

Projektindstilling

Tidspunkt for print: 11.06.2025 14:36

Projektindstillingens status (Godkendt)

Projekt:703775 - Sundhed og sygdom hos kvinder og børn

Version: 5

Danmarks Statistik ansvarlig: NEO

Ordning: Projektdatabaseordning

Hovedprojekt: 703573

Autoriseret Institution: Kardiologisk forskningsenhed, Nordsjællands Hospital (Aut.nr.: 649)

Projektets afslutningsdato:01.08.2029

Projektet oprettes under den ovenfor angivne autoriserede institution, som er projektejer og dataansvarlig for projektet.

Dataansvarlige skal være en fysisk eller juridisk offentlig myndighed, en institution eller et andet organ, der alene eller sammen med andre afgør, til hvilke formål og med hvilke hjælpemidler, der må foretages behandling af personoplysninger. Enkeltpersoner kan ikke godkendes som projektere under Danmarks Statistiks mikrodataordninger.

Databehandler skal være en fysisk eller juridisk offentlig myndighed, en institution eller et andet organ, der behandler personoplysninger på den dataansvarliges vegne.

Underskriver bekræfter på vegne af den dataansvarlige autoriserede institution, at den konkrete behandling er lovlig i henhold til databeskyttelsesforordningens artikel 6. Underskriver bekræfter ligeledes at være formelt ansat på den dataansvarlige autoriserede institution, der indstiller projektet.

Underskrifter

Institutionens underskriver: Mikkel Porsborg Andersen

Underskrevet (Kardiologisk forskningsenhed, Nordsjællands Hospital): 11.06.2025

Danmarks Statistiks underskriver: Nicolai Elver Østenlund

Underskrevet (Danmarks Statistik): 10.06.2025

Projektbeskrivelse

Formål:

Formålet med det aktuelle projekt er at belyse udvikling af sundhed og sygdom hos kvinder og børn med særligt fokus på psykosociale forhold herunder graviditet og fødsel hos kvinder, samt hvorledes psykiske og socioøkonomiske konsekvenser påvirker og kan influere. Disse forhold kan have stor betydning for udviklingen af sygdomme hos kvinder og børn. Projektet har i den sammenhæng flere naturlige analyser med krav til samme data. Analyserne belyser forhold som medfører sygdomme hos kvinder og konsekvenser af disse. I denne forbindelse vil børnenes forhold være vigtige delfaktorer. Derudover belyser analyserne sygdomme, udvikling, vækst og trivsel hos kvindernes børn. Her vil forhold hos både moderen og faderen være vigtige medvirkende faktorer.

Beskrivelse:

Udvikling af sygdom hos kvinder er stærkt påvirket af psykosociale forhold, graviditeter og fødsler. Udvikling af sygdomme hos børn er stærkt påvirket af forhold omkring moderen, faderen og graviditeten. Således kan børns trivsel, udvikling og sygdom være afhængigt af forhold hos forældrene og sygdomme hos moderen kan påvirkes af graviditeter og andre hormonelle forhold. Ligeledes er et andet væsentligt aspekt kriminelle forhold i familien, da sådanne har stor betydning for familiens sociale status og ikke mindst sundhed, da kriminelle forhold kan påvirke det enkeltes familiemedlems sundhedstilstand og i særdeleshed børn trivsel og sundhedstilstand. Et andet væsentligt psykosociale forhold med stor betydning er anbringelser af børn, herunder hvorvidt anbringelse foregår i plejefamilie eller på institution, og andre forebyggende sociale indsatser som følge af underretninger.

Der er et komplekst samspil mellem udvikling af sygdom hos børn og udvikling af sygdom hos moderen som medfører at disse problemer skal belyses samlet. Belastende psykosociale forhold samt sygdomme hos moderen kan påvirke barnets trivsel, udvikling, vækst og sygdom under graviditeten samt i årene efter. Graviditeter og børn har stor betydning for hormonelle forhold hos kvinder og kan påvirke sygdomsudvikling i årene fremover.

Hos børnene er det især vækst, trivsel og udvikling der har interesse, men også medfødte sygdomme og sygdomme i barnealderen. Komorbiditeter og psykosociale forhold hos moderen påvirker ikke mindst moderens sundhed og sygdom men påvirker også barnets sundhed og trivsel.

Generelt gælder det for dette område, at de tilstande som kan forekomme, kan udvikle sig over mange år. Det har derfor en særlig interesse at kunne følge såvel kvinderne som børnene så længe som det er muligt.

Faktorer i barndommen har væsentlig betydning for sundhed og sygdom i voksenlivet. Her er forhold hos moderen og de sociale omgivelser essentielle for at kunne belyse forbyggende og sundhedsfremmende strategier for både barn såvel som moderen. Disse forhold er yderst komplekse og kræver data fra multiple kilder for at kunne opnå indsigt i de mange faktorer der påvirker sygdom og sundhed hos kvinder og børn i Danmark.

Samfundsrelevans:

Forskningsprojektet vil kunne bidrage med unik viden om udvikling af sygdomme hos kvinder og børn. Projektet vil generere viden om hvorledes psykiske og socioøkonomiske forhold påvirker udvikling af sygdomme hos kvinder og børn, samt hvordan psykosociale forhold har indflydelse på børns trivsel, udvikling, vækst og generelle sundhed. En sådan viden vil være direkte anvendelig i hospitalsregi og brugbar for ansvarlige sundhedsmyndigheder som grundlag for prioriteringsovervejelse og planlægning af forsvarlige graviditets-, fødsels- og børneforløb.

Yderligere vil den genererede viden, kunne bidrage til tilrettelæggelse af evidensbaserede forebyggende indsatser, opfølgninger og behandlinger for både gravide kvinder og deres børn. Herved understøttes en evidensbaseret udvikling af praksis og derved et kvalitetsløft af den indsats, som målgruppen tilbydes.

Offentliggørelse af resultater

I forbindelse med projektet vil der løbende blive fokuseret på at rapportere resultater. Da resultaterne berører emner af betydning for folkesundheden, i særdeleshed for udvikling af sygdomme hos kvinder og børn, vil der blive lagt stor vægt på offentliggørelse til dagspresse og andre medier. Yderligere vil resultaterne blive forelagt på relevante videnskabelige møder og konferencer, samt offentliggjort i internationale tidsskrifter.

Etiske overvejelser

Denne type undersøgelse kræves ikke informeret samtykke eller etisk godkendelse. Projektet består af registerbaserede analyser, med henblik på at udføre statistiske eller videnskabelige undersøgelser af væsentlig samfundsmæssig betydning. Undersøgelsen er imidlertid registreret og godkendt af den dataansvarlige institution (Region Hovedstaden (Godkendelsesnummer: P-2019-280)) i overensstemmelse med databeskyttelsesforordning (GDPR).

Populationer og dataindhold

Population: POP B - Migreret data

Beskrivelse

Population

Overordnet set består projektets population af alle kvinder født før 1. januar 2010, samt deres børn og tilhørende fædre til disse børn. Disse populationer er defineret på følgende måde:

Den primærpopulation er alle kvinder født før 1. januar 2010 defineret ud fra POP og BEF, samt de kvinder og børn som ud fra MFR, BEF, LPRMFRLF, LPRMRDF og NYLFOED er registreret, som havende en biologisk og juridisk relation til hinanden.

Den sekundærpopulation er alle fædre, både biologiske og juridiske til de børn, som er defineret i den primærpopulation. Disse fædre defineres ud fra registrene BEF, MFR, LPRMRDF og NYLFOED. Det vil sige, at de fædre som er registreret i et af førnævnte registre som værende far til barnet i registrenes historie vil udgøre fædrene i den sekundærpopulation.

Både den primær- og sekundærpopulation vil blive opdateret årligt frem til projektets ophør.

Historisk population var:

Ved projektets oprettelse i 2017 var populationen defineret ud fra alle kvinder født før den 1. januar 2000 og blev i 2018 udvidet til alle kvinder født før 1. januar 2010 samt deres børn. For til sidst, at blive udvidet til den nuværende population som er anført ovenfor.

Særligt vedr. lægemiddelsdata

Projektet indeholder lægemiddelsdata.

Nedenstående ATC-koder er nødvendige for at gennemføre projektet, og er godkendt til anvendelse i projektet af Sundhedsdatastyrelsen:

- A01: Midler mod sygdomme i mundhulen
- A02: Midler mod syreforstyrrelser
- A03: Midler mod funktionelle gastrointestinale forstyrrelser
- A04: Antiemetica og midler mod kvalme
- A05: Galde- og leverterapi
- A06: Midler mod obstipatio
- A07: Midler mod diare og tarminflammation/-infektion
- B: Blod og bloddannende organer

- C: Kardiiovaskulær medicin
- D: Dermatologiske midler
- G01: Midler mod vaginale infektioner
- G02: Andre gynækologiske midler
- G03: Kønshormoner og modulatorer af genitalsystemet
- G04: Midler mod hyppig vandladning og inkontinens
- G04H: Hormonbehandling
- H01: Hypofyse- og hypothalamushormoner og analoger
- H02: Binyrebarkhormoner til systemisk brug
- H03: thyroidea behandling
- H05: Parathyroideahormoner og analoger
- J01: Antibakterielle midler til systemisk brug
- J02/3: Antimycotica til systemisk brug
- J04: Antimycobacterica
- J05: Antivirale midler til systemisk brug
- J06: Immunsera og immunglobuliner
- J07: Vacciner
- L: Antineoplastiske og immunomodulerende midler
- M: Antireumatika
- N: Anæstetika, Analgetika, Neuroleptika & Antidepressiva
- P01: Antiprotozo-midler
- R01: Midler mod sygdomme i næsehulen
- R06: Antihistaminer til systemisk brug
- S: Sanseorganer
- V01: Allergener
- V03: Alle andre terapeutiske produkter
- V04: Diagnostica

Dataindhold

Nyt indhold

[Projektdatabasen \(703573\)](#)

Arbejde, løn og indkomst : IDAN

IDAN Ekstra variable, Udvidet periodeangivelse

[Danmarks Statistik](#)

Ingen data fra Danmarks Datavindue

Rigsarkivet

Ingen data fra Rigsarkivet

Øvrige datakilder

DBCG Dansk Kvalitetsdatabase for Brystkræft : Ny datakilde

Datasættet indeholder informationer om brystkræftsforløb og indeholder en række kliniske oplysninger fra brystkræftsforløb vedr. diagnose og behandling. Data skal anvendes til at belyse sygdomme hos kvinder herunder prognosen ved diagnostiske og behandlingsmæssige faktorer i tråd med projektmappens formål.

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Godkendt dataindhold

Projektdatabasen (703573)

Sundhed : DODSAASG, DRG_DIAGNOSE, DRG_INTERNE_KODER, DRG_KONTAKTER, DRG_PROCEDURE, DRG_PROCEDURE_TILLAEG, DRG_SGHFORLOB, DRGPSYK_AMB, DRGPSYK_HEL, DRGSOMA_AMB, DRGSOMA_HEL, DRGSOMA_KONTAKT, DRGSOMA_PROCEDURE, DRGSOMA_SGHFORLOB, LMDb, LPR_ADM, LPR_BES, LPR_DIAG, LPR_F_BETALER, LPR_F_DIAGNOSER, LPR_F_FORLOEB, LPR_F_FORLOEBSMARKOERER, LPR_F_HELBREDSFORLOEB, LPR_F_HENVISNING_TILLAEG, LPR_F_KONTAKTER, LPR_F_KONTAKTLOKATIONER, LPR_F_MORBARNFORLOEB, LPR_F_NYT_HELBREDSFORLOEB, LPR_F_ORGANISATIONER, LPR_F_PROCEDURER_ANDRE, LPR_F_PROCEDURER_KIRURGI, LPR_F_RESULTATER, LPR_OPR, LPR_ULYK, LPRMFRDF, LPRMFRLF, MFR, MFRNVLAN, PRIV_ADM, PRIV_BES, PRIV_DIAG, PSYK_ADM, PSYK_DIAG, PSYK_OPR, PSYK_PERS, PSYK_ULYK, UAF_ADM, UAF_BES, UAF_DIAG, UAF_OPR, UAF_ULYK

Geografi, miljø og energi : BOL, BOLIG, BYSTRA, BYSTRB, BYSTRS

Levevilkår : BUA, BUAF, BUAH, BUAS, BUFO, BUU, KRAF, KRAN, KRIN, KRKO, KRMS, KROF, KRSI, SSSY, SYSI

Befolkning og valg : BEF, BEFADR, BEFBOP, DOD, FAIN, FODT, FTBARN, IEPE, OPHG, OPHGIN, OPHGST, VNDS

Arbejde, løn og indkomst : AKM, DREAM, FAIK, IDAN, IND

Uddannelse og viden : KOET, KOTO, KOTRE, UDDA, UDDF, UDFK, UDG, UDGK, UDKV, UDPR, UDSF, UDSP

Danmarks Statistik

Rigsarkivet

Ingen data fra Rigsarkivet

Øvrige datakilder

Dansk Føtalmedicinsk database :

Dansk Føtalmedicinsk database

Datasættet stammer RKKP-databasen: Dansk Føtalmedicinsk database og indeholder en række kliniske oplysninger fra den danske Føtomedicinske database indeholdende sundhedsoplysninger om mor og barn under graviditet og fødsel. Data skal anvendes til at belyse sygdomme hos kvinder og børn herunder hormonelle forhold under graviditeten i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- Foeto_2020_07_11

Amani_five-data :

Amani_five-data

Datasættet stammer RKKP-databasen: Tidlig Graviditet og Abort Kvalitetsdatabase (TiGrAb) og indeholder informationer på undfangelsesmetode og udfald for samtlige erkendte graviditeter i Danmark fra 1996-2017. Information om en graviditet er undfanget naturligt eller ved hjælp af fertilitetsbehandling har stor betydning for både kvindens og barnets helbred. Fertilitetsbehandling indebærer ofte en helbredsrisiko for kvinden, og flere studier har eksempelvis vist, at børn, der er undfanget via fertilitetshjælp, har større risiko for sygelighed i forhold til børn undfanget naturligt. Udfaldet af en graviditet har også indflydelse på kvinders sundhed og sygelighed. Datasættet er essentielt i forhold til belyse udvikling af sundhed og sygdom hos kvinder og børn.

Datasæt:

- Amani_five

Indkøb- og kvitteringsoplysninger (Storebox) :

Indkøb- og kvitteringsoplysninger (Storebox)

Datasættene indeholder indkøbsoplysninger fra kvitteringer, som er modtaget fra Storebox under projektmappen 707246, hvor datasættene også ligger og bliver præ-behandlet inden de flyttes fra projektmappe 707246 til projektmappe 703775. Informationerne fra datasættene skal anvendes til at undersøge hvordan diæt relateres til udviklingen af sygdomme i familien i særdeleshed hos kvinder og børn, hvilket er i tråd med projektmappen formål.

Datasæt:

- Storebox
- Storebox-data-with-categories-2021-12-23A
- Storebox-data-with-categories-2021-12-23B

- Storebox-data-with-categories-2021-12-23C
- Storebox-data-with-categories-2021-12-23D

Safe Choice :

Safe Choice

Safe Choice er et forskning udsendt til alle kvinder mellem 15 og 45 år, data indeholder en række spørgeskema besvarelser relateret til kvindernes brug af hormonel prævention. Datasættet skal anvendes til undersøge og beskrive bivirkninger ved forskellige typer hormonel prævention, samt hvordan brugen påvirke udvikling af sygdomme hos kvinder og børn, hvilket er i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- SafeChoice_baselinedata_Batch1_2
- SafeChoice_baselinedata_Batch3_4
- SafeChoice_non_responder

Data fra Sundhedsdatastyrelsen - SDS :

Data fra Sundhedsdatastyrelsen- SDS

Nedenstående datasæt findes på projektdatabase 703573 og Sundhedsdatastyrelsen har godkendt genanvendelse af datasættene på denne projektmappe.

Datasæt:

- Landspatientregisteret (LPR)
- Landspatientregisteret - Psykiatri (LPR-PSYK)
- Landspatientregisteret - midlertidig datamodel (LPR3_SB)
- Medicinsk Fødselsregister (MFR)
- Dødsårsagsregisteret (DAR)
- Det Psykiatriske Centrale Forskningsregister (PCR)
- Cancerregisteret (CAR)
- Landsdækkende Register for Patologi (PAT)
- Laboratoriedatabasens Forskertabel (LAB)
- CPR-registret (CPR)

Nedenstående datasæt er overført direkte til projektmappen fra Sundhedsdatastyrelsen, som også har godkendt anvendelsen af datasættene på denne projektmappe.

Datasæt:

- Abortregisteret (ABR)
- Børnedatabasen (BDB)
- Nationalt Alkoholbehandlingsregister (NAB)
- Registeret over Stofmisbrugere i Behandling (SIB)
- Register over IVF-behandling (IVF)

Udvalgte blodprøver fra danske hospitaler samt laboratorier :

Udvalgte blodprøver fra danske hospitaler samt laboratorier

Datasættene indeholder forskellige blodprøver foretaget på Regionernes klinisk biokemiske afdelinger og Københavns Praktiserende Lægers Laboratorium. Data skal anvendes til analyse af sammenhæng mellem udvikling af sygdomme i familier samt graden af disse sygdomme.

Datasæt

Blodprove_kbhamt

Blodprove_kpll

Blodprove_nord_0607

Blodprove_nord_0809

Blodprove_nord_1011

Blodprove_nord_1213

Blodprove_nordfinal

Blodprove_roskilde

Analysenavne_kbhamt

Analyser_labkall

Thyroidea

For variabelbeskrivelser henvises til fremsendte bilag med tilhørende forklaringer.

Data fra PDB 703573 :

Er konverteret til nyt format i DDV.

ETFOL-data :

ETFOL-data

Datasættene stammer fra autorisationsnummer: 161, Neonatalklinikken Rigshospitalet ved autorisationsansvarlig Gorm Greisen (FDHG). Autoriserede ansvarlig har givet tilladelse til at data må overføres til projektmappe 703775 i vores regi. Datasættet indeholder kliniske oplysninger på ekstremt tidligt fødte børn som ikke findes på DST. Disse data kan være med til at belyse udviklingen af sygdomme hos kvinder og børn samt hvorledes socioøkonomiske konsekvenser påvirker udviklingen, i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- Etfol_org
- Nogle

Copenhagen Baby Heart Study (CBHS) :

Copenhagen Baby Heart Study (CBHS)

Datasættene stammer fra Copenhagen Baby Heart Study (CBHS). Datasættene indeholder CPR-numre på børn og mødre inkluderet i Copenhagen Baby Heart Study (CBHS). CBHS er en befolkningsundersøgelse, hvor børn født i København 2016-2018 blev tilbudt at deltage i CBHS. Som led i befolkningsundersøgelsen fik børnene bl.a. foretaget ekkokardiografi, elektrokardiogram samt undersøgelse af navlesnorsblod. Datasættet skal anvendes til at belyse demografiske forskelle mellem inkluderede og ikke inkluderede børn og mødre samt ved langtidsopfølgning, at kortlægge risikofaktorer for udvikling af hjertesygdomme senere i livet. Herunder vil forhold under graviditetsforløbet, farmakologiske, miljømæssige og socioøkonomiske faktorer som kan påvirke udvikling af sygdomme hos kvinder og børn blive undersøgt, hvilket er i tråd med projektmappens formål.

Datasæt:

- cbhs_cohort
- cbhs_cohort_V3

Sundhedsprofil-data :

Sundhedsprofil-data

Sundhedsprofil-data stammer fra de Nationale Sundhedsprofiler som en spørgeskemaundersøgelse og danske selv vurderet helbredstilstand. Datasættene indeholder spørgeskemabesvarelser om selv vurderet helbredstilstand, sundhedsadfærd og sociale relationer og skal anvendes til

belyse udviklingen af sygdomme hos kvinder og børn i tråd med projektmappens formål.

Projekt 3A :

Projekt 3A

Projekt 3A var en befolkningsundersøgelser blandt alle Aalborg Kommunes folkeskoleelever som gik i 6. og 8. klasse i henholdsvis 2008 og 2010. Data indeholder forskellige sundhedsmålinger og tilhørende spørgeskemabesvarelser fra eleverne. Disse data kan være med til at belyse udviklingen af sygdomme hos kvinder og børn samt hvorledes tidlig sundhedstilsand, uddannelsespræstationer og socioøkonomiske konsekvenser påvirker elevernes udviklingen senere i livet, i tråd med projektmappens formål.
