

H70-studien - H70, kohort 7: 70-åringar födda 1944

SND-ID: ext0203-7.

Avpublicerad

Den här versionen är avpublicerad och data är inte längre tillgängliga via SND:s forskningsdatakatalog. Observera att det kan finnas en senare version för datasetet tillgängligt. Avpublicerad med anledning av uppdatering av SND:s metadataprofil. Metadata ingår nu i <https://snd.se/sv/catalogue/dataset/ext0203-1/1>. Ingen DOI har genererats av SND för datasetet.

Alternativ titel

H70

Skapare/primärforskare

[Ingmar Skoog](#) - Göteborgs universitet, Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Forskningshuvudman

[Göteborgs universitet](#) - Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Diarienummer hos huvudman

kohort 1906-1907: Dnr 477 75

kohort 1911-12: Dnr 70 80

kohort 1915-16: Dnr 263-90

kohort 1930: Dnr S227 00, Dnr 377 99, Dnr Ö402 99

Beskrivning

H70 är en av de longitudinella studierna från Göteborg där representativa populationer av äldre har följts över lång tid (metadata relaterade till H85, 95+ och Kvinnoundersökningen finns via fliken Relaterade studier).

H70-undersökningen är en populationsbaserad studie av åldrande hos 70-åringar, som både fokuserar på medicinska och kognitiva mått.

De undersökningsmetoder som använts har varit samma för samtliga studier, och för att resultaten ska kunna jämföras över tid har uppföljningarna varit så identiska som möjligt. Undersökningen omfattar psykiatrisk intervju, somatiska undersökningar, tester av sjukgymnast, psykologtest, blodprov med omfattande laboratorieanalyser samt anhörigintervju. Vidare samlas data in relaterad till socioekonomisk status, civilstånd, levnadsvillkor, bostadssituation, utbildning, religiositet, hobbys och livshändelser. Slutligen ingår neurobiologisk undersökning i form av datortomografi (CT) och magnetröntgen (MR) av hjärnan samt lumbalpunktion och analys av hjärn-ryggmärgsvätska. Journaler från alla större sjukhus, geriatriska och psykiatriska institutioner samt polikliniska mottagningar i Göteborg granskas för att finna fall av psykiska och somatiska sjukdomar. Demens, depression, psykotiska sjukdomar, sömnproblem, ångestsjukdomar, och post-traumatiskt stressyndrom (PTSS) diagnostiseras enligt DSM-III-R och DSM-IV. Somatiska sjukdomar klassificeras enligt etablerade kriterier.

Syfte:

Det ursprungliga syftet var:

1. Att bidra med kunskap om det normala åldrandet och om normala förhållanden i åldersgruppen
2. Att göra en undersökning av sociala och medicinska förhållanden i populationen
3. Att generera data för planering av äldreomsorg
4. Att erbjuda deltagarna en grundlig medicinsk undersökning

Under 2014-2016 undersöktes en ny kohort 70-åringar i Göteborg, födda 1944. Deltagarna har följts upp vid 75 års ålder och planeras följas upp vid åldrarna 79 och 85.

Undersökningen omfattar psykiatrisk intervju, somatiska undersökningar, tester av sjukgymnast, psykologtest, blodprov med omfattande laboratorieanalyser samt anhörigintervju. Vidare samlas data in relaterad till socioekonomisk status, civilstånd, levnadsvillkor, bostadssituation, utbildning, religiositet, hobbys och livshändelser. Slutligen ingår neurobiologisk undersökning i form av datortomografi (CT) och magnetröntgen (MR) av hjärnan samt lumbalpunktion och analys av hjärnryggmärgsvätska. Journaler från alla större sjukhus, geriatriska och psykiatriska institutioner samt polikliniska mottagningar i Göteborg granskas för att finna fall av psykiska och somatiska sjukdomar. Demens, depression, psykotiska sjukdomar, sömnproblem, ångestsjukdomar, och post-traumatiskt stresssyndrom (PTSS) diagnostiseras enligt DSM-III-R och DSM-IV. Somatiska sjukdomar klassificeras enligt etablerade kriterier.

Data innefattar personuppgifter

Ja

Data innehåller känsliga personuppgifter

Ja

Typ av personuppgifter

Pseudonymiserad data rörande psykisk och fysisk hälsa samt socio-demografiska och sociala faktorer

Kodnyckel existerar

Ja

Språk

[Engelska](#)

[Svenska](#)

Analysenhet

[Individ/patient/person](#)

Population

Den ursprungliga populationen bestod av ett representativt urval av 70-åriga män och kvinnor födda 1901/1902 och boende i Göteborg 1971/1972, som sedan följts longitudinellt. Fler kohorter av 70-åringar och även 75-åringar har inkluderats i studien.

Studiedesign

Observationsstudie

Kohortstudie

Kohortstudie: Prospektiv

Beskrivning av studiedesign

H70-undersökningen startade år 1971 då 973 70-åringar födda 1901/02 rekryterades. Dessa följdes sedan under drygt 30 år. Därefter har ytterligare födelsekohorter av 70-åringar och 75-åringar inkluderats i studien. Samtliga kohorter i studien har följts longitudinellt.

Urvalsmetod

[Sannolikhetsurval: systematiskt slumpmässigt urval](#)

Deltagarna har huvudsakligen valts ut genom ett representativt, systematiskt urval från befolkningsregistret.

Tidsperiod(er) som undersökts

2014 - Pågående

Studie kopplad till biobank

Studien har samlat in nya prover/material som bevaras i en vetenskaplig samling eller biobank

Namn på vetenskaplig samling/biobank: Biobanken på Neurokemi Lab, SU/Mölndal, Socialstyrelsens nummer 532, reg-datum 2005-03-17

Typ(er) av prov: Blodprover och hjärnabbildning (MRI)

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Geografisk beskrivning: Göteborg

Ansvarig institution/enhet

Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Uppdragsgivare

University of Gothenburg

Etikprövning

Göteborg - dnr kohort 1906-1907: Dnr 477 75 kohort 1911-12: Dnr 70 80 kohort 1915-16: Dnr 263-90 kohort 1930: Dnr S227 00, Dnr 377 99, Dnr Ö402 99

Forskningsområde

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

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

[Gerontologi, medicinsk/hälsovetenskaplig inriktning](#) (Standard för svensk indelning av forskningsämnen 2011)

Nyckelord

[Äldreomsorg](#), [Äldre](#), [Åldrande](#), [Ålderdom](#), [Äldreboende](#), [Mänskligt beteende](#), [Ohälsa](#), [Livshändelser](#), [Symptom](#), [Näringsrubbingar och ämnesomsättningssjukdomar](#), [Bakterie- och virussjukdomar](#), [Sexuell hälsa](#), [Sjukdomshistoria](#), [Ärftliga sjukdomar](#), [Blodsjukdomar](#), [Hudsjukdomar](#), [Medfödda sjukdomar](#), [Muskel- och skelettsjukdomar](#), [Ögonsjukdomar](#), [Öronsjukdomar](#), [Antropometriska data](#), [Blodsystemet](#), [Hjärt-kärlsystemet](#), [Immunsystemet](#), [Äldrepsykiatri](#), [Äldrevård](#), [Träning](#), [Sköldkörtelsjukdomar](#), [Riskfaktorer](#), [Tumörer](#), [Andningsvägarna](#), [Folkhälsa](#), [Fysisk kondition](#), [Kardiovaskulära sjukdomar](#), [Munhälsa](#), [Psykisk hälsa](#), [Sjukdom](#), [Livskvalitet](#), [Åldrande befolkning](#), [Längd](#), [Motion \(fysisk aktivitet\)](#), [Vikt](#), [Near- national e-infrastructure for aging research](#)

Publikationer

Liebetrau M, Hamann GF, Skoog I. White matter lesions as a risk factor for stroke and dementia. *Nervenarzt* 2005;76:708-715.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00115-004-1832-2>

Rinder L, Roupe S, Steen B, Svanborg A. Seventy-year-old people in Gothenburg. A population study in an industrialized Swedish city. *Acta Med Scand*. 1975 Nov;198(5):397-407.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.0954-6820.1975.tb19563.x>

Nilsson L, Persson G. H70 Hälsoundersökning av 70-åringar i Göteborg. Mentalt hälsotillstånd. *Läkartidn* 1980;77:3757-3759.

Persson G. Life event ratings in relation to sex and marital status in a 70-year-old urban population. *Acta Psychiatr Scand* 1980;62:112-118.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1980.tb00599.x>

Persson G. Personality dimensions in a 70-year-old urban population. Norms for the MNT scales and sex and age relations. *Acta Psychiatr Scand* 1980;62:476-485.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1980.tb00636.x>

Persson G. Prevalence of mental disorders in a 70-year-old urban population. *Acta Psychiatr Scand* 1980;62:119-139.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1980.tb00600.x>

Persson G. Psychogenic needs in a 70-year-old population. Norms for the CMPS and sex and age relations. *Acta Psychiatr Scand* 1980;62:464-475.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1980.tb00635.x>

Persson G. Relation between early parental death and life event ratings among 70-year-olds. A test of a sensitization theory. *Acta Psychiatr Scand* 1980;62:392-397.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1980.tb00625.x>

Persson G. Sexuality in a 70-year-old urban population. *J Psychosom Res* 1980;24:335-342.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0022-3999\(80\)90025-2](https://doi.org/10.1016/0022-3999(80)90025-2)

Berg S, Mellström D, Persson G, Svanborg A. Loneliness in the Swedish aged. *J Gerontol* 1981;36:342-349.

DOI: <https://doi.org/10.1093/geronj/36.3.342>

Persson G. Five-year mortality in a 70-year-old urban population in relation to psychiatric diagnosis, personality, sexuality and early parental death. *Acta Psychiatr Scand* 1981;64:244-253.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1981.tb00780.x>

Nilsson L. Mental diseases in an urban population examined at the age of 70 and 5 years later. Nordisk Gerontologisk Tidskrift, Norsam-Nyt Suppl 1982;42-43.

Nilsson LV. Prevalence of mental disorders in a 70-year-old urban sample. A cohort comparison. J Clin Exp Gerontology 1983;5:101-120.

Persson G, Nilsson LV, Svanborg A. Personality and sexuality in relation to an index of gonadal steroid hormone balance in a 70-year-old population. J Psychosom Res 1983;27:469-477.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0022-3999\(83\)90035-1](https://doi.org/10.1016/0022-3999(83)90035-1)

Nilsson LV, Persson G. Prevalence of mental disorders in an urban sample examined at 70, 75 and 79 years of age. Acta Psychiatr Scand 1984;69:519-527.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.1984.tb02526.x>

Nilsson LV. Incidence of severe dementia in an urban sample followed from 70 to 79 years of age. Acta Psychiatr Scand 1984;70:478-486.

DOI: <https://doi.org/10.1159/000213272>

Frändin K, Grimby G, Mellström D, Svanborg A. Walking habits and health-related factors in a 70-year-old population. Gerontology 1991; 37: 281-8.

DOI: <https://doi.org/10.1159/000213272>

Persson G, Svanborg A. Marital coital activity in men at the age of 75: relation to somatic, psychiatric, and social factors at the age of 70. A prospective study on a representative material. J Am Geriatr Soc 1992;40:439-444.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1532-5415.1992.tb02007.x>

Sonn U, Frändin K, Grimby G. Instrumental activities of daily living related to impairments and functional limitations in 70-year-olds and changes between 70 and 76 years of age. Scand J Rehab Med 1995; 27: 119-28.

: PMID: 7569821

Palsson SP, Östling S, Skoog I. The incidence of first-onset depression in a population followed from the age of 70 to 85. Psychol Med 2001;31:1159-1168.

DOI: <https://doi.org/10.1017/s0033291701004524>

Ruitenbergh A, Skoog I, Ott A, Aeværsson O, Witteman JC, Lernfelt B, van Harskamp F, Hofman A, Breteler MMB. Blood Pressure and Risk of Dementia: Results from the Rotterdam Study and the Gothenburg H-70 Study. Dement Geriatr Cogn Disord 2001;12:33-39.

DOI: <https://doi.org/10.1159/000051233>

Silveira E, Skoog I, Sundh V, Allebeck P, Steen B. Health and well-being among 70-year-old migrants living in Sweden – results from the H70 gerontological and geriatric population studies in Göteborg. Soc Psychiatry Psychiatr Epidemiol 2002;37:13-22.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s127-002-8209-5>

Bergh I, Steen G, Waern M, Sjöström B, Odén A, Steen B. Pain and depressive symptoms in 70-year old men and women: A Swedish population study. Journal of pain and symptom management 2003;26:903-912.

DOI: [https://doi.org/10.1016/s0885-3924\(03\)00329-4](https://doi.org/10.1016/s0885-3924(03)00329-4)

Guo X, Matousek M, Sonn U, Skoog I, Björkelund C, Steen B. A longitudinal study on changes of movement performance and their relation to medical conditions in a female population followed from age 70 to 78. *Arch Gerontol Geriatr* 2003;36:127-140.

DOI: [https://doi.org/10.1016/s0167-4943\(02\)00083-3](https://doi.org/10.1016/s0167-4943(02)00083-3)

Skoog I. Psychiatric epidemiology of old age: the H70 study - the NAPE Lecture 2003. *Acta Psychiatr Scand*. 2004;109:4-18.

DOI: <https://doi.org/10.1046/j.1600-0447.2003.00260.x>

Rockwood K, Mitnitski A, Song X, Steen B, Skoog I. Long-term risks of death and institutionalisation of elderly people in relation to deficit accumulation at age 70. *J Am Ger Soc* 2006;54:975-979.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1532-5415.2006.00738.x>

Östling S, Pálsson S, Skoog I. The incidence of first-onset psychotic symptoms and paranoid ideation in a representative population sample followed from age 70 to 90 years. Relation to mortality and later development of dementia. *Int J Geriatr Psychiatry* 2007;22:520-528.

DOI: <https://doi.org/10.1002/gps.1696>

Beckman N, Waern M, Gustafson D, Skoog I. Secular trends in self reported sexual activity and satisfaction in Swedish 70 year olds: cross sectional survey of four populations, 1971-2001. *Brit Med J* 2008; 337:151-154.

DOI: <https://doi.org/10.1136/bmj.a279>

Duberstein PR, Pálsson SP, Waern M, Skoog I. Personality and risk for depression in a birth cohort of 70-year-olds followed for 15 years. *Psychological Medicine* 2008;38:663-671.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0033291707002620>

Karlsson B, Klenfeldt IF, Sigstrom R, Waern M, Ostling S, Gustafson D, Skoog I. Prevalence of social phobia in non-demented elderly from a swedish population study. *Am J Geriatr Psychiatry* 2009;17:127-135.

DOI: <https://doi.org/10.1097/jgp.0b013e3181860051>

Sigström R, Skoog I, Sacuiu S, Karlsson B, Fredén Klenfeldt I, Waern M, Gustafson D, Östling S. The prevalence of psychotic symptoms and paranoid ideation in a non-demented population sample of 70-82 year olds. *Int J Ger Psychiatry* 2009;24:1413-1419.

DOI: <https://doi.org/10.1002/gps.2278>

Sacuiu S, Gustafson D, Johansson B, Thorvaldsson V, Berg S, Sjögren M, Guo X, Östling S, Skoog I. The pattern of cognitive symptoms predicts time to dementia onset. *Alz & Dem* 2009;5:199-206.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalz.2008.10.007>

Karlsson B, Sigström R, Waern M, Östling S, Gustafson D, Skoog I. The Prognosis and Incidence of Social Phobia in an Elderly Population. A 5-Year Follow-up. *Acta Psych Scand* 2010; 122:4-10.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1600-0447.2010.01559.x>

Sacuiu S, Gustafson D, Sjögren M, Guo X, Östling S, Johansson B, Skoog I. Secular changes in cognitive predictors of dementia and mortality in 70-year-olds. *Neurology* 2010;75(9):779-85.

DOI: <https://doi.org/10.1212/WNL.0b013e3181f0737c>

Landahl S, Lindblad B, Roupe S, Steen B, Svanborg A. Digitalis therapy in a 70-year-old population. *Acta Med Scand*. 1977;202(6):437-43.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.0954-6820.1977.tb16861.x>

Olesen PJ, Gustafson DR, Simoni M, Pantoni L, Ostling S, Guo X, Skoog I. Temporal Lobe Atrophy and White Matter Lesions are Related to Major Depression over 5 years in the Elderly. *Neuropsychopharmacology* 2010;35(13):2638-45.

DOI: <https://doi.org/10.1038/npp.2010.176>

Nilsson J, Karlsson B, Sigström R, Waern M, Östling S, Guo X, Skoog I. The prevalence of Generalized Anxiety Disorder according to DSM-IV and ICD-10 among non-demented 75-year-olds in Gothenburg, Sweden. *Am J Ger Psychiatry* (in press).

Sigström R, Ostling S, Karlsson B, Waern M, Gustafson D, Skoog I. A population-based study on phobic fears and DSM-IV specific phobia in 70-year olds. *J Anxiety Disord.* 2011;25(1):148-53. .

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.janxdis.2010.08.014>

Kern S, Skoog I, Ostling S, Kern J, Börjesson-Hanson A. Does low-dose acetylsalicylic acid prevent cognitive decline in women with high cardiovascular risk? A 5-year follow-up of a non-demented population-based cohort of Swedish elderly women. *BMJ Open.* 2012 Oct 3;2(5). doi:pii: e001288. 10.1136/bmjopen-2012-001288. Print 2012. PubMed PMID: 23035037; PubMed Central PMCID: PMC3488756.

DOI: <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2012-001288>

Lak V, Guo X, Skoog I. Secular trends in lung function and its relation to survival in Swedish 75-year olds 1976-2006. *Age Ageing.* 2012 Nov;41(6):735-40.

DOI: <https://doi.org/10.1093/ageing/afs098>

Mosallanezhad Z, Hörder H, Salavati M, Nilsson-Wikmar L, Frändin K. Physical activity and physical functioning in Swedish and Iranian 75-year-olds – a comparison. *Arch Gerontol Geriatr* 2012; 55(2): 422-30.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.archger.2012.02.007>

Nilsson J, Östling S, Waern M, Karlsson B, Sigström R, Guo X, Skoog I. The 1-Month Prevalence of Generalized Anxiety Disorder According to DSM-IV, DSM-V, and ICD-10 Among Nondemented 75-Year-Olds in Gothenburg, Sweden. *Am J Geriatr Psychiatry.* 2012 Nov;20(11):963-72. doi: 10.1097/JGP.0b013e318252e749.

DOI: <https://doi.org/10.1097/JGP.0b013e318252e749>

Thorvaldsson V, Skoog I, Hofer SM, Börjesson-Hanson A, Ostling S, Sacuiu S, Johansson B. Nonlinear blood pressure effects on cognition in old age: separating between-person and within-person associations. *Psychol Aging.* 2012 Jun;27(2):375-83. Epub 2011 Oct 10.

DOI: <https://doi.org/10.1037/a0025631>

Billstedt E, Waern M, Duberstein P, Marlow T, Hellström T, Östling S, Skoog I. Secular changes in personality: study of 75-year-olds examined in 1976-1977 and 2005-2006. *In J Geriatr Psychiatry* 2013;28(3):298-304.

DOI: <https://doi.org/10.1002/gps.3825>

Hörder H, Skoog I, Frändin K. Health-related quality of life in relation to walking habits and fitness: a population-based study of 75-year-olds. *Qual Life Res* 2013; 22(6):1213-23. doi: 10.1007/s11136-012-0267-7.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11136-012-0267-7>

Sjöberg L, Östling S, Waern M, Falk H, Skoog I. Secular changes in the relation between depression and social factors. A study of two birth cohorts of Swedish septuagenarians followed for 5 years. *J*

Affect Disord. 2013 Sep 5;150(2):245-52. doi: 10.1016/j.jad.2013.04.002. Epub 2013 Apr 30.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jad.2013.04.002>

Waern M, Marlow T, Östling S, Morin J, Skoog I. Secular changes in at-risk drinking in Sweden: Birth cohort comparisons in 75-year-old men and women 1976-2006. Age Ageing. 2014 Mar;43(2):228-34. doi: 10.1093/ageing/aft136. Epub 2013 Sep 25.

DOI: <https://doi.org/10.1093/ageing/aft136>

Wiberg P, Waern M, Billstedt E, Östling S, Skoog I. Secular trends in the prevalence of dementia and depression in Swedish septuagenarians 1976- 2006. Psychol Med. 2013 Dec;43(12):2627-34. doi: 10.1017/S0033291713000299. Epub 2013 Mar 12.

DOI: <https://doi.org/10.1017/S0033291713000299>

Steen B, Isaksson B, Svanborg A. Intake of energy and nutrients and meal habits in 70-year-old males and females in Gothenburg, Sweden. A population study. Acta Med Scand Suppl. 1977;611:39-86.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.0954-6820.1977.tb18069.x>

Steen B, Bruce A, Isaksson B, Lewin T, Svanborg A. Body composition in 70-year-old males and females in Gothenburg, Sweden. A population study. Acta Med Scand Suppl. 1977;611:87-112.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.0954-6820.1977.tb18070.x>

Landahl S, Jagenburg R, Svanborg A. Blood components in a 70-year-old population. Clin Chim Acta. 1981 May;112(3):301-14.

DOI: [https://doi.org/10.1016/0009-8981\(81\)90453-8](https://doi.org/10.1016/0009-8981(81)90453-8)

Mellström D, Rundgren A, Jagenburg R, Steen B, Svanborg A. Tobacco smoking, ageing and health among the elderly: a longitudinal population study of 70-year-old men and an age cohort comparison. Age Ageing. 1982 Feb;11(1):45-58.

DOI: <https://doi.org/10.1093/ageing/11.1.45>

Nilsson-Ehle H, Jagenburg R, Landahl S, Svanborg A, Westin J. Haematological abnormalities and reference intervals in the elderly. A cross-sectional comparative study of three urban Swedish population samples aged 70, 75 and 81 years. Acta Med Scand. 1988;224(6):595-604.

: PMID: 3264660

Nilsson-Ehle H, Jagenburg R, Landahl S, Svanborg A, Westin J. Decline of blood haemoglobin in the aged: a longitudinal study of an urban Swedish population from age 70 to 81. Br J Haematol. 1989 Mar;71(3):437-42.

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2141.1989.tb04303.x>

Nilsson-Ehle H, Jagenburg R, Landahl S, Svanborg A. Blood haemoglobin declines in the elderly: implications for reference intervals from age 70 to 88. Eur J Haematol. 2000 Nov;65(5):297-305.

DOI: <https://doi.org/10.1034/j.1600-0609.2000.065005297.x>

Nilsson L, Skoog I. H-70 - de äldres hälsa. Fler resultat från projektet: Psykiska störningar. Läkartidningen 1989;86:2773-2774.

Rydberg Sterner, T., Ahlner, F., Blennow, K., Dahlin-Ivanoff, S., Falk, H., Havstam Johansson, L., Hoff, M., Holm, M., Hörder, H., Jacobsson, T., Johansson, B., Johansson, L., Kern, J., Kern, S., Machado, A., Mellqvist Fässberg, M., Nilsson, J., Ribbe, M., Rothenberg, E., ... Skoog, I. (2019). The Gothenburg H70 Birth cohort study 2014-16 : design, methods and study population. European Journal of Epidemiology, 34(2), 191-209. <https://doi.org/10.1007/s10654-018-0459-8>

URN: [urn:nbn:se:hkr:diva-18848](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:se:hkr:diva-18848)

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10654-018-0459-8>

Zhi X, Joas E, Waern M, Östling S, Börjesson-Hanson A, Skoog I. Prevalence of cardiovascular disorders and risk factors in two 75-year-olds birth cohorts examined in 1976-77 and 2005-06. Aging Clin Exp Res. 2013 Aug;25(4):377-83. doi: 10.1007/s40520-013-0058-1. Epub 2013 Jun 4.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s40520-013-0058-1>

Hörder H, Skoog I, Frändin K. Health-related quality of life in relation to walking habits and fitness: a population-based study of 75-year-olds. Qual Life Res. 2013 Aug;22(6):1213-23. doi: 10.1007/s11136-012-0267-7. Epub 2012 Sep 22.

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11136-012-0267-7>

Fredén Klenfeldt I, Karlsson B, Sigström R, Waern M, Östling S, Marlow T, Gustafson D, Skoog I. Prevalence of Obsessive-compulsive Disorder in Relation to Depression and Cognition in an Elderly Population. Am J Geriatr Psychiatry. 2014 Mar;22(3):301-8. doi: 10.1016/j.jagp.2012.09.004. Epub 2013 Mar 13.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jagp.2012.09.004>

Hemsida

[Ansök om NEAR data](#)

[Studiens hemsida](#)

[NEAR plattformen - The Gothenburg H70 Birth Cohort Studies](#)

Kontakt för frågor om data

Anna Zettergren

anna.zettergren@neuro.gu.se

Denna resurs har följande relationer

Ersätts av [H70](#)

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)