

Block: FB 220

Name:
Version:

Segment 1: STATUSSEN NAAR SCADA

NAMTOSBC

A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
--------	--------	------------------

Segment 2:

L	KF +0		
T	MW 210		
U	M 25.0	M 25.0	Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)
=	M 210.0		
U	M 25.1	M 25.1	Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)
=	M 210.1		
U	M 25.2	M 25.2	Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)
=	M 210.2		
U	M 25.3	M 25.3	Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)
=	M 210.3		
U	M 25.4	M 25.4	Reserve
=	M 210.4		
U	E 25.5	313S7.1	Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
=	M 210.5		
U	E 25.6	313S7.2	Alarmkeuzeschakelaar INTERN
=	M 210.6		
U	M 9.1	GEMAAL_PAR	Gemaal paraat
=	M 211.0		
L	MB 210		
T	DR 1		
L	MB 211		
T	DR 2		

E 25.5	313S7.1		Alarmkeuzeschakelaar EXTERN
E 25.6	313S7.2		Alarmkeuzeschakelaar INTERN
M 9.1	GEMAAL_PAR		Gemaal paraat
M 25.0	M 25.0		Droogloop pomp 1 (tijdvertraging)
M 25.1	M 25.1		Droogloop pomp 2 (tijdvertraging)
M 25.2	M 25.2		Droogloop pomp 3 (tijdvertraging)
M 25.3	M 25.3		Droogloop pomp 4 (tijdvertraging)
M 25.4	M 25.4		Reserve

Segment 3:

L	KF +0		
T	MW 210		
U	E 25.7	313S7.3	Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG
=	M 210.0		
U	M 9.0	BOA_TEST	Merker test BOA
=	M 210.1		
U	E 12.0	102S7H	Pomp 1 hand
=	M 211.0		
U	E 12.1	102S7A	Pomp 1 auto
=	M 211.1		
U	A 32.1	322K2	Paraat pomp 1
=	M 211.3		
U	E 12.5	100Q6	Pomp 1 in bedrijf
=	M 211.6		
L	MB 210		
T	DR 3		
L	MB 211		
T	DR 4		

A 32.1	322K2		Paraat pomp 1
E 12.0	102S7H		Pomp 1 hand
E 12.1	102S7A		Pomp 1 auto
E 12.5	100Q6		Pomp 1 in bedrijf
E 25.7	313S7.3		Alarmkeuzeschakelaar AANWEZIG
M 9.0	BOA_TEST		Merker test BOA

Segment 4:

L	KF	+0	
T	MW	210	
U	M	68.0	P1_UIT
=	M	210.2	
U	E	13.0	105S7H
=	M	211.0	
U	E	13.1	105S7A
=	M	211.1	
U	A	32.3	322K4
=	M	211.3	
U	E	13.5	103Q6
=	M	211.6	
L	MB	210	
T	DR	5	
L	MB	211	
T	DR	6	

A	32.3	322K4	Paraat pomp 2
E	13.0	105S7H	Pomp 2 hand
E	13.1	105S7A	Pomp 2 auto
E	13.5	103Q6	Pomp 2 in bedrijf
M	68.0	P1_UIT	Pomp 1 centraal uit

Segment 5:

L	KF	+0	
T	MW	210	
U	M	68.1	P2_UIT
=	M	210.2	
U	E	14.0	108S7H
=	M	211.0	
U	E	14.1	108S7A
=	M	211.1	
U	A	32.5	322K6
=	M	211.3	
U	E	14.5	106Q6
=	M	211.6	
L	MB	210	
T	DR	7	
L	MB	211	
T	DR	8	

A	32.5	322K6	Paraat pomp 3
E	14.0	108S7H	Pomp 3 hand
E	14.1	108S7A	Pomp 3 auto
E	14.5	106Q6	Pomp 3 in bedrijf
M	68.1	P2_UIT	Pomp 2 centraal uit

Segment 6:

L	KF	+0	
T	MW	210	
U	M	68.2	P3_UIT
=	M	210.2	
U	E	15.0	111S7H
=	M	211.0	
U	E	15.1	111S7A
=	M	211.1	
U	A	32.7	322K8
=	M	211.3	
U	E	15.5	109Q6
=	M	211.6	
L	MB	210	
T	DR	9	
L	MB	211	
T	DR	10	

A	32.7	322K8	Paraat pomp 4
E	15.0	111S7H	Pomp 4 hand
E	15.1	111S7A	Pomp 4 auto
E	15.5	109Q6	Pomp 4 in bedrijf
M	68.2	P3_UIT	Pomp 3 centraal uit

Segment 7:

L KF +0
T MW 210

U M 68.3 P4_UIT
= M 210.2

Pomp 4 centraal uit

L MB 210
T DR 11

M 68.3 P4_UIT

Pomp 4 centraal uit

Segment 8:

A DB 10 DB 10
L DL 114
A DB 201 DB 201
T DR 15

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

A DB 10 DB 10
L DR 114
A DB 201 DB 201
T DL 16

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

A DB 10 DB 10
L DL 115
A DB 201 DB 201
T DR 16

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

DB 10 DB 10
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden
KOPPELVLAKE SCADA

Segment 9:

A DB 10 DB 10
L DL 116
A DB 201 DB 201
T DR 23

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

A DB 10 DB 10
L DR 116
A DB 201 DB 201
T DL 24

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

A DB 10 DB 10
L DL 117
A DB 201 DB 201
T DR 24

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

DB 10 DB 10
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden
KOPPELVLAKE SCADA

Segment 10:

A DB 10 DB 10
L DL 118
A DB 201 DB 201
T DR 31

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

A DB 10 DB 10
L DR 118
A DB 201 DB 201
T DL 32

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

A DB 10 DB 10
L DL 119
A DB 201 DB 201
T DR 32

Databouwsteen meet-en tellerwaarden

KOPPELVLAKE SCADA

DB 10 DB 10
DB 201 DB 201

Databouwsteen meet-en tellerwaarden
KOPPELVLAKE SCADA

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- FB 220 -	geprüft:		
St: 22.03.2009 14:22:37	Datum: 22.03.2009		Blatt: 3+

Segment 11:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 120		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 39		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 120		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DL 40		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 121		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 40		

DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 12:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 122		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 59		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 122		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DL 60		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 123		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 60		

DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 13:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 124		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 63		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 124		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DL 64		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 125		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 64		

DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 14:

L	KF +0		
T	MW 210		
U	E 19.4	120M1.3	Persafsluiter pomp 1 open
=	M 210.0		
U	E 19.5	120M1.4	Persafsluiter pomp 1 dicht
=	M 210.1		
U	E 20.4	121M1.3	Persafsluiter pomp 2 open
=	M 210.3		
U	E 20.5	121M1.4	Persafsluiter pomp 2 dicht
=	M 210.4		
U	E 21.4	122M1.3	Persafsluiter pomp 3 open
=	M 210.6		
U	E 21.5	122M1.4	Persafsluiter pomp 3 dicht
=	M 211.0		
U	E 22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open
=	M 211.2		
U	E 22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht
=	M 211.3		

L MB 210
T DR 77
L MB 211
T DR 78

E 19.4	120M1.3	Persafsluiter pomp 1 open
E 19.5	120M1.4	Persafsluiter pomp 1 dicht
E 20.4	121M1.3	Persafsluiter pomp 2 open
E 20.5	121M1.4	Persafsluiter pomp 2 dicht
E 21.4	122M1.3	Persafsluiter pomp 3 open
E 21.5	122M1.4	Persafsluiter pomp 3 dicht
E 22.4	123M1.3	Persafsluiter pomp 4 open
E 22.5	123M1.4	Persafsluiter pomp 4 dicht

Segment 15:

L KF +0
T MW 210

U	E 18.2	E 18.2	Lenspomp 1 in bedrijf
=	M 210.2		
U	E 18.3	E 18.3	Lenspomp 2 in bedrijf
=	M 210.5		

L MB 210
T DR 79

E 18.2	E 18.2	Lenspomp 1 in bedrijf
E 18.3	E 18.3	Lenspomp 2 in bedrijf

Segment 16:

L MW 34 NIVEAU
A DB 201 DB 201
T DW 81

Waarde nivometing (binair)
KOPPELVLAKE SCADA

DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
MW 34	NIVEAU	Waarde nivometing (binair)

Segment 17:

A DB 15 DB 15
L DW 1
A DB 201 DB 201
T DW 85

Databouwsteen in- en uitschakelpellen

KOPPELVLAKE SCADA

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 18:

A DB 15 DB 15
L DW 2
A DB 201 DB 201
T DW 87

Databouwsteen in- en uitschakelpellen

KOPPELVLAKE SCADA

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 19:

A DB 15 DB 15
L DW 3
A DB 201 DB 201
T DW 88

Databouwsteen in- en uitschakelpellen

KOPPELVLAKE SCADA

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 20:

A DB 15 DB 15
L DW 4
A DB 201 DB 201
T DW 89

Databouwsteen in- en uitschakelpellen

KOPPELVLAKE SCADA

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpellen
-------	-------	---------------------------------------

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- FB 220 -	gepruft:		
St: 22.03.2009 14:22:37	Datum: 22.03.2009		Blatt: 5+

DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 21:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 5		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 90		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 22:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 6		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 91		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 23:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 7		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 92		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 24:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 8		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 93		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 25:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 9		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 101		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 26:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 23		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 95		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 27:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 24		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 96		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

Segment 28:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
L	DW 25		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DW 97		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 29:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
L	DW 28		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DW 98		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 30:

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
L	DW 29		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DW 99		

	;	A	-DB 15
	;	L	DW 20
	;	A	-DB 201
	;	T	DW 100

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
L	DW 21		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DW 102		

A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
L	DW 31		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DW 103		

DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpeilen
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 31:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 134		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 112		

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 134		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DL 113		

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 135		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 113		

DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA

Segment 32:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 136		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 116		

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 136		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DL 117		

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 137		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
T	DR 117		

* * *

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 33:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 126		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 121		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 126		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DL 122		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 127		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 122		

* * *

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 34:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 128		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 127		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 128		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DL 128		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 129		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 128		

* * *

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 35:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 130		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 133		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 130		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DL 134		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 131		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 134		

* * *

DB 10 DB 10 Databouwsteen meet-en tellerwaarden
DB 201 DB 201 KOPPELVLAK SCADA

Segment 36:

A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 132		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 139		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DR 132		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DL 140		
A	DB 10	DB 10	Databouwsteen meet-en tellerwaarden
L	DL 133		
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA

T DR 140

DB 10 DB 10
DB 201 DB 201Databouwsteen meet-en tellerwaarden
KOPPELVLAKE SCADA

Segment 37:

L KF +0
T MW 210

U	M	127.3	M	127.3	Hoog water(vlotter) stilstaande pompen
=	M	210.1			
U	M	127.2	M	127.2	Hoog water(vlotter) draaiende pompen
=	M	210.2			
U	M	127.1	M	127.1	Storing niveaumeting
=	M	210.4			
U	M	123.7	M	123.7	Lenspomp 1 thermisch/maximaal
=	M	210.6			
U	M	124.0	M	124.0	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
=	M	210.7			
U	M	124.1	M	124.1	Lenspomp 2 thermisch/maximaal
=	M	211.0			
U	M	124.2	M	124.2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
=	M	211.1			
U	M	124.7	M	124.7	Hydrofoor thermisch/maximaal
=	M	211.3			
U	M	125.0	M	125.0	Hydrofoor lokale storing
=	M	211.4			

L MB 210
T DR 191
L MB 211
T DR 192

M	123.7	M	123.7	Lenspomp 1 thermisch/maximaal
M	124.0	M	124.0	Lenspomp 1 werkschakelaar uit
M	124.1	M	124.1	Lenspomp 2 thermisch/maximaal
M	124.2	M	124.2	Lenspomp 2 werkschakelaar uit
M	124.7	M	124.7	Hydrofoor thermisch/maximaal
M	125.0	M	125.0	Hydrofoor lokale storing
M	127.1	M	127.1	Storing niveaumeting
M	127.2	M	127.2	Hoog water(vlotter) draaiende pompen
M	127.3	M	127.3	Hoog water(vlotter) stilstaande pompen

Segment 38:

L KF +0
T MW 210

U	M	120.7	M	120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
=	M	211.0			
U	M	121.1	M	121.1	Pomp 1 droogloop beveiliging
=	M	211.2			
U	M	121.2	M	121.2	Pomp 1 werkschakelaar uit
=	M	211.5			
U	M	120.6	M	120.6	Pomp 1 stuurstroom
=	M	211.7			

L MB 211
T DR 194

M	120.6	M	120.6	Pomp 1 stuurstroom
M	120.7	M	120.7	Pomp 1 thermisch/maximaal
M	121.1	M	121.1	Pomp 1 droogloop beveiliging
M	121.2	M	121.2	Pomp 1 werkschakelaar uit

Segment 39:

L KF +0
T MW 210

U	M	121.0	M	121.0	Pomp 1 storing softstarter
=	M	210.0			
U	M	121.4	M	121.4	Pomp 2 thermisch/maximaal
=	M	210.3			
U	M	121.6	M	121.6	Pomp 2 droogloop beveiliging
=	M	210.5			
U	M	121.7	M	121.7	Pomp 2 werkschakelaar uit
=	M	211.0			
U	M	121.3	M	121.3	Pomp 2 stuurstroom

```

= M 211.2
U M 121.5 M 121.5      Pomp 2 storing softstarter
= M 211.3

U M 122.1 M 122.1      Pomp 3 thermisch/maximaal
= M 211.6

L MB 210
T DR 195
L MB 211
T DR 196
***

M 121.0 M 121.0      Pomp 1 storing softstarter
M 121.3 M 121.3      Pomp 2 stuurstroom
M 121.4 M 121.4      Pomp 2 thermisch/maximaal
M 121.5 M 121.5      Pomp 2 storing softstarter
M 121.6 M 121.6      Pomp 2 droogloop beveiliging
M 121.7 M 121.7      Pomp 2 werkschakelaar uit
M 122.1 M 122.1      Pomp 3 thermisch/maximaal

```

Segment 40:

```

L KF +0
T MW 210

U M 122.3 M 122.3      Pomp 3 droogloop beveiliging
= M 210.0
U M 122.4 M 122.4      Pomp 3 werkschakelaar uit
= M 210.3
U M 122.0 M 122.0      Pomp 3 stuurstroom
= M 210.5
U M 122.2 M 122.2      Pomp 3 storing softstarter
= M 210.6

U M 122.6 M 122.6      Pomp 4 thermisch/maximaal
= M 211.1
U M 123.0 M 123.0      Pomp 4 droogloop beveiliging
= M 211.3
U M 123.1 M 123.1      Pomp 4 werkschakelaar uit
= M 211.6

L MB 210
T DR 197
L MB 211
T DR 198
***

M 122.0 M 122.0      Pomp 3 stuurstroom
M 122.2 M 122.2      Pomp 3 storing softstarter
M 122.3 M 122.3      Pomp 3 droogloop beveiliging
M 122.4 M 122.4      Pomp 3 werkschakelaar uit
M 122.6 M 122.6      Pomp 4 thermisch/maximaal
M 123.0 M 123.0      Pomp 4 droogloop beveiliging
M 123.1 M 123.1      Pomp 4 werkschakelaar uit

```

Segment 41:

```

L KF +0
T MW 210

U M 122.5 M 122.5      Pomp 4 stuurstroom
= M 210.0
U M 122.7 M 122.7      Pomp 4 storing softstarter
= M 210.1

U M 124.3 M 124.3      Ventilator 1 thermisch/maximaal
= M 211.7

L MB 210
T DR 199
L MB 211
T DR 200
***

M 122.5 M 122.5      Pomp 4 stuurstroom
M 122.7 M 122.7      Pomp 4 storing softstarter
M 124.3 M 124.3      Ventilator 1 thermisch/maximaal

```

Segment 42:

```

L KF +0
T MW 210

U M 124.4 M 124.4      Ventilator 1 werkschakelaar uit
= M 210.0

```

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- FB 220 -	geprüft:		
St: 22.03.2009 14:22:37	Datum: 22.03.2009		Blatt: 10+

U	M	124.5	M	124.5	Ventilator 2 thermisch/maximaal
=	M	210.1			
U	M	124.6	M	124.6	Ventilator 2 werkschakelaar uit
=	M	210.2			
U	M	120.0		UITVAL_HK1	Spanningsuitval HK1
=	M	210.3			
U	M	120.1		UITVAL_HK2	Spanningsuitval HK2
=	M	210.4			
U	M	120.2		STUUR_K1	Stuurstroom K1
=	M	210.5			
U	M	120.3		STUUR_B1	Stuurstroom B1
=	M	210.6			
U	M	120.5		OVERSP_HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
=	M	210.7			
U	M	125.1	M	125.1	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal
=	M	211.3			
U	M	125.2	M	125.2	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit
=	M	211.4			
U	M	125.3	M	125.3	Persafsl. pomp 1 lokale storing
=	M	211.5			
U	M	125.4	M	125.4	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal
=	M	211.6			
U	M	125.5	M	125.5	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit
=	M	211.7			
L	MB	210			
T	DR	201			
L	MB	211			
T	DR	202			

M	120.0			UITVAL_HK1	Spanningsuitval HK1
M	120.1			UITVAL_HK2	Spanningsuitval HK2
M	120.2			STUUR_K1	Stuurstroom K1
M	120.3			STUUR_B1	Stuurstroom B1
M	120.5			OVERSP_HK2	Overspanningsbeveiliging HK2
M	124.4		M	124.4	Ventilator 1 werkschakelaar uit
M	124.5		M	124.5	Ventilator 2 thermisch/maximaal
M	124.6		M	124.6	Ventilator 2 werkschakelaar uit
M	125.1		M	125.1	Persafsl. pomp 1 thermisch/maximaal
M	125.2		M	125.2	Persafsl. pomp 1 werkschakelaar uit
M	125.3		M	125.3	Persafsl. pomp 1 lokale storing
M	125.4		M	125.4	Persafsl. pomp 2 thermisch/maximaal
M	125.5		M	125.5	Persafsl. pomp 2 werkschakelaar uit

Segment 43:

L	KF	+0			
T	MW	210			
U	M	125.6	M	125.6	Persafsl. pomp 2 lokale storing
=	M	210.0			
U	M	125.7	M	125.7	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal
=	M	210.1			
U	M	126.0	M	126.0	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit
=	M	210.2			
U	M	126.1	M	126.1	Persafsl. pomp 3 lokale storing
=	M	210.3			
U	M	126.2	M	126.2	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal
=	M	210.4			
U	M	126.3	M	126.3	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit
=	M	210.5			
U	M	126.4	M	126.4	Persafsl. pomp 4 lokale storing
=	M	210.6			
U	M	127.0	M	127.0	Aanvoerschuiif niet open
=	M	211.2			
U	M	127.4	M	127.4	Laag water(vlotter)
=	M	211.3			
U	M	127.5	M	127.5	Lensput 1 water op vloer
=	M	211.4			
U	M	127.6	M	127.6	Lensput 2 water op vloer
=	M	211.5			
U	M	127.7	M	127.7	Overstort buitendijk
=	M	211.6			
U	M	128.0	M	128.0	PLC stop
=	M	211.7			
L	MB	210			
T	DR	203			
L	MB	211			
T	DR	204			

M	125.6		M	125.6	Persafsl. pomp 2 lokale storing
---	-------	--	---	-------	---------------------------------

Datei: NWVR15	Bearb.: M. Jordaen	Gemaal Hollands Diep	
- FB 220 -	geprüft:		
St: 22.03.2009 14:22:37	Datum: 22.03.2009		Blatt: 11+

M 125.7	M 125.7	Persafsl. pomp 3 thermisch/maximaal
M 126.0	M 126.0	Persafsl. pomp 3 werkschakelaar uit
M 126.1	M 126.1	Persafsl. pomp 3 lokale storing
M 126.2	M 126.2	Persafsl. pomp 4 thermisch/maximaal
M 126.3	M 126.3	Persafsl. pomp 4 werkschakelaar uit
M 126.4	M 126.4	Persafsl. pomp 4 lokale storing
M 127.0	M 127.0	Aanvoerschuiif niet open
M 127.4	M 127.4	Laag water(vlotter)
M 127.5	M 127.5	Lensput 1 water op vloer
M 127.6	M 127.6	Lensput 2 water op vloer
M 127.7	M 127.7	Overstort buitendijk
M 128.0	M 128.0	PLC stop

Segment 44:

L	KF +0	
T	MW 210	
U	M 128.1 M 128.1	Batterij leeg
=	M 210.0	
U	M 128.2 M 128.2	Pomp 1 terugslagklep niet dicht
=	M 210.1	
U	M 128.3 M 128.3	Pomp 2 terugslagklep niet dicht
=	M 210.2	
U	M 128.4 M 128.4	Pomp 3 terugslagklep niet dicht
=	M 210.3	
U	M 128.5 M 128.5	Pomp 4 terugslagklep niet dicht
=	M 210.4	
U	M 120.4 OVERSP_HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
=	M 211.3	
L	MB 210	
T	DR 205	
L	MB 211	
T	DR 206	

M 120.4	OVERSP_HK1	Overspanningsbeveiliging HK1
M 128.1	M 128.1	Batterij leeg
M 128.2	M 128.2	Pomp 1 terugslagklep niet dicht
M 128.3	M 128.3	Pomp 2 terugslagklep niet dicht
M 128.4	M 128.4	Pomp 3 terugslagklep niet dicht
M 128.5	M 128.5	Pomp 4 terugslagklep niet dicht

Segment 45: STATUS REGELING

L	KH 0000	
T	MB 250	
U	E 26.6 DWA_bedrijf	DWA-bedrijf
=	M 250.0	
UN	E 26.6 DWA_bedrijf	DWA-bedrijf
=	M 250.1	
UN	M 98.0 BEDRIJFS_TYPE	Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
=	M 250.2	
U	M 98.1 CN_DWA	Const.niv.: DWA-bedrijf
=	M 250.3	
U	M 98.2 CN_RWA	Const.niv.: RWA-bedrijf
=	M 250.4	
A	DB 201 DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
L	MB 250	
T	DR 14	

DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
E 26.6	DWA_bedrijf	DWA-bedrijf
M 98.0	BEDRIJFS_TYPE	Bedrijf: 0=inslag/uitslag; 1=const.nivo
M 98.1	CN_DWA	Const.niv.: DWA-bedrijf
M 98.2	CN_RWA	Const.niv.: RWA-bedrijf

Segment 46:

A	DB 201 DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
L	MW 36 RPM_P2	Pomp 2 toerental rpm (binair)
T	DW 150	
L	MW 46 RPM_P4	Pomp 4 toerental rpm (binair)
T	DW 151	
L	MW 182 ACT_Setp	Aktief setpoint const.niveaureg.
T	DW 153	

DB 201	DB 201	KOPPELVLAKE SCADA
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.

Segment 47: POMP CAPACITEIT NAAR SCADA

A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
L	MW 184	SOLLW_CAP	Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)
SRW	2		; RANGE VAN 0-400% CONVERTEREN NAAR 0-100%
T	DW 104		
T	DW 152		
A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DW 31		; Waarde RWA-capaciteit
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DW 110		
A	DB 15	DB 15	Databouwsteen in- en uitschakelpielen
L	DL 32		; Aan/uit RWA-capaciteit
A	DB 201	DB 201	KOPPELVLAK SCADA
T	DR 111		
BE			
DB 15	DB 15		Databouwsteen in- en uitschakelpielen
DB 201	DB 201		KOPPELVLAK SCADA
MW 184	SOLLW_CAP		Const.niv.reg: gevraagde pompcap.(%)