

## Bilag 1: Kravsspecifikation

### Baggrund

Kemikalieinspektionen ønsker at få kontrolleret forekomsten af polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH) i forbrugerprodukter.

Følgende regel skal overholdes:

REACH-forordningen, Bilag XVII, indgang 50:

Artikler må ikke markedsføres med henblik på levering til privat brug, hvis de indeholder gummi- eller plastbestanddele, der kommer i direkte enten langvarig eller gentagen kortvarig berøring med hud eller mundhule hos mennesker under normale eller med rimelighed forventelige anvendelsesbetingelser, og som indeholder mere end 1 mg/kg (0,0001 vægtprocent af den pågældende bestanddel) af en eller flere af følgende PAH'er:

Polycykliske aromatiske kulbrinter (PAH): a) Benzo[a]pyren (BaP) CAS-nr. 50-32-8, b) Benzo[e]pyren (BeP) CAS-nr. 192-97-2, c) Benzo[a]anthracen (BaA) CAS-nr. 56-55-3, d) Chrysen (CHR) CAS-nr. 218-01-9, e) Benzo[b]fluoranthen (BbFA) CAS-nr. 205-99-2, f) Benzo[j]fluoranthen (BjFA) CAS-nr. 205-82-3, g) Benzo[k]fluoranthen (BkFA) CAS-nr. 207-08-9, h) Dibenzo[a,h]anthracen (DBAhA) CAS-nr. 53-70-3.

Legetøj og småbørnsartikler må maks. indeholde 0,5 mg/kg af en eller flere af ovenstående PAH'er.

### Specifikationer og krav til opgaven

- Det forventes at ca. 30 forbrugerprodukter skal analyseres.
- Prøverne skal analyseres for indhold af ovennævnte 8 stoffer
- Så vidt det er muligt skal der anvendes akkrediterede analysemetoder.
- Prøverne vil være produkter af gummi/plastic og produkter med gummi/plasticbelægning. Enkelte af prøverne kan være legetøj/småbørnsartikler.
- Der skal foretages ægte dobbeltbestemmelse på alle prøver med angivelse af måleusikkerhed på prøverne.
- Tilbuddet skal indeholde en beskrivelse af analysemetode, tidsplan og kvalitetssikring.
- Tilbuddet skal indeholde prisen pr. analyse og om muligt en samlet pris.
- Tilbuddet skal inkludere udkast til analyserapportens opbygning og indhold (skabelon).
- Det skal fremgå af tilbuddet, hvor meget analysemateriale der er nødvendigt for at foretage analysen.
- Miljøstyrelsen skal have adgang til samtlige data, der ligger til grund for analyserne.
- Alle prøver forventes indleveret samtidig. Det forventes at prøverne vil blive indleveret i slutningen af oktober eller i starten af november 2017.
- Da måleresultaterne skal anvendes i forbindelse med kontrol af reglerne i henhold til kemikalielovgivningen, er det vigtigt, at alle relevante oplysninger for analysen er angivet i analyserapporterne for de enkelte produkter samt at analyserapporterne er kvalitetssikret.
- Der skal leveres en særskilt analyserapport på engelsk pr. produkt.
- Der skal i analyserapporten anvendes de måleenheder der anvendes i reglen.

- Kemikalieinspektionen specificerer, sammen med analyselaboratoriet, hvilke dele af produktet der skal analyseres.
- Der skal ligeledes være et foto af prøven/produktet i analyserapporten, der tydeligt viser, hvilken del/dele af produktet der er analyseret.
- Analyserapporterne skal leveres elektronisk til [HT@MST.DK](mailto:HT@MST.DK)
- Analyseresultaterne skal angives med enhederne vægt procent og mg/kg, samt navn på PAH (kemiske navn / stof navn) og cas/einecs nummer.
- Analyseresultatet skal foreligge senest 30 hverdage (ekskl. helligdage) efter modtagelse af prøverne.