



## Kravsifikation

Kemikalier  
Ref. NAHBR  
Den 14. februar 2019

# Følgeprojekt om kortlægning og risikovurdering af kemiske produkter, anvendt under ”gør-det-selv projekter” i hjemmet.

### Baggrund

Resultaterne af projektet *Kortlægning og risikovurdering af kemiske produkter, anvendt under ”gør-det-selv projekter” i hjemmet* (i det følgende refereret til som for-projektet) peger på, at der kan være en risiko ved arbejde med særlige typer af gør-det-selv produkter, eksempelvis maling, epoxylim, lak og fugeskum (herunder flere-komponent produkter), såfremt brugeren ikke benytter værnemidler i form af åndedrætsværn og/eller beskyttelseshandsker under påføringen. Ligeledes kan der påvises en risiko ved ophold i nærheden af de behandlede flader, såfremt der ikke sørges for tilstrækkelig udluftning efter arbejdet. Det er bl.a. stoffer som aldehyder (øjen- og slimhindeirriterende effekter) og kulbrinter (øjen- og slimhindeirriterende, akutte og kroniske neurotoksiske effekter samt øget risiko for kræft (benzen)), der frigives i store mængder under hærdeningen.

Faremærkning af produktet tager kun højde for de kemiske stoffers iboende egenskaber og ikke for risikoen i forbindelse med anvendelse af produktet. Resultaterne peger på, at der er behov for en uddybende undersøgelse af udbredelse af produkterne, der udgør en risiko, samt tilvejebringe oplysninger, der vil skulle anvendes til at vurdere behovet for at lave en restriktion på området.

### Formål

Miljøstyrelsen ønsker med dette projekt:

- At få mere viden om udbredelse af de produkttyper, der i for-projektet vurderes til at udgøre en risiko i forbindelse med afgang (epoxymaling, kemisk træ, syrehærdende lak, opløsningsbaseret gulvmaling, fugeskum, gulvvoxs). Er det produkter som almindeligvis anvendes af forbrugere eller kun i særlige tilfælde
- At få mere viden om alternativer til disse produkttyper (fx vandbaserede produkter). Findes der egnede alternativer? hvad er holdbarheden af produkterne? Fordele/ulemper ved alternativerne.
- At få mere viden om, hvorvidt de stoffer der afgasser under hærdeningen, allerede findes i produkterne, eller om de dannes under hærdeningen - eller en kombination?
- At få analyseret flere produkter inden for produktgrupperne (se første point). (Vi blev gjort opmærksom på at epoxyprodukter er beregnet til professionel brug. Da der på nettet bliver

opfordret til privat brug, og produkterne kan købes af privatpersoner bør produkterne alligevel undersøges nærmere)

- At tilvejebringe oplysninger, som kan anvendes af Miljøstyrelsen til at vurdere behovet for at lave en restriktion på området.
- At kontrollere produkternes klassificering, mærkning og emballering if reglerne i CLP-lovgivningen.

### **Projektets indhold og gennemførelse:**

Projektet opdeles i 3 faser. Efter hver fase skal der foreligge en delrapport, og i samarbejde med MST tages der stilling til, hvordan de følgende faser skal gennemføres. Delrapporterne skal indgå i den endelige rapport.

### **Fase I: Kortlægning af produkter til gør-det-selv projekter i hjemmet/ Vurdering af eksponeringsscenerier**

Der skal foretages en undersøgelse af udbredelse af de produkttyper, der i for-projektet vurderes til at udgøre en risiko. Er det produkter som almindeligvis anvendes af forbrugere og i hvilket omfang? Det skal kortlægges, om der er andre produktgrupper af risikofyldte gør-det-selv-produkter (for eksempel 2-komponent lim), der skal medtages i denne undersøgelse. Kortlægningen foretages via kontakt til butikker, producenter og brancheforening(er).

Der skal foretages en vurdering af om de eksponeringsscenerier, der er opstillet under for-projektet skal justeres. Produkter, som skal kontrolleres for direkte overtrædelse af klassificering, mærkning og emballering jf. CLP forordningen, skal udtages af Miljøstyrelsens Kemikalieinspektion (KI), sammen med tilbudsgiver. Produkterne kan også indgå i andre undersøgelser i projektet.

### **Fase II: Emissionsanalyser**

Som udgangspunkt skal der analyseres for de stoffer, som for-projektet peger på kan udgøre en risiko, men også andre stoffer, som kan være relevante.

Der skal foretages emissionsanalyser i klimakammer samt evt. større rum.

Analyserne foretages i henhold til Miljøstyrelsens krav til kemiske analyser (se bilag 5). Der skal være et stort fokus på kemiske analyser, og det er Miljøstyrelsens vurdering, at min. 400.000,- af det samlede budget skal allokeres til Fase II. Resultaterne af analyserne skal afreporteres og på basis heraf tages i samarbejde med Miljøstyrelsen stilling til, hvordan det videre arbejde skal gennemføres.

### **Fase III: Eksponerings- og risikovurdering**

Der foretages på baggrund af resultaterne fra analyserne en vurdering af eksponeringen ved inhalation og risikoen for stoffer med samme virkningsmekanisme. Der skal foretages en vurdering af, om den samlede eksponering fra stoffer med samme virkningsmekanisme udgør en risiko. Farevurdering fra for-projektet skal lægges til grund. Der skal i risikovurderingen også tages højde for eksponering for andre indirekte kilder, som fx fødevarer, hvis der er tilgængelig viden fra tidligere forbrugerprojekter.

### **Forventet mål**

For-projektets resultater peger på, at der er behov for en uddybende undersøgelse af udbredelse af produkterne, der udgør en risiko, samt tilvejebringe oplysninger, der vil skulle anvendes til at vurdere behovet for at lave en restriktion på området.

Det forventes, at der fås mere viden om den eksponering man udsættes for under og efter brugen af gør-det-selv produkter i hjemmet.

Projektet skal kunne danne grundlag for Miljøstyrelsens vurdering af, om det er relevant at formidle gode råd om brug af gør-det-selv-produkter til virksomheder og forbrugere eller om der er behov for at regulere brugen af de kemiske stoffer.

### **Tidsrammen for projektet**

Projektet igangsættes marts 2019. Tilbudsgiver skal udarbejde en tidsplan for projektets gennemførelse, som godkendes af Miljøstyrelsen før projektstart. Den endelige rapport skal være klar til godkendelse senest ultimo november 2019.

### **Økonomi**

Beløbsrammen for projektet er max. 600.000kr, hvoraf minimum 400.000 kr. skal bruges til analyser. Tilbuddet skal omfatte samtlige udgifter, som tilbudsgiver forventer dækket i forbindelse med projektets udførelse. KI vil stå for udtagning af produkterne til CLP-kontrollen, med tilbudsgiver som deltager. Tilbudsgiver skal specificere samtlige udgifter på udlæg, timeforbrug og timesatser. Udgifterne faktureres kvartalsvist eller som specificeret i tidsplanen.

### **Diverse**

For krav til tilbuddets indhold, kontrakt og forhold omkring annullering og omkostninger ved deltagelse se venligst udkast til kontrakt samt bilag 4, Generelle krav til forbrugerprojekter og bilag 5 Kemiske analyser - krav til dokumentation af analysemetode. Der afleveres en rapport på dansk og engelsk. Denne skrives i word skabelonen til MST-publikationer, se [link](#). I tids- og aktivitetsplanen afsættes tid og ressourcer til at indarbejde Miljøstyrelsens kommentarer i rapporten.

Projektlederen er ansvarlig for at skabe fremdrift i projektet og skal have overblik over hvilke aktiviteter der er fremtidige, igangværende og afsluttede. Det er endvidere vigtigt at sørge for løbende kontakt med Miljøstyrelsen således at eventuelle tilpasninger af projektet kan ske rettidigt.