

Krinkels News 42

December 2019 | Negentiende jaargang



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

In deze uitgave ...

Groen werk | Boswerk door heel Nederland

Infra werk | Straatwerk mozaïek voor Gemeente Zundert

Water werk | Duurzame oevers voor Waterschap Zuiderzeeland

Sport werk | Waterveld voor MHC Roden



Groen



Infra



Water



Sport

Duurzaamheid, een woord verweven in onze bedrijfscultuur



In deze uitgave van het Krinkels News schrijven we over een aantal nieuw aangenomen projecten en over de voortgang van langer lopende projecten. De projecten die zijn uitgekozen voor deze uitgave laten zien dat er een mooie spreiding bestaat over onze vier vakgebieden: Groen, Infra, Water en Sport. Duurzaam, innovatief, circulair, cradle-to-cradle: het zijn alle-

maal woorden waar wij als totaalaannemer mee te maken hebben in onze projecten. Wij haken daarop in door onze bedrijfsvoering de komende jaren verder te verduurzamen. Onderdelen van deze verduurzaming zijn bijvoorbeeld het aanschaffen van elektrisch materieel (zoals de Mercedes eVito's) en het gebruik van blauwe diesel. Maar ook het inzetten op biodiversiteit en een circulaire omgang met afvalstromen zijn hier voorbeelden van.

Nu de temperaturen dalen, de lucht grauwer wordt en de zon zich iedere dag minder laat zien, kijken we uit naar de feestdagen. Dat speciale gevoel rondom deze dagen... Dát gevoel wil Krinkels uitdragen richting haar omgeving. Krinkels vindt maatschappelijke betrokkenheid belangrijk. We hebben dit dan ook verweven in onze bedrijfsvoering. Ieder jaar doet Krinkels een donatie aan een goed doel of een stichting die de maatschappij wil verbeteren.

Dit jaar richten we ons op een maatschappelijk en wereldwijd probleem, namelijk de klimaatverandering en de grote uitstoot van CO2. Aan CO2 vermindering doen wij al op verschillende vlakken. Nu gaan we dit ook doen door de aanplant van bomen, in samenwerking met Brabants Landschap. Het gaat hier om een notengaard welke verwijst naar de kasteelgeschiedenis van Oud Herlaar. We hopen hiermee niet alleen onze collega's in het werkveld, maar ook onze opdrachtgevers te inspireren en te informeren over de mogelijkheden voor CO2 vermindering.

Over duurzaamheid gesproken. Waar we in de vorige uitgave nog schreven over de start van de afbouw van de nieuwbouw, schrijven we nu over de verhuizing naar onze nieuwe duurzame locatie. De Toekomstboom, geleverd door Mostert de Winter, is een aantal weken geleden door het dak naar binnen gehesen en op de juiste positie neergezet in het atrium. Nadat het dak weer teruggeplaatst was, is het pand ingericht met meubilair. Het nieuwe pand is inmiddels in gebruik genomen, de groene wanden in het atrium zijn bekleed met beplanting en iedereen is gesetteld op zijn of haar nieuwe werkplek. Het landschap wordt deze winter verder ingericht door Flora Nova en Krinkels. We verwachten in het voorjaar een oase van groen te zien. We kijken ernaar uit de komende jaren in dit prachtige pand te mogen werken aan een mooie en leefbare openbare ruimte!

Wij wensen iedereen een mooi, vreugdevol, maar vooral gezond 2020 toe. Geniet van de feestdagen!

Marc Bolier - Algemeen Directeur

Ontmoeten

Vakbeurs en carrièredagen

Vakbeurs Openbare Ruimte

De vakbeurs Openbare Ruimte is uitermate geschikt voor het onderhouden van de huidige contacten en het netwerken met concullega's. Daarnaast is de beurs dé plek om alle zusterbedrijven (Flora Nova, Krinkels, Mostert de Winter, Van Ooijen Gouda, Quercus Boomexperts en Sight Landscaping) te ontmoeten. Ieder jaar staat Krinkels namelijk in een



gezamenlijke stand op deze beurs. Het waren weer twee zeer geslaagde beursdagen. Komt u volgend jaar ook?

Carrièredagen

Gedurende het jaar hebben veel hogescholen een carrière-dag. Dit houdt in dat studenten kennis kunnen maken met hun potentiële werkgevers. Dit jaar stond Krinkels op twee carrièredagen, namelijk op die van Hogeschool Van Hall Larenstein en op die van de HAS Den Bosch (Hogere Agrarische School). De carrièredagen zijn belangrijk voor het bedrijf, omdat er potentiële collega's rondlopen. Het waren twee inspirerende dagen waarop Krinkels kennis heeft mogen maken met verschillende enthousiaste studenten.

Lekker kraken

Duurzame verpakking



Omdat duurzaamheid bij Krinkels hoog in het vaandel staat, is besloten de papieren verpakkingen van het Krinkels News met ingang van heden te vervangen door biologisch composteerbaar plastic. Dit plastic is te herkennen aan het kiemplantlogo of het recycleteken en wordt gemaakt van hernieuwbare grondstoffen. Er wordt dus geen gebruik gemaakt van fossiele brandstoffen, zoals aardolie, bij de ontwikkeling ervan. Het plastic hoesje kunt u deponeren in de GFT-afvalbak.

Kerstactie Krinkels

Wij steunen het goede doel



Ieder jaar steunt Krinkels een goed doel of een stichting met een donatie, nu is gekozen voor Brabants Landschap. Dit jaar gaan wij als donatie de notengard van Oud Herlaar in ere herstellen, in samenwerking met Brabants Landschap. Hiermee dragen wij ook bij aan CO2 vermindering en verbetering van de luchtkwaliteit in Nederland.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Grassprietten in de muur

Isoleren met Grassbloxxx



Op initiatief van Grassbloxxx onderzoekt Krinkels de mogelijkheden om gemaaid bermgras en slootmaaisel om te

zetten in vezels voor Grassbloxxx. Grassbloxxx is een hoogwaardig isolatiemateriaal. Krinkels gaat jaarlijks 40 tot 50 duizend ton bermgras en ander maaisel verzamelen voor de ontwikkeling van dit product. Deze

groenresten worden in de omgeving van Amsterdam door NewFoss verwerkt tot vezels en sappen.

Gebruik van Grassbloxxx

In Zwitserland zijn meerdere huizen gebouwd waarin dit isolatiemateriaal is verwerkt, maar ook op de vestiging in Alkmaar zijn Grassbloxxx te vinden. Ze zijn daar gebruikt voor de isolatie van de vergaderruimtes en de kantine in de loods. Inmiddels is er een proefkuil gemaakt, waar eind 2019 wordt gekeken of het gras voldoet aan de eisen om er vezels van te maken.

Help ons verbeteren

MVO-jaarverslag 2019

Krinkels draagt graag haar steentje bij aan het verbeteren van de leefomgeving in Nederland. Dit doen wij door het mooier, veiliger en schoner maken van de openbare ruimtes. Bij de werkzaamheden houden wij de 3 P's in ons achterhoofd: people, planet en prosperity. Het is namelijk belangrijk om op een maatschappelijk verantwoorde manier te ondernemen. In het MVO-jaarverslag leest u hoe Krinkels dit vormgeeft binnen haar bedrijfsvoering. Het MVO-jaarverslag 2019 is vanaf nu online beschikbaar via www.krinkels.nl.

Verbeteren

Bij Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen hoort



ook dat je jezelf als organisatie blijft verbeteren en dat je aan de slag gaat met feedback vanuit de omgeving. Wilt u ons helpen de kwaliteit van onze dienstverlening te verbeteren door 5 minuten van uw tijd vrij te maken voor het invullen van onze enquête? Via de QR-code op deze pagina wordt u rechtstreeks doorgestuurd naar de vragenlijst. Met een iPhone kunt u de code scannen met de camera-app, voor Android kan dit met een app of met Google Assistent. Alvast hartelijk dank voor uw deelname, u helpt ons enorm hiermee.

Nieuw en inspirerend kantoorpand

Nieuwbouwlocatie Breda



Het nieuwbouwpand dat aan de Rithsestraat in Breda staat is inmiddels in gebruik genomen. Het pand is de uitvalsbasis van Krinkels, Mostert de Winter en de overkoepelende holding. Het gebouw beschikt over een aantal slimme en duurzame snufjes. Brengt u ons een bezoek? Dan bent u vanaf nu welkom op het adres Rithsestraat 87, 4813 GW Breda.

'Toekomstboom'

Begin september is de 'Toekomstboom' naar binnen gehesen. Met behulp van een telescoopkraan, vakkundige kennis en aanwijzingen vanaf de grond is de boom door het dak in het midden van het atrium geplaatst. Om deze mijlpaal te vieren waren collega's, bouwers en architecten hierbij aanwezig. De boom verbindt de drie kantoorvleugels. Hij is geleverd en geplaatst door Mostert de Winter, net als de overige beplanting binnen (groene wanden en planten in bakken) en de groene vegetatie daken.

Terreininrichting

De terreininrichting is het laatste onderdeel dat nog voltooid moet worden. Deze winter zijn Krinkels en Flora Nova hiermee bezig. Krinkels verzorgt het grondwerk en de verhardingen en Flora Nova de groene inrichting. Het terrein wordt ingericht naar een ontwerp van Buro Lubbers. Het pand en het landschap zullen na voltooiing één geheel vormen. Doordat het terrein een parkachtige inrichting krijgt, kunnen omwonenden ook gebruik maken van het terrein als onderdeel van hun wandelroute. De bedrijven kijken ernaar uit om vanuit het inspirerende pand te mogen werken aan mooiere en leefbaardere openbare ruimtes van Nederland.

 **Volg ons ook op**
LinkedIn



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Natuuropschoondag Eder Heide



Krinkels heeft samen met opdrachtgever, gemeente Ede de Natuuropschoondag op de Eder Heide georganiseerd. Het gebied is eigendom van Defensie en het staat onder beheer van het Rijksvastgoedbedrijf. De bedoeling was om kinderen van verschillende basisscholen in de gemeente Ede op een veilige, informatieve en actieve manier kennis te laten maken met de natuur. De kinderen kregen vooraf uitleg over wat er te vinden is op de heide, hoe de heide is ontstaan en waarom het behoud ervan belangrijk is.

Veiligheid voorop

Het motto van Krinkels is: 'Werk veilig of werk niet'. Dit is ook overgedragen op de kinderen. Zo mochten zij geen bomen of struiken weghalen die groter wa-

ren dan zichzelf, omdat hierbij het gevaar bestaat dat ze eronder terecht konden komen. Ze kregen ook voorlichting over teken, over hoe je de kans op tekenbeten kunt verkleinen en over hoe je jezelf kunt controleren op tekenbeten. Het werken met handgereedschap gebeurde onder begeleiding van een grote groep vrijwilligers.

Heidebeheer

De kinderen hebben kleine boompjes en uitlopers van boomstronken verwijderd waardoor de heide ook heide blijft. Zonder beheer verandert heide namelijk in bos. Ze hebben leren werken met gereedschap, zijn lekker buiten bezig geweest en hebben planten en dieren leren herkennen die voorkomen op de heide. De plaatselijke schaapherder is ook langs geweest met een kleine kudde en heeft over het beheer van de heide met schapen verteld. Aan het eind van de dag kwam Krinkels met de nieuwe versnippercombi om alle afgeknipte takken te verwijderen zodat het eindresultaat direct zichtbaar was voor de kinderen. Een geslaagde dag waarop Krinkels een groep werknemers van de toekomst heeft kunnen informeren en inspireren.

Van de hand van “De Meesters van Krinkels”

Straatwerk mozaïek voor Gemeente Zundert

Op de Markt voor het stadhuis van Zundert is het pronkstuk van het project ‘Herinrichting Molenstraat’ gerealiseerd, een mozaïekportret van Vincent van Gogh. Bestaande uit circa 1.000 m² klinkerbestrating en opgebouwd uit vier kleuren stenen. Het portret is een verwijzing naar de geboorte van de kunstenaar in 1853 in Zundert.

Experimenten geven kleur

Om het portret van Vincent van Gogh goed weer te geven zijn, na enkele experimenten, vier kleuren



gekozen. Met behulp van het programma ‘Vectorworks’ is het portret vertaald naar een technisch ontwerp met stenen in keperverband. Aan de hand van de maat van de stenen en de gekozen kleuren heeft het programma een legpatroon gecreëerd.

Uitgerold

Met behulp van AutoCAD is het ontwerp opgedeeld in 27 banen van 1,4 meter breed en 33,2 meter lang. Deze bestanden zijn geprint op grote rollen papier. Elke steen is voorzien van een nummer dat verwijst naar één van de vier



kleuren. Uit proefstukken bleek dat er gekozen moest worden voor een bepaalde dikte papier, het papier mocht niet scheuren.

In de praktijk bleken het gekozen papier en systeem goed te werken.

Uitdaging en risico

Projectleider Maurice Huisman van Krinkels: “Het gaat niet zo snel als regulier straatwerk, maar het tempo viel ons reuze mee.” Het portret is met de hand gestraat. Huisman: “We hebben nog onderzocht of machinaal straten een optie was. Maar dit bleek niet haalbaar vanwege te veel handelingsrisico’s. Daarop hebben we besloten het straatwerk handmatig uit te voeren.” Met het portret van Vincent van Gogh hebben onze mannen buiten bewezen dat ze naast regulier straatwerk ook uitdagend en risicovol straatwerk kunnen hanteren. Dit werk is er één van de hand van “De Meesters van Krinkels”.



Zuinig op natuur

Herinrichting Fort den Haak

Krinkels is door Provincie Zeeland geselecteerd als uitvoerend aannemer voor de herinrichting van het gebied rondom Fort den Haak nabij Vrouwenpolder, een Natura 2000-gebied. De aanleiding voor dit project zijn beheer- en herstelwerkzaamheden in het kader van het natuurherstelprogramma van de Provincie.

Werkgebied

De werkgebieden zijn gelegen ten noorden van Vrouwenpolder, ten oosten van Breezand en aan de westzijde/het begin van de Veerse Gatdam. Staatsbosbeheer is eigenaar van de verschillende gebieden en heeft het perceel ook in beheer. Gedurende de uitvoering is zij dan ook een belangrijke stakeholder. Fort den Haak is onderdeel van het Natura 2000-gebied 'Manteling van Walcheren'. Dit gebied bestaat grotendeels uit duinbos en struweel, afgewisseld met kalkarme duinvalleien en graslanden. In het plangebied bevinden zich enkele natte laagten en plassen. Deze laagten en plassen zijn ruig begroeid met voornamelijk riet, pitrus en zeegroene rus. Op de hoger gelegen delen komt rietzwenkgras dominant voor.



Langs de contouren van het voormalige fort is voornamelijk struweel aanwezig zoals meidoorn. Op de grens naar de hogere duinen aan de noordzijde zijn enkele schraal begroeide hellingen aanwezig.

Zuinig op natuur

De Provincie Zeeland en Staatsbosbeheer zijn zuinig op Fort den Haak. Om te zorgen dat de uitvoering van het werk voldoet aan de richtlijnen en waarden die de Provincie en Staatsbosbeheer toekennen aan het gebied, heeft Krinkels een plan van aanpak geschreven over de omgang met deze richtlijnen. Binnen dit plan is de bestaande beplanting gedeeltelijk verwijderd. De vegetatie is gemaaid, gechopperd en geplagd. Het waterpeil in het natuurgebied is iets verhoogd en beheersbaar gemaakt door middel van een stuwputconstructie. En alle afrastering is vervangen.

Buitenwerk verbeteren door praktijkoefeningen

Beter Buiten



Krinkels vindt zelfontplooiing belangrijk. In het kader hiervan is het traject 'Beter Buiten' in het leven geroepen. Bij 'Beter Buiten' wordt vier keer per jaar een dag de tijd genomen om een onderdeel van het buitenwerk te verbeteren. Dit gebeurt

door, in groepen onder leiding van een uitvoerder of voorman, uitgebreid in te gaan op een aantal vaak terugkerende werkzaamheden die nog niet optimaal of efficiënt genoeg worden uitgevoerd.

Laten ervaren

De opdrachtgever, waarbij de praktijkoefeningen worden uitgevoerd, kan kandidaten aanmelden. Het gaat om mensen die het groenvak ambiëren en een

dag mee willen lopen om te ervaren wat het vak precies inhoudt. Iedereen is welkom, ook mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt.

Onderwerpen

Vier keer per jaar wordt dus een hele dag uitgetrokken om één van de vier onderwerpen te behandelen. De onderwerpen dit jaar waren: onderhoud openbaar groen, werken in de wijk met een beeldbestek, gladheidsbestrijding en plant- en renovatiewerkzaamheden. Ieder onderwerp is opgedeeld in vier specifieke werkzaamheden, bijvoorbeeld het knippen van hagen of het werken met een beeldbestek. Twee begeleiders behandelen gedurende 1,5 tot 2 uur één van de vier specifieke werkzaamheden met een groep van circa acht deelnemers. Aan het einde van de dag zijn alle vier de specifieke werkzaamheden behandeld.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



QUERCUS
boomexperts

Emissiepositief in 2025

Quercus Boomexperts emissieneutraal in 2022

Het is de stellige overtuiging van Quercus Boomexperts dat zij haar duurzame ambities niet moet beperken tot de minimale eisen die gesteld worden. Quercus Boomexperts verduurzaamt zowel vanuit maatschappelijke betrokkenheid als vanuit haar voorbeeldfunctie als groenspecialist en niet omdat de wet daartoe verplicht. Duurzaam ondernemen betekent voor Quercus Boomexperts om bij alle beslissingen te streven naar een beter milieu, naar een verbetering van het welzijn van haar collega's en naar een verbetering van de maatschappij in zijn geheel. Waarbij het rendement natuurlijk niet uit het oog verloren wordt.

CO2-voetafdruk

Naast de recente aankoop van de derde volledig elektrische auto (50% van het kaderpersoneel rijdt 100% elektrisch), de aankoop van elektrische kettingzagen en bladblazers voor alle ETW-ers en de compensatie van de aangekochte diesel, wil Quercus Boomexperts meer bereiken. Al deze maatregelen hebben de CO2-voetafdruk met 60% vermindert. Tien procent door middel van het voorkomen van de uitstoot en 50% door middel van compensatie.

Emissieneutraal en klimaat-egoïstisch

De visie en doelstelling van Quercus Boomexperts is om in 2022 emissieneutraal haar werkzaamheden uit te

voeren. Uitstoot voorkomen daar waar mogelijk en de rest van de uitstoot te compenseren (in Nederland). Met als ultieme doel om emissiepositief te worden in 2025. Dit betekent dat zij als bedrijf tegen die tijd meer broeikasgassen uit de atmosfeer haalt dan erin stopt. Quercus Boomexperts is dan in positieve zin: 'klimaat-egoïstisch'.



Bomen voor de 'Next Generation'

Herinrichting Grotestraat Ede

Wie over pakweg 30 jaar in de centrale winkelstraat van Ede wandelt, ervaart iets bijzonders. De Grotestraat is dan al lang niet meer de kale stenen koopgang die je in iedere gemiddelde gemeente tegenkomt. Nee, tegen die tijd geniet je na het shoppen in de schaduw van een grote boom, van een vloeibare zeewierhamburger terwijl je je verwonderd afvraagt hoe die bomen hier toch zo groot konden worden.

Doordacht groeiplaatsontwerp

In opdracht van en in nauwe samenwerking met Gebra Infra B.V. uit Arnhem heeft Quercus Boomexperts voor de gemeente Ede een serie hoogwaardige boomgroeiplaatsen aangelegd en deze ingeplant met een grote maat (45/50) zuilvormige iepen (*Ulmus columnella*). De opdracht is gegund aan Gebra Infra en Quercus Boomexperts vanwege de waardevolle EMVI-bijdrage op het gebied van de boomaanplant tijdens het aanbestedingsproces. Door een doordacht groeiplaatsontwerp en plan van aanpak te presenteren, hebben zij de gemeente kunnen overtuigen van het feit dat de door hen aangeboden oplossing garant staat voor een lange levensduur van de bomen (eis: minimaal 30 jaar) in een volledig versteende omgeving.

De 'Next Generation'

De groeiplaatsen zijn samen met Joosten Kunststoffen ontworpen waarbij gekozen is voor het GBU RootSpace systeem. Een zwaar belastbare constructie van kunststof elementen die 95% holle ruimte biedt voor invulling met groeiplaatssubstraat en doorworteling. Bovendien geeft het systeem tijdens de uitvoering de (noodzakelijke)



flexibiliteit om bestaande kabels en leidingen te integreren in de groeiplaats. Het voorlopige eindresultaat mag er zijn en de aanplant zelf was niets minder dan een feest. De tijdens de aanplant aanwezige 'Next Generation' (kinderen van lokale basisscholen) kan over 30 jaar aan hun eigen kinderen vertellen dat ze erbij waren toen de bomen geplant werden (en de hamburgers nog van vlees werden gemaakt).

Krinkels ziet door de bomen het bos

Boswerk door heel Nederland



In de afgelopen 5 jaar zijn steeds meer boswerken aangenomen door Krinkels. Het boswerk bestaat voornamelijk uit het open houden van bosvlaktes en het terugbrengen van de natuurwaarden. Dit wordt gerealiseerd door Amerikaanse vogelkers en andere ongewenste houtopslag te verwijderen, zieke bomen te kappen en bosverjonging toe te passen.

Bestrijding van een invasieve exoot

Bij de meeste projecten worden, na het vellen van de Amerikaanse vogelkers, de overgebleven stobben behandeld met verdunde glyfosaat met kleurstof. Door de kleurstof is duidelijk zichtbaar welke stobben zijn behandeld. Met een kwast worden de stobben gericht en effectief behandeld, waardoor het wortelstelsel afsterft. Bij het verwijderen

van de houtopslag (tot circa 1 meter hoog) wordt gebruik gemaakt van een bosmaaier. Bij hogere houtopslag wordt gebruik gemaakt van een brushcutter aan een kraan. De brushcutter zaagt het hout om, waarna het vrijkomende hout wordt verwerkt in de versnipperaar. De houtchips die hierbij worden geproduceerd gaan naar de dichtstbijzijnde biomassa-centrale, die ze gebruikt als grondstof voor energieopwekking. Als er stamhout vrijkomt, wordt dit vervoerd naar de houtverwerker.

Boswerk door heel Nederland

Voor Defensie en gemeente Ede wordt voornamelijk prunus en ongewenste houtopslag bestreden. Dit wordt niet alleen in de bossen gedaan, maar ook op de



heidevelden rondom Ede. Afgelopen jaar is voor deze werkzaamheden een op maat gemaakte houtversnipperaar aangeschaft. Voor het werk in Ede is een drone met warmtezoekende camera aangeschaft. Voor de start van de werkzaamheden wordt met behulp van de drone een scan van het gebied gemaakt. Aan de hand van deze scan worden de locaties van aanwezige fauna bepaald, zoals broedende vogels en schuilplaatsen van herten. Tijdens de uitvoering wordt rekening gehouden met deze locaties.

Bij Fort den Haak, onderdeel van Provincie Zeeland, worden delen bos gekapt. Hierdoor ontstaat meer ruimte voor andersoortige natuur. Het vrijgekomen hout wordt gebruikt voor houtverkoop en eventueel voor biomassa.

In het Noorden van het land voert Krinkels boswerken uit voor onder andere Defensie in Drenthe en Staatsbosbeheer in Groningen. Voor Defensie wordt

voornamelijk prunus en ongewenste houtopslag verwijderd. Voor Staatsbosbeheer werkt Krinkels aan bosrandbeheer en de essentaksterfte. Voor de veiligheid van de recreanten worden alle zieke en dode essen verwijderd. In deze gebieden wordt ook ruimte gemaakt voor schouwpaden en machines. De ruimte wordt gecreëerd door bomen te vellen en te korten. Het vrijkomende stamhout wordt opgestapeld en tak- en tophoutafval wordt versnipperd. Jonge bomen en struiken krijgen hierdoor ruimte om te groeien.

Naast de uitvoering van het bosrandbeheer is in veel van de grote bosopstanden incidenteel verjongingskap toegepast. De es vormde de hoofdsoort in deze verjongingskap. Door een goed georganiseerde herplant op de vrijgekomen kapvlaktes wil Staatsbosbeheer gestructureerde bosranden krijgen. Deze plantwerkzaamheden worden door meerdere vestigingen van Krinkels gezamenlijk opgepakt.



Circulair hergebruik

Herinrichting Sportpark Vorrinklaan Dordrecht



Deetosnel is een korfbalvereniging die ontstond uit een fusie tussen DEETOS en DCKC Snel. In 2019 vierde de vereniging het 100-jarig bestaan. Met het oog op de nieuwe maatvoering van korfbalvelden besloot gemeente Dordrecht het buitenterrein van sportpark Vorrinklaan te renoveren. Kringkels heeft dit werk via een onderhandse aanbesteding aangenomen en het in opdracht van Sportbedrijf Dordrecht gerealiseerd. Op het vernieuwde sportpark zijn vijf korfbalvelden aangelegd, waarvan twee volwaardige kunstgrasvelden en drie pupillenvelden.

Duurzame verwerking

Bij het grote veld is zowel de kunstgrasmat als de uit lava bestaande sporttechnische laag verwijderd en is de maatvoering aangepast. In het kader van circulariteit en duurzaamheid is de vrijgekomen lava verwerkt in de onderbouw van een nieuw aangelegde parkeerstrook. Hiermee is extra parkeergelegenheid gecreëerd. Op het bestaande hoofdveld is de kunstgrasmat verwijderd en de sporttechnische onderlaag opnieuw afgewerkt. Het eindresultaat mag er zijn. De velden zijn inmiddels volop in gebruik!



Logistieke hoofdbreker

Straatvernieuwing Vest Dordrecht

Het project Vest Dordrecht omvat het vernieuwen van het straatwerk op de Johan de Wittbrug en de Vest. Krinkels heeft het uitvoeringsontwerp gemaakt en Van Ooijen Gouda is vervolgens gestart met de realisatie. Het project bestaat uit twee fasen. Fase 1 neemt vijf weken in beslag en fase 2 heeft een doorlooptijd van 12 weken.

Belangrijke ontsluiting

De brug en de straat liggen midden in het centrum van Dordrecht en zijn ontsluitingswegen voor twee belangrijke parkeergarages. Daarnaast is het dé route van het treinstation naar het centrum. Dit brengt

voor de uitvoering de nodige logistieke hoofdbrekers met zich mee. Tot op heden verlopen de werkzaamheden voorspoedig.

Specialistisch werk

Naast de logistieke uitdagingen is het bestratingsdeel op het brugdek van de Johan de Wittbrug een niet alledaagse aangelegenheid voor de stratenmakers. Het straatwerk wordt in een speciale betonmortel aangebracht waarna de voegen met een voegmortel worden gevuld. Specialistisch straatwerk voor Krinkels, maar gezien het resultaat vakwerk.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



De treinen rijden weer

Stationsverbetering Alphen-Gouda



In opdracht van ProRail is Van Ooijen Gouda deze zomervakantie druk bezig geweest met werkzaamheden aan de spoorlijn Gouda – Alphen a/d Rijn. Terwijl de meeste mensen van hun vakanties aan het genieten waren, werkte Van Ooijen Gouda gedurende 2 weken met ca. 100 spoorwerkers 24 uur per dag door op 4 stations tegelijk.

Station Waddinxveen-Noord

Op Station Waddinxveen-Noord vonden de meest ingrijpende en complexe werkzaamheden plaats. Na het slopen van het bestaande station is een compleet nieuw station gebouwd. Voordat de grond geroerd mocht worden was het van groot belang dat er eerst een NGCE-onderzoek (Niet Gesprongen Conventionele Explosieven) werd uitgevoerd. Uit dit onderzoek bleek dat er zich geen explosie-

ven in de grond bevonden. Zodoende konden er ca. 50 funderingspalen de grond in gedraaid worden, waarop kespen zijn geplaatst. Hier bovenop zijn vervolgens perronplaten gelegd. De toegang tot het perron is gerealiseerd via een hellingbaan die met een stalen damwand is uitgevoerd en een prefab vaste trapopgang. Vervolgens is het station afgebouwd.

Stations Waddinxveen en Boskoop

Op de stations Waddinxveen en Boskoop vonden reconstructiewerkzaamheden plaats. Deze stations bestaan uit een zogenaamd “zandperron”, een keerwanden bak aangevuld met zand. De werkzaamheden bestonden uit het vervangen van de keerwanden en het plaatsen van de perronrand op de “P76 norm”. Dit houdt in dat de perronrand op 76cm boven de bovenkant van de spoorstaaf staat.

Zo ontstaat een toegankelijke en gelijkvoerse instap voor mensen met een beperking. Op station Boskoop is tevens een perronverlenging van 15 meter gemaakt en zijn er bovenleidingwerkzaamheden uitgevoerd. Daarnaast is op station Waddinxveen spoorwerk uitgevoerd. Dat houdt in dat een werktrein (stopmachine) het spoor op de juiste plek neerlegt en afwerkt met nieuwe ballast.



Station Alphen aan de Rijn

Station Alphen aan den Rijn is enkele jaren geleden bijna volledig verbouwd door Van Ooijen Gouda. Destijds was het vervangen van al het perronmeubilair nog niet aan de orde. De voorbereiding van het werk vergde een grote inspanning, maar is door goede samenwerking met de

vele onderaannemers, leveranciers, opdrachtgever en uitvoerend personeel tot een goed einde gebracht. Vol trots zagen we de trein op maandagochtend om 05:30 geheel conform dienstregeling langs de stations rijden.

Spreken vanaf een zeepkist Vernieuwde Regionale Tramlijn Utrecht



Van Ooijen Gouda is in samenwerking met BAM Rail druk in voorbereiding voor het project Vernieuwde Regionale Tramlijn Utrecht, genaamd SUNIJ lijn. Dit werk wordt grotendeels in de zomer van 2020 uitgevoerd. Voor dit grote project wordt tweewekelijks een zeepkistsessie gehouden. Dit houdt in dat er tweewekelijks een onderwerp besproken wordt binnen

het projectteam. Eén van de projectleden vertelt over het onderwerp, dit gaat bijvoorbeeld over de planning of over een moeilijkheid in de uitvoering. Nadat het projectlid gesproken heeft, is er ruimte voor vragen vanuit het team. Van Ooijen Gouda heeft voor deze zeepkistsessies een heuse zeepkist aan BAM Rail overhandigd. Normaliter wordt de kist gebruikt om op te staan tijdens het spreken, hiervoor is de kist echter niet stabiel genoeg. Deze kist wordt daarom gebruikt om alle onderwerpen van de sessies in te bewaren.



Het projectplan is de 'sleutel'

Reconstructie Van Haarenlaan Schiedam

In opdracht van de gemeente Schiedam heeft Van Ooijen Gouda een reconstructie aan de Van Haarenlaan in Schiedam uitgevoerd. De deklaag op de Van Haarenlaan was aan vervanging toe. Daarnaast werden ook alle aanliggende kruisingen voorzien van een nieuwe indeling. Door deze grootse aanpakkeuze kwam de opdrachtsom uit op een bedrag van ruim 1,2 miljoen euro.

Uitdagende ligging

De Van Haarenlaan is één van de hoofdontsluitingswegen van Schiedam. De straat heeft een zeer hoge verkeersintensiteit en kan daarom niet zomaar afgesloten worden. Veel fietsende scholieren, maar ook het openbaar vervoer gaan via de Van Haarenlaan. Om deze reden was het belangrijk om niet alleen een zeer gedetailleerd verkeersplan op te stellen, maar ook te zorgen voor een goede communicatie naar de omgeving. Middels een

gezamenlijke aanpak van opdrachtgever en opdrachtnemer is een projectplan uitgewerkt. Dit plan omvatte een gedetailleerde fasering met een planning waarin alle omgevingsaspecten werden benoemd en afgewogen tegen elkaar. Daardoor is de weg met al de kruisingen nauwelijks volledig afgesloten geweest en heeft de omgeving de minste hinder ervaren, tot groot genoegen van de klant.

De werkzaamheden

Op de Van Haarenlaan is een nieuwe deklaag aangebracht. De kruisingen hebben een nieuwe inrichting gekregen. Zo zijn de kruisingen aan de zuidzijde van de Van Haarenlaan allemaal voorzien van een inritconstructie met inritblokken. Aan de Noordzijde (deels tussen het tramspoor) is de situatie aangepast zodat het fietsverkeer over kan steken. Het fietspad aan de noordzijde van de Van Haarenlaan komt in de toekomst te vervallen, daardoor is de oversteek naar de zuidzijde noodzakelijk. De inritconstructies aan de zuidzijde zorgen ervoor dat fietsers veiliger over kunnen steken op de aanliggende wegen van de Van Haarenlaan. Door sommige fasen (kruisingen) te combineren is het project met een goede doorlooptijd gerealiseerd en binnen planning opgeleverd.



DVO watergangen Almere

Voor de gemeente Almere is Krinkels verantwoordelijk voor het dagelijks onderhoud van de watergangen en voor de blauwalgbestrijding. Dit werk omvat het wekelijks inspecteren van sluizen en de-icers (watercirculators) in de havenkom, het inspecteren van strandlijnen op vuil en de aanwezigheid van blauwalg, het reinigen van sluizen, steigers, ligplaatsen, muren en kades. Daarnaast is Krinkels verantwoordelijk voor het verwijderen van drijf- en gezonken vuil (waaronder bootwrakken), het maaien en afvoeren van waterplanten, het verwijderen van dode dieren en blauwalg en het baggeren van watergangen.

Blauwalgbestrijding

De blauwalgbestrijding op de stranden in Almere wordt uitgevoerd in samenwerking met de Omgevingsdienst Flevoland, Gooi en Vechtstreek (OFGV). De stranden worden wekelijks geïnspecteerd op de



aanwezigheid van blauwalg en drijfvuil. In de haven van Almere zijn 28 de-icers aangebracht die zorgen voor stroming en zuurstof in het water. Blauwalg heeft hierdoor minder kans om zich te ontwikkelen. Deze pompen worden in het vaarseizoen meerdere keren per week gecontroleerd en schoongehouden.

Sluizen, steigers, ligplaatsen, muren en kades

Een duikploeg houdt zich jaarlijks bezig met de inspectie en reiniging van sluizen, damwanden, steigers, kunstwerken, kademuuren en vijvers. Deze reiniging gebeurt door het gebruik van waterstralen. Ook wordt drijf- en grof zinkvuil verwijderd.

Vaarwegen

Alle aanwezige vaarwegbebording wordt geïnspecteerd, gereinigd, vrijgehouden van begroeiing en waar nodig vervangen. Verder worden de vaarwegen een paar keer per jaar geïnspecteerd op waterplantgroei. Voor de juiste plaatsbepalingen wordt de Krinkels GIS-app ingezet. Dezelfde vaarwegen worden tweemaal per jaar gemaaid door inzet van een maaiverzamelaarboot. Deze boot maait en verzamelt daarna meteen het maaiafval waardoor er geen overlast ontstaat van de gemaaide planten.

Bergen van scheepswrakken

Regelmatig moeten scheepswrakken worden verwijderd uit het water. Binnen dit contract voert Krinkels deze werkzaamheden uit. En om van de nood een deugd te maken hebben wij er samen met de gemeente en de brandweer een brandweeroefening van gemaakt.



Oplossing voor 'natte voeten'

Duurzame oevers voor Waterschap Zuiderzeeland

Duurzame oevers en hun kenmerken

Duurzame oevers komen voornamelijk voor in het agrarisch gebied. Voor het aanleggen van een duurzame oever wordt de traditionele berm verruimd tot een plasberm van twee meter breed en zo'n 30 centimeter diep. Door deze verbreding krijgt het agrarisch gebied bij een hoger waterpeil minder snel 'natte voeten'. Een bredere tocht kan meer water opvangen. Daarnaast biedt de oever zo meer ruimte aan flora en fauna. Dit heeft een positief effect op de waterkwaliteit. Duurzame oevers waarvan de huidige beschoeiing aan het einde van zijn levensduur is, worden vervangen.

Redenen achter de aanleg

Duurzame oevers worden om verschillende redenen aangelegd. Kostenaspect: Bij duurzame oevers ligt een klein stukje beschoeiing (teenschot) onder water. Deze beschoeiing heeft een langere levensduur dan

de bestaande beschoeiing. Vervanging hoeft dus minder vaak plaats te vinden, waardoor de onderhoudskosten dalen. Wet- en regelgeving: In het kader van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater is het gebruik van behandeld hout in oppervlaktewater sinds de jaren '90 verboden. Bij duurzame oevers is het teenschot van onbehandeld hout. Duurzaamheid: Volgens de doelstelling uit de Europese Kaderrichtlijn Water moet Waterschap Zuiderzeeland vóór 2027 40% van de totale watergangen in Flevoland duurzaam inrichten.



Waternveld voor MHC Roden



Krinkels heeft afgelopen zomer het zandkunstgrasveld bij Mixed Hockey Club (MHC) Roden omgevormd tot een waternveld. Hier ging een langdurig acquisitieproces van advies en overleg aan vooraf.

Advies

Krinkels werd benaderd met de vraag om advies uit te brengen over de vervanging van het zandkunstgrasveld door een semi-waternveld. Het zandkunstgrasveld was geregeld onbespeelbaar door de vorming van algen. Nadat verschillende opties zijn afgewogen, is uiteindelijk gekozen voor de aanleg van een waternveld, de Domo Fast Play. De Domo Fast Play is een zeer dichte kunstgrasmat op een shockpad.

Werkzaamheden

De oude kunstgrasmat is verwijderd en afgevoerd naar een erkende verwerkingslocatie. Daarna is de klemgoot aangebracht en de bestaande sporttechnische laag van lava geprofileerd. Bovenop deze laag is de nieuwe kunstgrasmat aangebracht. De berekening voor het veld is in eigen beheer door MHC Roden aangelegd. De officiële opening heeft ondertussen plaatsgevonden en het veld is volop in gebruik. MHC Roden is zeer tevreden over het spelcomfort en de speleigenschappen van het nieuwe waternveld.



Pareltje van de wijk

Cradle-to-cradle park in Maastricht

Wat ging eraan vooraf?

Het Plein Sint Petrus Banden in Maastricht wordt heringericht. Als vervolg op de bouw van de waterbuffer die deels onder en deels op het plein ligt, heeft landschapsarchitect Casper Slijpen in samenwerking met belanghebbenden een ontwerp gemaakt voor het park boven de waterbuffer. De gemeente Maastricht heeft dit plan op basis van EMVI aanbesteed. Aan Krinkels de taak dit plan uit te voeren.

Hoe het vroeger was

Om ruimte te maken voor een ondergrondse waterbuffer is de voormalige sporthal gesloopt. Ook de karakteristieke 'Trepkeswoningen' moesten het veld ruimen. Een knipoog naar vroeger zijn de kenmerkende 'Trepkes' (trappen), die op enkele plekken terugkomen in het ontwerp.

Nieuwe invulling van het perceel

Op de plaats van de voormalige woningen, de asfaltweg en rondom het bovengrondse deel van de waterbuffer wordt het nieuwe park aangelegd. Binnen het nieuwe plan is er ruimte voor wandelen, ontmoeten, spelen en beleven. Een padenstructuur van betonverharding ontsluit het park op vijf locaties met de omliggende buurt. Grote, als een soort stapelmuur verwerkte natuursteenblokken met grondaanvulling en muurbepanting, geven het terrein een geborgen gevoel. Speeltoestellen en speelaanleidingen gemaakt van natuurlijke materialen brengen speelplezier en avontuur. Een dertigtal nieuwe bomen, meerdere gazons en een bloemenweide geven het park zijn groene uitstraling.



Bijzondere onderdelen

Juist de keuze van materialen zoals natuursteen in combinatie met betonverhardingen, maakt dat dit project een bijzondere opdracht is om uit te voeren. Los van de grote natuursteenblokken is het toepassen van een flinke hoeveelheid mergel als bodemlaag en verschalingsproduct (ten behoeve van de bijenpopulatie) een bijzonder element binnen dit project. Deze toepassing zorgt ervoor dat bijzondere waardplanten zich kunnen vestigen. Zo ontstaat er een biotoop voor bijen en andere insecten. Verder zal een deel van de gekapte bomen uit dit project worden verwerkt tot banken en speeltoestellen in het park, oftewel cradle-to-cradle hergebruik. Dit maakt het nieuwe park 'het pareltje van de wijk'.

Met vallen en opstaan

Gebiedscontracten Midden-Noord en Zuid-Kennemerland IJmond

De combinatie Krinkels en BAM heeft een intensieve samenwerking voor wat betreft de 10-jarige gebiedscontracten Midden-Noord en Zuid-Kennemerland IJmond. Binnen de contracten beheert de combinatie ongeveer 30% van de provinciale wegen in de provincie Noord-Holland. Hierbij moet gedacht worden aan asfalt, bermen en bomen, maar ook aan verkeerslichtinstallaties en bruggen.

Projectorganisatie

Voor huisvesting van de combinatie heeft Krinkels destijds de eerste stap gezet door directieketen te

plaatsen op het buitenterrein van de oude locatie van vestiging Alkmaar. Op de nieuwe locatie van Krinkels Alkmaar kon de hele combinatie onder 1 dak werken, in plaats van in de afzonderlijke keten. Dit leverde een betere communicatie op tussen de verschillende partijen. Hoewel BAM en Krinkels beiden hun eigen organisatiecultuur hebben, zijn ze erin geslaagd om een goedlopende projectorganisatie op te zetten. Theoretische vastlegging wordt hierbij gecombineerd met pragmatische oplossingen. Krinkels is trots op wat de combinatie tot nu toe bereikt heeft. De komende zeven jaar worden dan ook met vertrouwen tegemoet gezien.



Volg Krinkels ook op Social Media



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

flora
nova



Relaxen met Flora Nova

Terreininrichting Freelodges in Tuinen van West

Landgoed Welna op de Veluwe produceert al generaties lang kwalitatief goed hout (voornamelijk Douglas), maar onvoldoende om mee te kunnen met de grote houtproducenten uit het noorden en oosten van Europa. Het hout bleef daardoor vaak ongebruikt.

Relaxen in een houten hotel

Vrienden van het landgoed bedachten daarom een kleinschalig vakantiehuis: de Freelodge. Freelodges zijn voor 80-90% gebouwd met FSC-hout afkomstig van het landgoed. Er zijn inmiddels acht lodges geproduceerd en geplaatst, waarvan zeven in de Tuinen van West bij Amsterdam. Freelodge BV is ook bezig met de realisatie van een

houten aparthotel met wellness voorzieningen. Dit aparthotel zal bestaan uit een 25-tal lodges en een centraal gebouw.

Terreininrichting

Flora Nova is aangenomen voor de terreininrichting en de realisatie van allerlei inrichtingselementen. De werkzaamheden zijn in de zomer gestart en worden naar verwachting begin volgend jaar afgerond. Flora Nova verzorgt het complete grondverzet met behulp van GPS-gestuurde graafmachines. Tevens verzorgt zij de aanleg van de vijver, de bruggen, de vlonders, de verhardingen en de groenvoorzieningen.

Flora Nova gaat centraliseren

Nieuwbouw

Flora Nova is de afgelopen jaren hard gegroeid en heeft dringend extra opslagruimte en onderdak nodig. Afgelopen jaar zijn er plannen gemaakt om op de huidige locatie een tweetal loodsen te bouwen en de verhardingen uit te breiden. Er is een wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd en inmiddels verleend. Tevens is een bouwvergunning aangevraagd voor de terreinuitbreiding en de nieuwbouw van 2 loodsen. Eén loods ten behoeve van opslag van machines en materieel en de andere loods voor de afdeling constructiewerken. Dit bedrijfs onderdeel is momenteel nog gevestigd in Aalst (Bommelerwaard) waar



een loods en werkplaats gehuurd worden. De bedoeling is om al deze bedrijfsactiviteiten te centraliseren op de locatie in Ophemert. Momenteel worden de plannen in detail uitgewerkt en de begrotingen opgemaakt. Na goedkeuring van de bouwvergunning start Flora Nova naar verwachting na de jaarwisseling met de bouw. Waarschijnlijk zal het terrein in het voorjaar 2020 in gebruik worden genomen.

Oplossingen komen vanuit ons

Assetmanagement Terreinen RWS



Krinkel heeft, samen met BAM FM, het meerjarig (6+4 jaar) beheer en onderhoud van de gebouwen en gebouwgebonden terreinen (perceel Noord Nederland) van Rijkswaterstaat Corporate Dienst aangenomen. Het areaal bestaat uit ruim 80 terreinen met gebouwen waaronder districtskantoren, steunpunten, zoutloodsen, historische woningen en vuurtorens, verkeerscentrale. Krinkel is verantwoordelijk voor het integraal onderhoud van de terreinen en BAM FM voor de gebouwen.

Complex werk

De complexiteit van dit project zit hem deels in de grote geografische spreiding van de terreinen, van verkeerscentrale Velsen naar de vuurtorens op de Waddeneilanden tot en met steunpunt Eemshaven. Krinkel is door de regionale aanwezigheid, in Alkmaar, Nagele en Zuidwolde, de ideale partner voor Rijkswaterstaat en BAM FM. De uitvoering van dit project wordt centraal vanuit één vestiging gecoördineerd.

Proactief ondernemen

Van de combinatie (Krinkel/BAM FM) wordt verwacht dat zij haar werkzaamheden zodanig verricht, dat deze maximaal bijdragen aan de missie en de doelstellingen van de opdrachtgever. Rijkswaterstaat ziet de opdrachtnemer namelijk als expert: "Een expert in het bedenken, organiseren en uitvoeren van de maatregelen die nodig zijn om het areaal in conditie te houden en het asset- en onderhoudsmanagementproces te ondersteunen". Rijkswaterstaat geeft de combinatie ruimte om zelf de beste oplossing te kiezen. Dit vraagt om een andere manier van samenwerken dan de 'traditionele' manier, waarbij de opdrachtgever 'voorschrijft' en de opdrachtnemer 'doet'. De samenwerking binnen deze overeenkomst bestaat uit een proactieve houding van partijen, een open communicatiestructuur en het uit eigen beweging voldoen aan de eisen en doelstellingen van Rijkswaterstaat.

Krinkel neemt voortouw

In de transitieperiode is geconstateerd dat er veel afwijkingen zijn op de onderhoudsscope van de

Krinkels straalt plezier uit

Onderhoud gemeente Purmerend

terreinen (wat betreft aantal en soort objecten). Voor het goed uitvoeren van assetmanagement is het een vereiste dat bekend is, welke en hoeveel objecten tot de scope behoren. Met deze gegevens kan een accuraat en betrouwbaar meerjarig onderhoudsplan worden opgesteld.

Met de nieuwe manier van werken (proactief ondernemen) in het achterhoofd heeft Krinkels de terreinen en de daarbij behorende gebouwen geïnventariseerd met behulp van een drone. Aan de hand van deze opnames, genomen met de drone op 30 meter hoogte, is een shapefile gecreëerd. De shapefile is op een digitale beheerkaart (GIS-app) ingeladen. Op deze digitale kaart worden daardoor object-

groepen en hoeveelheden weergegeven. Met deze, op de kaart weergegeven, gegevens worden de werkzaamheden ingepland.



Krinkels is aangenomen voor het regulier groenonderhoud van twee percelen van de gemeente Purmerend voor een periode van twee jaar. Bij gebleken tevredenheid is er de mogelijkheid van twee maal één jaar verlenging. De werkzaamheden betreffen het onderhoud van bomen, grassen en onkruiden, heesters en hagen, bosplantsoen en het onderhoud van de natuurzone Baanstede Noord.

Positieve flow

Er is veel en zorgvuldig overleg over de manier van uitvoeren, de communicatie en de kwaliteit van het werk. Vooral het sociale aspect van de uitvoering is voor gemeente Purmerend reden tot enthousiasme. De eerste sessie van "Beter Buiten" heeft plaatsgevonden in Purmerend, een verbeteringstraject waarbij vier keer per jaar de tijd wordt genomen één onderdeel van het buitenwerk te verbeteren. Vanuit de gemeente heeft een groep potentiële collega's met een afstand tot de arbeidsmarkt meegedraaid. Dit bleek succesvol want één van hen is sinds de zomer bij Krinkels in dienst. Het onderhoudsteam en de dagelijkse leiding oogsten lof voor het plezier dat zij uitstralen tijdens de werkzaamheden en voor de kwaliteit van het uitgevoerde werk. Krinkels streeft ernaar deze positieve flow vast te houden!



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Waar je menig roeptoeter tegenkomt

Herinrichting Korte Vlietpark Leiden



Een stukje Leidse historie... De Korte Vliet was een watergang tussen Leiden en Voorschoten die met de Oude Rijn verbonden was. Om te zorgen dat het scheepvaartverkeer niet meer door Leiden hoefde, werd rond 1960 begonnen met het verbreden en verdiepen van de Korte Vliet. Het Korte Vlietkanaal was geboren. Aan de Leidse kant

van het kanaal liep een smal pad, het Korte Vlietpad. Dit pad diende voor onderhoud van het kanaal, maar werd ook gebruikt door de met roeptoeters uitgeruste begeleiders van de Leidsche Roeivereniging. Zij spoorden de roeiers van de roeiboten aan om sneller of beter te roeien.

In het voorjaar van 2019 kreeg Krinkels via een onderhandse aanbesteding de definitieve gunning voor de uitvoering van het project Korte Vlietzone. Het smalle pad verdwijnt en maakt plaats voor een breed asfalt-pad voor fietsers, een halfverharding voor voetgangers, verschillende speelgelegenheden en als meest markante onderdeel van het park, een bijenlint van 1 kilometer lang.

Biodiversiteit als kernwoord

Krinkels is gestart met het verwijderen van het aanwezige groen en van de inrichting. Hierna zijn, aan de hand van de grondwerken, de contouren van de nieuwe inrichting duidelijk geworden. Nadat zusterbedrijf Van Ooijen Gouda het asfalt en de halfverhar-



ding had aangebracht, kon Krinkels beginnen met de werkzaamheden aan het groen. Het bijenlint dat door het gehele park loopt, zorgt voor een grote biodiversiteit. Het lint bestaat uit ongeveer 300.000 bloembollen die het voorjaar inluiden. Wanneer deze bollen uitgebloeid zijn is het lint zichtbaar als een oase van bloemen en kruiden. Hierdoor hebben vlinders, bijen en andere insecten een overvloed aan voedsel en een ideale leefruimte om zich voort te planten.

Roepstoeters niet weg te denken

Het werk is nu in de afrondende fase, deze winter wordt de beplanting aangebracht. De Leidsche Roeivereniging is nog steeds aanwezig en hun begeleiders met roepstoeters maken dan ook dagelijks gebruik

van het nieuw aangelegde asfaltpad. Doordat Gemeente Leiden zeer tevreden is over deze samenwerking heeft Krinkels ook de gunning binnen voor de herinrichting van het Tasmanpark-Zeeheldenpark. Een nieuw project waarvoor Krinkels zich weer vol enthousiasme zal inzetten.

 **Volg ons op**
facebook.com/krinkelsbv





Een levend gebouw

Beplanting door Mostert de Winter

Voor de nieuwbouw locatie in Breda heeft Mostert De Winter een integrale visie ontwikkeld en geïmplementeerd. Het doel? Een levend gebouw in een gezonde omgeving met levend groen in, tegen, op en rond het gebouw waarbij de mens, de maatstaaf is. Circulariteit en biodiversiteit staan hierbij centraal. Om dit te bereiken is er gezocht naar het optimaal benutten, combineren en waar nodig modificeren van de vegetatiesystemen.

Luchtzuivering met beplanting

De lucht die we dagelijks inademen heeft een overweldigende invloed op het menselijk functioneren. Beplanting vangt fijnstof af en kan schadelijke stoffen opnemen uit de lucht. Hierdoor verbetert de luchtkwaliteit in het gebouw. Mensen die wonen en werken in een groene omgeving zijn gelukkiger, gezonder en leven langer. De natuur is letterlijk naar binnen gehaald, waarbij rekening is gehouden met zoveel mogelijk visuele toegang tot het aanwezige groen. In het atrium is een ruim 50 jaar oude Ficus Amstel King toegepast. Deze Ficus van ruim 7 meter hoog vormt het hart van het gebouw. De groene wanden zijn voorzien van meer dan 2.600 planten in verschillende variëteiten. In het beplantingsplan is rekening gehouden met de luchtzuiverende eigenschappen van de beplanting.

Multifunctioneel en duurzaam

De daken gaven de mogelijkheid om een multifunctioneel en duurzaam daklandschap te creëren. Het dak heeft verschillende functies gekregen: het opwekken van duurzame energie, het bijdragen aan vergroening, het creëren van meer biodiversiteit en bovendien het bergen en vertraagd

afvoeren van water. Er is ruim 900 vierkante meter vegetatiedak aangebracht met verschillende, speciaal ontwikkelde Xeroflor systemen. Met het Xeroflor waterretentie-vegetatiesysteem kan er bijvoorbeeld maar liefst 80 liter water per vierkante meter gebufferd worden. Het biodiverse vegetatiesysteem varieert in opbouwhoogte wat resulteert in een gevarieerde en aantrekkelijke vegetatie voor insecten.

Trots

Ook in het omliggende landschap zijn allerlei voorzieningen aangebracht voor het versterken van de flora- en faunaleefgebieden. Zo zijn er droge en natte zones, boomgroepen, waterpartijen en is er een MW-mussenflat en een BEE-SKYBOX-NO1 bijenhotel in het landschap geplaatst. Mostert de Winter is trots dat zij met haar systeemoplossingen een positieve bijdrage heeft kunnen leveren aan een gezonde werkomgeving.





Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

www.krinkels.nl | Volg ons ook op



Krinkels b.v. hoofdkantoor

Bezoekadres:

Rithsestraat 87
4813 GW Breda

Postadres:

Postbus 12
4840 AA Prinsenbeek
Tel.: 076-2055555
info@krinkels.nl

Vestiging Alkmaar

Lemmingkoog 2
1822 BR Alkmaar
Tel.: 072-5407875
info.alkmaar@krinkels.nl

Vestiging Arnhem

Impact 29
6921 RZ Duiven
Tel.: 026-3258060
info.arnhem@krinkels.nl

Vestiging Eindhoven

Hoppenkuil 5
5626 DD Eindhoven
Tel.: 040-3046035
info.eindhoven@krinkels.nl

Vestiging Heerlen

Pretoriastraat 29
6413 NN Heerlen
Tel.: 045-5227181
info.heerlen@krinkels.nl

Vestiging Hengelo

Jan Tinbergenstraat 136
7559 SP Hengelo
Tel.: 074-2657140
info.hengelo@krinkels.nl

Vestiging Nagele

Postbus 1090
8300 BB Emmeloord
Tel.: 0527-652521
info.nagele@krinkels.nl

Vestiging Venlo

Postbus 3304
5902 RH Venlo
Tel.: 077-3547510
info.venlo@krinkels.nl

Vestiging Wateringen

Klopperman 4C
2292 JD Wateringen
Tel.: 0174-700201
info.wateringen@krinkels.nl

Vestiging Wouw

Postbus 5
4724 ZG Wouw
Tel.: 0165-301851
info.wouw@krinkels.nl

Vestiging Zuidwolde

Nijverheidsweg 14 a
7921 JJ Zuidwolde
Tel.: 0528-233133
info.zuidwolde@krinkels.nl

Flora Nova

Molenstraat 41b
4061 AB Ophemert
Tel.: 0344-651324
info@flora-nova.nl

Van Ooijen Gouda

Goejanvervelledijk 60
2807 CC Gouda
Tel.: 0182-541600
info@van-ooijen.nl

Quercus Boomexperts

Burg. J.G. Legroweg 116
9761 TD Eelde
Tel.: 085-4019862
info@quercusboomverzorging.nl

Mostert De Winter

Westbroek 49B
4822 ZX Breda
Tel.: 0184-676840
info@mostertdewinter.nl



Deze brochure is gedrukt op FSC® papier.

