



# Brochure



# Inhouds opgave

|                       |    |
|-----------------------|----|
| OVER ONS .....        | 02 |
| HOE WERKEN WIJ? ..... | 03 |
| ONZE PRODUCTEN .....  | 04 |
| LED VERLICHTING ..... | 05 |
| STOPLICHTEN .....     | 06 |
| AQUASMASH .....       | 07 |
| SNELHEIDSMETING ..... | 08 |
| MONTAGE MODULE .....  | 09 |
| PLAYTUBE .....        | 10 |
| BETAALSYSTEMEN .....  | 11 |
| VERLICHTING .....     | 12 |
| WHIRLPOOLS .....      | 13 |
| STAAL & ELEKTRA ..... | 14 |
| CONTACTPAGINA .....   | 15 |



# Over ons

AVASTO recreatietechniek is de afdeling van AVASTO die de kennis en kunde van Avasto Oudewater op het gebied van zwembadgebonden techniek verder specialiseert.

Na decennia lang mooie technische projecten opgeleverd te hebben in binnen en buitenland in zeer uiteenlopende werkvelden is in 2022 gekozen om extra aandacht te geven aan de recreatiebranche.

Vanuit onze fabriek in Oudewater ontwerpen, produceren, leveren en installeren wij voor o.a. de industrie, machine en metaalbouw, maar doen we ook electrotechniek en software design.

Onze producten vindt u dan ook terug in grote technische projecten, inrichtingen van restaurants, schakelkasten, hekwerken en trappen, maar zeker ook in de zwembad en wellness sector.

Met AVASTO recreatietechniek concentreren wij ons volledig op de zwembad en wellness sector, maar wel met alle faciliteiten die u gewend bent van AVASTO.

Door onze jarenlange ervaring, in huis productie en zeer brede kennis, zijn wij in staat om ongekend hoge kwaliteit producten te leveren. Daarnaast installeren & monteren wij onze producten, passend bij uw wensen en budget.



## Milieu en energieverbruik

Voor zwembaden is een van de grote uitdagingen de continue strijd tussen een prettige ervaring, zonder het milieu enorm te belasten of hoge kosten maken. (te) koud zwembadwater, het stroomverbruik van een jacuzzi of sauna of het regelmatig moeten vervangen van producten, die door de corrosieve zwembadomgeving een korte levensduur hebben. Daarom denken we niet alleen graag met u mee in de beste oplossing voor reparatie of vervanging, maar kijken we ook naar stroomverbruik en levensduur. Uiteraard zijn onze producten van de allerhoogste kwaliteit en in hoge mate corrosiebestendig wat de levensduur verlengt. Daarnaast kunnen we met onze slimme sensoren en software ook schakelingen voor u maken, om stroomverbruik op bijvoorbeeld pompen, verlichting en verwarming tot een minimum te beperken.

# Hoe werken wij?

Uiteraard heeft u met deze brochure in uw handen een eerste indruk van wie AVASTO is en wat wij doen. Dit is echter pas de eerste stap in het proces dat we graag samen met u aangaan. Samen met u bepalen wij graag de vraag die er exact ligt, om van daaruit verder te denken. Passen de wensen binnen uw budget, kunnen we ergens efficiënter werken en is de investering toekomstbestendig? Door onze jarenlange ervaring bij uiteenlopende (inter)nationale klanten hebben wij een goede kijk op wat er in uw situatie wel of niet kan werken.

Zoals u ook in deze brochure zult zien, kan AVASTO u volledig ontzorgen. Op basis van uw wensen en budget produceren, leveren en (indien gewenst) installeren wij een breed assortiment aan producten. Daarnaast kunnen we voor u ook (electronische) producten repareren en indien nodig vervangen. Een greep uit onze diensten:

- verlichting en electronica voor glijbanen
- geluid en camera systemen in zwembaden
- sauna's, whirlpools, stoom en infrarood cabines
- stortdouches en zonnebanken
- energiebesparing zwembaden
- (no)cash-systemen
- golfslaginstallaties
- trappen, hekken en frame's

- Volledige custom made oplossingen!

## Visie en Missie

Creatief, energiek en vakbekwaam. de recreatiebranche betekent plezier, ontspanning en een glimlach. AVASTO werkt graag volgens deze principes. Hierbij streven we naar de hoogste kwaliteit: constant en op elk niveau. De glimlach bij onze klant door net iets meer te doen dan hij had verwacht, de glimlach bij zijn klanten doordat wij een product leveren die meehelpt een herinnering te maken. Dat is iets wat we beloven. En deze belofte kunnen we waarmaken door ondernemerschap, flexibiliteit, innovatiekracht én het werken met echte vakmensen. Zonder de mensen geen vakmanschap. In onze werkwijze staan duurzaamheid, veiligheid en aandacht voor het milieu en de leefomgeving voorop. Uiteraard produceren en installeren we volgens de strenge NEN criteria, maar zoeken we ook continu naar manieren om bewuster om te gaan met o.a. energie, afval en dus het milieu.

Ons doel voor de komende jaren is onze sterke positie in de markt verder te versterken. We blijven continu investeren in de ontwikkeling en uitbreiding van onze kennis en ervaring op onze verschillende vakgebieden. We spelen in op kansen en trends in de markt en kunnen zo onze opdrachtgevers nog beter en sneller bedienen.

AVASTO is een totaal dienstverlener. Dit betekent dat wij het gehele proces - van advies tot oplevering - begeleiden en uitvoeren. Hierbij gaan we uit van de unieke situatie van elke klant. Langdurige relaties met opdrachtgevers, onderaannemers, leveranciers en medewerkers staan hoog in het vaandel. Daar zetten we graag een stapje harder voor.



# Een overzicht van producten





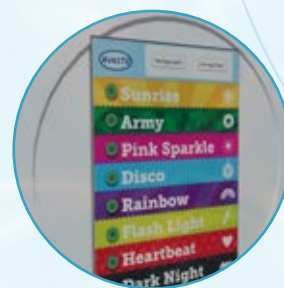
- Led spots & ringen voor montage in de glijbaan
- Creëer een bijzondere sfeer en blijf uw klanten verrassen
- Veel kleuren, combinaties en effecten instelbaar
- Ook toepasbaar in droge glijbanen & speeltuinen
- Met en zonder keuze optie bij start glijbaan te leveren
- Verplicht bij het coaten of isoleren van uw glijbaan
- Geschikt voor binnen en buiten, open en gesloten glijbanen
- Ideaal om een bestaande glijbaan te upgraden

## LED VERLICHTING



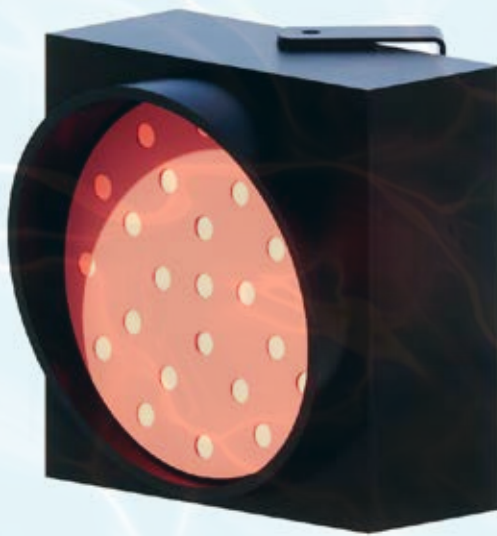
### LICHTEFFECTEN

Onze lichteffecten kunnen zowel op nieuwe als bestaande glijbanen geïnstalleerd worden. Door het plaatsen van ledringen zijn bijzondere effecten zoals dopler en vortex te creëren. Samen met u bepalen we het gewenste effect en maken we een lichtshow passend binnen het budget. Onze basisset kunt u later makkelijk uitbreiden met bijvoorbeeld een keuzepaneel of tijdregistratie.



### KEUZEPANEEL

Met het plaatsen van dit optionele keuzepaneel voegt u nog meer plezier toe aan het glijden. Er kan een keuze gemaakt worden tussen diverse kleuren en effecten voor het glijden. Uw gasten zullen nog meer gebruik maken van de glijbaan, doordat elke ervaring weer anders is. Het keuze-paneel is grafisch helemaal naar uw wensen en locatie aan te passen.



- 24v spanning, veilig voor zwembadomgevingen
- Kleuren, patroon en aftel systeem instelbaar.
- Geschikt voor op en inbouw voor een strakke afwerking
- Voorzien van interne wifi module, te koppelen aan app
- Aluminium behuizing, voorzien van zwarte coating
- Topkwaliteit led lampen met hoge resolutie
- Waterdichte behuizing voor binnen en buiten gebruik
- Volledig te koppelen met alle andere Avasto producten

# STOPLICHTUNIT



## AFTELSYSTEEM

Om de spanning te verhogen, en te snel van start gaan te voorkomen, hebben onze stoplichten een slim, instelbaar aftelsysteem. Zodra het stoplicht op rood staat, gaat de buitenste rij ledlampjes in een witte kleur aftellen naar het moment dat de glijbaan weer vrij is. Zodra het laatste lampje op wit staat, gaat de volledige lamp op groen.



## INSTELBAAR

Ons geavanceerde stoplichtsysteem is volledig instelbaar via een gemakkelijk te bedienen wifi Interface. U kunt kiezen uit een koppeling met sensoren, drukknoppen of een tijdsturing.

De stoplichten zijn volledig te integreren met al onze andere producten en geschikt voor zowel op en inbouw op uw glijbaan of andere attractie.



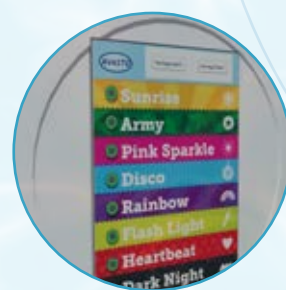
- Aanraakgevoelige led lampen voor diverse spelopties
- Wie raakt de meeste lampen aan, in de snelste tijd?
- Alle kleuren, combinaties en aanraakeffecten mogelijk
- Ook toepasbaar in droge glijbanen & speeltuinen
- Met en zonder keuze optie bij start glijbaan te leveren
- 55" Qled scherm voor tonen score optioneel leverbaar
- Geschikt voor binnen en buiten, open en gesloten glijbanen
- Ideaal om een bestaande glijbaan te upgraden

# AquaSmash



**55" QLED SCOREBORD**

Op een groot LCD scherm kunt u volledig naar wens alle scores van het aquasmash spel weer-geven. Ook de snelste tijd van de dag/week/jaar kan getoond worden. Combineer het scherm met ons audio systeem en u laat applaus klinken, toont reclames van uw locatie of het menu van uw restaurant! Voor binnen en buiten, standaard en op maat gemaakte montageopties leverbaar.



**KEUZEPANEEL**

Met het plaatsen van dit optionele keuzepaneel voegt u nog meer plezier toe aan het glijden. Niet alleen kan er een kleurenkeuze gemaakt worden, maar ook het type aquasmash spel kan gekozen worden. Uw gasten zullen nog meer gebruik maken van de glijbaan, doordat elke ervaring weer anders is. het keuzepaneel is grafisch helemaal naar uw wensen en locatie aan te passen.



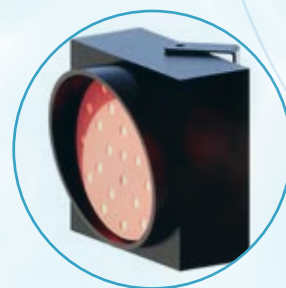
- Uniek speelelement voor in uw (water) glijbaan
- Geschikt voor montage in nieuwe of bestaande baan
- Meting door middel van sensoren of drukknoppen
- Inclusief een smart stoplicht met aftelfunctie
- Te koppelen met onze speaker set voor een extra dimensie
- Nieuwe bebording met ontwerp naar keuze mogelijk
- Geschikt voor binnen en buiten en alle diameter glijbanen
- Ideaal om een bestaande glijbaan te upgraden

# SNELHEIDSMETING



**55" QLED SCHERM**

Een Qled scherm van 55" gemonteerd in een spatwaterdichte behuizing voorzien van kabel doorvoer en montageopties. Op het instelbare scherm zijn diverse mogelijkheden tot o.a. het tonen van de gegleden tijd en de snelste tijd van de dag. Optioneel kunt u het scherm ook integreren in uw eigen software en zo het scherm ook gebruiken voor informatie en marketing



**STOPLICHT SMART**

Ons geavanceerde stoplichtsysteem is volledig instelbaar via een gemakkelijk te bedienen wifi interface. Het stoplicht wordt gekoppeld met de sensoren of drukknoppen van het snelheidsmeet systeem. Het stoplicht heeft een aftelsysteem, waarna de snelheidsmeting geactiveerd wordt. Indien gewenst zijn de kleuren van het stoplicht in te stellen.



- Unieke montageset voor verlichting in de glijbaan
- Met typegoedkeuring dus geen volledige keuring nodig
- Compleet plug & play inclusief kabels, sturing en boormal
- Inclusief nieuwe bebording met ontwerp naar keuze
- Geschikt voor o.a. standaard led en aquasmash lampen
- Licht is verplicht bij coaten of isoleren van uw glijbaan
- Geschikt voor binnen en buiten en alle diameter glijbanen
- Ideaal om een bestaande glijbaan te upgraden

## MONTAGE MODULE



VERLICHTING

Onze modules kunnen zowel op nieuwe als op bestaande glijbanen geïnstalleerd worden. Door het slimme ontwerp en de typegoedkeuring bespaart u tijd en kosten. Geen overlast door lijm of polyester geuren en korte montage tijden. De module is geschikt voor standaard led lampen en onze aquasmash versie. Een set is compleet met bekabeling, aansturing en nieuwe borden.



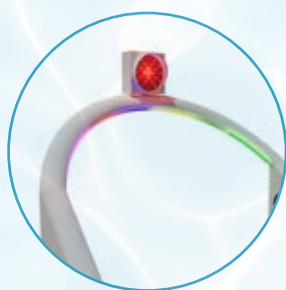
MODULE

Onze slimme module is geschikt voor glijbanen van alle afmetingen en indien gewenst makkelijk te hergebruiken. De waterdichte behuizing is voor binnen en buiten geschikt, en ook toe te passen in speeltuinen. Wisselen van de ledlampen aan de binnenzijde van de glijbaan, dus geen materieel nodig bij onderhoud. Module is te combineren met al onze opties zoals keuzepaneel & tijdwaarneming



- Unieke aanvulling voor elke afmeting (half)open glijbaan
- Leverbaar in alle RAL-kleuren, als single of multiple set.
- Door slimme sensor ideaal voor aansturen van timer systeem
- LED verlichting en speakers optioneel leverbaar
- In combinatie met slim stoplicht de ideale startunit
- Als finish unit bij snelheidsmeting met applaus geluid
- Geschikt voor binnen en buiten en alle afmeting glijbanen
- Ideaal om een bestaande glijbaan te upgraden

## PLAYTUBE



**STARTUNIT**

De slimme PlayTube is te voorzien van sensoren, led verlichting, speakers maar ook een stoplicht. U kunt de playtube dus inzetten als startunit, waarbij het stoplicht afteld, en u ondersteund door geluid en verlichting van start gaat. Leverbaar een RAL kleur naar keuze, en dus volledig te integreren in het design van uw glijbaan.



**TUBE**

De tube is geschikt voor open glijbanen van alle afmetingen en onderling koppelbaar. Naast de start en/of finish kunt u zoveel tubes plaatsen als u wenst. Voor een duoracer zijn de tubes te koppelen, zodat u aan de verlichting kunt zien wie er sneller is. Geschikt voor binnen en buiten. De PlayTube is te combineren met al onze opties zoals keuzepaneel, tijdwaarneming en social media.



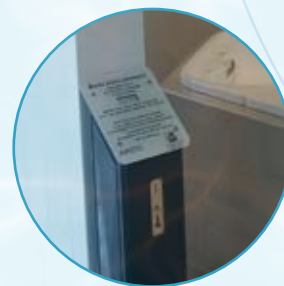
- Laat uw gasten gemakkelijk en snel bijdragen in kosten
- Bevordert doorlooptijden en voorkomt vandalisme
- Koppelbaar met vele kassa systemen en betaalmethoden
- Volledig aanpasbare uitstraling en kleuren paneel
- Ook leverbaar als munt automaat met wifi interface
- Betaal naast cash ook met smartwatch, telefoon of pinpas
- Vandalbestendig en bestand tegen zwembad/chloorlucht
- Realiseer makkelijk een omzetstijging op uw locatie

# BETAALSYSTEMEN



## CASH-LESS

Wenst u de gasten een betaling te laten doen voor het gebruik van een attractie, dan zijn dit ideale systemen. Er kan volautomatisch een koppeling gemaakt worden met uw kassasysteem. Activeren van de attractie gaat door middel van het scannen van een barcode, polsbandje of nfc chip in een bankpas of smart watch.



## MUNTAUTOMATEN

Ook in de situaties waar er voor betalingen met muntgeld gekozen wordt, kan Avasto u ontzorgen. Via onze slimme interface wordt de attractie geactiveerd, na het betalen van een vooraf ingesteld bedrag. De stevige units zijn niet diefstal of inbraak gevoelig. De layout van de automaat is naar wens aan te passen, zodat deze past bij uw locatie.



- Hoge kwaliteit verlichting voor onder & boven water
- Leverbaar voor toepassing in chlooromgeving en zoutwater
- Volledige integratie mogelijk van alle ruimten en attracties
- Creëer sfeervolle locaties bij uw sauna, whirlpools of spa
- Verlaag uw energiekosten met slimme software
- Voor nieuwbouw & renovatie pasklare montageframes
- Slim te koppelen aan noodsystemen en portofoon
- Noodsystemen ook leverbaar met eigen stroomvoorziening

# VERLICHTING



## BASIS & NOODVERLICHTING

Verlichting in combinatie met de zware omstandigheden in een zwembadlocatie kunnen veel uitdagingen geven. Met onze hoge kwaliteit producten en kennis voorzien wij uw locatie van een probleemloos werkend systeem met een lange levensduur. Ook te combineren met onze geluid en camera systemen.



## LED LAMPEN EN EFFECTEN

Creëer een bijzonder sfeer op uw locatie met onze led lampen, lichteffecten, rookmachines, lasersystemen en speakersystemen. Volledig te integreren met onze andere systemen en aansturing. Deze hoge kwaliteit systemen zijn water en chloorbestendig en hebben een gegarandeerde lange levensduur.



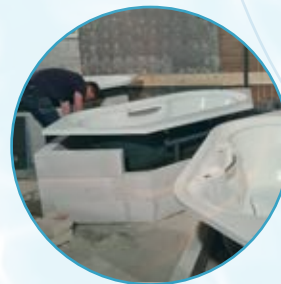
- Hoge kwaliteit, onderhoudsvriendelijke Whirlpools
- Techniek wordt volledig in eigen beheer ontworpen
- Techniek niet onder de baden, maar in de technische ruimte
- Volledig vrije keuze in uitstraling en kleuren
- Optionele koppeling met een (cashless) betaalsysteem
- Gegarandeerde lange na levering van spare-parts
- Wij leveren ook onderhouds producten en geurstoffen
- Een compacte blikvanger die u extra omzet garandeert

# WHIRLPOOLS



## TECHNIEK

Avasto engineerd, produceert en installeert de volledige techniek achter de whirlpools zelf. Hiermee heeft u de garantie dat u de best passende installatie krijgt, van hoge kwaliteit. weinig ruimte, speciale wensen en wel of geen betaalsysteem? Wij maken het allemaal voor u in orde, op tijd en binnen budget.



## VOLLEDIGE ONTZORGING

Avasto neemt het volledige project van u over, zodat u zich nergens zorgen over hoeft te maken. Van de technische installatie, bouwkundige werkzaamheden tot afwerking en oplevering, wij maken het voor u in orde. Indien gewenst werken wij ook samen met uw eigen technische dienst of huisaannemer, voor een perfect resultaat.



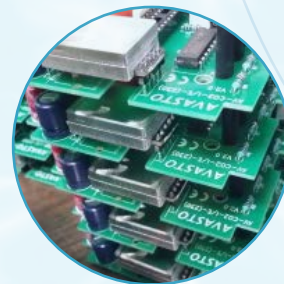
- AVASTO Machinebouw
- AVASTO Automatisering
- AVASTO Electrotechniek
- AVASTO Industrie
- AVASTO Design
- AVASTO Recreatietechniek
- Wij denken graag met u mee en combineren onze afdelingen
- AVASTO is een totaalpartner voor al uw technische vragen

# STAAL EN ELEKTRO



## ELEKTROTECHNIEK

AVASTO levert Maatwerk in Techniek. Uiteenlopend van onze unieke glijbaanbeveiliging, installatie van uw complete wellness-aanbod, onderhoud van mechanische installaties, architectonische elementen van (corten)staal, staalplaatbewerking voor interieurelementen en automatisering van uw productieproces.



AVASTO is niet alleen sterk in grote stalen constructies zoals trappen en hekken, maar ook in elektronica en het ontwerpen van software. Door het combineren van al deze technieken kunnen wij u een totaalconcept aanbieden, bijzondere producten maken en snel schakelen op het moment dat u een aanvraag doet, of een probleem heeft.

# Opties & Contact



## Engineering

Onze engineers maken technische tekening en/of elektrische schema's voor het bepalen van de producten en afmetingen, overzichtstekening voor het bepalen van de locatie van de producten en verzendlijsten en boutenlijsten (alleen ten behoeve van montage).  
Fundatielasten indien nodig alleen op verzoek en tegen meerkosten.



## Constructies

Stalen onderdelen uitgevoerd in kwaliteit S235 JRG 2 volgens EN 10025  
Profielen volgens de DIN-normen, buizen zijn gelast uitgevoerd  
Bevestigingen standaard uitgevoerd in thermisch verzinkt, sterkteklasse 8.8  
Stalen producten volbad verzinkt volgens de NEN-EN-ISO 1461  
Gecoate producten zijn voorzien van Epoxy zinkfosfaat primer en Polyurethaan aflat hoogglans coating in standaard RAL-kleur naar keuze.



## Montageservice

Onze producten kunnen door onze monteurs vakkundig worden geplaatst. Al onze monteurs zijn VCA gecertificeerd. Ook is het mogelijk om met uw eigen technische team, ondersteund door een AVASTO supervisor, te werken. De jarenlange ervaring van onze binnen en buitendienst zorgen voor een probleemloos traject. Wij denken graag met u mee om de installatie efficiënt en binnen budget plaats te laten vinden.



Populierenweg 41A  
3421TX Oudewater



+31 (0)348 560 297  
mail@avasto.nl



[www.avasto.nl](http://www.avasto.nl)  
[www.slidesensations.com](http://www.slidesensations.com)