



**Vlaanderen**  
is zorgzaam en  
gezond samenleven

# LEIDRAAD VOOR DE INSTALLATIE EN EXPLOITATIE VAN “NIET VASTE” ZWEMBADEN

## **Auteurs**

recreatiewater@vlaanderen.be

## **Publicatiedatum**

9 april 2024

DEPARTEMENT  
**ZORG**

[www.departementzorg.be](http://www.departementzorg.be)

# INHOUD

|       |                                               |   |
|-------|-----------------------------------------------|---|
| 1     | CONTEXT                                       | 3 |
| 2     | DEFINITIES                                    | 3 |
| 2.1   | Vaste zwembadinstallatie                      | 3 |
| 2.2   | Verplaatsbare zwembadinstallatie <sup>1</sup> | 3 |
| 3     | WETTELIJK KADER                               | 4 |
| 4     | NORMEN EN STANDAARDEN                         | 4 |
| 5     | LEIDRAAD VOOR “NIET-VASTE” ZWEMBADEN          | 4 |
| 5.1   | Toepassingsgebied                             | 4 |
| 5.2   | Minimale veiligheidsvereisten                 | 4 |
| 5.2.1 | Waterbehandelingssysteem                      | 4 |
| 5.2.2 | Opslag chemicaliën                            | 5 |
| 5.2.3 | Waterkwaliteitsvereisten                      | 5 |
| 5.2.4 | Veiligheid bezoekers                          | 5 |
| 5.2.5 | Onderhoud                                     | 6 |
| 5.2.6 | Reglement van interne orde                    | 6 |

# 1 CONTEXT

Omwille van de huidige trend om bij evenementen (festivals, beachbar,...) tijdelijk een voor publiek toegankelijk zwembad te installeren en er hiervoor geen regelgeving beschikbaar is, zijn eenduidige richtlijnen voor de waterkwaliteit, chemische veiligheid en fysieke veiligheid aangewezen.

Volgens de milieuwetgeving (Vlarem) zijn “niet-vaste” zwembaden niet ingedeeld als hinderlijke inrichting. Bijgevolg is voor verplaatsbare zwembaden geen wettelijk kader beschikbaar en vraagt Departement Zorg bijzondere aandacht voor enkele fundamentele facetten verbonden aan de exploitatie van een zwembad.

## Vlarem I - Bijlage 1. Lijst van als hinderlijk beschouwde inrichtingen

32.8.1. Baden: alle hierna vermelde inrichtingen, met inbegrip van baden verbonden aan of die behoren tot privéclubs, campings, scholen en dergelijke, **voor zover ze bestaan uit een vaste constructie:**

*Uitzondering: vallen niet onder deze indelingsrubriek : inrichtingen verbonden aan privé-woningen die niet voor het publiek worden opengesteld, noch gratis, noch tegen enige directe of indirecte vergoeding.*

Dit maakt dat er voor dergelijke zwembaden geen afdwingbare voorwaarden voorhanden zijn om het risico voor de gezondheid en de veiligheid van de bezoekers zo laag mogelijk te houden.

Niettegenstaande er voor verplaatsbare zwembaden geen wettelijk kader beschikbaar is, vraagt Departement Zorg bijzondere aandacht voor enkele fundamentele facetten verbonden aan de exploitatie van een zwembad:

- > waterkwaliteit: risico op chemische en bacteriologische verontreinigingen
- > chemische veiligheid: gebruik en opslag van zwembadchemicaliën: chloor, zuur,...
- > toezicht: risico op (bijna)verdrinken

# 2 DEFINITIES

## 2.1 VASTE ZWEMBADINSTALLATIE<sup>1</sup>

Het zwembad moet permanent geplaatst zijn. Indien het zwembad en filterinstallatie regelmatig worden verplaatst, kan de installatie niet als vast worden beschouwd.

## 2.2 VERPLAATSBARE ZWEMBADINSTALLATIE<sup>1</sup>

Vanaf het ogenblik dat het zwembad en/of een of meer van zijn uitrustingen niet meer bestemd zijn om permanent op dezelfde plaats te blijven, kan de installatie niet meer worden beschouwd als een vaste installatie en valt zij onder het regime van verplaatsbare zwembaden.

---

<sup>1</sup> Informatienota: Pompen en andere elektrische toestellen voor verplaatsbare zwembaden, FOD Economie (2011).

### 3 WETTELIJK KADER

- > **Wetboek economisch recht, Boek IX betreffende de veiligheid van producten en diensten (WER)** (= Belgische omzetting van de Algemene productveiligheidsrichtlijn 2001/95/EG – APVR en vanaf 13 december 2024 de VERORDENING (EU) 2023/988 inzake algemene productveiligheid).
- > **Wet van 9 februari 1994 betreffende de veiligheid van producten en diensten**  
*Artikel 2. De producenten zijn gehouden uitsluitend veilige producten op de markt te brengen.».*  
Alle producten en diensten die aan de consument aangeboden worden, moeten veilig zijn.  
Het ter beschikking stellen van een zwembad wordt aanzien als een dienst en deze moet veilig zijn. Dit wil zeggen dat alle maatregelen genomen moeten worden om ervoor te zorgen dat de dienst veilig wordt aangeboden.

### 4 NORMEN EN STANDAARDEN

- > EN 15288-1 (2019) Zwembaden – Veiligheidseisen voor ontwerp.
- > Swimming pool type 2: Pool wch is an additional service to the main business (e.g. hotel pools, camping pools, club pools, therapeutic pools) and whose use is “public”  
Public use: use of an installation op to everyone or to a defined group of users, not designated solely for the owner’s/proprietor’s/operators family and guests independently from paying an entrance fee
- > EN 15288-2 (2018) Zwembaden – Deel 2: Veiligheidseisen voor beheer

### 5 LEIDRAAD VOOR “NIET-VASTE” ZWEMBADEN

#### 5.1 TOEPASSINGSGEBIED

Zwembaden die niet permanent op dezelfde locatie geïnstalleerd zijn en waarbij het badwater langer dan één dag in het zwembad aanwezig blijft.

De leidraad is niet van toepassing voor zwembaden waarbij het water continu wordt weggevoerd of zwembaden die minstens dagelijks volledig wordt geledigd en gereinigd.

#### 5.2 MINIMALE VEILIGHEIDSVEREISTEN

##### 5.2.1 Waterbehandelingssysteem

- > De zwembadwaterbehandeling bestaat minimaal uit:
  - een filterinstallatie
  - een automatisch chloor- en pH-sturingsmechanisme
  - een systeem voor het continu toevoegen van vers water
- > De zwembadchemicaliën mogen niet rechtstreeks in het zwembad gedoseerd worden;
- > De injectiepunten voor het chloor en het zuur worden minimum 2m van elkaar geïnstalleerd: de injectie van het zuur gebeurt bij voorkeur vóór de filterinstallatie
- > De werking van de pompen die chloor en zuur in het zwembad injecteren wordt automatisch onderbroken wanneer het debiet van het circulatiesysteem lager is dan 40 % van het normale daalt.
- > Zwembaden met een volume van minder dan 100m<sup>3</sup> hebben een turnover van maximum 2u.

### 5.2.2 Opslag chemicaliën

- > Het vat waaruit de chemicaliën gedoseerd worden mag niet meer product bevatten dan nodig voor een exploitatie van 2 dagen.
- > Alle vaten, houders, toestellen en leidingen zijn vervaardigd uit materialen die inert zijn aan het desbetreffende product.
- > Producten die met elkaar kunnen reageren (o.a. chloor en zuur) worden van elkaar gescheiden. De respectieve leidingen zijn voorzien van koppelingen die niet met elkaar verenigbaar zijn.
- > De chemicaliën worden bewaard in gesloten vaten of houders voorzien van de correcte reglementaire etikettering, in een waterdichte inkuiping met een minimum capaciteit van 110 % van het grootste vat of houder.
- > De installaties wordt minstens dagelijks opgevolgd.

### 5.2.3 Waterkwaliteitsvereisten

- > Het zwembadwater voldoet aan onderstaande kwaliteitsvereisten:

| Parameter                         | Eenheid   | Grenswaarde |
|-----------------------------------|-----------|-------------|
| Chemische Parameter               |           |             |
| pH                                | Sörensen  | 7-7,6       |
| Vrij beschikbaar chloor           | mg/l      | 0,5-3       |
| Gebonden chloor                   | mg/l      | 0,6         |
| Bacteriologische parameters       |           |             |
| Totaal Kiemgetal37C               | KVE/ml    | 100         |
| Coagulase Positieve Stafylokokken | KVE/100ml | 0           |
| Pseudomonas Aeruginosa            | KVE/100ml | 0           |

- > De pH en het vrij- en gebonden chloorgehalte wordt minstens dagelijks gecontroleerd
- > Het zwembadwater wordt tweewekelijks door een erkend laboratorium bemonsterd en geanalyseerd zodra de exploitatieperiode de 14 dagen overschrijdt.
  - [Lijst van erkende laboratoria](#)
- > Er wordt een register/logboek bijgehouden met o.a.:
  - meetgegevens m.b.t. de dagelijkse zwembadwateranalyses
  - analyseresultaten m.b.t. de controle door het laboratorium
- > Een overschrijding van de grenswaarde pH, vrij beschikbaar chloor en doorzichtigheid waarvan de oorzaak niet binnen het half uur gecorrigeerd is vereist een tijdelijke sluiting van het zwembad tot herstelmaatregelen uitgevoerd zijn.
- > Het zwembad wordt gevuld en bijgevoerd met water van drinkwaterkwaliteit:
  - Leidingwater is geschikt als vulwater
  - Grond- of oppervlaktewater is mogelijk na controle op drinkbaarheid door erkend laboratorium
  - Regenwater is niet geschikt als vulwater, tenzij na voldoende zuivering en controle op drinkbaarheid door erkend laboratorium

### 5.2.4 Veiligheid bezoekers

- > De diepte van het water wordt op regelmatige afstanden aangeduid en plotse verandering in diepte zijn duidelijk zichtbaar.
- > Er worden voldoende maatregelen genomen om de veiligheid van de baders te verzekeren: de organisatie is verantwoordelijk voor (het voorzien van) toezicht;
  - Bij diepe zwembaden (>1,4 m) is het aangewezen dat de personen verantwoordelijk voor het toezicht op de baders vertrouwd zijn met reddings- en reanimatietechnieken.

- Indien het zwembad gebruikt wordt als instructiebad dan is het aangewezen dat de personen verantwoordelijk voor het toezicht op de baders een diploma van hoge redder hebben.

#### **5.2.5 Onderhoud**

- > Het zwembad wordt dagelijks vóór de openingsuren gereinigd.

#### **5.2.6 Reglement van interne orde**

- > Omwille van veiligheid en hygiëne is het aangewezen om een reglement van interne orde op te stellen en ter hoogte van het zwembad te afficheren. o.a.
  - elke persoon die een gevaar kan zijn voor de veiligheid en de gezondheid van de bezoekers (dronkenschap, ordeverstoring, niet naleving van dit reglement, e.d.) mag geen gebruik maken van het zwembad;
  - dieren worden niet toegelaten in het zwembad;
  - grondig douchen alvorens het zwembad te gebruiken;
  - jonge kinderen (vb. <6 jaar) worden steeds vergezeld van een toezichthoudende volwassene.