

SHERWIN-WILLIAMS®

BEPROEFDE STRATEGIEËN VOOR
VERMOGENSBESCHERM , WERELDWIJD

BEVEILIGING VAN
STADIONS
EN ARENA'S



DE BOUW VAN STADIONS EN ARENA'S DIE PRESTATIES LEVEREN

Van grote sportevenementen zoals het WK voetbal, de Olympische Spelen of grootschalige concerten: moderne evenementen stellen steeds hogere eisen aan stadions en arena's. Grotere bezoekersaantallen, strakkere tijdschema's en de meedogenloze wereldwijde aandacht zorgen voor een golf van bouw- en renovatieprojecten waarbij deadlines vastliggen en niet-onderhandelbaar zijn.

Tegelijkertijd moeten deze gebouwen keer op keer veilige, schone en uitzend-e locaties bieden voor tienduizenden toeschouwers, vaak in een reeks van back-to-evenementen. Structurele integriteit, openbare veiligheid en operationele veerkracht zijn essentieel, en er is geen ruimte voor fouten. Dit creëert een behoefte aan coatingsystemen die een snellere doorvoer mogelijk maken zonder in te boeten aan kwaliteit of duurzaamheid.

In deze omgevingen met hoge-se eisen zijn vroegtijdige beslissingen over beschermende coatings en vloeren van cruciaal belang: ze ondersteunen de prestaties op de lange termijn, zorgen voor een soepelere bedrijfsvoering en helpen kostbare vertragingen en verstoringen te voorkomen.

Dat is waar wij toegevoegde waarde bieden: door middel van hoog-e corrosie- en brandbeveiliging, harsvloeroplossingen en een echt partnerschap gedurende de gehele levenscyclus van het gebouw.

ER ZIJN MEERDERE OVERWEGINGEN NODIG OM ELKE HOEK TEGEN CORROSIE TE BESCHERMEN

Stadions zijn anders dan welk ander infrastructuurproject dan ook. Ze functioneren als een kleine stad, met tienduizenden bezoekers tegelijk en tientallen verschillende ruimtes met uiteenlopende functies en omgevingsomstandigheden. Daarom moeten de eisen voor corrosie- en brandwerende coatings en vloeroplossingen worden afgestemd op elk project en zelfs op elke specifieke ruimte binnen het gebouw.

COATINGS DIE ONDER DRUK PRESTEREN

Sherwin-Williams begrijpt deze unieke uitdagingen — waaronder de noodzaak om prestaties en esthetiek in evenwicht te brengen met duurzame oplossingen. Onze coatings dragen ertoe bij dat elk oppervlak bijdraagt aan een veilige, efficiënte en visueel aantrekkelijke ervaring voor zowel fans, personeel als atleten.

CORROSIEBESCHERMING

PASSIEVE BRANDBEVEILIGING

OPLOSSINGEN VOOR HARSVLOEREN



TOEPASSINGSGEBIEDEN

Oprijplaten en
trappen



Hal en zitruimtes



Constructiestaal



Winkel



Concessiegebieden
en keukens



Parkeerterrein



Mechanische
-ruimten



Kleedkamers en
toiletten



ONZE OPLOSSINGEN

Corrosiebescherming

Onze geavanceerde en duurzame corrosiewerende coatings voor nieuwbouw en onderhoud voldoen aan een breed scala aan prestatie- en toepassingsvereisten.

Brandbeveiliging

FIRETEX® opschuimende coatings voor passieve brandbeveiliging op basis van cellulose bieden tot 120 minuten bescherming tegen het instorten van staalconstructies, terwijl ze een esthetisch aantrekkelijke afwerking bieden en goed aansluiten bij de behoeften van modulaire staalconstructies.

Harsvloeren

Unieke en duurzame, snel uithardende harsvloeroplossingen zoals Crylaflor™, SofTop™ en Resuflor™, die aan al uw behoeften voldoen, zoals duurzaamheid, slipweerstand, hygiëne of esthetiek.

Gespecialiseerde coatings voor gebouwtechniek

Geavanceerde coatingoplossingen, zoals Heat-Flex®, die leidingen en mechanische systemen beschermen tegen corrosie, extreme temperaturen en operationele risico's, waardoor het onderhoud wordt verminderd en de levensduur van de installaties wordt verlengd.

UW BEHOEFTE

Duurzame en efficiënte bescherming op alle gebieden

Staal is een veelzijdig materiaal dat structurele stabiliteit garandeert en tegelijkertijd een hoge mate van flexibiliteit biedt bij het ontwerp van gebouwen. Daarom is staal van cruciaal belang voor de moderne stadioninfrastructuur. Speciale anticorrosiecoatings beschermen staal tegen de omgeving en verminderen zo het risico op corrosie. Aangezien de vereiste coatingspecificaties echter afhankelijk zijn van de mate van blootstelling, kan het lastig zijn om de product- en toepassingsbehoeften te bepalen.

ISO 12944, de industriestandaard voor corrosiebescherming van staalconstructies door middel van beschermende coatingsystemen, classificeert de behoeften op basis van factoren zoals locatie, gebruik en atmosfeer.

Wat de zaak nog ingewikkelder maakt, is dat één stadion in meerdere ISO 12944-categorieën kan vallen.

Sherwin-Williams biedt een wereldwijd assortiment van hoog-e prestatiecoatings die staalconstructies beschermen tegen diverse corrosiebedreigingen en die voldoen aan of zelfs de ISO 12944-normen overtreffen.

Corrosiviteitscategorieën volgens ISO 12944-2:

Corrosiviteitscategorïe	Binnenoppervlakken	Buitenoppervlakken
C1 Zeer laag	Verwarmde ruimte met neutrale atmosfeer	
C2 Laag	Ongestookte ruimtes met kans op condensatie	Omgeving met een laag vervuileniveau
C3 Gemiddeld	Ruimtes met hoge luchtvochtigheid	Stedelijke en industriële omgeving
C4 Hoog	Natte ruimtes, zoals zwembaden	Industriële gebieden en kustgebieden met een matig zoutgehalte
C5 Zeer hoog	Gebieden met constante condensatie	Industriële gebieden met een agressieve atmosfeer en ook kustgebieden



ONZE OPLOSSING

Voor deze complexe projecten met vaak strikte, onwrikbare deadlines is doorvoersnelheid bij de fabrikanten van cruciaal belang om stadionbouwprojecten op tijd te kunnen opleveren. Ons productassortiment is van nature veelzijdig, met coatings die voldoen aan uw specifieke eisen op het gebied van oppervlaktevoorbereiding, aanbrenging, productie en service.

Nieuwbouw

Onze geavanceerde en duurzame corrosiewerende coatings voor nieuwbouw omvatten primers, zoals **Zinc Clad***, tussenlagen en afwerkingslagen, zoals **Macropoxy*** en **Acrolon***.

Onderhoud

Wij zijn uw ideale partner voor al uw onderhoudsbehoeften. Met ongeëvenaarde technische ondersteuning en een uitgebreid assortiment hoogwaardige producten, zoals **Dura-Plate* 301W** of **Repacor™ SW-1000**, ondersteunen wij u in elke fase van uw onderhoudsproject.

Lees meer over ons volledige assortiment corrosiebeschermende coatings en download onze brochure via de onderstaande link.



UW BEHOEFTE

Wanneer elke seconde telt...

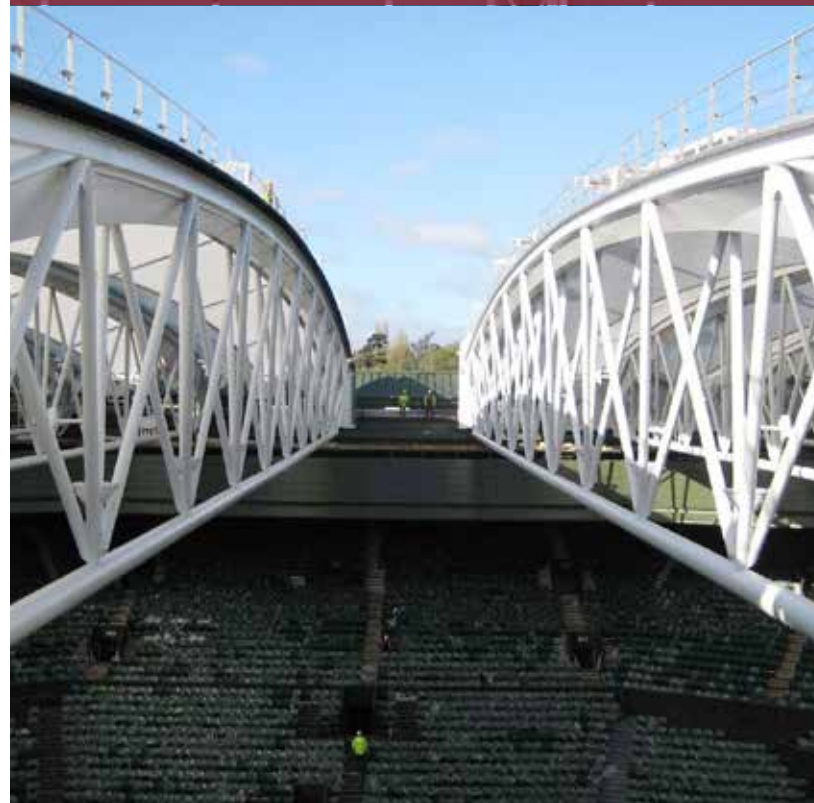
Intumescent coatings beschermen de staalconstructie en de dragende elementen van gebouwen. Ze werken door uit te zetten bij extreme hitte, waardoor het staal wordt beschermd tegen instorten en mensen meer tijd krijgen om te vluchten in geval van brand.

De FIRETEX-serie van Sherwin-Williams is een uitgebreid assortiment opzwellende coatings die zijn ontworpen om langdurige bescherming en cruciale brandbeveiliging te bieden aan constructiestaal gedurende maximaal 120 minuten, terwijl ze voldoen aan veeleisende eisen op het gebied van bouwsnelheid en esthetisch ontwerp.

Het FIRETEX-assortiment van passieve brandwerende coatings biedt oplossingen die zijn geoptimaliseerd voor toepassing in de werkplaats of op de bouwplaats, zodat er, ongeacht het bouwschema, altijd een FIRETEX-materiaal is dat aan uw behoeften voldoet.

Met een breed scala aan milieucertificeringen, waaronder milieudeclaraties (EPD's) van derde partijen, kan het FIRETEX-assortiment bijdragen aan programma's voor groen bouwen, zoals LEED, BREEAM, WELL en DGNB. Het FIRETEX-assortiment aan coatings is de vertrouwde en betrouwbare oplossing voor uw bezit.

Brandwerende oplossingen op basis van cellulose van wereldklasse.



ONZE OPLOSSINGEN

Ons brede assortiment aan opschuimende coatings biedt voor elke unieke situatie een passende oplossing. Van de ultrasnel drogende FX6000-serie voor maximale productiviteit tot onze Platinum-serie, die de ultieme 2-in-1-oplossing voor brand- en corrosiebescherming biedt: onze coatings genieten het vertrouwen van gebouweigenaren, architecten, staalfabrikanten en aannemers wereldwijd.

FIRETEX® FX6000-serie

Ultrasnel drogende technologie voor intumescente coatings met meerdere componenten, waarbij productiesnelheid en esthetiek, gecombineerd met schadebestendigheid, voorop staan.

FIRETEX® Platinum-serie

Snel drogende en oplosmiddelvrije, op epoxy gebaseerde 2-componenten opzwellende coatings, waar ultieme duurzaamheid en weersbestendigheid vereist zijn en waarbij ook rekening wordt gehouden met duurzaamheid.

FIRETEX® FX5000-serie

Op water gebaseerde 1-component opschuimende coatings, waar kosteneffectieve en duurzame materialen die ter plaatse kunnen worden aangebracht essentieel zijn.

FIRETEX® FX1000/2000-serie

Efficiënte, op oplosmiddelen gebaseerde opschuimende coatings, waar een verbeterde duurzaamheid wordt vereist van een materiaal met één component.

Lees meer over onze cellulose-brandwerende oplossingen van wereldklasse:



FIRETEX®



Geteste en
gecertificeerde
bescherming

UW BEHOEFTE

Gespecialiseerde vloeren die onder druk presteren

Het ontwerpen van vloeren voor stadions en arena's betekent dat er aan uiteenlopende eisen moet worden voldaan: er moet een evenwicht worden gevonden tussen veiligheid, duurzaamheid, milieuvriendelijkheid en design in zowel drukbezochte supporterszones als intensief gebruikte operationele ruimtes. Sherwin-Williams ondersteunt architecten, bestekschrijvers, eigenaren en installateurs met oplossingen die zijn afgestemd op uw behoeften en die betrouwbare prestaties en efficiënt levenscyclusbeheer bieden.

Ontworpen rond uw behoeften

- Antislipveiligheid in drukbezochte en natte ruimtes
- Hygiënische, naadloze afwerkingen voor eenvoudige reiniging en onderhoud
- Chemische en slijtvastheid voor veeleisende zones
- Duidelijke verkeersafbakening – goed zichtbare markeringen om stoepranden, paden, toegankelijke zones en noodzones te benadrukken
- Architectonische flexibiliteit ter ondersteuning van branding, bewegwijzering en verkeersstromen
- Langdurige prestaties met lagere levenscycluskosten

Duurzame vloeren voor stadionomgevingen

Stadions hebben vloeroplossingen nodig die onder hoge druk presteren en tegelijkertijd bijdragen aan duurzaamheidsdoelstellingen. De hoogwaardige harsvloersystemen van Sherwin-Williams combineren langdurige duurzaamheid met een lage milieu-impact, waardoor projecten kunnen voldoen aan moderne specificaties en eisen voor groen bouwen. Naadloze systemen zoals FasTop® en SofTop® bieden robuuste, hygiënische afwerkingen met VOC-arme samenstellingen en onafhankelijk geverifieerde EPD's, wat bijdraagt aan een gezonder binnenklimaat.



ONZE OPLOSSING

De hoogwaardige vloeren van Sherwin-Williams zorgen voor een naadloze, prachtige afwerking die gemakkelijk te reinigen en te onderhouden is, uitstekend bestand is tegen beschadigingen en zijn esthetische aantrekkingskracht behoudt ondanks dagelijkse drukte, extreme weersomstandigheden en algemene slijtage.

Crylaflor™ Ultra Fast Cure MMA

Snel uithardend, naadloos en bestand tegen vocht en chemicaliën

Resuflor™ -epoxy-vloersystemen

Robuuste vloercoatings, bekend om hun duurzaamheid en visuele aantrekkingskracht.

FasTop® Hygiënisch polyurethaancement

Uiterst duurzaam en bestand tegen thermische schokken

SofTop™ flexibele polyurethaansystemen

Ontworpen voor flexibiliteit en duurzaamheid; SofTop Comfort is ook leverbaar wanneer contactgeluid en comfort prioriteit hebben

Resudeck® Polyurethaansystemen

Voor waterdichtheid, slipweerstand en schokbestendigheid

Terrazzo en decoratieve vlokken systemen

Voeg esthetische aantrekkingskracht toe met behoud van prestaties

Lees meer over onze hoogwaardige vloeroplossingen:



Bescherming van kritieke stadioninfrastructuur met gespecialiseerde coatings tegen corrosie onder isolatie (CUI) en voor thermische isolatie

Hoogwaardige stadions en arena's zijn afhankelijk van veilige, betrouwbare gebouwtechnische installaties – vooral tijdens grote evenementen waarbij beschikbaarheid, veiligheid en prestaties van cruciaal belang zijn. Sherwin-Williams levert geavanceerde coatingoplossingen die leidingen en mechanische systemen beschermen tegen corrosie, extreme temperaturen en operationele risico's, waardoor het onderhoud wordt verminderd en de levensduur van de installaties wordt verlengd.

Beperking van CUI

CUI vormt een verborgen bedreiging voor de infrastructuur van stadions en leidt vaak tot voortijdige defecten aan installaties, ongeplande stilstand en stijgende onderhoudskosten. **De met de bekroonde Heat-Flex®-serie** – een assortiment van met MIO-verrijkte fenolische epoxycoatings – biedt bewezen bescherming voor geïsoleerde leidingen en apparatuur binnen een breed temperatuurbereik.

Belangrijkste voordelen:

- Voorkomt CUI voordat het ontstaat
- Verlaagt onderhouds- en levenscycluskosten
- Beschermt kritieke activa en waarborgt de bedrijfstijd

CUI-preventie

Blootliggende hete leidingen in stadionomgevingen vormen een ernstig veiligheidsrisico voor onderhoudsteams en de nabijgelegen infrastructuur. **Heat-Flex® AEB** biedt geavanceerde thermische isolatie in de vorm van een coating, waardoor de oppervlaktetemperatuur wordt verlaagd en het risico op brandwonden wordt geëlimineerd, zonder de complexiteit van traditionele isolatie.

Belangrijkste voordelen:

- Elimineert het risico op brandwonden voor personeel
- Vereenvoudigt inspectie en onderhoud
- Verbetert de efficiëntie en beschermt bedrijfsmiddelen

MEER DAN ALLEEN STADIONS - BEVEILIGING VAN GROTE SPORT - EN EVENEMENTENLOCATIES



IJshockeyarena's, zoals de **EgeTrans Arena in Bietigheim-Bissingen** in Duitsland, vereisen hoogwaardige bescherming. Sherwin-Williams leverde een coating systeem voor corrosie- en brandbescherming om de staalconstructie langdurig te beschermen tegen de bijzondere omstandigheden die in de ijshal heersen.

Professionele tennislocaties, zoals de legendarische **Wimbledon Arena in Londen**, zorgen voor een spectaculaire sfeer voor duizenden toeschouwers. De brandwerende coatings van Sherwin-Williams voldoen niet alleen aan de brandveiligheidseisen voor de gebouwen, maar zorgen er ook voor dat de staalconstructie jarenlang haar esthetische uitstraling behoudt.



De producten die worden gebruikt in zwembadfaciliteiten, zoals het **NeckarPark-sportzwembad in Stuttgart**, Duitsland, moeten aan specifieke eisen voldoen vanwege de hoge temperaturen en luchtvochtigheid in deze omgevingen. Met FIRETEX Platinum, dat de ultieme 2-in-1-oplossing biedt voor brand- en corrosiebescherming, levert Sherwin-Williams een beproefd coatingsysteem om de opvallende dakconstructie van het sportzwembad te beschermen.



Grote concert- en evenementenlocaties, zoals de **O2 Arena in Londen**, kunnen bij volledige bezetting tienduizenden bezoekers herbergen. Brandveiligheidsplannen voor dergelijke locaties zijn van bijzonder groot belang. Sherwin-Williams biedt een breed assortiment hoogwaardige brandwerende coatings met een brandwerendheid tot 2 uur.



EXPERTISE OP HET GEBIED VAN ONTWERP EN SPECIFICATIES VANAF HET BEGIN

Ons team werkt nauw samen met eigenaren, ingenieurs en aannemers om op maat gemaakte coatingoplossingen te leveren die de levensduur van uw activa verlengen. Wij ondersteunen projecten bij het opstellen van specificaties, de productkeuze en het doen van systeemaanbevelingen — zelfs voor de meest veeleisende omgevingen. Laat ons u helpen bij het vinden van coatings die aan uw behoeften voldoen:



PRESTATIES EN DUURZAAMHEID

- Bestand tegen zware omstandigheden
- Bestand tegen slijtage
- Beschermt ondergronden tegen corrosie en aantasting



DUURZAAMHEID EN CERTIFICERINGEN

- Formules met een laag VOS-gehalte voor LEED-punten en een gezondere omgeving
- Milieuproductverklaringen voor transparantie
- Voordelen gedurende de hele levenscyclus voor een langduriger positieve impact op het milieu



ESTHETISCHE UITSTRALING

- Kleur- en afwerkingsopties die aansluiten bij de huisstijl
- Coatings die het uiterlijk op lange termijn behouden



VEILIGHEID VAN CODES EN NALEIVING

- Brandwerende coatings voor constructiestaal
- Slipweerstand op loopoppervlakken
- Antimicrobiële opties voor hygiëne

TECHNISCHE DIENST

Onze ervaren coatingdeskundigen zorgen ervoor dat uw nieuwbouw- of onderhoudsprojecten vlekkeloos verlopen. Van het berekenen van uw behoeften en het kiezen van de juiste coatingoplossing tot het bieden van technische ondersteuning bij de aanbrenging, zodat uw coatings correct worden aangebracht – zodat u optimaal kunt profiteren van de prestaties en bescherming van onze beschermende coatings. Profiteer van ons dienstenaanbod.

Team Brandveiligheid en Kostenraming (FEET)

Gespecialiseerde technische ondersteuning

Technische ondersteuning ter plaatse

Team Bouwoplossingen

Productspecialisten en vakspecialisten

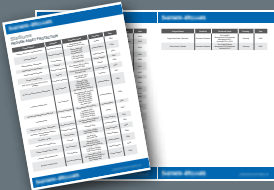
Een ongeëvenaard distributienetwerk

EEN BEWEZEN TRACK RECORD – BESCHERMING VAN STADIONS EN ARENA’S AL DECENNIA LANG

Project	Portfolio
RKS Skra Atletiekcentrum, Polen	Corrosiebescherming
Swansea Stadium, Wales	Corrosiebescherming
Etihad Stadium in Manchester, Verenigd Koninkrijk	Harsvloeren en brandbeveiliging
Atletiekstadion Rzeszów, Polen	Corrosiebescherming
Everton Football Club, Verenigd Koninkrijk	Harsvloeren
MHP-Arena in Stuttgart, Duitsland	Corrosiebescherming
CoOp Live Music Arena in Manchester, Verenigd Koninkrijk	Brandbeveiliging
Liverpool Football Club, Verenigd Koninkrijk	Corrosie- en brandbeveiliging
Queens Park Rangers Stadium, Verenigd Koninkrijk	Corrosiebescherming
Limassol Arena in Kolossi, Cyprus	Brandbeveiliging
Saracens Rugby Club, Verenigd Koninkrijk	Corrosiebescherming
Alexander Commonwealth Stadium in Birmingham, Verenigd Koninkrijk	Corrosiebescherming
O2 Arena – Gebouwen in Londen, Verenigd Koninkrijk	Brandbeveiliging
Voetbalstadion van Leicester City, Verenigd Koninkrijk	Vloeren, corrosie- en brandbeveiliging
Fulham-voetbalstadion, Verenigd Koninkrijk	Brandbeveiliging
Voetbalstadion van Brentford, Verenigd Koninkrijk	Corrosiebescherming
Sportstadion van de stad Edinburgh, Verenigd Koninkrijk	Brandbeveiliging
Welsh Rugby Union-stadion, Wales	Corrosiebescherming
Tennisstadion van Wimbledon, Verenigd Koninkrijk	Brandbeveiliging
Tottenham Stadium in Londen, Verenigd Koninkrijk	Corrosie- en brandbeveiliging
BayArena in Leverkusen, Duitsland	Brandbeveiliging
Gerry Weber Stadion – Multifunctionele hal, Duitsland	Corrosiebescherming
Olympisch Stadion in Londen, Verenigd Koninkrijk	Corrosiebescherming
AOK-stadion in Wolfsburg, Duitsland	Corrosiebescherming
Jahn-stadion in Regensburg, Duitsland	Corrosiebescherming
Curt-Frenzel-Stadion, Augsburg – IJsbaan	Brandbeveiliging
EgeTrans Arena, Bietigheim – IJshockeyarena	Brandbeveiliging
Red Bull Arena (Zentralstadion) in Leipzig, Duitsland	Corrosiebescherming
Pre-Zero Arena in Sinsheim, Duitsland	Corrosiebescherming
Letzigrund-stadion in Zürich, Zwitserland	Corrosiebescherming
Olympia-stadion in Berlijn, Duitsland	Corrosiebescherming
Centraal Stadion Gomel, Wit-Rusland	Brandbeveiliging



Download onze volledige lijst met gerealiseerde projecten



BEVEILIGING VAN **STADIONS** EN ARENA'S

HET VERSCHIL VAN SHERWIN-WILLIAMS

Sherwin-Williams Protective & Marine biedt onze klanten wereldwijd toonaangevende vakkennis, ongeëvenaarde technische en specificatiediensten en ongeëvenaarde ondersteuning door regionale commerciële teams. Ons brede assortiment hoogwaardige coatings en systemen – waaronder beschermende vloeistof- en poedercoatings, brandbeveiliging en harsvloeren – blinkt uit in het bestrijden van corrosie en helpt klanten om hun activa op een slimmere, beproefde manier te beschermen. Via ons snelgroeiende internationale distributienetwerk bedienen we een breed scala aan markten, waaronder bruggen en snelwegen, energie, hoogwaardige infrastructuur, productie en verwerking, scheepvaart, spoorwegen, energieopwekking en water- en afvalwaterbeheer.

SHERWIN-WILLIAMS®

protectiveemea.sherwin-williams.com

ZOEK UW LOKALE
CONTACTPERSOON

