

HANDLEIDING
AFMETINGEN ZWEMBADEN
VOOR COMPETITIEZWEMMEN



Opgemaakt door: Vlaams Sportbestuur Zwemmen

Datum update: 28/02/2012

VOORWOORD

Deze brochure werd samengesteld om U bij de bouw of de renovatie van een zwembad wegwijs te maken binnen de reglementeringen omtrent zwembaden. U dient rekening te houden met de afmetingen en bijkomende reglementen die gelden, om in België officiële zwemwedstrijden onder de reglementen van de Vlaamse Zwemfederatie VZF (www.zwemfed.be) en de Koninklijke Belgische Zwembond KBZB (www.belswim.be) te organiseren.

Deze brochure is ingedeeld in 5 delen:

Het **eerste deel** beschrijft de afmetingen waaraan moet voldaan worden om Olympische Spelen en Wereldkampioenschappen te organiseren en wedstrijden te organiseren die gezwommen worden onder de FINA- reglementen.

In het **tweede deel** worden de afmetingen weergegeven waaraan minimaal moet worden voldaan om zwemwedstrijden te organiseren onder de reglementen van de VZF

In het **derde deel** staat beschreven hoe U het zwembad dient te laten homologeren en waarop je moet letten bij elektronische tijdopname

In het **vierde deel** worden de reglementen van de KBZB vermeld

In het **vijfde deel** geven wij nog enkele tips mee

Indien er problemen of vragen mochten zijn waarop U in deze brochure geen of onvoldoende antwoord hebt op gevonden, aarzel niet om met ons contact op te nemen.

De Vlaamse Zwemfederatie

DEEL 1: FINA FACILITY RULES

Zie ook www.fina.org voor de originele en actuele Engelse versie.

FR.1. ALGEMEEN

FR.1.1. OLYMPISCHE FINA ZWEMBADEN

Alle wereldkampioenschappen (behalve voor Masters) en Olympische Spelen moeten betwist worden in een zwembad dat voldoet aan de regels FR3, FR6, FR8 en FR11.

De regels FR6, FR8 en FR11 hebben betrekking op duiken, waterpolo en kunstzwemmen.

FR.1.2. ALGEMENE FINA STANDAARD ZWEMBADEN

Andere FINA wedstrijden dienen betwist in een FINA Olympisch Zwembad, maar het bureau mag standardeisen verzwakken voor zover die geen materiële impact heeft op de wedstrijd.

FR.1.3. FINA MINIMUM STANDAARDVOORWAARDEN VOOR ZWEMBADEN

Voor alle andere (dan FR. 1.1 olympische baden en FR 1.2 alle FINA organisaties) onder de FINA- reglementen gezwommen wedstrijden dienen de zwembaden aan volgende minimum voorwaarden te voldoen.

FR.2. HET ZWEMBAD

FR.2.1. DE LENGTE

FR.2.1.1 **50,00 meter.**

Indien aantikplaten van A.E.I. gebruikt worden aan de startzijde, of tevens aan de keerpuntzijde, dan dient de zwembadlengte zodanig te zijn dat de opgelegde afstand van 50.00 meter tussen de twee panelen verzekerd is.

FR.2.1.2 **25,00 meter.**

Indien aantikplaten van A.E.I. gebruikt worden aan de startzijde, of tevens aan de keerpuntzijde, dan dient de zwembadlengte zodanig te zijn dat de opgelegde afstand van 25.00 meter tussen de twee panelen verzekerd is.

FR.2.2. AFWIJKINGSNORMEN

FR.2.2.1

Tegenover de opgelegde 50.00 meter lengte is een afwijking toegelaten van **0,03 meter in plus** en **0,00 meter in min**, gemeten op om het even welk punt **tussen 0,30 m. boven tot 0,80 m. onder het wateroppervlak** tussen de beide eindmuren. De maten dienen bevestigd te worden door een landmeter of een ander bevoegd officieel benoemd of bevestigd in zijn bevoegdheid door de VZF.

De afwijkingen mogen niet groter zijn, ook niet wanneer aantikplaten gebruikt worden.

FR.2.2.2

Tegenover de opgelegde 25 .00 meter lengte is een afwijking toegelaten van **0,03 meter in plus** en **0,00 meter in min**, gemeten op om het even welk punt tussen **0,30 m. boven tot 0,80 m. onder het wateroppervlak** tussen de beide eindmuren. De maten dienen bevestigd te worden door een landmeter of een ander bevoegd officieel benoemd of bevestigd in zijn bevoegdheid door de VZF.

De afwijkingen mogen niet groter zijn, ook niet wanneer aantikplaten gebruikt worden.

FR.2.3. DIEPTE :

een minimum diepte van **1,35 meter** vanaf *1,00 meter tot 6,00 meter vanaf de keerpuntmuur*

Burg. Maenhautstraat 100-102
9820 Merelbeke
Tel. 09/220.53.87
info@zwemfed.be

is vereist wanneer er zich hier startblokken bevinden. Anders is een minimum diepte van **1,00 meter** vereist.

FR.2.4. MUREN

FR.2.4.1

De eindmuren dienen parallel te zijn en rechte hoeken te vormen met het zwemparcours en met het wateroppervlak. Zij dienen uit stevig materiaal vervaardigd te zijn er van een antislip oppervlak voorzien te zijn en dit tot op **0,80 meter onder water** zodat de zwemmer kan aantikken en zich afduwen zonder risico.

FR.2.4.2

Steunrichels langs de zwembadmuren zijn toegelaten; zij mogen zich niet op minder dan **1,20 meter** onder het wateroppervlak bevinden en kunnen een breedte hebben van **0,10 meter tot 0,15 meter**.

FR.2.4.3

Overloopgoten zijn toegelaten langs de vier muren van het zwembad. Indien overloopgoten geïnstalleerd zijn aan de eindmuur dan dienen zij de bevestiging van aantikplaten tot de vereiste **0.30 meter boven het wateroppervlak** mogelijk te maken.

Alle overloopgoten dienen bedekt te zijn met passende roosters of schotten.

FR.2.5. DE BANEN

dienen minstens **2,50 meter** breed te zijn, met twee stroken van minstens **0,20 meter** breedte aan de buitenkant van de eerste en de laatste baan.

FR.2.6. DE BAANLIJNEN

FR.2.6.1

de baanlijnen dienen de volledige lengte te bestrijken. Ze dienen bevestigd aan elke eindmuur aan vaste haken die in de muur bevestigd zijn. Iedere lijn bestaat uit vlotters die tegen elkaar geplaatst zijn en die een minimum diameter hebben van **5 cm** tot maximum **15 cm**.

De kleur van de vlotters vanaf de eindmuren dienen over een afstand van **5,00 meter** een andere kleur te hebben dan de rest van de vlotters. Er mag zich niet meer dan één baanlijn bevinden tussen elke baan.

De baanlijnen dienen strak gespannen te zijn.

FR.2.6.2.

Op **15,00** meter van keerpunt- en startzijde dient de vlotter een andere kleur te hebben als de andere vlotters.

FR.2.6.3.

In 50 meter baden dienen de 25-meter vlotters zich te onderscheiden.

FR.2.6.4.

Baannummering in zacht materiaal mag geplaatst worden op de baanlijnen aan het keer- en startpunt.

FR.2.7. STARTBLOKKEN

dienen stevig te zijn en geen verend effect te bezitten. De hoogte kan vanaf **0,50 meter** tot **0,75 meter** bedragen boven het wateroppervlak. Het bovenvlak dient minstens **0,50 meter x 0,50 meter** te zijn en dient met een antislipmateriaal bedekt te zijn. De maximum hellingsgraad bedraagt 10 graden. Het startblok mag een instelbare achterplaat hebben. De startblokken dienen zo gebouwd dat de zwemmer de mogelijkheid heeft om bij de voorwaartse starthouding het startblok vast te grijpen aan de voorzijde en de zijkanten. Er wordt aanbevolen dat, indien de dikte van het startblok meer zou zijn dan **0,04 meter**, er

handgrepen binnen de startblokken ingebouwd worden die minstens **0,10 meter** breed zijn aan de zijkanten en **0,40 meter** bedragen aan de voorzijde van het startblok. Deze grepen dienen **0,03 meter** breed (diameter) te zijn. Handgrepen voor de rugslagstart dienen geplaatst te worden tussen **0,30 meter** en **0,60 meter** boven het wateroppervlak zowel horizontaal als verticaal. Zij moeten gelijklopen met het wandoppervlak en mogen er niet uitsteken.

De diepte van het water dient minstens **1,35 meter** te zijn over een lengte van **1,00 meter tot 6,00 meter** gemeten vanaf de muur waar zich de startblokken bevinden. Elektronische afleesborden mogen onder de blokken geplaatst worden. Flitsapparatuur is niet toegelaten. De tijds aanduiding mag niet lopen tijdens de rugslag start.

FR.2.8. NUMMERING:

Elke startblok dient duidelijk zichtbaar genummerd aan de vier zijden.

Baannummer 1 bevindt zich aan **de rechterzijde** als men van op de startzijde naar het zwembad kijkt, uitgezonderd bij 50 meter wedstrijden, die van de andere zijde mogen starten. Aantikborden mogen genummerd worden aan het bovenste deel.

FR.2.9. RUGSLAGVLAGGETJES:

touwen waaraan vlaggetjes bevestigd zijn, dienen over het zwembad gespannen te zijn op een hoogte van **minimum 1,80 meter** en **maximum 2,50 meter** boven het wateroppervlak en op **5,00 meter** afstand van elke wand bevestigd te zijn aan vaste houders.

Afzonderlijke markeringen dienen geplaatst aan beide zijden van het bad, indien mogelijk aan elke baanlijn, op **15,00 meter** van elke keerpuntzijde.

FR.2.10. VALSE STARTLIJN:

dient over de ganse breedte van het zwembad gespannen te zijn ten minste **1,20 meter** boven het wateroppervlak en op **15,00 meter** afstand van de startzijde bevestigd aan vaste houders. De lijn dient dermate bevestigd aan de houders dat zij met een snelle beweging kan losgemaakt worden.

De valse startlijn dient over ALLE banen heen te vallen bij gebruik.

FR.2.11. WATERTEMPERATUUR:

De watertemperatuur zal tussen de **25° en 28°**. Gedurende een wedstrijd dient het waterpeil op een constant niveau te blijven, met geen merkbare bewegingen. Om de gezondheidsreglementen die in de meeste landen gelden te respecteren is toevoer en afvoer van water toegelaten zolang er geen merkbare stroming of draaiingen verwekt worden.

FR.2.12. LICHT:

de lichtintensiteit boven het start- en keerpuntplatform mag niet minder zijn dan **600 lux**.

FR 2.13. BAANAANDUIDINGEN:

dienen in een donkere contrastkleur aangebracht op de bodem van het zwembad in het midden van elke baan.

Breedte **min 0,20 meter** en **max. 0,30 meter**.

Lengte: **46,00 meter** voor een 50 meter bad

21,00 meter voor een 25 meter bad

Elke lijn eindigt **2,00 meter** van de wand met een duidelijke dwarslijn van **1,00 meter** lengte en met dezelfde breedte als de lengtelijn. Een mikpuntlijn dient op de beide eindmuren of op de aantikpanelen aangebracht, in het midden van elke baan en met dezelfde breedte als de lengtelijnen. Zij dienen te vertrekken van aan de badrand en zonder onderbreking tot op de

bodem gaan. Een dwarslijn van **0,50 meter** lengte wordt geplaatst op **0,30 meter** beneden de waterlijn gemeten in het centrum van de dwarslijn.

FR.2.14. SCHOTTEN (SCHEIDINGSWANDEN)

wanneer een schot wordt gebruikt dan dient het de hele baan te overspannen en uit een vast effen niet glijdend verticale oppervlakte te bestaan, waarop men aantikpanelen kan monteren niet minder dan **0,80 meter onder** en **0,30 meter boven** het wateroppervlak, en welke vrij zijn van gevaarlijke openingen boven of onder de waterlijn waar handen, voeten, tenen of vingers kunnen inglijden. De scheidingswand moet van zulke aard zijn dat de officials zich vrij kunnen bewegen over de lengte en zonder dat deze bewegingen een aanzienlijke stroming of waterturbulentie veroorzaken.

FR.3. ZWEMBADEN VOOR OLYMPISCHE SPELEN EN WERELDKAMPIOENSCHAPPEN

LENGTE: **50.00 meter** tussen de A.E.I aantikpanelen, uitgezonderd voor de wereldkampioenschappen korte baan, waar de afstand **25.00 meter** zal bedragen tussen de A.E.I aantikplaten aan de startzijde en het einde van het bad of aantikplaten aan de keerpuntzijde.

FR.3.1 AFWIJKINGSNORMEN: zoals omschreven in FR.2.2.1

FR.3.2 BREEDTE: **25.0 meters**

FR.3.3 DIEPTE: **2.0 meters** (minimum)

FR.3.4 MUREN: zoals omschreven in FR.2.4.1

FR.3.5 OVERLOOPGOTEN: zoals omschreven in FR.2.4.3

FR.3.6 AANTAL BANEN : **8** (acht)

FR.3.7 BREEDTE VAN DE BANEN:

Voor Wereldkampioenschappen, evenals voor de Olympische Spelen, dienen de banen **2,50m** te zijn, met twee stroken van **2,50m** breedte aan de buitenkant van de eerste en de laatste baan. Er dient een baanlijn gespannen om de scheiding van baan 1 en 8 aan te geven.

FR.3.8 BAANLIJNEN: zoals omschreven in FR.2.6.

FR.3.9 STARTBLOKKEN: zoals omschreven in FR.2.7. Valse startcontrole moet aanwezig zijn

FR.3.10 NUMMERING VAN DE STARTBLOKKEN: zoals omschreven in FR.2.8.

FR.3.11 RUGSLAGVLAGGETJES: zoals omschreven in FR.2.9

FR.3.12 VALSE STARTLIJN: zoals omschreven in FR.2.10

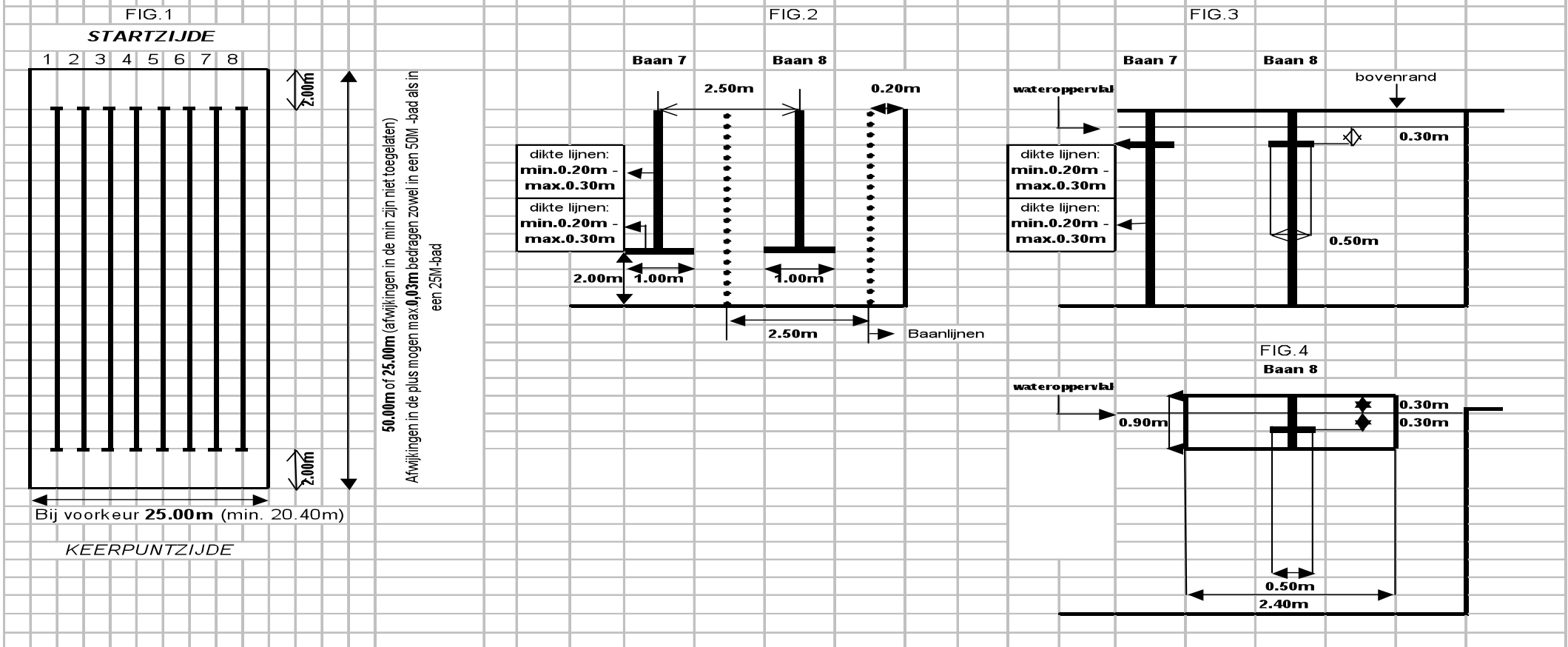
FR.3.13 WATERTEMPERATUUR: zoals omschreven in FR.2.11

FR.3.14 VERLICHTING: De lichtsterkte over het volledige zwembad zal niet minder zijn dan 1500 lux.

FR.3.15 BAANAANDUIDING: zoals omschreven in FR.2.13. De afstand tussen de banen bedraagt 2.50m.

FR.3.16 Indien het zwembad en het bad voor het duiken zich in dezelfde ruimte bevinden moet er tussen beiden een ruimte zijn van minstens **5.00 meter**.

FINA-AFMETINGEN OLYMPISCHE SPELEN EN WERELDKAMPIOENSCHAPPEN



Burg. Maenhautstraat 100-102
 9820 Merelbeke
 Tel. 09/220.53.87
 info@zwemfed.be

DEEL 2: ZWEMREGLEMENT VLAAMSE ZWEMFEDERATIE (VOORWAARDEN BIJ FR 2)

Het Zwemreglement van de Vlaamse Zwemfederatie geeft de afmetingen weer waaraan minimaal moet worden voldaan om zwemwedstrijden te organiseren onder de reglementen van de VZF/KBZB waarbij de resultaten alsook records ook nationaal worden erkend (zie verder).

LENGTE EN AFWIJKINGSNORMEN (zie ook FIG. 1)

B5.1. De zwembaden dienen een lengte te hebben van 25, 33.33 of 50 meter, gemeten op om het even welk punt tussen 0.3m boven tot 0.8m onder het wateroppervlak. Enkel een afwijking tot **0,03 meter in MEER** is toegelaten.

Indien aantikplaten voor A.E.I gebruikt worden aan de startzijde, of tevens aan de keerpuntzijde, dan dient de zwembadlengte zodanig te zijn dat de opgelegde afstand van 25.00 meter – 33.33 meter of 50.00 meter tussen de twee panelen verzekerd is.

DE MUREN

B5.2. De muren aan start- en keerzijde moeten evenwijdig en verticaal zijn. Zij moeten rechte hoeken vormen met het wateroppervlak. Zij moeten gebouwd zijn uit stevig materiaal waarvan de oppervlakte tot op een diepte van **80 cm** en tot een hoogte van **30 cm boven** de waterspiegel niet glad mag zijn. In zwembaden met overloop* dienen aan start- en keerzijde stevige platen aangebracht te worden met een minimum hoogte van **30 cm boven** de waterspiegel. Zij dienen volstrekt verticaal geplaatst te worden op of tegen de muur teneinde toe te laten dat de deelnemers kunnen aantikken en dienen geschilderd te zijn in een goed zichtbare kleur.

*zwembaden met overloop = water op zelfde hoogte als de omgevende vloeren

B5.3. De muren van het zwembad kunnen van uitspringende steunpunten voorzien zijn. Deze steunpunten mogen zich niet op minder dan **120 cm onder** de wateroppervlakte bevinden.

B5.4. Een overloopgoot kan aangebracht zijn in de vier muren van het zwembad. Wanneer het overloopgooten* betreft aan de start- en keerzijde moet de mogelijkheid bestaan aantikpanelen aan te brengen met een hoogte van **minimum 30 cm boven de wateroppervlakte**, deze dienen gans de zwembaan te overspannen met een afwijking van **0,05m** langs beide zijden. De overlopen moeten uitgerust zijn met regelbare uitlaten teneinde het waterpeil op een constant niveau te houden.

*zwembaden met overloopgooten = overloopgooten in de muren

DE BANEN. (zie ook FIG. 2)

B5.5. De zwembanen moeten een minimum breedte hebben van **175 cm** hebben.

DE BAANLIJNEN

B5.6. De vlottende lijnen die de breedte van de zwembanen afbakenen moeten zich uitstrekken over de ganse lengte van het zwembad en bevestigd worden aan ingebouwde haken in de start- en keerpuntmuur. Iedere zwemlijn moet samengesteld zijn uit tegen elkaar geplaatste vlotter met een diameter van **minstens 5 cm** en **maximum 15 cm**. De vlotter moeten een andere kleur hebben vanaf beide uiteinden over een afstand van **5 meter**.

MARKERING VAN DE BANEN(zie ook FIG.3)

B5.10. lijnen van een donkere kontrasterende kleur moeten getrokken zijn op de bodem van het zwembad in het midden van de zwembaan. Deze lijnen, met een regelmatige breedte van **min. 20 cm.** en **max. 30 cm.**, moeten eindigen op **2 meter** van elk uiteinde van het zwembad met een loodrechte lijn van dezelfde kleur en dezelfde breedte. Deze loodrechte lijn is **1 meter** lang. De afstand tussen het centrum van elke baanlijn moet **min. 175 cm.** zijn.

Verticale lijnen moeten getrokken worden op de start- en keerpuntmuren in het midden van elke baan: ze hebben dezelfde kleur en dezelfde breedte als de lijnen op de bodem. Zij dienen aangebracht zonder onderbreking vanaf de boord van het bad tot op de bodem. Een dwarslijn van **50 cm.** lang dient getrokken te worden op **30 cm. onder** het wateroppervlak.

STARTBLOKKEN

B5.7. De startblokken moeten geplaatst worden op een hoogte tussen 50 en 75 cm. boven het wateroppervlak. Deze startblokken met een bovenzijde van min. 40 cm. X 40 cm. dienen bedekt te zijn met een antisliplaag. De invalshoek met het water (helling) mag niet meer dan 10° bedragen. Het startblok mag een instelbare achterplaat hebben. De handgrepen voor de rugstart moeten geplaatst worden tussen **30 en 60 cm. boven** het wateroppervlak. Zij moeten evenwijdig zijn met het muurvlak, en mogen er niet uitsteken.

NUMMERING

Iedere startblok moet genummerd zijn aan de vier zijden. Het startblok met het **nummer 1** bevindt zich rechts wanneer men kijkt in de richting van het zwembad vanaf de startplaats.

RUGSLAGVLAGGETJES

B5.8 Bij rugslagwedstrijden moet er een koord, voorzien van vlaggetjes, gespannen worden over de ganse breedte van het zwembad en op een hoogte van **minimum 180 cm en maximum 250 cm boven** het wateroppervlak. Deze koord dient aangebracht op **5 meter** van elk uiteinde van het bad.

VALSE STARTLIJN

B5.9. Op **15 m.** van de start moet een koord gespannen worden over het zwembad. Deze koord, valse startlijn genoemd, dient ogenblikkelijk op de wateroppervlakte te vallen bij valse start. De hoogte van deze valse startlijn ten opzichte van het wateroppervlak wordt niet gereguleerd maar zij mag in geen geval de zwemmers hinderen.

De valse startlijn dient alle banen van het bad te vullen bij het neervallen.

WATERTEMPERATUUR

B5.11. Watertemperatuur: **min. temperatuur 24° Celsius.**

Een verschil van **1°C. in min** wordt aanvaardbaar geacht. Bij groter verschil kan, na klacht, de meerderheid der afgevaardigden van de aanwezige clubs de wedstrijd aflasten. Bij gelijkheid van stemmen beslist de voorzitter van het wedstrijdcomité of de kamprechter.

15-METERLIJN

B5.12. Om de 15 meterlijn bij de rugslag, vlinderslag en vrije slag te kunnen beoordelen, dient op 15 meter van beide eindpunten van het zwembad een duidelijk herkenbaar teken aangebracht met een koord boven het wateroppervlak, en indien niet mogelijk, met aanduidingen door niet verplaatsbare voorwerpen (**verplaatsbare kegels zijn daarom niet toegelaten**), langs de zwembadboorden. Ook toegelaten zijn: een ander kleur van vlotter in de zwemlijnen.

DIEPTE

B5.13. Een minimum diepte van 0.90 meter is vereist aan de keerpuntmuur, aan de startzijde 1.80 meter.

DE BANEN

B5.14. De zwembanen dienen een minimum breedte van 1.75 meter te hebben.

B5.15. Bij gebruik van een scheidingsmuur in een 50 meter bad, dient deze minimum 0,75 meter breed te zijn.

BIJKOMENDE VOORWAARDEN VOOR HET INRICHTEN VAN COMPETITIEWEDSTRIJDEN

Belgische-, Vlaamse kampioenschappen kunnen enkel georganiseerd worden in zwembaden die, gedurende de ganse duur van het kampioenschap, volledig ter beschikking staan van de organisator.

Alle andere officiële zwemwedstrijden dienen bij voorkeur georganiseerd te worden in zwembaden die, gedurende de ganse duur van de wedstrijd, volledig ter beschikking staan van de organisator.

De organisator dient er steeds over te waken dat de zwemwedstrijd in de beste materiële voorwaarden en onder de beste omstandigheden zal verlopen t.t.z. de competitie moet een normaal verloop kennen.

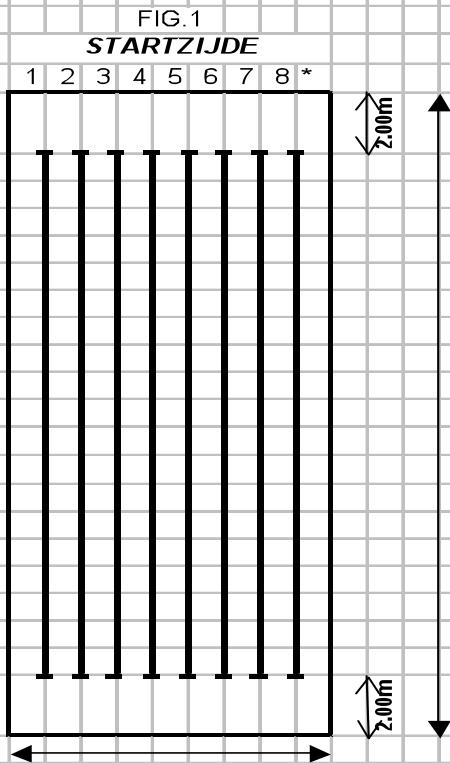
Op het ogenblik van de start van het wedstrijdgebeuren (bij het inzwemmen) tot het einde, dient aan een aantal vereisten te worden voldaan o.a.

- geen personen vreemd aan het wedstrijdgebeuren mogen de zwembanen van het competitiebad betreden tijdens de wedstrijd
- er moet voldoende stilte zijn zodat de startprocedure optimaal kan verlopen
- er moet een mogelijkheid tot uitzwemmen zijn of minstens warme stortbaden
- indien er andere vrijetijdswemmers worden toegelaten, dient de organisator van de wedstrijd ervoor te zorgen, dat de deelnemers aan de competitie hiervan geen hinder ondervinden.
-

Deze lijst is niet limitatief en de kamprechter heeft het beslissingsrecht, wanneer het verloop van de wedstrijd verstoord wordt, de wedstrijd te schorsen (tot het euvel is verholpen) of de wedstrijd definitief stop te zetten.

De kamprechter kan de organisator en de clubafgevaardigden op een bijeenkomst uitnodigen om het probleem te bespreken, maar de eindbeslissing berust bij de kamprechter.

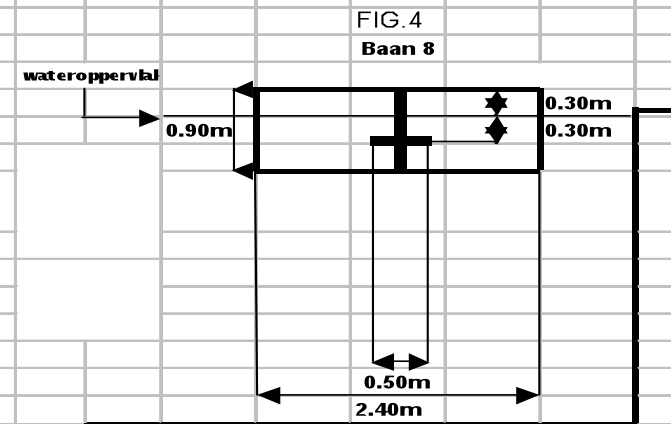
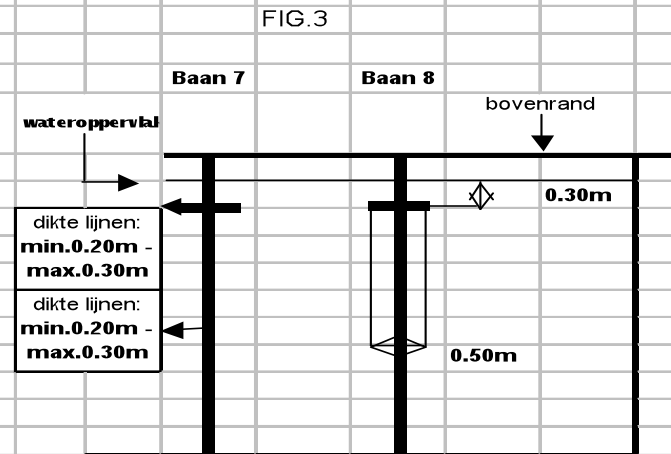
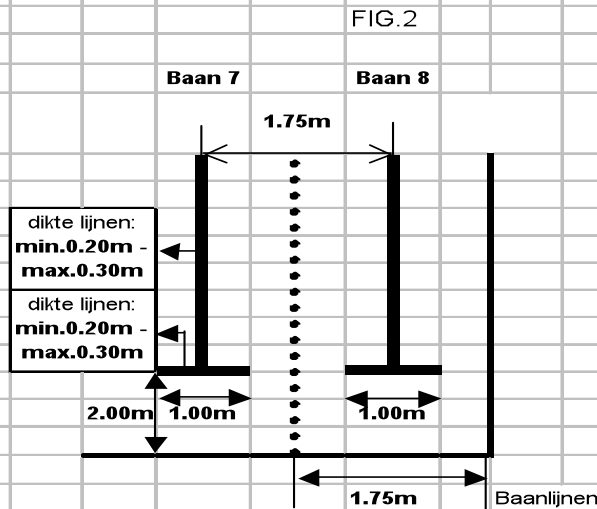
AFMETINGEN VOOR ZWEMBADEN IN BELGIE



KEERPUNTZIJDE

*Aantal banen niet opgelegd

50.00m of 25.00m (afwijkingen in de min zijn niet toegelaten) Afwijkingen in de plus mogen max. 0,03m bedragen zowel in een 50M -bad als in een 25M -bad



Burg. Maenhautstraat 100-102
9820 Merelbeke
Tel. 09/220.53.87
info@zwemfed.be

DEEL 3: HOMOLOGATIE VAN HET ZWEMBAD

Een zwembad is pas reglementair in orde wanneer het werd gehomologeerd door het Vlaams Sportbestuur Zwemmen.

De aanvraag voor homologatie mag telefonisch of schriftelijk aangevraagd worden, door de eigenaar van het zwembad of door de club die officiële wedstrijden wil organiseren, aan het secretariaat van de Vlaamse Zwemfederatie.

De opmeting moet uitgevoerd worden door een beëdigde landmeter, ingenieursbureau of erkende dienst/persoon bevoegd om een officiële opmeting uit te voeren. Het opmetingsverslag moet volgende gegevens omvatten:

- De lengte van **iedere** baan, gemeten in het midden van de baan tussen 0.3m en 0.8m onder het wateroppervlak (**OPGELET**: opmeting mét AEI-platen voor elektronische tijdopname, zie onder)
- De diepte van het bad aan beide zijden

Nadat de opmeting is gebeurd door de landmeter, komt de afgevaardigde van het VSB-zwemmen een controle en opmeting doen (zie homologatieverslag op volgende pagina). Het staat U vrij dit reeds op voorhand te laten invullen door de verantwoordelijke die instaat voor de opmeting van het zwembad.

Na homologatie door het VSB-Zwemmen wordt aan zowel de zwembaduitbater als aan de club die wedstrijden organiseert een homologatieattest overgemaakt. Dit attest verliest zijn geldigheid van zodra er werken uitgevoerd worden die een nieuwe homologatie noodzakelijk maken (herbetegeling van het bad, hernieuwen van de startblokken, aanbrengen nieuwe lijnen, enz.)

OPGELET BIJ ELECTRONISCHE TIJDOPNAME

- Wij willen er op wijzen dat wanneer er een optie genomen wordt om het bad te voorzien van Elektronische tijdopname, er rekening moet gehouden worden met de dikte van de aantikpanelen. De dikte van aantikpanelen varieert van 7mm tot 20mm. Aantikpanelen in een 50m bad kunnen zowel aan startzijde en keerpuntzijde geplaatst worden.
- Er wordt gehomologeerd met of zonder aantikpanelen, een wedstrijd moet dan ook steeds met of zonder deze panelen worden gezwommen opdat de resultaten zouden worden erkend.
- Het kan voorkomen dat een wedstrijd kan doorgaan zowel met als zonder de platen voor Elektronische Tijdopname m.a.w. indien bij zowel het aanwezig of afwezig zijn van de platen de lengteafmetingen binnen de toegelaten norm is.
- Of competitiewedstrijden al dan niet met de panelen van elektronische tijdopname moet worden gezwommen wordt duidelijk vermeld op het homologatieattest

HOMOLOGATIEVERSLAG ZWEMBAD

Zwembad:
Naam en adres

Datum homologatie:

Opmeting: MET / ZONDER / MET EN ZONDER AEI-platen
(Elektronische tijdopname)

Omschrijving		Opmeting
1	<p>Lengte van het bad. 25m - 33,33m - 50m <i>Lengte van iedere baan, gemeten in het midden van de baan tussen 0.3m boven tot 0.8m onder het wateroppervlak, Afwijking tot 3cm in meer is toegelaten</i></p> <p>Diepte van het bad <i>minimum 0.90 meter aan de keerpuntmuur, 1.80 meter aan de startzijde.</i></p>	
2	<p>Overloopgoten.</p> <p>A Overloopgoten (<i>indien "ja" 2B en 2C invullen</i>) (*1)</p> <p>B Hoogte aantikplaten (<i>min.30 cm boven waterspiegel</i>)</p> <p>C Zichtbaarheid aantikplaten</p> <p>D Steunpunten in de muren (<i>indien "ja" 2E invullen</i>)</p> <p>E Afstand steunpunt tot wateroppervlak (<i>min. 120cm</i>)</p>	<p>JA - NEEN</p> <p>JA - NEEN</p>
3	<p>Zwembanen.</p> <p>A Aantal:</p> <p>B Breedte zwembanen (<i>minimum 175cm</i>)</p>	
4	<p>Vlottende lijnen.</p> <p>A Bevestiging: <i>(Andere kleur over een afstand van 5M aan beide uiteinden)</i></p> <p>B Diameter:(<i>Min. 5cm Max. 11cm</i>)</p>	
5	<p>Startblokken.</p> <p>Bovenvlak (<i>Min. 40cm op 40cm en bedekt met antisliplaag</i>)</p> <p>Afstand tot wateroppervlak:(<i>tussen 50 en 75 cm</i>)</p> <p>Invalshoek:(<i>mag niet meer dan 10° bedragen</i>)</p> <p>Handgrepen:(<i>tussen 30 en 60 cm boven wateroppervlak</i>)(*2)</p> <p>Nummering:(<i>De startblokken moeten genummerd zijn aan de vier zijden en de startblok met nummer 1 bevindt zich rechts wanneer men in de richting kijkt van het zwembad vanaf de startzijde.</i>)</p>	
6	<p>Rugslagvlaggetjes.</p> <p>A Afstand tot het uiteinde van het bad: (<i>5m</i>)</p> <p>B Hoogte t.o.v.het wateroppervlak:(<i>Min.180cm - Max. 250cm</i>)</p> <p>C Markering van de 15 meterlijn (S.W.6.3): <i>(koord boven water, ander kleur van vlotter)</i></p>	
7	<p>Valse startlijn.</p> <p>Afstand tot aan de startzijde:(<i>15m</i>)</p> <p>Hoogte:(<i>mag de zwemmers niet hinderen</i>)</p>	
8	<p>Belijning op bodem en muren.</p> <p>A Belijning op de bodem:(<i>donkere kontrasterende kleur</i>) Breedte:(<i>min.20cm - max.30cm</i>) Lengte:(<i>de belijning moet eindigen op 2 meter van elk uiteinde met een loodrechte lijn, met dezelfde kleur en dezelfde breedte, van 1 meter. De afstand tussen het centrum van elke baanlijn moet minstens 175 cm zijn</i>)</p> <p>B Belijning op de muren:(<i>zelfde kleur en breedte zoals bij de lijnen op de bodem.</i>) Lengte:(<i>vanaf de boord van het bad tot aan de bodem. Op 30cm onder het wateroppervlak dient een dwarslijn, met dezelfde kleur en dezelfde breedte, van 50cm getrokken te worden.</i>)</p>	

*1 Wanneer er overloopgoten aangebracht zijn in de muren aan startzijde en keerpuntzijde dan moet de mogelijkheid bestaan aantikpanelen aan te brengen met een hoogte van 30cm boven het wateroppervlak.

*2 De handgrepen moeten evenwijdig zijn met het muurvlak en mogen niet uitsteken.

Zie ook www.belswim.be

Indien het zwembad werd gehomologeerd volgens bovenstaande (Vlaamse) reglementen, worden de resultaten en resultaten ook nationaal erkend.

Indien U als uitbater echter een Belgisch Kampioenschap wilt organiseren, de organisatie gebeurt immers via aanbesteding, moet het zwembad aan bepaalde extra vereisten voldoen zoals bijvoorbeeld een minimum aantal zitplaatsen zwemmers en toeschouwers e.d.

De voorwaarden staan vermeld in het "lastenboek voor de organisatie van Belgische Zwemkampioenschappen" te vinden op de website van de KBZB www.belswim.be.

De minimum afmetingen e.d. van het zwembad zijn duidelijk vastgelegd in reglementen. Bij de bouw of renovatie van een zwembad moet er echter ook rekening worden gehouden met andere, organisatorische aspecten die bij wedstrijden belangrijk zijn, en die niet altijd ergens neergeschreven zijn.

Voor Belgische Kampioenschappen zijn de organisatorische normen eenduidig vastgelegd in een lastenboek, neem dit eens door!

Voor Vlaamse, Provinciale Kampioenschappen alsook zwemwedstrijden van clubs zijn geen lastenboeken voorhanden, het is de organisatie die zelf bepaald wat de minimumnormen (vb. aantal banen) zijn en deze kunnen wijzigen.

Het is aangewezen volgende tips in acht te nemen:

- Een **minimaal aantal banen** wordt niet opgelegd voor homologatie. Wij raden aan er minstens **6** te voorzien.
- Voorzie **voldoende plaats voor de zwemmers, toeschouwers en officials aan het zwembad!** Is de kade rond het zwembad niet te smal? Indien er geen vaste tribune voorhanden zijn, is er dan wel voldoende plaats op de kade om eventueel mobiele tribunes of banken te zetten? Zie bijvoorbeeld het lastenboek van KBZB voor Belgische Kampioenschappen.
- Voorzie ook een ruimte voor de **resultatenverwerking**. De resultaten worden via PC verwerkt en vandaag de dag onmiddellijk online geplaatst. Een **degelijke internetaansluiting** en voldoende **stopcontacten** is dan aangewezen.
- Tracht een lokaal/kleedkamer of dergelijks te voorzien voor **medische dienst**
- Tracht een lokaal/kleedkamer of dergelijks te voorzien voor **dopingcontrole**. Dit lokaal moet gelegen zijn dicht bij de sanitaire installaties.
- Een degelijke **opwarming** en het **uitzwemmen** na de wedstrijd is heel belangrijk. Een **klein of instructiebad** is hierbij ideaal indien dit uiteraard niet te klein en te ondiep is.