

## Grønnevang Skole, Hillerød



<b>Opgavetype</b>	Renovering, pcb, asbest og energibesparende foranstaltninger
<b>Rådgivning</b>	Totalrådgivning samt miljørådgivning
<b>Bygherre</b>	Hillerød Kommune
<b>Entreprisenum</b>	10 mio.
<b>Areal</b>	15.000 m <sup>2</sup>
<b>Anlægsperiode</b>	2012 - 2014

### Projektbeskrivelse – renovering og energibesparelser

Grønnevang Skole (tidligere Kulsvierskolen) er en "Fynsplanskole". I forbindelse med en simpel vinduesudskiftning, blev DJ's miljøafdeling tilkaldt for at undersøge både materiale- og luftkoncentrationer.

I perioden frem til september måned 2012 blev gennemført en fuldt dækkende kortlægning af pcb på skolen, som resulterede i en samlet rapport. Undersøgelserne blev udført i et samarbejde mellem DJ's miljøafdeling og Teknologisk Institut.

På baggrund af et højt pcb-niveau i indeluften, udførte DJ en saneringsplan for skolen, som blev gennemført med udgangen af september måned 2013.

DJ har som totalrådgiver stået for det samlede udbudsprojekt til hovedentreprise og har stået for byggeledelsen. DJ's miljøafdeling har stået for tilsynet med selve saneringsarbejdet.

Som totalrådgiver står DJ & Co. A/S for projekt, udbud og gennemførelse. Rådgivningen gennemføres i samarbejde med DJ Miljø & Geoteknik samt Teknologisk Institut, som kommunens eksterne bygherrerådgiver.

Da et effektivt luftskifte har indflydelse på pcb-koncentrationen i luften, har projektet også indeholdt en total renovering af det eksisterende ventilationssystem, hvilket samtidig giver store energibesparelser. Denne del af projektet var støttet økonomisk med energimidler fra kommunen.

Derudover har projektet omfattet en større asbestsanering og en udskiftning af stort set de fleste lysarmaturer til nye energibesparende armaturer, som ligeledes var støttet af energimidler fra kommunen.

Kommunen har igennem en helhedsbetragtning fået det optimale ud af pcb-saneringen.