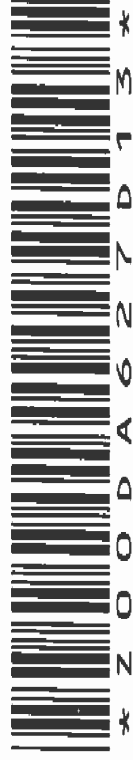


Uniek ID



NL

Indicatieve bodemonderzoeken en geconstateerde gevallen van verontreiniging
1993 Bodemsanering , strabisnr. AA014800588.
Tabstroken\61218

29 DEC. 1992

Onderwerp	: Bodemverontreiniging	door	B	W	W	S	H
Van afdeling:	gemeentewerken						
Naam	: 5.1.2b						
Datum	: 18 december 1992						
Code/nummer	: 1472						

1 Probleemstelling (korte samenvatting) :

Bodemverontreiniging voormalige lokatie Runhart Burg. Backxlaan.
Nieuwleusen Noord. (zie tek.1)

2 Overwegingen (toelichting, alternatieve oplossingen, voor- en nadelen e.d.) :

In verband met te realiseren woningbouw is de grond ter plaatse, in opdracht van Prins architecten buro, onderzocht. Uit het verkennde en aanvullende bodemonderzoek is gebleken dat de grond zeer licht en het grondwater matig verontreinigd is. (zie bijlage A)
Volgens afspraak beoordeelt de Provincie dergelijke bij de gemeente binnengekomen bodemonderzoek rapporten. Een advisering daaromtrent treft u bij deze aan. Uit de advisering blijkt dat de Provincie een (veel) eenvoudiger en goedkopere oplossing ook afdoende acht. De opdrachtgever, dhr. prins, kiest wegens tijddruk voor de in het rapport omschreven methode (hiervoor zijn géén vergunningen nodig). Deze omhelst: Oppompen verontreinigd water - zuiveren - gezuiverd water weer in de bodem terug brengen.

3 Advies :

V.K.A. (gekozen sanerings methode is ruim voldoende)

4 Concept - collegebesluit :

Zie bovenstaand advies.

5 Tijdspad :

- ambtelijk advies : 26 - 12 - 1992
- college : 5 - 1 - 1993
- extern adviesorgaan :
- raadscommissie :
- raad :

StraBism.
AA014800588



Bijlage 3: Analyseresultaten grond
(gehalten in milligram per kilogram drogestof)

Project/-nummer: Terrein Runhart Nieuwleusen / MP9203
Datum monstername: 30 - 03 - 1992

Boringnummer Monsterdiepte (in m - mv.)	1 1,4-1,7	3+7+10 ca.0,0-0,5	A*	Toetsingswaarden VROM	B	C
Minerale olie (GC)	115		50		1000	5000
Benzeen	< 0,01		0,05		0,5	5
Toluene	< 0,05		0,05		3	30
Ethylbenzeen	< 0,05		0,05		5	50
Xylenen	< 0,05		0,05		5	50
Tot. vl. aromaten	< 0,10		-		7	70
Chroom		< 10,0	54		250	800
Nikkel		< 5,0	12		100	500
Koper		8,4	19,7		100	500
Zink		76	60		500	3000
Cadmium		< 0,4	0,54		5	20
Lood		47	58		150	600
Arseen		< 10,0	18,2		30	50
Kwik		< 0,10	0,22		2	10
Naftaleen		< 0,01	0,006		5	50
Phenanthreen		< 0,10	0,06		10	100
Anthraceen		< 0,10	0,06		10	100
Fluorantheen		0,16	0,06		10	100
Benzo(a)anthraceen		< 0,10	0,6		5	50
Chryseen		0,10	0,006		5	50
Benzo(k)flourantheen		0,06	6		5	50
Benzo(a)pyreen		< 0,10	0,06		1	10
Benzo(ghi)perylene		0,14	6		10	100
Indeno(123cd)pyreen		0,06	6		5	50
Totaal PAK's		< 1,0	1		20	200
Droge stof (%)	84,2	81,3				

* = A-waarde (op basis van 6% humus en 2% lutum in de grond)

Indien gevonden worden zijn
boven de C-norm gegeven.
dan behoort men de grond
schoon te maken.

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwater
(gebalten in microgram per liter)

Project/-nummer: Terrein Runhart Nieuwleusen / MP9203
Datum monstername: 30 - 03 - 1992

Peilbuis Filterdiepte (in m - mv.)	1 1,7-2,7	10 1,9- 2,9	Toetsingswaarden		
			VROM		
			A	B	C
Minerale olie (GC)	470		50	200	600
Vluchtige aromaten					
Benzeen	< 0,2	< 0,2	0,2	1	5
Tolueen	< 0,5	< 0,5	0,5	15	50
Ethylbenzeen	< 0,5	< 0,5	0,5	20	50
Xylenen	0,72	< 0,5	0,5	20	60
Tot. vl. aromaten	< 1,0	< 1,0	-	30	100
Vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen					
1,1-Dichlooretheen		< 1,0	1	10	50
Dichloormethaan		< 1,0	1	10	50
1,2-Dichlooretheen		< 1,0	1	10	50
Trichloormethaan		< 1,0	1	10	50
1,1,1-Trichloorethaan		< 1,0	1	10	50
Tetrachloormethaan		< 1,0	1	10	50
Trichlooretheen		< 1,0	1	10	50
Broomdichloormethaan		< 1,0	1	10	50
1,1,2-Trichloorethaan		< 1,0	1	10	50
Chloordibroommethaan		< 1,0	1	10	50
Tetrachlooretheen		< 1,0	1	10	50
Tribroommethaan		< 1,0	1	10	50
1,1,2,2-Tetrachloorethaan		< 1,0	1	10	50
Totaal vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen		< 1,0	-	15	70
Naftaleen		< 0,5	0,5	7	30
pH (zuurgraad)	6,6	6,1			
EC (elektrisch geleidingsvermogen in uS/cm)	170	280			

In Afd. gevonden waarden zijn
binnen de C-norm gegeven
den behoort het grondwater
samen gemaakt te worden.

Hoofdgroep milieu en waterstaat

GEMEENTE NIEUWLEUSEN
INGEKOMEN

18 DEC. 1992

Nr. 1472

CODE: 177212
ROUTING: BB16W

Burgemeester en wethouders van
Nieuwleusen
t.a.v. 74%
Postbus 7
7710 AA NIEUWLEUSEN

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 25 25 25
Telefax 038 25 26 60

17 DEC. 1992

Datum	15	12	1992
-------	----	----	------

One kenmerk
MMI 92 / 5530

Inlichtingen bij

Uw kenmerk Uw brief

Bijlagen	Doorkies nr.
1	25 14 50

Onderwerp
Bodemsanering. Project Nieuwleusen-Burg. Backxlaan.

Geachte

Bijgaand doe ik u een afschrift van mijn brief aan Architectenbureau W.M.Prins toekomen.

Korthedshalve verwijs ik u naar de inhoud hiervan.

Hoogachtend

ir. G.A.C. Frijling,
hoofd bureau Bodemsanering.

	B	V	W	S
of wood				
and paper				
along the				
side of				
the river				
at night				
the old				
building:				

Postbank 833220
ING Bank 69 18 10 893

Het provinciehuis is vanaf het NS-station bereikbaar met stadsbus lijn 2 richting Berkum, halte provinciehuis

Bezoekadres
Luttenbergstraat 2
Zwolle

Architectenbureau 5.12e
Zandspeur 58
7711 HK NIEUWLEUSEN

Postadres
Provincie Overijssel
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Telefoon 038 25 25 25
Telefax 038 25 26 60

17 DEC. 1992

Uw kenmerk Uw brief Ons kenmerk
MMI 92/5530

Bijlagen Doorkies nr. Inlichtingen bij
25 14 50 5.12e

Onderwerp
Bodemsanering. Project Nieuwleusen-Burg. Backxlaan.

Geachte 5.12e

Hiermee bevestig ik de door de gemeente Nieuwleusen aan mij gezonden onderzoeksrapporten inzake bovengenoemd onderwerp. Deze rapporten geven mij de aanleiding tot het maken van de volgende opmerkingen.

In het aanvullend bodemonderzoekrapport wordt melding gemaakt van het plaatsen van 3 peilbuizen, die na te zijn bijgeplaatst en afgepompt, dezelfde dag zijn bemonsterd. Deze wijze van bemonstering is niet conform de V.P.R., beter zou zijn deze peilbuizen na 7 dagen te bemonsteren, waardoor een beter inzicht wordt verkregen in de verontreinigingssituatie. Bij boring 1 wordt op een diepte van 1,4 - 1,7 m-mv de hoogste waarde voor minerale olie in de grond gemeten (115 mg/kg). In het grondwater wordt voor minerale olie als hoogste waarde 470 ug/l gemeten. Het grondwater bevindt zich op 0,8 m-mv.

Het saneringsvoorstel van Luinstra Bronbemaling houdt in dat door middel van het plaatsen van 9 onttrekkingsfilters aan drie zijden van de verontreiniging en het plaatsen van 3 infiltratiebronnen in het midden van de verontreiniging het verontreinigd grondwater wordt opgepompt en na zuivering via infiltratiebronnen weer in de bodem wordt gebracht.

Mijns inziens is hier sprake van een kleine verontreiniging van zowel grond als grondwater. De gehalten aan te onttrekken grondwater zijn van een dusdanig gehalte dat waarschijnlijk rechtstreeks (zonder zuivering) op het riool geloosd zou kunnen worden. Voor deze handeling dient bij het bevoegd gezag (de gemeente) goedkeuring te worden verkregen.

Mijn voorstel houdt concreet in dat gewerkt kan worden op de manier zoals Luinstra Bronbemaling voorstelt minus de zuivering en minus de te plaatsen infiltratiebronnen. In dit geval wordt een grotere spanning in het grondwater bewerkstelligd waardoor het zinvol lijkt de te onttrekken debieten opnieuw te laten berekenen. Dit in verband met mogelijke zetting in de grond.

Voor verdere inlichtingen kunt u zich wenden tot de heer A. Oosterveen van mijn bureau (telefoonnummer 038 25 14 50).

H 5.12e

5.12e

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, 6, 7, 8