

EFFEKTIV FORSEGLING AF MILJØGIFTE

KH Miljø kan tilbyde en bred vifte af løsninger indenfor forsegling af miljøgifte.

PCB, PAH, BTEX



STOR ERFARING MED **FORSEGLING AF MILJØGIFTE**

Det er i dag alment kendt, at miljøfarlige og sundhedsskadelige stoffer findes i alle bygningsdele og installationer. Dette gælder særligt i bygninger opført eller reoveret i perioden 1950-1977, men også i bygninger fra nyere tid.

Hos KH Miljø arbejder vi hele tiden på at anvende nyeste viden og mest innovative samt effektive løsninger, og vi anvender forseglings som alternativ eller supplement til traditionel sanering af miljøgifte som PCB, PAH og BTEX.

KH Miljø har stor erfaring med at håndtere PCB, PAH og BTEX, og vi er certificerede i forseglings med ProSeal, som kan forsegle disse miljøgifte.

Teknologisk Institut* dokumenterer, at vi kan forsegle og tilbageholde mindst 99% af PCB ved forseglings af kilden, og som certificerede ProSeal-foseglere kan vi give overfladegaranti på resultatet. Vi har gode erfaringer med forseglings

af PCB i tertiære kilder som alternativ til sandblæsning, hvilket giver et optimalt indeklima.

Lave PAH- og BTEX-koncentrationer kan forseglings som alternativ til ophugning og reetablering, og vi har gode erfaringer med forseglings af olie/tjærelugt som alternativ til ophugning på mindre forureninger.

Vi har medarbejdere og underleverandører, der er uddannede i forseglings, og vi er samtidigt organiserede, så vi kan levere en optimal løsning så hurtigt som muligt.

Kort sagt har vi erfaringen, udstyret og medarbejderne til at løfte alt fra små opgaver til de store, komplekse projekter med mange interessenter.



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

*Teknologisk Institut har testet ProSeal siden december 2014 efter ISO 16000-9. Testresultaterne viser en reduktion af PCB, i den testede luft, til langt under Sundhedsstyrelsens anbefalede aktionsværdi på 300 ng/m³.

Få yderligere information på www.sealinggroup.com, hvor du også finder testrapporten: sealinggroup.com/TI-rapport-877078

Vil I høre mere om jeres muligheder eller se yderlige dokumentation, så kontakt os:

KH Miljø
Næstvedvej 400, 4750 Lundby
Hovedkontor tlf.: +45 40 71 51 99
Paulina Oleskiewicz tlf.: +45 22 39 99 85
E-mail: per@khmiljoe.dk
www.khmiljoe.dk

IMPONERENDE RESULTATER



PCB-LUFTMÅLING PÅ 33-50 NG/M³

I forbindelse med en udskiftning af vinduer i en administrationsbygning, blev der fundet et højt indhold af PCB i de gamle fuger. Der blev derfor foretaget indeklima-målinger, som viste et uacceptabelt højt indhold af PCB i indeluften (1300-1700 ng/m³).

Det er dyrt at lade en administrationsbygning stå tom, så kunden undersøgte markedet for PCB-forsegling og besluttede, efter grundige overvejelser, at arbejde videre med ProSeal PCB-forsegler.

Kunden besluttede, i dialog med Sealing Group, at forsegle med 3 lag ProSeal PCB-forsegler, hvorved der ikke blot opnås tryghed for resultatet, men hvor der også kan gives en overfladegaranti på de forseglede overflader.

"Vi besluttede os for at forsegle sekundære og tertiære kilder. Det har været en kæmpe succes, og vi har løbende over et år målt PCB-indholdet i indeluften efter forsegling til kun 33-50 ng/m³, hvilket er langt under Sundhedsstyrelsens nedre aktionsværdi", udtaler bygherre.



PAH-FORURENET GULV

Det er ikke usædvanligt at møde asfaltgulve i ældre ejendomme, men asfaltlaget indeholder forskellige stoffer, som forurener indeklimaet og afgiver tjærelugt.

I denne konkrete sag, var det oprindelige asfalt-slidlag fjernet. Slidlaget har dog forurenet betondækket, og der var en lugt af tjære i lokalerne, som skal bruges til kontorer.

Der blev målt indhold af PAH, som overskrider grænsen for forurenende materialer. Bygherre rådførte sig med Dansk MiljøAnalyse og besluttede sig for at forsegle betondækket for at opnå et godt indeklima.

"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.



BTEX-FORURENET GULV

I ældre industrijendomme, som renoveres og udnyttes til kontorer eller beboelse, er det ikke ualmindeligt, at der er mindre olieforureninger i gulvet fra bygningens brug over tid. Dette var også tilfældet med denne case, hvor der var en lugt af olie.

Der er blevet målt indhold af BTEX i indeklimaet, som overskrider Miljøstyrelsens afdampningskriterier og i situationer som disse, er det ofte forbundet med store omkostninger at fjerne forureningen og etablere et nyt betongulv.

Bygherrerådgiver rådførte sig med Dansk Miljørådgivning og besluttede sig for at forsegle betondækket for at opnå et godt indeklima.

"Vi har valgt en forseglingsløsning på vores projekt. Vores forurening er relativ lille, og vi synes, at løsningen har været optimal i vores situation. Med forseglingsløsningen har vi sørget for et godt indeklima i bygningen til en fornuftig økonomi", udtaler bygherrerådgiver.

KH MILJØ · Næstvedvej 400 · DK-4750 Lundby · T 4071 5199 · khmiljoe.dk · per@khmiljoe.dk

Sep/2021

