# Supervision (Fremdüberwachung) des Abschlusses der Deponie Pääsküla Landfill Tallinn, Estland nach EU Landfill Directive

*C&E · Consulting und Engineering GmbH*

*D-09117 Chemnitz • Jagdschänkenstraße 52*
*Tel.: +49 (0) 371 881 4228 • Fax: +49 (0) 371 881 4311*
*E-mail: info@cue-chemnitz.de*
*Internet: www.cue-chemnitz.de*

**Projektziel:** Supervision (Fremdüberwachung), Sanierung und Abschluß der in Tallinn (Estland) gelegenen Deponie Pääsküla

**Ort:** Tallinn / Estland

**Auftraggeber:** Stadtverwaltung Tallinn

**Leistungs-empfänger:** Stadtverwaltung Tallinn

**Zeitraum:** 2003 - 2005

## Ausgangssituation:

Die im Stadtgebiet von Tallinn, Estland liegende Deponie ist nach der EU Landfill Direktive durch eine Kombinationsdichtung in Anlehnung der in Deutschland gültigen Deponieverordnung / TASie zu sichern und abzuschließen. Das Oberflächenabdichtungssystem besteht aus einer gasmigrationsfähigen Trag- und Ausgleichsschicht, einer mineralischen Dichtschicht, einer Kunststoffdichtungsbahn mit Schutzlage sowie einer folgenden Entwässerungs- und Rekultivierungsschicht. Im Zuge der Schließung der Deponie ist die Erweiterung der Anlage zur Entgasung sowie die Errichtung eines kompletten Sickerwasser- und Oberflächenwasserfassungssystem zu planen, auszuschreiben und zu begleiten. Auf einer Länge von 1.800 m erfolgt die Sicherung der Deponie zum Grundwasserhorizont mittels Vinylspundwandelementen.

**Investvolumen:** 40 Mio. EUR

**Fläche:** ca. 30 ha

**Leistungsumfang:**

- Prüfen der Planungsunterlagen auf Relevanz, Einhaltung des Sanierungszieles und Wirtschaftlichkeit
- Prüfen des QSP und der Vorgaben zur Qualitätssicherung
- Fremdüberwachung des Aufbaues des Oberflächenabdichtungssystems als FIDIC-Engineer
- Kontrolle der Einhaltung und ggf. Fortschreibung des Qualitätssicherungsprojekts
- Überwachung des Einbaues von Entwässerungseinrichtungen und der Erweiterung der Entgasungsanlage
- Fremdüberwachung des Einbaues der Spundwand
- Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheitsschutzmaßnahmen, Vertragsmanagement