

## Rikkidioksidin vuositilasto 2015-2019

\*kriittinen taso (vuosi) > 20 µg/m<sup>3</sup>

\*\*raja-arvo (tunti) > 350 µg/m<sup>3</sup> (saa ylittyä 24 kertaa)

\*\*varoituskynnys > 500 µg/m<sup>3</sup> kolmena tuntina peräkkäin

\*\*\*raja-arvo (vrk) > 125 µg/m<sup>3</sup> (saa ylittyä 3 kertaa)

Verkko	Asema	Vuosi	lkm	Kattavuus %	Keskiarvo*	Korkein tunti**	25. tuntiarvo**	Korkein vrk-arvo***	4. korkein vrk-arvo***
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Mansikkala	2015	8759	100	0.86	23	10	6.5	4.2
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Mansikkala	2016	8773	99.9	0.78	23	7	4.7	4.2
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Mansikkala	2017	8733	99.7	0.74	25	6	4.1	3.4
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Mansikkala	2018	8727	99.6	0.73	18	7	4.8	3.9
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Mansikkala	2019	8517	97.2	0.46	15	6	5.1	3.4
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Pelkolan tulliasema Raja	2015	8759	100	1.08	50	23	9.6	7
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Pelkolan tulliasema Raja	2016	8771	99.9	1.09	28	12	6.4	5.4
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Pelkolan tulliasema Raja	2017	8604	98.2	0.81	23	11	9.5	4.3
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Pelkolan tulliasema Raja	2018	8750	99.9	0.92	55	19	10.5	5.7
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Pelkolan tulliasema Raja	2019	8744	99.8	0.73	27	10	5.4	3.8
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Rautionkylä	2015	8759	100	0.88	647	11	57.3	6.2
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Rautionkylä	2016	8767	99.8	0.59	42	7	5.6	3.4
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Rautionkylä	2017	8735	99.7	0.53	90	7	13.8	2.3
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Rautionkylä	2018	8740	99.8	1.03	255	8	28.3	4.5
Etelä-Karjalan verkko	Imatra Rautionkylä	2019	8745	99.8	0.69	14	7	5.5	3.6
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Ihalainen	2016	8776	99.9	0.83	110	13	10.4	6.2
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Ihalainen	2017	8749	99.9	0.51	33	8	5.2	3.8
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Ihalainen	2018	7749	88.5	0.79	24	8	4.5	3.8
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Ihalainen	2019	8665	98.9	0.49	19	9	5	3.6
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Joutsenon keskusta	2015	8623	98.4	0.93	74	14	13.8	4.4
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Joutsenon keskusta	2016	8291	94.4	0.78	70	10	7.1	4.9
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Joutsenon keskusta	2017	8680	99.1	0.48	88	7	12.4	2.9
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Pulp	2015	8755	99.9	1.06	428	25	34.6	15.7
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Pulp	2016	8760	99.7	0.84	280	16	27.2	7.3
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Pulp	2017	8675	99	0.96	844	32	119.1	9.9
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Pulp	2018	8522	97.3	0.88	1121	18	91.4	5.4
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Pulp	2019	8660	98.9	0.66	176	17	12.5	8.7
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Tirilä Pekkassenkatu	2015	8701	99.3	0.95	16	9	5.5	3.1
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Tirilä Pekkassenkatu	2016	8628	98.2	0.56	22	5	5.2	3.7
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Tirilä Pekkassenkatu	2017	8753	99.9	0.66	57	6	6.8	2.9
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Tirilä Pekkassenkatu	2018	8421	96.1	0.82	17	8	3.8	3.1
Etelä-Karjalan verkko	Lappeenranta Tirilä Pekkassenkatu	2019	8610	98.3	1.27	60	23	13.2	8.2
Harjavallan verkko	Harjavalta Kaleva	2015	8750	99.9	4.86	200.7	141.3	80.7	46.9
Harjavallan verkko	Harjavalta Kaleva	2016	8755	99.7	3.04	969	101	82.8	37.4
Harjavallan verkko	Harjavalta Kaleva	2017	8689	99.2	3.13	248	81	40	34.3
Harjavallan verkko	Harjavalta Kaleva	2018	8751	99.9	3.15	185	85	50.1	34.5
Harjavallan verkko	Harjavalta Kaleva	2019	8749	99.9	3.61	539.8	102.9	61.9	34.1
Harjavallan verkko	Harjavalta Pirkkala	2015	8602	98.2	3.78	218	109.4	90.7	31.5
Harjavallan verkko	Harjavalta Pirkkala	2016	8775	99.9	2.71	126	78	37.8	23
Harjavallan verkko	Harjavalta Pirkkala	2017	8753	99.9	1.85	109	52	17.3	13.5
Harjavallan verkko	Harjavalta Pirkkala	2018	8703	99.3	2.04	122	67	28.8	20.3
Harjavallan verkko	Harjavalta Pirkkala	2019	8665	98.9	1.77	256.2	58.1	24.4	15.5
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2015	8588	98	0.38	28.73	9.92	4.5	4.2

Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2016	8575	97.6	0.45	20.19	8.74	4.3	3.5
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2017	8674	99	0.44	12.51	6.05	4.8	2.2
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2018	8320	95	0.65	33.57	8.87	6.2	4.3
Helsingin seudun verkko	Espoo Luukki	2019	8679	99.1	0.34	14.95	5.8	3	2
Helsingin seudun verkko	Helsinki Eteläsatama	2018	8604	98.2	0.95	26.46	11.03	5.4	4.6
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2015	8723	99.6	1.02	46.46	16.77	9.5	6.3
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2016	8621	98.1	1.22	51.39	25.12	13.8	10.1
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2017	8717	99.5	0.69	51.77	14.93	8.9	4.3
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2018	8719	99.5	0.85	43.18	11.83	4.8	4.1
Helsingin seudun verkko	Helsinki Kallio 2	2019	8695	99.3	0.64	20	10.89	5.5	3.1
Helsingin seudun verkko	Helsinki Länsisatama 4	2019	8572	97.9	0.66	23.92	9.35	4	3.2
Helsingin seudun verkko	Helsinki Vuosaaren satama	2016	8627	98.2	0.86	25.59	15.56	11.2	5.6
Helsingin seudun verkko	Vantaa Jätevoimala	2015	8350	95.3	0.71	23.74	10.67	8.2	4.9
Ilmatieteen laitoksen verkko Ilomantsi Pötsönvaara		2015	8731	99.7	1.01	13.86	6.26	4	3.1
Ilmatieteen laitoksen verkko Ilomantsi Pötsönvaara		2016	8064	91.8	1.18	33.18	8.28	7.7	4.2
Ilmatieteen laitoksen verkko Ilomantsi Pötsönvaara		2017	8547	97.6	1.17	16.92	5.6	5.6	3.1
Ilmatieteen laitoksen verkko Ilomantsi Pötsönvaara		2018	6877	78.5	1.18	28.18	7.63	6.8	3.9
Ilmatieteen laitoksen verkko Ilomantsi Pötsönvaara		2019	7126	81.3	0.41	12.98	4.87	3.6	1.7
Ilmatieteen laitoksen verkko Inari Raja-Jooseppi		2015	8720	99.5	1.18	105.25	31.85	19.9	16.5
Ilmatieteen laitoksen verkko Inari Raja-Jooseppi		2016	7811	88.9	1.22	48.3	23.68	12.4	8.2
Ilmatieteen laitoksen verkko Inari Raja-Jooseppi		2017	8746	99.8	1.19	66.75	20.02	12.2	8
Ilmatieteen laitoksen verkko Inari Raja-Jooseppi		2018	8372	95.6	0.84	48.75	15.77	7.9	5.9
Ilmatieteen laitoksen verkko Inari Raja-Jooseppi		2019	8703	99.3	1.41	67.33	29.33	21.8	13.1
Ilmatieteen laitoksen verkko Kuusamo Juuma		2015	8716	99.5	0.67	18.09	9.87	7.5	4.9
Ilmatieteen laitoksen verkko Kuusamo Juuma		2016	8363	95.2	0.75	18.56	10.1	9.8	5.7
Ilmatieteen laitoksen verkko Kuusamo Juuma		2017	8731	99.7	0.5	28.06	8.65	6.8	3
Ilmatieteen laitoksen verkko Kuusamo Juuma		2018	7594	86.7	0.77	32.94	11.48	10.4	6.4
Ilmatieteen laitoksen verkko Kuusamo Juuma		2019	8735	99.7	0.77	32.83	10.11	7.1	5.9
Ilmatieteen laitoksen verkko Muonio Sammaltunturi		2015	8711	99.4	0.57	38.68	12.34	8.5	6.5
Ilmatieteen laitoksen verkko Muonio Sammaltunturi		2016	8612	98	0.53	58.32	8.28	7.2	6.2
Ilmatieteen laitoksen verkko Muonio Sammaltunturi		2017	8656	98.8	0.45	27.74	8.76	5.2	3.5
Ilmatieteen laitoksen verkko Muonio Sammaltunturi		2018	8230	93.9	0.6	26.16	10.49	6.4	4.9
Ilmatieteen laitoksen verkko Muonio Sammaltunturi		2019	8745	99.8	0.73	21.68	12.94	13	6
Ilmatieteen laitoksen verkko Parainen Utö		2015	8716	99.5	0.4	9.48	2.77	1.5	1.4
Ilmatieteen laitoksen verkko Parainen Utö		2016	8742	99.5	0.45	9.44	6.32	7	3
Ilmatieteen laitoksen verkko Parainen Utö		2017	8621	98.4	0.34	11.52	2.73	2.5	1.6
Ilmatieteen laitoksen verkko Parainen Utö		2018	8697	99.3	0.5	7.26	3.74	3.7	2.4
Ilmatieteen laitoksen verkko Parainen Utö		2019	8680	99.1	0.41	13.62	2.32	1.7	1.3
Ilmatieteen laitoksen verkko Utsjoki Kevo		2015	8754	99.9	0.89	65.06	27.05	18.7	12
Ilmatieteen laitoksen verkko Utsjoki Kevo		2016	8623	98.2	0.57	49	17.67	14.1	5.5
Ilmatieteen laitoksen verkko Utsjoki Kevo		2017	8753	99.9	0.48	55.93	14.18	10.1	6.8
Ilmatieteen laitoksen verkko Utsjoki Kevo		2018	8543	97.5	0.58	43.51	17.86	18.8	6.4
Ilmatieteen laitoksen verkko Utsjoki Kevo		2019	8742	99.8	0.46	38.88	14.34	9.4	5.1
Ilmatieteen laitoksen verkko Virolahti Koivuniemi Ääpäälä		2015	8668	98.9	0.44	8.93	5.65	4	3
Ilmatieteen laitoksen verkko Virolahti Koivuniemi Ääpäälä		2016	8753	99.6	0.56	24.1	10.58	15.7	3
Ilmatieteen laitoksen verkko Virolahti Koivuniemi Ääpäälä		2017	8628	98.5	0.38	18.15	4.96	2.4	1.8
Ilmatieteen laitoksen verkko Virolahti Koivuniemi Ääpäälä		2018	8696	99.3	0.69	14.03	7.3	6.1	3.8
Ilmatieteen laitoksen verkko Virolahti Koivuniemi Ääpäälä		2019	8738	99.7	0.47	12.45	7.54	4	3.1
Jyväskylän verkko	Jyväskylä Lyseo 2	2015	8739	99.8	0.45	15	4	3.9	2.4

Jämsän verkko	Jämsä Lääkäritalo	2016	8665	98.6	0.48	3	1.9	1.4	1.2
Jämsän verkko	Jämsä Lääkäritalo	2019	8460	96.6	0.36	2.7	1.6	1.1	0.9
Kokkolan verkko	Kokkola Ykspihlaja	2015	7170	81.8	6.12	253.4	78.4	41.6	29.4
Kokkolan verkko	Kokkola Ykspihlaja	2016	8621	98.1	2.87	307.1	52.6	26.3	24.4
Kokkolan verkko	Kokkola Ykspihlaja	2017	8427	96.2	2.83	121	32.4	18.7	11.4
Kokkolan verkko	Kokkola Ykspihlaja	2018	8227	93.9	4.46	158.8	64.5	44.4	25.1
Kokkolan verkko	Kokkola Ykspihlaja	2019	7933	90.6	3.52	137.3	32.1	25.1	11.7
Kuopion seudun verkko	Kuopio Sorsasalo	2015	8655	98.8	1.93	58.8	34.5	15.4	10.8
Kuopion seudun verkko	Kuopio Sorsasalo	2016	8759	99.7	1.89	79.3	36.2	21.7	12.8
Kuopion seudun verkko	Kuopio Sorsasalo	2017	8747	99.9	1.64	57.2	33.4	15.6	12.7
Kuopion seudun verkko	Kuopio Sorsasalo	2018	8750	99.9	2.27	77	52.4	28.5	18.6
Kuopion seudun verkko	Kuopio Sorsasalo	2019	8753	99.9	2.57	154.8	74.6	37.6	26.7
Kuopion seudun verkko	Siilinjärvi Kuuslahti	2018	8431	96.2	0.53	16.4	5.7	5.5	2.4
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2015	8471	96.7	0.6	286.2	14.4	37.6	5.7
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2016	8646	98.4	0.89	73.3	37.14	18.6	9.4
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2017	8393	95.8	1.3	77.92	38.27	24	13.4
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2018	8740	99.8	0.85	53.58	25.79	8.7	6.2
Neste Oyj -verkko	Porvoo Mustijoki	2019	8737	99.7	0.72	78.64	24.93	11.1	5.8
Neste Oyj -verkko	Porvoo Nyby	2015	8685	99.1	1.84	265.2	177.3	139.2	40.9
Neste Oyj -verkko	Porvoo Nyby	2016	8768	99.8	1.41	163.35	83.66	57.8	22.7
Neste Oyj -verkko	Porvoo Nyby	2017	8739	99.8	1.78	169.32	72.01	35.3	15.5
Neste Oyj -verkko	Porvoo Nyby	2018	8723	99.6	3.17	272.89	137.83	89.2	50.2
Neste Oyj -verkko	Porvoo Nyby	2019	8735	99.7	2.13	220.13	118.98	70.8	32.9
Neste Oyj -verkko	Porvoo Svartbäck	2015	8619	98.4	0.5	76.7	23.7	17.4	9
Neste Oyj -verkko	Porvoo Svartbäck	2016	8763	99.8	0.75	85.02	24.56	17.6	8.8
Neste Oyj -verkko	Porvoo Svartbäck	2017	8726	99.6	0.6	89.79	26.53	15.3	6.4
Neste Oyj -verkko	Porvoo Svartbäck	2018	8727	99.6	0.99	112.8	37.79	21.1	14.5
Neste Oyj -verkko	Porvoo Svartbäck	2019	8736	99.7	0.66	165.87	21.75	13.2	6.6
Oulun verkko	Oulu Nokela	2015	8641	98.6	0.98	41.6	15.8	9.4	6.2
Oulun verkko	Oulu Nokela	2016	8715	99.2	1	32.3	11.7	10	4.9
Oulun verkko	Oulu Nokela	2017	8248	94.2	0.8	38.6	9.15	4.7	3.1
Oulun verkko	Oulu Nokela	2018	8729	99.6	0.76	21.3	9	7.4	3.9
Oulun verkko	Oulu Nokela	2019	8732	99.7	0.82	23.9	9.9	7	4.6
Pietarsaaren seudun verkko	Luoto Vikarholmen	2015	8670	99	0.95	368.5	10.4	25.3	4.7
Pietarsaaren seudun verkko	Luoto Vikarholmen	2016	8599	97.9	0.68	62.2	6.2	3.8	2.2
Pietarsaaren seudun verkko	Luoto Vikarholmen	2017	8689	99.2	0.65	25	3.5	3.1	1.6
Pietarsaaren seudun verkko	Luoto Vikarholmen	2018	7497	85.6	1.26	211.7	11.1	30.4	4.6
Pietarsaaren seudun verkko	Luoto Vikarholmen	2019	8579	97.9	0.57	151.7	4.7	8.6	1.8
Pietarsaaren seudun verkko	Pietarsaari Bottenviksvägen	2015	8656	98.8	1.11	26.7	8.8	7.9	4
Pietarsaaren seudun verkko	Pietarsaari Bottenviksvägen	2016	8536	97.2	1.09	17.9	7.9	4.4	3.1
Pietarsaaren seudun verkko	Pietarsaari Bottenviksvägen	2017	8128	92.8	1.05	16.2	6	3.5	2.3
Pietarsaaren seudun verkko	Pietarsaari Bottenviksvägen	2018	8727	99.6	0.74	20.4	10	7.7	3.8
Pietarsaaren seudun verkko	Pietarsaari Bottenviksvägen	2019	8698	99.3	0.76	14.8	5.9	3.4	2.9
Porin verkko	Pori keskusta	2015	8351	95.3	0.87	17.2	6.9	3.4	3
Porin verkko	Pori keskusta	2016	6817	77.6	1.34	46	11	7.3	5.4
Porin verkko	Pori Paanakedonkatu	2016	1512	17.2	0.81	10	3	2.2	1.6
Porin verkko	Pori Paanakedonkatu	2017	8341	95.2	0.83	20	9	5.5	3.9
Porin verkko	Pori Paanakedonkatu	2018	8726	99.6	0.85	30	10	6.9	3
Porin verkko	Pori Paanakedonkatu	2019	8675	99	0.64	37.8	6.2	6.1	2.9

Porin verkko	Pori Pastuskeri	2015	8500	97	0.82	7.6	4.3	3.8	2.5
Porin verkko	Pori Pastuskeri	2016	8663	98.6	0.73	7	3	3.1	2.6
Porin verkko	Pori Pastuskeri	2017	8679	99.1	0.61	5	2	1.2	1.1
Porin verkko	Pori Pastuskeri	2018	8735	99.7	0.68	35	3	4.2	1.8
Porin verkko	Pori Pastuskeri	2019	8749	99.9	0.7	6.1	3.2	3.4	1.5
Raahen verkko	Raahe Lapaluoto	2015	8701	99.3	3.34	158.8	43.7	38	16.9
Raahen verkko	Raahe Lapaluoto	2016	8753	99.6	2.88	47.5	29	24.9	12.8
Raahen verkko	Raahe Lapaluoto	2017	8467	96.7	3.15	94.6	31.3	24.9	13.4
Raahen verkko	Raahe Lapaluoto	2018	7920	90.4	1.16	37.36	17.02	8.8	5.7
Raahen verkko	Raahe Lapaluoto	2019	8654	98.8	3.49	397.97	102.41	48.8	36.5
Raahen verkko	Raahe Merikatu	2015	8612	98.3	1.2	14.3	6.3	4.3	3.4
Raahen verkko	Raahe Merikatu	2016	8766	99.8	1.49	27.5	4.5	4.4	2.7
Raahen verkko	Raahe Merikatu	2017	8716	99.5	1.71	23.6	6.4	5.2	3.8
Rauman verkko	Rauma Sinisaari	2015	8747	99.9	1.37	126.56	17.93	11.8	8.3
Rauman verkko	Rauma Sinisaari	2016	8682	98.8	1.35	35.59	13.97	8.9	6.9
Rauman verkko	Rauma Sinisaari	2017	8635	98.6	0.96	30.46	12.48	8.3	5.2
Rauman verkko	Rauma Sinisaari	2018	8716	99.5	1.11	33.71	17.21	8.2	6.7
Rauman verkko	Rauma Sinisaari	2019	8734	99.7	1.03	74.17	16.16	15.3	6
Turun seudun verkko	Naantali keskusta Asematori	2015	8377	95.6	1.56	264	61	36.3	23.3
Turun seudun verkko	Naantali keskusta Asematori	2016	8439	96.1	1.27	103.6	27.8	11.2	9.5
Turun seudun verkko	Naantali keskusta Asematori	2017	8343	95.2	1	82.6	25.2	20	6.8
Turun seudun verkko	Naantali keskusta Asematori	2018	8528	97.4	1.42	75	18.6	9.4	5.6
Turun seudun verkko	Naantali keskusta Asematori	2019	8649	98.7	1.37	33.7	13.2	8.6	4.9
Turun seudun verkko	Raisio Ihala	2018	8524	97.3	1.21	18.3	8.1	7	4.1
Turun seudun verkko	Raisio Ihala	2019	8739	99.8	0.51	59.8	6.8	4.4	1.9
Turun seudun verkko	Raisio Kaanaa Sakunpiha	2016	2061	23.5	1.43	49.3	18.4	8.2	6.9
Turun seudun verkko	Raisio Kaanaa Sakunpiha	2017	8493	97	1.7	96.4	46.9	29.1	13.4
Turun seudun verkko	Raisio Kaanaa Sakunpiha	2018	8526	97.3	1.21	77.2	19.2	15.1	5.9
Turun seudun verkko	Raisio Kaanaa Sakunpiha	2019	8661	98.9	1.05	107.5	15.4	13.5	5.4
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2015	8379	95.7	1.66	293	29	49.8	11.2
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2016	8314	94.6	1.84	124.2	30.6	19.2	14.5
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2017	8362	95.5	1.16	82.2	32.9	31.6	6.9
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2018	8303	94.8	1.03	20.2	9.1	4.2	4.1
Turun seudun verkko	Turku Ruissalo Saarontie	2019	8642	98.7	1.1	38.3	10.4	6.4	3.9
Valkeakosken verkko	Valkeakoski Valkeakosken terveyskeskus	2015	8708	99.4	1.68	24.7	6	5.1	3.5
Äänekosken verkko	Äänekoski Hiski	2015	8726	99.6	0.87	252.5	30.6	56.3	8.7
Äänekosken verkko	Äänekoski Hiski	2016	8776	99.9	1.01	165.7	57.3	37.7	20.6
Äänekosken verkko	Äänekoski Hiski	2017	8752	99.9	0.46	52.5	4.7	4.1	2.2
Äänekosken verkko	Äänekoski Hiski	2018	8751	99.9	0.45	17.4	3.9	2.2	1.7
Äänekosken verkko	Äänekoski Hiski	2019	8752	99.9	0.44	19.3	3.8	2.7	1.9