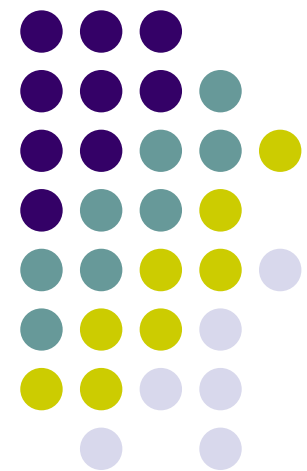


PÜSIVATE ORGAANILISTE SAASTEAINETE PROTOKOLL

Marek Maasikmets
Palmse 13.06.2005





SISUKORD

- PROTOKOLLIST TULENEVAD KOHUSTUSED
- SAASTEAINETE TRENDID
- EDASISED TEGEVUSED POS PROTOKOLLI RAAMES
- JÄRGMISED PROTOKOLLID



PROTOKOLLI SISU

- Protokoll eesmärgiks on:
 - vähendada või kontrolli all hoida püsivate orgaaniliste saasteainete heitkoguseid ja lekkeid või need kõrvaldada;
- Protokolliosalised:
 - vähendavad kõigi III lisa loetletud ainete aastaseid heitkoguseid võrreldes III lisa alusel määratud baasaasta heitkoguste tasemega, võttes selles olukorras sobivaid tõhusaid meetmeid;
 - hiljemalt kuus kuud pärast selle protokoll jõustumist protokolliosalise suhtes töötab protokolliosaline välja protokollist tulenevate kohustuste täitmise strateegia, poliitika ja programmid



PROTOKOLLI SISU

- LISA I toob ära ained, mida kavatsetakse kasutusest kõrvaldada;
- LISA II ained mille kasutamist tuleb piirata;
- LISA III baasaasta valimine vahemikust 1985 – 1995 PCDD/F-ile, PAH-idele ja HCB-le
- LISA IV suurtest paiksetest allikatest pärinevatele PCDD või PCDF-de piirväärtused
- LISA V parim võimalik tehnika suurtest paiksetest allikatest pärinevate püsivate orgaaniliste saasteainete vähendamiseks
- LISA VI olemasolevates ja uutes paiksetes saasteallikates piirväärtuste ja parima võimaliku tehnika rakendamise ajagraafik
- LISA VII liikuvatest allikatest pärinevate püsivate orgaaniliste saasteainete heitkoguste vähendamise soovitatavad meetmed
- LISA VIII suuremate paiksete saasteallikate kategooriad

OLULISEMAD POS-id JA NENDE TEKKEKOHAD

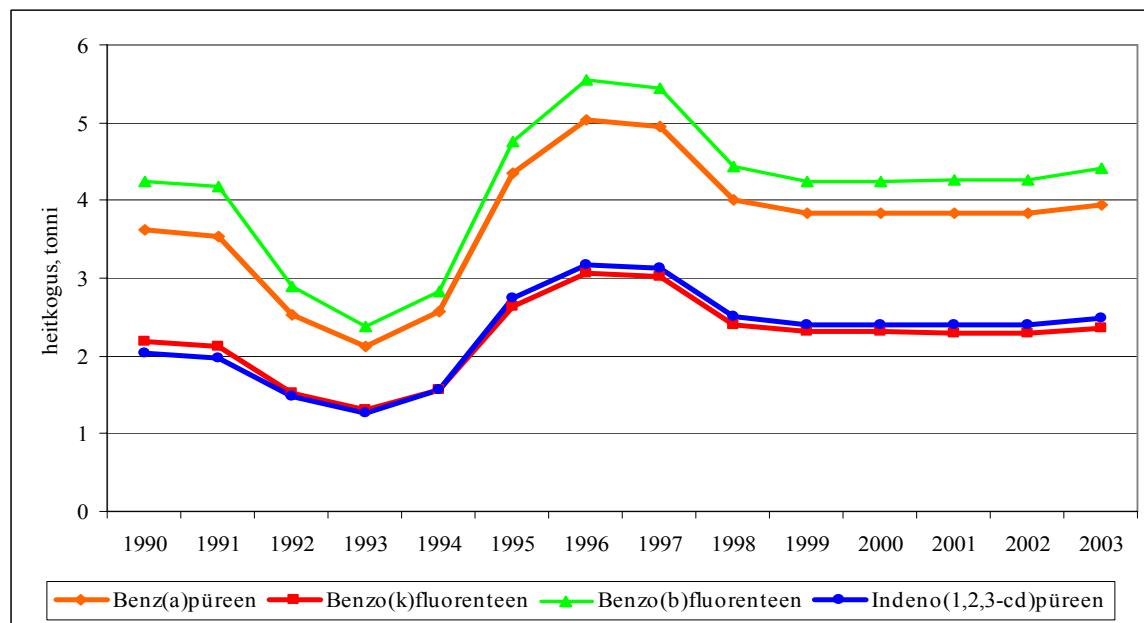


Paiksetest allikatest õhku sattuvad kõige olulisemad POS-id on järgmised:

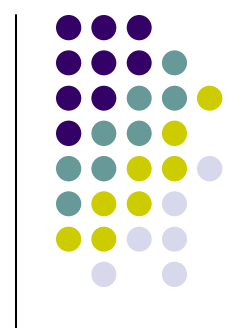
- polükloreeritud dibenso-p-dioksiinid/furaanid (*PCDD/F*);
- heksaklorobenseen (*HCB*);
- polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (*PAH*).

POS-ide peamised tekkekohad:

- jäätmete põletamine;
- termilised metallurgiaprotsessid, nagu näiteks alumiiniumi ja teiste värviliste metallide, raua ja terase tootmine;
- energiat tootvad põletusseadmed;
- põlemisprotsessid olmesektoris;
- spetsiifilised keemilised protsessid, mille tagajärjel moodustuvad vahe- ja kõrvalproduktid.

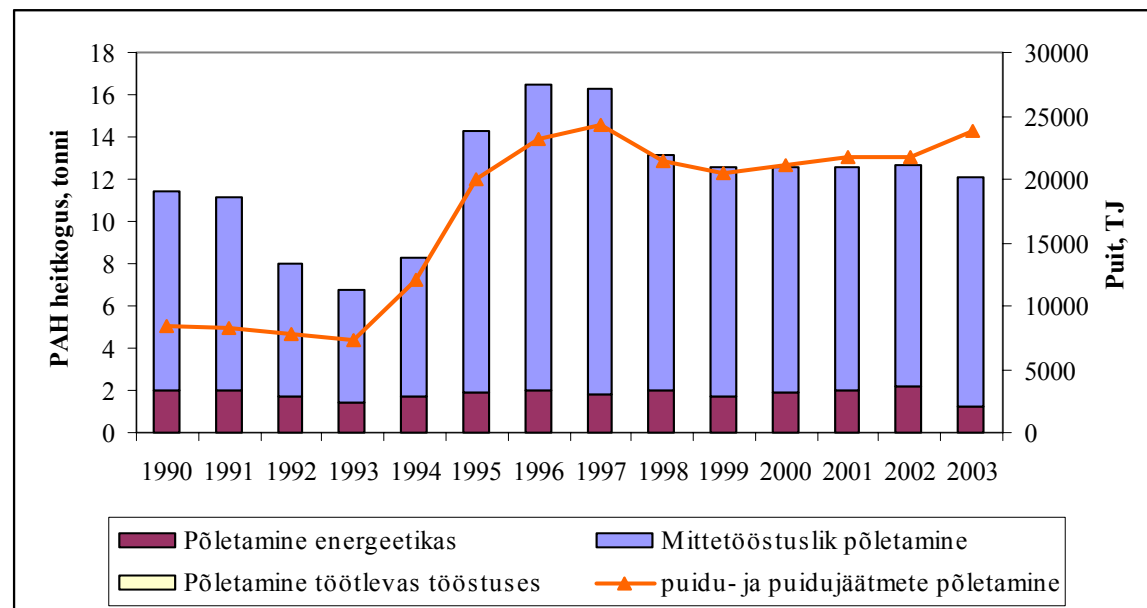


PAH-id

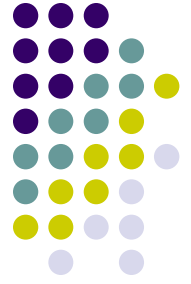


Baasaasta Eestil - 1995

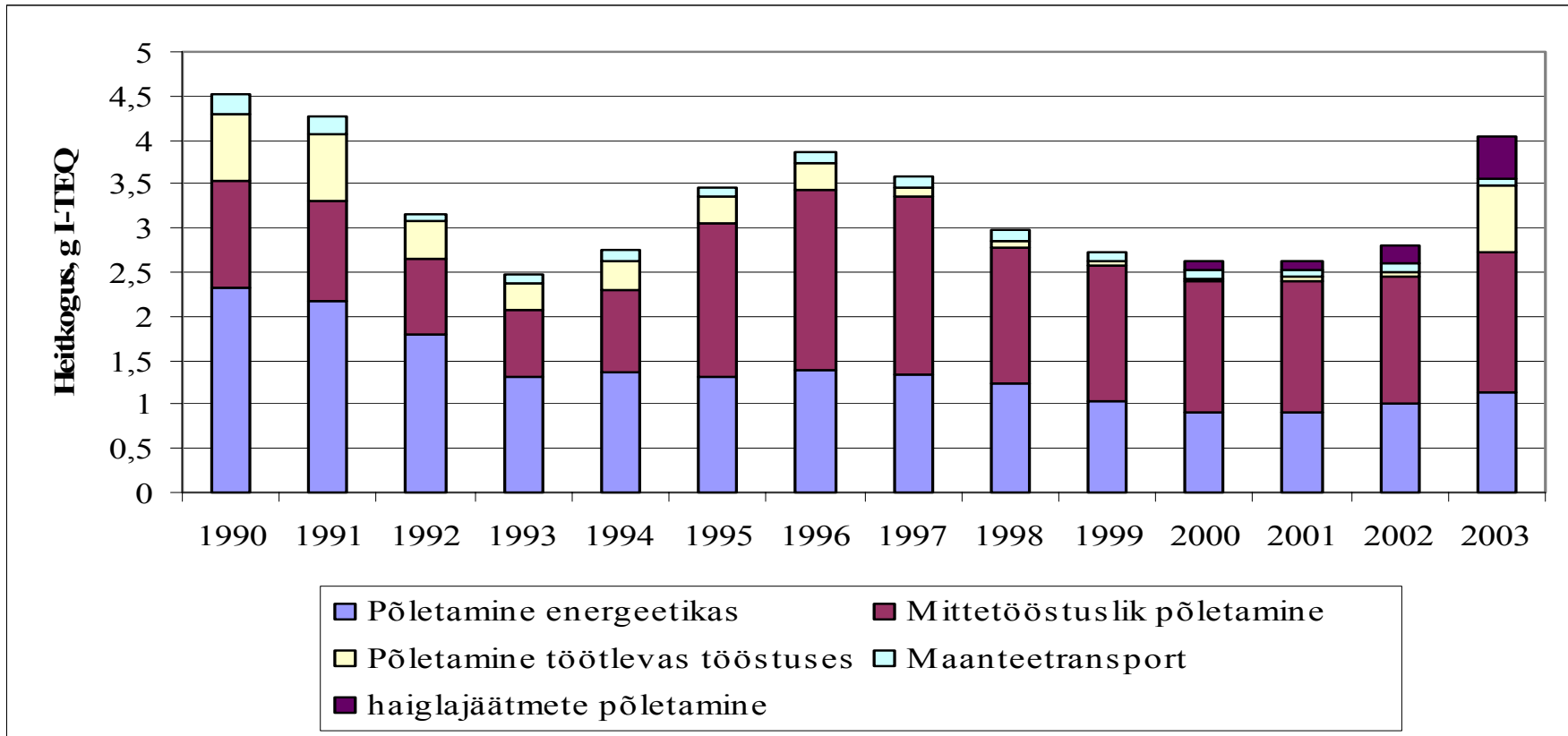
Polütsükliiliste aromaatsete süsivesinike (PAH) heitkogused aastatel 1990-2003.



Dioksiinid



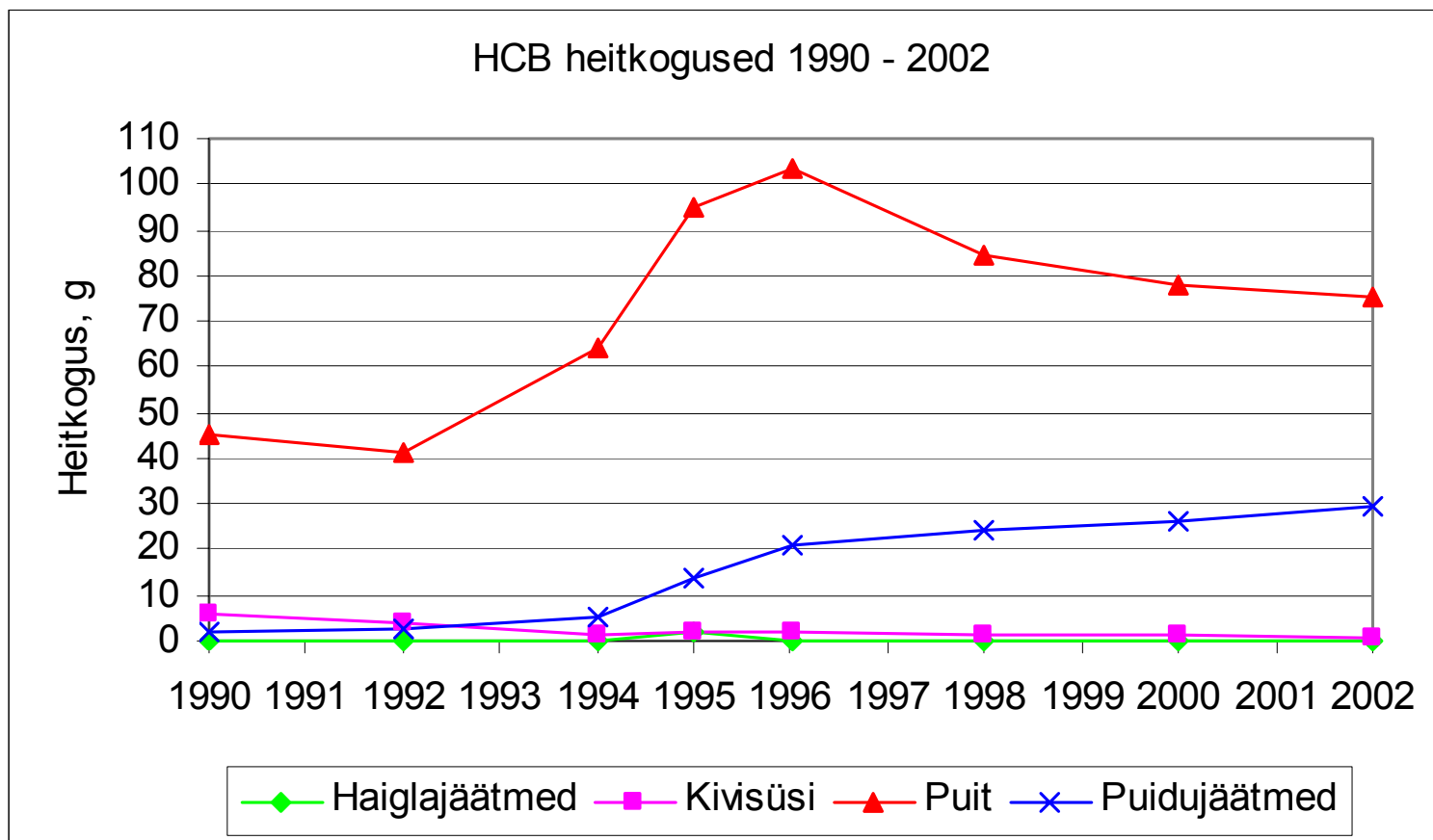
Baasaasta Eestil: 1990



Dioksiinide heitkogused aastatel 1990-2003

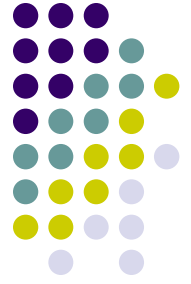
HCB

Baasaasta Eestil - 1995



HCB heitkogused 1990 – 2002.

EDASISED TEGEVUSED PROTOKOLLI RAAMES



- POS-ide REGISTER;
- POS-ide VÄHENDAMISE
TEGEVUSKAVA;
- POS-ide ALANE TRÜKIS JA
SELGITUSTÖÖ, KUIDAS POS-ide
TEKET VÄHENDADA;
- SEIRE

JÄRGMISED PROTOKOLLID



- RASKMETALLIDE PROTOKOLL 2005;
- HAPESTUMISE, EUTROFEERUMISE JA MAAPINNALÄHEDASE OSOONI VÄHENDAMISE PROTOKOLL 2005.



TÄNAN TÄHELEPANU EEST!