

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

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

zware metalen: met zekerheid: lood en cadmium, andere relevante metalen nog te selecteren. PCBs = polygechloroerde 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;