

MEMO

Onderwerp:
 Kostenraming bodemsanering Zeevangsdijkje

Hoofddorp,
 5 september 2012

Projectnummer:
 B01065.000224.0200

Van:
 dr. H.W. Zweerts

Opgesteld door:
 dr. H.W. Zweerts

DIVISIE MILIEU & RUIMTE

Afdeling:
 Divisie M&R Hoofddorp

Ons kenmerk:
 076592118:0.1

Aan:
 De heer C. Wals
 Gemeente Edam-Volendam

Kopieën aan:
 Mark van Kempen

Tijdens voorgaand bodemonderzoek [1] en [2] is een sterke verontreiniging van de bovengrond (circa 250 m³) aangetoond bij het adres Zeevangsdijkje 1. Op verzoek van de gemeente Edam-Volendam wordt een algemene kostenraming gemaakt van de sanering van deze verontreiniging. De uitgangspunten die hierbij gehanteerd zijn staan vermeld op de volgende bladzijde.

Omschrijving vaste kosten			
Opstellen BUS-melding			€ 2.000,-
Opstellen V&G-plan			1.500,-
Overige meldingen (KLIC, gemeente)			500,-
Opstellen BUS-evaluatie			1.500,-
Subtotaal vaste kosten			€ 5.500,-
Omschrijving variabele kosten	prijs	Aantal	Totaal
Millieukundige begeleiding	€ 750,- per dag	3	€ 2.250,-
Analyses uitkeuring	75,- per stuk	30	2.250,-
Projectleiding/management	125,- per uur	10	1.250,-
Kraan en machinist	900,- per dag	3	2.700,-
Transport verontreinigde grond (circa 25 ritten)	15,- per ton	450	6.750,-
Stort/reinigingskosten	30,- per ton	450	13.500,-
Inrichting terrein (decon-unit/wasplaats/keet, etc.)	500,- per dag	2	1.500,-
Subtotaal variabele kosten			€ 30.200,-
Totaal saneringskosten			€ 35.700,-

¹ Verkennend (water-)bodemonderzoek uitbreiding industriegebied Oosthuizerweg Edam, projectnr. B01065.000224.0200, uitgevoerd door ARCADIS i.o.v. gemeente Edam-Volendam, kenmerk 076520962:A, 2 juli 2012.

² Aanvullend bodemonderzoek Zeevangsdijkje 1 Edam-Volendam, projectnr. B01065.000224.0200, uitgevoerd door ARCADIS i.o.v. gemeente Edam-Volendam, kenmerk 076529647:A, 20 juli 2012.

Uitgangspunten voor bovenstaande kostenraming zijn:

- Saneringsmethode: ontgraving onder normale veiligheidscondities (geen asbest/3T).
- Maximale omvang van 250 m³ of 450 ton af te voeren grond.
- Afvoer grond puin met kleppenwagen.
- Uitvoeringsperiode drie dagen.
- Raming bevat geen kosten voor herstel of aanvulling grond.
- Prijzen op basis van ervaringscijfers over 2011 en 2012.