

HÄMI Referensdatabas – Luftföroreningar

Uppdaterad 2010-11-02

APHEIS (2004) Hälsokonsekvenser av partikulära luftföroreningar i 26 europeiska städer, svenska resultat från APHEIS 3. Rapport från Umeå Universitet

Barrefors G (1996) Air pollutants in road tunnels. *Sci Tot Environ* 189-190:431-435

Barregård L, Nordlinder R, Ljungkvist G, Söderholm A, Wahlström D (1999) BIG – Bensenexponering hos allmänbefolkning i Göteborg 1999. Rapport från Yrkesmedicin i Göteborg, nr 77

Bellander T, Berglind N, Gustavsson P, Jonson T, Nyberg F, Pershagen G, Järup L (2001) Using geographic information systems to assess individual historical exposure to air pollution from traffic and house heating in Stockholm. *Environ Health Perspect* 109:633-9

Bellander T, Svartengren M, Berglind N, Staxler L, Järup L (1999) SHAPE, Part II: Particulate matter, nitrogen dioxide, and health effects - dose-response relations and health consequences in Stockholm county. Department of Environmental Health, Karolinska Hospital, Stockholm

Berglind N, Ljungman P, Möller J, Hallqvist J, Nyberg F, Rosenqvist M, Pershagen G, Bellander T. [Air pollution exposure--a trigger for myocardial infarction?](#) *Int J Environ Res Public Health*. 2010 Apr;7(4):1486-99. Epub 2010 Mar 31.

Berglund K (1989) Human Nuisance and Health Effects of Air Pollution in the Sundsvall-Timraa District of Sweden. Govt Reports Announcements & Index (GRA &I), Issue 05

Berglund M, Bråbäck L, Bylin G, Jonson JO, Vahter M (1994) Personal NO₂ exposure monitoring shows high exposure among ice-skating schoolchildren. *Arch Environ Health* 49:17-24

Bråbäck L, Breborowicz A, Dreborg S, Knutsson A, Pieklik H, Björkstén B (1994) Atopic sensitization and respiratory symptoms among Polish and Swedish school children. *Clin Exp Allergy* 24:826-835

Bylin G, Cotgreave I, Gustafsson L, Nyberg F, Pershagen G, Sundell J, Victorin K, Zuber A (1996) Health risk evaluation of ozone. *Scand J Work Environ Health* 22 (suppl):1-4

Elihn K, Ulvestad B, Hetland S, Wallen A, Randem BG. [Exposure to ultrafine particles in asphalt work.](#) *J Occup Environ Hyg*. 2008 Dec;5(12):771-9.PMID: 18850455

Flato S, Hemminki K, Thunberg E, Georgellis A (1996) DNA adduct formation in the human nasal mucosa as a biomarker of exposure to environmental mutagens and carcinogens. *Environ Health Perspect* 104 Suppl 3:471-473

Forsberg B, Stjernberg N, Falk M, Lundbäck B, Wall S (1993) Air pollution levels, meteorological conditions and asthma symptoms. *Europ Resp J* 6:1109-1115

Forsberg B (1994) Akuta luftvägsbesvär hos vuxna i relation till luftföroreningshalter. Rapport till den nationella miljöövervakningen vid Naturvårdsverket

Forsberg B, Stjernberg N, Thomasson L, Möller C (1995?) Luftvägssymtom och riskfaktorer hos barn i Umeåområdet - PEACE projektet, Umeå Universitet

Forsberg B (1995) Dagboksstudie angående ozonhaltens betydelse för björkpollenallergikersymtom. Rapport till den nationella miljöövervakningen vid Naturvårdsverket

Forsberg B, Thomasson L och Segerstedt B (1996) Akuta luftvägsbesvär hos vuxna i relation till föroreningshalter – 1995 års studie för hälsorelaterad miljöövervakning. Inst för miljö- och hälsoskydd, Umeå Universitet

Forsberg B, Wenngren A, Hagenbjörk-Gustavsson A (1997) Ozonexponering –en pilotstudie med skolbarn i Umeå. Rapport Umeå Universitet

Forsberg B, Stjernberg N, Wall S (1997) People can detect poor air quality well below guideline concentrations: a prevalence study of annoyance reactions and air pollution from traffic. *Occup Env Med* 54:44-48

Forsberg B, Pekkanen J, Clench-Aas J, Martensson MB, Stjernberg N, Bartonova A, Timonen KL, Skerfving S (1997) Childhood asthma in four regions in Scandinavia: risk factors and avoidance effects. *Int J Epidemiol* 26:610-9

Forsberg B, Segerstedt B och Johansson P (1997) Dagliga luftföroreningshalter och dödlighet i Stockholm 1988-1994. Rapport till den nationella miljöövervakningen vid Naturvårdsverket

Forsberg B, Stjernberg N, Linne R, Segerstedt B, Wall S (1998) Daily air pollution levels and acute asthma in southern Sweden. *Eur Respir J* 12:900-5

Forsberg B, Segerstedt B och Johansson P (1998) Dagliga luftföroreningshalter och dödlighet i Göteborg 1988-1996. Rapport till den nationella miljöövervakningen vid Naturvårdsverket

Forsberg B och Segerstedt B+K48 (2000) Luftföroreningshalter och sjukhusinläggningar för luftvägssjukdomar i Göteborg 1988-1996. Rapport till Naturvårdsverket

Forsberg B, Eliasson M, Segerstedt B, Järvholm B (2002) Luftföroreningshalters relation till fibrinogenhalten i blod. Umeå Universitet. Rapport till Naturvårdsverket, <http://www.naturvardsverket.se/dokument/mo/modok/export/fibrinogen.pdf>

Forsberg B, Modig L, Svanberg PA, Segerstedt B (2003) Hälsokonsekvenser av ozon - en kvantifiering av det marknära ozonets korttidseffekter på antalet sjukhusinläggningar och dödsfall i Sverige. Rapport från Umeå Universitet, på uppdrag av Statens folkhälsoinstitut

Forsberg B, Segerstedt B (2004) Vägdamm och grova partiklars effekter på befolkningens hälsa. Vägverket; 2004, Publikation 2004:136. Vägverket Borlänge.

Forsberg B, Segerstedt B (2005) Akuta hälsoeffekter av luftföroreningar som indikator - en analys av möjligheterna att använda tidsserieanalyser baserade på hälsoregister och haltmätningar. Umeå Universitet

Forsberg B, Segerstedt B, Svanberg PA (2005) En analys av Göteborgs luft över 40 år - halter och dödlighet. Rapport från Umeå Universitet

Forsberg B, Sjöberg K (2005) Quantification of deaths attributed to air pollution in Sweden using estimated population exposure to nitrogen dioxide as indicator. IVL-rapport B1648

Glas B, Levin JO, Stenberg B, Stenlund H, Sunesson AL (2004) Variability of personal chemical exposure in eight office buildings in Sweden. J Expo Anal Environ Epidemiol 14 Suppl 1:S49-57

Gustafson P, Barregård L, Lindahl R, Sällsten G (2005) Formaldehyde levels in Sweden: personal exposure, indoor, and outdoor concentrations. J Expo Anal Environ Epidemiol 15:252-60

Götschi T, Hazenkamp-von Arx ME, Heinrich J, Bono R, Burney P, Forsberg B, Jarvis D, Maldonado J, Norbäck D, Stern WB et al. (2005) Elemental composition and reflectance of ambient fine particles at 21 European locations. Atmospheric Environment 39:5947-5958

Hagenbjörk-Gustafsson A, Forsberg B, Hestvik G, Karlsson D, Wahlberg S, Sandström T (1996) Measurements of indoor and outdoor nitrogen dioxide concentrations using a diffusive sampler. Analyst 121:1261-1264

Hagenbjörk-Gustafsson A, Tornevi A, Forsberg B, Eriksson K. [Field validation of the Ogawa diffusive sampler for NO₂ and NO_x in a cold climate](#). J Environ Monit. 2010 Jun;12(6):1315-24. Epub 2010 Mar 24.

Harrad S, de Wit CA, Abdallah MA, Bergh C, Björklund JA, Covaci A, Darnerud PO, de Boer J, Diamond M, Huber S, Leonards P, Mandalakis M, Ostman C, Haug LS, Thomsen

C, Webster TF. [Indoor contamination with hexabromocyclododecanes, polybrominated diphenyl ethers, and perfluoroalkyl compounds: an important exposure pathway for people?](#) Environ Sci Technol. 2010 May 1;44(9):3221-31. Review.

Hemminki K, Zhang LF, Kruger J, Autrup H, Törnqvist M, Norbeck HE (1994) Exposure of bus and taxi drivers to urban air pollutants as measured by DNA and protein adducts. Toxicol Letters 72:171-174

Holmen A, Blomqvist J, Frindberg H, Johnelius Y, Eriksson NE, Henricson KA, Herrström P, et al (1997) Frequency of patients with acute asthma in relation to ozone, nitrogen dioxide, other pollutants of ambient air and meteorological observations. Int Arch Occup Environ Health 69:317-22

Johansson C, Hadenius A, Johansson PÅ, Jonson T (1998) SHAPE, Part I: NO₂ and particulate matter in Stockholm - Concentrations and population exposure. Vägverket. Stockholms och Uppsala läns luftvårdsförbund. AQMA Report 6:98

Kasimir J, Renmarker K (1992) Kirsebergsluften. Rapport 3/92. Malmö stad.
http://www.malmo.se/download/18.33aee30d103b8f1591680008641/kirseberg3_92.pdf

Lagerkvist BJ, Bernard A, Blomberg A et al (2004) Pulmonary Epithelial Integrity in Children: Relationship to Ambient Ozone Exposure and Swimming Pool Attendance. Environ Health Perspect 112:1768 - 71

Leksell I (1999) SHAPE, Part III: Ekonomisk värdering av hälsoeffekter av partikel och kvävedioxidutsläpp från trafiken. Avd. för Tillämpad miljövetenskap, Göteborgs Universitet

Leksell I (1999) Värdering av bilavgasens hälso- och miljöeffekter. Avd för Tillämpad miljövetenskap, Göteborgs Universitet

Levin J-O (2004) Hälsorelaterad miljöövervakning. Exponering för carcinogena ämnen i luft – en utvärdering av mätningar i Göteborg, Umeå, Stockholm och Malmö 2000-2004. (http://www.naturvardsverket.se/dokument/mo/modok/export/voc_utv.pdf)

Lindgren A, Stroh E, Montn  mery P, Nihl  n U, Jakobsson K, Axmon A. [Traffic-related air pollution associated with prevalence of asthma and COPD/chronic bronchitis. A cross-sectional study in Southern Sweden.](#) Int J Health Geogr. 2009 Jan 20;8:2.PMID: 19154599

Lindgren A, Stroh E, Nihl  n U, Montn  mery P, Axmon A, Jakobsson K. [Traffic exposure associated with allergic asthma and allergic rhinitis in adults. A cross-sectional study in southern Sweden.](#) Int J Health Geogr. 2009 May 6;8:25.PMID: 19419561

Lindqvist R, Lendahls L, Tollbom O, Åberg H, Håkansson A (2002) Smoking during pregnancy: comparison of self-reports and cotinine levels in 496 women. Acta Obstet Gynecol Scand 81:240-4

Löfgren L, Persson K, Strömvall AM, Petersson G (1991) Exposure of commuters to volatile aromatic hydrocarbons from petrol exhaust. Sci Total Environ 15;108:225-33

Lövenheim B, Johansson C, Jonsson T, Bellander T. Exponering för partikelhalter PM10 i Stockholms län. Stockholm: Luftvårdförbundet; 2007. LVF 2007:17.

Malmö stad (1997) Yttre miljöfaktorer i Malmös stadsdelar. Rapport från Miljöförvaltningen i Malmö stad

Modig L, Sunesson AL, Levin JO, Sundgren M, Hagenbjörk-Gustafsson A, Forsberg B (2004) Can NO(2) be used to indicate ambient and personal levels of benzene and 1,3-butadiene in air? J Environ Monit 6:957-62

Modig L, Forsberg B. Perceived annoyance and asthmatic symptoms in relation to vehicle exhaust levels outside home: a cross-sectional study. Environmental Health 2007, 6:29.

Modig L, Torén K, Janson C, Jarvholm B, Forsberg B. [Vehicle exhaust outside the home and onset of asthma among adults.](#) Eur Respir J. 2009 Jun;33(6):1261-7. Epub 2009 Feb 27. PMID: 19251785

Naturvårdsverket 2010. Air pollution and children's respiratory health. Luftföroreningar och barns luftvägshälsa. Naturvårdsverkets rapport 6353, maj 2010. Naturvårdsverket, Stockholm.

Niemi AK (1998) Formaldehyd i bostäder - en riskfaktor för astma? MH 1998:11, Examensarbete 20 p, Miljö-och hälsoskyddsprogrammet, Umeå Universitet

Nyberg F, Gustavsson P, Järup L, Bellander T, Berglind N, Jakobsson R, Pershagen G (2000) Urban air pollution and lung cancer in Stockholm. Epidemiology 11:487-95

Oudin A, Strömberg U, Jakobsson K, Stroh E, Björk J. [Estimation of short-term effects of air pollution on stroke hospital admissions in Southern Sweden.](#) Neuroepidemiology. 2010;34(3):131-42.

Pershagen G, Hammar N, Vartiainen E (1986) Respiratory symptoms and annoyance in the vicinity of coal-fired plants. Environ Health Perspect 70:239-45

Pershagen G, Rylander E, Norberg S, Eriksson M, Nordvall SL (1995) Air pollution involving nitrogen dioxide exposure and wheezing bronchitis in children. Int J Epidemiol 24:1147-1153

Persson K, Sjöberg K, Boström CÅ (2001) Kvävedioxider i svenska tätorter - exponeringsförhållanden 1999/2000. Redovisning till den nationella miljöövervakningen, Naturvårdsverket (?)

Philips K, Bentley MC, Howard DA, Alván G (1996) Assessment of air quality in Stockholm by personal monitoring of nonsmokers for respirable suspended particles and environmental tobacco smoke. Scand J Work Environ Health 22:1-24

Rosenlund M, Bellander T, Nordquist T, Alfredsson L. [Traffic-generated air pollution and myocardial infarction](#). Epidemiology. 2009 Mar;20(2):265-71.PMID: 19096356

Sjöberg K, Haeger-Eugensson M, Liljeberg M, Blomgren H, Forsberg B. (2004) Quantification of general population exposure to nitrogen dioxide in Sweden. IVL rapport B1579. September 2004.

Steen B (1991) Sveriges befolknings exponering för kväveoxider och mutagena ämnen i luft. IVL-rapport L01/303

Steen B, Cooper D (1992) Kvävedioxider i svenska tätorter - exponeringsförhållanden. IVL-rapport B1052

Sunesson AL, Gullberg J, Blomquist G (2001) Airborne chemical compounds on dairy farms. J Environ Monit 3:210-6

Svanberg PA, Lindskog A, Lahti M (1998) VOC-exponering vid skoterkörning. IVL-rapport B1314, <http://www.ivl.se/rapporter/pdf/B1314.pdf>

Svanberg PA, Steen B (1997) Kvävedioxider i svenska tätorter - exponeringsförhållanden 1995/96. IVL-rapport B2173

Sällsten G, Barregård L, Johansson A, Lindahl R, Loh C (2000) Allmänbefolkningens exponering för aldehyder. Svenska Läkaresällskapets handlingar, Hygiea 109:142

Sällsten G, Björklund J, Johansson O, Melin J, Lindahl R, Loh C, Östman C och Barregård L (2001) Cancerframkallande ämnen i tätortsluft – personlig exponering, individrelaterade stationära mätningar och bakgrundsmätningar i Göteborg 2000. Rapport till Naturvårdsverket, Göteborg 2001

Welinder H, Axmon A, Gustafsson S, Tinnerberg H (2003) Exponering för partiklar och NO₂ i Skåne: Omfattning och miljömedicinsk bedömning. Yrkes- och miljömedicinska kliniken, Universitetssjukhuset i Lund

Willers S, Attewell R, Bensryd I, Schütz A, Skarping G, Vahter M (1992) Exposure to environmental tobacco smoke in the household and urinary cotinine excretion, heavy metals retention, and lung function. Arch Environ Health 47:357-363

Willers S, Axmon A, Feyerabend C, Nielsen J, Skarping G, Skerfving S (2000)
Assessment of environmental tobacco smoke exposure in children with asthmatic
symptoms by questionnaire and cotinine concentrations in plasma, saliva, and urine. J
Clin Epidemiol 53:715-21