

Notat

MILJØMINISTERIET

Departementet

J.nr. MST - 705-00116
Ref. SORNM
Den 1. november 2010

Notat om anvendelsen af GPCR-teknologien til bortskaffelse af Orica's HCB-affald

Som det fremgår af Miljøstyrelsens accept af den australske stats forhåndsansøgning af 15. juni 2010, er GPCR-teknologiens anvendelighed i forhold til bortskaffelse af Orica's HCB-affald, blevet vurderet i SIA-rapporten og er blevet fundet uegnet. Den vurdering er Miljøstyrelsen enig i.

I Miljøstyrelsens afgørelse er anført følgende om GPCR teknologien:

"SIA rapporten vurderer, at denne teknologi er uanvendelig i forhold til alle vurderingskriterierne på nær i forhold til kriterium 1) at denne teknologi har vist sig at kunne behandle farligt affald, dog ikke nødvendigvis HCB, i en kommerciel sammenhæng.

Miljøstyrelsen har modtaget en henvendelse fra Trevor Bridle, tidligere manager for Ecologic Gas Phase Chemical Reduction (GPCR) processen og nuværende konsulent. I denne henvendelse gøres det gældende, at SIA rapporten er ukorrekt, og at GPCR processen kan anvendes til behandling af Oricas HCB-affald.

Miljøstyrelsen har videresendt denne henvendelse til de australske myndigheder for at få deres kommentarer. Konsulenterne bag SIA rapporten tilbageviser Trevor Bridles vurdering, og henviser i den sammenhæng bl.a. til, at SIA rapportens vurdering er foretaget på grundlag af en konkret testning af behandling af HCB-affald fra Orica på det daværende GPCR-anlæg i Australien. Denne test fandt sted i april 1999 og blev fulgt af såvel Orica som en række uafhængige ingeniører. DEWHA oplyser, at konsulenterne har været i faglig debat med Trevor Bridle, uden at de er kommet til enighed.

Der er desuden uenighed om, hvor høje klorkoncentrationer i affaldet, teknologien kan håndtere. Klorkoncentrationerne i det DDT og PCB, som tidligere er blevet behandlet med denne teknologi, har haft en lav til medium klorkoncentration, mens Oricas HCB-affald har en meget høj klorkoncentration. Dette forhold har en stor betydning for teknologiens evne til at sikre en total destruktion af HCB-affaldet.

Det bemærkes endvidere, at der i dag ikke er noget GPCR-anlæg i Australien."