

KONTROLELIJST VAN ALARMERINGS- EN REGELAPPARATUUR
AAN BOORD VAN SCHEPEN VOORZIEN VAN EEN AL DAN NIET
DIREKT-OMKEERBARE HOOFDMOTOR MET EEN VERMOGEN
VAN MEER DAN 3000 Kw, AL DAN NIET VOORZIEN VAN EEN
VERSTELBARE SCHROEF, BIJ EEN 0-MANS WACHTBEZETTING.

(RICHTLIJN 35)

INHOUD

- blad 1 Controlelijst Scheepvaartinspectie
blad 2 Handleiding
- A. Hoofdmotor met vaste schroef (brugbediening inbegrepen)
 - B. Hoofdmotor met verstelbare schroef-installatie (brugbediening inbegrepen)
 - C. Zuigerkoeling hoofdmotor
 - D. Cilinderkoeling hoofdmotor
 - E. Smering hoofdmotor
 - F. Krukkast-, spelluchtruimte en hogedruk brandstofleidingen en beveiliging tegen te hoog toerental
 - G. Brandstofklepkoeling hoofdmotor
 - H. Zoutkoelwater hoofdmotor
 - I. Smeerolie uitlaatgassenturbines hoofdmotor (indien afzonderlijk systeem)
 - J. Brandstof hoofdmotor (indien zware brandstof)
 - K. Brandstof hoofdmotor (indien lichte brandstof)
 - L. Spoellucht of oplaadlucht hoofdmotor
 - M. Aanzetlucht (vaste schroef-installatie)
 - N. Aanzetlucht (verstelbare schroef-installatie)
 - O. Reductiekast (indien van afzonderlijk smeersysteem voorzien)
 - P. Schakelbare frictie-, hydraulische- of elektrische koppeling
 - Q. Asleiding
 - R. Hulpmotoren
 - S. Smering hulpmotoren
 - T. Cilinderkoelwater hulpmotoren
 - U. Zoutkoelwater hulpmotoren I t/m IV
 - V. Stoomturbine (voor generator-aandrijving)
 - W. Electriscne generatoren
 - X. Dwarsscheepse schroef-aandrijvingen
 - Y. Brandstof hulpmotoren (indien zware brandstof)
 - Z. Brandstof hulpmotoren (indien lichte brandstof)

 - AA. Oliegestookte ketel en afvoergassen ketel (al of niet gekombineerd)
 - BB. Thermische vloeistof-installatie
 - CC. Verdamerinstallatie
 - DD. Smeerolie centrifuge(s), brandstof centrifuge(s) en voorwarmers
 - EE. Incinerators
 - FF. Regelmedia

GG. Stuurmachine

HH. Bilgepeil

II. Alarm en oproepsysteem

JJ. Brandmeld- en brandblussysteem

KK. Energievoorziening

Voor installaties met vaste schroef: B en N niet van toepassing.

Voor installaties met verstelbare schroef: A en M niet van toepassing.

blad 30 Toelichting bijzonderheden.

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

A HOOFDMOTOR MET VASTE SCHROEF (brugbediening inbegrepen)

Brugbediening	goede werking																						
	alarmering																						
Bediening op centrale post	goede werking																						
Bediening aan de motor	goede werking																						
Keuze schakeling brug m.k. bediening	goede werking																						
Noodstop drukker	goede werking																						
	alarmering																						
Uitlaat gas temp. van elke cilinder	goede werking																						
	alarmering																						
overbelasting indicatie	goede werking																						
	alarmering																						
Machine telegraaf	goede werking																						
Tachometer hoofdmotor	goede werking																						
Tachometer schroefas	goede werking																						
Startbeveiliging	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

B HOOFDMOTOR MET VERSTELBARE SCHROEFINSTALLATIE (brugbediening inbegrepen)

Starten hoofdmotor	op de brug	goede werking																					
	op centr.post	goede werking																					
	aan de motor	goede werking																					
Keuze schakeling brug - m.k.bediening		goede werking																					
Toerenregeling hoofdmotor	op de brug	goede werking																					
	op centr.post	goede werking																					
	aan de motor	goede werking																					
Noodstopdrukker		goede werking																					
		alarmering																					
Uitlaat gas temp. van elke cilinder		goede werking																					
		alarmering																					
Overbelasting indicatie		goede werking																					
		alarmering																					
Machine telegraaf		goede werking																					
Tachometer hoofdmotor		goede werking																					
Tachometer schroefas		goede werking																					
Spoedregeling schroef	op de brug	goede werking																					
		alarmering																					
	op centr.post	goede werking																					
		alarmering																					
	overige	goede werking																					
		alarmering																					

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg B

Spoed stand aanwijzing	op de brug	goede werking																									
	op centr. post	goede werking																									
	overige	goede werking																									
Oliedruk verstelbare beweging schroefbladen		alarmering																									
Temperatuur van olie van verstellbeweging		alarmering																									
Pompen voor verstellbe- weging schroefbladen		Stand-by functie																									
		alarmering																									
Oliefuppletie- of cir- culatie tank verstell- beweging schroefbladen		niveau alarm																									

OPMERKINGEN:

C ZUIGERKOELING HOOFDMOTOR

Temperatuur regeling		goede werking																									
		alarmering																									
Temperatuur van het koelmiddel per zuiger		alarmering																									
Druk		goede werking																									
		alarmering																									
Pompen		Stand-by functie																									
		alarmering																									
Doorstroming per zui- ger		goede werking																									
		alarmering																									

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg C

Buffertank	niveau alarm																								
------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

D CILINDERKOELWATER HOOFDMOTOR

Temperatuurregeling	goede werking alarmering																								
Koelwater temperatuur beveiliging	goede werking alarmering																								
Druk of doorstroming	alarmering																								
Pompen	stand-by functie alarmering																								
Buffertank	niveau alarm																								

OPMERKINGEN:

E SMERING HOOFDMOTOR

Temperatuurregeling	goede werking alarmering																								
Druk na filter	alarmering																								

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg E

Smeeroliedruk beveiliging	goede werking																						
	alarmering																						
Pompen	stand-by functie																						
	alarmering																						
Smering draaipunten	goede werking																						
Opvullen cilinder smeertoestellen	goede werking																						
	niveau alarm																						
Cilinder smeer- toestellen	goede werking																						
	alarmering																						
Smeerolie aflooptank	niveau alarm																						
Smeerolie lektank	niveau alarm																						
Smeeroliefilters; verschuldruk	alarmering																						

OPMERKINGEN:

F KRUKKAST, SPOELLUCHT RUIMTE EN HOGE DRUK BRANDSTOFLEIDINGEN EN BEVEILIGING TEGEN EEN TE HOOG TOERENTAL

Kontrolle op drijfwerk	goede werking																						
	alarmering																						
Kontrolle op spoellucht ruimte, brandalarm	goede werking																						
	alarmering																						
Beveiliging van lekken- de hogedruk brandstof- leidingen	goede werking																						
	alarmering																						

Vachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Volg F

Beveiliging tegen een te hoog toerental	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

BRANDSTOFKLEP KOELING HOOFDMOTOR

Temperatuurregeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk of doorstroming	alarmering																						
Pompen	stand-by funct.																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

ZOUTKOELWATER HOOFDMOTOR

Druk of doorstroming	alarmering																						
----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

SMEEROLIE UITLAATGASSEN TURBINES HOOFDMOTOR (indien afzonderlijk systeem)

Temperatuurregeling	goede werking																						
	alarmering																						

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg I

Druk of doorstroming	alarmering																								
Pompen	stand-by func.																								
	alarmering																								
Hoge tank	niveau alarm																								
Smeeroliefilters uit- laatgassen turbines, verschuldruk	alarmering																								

OPMERKINGEN:

J BRANDSTOF HOOFDMOTOR (indien zware brandstof)

Temperatuur of viscositeitregeling	goede werking																								
	alarmering																								
Druk in het systeem	goede werking																								
	alarmering																								
Pompen	stand-by func.																								
	alarmering																								
Brandstof verbruikstanks	niveau alarm																								
Brandstof lektank	niveau alarm																								
Brandstoffilters, Verschuldruk	alarmering																								

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

K BRANDSTOF HOOFDMOTOR (indien lichte brandstof)

Druk na filter	alarmering																						
Brandstof verbruikstank	niveau alarm																						
Brandstof lektank	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

L SPOELLUCHT OF OPLAADLUCHT HOOFDMOTOR

Temperatuur lucht na koeler	goede werking																						
	alarmering																						
Water aftap	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

M AANZETLUCHT (vaste schroefinstallatie)

Druk van elk luchtvat	alarmering																						
Druk voor aut.aanzetklep	alarmering																						

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg M

Lucht compressoren	goede werking																								
	alarmering																								
	automatisch stop																								

OPMERKINGEN:

N AANZETLUCHT (verstelbare schroefinstallatie)

Druk in aanzetlucht- vaten	alarmering																								
Lucht compressoren	goede werking																								
	alarmering																								
	automatisch stop																								

OPMERKINGEN:

O REDUCTIEKAST

Smeerliedruk	alarmering																								
Smeerliedruk beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Smeerlietemperatuur regeling	goede werking																								
	alarmering																								
Pompen	stand-by func.																								
	alarmering																								

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg 0

Smeerolie aflooptank	niveau alarm																						
----------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

P SCHAKELBARE FRICTIE-, HYDRAULISCHE- OF ELECTRISCHE KOPPELING

Bediening op de brug	goede werking																						
koppeling op centr. post	goede werking																						

Druk of spanning schakelmechanisme	alarmering																						
------------------------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

Q ASLEIDING

Oliegesmeerde schroefas, druktank	niveau alarm																						
-----------------------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Temperatuur schroefaskoker	alarmering																						
----------------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Temperatuur tunnelblokken	alarmering																						
---------------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Temperatuur drukklok	alarmering																						
----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

Machtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat

HULPMOTOR I

Bediening, afstand, automatisch	goede werking																						
	alarmering																						
Belasting	goede werking																						
Loop toerental beveiliging	goede werking																						
	alarmering																						
Stand-by functie	goede werking																						

OPMERKINGEN:

SMERING HULPMOTOR I

Temperatuur-regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Smearing draaipunten	goede werking																						
Opvullen cilinder smeertoestellen	goede werking																						
	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

CILINDERKOELWATER HULPMOTOR I

Temperatuur-regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Temperatuur-beveiliging	goede werking																						
	alarmering																						

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg T

Druk	alarmering																								
Pompen	stand-by func. alarmering																								
Buffertank	niveau alarm																								

OPMERKINGEN:

U ZOUTKOELWATER HULPMOTOR I

Druk of doorstroming	alarmering																								
----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

R HULPMOTOR II

Bediening, afstand automatisch	goede werking																								
	alarmering																								
Belasting	goede werking																								
Hoog toerental beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Stand-by functie	goede werking																								

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

S SMERING HULPMOTOR II

Temperatuur- regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Smering draaipunten	goede werking																						
Opvullen cilinder smeertoestellen	goede werking																						
	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

F CILINDERKOELWATER HULPMOTOR II

Temperatuur- regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Temperatuur- beveiliging	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Pompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Buffertank	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

U ZOUTKOELWATER HULPMOTOR II

Druk of doorstroming	alarmering																								
----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

R HULPMOTOR III

Bediening, afstand, automatisch	goede werking																								
	alarmering																								
Belasting	goede werking																								
Hoog toerental beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Stand-by functie	goede werking																								

OPMERKINGEN:

S SMERING HULPMOTOR III

Temperatuur-regeling	goede werking																								
	alarmering																								
Druk	alarmering																								
Smeling draaipunten	goede werking																								
Opvullen cilinder smeertoestellen	goede werking																								
	niveau alarm																								

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

T CILINDERKOELWATER HULPMOTOR III

Temperatuur- regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Temperatuur- beveiliging	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Pompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Buffertank	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

J ZOUTKOELWATER HULPMOTOR III

Druk of doorstroming	alarmering																						
----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

K HULPMOTOR IV

Bediening, afstand, automatisch	goede werking																						
	alarmering																						
Belasting	goede werking																						
Laag toerental beveiliging	goede werking																						
	alarmering																						

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg R

Stand-by functie	goede werking																							
------------------	---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

S SMERING HULPMOTOR IV

Temperatuur-regeling	goede werking																							
	alarmering																							
Druk	alarmering																							
Smering draaipunten	goede werking																							
Opvullen cilinder smeertoestellen	goede werking																							
	niveau alarm																							

OPMERKINGEN:

T CILINDERKOELWATER HULPMOTOR IV

Temperatuur-regeling	goede werking																							
	alarmering																							
Temperatuur-beveiliging	goede werking																							
	alarmering																							
Druk	alarmering																							
Pompen	stand-by func.																							
	alarmering																							

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg T

Buffertank	niveau alarm																								
------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

U ZOUTKOELWATER HULPMOTOR IV

Druk of doorstroming	alarmering																								
----------------------	------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OPMERKINGEN:

V STOOMTURBINE (voor generator-aandrijving)

Smeerolie-temperatuur-regeling	goede werking																								
	alarmering																								
Smeeroliedruk	alarmering																								
Smeeroliedruk-beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Condensor vacuum	alarmering																								
Condensor vacuum beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Axiale verplaatsing turbine rotor	goede werking																								
	alarmering																								
Hoog toerental beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

W ELECTRISCHE GENERATOREN

Spanning	alarmering																						
Belasting	goede werking																						
Frequentie	alarmering																						
Koellucht temperatuur of winding temperatuur	alarmering																						
Afschakeling van non- preferente groepen	alarmering																						
Hoog toerental beveiliging aandrijfwerkt.	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

X DWARSSCHEEPSE SCHROEFAANDRIJVING

Druk in het hydraulische systeem	alarmering																						
Niveau van hydr. olie in tank	niveau alarm																						
overbelasting aandrijfunit	alarmering																						
Spoedstandaanwijzer	goede werking																						
Foodstop	goede werking																						

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Y BRANDSTOF HULPMOTOR I (indien zware brandstof)

Temperatuur of viscositeit-regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Pompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Brandstof verbruikstank	niveau alarm																						
Brandstof lektank	niveau alarm																						
Brandstoffilters, verschildruk	alarmering																						

OPMERKINGEN:

Y, BRANDSTOF HULPMOTOR II (indien zware brandstof)

Temperatuur of viscositeit-regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Pompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Brandstof verbruikstank	niveau alarm																						
Brandstof lektank	niveau alarm																						
Brandstoffilters verschildruk	alarmering																						

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Y BRANDSTOF HULPMOTOR III (indien zware brandstof)

Temperatuur of viscositeit-regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Pompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Brandstofverbruikstank	niveau alarm																						
Brandstof lektank	niveau alarm																						
Brandstoffilters, verschildruk	alarmering																						

OPMERKINGEN:

Y BRANDSTOF HULPMOTOR IV (indien zware brandstof)

Temperatuur of viscositeit-regeling	goede werking																						
	alarmering																						
Druk	alarmering																						
Pompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Brandstofverbruikstank	niveau alarm																						
Brandstof lektank	niveau alarm																						
Brandstoffilters, verschildruk	alarmering																						

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontroleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Z BRANDSTOF HULPMOTOR I (indien lichte brandstof)

Druk na filter	alarmering																								
Brandstofverbruikstank	niveau alarm																								
Brandstof lektank	niveau alarm																								

OPMERKINGEN:

Z BRANDSTOF HULPMOTOR II (indien lichte brandstof)

Druk na filter	alarmering																								
Brandstofverbruikstank	niveau alarm																								
Brandstof lektank	niveau alarm																								

OPMERKINGEN:

Z BRANDSTOF HULPMOTOR III (indien lichte brandstof)

Druk na filter	alarmering																								
Brandstofverbruikstank	niveau alarm																								
Brandstof lektank	niveau alarm																								

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3 BRANDSTOF HULPMOTOR IV (indien lichte brandstof)

Druk na filter	alarmering																						
Brandstofverbruiks- tank	niveau alarm																						
Brandstof lektank	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

AA OLIE GESTOOKTE KETEL EN AFVOERGASSENKETEL (al of niet gecombineerd)

Stookinrichting	goede werking																						
	alarmering																						
Stoomdruk regeling olie gestookte ketel	goede werking																						
	alarmering																						
Stoomdruk regeling afvoergassen ketel	goede werking																						
	alarmering																						
Voedingpompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
circulatiepompen	stand-by func.																						
	alarmering																						
Temperatuur afvoer- gassen	alarmering																						
Water peil regeling olie gestookte ketel	goede werking																						
	alarmering																						
Warm water bak waterpeil regeling	goede werking																						
	niveau alarm																						

OPMERKINGEN:

Wachtcomponent	Kontroleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat

BB THERMISCHE VLOEISTOF KETEL

Stookinrichting	goede werking																						
	alarmering																						
Temperatuur regeling van systeem	goede werking																						
	alarmering																						
Doorsstroming	alarmering																						
Expansietank	niveau alarm																						
Temperatuur afvoergassen	alarmering																						
Circulatie pomp	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

CC VEEDAMPER INSTALLATIE

Bediening	goede werking																						
Bewaking zoutgehalte condensaat	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

DD CENTRIFUGES VOOR SMEEROLIE EN BRANDSTOF EN VOORWARMERS

Programmering	goede werking																						
	alarmering																						
Regvallen waterslot	alarmering																						

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg DD

Sludge tank	niveau alarm																								
Temperatuur-regeling	goede werking																								
	alarmering																								

OPMERKINGEN:

EE INCINERATORS

Temperatuur-regeling brandstof	goede werking																								
	alarmering																								
Brandstofdruk regeling	goede werking																								
	alarmering																								
Brander luchtdruk beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Vlamstorings-beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Vuurhaard temperatuur beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								
Uitvallen uitlaatgas-ventilatoren beveiliging	goede werking																								
	alarmering																								

OPMERKINGEN:

FF REELEMEDIA (indien toegepast voor essentiële doeleinden)

Pneumatische druk	goede werking																								
	alarmering																								

Wachtcomponent		Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
Vervolg FF																								
Hydraulische druk	goede werking																							
	alarmering																							
Electrische spanning	goede werking																							
	alarmering																							
OPMERKINGEN:																								
<u>GG STUURMACHINE</u>																								
Smerring	goede werking																							
Starten/stoppen electromotoren van hydraulische pompen	goede werking																							
	stand-by func.																							
	alarmering																							
Starten/stoppen electrisch of electrisch/hydraulisch besturingsysteem	goede werking																							
	stand-by func.																							
	alarmering																							
Storingsmelding per electromotor	alarmering																							
OPMERKINGEN:																								
<u>IH BIJGEPEIL</u>																								
Motorkamer	niveau alarm																							
Tunne	niveau alarm																							
Overige ruimten	niveau alarm																							

Wachtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat
----------------	-----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Vervolg III

Lensrichting	goede werking																						
	stand-by func.																						
	alarmering																						
Lenswater- olieafscheider	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

II ALARM- EN OPROEPSYSTEMEN

Centrale post naar	hutten wacht- officieren	goede werking																					
	alg.wtk.alarm	goede werking																					
	brug	goede werking																					
Alg.wtk.alarm centrale post naar verblijven en gangen wachtofficie- ren	goede werking																						
Veiligheidscontrole wacht-officieren	goede werking																						
	alarmering																						
Verbinding motorkamer met hutten wacht-offi- cieren en verblijven	goede werking																						
Verbinding brug met hut- ten wacht-officieren en verblijven	goede werking																						

OPMERKINGEN:

Machtcomponent	Kontrolleren op	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat	Par	Dat

U BRANDMELD- EN BRANDBLUSSYSTEMEN

Brandmelding motorkamer	alarmering																						
Watervoorziening op alg.brandblusleiding	goede werking																						
	alarmering																						

OPMERKINGEN:

OK ENERGIEVOORZIENING

Overbelastingsrelais/ P-groepen	goede werking																						
Overstroom /-watt relais	goede werking																						
Vertraagd werkend over- belastings relais	goede werking																						

OPMERKINGEN:

