

Umeå SIMSAM Lab: Ett registerbaserat forskningsprogram som knyter samman barndom med livslång hälsa och välfärd

SND-ID: ext0282-1.

Skapare/primärforskare

Per Gustafsson - Umeå universitet, Institutionen för epidemiologi och global hälsa

Anneli Ivarsson - Umeå universitet, Institutionen för epidemiologi och global hälsa

Urban Lindgren - Umeå universitet, Institutionen för geografi

Xavier de Luna - Umeå universitet, Handelshögskolan, Avdelningen för statistik

Karina Nilsson - Umeå universitet, Sociologiska institutionen

Forskningshuvudman

[Umeå universitet](#) - Institutionen för epidemiologi och global hälsa

Beskrivning

Ett registerbaserat forskningsprogram som knyter samman barndom med livslång hälsa och välfärd.

SIMSAM Lab erbjuder en unik infrastruktur med prospektivt insamlade individnivå data om hela Sveriges befolkning 1960–2010, cirka 14.9 miljoner individer, inkluderande intergenerationella länkar och geografiska koordinater. Varje person har ett unikt serienummer som tillåter koppling på individnivå från alla datakällor. Grunden är nationella uppgifter från SCB (demografi, socioekonomi, skolgång, mm.) och Socialstyrelsen (sjukhusvistelse, föreskrivna läkemedel, graviditeten, den nyföddes hälsa, mm.). Detta har berikats med Västerbottens läns landstings befolkningsdata (självskattad hälsa, vikt & längd, levnadsvanor, skador, etc.

För mer information se den engelska katalogsidan: <https://snd.gu.se/sv/catalogue/study/EXT0282>

Analysenhet

[Hushåll](#)

[Geografisk enhet](#)

[Individ](#)

[Familj](#)

[Händelse/process/aktivitet](#)

[Tidsenhet](#)

Population

Sveriges befolkning 1960 till 2010

Tidsdimension

[Longitudinell](#)

Urvalsmetod

[Hela populationen/total räkning](#)

Länkade hälso- och socioekonomiska register, samt populationsbaserad hälsoundersökningar

Tidsperiod(er) som undersökts

1960 – 2010

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Datainsamling 1

- Insamlingsmetod: Övrigt
- Tidsperiod(er) för datainsamling: 1960-01-01 – 2010-12-31
- Datakälla: Register/handlingar/förteckningar

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för epidemiologi och global hälsa

Finansiering

- Finansiär: Vetenskapsrådet

Etikprövning

Umeå - dnr 2010-157-31Ö

Umeå - dnr 2014-185-32Ö

Forskningsområde

[Utbildning](#) (CESSDA Topic Classification)

[Social stratifiering och gruppering](#) (CESSDA Topic Classification)

[Samhälle och kultur](#) (CESSDA Topic Classification)

[Migration](#) (CESSDA Topic Classification)

[Sysselsättning](#) (CESSDA Topic Classification)

[Arbetslöshet](#) (CESSDA Topic Classification)

[Barn](#) (CESSDA Topic Classification)

[Ungdomar](#) (CESSDA Topic Classification)

[Välfärdspolitik](#) (CESSDA Topic Classification)

[Obligatorisk utbildning och förskoleutbildning](#) (CESSDA Topic Classification)

[Naturvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Medicin och hälsovetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Samhällsvetenskap](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

[Demografi \(population, vitalstatistik och folkräkningar\)](#) (CESSDA Topic Classification)

[Ekonomi](#) (CESSDA Topic Classification)

[Hälsa](#) (CESSDA Topic Classification)
[Inkomster, egendom och investeringar/sparande](#) (CESSDA Topic Classification)
[Gymnasial och högre utbildning](#) (CESSDA Topic Classification)
[Allmän hälsa och välbefinnande](#) (CESSDA Topic Classification)
[Hälso- och sjukvårdstjänster och -politik](#) (CESSDA Topic Classification)
[Medicinering och behandlingar](#) (CESSDA Topic Classification)
[Kost och näring](#) (CESSDA Topic Classification)
[Specifika sjukdomar, störningar och medicinska tillstånd](#) (CESSDA Topic Classification)
[Sår och skador](#) (CESSDA Topic Classification)
[Språk och lingvistik](#) (CESSDA Topic Classification)
[Jämlikhet, ojämlikhet och socialt utanförskap](#) (CESSDA Topic Classification)
[Familjeliv och äktenskap](#) (CESSDA Topic Classification)
[Kön och könsroller](#) (CESSDA Topic Classification)
[Minoriteter](#) (CESSDA Topic Classification)
[Social och yrkesmässig rörlighet](#) (CESSDA Topic Classification)
[Media, kommunikation och språk](#) (CESSDA Topic Classification)
[Arbete och sysselsättning](#) (CESSDA Topic Classification)
[Sociala förhållanden och indikatorer](#) (CESSDA Topic Classification)
[Social välfärdspolitik och välfärdssystem](#) (CESSDA Topic Classification)
[Folkräkningar](#) (CESSDA Topic Classification)
[Ekonomiska förhållanden och indikatorer](#) (CESSDA Topic Classification)
[Arbetsmarknads- och sysselsättningspolitik](#) (CESSDA Topic Classification)
[Folkhälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Hälsa](#), [Folkräkningsdata](#), [Demografi](#), [Socioekonomiska faktorer](#), [Barn](#), [Register](#), [Longitudinell undersökning](#), [Nationellt register](#)

Publikationer

Chaparro MP, de Luna X, Häggström J et al. Childhood family structure and women's adult overweight risk: A longitudinal study. Scandinavian Journal of Public Health, 2017; 45 (5) : 511-519. DOI: 10.1177/1403494817705997

DOI: <https://doi.org/10.1177/1403494817705997>

Häggström J. Data-driven Confounder Selection via Markov and Bayesian Networks. Biometrics 2018; 74 (2) : 389-398. DOI: 10.1111/biom.12788

DOI: <https://doi.org/10.1111/biom.12788>

Häggström J, Sampaio F, Eurenus E et al. Is the Salut Programme an effective and cost-effective universal health promotion intervention for parents and their children?: a register-based retrospective observational study. BMJ Open, 2017; 7 (9). DOI: 10.1136/bmjopen-2017-016732

DOI: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-016732>

Namatovu F, Lindkvist M, Olsson C, et al. Season and region of birth as risk factors for coeliac disease

a key to the aetiology? Archives of Disease in Childhood, 2016;101 (12) : 1114-1118. DOI: 10.1136/archdischild-2015-310122

[BMJ Journals](#)

DOI: <https://doi.org/10.1136/archdischild-2015-310122>

Oudin A, Bråbäck L, Oudin Åström D et al. Association between neighbourhood air pollution concentrations and dispensed medication for psychiatric disorders in a large longitudinal cohort of Swedish children and adolescents. BMJ Open; 6 (6) DOI: 10.1136/bmjopen-2015-010004

DOI: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2015-010004>

Lindkvist M, Ivarsson A, Silfverdal SA et al. Associations between toddlers' and parents' BMI, in relation to family sociodemography: a cross-sectional study. BMC Public Health 2015;15. DOI: 10.1186/s12889-015-2602-8

[BMC Public Health](#)

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12889-015-2602-8>

Mosquera P, San Sebastian, M, Ivarsson A et al. Are health inequalities rooted in the past? Income inequalities in metabolic syndrome decomposed by childhood conditions. European Journal of Public Health 2017; 27 (2) : 223-233. DOI: 10.1093/eurpub/ckw186

[European Journal of Public Health](#)

DOI: <https://doi.org/10.1093/eurpub/ckw186>

Feldman I, Eurenus E, Häggström J et al. Effectiveness and cost-effectiveness of the Salut Programme: a universal health promotion intervention for parents and children-protocol of a register-based retrospective observational study. BMJ Open; 6 (8). DOI: 10.1136/bmjopen-2016-011202

DOI: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2016-011202>

Holowko N, Chaparro MP, Nilsson K et al. Social inequality in pre-pregnancy BMI and gestational weight gain in the first and second pregnancy among women in Sweden. Journal of Epidemiology and Community Health 2015; 69 (12) : 1154-1161. DOI:10.1136/jech-2015-205598

[NCBI](#)

DOI: <https://doi.org/10.1136/jech-2015-205598>

Namatovu F, Strandh M, Ivarsson A et al. Effect of childhood coeliac disease on ninth grade school performance: evidence from a population-based study. Archives of Disease in Childhood, 2018;103 (2) : 143-148. DOI: 10.1136/archdischild-2017-312830

DOI: <https://doi.org/10.1136/archdischild-2017-312830>

Urban Lindgren, Karina Nilsson, Xavier de Luna, Anneli Ivarsson; Data Resource Profile: Swedish Microdata Research from Childhood into Lifelong Health and Welfare (Umeå SIMSAM Lab), International Journal of Epidemiology, Volume 45, Issue 4, 1 August 2016, Pages 1075-1075g,

<https://doi.org/10.1093/ije/dyv358>

[Oxford University Press](#)

Namatovu F, Olsson C, Lindkvist M et al. Maternal and perinatal conditions and the risk of developing celiac disease during childhood. BMC Pediatrics 2016; 16. DOI: 10.1186/s12887-016-0613-y

[BMC Pediatrics](#)

DOI: <https://doi.org/10.1186/s12887-016-0613-y>

Brännlund A, Strandh M, Nilsson K. Mental-health and educational achievement: the link between poor mental-health and upper secondary school completion and grades. Journal of Mental Health, 2017; 26 (4) : 318-325. DOI: 10.1080/09638237.2017.1294739

DOI: <https://doi.org/10.1080/09638237.2017.1294739>

Heidrich S. Intergenerational mobility in Sweden: a regional perspective. Journal of Population Economics 2017; 30 (4) : 1241-1280

Baranowska-Rataj A, De Luna X, Ivarsson A. Does the number of siblings affect health in midlife?: Evidence from the Swedish Prescribed Drug Register. Demographic Research, Max Planck Institute for Demographic Research: 2016; 35 : 1259-1302. DOI: 10.4054/DemRes.2016.35.43

DOI: <https://doi.org/10.4054/DemRes.2016.35.43>

Chaparro MP, Ivarsson A, Koupil I et al. Regional inequalities in pre-pregnancy overweight and obesity in Sweden, 1992, 2000, and 2010. Scandinavian Journal of Public Health, 2015; 43 (5) : 534-539. DOI: 10.1177/1403494815579478

[SAGE journals](#)

DOI: <https://doi.org/10.1177/1403494815579478>

Mosquera PA, San Sebastian M, Waenerlund AK et al. Income-related inequalities in cardiovascular disease from mid-life to old age in a Northern Swedish cohort: a decomposition analysis. Social Science and Medicine, 2016; 149 : 135-144. DOI: 10.1016/j.socscimed.2015.12.017

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2015.12.017>

Leu T, Müller D. Maintaining inherited occupations in changing times: the role of tourism among reindeer herders in northern Sweden. Polar Geography 2016; (1) : 40-57. DOI: 10.1080/1088937X.2016.1148794

DOI: <https://doi.org/10.1080/1088937X.2016.1148794>

Länk till publikationslista:

[Publikationslista hos SIMSAM](#)

Om du publicerat något baserat på det här datamaterialet, [meddela gärna SND](#) en referens till din(a) publikation(er). Är du ansvarig för katalogposten kan du själv uppdatera metadata/databeskrivningen via DORIS.

Polygon (Lon/Lat)

10.986722, 69.0625

10.986722, 55.337112

24.163279, 55.337112

24.163279, 69.0625

10.986722, 69.0625

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via extern aktör

Tillgång till data är begränsad

Hemsida

[SIMSAM Lab](#)

Kontakt för frågor om data

Jenny Häggström

jenny.haggstrom@umu.se

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citering \(CLS\)](#)