

Aan	Liander N.V.	Behandeld door
T.a.v.	Nils Hermans	Jasper van Kessel
Van	Liander N.V.	
Betreft	Evaluatie deelsaneringsplan Kanaal zuid t.h.v. 106-110 te Apeldoorn	
Datum	5 januari 2021	
Projectnummer	212166	
Ons kenmerk	212166 Kanaal zuid t.h.v. 106-110 Apeldoorn	

1.0 INLEIDING

Op 4 december 2020 heeft Liander B.V. aan Stantec B.V. opdracht verstrekt voor het opstellen van een evaluatierapportage ten behoeve van de locatie Kanaal Zuid ter hoogte van 106 tot 110 te Apeldoorn. De aanleiding van het opstellen van de evaluatierapportage wordt gevormd door de uitgevoerde graafwerkzaamheden in een (vermoedelijk) geval van ernstige bodemverontreiniging. De graafwerkzaamheden dienden om aanpassingen aan het ondergrondse netwerk van Liander uit te kunnen voeren. Hiervoor is een deelsaneringsplan ter beoordeling ingediend. Deze is goedgekeurd onder locatiecode GE020000120.

Aangezien sprake was van een verontreiniging met cyanide, een stof die niet onder de reikwijdte van de Regeling Uniforme Saneringen valt, was een procedure conform het Besluit Uniforme Saneringen, protocol Tijdelijke Uitplaatsing (BUS-TUP) niet mogelijk.

De uitvoeringswijze van de sanering was echter hetzelfde als bij BUS-TUP: het onder milieukundige begeleiding en zonder saneringsdoelstelling tijdelijk uitnemen van grond waarbij alle ontgraven grond in het profiel op dezelfde diepte van herkomst is teruggeplaatst. In onderhavig evaluatierapport worden de voor de beoordeling van de werkzaamheden in verontreinigde grond benodigde gegevens aangeleverd waarbij zo veel als mogelijk wordt aangesloten bij het bestaande BUS-TUP evaluatieformulier.

Tabel 1: Locatiegegevens

Adresgegevens	adres postcode/plaats	Kanaal Zuid t.h.v. 106-110 7332 BH Apeldoorn
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeente kadastrale sectie perceelnummer oppervlakte perceel (in m ²) oppervlakte te saneren locatie (in m ²) eigenaar/erfpachter	Apeldoorn L 10585 1.660 50 Gemeente Apeldoorn
Kadastrale gegevens	kadastrale gemeente kadastrale sectie perceelnummer oppervlakte perceel (in m ²) oppervlakte te saneren locatie (in m ²) eigenaar/erfpachter	Apeldoorn L 10.584 530 65 Gemeente Apeldoorn

Tabel 2: Saneringsuitvoering

Startdatum sanering	20-10-2020	
Einddatum sanering	04-12-2020	
Zijn de werkzaamheden milieukundig begeleid?	Ja	
Op welke momenten heeft de milieukundige begeleiding plaatsgevonden?	☒ Op alle kritieke momenten	☐ Continu
Is de sanering volledig uitgevoerd conform de BRL SIKB 7000 en onderliggend protocol 7001?	Ja	
Is sprake geweest van tijdelijke opslag?	☐ Ja, het depot is volledig opgeruimd	☒ Nee
Hebben zich tijdens de sanering wijzigingen voorgedaan t.o.v. het deelsaneringsplan?	☐ Ja	☒ Nee
Zo ja, zijn de wijzigingen gemeld aan het bevoegd gezag en wat waren de wijzigingen?	☐ Ja, zie bijlage 5	☐ Nee, zie bijlage 5

Tabel 3: Grondstromenbalans

Is alle grond na ontgraving weer teruggeplaatst?	☒ Ja ☐ Nee
--	--

Kwaliteit

Onderhavig evaluatierapport is opgesteld onder de BRL SIKB 6000 'Beoordelingsrichtlijn milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen¹, ingrepen in de waterbodem en nazorg' en het onderliggende protocol 6001 'Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg'². Stantec is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door Kiwa Nederland B.V. Ons meest recente certificaatnummer kunt u hier vinden: <https://www.stantec.com/nl/about/certifications-memberships>.



Voor dit project is een bij onze certificerende instelling geregistreerde projectleider 6001 opgetreden als senior adviseur.

De milieukundige begeleiding is uitbesteed aan RB Geo B.V. (certificaatnummer NC-SIK-60089) en VWB Bodem B.V. (certificaatnummer EC-SIK-60026).

Stantec B.V., VWB Bodem B.V. en RB Geo B.V. hebben geen financiële of juridische belangen met betrekking tot het eigendom van de locatie.

Tabel 5: Vrijgave projectleider 6001

Documentnaam	Vrijgegeven door	Paraaf	Datum
Deelsaneringsplan Evaluatie 212166 Apeldoorns Kanaal 106 t/m 110 Apeldoorn	Niels Knotters (Projectleider 6001 in opleiding)		5 januari 2021
	Sebastiaan Weijdema (Projectleider 6001)		5 januari 2021

¹ BRL SIKB 6000, 'Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg', Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, versie 5.0, 1 februari 2018.

² Protocol 6001, 'Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg', Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, versie 5.0, 1 februari 2018.

Bijlagen

- Bijlage 1: Contactgegevens
- Bijlage 2: Kadastrale kaart met locatie ontgraving en terugplaatsing
- Bijlage 3: Ondertekend(e) machtigingsdocument(en)
- Bijlage 4: Kwaliteitsborging milieukundige begeleider

Bijlage 1: Contactgegevens

Saneerder

Naam : Liander B.V.
Adres : Postbus 20
Postcode/plaats: 6920 AB Duiven
Contactpersoon : Nils Hermans
Tel :
E-mail :
Saneerder is : Eigenaar ondergrondse infra waaraan aanpassingen gedaan worden

Naam : Gemeente Apeldoorn
Adres : Marktplaats 1
Postcode/plaats: 7311 LG Apeldoorn
Contactpersoon : C.R. Leibbrand
Tel :
E-mail :

Melder

Naam : Stantec B.V.
Adres : Postbus 5076
Contactpersoon : Jasper van Kessel
Tel :
E-mail :

Milieukundige begeleider

Naam : Stantec B.V.
Adres : Postbus 270
Postcode/plaats : 2600 AG Delft
Projectleider 6001 : S. Weijdem
Tel :
E-mail :

MKB processturing : Herman bunt (VWB Bodem B.V.)
Certificaatnummer : zie bijlage 4: kwaliteitsborging milieukundige begeleider
Tel :
E-mail :

MKB processturing : Roelof Rumpt (RB Geo B.V.)
Certificaatnummer : zie bijlage 4: kwaliteitsborging milieukundige begeleider
Tel :
E-mail :

Aannemer

Naam : Van Voskuilen Woudenberg B.V.
Adres : Stationsweg West 10
Postcode/plaats : 3931 ES Woudenberg
Contactpersoon : Jeffrey Vaarkamp
Tel :
E-mail :

Bijlage 2: Kadastrale kaart met locatie ontgraving en terugplaatsing



BETREFT

Apeldoorn L 7678

UW REFERENTIE

M20B0058

GELEVERD OP

15-12-2020 - 13:08

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11083709323

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-12-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-12-2020 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Apeldoorn L 7678](#)

Kadastrale objectidentificatie : 076290767870000

Kadastrale grootte 4.574 m²

Grens en grootte Vastgesteld

Coördinaten 195724 - 467094

Omschrijving Wegen

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)

Basisregistratie Kadaster

Betrokken bestuursorgaan [Provincie Gelderland](#)Afkomstig uit stuk [Hyp4 78145/139](#)

Ingeschreven op 02-06-2020 om 14:09

Beperking op basis van een overheidsbesluit
(vestiging)

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk 84 APD01/70011 AHM

Naam gerechtigde [Gemeente Apeldoorn](#)Adres Marktplaats 1
7311 LG APELDOORNPostadres Postbus 9033
7300 ES APELDOORN

Statutaire zetel APELDOORN

KvK-nummer [08223882](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn L 10584
	Kadastrale objectidentificatie : 076291058470000
Kadastrale grootte	530 m²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	195675 - 467553
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Apeldoorn L 4324

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Basisregistratie Kadaster			
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 55681/136	Ingeschreven op	30-10-2008 om 09:00
Aanvullende stukken	Hyp4 67860/173	Ingeschreven op	25-04-2016 om 14:40
	Is aanvulling op Hyp4 55681/136		
	Hyp4 58859/46	Ingeschreven op	20-09-2010 om 10:31
	Is aanvulling op Hyp4 55681/136		
	Hyp4 56955/154	Ingeschreven op	20-07-2009 om 14:16
	Is aanvulling op Hyp4 55681/136		
	Hyp4 55691/168	Ingeschreven op	31-10-2008 om 10:00
	Is aanvulling op Hyp4 55681/136		
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)		
Basisregistratie Kadaster			
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 78145/139	Ingeschreven op	02-06-2020 om 14:09
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)		

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)			
Afkomstig uit stuk	Hyp4 10982/33 Arnhem	Ingeschreven op	08-11-1991
Aanvullend stuk	Hyp4 14376/47 Arnhem	Ingeschreven op	18-01-1996
	Is aanvulling op Hyp4 10982/33 Arnhem		



BETREFT

Apeldoorn L 10584

UW REFERENTIE

M20B0058

GELEVERD OP

15-12-2020 - 13:08

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11083709286

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-12-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-12-2020 - 14:59

BLAD

2 van 2

Naam gerechtigde [Gemeente Apeldoorn](#)

Adres Marktpllein 1

7311 LG APELDOORN

Postadres Postbus 9033

7300 ES APELDOORN

Statutaire zetel APELDOORN

KvK-nummer [08223882](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Apeldoorn L 10585
	Kadastrale objectidentificatie : 076291058570000
Locaties	KANAAL Z 108 7332 BD APELDOORN
	Kanaal Zuid 106 7332 BD Apeldoorn
	Verblijfsobject ID: 0200010003909639
Kadastrale grootte	1.660 m ²
Grens en grootte	Vastgesteld
Coördinaten	195656 - 467667
Omschrijving	Wegen
Ontstaan uit	Apeldoorn L 4376

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 78145/139	Ingeschreven op 02-06-2020 om 14:09
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	
Publiekrechtelijke beperking	Kennisgeving, vordering, bevel of beschikking, Wet Bodembescherming (zie tekening)	
Basisregistratie Kadaster		
Betrokken bestuursorgaan	Provincie Gelderland	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 74475/138	Ingeschreven op 20-12-2018 om 11:34
	Beperking op basis van een overheidsbesluit (vestiging)	

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)		
Afkomstig uit stuk	Hyp4 10982/33 Arnhem	Ingeschreven op 08-11-1991
Aanvullend stuk	Hyp4 14376/47 Arnhem	Ingeschreven op 18-01-1996
	Is aanvulling op Hyp4 10982/33 Arnhem	
Naam gerechtigde	Gemeente Apeldoorn	



BETREFT

Apeldoorn L 10585

UW REFERENTIE

M20B0058

GELEVERD OP

15-12-2020 - 13:08

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11083709253

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

14-12-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

14-12-2020 - 14:59

BLAD

2 van 2

Adres Marktpllein 1

7311 LG APELDOORN

Postadres Postbus 9033

7300 ES APELDOORN

Statutaire zetel APELDOORN

KvK-nummer [08223882](#) (Bron: Handelsregister)

Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Apeldoorn

Sectie L

Perceel 8502

Saneringslocatie

Valt buiten de sanering

12345

Perceelnummer

25

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

kadaster

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 databankrecht.

Bijlage 3: Ondertekend(e) machtigingsdocument(en)

Postbus 50, 6920 AB Duiven

Stantec B.V.
T.a.v. de heren Kersten en van Bussel
Tivolilaan 205
6824 BV Arnhem

Contactpersoon
Twan Gores

ONTVANGEN

22 OKT 2019

liander

Correspondentieadres
Postbus 50
6920 AB Duiven
PAC 2NA6812

Datum
13 december 2017

Ons kenmerk
-

Betreft

Machtiging indienen Wbb meldingen en evaluaties

Geachte heer Kersten en van Bussel,

Hierbij machtig ik Stantec B.V. voor het verrichten van (raam) BUS-meldingen, het indienen van (deel)saneringsplannen, het indienen van 10m³ meldingen en het indienen van evaluatieverslagen voor werkzaamheden van Liander. Deze machtiging is geldig gedurende de periode van 1 januari 2018 tot en met 31 december 2020.

Met vriendelijke groet,
Liander N.V.

Twan Gores

Bijlage 4: Kwaliteitsborging milieukundige begeleider

Elke dag invullen en aan einde van de dag aanleveren bij contactpersoon. Overige contactgegevens zie Excel

E-mail contactpersoon Stantec

Algemene informatie

Projectnummer	Opdrachtgever	Certificaat PL	Datum
212166	Liander N.V.	K95555/05	20-10
Temperatuur	Windkracht en richting	Neerslag (mm)	Bodemvocht (%)
12	z	0	

Onafhankelijkheid

Stantec B.V. en VWB verklaart/verklaren hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben met betrekking tot de eigendom van de locatie. Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd en dat de werkzaamheden onder procescertificaat zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL 6000

Uitvoering

Naam van MKB Herman Bunt Certificaat nummer

Werktijden 7 tot 10:00 Alle stukken uit tabblad "Overdracht" aanwezig? ☒

Bedrijf	Handtekening MKB
vwb	

Materiaal, materieel en personeel

Soort	Hoeveelheid	Uren
-------	-------------	------

Elke dag invullen en aan einde van de dag aanleveren bij contactpersoon. Overige contactgegevens zie Excel

E-mail contactpersoon Stantec

Algemene informatie

Projectnummer	Opdrachtgever	Certificaat PL	Datum
212166	Liander N.V.	K95555/05	4-12-2020
Temperatuur	Windkracht en richting	Neerslag (mm)	Bodemvocht (%)
5	4 Bft ZO	0	

Onafhankelijkheid

Stantec B.V. en RB Geo B.V. verklaart/verklaren hierbij geen financiële of juridische belangen te hebben met betrekking tot de eigendom van de locatie. Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd en dat de werkzaamheden onder procescertificaat zijn uitgevoerd conform de eisen van de BRL 6000

Uitvoering

Naam van MKB Roelof Rumpt Certificaat nummer NC-SIK-60089

Werktijden 0700 tot 1600 Alle stukken uit tabblad "Overdracht" aanwezig? ☐

Bedrijf Handtekening MKB
RB Geo RHR

Materiaal, materieel en personeel

Soort	Hoeveelheid	Uren
R. Rumpt	MKB	8
G. Kamps	machinist	8
T. Kamps	grondwerker	8