

## Rekommendation av hårdvara för olika typer av tävlingar

För att säkerställa viktiga tävlingar rekommenderar Sportident att man minst följer nedanstående rekommendationer.

### **BSF7-8, BSM7**

Oavsett typ av tävling gäller att man alltid använder den senaste mjukvaran i basenheter och masterstation (se [www.sportident.se](http://www.sportident.se) för info om mjukvaran)

### **BSF3-6, BSM3-6**

Oavsett typ av tävling gäller att man alltid kontrollerar batterierna med en voltmätare innan användning. Stäm av spänningen mot värdet i tabellen på nästa sida.

### **Grupp 1: SM, Elitserien, Silva Junior Cup, O-Ringen, Tiomila samt 25manna samt andra värde tävlingar.**

<b>Funktion</b>	<b>Typ</b>	<b>Anmärkning</b>
Startstation (om sådan används)	BSF7, BSF8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera och uppdatera vid behov mjukvaran i basenheten.</li></ul>
Målstation	BSF7, BSF8	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera och uppdatera vid behov mjukvaran i basenheten.</li></ul>
Onlinekontroll (även mål)	BSM7	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gäller både radio och trådbundna</li><li>• Kontrollera och uppdatera vid behov mjukvaran i basenheten.</li></ul>
Kontrollstation	BSF3-BSF8	<ul style="list-style-type: none"><li>• BSF3-6: mät batterierna med voltmätare</li><li>• BSF7-8: kontrollera och uppdatera vid behov mjukvaran i basenheten</li></ul>

### **Grupp 2: Övriga tävlingar**

<b>Funktion</b>	<b>Typ</b>	<b>Anmärkning</b>
Startstation	BSF3-BSF8	BSF3-6: mät batterierna med voltmätare
Målstation	BSF3-BSF8	BSF3-6: mät batterierna med voltmätare
Onlinekontroll (även mål)	BSM7	Gäller både radio och trådbundna
Kontrollstation	BSF3-BSF8	BSF3-6: mät batterierna med voltmätare

## Att tänka på vid batteribyten samt före er tävling!

2005-02-10

Gäller BSx3 t.o.m BSx 6.

Sportident rekommenderar starkt att man med hjälp av en vanlig Voltmätare (Multimeter) mäter spänningen direkt på batteriet före en tävling. Detta för att hitta batterier som är dåliga. Batterier som är nya håller ca. 4.80 volt. Ett batteri som håller 3.5 volt eller därunder SKA bytas direkt.

### Den största anledningen till att basenheterna stannar är batteriproblem.

Via Sportident Manager kan man själv kontrollera om procentsatsen som visas i Sportident Manager stämmer överens med spänningen via tabellen på nästa sida. Om det inte stämmer kan man via tabellen uppdatera procentsatsen så att den stämmer.

Ännu bättre är att **mäta spänningen** i alla batterier med en vanlig **spänningsprovare**. För BSF4 bör ni då använda tabellen ovan, värdena gäller efter det att man har justerat procentsatsen uppåt (se också speciell bild på detta). **Värdet är ungefärligt** och man bör inte ligga mer än 10% under det angivna värdet, justera i så fall procentsatsen.

Vid byte av batteriet skall ni använda **SIMan 9.8** som håller reda på att ni sätter rätt värde på kapaciteten.

Vi rekommenderar också att man regelbundet d.v.s. **minst vartannat år byter batterier** i basenheterna eftersom det alltid sker en viss självurladdning.

Vissa BSF4 och BSM4 är försedda med en **batterivoltmätare** som känner av spänningen i batteriet vilket innebär att ni inte är lika utsatta. Om spänningen sjunker **under 3,5 volt tänds en röd lysdiod** på undersidan av basenheten. Lysdioden sitter omedelbart till höger om den gula blinkande lysdioden. Har ni endast en gul lysdiod saknar ni batterivoltmätare. Då skall ni direkt byta batteri på basenheten. Första gången lampan tänds har man ca 30 timmar kvar.

För att undvika dessa problem i framtiden är alla nya basenheter/masterstationer (typ BSF6) som levereras försedda med en ny typ av batterivoltmätare. Denna indikerar på samma sätt vid 3,5 volt men genom att pipa och blinka 16 gånger varje gång basenheten slås på med magneten.

Discharging curve - SPORTident control station BSF4  
 Software 3.11 and higher, battery pack: PANASONIC  
 10 h active mode, 10 ... 14 h Relaxation Phase (off)  
 100% battery capacity = 2400 mAh

— BSF4

