



BANSTANDARD I GÖTEBORG, KONSTRUKTION		
Kapitel K 3 SIGNAL	Utgåva	Sida 1 (2)
Avsnitt K 3.2 Omläggningsaggregat	Datum 2014-10-15	Senaste ändring 2018-04-16
Upprättad av Håkan Karlén	Fastställd av Susanne Hultgren	

1. ALLMÄNT

I signalsäkerhetsanläggningar ska växelaggregat av typen HWE61.1 användas för både med- och motväxlar. I gatuspår ska växelaggregat av typerna HWE61.1, HWU40 D och HWU42 D användas.

2. OMLÄGGNINGSAGGREGAT I GATUVÄXLAR

Tre typer av växelaggregat används idag vid nyprojektering, HWE61.1, HWU40 D och HWU42 D.

Krav på elektriskt omläggningsbara växlar är:

- Omläggningsspänning 400 VAC
- Låsbart
- Spetturtag med närvarodetektering
- Separata drag- och kontrollstänger

2.1 Motväxlar

Vid nybyggnation av motväxlar ska dessa normalt vara elektriskt omläggningsbara. Växelaggregat som ska användas är HWE61.1.

2.2 Medväxlar

Vid byggnation av medväxlar är dessa generellt manuella. Växelaggregaten som ska användas är HWU40 D och HWU42 D. Normalt används HWU40 D medan HWU42 D enbart används vid speciella fall så som på broar till exempel. Innan användning av HWU42 D projekteras ska detta godkännas av konstruktionsansvarig på Trafikkontoret.

3. OMLÄGGNINGSAGGREGAT I SIGNALSÄKERHETSANLÄGGNINGAR

Vid byggnation ska elektriska växelaggregat användas både i mot- och medväxlar i signalsäkerhetsanläggningar. Växelaggregatet som ska användas är HWE61.1. De ska ha samma krav som för gatuväxlar.

4. VÄXELNUMRERING

Växelnumreringen av alla växlar baseras på anläggningens nummer och följs av ett löpnummer. Motväxlar ska avslutas med ett jämnt löpnummer och medväxlar med ett udda löpnummer.

Vid projektering av nya växlar där befintligt anläggningsnummer saknas ska konstruktionsansvarig på TK kontaktas för att begära ut nytt anläggningsnummer.



Avsnitt K 3.2 Omlägningsaggregat	Utgåva	Sida 2 (2)
--	---------------	----------------------

5. STANDARDRITNINGAR

20940 – HWU40 D Medväxelaggregat

20946 – HWU42 D Medväxelaggregat

20947 – HWE61.1 Motväxelaggregat

20948 – HWE61.1 Vignolaggregat