

Otsonin vuositilat 2015-2019

\*tiedotuskynnys (tunti) > 180 µg/m3

\*varoituskynnys (tunti) > 240 µg/m3

\*\*tavoitearvo; korkein 8h liukuva keskiarvo < 120 µg/m3 (saa ylittyä 25 kertaa kolmen vuoden keskiarvona)

\*\*pitkän ajan tavoitearvo; korkein 8h-liukuva keskiarvo < 120 µg/m3

\*\*\*tavoitearvo < 18 000 µg/m3 h viiden vuoden keskiarvona

\*\*\*pitkän ajan tavoitearvo < 6000 µg/m3 h kalenterivuonna

Verkko	Asema	Vuosi	lkm	Kattavuus %	Keskiarvo	Korkein tunti*	Korkein 8h-arvo**	Ylitkset**	AOT40***
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2014	8653	98.8	49.51	131.5	127	1	6037
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2015	8684	99.1	48.97	121.41	105.9	0	1227
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2016	7469	85	49.41	128.91	126.5	1	10713
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2017	8674	99	49.01	145.03	138.7	2	1910
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2018	8516	97.2	52.64	137.63	126.1	5	9144
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2019	8698	99.3	50.66	144.87	136.2	3	5923
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2014	8681	99.1	46.03	147.81	130.6	4	2924
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2015	8725	99.6	49.62	122.39	101.2	0	776
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2016	8613	98.1	47.67	120.42	110.2	0	4010
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2017	8722	99.6	49.18	143.82	131.4	2	1016
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2018	8720	99.5	52.37	124.11	109.8	0	4700
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2019	8683	99.1	51.48	132.27	117.4	0	3063
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mannerheimintie	2014	7920	90.4	34.57	120.79	109.6	0	324
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mannerheimintie	2015	8538	97.5	40.97	110.28	93.5	0	73
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mäkelänkatu	2015	7796	89	35.88	108.54	85.3	0	60
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mäkelänkatu	2016	8706	99.1	37.1	113.46	100	0	1066
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mäkelänkatu	2017	8658	98.8	38.11	118.94	101.5	0	242
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mäkelänkatu	2018	8691	99.2	41.86	111.48	103	0	1210
Helsingin seudun verkko	Helsinki Mäkelänkatu	2019	8666	98.9	42.5	123.74	115.3	0	1676
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vartiokylä Huivipolku	2014	8725	99.6	46.77	139.37	113.6	0	3712
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vartiokylä Huivipolku	2015	8704	99.4	46.99	114.73	98.4	0	698
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vartiokylä Huivipolku	2016	8746	99.6	46.66	125.41	117.6	0	5319
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vartiokylä Huivipolku	2017	8735	99.7	47.16	125.71	115.3	0	867
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vartiokylä Huivipolku	2018	8730	99.7	50.32	133.67	128.9	3	5662
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vartiokylä Huivipolku	2019	8690	99.2	49.54	141.03	136.2	2	3528
Ilmatieteen laitoksen verkko	Hämeenlinna Lammi Evo	2014	8741	99.8	47.43	140.73	134.1	1	4501
Ilmatieteen laitoksen verkko	Hämeenlinna Lammi Evo	2015	8541	97.5	49.75	113.9	102.9	0	2063
Ilmatieteen laitoksen verkko	Hämeenlinna Lammi Evo	2016	779	8.9	39.08	83.58	82.4	0	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Iloantasi Pötsönvaara	2014	8658	98.8	57.09	127.99	123.7	1	3117
Ilmatieteen laitoksen verkko	Iloantasi Pötsönvaara	2015	8731	99.7	57.07	119.29	116.3	0	2520
Ilmatieteen laitoksen verkko	Iloantasi Pötsönvaara	2016	8064	91.8	55.66	127.84	123.3	1	2895
Ilmatieteen laitoksen verkko	Iloantasi Pötsönvaara	2017	8607	98.3	57.37	103.31	101.2	0	899
Ilmatieteen laitoksen verkko	Iloantasi Pötsönvaara	2018	6734	76.9	57.59	119.78	117.2	0	3386
Ilmatieteen laitoksen verkko	Iloantasi Pötsönvaara	2019	5683	64.9	52.93	100.01	99.2	0	299
Ilmatieteen laitoksen verkko	Inari Raja-Jooseppi	2014	8597	98.1	62.41	115.68	110.6	0	1310
Ilmatieteen laitoksen verkko	Inari Raja-Jooseppi	2015	8720	99.5	62.83	108.16	103.7	0	687
Ilmatieteen laitoksen verkko	Inari Raja-Jooseppi	2016	8588	97.8	62.94	113.12	111.6	0	2181
Ilmatieteen laitoksen verkko	Inari Raja-Jooseppi	2017	8478	96.8	61.46	100.15	98.3	0	746
Ilmatieteen laitoksen verkko	Inari Raja-Jooseppi	2018	8668	98.9	63.52	117.19	114.3	0	3476
Ilmatieteen laitoksen verkko	Inari Raja-Jooseppi	2019	8703	99.3	62.74	138.98	137.7	2	1056
Ilmatieteen laitoksen verkko	Jokioinen Ilmala	2014	8703	99.3	51.8	126.88	122.3	1	4595
Ilmatieteen laitoksen verkko	Jokioinen Ilmala	2015	8745	99.8	53.38	120.93	108.3	0	2246
Ilmatieteen laitoksen verkko	Jokioinen Ilmala	2016	6868	78.2	53.68	125.79	122.2	3	5946
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyytäälä	2016	1073	12.2	48.92	79.37	73.8	0	
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyytäälä	2017	8456	96.5	48.51	128.44	119.7	0	1474
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyytäälä	2018	8728	99.6	52.72	134.3	127.5	3	5437
Ilmatieteen laitoksen verkko	Juupajoki Hyytäälä	2019	8642	98.7	52.06	141.94	133.3	4	2892
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2014	8061	92	58.05	133.87	121	1	1901
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2015	8714	99.5	57.5	107.89	101.9	0	399
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2016	8721	99.3	59.19	118.98	114.8	0	2364
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2017	8727	99.6	57.88	100.97	98.8	0	813
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2018	8400	95.9	60.48	129.84	127	4	4811
Ilmatieteen laitoksen verkko	Kuusamo Juuma	2019	8729	99.6	58.08	149.24	140.3	4	1016
Ilmatieteen laitoksen verkko	Muonio Sammaltunturi	2014	8323	95	65.21	117.89	109.8	0	1517
Ilmatieteen laitoksen verkko	Muonio Sammaltunturi	2015	8708	99.4	65.83	111.36	104.4	0	976
Ilmatieteen laitoksen verkko	Muonio Sammaltunturi	2016	8606	98	67.23	116.54	115	0	3260
Ilmatieteen laitoksen verkko	Muonio Sammaltunturi	2017	8655	98.8	66.68	105.21	102.5	0	1187
Ilmatieteen laitoksen verkko	Muonio Sammaltunturi	2018	8693	99.2	69.02	123.92	122.4	1	4493
Ilmatieteen laitoksen verkko	Muonio Sammaltunturi	2019	8730	99.7	67.14	145.69	144.9	7	1660
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2014	7182	82	62.36	127.91	122.7	1	3958
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2015	8702	99.3	67.66	133.51	120.7	1	2148
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2016	8742	99.5	66.69	132.95	127.1	3	7504
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2017	8644	98.7	65.61	121.74	118.7	0	1400
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2018	8697	99.3	67.63	144.67	128.7	5	5688
Ilmatieteen laitoksen verkko	Parainen Utö	2019	8680	99.1	67.24	141.78	138	3	4902
Ilmatieteen laitoksen verkko	Sodankylä Heikinheimo-masto	2014	8437	96.3	55.31	108.41	103	0	712
Ilmatieteen laitoksen verkko	Sodankylä Heikinheimo-masto	2015	8752	99.9	57.14	103.06	99.2	0	616
Ilmatieteen laitoksen verkko	Sodankylä Heikinheimo-masto	2016	8773	99.9	57.93	125.71	122.2	1	5148
Ilmatieteen laitoksen verkko	Sodankylä Heikinheimo-masto	2017	8746	99.8	55.57	97.64	95.2	0	389
Ilmatieteen laitoksen verkko	Sodankylä Heikinheimo-masto	2018	8748	99.9	58.88	120.66	117	0	4263
Ilmatieteen laitoksen verkko	Sodankylä Heikinheimo-masto	2019	8703	99.3	56.83	143.72	140.9	4	1432
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2014	8505	97.1	52	178.13	139.8	5	6612
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2015	8649	98.7	51.93	104.02	96.8	0	1348
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2016	8746	99.6	52.5	137.43	123.1	2	7116
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2017	8652	98.8	52.59	134.44	125.1	2	1819
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2018	8692	99.2	55.23	137.8	127.9	3	5517
Ilmatieteen laitoksen verkko	Virolahti Koivuniemi Ääpäälä	2019	8741	99.8	54.64	146.37	137.1	4	4483

Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2014	8671	99	54.09	138.53	133.9	1	3636
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2015	8490	96.9	54.57	120.59	108.4	0	1011
Ilmatieteen laitoksen verkko	Ähtäri Niemiskylä	2016	8759	99.7	53.13	126.59	124.9	2	4460
Jyväskylän verkko	Jyväskylä Palokka 2	2014	8656	98.8	40.57	129	121.6	1	1502
Kuopion seudun verkko	Kuopio Kasarmipuisto	2014	8751	99.9	47.45	137.2	130.1	1	1714
Kuopion seudun verkko	Kuopio Kasarmipuisto	2015	8497	97	45.57	91	86.1	0	132
Kuopion seudun verkko	Kuopio Kasarmipuisto	2016	8691	98.9	49.9	116.2	112.3	0	2788
Kuopion seudun verkko	Kuopio Kasarmipuisto	2017	8730	99.7	48.32	96.6	93.6	0	348
Kuopion seudun verkko	Kuopio Kasarmipuisto	2018	8185	93.4	52.97	122.2	114.7	0	3079
Kuopion seudun verkko	Kuopio Niirala	2018	454	5.2	43.02	75.8	74.5	0	
Kuopion seudun verkko	Kuopio Niirala	2019	8114	92.6	53.1	144.3	136.5	2	1725
Lahden verkko	Lahti Satulakatu	2014	7664	87.5	45.98	115	91.3	0	700
Lahden verkko	Lahti Satulakatu	2015	8750	99.9	50.66	104	93.3	0	717
Lahden verkko	Lahti Satulakatu	2016	8780	100	49.72	116.5	110.3	0	2388
Lahden verkko	Lahti Satulakatu	2017	8738	99.7	49.82	117	113.8	0	787
Lahden verkko	Lahti Satulakatu	2018	8685	99.1	54.24	128.5	120.6	1	1916
Lahden verkko	Lahti Satulakatu	2019	7988	91.2	54.23	129.8	119.8	0	2303
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2014	1413	16.1	41.98	84	82.3	0	
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2016	7776	88.5	50.14	126.74	117.8	0	6288
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2017	8379	95.7	50.36	140.06	129.7	2	1968
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2018	8739	99.8	52.57	127.98	121.1	1	6200
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2019	8741	99.8	52.83	153.76	149.9	5	5725
Oulun verkko	Oulu Pyykkösjärvi	2014	8694	99.2	50.66	138.5	133.1	1	2593
Oulun verkko	Oulu Pyykkösjärvi	2015	8749	99.9	49.04	98.4	88.9	0	90
Oulun verkko	Oulu Pyykkösjärvi	2016	8394	95.6	47.7	104.4	100.1	0	1355
Oulun verkko	Oulu Pyykkösjärvi	2017	8550	97.6	48.49	98.96	94.2	0	326
Oulun verkko	Oulu Pyykkösjärvi	2018	8500	97	50.03	130.76	119.1	0	3028
Oulun verkko	Oulu Pyykkösjärvi	2019	8642	98.7	48.88	150.1	139	1	903
Tampereen verkko	Tampere Kaleva	2014	8749	99.9	51.58	128	125.4	1	4310
Tampereen verkko	Tampere Kaleva	2015	8754	99.9	52.38	116	100	0	1337
Tampereen verkko	Tampere Kaleva	2016	8756	99.7	50.38	128	126	1	5261
Tampereen verkko	Tampere Kaleva	2017	8754	99.9	50.49	123	120.4	0	1327
Tampereen verkko	Tampere Kaleva	2018	8393	95.8	44	119.2	110.2	0	3385
Tampereen verkko	Tampere Kaleva	2019	8754	99.9	53.7	148.1	143.2	4	4595
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2014	8367	95.5	53.48	124	118.5	0	3352
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2015	8280	94.5	54.49	120	110.4	0	949
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2016	8405	95.7	55.03	125	119.4	0	5975
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2017	8465	96.6	53.77	119	112.1	0	1230
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2018	7945	90.7	56.57	140.33	127.3	4	9266
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2019	8096	92.4	57.49	153.68	137.3	4	4409
Vaasan verkko	Vaasa Vesitorni	2014	8322	95	54.5	140	130.9	2	3646
Vaasan verkko	Vaasa Vesitorni	2015	8180	93.4	55.6	103	95.6	0	510
Vaasan verkko	Vaasa Vesitorni	2016	8407	95.7	51.36	114	109.1	0	2117
Vaasan verkko	Vaasa Vesitorni	2017	8199	93.6	53.94	100	95.6	0	534
Vaasan verkko	Vaasa Vesitorni	2018	8338	95.2	58.17	126	124	3	4515
Vaasan verkko	Vaasa Vesitorni	2019	2066	23.6	54.08	111	107.6	0	