

# Vidste du, at asfalt kan være kilden til forurening? Læs her, hvordan forurening i et betongulv blev forseglet



## FORSEGLING AF PAH-FORURENET GULV

Det er ikke usædvanligt at møde asfalt gulve i ældre ejendomme. Dette var også tilfældet i denne case, hvor bygherre, i forbindelse med renovering af en ældre ejendom, løb ind i forurenede byggematerialer.

Årsagen til, at asfalt har været anvendt i denne slags ejendomme, er, at asfalt gulv er en billig og slidstærk løsning. Asfalten har derfor ofte været brugt som et slidlag ovenpå det bærende betondæk.

Problemet er, at asfalten indeholder forskellige stoffer, som forurener indeklimaet og afgiver tjærelugt. Asfalt laget har som oftest ligget i mange år og har i denne periode forurenet det bærende betondæk.

Når asfalt er kilden til forurening, så er det typisk PAH, der måles for i materialer og i indeluften.

I denne konkrete sag er det oprindelige asfalt-slidlag fjernet.

Slidlaget har forurenet betondækket, og der var en lugt af tjære i lokalerne, som skal bruges til beboelse og kontorer.

Det har reelt ikke været muligt at fjerne den forurenede del af det bærende betondæk. Der er målt indhold af PAH, som overskrider grænsen for forurenende materialer.

Bygherre rådførte sig med Dansk Miljø Analyse, og bygherre besluttede sig for at forsegle betondækket for at opnå et godt indeklima.

Forseglingsarbejdet er blevet udført af et lokalt, ProSeal-certificeret og uddannet malerfirma.\*

*"Vi valgte at fjerne asfalt-slidlaget, som var kilde til forureningen. Den resterende forurening i betongulvet blev forseglet, fordi det reelt ikke var muligt at fjerne det bærende betongulv. Med den valgte løsning har vi sørget for et godt indeklima i bygningen", udtaler bygherre.*



## FAKTA

<b>Bygherre</b>	Ikke offentlig
<b>Rådgiver</b>	Dansk Miljø Analyse
<b>Projekt</b>	PAH- forurenet gulv
<b>M<sup>2</sup> forseglet</b>	480 m <sup>2</sup>
<b>Udført år</b>	2020

### Produkter anvendt

- ProSeal BTEX- & PAH-forsegler

## LÆS MERE

Læs mere om forsegling af PAH og BTEX på:  
[www.sealinggroup.com/pah-btex-forsegling/](http://www.sealinggroup.com/pah-btex-forsegling/)

