ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 370

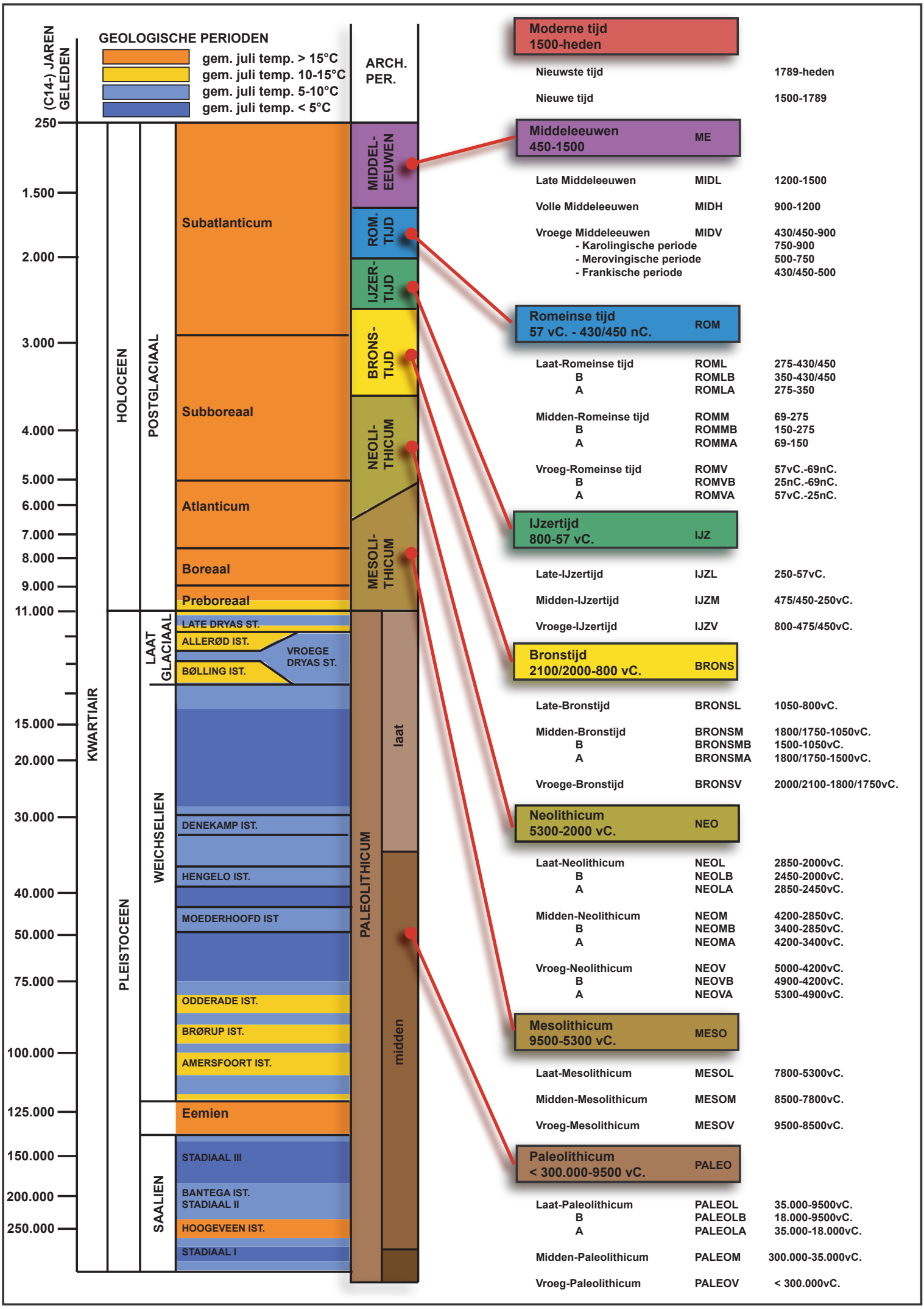
Archeologienota Lubbeek, Staatsbaan
Aanleg riolering

Bijlagen

Maxim Hoebreckx
Februari 2017

Bijlagen

Bijlage 1: Periodentabel
Bijlage 2: Afbeeldingenlijst
Bijlage 3: Fotografisch verslag
Bijlage 4: Ontwerpplan op bestaande toestand en lengteprofiel
Bijlage 5: Dwarsprofielen
Bijlage 6: KLIP


(C14-) JAREN GELEDEN
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.
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
KWARTIAIR
HOLOCEEN
PLEISTOCEEN
POSTGLACIAAL
LAAT GLACIAAL
WEICHSELIEN
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
HOOGEVEEN 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 750-900
- Merovingische periode 500-750
- Frankische periode 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.

Afbeelding	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaakschaal	Aanmaakwijze	Aanmaakdatum	Opmerking
1	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
2	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
3	Plan	Ontwerpplan	Geplande werken	1:15000	Digitaal (Sweco NV)	/	/
4	Plan	Ontwerpplan	Geplande werken	1:100 en 1:500	Digitaal (Sweco NV)	/	/
5	Foto	Orthofoto	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
6	Kaart	Bodemgebruikskaart	bodemgebruik	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
7	Kaart	Digitaal hoogtemodel	DHM omgeving	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
8	Kaart	Digitaal hoogtemodel (detail)	DHM terrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
9	Kaart	Kadasterkaart met hoogteprofielen	situering hoogteprofielen	1:1500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
10	Plan	Hoogteprofielen	hoogtes onderzoeksterrein	/	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
11	Kaart	Tertiair geologische kaart	Tertiaire ondergrond	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
12	Kaart	Quartairprofieltypekaart	Quartaire ondergrond	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
13	Kaart	Bodemkaart	Bodemtypes	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
14	Kaart	Potentiële bodemerosiekaart	Potentiële bodemerosie 2017	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
15	Kaart	Historische kaart	Ferrariskaart	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
16	Kaart	Historische kaart	Popp-kaart	1:2500	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
17	Kaart	Historische kaart	Atlas der buurtwegen	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
18	Kaart	Historische kaart	Vandermaelenkaart	1:5000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
19	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1873	1:5000	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
20	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1904	1:5000	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
21	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1939	1:3000	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
22	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1969	1:3000	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
23	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1981	1:5000	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
24	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1989	1:5000	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
25	Foto	Historische foto	Orthofoto uit 1947-1954	1:2500	Digitaal (QGis/Cartesius)	15/02/2017	/
26	Kaart	Centraal Archeologische Inventaris	CAI locaties en gebeurenissen	1:10 000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	15/02/2017	/
27	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:1250	Digitaal (KLIP/Acad)	21/02/2017	Bijlage 6
28	Plan	Kadasterplan	Locatie onderzoeksterrein	1:2000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/02/2017	/
29	Plan	Ontwerpplan op bestaande toestand en lengteprofiel	Geplande werken	1:500 en 1:100	Digitaal (Sweco NV)	/	Bijlage 4
30	Plan	Dwarsprofiel	Geplande werken	1:100	Digitaal (Sweco NV)	/	Bijlage 5
31	Plan	KLIP	Aanwezige nutsleidingen	1:1250	Digitaal (KLIP/Acad)	21/02/2017	Bijlage 6

Nr.	Datum	Historiek
C	10/02/2017	Aanpassing tracé persleiding
B	22/02/2017	Indienen bouwvergunning n.a.v. uitvoering persleiding
A	09/09/2014	stedenbouwkundige vergunning

STEDENBOUWKUNDIGE VERGUNNING

Aquafin

Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel. 03 450 45 11
Fax: 03 458 30 20

Provincie : VLAAMS-BRABANT

Stad/Gemeente : LUBBEEK/TIELT-WINGE

Projectnummer : 20.847

Projectnaam : VBR LUBBEEK CENTRUM FASE 1

Nummer : 20.847/1/03-2-B2

Titel : FOTOREPORTAGE

NV Aquafin
Gezien en goedgekeurd

Directeur infrastructuur
D. De Waele

Studiebureau SWECO
vestiging Brussel
Arenbergstraat 13, bus 1
B-1000 Brussel
T +32 2 383 06 40
F +32 2 513 44 52
www.swecobelgium.be

Teamleader
Steven Peeters

Senior project leader
Luc Serbruyns

Aannemer

Gemeente

Schaal:

Opp.:

Dossiernr.
317452

Overzichtsplan

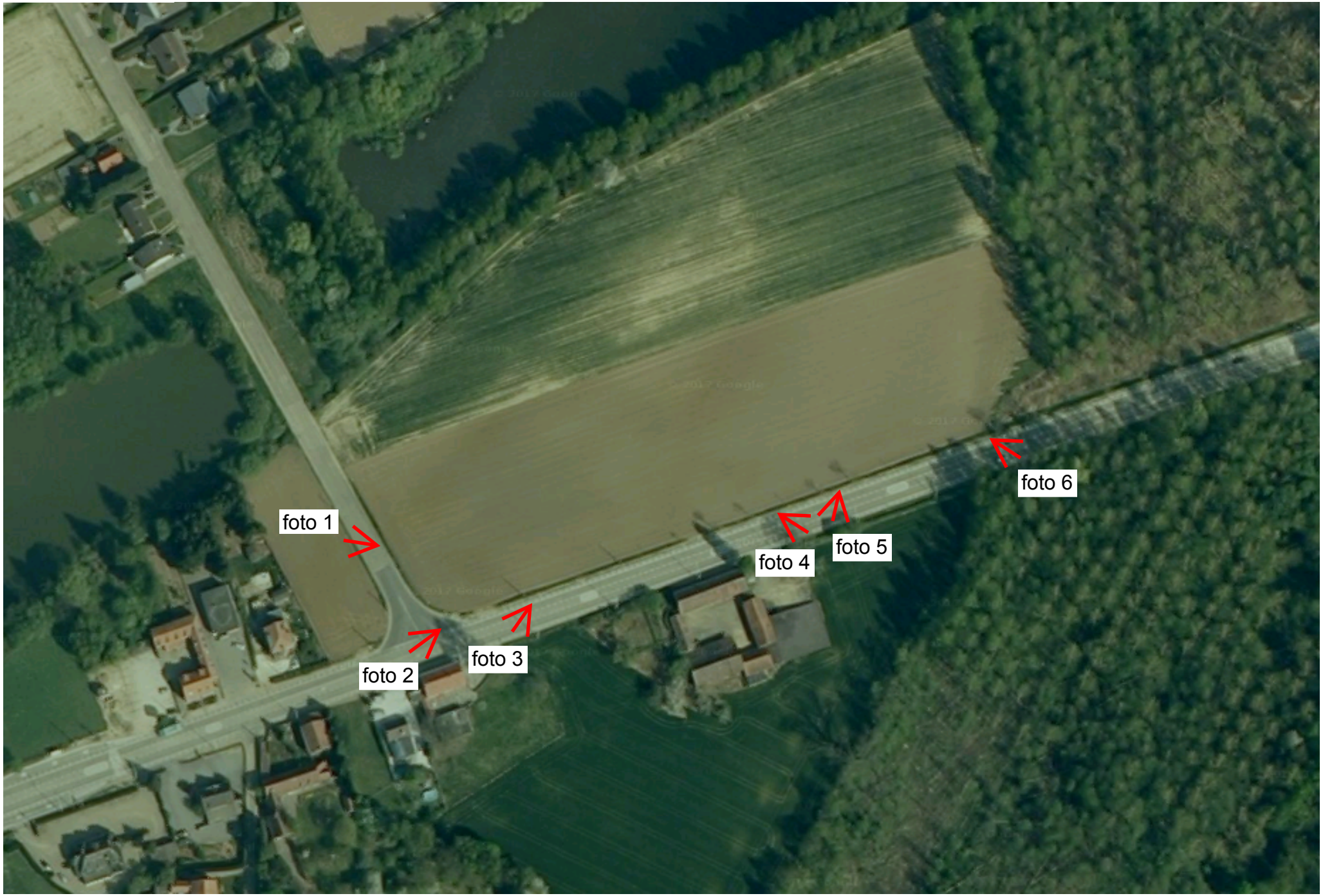


Foto 1

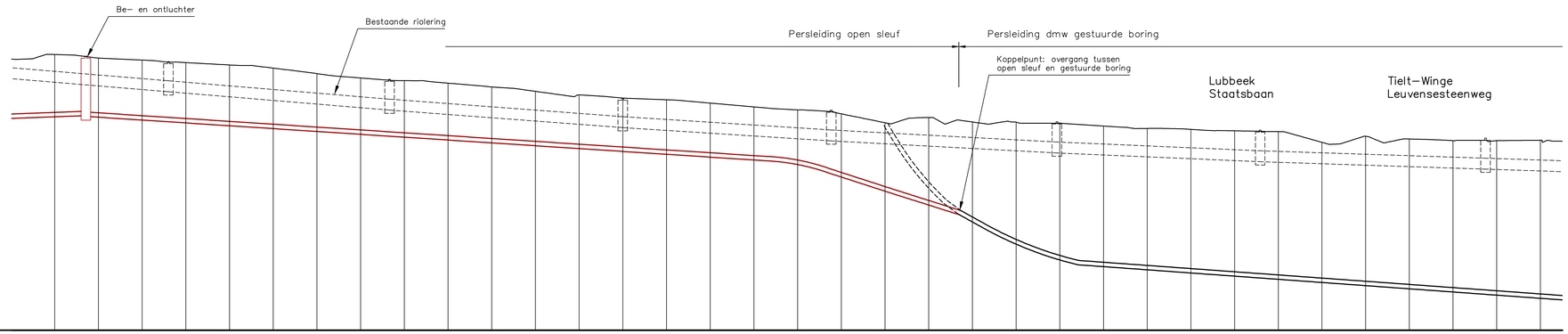
Foto 2

Foto 3

Foto 4

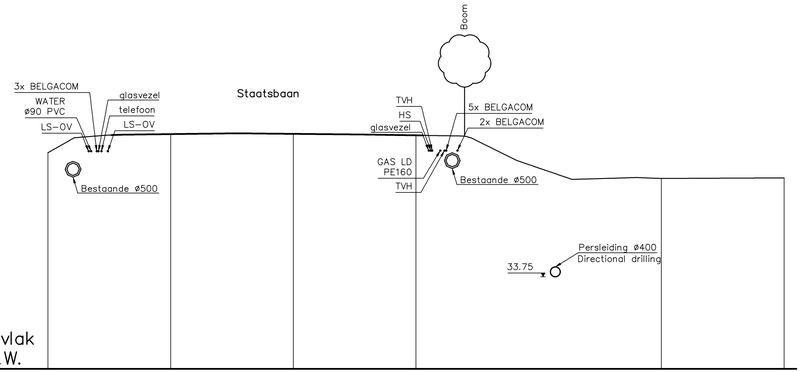
Foto 5

Foto 6


Be- en ontluchter
Bestaande riolering
Persleiding open sleuf
Persleiding dmw gestuurde boring
Koppelpunt: overgang tussen open sleuf en gestuurde boring
Lubbeek Staatsbaan
Tielt-Winge Leuvensesteenweg
Vergelijkingsvlak
30.00m T.A.W.

| | | |

Ontw. hoogte	39,52	39,51	
Tussenafstand	12,70m		
Wegenis			



Best. hoogte	38,8838,80	39,5839,56	39,5739,57	39,5139,51	38,1838,18	37,7837,78	37,7837,78
Ontw. hoogte	38,80	39,56	39,57	39,51	38,18	37,78	37,78
Tussenafstand	5,00m	5,00m	5,00m	5,00m	5,00m	5,00m	

AQUAFIN
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel. : 03/ 450 45 11
Fax. : 03/ 458 30 20

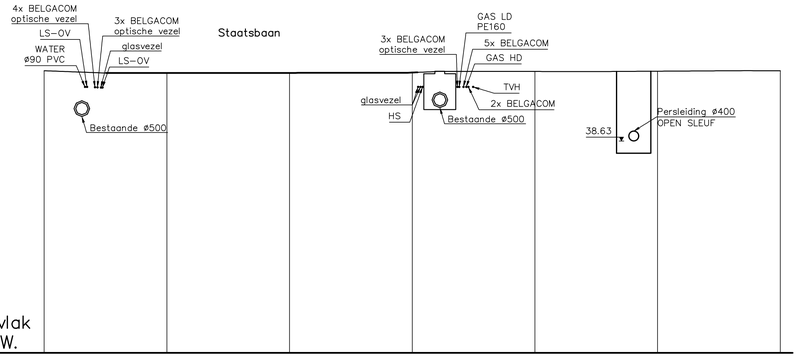
DWARSPROFIEL 61

20.847 VBR LUBBEEK CENTRUM
FASE 1

Schaal : 1/100

Grontmij (Server) P:\317452\G\40_Vergunningen\Bouwaanvraag 2017\317452_40_I_G_DPR_01_A.dwg

Ontw. hoogte	41,40	41,43	
Tussenafstand	12,70m	ROOLLIJN	6,00m
Wegenis			



Best. hoogte	41,4941,49	41,4041,40	41,4041,40	41,4241,42	41,4641,46	41,4741,47	41,4941,49
Ontw. hoogte	41,49	41,40	41,40	41,42	41,46	41,47	41,49
Tussenafstand	5,00m	5,00m	5,00m	5,00m	5,00m	5,00m	

AQUAFIN
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel. : 03/ 450 45 11
Fax. : 03/ 458 30 20

DWARSPROFIEL 62

20.847 VBR LUBBEEK CENTRUM
FASE 1

Schaal : 1/100

Nr.	Datum	Historiek
E	10/02/2017	Aanpassing tracé persleiding
D	22/02/2017	Indienen bouwvergunning n.a.v. uitvoering persleiding
C	25/02/2016	Correctie plannen n.a.v. uitvoering
B	01/12/2015	Uitvoering
A	09/09/2014	Aanbesteding

STEDENBOUWKUNDIGE VERGUNNING

Aquafin
Dijkstraat 8
2630 Aartselaar
Tel. 03 450 45 11
Fax: 03 458 30 20

Provincie : VLAAMS-BRABANT
Stad/Gemeente : LUBBEEK/TIELT-WINGE

Projectnummer : 20.847
Projectnaam : VBR LUBBEEK CENTRUM FASE 1

Nummer : 20.847/1/03-2-9.16/16

Titel : DWARSPROFIEL

Dwarsprofiel 61 t.e.m. 62

NV Aquafin
Gezien en goedgekeurd

Directeur Infrastructuur
D. De Waele

Studiebureau
SWECO
vestiging Brussel
Aarenbergstraat 13, bus 1
B-1000 Brussel
T +32 2 383 06 40
F +32 2 513 44 52
www.swecobelgium.be

Teamleader
Steven Peeters

Senior project leader
Luc Serbruyns

Aannemer

Gemeente

Schaal: 1/100

Opp.: 0,31m²

Dossiernr. 317452

183637 177072

183874 177072

N

AKLA

AKLA

37,80

37,80

N2 – St

(M) 0901
landschappelijk waardevolle agrarische gebieden

39,27

AKLA

40,14

41,41

AKLA

N2 – Staatsbaan

40.038

39.056

(M) 0701
natuurgebied

x: ø500

schuur

263

80

N2-Staatsbaan

42.759

176924 183637

176924 183874

ARON bvba	2017B193 LU-17-ST	Onderwerp	Datum	Legende	
		Overzichtsplan KLIP-leidingen	Februari 2017		
	Lubbeek - Staatsbaan collector Aquafin	Schaal 1 : 600	0 — 30 m		

	Projectgebied		Infrax OilGasChemicals		Aquafin Sewer
	Infrax Cross Theme		Infrax Telecommunications		Eandis Electricity
	Infrax Electricity		Infrax Sewer		Watergroep Water

Neremweg 110 · B-3700 Tongeren • T +32(0) 12 22 52 50 • F +32(0) 12 77 00 34 • info@aron-online.be • www.aron-online.be