

MÅTTUPPGIFTER FÖR FRITIDSANLÄGGNINGAR

# Bågskytte

Bågskytte

Armborstskytte



**mätt  
bok**  
NOVEMBER 2015



Sveriges  
Kommuner  
och Landsting

# Förord

Måttboken är sedan 1970-talet en produkt som Sveriges Kommuner och Landsting ger ut där tävlingsmått för ett antal idrotter behandlas tillsammans med en allmän del.

Den allmänna delen innehåller bland annat:

- Regler, normer, standard
- Belysning
- Ljudmiljö
- Förråd
- Konstgräs

Måttbokens syfte är att vara ett stöd till arkitekter, anläggningsägare, idrottsföreträdare och andra kring hur idrottsmiljöer och idrottsanläggningar kan byggas. I samtliga fall, oavsett det handlar om nybyggnation eller renovering, är det viktigt att beakta vad anläggningen ska användas till och vilka behov användarna av den har. Måttboken behandlar tävlingsytan för ett antal idrotter och gör inte anspråk på att vara vägledande vad gäller säkerhetsfrågor.

Uppdatering av Måttboken sker löpande med hjälp av idrottsförbund och ett antal experter. Dessa granskar respektive del och anger önskade revideringar. Revidering av innehållet sker när behov uppstår, till exempel vid regeländringar, och hänsyn tas till ändringarnas omfattning, kostnader och tidsaspekter för genomförande.

I Måttboken används rubrikerna Regelmått och Lämpliga mått. Regelmått gäller t.ex. om anläggningen ska användas för internationella tävlingar eller spel i högre divisioner. I vissa fall innebär Regelmått ökade kostnader, t.ex. krav på höga fria höjder till innertak m.m. Angivna Regelmått omfattar utdrag ur tävlingsregler för de olika idrotterna.

De mått som anges under Lämpliga mått beskriver mått som gör anläggningarna användbara för utövande av respektive idrott, men som inte har de mått som krävs för att t.ex. arrangera internationella tävlingar eller elittävlingar.

Innan måtten på en anläggning bestäms bör anläggningsägaren avgöra hur den ska användas och vilka funktioner den ska fylla. Detta kan göras i samråd med de tänkta användarna som t.ex. skola, föreningsliv och självorganiserade. När detta är bestämt väljer anläggningsägaren de mått och funktioner som ger den mest effektiva användningen av anläggningen.

Vi vill också poängtera att det är anläggningens ägare, som bland annat av ekonomiska skäl, har det yttersta ansvaret för att avgöra utformningen på anläggningen.

Måttuppgifterna har granskats av idrottens specialförbund samt experter på området. Måttboken är tänkt att användas vid såväl nybyggnad och ombyggnad som vid upp-  
linjering av anläggningar.

---

Mer information om Måttboken finns på hemsidan, [mattboken.se](http://mattboken.se)  
På hemsidan finns en förteckning över Måttbokens alla delar, där framgår datum för aktuell version.

Upplysningar om innehållet:  
[mattboken@skl.se](mailto:mattboken@skl.se)

© Sveriges Kommuner och Landsting, 2015

Produktion: Kombinera



# Bågskytte, Armborstskytte

Bågskytte bedrivs utomhus på 90-metersbana där skjutavstånd – ronder – kan varieras från 30 till 90 meter. Dessutom genomförs fältskytte på stationer längs terrängbana.

Bågskytte inomhus skjuter man vanligen på 18 och 25 meters ronder.

Armborstskytte bedrivs utomhus på skjutavståndet 20, 30, 35, 40, 45, 55, 65 och 70 meter. På avstånden 20, 30 och 40 meter skjuts medeltida- och historisk klass. 35, 45, 55 och 70 meter används i Sportingklass och i Targetklass är skjutavståndet 45, 55 samt 65 meter.

Armborstskytte inomhus skjuts på avståndet 18 meter. Internationella tävlingar skjuts på avståndet 25 meter. Vid tävlingar med pistolarmborst inomhus är avståndet 10 meter.

## *Vid tävlingar kan följande funktionärer förekomma*

1 tävlingsledare  
1 skjutledare  
Domare  
Protokollförare  
Tavelvärdar (markörer)  
Speaker

## *Funktionärer vid fälttävlan*

Banchef med bankontrollanter  
Domare

## *Fältskytte med båge*

Fältskytte med båge genomförs mot 12, 15 eller 20 mål som är utplacerade i terräng längs en snitslad bana.

För armborst finns 2D/3D skytte som bedrivs genom att skyttarna får gå en snitslad bana med djurformade mål, 2D eller 3D, på för skytten okända avstånd (maxavstånd 55 meter).

## Belysning

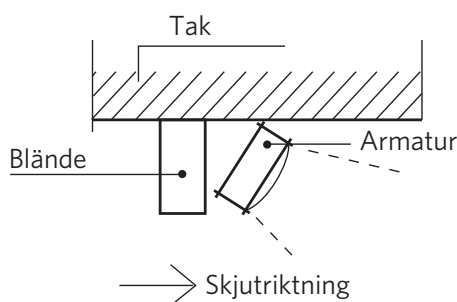
### Driftvärden

Se f.ö. allmänna avsnittet om belysning.

### Belysning mot måltavlor

Typ	Funktionsmodell	Uppfyller Europastandard- krav upp till:	Medelbelysning i lux Driftvärden		Likformighet  Eh-min/ Eh-med
			Vertikal belysning i lux		
1	Träning och tävling	Internationellt	25 m	50 m	0,8
		Nationellt	1 000	2 000	

### Armaturlacering



### Färger

Färgen bör vara något ljusare i taket än på väggarna.

Lämpliga färger enligt SIS färgatlas 01 91 02.

Golv och väggar: svarthet 20–30, kulörhet 40, kulörton G–Y.

Synfältet i anslutning till måltavlorna bör vara så beskaffat att luminansen (ljusreflektionen) är mellan hälften och en tredjedel av den luminans som erhålls från en vit yta på måltavlorna.

Alla mått i meter

#### Mått-toleranser

Mått får avvika högst  $5\sqrt{L}$  mm där L = måttet i m, oberoende av om måttangivelser sker med eller utan decimaler.

## Mått och markeringar

### Utomhus

#### Lämpliga mått

Delmått	Bredd		Längd		
	A	B	C	D	E
Bågskytte	B+22,0	Antal tavlor x2,0	115,0	90,0	20,0
			155,0*		60,0*
Armborstskytte	B+22,0	Antal tavlor x2,0	95,0	65,0	20,0
			135,0*		60,0*

\*) Utan pilfång

Pilfång i form av jordvall ska vara 2,0 hög, gå ut 1,0 utanför yttersta tavlornas ytterkanter och ligga 10,0–15,0 bortom bakersta måltavlorna.

#### Regelmått (I tävlingsregler föreskrivna mått)

Skjutavstånd 30, 50, 60, 70 och 90 m för bågskytte samt 35, 50 och 65 för armborstskytte.

Markytan vid målplats ska ligga på en höjd mellan 0,5 under och 0,5 över skjutplatsens markyta.

#### Måltavlor

Måltavlorna i armborstskytte är 60 cm utomhus och 40 cm inomhus. Centrum på tavlan skall vara 130 cm ovan mark/golv. Butten/pilfånget som tavlan fästes på bör vara 90x90 cm utomhus respektive 70x70 inomhus.

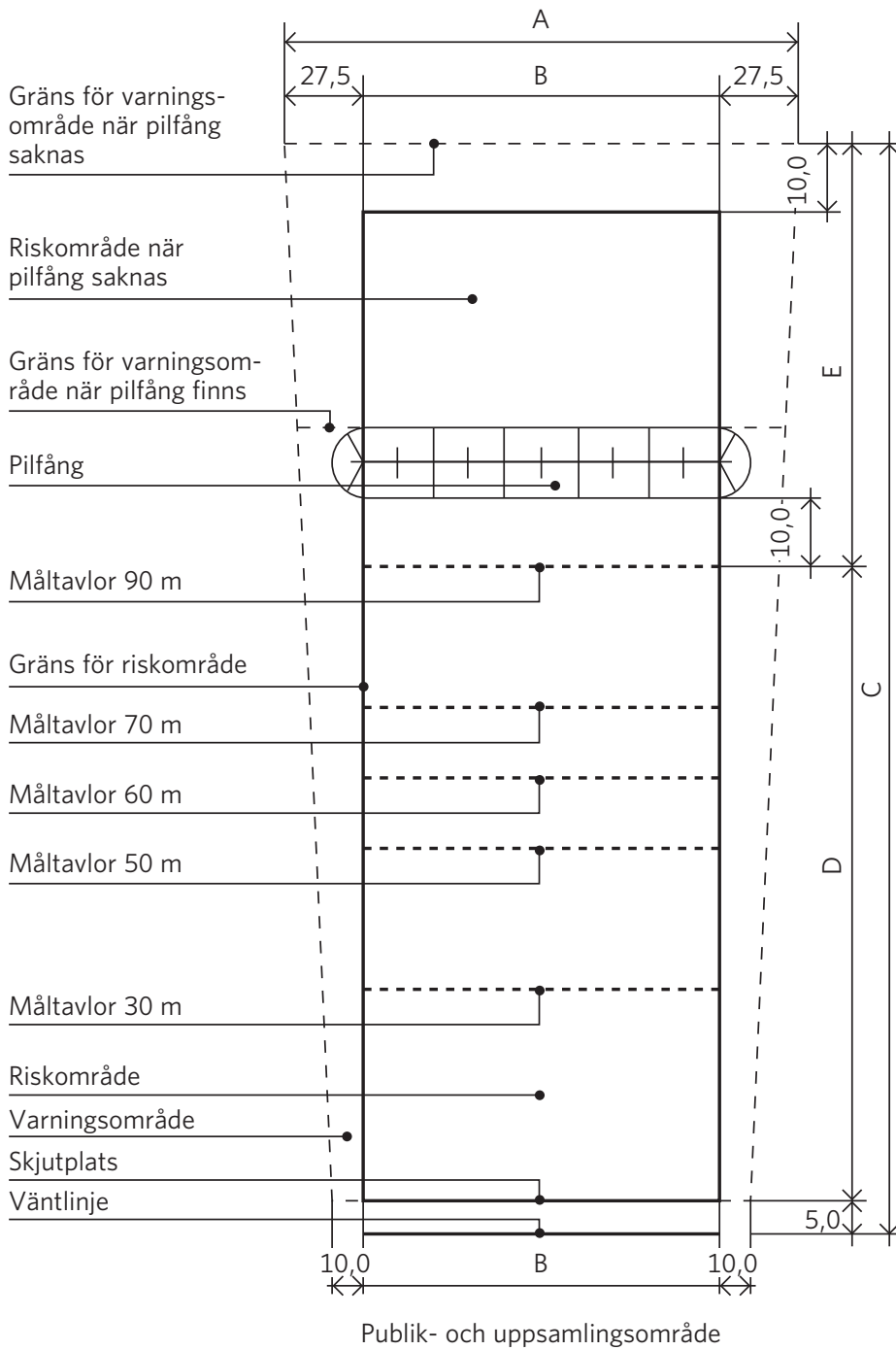
Tavlorna får inte lutats mer än 15 grader från horisontalläge.

#### Pilfång

Om pilfång saknas så måste terrängen bakom vara fri från föremål som kan skadas.

**Detaljmått**

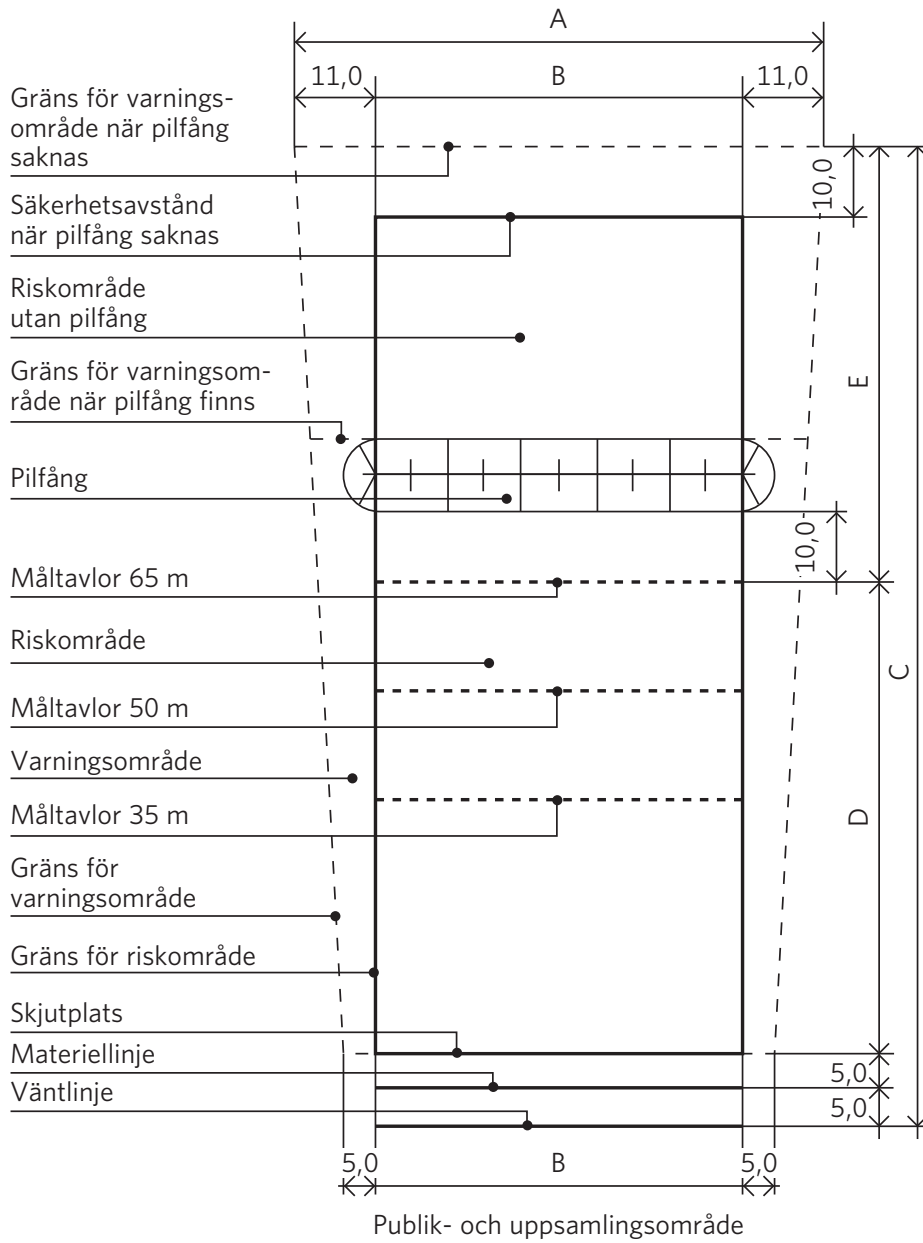
***Bågskytte utomhus***



**Måttpilsförklaring**

- x— x—  
Avstånd avser ytterkant
- x— x—  
Avstånd avser innerkant
- x— x—  
Avstånd avser centrum

*Armborstskytte utomhus*



## Inomhus

### Lämpliga mått

	Bredd	Längd		Höjd
	A	C	D	(min)
Internationell inomhusrond 18 m för båg- och armborstskytte	Antal skjutplatser x 1,2	21,0*	18,0	2,5
Internationell inomhusrond 25 m, bågskytte	Antal skjutplatser x 1,2	28,0	25,0	2,5

\*) 23,0 för armborstskytte

Vid tävlingar med publik används normalt en stor hall.

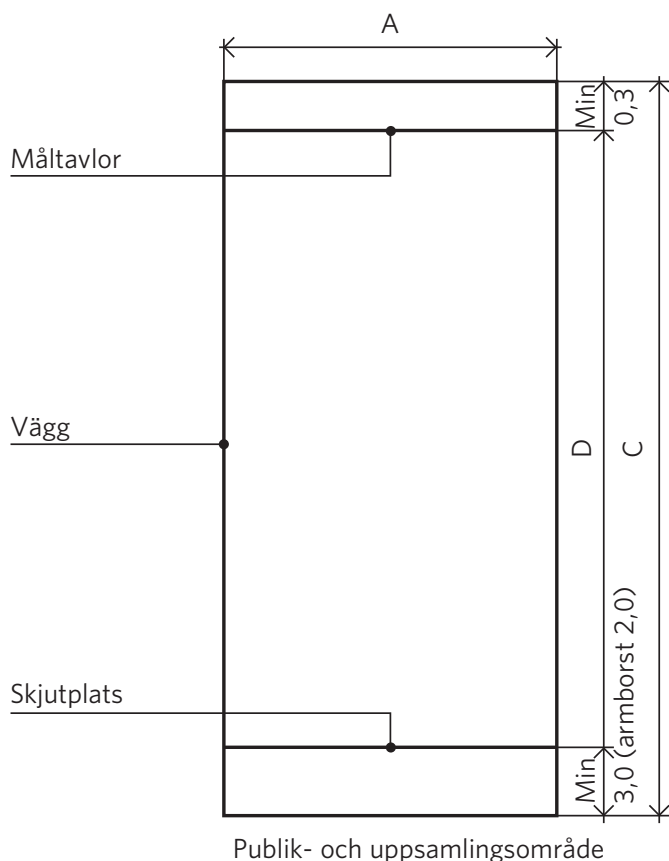
Vägg bortom tavlorna ska vid armborstskytte vara klädd med mjukt trä minst 0,05 tjockt för att pilar som passerar tavlorna inte ska skadas.

Detta gäller även för pilbågar, speciellt för compoundbågar som ofta har snabbare pilar än armborst.

### Regelmått (I tävlingsregler föreskrivna mått)

	Längdmåttet D
Internationell inomhusrond 18 m för båg- och armborstskytte	18,0
Internationell inomhusrond 25 m, bågskytte	25,0

### Bågskytte och armborstskytte inomhus



### Ljud- och ljuskontroll

Vid nybyggnation är det bra att tänka på möjligheten att koppla in ljud- och ljuskontroll för skjutning.