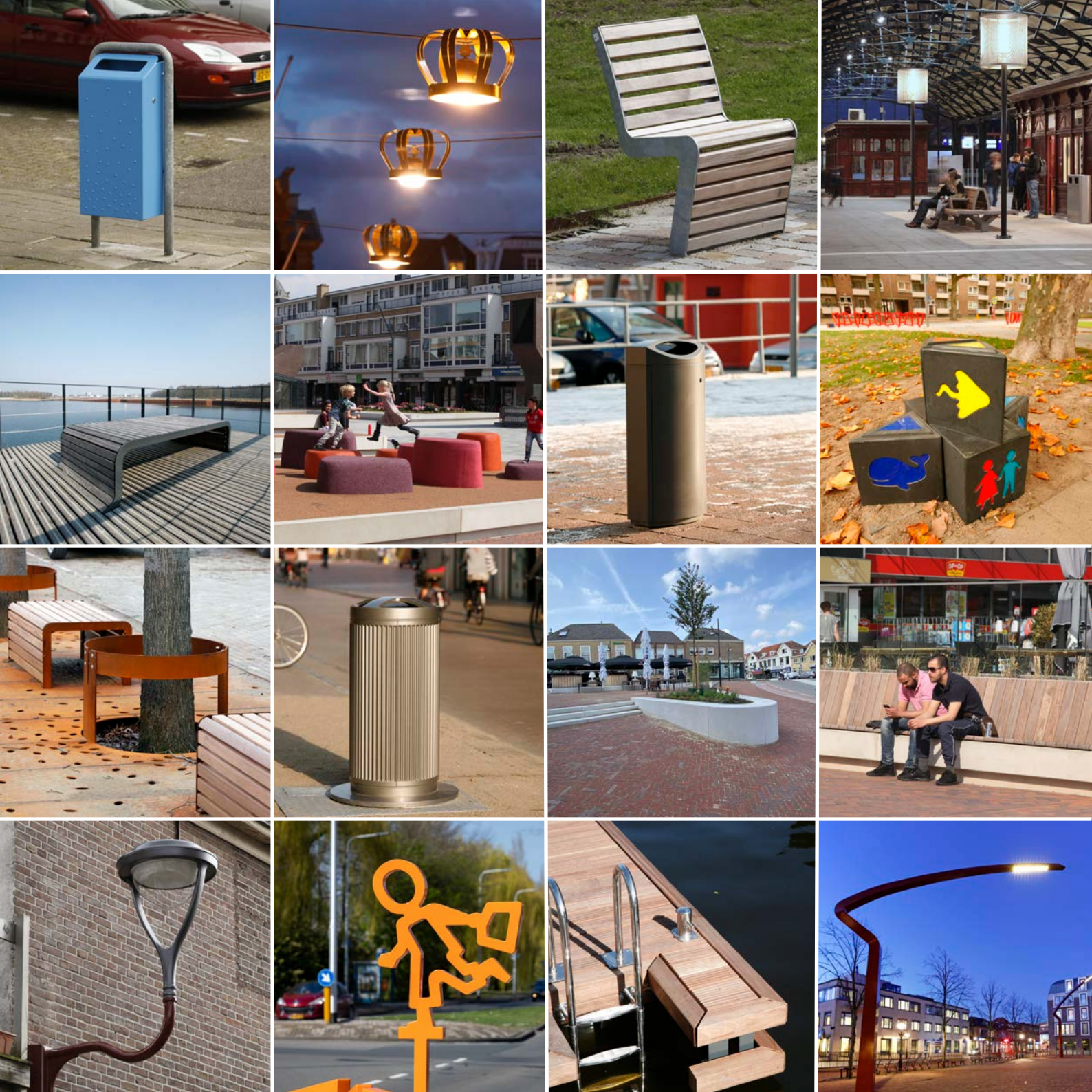


ipv Delft creatieve ingenieurs

openbare ruimte · lichtarchitectuur





ipv Delft

De openbare ruimte is van iedereen. Daarmee is het de plek bij uitstek om verbinding te maken. Als ontwerp- en ingenieursbureau dragen we graag bij aan deze verbinding. Bijvoorbeeld met een goed ontwerp voor de openbare ruimte. Een ontwerp dat uitnodigt tot verblijven, vertoeven én verbinden. Zitgelegenheid, groen en de juiste verlichting zijn daarbij essentieel, maar ook de leesbaarheid van de ruimte zelf is belangrijk.

Product- en totaalontwerp

Naast totaalontwerpen voor de inrichting van de openbare ruimte, ontwerpen we uiteenlopende producten voor in de buitenruimte. Banken, afvalbakken, abri's en lichtarmaturen bijvoorbeeld. Van op zichzelfstaand meubelstuk tot meubilairfamilie.

Lichtarchitectuur

Verder zijn we expert in het aan- en verlichten van gebouwen, monumenten, straten en pleinen.

Dit boekje bevat een selectie van de projecten die we in de afgelopen jaren realiseerden binnen de openbare ruimte. We hopen dat het u inspireert en wellicht leidt tot (hernieuwde) samenwerking. Want samen kunnen we mooie dingen maken!

Onze kwaliteiten:

- resultaat- en kostenbewust;
- gedegen kennis van materialen en productietechnieken;
- waar nodig innovatief en altijd creatief;
- uitgebreide kennis van alle facetten van het ontwerp- en realisatieproces.

De komende jaren blijven we ons met enthousiasme en plezier richten op het verder verfraaien en verbeteren van de openbare ruimte. Wellicht (weer) in samenwerking met u!

ir Gerhard Nijenhuis
directeur en ontwerper



inhoudsopgave

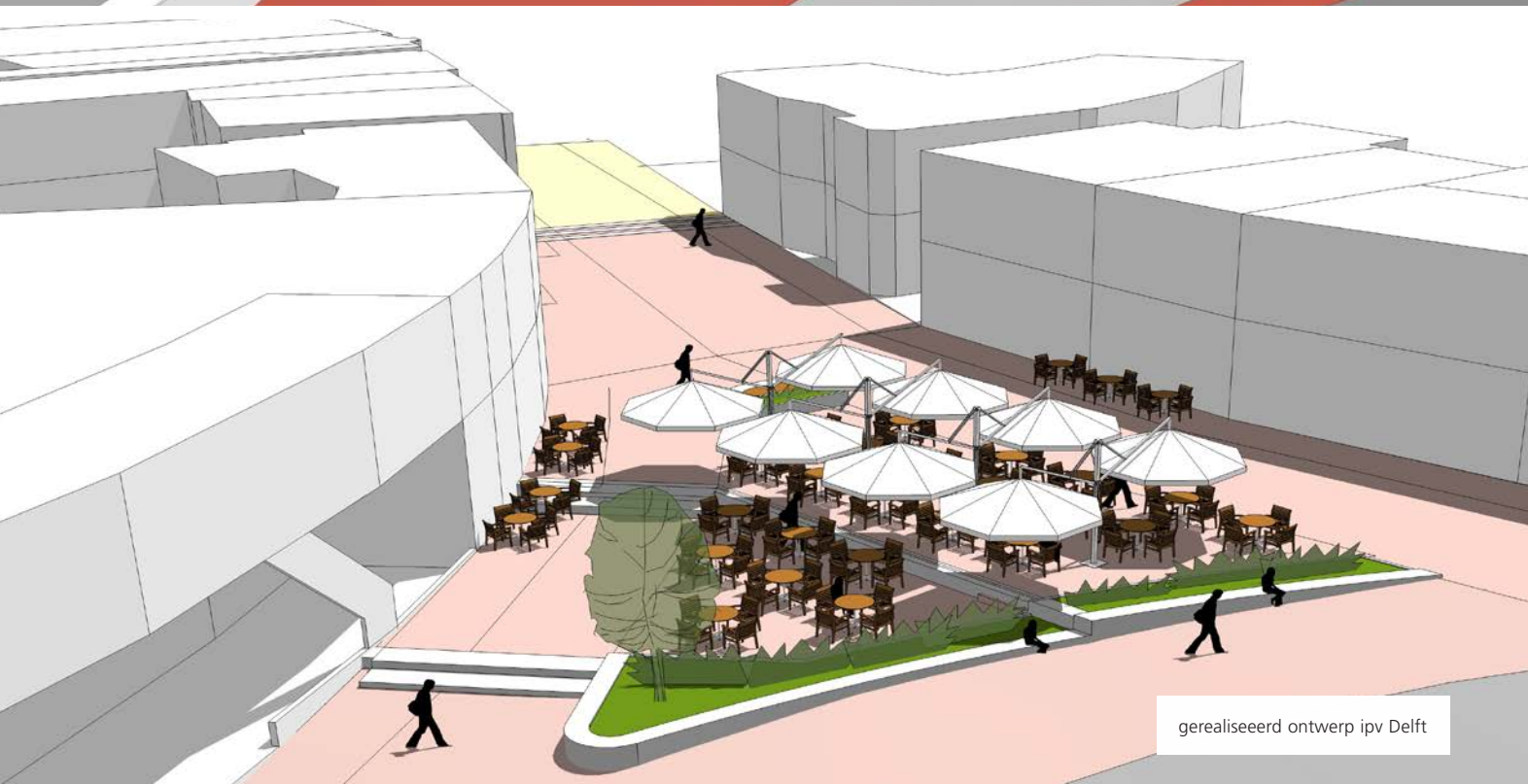
ipv Delft	1	LICHTARCHITECTUUR	43
inhoudsopgave	3	Hijkerveld	46
		Theaterplein	48
PROCES IN BEELD:	5	kroonverlichting	52
Proces in beeld: pleinen Kerkbuurt Sliedrecht	7	aanlichting Mauritshuis	54
		Paardenmarkt	56
OPENBARE RUIMTE	13	masterplan Maassluis	58
XXL-bank	16	Raadhuisplein	60
Roodblok	18	Stamina	62
Kazerneplein	20	masterplan Plein	64
Linea meubilair	22	De Hef	66
Nieuwe Markt	24	spoorpassages Haarlem	68
Falco Jona	28	Omego	70
uitkijkplatform	30		
drijvende steiger	32		
boomroosters	34		
buitenstijl Goes	36		
kinderbewegwijzering	38		
Almere-Haven	40		



PROCES IN BEELD: pleinen Kerkbuurt Sliedrecht

Om het winkelgebied aan de Kerkbuurt in Sliedrecht een impuls te geven, besloot de gemeente de twee pleinen aan de Kerkbuurt, het Horecaplein en het Merwedeplein, opnieuw in te richten. De gemeente vroeg ons hun schetsontwerp verder uit te werken.

In dit hoofdstuk neemt ontwerper Winie Dijksterhuis de lezer mee in het proces dat volgde. Welke wijzigingen zijn doorgevoerd? Waar moest allemaal op gelet worden? En hoe ziet de nieuwe situatie eruit ten opzichte van de oude?



Proces in beeld: pleinen Kerkbuurt Sliedrecht

In oktober 2019 werd ipv Delft benaderd door de gemeente Sliedrecht. Of we het schetsontwerp voor de herinrichting van twee pleinen aan de Kerkbuurt verder wilden uitwerken en aanscherpen. Architect Winie Dijksterhuis nam de opdracht aan. Eind juni 2020 is de herinrichting voltooid. Het resultaat is indrukwekkend en met name bij het Merwedeplein is onze meerwaarde gebleken. Dijksterhuis vertelt, vlak na de oplevering.

Het ontwerp lag op hoofdlijnen vast toen je werd ingeschakeld. Wat is dan de eerste stap?

‘Zelf een analyse maken van de bestaande openbare ruimte. Wat zijn de kwaliteiten, wat mist er? En dan kijk je naar het schetsontwerp (so). Wat is er goed aan en wat zou beter kunnen. Wat is doel van het so? Waar hebben de gebruikers behoefte aan? Bij het Horecaplein ging het om kleine verbeteringen. Het langwerpige zitelement, de betonnen rand, heb ik langer laten doorlopen en een mooie ronding gegeven aan het einde. Zo verbindt het element de terrassen met elkaar en wordt het echt één geheel. Bovendien konden we zo ook een boom integreren in het element en veel groen toepassen. Daar was behoefte aan.’

En bij het Merwedeplein, verderop aan de Kerkbuurt?

‘Daar is wel wat meer veranderd ten opzichte van het schetsontwerp. Uitgangspunt voor de herinrichting was dat het plein en de winkels die eraan liggen beter zichtbaar zouden worden vanuit de winkelstraat. Daarnaast moest het plein meer verblijfsmogelijkheden krijgen en een betere, meer zichtbare looproute naar het winkelcentrum in de oksel van het plein.

Het so stelde een rechthoekige rode loper voor die doorloopt tot in de doorgaande straat. Die loper vond ik direct een goed idee, want de afwijkende bestrating maakt goed zichtbaar dat er iets bijzonder aankomt. Maar de uitvoering kon beter. Ik heb daarom een inversie voorgesteld: niet de looproute accentueren met bestrating in een andere kleur, maar juist de verblijfsruimte. Als een tapijt in de woonkamer. Om het tapijt bijzonder te maken, stelde ik een barcodepatroon voor. Verder is de doorloop richting het winkelcentrum breder gemaakt, waardoor het geheel veel ruimtelijker oogt. De terrassen daar in de hoek maken de ingang al niet zo goed zichtbaar, dus de route ernaartoe moest zo breed en open mogelijk worden. De opdrachtgever maakte het mogelijk om de bestaande lijngoot te verplaatsen zodat deze aansluit op het nieuwe tapijt. Altijd fijn als een opdrachtgever ook constructief meedenkt over het ontwerp.

Wat ik belangrijk vind bij het inrichten van de



oude situatie



nieuwe situatie



openbare ruimte, is dat je zoveel mogelijk verschillende doelgroepen aanspreekt. De ruimte moet voldoende verblijfskwaliteit hebben om verbindingen te kunnen leggen. In het so zag ik wat weinig verblijfskwaliteit. De inrichting was vooral gericht op betalende klanten. Door meer zitgelegenheid te creëren bij het speelelement en een groenelement met zitrand op de loper te plaatsen, heeft het plein ook echt een verblijfsfunctie gekregen. Bovendien zijn de zitelementen goed zichtbaar vanuit de winkelstraat, waardoor het winkelend publiek direct ziet dat er een ruimte nadert waar iets te beleven valt.'

De twee pleinen zijn gelijktijdig aanbesteed, maar liggen best een eindje uit elkaar. Zijn ze qua ontwerp eigenlijk met elkaar verbonden?

'In materiaalgebruik en vormtaal horen ze zeker bij elkaar. De rode bestrating van het Horecaplein keert terug in de gestreepte loper op het Merwedeplein. Ook de witte betonranden rond het groen met hun vloeiende vorm lijken erg op elkaar. Die rode bestrating komt overigens ook verderop in de Kerkbuurt terug, in het westelijke deel dat eerder al door de gemeente is heringericht. '

Wat was de grootste uitdaging bij dit project?

'Het was best lastig om de volledige steun van de ondernemers te krijgen voor de wijzigingen die we

wilden doorvoeren. Met name het verwijderen van de rij bankjes langs de zuidoostkant van het plein bleek gevoelig te liggen, net als het plaatsen van een groenelement op het plein zo dicht bij het nieuw te plaatsen kunstwerk met de schaduwdoeken. Uiteindelijk hebben we, denk ik, iedereen mee kunnen krijgen.

En de plaatsing van twee extra bomen en het nieuwe groenelement op de loper vereiste best wat gepuzzel. Die is afgestemd op de route die vrachtwagens nodig hebben voor de winkelbevoorrading.'

De doorlooptijd was vrij kort. Hoe was dat mogelijk?

'De opdrachtgever heeft zelf de offertes aangevraagd bij leveranciers en de verschillende delen van de uitvoering bij aannemers geregeld. De verharding kon nog worden ondergebracht bij een lopende aanbesteding, binnen een raamcontract. Verder was de samenwerking ook heel prettig en is er telkens snel geschakeld.'

Ben je trots op het eindresultaat?

'Ik ben er zeker heel blij mee, het is een duidelijke verbetering. Maar ik ben pas trots als ik zie dat de pleinen straks echt als verblijfsruimte gebruikt worden en de herinrichting heeft gezorgd voor meer reuring.'





OPENBARE RUIMTE

We willen bijdragen aan het verbeteren van de leefbaarheid en aantrekkelijkheid van de openbare ruimte. Dat doen we door bijvoorbeeld multifunctionele zitelementen te ontwerpen, of door de gehele inrichting van een gebied op ons te nemen.

We houden van ingetogen vormgeving en materialen met een warme, tijdloze uitstraling. Verder vinden we het heel belangrijk dat een ontwerp past in de omgeving en er iets wezenlijks aan toevoegt.



Hoe maken we uw openbare ruimte aantrekkelijker?

Onze werkzaamheden binnen het vakgebied Openbare Ruimte zijn divers. Grofweg zijn dit de werkvelden waar we ons op richten:

Totaalontwerp (her)inrichting

Een plein, straat of (winkel)gebied dat toe is aan een opknapbeurt nemen we graag onder handen. Bij een totaalontwerp komen we met een voorstel voor bestrating, inrichting, meubilair, groen en verlichting.

Straatmeubilair

We ontwerpen degelijke producten met een tijdloze kwaliteit. Onder meer banken in allerlei afmetingen en vormen, afvalbakken,abri's, bewegwijzering en boom- en plantenbakken. Ook voor specials kunt u bij ons terecht.

Buitenstijl

Wanneer we een complete meubilairlijn voor een specifiek gebied (een woonwijk of stadscentrum bijvoorbeeld) ontwerpen, noemen we dat een buitenstijl. Al het straatmeubilair is dan op elkaar afgestemd, wat een verzorgd straatbeeld geeft.

Ook de diensten die we leveren lopen sterk uiteen. Een beknopt overzicht:

Ontwerp

Van productontwerp tot totaalontwerp, altijd kostenbewust ontworpen met een prettige uitstraling.

Advies

Is een kleine ingreep voldoende voor een positieve transformatie is bijvoorbeeld een totale herinrichting wenselijk? We denken graag met u mee.

Engineering

De technische uitwerking van een plan of product kunt u gerust overlaten aan onze industriële ontwerpers.

Kostenraming

Inzicht in de kosten is essentieel om doordachte keuzes te kunnen maken. Hierbij helpen we u graag.

Beeldkwaliteitsplan

Een conceptuele vertaling van uw wensen in een helder plan dat de beoogde vormgeving en kwaliteit vastlegt.

Productie/uitvoering

We hebben nauwe banden met diverse leveranciers en producenten, dus kunnen u ook deze zorg uit handen nemen.

XXL-bank

Locatie

Diverse, waaronder winkelcentrum In de Bogaard, Rijswijk

Product

Grote modulaire zitelementen met geïntegreerde groenvoorziening.

Wat is er bijzonder aan?

Dankzij de drie verschillende zitniveaus kan iedereen het object naar eigen inzicht gebruiken: als bank, podium, zonedek of speelelement. Net als de XXL-banken in onder meer Leeuwarden en Hengelo bestaat het geheel uit een stalen frame met houten bekleding en strakke stalen zijpanelen.

En verder?

Het basisonwerp voor de XXL-bank kan naar wens worden aangepast voor vrijwel elke situatie.

Oplevering: 2019 (Rijswijk)



Roodblok

Locatie

nader te bepalen

Product

Een productlijn van terrazzo roadblocks met afgeronde hoeken en een mooi afgewerkt oppervlak.

Wat is er bijzonder aan?

In tegenstelling tot veel roadblocks die de afgelopen jaren geplaatst zijn met het oog op terrorisme-preventie, hebben deze roadblocks een aantrekkelijke vormgeving en bovendien een extra functie als zitgelegenheid of plantenbak.

En verder?

Naast zitelementen met of zonder rugleuning en met of zonder houten zitting, kent de Roodbloklijn ook een boombak, een plantenbak en een combinatie zitelement-plantenbak. De verschillende elementen zijn goed met elkaar te combineren en vormen dankzij de uniforme uitstraling en maatvoering een verzorgd en samenhangend geheel.

Interesse?

Bel ir Rutger Wirtz: 015 750 25 77



Kazerneplein

Locatie

Kazerneplein, Roermond

Project

Inrichtingselementen voor het plein: grote rode boombanken, glazen terrasschermen met geïntegreerde plantenbakken en betonnen banken.

Wat is er bijzonder aan?

Het Kazerneplein vormt de verbinding tussen de Designer Outlet Roermond en de historische binnenstad. Om deze route aantrekkelijker en beter zichtbaar te maken, ontwierpen we uitnodigende elementen die groen en zitgelegenheid combineren: de rode boombanken. Rood is niet alleen opvallend maar ook de kleur van Roermond.

En verder?

Met de inrichtingselementen krijgt het plein meer rust en een meer menselijke maat. De uniforme terrasbakken met glazen schermen dragen hier in grote mate aan bij.

Oplevering: 2020 (naar verwachting)



Linea meubilair

Locatie

diverse, waaronder Pijnacker, Lelystad, Hapert en Nieuwerkerk

Product

Meubilairlijn bestaande uit stoel, bank met leuning, bank zonder leuning en afvalbak.

Wat is er bijzonder aan?

De eenvoud van het ontwerp. Een dragend stalen frame volgt de contouren van de zitmeubels. De breedte van de staalstrip varieert afhankelijk van de krachtswerking. De houten bekleding loopt door tot op de grond, zodat het lijkt alsof het meubilair uit de grond omhoog komt.

En verder?

De basiselementen uit de Linea-lijn zijn uitstekend te combineren met andere meubelstukken van de FalcoLinea serie, zoals de XXL-banken of de tribune. Op de foto een combinatie met lichtmast Lampenkap, een van onze klassiekers.

Interesse?

Levering via Falco

zie www.falco.nl voor afmetingen en prijzen



Nieuwe Markt

Locatie

Nieuwe Markt, Roosendaal

Project

Totaalontwerp voor de Nieuwe Markt, bestaande uit onder meer groeneilanden, zitgelegenheid, verlichting, speelelementen, een waterplein, terrassen en bestrating.

Wat is er bijzonder aan?

Het voorheen lege plein is getransformeerd tot een prettige openbare ruimte met menselijke maat en volop gebruiksmogelijkheden. We verdeelden het plein in kleinere gebieden, elk met hun eigen karakter en functie. Bestrating, zitelementen en groeneilanden zorgen voor een heldere belijning. De indeling zelf is ingegeven door het bestaande stratenplan en sluit aan op de looproutes.

En verder?

We ontwierpen de lichtmasten en de speelvoorziening bestaande uit stepping stones en een trampoline speciaal voor deze locatie. Ook maakten we het lichtplan.

Oplevering: 2017

Uitvoeringskosten: ca. 3.200.000,- euro





Falco Jona

Locatie

diverse

Product

Ingetogen en robuuste afvalbak.

Wat is er bijzonder aan?

Dankzij de vloeiende vorm met integrale stalen staander en een logisch gepositioneerde inwerp-opening is de bak elegant, tijdloos en robuust. Het schuine bovenvlak zorgt ervoor dat er geen afval bovenop de bak geplaatst kan worden. Voor de vuilophaler is het vooral handig dat er geen obstakel zit tussen de inwerpopening en de deur en binnenbak. Hierdoor is de bak makkelijk te legen, zelfs als er bijvoorbeeld een paraplu uitsteekt.

En verder?

De Jona is geheel van staal en leverbaar in veel verschillende kleuren. De afvalbak is er in drie inhoudsmaten: 50 liter (zoals hiernaast afgebeeld), 70 liter en 100 liter.

Interesse?

Levering via Falco

zie www.falco.nl voor mogelijkheden en prijzen



uitkijkplatform

Locatie

Noordwaardpolder

Project

Stalen platform bovenop landbouwgemaal. Onderdeel van project Ontpoldering Noordwaard.

Wat is er bijzonder aan?

We zagen kans om een aantal van de dertien noodzakelijke gemalen een functie als uitkijktoren te geven. De ligging van de gemalen, naast de dijk en midden in de polder, bood de perfecte kans voor het maken van een uitzichtpunt. De platforms zijn als extra feature gerealiseerd en hebben een duidelijke meerwaarde.

En verder?

Platform en trap zijn geheel van staal. Het hekwerk heeft dezelfde vormgeving als de hekwerken op de 35 bruggen in de Noordwaardpolder. Voor het metselwerk zijn stenen van afgebroken boerderijen uit het gebied zelf gebruikt.

Oplevering: 2015



drijvende steiger

Locatie

Oosterdokskade, Amsterdam

Project

Een 300 meter lange drijvende steiger met geïntegreerde zitgelegenheid, stalen bruggen tussen kade en steiger en een aanmeervoorziening voor rondvaartboten.

Wat is er bijzonder aan?

De nautische uitstraling van het Oosterdok komt naar voren door de stoere en eenvoudige vormgeving van de bruggen, de heldere vormgeving van de drijvende steiger en een eerlijke detaillering. Elk van de drie bruggen heeft haar naam op de zijkant van de kokerligger staan. De attentieverlichting op de steiger werkt op zonne-energie.

En verder?

We maakten het ontwerp voor dit design & construct project in samenwerking met De Boer & De Groot civiele werken.

Oplevering: 2016-2017

Uitvoeringskosten: ca. 2.200.000,- euro



boomroosters

Locatie

Ambachtsplein, Hazerswoude

Product

Een modulair boomroostersysteem van cortenstalen platen met bladvormige perforaties, gecombineerd met boombeschermers en bankjes. Ontworpen voor bestaande moeraseden.

Wat is er bijzonder aan?

De perforaties in combinatie met het cortenstaal zorgen voor een levendig beeld.

Met de in totaal zes verschillende platen kunnen drie verschillende ellipsvormige uitsparingen gemaakt worden, waardoor elke boom goed is in te passen.

En verder?

De 2,5 meter lange gezette platen van 6 mm dik cortenstaal rusten aan de uiteinden op een onder het maaiveld aangebrachte prefab betonnen balk. Deze vrije overspanning waarborgt voldoende ruimte voor de boomwortels. De hekjes rond de bomen fungeren niet alleen als boombeschermers, maar hebben ook een constructieve rol in het geheel.

Oplevering: 2015

Uitvoeringskosten: 94.050,- euro



buitenstijl Goes

Locatie

Stadscentrum, Goes

Project

Verlichting, bewegwijzering, afvalbakken, banken, stoeltjes en anti-parkeerpaaltjes voor het historische centrum van Goes. Kortom: een complete buitenstijl.

Wat is er bijzonder aan?

Vormgeving en kleur- en materiaalgebruik geven de buitenstijl een hoogwaardige, tijdloze uitstraling, die uitstekend past bij de historische bebouwing. Al het meubilair is onderaan voorzien van horizontale ribbels, waardoor vuil minder zichtbaar is.

En verder?

Vandalismebestendigheid was van begin af aan een belangrijk uitgangspunt. Zo is een coating gebruikt die vrij grof van structuur is, waardoor stickers niet goed blijven plakken.

Oplevering: 2005



kinderbewegwijzering

Locatie

Pendrecht, Rotterdam

Project

Betonnen bewegwijzeringselementen voor acht kindvriendelijke routes, speelse stalen eindelementen die de beginpunten van de routes markeren en stalen attentiefiguren en hekwerken voor bij kruispunten.

Wat is er bijzonder aan?

Herkenbaar, praktisch en vrolijk. De kindvriendelijke routes an sich zijn al bijzonder, maar daarnaast is vooral de kleurrijke en speelse invulling van de bewegwijzering bijzonder geslaagd. Zowel bewegwijzering als eindelementen zijn bedacht vanuit de beleving van kinderen. Elk van de acht routes heeft zijn eigen zeedier en kleur.

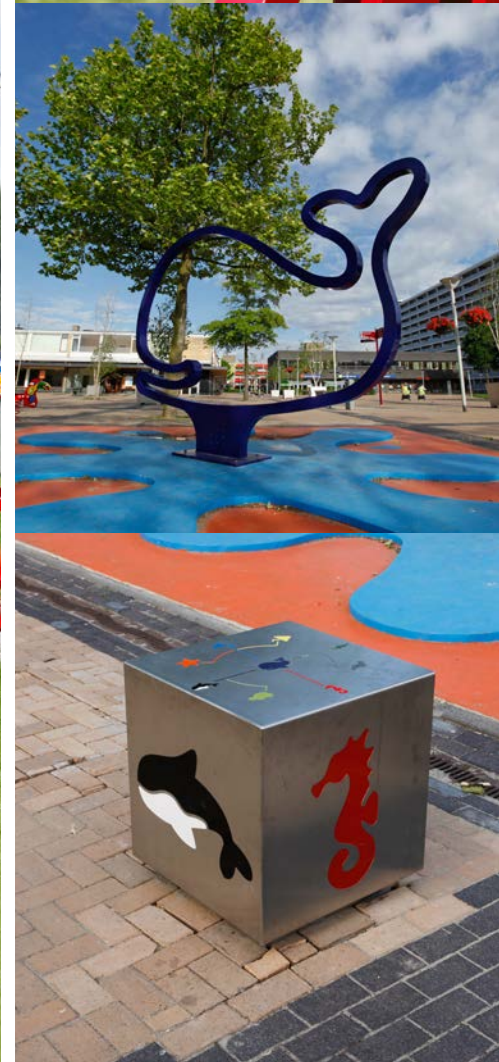
En verder?

Alle eindelementen zijn kokervormig van opbouw en bestaan uit twee lasergesneden platen die aan elkaar gelast zijn.

Interesse?

Bel ir Adriaan Kok: 015 750 25 70

Oplevering: 2009



Almere-Haven

Locatie

Havenkom en aansluitend winkelgebied, Almere-Haven

Project

Totaalontwerp voor de inrichting van de openbare ruimte, in samenwerking met de gemeente Almere en Attika.

Wat is er bijzonder aan?

Het ontwerp van het straatmeubilair, zoals de afvalbakken, verlichtingsarmaturen en banken, is geïnspireerd op de haven. Zo doet de verlichting dankzij de horizontale belijning sterk denken aan de traditionele stormlamp. De donker gekleurde betonnen banken op de kades verwijzen naar bolders voor scheepstrossen en ook de houten elementen van de bank op de wandelpier versterken de nautische uitstraling.

En verder?

We ontwierpen ook de bestrating en de herinrichting van het winkelcentrum. Met onder meer plectrumvormige banken, waterelementen en bladafdrukken in natuurstenen tegels.

Oplevering: 2002





LICHTARCHITECTUUR

Van stedelijke lichtvisie tot en met engineering van een armatuur of lichtmast. Bij al onze lichtprojecten staan helderheid en logica centraal. Met name het creëren van een comfortabel nachtbeeld zonder grote contrasten vinden we erg belangrijk.

Bij een lichtontwerp voor monumenten is daarnaast vooral van belang dat de benodigde armaturen, kabels en transformators zorgvuldig worden weg-gewerkt. Ontwerpen we een armatuur, dan krijgen zaken als productie en materiaalkeuze extra aandacht.



Welk licht kunnen we op uw project schijnen?

Onze werkzaamheden binnen het vakgebied Lichtarchitectuur zijn divers. Grofweg zijn dit de werkvelden waar we ons op richten:

Masterplannen

Een alomvattend lichtontwerp voor een groter gebied, zoals een winkelgebied, stadscentrum of de belangrijkste monumenten van een stad of dorp.

Architectuur

Aanlichting van monumentale gevels, panden of objecten, met zorgvuldig weggewerkte spots en armaturen. Ook projectieverlichting passen we veelvuldig toe.

Openbare ruimte

Functionele en accentverlichting voor optimale beleving van de openbare ruimte en een prettige sfeer.

Armaturen en masten

U zoekt een armatuur of lichtmast die aansluit op het karakter van een plek of wijk? We maken graag een passend ontwerp.

Ook de diensten die we leveren lopen sterk uiteen. Een beknopt overzicht:

Ontwerp

Van armatuur tot masterplan, altijd energie- en kostenbewust.

Advies

Een paar hoge masten of juist meer kleine? Is er kans op verblinding? Deze vragen en meer helpen we u graag beantwoorden.

Engineering

De technische uitwerking van een lichtmast of armatuur kunt u gerust aan onze technisch onderlegde lichtontwerpers overlaten.

Lichtberekening

We hebben de kennis, ervaring en software in huis voor gedegen lichtberekeningen.

Daarnaast kunt u bij ons terecht voor onder meer:

- Kostenramingen
- Projectmanagement
- Toezicht & directievoering

Hijkerveld

Locatie

speelpark Hijkerveld, Rotterdam

Product

In samenwerking met Daglicht en Vorm ontwikkeld armatuur dat dankzij bijzondere lichtspreiding niet alleen functionele verlichting levert, maar ook bijdraagt aan de beleving van de openbare ruimte.

Wat is er bijzonder aan?

Het armatuur is een vervolg op het met diverse awards bekroonde project Broken Light, van Rudolf Teunissen. In samenwerking met hem pasten we het achterliggende principe hier toe in een standaard armatuur, de Friso Kramer van LightWell.

En verder?

Het armatuur zorgt voor een vriendelijke ambiance. Wat donker lijkt op afstand, geeft van dichtbij voldoende zicht. Het armatuur is bovendien niet verblindend, waardoor de omgeving overal goed waarneembaar blijft. De contrasten zijn zodanig gekozen, dat het basislichtniveau prettig is en de ruimte als vriendelijk en karaktervol wordt ervaren.

Oplevering: 2020

Uitvoeringskosten: 36.000,- euro



Theaterplein

Locatie

Opzoomerlaan, Hellevoetsluis

Project

Lichtontwerp voor de herinrichting van de Nieuwe Veste, de openbare ruimte rond het theater in Hellevoetsluis.

Wat is er bijzonder aan?

Het lichtplan is ontworpen in aansluiting op het inrichtingsplan dat Copijn tuin- en landschapsarchitecten voor het gebied maakte. Naast aanlichting van monumentale panden beslaat het lichtontwerp ook de algemene straatverlichting en accentverlichting die de beleving van de openbare ruimte versterkt.

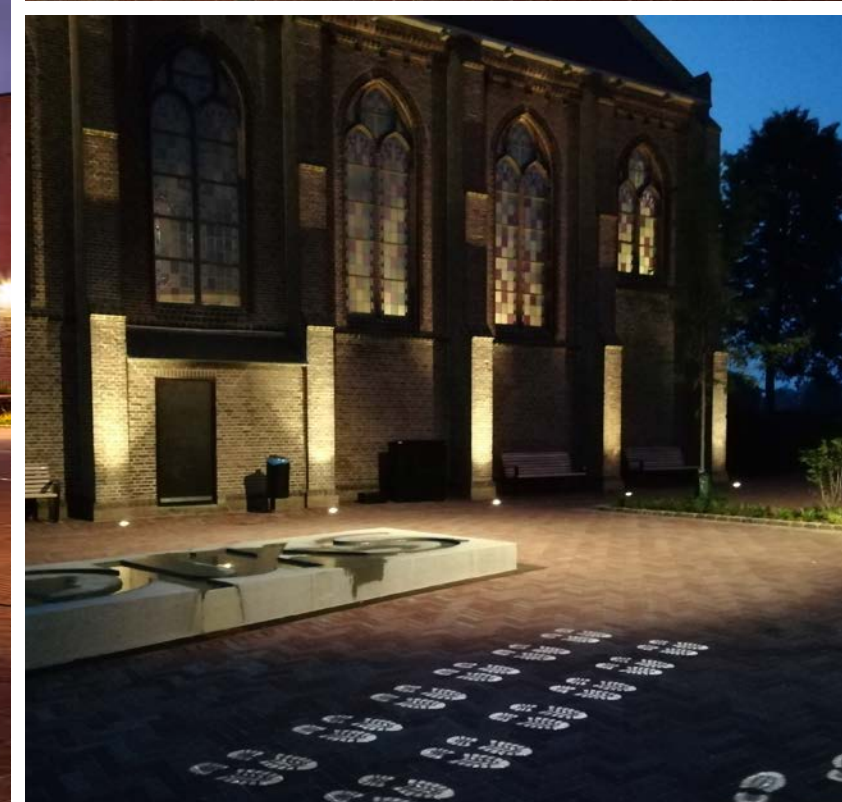
En verder?

Een lichtspoor in de bestrating visualiseert de band met het nabijgelegen water en een lichtprojectie van voetstappen refereert op het plein aan het verleden van de stad als oorlogshaven.

Oplevering: 2019

Uitvoeringskosten: 90.000,- euro





kroonverlichting

Locatie

Winkelgebied Het Noordeinde, Den Haag

Product

Kroonvormig aluminium verlichtingsarmatuur.
Autonoom toepasbaar en als opzetarmatuur dat eenvoudig over de bestaande straatverlichting geplaatst kan worden.

Wat is er bijzonder aan?

De vorm. Samen met de gemeente koos de winkeliersvereniging BIZ Noordeinde voor nieuwe kroonvormige verlichting om het gebied een duidelijk herkenbare, eigen identiteit te geven.
HR Groep - Traffic & Signing schakelde ons in om een ontwerp te maken.

En verder?

De kronen hebben een antracietkleurige buitenzijde en goudkleurige binnenkant. De binnenzijde is verlicht middels innovatieve ledverlichting.
De kroonverlichting is computergestuurd en eenvoudig aanpasbaar. In de wintermaanden kan bijvoorbeeld een fonkelend effect aan de verlichting gegeven worden door toepassing van een interval.

oplevering: 2012



aanlichting Mauritshuis

Locatie

Hofvijver, Den Haag

Project

Lichtontwerp voor de aanlichting van het volledige exterieur van het Mauritshuis.

Wat is er bijzonder aan?

Het historische pand aan de Hofvijver wordt van grote afstand aangelicht met slechts vijf projectoren. De verlichting is zeer gericht, waardoor er geen lichthinder of strooilicht is. De hoeveelheid licht die het filter doorlaat is exact afgestemd op de gewenste verlichting van de gevel. Ter plekke van de ramen laat het filter geen licht door, op andere plekken alles of een gedeelte. Deze uitzonderlijk gerichte verlichting was mogelijk dankzij de projectietechniek van het Zwitserse bedrijf Opticalight.

En verder?

We maakten het lichtplan samen met lichtontwerper Hans Wolff, die verantwoordelijk was voor de gehele interieurverlichting van het museum.

Oplevering: 2014

Uitvoeringskosten: 60.000,- euro



Paardenmarkt

Locatie

Paardenmarkt, Alkmaar

Product

Twee 12 meter hoge lichtmasten met roterende uithouder.

Wat is er bijzonder aan?

Dankzij de draaibare armen blijft het plein voldoende ruimte bieden voor de jaarlijkse kermis. De verlichting is dimbaar en op afstand te bedienen. Zo kan het verlichtingsniveau worden aangepast aan de omstandigheden.

En verder?

In plaats van de standaard aanbesteding, waarbij alles vastligt en aannemers slechts een kostenplaatje indienen, werd gekozen voor een aanbesteding waarbij alleen vormgeving en functionaliteit vastlagen. Bovendien werden minder voor de hand liggende partijen uitgenodigd voor de aanbesteding.

Oplevering: 2015

Uitvoeringskosten: 76.000,- euro



masterplan Maassluis

Locatie

Historisch centrum, Maassluis

Project

Een lichtplan dat de binnenstad ook 's avonds en 's nachts aantrekkelijk en herkenbaar moet maken. De focus ligt op het aanlichten van karakteristieke panden, sluisen, bruggen en beelden.

Wat is er bijzonder aan?

Voor alle uit te lichten objecten is ledverlichting toegepast, vanwege het lage energieverbruik en de gebruiksvriendelijkheid. De armaturen en wijze van aanlichten verschillen per object, maar het accent ligt altijd op de architectonisch en/of historisch karakteristieke elementen, zoals een trapgevel of een boog in de hameipoort van een brug.

En verder?

De armaturen zijn zo ontworpen en ingepast, dat ze overdag zo min mogelijk aanwezig zijn in het straatbeeld.

Oplevering: 2014

Uitvoeringskosten: 171.000,- euro



Raadhuisplein

Locatie

Raadhuisplein, Drachten

Product

Een familie van wandarmaturen en lichtmasten in drie verschillende hoogtes die ogen als de hals en kop van origami kraanvogels. In totaal 9 wandarmaturen en 27 lichtmasten, waarvan de hoogsten (13 m) zijn voorzien van een voet met zitgelegenheid.

Wat is er bijzonder aan?

De lichtmasten zijn gevouwen uit staal, met strakke lijnen en sterke vormen. Om het ontwerp goed uitvoerbaar te maken doorliepen we een zoektocht naar verhoudingen, staaldiktes en constructieve haalbaarheid. Het ontwerp vereiste veel precisie-laswerk voor de strakke vouwnaden. De productie was in handen van PMF Stalen Masten.

En verder?

In aanvulling op de lichtmasten, ontwierpen we ook een route van lichtgevende bestrating die reageert op beweging, waardoor de route oplicht als er iemand passeert.

Oplevering: 2015

Uitvoeringskosten: 328.000,- euro



Stamina

Locatie

Diverse, waaronder Schiedam

Product

Lineair lichtarmatuur dat speciaal is ontworpen voor toepassing in tunnels.

Wat is er bijzonder aan?

Het armatuur maakt gebruik van geavanceerde lenstechniek die zorgt voor een goede lichtspreiding zonder te verblinden. De Stamina vormt een doorlopende lijn in het midden van het tunnelplafond. Verder biedt het armatuur diverse opties, zoals computergestuurde RGB-verlichting of een kap met op maat uitgesneden patroon om het eigen karakter van de tunnel te versterken.

En verder?

De Stamina is energiezuinig en dankzij de zorgvuldig afgestemde indirecte verlichting toepasbaar in iedere tunnel. We ontwikkelden het armatuur samen met Armada Janse.

Levering

Modernista, www.modernista.nu

Armada Janse, www.armadajanse.nl



masterplan Plein

Locatie

Plein, Den Haag

Project

Lichtontwerp voor de aanlichting van het gehele plein, inclusief historische gevelwanden, bomen en standbeeld.

Wat is er bijzonder aan?

Het Plein was 's avonds vooral een zee van feestverlichting gecombineerd met grote donkere gebieden. De gevels van monumentale panden als het Logement van Amsterdam waren nauwelijks zichtbaar, van het beeld van Willem van Oranje was slechts de betonnen sokkel verlicht. Het gerealiseerde lichtplan creëert eenheid in de verlichting, waardoor de uitstraling van het gehele plein 's avonds sterk is verbeterd.

En verder?

De verlichting benadrukt de architectonische elementen van de historische gevels. Een groot deel van de benodigde spots is aangebracht op bestaande lichtmasten.

Oplevering: 2017

Uitvoeringskosten: 250.000,- euro



De Hef

Locatie

Noordereiland, Rotterdam

Project

Dynamische verlichting voor monumentale hefbrug.

Wat is er bijzonder aan?

De verlichting zorgt ervoor dat dit stadsicoon ook 's avonds goed zichtbaar is. Toepassing van een specifiek gekozen groen lichtfilter zorgt er bovendien voor dat de herkenbare mosgroene kleur van de brug 's nachts hetzelfde is als overdag. Het ontwerp benadrukt verder de complexiteit en constructieve schoonheid van de spoorbrug, die officieel de Koningshavenbrug heet.

En verder?

De brug wordt van binnenuit aangelicht door 350 energiezuinige lichtbronnen. De computergestuurde gesegmenteerde ledverlichting maakt dynamische effecten mogelijk. Zo lijkt er elke avond om 22:00 en 23:00 uur een trein over de brug te rijden.

Oplevering: 2017

Uitvoeringskosten: 210.000,- euro



spoorpassages Haarlem

Locatie

Spoorpassages Jansweg en Kruisweg, Haarlem

Project

Lichtontwerp voor twee doorgaande wegen onder het spoor ter hoogte van station Haarlem CS.

Wat is er bijzonder aan?

Sinds de OV-poortjes op het station dicht zijn, vormen de spoorpassages voor voetgangers de hoofdroute om het spoor te kruisen. De passages waren alleen erg donker en onaantrekkelijk. Door de ruimtelijke en architectonische kwaliteit van de bestaande passages te benadrukken, hebben we de onderdoorgangen getransformeerd tot goed verlichte, uitnodigende passages.

En verder?

Er is veel aandacht besteed aan de inpassing van bekabeling en armaturen. Zo is de bekabeling weggewerkt in kokers in de kleur van de gietijzeren constructie en bevindt de lijnverlichting zich in een langgerekt stalen profiel dat eveneens donkergroen gecoat is.

Oplevering: 2017

Uitvoeringskosten: 90.000,- euro



oude situatie

Omega

Locatie

o.a. Schoemaker Plantage, Delft
dorpskern en waterfront, Dalfsen

Product

Een verlichtingsarmatuur gebaseerd op het eerder door ons ontworpen Ymago-armatuur.

Wat is er bijzonder aan?

Dankzij de tijdloze, elegante vormgeving past het armatuur in allerlei omgevingen, van historische binnenstad tot moderne woonwijk. Een donutvormige kunststof kap over de 12 leds zorgt voor mooi diffuus licht zonder overmatige verblinding. Deze Donut Diffuser is naar wens ook in kleur leverbaar.

En verder?

Het armatuur is gemaakt van gietaluminium met een duurzame poedercoating. Onderhoud is daardoor beperkt tot een periodieke reiniging.

Levering

De Omega is verkrijgbaar via Mikana openbare verlichting, www.mikana.nl

Oplevering: 2017

Uitvoeringskosten: 1.000,- euro per stuk



Met hartelijke dank aan alle opdrachtgevers en partners
waarmee we plezierig hebben samengewerkt en projecten
hebben gerealiseerd.



ipv Delft creatieve ingenieurs

Oude Delft 39

2611 BB Delft

T 015 750 25 75

info@ipvdelft.nl

www.ipvdelft.nl

fotografie

Henk Snaterse

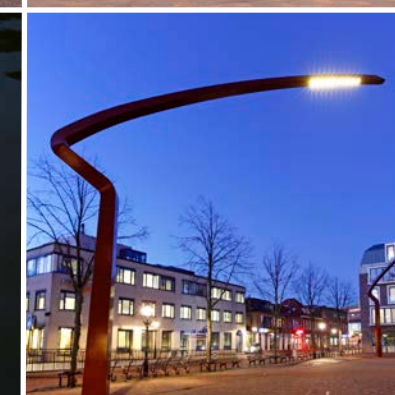
Horecaplein Sliedrecht: gemeente Sliedrecht

masterplan Maassluis: Industrielicht

uitgave

copyright ipv Delft

2020





ipv Delft creatieve ingenieurs

ipv Delft is een ontwerp- en ingenieursbureau. Wij zijn gespecialiseerd in het ontwerpen van bruggen, infrastructuur, verlichting en openbare ruimte. Dit boekje gaat specifiek in op onze werkzaamheden en projecten binnen de vakgebieden openbare ruimte en lichtarchitectuur.

ipv Delft

Oude Delft 39
2611 BB Delft
015 750 25 75
info@ipvdelft.nl en
www.ipvdelft.nl