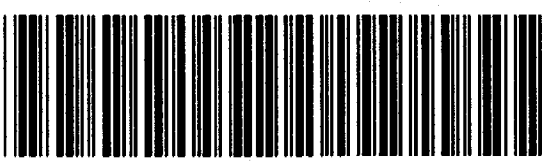
Uniek ID



N3

Korenstraat ong.

245 Bodemonderzoek Korenstraat

245

oranjewoud

district oost
postadres: postbus 321
7400 AH deventer

Gemeente Dalfsen
T.a.v. 5.1.2e
Postbus 35
7720 AA Dalfsen

uw brief van	uw kenmerk	ons kenmerk	datum
		15009-64540	29 april 1994

onderwerp

Resultaten verkennend bodemonderzoek terrein Korenstraat

Geachte 5.1.2e,

Hierbij zenden wij u de resultaten aangaande het uitgevoerde verkennende bodemonderzoek op het terrein aan de Korenstraat te Dalfsen. De bemonstering heeft plaatsgevonden op 14 april jongstleden.

Situatie
De informatie aangaande het onderzoeksgebied is verkregen van u.

Het onderzochte terrein is gelegen aan de Korenstraat te Dalfsen en omvat een oppervlakte van circa 1.300 m^2. Het terrein is gedurende enkele jaren in gebruik geweest bij een autosloop-bedrijf. Hiervoor had het terrein vermoedelijk een agrarische bestemming.

Ter bescherming van de bodemkwaliteit is door de gemeente op circa 0,4 m -mv. over het gehele terrein een vloeistofdichte folie aangebracht. Op deze folie is grond opgebracht.

In verband met de toekomstige bestemming van het terrein dient de bodemkwaliteit boven en onder de folielaag te worden bepaald.

Doelstelling
Doel van het verkennend bodemonderzoek is het vaststellen van de kwaliteit van de grond op en onder de aangelegde folie.

contactpersoon: 5.1.2e tel: typ.: al6
bijlage(n): coll.: AL

Veldwerk en laboratoriumonderzoek
Het veldwerk en het laboratoriumonderzoek is verrichte conform de Voorlopige Praktijkrichtlijnen (VPR) of meer recente verbeteringen hierop.

Ten tijde van het veldwerk bleek het grootste gedeelte van het terrein reeds te zijn ontgraven. Op het resterende terreingedeelte zijn in totaal 2 boringen (nrs. 1 en 2) verricht tot 0,5 m -mv.

De opgeboorde grond is beschreven, zintuiglijk beoordeeld op het voorkomen van verontreinigingen en bemonsterd.
Van de bovengrond boven het aangebrachte folie is uit de verrichte boringen een mengmonster samengesteld. Daarnaast is van de grond direct onder de folie uit de boringen eveneens een mengmonster samengesteld (MM2).

De mengmonsters zijn aan het laboratorium aangeboden voor analyse op de volgende componenten en verbindingen:
- arseen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink
- extraheerbare organohalogeenverbindingen (EOX)
- polycyclische aromaten (PAK: 10 stuks 'Leidraad Bodembescherming')
- minerale olie (GC)

De locaties van de verrichte boringen zijn aangegeven op tekening 64540-S-1.

Resultaten veldwerk
De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen met bijbehorende zintuiglijke waarnemingen zijn weergegeven in bijlage 1. Uit de profielbeschrijvingen blijkt dat het gemiddelde bodemprofiel van het maaiveld tot 0,5 m -mv. (maximale boordiepte) bestaat uit matig fijn zand.

Zintuiglijk zijn in het opgeboorde materiaal uit de verrichte boringen geen waarnemingen gedaan welke duiden op de aanwezigheid van een eventuele verontreiniging (geur en kleur).

Resultaten laboratoriumonderzoek
De analyseresultaten zijn vermeld in bijlage 2. Hierin zijn tevens de toetsingswaarden uit de 'Leidraad Bodembescherming' opgenomen.

In de mengmonsters zijn voor de onderzochte componenten geen verhoogde gehalten aangetoond.

oranjewoud

Conclusies
Op basis van de resultaten van het verkennend onderzoek blijkt dat de grond op het terrein aan de Korenstraat, voor zover onderzocht, zowel boven als onder de aangebrachte folie geen verhoogde gehalten aan onderzochte componenten bevat.

Gezien de resultaten is op het onderhavige terrein geen sprake van bodemverontreiniging

Nader onderzoek en/of nadere maatregelen worden dan ook niet noodzakelijk geacht.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Hoogachtend,
Ingenieursbureau 'Oranjewoud' B.V.
Afdeling Bodem, Water en Milieu

5.1.2e

5.1.2e

Projectleider

Project : Verkennend bodemonderzoek terrein Korenstraat te Dalfsen Bijlage 1

Projectnummer : 15009-64540 Blad 1

Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Boring-nummer	Diepte in m -mv.	Omschrijving	Diepte in m -mv.	Zintuiglijke waarnemingen	Monster-diepte in m -mv.	Filter-diepte in m -mv.
1	0,0-0,5	matig fijn zand (geel)	0,3	folie	0,0-0,3 0,3-0,5	
2	0,0-0,5	matig fijn zand (geel)	0,3	folie	0,0-0,3 0,3-0,5	

Project : Verkennend bodemonderzoek terrein Korenstraat te Dalfsen Bijlage 2

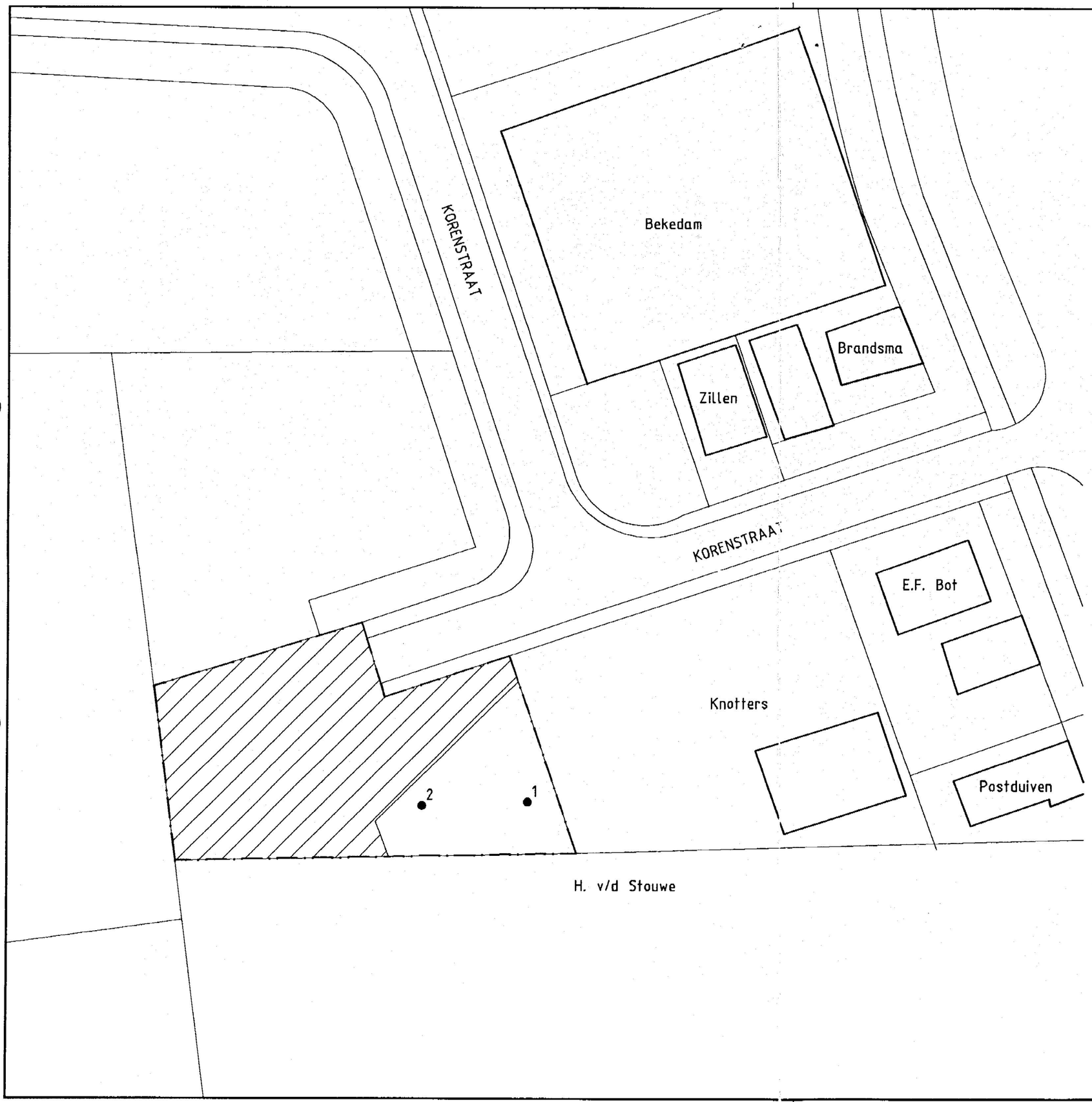
Projectnummer : 15009-64540

Analyseresultaten grond
(gehalten in milligram per kilogram droge stof)

Mengmonsternummer	1	2	Toetsingswaarden VROM		
Boring	1 en 2	1 en 2			
Diepte in m -mv.	0,0-0,3	0,3-0,5	A*	B	C
Chroom-totaal	8	4	58	250	800
Nikkel	2	<2	14	100	500
Koper	<3	3	20	100	500
Zink	6	7	70	500	3.000
Cadmium	<0,8	<0,8	0,5	5	20
Lood	<5	5	59	150	600
Arseen	<5	<5	20	30	50
Kwik-totaal	<0,02	<0,02	0,2	2	10
Minerale olie (GC)	<50	<50	50	1.000	5.000
EOX	<0,05	<0,05	0,1	8	80
Naftaleen	<0,05	<0,05	0,005	5	50
Fenanthreen	<0,01	<0,01	0,05	10	100
Anthraceen	<0,01	<0,01	0,05	10	100
Fluorantheen	<0,01	<0,01	0,05	10	100
Benzo(a)anthraceen	<0,01	<0,01	0,5	5	50
Chryseen	<0,01	<0,01	0,005	5	50
Benzo(k)fluorantheen	<0,01	<0,01	5	5	50
Benzo(a)pyreen	<0,01	<0,01	0,05	1	10
Benzo(ghi)peryleen	<0,05	<0,05	5	10	100
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0,05	<0,05	5	5	50
Totaal PAK	<1,0	<1,0	1	20	200
Droogrest in %	89	86			

* Bij een humusgehalte van 5% en een lutumgehalte van 4%.

A-waarde: achtergrondconcentratie voor Nederlandse bodems
B-waarde: toetsingswaarde ten behoeve van nader onderzoek
C-waarde: toetsingswaarde ten behoeve van beslissing tot sanering



VERKLARING:

- 2 BORING MET NUMMER
- REEDS ONTGRAVEN TERREIN
- GRENS ONDERZOEKSGEBIED

NR.	DATUM	WIJZIGING	GET.	GEC.	PROJ.L.
△					

GEMEENTE DALFSEN

VERKENNEND BODEMONDERZOEK KORENSTRAAT TE DALFSEN

SITUATIE

OPN.	GET.	GEC.	PROJ.L.	FORM.
	04-'94 5.1.2e		5.1.2e	A3

SCHAAL: 1:500

BLAD IN BLADEN

oranjewoud

Almere
Capelle a/d IJssel
Deventer
Heerenveen
Oosterhout

REG.NR.	WIJZ.
64540-S-1	0

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	2, 4, 7