
RAKENNUSPALO

Sisältö

D. Rakennuspalo.....	1
D.1 Hälytysseleste.....	2
D.1.1 Tunnistetiedot.....	4
D.1.1.1 Hätäkeskus	4
D.1.1.2 Tapahtumakunta.....	4
D.1.1.3 Vastaanottopaikka ja äänitallenteen kohta	4
D.1.1.4 Ilmoitusaika.....	5
D.1.1.5 Hälytysselesteen nro	5
D.1.2 Hätilmoitustiedot	6
D.1.3 Hälytystiedot	8
D.1.4 Ilmoitukset muille	9
D.1.5 Lisätiedot.....	10
D.2 Onnettomuusseleste.....	11
D.2.1 Onnettomuustyyppi	12
D.2.2 Tunnistetiedot.....	12
D.2.2.1 Pelastuslaitos	12
D.2.2.2 Hätäkeskus	13
D.2.2.3 Tapahtumakunta.....	13
D.2.2.4 Ilmoitusaika.....	13
D.2.2.5 Hälytysselesteen nro	14
D.2.2.6 Pelastustoimintaa johtanut viranomainen	14
D.2.2.7 Onnettomuusselesteen nro	14
D.2.2.8 Puolustusvoimat osallistui tehtävään tai tehtävä kohdistui puolustusvoimien kohteeseen:	15
D.2.2.9 Puolustusvoimien asemapaikka	15
D.2.3 Kohteen tiedot	17
D.2.3.1 Kohteen osoite.....	18
D.2.3.2 Riskiluokka ja ruuduntunniste	19
D.2.3.3 Kohteen hallinta/ ajoneuvon rekisteritunnus.....	19
D.2.3.4 Koordinaatit (KKJ-3)	19
D.2.3.5 Koordinaatit (WGS-84).....	20
D.2.4 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä	21
D.2.5 Palon syttymiskohta ja arvio palon laajuudesta	23
D.2.5.1 Palon syttymiskohta	23
D.2.5.2 Ensimmäisenä syttynyt kohde.....	24

D.2.5.3	Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta	25
D.2.5.4	Palonkehittymisaste palokunnan saapuessa	25
D.2.5.5	Syttymistila	28
D.2.5.6	Palon laajuus palokunnan saapuessa	29
D.2.5.7	Palon laajuus tilanteen lopussa	31
D.2.5.8	Savukaasujen leviäminen palok. saapuessa	32
D.2.5.9	Savukaasujen lev. palon ollessa laajimmillaan	33
D.2.5.10	Syy savukaasujen leviämiseen osastosta toiseen	34
D.2.6	Arvio tulipalon syystä	36
D.2.6.1	Arvio, mikä aiheutti tulipalon	36
D.2.6.2	Arvio tulipalon syttymissyystä	38
D.2.6.3	Aiheuttajan sukupuoli	41
D.2.6.4	Aiheuttajan ikä	42
D.2.6.5	Arvio tulipalon tahallisuudesta	42
D.2.6.6	Kone tai laite	44
D.2.6.7	Energialähde	45
D.2.6.8	Merkki ja malli	46
D.2.6.9	Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus	46
D.2.7	Onnettomuudesta aiheutuneet henkilövahingot	47
D.2.7.1	Onnettomuudessa osallisena olleet henkilöt (lkm)	47
D.2.7.2	Onnettomuudessa kuolleet (lkm)	48
D.2.7.3	Onnettomuudessa vakavasti loukkaantuneet (lkm)	48
D.2.7.4	Onnettomuudessa lievästi loukkaantuneet (lkm)	48
D.2.8	Onnettomuudessa kuolleet	50
D.2.8.1	Sukupuoli	50
D.2.8.2	Ikä	51
D.2.8.3	Sijainti	51
D.2.8.4	Vakavasti loukkaantuneet	53
D.2.9	Omatoiminen sammutus	54
D.2.9.1	Oliko kohteessa varsinaista alkusammutuskalustoa	54
D.2.9.2	Yritettiinkö alkusammutusta	55
D.2.9.3	Alkusammutuksen vaikutus	56
D.2.9.4	Omatoimisesti käytetty alkusammutuskalusto	57
D.2.9.5	Syy miksei alkusammutusta yritetty	58
D.2.9.6	Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä	59
D.2.10	Käytetyt ajoneuvot	60
D.2.10.1	Resurssiluokitus	60
D.2.10.2	Viranomainen	63
D.2.10.3	Vanha ja uusi tunnus	63
D.2.10.4	Asema	63
D.2.10.5	Hälytetty	64

D.2.10.6	Matkalla	64
D.2.10.7	Kohteessa	65
D.2.10.8	Vapaa/ Peruttu	66
D.2.10.9	Paluu/ Asemapaikalla	66
D.2.10.10	Henkilövahvuus	67
D.2.10.11	P	68
D.2.10.12	A	68
D.2.10.13	M	68
D.2.10.14	Yht.	69
D.2.10.15	Ajokm	69
D.2.10.16	Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss)	69
D.2.10.17	Tehokkaan pelastustoiminnan alkamisaika	70
D.2.10.18	Vahvuus yhteensä	71
D.2.10.19	Vahvuus kohteessa yhteensä	72
D.2.10.20	Syy, miksi pelastustoiminnan toimintavalmiusajan tavoite ylittyi	72
D.2.11	Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta	73
D.2.11.1	Käytetyt toimenpiteet ja menetelmät	73
D.2.11.2	Käytetyn veden ja muiden sammutusaineiden määrä	84
D.2.11.3	Mistä vesi saatiin onnettomuuspaikalle	84
D.2.11.4	Alkuvaiheen pelastustoiminnan painopiste	85
D.2.11.5	Tarkempi selvitys alkuvaiheen pelastustoiminnan painopisteestä	85
D.2.11.6	Pelastustoiminnassa kuolleet pelastushenkilöt (LKM)	85
D.2.11.7	Pelastustoiminnassa loukkaantuneet pelastushenkilöt (LKM)	85
D.2.11.8	Jälkivartiointi	86
D.2.11.9	Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta	86
D.2.12	Resurssien riittävyys	87
D.2.12.1	Hälytetty vaste ilmoitetun tehtävän kannalta	87
D.2.12.2	Saatiinko hälytetty vaste liikkeelle	88
D.2.12.3	Paikalle saatujen resurssien riittävyys tilanteen alussa	89
D.2.12.4	Asemalle jääneiden lukumäärä	91
D.2.12.5	Tarkempi selvitys vasteen sekä resurssien riittävyydestä ja käyttökelpoisuudesta	91
D.2.13	Laskutustiedot	93
D.2.14	Tallennus	94
D.2.14.1	Valmis	94
D.2.14.2	Tallenna	94
D.2.14.3	Uusi palontutkintaseloste	94
D.2.14.4	Sulje	95
D.3	Rakennusseloste	96

D.3.1	Tunnistetiedot.....	96
D.3.1.1	Pelastuslaitos	96
D.3.1.2	Hätäkeskus	96
D.3.1.3	Tapahtumakunta.....	96
D.3.1.4	Ilmoitusaika.....	97
D.3.1.5	Hälytyssesteen nro	97
D.3.1.6	Tulipalon syttymissy	97
D.3.1.7	Rakennussesteen nro	97
D.3.2	Kohteen tiedot	98
D.3.2.1	Rakennustunnus	98
D.3.2.2	Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan)	99
D.3.2.3	Käyttötavan tarkennus.....	100
D.3.2.4	Rakennustyyppi.....	100
D.3.2.5	Maanalainen tila.....	105
D.3.2.6	Rakennusvuosi	106
D.3.2.7	Kerrosuku.....	107
D.3.2.8	Kellarikerrosten määrä	107
D.3.2.9	Korkeus	108
D.3.2.10	Kokonaisala (m ²).....	109
D.3.2.11	Asuinhuoneistojen määrä	109
D.3.2.12	Ullakko/ontelot.....	109
D.3.2.13	Palovaarallisuusluokka.....	110
D.3.2.14	Suojaustasoluokka.....	110
D.3.2.15	Palotekninen luokka.....	111
D.3.2.16	Rakennuksen palo-osastojen lukumäärä	111
D.3.3	Palotekninen osastointi syttyneessä kohdassa.....	113
D.3.3.1	Syttymishuoneiston tyyppi.....	113
D.3.3.2	Syttymisosaston koko (m ²).....	114
D.3.3.3	Syntyneen palo-osaston kerros	114
D.3.3.4	Syntyneen palo-osaston palokuormaryhmä	115
D.3.3.5	Arvio palokuorman määrästä syntyneessä palo-osastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden.....	115
D.3.3.6	Osastoivat rakenteet olivat määräysten mukaiset	117
D.3.3.7	Syttymistila (onnettomuussesteelta)	117
D.3.3.8	Syttymistilan koko (m ²).....	117
D.3.3.9	Oliko syttymistilasta avoin yhteys palo-osaston muihin tiloihin	117
D.3.3.10	Osastoivien rakenteiden paloluokka	117
D.3.3.11	Palo-osastointi piti.....	122
D.3.3.12	Pettänyt osastoiva rakennusosa.....	122
D.3.3.13	Osastoivien rakenteiden pettämisen syy	123

D.3.3.14	Sanallinen selvitys osastoivista rakenteista.....	124
D.3.4	Pinnat syttyneessä kohdassa.....	126
D.3.4.1	Oliko rakennuksen sisäpuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa	127
D.3.4.2	Oliko rakennuksen ulkopuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa	127
D.3.4.3	Sisäseinien vaikutus paloon	127
D.3.4.4	Sisäseinien luokka (vanhat koodit suluissa).....	127
D.3.4.5	Sisäkaton vaikutus paloon.....	130
D.3.4.6	Sisäkaton luokka (vanhat koodit suluissa).....	130
D.3.4.7	Lattian vaikutus paloon.....	131
D.3.4.8	Lattian luokka (vanhat koodit suluissa)	131
D.3.4.9	Ulkoseinien vaikutus paloon.....	133
D.3.4.10	Ulkoseinien luokka (vanhat koodit suluissa)	133
D.3.4.11	Katteen vaikutus paloon.....	135
D.3.4.12	Katteen luokka	135
D.3.4.13	Eriste, sen sijainti ja vaikutus paloon.....	136
D.3.5	Kantavat rakenteet.....	138
D.3.5.1	Kantavat rakenteet kestivät	138
D.3.6	Uloskäytävät.....	139
D.3.6.1	Jouduttiinko rakennus tai sen osa tyhjentämään, tai olisiko turvallisuuden vuoksi pitänyt tyhjentää	139
D.3.6.2	Uloskäytävät olivat määräysten mukaiset.....	139
D.3.6.3	Uloskäytävien puutteet.....	139
D.3.6.4	Uloskäytävää pystyttiin käyttämään	140
D.3.6.5	Syy, miksi uloskäytävää ei voitu käyttää	140
D.3.6.6	Poistumisessa käytettiin varatietä (hätäpoistumismahdollisuutta)	141
D.3.6.7	Käytetty varatie	141
D.3.6.8	Uloskäytävän savunpoisto toimi	142
D.3.6.9	Uloskäytävän savunpoiston toimimattomuuden syy.....	142
D.3.6.10	Uloskäytävän savunpoistotyyppi	142
D.3.6.11	Sanallinen selvitys uloskäytävien käytöstä	143
D.3.7	Paloturvallisuuslaitteet	144
D.3.7.1	Kohteessa oli automaattinen sammutuslaitteisto	144
D.3.7.2	Yleis-/kohdesuojaus	145
D.3.7.3	Autom. sammutuslaitteiston toiminta	145
D.3.7.4	Autom. sammutuslaitteiston sammutusaine.....	146
D.3.7.5	Autom. sammutuslaitteiston toimimattomuuden syy.....	146
D.3.7.6	Kohteessa oli automaattinen paloilmotin.....	147
D.3.7.7	Ilmaisintyyppi syttymistilassa.....	147

D.3.7.8	Autom. paloilmittimen toiminta.....	148
D.3.7.9	Autom. paloilmittimen toimimattomuuden syy	148
D.3.7.10	Kohteessa oli palovaroitin/palovaroitinryhmä	149
D.3.7.11	Kohteessa oli palovaroitinjärjestelmä	149
D.3.7.12	Palovaroitin toimi.....	149
D.3.7.13	Palovaroittimen toimimattomuuden syy	149
D.3.7.14	Kohteessa oli poistumisopasteet (merkkivalaistus)	150
D.3.7.15	Poistumisopasteet (merkkivalaistus) toimi	150
D.3.7.16	Kohteessa oli poistumisreittivalaistus (turvavalistus)	150
D.3.7.17	Poistumisreittivalaistus (turvavalistus) toimi	150
D.3.7.18	Savunpoistojärjestely toimi.....	151
D.3.7.19	Savunpoistotyyppi.....	151
D.3.7.20	Savunpoistojärjestelyn toimimattomuuden syy	152
D.3.7.21	Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta.....	152
D.3.8	Arvio omaisuusvahingoista.....	154
D.3.8.1	Yleistä omaisuusvahingon arvioinnista	154
D.3.8.2	Rakennuksen ikä	157
D.3.8.3	Oliko rakennus ikäistään vastaavassa kunnossa?.....	158
D.3.8.4	Rakennuksen kunto	158
D.3.8.5	Palon uhkaaman alueen laajuus	159
D.3.8.6	Palon uhkaaman alueen pinta-ala (m ²).....	161
D.3.8.7	Laatijan arvio uhatun rakennuksen tai sen osan arvosta (euroa)	161
D.3.8.8	Laatijan arvio uhatun irtaimiston arvosta (euroa)	162
D.3.8.9	Laskettu arvio uhatun rakennuksen tai sen osan arvosta (euroa)	163
D.3.8.10	Laskettu arvo uhatun irtaimiston arvosta (euroa)	164
D.3.8.11	Vahinko (suluissa vahinkoprosentti).....	164
D.3.8.12	Vahingon pinta-ala (m ²).....	165
D.3.8.13	Rakennuksen ja irtaimiston vahingot (euroa)	168
D.3.8.14	Sanallinen selvitys omaisuusvahingoista	169
D.3.9	Omatoiminen varautuminen.....	170
D.3.9.1	Rakennukseen on laadittu pelastussuunnitelma.....	170
D.3.10	Palotarkastus	171
D.3.10.1	Viimeisen palotarkastuksen suorituspäivä	171
D.3.10.2	Huomiot palotarkastuksessa havaittujen puutteiden vaikutuksesta paloon	171
D.3.11	Nuohous ja ilmanvaihtohormin puhdistus	172
D.3.11.1	Oliko nuohouksella tai ilmanvaihtohormien puhdistuksella vaikutusta paloon	172

D.3.11.2	Tulisijat ja savuhormit nuohottu viimeksi	172
D.3.11.3	Huomiot tulisijojen, savuhormien ja ilmanvaihtohormien vaikutuksesta paloon	172
D.3.12	Huomiot paloturvallisuuden parantamiseksi (miten palo olisi ollut ehkäistävissä)	174
D.3.13	Kuinka moneen rakennukseen palo levisi (0, ellei levinnyt toisiin rakennuksiin):.....	175
D.4	Palontutkintaseloste.....	175
D.4.1	Yleistä	176
D.4.1.1	Oikeudet Palontutkintaselosteeseen	176
D.4.1.2	Milloin palontutkintaseloste voidaan tehdä?.....	177
D.4.1.3	Muilta selosteilta tulevat tiedot	177
D.4.1.4	Selosteen toiminnot.....	177
D.4.1.5	Viestin lähettäminen poliisille	179
D.4.2	Tunnistetiedot.....	183
D.4.2.1	Hätäkeskus	183
	Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen. Palontutkintaselosteelle tieto siirtyy Hälytysselosteelta. Hälytysselosteen nro	183
D.4.2.2	Tapahtumakunta.....	183
D.4.2.3	Pelastuslaitos.....	183
D.4.2.4	Ilmoitusaika.....	184
D.4.2.5	Onnettomuusselosteen nro	184
D.4.2.6	Ilmoitusnumero poliisin järjestelmässä.....	184
D.4.2.7	Palontutkintaselosteen numero	184
D.4.2.8	Poliisin nimeämä palontutkinnan yhteyshenkilö	184
D.4.2.9	Poliisin nimeämän yhteyshenkilön asemapaikka.....	185
D.4.2.10	Poliisitutkinnan tila	185
D.4.2.11	Selosteen kirjaamisperuste	185
D.4.2.12	Kyseessä ei ollut palokuolema.....	186
D.4.3	Kuvaus onnettomuuden tapahtumaympäristöstä.....	187
D.4.3.1	Tapahtumaympäristön kuvaus, kohteen omistus ja hallintasuhteet	187
D.4.3.2	Tapahtuman paikka	187
D.4.3.3	Muun tapahtumapaikan selite	188
D.4.3.4	Oliko kohteessa pelastussuunnitelmavelvoite.....	188
D.4.3.5	Oliko kohteessa turvallisuusselvitysvelvoite	188
D.4.4	Kuvaus rakennuksesta ja syttymisosastosta	189
D.4.4.1	Kuvaus rakennuksen massoitteesta ja uhrien poistumismahdollisuuksista	189
D.4.4.2	Rakennustyyppi.....	190

D.4.4.3	Huoneistotyyppi	190
D.4.4.4	Muun huoneistotyypin selite	191
D.4.4.5	Rakennuksen kerrosluku	191
D.4.4.6	Syttymisosaston kerrosluku	191
D.4.4.7	Syttyneen palo-osaston sijaintikerros.....	191
D.4.4.8	Syttymisosaston (huoneiston) pinta-ala	191
D.4.4.9	Palo-osastojen kokonaismäärä syttyneessä rakennuksessa.	192
D.4.4.10	Arvio palokuorman määrästä syttymisosastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden	192
D.4.4.11	Tarkempi kuvaus syttyneen osaston palokuormasta	192
D.4.5	Paloturvallisuuslaitteiden toiminta	194
D.4.5.1	Paloturvallisuuslaite, Oliko, Toimiko	194
D.4.5.2	Palovaroittimen tyyppi 1 (ilmaisutekniikka).....	194
D.4.5.3	Palovaroittimen tyyppi 2 (virtalähde)	194
D.4.6	Kuvaus onnettomuutta edeltäneistä tapahtumista ja olosuhteista	195
D.4.6.1	Käsitys paloa edeltäneistä tapahtumista.....	195
D.4.6.2	Käsitys paloa edeltäneistä olosuhteista	195
D.4.6.3	Käsitys syttymisosastossa palon syttymisen aikaan paikalla olleista henkilöistä.....	196
D.4.6.4	Tapahtumapaikan ulkolämpötila	196
D.4.7	Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä	197
D.4.7.1	Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä	197
D.4.8	Tapahtumien kulku syttymishetkestä palon havaitsemiseen.....	198
D.4.8.1	Palon havaitsi ja siitä ilmoitti hätäkeskukseen ensimmäisenä	198
D.4.8.2	Muun havaitsijan selite	199
D.4.8.3	Ensihavainnot palon ja savun leviämisestä	199
D.4.8.4	Palon syttymiskohta	199
D.4.8.5	Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta	199
D.4.8.6	Ensimmäisenä syttynyt kohde	200
D.4.8.7	Syttymistila	200
D.4.8.8	Ensimmäisenä syttynyt materiaalityyppi	200
D.4.8.9	Ensimmäisenä syttynyt materiaali	201
D.4.8.10	Arvio tulipalon syttymissyystä.....	205
D.4.8.11	Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus	205
D.4.8.12	Arvio tulipalon aiheuttajasta	205
D.4.8.13	Kone tai laite	205
D.4.9	Hätäilmoituksen sisältö	206
D.4.9.1	Ilmoituksen sisältö	206
D.4.10	Ajan kulku alkaen arvioidusta syttymishetkestä	207
D.4.10.1	Arvio ajasta (mmm:ss), joka oli kulunut palon syttymisestä havaitsemiseen	207

D.4.10.2	Arvio ajasta (mmm:ss), joka kului palon havaitsemisesta häätäpuheluun vastaamiseen.....	207
D.4.10.3	Ilmoituksen käsittelyaika (mmm:ss) puheluun vastaamisesta hälytykseen.....	207
D.4.10.4	Palokunnan 1. ajoneuvon (esim. johtoauton) toimintavalmiusaika hälytyksestä kohteeseen (mmm:ss) ...	208
D.4.10.5	Minimivahvuus 1+3 miestä pelastusyksiköllä kohteessa (mmm:ss):	208
D.4.10.6	Palokunnan selvitysaika kohteeseen saapumisesta pelastustoiminnan alkamiseen (mmm:ss):	209
D.4.10.7	Palokunnan pelastamistoiminta alkoi aikaisintaan (mmm:ss) syttymishetken jälkeen	209
D.4.11	Kuvaus uhrien ja muiden paikalla olleiden palonaikaisesta toiminnasta	210
D.4.11.1	Käsitys havaitsijan, ilmoittajan, alkusammuttajan ja muiden mahdollisesti paikalla olleiden palon aikaisista toiminnoista	210
D.4.11.2	Lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti	211
D.4.11.3	Muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen ..	211
D.4.12	Tulipalon seurauksena 30 päivän kuluessa kuolleet	212
D.4.12.1	Sukupuoli	212
D.4.12.2	Ikä (v)	212
D.4.12.3	Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan	212
D.4.12.4	Sijainti	213
D.4.12.5	Asuinkunta	215
D.4.12.6	Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)	215
D.4.12.7	Promillemäärä	215
D.4.12.8	Toimintakyky tapahtuman aikaan	215
D.4.12.9	Viivästynyt palokuolema	215
D.4.13	Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet.....	216
D.4.13.1	Sukupuoli	216
D.4.13.2	Ikä (v)	216
D.4.13.3	Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan	216
D.4.13.4	Sijainti	217
D.4.13.5	Asuinkunta	219
D.4.13.6	Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)	219
D.4.13.7	Promillemäärä	219
D.4.13.8	Toimintakyky tapahtuman aikaan	219
D.4.14	Lisätietoja vammautumiseen ja/tai kuolemaan johtaneista syistä.....	220
D.4.14.1	Käsitys uhreittain muista onnettomuuden seurauksiin myötävaikuttaneista syistä	220
D.4.14.2	Arvio päihteiden ja lääkkeiden käytön vaikutuksesta onnettomuuden syntyyn	220

D.4.14.3 Onnettomuuden perussy	220
D.4.15 Turvallisuuden parantamisehdotukset, jotta vastaavia onnettomuuksia voitaisiin ennaltaehkäistä	222
D.4.15.1 Inhimilliseen tekijään liittyvät parannusehdotukset	222
D.4.15.2 Turvavarusteisiin liittyvät parannusehdotukset	222
D.4.15.3 Tapahtumaympäristöön liittyvät parannusehdotukset	222
D.4.15.4 Säädöksiin liittyvät parannusehdotukset	223
D.4.16 Viranomaistutkinta	224
D.4.16.1 Poliisi tutkii onnettomuutta	224
D.4.16.2 Saatu palaute poliisitutkinnasta	224
D.4.16.3 Onnettomuustutkintakeskus tutkinut tapauksen	224
D.4.16.4 Todettu tulipalon syttymissy	225
D.4.16.5 Lisätietoja	226
D.4.16.6 Ketkä muut ovat tutkineet tapausta	226
D.4.17 Lisätietoja palontutkinnasta	228
D.4.17.1 Lisätietoja	228

D. Rakennuspalo

Määritelmä:

Palo, jossa palo on levinnyt syttymiskohdastaan sytyttäen rakennuksen rakenteet tai irtaimiston palamaan, joko liekehtien tai kytämällä..

Myös omatoimisesti sammutetut tai itsestään sammuneet rakennuspalot kirjataan rakennuspaloiksi, vaikka pelastuslaitoksella ei ole ollut kohteessa sammutustehtävää.

Määritelmä:

Rakennus vai ei?

Rakennuksena pidetään kiinteää tai paikallaan pidettäväksi tarkoitettua rakennelmaa, rakennetta tai laitosta, joka ominaisuuksiensa vuoksi edellyttää rakennuslupan.

Rakennuksia ovat myös bensa-aseman katokset sekä maatalouden tuotanto- ja varastotilat, joilta ei ole edellytetty rakennuslupaa. Kallioluolat ja muut maanalaiset tilat ovat rakennuksia, jos ne sisältävät talorakennusten kaltaisia sisärakenteita.

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., vaikka ne vaatisivat toimenpideluvan.

Tyypillisiä piirteitä:

- rakennuksessa esiintynyt tulipalo, joka on levinnyt syttymiskohdastaan tai ollut rakenteissa.

Tyypillisiä esimerkkitalanteita:

- rakennuksen rakenteiden tai irtaimiston tai molempien palo
- laitepalot rakennuksen sisällä, jos palo on levinnyt syttymiskohdastaan
- parvekkeella (sekä lasitetulla että lasittamattomalla) syttyneet palot, jos palo on levinnyt syttymiskohdastaan
- kuistilla, terassilla, patiolla tai vastaavalla syttyneet palot, jos palo on levinnyt syttymiskohdastaan.
- omatoimisesti sammutetut ja itsestään sammuneet palot, jos palo on levinnyt syttymiskohdastaan (vaikkei pelastuslaitoksella olisi kohteessa sammutustehävää)
- rakennuksen vieressä syttynyt palo, joka on levinnyt rakennukseen

D.1 Hälytysseloste

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

Hälytysseloste muodostuu niistä tiedoista, jotka pelastuslaitos on saanut hätäkeskuksetta. 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.

D.1.1 Tunnistetiedot

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

D.1.1.1 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen.

Tieto tulee hätäkeskuksesta.

D.1.1.2 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa.

D.1.1.3 Vastaanottoaika ja äänitallenteen kohta

Auttavat löytämään tehtävän hätäkeskuksen tietojärjestelmien tallenteista

D.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.

D.1.1.5 Hälytysselosteen nro

Hätäkeskuksessa tapahtumalle annettu numero.

Tieto siirtyy hätäkeskuksesta eikä sitä voi muuttaa.

D.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

D.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.

D.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.

D.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

D.2 Onnettomuusseloste

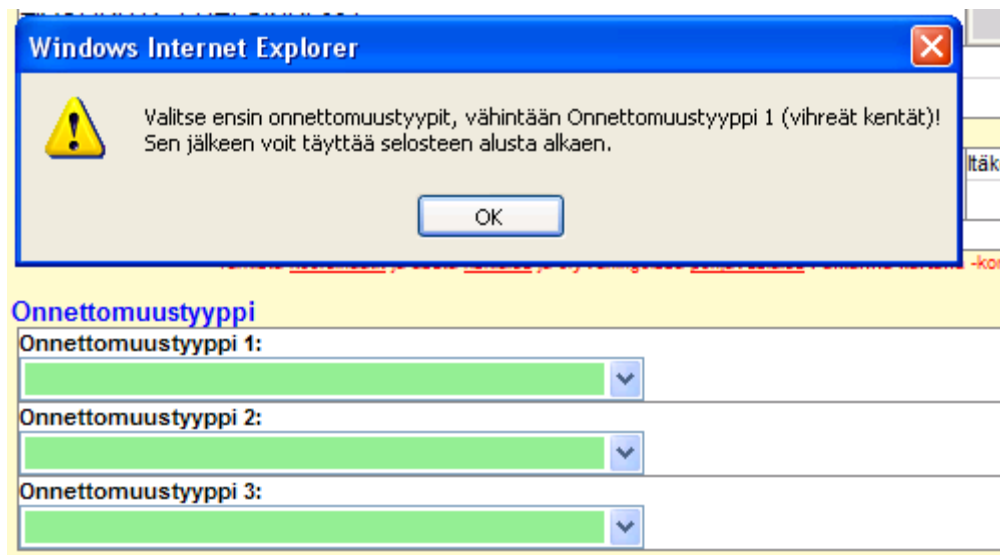
Onnettomuusseloste tehdään kaikista tehtävistä. Jokaisesta erillisestä tehtävästä tehdään oma seloste.

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 yksikköiden aikoja

D.2.1 Onnettomuustyyppi



The screenshot shows a Windows Internet Explorer window with a warning icon and text: "Valitse ensin onnettomuustyyppit, vähintään Onnettomuustyyppi 1 (vihreät kentät)! Sen jälkeen voit täyttää selosteen alusta alkaen." Below the warning is an "OK" button. Underneath the warning is a section 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](#)

D.2.2 Tunnistetiedot

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

D.2.2.1 Pelastuslaitos

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

Onnettomuus- ja Tehtävaselosteelle tieto siirtyy laatijan käyttäjätiedoista.

D.2.2.2 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen.

Tieto siirtyy Hälytysselosteelta.

D.2.2.3 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa.

Tieto siirtyy Hälytysselosteelta Onnettomuusselosteelle. Tehtäväselosteelle 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.

D.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.

D.2.2.5 Hälytysselosteen nro

Hätäkeskuksessa tapahtumalle annettu numero.

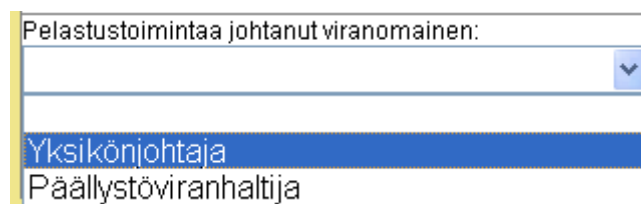
Tieto siirtyy Hälytysselosteelta.

D.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 "](#).

D.2.2.7 Onnettomuusselosteen nro

Pelastuslaitoskohtainen, vuosittain juokseva numero. Onnettomuus- ja Tehtäväselos-

teilla 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.

D.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.

D.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.

D.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!

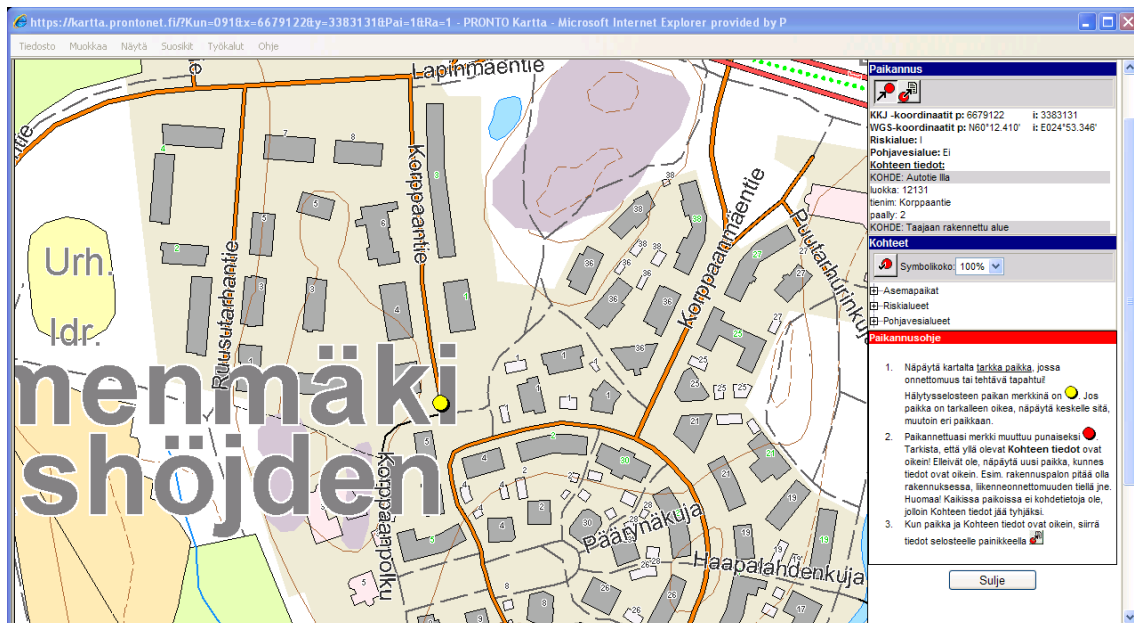
Kohteen paikantaminen on erittäin tarpeellista, sillä riskialue, pohjavesialue ja koordinaatit määräytyvät paikannuksen perusteella. Lisäksi paikannuksen perusteella selosteen taustatiedoiksi siirretään maastotietokannassa kyseisessä kohdassa olevat tiedot, kuten tiedot rakennuksesta, tiestä tai vesistöstä. Paikannuksen perusteella määritetyt 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.

1. Näpätystä kartalta tarkka paikka, jossa onnettomuus tai tehtävä tapahtui! Hälytysselosteen paikan merkinä on . Jos paikka on tarkalleen oikea, näpätystä keskelle sitä, muutoin eri paikkaan.
2. Paikannettuasi merkki muuttuu punaiseksi . Tarkista, että yllä olevat **Kohteen tiedot** ovat oikein! Elleivät ole, näpätystä uusi paikka, kunnes tiedot ovat oikein. Esim. rakennuspalon pitää olla rakennuksessa, liikenneonnettomuuden tiellä jne.
Huomaa! Kaikissa paikoissa ei kohdetietoja ole, jolloin Kohteen tiedot jää tyhjäksi.
3. Kun paikka ja Kohteen tiedot ovat oikein, siirrä tiedot selosteelle painikkeella .



D.2.3.1 Kohteen osoite

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

Tieto siirtyy Hälytysselosteele.

Jos osoite on virheellinen tai epätarkka:

Virheellinen tai epätarkka osoite on korjattava.

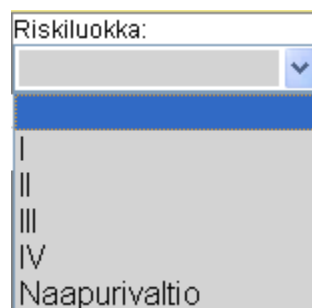
Kohteen osoite on kirjattava mahdollisimman täsmällisesti käyttäen virallista tien tai kadun nimeä ja numeroa. Risteävien teiden tai katujuen molemmat nimet merkitään kohteen osoitteeksi.

D.2.3.2 Riskiluokka ja ruuduntunniste

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

Tietoja ei voi muuttaa selosteella.

Vaihtoehdot ovat:



A screenshot of a web application interface showing a dropdown menu. The label 'Riskiluokka:' is above the dropdown. The dropdown is open, showing a list of options: 'I', 'II', 'III', 'IV', and 'Naapurivaltio'. The option 'I' is currently selected and highlighted in blue.

D.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*".

D.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".

D.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".

D.2.4 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä

Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä (Ei henkilönimiä eikä terveyteen liittyviä tietoja!)

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 valmistanut ruokaa sähköliedellä ja unohtanut kattilan kuumalle liedelle. Ruoka oli syttynyt palamaan ja palo oli levinnyt läheisiin keittiön rakenteisiin. Tapah-
tumasta oli ilmoitettu ensin sukulaisille, jotka olivat yrittäneet alkusammutusta ja pe-
lastaneet asukkaan ulos rakennuksesta. Hätäilmoitus tehty välikäsien kautta.”

”Salama iskenyt aittarakennuksen vierellä olevaan koivuun ja rakennuksen keskiosaan ja sytytti hirsisen rakennuksen tuleen. Rakennuksen omistaja havaitsi palon heti ja soit-
ti hätäkeskukseen, mutta joutui jonottamaan puheeluun vastaamista. Omistajan vaimo
soitti suoraan eräälle VPK-laiselle, joka oli pelastusyksikössä lähdössä puun raivaus-
tehtävälle. Palokunnan saapuessa rakennuksen räystäiden alta lieskat löivät ulos. Talon
vasta korjattu päärakennus on aivan palavan rakennuksen vieressä ja oli suuri vaara,
että myös päärakennus syttyy.”

”Palo syttyi rakennuksen päädyn varastotilassa. Syttymispaikka oli varastotilan ulko-
oven ja portaikon oven vieressä lattiatasossa. Palo rikkoi ensimmäisenä tilan sivuikkun-
nan, joka oli yhdellä ikkunalasi pokalla varustettu ja kehittyi tämän jälkeen täyden pa-

lon vaiheeseen. Noin kaksi minuuttia myöhemmin myös tilan päätyikkuna rikkoontui (kaksinkertainen ikkunalasitus) ja tämä ikkuna-aukko toimi ilman virtausreittinä palotilaan, samalla palo levisi ullakkotiloihin ja koko vesikattorakenteisiin.”

D.2.5 Palon syttymiskohta ja arvio palon laajuudesta

Palon syttymiskohta ja arvio tulipalon laajuudesta	
Palon syttymiskohta:	Ensimmäisenä syttynyt kohde:
▼	▼
Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta: (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje)	
Syttymistila:	Palonkehittymisaste palokunnan saapuessa:
▼	▼
Palon laajuus palokunnan saapuessa:	Palon laajuus tilanteen lopussa:
▼	▼
Savukaasujen leviäminen palok. saapuessa:	Savukaasujen lev. palon ollessa laajimmillaan:
▼	▼

D.2.5.1 Palon syttymiskohta

Kirjataan palon syttymiskohta. Kirjataan onko palo lähtenyt rakennuksen ulko- vai sisäpuolelta.

Vaihtoehdot ovat:

Palon syttymiskohta:
▼
Rakennuksen sisäpuoli
Rakennuksen ulkopuoli
Ei voida arvioida

Lasitetut parvekkeet ja lasitetut luhtikäytävät luetaan rakennuksen sisätiloiksi.

Avoimet parvekkeet, kuistit, terassit, luhtikäytävät ja rakennukseen liittyvät autokatokset ovat ulkopuolisia rakenteita.

Jos syttymiskohdaksi valitaan "[Ei voida arvioida](#)":

Selventäviä tietoja kirjataan tarkemmin kohdassa "[Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta](#)".

Esim. miksi syttymiskohdasta ei ole tarkempaa tietoa.

D.2.5.2 Ensimmäisenä syttynyt kohde

Tarkennetaan palon syttymiskohtaa: Oliko ensimmäisenä syttynyt kohde rakenteet vai irtaimisto.

Tarkennuksena kirjataan mikä ensimmäisenä syttynyt kohde oli. Vaihtoehdot ovat:

Ensimmäisenä syttynyt kohde:

Rakenteet
Irtaimisto
Ei voida arvioida

Rakenteisiin luetaan rakennuksen kiinteät osat (myös kiintokalusteet). Esim. seinät, takka, kiuas, liesi.

Irtaimistoon luetaan irtain omaisuus, esim. esineet ja laitteet. Esim. televisio, kattila liedellä, kengät kiukaan päällä.

Nyrkkisääntönä voidaan pitää, että esineet ja tavarat, jotka asukas/tilanhaltija muuttaessaan yleensä ottaa mukaan ovat irtaimistoa ja rakennukseen kiinteästi kuuluvat osat, jotka jätetään paikoilleen, luetaan rakenteisiin.

Esimerkkejä:

Irtaimisto esim. palamaan syttynyt tuoli lasitetulla parvekkeella
→ ”Irtaimisto rakennuksen sisällä”

Irtaimisto esim. palamaan syttynyt tuoli avaimella parvekkeella
→ ”Irtaimisto rakennuksen välittömässä läheisyydessä”

D.2.5.3 Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta

Tähän kohtaan on syytä merkitä aina mahdollisimman tarkka arvio syttymiskohdasta, jos se tiedetään. Esim. sisusteiden vaikutus syttymiseen kerrotaan tässä kohdassa. .

Erityisesti tuhopolttilanteessa tai sitä epäiltäessä kirjoitetaan syttymiskohta tarkasti. Myöhemmin esim. oikeuskäsittelyssä on helpompi tukeutua tapahtuma-ajankohtana kirjoitettuun tekstiin.

Jos syttymiskohdaksi valitaan ”E voida arvioida ”:

Selventäviä lisätietoja kirjataan tähän kohtaan. Esim. miksi syttymiskohdasta ei ole tarkempaa tietoa. Huom! Kyseessä on arvio!

D.2.5.4 Palonkehittymisaste palokunnan saapuessa

Kirjataan palonkehittymisaste palokunnan saapuessa. Rakennuksessa, jossa on useita palo-osastoja, määritellään palon kehittymisaste syttymisosastossa.

Vaihtoehdot ovat:

Palonkehittymisaste palokunnan saapuessa:

Syttymisvaihe
Palamisvaihe
Jäähtymisvaihe
Palo sammutettu/sammutunut ennen palokunnan saapumista

Syttymisvaihe

Palon syttymisestä alkava alkupalovaihe. Kun palo ei ole levinnyt syttymiskohdastaan kovin laajalle alueelle. Syttymisvaihe päättyy lieskahdukseen, vakiotehon vaiheeseen tai hiipumiseen (jäähtymisvaihe).

Palamisvaihe

Kun palo on levinnyt merkittävästi syttymiskohdastaan ympäröiviin esineisiin/rakenteisiin. Lieskahtanut palo on palamisvaiheessa.

Jäähtymisvaihe

Ns. hiipuva palo. Palon vaihe, jossa pyrolyysi heikkenee ja jolloin paloteho ja liekehtiminen vähenevät ja palo muuttuu vähitellen kytemiseksi.

Palo sammutettu/sammutunut ennen palokunnan saapumista

Sammutettu tai itsestään sammutunut palo.

Esimerkkejä:

Roskalaatikko tulella talon ulkoseinustalla ja palo tarttunut seinärakenteisiin.

→ ”Syttymisvaihe”

Palo levinnyt savuhormin halkeamasta rakenteisiin.

→ ”Syttymisvaihe”

Palava roskakori, tv tai muu kodinkone, mutta ei levinnyt muualle sisusteisiin tai rakenteisiin.

→ ”Syttymisvaihe”

Jos roskakorin, tv:n kodinkoneen palo levinnyt sisustukseen.

→ ”Palamisvaihe”

Jos lieskahdus on tapahtunut eli palo on "täyden palamisen vaiheessa"

. → ”Palamisvaihe”

Jos koko osasto palaa.

→ ”Palamisvaihe”

Jos palo levinnyt osastosta toiseen.

→ ”Palamisvaihe”

Kun kaikki palokuorma on palanut ja palo alkaa täyden palon vaiheen jälkeen hiipua.

→ ”Jäähdytysvaihe”

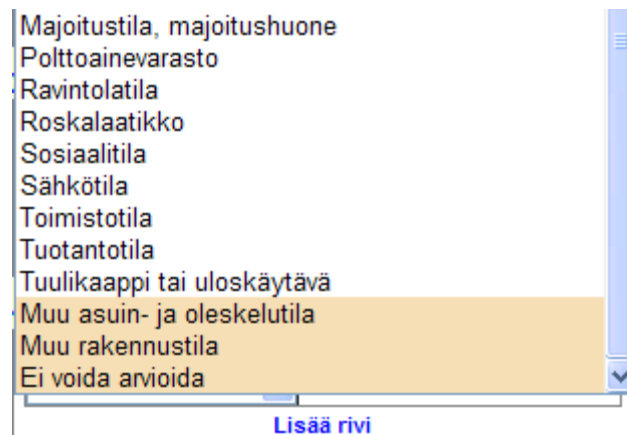
D.2.5.5 Syttymistila

Kirjataan tila, josta palo oletettavasti syttyi.

Vaihtoehdot ovat:

Syttymistila:

- Autotalli
- Eteinen tai aula
- Kattilahuone
- Keittiö
- Kellari, muu maanalainen rakennustila
- Kodinhoituhuone
- Kuivaushuone
- Lastenhuone
- Makuuhuone
- Olohuone
- Rakennuksen ulkopuolella
- Parveke
- Parvi
- Pesuhuone, kylpyhuone
- Porrashuone/portaikko
- Pukuhuone
- Sauna
- Savuhormi/nokipalo
- Takkaahuone
- Terassi, kuisti
- Ulkovarastotila
- Ullakko
- Varastotila
- WC
- Asiakaspalvelutila tai myymälätila
- Hissi
- Ilmastointikonehuone
- Luokkahuone tai kokoustila
- Lämmönjakuhuone



Ellei koodistosta alavetovalikkoa alaspäin vierittämälläkään löydy sopivaa syttymistilan määritelmää tai syttymistilaa ei saatu selville:

Palanutta rakennusta ja vallinneita olosuhteita tilannepaikalla kuvaillaan tarkemmin kohtaan "Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta". Tähän kohtaan valitaan silloin valikosta joko "Muu asuin- tai oleskelutila" tai "Muu rakennustila" tai "Ei voida arvioida".

Keittokomerosta, -nurkkauksesta tai tupakeittiöstä alkaneen palon syttymistilaksi merkitään "Keittiö". Yläpohjan ontelosta alkanut palo - syttymistilaksi kirjataan "Ullakko". Vaatekomerosta tai -kaapista alkanut palon syttymistilaksi merkitään se huonetila (esim. eteinen, makuuhuone, pukuhuone), jonka yhteydessä vaatekomero oli. Yksiössä syttymistilaksi kirjataan "Makuuhuone", jos palo alkoi sängystä tai "Olohuone", jos palo alkoi tuolista tai huoneen viihdelaitteista.

Maatalouden ja teollisuuden varastotilat, kuten siilot ja säiliöt, merkitään "Varastotila", "Ulkovarastotila" tai "Polttoainevarasto".

D.2.5.6 Palon laajuus palokunnan saapuessa

Kirjataan palon laajuus palokunnan saapuessa. Kirjataan pelkästään palon laajuus, savun leviämisen laajuus kirjataan toiseen kohtaan.

Vaihtoehtoivalikko määräytyy "Palon syttymiskohta"-kentässä tehdyn valinnan perusteella.

Mikäli ”Palon syttymiskohta” = ”Rakennuksen sisäpuoli”, vaihtoehdot ovat:

Palon laajuus palokunnan saapuessa:

- Rajoittunut syttymishuoneeseen
- Levinnyt syttymishuoneesta
- Levinnyt syttymisosastosta
- Levinnyt koko rakennukseen
- Palo sammunut/sammutettu ennen palokunnan saapumista

Mikäli ”Palon syttymiskohta” = ”Rakennuksen ulkopuoli”, vaihtoehdot ovat:

Palon laajuus palokunnan saapuessa:

- Ei levinnyt rakennuksen sisälle
- Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon
- Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon
- Levinnyt koko rakennukseen
- Palo sammunut/sammutettu ennen palokunnan saapumista

Mikäli ”Palon syttymiskohta” = ”Ei voida arvioida”, vaihtoehdot ovat:

Palon laajuus palokunnan saapuessa:

- Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon
- Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon
- Levinnyt koko rakennukseen
- Palo sammunut/sammutettu ennen palokunnan saapumista

Esimerkiksi:

Rakennuksen sisällä alkanut liekkipalo leviää suorassa liekkikontaktissa pienestä paikallisesta palosta (”Rajoittunut syttymishuoneeseen”) vähitellen usein lieskahduksen kautta koko palo-osastoon (esim. asuinhuoneiston kaikkiin huoneisiin) (”Levinnyt syttymishuoneesta”) ja saattaa levittää liekit jonkun epätiiveyden kautta viereiseen palo-osastoon (”Levinnyt syttymisosastosta”).

D.2.5.7 Palon laajuus tilanteen lopussa

Palon laajuus tilanteen lopussa sisältää palon aikana omaisuuteen (rakennus ja irtaimisto) kohdistuneet vahingot.

Vaihtoehtovalikko määräytyy ”Palon syttymiskohta”-kentässä tehdyn valinnan perusteella.

Palon laajuutta ja syntymistä kuvaileva tieto kirjataan tarkemmin kohtaan ”Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja arvio toiminnan tuloksellisuudesta”.

Mikäli ”Palon syttymiskohta” = ”Rakennuksen sisäpuoli”, vaihtoehdot ovat:

Palon laajuus tilanteen lopussa:

Rajoittunut syttymishuoneeseen
Levinnyt syttymishuoneesta
Levinnyt syttymisosastosta
Levinnyt koko rakennukseen
Palo sammunut/sammutettu ennen palokunnan saapumista

Mikäli ”Palon syttymiskohta” = ”Rakennuksen ulkopuoli”, vaihtoehdot ovat:

Palon laajuus tilanteen lopussa:

Ei levinnyt rakennuksen sisälle
Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon
Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon
Levinnyt koko rakennukseen
Palo sammunut/sammutettu ennen palokunnan saapumista

Mikäli ”Palon syttymiskohta” = ”Ei voida arvioida”, vaihtoehdot ovat:

Palon laajuus tilanteen lopussa:

▼

Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon

Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon

Levinnyt koko rakennukseen

Palo sammunut/sammutettu ennen palokunnan saapumista

D.2.5.8 Savukaasujen leviäminen palok. saapuessa

Tähän kohtaan kirjataan parhaiten sopiva kuvaus savun esiintymisestä palokunnan saapuessa.

Vaihtoehtovalikko määräytyy ”[Palon syttymiskohta](#)”-kentässä tehdyn valinnan perusteella.

Yleensä alue on vähintään yhtä suuri kuin yllä kohdassa ”[Palon laajuus palokunnan saapuessa](#)”.

Mikäli ”[Palon syttymiskohta](#)” = ”[Rakennuksen sisäpuoli](#)”, vaihtoehdot ovat:

Savukaasujen leviäminen palok. saapuessa:

▼

Rajoittunut syttymishuoneeseen

Levinnyt syttymishuoneesta

Levinnyt syttymisosastosta

Levinnyt koko rakennukseen

Mikäli ”[Palon syttymiskohta](#)” = ”[Rakennuksen ulkopuoli](#)”, vaihtoehdot ovat:

Savukaasujen leviäminen palok. saapuessa:

▼

Ei levinnyt rakennuksen sisälle

Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon

Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon

Levinnyt koko rakennukseen

Mikäli ”**Palon syttymiskohta**” = ”**Ei voida arvioida**”, vaihtoehdot ovat:

Savukaasujen leviäminen palok. saapuessa:

▼

Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon

Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon

Levinnyt koko rakennukseen

Esimerkkejä:

Jos rakennuksessa sisällä ei ollut savukaasuja, kirjataan.

→ ”**Ei levinnyt rakennuksen sisälle**”

Jos savua oli esimerkiksi syttyneen asunnon lisäksi uloskäytävänä toimivassa porrashuoneessa, kirjataan

→ ”**Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon**”

Toiseen rakennukseen levinnyttä savua ei kirjata.

D.2.5.9 Savukaasujen lev. palon ollessa laajimmillaan

Kirjataan savukaasujen leviäminen, kun palo oli laajimmillaan.

Mikäli ”**Palon syttymiskohta**” = ”**Rakennuksen sisäpuoli**”, vaihtoehdot ovat:

Savukaasujen lev. palon ollessa laajimmillaan:

Rajoittunut syttymishuoneeseen
Levinnyt syttymishuoneesta
Levinnyt syttymisosastosta
Levinnyt koko rakennukseen

Mikäli ”[Palon syttymiskohta](#)” = ”[Rakennuksen ulkopuoli](#)”, vaihtoehdot ovat:

Savukaasujen lev. palon ollessa laajimmillaan:

Ei levinnyt rakennuksen sisälle
Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon
Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon
Levinnyt koko rakennukseen

Mikäli ”[Palon syttymiskohta](#)” = ”[Ei voida arvioida](#)”, vaihtoehdot ovat:

Savukaasujen lev. palon ollessa laajimmillaan:

Levinnyt rakennuksen yhteen osastoon
Levinnyt rakennuksen useampaan osastoon
Levinnyt koko rakennukseen

D.2.5.10 Syy savukaasujen leviämiseen osastosta toiseen

Kirjataan syy savukaasujen leviämisestä osastosta toiseen.

Tähän kohtaan kirjataan tärkein syy ja toissijaiset syyt (jos niitä oli) allekkain oleviin kenttiin.

Vaihtoehdot ovat:

Syy savukaasujen leviämiseen osastosta toiseen:

▼

Avoimet ikkunat ja palo-ovet
Aukot tai muu osastoivan rakenteen epätiivelys
Ilmastointilaitteet
Osastoivan rakenteen pettäminen
Muu syy

D.2.6 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:		

D.2.6.1 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 sanallinen 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 liedan 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”

D.2.6.2 Arvio tulipalon syttymissyystä

Pelastuslain mukaan pelastusviranomaisen on aina arvioitava tulipalon syttymissyys.

Arvion näyttöarvo on hyvin rajallinen ja todistusvoimaisuuden kannalta arvio ymmärrettäen 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.**

Arvioidaan mikä on pääasiallinen tapahtuman syy. Syyksi valitaan välitön syy, eli tapahtumaketjun tapahtumahetkellä laukaissut tekijä.

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 syttymissyyttä:

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, tuike, 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
Räjähdykset
Salama
Muu luonnonsyys
Uudelleensyttyminen
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 syttymissyyksi silloin, kun palon aiheuttanut ruoanvalmistus on ollut valvottua, mutta on aiheuttanut palon.

"Tahallaan sytytetty palo" on syttymissyy, kun kohde on tarkoituksella sytytetty palaamaan riippumatta onko kohde pieni vai suuri ja riippumatta millä välineellä palo on sytytetty. Jos sytyttäjä on 0-17 vuotta, kirjataan "Lasten tulen käsittely"

"Lasten tulen käsittely" on syttymissyy, 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. Tulipalon syttymissyynä kulotus on niissä tapauksissa, joissa tuli on karannut kulu-
tuksesta.

"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, puutarhajätteet ja kotitalousjätteet.

"Nuotio, grilli" Palo on levinnyt huvittelu- tai ruoanlaittotarkoituksessa 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 syttymissyyn perusteella.

"Koneen tai laitteen väärä käyttö" on syttymissyy, kun esim. liesi on kytkeytynyt tai kytketty päälle muussa kuin ruoanvalmistusmielessä, kiukaalla palavaa materiaalia kiukaasta 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 kuuman 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.

"Räjähdyks" 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 sytyetty palo"*, *"Lasten tulen käsittely"*, *"Muu luonnon-syy"*, *"Muu syy"* tai *"Ei voida arvioida"*

Tarkempi kuvaus kirjoitetaan kohtaan *"Syttymissyyyn tarkempi sanallinen kuvaus"*.

D.2.6.3 Aiheuttajan sukupuoli

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

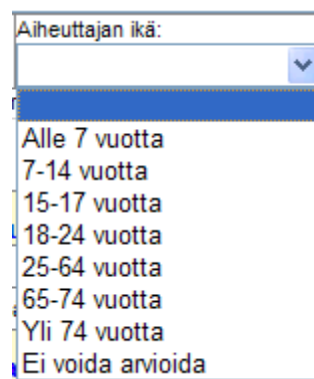
Vaihtoehdot ovat:

Aiheuttajan sukupuoli:
Mies
Nainen
Ei voida arvioida

D.2.6.4 Aiheuttajan ikä

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

Vaihtoehdot ovat:



Aiheuttajan ikä:

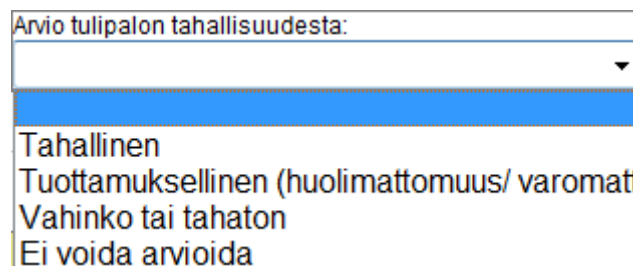
- Alle 7 vuotta
- 7-14 vuotta
- 15-17 vuotta
- 18-24 vuotta
- 25-64 vuotta
- 65-74 vuotta
- Yli 74 vuotta
- Ei voida arvioida

D.2.6.5 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 voida arvioida:

Jos valitaan vaihtoehto ”Ei voida arvioida”, kirjataan tarkempi selitys kohtaan ”Sytty-
missyyn 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.

D.2.6.6 Kone tai laite

Täytetään mikäli tulipalon aiheuttajaksi on valittu ”Koneen tai laitteen vika”. tai syttymissyys 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
Pyykin kuivauskone
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”.

D.2.6.7 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”

D.2.6.8 Merkki ja malli

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

Esimerkki:

Finlux vm. -80.

D.2.6.9 Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus

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

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

Esimerkki:

”Puukiukaan päällä metallisen liitinhormin aiheuttama lämpösäteily sytytti 15 cm päässä olleen paneelin tuleen, koska kaksinkertainen kevyt suojaus ei ylettynyt riittävän ylös.”

D.2.7 Onnettomuudesta aiheutuneet henkilövahingot

D.2.7.1 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
- evakuoituneet 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 määrätty henkilöt eivät ole onnettomuudessa osallisena olleita. Myöskään taloudellisia tai henkisiä vahinkoja kärsineitä ei kirjata, jos vahinkoja kärsineet eivät ole olleet tapahtumapaikalla onnettomuushetkellä.

D.2.7.2 Onnettomuudessa kuolleet (lkm)

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

Jos onnettomuudessa ei kuollut henkilöitä, kirjataan 0.

D.2.7.3 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.

D.2.7.4 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.

D.2.8 Onnettomuudessa kuolleet

Onnettomuudessa kuolleet				
	Sukupuoli	Ikä	Sijainti rakennuksessa	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 merkataan myös muut onnettomuudessa kuolleet, mutta mikäli kyseessä ei ole palokuolema, merkataan "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.

D.2.8.1 Sukupuoli

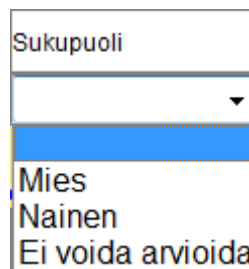
Kirjataan onnettomuudessa tai sen seurauksena kuolleiden sukupuolet.

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

D.2.8.2 Ikä

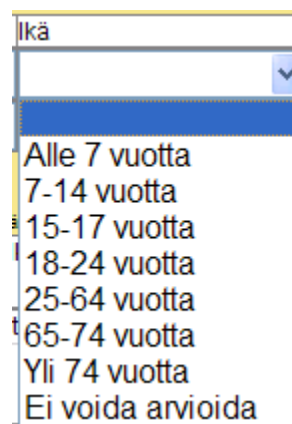
Kirjataan onnettomuudessa tai sen seurauksena kuolleiden ikäryhmät.

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

D.2.8.3 Sijainti

Kirjataan paikka tai tila, josta kuollut henkilö löytyi.

PRONTO:n palokuolemalukumäärä ensitiedon mukaan lasketaan tämän rivin tiedoista

Vaihtoehdot ovat:

Autotalli
Eteinen tai aula
Kattilahuone
Keittiö
Kellari, muu maanalainen rakennustila
Kodinhoituhuone
Kuivaushuone
Lastenhuone
Makuuhuone
Olohuone
Rakennuksen ulkopuolella
Parveke
Parvi
Pesuhuone, kylpyhuone
Porrashuone/portaikko
Pukuhuone
Sauna
Savuhormi/nokipalo
Takkahuone
Terassi, kuisti
Ulkovarastotila
Ullakko
Varastotila
WC
Asiakaspalvelutila tai myymälätila
Hissi
Ilmastointikonehuone
Luokkahuone tai kokoustila
Lämmönjakuhuone

Majoitustila, majoitushuone	
Polttoainevarasto	
Ravintolatila	
Roskalaatikko	
Sosiaalitila	
Sähkötila	
Toimistotila	
Tuotantotila	
Tuulikaappi tai uloskäytävä	
Muu asuin- ja oleskelutila	
Muu rakennustila	
Ei voida arvioida	

D.2.8.4 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.

D.2.9 Omatoiminen sammutus

Omatoiminen sammutus (Täytetään kaikissa tulipaloissa.)	
Oliko kohteessa varsinaista alkusammutuskalustoa: ☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa	Yritettiinkö alkusammutusta: ☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa
Syy miksei alkusammutusta yritetty: Kohteessa ei ollut ihmisiä paikalla	
Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä: (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje)	

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.

D.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.

D.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”

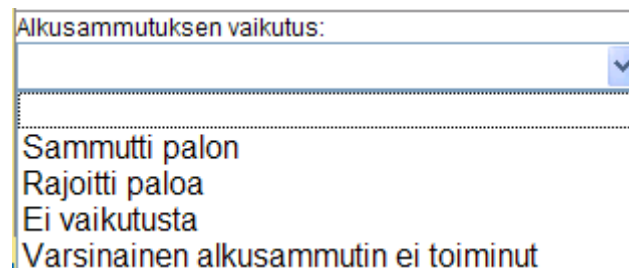
Halutaan kerätä tietoa myös niistä tapauksista, joissa alkusammutusta on yritetty jollakin varsinaiseen alkusammutuskalustoon kuulumattomalla välineellä, kuten matolla tai vastaavalla. Tieto käytetystä välineestä kysytään myöhemmin Onnettomuusselosteella.

D.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.

D.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”.

D.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”.

D.2.9.6 Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä

Tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä:
(Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje)

Kysytään aina.

Kirjataan tarkempi selvitys alkusammutustoimenpiteistä tai syistä miksei alkusammutustoimenpiteisiin ryhdytty.

Esimerkki:

”Alkusammuttimet oli sijoitettu navetan puolelle ja korjaamo-osassa syttynyt palo oli jo niin pitkällä, ettei käytöllä olisi ollut merkitystä. Viereistä asuinrakennusta varjeltiin ennen palokunnan tuloa heittelemällä vettä omakotitalon seiniin suihkulähteestä.”

”Syttynyt varasto oli täynnä savua eikä sisälle voinut mennä ilman hengityssuojaimia, joten alkusammutusta ei päästy tekemään.”

”Kukaan ei ehtinyt havaita syttymistä ja käyttää sammutinta.”

D.2.10 Käytetyt ajoneuvot

Käytetyt ajoneuvot

Viranomaisen Resurssiluokitus	Vanha ja uusi tunnus	Asema	Hälytetty	Matkalla	Koh- teessa	Vapaa/ Peruttu	Paluu/ asema- paikalla	Henkilövahvuus				Ajo- km
								P	A	M	Yht.	
Pelastustoimi (R)												
☐												
☐												
Lisätiedot:												
☐												
☐												
Lisätiedot:												
Ensimmäisen yksikön toimintavalmiusaika (mmm:ss):					Vahvuus yhteensä:			0	0	0	0	0
Tehokkaan pelastustoiminnan alkamisaika (pp.kk.vvvv hh:mm:ss):			Ei pelastusryhmää (1+3) kiireellisenä!		Vahvuus kohteessa yhteensä:			0	0	0	0	0
Pelastustoiminnan toimintavalmiusaika (mmm:ss):												

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

D.2.10.1 Resurssiluokitus

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

HUOM! viranomais- ja resurssiluokitustiedot kirjataan onnettomuusselesteelle toteutuneen mukaisesti.

Pelastustoiminnan toimintavalmiusaika (alin rivi) lasketaan vain resurssiluokitus ”Kiireellinen”.

Tämän vuoksi resurssiluokitus on kirjattava oikein!

Jos resurssiluokitustieto puuttuu, ei ko. yksikköä lasketa mukaan toimintavalmiusaikaa.

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 perävuunu. 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 toimintavalmiusajojen 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.**

D.2.10.2 Viranomainen

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

D.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.

D.2.10.4 Asema

Ohjelma hakee aseman syötetyn ajoneuvon tunnuksen perusteella.

Jos asema puuttuu:

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

D.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

D.2.10.6 Matkalla

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

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".

D.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 muo-

dostelma olisikin oikein).

D.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).

D.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 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", "Ei kiireellinen", "Täydennys" tai "Peruttu".

D.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.

D.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.

D.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.

D.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.

D.2.10.14 Yht.

Pelastustoiminnassa yhteensä toimivien henkilöiden määrä.

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

D.2.10.15 Ajokm

Kilometrimäärä kokonaislukuna asemapaikalta tapahtumapaikalle.

D.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 yksikkö on kohteessa.

Toimintavalmiusaika lasketaan vain resurssiluokitukselle ”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.

D.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.

D.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.

D.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.

D.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".

D.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):			

D.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 ”Tiedotustoiminta”.

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 raken-

nuksen 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-, jälkiraivaus- 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 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.
- 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-, jälki-raivaus- 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 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.
- 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 liikua, 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 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: 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 kohdistuvat muuhun kuin rakennukseksi luokiteltavaan rakennelmaan, esim. leikkimökki, grillikatos, puupino, muuntaja tai työmaaparakki.

- 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.
- 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 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.
- 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 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.
- 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. käsiammutin tai paineellinen työjohto.

Räjähdysvaaran 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 hyväksikäyttäen

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: Vesistöissä 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. Pelastustoiminnan jälkeistä huoltoa ei kirjata.

- Muu huolto: Esim. keskitetty moottorikäyttöisten työkalujen huolto.

Paloilmoitinlaitteen palautuksella tarkoitetaan kaikkea toimintaa paloilmoitinlaitteella.

- Pelastusyksikön tekemä laitteen palautus
- Pelastusyksikön tekemä irtikytcentä ja palautus
- Irtikytcentäluvan anto
- Palovartioidinnin 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-toivia 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.

D.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.

D.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.

D.2.11.4 Alkuvaiheen pelastustoiminnan painopiste

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

D.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.

D.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...

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

D.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.

D.2.11.9 Selvitys pelastuslaitoksen toiminnasta ja tuloksellisuudesta

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

D.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:	

D.2.12.1 Hälytetty vaste ilmoitetun tehtävän kannalta

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

Vaihtoehdot ovat:

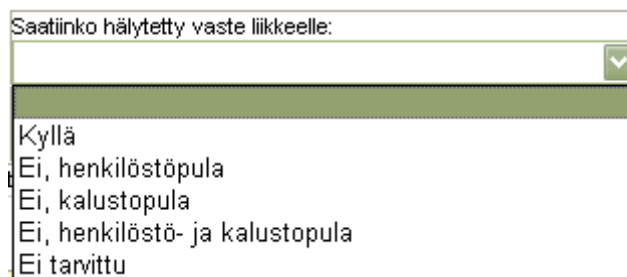
Hälytetty vaste ilmoitetun tehtävän mukaan:
Ylimoitettu
Sopiva
Alimitoitettu
Pelastustoimea ei tarvittu lainkaan

Tiedon avulla seurataan vastesuunnittelun ja hätäkeskustyöskentelyn toimivuutta.

D.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).

D.2.12.3 Paikalle saatujen resurssien riittävyys tilanteen alussa

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:

Paikalle saatujen resurssien riittävyys tilanteen alussa:

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*

D.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.

D.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.”

D.2.13 Laskutustiedot

Laskutustiedot (Nämä tiedot täyttää pelastuslaitoksen laskutuksesta vastaava henkilö.)

Laskutustiedot:

Erheellisten paloilmoitusten, jälkivahingontorjunnan (JVT), öljyntorjunnan ja jälkivartioiden laskutusosoite ja muut lisätiedot laskutuksesta.

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

D.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

D.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.

D.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.

D.2.14.3 Uusi palontutkintaseloste

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

D.2.14.4 Sulje

Sulkee selosteen tallentamatta muutoksia.

D.3 Rakennusseloste

D.3.1 Tunnistetiedot

Tunnistetiedot		
Pelastuslaitos:	Hätäkeskus:	
Helsingin pelastuslaitos	Itä- ja Keski-Uudenmaan sekä Helsingin hätä	
Tapahtumakunta:	Ilmoitusaika:	Hälytyssesteen nro:
Helsinki	25.3.2013 18:37:20	10123820
Tulipalon syttymissy:	Rakennussesteen nro:	
Muu ruoanvalmistus	2	

D.3.1.1 Pelastuslaitos

Alueellisen pelastuslaitoksen nimi.

Tieto tulee onnettomuussesteelta. Rakennussesteella sitä ei voi muuttaa.

D.3.1.2 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen.

Tieto tulee hälytyssesteelta. Rakennussesteella sitä ei voi muuttaa.

D.3.1.3 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa.

Tieto tulee onnettomuussesteelta. Rakennussesteella sitä ei voi muuttaa.

D.3.1.4 Ilmoitusaika

Aika, jolloin hätäilmoitus on tullut hätäkeskukseen.

Tieto tulee onnettomuusselosteelta. Rakennusselosteella sitä ei voi muuttaa.

D.3.1.5 Hälytysselosteen nro

Hätäkeskuksessa tapahtumalle annettu numero.

Tieto tulee onnettomuusselosteelta. Rakennusselosteella sitä ei voi muuttaa.

D.3.1.6 Tulipalon syttymissyy

Tulipalon syttymissyy.

Tieto tulee Onnettomuusselosteelta. Rakennusselosteen liitteellä (kts. kohta **Virhe. iitteen lähdettä ei löytynyt.**) tähän tulee ”[Palo levisi toisesta rakennuksesta](#)”.

D.3.1.7 Rakennusselosteen nro

Pelastuslaitoskohtainen, vuosittain juokseva rakennusselosteen numero.

Ohjelma asettaa rakennusselosteen numeroksi seuraavan vapaan numeron.
Huomaa! Ohjelma ei hae välistä poistettuja vapaita numeroita.

Numeroa saa tarvittaessa muuttaa. Ohjelma tarkistaa, ettei samoja numeroita pääse tallentumaan.

D.3.2 Kohteen tiedot

Rakennuksen perustiedot				
Rakennustunnus:			Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan):	
Kunta	Kylä/kaup.osa	Talo/kortteli	Tila/tontti	Rakennus
091				
Rakennustyyppi:			Maanalainen tila:	
			☐ Kyllä ☒ Ei	
Rakennusvuosi:	Kokonaisala (m2):	Rakennuksen kerrosluku:	Korkeus:	
Asuinhuoneistojen määrä:	Kellarikerrosten määrä:	Ullakko/ontelot:		
Palovaarallisuusluokka:			Suojaustasoluokka:	
☐ 1 ☐ 2				
Palotekninen luokka:			Rakennuksen palo-osastojen lukumäärä:	
☐ P1 ☐ P2 ☐ P3			☐ Yksi ☐ Useita	

D.3.2.1 Rakennustunnus

Tulipalon kohteena olleen rakennuksen rakennustunnus.

Ohjelma asettaa alkuarvoksi kohtaan "Kunta" tapahtumakunnan koodin.

Rakennustunnuksen loppuosa kirjataan osissa:

1. kunta,
2. kylä/kaup.osa,
3. talo/kortteli,
4. tila/tontti,
5. rakennus.

Tiedot on erikseen haettava palotarkastusohjelmasta tai tapahtumakunnan rakennusvalvonnasta ja sen jälkeen kirjattava selosteelle.

Etunollia ei tarvitse syöttää, ohjelma lisää ne automaattisesti kentästä poistuttaessa.

D.3.2.2 Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan)

Syttyneen rakennuksen (tai kokoontumis- tai liiketilan palo-osaston) käyttötapa SRakMk E1:sen mukaan.

Vaihtoehdot ovat:

Asunnot ja vapaa-ajan asunnot
Majoitustilat
Hoitolaitokset
Kokoontumis- ja liiketilat
Työpaikkatilat
Tuotanto- ja varastotilat
Autosuojat

Jos rakennuksessa on useita eri käyttötavan mukaisia palo-osastoja:

Valitaan sen osaston käyttötapa, josta palo (todennäköisesti) sai alkunsa.

Jos tulipalo syttyy ”ABC-tyyppisellä” liikenneasemalla:

Käyttötavaksi kirjataan "Kokoontumis- ja liiketilat".

Valittu käyttötapa tulee olla oikein, koska eri käyttötapojen osalta Rakennusseloste muodostuu erilaiseksi.

D.3.2.3 Käyttötavan tarkennus

Kokoontumis- ja liiketilojen osalta kirjataan tarkempi käyttötapa SRakMk E1:sen mukaan.

Vaihtoehdot ovat:

The screenshot shows a software interface with a dropdown menu. The title bar of the window reads "Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan):". The main dropdown menu is currently set to "Kokoontumis- ja liiketilat". Below this, there is a label "Käyttötavan tarkennus:" followed by another dropdown menu. This second dropdown menu is open, displaying a list of building use types: "Ravintolat", "Myymälät", "Koulut", "Urheiluhallit", "Näyttelyhallit", "Teatterit", "Kirkot", "Kirjastot", and "Päivähoitolaitokset". The "Ravintolat" option is currently selected and highlighted in blue.

D.3.2.4 Rakennustyyppi

Tulipalon kohteena olleen rakennuksen tyyppi.

On tärkeää, että rakennustyyppi on kirjattu huolellisesti oikein, sillä PRONTO:n aineistoa analysoitaessa erityyppisten rakennusten jaottelu tehdään "Rakennustyyppi"-kentän perusteella.

Jos rakennustyyppi on merkitty oikein, se mahdollistaa myös PRONTO:n tietojen vertailun koko maan rakennuskantaan, jonka tiedot ovat saatavilla esim. Tilastokeskuksesta.

Tilastokeskuksen rakennuskantatiedot pohjautuvat pääosin Väestörekisterikeskuksen väestötietojärjestelmään, johon kuntien rakennusvalvontaviranomaiset ilmoittavat rakennuksia koskevat rakennusluvanvaraiset tiedot.

PRONTO:n rakennustyyppijaottelu on sama kuin näissä tilastoissa käytetty (<http://www.stat.fi/meta/luokitukset/rakennus/001-1994/index.html>), joka mahdollistaa tietojen vertailun.

Vaihtoehdot ovat: **HUOM!** Alleviivattuja tai sinisellä merkittyjä otsikkorivejä ei voi valita.

ASUINRAKENNUKSET

Asumiseen käytettävät rakennukset, joissa asuin-alaa on vähintään puolet kerrosalasta. Asuntolarakennukset, jotka toimivat selvästi liiketoiminnallisella pohjalla kuuluvat luokkaan: "Asuntolarakennus".

* ERILLINEN PIENTALO

1-asunnon talo

2-asunnon talo

Muu erillinen pientalo

Paritalot ja kaksikerroksiset omakotitalot, joissa on kaksi asuntoa.

Varsinkin vanhempaan rakennuskantaan kuuluvat rakennukset, joita ei voida sijoittaa edellisiin luokkiin.

* RIVI- TAI KETJUTALO

Rivitalo

Ketjutalo

Vähintään kolmen asunnon talot, jotka ovat toisissaan kiinni varastosuojan, katoksen tms. välityksellä

* ASUINKERROSTALO

Luhtitalo

Muu asuinkerrostalo

Vähintään kolmen asunnon talot, joissa on ainakin kaksi asuntoa päällekkäin. Luhti- eli sivukäytävätalot, joissa sisäänkäynti huoneistoihin tapahtuu rakennuksen sivulla kulkevilla pitkillä avonaisilla tai suljetuilla käytävillä.

VAPAA-AJAN ASUINRAKENNUKSET

Erilliset vapaa-ajan asunnot, omaan yksityiseen käyttöön pääasiassa tarkoitetut kesämökkit ja vapaa-ajan asunnot. Liiketoiminnallisesti tai vastaavasti vuokratut vapaa-ajan asunnot kuuluvat luokkaan "Majoitusliikerakennus".

* VAPAA-AJAN ASUINRAKENNUS

Vapaa-ajan asuinrakennus

LIIKERAKENNUKSET		Myymälät, hotellit, majoitusliikkeet, asunnot, ravintolat, ym.
* MYYMÄLÄRAKENNUS		Tavaroiden tai palvelujen myyntiin tarkoitettujen rakennukset.
Myymälahalli		Yksikerroksiset, hallimaista tilaa sisältävät myymälärakennukset.
Liike- tai tavaratalo, kauppakeskus		
Muu myymälärakennus		Myös kiinteät kioskit.
* MAJOITUSLIIKERAKENNUS		
Hotelli yms.		Hotellit, motellit, matkustajakodit, retkeilymajat, kylpylähotellit jne..
Loma-, lepo- tai virkistyskoti		
Vuokrattava lomamökki tai -osake		Pääasiallisesti liiketoiminnalliseen tarkoitukseen käytettävät lomamökkit ja vapaa-ajan asunnot. Yksityiset kesämökkit ja vapaa-ajan asunnot kuuluvat luokkaan "Vapaa-ajan asuinrakennus".
Muu majoitusliikerakennus		Mm. yömajat.
* ASUNTOLARAKENNUS		
Asuntola yms.		Rakennukset, joita ei rakennusteknisesti voida lukea asuinrakennuksiin, eivät mm. sisällä varsinaisia asuntoja vaan yleensä vain asuinhuoneita. Tällaisia voivat olla asunnot, vanhusten palvelutalot, asuntolahotellit jne..
Muu asuntolarakennus		Yhtiöiden, järjestöjen yms. vapaa-ajanviettopaikkojen ja koulutustilojen yhteydessä olevat majoitusrakennukset, parakkimajoitusrakennukset jne..
* RAVINTOLA YMS.		
Ravintola yms.		Ravintolat, ruokalait, baarit jne..
TOIMISTORAKENNUKSET		Yksityiset ja julkiset toimisto- ja hallintorakennukset, pankit, vakuutuslaitokset.
* TOIMISTORAKENNUS		Yksityiset ja julkiset toimisto- ja hallintorakennukset, pankit, vakuutuslaitokset.
Toimistorakennus		
LIIKENTEEN RAKENNUKSET		Rautatie, linja-auto, lentoasemat, pysäköintitalot, tietoliikenteen rakennukset ym.
* LIIKENTEEN RAKENNUS		
Rautatie- tai linja-autoasema, lento- tai satamaterminaali		
Kulkuneuvojen suoja- tai huoltorakennus		Raideliikenteen, ammatillisen ajoneuvoliikenteen ja lentokoneiden suoja- ja korjaamorakennukset, huoltoasemat, autopesulat, autokorjaamot, automaalaamot, ruostesuojaamot, autokatsastusasemat. Asuinrakennusten autotallit, vene- ja polkupyöräsuojat, maatalouskoneiden suojarakennukset kuuluvat luokkaan "Talousrakennukset".
Pysäköintitalo		
Tietoliikenteen rakennus		Puhelinkeskukset, linkki-, viesti-, sää-, radio-, tutka-, tele- ja vahvistusasemat.
Muu liikenteen rakennus		Luotsi- ja majakka-asemat, tulli- ja taksiasemat, liikenteen ohjauskeskukset.
HOITOALAN RAKENNUKSET		Terveystieteiden ja sosiaalipalvelujen rakennukset. Hallintorakennukset kuuluvat luokkaan "Toimistorakennukset".
* TERVEYDENHUOLTORAKENNUS		Tutkimuslaitokset, joissa ei suoriteta välittömästi hoitoon liittyvää tieteellistä tutkimusta, kuuluvat "Opetusrakennuksiin".
Keskussairaala		Yliopistolliset ja muut keskussairaalat
Muu sairaala		Mielisairaalat, alue-, paikallis- ja laitossairaalat yms. sekä keskusparantolat
Terveyskeskus		Myös ns. terveystalot ja neuvolat.
Terveystieteiden erityislaitos		Sairaiden tai vammaisten kuntoutukseen keskittyneet kuntoutuslaitokset.
Muu terveydenhuoltorakennus		Terveystieteiden ja mielenterveysasemat, eläinsairaalat, pieneläinlääkinnät, laboratorio- ja tutkimusrakennukset.
* HUOLTOLAITOSRAKENNUS		Sosiaalihuollon rakennukset, joissa annetaan pääasiassa ympärivuorokautista hoitoa ja joissa on pysyviä vuodepaikkoja.
Vanhainkoti		Vanhusten palvelutalot kuuluvat luokkaan "Asunnot yms."
Lasten- tai koulukoti		Myös ensikodit.
Kehitysvammaisten hoitolaitos		
Muu hoitolaitosrakennus		Päihteiden väärinkäyttäjien hoitolaitokset, invalidien erityishoitolaitokset
* MUU SOSIAALITOIMEN RAKENNUS		Pääasiassa päiväkäyttöisiä sosiaalitoimen rakennuksia, joissa ei yleensä ole vuodepaikkoja yöpymistä varten.
Lasten päiväkoti		
Muulla luokittelematon sosiaalitoimen rakennus		Suojatietorakennukset, harjaantumiskoulut, vammaisten ja vanhusten palvelukeskukset, päihdehuollon rakennukset yms..
* VANKILA		
Vankila		Vankilat ja muut vankeinhoidon rakennukset, myös työsiirtolat.

KOKOONTUMISRAKENNUKSET		Rakennukset, joissa voidaan järjestää yleisölle tai jäsenistölle tarkoitettuja esityksiä, juhlia, näyttelyitä, kilpailuja tai muita tilaisuuksia.
* TEATTERI- TAI KONSERTTIRAKENNUS311	Teatteri, ooppera-, konsertti- tai kongressitalo Elokuvateatteri	
* KIRJASTO-, MUSEO- TAI NÄYTTELYHALLIRAKENNUS	Kirjasto tai arkisto Museo tai taidegalleria Näyttelyhalli	
* SEURA- TAI KERHORAKENNUS YMS.	Seura- tai kerhorakennus yms.	Seurain-, kerho-, nuoriso-, ylioppilas- ja osakuntatalot yms..
* USKONNOLLISEN YHTEISÖN RAKENNUS	Kirkko, kappeli, luostari tai rukoushuone	
	Seurakuntatalo Muu uskonnollisen yhteisön rakennus	Myös erilliset kellotapulit yms. rakennukset.
* URHEILU- TAI KUNTOILURAKENNUS	Jäähalli Uimahalli Tennis-, squash- tai sulkapallohalli Monitoimihalli tai muu urheiluhalli Muu urheilu- tai kuntoilurakennus	Ratsastus-, jalkapallo-, yleisurheilu- ja keilahallit. Urheilukenttä- ja uimalarakennukset, pukusuojat, välinevarastot, stadion- ja katsomorakennukset
* MUU KOKOONTUMISRAKENNUS	Muu kokoontumisrakennus	Huvipuistorakennukset, tanssitalot, näkötornit, pelihallit.
OPETUSRAKENNUKSET		Opetus- ja koulutoiminnan sekä tutkimustoiminnan rakennukset. Toimisto- ja hallintorakennukset kuuluvat luokkaan "Toimistorakennus" ja kirjastorakennukset luokkaan "Kirjasto-, museo- tai näyttelyhallirakennus".
* YLEISSIVISTÄVÄN OPPILAITOKSEN RAKENNUS	Yleissivistävän oppilaitoksen rakennus	Peruskoulut ja lukiot sekä vammaisten koulut ja muut yleissivistävää koulutusta antavat erityiskoulut.
* AMMATILLISEN OPPILAITOKSEN RAKENNUS	Ammatillisen oppilaitoksen rakennus	Myös kurssikeskukset, sairaanhoito-oppilaitokset, kauppakoulut ja -opistot, maatalousoppilaitokset, ammatillisten oppilaitosten konepajat ym. opetusrakennukset.
* KORKEAKOULU- TAI TUTKIMUSLAITOSRAKENNUS	Korkeakoulurakennus Tutkimuslaitosrakennus	Myös yliopistot. Opetuksen hallintorakennukset kuuluvat luokkaan "Toimistorakennus".
* MUU OPETUSRAKENNUS	Järjestön, liiton, työnantajan yms. opetusrakennus Muulla luokittelematon opetusrakennus	Kansanopistot, kansalais- ja työväenopistot, autokoulut, kieliopistot, mannekiinikoulut yms..
TEOLLISUUSRAKENNUKSET		Teollisuuden tuotantorakennukset ml. kaivos- ja kaivannaistoiminnan maan päälliset rakennukset sekä sähkö-, kaasun- ja vesihuollon rakennukset. Teollisuuden toimisto- ja hallintorakennukset kuuluvat luokkaan "Toimistorakennus". Teollisuuden varastorakennukset kuuluvat luokkaan "Varastorakennus".
* ENERGIAINTUOTANNON- YMS. RAKENNUS	Voimalaitosrakennus Yhdyskuntatekniikan rakennus	Myös energiantuotanto- ja siirtorakennukset, lämpökeskukset, muuntamot, voima-asemat. Asuinrakennusten lämpökeskukset kuuluvat luokkaan "Yhdyskuntatekniikan rakennus". Kaasu-, vesi- ja jätehuollon rakennukset.
* TEOLLISUUDEN TUOTANTORAKENNUS	Teollisuushalli Teollisuus- tai pienteollisuustalo Muu teollisuuden tuotantorakennus	Yksikerroksiset, hallimaista tilaa sisältävät teollisuuskäyttöön tarkoitetut rakennukset.

VARASTORAKENNUKSET	<i>Myös liikenteen ja liikennettä palvelevat varastot. Maa-, metsä- ja kalatalouden rakennusten vähäiset varastokopit, viljasäiliöt, säilytys- ja suojarakennukset kuuluvat pääluokkaan "Maatalousrakennukset". Asuinrakennusten talousrakennukset ja autotallit kuuluvat luokkaan "Talousrakennus".</i>
---------------------------	--

*** VARASTORAKENNUS**

Teollisuusvarasto
Kauppavarasto
Muu varastorakennus

Mm. satama- ja huolintaliikkeiden varastot, vesitornit ja öljy-yhtiöiden kiinteät maan päälläiset öljysäiliöt, kaasulaitosten kaasusäiliöt

PALO- JA PELASTUSTOIMEN RAKENNUKSET	<i>Paloasemat, väestönsuojat, hälytyskeskukset, ym.</i>
--	---

*** PALO- JA PELASTUSTOIMEN RAKENNUS**

Paloasema
Väestönsuoja
Muu palo- ja pelastustoimen rakennus

Myös hälytyskeskukset

MAATALOUSRAKENNUKSET	
-----------------------------	--

*** KOTIELÄINRAKENNUS**

Navetta, sikala, kanala yms.
Eläinsuoja, ravihevostalli, maneesi yms.

*Maataloustuotantoon liittyvät eläinsuojat.
Myös muut kuin suoranaisesti maataloutta palvelevat eläinsuojat, kuten eläintarhojen eläinsuojat sekä ravi- ja ratsastushevostallit*

*** MUU MAATALOUSRAKENNUS**

Viljankuivaamo ja viljan säilytysrakennus
Kasvihuone
Turkistarha
Muu maa-, metsä- tai kalatalouden rakennus

MUUT RAKENNUKSET	<i>Kaikki vähämerkityksiset, pienehköt rakennukset.</i>
-------------------------	---

*** MUU RAKENNUS**

Saunarakennus

*Kaikki vähämerkityksiset, pienehköt rakennukset.
Myös asuinrakennusten ja vapaa-ajan asuinrakennusten saunat. Liikesaunat kuuluvat luokkaan "Muu myymäläarakennus".*

Talousrakennus

Asuinrakennusten talousrakennukset ja autotallit, työmaiden jne. henkilöstö- ja sosiaalityötilarakennukset. Tähän eivät kuulu sairaaloiden, koulujen yms. toimintaan liittyvät huolto- ja talousrakennukset. Tällaiset rakennukset sijoitetaan pääluokkaan, johon ne pääasiassa on tarkoitettu.

Muulla luokittelematon rakennus

Rakennukset, joita ei voida sijoittaa muualle.

Miten rakennus (toimitila) sijoitetaan luokituksen johonkin luokkaan?

Rakennuksen (toimitilan) sijoittaminen luokituksen johonkin luokkaan määräytyy pääasiassa sen perusteella, mihin suurinta osaa rakennuksen kerrosalasta käytetään. Asuinrakennuksiksi määritellään kuitenkin vain sellaiset rakennukset, joissa asuintilaa on yli puolet kerrosalasta.

Mitä ovat "Muut rakennukset":

Luokkaan "Muut rakennukset" saa kirjata vain pienet, vähämerkityksiset rakennukset, kuten esimerkiksi asuinrakennusten ja kesämökkien yhteydessä olevat talous- ja sauna-rakennukset yms. Tärkeitä ja kooltaan riittävän suuret talousrakennukset luokitellaan pää- ja alaluokkaan, johon ne pääasiassa on tarkoitettu.

Esimerkki:

5-kerroksinen rakennus, jossa alimmassa kerroksessa liike- sekä kokoontumistiloja (1/5 kerrosalasta).

Kerrokset 2-5 asuinkäytössä (4/5 kerrosalasta).

Palo syttyy alimman kerroksen liiketilassa:

Rakennustyyppi: ”Asuinkerrostalo”.

D.3.2.5 Maanalainen tila

Kirjataan onko rakennus pääasiallisesti maanalainen. Vaihtoehdot: ”Kyllä” / ”Ei”.

Maanalaiseksi tilaksi lasketaan tässä tila, joka on pääasiallisesti maanalainen. Esimerkiksi maan alle sijoitetut kallioluolat ja väestönsuojat ovat maanalaisia tiloja.

Maanalaisiksi tiloiksi ei merkitä maanpäällisten rakennusten kellaritiloja.

Esimerkki:

Kallioon louhittuun väestönsuojaan rakennettu yleisurheiluhalli.

”Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan)” = ”Kokoontumis- ja liiketilat”

”Käyttötavan tarkennus” = ”Urheiluhallit”

”Rakennustyyppi” = ”Monitoimihalli tai muu urheiluhalli”

”Maanalainen tila” = ”Kyllä”

Tieto tilan maanalaisuudesta halutaan kerätä, sillä nämä tilat ovat useilta ominaisuuksiltaan maanpäällisistä poikkeavia ja ovat paloturvallisuutta ja tulipalotilannetta tarkasteltaessa hyvin erilaisia kohteita maanpäällisiin rakennuksiin verrattuna.

D.3.2.6 Rakennusvuosi

Kirjataan kohteen alkuperäinen rakennusvuosi. Vuosi syötetään neljällä numerolla (esim. 1970).

Mikäli palo on alkanut myöhemmin tehdystä laajennusosasta tai talo on uudelleenrakennettu, kirjataan sen rakennusvuosi.

Pääperiaate on, että kirjataan se rakennusvuosi minkä ajan rakentamismääräyksien perusteella kohde on pääsääntöisesti toteutettu.

Jos palo on alkanut myöhemmin tehdystä laajennusosasta:

Kirjataan laajennusosan rakennusvuosi.

Jos talo on uudelleenrakennettu (eli vanha rakennus purettu ja tilalle rakennettu uusi):

Kirjataan uudelleenrakennusvuosi.

Jos rakennus on peruskorjattu:

Kirjataan alkuperäinen rakennusvuosi ja peruskorjauksen vaikutus otetaan huomioon arvioitaessa rakennuksen kuntoa kentässä ”[Rakennuksen kunto](#)”.

D.3.2.7 Kerrosluku

Kirjataan kokonaan tai pääasiallisesti maanpinnan yläpuolella sijaitsevien kerrosten määrä.

Kerrostalon maanpäällinen autotallikerros:

Lasketaan kerrokseen mukaan.

1½-kerroksiset rakennukset:

Kerrosluvuksi kirjataan 2.

D.3.2.8 Kellarikerrosten määrä

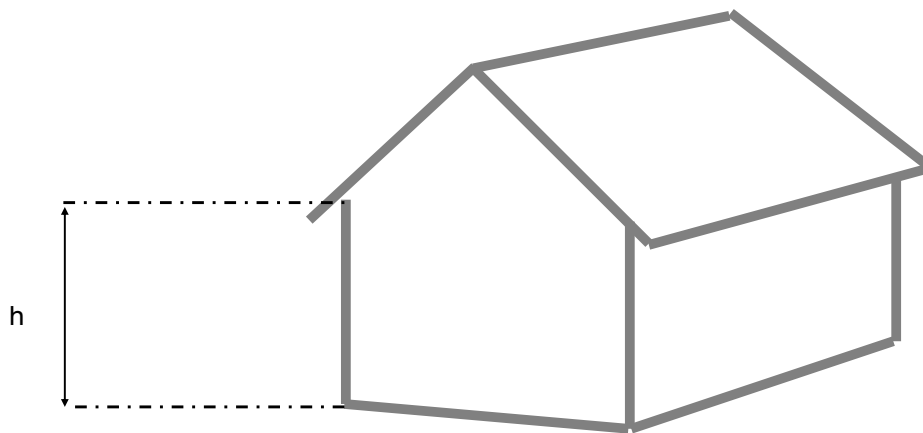
Kirjataan kellarikerrosten lukumäärä.

Kellarikerros sijaitsee kokonaan tai pääasiallisesti maanpinnan alapuolella.

D.3.2.9 Korkeus

Kirjataan rakennuksen korkeus (m). Tieto kirjataan kokonaisina metreinä.

Korkeus (h) on julkisivupinnan ja vesikaton leikkausviivan korkeus maanpinnan tasosta.



Esimerkki:

4.6 metriä korkean rakennuksen korkeudeksi kirjataan 5.

D.3.2.10 Kokonaisala (m²)

Kirjataan rakennuksen kokonaisala (m²).

Kokonaisala sisältää rakennuksen kaikkien kerrosten yhteenlasketun pohjapinta-alan, myös ullakon ja kellarikerrosten pinta-alat.

D.3.2.11 Asuinhuoneistojen määrä

Rakennuksen asuinhuoneistojen kokonaismäärä (kpl).

D.3.2.12 Ullakko/ontelot

Merkitään oliko rakennuksessa ullakko tai yläpohjan ontelo.

Ullakko on tila, jossa ihmisen on mahdollista päästä kulkemaan.

Ontelo on tila, jossa ihminen ei tilan mataluuden, muodon tai muun syyn johdosta pääse kulkemaan.

Käyttöullakko on esimerkiksi asuinrakennuksissa tila, jossa säilytetään irtaimistoa. Maatalousrakennuksissa esim. rehun säilytyspaikka navetan päällä on käyttöullakko.

Vaihtoehdot ovat:

Ullakko/ontelot:

Käyttöullakko
Käyttämätön ullakko
Yläpohjan ontelo
Ei ullakkoa tai yläpohjan ontelo

D.3.2.13 Palovaarallisuusluokka

Kun ”Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan)”-kenttään on valittu ”Tuotanto- ja varastotilat”, merkitään tähän rakennusluvan mukainen rakennuksen palovaarallisuusluokka. Vaihtoehdot: ”1”/”2”.

Jos syttymisosaston palovaarallisuusluokka poikkeaa koko rakennuksen palovaarallisuusluokasta:

Palovaarallisuusluokaksi kirjataan syttymisosaston luokka ja poikkeus kirjataan kohtaan ”Sanallinen selvitys osastoivista rakenteista”.

D.3.2.14 Suojaustasoluokka

Kun ”Rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa (E1:n mukaan)”-kenttään on valittu ”Tuotanto- ja varastotilat” tai ”Autosuojaus”, merkitään tähän tilan nykyinen suojaustasoluokka SRakMk E2:sen mukaan.

Vaihtoehdot ovat:

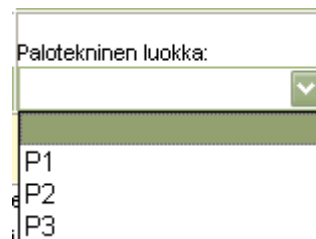
Suojaustasoluokka:

1 Tavallinen tai tehostettu alkusammutuskalusto
2 Automaattinen paloilmoin
3 Automaattinen sammutuslaitteisto
Ei suojausta

D.3.2.15 Palotekninen luokka

Kirjataan rakennuksen paloturvallisuudesta annetun voimassa olevan asetuksen mukainen rakennuksen paloluokka.

Vaihtoehdot ovat:



A screenshot of a web form. At the top, there is a label 'Palotekninen luokka:' followed by a dropdown menu. The dropdown menu is open, showing three options: 'P1', 'P2', and 'P3'. The 'P1' option is currently selected and highlighted in a light green color. To the right of the dropdown menu is a small green square button with a white downward-pointing arrow.

P1 = entinen palonkestävä rakennus

P2 = entinen paloapidättävä rakennus

P3 = entinen paloahidastava rakennus.

D.3.2.16 Rakennuksen palo-osastojen lukumäärä

Merkitään rakennuksen palo-osastojen lukumäärä. Vaihtoehdot: ”Yksi”/”Useita”.

Esimerkki:

Pientalo, jossa palo-osastoitu autosuoja → Palo-osastojen lukumäärä = ”Useita”.

Kohta "Useita" tulee valita aina, kun palo-osastoja on useampia kuin yksi. Muuten mahdollinen palon leviäminen palo-osastosta toiseen jää raportoimatta.

D.3.3 Palotekninen osastointi syttyneessä kohdassa

Palotekninen osastointi syttyneessä kohdassa		
Syttymishuoneiston tyyppi:	Syttyneen palo-osaston koko (m2):	Syttyneen palo-osaston kerros:
Syttyneen palo-osaston palokuormaryhmä:	Arvio palokuorman määrästä syttyneessä palo-osastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden:	Osastoivat rakenteet olivat määräysten mukaiset:
		☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa
Syttymistila (onnettomuusselosteelta):	Syttymistilan koko (m2):	Oliko syttymistilasta avoin yhteys palo-osaston muihin tiloihin:
		☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa
Osastoivien rakenteiden paloluokka:	Palo-osastointi piti:	
	☐ Kyllä ☒ Ei	
Pettänyt osastoiva rakennusosa:	Osastoivien rakenteiden pettämisen syy:	
Lisää rivi	Lisää rivi	
Sanallinen selvitys osastoivista rakenteista:		

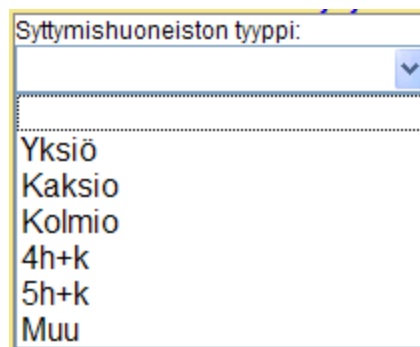
D.3.3.1 Syttymishuoneiston tyyppi

Merkitään syttymisosaston tyyppi. Kysytään, jos rakennuksen tai palo-osaston käyttötapa on ”Asunnot tai vapaa-ajan asunnot”.

Syttymisosaston tyyppi arvioidaan paikan päällä. Mikäli pelastuslaitoksella on kiinteistöistä olemassa rakennusluvasta tai palotarkastusohjelmasta tarkemmat tiedot, syttymisosaston tyyppi kirjataan näiden tietojen perusteella.

Pienen rakennuksen ainoaan asuinhuoneeseen liittyvät tupakeittiö, parvi tai nukkuma-alkovi voidaan kirjata valikosta löytyvään kohtaan 1h+k/kk.

Vaihtoehdot ovat:



D.3.3.2 Syttymisosaston koko (m²)

Merkitään syttymisosaston koko (m²).

Syttymisosaston (palo-osaston) koko arvioidaan paikan päällä. Mikäli pelastuslaitoksella on kiinteistöistä olemassa rakennusluvasta tai palotarkastusohjelmasta tarkemmat tiedot, syttymisosaston koko kirjataan näiden tietojen perusteella.

Ala lasketaan kuten kokonaisala, eli kaikkien kerrosten, kellareiden ja lämpöeristettyjen ullakoiden pinta-ala ulkoseinien ulkopinnasta.

Syttymisosaston koko on oleellinen tieto tutkittaessa esim. osastoinnin vaikutusta palon leviämiseen ja seurauksiin.

D.3.3.3 Syttyneen palo-osaston kerros

Kirjataan syttyneen huoneiston tai muun osaston kerros kokonaislukuna.

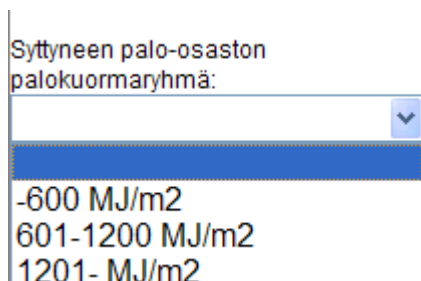
Sisääntulokerros kirjataan numerolla 1 ja maanalaiset kellarikerrokset numerolla 0.

D.3.3.4 Syttyneen palo-osaston palokuormaryhmä

Arvioidaan syttymisosaston palokuormaryhmä.

Palokuormaryhmä kirjataan **todellisen** tilanteen mukaan, **EI** sen mukaan mikä sen pitäisi E1:n mukaan olla.

Vaihtoehdot ovat:



Syttyneen palo-osaston
palokuormaryhmä:

-600 MJ/m2
601-1200 MJ/m2
1201- MJ/m2

D.3.3.5 Arvio palokuorman määrästä syttyneessä palo-osastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden

Arvioidaan syttymisosaston palokuorman määrä rakennuksen/tilan käyttötapa huomioon ottaen.

Palokuormaryhmä kirjataan **todellisen** tilanteen mukaan, **EI** sen mukaan mikä sen pitäisi E1:n mukaan olla.

Vaihtoehdot ovat:

Arvio palokuorman määrästä syttymisosastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden	
	▼
Tavanomaista pienempi	
Tavanomainen	
Tavanomaista suurempi	
Ei tiedossa	

Mikäli valitaan ”Tavanomaista pienempi” tai ”Tavanomaista suurempi”:

Kirjataan tarkempi kuvaus palokuormasta kohtaan ”Tarkempi kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä”.

Tavanomainen palokuorma esimerkiksi makuuhuoneessa sisältää sängyn vuodevaatteineen, vaatekaapiston sisältöineen, maton lattialla, taulut seinillä ja verhot ikkunassa.

Tavanomaista suurempi palokuorma on, mikäli makuuhuoneeseen on kasattu esimerkiksi pahvilaatikoita siten, että siellä hädintuskin pystyy liikkumaan sänkyyn ja takaisin.

Tavanomaista pienempi palokuorma on tapauksessa, jossa huone on esim. tyhjiällä.

Tarvitaan tietoa nimenomaan todellisesta tilanteesta, onko syttymisosastossa sijainnut palokuorma ollut tavanomaista pienempi tai suurempi (tai tavanomainen) syttymisosaston käyttötapa huomioon ottaen.

Tieto antaa kuvaa syttymisosastossa vallinneista olosuhteista ja mahdollistaa tarkastelun, mikä on niiden vaikutus esim. palon leviämiseen tai vahinkoihin.

D.3.3.6 Osastoivat rakenteet olivat määräysten mukaiset

Kirjataan olivatko osastoivat rakenteet määräysten mukaiset. Vaihtoehdot ovat: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei tiedossa”. Kyseessä on arvio.

D.3.3.7 Syttymistila (onnettomuusselosteelta)

Tieto siirtyy onnettomuusselosteelta. Sitä ei voi muuttaa rakennusselosteella.

D.3.3.8 Syttymistilan koko (m²)

Kirjataan syttymistilan (huoneen, josta palo sai alkunsa esim. keittiön) koko neliömetreinä mahdollisimman tarkasti. Ala lasketaan kuten kokonaisala, eli kaikkien kerrosten, kellareiden ja lämpöeristettyjen ullakoiden pinta-ala ulkoseinien ulkopinnasta.

D.3.3.9 Oliko syttymistilasta avoin yhteys palo-osaston muihin tiloihin

Valitaan ”Kyllä”, esim. jos tilojen välillä ei ollut ovia tai tilojen väliset ovet olivat auki.. Vaihtoehdot ovat ”Kyllä”/”Ei”/”Ei tiedossa”.

D.3.3.10 Osastoivien rakenteiden paloluokka

Kirjataan syttymistilaa ympäröivien osastoivien rakenteiden paloluokka. Paloluokka kirjataan **todellisen** tilanteen mukaan.

Mikäli palo on alkanut majoitushuoneesta:

Tähän kirjataan huonetta ympäröivien osiin jakavien rakennusosien (= seinien ja ovien) luokka.

Vaihtoehdot ovat:

Osastoivien rakenteiden paloluokka:

▼

- E 15
- E 30
- EI 15
- EI 30
- EI 45
- EI 60
- EI 90
- EI 120
- EI 180
- EI 240
- Ei vaatimusta

Paloluokkamerkintä:

E = tiiveys (raot, liekit)

I = eristävyys (lämpötilan nousu)

Numeroarvo = palonkestävyysaika minuutteina.

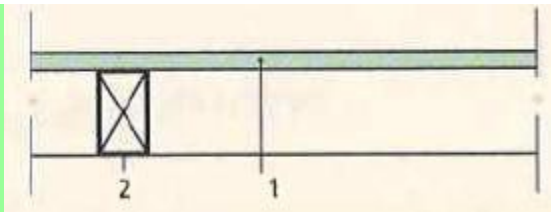
Esimerkkejä:

E 15 / E 30

- Eivät yleensä seinärakenteita, vaan esim. ovia.

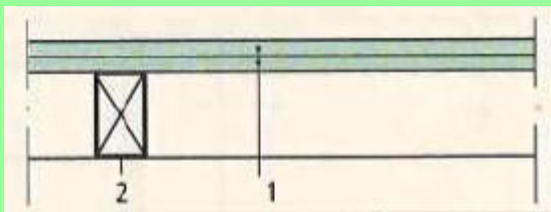
EI 15

- kipsilevyseinä, 13 mm kipsilevy runkorakenteen toisella puolella

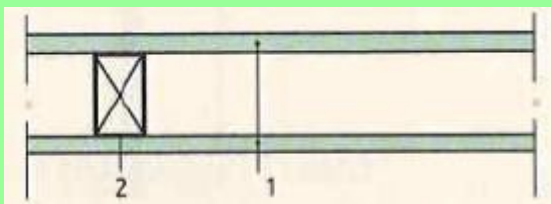


EI 30

- betoniseinä (kantamaton), paksuus 60 mm
- betoniseinä (kantava), paksuus 100 mm
- kipsilevyseinä, 2x13 mm kipsilevy runkorakenteen toisella puolella



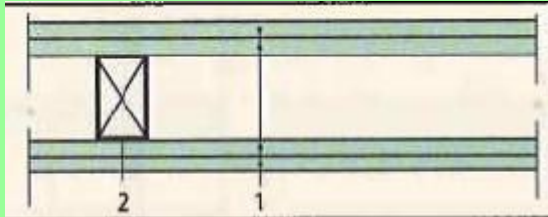
- kipsilevyseinä, 13 mm kipsilevy rungon molemmilla puolilla



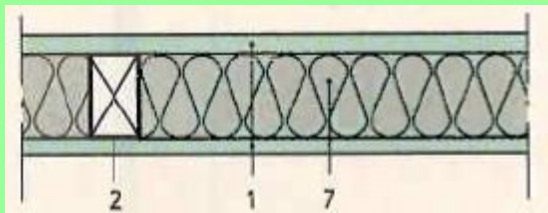
EI 60

- betoniseinä (kantamaton), paksuus 80 mm
- betoniseinä (kantava), paksuus 120 mm

- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantamaton), paksuus 70 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantava), paksuus 100 mm
- kipsilevyseinä, kaksinkertainen levytys (2x13 mm) rungon molemmilla puolilla

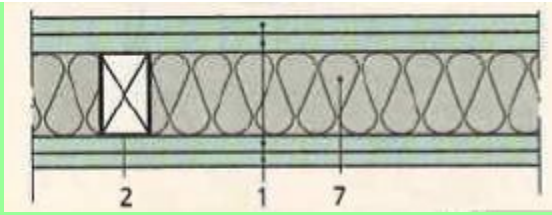


- kipsilevyseinä, villoitettu (esim. kivivilla), yksinkertainen levytys (13mm) rungon molemmilla puolilla



EI 90

- betoniseinä (kantamaton), paksuus 100 mm
- betoniseinä (kantava), paksuus 140 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantava), paksuus 120 mm
- kipsilevyseinä, villoitettu (esim. kivivilla), kaksinkertainen levytys (2x13 mm) rungon molemmilla puolilla



EI 120

- betoniseinä (kantamaton), paksuus 120 mm
- betoniseinä (kantava), paksuus 160 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantamaton), paksuus 100 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantava), paksuus 150 mm

EI 180

- betoniseinä (kantamaton), paksuus 150 mm
- betoniseinä (kantava), paksuus 180 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantamaton), paksuus 120 mm

EI 240

- betoniseinä (kantamaton), paksuus 175 mm
- betoniseinä (kantava), paksuus 240 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantamaton), paksuus 150 mm
- muurattu kevytsoraharkkoseinä (kantava), paksuus 200 mm

kipsilevyseinärungot (k600), teräsranka $\geq 60 \times 35 \text{ mm}$; ≥ 0.56 ohutlevyprofiili tai puurunko $\geq 70 \times 45 \text{ mm}$

Kipsilevyrakennekuvat teoksesta: Gyproc Oy, Kevytrakennekäsikirja 2001, (2000).

D.3.3.11 Palo-osastointi piti

Merkittään pitikö rakennuksen palo-osastointi. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”.

Havainnot osastoinnin pitävyydestä tehdään tilanteen aikana tai palonsyöntutkinnan perusteella.

Kiinnitettävä huomiota aukkojen, ikkunoiden, läpivientien yms. toimivuuteen osastoinnissa.

Kun osastoinnin pitävyys on kirjattu oikein, voidaan tarkastella osastoivien rakennusosien toimivuutta (aukot, ovet, ikkunat, läpiviennit, ym.) palon aikana sekä esimerkiksi niiden osallisuutta palon leviämiseen.

D.3.3.12 Pettänyt osastoiva rakennusosa

Kirjataan ensisijainen pettänyt osastoiva rakennusosa ensimmäiselle riville ja vastaava syy samalle kohdalle syysarakkeeseen.

Toissijainen pettänyt rakennusosa kirjataan toiselle riville jne.

Vaihtoehdot ovat:

Pettänyt osastoiva rakennusosa:

Ovi

Luukku

Ikkuna

Kanavaläpivienti

Putkiläpivienti

Viemärläpivienti

Kaapeliläpivienti

Palomuuuri

Palomuurin sijasta käytetty osastoiva seinä

Kantava seinä

Kantamaton seinä

Välipohja

Yläpohja

Savuhormi

Muu

D.3.3.13 Osastoivien rakenteiden pettämisen syy

Merkitään edellisessä kohdassa valitun osastoivan rakenteen pettämisen syy.

Rivien tulee vastata toisiaan siten, että ensimmäistä pettänyttä rakennusosaa vastaa ensimmäisen rivin syy.

Jos saman osastoivan rakennusosan pettämiseen oli useita syitä:

Ne kirjataan kohtaan "[Sanallinen selvitys osastoivista rakenteista](#)".

Jos valitaan "[Muu syy](#)":

Pettämisen syy kirjataan kohtaan "[Sanallinen selvitys osastoivista rakenteista](#)".

Vaihtoehdot ovat:

Osastoivien rakenteiden pettämisen syy:

▼

Avoim ovi/ikkuna/luukku
Muu aukko tai epätiiveys rakenteessa
Virheellisesti tehty osast. rakenteen liittymä muuhun
Virheellisesti tehty läpivienti
Palopellin toimimattomuus
Osastoivan rakenteen pettäminen
Palon leviäminen osastoivan rakenteen ohi
Muu syy

D.3.3.14 Sanallinen selvitys osastoivista rakenteista

Annetaan sanallinen selvitys osastoivista rakenteista.

Kirjataan mm.

- mistä rakennusmateriaaleista (betoni-, kipsilevyrakenne tms.) osastoivat rakenteet oli tehty.
- kirjataan myös esim. asetuksia parempi osastointi,
- tai että osastointi oli asetusten mukainen, ja että osastointi piti palamisvaiheen keston esim. 30 minuutin ajan.
- kirjataan tarkemmin myös osastoinnin pettäminen ja sen syitä, jos niitä ei voi yksiselitteisesti kuvata kohdassa "Osastoivat rakennusosat, jotka eivät pitäneet".
- kirjataan myös kaikki "epämääräiset" osastoivat rakenteet ja niissä käytetyt materiaalit.

Esimerkki:

”Rautalankalasi-ikkunan sijasta oli käytetty tavallista lasia.”

”Siporex-rakenteinen seinä sähkökeskuksen ja tuotantotilan välissä.”

”Polttoainevaraston ovi ei täyttänyt osastointivaatimuksia. Tällä oli merkitystä savukaasujen leviämiseen.”

”Tiivistämätön sähköjohtokouru kulki osastoivan seinän läpi ja virheellisesti tehdyn läpiviennin lisäksi osastoiva seinäkin aukon lähistöltä paloi puhki”

D.3.4 Pinnat syttyneessä kohdassa

Pinnat syttyneessä kohdassa	
Oliko rakennuksen sisäpuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa: ☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa	Oliko rakennuksen ulkopuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa: ☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa
Sisäseinien vaikutus paloon: Hidasti paloa	Sisäseinien luokka (vanhat koodit suluissa):
Sisäkaton vaikutus paloon: Hidasti paloa	Sisäkaton luokka (vanhat koodit suluissa):
Lattian vaikutus paloon: Hidasti paloa	Lattian luokka (vanhat koodit suluissa):
Ulkoseinien vaikutus paloon: Hidasti paloa	Ulkoseinien luokka (vanhat koodit suluissa):
Katteen vaikutus paloon: Hidasti paloa	Katteen luokka (vanhat koodit suluissa):
Eriste, sen sijainti ja vaikutus paloon:	

Kirjataan kuinka kohteen kiinteät pinnat vaikuttivat palon kehittymiseen palon alkuvaiheessa.

Mikäli ”Oliko rakennuksen sisäpuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa” = ”Kyllä”, täytetään tiedot seuraavien pintojen osalta: ”Sisäseinät”, ”Sisäkatto” ja ”Lattia”.

Mikäli ”Oliko rakennuksen ulkopuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa” = ”Kyllä”, täytetään tiedot seuraavien pintojen osalta: ”Ulkoseinät”, ”Kate”.

Halutaan kerätä tietoa, jolla voidaan arvioida mikä on rakennuksen pintamateriaalivalintojen vaikutus palon kehittymiseen, leviämiseen ja aiheutuneisiin vahinkoihin.

Rakennuksen kiinteillä pinnoilla tarkoitetaan sekä sisäpuolisia syttymistilan pintoja että ulkopuolisten pintojen, esim. ilman singelikerrosta rakennetun huopakatteen, vai-

kusta
palon kehittymiseen ja leviämiseen.

D.3.4.1 Oliko rakennuksen sisäpuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa

Kirjataan oliko rakennuksen sisäseinä-, sisäkatto- tai lattiapinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa.

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

D.3.4.2 Oliko rakennuksen ulkopuolisilla pinnoilla vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa

Kirjataan oliko rakennuksen ulkoseinäpinnoilla tai katteella vaikutusta (hidastava tai edistävä) paloon sen alkuvaiheessa.

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

D.3.4.3 Sisäseinien vaikutus paloon

Kirjataan mikä oli sisäseinäpinnan vaikutus paloon sen alkuvaiheessa.

Vaihtoehdot: ”Hidasti paloa” / ”Ei vaikutusta” / ”Edisti paloa” / Ei voida arvioida.

D.3.4.4 Sisäseinien luokka (vanhat koodit suluissa)

Kirjataan sisäseinän luokka. Pinnat määritellään paikalla todettujen materiaalien mu-

kaan.

Täytetään mikäli ”Vaikutus” = ”Hidasti paloa” tai ”Edisti paloa”.

Millä perusteella seinärakenteen pinnan luokka valitaan:

Sen perusteella, mitä seinärakennetta syttymistilassa/syttymiskohdan läheisyydessä on eniten tai sen seinän pinnan luokan perusteella, millä on ollut vaikutusta palon kehittymiseen tai leviämiseen.

Vaihtoehdot ovat:

A1, A2 (Palamaton tai lähes palamaton)
B (1/I)
C (1/-)
D (2/-)
E
F (-/-)

Ohjeita, miten sijoittaa eri materiaalit luokkiin

A

- kivipohjaiset seinäpinnoitteet, myös maalatut
- laatoitetut seinäpinnat
- betoniseinät, myös maalatut ja tapetoidut
- tiiliseinät
- lasi- ja teräspinnat

B

- kipsilevy, myös maalatut ja tapetoidut

C

- B-luokan tuotteet paksuilla pinnoitteilla (esim. paksu tekstiilitapetti)

D

- puupinnat, paneloinnit, laudoitukset, massiivipuu, hirsi
- puulevyt, lastulevyt, myös maalatut ja tapetoidut

- melamiinipinnatet puukuitulevyt
- käsittelemätön puu

E

- huokoiset puukuitulevyt

F

- styrox
- palavapinnatet akustiikkalevyt

Mikäli pintamateriaalia ei löydy yksityiskohtaisesta taulukosta, valinnan tukena voi käyttää seuraava jaottelua:

Kivi, betoni, tiili, lasi, teräs	A
Puutuotteet	D
Huokoiset puukuitulevyt	E
Ohuet muovipinnoitteet	sama tai yksi alempi kuin alustana oleva materiaali
Paksut muovipinnoitteet	yksi tai kaksi luokkaa alemmas kuin alustan materiaali
Muovituotteet	Suuri tiheys: D – B, pieni tiheys: F – D

Esimerkki:

Jos palo on syttynyt sähköpistorasiasta kipsilevyrakenteisessa seinässä, merkitään luokka ”A1, A2”, vaikka muut syttymistilan seinät olisivat tiilirakenteisia.

D.3.4.5 Sisäkaton vaikutus paloon

Kirjataan mikä oli sisäkattopinnan vaikutus paloon sen alkuvaiheessa.

Vaihtoehdot: ”Hidasti paloa” / ”Ei vaikutusta” / ”Edisti paloa” / Ei voida arvioida.

D.3.4.6 Sisäkaton luokka (vanhat koodit suluisissa)

Kirjataan sisäkaton luokka. Pinnat määritellään paikalla todettujen materiaalien mukaan.

Täytetään mikäli ”Vaikutus” = ”Hidasti paloa” tai ”Edisti paloa”.

Vaihtoehdot ovat:

A1, A2 (Palamaton tai lähes palamaton)
B (1/I)
C (1/-)
D (2/-)
E
F (-/-)

Ohjeita, miten sijoittaa eri materiaalit luokkiin

A

- kivipohjaiset seinäpinnoitteet, myös maalatut

- laatoitetut seinapinnat
- betoniseinät, myös maalatut ja tapetoidut
- tiiliseinät
- lasi- ja teräspinnat

B

- kipsilevy, myös maalatut ja tapetoidut

C

- B-luokan tuotteet paksuilla pinnoitteilla (esim. paksu tekstiilitapetti)

D

- puupinnat, paneloinnit, laudoitukset, massiivipuu, hirsi
- puulevyt, lastulevyt, myös maalatut ja tapetoidut
- melamiinipintaiset puukuitulevyt
- käsittelemätön puu

E

- huokoiset puukuitulevyt

F

- styrox
- palavapintaiset akustiikkalevyt

D.3.4.7 Lattian vaikutus paloon

Kirjataan mikä oli lattiapinnan vaikutus paloon sen alkuvaiheessa.

Vaihtoehdot: ”Hidasti paloa” / ”Ei vaikutusta” / ”Edisti paloa” / Ei voida arvioida.

D.3.4.8 Lattian luokka (vanhat koodit suluisissa)

Kirjataan lattian luokka. Pinnat määritellään paikalla todettujen materiaalien mukaan.

Täytetään mikäli ”Vaikutus” = ”Hidasti paloa” tai ”Edisti paloa”.

Vaihtoehdot ovat:

Lattian luokka (vanhat koodit suluisissa):

A2 (Palamaton)
D (L)
- (-)

Ohjeita, miten sijoittaa eri materiaalit luokkiin

A

- maalatut betonilattiat
- kivi- ja laattalattiat
- tiilipinnoitteet
- lasi ja teräs

D

- PVC-pohjaiset lattiapinnoitteet
- julkisten tilojen muovimatot ja vinyylilaatat
- kosteiden tilojen muovimatot
- asuintilojen muovimatot
- puulattiat
- kokolattiamatot
- laminaatit

=

- polypropyleenimatot

D.3.4.9 Ulkoseinien vaikutus paloon

Kirjataan mikä oli ulkoseinäpinnan vaikutus paloon sen alkuvaiheessa.

Vaihtoehdot: ”Hidasti paloa” / ”Ei vaikutusta” / ”Edisti paloa” / Ei voida arvioida.

D.3.4.10 Ulkoseinien luokka (vanhat koodit suluissa)

Kirjataan ulkoseinäpinnan luokka. Pinnat määritellään paikalla todettujen materiaalien mukaan.

Täytetään mikäli ”Vaikutus” = ”Hidasti paloa” tai ”Edisti paloa”.

Vaihtoehdot ovat:

Ulkoseinien luokka (vanhat koodit suluissa):

A1, A2 (Palamaton tai lähes palamaton)
B (1/I)
C (1/-)
D (2/-)
E
F (-/-)

Ohjeita, miten sijoittaa eri materiaalit luokkiin

A1, A2

- kivipinnat
- tiili
- betoni, pesubetoni
- lasi
- teräs
- mineriitti

B

- ohutrappaus + eps-eriste
- palosuojattu puu (osa luokassa C)

C

- palosuojattu puu (osa luokassa B)

D

- puu (käsittelemätön tai käsitelty, ei palosuojattu)

E

- palava eriste (ennen varsinaista julkisivuverhoilua)

F

- palava eriste (ennen varsinaista julkisivuverhoilua)

Esimerkki:

Tyypillisiä ratkaisuja ovat useampaa materiaalia sisältävät seinärakenteet, esim. seinän alaosa on enimmäkseen tiiltä ja yläosa puuta. Jos esim. roskalaatikkopalossa seinän alaosan tiili ei syty, mutta yläosan puu tai tuuletusraon takana oleva puuseinä syttyy, merkitään ulkoseinän luokaksi puun tai tuuletusraon pinnan luokka.

D.3.4.11 Katteen vaikutus paloon

Kirjataan mikä oli kатteen vaikutus paloon sen alkuvaiheessa.

Vaihtoehdot: ”Hidasti paloa” / ”Ei vaikutusta” / ”Edisti paloa” / Ei voida arvioida.

Katteella tarkoitetaan tuotetta, joka muodostaa katon ylimmän kerroksen.

D.3.4.12 Katteen luokka

Kirjataan kатteen luokka. Pinnat määritellään paikalla todettujen materiaalien mukaan.

Täytetään mikäli ”Vaikutus” = ”Hidasti paloa” tai ”Edisti paloa”.

Vaihtoehdot ovat:

Katteen luokka (vanhat koodit suluisissa):

	▼
B (K1)	
- (K2)	

Ohjeita, miten sijoittaa eri materiaalit luokkiin

B_{ROOF}(t2)

- luonnonkivi, liuskekivilaatat
- kivi- ja betonitiilet sekä poltetut savitiilet
- teräs
- metalliohutlevyt, myös pinnoitetut
- keramiikka
- kuitubetonilevyt ja –katelaatat
- yli 50 mm irtosorapäällysteet
- huopa-/bitumikatteet

=

- päre-, olki-, turve- ja paanukatot

Jos vanhan katteen päälle on asennettu uusi kate:

Luokka määräytyy päällimmäisen katteen mukaisesti.

D.3.4.13 Eriste, sen sijainti ja vaikutus paloon

Kirjataan rakenteissa olleen eristeen vaikutus paloon. Mitä eriste oli (esim. palamatonta

villaa, purua, polystyreeniä)? Levittikö eriste paloa, suojasiko se kantavia rakenteita tai tuottiko se runsaasti savua jne.?

Myös palonestoaineiden vaikutus rakenteiden palosuojauksessa kirjataan tähän. Mikäli käytetystä palonestoaineesta on saatavilla tuoteseloste tms., kirjataan siitä oleelliset tiedot tähän.

D.3.5 Kantavat rakenteet

Kantavat rakenteet	
Kantavat rakenteet kestivät:	☐ Kyllä ☒ Ei

D.3.5.1 Kantavat rakenteet kestivät

Merkitään kestävätkö kantavat rakenteet. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”.

D.3.6 Uloskäytävät

Uloskäytävät	
Jouduttiinko rakennus tai sen osa tyhjentämään, tai olisiko turvallisuuden vuoksi pitänyt tyhjentää:	☒ Kyllä ☐ Ei
Uloskäytävät olivat määräysten mukaiset:	Uloskäytävien puutteet:
☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa	
Uloskäytävää pystyttiin käyttämään:	Syy, miksi uloskäytävää ei voitu käyttää:
☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa	
Poistumisessa käytettiin varatietä (hätäpoistumismahdollisuutta):	Käytetty varatie:
☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa	
Uloskäytävän savunpoisto toimi:	Uloskäytävän savunpoistotyyppi:
☐ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa	
Sanallinen selvitys uloskäytävien käytöstä:	

D.3.6.1 Jouduttiinko rakennus tai sen osa tyhjentämään, tai olisiko turvallisuuden vuoksi pitänyt tyhjentää

Kirjataan tyhjennettiinkö rakennus tai sen osa tai tieto mikäli rakennus tai sen osa olisi pitänyt turvallisuuden vuoksi tyhjentää. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”.

D.3.6.2 Uloskäytävät olivat määräysten mukaiset

Kirjataan oliko rakennuksessa riittävästi uloskäytäviä tai varateitä ja olivatko ne järjestetty säädösten mukaisesti.

Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei tiedossa”.

D.3.6.3 Uloskäytävien puutteet

Kirjataan uloskäytävissä ilmenneet puutteet. Valitaan sopivin pääasiallinen vaihtoehto.

Kysytään, jos Uloskäytävät olivat määräysten mukaiset = "Ei".

Vaihtoehdot ovat:

Uloskäytävien puutteet:

- Uloskäytävien lukumäärä riittämätön
- Uloskäytävän tyyppi väärä
- Uloskäytävien leveys liian pieni
- Kulkutien pituus liian suuri
- Varatie (häätäpoistumismahdollisuus) puuttui
- Muu syy

D.3.6.4 Uloskäytävää pystyttiin käyttämään

Kirjataan pystyttiinkö uloskäytävää käyttämään.

Vaihtoehdot: "Kyllä"/"Ei"/"Ei tiedossa".

D.3.6.5 Syy, miksi uloskäytävää ei voitu käyttää

Kirjataan syy miksei uloskäytävää voitu käyttää. Valitaan sopivin pääasiallinen vaihtoehto

Kysytään jos Uloskäytävää pystyttiin käyttämään = "Ei".

Vaihtoehdot ovat:

Syy, miksi uloskäytävää ei voitu käyttää:

Lukitus esti tai häirtasi turvallista poistumista
Poistumisreitillä oli esteitä
Savu esti tai häirtasi turvallista poistumista
Poistumisopasteet olivat puutteelliset
Muu syy

D.3.6.6 Poistumisessa käytettiin varatietä (hätäpoistumismahdollisuutta)

Kirjataan käytettiinkö poistumisessa varatietä (hätäpoistumismahdollisuutta).

Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei tiedossa”.

D.3.6.7 Käytetty varatie

Kirjataan käytetty varatie. Valitaan sopivin pääasiallinen vaihtoehto

Kysytään, jos Poistumisessa käytettiin varatietä = ”Kyllä”.

Vaihtoehdot ovat:

Käytetty varatie:

Kiinteät tikkaat
Ikkunat tai vastaavat, korkeus alle 3,5 m
Palokunnan pelastustoimenpiteet
Muu

Jos käytetyksi varatieksi valitaan ”Muu”:

Kohtaan ”[Sanallinen selvitys uloskäytävien käytöstä](#)” kirjoitetaan mitä varatietä käytettiin.

D.3.6.8 Uloskäytävän savunpoisto toimi

Kirjataan toimiko uloskäytävän savunpoisto.

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

D.3.6.9 Uloskäytävän savunpoiston toimimattomuuden syy

Kirjataan ensisijainen uloskäytävän savunpoiston toimimattomuuden syy.

Tieto on pakollinen, jos Uloskäytävän savunpoisto toimi = ”Ei”.

Vaihtoehdot ovat:

Uloskäytävän savunpoiston toimimattomuuden syy:

▼

Automatiikka ei toiminut
Luukku juuttunut kiinni
Koneellinen savunpoisto ei käynnistynyt
Muu syy

Jos valitaan ”Muu syy”:

Kirjoitetaan toimimattomuuden syy kohtaan ”Sanallinen selvitys uloskäytävien käytöstä”.

D.3.6.10 Uloskäytävän savunpoistotyyppi

Kirjataan uloskäytävän savunpoistotyyppi.

Vaihtoehdot ovat:

Uloskäytävän savunpoistotyyppi:

Rikottavat tai avattavat ikkunat tai luukut
Automaattiluukut
Koneellinen savunpoisto
Muu

Jos valitaan "Muu syy":

Kirjoitetaan savunpoistotyyppi kohtaan "Sanallinen selvitys uloskäytävien käytöstä".

D.3.6.11 Sanallinen selvitys uloskäytävien käytöstä

Kuvataan uloskäytävillä havaittuja puutteita, jos niillä oli vaikutusta poistumiseen tai ne vaikuttivat palokunnan suorittamiin toimenpiteisiin.

Esimerkkejä

- Ovesta puuttui sulkijalaite ja savu pääsi uloskäytävään.
- Varatie oli merkitty nosto-oven kautta, joka oli lukittu. Lukitus esti poistumisen sitä kautta.
- Savunpoistoautomaatiikka ei toiminut, esim. palaneen sulakkeen vuoksi jne.
- Hätäpoistuminen yläkerrasta ei olisi ollut mahdollista, koska sivuhuoneesta ei ollut hätäpoistumistikkaita.

D.3.7 Paloturvallisuuslaitteet

Paloturvallisuuslaitteet	
Kohteessa oli automaattinen sammutuslaitteisto:	☒ Kyllä ☐ Ei
Yleis-/kohdesuojaus: ☐ Yleissuojaus ☐ Kohdesuojaus	Autom. sammutuslaitteiston sammutusaine:
Autom. sammutuslaitteiston toiminta:	Autom. sammutuslaitteiston toimimattomuuden syy:
Sammutuslaitteisto ei toiminut	
Kohteessa oli automaattinen paloilmoitin:	☒ Kyllä ☐ Ei
Ilmaisintyyppi syttymistilassa:	Autom. paloilmoittimen toiminta:
	Ei tehnyt ilmoitusta
	Autom. paloilmoittimen toimimattomuuden syy:
Kohteessa oli palovaroitin/palovaroitinryhmä:	☒ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei voida arvioida
Kohteessa oli palovaroitinjärjestelmä:	☒ Kyllä ☐ Ei
Palovaroitin toimi: ☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa	Palovaroittimen toimimattomuuden syy:
Kohteessa oli poistumisopasteet (merkkivalaistus):	☒ Kyllä ☐ Ei
Poistumisopasteet (merkkivalaistus) toimi: ☐ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa	
Kohteessa oli poistumisreitivalaistus (turvavalistus):	☒ Kyllä ☐ Ei
Poistumisreitivalaistus (turvavalistus) toimi: ☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei tietoa	
Savunpoistojärjestely	
Savunpoistojärjestely toimi:	☐ Kyllä ☒ Ei ☐ Ei käytetty/ei tarvetta ☐ Ei ollut
Savunpoistotyyppi:	Savunpoistojärjestelyn toimimattomuuden syy:
Lisää rivi	
Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta	
Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta:	

Paloturvallisuuslaitteisiin liittyvien tietojen huolellinen täyttö on erittäin tärkeää, koska sillä tavoin saadaan tietoa laitteistojen toiminnasta sekä vaikutuksesta palon aiheuttamiin seurauksiin.

D.3.7.1 Kohteessa oli automaattinen sammutuslaitteisto

Kirjataan oliko kohteessa automaattinen sammutuslaitteisto. Vaihtoehdot: ”Kyl-

lä”/”Ei”.

Jos automaattisen sammutuslaitteiston antama hälytys tulee automaattisen paloilmittimen kautta hätäkeskukseen:

Kirjataan "Kyllä" myös kohtaan "Kohteessa oli automaattinen paloilmitin".

Paloturvallisuuslaitteisiin liittyvien tietojen huolellinen täyttö on erittäin tärkeää, koska sillä tavoin saadaan tietoa laitteistojen toiminnasta sekä vaikutuksesta palon aiheuttamiin seurauksiin.

D.3.7.2 Yleis-/kohdesuojaus

Kirjataan oliko kohteessa yleis- vai kohdesuojaus.

Vaihtoehdot ovat: ”Yleissuojaus”/”Kohdesuojaus”

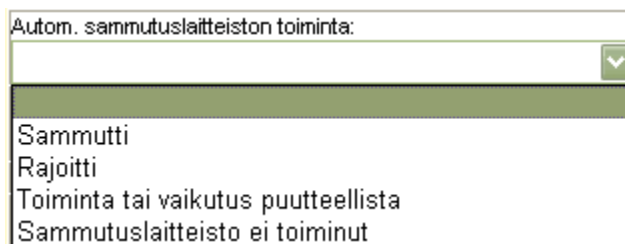
Jos kohteessa on käytössä molemmat suojausmenetelmät:

Valitaan se, joka ensisijaisesti vaikutti palon kehittymiseen.

D.3.7.3 Autom. sammutuslaitteiston toiminta

Kirjataan automaattisen sammutuslaitteiston toiminta.

Vaihtoehdot ovat:



Autom. sammutuslaitteiston toiminta:

- Sammutti
- Rajoitti
- Toiminta tai vaikutus puutteellista
- Sammutuslaitteisto ei toiminut

D.3.7.4 Autom. sammutuslaitteiston sammutusaine

Kirjataan automaattisen sammutuslaitteiston sammutusaine.

Vaihtoehdot ovat:



Autom. sammutuslaitteiston sammutusaine:

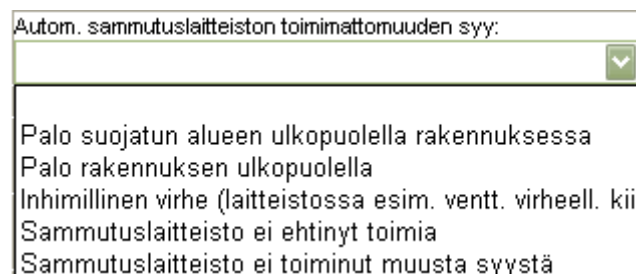
- Vesi
- Hiilidioksidi
- Jauhe
- Muu kaasu
- Vaaho
- Muu

D.3.7.5 Autom. sammutuslaitteiston toimimattomuuden syy

Kirjataan automaattisen sammutuslaitteiston toimimattomuuden syy.

Tieto on pakollinen, jos [Autom. sammutuslaitteiston toiminta](#) = "Sammutuslaitteisto ei toiminut".

Vaihtoehdot ovat:



Autom. sammutuslaitteiston toimimattomuuden syy:

- Palo suojatun alueen ulkopuolella rakennuksessa
- Palo rakennuksen ulkopuolella
- Inhimillinen virhe (laitteistossa esim. ventt. virheell. kii
- Sammutuslaitteisto ei ehtinyt toimia
- Sammutuslaitteisto ei toiminut muusta syystä

Jos valitaan "Sammutuslaitteisto ei toiminut muusta syystä":

Tarkempi kuvaus sammutuslaitteiston toimimattomuudesta kirjataan kenttään "Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta".

D.3.7.6 Kohteessa oli automaattinen paloilmoitin

Kirjataan oliko kohteessa automaattinen paloilmoitin. Vaihtoehdot: "Kyllä"/"Ei".

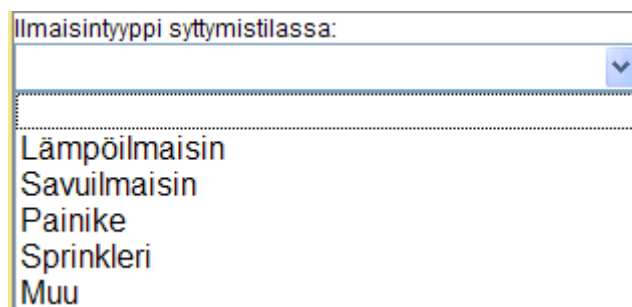
Jos automaattisen sammutuslaitteiston antama hälytys tulee automaattisen paloilmoittimen kautta hätäkeskukseen:

Kirjataan "Kyllä" myös kohtaan "Kohteessa oli automaattinen paloilmoitin".

D.3.7.7 Ilmaisintyyppi syttymistilassa

Kirjataan mikä ilmaisintyyppi syttymistilassa oli.

Vaihtoehdot ovat:



Ilmaisintyyppi syttymistilassa:

- Lämpöilmaisin
- Savuilmaisin
- Painike
- Sprinkleri
- Muu

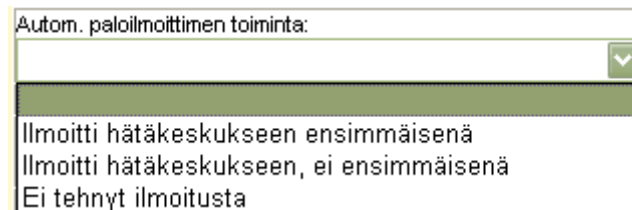
Jos valitaan "Muu"

Tarkempi kuvaus kirjataan kenttään "Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta".

D.3.7.8 Autom. paloilmoittimen toiminta

Kirjataan missä vaiheessa paloilmoitin välitti ilmoituksen hätäkeskukseen.

Vaihtoehdot ovat:



Autom. paloilmoittimen toiminta:

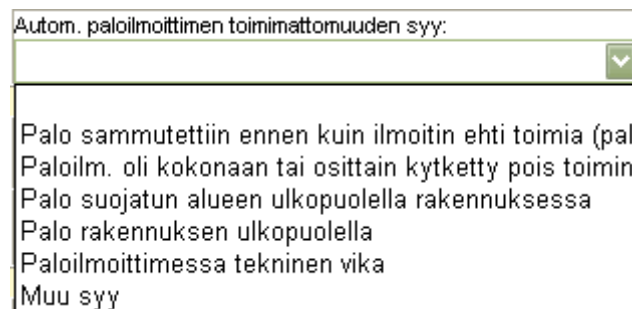
- Ilmoitti hätäkeskukseen ensimmäisenä
- Ilmoitti hätäkeskukseen, ei ensimmäisenä
- Ei tehnyt ilmoitusta

D.3.7.9 Autom. paloilmoittimen toimimattomuuden syy

Kirjataan automaattisen paloilmoittimen toimimattomuuden syy.

Tieto on pakollinen, jos paloilmoitin ei toiminut ([Autom. paloilmoittimen toiminta](#) = "Ei tehnyt ilmoitusta").

Vaihtoehdot ovat:



Autom. paloilmoittimen toimimattomuuden syy:

- Palo sammutettiin ennen kuin ilmoitin ehti toimia (paloilmoitin oli kokonaan tai osittain kytketty pois toiminnasta)
- Palo suojatun alueen ulkopuolella rakennuksessa
- Palo rakennuksen ulkopuolella
- Paloilmoittimessa tekninen vika
- Muu syy

Jos autom. paloilmoittimen toimimattomuuden syyksi valitaan "[Muu syy](#)":

Toimimattomuuden syy kirjoitetaan kohtaan "[Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden toimimattomuudesta](#)".

D.3.7.10 Kohteessa oli palovaroitin/palovaroitinryhmä

Kirjataan oliko kohteessa palovaroitin/palovaroitinryhmä. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei voida arvioida”.

D.3.7.11 Kohteessa oli palovaroitinjärjestelmä

Kirjataan oliko kohteessa palovaroitinjärjestelmä. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”.

Palovaroitinjärjestelmä koostuu palovaroittimista, palovaroitinryhmistä ja keskusyksiköstä. Hälytys yhdessä palovaroittimessa aiheuttaa hälytyksen myös keskusyksikössä ja tarvittaessa muissa siihen kytketyissä palovaroittimissa.

D.3.7.12 Palovaroitin toimi

Kirjataan toimiko palovaroitin.

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

D.3.7.13 Palovaroittimen toimimattomuuden syy

Kirjataan palovaroittimen toimimattomuuden syy. Tieto on pakollinen, jos **Palovaroitin toimi** = ”Ei”.

Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei tiedossa”.

Vaihtoehdot ovat:

Palovaroittimen toimimattomuuden syy:

▼

Palovaroitin oli rikki

Paristo epäkunnossa tai puuttui

Palovar. sijoitettu tai asennettu väärin

Palovaroitin ei ehtinyt toimia

Muu syy

Jos palovaroittimen toimimattomuuden syyksi valitaan "[Muu syy](#)":

Toimimattomuuden syy kirjataan kohtaan "[Sanallinen selitys paloturvallisuuslaitteiden toimimattomuudesta](#)".

D.3.7.14 Kohteessa oli poistumisopasteet (merkkivalaistus)

Kirjataan oliko kohteessa poistumisopasteet. Vaihtoehdot: "[Kyllä](#)"/"[Ei](#)".

D.3.7.15 Poistumisopasteet (merkkivalaistus) toimi

Kirjataan toimivatko poistumisopasteet (merkkivalot).

Vaihtoehdot: "[Kyllä](#)"/"[Ei](#)"/"[Ei tiedossa](#)".

D.3.7.16 Kohteessa oli poistumisreittivalaistus (turvavalistus)

Kirjataan oliko kohteessa poistumisreittivalaistus. Vaihtoehdot: "[Kyllä](#)"/"[Ei](#)".

D.3.7.17 Poistumisreittivalaistus (turvavalistus) toimi

Kirjataan toimiko poistumisreittivalaistus (turvavalaistus).

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

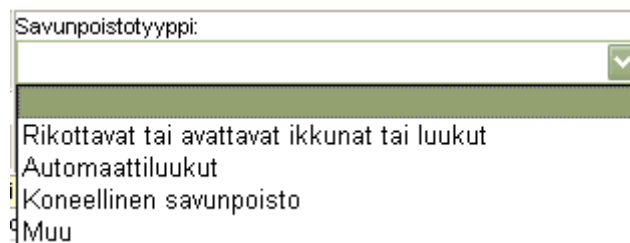
D.3.7.18 Savunpoistojärjestely toimi

Kirjataan toimiko savunpoistojärjestely. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei käytetty/ei tarvetta”/”Ei ollut”.

D.3.7.19 Savunpoistotyyppi

Kirjataan savunpoistotyypit tärkeysjärjestyksessä (1-3 kpl).

Vaihtoehdot ovat:



Savunpoistotyyppi:

- Rikottavat tai avattavat ikkunat tai luukut
- Automaattiluukut
- Koneellinen savunpoisto
- Muu

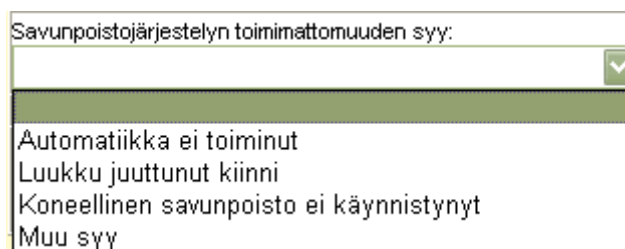
Jos savunpoisto toteutettiin muun kuin ikkunan tai luukun, esim. kattoon tehdyn aukon kautta:

Kirjataan vaihtoehto ”Muu”.

D.3.7.20 Savunpoistojärjestelyn toimimattomuuden syy

Kirjataan savunpoistojärjestelyn toimimattomuuden syy. Tieto on pakollinen, jos [Savunpoistojärjestely toimi](#) = "Ei".

Vaihtoehdot ovat:



Savunpoistojärjestelyn toimimattomuuden syy:

- Automatiikka ei toiminut
- Luukku juuttunut kiinni
- Koneellinen savunpoisto ei käynnistynyt
- Muu syy

Jos savunpoistojärjestelyjen toimimattomuuden syyksi valitaan "[Muu syy](#)" tai toimimattomuuden syitä on useampia:

Toimimattomuuden syy kirjataan kohtaan "[Sanallinen selvitys paloturvallisuuslaitteiden toimimattomuudesta](#)".

D.3.7.21 Sanallinen selvitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta

Sanallinen selvitys paloturvallisuuslaitteiden puutteista tai toimimattomuudesta.

Oma mielipide miten em. laitteet toimivat tai miksi laitteet eivät toimineet. Tähän voidaan kirjoittaa myös paloturvallisuuslaitteilla annetuista lievennyksistä, jos niillä oli vaikutusta palon laajuuteen tms.

Jos savunpoistojärjestelyissä oli useampia toimimattomuuden syitä, kerrotaan muut syyt tässä.

Jos jonkun paloturvallisuuslaitteiden toimimattomuuteen on valittu "[Muu syy](#)", kerrotaan tässä, mikä tämä muu syy oli.

Esimerkki

” Palovaroitin oli asennettu vuokranantajan puolesta, mutta asukas ei ollut huolehtinut varoittimen toimintakunnosta.”

”Hakkeen syöttöjärjestelmästä puuttui vesisammutuslaitteisto, joka vaikutti osaltaan takatulen pääsyyn syöttösiiloon.”

D.3.8 Arvio omaisuusvahingoista

Arvio omaisuusvahingoista (sis. alv. 22%)

Vahinkojen laskenta: Talonrakennuksen Kustannustieto™ © Haahtela-kehitys Oy

Rakennuksen ikä (v):	Oliko rakennus ikäistään vastaavassa kunnossa?:
	☐ Kyllä ☒ Ei
	Rakennuksen kunto:

	Palon uhkaaman alueen pinta-ala (m2)	Laatijan arvio (euroa)		Laskettu arvio (euroa)	
		Uhatun rakennuksen tai sen osan arvo	Uhatun irtaimiston arvo	Uhatun rakennuksen tai sen osan arvo	Uhatun irtaimiston arvo
Palon uhkaaman alueen laajuus					
Uhatut arvot yhteensä		0		0	

Vahinko (suluissa vahinkoprosentti)	Vahingon pinta-ala (m2)	Laatijan arvio (euroa)		Laskettu arvio (euroa)	
		Rakennus- vahingot	Irtaimisto- vahingot	Rakennus- vahingot	Irtaimisto- vahingot
PALON AIHEUTTAMAT VAHINGOT					
Perusteellisia vahinkoja (palanut kokonaan) (100%):					
Erittäin vakavia palon aiheuttamia vahinkoja (80-85%):					
Vakavia kuumuuden ja palon aiheuttamia vahinkoja (55-60%):					
Kohtuullisia noen ja kuumuuden aiheuttamia vahinkoja (30-35%):					
Vähäisiä savun ja noen aiheuttamia vahinkoja (15-20%):					
Erittäin vähäisiä savun ja noen aiheuttamia vahinkoja (5-10%):					
Tuhoutumis-%:		0		0	
SAMMUTUS- JA PELASTUSTOIMINNASTA AIHEUTUNEET VAHINGOT (palon aiheuttamien vahinkojen lisäksi)					
Vakavia pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (50%):					
Kohtuullisia pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (20%):					
Vähäisiä pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (5%):					
Vahingot yhteensä:		0		0	

Laske || Piilota 0-rivit

Sanallinen selvitys omaisuusvahingoista:

D.3.8.1 Yleistä omaisuusvahingon arvioinnista

Miten vahinkotietojen syöttö PRONTOon tapahtuu:

1. Syötä vahinkojen pinta-alat neliömetreinä (m²) kunkin vahinkojen laadun mukaiselle riville.
2. Käynnistä arviointi komennolla [Laske](#).
3. Korjaa tarvittaessa laskennan antamat luvut ”[Laatijan arvio](#)” -kenttiin, jos voit antaa paremmat arviot.

”Laskettu arvio”

Automaattinen vahinkojen arviointi, jota voidaan käyttää vuonna 2000 ja sen jälkeen sattuneissa rakennuspaloissa. Arviointi on aina suoritettava, vaikka laatija pystyisi antamaan luotettavat arviot.

Automaattisen uhatun omaisuuden ja vahinkojen arvioinnissa käytetään pohjana Haahdela-kehitys Oy:n kehittämää Hinnan arviointi -järjestelmää. Järjestelmän taustatiedot ja laskentasäännöt on siirretty PRONTOon ja sovitettu PRONTO:n tietoihin sopiviksi.

”Laatijan arvio”

Mikäli ”[Laskettu arvio](#)” ei vastaa todellista tilannetta, tähän kenttään merkitään korjatut, todellisuutta vastaavat arvot.

Ohjelma asettaa oletusarvoksi ”[Laatijan arvio](#)” -kenttään automaattisesti saman arvon kuin ”[Laskettu arvio](#)” on antanut tulokseksi. Tarvittaessa tämän arvon voi siis korvata.

”Laskettu arvio” vs. ”Laatijan arvio”:

- [Laske](#)-komento (edellä kohta nro 2) laskee uhatun omaisuuden arvot ja vahinkojen määrät ja asettaa lasketut arvot sekä ”[Laskettu arvio](#)” että ”[Laatijan arvio](#)”

vio” -kenttiin.

- ”Laatijan arvio” -kentissä olevia arvoja voi tarvittaessa korjata, mikäli tarkempia/parempia tietoja on saatavilla.
- Molemmat arviot (sekä lasketut että laatijan antamat) tallennetaan tietokantaan. Mikäli ”Laatijan arvio”-kenttää ei täytetä, laatijan arvioksi tallentuu ”Laskettu arvio”.
- Jos automaattista arviointia ei ole käytetty, ”Laskettu arvio” -kentät ovat tyhjiä.
- **Tilastoinnissa käytetään vain ”Laatijan arvio” -kentissä olevia lukuja.**

Ellei arviointia (”Laskettu arvio”) ole tehty:

Ohjelma ilmoittaa Tallenna-komennon yhteydessä:

- Vahinkojen arviointia (Laske-komento) ei ole tehty. Tee se ennen tallennusta!

Kun ”Laatijan arvio” on syötetty:

Ohjelma varmistaa niiden korvaamisen kysymyksellä:

- Laatijan arviot on jo syötetty.
- Korvataanko ne laskennan antamilla arvoilla? (”Kyllä”/”Ei”)

Jos vastataan ”Kyllä”, ohjelma korvaa laatijan arviot lasketuilla arvoilla.

Jos vastataan ”Ei”, ohjelma korvaa pelkästään lasketut arvot, mutta jättää käyttäjän antamat arvot entiselleen.

Mitä tietoja vahinkojen arvioinnissa käytetään:

PRONTO:n tietoja:

- Ilmoitusaika: Saadaan rakennusselosteen Tunnistetiedot-osioista. Käytetään Haahtela-indeksiin hakuavaimena.
- Tapahtumakunta: Saadaan rakennusselosteen Tunnistetiedot-osioista. Käytetään Haahtela-indeksiin hakuavaimena.
- Kokonaisala: Saadaan rakennusselosteen Perustiedot-osioista. Käytetään uhatun omaisuuden ja irtaimiston arvon laskennassa.
- Rakennustyyppi: Saadaan rakennusselosteen Perustiedot-osioista. Käytetään rakennuksen ja irtaimiston yksikköhinnan määrittelyssä.
- Vahinkojen ala: Syötetään Arvio omaisuusvahingoista -osiossa. Ilmoitetaan prosentteina tai neliömetreinä erikseen välittömille ja välillisille vahingoille.
- Vahinkojen laatu (Haahtela-kehitys Oy:n luokitukset): Syötetään Arvio omaisuusvahingoista -osiossa. Ilmoitetaan erikseen välittömille ja välillisille vahingoille. Tietoa käytetään korjaustekijänä vahinkojen arvon laskennassa.

Haahtela-kehitys Oy:n toimittamia taustatietoja:

- Haahtela-indeksi vuodesta 2000 lähtien.
- Rakennusten ja irtaimistojen uudishinnat rakennustyypeittäin.
- PRONTO- ja Haahtelan järjestelmien rakennustyyppien vastaavuustaulukko.
- PRONTO- ja Haahtelan järjestelmien paikkakuntien vastaavuustaulukko.

Taustatiedot päivitetään PRONTOon kerran vuodessa keväällä.

D.3.8.2 Rakennuksen ikä

Rakennuksen ikä vuosina. Ohjelma laskee tiedon kaavalla: Ilmoitusaika - Rakennusvuosi

Laskenta pyöristää iän kokonaisiksi vuosiksi. Tietoa käytetään uhatun arvon ja rakennusvahinkojen nykyhinnan laskennassa.

Jos kuitenkin rakennuksen kunto on syötetty, laskenta käyttää sitä iän sijasta (ks. kohta "Rakennuksen kunto").

D.3.8.3 Oliko rakennus ikäistään vastaavassa kunnossa?

Valitaan "Ei", jos rakennus oli selvästi paremmassa tai huonommassa kunnossa kuin normaalikäytössä ollut vastaavanikäinen rakennus.

Mikäli kuntoa ei pystytä arvioimaan, valitaan "Kyllä".

Jos valitaan "Ei", rakennuksen ikä ei vaikuta omaisuusvahinkojen laskentaan.

Vaihtoehdot: "Kyllä"/"Ei"

D.3.8.4 Rakennuksen kunto

Rakennuksen kuntoluokka. Tietoa käytetään nykyhinnan laskennassa rakennuksen iän sijasta.

Tieto kirjataan vain, jos rakennuksen kunto poikkeaa suuntaan tai toiseen normaalikuntoisesta ko. ikäisestä rakennuksesta. Esim. peruskorjausta ei ole tehty ajallaan tai se on juuri tehty.

Vaihtoehdot ovat:

Rakennuksen kunto:
Hyvä (90% uudishinnasta)
Tyydyttävä (65% uudishinnasta)
Välttävä (25% uudishinnasta)
Heikko (10% uudishinnasta)

Kunto vaikuttaa merkittävästi laskettuihin arvoihin seuraavan taulukon mukaisesti:

Kuntoluokka	Arvo (% uudishinnasta)	Kuvaus
Hyvä	90	Käytön jälkiä ja vanhenemista on vain vähän havaittavissa, rakennuksen osa on korjaussyklinsä alkupäässä. Äkillisen korjaustarpeen riski on samaa luokkaa kuin uudella rakennuksen osalla. Painumaton ja suora runko, jossa ei ole lainkaan halkeamia tai kosteusvaurioita.
Tyydyttävä	65	Käytön jälkiä ja vanhenemista on havaittavissa. Pintakorjaukset tai vastaavat toimenpiteet ovat ajankohtaisia. Äkillisen korjaustarpeen riski on vähäinen. Painumaton ja suora runko, jossa voi olla vähäisiä rakenteiden halkeamia tai virheitä tai kosteusvaurioita. Vauriot ja virheet eivät kuitenkaan edellytä korjaamista.
Välttävä	25	Käytön jäljet ja vanheneminen ovat huomiota herättäviä. Rakennuksen osa on korjaussyklinsä loppuvaiheessa. Äkillisen korjaustarpeen riski on suuri. Perustuksissa ja rungossa virheitä tai vaurioita, jotka ovat kuitenkin paikallisesti korjattavissa ilman täydellistä peruskorjausta. Kosteusvaurioita, jotka on välittömästi korjattava.
Heikko	10	Rakennuksen osa olisi pitänyt jo korjata eikä sillä ole enää arvoa. Korjaustyön viivästyminen on saattanut lisätä korjauskustannuksia. Perustusten ja rungon vaurioiden korjaus edellyttää uudisrakentamiseen verrattavaa korjausastetta tai rakenteiden purkamista ja uudelleen rakentamista. Kosteusvauriot ovat pilanneet rakenteita.

D.3.8.5 Palon uhkaaman alueen laajuus

Valitaan laajin alue, jossa arvion mukaan ihmiset ja/tai omaisuus oli realistisesti arvioituna uhattuna palon takia.

HUOM. Uhatun alueen laajuutta arvioitaessa otetaan huomioon vain palon uhkaaman alueen laajuus.

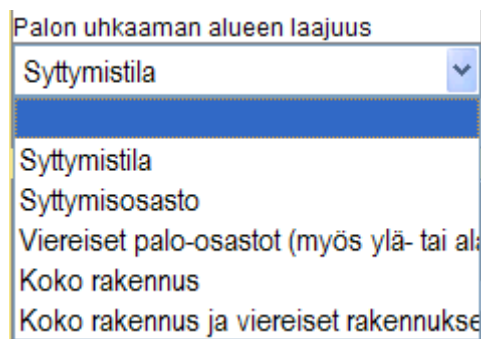
Uhatun alueen laajuutta määriteltäessä tulee olla realistinen näkemys siitä, mitä olisi menetetty, **jos palokunta tai muut paikalla olleet henkilöt eivät olisi tehneet mitään**

Palon uhkaama alue

Se alue, joka arvion mukaan on ilman pelastuslaitoksen tai muiden henkilöiden toimenpiteitä palon uhkaama. Myös palossa tuhoutunut alue on palon uhkaamaa.

Palon uhkaamaksi alueeksi ei katsota niitä alueita, joihin palo ei arvion mukaan olisi levinnyt rakenteiden kestämissä tai palokuorman loppumisen takia.

Vaihtoehdot ovat:



Jos valitaan "Syttymistila", "Syttymisosaasto" tai "Koko rakennus", ohjelma laskee uhatun alueen pinta-alan. Muissa vaihtoehdoissa pinta-ala tulee kirjata.

Tiedolla palon uhkaaman alueen laajuudesta kerätään tietoa pelastuslaitoksen ja muiden ihmisten toimenpiteiden vaikutuksesta tulipalon sammutuksessa. Tietoa käytetään myös rakenteellisen palonehkäisyyden onnistumisen arviointiin.

D.3.8.6 Palon uhkaaman alueen pinta-ala (m²)

Se pinta-ala, jota palo uhkaa (m²).

Valitaan laajin alue, jossa arvion mukaan ihmiset ja/tai omaisuus oli realistisesti arvioituna uhattuna palon takia.

Palon uhkaaman alueen pinta-ala

On pinta-ala (m²), joka arvion mukaan on ilman pelastuslaitoksen tai muiden henkilöiden toimenpiteitä palon uhkaama. Myös palossa tuhoutunut ala on palon uhkaamaa.

Palon uhkaamaa pinta-alaa arvioitaessa ei oteta huomioon niitä alueita, joihin palo ei arvion mukaan olisi levinnyt

- rakenteiden kestämissen
- palokuorman loppumisen takia.

Ala lasketaan kuten kokonaisala, eli kaikkien kerrosten, kellareiden ja lämpöeristettyjen ullakoiden pinta-ala ulkoseinien ulkopinnasta.

Kirjataan, jos ohjelma ei laske pinta-alaa. Esim. jos viereinen palo-osasto tai rakennus on uhattuna.

Kokonaisala- ja Rakennustyyppi-tiedot on syötettävä ennen kuin vahinkotietoja voidaan syöttää. Jos pakollisia tietoja puuttuu, ohjelma ilmoittaa:

Laskennan tarvitsemia pakollisia tietoja puuttuu.

Puuttuvat tiedot on merkitty punaisella. Syötä ne ensin!

D.3.8.7 Laatijan arvio uhatun rakennuksen tai sen osan arvosta (euroa)

Laatijan arvio uhatun rakennuksen arvosta (euroa).

Laskentaohjelma (Laske-komento) asettaa kenttään alkuarvoksi laskennan antaman arvion (saman luvun kuin Laskettu arvio -kenttään).

Jos laskennan antama arvio ei vastaa todellisuutta, voidaan sitä tarvittaessa korjata Laatijan arvio -kenttään.

Uhatun rakennuksen tai sen osan arvo

On rakennuksen euromääräinen tapahtumahetken mukainen arvo, joka arvion mukaan on ilman pelastuslaitoksen tai muiden henkilöiden toimenpiteitä palon uhkaama.

Palon uhkaaman rakennuksen tai sen osan arvoa arvioitaessa ei oteta huomioon niitä alueita, joihin palo ei arvion mukaan olisi levinnyt

- rakenteiden kestämisen
- palokuorman loppumisen takia.

Uhatun rakennuksen arvo syötetään vain kerran vuodessa. Jos kohteessa on useita tulipaloja samana kalenterivuonna, merkitään seuraavilla kerroilla arvoksi 0.

Esimerkki

Kerrostalon asuntopalossa yläpuolisen asunnon, ullakon tai porrashuoneen tuhoutuminen on mahdollista.

D.3.8.8 Laatijan arvio uhatun irtaimiston arvosta (euroa)

Laatijan arvio uhatun irtaimiston arvosta (euroa).

Laskentaohjelma (Laske-komento) asettaa kenttään alkuarvoksi laskennan antaman arvion (saman luvun kuin Laskettu arvio -kenttään).

Jos laskennan antama arvio ei vastaa todellisuutta, voidaan sitä tarvittaessa korjata Laatijan arvio -kenttään.

Uhatun irtaimiston arvo

On irtaimiston euromääräinen arvo tapahtumahetkellä, joka arvion mukaan on ilman pelastuslaitoksen tai muiden henkilöiden toimenpiteitä palon uhkaama.

Palon uhkaaman irtaimiston arvoa arvioitaessa ei oteta huomioon niitä alueita, joihin palo ei arvion mukaan olisi levinnyt

- rakenteiden kestämisen
- palokuorman loppumisen takia.

D.3.8.9 Laskettu arvio uhatun rakennuksen tai sen osan arvosta (euroa)

Laskentaohjelman (Laske-komento) antama nykyhinta-arvio rakennusvahingoista euroina.

Käyttäjä ei voi muuttaa laskettua arvoa. Laskentaohjelma asettaa saman luvun myös Laatijan arvio -kenttään, jossa sitä voidaan tarvittaessa korjata.

Laske-komento laskee rakennusvahingot kaavalla: Rakennusvahingot = (((Indeksi/Perusindeksi) * Rakennuksen yksikköhinta * Välittömän vahingon ala * Välittömän vahingon korjauskerroin)) + ((Indeksi/Perusindeksi) * Rakennuksen yksikköhinta *

Välillisen vahingon ala * Välillisen vahingon korjauskerroin))) * (Rakennuksen ikä-kerroin tai Rakennuksen kuntokerroin)

Indeksi haetaan taustatiedoista Ilmoitusajan ja tapahtumakunnan mukaan. Perusindeksi on 77 (vuonna 2008). Yksikköhinta haetaan taustatiedoista rakennustyyppin mukaan. Korjauskertoimet haetaan taustatiedoissa vahingon laadun ja rakennustyyppin mukaan.

Ikä- tai kuntokerroin haetaan taustatiedoista rakennukselle lasketun iän tai käyttäjän syöttämän kuntoluokan mukaan.

Laskenta pyöristää arvon lähimpään tuhanteen euroon.

D.3.8.10 Laskettu arvo uhatun irtaimiston arvosta (euroa)

Laskentaohjelman (Laske-komento) antama arvio uhatun irtaimiston arvosta euroina.

Käyttäjä ei voi muuttaa laskettua arvoa. Laskentaohjelma asettaa saman luvun myös Laatijan arvio -kenttään, jossa sitä voidaan tarvittaessa korjata.

Laske-komento laskee uhatun rakennuksen arvon kaavalla: Uhatun irtaimiston arvo = (Indeksi/Perusindeksi) * Irtaimiston yksikköhinta * Kokonaisala. Indeksi haetaan taustatiedoista Ilmoitusajan ja tapahtumakunnan mukaan. Perusindeksi on 77 (vuonna 2008). Yksikköhinta haetaan taustatiedoista rakennustyyppin mukaan.

Huomaa! Uhatun irtaimiston arvon laskennassa ei huomioida rakennuksen ikää tai kuntoa. Irtaimiston nykyhintaa on sama kuin uudishintaa.

Laskenta pyöristää arvion lähimpään tuhanteen euroon.

D.3.8.11 Vahinko (suluissa vahinkoprosentti)

Vahingon laatu. Kirjataan erikseen palon aiheuttamat vahingot ja pelastustoiminnan ja sammutusveden aiheuttamat vahingot.

Vaihtoehdot ovat:

Vahinko (suluissa vahinkoprosentti)
PALON AIHEUTTAMAT VAHINGOT
Perusteellisia vahinkoja (palanut kokonaan) (100%):
Erittäin vakavia palon aiheuttamia vahinkoja (80-85%):
Vakavia kuumuuden ja palon aiheuttamia vahinkoja (55-60%):
Kohtuullisia noen ja kuumuuden aiheuttamia vahinkoja (30-35%):
Vähäisiä savun ja noen aiheuttamia vahinkoja (15-20%):
Erittäin vähäisiä savun ja noen aiheuttamia vahinkoja (5-10%):

SAMMUTUS- JA PELASTUSTOIMINNASTA AIHEUTUNEET VAHINGOT (palon aiheuttamien vahinkojen lisäksi)

Vakavia pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (50%):
Kohtuullisia pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (20%):
Vähäisiä pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (5%):

Palon aiheuttamat vahingot

palon, kuumuuden, savun tai noen aiheuttamat vahingot.

Sammutus- ja pelastustoiminnasta aiheutuneet vahingot

pelastustoiminnasta aiheutuneet lisävahingot (esim. vesivahinko, oven murtaminen, katon avaus, rakenteiden purkaminen). Myös muiden kuin pelastuslaitoksen henkilökunnan sammutus- ja pelastustoiminnassa aiheuttamat vahingot kirjataan tähän.

D.3.8.12 Vahingon pinta-ala (m²)

Kirjataan vahinkojen pinta-alat (m²) erikseen palon aiheuttamille ja sammutus- ja pe-

lastustoiminnasta aiheutuneille vahingoille. *Kirjataan vakavin vahinko ensin.* Samalla alueella voi olla vain yhden tasoisia vahinkoja (eli jos keittiössä on erittäin vakavia palon aiheuttamia vahinkoja, keittiön neliöitä ei kirjata enää savun ja noen aiheuttamiin vahinkoihin).

Huom. Alojen ei tarvitse noudattaa huoneiden aloja vaan samassa tilassa voi olla eri tavalla vaurioituneita osia.

Eri tasoisten palon aiheuttamien vahinkojen yhteenlaskettu pinta-ala ei voi ylittää palon uhkaaman alueen pinta-alaa.

Ala lasketaan kuten kokonaisala, eli kaikkien kerrosten, kellareiden ja lämpöeristettyjen ullakoiden pinta-ala ulkoseinien ulkopinnasta.

- Syötettyjen m²:ien summa ei ylitä palon uhkaaman alueen pinta-alaa. Jos ylittää, ohjelma ilmoittaa:
”Vahingon pinta-ala yhteensä” ei voi olla suurempi kuin ”Palon uhkaaman alueen pinta-ala” korjaa!
- Kokonaisala- ja Rakennustyyppi-tiedot on syötettävä ennen kuin vahinkotietoja voidaan syöttää. Jos pakollisia tietoja puuttuu, ohjelma ilmoittaa:
Laskennan tarvitsemia pakollisia tietoja puuttuu.
Puuttuvat tiedot on merkitty punaisella. Syötä ne ensin!
- Jos kokonaisalaa ja rakennustyyppiä muutetaan sen jälkeen kun vahingot on jo arvioitu, ohjelma pyytää suorittamaan arvioinnin uudelleen:
Tiedon muuttaminen vaikuttaa laskettuihin uhatun rakennuksen arvoon ja rakennusvahinkojen määrään.
Suorita vahinkojen arviointi (Laske-komento) uudelleen!

Esimerkki 1:

Rakennuksen

- keittiö 18 m², erittäin vakavasti tuhoutunut

- eteisessä 5 m² on vakavia kuumuuden ja noen aiheuttamia vaurioita ja moottorisahalla murrettu ovi
- olohuoneessa 22 m² on nokea ja useita senttejä sammutusvettä parketilla.

Perusteellisia vahinkoja (palanut kokonaan) (100%):

Erittäin vakavia palon aiheuttamia vahinkoja (80-85%): 18 m²

Vakavia kuumuuden ja palon aiheuttamia vahinkoja (55-60%): 5 m²

Kohtuullisia noen ja kuumuuden aiheuttamia vahinkoja (30-35%):

Vähäisiä savun ja noen aiheuttamia vahinkoja (15-20%):

Erittäin vähäisiä savun ja noen aiheuttamia vahinkoja (5-10%):

vakavia pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (50%):

Kohtuullisia pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (20%): 22 m²

Vähäisiä pelastustoiminnan tai sammutusveden aih. vahinkoja (5%):

Jokaisesta rakennuksen kohdasta merkitään ala vain vakavinta vaurioitumisastetta kuvaavalle riville.

Esimerkki 2:

Ulkomitoiltaan 10m x 8m, 1 ½ kerroksinen rintamamiestalo palanut maan tasalle.

Perusteellisia vahinkoja (palanut kokonaan) (100%): 120 m²

D.3.8.13 Rakennuksen ja irtaimiston vahingot (euroa)

Rakennukselle ja irtaimistolle aiheutuneet vahingot euroina.

Ohjelma laskee automaattisesti arvion kenttään ”**Laskettu arvio**” Käyttäjä ei voi muuttaa laskettua arvoa.

Jos laskennan antama arvio ei vastaa todellisuutta, voidaan sitä tarvittaessa korjata ”**Laatijan arvio**” -kenttään.

Laskentaohjelma (**Laske**-komento) asettaa ”**Laatijan arvio**”- kenttään alkuarvoksi laskennan antaman arvion (saman luvun kuin ”**Laskettu arvio**” -kenttään).

Ohjelma tallentaa sekä ”**Laatijan arvio**” ja ”**Laskettu arvio**” arvot. ”**Laatijan arvio**” -kentässä olevaa arvoa käytetään laskennoissa, mutta ”**Laskettu arvio**” -kentässä olevan tiedon voi hakea vapaalla poiminnalla.

Laske-komento laskee rakennusvahingot kaavalla:

Rakennusvahingot =

*((Indeksiperusindeksi) * Rakennuksen yksikköhinta * Välittömän vahingon ala * Välittömän vahingon korjauskerroin)) + ((Indeksiperusindeksi) * Rakennuksen yksikköhinta * Välillisen vahingon ala * Välillisen vahingon korjauskerroin))*

Laske-komento laskee irtaimistovahingot kaavalla:

Irtaimistovahingot =

*((Indeksiperusindeksi) * Irtaimiston yksikköhinta * Välittömän vahingon ala * Välittömän vahingon korjauskerroin)) + ((Indeksiperusindeksi) * Irtaimiston yksikköhinta * Välillisen vahingon ala * Välillisen vahingon korjauskerroin))*

Korjauskertoimet määritellään taustatiedoissa vahingon laadun ja rakennustyyppin mukaan. Perusindeksi on 72.

Laskenta pyöristää arvon lähimpään tuhanteen euroon.

D.3.8.14 Sanallinen selvitys omaisuusvahingoista

Kirjataan tähän lisätietoja omaisuusvahingoista, niiden arvioinnissa käytetyistä menetelmistä ja omaisuusvahinkoihin vaikuttavista seikoista.

D.3.9 Omatoiminen varautuminen

Omatoiminen varautuminen

Rakennukseen on laadittu pelastussuunnitelma: ☐ Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tiedossa ☐ Ei vaadita

D.3.9.1 Rakennukseen on laadittu pelastussuunnitelma

Kirjataan onko rakennukseen laadittu pelastussuunnitelma. Pelastussuunnitelma merkitään myös laadituksi, jos se on osa muuta suunnitelmaa.

Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”/”Ei tiedossa”/”Ei vaadita”.

D.3.10 Palotarkastus

Palotarkastus

Viimeisen palotarkastuksen suorituspäivä:	
Huomiot palotarkastuksessa havaittujen puutteiden vaikutuksesta paloon:	

D.3.10.1 Viimeisen palotarkastuksen suorituspäivä

Kirjataan päivämäärä, jolloin viimeisin palotarkastus kohteeseen on suoritettu.

D.3.10.2 Huomiot palotarkastuksessa havaittujen puutteiden vaikutuksesta paloon

Kirjataan mikä vaikutus palotarkastuksessa havaituilla puutteilla on arvion mukaan ollut paloon ja sen kehittymiseen.

Esimerkki

”Alue ollut vuonna 2000 tarkastusalueena, ei löydy tietoja tarkastuksesta. Palanut rakennus tehty ilman rakennuslupaa n.10 vuotta sitten, minkäänlaisia tarkastuksia ei ole suoritettu.”

”Kattilahuone ei vastannut määräyksiä siisteyden ja palo-osastoinnin osalta. Puutteellinen palo-osastointi mahdollisti palon leviämisen asuintiloihin.”

D.3.11 Nuohous ja ilmanvaihtohormin puhdistus

Nuohous ja ilmanvaihtohormien puhdistus

Oliko nuohouksella tai ilmanvaihtohormien puhdistuksella vaikutusta paloon:	☒ Kyllä ☐ Ei
Tulisijat ja savuhormit nuohottu viimeksi:	
Huomiot tulisijojen, savuhormien ja ilmanvaihtohormien vaikutuksesta paloon:	

D.3.11.1 Oliko nuohouksella tai ilmanvaihtohormien puhdistuksella vaikutusta paloon

Kirjataan oliko nuohouksella tai ilmanvaihtohormien puhdistuksella vaikutusta paloon. Vaihtoehdot: ”Kyllä”/”Ei”.

D.3.11.2 Tulisijat ja savuhormit nuohottu viimeksi

Kirjataan päivämäärä, milloin tulisijat ja savuhormit on nuohottu viimeksi.

D.3.11.3 Huomiot tulisijojen, savuhormien ja ilmanvaihtohormien vaikutuksesta paloon

Kirjataan huomiot miten tulisijat, savu- ja ilmanvaihtohormit vaikuttivat paloon.

Esimerkki

”Kyseinen savuhormi oli nuohottu viimeksi noin kaksi vuotta sitten. Kolmessa hormissa neljästä nuohooja oli havainnut halkeamia, tulisijat ovat käyttökiellossa, kunnes hormit on korjattu. Nokipalo oli hormin sisällä, ei havaittu lämmön vaikutusta raken-

teisiin.”

”Omistaja oli kertomansa mukaan nuohonnut itse savuhormin vuotta aiemmin. Nuohouksesta ei dokumenttia.”

D.3.12 Huomiot paloturvallisuuden parantamiseksi (miten palo olisi ollut ehkäistävissä)

Kirjataan kohteen paloturvallisuuden parantamiseen liittyviä huomioita. Minkälaisin toimenpitein esimerkiksi tapahtuneen kaltainen onnettomuus olisi ollut estettävissä tai vahingot pienennettävissä.

Esimerkki

”Automaattisen sammutuslaitteiston lisäksi suurissa kauppakeskuksissa tulee olla palo-ilmoitin hälytyksen nopeuttamiseksi. Tässä tapauksessa paikalla ollut henkilökunta havaitsi palon ensimmäisenä.”

”Tuhka-astiaksi pitää hankkia kannellinen palamaton astia, joka asennetaan väh. 5 m etäisyydelle rakennuksesta.”

D.3.13 Kuinka moneen rakennukseen palo levisi (0, ellei levinnyt toisiin rakennuksiin):

Jos palo levisi muihin rakennuksiin tai useita rakennuksia paloi yhtä aikaa, kirjataan tähän niiden rakennusten lukumäärä, joihin palo levisi.

Jos palo ei levinnyt muihin rakennuksiin, kenttä jätetään tyhjäksi.

Jos palo levisi muihin rakennuksiin:

Jokaisesta rakennuksesta on tehtävä oma rakennusseloste (rakennusselosteen liitteet).

Rakennusselosteen liite tehdään rakennusselosteen lopussa olevalla komennolla ”[Uusi liite](#)”. Komento tulee näkyviin vain, kun tähän kirjataan nollaa suurempi luku.

D.4 Palontutkintaseloste

D.4.1 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.

D.4.1.1 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.

D.4.1.2 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: rakennuspallo, rakennuspalovaara, maastopalo, liikennevälinepalloja muu tulipalo. Palontutkintaseloste tehdään valitsemalla tehtävälue-telon sarakkeesta "Palontutkintaseloste" komento Uusi.. Sarake- ja komento näkyvät vain käyttäjille, oilla 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 tehtäväselosteeseen liittyen.

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

D.4.1.3 Muilta selosteilta tulevat tiedot

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

D.4.1.4 Selosteen toiminnot

Palontutkintaselosteen käsittely tapahtuu seuraavilla lomakkeen lopussa olevilla ko-mennoilla:

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](#)”

D.4.1.5 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 lähetykseen 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.

D.4.2 Tunnistetiedot

Tunnistetiedot		
Pelastuslaitos:	Hätäkeskus:	
Helsingin pelastuslaitos	Itä- ja Keski-Uudenmaan sekä Helsingin hätä	
Tapahtumakunta:	Ilmoitusaika:	Hälytyssesteen nro:
Helsinki	25.3.2013 18:37:20	10123820
Poliisin nimeämä palontutinnan yhteyshenkilö:	Ilmoitusnumero poliisin järjestelmässä:	Onnettomuussesteen nro:
		30
Poliisin nimeämän yhteyshenkilön asemapaikka:	Poliisitutinnan tila:	Palontutkintasesteen numero:
		2
Selosteen 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		

D.4.2.1 Hätäkeskus

Hätäkeskus, joka on vastaanottanut hätäilmoituksen. Palontutkintasesteelle tieto siirtyy Hälytyssesteeltä. Hälytyssesteen nro

D.4.2.2 Tapahtumakunta

Kunta, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut tai saanut alkunsa. Palontutkintasesteelle tieto siirtyy Onnettomuussesteeltä. Jos Onnettomuussestetta ei ole tehty, tieto haetaan Hälytyssesteeltä.

Jos kunta on virheellinen, se voidaan vaihtaa Onnettomuussesteella oikeaksi:

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

D.4.2.3 Pelastuslaitos

Pelastuslaitos, jonka alueella onnettomuus on tapahtunut. Palontutkintasesteelle tieto siirtyy Onnettomuussesteeltä. Ellei onnettomuussestetta ole tehty, tieto haetaan Hälytyssesteeltä.

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

D.4.2.4 Ilmoitusaika

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

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

D.4.2.5 Onnettomuusselosteen nro

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

Palontutkintaselosteelle tieto siirtyy Onnettomuusselosteelta.

Tieto on pakollinen. Ohjelma asettaa tiedon.

D.4.2.6 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.

D.4.2.7 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.

D.4.2.8 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.

D.4.2.9 Poliisin nimeämän yhteyshenkilön asemapaikka

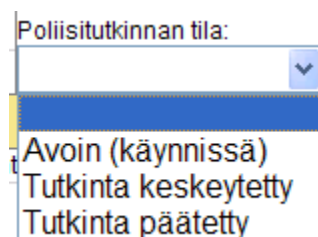
Kirjataan sen kihlakunnan poliisiaseman sijaintipaikkakunta, jossa nimetty poliisin yhteyshenkilö on tavattavissa.

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

D.4.2.10 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



D.4.2.11 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.

D.4.2.12 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.

D.4.3 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

D.4.3.1 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."

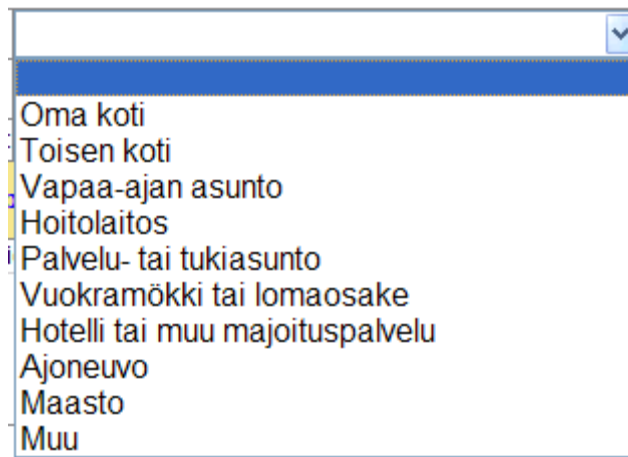
D.4.3.2 Tapahtuman paikka

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:



D.4.3.3 Muun tapahtumapaikan selite

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

D.4.3.4 Oliko kohteessa pelastussuunnitelmavelvoite

Kirjataan "Kyllä", jos kohteessa oli pelastussuunnitelmavelvoite.

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

D.4.3.5 Oliko kohteessa turvallisuusselvitysvelvoite

Kirjataan "Kyllä", jos rakennuksessa oli turvallisuusselvitysvelvoite.

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

D.4.4 Kuvaus rakennuksesta ja syttymisosastosta

Näytetään, jos Onnettomuustyyppi 1-3 (Onnettomuusselosteella) = "Rakennuspallo" tai "Rakennuspalovaara".

Kuvaus rakennuksesta ja syttyneestä palo-osastosta (Täytetään, jos onnettomuustyyppi on rakennuspallo tai rakennuspalovaara.)

Kuvaus rakennuksen massoitelusta ja uhrien poistumismahdollisuuksista (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):

Rakennustyyppi:	Yhden asunnon talo
Huoneistotyyppi:	4h+k
Rakennuksen kerrosluku:	1
Syttyneen palo-osaston kerrosluku:	
Syttyneen palo-osaston sijaintikerros:	1
Syttyneen palo-osaston (huoneiston) pinta-ala:	110
Palo-osastojen kokonaismäärä syttyneessä rakennuksessa:	
Arvio palokuorman määrästä syttyneessä palo-osastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden:	Tavanomainen
Tarkempi kuvaus syttyneen palo-osaston palokuormasta (Ei tunnistettavia henkilöitä tai rek. numeroita! Ohje):	

D.4.4.1 Kuvaus rakennuksen massoitelusta ja uhrien poistumismahdollisuuksista

Massoitelulla tarkoitetaan tässä yhteydessä, että kirjataan kuvaus syttymisosaston sijainnista ja rakennuksesta.

Esimerkki

"Kyseessä oli 7 kerroksinen kerrostalo, jossa 3 porrashuonetta ja poistumismahdollisuutena asunnoista 1 osastoitu uloskäytävä ja varatienä pelastaminen parvekkeelta pa-

lokunnan toimenpitein"

"Kyseessä oli 1 kerroksisen rivitalon päätyasunto, josta kaksi suoraan ulos maanpinnalle johtavaa ulko-ovea"

"Kyseessä oli 1 1/2 kerroksinen rintamamiestalo, jonka yläkerrasta pääsi ulos vain sisäisen portaan kautta. Varatienä ollut päätyikkuna oli käyttökelvoton, koska rakennuksessa oli tehty ikkunaremontti ja siinä yhteydessä avattava tuuletusikkuna poistettu".

D.4.4.2 Rakennustyyppi

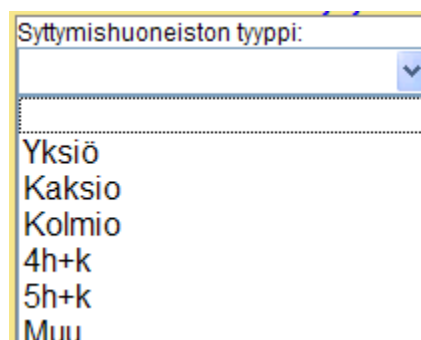
Rakennuslaseille kirjattu rakennuksen tyyppi. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Rakennuslaseille, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintalaseilla.

D.4.4.3 Huoneistotyyppi

Rakennuslaseille kirjattu syttyneen huoneiston tyyppi. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Rakennuslaseille, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintalaseilla.

Pienen rakennuksen ainoaan asuinhuoneeseen liittyvät tupakeittiö, parvi tai nukkuma-alkovi voidaan kirjata valikosta löytyvään kohtaan 1h+k/kk ja kuvata se kohdassa "Kuvaus rakennuksen massoitelusta ja uhrien poistumismahdollisuuksista".

Vaihtoehdot ovat



Syttymishuoneiston tyyppi:

- Yksiö
- Kaksio
- Kolmio
- 4h+k
- 5h+k
- Muu

D.4.4.4 Muun huoneistotyyppin selite

Kirjataan huoneistotyyppi, silloin kun Huoneistotyyppi-valikosta on valittu vaihtoehto "Muu".

D.4.4.5 Rakennuksen kerrosluku

Rakennusselosteelle kirjattu koko rakennuksen kerrosluku. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Rakennusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkin-taselosteella.

D.4.4.6 Syttymisosaston kerrosluku

Syntyneen palo-osaston kerrosluku. Merkitään kokonaisluvulla, monessako kerroksessa syttymishuoneiston tilat ovat.

Yleensä majoitustiloissa tämä on 1. Rintamamiestaloissa luku on yleensä 2 ja muissakin asunnoissa se voi olla 1,2 tai 3. Kokoontumis- ja liiketiloissa luku voi olla suurempikin.

D.4.4.7 Syntyneen palo-osaston sijaintikerros.

Rakennusselosteelle kirjattu syttymisosaston sijaintikerros. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Rakennusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkin-taselosteella.

Kirjataan syntyneen huoneiston tai muun osaston kerros kokonaislukuna. Sisääntuloker-ros kirjataan numerolla 1 ja maanalaiset kellarikerrokset numerolla 0.

D.4.4.8 Syttymisosaston (huoneiston) pinta-ala

Rakennusselosteelle kirjattu syttymisosaston (huoneiston) pinta-ala. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Rakennusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palon-tutkintaselosteella.

Kirjataan huoneistoala neliömetreissä, pyöristettynä lähimpään kokonaislukuun. Tieto saadaan riittävällä tarkkuudella rakennuslupapiirustuksista (lyhenne htm²).

Huoneistoala voidaan laskea myös siten, että mitataan ja lasketaan ala huoneistoa ympä-
röivien seinien huoneiston puoleisten pintojen mukaan ja vähennetään tästä alasta huo-

neiston sisäisten kantavien ja osastoivien rakennusosien, hormien ja hormiryhmien yms. rakennusosa-alat

Huoneistolla tarkoitetaan tässä yhtä tai useampaa huonetta, jotka yhdessä muodostavat tiettyä tarkoitusta varten kokonaisuuden. Yleensä huoneisto muodostuu pääasiassa asuin- tai työhuoneista, mutta alan ilmoittamista varten voidaan muuhunkin tarkoitukseen muodostettu kokonaisuus katsoa huoneistoksi. Huoneisto voi sijaita missä tahansa rakennuksen kerroksessa, myös kellarikerroksessa.

D.4.4.9 Palo-osastojen kokonaismäärä syttyneessä rakennuksessa

Valitaan palo-osastojen kokonaismäärää osoittava luku valikosta.

Eri huoneistot esim. rivi- ja kerrostalossa muodostavat oman palo-osastonsa. Muita erilisiä palo-osastoja ovat mm. kattilahuone ja autotalli.

Vaihtoehdot ovat:

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
Yli 10

D.4.4.10 Arvio palokuorman määrästä syttymisosastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden

Rakennusselosteelle kirjattu arvio palokuorman määrästä syttyneessä palo-osastossa rakennuksen käyttötapa huomioiden. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Rakennusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

D.4.4.11 Tarkempi kuvaus syttyneen osaston palokuormasta

Kuvaillaan tarkemmin syttymisosaston palokuormaa.

Ellei syttymisosastoakaan ole saatu selville tieto siitä kirjataan tähän kohtaan "Tieto syttymisosastosta puuttuu".

D.4.5 Paloturvallisuuslaitteiden toiminta

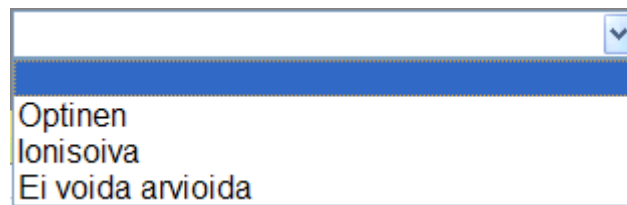
D.4.5.1 Paloturvallisuuslaite, Oliko, Toimiko

Kohteessa olleet paloturvallisuuslaitteet ja niiden toiminta kirjataan rakennusselosteella. Jos tieto on virheellinen korjaa se rakennusselosteelle, jonka jälkeen se näkyy myös palontutkintaselosteella.

D.4.5.2 Palovaroittimen tyyppi 1 (ilmaisutekniikka)

Valitaan palovaroittimen ilmaisutekniikka.

Vaihtoehdot ovat:

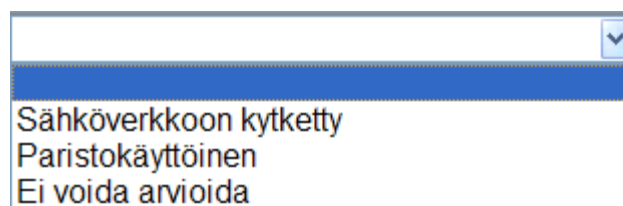


A screenshot of a web application's dropdown menu. The menu is open, showing three options: "Optinen", "Ionisoiva", and "Ei voida arvioida". The first option, "Optinen", is currently selected and highlighted with a blue background. The dropdown is contained within a white rectangular box with a thin border.

D.4.5.3 Palovaroittimen tyyppi 2 (virtalähde)

Valitaan palovaroittimen virtalähde.

Vaihtoehdot ovat:



A screenshot of a web application's dropdown menu. The menu is open, showing three options: "Sähköverkkoon kytketty", "Paristokäyttöinen", and "Ei voida arvioida". The first option, "Sähköverkkoon kytketty", is currently selected and highlighted with a blue background. The dropdown is contained within a white rectangular box with a thin border.

D.4.6 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):	

D.4.6.1 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.

D.4.6.2 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.

D.4.6.3 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.

D.4.6.4 Tapahtumapaikan ulkolämpötila

Kirjataan ulkolämpötila kokonaislukuna.

D.4.7 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä

D.4.7.1 Kuvaus onnettomuustilanteen kehittymisestä

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

D.4.8 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	

D.4.8.1 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".

D.4.8.2 Muun havaitsijan selite

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

D.4.8.3 Ensihavainnot palon ja savun leviämisestä

Kirjataan niin tarkasti kuin mahdollista haastattelemalla 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.

D.4.8.4 Palon syttymiskohta

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

D.4.8.5 Tarkempi kuvaus syttymiskohdasta

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

D.4.8.6 Ensimmäisenä syttynyt kohde

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

D.4.8.7 Syttymistila

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

D.4.8.8 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)

D.4.8.9 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 Konearasvat 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 Propaani (ml. butaani, nesteytetyt 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 pensaats, risut, oksat, lehdet
8700 Lannoite, lanta
8800 Joulukuusi, luonnon kuusi (pl. tekojouluukuusi 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

D.4.8.10 Arvio tulipalon syttymissyystä

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

D.4.8.11 Syttymissyyn tarkempi sanallinen kuvaus

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

D.4.8.12 Arvio tulipalon aiheuttajasta

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

D.4.8.13 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.

D.4.9 Hätäilmoituksen sisältö

D.4.9.1 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.

D.4.10 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

D.4.10.1 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.

D.4.10.2 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.

D.4.10.3 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**.

D.4.10.4 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).

D.4.10.5 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.

D.4.10.6 Palokunnan selvitysaika kohteeseen saapumisesta pelastustoiminnan alkamiseen (mmm:ss):

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

D.4.10.7 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.seloiteelta puheluun vastaamisesta hälytykseen

+ Minimivahvuus 1+3 miestä pelastusyksiköllä kohteessa

+ Palokunnan selvitysaika.

D.4.11 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:	▼

D.4.11.1 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 tehdyt päätelmät esimerkiksi uhrin liikkumisesta palon aikana. Muista osapuolista kuvataan heidän mahdollisesti kohtaamansa esteet ja ongelmat.

Esimerkki

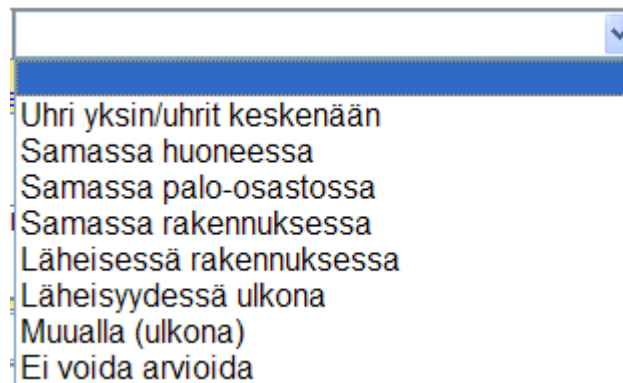
"Asukas havaitsi palon ja ei päässyt ulos palavan tuulikaapin kautta. Hän soitti naapuriin. Naapuri lähti välittömästi kohteeseen ja hänen puoliso soitti hätäkeskukseen. Asukas ei pystynyt rikkomaan ikkunoita eikä hän omatoimisesti päässyt ulos. Naapuri rikkoi ikkunan ja nosti asukkaan ikkunasta pihalle."

"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."

D.4.11.2 Lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti

Kirjataan lähimmän toimintakykyisen ihmisen sijainti.

Vaihtoehdot ovat:

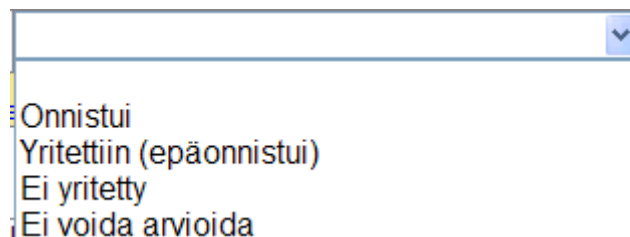


Uhri yksin/uhrit keskenään
Samassa huoneessa
Samassa palo-osastossa
Samassa rakennuksessa
Läheisessä rakennuksessa
Läheisyydessä ulkona
Muualla (ulkona)
Ei voida arvioida

D.4.11.3 Muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen

Kirjataan muun kuin pelastushenkilöstön suorittama pelastaminen.

Vaihtoehdot ovat:



Onnistui
Yritettiin (epäonnistui)
Ei yritetty
Ei voida arvioida

D.4.12 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

D.4.12.1 Sukupuoli

Valitaan valikosta uhrin sukupuoli.

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

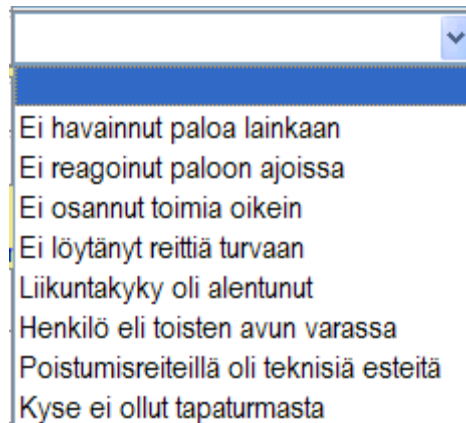
D.4.12.2 Ikä (v)

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).

D.4.12.3 Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan

Valitaan valikosta parhaiten sopiva vaihtoehto.

Vaihtoehdot ovat:



D.4.12.4 Sijainti

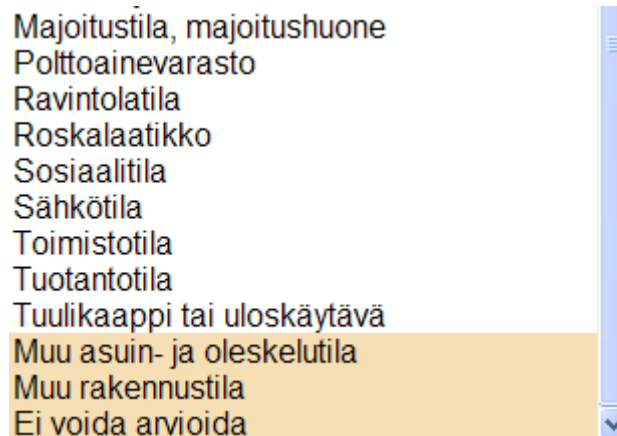
Valitaan valikosta parhaiten kuvaava vaihtoehto. Löydettyessä uhri keittokomerosta tai -syvennyksestä valitaan koodistosta "[Keittiö](#)". Yksiön ainoan huoneen keskilattialta löytyneen uhrin sijainniksi valitaan koodistosta "[Olohuone](#)" ja jos hän löytyy sängystä niin parhaiten tilaa kuvaa koodi "[Makuuhuone](#)".

Tieto näytetään lomakkeella vain kun kyseessä on rakennuspallo tai rakennuspalovaara.

Vaihtoehdot ovat:

A screenshot of a software interface showing a list of room types. The list is contained within a window with a blue header bar and a vertical scrollbar on the right. The list items are as follows:

- Autotalli
- Eteinen tai aula
- Kattilahuone
- Keittiö
- Kellari, muu maanalainen rakennustila
- Kodinhoituhuone
- Kuivaushuone
- Lastenhuone
- Makuuhuone
- Olohuone
- Rakennuksen ulkopuolella
- Parveke
- Parvi
- Pesuhuone, kylpyhuone
- Porrashuone/portaikko
- Pukuhuone
- Sauna
- Savuhormi/nokipalo
- Takkahuone
- Terassi, kuisti
- Ulkovarastotila
- Ullakko
- Varastotila
- WC
- Asiakaspalvelutila tai myymälätila
- Hissi
- Ilmastointikonehuone
- Luokkahuone tai kokoustila
- Lämmönjakohuone



Majoitustila, majoitushuone
Polttoainevarasto
Ravintolatila
Roskalaatikko
Sosiaalitila
Sähkötila
Toimistotila
Tuotantotila
Tuulikaappi tai uloskäytävä
Muu asuin- ja oleskelutila
Muu rakennustila
Ei voida arvioida

D.4.12.5 Asuinkunta

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

D.4.12.6 Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)

Kirjataan ruokakunnan koko ennen tapahtumaa

D.4.12.7 Promillemäärä

Kirjataan uhrin (verestä mitattu) promillemäärä kahdella desimaalilla.

D.4.12.8 Toimintakyky tapahtuman aikaan

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

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

D.4.12.9 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".

D.4.13 Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet

Tulipalossa vakavasti loukkaantuneet				
Sukupuoli	Ikä (v)	Asuinkunta	Asuntokunnan (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)

D.4.13.1 Sukupuoli

Valitaan valikosta henkilö sukupuoli.

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

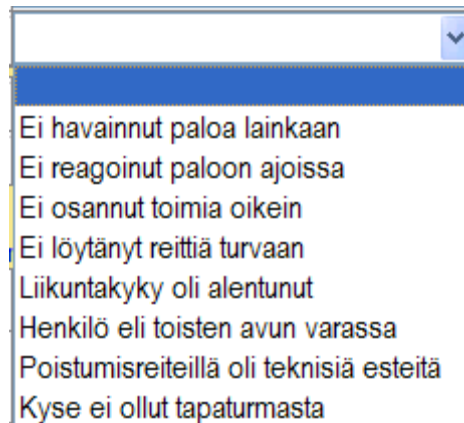
D.4.13.2 Ikä (v)

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).

D.4.13.3 Arvio siitä, miksi henkilö ei poistunut turvaan

Valitaan valikosta parhaiten sopiva vaihtoehto.

Vaihtoehdot ovat:

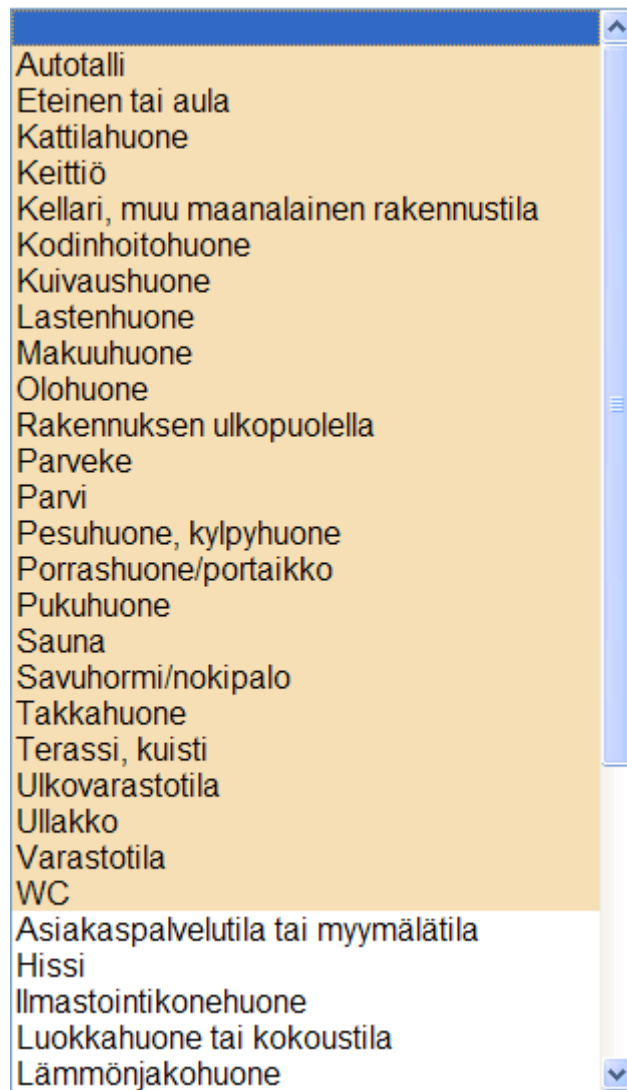


D.4.13.4 Sijainti

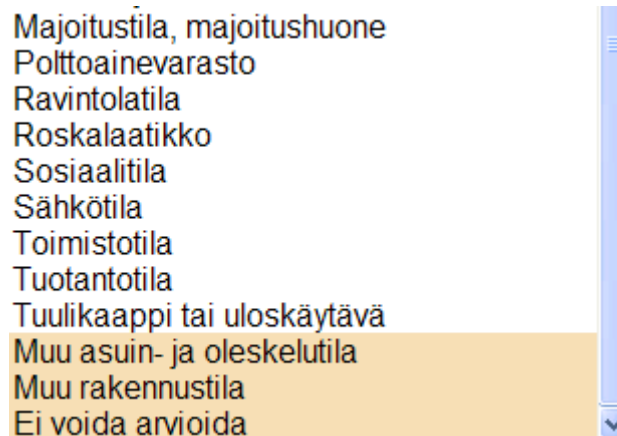
Valitaan valikosta parhaiten kuvaava vaihtoehto. Löydettyessä henkilö keittokomerosta tai -syvennyksestä valitaan koodistosta "Keittiö". Yksiön ainoan huoneen keskilattialta löytyneen henkilön sijainniksi valitaan koodistosta "Olohuone" ja jos hän löytyy sängystä niin parhaiten tilaa kuvaa koodi "Makuuhuone".

Tieto näytetään lomakkeella vain kun kyseessä on rakennuspallo tai rakennuspalovaara.

Vaihtoehdot ovat:



Autotalli
Eteinen tai aula
Kattilahuone
Keittiö
Kellari, muu maanalainen rakennustila
Kodinhoitohuone
Kuivaushuone
Lastenhuone
Makuuhuone
Olohuone
Rakennuksen ulkopuolella
Parveke
Parvi
Pesuhuone, kylpyhuone
Porrashuone/portaikko
Pukuhuone
Sauna
Savuhormi/nokipalo
Takkahuone
Terassi, kuisti
Ulkovarastotila
Ullakko
Varastotila
WC
Asiakaspalvelutila tai myymälätila
Hissi
Ilmastointikonehuone
Luokkahuone tai kokoustila
Lämmönjakohuone



Majoitustila, majoitushuone
Polttoainevarasto
Ravintolatila
Roskalaatikko
Sosiaalitila
Sähkötila
Toimistotila
Tuotantotila
Tuulikaappi tai uloskäytävä
Muu asuin- ja oleskelutila
Muu rakennustila
Ei voida arvioida

D.4.13.5 Asuinkunta

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

D.4.13.6 Asuntokunnan (ruokakunnan) koko (lkm)

Kirjataan ruokakunnan koko ennen tapahtumaa

D.4.13.7 Promillemäärä

Kirjataan henkilön (verestä mitattu) promillemäärä kahdella desimaalilla.

D.4.13.8 Toimintakyky tapahtuman aikaan

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

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

D.4.14 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:

D.4.14.1 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.

D.4.14.2 Arvio päihteiden ja lääkkeiden käytön vaikutuksesta onnettomuuden syntyyn

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

D.4.14.3 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.

D.4.15 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:

D.4.15.1 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?

D.4.15.2 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?

D.4.15.3 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?

D.4.15.4 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,...?

D.4.16 Viranomaistutkinta

Viranomaistutkinta	
Poliisi tutkii onnettomuutta:	☒ Kyllä ☐ Ei
Saatu palaute poliisitutkinnasta:	☒ Kyllä ☐ Ei
Onnettomuustutkintakeskus tutkinut tapauksen:	☒ Kyllä ☐ Ei
Ketkä muut ovat tutkineet tapausta:	☒ TUKES ☒ Työsuojelupiiri ☒ SM ☒ PV ☒ SYKE
Todettu tulipalon syttymissy:	▼
Lisätietoja:	

D.4.16.1 Poliisi tutkii onnettomuutta

Tieto kirjataan Onnettomuusselosteella. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella.

Vaihtoehdot ovat: ”Kyllä”, ”Ei”.

D.4.16.2 Saatu palaute poliisitutkinnasta

Tieto kirjataan Onnettomuusselosteella. Jos tietoa on tarve muuttaa, tee se Onnettomuusselosteelle, jonka jälkeen muuttunut tieto näkyy myös Palontutkintaselosteella. Lapin, Keski-Suomen ja Pirkanmaan maakuntien alueella pyritään tieto poliisilta saadusta palautteesta päivittämään automaattisesti. Tällöin Pronto muuttaa pallukan kohtaan ”Kyllä” samalla hetkellä, kun poliisipalaute on saatu Prontoon teknisen käyttöyhteyden välityksellä.

Vaihtoehdot ovat: ”Kyllä”, ”Ei”.

D.4.16.3 Onnettomuustutkintakeskus tutkinut tapauksen

Kirjataan tieto siitä, onko Oikeusministeriön alainen Onnettomuustutkintakeskus tutkinut tapauksen (laatinut tai laatimassa A, B tai C tutkintaraportin). Jos Otkes tutkii, niin pelastusviranomaisen palontutkintaseloste voidaan jättää kesken ja täyttää vasta Otkesin tutkintaraportin valmistuttua.

Vaihtoehdot ovat: ”Kyllä”, ”Ei”.

D.4.16.4 Todettu tulipalon syttymissyy

Kirjataan **poliisin toteama** tulipalon todellinen syttymissyy.

Vaihtoehdot ovat:

Arvio tulipalon syttyisyyttä:	
	▼
Valvottoman ruoanvalmistus (nakit ja muusi)	▲
Muu ruoanvalmistus	
Tahallaan sytytetty palo	
Lasten tulen käsittely	
Kulotus	
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	▼

D.4.16.5 Lisätietoja

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

D.4.16.6 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.

D.4.17 Lisätietoja palontutkinnasta

D.4.17.1 Lisätietoja

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