

1	RUTINER FOR SIKKERHETSGRANSKING	2
1.1	Endringer i programvare/funksjonalitet (TLT)	2
1.2	Endringer i utstyrskonfigurasjonen (TLT).....	3
1.3	Nye installasjonssteder (TLT)	4
1.3.1	Endringer i programvare og i utstyrskonfigurasjon	4
1.3.2	Endrede installasjoner	4

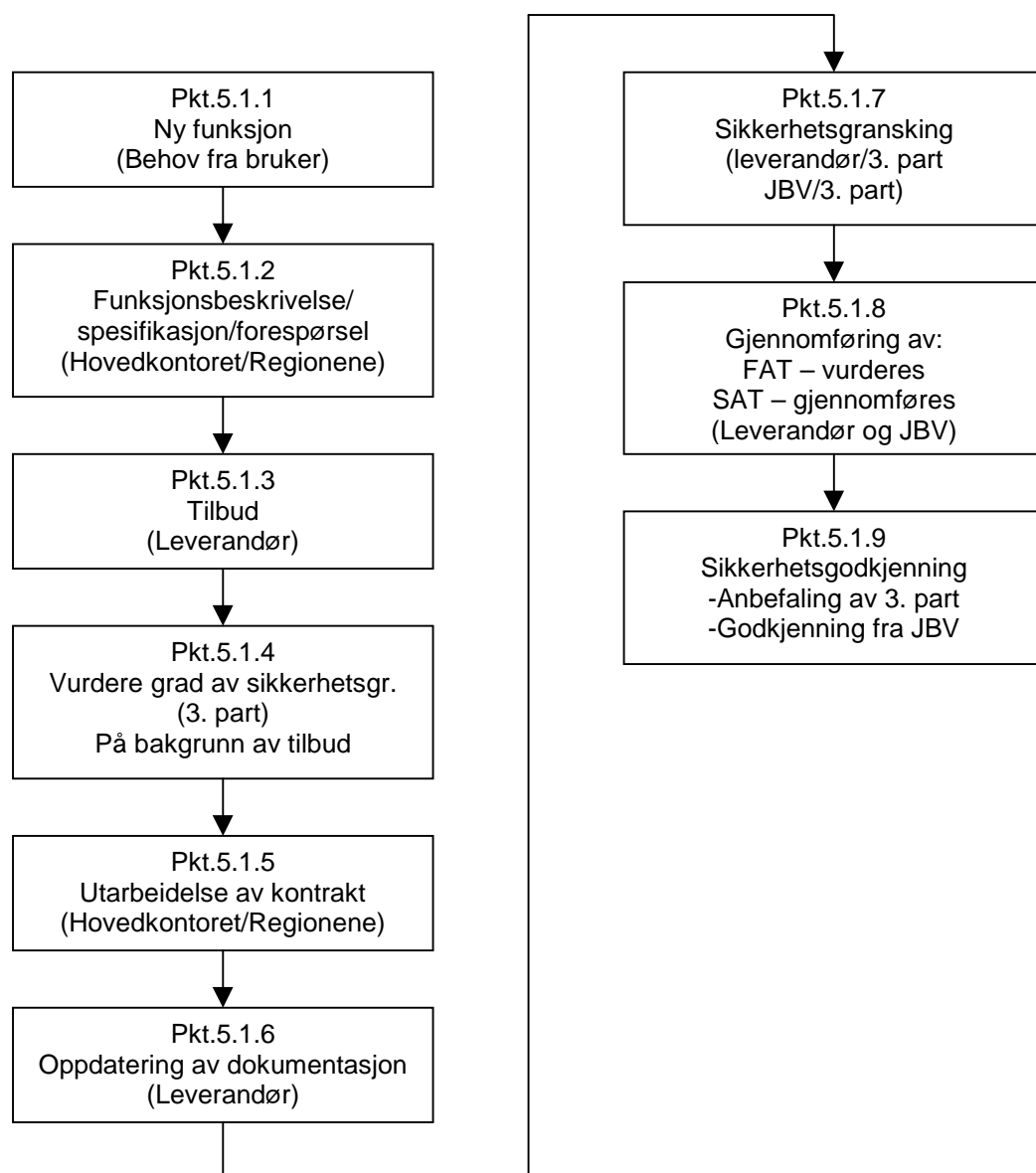
1 RUTINER FOR SIKKERHETSGRANSKING

Telefonsystem for togleder (TLT) er definert som et sikkerhetsrelatert system og har vært gjenstand for sikkerhetsgranskning. Endringer som skal gjøres på TLT skal underlegges prosedyrer som beskrevet under.

TogTelegramSystemet (TTS) kan gi ordrer som virker inn på togframføringen, men vil ikke kunne overstyre de lokale sikringsanlegg. TTS er definert som et sekundært sikkerhetsrelatert system.

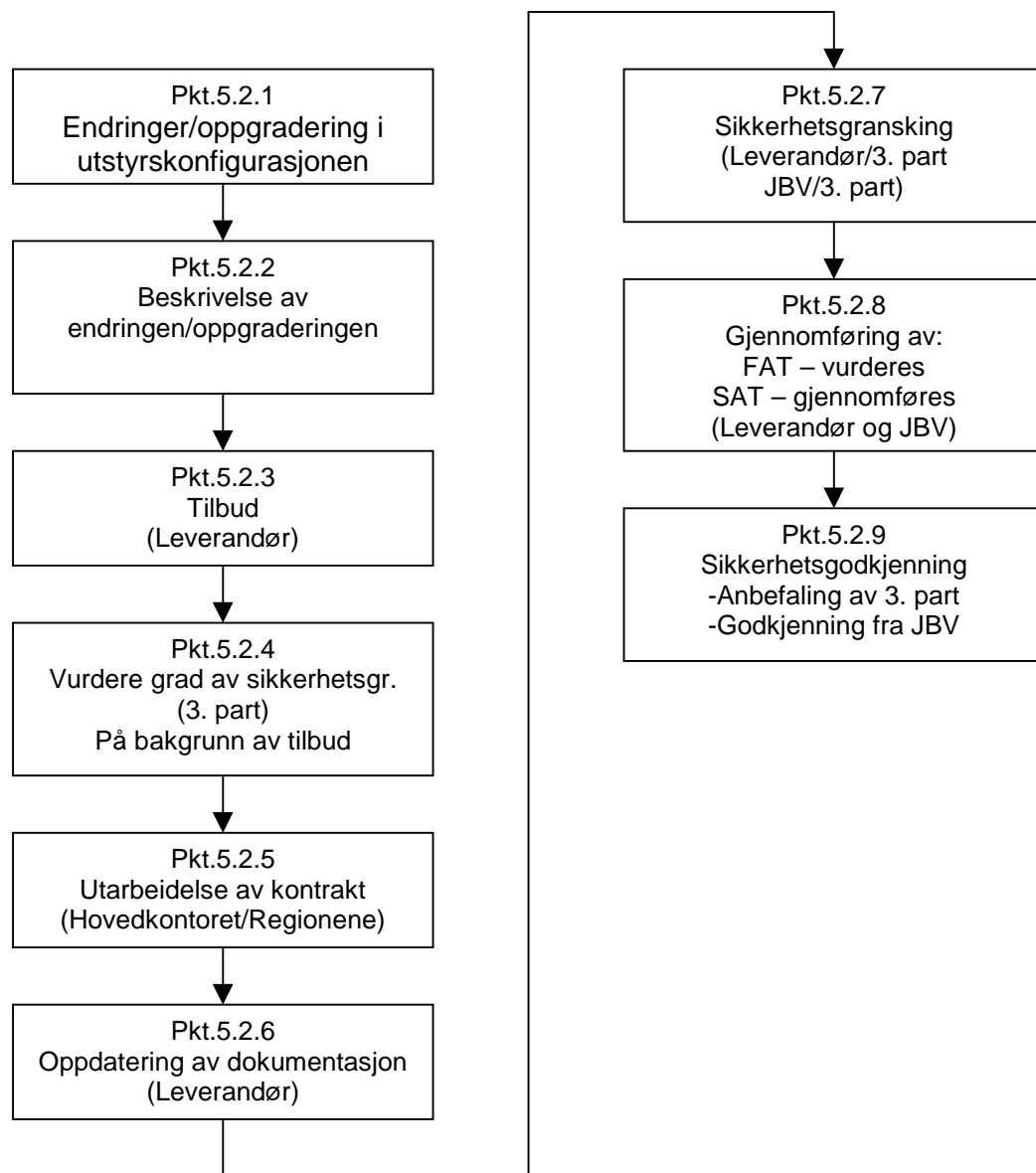
1.1 Endringer i programvare/funksjonalitet (TLT)

Ved endringer i programvare, f.eks. ved ny funksjonalitet, oppgradering av programvare etc., skal det utføres en verifisering for å få vurdert hvilke konsekvenser endringen har og om den vil påvirke den sikkerhetsmessige delen av systemet. Arbeidet utføres iht. følgende prosedyrer:



1.2 Endringer i utstyrskonfigurasjonen (TLT)

Ved endringer/oppgradering i utstyrskonfigurasjonen, for eksempel ved nye versjoner av hardware etc., skal det utføres en verifisering for å få vurdert hvilke konsekvenser endringen vil ha og om den vil påvirke den sikkerhetsmessige delen av systemet. Arbeidet utføres iht. til følgende prosedyrer:



1.3 Nye installasjonssteder (TLT)

1.3.1 Endringer i programvare og i utstyrskonfigurasjon

Ved endringer i programvare og i utstyrskonfigurasjonen iht. siste godkjente versjon/serier skal følgende aktiviteter utføres:

Endring i programvare/funksjonalitet

Ved endringer i den siste godkjente utstyrskonfigurasjonen for TLT-systemet skal prosedyrene som er skissert i pkt. 5.1 "Endringer i programvare/funksjonalitet" følges.

Endring i utstyrskonfigurasjon

Ved endringer i den siste godkjente utstyrskonfigurasjonen for TLT-systemet skal prosedyrene som er skissert i pkt. 5.2 "Endringer i utstyrskonfigurasjon" følges.

1.3.2 Endrede installasjoner

For endrede installasjoner skal følgende aktiviteter utføres:

1. Det skal verifiseres at det utstyret som er levert er iht. hva som er spesifisert i dokumentasjonen for leveransen.
2. Det skal verifiseres at dokumentasjonen er oppgradert iht. "som bygget".
3. Det skal gjennomføres en SAT på systemet basert på godkjent SAT-prosedyre for den spesifikke leveransen. Under SAT skal det verifiseres at TLT-systemet inneholder de versjoner av programvare som dokumentasjonen av leveransen spesifiserer.
4. Det skal verifiseres at nummerplaner for de sikkerhetsrelaterte systemene i TLT-systemet er i overensstemmelse med godkjente nummerplaner (grunnleggende data).
5. Det skal dokumenteres at de ovennevnte punktene er utført. Dokumentasjonen oversendes Hovedkontoret.