

Transect-rapport 1925

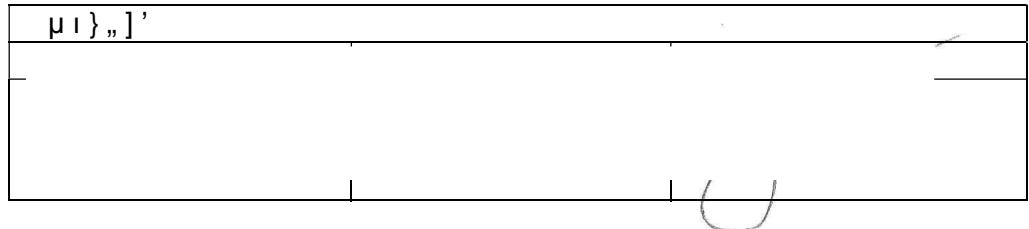
((œ v U W • ~ } v P X •
' u v š œ μ š v ~ ' •
œ z } o } P] • Z μ œ μ } v œ i } I v] v à
à o } v œ i } I U à œ I v v v (•

transect

ARCHEOLOGISCH ONDERZOEK ▶ ADVIES



$\mu \text{ } i \text{ } \mu \text{,}$ $s \text{ } ^\circ \text{, }] \text{ } ^\circ$ $W \text{, } \} \text{ } i \text{ } \text{, } \} \text{ } ^\circ$ $\text{, } \mu \text{, } u$ $K \text{, } ^\circ \text{, } Z \text{ } i \text{ } P \text{, } \dot{A} \text{, }$ $h \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } ^\circ \text{, } ^\circ \text{, }$ $K \text{, } v \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{P} \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{Z} \text{, }] \text{ } ^\circ$ $\text{, } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{P} \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{P} \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{Z} \text{, }] \text{ } ^\circ$ $\text{, } Z \text{, } \} \text{ } \dot{P} \text{, } \} \text{ } \dot{V} \text{, } \} \text{ } \dot{U}$	$: X \text{, } X \text{, } X \text{, } D \text{, } o \text{, } u \text{, } v \text{, } D \text{, } \wedge$ $\} \text{ } v \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{A}$ $i \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{n} \text{, } \dot{o}$ $\dot{i} \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{r} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{r} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{o}$ $\mu \text{, } \} \text{ } \wedge \text{, } Z \text{, } K$ $\wedge \text{, } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{A}$ $\dot{o} \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{o} \text{, } \text{, } \dot{v} \text{, } Z \text{, } \dot{u}$ $d \text{, } \text{, } v \text{, } \} \text{ } \dot{v} \text{, } \} \text{ } \dot{v}$ $K \text{, } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{A}$ $\dot{i} \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{i} \text{, } W \text{, } \text{, } E \text{, } \} \text{ } \mu \text{, } \dot{A} \text{, } \} \text{ } \dot{P} \text{, } \} \text{ } \dot{v}$ $\dot{o} \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{o} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{i} \text{, } \dot{i}$ $\text{, } \dot{v} \text{, } \dot{v}$ $t \text{, } \text{, } \dot{v} \text{, } \dot{v}$ $d \text{, } \text{, } v \text{, } \} \text{ } \dot{v} \text{, } \} \text{ } \dot{v} \text{, } \} \text{ } \dot{v}$
---	---



/ ^ ^ E W i i i i r o i o o

ž d „ v „ i U E] ° μ Á ° P °] v

E] ° i „ μ] i P A ° u P Á } „ ^ v A ° u ° v] P A μ o ^] P ^ ° v l } (} „ v „ P ° u l i ^ } „ u] ^ }

} „ A ° o l ° A] i l ° ^ v } l i } v ^ „ A } „ (P v ^ „ Z „] (i ° o] i l ° i } „ i ° u u] v P A v ^ „ μ] i P ^ A ° „

d „ v „ i v A „ ^ i P ° ° v v „ i o] i Z °] ^ A } „ ° A ° v i μ ° o ° „ Z „ ° A } „ i A o } „] v ^ „ μ] i „

^ A] „ i ° v } (Z „ i P ° „ μ] i A v ^ „ „ μ o i i ° v A v ^ „ i v ^ „ i } „ i X



^ u vÀ šš]vP

/v }‰ ØE Zš À v µØE} ^ZK Z (š dØE v• š]v i vµ ØE] i•íó v ØE Z }o)P
]v v %o o vP] v W • ~}vP X•]v ((ØE v ~P u vš ØEµš v•X
]• Á]i•]P]vP À v Zš •š uu]vP•‰ o v v vÀØE P À v v }uP À]vP
ØE o]• š] À v v v] µÁ Á]v]vP X]i À}ØE P v}u v Á ØEiì uZ v i o P ØE
Á ØE } }ØE } }ØE•‰ ØE}vl o]il } u v ØE u À všµ o vÁ i]P ØE Z
P] lµvv v Á}ØE v À ØE•š} }ØE X

/v Zš %o o vP] P o š]v Zš •š uu]vP•‰ o v W ØE] } l %o o v P u vš
µ o •š uu]vP t ØE t ØE Z }o)P] iX v ØE Z }o)P]• Z }v ØEi} l]•
} u]vP ØE %o v u š v }‰ %o ØEÀo' iš P ØE} v vñiñiuurDÀX , šš Á]i•]P
P] Z (š v }uÀ vP iÀvvÀ}j}ØE u vo P À v Á}v]vP Á}ØE v %o o v
}À ØE• Z ØE vX]š š l vš š P i] v }uÀ vP À v À} }ØE P v}u v } v
}À} }ØE}v ØEi} l v}]P]•X

, š ØE Z }o)P]• Z À} }ØE}v ØEi} l •š š Z] ØE µ]š v P }u]v ØE }v ØE
ØE Z }o)P]• Z µØE µ}v ØEi} l ~ K• v v /vÀ vš ØE]• ØE v s o }v ØEi}
, š } o À v Zš ØE Z }o)P]• Z µØE µ}v ØEi} l]• Zš •‰]() ØE v À v
À ØE Á Zš]vPU š Á]o iPP v Zš v Z v À v • Z]i ØE v v] µÁ
ØE Z }o)P] U µošµµØE Z•š}ØE] U P }u }ulµv v P ØE}v P
]vv v Zš %o o vP] ØE Z }o)P]• Z ØE •š v lµvv v Á} }ØEi}u vX , š } o
À o }v ØEi} l]• Zš š} š• v v Á ØE u}P o]il]i•š oo v À v P •‰]()
À ØE Á Zš]vPU } }ØE Zš À ØEi u o v À v]v ()ØE u š] }À ØE (]š o]il
} u]vš šZ] v Zš %o o vP] X

- K‰ •]• À v Zš µØE µ}v ØEi} l À]v š Zš %o o vP] i] Z À ØE u}
t o v}](]•š ol u‰r ((ØE v •š ØE} }u ØEµP X ,] ØE}‰]• šZ }ØE š]•
P Á •š À v (Zš E }o)šZ] µu ~š} v]•š ol u‰r ((ØE v •š ØE} }u ØEµ
Z}u]v• š]i ~ vP i] v]v] š]i t o š] (P Á}ØE v]••X ^]v•
v ØE À ØE Á Zš]vP ØE o š] (Z}P ØE]v Zš o v • Z‰ v } } Zš Á}v
> š D] o µÁ vX K}i v]il]vP Á• Zš %o o vP] Á} }v ØE X
ØE Z }o)P]• Z ØE •š v µ]š]‰ ØE} }]• i} } v Z} }P X s} }ØE Á š šC
‰ ØE} } v À~ ØE Zš E }o)šZ] µu]• À ØE Á Zš]vP o PU vP i] v À)
‰ o vP] P v vÁ]i• ØE ØE Z }o)P]• Z ØE o À vš o v • Z‰ o u
íó µÁ Z v š v v} }ØE v À v Zš %o o vP] u ØE ØE]il } }ØE ØE i v
iµoo v v ØE À ØE Á Zš]vP (i šš]vP v]v Zš %o o vP] Z v Zš ØE
- K‰ •]• À v Zš µØE µ}v ØEi} l]• À •šP •š o š ØE }µÁ]vP]v Z
Zš P]v À v µÁ&]š]• À ØE u} o]il ØE•š }µÁ]vP]v Zš %o o v
Z (š Zš %o o vP] v ØE À ØE Á Zš]vP }v ØE]vÀo} P •š v À v]il
•š š À ØE Á Zš]vP š]v Zš %o o vP]]v %o ØE} } v ØE À} }ØE P
P Á •šX
- K‰ •]• À v Zš À o }v ØEi} l]• À •šP •š o š]v Zš %o o vP] }À
ì]ivU] ØE •‰ š] À o]il o P } À ØE (i šš]vP v À v]•š ol u‰r ((
l}u (i šš]vP v µ]š Zš À ØE} Pr, }o} v (II vX š}‰ À v } À ØE (i
ØE Z }o)P]• Z ØE o À vš (i šš]vP • À]v š i] Z }‰ v]‰ š À v]o
}vš ØE i v]v š}‰ Zš ØE v Á]iì]vP v À v } uÀ}ØE u]vP ~]v À}ØE
Po Çrà ØE• Z]iv• o v } (ØE]i‰]vP•X t ØE• Z]ivo]il Z vPš]š • u v u š



- Z š œ v } à œ u]v v à} Z š]P o à v Z š œ]à] œ vo v • z %o X
 o lo P v à v }%o š }%o à v (ì š š]vP v à]i•š Z] œ }%o X K}I vš
]v] š}œ vX }à œ•o P (ì š š]vP vU] š }%o à v Z š } u%o œ{() o
 v }(u œ œ]il } }œ œ i vX • š œ v à Áœu] œo]i[Z]v(š ív]P
 œ{•] %o o š•P à}v vU u œ Z] œ } }œ ì]iv } à œ (ì š š]vP v à v
 •š œ{)uœµP v] š à}oo]P à œ à v vX œ ì]iv à v v• P v }µ š œ%
 v à ì]PX Zmu µì } à vo P]v Z š %o o vP] ~š}š v] %o š à v
 E] µá š]i v Z vP š }%o ì]iv à œ{) P•š • u v u š o v P œµ]l v{) (à)
 ío µá ~v à}œu]vP à v Z š } à œ•o P%o II š•X , š]• v] š µ]šP •o}š
 (µv œ]vP v à v à}v]vPU ì} o• ì š ì] v]• }%o I •šœ o D]vP
 }v œP œ{)v à v Z š %o o vP] v à ì]P ì]ivX , š %o µ]v]v }œ]vP ð Z
 , š]• Z š œ } }i v] š µ]šP •o}š v š š]i v• •o} }%o à v }µá]vP
 œ •š v µ]šP Pœ à v ì]ivX
- K%o ••• à v œ •µoš š v à v Z š œ Z }o}P]• Z à} }œ{)v œì} I à}œ
 à œ à Z š]vP µ]š Z š µœ µ}v œì} I v œ v v j i š •š oo vX
 } à œ (ì š š]vP v à v]•š ol u%o r ((œ v •š œ{)uœµP ì]iv]v Z š %o
 P • Z]iš P à •š à} }œ à}v]vPX]š P o š } }i à} }œ vP š œ{) (v l)
 •%o œ i à v v]œ íòírñi u]l %o II š } à œ•o P (ì š š]vP v š ì] Z
 µá Z (š P à}œu X K}I i } v š]i v• Zmu à}œu v P v à}v]vP•u
 lµvv v œ •š v à v µá•íðà}v]vP]v }v œP œ{)v v à ì]P ì]ivU u œ
]vv v]š I œ v] š à œ à}o • Z}µá X l v• š œ •š v o• P à}
 à}v]vP ì]iv à œ•š} }œ]• Pœ{) }šX d à v•]• o]PP]vP à v à}v]vP
 Z]•š}œ{)• Z I œšu š œ] o v ì]iv o vP• W • v}P } œ œ]i v µ]š]
 }µáZ]•š}œ{)• Z u}vµu vš ~W • ò•X š} P à} P]v()œu š] à œ à
 œ{)u o P X

à] •
 /v Z š %o o vP] •š š Z š à} }œv u v }u v à}v]vP š }µá vX œ •
 œ Z }o}P]• Z }v œì} I P v vo]]vP š à œ{)v œ•š oo v š ì] Z Z
 ~v œì š]vPr•œ •š v]v } u à]v vX K%o Pœ{)v Z] œ à v ì]iv]v Z
 P v v à µoo v u š œ P o v v } }ì l o]iIX t o P o š o• œ š]i v• P
 l l v v Z š o] Z š l}u vU ì }%o Pœ{)v à v œ(P} à š œš]l o ñXii
 à}œ v P u o X

} à v•š v à}œu š v à] •X K%o Pœ{)v à v œ •µoš š v à v Z š œ
 à} P P ì P ~ P u vš œµš v• v •o]µ]š v u v } à œ à œi o]
 à v š µ o v à ì]P œ Z }o}P]• Z à œ v]vv v Z š %o o vP] X

/ v Z } μ

í X v o]] v P í
 ī X œ v } o À v Z š œ Z } o } P] • Z À } } œ } v œ ī } |
 ī X (| v] v P À v Z š % o v r v } v œ ī } | • P]
 ð X W o v À } œ u] v P v } v • ‘ µ v š] • š } | } u • š] P P œ µ] |
 ñ X o] • | œ ò
 ò X > v • Z % o U P } u } œ (} o } P] v } u
 ó X œ Z } o } P] • Z À œ Á Z š] v P v | v Á œ v
 ô X ,] • š } œ] • Z •] š µ š] v } u À œ • š } œ] v P v
 õ X ' • % o] () œ œ Z } o } P] • Z À œ Á Z š] v P
 í ï X Z • µ o š š v À o } v œ ī } | ↑
 í í X v š Á } } œ] v P } v œ ī } | • À œ P v
 í î X } v o µ •] v À] • î ð
 í ï X ' œ % o P œ } v v v î ò

] i o P í W œ Z } o } P] • Z o] • | œ š À v P u v š œ µ š v
] i o P î W ^ š œ } } u œ µ P P v
] i o P í W ' } u } œ (} o } P] ii
] i o P ð W , } } P š | œ š ii
] i o P ñ W } u l œ š ii
] i o P ò W œ Z } o } P] • Z] v (} œ u š]
] i o P ó W } } œ % o µ v š v l œ š
] i o P ô W & } š } [• À v } œ] v P v
] i o P õ W } } œ • Z œ] i À] v P v



íX vo]]vP

/v }‰ œ Z š Á v µœ } ^ž k v Zi v(š œœ iñpō š v œ Z }o}P]• Z Á} }œ }v œi}]v v %œ o vP] v W • ~ }vP X•]v ((œ v ~P u vš œµš v•X]• Á]i]P]vP Á v Z š •š uu]vP•‰œ o v v vÀœ P Á v v }uP Á]vP œ o]• š] Á v v v] µÁ Á}v]vP X]i Á} }œ P v}u v Á œiì uZ v i o P œ Á œ } }œ •‰œ v]l o]iil } u v œu Á všµ o vÁ i]P œ Z P] lµvv v Á}œ v Á œ•š} }œ X

/v Z š %œ o vP] P o š]v Z š •š uu]vP•‰œ v W œ] }] l %œ o v P u vš µ o •š uu]vP t œ t œ Z }o}P] íX v œ Z }o}P]• Z }v œi} l]• } u]vP œ %œ v u š v }‰œ œ Á o iš P œœ v vñiñiuurD Á X , š š Á]i]P P] Z (š v }uÁ vP i Ávv Ái]j}œ u vo P Á v Á}v]vP Á}œ v %œ o v }Á œ• Z œ v X]š š l vš š P i] v }uÁ vP Á v Á} }œ P v}u v } v Á} }œ i} l v}]P]•X

, š }v œi} l]• µ]šP Á} œ]v }Á œ v•š uu]vP u š Z š Á} }œ]š }v œi} v‰ l ~D ou vU iñiô• v]• v Á v <Á o]š]š•v}œ u E œo v • œ

i dœ v• š X Á X Á}o } š v]• v i} o• P •š o]v l Á o]š]š•v}œ u Z Z> ^/< ðiññ[U Á u] o Á v v %œ } • œš](] šX dœ v• š X Á X]• œš](] šZ}µ œ Á v Á}oP v %œ Á v]• v[U Z< E Wœ }š} }o ðiññ µœ µ}v œi} l[U Z Wœ }š} }o ðiññ /v Á vš œ]• œ v s o } ðiññ /v Á vš œ]• œ v s o }v œi} l[U Á œ] vš Wœ } (•o µÁ v[v Z Wœ }š} }o ðiññ K‰Pœ Á



î X œ v } o À v Z š œ Z }o}P]• Z À}}œ}v œì} |

, š œ Z }o}P]• Z À}}œ}v œì} | •š š µ]š v P }u]v œ }v œì} | U
œ Z }o}P]• Z µœ µ}v œì} | ~ K• v v /vÀ vš œ]• œ v s o }v œì}
| œš œ v (• X

, š } o À v Z š œ Z }o}P]• Z µœ µ}v œì} |]• Z š •‰]() œ v À v
À œ Á Zš]vPU š Á]o ì PP v Z š v Z v À v • Z]I œ v v] µÁ]
œ Z }o}P] U µošµµœZ]•š}œ] U P }u}œ{}o}P] U } ulµv v Pœ}v P
]vv v Z š %oo vP] œ Z }o}P]• Z œ •š v lµvv v À}}œ}u vX ,] œÀ} v
všœ o œ Z }o}P]• Z /v{}œ u š] •Ç•š u ~ œ Z]•• À v Z]il•] v•š À]
P œ %oo P U Á œ]v œ Z }o}P]• Z D}vµu vš v< œš ~ D<•]• }‰ F
~ µošµµœ•Z]•š}œ]• Z]v{}œ u š]]• À œ]œ P v µ]š]À œ• À}}œ Z v v
]vì] Zš š Iœ]iP v]v }‰ }µÁ v }všÁ]l o)vP À v Z š o v • Z %oo ì]iv }
v • Z]I œ P }o}P]• ZrP }u}œ{}o}P]• Z I œšu š œ] o P œ %oo P
vP Àµo u š œ o À vš]v{}œ u š] µ]š Zš œ Pœ}v o]š œ šµµœ v À

, š } o À v Z š]vÀ vš œ]• œ v À o }v œì} |]• Z š š} š• v v Á œ u
P •‰]() œ œ Z }o}P]• Z À œ Á Zš]vPU }œ Z š À œì u o v À v
} u}‰ }µÁU } uœ o]#(v } u]vš šZ]]v Z š %oo vP] X ,] œu
o v • Z %oo•À}œ u v %ooœ} •• v v o v • Z %oo%oo o]il vZ v µ]š Z š À œ
v }œ o Á}œ v P P À v }À œ Á œu Á vv œ v]v Z} À œœ Z š P
À • À}}œ u v• ~À œI vv v (••X K]i]• œ P i} Zš v œ À]v %oo Š•
v À}v •š }v všœ š] } (À)v •šo P ~I œš œ v (••X , š]vÀ vš œ]•
µ]šP À} œ]v À}œu À v v }œ}v œì} | ~ /sKrK•X š} P %oo •š u
• Zœ À v]i • Zœ]iÀ]vP À v À o œ •µoš š v ~,})(•šµl ïi•X

, š }v œì} | %ooœ} œš Z] œu v Z v À v (]š o]il]v{}œ u š] vš
À}oP v Àœ P vW

• ,} Z (š Z š %oo vP] }œ•‰œ}vi o]il]v Z š v šµµœo]il o v • Z %

• •]iv œ]vv v } u}‰ }µÁ œ Z }o}P]• Z œ o À vš } uv]À µ• v}P]vš
Z}]‰ o]PP v ì M

• /v Z} À œœ ì]iv œ Z }o}P]• Z œ o À vš } uv]À µ• v}P]vš
(II v •µ •šœ š•M

• •]iv œ œ Z }o}P]• Z]v] š}œ v P À}v vM

• t š]• œ Z }o}P]• Z À œ Á Zš]vP À v Z š %oo vP] v]v Z} À œ

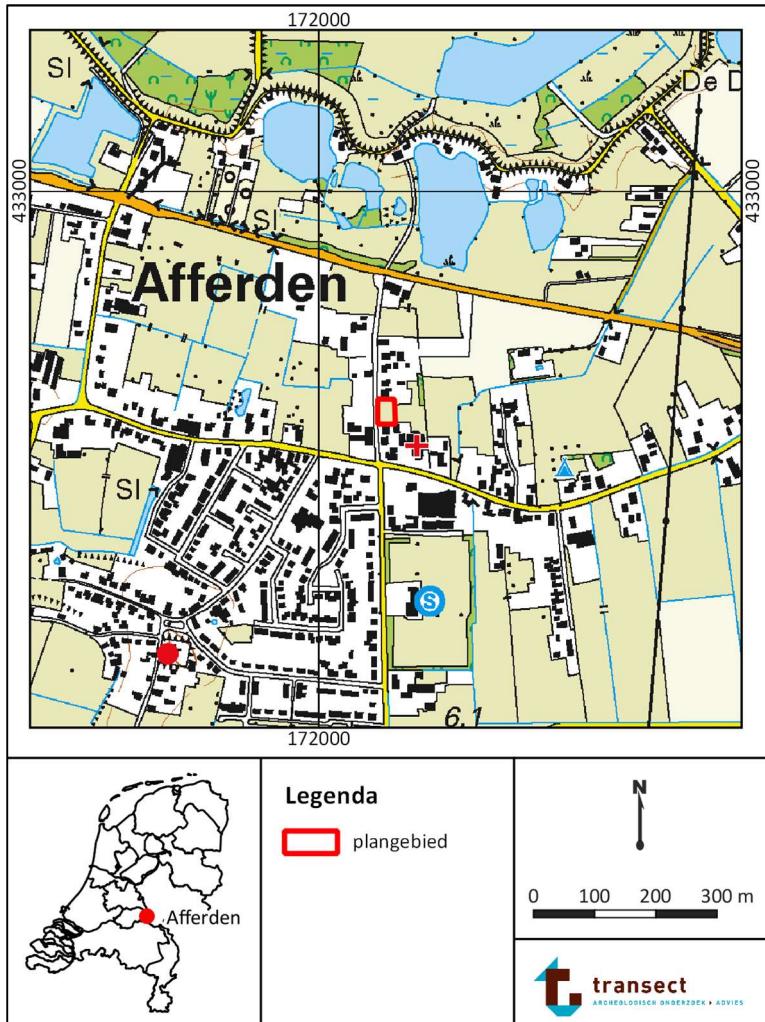
, š œ •µoš š À v Z š œ Z }o}P]• Z À}}œ}v œì} |]š œ %oo‰œš u
š À všµ o v Á ì]P œ Z }o}P]• Z Á œ v]v Z š %oo vP] Á}œ
À}}œP v}u v %oo vvv vX K‰ •]• À v]š œ %oo‰œš v uš Z š À}P
I œ À v À œPµvv]vPÀ œo v]vP }(%oo v‰œ} µœ X , š œ %oo‰œš
t À œ Á Zš t vr } (Á ì]PZ] U œ U }uÀ vP U }µ œ }uU P (Z]
IÁ o]š]š À v œ Z }o}P]• Z Á œ vX , š µœ µ}v œì} |]• µ]šP À}œ
<Á o]š]š•v}œu E œo v • œ Z }o}P] U À œ•] ðXí ~<E ðXí•X , š
]• µ]šP À} œ }v{}œ u %ooœ}š} }o ðiïi À v <Á o]š]š•v}œu E œo v •
ðXí•X

í X (| v]vP À v Z š %o o v r v }v Æ i} I•P]

' u vš	Æ µ š v
W o š•	((Æ v
d } %o } v] u	W • ~ } v P X•
< Æ š o	í ō,
v š Æ µ u }, Æ]v š	í óí Xííò I ðíí Xò ðí

]vv v Z š Æ Z }o}P]• Z µÆ µ}v Æ i} I]• }v Æ• Z] P u lš]v Z š %
}v Æ i} I•P] X , š %o o vP]]• Z š P] Á Æ]v P %o o v } u]v
%o o š•À]v vX , š }v Æ i} I•P] }uÀ š Z š %o o vP] v v o À v
P] v Á}Æ š ji Z š }v Æ i} I šÆ}II v }u š}š v š Æ]vì] Z š š I}
~ µo šµµÆ•Z]•š}Æ]• Z v } ulµv]P •]šµ š]]v Z š %o o vP] X , š }v
P À o v •šÆ o À v]Æ ñíí u š Æ Æ}v Z š %o o vP] X

, š %o o vP] }uÀ š v Á]o v šµ•• v Æ •• v W • í v í]v ((Æ v
o]PP]vP À v Z š %o o vP]]• Á Æ P P À v]v ()PµµÆ íX < •šÆ o }u
%o Æ o v dE t ^ š] õíí v õíí X , š %o o vP] PÆ v•š]v Z š Á •š v
v Z š Æ(À v W • í v]v Z š ìµ] v v Z š Æ(À v W • íX d v š]i À
%o o vP] µ]š PÆ •o v X /v š}š o •o š Z š %o o vP iX] v }%o %o Æ À

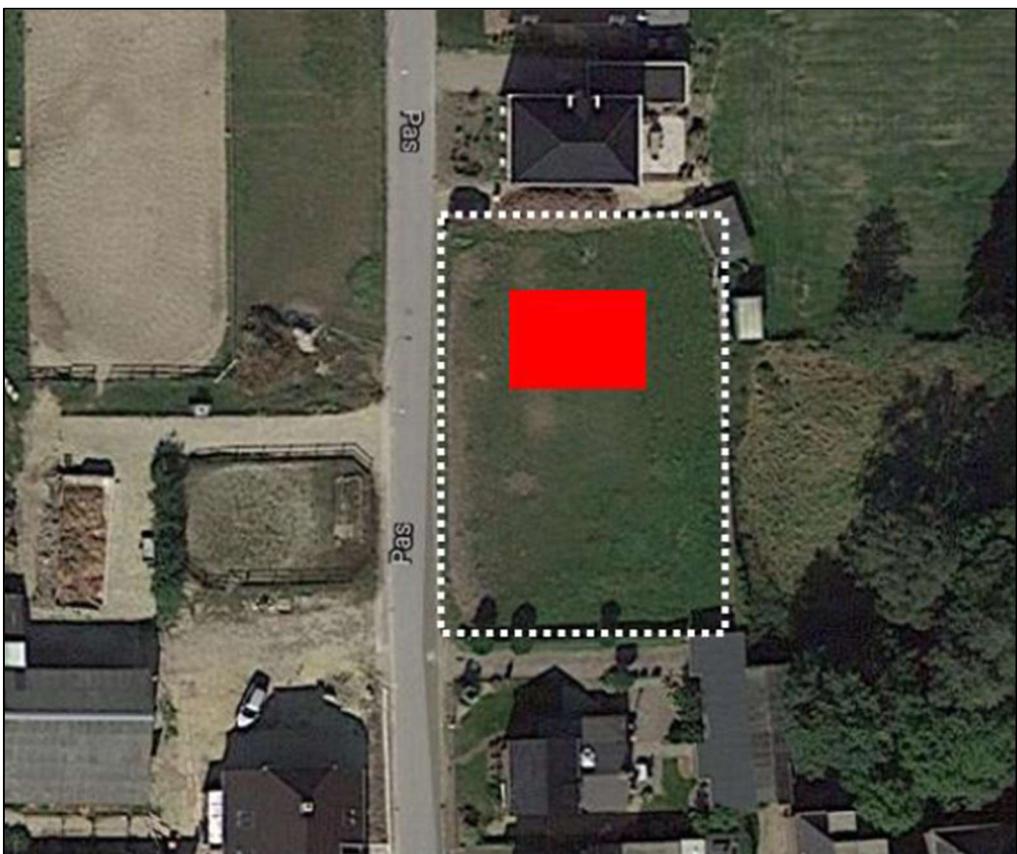


&]PμμŒ iW >]PP]vP Å v Z š %o o vP] X , š %o o vP]]• u š Œ} o]i
 Å œP P Å v ~ Œ}v š}‰}PŒ ()• Z I œšW W K<•X

ð XW o vÀ }Œ u]vP v }v• ‘µ vš] • š} l}u•š]P P Œµ]I

< Œ Wo vÀ }Œ u]vP } uÀ Œ•š}Œ v Á ŒIì	•š uu]vP•‰o vÁ]iì]P]vP Z o]• š] Áv]vP uzŒ vÁ ŒIì uZ vU Œ v}P }v l v
--	---

/v Z š‰o vP] •š š Z š Á} }Œ v u v }u v v] µÁ Á}v]vP š Œ o]•
Á}v v]v š Œ] Zš vX Ku]š u}P o]il š u l v] vš v •š uu]vP•‰o v
} }Œ P Á} Œ X v] µÁ }µÁ‰o vv v l]iv š v š]i Á v }v Œ Z Á]P }v Œ I
•š]µuX l v]• Á Œ v] µÁ Á}v]vP l o Á}Œ v P Œ o]• Œ U u Œ
Á v v}]P } u]vP Œ‰ v l o l]ivX Á Œ Á Zš]vP •š š Zš Œ
š Z š Œ Z }o}P]• Z } u Œ Z] (]v Z š‰o vP] }v Á v Œ]P l o Á)
}v Œ Z Á]P Œ Z }o}P]• Z }v Œ l} l µ]šP Á} Œ }u v µ]š•‰Œ l š l µv
v Á l]P Z] v l} u}P o]il Œ v }u Á v P Á v Á v šµ o v Á l]P Á
Œ •š v]v Z š‰o vP] X K}l l µv v v l} }v µ]š•‰Œ l v P v Á}Œ v
Z Œ}v š Á]l l o]vP Z] Œ }‰ X



&]P µ]MŒ>]PP]vP Á v Z š‰o vP] ~Á]šš •š]‰‰ o o]iv• v
Œ }v W µ Œ } ^ZK

ñ X o] •| œ

Kv œì} I•I œ o] • œ Kv œì} I•Pœ v•	t]iì]P]vP •š uu]vP•‰o v •š uu]vP•‰o v W œ] }] I %o o v P u vš œµš íìì û v ñì u rDÀ
--	---

/v íõõî Z (š E œo v Z š µœ)%o • s œ œ P]vì I • Z œu]vP À v
}v œš I v V } } I Á o Z š s œ œ P À v D oš }(s oo šš P v} u U v œ
Z š]• }v œš I v X , š s œ œ P]•]v íõõô P œ š]() œ v }‰o í • %o š
œ Z }o}P]• Z D}vmu vš vì}œP ~t uì• P bu‰o u vš œ X t uì]• v
v Á]iì]P]vP À v D}vmu vš vÁ š íõõôU t š D]o] µ Z œU KvšP
t}v]vPÁ šU }‰o Pœ}v Á œÀ v }À œZ v }v œ v œ]i } u]vPœ %
u} š v Z}µ v u š Z š Z}µ À v œ Z }o}P]• Z Á œ vX ^]v • iµo] iìíò
À v Z š E œo v • œ(P} P œ P o } }œ v]vš Pœ o œ(P} Á šX
(ç•] I o (}uP À]vP i o]v v] µÁ KuP À]vP•Á š Á}œ v P œ P o U
šœ v X

, š œ Z }o}P] o] À v P u vš œµš v]vì I Z š %o o vP] •š š
•š uu]vP•‰o v ^W œ] }] I %o o v P u vš œµš v_ µ]š iìíò v]• P •
o] •| œš À v P u vš X K‰ ì I œš]• %o œ ì}v À •šP o P Á ol
v P] Z (š X , š %o o vP] Z (š À}oP v• o] • À] • I œš v
À œ Á Z š]vPX /v Z š •š uu]vP•‰o v]• Z] œ}u Z š P] vP µ] o
œ Z }o}P] iX v]š P] ì]iv]v Z š •š uu]vP•‰o v vÀµoo v À œ
P (}œuµo œ X /v]š] š] À v] i]ov]v]œ ì]i‰o œ œì]u v v ñì u rDÀ Á}{
À œ]iP •š o À v œ Z }o}P]• Z }v œ ì} iX , š š Á]iì]P v Pv] Z (š
À }œ v o P À v Á}v]vP Á}œ v %o o v œ P o • }À œ • Z œ v X]š
À v À }œ P v}u v } u]vPœ %o v œ Z }o}P]• Z À }œ}v œ ì} I v}]P]

ò X> v • Z %o U P } u } OÉ(} o } P] v } u

OÉ Z } OÉ P}]	D] vrE OÉ o v • Z]À] OÉ v P]
' } u } OÉ(} o } P]	Z]À] OÉ} À OÉ Á o
D]À o	ó Uì u = E W
} u	K]À PP OÉ} v v
' OÉ } v Á š OÉ	s/

> v • Z %o
, š %o o v P] o]Pš]v Z š D] vrE OÉ o v • OÉ]À] OÉ v P]]v Z š • š OÉ]v ~ OÉ v • v U iññ•X Z •]v Z š u] v À v o š•š]i•š]i ~Z š t]i OÉ P o v• u Iš]š P] o µ]š À v v OÉ OÉ]À] OÉ Á o Iš U Á À OÉ Á]o OÉ ~^À o Z š v _• %o š OÉ} }v À OÉ•%o OÉ] o P vX /v ì P µo v Á P }o }P]• Z P ì] v Á] OÉ š P OÉ l v š}š &}OÉ u š] À v <OÉ (š v Z]i ~v Á ì]PZ] À v P OÉ} (ì v v P OÉ]v Á]i•š }%o Z}P •š OÉ} }u•v o Z v v ~%o] l• (À} OÉ ~ o• P À}o P À v P OÉ} š Z} À o Z v ~•u o š•Á š OÉ•X K%o À v OÉ]À] OÉ Á o Iš o v P OÉ %o OÉ} } v OÉ} }PX K%o •]• À v P P À v• µ (ì šš]v P v À v &}OÉ u š] À v <OÉ (š v Z]i]v Z š }v OÉ]i l•P] ì]Z u rDÀ ~ OÉ} v W Á Á Á X]v }o} l š X v o U }OÉ]v P iñ, iññò U iññX iññU ðiñX ò ñ ~À o Iš l}v (jiv OÉ OÉ]À] OÉ l v } }OÉ •š OÉ l Á]v v Á]OÉ v À OÉ•š}À v U ^š}µšZ u OÉ U iññ•X

s v (iññññ i OÉ P o v P}v]š o v]P•ì]v• š À OÉ v OÉ v }v OÉ]v Á}OÉ v l o]u š X /v OÉ•š]v•š vš] Á • •%o OÉ l À v v l o OÉ o š] (l}OÉ ~OÉ •%o š] À o]il Z š t oo]v Pr v oo OÉ t r]v š OÉ•š] o U iññññ š] iññññ Z OÉ X•X ' µ OÉ v ì %o OÉ} } • v u À P š š] š} v Á OÉ (À} OÉ À OÉ o X OÉ]À] OÉ P µo v P}vv v š u v OÉ v v •v v ì]Z]v OÉ] o v P l u OÉ Z v v OÉ]À] OÉ o }v š•š}v X /v Z š o Á OÉ š]i v• }À OÉ•š OÉ ^,} Z(oµšo Zu_ (P l š U } }l Á o l v o• Z š > P%o ll š À v t]i Z v ~vv u v W}v•U iññññ•X W • À v (iññññ i OÉ P o v U]v Z š ,}o} v U l o]u š]u•š v]PZ v ()v]š] (} }OÉ U Á OÉ } }OÉ š} v u v À P š š] OÉ]À] OÉ l v v v o P v } À OÉ•À v OÉ]À] OÉ v } }OÉ o•u OÉ•Z]oo v]v (À} OÉ l]Z •š]o]• OÉ vX } }OÉ l•š]o]• š] š OÉ Z}PÁ š OÉ µ]š v } À OÉ•X l o]U] j i Z}PÁ š OÉ µ]š v OÉ]À] À v v• P OÉ l v š] Z š > P%o ll š À v t]i Z vX

ì]Z]v•v]i v u v OÉ v OÉ]À] OÉ v P]v P v }v OÉ]v À o} À v v À} l •%o] P o]v Z š ,}o} v }À OÉ]v µuµo OÉ v u v OÉ v OÉ]À] OÉ v U À OÉ o P v v OÉ } }OÉ À OÉ•Z]oo v •š OÉ} }u P}OÉ o• }v š Á]ll o vX ,] OÉ À v Z š OÉ]À] OÉ v P] (ì šš]v P %o o š•À v l v ~]v P (ì šš]v P v•U v iñ Á OÉ l o] ~l}u (ì šš]v P v•U] Á OÉ v (P Á]•• o } }OÉ À v X OÉ (ì šš]v P v } }OÉ i}v P OÉ P OÉ À vX , š u}u v š Á OÉ} %o]š }%o š OÉ š U }P v u š OÉ OÉ •• v |OÉ µ]•]v P ~ OÉ v • v v ^š}µšZ u OÉ U iññññ•X š OÉ Á OÉ} %o v šš}]v•v]i]v P }À OÉ P š]v v v šš} µuµo š] À v • j u o]PP]v P À v]š %o µv š o]Pš v] š À •š u OÉ]• (Z v l o]il À v Z š]š U •š]i P]v P X•X o]v P À v l •%o] P o X OÉ v • v v ^š}µšZ u OÉ ~iññññ



š œœ •• v |œμ]•]vP œ}v ðiiì ÀX ZœX]v }uP À]vP À v ((œ v Z (> šrWo]•š} v v sœ} Pr,}o} v (ì šš]vP v (P lš u š Z}o} v œ]À À v À}œu]vP }‰œ v }‰o II v] À œ œ À œ Á]i œ À v œ]À À}oo]P o šr‰o]•š} v o }‰P À]u o u š Z}o} v •]u vš v l}v v œ]À] œ o šœ vX

' }u}œ(}o}P]
}uP À]vP À v Z š‰o vP] Z (š À v (Z š‰ •• œ v À v š œœ •]vÀo} P •š v À v v šÁ š o •šœ} }uœμPP v š v v} }œ v À v Z š‰o v} }œ v À v Z š‰o vP] • v]•š ol u‰or ((œ v •šœ} }uœμPX]š P }o}P]• Z rP }u}œ(}o}P]• Z I œš À v }Z v X X ~iíiíU]io P i•X
• v}P •š • Á š œÀ} œ v t o l vš Z œ} }œ•‰œ} vP À v (]œ i•j u vš v (P ì š š)š š i]ilšvÁi iœ μÁv ~ }Zí v X XU iíií•X E œ À œ Á Zš]vP À]v š Z š‰o vP] i]Z v] š }‰ } À œ• À v i] i]μ] o]il o]PP]vP š v }‰i] Zš À v œ]À] œX t o]• Z š‰o vP] À v Z š l}uP] À v t oX s vÁ P À œZ} }P o]PP]vP À v Z š Zš œ À œu} o]il Á]vP o •š P Z À v Á š œ} À œo •š v œ
•]•š ol u‰or ((œ v ^šœ} }uœμP Z (š š] (•]u vš (P ì š š)• v ÀX ZœX ~ }Z v X XU iíií•X œZ }o}P]• Z œ •š v À v Á}v]vP }‰µ]š Z š E }o]šZ] µuU /:ì œš]i U Z}u]v• š]i v D] o µÁ vX

, š‰o vP] o]Pš š v i]μ] v À v] •šœ} }uœμPP vU u œ Z] œ i]ivU] i]Z À v (Z š}vš•š v À v œ]À] œ š}š v]il]vP Z v P }u}œ(}o}P]• Z I œšU] Z] œ v œ]À] œ} À œ Á o vP (š ~I œš œ Z }o}P]• Z }‰š] i]i]iv u š v u } À œ• À v v •šœ} }uœμP]vš œ i] À v }μ •Z œ À •šP]vP•‰o š• v i]iv À} }œ ~‰œ r•Z]•š}œ]• Z • u Á}œ v À v œ]À] œ À}œu v } À œ• o vP š]i v œ o š] (Z}P œ i]i]iv œu všœ II o]il %‰o š• v À} }œ Á}v]vP X t vv œ]• }v μ] o] } u}‰ }µÁ š œ %‰o š• À v Z š‰o vP] Á]vP]v{}œu š] À} }œZ v Z š‰o vP] •š š]v Z š]v}o}i š v }œ]vPU Á œμ]š o]il š œ i]Uì u rDÀ]• œ •‰œ I À v lo]U Á œ}v œ i] v P o P v]• š}š u]v]u ÁÁÁX]v}o}i šXv o V }œ]vP iõ, i]õiV i]õX i]õD U ði]X ðòi ~Z ••X t œ] i]v] š l v U vP i] v v •šœ} }uœμP i]μ]•š À œ œ v} }œ o]il À v Z š‰ }‰ Z š šµ o ,}Pš •š v E œo v ~ ,E• À o š Á]vP]v{}œu š] Z , š‰o vP] À]v š i]Z }‰ v Z} }Pš À v]œ ó u = E W v œ i]iv Z} }Pš À œ• Z]oo v š i]vX }uP À]vP À v Z š‰o vP] o]Pš }i Á š • u vZ vPš u š v Á i]PZ] À v œ]À] œ (ì šš]vP v À v t o v l} (•šœ} }uœμPX

v v œ o vP œ]il •‰o š]v Z š œ]À] œ vP] i]i]v j]i] }œ œ i]vX i]i]i]v ZœXU Z (š u v Z] œu š u l v P Z X } }œ i]œ Z š À v Z š }vš•š š]i j]i] }œ œ i]v]v Z š]vv v j]i]• P] v]‰µ]š]i]ol]vP•P Á] P v} u Á}œ šX d P o]il u š Á] o v Á œ v]v v Á] œ]À] œu •š œ (P ì šX D}œ(}o}P]• Z v} u š u v]š ^}À œ•o P v_X /v j]il š v v} }œ µ] o]il i]œ}uu]vP v u š Á š œ v š i]v]v j]ilX j]š i]iv šC‰]• Z }j]i] }œ œ i]vX K}i }‰ P }u}œ(}o}P]• Z I œš]• œ}v }u j]š P] P i]œš œ ~I œš } i]õó•X , š À œu} v •š š š Z] œu]v Z š‰C }À œ•o P (ì šš]vP v v Á i]P i]µvv v i]ivU •š v µ]š v u vP• o À v ^š] }i ~i]õó•I š œš v À v i} }œ œ i]v]v i]õõiX v œ š Á i]i]



u œ v œ à œ á z š]vP þ ÁU]v v í ð o]v /:•š]i ~íóìíríôìí v ZœX•X Z
š]v] š]i }‰ à œ• Z]oo v %o o š• v o• P à}oP à v <o]v /:•š]
• Z]P l]iv P œ lšX]š o] š}š }}œ œ l vX , š]• v] š µ]šP •o}š
]ii }}œ œ l (i šš]vP v v Á l]P l]µoo v l]ivX

} u
K‰ } ul œš •š š Z š %o o vP] P l œš œ o• l o lZ}µ v }}]à
]io P ñ•X K}]à PPœ}v v }vš•š v à} }œ v u o]il]v œ]à] œlo]Pœ}v
á]v]P }vl œ P lo µœ }à vPœ}v u š š}š v v] vo]il]‰š v Z
Pœ]i• œµ]vX 'œ]i l à o ll v l}u v %o • v v ñi u]‰š à} }œ X œ
•o‰X }}œ Z}P]}o}P]• Z š]à]š]š à} }œ o vP µœ]P š]i]• Z}u}
]š š l vš š œ P v Á š œ}à œo •š]• P Á •š v š œ P v œ P o
‰o o š•P à}v v]v } u ~ ll œ U íðòò•X

'œ}v Á š œš œ‰
]vv v Z š %o o vP]]• 'dtrs/ P l œš œ X]š š l vš }à œ z š oP u
œ o š] (Á š œ}P œ Pœ}v vU Á œ]i P u] o Z} }P•š Pœ}v Á š
tD à Á}œ š vP šœ}((v v P u] o o P•š Pœ}v Á š œ•š v l] Z }v
à]v šX]š š l vš š }v à œ œ v }œ P v]• Z œ •š v o• P à}oP à
l]iv P Pœ œ } (à œ á v v



ó X ØE Z }o}P]• Z Á ØE Á Zš]vP v I v Á ØE v

t šš o]il • Z ØE u u}vμu vš | E
D< š ØE ØE]v | E
s ØE Á Zš]vP P u vš o]il I ØE \$}P
ØE Z }o}P]• Z Á ØE v v|} (]E({}ØE u š]

ØE Z }o}P]• Z Á ØE Á Zš]vP
, š %o o vP] Z (š Á}oP v• Z š vš ØE o ØE Z }o}P]• Z]v({}ØE u š] • Ç•
Z]ii•] v•š Á}}ØE Z š μošμØE o ØE(P) ~Z • P v ØE Z }o}P]• Z Á šš
v] š }%o P v}u v }%o ØE Z }o}P]• Z D}vμu vš v< ØE š ~ D<•X K%o P
Á ØE Á Zš]vP•I ØE š I vš Z š š ØE ØE]v v Z}P ØE Z }o}P]• Z Á ØE Á Zš
]• P • ØE }%o o]PP]vP Á v Z š %o o vP] }%o]•š ol u%o r ((ØE

I v Á ØE v
/v Z š %o o vP] i]iv Á}}ØE i}Á ØE I v]v Z š Á ØE o v P v ØE Z }o}P]
v Z (š]v Z š Á ØE o v v] š ØE ØE }v ØE i} I %o o š•P Á}v vX /v }u
i]iv Á o v l o }v ØE i} I•u o]vP v v Á}v •šu o]vP v I vX
• K%o Z š %o ØE o]ØE š š v v}}ØE v Á v Z š %o o vP] Z (š v ØE
%o o š•P Á}v v š v Z} Á Á v ØE o]• š] Á v š Á Á}v]vP vX h
v ØE Á}ØE v š Z š %o o vP] }%o v Zμ]•š ØE %o P o P v]•X š ØE %
%o II š Á v íUïñ u }%o P ØE Zš i vX Kv ØE i š ØE %o P v Á}v v
Á v]•š ol u%o r ((ØE v •š ØE }uP}ØE oX i (i šš]vP v Á ØE v v
Á v íUï š}š íUô u rDÀX /v š ØE %o P v i]iv v l o ØE Z }o}P]• Z]
v (ØE Pu vš }š U I•š v%o μ]v v ()•(š Á o II vX ' Á]• ØE]• }u P
š Á} ØE v]] %o ØE ØE]i v v ñi u rDÀX /v] v š v] š u}P o]il]•
%o ØE } (•o μ Á v}v ØE i} I μ]š š Á} ØE vX s}}ØE i}Á ØE I v Z (š š }v
%o o š•P Á}v v ~<ØE }o U iiiiV }v ØE i} I•u o]vP iiiiøññii•X
• iòi u š ØE š v v}}ØE }•š v Á v Z š %o o vP]]• v ØE Z }o}P]• Z Á
š v Z} Á Á v vo P Á v v ØE]v P •š o• oX h]š Z š } }ØE }v ØE
Á}}ØE o •š š μ]š ØE Á •• r (i šš]vP vX] P o P v i]iv }%o]vP
Á v vP š ØE }((vX Á š u}P o]il vP (š š]š P] }v ØE o]• P
v]iP o P v Á] oX /v š Á v ØE }ØE]vP v]• v } u)%o }μ Á vP š
v Á i]PZ] Á v v ØE •š P μo X ØE i]iv š]i v• Z š } }ØE }v ØE i} I P
Á P š š] Z}ØE i]vš v vP š ØE }((vX ØE i]iv v l o ØE }II v (P ØE }v U
vP š ØE }((vX] u}P o]il o• ØE Z }o}P]• Z]v] š}ØE i}μ v lμvv v
Z š ØE š i i]iv vP Á} ØE } }ØE ØE Á •• r (i šš]vP vX ØE]• P
P Á]• ØE ~ ØE ošμ•U iiiiV }v ØE i} I•u o]vP iiiiøññii•X
• iiii u š ØE š v }}•š v Á v Z š %o o vP]]•]v Z š I ØE Á v v •š u
ØE Z }o}P]• Z Á}}ØE }v ØE i} I μ]š P Á} ØE X , š } }ØE }v ØE i} I Z (š v
ØE Z }o}P]• Z o P v ØE }Á v P ØE Z š] i] Z }%o v] %o š Á v
P š }u v Á P š š] v] Á μ u š Z}μš•l} }oX v Á i]PZ] Á v Z}μš•l
P bvš ØE %o ØE š ØE o• v (i šš]vP μ]š Z}u]v• š]i X II ØE }μ Á Ø
Á P š š] ØE P ou š]P o š v (ØE v vX Á ØE } }ØE Z}μš•l} }o]v o μ
v Á i]PZ] Á v]š Z}μš•l} }o Á} ØE š ØE } }ØE v] š P bvš ØE %o ØE š
u v• o]il š] Á]š]v Z š %o o vP] X ' Á]• ØE Á} ØE š }u Z š %o o
~s]••]vP U iiiiøV }v ØE i} I•u o]vP iiiiøññii•X



- ðìì u š œ š v } } • š v Å v Z š %o o vP]] •] v Z š i œ Å v vo
œ Z } o } P] • Z Å } } œ } v œ i } | μ]š P Å } œ v < } v] v P • š œ š ō X œ
vP š œ } ((v] v Z š %o o vP] U] Å v μ]š Z š μ œ μ } v œ i } | Á o
} u } %o } μ Å • š s μ]š] i l } } œ œ i (i šš] vP v } %o } u l o] X , š %o v
œ Z o Å o š i] v v s v } vP μ v • š] P Å } } v œ P] Å } v v X œ
] • œ u o P ~ ^ Z } œ vU i i ñ V } v œ i } | • u o] vP i ñ ñ i ñ i i i i • X
- i ñ u š œ š v i μ] v Å v Z š %o o vP]] • v œ Z } o } P] • Z Å } } œ } v
Z } Å Å v Å v Å } v] vP } μ Å X } %o } μ Å Å v } u] v Z š %o o vP] ..
š } %o o P Å v] œ i U i u] i s U Å œ } v œ } Å œ (i šš] vP v i] iv vP
} Å œ (i šš] vP v i] iv l u (i šš] vP v vP š œ } (v X] %o š o] P P] vP
Å œ • Z] o š] v v v Z š %o o vP] X l u (i šš] vP v Å } œ v] v Z š v
r D Å vP š œ } ((v v] v Z š i μ] v } %o i U ñ u r D Å X / v v Å v } œ
œ Z } o } P] • Z] v] š } œ v vP š œ } ((v U • š v μ]š } • (š A o II v
i Å v i] Z } %o v] %o š Å v i i t i i u r D Å X , š P š Å œ u } o]
} œ œ i] š i] v i] iv } %o i • š œ o u] v μ μ š X œ] • P Å] • œ
Å } œ v ~ } u œ • v W œ } v l i i ñ ò V } v œ i } | • u o] vP i i ñ ñ ñ i i i i • X
- K %o i ñ u š œ š v i μ] Å • š v Å v Z š %o o vP] o] P š v š œ œ] v Å
Å œ ~ D < r š œ œ] v ñ ñ ñ • X] v v v] s s œ œ] v i] iv š Å } v œ i } | •
Å } v • š u o] vP v i v X v Å v i } v œ i } | v] • v μ œ μ r v } } œ
Z } Å Å v } v š Å] II o] vP Å v v i } œ P Å } v] v P X s v μ]š Z š μ œ μ v
Å œ Å Z š] vP } %o œ Z } o } P] • Z œ • š v U vP i] v Z š %o o vP] i]
} Å œ P vP Å v v œ] Å œ μ]v v œ l u l o] P] Å] v š X , š } } œ } v
Å] v %o o š • v Å i] P] • X Å œ Å Z š] vP] • i } } v] i P • š o v œ o
d I v • U i i i i V } v œ i } | • u o] vP i i ñ ñ ñ i i i i • X , š v œ } v œ i } | i s
‰ o š • P Å } v v Z (š š] i v • Z š } } œ } v œ i } | v Å œ • š œ] vP š } š
vP š œ } ((v U Å v š μ o œ Z } o } P] • Z œ • š v i] iv œ u Å œ P œ
} v œ i } | • u o] vP i i ñ ñ ñ i i i i • X œ i] iv Å o œ Z } o } P] • Z Å] v %o o š •
D < r š œ œ] v Å } œ u Å v Å } v • š u o] vP v X • } • š i v • v ^ d / K
Å } v P œ } v } %o %o o] • š } v i v } %o μ]l] vP vP š œ } ((v X œ i] iv š]
• Z œ Å v } %o P œ %o š Å v Z š } μ Å o v] • š u u v μ]š Z } u] v • š i
~ Å } v • š u o] vP i i ñ ñ ñ i i i i • X œ v • š i] iv œ š i v • P œ (Å œ i i u Z
v o P Å v v Å P o š u] o μ Å • l } P o %o } š • Z œ Å v vP š œ } ((v
~ Å } v • š u o] vP i i ñ ñ ñ i i i i • X d } š • o } š i] iv œ } i , š , } } P U v o) l o
l } u P œ } v U v l o Å } v • š v } %o } μ Å o v P v X , š P š } u œ } u] v •
œ Å œ i v • Z œ Å v ~ Å } v • š u o] vP i i ñ ñ ñ i i i i • X
- K %o ñ ñ u š œ š v Å • š v Å v Z š %o o vP] U v < o %o • š œ š U] ..
Å } œ } v œ i } | μ]š P Å } œ X h] s } œ] vP v o] i l s š œ } Å œ • o P P
Å œ v Z } μ v u š } } œ œ i A] œ Å œ] v v v Z š %o o vP] o] P
ó ñ õ u r D Å l u v } Å œ Å o (i šš] vP v Å } œ] v v v Z š %o o vP]
P # œ } œ U Å œ • Z] i v o] l } } œ } i l } } œ œ IX v %o } š v š] # o œ
Å œ • š } } œ P œ i s v Z š %o o vP]] • Å œ] i P P Å v Å } œ } P
i i i i V } v œ i } | • u o] vP i i i i i i i i i i • X
- K %o ò i u š œ š v Å • š v] •] v Z š i œ Å v Å } vP } μ Å v œ Z } o }
μ]š P Å } œ X } } œ } v œ i } | v Z v Å • š P • š o š } v œ P œ } v
] i l } } œ œ i (i šš] vP v] P o P v i] iv } %o } Å œ (i šš] vP v Å v
• š œ } } u œ μ P X d μ • v i š Å o P v] • v (œ P u v š W] vP • } œ (œ
u } P o] i l } %o v Å i] P Z] Å v v œ Z } o } P] • Z Å] v %o o š •] v Z š
‰ o vP] X / v] š P]] • v } } l v %o œ } (• o μ Å v } v œ i } | v Å }



}v œì} l•u o]vP īðīóôôïï•X]š %œ} (•o µÀ v}v œì} l• À œÀ}o
~'œ](()) vU ïïð•X d]i v•]š }v œì} l• À •šP •š o š } u}‰
t o ì]iv vI o •‰}œ v u š v o šu] o µÁ• š œ]vP P À}v vU u
]• v] š l v X K}l ì]iv Pœ %‰ o• µ]š E] µÁ š]i P À}v vX À]v
Z}µ v•Á œ]P vP µ] v]• Àœ]iP P À v À}œ }}P }všÁ]l
~}v œì} l•u o]vP īðīóôôïï•X

K‰ •]• À v }À v•š v }v œì} l v ì]iv œ •µoš š v v]vš œ‰œ š š
Á]•• o v À v œ X œ ošµ• ~ïïï•U ^ Z}œv ~ïïïñ• v } u œ• v Wœ}v
œ À •• r }(]ii })œ œ l (ì šš]vP v }‰ l}u (ì šš]vP vX <} u v ~ïïð•)
À œ Á Zš]vP •š v }‰ vÁ ì]PZ] À v œ Z }o}P]• Z œ •š v }‰
À}v •šX oo v <œ}o ~ïïï• } š š œ‰o P v À œu} vU] u}P o]il }‰
œ Z }o}P]• Z œ •š v lµvv v Á]iì vX s]v %o o š• v ì]iv Zš œ]v]œ
l v U u š µ]šì}v œ]vP À v v œ] š o D] o µÁ• %o o•‰}œ v ~'œ]
Z}µš•l }o•š}(~s]••]vP U ïïð•X ' ì] v Á]•• o v]vš œ‰œ š š] • À œ
Z š %o o vP] }œ]vP v š } v š v Z} À À v Z š À •šo PP v À v



ô X,]•š}Œ]• Z •]šμ š] v } uÀ Œ•š}Œ]vP v

> v • Z %o•šç%o
,]•š}Œ]• Z }μÁ]vP
,]•š}Œ]• Z P Œμ]I
,μ]]P P Œμ]I
} uÀ Œ•š}Œ]vP v

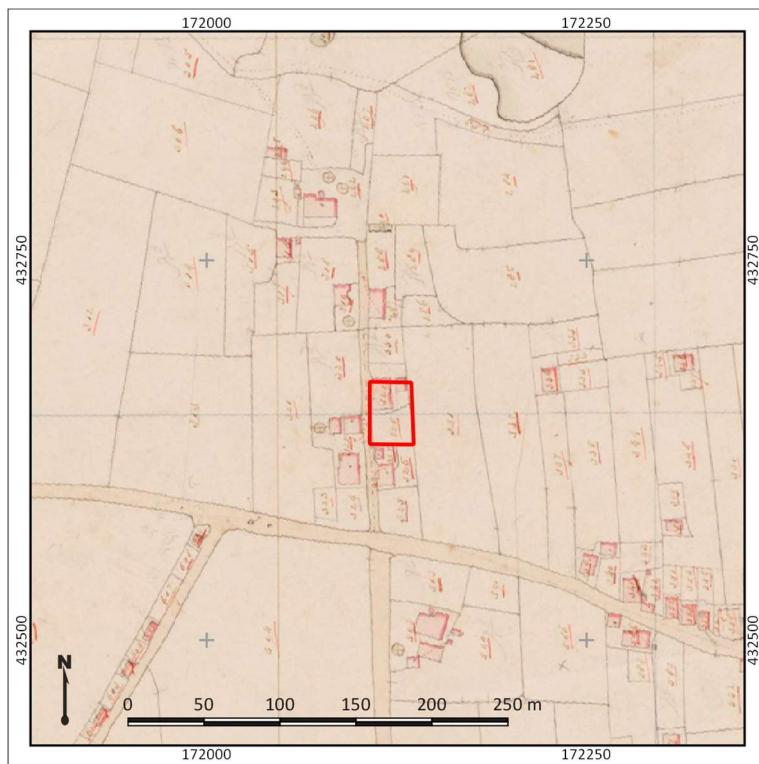
D] vrE Œo v • Œ]À] Œ vP]
:
Œ(
t]o v
Kv l v

,]•š}Œ]• Z •]šμ š]
, š %o o vP] À]v š ì] Z š v ìμ] v À v t o v]il v š v v} }Œ v À
((Œ vU] ì] Z }%o Z š ì}P v u ,} }P à]v šX t o μÁil]• à Œu}
vP o P X , š }Œ%o]• }vš•š v š v ìμ] v À v <}v]vP••šŒ šU]v
Z (š } }Œ•%o Œ}vl o]il l ŒI P •š vψÁ]~ ~~Œ Áuz]x X μ, X ū~~
%o o vP] ì o(à]v š ì] Z]v Z š } }Œ•%o Œ}vl o]il P Œ Œ}• Z μ]š vP
v W •X ' šμ]P Z š Á} }ŒI}u v À v u Œ Œ Á] o v š v v} }Œ v À v
((Œ v š o]i v P Z à v à Œ• Z]oo v]il } }Œ Œ I vU μÁ ì} o• Œ
Z v %o o š•P à}v vX Zμ]]P o v • Z %o %o o]il •šŒμ šμŒ v ì]iv Z]
]il } }Œ Œ I v]v μÁíš}š •š v P l}u vX

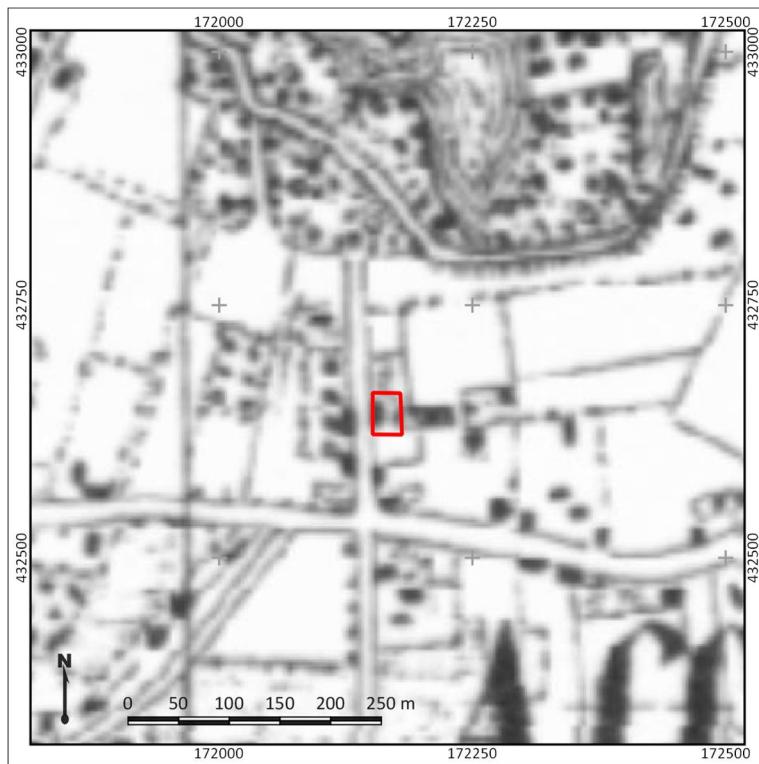
/v Z š %o o vP] ì o(Z (š]v] Œ ÁP à }qu Á]wP(P •šō vX]š]• }v Œ
š ì] v }%o < •šŒ o D]vμμš μ]š íóíí t íóííX /v Z š v} }Œ v à v Z š
v Á ì]PU š Œ Á]io Œ •š]v P Œμ]I o• šμ]v } (Œ(~()PμμŒ i•X K){
W • vlo } Œ Œ]i vX s v (íóñì]• v Á PU]v Z š Á •š v à v Z š
v Á ì]P ~()PμμŒ ð•X /v íóóí à Œ• Z]ivš Œ v }P v lo]v Œ P }μÁU
~()PμμŒ ñ•X /v íóóí à Œ• Z]ivš š v ìμ] }•š v à v Z š %o o vP] v i
À } }Œ }uP à]vP à v ((Œ v ~s] š} }Œ v ' ì oo vU Œ}vW PÀ] Á ŒX
ì •]šμ š] o]i(š }v à Œ v Œ š}š š]v íóóí }μÁ]vP à Œ Á]ivš v
l}uš o• Á]o v ~()PμμŒ ò t íì•X > vP • W • ì]iv Z š μ Á•%o à Œ• Z]c
} Œ Œ]i v vX Á ì]PU] Z Œ]vv Œ v v à Œ} P Œ μošμμŒZ]•š} }Œ
} v Œ i} i•P] X

,μ]]P P Œμ]I v } uÀ Œ•š}Œ]vP v
, š %o o vP]]• š v š]i à v }v ŒZ à]P }v Œì} i v Á]o v X Œ ì]iv
i v U Á Œμ]š o]il š š }v ŒP Œ}v à v Z š %o o vP] à Œ•š} }Œ
} %o P v}u v]v } uo}I š ~ o• P • v Œ } (à Œ}vš Œ]v]P o} š] U Œ}
u o š]P v Œ à v Z š š Œ Œ]v š]v Z š Á Œ o v v }μ • Z μμŒ
à v o• v P Œ}š } }u] u] v]v Z š Á]o v •š}v X ,} }uÀ v P Œ]il Z
P Á •š]• v] š μ] o]il U u Œ š }v ŒP Œ}v]v Z š %o o vP] Z] C
Œ I v]vP u Á} Œ v P Z}μ vX Ku u š à v]vš šZ] à v } u} %o
Á ŒI o]il à •š š lμvv v •š oo vU ì]iv o]šZ}o}P]• Z • Z Œ]i à]vP v
‰o o š• v } } ì l o]il X





&] P μ μ Ø ī X , š % o v P] ~ Ø } } } u o] i v • } % o I • š Ø o u v μ μ š l Ø š
í ò i í r i ó i i X Ø } v W o v i X μ o š μ Ø o Ø (P) X v o



&] P μ μ Ø ð X , š % o v P] ~ Ø } } } u o] i v • } % o v š } % o P Ø () • Z I Ø š
í ò ñ i X Ø } v W š } % o š] i Ø] • X v o X



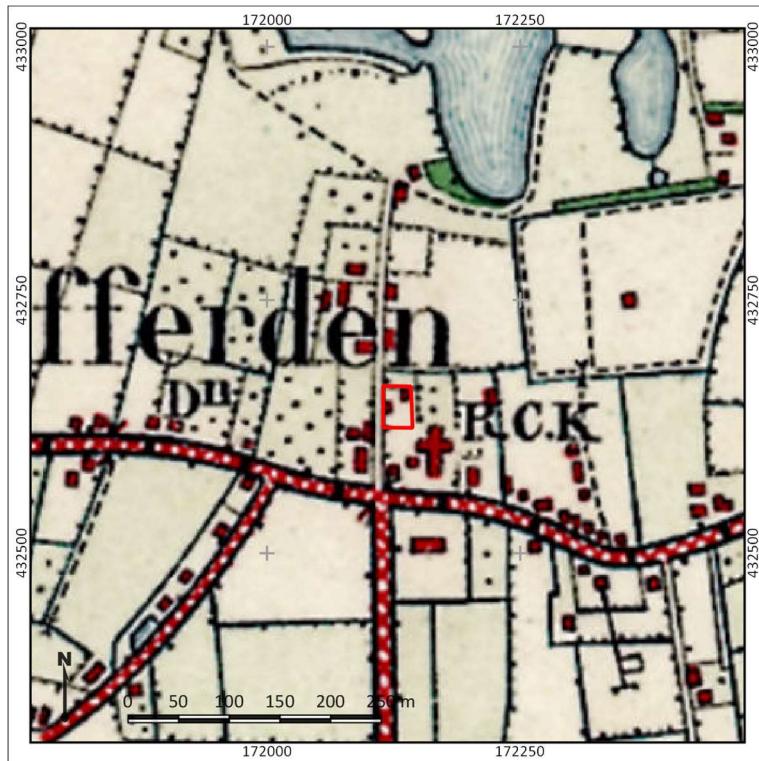


&] P μ μ Ø ñ X , š % o v P] ~ Ø } } } uo]iv • } % v š } % } P Ø E (] • Z I Ø š
í õ õ i X Ø } v W š } % } š] i Ø] • X v o X



&] P μ μ Ø ð X , š % o v P] ~ Ø } } } uo]iv • } % v š } % } P Ø E (] • Z I Ø š
í õ õ i X Ø } v W š } % } š] i Ø] • X v o X



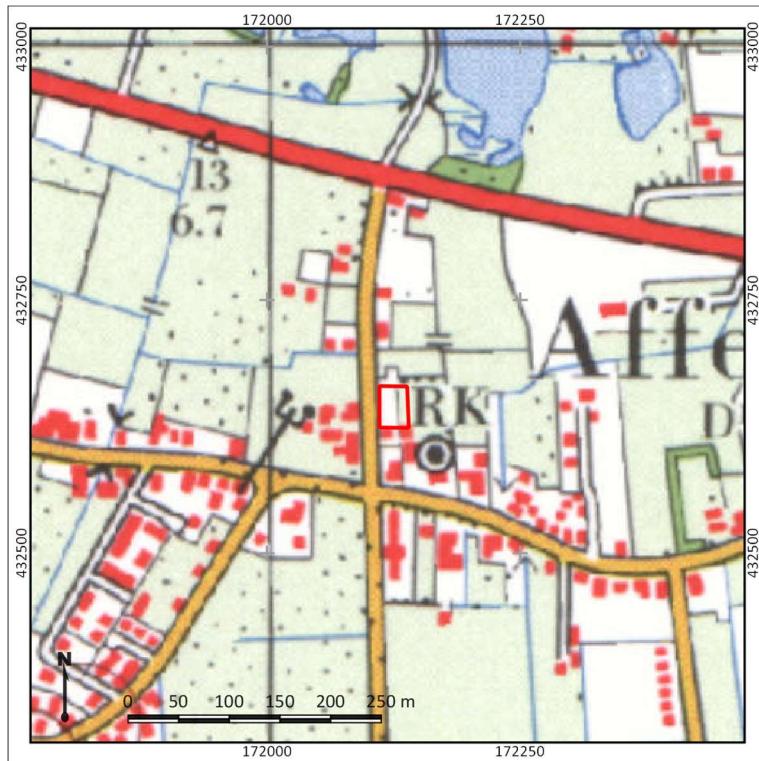


&] P μ μ œ ö X , š % o v P] ~ œ } } } uo]iv • } % v š } % } P œ (] • Z I œ š
í ñ ñ X œ } v W š } % } š] i œ] • X v o X



&] P μ μ œ ö X , š % o v P] ~ œ } } } uo]iv • } % v š } % } P œ (] • Z I œ š
í ñ ñ X œ } v W š } % } š] i œ] • X v o X





&]P μμOE ūX , š %o o vP] ~OE}} }uo]iv • }‰ v š}‰}P OE (]• Z I OE š
íõõiX OE}vW š}‰}š]i OE]•XvōX



&]P μμOE ūX , š %o o vP] ~OE}} }uo]iv • }‰ v š}‰}P OE (]• Z I OE š
íõõóX OE}vW š}‰}š]i OE]•XvōX



õ X' • %o](] œ œ Z }o}P]• Z À œ Á Z š]vP

< v• }%o œ Z }o}P]• Z À œ }}P
W œ]}
}u‰o AE ŠC‰ v
^šœ š]Pœ (]• Z %o}•]š]

E }o]šZ] µur E] µÁ š]i
E œ i š]vP vU •‰}œ v À v o v P œµ]
/v š}‰ À v } À œ (i šš]vP v v]vl)%o

vÁ i]PZ] v] Z šZ]
K‰ •]• À v Z š µœ µ}v œi} i À]v v i] Z]v }v œPœ}v À v Z š
} À œ (i šš]vP vU i]i Z š À v t oU i]i Z š À v]•š ol u‰or ((œ
À v] À]v v i] Z š v v}œ v À v Z š‰ o vP] X K‰ } À œ• À
•šœ}uœµP]• šZ }œ š]• Z P i] v Á}v]vP u}P o]il P Á •š À v (Z š E
š]i •šœ}uœµP š] (P Á}œ v]•X K‰] À v t o‰ ••]v • Z
À}œu v]v Z š œ]À] œ vP] À v Á P Zµv œ o š] (Z}P o]PP]vP vš
Z š œ }v µ] o]il }(]v Z š‰ o vP] } À œ (i šš]vP v vÁ i]P i]ivU
}uP À]vP À v Z š‰ o vP]‰ œiš l v]•X K}I o]ilš µ]š œ Z }
}uP À]vP v vÁ i]PZ] À v œ] Á] o v š v v}œ v À v Z š‰ o vP
]vÀo} Z (š P •š v À v]il })œ œ i vX v œÀ v]• P š œ]v ió
]il })œ œ i (i šš]vP v l v œ v œi]i • š} P o] Z v š } À œ (i š
•šœ}uœµPP v Pœ À v i]iv P œ Iš v P }v• œÀ œ X v œi]i • lµv
Á š œ }µ } uo P v i]iv µ]šP • Zµµœ v À œ Á v vX •} } v]• (Z v
} u‰ }µÁ } (v]v Z} À œœ œ œ Z }o}P]• Z œ •š v vÁ i]P i]ivX
P P À v v vÁ i]PZ] À v š œ‰ o P vX i i]iv š]i v• œ Z }o}P]•
À v Z š‰ o vP] À •šP •š o š]i v• }œ}v œi} I U u œ vÀµoo v
š} š• v Z (š v] š‰ o š•P À}v vX •} } v]• À œ Á Z š]vP }‰ v
œ Z }o}P]• Z œ •š v µ]š‰ œ]} E }o]šZ] µur E] µÁ š]i Z}PX

^šœ š]Pœ (]• Z %o}•]š]
, š œ Z }o}P]• Z œ o À v š v]À µ Á}œ š P À}œ u }}œ š}‰ À v
]•š ol u‰or ((œ v •šœ}uP}œ o } (t oX i } À œ (i šš]vP v À]
]œ š }v œ }µÁÀ} }œ } (}v œ v všœ}‰}P v }‰Z} }P‰ II š ~u}P
u}P o]il }À œ• o P (i šš]vP v vÁ i]PX]il š v v}œ v À v Z š‰ o v
}œ œ}i v v š v Á •š v v v}œ v À v Z š‰ o vP] i]iv œP o]il
š]i v• œ Z }o}P]• Z }v œi} IX

}u‰o AE ŠC‰ v
/v Z š‰ o vP] Á}œ v]v‰ œ]v]‰ v œi šš]vP •š œœ]v vU •‰}œ
À œ Á Z šX E œi šš]vP •š œœ]v v]v Z š œ]À] œ vP] i}µ v i] Z i
mušµœ o P } (] Z š À}v •š v•šœ} }]vPU Z šP v u š v u š v l v]•
Á}v]vP }‰ v‰ o‰ o‰ o IX /v v Á} Z š]P }uP À]vP o•] À v Z š
Á P]vP •œµ]uš À} }œ v œi šš]vP v v u o]il v] š o š Pœ} }šU Á œ
P }v všœ œ o (}‰ à •š‰ o II vX œ vš P v iµoo v •‰}œ v à v
Pœ (À o v• i] Z iµ]•š l vu œi v }œ Pœ}v •‰}œ v v À œlo µœ]vP v
u š }œ v vÁ i]PZ] À v À}v •šu š œ] oX œZ oÀ l v }À œ
o š•šP v} u }u‰o AE v v l o µ]š‰ œi v P v Á}œ v }‰ ••]• à v
} uX /v Z} À œœ œ }œ À v šµ o vÁ i]P œ Z }o}P]• Z œ •



v] š l v X } u } %o } μ Á] v Z š %o o v P]] v š Z] œ } u u š Z μ o %o Á
À o } v œ i } l š Á } œ v P š } š • š X



transect: archeologie, erfgoed, ruimte

í i XZ • μο š š v À o }v ΟE i} |

Kv ΟE i} l•u šZ}] |
 , š} o À v Z š} }OE}v ΟE i} l]• Z š š} š• v À v P •‰](] OE OE Z
 Z š‰ o vP] U i} o• i]• }‰ P •š o]v ,} (•šμl ōX ,] OE š}]•]v Z š
 } }OE}v ΟE i} l μ]šP À} OE X } }OE]vP v i]iv v u o]il P OE μ]lš }u u š
 } u š‰ o v v }u]v i] Z š š lOE]iP v]v } u}‰ }μ Á v AE š
 À v Z š‰ o vP] X /v š} o i]iv Z] OE}u]v Z š‰ o vP] ñ }OE]vP v
 } OE]vP v i]iv Z v u š]P P i]š u š Z μo‰ À v v ou v } }OE u š v
 v v Z š P OE}v Á š OE]• P OE μ]l P u lš À v v P μš• } }OE u š v] u
 } OE v u š v ou v š}š À OE•o‰]vP À v P OE}v u}v•š OE• l v o] vX
 } OE]vP v v] š š v P} X } OE]vP v i]iv • Z OE À v À}oP v• E E ñ
 ^š v OE } }OE • Z OE]iÀ]vP•u šZ} ~ ^ V ^/ < i i ò•X i • Z OE]iÀ]vP
]io P ôX
 } OE]vP v i]iv P o]ilu š]P À OE o]vv v Z š‰ o vP] X ~ μ]š]v
]• }‰ P v}u v]v]io P ôX o} š] À v } }OE]vP v]• % o u š Z μ
 Z v À v o}l o š‰ }P OE ()• Z •]šμ š] X Z} }P š o]P P]vP š v }‰ i] Z
 (P o] À v Z š šμ o ,} }P š •š v E OE o v ~ , EU Á Á Á X Z v X v o • X
 s o Á OE v u]vP v
 d v š]i À v Z š À o }v ΟE i} l Á • Z š‰ o vP] v }v }μ Á P OE •o v
 Á}v]vP X]vv v Z š‰ o vP]]• À OE OE •‰ OE l À v Á]v]P OE o]#(rÀ
 u}P o]il }‰ P OE}v Z] OE À v μ]š•‰ OE l v š } v }À OE À v šμ o P }u}v
 } u}‰ }μ Á]v Z š‰ o vP] X v l o (}š)[• À v Z š‰ o vP] š v š]i
 i]iv Á OE P P À v]v (]P μμOE i i X



&]P μμOE i i W &}š}[• À v Z š‰ o vP] š v š]i À v Z š À o }v ΟE i} |



} u }‰ }μĀ v o]šZ}o}P]
} u }‰ }μĀ]v Z š %o o vP]]• ØE o š] (v μ]]PX s v (v] %o š
ì Á l š}š u š]P •]oš]P lo] v Á ì]P ~iUí š}š iUò u =E W•X lo]]• P O
o• v l}u (ì šš]vPX ì (ì šš]vP v Z v ì]Z } }ØE P v• }v ØE v šš }
À}ØE u vX]vv v Z š lo]‰ II š]• v (• ØE]vP v š ØE vP vU Á ØE]i
Á}ØE v } }ØE v μvv •š ØE I lo]]P À vo P }(v ì Á ØEšPØE]i• lo]v]À
Z] ØE]i Z š P À}oP À v •š ØE I (P v}u v •]u vš š] v À ØEš P v Á} }ØE]
o lo P•X }v ØE•š (•]v lo]U À v (]ØE ðñi u rDÀ l vu ØE I
lo]v •š vši •]v lo] v v o μÁPØE]i l lo μØE X ì lo]]• l} }v
l}u (ì šš]vP μ]š Z š À} }Pr,}o} v ~ o• }v ØE o À v Z š > P‰ II š À
<ØE (š vZ]i •X š ØE]vP À v (•]v Z š %o II š ØE }À vU }‰]ØE
}v l v U u ØE i o } }l μ]š v À}ØE} P (• μ]š Z š ,}o} v š ØE vX }À
}‰ v] %o š À v]ØE ñññ š}š ióì u rDÀ v %o II š •š ØE I •]oš]P lo]
]• l o (•‰ ØE I À v v ì Á l ì v]P lo] }‰]š v]À μX ì lo]]• ì Á l
v l ol ØE u š}š l olZ}μ v X •]i]• v]i v À} }ØE u o]P ØE]À] ØE }vš•š v
v •]ošP Z oš •X ,] ØE}u]• Z š P bvš ØE‰ ØE š ØE o• }À ØE (ì šš]vPX
• u v u š]•š ol u‰r ((ØE v •š ØE} }u ØE μPU] š v v} }ØE v À v Z š %o
K‰ } À ØE (ì šš]vP o]Pš À}ØEÀ}oP v• v}P v μvv o P l}ulo] ~À v
}ØE]vP i v}P v ì Á ØEš o lo P Z (š lμvv v }všÁ]II o v v]v }À ØE]P
À vo Pi X ^‰}ØE v À v } uÀ}ØE u]vPU]v À}ØE u À v ØE]i‰]vP }(Po
•o %o Z] À v lo]]v }u]v š] u š o lo P v Z š À v Á]i l v ØE}‰
ØE o š] (o P P o P v u } š v Z vX

š}‰ À v Z š } u‰ ØE} () o •š š μ]š v]I %o II š ØE}uu o]P %o II š
~]v }ØE]vP v ì v i• } (u š]P P ØE} (ì v ~ }ØE]vP í v ñ•X , š %o II š À]
P o P v o P vU Z šP v ØE}‰ Á]i•š š Z š %o II š ì]Z }v ØE Z}P •š ØE}
}všÁ]II o]vPX K}I À oš]v ì v]P lo] }‰ š ØE ØE}II v ì v U •šµII v
ØE}li • (P ØE}v l•š v v Á ì]P ì]ivX , š ØE}uu o]P μ]š ØE o]il À v Z š
À ØE}v ØE•š o •v oZ] À v À}ØE u]vP } v À ØE u} v š]š %o II š v
P À}ØE u]• š]i v•]il } }ØE ØE I v š v v} }ØE v À v Z š %o o vP] X]š
]ØE i ðiřiři uU Á ØE ji š}‰ ì]Z }‰ v]‰ š À v ñiřoři u rDÀ À
ØE}‰ o]Pš v À ØE ØE}uu o •š ØE I ì v]P ØE μ]v ì v %o II š š P bvš ØE
P À}ØE u } }ØE Z ØE Z o o]il o v Á ØE I]vP v Z š À}ØE} P ØE P ØE}v P C

}ØE]vP ð]• š}š •o}š }‰ v]‰ š À v óì u P •š lš]v %o μ]vX]š %o μ]
}v ØE o À v À}ØE} P ØE }μÁ]v P Á]]všžšš]‰ o vP] Z (š P •š vX
lμvv v v}P (μv ØE]vP •ØE •š v]v } u v Á ì]P ì]ivX ì lμoo v }‰ ì]
v } ØE ØE]i] }‰ l •š ØE o D]vμμš‰ o v]v Z š %o o vP]].
ì lμoo v Z] ØE v] š Á}ØE v À ØE Á ZšU vP ì]v }À ØE•o P Á]ì šš]vP v μ
š ØE v v À v šμ o v Á ì]P U }μ ØE ØE •š v lμoo v Z v Á PP •o P

ØE Z }o}P]• Z]v] š}ØE v
ØE ì]iv š]i v• Z š } }ØE ì} l v À v } }ØE u}v•š ØE• P v ØE Z }o}P]• Z]

ØE Z }o}P]• Z]v š ØE‰ ØE š š]
K‰ •]• À v Z š À o }v ØE ì} l]• À •šP •š o š]v Z š %o o vP] }À C
] ØE •‰ š] À o]il o P } À ØE (ì šš]vP v À v]•š ol u‰r ((ØE v •š ØE
l}u (ì šš]vP v μ]š Z š À} }Pr,}o} v (II vX K À ØE (ì šš]vP v À v
Z v À v Z š μØE μv ØE ì} l]• š}‰ À v } À ØE (ì šš]vP v À v
•š ØE} }u ØE μP vP Á ì v o• ØE Z }o}P]• Z ØE o À v š v]À μX š}‰ À v



v] %o š À v]OE ïñì u rDÀ ~ðUò u E W•X OE }vš OE I v]v š }%o
} uÀ}OE u]vP ~]v À}OE u À v v À P š š]v]À µU Po ÇrÀ OE• Z]iv• o
Z š %o o vP] Á š o P OE Zš OE } À OE U]v v À} Zš]P o À v Z š
vÁ ï]PZ] À v v ïÁ OE š o lo P v À v }%o š }%o À v (i šš]vP v
vP ï]v] ï]Z }v OE OE ••]P U v šš }u•š v]PZ v À}OE u vX K}I }v
]v] š }OE vX

K‰o š }%o À v (i šš]vP v o]Pš v %o II š }À OE•o P (i šš]vP v] o
]ii } }OE OE I v]v Z š %o o vP] š OE Zš]• P I}u vX i (i šš]vP v
µÁX ,] OE]i Z (š v]P OE}•] %o o š•P À}v vU Z} Á o } À OE (i šš]
(OE v •šOE} }uOEµP v] š À}oo]P ï]iv Á PP •%o} o X

d}š •o}š ï]iv P v }µ š OE‰o P v]v Z š %o o vP] vÁ ï]PX Zµu µ
‰o o vP] ~š}š v] %o š À v ïì u rDÀ• š OE š]v E] µÁ š]i v Z
u š o v P OEµ]I vI}(Á}v]vP µ]š Z µÁ]w Á}OE u]v]À v Z š }À OE•o P
, š]• v] š µ]šP •o}š v š OE v}P OE •š v À v (µv OE)vP v À v OE•š
I •šOE o D]vµµš‰o v µ]š iôííríöïî•]v Z š %o o vP]]v } u vÁ
P •š Iš]v %o µ]vX , š]• Zš OE } }I v] š µ]šP •o}š v š š]i v• •o} }‰o
‰o o vP] oo OE •š v µ]šP P OE À v ï]ivX

K‰o •]• À v OE •µo š š v À v Z š OE Z }o}P]• Z À} }OE }v OE i} I Á} OE š
À OE Á Zš]vP µ]š Z š µOE µ}v OE i} I v OE v v]i š •š oo vX v
À v]•š ol u‰o r ((OE v •šOE} }uOEµP ï]iv]v Z š %o o vP] Á OE• Z]iv
Á}v]vPX]š P o š } }I À} }OE vP šOE}((v I}u (i šš]vP vX d À v•]•
u]I %o II š }À OE•o P (i šš]vP v š i] ZµÁ OE u)š Ø]À}]v u Xík}I i
} v š]i v• Zµv À}OE u v P v Á}v]vP•u}P o]iIZ vX t quÁpvv v OE •š v
Á}v]vP]v }v OE P OE}v vÁ ï]P ï]ivU u OE i Á}OE v]vv v]š I
• Z}µÁ X I v• š OE •š v o• P À}oP À v •o} }‰o À v Á}v]vP ï]iv
o]PP]vP À v Á}v]vP I v }‰o P š]oo OE Z]•š}OE]• Z I OE šu š OE
} OE OE]i v µ]š] š]i Z}µ vX š} P À} P]v()OE u š] Á OE À v
OE }u o PX

ííX vš Á } } OE]vP }v OE ì} I•À OE P v

íX ,} Z (š Z š %o o vP] } } OE •‰ OE } vI o]il]v Z š v š μ μ OE o]il o v • Z
K‰ •]• À v Z š À o }v OE ì} I]• À •šP •š o š]v Z š %o o vP]
v Á ì]P ì]ivU] } À OE v I}u (ì šš]vP v À v]•š ol u‰ r ((OE v
I}u (ì šš]vP v μ]š Z š À OE } Pr, }o} v (II vX

íX •]iv OE]vv v } u}‰ }μ Á OE Z }o}P]• Z OE o À vš } uv]À μ•
Z}]‰ o]PP v ì M
]vv v Z š }v OE ì} I•I OE]• š}‰ À v } À OE (ì šš]vP v À v
•š OE } }u OE μ P Z š OE Z }o}P]• Z OE o À vš v]À μ X š}‰ À v ì (v
]‰ š À v]OE ìñi urDÀX OE }vš OE I v]v š}‰ Z š OE v
} u À }OE u]vP ~]v À }OE u À v v Z μ u μ• v]À μ U OE]i‰]vP v Po C
OE Z }o}P]• Z OE o À vš v]À μ• ì]iv]v Z š %o o vP] v] š v Á ì]
}vš OE I vX K‰ š}‰ À v (ì šš]vP v o]Pš v‰ II š }À OE •o P
v } (u OE OE]il } }OE OE I v]v Z š %o o vP] š OE Z š]• P l}u v

íX /v Z} À OE OE ì]iv OE Z }o}P]• Z OE o À vš } uv]À μ• v}P]vš
(II v •μ •š OE š•M
•] Z š vš Á } }OE }‰ À OE P íX

ðX t š]• OE Z }o}P]• Z À OE Á Z š]vP À v Z š %o o vP] v]v Z} À
]((OE vš]#OE v]v o PU u] oZ} }P v Z} }PM
K‰ •]• À v OE •μo š š v À v Z š À o }v OE ì} I Á} OE š À } }OE P •š
μ]š Z š μ OE μ }v OE ì} I v OE v v]i š •š oo vX vP š OE } (v
‰ o vP] ì]iv Á OE • Z]iv o]ii v] š P • Z]l š P Á •š À } }OE Á} v]vP
} u •š š μ]š v]l‰ II š }À OE •o P‰ II š š μ Á Z Á (OE u } o]ii
lμvv v À }OE u vX }μ Á]vP •OE •š v À v Á} v]vP μ Á]v Z š P]v A
v Á ì]P]• v š P v Z š]v À v ì μ Á]• P •o } }‰ Š U] š Á]v
]v (}OE u š] }À OE o }I o Á} v]vP •P •Z] v]• vP ì] v ì Á} v]vP
I OE ū ū OE]•]vP ū I vX



- } v o µ•]
- K‰ •]• Á v Z š µŒ µ}v Œì} i Á]v š Z š %o o vP] i] Z Á Œu} t o vI} (]•š ol u‰r ((Œ v •š Œ})uŒµPX ,] Œ}‰]• šZ }Œ š] P Á •š Á v (Z š E }o]šZ] muu ~š} v]•š ol u‰r ((Œ v •š Œ})uŒµ Z}u]v• š]i ~ vP i] v]v] š]i t o š] (P Á}Œ v]••X ^]v v Œ Á Œ Á Zš]vP Œ o š] (Z}P Œ]v Z š o v • Z %o v } } Z š Á}v > š D] o µÁ vX K}i v]il]vP Á • Z š %o o vP] Á} }v Œ X Œ Z }o}P]• Z Œ •š v µ]š]‰ Œ]} }• i} }v Z}P X s} }Œ Á š Š Œ‰ Œ]} v Á~ Œ Z š E }o]šZ] muu]• Á Œ Á Zš]vP o PU vP i] v Á‰ o vP] P v vÁ]i• Œ Œ Z }o}P]• Z Œ o Á vš o v • Z %o • o u íô µÁ Z v š v v} }Œ v Á v Z š %o o vP] u Œ Œ]il } }Œ Œ i v i]muoo v v Œ Á Œ Á Zš]vP (i šš]vP v]v Z š %o o vP] Z v Z š Œ
 - K‰ •]• Á v Z š µŒ µ}v Œì} i]• Á •šP •š o š Œ }µÁ]vP]v Z Z š P]v Á v µÁ]š]• Á Œu} o]il Œ•š }µÁ]vP]v Z š %o o Z (š Z š %o o vP] v Œ Á Œ Á Zš]vP }v Œ]vÀo} P •š v Á v]il •š š Á Œ Á Zš]vP š]v Z š %o o vP]]v %o Œ]} v Œ Á} }Œ P Á •š X
 - K‰ •]• Á v Z š Á o }v Œì} i]• Á •šP •š o š]v Z š %o o vP] Á i]ivU] Œ •‰ š] Á o]il o P } Á Œ (i šš]vP v Á v]•š ol u‰r ((i}u (i šš]vP v µ]š Z š Á Œ} Pr,}o} v (i]vX š}‰ Á v } Á Œ (i Œ Z }o}P]• Z Œ o Á vš (i šš]vP • Á]v š i] Z }‰ v] %o š Á v]i]vš Œ i v š}‰ Z š Œ v Á]i]vP v Á v } uÀ}Œu]vP ~]v Á}Œ Po ÇrÀ Œ• Z]i]v• o v } (Œ]i‰)vP•X t Œ• Z]i]v]il Z vPš]š • u v u š Z š Œ v } Á Œ U]v v Á} Zš]P o Á v Z š Œ]À] Œ vo v • Z %o X o lo P v Á v }‰ š}‰ Á v (i šš]vP v Á]i]•š Z] Œ }‰ X K}i }vš]v] š}Œ vX } Á Œ•o P (i šš]vP vU] š}‰ Á v Z š } u‰ Œ} () v } (u Œ Œ]il } }Œ Œ i vX • š Œ v Á] Œu] Œo]il Z]v(š í]P Œ}•]‰ o š•P Á}v vU u Œ Z] Œ } }Œ i]iv } Á Œ (i šš]vP v Á v •š Œ} }uŒµP v] š Á}oo]P Á Œ Á v vX Œ i]iv Á v v• P v }µ š Œ% v Á i]PX Zµu µì } Á vo P]v Z š %o o vP] ~š}š v] %o š Á v E] µÁ š]i v Z vPš }‰ i]iv Á Œ} P•š • u v u š o v P Œµ]l vi} (Á} íô µÁ ~v Á}Œu]vP Á v Z š } Á Œ•o P‰ II š•X , š]•v] š µ]šP •o}š (µv Œ]vP v Á v Á}v]vPU i} o• i] š i] v]• }‰ I •š Œ o D]vµ }v Œ P Œ}v Á v Z š %o o vP] v Á i]P i]ivX , š %o µ]v]v }Œ]vP ð Z , š]• Z š Œ } }i v] š µ]šP •o}š v š s]i v• •o}‰ Á v }µÁ]vP Œ •š v µ]šP P Œ Á v i]ivX
 - K‰ •]• Á v Œ •µoš š v Á v Z š Œ Z }o}P]• Z Á} }Œ}v Œì} i Á}Œ Á Œ Á Zš]vP µ]š Z š µŒ µ}v Œì} i v Œ v v]i š •š oo vX } Á Œ (i šš]vP v Á v]•š ol u‰r ((Œ v •š Œ})uŒµP i]iv]v Z š %o P • Z]i]š P Á •š Á} }Œ Á}v]vPX]š P o š } }i Á} }Œ v P š Œ}((v I) •‰ Œ i Á v v]Œ íòírñi u]i‰ II š } Á Œ•o P (i šš]vP v š i] Z µÁ Z (š P Á}Œu X K}i i} v š]i v• Zµv Á}Œu v P v Á}v]vP•u |µvv v Œ •š v Á v µÁ• i]š Á}v]vP]v }v Œ P Œ}v v Á i]P i]ivU u Œ]vv v]š i Œ v] š Á Œ Á}o • Z}µÁ X l v• š Œ •š v o• P Á} Á}v]vP i]iv Á Œ•š} }Œ]• P Œ} }šX d Á v•]• o]PP]vP Á v Á}v]vP Z]•š} }Œ]• Z i Œšu š Œ] o v i]iv o vP• W • v}P } Œ Œ]i v µ]š]

}μ Á Z]•š}Œ]• Z u}vμ u vš ~W • ò•X š} P À} P]v{}Œ u š] Á Œ À
Œ}u o PX

À] •
/v Z š %o o vP] •š š Z š À} }Œ v u v }u v Á} v]vP š }μ Á vX Œ •
Œ Z }o}P]• Z }v Œì} i P v vo]]vP š À Œ} v Œ•š oo v š i] Z Z]
~v Œì šš]vPr•Œ •š v]v } u À]v vX K%o PŒ}v Z] ŒÀ v i]iv]v Z
P v vÀμoo v u šŒ P o v v} }ì l o]ilX t o P o š o• Œ š]i v• P
ì i v v Z š o] Z š i}u vU i }‰ PŒ}v À v Œ(P} Á š Œš]l o ñXiì
Á}Œ v P u o X

}À v•š v À}Œ u š v À] •X K%o PŒ}v À v Œ •μo š š v À v Z š Œ
À} P P i P ~ P u vš Œμ š v• v •oμ]š v u v }À Œ Á Œ i o
À všμ o v Á i]P Œ Z }o}P]• Z Á Œ v]vv v Z š %o o vP] X



- ØE Z } o } P] • Z I ØE š v v š • š v v W
- ØE Z } o } P] • Z D } v μ u v š v < ØE š ~ D < • U Z] i l •] v • š Å } } ØE μ o š μ ØE o i i i ò X
- ØE Z } o } P] • Z / v () ØE u š] ^ Ç • š u / / / ~ ØE Z] • i • U Z] i l •] v • š Å } } ØE μ o u ØE • () ØE š U i i i ò X
- ØE Z } o } P] • Z Å ØE Á Z š] v P • r v o] • I ØE š Å v P u v š ØE μ š v
- Á Á Á X Z v X v o
- Á Á Á X ØE μ] u š o] i l %o o v v v X v o
- Á Á Á X š } %o } š] i ØE] • X v o
- Á Á Á X } u o } l š X v o
- Á Á Á X } u š X v o
- Á Á Á X P Å] Á ØE X P } v X v o
- Á Á Á X] v } o } l š X v o
- P Å] Á ØE X I • š ØE X v o

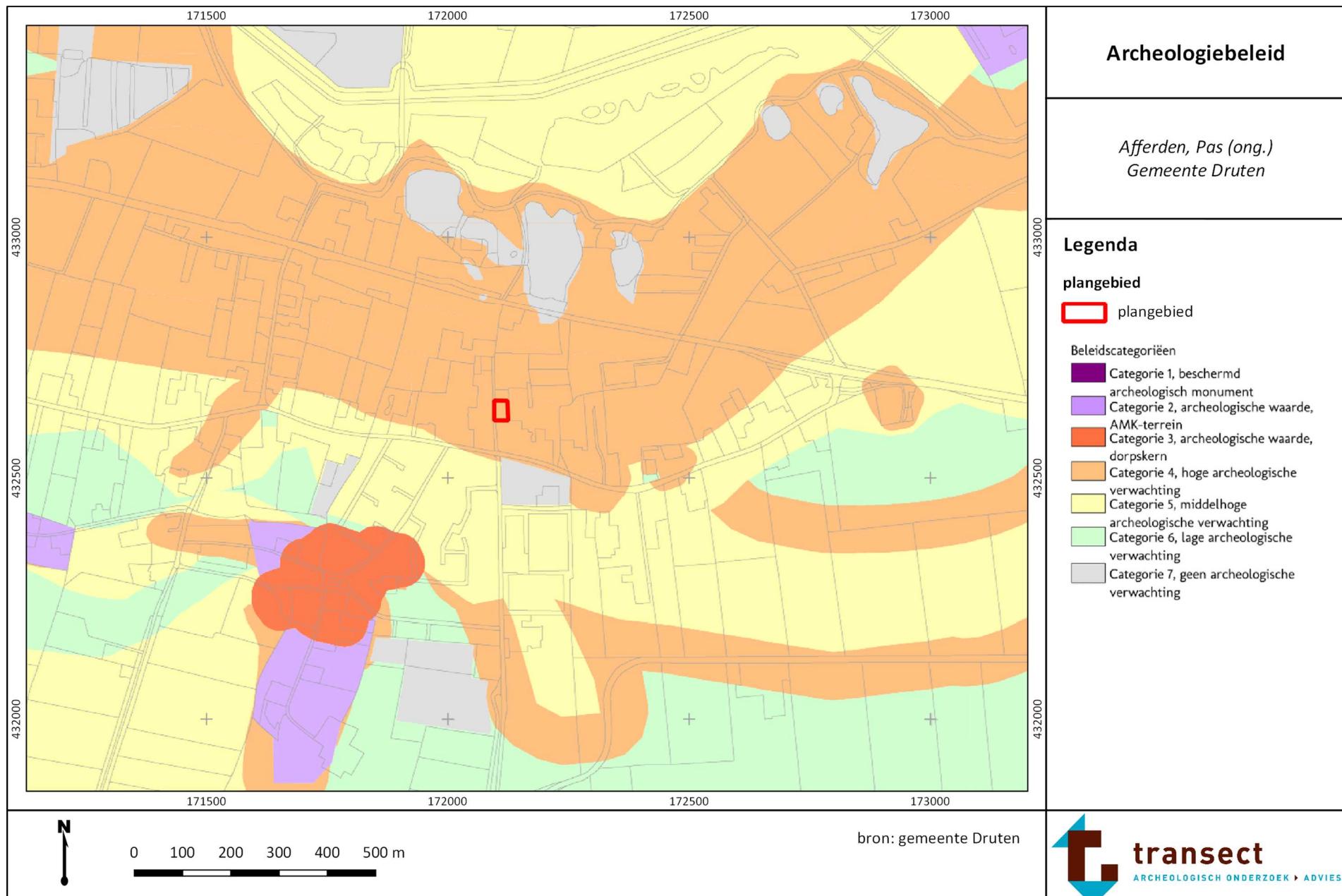
>] š ØE š μ μ ØE W

- II ØE U , X De subgronden van het systeem voor bodemclassificatie voor Nederland X / v W } } ØE v ^ %o X
 - II ØE U , X v : X ^ Systeem van Bodemclassificatie voor Nederland. De hogere niveaus X t P v] v P v X
 - v v u U : X ~ > X : Domänen fluviatiel landterrassen en Eemzee-afzettingen in het westelijk gebied van de grote rivieren. } } ØE v ^ %o n W i i ò r i ò X
 - ØE v • v U , X : De volchting van het land X • • v ~ & Ç •] • Z P } P ØE () Å v E ØE o s] ØE U P Z o Z ØE i] v ØE μ i X
 - ØE v • v U , X : X X I X ^ š } μ Š Z laag ØE graphicatievel opname of the Rhine-Meuse delta, the Netherlands X • • v X
 - } u ØE • U E X D X : X X v P londgebieden en jachthuizen te Afferden, gemeente Druten; archeologisch vooronderzoek: een bureau- en inventariserend veldonderzoek X Z W r E } š] i ò i ï
 - } Z v U < X D X U X ^ š } μ š Z u ØE U , X : DigiMaB ØE spiegelstandplaatsen of de Rijn-Maas Delta X %o š X & Ç •] • Z ' } P ØE () X h v] Å ØE •] š h š ØE Z š X]
 - Å] o o U d X U ^ X , } μ ØE Z. Kapstraat Afferden, Gemeente Druten.
- Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); bureauonderzoek en karterend booronderzoek. ØE Z } W ØE } ØE Z } o } P] • Z Z %o %o } ØE š E ØE i i i ñ ð
- ÅE o š μ • U Z Afferden, UV aan Heemstraweg-Molendam (Gemeente Druten, Gld.), Een inventariserend Archeologisch Veldonderzoek X ^ š I %o ØE } (ØE %o %o } ØE š i i i r i ð l i o •
 - ÅE o š μ • U Z X v : Holgerstraat Afferden, Gemeente Druten. Inventariserend Veldonderzoek (IVO-O); Bureauonderzoek en karterend booronderzoek. ØE Z } W ØE } ØE Z } o } P] • Z ØE %o %o } ØE š E ØE i i i ñ ð X
 - , ØE š • v U : Land van Maas en Waal. CultGIS, beschrijving van de Gelderse regios Regio's U D] v] • š ØE] Å v > v } μ Á U E š μ μ ØE v s } • o l Á o] š U μ ØE μ > v š • μ o š μ ØE o ØE (P } X v o •
 - < } u v U ^ X D ØE karterende ØE en Inventariserend Veldonderzoek, verkennende en karterende fase: Van Heemstraweg te Afferden X ØE Z }] v • š Z %o %o } ØE š i ð ñ X
 - < ØE } o U d X A E karterende ØE en booronderzoek aan De Pas te Afferden, gemeente Druten (GLD). D h ' r %o μ o] š] i i i r i ñ X

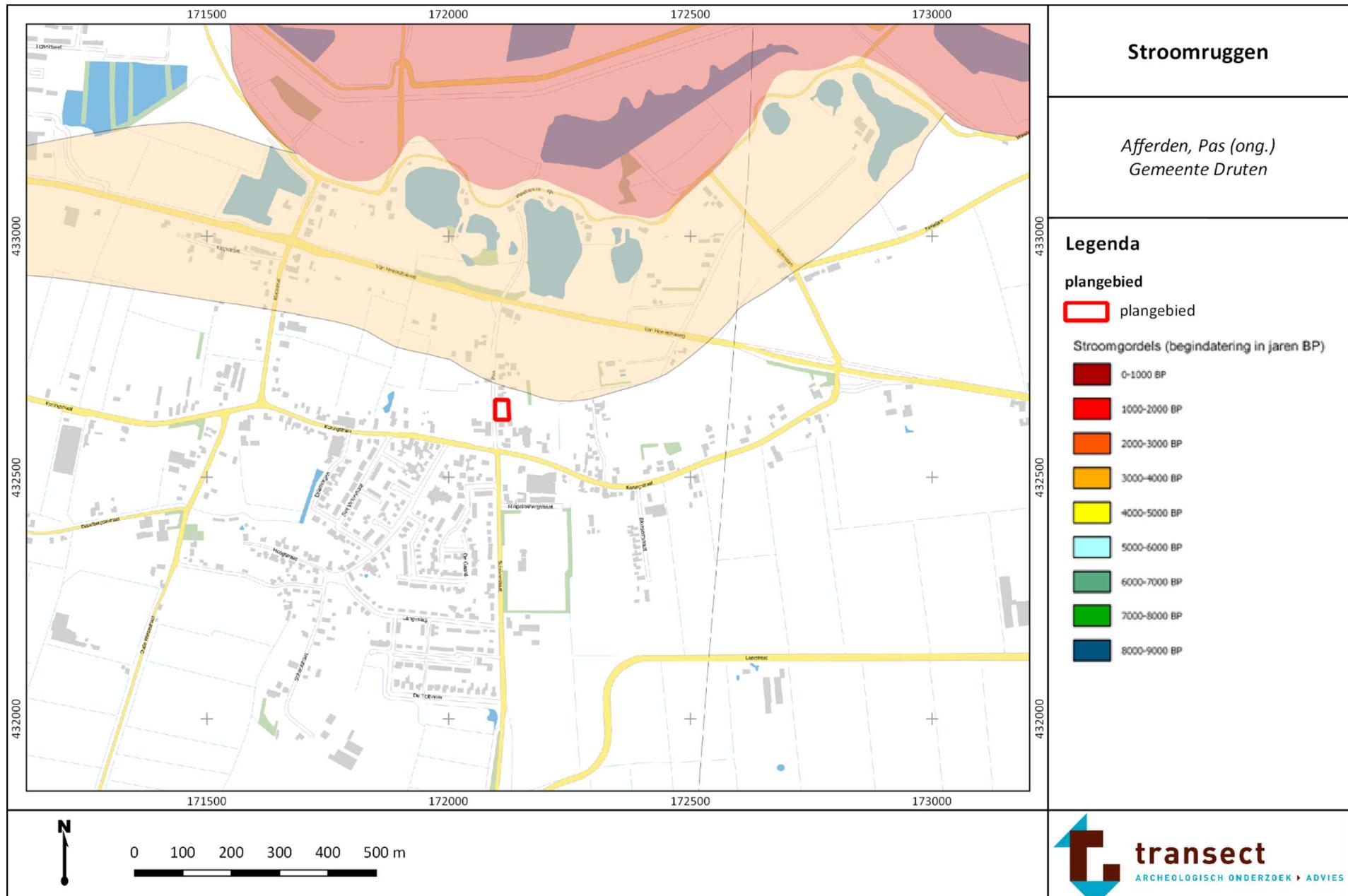


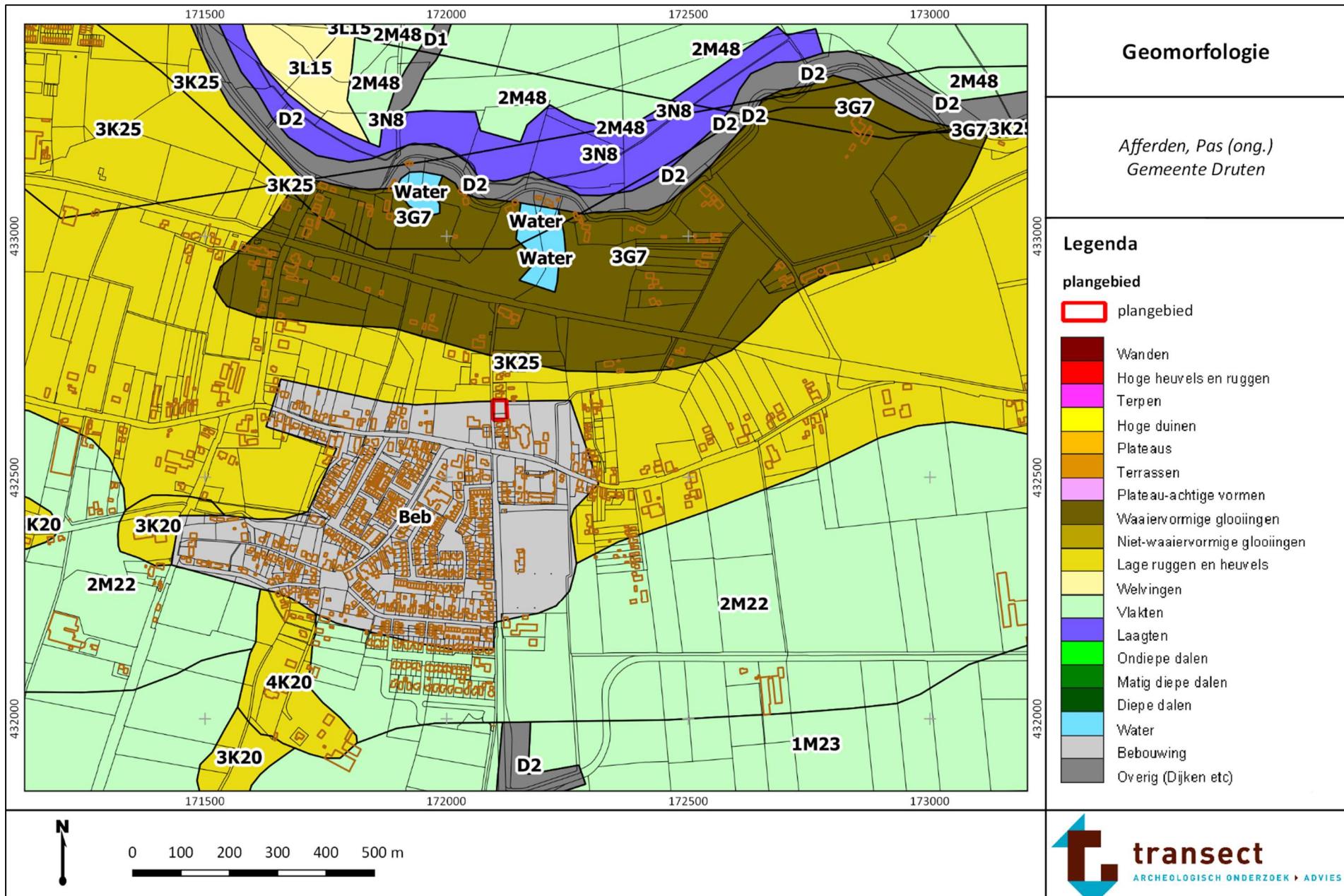
- D o u v U : X ' XPLXnUjanî Aánpôk Beneden-Leeuwen, Korte Brouwersstraat 16 X
- D μ o Ο E U X & X : X U D X X ' o μ I U / X > X Z] š • u UDetôkdegrondšan Ο E Z } ((v d X Nederland. , } μ š v X
- ^ Z } Ο E v U XBukeluoñdeñdék en Inventariserend Veldonderzoek, karterende fase Koningstraat 9 te Afferden X Ο E Z }] v • š Z %o %o } Ο E š ò ó ï X
- s v Ο E , Ο E U > X v W. Burkaondérzoeck en invenéntariserend veldonderzoek (karterende fase) op een perceel nabij de Schoolstraat 5a Afferden, gemeente Druten. Ο E Z } o } P] • Z Z %o %o } Ο E š v K Ο E vi Å } μ î i i l ö î
- s] • •] v P U . Afferden, Koningstraat 37-39 (Gld.) Een Inventariserend Archeologisch Veldonderzoek X ^ š Ο E ! %o Ο E } (Ο E %o %o } Ο E š î i i ó r i i l i ö

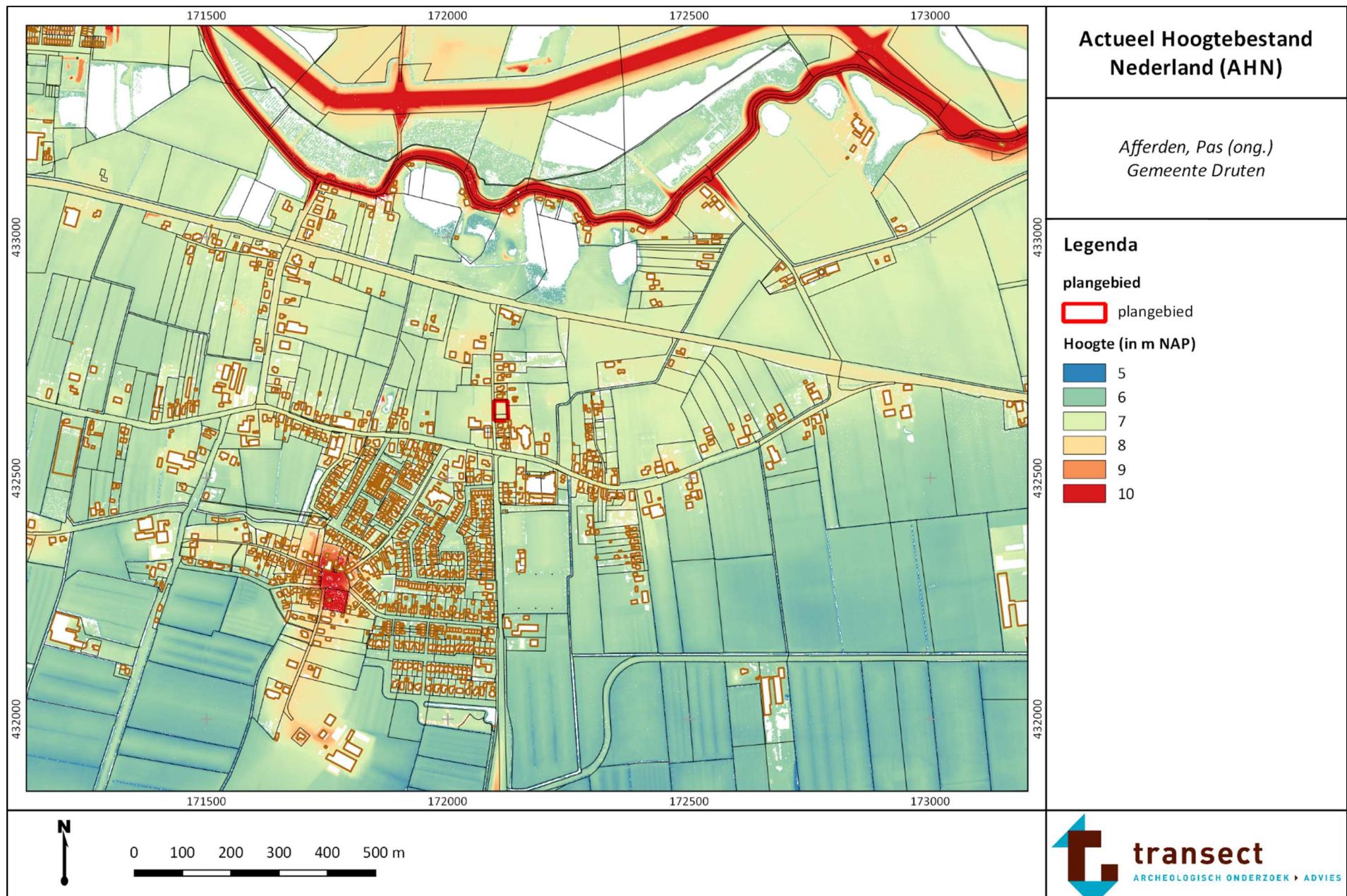




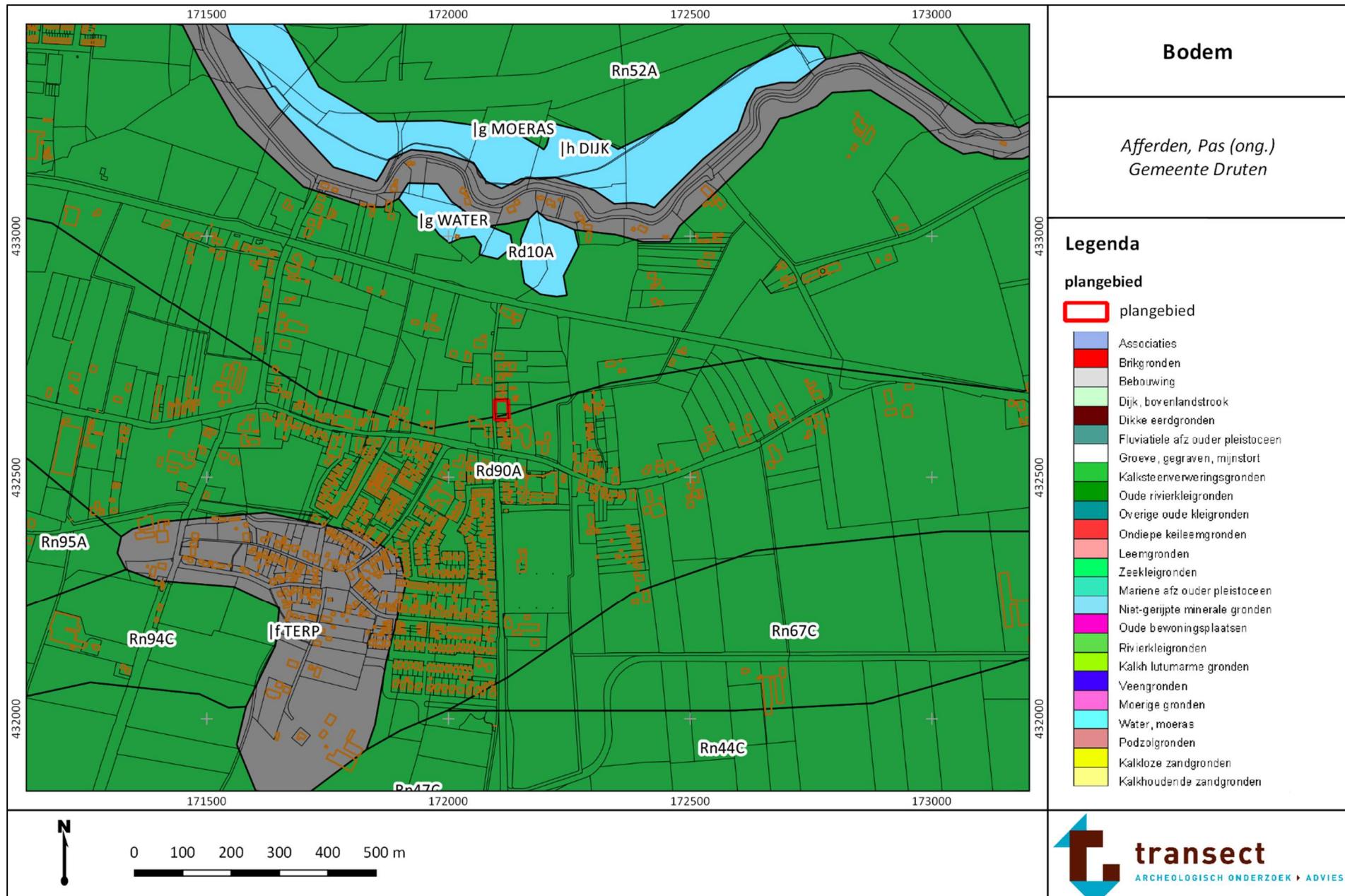
Jio P iW ^šŒ } } uŒ µ P P v



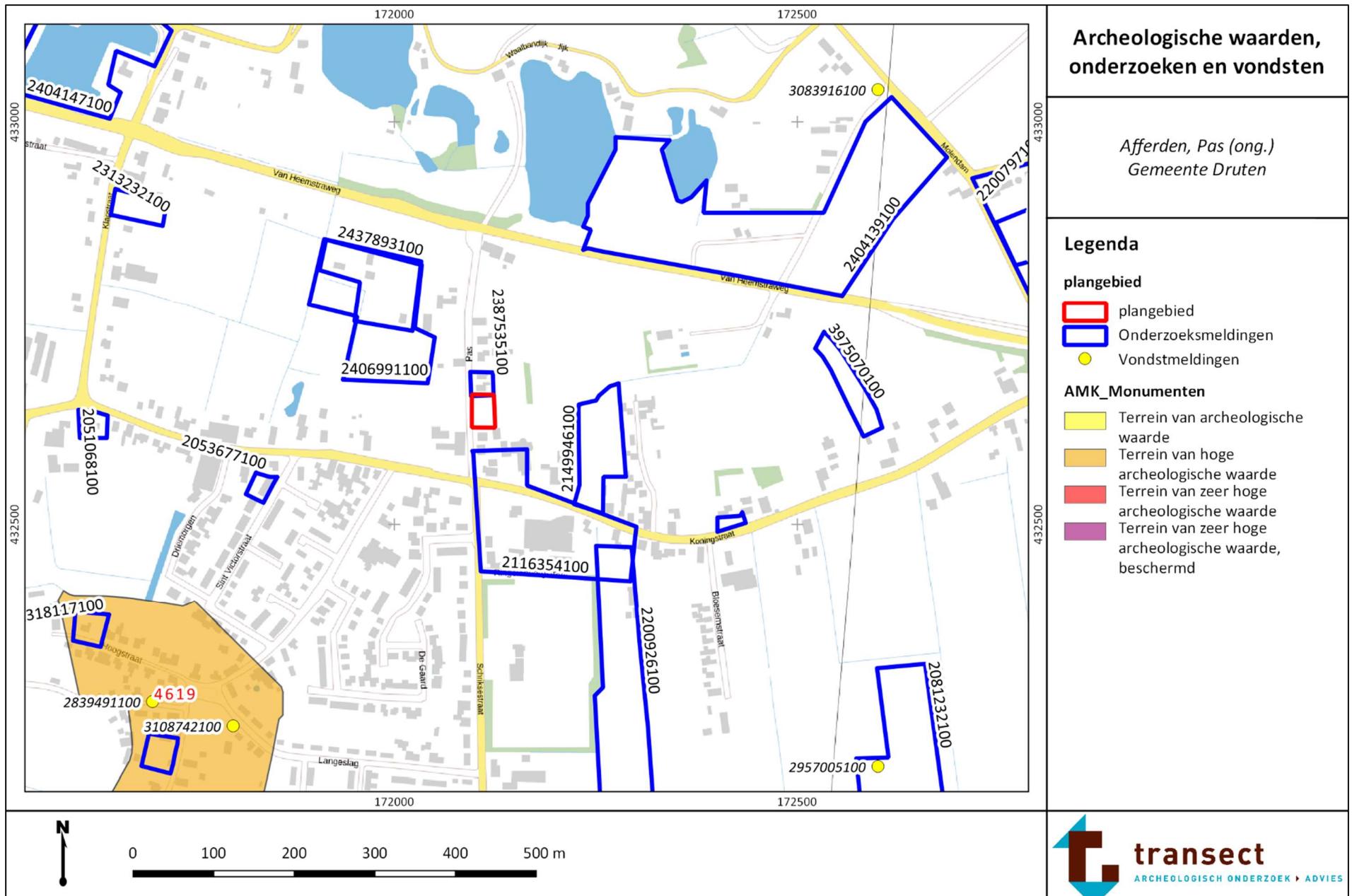




] i o P ñ W } u l Œ š



] i o P ò W œ Z } o } P] • Z] v () œ u š]



J i o P ó W } } O E % o μ v š v l O E š



Boorpunten

Afferden, Pas (ong.)
Gemeente Druten

Legenda

plangebied

- plangebied
- boring



0 10 20 30 40 50 m

] i o P ô W & } š } [• Å v } œ] v P v

,] œ } v œ Å o P v } %o v u • Å v } œ] v P î ~ š } š n i i u r D Å • X , š] %o • š %o µ v š Å v P µ š • Å] v š



lio P ōW } }Œ • ZŒ]iÀ]vP v

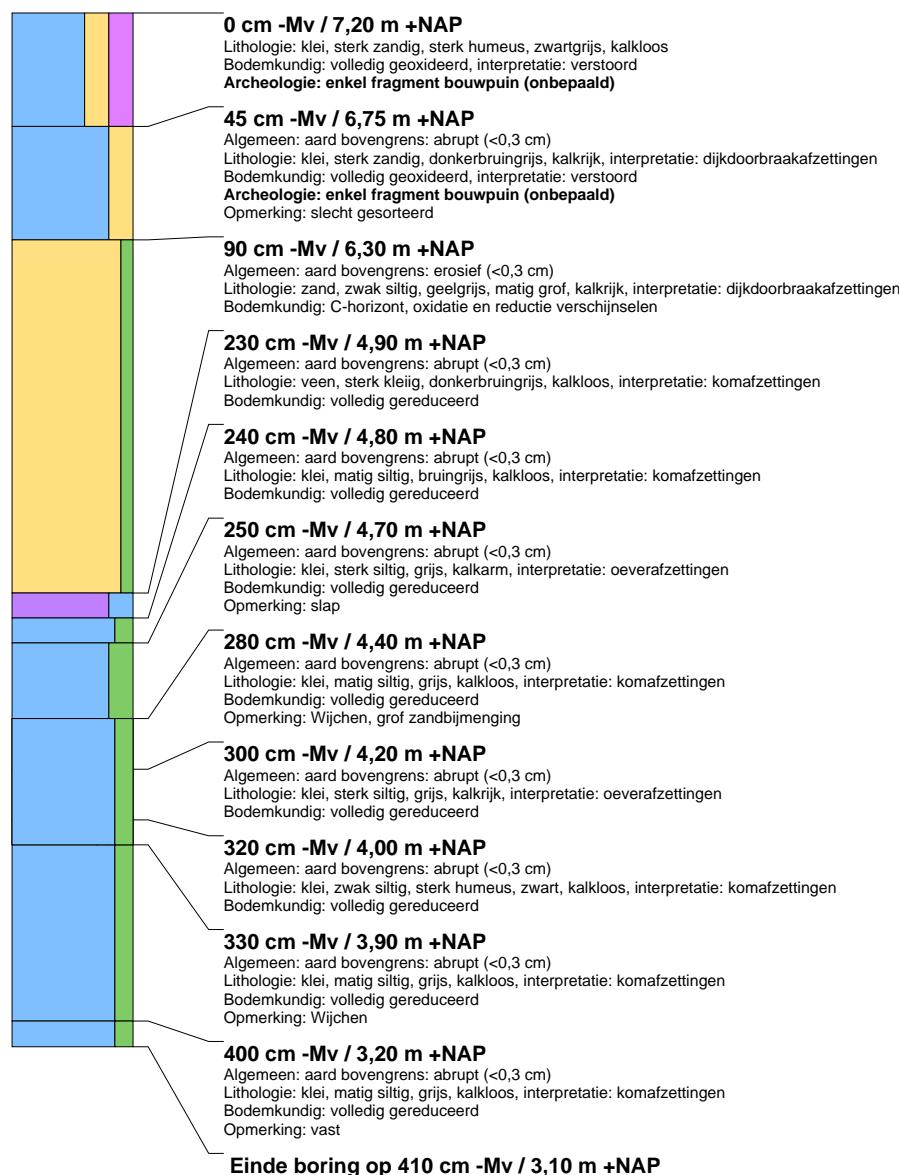


transect: archeologie, erfgoed, ruimte

īò

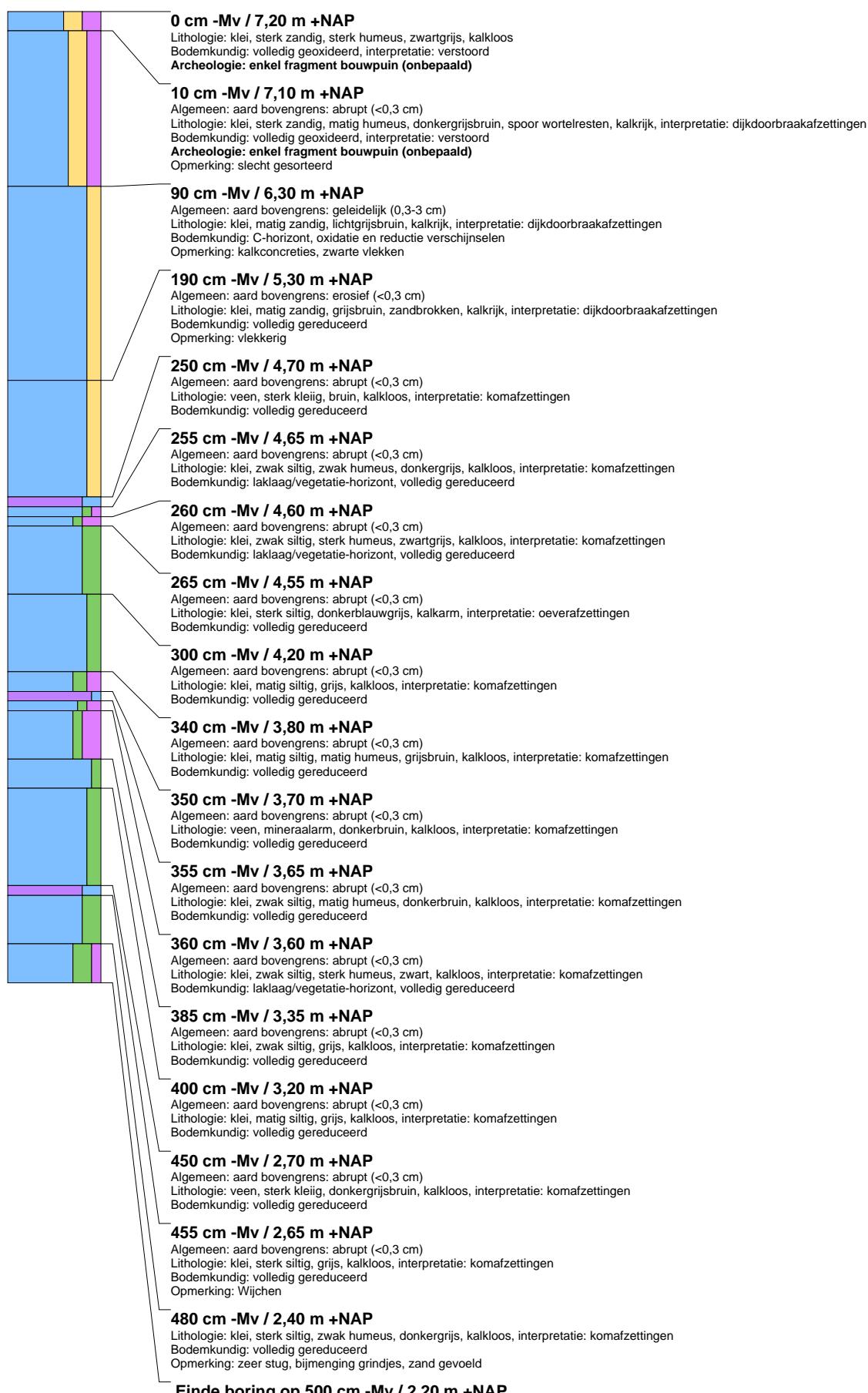
boring: 18957-1

beschrijver: TNA, datum: 15-1-2019, X: 172.104, Y: 432.626, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeet, kaartblad: 39H, hoogte: 7,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Druten, plaatsnaam: Afferden, opdrachtgever: Buro SRO, uitvoerder: Transect b.v.



boring: 18957-2

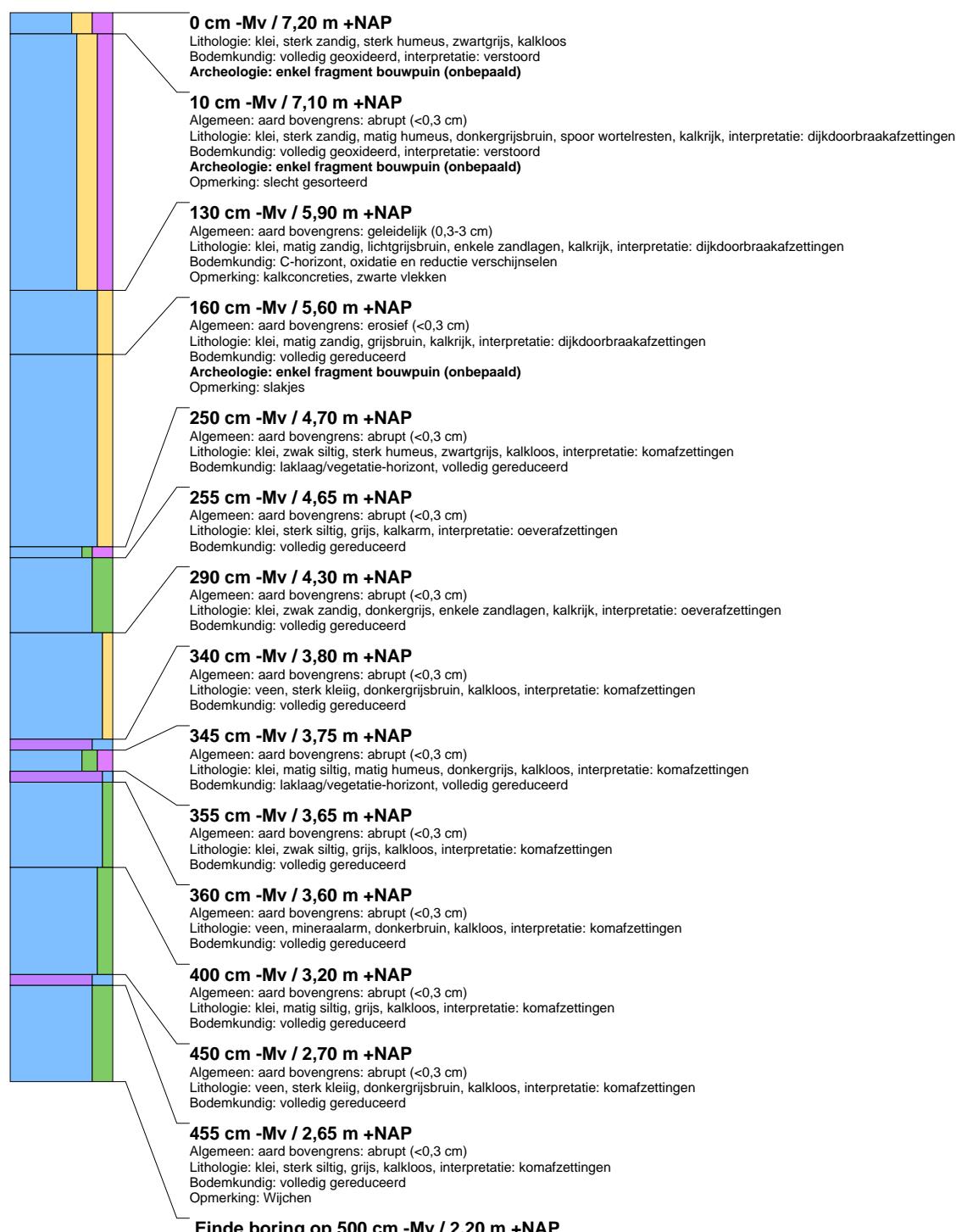
beschrijver: TNA, datum: 15-1-2019, X: 172.103, Y: 432.642, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeet, kaartblad: 39H, hoogte: 7,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Druten, plaatsnaam: Afferden, opdrachtgever: Buro SRO, uitvoerder: Transect b.v.



Einde boring op 500 cm -Mv / 2,20 m +NAP

boring: 18957-3

beschrijver: TNA, datum: 15-1-2019, X: 172.103, Y: 432.657, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeet, kaartblad: 39H, hoogte: 7,20, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Druten, plaatsnaam: Afferden, opdrachtgever: Buro SRO, uitvoerder: Transect b.v.



boring: 18957-4

beschrijver: TNA, datum: 15-1-2019, X: 172.117, Y: 432.651, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeet, kaartblad: 39H, hoogte: 7,10, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Druten, plaatsnaam: Afferden, opdrachtgever: Buro SRO, uitvoerder: Transect b.v.



boring: 18957-5

beschrijver: TNA, datum: 15-1-2019, X: 172.118, Y: 432.635, precisie locatie: 1 m, coördinaatsysteem: Rijksdriehoeksmeet, kaartblad: 39H, hoogte: 6,90, precisie hoogte: 1 dm, referentievak: Normaal Amsterdams Peil, methode hoogtebepaling: AHN bestand, boortype: Edelman-7 cm, doel boring: archeologie - kartering, vondstzichtbaarheid: geen, provincie: Gelderland, gemeente: Druten, plaatsnaam: Afferden, opdrachtgever: Buro SRO, uitvoerder: Transect b.v.

