[redacted]

[redacted]

POSTBUS 922 1000 AX AMSTERDAM

[redacted]

Betreft: Archiefonderzoek locatie: Brug 20 en 21, hoek Herengracht en Leliegracht te Amsterdam

Geachte heer [redacted]

Op uw verzoek van 25 januari 2013 heeft de [redacted] een archiefonderzoek uitgevoerd naar het mogelijke gevolg van vroegere activiteiten voor de milieuhygiënische bodemkwaliteit op de bovengenoemde locatie. De aanleiding tot dit archiefonderzoek is het bepalen van de onderzoeksstrategie voor het verkennend bodemonderzoek.

Bij dit onderzoek zijn de volgende bronnen uit het DMB archief geraadpleegd:

- bodemonderzoeksrapporten
- gegevens over ondergrondse tanks
- gegevens over bedrijfsactiviteiten
- de bodemkwaliteitskaart
- de bodemkaart "*dempingen en ophogingen in Amsterdam*"
- het onderzoeksrapport "*Ophoging en Bodemgebruik te Amsterdam*" (OMEGAM, rapportnummer: 1026279, 9 januari 2002)

Het onderzoek richt zich op de locatie zelf en de directe omgeving. Er is geen locatiebezoek uitgevoerd.

In de bijlagen vindt u een overzichtstekening en een lijst met onderzoeksrapporten.

Resultaten

Bodemonderzoek(en)

Uit de bekeken bodemonderzoeksrapporten uit de nabije omgeving van de locatie, blijkt dat er sterke verontreinigingen voorkomen met voornamelijk zware metalen. Een overzicht van de ons bekende relevante bodemonderzoeksrapporten is opgenomen als bijlage 2. Een overzicht van de aangetroffen sterke verontreinigingen is opgenomen als bijlage 4.

Uw contactpersoon
[redacted]

Contactgegevens
[redacted]

Verzenddatum
14 MAART 2013

Registratienummer
2013002674

Behandelnummer
AM0363/15910/005

Bijlage
4

[redacted]

(Ondergrondse) tanks
Op en nabij de locatie zijn enkele (ondergrondse) tanks aangetroffen. Het is niet altijd bekend of deze gesaneerd zijn. In bijlage 3 is een lijst opgenomen met de bij ons bekende tanks.

Bedrijfsactiviteiten
Op en nabij de locatie zijn meerdere bedrijfsactiviteiten aangetroffen die mogelijk bodemverontreiniging hebben veroorzaakt. Een lijst van alle bedrijfsactiviteiten is opgenomen als bijlage 3.

Bodemkwaliteitskaart
De locatie ligt in zone 4 van de bodemkwaliteitskaart van Amsterdam. De boven- en ondergrond vallen in klasse >industrie (sterk verontreinigd).
De openbare weg valt in zone B van de Bodemkwaliteitskaart van de Openbare Weg van Amsterdam. In deze zone kunnen sterke verontreinigingen voorkomen. Onder voorwaarden kunnen vrijstellingen voor bodemonderzoek worden verleend. Zie hiervoor de Nota Bodembeheer (par. 4.7).

Bodemkaart "dempingen en ophogingen in Amsterdam"
Op de bodemkaart staan geen dempingen aangegeven op de locatie.

Onderzoeksrapport "Ophoogperiodes Amsterdam"
De locatie is opgehoogd rond 1600. Ophogingen in deze periode werden vaak uitgevoerd met verontreinigd materiaal.

Asbest
Op de locatie zijn geen asbestonderzoeken bij ons bekend.

Er zijn verder geen relevante gegevens bekend bij de [redacted]

Conclusie en aanbevelingen
Het onderzochte gebied is verdacht op basis van de achtergrondwaarden (bodemkwaliteitskaart), ophoogperiode, tanks en bedrijfsactiviteiten.
Voor het potentieel verdachte gebied geldt dat, als er handelingen in de bodem worden verricht (zoals ontgravingen), er een oriënterend bodemonderzoek (OO) moet worden uitgevoerd dat voldoet aan de *ARVO*, 2011. Hierin wordt, naast het standaard analysepakket, op alle stoffen onderzocht die op basis van de historische gegevens kunnen worden verwacht.

Als tijdens het uitvoeren van bodemonderzoek of werkzaamheden in de bodem een bodemverontreiniging wordt waargenomen anders dan beschreven in dit rapport, moet de onderzoeksstrategie of de vrijstelling hiervan opnieuw worden beoordeeld.

Reikwijdte archiefonderzoek
Ons archiefonderzoek is beperkt van karakter. Alleen een bodemonderzoek kan uitsluitsel geven over de verontreinigingsituatie. Het uitgevoerde archiefonderzoek is gebaseerd op de NEN 5725, maar is beperkter van opzet. Voor het door u aangegeven doel acht de dit onderzoek voldoende voor het bepalen van de onderzoeksstrategie van het bodemonderzoek of de vrijstelling hiervan.

Het onderzoek richt zich op het verleden. Er is geen onderzoek gedaan naar actuele bodembedreigende activiteiten op de locatie. Het is niet bekend of er nog teerhoudend asfalt aanwezig is In eventueel aanwezige verhardingen. In (wegen)bouwkundige constructies die voor 1993 zijn gebouwd zijn mogelijk asbesthoudende materialen verwerkt. Dit kan tot lokale asbestverontreinigingen in de bodem hebben geleid.

Meer informatie
Meer informatie over hergebruik van grond en verplichtingen uit de Wet Bodembescherming kunt u vinden op de website van de U kunt vanaf de website ook meldingsformulieren en de onderzoeksrichtlijn downloaden.

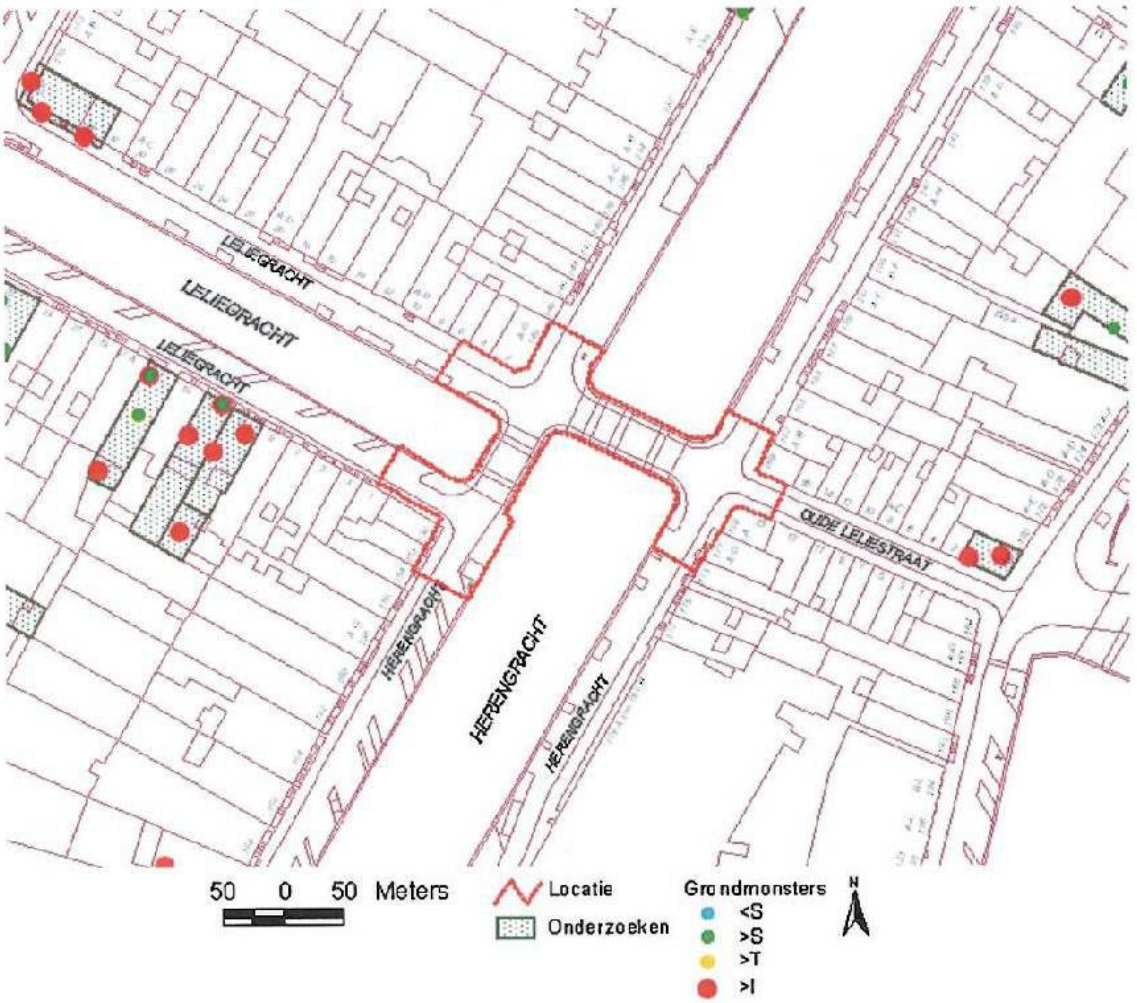
Wij baseren ons besluit op de ingediende en de ons al bekende gegevens. Indien blijkt dat deze gegevens onjuist of onvolledig zijn, is het bevoegd gezag niet aansprakelijk voor eventuele schade als gevolg hiervan.

Wij vertrouwen er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Als u nog vragen heeft, neem dan contact op met de als contactpersoon genoemde medewerker van de

Met vriendelijke groet,
de directeur van de
voor deze,
teamhoofd van de

Bijlage

1) Overzichtstekening Nazca



Nota bene: bovenstaande kaarten zijn gemaakt met behulp van het bodeminformatiesysteem Nazca. Helaas zijn niet alle bij ons bekende bodemonderzoeken in dit systeem opgenomen.

2) Onderzoeksrapporten

AM-nummer	Straat	Nr	Datum	Type	Bureau	Rapportnr
AM036303314	Herengracht	179	8-6-1994	NVN	[redacted]	10932/aj.C77
AM036303314	Herengracht	179	18-8-1994	OO		11354/mr.C77
AM036306643	Leliegracht	10	28-10-1999	IO		993.056
AM036306905	Herengracht	144	21-4-2000	IO		00.3559
AM036307765	Leliegracht	8	12-9-2000	IO		1103486
AM036308128	Herengracht	163	17-10-2002	IO		20933
AM036311547	Leliegracht	11	1-8-2006	NEN		BM 585
AM036311547	Leliegracht	11	25-11-2008	SE		-
AM036314510	Oude Leliestraat	3	10-3-2010	NEN		914.903
AM036314510	Oude Leliestraat	3	15-6-2010	MBS	-	-
AM036314510	Oude Leliestraat	3	1-12-2010	SE	-	-

3) Tanks en bedrijfsactiviteiten

Straat	Nr	Startjaar	UBI Omschrijving
Herengracht	150	1934	verfspuitinrichting (metaal)
Herengracht	152	1934	verfspuitinrichting (metaal)
Herengracht	160	onbekend	brandstoftank (bovengronds)
Herengracht	165	onbekend	foto- en filmontwikkelcentrale
Leidsegracht	3	1958	stookolietank (ondergronds)
Leliegracht	2	1888	brandstoffendetailhandel (vloeibaar)
Leliegracht	5	1921	drukkerij (algemeen)
Leliegracht	12	1941	hoeden- en pettenfabriek
Leliegracht	12	1957	machine- en apparatenreparatiebedrijf
Leliegracht	12	1957	kantoormachinereparatiebedrijf
Leliegracht	12	onbekend	meet- en regelapparatenfabriek
Leliegracht	12	onbekend	kantoormachinefabriek
Oude Leliestraat	7	1947	vernikkelarij

4) Aangetroffen verontreinigingen boven de interventiewaarde

AM-nummer	Concentratie	Stof	Medium	opp	Vol	diepte van	tot
AM036303314	500	Lood	G				
AM036306643	370	Lood	G				
AM036306905	35	Kwik	G			0	0,9
AM036306905	370	Lood	G			0	0,9
AM036307765	12	Cadmium	G		31		
AM036307765	16000	Lood	G		31		
AM036307765	13000	Zink	G		31		
AM036311547	1200	Lood	G	170	250	0	1,5
AM036314510	510	Lood	G	50	75	0,75	2,25
AM036314510	580	Zink	G	50	75	0,75	2,25