

BEVEILIGING

MACHINAAL STRATEN

REPRESENTATIEF

RELAX

MILIEUVRIENDELIJK

WEINIG ONDERHOUD

INTENSIEF VERKEER

LADEN EN LOSSEN

BEREIKBARE ONDERGROND

STRAATBEPALEND  
IN BEDRIJFSTERREINEN

FRAAI

ZWARE BELASTING

BODEMBESCHERMING

ONKRUIDVRIJ

UITSTRALING

VEILIG VERKEER

BEVEILIGING

INSPIREREND

OVERZICHTELIJK PARKEREN



**STRUYK VERWO** ♦ INFRA

*Straatbepalend.*







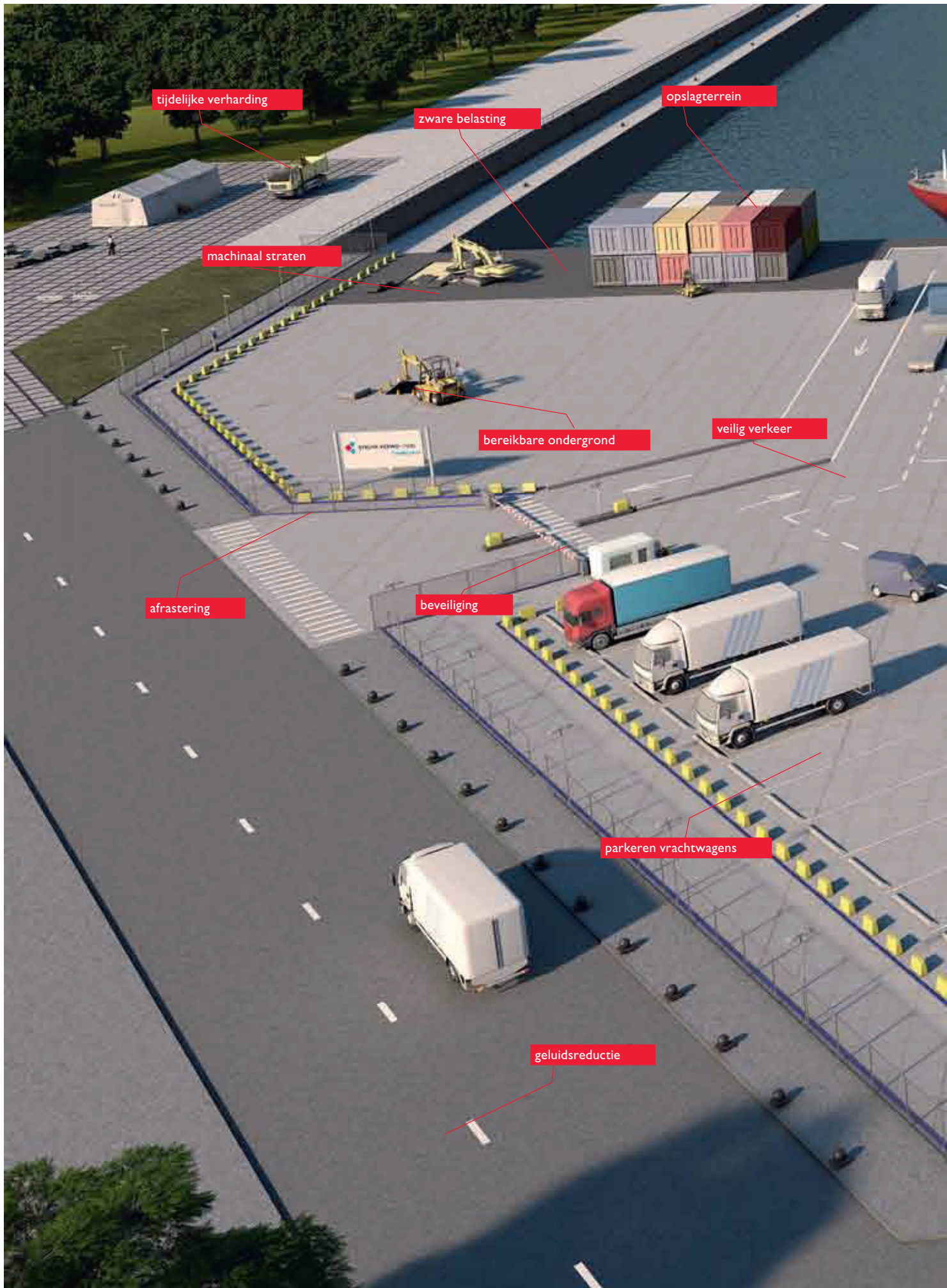
# Verantwoord inrichten

Industriële en logistieke terreinen onderscheiden zich in alle opzichten van andere werk-, woon- of verblijfsomgevingen. Door hun grootschalig karakter, door veel verschillende functies en door alle categorieën weggebruikers op één terrein. Het inrichten, verhard en onderhouden van zulke terreinen kent een infrastructureel en alles overkoepelend karakter. Het moet voldoen aan veel criteria en vereisten zodat de ruimte optimaal en duurzaam wordt gebruikt. Daarbij spelen functionele, verkeerskundige, milieuspecifieke en esthetische eisen een belangrijke rol.

Struyk Verwo Infra is in Nederland marktleider in het professioneel verhard, verfraaien en omgevingsvriendelijk inrichten van buitenterreinen. Met de kennis, expertise en faciliteiten om een juiste infrastructuur voor uw bedrijfsterrein te realiseren. Hierbij wordt gekeken naar belangrijke thema's die kenmerkend zijn voor zowel grote bedrijfsterreinen als individuele wensen.

# Thema's inrichting

THEMA	VEREISTEN VERHARDING BEDRIJFSTERREINEN	Rijroutes vrachtauto's	Laad- en losdocks	Tank- en wasplaats	Opslagterrein (buiten)	Loodsinrichting	Parkeren vrachtwagens	Inrit perceel	Entree kantoor	Parkeren personenwagens	Rijroutes personenauto's	Loop- en fietsroutes	Park en recreatie	Afsluiting en afrastering
<b>FUNCTIONEEL</b> 	Bestand tegen zware belasting en/of intensief verkeer	■	■		■	■	■	■						
	Efficiënte (machinale) verwerking	■			■		■	■						
	Bereikbare ondergrond	■			■		■	■						
	Tijdelijke voorziening/verharding	■			■		■	■						
	Lage onderhoudskosten d.m.v. onkruidvrije verharding								■	■				
<b>VEILIGHEID</b> 	Veilig aanrijden bedrijf/pand							■	■					
	Veilige interne verplaatsing (scheiden/geleiden weggebruikers)	■									■	■		
	Overzichtelijk parkeren						■			■				
	Veilig laden/lossen/opslag		■		■	■								
	Hekwerken/beekbeveiliging													■
<b>MILIEU</b> 	Bodem-/milieubescherming			■										
	Goede afwatering				■	■	■	■	■					
	Geluidsreductie	■			■	■		■	■	■				
<b>UITSTRALING</b> 	Representatief/visitekaartje							■						
	Verfraaiende afwerking (deklaag, structuur en kleur)									■	■	■		
	Inspirerende omgeving pauzeren/relaxen												■	



tijdelijke verharding

zware belasting

opslagterrein

machinaal straten

bereikbare ondergrond

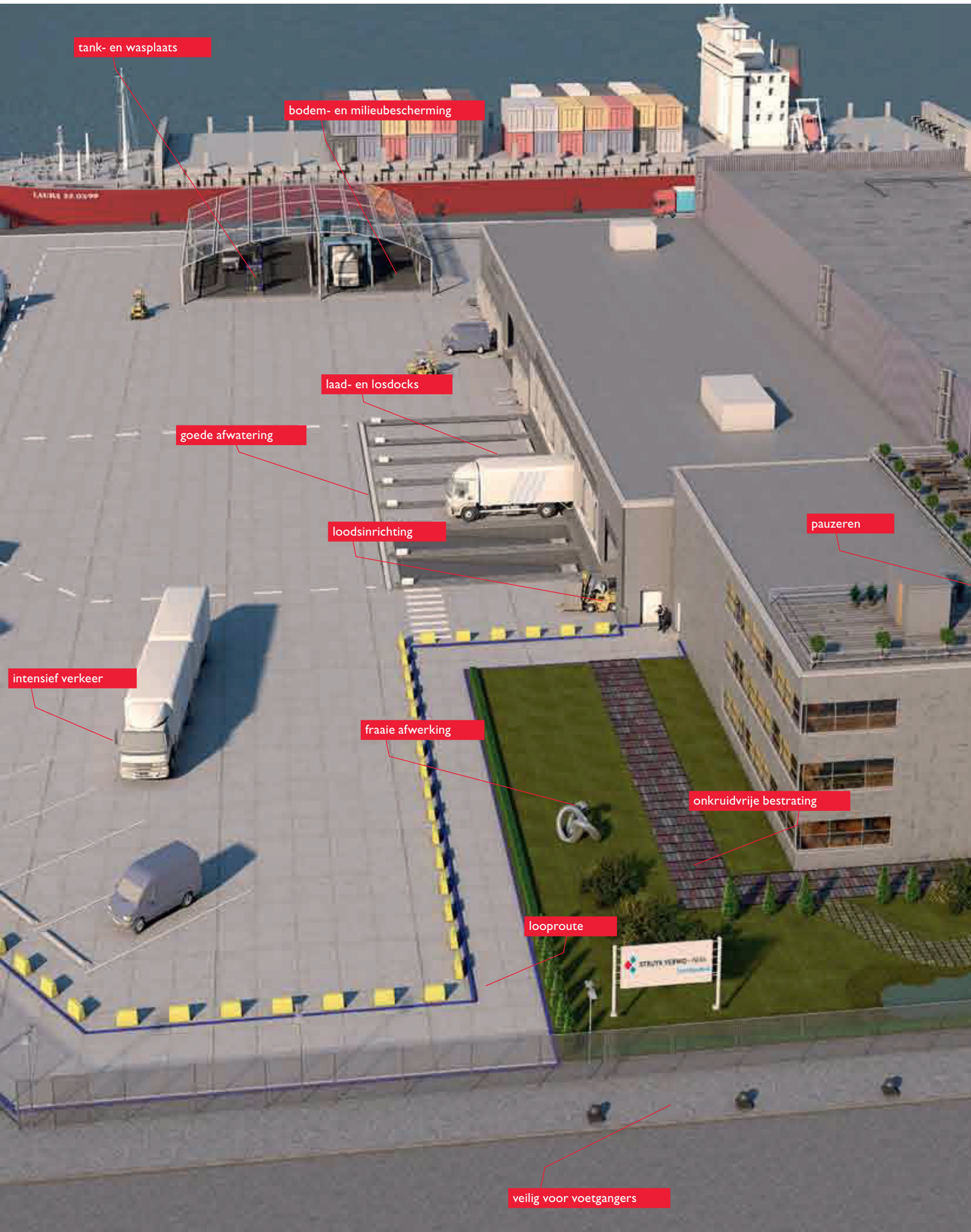
veilig verkeer

afrastering

beveiliging

parkeren vrachtwagens

geluidsreductie



tank- en wasplaats

bodem- en milieubescherming

laad- en losdocks

goede afwatering

loodsinrichting

pauzeren

intensief verkeer

fraaie afwerking

onkruidvrije bestrating

looproute

veilig voor voetgangers



overzichtelijk parkeren

park en recreatie

looproute

representatieve entree

duidelijke rijroutes





---

Bij de inrichting van buitenterreinen zijn functionele en praktische aspecten alom aanwezig. Essentieel is ook veiligheid waarbij verkeersdeelnemers elkaar niet hinderen. Verder spelen specifieke milieu-eisen en een representatieve aankleding van bepaalde terreinonderdelen een belangrijke rol. Vanuit deze vier invalshoeken worden in de volgende hoofdstukken meer specifieke terreinvereisten besproken.

Struyk Verwo Infra kan voor u een rol spelen in het realiseren van een passende oplossing en een gewenst eindresultaat.





---

# I. FUNCTIONEEL

Elk bedrijfsterrein wordt op een andere manier gebruikt. Dit stelt ook verschillende eisen aan verharding die wordt toegepast. Een grote gemeenschappelijke noemer is echter het aantal duidelijke functionele eisen aan die verharding. Zoals de belastbaarheid, efficiency bij het aanbrengen, kostenbesparing op onderhoud en het inzetten van tijdelijke verharding.

## Efficiënte en duurzame verwerking

Bedrijfsterreinen staan synoniem voor grote ruimtes en veel vierkante meters te verharden oppervlak. Dan betekent machinaal straten van betonnen verharding veel schaalvoordeel, in tijd en in geld. Struyk Verwo Infra heeft van oudsher veel ervaring met machinaal straten op grootschalige terreinen. Daarbij combineren we een toegesneden aanbod stenen en tegels (geleverd in machinale pakketten) met logistieke knowhow. Dat zorgt voor een arbovriendelijkere verwerking en veel meer projectefficiency.

## Bereikbare ondergrond

Betonnen elementenverharding zoals stenen en vloerplaten hebben als voordeel dat ze eenvoudig en snel te leggen zijn. Deze flexibiliteit geldt zeker voor

vloerplaten. Vloerplaten zijn namelijk eenvoudig te verwijderen en opnieuw te leggen. Dit is belangrijk op een terrein waar kabels, leidingen en riolering in de grond liggen of in de toekomst geplaatst moeten worden.

## Tijdelijke overbrugging

Soms is een tijdelijke en flexibele verharding de beste oplossing. Onze vloerplaten zijn een solide oplossing die een goede stabiliteit en toegankelijkheid van elk terrein waarborgt. Ideaal voor tijdelijke toegangswegen, opslagplaatsen of bijvoorbeeld een evenemententerrein. Vloerplaten zijn snel gelegd, bestand tegen zware lasten en net zo eenvoudig weer te verwijderen. Bovendien zijn vloerplaten uiterst duurzaam en hebben een hoge restwaarde. Dat maakt ze bijzonder geschikt voor

hergebruik. Een bijzondere flexibiliteit die wordt onderstrept door de terugkoopregeling van de vloerplaten.

### Bestand tegen zware en intensieve belasting

Industriële en logistieke terreinen hebben doorgaans te maken met zware belastingen. Dan tellen vooral de speciale eisen waaraan de verharding moet voldoen. Het moet bestand zijn tegen deze zware belasting, stabiel zijn en voldoende comfort bieden zodat grote vrachtwagens, heftrucks en mobiele kranen zich moeiteloos over het terrein kunnen bewegen.

Voor zulke zwaar en intensief belaste zones op uw terrein bieden wij een compleet gamma functionele bedrijfsvloerplaten en stenen. Uiterst solide, van een hoge kwaliteit materiaal en in diverse formaten, afwerkingen en sterkten leverbaar. Volledig afgestemd op de diverse toepassingsgebieden. Met aanvullende diensten als professioneel transport, vakkundig legwerk en een goede afwatering.

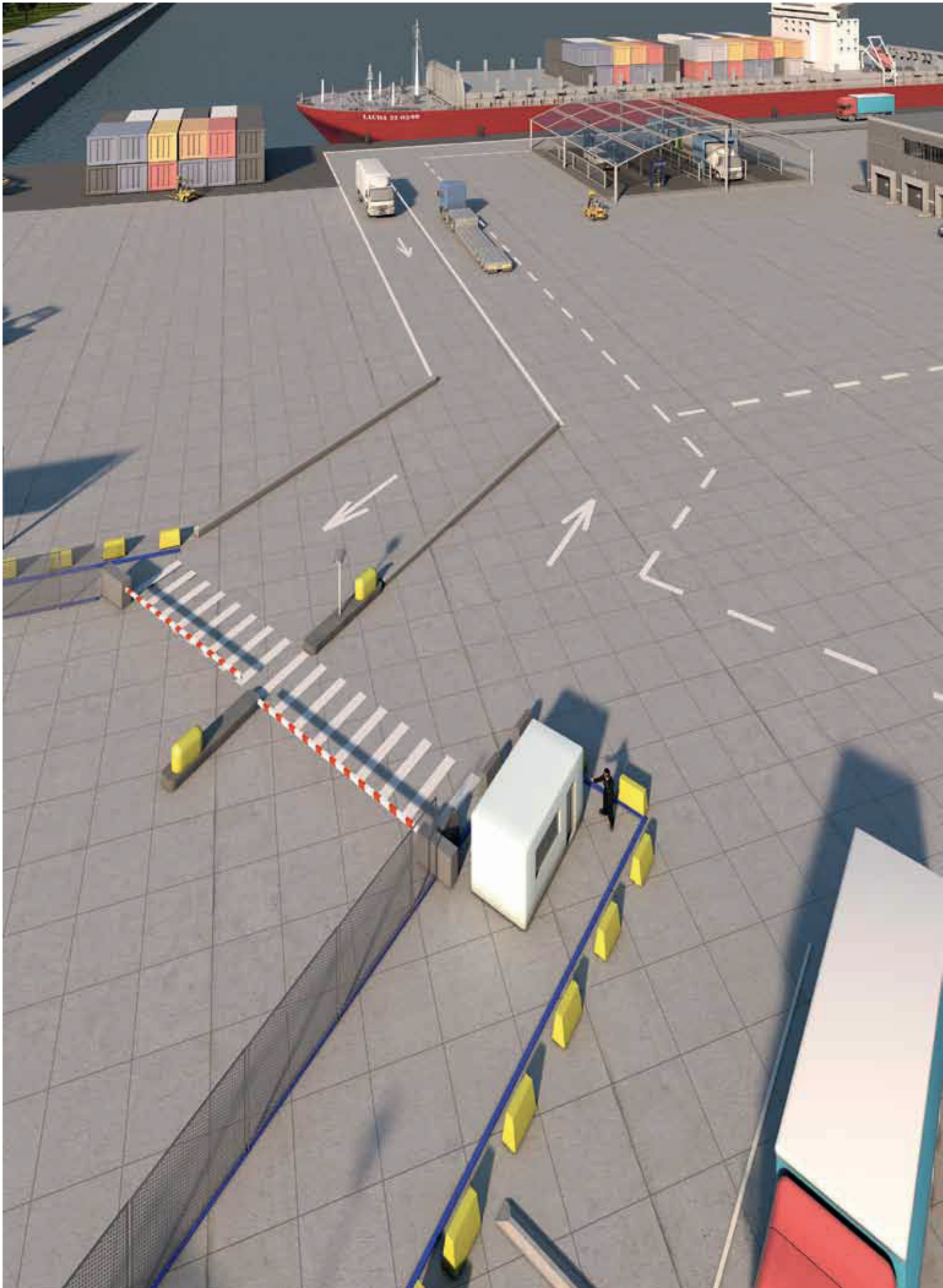
### Lagere onderhoudskosten door goed beheer

Door het toepassen van de juiste materialen en vakkundige aanleg van het terrein kunnen onderhoudskosten tot een minimum worden beperkt. Een van de aspecten is het in de hand houden van onkruid. Dit terugkerende groen geeft een rommelig en onverzorgd gezicht en kan tot onoverzichtelijke verkeerssituaties leiden. Chemische bestrijdingsmiddelen mogen steeds minder worden gebruikt en andere verwijderingsmethoden zijn vaak arbeidsintensief.

Voor echt kritische plaatsen heeft Struyk Verwo Infra de oplossing: Nevergreen onkruidvrije bestrating. Het concept is een unieke combinatie van speciale voegstenen, hoogwaardige voegmortel en deskundige verwerking door een geselecteerde partner van Struyk Verwo Infra. Met de garantie van vijf jaar onkruidvrije bestrating. Een andere mogelijkheid is mammoetplaten met schijnvoegen. Uitermate efficiënt op plaatsen waar maar af en toe verkeer komt.









---

## 2. VEILIGHEID

Bij grote industriële en logistieke terreinen staat veiligheid van de gebruikers voorop. Bij het betreden en verlaten van het terrein, maar ook bij intern verkeer, parkeren en tijdens het uitvoeren van activiteiten. Het goed beveiligen van het terrein zelf is uiteraard ook een belangrijk onderdeel van de totale veiligheid op bedrijfsterreinen.

### Veiligheid vanaf de ingang

Het streven naar minimale risico's voor iedereen die zich op het bedrijfsterrein bevindt, begint bij de aankomst bij uw bedrijf. Markeringen, verkeersborden en fysieke afscheidingen zorgen ervoor dat verkeersstromen zo min mogelijk door elkaar heen bewegen en elkaar hinderen, wat tot gevaarlijke situaties kan leiden.

### Veilige interne verplaatsing

U heeft dagelijks op uw terrein te maken met talloze verplaatsingen van personen naast allerlei vervoers- en transportmiddelen. Essentieel is daarbij het veilig scheiden, geleiden en tijdig waarschuwen van deze verschillende groepen weggebruikers. Struyk Verwo Infra beschikt over een uitgebreid gamma betonnen verkeersbanden en prefab verkeerselementen, toegesneden op het veilig maken van elke denkbare kritische situatie.

### Overzichtelijk parkeren

Uit oogpunt van veiligheid moeten vrachtwagens, personenauto's en andere vervoersmiddelen een eigen, afgebakende parkeerzone hebben. Voor de individuele chauffeur moeten markeringen en goed zichtbare geleidingselementen hem helpen om veilig en ongestoord te kunnen parkeren. Dat vraagt om een duidelijke en efficiënte indeling van parkeerstroken gecombineerd met een veilige situatie bij het aan- en wegrijden.

### Veilig laden en lossen

Vaak moet op een klein oppervlak gemanoeuvreerd worden. Markeringen die op grote afstand te herkennen

zijn door de chauffeur bevorderen het efficiënt aanrijden. Op de plaats aangekomen helpen goed zichtbare geleidingselementen de chauffeur bij het parkeren. Ook voorkomen deze maatregelen schade aan gebouwen, hekwerken, installaties en voertuigen.

### Beveiliging terrein

Voor het beveiligen van gebouwen, terreinen en complexen is behoefte aan een integrale oplossing die verder rekening houdt met uw specifieke wensen. Belangrijke onderdelen in een hermetisch sluitende buitenbeveiliging zijn hekwerken, detectie, toegangscontrole en camerasystemen.











---

## 3. MILIEU

Een bedrijfsterrein moet ook duurzaam gevrijwaard zijn van onnodige overlast of hinder. Belangrijke voorbeelden zijn het voorkomen van bodemverontreiniging en het terugdringen van water- en geluidsoverlast. De overheid verbindt hier ook steeds strengere regels aan.

### Bodem- en milieubescherming

Op elk terrein wordt gewerkt met olie, andere vetten of chemicaliën. De opvang en opslag van deze stoffen, maar ook bijvoorbeeld het wassen van voertuigen is aan strenge regels gebonden. Te allen tijde moet worden voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen binnendringen.

Struyk Verwo Infra heeft de perfecte oplossing voor bodembescherming. Vloeistofdichte vloerplaten inclusief goten en olie- en benzineafscidders. Een compleet systeem met optioneel montage, kit-applicatie en certificaat 'verklaring vloeistofdichte voorziening' voor een jarenlange garantie.

### Adequate afwatering

Er zijn altijd kritische plekken op uw bedrijfsterrein als het gaat om wateroverlast. Bijvoorbeeld als direct gevolg van een stevige regenbui. Het kiezen voor de juiste verharding kan hier een passende oplossing

bieden. Zoals waterpasserende en waterdoorlatende betonnen bestrating of speciale overrijdbare goten.

### Geluidsreductie

Geluid afkomstig van voertuigen is voornamelijk afkomstig van het contact tussen de rollende banden en het wegdek. Voor situaties waar sprake is van bovenmatige geluidhinder (bijvoorbeeld in de nabijheid van kantoren), kan speciaal ontwikkelde verharding voor geluidsreductie zorgen.

Silent Way van Struyk Verwo Infra is een kostenefficiënte oplossing voor het terugdringen van wegverkeerslawaai. Door de fijne structuur en open deklaag van de betonnen stenen wordt het aanstootgeluid verminderd en worden geluidsgolven geabsorbeerd. De geluidsreductie van Silent Way is vastgesteld volgens de Reken- en meetvoorschrift geluidhinder ([www.stillerverkeer.nl](http://www.stillerverkeer.nl)).









---

## 4. UITSTRALING

Grote bedrijfsterreinen hebben primair een functioneel en zakelijk karakter. Verfraaiing en esthetische accenten op belangrijke ontmoetingspunten werken echter uitnodigend, versterken een positieve beleving en benadrukken het gastvrije karakter van uw bedrijf.

### Representatieve ontvangst

De entree van uw kantoor is uw visitekaartje en zorgt voor een eerste indruk van de bezoeker of potentiële klant. Een verzorgde inrichting, kleurgebruik en verfraaiende elementen in de omliggende bestrating dragen bij aan die representativiteit. Zij onderstrepen en symboliseren bovendien de door u beoogde beleving en identiteit van uw bedrijf.

### Verfraaiende accenten

Uiteenlopende formaten en/of kleuren in de betonnen bestrating bij bepaalde routes en zones op uw terrein dienen meerdere doelen. Het bevordert de signalering en bewegwijzering. Bovendien gelden ze vaak als

verfraaiende accenten voor een positieve beleving bij de weggebruiker. Kortom, het nuttige en het aangename verenigen.

### Recreatieve zone

Soms beschikt uw terrein ook over een park of recreatieve zone waar uw medewerkers even kunnen pauzeren en relaxen. Struyk Verwo Infra kan deze beleving een extra stimulans geven met passende bestrating en aankleding in de vorm van bijvoorbeeld zitelementen, groen- en boomranden en picknicksets. Hiervoor is een mooi assortiment van duurzaam meubilair ontwikkeld.









---

# Straatbepalend

Struyk Verwo Infra is in Nederland marktleider in betonnen bestratingsmaterialen en -concepten voor industriële, commerciële en publieke toepassingen. Met een onvoorwaardelijke commitment aan het bieden van klantgerichte eindresultaten onderstrepen we ons motto 'Straatbepalend'. Struyk Verwo Infra heeft tien productielocaties, twee verkoopkantoren en circa 500 werknemers in dienst en is onderdeel van CRH. CRH is een mondiale producent en distributeur van hoogwaardige bouw- en infra-materialen.

Het marktleiderschap van Struyk Verwo Infra is gebaseerd op een jarenlange toewijding en ervaring in het realiseren van (vaak complexe) wensen van grote veel-eisende opdrachtgevers. De organisatie fungeert vooral als allround partner voor uiteenlopende infrastructurele vraagstukken op het gebied van zware verkeersbelasting, verkeersscheiding & -geleiding, uitstraling van terreinen en bijbehorende milieu-oplossingen.

Struyk Verwo Infra adviseert en ondersteunt bij elke fase in de projectrealisatie en schakelt desgewenst partners in op specialistische terreinen.

Deze brochure geeft u een eerste, globaal overzicht van de vele mogelijkheden van Struyk Verwo Infra. Op elk specifiek gebied is aanvullende informatie en documentatie beschikbaar.

# Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen

Bedrijfsactiviteiten hebben effect op mens, milieu en toekomstige generaties. En dat verplicht tot maatregelen op het gebied van Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO).

Dit is voor Struyk Verwo Infra als producent en toeleverancier een bewuste beleidskeuze. Ook op dit terrein willen wij Straatbepalend zijn. Daarin hebben we als marktleider tenslotte een duidelijke voorbeeldfunctie.

## Resultaten MVO

- Gebruik van alternatieve grondstoffen
- Besparen van water en energie
- Inzet, opleiding en begeleiding van werkloze schoolverlaters en gedeeltelijk arbeidsongeschikten
- Meetbare vermindering uitstoot CO<sub>2</sub>
- Optimaliseer transport
- Productinnovaties om water, geluid, lucht te reguleren
- Gedragscode veilig werken
- Intensieve afvalscheiding
- ISO-14001 certificaat
- Leveranciers MVO check
- Publicatie MVO jaarverslag geëvalueerd

Over de volle breedte van het bedrijf zijn initiatieven ontwikkeld om de prestaties op het gebied van bijvoorbeeld energie, emissies, afval, hergebruik, veiligheid en 'social return' duurzaam verder te verbeteren.





---

# Samenwerking met specialisten

Struyk Verwo Infra is onderdeel van CRH (Cement Roadstone Holding plc.), een Ierse onderneming met 90.000 werknemers op 3.500 locaties, actief in 32 landen. Door onderlinge samenwerking worden mogelijkheden benut op het gebied van R&D, innovatie, MVO, uitwisseling van producten en uiteindelijk een aanbod dat optimaal aansluit op uiteenlopende klantwensen.

Op het gebied van grootschalige terreinverharding en -verfraaiing is Struyk Verwo Infra de ideale sparingpartner voor ondernemingen met uiteenlopende wensen. Voor meer specialistische zaken werken wij samen met andere professionele CRH-bedrijven, vaak marktleider in hun sector. Het werken met specialisten en betrouwbare partners geeft de hoogste kwaliteit waar wij als bedrijf voor staan.

## Heras

Heras is een internationale specialist en in Nederland marktleider op het gebied van buitenbeveiliging. Al naar gelang de behoeftes en specifieke situatie op de locatie van klanten wordt een optimale beveiligingsoplossing voor het buitenterrein gecreëerd. Deze bestaat veelal uit verschillende niveaus van beveiliging, met tevens oog voor mens en milieu en verfraaiing van uw entree. Ook voorziet Heras in buitenbeveiliging voor zowel permanente als tijdelijke locaties.

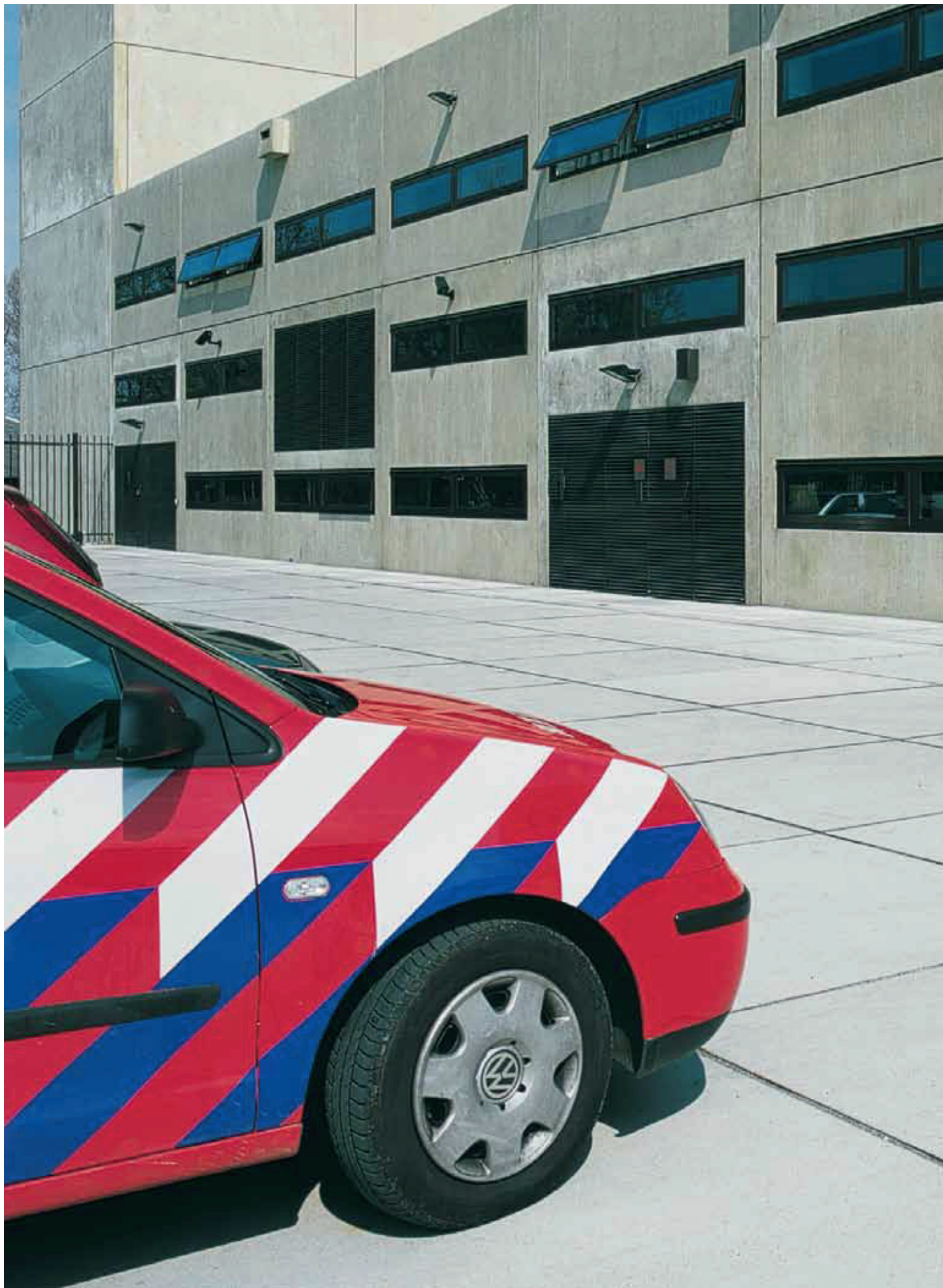
## Struyk Verwo Aqua

Struyk Verwo Aqua is een gerenommeerd producent van betonproducten en oplossingen voor afwatering, riolering en afdekkingen. Binnen de meest uiteenlopende infrastructuurprojecten in Nederland, levert zij zowel traditionele, kwalitatief hoogstaande producten als innovatieve oplossingen op maat. Een goede afwatering is essentieel voor een duurzame infrastructuur.

## Zoontjens

Zoontjens heeft een leidende positie in het begaanbaar maken van daken en het compleet leveren van totaaloplossingen voor leefdaken. Als marktleider in Nederland heeft Zoontjens zich ontwikkeld tot een flexibele internationale speler. Innovatief en vooruitstrevend door onder meer de realisatie van de grootste parkeerdaken in Europa tot bijvoorbeeld een lichtgewicht ophoogstelsel voor galerijen en balkons.







---

# Struyk Verwo Infra. Straatbepalend.

Struyk Verwo Infra is straatbepalend als het gaat om de inrichting van de openbare ruimte. Ons assortiment bestaat uit esthetisch, economisch en maatschappelijk verantwoorde bestratingsmaterialen en –oplossingen.

Street  Style

prestigieuze inrichting met natuursteen

Street  Art

inspirerende straatbeelden met beton

Street  Works

gemak in verwerking, gebruik en onderhoud

Street  Safe

verkeersveilige situaties

Street  Care

duurzame leefomgeving

HEKWERK

VEILIG VERKEER

BEREIKBARE ONDERGROND

BEVEILIGING

OVERZICHTELIJK PARKEREN

SCHEIDEN WEGGEBRUIKERS

AFWATERING

TIJDELIJKE VERHARDING

UITSTRALING

FRAAI

REPRESENTATIEF

RELAX

GELUIDSREDUCTIE

MILIEUVRIENDELIJK

INSPIREREND

ZWARE BELASTING



**STRUYK VERWO** ♦ **INFRA**

*Straatbepalend.*

