

Opdrachtgever:

Dhr. J. Theuws
Burgemeester Aartslaan 36a
5571TS Luyksgestel

Opdrachtnummer:

62996

Status rapport:

Definitief

Datum rapport:

19 mei 2010

**BUS melding
te realiseren bedrijfspand aan de
Lommelsedijk 9
te Luyksgestel**

Lankelma Geotechniek Zuid B.V.
Postbus 38
5688 ZG Oirschot
Tel: 0499 - 578520
Fax: 0499 - 578573
E-mail: info@lankelma-zuid.nl

Inhoudsopgave

Toelichting BUS melding

BUS meldingsformulier

Bijlagen

Bijlage 1: Kadastrale gegevens

Bijlage 2: Kaart met verontreinigingsgegevens

Bijlage 3: Nader bodemonderzoek

	Paraaf	Datum
Auteur rapport: ing. R. Holleman		19 mei 2010
Kwaliteitscontrole: ing. W.J.H. v.d. Heuvel		19 mei 2010

Verzonden	Datum	Aantal
Dhr. J. Theuws	19 mei 2010	4



Toelichting:

Op de locatie wordt de bestaande bedrijfshal gesloopt en een nieuwe hal gebouwd. Ten behoeve van het realiseren van de fundering worden poeren en funderingsstroken gegraven. Hierbij komt een beperkte hoeveelheid grond vrij. De resterende verontreinigde grond blijft achter en wordt geïsoleerd middels de nieuwbouw. De vrijgekomen grond kan onder een aan te leggen parkeerterrein op de locatie worden herschikt. Eventueel overtollige, niet herschikbare grond zal worden afgevoerd naar een erkend verwerker (eea na melding bevoegd gezag). Hier is op voorhand geen rekening gehouden in de BUS melding. Omdat sprake is van isolatie van de grondverontreiniging gelden geen terugsaneerwaarden. Het nemen van controlemonsters in de funderingsstroken/poeren is derhalve niet noodzakelijk. Wel zal de uitkomende grond eerste gekeurd worden (20 grepen) en geanalyseerd worden op een NEN5740 pakket grond, teneinde vast te stellen of en in welke mate de uitkomende grond ernstig verontreinigd is.

De nieuwbouw en het verharde parkeerterrein fungeren als isolatie voor een deel van de grondverontreiniging met zware metalen. De contour van de nieuwbouw en het parkeerterrein moet als contour van de BUS melding worden beschouwd.

Op de locatie bevindt zich tevens een ernstige grondwaterverontreiniging met zware metalen. Uit eerdere correspondentie met de Provincie Noord-Brabant is reeds vast komen te staan dat de grondwaterverontreiniging in het verleden is ontstaan als gevolg van een calamiteit en niet door uitloging vanuit de grond. De BUS regeling is op onderhavige locatie derhalve wel van toepassing.

Regeling uniforme saneringen
melding sanering
 categorie immobiel (art. 1.2.a)

Dit formulier is ingevuld met versie 3.5 - 18-11-2009 van het Meldingsformulier

Basisgegevens

Alleen basisgegevens in te vullen door bevoegd gezag

Datum van ontvangst:

	Behandelnummer	Dossier	
--	----------------	---------	--

1 Locatie

Locatie naam:

Lommelsedijk 9

Straat:

Lommelsedijk

Huisnummer:

9

Huisletter:

--

Toevoeging:

--

Postcode:

5575 XD

Plaats:

Luyksgestel

Is de locatie al geregistreerd bij het bevoegd gezag, bijvoorbeeld vanwege een eerdere melding?

- ☒ Ja
☐ Nee
☐ Onbekend

Vul de locatie code aan met de laatste vijf nummers

Locatiecode: NB1724

01182

2 Kadastrale gegevens

Kadastrale gemeente	Sectie	Nummer	Oppervlakte kadastraal perceel (m ²)	Oppervlakte te saneren locatie op perceel (m ²)	Geheel / Gedeeltelijk
Luyksgestel	F	605	7935	320	Geheel

Recente kadastrale gegevens (gewaarmerkte kadastrale kaart
niet ouder dan 3 maanden) verplicht toevoegen als bijlage.

3 Gegevens en positie saneerder

Naam: (bedrijf)	Dhr Theuws
Straat/postbus:	Burgemeester Aartslaan
Huisnummer / postbusnummer:	36
Huisletter:	a
Toevoeging	
Postcode:	5571 TS
Plaats:	Luyksgestel
Telefoon:	0497-541120
Telefoon mobiel:	
Fax:	0497-541182
E-mail adres:	
Contactpersoon: ☒ Dhr. ☐ Mevr.	Theuws
Contactpersoon voorletters:	J.

Geef uw rol aan: ☒ Eigenaar van de percelen
☐ Erfpachter van de percelen
☐ Gemachtigde ten aanzien van de percelen

Document(en) waaruit machtiging blijkt verplicht als bijlage toevoegen

Wordt u bijgestaan door een adviseur? ☒ Ja ☐ Nee

4 Adviseur

Naam bedrijf:	Lankelma Geotechniek Zuid BV
Straat/postbus:	Postbus
Huisnummer / postbusnummer:	38
Huisletter:	
Toevoeging	
Postcode:	5688 ZG
Plaats:	Oirschot
Telefoon:	0499-578520
Telefoon mobiel:	06-10985641

Fax:
E-mail adres:
Contactpersoon: ☒ Dhr. ☐ Mevr.
Contactpersoon voorletters:

0499-578573
rik@lankelma-zuid.nl
Holleman
R.

5 Eigendomssituatie

Gegevens eigenaar:

Naam (bedrijf): Dhr Theuws
Straat/postbus: Burgemeester Aartsiaan
Huisnummer / postbusnummer: 36
Huisletter: a
Toevoeging
Postcode: 5571 TS
Plaats: Luyksgestel

Telefoon: 0497-541120
Telefoon mobiel
Fax: 0497-541182
E-mail adres:
Contactpersoon: De heer Theuws
Contactpersoon voorletters: J.

Zijn er nog andere betrokkenen? ☐ Ja ☒ Nee ☐ Onbekend

7 Bij te leveren rapporten

- ☐ Vooronderzoek conform NEN 5725
- ☐ Andersoortig vooronderzoek
- ☐ Verkennend onderzoek conform NEN 5740
- ☐ Andersoortig verkennend onderzoek
- ☒ Nader onderzoek conform de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU dan wel NTA 5755

Rapportdatum 03-04-2007
Onderzoeksbureau
Ander onderzoeksbureau

NOOD

Referentienummer

Berk06-001

Status

Definitief

[] Asbestonderzoek conform NEN 5707

Alle onderzoeksrapporten verplicht als bijlage toevoegen

8 Onderzochte activiteiten

Onderzochte verontreinigende activiteiten

UBI code en omschrijving (zie www.ubi-model.nl)	Start jaar	Eind jaar	Bijzonderheden
houtconserveringsbedrijf	1970	2007	

9 Gegevens van de verontreiniging

Oorzaak van de verontreiniging:

Calamiteiten of gebeurtenissen in het verleden

Aard van de verontreiniging:

Zware metalen

Onderzoeksstrategie verkennend onderzoek:

Gebruikt analysepakket

[] NEN pakket

[x] Andere stoffen

Specificatie van deze andere stoffen:

zware metalen

Is de kwaliteit onderzocht van:

[x] Grond

[x] Grondwater

Kwaliteit grond is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in mg/kg.ds

Stof	Max. concentratie
Metalen - Arseen (As)	200
Metalen - Chroom (Cr)	210
Metalen - Koper (Cu)	250

Kwaliteit grondwater is voor vier maatgevende stoffen voor de sanering met de hoogste gehalten in ug/l

Stof	Max. concentratie
Metalen - Arseen (As)	3500
Metalen - Chroom (Cr)	250
Metalen - Koper (Cu)	1300
Metalen - Cadmium (Cd)	8.6

9-A Gegevens over asbest

Is er onderzoek uitgevoerd naar aanwezigheid van asbest? ☐ Ja ☒ Nee

10 Gebruik en ligging

Wat is het gebruik van de saneringslocatie?	Huidig	Toekomstig
Wonen met moestuin	☐	☐
Wonen met siertuin	☐	☐
Wonen zonder tuin	☐	☐
Volkstuin	☐	☐
Bedrijven, kantoren	☐	☐
Industrie	☒	☒
Recreatie	☐	☐
Braakliggend	☐	☐
Openbaar groen	☐	☐
Weiland	☐	☐
Infrastructuur / verkeer	☐	☐
(Glas)tuinbouw	☐	☐
Akkerbouw	☐	☐
Natuurgebied	☐	☐
Openbare gebouwen	☐	☐
School	☐	☐

Ligt de locatie in een bodembeschermings-gebied? ☐ Ja ☒ Nee ☐ Onbekend

Blijft de op zich zelf staande verontreinigingssituatie geheel binnen de perceelgrens? ☐ Ja ☒ Nee ☐ Onbekend

Wat is de gemiddelde diepte van het freatisch grondwater onder het maaiveld? (in m)

1.6

11 Aanpak

Welk type saneringsaanpak is van toepassing?

- ☐ 1. Open ontgraving t.b.v. volledige verwijdering
☒ 2. Aanbrengen van een isolatielaag (leeflaag of deklaag)
☐ 3. Open ontgraving tot niveau terugsaneerwaarden in combinatie met isolatielaag
☐ 4. Open ontgraving tot niveau terugsaneerwaarden in combinatie met aanbrengen aanvullaag

De isolatielaag betreft een

- ☐ Leeflaag
☒ Deklaag

3. Aanbrengen van een isolatielaag in de vorm van een duurzame afdeklaag

- Wat is het oppervlak dat wordt voorzien van een afdeklaag? m²
- Is dit oppervlak kleiner dan de saneringslocatie? ☐ Ja ☒ Nee
- Vindt er een ontgraving plaats t.b.v. het aanbrengen van de afdeklaag? ☒ Ja ☐ Nee
- Tot welke diepte wordt ontgraven? m
- Is de kwaliteit van de bodem op ontgravingsdiepte bekend? ☒ Ja ☐ Nee
- Wordt ontgraven tot onder de heersende grondwaterstand? ☐ Ja ☒ Nee
- Wat is de hoeveelheid verontreinigde grond die wordt ontgraven? m³
- Wordt de ontgraving aangevuld voor het aanbrengen van de isolatielaag? ☐ Ja ☒ Nee
- Is er sprake van herschikken van verontreinigde grond? ☒ Ja ☐ Nee
- Vindt er opslag van verontreinigde grond in een tijdelijk depot plaats? ☒ Ja ☐ Nee

12 Kosten

Wat zijn de geraamde kosten (incl.BTW) van de werkzaamheden? €

Percentage

- Welke partijen hebben hieraan bijgedragen? ☐ Overheid Wbb
☐ Overheid overig
☐ Derden

13 Saneringsuitvoering

Grondverzet en -afvoer verontreinigde grond met stoffen bedoeld in Bijlage 6 van de Regeling

De (geschatte) hoeveelheden grond die worden verzet bedragen per soort (in m³)

Kwaliteitsklasse	Afvoeren	Herschikken	Hergebruik	Aanvoeren	Totaal ontgraven
>i-waarde	0	25			25

Industrie					
Wonen					
AW 2000					

Vindt er afvoer van grond plaats? ☐ Ja ☒ Nee

Is er sprake van herschikken van grond (met gehalten > I-waarde)? ☒ Ja ☐ Nee

Geef plaats en hoeveelheid aan.

	Nummer kadastraal perceel	Hoeveelheid (m ³)
Onder de afdeklaag/leeflaag		
Onder de verhardingslaag	F 605 en F 604	25
Onder de bebouwing		
Anders		

Vindt er grondaanvulling plaats, niet zijnde een leeflaag? ☒ Ja ☐ Nee

14 Gebruik en beperkingen

Wordt er een isolatielaag aangebracht? ☒ Ja ☐ Nee

De isolatielaag wordt gerealiseerd door aanleg van:

	Nummer kadastraal perceel	Oppervlakte (m ²)
☒ Afdeklaag/verharding (tpv herschikking)	F 605 en 604	400
☐ Leeflaag		
☒ Bebouwing	F 605 en 964	2665

Welke specificaties heeft de afdeklaag / verharding uit de bovenstaande tabel?

	Nummer kadastraal perceel	Oppervlakte (m ²)
Asfalt		
Asfaltbeton		
Beton	F605 en 964	2665
Stelconplaten		
Klinkers / tegels	F605 en 604	400
Ballastmateriaal minimaal 0,25 m dik met geotextiel		
Splitbed minimaal 0,25 m dik met geotextiel		

Let op: Ballastmateriaal en splitbed zijn alleen van toepassing op spoorwegterreinen die zich bevinden op kadastrale percelen die in

eigendom zijn van NS Vastgoed BV en Railinfratrust BV.

Wat is de dikte van de isolatielaag? (in m)

0.25

Als de dikte niet over de hele saneringslocatie gelijk is, moet een specificatie op de tekening worden aangegeven

Beschrijf de aard en de kwaliteit van de isolatielaag of aanvullaag:

	Generieke of lokale maximale waarden	Herkomst	Soort	Hoeveelheid (m ³)
Schoon (<AW 2000)	generiek	onbekend	☐ Klei ☒ Zand ☐ Zavel	40
Wonen			☐ Klei ☐ Zand ☐ Zavel	
Industrie			☐ Klei ☐ Zand ☐ Zavel	
Anders, a.g.v. ligging in beschermingsgebied			☐ Klei ☐ Zand ☐ Zavel	

Wordt onder de isolatielaag een signaleringslaag aangebracht?

☐ Ja ☒ Nee

Waarom wordt geen signaleringslaag aangebracht?

Onder de bebouwing is dit niet mogelijk aangezien de betonvloer blijft liggen. Ter plaatse van de herschikking wordt wel worteldoek als signaleringslaag aangebracht.

Wordt de isolatielaag in stand gehouden na sanering?

☒ Ja ☐ Nee

Wordt de duurzame afdeklaag in stand gehouden na sanering?

☒ Ja ☐ Nee

15 Overige wetgeving

Welke vergunningen zijn relevant / worden aangevraagd?

- ☐ Onttrekkingsvergunning
- ☐ Lozingsvergunning
- ☐ Aanlegvergunning
- ☐ Kapvergunning
- ☒ Bouwvergunning
- ☒ Sloopvergunning
- ☐ Vergunning in het kader van de monumentenwet
- ☐ Anders, n.l.:

Welke meldingen zijn relevant / worden gedaan?

- ☐ Lozing op het gemeentelijk riool
- ☐ Reinigbaarheid grond
- ☐ Nutsbedrijven
- ☐ Grondwateronttrekking
- ☐ Wet milieubeheer (tijdelijk depot)

- ☐ Ontheffing wegafzetting
☐ Melding Besluit Bodemkwaliteit
☐ Anders, n.l.:

16 Planning

Geplande einddatum werkzaamheden: 01-12-2010

Worden de werkzaamheden binnen één jaar na start afgerond? ☒ Ja ☐ Nee

Verklaring en ondertekening

Zorg voor de juiste ondertekening van de verschillende bijlagen en stuur dit met de rapporten (3 exemplaren per type rapport) naar het bevoegd gezag.

Betreft

Melding:

NB172401182_19-05-10.sfv

Te versturen aan / verstuurd aan:

smtp:bodemloket@brabant.nl

Versie digitaal formulier:

3.5 - 18-11-2009

Opmerkingen

Hiermee verklaart ondergetekende dat voorgaande naar waarheid is ingevuld en dat de sanering wordt uitgevoerd conform de voorwaarden van het Besluit en de Regeling uniforme saneringen.

Naam:

J. Theuws

Datum:

Plaats:

Handtekening:

.....

Overzicht

De volgende documenten moeten als bijlage worden toegevoegd aan de melding. De documenten dienen samen met het uitgeprinte meldingsformulier per post te worden verstuurd naar:

Provincie Noord-Brabant - t.a.v. Meldkamer Bodem - DMF
Postbus 90151
5200 MC 's-HERTOGENBOSCH
bodemloket@brabant.nl

Rapporten

De volgende rapporten dienen verplicht te worden toegevoegd.

Het aantal aan te leveren exemplaren per type rapport is: 3

- Nader onderzoek conform de Richtlijn nader onderzoek, deel 1 van SDU

Onderstaande kaarten /documenten moeten verplicht worden bijgevoegd:

- Gewaarmerkte kadastrale kaart, niet ouder dan 3 maanden met daarop aangegeven de contour van de te saneren locatie
- Situatietekening verontreinigd gebied, te saneren gebied en saneringslocatie
- Kaart met de belangrijkste infrastructurele voorzieningen, zoals gebouwen, wegen, verhardingen en kabels/ leidingen
- Kaart met de verontreinigingsgegevens
- Bemonsteringskaart (onderzoek)

- Kaart met plaatsaanduiding te herschikken grond

Geef aan welke kaarten / documenten nog meer worden bijgevoegd:

- ☐ Kaart met aan te brengen isolatielaag
- ☐ Ontgravingstekening met eventuele tijdelijk(e) depot(s) inclusief dwarsprofielen

- ☐ Tekening met situering onttrekkingssysteem
- ☐ Tekening met situering in-situ systeem en relevante details

- ☐ Reeds verleende beschikking

- ☐ Oriënterend onderzoek
- ☐ Overige

Adressen

Zijn de adressen van de milieukundig begeleider, de aannemer en / of de transporteur bekend? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er nog andere adressen van belang? ☐ Ja ☒ Nee

Bijlage 1 : Kadastrale gegevens

1 Kadastraal bericht object

Kadaster Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheek en beslagen

Betreft: LUYKSGESTEL F 605 19-5-2010 10:39:58
Lommelsedijk 9 5575 XD LUYKSGESTEL
Uw referentie: 62996
Toestandsdatum: 18-5-2010

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **LUYKSGESTEL F 605**
Grootte: 79 a 35 ca
Coördinaten: 150138-365572
Omschrijving kadastraal object: **BEDRIJVGHEID (INDUSTRIE) ERF - TUIN**
Locatie: Lommelsedijk 9
5575 XD LUYKSGESTEL
Koopsom: € 225.000 Jaar: 2009
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 16-8-1988

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET
BODEMBESCHERMING
Betrokken
bestuursorgaan: **Provincie Noord-Brabant**
Ontleend aan: **HYP4 55310/151** d.d. 3-9-2008

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer **Leonardus Christiaan Johannes Theuws**
Burgemeester Aartslaan 36 A
5571 TS BERGEIJK
Geboren op: 18-02-1983
Geboren te: LUYSGESTEL
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: **HYP4 56799/197** d.d. 19-6-2009
Eerst genoemde object LUYKSGESTEL F 605
in brondocument:
Brondocumenten
mogelijk van belang: **HYP4 57043/167** d.d. 24-9-2009

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD
Ontleend aan: **HYP4 56799/197** d.d. 19-6-2009

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

2 Kadastraal bericht object

Kadaster Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft: LUYKSGESTEL F 964 19-5-2010 10:41:16
Lommelsedijk 9 5575 XD LUYKSGESTEL
Uw referentie: 62996
Toestandsdatum: 18-5-2010

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **LUYKSGESTEL F 964**
Grootte: 10 a 63 ca
Coördinaten: 150161-365541
Omschrijving kadastraal object: **BEDRIJVIGHEID (INDUSTRIE) ERF - TUIN**
Locatie: Lommelsedijk 9
5575 XD LUYKSGESTEL
Koopsom: € 225.000 Jaar: 2009
(Met meer onroerend goed verkregen)
Ontstaan op: 27-2-1991
Ontstaan uit: **LUYKSGESTEL F 83 gedeeltelijk**

Publiekrechtelijke beperkingen

KENNISGEVING, VORDERING, BEVEL OF BESCHIKKING, WET
BODEMBESCHERMING
Betrokken
bestuursorgaan: **Provincie Noord-Brabant**
Ontleend aan: **HYP4 55310/151 d.d. 3-9-2008**

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer **Leonardus Christiaan Johannes Theuws**
Burgemeester Aartslaan 36 A
5571 TS BERGEIJK
Geboren op: 18-02-1983
Geboren te: LUYSGESTEL
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: **HYP4 56799/197 d.d. 19-6-2009**
Eerst genoemde object LUYKSGESTEL F 964
in brondocument:
Brondocumenten
mogelijk van belang: **HYP4 57043/167 d.d. 24-9-2009**

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD

Ontleend aan:

HYP4 56799/197 d.d. 19-6-2009

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.

3 Kadastraal bericht object

Kadaster Dienst voor het kadaster en de openbare registers in Nederland
Gegevens over de rechtstoestand van kadastrale objecten, met uitzondering van de gegevens inzake hypotheeken en beslagen

Betreft: LUYKSGESTEL F 604 19-5-2010 10:41:48
Lommelsedijk 7 5575 XD LUYKSGESTEL
Uw referentie: 62996
Toestandsdatum: 18-5-2010

Kadastraal object

Kadastrale aanduiding: **LUYKSGESTEL F 604**
Grootte: 20 a 50 ca
Coördinaten: 150086-365629
Omschrijving kadastraal object: WONEN ERF - TUIN
Locatie: Lommelsedijk 7
5575 XD LUYKSGESTEL
Koopsom: € 800.000 Jaar: 2009
Ontstaan op: 16-8-1988

Publiekrechtelijke beperkingen

Er zijn geen beperkingen bekend in de gemeentelijke beperkingenregistratie en de kadastrale registratie.

Gerechtigde

EIGENDOM

De heer **Leonardus Christiaan Johannes Theuws**
Burgemeester Aartslaan 36 A
5571 TS BERGEIJK
Geboren op: 18-02-1983
Geboren te: LUYSGESTEL
(Persoonsgegevens zijn conform GBA)

Recht ontleend aan: **HYP4 56799/197** d.d. 19-6-2009
Eerst genoemde object LUYKSGESTEL F 604
in brondocument:

Aantekening recht

BURGERLIJKE STAAT ONGEHUWD
Ontleend aan: **HYP4 56799/197** d.d. 19-6-2009

Einde overzicht

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt ten aanzien van de kadastrale gegevens zich het recht voor als bedoeld in artikel 2 lid 1 juncto artikel 6 lid 3 van de Databankenwet.



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

12345 Perceelnummer
 25 Huisnummer
 ————— Kadastrale grens
 - - - - - Voorlopige grens
 ———— Bebouwing
 ———— Overige topografie

Kadastrale gemeente
 Sectie
 Perceel

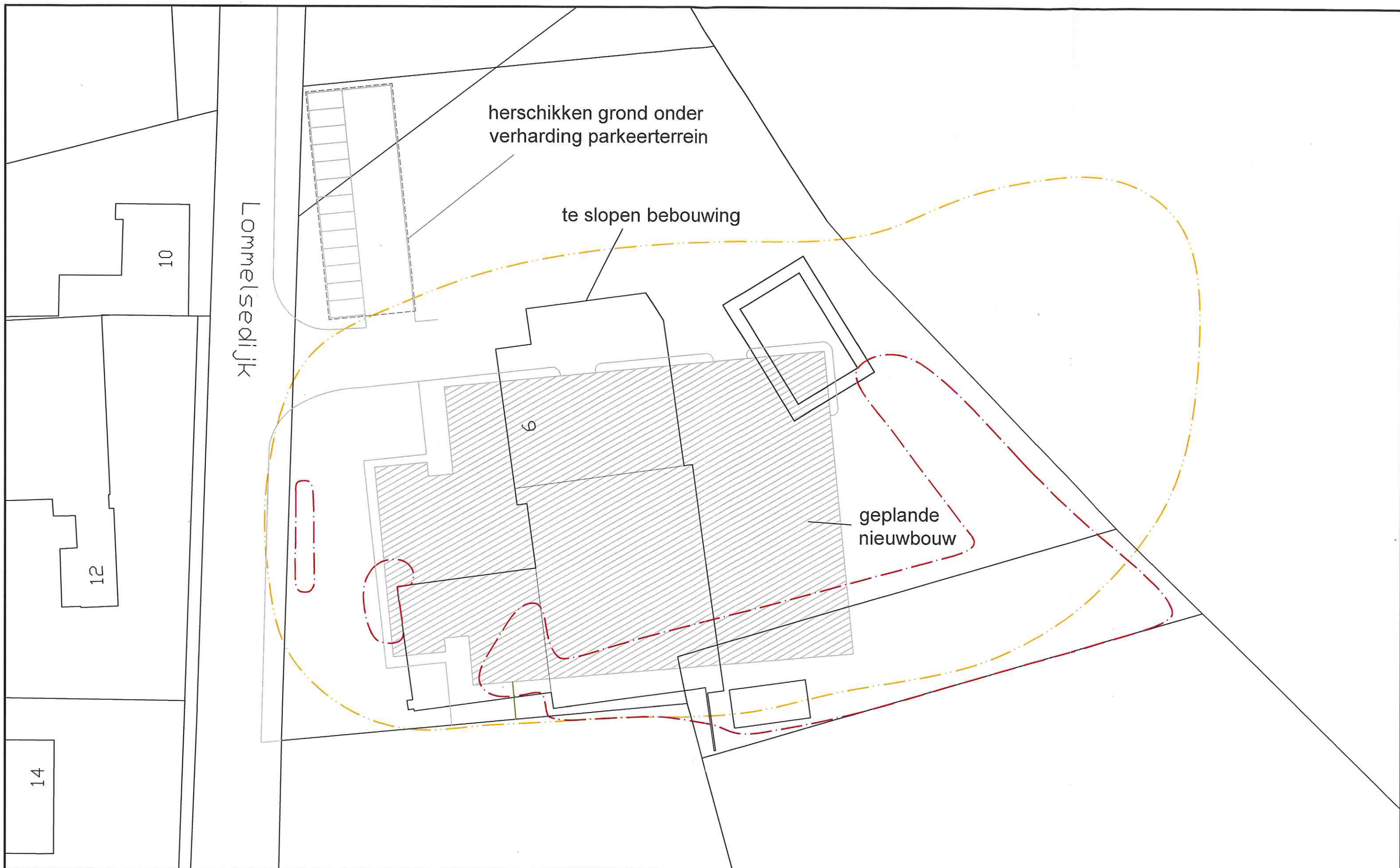
LUYKSGESTEL
 F
 605



Voor een eensluidend uittreksel, EINDHOVEN, 19 mei 2010
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

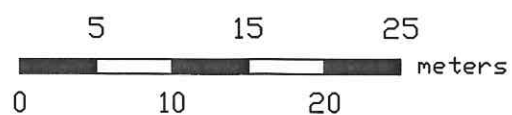
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

Bijlage 2 : Kaart met verontreinigingsgegevens grond en grondwater en contour nieuwbouw cq BUS melding



Legenda

- Interventiewaardecontour grond
- Interventiewaardecontour grondwater



Situatietekening met interventiewaarde contouren

proj. nr.
62996

tek. nr.
1

Project
Locatie aan de Lommelsedijk 9 te Luyksgestel

get. SHA
d.d. 05-05-2010
proj.leid. RHO
formaat a3
schaal 1 : 500

LANKELMA
INGENIEURSBUREAU
VOOR GEO MILIEU EN FUNDERINGSTECHNIEK



Lankelma Geotechniek Zuid BV
Postbus 38
5688 ZG Oirschot
Tel. 0499-578520
Fax. 0499-578573
info@lankelma-zuid.nl
www.lankelma-zuid.nl

Bijlage 3 : Bodemonderzoek