luvuilla. Koordinaattien tarkistus ja asettaminen tapahtuu helpoiten lomakkeen komennolla "[Pai-kanna kartalla](#)".

Jos tarkat koordinaatit ovat tiedossa, ne voidaan syöttää käsin sen jälkeen, kun karttaikkuna on kerran avattu. Koordinaattien kirjaamisen jälkeen on ehdottomasti tarkistettava niiden oikeellisuus avaamalla karttaikkuna uudestaan.

Jos ei ole varmuutta koordinaateista:

Paikannetaan Karttaikkunassa tapahtumapaikka niin hyvin kuin mahdollista ja kirjataan kenttään "[Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta](#)": "Onnettomuus-paikkaa ei pystytty paikantamaan".

E.2.3.5 Koordinaatit (WGS-84)

Koordinaatit haetaan selosteelle Karttaikkunan avulla "[Paikanna kartalla](#)" -komentoa ja "[Paikanna](#)" sekä "[Vie selosteelle](#)" -työkaluja käyttämällä.

Jos ei ole varmuutta koordinaateista:

Paikannetaan Karttaikkunassa tapahtumapaikka niin hyvin kuin mahdollista ja kirjataan kenttään "[Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta](#)": "Onnettomuus-paikkaa ei pystytty paikantamaan".

E.2.4 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä

Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje)

Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä:

Kirjoitetaan lyhyesti oleelliset asiat siitä, miten onnettomuustilanne vaiheittain kehittyi.

Kuvataan lyhyillä lauseilla onnettomuuden oletettu kulku sen aiheuttaneista olosuhteista lähtien sen koko kehittymiskaaren alusta loppuun.

Kentässä ei tule mainita terveyteen liittyviä tietoja, henkilönimiä, ajoneuvojen rekisteritunnuksia eikä muita tietoja, joista henkilön voisi helposti tunnistaa.

Esimerkki:

”Asukas oli aloittanut kasvimaan siivouksen ja päättänyt hieman polttaa vanhaa kullokoa. Tuli oli kuitenkin tuulen voimasta riistäynyt hallinnasta ja levinnyt koko peltoalueelle uhaten läheisiä metsiä.”

”Hakkuualue syttynyt ilmeisesti iskukipinästä ja levinnyt ympäristöön, palo havaittu lentokoneesta, jolloin se on ollut varsin pienellä alueella. Palokunnan saapuessa saareen ja palopaikalla, se oli levinnyt jo noin hehtaarin alalle ja uhkasi hakkuualueelle jätettyä korjuukonetta.”

E.2.5 Arvio tulipalon syystä

Arvio tulipalon syystä

Arvio, mikä aiheutti tulipalon:		Arvio tulipalon syttymisyydestä:
Kone tai laite:		Energialähde:
		Merkki ja malli:
Aiheuttajan sukupuoli:	Aiheuttajan ikä:	Arvio tulipalon tahallisuudesta:
Syttymisyyden tarkempi sanallinen kuvaus:		

E.2.5.1 Arvio, mikä aiheutti tulipalon

Pelastusviranomaisen tekemä arvio tulipalon aiheuttajasta. **Kyseessä on tilannetta johtaneen pelastusviranomaisen sen hetkisillä tiedoilla tekemä arvio, ei välttämättä totuus.**

Tulipalon aiheuttaja on se tekijä, jonka voidaan pelastusviranomaisen tekemän selvityksen perusteella arvioida syttymän ensisijaiseksi, välittömäksi aiheuttajaksi.

Vaihtoehdot ovat:

Arvio, mikä aiheutti tulipalon:
Ihmisen toiminta
Eläin
Luonnontapahtuma tai -ilmiö
Koneen tai laitteen vika
Palovaarallinen aine
Muu syy
Ei voida arvioida

Tulipalon aiheuttajana "Muu syy":

Tarkempi kuvaus kirjataan kohdassa "Syttymisyyden tarkempi kuvaus".

Vaikka useimpien tulipalojen taustalla onkin ollut jonkin asteinen ihmisen toiminta, tulipalon aiheuttajaksi merkitään se aiheuttaja, jonka välittömästä toiminnasta palo on syttynyt. Jos tulipalon syttymisen taustalla on useita aiheuttajia, kohtaan merkitään ensisijainen aiheuttaja.

Tieto tulipalon aiheuttajasta on olennainen sekä tutkimusta että ennaltaehkäisytyötä varten. Esimerkiksi kun pohditaan keinoja miten syttymien ehkäisyyn voitaisiin tehokkaimmin vaikuttaa, tarvitaan tietoa mikä on eri tekijöiden osuus syttymien aiheuttajana.

Esimerkkejä:

Ihminen jättänyt lieden levyn päälle.

→ ”Ihmisen toiminta”

Pesukoneen ohjelmakoneistossa toimintahäiriö, joka on aiheutunut ihmisen sen päälle kaatamasta vedestä

→ ”Koneen tai laitteen vika”

Pesukoneen ohjelmakoneistossa toimintahäiriö, joka on aiheutunut ihmisen sen päälle kaatamasta grillin sytytysnesteestä

→ ”Palovaarallinen aine”

Pesukoneen ohjelmakoneistossa toimintahäiriö, joka on aiheutunut salamasta

→ ”Luonnontapahtuma tai -ilmiö”

Sammutettu rakennus syttyy uudelleen rakenteisiin jääneestä kydöstä

→ ”Muu syy”

E.2.5.2 Arvio tulipalon syttymissyystä

Pelastuslain mukaan pelastusviranomaisen on aina arvioitava tulipalon syttymissyys.

Arvion näyttöarvo on hyvin rajallinen ja todistusvoimaisuuden kannalta arvio ymmärrettään kevyemmäksi kuin poliisin suorittama palonsyöntutkinta tai pelastusviranomaisen palontutkinta. **Epävarmoissa tilanteissa tulee valita valikosta parhaiten sopiva syttymissyys ja kirjata [Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus](#). kohtaan epävarmuus-tekijät.**

Tieto tulipalon syttymissyystä on olennainen sekä tutkimusta että ennaltaehkäisytyötä varten. Esimerkiksi kun pohditaan keinoja miten syttymien ehkäisyyn voitaisiin tehokkaimmin vaikuttaa, tarvitaan tietoa toteutuneiden palojen todellisesta syttymissyystä.

Vaihtoehdot ovat:

Arvio tulipalon syttymissyystä:

Valvomatonta ruoanvalmistusta (nakit ja muusi)
Muu ruoanvalmistus
Tahallaan sytytetty palo
Lasten tulen käsittely
Kulutus
Tulityö
Roskien poltto
Nuotio, grilli
Tulitikka, muu tulentekoväline
Savuke tai muu tupakka-aine
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet
Kynttilä, tuijku, soihtu, roihu
Koneen tai laitteen väärä käyttö
Sähkölaitteen tai -asennuksen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti
Koneen tai laitteen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti
Kuuma tai hehkuva esine tai tuhka
Nokipalo
Kipinä tai kekäle tulisijasta tai hormista
Vaurio tulisijassa tai hormissa
Riittämätön suojaetäisyys
Tuotantoprosessin häiriö
Kipinä koneesta tai laitteesta
Mekaaninen kipinä, iskukipinä
Hankauslämpö
Itsesyttymä
Räjähdyk
Salama
Muu luonnonsy
Uudelleensyntyminen
Muu syy
Ei voida arvioida

"Valvomatonta ruoanvalmistus" Ruoanvalmistus on valvomatonta, jos huoneessa ei ole ruoan valmistuksen aikana toimintakykyistä henkilöä esimerkiksi väsymyksen, humalatilan tai huoneesta poistumisen takia.

"Muu ruoanvalmistus" valitaan syttymissyykse silloin, kun palon aiheuttanut ruoanvalmistus on ollut valvottua, mutta on aiheuttanut palon.

"Tahallaan sytytetty palo" on syttymissyys, kun kohde on sytytetty palamaan riippumatta onko kohde pieni vai suuri ja riippumatta millä välineellä palo on sytytetty. Jos sytyttäjä on 0-17 vuotias, kirjataan "Lasten tulen käsittely"

"Lasten tulen käsittely" on syttymissyys, kun tulen käsittelijä on 0-17-vuotias. Lasten

tulella leikkimisten lisäksi tähän kirjataan lasten sytyttämät tulipalot (eli "Tahallaan sytytetty palo"). Jos lapsi on käyttänyt konetta tai laitetta väärin ilman sytyttämistarkoitusta, kirjataan "Koneen tai laitteen väärä käyttö"

"Kulotus" on maan pinnalla levällään olevan eloperäisen aineksen tarkoituksellista polttamista, esimerkiksi kasaamattomien hakkuutähteiden poltto tai olkien poltto pellolla.

"Tulityöt" ovat töitä, joissa syntyy kipinöitä tai joissa käytetään liekkiä tai muuta lämpöä ja jotka aiheuttavat palovaaran. Myös yksityishenkilöiden tekemistä tulitöistä aiheutuneet palot kirjataan "Tulityöksi"

"Roskien poltto" on tapahtuma, jossa pyritään tuhoamaan roskia tai jätteitä polttamalla niitä muualla kuin tulipesässä. Roskia ovat esimerkiksi rakennusjätteet, puutarhajäteet ja kotitalousjätteet.

"Nuotio, grilli" Palo on levinnyt huvittelu- tai ruoanlaittietarkoituksessa sytytetystä nuotiosta tai grillistä. Myös kokosta syttyneet palot kirjataan tähän.

"Tulitikku, muu tulentekoväline" on syttymissyy, kun tulentekoväline sytyttää palon ilman sytyttämistarkoitusta, esim. maastoon tai roskikseen heitetyn, huolimattomasti sammutetun tulitikun sytyttämä palo. Jos tulentekovälineellä tarkoituksella sytytetään jotain, valitaan syttymissyy kyseisen syttymissyy perusteella.

"Koneen tai laitteen väärä käyttö" on syttymissyy, kun esim. liesi on kytkeytynyt tai kytketty päälle muussa kuin ruoanvalmistusmielessä, kiukaalla palavaa materiaalia kiusta lämmitettäessä, kiukaan päällä kuivattu pyykki on syttynyt palamaan. Myös lasten koneen tai laitteen väärän käytön aiheuttamat palot.

"Sähkölaitteen tai -asennuksen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti" on syttymissyy, kun esim. oikosulku, löysä liitos, ylikuormitus, asennusvirhe tai pöly sähkölaitteessa on aiheuttanut palon.

"Koneen tai laitteen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti" on syttymissyy, kun kyseessä on muun kuin sähkölaitteen tai -koneen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti. Esim. auto syttyy itsestään, auton jarrut kuumenevat tai varavoimakoneena toimivan dieselmoottorin aiheuttama palo.

"Riittämätön suojaetäisyys" on syttymissyy, kun itsessään normaalisti toimivan kuumen tai hehkuvan esineen liian lähellä oleva palava aine syttyy palamaan, esimerkiksi suojaetäisyyttä vaativan valaisimen liian lähellä olevan materiaalin syttyminen.

"Tuotantoprosessin häiriö" on syttymissyy, kun teollisessa tuotantoprosessissa esiintyvä häiriö sytyttää palon.

"Räjähdykset" kirjataan syttymissyyksi niissä tapauksissa, joissa tulipalo on aiheutunut räjähdyksestä ja räjähdysten syy on tuntematon tai sitä ei ole erikseen listattu syttymissy-valikossa.

Jos kirjataan "Tahallaan sytytetty palo", "Lasten tulen käsittely", "Muu luonnon-syy", "Muu syy" tai "Ei voida arvioida"

Tarkempi kuvaus kirjoitetaan kohtaan "Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus".

E.2.5.3 Aiheuttajan sukupuoli

Mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu **"Ihmisen toiminta"**, merkitään tähän kohtaan arvioidun aiheuttajan sukupuoli.

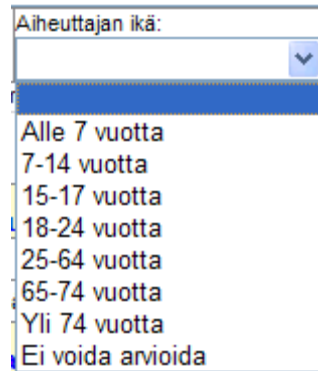
Vaihtoehdot ovat:

Aiheuttajan sukupuoli:
Mies
Nainen
Ei voida arvioida

E.2.5.4 Aiheuttajan ikä

Mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu **"Ihmisen toiminta"**, merkitään tähän kohtaan arvioidun aiheuttajan ikäryhmä

Vaihtoehdot ovat:



Aiheuttajan ikä:

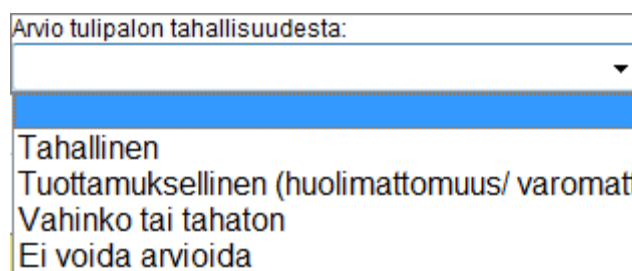
- Alle 7 vuotta
- 7-14 vuotta
- 15-17 vuotta
- 18-24 vuotta
- 25-64 vuotta
- 65-74 vuotta
- Yli 74 vuotta
- Ei voida arvioida

E.2.5.5 Arvio tulipalon tahallisuudesta

Täytetään mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu ”**Ihmisen toiminta**”
Merkitään arvio tulipalon tahallisuudesta. **Huom! Kyseessä on arvio.**

Epävarmoissa tilanteissa tulee arvio tahallisuudesta valita olettamuksen mukaan ja kirjata ”**Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus**”. kohtaan epävarmuustekijät.

Vaihtoehdot ovat:



Arvio tulipalon tahallisuudesta:

- Tahallinen
- Tuottamuksellinen (huolimattomuus/ varomatt
- Vahinko tai tahaton
- Ei voida arvioida

Tahallinen:

Tahallisesti tarkoituksella aiheutettu tulipalo. Tulipalo voi olla tahallinen vain, jos se on ihmisen aiheuttama eli ”**Arvio tulipalon aiheuttajasta**” = ”**Ihmisen toiminta**”.

Tuottamuksellinen:

Mikäli tulipalon aiheuttaja on rikkonut olosuhteiden edellyttämää ja häneltä vaadittavaa huolellisuusvelvoitetta, tulipalo on tuottamuksellinen. Tuottamuksellisuuden synonyymi on huolimattomuus.

Tulipalo voi olla tuottamuksellinen vain, jos se on ihmisen aiheuttama eli ”Arvio tulipalon aiheuttajasta” = ”Ihmisen toiminta”.

Vahinko tai tahaton:

Vahingossa tai tahattomasti aiheutunut tulipalo.

Ei tietoa tahallisuudesta:

Jos valitaan vaihtoehto ”Ei tietoa tahallisuudesta”, kirjataan tarkempi selitys kohtaan ”Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus”.

Jos tulipalon aiheuttaja on lapsi:

Arvio tulipalon tahallisuudesta on harvoin tahallinen, yleensä tuottamuksellinen (huolimattomuus/varomattomuus) tai vahinko tai tahaton.

Jos on aihetta epäillä, että tulipalo on aiheutettu tahallaan tai tuottamuksellisesti:

Pelastusviranomaisen on ilmoitettava asiasta poliisille.

E.2.5.6 Kone tai laite

Täytetään mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu ”Koneen tai laitteen vika”. tai syttymisyyksi on valittu ”Koneen tai laitteen väärä käyttö”, ”Sähkölaitteen tai -asennuksen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti”, ”Kipinä koneesta tai laitteesta” tai ”mekaaninen kipinä tai iskukipinä”, Valitaan tulipalon aiheuttajaksi arvioitu kone tai laite esitetyistä vaihtoehdoista.

Vaihtoehdot ovat seuraavat:

Ilmastointilaite tai ilmanvaihtohormi
Keskuslämmityskattila
Kiuas
Lämmityslaite
Savuhormi
Uuni, takka tai muu tulisija
Ajoneuvo tai liikenneväline
Tulityöväline
Tuotantoprosessissa käytetty kone tai laite
Työkone
Viljankuivuri
Muu työväline tai laite
Astianpesukone
Atk-laite
Kahvin- tai vedenkeitin
Kylmälaite
Liesi tai uuni
Mikroaaltouuni
Pyykinpuhdistuskone
Pyykinpesukone
Televisio
Muu kodinkone
Sähköpistorasia tai -painike
Valaisin
Sähköjohdot ja -kaapeloinnit
Sähköverkoston jakokeskus
Muu sähköverkoston osa
Muu kone tai laite

Jos valikosta ei löydy sopivampaa konetta tai laitetta, kuin "Muu työväline tai laite", "Muu kodinkone", "Muu sähköverkkoon liittyvä laite" tai "Muu kone tai laite": Koneen tai laitteen tarkempi kuvaus kirjoitetaan kohtaan "Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus".

E.2.5.7 Energialähde

Palon aiheuttaneen koneen tai laitteen pääasiallinen energialähde normaalikäytössä. Palon syttymisenergia voi olla jokin muu energialähde.

Täytetään mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu "Koneen tai laitteen vika". Valitaan tulipalon aiheuttaneen koneen tai laitteen energialähde esitetyistä vaihtoehdoista.

Vaihtoehdot ovat seuraavat:



Energialähde:

- Sähkö
- Öljy tai muu polttoneste
- Kaasu
- Puu, hake tai pelletti
- Turve tai briketti
- Kivihiili tai antrasiitti
- Muu energialähde

Vaihtoehto "**Kaasu**" sisältää nestekaasut ja biokaasut. Selvitetään tarvittaessa tarkemmin kohdassa "[Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus](#)".

Jos kirjataan "[Muu energialähde](#)":

Energialähde kuvataan tarkemmin kohdassa "[Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus](#)".

Jos energialähteenä on sekapolttoaine:

Esim. turpeeseen sekoitettu ruokohelpi. Kirjataan kohtaan "[Muu energialähde](#)" ja tarkempi kuvaus kohtaan "[Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus](#)".

Esimerkki:

Bensiinikäyttöisen ajoneuvon sähkölaitteesta syttynyt palo

→ "[Öljy tai muu polttoneste](#)"

E.2.5.8 Merkki ja malli

Täytetään mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu ”Koneen tai laitteen vika”.
Merkitään tulipalon aiheuttaneen koneen merkki ja malli.

Esimerkki:

Finlux vm. -80.

E.2.5.9 Syttymissyyntä tarkempi sanallinen kuvaus

Syttymissyyntä kuvataan tarkemmin tässä vapaa tekstikentässä. **Huom! Kyseessä on arvio.**

Kirjataan tarkempi kuvaus tapahtumista erityisen huolellisesti silloin, kun palon aiheuttaja, syttyminen ja tahallisuus ovat epäselviä.

Esimerkki:

”Metsänhoidollinen kulutus meinasi riistäytyä hallinnasta. Jälkivartiointi oli liian heikkoa ja reuna-alueen kastelu laiminlyötiin.”

”Pellolla poltettu aiemmin viikolla muoveja, jotka olivat jääneet kytemään.”

”Poltettu edellispäivänä roskia, jäänyt kytemään ja tuulen voimistuessa syttynyt uudestaan ja levinnyt.

E.2.6 Onnettomuudesta aiheutuneet henkilövahingot

E.2.6.1 Onnettomuudessa osallisena olleet henkilöt (lkm)

Onnettomuudesta aiheutuneet henkilövahingot			
Onnettomuudesta aiheutuneet henkilövahingot:			
Onnettomuudessa osallisena olleet henkilöt (lkm):	Onnettomuudessa vakavasti loukkaantuneet (lkm):	Onnettomuudessa kuolleet (lkm):	Onnettomuudessa lievästi loukkaantuneet (lkm):
			1

Onnettomuudessa osalliseksi olleiksi katsotaan ne henkilöt, jotka ovat olleet onnettomuuden sattuessa onnettomuuspaikalla ja joiden elämään onnettomuus on suoraan vaikuttanut.

Esim 1: Kolariautoissa olleet henkilöt

Esim 2: Kerrostalopalossa:

- niissä tiloissa palon aikana olleet henkilöt, joihin savu levisi tai uhkasi levitä
- evakuidut henkilöt
- henkilöt, jotka poistuivat palon tai savun takia huoneistostaan

Pelkkää alkusammutusta tai muita pelastustoimenpiteitä tehneitä ei lasketa onnettomuudessa osallisena olleiksi, jos heille ei ole tullut henkilövahinkoja. Liikenneonnettomuuden takia liikennenuuhkaan juuttuneet tai savun takia sisätiloihin määrättyt henkilöt eivät ole onnettomuudessa osallisena olleita. Myöskään taloudellisia tai henkisiä vahinkoja kärsineitä ei kirjata, jos vahinkoja kärsineet eivät ole olleet tapahtumapaikalla onnettomuushetkellä.

E.2.6.2 Onnettomuudessa kuolleet (lkm)

Muissa kuin tulipaloissa kirjataan vain onnettomuudessa välittömästi tai kuljetuksen aikana kuolleet.

Jos onnettomuudessa ei kuollut henkilöitä, kirjataan 0.

E.2.6.3 Onnettomuudessa vakavasti loukkaantuneet (lkm)

Loukkaantuneiksi kirjataan henkilöt, jotka ovat saaneet hoitoa onnettomuuspaikalla tai jossain terveydenhoitoyksikössä. Jos vakavammin loukkaantuneita ei ole, kirjataan 0.

vakavasti loukkaantunut on henkilö, jolla on

- vamma, joka vaatii yli 48 tunnin mittaista sairaalahoitoa ja joka on aloitettu enintään seitsemän päivän kuluessa vamman saamisesta
- luunmurtuma (lukuunottamatta yksinkertaisia murtumia sormissa, varpaissa taikka nenämurtumaa)
- vakavaa verenvuotoa tai vakavia hermo-, lihas- tai jännevammoja
- sisäelinvammoja
- toisen ja kolmannen asteen palovammoja tai palovammoja, joissa ihosta yli 5 % on palanut
- tartuntaa aiheuttaville aineille altistumisesta aiheutunut tulehdus
- säteilyvamma
- syövyttävillä tai myrkyllisillä aineille altistumisesta aiheutunut vamma.

E.2.6.4 Onnettomuudessa lievästi loukkaantuneet (lkm)

Loukkaantuneiksi kirjataan henkilöt, jotka ovat saaneet hoitoa onnettomuuspaikalla tai jossain terveydenhoitoyksikössä. Jos lievemmin loukkaantuneita ei ole, kirjataan

0.

Lievästi loukkaantunut on henkilö, jolla on

- edellisessä kohdassa lueteltuja vähäisempiä vammoja, jotka kuitenkin vaativat hoitoa sairaalan ensiavussa, onnettomuuspaikalla tai lääkärin vastaanotolla tai aiheuttavat sairauspoissaoloja.

E.2.7 Onnettomuudessa kuolleet

Onnettomuudessa kuolleet		
Sukupuoli	Ikä	Oliko palokuolema
		

[Lisää rivi](#) || [Poista rivi](#)

Näytetään, jos *Onnettomuustyyppi 1-3* = "Rakennuspallo", "Rakennuspalovaara", "Liikennevälinepalo", "Maastopalo" tai "Muu tulipalo" ja *Onnettomuudessa kuolleet* > 1.

Palokuolleeksi merkitään henkilöt, jotka ovat kuolleet tulipalon seurauksena välittömästi tai 30 päivän kuluessa onnettomuudesta.

Sarakkeeseen merkitään myös muut onnettomuudessa kuolleet, mutta mikäli kyseessä ei ole palokuolema, merkitään "Oliko palokuolema" = Ei.

Mikäli kuolleita on useampia, rivejä voidaan lisätä painikkeella "**Lisää rivi**", joka sijaitsee taulukon alapuolella. "**Poista rivi**"-painikkeella rivi voidaan poistaa, mikäli jälkikäteen saadaan tieto, että henkilö ei esimerkiksi olekaan kuollut tulipalon seurauksena, muutetaan tieto "Oliko palokuolema" = Ei.

E.2.7.1 Sukupuoli

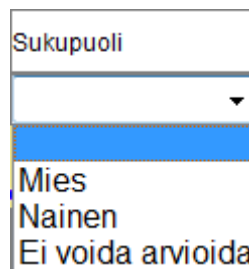
Kirjataan onnettomuudessa tai sen seurauksena kuolleiden sukupuolet.

Jos sukupuoli ei ole tiedossa selosteen laatimishetkellä:

Tieto tulee korjata, kun poliisi on saanut selvitettyä kuoleman.

PRONTO:n palokuolemalukumäärä ensitiedon mukaan lasketaan tämän rivin tiedoista.

Vaihtoehdot ovat:



Sukupuoli

Mies
Nainen
Ei voida arvioida

E.2.7.2 Ikä

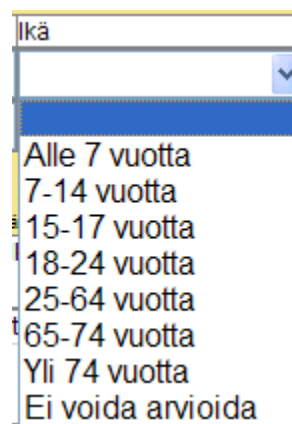
Kirjataan onnettomuudessa tai sen seurauksena kuolleiden ikäryhmät.

Jos ikäryhmä ei ole tiedossa selosteen laatimishetkellä:

Tieto tulee korjata poliisin selvitettyä kuoleman.

PRONTO:n palokuolemalukumäärä ensitiedon mukaan lasketaan tämän rivin tiedoista

Vaihtoehdot ovat:



Ikä

Alle 7 vuotta
7-14 vuotta
15-17 vuotta
18-24 vuotta
25-64 vuotta
65-74 vuotta
Yli 74 vuotta
Ei voida arvioida

E.2.7.3 Vakavasti loukkaantuneet

Kirjataan onnettomuudessa tai sen seurauksena vakavasti loukkaantuneiden tiedot vastaavalla tavalla kuin onnettomuudessa kuolleiden. Tieto tulee näkyviin vain jos onnettomuudessa aiheutuneiden henkilövahinkojen sarakkeeseen on merkattu vakavasti loukkaantuneita.

E.2.8 Arvio omaisuusvahingoista

Arvio omaisuusvahingoista tulipaloissa (Syötä pinta-alat m ² :issä tai hehtaareissa!)			
Omaisuusvahingot (muut kuin maasto- ja kasvustovah.) (euroa):			
	Palanut maastoala palokunnan saapuessa:	Palanut maastoala tilanteen lopussa maastotyyppiä 1:	Palanut maastoala tilanteen lopussa maastotyyppiä 2:
m ² :			
ha:	0	0	0

E.2.8.1 Omaisuusvahingot (muut kuin maasto- ja kasvustovah.) (euroa):)

Kirjataan kaikki tulipalossa syntyneet välittömät omaisuusvahingot euroina, riippumatta omaisuuden omistajasta tai korvausvelvollisuuksista.

Maastopaloissa kirjataan muut kuin maastovahingot. Maastopaloissa, joissa palaa esim. koneita, puupinoja, latoja tms., kirjataan vain niiden arvo euroina.

Turvetuotantoalueen aumapalossa kirjataan palaneen turpeen arvo euroina.

Jos omaisuusvahinkoja ei ollut, kirjataan 0.

E.2.8.2 Palanut maastoala palokunnan saapuessa (m²)

Palaneen maastoalan suuruus palokunnan saapuessa.

Palaneet maastoalat voidaan syöttää vaihtoehtoisesti neliömetreissä tai hehtaareissa. Ohjelma muuttaa alan automaattisesti toiseksi.

Tietoa ei syötetä, mikäli Maastotyyppi 1 = "Turveauma".

E.2.8.3 Palanut maastoala tilanteen lopussa maastotyyppissä 1 (m2)

Palaneen maastoalan suuruus tilanteen lopussa Maastotyyppissä 1.

Palaneet maastoalat voidaan syöttää vaihtoehtoisesti neliömetreissä tai hehtaareissa. Ohjelma muuttaa alan automaattisesti toiseksi.

Tietoa ei syötetä, mikäli Maastotyyppi 1 = "Turveauma".

"Palanut maastoala tilanteen lopussa" ei voi olla 0 m² eikä pienempi kuin "Palanut maastoala palokunnan saapuessa".

Palaneiden maastoalojen on vastattava aikaisemmin selosteella ilmoitettuja maastotyypp-pejä.

E.2.8.4 Palanut maastoala tilanteen lopussa maastotyyppissä 2 (m2)

Palaneen maastoalan suuruus tilanteen lopussa Maastotyyppissä 2.

Palaneet maastoalat voidaan syöttää vaihtoehtoisesti neliömetreissä tai hehtaareissa. Ohjelma muuttaa alan automaattisesti toiseksi.

"Palanut maastoala tilanteen lopussa" ei voi olla 0 m² eikä pienempi kuin "Palanut maastoala palokunnan saapuessa".

Palaneiden maastoalojen on vastattava aikaisemmin selosteella ilmoitettuja maastotyypp-pejä.

E.2.9 Omatoiminen sammutus

Omatoiminen sammutus (Täytetään kaikissa tulipaloissa.)	
Oliko kohteessa varsinaista alkusammutuskalustoa: ☐ Kyllä ☐ Ei ☒ Ei tietoa	Yritettiinkö alkusammutusta: ☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa
Alkusammutuksen vaikutus: ▼	Omatoimisesti käytetty alkusammutuskalusto: ▼
Lisää rivi	
Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä: 	

Halutaan kerätä tietoa siitä, kuinka usein omatoimista sammutusta yritetään ja mikä on sen vaikutus palon kulkuun. Tässä kerättävän tiedon avulla saadaan lisätietoa siitä, onko kohteessa varauduttu tulipalon syttymiseen alkusammutusvälinein sekä kuinka useasti alkusammutustoimiin ryhdytään ja mitä välineitä yleisesti käytetään.

Tieto on olennainen kun kohdennetaan alkusammutuskalustoa, koulutusta ja valistusta sekä tehdään rakennusten paloriskiarvioita.

E.2.9.1 Oliko kohteessa varsinaista alkusammutuskalustoa

Oliko kohteessa varauduttu tulipalon syttymiseen varsinaisella alkusammutuskalustolla. Vaihtoehdot: ”Kyllä” / ”Ei” / ”Ei tietoa”.

Varsinaisella alkusammutuskalustolla tarkoitetaan erityisesti alkusammutukseen tarkoitettua välineistöä, kuten sammutuspeitettä, käsisammutinta, palopostia.

Automaattinen sammutuslaitteisto ei kuulu varsinaiseen alkusammutuskalustoon.

Tiedon avulla voidaan tarkastella sitä, onko kohteessa varauduttu tulipalon syttymiseen varsinaisella alkusammutusvälineistöllä ja verrata sitä suoritettuihin alkusammutustoimenpiteisiin, käytettyyn välineistöön sekä alkusammutuksen vaikutuksiin.

E.2.9.2 Yritettiinkö alkusammutusta

Kirjataan tieto, suoritettiinkö kohteessa alkusammutustoimenpiteitä.

Vaihtoehdot: ”Kyllä” / ”Ei” / ”Ei tietoa”.

Tähän kirjataan ”Kyllä” kaikissa niissä tapauksissa, joissa alkusammutusta on yritetty, riippumatta siitä kuuluiko käytetty väline kohteen varsinaiseen alkusammutuskalustoon tai ei.

Alkusammutustoimenpiteillä tarkoitetaan muun kuin pelastustehtävään hälytetyn henkilöstön suorittamaa alkusammutusta millä tahansa alkusammutukseen soveltuvilla välineillä.

Esimerkki:

Palamaan syttyneen television päälle heitettiin olohuoneen matto, joka peitti palavan kohteen vain osittain

→ ”Yritettiinkö alkusammutusta” = ”Kyllä”

Palamaan syttyneen television päälle heitettiin sammutuspeite

→ ”Yritettiinkö alkusammutusta” = ”Kyllä”

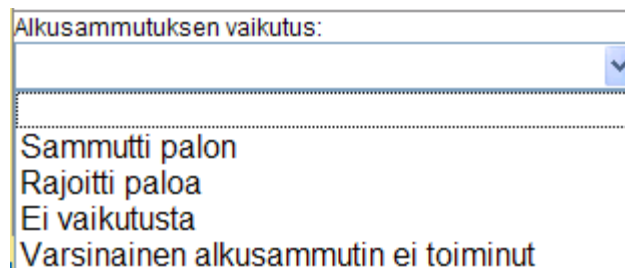
Halutaan kerätä tietoa myös niistä tapauksista, joissa alkusammutusta on yritetty jollakin varsinaiseen alkusammutuskalustoon kuulumattomalla välineellä, kuten matolla tai vastaavalla. Tieto käytetystä välineestä kysytään myöhemmin Onnettomuusselosteella.

E.2.9.3 Alkusammutuksen vaikutus

Kysytään mikäli kohtaan ”Yritettiinkö alkusammutusta” on kirjattu ”Kyllä”.

Kirjataan arvio siitä, mikä oli alkusammutustoimenpiteiden vaikutus tulipaloon.

Vaihtoehdot ovat:



Alkusammutuksen vaikutus:

- Sammutti palon
- Rajoitti paloa
- Ei vaikutusta
- Varsinainen alkusammutin ei toiminut

Alkusammutuksella tarkoitetaan muun kuin pelastustehtävään hälytetyn henkilöstön suorittamaa alkusammutusta millä tahansa alkusammutukseen soveltuvilla välineillä.

Varsinaisella alkusammuttimella tarkoitetaan erityisesti alkusammutukseen tarkoitettua välineistöä, kuten sammutuspeitettä, käsisammutinta, palopostia.

E.2.9.4 Omatoimisesti käytetty alkusammutuskalusto

Merkitään alkusammutusväline, jota ensisijaisesti käytettiin.

Vaihtoehdot ovat:

Omatoimisesti käytetty alkusammutuskalusto:

▼

Käsisammutin

- Käsisammutin, jauhe
- Käsisammutin, CO2
- Käsisammutin, muu kaasu
- Käsisammutin, vesi
- Käsisammutin, vaaho
- Muu käsisammutin

Muu

- Pikapaloposti
- Sankoruisku
- Vesiletku
- Ämpäri tai vastaava
- Sammutuspeite
- Matto tai vastaava
- Kattilan kansi
- Maa-aines
- Hosa
- Siirtäminen vaarattomaan paikkaan
- Muu sammutusväline

Jos valitaan vaihtoehto ”Muu”:

Kirjataan käytetty alkusammutuskalusto kohtaan ”Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä”.

E.2.9.5 Syy miksei alkusammutusta yritetty

Omatoiminen sammutus (Täytetään kaikissa tulipaloissa.)

Oliko kohteessa varsinaista alkusammutuskalustoa:	Yritettiinkö alkusammutusta:
☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa	☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa
Syy miksei alkusammutusta yritetty:	

Kysytään mikäli kohtaan ”Yritettiinkö alkusammutusta” on kirjattu ”Ei”.

Kirjataan arvio siitä, miksei alkusammutustoimenpiteisiin ryhdytty. Huom! Kyseessä on arvio!

Vaihtoehdot ovat:

Syy miksei alkusammutusta yritetty:

Alkusammutusvälineitä ei ollut saatavilla
Kohteessa ei ollut ihmisiä paikalla
Palo oli kehittynyt liian suureksi
Kohteessa ei ollut toimintakykyisiä ihmisiä
Toimintakykyiset paikallaolijat eivät käyttäneet samm
Ei varsinaista syttymää/Palo sammunut
Muu syy

Jos valitaan vaihtoehto ”Muu”:

Tarkempi selvitys kirjataan kohtaan ”Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä”.

E.2.9.6 Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä

Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä:

Kysytään aina.

Kirjataan tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä tai syistä miksei alkusammutustoimenpiteisiin ryhdytty.

Esimerkki:

”Marjastajat rajoittivat paloa hosilla.”

”Palon havainnut mieshenkilö sammutti lehdet tallomalla.”

”Pojat hakkasivat liekkejä alas hosilla ja repulla. Liekit sammuivat, mutta palo jäi kytemään.”

E.2.10 Käytetyt ajoneuvot

Käytetyt ajoneuvot

Viranomaisen Resurssiluokitus	Vanha ja uusi	Asema	Hälytetty	Matkalla	Koh- teessa	Vapaa/ Peruttu	Paluu/ asema- paikalla	Henkilövahvuus				Ajo- km
								P	A	M	Yht.	
Pelastustoimi (R)												
☐												
☐												
Lisätiedot:												
☐												
☐												
Lisätiedot:												
☐												
Lisätiedot:												
Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss):				Vahvuus yhteensä:								
Tehokkaan pelastustoiminnan alkamisaika (pp.kk.vvvv hh:mm:ss):				Ei pelastusryhmää (1+3) kiireellisenä!				Vahvuus kohteessa yhteensä:				
Pelastustoiminnan toimintavalmiusaika (mmm:ss):												

[Lisää rivi](#) || [Poista rivi](#)
[Näytä lisätiedot](#) || [Piilota lisätiedot](#)
[Hae ajoneuvo/asemapaikka](#) || [Hae ajoneuvoja hälytysselesteeltä](#)

E.2.10.1 Resurssiluokitus

Hälytysselesteella olevat resurssiluokitustiedot siirtyvät onnettomuusselesteelle. Tiedot pitää tarkistaa ja tarvittaessa korjata.

HUOM! resurssiluokitustiedot kirjataan onnettomuusselesteelle toteutuneen mukaisesti.

Toimintavalmiusaika (alin rivi) lasketaan vain resurssiluokitus ”Kiireellinen”.

Tämän vuoksi resurssiluokitus on kirjattava oikein!

*Jos resurssiluokitustieto puuttuu, ei ko. yksikköä lasketa mukaan toimintavalmiusai-
kaan.*

Huomaa! Kiireettömät tehtävät tulee luokitella ***"Ei-kiireellisiksi"*** (kts. määritelmä).
Nämä eivät vaikuta toimintavalmiusaikojen laskentaan.

Kiireellinen = Ajoneuvon miehistö siirtyy välittömästi hälytyksen jälkeen ajoneuvon luo. Kohteeseen siirrytään ripeästi (esim. hälytysajona). Ajoneuvon statusajat otetaan mukaan toimintavalmiusaikoja laskettaessa.

Täydennys = Ajoneuvot, jotka saavat hälytyksen myöhemmin. Esim. pelastustoiminnan johtajan tilannepaikalta pyytämät lisähälytykset. Ajoneuvon statusaikoja ei oteta mukaan toimintavalmiusaikoja laskettaessa.

Ei lähtenyt = Ajoneuvot, jotka eivät lähteneet tehtävään. Peruttu = Jos hälytetty ajoneuvo perutaan matkalla, resurssiluokitukseksi kirjataan "Peruttu". Myös teknisestä syystä matkalle jääneet ajoneuvot merkitään "Peruttu"

Etäjohtamien= Pelastustoimen resurssi, joka on osallistunut tehtävän hoitamiseen ilman että on lainkaan kohteessa. Esim. päällystyöpaivystäjä johtaa radiolla, johtokeskus tai valvomo. Statusaikoja ei oteta huomioon toimintavalmiusaikoja laskettaessa. Yksikölle kirjattu henkilövahvuus otetaan huomioon koko tehtävään osallistuneen henkilöstön määrää laskettaessa.

Kalusto= Ajoneuvolle voidaan merkitä resurssiluokka "Kalusto", jos haluttaan merkitä selosteelle tietoja kalustosta, jonka miehistö ja statusajat on merkitty toiselle yksikölle. Esim. Kontti, ajoneuvon perässä hinattu vene, mönkijä, moottorikelkka tai perävenu. Kalustolle merkittyjä statusaikoja tai henkilövahvuuksia ei oteta huomioon toimintavalmiustilastoissa.

Ei kiireellinen = Ei-kiireellisiä tehtäviä ovat ajot, joita ei ajeta hälytysajona, esim. vahingontorjunta, öljyntorjunta, avunanto, tarkastustehtävät. Ei-kiireellisen tehtävän tunnusmerkkejä ovat mm. harkinta tehtävän suorittamisajankohdasta ja käytettävistä resursseista. Myös matkalla kiireettömiksi muuttuneet tilanteet kirjataan "Ei-kiireellinen". Ei-kiireelliset tehtävät eivät vaikuta toimintavalmiusaikojen laskentaan.

Erikoistapauksia = Jos ambulanssilla ajetaan kohteeseen ja kohteessa henkilöstö siirtyy sammutusyksikön miehistöksi, henkilöt kirjataan sammutusyksikköön. Siinä tapauksessa ambulanssille ei merkitä henkilövahvuutta.

Jos yksiköt on hälytetty eri aikaan:

Hieman eri aikaan hälytetyt yksiköt kirjataan kiireelliseksi siinä tapauksessa, että pelastustoiminnan johtaja on pyytänyt välittömästi (1-10 minuuttia hälytyksestä) hälyttämään lisäyksiköitä. Myöhemmin esim. tilannepaikalta hälytetyt yksiköt kirjataan **aina täydennys.**

E.2.10.2 Viranomainen

Pelastustoimintaan osallistuneen yksikön haltija. Yksikön tunnus määrittelee sen, mitä viranomaiseksi merkitään.

E.2.10.3 Vanha ja uusi tunnus

Ajoneuvon tunnus.

Ajoneuvon tunnus voidaan kirjoittaa kenttään tai hakea komennolla ”[Hae ajoneuvo/asemapaikka](#)”. Ohjelma hakee asemapaikan syötetyn ajoneuvon tunnuksen perusteella.

Jos syötettyä ajoneuvoa ei löydy:

Jos asemapaikka jää tallennuksessa tyhjäksi, ei ohjelma löydä syötettyä ajoneuvoa Ajoneuvo-koodistosta. Tarkista tunnus tai hae tunnus ”[Hae ajoneuvo/asemapaikka](#)” -komennolla.

Toisten pelastustoimen alueiden ajoneuvot:

Jos tehtävään on osallistunut toisten pelastustoimen alueiden ajoneuvoja, ilmoitetaan tässä myös nämä ajoneuvot. Valitse naapurialueiden ajoneuvot aina ”[Hae ajoneuvo/asemapaikka](#)” -komennolla. Ajoneuvon syöttämisen jälkeen tehtävä näkyy yhteistoimintatehtävänä avustaneessa pelastuslaitoksessa.

E.2.10.4 Asema

Ohjelma hakee aseman syötetyn ajoneuvon tunnuksen perusteella.

Jos asema puuttuu:

Se kirjataan ”[Hae ajoneuvo/asemapaikka](#)” -komennolla.

E.2.10.5 Hälytetty

Hälytetty aika on aika, jolloin ajoneuvon hälytysyhteystiedosta tulee kuittaus ELS-järjestelmään.

Lisää puuttuva aika tai korjaa virheellinen aika.

Päivämäärä kirjataan muodossa pp.kk.vv tai pp.kk.vvvv. Päivän ja kuukauden etunollia ei tarvitse syöttää, esim. "4.6.13".

Kellonaika kirjataan muodossa hh.mm.ss tai kaksoispisteillä eroteltuna hh:mm:ss. Jos aika on tasaminuutteja, voidaan aika syöttää muodossa hh.mm. PRONTO lisää sekunneiksi 00.

Huomaa! Päivämäärää ei tarvitse syöttää, jos syötät kellonajan ensin. Ohjelma asettaa päivämääräksi ilmoitusajan päivämäärän (korjaa se kuitenkin tarvittaessa).

Tieto on pakollinen

E.2.10.6 Matkalla

”[Matkalla](#)”-aika on aika jolloin yksikkö on lähtenyt suorittamaan tehtävää.

Aika tulee automaattisesti ELS-järjestelmän kautta, mikäli se ilmoitetaan VIRVEN sta-

tus-painikkeella. Ajaksi kirjautuu se hetki, jolloin ELS vastaanottaa statusviestin.

Lisää puuttuva aika tai korjaa virheellinen aika.

Päivämäärä syötetään muodossa pp.kk.vv tai pp.kk.vvvv. Päivän ja kuukauden etunollia ei tarvitse syöttää, esim. "4.6.13".

Kellonaika syötetään muodossa hh.mm.ss tai kaksoispisteillä eroteltuna hh:mm:ss. Jos aika on tasaminuutteja, voidaan aika syöttää muodossa hh.mm. PRONTO lisää sekunneiksi 00.

Huomaa! Päivämäärää ei tarvitse syöttää, jos syötät kellonajan ensin. Ohjelma asettaa päivämääräksi ilmoitusajan päivämäärän (korjaa se kuitenkin tarvittaessa).

Tieto on pakollinen, jos Resurssiluokitus = "Kiireellinen".

E.2.10.7 Kohteessa

Aika, jolloin yksikkö on tapahtumapaikalla.

Aika tulee automaattisesti ELS-järjestelmän kautta, mikäli se ilmoitetaan VIRVEN status-painikkeella. Ajaksi kirjautuu se hetki, jolloin ELS vastaanottaa statusviestin.

Lisää puuttuva aika tai korjaa virheellinen aika.

Päivämäärä syötetään muodossa pp.kk.vv tai pp.kk.vvvv. Päivän ja kuukauden etunollia ei tarvitse syöttää, esim. "4.6.13".

Kellonaika syötetään muodossa hh.mm.ss tai kaksoispisteillä eroteltuna hh:mm:ss. Jos aika on tasaminuutteja, voidaan aika syöttää muodossa hh.mm. PRONTO lisää sekunneiksi 00.

Huomaa! Päivämäärää ei tarvitse syöttää, jos syötät kellonajan ensin. Ohjelma asettaa päivämääräksi ilmoitusajan päivämäärän (korjaa se kuitenkin tarvittaessa).

Tieto on pakollinen, jos Resurssiluokitus = "Kiireellinen".

Toimintavalmiusajan laskemista varten on tärkeää, että ”Kohteessa”-aika on syötetty. Jos se puuttuu, ei toimintavalmiusaikaa voida laskea ko. yksikön osalta (vaikka muodostelma olisikin oikein).

E.2.10.8 Vapaa/ Peruttu

Aika, jolloin yksikkö vapautuu tehtävästä.

Aika tulee automaattisesti ELS-järjestelmän kautta, mikäli se ilmoitetaan VIRVEN status-painikkeella. Ajaksi kirjautuu se hetki, jolloin ELS vastaanottaa statusviestin.

Lisää puuttuva aika tai korjaa virheellinen aika.

Päivämäärä syötetään muodossa pp.kk.vv tai pp.kk.vvvv. Päivän ja kuukauden etunollia ei tarvitse syöttää, esim. "4.6.13".

Kellonaika syötetään muodossa hh.mm.ss tai kaksoispisteillä eroteltuna hh:mm:ss. Jos aika on tasaminuutteja, voidaan aika syöttää muodossa hh.mm. PRONTO lisää sekunneiksi 00.

Huomaa! Päivämäärää ei tarvitse syöttää, jos syötät kellonajan ensin. Ohjelma asettaa päivämääräksi ilmoitusajan päivämäärän (korjaa se kuitenkin tarvittaessa).

E.2.10.9 Paluu/ Asemapaikalla

Aika, jolloin yksikkö palaa asemapaikalleen. Jos yksikkö saa uuden tehtävän ennen asemalle palaamista, ”paluu/ asemalla” ajaksi kirjataan uuden hälytyksen ”hälytetty” aika.

Aika tulee automaattisesti ELS-järjestelmän kautta, mikäli se ilmoitetaan VIRVEN sta-

tus-painikkeella. Ajaksi kirjautuu se hetki, jolloin ELS vastaanottaa statusviestin.

Lisää puuttuva aika tai korjaa virheellinen aika.

Päivämäärä syötetään muodossa pp.kk.vv tai pp.kk.vvvv. Päivän ja kuukauden etunollia ei tarvitse syöttää, esim. "4.6.13".

Kellonaika syötetään muodossa hh.mm.ss tai kaksoispisteillä eroteltuna hh:mm:ss. Jos aika on tasaminuutteja, voidaan aika syöttää muodossa hh.mm. PRONTO lisää sekunneiksi 00.

Huomaa! Päivämäärää ei tarvitse syöttää, jos syötät kellonajan ensin. Ohjelma asettaa päivämääräksi ilmoitusajan päivämäärän (korjaa se kuitenkin tarvittaessa).

Tieto on pakollinen, jos Resurssiluokitus = "Kiireellinen", "Ei kiireellinen", "Täydennys" tai "Peruttu".

E.2.10.10 Henkilövahvuus

Kirjataan niiden henkilöiden lukumäärä, jotka ovat tehtävässä ja kykeneviä osallistumaan pelastustehtäviin. Jos yksikkö täydentyy, kirjataan suurin vahvuus.

Tiedon avulla voidaan seurata millaisilla vahvuuksilla yksiköt toimivat.

Jos vesipelastustehtävissä ajetaan sammutusautolla rantaan, josta jatketaan veneellä:

Jos vesipelastustehtävissä sammutusautolla ajetaan rantaan ja rannasta jatketaan veneellä kohteeseen, kirjataan vene omalle rivilleen ja veneen resurssiluokitukseksi merkitään "Kalusto". Siten molempien yksiköiden henkilövahvuus voidaan merkitä totuuden mukaisesti ja laskenta tietää, että veneeseen kirjattuja henkilöitä ei lasketa kokonaisvahvuuteen.

E.2.10.11 P

Kyseisessä tehtävässä päällystötehtävässä toimivien henkilöiden määrä. Tehtävän, ei koulutuksen mukaan.

Huom! Merkittävä myös avustaneen muodostelman vahvuudet.

Tieto on pakollinen, paitsi jos Resurssiluokitus = "Ei lähtenyt". Ainakin yksi kohdista P, A ja M on syötettävä.

Jos muodostelmassa ei ollut tehtävässä toimivia henkilöitä, kirjataan 0.

E.2.10.12 A

Kyseisessä tehtävässä alipäällystö- tai esimiestehtävässä toimivien henkilöiden lukumäärä (tehtävän, ei koulutuksen mukaan). Kirjataan myös yksikönjohtajana toimivien henkilöiden lukumäärä (ylipalomiehet, palomiehet ja koulutetut sivutoimiset yksikönjohtajat).

Huom! Merkittävä myös avustaneen muodostelman vahvuudet.

Tieto on pakollinen, paitsi jos Resurssiluokitus = "Ei lähtenyt". Ainakin yksi kohdista P, A ja M on syötettävä.

Jos muodostelmassa ei ollut tehtävässä toimivia henkilöitä, kirjataan 0.

E.2.10.13 M

Kyseisessä tehtävässä miehistötehtävässä toimivien henkilöiden määrä.

Jos muodostelmassa ei ollut tehtävässä toimivia henkilöitä merkitään 0.

Tieto on pakollinen, paitsi jos Resurssiluokitus = "Ei lähtenyt". Ainakin yksi kohdista P, A ja M on syötettävä.

E.2.10.14 Yht.

Pelastustoiminnassa yhteensä toimivien henkilöiden määrä.

Kun P-, A- ja M-erittely kirjataan, ohjelma laskee niiden summan tähän kenttään.

E.2.10.15 Ajokm

Kilometrimäärä kokonaislukuna asemapaikalta tapahtumapaikalle.

E.2.10.16 Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss)

Pelastustoimen ensimmäisen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss).

Ohjelma laskee ajan automaattisesti ”Kohteessa”-ajan ja ”Hälytetty”-ajan erotuksena.

Toimintavalmiusaika:

Toimintavalmiusaika lasketaan ensimmäisen pelastustoimen yksikön hälyttämisestä siihen kun ensimmäinen pelastustoimen yksikkö on kohteessa. Ensimmäisenä hälytyksen saanut yksikkö voi olla eri yksikkö, kuin ensimmäisenä hälytetty. Siksi aika ei ole

aina ensimmäisenä kohteessa olleen yksikön toimintavalmiusaika, vaan aikaväli ensimmäisestä hälytyksestä siihen, kun ensimmäinen ylsikkö on kohteessa.

Toimintavalmiusaika lasketaan vain resurssiluokitukseksi ”Kiireellinen”.

Jotta toimintavalmiusaika voidaan laskea, ”Resurssiluokitus”-tieto sekä ”Kohteessa”-aika on syötettävä oikein.

Eri riskialueiden tavoitettavuuksia arvioidaan toimintavalmiusajan perusteella. Tietoja seuraavat pelastuslaitosten lisäksi aluehallintoviranomaiset sekä sisäasiainministeriö.

E.2.10.17 Tehokkaan pelastustoiminnan alkamisaika

Tehokkaan pelastustoiminnan alkamisajaksi merkitään se aika, jolloin onnettomuuden uhri saa apua, eli näkökulma on avun tarvitsijan näkökulma. Pelastuslaitoksen tekemiä valmistelevia toimenpiteitä ei katsota tehokkaaksi pelastustoiminnaksi (esim. tiedustelu, selvitykset). Tehokkaan pelastustoiminnan alkamishetkellä kohteessa tulee olla vähintään pelastusryhmä.

Tietoa käytetään kohteessa tehtyihin ensitoimenpiteisiin kuluvan ajan selvittämiseksi. Lisäksi tietoa käytetään pelastustoiminnan toimintavalmiusajan ja avunsaantiajan määrittämiseksi.

PRONTO laskee kohtaan oletusajan, jota tulee muuttaa vastaamaan tapahtunutta. Oletusajat ovat:

Pelastusryhmän saapumishetki +

Riskiluokka I 5min.

Riskiluokka II 4 min.

Riskiluokka III ja IV 2 min.

Esim:

- tulipaloissa vesi on työparin suihkuputkella ja sammutustoiminta on mahdollista aloittaa tai savusukellustehtävässä sitä, milloin savusukellusvalvojalle ilmoitetaan savusukelluksen aloittamisesta
- liikenneonnettomuuksissa sitä, että syttymisen estämiseksi tarvittavat toimenpiteet ja kiinnijuuttuneen potilaan ollessa kysymyksessä pelastusvälinesarja on selvitetty ja irrottaminen on mahdollista aloittaa
- kemikaalionnettomuudessa sitä, että kemikaalisukellus, joka edellyttää roisketiivistä suojapukua, on mahdollista aloittaa
- pintapelastustehtävässä tai ihmisen pelastamistehtävässä sitä, että pelastamisen mahdollistava kalusto on selvitetty ja tarvittava toiminta voidaan aloittaa. Esim.
->vesipelastustehtävissä kun näköyhteys pelastettavaan tai oletettuun uppoamispaikkaan saavutetaan ja pintapelastaja/sukeltaja on vedessä tai pintapelastuslaudalla.
->maastopelastustehtävässä kun pelastuslaitos saa näköyhteyden pelastettavaan
->korkealta pelastamistehtävässä puomitikkaan kori lähtee nousemaan tai köysipelastustehtävässä köysien kiinnittäminen on saatu valmiiksi ja laskeutuminen aloitetaan.
- yleensä henkilön hätäsiirtoa tai ensimmäisiä vahingontorjuntatoimenpiteitä ei katsota tehokkaan pelastustoiminnan alkamiseksi. Esim. liikenneonnettomuuksissa liikenteen ohjaamisen aloittamista ei katsota tehokkaan pelastustoiminnan aloittamiseksi
- jos tehtävän aloittaminen viivästyy poliisin estäessä työskentelyn, tehokas pelastustoiminta katsotaan alkavaksi kun ne valmistelevat toimenpiteet, jotka voidaan tehdä menemättä kohteeseen, on tehty.

E.2.10.18 Vahvuus yhteensä

Henkilövahvuus yhteensä kaikissa resurssiluokissa. Kun vahvuudet kirjataan ajoneuvoittain, ohjelma laskee niiden summan tähän kenttään.

Tiedon avulla voidaan seurata millaisilla vahvuuksilla yksiköt toimivat.

E.2.10.19 Vahvuus kohteessa yhteensä

Henkilövahvuus yhteensä resurssiluokissa Kiireellinen, Ei kiireellinen ja Täydennys. Kun vahvuudet kirjataan ajoneuvoittain, ohjelma laskee niiden summan tähän kenttään.

Tiedon avulla seurataan miten paljon henkilöitä osallistui pelastustehtäviin.

E.2.10.20 Syy, miksi pelastustoiminnan toimintavalmiusajan tavoite ylittyi

Pääasiallinen syy toimintavalmiusajan ylittymisessä. Jos toimintavalmiusajan ylittymisessä ei ollut muuta selkeää syytä kuin liian pitkä ajomatka tai liian pitkä sopimuksen mukainen lähtöaika, merkitään "Ei poikkeavaa syytä".

E.2.11 Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta

Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta

Lisää tai päivitä toimenpiteet ja menetelmät ajoneuvoittain klikkaamalla ajoneuvon tunnusta!

Vanha ja uusi tunnus	Toimenpide	Käytetyt menetelmät	Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi
R11			
Alkuvaiheen pelastustoiminnan painopiste:		Tarkempi selvitys alkuvaiheen pelastustoiminnan painopisteestä:	
Pelastustoiminnassa kuolleet pelastushenkilöt (lkm):		Pelastustoiminnassa loukkaantuneet pelastushenkilöt (lkm):	
Jälkivartiointi (kenelle luovutettu, milloin, muut tiedot):			
Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta (Ei tietoja, joista onnettomuudessa osallisena ollut henkilö on tunnistettavissa tai rek.numeroita! Ohje):			

E.2.11.1 Käytetyt toimenpiteet ja menetelmät

- Näpäytä yksikön tunnusta lisätäksesi ko. yksikön tekemät toimenpiteet ja menetelmät. Jos yksikkö puuttuu listasta, lisää yksikkö kohtaan ”**Käytetyt ajoneuvot**” ja varmista, että yksikön resurssiluokitus on oikein.
- Muiden viranomaisten tekemät toimenpiteet kirjataan tekstikenttään ”**Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta**”.
- Valitse kaikki toimenpiteet mihin ko. yksikkö osallistui! Kirjaa jokaisesta toimenpiteestä kaikki menetelmät, joilla toimenpidettä toteutettiin. Suoritetut toimenpiteet kirjataan riippumatta siitä, oliko toimenpide pelastuslaitoksen lakisääteinen tehtävä tai laskutuetettava tehtävä. Valitse vähintään yksi menetelmä/toimenpide. Jos yksikkö ei tehnyt mitään, valitaan ”**Ei toimenpiteitä**”. Valintajärjestyksellä ei ole merkitystä.
- Selvennä toimenpiteen ja menetelmän toteutusta, toteutusaikaa ja onnistumista tekstikentässä ”**Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi**” Jos toimenpiteeksi valitaan ”**Muu etsintä**” tai ”**Muu toimenpide**”, tai menetelmäksi jokin ”**Muu...**”- vaihtoehto, sanallinen selitys on pakollista”
- Syötettyjä tietoja muutetaan avaamalla ”**Käytetyt toimenpiteet ja menetelmät**” – ikkuna uudestaan näpäyttämällä Tunnus -linkkiä

Tiedustelu: Pelastustoiminnan johtamisen ja suorittamisen tueksi tapahtuvaa tiedon hankintaa ennen toimenpiteiden alkamista sekä niiden aikana.

- Tiedustelu kävellen: tiedustelutoimintaa kohteen ympäristössä ja/tai sen sisällä kävellen
- Tiedustelu ajoneuvolla: tiedustelutoimintaa kohteen ympäristössä ja/tai sen sisällä ajoneuvolla
- Tiedustelu haastattelemalla: tiedustelutoimintaa haastattelemalla esimerkiksi kohteessa olevia asukkaita, henkilökuntaa tai silminnäkijöitä.
- Lentotiedustelu: tiedustelutoimintaa ilma-alusta hyväksikäyttäen.
- Tiedustelu etäyhteydellä (videokuva): tiedustelutoimintaa hyväksikäyttäen videokuvaa kuten esimerkiksi lämpökameran tai UAV-lennokin lähettämää videokuvaa johtamispaikalle.
- Puhelintiedustelu: Tiedustelutoimintaa puhelimen välityksellä kuten esimerkiksi gsm-puhelinyhteys kohteen yhteyshenkilölle matkalla kohteeseen.
-

Murtautuminen: Toimenpide jonka avulla pelastustoimi pääsee lukittuun onnettomuuskohteeseen aloittaakseen pelastus- ja torjuntatoimet.

Johtaminen: Merkitään mitä muodostelmia johdettiin ja toimittiinko pelastustoiminnan johtajana vai osana suurempaa muodostelmaa. Jos yksikkö toteutti useita rooleja, valitaan kaikki toteutetut.

Huom! Kirjaa johtajana toimineen henkilöön nimi ja mahdollisten johtovastuiden siirtoajat kohtaan ”Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi”.

- Tilannepaikanjohtaja (viranomaisen määräämä pelastustyönjohtaja) on se henkilö, joka johti toimintaa tilannepaikalla pelastustoiminnan johtajan ollessa poissa tapahtumapaikalta.

Johtamisen tukeminen: Valitaan kaikki sopivat vaihtoehdot. Esim. jos henkilö on toiminut pelastuskomppanian esikunnassa operaatiopäällikkönä ja vastannut tiedottamisesta, valitaan kaikki seuraavat: ”Pelastuskomppanian esikunta”, ”Operaatiopäällikkö” ja ”Tiedustustoiminta”.

Ihmisen pelastaminen on pelastamista joko vaarallisesta tai vaarattomasta paikasta tai tilanteesta. Se on pelastustoimen toimenpide, jonka tavoitteena on pelastaa ja/tai suojella ihmisen henkeä ja terveyttä.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojavarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Kemikaalisukelluksella tarkoitetaan välittömän vaaran alueella tehtäviä tiedus-

telu-, pelastus-, torjunta- tai muita vastaavia tehtäviä, jotka edellyttävät paineilmahengityslaitteen ja soveltuvan kemikaalisuojapuvun käyttöä.

- Kemikaalisukellusta eivät ole sellaiset opastus-, avustus-, asiantuntija-, jälkيراivaus- ja muut vastaavat tehtävät, joissa ei ole olennaista kemikaalialtistuksen vaaraa.
- Hätäsiirrolla tarkoitetaan siirtämistä, jossa siirto on niin kiireellinen, ettei henkilöä/eläintä ehditä tutkimaan tai tukemaan kunnollisesti ennen siirtoa.
- Muuta siirtämistä on joko ajoneuvolla tai kantamalla tapahtuva siirtäminen. Esim. kantaen, mönkijällä, veneellä, hydrokopterilla tai miehistönkuljetusautolla siirtäminen. Selitä siirtotapa tarkemmin tekstikentässä ”Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi”
- Irrottamisella/avaamisella tarkoitetaan kaikkea sitä pelastamista, jossa ihmisen/eläin ei fyysisen esteen takia pääse poistumaan. Esim. henkilö/eläin jumissa kolariautossa, sortumassa, vessassa tai lukittuun autoon jääneet lapset.
- Muu irrottaminen/avaaminen: Irrottaminen/avaaminen ilman työkaluja tai muulla välineellä. Esim. pelastaminen kaivinkonetta, traktoria, vinssiä, laikkaleikkuria tai puukkosahaa käyttäen. Selitä tarkemmin tekstikentässä ”Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi”
- Pelastaminen köyttä käyttäen: Pelastustehtävä jossa on käytetty köyttä tai köysijärjestelmää henkilön/ eläimen nostoon ja/tai laskuun
- Muu pelastaminen: Esim. hyppytyynyllä.

Ihmisen evakuoiminen: Evakuoiduilla henkilöillä tarkoitetaan niitä, jotka pelastuslaitos on siirtänyt pois paikasta, jossa ei ole välitöntä vaaraa, mutta olosuhteet voivat muuttua vaaralliseksi esim. savun takia.

- Evakuointikäskyn välittäminen evakuoitaville: Evakuointikäskyn välittäminen suullisesti, kaiuttimien tai julkisen median välityksellä
- Evakuoitavien siirtymisen avustaminen: Henkilöiden siirtymisen avustamista pelastustoimen henkilöstön toimesta ohjaten ja neuvoen sekä tarvittaessa siirtäen fyysisesti esimerkiksi kantaen tai ajoneuvoilla siirtäen.

Eläimen pelastaminen/siirtäminen on pelastamista joko vaarallisesta tai vaarattomasta paikasta tai tilanteesta. Se on pelastustoimen toimenpide, jonka tavoitteena on pelastaa ja/tai suojella eläimen henkeä ja terveyttä.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojavarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Kemikaalisukelluksella tarkoitetaan välittömän vaaran alueella tehtäviä tiedustelu-, pelastus-, torjunta- tai muita vastaavia tehtäviä, jotka edellyttävät paineilmahengityslaitteen ja soveltuvan kemikaalisuojapuvun käyttöä.
- Kemikaalisukellusta eivät ole sellaiset opastus-, avustus-, asiantuntija-, jälkيراivaus- ja muut vastaavat tehtävät, joissa ei ole olennaista kemikaalialtistuksen vaaraa.

- Hätäsiirrolla tarkoitetaan siirtämistä, jossa siirto on niin kiireellinen, ettei henkilö/eläintä ehditä tutkimaan tai tukemaan kunnollisesti ennen siirtoa.
- Muuta siirtämistä on joko ajoneuvolla tai kantamalla tapahtuva siirtäminen. Esim. kantaen, mönkijällä, veneellä, hydrokopterilla tai miehistönkuljetusautolla siirtäminen. Selitä siirtotapa tarkemmin tekstikentässä ” Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi”
- Irrottamisella/avaamisella tarkoitetaan kaikkea sitä pelastamista, jossa ihminen/eläin ei fyysisen esteen takia pääse poistumaan. Esim. henkilö/eläin jumissa kolariautossa, sortumassa tai vessassa, lukittuun autoon jääneet lapset tai kiinni jäänyt eläin.
- Muu irrottaminen/avaaminen: Irrottaminen/avaaminen ilman työkaluja tai muulla välineellä. Esim. pelastaminen kaivinkonetta, traktoria, vinssiä, moottorisahaa, laikkaleikkuria tai puukkosahaa käyttäen. Selitä tarkemmin tekstikentässä ” Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi”
- Pelastaminen köyttä käyttäen: Pelastustehtävä jossa on käytetty köyttä tai köysijärjestelmää henkilön/ eläimen nostoon ja/tai laskuun

Sammutus/palon rajoittaminen: huonetila: Huonetilaksi lasketaan kaikki rakennuksen seinien ja katon rajaamat tilat joissa pääsee liikkumaan, lukuun ottamatta maanalaisia tiloja ja ullakkotiloja. Rakennus on asumiseen, työntekoon, varastointiin tai muuhun käyttöön tarkoitettu kiinteä tai paikallaan pidettäväksi tarkoitettu rakennelma, rakenne tai laitos, joka ominaisuuksiensa vuoksi edellyttää viranomaisvalvontaa. Rakennuksia ovat muiden lisäksi esim. bensa-aseman katokset, kerrostalojen isot jätekatokset sekä maatalouden tuotanto- ja varastotilat, joilta ei ole edellytetty rakennuslupaa. Rakennuksena ei pidetä kooltaan vähäistä ja kevytrakenteista rakennelmaa tai pienehköä laitosta, ellei sillä ole erityisiä maankäytöllisiä tai ympäristöllisiä vaikutuksia. Rakennuksena ei pidetä grillikatoksia, puuvajoja, leikkimökkejä tms. Kallioluolat ja muut maanalaiset tilat eivät ole rakennuksia, jos ne eivät sisällä talorakennusten kaltaisia sisärakenteita.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Sammutus/palon rajoittaminen: katto: sammutustoimenpiteet rakennuksen tai rakennelman katolla. Tähän kirjataan sekä ne sammutustoimenpiteet joissa katolla tulee liikkua, että esim. nostolavan korista tehdyt sammutustoimenpiteet.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnas-

tetaan savusukellukseen.

- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Sammutus/palon rajoittaminen: maanalainen tila: Sammutustoimenpiteet maanalaisissa tiloissa kuten kellareissa, luolissa ja tunneleissa.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Sammutus/palon rajoittaminen: ontelo: Ontelolla tarkoitetaan rakennuksen tai rakennelman rakenteiden sisällä olevaa tilaa, jota ei ole tarkoitettu liikkumiseen.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Sammutus/palon rajoittaminen: liikenneväline: Sammutustoimenpiteet jotka kohdistuvat liikennevälineeseen

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Sammutus/palon rajoittaminen: muu rakennelma: Sammutustoimenpiteet jotka kohdis-

tuvat muuhun kuin rakennukseksi luokiteltavaan rakennelmaan, esim. leikkimökki, grillikatos, puupino, muuntaja tai työmaaparakki.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Sammutus/palon rajoittaminen: ulkotila: Sammutustoimenpiteet, jotka tapahtuvat ulkotilassa. Esimerkiksi rakennuksen ulkoverhoilun sammuttaminen tai maaston sammuttaminen

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Muu sammutus/palon rajoittaminen: sammutustoimenpiteet, jotka kohdistuvat kohteeseen jota ei ole edellä mainittu, esim. yksittäinen erillinen roska-astia.

- Savusukelluksella tarkoitetaan paineilmahengityslaitteiden ja asianmukaisten suojarusteiden avulla tehtävää sammutus- ja pelastustyötä, joka edellyttää tunkeutumista palavaan ja rajattuun sisätilaan, jossa on savua. Palavan rakennuksen katolla tapahtuva työskentely paineilmahengityslaitetta käyttäen rinnastetaan savusukellukseen.
- Muu sammutus/rajoitus vedellä: esimerkiksi palon rajoittaminen vesiverholiitintä käyttäen
- Sammutusraivaus: palaneen materiaalin poistaminen ja raivaaminen kohteessa sammutustyön aikana ja kohteen purkaminen palon sammuttamisen mahdollistamiseksi

Savu-/kemikaalisukelluksen turvaaminen: Toimintaa, jonka tavoitteena on turvata savu-/kemikaalisukelluksen turvallinen, jatkuva ja tilanteeseen nähden tarkoituksenmukainen suorittaminen

- Suojaparilla tarkoitetaan kahden henkilön muodostamaa savu- tai kemikaalisukellusparin toimintaa turvaamaan varautunutta työparia. Suojapari voi turvata useamman kuin yhden sukellusparin toimintaa edellyttäen, että se voi hoitaa

turvaamistehtävän tehokkaasti.

- Sukellusvalvonnalla tarkoitetaan järjestelyä, jonka avulla seurataan savu- tai kemikaalisukeltajien viestejä, valvotaan sukellusaikaa ja ilmoitetaan pelastusyksikön esimiehelle ja sukellusparille sukellukseen liittyvistä tarpeellisista asioista. Sukellusvalvonnasta pidetään valvontapöytäkirjaa.

Huonetilan varmistaminen: Pelastustoimen suorittama toimenpide jonka tarkoituksena on estää palon ja savukaasujen leviäminen varmistettavaan huonetilaan. Varmistaminen edellyttää jatkuvaa läsnäoloa ja paineellista työjohtoa.

- Yläpuolisen tilan varmistaminen: palokohteen yläpuolisen tilan varmistaminen
- Viereisen tilan varmistaminen: palokohteen viereisen tilan varmistaminen
- Alapuolisen tilan varmistaminen: palokohteen alapuolisen tilan varmistaminen

Savutuuletus/savuvahinkojen rajoitus: toimenpiteet joiden tavoitteena poistaa savukaasuja ja lämpöä palokohteesta sekä estää ja/tai rajoittaa savun aiheuttamia vahinkoja.

- Savutuuletus kiinteistön järjestelmällä: Kiinteistön järjestämällä tarkoitetaan pelastuslaitoksen käynnistämäksi tarkoitettua kiinteistön kiinteää, erityisesti savunpoistoon tarkoitettua laitteistoa.
- Savutuuletus avattavasta luukusta: Avattavat luukut voi olla suunniteltu yksinomaan savunpoistoon tai niillä voi olla myös muita käyttötarkoituksia.

Väestön varoittaminen: toimenpiteet joiden tarkoituksena on varoittaa väestöä vaaratilanteesta tai sen uhkasta

- Väestön varoittaminen henkilökohtaisesti: vaarasta tai sen uhasta ilmoittaminen tapaamisyhteydessä pelastushenkilöstön ja väestön kanssa, esimerkiksi ovelta ovelle kiertäminen tai megafonin käyttö.
- Väestön varoittaminen kaiutinautolla: vaarasta tai sen uhasta ilmoittaminen kaiutinautoa käyttäen
- Yleinen vaaramerkki: vaarasta tai sen uhasta ilmoittaminen käyttäen yleistä vaaramerkkiä väestöhälyttimillä.
- Viranomaistiedote: vaarasta tai sen uhasta ilmoittaminen radiossa ja/tai TV:ssä luettavaa viranomaistiedotetta käyttäen
- Hätätiedote: vaarasta tai sen uhasta ilmoittaminen käyttäen radiossa ja/tai TV:ssä luettavaa hätätiedotetta

Alueen eristäminen/liikenteen ohjaus: Pelastustoimen toimenpide, jonka avulla vaarallinen alue eristetään ja/tai liikennettä ohjataan onnettomuuspaikalla kulkemaan tarkoituksenmukaista reittiä, estäen liikennemuutokset, turvaten pelastustoimen työskentelyalue ja/tai väestön turvallisuus.

Syttymisen estäminen: Pelastustoimen tekemä toimenpide, jonka tavoitteena on estää tulipalon syttyminen kohteessa

- Alkusammutusvalmius: Esim. käsisammutin tai paineellinen työjohto.

Räjähdyksivaaran pienentäminen: Pelastustoimen toimenpide, jonka tavoitteena on pienentää ja /tai ehkäistä mahdollista räjähdysvaaraa

Tuenta: Pelastustoimen toimenpide jonka tavoitteena on tukea onnettomuuskohdetta henkilöturvallisuuden parantamiseksi ja/tai pelastustoiminnan turvaamiseksi ja/tai suorittamisen/tavoitteiden mahdollistamiseksi

- Muu tuenta: Tuenta esim. maa-ainesta, vinssiä tai muuta konetta hyväksikäyttäjien

Raivaus: Pelastustoimen suorittamaa tavaran siirtämistä ja purkamista pelastustoimen tavoitteiden saavuttamiseksi. Esim. kolaripaikan siivous lasinsiruista.

- Raivaus muulla moottori- tai sähkötyökalulla: Esim. laikkaleikkuri, puukosaha, käsisirkkeli

Vesihuolto: Toiminta, jonka tavoitteena on turvata pelastustoimintaan tarvittavan veden saanti.

- Vesihuolto ajoneuvon säiliöstä: Pelastusajoneuvojen säiliössä tapahtumapaikalle tuoma vesi niin, ettei säiliötä täytetä tilanteen aikana.
- Vesihuolto säiliöajona: Pelastusajoneuvojen säiliössä tapahtumapaikalle tuoma vesi niin, että ajoneuvon säiliötä käydään täyttämässä tilanteen aikana.
- Muu vesihuolto: Esim. kohteen koneeseen liitetyllä säiliövaunulla

Ajoneuvon hinaus: Pelastustoimen suorittama, muun kuin pelastustoimen ajoneuvon hinaus

Etsintä maastosta: Pelastustoimen tekemä etsintätoiminta maastossa, myös taajama-alueella.

- Etsintä muulla tavalla: Etsintä käyttäen apuna koiraa tai teknistä apuvälinettä kuten uav-lennokkia.

Etsintä vesistöstä: Pelastustoimen tekemä etsintätoiminta vesistöstä. Esim. rannalta, pinnalta tai pinnan alta.

- Etsintä muulla tavalla: Etsintä käyttäen apuna koiraa tai teknistä apuvälinettä kuten uav-lennokkia.

Muu etsintä: Pelastustoimen tekemä etsintätoiminta muualla kuin maastossa tai vesistössä. esim. Etsintä rakennuksessa

Vuodon tukkiminen: Pelastustoimen suorittama toimenpide, jonka avulla pyritään tukkimaan aineen vuotaminen tai rajoittamaan aineen vuotamista ulos esimerkiksi säiliöstä, putkistosta tai altaasta.

- Kemikaalisukelluksella tarkoitetaan välittömän vaaran alueella tehtäviä tiedustelu-, pelastus-, torjunta- tai muita vastaavia tehtäviä, jotka edellyttävät paineilmahengityslaitteen ja soveltuvan kemikaalisuojapuvun käyttöä. Kemikaalisukellusta eivät ole sellaiset opastus-, avustus-, asiantuntija-, jälkiraivaus- ja muut vastaavat tehtävät, joissa ei ole olennaista kemikaalialtistuksen vaaraa.
- Vuodon tukkiminen sulkemalla venttiili: Venttiilin sulkeminen apuvälineiden avulla tai ilman apuvälineitä.

Vesistöpuomitus: Vesistössä tapahtuva puomitus, jonka tarkoituksena on torjua ja/tai rajoittaa esimerkiksi öljyvuodon leviämistä.

- **Rajauspuomitus:** Toimenpide, jolla pyritään rajaamaan syntynyt vahinkoalue. Rajauspuomitusta voidaan käyttää myös varotoimena ennen vahingon syntymistä.
- **Imeytys imeytyspuomiin/imeytysmattoon:** Toimenpide jolla pyritään imeyttämään ja sitomaan haitallista ainetta onnettomuus alueella

Säiliön tyhjentäminen: Toimenpide, jossa nestemäistä, kaasumaista tai jauhemaista ainetta sisältävä säiliö tyhjennetään.

- **Kemikaalisukelluksella** tarkoitetaan välittömän vaaran alueella tehtäviä tiedustelu-, pelastus-, torjunta- tai muita vastaavia tehtäviä, jotka edellyttävät paineilmahengityslaitteen ja soveltuvan kemikaalisuojapuvun käyttöä. Kemikaalisukellusta eivät ole sellaiset opastus-, avustus-, asiantuntija-, jälkiraivaus- ja muut vastaavat tehtävät, joissa ei ole olennaista kemikaalialtistuksen vaaraa.
- **Pumppaus pelastusyksikön pumpulla** on pumppaamista sekä käsikäyttöisellä pumpulla että moottoroidulla pumpulla.
- **Pumppaus kohteen/säiliöauton pumpulla** on pumppaamista sekä käsikäyttöisellä pumpulla että moottoroidulla pumpulla.
- **Säiliön tyhjentäminen loka-autolla** on tyhjennysmenetelmä, jossa säiliö tyhjennetään alipaineen avulla.
- **Muu säiliön tyhjentäminen** on säiliön tyhjentämistä esimerkiksi äyskärillä tai muutoin manuaalisesti

Imeytys: Toimenpide, jolla vuotanut aine imeytetään tarkoituksenmukaiseen imeytys-aineeseen, tavoitteena kerätä vuotanut haitallinen aine pois onnettomuusalueelta.

Kerääminen: Toimenpide, jolla vapautunut aine kerätään talteen. Tavoitteena on poistaa haitallinen aine onnettomuusalueelta. Keräämisessä aineen mukana tulee vain pieniä määriä muita ainesosia.

- **Alipaineimu maaperästä** on esim. Sami Respose laitteistolla

Laimentaminen: Toimenpide, jolla haitallista ainetta laimennetaan, jotta se aiheuttaisi vähemmän vahinkoa tai on paremmin käsiteltävissä.

- **Kemikaalisukelluksella** tarkoitetaan välittömän vaaran alueella tehtäviä tiedustelu-, pelastus-, torjunta- tai muita vastaavia tehtäviä, jotka edellyttävät paineilmahengityslaitteen ja soveltuvan kemikaalisuojapuvun käyttöä. Kemikaalisukellusta eivät ole sellaiset opastus-, avustus-, asiantuntija-, jälkiraivaus- ja muut vastaavat tehtävät, joissa ei ole olennaista kemikaalialtistuksen vaaraa.

Neutralointi tarkoittaa emäksen tai happaman aineen muuttamista neutraaliksi. Käytännössä kyse on pH-arvon muuttamisesta lähemmäksi seitsemää.

Patoaminen: Toimenpide, jonka tarkoituksena on estää nestemäisen aineen virtaamista.

Pilaantuneen maa-aineksen poisto: Toimenpide, jonka tavoitteena on poistaa saastunut maa-aines onnettomuuskohteesta ja/tai sen ympäristöstä.

Veden pumppaus kohteesta: Toimenpide, jonka tavoitteena on poistaa onnettomuuskohteesta vettä pelastustoimen tavoitteiden saavuttamiseksi

- Veden pumppaus kohteesta muulla pelastusyksikön pumpulla: Esim. käsipumppulla

Muu lisävahingon estäminen: Toimenpide, jolla pyritään estämään lisävahinkojen syntyminen onnettomuuskohteessa.

- Ajoneuvon jännitteettömäksi tekeminen: Toimenpide, jolla ajoneuvo tehdään virrattomaksi esim. liikenneonnettomuudessa tai liikennevälinepalossa.
- Muu jännitteettömäksi tekeminen: Esim. rakennuksen jännitteettömäksi tekeminen.
- Hyppytyynyn selvitys on hyppytyynyn toimintakuntoon laittamista. Jos hyppytyynylle on hypätty, tulee yksikön suorittamaksi toimenpiteeksi valita myös ”Ihmisen pelastaminen” ja siihen menetelmäksi ”Muu pelastaminen”.
- Siirrettävän ajohidasteen käyttö: Siirrettävä ajohidaste on ajotielle levitettävä kapea korokematto, jolla pyritään vähentämään ajoneuvojen nopeutta tilannepaikalla.

Rakenteisiin kohdistuvan kuorman poisto: Toimenpide, jonka tavoitteena on poistaa kuormaa rakennuksen tai rakennelman rakenteista, joissa kuorma uhkaa aiheuttaa vahinkoa rakenteille tai muulle omaisuudelle tai henkilöille

- Veden pumppaus kohteesta muulla pelastusyksikön pumpulla: Esim. käsipumppulla

Muu rakennuksen suojelu: toimenpide jonka tavoitteena on suojella rakennusta ja/tai sen irtaimistoa esimerkiksi sateen, veden, lumen, jään tai pakkasen haitalliselta vaikutukselta sekä ehkäistä asiatonta oleskelua ja liikkumista kohteessa.

Ensihoitoa on äkillisesti sairastuneen tai loukkaantuneen potilaan kiireellinen hoito tai tutkiminen ensisijaisesti terveydenhuollon hoitolaitoksen ulkopuolella.

Veden ajo (ei sammutusvesi): Toimintaa, jossa pelastustoimi kuljettaa vettä muuhun tarkoitukseen kuin sammutustoimintaan. Esim. juomavedeksi, työmaille pesuvedeksi tai prosessiin tarvittavaksi vedeksi.

Muu avunanto on muut kuin yllä mainitut avunantotoimenpiteet.

- Potilaan kuljetus: Esim. kantoapu ensihoitoyksikölle muissa kuin onnettomuustapauksissa. Onnettomuustapauksissa kirjataan toimenpiteeksi ”Ihmisen pelastaminen” ja menetelmäksi ”Muu siirtäminen”

Näytteenotto/mittaus: Toimintaa, jonka tavoitteena on saada selvitettyä onnettomuusalueella olevia haitallisten aineiden pitoisuuksia ja koostumusta.

- Näytteenotossa ainetta kerätään muualla analysoitavaksi.
- Muu mittaus: Esim. säteilymittaus

Pelastushenkilöstön huolto: Toimintaa, jonka tavoitteena on huoltaa pelastus- ja torjuntatoimien aikana pelastushenkilöstöä ja välineitä osana pelastustoimintaa. Pelastustoi-

minnan jälkeistä huoltoa ei kirjata.

- Muu huolto: Esim. keskitetty moottorikäyttöisten työkalujen huolto.

Paloilmoitinlaitteen palautuksella tarkoitetaan kaikkea toimintaa paloilmoitinlaitteella.

- Pelastusyksikön tekemä laitteen palautus
- Pelastusyksikön tekemä irtikytkentä ja palautus
- Irtikytkentäluvan anto
- Palovartioiden määrääminen
- Muu toiminta paloilmoitinlaitteella
- Korjausmääräyksen anto tarkoittaa viranomaismääräystä, jossa kohde velvoitetaan tekemään korjauksia turvallisuutta vaarantavaan toimintaan.

Opastus/neuvonta on Pelastusyksikön antamaa turvallisuusviestintää tehtävän aikana. Tieto kirjataan, jotta pelastustehtävien aikainen turvallisuusviestintätyö saadaan tilastoitua. Jos opastus/neuvonta ei liity pelastus- tai avunantotehtävään, tulee tehdä erillinen Turvallisuusviestintäseloste.

- Muu opastus/neuvonta: Toimintaa, jossa neuvotaan ja opastetaan muissa kuin edellä mainituissa asioissa tai ohjataan ottamaan yhteyttä johonkin muuhun tahoon esim. rakennusvalvontaan.

Jälkivartiointi: Toimintaa, jossa pelastusyksikkö vartioi tulipalokohdetta toiminnan päätyttyä. Esim. ettei maastopalo syty uudestaan.

Jälkivahingon torjunta (JVT): Toimenpiteet, joilla ehkäistään pelastustoiminnan loppumisen jälkeen kohteeseen mahdollisesti aiheutuvia lisävahinkoja. JVT-työ on laskutettavaa työtä ja edellyttää erillistä sopimusta. JVT-töitä ovat esim. savutuuletus tarkoittaen hajun- ja kosteudenpoistoa, veden poisto, kuivaus, korroosionesto, suojaus, karkea puhdistus sekä välttämättömän sähkön ja valaistuksen hankkiminen, suojaus-, irtaimiston siirto-, puhdistus-, korroosionesto- ja muuta sellaista työtä.

- Suojausten rakentamien (JVT): Esim. kohteeseen syntyneiden aukkojen peittäminen, rakenteiden tukeminen.

Palontutkinta: Pelastuslain 379/2011 41 § mukainen palontutkinta.

Muu toimenpide: Muu kuin edellä mainittu toimenpide, esim. reservissä oleminen. Selitä toimenpide tekstikentässä ”Toiminnan kuvaus ja tuloksellisuuden arviointi”.

Ei toimenpiteitä: Valitse tämä vain jos pelastusyksikkö ei osallistunut mitenkään tehtävän hoitamiseen.

E.2.11.2 Käytetyn veden ja muiden sammutusaineiden määrä

Sammutus/palon rajoittaminen	Savusukellus Sammutus/rajoitus vedellä suihkuputkesta Sammutus/rajoitus keskivaahdolla	Käytetyn veden määrä (m3): 1 Käytetyn vaahdotteen määrä (l): 12 Sammutuskohde: Huonetila
Käytetyn veden määrä (m3) yhteensä:		Mistä vesi saatiin onnettomuuspaikalle:
1		▼
		Lisää rivi

Tieto tilanteessa käytetyistä sammutusaineista tulee automaattisesti yhteenlaskettuna "toimenpiteet- ja menetelmät"- taulukon täytön perusteella.

E.2.11.3 Mistä vesi saatiin onnettomuuspaikalle

Kirjataan mistä käytetty vesi saatiin onnettomuuspaikalle. Jos vesilähteitä on useita, ”lisää rivi” komennolla voidaan valita useita vesilähteitä.

Vaihtoehdot ovat:

Mistä vesi saatiin onnettomuuspaikalle:

▼

Säiliö
Paloposti
Palovesiasema
Luonnonvesilähde
Muu

Tiedon avulla voidaan seurata mitä vesilähteitä käytetään sekä arvioida käytetyn vesimääräarvion luotettavuutta.

E.2.11.4 Alkuvaiheen pelastustoiminnan painopiste

Valitaan alasvetovalikosta se toimenpide/tehtävä, joka parhaiten kuvaa alkuvaiheen toiminnan painopistettä (esim. kemikaalisukellus, ihmisen pelastaminen). Tiedot valikoituvat valikkoon käytettyjen toimenpiteiden ja menetelmien valintojen perusteella.

E.2.11.5 Tarkempi selvitys alkuvaiheen pelastustoiminnan painopisteestä

Selvitystä alkuvaiheen toimenpiteistä tarkennetaan tarvittaessa kirjallisesti, mikäli tilanteen alkuvaiheessa on suoritettu useampaa tehtävää samanaikaisesti, painopiste on oleellisesti muuttunut tai toiminnalla ei ole ollut selkeää painopistettä.

E.2.11.6 Pelastustoiminnassa kuolleet pelastushenkilöt (LKM)

Kuolleiksi kirjataan pelastustoimintaan osallistuneet henkilöt, jotka ovat kuolleet välittömästi tai 30 päivän kuluessa onnettomuudesta. Tähän kirjataan kaikki kuolleet, riippumatta kuoleman syystä. Esim. matkalla onnettomuuspaikalle tulleen sairaskohtauksen aiheuttama kuolema. Jos kuolleita ei ollut, kirjataan 0.

Jos pelastustoiminnassa aiheutuu pelastushenkilöstölle henkilövahinkoja, vahinkoon johtanut tapahtuma(ketju) kirjataan kohtaan "Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja arvio toiminnan tuloksellisuudesta". Esim. putoaminen, liukastuminen, palovamma...

E.2.11.7 Pelastustoiminnassa loukkaantuneet pelastushenkilöt (LKM)

Loukkaantuneiksi kirjataan pelastustoimintaan osallistuneet henkilöt, jotka ovat saaneet hoitoa onnettomuuspaikalla tai jossain terveydenhoitoyksikössä. Kirjataan ne loukkaantuneet, jotka ovat tulleet pelastustoiminnan johtajan tietoon. Jos loukkaantuneita ei ollut, kirjataan 0.

Jos pelastustoiminnassa aiheutuu pelastushenkilöstölle henkilövahinkoja, va-

hinkoon johtanut tapahtuma(ketju) kirjataan kohtaan "Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja arvio toiminnan tuloksellisuudesta". Esim. putoaminen, liukastuminen, palovamma,...

E.2.11.8 Jälkivartiointi

Kirjataan jälkivartiointiin liittyvät tiedot, kuten esimerkiksi kenelle jälkivartiointivastuu luovutettiin ja luovutusaika.

Tieto poistetaan automaattisesti, kun 2 v. on kulunut viimeisestä tallentamisesta.

E.2.11.9 Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta

Kirjataan yleiskuva pelastustoiminnan etenemisestä. Lisäksi kirjataan muiden kuin pelastustoimen resurssien tekemät pelastustoimenpiteet ja menetelmät.

E.2.12 Resurssien riittävyys

Resurssien riittävyys	
Hälytetty vaste tehtävän kannalta:	Saatiinko hälytetty vaste liikkeelle:
Resurssien riittävyys:	Asemalle jääneiden lukumäärä:
Tarkempi selvitys resurssien riittävyydestä ja käyttökelpoisuudesta:	

E.2.12.1 Hälytetty vaste tehtävän kannalta

Kirjataan oliko hälytetty vaste määriteltä riittäväksi tehtävään ja kohteeseen nähden niillä tiedoilla, mitä hätäkeskuspäivystäjällä hälytyshetkellä oli.

Vaihtoehdot ovat:

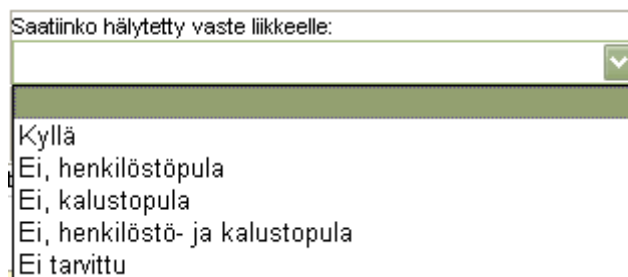
Hälytetty vaste ilmoitetun tehtävän mukaan:
Ylimoitettu
Sopiva
Alimitoitettu
Pelastustoimea ei tarvittu lainkaan

Tiedon avulla seurataan vastesuunnittelun ja hätäkeskustyöskentelyn toimivuutta.

E.2.12.2 Saatiinko hälytetty vaste liikkeelle

Kirjataan lähtikö hälytetty vaste tehtävään.

Vaihtoehdot ovat:



Saatiinko hälytetty vaste liikkeelle:

- Kyllä
- Ei, henkilöstöpula
- Ei, kalustopula
- Ei, henkilöstö- ja kalustopula
- Ei tarvittu

Kyllä

Liikkeelle lähtenyt kalusto ja miehistö oli vasteen mukainen.

Ei, henkilöstöpula

Lähtö ei ollut vasteen mukainen henkilöstöpulan vuoksi.

Ei, kalustopula

Lähtö ei ollut vasteen mukainen kalustopulan vuoksi.

Ei, henkilöstö- ja kalustopula

Lähtö ei ollut vasteen mukainen, koska vajausta oli sekä henkilöstössä että kalustossa.

Ei tarvittu

Peruttiin hälytettyjä yksiköitä (jonkin muun syyn kuin henkilöstö- tai kalustopulan vuoksi, esim. arvioitiin vaste ylimitoitetuksi ja peruttiin ylimääräiset yksiköt).

E.2.12.3 Paikalle saatujen resurssien riittävyys

Arvioidaan riittivätkö ne resurssit, jotka paikalle saatiin, onnettomuustilanteen tai tehtävän hoitamiseen sen alkuvaiheessa.

Mikäli resurssit eivät olleet riittävät, valitaan se vaihtoehto, jossa mainitulla tekijällä voidaan olettaa olleen merkittävin vaikutus pelastustoimintaan.

Vaihtoehdot ovat:

Resurssien riittävyys:

▼

Henkilöstö riittämätön

Kalusto riittämätön

Henkilöstö ja kalusto riittämätön

Resurssit riittävät

Resurssit ylimitoitettut

Esimerkkitilanteita milloin eri vaihtoehtojen valinta on tarkoituksenmukaista:

Henkilöstö riittämätön

- onnettomuuspaikalla ei ollut riittävästi koulutettua pelastustoimen henkilöstöä ja sillä oli merkittävää vaikutusta pelastustoimintaan
- onnettomuustilannepaikalla ei ollut riittävästi savusukelluskelpoisia ja sillä oli vaikutusta pelastustoimintaan
- pelastustoiminnan johtamisessa oli ongelmia

Kalusto riittämätön

- autossa tai kalustossa jokin tekninen vika
- jokin väline puuttui
- käytössä ollut kalusto ei soveltunut käytettäväksi tilanteessa
- välineiden teho oli riittämätön

Kaluston ja henkilöstö riittämätön

- autoa ei saatu paikalle miehistövajauksen vuoksi
- jokin väline puuttui tai vikaantui ja samanaikaisesti myös henkilöstön määrä oli riittämätön

Resurssit riittävät

- paikalle saadut resurssit riittivät alkuvaiheessa onnettomuuden tai tehtävän hoitamiseen

Resurssit ylimitoitettut

- paikalle saadun resurssit olivat tehtävän kannalta ylimitoitettut

Resurssien riittävyys tai riittämättömyys kuvataan tarkemmin kohdassa ”Tarkempi selvitys vasteen sekä resurssien riittävydestä ja käyttökelpoisuudesta**”.**

Kun tieto on huolellisesti oikein täytetty, voidaan seurata mm. seuraavia asioita:

- *häätäilmoituksen perusteella hälytetyn vasteen oikeellisuutta suhteessa tilanteeseen kohteessa*
- *voidaan erotella tilanteissa, joissa resurssit eivät ole riittäneet, oliko ongelmakohta vasteen määrittelyssä vai resurssien paikalle saamisessa*
- *P3:n toimintavalmiutta ja sen toimivuutta alueellisissa päivystyksissä*
- *kalustorikkoja ja niiden syitä*
- *pelastuslaitosten resurssointia*
- *tunnistetaan kehittämistarpeita*

E.2.12.4 Asemalle jääneiden lukumäärä

Niiden pelastustoimintaan osallistuvien henkilöiden määrä, jotka ovat tulleet hälytyksestä paloasemalle, mutta joiden ei tarvinnut lähteä mukaan onnettomuuspaikalle.

Jos paloasemalle ei tullut ketään, kirjataan 0.

E.2.12.5 Tarkempi selvitys vasteen sekä resurssien riittävydestä ja käyttökelpoisuudesta

Selvitetään sanallisesti hälytetyn vasteen sopivuutta sekä paikalle saatujen resurssien riittävyttä ja käyttökelpoisuutta kyseisessä tehtävässä.

Kirjataan yksityiskohtainen selvitys siitä, miten edellisissä kohdissa merkitty vasteen yli- tai alimitoitus tai paikalle saatujen resurssien riittämättömyys ilmeni.

Jos valitaan ”Henkilöstö riittämätön”, ”Kalusto riittämätön” tai ”Henkilöstö ja kalusto riittämätön” tulee syy selittää tarkemmin alla olevaan tekstikenttään!

Kirjataan mm:

- yksikön perumisen tai lähtemättömyyden syy,
- savusukeltajien liian pieni määrä,
- kaluston toimimattomuus ja toimimattomuuden kuvaus,
- kalustorikko ja sen kuvaus,
- onko johtamistaso ollut riittävä tai oikea,
- pelastustoiminnan johtajan nimi, jos tämä on eri henkilö kuin selosteen laatija.

Esimerkki:

”Pelastusyksikkö ei täyttänyt vahvuutta 1 + 3.”

”Vasteessa hälytettyjä resursseja ei saatu lähtemään miehistöpulan vuoksi.”

”Henkilöstön määrä oli riittämätön tehtävän alkuvaiheessa toisen samanaikaisen tehtävän vuoksi.”

”Vasteeseen kulunutta X291:tä ei saatu liikkeelle koska sen henkilöstö jouduttiin sijoittamaan X21:een.”

”P3 peruutti vasteeseen kuuluneet X13:n ja X16:n nähtyään, että kohteessa syttynyt palo oli jo sammunut. P3 ja X11 hoitivat tilanteen.”

E.2.13 Laskutustiedot

Laskutustiedot (Nämä tiedot täyttää pelastuslaitoksen laskutuksesta vastaava henkilö.)

Laskutustiedot:

Erheellisten paloilmoitusten, jälkivahingontorjunnan (JVT), öljyntorjunnan ja jälki-
var-tiennin laskutusosoite ja muut lisätiedot laskutuksesta.

Tieto poistetaan automaattisesti, kun 2 v. on kulunut viimeisestä tallentamisesta.

E.2.14 Tallennus

Tallentaja:
v2: Hesa Heikki 14.12.2010

Vanhat versiot:
v1: Hesa Heikki 10.12.2010 Kesken

[Ohjeet || Tulostettava versio](#)

Tallenna Poista Uusi palontutkintaseloste Sulje

E.2.14.1 Valmis

Merkitsee selosteen valmiiksi. PRONTO huomauttaa, jos pakollisia tietoja puuttuu. Seloste tulee tallentaa ennen sulkemista.

Ennen kuin seloste on merkitty valmiiksi, se sisältää vain valmisteluaineistoa. Valmiiksi merkitseminen muuttaa selosteen viranomaisen asiakirjaksi. Siksi vain viranomaiset voivat merkitä selosteen valmiiksi.

E.2.14.2 Tallenna

Tallentaa selosteen. PRONTO huomauttaa, jos pakollisia tietoja puuttuu.

Huom! Vasta selosteen tallentaminen siirtää tiedot PRONTO -palvelimelle. Jos tallennusta ei tehdä, tiedot eivät siirry PRONTO:n muistiin.

E.2.14.3 Uusi palontutkintaseloste

Avaa uuden palontutkintaselosteen. Näytetään vain, jos täyttäjällä on palontutkintaselosteiden täyttöoikeus.

E.2.14.4 Sulje

Sulkee selosteen tallentamatta muutoksia.

E.3 Palontutkintaseloste

E.3.1 Yleistä

PRONTO pyytää automaattisesti tekemään palontutkintaselosteen aina kun onnettomuusselosteella on kirjattu:

- Onnettomuustyyppi 1, 2 tai 3 = tulipalo (rakennuspalo, maastopalo, liikennevälinepalo tai muu tulipalo) **JA**
- onnettomuudessa kuoli tai vakavasti loukkaantui ihmisiä.

Palontutkintaselosteen voi täyttää vain käyttäjä, jolle on myönnetty Palontutkintaselosteiden ylläpito-oikeus. Palontutkintaseloste tehdään onnettomuusselosteen tallentamisen jälkeen valitsemalla tehtäväluettelon sarakkeesta "[Palontutkintaselosteet](#)" ja valitsemalla listalta kyseinen seloste. Toinen vaihtoehto on siirtyä palontutkintaselosteelle ja valita onnettomuusselosteen lopusta ”uusi palontutkintaseloste”. ***Sarake ei näy käyttäjille, joilla ei ole Palontutkintaselosteen ylläpito-oikeutta.***

Palontutkintaselosteella kerätään yksityiskohtaista tietoa onnettomuudesta ja sitä edeltäneistä tapahtumista. Aineistoa hyödynnetään palokuolemia koskevassa tutkimustyössä.

E.3.1.1 Oikeudet Palontutkintaselosteeseen

Oikeudet Palontutkintaselosteisiin myöntää siihen nimetty valtakunnallinen pääkäyttäjä.

Palontutkintaselosteen voi tehdä vain käyttäjä, jolle on annettu selosteen ylläpito-oikeus, yleensä se annetaan 1-2 käyttäjälle/pelastustoimen alue. Ylläpito-oikeus koskee enintään yhtä pelastustoimen aluetta, ts. ylläpito-oikeutta ei voi antaa sitä laajemmalle alueelle (sama menettely kuin esim. onnettomuus- ja rakennusselosteilla). Lukuoikeus voidaan antaa myös laajemmille alueille (lääni tai koko maa).

Jos käyttäjällä ei ole oikeutta Palontutkintaselosteisiin, ne eivät näy hänelle mitenkään.

Huom! Palontutkintaselosteita voidaan tehdä vain vuoden 2007 ja sen jälkeisten vuosien tapahtumille.

E.3.1.2 Milloin palontutkintaseloste voidaan tehdä?

Tulipaloissa, joissa kuolleita tai vakavasti loukkaantuneita

PRONTO pyytää automaattisesti tekemään palontutkintaselosteen aina kun onnettomusselosteella on kirjattu:

Onnettomuustyyppi 1, 2 tai 3 = tulipalo **JA** onnettomuudessa kuoli tai vakavasti loukaantui ihmisiä.

Tulipaloiksi luetaan onnettomuustyytit: rakennuspalo, rakennuspalovaara, maastopalo, liikennevälinepaloja muu tulipalo. Palontutkintaseloste tehdään valitsemalla tehtäväluetelon sarakkeesta "Palontutkintaseloste" komento Uusi.. Sarake- ja komento näkyvät vain käyttäjille, joilla on Palontutkintaselosteen ylläpito-oikeus.

Käyttäjän harkinnan mukaan myös muissa tapahtumissa

Edellisen lisäksi palontutkintaseloste voidaan tarpeen mukaan tehdä mille tahansa PRONTOon tallennetulle onnettomuudelle. Jos hätäkeskus ei ole osallistunut tehtävään, palontutkintaseloste voidaan tehdä myös tehtävelosteeseen liittyen.

Palontutkintaseloste tehdään näissä tapauksissa valitsemalla Onnettomuus- tai Tehtävelosteen lopusta komento Uusi palontutkintaseloste. Komento näkyy vain käyttäjille, joilla on Palontutkintaselosteen ylläpito-oikeus.

E.3.1.3 Muilta selosteilta tulevat tiedot

Palontutkintaselosteen tiedoista osa haetaan muilta selosteilta: hälytys-, onnettomuus- (tai tehtävä-) ja rakennusselosteilta. Haetut tiedot näytetään lomakkeella **harmaalla pohjalla**. Näitä tietoja voidaan muuttaa vain ao. selosteilla, jonka jälkeen päivityksen näkyvät automaattisesti myös Palontutkintaselosteelle.

E.3.1.4 Selosteen toiminnot

Palontutkintaselosteen käsittely tapahtuu seuraavilla lomakkeen lopussa olevilla komennoilla:

Komento	Toiminta
Tallenna	Tallentaa lomakkeelle tehdyt muutokset tietokantaan. Muilta selosteilta haettuja tietoja (harmaat kentät) ei tallenneta, vaan ne haetaan aina uudelleen, kun seloste avataan.
Valmis	Merkitsee lomakkeen valmiiksi. Jos pakollisia tietoja puuttuu, ohjelma ilmoittaa siitä, eikä selostetta voi merkitä valmiiksi. Huom! Selosteen tietojen pakollisuuksia ei ole vielä määritetty.
Poista	Poistaa selosteen tietokannasta. Poisto on sallittu kaikille, joilla on selosteen ylläpito-oikeus.
Viesti laatijalle	Lähettaa viestin selosteen laatijalle. Selosteen tarkastaja voi käyttää tätä toimintoa esim. pyytäessään tarkennusta tai korjausta selosteeseen.
Viesti poliisille	Lähettaa määrämuotoisen kyselyn Tunnistiedot-osiossa mainitulle Poliisin yhteyshenkilölle. Komento toimii vain, kun PRONTO hakee yhteystiedot kannasta. Jos käyttäjä kirjoittaa yhteyshenkilön lomakkeelle, PRONTO antaa ilmoituksen "Yhteyshenkilön yhteystiedot puuttuvat". Viestin lähettäminen on kuvattu tarkemmin seuraavassa kappaleessa (Viestin lähettäminen poliisille). .
Tulostettava versio	Tulostaa lomakkeesta "siistimmän" version kirjoittimelle tulostamista varten mm. korvaamalla alasvetobvalikot tekstikentillä. Komentoa voidaan käyttää myös yksilöivien henkilötietojen poistoon ennen selosteen tulostamista kirjoittimelle. Poisto tehdään seuraavasti: ▪ Valitse komento Tulostettava versio. Ohjelma avaa selosteen uuteen ikkunaan. ▪ Poista yksilöivät tiedot lomakkeelta. Voit tehdä poistoja ja muutoksia kaikkiin lomakkeen vapaamuotoisiin tekstikenttiin. ▪ Tulosta lomake kirjoittimelle selaimen Tulosta-komennolla. ▪ Sulje ikkuna. Tulostettavaa versiota ei voi tallentaa.
Sulje	Sulkee lomakeikkunan.

Komentojen toiminta on kuvattu tarkemmin PRONTO:n Ohjeet-osiossa kohdassa ”[Yleistä/Komennot](#)”

E.3.1.5 Viestin lähettäminen poliisille

Palontutkintaselosteelta voidaan lähettää tapahtumaa tutkivalle poliisille viesti, jossa kysytään tiettyjä palontutkintaan liittyviä tietoja. Viesti menee Palontutkintaselosteen tunnistetietoihin kirjatus poliisin yhteyshenkilön sähköpostiin.

Poliisin yhteyshenkilö vastaa viestissä olevaan kyselyyn, joka palautuu PRONTO-järjestelmään.

Viestin lähettämisessä ja palautteen käsittelyssä on seuraavat vaiheet:

1. Palontutkintaselosteen tekijä lähettää kyselypyynnön poliisin sähköpostiin.

Palontutkintaselosteen tekijä valitsee lomakkeen lopusta komennon ”[Viesti poliisille](#)”.

Ohjelma tekee tämän jälkeen viestin, jonka vastaanottajaksi tulee Tunnistetiedoissa oleva poliisin yhteyshenkilö. Sähköpostiosoitteeksi ohjelma asettaa PRONTOon tallennetun yhteyshenkilön sähköpostitunnuksen.

Ohjelma näyttää lähtevän viestin ennen lähetystä (ks. kuva 1.). Käyttäjä hyväksyy lähtöksen ”[Lähetä](#)”-painikkeelle.

Käyttäjä voi lähettää myöhemmin samasta tapahtumasta uuden kyselyn poliisille. Viestiä ei voi kuitenkaan lähettää, jos edellisen viestin käsittely on kesken (ts. käyttäjä ei ole saanut ja hyväksynyt/hylännyt edellisen viestin palautetta).

Huomaa!

- Viestin voi lähettää vasta kun Palontutkintaseloste on tallennettu.
- Selosteen laatijalla on oltava PRONTOon viestijärjestelmän laajat käyttöoikeudet.

2. Poliisi lukee viestin ja vastaa viestissä olevaan kyselylomakkeeseen.

PRONTOsta lähetetty viesti tulee poliisin yhteyshenkilön sähköpostiin (ks. kuva 2).

Poliisin vastaanottama sähköpostiviesti sisältää linkin ”[Avaa kyselylomake tästä!](#)”. Linkistä avautuu PRONTOon kyselylomake (ks. kuva 3).

Poliisi syöttää kysytyt tiedot lomakkeelle ja lähettää ne PRONTOon komennolla Tallenna.

Kun tiedot on tallennettu, ei sähköpostissa oleva linkki enää toimi.

3. Palontutkintaselosteen laatija hyväksyy poliisilta saapuneet tiedot.

Koska PRONTO on pelastustoimen viranomaisten järjestelmä, pitää Palontutkintaselosteen laatijan hyväksyä poliisin yhteyshenkilön lähettämät tiedot, ennen kuin ne tallentuvat PRONTOn tietokantaan.

Hyväksyminen tapahtuu seuraavasti:

Kun poliisi on vastannut kyselyyn lähtee Palontutkintaselosteen laatijalle automaattisesti PRONTOn viestijärjestelmän viesti palautteen saapumisesta (ks. kuva 4).

Viesti sisältää linkin samaan lomakkeeseen, jolla poliisi on vastannut kyselyyn (ks. kuva 5). Palontutkintaselosteen laatija voi hyväksyä palautteen ”[Hyväksy](#)”-painikkeella tai hylätä ”[Hylkää](#)”-painikkeella. Jos käyttäjä hyväksyy palautteen, tallentuvat tiedot Palontutkintaselosteelle.

Vastauspyyntö:	Muu tulipalo, Jämsä, 10.1.2007
Lähetäjä:	Melkonen Matti [matti.melkonen@jkl.fi]
Vastaanottaja:	Poliisi Pekka [pekka.poliisi@poliisi.fi]
Viesti:	Palontutkintaselosteen laatija on kirjannut Pronto-tietokantaan, että poliisia on pyydetty tutkimaan otsikossa mainittua onnettomuutta. Pyydämme Teitä ystävällisesti vastaamaan tästä alla olevasta linkistä aukeavan lomakkeen muutama kysymykseen, kiitos! Linkki lakkaa toimimasta välittömästi, kun olette sulkenut lomakkeen Tallenna-painikkeesta. Palontutkintaselosteille tallennetut tiedot eivät ole julkisia, eikä niitä anneta sivullisille. Poliisin tutkintailmoitusnumeron perusteella tutkijamme on tarvittaessa mahdollista myöhemmin poliisitutkinnan valmistuttua olla uudelleen yhteydessä Teihin. Avaa kyselylomake tästä!

Ohje

Lähetä	Peruuta
--------	---------

Kuva 1: Viestin lähetykset poliisille.

Cc:

Subject: Muu tulipalo, Jämsä, 10.1.2007

Palontutkintaselosteen laatija on kirjannut Pronto-tietokantaan, että poliisia on pyydetty tutkimaan otsikossa mainittua onnettomuutta.

Pyydämme Teitä ystävällisesti vastaamaan tästä alla olevasta linkistä aukeavan lomakkeen muutamaan kysymykseen, kiitos!
Linkki lakkaa toimimasta välittömästi, kun olette sulkenut lomakkeen **Tallenna**-painikkeesta.

Palontutkintaselosteille tallennetut tiedot eivät ole julkisia, eikä niitä anneta sivullisille. Poliisin tutkintailmoitusnumeron perusteella tutkijamme on tarvittaessa mahdollista myöhemmin poliisitutkinnan valmistuttua olla uudelleen yhteydessä Teihin.

[Avaa kyselylomake tästä!](#)

Kuva 2: Poliisille tullut sähköpostiviesti.

Tunnistetiedot	
Ilmoitusaika	10.1.2007 11:00:00
Onnettomuustyyppi	Muu tulipalo
Sijainti	Jämsäntie 123
Paikkakunta:	Jämsä

Poliisilta kysyttävät tiedot	
Ilmoituksen numero poliisin järjestelmässä	
Poliisitutkinnan tila	▼
Palokuolleet (sukupuoli ja syntymävuosi)	
Todettu syttymissy	
Tallenna Sulje	

Kuva 3: Poliisin kyselylomake.

Saapunut viesti			
Aika:	2.4.2007 14:01:04		
Lähettäjä:	Poliisi Pekka		
Vastaanottajat:	Melkonen Matti		
Aihe:	Muu tulipalo, Jämsä, 10.1.2007		
Sisältö:	Poliisin palontutkintietojen hyväksyntään: Avaa seloste tästä!		
Ohje			
Vastaa	Jatkolähetä	Poista	Sulje

Kuva 4: Palautteen saapumisviesti Palontutkintaselosteen laatijalle.

Tunnistetiedot	
Ilmoitusaika	10.1.2007 11:00:00
Onnettomuustyyppi	Muu tulipalo
Sijainti	Jämsäntie 123
Paikkakunta:	Jämsä
Poliisilta kysyttävät tiedot	
Ilmoituksen numero poliisin järjestelmässä	1111/2/333333/44
Poliisitutkinnan tila	Avoim (käynnissä) ▼
Palokuolleet (sukupuoli ja syntymävuosi)	Kuoli 1 nainen, syntynyt 1955.
Todettu syttymissyy	Vika sähkölaitteissa.
Hyväksy Hylkää Sulje	

Kuva 5: Poliisilta saadun palautteen hyväksyminen.

E.3.2 Tunnistetiedot

Tunnistetiedot		
Pelastuslaitos:	Hätäkeskus:	
Helsingin pelastuslaitos	Itä- ja Keski-Uudenmaan sekä Helsingin hätä	
Tapahtumakunta:	Ilmoitusaika:	Hälytysselesteen nro:
Helsinki	25.3.2013 18:37:20	10123820
Poliisin nimeämä palontutkinnan yhteyshenkilö:	Ilmoitusnumero poliisin järjestelmässä:	Onnettomuusselesteen nro:
		30
Poliisin nimeämän yhteyshenkilön asemapaikka:	Poliisitutkinnan tila:	Palontutkintaselesteen numero:
		2
Selesteen kirjaamisperuste:		
Teemat:		
☐ 2013 teema 1: Hoitolaitospalot ja läheltä piti -tilanteet		
☐ 2013 teema 2: Asuinkerrostalon porrashuoneessa savua		
☐ 2013 teema 3: Tulisijoista ja hormoneista syttyneet palot (pl. nokipalot)		
☐ 2013 teema 4: Syttymistilana kellari tai muu maanalainen tila		

E.3.2.1 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen. Palontutkintaselesteelle tieto siirtyy Hälytysselesteeltä. Hälytysselesteen nro

E.3.2.2 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa. Palontutkintaselesteelle tieto siirtyy Onnettomuusselesteeltä. Jos Onnettomuusselesteä ei ole tehty, tieto haetaan Hälytysselesteeltä.

Jos kunta on virheellinen, se voidaan vaihtaa Onnettomuusselesteellä oikeaksi:

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

E.3.2.3 Pelastuslaitos

Pelastuslaitos, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut. Palontutkintaselesteelle tieto siirtyy Onnettomuusselesteeltä. Ellei onnettomuusselesteä ole tehty, tieto haetaan Hälytysselesteeltä.

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

E.3.2.4 Ilmoitusaika

Aika, jolloin hätäilmoitukseen on vastattu hätäkeskuksessa. Palontutkintaselosteelle tieto siirtyy Hälytysselosteelta.

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

E.3.2.5 Onnettomuusselosteen nro

Onnettomuusselosteen numero on pelastuslaitoskohtainen, vuosittain 1:stä alkava juokseva numero.

Palontutkintaselosteelle tieto siirtyy Onnettomuusselosteelta.

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

E.3.2.6 Ilmoitusnumero poliisin järjestelmässä

Kirjataan poliisin ilmoitusnumero, joka on yleensä muotoa 1234/S/12345/07.

Ilmoitusnumeron perusteella tieteellistä tutkimusta tekevien henkilöiden on mahdollista linkittää eri tietokannoissa olevat tiedot toisiinsa. Jos ilmoitusnumerossa on kirjain R, selosteen tiedot ovat salassa pidettäviä tietoja, kunnes tutkinta on päättynyt.

E.3.2.7 Palontutkintaselosteen numero

Palontutkintaselosteen numero on pelastuslaitoskohtainen, vuosittain 1:stä alkava juokseva numero.

Kun uusi seloste tehdään, ohjelma asettaa selosteelle numeroksi seuraavan vapaan numeron.

Huom! Ohjelma ei hae välistä poistettuja vapaita numeroita. Viimeisin/suurin numero ei siten välttämättä ilmoita palontutkintaselosteiden kokonaismäärää.

E.3.2.8 Poliisin nimeämä palontutkinnan yhteyshenkilö

Kirjataan poliisin tutkinnanjohtajan tai vastaavan nimetyn henkilön etu ja sukunimi.

Lapin, Keski-Suomen ja Pirkanmaan maakuntien alueella Pronto osaa asettaa läänin poliisijohdon nimeämät yhteyshenkilöt automaattisesti tapahtumakunnan perusteella.

E.3.2.9 Poliisin nimeämän yhteyshenkilön asemapaikka

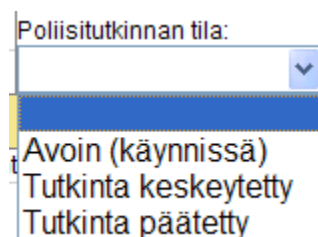
Kirjataan sen kihlakunnan poliisiaseman sijaintipaikkakunta, jossa nimetty poliisin yhteyshenkilö on tavattavissa.

Lapin, Keski-Suomen ja Pirkanmaan maakuntien alueella Pronto osaa asettaa läänin poliisijohdon nimeämät yhteyshenkilöt automaattisesti

E.3.2.10 Poliisitutkinnan tila

Poliisitutkinnan tila on lähtökohtaisesti avoin eli käynnissä, kunnes se on saatu päätettyä. Silloin kun kyseessä on rikosepäily ja juttu on avoin, on palontutkintaselostekin salassa pidettävä asiakirja. Palontutkintaseloste ei saa vaarantaa tai vääristää poliisitutkinnan etenemistä. Kun poliisitutkinnan tila on "Tutkinta päätetty", voidaan palontutkintaselostekin merkitä valmiiksi.

Vaihtoehdot ovat



E.3.2.11 Selosteen kirjaamisperuste

Valitaan, miksi palontutkinta seloste täytetään, vaihtoehdot ovat:

- Henkilövahinko; valitaan silloin mikäli palossa on kuollut tai loukkaantunut vakavasti henkilö tai henkilöitä
- Omaisuusvahinko; valitaan mikäli palossa tuhoutunut omaisuus ylittää arvoltaan yli 500 000 euroa
- Muu syy; valitaan, mikäli palo vastaa esimerkiksi meneillään olevaa teematutkintaa. Valittaessa kohta "Muu syy", valitaan myös alapuolelta teematutkinnan peruste.

E.3.2.12 Kyseessä ei ollut palokuolema

"Kyseessä ei ollut palokuolema" kohta ruksataan,

- jos uhri kuoli ennen tulipaloa,
- jos henkilö loukkaantui vakavasti tai
- jos tapahtumassa ei aiheutunut henkilövahinkoja.

E.3.3 Kuvaus onnettomuuden tapahtumaympäristöstä

Kuvaus onnettomuuden tapahtumaympäristöstä	
Tapahtumaympäristön kuvaus, kohteen omistus ja hallintasuhteet (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	
Tapahtuman paikka:	▼
Asunnon hallintaperuste:	▼
Oliko kohteessa pelastussuunnitelmavelvoite:	☐ Kyllä ☒ Ei
Oliko kohteessa turvallisuus selvitysvelvoite:	☐ Kyllä ☒ Ei

E.3.3.1 Tapahtumaympäristön kuvaus, kohteen omistus ja hallintasuhteet

Kirjataan yleiskuvaus tapahtumaympäristöstä. Rakennuspalossa kirjataan asunnon hallintasuhteet: omistusasunto, vuokra-asunto, asumisoikeusasunto, perikunnan omistama asunto, vapaa-ajan asunto, ei vakituksessa asuinkäytössä.

Esimerkki

"Maalaistalon pihapiiri, jossa isäntä (omistaja) itse kulotteli heinää päärakennuksen takana omenapuiden ympäriltä kohtalokkain seurauksin"

"Vanhustentaloyhdistys ry:n omistama rivitaloyhtiö, jossa 3 kpl 16 asuinhuoneiston rivitaloa. Asukkaat (haltijat) vuokralla ja Kela maksoi heille asumistukea."

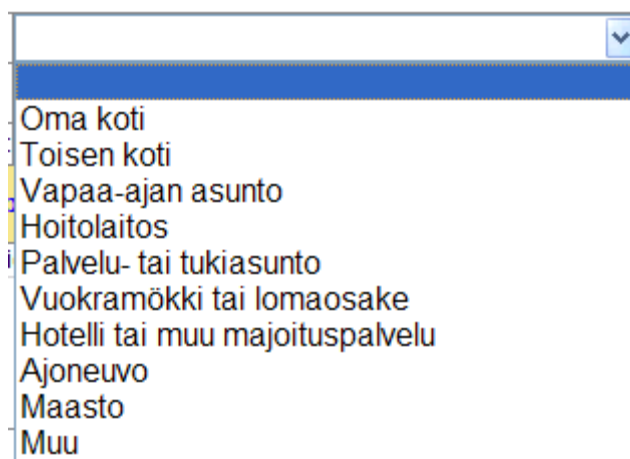
E.3.3.2 Tapahtuman paikka

Kirjataan tapahtumapaikka: koti, vapaa-ajan asunto, kylä, matka, hoitolaitos, palvelutalo.

"Oma koti" valitaan, kun kyseessä on uhrin koti tai kodin välitön ympäristö esim. piha. "Toisen koti" valitaan, kun kyseessä on jonkun muun kuin uhrin koti. "Vapaa-ajan asun-

to" valitaan, kun kyseessä on kesämökki, kesäasunto, mummonmökki tms. Vuokramökki tai lomaosake valitaan erikseen.

Vaihtoehdot ovat:



E.3.3.3 Muun tapahtumapaikan selite

Kirjoitetaan selite, jos mikään edellä olevista vaihtoehdoista ei ollut sopiva.

E.3.3.4 Oliko kohteessa pelastussuunnitelmavelvoite

Kirjataan "Kyllä", jos kohteessa oli pelastussuunnitelmavelvoite.

Vaihtoehdot ovat "Kyllä"/"Ei"/"Ei voida arvioida".

E.3.3.5 Oliko kohteessa turvallisuusselvitysvelvoite

Kirjataan "Kyllä", jos rakennuksessa oli turvallisuusselvitysvelvoite.

Vaihtoehdot ovat "Kyllä"/"Ei"/"Ei voida arvioida".

E.3.4 Kuvaus onnettomuutta edeltäneistä tapahtumista ja olosuhteista

Kuvaus onnettomuutta edeltäneistä tapahtumista ja olosuhteista	
Käsitys paloa edeltäneistä tapahtumista (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	
Käsitys paloa edeltäneistä olosuhteista (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	
Käsitys syttyneessä palo-osastossa palon syttymisen aikaan paikalla olleista henkilöistä (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	
Tapahtumapaikan ulkolämpötila (°C):	

E.3.4.1 Käsitys paloa edeltäneistä tapahtumista

Kirjataan vähintään ne tärkeät paloa edeltäneet tapahtumat, joihin vaikuttamalla koko onnettomuus olisi ollut estettävissä tai ainakin vahinkojen määrä tai laatu olisi ollut pienempi.

Naapureilta, omaisilta, työkavereilta, kodinhoitajilta tai vastaavilta henkilöiltä tapahtumapaikalla haastatteleamalla saadut tiedot paloa edeltäneistä tapahtumista kirjataan sekä heti perään kelloaika tai päivämäärä, milloin he olivat havaintonsa tehneet.

E.3.4.2 Käsitys paloa edeltäneistä olosuhteista

Kirjataan esimerkiksi sääolosuhteita koskevat tiedot. Myös muut poikkeavat sääilmiöt, voimakkaat sateet, myrskyt yms., kirjataan tähän.

Tähän kohtaan voidaan kirjata tiedot uhrien riskikäyttäytymisestä tai puutteista toimintakyvyssä, jos niillä arvioidaan olleen osuutta henkilövahinkojen syntyyn. Tällaisia ovat esimerkiksi havainnot alkoholin tai muiden päihteiden käytöstä.

E.3.4.3 Käsitys syttymisosastossa palon syttymisen aikaan paikalla olleista henkilöistä

Palon syttymisen aikaan syttymisosastossa paikallaolleista henkilöistä kirjataan henkilömäärä ja heidän roolinsa

Esimerkki

"Kaksi henkilöä. Huoneiston haltija ja hänen vieraanaan ollut mieshenkilö."

"Ruokakuntaan kuului 4 henkilöä, joista palon aikaan paikalla oli 3. Perheen äiti ja isä makuuhuoneessa 1 ja alle kouluikäinen tytär makuuhuoneessa 2. Teini-ikäinen poika oli poissa kaverinsa luona palon syttyessä."

"Yksinasuja. Rakennuksen iäkäs omistaja oli yksin paikalla."

HUOM. Ennen selosteen luovuttamista poista henkilökohtaiset viittaukset, joista henkilö on tunnistettavissa.

E.3.4.4 Tapahtumapaikan ulkolämpötila

Kirjataan ulkolämpötila kokonaislukuna.

E.3.5 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä

E.3.5.1 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä

Onnettomuusselosteelle kirjattu kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6 Tapahtumien kulku syttymishetkestä palon havaitsemiseen

Tapahtumien kulku syttymishetkestä palon havaitsemiseen	
Palon havaitsi ja siitä ilmoitti hätäkeskukseen ensimmäisenä:	
Ensihavainnot palon ja savun leviämisestä (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	
Palon syttymiskohta:	Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta:
Rakennuksen sisäpuoli	Lieden seutu ja keittiön työtaso sekä astianpesukone.
Ensimmäisenä syttynyt kohde:	
Irtaimisto	
Syttymistila:	
Keittiö	
Ensimmäisenä syttynyt materiaalityyppi:	
Ensimmäisenä syttynyt materiaali:	
Arvio tulipalon syttymissyystä:	Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus:
Muu ruoanvalmistus	Lieden vasen takalevy päällä (katkaisin 6 asennossa), liedellä paistinpannu joka todennäköisesti sytyttänyt rätin palamaan.
Arvio tulipalon aiheuttajasta:	Kahvinkeitin sulanut vesisäiliön kohdalta.
Ihmisen toiminta	Astianpesukoneen käyttöpaneelin vasen reuna palanut/sulanut.
Kone tai laite:	
Liesi tai uuni	

E.3.6.1 Palon havaitsi ja siitä ilmoitti hätäkeskukseen ensimmäisenä

Kirjataan hätäkeskukseen hätäilmoituksen tehnyt taho. Jos valitaan vaihtoehto "Muu henkilö", ohjelma kysyy henkilön roolin erillisessä kentässä.

Vaihtoehdot ovat:

Automatiikka	
Uhriksi joutunut	
Syttymisosastosta pelastunut	
Naapuri samasta rakennuksesta	
Naapuri toisesta rakennuksesta	
Henkilökuntaan kuuluva samasta rakennuksesta	
Ohikulkija	
Muu henkilö	

"Automatiikka"-vaihtoehdolla tarkoitetaan automaattista paloilmoitinta tai automaattista sammutuslaitteistoa sekä esimerkiksi vartiointiliikkeen hälytyskeskukseen kytkettyä palovaroitinta, palovaroitinryhmää tai palovaroitinjärjestelmää.

Tavallisen palovaroittimen hälytysäänen kantautuminen seinänaapurien korviin ja heidän tekemänsä hälytys ei ole automatiikan tekemä hälytys. Tapaus pitää tällöin kirjata valitsemalla hälyttäjäksi "Naapuri samasta rakennuksesta".

E.3.6.2 Muun havaitsijan selite

Kirjataan havaitsijan rooli, silloin kun Palon havaitsija -valikosta on valittu vaihtoehto "Muu henkilö".

E.3.6.3 Ensihavainnot palon ja savun leviämisestä

Kirjataan niin tarkasti kuin mahdollista haastatteleamalla tai hätäilmoituksesta saadut tiedot palon ja savun leviämisestä havaitsemishetkellä. Havainnon tehneen henkilön rooli voidaan kirjata tähän esimerkiksi naapuri, mutta ei henkilönimiä tai terveyteen liittyviä tietoja.

E.3.6.4 Palon syttymiskohta

Onnettomuusselosteelle kirjattu tieto palon syttymiskohdasta. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.5 Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta

Onnettomuusselosteelle kirjattu kuvaus palon syttymiskohdasta. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.6 Ensimmäisenä syttynyt kohde

Onnettomuusselosteelle kirjattu tieto ensimmäisenä syttyneestä kohteesta. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.7 Syttymistila

Onnettomuusselosteelle kirjattu tieto palon syttymistilasta. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.8 Ensimmäisenä syttynyt materiaalityyppi

Valitaan ensimmäisenä syttynneen materiaalin materiaalityyppi.

Ensimmäisenä syttynneen materiaalin jaottelu on kaksiosainen (9+1 materiaalityyppiä >> materiaali tarkemmin 106 kohtaa) ja on suomennettu amerikkassa vuosia käytetystä raportointilomakkeesta. Valikko kohdassa "Ensimmäisenä syttynyt materiaali" vaihtuu sen mukaan mitä valitaan "Ensimmäisenä syttynyt materiaalityyppi" -valikosta.

Vaihtoehdot ovat:

Ensimmäisenä syttynyt materiaalityyppi:

Rakennusosat, pintamateriaalit

Huonekalut, sisusteet (2100-2900)

Vaatetus, tekstiilit (3100-3900)

Puu, paperituotteet (4100-4900)

Syttyvät ja palavat nesteet (5100-5500)

Ruokaöljyt, rasvat (5610-5900)

Syttyvät kaasut (6100-6900)

Kemikaalit, muovit ja metallit (7200-7900)

Maa- ja metsätaloustuotteet (8100-8900)

Sekalaiset (9110-9900)

Ei saatu selville (0000)

E.3.6.9 Ensimmäisenä syttynyt materiaali

Valitaan ensimmäisenä syttynyt materiaali.

Valikon sisältö vaihtuu sen mukaan, mikä vaihtoehto on valittu koodistosta "Ensimmäisenä syttynyt materiaalityhmä". Jos valintaa ei ole tehty, on tämä valikko tyhjä.

"0000 Ei saatu selville" vaihtoehtoa tulee käyttää vain silloin, kun palon syttymiskohdasta ei ole mitään havaintoja. Ellei tutkinnan perusteella ensimmäisenä syttynyttä materiaalia löydy tästä valikosta, niin tarkista ensin löytyykö se muista materiaalityhmistä. Ellei tarkistukseen tuo ratkaisua ongelmaan valitse ensin ensimmäisenä syttyneeksi materiaalityhmäksi "Sekalaiset". Seuraavaksi valitse ensimmäisenä syttyneeksi materiaalityhmäksi "9900 Sekalaiset" ja kuvaile listalta puuttunut materiaali Onnettomuusselosteella kohdassa "Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta".

Kuvaile samoin onnettomuusselosteen kohtaan "Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta" myös muut kaatoluokat 1900, 2900...8900, joissa mainitaan "(kuvaile)".

Vaihtoehdot ovat:

* RAKENNUSOSAT, PINTAMATERIAALIT
1000 Vesikatteet - puupaanu, päre
2000 Vesikatteet - muu kuin puu
3000 Julkisivut, ulkoverhous ja räystäsrakenteet
4000 Julkisivuväriaineet, ulkotasot ja ulokkeet (ml. ulko-ovet, katokset, terassit ja parvekkeet)
5000 Lattiapinnat - puu (parketti tai lautalattia)
6000 Lattiapinnat - korkki, laminaatti, laatta ja muovimatto
7000 Lattiapinnat - kokolattiamatto, huopa
8000 Ala-, väli- ja yläpohja- sekä sisäkattorakenteet (lattiat, laipiot, katot - pl. sisäpinnat)
9000 Väliseinät, kantavat seinät ja pilarit (pl. sisäpinnat)
1100 Seinäpinnat (sisäpinnat - muut materiaalit pl. muovipinnat)
1200 Seinäpinnat (muoviset sisäpinnat)
1300 Sisäkattopinnat - puupaneeli, tiheäsyinen kuitulevy (ml. vaneri, mdf-, kova- ja lastulevy)
1400 Sisäkattopinnat - huokoinen kuitulevy (ml. Haltex, pinkopahvi ja paperimassalevyt)
1500 Sisäkattopinnat - muovi
1600 Eristeet - puukuitueriste (Vital, Termex ja Thermoflex) ja selluvilla (pl. sahanpuru ja lastut)
1700 Eristeet - muovi, polystyreeni ja polyureaani (pl. sähköeristykset)
1800 Eristeet - mineraalivillat (ml. sideaineet, vaipat ja manttelit)
1900 Rakennusosat - muualla luokittelemattomat
* HUONEKALUT, SISUSTEET (2100-2900)
2100 Huonekalut - pehmustetut (sis. sohvut, pehmustetut tuolit, nojatuolit, TV-tuolit ja rahat)
2200 Huonekalut - puuta (pehmustamattomat) (ml. pöydät, -tuolit, -hyllyt, -lipastot ja -kaapistot)
2300 Huonekalut - muovia (pehmustamattomat)
2400 Silityslauta
2500 Patjat (ml. vuodesohvan vuoteet, vierassängyt, vaahtomuovi, ilma-, jousin- ja runkopatjat)
2600 Vuodevaatteet (ml. peitteet, lakanat, untuvapeitteet, päiväpeitot, tynyt, lämpötyyny)
2700 Sisustuskankaat (ml. verhot, kaihtimet, rullaverhot, kangastapetit)
2800 Siivousvälineet, harjat, luudat, mopit
2850 Tekokukat (pl. tekojoulukuusi, jonka tunnus 9800)
2900 Huonekalut, sisusteet - luokittelemattomat

* VAATETUS, TEKSTIILIT (3100-3900)
3100 Vaatetus - puuvilla, pumpuli
3200 Vaatetus - villa
3300 Vaatetus - synteettiset kuidut (ml. sekakuidut)
3400 Kankaat - puuvilla (pl. kuidut, langat 8100, vuodevaatteet 2600, verhokankaat 2700)
3500 Kankaat - villa (pl. kuidut, langat 8100, vuodevaatteet 2600, verhokankaat 2700)
3600 Kankaat - synteettinen kuitu (pl. kuidut, langat 8100, vuodevaatteet 2600, verhot 2700)
3700 Turkikset (ml. viimeistellyt tuotteet)
3800 Suojakankaat (suojapeitteet) (ml. muovikalvolliset peitteet, joita käytetään suojakankaina)
3900 Vaatteet, tekstiilit - luokittelemattomat (pl. paperivaatteet (4500))
* PUU, PAPERITUOTTEET (4100-4900)
4100 Puu (ml. laatikot, tynnyrit, kotelot, viimeistely sahatavara, vaneri) (pl. 1000, 2000, 8500)
4200 Puulastut (ml. haketus, sahauspuru, lastuvilla, sahajauho)
4400 Paperi, pakkauspaperi (ml. silputtu paperi)
4500 Paperikoristeet (ml. lautasliinat, pöytäliinat, vaatteet, puvut)
4600 Jätepaperi (pl. jäte, roskat 9600)
4700 Pahvi (pl. kartonki, laatikot)
4800 Paperivarastot (ml. paperikauppatavara, arkistot, kirjat, aikakauslehdet ja sanomalehdet)
4900 Puu, paperituotteet - luokittelemattomat
* SYTTYVÄT JA PALAVAT NESTEET (5100-5500)
5100 Benssiini
5200 Polttoöljy - ml. laadut kevyt, keskiraskas ja raskas polttoöljy
5210 Diesel
5220 Petroli
5230 Fondyyöljy
5240 Sytytysöljy
5250 Alkoholi (ml. metanoli jne.)
5310 Hydraulikkaneesteet (ml. jarrut, vaihteet tai voimansiirto)
5320 Konerasvat jne.
5330 Raakaöljy (Raskas polttoöljy kohtaan 5200)
5340 Moottoriöljy
5350 Contact cement (Esimerkiksi Loctite, 3M, sisältää liuotinpohjaisen sideaineen)
5360 Liima
5500 Maalit, lakat, liuotteet, ohenteet

* RUOKAÖLJYT, RASVAT (5610-5900)
5610 Kasviöljyt (ml. margariinit)
5620 Eläinrasvat (ml. voi ja silava)
5630 Synteettiset uppopaistoöljyt (ei eläinpohjaiset)
5700 Terva, piki, asfaltti (ml. öljysorajakeet, bitumi)
5800 Kiillotusaineet, vahat
5900 Syttyvät ja palavat nesteet, öljyt ja rasvat - luokittelemattomat
* SYTTYVÄT KAASUT (6100-6900)
6100 Maakaasu
6300 Propani (ml. butaani, nesteytetty raakaöljykaasut)
6400 Nukutuskaasut
6500 Asetyleeni
6600 Vety
6900 Syttyvät kaasut - luokittelemattomat
* KEMIKAALIT, MUOVIT JA METALLIT (7200-7900)
7200 Selluloosanitraatti (ml. selluloidit, filminauhat, pyroksyliinimuovituotteet)
7300 Muovit (pl. selluloosanitraatit)
7400 Hapettavat materiaalit/aineet (ml. valkaisuaineet, vetyperoksidi)
7500 Magnesium ja (metalli)seokset
7600 Titaani, zirkonium ja seokset
7700 Kumi, luonnonkumi ja synteettinen kumi (ml. renkaat ja hihnastot)
7800 Ammoniumnitraatti
7900 Kemikaalit, muovit, metallit - luokittelemattomat
* MAA- JA METSÄTALOUSTUOTTEET (8100-8900)
8100 Kuidut, luonnon ja synteettiset kuidut (ml. lanka, köysi, naru, nuora, nukka ja nöyhtä)
8200 Pöly, tomu, vilja, jyvät, jauhot
8210 Ruoka - tärkkelys (peruna, riisi, pasta)
8220 Ruoka - valkuaisaineet (kasvi- ja eläinproteiini)
8230 Ruoka - hedelmät ja kasvikset (muualla luokittelemattomat)
8300 Heinä
8400 Pensas, puu (kasvava puu)
8500 Kaadettu puutavara (pl. sahattu tai höylätty puutavara 4100)
8600 Ruoho, nurmikko, kuivaneet pensaat, risut, oksat, lehdet
8700 Lannoite, lanta
8800 Joulukuusi, luonnon kuusi (pl. tekojoulukuusi 9800)
8900 Maa- tai metsätaloustuotteet - luokittelemattomat

* SEKALAISET (9110-9900)
9110 Koksi, hiili
9120 Sytytyspala (grillin sytytys tms. käyttötarkoitus)
9130 Halko, halot
9140 Grillihiilet ja -briketit
9150 Turve
9160 Polttojäte (puu/selluloosapohjainen jäte)
9200 Kreosootti (kreosiitti, koliterva, noki/piki piipussa tai tulisijassa)
9300 Rikki, ruuti
9400 Puun hoitoöljy
9500 Sähköeristykset
9600 Jätteet, roskat, rojut, törky
9700 Öljyiset rätit (ml. maaleilla tai öljytisillä kyllästetyt jätteet)
9800 Tekojoulukuusi (pl. tekokukat 2850)
9900 Sekalaiset - luokittelemattomat
* EI SAATU SELVILLE (0000)
0000 Ei saatu selville

E.3.6.10 Arvio tulipalon syttymissyystä

Onnettomuusselosteelle kirjattu tieto palon syttymissyystä. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.11 Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus

Onnettomuusselosteelle kirjattu kuvaus palon syttymissyystä. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.12 Arvio tulipalon aiheuttajasta

Onnettomuusselosteelle kirjattu arvio palon aiheuttajasta. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.6.13 Kone tai laite

Onnettomuusselosteelle kirjattu tieto palon aiheuttaneesta koneesta tai laitteesta. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

E.3.7 Hätäilmoituksen sisältö

E.3.7.1 Ilmoituksen sisältö

Hälytyselosteelle hätäkeskuspäivystäjän kirjaamat tiedot hätäilmoituksen sisällöstä. Tiedot saattavat yksilöidä kohteen tai uhrin, minkä vuoksi on erityisen tärkeää poistaa tällaiset tiedot ennen selosteen luovuttamista.

E.3.8 Ajan kulku alkaen arvioidusta syttymishetkestä

Ajan kulku alkaen arvioidusta syttymishetkestä		
Arvio ajasta (mmm:ss), joka oli kulunut palon syttymisestä havaitsemiseen:		0:00
Arvio ajasta (mmm:ss), joka kului palon havaitsemisesta hätäpuheluun vastaamiseen:		0:00
Ilmoituksen käsittelyaika (mmm:ss) puheluun vastaamisesta hälytykseen:		
Palokunnan 1. ajoneuvon (esim. johtauton) toimintavalmiusaika hälytyksestä kohteeseen (mmm:ss):		
Minimivahvuus 1+3 miestä pelastusyksiköllä kohteessa (mmm:ss):		
Palokunnan selvitysaika kohteeseen saapumisesta pelastustoiminnan alkamiseen (mmm:ss):		0:00
Palokunnan pelastamistoiminta alkoi aikaisintaan (mmm:ss) syttymishetken jälkeen:		0:00

E.3.8.1 Arvio ajasta (mmm:ss), joka oli kulunut palon syttymisestä havaitsemiseen

Kuolemaan johtaneissa paloissa ne havaitaan usein ulkopuolelta useiden minuuttien viiveellä syttymisestä. Aika joudutaan arvioimaan usein jo kirjattujen ensihavaintojen perusteella savun ja/tai palon leviämisestä sekä arvioimalla palon kehittymisnopeus kyseisessä tilassa. Ajan kulku alkaen arvioidusta syttymishetkestä tulee perustua varmoihin havaintoihin, niistä johdettuihin päätelmiin tai muihin arvioihin. Aikajana auttaa arvioiden tekemisessä ja sitä on muokattava ajassa taaksepäin hälytysilmoituksen alkamishetken pysyessä paikoillaan.

E.3.8.2 Arvio ajasta (mmm:ss), joka kului palon havaitsemisesta hätäpuheluun vastaamiseen

Kirjataan tähän kohtaan havainnon jälkeen siihen reagoimiseen kulunut aika, joka voi olla useita minuutteja. Näin on esimerkiksi silloin, kun syttymisosastosta pelastautunut on yrittänyt vielä sammuttaa tai pelastaa paloa ja vasta sen jälkeen tehnyt hätäilmoituksen. Myös silloin, kun ohikulkija on palon havaittuaan ensin käynyt kääntänyt autonsa seuraavassa liittymässä ja palannut kohteeseen varmistuakseen palosta ja tehnyt vasta sitten hätäilmoituksen, on aika arvioitavissa mittaamalla toimiin kulunut aika.

E.3.8.3 Ilmoituksen käsittelyaika (mmm:ss) puheluun vastaamisesta hälytykseen

Ohjelma laskee tiedon Onnettomuusselosteen tiedoista.

Laskukaava:

Ilmoituksen käsittelyaika = 1. yksikön hälytysaika - Ilmoitusaika

Aika lasketaan vain yksikölle, jonka *Resurssiluokitus* = **Kiireellinen**.

E.3.8.4 Palokunnan 1. ajoneuvon (esim. johtoauton) toimintavalmiusaika
hälytyksestä kohteeseen (mmm:ss)

Ohjelma laskee tiedon Onnettomuusselosteen tiedoista.

Laskukaava:

1. yksikön toimintavalmiusaika = 1. yksikön kohteessa-aika - 1. yksikön hälytysaika

Huom! Kyseessä voi olla eri yksikkö.

Aika lasketaan ensimmäisen onnettomuusselosteella kirjatun kohteessa olleen yksikön mukaan, rippumatta sen resurssiluokituksesta (voi olla esim. sairaankuljetus).

E.3.8.5 Minimivahvuus 1+3 miestä pelastusyksiköllä kohteessa (mmm:ss):

Ohjelma laskee tiedon Onnettomuusselosteen tiedoista.

Aika lasketaan ensimmäisen yksikön hälyttämisestä siihen, kun vahvuus 1+3 on tapah-
tumapaikalla (käytännössä kun vahvuus 4 täyttyy). Jos vahvuus 1+3 ei täyty, lasketaan
toimintavalmiusaika viimeisen kohteessa olevan yksikön mukaan.

Toimintavalmiusaika lasketaan vain jos Resurssiluokitus = Kiireellinen.

E.3.8.6 Palokunnan selvitysaika kohteeseen saapumisesta pelastustoiminnan alkamiseen (mmm:ss):

Aika siitä kun vahvuus 1+3 on kohteessa siihen kun tehokas pelastustoiminta alkaa.

E.3.8.7 Palokunnan pelastamistoiminta alkoi aikaisintaan (mmm:ss) syttymishetken jälkeen

Ohjelma laskee tiedon edellä olevista tiedoista.

Laskukaava:

Pelastustoiminnan alkamisaika =

Arvio ajasta, joka oli kulunut palon syttymisestä havaitsemiseen

+ Arvio ajasta, joka kului palon havaitsemisesta hätäpuheluun vastaamiseen

+ Ilmoituksen käsittelyaika onn.selosteelta puheluun vastaamisesta hälytykseen

+ Minimivahvuus 1+3 miestä pelastusyksiköllä kohteessa

+ Palokunnan selvitysaika.

E.3.9 Kuvaus uhrien ja muiden paikalla olleiden palonaikaisesta toiminnasta

Kuvaus uhrien ja muiden paikalla olleiden palonaikaisesta toiminnasta	
Käsitys havaitsijan, ilmoittajan, alkusammuttajan ja muiden mahdollisesti paikalla olleiden palon aikaisista toiminnoista (Jokaisesta erikseen aikajärjestyksessä, jos paikalla oli useita eri henkilöitä!) (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	
Lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti:	Ei voida arvioida ▼
Muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen:	▼

E.3.9.1 Käsitys havaitsijan, ilmoittajan, alkusammuttajan ja muiden mahdollisesti paikalla olleiden palon aikaisista toiminnoista

Kirjoitetaan uhrien palonaikaisista toiminnoista ainakin kaikki selville saadut faktat. Lisäksi kirjataan tutkinnan aikana tehty päätelmät esimerkiksi uhrin liikkumisesta palon aikana. Muista osapuolista kuvataan heidän mahdollisesti kohtaamansa esteet ja ongelmat.

Esimerkki

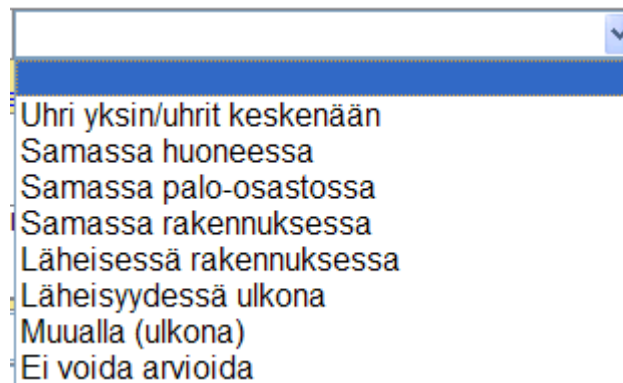
"Asukas havaitsi palon ja ei päässyt ulos palavan tuulikaapin kautta. Hän soitti naapuriin. Naapuri lähti välittömästi kohteeseen ja hänen puoliso soitti hätäkeskukseen. Asukas ei pystynyt rikkomaan ikkunoita eikä hän omatoimisesti päässyt ulos. Naapuri rikkoi ikkunan ja nosti asukkaan ikkunasta pihalle."

"Naapurin todettua palopaikan, he pyrkivät asuntoon sisään, mutta kukaan ei tullut avaamaan. Asunnosta kuului avunhuutoja ja levisi savun hajua. Palovaroitin hälytti. Palon havainneet (mies ja nainen) tekivät hätäpuhelun ja samalla toinen heistä soitti taloyhtiön hallituksen jäsenelle, jolla oli kiinteistön yleisavain. He pääsivät yleisavaimella sisälle ennen palokunnan saapumista. He sammuttivat vedellä pienet liekit vanhuksen alla olleesta matosta ja jäivät odottamaan palokunnan saapumista.."

E.3.9.2 Lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti

Kirjataan lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti.

Vaihtoehdot ovat:



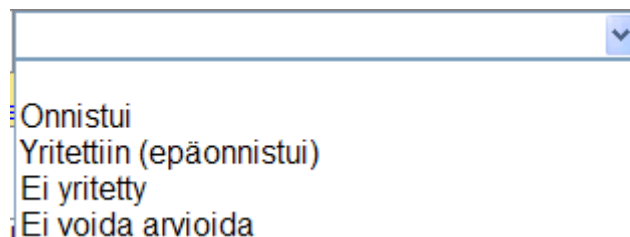
A dropdown menu with a blue header bar and a downward arrow icon. The menu is open, showing a list of options in Finnish. The options are: Uhri yksin/uhrit keskenään, Samassa huoneessa, Samassa palo-osastossa, Samassa rakennuksessa, Läheisessä rakennuksessa, Läheisyydessä ulkona, Muualla (ulkona), and Ei voida arvioida.

- Uhri yksin/uhrit keskenään
- Samassa huoneessa
- Samassa palo-osastossa
- Samassa rakennuksessa
- Läheisessä rakennuksessa
- Läheisyydessä ulkona
- Muualla (ulkona)
- Ei voida arvioida

E.3.9.3 Muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen

Kirjataan muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen.

Vaihtoehdot ovat:



A dropdown menu with a blue header bar and a downward arrow icon. The menu is open, showing a list of options in Finnish. The options are: Onnistui, Yritettiin (epäonnistui), Ei yritetty, and Ei voida arvioida.

- Onnistui
- Yritettiin (epäonnistui)
- Ei yritetty
- Ei voida arvioida

E.3.10 Tulipalon seurauksena 30 päivän kuluessa kuolleet

Tulipalon seurauksena 30 päivän kuluessa kuolleet				
Sukupuoli	Ikä (v)	Asuinkunta	Asutokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)	Viivastunut palokuolema
Toimintakyky tapahtuman aikaan	Promille-määrä (2 des.)	Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan	Sijainti (löydettyessä, vain rakennuspaloissa)	
☐				
☐				
☒				
☐				

Lisää rivi || Poista rivi

E.3.10.1 Sukupuoli

Valitaan valikosta uhrin sukupuoli.

Vaihtoehdot ovat: "Mies", "Nainen", "Ei voida arvioida"

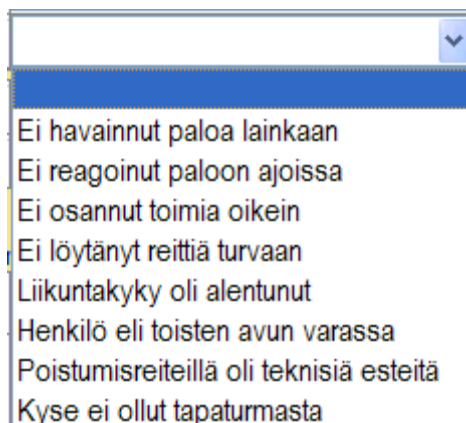
E.3.10.2 Ikä (v)

Kirjataan uhrin ikä vuoden tarkkuudella, siten, että onnettomuuden alkamishetken vuosiluvusta vähennetään uhrin syntymävuosi. Esim. 2010-1952 = 58 vuotta (riippumatta siitä oliko uhri syntynyt alku vai loppuvuodesta 1952).

E.3.10.3 Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan

Valitaan valikosta parhaiten sopiva vaihtoehto.

Vaihtoehdot ovat:



Ei havainnut paloa lainkaan
Ei reagoinut paloon ajoissa
Ei osannut toimia oikein
Ei löytänyt reittiä turvaan
Liikuntakyky oli alentunut
Henkilö eli toisten avun varassa
Poistumisreiteillä oli teknisiä esteitä
Kyse ei ollut tapaturmasta

E.3.10.4 Asuinkunta

Kirjataan uhrin asuinkunta, mikä voi poiketa tapahtumakunnasta. Jos uhri ei asu Suomessa, valitaan "Ulkomaat".

E.3.10.5 Asutokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)

Kirjataan ruokakunnan koko ennen tapahtumaa

E.3.10.6 Promillemäärä

Kirjataan uhrin (verestä mitattu) promillemäärä kahdella desimaalilla.

E.3.10.7 Toimintakyky tapahtuman aikaan

Kirjataan, oliko uhrin toimintakyky juuri ennen onnettomuutta normaali vai alentunut.

Vaihtoehdot ovat: "Normaali", "Alentunut", "Ei voida arvioida"

E.3.10.8 Viivästynyt palokuolema

Jos uhri kuoli välittömästi tulipalossa saamiinsa vammoihin, valitaan "Ei".

Jos uhri kuoli myöhemmin 30 vuorokauden kuluessa tapahtumasta, valitaan "Kyllä".

Jos tiedot siirretään kohdasta "Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet", ohjelma asettaa arvon "Kyllä".

E.3.11 Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet

Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet				
Sukupuoli	Ikä (v)	Asuinkunta	Asutokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)	
Toimintakyky tapahtuman aikaan	Promille-määrä (2 des.)	Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan	Sijainti (löydettyessä, vain rakennuspaloissa)	
☐				
☐				
☒				
☐				

Lisää rivi || Poista rivi || Siirrä rivi edelliseen kohtaan (viivästynyt palokuolema)

E.3.11.1 Sukupuoli

Valitaan valikosta henkilö sukupuoli.

Vaihtoehdot ovat: ”Mies”, ”Nainen”, ”Ei voida arvioida”

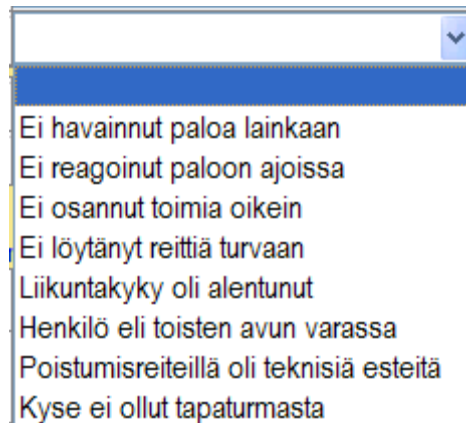
E.3.11.2 Ikä (v)

Kirjataan uhrin ikä vuoden tarkkuudella, siten, että onnettomuuden alkamishetken vuosiluvusta vähennetään uhrin syntymävuosi. Esim. 2010-1952 = 58 vuotta (riippumatta siitä oliko uhri syntynyt alku vai loppuvuodesta 1952).

E.3.11.3 Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan

Valitaan valikosta parhaiten sopiva vaihtoehto.

Vaihtoehdot ovat:



Ei havainnut paloa lainkaan
Ei reagoinut paloon ajoissa
Ei osannut toimia oikein
Ei löytänyt reittiä turvaan
Liikuntakyky oli alentunut
Henkilö eli toisten avun varassa
Poistumisreiteillä oli teknisiä esteitä
Kyse ei ollut tapaturmasta

E.3.11.4 Asuinkunta

Kirjataan henkilön asuinkunta, mikä voi poiketa tapahtumakunnasta. Jos henkilö ei asu Suomessa, valitaan "Ulkomaat".

E.3.11.5 Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)

Kirjataan ruokakunnan koko ennen tapahtumaa

E.3.11.6 Promillemäärä

Kirjataan henkilön (verestä mitattu) promillemäärä kahdella desimaalilla.

E.3.11.7 Toimintakyky tapahtuman aikaan

Kirjataan, oliko henkilön toimintakyky juuri ennen onnettomuutta normaali vai alentunut.

Vaihtoehdot ovat: "Normaali", "Alentunut", "Ei voida arvioida"

E.3.12 Lisätietoja vammautumiseen ja/tai kuolemaan johtaneista syistä

Lisätietoja vammautumiseen ja/tai kuolemaan johtaneista syistä
Käsitys uhreittain muista onnettomuuden seurauksiin myötävaikuttaneista syistä (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):
Arvio päihteiden ja lääkkeiden käytön vaikutuksesta onnettomuuden syntyyn (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):
Onnettomuuden perussy:

E.3.12.1 Käsitys uhreittain muista onnettomuuden seurauksiin myötävaikuttaneista syistä

Kirjataan tähän kohtaan tiedot tulipalon syttymisen jälkeen onnettomuuden seurauksiin mahdollisesti myötävaikuttaneista syistä. Esimerkiksi voidaan kirjata, että palovaroitin ei ollut toimintakuntoinen, koska paristo puuttui.

E.3.12.2 Arvio päihteiden ja lääkkeiden käytön vaikutuksesta onnettomuuden syntyyn

Arvioidaan alkoholin, huumeiden tai esim. unilääkkeiden vaikutusta uhrien toimintakykyyn.

E.3.12.3 Onnettomuuden perussy

Erään teorian (Hugson, Wagenaar Reason, 1989) mukaan, kaikki onnettomuudet ovat seurausta 10 perussyystä, jotka kattavat sekä inhimilliset, organisaationaaliset ja tekniset ongelmat. **Perussy on syy, joka oli jo vaikuttamassa taustalla** ennen kuin tapahtumien vyöry lähti liikkeelle ja johti kohtalokkasiin seurauksiin.

Vaihtoehdot ovat:

Onnettomuuden perussy:

Menettelyt. Huonolaatuiset menettelytavat, ohjeet ja ohjekirjat tai ohjeiden saatavuusongelmat.
Koulutus. Puutteellinen koulutus (tehtävään) tai kokemattomuus
Tiedonkulku. Osapuolten välisen tiedonkulun puuttuminen tai sen tehottomuus.
Ristiriitaiset tavoitteet. Henkilö joutui valitsemaan muun kuin turvallisimman tavan toimia.
Organisaatio. Johtamisongelmia aiheuttaneita puutteita organisaation rakenteissa ja prosesseissa.
Suunnittelu. Ergonomialtaan heikko (ts. ei käyttäjäystävällinen) työkalujen tai laitteiden suunnittelu
Työvälineet ja laitteet. Laitteiden tai komponenttien huono laatu, kunto, sopivuus ja materiaali.
Kunnossapito. Puuttuneet tai riittämättömät huolto-, korjaus- ja kunnossapitotoimet.
Siisteys. Täysin tai osittain laiminlyöty siisteys ja järjestys.
Virheitä suosivat olosuhteet. Sopimaton fyysinen ympäristö tai muu virheille altistanut olosuhdetekijä.

E.3.13 Turvallisuuden parantamisehdotukset, jotta vastaavia onnettomuuksia voitaisiin ennaltaehkäistä

Turvallisuuden parantamisehdotukset, jotta vastaavia onnettomuuksia voitaisiin ennaltaehkäistä
Inhimilliseen tekijään liittyvät parannusehdotukset:
Turvavarusteisiin liittyvät parannusehdotukset:
Tapahtumaympäristöön liittyvät parannusehdotukset:
Säädöksiin liittyvät parannusehdotukset:

E.3.13.1 Inhimilliseen tekijään liittyvät parannusehdotukset

Kirjataan esimerkiksi: Onko henkilö saanut kaiken tuen asumiseen ja elämiseen, mikä olisi ollut mahdollista saada?; Olisiko viranomaisen tullut puuttua henkilön asumiseen aiemmin?; Millainen on ollut henkilön sosiaalinen verkosto kotona ja kodin ulkopuolella?

E.3.13.2 Turvavarusteisiin liittyvät parannusehdotukset

Kirjataan tapahtumapaikka ja -ympäristö huomioon ottaen parannusehdotukset. Esimerkiksi: Olisiko tulipalo voitu estää teknisin laittein, turvahella tms.? Oliko palovaroittimien määrä riittävä, sijoitus oikea ja tyyppi oikea? Olisiko sprinklaus pelastanut henkilön?

E.3.13.3 Tapahtumaympäristöön liittyvät parannusehdotukset

Kirjataan esimerkiksi: Oliko asukas oikeassa paikassa toimintakyk huomioon ottaen?; Oliko rakennuksen ympäristössä parannettavaa?; Olivatko kulkureitit sellaiset, esim. että paloauto pääsi riittävän lähelle kohdetta?

E.3.13.4 Säädöksiin liittyvät parannusehdotukset

Kirjataan esimerkiksi: Miten lainsäädäntöä, asetuksia tai ohjeita pitäisi muuttaa, jotta vastaavalta onnettomuudelta välttyttäisiin?; Asumiseen liittyvät uudet velvoitteet?; Mihin lainsäädäntöön: pelastuslakiin, poliisilakiin, terveydenhoitolakiin,...?

Vaihtoehdot ovat: ”Kyllä”, ”Ei”.

E.3.14.4 Todettu tulipalon syttymissyy

Kirjataan **poliisin toteama** tulipalon todellinen syttymissyy.

Vaihtoehdot ovat:

Arvio tulipalon syttymissyyttä:

	▼
Valvottoman ruoanvalmistus (nakit ja muusi)	▲
Muu ruoanvalmistus	
Tahallaan sytytetty palo	
Lasten tulen käsittely	
Kulutus	
Tulityö	
Roskien poltto	
Nuotio, grilli	
Tuliikka, muu tulentekoväline	
Savuke tai muu tupakka-aine	
Ilotulite, pyrotekniset tuotteet	
Kynttilä, tuijku, soihtu, roihu	
Koneen tai laitteen väärä käyttö	
Sähkölaitteen tai -asennuksen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti	
Koneen tai laitteen vika, häiriö tai huollon laiminlyönti	
Kuuma tai hehkuva esine tai tuhka	
Nokipalo	
Kipinä tai kekäle tulisijasta tai hormista	
Vaurio tulisijassa tai hormissa	
Riittämätön suojaetäisyys	
Tuotantoprosessin häiriö	
Kipinä koneesta tai laitteesta	
Mekaaninen kipinä, iskukipinä	
Hankauslämpö	
Itsesyttymä	
Räjähdyk	
Salama	
Muu luonnonsyy	
Uudelleensyntyminen	▼
Muu syy	▼
Ei voida arvioida	▼

E.3.14.5 Lisätietoja

Poliisilta saatu palaute voidaan kirjata tähän. Lapin, Keski-Suomen ja Pirkanmaan maakuntien osalta poliisin palaute pyritään saamaan tähän kenttään suoraan teknisen käytöyhteyden avulla.

E.3.14.6 Ketkä muut ovat tutkineet tapausta

TUKES

Turvatekniikan keskus suorittaa toimialoihinsa liittyviä onnettomuustutkintoja.

Työsuojelupiiri

Työsuojelupiiri tutkii vakavat työtapaturmat yhdessä poliisin kanssa.

SM

Sisäasiainministeriö voi tarvittaessa selvittää tulipalon syyn ja tapahtumien kulun esimerkiksi silloin kun pelastustoimiin osallistunut henkilö kuolee tai loukkaantuu vakavasti.

PV

Puolustusvoimat tutkivat omissa kohteissaan sattuneita onnettomuuksia.

SYKE

Suomen ympäristökeskus ja sen alaiset alueelliset ympäristökeskukset tutkivat esimerkiksi vakavia ympäristövahinkoja aiheuttaneita paloja.

E.3.15 Lisätietoja palontutkinnasta

E.3.15.1 Lisätietoja

Lisätietona tulee kirjata palontutkinnan syy, jos vakava henkilövahinko ei ole palontutkinnan syy, esimerkiksi palosta aiheutuneet huomattavat ympäristö- tai omaisuusvahingot.