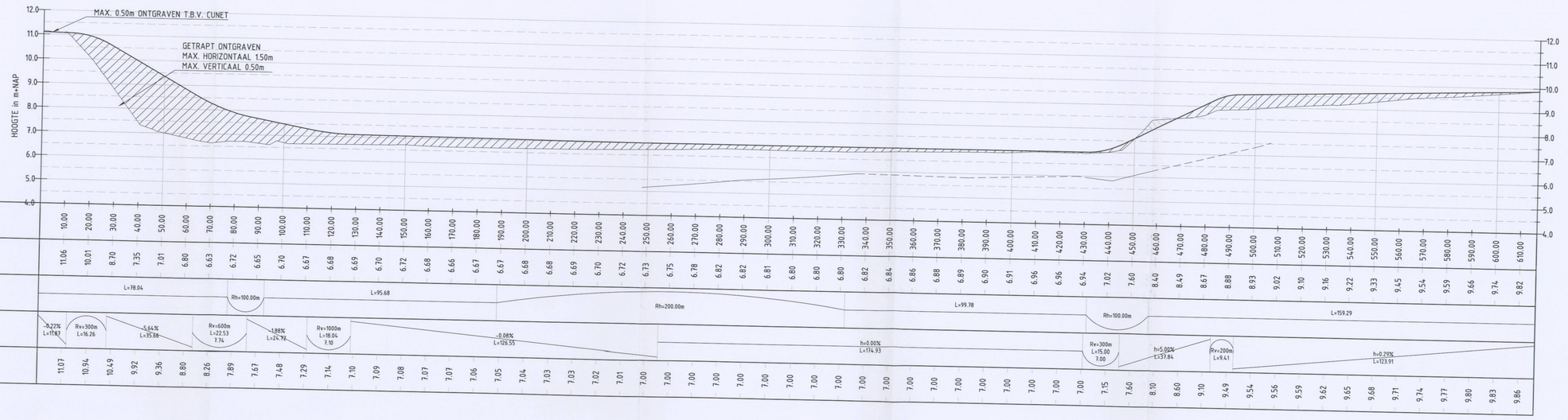
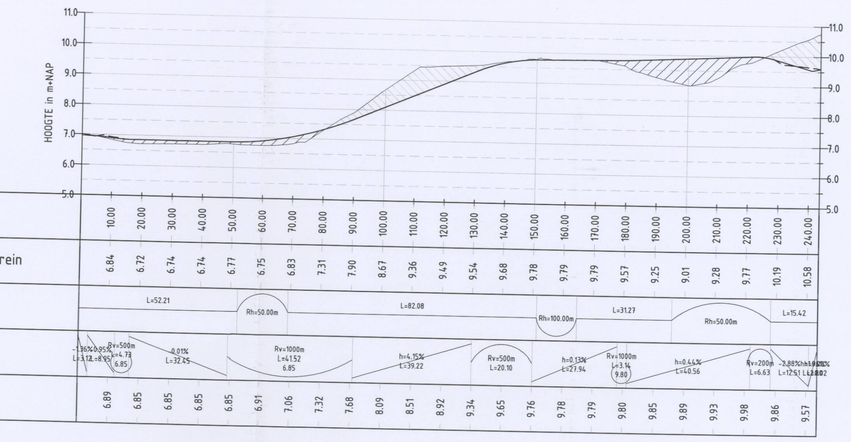


LENGTEPROFIEL WEG OOST
SCHAAL 1:1000 1:100

Metrering	10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 100.00 110.00 120.00 130.00 140.00 150.00 160.00 170.00 180.00 190.00 200.00 210.00 220.00 230.00 240.00 250.00 260.00 270.00 280.00 290.00 300.00 310.00 320.00 330.00 340.00 350.00 360.00 370.00 380.00 390.00 400.00 410.00 420.00 430.00 440.00 450.00 460.00 470.00 480.00 490.00 500.00 510.00 520.00 530.00 540.00 550.00 560.00 570.00 580.00 590.00 600.00 610.00
Hoogte bestaand terrein	11.06 10.81 8.70 7.35 7.01 6.80 6.63 6.72 6.65 6.70 6.67 6.68 6.69 6.70 6.68 6.72 6.72 6.68 6.66 6.67 6.68 6.68 6.69 6.72 6.68 6.73 6.75 6.78 6.82 6.82 6.81 6.80 6.80 6.80 6.82 6.84 6.86 6.88 6.89 6.90 6.91 6.96 6.96 6.94 7.02 7.60 8.40 8.49 8.67 8.88 8.93 9.02 9.10 9.16 9.22 9.33 9.45 9.54 9.59 9.66 9.74 9.82
Horizontaal ontwerp	L=78.94 L=95.68 L=99.78 L=159.29
Verticaal ontwerp	3.27% L=47.61 Rv=300m L=96.26 -5.64% L=35.38 Rv=600m L=223.53 3.1% -1.88% L=24.76 Rv=1000m L=90.84 -3.18% Rh=100.00m Rh=290.00m -0.88% L=126.55 h=0.00% L=176.93 Rv=300m L=75.00 -7.00% h=5.00% L=137.84 Rv=200m L=41.41 h=0.70% L=103.91 Rh=100.00m
Hoogte nieuw terrein	11.07 10.94 10.69 9.92 9.36 8.80 8.26 7.89 7.63 7.48 7.29 7.14 7.10 7.09 7.08 7.07 7.07 7.06 7.05 7.04 7.03 7.03 7.02 7.01 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.00 7.15 7.60 8.10 8.60 9.10 9.49 9.54 9.56 9.59 9.62 9.65 9.68 9.71 9.74 9.77 9.80 9.83 9.86

0 10 20 30 40m



LENGTEPROFIEL TERP OOST-ZUID

Metrering	10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 100.00 110.00 120.00 130.00 140.00 150.00 160.00 170.00 180.00 190.00 200.00 210.00 220.00 230.00 240.00
Hoogte bestaand terrein	6.84 6.72 6.74 6.74 6.77 6.75 6.83 7.31 7.90 8.37 8.69 9.36 9.49 9.54 9.68 9.78 9.79 9.79 9.57 9.25 9.01 9.28 9.77 10.19 10.58
Horizontaal ontwerp	L=52.21 L=82.98 L=37.27 L=175.62
Verticaal ontwerp	3.00% L=47.61 Rv=300m L=74.78 6.85 -8.01% L=37.25 Rh=50.00m Rv=1000m L=41.52 6.85 h=4.15% L=139.22 Rv=500m L=100.19 h=2.15% L=71.94 Rv=1000m L=33.16 9.80 h=0.66% L=145.56 Rv=200m L=41.41 h=5.00% L=71.94 Rh=100.00m Rh=50.00m
Hoogte nieuw terrein	6.89 6.85 6.85 6.85 6.85 6.91 7.06 7.32 7.68 8.09 8.51 8.92 9.34 9.65 9.76 9.78 9.79 9.80 9.85 9.89 9.93 9.98 10.19 9.57

MARSDIJK
VOOR WEGCONSTRUCTIE ZIE DOORSNEDE A-A
TALUD AFRIT VOORZIEN VAN KLEI, DIK 0.50m
EROSIEBESTENDIGHEID CAT. 1, LUTUM 25%-37%
DIJKTALUD INZAAIEN MET GRASZAAD TYPE D1 (40-70 kg/ha)
GETRAPT ONTGRAVEN
MAX. HORIZONTAAL 1.50m
MAX. VERTICAAL 0.50m
ZAND

DWARSPROFIEL 1
lokatie 42m
WEG OOST

Bestaande afstand	-20.00 -14.95 -12.63 -10.92 -8.01 -6.57 3.79 5.00
Bestaande hoogte	9.68 11.58 11.11 9.43 9.73 7.95 7.09 6.96 8.60 12.79 9.68
Nieuwe afstand	-20.00 -14.95 -12.63 -10.92 -8.67 -7.35 -5.50 -3.94 -3.50 -2.00 0.00 3.95 5.00 10.06 10.93 11.95 15.00
Nieuwe hoogte	9.68 11.58 11.11 9.43 9.73 7.95 7.09 6.96 8.60 12.79 9.68 10.32 10.25 10.06 10.03 11.95 9.95 9.72 9.88 9.86 10.32 7.93 7.76 8.60 9.68

0 2 4 6 8m

VOOR WEGCONSTRUCTIE ZIE DOORSNEDE A-A

DWARSPROFIEL 4
lokatie 456m
WEG OOST

Bestaande afstand	-15.00 -14.86 -13.89 -8.00 -3.78 6.92 9.55 10.84 15.00
Bestaande hoogte	8.58 8.43 8.38 8.21 8.42 8.78 8.92 8.73 8.58
Nieuwe afstand	-15.00 -14.86 -13.89 -8.00 -3.80 3.80 6.92 9.55 10.84 15.00
Nieuwe hoogte	5.50 5.50 5.50 5.50 3.76 3.84 3.90 3.84 3.76 5.50 5.50 5.50 5.50

LENGTEPROFIEL TERP OOST OZ

Metrering	10.00 20.00 30.00 40.00 50.00
Hoogte bestaand terrein	9.16 9.27 9.40 9.54 9.69
Horizontaal ontwerp	L=53.94
Verticaal ontwerp	3.00% L=53.94 h=0.00% L=52.93
Hoogte nieuw terrein	9.58 9.62 9.65 9.68 9.71

DWARSPROFIEL 1
lokatie 27m
TERP OOST OZ

Bestaande afstand	-20.00 -5.73 -3.74 0.00 8.94 10.00
Bestaande hoogte	9.70 9.33 8.39 8.36 9.42 9.42
Nieuwe afstand	-20.00 -5.73 -3.74 -3.00 -2.25 0.00 2.25 3.00 3.74 5.73 10.00
Nieuwe hoogte	9.37 9.33 8.39 8.36 8.66 8.39 8.36 8.66 9.33 9.37

DWARSPROFIEL 1
lokatie 30m
TERP OOST ZUID

Bestaande afstand	-20.00 -7.23 -3.29 0.00 3.29 7.23 8.66 15.53 20.00
Bestaande hoogte	6.69 6.83 6.68 6.74 6.83 6.74 6.68 6.83 6.83
Nieuwe afstand	-20.00 -7.23 -3.29 0.00 3.29 7.23 8.66 15.53 20.00
Nieuwe hoogte	6.69 6.83 6.68 6.74 6.83 6.74 6.68 6.83 6.83

DWARSPROFIEL 2
lokatie 224m
WEG OOST

Bestaande afstand	-20.00 -15.43 -12.96 -8.00 -3.71 3.11 8.26 15.00
Bestaande hoogte	8.68 8.68 8.70 8.68 8.68 8.68 8.68 8.73
Nieuwe afstand	-20.00 -15.43 -14.44 -13.50 -13.00 -12.52 -8.00 -3.71 3.00 3.50 8.26 8.72 15.00
Nieuwe hoogte	8.68 8.68 8.70 8.68 8.68 8.68 8.68 8.73

VOOR WEGCONSTRUCTIE ZIE DOORSNEDE A-A

DWARSPROFIEL 5
lokatie 560m
WEG OOST

Bestaande afstand	-15.00 -14.78 -8.00 3.73 15.00
Bestaande hoogte	9.53 9.43 9.43 9.43 9.43
Nieuwe afstand	-15.00 -14.78 -13.79 -13.00 -12.52 -8.00 -3.73 3.00 3.50 8.26 8.73 15.00
Nieuwe hoogte	9.53 9.43 9.43 9.43 9.43

LENGTEPROFIEL INRIT VONK

Metrering	10.00 20.00 30.00 40.00
Hoogte bestaand terrein	10.72 10.69 10.57 10.44
Horizontaal ontwerp	L=49.39
Verticaal ontwerp	h=0.00% L=15.36 Rv=200m L=9.58 Rv=200m L=9.58 -6.01% L=32.03 Rv=200m L=9.58 -6.01% L=32.03
Hoogte ontwerp	10.43 10.49 10.44 10.38 9.86 9.70 9.65 9.65

DWARSPROFIEL 1
lokatie 18m
INRIT VONK

Bestaande afstand	-10.00 -10.81 -8.00 -3.79 3.79 8.00 10.00
Bestaande hoogte	10.81 10.71 10.79 10.65 10.93
Nieuwe afstand	-10.00 -8.00 -5.97 -3.50 -2.00 0.00 2.00 3.50 5.72 8.00 10.00
Nieuwe hoogte	10.76 10.79 10.77 10.37 10.27 10.13 10.29 10.50 10.63

DWARSPROFIEL 2
lokatie 84m
TERP OOST ZUID

Bestaande afstand	-20.00 -13.11 -3.44 -2.39 3.00 3.85 15.43 20.00
Bestaande hoogte	8.70 8.66 8.70 8.83 8.53 9.16 8.70 8.70
Nieuwe afstand	-20.00 -13.11 -3.44 -2.39 -1.75 0.00 1.75 3.25 3.85 8.00 15.43 20.00
Nieuwe hoogte	8.70 8.66 8.30 8.30 8.42 8.47 8.00 8.53 8.70 8.70 9.16 9.53 8.70 8.70

DWARSPROFIEL 3
lokatie 192m
TERP OOST ZUID

Bestaande afstand	-20.00 -10.43 -9.83 -7.71 -4.71 3.86 9.57 20.00
Bestaande hoogte	7.12 8.28 7.43 7.39 8.58 8.55 9.70 9.73
Nieuwe afstand	-20.00 -10.43 -9.83 -8.26 -7.71 -4.71 -3.25 -1.75 0.00 1.75 3.25 3.86 9.57 20.00
Nieuwe hoogte	8.30 8.28 8.30 8.30 8.38 8.41 8.55 8.55 8.70 8.70 9.16 9.53 8.70 8.70

DWARSPROFIEL 3
lokatie 310m
WEG OOST

Bestaande afstand	-15.00 -13.11 -5.00 3.95 15.00
Bestaande hoogte	8.80 8.80 8.80 8.80
Nieuwe afstand	-15.00 -13.11 -11.14 -10.00 -9.29 -5.00 3.95 5.00 10.00 15.00
Nieuwe hoogte	8.80 8.87 8.96 8.96 7.00 7.00 8.96 8.96 8.80 8.80

DWARSPROFIEL 2
lokatie 30m
INRIT VONK

Bestaande afstand	-10.00 -9.48 8.00 2.98 10.00
Bestaande hoogte	10.81 10.61 10.57 10.53 10.66
Nieuwe afstand	-10.00 -9.48 -8.00 -3.50 -2.00 0.00 2.00 3.50 5.72 8.00 10.00
Nieuwe hoogte	10.76 10.61 10.77 10.37 10.27 10.13 10.29 10.50 10.63

DWARSPROFIEL 4
lokatie 180m
TERP OOST ZUID

Bestaande afstand	-20.00 -13.87 -12.08 -8.23 -5.65 -3.66 3.66 5.09 10.04 20.00
Bestaande hoogte	7.77 8.92 9.13 9.26 9.54 9.66 9.42 9.63 9.95 9.98
Nieuwe afstand	-20.00 -13.87 -12.08 -10.43 -9.83 -8.26 -7.71 -4.71 -3.25 -1.75 0.00 1.75 3.25 3.86 9.57 20.00
Nieuwe hoogte	8.30 8.92 9.13 9.26 9.54 9.66 9.42 9.63 9.95 9.98

MARSDIJK
VOOR WEGCONSTRUCTIE ZIE DOORSNEDE A-A
TALUD AFRIT VOORZIEN VAN KLEI, DIK 0.50m
EROSIEBESTENDIGHEID CAT. 1, LUTUM 25%-37%
DIJKTALUD INZAAIEN MET GRASZAAD TYPE D1 (40-70 kg/ha)
GETRAPT ONTGRAVEN
MAX. HORIZONTAAL 1.50m
MAX. VERTICAAL 0.50m
ZAND

DWARSPROFIEL 1
lokatie 32m
AFRIT OOST2

Bestaande afstand	-20.00 -13.11 -12.63 -10.92 -9.51 -8.58 -8.83 -3.94 2.64 9.68 10.92 13.93 20.00
Bestaande hoogte	10.60 10.58 10.11 9.43 9.72 8.80 8.83 8.77 8.80 9.72 10.60
Nieuwe afstand	-20.00 -13.11 -12.63 -10.92 -9.51 -8.58 -8.83 -3.94 -3.00 3.00 8.80 9.44 10.55 10.92 13.93 20.00
Nieuwe hoogte	10.60 10.58 10.11 9.43 9.72 8.80 8.83 8.77 8.80 8.58 8.68 9.06 9.39 9.78 10.72 10.60

VOOR WEGCONSTRUCTIE ZIE DOORSNEDE A-A
TALUD AFRIT VOORZIEN VAN KLEI, DIK 0.50m
EROSIEBESTENDIGHEID CAT. 1, LUTUM 25%-37%
DIJKTALUD INZAAIEN MET GRASZAAD TYPE D1 (40-70 kg/ha)
MARSDIJK
GETRAPT ONTGRAVEN
MAX. HORIZONTAAL 1.50m
MAX. VERTICAAL 0.50m
ZAND

DWARSPROFIEL 2
lokatie 48m
AFRIT OOST2

Bestaande afstand	-20.00 -17.87 -15.99 -13.68 -12.96 -8.00 -4.65 1.76 8.52 19.80 20.00
Bestaande hoogte	8.83 8.83 8.73 8.72 8.72 8.68 8.68 8.68 8.68 8.68 8.68
Nieuwe afstand	-20.00 -17.87 -15.99 -13.68 -12.96 -12.52 -8.00 -4.65 1.76 8.52 19.80 20.00
Nieuwe hoogte	10.14 10.32 10.32 10.14 10.71 10.58 10.00 10.00 9.98 9.95 8.83 8.85 9.72 9.72 10.58 10.58

50mm AC 16 Surf 50/70
40mm AC 16 Base 35/50
40mm AC 16 Base 35/50
350mm Mengranulaat 4/31.5
Geotextiel PP40
500mm Zand
KLEIGE GROND
DIK 0.50m
DOORSNEDE A-A WEG OOST

LENGTEPROFIEL AFRIT OOST2

Metrering	10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00
Hoogte bestaand terrein	6.87 6.78 6.80 7.61 8.97 10.12 11.26
Horizontaal ontwerp	L=77.79
Verticaal ontwerp	-2.53% L=5.63 h=0.36% L=20.44 Rv=200m L=18.79 8.68 h=10.45% L=7.61 Rv=150m L=14.33 h=0.00% L=11.62
Hoogte nieuw terrein	8.56 8.64 8.76 9.32 10.29 11.08 11.27

LENGTEPROFIEL terp oost-wz

Metrering	10.00 20.00 30.00 40.00 50.00 60.00 70.00 80.00 90.00 100.00
Hoogte bestaand terrein	6.91 6.93 6.95 6.98 9.91 10.38 10.32 10.36 10.38 10.41
Horizontaal ontwerp	L=103.07
Verticaal ontwerp	-2.00% L=3.95 h=1.85% L=148.22 h=0.06% L=52.10
Hoogte nieuw terrein	9.68 9.87 10.06 10.25 10.44 10.46 10.47 10.48 10.48 10.49

DWARSPROFIEL 1

TERP OOST WZ

Bestaande afstand	-20.00 -7.82 -5.81 -3.56 -2.25 -1.45 0.00 1.28 3.75 15.74 19.02 20.00
Bestaande hoogte	6.88 9.81 9.06 8.95 9.93 10.01 10.00 10.01 10.05 10.15 10.01 9.93 8.88
Nieuwe afstand	-20.00 -7.82 -5.81 -3.56 -2.25 -1.45 0.00 1.28 3.75 15.74 19.02 20.00
Nieuwe hoogte	6.72 9.81 9.06 8.95 9.93 10.01 10.00 10.01 10.05 10.15 10.01 9.93 8.88

DWARSPROFIEL 2

TERP OOST WZ

Bestaande afstand	-20.00 -1.37 0.00 1.27 3.75 8.35 20.00
Bestaande hoogte	10.76 10.38 10.17 10.26 10.29 10.29
Nieuwe afstand	-20.00 -9.48 -8.44 -8.25 -7.75 -5.39 -3.75 -2.75 -1.39 0.00 1.56 2.75 3.75 5.39 8.35 20.00
Nieuwe hoogte	10.76 10.61 10.57 10.53 10.66 10.44 10.42 10.42 10.39 10.43 10.44 10.42 10.42 10.39 10.29

LEGENDA
ONTGRAVEN
AANVULLEN
KLEI

Behoort bij besluit van Gedeputeerde Staten van Gelderland, zaaknummer 2012-005711, verzonden 15 november 2012

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen en Natuur

Rev	Datum	Omschrijving	Ontwerp	Gecontroleerd onderdeel
2C	12-10-2012	ZIENSWIJZE	E.B	
2B	03-05-2012	VERWERKING OPMERKINGEN BEVOEGD GEZAG	E.B	
2A	09-03-2012	DEFINITIEF	E.B	
1B	16-01-2012	TER ACCEPTATIE	E.B	
1A	11-01-2012	EINDCONCEPT	E.B	LH
0B	03-01-2012	CONCEPT	E.B	
0A	13-12-2011	WAQUA MODEL	E.B	

Documentstatus: DEFINITIEF

Tekeningnummer	Schaal	Formaat	Blad	Aantal	Werk pakketcode
NR-TEK-DWP-430-2C	1:1000 1:200	A0	DWP		3.3.2

4 MAATREGELEN NEDERRIJN — Zaaknummer: 31035845

Opdrachtgever: RWS

Fase	Locatie	Onderwerp
DO	Tollewaard	DWARSPROFIELEN ONTSLUITINGSWEG EN TERP OOST

Boskalis

	Naam	Paraaf	Datum
Getoetst ON	M. Balke		12-10-2012
Vrijgegeven ON	D.J. Zwemmer		12-10-2012
Geaccepteerd OG			

Plotdatum: 15-10-2012 8:51:34

NR-TEK-SIT-196-2C.dwg