ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 1021

Nota
Tongeren, Hasseltsesteenweg 48-50

Bouw van 12 sociale appartementen

BIJLAGEN

Maxim Hoebreckx & Petra Driesen
Mei 2021



BIJLAGEN

Bijlage 1: Periodentabel A4

Bijlage 2: Kadasterplan

Bijlage 3: Afbeeldingenlijst

Bijlage 4: Inplantings- en ontwerpplannen

Bijlage 5: KLIP-plan

Bijlage 6: Proefputten- en sleuvenplan op bestaande toestand

Bijlage 7: Proefputten- en sleuvenplan op ontworpen toestand

Bijlage 8: Bodemtransecten proefputtenonderzoek

Bijlage 9: Profielen proefputtenonderzoek

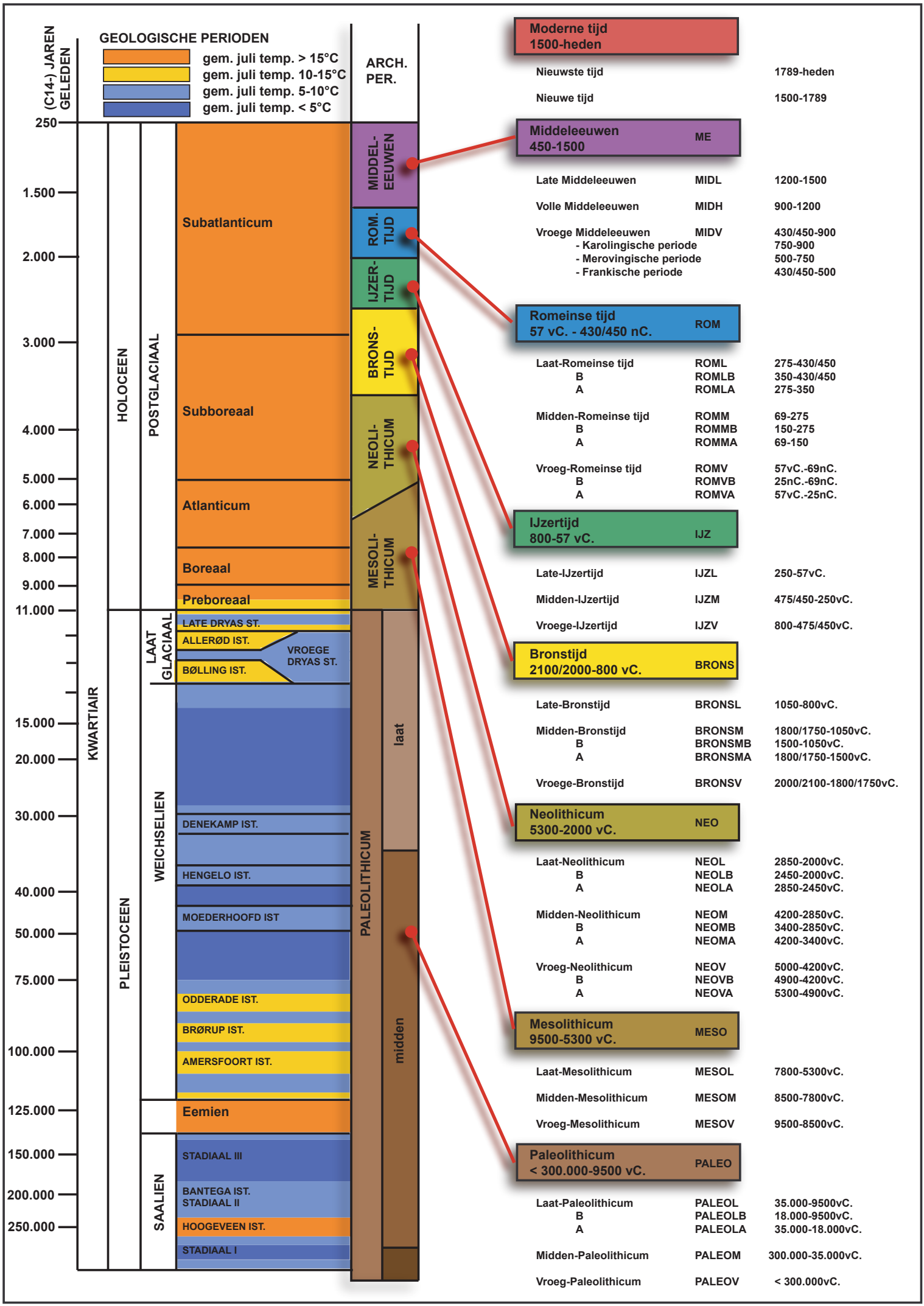
Bijlage 10: Profiellijst

Bijlage 11: Fotolijst proefsleuvenonderzoek

Bijlage 12: Sporenlijst

Bijlage 13: Vondstenlijst

Bijlage 14: Lijst met afkortingen


GEOLOGISCHE PERIODEN
gem. juli temp. > 15°C
gem. juli temp. 10-15°C
gem. juli temp. 5-10°C
gem. juli temp. < 5°C
(C14-) JAREN GELEDEN
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.

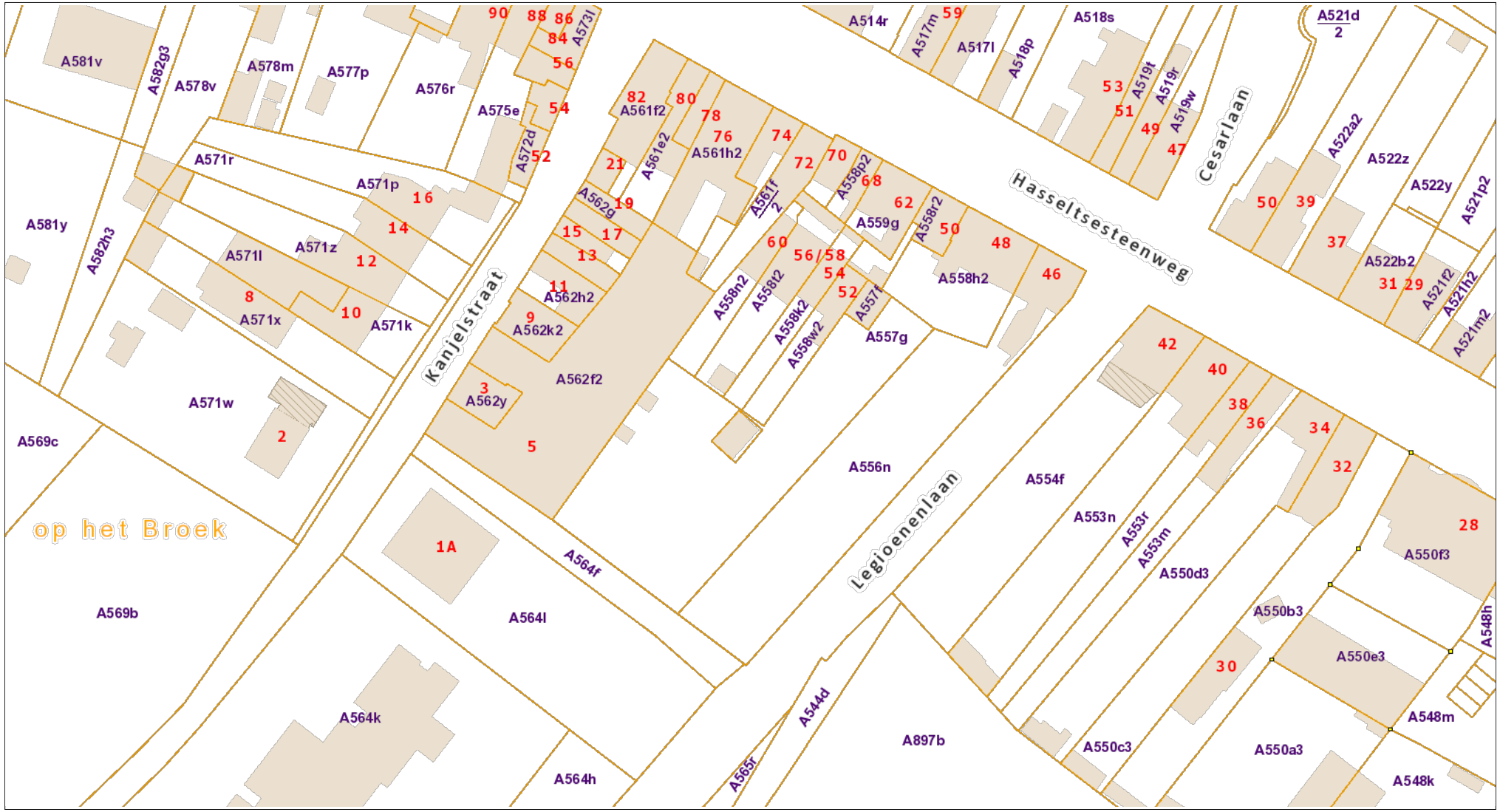
Federale
Overheidsdienst
FINANCIEN

PATRIMONIUM-
DOCUMENTATIE

Uittreksel uit het kadastraal percelenplan

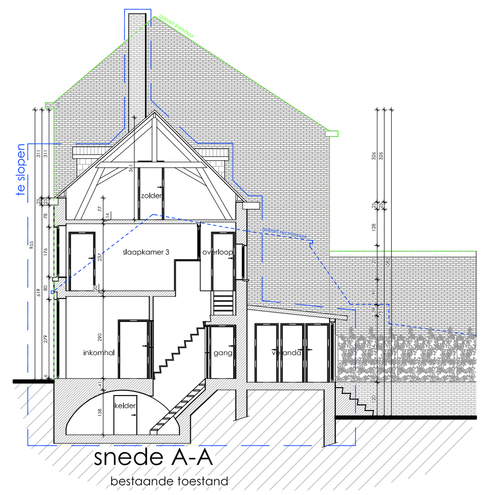
Gecentreerd op:
TONGEREN 7 AFD

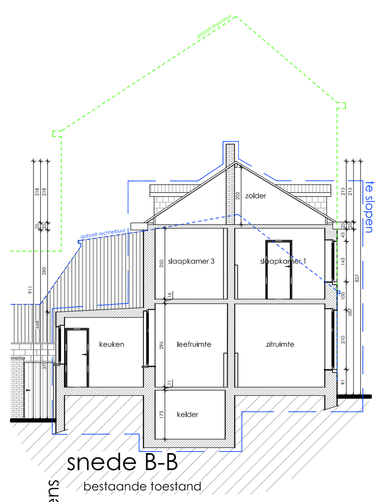
Meest recente toestand
Aangemaakt op 20/05/2021
Schaal: 1 : 1000

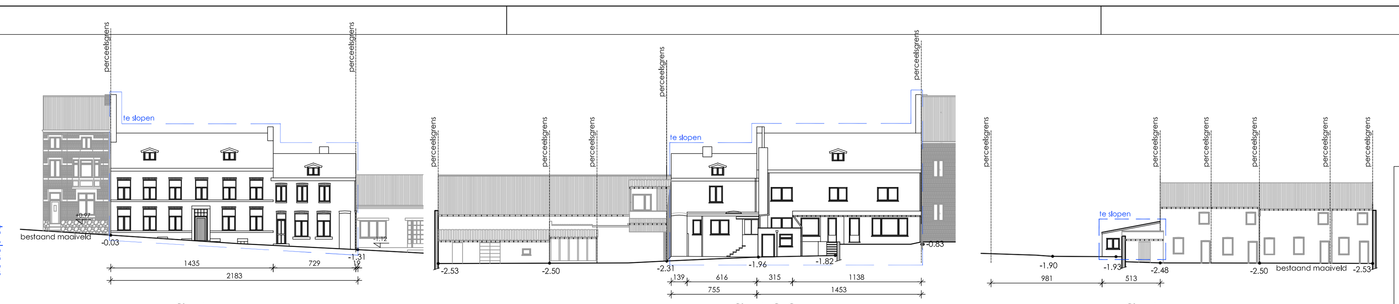


De AAPD is de auteur van het kadastraal percelenplan en de producent van de databank waarin deze gegevens zijn opgenomen en geniet de intellectuele eigendomsrechten opgenomen in de Auteurswet en de Databankenwet. Vanaf 01/01/2018 worden de gebouwen op het kadastraal percelenplan geleidelijk vervangen door een dataset (= Bpn_Rebu oftewel Gebouwen(gewesten)) beheerd door de gewesten. De AAPD zal dan niet langer verantwoordelijk zijn voor de voorstelling van de gebouwen op het kadastraal percelenplan

Nr	Type	Soort	Onderwerp	Aanmaak schaal	Aanmaakwijze	Aanmaak datum	Opmerking
1	Foto	Orthofoto	Meest recent; Locatie onderzoeksterrein	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
2	Kaart	DHM	Overzicht	1.10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
3	Kaart	DHM	Detail, met situering	1.100	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
4	Kaart	Topografische kaart	Traditionele landschappen	1:15000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
5	Kaart	Overzichtskaart	Tertiair	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
6	Kaart	Overzichtskaart	Quartairprofieltypekaart	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
7	Kaart	Overzichtskaart	Bodemkaart	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
8	Kaart	Stadsplan	Romeins stadsplan met aanduiding projectgebied	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
9	Kaart	Kadaster	Primitief kadaster	1:10000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
10	Kaart	Historische kaart	Detail uit de prekadastrale kaart van de stadsvrijheid van Tongeren van 1732 met aanduiding van het projectgebied.	1:3000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
11	Kaart	Historische kaart	Kadasterplan 1846	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
12	Kaart	Historische kaart	Topografische kaart 1989	1:1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	10/05/2017	/
13	Plan	CAI	Detail uit de Centrale Archeologische Inventaris met aanduiding van de omliggende vindplaatsen	1.2000	Digitaal (Qgis/Geo.onroerenderfgoed.be)	10/05/2017	/
14	Plan	Inplantingsplan	nieuwe toestand	1.2500	Digitaal (DFM Architectural Office)	12/05/2020	Bijlage 4
15	Plan	Ontwerpplan	Doorsnede nieuwe toestand	1.50	Digitaal (DFM Architectural Office)	12/05/2020	Bijlage 4
16	Kaart	Kadasterkaart	GRB met perceel	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt)	15/05/2021	/
17	Kaart	Topografische kaart	Locatie onderzoeksterrein	1.1000	Digitaal (Qgis/Geopunt/cartoweb)	15/05/2021	/
18	Plan	Sleuvenplan	Putten en sleuven op bestaande toestand	1.400	Digitaal (ARON bv)	05/2021	/
19	Foto	Werkfoto	Overzicht terrein	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
20	Foto	Werkfoto	Overzicht terrein	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
21	Foto	Werkfoto	Overzicht terrein	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
22	Foto	Profiel	P1	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
23	Foto	Profiel	P2	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
24	Foto	Profiel	P3	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
25	Foto	Profiel	P4	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
26	Foto	Vondst	V1	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
27	Foto	Vondst	V2	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
28	Foto	Vondst	V3	/	Digitaal (ARON bv)	29/04/2021	/
29	Plan	Sleuvenplan	Ontworpen toestand	1.400	Digitaal (ARON bv)	05/2021	/
30	Schema	Beslissingsboom	Noodzaak verder onderzoek	/	Digitaal (CGP)	/	/







Hoogtepeilen :
zie inplanting

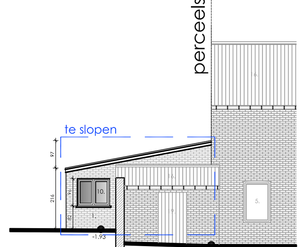
Oppervlakte bouwperceel :
-22 a 88 ca

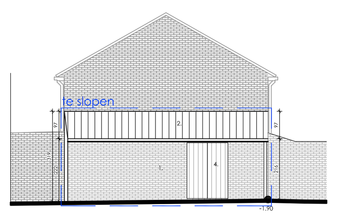
Inlichtingen bij het inplantingsplan :
- hydranten : HY: zie inplanting
- geen bomen op het openbaar domein aanwezig
- geen gevelsplitte erfdienstbaarheden op het bouwperceel
- gebouwen aanwezig op het bouwperceel
- te slopen gebouwen aanwezig op het bouwperceel
- geen te kappen bomen
- geen binnenstraten
- afvoer van huisvuil : door gemeentelijke diensten
- voorziening van drinkwater - door de openbare distributiemaatschappij
- bestaande afsluiting van de tuin blijft behouden

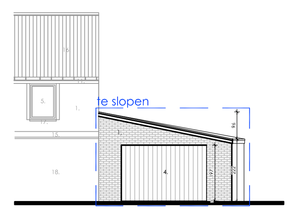
Aanwezig :
- isolering : aanwezig, diepte ter plaatse te controleren
- electriciteit : grondlijn, aan de andere kant van de weg
- waterleiding : aanwezig - teletoon, hv, ...
- aardgas : ter plaatse controleren

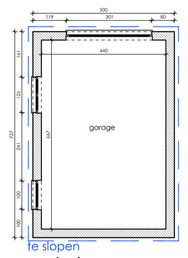


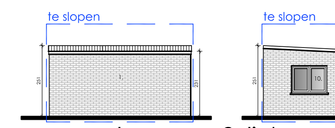
foto 1

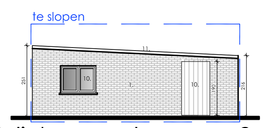


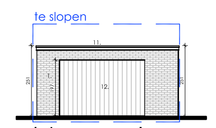


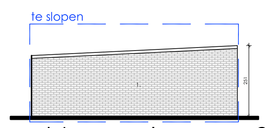


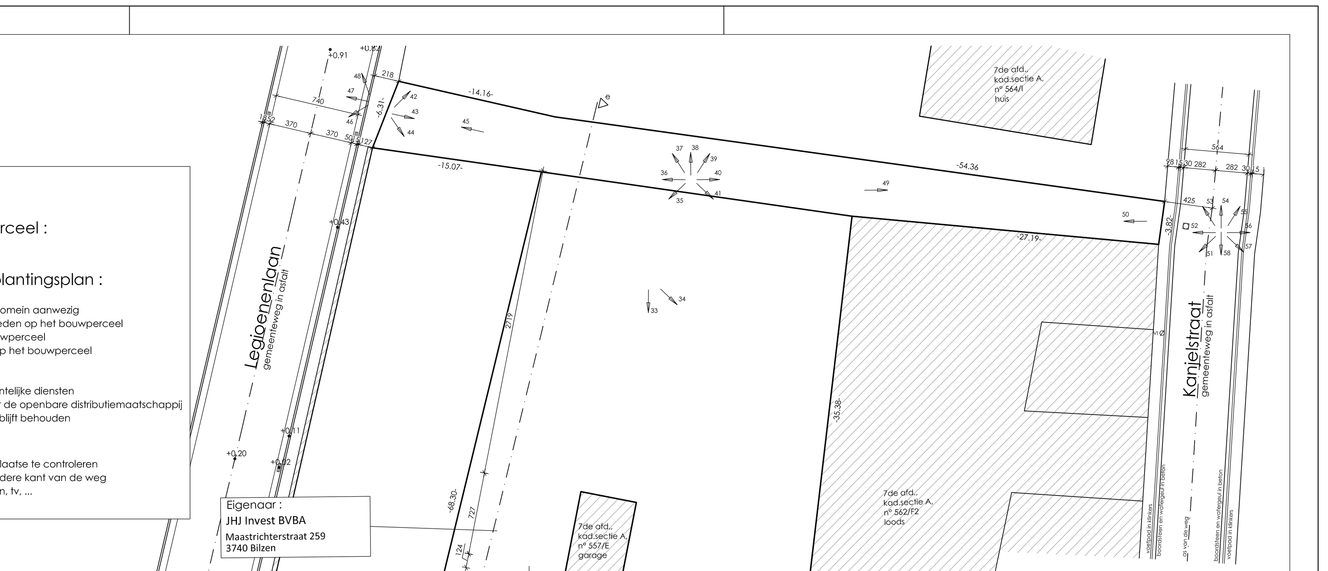












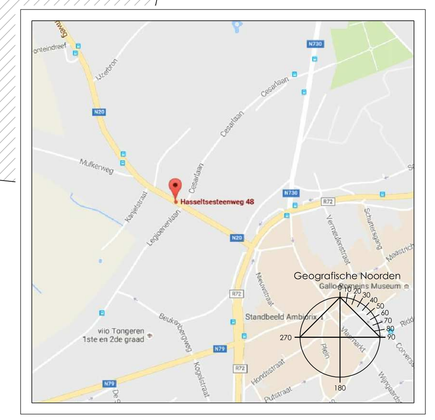


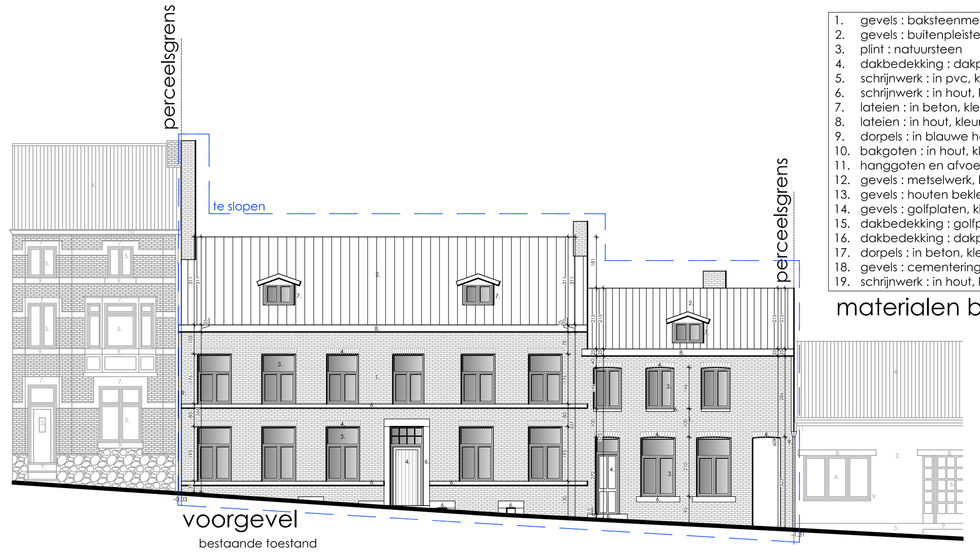




foto 2



foto 3



1. gevels : baksteenmetselwerk, kleur : rood
2. gevels : buitenpleister, kleur : wit
3. plint : natuursteen
4. dakbedekking : dakpannen, kleur : zwart
5. schrijnwerk : in pvc, kleur : wit
6. schrijnwerk : in hout, kleur : natuurkleur hout
7. lateien : in beton, kleur : grijs geschilderd
8. lateien : in hout, kleur : natuurkleur hout
9. dorpels : in blauwe hardsteen
10. bakgaten : in hout, kleur : wit
11. hanggoten en afvoeren : in pvc
12. gevels : metselwerk, kleur : wit geschilderd
13. gevels : houten bekleding, kleur : natuurkleur hout
14. gevels : golfplaten, kleur : zwart
15. dakbedekking : golfplaten, kleur : zwart
16. dakbedekking : dakpannen, kleur : rood
17. dorpels : in beton, kleur : grijs geschilderd
18. gevels : cementering, kleur : grijs
19. schrijnwerk : in hout, kleur : blauw

materialen buren

1. gevels : baksteenmetselwerk, kleur : rood-bruin
2. dakbedekking : leibekleding, kleur : zwart
3. schrijnwerk : in pvc, kleur : wit
4. schrijnwerk : in hout, kleur : natuurkleur hout
5. lateien : in baksteenmetselwerk
6. dorpels en deuromlijstingen : in blauwe hardsteen
7. bekleding dakkapellen : leibekleding, kleur : zwart
8. bakgaten : in hout, kleur : wit
9. hanggoten en afvoeren : in zink
10. schrijnwerk : in hout, kleur : wit
11. dakbedekking : in golfplaten
12. schrijnwerk : in hout, kleur : groen

materialen gebouwen

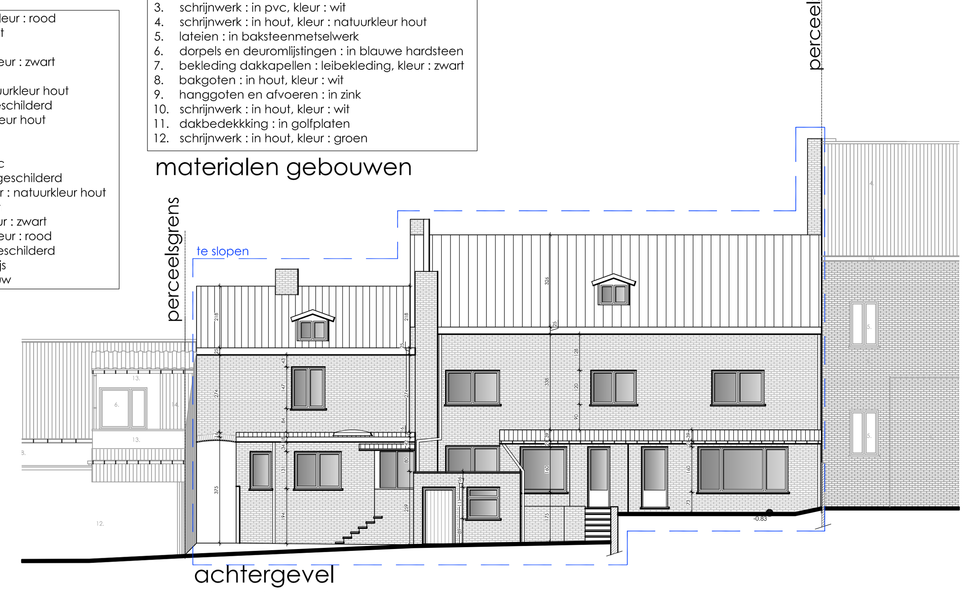




foto 14

foto 15



foto 16



foto 17



foto 18

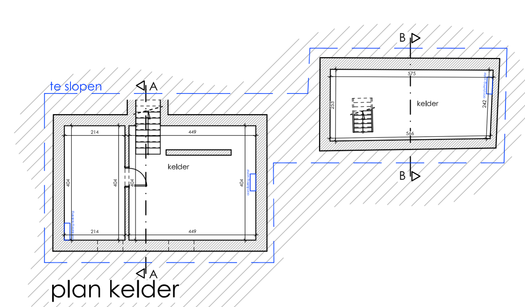
foto 19



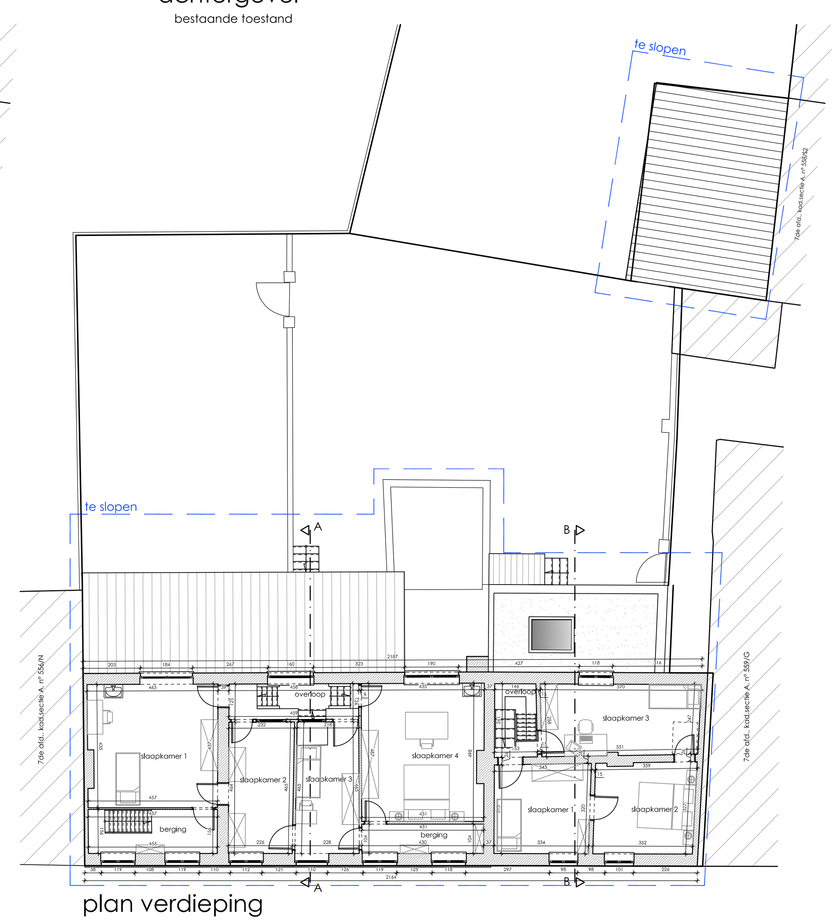
foto 20

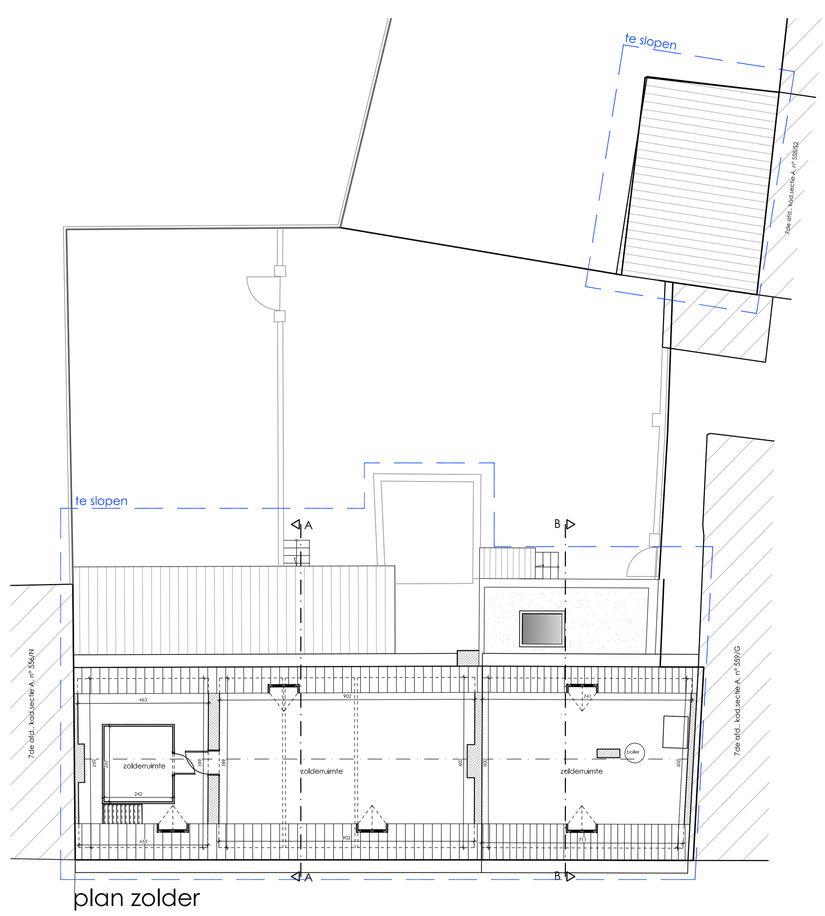


foto 21









Wijzigingen

	datum	omschrijving	
A	01/12/2015	bestaande toestand	K.M.
B	01/03/2016	bouwvergunningsplan	V.H.
C			
D			
E			
F			
G			
H			

DOSSIER BOUWAANVRAAG

Project : Bouwen van 12 sociale appartementen na afbraak van 2 woningen en 2 garages

Adres bouwplaats : Hasseltsesteenweg 48-50
3700 Tongeren

Kadastrale gegevens : 7 Afdeling
Sectie A, nrs : 557/E, 557/F, 557/G, 558/H2, 558/R2, 564/F
Limburg

Opdrachtgever : JHJ Invest BVBA

Adres bouwheer : Maastrichterstraat 259

Verantwoordelijke Aannemer : 3740 Bilzen

DFM architectural office
SINT-TRUIDERSTEENWEG 30 - 3700 TONGEREN
pascale.dejaegere@dfmoffice.be
jan.vanhaelen@dfmoffice.be
guy.meyvaert@dfmoffice.be
Tel.: 012/24.33.30
Fax.: 012/39.32.85
www.dfmoffice.be

Inhoud plan : Bestaande toestand

◎	LIGGINGSPLAN	Schaal: 1/20000
◎	KADASTERPLAN	Schaal: 1/2500
◎	INPLANTINGSPLAN	Schaal: 1/250
◎	GRONDPLANNEN	Schaal: 1/100
◎	GEVELS	Schaal: 1/100
◎	DOORSNEDEN	Schaal: 1/100
◎	PROFIELSNEDEN	Schaal: 1/250
○	TUINBERGING	Schaal: 1/100
◎	BESTAANDE TOESTAND	Schaal: 1/100
○	DETAILS	Schaal: 1/20 - 1/10

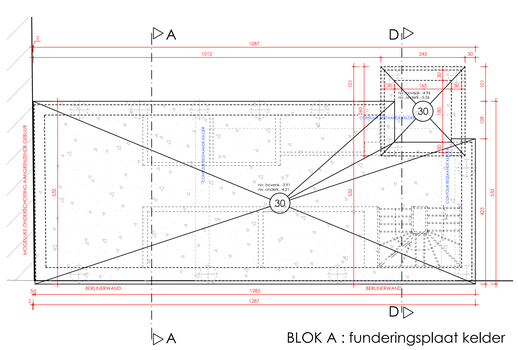
DE AFMETINGEN DIENEN DOOR DE AANNEMERS NAGEZIEN TE WORDEN. DE DIMENSIES VAN GEPREFENDE BETONNEN VLOERPLATEN, KOLOMMEN, METALEN LIGGERS, BETONMUREN, ALGEMEEN GEWAPEND BETON EN WAPENINGEN, HOUTEN EN METALEN SPANTCONSTRUCTIES, ... WORDEN UITGEVOERD VOLGENS DE STUDIE VAN HET INGENIEURSBUREAU. TECHNISCHE GEGEVENSLEVERANCIER INDIENEN VOOR GOEDKEURING VAN HET ARCHITECTENBUREAU. ALLE DOOR AANNEMERS VOORGESTELDE WIJZIGINGEN DIENEN BIJ TEN LASTE VAN DE AANNEMER GESPECIFICEERD TE WORDEN. ALLE DOOR DE AANNEMER VOORGESTELDE WIJZIGINGEN DIENEN BIJ TEN LASTE VAN DE AANNEMER GESPECIFICEERD TE WORDEN. ALLE DOOR DE AANNEMER VOORGESTELDE WIJZIGINGEN DIENEN HET ACCORD VAN DFM ARCHITECTURAL OFFICE. BIJ DE UITVOERING DIENT HEREN DIENEN HET ACCORDEN EN BLOCKDER BESTEK NAUGELEEFD TE WORDEN. DE HEREN ZULLEN STRIDS VOLGENS DE REGELS DER KUNST UITGEVOERD WORDEN.
DIT IS GEEN UITVOERINGSPLAN.

DOSSIERNUMMER : 2016588

BOUWVERGUNNING : DATUM : Dossier nr : STAT :

DATUM : 01/12/2016 B

PLANNUMMER : 001/006



BLOK A : funderingsplaat kelder

C
D
B
A
944
vorstrand
fundering
fundering
fundering

EPB-wetgeving .

De opdrachtgever zorgt voor het aanstellen van een verslaggever voor het opmaken van het EPB-dossier.
Hij zal de naam van de verslaggever tijdig overmaken aan de architect.

De bouwheer verbindt er zich toe de bouwwerken conform met de bouwplannen uit te voeren voor wat betreft de eisen voor thermische isolatie, energieprestatie en binnenklimaat.
Indien er door de bouwheer en/of de aannemer wijzigingen worden doorgevoerd zonder de goedkeuring van het architectenbureau of indien één van beide partijen afwijken van de bouwplannen, kan het architectenbureau in GEEN enkel geval aansprakelijk gesteld worden voor sancties die voortvloeien uit het niet voldoen aan de EPB-eisen.

De bouwheer is ertoe gehouden binnen de 6 maanden na het in gebruik nemen van de woning of het gebouw de verslaggever toe te laten het volledige EPB-dossier op te maken en door te sturen aan het betreffende ministerie, afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie.
De bouwheer is ertoe verplicht de verslaggever in het bezit te stellen van alle nodige technische informatie voor het opmaken van het EPB-dossier.

Ventilatiesysteem :

Systeem C : natuurlijke toevoer van verse lucht in droge ruimten via regelbare toevoerroosters (roosters in vensters of muren)

doorstroming van lucht via rooster (in de binnenwanden of binnendeuren) of via spleten onder de binnendeuren

mechanische afvoer van vervuilde lucht in de natte ruimten via elektrische ventilatoren

Het ventilatiesysteem zal worden uitgevoerd volgens studie van fabrikant en installateur.

DO : Doorstroomopeningen : DO 1, DO 2
Debiet DO 1 : 25 m³/h (minimum), minimale spleet onder de deur : 70 cm².
Debiet DO 2 (keuken) : 50 m³/h (minimum), minimale spleet onder de deur : 140 cm².

De spleten onder de deuren kunnen ook vervangen worden door akoestische deurroosters.

RTO : Regelbare buitenluchttoevoeropeningen (in droge ruimten)
Toevoer van verse buitenlucht.

Debiet algemene regel : 3,60 m³/h.m²

Woonkamer : - minimaal debiet : 75 m³/h
- debiet mag beperkt worden tot 150 m³/h

Slaapkamer, bureau, speelkamer, studeerkamer :
- minimaal debiet : 25 m³/h
- debiet mag beperkt worden tot 72 m³/h

De regelbare buitenluchttoevoeropeningen worden op een min. hoogte van 180 cm t.o.v. afgewerkte vloer geplaatst.

AO : Afvoeropeningen (in natte ruimten)
Afvoer van vervuilde en vochtige lucht

Debiet algemene regel : 3,60 m³/h.m²

WC - AO 1 : - minimaal debiet : 25 m³/h vereist

Keuken, badkamer, douche-ruimte, wasberging, droogplaats, ... - AO 2 :
- minimaal debiet : 50 m³/h
- debiet mag beperkt worden tot 75 m³/h

Open keuken - AO 3 : - minimaal debiet : 75 m³/h

De aanduiding op de bouwplannen/uitvoeringsplannen van:
- ventilatieventielen (afvoeren en toevoeren)
- doorstroomopeningen
- dimensies en positie van kanalen
- positie en opstelling van ventilatie-units
- en andere ventilatievoorzieningen
is louter informatief.
De detailberekening van de EPB-verslaggever is bepalend en heeft voorrang op alle aanduidingen op de bouwplannen.

DE VERSTREKTE INFORMATIE, BETREFFENDE:
de aanwezigheid van een aardgasleiding en de aansluitbaarheid van aardgas met de woning, dient door de bouwheer opgevraagd te worden en aan de architect doorgegeven te worden voor het starten der werken.
DE WEERGEGEVEN INFORMATIE OP DE PLANNEN VALLEN NIET ONDER DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE ARCHITECT.

DE VERSTREKTE INFORMATIE, BETREFFENDE:
de rioleringen, waterleiding, electriciteit, telefoon, gas (eventueel pipe-line)..... met andere woorden alle nutsleidingen op het openbaar domein, WORDT SLECHTS TER INFORMATIE WEERGEGEVEN EN VALT NIET ONDER DE VERANTWOORDELIJKHEID VAN DE ARCHITECT.

FUNDERINGEN WORDEN UITGEVOERD:
-OP VASTE DRAAGKRACHTIGE GROND
-OP VORSTVRIJE DIEPTE (op min. 0,80m)
DE DIMENSIES VAN DE FUNDERINGEN WORDEN AANGEPAST AAN DE DRAAGKRACHT VAN DE GROND

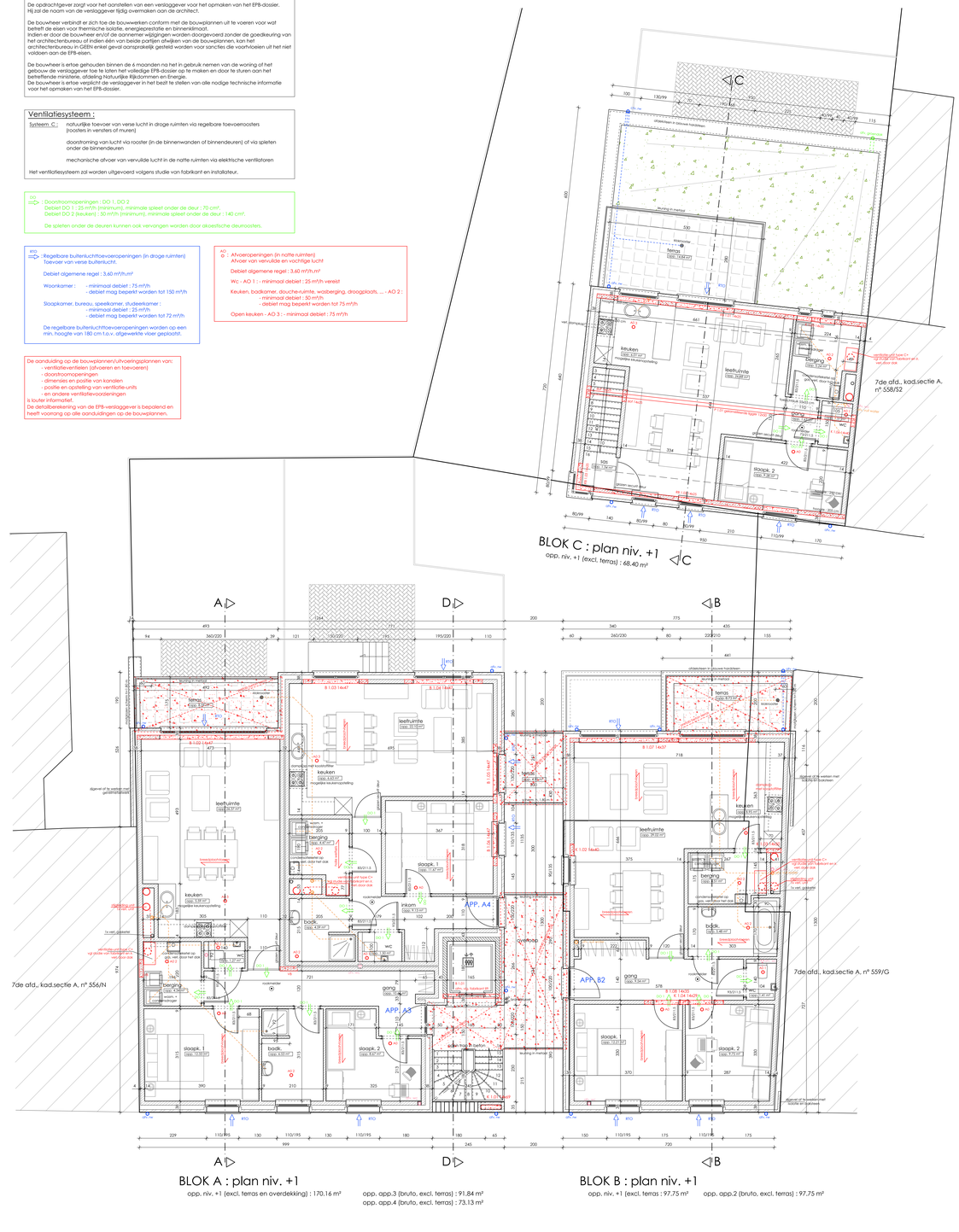
DE DIMENSIES EN UITVOERING VAN:
-FUNDERINGEN
-KOLOMMEN
-METALEN LIGGERS
-GEWAPENDE BETONBALKEN
-GEWAPENDE BETONPLATEN
-DRAGENDE VLOEREN EN VLOERPLATEN
-HOUTEN LIGGERS
-METALEN EN HOUTEN SPANTCONSTRUCTIES
VOLGENS STUDIE VAN INGENIEURSBUREAU

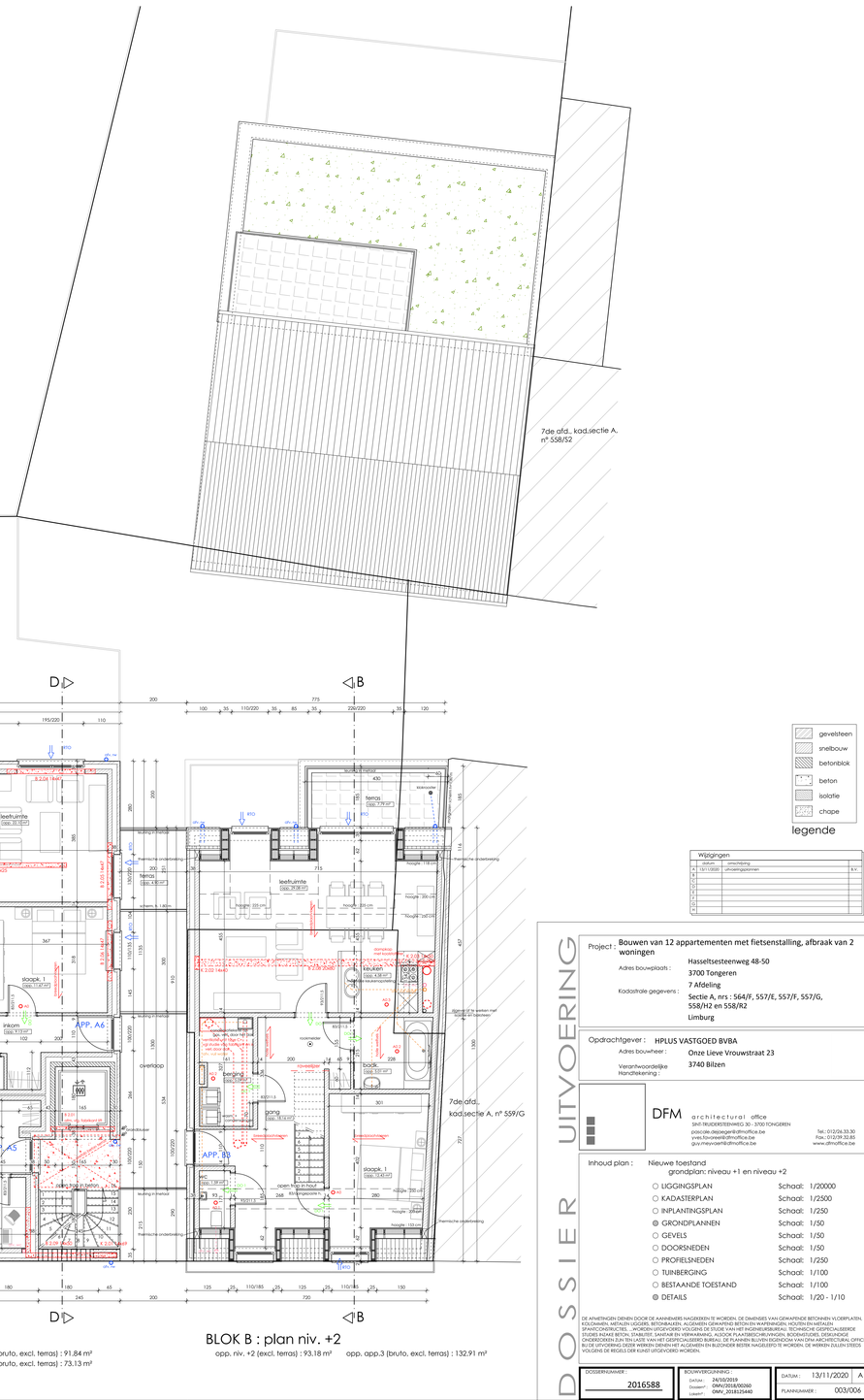
ONDER IEDERE BETONBALK OF METALEN LIGGER WORDT EEN VERDEELBALK VOORZIEN

BETONBALKEN IN CONTACT MET METSELWERK DIENEN UITGEVOERD TE WORDEN MET VERLOREN ISOLERENDE BEKISTING.

De dikte van de chape zal, na overleg met de cliënt, bepaald worden voor starten der werken i.v.m. de waterkeringslabben.

Glas voor een raam of glazen deur met een borstwering minder dan 90 cm, moet verplicht veiligheidsglas zijn, gehard of gelaagd volgens de norm NBN S 23-002.





gevelsteen
snelbouw
betonblok
beton
isolatie
chape
legende

Wijzigingen

	datum	omschrijving	
A	13/11/2020	uitvoeringsplannen	B.V.
B			
C			
D			
E			

DOSSIER UITVOERING

Project : Bouwen van 12 appartementen met fietsenstalling, afbraak van 2 woningen

Adres bouwplaats : Hasseltsesteenweg 48-50
3700 Tongeren
7 Afdeling

Kadastrale gegevens : Sectie A, nrs : 564/F, 557/E, 557/F, 557/G, 558/H2 en 558/R2
Limburg

Opdrachtgever : HPLUS VASTGOED BVBA

Adres bouwheer : Onze Lieve Vrouwstraat 23
3740 Bilzen

Verantwoordelijke Handtekening :

DFM architectural . office
(act: BEGIJNENSTRAAT 30 - 3700 TONGEREN)
pascale.degeyter@dfmoffice.be
yves.hoovaerts@dfmoffice.be
guy.meyvaert@dfmoffice.be
Tel.: 012/26.33.50
Fax.: 012/39.33.85
www.dfmoffice.be

Inhoud plan : Nieuwe toestand
grondplan: niveau +1 en niveau +2

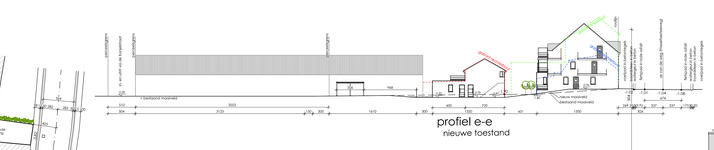
○	LIGGINGSPLAN	Schaal: 1/20000
○	KADASTERPLAN	Schaal: 1/2500
○	INPLANTINGSPLAN	Schaal: 1/250
◉	GRONDPLANNEN	Schaal: 1/50
○	GEVELS	Schaal: 1/50
○	DOORSNEDEN	Schaal: 1/50
○	PROFIELSNEDEN	Schaal: 1/250
○	TUINBERGING	Schaal: 1/100
○	BESTAANDE TOESTAND	Schaal: 1/100
◉	DETAILS	Schaal: 1/20 - 1/10

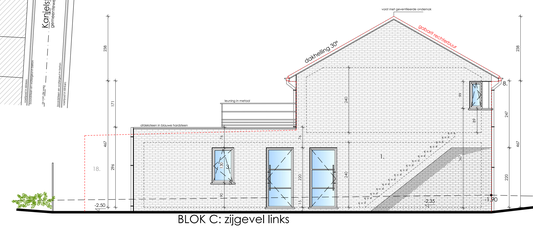
DE ATMETINGEN DIENEN DOOR DE AANNEMERS NAGEKEKEN TE WORDEN. DE DIMENSIES VAN GEWAPENDE BETONNEN VLOERPLATEN, KOLOMMEN, METALEN LIGGERS, BETONBALKEN, ALGEMEEN GEWAPEND BETON EN WAPENINGEN, HOUTEN EN METALEN SPANTCONSTRUCTIES, ... WORDEN UITGEVOERD VOLGENS DE STUDIE VAN HET INGENIEURSBUREAU. TECHNISCHE GEGEVENS,BEREKENINGEN EN DETAILS VAN DE VERSCHILLENDE TECHNIEKEN EN MATERIALEN DIENEN DOOR DE AANNEMER OPGEVRAAGD TE WORDEN AAN DE ONDERZOEKEN ZIJN TEN LASTE VAN HET GESPECIALISEERD BUREAU. DE PLANNEN BLIJVEN EIGENDOM VAN DFM ARCHITECTURAL OFFICE. BIJ DE UITVOERING DEZER WERKEN DIENEN HET ALGEMEEN EN BIJZONDER BESTEK NAGELEEFD TE WORDEN. DE WERKEN ZULLEN STEEDS VOLGENS DE REGELS DER KUNST UITGEVOERD WORDEN.

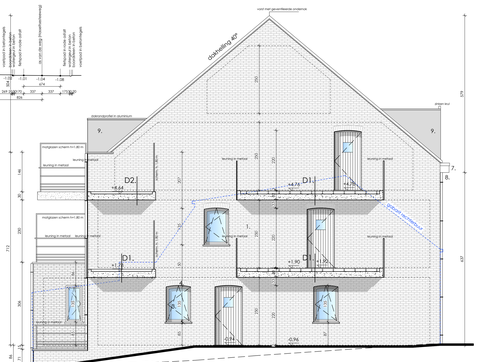
DOSSIERNUMMER:	BOUWVERGUNNING :	DATUM :	
2016588	DATUM : 24/02/2019 Dossiernr° : OMV/2018/00260 Lotnr° : OMV_2018125440	13/11/2020	A
		PLANNUMMER :	003/006


voor met gevelsteente ondersneden
dakhelling 40°
dakopstandconstructie
dakopstandconstructie in aluminium
sneldeur
sneldeur
sneldeur

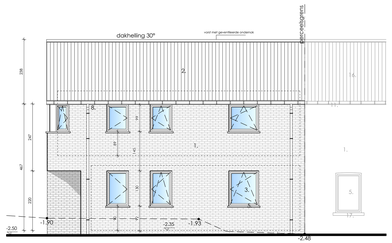


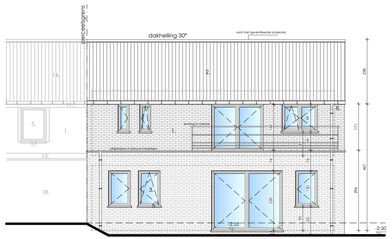












Hoogtepeilen :
de nieuwbouw
- afgewerkt vloerpeil BLOK A (inkom) : +0.00 t.o.v. referentiepunt
- afgewerkt vloerpeil BLOK B (inkom) : -0.04 m t.o.v. referentiepunt
- afgewerkt vloerpeil BLOK C (inkom) : -0.30 m t.o.v. referentiepunt

Oppervlakte bouwperceel :
- 22 a 88 ca

Inlichtingen bij het inplantingsplan :
- voortuinen : zie inplanting
- geen bomen op het openbaar domein voorzien
- geen gemeentelijke erfdienstbaarheden op het bouwperceel
- geen overdekte fietsenstalling voorzien
- te dulden gelijkvloers vloerniveau op het bouwperceel
- geen te kappen bomen
- geen te verplaatsen bomen
- afvoer van hulsvuil / door gemeentelijke diensten
- voorziening van drinkwater - door de openbare drinkwatermaatschappij
- bestaande afbakking van de tuin blijft behouden

Aanwezig :
- riolering : zichtwerig, diepte ter plaatse te controleren
- electriciteit : grondlijn, aan de andere kant van de weg
- telefoon : grondlijn, aan de andere kant van de weg
- openbaar : ter plaatse controleren

D BUITEN

1.
tegels op tegeldragers
prefab beton terras
dimensies volgens studie van ir.

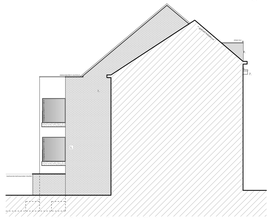
2.
prefab beton terras
dimensies volgens studie van ir.

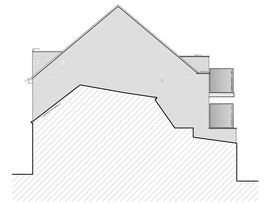
1. gevels : baksteenmetselwerk, kleur : rood - bruin
2. dakbedekking : dakpannen, kleur : zwart
3. schrijnwerk : in pvc, kleur : grijs
4. lateien : in baksteenmetselwerk
5. dorpels : in blauwe hardsteen
6. bonlwering : in grijs
7. balkgaten : in pvc, kleur grijs
8. hanggoten en afvoeren : in zink
9. front dakkapel : in trespa, kleur : grijs
10. overloop & terrassen : prefab-achtbeton

materialen gebouwen

1. gevels : baksteenmetselwerk, kleur : rood
2. dakbedekking : dakpannen, kleur : zwart
3. schrijnwerk : in pvc, kleur : wit
4. dakbedekking : dakpannen, kleur : zwart
5. schrijnwerk : in pvc, kleur : wit
6. schrijnwerk : in hout, kleur : natuurkleur hout
7. lateien : in beton, kleur : grijs geschilderd
8. lateien : in hout, kleur : natuurkleur hout
9. dorpels : in blauwe hardsteen
10. balkgaten : in hout, kleur : wit
11. hanggoten en afvoeren : in pvc
12. gevels : metselwerk, kleur : wit geschilderd
13. gevels : houten beiteling, kleur : natuurkleur hout
14. gevels : gatplaten, kleur : zwart
15. dakbedekking : gatplaten, kleur : zwart
16. dakbedekking : dakpannen, kleur : rood
17. dorpels : in beton, kleur : grijs geschilderd
18. gevels : cementering, kleur : grijs

materialen buren

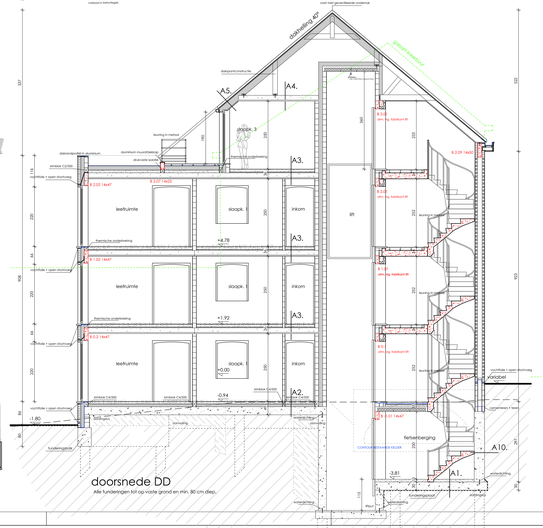




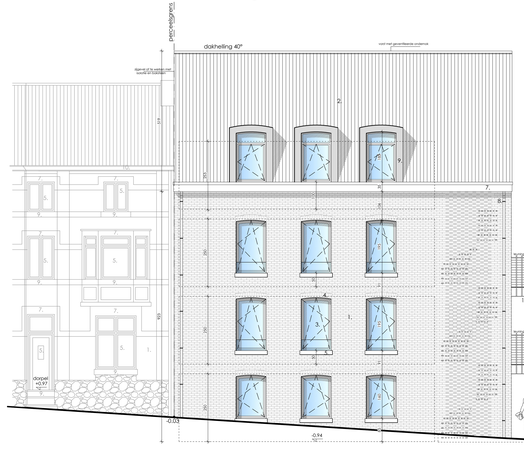


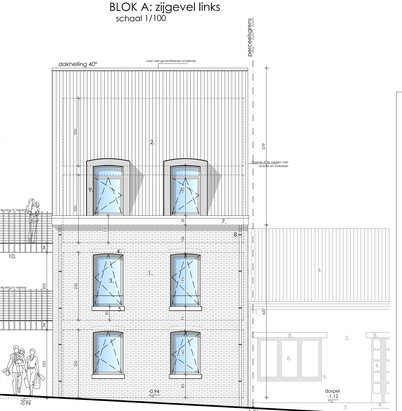












wijzigingen		
nr	omschrijving	datum
1		
2		
3		
4		
5		

DOSSIER UITVOERING

Project : Bouwen van 12 appartementen met fietsenstalling, afbraak van 2 woningen
Adres bouwplaats : Hasseltsesteenweg 48-50, 3700 Tongeren, 7 Afdeling
Kadastrale gegevens : Sectie A, nrs : 564/F, 557/E, 557/F, 557/G, 558/N2 en 558/R2, Limburg

Opdrachtgever : HPLUS VASTGOED BVBA
Adres bouwheer : Onze Lieve Vrouwestraat 23, 3740 Bilzen
Verantwoordelijke Monteleering :

DFM architectuur office
SINT-TRUIDERSTEENWEG 35 - 3700 TONGEREN
pascale.depaepe@dfmoffice.be — Tel. 012/26.20.80
guy.mercenier@dfmoffice.be — Fax. 012/26.20.81
www.dfmoffice.be

Inhoud plan : Nieuwe toestand

○	LIGGINGSPLAN	Schaal: 1/20000
○	KADASTERPLAN	Schaal: 1/2500
◉	INPLANTINGSPLAN	Schaal: 1/250
○	GRONDPLANNEN	Schaal: 1/50
◉	GEVELS	Schaal: 1/50
○	DOORSNEDEN	Schaal: 1/50
◉	PROFIELSNEDEN	Schaal: 1/250
○	TUINBERGING	Schaal: 1/100
○	BESTAANDE TOESTAND	Schaal: 1/100
○	DETAILS	Schaal: 1/20 - 1/10

DE AFMETINGEN DIENEN DOOR DE AANNEMER NAGEKEKEN TE WORDEN. DE ONKRINDEL VAN GEPAKTEERDE BETONNEN MOORPLATEN, KOLOMMEN, METALEN LIGGERS, BETONMUREN, ALGEMEEN GEWAPEND BETON EN WAPENINGEN, HOUTEN EN METALEN CONSTRUCTIES, DAKSTRUCTUREN, ENZ. DIENEN DOOR DE AANNEMER NAGEKEKEN TE WORDEN. DE AANNEMER VERBINDT ZICH TOT HET GEBRUIK VAN GEEN ANDERE BETONS, ZOALS BIJ VERWIJNING, ALSOOK PLAATSBESCHRIJVINGEN, BODEMSTUDIES, GEBRUIKSDE ZAKENDERDEN ZIJN TEN LASTE VAN HET GESPECIALISEERD BUREAU. DE PLANNEN BLIJVEN EIGENDOM VAN DFM ARCHITECTURAL OFFICE. DE MAATVOERING DIENT STEEDS GECONTROLEERD TE WORDEN EN BLIJVEN DE BOUWHEER BESTE VAN ZELFDE TE WORDEN. DE WERKEN ZULLEN STEEDS VOLGENS DE REGELS DER KUNST UITGEVOERD WORDEN.

DOSSIERNUMMER : 2016588

BOUWHEERSGEGEVENS :
Voornaam : 24/09/2019
Naam : DWG/2019/0190
Laan : DWV_2018120440

DATUM : 13/11/2020 A
PLANNUMMER : 005/006



ARON bvba	2017A104 GS-17-BL	Onderwerp: Overzichtsplan KLIP-leidingen	Datum: Januari 2017
	Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal: 1 :400 — 0 — 20 m	

Legende

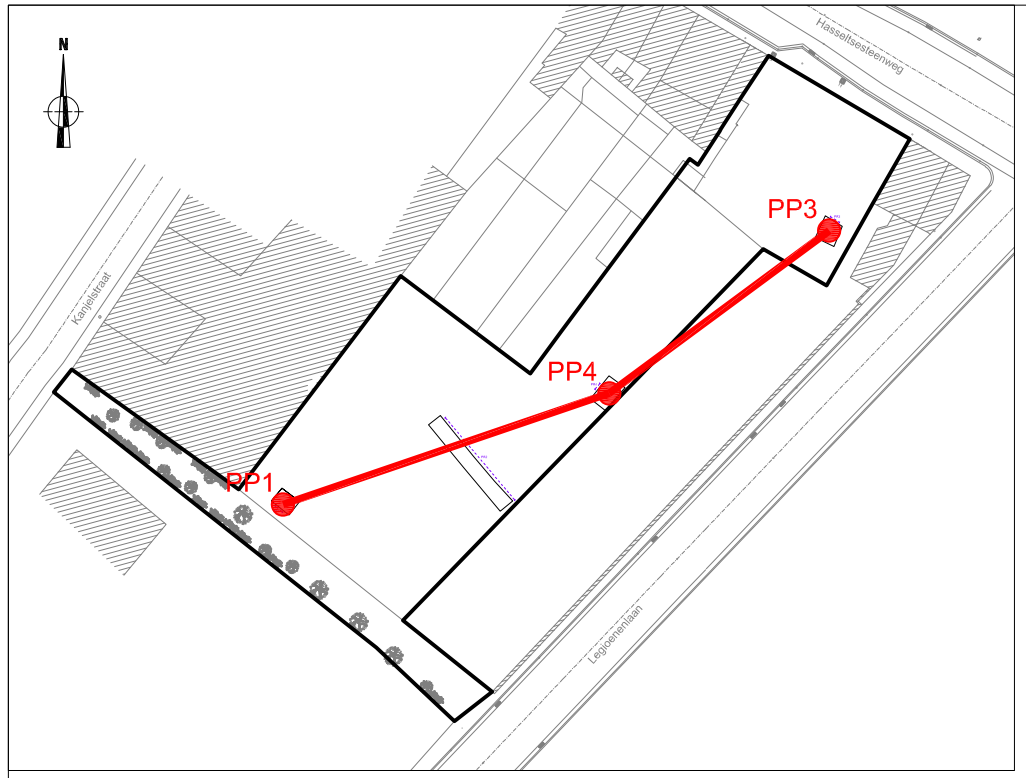
Projectgebied	Infrax OilGasChemicals	Proximus Telecommunications	Elia Electricity
Infrax CrossTheme	Infrax Telecommunications	Watergroep Water	Elia Telecommunications
Infrax Electricity	Infrax Sewer	Elia CrossTheme	AWeVe Electricity

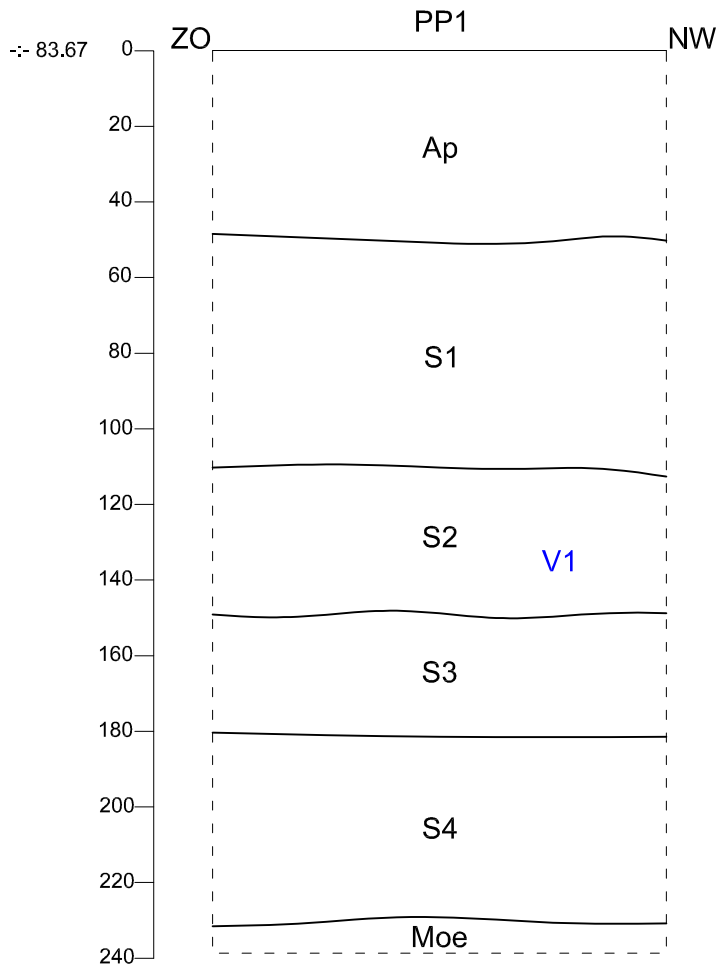


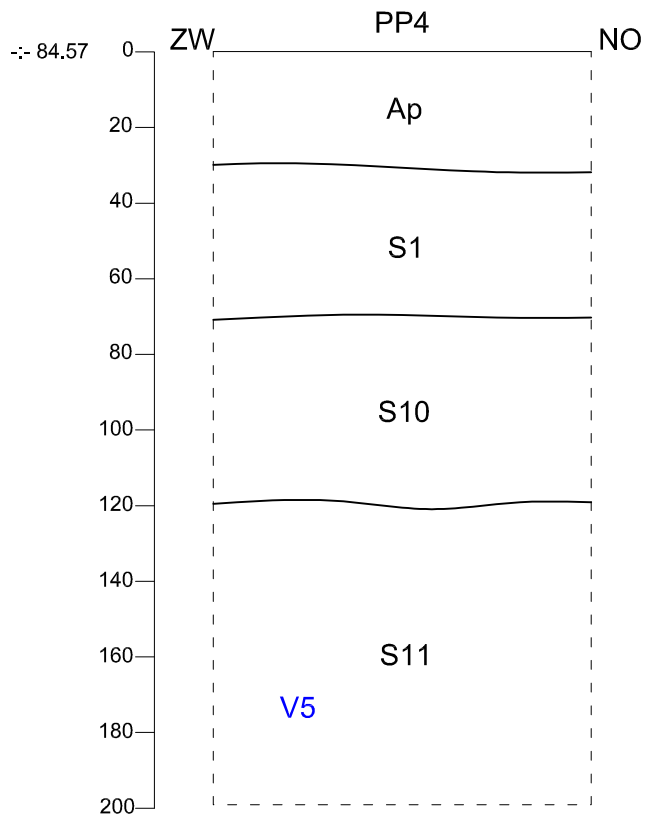
2021D273 TO-21-HA	Onderwerp	Datum	Legende				
	Proefsleuvenplan op bestaande toestand	Mei 2021		Projectgebied	-:- 81.462	Absolute hoogte (in m TAW)	
Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal 1 :400	0 20 m	PP1	Proefputnummer			
			PR1	Profielnummer			

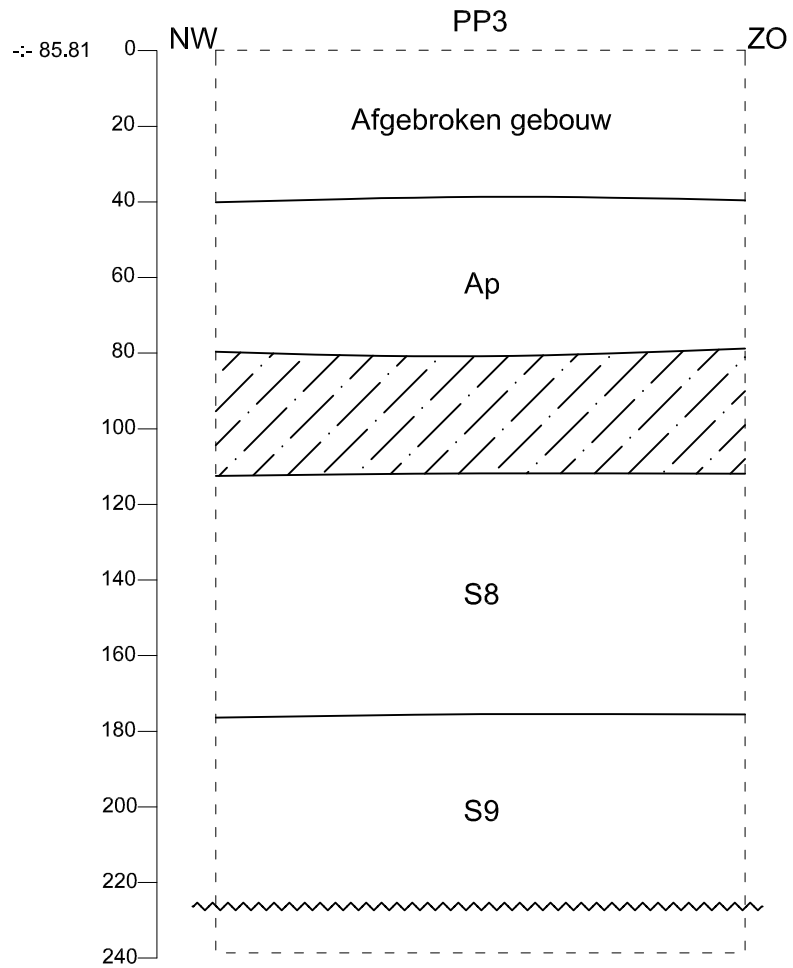


2021D273 TO-21-HA	Onderwerp	Datum	Legende				
	Proefsleuvenplan op ontworpen toestand	Mei 2021		Projectgebied	-:- 81.462	Absolute hoogte (in m TAW)	
Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal 1 :400	0 20 m	PP1	Proefputnummer		Ontwerp	
			PR1	Profielnummer			





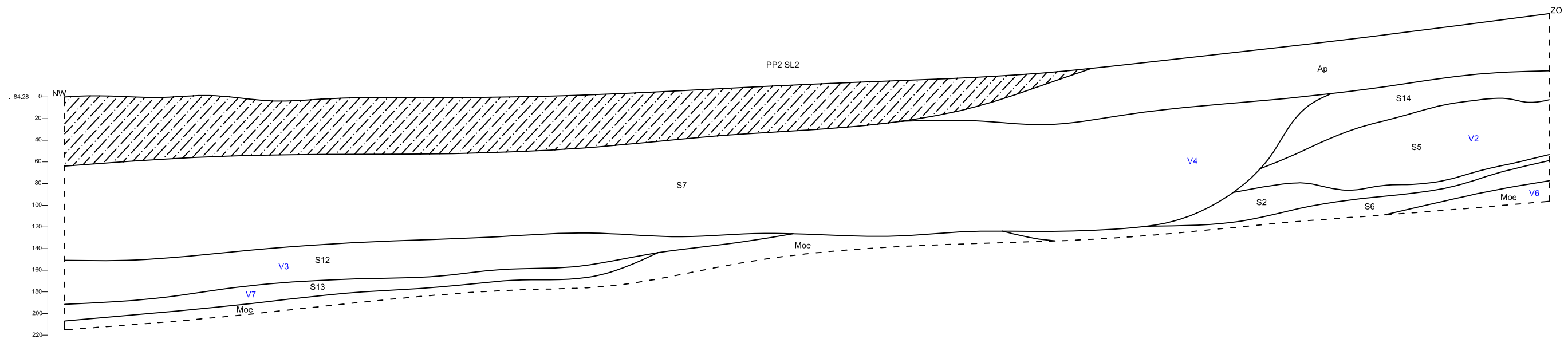




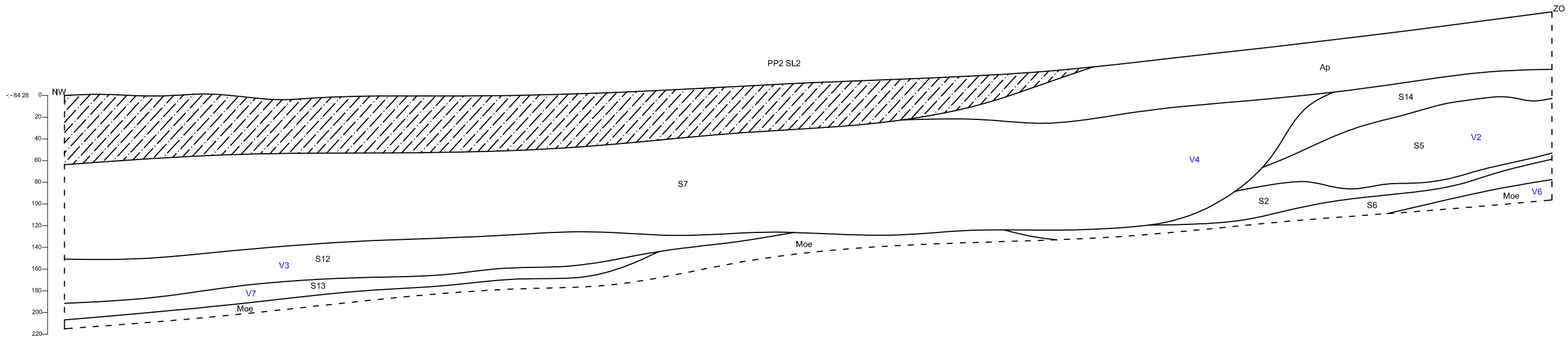
2021D273 TO-21-HA	Onderwerp	Datum	Legende				
	Transect ZW-NO aardkundige opbouw	Mei 2021		Ophoging	Moe	Moedebodem	Grondwaterniveau
Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal 1 : 20	0 1 m	Ap	Bouwvoor	V1	Vondstnummer	
			S1	Spoornummer	-:- 62.16	Hoogte TAW	

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

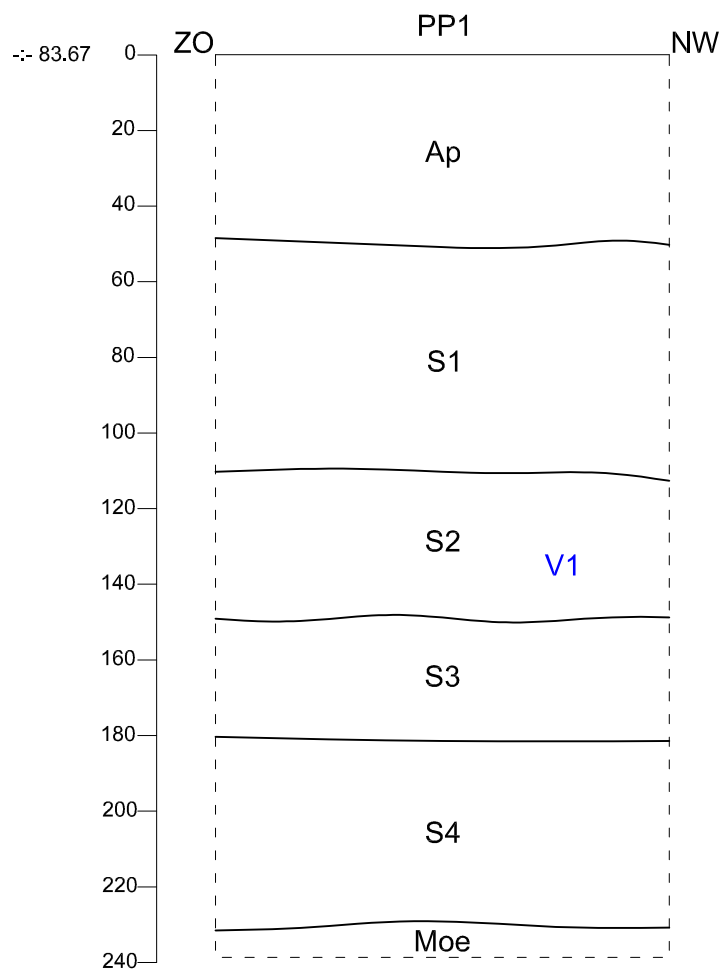


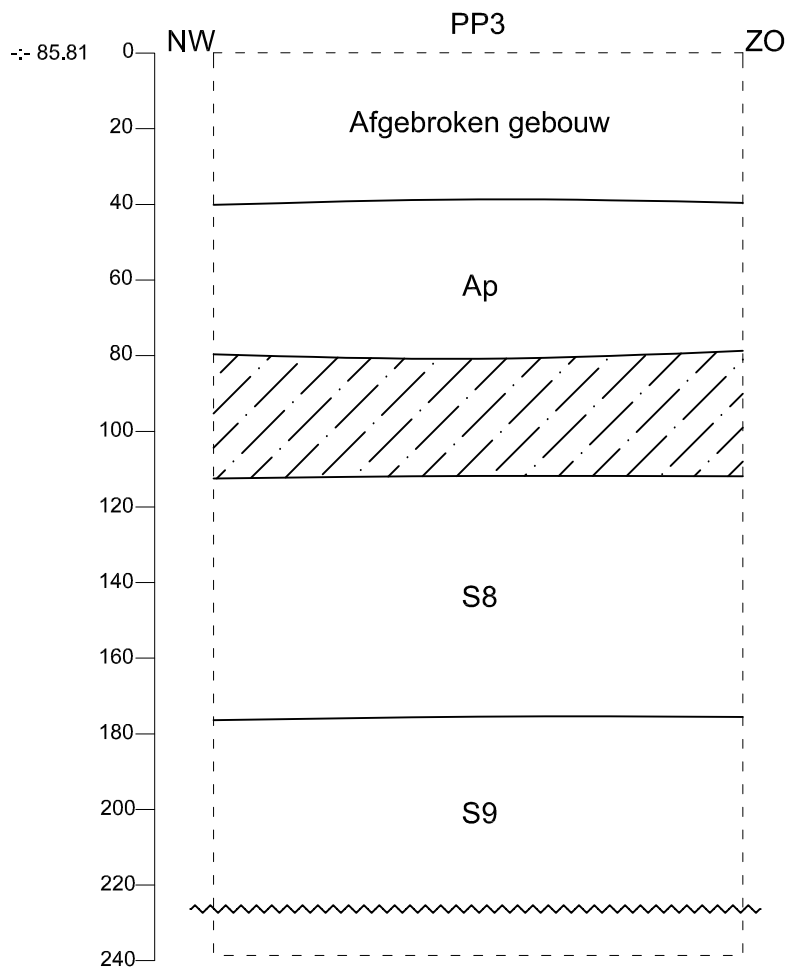


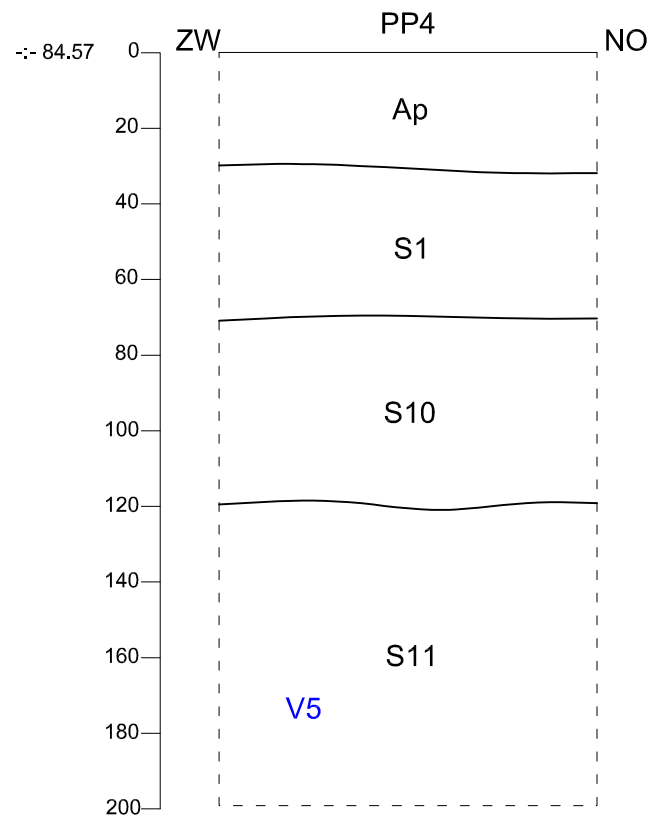
2021D273 TO-21-HA	Onderwerp	Datum	Legende				
	Transect NW-ZO aardkundige opbouw	Mei 2021		Ophoging	Moe	Moedebodem	Grondwaterniveau
Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal 1 : 40	0 2 m	Ap	Bouwvoor	V1	Vondstnummer	
ARON bvba Archeologisch Projectbureau			S1	Spoornummer	-:- 62.16	Hoogte TAW	



2021D273 TO-21-HA	Onderwerp	Datum	Legende				
	Bodemprofielen	Mei 2021		Ophoging	Moe	Moedebodem	Grondwaterniveau
Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal 1 : 40	0 2 m	Ap	Bouwvoor	V1	Vondstnummer	
ARON bvba Archeologisch Projectbureau			S1	Spoornummer	-:- 62.16	Hoogte TAW	







2021D273 TO-21-HA	Onderwerp	Datum	Legende				
	Bodemprofielen	Mei 2021		Ophoging	Moe	Moedebodem	Grondwaterniveau
Tongeren - Hasseltsesteenweg	Schaal 1 : 20	0 1 m	Ap	Bouwvoor	V1	Vondstnummer	
			S1	Spoornummer	-:- 62.16	Hoogte TAW	

ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

Info over het proefputtenonderzoek								
Projectcode	**Onderwerp**	**Type onderzoek**	**Context**	**Techniek**	**Soort**	**Diameter**	**Grid**	**Rapporteur**
2021D273	Tongeren, Hasseltsesteenweg	Proefputten proefsleuven	Proefputtenonderzoek	machinaal	/	/	/	MH, PR

Beschrijving van alle profielen																
Projectcode	**Nummer**	**Bodemkaart**	**Interpretatie**	**Datum**	**Weersomstandigheden**	**X-coördinaat**	**Y-coördinaat**	**X-coördinaat2**	**Y-coördinaat2**	**Hoogte 1 Taw**	**Hoogte 2 Taw**	**Landgebruik locatie**	**Vegetatie**	**Bijzonderheden**	**Plannummer**	**Fotonummer**
2021D273	1	OB	OB	29/04/2021	Bewolkt, ca. 10°c	226726,681	164144,366	226724,242	164146,74	83,67	81,27	braakliggend terrein	/	/	Bijlage 6-9	TO-21-HA P1
2021D273	2	OB	OB	29/04/2021	Bewolkt, ca. 10°c	226756,282	164146,481	226754,423	164148,52	84,77	82,62	braakliggend terrein	/	/	Bijlage 6-9	TO-21-HA P2
2021D273	3	OB	OB	29/04/2021	Bewolkt, ca. 10°c	226799,618	164183,111	226800,472	164181,89	85,61	83,4	braakliggend terrein	/	/	Bijlage 6-9	TO-21-HA P3
2021D273	4	OB	OB	29/04/2021	Bewolkt, ca. 10°c	226766,741	164160,407	226768,726	164163,19	84,57	82,51	braakliggend terrein	/	/	Bijlage 6-9	TO-21-HA P4

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr	**aardkundige eenheid**	**Bodemkundige interpretatie**	**Geologische interpretatie**	**Begindiepte onder maaiveld**	**Einddiepte onder maaiveld**	**Conditie**	**Naam aardkundige eenheid**	**Bijmenging**	**Textuur**	**Kleur**	**Munsell**	**Type bodems tructuur**	**Andere fenomenen**	**Grensduidelijkheid ondergrens**	**Grensregelmatigheid ondergrens**	**Grondwaters tand**	**Bovengrens roest**	**Bovengrens reductie**	**Classificatie veen**	**Classificatie organische bodem**
1	1	Bouwvoor	/	0	50	droog	Ap	BaSt, Kz	L	DOGR	/	korrelig	Veel beworteling	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
1	2	Ophoging	/	50	110	droog	Ap (S1)	Ka, St, BaSt, Hk, Sk	L	BRGR/DO BRGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
1	3	Antropogene Laag	/	110	150	vochtig	Ap (S2)	Ka, Mo, TC, Kz, AW	L	DOGR	/	korrelig	/	Vaag	regelmatig	/	/	/	/	/
1	4	Antropogene Laag	/	150	180	vochtig	Ap (S3)	Ka, Mo, TC, Kz, AW, Fo	L	DOGR + VL GROGR	/	korrelig	/	Vaag	regelmatig	/	/	/	/	/
1	5	Antropogene Laag		180	230	vochtig	Ap (S4)	Fo, AW, Ka, Bot (dier), Ka	L	DOGR	/	korrelig	/	Vaag	regelmatig	/	/	/	/	/
1	6	/	Alluvium	230	/	Nat	/	Sp BK, Hk	A	BRGR	/	korrelig	/	/	/	240	/	240	/	/
2	1	Bouwvoor	/	0	60	droog	Ap	BaSt, Kz	L	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/		
2	2	Antropogene Laag	/	60	80	droog	Ap (S14)	Ka, St, BaSt, Hk, Sk	L	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
2	3	Antropogene Laag	/	80	140	droog	Ap (S5)	Hk, BK, VbLe	L	ZWGR	/	korrelig	Dunne gelaagdheid in context	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
2	4	Antropogene Laag		140	180	droog	Ap (S6)	Hk, BK, VbLe	L	GROGR-LIGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
2	5	/	Alluvium	180	/	vochtig	/	Sp BK, Hk , VbLe, AW	A	LIBR/GRO GR	/	korrelig	/		/	/	/	/	/	/
3	1	Verstoring	/	0	80	droog	/	BaSt, Kz	L	DOGR	/	korrelig	reeds deels afgegraven net voorafgaand aan registratie	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
3	2	Ophoging	/	80	110	droog	Ap2	Klei, BaSt, Mo, Kz, Sk	L	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
3	3	Antropogene Laag	/	110	170	vochtig	Ap (S8)	Hk, Ka, St, Sk	L	DOBRGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/

Beschrijving van de aardkundige eenheden per boor of profiel																				
Nr	**aardkundige eenheid**	**Bodemkundige interpretatie**	**Geologische interpretatie**	**Begindiepte onder maaiveld**	**Einddiepte onder maaiveld**	**Conditie**	**Naam aardkundige eenheid**	**Bijmenging**	**Textuur**	**Kleur**	**Munsell**	**Type bodems tructuur**	**Andere fenomenen**	**Grensduidelijkheid ondergrens**	**Grensregelmatigheid ondergrens**	**Grondwaters tand**	**Bovengrens roest**	**Bovengrens reductie**	**Classificatie veen**	**Classificatie organische bodem**
3	4	/	Alluvium	170	/	Nat	S9	Sp Hk, VbLe, Ka	A	GR + VLGROE	/	korrelig	/	/	/	240	220	240	/	/
4	1	Bouwvoor	/	0	40	droog	Ap	BaSt, Kz	L	DOGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
4	2	Antropogene Laag	/	40	70	droog	Ap (S1)	Ka, St, BaSt, Hk, Sk	L	BRGR/DO BRGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
4	3	Antropogene Laag	/	70	120	droog	Ap (S10)	Hk, BaSt, KaMo	L	DOBRGR	/	korrelig	/	duidelijk	regelmatig	/	/	/	/	/
4	4	Antropogene Laag	/	120	200	vochtig	Ap (S11)	BK, St, Hk, Ka, Fo	L	DOGR + VL BRGR/GR OEGR	/	korrelig	Wordt donkerder naar onderzijde toe	/	/	/	170	/	/	/

Fotolijst PS/PP: Tongeren, Hasseltsesteenweg 48-50 (TO-21-HANO, 2021D273)

Werkput

Profielen

TO-21-HA P1: 7 foto's
TO-21-HA P2: 22 foto's
TO-21-HA P3: 3 foto's
TO-21-HA P4: 4 foto's

Vlak

TO-21-HA SL2 VL1: 6 foto's

Vondsten

TO-21-HA S2 V1: 3 foto's
TO-21-HA S5 V2: 3 foto's
TO-21-HA S11 V5: 1 foto
TO-21-HA S12 V3: 5 foto's
TO-21-HA V6: 1 foto

Spoornr	Laag	Werkput	Vlak	Gecoupeerd	Soort	Beschrijving	Vorm	Afmetingen (L x B x D (m))	Kleur	Samenstelling	Aard	Bioturbatie	Oriëntatie	Aflijning	Begin	Einde	Associaties	Relaties	Registratiedatum	Fotonummer	Plannummer	Identificatie coupe	Opmerking
1	0	1	1	Nee	Laag	ophogingsniveau	/	? x ? x 0,6	BRGR/DOBRGR	ZaLe + BaSt (w), MET (w), Kz (w), St (w), Sk (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	MIDP	MIDP	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P1	Bijlage 6-9	PP1	Veel beworteling in laag
2	0	1-2	1	Nee	Laag	Erosielaag? Ophoging?	/	? x ? x 0,4	DOGR	ZaLe + Ka (w), St (w), BK (w), Hk (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P1	Bijlage 6-9	PP1	/
3	0	1	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,3	DOGR + VL GROGR	ZaLe + Ka (w), Mo (w), TC (w), Kz (m), AW (w), Fo (m)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P1	Bijlage 6-9	PP1	/
4	0	1	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,5	DOGR	ZaLe + Ka (w), Fo (w), AW (w), BOT dier (w), Kz (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P1	Bijlage 6-9	PP1	/
5	0	2	1	Nee	Laag	opeenvolging van bruingrijze tot grijze, dunne laagjes. Deze zijn regelmatig en horizontaal afgezet.	/	? x ? x 0,5	BRGR/GR	ZaLe + Hk (w), Bk (m), VbLe (w), Kz (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P2	Bijlage 6-9	PP2	/
6	0	2	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,3	LIGR+GROGR	ZaLe + Sp Hk (w), Si (w), Kz (w), Roe (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P2	Bijlage 6-9	PP2	/
7	0	2	1	Nee	Laag	Postmiddeleeuws pakket dat S2, 5, 6 en 14 doorsnijdt	/	? x ? x 0,8	DOGR/ZWGR	ZaLe + Sp BaSt (m), St (m), Sk (m)	homogeen	m	/	Duidelijk	MIDP	MIDP	/	jonger dan S2, 5, 6 en 14	29/04/2021	TO-21-HA P2	Bijlage 6-9	PP2	/
12	0	2	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,3	DOGR	ZaLe + Hk (v), BaSt (v), Si (w), Kz (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P2	Bijlage 6-9	PP2	/
13	0	2	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,3	GRBR + VL GRO	ZaLe + Hk (w), BK (w), Ka (zw), Bot dier (zw)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P2	Bijlage 6-9	PP2	/
14	0	2	1	Nee	Laag	Vermoedelijk gelijk aan S1	/	? x ? x 0,5	DOGR	ZaLe + BaSt (w), MET (w), Kz (w), St (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	MIDP	MIDP	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P2	Bijlage 6-9	PP2	/
9	0	3	1	Nee	Laag	Romeinse laag?	/	? x ? x min 0,7	GR + VL BRGR	ZaLe + Hk (w), Bk (w), Bot (w), Ka (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P3	Bijlage 6-9	PP3	/
8	0	3	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,6	DOBRGR	ZaLe + Hk (v), Ka (w), St (w), Sk (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	MIDP	MIDP	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P3	Bijlage 6-9	PP3	/
10	0	4	1	Nee	Laag	/	/	? x ? x 0,5	DOBRGR	ZaLe + Hk (w), BaSt (w), Kz (w), KaMo (w)	homogeen	m	/	Duidelijk	MIDP	MIDP	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P4	Bijlage 6-9	PP4	/
11	0	4	1	Nee	Laag	Kleur wordt donkerder naar onderzijde proefput	/	? x ? x 0,8	DOGR + VL GBRGR/GRO	ZaL + Bk (m), St (m), hk (w), Ka (w), Fo (m)	homogeen	m	/	Duidelijk	ROM	ROM	/	/	29/04/2021	TO-21-HA P4	Bijlage 6-9	PP4	/

Vondst	Staal	WP	Profiel	Spoor	Laag	Periode	Materiaal	Soort	Vorm	Type	Datum begin	Datum eind	R	W	B	O	MAI	Hoort bij vondst	Dikte mm	Diameter mm	Gewicht gr	Afwerking	Versiering	Plaats versiering	Stempel	Baksel	Foto	Foto nr	Opmerkingen	Plan nr	x, y, z	Datum inzameling	Volume staal
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	RW	Beker	VV525	175	/	1	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	GV	Beker	/	100	/	0	3	0	0	3	/	0	0	0	/	Kleibestrooiing	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	RW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	Gesmookt	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	TS	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	5	0	0	5	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	RW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	AW	RW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
1	Nee	1	P1	2	0	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V1	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	GL		/	/	/	/	0	0	1	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	AW	GV	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
2	Nee	2	P2	5	0	ROM	AW	RW	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V2	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	ORG	BOT DIER	/	/	/	/	0	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	GV	/	Stuart 2	/	/	1	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	RW	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	RW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	GV	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	TS	Wrijfschaal	/	/	/	0	2	0	0	2	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
3	Nee	2	P2	12	0	ROM	AW	TS	/	/	/	/	1	0	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V3	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
4	Nee	2	P2	7	0	MIDP	AW	/	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V4	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
5	Nee	4	P4	11	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	2	0	0	2	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V5	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
6	Nee	2	P2	0	0	ROM	AW	GW	/	/	/	/	0	1	0	0	1	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V6	alluvium	Bijlage 9	/	29/04/2021	/
7	Ja	2	P2	13	0	/	ORG	HK	/	/	/	/	0	0	0	0	0	/	0	0	0	/	/	/	Nee	/	Ja	TO-21-HA V7	/	Bijlage 9	/	29/04/2021	500 gr

Horizont:

A-Horizont	**A**
Ploegvoor	**Ap**
E-Horizont (uitloging)	**E**
B-Horizont	**B**
Bt-Horizont (aanrijking van klei door inspoeling)	**Bt**
Bh-Horizont (humus)	**Bh**
Bir-Horizont (ijzer)	**Bir**
C-horizont	**C**
C-Horizont met gleyverschijnselen	**Cg**
Gereduceerde C-Horizont	**Cr**

Bodemkundige Interpretatie (BI):

Bouwvoor	**BV**
Recent verstoord	**VER**
Verveend	**VV**
Veengrond	**VG**
Ophoging	**OP**
Slootvulling	**SLO**
Plaggendek	**PL**
Antropogeen Dek	**AD**
Podzol	**PO**

Geologische Interpretatie (GI):

Löss	**LSS**
Colluvium	**COL**
Alluvium	**ALL**
Dekzand	**DEZ**
Rivierafzettingen	**RIV**
Fluvioperiglaciaal	**FPG**

Kleur + Vlekken:

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:

Grind	**Gr**
Klei	**Kl**
Leem	**Le**
Veen (geoxideerd/gereduceerd)	**V (o/r)**
Zand	**Za**
Puin	**P**
Bijmengsel klei	**BKl**
Bijmengsel silt	**Bsi**
Bijmengsel zand	**BZa**
Bijmengsel grind	**BGr**
Bijmengsel humus	**BG**
Kleilagen	**KlL**
Leemlagen	**LeL**
Zandlagen	**ZaL**
Fijn gelaagd	**LF**

Korrelgrootte:

Uiterst fijn	**uf**
Zeer fijn	**zf**
Matig fijn	**mf**
Matig grof	**mg**
Zeer grof	**zg**
Uiterst grof	**ug**

Bijmenging:

Baksteen	**Ba**
Breuksteen	**Bs**
Grind	**Gr**
Hout	**Ho**
Houtskool	**Hk**
Kalk	**Ka**
Kalksteen	**Ks**
Kei	**Kei**
Kiezel	**Kz**
Leisteen	**Lei**
Mergel	**Me**
Mortel	**Mo**
Natuursteen	**Ns**
Dakpan	**Dp**
Silex	**Si**
Slak	**Sl**
Steenkool	**Sk**
Verbrand	**Vb**
Zandsteen	**Zs**
Zavel	**Zv**

Nieuwvormigheden (NVS):

Mangaanconcreties	**Mn**
Roestvlekken	**ROE**
Ijzeroxides	**Fe**
Fosfaatvlekken (groene band)	**Ff**

Hoeveelheid:

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

Ondergrens :

Scherp	**S**
Geleidelijk	**G**
Diffuus	**D**

Trends in laag:

Naar boven toe fijner	**FUA**
Aan de top humeus	**TOH**

Consistentie (CONS):

Zeer slap	**ZSL**
Slap	**SL**
Matig slap	**MSL**
Matig stevig	**MST**
Stevig	**ST**
Zeer stevig	**ZST**

Plantenresten (PL):

Geen	**0**
Weinig	**1**
veel	**2**

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
Moederbodem	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

Materiaalcategorie:

Glas	GL
Keramiek	AW
Metaal	ME
Mortel	MO
Organisch	OR
Pleisterwerk	PL
Terracotta	TC
Steen	ST

Aardewerk:

Amfoor (ROM)	AM
Bijnasteengoed	BSTG
Dolium (ROM)	DO
Dunwandig (ROM)	DW
Gebronsd (ROM)	GB
Geglazuurd (MID)	+ GL
Geverfd (ROM)	GV
Gladwandig (ROM)	GW
Grijsbakkend (MID)	GRIJS
Handgevormd	HA
Kurkwaar	KU
Lowlands (ROM)	LL
Maaslands roodbakkend (MID)	MAAS-TG3
Maaslands witbakkend (MID)	MAAS-TG1
Pompejaans rood (ROM)	PR
Porselein	PORS
Protosteengoed (MID)	PSTG
Roodbakkend (MID)	ROOD
Roodbeschilderd (MID)	RBES
Ruwwandig (ROM)	RW
Steengoed (MID)	STG
Terra nigra (ROM)	TN
Terra rubra (ROM)	TR
Terra sigillata (ROM)	TS
Witbakkend (MIDP)	WIT
Wrijfschaal (ROM)	MO

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