

Luettelo Kemin kaupungin ympäristönsuojelujulkaisuista

Oheiset Kemin kaupungin ympäristönsuojelujulkaisut ovat nähtävillä Kemin kaupungin kirjastossa, josta niitä voi myös tarvittaessa lainata. Ympäristönsuojelujulkaisuista saa kattavasti tietoa Kemin kaupungin ympäristön tilasta ja sen muutoksista sekä ympäristön tilaan vaikuttavista tekijöistä.

Tätä julkaisuluetteloä päivitetään sen mukaan kun uusia julkaisuja ilmestyy.

-
- 1 (1989) Laura Tapio: Kaatopaikkojen ja maatalouden vaikutus pienvesistöihin Kemissä.
 - 2 (1989) Esa Huhta: Kemin ympäristösuunnitelma I: luonnos- ja maisemansuojelu, virkistysalueet.
 - 3 (1989) Minna Vanhatalo: Bioindikaattoritutkimus ilman laadun vaikutuksista kasvillisuuteen Kemissä v. 1989.
 - 4 (1989) Ari Lappalainen: Liikennemelu Kemin kaupungissa (1989).
 - 5 (1990) Xenus: Kemin arvokkaimmat linnustokohteet.
 - 6 (1990) Esa Huhta: Kemin ympäristösuunnitelma II: ilman- ja vesiensuojelu, melu, jätehuolto, rakennettu ympäristö.
 - 7 (1990) Oulun Yliopisto. Kemin edustan pohjasedimentin ja pieneliöstön raskasmetallitutkimus.
 - 8 (1991) A. Häkkinen / Ilmatieteen laitos: Kemin seudun ilman rikkidioksidi ja hajurikkidisteet v. 1988.
 - 9 (1991) Sanna Eskola, Pekka Krankka, Timo Ylimaunu: Kiinteät muinaisjäännökset Kemin kaupungissa.
 - 10 (1991) Maa ja Vesi Oy: Ympäristövaikutusten arviointi Kemijokisuun osayleiskaavaa varten.
 - 11 (1991) Paavo Ristola Oy: Bioindikaattoritutkimukset sammalmenetelmällä 1990.
 - 12 (1991) Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Ajoksen Murhaniemen luonnonsuojeluarvojen kartoitus.
 - 13 (1991) Minna Vanhatalo, Oulun yliopisto: Bioindikaattoritutkimus ilman epäpuhtauksien vaikutuksista kasvillisuuteen Kemissä v. 1989.
 - 14 (1992) Suunnittelukolmio Oy: Suurteollisuuden ympäristövaikutusten arviointi yleiskaavaa varten.
 - 15 (1992) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Ilmanlaadun mittaustulokset ajalla tammikuu-kesäkuu 1992.

- 16 (1993) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1992.
- 17 (1994) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1993.
- 18 (1994) Kemin virkistyskalastuksen kehittäminen; yleissuunnitelma.
- 19 (1994) Peter Briusila, Marjatta Puustinen, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Iso-Ruonaojan luonnonarvojen kartoitus.
- 20 (1995) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1994.
- 21 (1995) Ekomac Oy: Kemin vapaan virkistyskalastusalueen käyttö- ja kehittämissuunnitelma.
- 22 (1996) Elias Kähtönen, Juha Toratti: Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemin edustan merialueen vedenlaadun kehitys vuosina 1972-1994.
- 23 (1996) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1995.
- 24 (1997) Arto Kemppainen, Petri Nikupeteri, Kemi - Tornion Ammattikorkeakoulu: Alkulajitellun yhdyskuntajätteen kuljetustalous; Kemi-Tornio alueen kunnat.
- 25 (1997) Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemin kaupungin sisäinen kestävä kehityksen ohjelma.
- 26 (1997) Hanna-Kaisa Rajala, Kemi - Tornion Ammattikorkeakoulu: Kaatopaikan kaasupotentiaalin arvioiminen ja kaatopaikkakaasun hyödyntämismahdollisuudet, Holstinharjun kaatopaikka, Kemi.
- 27 (1997) Tiina Kurkinen, Kemi - Tornio Ammattikorkeakoulu: Tilasto-ohjelmien käyttö kyselytutkimuksessa; Kysely ympäristömelusta Kemin puunjalostustehtaiden lähialueilla. Loppuraportti.
- 27a (1997) Olli-Pekka Vieltojärvi, Erkki Ronkainen: Tilasto-ohjelmien käyttö kyselytutkimuksessa. Kysely ympäristömelusta Kemin puunjalostustehtaiden lähialueilla. Lyhennelmä loppuraportista.
- 28 (1997) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmalaatu; mittaustulokset v. 1996.
- 29 (1997) Satu Vähänikkilä, Kemi - Tornion Ammattikorkeakoulu: Tutkimus kaatopaikkakaasun keräysjärjestelmästä; Sovelluskohteena Holstinharjun kaatopaikka Kemissä.
- 30 (1997) Erkki Ronkainen, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Punnitustekniikan tarjoamat mahdollisuudet astiakohtaisiin jätepainoihin perustuvien jätemaksujen käyttöönotolle.
- 30 a (1997) Erkki Ronkainen, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Punnitustekniikan tarjoamat mahdollisuudet astiakohtaisiin jätepainoihin perustuvien jätemaksujen käyttöönotolle. Lyhennelmä raportista 30.

- 31 (1997) Erkki Ronkainen, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kalliokatu 3:ssa sijaitsevan tontin äänialistustasojen määrittäminen mittaamalla.
- 32 (1997) Olli-Pekka Vieltojärvi, Erkki Ronkainen, Reima Rönkkö, Heikki Torvela: Melututkimus Oy Metsä-Botnia Ab:n Kemin tehtaita ja Veitsiluodon tehtaita ympäröivillä alueilla. Loppuraportti.
- 33 (1998) Erkki Ronkainen, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemin ympäristön tila. Raportti lähiympäristön tilasta ja kehittämistavoitteista.
- 33 a (1998) Erkki Ronkainen, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ympäristön tila (raportti lähiympäristön tilasta).
- 34 (1998) Risto Pöykiö, Aapo Mäenpää, Pekka Heinonen: Ympäristöön vaikuttavat tekijät ja ympäristön tilan kehitys Kemi-Keminmaan alueella.
- 35 (1998) Annukka Tyni, Kemi - Tornio Ammattikorkeakoulu: Kaatopaikkakaasun muodostuminen sekä kaasun laadun ja tuotannon vuodenaikaisvaihtelut (Holstinharjun kaatopaikka, Kemi).
- 36 (1998) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1997.
- 37 (1998) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Air Quality Monitoring in Kemi. Impel Program in Kemi 21.9.1998.
- 38 (1999) Ismo Tapio, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Tieliikennemelun kartoitus; Sovelluskohteena VT 4, Kemi.
- 39 (1999) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1998.
- 40 (1999) PSV - Maa ja Vesi Oy: Männynneulasten rikkipitoisuus- ja vauriokartoitus Kemissä ja Keminmaassa v. 1999.
- 41 (1999) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 1999.
- 42 (2000) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 2000.
- 43 (2001) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi-Keminmaa ilmanlaatu; mittaustulokset v. 2001.
- 44 (2002) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Use of monitoring data in improving the state of local environments. IMPEL Comparison Program II, 25th - 29th May 2002.
- 45 (2003) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi - Keminmaan ilmanlaatu ja laskeuma. Mittaustulokset v. 2002.
- 46 (2004) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi - Keminmaan ilmanlaatu. Mittaustulokset v. 2003.
- 47 (2004) Enwin Oy: Hengitettävien hiukkasten ja typenoksidien leviäminen pistemäisistä lähteistä Kemissä.

- 48 (2004) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Katsaus paperi - ja selluteollisuuden ilmapäästöjen ympäristövaikutuksiin Kemissä.
- 49 (2005) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi - Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 2004.
- 50 (2006) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi - Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 2005.
- 51 (2006) Xenus: Kemin Lintuatlas 1999 - 2001.
- 52 (2007) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi - Keminmaan ilmanlaatu; mittaustulokset v. 2006.
- 53 (2008) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemi - Keminmaan ilmanlaatu, mittaustulokset v. 2007.
- 54 (2009) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemin ilmalaatu, mittaustulokset v. 2008.
- 55 (2009) Lapin Vesitutkimus Oy, Männyneulasten rikkipitoisuus- ja vaurioselvitys Kemissä ja Keminmaassa vuonna 2009.
- 56 (2010) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemin ilmanlaatu, mittaustulokset v. 2009.
- 57 (2011) Risto Pöykiö, Kemin kaupunki, ympäristöosasto: Kemin ilmanlaatu, mittaustulokset v. 2010.
- 58 (2012) Benviroc Oy, Kemin kasvihuonekaasupäästöt 2010 ja ennakkotieto vuodelta 2011 (CO2-raportti).
- 59 (2013) Benviroc Oy, Kemin kasvihuonekaasupäästöt 2010 - 2011 ja ennakkotieto vuodelta 2012 (CO2-raportti).
- 60 (2014) Benviroc Oy, Kemin kasvihuonekaasupäästöt 2010 - 2012 ja ennakkotieto vuodelta 2013 (CO2-raportti).
- 61 (2014) Enwin Oy, Kemin NO_x-, SO₂-, PM₁₀ ja TRS – päästöjen leviämiselvitys.
- 62 (2015) Nab Labs Oy, Ambiotica, Kemin ilmanlaadun seuranta 2013-2014.
- 63 (2015) Benviroc Oy, Kemin kasvihuonekaasupäästöt 2010-2013 ja ennakkotieto vuodelta 2014 (CO2-raportti).
- 64 (2016) Benviroc Oy, Kemin kasvihuonekaasupäästöt 2010-2014 ja ennakkotieto vuodelta 2015 (CO2-raportti).