



Vlaams
Parlement

stuk **655** (2009-2010) – Nr. 1
ingediend op 22 september 2010 (2009-2010)

Voorstel van resolutie

van mevrouw Marleen Van den Eynde, de heren Felix Strackx,
Frank Creyelman, Pieter Huybrechts en Erik Tack
en de dames Agnes Bruyninckx-Vandenhoudt en Linda Vissers

betreffende onderzoek naar alternatieve
ontsmettingsmiddelen voor zwembaden

TOELICHTING

Zwemmen is een watersport die zowel recreatief als competitief kan worden beoefend. Naast het beoefenen van zwemmen als sport, kan zwemmen ook heel therapeutisch zijn. De fysiotherapie gebruikt de belangrijke eigenschappen van water voor het vergemakkelijken van therapeutische oefeningen.

Zwemmen is voor alle leeftijden. Zo kennen we het baby- en peuterzwemmen, maar ook bij schoolzwemmen maken zeer veel jonge kinderen gebruik van het zwembad. In de eindtermen is bepaald dat de kinderen moeten kunnen zwemmen tegen het einde van het basisonderwijs.

Het zwembad kent dus vele bezoekers, maar het blijkt dat vaak gebruikmaken van het zwembad niet gezond is voor kleine kinderen en voor mensen met huidproblemen. Ook competitiezwemmers die veelvuldig gebruikmaken van het zwembad, ondervinden gezondheidsproblemen.

De reden daarvoor is terug te vinden in §5 van artikel 5.32.9.2.2 van het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne. Genoemde paragraaf stelt: “Tenzij anders in de milieuvergunning vermeld, is chloor het enig toegelaten ontsmettings- en oxydatiemiddel.”.

Die bepaling heeft tot gevolg dat, behoudens enkele zeer grote uitzonderingen, alle publiek toegankelijke zwembaden in Vlaanderen ontsmet worden met chloor. Nochtans heeft chloor als ontsmettingsmiddel voor zwembadwater veel nadelen.

1. Invloed van chloor in zwembadwater op de gezondheid

Het chloor dat aan het water van zwembaden wordt toegevoegd, heeft een ontsmettende functie. Maar chloor is ook een heel vluchtig product dat zich dus gemakkelijk in de lucht rondom ons kan verspreiden. In een overdekt zwembad bevat de ingeademde lucht dan ook grote hoeveelheden chloor.

Het vermoeden dat er een causaal verband is tussen chloor en het optreden van astma werd al meermaals uitgesproken. Sommige studies tonen aan dat 25% van de competitiezwemmers astma heeft. Andere studies wijzen uit dat het aantal kinderen met astma groter is in de groep van kinderen die vaak naar het zwembad gaan.

Professor Alfred Bernard, toxicoloog, verbonden aan de Universiteit Catholique van Louvain-la-Neuve, publiceerde eerder al studies over het verband tussen astma en chloor. In zijn nieuwe studie vergeleek hij, met zijn onderzoekers, het aantal zwembaden per inwoner met het aantal gevallen van astma en kinderen van dertien en veertien jaar in 21 Europese landen. Daaruit bleek dat voor elk zwembad dat er per 100.000 inwoners bijkomt, het aantal gevallen van astma bij de kinderen met 2,7% toeneemt.

Nieuw onderzoek in Barcelona bevestigt de stelling van professor Alfred Bernard. De onderzoekers lieten 49 volwassenen, gezonde niet-rokers, baantjes trekken in een met chloor ontsmet zwembad. De combinatie van chloor met organisch afval – zoals zweet, huidschilfers en urine, afkomstig van zwemmers – leidde tot zowat honderd organische bijproducten, waarvan sommige kankerverwekkend zijn omdat ze via de huid worden opgenomen.

2. Gevaar voor ongelukken bij het gebruik van chloor

De gevaren van chloorgebruik zijn vooral de vorming van het toxische chloorgas bij een te hoge zuurtegraad van het water en de vorming van organische chloorverbindingen zoals chlooramines en trihalomethanen. Niettegenstaande alle voorschriften en computergestuurde doseringsapparatuur gebeurt er regelmatig wel ergens in Vlaanderen een ongeluk bij het zuiveren van het zwembadwater met chloor.

Hygiëne in zwembaden is onmiskenbaar van groot belang. Door de VLAREM-regelgeving (Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning) wordt de zuiverheid van het zwembadwater in Vlaanderen vrijwel uitsluitend onder controle gehouden door chloorproducten. De markt wil nochtans inspelen op de vraag naar alternatieve ontsmettingsmiddelen. In het verleden liepen in verband daarmee al verschillende proefprojecten. De Vlaamse overheid speelt daar onvoldoende op in, waardoor enerzijds een grote groep van kinderen, astmalijders, of mensen met huidziekten geen gebruik kan maken van het zwembad en waardoor er anderzijds regelmatig ongelukken gebeuren met het gebruik van chloorproducten. Het is dan ook de hoogste tijd dat er werk gemaakt wordt van het gebruik van alternatieven voor de ontsmetting van zwembaden.

Marleen VAN DEN EYNDE

Felix STRACKX

Frank CREYELMAN

Pieter HUYBRECHTS

Erik TACK

Agnes BRUYNINCKX-VANDENHOUDT

Linda VISSERS

VOORSTEL VAN RESOLUTIE

Het Vlaams Parlement,

- gelet op:
 - 1° de gevaren van chloor als ontsmettingsmiddel;
 - 2° het bestaan van alternatieve ontsmettingsmiddelen;
- vraagt de Vlaamse Regering:
 - 1° dringend de alternatieve ontsmettingsmiddelen voor zwembadwater in kaart te laten brengen en een haalbaarheidsonderzoek te laten uitvoeren naar die middelen als ontsmettingsmiddel voor openbare zwembaden;
 - 2° het Steunpunt Milieu en Gezondheid onderzoek te laten uitvoeren naar causale verbanden tussen het gebruik van chloor als ontsmettingsmiddel voor zwembaden en astma;
 - 3° indien alternatieve ontsmettingsmiddelen haalbaar zijn, de VLAREM-regelgeving aangaande de zwembaden aan te passen.

Marleen VAN DEN EYNDE

Felix STRACKX

Frank CREYELMAN

Pieter HUYBRECHTS

Erik TACK

Agnes BRUYNINCKX-VANDENHOUDT

Linda VISSERS