



Gemeente
Amsterdam

Operationele scenario's GRS

Model Report

Validatie en autorisatie

Document	Operationele scenario's GRS
Opgesteld door	Jan de Liefde
Dossier	
Documentnr.	
Versie document	2.7
Status	Proposed
Datum	23-4-2020

Omschrijving en toelichting versie	Datum	Versie

Omschrijving review	Gereviewd door	Datum	Versie

	Controle	Vrijgave	Goedkeuring	Vaststelling
<i>Naam</i>	J. de Liefde	ntb		
<i>Functie</i>				
<i>Hand-tekening</i>				
<i>Datum</i>	d.d.	d.d.	d.d.	d.d.

Inhoudsopgave

1.1	_SCN_TR01 GRS in bedrijf nemen.....	4
1.2	_SCN_TR11 Terug naar normaal bedrijf na 10 kV uitval	5
1.3	_SCN_TR12 Herstellen 10kV via koppelveld.....	6
1.4	_SCN_TR21 Tractiesectie veilig stellen tbv calamiteit	7
1.5	_SCN_TR22 Tractiesectie veilig stellen tbv onderhoud	8
1.6	_SCN_TR23 Tractiesectie in bedrijf nemen na calamiteit.....	9
1.7	_SCN_TR24 Tractiesectie in bedrijf nemen na onderhoud.....	10
1.8	_FB20 Vergrendelen GVI plus/min scheider	11
1.9	_FB22 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar TractieTrafo	12
1.10	_FB23 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar Ringveld.....	13
1.11	_FB25 Vergrendelen Plusveld Snelschakelaar	14
1.12	_FB26 Vergrendelen 3 standenscheider	15
1.13	_FB27 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar inkomend veld.....	16
1.14	_FB31 Monitoren en bewaken GRS	17
1.15	_FB40 Vergrendelen integraal.....	18
1.16	_FB80 Uitschakelen Plusveld Snelschakelaar	19
1.17	_FB81 Uitschakelen GVI plus/min scheider	20
1.18	_FB82 Uitschakelen HS Vermogensschakelaar Tractietrafo	21
1.19	_FB83 Uitschakelen HS Vermogensschakelaar Ringveld	22
1.20	_FB90 Looptijdbewaking HS Vermogensschakelaar Tractietrafo	23
1.21	_FB91 Looptijdbewaking HS Vermogensschakelaar Ringveld.....	24
1.22	_FB93 Looptijdbewaking langskoppelschakelaar	25
1.23	_FB94 Looptijdbewaking Plusveld snelschakelaar.....	26
1.24	_FB95 Looptijdbewaking GVI plus/min scheider	27
1.25	_FB96 Looptijdbewaking Minus-Aardpunt Kortsluiter.....	28
1.26	_FB97 Looptijdbewaking HS Lastscheider Trafo	29
1.27	_FB98 Looptijdbewaking HS Inkomend veld	30
1.28	_FB99 Looptijdbewaking 3 standenscheider.....	31

1.1 _SCN_TR01 GRS in bedrijf nemen

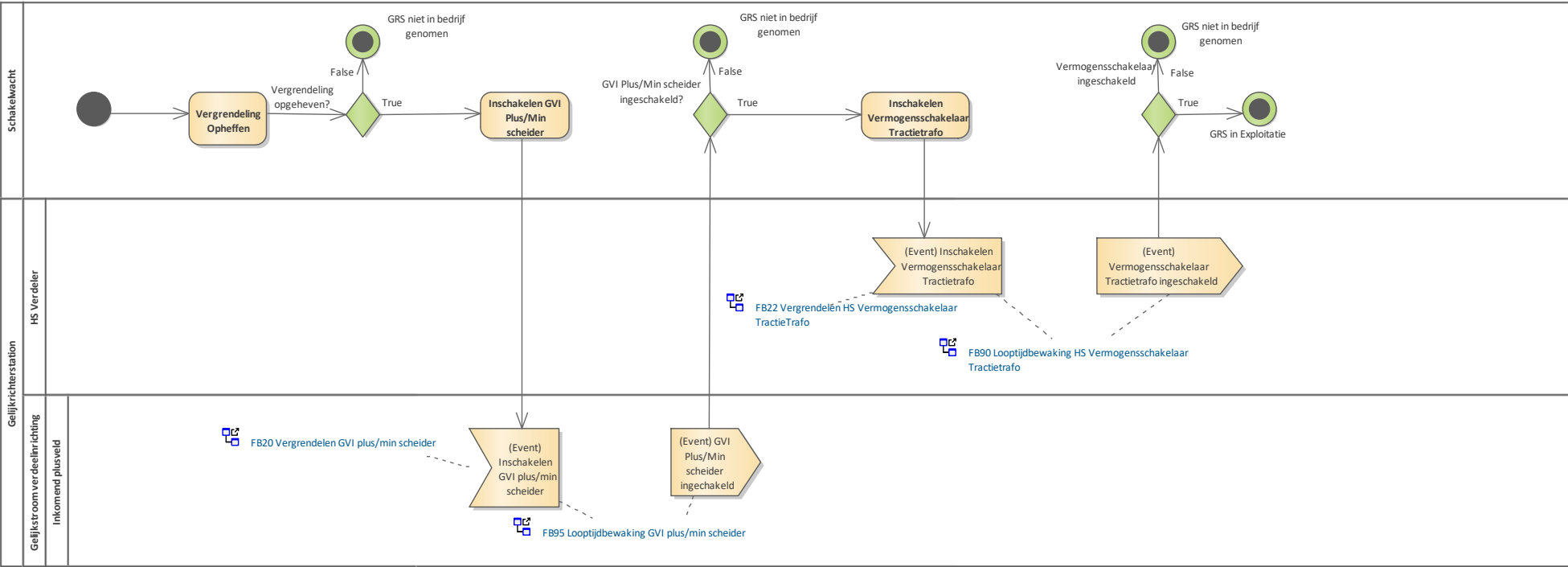


Figure 1: _SCN_TR01 GRS in bedrijf nemen

1.2 _SCN_TR11 Terug naar normaal bedrijf na 10 kV uitval

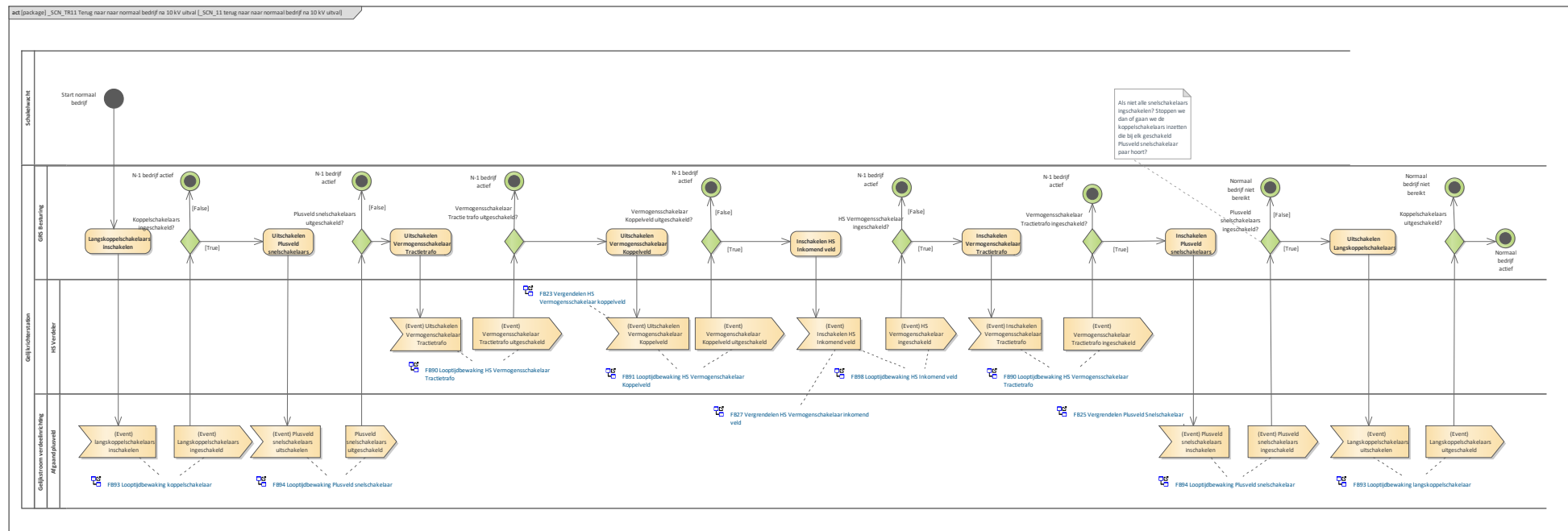


Figure 2: _SCN_11 terug naar naar normaal bedrijf na 10 kV uitval

1.3 _SCN_TR12 Herstellen 10kV via koppelveld

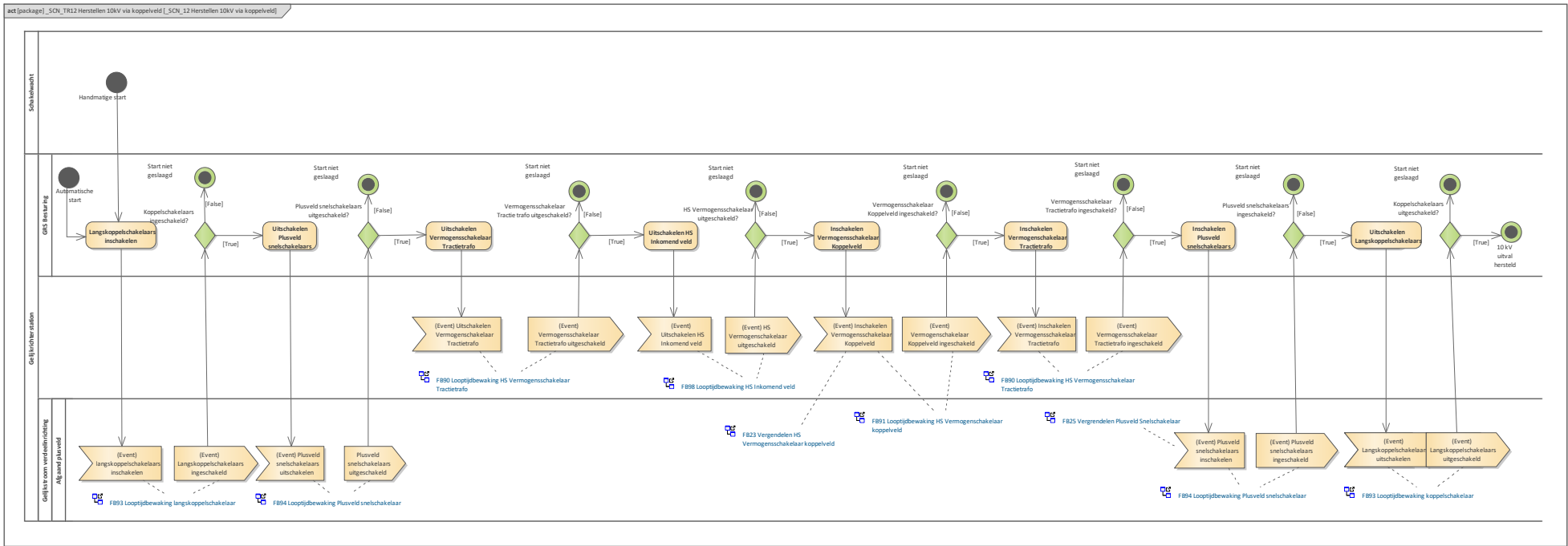


Figure 3: _SCN_12 Herstellen 10kV via koppelveld

1.4 _SCN_TR21 Tractiesectie veilig stellen tbv calamiteit

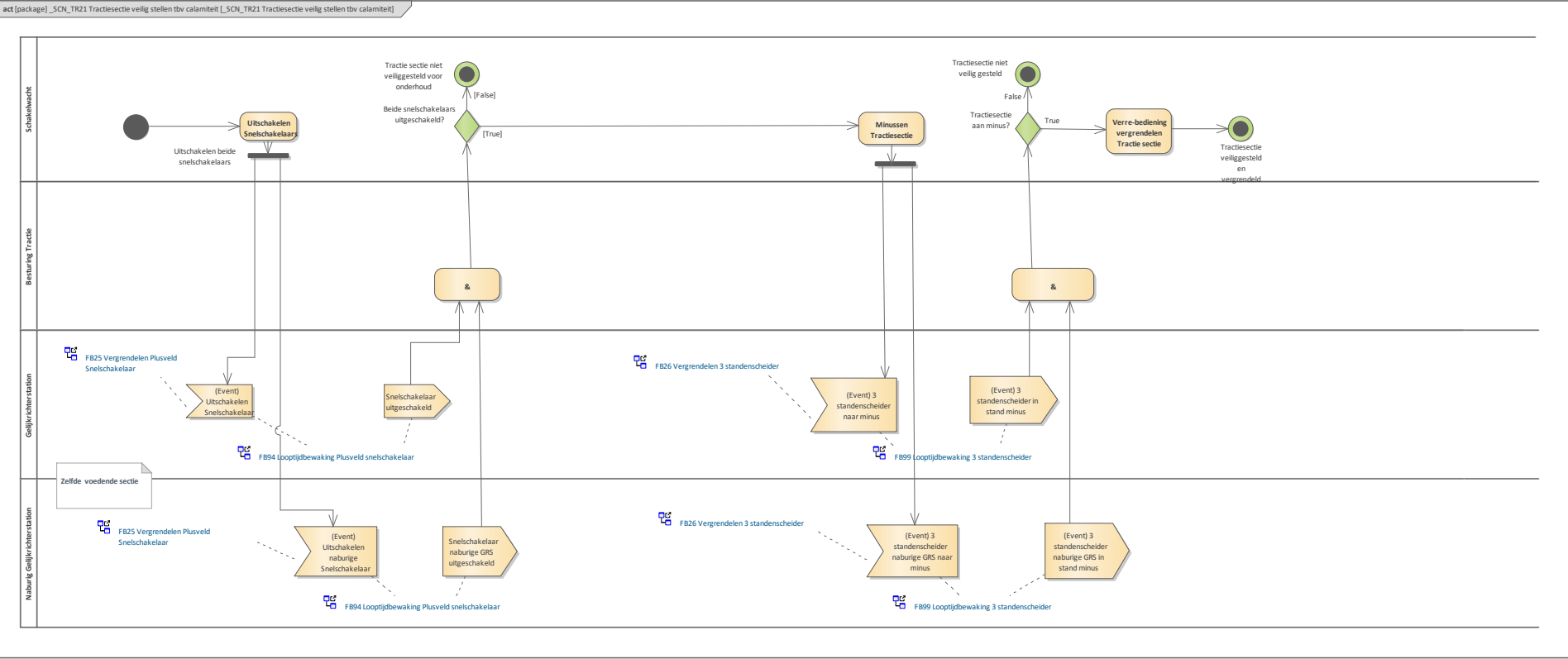


Figure 4: _SCN_TR21 Tractiesectie veilig stellen tbv calamiteit

1.5 _SCN_TR22 Tractiesectie veilig stellen tbv onderhoud

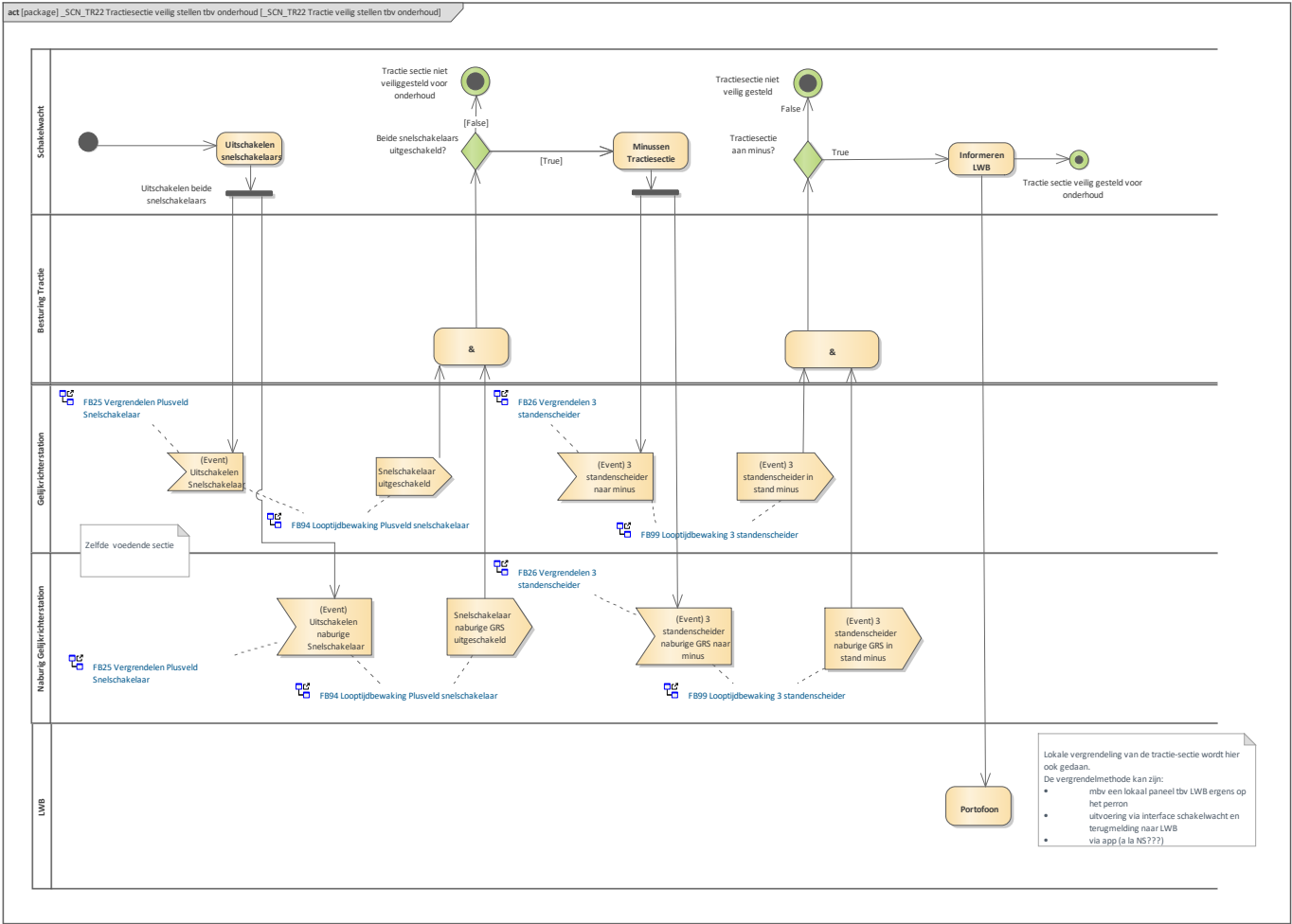


Figure 5: _SCN_TR22 Tractie veilig stellen tbv onderhoud

1.6 _SCN_TR23 Tractiesectie in bedrijf nemen na calamiteit

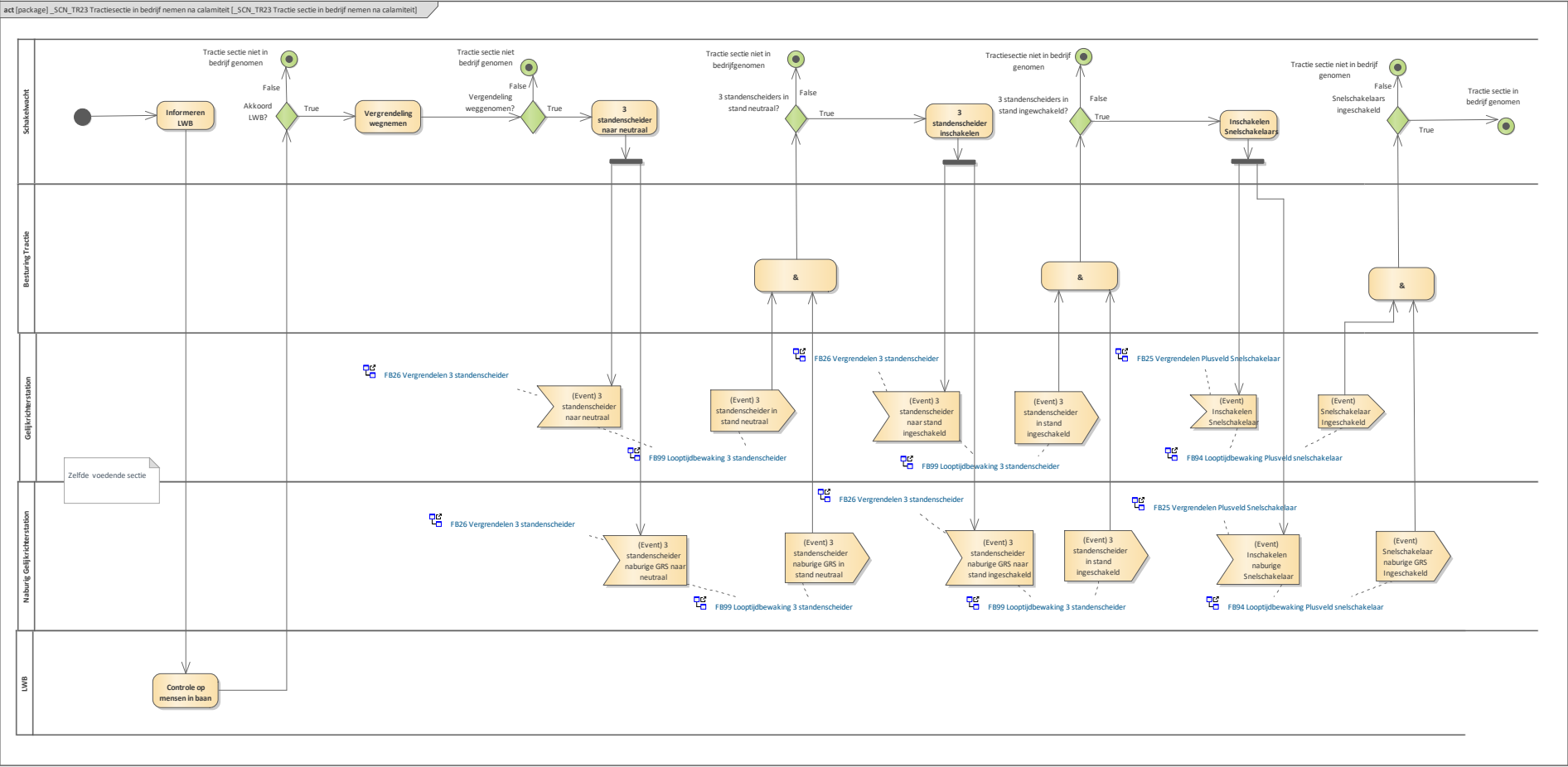


Figure 6: _SCN_TR23 Tractie sectie in bedrijf nemen na calamiteit

1.7 _SCN_TR24 Tractiesectie in bedrijf nemen na onderhoud

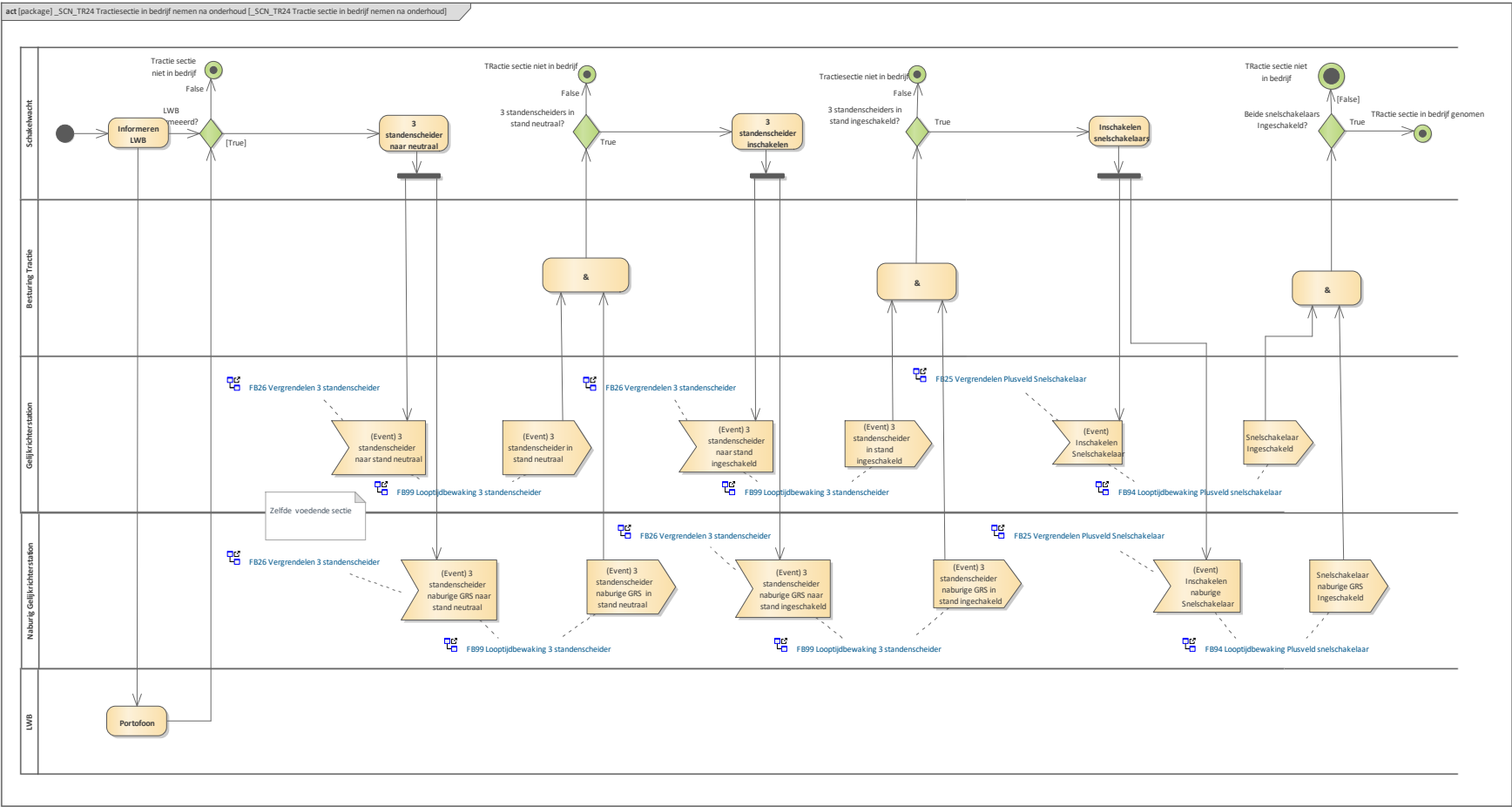


Figure 7: _SCN_TR24 Tractie sectie in bedrijf nemen na onderhoud

1.8 _FB20 Vergrendelen GVI plus/min scheider

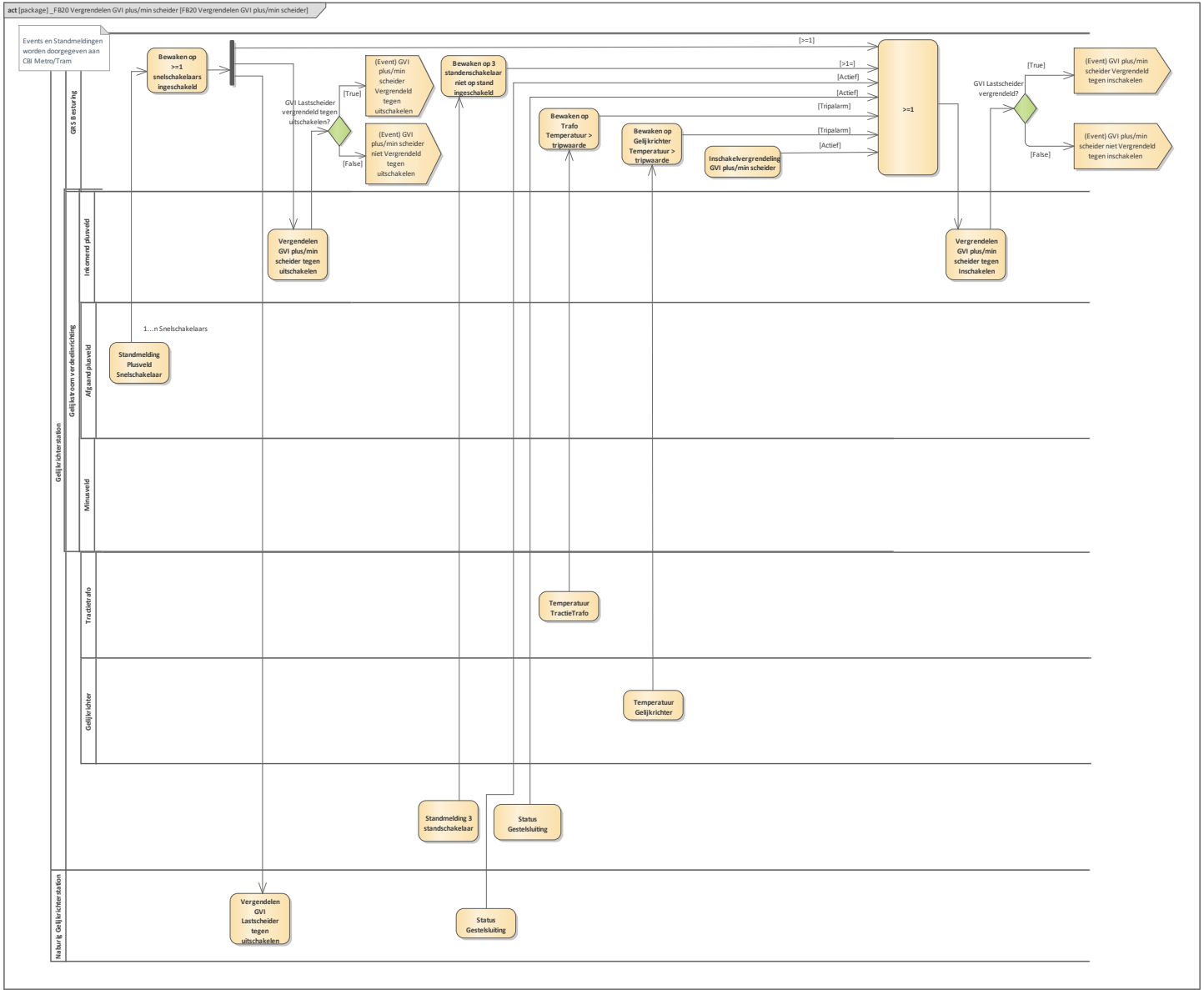


Figure 8: FB20 Vergrendelen GVI plus/min scheider

1.9 _FB22 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar TractieTrafo

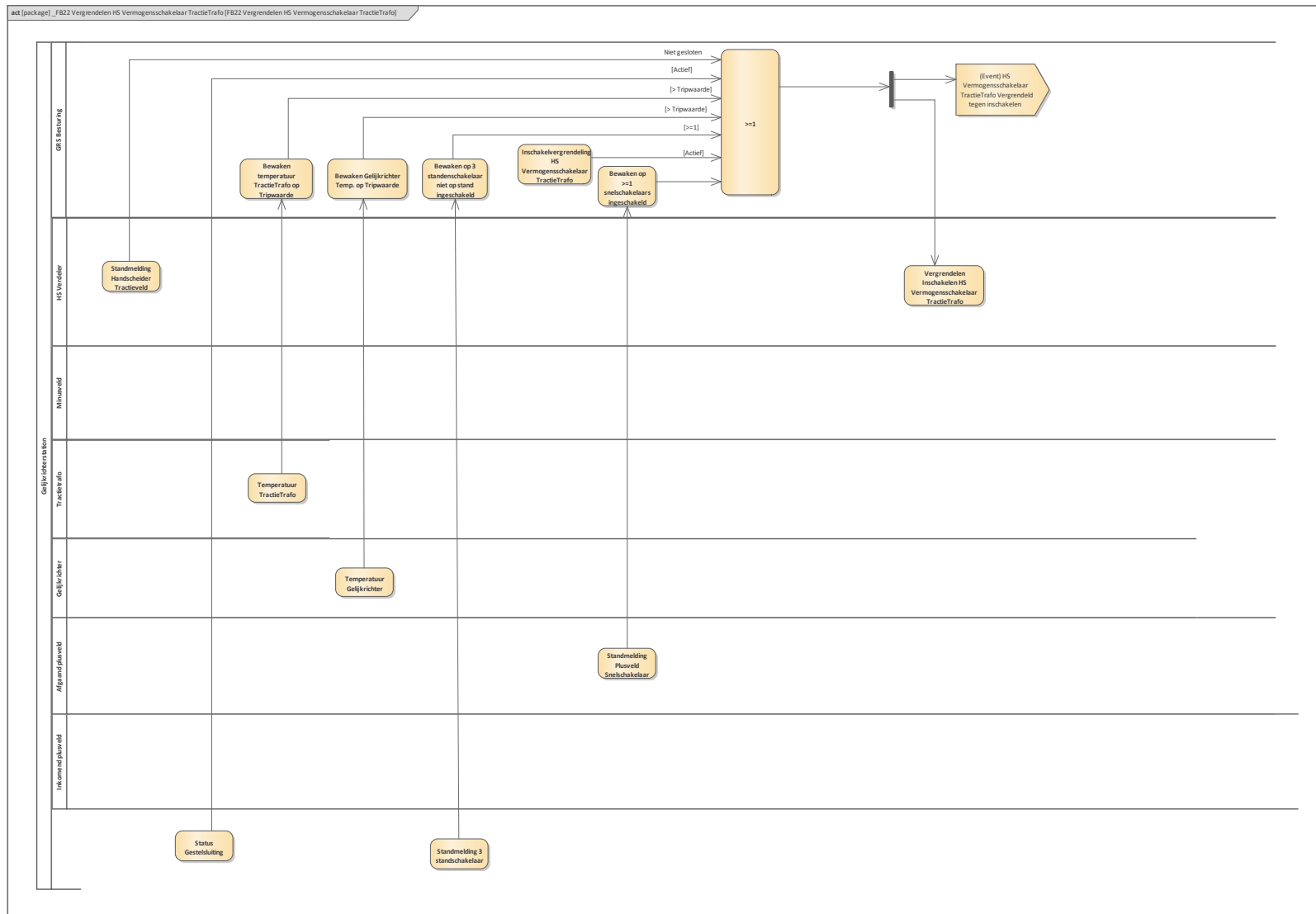


Figure 9: FB22 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar TractieTrafo

1.10 _FB23 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar Ringveld

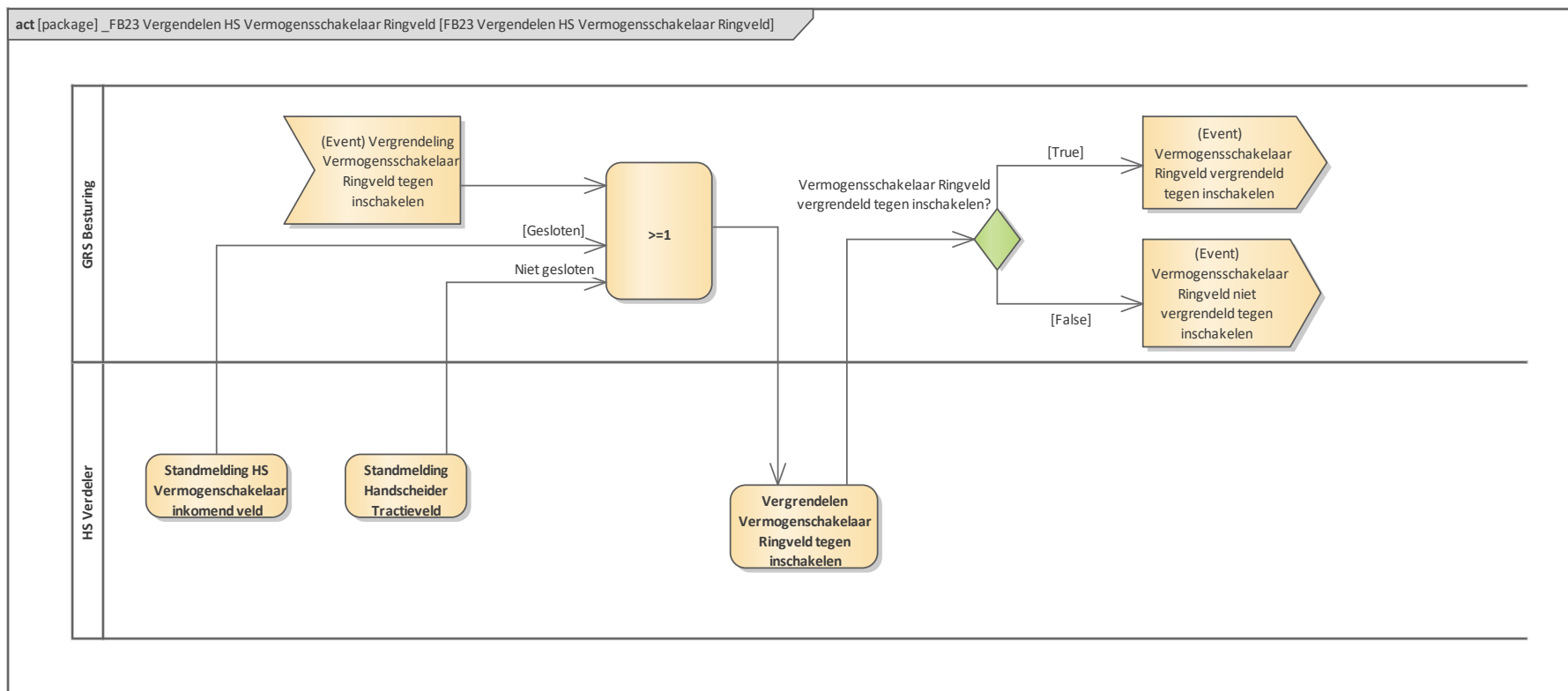


Figure 10: FB23 Vergendelen HS Vermogensschakelaar Ringveld

1.11 _FB25 Vergrendelen Plusveld Snelschakelaar

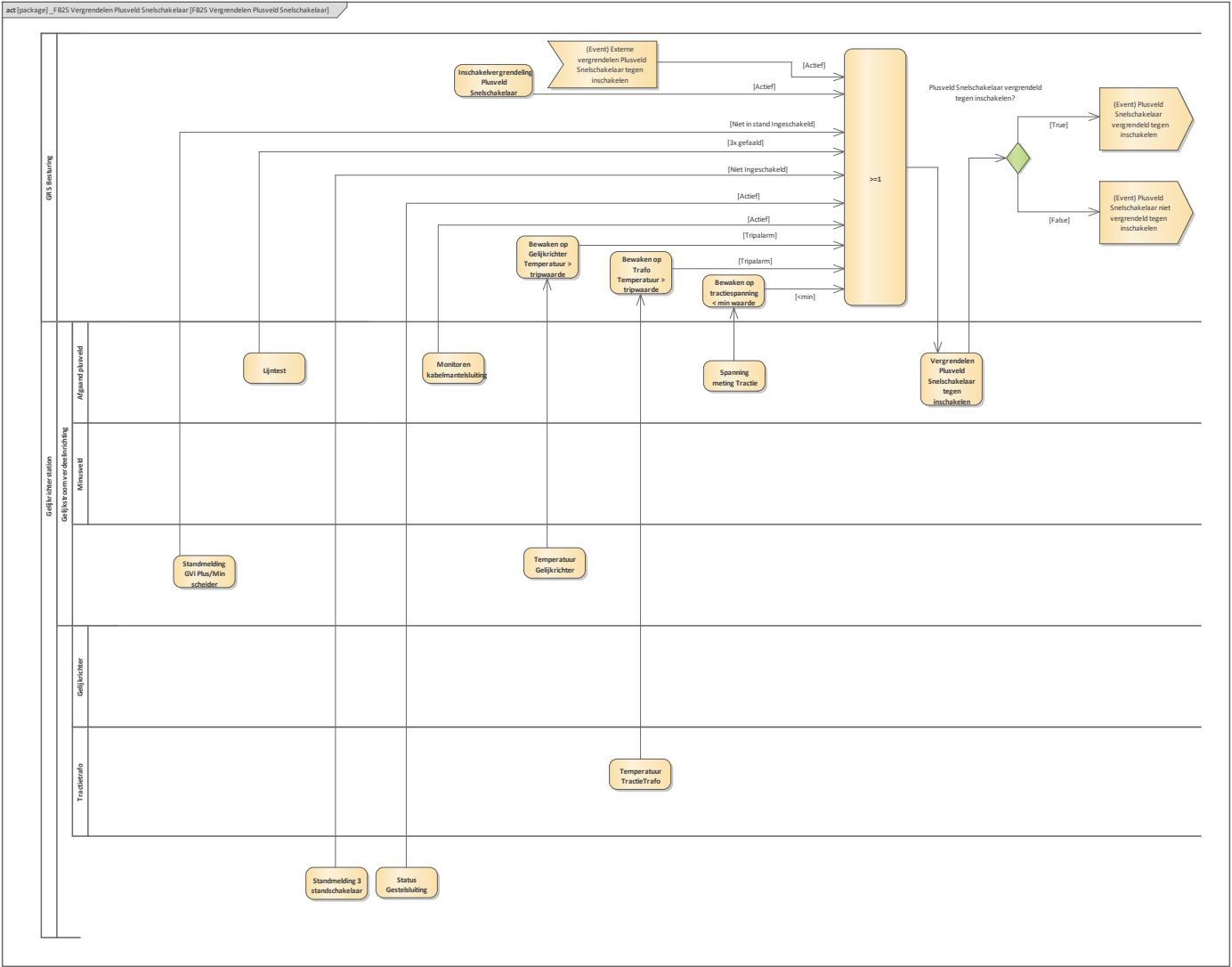


Figure 11: FB25 Vergrendelen Plusveld Snelschakelaar

1.12 _FB26 Vergrendelen 3 standenscheider

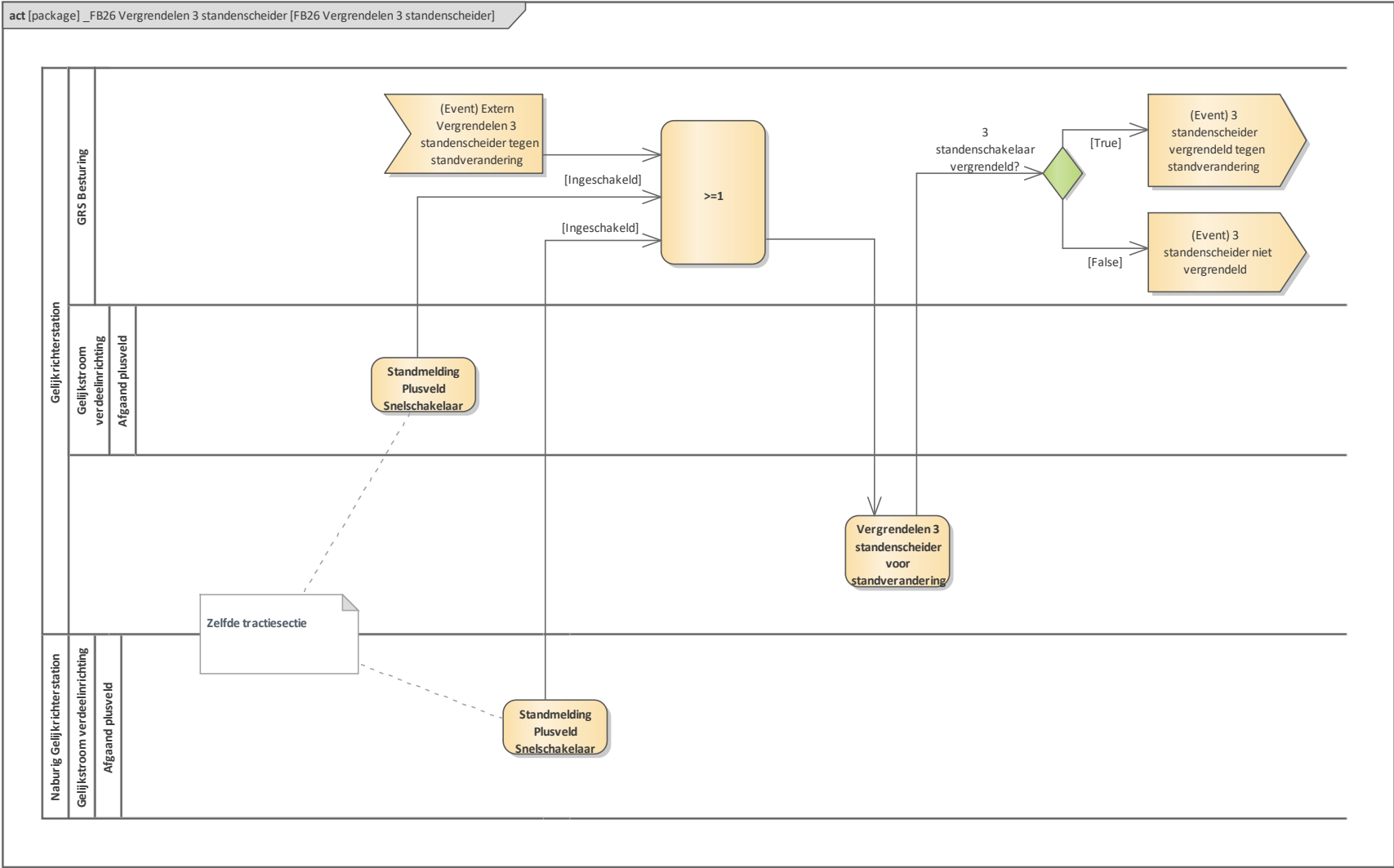


Figure 12: FB26 Vergrendelen 3 standenscheider

1.13 _FB27 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar inkomend veld

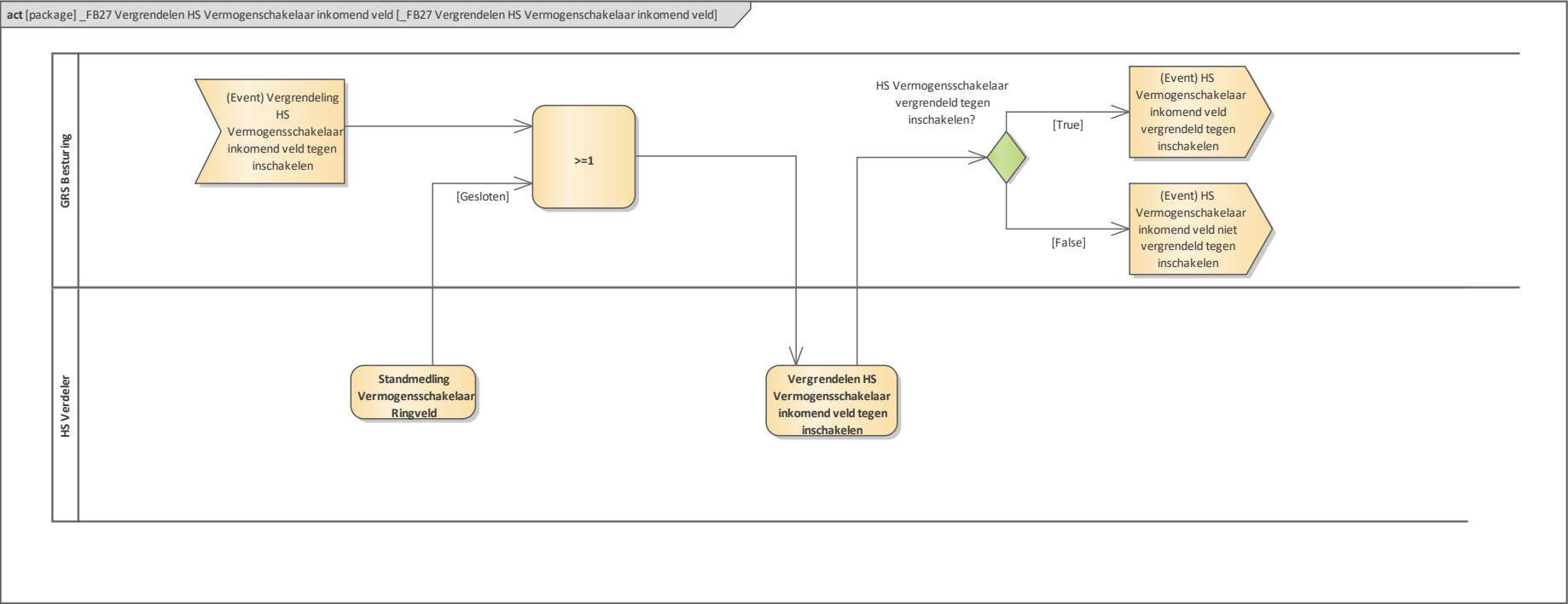


Figure 13: _FB27 Vergrendelen HS Vermogensschakelaar inkomend veld

1.14 _FB31 Monitoren en bewaken GRS

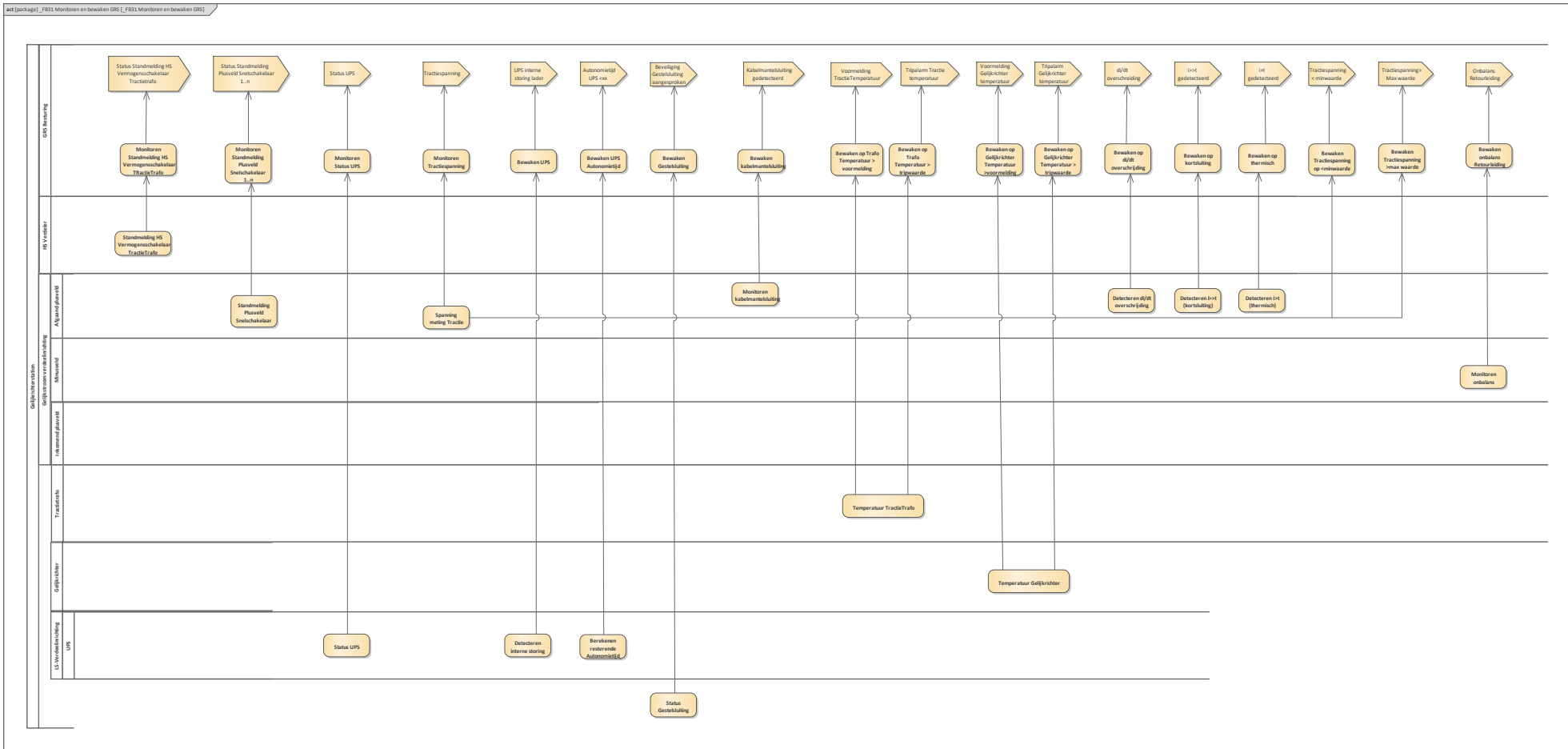


Figure 14: _FB31 Monitoren en bewaken GRS

1.15 _FB40 Vergrendelen integraal

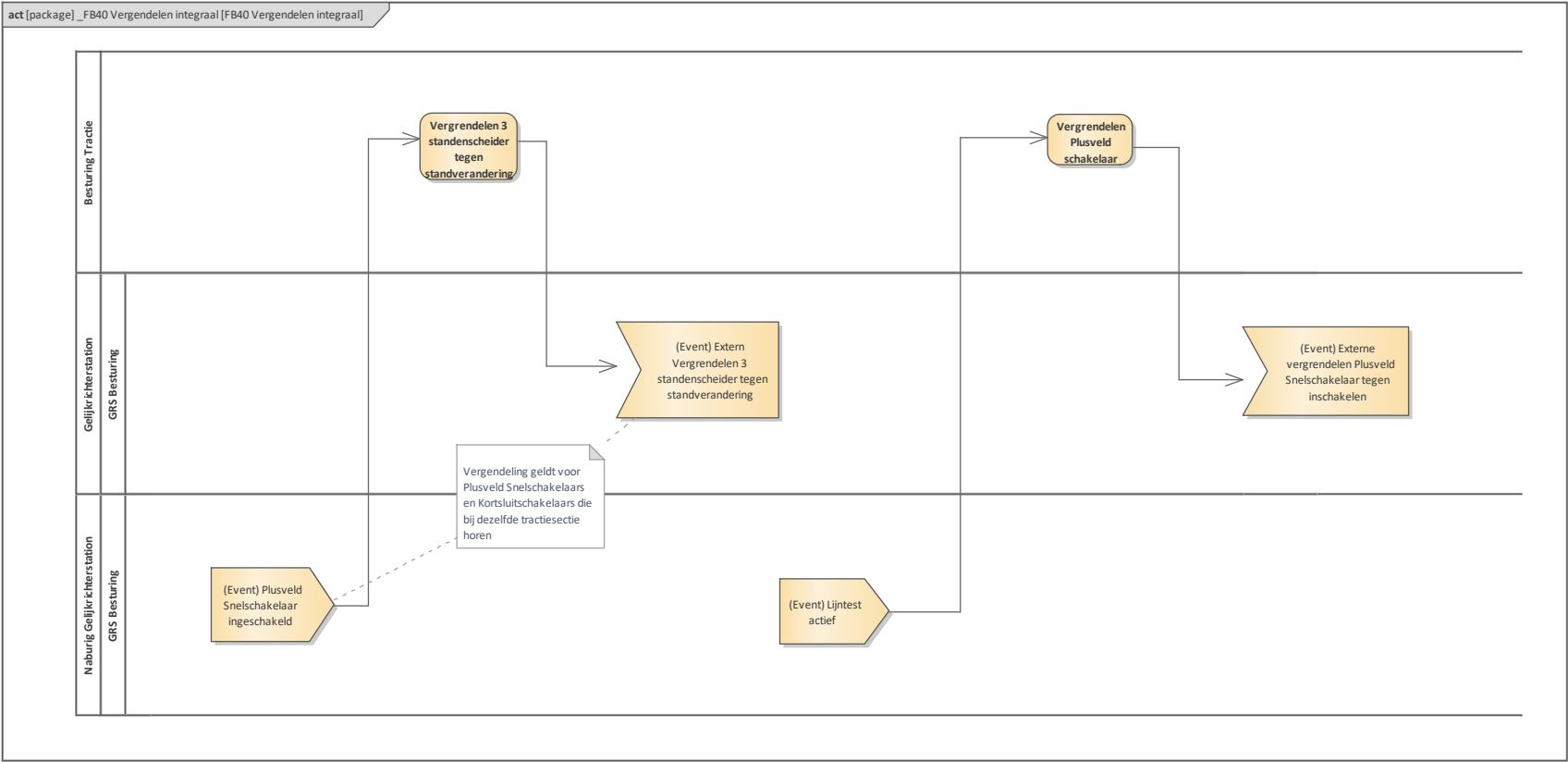


Figure 15: FB40 Vergrendelen integraal

1.16 _FB80 Uitschakelen Plusveld Snelschakelaar

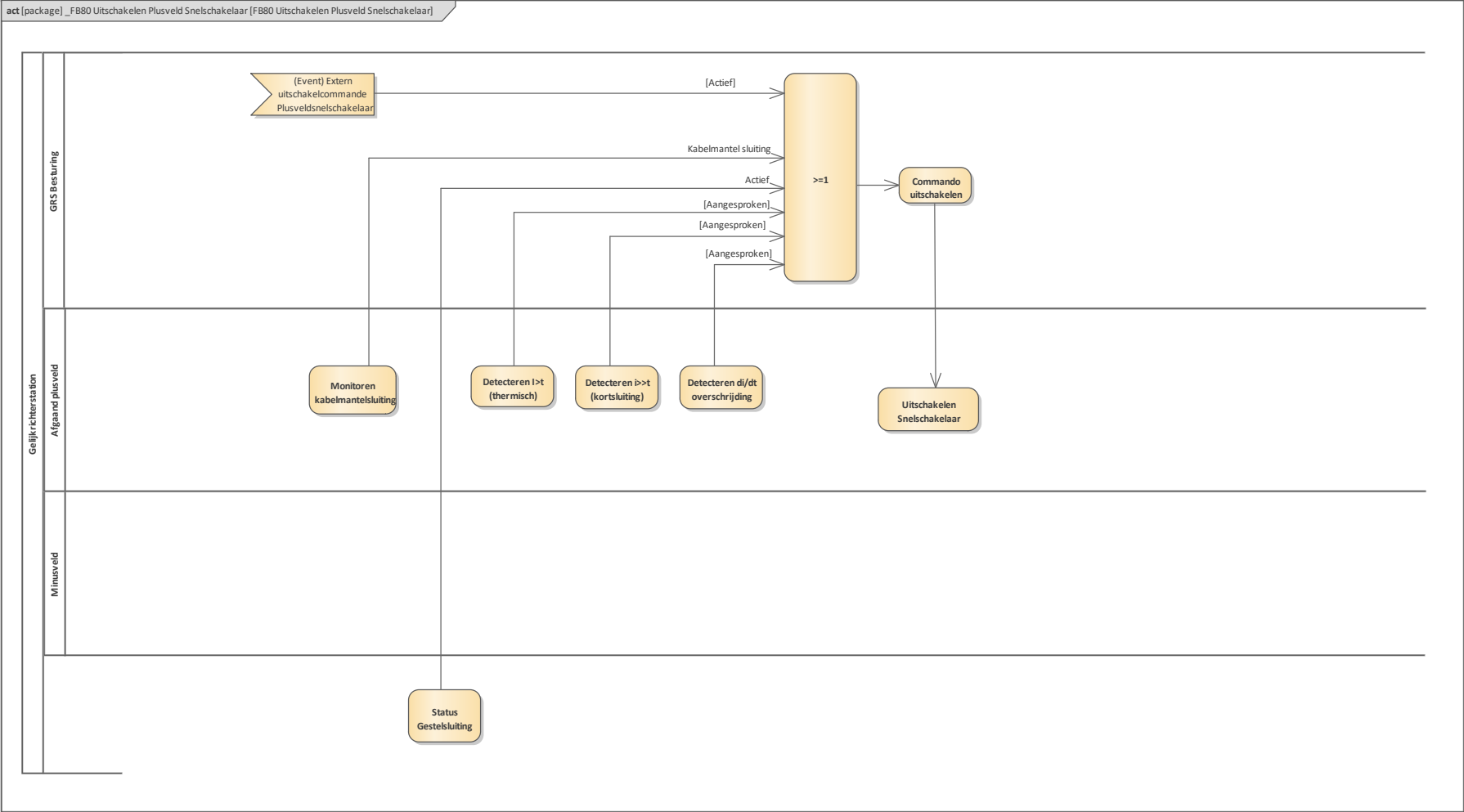


Figure 16: FB80 Uitschakelen Plusveld Snelschakelaar

1.17 _FB81 Uitschakelen GVI plus/min scheider

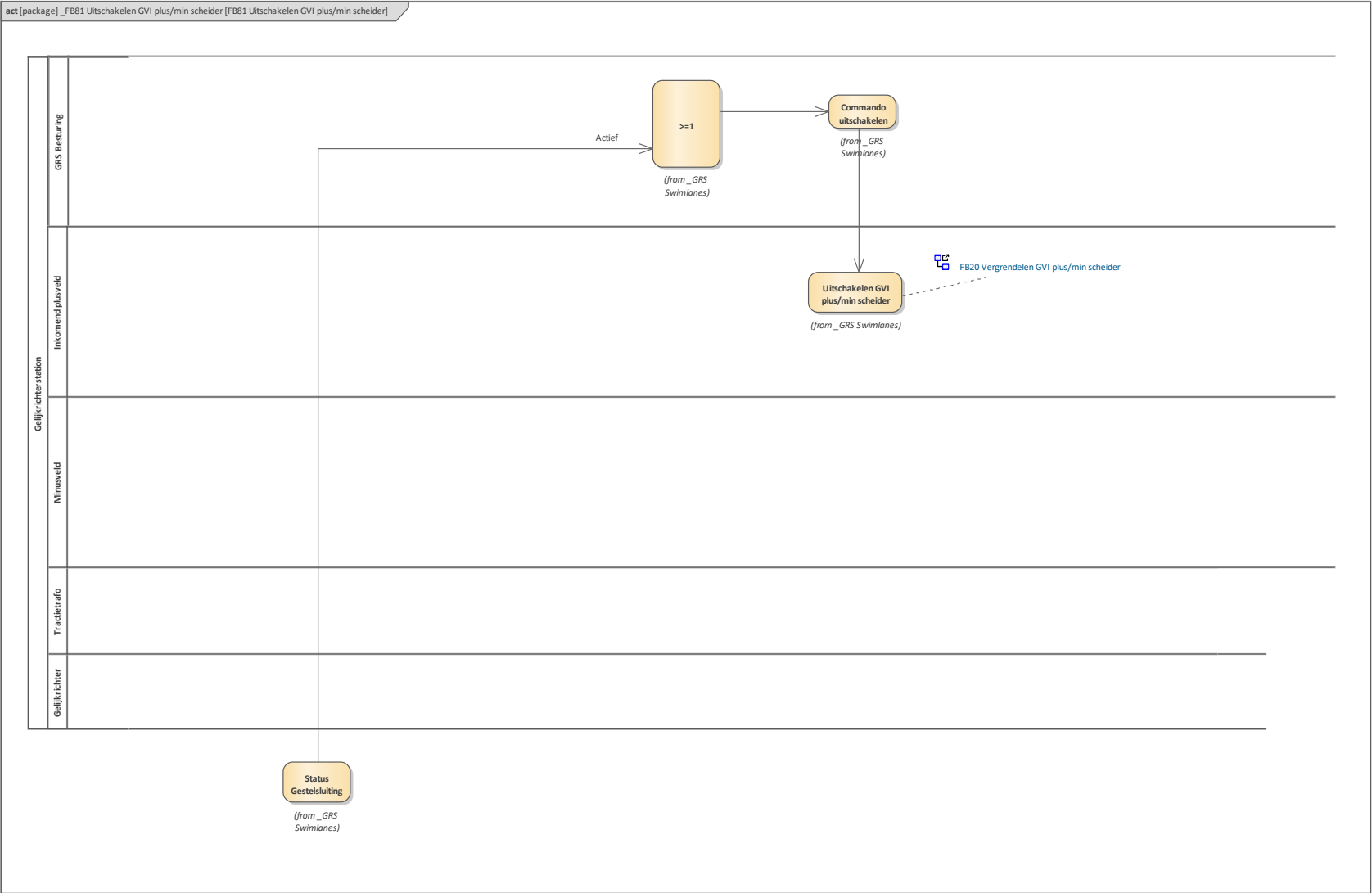


Figure 17: FB81 Uitschakelen GVI plus/min scheider
20 van 31

1.18 _FB82 Uitschakelen HS Vermogensschakelaar Tractietrafo

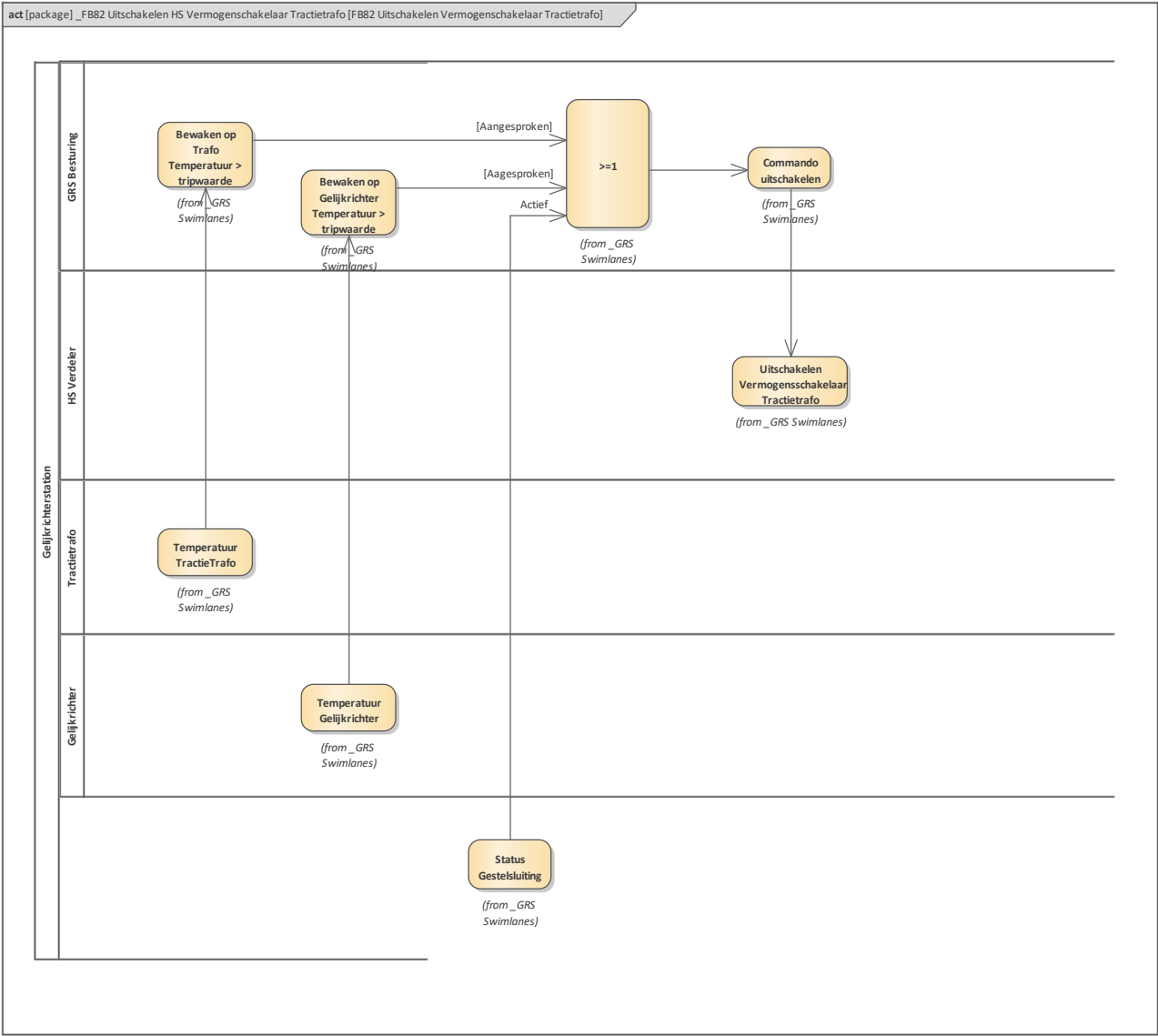


Figure 18: FB82 Uitschakelen Vermogensschakelaar Tractietrafo

1.19 _FB83 Uitschakelen HS Vermogensschakelaar Ringveld

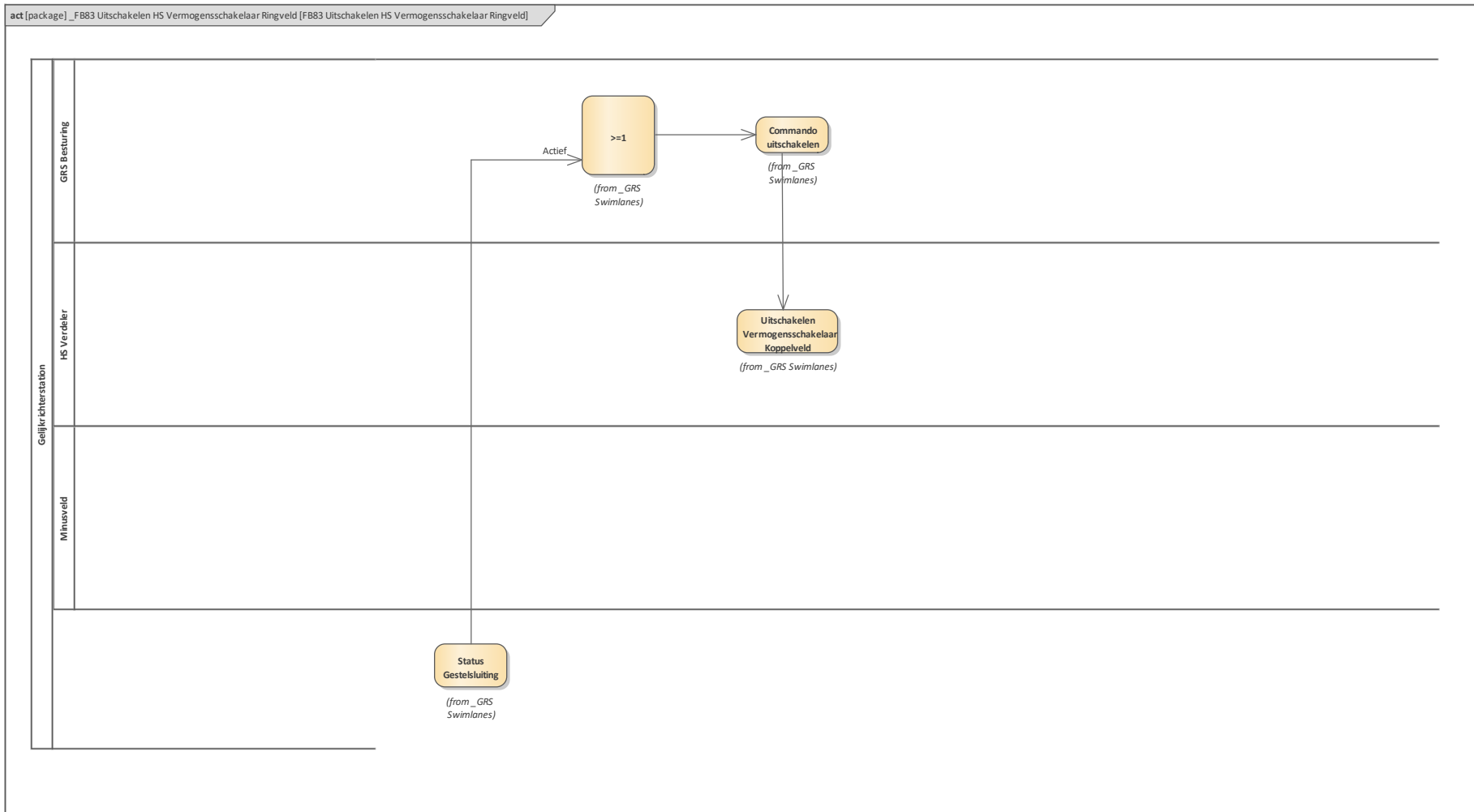


Figure 19: FB83 Uitschakelen HS Vermogensschakelaar Ringveld

Figure 20:

1.20 _FB90 Looptijdbewaking HS Vermogensschakelaar Tractietrafo

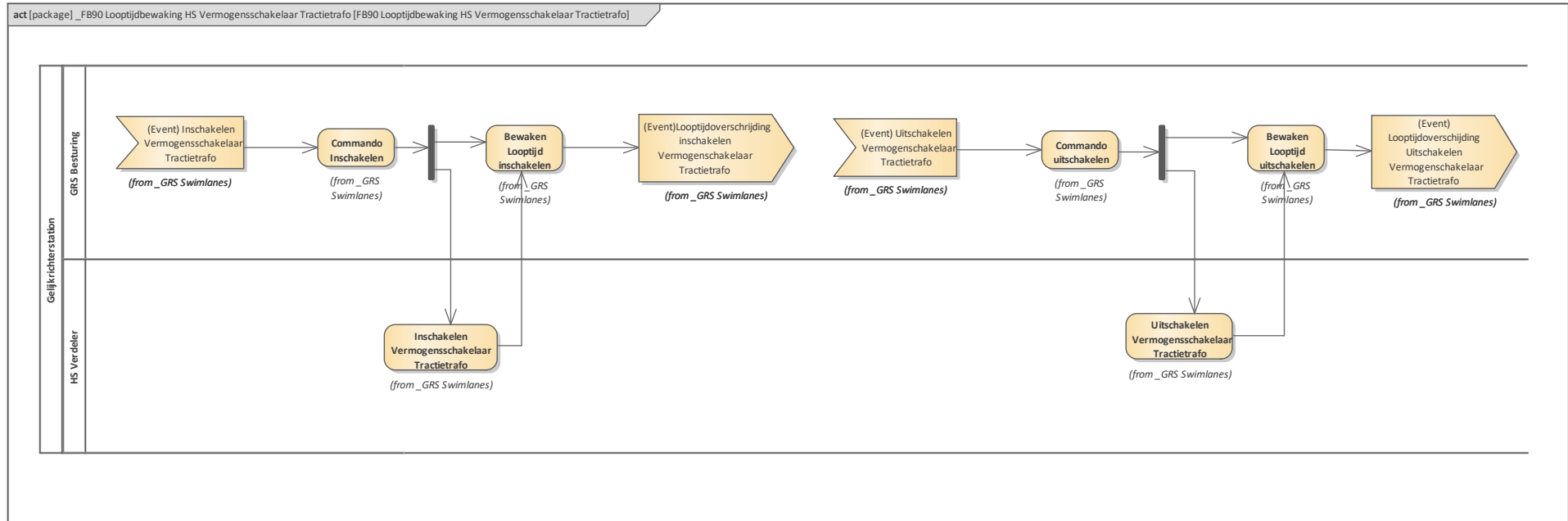


Figure 21: FB90 Looptijdbewaking HS Vermogensschakelaar Tractietrafo

1.21 _FB91 Looptijdbewaking HS Vermogenschakelaar Ringveld

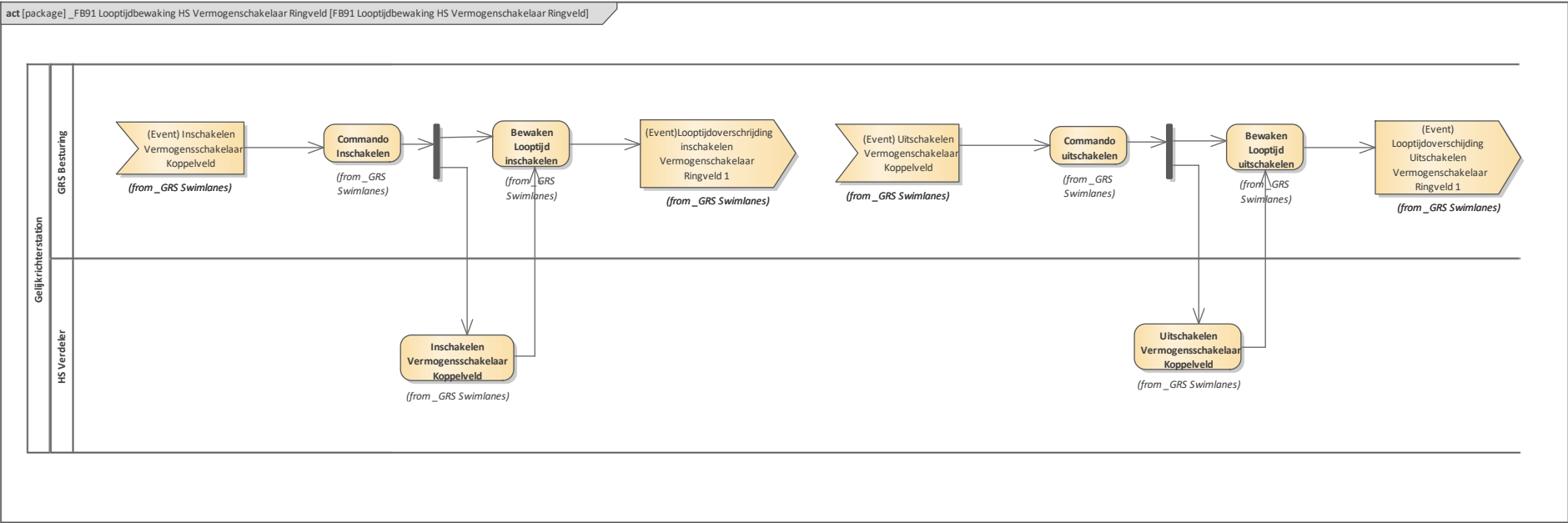


Figure 22: FB91 Looptijdbewaking HS Vermogenschakelaar Ringveld

1.22 _FB93 Looptijdbewaking langskoppelschakelaar

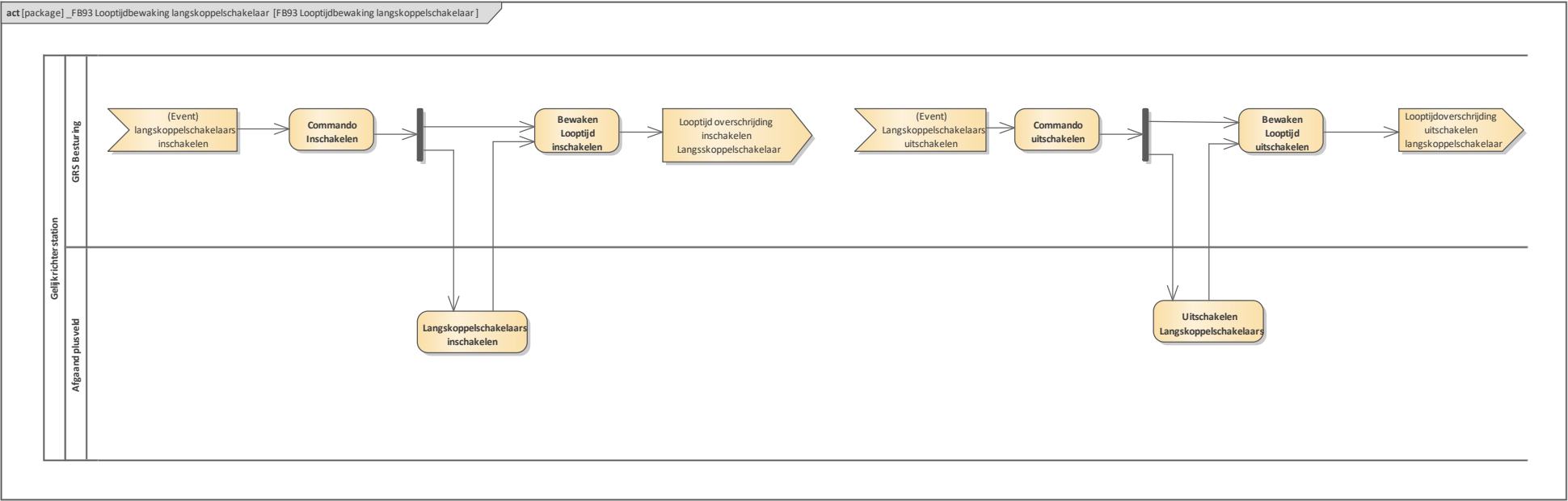


Figure 23: FB93 Looptijdbewaking langskoppelschakelaar

1.23 _FB94 Looptijdbewaking Plusveld snelschakelaar

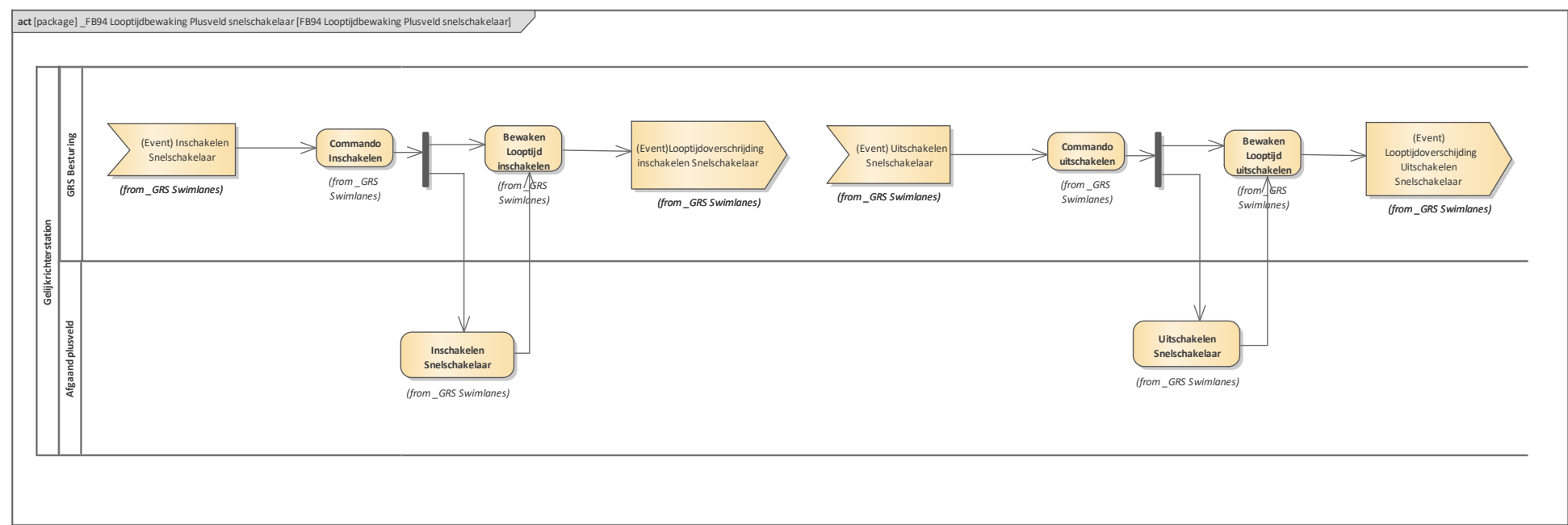


Figure 24: FB94 Looptijdbewaking Plusveld snelschakelaar

1.24 _FB95 Looptijdbewaking GVI plus/min scheider

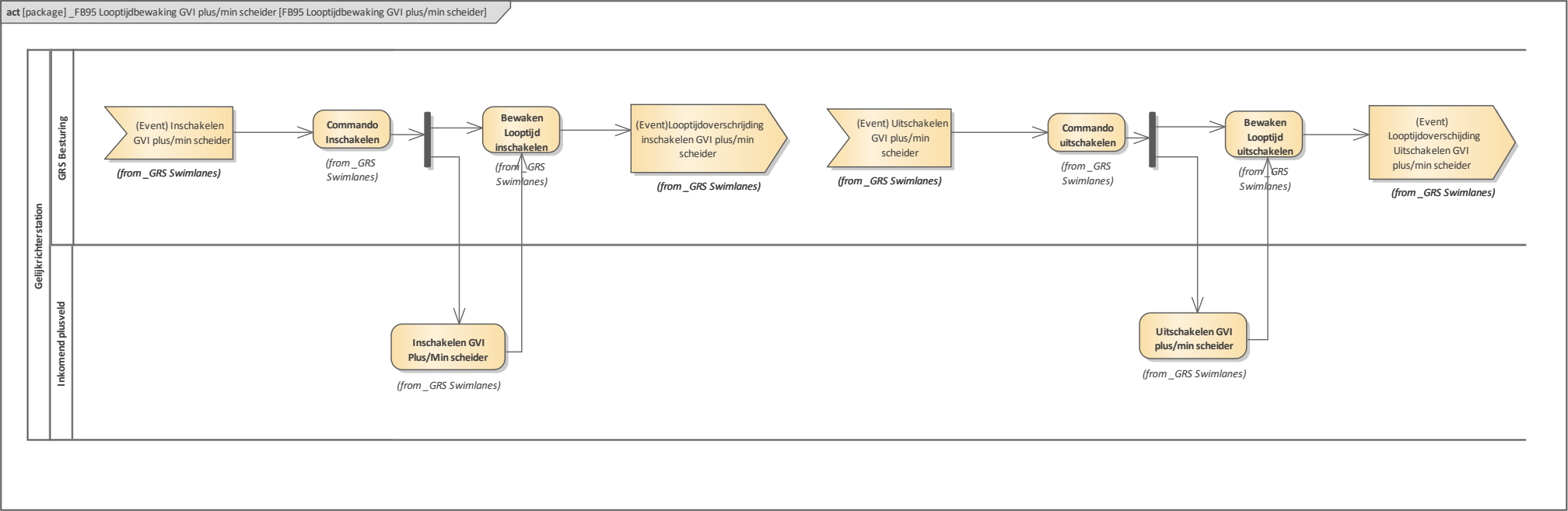


Figure 25: FB95 Looptijdbewaking GVI plus/min scheider

1.25 _FB96 Looptijdbewaking Minus-Aardpunt Kortsluiter

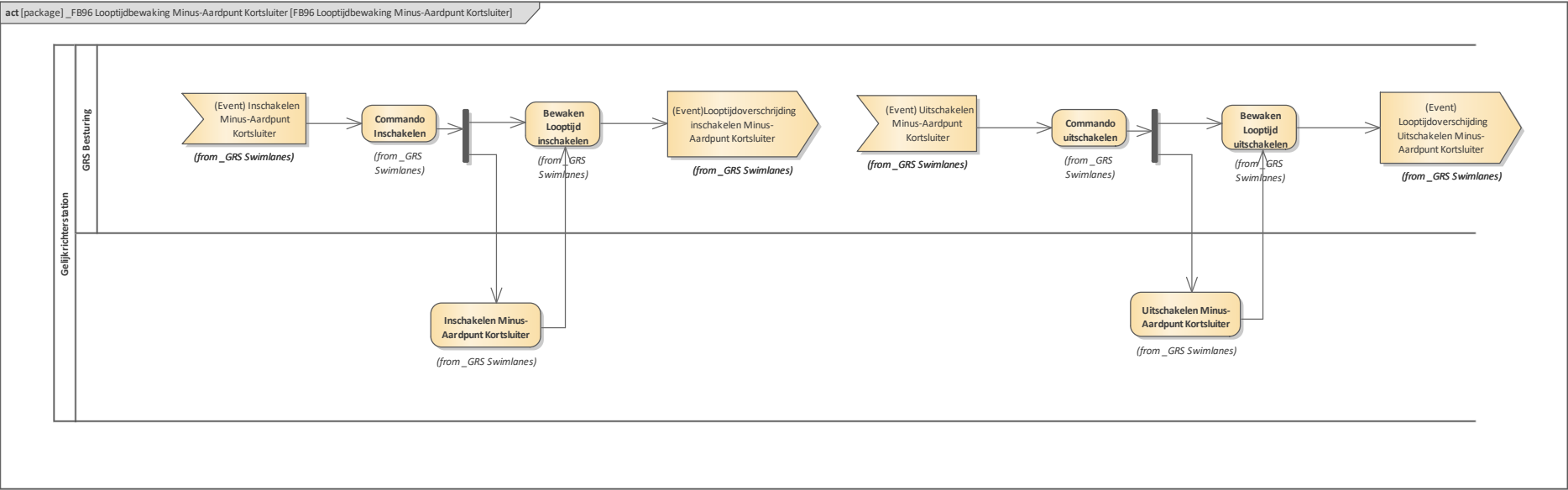


Figure 26: FB96 Looptijdbewaking Minus-Aardpunt Kortsluiter

1.26 _FB97 Looptijdbewaking HS Lastscheider Trafo

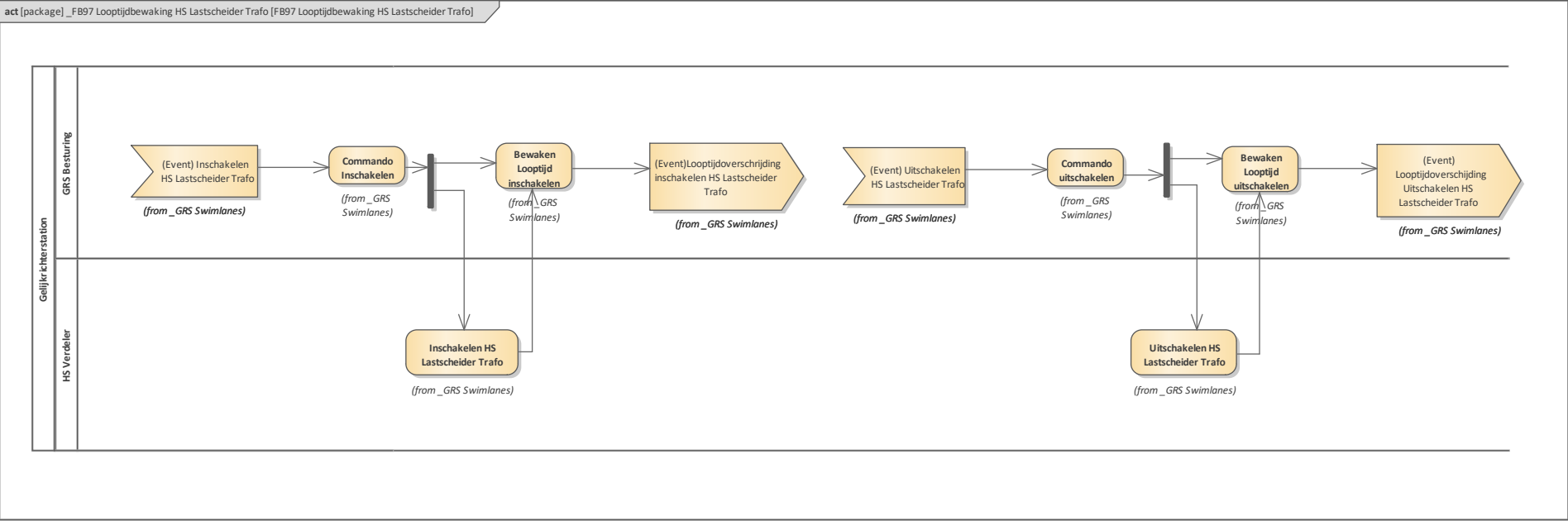


Figure 27: FB97 Looptijdbewaking HS Lastscheider Trafo

1.27 _FB98 Looptijdbewaking HS Inkomend veld

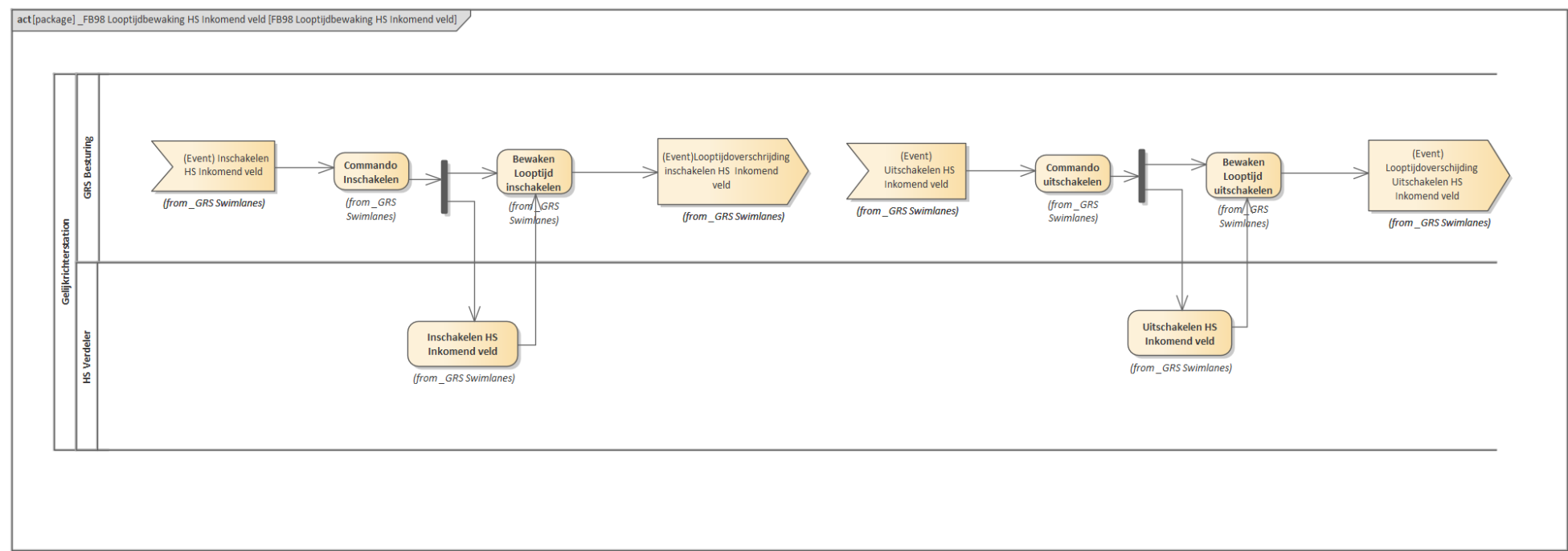


Figure 28: FB98 Looptijdbewaking HS Inkomend veld

1.28 _FB99 Looptijdbewaking 3 standenscheider

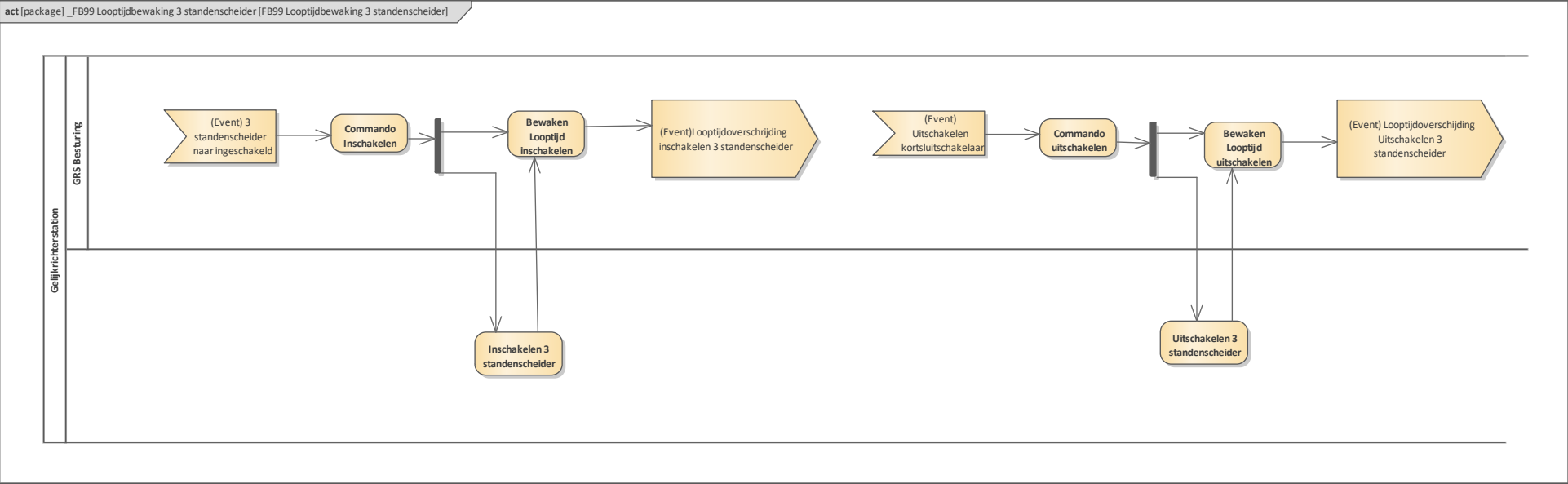


Figure 29: FB99 Looptijdbewaking 3 standenscheider