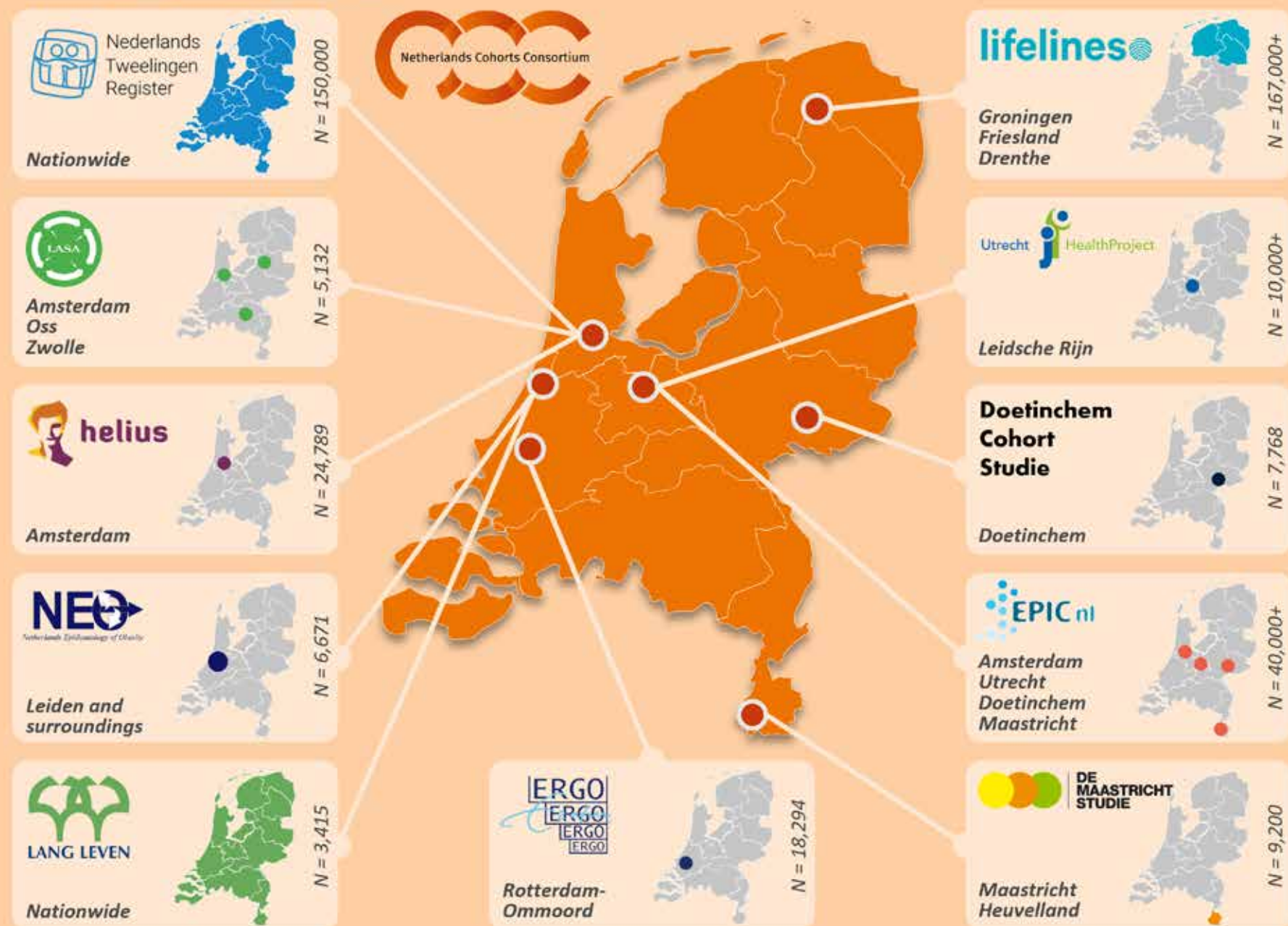


Netherlands Cohorts Consortium



contact

Dr. Miranda T. Schram,
Maastricht University
Medical Center+,
ncc@mumc.nl



Nederlandse cohortstudies verenigen zich in Nationaal consortium

Het Nederlands Cohorten Consortium (NCC) is een nieuwe landelijke samenwerkingsstructuur tussen 11 cohortstudies van 7 universiteiten en Universitair Medische Centra en het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (Figuur). NCC is een duurzame infrastructuur die afspraken maakt tussen cohortstudies en instellingen over:

- Nieuwe geharmoniseerde en geïntegreerde verzamelingen van gegevens
- Harmoniseren van bestaande data voor landelijke analyse
- Het delen van gegevens volgens de principes van FAIR (Findable, Accessible, Interoperable en Reusable) en AVG (Algemene Verordening Gegevensbescherming)
- Samenwerkingen en toetreding van nieuwe partijen



Eline
Slagboom
LLS

Karien
Stronks
HELIUS

Marian
Beekman
LLS

Miranda
Schram
De Maastricht Studie

Renee
de Mutsert
NEO

Het NCC bestaat uit 11 cohortstudies met meer dan 50 jaar aan dataverzameling en ruim 440.000 Nederlandse deelnemers. Hiermee is een unieke bron van wetenschappelijke gegevens over gedrag, omgeving en gezondheid, van jong tot oud, bij elkaar gebracht. Cohortstudies draaien om de mens achter de data, die bereid is om mee te doen aan langlopend onderzoek. In cohortstudies worden alle factoren die de overgang van gezond naar kwetsbaar naar chronische ziekte beïnvloeden onderzocht bij diverse bevolkingsgroepen. Juist hierdoor is de vertaalslag van fundamenteel wetenschappelijk onderzoek naar kliniek en praktijk mogelijk.

Nederland staat al jaren aan de internationale top als cohortenland. Wij genereren nieuwe wetenschappelijke kennis, die wordt gepubliceerd in toptijdschriften. Maar samen kunnen wij meer. Gezien de grote tekorten in de zorg loopt ons gezondheids-systeem gevaar. NCC kan de benodigde kennis leveren om ziekte te voorkomen en de zorg te verbeteren. Daarom richten wij ons op de preventie van chronische ziekten en voeren wij onderzoek uit naar effectieve en doelmatige stappen daarin. Dit sluit aan bij het Nationaal Preventie Akkoord, het Integraal Zorg Akkoord en het Sectorplan Versnellen op Gezondheid. Het is duidelijk dat een grote inspanning nodig is om de stijgende aantallen chronische ziekten te stoppen. Dit vereist naast het combineren van gegevens ook het verzamelen van nieuwe gegevens en kennis, zodat alle Nederlanders zo vitaal en gezond mogelijk oud kunnen worden.

Niet één maar meerdere kwalen

Het groeiende aantal ouderen in Nederland stelt ons gezondheidszorgsysteem voor nieuwe vragen. Steeds meer mensen leven jaren lang met meerdere chronische aandoeningen, en dat maakt de zorg steeds complexer. Omdat de levensverwachting steeds verder toeneemt wordt verwacht dat het aantal mensen met meer dan één chronische ziekte sterk zal toenemen. Op dit moment is dat zo bij circa 50% van de 50-plussers.

Onderzoek naar de oorsprong en mechanismen van chronische ziekten, en de factoren die deze ontwikkeling versnellen of vertragen, is van cruciaal belang en dient als motor voor innovaties in de zorg. De bestaande Nederlandse cohortstudies zijn hiertoe bij uitstek in staat. De beschikbare cohort dataset is groot, evenals de bestaande expertise, en haar belang kan exponentieel groeien wanneer de koppeling van gegevens tot stand komt en een uitgebreid samenwerkingsnetwerk ontstaat binnen Nederland.



Dorret
Boomsma
NTR

Susan
Pikavet
DCS

Annemarie
Koster
De Maastricht Studie

Arfan
Ikram
Rotterdam Studie

Charlotte
Onland
Utrecht Health Project

Jenny
van Dongen
NTR

Uitbreiding van Nederlands koppositie in epidemiologisch onderzoek door samenwerking

Nederland heeft een internationale koppositie die nog verder kan worden verstevigd door bruggen te slaan tussen bestaande langlopende cohortstudies. De schaalvergroting die dit oplevert maakt onderzoek naar veelvoorkomende combinaties van chronische ziekten (multimorbiditeit) en de samenhang van meerdere factoren die gezondheid bepalen mogelijk. Dit consortium levert kennis op over de levensloop van Nederlanders, hun leefstijl, sociale context en omgeving en maakt een directe vertaalslag naar het Nederlandse preventie- en gezondheidszorgsysteem. Cohortstudies bieden een schat aan informatie over deze factoren die de ontwikkeling van preventie programma's in belangrijke mate kunnen ondersteunen.

Unieke stap voor de epidemiologische infrastructuur in Nederland

De cohortstudies in Nederland kunnen in relatief korte tijd kostenefficiënt samenwerken. Een netwerk aanpak waarin sneller resultaten geboekt worden door het combineren van gegevens, gecoördineerde analyses en representativiteit is nu mogelijk. Bouwend op eerdere initiatieven zoals BBMRI-NL zetten we nu de volgende stap, waarin op grootschalige wijze integratie plaatsvindt van bestaande en toekomstige dataverzamelingen.

Wat gaat NCC opleveren:

- Kennisinnovatie over oorsprong en mechanismen van chronische ziekten toegespitst op de leefsituatie en levensloop van Nederlanders
- Gelijkwaardige samenwerkingspartner/concurrerend alternatief bieden in het internationale onderzoeksveld
- Combineren van databronnen om tot benodigde schaalvergroting te komen
- Realisatie van een sterk landelijk netwerk, met uitwisseling van wetenschappelijke kennis; obstakels die in de weg staan van dergelijke samenwerking worden opgeheven
- Verrijking van databronnen met gegevens uit andere registraties
- Realisatie van een gezamenlijke financieringsstructuur zodat langlopende studies behouden blijven en kennis niet verloren gaat



Jochen
Mierau
Lifelines

Martijn
Heymans
LASA

Roel
Vermeulen
EPIC-NL

Trynke
de Jong
Lifelines

Martijn
Huisman
LASA