

Kommunledningskontoret

Datum:
2023-04-17

Diarienummer:
IFN-2022-00104

Funktionsprogram för Idrottshall

Version:

Funktionsprogram för stor idrottshall

Innehållsförteckning

Bakgrund	4
Syfte	4
Projektspecifikt	4
Organisation	4
Granskning	5
Revidering	5
Generellt gällande lagar, krav och policys	5
Lagar och myndighetskrav	5
Samnyttjande	6
Mål, program och planer	6
Uppsala Kommuns fyra fokusmål	6
• Uppsala ska säkra en stark ekonomi och värna välfärden	6
• Uppsala ska ha ett välmående näringsliv och skapa fler jobb	6
• Uppsala ska leda klimatomställningen	6
• Uppsala ska bli tryggare med jämlika livsvillkor	6
Idrott och fritidspolitiska programmet	6
Läroplaner	7
Uppsala Kommuns miljö och klimatprogram	7
Program för full delaktighet för personer med funktionsnedsättning	7
1. Säkerhet, trygghet och beredskap	8
1.1 Brandskydd	8
1.2 Trygghetsskapande teknik	8
1.3 Skyltning & information	8
1.4 Belysning	9
2. Rumsfunktioner	9
2.1 Entré	9
2.2 Korridor	9
2.3 Städförråd	10
2.4 Städförråd förening	10
2.5 Omklädningsrum	10
2.6 Duschutrymme	10
2.7 Toaletter	11
2.8 Förråd	11
2.9 Lärarrum	12
2.10 Flexibelt omklädningsrum	12

2.11 Duschutrymme flexibelt omklädningsrum	13
2.12 Pentry	13
3. Idrottshallsrummet	13
3.1 Mått för spelplaner och linjering	14
3.2 Läktare	14
3.3 Vägg i idrottshallen:	14
3.4 Ridåvägg	15
3.5 Media	15
3.6 Resultattavlor	15
4. Verksamhetsutrustning	16
4.1 Basket	16
4.2 Handboll:	16
4.3 Volleyboll	16
4.4 Badminton	16
4.5 Matthissar:	16
4.6 Fast inredning:	17
5. Sportgolv	17
5.1 Golvmaterial:	17
5.2 Infästningar i golv:	17
5.3 Golvfärg:	17
6. Avfallsrum	18
7. Utemiljö	18
7.1 Belysning	18
7.2 Angöring/Dropp-zon	18
7.3 Cykelparkering	18
7.4 Parkering	18
Bilagor	19

Bakgrund

Uppsala kommun tar, givet tillgängliga resurser, ansvar för att bidra till bästa möjliga förutsättningar för Uppsalabornas möjligheter att ägna sig åt en aktiv och utvecklande fritid.

Idrottshallar är en viktig del av social infrastruktur, en idrottshall som är rätt utrustad fyller en viktig funktion för civilsamhället. En multifunktionell idrottshall kan nyttjas för en rad olika idrotter och aktiviteter för skola och föreningsliv, privatpersoner och företag.

Idrottshallar har sedan en tid tillbaka växt i storlek för att möta specialidrottsförbundens krav på större spelytor, ökad takhöjd samt skolornas behov av delbara idrottshallar som möjliggör två lektioner parallellt.

Idrottshallen är inte bara en plats för aktivitet och rörelse, det är också en arbetsplats för skolornas idrottslärare där således arbetsmiljökrav ska följas.

I tätorter utanför centrala Uppsala är idrottshallen en given samlingspunkt för ortens invånare.

Dagens idrottshallar har i regel en BTA om minst 1700 kvm vilket gör att en idrottshall är en stor investering för kommunen.

Syfte

Syftet med att ta fram ett standardiserat funktionsprogram för idrottshallar är att säkerställa funktionaliteten, öka förutsägbarheten i de ekonomiska konsekvenserna samt spara tid i byggprojektens tidiga skeden.

Projektspecifikt

Varje plats där en idrottshall ska uppföras har sina specifika förutsättningar vilket kan göra att alla krav i funktionsprogrammet inte alltid kan uppfyllas. Avsteg och ändringar från det som är föreskrivet i funktionsprogrammet kan således göras så länge inte funktionen som helhet avsevärt påverkas. Fastighetsstaben gör tillsammans med kultur-idrott och fritidsförvaltningen en bedömning från fall till fall huruvida mindre avvikelser kan godkännas alternativt att det påverkar funktionen i så hög grad att politiken behöver informeras ta ställning till avvikelserna.

Organisation

Arbetsgrupp

Andreas Bolinder och Erik Löhman, Kommunledningskontoret, stab fastighet

Utökad arbetsgrupp

Mikael Franzén, Kommunledningskontoret, stab fastighet

Mikael Johansson, Kultur-idrott och fritidsförvaltningen

Mikael Nilsson, Kommunledningskontoret, stab fastighet

Conny Niklasson, Uppsala Kommun Arenor och fastigheter

Arkitekt

Sofia Smedegård, Sweco

Extern referensgrupp

David Norrby, Idrottslärare Tiundaskolan

Jan Täcktor, idrottslärare Ärentunaskolan

Kurt Geschwindt, Uppsala Kommun Arenor och fastigheter AB

Lars Gustafsson, Skolfastigheter AB

Fredrik Ahlgren, Skolfastigheter AB

Granskning

Funktionsprogrammet har granskats av följande utöver arbetsgruppen:

- Kommunala bolag:
 - Skolfastigheter AB
 - Uppsala kommun arenor och fastigheter AB
- Förvaltningar:
 - Utbildningsförvaltningen
 - Stadsbyggnadsförvaltningen Plan och Bygg
 - Kommunledningskontoret Gemensam Service
 - Kommunledningskontoret Hållbarhetsavdelningen
- Övriga:
 - Upplands Idrottsförbund
 - Funktionsrätt Uppsala Kommun

Revidering

Funktionsprogrammet ses över årligen för att identifiera behov av revidering utifrån omvärldsförutsättningar. Funktionsprogrammet ska årligen också stämmas av mot de kommunala bolagens projekteringsansvisningar.

Generellt gällande lagar, krav och policys

Lagar och myndighetskrav

Idrottshallen är en publik lokal där många vistas samtidigt och som ska vara tillgänglig för alla. Idrottshallen är dessutom en stadigvarande arbetsplats för idrottslärare. Detta ställer krav på idrottshallen utformning och att den uppfyller följande lagar, krav och policys:

PBL, plan och bygglagen

BBR, boverkets byggregler
 AML, arbetsmiljölagen
 AFS, arbetsmiljöverkets författarsamling

Ramavtal Uppsala Kommun – Uppsala kommun Skolfastigheter AB
 Ramavtal Uppsala Kommun – Uppsala Kommun arenor och fastigheter AB

Samnyttjande

En idrottshall är en lokalkategori som samnyttjas av olika verksamheter. Under dagtid nyttjas idrottshallen av skolor och under eftermiddag, kväll och helg nyttjas idrottshallen av föreningslivet. I planeringen av idrottshallens olika rum ska alltid samnyttjandelösningar tas i beaktande. En innovativ planlösning och disposition som täcker behov för fler verksamheter ses som positivt.

Mål, program och planer

Funktionsprogrammet för idrottshallar har sin grund i Uppsala kommuns fyra fokusmål, idrott och fritidspolitiska programmet samt övriga kommunala program som bedöms relevanta för utformning av idrottshallar. Funktionsprogrammet har också sin grund i de delar av läroplanen som berör i ämnet idrott och hälsa.

Uppsala Kommuns fyra fokusmål

- Uppsala ska säkra en stark ekonomi och värna välfärden
- Uppsala ska ha ett välmående näringsliv och skapa fler jobb
- Uppsala ska leda klimatomställningen
- Uppsala ska bli tryggare med jämlika livsvillkor

Idrott och fritidspolitiska programmet

Idrott och fritidspolitiska programmet (KSN-2015-1825, IFN-2023-00023) tar ett helhetsgrepp på Uppsala kommuns invånares fria tid. Kommunens åtgärder ska leda till balans när det gäller förutsättningarna för en aktiv och hälsobefrämjande fritid.

- mellan flickor/pojkar, kvinnor/män
- mellan idrotts- och andra fritidsaktiviteter
- mellan förenings- och egenorganiserade aktiviteter
- för stad och landsbygd
- oavsett socioekonomisk bakgrund

För att kunna erbjuda en aktiv och hälsofrämjande fritid är tillgången på idrotts och fritidsanläggningar en faktor. En rad idrotts- och andra fritidsaktiviteter kräver särskilda anläggningar/lokaler. Vissa anläggningar är komplexa och kostnadskrävande både vad gäller byggande och drift och kan bara finnas i ett

begränsat antal också i en kommun av Uppsalas storlek. Hit hör t ex ishallar, simhallar, ridanläggningar och anläggningar för motorsport. Andra anläggningar behöver inte kosta lika mycket och kan därför finnas i större antal och med bra spridning i kommunen. Idrottshallar hör till den senare kategorin.

Läroplaner

Läroplan (Lgr22) för grundskolan samt för förskoleklassen och fritidshemmet

Fysiska aktiviteter och en hälsosam livsstil är grundläggande för människors välbefinnande. Positiva upplevelser av rörelse och friluftsliv under uppväxtåren har stor betydelse för om vi blir fysiskt aktiva senare i livet. Att ha färdigheter i och kunskaper om idrott och hälsa är en tillgång för både individen och samhället.

Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att utveckla sin samarbetsförmåga och respekt för andra. Undervisningen ska skapa förutsättningar för alla elever att under hela sin skoltid kontinuerligt delta i skolans fysiska aktiviteter och bidra till att eleverna utvecklar en god kroppsuppfattning och tilltro till sin egen fysiska förmåga (Lgr22).

Läroplan (Gy22) för gymnasieskolan

Undervisningen ska leda till att eleverna utvecklar kunskaper om hur den egna kroppen fungerar i arbete, om livsstilens betydelse och om konsekvenserna av fysisk aktivitet och inaktivitet. Genom undervisningen ska eleverna ges möjlighet att utveckla kunskaper i att hantera säkerhet och nödsituationer vid fysiska aktiviteter. Undervisningen ska också bidra till att eleverna utvecklar hälso- och miljömedvetenhet samt intresse för att delta i arbetet med hälsofrågor i arbetsliv och samhälle.

Uppsala Kommuns miljö och klimatprogram

Samhällets fysiska utformning har stor betydelse för hur mycket energi som används och därmed hur stor klimat- och miljöpåverkan blir. En samordnad bebyggelse- och trafikplanering krävs för att skapa en långsiktigt hållbar och attraktiv stad. Helhetslösningar måste eftersträvas för att göra bebyggelsen robust mot klimatförändringar. Om fysiska möjligheter ska det byggas i trä.

Miljöbyggnad minst silver eller motsvarande.

Program för full delaktighet för personer med funktionsnedsättning

Kommunstyrelsen har beslutat om (OSN-2016-0073) program för full delaktighet för personer med funktionsnedsättning, KSN-2016-2166 (2016-11-23, reviderad 2017-11-22)

Programmet för full delaktighet för personer med funktionsnedsättning syftar till att skapa förutsättningar för en ökad trygghet samt att upplevelsen av frihet, delaktighet och självbestämmande ska stärkas för dessa personer. Programmet

syftar även till att medvetandegöra målgruppens situation samt verka mot stigmatisering. Kommunfullmäktige fastställer programmet och för att förtydliga programmets implementering, genomförande av prioriterade delmål och åtgärder samt uppföljning av dessa tas en handlingsplan fram.

1. Säkerhet, trygghet och beredskap

1.1 Brandskydd

Fastighetsägarens ansvarar att säkerställa brandskyddet i fastigheten.

1.2 Trygghetsskapande teknik

Den trygghetsskapande tekniken ska förhindra kostnadsdrivande skadegörelse som gör att idrottshallen måste stänga för reparation. Ett annat syfte är att säkerställa att obehöriga ej får tillträde till lokalen samt att öka tryggheten i och runt anläggningen. Beröringsfria system förordas (i dagsläget för digital tillgänglighetslösning)

- Överfallslarmsfunktion
- Funktionsanpassad styrning (exempelvis kan en person med rörelsehinder få en längre inpasseringstid)
- Belysning och vatten aktiveras vid avlarmning
- Magnetbrytare för vatten i WC och omklädningsrum som kopplas till belysningens rörelsedetektor
- Uppställningslarm för entrédörr ska larma efter 2 min,
- Uppställningslarm på utrymningsdörr ska larma direkt.
- Ingen inrymning/utrymning från andra verksamheter vid ev. dockning.
- Nyckelfri anläggning
- Alla dörrar ska vara förberedda för kortläsare, kanalisation ska vara framdraget. Lås RCO, ska vara uppkopplad mot kommunens låsserver.
- Larm R5 Mega, ska vara uppkopplad mot kommunens låsenhet.

1.3 Skyltning & information

Uppsala kommuns framtagna grafiska profil ska följa idrottshallens skyltning i tecken och typsnitt.

- En stor belyst skylt ovanför dörren till idrottshallen med texten: Idrottshall
- En taktil skylt vid sidan av entrédörren till idrottshallen
- Skyltning som visar antalet personer som får vistas i lokalen i storlek A5.
- Omklädningsrum skyltas med nummer 1, 2, 3, 4 osv
- Skyltning till RWC-toaletter, placeras på vägg bredvid dörrhandtag samt taktil.

1.4 Belysning

För att idrottshallen ska vara ändamålsenlig och uppnå kraven från arbetsmiljöverket ställs lux-krav på belysningen. Specialidrottsförbunden ställer ibland krav på spelytans belysning (Måttboken SKR). Belysningen i en idrottshall ska förebygga ohälsa och olycksfall. Den ska uppfylla kraven på bländning, ljusriktning, säkerhet, ljusstyrka och ljusfördelning. Kraven som ställs ska vara anpassade för de aktiviteter som utövas i hallen samt hallens utformning.

- **Följande rumstyper har särskilda krav**
 - Belysning i lärarum ska följa arbetsmiljöverkets krav på arbetsplats
 - Hallrummet ska ha belysning om minst 750 lux om inte annat anges i måttboken¹
 - Frånvarostyrning
 - Separat styrning på respektive salsdel.
 - Belysningen ska vara dimbar på respektive salsdel och helsal.
- Övriga rumstyper enligt BBR men med gällande standard (SIS).

2. Rumsfunktioner

2.1 Entré

Entrén till idrottshallen ska vara tydligt markerad, upplyst och inbjudande, vilket skapar en trygghet för hyresgäster och andra besökare.

- Mindre skärmtak eller överhängsbyggnad som skyddar mot regn och snö.
- Inga skymmande buskage vid entrén.
- Fria siktlinjer – det ska vara möjligt att se vilka personer som befinner sig i anslutning till entrén.

2.2 Korridor

En korridor ska vara en trygg och välkomnade plats, den ska kännetecknas av fria siktlinjer och vara väl belyst. Detta ger en tydlig överblick och skapar trygghet för de som vistas i korridoren. En korridor ska i den mån det är möjligt vara utformad så att den uppmuntrar till fysisk aktivitet. När fysisk aktivitet inte utövas i korridoren kan ytan med fördel användas för samlingar och teoripass.

- Korridorsväggar ska vara vandalsäkra och lättstädade
- Korridorer ska ha fria siktlinjer
- Korridoren ska vara aktivitetsbaserad med beaktande av säkerhetsaspekten, exempelvis öppning av dörrar
- Skofrizon med skohyllor och sittbänk
- Korridor ska ha ljusinsläpp
- Fasta tak, (ej plock-tak) i korridor

- Kontrasterande kulörer på dörrar, dörrfoder, väggar och golv.

2.3 Städförråd

Funktionella utrymmen för städutrustning är en förutsättning för att säkerställa en tillgänglig, inbjudande och hållbar idrottshall.

- Städutrymme stor² förordas enligt Städservice kravställning
- Utslagsback i städförråd
- Ska inrymma skurmaskin med sandficka för tömning av skurmaskin samt tvättmaskin och torkmöjligheter för moppar
- Inrymma torrvaror som exempelvis papper

2.4 Städförråd förening

Föreningslivet har behov av material för enklare städning av ex omklädningsrum, läktare.

- Separat städutrymme för föreningslivet och externa förhyrare
- Städutrymme liten³ förordas enligt Städservice kravställen

2.5 Omklädningsrum

Omklädningsrummen i en idrottshall ska vara välkomnande, tillgängliga och den personliga integriteten ska alltid beaktas i utformningen.

- Fyra (4) stycken
- Personbelastning 20 personer per omklädningsrum.
- Insynskydd för att minimera insyn från korridor för att ge en tryggare, mer integritet och tillgängligare anläggning.
- Sittbänk ska vara vägghängd
- Krok av fingerkrokstyp, krokar bör placeras på olika höjder för att de ska vara användbara för alla.
- Dörren till omklädningsrum ska vara tröskellös.
- Kontrasterande färg mellan vägg och golv
- Golvbeklädnad av klinker
- Helkroppsspegel av akrylplast
- Slitstarkt material på vägg mellan vägghängda bänkar och kroklist
- God ljudnivå ska uppnås
- Fasta tak (ej plock-tak)
- Möjlighet till forcerad ventilation

2.6 Duschutrymme

Duschutrymmet skall alltid utformas med extra stort fokus på den personliga integriteten. Även om duschutrymmet dimensioneras för flera så ska utformningen möjliggöra att varje individ kan duscha utan insyn från andra.

² Bilaga Gemensam service

³ Bilaga Gemensam service

- Minst fyra (4) stycken och en (1) ska vara tillgänglighetsanpassad
- Duschrummet ska placeras för minsta möjliga insyn från ombytesutrymmet
- Duschutrymmet ska innehålla duschbås, ej heltäckande med krok på insidan av dörren
- Kroklist för handdukar
- Golvbeklädnad av klinker
- Väggbeklädnad av kakel
- Vattenutkastare för städ

2.7 Toaletter

Idrottshallen ska vara tillgänglig för så många målgrupper som möjligt. En publik RWC och en publik WC ska finnas i korridor i anslutning till entrén. RWC ska finnas i vartannat omklädningsrum. Övriga omklädningsrum utrustas med vanlig WC. RWC och WC ska utrustas enligt senaste BBR.

- RWC ska utrustas för möjlighet till dusch.
- Ytskiktet bör vara plastmatta på golv och väggmatta på vägg
- Handfatsrör ska gå in i väggen
- Vita hållare av plast till toapapper och handdukpapper. Kravspecifikation görs av kommunens avdelning för gemensam service
- Tvåldispenser placeras ovanför papperskorg
- Samtliga kranar ska vara av högre modell för vattenflaskpåfyllning
- Spegel av akrylplast

2.8 Förråd

Förrådsutrymmen behövs på en anläggning för att verksamhetspecifikt material ska kunna förvaras på plats. I de flesta idrottshallar finns behov av tre (3) olika typer av förråd.

Allmänt förråd: Förvaring av material som alla hyresgäster av idrottshallen har tillgång till.

Skolförråd: Skolans förvaring av material för idrottsundervisning. Ofta ett inre förråd för material till lektioner inne i hallen och ett yttre förråd för material till utomhusidrott.

Föreningsförråd: Föreningarnas förvaring av material för sin respektive verksamhet.

- Ett (1) allmänt förråd som nås från båda halvsalarna
- Allmänna förråd ska inte vara låsbara
- Dörr och karm med påkörningsskydd
- Två (2) skolförråd, en på vardera sida om ridåvägg
- Ett (1) uteförråd
- Utomhusförråd ska ha golvmaterial av slipad betong med fuktsäker golvvinkel.
- Ett (1) föreningsförråd som är att avdelad med troaxväggar
- Skolförråd, föreningsförråd och uteförråd ska vara låsbara
- Inomhusförråd ska ha samma ytskikt på golv som i idrottshallen

- Fasadbelysning vid utomhusförråd
- Rörelsestyrd belysning i samtliga förråd
- Väggar ska vara förstärkta för montering av hyllor, krokar, med mera.
- Skyddslist för förhindrande av påkörningstransportskador.
- Skyddslist vid ytterhörn för förhindrande av påkörningstransportskador.

2.9 Lärarrum

Lärarrummet ska uppfylla kraven för en god arbetsmiljö (AFS, arbetsmiljöverkets författarsamling) och bidra till en ökad vuxennärvaro i idrottshallen. Lärarrummet kan vara en lärares stadigvarande arbetsplats och ett utrymme mellan lektioner.

- Arbetsplats för två till sex lärare med plats för dator
- Omklädningsutrymme
- Duschutrymme
- Wifi med tillgång till kommunens server
- Dagsljusinsläpp
- Låsbara skåp så att rummet kan nyttjas av andra än idrottslärarna på kvällar och helger
- Lärarrummet placeras med fördel så att de underlättar överblick över miljöer där elever rör sig, exempelvis omklädningsrum och entré

2.10 Flexibelt omklädningsrum

I Uppsala kommuns idrottsanläggningar ska det finnas möjlighet att byta om och duscha enskilt. Omklädningsrummet ska också kunna nyttjas av domare vid matchspel och som mötesrum.

- Ett (1) stycke
- Personbelastning 4 personer per omklädningsrum.
- Insynsskydd från korridor
- Placeras med egen ingång utanför ordinarie omklädningsrum
- Sittbänk ska vara vägghängd
- Krok av fingerkrokstyp i olika höjder
- Dörren till omklädningsrum ska vara tröskellös
- Dörren till omklädningsrummet ska vara låsbar med toalettbehör
- Dörren till omklädningsrummen märks på utsidan med omklädningsymbolskylt och ska vara försedda med tydliga nummer.
- Kontrasterande färg mellan vägg och golv
- Golvbeklädnad ska vara av slitstarkt och lättstädad material
- Väggbeklädnad av kakel, minimum mellan vägghängda bänkar och kroklist.
- God ljudnivå ska uppnås, enligt BBR
- Fasta tak (ej plock-tak)

2.11 Duschutrymme flexibelt omklädningsrum

- En (1) dusch
- Dörren ska kunna låsas från insidan
- Krok för handduk.
- Golvbeklädnad av klinker.
- Väggbeklädnad av kakel.
- Vattenutkastare för städ.
- Varje dusch ska ha stödhandtag för att motverka fallolyckor

2.12 Pentry

Ett pentry skapar en intäktsmöjlighet för föreningslivet och andra hyresgäster i samband med cuper, matcher och evenemang. Att kunna bedriva enklare försäljning innebär också en service till besökare och utövare i hallen. Idrottslärarna kan vid behov nyttja funktioner i pentryt.

- Låsbar serveringslucka
- Bänkyta
- Förvaringsmöjligheter
- Diskbänk
- Utrymme för kaffekokare
- Utrymme för tillagning av ex korv, ex korvbad med spiskåpa nedsänkt i bänk.
- Separat handfat
- Kyl/frysåp
- Micro

3. Idrottshallsrummet

Idrottshallsrummets utformning är styrt av de olika specialidrottsförbundens krav, skolans krav för att kunna bedriva ändamålsenlig idrottsundervisning samt kommunens vilja att få idrottshallarna så multifunktionella som möjligt.

- Storlek 43*23 meter fritt golvmått
- Fri takhöjd utan installationer 7 meter
- Fria spelmått 40*20 meter
- Belysning minst 750 lux enligt måttboken
- Ridåvägg med gångdörr
- Kanalisation för media, ex ljud och resultattavla
- Minst en (1) öppning för saxlift
- Maximal personbelastning 299 personer
- Tillgång till wifi

3.1 Mått för spelplaner och linjering

Spelplanernas mått och antal planer som finns i senaste utgåvan av måttboken⁴ av Sveriges kommuner och regioner (SKR)

Linjefärg för respektive idrottsspelplan ska följa måttboken samt trumfordningen i denna.

Exempel nedan:

Linje handboll, reglementsenslig, 1 plan, 50 mm gul

Linje basketboll, reglementsenslig, 1 plan, 50 mm röd

Linje badminton, reglementsenslig, 5 planer, 40 mm svart

Linje Volleyboll, övning, 3 planer, 20 mm mörkblå

Linje handboll, övning, 2 planer, 25 mm beige

Linje basketboll, övning 3 sec område 8 st, 25 mm brun linje

3.2 Läktare

Läktaren i en idrottshall är en funktion som skapar mångfunktionalitet. Läktaren är inte bara till för publik under matchspel utan fungerar också för samlingar, teorilektioner, avslutningar och uppträdanden. Särskilt viktig kan läktarfunktionen bli i idrottshallar på skolor som saknar aula.

- Idrottshallen ska vara utrustad med läktare för 100 sittande.
- Anvisade rullstolsplatser i golvnivå
- Det ska vara fri sikt från hela läktaren över hela spelplanen.
- Plattform på läktare med möjlighet till streaming av matcher, uppträdanden, föreläsningar m.m.
- Möjlighet till förvaring av väskor i direkt anslutning till läktaren
- Möjligheten att använda idrottssalen som samlingsal förutsätter att ventilationskapacitet och branddimensionering tillåter att ett tillräckligt antal människor vistas i salen samtidigt.
- Läktare ska vara utrustad med någon form av balansstöd för att motverka fallolyckor

3.3 Väggar i idrottshallen:

- Medelreflektansfaktorn ska vara mindre än 70% för fönsterväggar och mindre än 60% för övriga väggar.
- Ljusa väggar, lätta att rengöra och begränsat dagsljusinsläpp.
- Eventuella radiatorer ska fällas in i vägg och förses med bollskydd.

⁴ Måttboken SKR

3.4 Ridåvägg

- Takhängd ridåvägg placeras i mitten av Idrottshallen.
- Åtkomst till hallens respektive del ska vara möjligt när ridåväggen är nedfälld. Med gångdörr.
- Ridåväggen ska styras via kortlås-system.
- Färg på ridåvägg skall harmonisera med hallen i övrigt.
- Ridåväggen ska klara av följande ljudkrav:
 - Ljudreduktion ≥ 30 dB

3.5 Media

Idrottssalen ska vara förberedd för den tekniska utrustning som behövs för multifunktionellt nyttjande.

- Tillgång till Wifi via kommunens nätverk
- Kanalisation för fyra (4) stycken högtalare per halvsal som ska kunna styras i helsal.
- Förberett för nyttjande av projektor med golvuttag
- Teknisk utrustning ska vara bollskyddad och placeras så att den inte stör verksamheten i idrottssalen.
- I lokalerna behövs krävs det som lägst tillgång till 4G-nätet.
- Om väggarna byggs så tätat så att mobiltelefoner inte fungerar så behöver förstärkare installeras.

3.6 Resultattavlor

- Resultattavlan ska placeras på kortsidan förskjuten från mitten med en höjd över golv, 5,0-6,0 meter.
- Resultattavlan ska primärt användas till följande aktiviteter
 - Basket – Innebandy – Volleyboll – Handboll – Futsal.
- Tydlig läsbarhet upp till 50 meter.
- Storlek på siffror för resultatvisning ska vara ≥ 150 mm.
- Resultattavlan ska kunna styras trådlöst.
- Resultattavlan ska klara IK klassningen, IK10.
- Resultattavlan ska visa följande information:
 - Matchtid – Period – Resultat.
 - Två utvisningstider per lag.
 - Möjlighet att ange individuella nummer (0-99) på foultavlan.
- Resultattavlan ska kunna kombineras med 14/24 sek skottklockor.
- Utöver resultattavlan och skottklockor ska ytterligare två (**2**) telestyrda klockor med bollskydd placeras på vardera kortsida i sporthallen.

4. Verksamhetsutrustning

4.1 Basket

- Kravställningen enligt måttboken för helplanspel
- Fyra (**4**) mindre basketplaner med fyra (**4**) basketkorgar på vardera långsida.
- Basketkorgar ska vara
 - FIBA Godkända för spel på högsta nivå.
 - Motordrivna, takhängda samt höj och sänkbara.
 - Styras via kortlåssystemet samt nyckel.
 - Ha inbyggt fallskydd och extern fallsäkring
 - CE-märkta.
- Två skottklockor 14/24 sek ska monteras på korg.
- Sifferhöjd på skottklockorna ska vara ≥ 190 mm och ≤ 250 mm.
- Skottklockorna ska klara IK klassningen, IK10.
- Skottklockorna ska kunna kombineras med resultatavlan.

4.2 Handboll:

- Kravställningen enligt måttboken för helplanspel
- Skyddsnät ska placeras längs kortsidorna ända fram till spelplanens kantlinje.
- Fyra (4) minihandbollsplaner med infästning för fyra (4) minihandbollsmål på vardera långsida.
- Minihandbollsmålen och handbollsmålen ska vara CE märkta.
- Minihandbollsmål ska säkras mot fall.
- Minihandbollsmålen ska vara CE märkta.

4.3 Volleyboll

- 3 träningsplaner med infästningar
- 1 matchplan med infästningar

4.4 Badminton

- 5 st badmintonplaner med infästningar

4.5 Matthissar:

- Det ska finnas **2 st** dubbla matthissar för hoppbäddar med mått (ca. 3,5x1,8x0,3m).
- Placeras på långsidan mitt emot entrén ut mot hörnet.
- Motordrivna och ha inbyggt fallskydd och fallsäkring.

- Ska styras via kortlåssystemet och vara CE-märkta.

4.6 Fast inredning:

- 4.5.1 Bomsystem
 - Hallen förses med ett bomsystem i varje planhalva.
 - Fästen för bommar fälls in i vägg.
 - Bomsystemet ska ha tillbehör som räck och bomsadel.
- 4.5.2 Lodlinor
 - Hallen förses med lodlinor, ett linfäste i varje halva.
 - Lodlinor fälls in i vägg och placeras långt ned mot hallens kortsida för att inte störa takhöjden.
- 4.5.3 Romerska ringar
 - Hallen förses med system för ringar, 1-2 ringpar i varje planhalva.
 - Romerska ringar placeras långt ned mot hallens kortsida för att inte störa takhöjden.
 - Fästen för ringar fälls in i vägg.
- 4.5.4 Ribbstolar
 - Antalet ribbstolar anpassas efter behov.
 - Ribbstolarna fälls in i vägg.
 - Infälld scen på en halvsal hallsida och spegel av akrylplast bakom ribbstolar.

5. Sportgolv

Sportgolvet ska fungera för så många idrotter och verksamheter som möjligt samt vara hållbart över tid.

5.1 Golvmaterial:

- Underbyggt kombinationselastiskt sportgolv.
- Sportgolvet ska uppfylla kraven enligt europeisk standard EN-14904. Och kraven för kombinationselastiskt sportgolv EN-14904 C4 samt vara *CE-Märkt*

5.2 Infästningar i golv:

- Antalet infästningar ska begränsas till följande aktiviteter:
 - Handboll – Mini handboll – Volleyboll – Badminton.
- Täta infästningar med fuktspärr mot golvet
- Infästningar ska utföras med täta lock och öppningen ska vara magnetisk.

5.3 Golvfärg:

- Färg Ral 5012 Light blue eller likvärdigt
Fris färg. Ral 5009 azure blue eller likvärdigt
- Medelreflektansfaktorn ska vara mindre än 40%.

6. Avfallsrum

För att möta behovet av källsortering och för en ren och hållbar anläggning.

- Avfallsrum samordnas med skolan
- Om möjlighet ej finns ska handbok Avfall Sverige 2018⁵ följas
- Ska nås utifrån på neutralt utrymme
- Dörren ska öppnas med RCO-tag

7. Utemiljö

Den fysiska miljön runt idrottshallen ska vara utformad så att utövare och besökare kan ta sig till och från idrottshallen med alla typer av fortskaffningsmedel på ett tryggt och säkert sätt. Det är viktigt att utemiljön upplevs välkomnade och trygg för så väl utövare som besökare.

7.1 Belysning

- Belysning vid entré.
- Belysning mellan droppzon och entré.
- Belysning vid cykelparkering.
- Belysning vid bilparkering.
- God allmänbelysning runt hela anläggningen (undvik mörka zoner som skapar punktbelysning).

7.2 Angöring/Dropp-zon

- Droppzonen ska ha en separat in- och utfart.
- Fria siktlinjer från dropp-zon till idrottshallens entré.
- Personer med särskilda behov av möjlighet till att bli avsläppta nära idrottshall ska kunna göra så inom 25 meter från anläggningens entré.

7.3 Cykelparkering

- Antalet cykelparkeringar anpassas efter anläggningens geografiska placering.
- Cykelparkering med plats för minst 20 cyklar i direkt anslutning till anläggningens entré.
- Cykelparkering ska vara upplyst, trygg och tillgänglig.
- Fria siktlinjer från entré till cykelparkering, för att stärka tryggheten för brukare.

7.4 Parkering

- Från HKP till entré max 25 meter.
- Bilparkering ska vara upplyst, trygg och tillgänglig.

⁵ Avfall Sverige 2018

- Antalet platser anpassas efter geografisk placering och marktillgång och huruvida möjlighet finns att samnyttja skolans parkering.

Bilagor

Gemensam Service, städutrymme

Avfall Sverige 2018

Måttboken