

TABEL 1 : Overzichtstabel biomerkers van blootstelling voor de drie campagnes 2007-2011

Pasgeborenen en hun moeders	Adolescenten (14-15 jaar)	Volwassenen (20-40 jaar)
biomerkers van blootstelling - PRIORITEIT 1 individuele metingen		
<ul style="list-style-type: none"> - navelstrengbloed: zware metalen, PCBs, p,p'-DDE, HCB, Calux, PBDE, HBCD - bloed van de moeder: Cd - haar van de moeder: (Me)Hg 	<ul style="list-style-type: none"> - bloed: zware metalen, PCBs, p,p'-DDE, HCB, Calux, PBDE, HBCD - haar: (Me)Hg - urine: toxisch relevant en totaal As; metabolieten van ftalaten, PAKs (1-OH-pyreen), benzeen (t,t'-muconzuur), organo-fosfaatpesticiden (DEP, DMP, e.a.), paradichlorobenzeen (2,5-DCP), cotinine 	<ul style="list-style-type: none"> - urine: toxisch relevant en totaal As; cadmium, metabolieten van ftalaten, PAKs (1-OH-pyreen), benzeen (t,t'-muconzuur), organofosfaatpesticiden (DEP, DMP, e.a.), para-dichlorobenzeen (2,5-DCP), cotinine
biomerkers van blootstelling - PRIORITEIT 2 individuele metingen na confirmatie van betrouwbaarheid van meting in gepoolde stalen		
<ul style="list-style-type: none"> - navelstrengbloed: bisphenol A, TPPBA, perfluoroderivaten (PFOS, PFOA) 	<ul style="list-style-type: none"> - bloed: bisphenol A, TPPBA, nitro- en polycyclische musks - urine: metaboliet parabenen (p-OH-benzoëzuur) 	<ul style="list-style-type: none"> - bloed: perfluoroderivaten (PFOS, PFOA) - urine: metaboliet parabenen (p-OH-benzoëzuur)
biomerkers van blootstelling - PRIORITEIT 3 metingen in gepoolde stalen		
<ul style="list-style-type: none"> - navelstrengbloed: parabenen, UVscreens 	<ul style="list-style-type: none"> - bloed: parabenen, UVscreens - urine: metabolieten van PAKs (naphtol, BaP-tetroles), pyrethroïde pesticiden (3-PBA, MPA, e.a.), chlorofenoxypesticiden (2,4-D), carbamaatpesticiden (ETU), fungiciden (3,4-DCA, 3,5-DCA, DCPU, DCPMU) 	<ul style="list-style-type: none"> - urine: metabolieten van PAKs (naphtol, BaP-tetrol), pyrethroïde pesticiden (3-PBA, MPA, e.a.), chlorofenoxypesticiden (2,4-D), carbamaatpesticiden (ETU), fungiciden (3,4-DCA, 3,5-DCA, DCPU, DCPMU)

zware metalen: met zekerheid: lood en cadmium, andere relevante metalen nog te selecteren. PCBs = polygechloreerde biphenyls; p,p'-DDE = dichloordiphenyldichloor-ethaan (metaboliet van DDT); HCB = hexachlorobenzeen; PBDE = polygebromeerde diphenylethers; HBCD = hexabromocyclododecaan; Cd = cadmium; (Me)Hg = (methyl) kwik; TBBPA = tetrabromobisphenol A; PFOS = perfluoro-octaansulfonaat; PFOA = perfluoro-octaanzuur; As = totaal arseen;

TABEL 2: Overzichtstabel biomerkers van effect voor de drie campagnes 2007-2011

Pasgeborenen en hun moeders	Adolescenten (14-15 jaar)	Volwassenen (20-40 jaar)
biomerkers van effect individuele metingen		
<ul style="list-style-type: none"> - navelstrengbloed: schildklierhormoon; sex hormonen (jongens), metabole hormonen - vragenlijsten baby: groei en ontwikkeling - vragenlijsten moeder: astma & allergie, fertiliteit en miskramen - veldwerk: voorbereiding van nieuwe cohorte inzake neuropsychische effecten 	<ul style="list-style-type: none"> - bloed: schildklierhormoon; sex hormonen (jongens), komeetest, genexpressie - vragenlijsten: groei, puberteit, astma & allergie, neurologische ontwikkeling - veldwerk: NES test 	<ul style="list-style-type: none"> - bloed: vroegtijdige cardiovasculaire merkers, sex hormonen (mannen) - vragenlijsten: astma & allergie, fertiliteit en miskramen

NES = Neurobehavioral Evaluation System