



## Kravspecifikation ”Flexsarg”

### 1. Inledning

För att ett sargssystem (sarg plus publikskydd) skall få kallas/benämnas ”Flexsarg” alternativt ”Flexibel Ishockeysarg” – **ska** kraven i detta dokument **och** Svenska Ishockeyförbundets för tidpunkten gällande ”Regelbok Ishallar`vara uppfyllda.

Kravspecifikationen har utarbetats utifrån forskningsresultat, praktiska försök utförda av olika organisationer, leverantörsdiskussioner och Finska Ishockeyförbundets arbete inom området.

### 2. Ishallskategorier

Inledningsvis, med start säsongen 2016/2017, skall anläggningar där det spelas SHL- (Svenska Hockeyligan) och/eller HA-matcher (HockeyAllsvenskan) ha sargssystem av typen ”Flexsarg”. Detta innebär Evenemangsarenor samt Publikhallar A.

Rekommendationer är att Publikhallar B (SDHL, Hockeyettan) som står i begrepp att inhandla ny sarg skall välja en sarg av typen Flexsarg. Tidpunkt för när även Publikhallar B ska ha sarger av typen Flexsarg återstår att bestämma.

### 3. Komponenter

#### a. Sarg

- i. Sarghöjden ska vara 110 cm mätt från pisten. (betong-, grus-, asfaltsytan)
- ii. Rekommendationen är att installera en s.k. ”Icedam” på vilken själva sargen monteras.
- iii. Materialval, konstruktion, dimensionering av sargstomme skall göras utifrån att kraven på hållfasthet och rörlighet enligt §4 uppfylls. Sargskiveytan ska vara slät och vit. Sparklisten skall vara gul och 200-250 mm hög mätt från pisten och upp till sparklistens övre kant.

#### b. Publikskydd – Skyddsglas

I det följande användas ”Publikskydd” som benämning på de ”Skyddsglas” som monteras på/runt sargen.

- i. Publikskyddet skall vara av lätt, slagtåligt, flexibelt och genomskinligt material. Material, dimensioner, fastsättning skall väljas utifrån att kraven i detta dokument och gällande regelverk uppfylls.
- ii. Montering av publikskyddet
  1. Publikskyddet monteras integrerat med sargen – skyddet ska inte kunna röra sig inåt eller utåt från isen. Bredden på hyllan/överliggaren (avståndet publikskyddets ytterkant mot isen till sargskivans utsida mot isen **minimeras** (se Fig 1). Maximal tillåten hyllbredd är 25mm. Överliggaren ska ha **rundade hörn (radie 15 mm)**.
  2. Skarv mellan publikskyddssektioner ska vara så konstruerade att inga glipor med risk för ”sax effekt” uppstår i samband med kraftiga tacklingar/påkänningar.
  3. Gliporna mellan angränsande publikskydd får i viloläge **inte** överstiga 5mm.

4. I de fall där täcklock används över publikskyddssektionernas skarvar får dessa inte ha några skarpa kanter, vara tillräckligt breda så att skydden inte kommer ur sitt läge vid kraftiga påkänningar/tacklingar (se §b.ii.3), vara av genomskinligt material samt sträcka sig minst 100 cm upp från sargens överkant.
5. Vid spelarbåsen skall publikskyddet avslutas med en rundad sektion (R=50cm) in mot båsen. Delen som sitter in mot spelarbåset rekommenderas vara rörlig dvs. **inte** vara fastsatt i båsvägg eller motsvarande. Det får inte finnas risk att spelare fastnar med armen under ”rundeln”. Leverantören beskriver lösning i anbudet
6. Publikskydd ska finnas runt hela banan förutom framför spelarbåsen, dimensioner skall följa för tidpunkten gällande regelverk

#### 4. Flexibilitet

Sargens, inklusive publikskyddet, flexibilitet verifieras enligt procedur beskriven i Appendix 1.

Följande värden gäller för sargens respektive publikskyddets rörelser:

- a. Sargens överkant: **minst 1,8 cm och max 3,0 cm**
- b. Publikskyddet:
  1. mätt på två punkter 155 cm ovan isen - mitten av publikskyddet och i skarven mellan två publikskyddssektioner.
  2. Publikskyddets rörelse ska ligga inom intervallet **4,8 cm och 6,6 cm**

*Not: Ovanstående värden kan komma att ändras allteftersom mer data/erfarenheter från ”fältet” inkommer.*

*Stockholm den 27 februari 2019*

*Jörgen Hjert  
Anläggningskommittén  
Svenska Ishockeyförbundet  
070-555 7854  
e-post: [jorgen.hjert@swehockey.se](mailto:jorgen.hjert@swehockey.se)*

## Figurer

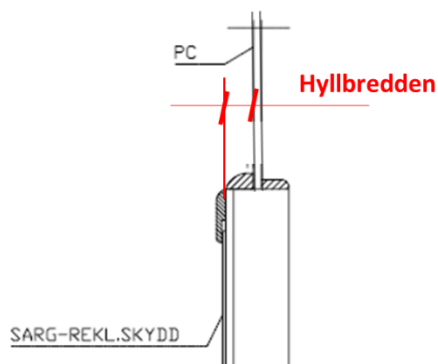


Fig 1 Definition hyllbredd

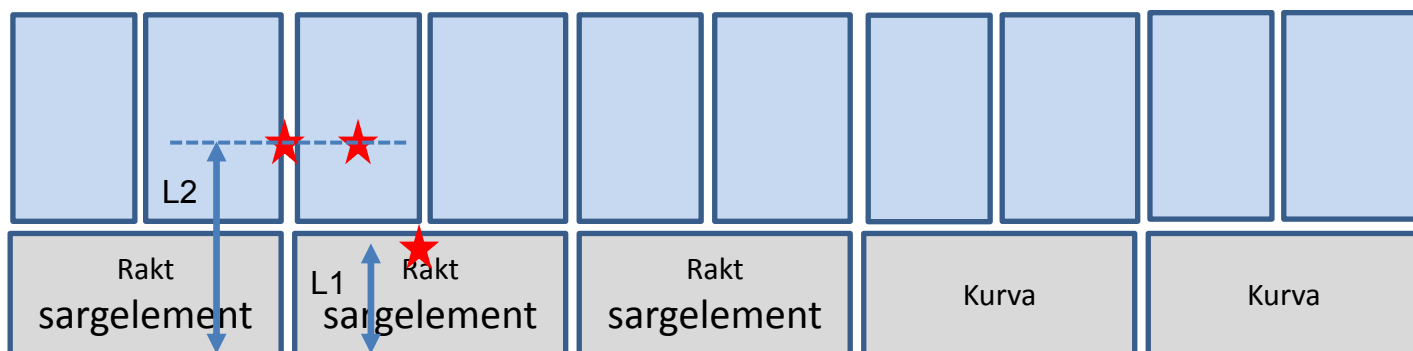
## APPENDIX 1

### Testprocedur för verifiering av sargsystemets rörelser

I syfte att efterlikna en kraftig tackling under matchförhållanden vid test av sargen så ska en vikt (sandsäck el. motsv) om 60 kg träffa anslagsytan (enligt §4 ovan) med en hastighet om 12 km/h +/- 1km/h. Uppmätta rörelser ska då ligga inom gränsvärdena under §4. Punkter som ska mätas enligt figur nedan. Tre (3) på varandra följande mätningar skall göras per anslagpunkt. Samtliga mätningar skal ligga inom angivet intervall och protokollföras

Sandsäcken (el. motsv.) ska vara omgiven av ett 5 mm tjockt gummi material (densitet 0,13-0,17 g/cm<sup>3</sup>). Ytan som träffar sarg/skyddsglas ska vara mellan 160-180 cm<sup>2</sup>, cirkulär/elliptisk form.

Sargleverantör ska i anbudet ange sargens produktbeteckning, beskriva hur man genomför/kvalitetssäkrar sitt sargssystem samt bilägga data från gjorda mätningar. I samband med leverans ska ett underskrivet protokoll medfölja sargssystemet där leverantören garanterar att sargssystemet uppfyller de upprättade specifikationerna.



★ Anslagpunkter

L1 106 cm Mitt på andra sargelementet från kurva

L2 i/ 155 cm Mitt på publikskyddssektion

ii/ 155 cm Vid skarv mellan publikskydd