

SAB Amsterdam BV
T.a.v. de heer R.J. Leenstra
Jacob Bontiusplaats 9, Unit 582
1018 LL AMSTERDAM

Vestiging Amstelveen
Postbus 6
1180 AA Amstelveen
t 020 750 46 00
f 020 750 46 99

Vestiging Deventer
Hunneparkade 74
7418 BT Deventer
t 0570 66 09 10
f 0570 66 09 19

Datum: 24 april 2009
Kenmerk: AX26, BRF20090420
Betreft: **Aanvullende informatie verkennend bodemonderzoek
Kleizuwe 103 te Vreeland**
Behandeld door: mw. drs. J. Thomas

info@wareco.nl
www.wareco.nl

Geachte heer Leenstra,

Hierbij ontvangt u aanvullende informatie bij het verkennend bodemonderzoek op bovenstaande onderzoekslocatie. Het verkennend bodemonderzoek is door Wareco gerapporteerd met kenmerk AX26.002rsm.rap, d.d. 9 maart 2009 [1].

De rapportage van het verkennend bodemonderzoek is ten behoeve van de bouwvergunning ingediend bij de gemeente Breukelen. Op advies van de Milieudienst Noord-West Utrecht is de rapportage van het verkennend bodemonderzoek niet goedgekeurd. In week 15 is door de Milieudienst Noord-West Utrecht telefonisch aan Wareco gemeld dat het vooronderzoek, gerapporteerd tezamen met het verkennend bodemonderzoek, niet volledig conform de NVN 5725 is uitgevoerd. Onderhavige brief bevat een aanvulling op het vooronderzoek.

Op 15 april 2009 is door Wareco aanvullend historisch onderzoek verricht bij de provincie Utrecht. Ten noordoosten van het perceel van Kleizuwe 103 bevindt zich het perceel Kleizuwe 105a waar vier bodemonderzoeken hebben plaatsgevonden. De volgende dossiers zijn ingezien:

- Verkennend bodemonderzoek, Hopman en Peters BV, kenmerk 94-P-211, d.d. 1 januari 1994;
- Verkennend bodemonderzoek, Grondslag BV, kenmerk 2967, d.d. 4 april 1997;
- Inventarisatie secundaire bouwstoffen, Terrascan BV, kenmerk 98.1464, d.d. 12 augustus 1998;
- Indicatief onderzoek hergebruiksmogelijkheden opgebracht materiaal en grond, Terrascan BV, kenmerk 98.1464, d.d. 8 juli 1999.

Uit deze rapportages is gebleken dat een olieverontreiniging is aangetroffen ter plaatse van twee peilbuizen op het perceel van Kleizuwe 105a. Het perceel van Kleizuwe 105a wordt gescheiden van perceel Kleizuwe 103 door het perceel Kleizuwe 105. Een schematische tekening van de aangetoonde verontreinigingen is opgenomen in de bijlage.

Ter plaatse van de rode, gele en blauwe cirkel zijn respectievelijk de sterke, matige en lichte verontreiniging met minerale olie in het grondwater aangetoond. De groene lijn geeft de noordelijke en oostelijke grens aan van perceel Kleizuwe 103. De groene rondjes op dit perceel indiceren de geplaatste peilbuis en boring tot 2,0 m -mv in het verkennend bodemonderzoek [1]. In de noordelijke boring tot 2,0 m -mv is zintuiglijk en analytisch in de grond geen olie aangetroffen. In de boring afgewerkt met peilfilter, geplaatst in het midden van het perceel, is zintuiglijk een zwakke oliegeur en een zwakke olie-water reactie waargenomen. Het separate grondmonster genomen rond de grondwaterspiegel is licht verontreinigd met minerale olie. Het grondwater uit het filter is tevens licht verontreinigd met minerale olie.

De bodemopbouw bestaat vanaf het maaiveld tot 1,5 tot 2,0 m -mv uit klei. Deze kleilaag ligt op veen. Door klei en veen is de horizontale doorlatendheid zeer klein (nagenoeg nul). Naar verwachting zal geen verspreiding van de verontreiniging in horizontale richting van en naar de locatie optreden.

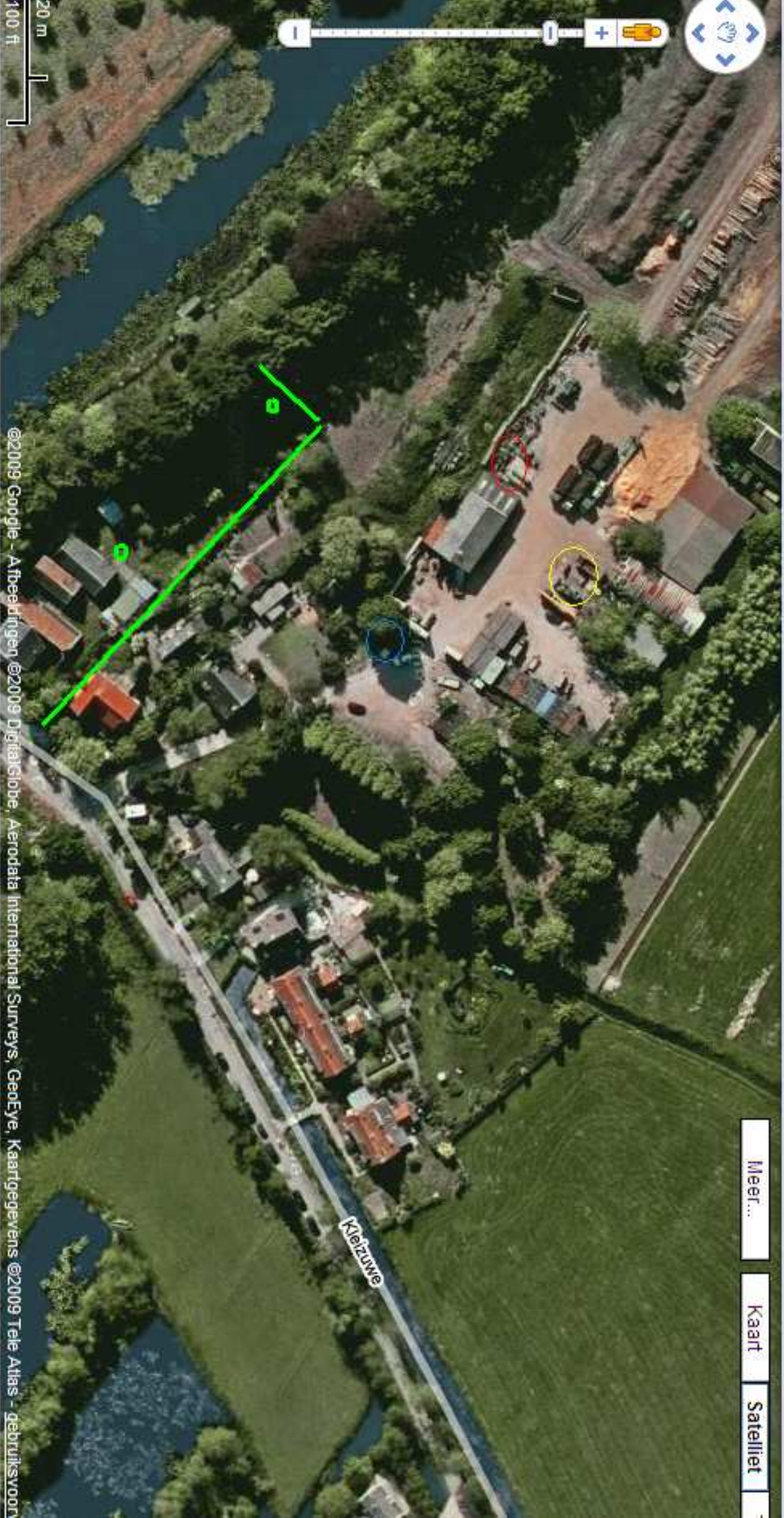
Naar aanleiding van het aanvullend uitgevoerde historisch onderzoek, kan worden gesteld dat de mogelijkheid dat de aangetroffen lichte verontreiniging met minerale olie ter plaatse van Kleizuwe 103 verband houdt met de historisch aangetroffen verontreinigingen ter plaatse van Kleizuwe 105a, kan worden uitgesloten. Het uitvoeren van aanvullende veldwerkzaamheden is derhalve niet noodzakelijk. De conclusies zoals opgenomen in het verkennend bodemonderzoek [1] kunnen worden gehandhaafd.

Hoogachtend,

Wareco
Vestiging Amstelveen
ing. R.D. Smit

bijlage: schematische weergave situatie

CC: dhr. M. Middelbos, m.middelbos@milieudienstnww.nl



Meer...

Kaart

Satelliet

T

Kleizuurde