

ERVAAR CHEMIEVRIJ ZWEMMEN ZELF

In Sportief Recreatiecentrum De Wilsangh in Nunspeet draait sinds 23 maart 2023 een chemievrij doelgroepenbad met Nuvi₂O-technologie. Bezoekers en medewerkers ervaren het zwemmen als prettig, zonder de typische chloorlucht en zonder irritatie aan huid, ogen en luchtwegen.

- De Nuvi₂O-technologie combineert een dubbele barrière van ultrafiltratie en UV met een biologisch filter en geoptimaliseerde watercirculatie.
- Geen chloor, ozon of zoutelektrolyse. Wel een hoge waterkwaliteit zonder schadelijke bijproducten.

Wilt u de techniek in bedrijf zien? Wij geven u graag een rondleiding.



WAT IS NUVI₂O?

Een innovatief systeem dat zwembadwater zonder chemicaliën desinfecteert. Het combineert dubbele bescherming tegen micro-organismen met een slimme watercirculatie en zorgt zo voor een natuurlijke zwembeleving zonder irritaties.

Het Nuvi₂O-systeem is toegankelijk voor de gehele markt en aan te schaffen door middel van een licentiemodel.

CONTACT

Hellebrekers
Marcel van den Berg
Water & Leisuretechniek
Wieling 4
8072 TE Nunspeet

06 51 24 72 91
info@nuvi2o.nl
www.nuvi2o.nl



MAAKT ZWEMMEN VOOR IEDEREEN LEUK



HOE WERKT NUVI₂O?

Het Nuvi₂O-systeem werkt anders dan een waterbehandelingssysteem van een gechloreerd zwembad. Het chemievrije systeem heeft vier typische kenmerken:



ULTRAFILTRATIE: Het zwemwater stroomt vanuit het bassin door fijnmazige membraanfilters. De poriën van de membranen zijn klein genoeg om meer dan 99,9% van alle bacteriën en virussen uit het water te verwijderen.



UV-DESINFECTIE: Ultraviolet (UV) licht wordt ingezet om micro-organismen te doden. UV-desinfectie maakt gebruik van speciale UV-lampen die ultraviolet licht met een bepaalde golflengte uitstralen.



BIOLOGISCH FILTER: Het biologische filter bestaat uit een filtermedium waarop micro-organismen zich kunnen vestigen. Deze micro-organismen hebben contact met het water en zetten organische stoffen om in onschadelijke stoffen. Zo wordt zweet afgebroken en gaat het biofilmvorming (glibberige laag bacteriën) tegen.

GELAAGDE WATERCIRCULATIE: Het circuleren van het chemievrije zwemwater gebeurt door een unieke gelaagdheid van het water in het bassin met een versnelde circulatie van de top laag. Tijdens de circulatie blijven de bovenste lagen en de diepere lagen van het water gescheiden.



WAAROM CHEMIEVRIJ

Traditionele desinfectie met chloor veroorzaakt bijproducten die irritaties kunnen geven aan de ogen, huid en luchtwegen.

Chemievrij zwemmen voorkomt deze nadelen en biedt een gezonder alternatief voor iedereen.

UITSTEKENDE WATERKWALITEIT

- Waterkwaliteit vergelijkbaar met drinkwater
- Geen chemische toevoegingen of reststoffen
- Helder, fris en natuurlijk zwemwater
- Continue zuivering via dubbele barrière

Het chemievrije zwembad is geschikt voor iedereen die comfortabel wil zwemmen in zuiver water. Gezinnen met kinderen, zwemmers met allergieën of astma én bezoekers met een gevoelige huid of ogen ervaren daarbij vaak extra comfort.



ERVARINGEN

“Na jaren kan ik weer met veel plezier zwemmen, ondanks dat ik bronchitis heb.”
- Gerdien Roskam

“Normaal krijg ik na het zwemmen een erg droge huid. Daar heb ik nu geen last meer van.”
- Linda Spoormaker

“Ik ben blij dat ik geen prikogen meer heb.”
- Gijs (7)

“Je hoeft niet meer te douchen na het zwemmen, dus je bent sneller klaar met omkleden.”
- Pim (10)

“We denken dat dit het zwembad van de toekomst kan zijn.”
- Mark van de Bunte, voormalig wethouder gemeente Nunspeet

“Met chemievrij zwemmen kunnen we mensen met zwembadklachten eindelijk een fijn en klachtenvrij alternatief bieden.”
- Jan Bakker, Zwembadpoli

VOORDELEN

Deze vorm van zwembadwaterbehandeling zorgt voor een hoge waterkwaliteit, zonder chemicaliën en dus zonder irriterende stoffen. Hierdoor kan het water vaker worden hergebruikt.

GEZONDHEID & ERVARING

Natuurlijk zwemmen zonder chloorlucht, rode ogen of huidirritatie

Zacht voor huid en longen

MEDEWERKERS & WERKOMGEVING

Betere luchtkwaliteit en gezondere werkomgeving

Minder blootstelling aan schadelijke stoffen

MILIEUBEWUST

Chemievrij, met lagere milieu- en waterbelasting

Waterbesparing door hergebruik



TOEKOMSTBESTENDIG

Innovatief en wetenschappelijk onderbouwd

Klaar voor strengere wet- en regelgeving

BEZOEKERSBINDING & ONDSCHIEDEND VERMOGEN

Aantrekkelijk voor gevoelige doelgroepen

Verhoogt de tevredenheid van bezoekers

KOSTEN & EXPLOITATIE

Ongeveer twee procent extra investering op bouwkosten

Energieneutrale exploitatie

