

Opdrachtgever

Waterschap Rivierenland

Opdrachtsom

€ 66.400,-

Uitvoering

Maart – juni 2009

Verleende diensten

Historisch bodemonderzoek

GIS

advisering risico's en kosten
bodemsanering

Projectnummer: 20090309



TB2009001



Historisch bodemonderzoek en advies bodemsaneringsrisico's dijkversterking Rivierenland

In het kader van de planologische kernbeslissing Ruimte voor de Rivier en het Hoogwaterbeschermingsprogramma heeft het Waterschap Rivierenland vijf dijkversterkingsprojecten geselecteerd waar historisch bodemonderzoek noodzakelijk is. Het onderzoek levert input voor de Startnotities M.E.R. en een overzicht van benodigde veldonderzoeken. Hiermee wordt in de Projectnota M.E.R. de huidige situatie vastgelegd en worden de verwachte effecten van oplossingsrichtingen inzichtelijk gemaakt.

Het project is uitgevoerd door bestaande bodemonderzoeken, saneringsplannen/-evaluaties en ondergrondse tanks te inventariseren in de archieven van provincies, gemeenten, milieudiensten en Rijkswaterstaat. Tevens is op basis van literatuur een algemeen beeld verkregen van mogelijk aanwezige verontreinigingen.

Op basis van expert-judgement zijn de bodemgerelateerde risico's beoordeeld, uitgedrukt in tijd en geld, die nodig zijn voor het saneren van bodemverontreiniging. De locaties zijn daarbij ingedeeld in 8 categorieën lopend van "geen risico" (in situaties waarbij geen verontreiniging aanwezig is) tot "hoog risico" (voor locaties met omvangrijke grond- én grondwaterverontreiniging met bijbehorende zware procedure uit de Wet Bodembescherming en kostbare en langdurige bodemsanering). Locaties waarvan onvoldoende informatie beschikbaar is, worden ingedeeld in potentieel te saneren locaties met een onderscheid in middelhoog tot hoog potentieel risico.

In totaal zijn 449 dossiers (rapporten) geïnventariseerd. Deze dossiers hebben betrekking op 237 locaties. Met een Geografisch Informatie Systeem (GIS) zijn gegevens en conclusies per dossier verwerkt en gevisualiseerd. Hiervoor zijn punten- en vlakkenkaarten opgesteld. De puntenkaarten geven op basis van x- en y-coördinaten de ligging van locaties weer waarbij middels een kleurcodering de bijbehorende risicoklasse is weergegeven. Op de vlakkenkaarten is de omvang van de verontreiniging weergegeven met bijbehorende risicoklasse.

Geofox-Lexmond voert regelmatig grootschalige historische onderzoeken uit voor gemeenten en milieudiensten, begeleidt de aanbesteding en verzorgt het projectmanagement van dergelijke en andere vergelijkbare grootschalige onderzoeken. Onze werkwijze staat garant voor een gedegen inhoudelijke toetsing door ervaren en kundig personeel en biedt zekerheid voor de planning en financiële voortgang. Door onze zelfstandige en betrouwbare wijze van opereren nemen wij bij opdrachtgevers veel werk uit handen. Tenslotte is goed datamanagement inclusief GIS een belangrijke pijler onder de borging van het resultaat. Geofox-Lexmond voert doorlopend GIS-werkzaamheden uit voor provincies, gemeenten en waterschappen op gebied van vooral bodem en asbest.