

6. METSATULEKAHJUD *FOREST FIRES*

6.1 Metsatulekahjud 2008. ja 2009. aastal *Forest fires in 2008 and 2009*

2009. aastal registreeriti 47 metsatulekahju, mille üldpindala oli 59,3 ha (2008. aastal 71 ja 1 279,8 ha ning 2007. aastal 64 ja 292,4 ha). Kümnendite pikkuse statistika järgi on meil keskmiselt 200 metsatulekahju aastas, kuid viimasel kolmel aastal on tulekahjude arv metsas olnud üsna väike. Eelmisel, 2008. aastal hinnati keskkonnale tekitatud kahju suuruseks rekordiliselt 222,12 miljonit krooni. Siis kujunes keskkonnakahju väga suureks Vihterpalu piirkonnas maastikukaitsealal aset leidnud 803,7 ha suuruse põlengu tõttu. 2009. aastale on iseloomulik see, et suve esimene pool oli kuiv ja seetõttu neli viiendikku metsatulekahjust leidsid aset aprillis-mais. Ülejäänud viiendik tulekahjust leidis aset suvekuudel. 2008. aasta metsatulekahjud olid suve esimesel poolel ja siis pärast juulit vihmaste ilmade tõttu neid enam ei toimunud. 2009. aasta metsatulekahjude keskmine pindala oli 1,3 ha (2008. aasta näitaja oli eelpoolnimetatud suurpõlengu tõttu 18,0 ha).

2009. aasta esimene metsatulekahju registreeriti 18. aprillil Saare maakonna Kärla valla Kogula külas. Inimeste hooletusest alguse saanud tulekahjul sai pinnatules kergelt kahjustada 1 ha keskealist männimetsa. 2008. aastal algasid metsatulekahjud veelgi varem. Esimene põleng oli siis 5. aprillil Põlvamaal Röpina vallas, kus RMK metsas sai kannatada 0,06 ha metsauendusala. Viimane metsatulekahju registreeriti 2009. aastal 2. septembril Tartumaal Võnnu valla Kõnnu külas, kus põles 0,001 hektarit metsata metsamaad. 2008. aastal registreeriti aasta viimane metsatulekahju 31. juulil Harjumaal Nissi vallas Riisiperes, kus põles 0,12 ha metsata metsamaad.

2009. aasta suurim metsatulekahju oli Harjumaal Kuusalu vallas Pala külas. Tuli sai alguse kaitseväe õppusest. Häirekeskus registreeris tulekahjuteate 28. aprillil kell 13:37. Tulekahju pindalaks mõõtis RMK 14,55 ha. Tegemist oli mittemetsamaaga. Suuruselt teine metsatulekahju pindalaga 7,6 ha oli 26. aprillil Võrumaal Meremäe vallas Ostrova külas. Häirekeskus registreeris tulekahjuteate kell 13:44. Lõkke tegemisest alguse saanud tulekahjus sai kolmel erakinnistul kannatada 0,7 ha noorendikku ja 6,9 ha keskealist metsa. 2009. aasta kõik ülejäänud metsatulekahjud olid väiksemad kui 5 ha. 2008. aasta suurim metsatulekahju oli Vihterpalu piirkonnas ja ulatus Harjumaal Padise vallast Läänemaa Nõva valda. Tuli sai alguse Tänavjärvest põhjapool arvatavasti inimeste hooletust suitsetamisest.

Riigimetsas oli 2009. aastal 28 metsatulekahju kokku pindalaga 33,42 ha (2008. aastal 26 põlengut 837,21 hektaril). Nimetatud riigimetsa tulekahjude hulgas on kõik Päästeametis registreeritud juhtumid pindalaga üle 0,001 ha ja neli juhtumit, mille kohta Päästeameti andmebaasis andmed puudusid. Nendest kolmel juhul oli tegemist tulekahjudega, mis avastati ja kustutati RMK töötajate poolt ning registreeriti RMK sisemise aruandlusega; ühel juhul võeti RMK-s arvele metsatulekahju, mis oli ise kustunud. Tulekahjusid esines kokku kaheksas metskonnas. Riigimetsas toimunud metsatulekahjude osatähtsus moodustas tulekahjude üldarvust 60% ja pindalast 56%. 2008. aastal oli vastavad näitajad 37% ja 65%. Kui vaadata eelnevaid aastaid, siis

moodustasid riigimetsas toimunud tulekahjude arv tulekahjude üldarvust 2004. aastal 53% ja 2005. aastal 71%, 2006. aastal 60% ja 2007. aastal 69%, mis näitab, et riigimetsades leiab aset üle poole metsatulekahjust, mida omakorda võib seostada sellega, et inimesed käivad sageli riigimetsades.

6.2 Metsatulekahjud maakonniti

Forest fires by counties

2009. aastal registreeriti metsatulekahjusid 10 maakonnas. Tulest jäid puutumata Hiiu-, Jõgeva-, Järva-, Rapla ja Viljandimaa. 2008. aastal registreeriti metsatulekahjusid 13 maakonnas. Siis jäid tulest puutumata Hiiu- ja Jõgevamaa. 2009. aastal oli kõige enam metsatulekahjusid Harjumaal (16), järgnesid Võrumaa (7) ja Lääne-Virumaa (6). Teistes maakondades oli tulekahjusid vähem. Harjumaal oli ka 2008. aastal oli kõige enam tulekahjusid. Kui vaadata metsatulekahjude pindala jagunemist maakonniti, siis 2009. aastal tulekahjude pindala kõige suurem Harjumaal (28,13 ha), järgnesid Võrumaa (12,12 ha) ja Pärnumaa (6,36 ha). Metsatulekahjude jagunemise kohta maakonniti arvuliselt ja pindalaliselt annavad ülevaate joonised 6.2.2.1 ja 6.2.3.1

Metsatulekahjude arvu jagunemisest maakonniti viimasel 10 aastal (2000-2009) annab ülevaate tabel 6.2.1. Tabelist nähtub, et sellel perioodil esines metsatulekahjusid kõige sagedamini 2002. aastal. Metsatulekahjude pindala jagunemine 2009. ja 2008. aastal maakonniti metsakategooriate lõikes on toodud tabelites 6.2.2 ja 6.2.3. 2009. aastal moodustas põlenud aladest kõige suurema osa – 26,43 ha keskealised, valmivad ja küpsed metsad, mida esines ka kõigis 10 maakonnas. Järgnesid mittemetsamaa põlengud – 17,94 ha ja metsauuenduse põlengud – 8,65 ha. Noorendikke kahjustas tuli 2,91 ha, millest ladvatules hukkus 0,2 ha.

2008. aastal moodustas põlenud aladest kõige suurema osa – 939,45 ha mittemetsamaa, millest suur osa (410 ha) oli Ida-Virumaal ja millest omakorda enamuse moodustas Narva karjäär (390 ha). Suured mittemetsamaa alad põlesid ka Harjumaal (309 ha) ja Läänemaal (211,6 ha). See oli eespool kirjeldatud ja kahte maakonda hõlmav Vihterpalu tulekahju Läänemaa Suursoos. Tulest said 2008. aastal kannatada keskealised, valmivad ja küpsed metsad, kokku 228,69 ha, millest enamik asus Läänemaal (Vihterpalu põleng) ja millest umbes pool tuleb ladvatule tõttu hukkunuks lugeda. Noorendikke põles 71,45 ha, millest üle kolmandiku asusid Harjumaal. Noorendikes esines pinna- ja maatule kõrval ladvatuld Harju- ja Läänemaal kokku 60 ha, mis ka seetõttu hukkusid. Metsatulekahjusid metsata metsamaal oli kokku 40,07 ha, millest Vihterpalu põleng moodustas 38,7 ha. Metsauuendust põles sellel aastal kokku vaid 0,12 ha.

6.2.1 Metsatulekahjude arv maakonniti aastatel 1998–2009

Forest fires by counties in 1998–2009

Maakond/County	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Harju	11	10	72	14	45	23	19	15	64	18	22	16
Hiiu	1	0	0	4	4	2	0	0	4	0	0	0
Ida-Viru	5	37	21	16	121	14	12	18	60	17	10	4
Jõgeva	0	1	1	1	10	2	3	2	5	4	0	0
Järva	1	2	1	2	20	7	3	0	1	2	1	0
Lääne	25	3	1	1	9	9	6	2	3	2	2	1
Lääne-Viru	0	3	9	8	21	8	1	2	31	3	2	6
Põlva	6	9	6	14	33	15	13	2	15	4	5	3
Pärnu	1	46	2	1	23	6	8	6	9	7	9	3
Rapla	2	5	7	2	12	9	4	1	2	1	3	0
Saare	6	5	3	1	4	4	3	3	10	0	2	1
Tartu	0	0	6	1	23	4	2	3	7	1	4	3
Valga	2	5	2	8	12	2	8	5	16	2	5	3
Viljandi	0	0	2	0	2	3	6	0	5	1	2	0
Võru	1	4	25	18	17	3	1	6	18	2	5	7
Kokku Total	61	130	158	91	356	111	89	65	250	64	72	47

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

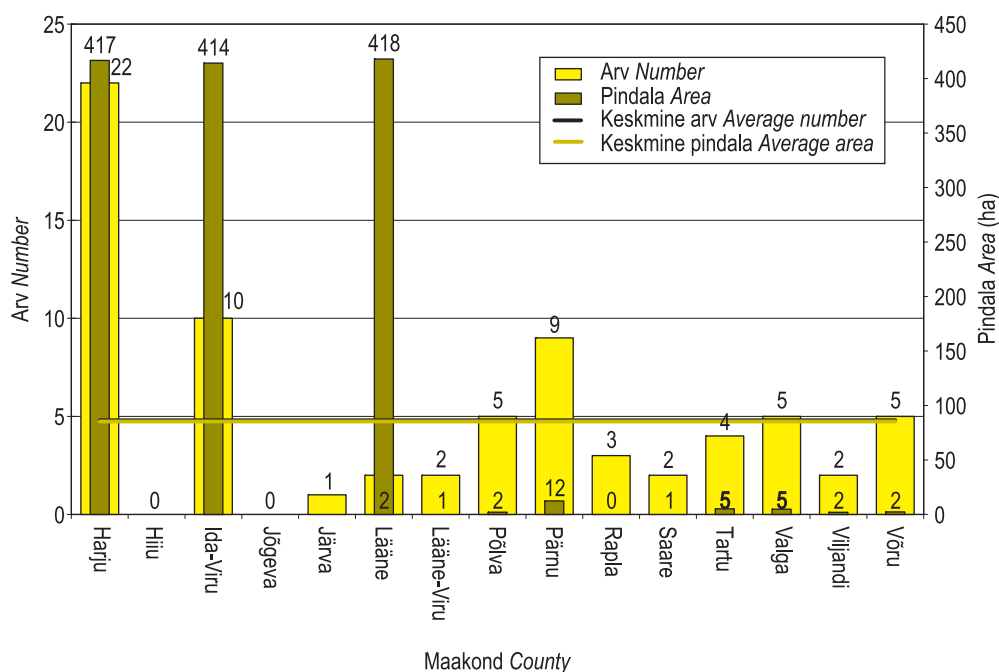
6.2.2 Metsatulekahjude pindala maakonniti 2008. aastal

Area of forest fires by counties in 2008

Maakond County	Tulekahjude pindala Area of fires (ha)					
	Kokku Total	keskealine, valmiv ja küps mets middle-aged maturing and mature stands	noorendik young stand	metsa- uuendus re- forestation areas	metsata metsa- maa other wooded land	mitte- metsa- maa other land
Harju	416,7	30,7	38,5	0,0	38,3	309,2
Hiiu						
Ida-Viru	414,2	3,5	0,7	0,0	0,0	410,0
Jõgeva						
Järva	0,6	0,0	0,6			
Lääne	417,9	180,7	25,0	0,1	0,5	211,6
Lääne-Viru	0,8	0,6	0,1	0,0	0,2	
Põlva	2,1	1,0	1,0	0,1		
Pärnu	12,4	3,2	4,1	0,0	0,4	4,7
Rapla	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	
Saare	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
Tartu	5,2	0,9	1,5	0,0	0,3	2,5
Valga	4,8	3,5	0,0	0,0	0,0	1,3
Viljandi	2,0	2,0				
Võru	2,3	2,3				
Kokku Total	1279,8	228,7	71,5	0,1	40,1	939,5

Allikas: Keskkonnaministerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board



Joonis 6.2.2.1 Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2008. aastal

Figure 6.2.2.1 Number and area of forest fires by counties in 2008

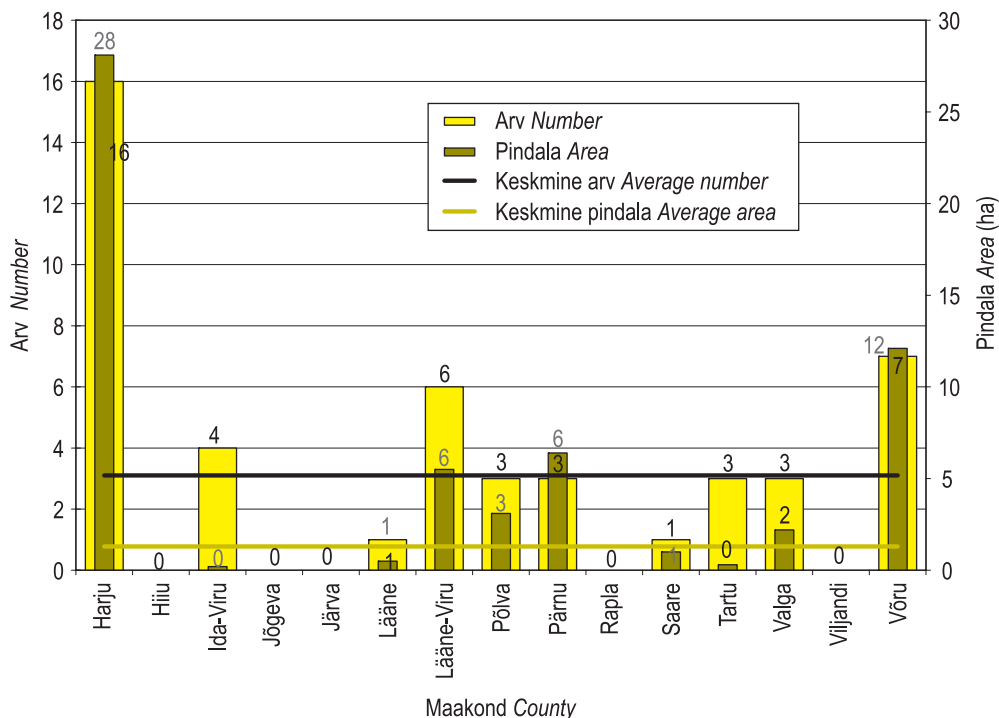
6.2.3 Metsatulekahjude pindala maakonniti 2009. aastal

Area of forest fires by counties in 2009

Maakond County	Tulekahjude pindala Area of fires (ha)					
	Kokku Total	keskealine, valmiv ja küps mets middle-aged maturing and mature stands	noorendik young stand	metsa- uuendus re- forestation areas	metsata metsa- maa other wooded land	mitte- metsa- maa other land
Harju	28,1	7,7	0,4	0,2	3,5	16,4
Hiiu						
Ida-Viru	0,2	0,2				
Jõgeva						
Järva						
Lääne	0,5	0,5				
Lääne-Viru	5,5	0,9		2,0	2,5	0,1
Põlva	3,1	2,1			1,0	
Pärnu	6,4	2,0	0,4	4,0		
Rapla						
Saare	1,0	1,0				
Tartu	0,3	0,0		0,3	0,0	
Valga	2,2	0,7	1,5	2,2	0,7	1,5
Viljandi						
Võru	12,1	11,4	0,7			
Kokku Total	59,3	26,4	2,9	8,7	7,7	17,9

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board



Joonis 6.2.3.1 Metsatulekahjude arv ja pindala maakonniti 2009. aastal

Figure 6.2.3.1 Number and area of forest fires by counties in 2009

6.2.4 Metsatulekahjud aastail 1921–2009

Forest fires in 1921–2009

Aasta	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta	Metsatulekahjud Forest fires			Aasta	Metsatulekahjud Forest fires		
Year	Arv	Kogu- pindala	Keskmine pindala	Year	Arv	Kogu- pindala	Keskmine pindala	Year	Arv	Kogu- pindala	Keskmine pindala
	Number	Total area (ha)	Average area (ha)		Number	Total area (ha)	Average area (ha)		Number	Total area (ha)	Average area (ha)
1921	437	2 278,3	5,2	1956	50	225,0	4,5	1983	260	100,0	0,3
1922	43	111,8	2,6	1957	7	22,1	3,2	1984	167	53,0	0,3
1923	74	185,2	2,6	1958	24	41,7	1,7	1985	60	77,0	1,3
1924	93	282,9	3,8	1959	81	2 122,7	26,2	1986	172	217,5	1,3
1925	187	982,7	5,3	1960	60	117,0	1,9	1987	76	92,0	1,2
1926	331	1 066,7	3,2	1961	44	2 110,0	0,9	1988	106	55,0	0,5
1927	254	2 097,6	8,2	1962	14	29,0	2,1	1989	106	81,6	0,7
1928	186	413,3	2,2	1963	113	3 755,0	33,2	1990	164	194,0	1,1
1929	149	1 107,4	7,4	1964	151	749,0	5,0	1991	39	58,0	1,5
1930	403	2 956,1	7,3	1965	184	803,0	4,5	1992	348	1 787,0	5,1
1931	130	403,3	3,1	1966	75	36,4	0,5	1993	207	647,1	3,1
1932	288	878,8	3,0	1967	175	61,5	0,3	1994	289	456,4	1,6
1933	578	4 733,0	8,2	1968	297	111,2	0,4	1995	188	185,9	1,0
1934	351	1 388,2	3,9	1969	498	258,0	0,5	1996	273	579,0	2,1
1935	196	726,6	3,7	1970	229	69,3	0,3	1997	359	1 146,5	3,2
1936	180	493,4	2,7	1971	437	111,0	0,3	1998	61	54,0	0,9
1937	166	835,0	5,0	1972	172	164,0	1,0	1999	130	1 103,4	8,5
1938	175	688,2	3,9	1973	328	181,0	0,6	2000	158	683,8	4,3
1939	370	2 789,8	7,6	1974	273	130,0	0,5	2001	91	61,8	0,7
1940–1948*				1975	362	87,7	0,2	2002	356	2 081,7	5,8
1949	61	264,4	4,4	1976	359	100,6	0,3	2003	111	206,6	1,9
1950	138	974,2	7,1	1977	121	10,9	0,1	2004	89	378,9	4,3
1951	111	3 152,8	28,4	1978	207	51,0	0,3	2005	65	86,5	1,3
1952	55	322,0	5,9	1979	216	35,0	0,2	2006	260	3 095,6	11,9
1953	25	110,1	4,4	1980	218	68,8	0,3	2007	64	292,4	4,6
1954	48	542,4	11,3	1981	225	113,0	0,5	2008	71	1 279,8	18,0
1955	86	550,5	6,4	1982	133	188,0	1,4	2009	47	59,3	1,3

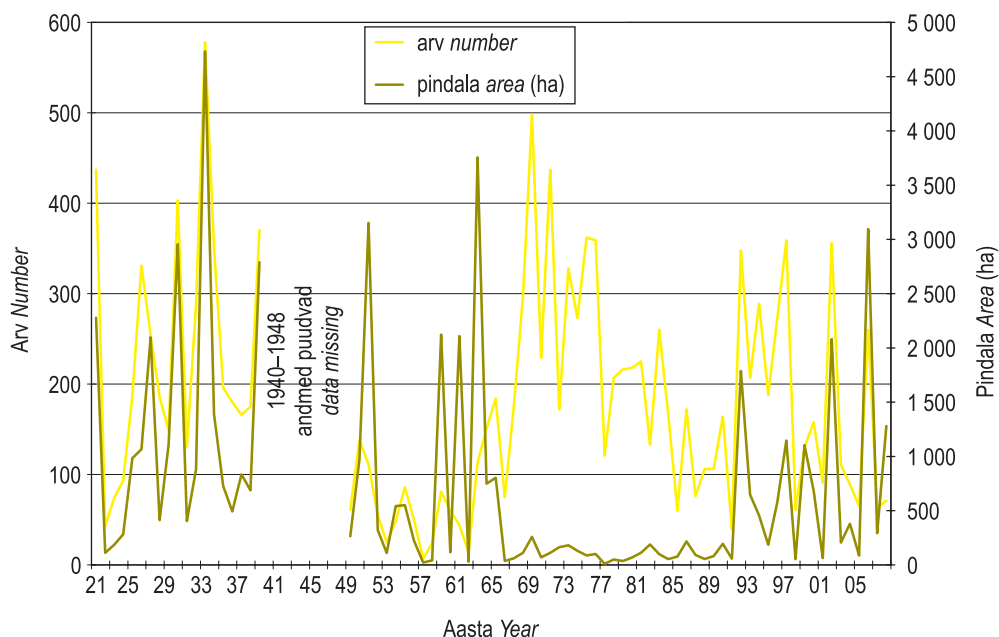
* andmed puuduvad *data missing*

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästeamet

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

Märkused tabeli juurde

1. Käesolev koondtabel on koostatud andmetest, mis pärinevad aastate 1921–1969 kohta hr Peeter Rõigaselt, kes reastas need arhiivimaterjalide põhjal, hr Henn Altonilt aastate 1970–1990 ja hr Mait Tindilt aastate 1991–1999 kohta.
2. 1963. a oli ulatuslik metsapõleng Višnevski sõjaväemetskonnas ja Zarja kolhoosis (2000 + 200 ha).
3. Suurepinnalised metsapõlengud on olnud Vihterpalu metskonnas 1951. a (2000 ha), 1992. a (550 ha) ja 1997. a (700 ha).
4. Nõukogude Liidu ajal aastatel 1970–1985 ei lubanud toleaege ENSV Metsamajanduse ja Looduskaitse Ministeeriumi juhtkond, kartes Moskva ülemuste pahameelt, tegelikku metsatulekahjude pindala näidata. Pindala vähendati mittemetsamaadel (karja- ja heinamaad, sood, rabad) olnud põlengute andmete väljajätmisega. Käesolevas tabelis on esitatud nende aastate tegelikud andmed.
5. 1999. aasta kohta on esitatud andmed, mis laekusid Metsaametisse maakondade metsaametitelt. Sellel aastal lasus esmakordselt kõigis maakondades metsatulekahjude kustutustöö täielikult maakonna päästeteniistustel.
6. Alates 2000. aastast on metsatulekahjude kohta andmeid koondanud Veljo Kütt ja algandmed pärinevad alates 2001. aastast Päästeametilt.



Joonis 6.2.4.1 Metsatulekahjude arv ja pindala 1921–2008

Figure 6.2.4.1 Number and area of forest fires in 1921–2008

6.3. Metsatulekahjude põhjused

Forest fire causes

Kõik 2009. aastal toimunud metsatulekahjud said alguse inimese otsesest või kaudselt tegevusest. Looduslikud faktorid (äike) sellel aastal metsatulekahjusid ei põhjustanud. 2008. aastal oli üks äikese tekitatud metsatulekahju. 2009. aastal põhjustasid hooletud ja ettevaatamatud metsaskäijad (puhkajad, marjulised, lapsed jne) 44% metsatulekahjustest. Selliseid tulekahjusid oli ka 2008. aastal palju, siis moodustasid need 39% tulekahjude üldarvust. Need metsatulekahjud said enamasti alguse suitsetamisest ja tuletõrjimisest, ning nende hulka arvati ka enamik varakevadisi kulusüütamisi. Metsatulekahjude tekkepõhjustest moodustas 2009. aastal 25% kuritahtlik süütamine. Raudteelt alguse saanud tulekahju osatähtsus moodustas 2%. Muudel põhjustel said alguse 9% metsatulekahjustest. Põhjused jäid välja selgitamata 20% metsatulekahjustest. Oletatavasti on ka nendel juhtudel tulekahjud tingitud inimese otsesest või kaudselt tegevusest, sest looduslikud faktorid olid välistatud.

Kui vaadata viie aasta jooksul (2005–2009) toimunud metsatulekahjude põhjust, siis selgub, et keskmiselt 1,2% metsatulekahjustest said alguse looduslikest faktoritest (äike) ja ülejäänud metsatulekahjud olid tingitud vähemal või rohkemal määral inimtegevusest. Ülevaate aastatel 1999–2009 toimunud metsatulekahjude põhjustest annab tabel 6.3.1. Vaadeldud 11. aastal moodustavad metsatulekahjude põhjustest olulise osa hooletud ja ettevaatamatud metsakäijad (puhkajad, marjulised, lapsed jne), kelle süüks saab panna keskmiselt 42% metsatulekahjustest.

2009. ja 2008. aasta metsatulekahjude põhjuste jagunemise kohta maakonniti arvuliselt ja pindalaliselt annavad ülevaate tabelid 6.3.2 ja 6.3.3

6.3.1 Metsatulekahjude põhjused aastatel 1999–2009

Forest fire causes in 1999–2009

Metsatulekahjude põhjused	1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%	arv	%
Forest fire causes	49	38	14	9	7	8	25	7	17	15	11	12	3	5	43	17	8	12	5	7	12	25
kuritahtlik süütamine																						
arson																						
põllumajanduslikud tööd	1	1	4	3	5	5	14	4	1	1	1	1										
agricultural operations																						
metsamajanduslikud tööd	2	1					8	2	4	4	3	3			2	1			1	1	1,5	
logging and forest operations																						
muu tööstuslik tegevus	1	1					1	1			1	1			1	0,5			1	1	1,5	
other industrial activities																						
transport, elektriiniid	8	6	16	10	3	3	8	2	1	1	2	2	1	2	6	2	2	3	16	23	1	2
communications (railways, electricity lines etc.)																						
metsa külastajad	49	38	63	40	22	24	136	38	54	49	46	52	30	45	90	36	30	47	28	39	21	44
general/public (campers, other visitors, children)																						
muu põhjus	7	5	2	1	2	2	7	2	7	6	4	5	4	6	10	4	2	3	2	3	4	9
other																						
looduslikud faktorid	2	1	3	2	1	1	3	1	1	1			1	2	1	0,5	1	2	1	1	1,5	
natural causes																						
põhjuse teadmata	14	11	53	34	51	56	154	43	26	23	21	24	26	40	97	39	21	33	17	24	9	20
unknown causes																						
Kokku Total	130	100	158	100	91	100	356	100	111	100	89	100	65	100	250	100	64	100	71	100	47	100

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

6.3.2 Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2008

Forest fire causes by counties in 2008

Metsatulekahjude põhjused Forest fire causes	Maakond County										Kokku Total				
	Harju	Hiiu	Ida-Viru	Jõgeva	Järva	Lääne-Viru	Lääne-Põlva	Pärnu	Rapla	Saare		Tartu	Vaiga	Viljandi	Võru
kurihtähtlik süütamine arson	3					1	1								5
						0,3	0,1								3,2
põllumajanduslikud tööd agricultural operations															0
															0,0
metsamajanduslikud tööd logging and forest operations										1,0					1,0
										0,1					0,1
muu tööstuslik tegevus other industrial activities			1												1
			390,0												390,0
transport, elektriliinid communications (rail-ways, electricity lines etc.)	2				1			2	1	1	1	3			16
					0,6			1,3	0,8	0,3	0,6	2,3		1,3	30,8
metsa külastajad general public (campers, other visitors, children)	8		2			1	1	7	2	1	1	1	2	2	29
			1,5			417,8	0,5	11,5	0,1	0,0	0,1	0,5	2,0	1,0	827,9
muu põhjus other	1		1												2
	0,0		5,0												5,0
looduslikud faktorid natural causes									1						1
									0,0						0,0
põhjused teadmata unknown causes	8		6			1	1							1	17
	2,9		17,7		0,1	0,2	0,2							2,0	22,8
Kokku Total	22	0	10	0	1	2	5	9	3	2	4	5	2	5	72
	416,7	0,0	414,2	0,0	0,6	417,9	0,8	12,4	0,4	0,6	5,2	4,8	2,0	2,3	1279,8

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästetam

6.3.3 Metsatulekahjude põhjused maakonniti aastal 2009

Forest fire causes by counties in 2009

Metsatulekahjude põhjused Forest fire causes	Maaikond County										Kokku Total					
	Harju	Hiiu	Ida- Viru	Jõgeva	Järva	Lääne	Lääne- Viru	Põlva	Pämu	Rapla		Saare	Tartu	Vaiga	Viljandi	Võru
kuiatähik süütamine arson	3		4				3	1					1			12
põllumajanduslikud tööd arv number	0,1		0,2				3,2	0,1					0,7			4,2
agricultural operations pind area (ha)																
metsamajanduslikud tööd arv number																
logging and forest operations pind area (ha)																
muu tööstuslik tegevus arv number																
other industrial activities pind area (ha)																
transport, elektriliinid arv number	1															1
communications (rail- ways, electricity lines etc.) pind area (ha)																0,2
metsa külastajad arv number	6				1			3		1		3	1		6	21
general public (campers, other visitors, children) pind area (ha)	5,6				0,5			6,4		1,0		0,3	0,9		12,1	26,8
muu põhjus arv number	4															4
other pind area (ha)	20,1															20,1
looduslikud faktorid arv number																
natural causes pind area (ha)																
põhjus teadmata arv number	2						3	2					1		1	9
unknown causes pind area (ha)	2,2						2,3	3,0					0,6		0,0	8,1
Kokku arv number	16	0	4	0	0	1	6	3	3	0	1	3	3	0	7	47
Total pind area (ha)	28,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,5	5,5	3,1	6,4	0,0	1,0	0,3	2,2	0,0	12,1	59,3

Source: Ministry of Environment, Rescue Board

Allikas: Keskkonnaministeerium, Päästetam

6.4 Tulekaitseline järelevalve metsas

Surveillance of forest fire regulations

Metsa- ja muu taimeistikuga kaetud alade tuleohutusnõuded tulenevad Päästeseadusest ja järelevalvet nende nõuete täitmise üle teostavad Keskkonnainspeksioon ja Päästeamet. Nimetatud tuleohutusnõuete rikkumisi registreeriti 2009. aastal mõlemas asutuses kokku 30 (2008. aastal 27 rikkumist). 2009. aastal karistati kokku 22 isikut (2008. aastal 20 isikut), kellele määrati 54 100 krooni ulatuses rahatrahre (2008. aastal 14 340 krooni). Trahviti metsatulekahjude põhjustajaid ja tuleohutusnõuete rikkujaid: suitsetajaid, lõkete tegijaid ning kulu- ja prahipõletajaid. Ülevaade metsa tulekaitselisest järelevalvest aastatel 1999–2009 on toodud tabelis 6.4.1.

Keskkonnainspeksiooni tegevust tuleohutusnõuete järelevalvel iseloomustavad järgmised näitajad: 2009. aastal trahviti 14 isikut summas 42 900 krooni (2008. aastal 12 isikut summas 11 940 krooni). Keskkonnainspeksiooni ülesannete hulka kuulub ka metsatulekahjudega keskkonnale tekitatud kahju määramine. 2009. aastal toimunud tulekahjude korral aga selleks vajadust ei olnud. 2008. aasta metsatulekahjudega keskkonnale tekitatud kahju suuruseks hindas Keskkonnainspeksioon 222,12 miljonit krooni. Inspeksioon tegeles ka metsatulekahjude tekkepõhjuste väljaselgitamisega.

Kriminaalasjade uurimine kuulub politsei ja prokuratuuri pädevusse. Seoses keskkonnakahju puudumisega 2009. aastal metsatulekahjudega seotud kriminaalasu erinevalt varasemate aastatega ei alustatud.

6.4.1 Metsa tulekaitse aastail 1999–2009

Fire protection of forests in 1999–2009

Aasta Year	Tulekahjude arv <i>Number of forest fires</i>	Registreeritud rikkumiste arv <i>Number of registered violations</i>	Karistatud isikute arv <i>Number of persons fined</i>	Trahvisumma (kr) <i>Amount of penalties (EEK)</i>	Keskkonna- kahju (kr) <i>Environmental damage (EEK)</i>
1999	130	...	6	3 250	...
2000	158	25	8	1 585	6 506 000
2001	91	44	21	9 104	563 689
2002	356	111	38	25 415	26 680 060
2003	111	70	35	16 800	2 793 490
2004	90	90	42	21 460	5 418 005
2005	65	19	19	7 920	242 538
2006	250	123	75	72 420	16 843 093
2007	64	55	29	23 060	1 110 716
2008	71	27	20	14 340	222 119 850
2009	47	30	22	54 100	...

Allikas: Keskkonnaministeerium, Keskkonnainspeksioon

Source: Ministry of Environment, Estonian Environmental Inspectorate