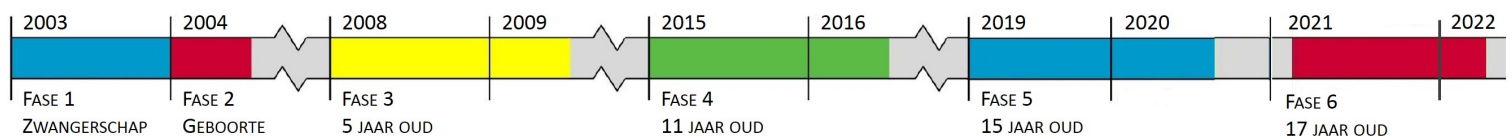


## Toelichting ABCD-studie

### Fasen

De ABCD-studie is een langlopend onderzoek dat in fasen plaatsvindt. Kinderen worden vanaf de baarmoeder tot in de jonge volwassenheid gevolgd. Op enkele momenten gedurende deze periode wordt de gezondheid en ontwikkeling van de kinderen gemeten. De verzameling van gegevens in fase 1 (zwangerschap), 2 (geboorte en zuigelingenperiode), 3 (kleutertijd), 4 (prepuberteit) en 5 (puberteit) zijn reeds afgerond. Fase 6 start juni 2021 en loopt tot september 2022. In deze periode zullen ABCD-kinderen en hun beide ouders worden gevraagd meerdere vragenlijsten in te vullen verspreid over een jaar.



In fase 1 is aan 12.373 zwangere vrouwen een zwangerschapsvragenlijst gestuurd. 8.266 vrouwen vulden deze lijst in (respons = 67%).

In totaal 4.389 vrouwen (53% van de respondenten) hebben extra bloed afgestaan voor het ABCD onderzoek tijdens een routine controle.

De zuigelingenvragenlijst is ingevuld door 5.131 vrouwen (76% van de vrouwen die toestemming heeft gegeven voor verder onderzoek).

Tijdens fase 3 hebben 4.488 ouders van de 6.161 die zijn aangeschreven de kleutervragenlijst ingevuld (73%), 3.322 kinderen hebben meegedaan aan de ABCD health check (54%) en 2.454 van deze kinderen (40%) heeft ook bloed afgestaan.

Toen de kinderen 7 jaar oude waren vulden 3.460 ouders een vragenlijst in over de leefomgeving van het kind. Bij een subgroep van 200 kinderen is fysieke activiteit en beweging nauwkeurig in kaart gebracht.

De erfelijke aanleg van 1.200 kinderen is in kaart worden gebracht via genotypering.

In Fase 4 zijn vragenlijsten voor de moeder, vader, kind en leerkracht verstuurd naar 5645 gezinnen en lichamelijke metingen verricht bij 1082 ABCD-kinderen. In totaal hebben 3032 moeders, 2270 vaders en 3027 kinderen een vragenlijst ingevuld. Bij 58% van de gezinnen waren er 1 of meer vragenlijsten ingevuld.

Fase 5 vond plaats in 2019-2020. In deze fase werd het kind (15-16 jaar oud) en de vader en moeder gevraagd een vragenlijst in te vullen. Het kind had de mogelijkheid om de vragenlijst online, via een speciaal ontwikkelde ABCD-App of op papier in te vullen. De ouders konden de vragenlijst online of op papier invullen. In totaal hebben 2291 jongeren (respons 43%), 2189 moeders en 1418 vaders aan fase 5 meegedaan.

Fase 6 is gestart in juni 2021 en loopt tot na de zomer van 2022. Zowel voor de jongeren (17-18 jaar) als hun ouders is een app ontwikkeld, waarop zij verspreid over een jaar 5 vragenlijsten zullen invullen.