En las zonas portuarias o cercanas a zonas industriales es habitual encontrar depósitos de material contaminado. Este material puede ser desplazado hacia otros lugares por la influencia de las corrientes por lo que actualmente se toman acciones para evitar los efectos ambientales de esos depósitos. Una forma es retirar esos sedimentos como se analiza en el parágrafo de Remoción de sedimentos contaminados. Cuando no es imprescindible mover los sedimentos puede resultar más económico confinarlos mediante una capa de arena limpia que evite la dispersión de los contaminantes en el medio. A este procedimiento se lo denomina capping. Un buen artículo sobre este tema es "Environmental dredging operations in the Netherlands: a functional approach Chemiehaven Rotterdam and the Haringvliet Estuary" por Niek J. Berg (2004).

Fuente: Escalante R. Apunte de Cátedra: Ingeniería de Dragado. Tema 1. Generalidades