

Plan van Eisen

Zwembad Gemertse Watervrienden & ZV Hydra

Uitgangspunt

Handboek Zwembaden van de KNZB, accommodatietype C. Editie april 2018.

Dit voldoet aan alle eisen voor leszwemmen en watersport in Gemert. Hierin staan afmetingen en eis en voor ruimte om het zwembad heen, capaciteit zwembad, benodigde kleedruimtes, etc.

Aanvullende eisen zwembad: zie ook Handboek zwembaden 2018 KNZB

- De voorkeur gaat hierbij uit naar een 8-baans zwembad voor Nationale zwemwedstrijden categorie B.
- Minimale actueel eis is een 6-baans zwembad voor Regionale zwemwedstrijden - categorie C . Waterpolo categorie B
- Beweegbare bodem, bij voorkeur in breedte-lengterichting, zoals vermeld op pagina 63 van het handboek zwembaden.

Gebruikers en sporten zwembad.

Vaste gebruikers; Hydra & Gemertse Watervrienden

- ABC – zwemmen jeugd/volwassenen
- ABC – zwemlessen door anderen All-In Training Gemert
- Wedstrijd zwemmen
- Conditie/trim zwemmen
- Aqua joggen
- Duiksport/snorkelen jeugd en volwassenen

Mogelijke extra gebruikers;

- Doelgroepen baby's, mindervalide, ouderen, recreatie zwemmen,
- Verenigingen zoals CAG
- Fysiotherapeuten
- Mogelijke organisaties; Bronlaak, Zorgboog, ORO, GGZ, Scholen.
- Externe organisaties

Uitbreidingsmogelijkheden sporten;

- Waterpolo
- Synchronzwemmen

Randvoorwaarden en ruimtes

PvE gebouw.

Zwembad

Badhal vrije hoogte	; ≥ 4.50 meter
Lengte	; 25.00 max 25,03 meter
Breedte	; 16.00 meter
Perronbreedte	; min. $\geq 2,5 - 3,5$ mtr.
Aantal banen	; 6
Baanbreedte	; 2,5 meter
Diepte	; Ondiep 0 – ≥ 2.20 meter (beweegbare bodem) - Diep 3 meter vast.
Watertemperatuur	; 25 – 28 – 30*°C.
Omgevingstemperatuur;	gekoppeld aan badwater temperatuur.
Skimmers overloop	; rondom bad, gelijk aan perron.
Perron	: voldoende afloop naar riool afvoer goten.
Lichtintensiteit	; Verlichtingssterkte (EH) ≥ 500 lux (voorkeur LED) Gelijkmatigheid (Emin:Egem) $\geq 0,7$ Eis geen direct zonlicht op het water oppervlak.
*Wenselijk	; Ondiep mechanisch scheiding ondiep separaat verwarming doelgroep 30°C
Conditionering bad	; Vd Heuvel/Prominent of Zilvold
Overige eisen	; zie handboek zwembaden KNZB
Automatisering	; Beperking beheerskosten door toepassing van geautomatiseerde meetsystemen op afstand.

Bouwfysisch

In dit hoofdstuk worden de bouwfysische eigenschappen weergegeven, waaraan voldaan moet worden. De eisen zijn gebaseerd op het programma van eisen, eisen KNZB wedstrijdzwembad en het bouwbesluit:

Bouwkundige constructies Rc-waarde

Vloeren:	ten minste $3,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$.
Geveldelen:	ten minste $4,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$.
Dak:	ten minste $6,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$.
Gevels, vloeren, daken:	rapportage bouwfysica (nader te bepalen)

Zie voor overige gegevens;

voorbeeld DWA rapportage 2015 zwembad Rotterdam als bijlage bijgevoegd.

RUIMTES

EHBO-Badmeesterruimte

Te gebruiken voor examinatoren, rapporteurs bij leszwemmen. Jury bij wedstrijdzwemmen

Afmeting 5x4 m. op zwembad niveau en uitzicht op bad.

Ruimte moet vanuit het zwembad bereikbaar zijn.

Zitplaats aan het zwembad

Vaste banken aan beide lange zijden van het zwembad. Gebruik voor leszwemmen en wedstrijden.

Opslag voor eigen materiaal (nat) Gemertse Watervrienden.

Materialen bad 1t/m 5 /ZV /snorkelen/ ScubaDoe jeugdduiken/ reddingszwemmen/ documenten.
Afmeting 6x4 m. op zwembad niveau, grenzend aan het bad.

Natte ruimte. Alleen voor materiaal wat vochtig mag worden.

Opslag voor eigen materiaal Hydra.

Materialen voor leszwemmen, trainingsmaterialen (opleiding tot) wedstrijdzwemmen.

Afmeting 6x4 m. op zwembad niveau, grenzend aan het bad.

Natte ruimte. Alleen voor materiaal wat vochtig mag worden.

Opslag voor algemeen materiaal overige zwembad gebruikers.

Materialen zoals leslijnen/drijvers/speeltoestellen.

Rekening houden met eventueel opslag van waterpologoals.

Afmeting 10x4 m. op zwembad niveau, grenzend aan het bad.

Optie kunnen ook zwevend gehangen worden.

Natte ruimte zwembad. Alleen voor materiaal wat vochtig mag worden.

Ruimte voor opslag van wedstrijdlijnen Hydra.

Bij voorkeur via gaten in de grond (onder het perron). Afmeting 4x4 m.

Opslag voor eigen materiaal (droog) Gemertse Watervrienden.

Materialen van de diverse commissies, speelmateriaal/lesmateriaal/documenten.
Gewenste afmeting 6x4 m. op begane grond niveau.

Droge ruimte. Alleen voor materiaal wat niet vochtig mag worden.

Opslag voor eigen materiaal (droog) Hydra.

Afsluitbare archiefkast of soortgelijk voor documenten.

Droge ruimte. Alleen voor materiaal wat niet vochtig mag worden.

Compressor ruimte Gemertse Watervrienden.

Afmeting tenminste 3x3 m. Op de begane grond met buitendeur en ventilatie voor compressor.

Aanzuigen van buitenlucht.

Deze ruimte moet onder de opslag van zwembad zitten (begane grond), zodat er een lucht aansluiting van compressor in de boven ruimte gemaakt kan worden.

Met de indeling van het zwembad of gebied naar het zwembad rekening houden met de volgende zaken;

- Grote entree(hal), voorzien van banken om groepen te kunnen verwelkomen
- Ontvangstbalie (inname kaarten/informatie/enz), inclusief kastruimte binnen handbereik
- Kassa- toegangssysteem
- Informatiehoek
- Zichtwand op het zwembad
- Toiletten openbaar
- Algemene poetskast voorzien van uitstortgootsteen

Grenzend aan het bad of nabij het bad (natte ruimte):

- Kleedruimte (lokaal) voor heren, bij voorkeur 2x heren
- Kleedruimte (lokaal) voor dames, bij voorkeur 2x dames
- Kleedruimte (lokaal) voor minder valide
- Kleedhokjes
- Er is géén aparte scheidsrechterkleedruimte nodig
- Ruimte voor kluisjes t.b.v. opbergen van kleding en/of waardevolle spullen
- Doucheruimte voor gezamenlijk douchen
- Doucheruimte voor mindervalide (miva)
- Toiletruimte voor heren
- Toiletruimte voor dames
- Tribune / ofwel zitruimte aan het bad (publiek wedstrijden, ouders bij diplomazwemmen)
- Verschoningshoek voor baby nabij het bad (**combi miva-ruimte**)
- Instructie-ruimte voor overleg en om klassikaal les te geven. (duiken/zwemmend redden/instructies/enz.) 5x4m1
- Algemene poetskast voorzien van uitstortgootsteen (opslag schoonmaakmachine en schoonmaakspullen) bereikbaar vanaf het zwembad, Deze ruimte moet afsluitbaar zijn.

Vergaderruimte (algemeen, hoeft niet aan het bad gelegen te zijn)

Te gebruiken voor theorieles, voorlichting, juryvergadering. Valt binnen algemene ruimte sporthal.

- Ruimte voor het geven van theorielessen, voorlichting. (klaslokaal), incl. pantry (5x8m1). Deze ruimte hoeft niet aan het bad te grenzen of uitzicht op het bad te hebben.
- Toiletruimte voor heren/dames nabij klaslokaal
- Ruimte voor opslag van documenten welke niet nat/vochtig mogen worden. Eventueel gedeelte van klaslokaal.
- Denkbaar om een wand te voorzien van diverse inbouwkasten welke per vereniging te openen is.