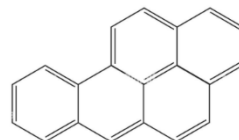


## PAH - särskilt benso(a)pyren – mer information

*OBS! Endast benso(a)pyren för vilket det finns ett Svenskt nivågränsvärde rapporteras om det inte finns särskilda önskemål.*

Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) är organiska miljögifter som är vitt spridda i miljön. De kan finnas i fossila oljor och bildas också vid ofullständig förbränning av olika kolinnehållande bränslen. Vid förbränning frisätts PAH i gasform men många har en hög kokpunkt och kommer vid lägre temperaturer därför att kondensera och övergå från att vara i gasfas till att bilda PAH-partiklar eller binda in till andra luftburna partiklar. De mest toxiska är generellt de som har hög molekylvikt (och hög kokpunkt) och som i luften i stor utsträckning förekommer i partikelform. Bland dessa finns benso(a)pyren som är cancerframkallande.



Vid provupparbetningen extraheras filter och material i absorbentröret med toluen innan indunstning och återupplösning i mobil fas följt av analys med högupplösande vätskekromatografi och fluorescensdetektion. Flera PAH-föreningar kan detekteras men normalt rapporteras endast halten av benso(a)pyren som är den PAH-förening för vilken det finns ett svenskt hygieniskt gränsvärde. Kontakta laboratoriet om det finns önskemål om att veta halten av någon annan PAH-förening.

### Kontaktperson

[Per Leanderson](#), 010-103 44 10

*Senast uppdaterad; 260316/PL*

