



ANLEGGSKRAV



Innhold

Innhold	1
1. Introduksjon	2
2. Teknisk utstyr	3
Poengtavle	3
Storskjerm	4
Lydanlegg	4
LED paneler	5
3. Nett og stolper	5
Nett	5
Stolpene	6
4. Bane	7
5. Utforming	8
Lys	8
Kiosk	8
Garderobe	8
Parkering	8
Billettløsning	9
Tribune	9
Internett	9
Kommersielle flater	9
6. Vedlegg	10

1. Introduksjon

Volleyball spilles i alle slags anlegg fra skolegymsal med 1 bane til store anlegg med inntil 12 baner. Disse anleggene er en forutsetning for at man skal kunne drive aktiviteten. For å sikre både kvaliteten av og standarden i anleggene som brukes har Norges Volleyballforbund utarbeidet et sett med generelle og noe spesifikke krav som presenteres i dette dokumentet.

Anleggskravene er delt opp i to (2) nivåer:

- NIVÅ 1

Anleggskravene som kommer frem på dette nivået er det høyeste i norsk volleyball og vil være relevante for et anlegg som skal ha elitevirksomhet som eliteserie, landslag, CEV Europe Cup, m.m. Det er ønskelig at alle nye anlegg har disse kravene som utgangspunkt for det som bygges.

- NIVÅ 2

Anleggskravene i «Nivå 2» er en forenklet utgave av «Nivå 1». Disse kravene vil dekke det som er nødvendige for å kunne gjennomføre den daglige kamp- og treningsbehov for regionale aktiviteter for seniorer og aldersbestemte klasser, aldersbestemte mesterskap, paravolley, teen, mini, m.m.

Innholdet i dette dokumentet skal ses i sammenheng med andre relevante dokumenter som definerer kravene til anlegget. Eksempler på slike dokumenter er:

- Gode idrettsanlegg (Norges Volleyballforbund)
- Anleggsveileder (NVBF, NHF, NBBF, NBF)
- Idrettshaller; Planlegging og bygging (Kulturdepartementet)
- FIVB Rules of the Game
- Reglement volleyball (NVBF)

2. Teknisk utstyr

Nedenfor presiserer vi det tekniske utstyret som trengs å være i hallen dersom man skal spille volleyball.

- Poengtavle; enten på sekretærbordet eller digitalt i hallen
- Storskjerm; der det er krav
- Lydanlegg
- LED paneler; der det er krav

Her følger informasjon om de ulike delene:

Poengtavle

Poengtavle skal være synlig for alle i hallen og har følgende spesifikasjonene:

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2	
Poengtavle visning	Manuell poengtavle skal vise • scorede poeng for hvert lag • antall sett hvert lag har vunnet Digital poengtavle skal vise • navn på laget som spiller • scorede poeng for hvert lag • antall sett hvert lag har vunnet • hvilket lag som server • spillerbytte	Manuell poengtavle skal vise • scorede poeng for hvert lag • antall sett hvert lag har vunnet	
Plassering	Manuell poengtavle er plassert midt på sekretærbordet og skal være synlig for alle som er i hallen. Ved landskamp og NM senior finalene skal det også plasseres manuell poengtavle i to (2) hjørner av banen. Digital poengtavle plasseres enten rett over banen eller høyt på en vegg slik at den er synlig for alle i hallen.	Manuell poengtavle er plassert midt på sekretærbordet og skal være synlig for alle som er i hallen.	
Bemanning	Manuell poengtavle bemannes av assistent sekretær. Digital poengtavle bemannes av assistent sekretær.	Manuell poengtavle bemannes av assistent sekretær.	

Storskjerm

Storskjerm skal ha følgende muligheter:

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Styring	Styres via oppkobling til LED paneler og streaming	N/A
Funksjonalitet	Skjermen skal kunne vise: • Reklame for sponsorer • Lagoppstilling • Direkte overføring av streaming • Reprise fra kampsituasjoner	N/A
Plassering	Skjermen plasseres i et hjørne av arena med gode muligheter til å bli sett fra hovedtribunen, og om mulig resten av hallen. Dersom den er plassert direkte over banen, skal den ha minimum 3 sider.	N/A

Lydanlegg

Lydanlegget skal ha følgende muligheter:

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Styring	Styres via oppkobling til miksebord og skal bemannes av DJ/Speaker	Styres av arrangør til opplysning.
Funksjonalitet	Anlegget skal brukes for å skape stemning i hallen: • Musikk • Presentasjon av spillerne, spillerbytte • Korte «spots» som fremhever gode handlinger/aksjoner • Intervjuer	Anlegget skal brukes til presentasjon av følgende: • Presentasjon av kampene • Praktisk informasjon • Musikk hvis mulig
Plassering	Plasseres bak sekretærbord eller til side for dette.	Plasseres på et sentralt sted i hallen, gjerne i nærheten av hovedsekretariatet.

LED paneler

LED paneler skal ha følgende muligheter:

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Styring	Styres via oppkobling til en sentral pc med programmet	N/A
Funksjonalitet	Panelene skal kunne vise: • Reklame for sponsorer • Lagoppstilling	N/A
Plassering	Panelene plasseres rundt banen på 3 sider. Kan om ønskelig settes opp på siden der spillerbenkene er, men da er det maks. 3 meter med paneler som settes opp. Det settes opp med en åpning i hvert hjørne for balltrillere.	N/A

3. Nett og stolper

Nett og stolpene skal settes opp midt på tvers av banen på midtlinjen og skal inneha følgende deler:

- Nett
- 2 antenna med hylster
- 2 stolper

Her følger noen spesifikk informasjon om de ulike delene:

Nett

Nettet skal være minimum 9,5 meter og maksimalt 10 m i lengde. Det skal ha en 5 cm bånd i toppen og bunnen. Maskene i nettet er firkantet og 10 cm i størrelse.

Stolpene skal settes i gulvet uten bardunering. Stolpene skal være 2,5 meter høye fra bakken.

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Materiale	Polypropylen med høy styrke, 3 mm tykkelse, maskevidde 10 cm. 5 cm hvit polyestertape på toppen og bunnen, svart polyestertape på sider. Ett øye på begge sider av båndet og dobbelt spenntau 3 mm på toppen, midten og bunnen av siden. Nettsidebånd: 0,5 mm PVC-presenning (12 cm brettet) Nettoverskriftskabel: 5 mm PVC-belagt ståltråd (dobbel løkke)	3mm flettet polyetylen (10 cm knutenett) Pannebånd: 0,5 mm PVC-presenning – firkantet (optisk hvit) Nettsidebånd: 0,5 mm PVC-presenning (12 cm brettet) Nettoverskriftskabel: 5 mm PVC-belagt ståltråd (dobbel løkke)
Stramming	Nettet strammes til stolpene slik at man kan måle høyden i en rettlinje. Spillereglene gir muligheter til +2 cm	Samme krav som på nivå 1.

	på hver side så lenge dette er likt på begge sidene.	
Antenna	Antenna festes på nettet rett over sidelinjen og markerer begrensning av spilleområdet over nettet. Hylstrene festes forsvarlig i nettet.	Samme krav som på nivå 1.

Stolpene

Stolpene skal settes i gulvet uten bardunering. Stolpene skal være 2,5 meter høye fra bakken.

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Type	Stolpene skal være flyttbare.	Samme krav som nivå 1.
Plassering	Stolpene plasseres i bakken 10 meter fra hverandre målt fra fronten av stolpen. Stolpene plasseres som en forlengelse av midtlinjen.	Samme krav som nivå 1.
Polstring	Det skal være polstring rundt stolpene. Polstring festes med borrelås. Polstring dekkes med reklame eller ensfargede pvc dukk som festes med borrelås.	Polstring anbefales, men det er ikke et krav. Ingen reklame kreves.

4. Bane

Volleyballbanen skal følge spesifikasjonene som presentert under:

Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Gulv	Anbefales at gulvet skal være av parkett eller et mobilt taraflex gulv. Spilleflaten skal være en annen farge enn resten av gulvet. For spesifikasjoner til materiell henvises det til FIVB Official Rules of the Game	Banen kan være av parkett eller kombielastisk materiale
Oppmerking	Banens oppmerking skal følge målbok for idrettsanlegg. Banens oppmerking/linjer skal være en annen distinkt farge enn ellers i hallen. Banens angrepslinje og servefelt skal være i samme farge som linjene. Forlengelse av angrepslinjen plasseres på begge sidene av banen og på begge sidene av nettet. Det settes opp 15 cm korte linjer som avgrenser servefeltet, 20 cm bak hjørnet av baklinjen, som en forlengelse av sidelinjen på begge sider og på begge sidene av banen. (Se vedlagt tegning 1)	Samme som nivå 1.
Takhøyde	Takhøyden over banen må være minimum 9-11m for nasjonalt nivå. Takhøyde over banen må være 12,5 meter for internasjonalt nivå.	Takhøyden over banen må være minimum 8m
Sikkerhetssone	Banen skal ha en sikkerhetssone målt 5m fra sidelinjene av banen og 6,5m fra baklinjen av banen (Se vedlagt tegning 2)	Banen skal ha en sikkerhetssone målt 3m fra linjene av banen der ingen annet utstyr eller lignende kan bli stående.
Internasjonalt spill	Dersom banen skal være klarert for internasjonalt spill, må det være taraflex gulv og banen kan ikke ha noen annen oppmerking enn en volleyballbane.	

	(Se vedlagt tegning 3)	
Sittevolley	Dersom banen skal benyttes for sittevolley må det være enten parkettgulv eller taraflex gulv	Dersom banen skal benyttes for sittevolley anbefales det parkettgulv.

5. Utforming

Anlegget skal være i henhold til følgende øvrige krav for utforming:

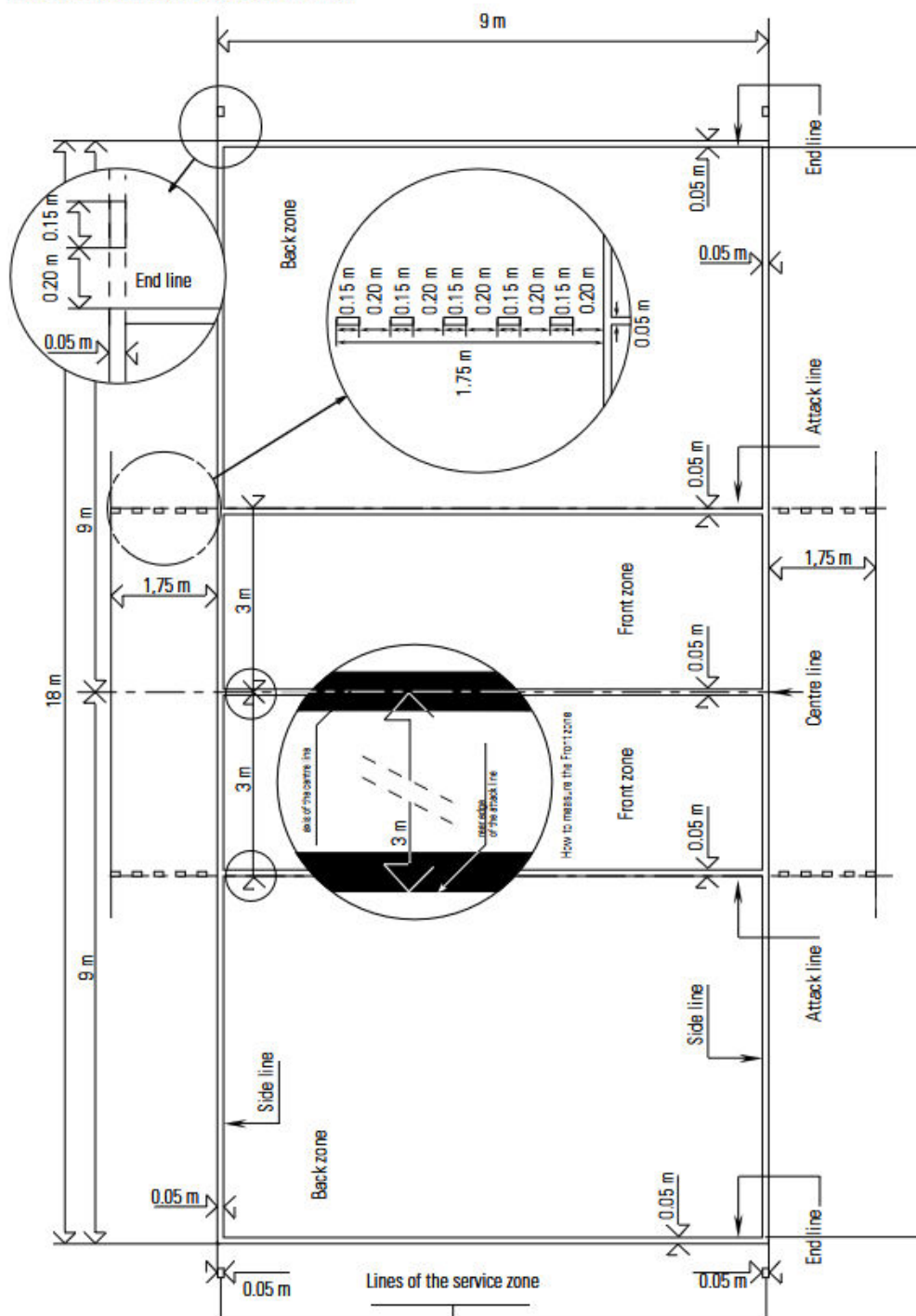
Spesifikasjoner	NIVÅ 1	NIVÅ 2
Lys	Spilleflaten skal være lyssatt på en slik måte at lyset er uniformt fordelt utover og med tilstrekkelig lysstyrke. For spesifikasjoner til lyssetting henvises det til FIVB Official Rules of the Game	Spilleflaten skal være lyssatt på en slik måte at lyset er uniformt fordelt utover og med tilstrekkelig lysstyrke.
Kiosk	Anlegget skal ha et eget område for kiosk og lignende kommersiell virksomhet (shop, stands m.m.)	Anlegget bør ha et eget område for kiosk.
Garderobe	Anlegget skal ha minimum fem garderober for følgende bruk: • Hjemmelag • Bortelag • Dommere og linjedommere • Antidoping Norge Alle garderober skal ha tilstrekkelig med sitteplasser og dusj- og toalettfasiliteter.	Anlegget skal ha minimum tre garderober for følgende bruk: • Hjemmelag • Bortelag • Dommere Alle garderober skal ha tilstrekkelig med dusj- og toalettfasiliteter.
Parkering	Anlegget skal ha parkeringskapasitet for minimum 100 gjestende kjøretøy. I tillegg til dette skal det alltid være tilgjengelig tilkomst for utrykningskjøretøy frem til inngangsdøren.	Anlegget skal ha tilgjengelig tilkomst for utrykningskjøretøy frem til inngangsdøren.

Billettløsning	Anlegget skal ha en egen billettløsning som er separat fra kioskområdet.	N/A
Tribune	Tribuneanlegget må være tilrettelagt for handikapplasser. Minimumskrav 500 sitteplasser For internasjonalt spill må det være minimum 1500 – 2000 sitteplasser avhengig av turnering. Publikum skal ha en komfortabel synsvinkel fra tribunen.	Tribuneanlegget må være tilrettelagt for handikapplasser. Publikum skal ha en komfortabel synsvinkel fra tribunen.
Internett	Krav om kablet tilkobling for sekretariat og live streaming video. Opplastingshastighet må minimum være 30Mbps. Dette skal være dedikert til denne funksjon. Egen dedikert nettverk til tekniske løsninger. Ønske om åpent trådløst nettverk for publikum og besøkende.	Hvis det tilbys internett så burde dette ha en opplastingshastighet på minimum være 30Mbps
Kommersielle flater	Anlegget skal ha et separat rom som egner seg til bevertning og kommersiell virksomhet. Dette skal være tilstrekkelig kapasitet til å sitte minimum 50 personer, samt ha mulighet for servering av mat og drikke. Rommet skal ha mulighet for oppsett av teknisk utstyr som skjerm og lyd. Rommet skal være i relativ nærhet til idrettshall og tribune.	N/A

6. Vedlegg

BANEOPPMERKING

Relevant Rules: 1.1, 1.3, 1.3.3, 1.3.4, 1.4.1



FRIMRÅDE

(...) values are valid for FIVB, World and Official Competitions

