



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

NIMI	
PALOKUNTA	
TUNNUS	

Oikeasta vastauksesta saa pisteitä. Oikein / väärin - tehtävistä 1 pst / kohta.

Yhdistämistehtävän pistemäärä on 4 (neljä) pistettä. Neljä pistettä jaettuna kohtien määrällä /kohta.

Väärästä (tai tyhjästä) vastauksesta nolla pistettä



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

Lähde

1	THR 880i radiopuhelimen ollessa suorakanavatilassa	O	V	THR 880i käyttöohje kohta 7 "suorakanavatilalla"
	1 Radio ei toimi verkossa eikä kaikkia toimintoja voi käyttää	x		
	2 Radiolla voi käyttää kaikkia muita toimintoja paitsi soittaa ja vastaanottaa järjestelmätilan puheluja		x	
	3 Radiolla voi käyttää datayhteyttä		x	
	4 Radiolla voi lähettää statusviestejä ja tekstiviestejä		x	
2	THR 880i radiopuhelimessa puheryhmien seuranta (skannaus)	O	V	THR 880i käyttöohje kohta 4 "Ryhmäpuhelut"
	5 On mahdollista vain valitun kansion puheryhmissä (kotiryhmää lukuunottamatta)	x		
	6 On kaikilla puheryhmillä samalla prioriteettitasolla		x	
	7 On mahdollista vain kahdessa valitussa eri puheryhmässä		x	
	8 On käynnissä kotiryhmän osalta, vaikka skannaus on pois päältä		x	
3	THR 880i radiopuhelimen GPS paikannus tuottaa koordinaatit	O	V	THR 880i käyttöohje kohta 8. "Paikannus"
	9 WGS 84 järjestelmän mukaisesti	x		
	10 KKJ järjestelmän mukaisesti		x	
	11 ETRS89 järjestelmän mukaisesti		x	
	12 EUREF-FIN järjestelmän mukaisesti		x	
4	THR880i statusviestejä ovat	O	V	THR 880i käyttöohje kohta 11 "statusviestit" s80
	13 Statusviestit	x		
	14 Tilatiedot	x		
	15 Soittopyynnöt	x		
	16 Tekstiviestit		x	
5	THR880i reittipisteet	O	V	THR 880i käyttöohje Kohta 8 "Reittipisteet"
	17 Sijaintitiedot - valikossa voi tallentaa osan sijaintitiedoista myöhempiä käyttöä varten	x		
	18 Puhelimella voi tallentaa enintään 200 reittipistettä		x	
	19 Reittipisteen nimeä ja huomautusta voi muokata jälkikäteen	x		
	20 Tallennettuja reittipisteitä voi käyttää reittipisteopastuksessa	x		



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

6	Pelastustoiminnan toimintavalmius	O	V	Toimintavalmiuden suunnitteluohje 3. Määritelmät
	muodostuu henkilöstön määrästä ja laadusta, kaluston määrästä ja laadusta,			
	21 ennakkoon laadituista toiminnallisista suunnitelmista, johtamisen organisoinnista sekä pelastustoiminnan toimintavalmiusajasta	x		
	22 muodostuu henkilöstön määrästä ja laadusta, kaluston määrästä ja laadusta, ennakkoon laadituista toiminnallisista suunnitelmista sekä johtamisen organisoinnista		x	
	23 Määritellään hätäpuhelun vastaamisen ja tehokkaan pelastustoiminnan alkamisen välillä kuluvan ajan mukaan		x	
24 Aika mitataan A- ja B- kiireellisyysluokan tehtävistä		x		

7	Yhdistämistehtävä määritelmät		3. määritelmät
	25 koostuu johtajasta, vähintään kolmesta ja enintään seitsemästä henkilöstä sekä tehtävän mukaisista ajoneuvoista ja kalustosta	Pelastusryhmä	
	koostuu johtajasta, pelastustoiminnan johtajaa avustavasta esikunnasta, vähintään kahdesta ja enintään viidestä pelastusjoukkueesta	Pelastuskomppania	
	koostuu johtajasta, johtokeskuksesta ja vähintään kahdesta pelastuskomppaniasta tukimuodostelmineen	Pelastusyhtymä	
	alkaa siitä, kun hätäkeskuksessa vastataan hätäpuheluun ja loppuu siihen, kun tehokas pelastustoiminta alkaa. Avunsaantiaikaa mitataan A- ja Bkiireellisyysluokan tehtävistä.	Avunsaantiaika	
	tarkoitetaan aikaa, joka alkaa siitä, kun ensimmäinen yksikkö vastaanottaa hälytyksen ja päättyy siihen, kun pelastusryhmä aloittaa tehokkaan pelastustoiminnan.	Pelastustoiminnan toimintavalmiusaika	
	edellyttää välitöntä ihmisen, ympäristön tai suurien omaisuusarvojen pelastamista. on varmentamaton, mahdollisesti henkeä pelastava tai suuria lisävahinkoja estävä tehtävä.	A-kiireellisyysluokan tehtävä B-kiireellisyysluokan tehtävä	

8	Pelastusjoukkue koostuu	O	V	3. Määritelmät
	26 Johtajasta, vähintään kahdesta ja enintään viidestä pelastusryhmästä	x		
	27 Johtajasta, vähintään kolmesta ja enintään viidestä pelastusryhmästä		x	
	28 Palvelutasopäätöksessä määritellystä määrästä pelastusryhmiä		x	
	29 Vähintään kahdesta ja enintään viidestä pelastusryhmästä		x	

9	Hälytysohjeen laatii	O	V	5 Pelastusmuodostelmen hälyttäminen
	30 Pelastuslaitos yhteistyössä pelastustoimintaan osallistuvien, virka-apua antavien viranomaisten sekä Hätäkeskuslaitoksen kanssa	x		
	31 Pelastuslaitos palvelutasopäätöksen mukaisesti ja toimittaa Hätäkeskuslaitokselle		x	
	32 Hätäkeskuslaitos ja pyytää pelastuslaitokselta lausunnon		x	
	33 Valtakunnallinen kumppanuusverkoston hälytysohje - ryhmä		x	



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

10	Pelastustoiminnan johtaminen	O	V	6 Pelastustoiminnan johtaminen
	Pelastusviranomaisen on oltava yhteydessä tilannepaikalle hälytettyyn lähimpään yksikköön ja määrättävä pelastustoiminnan johtajan alaisuuteen yksikön jäsenistä tilannepaikan johtaja, jos sitä ei ole ennalta määrätty.	x		
34				
35	Pelastustoiminnan johtajan on kaikissa tilanteissa oltava onnettomuuskohteessa		x	
36	Pienissä onnettomuuksissa ei tarvita pelastustoiminnan johtajaa		x	
37	Johtaja voi johtaa vain saamansa johtamiskoulutustason mukaista pelastustoiminnan muodostelmaa		x	

11	Pelastustoiminnan johtamisesta	O	V	6 Pelastustoiminnan johtaminen
	38 Alueen pelastustoimen tulee kyetä perustamaan tilanteen aikainen johtokeskus	x		
39	Pelastustoiminnan johtamisen sujuvuuden kannalta on tärkeää, että onnettomuustilanteissa on vain yksi johtokeskus, josta tilannetta johdetaan.		x	
40	Johtokeskuksen on tarvittaessa kyettävä koordinoimaan pelastustoimen ja yhteistyötahojen voimavarojen tehokasta käyttöä.	x		
41	Jos pelastustoimintaan osallistuu useamman toimialan viranomaisia, tilanteen yleisjohtajana toimii pelastustoiminnan johtaja.	x		

12	Pelastustoimen alueella sovellettavasta johtamisjärjestelmästä päätetään	O	V	6 Pelastustoiminnan johtaminen
	42 Alueen palvelutasopäätöksessä	x		
43	Kumppanuusverkoston Pelastustoiminta palvelut - ryhmässä		x	
44	Pelastuslaitoksen, pelastustoimintaan osallistuvien ja Hätäkeskuksen yhteistyönä laatimassa hälytys- ja johtamisohjeessa		x	
45	Pelastuslaissa (379/2011, 34§)		x	



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

13	Pelastusjoukkueen viestiliikenne hälytystehtävällä Hälytysilmoitus PE ANTO-puheryhmässä, lisätiedot HÄKE:stä PE INFO - puheryhmässä, 46 ilmoittautuminen pelastustoimen johtajalle PE KUTSU - puheryhmässä, johtamisessa alueen johtamistoimintaan suunniteltuja puheryhmiä, yksiköt käyttävät toimintaryhmiä	O	V	VIRVE-viestiohje 7.2
	Hälytysilmoitus ja lisätiedot PE ANTO-puheryhmässä, ilmoittautuminen	x		
47	pelastustoimen johtajalle PE KUTSU - puheryhmässä, johtamisessa alueen johtamistoimintaan suunniteltuja puheryhmiä, yksiköt käyttävät toimintaryhmiä		x	
	Hälytysilmoitus PE ANTO-puheryhmässä, lisätiedot HÄKE:stä ja ilmoittautuminen			
48	pelastustoimen johtajalle PE KUTSU - puheryhmässä, johtamisessa alueen johtamistoimintaan suunniteltuja puheryhmiä, yksiköt käyttävät toimintaryhmiä		x	
	Hälytysilmoitus PE ANTO-puheryhmässä, lisätiedot HÄKE:stä PE INFO - puheryhmässä,			
49	ilmoittautuminen, johtaminen ja yksiköiden käyttämät puheryhmät määritellään alueen laatiman viestiliikenneohjeessa		x	
14	Pelastustoimen käytössä VIRVE liikenteessä olevat suorakanavat ovat	O	V	VIRVE-viestiohje 4.6
50	PELA KUTSU, PELA 1-9 ja EURO3	x		
51	PEANTO, PEKUTSU, PEJOHTO, toimintaryhmät		x	
52	PELA KUTSU, PELA 1-5, JA EURO3		x	
53	PELA KUTSU JA PELA 1-9		x	
15	VIRVE-viestiohjeen mukaista KUTSU - ryhmää Käytetään tehtävissä, joissa tehtävään osallistuu yksiköitä useammalta eri 54 pelastusasemalta, sisäiseltä päivystysalueelta tai useamman pelastuslaitoksen alueelta.	O	V	VIRVE-viestiohje 4.5
	Käytetään kutsuttaessa muita yhteistyöviranomaisia pelastuslaitoksen 55 juhlatilaisuuksiin	x		
	Käytetään kutsuttaessa muita yhteistyöviranomaisia pelastuslaitoksen 56 juhlatilaisuuksiin		x	
	Käytetään pelastustoiminnan johtajan ja Häätäkeskuksen väliseen viestiliikenteeseen		x	
57	Käytetään kunkin pelastusryhmän ilmoittautuessa pelastustoiminnan johtajalle ja sitä käytetään myös oman ryhmän sisäisessä viestinnässä		x	
16	Radiopuhelimen käyttö tehokkaana johtamisvälineenä edellyttää, että: 58 kaikki toimintaan osallistuvat radiopuhelinkäyttäjät osaavat asiansa ja noudattavat viestiliikenneohjeita ja määräyksiä	O	V	VIRVE-viestiohje 9.4
	59 viestiliikennettä on ennakolta suunniteltu ja harjoiteltu	x		
60	radiopuhelimia on mahdollisimman monen henkilön käytössä, jotta tieto käynnissä olevista onnettomuuksista saavuttaa suuren joukon		x	
61	mitä suurempi tilanne, sitä todennäköisemmin pelastustoiminnan johtaja tarvitsee avukseen viestihenkilöitä (yleensä pelastusjoukkuetta suurempi muodostelma).	x		
17	Moniviranomaistehtävän yhteistoimintaviestityksessä 62 Voidaan käyttää viranomaisten kahdenvälisen puheryhmien lisäksi tai sijasta MOVI - puheryhmiä	O	V	VIRVE-viestiohje 5.1
	63 MOVI JOHTO - puheryhmiä käytetään pääsääntöisesti yhteistoimintatehtävän johtamistoimintaan liittyvässä viestityksessä	x		
64	MOVI JOHTO - puheryhmä voi olla käytössä ainoastaan viranomaisilla		x	
65	Mikäli tehtävällä on viranomaisten lisäksi muita käyttäjiä toimitaan viestityksessä YLKUTSU - puheryhmissä		x	
18	VIRVE - käyttäjien yhteistoimintaa varten on luotu 66 Kaikkien yhteisiä yhteistoimintapuheryhmiä	O	V	VIRVE-viestiohje 5.1
	67 Viranomaisten yhteistoimintaryhmiä	x		
68	Käyttäjäorganisaatioiden keskinäisiä yhteistoimintapuheryhmiä	x		
69	Meripelastuskeskusten yhteistoimintapuheryhmiä	x		



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

19	Savunpoisto	O	V	PEKS 8.4 "Savunpoisto ja ilmanvaihdon hätäpysäytys"
70	Säädösten mukaan rakennusten eri tiloihin on järjestetty kuhunkin tilaan soveltuva riittävä mahdollisuus savunpoistoon ja korvausilman virtaamiseen	x		Toinen kappale
71	Uusissa yli 8-kerroksisissa rakennuksissa porraskäytävissä ja kulkureiteillä voi olla järjestettynä ylipaineistus tekniikkaa	x		Neljäs kappale
72	Kellarikerroksista on järjestetty savunpoistomahdollisuus niin, ettei osastoituja uloskäytäviä tai sammutusreittejä tarvitse käyttää savunpoistoon	x		Viides kappale
73	Kaikissa rakennuksissa on järjestetty savunpoistomahdollisuus erityisjärjestelyin (esim. savunpoistoluukut tai koneellinen savunpoisto)		x	Toinen kappale
20	Kiinteä sammutusvesiputkistot (kuiva- tai märkänousujohdot)	O	V	PEKS 8.10
74	Voimassa olevien määräysten mukaan yli 8-kerroksisiin ja 3 - 8-kerroksisiin puukerrostaloihin on asennettu kiinteästi sammutusvesiputkistot	x		Kappale yksi
75	Nousujohdonsyöttö on aina asennettava rakennuksen sisäpuolelle		x	kuva 64
76	Kiinteä putkisto mahdollistaa korkeissa rakennuksissa sen, että sammutusauton pumppupaine riittää veden siirtämiseen myös ylimpiin kerroksiin		x	Kappale kuusi
77	Selvitysmallleissa nousujohdolle pitäisi selvittää varmennettu pääjohto	x		Kappale kolme
21	Pelastusryhmän perustyoijako vahvuudella 1+3. Raivausvälineiden käyttö kuuluu	O	V	PEKSS 5.4 kappale seitsemän
78	Kakkoselle	x		
79	Pelastusryhmän johtajalle		x	
80	Ykköselle		x	
81	Konemiehelle		x	
22	Alkusammutustiedustelu	O	V	PEKSS 5.3
82	Ei ole itsetarkoitus, vaan mahdollisuus tehostaa toimintaa tilanteissa ja kohteissa, joihin se sopii	x		Kappale yksi
83	On suoritettava kaikissa tulipalotilanteissa ennen perusselvityksen tekemistä		x	Kappale yksi
84	Suorittaa pelastusryhmän johtaja ja konemies, ryhmän vahvuudella 1 + 5		x	Kappale yksi
85	Suoritetaan aina käyttäen jauhesammuttimia		x	Kappale yksi



PELASTUSOPISTO



SUOMEN PALOPÄÄLYSTÖLIITTO
FINLANDS BRANDBEFÄLSFÖRBUND

JEHU 2019 TIETOKILPAILUN OIKEAT VASTAUKSET

HUOM. Moodlessa kysymysten järjestys on sekoitettu. Vastaukset voivat olla eri järjestyksessä, kuin kokeessa.

23

Perustyönjaossa ryhmän jäsenten tehtäviä perusselvityksessä ulkokautta (1 + 3)

86

Pelastusryhmän johtaja	Tiedustelu
Pelastusryhmän johtaja	Johtaminen
Pelastusryhmän johtaja	Käskyjen antaminen
Konemies	Varmennetun pääjohdon ja vuorajakoliittimen selvittäminen
Konemies	Pumpun toimintavalmiiksi laittaminen
Konemies	Kalustonnostossa avustaminen
Ykkönen	Suihkuputken liittäminen työjohtoon
Ykkönen	Työjohdon nostaminen kerrokseen
Ykkönen	Suihkuputken ja työjohdon vieminen vuorajakoliittimelle
Kakkonen	Lisätyöjohdon vieminen kerrokseen
Kakkonen	Raivausvälineiden vienti kerrokseen
Kakkonen	Tarvittaessa ovikiilojen käyttäminen

PEKSS 5.6

24

Sammutustekniikka käsisammuttimella huoneistopalossa

87 Pelkästään käsi- ja reppusammuttimin varustautuneena ei voida savusukeltaa

88 Palokunnan käyttäessä käsisammuttimia on syytä käyttää asianmukaisia suojavarusteita (paloasu, paineilmahengityslaitte)

89 Käsisammutinta käyttäessä on sammutusyritys aina vietävä loppuun asti

90 Mikäli palo saadaan varmuudella sammutettua käsisammuttimilla, ei tarvita perusselvitystä

O	V
x	
x	
	x
x	

kappale yksi

kappale yksi

kappale kaksi

kappale kolme

PEKSS 6.4

25

Perusselvitys nousujohtolla korkeisiin rakennuksiin

91 Nousujohtoon ulosoton sijainti vaikuttaa työjohdon selvitykseen.

Konemies selvittää varmennetun pääjohdon ja vuoroliittimen nousujohtoon sekä

92 paineistaa nousujohtoon tai päästää veden valmiiseen selvitykseen vasta, kun vesitie on valmis

Kakkonen liittää tarvittaessa kerroksessa oksaliittimen nousujohtoon ulosottoon (jos ulosotossa on vain yksi liitin, toinen liitin tarvitaan suojaparin työjohtolle).

93 Alkusammutustiedustelussa ryhmänjohtaja ja kakkonen pyrkivät mahdollisimman nopeasti saavuttamaan varsinaisen palokohteen

O	V
x	
x	
	x
x	

Kappale yksi

Kappale neljä

Kappale viisi

Kappale seitsemän

PEKSS 5.8