



ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 147

Prospectie met ingreep in de bodem aan de Molenstraat te Londerzeel

Onderzoek in opdracht van Pure Estates bvba

Petra Driesen en Pakize Ercoskun
Mei 2012



ARON-RAPPORT 147

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE MOLENSTRAAT TE LONDERZEEL
ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN PURE ESTATES BVBA

Petra Driesen & Pakize Ercoskun

Sint-Truiden
2012

Inhoudstafel

Inleiding	1
1. Het onderzoeksgebied	1
1.1 Algemene situering.....	1
1.2 Historische achtergrond.....	1
1.3 Vroeger archeologisch onderzoek.....	1
2. Het archeologisch onderzoek	5
2.1 Doelstelling.....	5
2.2 Verloop.....	5
2.3 Methodiek.....	6
3. Onderzoekresultaten	8
3.1 Bodemopbouw.....	8
3.2 Gaafheid van het terrein.....	8
3.3 De archeologische sporen en vondsten.....	8
Conclusie en aanbevelingen	9

Bijlagen

- Bijlage 1: Administratieve gegevens
- Bijlage 2: Lijst met afkortingen
- Bijlage 3: Tijdstabel
- Bijlage 4: Sporenlijst
- Bijlage 5: Fotolijst
- Bijlage 6: Overzichtsplan
- Bijlage 7: Detailplan S 1
- Bijlage 8: Vergunningen

Opgraving <input type="checkbox"/>	Prospectie <input checked="" type="checkbox"/>
Vergunningsnummer:	2012/111bis
Naam aanvrager:	Pakize Ercoskun
Naam site:	Londerzeel - Molenstraat

Colofon

ARON rapport 147 – Prospectie met ingreep in de bodem aan de Molenstraat te Londerzeel. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van Pure Estates bvba.

Opdrachtgever: Pure Estates bvba
Projectleiding: Petra Driesen
Uitvoering veldwerk: Pakize Ercoskun & Patrick Reygel
Auteurs: Petra Driesen & Pakize Ercoskun
Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld)
Wettelijk depot: D/2012/12.651/11

Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
Diesterstraat 44, bus 201
3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
tel/fax: 011/72.37.95

Inleiding

In het kader van de aanleg van een gegroepeerde bebouwing op de voormalige *Marlux*-site tussen de Molenstraat en de Molenbeek te Londerzeel achtte het *agentschap Onroerend Erfgoed* een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Dit onderzoek werd op 7 en 9 mei 2012 uitgevoerd door *ARON bvba* en gebeurde in opdracht van *Pure Estates bvba*. Tijdens het onderzoek werd slechts één spoor aangetroffen dat wegens het ontbreken van vondsten niet gedateerd kon worden.



Afb.1: Kaart van België met aanduiding van het onderzoeksgebied. (Bron: NGI 2002)

1. Het onderzoeksgebied

1.1 Algemene situering

Het onderzoeksterrein is gelegen in het noordwesten van het centrum van de Vlaams-Brabantse gemeente Londerzeel. (Afb. 2) Het te onderzoeken gebied wordt in het noorden en het westen begrensd door de bebouwing die respectievelijk langs de Molen- en de Kattestraat gelegen is. De zuidelijke grens wordt gevormd door de Molenbeek. Dwars over het terrein loopt een N-Z georiënteerd beekje dat oorspronkelijk in verbinding stond met de Molenbeek maar nu slechts nog gedeeltelijk op het terrein zichtbaar is. (Afb. 3) De 'burcht' van Londerzeel is vlak ten zuiden van het onderzoeksgebied – op de oostelijke oever van de Molenbeek - gelegen; de Sint-Kristoffelkerk situeert zich op minder dan 200 m ten zuidwesten. Op het terrein, dat een oppervlakte heeft van ca. 9.120m² en kadastraal gekend is als Londerzeel - Afdeling 1, Sectie E, percelen 235M2, 239W, 241X en 241W, stond de voormalige *Marlux*-tegelafabriek die vlak voor het onderzoek tot op de funderingen werd afgebroken.

Volgens de bodemkaart (Afb. 4) komt in de noordwestelijke hoek van het onderzoeksgebied een matig droge zandleembodem voor die zandiger wordt in de diepte en waarin een sterk gevlekte textuur-B horizont tot ontwikkeling is gekomen. Het overige deel van het onderzoeksgebied staat aangeduid als een door menselijke activiteiten verstoorte grond (OB). Het terrein situeert zich op een hoogte van ca. 12,40 m TAW.

1.2 Historische achtergrond

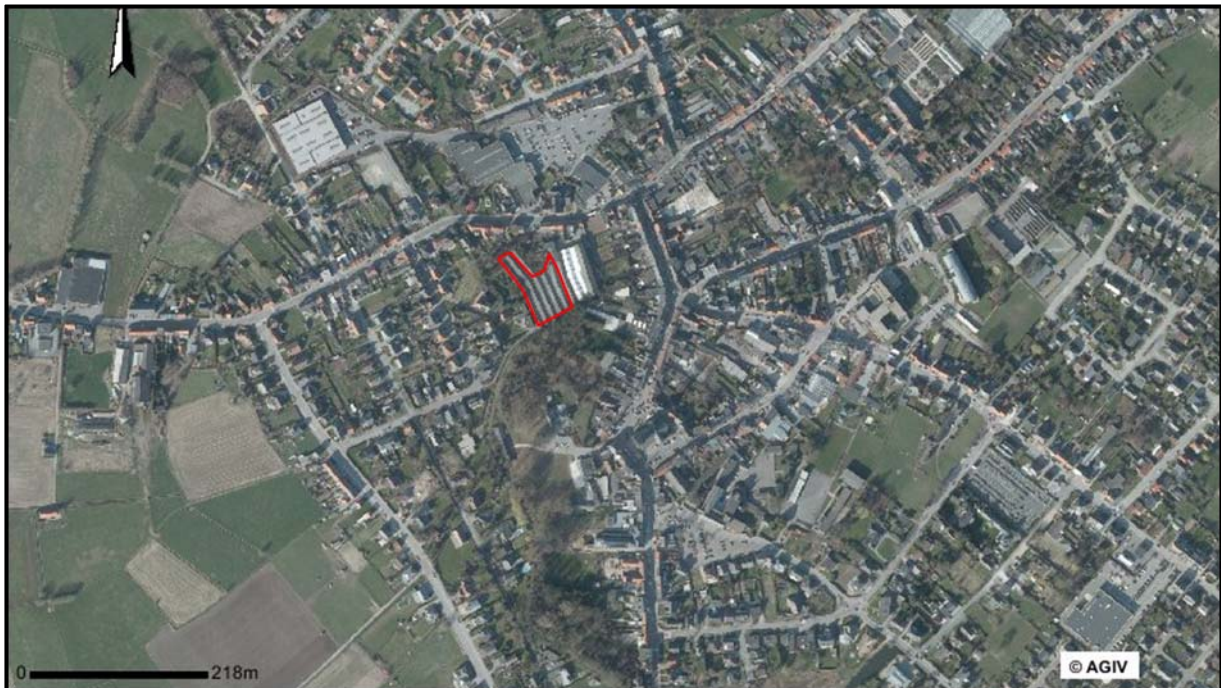
Het dorp Londerzeel is ontstaan op het kruispunt van twee verbindingswegen, de weg Asse-Mechelen en de weg Grimbergen-Puurs, bij de burcht van de Berthouts. De belangrijkste hoven van Londerzeel bleven bezit van enkele families van de 12^e tot de 17^e eeuw. Sinds 1786 werden ze opgevolgd door de burggraven van het kasteel Drietoren. Het dorp lag op de grens met het Land van Dendermonde en het oude hertogdom Brabant. Feodaal was het een kluwen omdat de heren van Grimbergen verwant waren met die van Dendermonde, kasteleinen van Gent. De plaats kreeg fel te lijden onder de Geuzen die in 1566 de Beeldenstorm in Vlaanderen inluiden.¹

De kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden opgenomen op initiatief van graaf *de Ferraris* (1771-1778, Afb. 5) toont aan dat het onderzoeksgebied toentertijd onbebouwd was en als weiland of landbouwgrond in gebruik was.

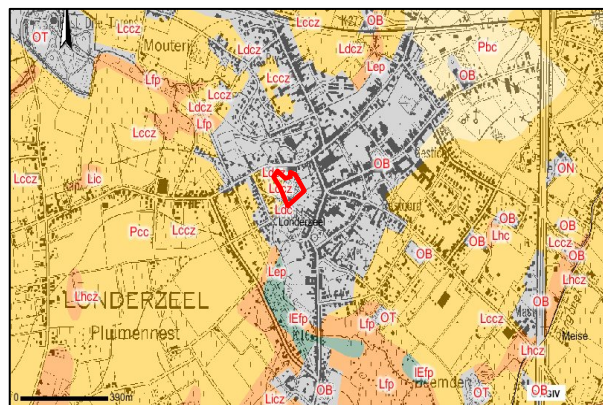
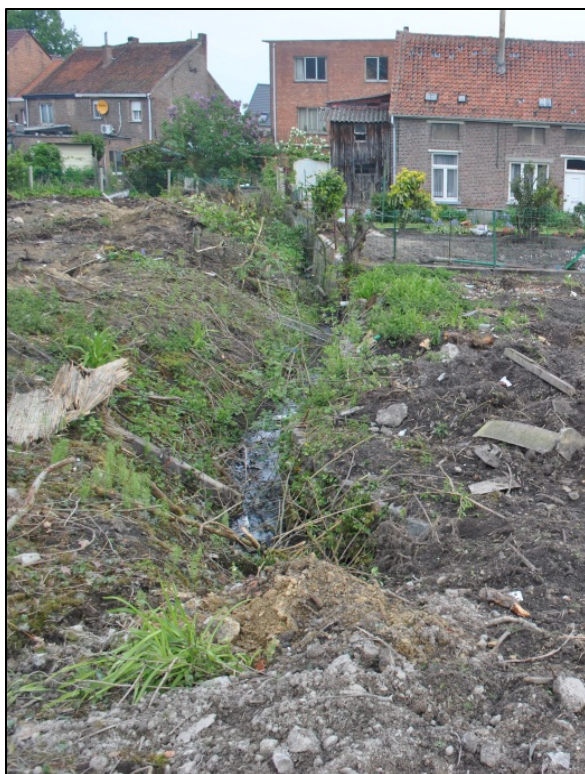
Deze situatie blijft volgens de Atlas van de Buurtwegen (Afb. 6) en de oude topografische kaarten (1865-1935, Afb. 7 en 8) opgemaakt door het *Dépôt de la Guerre* en later het *Institut Cartographique Militair* onveranderd

¹ *Geschied- en Heemkundige Kring Londerzeel vzw* (www.ghklonderzeel.be)

tot in de eerste helft van de 20^{ste} eeuw waarna op het terrein het bedrijf *Marlux* zich vestigt. Het beekje dat vandaag de dag nog steeds gedeeltelijk op het terrein aanwezig is, komt niet voor op de 18^{de} eeuwse Ferrariskaart; op de recentere kaarten is het wel aangeduid.



Afb. 2: Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied in het rood. (Bron: AGIV).

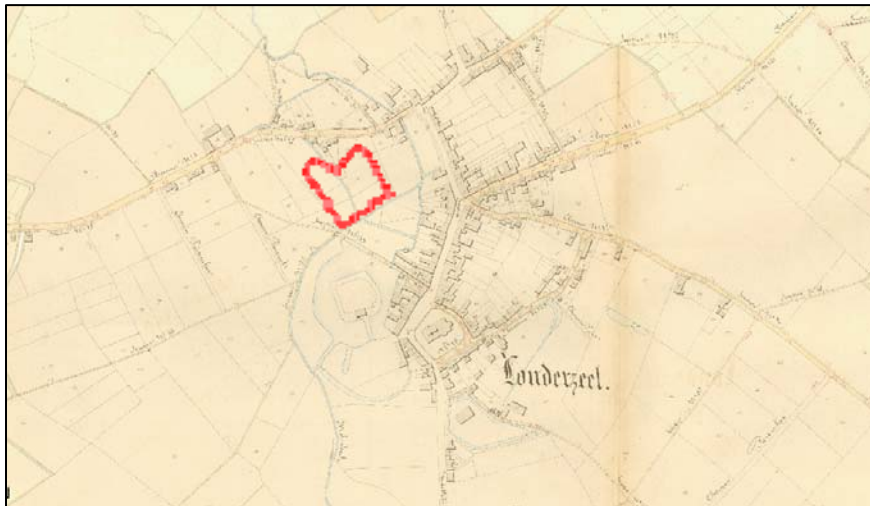


← Afb. 3: Zicht op het beekje ten noorden van het terrein.

↑ Afb. 4: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart en aanduiding van het projectgebied (rood.) (Bron: AGIV)



Afb. 5: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (1771-1778) met aanduiding van het onderzoeksgebied (Bron: Koninklijke Bibliotheek van België)



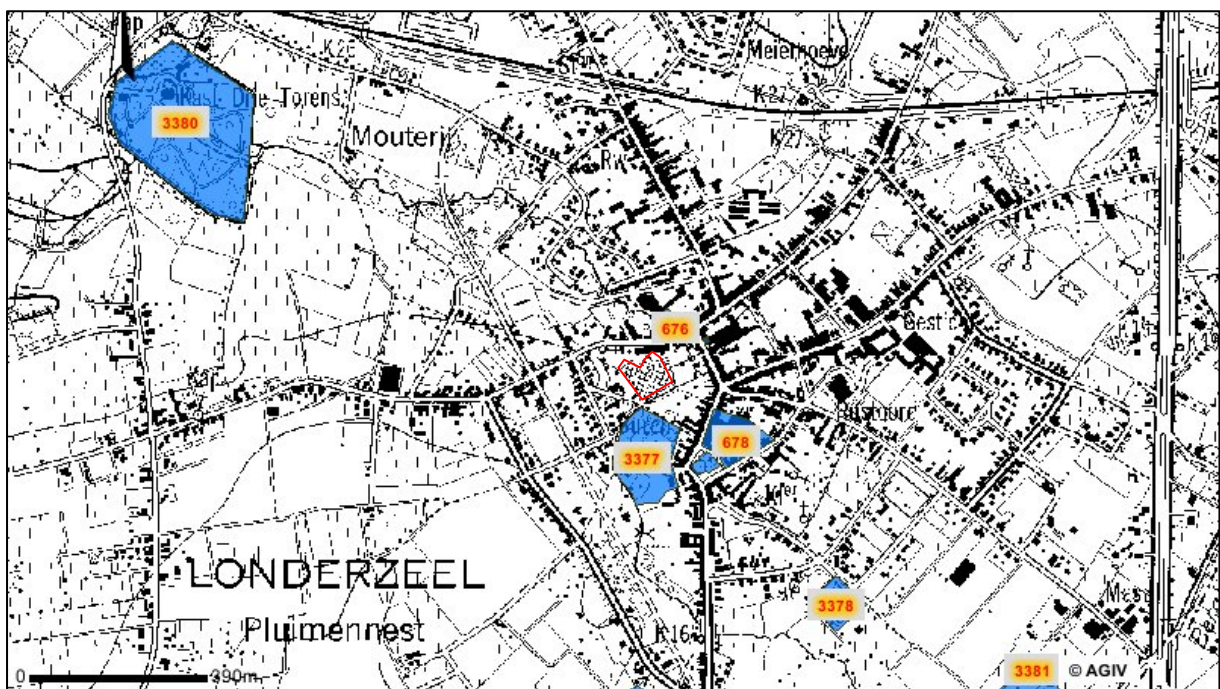
Afb. 6: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen (1845) met aanduiding van het onderzoeksgebied. (Bron: www.provant.be)



Afb. 7: Detail uit de topografische kaart van 1880 met aanduiding van het onderzoeksgebied. (Bron: Le patrimoine cartographique de Wallonie)



Afb. 8: Detail uit de topografische kaart van 1936 met aanduiding van het onderzoeksgebied in het rood.
(Bron: Le patrimoine cartographique de Wallonie)



Afb. 9: Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van het onderzoeksgebied en de omliggende vindplaatsen in het rood. Schaal 1:11000. (Bron: CAI)

1.3 Vroeger archeologisch onderzoek

Terwijl uit het projectgebied zelf geen archeologische vondsten gekend zijn, komen in de omgeving meerdere archeologische sites voor (Afb. 9).

Zo bevinden zich ter hoogte van CAI 3377, net ten zuiden van het onderzoeksterrein, de restanten van een versterkte burcht uit de late middeleeuwen. Opgravingen uitgevoerd in 1985-1986 toonden aan dat deze burcht terugging op een motte omgeven door een gracht en een aarden wal die in de eerste helft van de 12^{de} eeuw opgericht werd door de *Berhouts*, een familie uit de top adel van het toenmalige Brabant. Deze versterking bleef echter niet lang in gebruik. Aan het einde van de 13^{de} eeuw bouwden de *Vianden* op de verlaten motte een polygonaal bakstenen kasteel dat rond 1500 in onbruik raakte en in 1582 als strafmaatregel door de legers van de hertog van Parma vernield werd. In de 18^{de} eeuw werd in de flank van de motte een nieuw huis opgetrokken waarvoor materiaal gerecupereerd werd van het voormalige kasteel. De laatmiddeleeuwse watermolen (CAI 676) die meer noordelijk gelegen is, behoorde aan het kasteel toe.

De Sint-Kristoffelkerk (CAI 677) die ten zuidoosten van het onderzoeksgebied gelegen is, gaat terug op de 13^{de} eeuw. Ten oosten van de kerk bevindt zich een 16^{de} eeuwse site met walgracht, gekend onder de naam *hof t' Altena* (CAI 678).

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

De opdracht bestond uit het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem. Dergelijk onderzoek beoogt een ruimtelijke en inhoudelijke analyse van eventueel aanwezige archeologische sporen op het onderzoeksterrein. Na evaluatie van de onderzoeksresultaten kan het onderzoeksterrein al dan niet archeologievrij worden verklaard.

Hierbij moeten volgende vragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Om deze vragen te kunnen beantwoorden, diende conform de 'Bijzondere voorwaarden' 10% van het terrein (d.i. 912 m²) door middel van parallelle proefsleuven onderzocht te worden. Indien nodig kon bijkomende 2% (182 m²) onderzocht worden door middel van kijkvensters en/of dwarsleuven.

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd op naam van *Pakize Ercoskun* een vergunning voor het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem bij het *Agentschap Onroerend Erfgoed* aangevraagd. Deze vergunning werd op 3 mei 2012 afgeleverd onder het dossiernummer 2012/111. De vergunning voor het gebruik van een metaaldetector werd afgeleverd onder dossiernummer 2012/111(bis) en stond tevens op naam van *Pakize Ercoskun*².

Op 15/03/2012 werd conform de 'Bijzondere voorwaarden' een startvergadering belegd met Dhr. Luc Schepers, Marc Brion (*Onroerend Erfgoed*), Philip Coppens (*Pure Estates bvba*), Jef van Loo (*Van Loo Projects*) en Petra

² Bijlage 8.

Driesen (*ARON bvba*). Tijdens deze startvergadering werd onder meer overeengekomen het terrein door middel van zes parallelle, NO-ZW georiënteerde sleuven en één N-Z georiënteerde dwarsleuf te onderzoeken. Op de meest zuidelijk gelegen sleuf zou eveneens een tweede korte dwarsleuf geplaatst worden richting de Molenbeek. De sleuven dienden zoveel mogelijk binnen de toekomstige kelderruimtes gepositioneerd te worden. De betonnen vloerplaat van de voormalige *Marlux*-fabriek mocht gedeeltelijk behouden blijven als rijbaan voor het werfverkeer.

Het onderzoek, in opdracht van *Pure Estates bvba*, stond onder leiding van projectverantwoordelijke Petra Driesen en werd op 7 en 9 mei 2012 uitgevoerd door *Pakize Ercoskun* en *Patrick Reygel*. *Van Loo Projects nv* stond in voor de graafwerken en *ARON bvba* voor de digitale opmeting van de aangelegde proefsleuven en het aangetroffen spoor.

De omstandigheden waarin het onderzoek werd uitgevoerd waren verre van ideaal. Het losse puin dat over het volledige terrein aanwezig was (Afb. 10, 11 & 12), zorgde ervoor dat de profielen van de proefsleuven vrijwel onmiddellijk inkalfden. Tevens kwam het aangelegde vlak in verschillende sleuven onder water te staan. In de meeste gevallen ging het om water dat tussen het puin kwam uit gesijpeld. Daar waar de gedempte beek werd aangesneden (sleuven 1, 2, 4 en 5) kwam het vlak eveneens blank te staan. Wegens de beperkte resultaten werd in overleg met Dhr. Marc Brion (*Onroerend Erfgoed*) op 9 mei 2012 beslist om de sleuven te dichten.

2.3 Methodiek

Het te bebouwen terrein werd door middel van zes, NO-ZW georiënteerde proefsleuven en één N-Z georiënteerde dwarsleuf onderzocht³. De proefsleuven werden machinaal aangelegd. De afstand tussen de parallelle proefsleuven varieerde van 9,5 tot 11,5 m; de lengte van 27,5 tot 90,24 m. De breedte van de sleuven bedroeg 2 m. De betonnen vloerplaat die gedeeltelijk behouden was als rijbaan voor het werfverkeer werd ter hoogte van de proefsleuven 4 en 5 deels opgebroken. Ter hoogte van proefsleuf 3 werd de vloerplaat niet opgebroken. In totaal werd op deze wijze een oppervlakte van 989 m² onderzocht.

Het vlak werd aangelegd in de moederbodem op een diepte van ca. 80 tot 100 cm onder het maaiveld. Om een zicht te krijgen op de bodemopbouw van het terrein werd ter hoogte van het westelijke uiteinde van sleuf 5 een profielput aangelegd die door insijpelend water niet gedocumenteerd kon worden. Wegens de slechte omstandigheden op het terrein werden geen bijkomende profielputten aangelegd.

De N-Z georiënteerde beek is ter hoogte van proefsleuf 5 gecoupeerd. Als gevolg hiervan liep sleuf 5 onder water. De coupe werd dan ook niet ingetekend.

Het enig spoor, zijnde S1 aangetroffen in proefsleuf 4, werd manueel opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en digitaal opgemeten.

Bij de uitwerking van het onderzoek werd een databank opgesteld met een fotolijst en een sporenlijst⁴. Het dagrapport werd eveneens gedigitaliseerd.

³ Bijlage 6.

⁴ Bijlagen 4 en 5.



Afb. 10: Zicht op het onderzoeksgebied (foto genomen vanaf de Molenbeek).



Afb. 11: Proefsleuven 4 en 5 na het couperen van de beek.



Afb. 12: Zicht op Proefsleuf 2.

3. Onderzoekresultaten

3.1 Bodemopbouw

Daar waar de betonnen vloerplaat van de *Marlux*-fabriek nog aanwezig was, bleek onder de vloerplaat eenca. 1 m dik pakket steenslag aanwezig te zijn die een laag 40 à 50 cm dikke puinlaag afdekte. Onder deze puinlaag bevond zich de moederbodem - een groengelige zandleembodem die naar de Molenbeek toe blauw tot zwartblauwe kleurde. Het vlak van de proefsleuven werd in deze natuurlijke bodem (C) aangelegd.

3.2 Gaafheid van het terrein



In de oostelijke hoek van het terrein, ter hoogte van perceel 235M2, bevonden zich vroeger twee zinkputten die kort voor het onderzoek verwijderd waren. (Afb.13)

De funderingen van het voormalige *Marlux*-gebouw bleken plaatselijk tot ca. 1 m diep te gaan.

Afb. 13: Locatie van de vroegere zinkputten ter hoogte van perceel 235M2.

3.3 De archeologische sporen en vondsten



De archeologische bevindingen zijn beperkt. Enkel in proefsleuf 4 werd een spoor aangetroffen⁵. Het betreft een vierkante paalkuil, S1, met een zijde van 0,25 m en een donkergrijze, lemige vulling met spikkels houtskool en baksteen erin. (Afb.14) Helaas leverde dit spoor geen vondsten op waardoor de datering onduidelijk blijft.

Afb. 14: Spoor 1 in Proefsleuf 4.

⁵ Bijlagen 6 en 7.

Conclusie en aanbevelingen

Op 7 en 9 mei 2012 werd door *ARON bvba* op de voormalige *Marlux*-site te Londerzeel - in opdracht van *Pure Estates bvba* - een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd. Hiervoor werden zes NO-ZW georiënteerde proefsleuven en één N-Z georiënteerde dwarssleuf aangelegd. Op deze wijze werd een totale oppervlakte van 989 m² onderzocht. Het onderzoek leverde slechts één spoor op, een paalkuil, waarvan de datering wegens het ontbreken van vondsten onduidelijk blijft.

Op basis van deze beperkte resultaten wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bovenstaande aanbeveling dient louter ter advisering van het bevoegde gezag zijnde het agentschap Onroerend Erfgoed. Een definitieve beslissing tot het al of niet uitvoeren van een vervolgonderzoek ligt dan ook bij dit bevoegde gezag. Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulent van het agentschap Onroerend Erfgoed, afdeling Vlaams-Brabant.

T.a.v. Marc Brion
Dirk Boutsgebouw
Diestsepoort 6 bus 94
3000 Leuven
Tel: 016 665 926

Bijlagen

Bijlage 1: Administratieve gegevens

Bijlage 2: Lijst met afkortingen

Bijlage 3: Tijdstabel

Bijlage 4: Sporenlijst

Bijlage 5: Fotolijst

Bijlage 6: Overzichtsplan

Bijlage 7: Detailplan

Bijlage 8: Vergunningen

Administratieve gegevens

Projectcode: LO-12-MO

Opdrachtgever: Pure Estates bvba
Missiehuyslei 42
2920 Kalmthout

Opdrachtgevende overheid: Agentschap Onroerend Erfgoed

Dossiernummer vergunning: 2012/111bis

Vergunninghouder: Pakize Ercoskun

Aard van het onderzoek: Prospectie met ingreep in de bodem

Begin vergunning: 26/03/2012

Einde vergunning: 9/05/2012

Provincie: Vlaams-Brabant

Gemeente: Londerzeel

Deelgemeente: Londerzeel

Adres: Molenstraat

Kadastrale gegevens: Afdeling 1-Sectie E- Percelen 235M2, 239W, 241W en 241X

Coördinaten: X : 145073.79 Y : 188230.74

Totale oppervlakte: 9120 m²

Te onderzoeken: 1094 m²

Onderzochte oppervlakte: 989 m²

Bodem: Lccz en OB

Archeologisch depot: Pure Estates bvba
Missiehuyslei 42
2920 Kalmthout

Kleur:

Blauw	BL
Bruin	BR
Donker (kleur)	DO
Geel	GE
Gevlekt	VL
Grijs	GR
Groen	GRO
Leemkleurig	LE
Licht (kleur)	LI
Mergelkleur	ME
Oranje	OR
Paars	PA
Roest(kleurig)	ROE
Rood	RO
Wit	WI
Zwart	ZW

Samenstelling:

Baksteen	Ba
Breuksteen	Bs
Grind	Gr
Hout	Ho
Houtskool	Hk
Kalk	Ka
Kalksteen	Ks
Kei	Kei
Kiezel	Kz
Klei	Kl
Leem	Le
Leisteen	Lei
Mergel	Me
Moederbodern	Moe
Mortel	Mo
Natuursteen	Ns
Dakpan	Dp
Silex	Si
Slak	Sl
Steenkool	Sk
Verbrand	Vb
Zand	Za
Zandsteen	Zs
Zavel	Zv
IJzeroxide	Fe
Fosfaat (groene band)	Ff
Mangaan	Mn

Hoeveelheid:

Zeer weinig	zw
Weinig	w
Matig	m
Veel	v
Zeer veel	zv

Periodes:

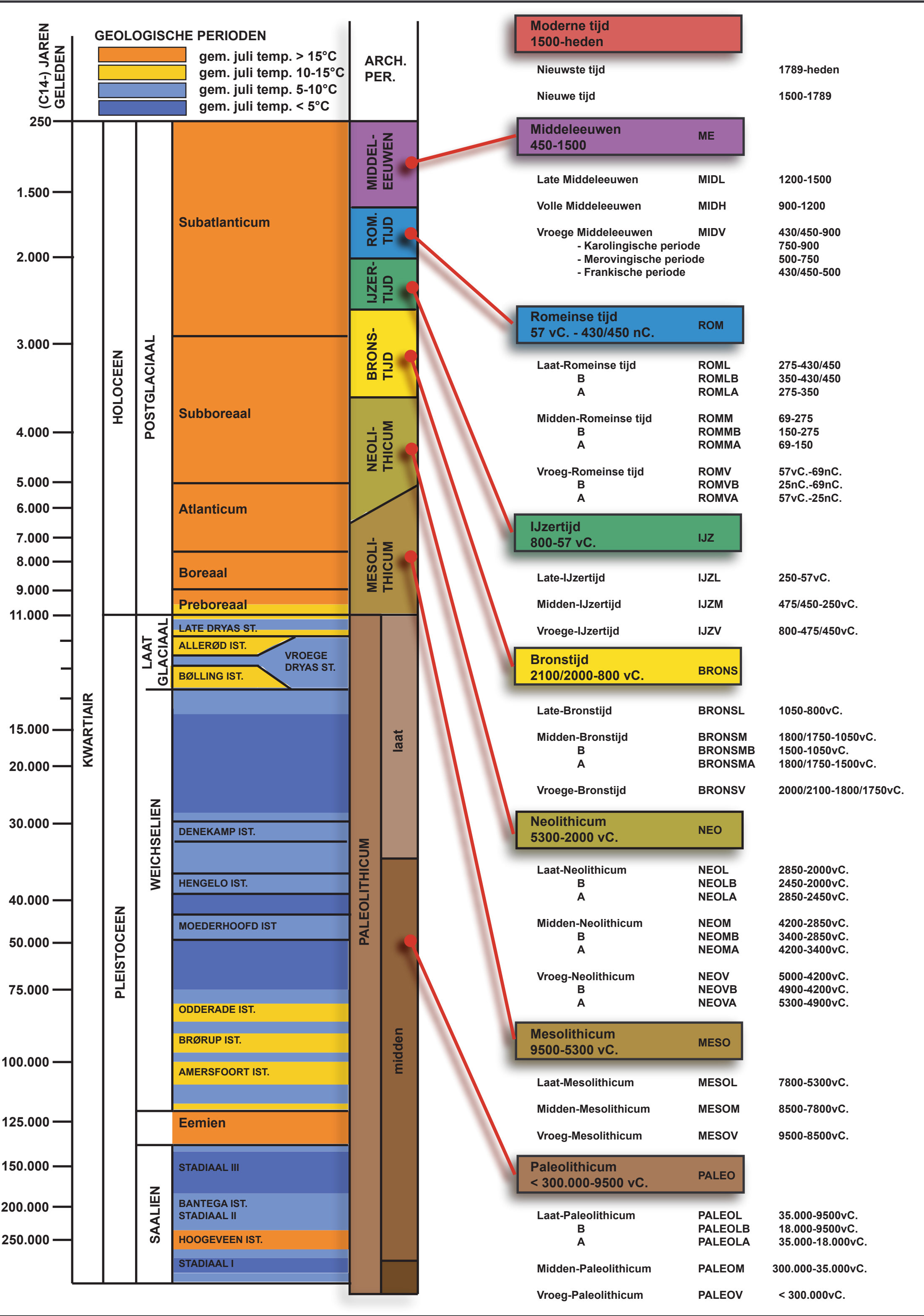
Bronstijd	BRONS
- Vroege Bronstijd	BRONSV
- Midden Bronstijd	BRONSM
- Late Bronstijd	BRONSL
IJzertijd	IJZ
- Vroege IJzertijd	IJZV
- Midden IJzertijd	IJZM
- Late IJzertijd	IJZL
Romeins	ROM
- Vroeg Romeins	ROMV
- Midden Romeins	ROMM
- Laat Romeins	ROML
Middeleeuwen	MID
- Vroege Middeleeuwen	MIDV
- Volle Middeleeuwen	MIDH
- Late Middeleeuwen	MIDL
- Post Middeleeuwen	MIDP

Materiaal categorie:

Glas	GL
Keramik	AW
Metaal	MET
Mortel	MOR
Organisch	ORG
Pleisterwerk	PLW
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Dikwandig (ROM)	DW
Dikwandig amfoor (ROM)	AM
Dikwandig dolium (ROM)	DO
Dikwandig wrijfschaal (ROM)	MO
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Maaslands witbakkend (MID)	MAASL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAASL2
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBESCH
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Waaslands (ROM)	WGR
Waaslands rood (ROM)	WRD
Witbakkend (MIDP)	WIT



GEOLOGISCHE PERIODEN

- gem. juli temp. > 15°C
- gem. juli temp. 10-15°C
- gem. juli temp. 5-10°C
- gem. juli temp. < 5°C

ARCH. PER.

(C14-) JAREN
GELEDEN

250
1.500
2.000
3.000
4.000
5.000
6.000
7.000
8.000
9.000
11.000
15.000
20.000
30.000
40.000
50.000
75.000
100.000
125.000
150.000
200.000
250.000

HOLOCEEN

POSTGLACIAAL

LAAT GLACIAAL

WEICHELIIEN

PLEISTOCIEEN

SAALIEN

Subatlanticum

Subboreaal

Atlanticum

Boreaal

Preboreaal

LATE DRYAS ST.

ALLERØD IST.

BØLLING IST.

VROEGE DRYAS ST.

DENEKAMP IST.

HENGELO IST.

MOEDERHOOFD IST

ODDERADE IST.

BRØRUP IST.

AMERSFOORT IST.

Eemien

STADIAAL III

BANTEGA IST.
STADIAAL II

HOOGVEEVEN IST.

STADIAAL I

MIDDEL-
EEUWEN

ROM.
TIJD

IJZER-
TIJD

BRONS-
TIJD

NEOLI-
THICUM

MESOLI-
THICUM

PALEOLITHICUM

laat

midden

Moderne tijd
1500-heden

Nieuwste tijd

1789-heden

Nieuwe tijd

1500-1789

Middeleeuwen
450-1500

ME

Late Middeleeuwen

MIDL

1200-1500

Volle Middeleeuwen

MIDH

900-1200

Vroege Middeleeuwen

MIDV

430/450-900

- Karolingische periode
- Merovingische periode
- Frankische periode

750-900

500-750

430/450-500

Romeinse tijd
57 vC. - 430/450 nC.

ROM

Laat-Romeinse tijd

ROML

275-430/450

B

ROMLB

350-430/450

A

ROMLA

275-350

Midden-Romeinse tijd

ROMM

69-275

B

ROMMB

150-275

A

ROMMA

69-150

Vroeg-Romeinse tijd

ROMV

57vC.-69nC.

B

ROMVB

25nC.-69nC.

A

ROMVA

57vC.-25nC.

IJzertijd
800-57 vC.

IJZ

Late-IJzertijd

IJZL

250-57vC.

Midden-IJzertijd

IJZM

475/450-250vC.

Vroege-IJzertijd

IJZV

800-475/450vC.

Bronstijd
2100/2000-800 vC.

BRONS

Late-Bronstijd

BRONSL

1050-800vC.

Midden-Bronstijd

BRONSM

1800/1750-1050vC.

B

BRONSMB

1500-1050vC.

A

BRONSMA

1800/1750-1500vC.

Vroege-Bronstijd

BRONSV

2000/2100-1800/1750vC.

Neolithicum
5300-2000 vC.

NEO

Laat-Neolithicum

NEOL

2850-2000vC.

B

NEOLB

2450-2000vC.

A

NEOLA

2850-2450vC.

Midden-Neolithicum

NEOM

4200-2850vC.

B

NEOMB

3400-2850vC.

A

NEOMA

4200-3400vC.

Vroeg-Neolithicum

NEOV

5000-4200vC.

B

NEOVB

4900-4200vC.

A

NEOVA

5300-4900vC.

Mesolithicum
9500-5300 vC.

MESO

Laat-Mesolithicum

MESOL

7800-5300vC.

Midden-Mesolithicum

MESOM

8500-7800vC.

Vroeg-Mesolithicum

MESOV

9500-8500vC.

Paleolithicum
< 300.000-9500 vC.

PALEO

Laat-Paleolithicum

PALEOL

35.000-9500vC.

B

PALEOLB

18.000-9500vC.

A

PALEOLA

35.000-18.000vC.

Midden-Paleolithicum

PALEOM

300.000-35.000vC.

Vroeg-Paleolithicum

PALEOV

< 300.000vC.

Spoor	Laag	WP	VL	Coupe?	Soort	Beschrijving	Vorm	Kleur	Samenstelling	Oriëntatie	Begin	Einde	Relaties	Vondst	Opmerking
0001	1	4	1	Nee	Paalkuil	/	Vierkant	GR	LE + sp Hk w, sp Ba z w	/	/	/	/	/	/

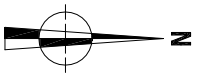
Nr	WP	SP	Soort opname	Beschrijving	Uit	Opmerkingen
0125	/	/	Overzicht	Situatie van het terrein voor de werken	/	/
0126	/	/	Overzicht	/	/	/
0127	/	/	Overzicht	/	/	/
0128	/	/	Overzicht	/	/	/
0129	/	/	Overzicht	/	/	/
0130	/	/	Overzicht	/	/	/
0131	/	/	Overzicht	/	/	/
0132	/	/	Overzicht	/	/	/
0133	/	/	Overzicht	/	/	/
0134	/	/	Overzicht	/	/	/
0135	/	/	Overzicht	/	/	/
0136	/	/	Overzicht	/	/	/
0137	/	/	Overzicht	/	/	/
0138	/	/	Overzicht	/	/	/
0139	/	/	Overzicht	/	/	/
0140	/	/	Overzicht	/	/	/
0141	/	/	Overzicht	/	/	/
0142	/	/	Overzicht	/	/	/
0143	/	/	Overzicht	/	/	/
0144	/	/	Overzicht	/	/	/
0145	/	/	Overzicht	/	/	/
0146	/	/	Overzicht	Perceel 235M2 met zinkputten	/	/
0147	/	/	Overzicht	/	/	/
0148	/	/	Overzicht	/	/	/
0149	/	/	Overzicht	/	/	/
0150	/	/	Overzicht	/	/	/
0151	PP1	/	Werkfoto	Aanleg PP1	NW	Betonnen fundering van de vroegere loodsen
0152	PP1	/	Werkfoto	/	NW	/
0153	PP1	/	Werkfoto	/	NW	/
0154	PP1	/	Werkfoto	/	NW	/
0155	PP1	/	Detail	PP1	N	/
0156	/	/	Detail	/	N	/
0157	/	/	Detail	/	NW	/
0158	/	/	Overzicht	/	N	/
0159	/	/	Overzicht	/	N	/
0160	/	/	Overzicht	/	N	/
0161	6	/	Werkfoto	Aanleg proefsleuf 6	W	/
0162	6	/	Overzicht	/	W	/
0163	6	/	Overzicht	/	W	/
0164	6	/	Overzicht	/	W	/
0165	6	/	Overzicht	/	W	/
0166	/	/	Overzicht	Wegdek voor werfverkeer	W	/
0167	/	/	Overzicht	/	W	/
0168	/	/	Overzicht	/	W	/
0169	5	/	Overzicht	Aanleg proefsleuf 5	W	/
0170	5	/	Werkfoto	Kruising van de proefsleuf met het wegdek	W	/
0171	5	/	Werkfoto	/	W	/
0172	5	/	Werkfoto	/	W	/
0173	5	/	Werkfoto	/	W	/
0174	5	/	Werkfoto	/	W	/
0175	5	/	Werkfoto	/	W	/

0176	5	/	Werkfoto	/	W	/
0177	5	/	Werkfoto	/	W	/
0178	5	/	Werkfoto	/	W	/
0179	5	/	Werkfoto	/	W	/
0180	5	/	Werkfoto	/	W	/
0181	5	/	Werkfoto	/	W	/
0182	5	/	Werkfoto	/	W	/
0183	5	/	Werkfoto	/	W	/
0184	5	/	Overzicht	/	O	/
0185	5	/	Overzicht	/	O	/
0186	5	/	Overzicht	Proefsleuf 5 doorheen proefput gegraven	W	/
0187	5	/	Overzicht	/	W	/
0188	5	/	Overzicht	/	W	/
0189	5	/	Overzicht	/	W	/
0190	6	/	Overzicht	/	W	/
0191	5	/	Werkfoto	Aanzet van de dwarsleuf	NW	/
0192	5	/	Werkfoto	/	NW	/
0193	Dwarsleuf	/	Overzicht	/	N	/
0194	Dwarsleuf	/	Overzicht	/	N	/
0195	Dwarsleuf	/	Overzicht	/	N	/
0196	Dwarsleuf	/	Overzicht	/	N	/
0197	Dwarsleuf	/	Detail	/	O	/
0198	Dwarsleuf	/	Detail	/	O	/
0199	Dwarsleuf	/	Overzicht	/	Z	/
0200	Dwarsleuf	/	Overzicht	/	Z	/
0201	1	/	Werkfoto	/	W	/
0202	1	/	Werkfoto	/	W	/
0203	1	/	Werkfoto	/	W	/
0204	1	/	Werkfoto	/	W	/
0205	1	/	Werkfoto	/	W	/
0206	1	/	Werkfoto	/	W	/
0207	1	/	Overzicht	/	O	/
0208	1	/	Overzicht	/	O	/
0209	/	/	Werkfoto	Perceel 235M2 met zinkputten	Z	/
0210	1	/	Overzicht	Aansluiting op de dwarsleuf	ZW	/
0211	1	/	Overzicht	/	ZW	/
0212	2	/	Overzicht	/	W	/
0213	2	/	Overzicht	Aansluiting op de dwarsleuf	W	/
0214	2	/	Overzicht	/	O	/
0215	2	/	Overzicht	/	O	/
0216	2	/	Detail	/	O	/
0217	4	/	Overzicht	/	W	/
0218	4	/	Overzicht	/	W	/
0219	4	/	Overzicht	/	W	/
0220	5	/	Overzicht	/	W	/
0221	5	/	Overzicht	/	W	/
0222	5	/	Overzicht	Overstroomde poefsleuf na couperen beekgracht	W	/
0223	4	/	Detail	Aanleg proefsleuf doorheen het wegdek	N	/
0224	4	/	Overzicht	/	NW	/
0225	4+5	/	Detail	Blank staande sleuven	W	Water afkomstig van de beek
0226	5	/	Detail	Blank staande sleuf	W	/
0227	5	/	Detail	/	W	/

0228	4	1	Detail	S1: paalkuil	ZW	/
0229	4	1	DD	/	ZW	/
0230	4	1	Detail	/	ZW	/
0231	4	/	Werkfoto	/	ZW	/
0232	4	/	Overzicht	/	ZW	/
0233	3	/	Overzicht	/	ZO	/
0234	4	/	Overzicht	/	ZW	/
0235	3	/	Overzicht	/	Z	/
0236	3	/	Overzicht	/	Z	/
0237	4	/	Detail	Stabilisé onder het wegdek	O	/
0238	4	/	Detail	/	O	/
0239	4	/	Detail	/	Z	/
0240	5+4	/	Overzicht	Blank staande sleuven	O	/
0241	4	/	Overzicht	/	w	/
0242	4	/	Overzicht	/	w	/
0243	3	/	Overzicht	/	w	/

145724 188183 145735 188183

188177 145724 188183 145735 188177



S 1

C

-:- 11.949

-:- 12.145

Proefsleuf 4



LO-12-MO
Londerzeel
Molenstraat

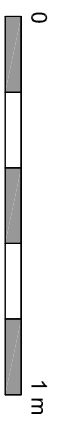
Orderwerp

Detailplan: S1

10 mei 2012

Schaal

1 : 20



Legende



Proefsleuf

-:- 90.508

Absolute hoogte
(in m TAW)

S 1

Spoornummer

C

Moederbodem



Spoor



AANGETEKEND

ARON bvba
 T.a.v.: Petra DRIESEN
 T.a.v.: Pakize ERCOSKUN
 Diesterstraat 44, 201
 3800 SINT-TRUIDEN

**Onroerend Erfgoed
 Afdeling Beheer**

Koning Albert II-laan 19, Bus 5
 1210 Brussel
 Tel. 02 553 16 50 - Fax 02 553 16 55
 info@onroerenderfgoed.be

uw bericht van

20 APRIL 2012

uw kenmerk

telefoonnummer

02 553 16 39

ons kenmerk

2012/111bis

datum

03 MEI 2012

bijlagen

1

vragen naar / e-mail

Werner.wouters@rwo.vlaanderen.be

Betreft: **Vergunning voor het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem te Londerzeel, Molenstraat (dossiernummer 2012/111bis)**

Geachte,

Onroerend Erfgoed heeft bovenvermelde vergunningsaanvraag ontvangen op 24 april 2012.

Volgens artikel 15 § 5 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006 en 1 april 2011, beschikt Onroerend Erfgoed, vanaf de datum van ontvangst van het volledige aanvraagdossier, over een termijn van 90 dagen om de vergunning te verlenen of te weigeren. Deze termijn kan verlengd worden met 30 dagen wanneer het agentschap het advies van de Koninklijke Commissie voor Monumenten en Landschappen wenst in te winnen.

INLEIDING

De aanvraag heeft betrekking op een terrein gelegen in de gemeente Londerzeel met adres Molenstraat en is kadastraal gekend als afdeling 1, sectie E, percelen 235M2, 239W, 241W en 241X. Het aangevraagde onderzoek betreft een archeologische prospectie met ingreep in de bodem en zal uitgevoerd worden tussen 26 maart 2012 tot het einde der werken.

ONDERZOEK EN AFWEGING

In artikel 6 § 1 van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 10 maart 2006 en 18 november 2011, staat: *Het is verboden zonder voorafgaande en schriftelijke vergunning van het agentschap archeologische opgravingen of graafwerken met de bedoeling archeologische monumenten op te sporen en vrij te leggen, uit te voeren.*

In artikel 6 § 2 staat: *Voor het uitvoeren van archeologische prospecties met ingreep in de bodem gelden de bepalingen die van toepassing zijn op de archeologische opgravingen.*

Gelet op artikel 12, artikel 13, artikel 14 en artikel 15 §2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, voerde Onroerend Erfgoed een onderzoek uit waarbij volgende afwijkingen werden gemaakt:

Uit de opgave van de kwalificaties van de vergunningaanvrager blijkt dat de aanvrager beschikt over het vereiste diploma, een opleiding inzake opgravings technieken en –methoden heeft genoten, beschikt over een archeologische opgravingservaring van minimum 6 maand en de nodige kennis en ervaring heeft omwille van het uitgevoerd hebben van minimaal 3 prospecties met ingreep in de bodem door middel van proefsleuven.

De archeologische prospectie is verantwoord gezien de aanwezige archeologische monumenten op korte termijn bedreigd zijn door een bouwproject met gegroepeerde bebouwing.

Gezien het voorgestelde personeelsplan, de voorziene financiering en de vooropgestelde uitvoeringstermijn zijn voldoende middelen, infrastructuur en personeel beschikbaar om de archeologische prospectie uit te voeren en af te werken.

Het onderzoek van de voorgestelde opgravingsstrategie toont aan dat deze op voldoende wijze tegemoet komt aan de aard van de te onderzoeken site, de archeologische verwachtingen en de te beantwoorden vraagstellingen.

Het voorstel van publicatie via een eindverslag aan Onroerend Erfgoed tegen 31 december 2012 voldoet aan de verplichting om de resultaten van het onderzoek binnen een redelijke termijn kenbaar te maken.

BESLUIT

Een **vergunning** tot het uitvoeren van een archeologische prospectie met ingreep in de bodem wordt verleend aan **Pakize ERCOSKUN** van **26 maart 2012** tot **het einde der werken** op het terrein gelegen in de gemeente Londerzeel, deelgemeente Londerzeel met adres Molenstraat, kadastraal gekend als afdeling 1, sectie E, percelen 235M2, 239W, 241W en 241X,

mits in acht name van de algemene voorwaarden uit artikel 14 § 1 van het besluit van de Vlaamse Regering van 20 april 1994 tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering van 23 juni 2006, 1 april 2011 en 10 juni 2011, en de hierna volgende bijzondere voorwaarden:

Conform art. 14 § 2 van het archeologiebesluit hebben de bijzondere voorwaarden bepaald in de prospectievergunning voorrang op de algemene voorwaarden bepaald in art. 14 § 1.

1. Algemeen

Er wordt een overeenkomst gemaakt tussen opdrachtgever en opdrachthouder, waar in naast een aantal contractuele bepalingen tevens een aantal maatregelen worden ingeschreven die ervoor moeten zorgen dat de prospectie met ingreep in de bodem kan worden uitgevoerd in goede terreinomstandigheden. Dit betekent o.m. dat:

- De weersomstandigheden dermate zijn dat ze een goede waarneming toelaten. De opdrachtnemer voorziet een scenario (bvb. weerverlet, aanpassing planning, ...) voor het geval de prospectie moet worden uitgesteld omwille van slechte weersomstandigheden.

