

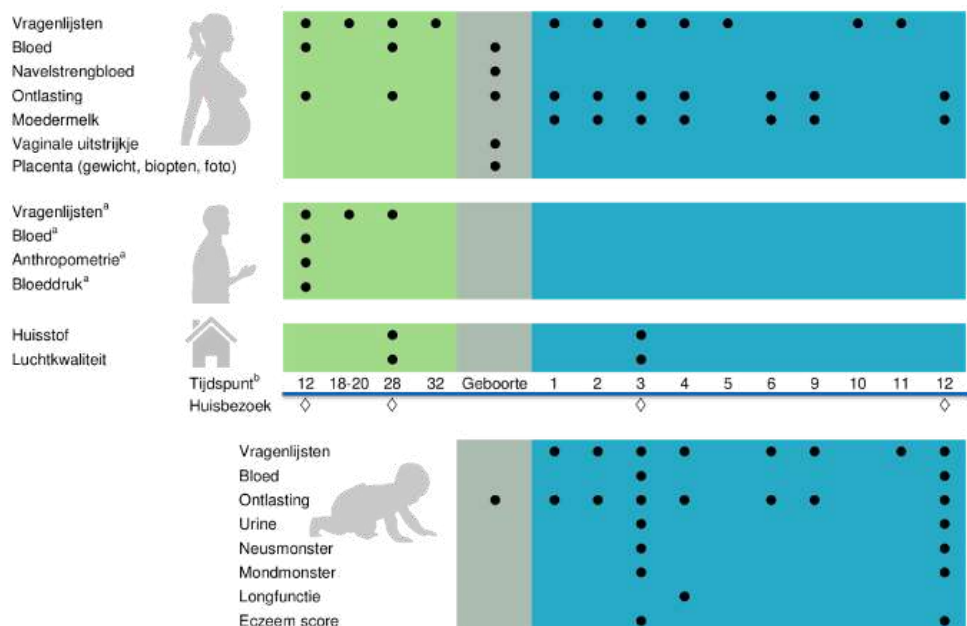
### Het eerste wetenschappelijk artikel over Lifelines NEXT is een feit!

Op 25 februari 2020 is het eerste wetenschappelijke artikel over Lifelines NEXT gepubliceerd in het European Journal of Epidemiology: [Lifelines NEXT: a prospective birth cohort adding the next generation to the three-generation Lifelines cohort study](#). Hier zijn wij zeer trots op! Het artikel is 'open access'. Dit wil zeggen dat iedereen die geïnteresseerd is het artikel digitaal kan lezen, ook als je geen wetenschapper bent.

Het artikel gaat over het Lifelines NEXT onderzoek in algemene zin: wat is Lifelines NEXT en wat maakt het zo uniek? Wat zijn de mogelijkheden van dit onderzoek? Welke factoren bekijkt Lifelines NEXT? En welke onderzoeksmethoden gebruikt zij hierbij? In deze nieuwsbrief geven we een samenvatting van het artikel en verwijzen we je naar het originele (Engelse) artikel.

### Samenvatting

Epidemiologisch onderzoek (onderzoek naar gezondheid en ziekte binnen grote aantallen mensen) heeft laten zien dat er een sterke relatie is tussen verscheidene factoren voor, vlak na en in de eerste levensfase van een mens en de gezondheid in het verdere leven. Het Lifelines NEXT onderzoek is ontwikkeld om hier onderzoek naar te doen: wat is het effect van deze factoren op onze ziekte en gezondheid?



<sup>a</sup> Alleen voor niet-Lifelines vaders, metingen beginnen op moment van deelname

<sup>b</sup> Zwangerschapsduur (weken)/leeftijd kind (maanden)



In Lifelines NEXT streven we ernaar om 1500 vrouwen, hun partners en hun kinderen tot minstens 1 jaar na de geboorte intensief te volgen. We vragen of de moeders op verschillende momenten tijdens en na de zwangerschap biomaterialen zoals bloed, poep en moedermelk van zichzelf en hun kindje willen doneren. Daarnaast vragen we aan ouders om vragen over onder andere hun gezondheid en leefstijl te beantwoorden. Door al deze gegevens aan elkaar te koppelen, hopen wij inzicht te krijgen in de gezondheid en ontwikkeling van kinderen.

Lifelines NEXT is op verschillende manieren een uniek onderzoek. Zo is de manier waarop we biomaterialen verzamelen bijzonder. Ten eerste omdat we dezelfde biomaterialen op verschillende momenten verzamelen, waardoor we veranderingen in de tijd kunnen volgen. En ten tweede omdat we bijna alle biomaterialen bij Lifelines NEXT deelnemers thuis verzamelen. Dit gebeurt door toegewijde doktersassistenten die op huisbezoek komen of door de deelnemers zelf met behulp van vooraf geleverde materialen en uitgebreide handleidingen.

Daarnaast is Lifelines NEXT ingebed in het Lifelines onderzoek (een drie-generaties bevolkingsonderzoek dat de gezondheids- en gezondheidsgerelateerde aspecten van meer dan 167.000 mensen in Noord-Nederland verzamelt). Tot nu toe verzamelde Lifelines geen informatie van baby's. Maar dankzij de inbedding van Lifelines NEXT is dit verleden tijd en is er een vierde generatie aan Lifelines toegevoegd; er kunnen sinds de start van Lifelines NEXT onderzoeken gedaan worden met informatie van baby, ouders, grootouders en overgrootouders. Dit maakt het mogelijk om ook erfelijkheid in het onderzoek mee te nemen en om naar de gezondheid op de lange termijn te kijken.

### Lifelines NEXT is een bron van informatie

Met alle informatie die Lifelines NEXT verzamelt, kan veel onderzoek gedaan worden. Zo proberen we antwoord te krijgen op vragen als: hoe verandert de samenstelling van darmbacteriën gedurende het eerste levensjaar van een kind? Zegt deze samenstelling van darmbacteriën iets over de gezondheidsontwikkeling van kinderen? Een andere vraag is of de hoeveelheid melksuikers uit borstvoeding iets zegt over de gezondheidsontwikkeling van kinderen. En kun je voorspellen of een kind allergieën zal ontwikkelen? Alle resultaten van dergelijke onderzoeken zullen op termijn gedeeld worden als wetenschappelijke artikelen. Uiteraard zullen we ook deze met jullie delen.

Wil je het hele (Engelse) artikel lezen? Deze kun je [hier](#) vinden.



Lifelines NEXT

✉ lifelinesnext@umcg.nl

🌐 www.lifelines.nl/next

f www.facebook.com/lifelinesnext/

📷 www.instagram.com/lifelinesnext/

lifelinesnext



umcg

Servicebureau Lifelines NEXT



050 361 52 17



lifelinesnext@umcg.nl