

Notat

MILJØMINISTERIET

Miljøstyrelsen

Bilag til besvarelse af alm. del spørgsmål 831

Jord & Affald
J.nr. MST-700-00034
Ref. los
Den 30. juni 2010

Oversættelse af de australske miljømyndigheders svar til spørgsmål 831.

I de tilfælde Australien har faciliteterne, hjælper Australien andre lande, som ikke har kapacitet til at behandle farligt affald og andet affald på en miljøvenlig måde. Dette er i overensstemmelse med Australiens ansvar som part i Basel-konventionen om kontrol med grænseoverskridende transport af farligt affald og bortskaffelse heraf (Basel-konventionen).

F.eks. har Australien med 7 mio. australske dollars finansieret indsamlingen fra mange Stillehavsøer (PICs) af mere end 120 ton persistente organiske miljøgifte (POPs) og destruktionen af dem på anlæg i Australien. De typer farligt affald, som Australien modtager fra regionen, fremgår neden for.

I betragtning af den mængde POPs, som allerede er fjernet og destrueret fra Stillehavsøerne, burde der ikke være et problem med fremtidig kapacitet til destruktion af POP's fra Stillehavsøerne, hvis behovet opstår.

Australiens problem med at destruere Orica HCB-affaldslageret er ikke det samme som i forbindelse med destruktionen af POPs fra Stillehavsøerne. Australien bestræber sig på selv at håndtere sit affald og hjælper andre lande, hvis det er muligt, når det har passende anlæg og ekspertise.

Orica HCB-affaldslageret er imidlertid i særlig grad problematisk for Australien, fordi dets komplekse forskelligartede kemiske sammensætning og fysiske struktur ikke kan behandles af de australske anlæg. En sikker destruktion af Orica HCB-affaldslageret kræver på grund af dets særlige egenskaber den type store højtemperaturforbrændingsovne i verdensklasse, som man har på Kommunekemi a/s i Danmark. Sammensætningen af HCB-affald til eksport er angivet nærmere i besvarelsen til alm. del spørgsmål nr. 837 og er baseret på oprindelsen af de hovedkomponenter, der omfatter HCB-affaldet.

Den uafhængige rapport fra Sustainable Infrastructure Australia (SIA), der blev fremlagt som led i forhåndsansøgningen fra 2008, indeholder en redegørelse for kravene til behandling af Orica HCB-affaldslageret og en beskrivelse af Australiens kapacitet til behandling af POP-stoffer.

Af de grunde, der angives i SIA-rapporten, er det ikke i den nærmeste fremtid praktisk gennemførligt at opføre store højtemperaturforbrændingsovne i Australien af samme standard som de europæiske anlæg. De faktorer, der gør det kompliceret, er bl.a. den begrænsede mængde materiale, der er behov for at destruere, manglen på klorfattigt råmateriale og de påkrævede afstande til hyppig transport. Hvis man skulle opføre et sådant anlæg, ville tidsrammen for etableringen af det til en sikker driftsstatus være adskillige år og sandsynligvis længere.

Farligt affald, som Australien modtager fra regionen

I henhold til den australske lov om farligt affald (regulering af eksport og import) fra 1989 har Australien tilladt import af farligt affald til miljørigtig behandling og håndtering fra lande, som ikke har tilstrækkelig kapacitet til at behandle affaldet. Importen sker til anlæg, der på nuværende tidspunkt er i drift og er godkendte.

Import var tilladt fra Hongkong, Malaysia, Singapore, New Zealand, de franske og australske besiddelser i Antarktis, Marshalløerne, Tuvalu, Mikronesien, Niue, Kiribati, Solomonøerne, Amerikansk Samoa, Østtimor, Vanuatu, Papua Ny Guinea og Ny Kaledonien.

For året 2005-2006:

400 ton e-affald

64 ton husholdningsaffald og flydende affald (Antarktis)

34 ton pesticider, transformerhuse, PCB og PCB-forurenede olie

300 ton brugte bly-akkumulatorer

75 ton kasserede lysstofrør og -armaturer indeholdende kviksølv.

For året 2006-2007:

34 ton pesticider og PCB-forurenede olie og udstyr

180 ton klinisk og relateret affald og fast affald indeholdende giftige væsker

138 ton husholdningsaffald og flydende affald (Antarktis)

125 ton knuste kasserede lamper og lysstofrør indeholdende kviksølv

2.600 ton brugte bly-akkumulatorer og litiumbatterier.

For året 2007-2008:

1.375 ton brugte bly-akkumulatorer og NiCad-batterier

52 ton pesticider og PCB-forurenede olie og udstyr

900 ton katoderørsglas

150 ton knuste kasserede lamper og lysstofrør indeholdende kviksølv

135 ton klinisk og relateret affald og fast affald indeholdende giftige væsker

73.000 liter kasseret transformerolie

181 ton husholdningsaffald og flydende affald (Antarktis).

For året 2008-2009:

150 ton knuste kasserede lamper og lysstofrør indeholdende kviksølv

900 ton katoderørsglas

60 ton klinisk og relateret affald og fast affald indeholdende giftige væsker

626 ton aske indeholdende zink

601 ton affald fra maling og opløsningsmidler

171 ton husholdningsaffald og flydende affald (Antarktis)

2.390 ton brugte batterier, forskellige typer, herunder bly, NiCad, litium osv.

De Australske miljømyndigheders svar:

Where Australia has the facilities, it assists countries which do not have the capacity to deal with hazardous wastes and other wastes in an environmentally sound manner. This is consistent with Australia's responsibilities as a Party to the Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and their Disposal (Basel Convention).

For example, Australia has funded (\$7 million AUD) the collection from many Pacific Island Countries (PICs) of more than 120 tonnes of persistent organic pollutants (POPs) and their destruction at facilities in Australia. The variety of hazardous wastes that Australia accepts from the region is shown at **Attachment A**.

Given the amount of POPs already removed and destroyed from the Pacific Island Countries, there should not be a problem with future capacity, should the project be extended.

The problem Australia faces with destroying the Orica HCB waste stockpile is different from the destruction of POPs from the Pacific islands. Australia strives to be self reliant in dealing with its wastes and helps other countries, where possible, when it has appropriate facilities and expertise.

The Orica HCB waste stockpile, however, is uniquely difficult for Australia because its complex heterogeneity in chemical composition and physical structure cannot be handled by the type of facilities in Australia. The safe destruction of the Orica HCB stockpile, because of its particular characteristics, requires large, world class, high temperature incinerators of the type at Kommunekemi a/s in Denmark. The composition of the HCB waste for export is detailed in **Attachment B** and is based on the origin of the main components comprising the HCB waste.

A discussion of the requirements for dealing with the Orica HCB waste stockpile and a description of Australia's capacity to treat POP substances is detailed in the independent report by Sustainable Infrastructure Australia (SIA) which was submitted as part of the Duly Reasoned Request of 2008.

For the reasons explained in the SIA report, the establishment of large high temperature incinerators in Australia of a standard comparable to European facilities is not practical in the foreseeable future. The complicating factors include the limited amount of material needing destruction, the lack of low chlorine feedstock and the distances required for frequent transport. Were such a facility to be built, the timeframe for its establishment to a safe operational status would be several years, at least, and probably longer.

ATTACHMENT A

Under the *Hazardous Waste (Regulations of Exports and Imports) Act 1989*, Australia has allowed the import of hazardous waste for environmentally sound treatment and management from countries that lack the capacity to deal with the waste. The imports are to Australia's current operating and licensed facilities.

Imports were allowed from Hong Kong, Malaysia, Singapore, New Zealand, French and Australian Antarctic Territories, Marshall Islands, Tuvalu, Federated States of Micronesia, Niue, Kiribati, Solomon Islands, American Samoa, East Timor, Vanuatu, Papua New Guinea and New Caledonia.

For the year 05 – 06:

400 tonnes of e-waste

64 tonnes of household and liquid wastes (Antarctica)

34 tonnes of pesticides, transformer casings, PCB and PCB contaminated oil
300 tonnes of used lead acid batteries
75 tonnes of waste fluorescent tubes and lamps containing mercury.

For the year 06 – 07:

32 tonnes of pesticides and PCB contaminated oil & equipment
180 tonnes of clinical and related waste, and waste solids containing toxic liquid
138 tonnes of household and liquid wastes (Antarctica)
125 tonnes crushed waste lamps and fluorescent tubes containing mercury
2,600 tonnes of used lead acid and lithium batteries.

For the year 07 – 08:

1,375 tonnes spent lead acid, NiCad batteries
52 tonnes of pesticides and PCB contaminated oil & equipment
900 tonnes CRT glass
150 tonnes crushed waste lamps and fluorescent tubes containing mercury
135 tonnes of clinical and related waste, and waste solids containing toxic liquid
73,000 litres of waste transformer oil
181 tonnes of household and liquid wastes (Antarctica).

For the year 08 – 09:

150 tonnes crushed waste lamps and fluorescent tubes containing mercury
900 tonnes CRT glass
60 tonnes of clinical and related waste, and waste solids containing toxic liquid
626 tonnes zinc bearing ash
601 tonnes of paint and solvent waste
171 tonnes of household and liquid wastes (Antarctica)
2,390 tonnes spent batteries, various type including lead, NiCad, Lithium etc.