

KOA203.scl				
Label	Playlist	Action	Parameters	Comment
1				KOA support script
2				KOA200
3				SNT
4				Martijn van de
5				Runstraat
6	S2	SEARCH DEFINE	Databasename:KOA_NODE Key:statusSt Key min:sys.KOA.1 Key max:sys.KOA.1 (KOA_NODE.STATUS <> sys.KOA.1) and (KOA_node.active = 'Y')	onvoltooide synchronisaties
7	S4	SEARCH DEFINE	Databasename:KOA_NODE Key:active Key min:'Y' Key max:'Y'	alle actieve nodes
8	S5	SEARCH DEFINE	Databasename:KOA_NODE Key:waitstat Key min:'Y' Key max:'Y' (KOA_node.active = 'Y')	onvoltooide statistieken
9				
10				behandeling van
11				inkomende TCnet
12				berichten
13				
14	CHECK	EXT PROC		
15		SIGNAL CHECK	If got signal, store message in:sig Store signal source in:source On signal received->: On NO signal received->:[KOA200]loop	signaal uitlezen
16		COMPUTE	sigID = %field(' ',1,sig); dummy = %substr(sigID,1,6);	
17		IF	%pos(' ' + sigID + ' ', ' STATUS_A STATISTICS_A ') > 0 On True->:&dummy On False->:	
18		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]log Parameters:'onbekend signaal van ' + %str(source) + ':' + sig Return->:RET4	
19	RET4	BRANCH	Branch to:check	
20				
21				
22	STATUS			bevestiging status van telefonie-node
23		COMPUTE	status = %val(%field(' ',2,sig)); counters = %field(' ',3,sig) + ' ' + %field(' ',4,sig) ;	20-5-2003: ook bezetting meegegeven
24		USE DATA FILE	Datafile name:KOA_node	
25		LOAD DATA	Datafile name:KOA_node Search key:ID Search value:source div 1000 On not found->:fail3	zoek de node erbij
26				
27		LOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE Time out period for lock attempt:10 On lock fail->:fail1	

KOA203.scl				
Label	Playlist	Action	Parameters	Comment
28		COMPUTE	KOA_NODE.status = status; KOA_NODE.counters = counters;	
29		SAVE DATA	Datafile name:KOA_NODE On save fail->:fail1	
30		UNLOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE	
31		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]log Parameters:'stembureau status bevestiging van node ' + %str(KOA_node.ID) + ' :' + %str(status) + ' (' + %str(%WINTICKCOUNT - KOA_node.stamp) + ' ms)' Return->:RET5	
32	<b>RET5</b>			
33		IF	status = sys.KOA.1 On True->: On False->:skip1	correcte status bevestigd?
34		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[KOA205]EVENT Parameters:'CLEAR_WHEN_SET','DIST',%st was  'gesynchroniseerd node ' + %str(KOA_node.ID) Return->:SKIP1	clear ALARM als het er was
35	<b>SKIP1</b>	IF	statusUpdated On True->: On False->:CHECK	ben ik bezig met distributie?
36		SEARCH FIRST	Search define line:S2 On found->:CHECK On not found->:	Ja, alles nu gedistribueerd?
37		BRANCH	Branch to:[KOA200]syncOK	alles gedistribueerd, bevestiging
38				
39				
40				
41				
42	<b>STATIS</b>			statistieken binnen van een node
43		COMPUTE	counters = %field(' ',2,sig) + ' ' + %field(' ',3,sig);	20-5-2003: ook bezetting meegegeven
44		USE DATA FILE	Datafile name:KOA_node	
45		LOAD DATA	Datafile name:KOA_node Search key:ID Search value:source div 1000 On not found->:fail3	zoek de node erbij
46		LOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE Time out period for lock attempt:10 On lock fail->:fail1	
47		COMPUTE	KOA_NODE.counters = counters; KOA_NODE.waitStat = 'N';	20-5-2003: ook bezetting meegegeven
48		SAVE DATA	Datafile name:KOA_NODE On save fail->:fail1	
49		UNLOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE	
50		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]log Parameters:'statistieken ontvangen van node ' + %str(KOA_node.ID) + ' :' + %str(status) + ' (' + %str(%WINTICKCOUNT - KOA_node.stamp) + ' ms)'	

KOA203.scl				
Label	Playlist	Action	Parameters	Comment
			Return->:RET6	
51	RET6			
52		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[KOA205]EVENT Parameters:'CLEAR_WHEN_SET','STATS',%s was  'statistieken ontvangen van node ' + %str(KOA_node.ID) Return->:RET7	clear ALARM als het er was
53	RET7			
54		SEARCH FIRST	Search define line:S5 On found->:CHECK On not found->:	alles nu binnen?
55		BRANCH	Branch to:[KOA200]statOK	alles gedistribueerd, bevestiging
56				
57				
58				
59				
60	RESTAT			Sync duurt te lang. Nog eens
61		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[KOA205]EVENT Parameters:'SET_WHEN_CLEAR','STATS', %str(KOA_node.ID), 'statistieken van node nog niet ontvangen. vraag opnieuw op node ' + %str(KOA_NODE.id) + ' ' + KOA_node.description Return->:RET1	zet ALARM
62	RET1			
63		LOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE Time out period for lock attempt:10 On lock fail->:FAIL1	
64		COMPUTE	KOA_NODE.stamp = %WINTICKCOUNT;	
65		SAVE DATA	Datafile name:KOA_node On save fail->:fail1	
66		UNLOCK DATA	Datafile name:KOA_node	
67		COMPUTE	MSG = 'STATISTICS_Q'; port = KOA_node.ID * 1000 + KOA_node.port;	
68		SIGNAL SEND	Destination port:port Message:msg On signal failed->:FAIL5	
69		IF	gettingStats On True->:[koa200]statsd On False->:[koa200]loop	verstuur toch resultaat naar VSL
70				
71				
72				Vraag statistieken op bij alle nodes
73	GSTAT	COMPUTE	gettingStats = 'Y';	
74		USE DATA FILE	Datafile name:KOA_node	zet KOA_nodes op WaitStat = 'Y'
75		SEARCH FIRST	Search define line:S4 On found->: On not found->:[KOA200]STATOK	geen andere nodes -> statOK
76	LOOP2	LOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE Time out period for lock attempt:10 On lock fail->:FAIL1	
77		COMPUTE	KOA_node.waitStat = 'Y'; KOA_NODE.stamp = %WINTICKCOUNT; KOA_node.counters = '';	
78		SAVE DATA	Datafile name:KOA_node	

KOA203.scl				
Label	Playlist	Action	Parameters	Comment
			On save fail->:fail1	
79		UNLOCK DATA	Datafile name:KOA_node	
80		COMPUTE	MSG = 'STATISTICS_Q'; port = KOA_node.ID * 1000 + KOA_node.port;	
81		SIGNAL SEND	Destination port:port Message:msg On signal failed->:FAIL5	
82 <b>FAIL5R</b>		SEARCH NEXT	Search defined at label:S4 On found->:LOOP2 On not found->:	vraag stats van volgende node
83		BRANCH	Branch to:[KOA200]loop	
84				
85 <b>FAIL5</b>				fout: signaal verzenden naar node
86		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]event Parameters:'MSG','DIST',%str(KOA_NODE.  'FOUT: signal send naar node ' + %str(KOA_node.ID) + ' port ' + %str(KOA_node.port) Return->:FAIL5R	
87				
88				
89 <b>RESYNC</b>				Sync duurt te lang. Nog eens
90		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]log Parameters:'node nog niet gesynchroniseerd. resync node ' + %str(KOA_NODE.id) + ' ' + KOA_node.descript Return->:RET2	
91 <b>RET2</b>				
92 <b>SYNC</b>				Sync een node
93		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]log Parameters:'sync node ' + %str(KOA_NODE.id) + ' ' + KOA_node.descript Return->:RET3	
94 <b>RET3</b>				
95		COMPUTE	MSG = 'STATUS_Q ' + %str(sys.KOA.1); port = KOA_node.ID * 1000 + KOA_node.port;	
96		SIGNAL SEND	Destination port:port Message:msg On signal failed->:fail2	
97 <b>FAIL2R</b>		LOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE Time out period for lock attempt:10 On lock fail->:fail1	
98		COMPUTE	KOA_NODE.statusSt = sys.KOA.1; KOA_NODE.stamp = %WINTICKCOUNT;	
99		SAVE DATA	Datafile name:KOA_NODE On save fail->:fail1	
100		UNLOCK DATA	Datafile name:KOA_NODE	
101		BRANCH	Branch to:[KOA200]sync?	nog meer nodes te sync- en?
102				
103				
104 <b>FAIL1</b>				fout: datafile benadering
105		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]event Parameters:'MSG','INTERN','KOA_NODE',	(kan niet voorkomen)

KOA203.scl				
Label	Playlist	Action	Parameters	Comment
			'FOUT: datafile toegang'	
			Return->:[KOA200]LOOP	
106	FAIL2			<i>fout: signaal verzenden naar node</i>
107		CALL PROCEDURE	Call procedure at->:[koa205]event Parameters:'MSG','DIST',%str(KOA_NODE.  'FOUT: signal send naar node ' + %str(KOA_node.ID) + ' port ' + %str(KOA_node.port) Return->:FAIL2R	
108				
109				