

Block: PB 99

Name:
Version:

Segment 1: Data-overdracht tbv textdisplay

```

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst
; Zet alle data gereed voor TD17

L   KF +0
T   MW 250 HULPW
U   E 12.5 100Q6
=   M 251.0
U   A 32.1 322K2
=   M 251.1
U   M 68.0 P1_UIT
=   M 251.2
L   MW 250 HULPW
A   DB 98 DB 98
T   DW 1

; Pump 1 inbedrijf/paraat/uit
Hulpwoord voor algemeen gebruik
Pomp 1 in bedrijf

Paraat pomp 1

Pomp 1 centraal uit

Hulpwoord voor algemeen gebruik
TD17 - actuele metingen/statussen

L   KF +0
T   MW 250 HULPW
U   E 19.5 120M1.4
=   M 251.0
U   E 19.4 120M1.3
=   M 251.1
L   MW 250 HULPW
A   DB 98 DB 98
T   DW 2

; Pump 1 persafsluiter dicht/open
Hulpwoord voor algemeen gebruik
Persafsluiter pomp 1 dicht

Persafsluiter pomp 1 open

Hulpwoord voor algemeen gebruik
TD17 - actuele metingen/statussen

L   KF +0
T   MW 250 HULPW
U   E 19.7 307S8
=   M 251.0
U   E 19.6 307S7
=   M 251.1
L   MW 250 HULPW
A   DB 98 DB 98
T   DW 3

; Pump 1 terugslagklep dicht/open
Hulpwoord voor algemeen gebruik
Terugslagklep pomp 1 dicht

Terugslagklep pomp 1 open

Hulpwoord voor algemeen gebruik
TD17 - actuele metingen/statussen

***

A 32.1 322K2 Paraat pomp 1
DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
E 12.5 100Q6 Pomp 1 in bedrijf
E 19.4 120M1.3 Persafsluiter pomp 1 open
E 19.5 120M1.4 Persafsluiter pomp 1 dicht
E 19.6 307S7 Terugslagklep pomp 1 open
E 19.7 307S8 Terugslagklep pomp 1 dicht
M 68.0 P1_UIT Pomp 1 centraal uit
MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik

```

Segment 2: Data-overdracht tbv textdisplay

```

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst
; Zet alle data gereed voor TD17

L   KF +0
T   MW 250 HULPW
U   E 13.5 103Q6
=   M 251.0
U   A 32.3 322K4
=   M 251.1
U   M 68.1 P2_UIT
=   M 251.2
L   MW 250 HULPW
A   DB 98 DB 98
T   DW 4

; Pump 2 inbedrijf/paraat/uit
Hulpwoord voor algemeen gebruik
Pomp 2 in bedrijf

Paraat pomp 2

Pomp 2 centraal uit

Hulpwoord voor algemeen gebruik
TD17 - actuele metingen/statussen

L   KF +0
T   MW 250 HULPW
U   E 20.5 121M1.4
=   M 251.0
U   E 20.4 121M1.3
=   M 251.1
L   MW 250 HULPW
A   DB 98 DB 98
T   DW 5

; Pump 2 persafsluiter dicht/open
Hulpwoord voor algemeen gebruik
Persafsluiter pomp 2 dicht

Persafsluiter pomp 2 open

Hulpwoord voor algemeen gebruik
TD17 - actuele metingen/statussen

L   KF +0
T   MW 250 HULPW
U   E 20.7 308S8
=   M 251.0

; Pump 2 terugslagklep dicht/open
Hulpwoord voor algemeen gebruik
Terugslagklep pomp 2 dicht

```

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- PB 99 -	geprüft:		
St: 22.03.2009 12:39:16	Datum: 22.03.2009		Blatt: 1+

```

U   E 20.6 308S7          Terugslagklep pomp 2 open
=   M 251.1
L   MW 250 HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik
A   DB 98   DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
T   DW 6

```

```

A 32.3      322K4          Paraat pomp 2
DB 98      DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
E 13.5      103Q6          Pomp 2 in bedrijf
E 20.4      121M1.3        Persafsluiter pomp 2 open
E 20.5      121M1.4        Persafsluiter pomp 2 dicht
E 20.6      308S7          Terugslagklep pomp 2 open
E 20.7      308S8          Terugslagklep pomp 2 dicht
M 68.1      P2_UIT          Pomp 2 centraal uit
MW 250      HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik

```

Segment 3: Data-overdracht tbv textdisplay

```

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst
; Zet alle data gereed voor TD17

L   KF +0
T   MW 250 HULPW          ; Pomp 3 inbedrijf/paraat/uit
U   E 14.5 106Q6          Hulpwoord voor algemeen gebruik
=   M 251.0              Pomp 3 in bedrijf
U   A 32.5 322K6          Paraat pomp 3
=   M 251.1
U   M 68.2 P3_UIT          Pomp 3 centraal uit
=   M 251.2
L   MW 250 HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik
A   DB 98   DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
T   DW 7

L   KF +0
T   MW 250 HULPW          ; Pomp 3 persafsluiter dicht/open
U   E 21.5 122M1.4        Hulpwoord voor algemeen gebruik
=   M 251.0              Persafsluiter pomp 3 dicht
U   E 21.4 122M1.3        Persafsluiter pomp 3 open
=   M 251.1
L   MW 250 HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik
A   DB 98   DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
T   DW 8

L   KF +0
T   MW 250 HULPW          ; Pomp 3 terugslagklep dicht/open
U   E 21.7 309S8          Hulpwoord voor algemeen gebruik
=   M 251.0              Terugslagklep pomp 3 dicht
U   E 21.6 309S7          Terugslagklep pomp 3 open
=   M 251.1
L   MW 250 HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik
A   DB 98   DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
T   DW 9

```

```

A 32.5      322K6          Paraat pomp 3
DB 98      DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
E 14.5      106Q6          Pomp 3 in bedrijf
E 21.4      122M1.3        Persafsluiter pomp 3 open
E 21.5      122M1.4        Persafsluiter pomp 3 dicht
E 21.6      309S7          Terugslagklep pomp 3 open
E 21.7      309S8          Terugslagklep pomp 3 dicht
M 68.2      P3_UIT          Pomp 3 centraal uit
MW 250      HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik

```

Segment 4: Data-overdracht tbv textdisplay

```

; Aug.2007: Aansturing nieuw tekst
; Zet alle data gereed voor TD17

L   KF +0
T   MW 250 HULPW          ; Pomp 4 inbedrijf/paraat/uit
U   E 15.5 109Q6          Hulpwoord voor algemeen gebruik
=   M 251.0              Pomp 4 in bedrijf
U   A 32.7 322K8          Paraat pomp 4
=   M 251.1
U   M 68.3 P4_UIT          Pomp 4 centraal uit
=   M 251.2
L   MW 250 HULPW          Hulpwoord voor algemeen gebruik
A   DB 98   DB 98          TD17 - actuele metingen/statussen
T   DW 10

L   KF +0
; Pomp 4 persafsluiter dicht/open

```

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- PB 99 -	geprüft:		
St: 22.03.2009 12:39:16	Datum: 22.03.2009		Blatt: 2+

T	MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
U	E	22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht
=	M	251.0		
U	E	22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open
=	M	251.1		
L	MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DW	11		
L	KF	+0		; Pomp 4 terugslagklep dicht/open
T	MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
U	E	22.7	310S8	Terugslagklep pomp 4 dicht
=	M	251.0		
U	E	22.6	310S7	Terugslagklep pomp 4 open
=	M	251.1		
L	MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DW	12		

A	32.7	322K8	Paraat pomp 4
DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
E	15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
E	22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open
E	22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht
E	22.6	310S7	Terugslagklep pomp 4 open
E	22.7	310S8	Terugslagklep pomp 4 dicht
M	68.3	P4_UIT	Pomp 4 centraal uit
MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 5:

L	MW	34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)	; Kelderniveaumeting
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	13			
L	MW	72	I_P1	Pomp 1 motorstroom waarde binair	; Pomp 1 motorstroom
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	14			
L	MW	76	I_P2	Pomp 2 motorstroom waarde binair	; Pomp 2 motorstroom
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	15			
L	MW	80	I_P3	Pomp 3 motorstroom waarde binair	; Pomp 3 motorstroom
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	16			
L	MW	84	I_P4	Pomp 4 motorstroom waarde binair	; Pomp 4 motorstroom
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	17			
L	MW	92	I_LENS1	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair	; Lenspomp 1 motorstroom
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	18			
L	MW	96	I_LENS2	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair	; Lenspomp 2 motorstroom
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen	
T	DW	19			

DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
MW	34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)
MW	72	I_P1	Pomp 1 motorstroom waarde binair
MW	76	I_P2	Pomp 2 motorstroom waarde binair
MW	80	I_P3	Pomp 3 motorstroom waarde binair
MW	84	I_P4	Pomp 4 motorstroom waarde binair
MW	92	I_LENS1	Lenspomp 1 motorstroom waarde binair
MW	96	I_LENS2	Lenspomp 2 motorstroom waarde binair

Segment 6:

L	KF	+0		; Type regeling: 0=in/uitslag; 1=
T	MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
U	M	98.2	CN_RWA	Const.niv.: RWA-bedrijf
=	M	251.0		
U	M	98.1	CN_DWA	Const.niv.: DWA-bedrijf
=	M	251.1		
L	MW	250	HULPW	Hulpwoord voor algemeen gebruik
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DW	44		
L	MW	36	RPM_P2	Pomp 2 toerental rpm (binair) ; Pomp 2: Toerental (0-360rpm)
A	DB	98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DW	45		

L MW 46 RPM_P4 Pomp 4 toerental rpm (binair) ; Pomp 4: Toerental (0-360rpm)
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DW 46

DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 M 98.1 CN_DWA Const.niv.: DWA-bedrijf
 M 98.2 CN_RWA Const.niv.: RWA-bedrijf
 MW 36 RPM_P2 Pomp 2 toerental rpm (binair)
 MW 46 RPM_P4 Pomp 4 toerental rpm (binair)
 MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik

Segment 7: BEREKENDE POMPCAPACITEIT TONEN IN DISPL (BIJ CONST. NIVO)

A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 L MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveaureg.
 T DW 50

L MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)
 T DW 51

L MW 36 RPM_P2 Pomp 2 toerental rpm (binair)
 T DW 52

L MW 46 RPM_P4 Pomp 4 toerental rpm (binair)
 T DW 53

L MW 208 AFWIJKINGREG Const.niv.reg: afwijking regeling
 T DW 54

A DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpellen
 L DW 31 ; boost pomp capaciteit voor DWA --> RWA
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DW 55

A DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpellen
 L DL 32 ; boost pomp capaciteit voor DWA --> RWA
 L KF +1
 UW
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DW 56

DB 15 DB 15 Databouwsteen in- en uitschakelpellen
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 MW 36 RPM_P2 Pomp 2 toerental rpm (binair)
 MW 46 RPM_P4 Pomp 4 toerental rpm (binair)
 MW 182 ACT_Setp Aktief setpoint const.niveaureg.
 MW 184 SOLLW_CAP Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)
 MW 208 AFWIJKINGREG Const.niv.reg: afwijking regeling

Segment 8: COPY BEDRIJFSUREN TBV TD17 (BCD

A DB 10 DB 10 ; POMP 1
 L DL 114 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DR 20

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 L DR 114
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DL 21

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 L DL 115
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DR 21

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden ; POMP 2
 L DL 116
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DR 22

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 L DR 116
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DL 23

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 L DL 117
 A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
 T DR 23

```

; POMP 3
A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 118
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 24

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DR 118
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DL 25

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 119
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 25

; POMP 4
A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 120
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 26

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DR 120
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DL 27

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 121
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 27

; LENS POMP 1
A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 122
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 28

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DR 122
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DL 29

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 123
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 29

; LENS POMP 2
A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 124
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 30

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DR 124
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DL 31

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 125
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 31

***

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen

```

Segment 9: COPY AANTAL STARTS TBV TD17 (BC)

```

; POMP 1
A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 126
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DR 32

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DR 126
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen
T DL 33

A DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L DL 127
A DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen

```

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- PB 99 -	geprüft:		
St: 22.03.2009 12:39:16	Datum: 22.03.2009		Blatt: 5+

T	DR 33		
; POMP 2			
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 128		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 34		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 128		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DL 35		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 129		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 35		
; POMP 3			
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 130		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 36		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 130		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DL 37		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 131		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 37		
; POMP 4			
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 132		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 38		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 132		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DL 39		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 133		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 39		

DB 10	DB 10		Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 98	DB 98		TD17 - actuele metingen/statussen

Segment 10: COPY KWH-VERBRUIK TBV TD17 (BCD)

; DAGVERBRUIK			
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 134		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 40		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 134		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DL 41		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 135		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 41		
; NACHTVERBRUIK			
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 136		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DR 42		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 136		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen
T	DL 43		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 137		
A	DB 98	DB 98	TD17 - actuele metingen/statussen

T DR 43

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
 DB 98 DB 98 TD17 - actuele metingen/statussen

Segment 11: Bepaal te tonen metingen/status

A DB 99 DB 99 TD17 - maskers voor te tonen teksten
 L KH 0FFF ; STATUS 97-112
 T DW 6
 L KH FF80 ; STATUS 113-128
 T DW 7
 L KH 7FFF ; STATUS 129-144
 T DW 8
 L KH 0000 ; STATUS 145-160
 T DW 9

DB 99 DB 99 TD17 - maskers voor te tonen teksten

Segment 12: Bepaal te tonen alarmen

A DB 99 DB 99 TD17 - maskers voor te tonen teksten
 ; ALARMEN 01-16
 L MB 120
 T MB 251
 L MB 121
 T MB 250
 L MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik
 T DW 0 ; ALARMEN 17-32
 L MB 122
 T MB 251
 L MB 123
 T MB 250
 L MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik
 T DW 1 ; ALARMEN 33-48
 L MB 124
 T MB 251
 L MB 125
 T MB 250
 L MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik
 T DW 2 ; ALARMEN 49-64
 L MB 126
 T MB 251
 L MB 127
 T MB 250
 L MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik
 T DW 3 ; ALARMEN 65-80
 L KH 0000
 T MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik
 U M 128.0 M 128.0 PLC stop
 = M 251.0
 U M 128.1 M 128.1 Batterij leeg
 = M 251.1
 UN M 251.7 ; FORCEER LEGE REGEL OP TD17
 S M 251.7
 L MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik
 T DW 4 ; ALARMEN 81-96 (RESERVE)
 L KH 0000
 T DW 5

BE

DB 99 DB 99 TD17 - maskers voor te tonen teksten
 M 128.0 M 128.0 PLC stop
 M 128.1 M 128.1 Batterij leeg
 MW 250 HULPW Hulpwoord voor algemeen gebruik