

Overzicht variabelen fase 1-4

Overzicht ABCD-studie

Fase	Data	Onderdeel	Vragenlijst/ bron
1-Zwangerschap	Vragenlijst (n=8266)	demografie zwangerschap cultuur ziekte & gezondheid borstvoeding foliumzuur drinken, roken & drugs vermoeidheid vaginale klachten werk zorg voor kinderen uw gevoel consumptie van vis bewegen	Pregnancy Related Anxieties Questionnaire (PRAQ) Multidimensional Fatigue Inventory (MFI) Job Content Questionnaire Parenting Daily Hassle (PDH) Center for Epidemiological Studies Depression (CES-D) + State Trait Anxiety Inventory (STAI)
	Bloed (n= ± 4300)	prenatale screening PUFA's vitaminen/mineralen lipiden CRP/ferritine	
	Zwangerschapsdossiers (n= ± 7000)	BMI Cyclus Bloeddruk Bloedwaarden Echo's Verwijzingen Hypertensie	
	Perinatale Registratie Nederland	Apgar score verloop van de bevalling	LVR- eerste lijn en tweede lijn en LNR (neonataal) LVR- eerste lijn en tweede lijn en LNR (neonataal)

Overzicht variabelen fase 1-4

		sterfte locatie bevalling (ziekenhuis, thuis,ect) geboorte gewicht	LVR- eerste lijn en tweede lijn en LNR (neonataal) LVR- eerste lijn en tweede lijn en LNR (neonataal) LVR- eerste lijn en tweede lijn en LNR (neonataal)
	Luchtverontreiniging	concentratie NO2	
2-Zuigelingen	GBA/Hielprikkaartje		
3 maanden	Vragenlijst (n=5218)	demografie zwangerschap & bevalling opname kind ziekenhuis roken, alcohol & drugs medicatie vitaminen/supplementen astma & allergie voeding baby huilen slapen gezondheid baby omgang baby vermoeidheid gevoel geweld	Nijmeegse Vragenlijst voor de Opvoedingssituatie (NVOS)- Plezier + Verzorgingslijst (VL) - verzorging als belasting Multidimensional Fatigue Inventory (MFI) Center for Epidemiological Studies Depression (CES-D) + State Trait Anxiety Inventory (STAI)
	JGZ	groei voeding beroep ouders	
3-Kleuters	vragenlijst moeder (n= 4488)	demografie geboorte zwangerschap omstandigheden gezondheid kind gedrag & gevoel kind eetgedrag kind	strengths & difficulties questionnaire (SDQ) + preschool anxiety scale (alleen schaal "general anxiety") + short mood & feelings questionnaire Child Eating Behaviour Questionnaire (CEBQ)
5-6 jaar			

Overzicht variabelen fase 1-4

		vrije tijd kind opvoeding & gedrag alcohol, roken & drugs ziekten in familie eigen gedrag & gevoel	(screentime, buitenspelen, sportclub, slaap) Parenting Styles & Dimensions Questionnaire (PSDQ) Depression Anxiety Stress Scale - 21 (DASS-21) + Nijmeegse Ouderlijke Stress Index (bewerking van Amerikaanse Parenting Stress Index (PSI); schaal "hechting")
	vragenlijst leerkracht (n= 3588)	algemeen sterke kanten & moeilijkheden school prestaties	Strengths & difficulties questionnaire (SDQ) CITO-scores 'Ordenen', 'ruimte en tijd' en 'taal'
	FFQ (n= 2782)	Food Frequency Questionnaire	
	meetmoment (n= ± 3321)	antropometrie autonome balans bloeddruk bloedwaarden cognitie	lengte, gewicht, taille en heup omtrek, beenlengte en vet% hartslag, HRV (time domein, frequency domein), RSA, PEP, nuchter glucose, lipiden, c-peptide Amsterdamse Neurocognitieve Test (ANT) Baseline Speed; Pursuit; Tracking; Response Organisation Objects
	Genetica GWAS	genotypering (n=1154)	
3b - IRAS 7 jaar	vragenlijst moeder (n= ± 3460)	demografie slaap astma & allergie huis & slaapkamer gebruik mobiele telefoon telecommunicatie zwangerschap kinderdagverblijf / beroep vader	Child Sleep Habit Questionnaire ISAAC
	EMF & RF metingen (blootstelling)	school thuis	
3c - OS 7-8 jaar (n=193)	vragenlijst moeder	demografie screentime / buitenspelen / sportclub slaap lopen / fietsen	
	vragenlijst kind	lichamelijke activiteit	(frequentie / duur)
	meetmoment	antropometrie (lengte, gewicht)	

Overzicht variabelen fase 1-4

		bloeddruk spierkracht conditie fysieke activiteit	knijpkracht/standing broad jump shuttle run test 7 dagen versnellingsmeter
KIDOS PGO-10jaar (n=3230)		lengte + gewicht SDQ (+ impactscore) algemene gezondheid menstruatie	schoolsituatie, gebitsverzorging, voeding, ect.
4 - pre-puber 11-12 jaar	vragenlijst moeder (n=2997)	demografie gezondheid kind sterke kanten & moeilijkheden eetgedrag kind gebruik mobiele telefoon, tablet, laptop slaapgedrag opvoeding & taakverdeling eigen leefstijl & gezondheid eigen gevoel eigen voedingspatroon	Puberty Development Scale (PDS); life events strengths & difficulties questionnaire (SDQ)+ Behavior Rating Inventory of Executive Function Questionnaire (BRIEF) Child Eating Behaviour Questionnaire (CEBQ) (2 domeinen 'Food responsiveness' en 'Satiety responsiveness') + The Child Feeding Questionnaire (CFQ) + Comprehensive Feeding Practices Questionnaire (CFPQ). The Children's Sleep Habits Questionnaire (CSHQ) Parenting Styles and Dimensions Questionnaire-32 (PSDQ-32) + Child Caregiving Involvement + Nijmeegse ouderlijke stress index Depression Anxiety Stress Scale (DASS-21)
	vragenlijst vader (n=2264)	demografie eetgedrag kind opvoeding & taakverdeling eigen leefstijl & gezondheid eigen gevoel eigen voedingspatroon	The Child Feeding Questionnaire (CFQ) + Comprehensive Feeding Practices Questionnaire (CFPQ). Parenting Styles and Dimensions Questionnaire-32 (PSDQ-32) + Child Caregiving Involvement + Nijmeegse ouderlijke stress index Depression Anxiety Stress Scale (DASS-21)
	vragenlijst kind	demografie	

Overzicht variabelen fase 1-4

(n=3018)	slaapedrag sterke kanten & moeilijkheden gebruik mobiele telefoon, tablet, laptop gevoel eten & drinken alcohol & roken beweging & sport	Strengths and Difficulties Questionnaire (SDQ) The Substance Use Risk Profile Scale (SURPS)
vragenlijst leerkracht (n=2034)	algemeen sterke kanten & moeilijkheden school prestaties	Strengths & difficulties questionnaire (SDQ) CITO-scores 'Ordenen', 'ruimte en tijd' en 'taal'
Computer testen	cognitietest geheugen risico zoekend gedrag	RAVEN (n= ± 1842) Self-Ordered Pointing Task (SOPT) Balloon Analogue Risk Task (BART) (n=2017)
meetmoment (n=1082)	antropometrie autonome balans bloeddruk bloedwaarden fitheid IMT speeksel psychologisch interview (trauma)	lengte, gewicht, taille en heup omtrek, beenlengte en vet% hartslag, HRV (time domein, frequency domein), RSA, PEP liggend en zittend nuchter glucose en lipiden knijpkracht/standing broad jump echo halsslagader, buikvetdikte CRIES, CBCL, YSR.