

HOPE WEBINAR

EPDS BESVARELSER ADHD OG AMOR PROJEKTET



NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

HOPE WEBINAR
5. NOVEMBER 2025

METTE-MARIE ZACHER KJELDSSEN
POSTDOC





VELKOMST OG PROGRAM

Program

- Velkomst og praktiske detaljer
- Præsentation af HOPE forskningsprojektet, inkl. EPDS besvarelser fra 67 kommuner
- ADHD hos kvinder i graviditet og efter fødsel og risiko for fødselsdepression
- AMOR projektet og de første resultater
- Spørgsmål og feedback

Praktiske informationer

- Chatfunktion åben for spørgsmål og kommentarer
- Kontakt os gerne på hope@econ.au.dk
- Webinaret optages - www.ncrr.au.dk/hope



HOPE PROJEKTET



Hvad er HOPE projektet?

88 “NOVAX” kommuner

67 **deltagende** kommuner
(Blå kommuner)



- EPDS screeninger



- For perioden januar 2015 til december 2021



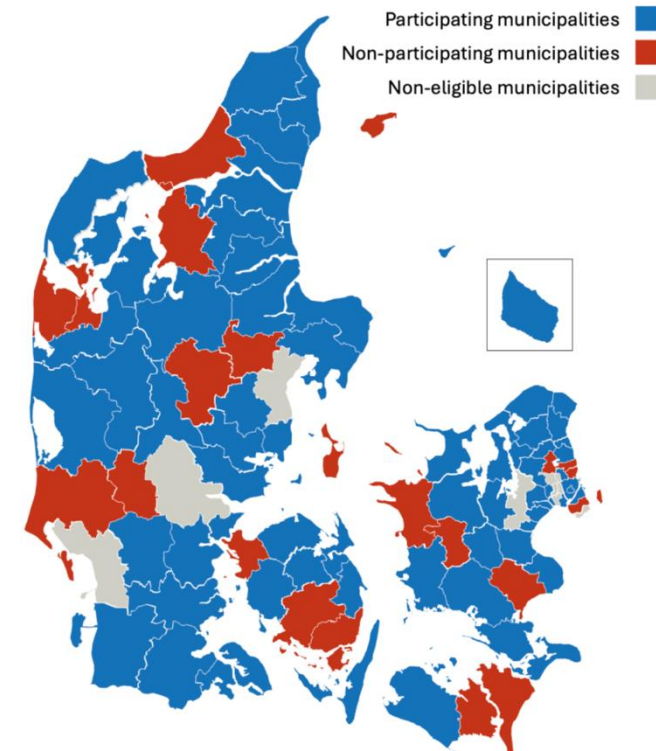
- Godkendt af Styrelsen for Patientsikkerhed og registreret ved Datatilsynet



- 170.218 screeninger fra 142.795 mødre



→ Dvs. nogle har født og udfyldt EPDS flere gange i perioden



HOPE PROJEKTET



hope

Landspatientregisteret:

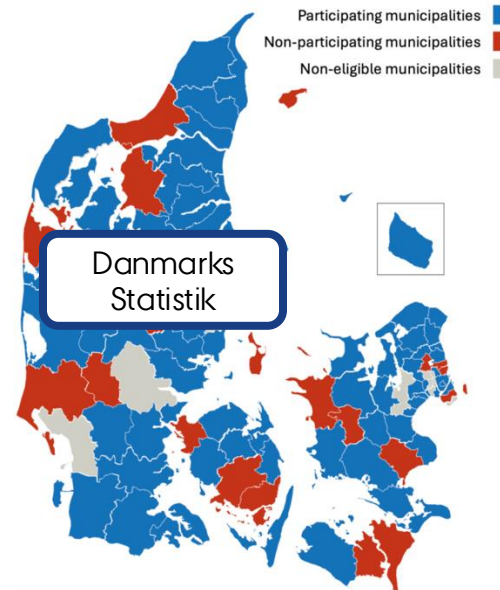
Diagnoser og sygehuskontakter

Det Psykiatriske Centralregister:

Psykiatriske diagnoser
og sygehuskontakter

Lægemiddelstatistikregisteret:

Indløste recepter



Medicinsk fødselsregister:

Graviditets- og fødselskomplikationer

Befolkningsregisteret:

Samlivsstatus, børn,
bopælskommune, herkomst

Andet:

Uddannelse, indkomst,
arbejdsmarkedsstatus



NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

HOPE WEBINAR
5. NOVEMBER 2025

METTE-MARIE ZACHER KJELDSSEN
POSTDOC



UDVALGTE RESULTATER FRA HOPE



NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

HOPE WEBINAR
5. NOVEMBER 2025

METTE-MARIE ZACHER KJELDSSEN
POSTDOC



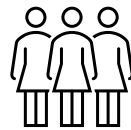
HOPE RESULTATER



Fra artiklen: Zacher Kjeldsen et al. 2024, European Journal of Epidemiology,
The HOPE cohort: cohort profile and evaluation of selection bias

Spg. 1. Ligner HOPE mødrene alle de mødre der har født i DK i samme periode?

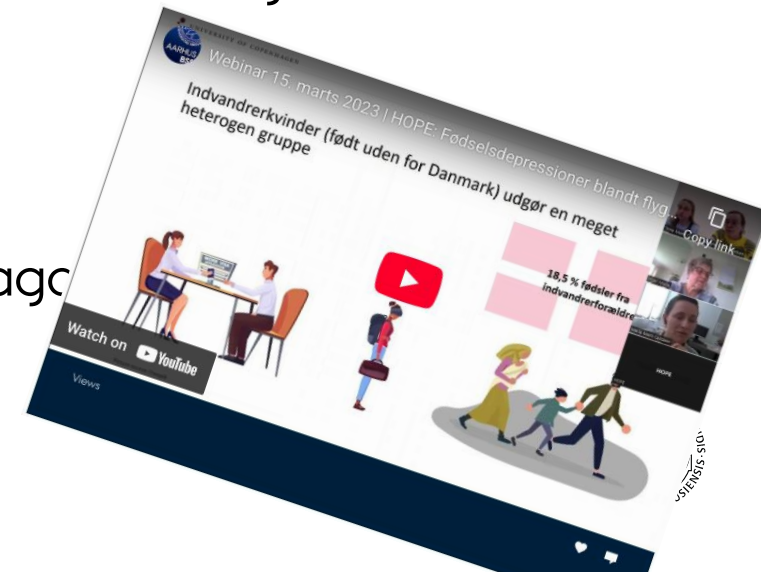
HOPE mødre



Alle danske mødre



- For os: vigtigt at vide hvem data kan sige noget om
- For jer: interessant om der er systematisk forskel på de kvinder der screenes og ikke screenes
- HOPE mødrene ligner den danske baggrundsbefolkning **MEGET**
- Eneste markante forskel:
 - Langt færre mødre af **ikke-Dansk oprindelse** i HOPE end i baggr



NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

HOPE WEBINAR
5. NOVEMBER 2025

METTE-MARIE ZACHER KJELDSSEN
POSTDOC

HOPE RESULTATER

Spg. 2. Hvad er risikoen for at mor udvikler fødselsdepression, hvis hun har både egen og familær psykiatri?



- Hvis mor har tidligere psykiatri (personlig historie, PH) øges risikoen for fødselsdepression.



- Hvis mors forældre har tidligere psykiatri (familie historie, FH) øges risikoen også.
- Hvor meget øges risikoen, hvis mor har både PH og FH samtidig?



Fra artiklen: Zacher Kjeldsen et al. 2024, BMJ Mental Health,
Identifying postpartum depression: Using key risk factors for early detection

Positiv EPDS screening indenfor 3 mdr. efter fødsel



PH and FH	Absolute risk		Absolute risk (%) (95% CI)	Relative risk	
	PPD cases	n		Crude RR (95% CI)	Adjusted* RR (95% CI)
PH _{no} , FH _{no}	1628	33 218	4.9% (4.8%; 5.0%)	Reference	Reference
PH _{no} , FH _{yes}	3921	67 382	5.8% (5.7%; 5.9%)	1.19 (1.12; 1.26)	1.18 (1.12; 1.25)
Less severe FH	3592	61 724	5.8% (5.7%; 5.9%)	1.19 (1.12; 1.26)	1.18 (1.12; 1.26)
Severe FH	329	5658	5.8% (5.7%; 5.9%)	1.19 (1.06; 1.33)	1.18 (1.05; 1.32)
PH _{yes} , FH _{no}	840	8535	9.8% (9.7%; 10.0%)	2.01 (1.85; 2.18)	1.99 (1.84; 2.16)
Less severe PH	794	8145	9.8% (9.6%; 9.9%)	1.99 (1.83; 2.16)	1.98 (1.82; 2.15)
Severe PH	46	390	11.8% (11.6%; 12.0%)	2.41 (1.82; 3.18)	2.30 (1.73; 3.04)
PH _{yes} , FH _{yes}	3843	32 929	11.7% (11.5%; 11.8%)	2.38 (2.25; 2.52)	2.35 (2.22; 2.49)
Less severe PH, less severe FH	3158	27 408	11.5% (11.4%; 11.7%)	2.35 (2.22; 2.49)	2.33 (2.20; 2.48)
Severe PH, less severe FH	208	1554	13.4% (13.2%; 13.6%)	2.73 (2.38; 3.14)	2.59 (2.24; 2.98)
Less severe PH, severe FH	427	3600	11.9% (11.7%; 12.0%)	2.42 (2.18; 2.68)	2.38 (2.14; 2.64)
Severe PH, severe FH	50	367	13.6% (13.5%; 13.8%)	2.78 (2.15; 3.60)	2.62 (2.02; 3.40)

Depressionsdiagnose indenfor 6 mdr. efter fødsel



PH and FH	Absolute risk		Absolute risk (%) (95% CI)	Relative risk	
	PPD cases	n		Crude RR (95% CI)	Adjusted* RR (95% CI)
PH _{no} , FH _{no}	89	33 218	0.3% (0.2%; 0.3%)	Reference	Reference
PH _{no} , FH _{yes}	316	67 382	0.5% (0.4%; 0.5%)	1.75 (1.38; 2.21)	1.70 (1.35; 2.15)
Less severe FH	287	61 724	0.5% (0.4%; 0.5%)	1.74 (1.37; 2.20)	1.70 (1.34; 2.15)
Severe FH	29	5658	0.5% (0.5%; 0.6%)	1.91 (1.26; 2.91)	1.79 (1.18; 2.73)
PH _{yes} , FH _{no}	142	8535	1.7% (1.6%; 1.7%)	6.21 (4.77; 8.09)	5.90 (4.53; 7.69)
Less severe PH	131	8145	1.6% (1.5%; 1.7%)	6.00 (4.59; 7.85)	5.76 (4.40; 7.53)
Severe PH	11	390	2.8% (2.7%; 2.9%)	10.53 (5.66; 19.57)	9.01 (4.81; 16.85)
PH _{yes} , FH _{yes}	720	32 929	2.2% (2.1%; 2.3%)	8.16 (6.55; 10.17)	7.40 (5.93; 9.25)
Less severe PH, less severe FH	566	27 408	2.1% (2.0%; 2.1%)	7.71 (6.17; 9.64)	7.14 (5.70; 8.94)
Severe PH, less severe FH	64	1554	4.1% (4.0%; 4.2%)	15.37 (11.17; 21.16)	12.59 (9.08; 17.45)
Less severe PH, severe FH	80	3600	2.2% (2.2%; 2.3%)	8.30 (6.14; 11.20)	7.28 (5.38; 9.86)
Severe PH, severe FH	10	367	2.7% (2.6%; 2.8%)	10.17 (5.32; 19.43)	8.03 (4.17; 15.43)

HOPE RESULTATER



Spg. 3: Hvordan svarer mødrene på de 10 spørgsmål?

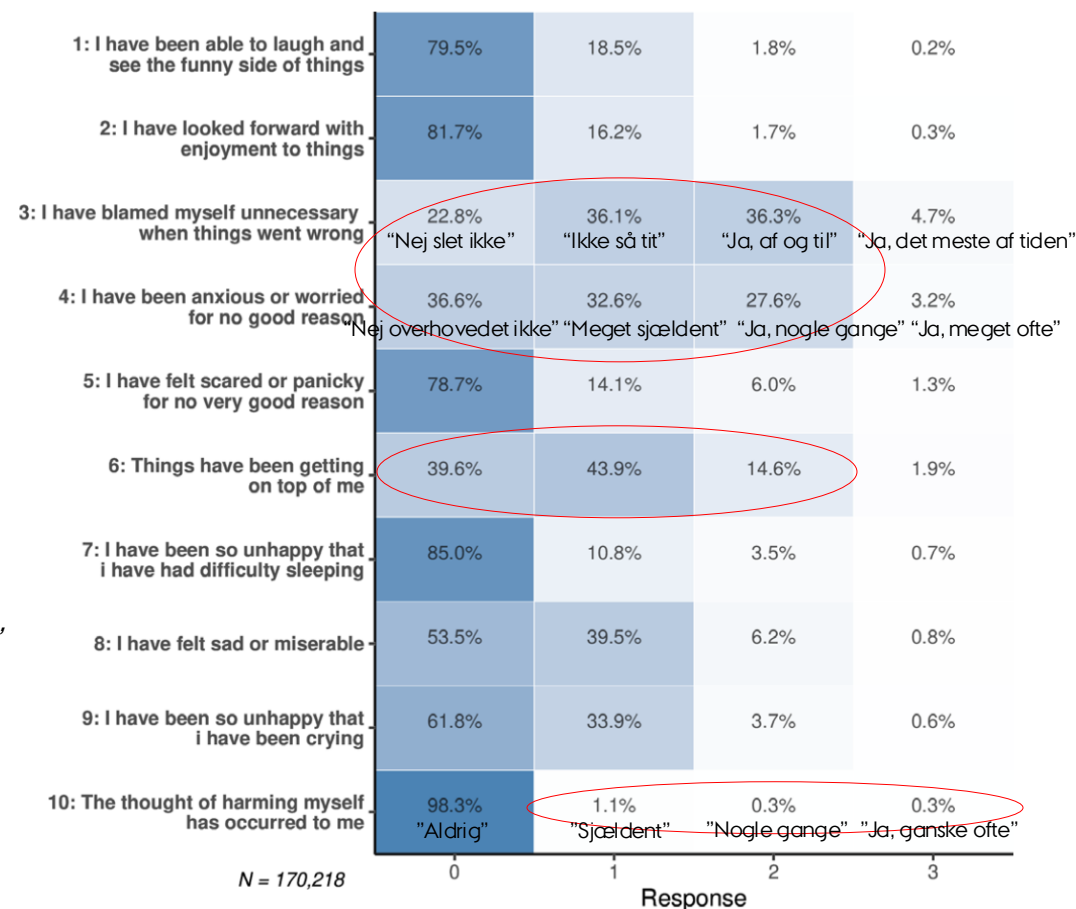


Meget normalt at:

- Bebrejde sig selv unødvendigt (spg. 3)
"Har du de sidste 7 dage unødvendigt bebrejdet dig selv, når ting ikke gik som de skulle?"
- Være anspændt og bekymret uden særlig grund (spg. 4)
"Har du de sidste 7 dage været anspændt og bekymret uden nogen særlig grund?"
- Føle at tingene vokser én over hovedet (spg. 6)
"Har du de sidste 7 dage følt, at tingene voksede dig over hovedet?"

Meget sjældent at mødrene svarer at de har haft tanker om selvskade (spg. 10)

Fra artiklen: Zacher Kjeldsen et al. 2025, BMJ Mental Health,
How common are postpartum depressive thoughts and feelings? Item-level distribution of population-based screening records?



NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

NATIONAL CENTRE FOR REGISTER-BASED RESEARCH

HOPE WEBINAR
5. NOVEMBER 2025

METTE-MARIE ZACHER KJELDSSEN
POSTDOC



HOPE OPSUMMERING



- Ikke-etnisk danske kvinder screenes i mindre grad end etnisk danske kvinder.



- Kvinder der har historie med både personlig og familie psykiatri inden graviditets start, er i øget risiko for at udvikle en fødselsdepression.



- Det er meget udbredt at bebrejde sig selv, være anspændt og bekymret, og føle at tingene vokser én over hovedet, når man er ny mor.





NATIONAL CENTRE FOR RECO