

Hälsorisker i arbete vid elproduktion och eldistribution

SND-ID: snd0839-1. **Version:** 1.0. **DOI:** <https://doi.org/10.5878/26fn-zj06>

Citering

Herlin, R.-M. (2007) Hälsorisker i arbete vid elproduktion och eldistribution (Version 1.0) [Dataset]. Arbetslivsinstitutet. Tillgänglig via: <https://doi.org/10.5878/26fn-zj06>

Skapare/primärforskare

Rose-Marie Herlin - Arbetslivsinstitutet, Enheten för arbetshälsa

Forskningshuvudman

[Arbetslivsinstitutet](#) - Enheten för arbetshälsa

Beskrivning

I studier avseende yrkesmässig exponering för extremt lågfrekventa (50 - 60 Hz) elektriska och magnetiska fält har vissa störningar i biologiska system rapporterats. I slutet av 60-talet och början av 70-talet redovisades i en del tidiga epidemiologiska studier funktionella organstörningar i nerv-, cirkulations-, gastrointestinala- samt fortplantningssystemen. Sedan början av 80-talet har rapporter om cancerförekomst i dessa grupper dominerat forskarnas intresse.

Ansvarig för studien var Arbetslivsinstitutet. Undersökningsperioden sträckte sig över åren 1981- 95. I studiebasen ingick 706 nyanställda män. Information om hälsa och miljö, familj och barn, ergonomisk belastning samt subjektiv symtomatologi samlades in från frågeformulär. Datainsamling skedde vid nyanställning och sedan efter 3, 6 och 9 år. Efter 9 år var 466 deltagare kvar i kohorten med uppgifter om både exponering och hälsoutfall vid alla fyra hälsoundersökningarna. Därutöver ingick kliniska tester och blodprov. Serum har sparats och bevarats i fruset skick (-70 grader).

Syfte:

Syftet med studien var att följa och utvärdera hälsorisker, utifrån rapporterad sjuklighet och med möjlighet till analys av exponeringsfaktorer i arbetsmiljön, hos en grupp av unga elarbetare inom kraftindustrin. Vidare var syftet att belysa eventuella samband mellan olika arbetsmiljöfaktorer och ohälsa.

Data innefattar personuppgifter

Nej

Språk

[Svenska](#)

Tidsdimension

[Longitudinell: Kohort/Händelsebaserad](#)

Urvalsmetod

Urvalskriterierna för deltagande i studierna var individer som arbetade med elproduktion och eldistribution inom kraftindustrin (exklusive kärnkraftverk), som anställdes under perioden januari 1981 - juni 1985 vid företag där man anställde mer än fem elektriker under tidsperioden, samt att åldern ej skulle överstiga 40 år.

Tidsperiod(er) som undersökts

1981 - 1995

Dataformat / datastruktur

[Numeriska](#)

Geografisk utbredning

Geografisk plats: [Sverige](#)

Ansvarig institution/enhet

Enheten för arbetshälsa

Forskningsområde

[Arbetsförhållanden](#) (CESSDA Topic Classification)

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

[Hälsa](#) (CESSDA Topic Classification)

Nyckelord

[Hälsokontroll](#), [Blodprovstagnning](#), [Hormoner](#), [Muskel- och skelettsjukdomar](#), [Riskfaktorer](#), [Buller](#), [Elektromagnetiska fält](#), [Ergonomi](#), [Fortplantning](#), [Gaser](#), [Hematologi](#), [Hälso- och miljöfarliga ämnen](#), [Luftförorenande ämnen](#), [Lösningsmedel](#), [Magnetfält](#), [Miljöexponering](#), [Neuralgi](#), [Neurasteni](#), [Psykosomatiska sjukdomar](#), [Rök](#), [Strålning](#), [Vibration](#), [Vita blodkroppar](#), [Yrkesmässig exponering](#), [Vertigo](#), [Arbetsolyckor](#)

Publikationer

Siv Törnqvist, Ulf Bergqvist, Rose-Marie Herlin, Tomas Lindh, Bengt Knave
Francesco Gamberale, Åsa Kilbom, Lars-Inge Andersson, Maud Hagman,
Maria Tesarz. Hälsorisker i arbete med elproduktion och eldistribution - slutrapport från en prospektiv studie. Arbetslivsinstitutet: arbete och hälsa vetenskaplig skriftserie. ISBN 91-7045-468-x ISSN 0346-7821

Tillgänglighetsnivå

Åtkomst till data via SND

Tillgång till data är begränsad

Användning av data

[Att tänka på vid användning av data som delas via SND](#)

Versioner

Version 1.0. 2007-01-01

Ladda ner metadata

[DataCite](#)

[DDI 2.5](#)

[DDI 3.3](#)

[DCAT-AP-SE 2.0](#)

[JSON-LD](#)

[PDF](#)

[Citation \(CSL\)](#)

Publicerad: 2007-01-01

Senast uppdaterad: 2017-06-26