

Conclusies

In opdracht van Zeeman Vastgoed is door b.k. ingenieurs & milieuvadvisbureau b.v. op 8 december 1993 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op een onderzoekslokatie die bestaat uit het grondperceel aan de Prins Bernhardlaan in Volendam. De boringen zijn bij dit onderzoek uitpandig geplaatst.

Op 15 december 1993 is het grondwater bemonsterd.

De bovenste grondlaag (0,0-0,5 m-mv) ter plaatse van boringnrs. 1, 2, 5, 6, 7 en 8 is

- **ernstig** verontreinigd met koper en lood,
- **matig** verontreinigd met zink,
- **licht** verontreinigd met nikkel, diverse polycyclische aromatische koolwaterstoffen (P.A.K.'s) individueel en P.A.K.'s VROM totaal en extraheerbare organo halogeen verbindingen (E.O.X.).

De bovenste grondlaag (0,0-0,5 m-mv) ter plaatse van boringnrs. 3, 4, 9 en 10 is

licht verontreinigd met zink, diverse polycyclische aromatische koolwaterstoffen (P.A.K.'s) individueel en P.A.K.'s VROM totaal, extraheerbare organo halogeen verbindingen (E.O.X.) en minerale olie (onbekende oliesoort).

De diepere grondlaag (1,0-1,5 m-mv) is ter plaatse van boringnrs. 1, 2, 3 en 4 **licht** verontreinigd met koper, zink, lood en E.O.X.

Het apart geanalyseerde grondmonster van de diepere grondlaag ter plaatse van boringnr. 3 is **licht** verontreinigd met xylenen en met minerale olie (onbekende oliesoort).

Het grondwater ter plaatse van boringnr. 1 is **matig** verontreinigd met zink en **licht** verontreinigd met lood en chroom.

Aanbeveling(en)

De ernstige verontreiniging van koper en lood en de matige verontreiniging van zink in de bovenste grondlaag geven aanleiding tot nader onderzoek. Hiertoe is analyse op koper, zink en lood van de afzonderlijke grondmonsters noodzakelijk ter plaatse van boringnrs. 1, 2, 5, 6, 7 en 8, waaruit het grondmengmonster M1 is samengesteld.

Daarnaast moet uitkartering van de verontreiniging van minerale olie ter plaatse van boringnrs. 3 en 10 plaatsvinden.

.....

b.k. ingenieurs & milieuadviesbureau b.v.

IJmuiden, 26 april 1994

E. de Ligt (projectleider) en ir. P. Mulder (ass. projectleider).