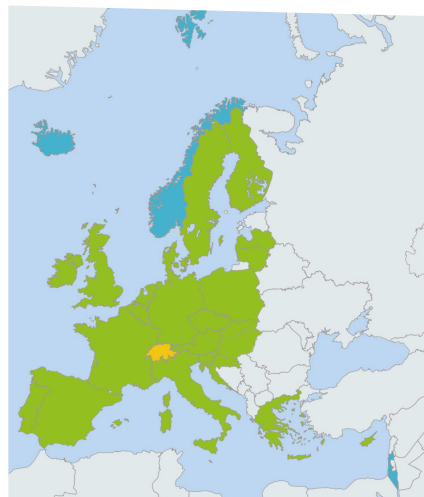




Znanost in politika  
skupaj za zdravo  
prihodnost

## Konzorcijski partnerji



- Države članice Evropske skupnosti
- Pridružene države
- Države pridružene programu Obzorje 2020

© zemljevid je bil izdelan na <http://philarcher.org/diary/2013/euomap/>

## Koordinacija projekta

HBM4EU koordinira Nemška Agencija za okolje, Oddelek II 1.2 Toksikologija, Monitoring okolja v povezavi z zdravjem E-pošta: HBM4EU@uba.de

## Pomoč pri koordinaciji projekta

VITO, Belgija  
E-pošta: HBM4EU@vito.be

## Komunikacija z zainteresiranimi deležniki

Avstrijska Agencija za okolje  
E-pošta: stake-hbm4eu@umweltbundesamt.at

## O projektu HBM4EU- evropski humani biomonitoring

V vsakdanjem življenju smo ljudje izpostavljeni zapleteni mešanici kemikalij preko okolja, potrošniških proizvodov, hrane in pitne vode ter pri delu.

Rezultate HBM4EU bomo uporabili za oceno izpostavljenosti ljudi kemikalijam, za boljše razumevanje vplivov kemikalij na zdravje in izboljšanje kemijskih ocen tveganja. Podatki humanega biomonitoringa bodo tudi v oporo pri obravnavi zdravstvenih težav posameznikov, ki bi lahko bile posledica izpostavljenosti kemikalijam in pokazatelj nujnosti ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti.

Sodelujoči v HBM4EU bomo vzpostavili dialog z oblikovalci politik, da bi zagotovili uporabo rezultatov projekta za podporo razvoja in ocenjevanja učinkovitosti obstoječih politik ter za oblikovanje ukrepov za zmanjšanje izpostavljenosti strupenim kemikalijam.

Rezultati HBM4EU bodo podpora varnemu ravnanju s kemikalijami in varovanju zdravja Evropejcev.



Projekt HBM4EU je financiran v okviru programa EU za raziskave in inovacije Obzorje 2020, po pogodbi o štipendiranju št. 733032.



## Znanost politiki

HBM4EU bo zgradil most med znanostjo in politiko. Preučili bomo aktualna vprašanja ocenjevanja kemijskih tveganj in upravljanja z njimi in podali odgovore, ki bodo oblikovalcem politik pomagali varovati zdravje ljudi.

Oblikovalci politik, znanstveniki in zainteresirani deležniki bomo skupaj oblikovali strateško usmeritev aktivnosti projekta HBM4EU. Preglednost in sodelovanje bosta pripomogla k ustvarjanju znanja, ki bo v pomoč pri obravnavanju in reševanju dejanskih družbenih problemov.

Znanje bomo aktivno in učinkovito prenašali oblikovalcem politik, da bi ti lahko oblikovali usmerjene in učinkovite ukrepe za zmanjšanje izpostavljenosti kemikalijam ter ocenjevali učinkovitost obstoječih politik in ukrepov.



## Evropska platforma za humani biomonitoring

Velika ovira za zanesljivo oceno kemijskih tveganj in njihovov obvladovanje je sedanje pomanjkanje usklajenih informacij na evropski ravni glede izpostavljenosti Evropejcev kemikalijam.

Z določanjem kemikalij, njihovih metabolitov je humani biomonitoring orodje pri oceni izpostavljenosti kemikalijam, z določanjem označevalcev učinkov pa orodje pri oceni nevarnosti kemikalij kot označevalcev vplivov na zdravje.

Z obstoječo znanstveno odličnostjo bomo razvili zmogljivosti za vzpostavitev evropske platforme za humani biomonitoring, s ciljem usklajevanja aktivnosti humanega biomonitoringa v vseh sodelujočih državah.

Ta platforma bo zagotovila primerljive podatke o izpostavljenosti Evropejcev kemikalijam in mešanici kemikalij in bo znanstvena podlaga za oblikovanje politik za izboljšanje kemijske varnosti.



## Izpostavljenost kemikalijam in zdravje

Za številne kemikalije je naše znanje o vplivih na zdravje v povezavi z izpostavljenostjo ljudi še vedno negotovo. Slabo razumemo tudi vplive človekove izpostavljenosti mešanici kemikalij in novim snovem.

V HBM4EU bomo združili zdravstvene informacije z rezultati humanega biomonitoringa, da bi lahko izpopolnili naše razumevanje odnosa med izpostavljenostjo in posledicami.

Ocenili bomo možne vplive na zdravje ljudi zaradi izpostavljenosti kemikalijam glede na spol in starost ter preučili vplive drugih dejavnikov, kot so: socialno-ekonomski položaj, življenjski slog, prehrana in okoljski pogoji.

Raziskovali bomo tudi učinke zaradi izpostavljenosti mešanici kemikalij in uporabili najsodobnejše tehnologije za določanje novih snovi v človeških vzorcih, kar bo služilo kot orodje za zgodnje opozarjanje na tveganja v zvezi z novimi nevarnostmi.

