

## **FAKTA OM SAAB ARENA**

Invigning den 3-5 september 2004.  
Saab Arena ägs av Linköpings kommunala fastighetsbolag.  
Arenan är ritad av Ulf Bergfjord på Bergfjord & Ivarson i Karlstad.  
Huvudentreprenör var YIT Building System AB.

Den första namnsponsorn (2003-2014) var Cloetta Fazer AB som gav arenan namnet Cloetta Center. I juni 2014 förkunnades att Saab AB tog över arenanamnet. Den 22 augusti 2014 döptes arenan om till Saab Arena.

Ryttarinnan Malin Baryard från Norrköping är arenans gudmor.

## **ARENANS MÅTT**

Den totala byggnadsytan på mark är 7 400 kvm  
Total inomhusyta i fem plan är 16 500 kvm  
Den är 78 m lång, 102 m bred och 23,5 m hög.

Den invändiga höjden är 23 m upp till underkanten på takplåten.  
Mellan underkanten på takstolen och ner till ovansidan på ispisten är det 17,2 m.

Saab Arena väger 18 000 ton utan publik. Om 8 500 personer som i snitt väger 70 kg befinner sig i arenan ökar marktrycket med 595 ton.

Saab Arena omges av ca 12 000 kvm asfalt och 3 000 kvm betongplattor. För att bära upp asfalten och alla plattor har det gått åt 6 300 kvm förstärknings- och bärlager. Nästan 700 löpmeter dagvattenledning har lagts i marken för att transportera bort regnvatten.

## **PUBLIKKAPACITET**

Saab Arena rymmer upp till 11 500 personer vid konsert varav 3 000 stående på parkett.  
Vid en ishockeymatch: 8 500 läktarplatser varav 1 722 stående.  
Totalt finns 6 612 sittplatser. Alla stolar är individuellt numrerade.

Det finns totalt 1 722 ståplatser och 57 rullstolsplatser och 46 ledsagarplatser.  
White Lions har sin ståplatsläktare mitt på norra kortsidan.

## PLANLÖSNING

### Plan 1

Entréhall med nio ingångar, totalt 1 900 kvm

**Kundcenter (reception/biljettkassa)** är placerad till höger i entréhallen. Två biljettluckor som kan betjäna utifrån.

**Stora Baren** ligger till vänster i entréhallen med en kapacitet på 300 gäster.

**VIP-baren** ligger rakt fram i entréhallen har en kapacitet på 200 gäster.

**Garderobsbaren** ligger på östra sidan med en kapacitet på 100 gäster.

**Garderoben** ersätter garderobsbaren under konsertarrangemang på östra sidan med en kapacitet på 1200 inhäng.

Ispisten är 1 800 kvm

Det finns fyra (4) kiosker med nio kassor på plan 1

**Hamburgeria** med två (2) kassalinjer

Popcornrum

Omklädningsrum, fyra (4) st på västra sidan mellan ispist och publikgång

Omklädningsrum, ett (1) för LHC A-lag på norra kortsidan

Humrum för scenbyggare

Driftrum och Varuintag

Sittplatsläktare med 2 788 sittplatser i stoppade stolar

Ståplatsläktare med 1 722 ståplatser

67 wc med 35 löpmeter urinoar

Förråd, hiss och fem (5) trappor med en total bredd på 26 meter

### Plan 2

**Restaurang** med fullständiga rättigheter som delvis är integrerad i läktarplanet. Kapacitet för 260 gäster. 164 av dessa har utsikt över ispisten vid konsert eller ishockeymatch

Restaurangkök

**Tre (3) barer**, en i vardera logekorridor och en i restaurangen

**43 loger** med totalt 462 sittplatser

**Konferenslokal/VIP-rum** Diamond Club med en maxkapacitet på 78 personer utrustad med hörslina

37 wc

Hiss och trappor

### Plan 3

**Triangelbaren** med egen balkong, kapacitet 175 personer

**Utsiktsbaren** med utsikt över entréhallen och entrétorget, kapacitet 150 personer

**Lilla Hamburgerian** med en (1) kassa

57 handikapplatser på läktare + 46 ledsagarplatser

Åtta (8) stycken kiosker med 15 kassor

Sittplatsläktare med 3 043 sittplatser i stoppade stolar.

Två (2) garderober med vardera 250 inhäng som nyttjas vid konserter

34 wc med 22 löpmeter urinoar

Hiss och trappor

LHC Event AB, Stångebrohallen, 582 78 LINKÖPING

Besöksadress: Gumpekullavägen 3, Tel 013-37 12 00

E-post: [kundcenter@lhc.eu](mailto:kundcenter@lhc.eu), Hemsida: [www.saabarena.com](http://www.saabarena.com), org. nr 556729-5562

#### Plan 4

**Konferensrum Draken** med en kapacitet på 50 personer

**Konferensrum Lansen** med en kapacitet på 25 personer

**Konferensrum Safir** med en kapacitet på 16 personer

#### **Sky Bar**

Loge 44 för 10 personer

Loge 45, 46 och 47 – 3x12 platser som kan öppnas upp och nyttjas för 36 personer i en loge

Loge 48 Kronérs Loge för 11 personer specialinredd för Universitetssjukhuset

Loge 49 för 43 personer

Loge 50 för 27 personer

Teknikrum

Kameraplatser

Medieplatser

Hiss och trappor

#### Plan 5

Redigeringsrum

Kontor, 2 st

Pentry

Ventilationsrum.

## RESTAURANG OCH BARER

Restaurangen har fullständiga rättigheter och är delvis integrerad i läktarplanet. Kapacitet för 260 gäster. Från 164 av platserna har man perfekt utblick över arean vilket gör att restaurangen erbjuder trerättersmiddagar i samband konsert eller Ishockeymatch där man åtnjuter middagen under hela arrangemanget.

Restaurangen förser även logerna med mat och dryck.

Restaurangköket är Linköpings näst största och klarar att servera en trerättersmåltid till 3 000 personer.

På Saab Arena finns totalt nio (9) barer med fullständiga rättigheter och plats för ca 2 000 gäster.

**Stora Baren** ligger till vänster om entrén. Här erbjuds dryck och smårätter samt två storbilds-TV. Har tillstånd för 300 personer i taget. I den sk pytonslangen mellan öltanken vid Stora baren och barernas öltappar, rymmer 4 000 liter öl.

**VIP-baren** ligger rakt fram i entréhallen och har totalt 200 platser. Vid LHC:s hemmamatcher har sponsorer exklusivt tillträde i pauserna.

LHC Event AB, Stångebrotshallen, 582 78 LINKÖPING

Besöksadress: Gumpekullavägen 3, Tel 013-37 12 00

E-post: [kundcenter@lhc.eu](mailto:kundcenter@lhc.eu), Hemsida: [www.saabarena.com](http://www.saabarena.com), org. nr 556729-5562

**Garderobsbaren** ligger på östra sidan i entréplan och har en kapacitet på 100 personer

**Restaurangbaren** på plan 2

**Triangelbaren** ligger på plan 3 och har egen balkong.

**Utsiktsbaren** på plan 3 har utsikt över foajén och entrétorget.

I **logekorridorerna** på plan 2 finns två barer, en på vardera långsidan

## LOGER

Totalt finns 50 loger. 43 st på plan 2 och sju (7) st på plan 4.

Logeägare som hyr loger på långtidskontrakt har tillgång till sina loger när arenan är öppen. Logerna är utrustade med trinettkök, kylskåp och vatten. LHC Event erbjuder bredbandsuppkoppling via WiFi.

Logerna kan också utrustas med dator, TV och olika möblemang. Alla loger har skjutbara glasrutor ut mot läktaren. Till varje loge hör också läktarplatser i en egen murad balkong.

På plan 4 finns sex (6) loger som kan hyras per evenemang. Tre av dem (loge 45, 46 och 47) rymmer 12 personer vardera, och har vikkväggar, så de kan slås ihop till ett eller två större utrymmen. Loge 49 rymmer 43 personer och i loge 50 finns plats för 27 personer.

## KONFERENSRUM

### DIAMOND CLUB (f d Viggen)

Diamond Club är beläget på plan 2 och rymmer upp till 78 personer i biosittning. Rummet är avskilt beläget och vetter ut mot arenan.

Biosittning	78
Bordssittning (t ex för middag)	48
Skolsittning	60

### DRAKEN

Konferensrummet Draken är beläget på plan 4. Draken har en kapacitet upp till 50 personer. Härifrån har man en fantastisk utsikt över Linköping.

Biosittning	50
Bordssittning (t ex för middag)	44
Skolsittning	24

## LANSEN

På arenans fjärde plan, i rummet Lansen, kan upp till 25 personer konferera. Även här bjuds man på en magnifik utsikt över Linköping. Konferensrummet har även fönster ut mot arenan.

Biosittning	25
Bordssittning (t ex för middag)	16
Skolsittning	14

## SAFIR

Safir är arenans minsta konferensrum. Beläget på arenans fjärde plan lämpar sig Safir tack vare sin form särskilt bra för styrelsesittningar och rymmer upp till 16 personer. För större möten komplettera gärna med några av arenans närbelägna loger.

Styrelsesittning	16
Bordssittning (t ex för middag)	16

## LOGER

Man kan även konferera i flera av arenans loger, belägna både på plan 2 och plan 4. Till exempel loge 1 har whiteboardtavla och projektormöjlighet på plan 2. På plan 4 finns loge 45, 46 och 47 som rymmer 12 personer vardera. Logerna ligger bredvid varandra och är utrustade med vikkväggar vilket möjliggör konferenser med 12, 24 eller 36 personer.

I loge 49 kan 30 personer konferera och i loge 50 inryms 20 personer. På kvällen kan ni avnjuta en god middag i någon av dessa loger samtidigt som ni ser på en show eller konsert.

## ÖVRIGT

**Videoredigeringsrum:** När CMORE eller SVT producerar ishockeysändningar används ett stort antal kameror. I övrigt redigeras intern-TV sändningar i videoredigeringsrummet.

**Mediarum:** Loge nr 50 med plats för ca 27 journalister används ibland vid konserter och konferensrum Lansen vid ishockeymatcher. I båda finns möjlighet till enklare förtäring och anslutning till arbetsplatser med bredbandsuppkoppling (WiFi). Det finns även 36 stycken skrivplatser med möjlighet till uppkoppling på plan 4.

**Humrummet** kallas scenbyggarnas ("humparnas") rum på plan 1, intill inlastningsporten. Här kan de som bygger konsertscener och hänger upp utrustning, ta en fika, laga mat och tvätta kläder dygnet runt.

**Toaletter:** Totalt finns 160 toalettstolar, 200 handfat och 57 meter urinoar i arenan. Vid arrangemang där det kan förväntas komma många kvinnor finns möjlighet att flytta flera väggar för att på så vis öka genomströmningen på damtoaletterna.

**Gästande ishockeylag** har tillgång till dubbla omklädningsrum, enligt standarden från de internationella ishockeyförbunden. Dessutom finns rum för läkare, massör, tränare, plus tvätt- och sliprum i direkt anslutning till dessa som är belägna mellan ispisten och publikgången på plan 1 – bakom sekretariatet.

**Vid konserter** används konferensrummet Diamond Club som artistloge och Green Room.

**Studenttrampen:** Längs norra kortsidan på plan 4 finns 90 sittplatser som vid hockey erbjuds studenter vid Linköpings Universitet. Bakom dessa finns 110 ståplatser.

**Rökförbud** gäller i hela arenan.

## **KONSERTSCENEN**

För konsertarrangemang i arenan finns i taket en sk grid, en teknikbrygga för ljud/ljus, som utan problem klarar 35 tons tyngd, eller max 56 ton om man väger in belastningen jämnt.

Teknikbryggan i Saab Arena är 21 gånger 23 meter och rena autostradan för scenarbetarna, som är vana vid betydligt mer svårarbetade upphängningsmöjligheter.

Fri höjd vid scen är 17 meter upp till bryggan i taket.

## **INLASTNING**

Inlastning sker från arenans baksida. Utanför porten finns en yta på 100 kvm med markvärme. Porten: bredd 4,80 m, höjd 4,80 m.

## **EL**

Arenan försörjs med el från närmaste grannen Tekniska Verken. Det är rysliga mängder kraft som krävs, vi pratar i det här fallet om ca 3 600 A. Arenan har faktiskt ett eget ställverk för elleveranserna.

Vid evenemang finns ca 1 500 A tillgängligt vid scenposition.

Totalt har 95 637 löpmeter elkabel dragits i arenan.

## VENTILATION

Det är möjligt att reglera ventilationen efter vad som händer i arenan. Hur den behöver ställas in beror exempelvis på vilken temperatur det är ute, hur många människor som är inne i arenan, vilken sorts aktivitet som pågår, om isen är öppen eller täckt av golv etc. Olika fall finns förprogrammerade i styrdatorn.

Luft in (max): 140 000 kbm/t  
Luft ut (max): 140 000 kbm/t

Antal meter rör/dimension: 6 000 löpmeter ventilationsrör, från 100 till 1 250 mm i diameter är monterade i arenan. Arenarummet betjänas av tio ventilationsaggregat av varierande storlek.

## LJUS

Belysningen i arenan består av 492 armaturer i tak som är bestyckade med 2x54 W lysrör. Strålkastarna är 80 PAR 64-kannor à 200 lux styck. Totalt ger belysningen 1 000 lux när den är tänd för match. Den styrs via ett EIB datorsystem och kan dimmas när inte lika mycket ljus behövs.

## LJUD

Arenan har en ljudanläggning bestående av 14 högtalare i en övre ring och 12 i en nedre. Ljudet är knepigt att ställa in i en stor arena, som har så långa avstånd.

Dessutom får skillnaden i temperatur på olika platser i hallen ljudet att röra sig olika snabbt. Det betyder att man måste sikta in högtalarna exakt (ungefär som ficklampor), så att det når publiken utan att studsas i väggar och tak.

Ljudanläggningen består av Meyer-högtalare med inbyggda förstärkare, samma som i Linköpings Konsert & Kongress. Ljudet sprids via fyra (4) fullfrekvenssystem typ MSL-4 för nedre läktare och 16 UPA-1P för övre läktare. Spelarna på ispisten förses med ljud från fyra (4) UPA-1P placerade rakt ovanför.

VIP-loger och kringutrymmen har separata högtalare. Dessutom finns hörselslingor i restaurangen och på en läktardel bredvid restaurangen.

## MEDIAKUB

Vid ishockeymatcher hänger en mediakub i mitten av taket som består av fyra LED-skärmar på vardera ca 180 tum (ca 9,6 kvm). LED-modulerna är en dyr men ljusstark lösning som även möjliggör att man kan dela upp varje skärm i flera delar och exempelvis visa målbilder från andra arenor i bara ett hörn av skärmen.

Matchbilderna vid arenas internproduktion kommer från tre kameror (närbild, översikt och rörlig kamera) och det finns även dubbla slowmotion-maskiner. Normalt används dock den av TV-bolaget producerade signalen från en mängd utplacerade kameror.

Mediakuben väger ca 8,5 ton. Den hänger i fyra lyftöglor, som vardera lyfter 2,5 ton. Vid konserter hissas den högst upp i taket, in mellan takbalkarna, för att inte skymma.

## TELE/DATANÄT

Pratar man om arenans tele- och datanät handlar det om ett internt nät i gigabitklassen. Datanätet innehåller 12 000 löpmeter single mode fiber och 24 000 löpmeter kategori 6-kabel. 168 multimediauttag med 2 st kat 6 och 1 singlemode finns monterade och det finns 14 korskopplingsplatser.

Därtill kommer ett höghastighets-WiFinät installerat av Svenska Hockeyligan och som kan hyras med driftsupport även vid andra större arrangemang.

Anläggningen har en fast tv-länk och satellitanslutning för tv-produktion, där program kan länkas direkt till Kaknästornet. De fasta internetanslutningarna i logerna och konferens rum är på minst 10 Mbit. WiFi-nätet är givetvis åtkomligt i hela arenans publika utrymmen.

## SÄKERHET

Brand- och inbrottslarm finns i arenan, båda kopplade till en centraldator. Jalousier i stål kan vid behov fällas ned och spärra av olika sektioner. Exempelvis kan gästande supportrar, som kommer i buss, slussas in och ut i arenan utan att möta hemmalagets hejarklack.

## ÖVRIGA UTRYMMEN

Isträningsingången bakom sektion E har öppet vardagar kl. 07.00 -23.00, lördagar kl. 08.00 – 20.00 och söndagar kl. 10.00 - 20.00



## KURIOSA

- I arenan finns ett särskilt isolerat, brandsäkert rum för att poppa popcorn.
- 95 637 meter elektriskt kabel
- 160 porslinstoalettstolar
- 190 handfat (exklusive de som finns för personalen i kioskerna)
- 200 tappvattenställen
- I ispisten ligger det 3 000 meter rör för att frysa till is.
- 150 stycken träd är utplacerade runt om arenan
- 500 meter staket har monterats
- 675 meter dagvattenledning transporterar bort regnvatten
- Saab Arenas totala vikt exklusive åskådare är 18 000 ton!

## KONSTVERKET UTANFÖR SAAB ARENA

Konstverket med de 64 flaggstängerna på entrétorget utanför Saab Arena uppfördes 4-6 augusti 2004 och invigdes 1 september 2004. Konstverket heter **"Mottagning"** för att välkomna besökarna till arenan och är designat av den finske konstnären **Kari Cavén**.

Det vann en tävling om vilket konstverk som skulle smycka ut entrétorget när arenan byggdes bland annat med motiveringarna "festligt, tidlöst och lekfullt".

Det består alltså av 64 flaggstänger i färgerna gult, blått, rött, grönt och svart som skall symbolisera de olympiska ringarnas färger. Detta var dock inte konstnärens tanke från början men han har senare sagt att det kan symbolisera "internationella evenemang".

De är 12 meter höga och står med ett avstånd om 1,2 m från varandra. De är belysta med en lampa som lyser nedåt i toppen av varje stång.

De lutar sex procent åt olika håll för att på avstånd symbolisera ett svävande plockepinn.

Befinner man sig mitt bland stängerna skall känslan vara av en artificiell skog.