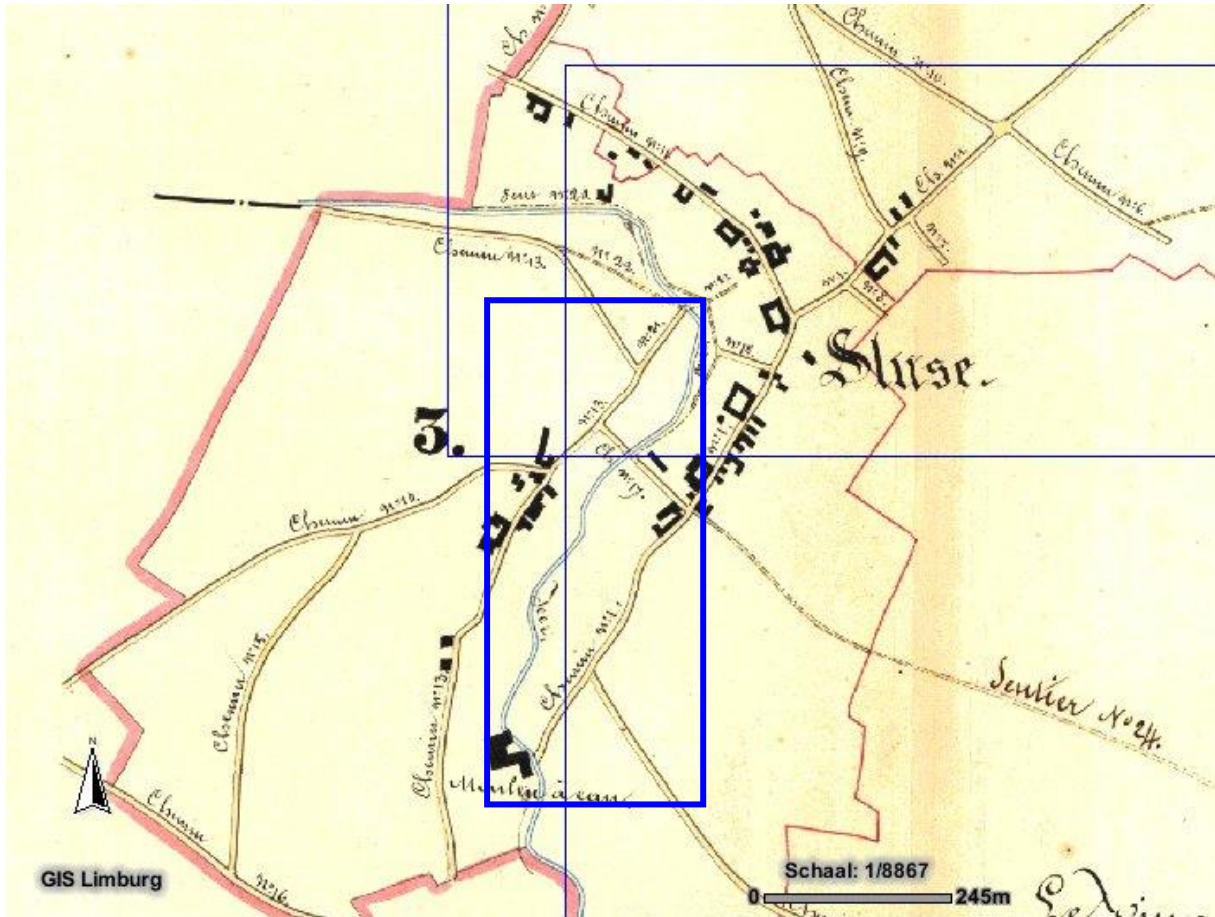


# Archeologische begeleiding Aquafin-werf Mal-Sluisen (Tongeren)

## RAPPORT



Hadewych Van Rechem  
Januari 2010

Opgraving

Prospectie

Vergunningsnummer:	2009/016/473
Datum aanvraag:	2009/01
Naam aanvrager:	Hadewych Van Rechem
Naam site:	Aquafinwerf Mal/Sluizen, Tongeren

### **ARCHEOLOGISCHE BEGELEIDING AQUAFIN-WERF IN MAL/SLUIZEN, TONGEREN**

De te begeleiden delen van de werf omvatten drie onderscheiden zones :

- Sluizerbroek, kadastrnr Afd. 10, sectie A, percelen 1052s, 1052t, 1042d, 1052b2
- Waterkasteelstraat - Kerkedries, kadastrnr. Afd. 9, sectie B, percelen 887l, 876g, 1060c, 1060a, 1061b, 1059
- Sluizermolenweg, kadastrnr Afd. 11, sectie A, percelen 1001d, 1006a, 1007b

Voorafgaand bureauonderzoek leverde geen gegevens op voor een archeologische verwachting mbt deze zones.

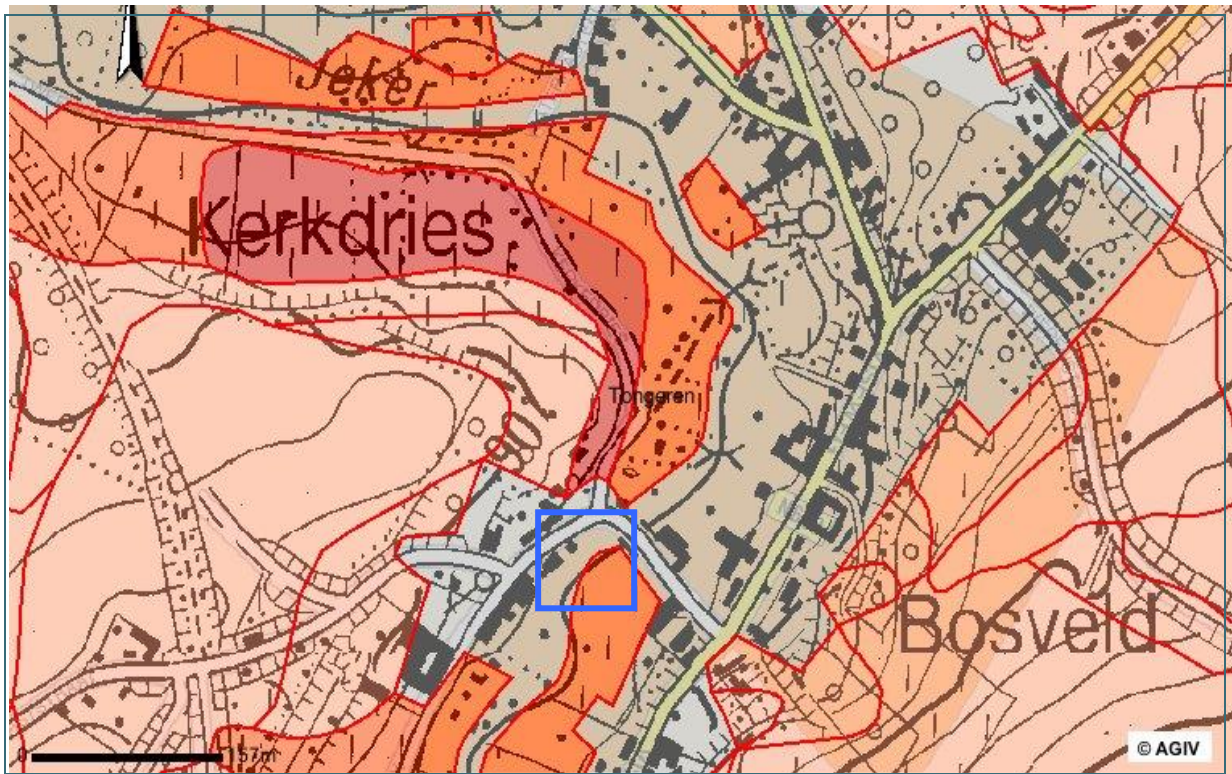
Twee delen van de te begeleiden zones werden vrijgegeven zonder archeologische begeleiding :

- zone Waterkasteelstraat, kad. Nr 876g, waar de aannemer zonder voorafgaande verwittiging vanop het loopvlak palen geboord had, waardoor de ondergrond volledig verstoord was.
- zone Kerkedries, kad nrs 1060c, 1060a, 1061b, 1059.

Beide zones werden vrijgegeven : zie bijlagen.

## Zone Sluizerbroek

Bodemkaart : bebouwde zone



Archeologische begeleiding op 03.04.2009 en 06.04.2009.

Ter plekke bleek dat de wanden voor het bezinkingsbekken al geplaatst waren met de soilmixtechniek.

Het terrein was over de volledige oppervlakte 80 tot 120 cm diep verstoord, plaatselijk dieper.

Over het hele terrein is de waarneming bemoeilijkt door de zeer hoge waterstand, veroorzaakt door een ondoordringbare kleilaag op ongeveer 2 m onder het maaiveld en de onmiddellijke nabijheid van de Jeker. 20% van het totale terrein stond de facto onder water.

Onder de verstoorde laag bevond zich een laag van gemiddeld 50 cm dik, bestaande uit grijze kleiige leem met een kleine hoeveelheid natuurlijk voorkomende silex.

In deze onverstoorde zone tussen de puinlaag en de kleilaag zijn nergens archeologische sporen of artefacten vastgesteld.

Het terrein werd op 06.04.2009 vrijgegeven.

Foto's

1. Terrein bij aanvang van de werken



2. Na verwijdering van de bovenlaag. De bovenkant van de soilmixwanden is zichtbaar.



### 3. De bodem direct onder de puinlaag

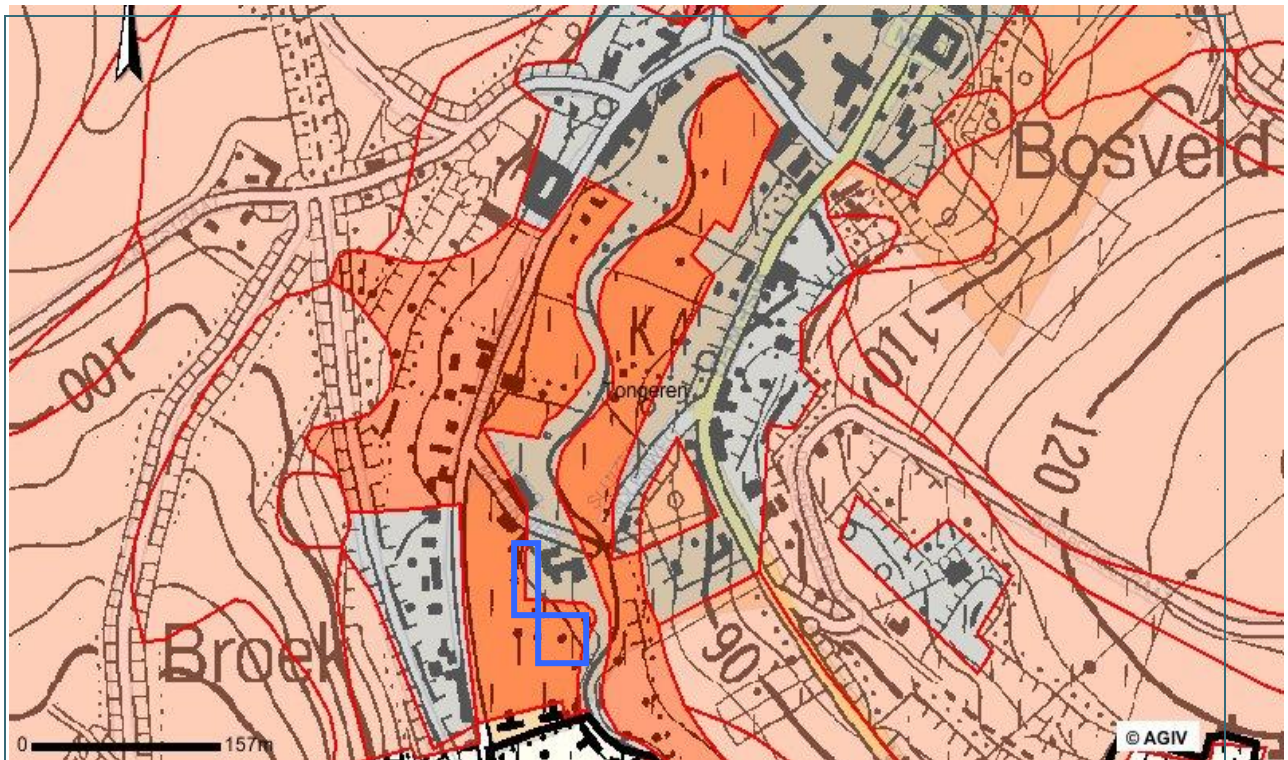


#### 4. De onderliggende kleilaag



## Zone Sluizermolenweg

Bodemkaart : ADp



Archeologische begeleiding op 22.09.2009.

Het betrof een strook van 4 x 100 m, 30 à 50 cm diep uitgegraven. De uitgraving was voltooid voor de begeleiding, maar het terrein was na uitgraving niet betreden. Het betreft een leembodem conform de bodemkaart.

Op het terrein zijn geen archeologische sporen vastgesteld. Er werden twee losse silexvondsten aangetroffen, namelijk een boor op microkling, sterk gepatineerd en licht beschadigd, en een afslag (zie foto's).

Het terrein werd op 23.09.2009 vrijgegeven.

Foto's (22.09.2009)







## Vondsten

1. Boor op microkling



## 2. Afslag



## ADMINISTRATIEVE GEGEVENS

Projectcode : TO-09-MS  
Opdrachtgever : Stad Tongeren  
Maastrichterstraat 10  
3700 Tongeren  
Bouwheer : Aquafin  
Dijkstraat 8  
2630 Aartselaar  
Opdrachtgevende overheid : RO Vlaanderen  
Nr. Vergunning: 2009/016/473  
Vergunninghouder : Hadewych Van Rechem  
Aard van het onderzoek : Werfbegeleiding, vergund voor definitief archeologisch onderzoek  
Aanvang vergunning 27.01.2009  
Einde vergunning 22.09.2009 (einde onderzoek)  
Provincie: Limburg  
Gemeente: Tongeren  
Deelgemeente: Mal, Sluizen  
Adres : Sluizerbroek, Waterkasteelstraat, Kerkedries, Sluizermolenweg  
Kadastrale gegevens: Kadaster Tongeren, Afd. 10, sectie A, percelen 1052s, 1052t, 1042d, 1052b2, Afd. 9, sectie B, percelen 887l, 876g, 1060c, 1060a, 1061b, 1059, Afd. 11, sectie A, percelen 1001d, 1006a, 1007b  
Coördinaten : Sluizermolenweg : 231640-161680 (losse vondst)  
Totale oppervlakte: 4140 m<sup>2</sup> (Sluizerbroek : 1480 m<sup>2</sup> ; Sluizermolenweg : 400m<sup>2</sup>; Kerkedries-Waterkasteelstraat : 2260 m<sup>2</sup>)  
Onderzocht: 1880 m<sup>2</sup> (Sluizerbroek :1480 m<sup>2</sup> ; Sluizermolenweg : 400 m<sup>2</sup>)  
Bodem: Sluizerbroek : Adp. Sluizermolenweg : Aba  
Archeologisch depot: Voorlopig Dienst Stadsarcheologie Tongeren

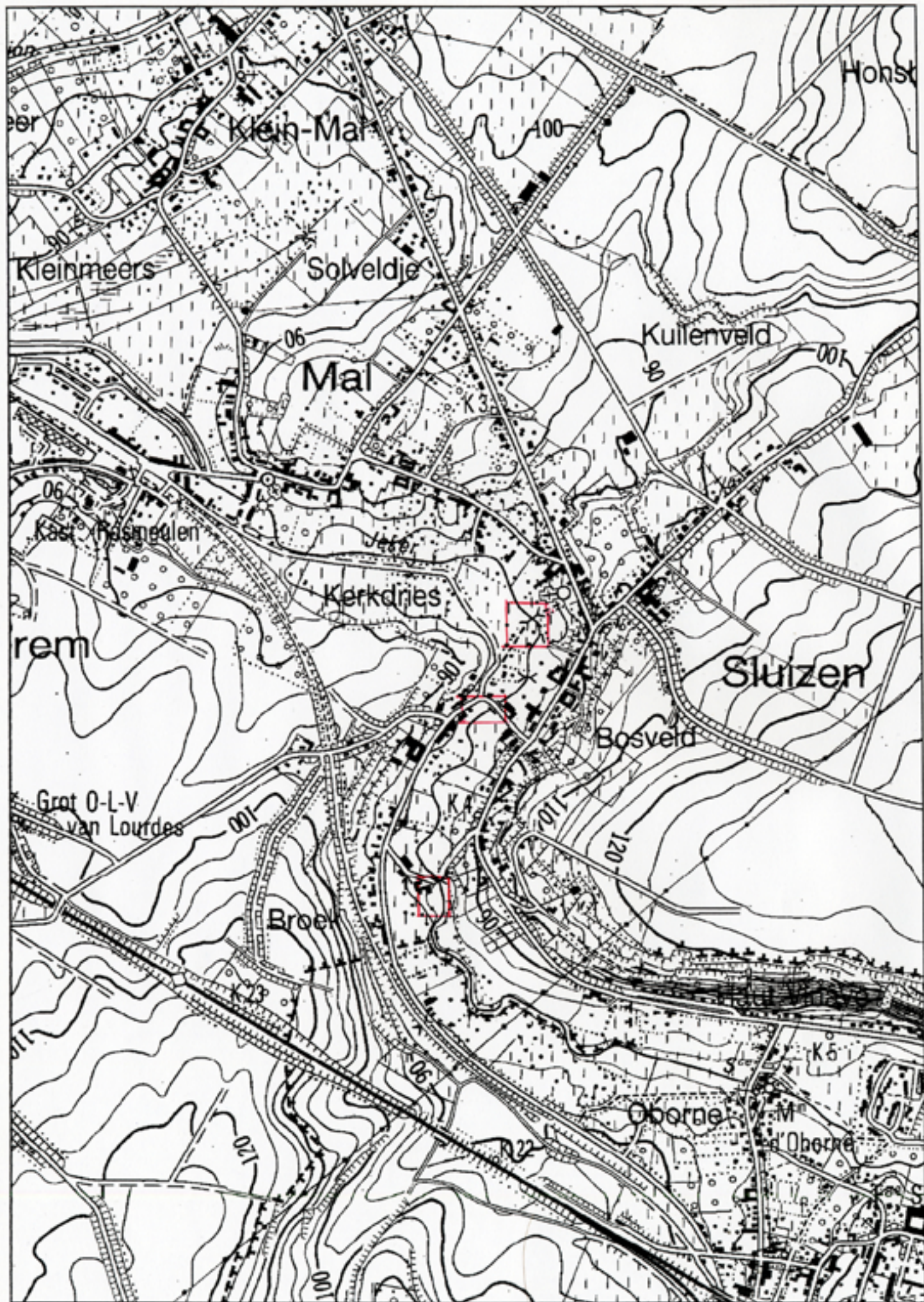
## BRONNEN

Uittreksel Atlas van de Buurtwegen : [www.gislimburg.be](http://www.gislimburg.be), kaart Sluizen  
Uittreksels bodemkaart : AGIV

## BIJLAGEN

1. Advies R-O Vlaanderen
2. Bijzondere Voorschriften
3. Vergunning
4. Locatieplan
5. Sluizerbroek : - inplantingsplan  
- vrijgave
6. Sluizermolenweg : - inplantingsplan
7. Waterkasteelstraat - Kerkedries : - inplantingsplan  
- melding start werken zonder begeleiding en PV  
- Kerkedries : vrijgave zonder prospectie
8. Vrijgave gronden

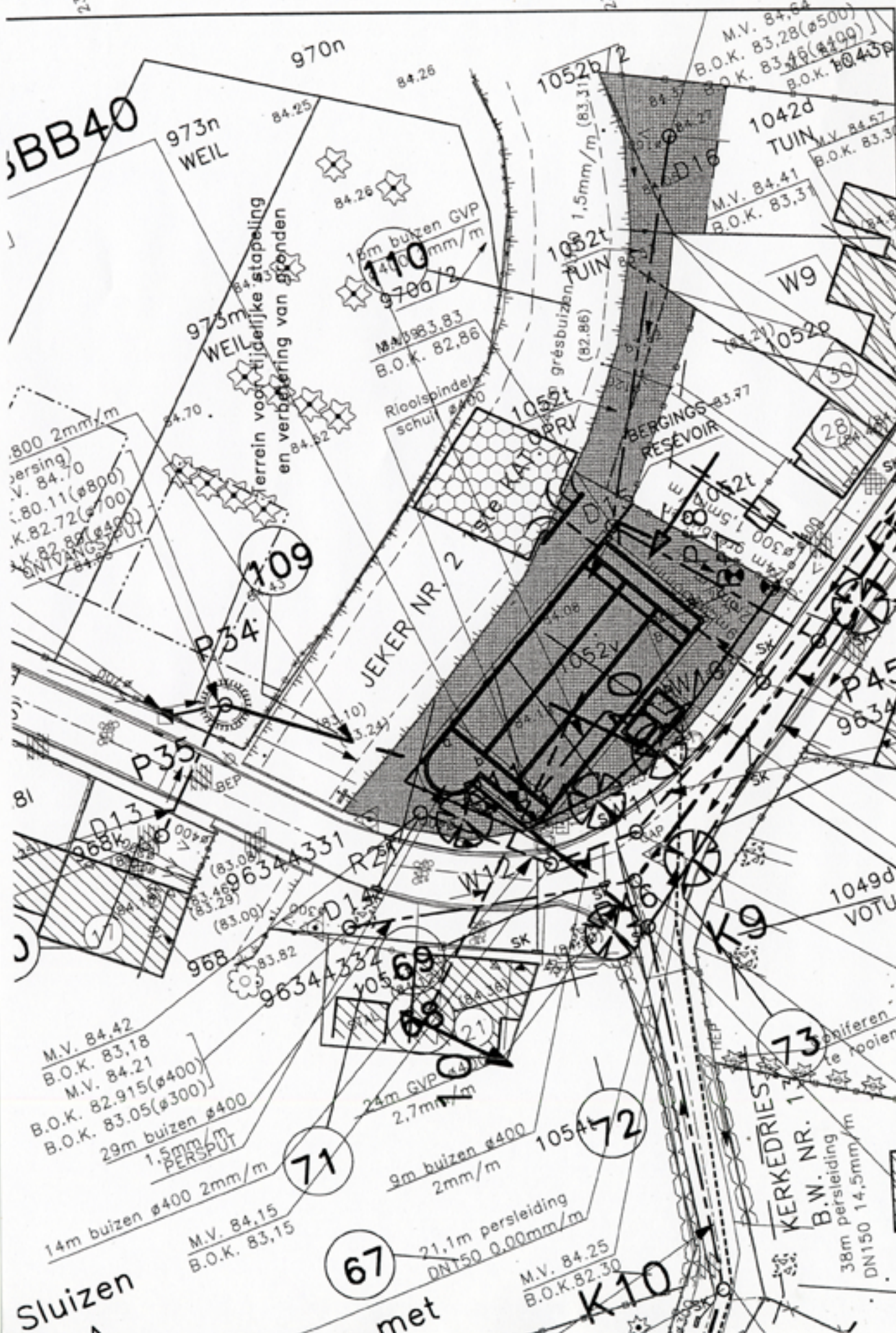




231.800.000

231.750.000

BB40



M.V. 84.84  
B.O.K. 83.28(ø500)  
B.O.K. 83.46(ø400)  
B.O.K. 80.43

1042d  
TUIN  
M.V. 84.57  
B.O.K. 83.30

M.V. 83.83  
B.O.K. 82.86

BERGINGS  
RESEVOIR  
162.100,00

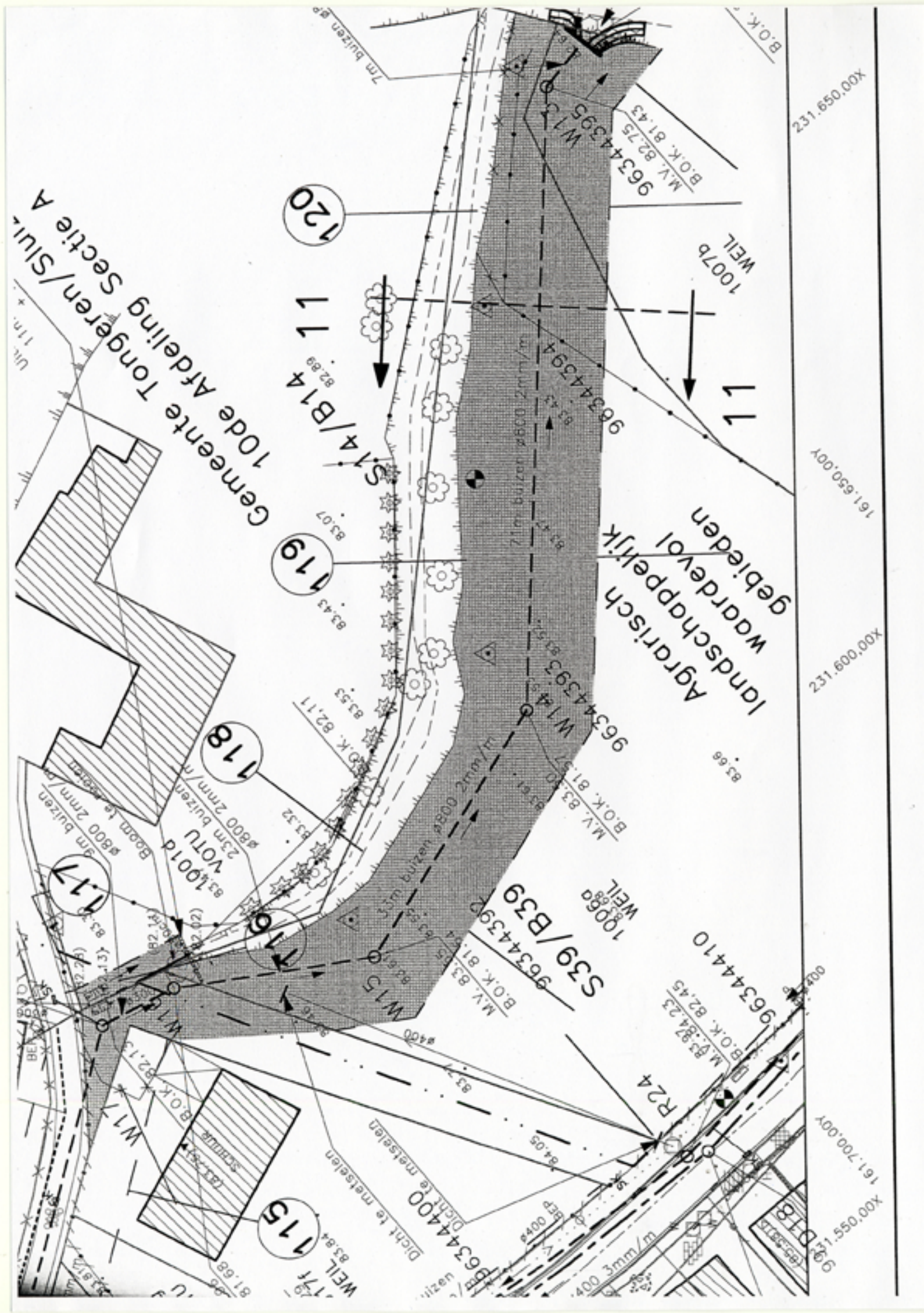
1049d  
VOTU  
162.150,00

M.V. 84.42  
B.O.K. 83.18  
M.V. 84.21  
B.O.K. 82.915(ø400)  
B.O.K. 83.05(ø300)  
29m buizen ø400  
1,5mm/m  
PERSPUT

Sluizen

21,1m persleiding  
DN150 0.00mm/m  
M.V. 84.25  
B.O.K. 82.30

KERKEDRIES  
B.W. NR. 1  
38m persleiding  
DN150 14,5mm/m



Gemeente Tongeren/Sluik  
10de Afdeling Sectie A

Agrarisch  
landschappelijk  
waardevol  
gebied

115  
W1.15  
Dicht te metselen

116  
W1.16  
Dicht te metselen

118  
W1.18  
Schuur

117  
W1.17  
Schuur

119  
W1.19  
Dicht te metselen

120  
W1.20  
Dicht te metselen

S39/B39  
W1.10  
W1.11  
W1.12

W1.13

R24

1006a  
W1.14  
W1.15

1007b  
W1.16  
W1.17

118  
W1.18  
Schuur

119  
W1.19  
Dicht te metselen

120  
W1.20  
Dicht te metselen

231.650.000

161.650.000

231.600.152

161.700.000

231.655.142

B.O.K.

M.V. 82.75  
B.O.K. 81.43

M.V. 83.43  
B.O.K. 82.89

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

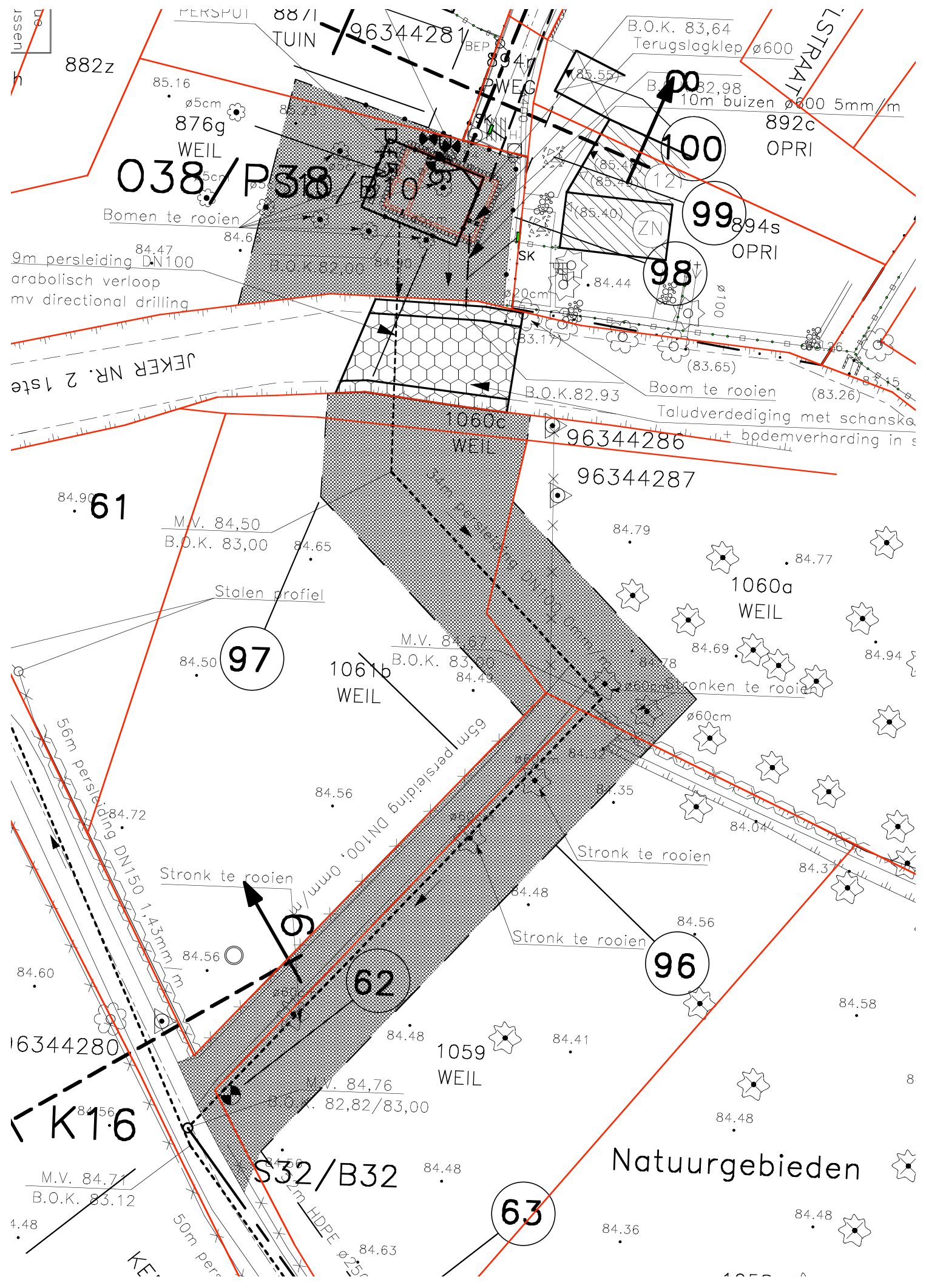
M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11

M.V. 83.57  
B.O.K. 82.11



882z

038/P38/B10

Bomen te rooien

9m persleiding DN100  
arabolisch verloop  
mv directional drilling

JEKER NR. 2 1ste

B.O.K. 83,64  
Terugslagklep ø600  
B.O.K. 82,98  
10m buizen ø600 5mm/m

892c  
OPRI

894s  
OPRI

98

99

100

96344286

96344287

84,90  
61

M.V. 84,50  
B.O.K. 83,00

Stalen profiel

97

1061b  
WEIL

M.V. 84,50  
B.O.K. 83,00

1060a  
WEIL

84,78

84,69  
Stonken te rooien

56m persleiding DN150 1,43mm/m

Stonk te rooien

99

62

Stonk te rooien

Stonk te rooien

96

16344280

K16

S32/B32

1059  
WEIL

Natuurgebieden

63

50m pers  
KE

50m HDPE ø250

lussen

PERSPUI  
88/1  
TUIN

96344281

BEP

PWEG

SK

1. STRAAT

B.O.K. 82,93  
Boom te rooien (83,26)  
Taludverdediging met schanska  
stap + bodemverharding in s

4,48

84,63

84,36

84,48

84,48

1055