

# Vedlegg

Arbeidsmiljøets påvirkning  
på **KVINNERS ARBEIDSHELSE  
OG ARBEIDSTILKNYTNING**

**Sitering av rapporten:**

STAMI (2025). *Arbeidsmiljøets påvirkning på kvinners arbeidshelse og arbeidstilknytning*. STAMI-rapport nr. 2 årgang 26. Oslo: Statens arbeidsmiljøinstitutt.

**Rapporten og vedlegg kan lastes ned fra [stami.no/kvinner-arbeidshelse](https://stami.no/kvinner-arbeidshelse).**

Denne rapporten er skrevet av

Suzanne Merkus  
Jan Olav Christensen  
Rachel Hasting  
Jenny Anne S. Lie  
Markus Koch  
Karl-Christian Nordby  
Ingrid Løken Jørgensen  
Dagfinn Matre

Vi takker Marte Smith-Isaksen, Kari Larssen-Aas, Benedicte Mohr, Therese Kristine Dalsbø og Fiona Aanesen for deres bidrag til rapporten.

Det redaksjonelle arbeidet ble avsluttet  
15.03.2025  
Serie: STAMI-rapport  
Nr. 2, Årgang 26 (2025)  
Dato: 15. mars 2025

Statens arbeidsmiljøinstitutt (STAMI)  
Postboks 5330 Majorstuen  
0304 Oslo

ISSN nr. 1502-0932

# VEDLEGG 1

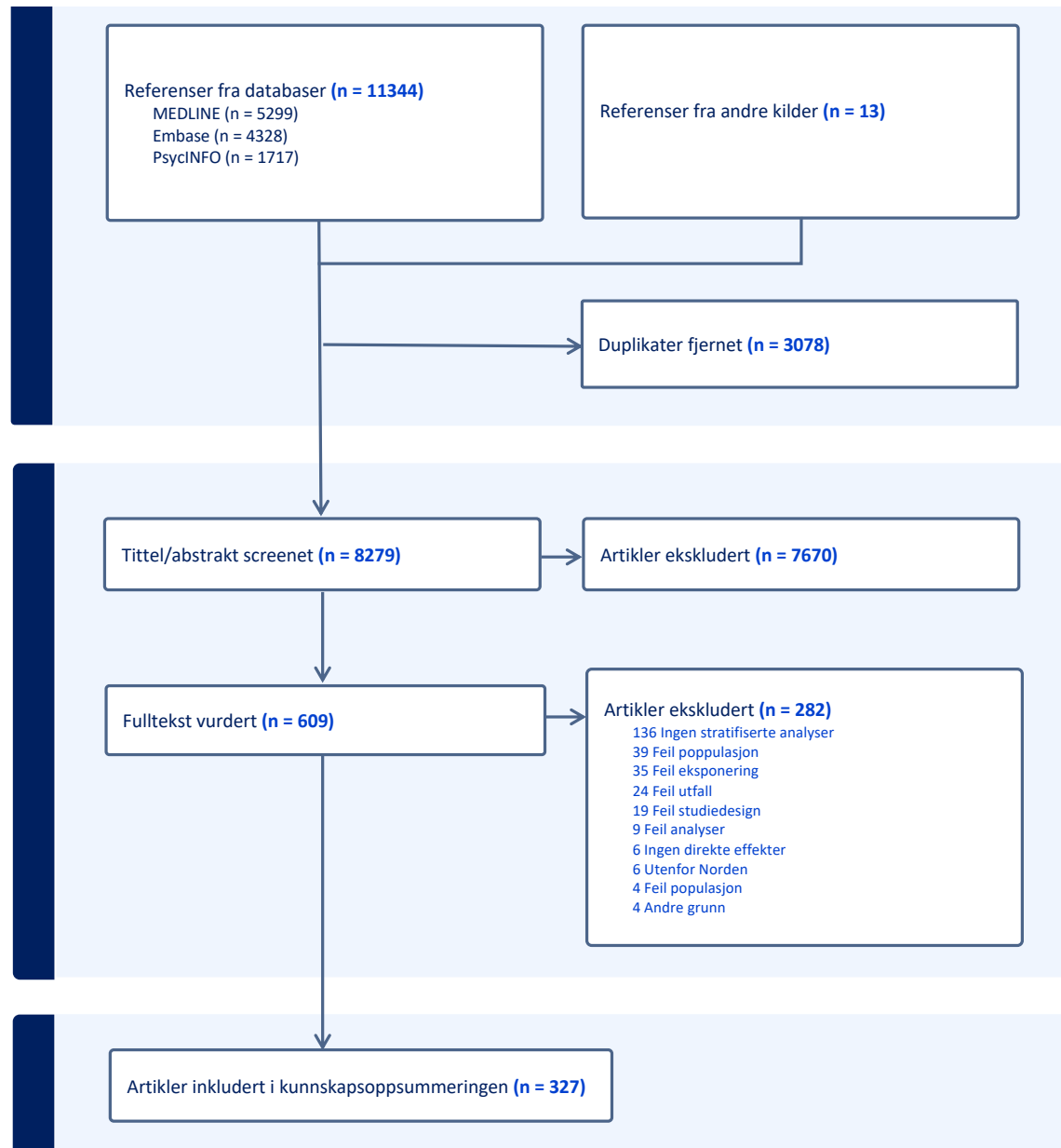
## Søkestrategi for Medline

Søket ble utført 19.06.2024

Ovid MEDLINE(R) ALL <1946 to June 18, 2024>

- |    |   |          |    |  |         |
|----|---|----------|----|--|---------|
| 1  | Occupational Health/  | 37076    | 16 | 11 and 12 and 15   | 22527   |
| 2  | Occupational Exposure/  | 61676    | 17 | 16 and 2010:2025.(sa_year).  | 12767   |
| 3  | exp Occupational Diseases/  | 145391   | 18 | "review"/ or "systematic review"/ or randomized controlled trial/ or clinical trial/ or cross-sectional studies/ | 4880867 |
| 4  | exp Occupational Medicine/  | 23511    | 19 | 17 not 18  | 10027   |
| 5  | exp Workplace/  | 31156    | 20 | Epidemiologic studies/   | 9557    |
| 6  | (working or worker* or employe* or personnel or staff or workplace or occupation* or nightwork or shiftwork).ti,ab,kf,bt.                       | 1450205  | 21 | exp case control studies/  | 1514938 |
| 7  | ((work* or job) adj3 (life or participat* or night or shift or health)).ti,ab,kf,bt.  | 129036   | 22 | exp cohort studies/  | 2619827 |
| 8  | (sick* adj3 (leave or day* or absence)).ti,ab,kf,bt.  | 10289    | 23 | Case control.ti,ab,kf.   | 164396  |
| 9  | (illness day* or disability or absenteeism*).ti,ab,kf,bt.   | 226842   | 24 | (cohort adj (study or studies)).ti,ab,kf.  | 361191  |
| 10 | ((retir* adj2 early) or pension or retirement).ti,ab,kf,bt.   | 24475    | 25 | Cohort analy\$.ti,ab,kf.   | 14071   |
| 11 | or/1-10   | 1793368  | 26 | (Follow* adj2 up).tw.  | 1360142 |
| 12 | (female or woman or women).ti,ab,kf,bt. or female/  | 10208426 | 27 | (observational adj (study or studies)).ti,ab,kf.   | 182093  |
| 13 | (norway or norwegian or finland or finnish or sweden or swedish or denmark or danish or Iceland* or nordic countr* or scandinavi*).ti,ab,kf,bt. | 247792   | 28 | Longitudinal.ti,ab,kf.   | 354192  |
| 14 | norway/ or finland/ or sweden/ or denmark/ or Iceland/  | 218027   | 29 | Retrospective.ti,ab,kf.  | 821688  |
| 15 | 13 or 14  | 330676   | 30 | (epidemiologic\$ adj (study or studies)).ti,ab,kf.   | 99579   |
|    |   |          | 31 | prospective.ti,ab,kf.  | 763748  |
|    |   |          | 32 | or/20-31   | 4318543 |
|    |   |          | 33 | 19 and 32  | 4858    |

## VEDLEGG 2 Flytskjema over inkluderte artikler



## VEDLEGG 3

# Informasjon fra inkluderte vitenskapelige artikler om arbeidsmiljø og kvinners arbeidshelse

Helseforhold som er spesielt relevante for kvinner i arbeid

Tabell 3.1 Vanlige psykiske plager

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Vanlige psykiske plager</b>						
Jensen 2010	Godt/støttende psykososialt klima	Angst/Depresjon	-	13423	79 %	Helsesektoren	Danmark	[23]
Fandino-Losada 2013	Godt/støttende psykososialt klima	Depresjon	-	2415	100 %	Generell	Sverige	[2]
Kouvonen 2017	Høy jobbkontroll	Bruk av psykotropiske medikamenter	-	3587	80 %	Offentlig sektor	Finland	[8]
Laaksonen 2012	Høy jobbkontroll	Bruk av psykotropiske medikamenter	-	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Almroth 2022	Høy jobbkontroll	Depresjon	-	1527216	100 %	Generell	Sverige	[3]
Svane-Petersen 2020	Høy jobbkontroll	Depresjon	-	471151	100 %	Generell	Danmark	[10]
Theorell 2014	Høy jobbkontroll	Depresjon	0	3446	100 %	Generell	Sverige	[1]
Fandino-Losada 2013	Høy jobbkontroll	Depresjon	0	2415	100 %	Generell	Sverige	[2]
Mendez-Rivero 2024	Høy jobbkontroll	Vanlige psykiske plager	-	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Kouvonen 2016	Høy jobbkontroll	Vanlige psykiske plager	-	4946	82 %	Generell	Finland	[7]
Laaksonen 2012	Høy mental anstrengelse	Psykotropisk medikamentbruk	+	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Frogeli 2019	Høy rolleklarhet	Stress	-	264	88 %	Sykepleiere	Sverige	[24]
Frogeli 2019	Høy sosial aksept og mestring	Stress	-	264	88 %	Sykepleiere	Sverige	[24]
Madsen 2022	Høye emosjonelle krav	Klinisk depresjon	+	1268736	100 %	Generell	Danmark	[5]
Kouvonen 2017	Høye jobbkrav	Bruk av psykotropiske medikamenter	+	3587	80 %	Offentlig sektor	Finland	[8]
Laaksonen 2012	Høye jobbkrav	Bruk av psykotropiske medikamenter	+	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Almroth 2022	Høye jobbkrav	Diagnostisert depresjon	-	1527216	100 %	Generell	Sverige	[3]
Fandino-Losada 2013	Høye jobbkrav	Klinisk depresjon	0	2415	100 %	Generell	Sverige	[2]
Theorell 2014	Høye jobbkrav	Symptomer på depresjon	+	3446	100 %	Generell	Sverige	[1]
Kouvonen 2016	Høye jobbkrav	Vanlige psykiske plager	+	4946	82 %	Generell	Finland	[7]
Mendez-Rivero 2024	Høye jobbkrav	Vanlige psykiske plager	-	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Mensah 2022	Illegitime eller unødvendige oppgaver	Depresjon	+	4110	100 %	Generell	Sverige	[17]
Madsen 2014	Illegitime eller unødvendige oppgaver	Dårligere generell psykisk helse	+	987	83 %	Offentlig sektor	Danmark	[22]
Theorell 2014	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Depresjon	+	3446	100 %	Generell	Sverige	[1]
Almroth 2022	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Depresjon	+	1527216	100 %	Generell	Sverige	[3]
Yang 2012	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Depresjon	+	480	100 %	Generell	Finland	[6]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Mendez-Rivero 2024	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Vanlige psykiske plager	0	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Sirvio 2012	Jobbusikkerhet	Psykiske plager	+	1694	100 %	Generell	Finland	[20]
Laaksonen 2012	Lav jobbtilfredshet	Psykotropisk medikamentbruk	+	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Rugulies 2018	Lav ledelseskvalitet	Depressive lidelser	+	5033	97 %	Eldreomsorg	Danmark	[25]
Grynderup 2013	Lav organisatorisk rettferdighet	Depresjon	+	3047	79 %	Sykepleiere, lærere, sosialarbeidere, ledere, leger	Danmark	[26]
Laaksonen 2012	Lav sosial støtte	Psykotropisk medikamentbruk	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Holmgren 2023	Mobbing	Angst	+	6848	100 %	Generell	Sverige/ Danmark	[13]
Reknes 2016	Mobbing	Angst	+	2059	90 %	Sykepleiere	Norge	[11]
Reknes 2014	Mobbing	Angst	+	2059	100 %	Sykepleiere	Norge	[12]
Rugulies 2012	Mobbing	Depresjon	+	5701	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[14]
Einarsen 2015	Mobbing	Depresjon/Psykiske plager	0	871	100 %	Generell	Norge	[15]
Reknes 2014	Mobbing	Depresjon/Psykiske plager	0	2059	100 %	Sykepleiere	Norge	[12]
Lallukka 2012	Mobbing	Psykotropiske medikamenter	+	4681	100 %	Offentlig sektor	Finland	[16]
Thern 2023	Prekært arbeid	Vanlige psykiske plager	+	159594	100 %	Generell	Sverige	[21]
Mendez-Rivero 2024	Prekært arbeid	Vanlige psykiske plager	+	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Sirvio 2012	Prekært arbeid	Vanlige psykiske plager	+	1694	100 %	Generell	Finland	[20]
Sirvio 2012	Prekært arbeid (justert for jobbusikkerhet)	Psykiske plager	0	1694	100 %	Generell	Finland	[20]
Nielsen 2012	Seksuell trakassering/kjønstrakassering	Angst/Depresjon	+	976	100 %	Generell	Norge	[18]
Mensah 2022	Seksuell trakassering/kjønstrakassering	Depresjon	+	4110	100 %	Generell	Sverige	[17]
Madsen 2021	Vold og trusler	Depresjon	+	471151	100 %	Generell	Danmark	[19]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Vanlige psykiske plager</b>						
Beltagy 2018	Nattarbeid	Mentale lidelser	+	Studie 1: 25814, Studie 2: 500; Studie 3: 5066	Studie 1: 91%, Studie 2: 92%; Studie 3: 92%	Helsesektoren og offentlig sektor	Finland	[27]
Jorgensen 2021	Nattarbeid	Psykiatriske lidelser	+	5102	100 %	Helsesektoren	Danmark	[28]
Laaksonen 2012	Skiftarbeid	Antidepressiva eller antipsykotika	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Laaksonen 2012	Overtid	Antidepressiva eller antipsykotika	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Flo 2014	Kort arbeidsfri	Angst eller depresjon	0	1224	90 %	Helsesektoren	Norge	[29]
Andreeva 2015	Nedbemanning	Depresjon	+	1879	100 %	Generell	Sverige	[30]
Netterstrom 2010	Reorganisering	Depresjon	0	502	100 %	Offentlig sektor	Danmark	[31]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Vanlige psykiske plager</b>						
Kouvonen 2016	Tungt fysisk arbeid	Lette psykiske lidelser	+	4946	82 %	Offentlig sektor	Finland	[7]
Kouvonen 2017	Tungt fysisk arbeid	Beroligende og hypnotisk medisiner	+	3587	80 %	Offentlig sektor	Finland	[8]
Laaksonen 2012	Tungt fysisk arbeid	Antidepressiva og andre psykofarma	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
	<b>Kombinasjoner av eksponeringer</b>	<b>Vanlige psykiske plager</b>						
Berthelsen 2015	Psykososiale og organisatoriske	Psykiske plager	0	1582	91 %	Helsesektoren	Norge	[32]

**Tabell 3.2 Muskel- og skjeletthelse**

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Muskel- og skjeletthelse</b>						
Andersen 2019	Anerkjennelse	Ryggsmerter	0	2080	87 %	Sykepleiere	Danmark	[35]
Bergamin-Januario 1989	God ledelseskvalitet	Ryggsmerter	-	530	90 %	Hjemmetjenesten	Danmark	[36]
Andersen 2019	Godt samarbeid	Ryggsmerter	-	2080	87 %	Sykepleiere	Danmark	[35]
Andersen 2019	Høy jobbkontroll	Ryggsmerter	0	2080	87 %	Sykepleiere	Danmark	[35]
Stevens 2022	Høye jobbkrav	Ryggsmerter	+	527	95 %	Hjemmetjenesten	Danmark	[34]
Prakash 2017	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Ryggsmerter	+	3460	100 %	Generell	Finland	[33]
Sundberg 2024	Krevende psykososialt arbeidsmiljø (indeks)	Ryggsmerter	+	2616	88 %	Sykepleiere	Sverige	[38]
Nordin 2014	Rollekonflikt	Ryggsmerter	0	286	100 %	Produksjonsindustri	Sverige	[37]
Andersen 2019	Sosial støtte	Ryggsmerter	-	2080	87 %	Sykepleiere	Danmark	[35]
Fanavoll 2016	Høy jobbkontroll	Nakke-skulder-smerter	0	10750	100 %	Generell	Norge	[56]
GremarkSimonsen 2020	Høy jobbkontroll	Nakke-skulder-smerter	0	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
GremarkSimonsen 2020	Høye jobbkrav	Nakke-skulder-smerter	+	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
Sundberg 2024	Krevende psykososialt arbeidsmiljø (indeks)	Nakke-skulder-smerter	0	2616	88 %	Sykepleiere	Sverige	[38]
GremarkSimonsen 2020	Sensoriske jobbkrav	Nakke-skulder-smerter	0	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
GremarkSimonsen 2020	Sosial støtte	Nakke-skulder-smerter	0	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
Fanavoll 2016	Stressende jobb	Nakke-skulder-smerter	+	10750	100 %	Generell	Norge	[56]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Christensen 2024	Dårlig opplæring ny teknologi	Nakkesmerter	+	974	96 %	Hjemmetjenesten	Norge	[57]
Christensen 2024	Innføring av ny teknologi	Nakkesmerter	0	974	96 %	Hjemmetjenesten	Norge	[57]
GremarkSimonsen 2020	Høy jobbkontroll	Smerter i albuer/armer	0	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
GremarkSimonsen 2020	Høye jobbkrav	Smerter i albuer/armer	0	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
GremarkSimonsen 2020	Sensoriske jobbkrav	Smerter i albuer/armer	+	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
GremarkSimonsen 2020	Sosial støtte	Smerter i albuer/armer	0	208	100 %	Kvinnelige sonografer	Sverige	[54]
Dalbøge 2017	Høy jobbkontroll	Operasjon subakromial	0	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Dalbøge 2017	Høye jobbkrav	Operasjon subakromial	0	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Dalbøge 2017	Sosial støtte	Operasjon subakromial	0	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Haukka 2011	Høy jobbkontroll	Multi-site smerte	-	487	100 %	Kjøkkenarbeidere	Finland	[67]
Madsen 2018	Høy jobbkontroll	Multi-site smerte	-	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Madsen 2018	Høy jobbusikkerhet	Multi-site smerte	+	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Madsen 2018	Høye emosjonelle krav	Multi-site smerte	+	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Madsen 2018	Høye jobbkrav	Multi-site smerte	-	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Haukka 2011	Høye jobbkrav	Multi-site smerte	+	487	100 %	Kjøkkenarbeidere	Finland	[67]
Haukka 2011	Lav lederstøtte	Multi-site smerte	+	487	100 %	Kjøkkenarbeidere	Finland	[67]
Nilsson 2010	Tilfredshet med jobben, kolleger, ledere, arbeidsbelastning, tungt/stressende arbeid	Multi-site smerte	0	278	98 %	Sykepleiere	Sverige	[68]
Madsen 2018	Vold	Multi-site smerte	+	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Madsen 2018	Vold	Multi-site smerte	+	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Muskel- og skjeletthelse</b>						
Matre 2022	Lang arbeidsdag, flere påfølgende	Smerter i arm, håndledd, hånd	+	81	87 %	Kabinpersonale	Norge	[58]
Puttonen 2010	Skiftarbeid	Leddgikt	+	50970	100 %	Offentlig sektor	Finland	[59]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Muskel- og skjeletthelse</b>						
Lewis 2023	Kulde	Ryggsmerter	+	2089	100 %	Generell	Sverige	[39]
Lewis 2023	Kulde	Nakke/skuldersmerter	+	2089	100 %	Generell	Sverige	[39]
Dalbøge 2017	Vibrasjon, hånd/arm	Subakromialt impingement-syndrom	+	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Rubak 2014	Vibrasjon, hel kropp	Bytte av hofter	0	2660	100 %	Generell	Danmark	[63]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Muskel- og skjeletthelse</b>						
Andersen 2014	Antall pasientforflytninger i løpet av dagen uten hjelpemidler	Akute skader i ryggen	+	5017	100 %	Sykehusmedarbeidere	Danmark	[49]



Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Andersen 2014	Antall pasientforflytninger i løpet av dagen, med hjelpemidler	Akutte skader i ryggen	-	5017	100 %	Sykehus- medarbeidere	Danmark	[49]
Prakash 2017	Biomekanisk totalbelastning (indeks)	MSP i ryggen	+	3460	100 %	Generell	Finland	[33]
Prakash 2017	Biomekanisk totalbelastning (indeks)	Degenerative MSP i ryggen	+	3460	100 %	Generell	Finland	[33]
Andersen 2019	Pasientforflytning uten hjelpemidler, hjelp av kollegaer, med dårlig samarbeid	Akutte skader i ryggen	+	2080	87 %	Helseomsorgs- arbeidere	Danmark	[35]
Lunde 2017	Andel sittende arbeid	Smerteintensitet i nedre delen av ryggen	-	63	78 %	Helsesektoren	Norge	[46]
Lunde 2021	Andel stående arbeid	Smerteintensitet i nedre delen av ryggen	0	72	77 %	Helsesektoren	Norge	[47]
Januario 2021	Antall pasientforflytninger, assistansekrav og hindringer	Antall dager med smerter i nedre delen av ryggen	+	467	95 %	Eldreomsorgs- arbeidere	Danmark	[50]
Holtermann 2015	Pasientforflytning uten hjelpemidler eller hjelp av kollegaer	Kroniske smerter i nedre delen av ryggen	+	1478	100 %	Eldreomsorgs- arbeidere	Danmark	[48]
Lunde 2019	Framoverbøyd rygg >60°	Smerteintensitet i nedre delen av ryggen	0	72	78 %	Helsesektoren	Norge	[51]
Lunde 2019	Framoverbøyd rygg >30°	Smerteintensitet i nedre delen av ryggen	+	72	78 %	Helsesektoren	Norge	[51]
Andersen 2013	Fysisk anstrengelse	Kroniske smerter (>30 dager) i nedre delen av ryggen	+	4977	100 %	Helsesektoren	Danmark	[42]
Andersen 2012	Fysisk anstrengelse	Rehabilitering av kroniske smerter (>30 dager) i nedre delen av ryggen	-	4977	100 %	Helsesektoren	Danmark	[43]
Heuch 2017	Fysisk arbeid (gåing, tunge løft, anstrengede arbeid) vs. sittende arbeid	Kroniske smerter i nedre delen av ryggen	+	7580	100 %	Generell	Norge	[41]
Lallukka 2017	Fysisk arbeid (Lett)	Utstrålende smerter i nedre delen av ryggen	0	414	100 %	Generell	Finland	[40]
Lallukka 2017	Fysisk arbeid (mellomtungt)	Utstrålende smerter i nedre delen av ryggen	+	414	100 %	Generell	Finland	[40]
Lallukka 2017	Fysisk arbeid (tungt)	Utstrålende smerter i nedre delen av ryggen	+	414	100 %	Generell	Finland	[40]
Lallukka 2017	Fysisk arbeid (Lett)	Lokale smerter i nedre delen av ryggen	0	414	100 %	Generell	Finland	[40]
Lallukka 2017	Fysisk arbeid (mellomtungt)	Lokale smerter i nedre delen av ryggen	0	414	100 %	Generell	Finland	[40]
Lallukka 2017	Fysisk arbeid (tungt)	Lokale smerter i nedre delen av ryggen	0	414	100 %	Generell	Finland	[40]
Jensen 2012	Fysisk tungt arbeid	Kortvarige (<7dager) smerter i nedre delen av ryggen	+	2235	100 %	Helsesektoren (nyutdannet)	Danmark	[44]
Jensen 2012	Fysisk tungt arbeid	Langvarige (>7 dager) smerter i nedre delen av ryggen	+	2235	100 %	Helsesektoren (nyutdannet)	Danmark	[44]
Jorgensen 2013	Fysisk tungt arbeid	Kortvarige (<7dager)smerter i nedre delen av ryggen	+	1661	100 %	Helsesektoren	Danmark	[45]
Jorgensen 2013	Fysisk tungt arbeid	Langvarige (>7 dager) smerter i nedre delen av ryggen	+	1661	100 %	Helsesektoren	Danmark	[45]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Holtermann 2013	Løfting og bæring uten framoverbøyd rygg	Kroniske smerter i nedre delen av ryggen	0	1612	100 %	Helsesektoren	Danmark	[52]
Holtermann 2013	Løfting og bæring med framoverbøyd rygg	Kroniske smerter i nedre delen av ryggen	+	1612	100 %	Helsesektoren	Danmark	[52]
Holtermann 2013	Løfting og bæring uten framoverbøyd rygg	Kroniske smerter i nedre delen av ryggen	0	2381	100 %	Helsesektoren med ryggsmarter	Danmark	[53]
Holtermann 2013	Løfting og bæring med framoverbøyd rygg	Kroniske smerter i nedre delen av ryggen	+	2381	100 %	Helsesektoren med ryggsmarter	Danmark	[53]
Andersen 2013	Fysisk anstrengende arbeid	Kroniske kne smerter	0	4977	100 %	Helsesektoren	Danmark	[42]
GremarkSimonsen 2020	Ubekvemme arbeidsposisjoner	Nakke-/skulderplager	+	208	100 %	Sonografer	Sverige	[54]
Dalboge 2017	Kraftbruk i armene (År)	Subakromikalt impingenment-syndrom (operasjon)	+	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Dalboge 2017	Arbeid med armene løftet (År)	Subakromikalt impingenment-syndrom (operasjon)	+	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Dalboge 2017	Repeterte armbevegelser (År)	Subakromikalt impingenment-syndrom (operasjon)	+	1726	100 %	Generell	Danmark	[55]
Januario 2021	Pasientforflytning	Intensitet av nakke-/skuldersmerter	+	467	95 %	Eldreomsorgs- arbeidere	Danmark	[50]
Hallman 2017	Fysisk aktivitet (Andel gåing, sykling, løping)	Intensitet av nakke-/skuldersmerter	0	281	100 %	Rengjøring, transport, produksjon	Danmark	[60]
Andersen 2013	Fysisk anstrengelse	Kroniske nakke-/skuldersmerter	0	4977	100 %	Helsesektoren	Danmark	[42]
Andersen 2012	Fysisk anstrengelse	Rehabilitering av kroniske nakke-/skuldersmerter	-	4977	100 %	Helsesektoren	Danmark	[43]
GremarkSimonsen 2020	Arbeid i ubekvemme posisjoner	Smerter i albue eller hendene	0	208	100 %	Sonografer	Sverige	[54]
AavangPetersen 2022	Kraftbruk i håndledd	Behov for behandling av smerter i hånd og håndledd	0	60824	100 %	Generell	Danmark	[61]
AavangPetersen 2022	Hastighet av bevegelser i håndledd	Behov for behandling av smerter i hånd og håndledd	0	60824	100 %	Generell	Danmark	[61]
Kirkeby 2021	Kraftbruk i hendene	Operasjon pga traumiometacarpal osteoatritt	+	1474352	100 %	Generell	Danmark	[62]
Andersen 2012	Fysisk anstrengende arbeid	Rehabilitering av knesmerter	0	4977	100 %	Helsesektoren	Danmark	[43]
Rubak 2013	Fysisk tungt belastning og tunge løft	Erstatning av hofteladdet	0	899549	100 %	Generell	Danmark	[64]
Rubak 2014	Tunge løft i forbindelse med stående eller sittende arbeid	Erstatning av hofteladdet	0	2660	100 %	Generell	Danmark	[63]
Apold 2014	Fysisk aktivitet	Artrose i kneet	0	161700	100 %	Generell	Danmark	[65]
Ahlholm 2021	Framoverbøying eller vridning av overkropp	Antall rapporterte smertepunkter	+	3842	100 %	Generell	Finland	[69]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Hauka 2012	Fysisk anstrengelse	Antall rapporterte smertepunkter (vedvarende)	+	385	100 %	Kjøkkenpersonale	Finland	[70]
Neupane 2020	Fysisk aktivitet (selvrapportert)	Antall rapporterte smertepunkter	+	553	100 %	Eldreomsorgs- arbeidere	Danmark	[71]
Neupane 2020	Fysisk aktivitet (teknisk målet)	Antall rapporterte smertepunkter	0	553	100 %	Eldreomsorgs- arbeidere	Danmark	[71]
Nilsson 2010	Fysisk tungt arbeid	Antall rapporterte smertepunkter	0	278	98 %	Sykepleiere	Sverige	[68]
Ahlholm 2021	Fysisk tungt arbeid (anstrengende)	Antall rapporterte smertepunkter	+	3842	100 %	Generell	Finland	[69]
Madsen 2018	Fysiske arbeidskrav (JEM)	Antall rapporterte smertepunkter	+	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Madsen 2018	Fysiske arbeidskrav (selvrapportert)	Antall rapporterte smertepunkter	+	4327	100 %	Generell	Danmark	[66]
Ahlholm 2021	Tunge løft	Antall rapporterte smertepunkter	+	3842	100 %	Generell	Finland	[69]

**Tabell 3.3 Brystkreft**

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Brystkreft</b>						
Hadrevi 2022	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Brystkreft	0	56911	100 %	Generell	Sverige	[72]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Brystkreft</b>						
Knutsson 2013	Skiftarbeid inkl nattarbeid	Brystkreft	+	4036	100 %	Privat og offentlig sektor	Sverige	[73]
Akerstedt 2015	Nattarbeid	Brystkreft	+	13656	100 %	Tvillinger, generell	Sverige	[74]
Harma 2022	Skiftarbeid i over 10 år, med og uten nattskift	Brystkreft	+	33359	100 %	Offentlig sektor	Finland	[75]
Hansen 2012	Skiftarbeid, særlig med døgnrytmeforstyrrelse	Brystkreft	+	58091	100 %	Helsesektoren	Danmark	[76]
Gustavsson 2023	Nattarbeid	Brystkreft	0	25585	100 %	Helsesektoren	Sverige	[77]
Vistisen 2017	Nattarbeid	Brystkreft	0	155540	100 %	Offentlig sektor	Danmark	[78]
Vistisen 2017	Nattarbeid	Brystkreft av typen HER2+	+	155540	100 %	Offentlig sektor	Danmark	[78]
Schernhammer 2023	Nattarbeid	Brystkreft	+	5781	100 %	Generell	Finland	[79]
Liu 2022	Nattarbeid	Brystkreft	0	2570	100 %	Offshore	Norge	[87]
Lie 2011	Nattarbeid	Brystkreft	+	1594	100 %	Helsesektoren	Norge	[80]
Hansen 2012	Nattarbeid	Brystkreft	+	1117	100 %	Helsesektoren	Danmark	[81]
	<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Brystkreft</b>						
Pedersen 2021	Stråling, ultraviolet	Brystkreft	0	230250	100 %	Generell	Danmark	[82]
Pukkala 2012	Stråling, kosmisk	Brystkreft	+	8507	100 %	Kabinpersonale	Nordisk	[83]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Pukkala 2012	Strålingsdose, kosmisk	Brystkreft	0	8507	100 %	Kabinpersonale	Nordisk	[83]
	<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Brystkreft</b>						
Katuwal 2022	Fysisk aktivitet på jobb (moderat)	Brystkreft totalt	-	115518	100 %	Generell	Finland	[84]
Katuwal 2022	Fysisk aktivitet på jobb (moderat)	Brystkreft lobulær	-	115518	100 %	Generell	Finland	[84]
Katuwal 2022	Fysisk aktivitet på jobb	Brystkreft ductalt	0	115518	100 %	Generell	Finland	[84]
	<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Brystkreft</b>						
Videnros 2019	Dieseleksoseksponering	Brystkreft	+	16084	100 %	Generell	Sverige	[86]
Videnros 2019	Kjemikalier inkl løsemidler	Brystkreft	+	16084	100 %	Generell	Sverige	[86]
Pedersen 2022	Løsemiddeleksponering	Brystkreft	+	2345	100 %	Kasus-kontrollstudie med befolkningskontroller	Danmark	[85]
Liu 2022	Løsemiddeleksponering	Brystkreft	0	2570	100 %	Petroleumsarbeidere	Norge	[87]
Videnros 2020	Løsemiddeleksponering	Brystkreft	+	2400	100 %	Kasus-kontrollstudie m befolkningskontroller	Sverige	[88]
Pedersen 2021	Løsemiddeleksponering	Brystkreft	0	230250	100 %	Kasus-kontrollstudie m befolkningskontroller	Danmark	[90]
Gustavsson 2017	Løsemidler og labkjemikalier	Brystkreft	+	2245	100 %	Laboratoriarbeidere	Sverige	[89]
Videnros 2020	Oljetåkeeksponering	Brystkreft	+	2400	100 %	Kasus-kontrollstudie m befolkningskontroller	Sverige	[88]
Mikoczy 2011	Etylenoksid	Brystkreft	+	1309	100 %	Industri arbeidere	Sverige	[92]

**Tabell 3.4 Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk**

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk</b>						
Allesoe 2010	Høy jobbkontroll	Hjertekarsykdom	0	12116	100 %	Sykepleiere	Danmark	[93]
Daugaard 2015	Høy jobbkontroll	Høyt blodtrykk	0	3421	100 %	Offentlig sektor	Danmark	[96]
Netterstrom 2010	Høy jobbkontroll	Iskemisk hjertesykdom	0	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
Allesoe 2017	Høy jobbkontroll	Iskemisk hjertesykdom	-	12093	100 %	Sykepleiere	Danmark	[94]
Allesoe 2010	Høye jobbkrav	Hjertekarsykdom	+	12116	100 %	Sykepleiere	Danmark	[93]
Daugaard 2015	Høye jobbkrav	Høyt blodtrykk	+	3421	100 %	Offentlig sektor	Danmark	[96]
Netterstrom 2010	Høye jobbkrav	Iskemisk hjertesykdom	0	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
Oksanen 2012	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Høyt blodtrykk	0	49145	100 %	Offentlig sektor	Finland	[97]
Netterstrom 2010	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Iskemisk hjertesykdom	0	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
Rugulies 2020	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Iskemisk hjertesykdom	+	809151	100 %	Generell	Danmark	[99]
Heikkila 2020	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Perifer arteriell sykdom	0	83928	100 %	Generell	Finland, Sverige, Danmark, Engelsk	[98]
Latza 2015	Jobbusikkerhet	Blodtrykksdempende medikamenter	+	6498	100 %	Generell	Danmark	[101]
Netterstrom 2010	Jobbusikkerhet	Iskemisk hjertesykdom	0	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
Netterstrom 2010	Konflikter	Iskemisk hjertesykdom	0	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
Rod 2011	Krevende jobbhendelser	Hjertestans	0	4970	100 %	Generell	Danmark	[103]
Netterstrom 2010	Lav jobbtilfredshet	Iskemisk hjertesykdom	+	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
Matilla-Santander 2022	Prekære arbeidssituasjoner	Hjerteinfarkt	+	805442	100 %	Generell	Sverige	[102]
Matilla-Santander 2022	Prekære arbeidssituasjoner	Slag	+	805442	100 %	Generell	Sverige	[102]
Kc 2024	Seksuell trakassering	Hjertekarsykdom	0	46353	100 %	Generell	Sverige	[100]
Oksanen 2012	Sosial kapital	Høyt blodtrykk	0	49145	100 %	Offentlig sektor	Finland	[97]
Netterstrom 2010	Sosial støtte	Iskemisk hjertesykdom	0	595	100 %	Generell	Danmark	[95]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk</b>						
Kader 2022	Kort arbeidsfri etter kveldsskift	Atrieflimmer	0	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Kader 2022	Kort arbeidsfri etter kveldsskift	Iskemisk hjertesykdom (hjerteinfarkt)	+	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Bigert 2022	Kort arbeidsfri, mer enn 30 per år	Cerebrovaskulær sykdom (hjerneslag)	+	30460	94 %	Helsesektoren	Sverige	[112]
Jorgensen 2017	Kvelds- og nattarbeid	Død pga hjertekarsykdom	+	18015	100 %	Helsesektoren	Danmark	[110]
Hannerz 2018	Lang ukentlig arbeidstid, over 40 t	Blodtrykksenkende medisin	0	534384	100 %	Generell	Danmark	[106]
Hannerz 2018	Lang ukentlig arbeidstid, over 40 t	Iskemisk hjertesykdom (hjerteinfarkt)	0	534384	100 %	Generell	Danmark	[106]
Kader 2022	Lang ukentlig arbeidstid, over 45 t	Atrieflimmer	0	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Kader 2022	Lang ukentlig arbeidstid, over 45 t	Iskemisk hjertesykdom (hjerteinfarkt)	0	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Larsen 2020	Nattarbeid	Blodtrykksenkende medisin	0	68583	100 %	Generell	Danmark	[105]
Eriksson 2021	Nattarbeid	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	4496	100 %	Generell	Sverige	[109]
Larsen 2020	Nattarbeid	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	68583	100 %	Generell	Danmark	[105]
Vestergaard 2023	Nattarbeid, antall per måned	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	200292	100 %	Helsesektoren	Danmark	[111]
Vestergaard 2023	Nattarbeid, antall påfølgende	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	200292	100 %	Helsesektoren	Danmark	[111]
Kader 2022	Nattarbeid, antall tre påfølgende	Atrieflimmer	0	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Kader 2022	Nattarbeid, antall tre påfølgende	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Vestergaard 2023	Nattarbeid, antall år	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	200292	100 %	Helsesektoren	Danmark	[111]
Kader 2022	Nattarbeid, fast eller mer enn 120 per år	Atrieflimmer	0	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Kader 2022	Nattarbeid, fast eller mer enn 120 per år	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	+	30398	88 %	Helsesektoren	Sverige	[104]
Vestergaard 2023	Nattarbeid, færre enn 2 per måned	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	200292	100 %	Helsesektoren	Danmark	[111]
Bigert 2022	Nattarbeid, mer enn 30 per år	Cerebrovaskulær sykdom (hjerneslag)	+	30460	94 %	Helsesektoren	Sverige	[112]
Bigert 2022	Nattarbeid, mer enn 5 år	Cerebrovaskulær sykdom (hjerneslag)	+	30460	94 %	Helsesektoren	Sverige	[112]
Bigert 2022	Nattarbeid, tre påfølgende mer enn 15 per år	Cerebrovaskulær sykdom (hjerneslag)	+	30460	94 %	Helsesektoren	Sverige	[112]
Vestergaard 2023	Nattarbeid, økende antall per år	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	0	200292	100 %	Helsesektoren	Danmark	[111]
Tucker 2019	Skiftarbeid	Blodtrykksenkende medisin	+/-	24046	88 %	Offentlig sektor og helsesektorem	Finland	[114]
Hublin 2010	Skiftarbeid	Død pga hjertekarsykdom	0	10303	100 %	Generell	Finland	[107]
Hublin 2010	Skiftarbeid	Hypertensjon	0	10303	100 %	Generell	Finland	[107]
Hermansson 2019	Skiftarbeid	Iskemisk hjertesykdom (hjerterinfarkt)	+	589	100 %	Generell	Sverige	[108]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk</b>						
Eriksson 2021	Støyeksponering over 90 dB i mer enn 10 år	Død pga hjertekarsykdom	+	4496	100 %	Industri	Sverige	[109]
Stokholm 2013	Støyeksponering over 90 dB	Hypertensjon	+	36788	100 %	Industri	Danmark	[115]
Stokholm 2013	Støyeksponering over 80-90 dB	Hypertensjon	0	36788	100 %	Industri	Danmark	[115]
Thacher 2022	Støyeksponering	Hjerneslag	0	40194	100 %	Generell over 50 år	Sverige, Danmark	[116]
Thacher 2022	Støyeksponering	Transitorisk iskemisk atakk	0	40194	100 %	Generell over 50 år	Sverige, Danmark	[116]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk</b>						
Johnsen 2016	Andel sittende arbeid	Iskemisk hjertesykdom	0	3112	100 %	Generell	Sverige	[122]
Allesoe 2016	Andel sittende arbeid	Iskemisk hjertesykdom	+	12093	100 %	Sykepleiere med høy blodtrykk	Danmark	[121]
Allesoe 2016	Andel sittende arbeid	Iskemisk hjertesykdom	0	12093	100 %	Sykepleiere uten høy blodtrykk	Danmark	[121]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Allesoe 2017	Andel sittende arbeid	Iskemisk hjertesykdom	0	12093	100 %	Sykepleiere	Danmark	[94]
Allesoe 2023	Andel stående/gående (År)	Myokardittinfarkt	0	1399	100 %	Generell	Danmark	[119]
Tabatabaeifar 2015	Andel stående/gående arbeid	Åreknuteroperasjon	+	21777	100 %	Generell	Danmark	[124]
Petersen 2012	Fysisk aktivitet	Iskemisk hjertesykdom	0	5839	100 %	Generell	Danmark	[117]
Bonde 2020	Fysisk aktivitet	Myokardittinfarkt	0	569328	100 %	Generell	Danmark	[118]
Allesoe 2015	Fysisk aktivitet	Iskemisk hjertesykdom	+	12093	100 %	Sykepleiere	Danmark	[120]
Allesoe 2016	Fysisk aktivitet	Iskemisk hjertesykdom	+	12093	100 %	Sykepleiere med høy blodtrykk	Danmark	[121]
Wang 2010	Fysisk aktivitet	Hjertefeil	-	1640	100 %	Generell	Finland	[126]
Johansson 2019	Fysisk aktivitet	Venøs tromboembolisme	-	54632	100 %	Generell	Sverige	[127]
Allesoe 2016	Fysisk aktivitet	Iskemisk hjertesykdom	0	12093	100 %	Sykepleiere uten høy blodtrykk ved opptak	Danmark	[121]
Drca 2021	Fysisk aktivitet	Arteriell fibrillasjon	+	36512	100 %	Generell	Sverige	[125]
Moller 2016	Fysisk aktivitet (vs. sittende arbeid)	Iskemisk hjertesykdom	-	14989	100 %	Generell	Danmark	[123]
Allesoe 2017	Fysisk tungt arbeid	Iskemisk hjertesykdom	+	12093	100 %	Sykepleiere	Danmark	[94]
Petersen 2012	Tunge løft	Iskemisk hjertesykdom	0	5839	100 %	Generell	Danmark	[117]
Bonde 2020	Tunge løft	Myokardittinfarkt	0	569328	100 %	Generell	Danmark	[118]
Tabatabaeifar 2015	Tunge løft	Åreknuteroperasjon	+	21777	100 %	Generell	Danmark	[124]
Korshoj 2024	Tunge løft	Iskemisk hjertesykdom (hospitalisasjon)	0	2096	100 %	Generell	Danmark	[128]
Allesoe 2023	Tunge løft (år)	Myokardittinfarkt	0	1399	100 %	Generell	Danmark	[119]
<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk</b>						
Wiebert 2022	Respirabel kvartsekspansjon	Hjerteinfarkt	0	480607	100 %	Generell	Sverige	[129]
<b>Kombinerte eksponeringer</b>		<b>Hjertekarsykdom og høyt blodtrykk</b>						
Eriksson 2021	Skiftarbeid uten natt og støy >90dB	Død pga hjerteinfarkt	+	4496	100 %	Industri	Sverige	[109]

### 3.5 Hodepine

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Hodepine</b>						
Kristoffersen 2024	Nattarbeid, antall	Hodepine	+	1104	91 %	Helsesektoren	Norge	[130]
Kristoffersen 2024	Kort arbeidsfri, antall	Hodepine	+	1104	91 %	Helsesektoren	Norge	[130]
Matre 2022	Lang arbeidsdag	Hodepine	+	81	87 %	Kabinpersonale	Norge	[58]
Kc 2024	Lang arbeidsdag	Hodepine	0	46353	100 %	Helsesektoren	Norge	[100]

### 3.6 Utbrenthet

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Utbrenthet</b>						
Sundin 2011	Bekymringer angående arbeidet	Utbrenthet	+	775	94 %	Sykepleiere	Sverige	[133]
Hadzibajramovic 2019	Belønning og anerkjennelse	Utbrenthet	-	1422	86 %	Sykepleiere	Sverige	[134]
Hadzibajramovic 2019	Høy innsats	Utbrenthet	0	1422	86 %	Sykepleiere	Sverige	[134]
Hadzibajramovic 2019	Høy jobbkontroll	Utbrenthet	0	1422	86 %	Helsepersonell	Sverige	[134]
Sundin 2011	Høy jobbkontroll	Utbrenthet	-	2300	100 %	Generell	Sverige	[132]
Blom 2012	Høy jobbkontroll	Utbrenthet	-	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]
Hadzibajramovic 2019	Høye jobbkrav	Utbrenthet	0	1422	86 %	Sykepleiere	Sverige	[134]
Sundin 2011	Høye jobbkrav	Utbrenthet	+	2300	100 %	Generell	Sverige	[132]
Blom 2012	Høye jobbkrav	Utbrenthet	+	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]
Sundin 2011	Høye jobbkrav	Utbrenthet	+	775	94 %	Sykepleiere	Sverige	[133]
Blom 2012	Lav jobbtilfredshet	Utbrenthet	+	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]
Blom 2012	Manglende ressurser i arbeidet	Utbrenthet	+	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]
Blom 2012	Rollekonflikt	Utbrenthet	+	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]
Blom 2012	Sosial støtte	Utbrenthet	-	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]
Sundin 2011	Sosial støtte	Utbrenthet	-	2300	100 %	Generell	Sverige	[132]
Sundin 2011	Sosial støtte	Utbrenthet	-	775	94 %	Sykepleiere	Sverige	[133]
Mensah 2022	Trakassering	Utbrenthet	+	4110	100 %	Generell	Sverige	[17]
Mensah 2022	Trakassering	Utbrenthet	+	4110	100 %	Generell	Sverige	[17]
Sundin 2011	Vold og trusler	Utbrenthet	0	775	94 %	Sykepleiere	Sverige	[133]
Pihl-Thingvad 2019	Vold og trusler	Utbrenthet	+	1823	79 %	Vernepleiere	Danmark	[135]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Utbrenthet</b>						
Sundin 2011	Ukentlig arbeidstid	Utbrenthet	+	2300	100 %	Generell	Sverige	[132]
Blom 2012	Overtid	Utbrenthet	+	1130	100 %	Generell	Sverige	[131]



### 3.7 Søvn og søvnforstyrrelser

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Søvnrelaterte utfallsmål</b>						
Laaksonen 2012	Dårlig sosialt klima	Bruk av sovemedisin	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Nordentoft 2020	Høy innsats	Søvnproblemer	+	4535	100 %	Generell	Danmark	[140]
Johannessen 2017	Høye emosjonelle krav	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Johannessen 2017	Høye jobbkra	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Laaksonen 2012	Høye jobbkra	Bruk av sovemedisin	+	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Johannessen 2017	Høye jobbkra med lav jobbkontroll	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Myllyntausta 2022	Høye jobbkra med lav jobbkontroll	Søvnvarighet	+	403	100 %	Offentlig sektor	Finland	[137]
Nordentoft 2020	Innsats-belønningsubalanse	Søvnproblemer	+	4535	100 %	Generell	Danmark	[140]
Nordentoft 2020	Lav belønning	Søvnproblemer	+	4535	100 %	Generell	Danmark	[140]
Johannessen 2017	Høy jobbkontroll	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Laaksonen 2012	Høy jobbkontroll	Bruk av sovemedisin	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Laaksonen 2012	Lav jobbtillfredshet	Bruk av sovemedisin	+	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Johannessen 2017	Lav sosial støtte	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Laaksonen 2012	Lav sosial støtte	Bruk av sovemedisin	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Laaksonen 2012	Mentalt anstrengende arbeid	Bruk av sovemedisin	+	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Johannessen 2017	Mobbing	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Lallukka 2011	Mobbing	Søvnproblemer	+	5399	100 %	Offentlig sektor	Finland	[138]
Reknes 2014	Mobbing	Utmatte/fatigue	+	2059	100 %	Helsesektoren	Norge	[12]
Lallukka 2011	Observasjon av mobbing	Søvnproblemer	+	5399	100 %	Offentlig sektor	Finland	[138]
Clausen 2015	Organisasjonstilhørighet	Søvnproblemer	-	5085	98 %	Eldreomsorg	Danmark	[141]
Gluschkoff 2017	Organisatorisk rettferdighet	Søvnproblemer	-	4988	77 %	Lærere	Finland	[139]
Nordin 2014	Rollekonflikt	Fatigue	0	286	100 %	Produksjonsindustri	Sverige	[37]
Johannessen 2017	Rollekonflikt	Søvnproblemer	+	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Johannessen 2017	Ubalanse mellom innsats og belønning	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Johannessen 2017	Vold eller trusler om vold	Søvnproblemer	0	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Gluschkoff 2017	Vold på jobben	Søvnproblemer	+	4988	77 %	Lærere	Finland	[139]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Søvnrelaterte utfallsmål</b>						
Flo 2014	Kort arbeidsfri	Utstrakt søvnighet	0	1224	90 %	Helsesektoren	Norge	[29]
Flo 2014	Kort arbeidsfri	Skiftarbeidslidelse	+	1224	90 %	Helsesektoren	Norge	[29]
Waage 2014	Kort arbeidsfri	Skiftarbeidslidelse	+	1533	91 %	Helsesektoren	Norge	[146]
Flo 2014	Kort arbeidsfri	Fatigue	+	1224	90 %	Helsesektoren	Norge	[29]
Matre 2022	Lang arbeidsdag, flere påfølgende	Lengre søvn (behov for restitusjon)	+	81	87 %	Kabinpersonale	Norge	[58]
Matre 2022	Lang arbeidsdag, flere påfølgende	Søvnforstyrrelser	-	81	87 %	Kabinpersonale	Norge	[58]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Goffeng 2019	Lang arbeidsdag, flere påfølgende	Fatigue	+	41	85 %	Kabinpersonale	Norge	[148]
Waage 2021	Nattarbeid	Skiftarbeidslidelse	+	1076	90 %	Helsesektoren	Norge	[147]
Laaksonen 2012	Overtid	Sovemedisinbruk	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Tucker 2021	Skiftarbeid, roterende	Hypnotiske og beroligende medisiner	+	50 633	82 %	Offentlig sektor	Finland	[143]
Laaksonen 2012	Skiftarbeid	Sovemedisinbruk	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Harma 2019	Skiftarbeid	Lengre søvn (behov for restitusjon)	+	3679	97 %	Offentlig sektor	Finland	[144]
Harma 2019	Skiftarbeid	Fatigue	+	3679	97 %	Offentlig sektor	Finland	[144]
Johannessen 2017	Skiftarbeid	Søvnforstyrrelser	+	2751	100 %	Generell	Norge	[136]
Thun 2016	Skiftarbeid	Søvnighet og søvnløshet	0	497	88 %	Helsesektoren	Norge	[145]
Forthun 2022	Skiftarbeid inkl natt	Sovemedisinbruk	+	2028	91 %	Helsesektoren	Norge	[142]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Søvnrelaterte utfallsmål</b>						
Skarpsno 2018	Fysisk tungt arbeid	Søvnløshetssymptomer	0	8563	100 %	Generell	Norge	[149]
Laaksonen 2012	Fysisk tungt arbeid	Bruk av sovemedisin	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]
Laaksonen 2012	PC-arbeid	Bruk av sovemedisin	0	4488	100 %	Offentlig sektor	Finland	[9]

## Funn om tilstander som kun angår kvinner

### 3.8 Graviditet og kvinnelig reproduksjon

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Graviditet og reproduksjon</b>						
Larsen 2013	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Prematur fødsel	0	48890 svangerskap	100 %	Generell	Danmark	[150]
Lissaker 2022	Lav jobbkontroll	Høyt blodtrykk i svangerskapet	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Lissaker 2022	Lav jobbkontroll	Svangerskapsdiabetes	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Lissaker 2022	Lav jobbkontroll	Svangerskapsforgiftning	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Lissaker 2022	Lav sosial støtte	Høyt blodtrykk i svangerskapet	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Lissaker 2022	Lav sosial støtte	Svangerskapsdiabetes	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Lissaker 2022	Lav sosial støtte	Svangerskapsforgiftning	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Clayborne 2022	Lav teamfølelse, lav jobbkontroll, lav tilfredshet, lav læring, monotont arbeid, høye jobbkrav, stressende arbeid	Angst og depresjon under og etter graviditet	+	77999	100 %	Generell	Norge	[152]
Lissaker 2022	Lave jobbkrav	Høyt blodtrykk i svangerskapet	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
Lissaker 2022	Lave jobbkrav	Svangerskapsdiabetes	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Lissaker 2022	Lave jobbkrav	Svangerskapsforgiftning	+	75000	100 %	Generell	Sverige	[151]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Graviditet og reproduksjon</b>						
Clayborne 2022	Skift-/nattarbeid	Angst eller depresjon	0	77999	100 %	Generell	Norge	[152]
Hammer 2019	Skift-/nattarbeid	Angst eller depresjon	0	19382	100 %	Helsesektor	Danmark	[153]
Hammer 2019	Nattarbeid, slutte med	Fødselsdepresjon	+	19382	100 %	Helsesektor	Danmark	[153]
Specht 2019	Nattarbeid	Prematur fødsel	0	16501	100 %	Offentlig sektor	Danmark	[155]
Kader 2021	Nattarbeid	Prematur fødsel	+	4970	100 %	Helsesektor	Sverige	[154]
Kader 2021	Kort arbeidsfri etter nattskift	Prematur fødsel	+	4970	100 %	Helsesektor	Sverige	[154]
Kader 2021	Lange arbeidsuker	Prematur fødsel	+	4970	100 %	Helsesektor	Sverige	[154]
Begtrup 2019	Nattarbeid	Spontanabort	+	22744	100 %	Helsesektor	Danmark	[156]
Begtrup 2019	Kort arbeidsfri	Spontanabort	0	22744	100 %	Helsesektor	Danmark	[156]
Hammer 2018	Nattarbeid, påfølgende	Hypertensiv svangerskapsforstyrrelse	+	18724	100 %	Helsesektor	Danmark	[157]
Hammer 2018	Kort arbeidsfri etter nattskift	Hypertensiv svangerskapsforstyrrelse	+	18724	100 %	Helsesektor	Danmark	[157]
	<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Graviditet og reproduksjon</b>						
Lissaker 2021	Støy	Svangerskapsforgiftning	+	1109516 singleton- svangerskap	100 %	Generell	Sverige	[158]
Lissaker 2021	Støy	Svangerskaps hypertensjon	+	1109516 singleton- svangerskap	100 %	Generell	Sverige	[158]
Lissaker 2021	Støy	Svangerskapsdiabetes	+	1109516 singleton- svangerskap	100 %	Generell	Sverige	[158]
Skroder 2020	Vibrasjon, helkropp	Svangerskapsforgiftning	+	646490	100 %	Generell	Sverige	[159]
Skroder 2020	Vibrasjon, helkropp	Svangerskaps hypertensjon	+	646490	100 %	Generell	Sverige	[159]
Skroder 2020	Vibrasjon, helkropp	Svangerskapsdiabetes	+	646490	100 %	Generell	Sverige	[159]
	<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Graviditet og reproduksjon</b>						
Mocevic 2014	Tunge løft	Fosterdød	+	68086	100 %	Generell	Danmark	[160]
Mocevic 2014	Tunge løft	Prematur fødsel	+	68086	100 %	Generell	Danmark	[160]
Larsen 2013	Tunge løft	Bekkenleddssmerter	+	50143	100 %	Generell	Danmark	[161]
Runge 2013	Fysisk tungt arbeid (kumulativ daglig belastning)	Prematur fødsel	+	62803	100 %	Generell	Danmark	[162]
Knudsen 2018	Fysisk anstrengelse	Prematur fødsel	0	346258	100 %	Yrker med fysisk anstrengelse	Danmark	[163]
Clayborne 2022	Fysisk tungt arbeid	Angst og depresjon	+	77999	100 %	Generell	Norge	[152]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Graviditet og reproduksjon</b>						
Norlen 2019	Uorganisk støv, særlig jernpartikler	førtidig fødsel	+	1826743	100 %	Generell	Sverige	[164]
Bengtsson 2017	Hormonforstyrrende kjemikalier	førtidig fødsel og lav fødselsvekt	0	347746	100 %	Generell	Danmark	[165]
Hansen 2013	Trikløretyleksponeering	Eggstokkreft	+	1777	100 %	Generell	Danmark, Finland, Sverige	[91]
Hansen 2013	Trikløretyleksponeering	Eggstokkreft	0	1777	100 %	Generell	Danmark	[91]
Hansen 2013	Trikløretyleksponeering	Eggstokkreft	0	1777	100 %	Generell	Sverige	[91]
Hansen 2013	Trikløretyleksponeering	Eggstokkreft	+	1777	100 %	Generell	Finland	[91]

## Øvrige arbeidshelseforhold

### 3.9 Andre psykiske helseutfall

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Selv mord og selvmordsforsøk</b>						
Almroth 2022	Høye jobbkraav	Selv mord	-	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Pan 2023	Høye jobbkraav	Selv mord	-	2220419	100 %	Generell	Sverige	[167]
Almroth 2022	Høye jobbkraav	Selv mordsforsøk	-	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Mendez-Rivero 2024	Høye jobbkraav	Selv mordsforsøk	-	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Almroth 2022	Job strain (høye krav med lav kontroll)	Selv mord	+	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Almroth 2022	Job strain (høye krav med lav kontroll)	Selv mordsforsøk	+	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Mendez-Rivero 2024	Job strain (høye krav med lav kontroll)	Selv mordsforsøk	0	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Blomqvist 2022	Jobbusikkerhet	Selv mord	+	34604	100 %	Generell	Sverige	[168]
Almroth 2022	Høy jobbkontroll	Selv mord	-	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Pan 2023	Høy jobbkontroll	Selv mord	-	2220419	100 %	Generell	Sverige	[167]
Almroth 2022	Høy jobbkontroll	Selv mordsforsøk	-	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Mendez-Rivero 2024	Høy jobbkontroll	Selv mordsforsøk	-	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Conway 2022	Mobbing	Selv mord	0	62582	100 %	Generell	Danmark	[170]
Almroth 2022	Passiv arbeidssituasjon (lave krav med lav kontroll)	Selv mord	+	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Almroth 2022	Passiv arbeidssituasjon (lave krav med lav kontroll)	Selv mordsforsøk	+	1529321	100 %	Generell	Sverige	[166]
Mendez-Rivero 2024	Prekære arbeidsforhold	Selv mordsforsøk	+	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
MagnussonHanson 2020	Seksuell trakassering	Selv mord	+	44352	100 %	Generell	Sverige	[169]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Alkohol og andre rusmiddelrelaterte utfall</b>						
Jensen 2010	Godt psykososialt klima	Rusmiddellidelse	-	13423	79 %	Helsesektoren	Danmark	[23]
Almroth 2022	Høye jobbkrav	Alkoholrelatert sykdom	-	1511609	100 %	Generell	Sverige	[171]
Almroth 2022	Job strain (høye krav med lav kontroll)	Alkoholrelatert sykdom	-	1511609	100 %	Generell	Sverige	[171]
Mendez-Rivero 2024	Job strain (høye krav med lav kontroll)	Rusmiddellidelser	-	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Mendez-Rivero 2024	Lav jobbkontroll	Alkoholmisbruk	+	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Almroth 2022	Lav jobbkontroll	Alkoholrelatert sykdom	+	1511609	100 %	Generell	Sverige	[171]
Mendez-Rivero 2024	Prekære arbeidsforhold	Rusmiddellidelser	+	1273314	100 %	Generell	Sverige	[4]
Blindow 2023	Seksuell trakassering	Alkoholrelatert sykdom og død	+	43263	100 %	Generell	Sverige	[172]

### 3.10 Øvrige kreftformer

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Øvrige kreftformer</b>						
Hadrevi 2022	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Gastrointestinal kreft	0	56911	100 %	Generell	Sverige	[72]
Hadrevi 2022	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Kolorektal kreft	0	56911	100 %	Generell	Sverige	[72]
Hadrevi 2022	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Lungekreft	0	56911	100 %	Generell	Sverige	[72]
Vesterlund 2017	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Kreft overordnet sett	0	6571	100 %	Sykepleiere	Danmark	[173]
Vesterlund 2017	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Hormon-relatert kreft	0	6571	100 %	Sykepleiere	Danmark	[173]
Vesterlund 2017	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Virusrelatert kreft	0	6571	100 %	Sykepleiere	Danmark	[173]
Vesterlund 2017	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Fordøyelsesrelatert kreft	0	6571	100 %	Sykepleiere	Danmark	[173]
Vesterlund 2017	Høye jobbkrav med lav jobbkontroll	Lungekreft	0	6571	100 %	Sykepleiere	Danmark	[173]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Øvrige kreftformer</b>						
Talibov 2018	Nattarbeid	Hematologiske kreftformer	0	789564	100 %	Generell	Island, Finland, Sverige	[174]
Talibov 2018	Nattarbeid	Lymfatiske kreftformer	0	789564	100 %	Generell	Island, Finland, Sverige	[174]
Talibov 2018	Nattarbeid	Multipelt myelom	0	789564	100 %	Generell	Island, Finland, Sverige	[174]
Natti 2012	Nattarbeid	Død pga kreft	+	1649	100 %	Generell	Finland	[175]
	<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Øvrige kreftformer</b>						
Kojo 2013	Stråling, kosmisk	Hudkreft	0	702	100 %	Kabinpersonale	Finland	[176]
Pukkala 2012	Stråling, kosmisk	Hudkreft	+	8507	100 %	Kabinpersonale	Nordisk	[83]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Pukkala 2012	Stråling, kosmisk	Leukemi	+	8507	100 %	Kabinpersonale	Nordisk	[83]
Pukkala 2012	Stråling, kosmisk	Basalcellekarcinom	+	8507	100 %	Kabinpersonale	Nordisk	[83]
Talibov 2015	Stråling, elektromagnetisk	Akutt blodkreft	0	14952	100 %	Generell	Nordisk	[177]
Talibov 2015	Elektriske støt	Akutt blodkreft	0	14952	100 %	Generell	Nordisk	[177]
Pedersen 2022	Stråling, ultraviolet	Tarmkreft	+	43134	100 %	Generell	Danmark	[178]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Øvrige kreftformer</b>						
Sormunen 2016	Fysisk anstrengelse på jobb	Kreft i tykktarmen (oppadgående del)	-	875280	100 %	Generell	Nordisk	[179]
Sormunen 2016	Fysisk anstrengelse på jobb	Kreft i tykktarmen (nedadgående del)	-	875280	100 %	Generell	Nordisk	[179]
Sormunen 2016	Fysisk anstrengelse på jobb	Kreft i tykktarmen (transversale del)	-	875280	100 %	Generell	Nordisk	[179]
Sormunen 2016	Fysisk anstrengelse på jobb (lett)	Kreft i rektum	-	875280	100 %	Generell	Nordisk	[179]
Sormunen 2016	Fysisk anstrengelse på jobb (mod, høyt)	Kreft i rektum	0	875280	100 %	Generell	Nordisk	[179]
<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Øvrige kreftformer</b>						
Farioli 2018	Asbesteksponering	Cholangiokarsinom	0	35502	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[189]
Prochazka 2010	Benzen	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (oppegående del)	+	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (tversgående del)	0	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (nedgående del)	0	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (andre deler)	+	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (totalt)	+	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (Rectum)	+	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Talibov 2018	Benzeneksponering	Tarmkreft (all colorectal)	+	1750560	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[184]
Prochazka 2010	Bly	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Prochazka 2010	Forbrenningsprodukter	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Michalek 2019	Gass, støv, sveiserøyk, tungmetaller	Nyrekreft	0	149532	100 %	Kasus-kontroll-studie m befolknings-kontroller	Finland, Island, Sverige	[187]
Prochazka 2010	Generell kjemisk eksponering	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Prochazka 2010	kvikksølv	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Hadhkale 2017	Løsemiddeleksponering	Blærekreft	+	172284	100 %	Generell	Danmark, Island, Norge, Sverige	[182]
Talibov 2014	Løsemiddeleksponering	Akutt blodkreft (AML)	0	43099	100 %	Kasus-kontroll-studie m befolknings-kontroller	Danmark, Island, Norge, Sverige	[181]
Prochazka 2010	Løsemidler	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Talibov 2017	Løsemidler (inkl klorerte, toluen og benzen), skjærvæsker, oljer	Kronisk lymfekreft	0	49332	100 %	Kasus-kontroll-studie m befolknings-kontroller	Finland, Island, Norge, Sverige	[185]
Prochazka 2010	Olje	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Selden 2011	Perkloretylen, renseriarbeid	Total kreft	0	6630	100 %	Renseri-arbeidere m.v.	Sverige	[180]
Prochazka 2010	Plantevernmidler	Svulst på balansenerven	0	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Prochazka 2010	Tekstilstøv	Svulst på balansenerven	+	43210	100 %	Generell	Sverige	[188]
Toren 2023	Trestøveksponering (mykpapirproduksjon)	Tarmkreft, skjoldbruskkreft	+	3181	100 %	Industrikohort sml generell	Sverige	[186]
Vlaanderen 2013	Triklloretylen, perkloretylen	Nyrekreft, lymfekreft, leverkreft	0	188532 (nyrekreft), 55164 (leverkreft), 196602 (non-Hodgkin lymfom), 100542 (benmargskreft)	100 %	Generell	Finland, Island, Norge, Sverige	[183]
Hansen 2013	Triklloretyleneksponering	Bukspyttkjertelkreft	+	1777	100 %	Generell	Danmark, Finland, Sverige	[91]
Hansen 2013	Triklloretyleneksponering	Bukspyttkjertelkreft	0	1777	100 %	Generell	Danmark	[91]
Hansen 2013	Triklloretyleneksponering	Bukspyttkjertelkreft	0	1777	100 %	Generell	Sverige	[91]
Hansen 2013	Triklloretyleneksponering	Bukspyttkjertelkreft	+	1777	100 %	Generell	Finland	[91]
Hansen 2013	Triklloretyleneksponering	Total kreft	0	1777	100 %	Generell	Danmark, Finland, Sverige	[91]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Hansen 2013	Trikløretyleksposering	Total kreft	0	1777	100 %	Generell	Danmark	[91]
Hansen 2013	Trikløretyleksposering	Total kreft	+	1777	100 %	Generell	Sverige	[91]
Hansen 2013	Trikløretyleksposering	Total kreft	0	1777	100 %	Generell	Finland	[91]

### 3.11 Arbeidsevne

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Arbeidsevne</b>						
Bostrom 2012	Høy belønning i forhold til innsats	Arbeidsevne	+	718	100 %	Generell	Sverige	[190]
Bostrom 2012	Høye jobbkra	Arbeidsevne	0	718	100 %	Generell	Sverige	[190]
Thorsen 2013	Høye jobbkra	Arbeidsevne	0	3529	100 %	Generell	Finland	[191]
Bostrom 2012	Innsats-belønning-ubalanse	Arbeidsevne	0	718	100 %	Generell	Sverige	[190]
Thorsen 2013	Jobbkontroll	Arbeidsevne	0	3529	100 %	Generell	Finland	[191]
Bostrom 2012	Jobbkontroll	Arbeidsevne	+	718	100 %	Generell	Sverige	[190]
Badarin 2022	Jobbkontroll	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Generell	Sverige	[192]
vonBonsdorff 2011	Mentalt anstrengende arbeid	Raskere reduksjon av arbeidsevnen	-	1700	100 %	Kommuneansatte	Finland	[193]
Thorsen 2013	Sosial støtte	Arbeidsevne	0	3529	100 %	Generell	Sverige	[191]
Bostrom 2012	Sosial støtte	Arbeidsevne	+	718	100 %	Generell	Sverige	[190]
<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Arbeidsevne</b>						
Bostrom 2012	Overtid	Arbeidsevne	0	718	100 %	Generell	Sverige	[190]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Arbeidsevne</b>						
Thorsen 2013	Støyeksposering	Arbeidsevne	0	3529	100 %	Generell	Danmark	[191]
Bostrom 2012	Vibrerende verktøy	Arbeidsevne	0	718	100 %	Generell (21-25 år)	Sverige	[190]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Arbeidsevne</b>						
Badarin 2022	Fysisk tungt arbeid	Arbeidsevne	0	5508	100 %	Genrelle uten smerter	Sverige	[192]
Badarin 2022	Tunge løft	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Genrelle uten smerter	Sverige	[192]
Badarin 2022	Foroverbøyd rygg	Arbeidsevne	0	5508	100 %	Genrelle uten smerter	Sverige	[192]
Badarin 2022	Raskt pust	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Genrelle uten smerter	Sverige	[192]
Badarin 2022	Fysisk tungt arbeid	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Genrelle med smerter	Sverige	[192]



Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Badarin 2022	Tunge løft	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Genrelle med smerter	Sverige	[192]
Badarin 2022	Foroverbøyd rygg	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Genrelle med smerter	Sverige	[192]
Badarin 2022	Raskt pust	Arbeidsevne	+	5508	100 %	Genrelle med smerter	Sverige	[192]
vonBonsdorff 2011	Fysisk tungt arbeid	Arbeidsevne	+	1700	100 %	Offentlig sektor	Finland	[193]

### 3.12 Generell helse

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Generell helse</b>						
Stadin 2019	Høye krav fra informasjons- og kommunikasjonsteknologi	Selvurdert generell helse	0	2527	100 %	Generell	Sverige	[194]
Hakansson 2010	Meningsfylt jobb	Selvurdert generell helse	+	2286	100 %	Offentlig sektor	Sverige	[195]
Lahelma 2012	Mobbing	Generell psykisk helse	-	5610	100 %	Offentlig sektor	Finland	[198]
Falkenberg 2012	Sosial støtte	Selvurdert generell helse	+	541	82 %	Offentlig sektor	Sverige	[196]
Thomten 2011	Sosial støtte	Bedre livskvalitet blant kvinner med smerteplager	+	2300	100 %	Generell	Sverige	[197]
Hakansson 2010	Stress på arbeidsplassen	Selvurdert generell helse	0	2286	100 %	Offentlig sektor	Sverige	[195]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Generell helse</b>						
Burr 2017	Krevende kroppsstillinger	Selvrapportert dårlig helse	+	2550	100 %	Generell	Danmark	[199]

### 3.13 Dødelighet

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Dødelighet</b>						
Nilsen 2016	Høy jobbkontroll	Død	0	695	100 %	Generell	Sverige	[200]
vonBonsdorff 2012	Høy jobbkontroll (kompositt av aspekter)	Død	0	3460	100 %	Offentlig sektor	Finland	[201]
Joensuu 2014	Høy jobbkontroll : Mulighet til å bruke egen kompetanse (kontorarbeid)	Død	-	47927	100 %	Offentlig sektor	Finland	[202]
Joensuu 2014	Høy jobbkontroll : Mulighet til å bruke egen kompetanse (manuelt arbeid)	Død	+	47927	100 %	Offentlig sektor	Finland	[202]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Joensuu 2014	Høy jobbkontroll over avgjørelser (kontorarbeid)	Død	-	47927	100 %	Offentlig sektor	Finland	[202]
Joensuu 2014	Høy jobbkontroll over avgjørelser (manuelt arbeid)	Død	-	47927	100 %	Offentlig sektor	Finland	[202]
Bratsberg 2022	Høy teknologi-indusert risiko for jobbtap	Død	+	376413	100 %	Generell	Norge	[203]
Nilsen 2016	Høye jobbkrav	Død	0	695	100 %	Generell	Sverige	[200]
vonBonsdorff 2012	Høye jobbkrav	Død	-	3460	100 %	Offentlig sektor	Finland	[201]
Nilsen 2016	Høye jobbkrav + lav jobbkontroll + lav sense of coherence	Død	+	695	100 %	Generell	Sverige	[200]
Blindow 2023	Seksuell trakassering	Alkoholrelatert død	+	43263	100 %	Generell	Sverige	[172]
<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Dødelighet</b>						
Natti 2012	<b>Nattarbeid</b>	Død uansett årsak	+	1649	100 %	Generell	Finland	[175]
Akerstedt 2020	<b>Nattarbeid, antall år</b>	Død uansett årsak	0	22884	100 %	Generell	Sverige	[204]
Hannerz 2018	<b>Ukentlig arbeidstid</b>	Død uansett årsak	0	73921	100 %	Generell	Danmark	[205]
Jorgensen 2017	<b>Kvelds- og nattarbeid</b>	Død uansett årsak	+	18015	100 %	Helsesektoren	Danmark	[110]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Dødelighet</b>						
Pedersen 2020	Fysisk tungt arbeid	Dødelighet	0	796153	100 %	Generell	Danmark	[206]
Petersen 2012	Tunge løft;	Dødelighet	0	5839	100 %	Generell	Danmark	[117]
Petersen 2012	Fysisk aktivitet	Dødelighet	0	5839	100 %	Generell	Danmark	[117]
Holtermann 2012	Fysisk aktivitet (andel sittende arbeid, fysisk tungt arbeid, arbeid i knestående posisjoner og løfting)	Dødelighet	0	2790	100 %	Generell	Danmark	[207]
Dalene 2021	Fysisk aktivitet (sittende arbeid, arbeid gående, arbeid gående og løfting og fysisk tungt arbeid)	Dødelighet	0	224299	100 %	Generell	Norge	[208]
Schram 2021	Fysisk belastninger	Dødelighet	0	210992	100 %	Generell	Finland	[209]
Mikkola 2019	Fysisk tungt arbeid	Dødelighet	0	4725	100 %	Generell	Finland	[210]
Mikkola 2019	Arbeid sittende	Dødelighet	0	4725	100 %	Generell	Finland	[210]
Ervasti 2019	Fysisk tungt arbeid (År)	Dødelighet	0	15517	100 %	Offentlig sektor	Finland	[211]
Ervasti 2019	Tung løfting og bæring; (År)	Dødelighet	0	15517	100 %	Offentlig sektor	Finland	[211]
<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Dødelighet</b>						
Toren 2020	Mykt papirstøv	dødeligheten på grunn av astma eller KOLS	0	115805	100 %	Ansatte i papirfabrik	Sverige	[212]

### 3.14 Sykdommer

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykdommer i nervesystemet</b>						
Sieurin 2018	Høye jobbkrav	Økt risiko for Parkinsons sykdom	+	1186482	100 %	Generell	Sverige	[213]
Sieurin 2018	Høy jobbkontroll	Økt risiko for Parkinsons sykdom	+	1186482	100 %	Generell	Sverige	[213]
<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykdommer i nervesystemet</b>						
Schernhammer 2015	Nattarbeid, fast	Parkinsons sykdom	0	1471	100 %	Generell	Danmark	[214]
Schernhammer 2015	Nattarbeid, roterende	Parkinsons sykdom	0	1471	100 %	Generell	Danmark	[214]
Jorgensen 2020	Skiftarbeid	Parkinsons sykdom	0	20138	100 %	Helse	Danmark	[215]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykdommer i nervesystemet</b>						
Hulkkonen 2020	Varme	Karpaltunnelsyndrom	+	3066	100 %	Generell	Finland	[218]
Hulkkonen 2020	Temperaturforandringer	Karpaltunnelsyndrom	+	3066	100 %	Generell	Finland	[218]
Hulkkonen 2020	Vibrasjon, hånd/arm	Karpaltunnelsyndrom	+	3066	100 %	Generell	Finland	[218]
Vihlborg 2022	Vibrasjon, hånd/arm	Karpaltunnelsyndrom	+	6574	100 %	Generell	Sverige	[219]
Vihlborg 2022	Vibrasjon, hånd/arm	Karpaltunnelsyndrom	0	6574	100 %	Generell, under 30 år	Sverige	[219]
Fredriksson 2022	Støy, også under 85 dB	Overømfintlighet for lyd	+	8328	100 %	Barnehagelærere	Sverige	[216]
Fredriksson 2022	Støy, også under 85 dB	Overømfintlighet for lyd	+	8328	100 %	Generell	Sverige	[216]
Aarhus 2020	Støyeksponering	Akustisk nerveknute	0	6124	100 %	Generell	Norge	[217]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykdommer i nervesystemet</b>						
Heilskov-Hansen 2016	Høyfrekvente bevegelser av håndledd	Karpaltunnelsyndrom (operasjon/diagnose)	+	3128	100 %	Malerforbundet	Danmark	[221]
Heilskov-Hansen 2016	Ikke neutrale posisjoner av håndledd (hyppighet)	Karpaltunnelsyndrom (operasjon/diagnose)	0	3128	100 %	Malerforbundet	Danmark	[221]
Heilskov-Hansen 2016	Ikke neutrale posisjoner av håndledd (varighet totalt)	Karpaltunnelsyndrom (operasjon/diagnose)	0	3128	100 %	Malerforbundet	Danmark	[221]
Shih 2017	Fysisk aktivitet	Parkinson	0	1331	100 %	Generell	Danmark	[220]
<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykdommer i nervesystemet</b>						
Dickerson 2020	Gass, røyk, krom, jern, nikkel	Amyotrofisk lateralsklerose (ALS)	0	68155	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Danmark	[224]
Dickerson 2020	Blandet løsemiddelksponering	Amyotrofisk lateralsklerose (ALS)	0	60105	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Danmark	[222]
Dickerson 2018	Dieseleksos	Amyotrofisk lateralsklerose (ALS)	0	60105	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Danmark	[226]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Bellavia 2021	Løsemidler, bly	Amyotrofisk lateralsklerose (ALS)	+	44211	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Danmark	[223]
Thygesen 2011	Tannleger/-assistenter, kvikksølveksponering	Ulike nevrologiske utfall, som Parkinson; nyresykdom	0	33858	100 %	Tannhelsepersonell sammenliknet med leger og advokater, sykepleiere og sekretærer	Danmark	[225]
	<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Revmatiske sykdommer</b>						
Ilar 2019	Støv ved dyrehold og tekstilfibre	Revmatoid artritt	+	97852	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Sverige	[227]
Ilar 2019	Respirabel kr. silika og asbest	Revmatoid artritt	0	83041	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Sverige	[229]
Boudigaard 2021	Respirabel kr. silika	Revmatoid artritt, syst.sklerose, lupus, vaskulitt	0	1470769	100 %	Generell yrkesbefolkning	Danmark	[230]
Sigurdardottir 2020	Uorganisk støv	Urinsyregikt	+	6115	100 %	Kasus-kontrollstudie med populasjonskontroller	Sverige	[228]
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Diabetes</b>						
Poulsen 2014	Emosjonelle krav	Diabetes	0	7305	97 %	Helsesektor	Danmark	[232]
Poulsen 2014	Høy ledelseskvalitet	Diabetes	+	7305	97 %	Helsesektor	Danmark	[232]
Eriksson 2013	Høye jobbkrav	Diabetes	0	3329	100 %	Generell	Sverige	[231]
Eriksson 2013	Høye jobbkrav + lav jobbkontroll	Diabetes	-	3329	100 %	Generell	Sverige	[231]
Poulsen 2014	Lav jobbkontroll	Diabetes	0	7305	97 %	Helsesektor	Danmark	[232]
Eriksson 2013	Lav jobbkontroll	Diabetes	-	3329	100 %	Generell	Sverige	[231]
Poulsen 2014	Rollekonflikt	Diabetes	0	7305	97 %	Helsesektor	Danmark	[232]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Diabetes</b>						
Viklund 2023	Nattarbeid, fast	Diabetes	+	28481	88 %	Helsesektor	Danmark	[113]
Hansen 2016	Kvelds- og nattarbeid	Diabetes	+	28731	100 %	Helsesektor	Danmark	[233]
Hansen 2016	Nattarbeid	Diabetes	+	28731	100 %	Helsesektor	Danmark	[233]
Poulsen 2014	Skiftarbeid	Diabetes	0	7305	97 %	Helsesektor	Danmark	[232]
Eriksson 2013	Skiftarbeid	Diabetes	0	3329	100 %	Helsesektor	Sverige	[231]
Tucker 2019	Skiftarbeid uten natt	Diabetes medisinbruk	+	24046	88 %	Offentlig sektor	Finland	[114]
Jorgensen 2017	Kvelds- og nattarbeid	Død pga diabetes	+	18015	100 %	Helsesektor	Danmark	[110]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykdommer i luftveiene</b>						
Clarhed 2020	Kuldeeksponering	Kronisk nese-bihulebetennelse	0	4043	100 %	Generell	Norge	[234]
	<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykdommer i luftveiene</b>						
Clarhed 2020	Fysisk tungt arbeid	Kronisk nese-bihulebetennelse	+	4043	100 %	Generell	Norge	[234]
Clarhed 2020	Fysisk tungt arbeid (justert for kuldeeksponering)	Kronisk nese-bihulebetennelse	0	4043	100 %	Generell	Norge	[234]
	<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykdommer i luftveiene</b>						
Karvala 2011	Fuktskadet bygg, muggsopp	Astma i oppfølgingsperioden	+	483	88 %	Pasienter henvist med luftveisplager	Finland	[235]
Klepaker 2022	Gass, damp, røyk, støv	Luftveissymptomer (symptomskår)	+	3662	100 %	Generell	Norge	[240]
Toren 2020	Støv, røyk ved sveising	Pneumokokksykdom	0	11977	100 %	Pasienter registrert i infeksjonsregister	Sverige	[241]
Graff 2011	Bruk av latexhansker i jobb	Astma med debut i voksen alder	+	268	100 %	Kasuskontrollstudie med befolkningskontroller	Sverige	[242]
Makela 2011	Renholdskjemikalier, renhold i fuktskadde lokaler	Astma	+	20	100 %	Pasientstudie av henviste til arbeidsmiljøinstituttet	Finland	[237]
Clarhed 2020	Hårpleiemedler, stekeos, melstøv, renholdskjemikalier, dyrehold og trestøv	Betennelse i nese - bihuler	+	4043	100 %	Generell	Norge	[234]
Bolund 2018	Trebearbeidingsindustri	kols	+	316	100 %	Industrikohort i møbelproduksjon	Danmark	[238]
Grahn 2021	Krystallinsk respirabel silika, dieseleksos, isolasjonsmaterialer, sveiserøyk	kols	+	23572	100 %	Generell	Sverige	[239]
Graff 2019	Fuktskadet bygg	Astma	+	253	100 %	Ansatte i psykiatrisk klinikk	Sverige	[236]
	<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykdommer i mage-/tarmsystemet</b>						
Wallden 2020	Kvartsstøveksponeering	Crohns sykdom (tarmbetennelse)	+	118959	100 %	Pasientregisterstudie nasjonalt	Sverige	[243]
	<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykdommer i huden</b>						
Yuksel 2022	Vått arbeid og økt håndspritbruk under covid-19	Håndeksem	+	795	83 %	Sykehusansatte	Danmark	[244]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Kroniske sykdommer</b>						
Sorensen 2022	Høye jobbkrev + lav jobbkontroll	Kroniske sykdommer (type 2 diabetes, hjertekarsykdom, slag, kreft, astma, KOLS, hjerteinfarkt og demens)	+	773354	100 %	Generell	Danmark	[245]

## VEDLEGG 4

# Informasjon fra inkluderte vitenskapelige artikler om arbeidsmiljø og kvinners arbeidstilknytning

### 4.1 Sykefravær unansett årsak

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykefravær unansett årsak</b>						
Clark 2021	Diskriminasjon	Sykefravær, 10 dager eller mer	0	30870	78 %	Offentlig sektor	Finland	[266]
Ajstrup 2022	Høy prioritering av muskel- og skjeletthelse blant ledelsen	Sykefravær, 1 dag eller mer	-	390	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[269]
Clausen 2015	Høy tilhørighet til organisasjon	Sykefravær, antall dager	-	5085	98 %	Eldreomsorg	Danmark	[141]
Clausen 2015	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, antall dager	0	5085	98 %	Eldreomsorg	Danmark	[141]
Framke 2023	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	1841250	100 %	Generell	Danmark	[257]
Framke 2021	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 6 uker eller mer	+	731540	100 %	Generell	Danmark	[258]
Sorensen 2023	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 1 dag eller mer	+	160104	100 %	Generell	Danmark	[254]
Borritz 2010	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 2 uker eller mer	+	1734	83 %	Helsesektor	Danmark	[256]
Aagestad 2014	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helse	Norge	[252]
Thorsen 2013	Høye jobbkrav	Sykefravær, 2 uker eller mer	0	3529	100 %	Generell	Danmark	[191]
Sorensen 2023	Høye jobbkrav	Sykefravær, 1 dag eller mer	+	160104	100 %	Generell	Danmark	[254]
Stromholm 2015	Høye jobbkrav	Sykefravær, 4 uker eller mer	+	11746	100 %	Generell	Norge	[253]
Aagestad 2014	Høye jobbkrav	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
Leineweber 2020	Høye jobbkrav	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Saastamoinen 2014	Høye jobbkrav	Sykefravær, 3 dager eller mer	+	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Hultin 2012	Høye jobbkrav	Sykefravær, 1 dag eller mer	-	290	100 %	Produksjon, forsikring, helsesektoren	Sverige	[255]
Sorensen 2023	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Sykefravær, 1 dag eller mer	+	160104	100 %	Generell	Danmark	[254]
Sorensen 2023	Jobbusikkerhet	Sykefravær, 1 dag eller mer	+	160104	100 %	Generell	Danmark	[254]
Pietilainen 2020	Kjønnsdiskriminering	Sykefravær, antall dager i 3års periode	+	8000	100 %	Generell	Finland	[267]
Blindow 2021	Kjønnsstrakassering	Sykefravær, 21 dager eller mer	+	33044	100 %	Generell	Sverige	[263]
Blindow 2021	Kombinasjon av høy sosial støtte og kjønnsstrakassering	Sykefravær, 21 dager eller mer	+	33044	100 %	Generell	Sverige	[263]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Roelen 2015	Kombinasjon av jobbkrav, jobbkontroll og sosial støtte	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	2059	91 %	Sykepleiere	Norge	[249]
Torok 2020	Kombinasjon av vold og trusler, og sosial støtte	Sykefravær, 29 dager eller mer	0	23535	100 %	Helsesektoren	Danmark	[265]
Andersen 2022	Kumulativ effekt av ni eksponeringer - dose-respons	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	36515	100 %	Generell	Danmark	[270]
Clausen 2015	Høy jobbkontroll	Sykefravær, antall dager	0	5085	98 %	Eldreomsorg	Danmark	[141]
Thorsen 2013	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 2 uker eller mer	0	3529	100 %	Generell	Danmark	[191]
Thorsen 2021	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 1 dag eller mer	-	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Sorensen 2023	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 1 dag eller mer	-	160104	100 %	Generell	Danmark	[254]
Hartikainen 2022	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 2 uker eller mer	-	5878648	100 %	Generell	Finland	[246]
Stromholm 2015	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 2 uker eller mer	0	11746	100 %	Generell	Norge	[253]
Agestad 2014	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
Leineweber 2020	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 104 dager eller mer	-	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Laaksonen 2010	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 1-3 dager og 4-14 dager	-	5036	100 %	Offentlig sektor	Finland	[247]
Saastamoinen 2014	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 3 dager eller mer	-	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Roelen 2015	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 30 dager eller mer	-	2059	91 %	Sykepleiere	Norge	[249]
Laaksonen 2010	Lav jobbtillfredshet	Sykefravær, 15 dager eller mer	+	5036	100 %	Offentlig sektor	Finland	[247]
Roelen 2015	Lav jobbtillfredshet	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	2059	91 %	Sykepleiere	Norge	[249]
Nilsson 2010	Lav jobbtillfredshet	Sykefravær, 7 dager eller mer	0	278	98 %	Sykepleiere	Sverige	[68]
Borritz 2010	Lav ledelseskvalitet	Sykefravær, 2 uker eller mer	+	1734	83 %	Helsesektoren	Danmark	[256]
Hjarsbech 2014	Lav organisatorisk rettferdighet	Sykefravær, 3 uker eller mer	0	596	100 %	Generell	Danmark	[268]
Borritz 2010	Lav rolleklarhet	Sykefravær, 2 uker eller mer	+	1734	83 %	Helsesektoren	Danmark	[256]
Thorsen 2013	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær, 2 uker eller mer	0	3529	100 %	Generell	Danmark	[191]
Stromholm 2015	Lav sosial støtte, kollegaer	Sykefravær, 4 uker eller mer	+	11746	100 %	Generell	Norge	[253]
Torok 2020	Lav sosial støtte, kombinasjonsvariabel	Sykefravær, 29 dager eller mer	+	23535	100 %	Helsesektoren	Danmark	[265]
Leineweber 2020	Lav sosial støtte, ledelsen og kollegaer	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær, 15-28 dager	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Falkenberg 2012	Lav sosial støtte, ledelsen og kollegaer	Sykefravær, 1 dag eller mer	0	541	82 %	Offentlig sektor	Sverige	[196]
Roelen 2015	Lav sosial støtte, kollegaer	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	2059	91 %	Sykepleiere	Norge	[249]
Roelen 2018	Lav sosial støtte, kombinasjonsvariabel	Sykefravær, 17 dager eller mer	+	1533	90 %	Sykepleiere	Norge	[264]
Agestad 2014	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
Agestad 2014	Lav utviklingsmuligheter	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
Ortega 2011	Mobbing	Sykefravær, 6 uker eller mer	+	9949	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[260]



Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Thorsen 2021	Mobbing	Sykefravær, 1 dag eller mer, 6 dager eller mer	+	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Clausen 2012	Mobbing	Sykefravær, 8 uker eller mer	+	9520	100 %	Helsesektoren	Danmark	[259]
Aagestad 2014	Mobbing	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
Stromholm 2015	Mobbing/trakassering	Sykefravær, 4 uker eller mer	0	11746	100 %	Generell	Norge	[253]
Thorsen 2021	Rollekonflikt	Sykefravær, 1 dag eller mer, 6 dager eller mer, 21 dager eller mer	+	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Borritz 2010	Rollekonflikt	Sykefravær, 2 uker eller mer	+	1734	83 %	Helsesektoren	Danmark	[256]
Aagestad 2014	Rollekonflikt	Sykefravær, 21 dager eller mer	0	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
Hogh 2016	Seksuell trakassering	Sykefravær, 14 dager eller mer	0	9599	100 %	Generell	Danmark	[262]
Blindow 2021	Seksuell trakassering	Sykefravær, 21 dager eller mer	+	33044	100 %	Generell	Sverige	[263]
Clausen 2012	Seksuell trakassering	Sykefravær, 8 uker eller mer	0	9520	100 %	Helsesektoren	Danmark	[259]
Holmgren 2013	Stress på arbeidsplassen	Sykefravær, 8 dager eller mer	+	192	100 %	Generell	Sverige	[261]
Hakansson 2010	Stress på arbeidsplassen	Sykefravær, minst én episode året før	+	2286	100 %	Offentlig sektor/ Helsesektoren	Sverige	[195]
Nilsson 2010	Stress på arbeidsplassen	Sykefravær, 7 dager eller mer	0	278	98 %	Sykepleiere	Sverige	[68]
Roelen 2018	Trakassering	Sykefravær, 17 dager eller mer	+	1533	90 %	Sykepleiere	Norge	[264]
Borritz 2010	Uforutsigbarhet	Sykefravær, 2 uker eller mer	+	1734	83 %	Helsesektoren	Danmark	[256]
Sorensen 2023	Vold	Sykefravær, 1 dag eller mer	+	160104	100 %	Generell	Danmark	[254]
Torok 2020	Vold og trusler	Sykefravær, 29 dager eller mer	+	23535	100 %	Helsesektoren	Danmark	[265]
Clausen 2012	Vold og trusler	Sykefravær, 8 uker eller mer	+	9520	100 %	Helsesektoren	Danmark	[259]
Aagestad 2014	Vold og trusler	Sykefravær, 21 dager eller mer	+	925	100 %	Helsesektoren	Norge	[252]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykefravær uansett årsak</b>						
Helgadottir 2019	Deltidsarbeid	Sykefravær	-	11157	100 %	Generell	Sverige	[276]
Larsen 2020	Kort arbeidsfri	Sykefravær, 30 dager eller mer	+/-	28034 (DK), 6485(FIN)	88% (DK), 93% (FIN)	Helsesektoren	Finland	[271]
Ropponen 2019	Kort arbeidsfri	Sykefravær,1-3 dager	+	18381	90 %	Helsesektoren	Finland	[272]
Shiri 2021	Kort arbeidsfri	Sykefravær,1-3 dager	0	3083	100 %	Varehandel	Finland	[273]
Vedaa 2017	Kort arbeidsfri	Sykefravær, antall dager	+	1538	88 %	Helsesektoren	Norge	[274]
Vedaa 2019	Kveldsarbeid	Sykefravær, antall dager	+	1538	88 %	Helsesektoren	Norge	[275]
Larsen 2020	Kveldsarbeid	Sykefravær, 30 dager eller mer	+/-	28034 (DK), 6485(FIN)	88% (DK), 93% (FIN)	Helsesektoren	Danmark	[271]
Larsen 2020	Lang arbeidsdag	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	28034 (DK), 6485(FIN)	88% (DK), 93% (FIN)	Helsesektoren	Finland	[271]
Vedaa 2019	Lang arbeidsdag, over 12 t	Sykefravær, antall dager	-	1538	88 %	Helsesektoren	Norge	[275]
Shiri 2021	Lang arbeidsdag, over 9 t	Sykefravær,1-3 dager	0	3083	100 %	Varehandel	Finland	[273]
Ropponen 2019	Lang ukentlig arbeidstid	Sykefravær,1-3 dager	+	18381	90 %	Helsesektoren	Finland	[272]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Larsen 2020	Lang ukentlig arbeidstid, over 40 t	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	28034 (DK), 6485(FIN)	88% (DK), 93% (FIN)	Helsesektoren	Finland	[271]
Shiri 2021	Lang ukentlig arbeidstid, over 40 t	Sykefravær,1-3 dager	+	3083	100 %	Varehandel	Finland	[273]
Larsen 2020	Nattarbeid	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	28034 (DK), 6485(FIN)	88% (DK), 93% (FIN)	Helsesektoren, gravide ekskludert	Danmark	[271]
Shiri 2021	Nattarbeid	Sykefravær,1-3 dager	+	3083	100 %	Varehandel	Finland	[273]
Vedaa 2017	Nattarbeid	Sykefravær, antall dager	0	1538	88 %	Helsesektoren	Norge	[274]
Vedaa 2019	Nattarbeid	Sykefravær, antall dager	0	1538	88 %	Helsesektoren	Norge	[275]
Larsen 2020	Nattarbeid, flere enn 5 påfølgende	Sykefravær, 30 dager eller mer	+	28034 (DK), 6485(FIN)	88% (DK), 93% (FIN)	Helsesektoren	Danmark	[271]
Ropponen 2019	Nattarbeid, påfølgende	Sykefravær,1-3 dager	+	18381	90 %	Helsesektoren	Finland	[272]
Laaksonen 2010	Overtid	Sykefravær,1-3 dager	-	5036	100 %	Offentlig sektor	Finland	[247]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykefravær uansett årsak</b>						
Thorsen 2013	Støy	Sykefravær	0	3529	100 %	Generell	Danmark	[191]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykefravær uansett årsak</b>						
Laaksonen 2010	Fysisk anstrengelse	Sykefravær 1-3 dager, 4-14 day, 15+ dagers	0	5036	100 %	Offentlig sektor	Finland	[247]
Andersen 2018	Fysisk anstrengelse (single item)	Sykefravær >6 uker	+	12212	100 %	Generell	Danmark	[278]
Andersen 2012	Fysisk anstrengelse (single item)	Sykefravær >8 uker	+	8592	100 %	Helsesektoren	Danmark	[281]
Nilsson 2010	Fysisk anstrengelse (single item)	Sykefravær total varighet	0	278	98 %	Sykepleiere	Sverige	[68]
Leineweber 2020	Tungt fysisk arbeid (fysisk anstrengelse, tunge løft, fysisk arbeid)	Sykefravær <28 dager og >104 dager	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
	Tungt fysisk arbeid ((ergonomic index, basert på 7 eksponeringer)	Sykefravær total varighet	+			Generell	Danmark	[]
Thorsen 2013	Tungt fysisk arbeid (basert på fysisk aktivitet på jobb, løft og skyving)	Sykefravær >14 dager	+	3529	100 %	Generell	Danmark	[191]
Schram 2021	Tungt fysisk arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring, manuel håndtering, kne/hukstående, uheldige arbeidsposisjoner.	Sykefravær varighet	+	210992	100 %	Generell (50-63 år ved baseline)	Finland	[209]
Andersen 2018	Tungt fysisk arbeid (Index av 7-8 eksponeringer; stående/gåing, vridd eller fremoverbøyd stilling uten støtte, hender over skulderhøyde, gjentakende bevegelser, kne/huksittende, dra/skyve, løfte eller bære)	Sykefravær >6 uker	+	12212	100 %	Generell	Danmark	[278]
Torok 2020	Tungt fysisk arbeid (index basert på tunge løft, draing/skyving, ensidige arbeidsposisjon og bevegelser)	Sykefravær >29 dager	+	28925	79 %	Sykehus ansatte	Danmark	[280]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Andersen 2021	Tungt fysisk arbeid (index: hendene over skulderhøyde, repeterende arm bevegelser, kne/hukstående, tunge løft, sitting, ståing, skyving and draing, vridd eller fremoverbøyd stilling uten støtte)	Sykefravær > 6 uker	+	36376	100 %	Generell	Danmark	[279]
Laaksonen 2010	Tungt fysisk arbeid (Kombinasjon av uheldige arbeidsstillinger, repetetive vridde stilling, gjentakende bevegelser, tung fysisk anstrengelse eller løft eller bæring, stående, og gående)	Sykefravær 1-3 dager, 4-14 day, 15+ dagers	+	5036	100 %	Offentlig sektor	Finland	[247]
Pedersen 2020	Tungt fysisk arbeid (oppsummeringsindeks, fra åtte spesifikke eksponeringer for fysisk arbeidsbelastning - ikke spesifisert hvilke).	Sykefravær >30 dager	+	796153	100 %	Generell	Danmark	[206]
Hartikainen 2022	Tungt fysisk arbeid (ulike eksponeringer, ikke spesifisert hvilke)	Sykefravær >14 dager	+	5878648	100 %	Generell	Finland	[246]
Leineweber 2020	Uheldige arbeidsstillinger (fremoverbøyd og eller vridd)	Sykefravær <28 dager og >104 dager	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Thorsen 2021	Fremoverbøyd stilling	Sykefravær >6 dager	+	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Thorsen 2021	Fremoverbøyd stilling	Sykefravær >21 dager	0	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Saastamoinen 2014	Uheldige arbeidsstillinger	Sykefravær > 3 dager	+	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Saastamoinen 2014	Vridd kroppsstilling	Sykefravær > 3 dager	+	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Thorsen 2021	Løft eller bæring av gjenstander	Sykefravære >6 dager	+	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Thorsen 2021	Løft eller bæring av gjenstander	Sykefravære >21 dager	0	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Saastamoinen 2014	Manuel håndtering (fysisk tung anstrengelse eller løft og bæring av tunge gjenstander)	Sykefravær > 3 dager	+	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Laaksonen 2010	Dataarbeid (kombinasjon av å jobbe med en dataskjermterminal, bruke datamus og gjøre stillesittende arbeid)	Sykefravær 1-3 dager, 4-14 day, 15+ dagers	0	5036	100 %	Offentlig sektor	Finland	[247]
Saastamoinen 2014	Gåing	Sykefravær > 3 dager	0	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Saastamoinen 2014	Gjentakende bevegelser (generell)	Sykefravær > 3 dager	+	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
Saastamoinen 2014	Stående	Sykefravær > 3 dager	+	3084	100 %	Offentlig sektor	Finland	[248]
<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Sykefravær uansett årsak</b>						
Thorsen 2021	Vått arbeid	Sykefravær uansett årsak	+	16356	100 %	Generell	Danmark	[251]
Alfonso 2016	Vått arbeid, avfallshåndtering og renholdsmidler	Sykefravær uansett årsak	+	2745	100 %	Generell	Norge	[282]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Leineweber 2020	Vått arbeid	Sykefravær <28 dager og >104 dager	+	2103	95 %	Helse	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Løsemidler	Sykefravær <28 dager	+	2103	95 %	Helse	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Løsemidler	Sykefravær >104 dager	0	2103	95 %	Helse	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Avføring	Sykefravær <28 dager og >104 dager	0	2103	95 %	Helse	Sverige	[250]
	<b>Kombinerede arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Sykefravær uansett årsak</b>						
Brandt 2023	4-5 sikkerhetsmiljøproblemer i tillegg til at de hadde fysisk tungt arbeid	Sykefravær, minst 6 uker	+	32716	100 %	Generell	Danmark	[283]
Helgesson 2020	Lav jobbkontroll kombinert med fysisk tungt arbeid	Sykefravær, minst 15 dager	+	14372	91 %	Hjelpepleiere	Sverige	[284]
Helgesson 2020	Lav jobbkontroll kombinert med uhelidige posisjoner	Sykefravær, minst 15 dager	+	14372	91 %	Sykepleiere og hjelpepleiere	Sverige	[284]
Helgesson 2020	Høye jobbkrav kombinert med fysisk tungt arbeid eller uheldige posisjoner	Sykefravær, minst 15 dager	+	14372	91 %	Sykepleiere og hjelpepleiere	Sverige	[284]

#### 4.2 Diagnosespesifikt sykefravær

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Diagnosespesifikt sykefravær</b>						
Knutsen 2024	Bemyndigende ledelse	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Clark 2021	Diskriminasjon	Sykefravær, 10 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	30870	78 %	Offentlig sektor	Finland	[266]
Knutsen 2024	Emosjonell dissonans	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Framke 2023	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 30 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	1841250	100 %	Generell	Danmark	[257]
Framke 2023	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 30 dager eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	+	1841250	100 %	Generell	Danmark	[257]
Knutsen 2024	Høye emosjonelle krav	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Heinonen 2022	Høye jobbkrav	Sykefravær, 11 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	3048	100 %	Generell	Finland	[288]
Kivimaki 2010	Høye jobbkrav	Sykefravær, 10 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	2784	100 %	Sykepleiere	Finland	[289]
Siren 2020	Høye jobbkrav	Sykefravær, 10 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	2293	100 %	Generell	Finland	[286]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Leineweber 2020	Høye jobbkrav	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Høye jobbkrav	Sykefravær, 104 dager eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Høye jobbkrav	Sykefravær, 15-28 dager, pga muskel- og skjelettproblemer	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Stevens 2022	Høye jobbkrav	Sykefravær, 1-84 dager, pga nedre ryggsmarter	+	527	95 %	Eldreomsorg	Danmark	[34]
Knutsen 2024	Høye jobbkrav	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Siren 2020	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Sykefravær, 10 dager eller mer, pga skulderlidelse	0	2293	100 %	Generell	Finland	[286]
Foss 2011	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 8 uker eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	0	4411	100 %	Generell	Norge	[285]
Heinonen 2022	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 11 dager eller mer, pga psykiske lidelser	-	3048	100 %	Generell	Finland	[288]
Siren 2020	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 10 dager eller mer, pga skulderlidelse	0	2293	100 %	Generell	Finland	[286]
Leineweber 2020	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Knutsen 2024	Høy jobbkontroll	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Leineweber 2020	Lav sosial støtte, ledelsen og kollegaer	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Lav sosial støtte, ledelsen og kollegaer	Sykefravær, 15-28 dager eller 104 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Roelen 2018	Lav sosial støtte, kombinasjonsvariabel	Sykefravær, 17 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	1533	90 %	Sykepleiere	Norge	[264]
Siren 2020	Lav sosial støtte, kombinasjonsvariabel	Sykefravær, 10 dager eller mer, pga skulderlidelse	0	2293	100 %	Generell	Finland	[286]
Foss 2011	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær, 8 uker eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	+	4411	100 %	Generell	Norge	[285]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Foss 2010	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær, 8 uker eller mer, pga psykiske lidelser	+	4411	100 %	Generell	Norge	[291]
Knutsen 2024	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Knutsen 2024	Positive utfordringer på jobb	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Knutsen 2024	Rettferdig ledelse	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Knutsen 2024	Rolleklarhet	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Knutsen 2024	Rollekonflikt	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Virtanen 2010	Stress på arbeidsplassen	Sykefravær, 9 dager eller mer, pga depresjon	+	5166	93 %	Sykepleiere, leger	Finland	[292]
Virtanen 2010	Stress på arbeidsplassen	Sykefravær, 9 dager eller mer, pga stress og psykiske lidelser	0	5166	93 %	Sykepleiere, leger	Finland	[292]
Roelen 2018	Trakassering	Sykefravær, 17 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	1533	90 %	Sykepleiere	Norge	[264]
Foss 2011	Uforutsigbarhet	Sykefravær, 8 uker eller mer, pga muskel- og skjelettproblemer	0	4411	100 %	Generell	Norge	[285]
Knutsen 2024	Uforutsigbarhet	Sykefravær, 16 dager eller mer, pga psykiske lidelser	0	1819	95 %	Eldreomsorg	Norge	[287]
Wijkander 2023	Vold og trusler	Sykefravær, 14 dager eller mer, pga psykiske lidelser	+	8772	100 %	Generell	Sverige	[290]
<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikt sykefravær</b>						
Foss 2011	Skiftarbeid	Sykefravær mer enn 8 uker pga muskelskjelettplager	0	4411	100 %	Generell befolkning	Norge	[285]
Aagestad 2014	Skiftarbeid	Sykefravær mer enn 21 dager pga muskelskjelettplager	0	925	100 %	Generell befolkning	Norge	[252]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikt sykefravær</b>						
Siren 2020	Tungt fysisk arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring)	Sykefravær på grunn av skulderlesjon	+	2293	100 %	Oslobefolkningen (30-45 år)	Norge	[286]
Foss 2011	Tungt fysisk arbeid (fysisk tungt arbeid eller arbeid med mye gåing å løft, vs sittende arbeid eller arbeid med mye gåing)	Sykefravær over 8 uker på grunn av muskel- skjelettproblemer	+	4411	100 %	Oslobefolkningen (30-45 år)	Norge	[285]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
d'Errico 2022	Tungt fysisk arbeid (gjennomsnitt av tunge løft (≥15 kg), fremoverbøyd posisjon, hyppig vridt kroppsstilling, vridde stilling, and fysisk anstrengelse)	Sykefravær i over 14 dager grunnet ryggplager	+	hoved kohort: 409911; subkohort: 160762	100 %	Generell	Sverige	[293]
Jorgensen 2013	Tungt fysisk arbeid (weighted sum 15 items, hyppighet av løft i fremoverbøyd og/eller vridt stilling, armene over skulderhøyde, huk/knестående, gående, løft med oppreist overkropp)	Sykefravær grunnet ryggplager	-	1661	100 %	Omsorgsarbeidere i sykehjem	Danmark	[45]
Siren 2020	Arbeid med hendende over skulderhøyde	Sykefravær på grunn av skulderlesjon	+	2293	100 %	Oslobefolkningen (30-45 år)	Norgee	[286]
Siren 2020	Fremoverbøyd stilling	Sykefravær på grunn av skulderlesjon	+	2293	100 %	Oslobefolkningen (30-45 år)	Norgee	[286]
Siren 2020	Kraftfulle håndbevegelser	Sykefravær på grunn av skulderlesjon	+	2293	100 %	Oslobefolkningen (30-45 år)	Norgee	[286]
Siren 2020	Manuel håndtering av tunge gjenstander	Sykefravær på grunn av skulderlesjon	+	2293	100 %	Oslobefolkningen (30-45 år)	Norgee	[286]
Januario 2021	Patientforflytning uten hjelpemidler eller assistanse, med hindringer	Sykefravær relatert til nakke/ skulderplager og/eller ryggplager	+	467	95 %	Sykehjemsansatte	Danmark	[50]
Leineweber 2020	Tungt fysisk arbeid (fysisk anstrengelse, tunge løft, fysisk arbeid)	Sykefravær <28 dager grunnet muskel- skjelettdiagnoser	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Tungt fysisk arbeid (fysisk anstrengelse, tunge løft, fysisk arbeid)	Sykefravær >104 dager grunnet muskel- skjelettdiagnoser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Uheldige arbeidsstillinger (fremoverbøyd og eller vridt)	Sykefravær <28 dager og >104 dager muskel- skjelettdiagnoser	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Uheldige arbeidsstillinger (fremoverbøyd og eller vridt)	Sykefravær <28 dager og >104 dager grunnet psykiske diagnose	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Tungt fysisk arbeid (fysisk anstrengelse, tunge løft, fysisk arbeid)	Sykefravær <28 dager og >104 dager grunnet psykiske diagnose	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
<b>Kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikt sykefravær</b>						
Leineweber 2020	Vått arbeid	Sykefravær <28 dager muskel- skjelettdiagnoser	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Vått arbeid	Sykefravær >104 dager muskel- skjelettdiagnoser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Vått arbeid	Sykefravær <28 dager og >104 dager grunnet psykiske diagnose	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Løsemidler	Sykefravær <28 dager muskel- skjelettdiagnoser	+	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Løsemidler	Sykefravær >104 dager muskel- skjelettdiagnoser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Leineweber 2020	Løsemidler	Sykefravær <28 dager og >104 dager grunnet psykiske diagnose	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Avføring	Sykefravær <28 dager og >104 dager muskel- skjelettdiagnoser	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]
Leineweber 2020	Avføring	Sykefravær <28 dager og >104 dager grunnet psykiske diagnose	0	2103	95 %	Helsesektoren	Sverige	[250]

#### 4.3 Uførepensjon unansett årsak

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Uførepensjon unansett årsak</b>						
Andersen 2020	Høye emosjonelle krav	Uførepensjon	0	4699	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[301]
Framke 2024	Høye emosjonelle krav	Uførepensjon	+	809416	100 %	Generell	Danmark	[302]
Lahelma 2012	Høye jobbkrav	Uførepensjon	0	5122	100 %	Offentlig sektor	Finland	[296]
Falkstedt 2023	Høye jobbkrav	Uførepensjon	-	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Canivet 2013	Høye jobbkrav	Uførepensjon	+	3359	100 %	Generell	Sverige	[298]
Andersen 2020	Innflytelse	Uførepensjon	0	4699	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[301]
Mantyniemi 2012	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon	+	53229	100 %	Offentlig sektor	Finland	[300]
Falkstedt 2023	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon	+	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Canivet 2013	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon	+	3359	100 %	Generell	Sverige	[298]
Vahtera 2010	Høy jobbkontroll	Uførepensjon	-	23807	100 %	Offentlig sektor	Finland	[295]
Lahelma 2012	Høy jobbkontroll	Uførepensjon	-	5122	100 %	Offentlig sektor	Finland	[296]
Emberland 2017	Høy jobbkontroll	Uførepensjon	0	6902	100 %	Generell	Norge	[294]
Badarin 2023	Høy jobbkontroll	Uførepensjon	-	1804242	100 %	Generell	Sverige	[297]
Falkstedt 2023	Høy jobbkontroll	Uførepensjon	-	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Canivet 2013	Høy jobbkontroll	Uførepensjon	-	3359	100 %	Generell	Sverige	[298]
Andersen 2020	Lav ledelseskvalitet	Uførepensjon	0	4699	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[301]
Lahelma 2012	Lav sosial støtte, kombinasjonsvariabel	Uførepensjon	+	5122	100 %	Offentlig sektor	Finland	[296]
Canivet 2013	Lav sosial støtte, kombinasjonsvariabel	Uførepensjon	+	3359	100 %	Generell	Sverige	[298]
Clausen 2023	Mobbing	Uførepensjon	+	8731	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[306]
Bratsberg 2022	Monotont arbeid	Uførepensjon	+	376413	100 %	Generell	Norge	[203]
Emberland 2017	Positive utfordringer	Uførepensjon	0	6902	100 %	Generell	Norge	[294]
Pyoria 2021	Prekært arbeid	Uførepensjon	0	8142	100 %	Generell	Finland	[305]
Juani 2016	Rettferdighet på arbeidsplassen	Uførepensjon	-	20271	100 %	Offentlig sektor	Finland	[303]
Emberland 2017	Rettferdighet på arbeidsplassen	Uførepensjon	0	6902	100 %	Generell	Norge	[294]
Andersen 2020	Rollekonflikt	Uførepensjon	0	4699	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[301]



Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Emberland 2017	Rollekonflikt	Uførepensjon	+	6902	100 %	Generell	Norge	[294]
Clausen 2023	Seksuell trakassering	Uførepensjon	0	8731	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[306]
Sorensen 2022	Uheldig lederstil	Uførepensjon	0	29412	100 %	Generell	Danmark	[304]
Clausen 2023	Vold og trusler	Uførepensjon	0	8731	100 %	Eldreomsorg	Danmark	[306]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Uførepensjon uansett årsak</b>						
Lahelma 2012	Hazardous exposures (smuss og støv, fuktighet og fuktighet, støy, løsemidler eller annet irriterende stoffer, problemer med belysning eller temperatur)	Uførepensjon	0	5122	100 %	Helsesektoren	Finland	[296]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Uførepensjon uansett årsak</b>						
Badarin 2022	Reduksjon i fysisk tungt arbeid (basert på 8 eksponeringer, ikke spesifisert)	Uførepensjon	-	174938	100 %	Generell	Sverige	[309]
Nilsson 2010	Fysisk anstrengelse (single item)	Uførepensjon	-	278	98 %	Sykepleiere	Sverige	[68]
Kjellberg 2016	Fysisk tungt arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, gjentakende og ensidig bevegelser, uheldige stillinger, vibrasjon, blir daglig svett av fysisk anstrengelse, kontakt med skitt, støy, risiko for eksponering for ulykker.	Uførepensjon	+	5597	100 %	Generell	Sverige	[308]
d'Errico 2022	Tungt fysisk arbeid (mean of tunge løft ( $\geq 15$ kg), fremoverbøyd posisjon, hyppig vridd kroppsstilling, vridde stilling, and fysisk anstrengels	Uførepensjon	+	hoved kohort: 409911; subkohort: 160762	100 %	Generell	Sverige	[293]
Pedersen 2020	Tungt fysisk arbeid (oppsummeringsindeks, fra åtte spesifikke eksponeringer for fysisk arbeidsbelastning - ikke spesifisert hvilke).	Uførepensjon	+	796153	100 %	Generell	Danmark	[206]
Schram 2021	Tungt fysisk arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring, manuel håndtering, kne/hukstående, uheldige arbeidsposisjoner)	Uførepensjon	+	210992	100 %	Generell (50-63 år ved basline)	Finland	[209]
Lahelma 2012	Tungt fysisk arbeid (basert på uheldige stillinger, gjentatt rotasjon i overkroppen, gjentakende bevegelser, høy fysisk anstrengelse eller løft og bæring, ståing og gåing)	Uførepensjon	+	5122	100 %	Helsesektoren	Finland	[296]
Emberland 2017	Manuell håndtering og/eller tunge løft	Uførepensjon	+	6902	100 %	Generell	Norge	[294]
Lahelma 2012	PC arbeid	Uførepensjon	-	5122	100 %	Ansatte Helsinki by (40-60 år)	Finland	[296]
Andersen 2020	Fysisk anstrengelse (single item)	Uførepensjon	+	4699	100 %	Sykehjemsansatte	Danmark	[301]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Badarin 2023	Tungt fysisk arbeid (index av 8 eksponeringer: tunge løft, fysisk anstrengelse, fremoverbøyd stilling, vridd stilling, hender over skulderhøyde, gjentakende arbeid og hyppig fremoverbøyd og vridde stillinger).	Uførepensjon	+	1804242	100 %	Generell	Sverige	[297]
Kjellberg 2016	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, gjentakende og ensidig bevegelser, uheldige stillinger, vibrasjon, blir daglig svett av fysisk anstrengelse, kontakt med skitt, støy, risiko for eksponering for ulykker).	Uførepensjon	+	5597	100 %	Generell	Sverige	[308]
Falkstedt 2021	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, uheldige stillinger, gjentakende arbeid, fysisk belastende arbeid).	Uførepensjon	+	946523	100 %	Generell	Sverige	[307]
<b>Kombinerede eksponeringer</b>		<b>Uførepensjon uansett årsak</b>						
Badarin 2023	Tungt fysisk arbeid og lav eller moderate jobbkontroll	Uførepensjon	0	1804242	100 %	Generell	Sverige	[297]

#### 4.4 Diagnosespesifikk uførepensjon

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikk uførepensjon</b>						
Siren 2019	Monotont arbeid	Uførepensjon pga skulderlesjon	+	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Monotont arbeid	Uførepensjon pga skulderlesjon	+	561037	100 %	Helsesektoren	Finland	[310]
Siren 2019	Monotont arbeid	Uførepensjon pga skulderlesjon	+	561037	100 %	Produksjon/industri	Finland	[310]
Vahtera 2010	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga psykiske lidelser	0	23807	100 %	Offentlig sektor	Finland	[295]
Vahtera 2010	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga kreft	0	23807	100 %	Offentlig sektor	Finland	[295]
Vahtera 2010	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga hjerte- og karsykdommer	0	23807	100 %	Offentlig sektor	Finland	[295]
Vahtera 2010	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga nervesykdommer	0	23807	100 %	Offentlig sektor	Finland	[295]
Vahtera 2010	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga muskel- og skjelettproblemer	+	23807	100 %	Offentlig sektor	Finland	[295]
Badarin 2023	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga muskel- og skjelettproblemer	-	1804242	100 %	Generell	Sverige	[297]
Falkstedt 2023	Høye jobbkrav	Uførepensjon pga muskel- og skjelettproblemer	-	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Falkstedt 2023	Høye jobbkrav	Uførepensjon pga psykiske lidelser	0	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Falkstedt 2023	Høye jobbkrav	Uførepensjon pga hjerte- og karsykdommer	0	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Falkstedt 2023	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga muskel- og skjelettproblemer	-	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Falkstedt 2023	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga psykiske lidelser	-	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Falkstedt 2023	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga hjerte- og karsykdommer	-	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Falkstedt 2023	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon pga psykiske lidelser	+	1838365	100 %	Generell	Sverige	[299]
Mantyniemi 2012	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon pga muskel- og skjelettproblemer	+	53229	100 %	Offentlig sektor	Finland	[300]
Mantyniemi 2012	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon pga depresjon	0	53229	100 %	Offentlig sektor	Finland	[300]
Mantyniemi 2012	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon pga koronarsyndrom	0	53229	100 %	Offentlig sektor	Finland	[300]
Siren 2019	Høye jobbkrav	Uførepensjon pga skulderlesjon	0	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Høy jobbkontroll	Uførepensjon pga skulderlesjon	0	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Uførepensjon pga skulderlesjon	+	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Kombinasjon av høye krav og høy kontroll	Uførepensjon pga skulderlesjon	-	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Høye jobbkrav	Uførepensjon pga skulderlesjon	0	561037	100 %	Helsesektoren	Finland	[310]
Pyoria 2021	Prekært arbeid	Uførepensjon pga depresjon	0	8142	100 %	Generell	Finland	[305]
Juvani 2016	Rettferdighet på arbeidsplassen	Uførepensjon pga depresjon	-	20271	100 %	Offentlig sektor	Finland	[303]
Juvani 2016	Rettferdighet på arbeidsplassen	Uførepensjon pga muskel- og skjelettproblemer	-	20271	100 %	Offentlig sektor	Finland	[303]
<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikk utførepensjon</b>						
Ropponen 2012	Skiftarbeid	Uførepensjon pga korsryggplager	0	7052	100 %	Generell	Finland	[311]
Hublin 2010	Skiftarbeid	Uførepensjon pga hjertekarsykdom	0	10303	100 %	Generell	Finland	[107]
<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikk utførepensjon</b>						
Ropponen 2012	Arbeid utendørs	Uførepensjon pga korsryggplager	0	7052	100 %	Generell	Finland	[311]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Diagnosespesifikk utførepensjon</b>						
Falkstedt 2021	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, uheldige stillinger, gjentakende arbeid, fysisk belastende arbeid).	Uførepensjon grunnet psykiske plager	-	946523	100 %	General working population (44-63 alder)	Sverige	[307]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Badarin 2022	Reduskjon i fysisk tungt arbeid (basert på 8 eksponeringer, ikke spesifisert)	Uførepensjon grunnet muskel- og skjelettdiagnoser	-	174938	100 %	Generell	Sverige	[309]
Solovieva 2018	Kne /huk sittende	Uførepensjon grunnet hofteartrose	+	561037	100 %	Generell (30-60år)	Finland	[312]
Solovieva 2018	Sittende arbeid	Uførepensjon grunnet hofteartrose	-	561037	100 %	Generell (30-60år)	Finland	[312]
Solovieva 2018	Fysisk tungt arbeid	Uførepensjon grunnet hofteartrose	+	561037	100 %	Generell (30-60år)	Finland	[312]
Badarin 2023	Tungt fysisk arbeid (index av 8 eksponeringer: tunge løft, fysisk anstrengelse, fremoverbøyd stilling, vridd stilling, hender over skulderhøyde, gjentakende arbeid og hyppig fremoverbøyd og vridde stillinger).	Uførepensjon grunnet muskel- og skjelettdiagnoser	+	1804242	100 %	Generell	Sverige	[297]
Kjellberg 2016	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, gjentakende og ensidig bevegelser, uheldige stillinger, vibrasjon, blir daglig svett av fysisk anstrengelse, kontakt med skitt, støy, risiko for eksponering for ulykker).	Uførepensjon grunnet muskel- og skjelettdiagnoser	+	5597	100 %	Generell	Sverige	[308]
Falkstedt 2021	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, uhelding stillinger, gjentakende arbeid, fysisk belastend arbeid).	Uførepensjon grunnet muskel- og skjelettdiagnoser	+	946523	100 %	General working population (44-63 alder)	Sverige	[307]
Falkstedt 2021	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, uhelding stillinger, gjentakende arbeid, fysisk belastend arbeid).	Uførepensjon grunnet hjertekarsykdom	+	946523	100 %	General working population (44-63 alder)	Sverige	[307]
Falkstedt 2021	Tungt fysisk arbeid (basert på 8 eksponeringer: tunge løft, uhelding stillinger, gjentakende arbeid, fysisk belastend arbeid).	Uførepensjon grunnet luftveissykdommer	+	946523	100 %	General working population (44-63 alder)	Sverige	[307]
Ropponen 2012	Stående arbeid	Uførepensjon grunnet ryggplager	0	7052	100 %	Generell	Finland	[311]
Ropponen 2012	Løft og bæring	Uførepensjon grunnet ryggplager	+	7052	100 %	Generell	Finland	[311]
Ropponen 2012	Tungt fysisk arbeid	Uførepensjon grunnet ryggplager	+	7052	100 %	Generell	Finland	[311]
Siren 2019	Tungt fysisk arbeid (oppsummeringsindeks, fra åtte spesifikke eksponeringer for fysisk arbeidsbelastning - ikke spesifisert hvilke).	Uførepensjon grunnet ryggplager	+	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Tunge løft	Uførepensjon grunnet ryggplager	-	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Siren 2019	Fremoverbøyd stilling	Uførepensjon grunnet ryggplager	+	561037	100 %	Generell	Finland	[310]
Kontio 2018	Tungt fysisk arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring)	Uførepensjon grunnet kneartrose	+	561013	100 %	Generell	Finland	[313]
Kontio 2018	Kne /huk sittende	Uførepensjon grunnet kneartrose	+	561013	100 %	Generell	Finland	[313]
Kontio 2018	Sittende arbeid	Uførepensjon grunnet kneartrose	-	561013	100 %	Generell	Finland	[313]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Kombinerede eksponeringer</b>	<b>Diagnosespesifikk uførepensjon</b>						
Badarin 2023	Tungt fysisk arbeid og lav eller moderate jobbkontroll	Uførepensjon pga muskelskjelettplager	0	1804242	100 %	Generell	Sverige	[297]

#### 4.5 Tidlig pensjonering

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Tidlig pensjonering</b>						
Gortz 2012	Høye jobbkrav	Tidlig pensjonering	0	7000 observasjoner	100 %	Barnehage	Danmark	[316]
Sejbaek 2013	Høye jobbkrav	Tidlig pensjonering	0	2444	96 %	Eldreomsorg	Danmark	[315]
Gyllensten 2020	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Tidlig pensjonering	0	196	100 %	Bilproduksjon	Sverige	[317]
Gortz 2012	Kompetanse på arbeidsplassen (antall lærere)	Tidlig pensjonering	+	7000 observasjoner	100 %	Barnehage	Danmark	[316]
Sejbaek 2013	Lav dedikasjon til arbeidsplassen	Tidlig pensjonering	+	2444	96 %	Eldreomsorg	Danmark	[315]
Undem 2022	Høy jobbkontroll	Tidlig pensjonering	0	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Sejbaek 2013	Høy jobbkontroll	Tidlig pensjonering	0	2444	96 %	Eldreomsorg	Danmark	[315]
Undem 2022	Monotont arbeid	Tidlig pensjonering	0	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
	<b>Fysiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Tidlig pensjonering</b>						
Stengard 2022	Farlige fysiske eksponeringer (støy, dårlig eller overdrevent sterkt lys, overdreven varme, kulde eller trekk, helkroppsvibrasjoner, gift- eller irriterende stoffer, og fare for skade)	Tidlig pensjonering	+	2934	100 %	Generell, over 61 år	Sverige	[318]
	<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Tidlig pensjonering</b>						
Sejbaek 2013	Fysisk anstrengelse (single item)	Ønske om å pensjonere seg	+	2444	96 %	Sykehjemansatte	Danmark	[315]
Stengard 2022	Fysisk tungt arbeid (basert på physical arbeid, tunge løft, uheldige stillinger)	Tidligpensjonering	+	2934	100 %	Generell (>61 år)	Sverige	[318]
Schram 2021	Fysisk tungt arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring, manuel håndtering, kne/hukstående, uheldige arbeidsposisjoner)	Tidligpensjonering	0	210992	100 %	Generell (50-63 år ved basline)	Finland	[209]
	<b>Kombinerede eksponeringer</b>	<b>Tidlig pensjonering</b>						
Stengard 2023	Fysisk tungt arbeid, sosial støtte	Tidlig pensjonering	-	1209	100 %	Generell (>59 år)	Sverige	[319]
Stengard 2023	Fysisk tungt arbeid, innflytelse på arbeidsplassen	Tidlig pensjonering	0	1209	100 %	Generell (>59 år)	Sverige	[319]
Stengard 2023	Fysisk tungt arbeid, lav jobbkontroll	Tidlig pensjonering	0	1209	100 %	Generell (>59 år)	Sverige	[319]

#### 4.6 Arbeidsdeltakelse og andre frafall fra arbeid

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Andre utfall som gjelder frafall</b>						
Thern 2023	Prekært arbeid	Sykefravær og uførepensjon	+	22266	100 %	Generell	Sverige	[323]
Thern 2023	Prekært arbeid	Suboptimalt arbeidsforhold	+	22266	100 %	Generell	Sverige	[323]
Thern 2023	Prekært arbeid	Langtidsarbeidsledighet	+	22266	100 %	Generell	Sverige	[323]
Undem 2022	Emosjonelle krav	Frafall fra arbeid uansett årsak	+	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Høye jobbkrav	Sykefravær og uførepensjon	+	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Høye jobbkrav	Frafall fra arbeid uansett årsak	+	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Frafall fra arbeid uansett årsak	+	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Høy jobbkontroll	Frafall fra arbeid uansett årsak	-	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Lav sosial støtte, ledelsen	Frafall fra arbeid uansett årsak	+	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Monotont arbeid	Sykefravær lengre enn 16 dager og uførepensjon	-	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Undem 2022	Monotont arbeid	Frafall fra arbeid uansett årsak	-	67773	100 %	Generell	Norge	[314]
Bratsberg 2022	Monotont arbeid	Arbeidsledighet	+	376413	100 %	Generell	Norge	[203]
Shiri 2021	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Sykefravær og uførepensjon	0	1328	100 %	Offentlig sektor	Finland	[321]
Salonen 2020	Kombinasjon av lave jobbkrav og moderate jobbkontroll	Sykefravær og uførepensjon	+	1079631	100 %	Generell	Sverige	[320]
Salonen 2020	Høy jobbkontroll	Sykefravær og uførepensjon	-	1079631	100 %	Generell	Sverige	[320]
Farrants 2022	Job strain (høye krav/lav kontroll)	Sykefravær og uførepensjon	0	85356	100 %	Hvitsnipparbeidere	Sverige	[322]
<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>		<b>Andre utfall som gjelder frafall</b>						
Shiri 2021	Tunge løft, skyving eller bæring av tunge gjenstander	Sykefravær eller uførepensjon (total varighet)	+	1328	100 %	Offentlig sektor	Finland	[321]
Shiri 2021	Uheldige arbeidsstillinger	Sykefravær eller uførepensjon (total varighet)	+	1328	100 %	Offentlig sektor	Finland	[321]
Schram 2021	Fysisk tungt arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring, manuel håndtering, kne/hukstående, uheldige arbeidsposisjoner)	Arbeidsledighet	0	210992	100 %	Generell (50-63 år ved basline)	Finland	[209]
Schram 2021	Fysisk tungt arbeid (eg, løft og bæring av tunge gjenstander, graving, måking eller hamring, manuel håndtering, kne/hukstående, uheldige arbeidsposisjoner)	Utenfor arbeidsmarked	+	210992	100 %	Generell (50-63 år ved basline)	Finland	[209]
Undem 2022	Tunge løft	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Undem 2022	Fremoverbøyd nakke	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
Undem 2022	Kne- eller hukstående	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Undem 2022	Fremoverbøyde stillinger	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Undem 2022	Ubekvemme løft	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Undem 2022	Fysisk tungt arbeid	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Undem 2022	Stående og gående arbeid	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	+	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Undem 2022	Hender over skulderhøyde	Tidlig frafall fra arbeidslivet uansett årsak	0	67773	100 %	Generell (>62 år)	Norge	[314]
Pedersen 2022	Fysiske belastende arbeid (ergonomic index)	Arbeidsdeltakelse	-	27266	100 %	Generell	Danmark	[277]
Pedersen 2020	Fysiske belastende arbeid (summary index)	Arbeidsdeltakelse	-	796153	100 %	Generell	Danmark	[206]
Schram 2021	Flere fysiske belastende eksponeringer samtidig	Arbeidsdeltakelse	-	210992	100 %	Generell (50-63 ved baseline)	Finland	[209]

#### 4.7 Arbeidstilknytning ift graviditet og reproduksjon

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Psykososiale arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Arbeidstilknytning ift graviditet og reproduksjon</b>						
Hansen 2015	Job strain	Sykefravær >15 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Pedersen 2021	Høyt arbeidstempo	Sykefravær >14 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Pedersen 2021	Lav innflytelse	Sykefravær >14 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Pedersen 2021	Lav jobbtilfredshet	Sykefravær >14 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Pedersen 2021	Lav sosial støtte, ledelsen	Sykefravær >14 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Pedersen 2021	Lav ledelsekvalitet	Sykefravær >14 dager	0	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
	<b>Organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Arbeidstilknytning ift graviditet og reproduksjon</b>						
Hammer 2019	Arbeidsøkter >12t	Sykefravær	+	4248	100 %	Gravide i offentlig helsevesen	Danmark	[326]
Pedersen 2021	Skift/nattarbeid	Sykefravær >13 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Hansen 2015	Kveldsarbeid	Sykefravær >15 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Kveldsarbeid og nattarbeid	Sykefravær >15 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Skift med nattarbeid	Sykefravær >15 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Skift uten nattarbeid	Sykefravær >15 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]

Forfatter / år	Faktor	Utfall	Risiko	Antall	Andel kvinner	Populasjon	Land	Ref
	<b>Mekaniske og ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer</b>	<b>Arbeidstilknytning ift graviditet og reproduksjon</b>						
Pedersen 2021	Tunge løft	Sykefravær >14 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Pedersen 2021	Gående/stående arbeid	Sykefravær >14 dager	+	910	100 %	Gravide, generell	Danmark	[325]
Hansen 2015	Løft	Sykefravær >14 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Tunge løft	Sykefravær >14 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Kumulativt daglig løft	Sykefravær >14 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Stående arbeid	Sykefravær >14 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Gående arbeid	Sykefravær >14 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
Hansen 2015	Ikke stillesittende arbeid	Sykefravær >14 dager	+	49708	100 %	Gravide, generell	Danmark	[324]
	<b>Kombinerte eksponeringer</b>	<b>Arbeidstilknytning ift graviditet og reproduksjon</b>						
Sejbaek 2020	Kombinasjoner av jobbkrav, jobbkontroll, arbeidsposisjoner, arbeidstidsordningen og tunge løft	Sykefravær >14 dager	+	50142	100 %	Gravide, generell	Danmark	[327]



## VEDLEGG 5

### Kjemisk og biologisk arbeidseksposering som har betydning for kvinners reproduksjonshelse og helsen til barna deres

Følgende H-setninger knyttet til et kjemikalium indikerer at gravide ikke skal eksponeres i arbeid (med unntak av enkelte stoffer der det finnes en grenseverdi som i hht risikodokumentasjonen, f.eks. i Regulation on the registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals (REACH)<sup>1</sup> beskytter mot effekter på svangerskapet og der mulig eksponering er vurdert til å være under grenseverdien med tilstrekkelig sikkerhetsmargin):

H340/H341: kan forårsake genetiske skader/mistenkes å kunne forårsake genetiske skader

H350/H351: kan forårsake kreft/mistenkes å kunne forårsake kreft

H360/H361: kan skade forplantningsevnen (f) eller gi fosterskader (d)/ mistenkes

H362: kan skade barn som ammes

**Tabell 1. Helseutfall relatert til kjemisk og biologisk arbeidseksposering som har betydning for reproduksjonshelsen hos kvinner (påvirkning på svangerskap)**

Helseutfall av betydning for reproduksjonshelse hos kvinner	Eksempler (på bakgrunn av studier på mennesker eller forsøksdyr)
• Nedsatt fekunditet (økt antall menstruasjonssykluser før graviditet oppstår hos kvinne som prøver å bli gravid)	• Løsemidler, pesticider, kvikksølv, lystgass, nanopartikler/ultrafne partikler, stående arbeid
• Menstruasjonsforstyrrelser	• Arbeid som frisør, tannlegeassistent, landbruksarbeider
• Spontanabort	• Bly, kvikksølv, skiftarbeid
• Hypertensive lidelser under graviditet	• Arbeid som frisør, idrettsutøver
	• Glykoletere, toluen, xylen, formaldehyd, anestesigasser, humant parvovirus B19, hepatitt B-virus
	• Løsemidler

Modifisert etter BS Levy, Occupational and environmental health 7 ed. Oxford 2018<sup>2</sup>

**Tabell 2. Helseutfall relatert til kjemisk og biologisk arbeidseksposering som har betydning for barn til kvinnen som er eksponert (ved påvirkning under svangerskap eller ved amming)**

Helseutfall av betydning for barn	Eksempler (på bakgrunn av studier på mennesker eller forsøksdyr)
• Medfødte misdannelser hos avkom	• Bly, glykoletere, benzen, halogenerte alifatiske løsemidler, alifatiske aldehyder, fargestoffer, pigmenter
• Lav fødselsvekt	• Bly, etylenoksid, klorfenoler
• Infeksiøse følgetilstander bl.a. misdannelser	• Røde hunder, vannkopper, humant parvovirus B19, hepatitt B-virus
• Nevrologisk betingede adferdsforstyrrelser hos barnet	• Bly, kvikksølv, toluen, arsenforbindelser, organofosfater, ftalater, bisfenol A, bromerte flammehemmere
• Nevroadferdsforstyrrelser hos avkom i neste generasjon	• (mistanke: Deseleksos, partikler og polysykliske aromatiske hydrokarboner)
• Forurensning av morsmelk	• De fleste agens som kommer inn i mors sirkulasjon

Modifisert etter BS Levy, Occupational and environmental health 7 ed. Oxford 2018<sup>2</sup>

1 [https://environment.ec.europa.eu/topics/chemicals/reach-regulation\\_en](https://environment.ec.europa.eu/topics/chemicals/reach-regulation_en)

2 Levy, B. S. , Wegman, D. H. , Baron, Sherry, Sokas, R. K. , & McStowe, H. L. . (2018). Occupational and environmental health : recognizing and preventing disease and injury. 752. <https://www.ebooks.com/en-no/book/95896146/occupational-and-environmental-health/barry-s-levy/>