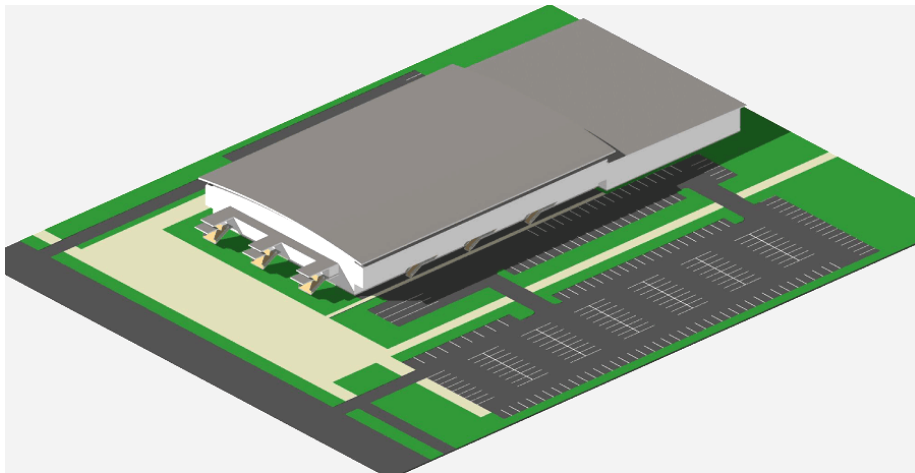


NORGES ISHOCKEYFORBUND

SERTIFISERING AV ISHALLER



Sist revidert 1. august 2017

BAKGRUNN

Norges Ishockeyforbund (NIHF) har besluttet at ishaller til alle arrangement i NIHF's regi skal gjennomgå en befaring for fastsettelse av arrangementsmessig status.

Denne status skal avgjøre hvorvidt ishallen skal godkjennes for slike arrangement.

Ishallene er i mange tilfeller nedslitt og trenger oppgradering, som f. eks.:

- reparasjon, ombygning og oppussing
- bedre komfort og mer tidsmessig områder for publikum, aktive, samarbeidspartnere og media.
- større sikkerhet for publikum, spillere og funksjonærer.
- modernisering av kuldeanlegg, energigjenvinning og anlegg for sentral driftskontroll.

HENSIKT

Gjennom en nøye gjennomgang av ishaller påvise behovet for opprusting og derigjennom påvirke ishallenes eiere til å oppgradere anleggene. Det gjøres oppmerksom på at NIHF's sertifisering av hallene ikke fratrukker eieren/leieren av hallen deres ansvar for at hallen/banen er i sikkerhetsmessig forsvarlig stand. Hensikten bak sertifiseringen er kun å bidra til at NIHF's medlemsklubber oppfyller de nødvendige sikkerhetskrav slik at risikoen for skader og ulykker minimeres. NIHF kan således ikke trekkes til ansvar med den begrunnelse at NIHF har sertifisert hallen/banen.

MÅL

- Å opprette BEFARINGSPROTOKOLL for ishaller og gjennomføre befaring av samtlige ishaller som skal benyttes til NIHF arrangement
- Å opprette og vedlikeholde en sikker, komfortabel og høy standard på alle arenaer i Norge
- At alle disse ishaller skal klassifiseres og sertifiseres

GRUNNLAG, TIDFRISTER, SØKNAD OM DISPENSASJON

Nedenstående er ikke ment å være utfyllende totalkrav til en arena. Vi går f.eks. ikke inn på krav som tilligger offentlige myndigheter (byggeforskrifter, miljøkrav, teknisk godkjenning for å få støtte av spillemidlene o.l.) og overordnede idrettsorganisasjoner (f.eks. spillereglene fra det internasjonale ishockeyforbundet - IIHF). Dette er regelverk som forutsettes overholdt uten spesiell medvirkning fra NIHF. Det vi her stikkordsmessig beskriver er noen minimumskrav (skal), og noen anbefalinger (bør - kan senere bli krav) som går på funksjoner knyttet til det å arrangere kamper i serier, samt internasjonale kamper. Dispensasjon kan etter søknad gis for mindre avvik. Eventuell søknad om dispensasjon skal være skriftlig, begrunnet, dokumentert og inneholde en plan med tidsangivelse for når utbedringer inklusive eventuelle ut-/ombygginger skal være gjennomført. Frist for innsendelse til Norges Ishockeyforbund (NIHF) er 1.august hvert år. Innvilget dispensasjon, så vel som alle offentlige tillatelser og godkjennelser, skal foreligge skriftlig før sesongstart.

Dette regelverket vil bli oppdatert, og den til enhver tid siste versjon vil være den gjeldende. NIHF vil foreta både avtalte og uanmeldte inspeksjoner.

BEFARINGSPROTOKOLL

Ishall:	Klubb:	Eier:

Adresse:	Telefon:	Epost:

Hallens byggeår:	Sist påbygget/ombygget:	Annet:

Kontaktperson:	Mobil:	Epost:

Befaring utført			
Dato:	Av:	Mobil:	Epost:

Tilstede ved siste befarings:	

1. KLASSIFISERING

Klassifisering av ishall for serie-spill bestemmes av de kriterier som framgår av dette notatet og den befarings som ligger til grunn for avkrysning / notater nedenfor.

«XXX XXX» anbefales godkjent som:

- Eventarena A og er sertifisert for: Eliteserien senior A
- Eventarena B og er sertifisert for: Eliteserien senior B
- Eventarena C og er sertifisert for: 1.divisjon, 2.divisjon, Damer Elite, U20/U18 Elite C
- Eventarena D og er sertifisert for: Alle andre serier enn overnevnte D
-Ikke godkjent:

Konklusjon (Fylles ut ETTER befarings)

Hallens tekniske installasjoner og forholdene må heller ikke endres nevneverdig, slik at sikkerheten og de sportslige forhold for spillere, dommere, sekretariat og publikum ivaretas.

Se for øvrig innledningen og kommentarer, krav og anbefalinger under hvert enkelt punkt.

GENERELT INNTRYKK: 1 –5 (5 er best) EKSTERIØR utseende, renhold, vedlikeh. 1 2 3 4 5
INTERIØR utseende, renhold, vedlikehold 1 2 3 4 5

2. ANTALL PUBLIKUMSPLASSE - UTFORMING:

Alle Eliteserie-arenaer skal ha en publikumskapasitet på minimum 2000 tilskuere.

- Antall sitte-plasser:	xxxx
- Antall stå-plasser:	xxxx
- Totalt godkjent for :	xxxx

Eventarena A > 4.000 hvorav minst 2.000 sitteplasser: **A**
Eventarena B > 2.500 hvorav minst 1.000 sitteplasser: **B**
Eventarena C > 800 hvorav minst 0 sitteplasser: **C**
Eventarena D > 200 hvorav minst 0 sitteplasser: **D**
For liten publikumskapasitet:

Før godkjenning skal det foreligge offentlig dokumentasjon på antall tilskuere som tillates. Dokumentasjon: **NEI** **JA**

Gode og tilpassede plasser for funksjonshemmede i rullestol. **NEI** **JA**

Tribunen må være konstruert slik at vantet hindrer sikten på en minst mulig del av banen

--

♦ Sikt:

Maks. 3 m inn på isen:

Maks. 4 m inn på isen:

For dårlig:

3. BANEN

Banen skal være i henhold til NIHF's til en hver tid gjeldende krav slik de er gjengitt i spillereglens seksjon 2.

Oppmerksomheten rettes spesielt mot følgende punkter og kravsinnskjerpelser:

- Banens størrelse skal være 60 m x 26-30 m.
- Isen skal være hvit.
- Både vant og publikumsbeskyttelsen skal være fleksible og må kunne motstå en puck med hastighet på 160 km/t. Vantet skal være 1070mm i høyde over isflaten og 1100mm i høyde over gulvet. Glass-panelet over kortvantet skal være min. 2400mm høyt og skal være forlenget 4m ut fra forlenget mållinje. Glass-panelet ut mot nøytral sone skal være min. 1800mm høyt unntatt foran spillerboksene.
NB – Forbundsstyret i NIHF har godkjent en høyde på min. 1800mm rundt hele banen, men anbefaler at kortvantet er min. 2400mm høyt på konkurranse- / event-arenaene.
Glass-panelet skal være av akryl eller lignende og fleksibelt. Glasspanelet på innsiden av vant skal være helt og uten skader eller utstående skruer, og skal monteres på hele flaten. Åpninger i glass og sammenføyninger skal ikke overstige 5 mm, i vant 3 mm. Lister mellom glassene skal være buede mot isflaten. Vantkanten inn mot begynnelsen på glasset skal ikke overstige 30mm.
- På kortsidene skal det være montert vision-nett som sikrer god sikt igjennom for publikum. Nettet skal være uten hull og skal inspiseres jevnlig under hele sesongen. Nettet på kortsidene skal også følge hele det forhøyede glasset på kortvantet, dvs være trukket minimum 4 m forbi forlenget mållinje.
- Nett på langsider er IKKE tillatt.

Banens størrelse: nn x nn meter

--

Sekretariatet skal ha en lengde på min 5,5m og 1,5m bred og ha plass til min 6 personer. På hver side av sekretariatet skal det være en straffebenk som skal være minimum 4m lang og 1,5m bred. Sekretariatet må ha tekniske installasjoner som muliggjør bruk av **både telefon og PC (Bredbånd/LAN)**. Seksjonen må utformes slik at de som sitter der (både funksjonærer og spillere) er beskyttet mot kasting fra publikum. Det skal være fysisk skille og dør mellom sekretariatet og utvisningsboksene. Gulvet i sekretariatet må ligge så høyt at funksjonærene ser spillet bra. Det skal sikres to-veis kommunikasjon mellom sekretariatet og dommer på isen. Det skal ikke være tett tak, men et tynt beskyttelsesnett anbefales.

--

Spillerboksene skal starte 2m fra senterlinja og være minimum 10m lange og 1,5m brede. De må være utformet slik at de som oppholder seg der er beskyttet mot kasting og sjananse fra publikum. Gulvet bør ligge min. 30 cm høyere enn isflaten. Spillerbenkene skal være fysisk adskilt fra hverandre av et mellomrom eller av andre fysiske skiller, men samtidig ha god oversikt over banen. Hver spillerbenk skal ha minst to dører, en i hver ende. Spillerbenkene skal være hensiktsmessige i forhold til garderobene.

--

Målburene skal være festet slik at de blir stående på sin plass under spilllets gang, men uten å være en skade-/sikkerhetsrisiko for utøverne. Nedre/bakre rammeverk/stolper skal være polstret. Der hvor det er mulig og i alle nye arenaer skal det monteres fjærende fester (Flexpegs). I internasjonal mesterskap er Flexpegs et krav. I målgården skal isen være lyseblå, inne i målet hvit.

Måldommerplass skal være forskriftsmessig tilkoblet matchuret, og utformet slik at måldommeren uforstyrret av tilskuere eller andre uvedkommende kan utføre sin oppgave.

Isen skal prepareres med hvitt underlag som evt. må fornyes i løpet av sesongen. Alle linjer, avslagspunkter, sirkler og streker må synes godt og vedlikeholdes jevnlig. Reklame på isen skal følge spillereglene og være godkjent av NIHF. Der hvor reklamen har samme farge som reglementerte linjer/punkter/sirkler skal det legges kontrast for å se forskjellen.

4. HALLENS TEKNISKE INSTALLASJONER

Lys:

Banens gjennomsnittlige vertikale belysningsstyrke skal være minimum 800 lux, jevnhet 0,5 – 0,7 og fargetemperatur Ra 70 – 85. Kravene til TV-opptak er minimum 1200 lux. Det settes også fokus på lysanleggets gjentenningsstid ved strømbrudd (planlagt eller utilsiktet) da det har betydning for muligheten til å benytte seg av effekter som gir en fin ramme rundt arrangementet.

- Eventarena A >1200 lux og min 7m over is : **A**
- Eventarena B >1200 lux og min 7m over is : **B**
- Eventarena C >800 lux og min 5,5m over is : **C**
- Eventarena D >800 lux og min 5,5m over is : **D**
- For dårlig lys :

Lyd:

Lydanlegget skal kunne gjengi både tale og musikk på en meget god måte uansett hvor man befinner seg i arenaen.

Lydkrav isflate:

- Direkte lydtrykk 100 dB, +/-3 dB, 80% av isflaten. Frekvensgang 60-10 KHz (-3 dB) og 50-15 KHz (-10 dB). Lyden til isflaten bør også kunne velges bort ved arrangementer.

Lydkrav tribuneareal:

- Direkte lydtrykk 103 dB, +/-5 dB. Frekvensgang 60-10 KHz (-3 dB) og 50-15 KHz (-10 dB).

Speakertjenesten:

- Skal dekke alle deler av tribunen og isflate samt alle direkte tilhørende områder.

Plassering av forsterkere:

- Elektronisk lydprosessor, for fast innstilling av EQ, maxvolum, etc. monteres sammen med forsterkere i eget rack og hvis mulig i eget teknisk rom.

Høytalere i hall og tribuneareal:

- Høytalere passivt delt, toveis med 12 eller 15" basselement med horn. Horn foretrekkes for å øke talelydelighet.

Anleggstype:

- Det foretrekkes lavohmig løsning i arenaen.

Styring av lydanlegget:

- Lydanlegget styres enten fra eget speaker-rom eller fra mobilt rack på hjul.

Mobilt utstyr:

- Mikser med minimum 6 mikrofoninnganger og 4 stereo linjeinnganger.
- 1 stk kablet mikrofon med av/på bryter.
- 1 stk bordstativ og 1 stk gulvstativ for mikrofon.
- 1 stk trådløs mikrofon som dekker tribuner og isflate.
- Det forutsettes at all signalgang med lengde større enn 3 m er balansert.

Arenaen skal ha informasjonstavle som minimum gir informasjon om:

- hvem som er hvem av de to lagene / -stillingen i kampen
- korrekt spilletid (telle nedover fra 20:00 – 0 min. i hver periode pluss angi hvilken periode)
- gjenstående utvisningstid
- hvem som er utvist (2 felt for hvert lag og tellende nedover)
- time-out
- gjenstående pausetid (telle nedover fra 15:00 (18:00) – 0 min)
- tavlene skal monteres slik at de lett kan sees av både utøvere, funksjonærer og publikum (eventuell montering på kort-/langside krever 2 tavler, 1 på hver side)
- Media-kube montert over isen skal ha fri høyde på min 5,5m og monteres slik at belysningen ikke påvirkes.

Eventarena A Media-kube : **A**
Eventarena B Media-kube : **B**
Eventarena C Minimum 2 tavler : **C**
Eventarena D Minimum 1 tavle : **D**
For dårlig :

For Eventarena A, B & C skal lufttemperaturen på tribunen under avvikling av kamper være på min. 15° C.

Ventilasjonen må være tilfredsstillende for utøvere, driftspersonell og publikum i alle type arenaer.

Det skal på alle arenaer være tilstrekkelig kapasitet på ismaskiner. Eventarena A skal ha 2 operative ismaskiner mens øvrige arenaer kan ha 1 operativ ismaskin i meget god stand. Ismaskinene skal tilfredsstillende de gjeldende kravene for miljøutslipp. Elektrisk ismaskin er å foretrekke.

I sluttspill og landskamper skal alle arenaer ha tilgang på en reserve ismaskin.

Det bør finnes anordning for flaggheising og plass til minimum 3 flagg. I tillegg skal alle godkjente arenaer ha NIHF-flagget opphengt.

Det bør finnes nødstrømanlegg for banelys, tidtakerutstyr og lydanlegg.

5. TILRETTELEGGING FOR MEDIA ETC.

Alle arenaer skal ha tilrettelagt plasser med rette og funksjonable skriveplater for den skrivende presse. Hvis mulig også tilrettelegge skjermede plasser for radio- og TV-reportere inkl. faste linjer. På plassene skal det være elektrisk kontakt for tilkobling av bærbare PC'er og et trådløst lukket nettverk m/passord eller fast nettverk for oppkobling mot Internet. Nettverket skal alltid ha nok kapasitet til å takle den til enhver tid tilstedeværende presse.

Eventarena A Minimum 20 plasser : **A**
Eventarena B Minimum 10 plasser : **B**
Eventarena C Minimum 5 plasser : **C**
Eventarena D Ikke nødvendig : **D**
For dårlig :

Min. 5 plasser hvorav min. 3 med skriveplater for NIHF, delegater, dommerobservatører og landslagstrenerne eller andre i tilsvarende ærend for NIHF. Også på disse plassene skal det være elektrisk kontakt og nettverkstilkobling.

Eventarena A & B skal ha et pause-/oppholdsrom for media med noe bevertning. Et slikt rom bør også kunne brukes til pressekonferanser og møter. For Eventarena C & D kan bevertningstilbud gis på pressetribunen.

Alle arenaer skal ha lett tilgjengelige og merkede parkeringsplasser i umiddelbar nærhet til ishallen for TV-selskaper og fotografer som ofte har tungt utstyr å bære med seg.

Alle arenaer skal ha tilrettelagt minimum en kameraplattform tilpasset det gjeldende arrangementet. Avstand fra vant til kameraplattform bør være min. 7 m og høyden fra isen opp til kameraplattform bør være min. 4 m.

6. PUBLIKUMSFASILITETER

Billettsalg/-boder og publikumsinnslipp må være utformet og planlagt på en måte som gir god kapasitet, gode arbeidsforhold og med rutiner som gir god kontroll. Til alle kamper arrangert i Eventarena A & B, skal det være tilrettelagt av arrangerende klubb muligheter for å kjøpe billett via Internet.

Alle arenaer skal ha publikumsservering under arrangementer. Serveringen skal være tilpasset det enkelte arrangement inklusive antall tilskuere og annet personell.

Eventarena A	Restaurant og kiosker :	A <input type="checkbox"/>
Eventarena B	Kafeteria og kiosker :	B <input type="checkbox"/>
Eventarena C	Kiosker :	C <input type="checkbox"/>
Eventarena D	Mobil kioskbod :	D <input type="checkbox"/>
	For dårlig :	<input type="checkbox"/>

Alle arenaer skal ha toalettkapasitet på minimum 8 stk urinal pr 1000 tilskuere, 1 stk herre-toalett pr 400 tilskuere, 1 stk dametoalett pr 200 tilskuere og 1 stk handicap-toalett pr 15 handicap-plasser.

Arenaen bør ha min. 0,2 m² vestibyle / vrimeområde pr. tilskuerplass inkl. nevnte arealer. Arenaen bør også ha tilrettelagt for et trådløst åpent nettverk med nok kapasitet for å håndtere det til enhver tid tilstedeværende publikum.

Eventarena A skal tilrettelegge for VIP-losjer mens Eventarena B skal ha 1 stk rom på minimum 50m² (gjerne med utsikt over banen) som er tilrettelagt for VIP og våre samarbeidspartnere. I tillegg skal det på tribunen være avsatt nok tøystoler eller stoler med trekk til overnevnte grupper i forhold til antall inviterte.

7. SIKKERHET

Nær vestibyle/utgang og banen bør det være et min. 6 m² stort helse- og sanitetsrom med tilfredsstillende utstyr. Der det ikke finnes må det være mulighet for tilsvarende ivaretagelse, f.eks. ved hjelp av lett tilgjengelig ambulanse.

Obligatorisk medisinsk utstyr forefinnes:

- Nakkekrage
- Hjertestarter
- Båre
- Sanitet/ambulanse benyttes på kamper (Ambulanse avklares med arrangørens lege, obligatorisk i NM-finaler)
- Lege til stede under kamper

Det bør finnes et rom med utsikt over banen og tribunen som kan brukes som overvåkningsentral. Der det ikke finnes må det som et minimum være godt organiserte og synlige vakter med gode rutiner og instruksjoner. Godt sambandsutstyr er alltid påkrevet.

Tribunens ulike seksjoner, felt, rader og stoler, samt alle rom i anlegget skal være tydelig merket og angitt på tegning som foreligger på anvist/kjent sted i arenaen. Tilsvarende oversikt skal innsendes til NIHF.

Spillernes og dommernes adkomst mellom garderobe og bane (is) skal være slik at tilskuere eller andre uvedkommende ikke har mulighet til å komme i fysisk kontakt med dem.

8. GARDEROBER M.M.

Garderobeavdelingen skal ligge i direkte tilknytning til ishallen/banen.

Den skal minimum inneholde omkleddingsrom, dusj og toaletter for lag og dommere i henhold til følgende krav.

Lag:

- | | | | |
|--------------|--|----------|--------------------------|
| Eventarena A | 2 stk x 40m ² + 4stk x 35m ² : | A | <input type="checkbox"/> |
| Eventarena B | 2 stk x 40m ² + 4stk x 35m ² : | B | <input type="checkbox"/> |
| Eventarena C | 4stk x 40m ² : | C | <input type="checkbox"/> |
| Eventarena D | 4stk x 40m ² : | D | <input type="checkbox"/> |
| | For dårlig : | | <input type="checkbox"/> |

Dommere:

- | | | | |
|--------------|---------------------|----------|--------------------------|
| Eventarena A | 2 store + 1 liten : | A | <input type="checkbox"/> |
| Eventarena B | 2 store + 1 liten : | B | <input type="checkbox"/> |
| Eventarena C | 2 normale : | C | <input type="checkbox"/> |
| Eventarena D | 2 normale : | D | <input type="checkbox"/> |
| | For dårlig : | | <input type="checkbox"/> |

I alle arenaer skal det finnes et sliperom.

For Eventarena A, B og C skal det finnes materialrom, vaskerom (for draktvask etc.) med vaskemaskin/tørketrommel og klubbrom, men det er ikke et absolutt krav for Eventarena D.

For Eventarena A & B skal det finnes et trener-rom, et massasje-rom og et lege-rom til alle arrangementer.

Det skal i garderobeområdet finnes et rom for dopingtest. En av dommergarderobene kan her brukes.

9. FUNKSJONÆRER

For Eventarena A, B og C skal det være at arrangørkontor tilpasset arrangementet og hvor man har tilgang på PC, skriver, kopimaskin og sambandsutstyr. I tillegg bør det finnes funksjonærrom for samling, gjennomgang og møter.

10. DRIFT

Nødvendige arealer, rom og utstyr for tilfredsstillende teknisk drift av anlegget må forefinnes.

11. ARRANGEMENTSHÅNDBOK, INSTRUKSER OG AKKREDITERING

I tillegg til ovennevnte fysiske anleggsmessige krav må det også utarbeides instruksjer og rutiner som ivaretar forskrifter og hvor ansvarsområder er klart definert, samt gir en klar og profesjonell arrangementsteknisk (inkl. sikkerhet) gjennomføring. Brann- og evakueringsøvelse bør foretas hvert år.

Alle funksjonærer skal være utstyrt med godt synlig akkreditering som viser minimum navn og funksjon. Arenaen bør også inndeles i akkrediteringssoner, og funksjonærenes akkrediteringskort skal da være påført soneadgangstegn. Alle funksjonærer skal være kjent med NIHF's arrangementshåndbok og arrangementsbestemmelser.

12. DIVERSE

Hva slags kuldemedium brukes?