

Krinkels News 48

November 2024 | Vierentwintigste jaargang



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Voorwoord

Op naar nog beter samen bewust veilig en gezond werken!

Welkom bij het Krinkels News, waarin weer veel projecten te vinden zijn waar we trots op zijn. Trots ben ik ook op de stappen die we binnen Krinkels elke dag maken om samen bewust veilig en gezond te werken. Dat zien we ook aan de toename in het aantal meldingen en dat we elkaar vaker en beter durven aanspreken op mogelijk onveilige situaties. Daarnaast merken we een toenemende betrokkenheid van opdrachtgevers.

Maar we zijn er nog niet. (Bijna-)ongevallen ontstaan vaak als een domino-effect van keuzes, kleine fouten of aannames. Onderzoek van meldingen en vooral het nemen van de juiste preventieve maatregelen blijft daarom belangrijk om ongewenste situaties te voorkomen. Als een opdrachtgever het ook belangrijk vindt om te weten wat de achterliggende oorzaken zijn van een (bijna-)ongeval, is dat voor mij goud. Dan kunnen we samen leren en werken aan het zoveel mogelijk voorkomen van ongevallen.



Dat we met elkaar onveilige situaties kunnen bespreken en verbeteren beschouw ik als een groot goed! Vaak hoor ik bijvoorbeeld 'Dit doen we al jaren zo,' of 'Het kan niet anders'. Binnen Krinkels stimuleren we om hier dan toch mee aan de slag te gaan en niet weg te kijken. Op onze jaarlijkse Landelijk Veilig Dag Krinkels hebben we letterlijk stil gestaan en extra aandacht gegeven aan het onderwerp 'samenwerking'. Niet alleen met onze eigen organisatie, maar ook met partners uit de branche en in de keten met opdrachtgevers, opdrachtnemers en uitzendbureaus. Samenwerking klinkt logisch, maar dat gaat niet vanzelf. Daarvoor moeten we wel aan de slag om elkaar te leren kennen en accepteren, een gezamenlijk doel te bepalen en spanningen bespreekbaar durven maken.

Niet alleen veilig voelen, maar ook veilig zijn. Waar de één kennis van en/of ervaring mee heeft, heeft de ander dat niet. Sociale veiligheid zie ik daarom als een belangrijke voorwaarde om de fysieke veiligheid te verbeteren. Het vraagt moed en betrokkenheid om op te komen voor de veiligheid van jezelf, je collega of iemand die voor je aan het werk is. Ik ben er trots op dat we daarin met elkaar zo veel mooie stappen zetten. Op naar nog meer samen bewust veilig en gezond werken!

Veel plezier met het lezen van deze Krinkels News!

Met vriendelijke groet,
Esther Lammertink, KAM-manager

Opdrachtgever aan het woord

Interview met Maddy van Willigen-Steernberg van ProRail

“Over 5 jaar doen we dit interview weer, eens kijken of alles wat we hier gezegd hebben uitgekomen is.” Aan tafel zitten Maddy van Willigen-Steernberg, werkzaam als operationeel manager bij ProRail en Guy Groos, projectmanager bij Krinkels van het ProRail project Meer Natuur in de Berm.

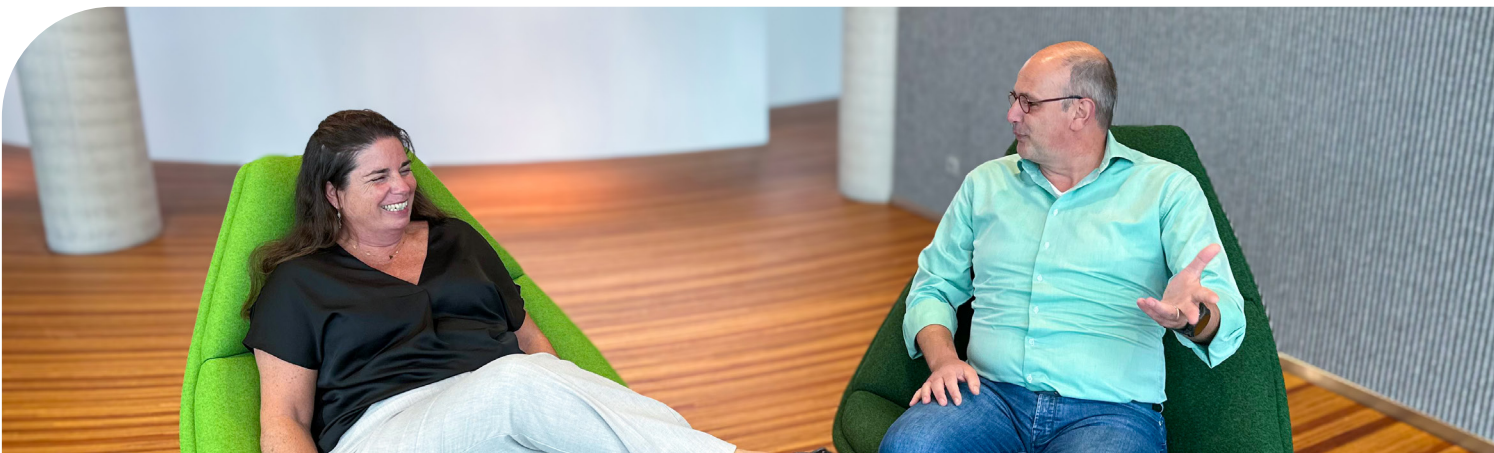
Tweeledig doel

Krinkels tekende vorig jaar een vijfjarige overeenkomst met ProRail voor het beheer van duurzame spoorbermen in Zeeland en West-Brabant. Dit betekent 153 km Nederlandse spoorbermen op een ecologische manier beheren. De motivatie voor dit project is eigenlijk tweeledig vertelt Maddy. “Enerzijds wil ProRail voldoen aan de Wet natuurbescherming, dat is een belangrijke verplichting voor ons. Anderzijds willen we als bedrijf ook echt een voorbeeld geven in het goed omgaan met de natuur.

We beheren veel grond door het hele land en het is onze verantwoordelijkheid om daar zorgvuldig mee om te gaan. Dit project biedt ons de kans om te laten zien hoe je natuurbeheer kunt integreren in onze werkzaamheden.”

Juiste balans blijft uitdaging

Het project bevindt zich nog in de beginfase van het implementeren van biodiversiteitsmaatregelen, maar zien al dat het helpt om de natuur meer ruimte te geven. Maddy: “Het idee is om samen na te denken over hoe we gebieden zo kunnen inrichten dat ze zowel goed zijn voor de biodiversiteit als voor de spoorveiligheid. Dit vraagt wel om nauwe samenwerking met experts op het gebied van natuurbeheer zoals Krinkels.” Guy: “Het is wel een uitdaging om de juiste balans te vinden. Neem bijvoorbeeld het maaien: je kunt niet zomaar overal stoppen met maaien om de natuur een kans te geven. Op papier klinkt dat goed, maar in de praktijk moeten we ook rekening houden met veel veiligheidseisen.”



ProRail

Andere aanpak

De belangrijkste les is dat groenonderhoud binnen het spoor een andere aanpak vereist dan bijvoorbeeld het onderhoud van spoorassets. “We pionieren echt op dit gebied, wat betekent dat we soms tegen kinderziektes aanlopen. We leren door te doen, ontdekken wat werkt en wat niet. Samenwerking en goede communicatie zijn daarbij cruciaal, zowel intern als met onze aannemers en partners!” vertelt Maddy. “Het is inderdaad een flinke leercurve. We zijn gewend om snel te reageren op storingen of klachten, maar dit project vraagt om een andere aanpak. Het draait niet om snel meters maken, maar om zorgvuldig en duurzaam beheer. Dat vraagt tijd en planning. We merken ook dat er intern veel geleerd wordt, vooral dat onze inspecteurs nu ook kennis van natuurbeheer moeten hebben.”

Samen met Radboud Universiteit

Guy en Maddy zitten al flink wat jaren in het spoor, in verschillende functies. Maddy: “Toen ik begon, bestond ProRail nog niet eens. Het was allemaal nog onderdeel van NS. Door de jaren heen heb ik veel verschillende rollen gehad, en het leuke aan dit project is dat ik nu weer met iets totaal nieuws bezig ben, zoals meer natuur in de berm. Vooral de dynamiek in het werk en de samenwerking met verschillende partijen zoals ecologen en aannemers vind ik boeiend. Recent is ProRail bijvoorbeeld bezig met het in kaart brengen van invasieve exoten, zoals de Japanse duizendknoop. ProRail zit met de Radboud Universiteit aan tafel over de bestrijding van deze exoten. Dat soort overleggen, waarbij je echt kennis uitwisselt en kijkt naar de mogelijkheden, vind ik ontzettend leuk.”

“De samenwerking helpt enorm, omdat ProRail met de kennis van Krinkels nieuwe technieken kan toepassen. Wat ik het mooiste vind, is dat we echt iets bijdragen!”

Innovatieve bestrijdingsmethoden

“Innovatie speelt ook in dit project een steeds grotere rol. Verschillende bestrijdingsmethoden, zoals bevriezing en zelfs elektrocutie van planten worden toegepast. Maar het zijn juist de kleine ontdekkingen, zoals het gebruik van kruidenmengsels of natuurlijke vijanden, die een groot verschil kunnen maken. Daarbij helpt de samenwerking enorm, omdat ProRail met de kennis van Krinkels nieuwe technieken kan toepassen. Wat ik het mooiste vind, is dat we echt iets bijdragen. Zonder goed onderhoud, zowel op groen- als grijsgebied, kunnen er uiteindelijk geen treinen rijden. Dat is de kern van ons werk: zorgen dat alles soepel blijft lopen.”



Dynamisch team

Als operationeel manager is Maddy verantwoordelijk voor de dagelijks gang van zaken en werkt nauw samen met haar collega's Peter van der Wal en René Koolen. "Peter is echt een expert op het gebied van groenbeheer en contracten. Zijn ervaring bij een groenaannemer maakt hem de perfecte schakel tussen ons en de aannemers. René is nieuw als inspecteur, maar hij leert snel. Het is mooi om te zien hoe zij elkaar aanvullen. Peter weet precies wat er speelt en kan anticiperen op problemen, terwijl René frisse inzichten meebrengt. Dat zorgt voor een goede dynamiek in het team en dat merk je ook in de samenwerking met externe partijen."

Zijn groenaannemers softies?

Maddy vertelt dat ze in het verleden vaak met spoor-aannemers te maken had. "Spooraannemers zijn over het algemeen wat assertiever en directer, terwijl groenaannemers vaak wat gemoedelijker zijn." "Dus zijn wij de softies?" vraagt Guy lachend.

Maddy: "Nou ik wil niet zeggen soft. Het zijn twee totaal verschillende werelden en het was voor mij ook even wennen. Maar nu we langer samenwerken, zie je dat we elkaar steeds beter gaan begrijpen. De samenwerking met Krinkels is goed, maar zoals bij elk groot project is het een proces van wederzijds begrip en afstemming."

"Groenaannemers zijn vaak wat gemoedelijker dan spoor-aannemers."

"Dus we zijn softies?"

"Nou..."

Afspreken over vijf jaar

"Wederzijds begrip en afstemming zijn wat mij betreft ook keywords voor een mooie, langdurige samenwerking!" sluit Guy af. "Maddy, wat doe jij op 9 september 2029? Plan maar vast deze afspraak in je agenda voor 2029: dan blikken we terug op hopelijk onze vruchtbare samenwerking van vijf jaar!"



Beter buiten, beter werk

Samen versterken we het werk en onze teams

Krinkels organiseert jaarlijks Beter Buitendagen. Deze dagen zijn niet alleen voor het buitenpersoneel. Ook opdrachtgevers, leveranciers en partners zijn welkom. De Beter Buitendagen zijn van origine bedoeld om de kwaliteit van het buitenwerk te verbeteren. Het afgelopen jaar is de focus verschoven naar teambuilding. Een mooie stap richting sterkere banden, zowel intern als extern! In 2024 vonden vier geslaagde Beter Buitendagen plaats bij de vestigingen Zuidwolde, Heerlen, Alkmaar en Nagele.

Veiligheid in Zuidwolde

Vestiging Zuidwolde beet dit jaar het spits af. Onze collega's gingen aan de slag met allerlei vraagstukken over veilig werken. Zo verzorgde collega Erwin een workshop over verkeersmaatregelen. Aansluitend gaf leverancier Husqvarna een workshop over elektrisch gereedschap en er was een interactieve presentatie door oud-wielrenner Gert Jakobs.

Wood carving in Heerlen

Op een zonnige dag in juni vond de Beter Buitendag bij vestiging Heerlen plaats. Opnieuw was Husqvarna van de partij om een workshop te verzorgen. Net als Boels Rental en onze collega Luud, die uitleg gaf over de verplichte melding aan het kadaster als je gaat graven met een machine, de zogenaamde KLIC-melding. Als kers op de taart kregen onze collega's een demonstratie wood carving, het maken van houtsculpturen met een kettingzaag. Benieuwd? Het resultaat is te bewonderen op de vestiging.

Alkmaar in actie

Vestiging Alkmaar organiseerde hun Beter Buitendag bij Strandpaviljoen Timboektoe, een unieke locatie in Wijk aan Zee. Na een educatief ochtendprogramma met verschillende workshops was het 's middags tijd voor allerlei teambuildingsactiviteiten. Zo vermaakten onze collega's zich met Expeditie Robinson, blokarten en boogschieten. Om na afloop met elkaar te genieten van een lekkere barbecue.

Teamwerk in Nagele

Vestiging Nagele was in juli aan de beurt. 's Ochtends vond een presentatie plaats van onze ecooloog Els. Aansluitend nam Mitchel Viljeer van tv-programma Mitchel aan de Maas ons mee in zijn ervaringen als teamleider stadsreiniging. Hij sprak over het belang van werkgeluk en hoe teamwerk hieraan bijdraagt. Mitchel benadrukte ook het belang van trots zijn op wat je doet. Iedere functie is belangrijk, want samen maken we het werk. Een mooie boodschap! De inspirerende en leerzame dag werd ook in Nagele afgesloten met een gezamenlijke barbecue.



Gladheidsbestrijding Beverkoog



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Medewerkers en bezoekers bedrijvenpark veilig in de winter

Aan de oostkant van Alkmaar ligt bedrijvenpark Beverkoog. Krinkels verzorgt er tijdens de wintermaanden de gladheidsbestrijding. We beschermen daarmee de daar gevestigde bedrijven tegen gladde en/of onbegaanbare terreinen.



Infoplaza voorziet ons tijdens het strooi- seizoen drie keer per dag van actuele meteorologische voorspellingen die we gebruiken om onze strooiacties zorgvuldig te kunnen plannen.

Maatwerk en afstemming

Vóór elke actie nemen we contact op met Bedrijvenvereniging Beverkoog, onze opdrachtgever. We leggen hen uit waarom het noodzakelijk is om op dat moment aan gladheidsbestrijding te doen en wat onze aanpak is. We zetten de veiligheid op het terrein altijd voorop, op ieder moment van de dag en onder alle omstandigheden. Zo beperken we de kans op schade of letsel door gladheid bij de medewerkers en bezoekers van het bedrijvenpark zo veel mogelijk. En kan iedereen genieten van fraai winterweer!

MVO jaarverslag

Aandacht voor people, planet en prosperity

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) houdt in dat bedrijven zich bezighouden met duurzaamheid. Het gaat om duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Zowel met milieu-, mens- en economische belangen wordt rekening gehouden.

Krinkels werkt actief aan een schone en leefbare wereld, waarbij duurzaamheid een vast onderdeel is van onze bedrijfsvoering. De belangrijkste thema's voor ons zijn

beter leven op het land en in het water en een stabiele inzetbaarheid van onze medewerkers op de lange termijn. Concreet betekent dit dat we elektrisch materieel aanschaffen, dat we werken aan het behouden van onze positie op de Veiligheidsladder en dat we ons inzetten voor het blijven binden en boeien van onze medewerkers.

Scan de QR-code en bekijk nu ons volledige MVO jaarverslag!



Samenwerking gemeente Sittard-Geleen

Andere manier van werken

In 2024 startte Krinkels in de gemeente Sittard-Geleen met de werkzaamheden van het nieuwe groencontract. Het werk is voor de duur van vier jaar gegund, met de mogelijkheid tot verlenging van twee keer twee jaar. Voor het nieuwe groenbestek is gekozen voor een in de groenwereld bijzondere samenwerkingsvorm.

Hoe het normaal gesproken werkt

Werken op frequentie of op beeld is min of meer de norm in grote gemeentelijke groencontracten. Hierbij worden vooraf afspraken gemaakt over bijvoorbeeld het soort werk, de hoeveelheid of de gewenste kwaliteit. De eisen van de opdrachtgever zijn hierbij leidend. En de doorlooptijd van het contract is vrij kort.

Met gemeente Sittard-Geleen werkt dit anders. Hier werken we vanuit een samenwerkingsovereenkomst (SOK). Deze werkwijze laat zich het best vergelijken met een bouwteamconstructie in de bouwbranche. Een SOK geeft beide partijen veel flexibiliteit, maar vraagt ook om een andere vorm van samenwerken. Een samenwerking vanuit de dialoog, waarbij beide partijen op zoek gaan naar de beste oplossing voor een bepaald vraagstuk. Budget en resultaat, maar ook duurzaamheid en de impact op de biodiversiteit zijn daarbij belangrijk.



“De SOK is niet zomaar een contract. Het is een groen manifest voor de toekomst van Sittard-Geleen. Een symfonie van samenwerking, innovatie en duurzaamheid waarin de gemeente de groene lat hoog legt en Krinkels vol enthousiasme en deskundigheid de uitdaging aangaat. Laat de komende acht jaar een bloeiend hoofdstuk zijn voor het groen in Sittard-Geleen!”

- Jules Sondeijker, directievoerder gemeente Sittard-Geleen

Voor dit project stelden we een projectteam samen uit groenspecialisten en experts zoals dataspecialisten, ecologen en omgevingsmanagers van de gemeente én Krinkels. Samen nemen zij de besluiten.

Voordelen van een samenwerkingsovereenkomst

Een SOK heeft grote voordelen ten opzichte van een traditioneel contract. Door de lange looptijd is het voor Krinkels interessanter om het machinepark aan te passen en te moderniseren aan de specifieke eisen die het contract met zich meebrengt. Ook kunnen we gericht personeel opleiden om aan de wensen van de opdrachtgever te voldoen.

Zo leiden we teamleden op tot NL Terreinlabelexpert zodat zij specialist worden op het gebied van integrale duurzame terreininrichting. De lange looptijd van de overeenkomst geeft ook mogelijkheden om nieuwe initiatieven en ontwikkelingen gedurende een langere periode te monitoren. Zoals burgerparticipatietrajecten, nieuwe werkwijzen op het gebied van ecologisch beheer of een optimale inrichting om biodiversiteit te stimuleren. Inmiddels heeft het projectteam de eerste stap richting duurzamer beheer gezet door het in beeld brengen van de plekken waar beplantingen een upgrade kunnen gebruiken of duurzamer kunnen worden ingericht.

Kaderdag Wateringen

Verbinden en kennisdelen in karakteristiek Delft

Jaarlijks organiseert Krinkels de kaderdag. Ruim honderd collega's komen dan bij elkaar om kennis met elkaar te delen en om elkaar beter te leren kennen. In april 2024 was de organisatie in handen van vestiging Wateringen.

College Tour en Veiligheidsaward

Het ochtendprogramma vond plaats bij Firma van Buiten in Delft. Als maatschappelijk leerwerkbedrijf leidt deze firma mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt op tot horecaprofessionals. Een inspirerende omgeving om de dag te starten!

Gebaseerd op tv-programma College Tour kregen de directie en ondernemingsraad vragen die zij beantwoordden.



Aansluitend vond de uitreiking van de Veiligheidsaward plaats. Deze award reiken we uit aan de collega die zich dat jaar heeft onderscheiden op het gebied van veiligheid. Deze keer was collega Erwin de welverdiende winnaar. Veiligheid komt in al zijn projecten stevast op de eerste plaats.

Karakteristiek Delft

's Middags vond een bezoek aan vestiging Wateringen plaats. Onze collega's kregen daar uitleg over het werk en de projecten van deze vestiging. Daarna volgden een wandeling en rondvaart door karakteristiek Delft.

Een compliment aan vestiging Wateringen die het doel van de kaderdagen zo passend wist in te vullen!

Benieuwd naar de rest van deze dag? Scan de QR-code en bekijk de aftermovie!



CO₂-rapportage

Op weg naar Parijse klimaatdoelstellingen

Elektrificatie

Krinkels investeerde afgelopen jaar opnieuw flink in elektrificatie van haar materieel.

Zo schaften we vijf personenauto's, tien grasmaaiers, twintig bestelwagens, één tractor en één veeg-/zuigwagens aan en rijden er nu in totaal 82 elektrische voertuigen en machines. Daarnaast is ons handgereedschap bijna volledig elektrisch.

Biodiesel (HVO100)

Krinkels wil daar waar elektrisch nog niet kan of past, zoveel mogelijk gebruik maken van HVO100: de schoonste brandstof in de markt met een CO₂-reductie van 90%. Naast een aantal vaste tanks op onze vestigingen zetten we hiervoor mobiele brandstoftanks (IBC's) in.

Hierdoor nam de afgelopen jaren (2020 - 2024) dieselgebruik af van 1.320.895 liter naar 619.384 liter en nam HVO toe van 183.140 liter (in een mix van 20 - 100) naar 618.671 liter (volledig HVO100). Daarnaast is er een toename van benzineverbruik doordat een aantal dieselvoertuigen zijn vervangen voor benzinevoertuigen. De absolute daling in brandstof (ruim 186.000 liter) is te verklaren door de elektrificatie van onze voertuigen en machines.

Footprint

De tabel laat de verbruiken over de energiestromen en daarmee gepaard gaande CO₂-uitstoot zien van afgelopen boekjaar (2023-2024) in vergelijking met het basisjaar (2020-2021).

Kantoren/loodsen/werkplaatsen	Scope	Eenheid	2020 - 2021		2023 - 2024		Vershil
			Aantal	Ton CO ₂	Aantal	Ton CO ₂	Percentage
Ingekochte elektriciteit	2	[kWh]	194.063	0	364.001	0	
Aardgas	1	[m ³]	40.710	77	44.045	92	19%
Stookolie	1	[m ³]	12.477	40	2.333	1	-98%
Totaal				117		93	-21%
Wagen- en materieelpark	Scope	Eenheid	Aantal	Ton CO ₂	Aantal	Ton CO ₂	Percentage
ASPEN - MOTOMIX	1	[liter]	27.953	77	39.145	110	43%
Benzine (E10 blend)	1	[liter]	51.044	140	130.405	368	163%
Biodiesel (HVO)	1	[liter]	183.140	434	618.671	215	-50%
Diesel (B7 blend)	1	[liter]	1.320.895	4.266	619.384	2.017	-53%
LPG	1	[liter]	55.986	107	34.215	62	-42%
Propaan	1	[liter]			898	2	
Smeeroliën	1	[liter]	8.883	27	4.944	15	-44%
Vergoedingen en delaraties reizigers km	3	[km]	612.543	119	547.105	106	-11%
Elektriciteit voertuigen	2	[kWh]		0	165.464	56	
Totaal				5.170		2.951	-43%
Scope 1				5.168		2.882	-44%
Scope 2				0		56	
Totaal				5.287		3.044	-42%



Doorkijk naar 2030

Wanneer we de CO₂-uitstoot van de afgelopen boekjaren in een grafiek zetten en voorzichtig extrapoleren met de verwachte effecten van door te voeren maatregelen uit ons energiemanagementplan, dan krijgen we het beeld zoals in onderstaande grafiek. Als deze verwachting uitkomt voldoen we in 2030 volledig aan de 60% reductiedoelstelling uit het Parijse klimaat- en landelijke Coalitieakkoord!



Insectenhotels

Drontenaren bouwen mee aan biodiversiteit

In de dorpskernen van de gemeente Dronten zijn de eerste twee van in totaal vijf insectenhotels geleverd en geplaatst. Dit maakt onderdeel uit van onze EMVI-belofte aan deze gemeente.



Vergroting biodiversiteit

Samen met de bewoners van de kernen bepaalden we waar de insectenhotels moesten komen. Verschillende insecten, zoals bijen en hommels, vinden in de hotels een veilige nestelplek. De hotels vormen daarmee een mooie toevoeging aan een biodiverse omgeving.

Prettige samenwerking

De insectenhotels lieten we maken door ontwikkelbedrijf Stark in Hoogeveen. Stark biedt leerwerkplekken aan mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Zij zijn voor ons geen onbekende partij, want we werken ook op andere groenprojecten naar tevredenheid samen met dit mooie bedrijf.



Waterbeheersing Limburg

Waterschap Limburg en Krinkels 24/7 paraat

Wie herinnert zich niet de wateroverlast in Limburg? In juli 2021 viel daar lokaal meer dan 160 mm neerslag in 48 uur. Dit leidde op verschillende plaatsen tot overstromingen en daarmee tot schade aan huizen en bedrijven.

In de tussentijd hebben een hoop ontwikkelingen plaatsgevonden binnen Waterschap Limburg op het gebied van crisisbeheersing en calamiteitenbestrijding. Waterschap Limburg staat samen met Krinkels 24 uur per dag en zeven dagen per week klaar om mens en natuur tegen watercalamiteiten te beschermen.

Dag van het Water

Om de omgeving mee te nemen in deze veranderingen organiseerden Waterschap Limburg en Krinkels samen met de gemeenten Valkenburg aan de Geul, Meerssen en Gulpen-Wittem op 30 juni de Dag van het Water. Tijdens deze dag kregen de aanwezigen uitleg over de ontwikkelingen op het gebied van crisisbeheersing en calamiteitenbestrijding. Zo konden bezoekers met eigen ogen zien welke verschillende noodmiddelen er zijn en waarvoor deze gebruikt worden. We hadden onder andere mobiele pompen, Geodesign barriers, een Mobile Dike, waterschotten en zandzakken tentoongesteld.

Speciale innovaties

Geodesign barriers en de Mobile Dike zijn twee innovaties op het gebied van calamiteitenbestrijding. GeoDesign barriers zijn stalen waterkeringselementen die eenvoudig inzetbaar zijn door het lichte gewicht. Daarnaast hebben ze een helling waardoor het water de stormvloedkeringen naar beneden kan duwen en voor stabiliteit zorgt als het waterpeil stijgt. Wat de Mobile Dike -ofwel mobiele dijk- zo speciaal maakt is dat hij geen vaste opstelpositie nodig heeft en flexibel ingezet kan worden. Daarbij zijn maar vier personen nodig om de dijk te plaatsen. Bij een ramp waarbij iedere seconde telt, kan de mobiele dijk zo'n 100 meter per uur verplaatsen. Bezoekers kregen de mogelijkheid om onder toezicht van specialisten zelf deze noodmiddelen uit te proberen. Daarnaast werden de bezoekers op de informatiemarkt en middels lezingen en demonstraties geïnformeerd over hoe ze zelf hun eigen huis zo optimaal mogelijk kunnen beschermen tegen wateroverlast.

Hoogwaterweek als testmoment

Jaarlijks vindt in de eerste week van oktober de Hoogwaterweek plaats. Dit is een oefenweek voor Waterschap Limburg in samenwerking met haar contractpartners, waarbij noodmiddelen worden getest en trainingen worden gegeven.



Volg ons ook op LinkedIn!
@Krinkels B.V.



Voedselbos Urenco

Van grasland naar groen paradijs

Sinds 2016 is Krinkels verantwoordelijk voor het groenonderhoud bij Urenco in Almelo. In 2022 ontvingen we een bijzondere uitnodiging van hen: meedenken over de ontwikkeling van een voedselbos. Dit ambitieuze project kwam voort uit hun wens om meer bewustwording te creëren over de rijkdommen van de natuur.

Van idee naar ontwerp

Urenco beschikte over een circa twee hectare groot stuk grasland naast hun afgesloten terrein. Dit stuk grond bood de perfecte gelegenheid om niet alleen hun medewerkers, maar ook omwonenden en andere belangstellenden te laten zien wat de natuur te bieden heeft. Ook zou het voedselbos de groene en duurzame uitstraling van Urenco versterken, een belangrijk signaal voor een bedrijf dat zich dagelijks bezighoudt met de verrijking van uranium. Samen met een klein, toegewijd team van Krinkels en de input van Urenco, begonnen we aan het ontwerp en het bijbehorende beplantingsplan.

Eerste stappen naar het voedselbos

In december 2022 ging het project van start. De cultuurtechnische inrichting begon en de eerste bomen werden geplant. Het planten van de eerste boom was een bijzonder moment, waar zowel Krinkels-medewerkers als vertegenwoordigers van Urenco bij aanwezig waren.

Voedselbos in volle bloei

Inmiddels zijn wij bijna twee jaar verder en het resultaat mag er zijn. Het voormalige grasland is vervangen door een bloeiend voedselbos. Met ongeveer 10.000 bomen, heesters, vaste planten en kruiden, is het gebied een bron van biodiversiteit geworden. Wat overigens een belangrijke factor was bij de realisatie van het voedselbos. Er hebben al meerdere oogsten plaatsgevonden, tot grote tevredenheid van de medewerkers van Urenco. Daarnaast heeft het voedselbos gezorgd voor een toename in insectenpopulaties en zelfs twee bijenvolken, die nu door een Urenco-medewerker worden verzorgd. Dit voedselbos is uitgegroeid tot een levendig voorbeeld van hoe natuur en duurzaamheid hand in hand kunnen gaan!



Toepassing Strovan

Groene oplossing voor duurzaam plantsoenonderhoud



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Wat een mooi product is Strovan, geperste strokorrels die door vocht vier keer zo groot worden! Door de krapte op de arbeidsmarkt en het veranderende klimaat met droogte en hittestress zijn we op zoek gegaan naar een duurzame manier van plantsoenonderhoud. Deze vonden we in het afdekken van de kale grond.

Voordeel Strovan

Het fijne van Strovan stropellets is dat het volledig natuurlijk is en op termijn opgenomen wordt door de bodem. Een ander voordeel is de eenvoudige verwerking. Middels de korrelvorm in zakgoed kan het snel en eenvoudig rondom de beplanting aangebracht worden. Door contact met (bodem)vocht zetten de korrels uit tot een korstlaag die lastig doordringbaar wordt voor ongewenste kruiden. De korstlaag vermindert ook de verdamping van bodemvocht. De beplanting ondervindt minder concurrentie waardoor deze vitaal is en beter groeit.

Deze manier van plantsoenonderhoud past onze vestiging in Eindhoven inmiddels toe in hun omvormingsplannen voor de gemeente Venlo en op alle Fontys hogeschool-terreinen die zij in onderhoud hebben.



Volg ons ook op Instagram!
@Krinkels_BV



Enthousiaste opdrachtgevers

De opdrachtgevers zijn erg enthousiast. Door de Strovan korrels hoeven onze collega's het groen minder vaak water te geven. Er zijn dus niet alleen minder mensuren nodig, maar het levert ook een vermindering van het materiaalverbruik en van het aantal transportbewegingen op. Een ander voordeel is dat beplanting beter en sneller sluit. De kwaliteit van het plantsoen gaat daarvoor écht omhoog.



Nieuwe ontwikkelingen

Natuurlijk houden we nieuwe ontwikkelingen op het gebied van duurzaam plantsoenonderhoud nauwlettend in de gaten. Zo test vestiging Eindhoven komend jaar een strooisellaag van Miscanthus in beplantingsvakken. En komen er binnenkort andere innovatieve en duurzame producten op de markt? Dan is de kans groot dat Krinkels vooraan staat om ze als eerste uit te proberen.

Interview Wonen Zuid

Prettige partners

Begin deze zomer kreeg Krinkels bezoek van Emiel Kerckhoffs, Bart Wetzels en Jeroen Reijnen van Wonen Zuid. Een woningstichting met een duidelijke visie op de openbare ruimte en tuinen. We gingen met hen in gesprek over ons partnerschap.

Veranderende inzichten

Krinkels is sinds 2018 verantwoordelijk voor het groen bij de complexen van perceel 1 Heerlen-Valkenburg. Sinds die tijd wijzigde er veel in de inzichten over groen en in de wet- en regelgeving. Ook maatschappelijke aspecten zorgen ervoor dat er anders naar de openbare ruimte gekeken wordt.

Emiel vertelt over zijn takenpakket in 2000, toen hij als wijkopzichter bij Wonen Zuid begon. "Ik werd opzichter en moest allerlei facetten controleren. Ook het groenonderhoud. Maar ik had helemaal geen verstand van groen. Dat moest je er maar bij doen." Tegenwoordig werkt dat gelukkig anders. Bart is coördinator sociaal beheer. Een belangrijke functie omdat burgers steeds vaker hun mening geven. Die strookt niet altijd met de gedachtegang van Wonen Zuid. Barts taak is om te zoeken naar compromissen, waaronder die op het gebied van de groenvoorzieningen.

Hij wordt daarbij sinds tweeëneenhalve maand ondersteund door Jeroen, die als groenopzichter een deel van Emiels en Barts taken overnam. Jeroen heeft de zo belangrijke vakkennis op groengebied in huis.



NL Terreinlabel

De samenwerking met Krinkels verloopt goed. "Als je luistert naar je opdrachtgever en reageert op zaken die zij belangrijk vinden, is er veel mogelijk," vertelt onze uitvoerder Theo.

Dat Krinkels in 2023 perceel 3 Brunssum-Kerkrade-Beekdaelen erbij kreeg, noemt Bart een logische vervolgstap, door de "open en transparante verstandhouding." Iets dat Jeroen beaamt. "Ik ervaar een prettige samenwerking omdat we goed met elkaar kunnen praten en omdat er meteen geacteerd wordt als dat nodig is."

Het beleid richt zich steeds meer op natuurlijk groen. Buijntink Advies adviseerde Wonen Zuid hierover en de groenaanemers, waaronder Krinkels, geven daar vorm aan. Onze collega Luud vult de vakkennis van Theo en Jeroen aan. Luud is één van Krinkels' negen NL Terreinlabel experts en adviseert en ondersteunt hen vanuit die hoek. Luud ziet dat de wens van Wonen Zuid perfect aansluit op de NL Terreinlabelgedachte, namelijk dat de waarde van de natuur in alle fasen van terreinontwikkeling leidend moet zijn.



“Ik ervaar een prettige samenwerking omdat we goed met elkaar kunnen praten en omdat er meteen geacteerd wordt als dat nodig is.”

Omvorming naar meer natuurlijk groen

Het interview gaat verder. We praten over de omvorming van het bestaande groen naar meer natuurlijk groen waarbij biodiversiteit, duurzaamheid, sociale beleving en klimaatadaptatie centraal staan. “Wij ontkomen niet aan deze materie. Het klimaat verandert snel. We hebben te maken met hittestress, wateroverlast en eentonige oude beplanting. Daarom moeten we starten met bodem en water en van daaruit opbouwen. Dat is een uitdaging,” vertelt Luud. “Je ervaart veel tegenwerking van oudere bewoners, desinteresse of een eigen visie,” aldus Emiel. Bart ziet ook het tegenovergestelde. “Jongeren begrijpen dat het anders moet. Die willen veel sneller meedenken.” Op de vraag hoe en waar we het beste kunnen omvormen zijn Wonen Zuid en Krinkels het roerend eens: nieuwbouwprojecten. Daar ligt de toekomst.

Groen leidend bij terreinontwikkeling

“De groenaannemer moet al vanaf de tekentafel betrokken worden,” vindt Bart. Jeroen ziet dit als groenman ook zo. “Het groen is al decennia lang hekkensluiter. Het wordt tijd dat het groen leidend wordt.” Theo beaamt dat. “Puin ruimen en onkunde over het groen bij bouwen infrabedrijven moet tot het verleden behoren.”

De wens van Bart en Jeroen is duidelijk. “We zien in onze toekomst grote gezamenlijke terreinen tussen de woningen als achtertuin. Geen ellenlange schuttingen van versteende tuin naar tuin.

Maar open terreinen, die je multifunctioneel indeelt en waar alle partijen hun ding kunnen doen. Voldoende bomen, (inheemse) opbouwende beplanting, gevelgroen en aandacht voor water.” Dat is precies waar Krinkels graag aan meewerkt. Natuurlijk ingerichte (woon)omgevingen met volop biodiversiteit, gelukkige bewoners en een tevreden opdrachtgever.

Dat dit niet vanzelf gaat is duidelijk. “Dat vergt energie en inleving in de totale organisatie,” weten Bart en Jeroen. Wonen Zuid en Krinkels zijn in ieder geval klaar voor de toekomst. En wie weet ooit met een NL Terreinlabel gecertificeerde groene inrichting.



Oplevering Parklaan Ede

Quercus en Krinkels: twee kunnen meer dan één



Het project Parklaan Ede is ten einde. In dit project ontwierpen Quercus boomexperts en Krinkels samen de groene inrichting van de Parklaan. Bij de uitvoering richtte Krinkels zich op de aanleg van de heesters en het inzaaien van de bermen en nam Quercus de bomen voor haar rekening. Zo plantten de boomexperts 600 volwassen bomen die allemaal een geoptimaliseerde groeiplaats kregen. Voor de diversiteit werd er gekozen voor verschillende soorten, zoals grove den, berk en parrotia. Die laatste is een middelgrote boom met grillige takken die in de herfst prachtig verkleurt.

Project in cijfers

Verder verwijderden onze collega's voor dit project 1.200 bomen en verplanteden zij twaalf grote bomen en 30 kleinere bomen en struiken.

Neem gerust een kijkje in de herfst

De oplevering vond plaats op 1 juli. De komende drie jaar zorgen we ervoor dat de bomen op tijd water krijgen.

Ga gerust eens in Ede kijken deze herfst, dan kun je zien hoe het ontwerp ervoor zorgt dat langs de hele laan de verschillende herfstkleuren van de bomen tot een prachtig kleurenpalet leiden!

Project Parklaan was een bijzondere klus met mooie uitdagingen. We zijn trots op het uiteindelijke resultaat!

Giraffenbrug Bellewaerde Park

Flora Nova geeft visitekaartje af in België

Hoewel het team van Flora Nova Houtconstructies al veel bijzondere en mooie constructies van hout heeft mogen ontwerpen en bouwen, was de zogenaamde giraffenbrug voor aqua- en dierenpark Bellewaerde Park in het Belgische Ieper wel een heel speciaal project. Onze collega's zijn dan ook bijzonder trots op het eindresultaat: een 110 meter lange, natuurlijk ogende brug die volledig van hout is en waarbij vier houtsoorten gecombineerd zijn.

Op wenslijst

Lennert Joore, manager constructiewerken: "De opdracht voor het ontwerp en realisatie van de giraffenbrug voor Bellewaerde Park kwam op ons pad. We zijn vakidioten en maken prachtige constructies en kunstwerken. Een kunstwerk voor een pret- of dierenpark stond al heel lang op ons wenslijstje. De brug loopt rond het giraffenverblijf en is bedoeld voor de bezoekers die op deze manier op een hoogte van vijf meter oog in oog staan met de giraffen. Geweldig dat we deze kans kregen!"

Combinatie van houtsoorten

De giraffenbrug - die ze in Bellewaerde Park de Savanabrug noemen - moest aan een aantal voorwaarden voldoen: volledig van hout en natuurlijk ogend.



Ook moesten er vier specifieke houtsoorten gebruikt worden: cloeziana voor de palen, azobé voor de draagconstructie, bilinga voor het dek en robinia voor het leuningwerk. "Deze houtsoorten worden elders in het park toegepast, vandaar deze specifieke wens. De leuningen van de brug zijn overigens van touwwerk. Ook hier zijn we bekend mee, dankzij onze ervaring met speeltoestellen."

Prefabricage

Uitgangspunt voor het ontwerp was een artist impression. "Van hieruit zijn we technisch gaan tekenen in samenwerking met de opdrachtgever, tot we een uitvoerbaar ontwerp hadden dat aan alle wensen en eisen voldeed. We waren tevens verantwoordelijk voor de bouw en opbouw op locatie. Zo veel mogelijk onderdelen hebben we geprefabriceerd en we hebben de brug in zo'n vier weken op locatie opgebouwd."

Het team is trots op het resultaat: "We hebben echt eer van ons werk. Met deze bijzondere brug hebben we ons visitekaartje afgegeven. We hopen in de nabije toekomst dan ook voor meer dier- en pretparken bijzondere constructies en kunstwerken te mogen ontwikkelen."

Krinkel's en Belrobotics: een sterk partnerschap

Gedeelde visie op kwaliteit en duurzaamheid

Sinds 2016 is Krinkel's dealer van Belrobotics. Belrobotics maakt robotmaaiers die zich richten op grote oppervlakten zoals sportvelden. Krinkel's ging met deze partij in zee, omdat de maaiers een hoge kwaliteit hebben, duurzaam zijn en omdat Belrobotics een bedrijf is dat innovatie hoog in het vaandel heeft staan. We plaatsten de eerste robotmaaier op de Universiteit Twente. Deze was uitgerust met zonnepanelen zodat het opladen van de maaier CO₂-neutraal gebeurt. Al snel volgden enkele maaiers bij Sportaal in Enschede en Urenco in Almelo.

Grootste opdracht in Europa

In 2020 kreeg Krinkel's een mooie langjarige opdracht gegund van gemeente Midden-Groningen. Zij gaven als eerste gemeente in Nederland aan dat zij hun 40 sportvelden met robotmaaiers gemaaid wilden hebben. Voor Belrobotics en Krinkel's was het plaatsen van 31 robots voor één opdrachtgever de grootste opdracht in Nederland en zelfs in Europa.

Robotmaaier op GPS

In 2022 plaatsten we in de gemeente Landgraaf een robotmaaier waarbij GPS-technologie is geïntegreerd. Deze maait nauwkeurig in een patroon met rechte lijnen. Hij is tot drie keer efficiënter dan zijn voorgangers en kan tot maar liefst 75.000 m² maaien. Gemeente Zundert eiste in 2023 in een onderhoudsbestek van hun sportvelden dat deze emissieloos gemaaid moesten worden. Een uitgelezen kans voor Belrobotics en Krinkel's om ook hier weer een aantal GPS-gestuurde robotmaaiers te plaatsen.

Upgrade van bestaande maaiers

Het maaien via GPS blijkt een groot succes. Daarom keken we of we deze toepassing ook konden gebruiken in het lopende werk voor gemeente Midden-Groningen. Enkele van de bestaande maaiers kregen een upgrade waarbij de GPS-technologie werd geïntegreerd. Hierdoor kan het werk nu met 21 maaiers worden gedaan in plaats van met de oorspronkelijke 31. In dezelfde gemeente plaatsten we ook drie stuks van het nieuwste model robotmaaier. Dit model is wat kleiner en geschikt voor één sportveld. Van de vrijkomende maaiers zijn er enkele geüpgradet naar het GPS-systeem en vervolgens geplaatst binnen de gemeente Maastricht.



Typen maaiers

Belrobotics biedt op dit moment drie typen maaiers aan die allemaal een verschillende grootte aan oppervlakte aankunnen. De maaiers worden op dit moment ook ingezet op ligweides bij zwembaden, op honkbalvelden en op grasvelden in het midden van atletiekbanen. In totaal maaien onze robotmaaiers op dit moment dagelijks maar liefst 650.000 m².

Uitzicht op boom met prachtige herfstkleuren

In januari 2024 voerde Krinkels voor de gemeente Almere een mooie opdracht uit. Het ging om het plaatsen van een verhoogde plantenbak voor het gemeentehuis, het verplanten van vier platanen en de levering en het planten van een driestammige amberboom, de zogenaamde Liquidambar styraciflua.

Platanen

Tijdens de renovatie van de bestrating rondom het gemeentehuis verplaatsten we de platanen naar het bomendepot van de gemeente. Nadat de bestrating klaar was, plantten we ze in samenwerking met Firma Wubs terug in de nieuwe boomgaten.

Driestammige amberboom

Verder zocht de gemeente in het najaar van 2023 een amberboom uit bij Ebben Boomkwekerij. De amberboom is vooral bekend om zijn prachtige herfstkleuren. Het blad kan wel zo'n twintig centimeter breed worden. De boom in Almere is ongeveer vijftien meter hoog en werd met speciaal vervoer vanuit Vianen naar Almere gebracht. Verschillende partijen waren betrokken bij het leveren, vervoeren en herplanten van de boom. We pasten grondverbetering toe in de plantenbak door een substantie van bomengrond en granulaat. Daarna werd de boom op zijn plaats gezet. Eronder brachten we beplanting aan. Hierbij was veel aandacht voor kleur in specifieke seizoenen, structuurbeplanting als interessante hoogtepunten en een wintergroene bodembedekking.

Samen met de 30 verschillende soorten vaste planten is nu een beeld ontstaan waarbij mensen het hele jaar door kunnen genieten van de verschillende kleuren.



Rijkswaterstaat Midden-Nederland

Maaien en zwerfafval opruimen tegelijkertijd



De combinatie Krinkels-Van Gelder (KVG) voert voor Rijkswaterstaat werkzaamheden uit langs de A6, A27 en N50. Dit jaar zetten we in de eerste maaironde van het maaien van de berm en de aangepaste maaizuigcombinatie in. Deze door ons ontwikkelde machine zuigt zwerfafval direct uit de berm tijdens het maaien. De proef was zeer succesvol. In totaal werd er 3.600 kilo afval verzameld en afgevoerd.

Hoe het werkt

Normaal gesproken komt zwerfafval terecht bij de verwerker van het bermgras, die dat op zijn beurt uitsorteert. In de praktijk is dit lastig en komt er toch weer afval in de natuur terecht door de compost of een ander eindproduct.

In de nieuwe situatie wordt het zwerfafval apart opgevangen en afgevoerd. Het camerasysteem Hawk-eye signaleert afwijkende zaken in het gras en geeft dit weer op het scherm in de cabine. De machinist signaleert het afval nu beter en zuigt het vervolgens op. Het overblijvende bermmaaisel blijft schoon en krijgt makkelijker de status 'einde afvalstof' waardoor hoogwaardigere verwerking mogelijk is.

Genoeg uitdagingen

De eerste testen zijn veelbelovend! Toch liggen er nog enkele uitdagingen, zoals bijvoorbeeld het signaleren en verzamelen van zwerfafval in hoger gras. Daarnaast willen we het systeem uiteindelijk volledig elektrificeren. Zo zorgen we stap voor stap voor veiligere, gezondere en duurzamere werkwijzen. Daarnaast werken we volledig in lijn met onze duurzaamheidsdoelen.

Groeikracht sessies

Van veiligheid naar vitaliteit



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

In 2022 introduceerden we de eerste veiligheidsdialogen op onze vestigingen. Collega's gingen toen in kleine groepen met elkaar in gesprek over veiligheid. Deze sessies werden niet alleen als nuttig, maar ook als leuk en leerzaam ervaren. In 2023 gingen we verder met deze veiligheidsdialogen maar zetten we ook een stap verder door in samenwerking met Stigas de Groeikracht-sessies op alle vestigingen te organiseren.

Verder kijken dan veiligheid

Groeikracht is een interactieve en levendige sessie die niet alleen voor energie en motivatie zorgt, maar ook collegialiteit versterkt. Het gaat verder dan alleen veiligheid. De sessies richten zich ook op bewustwording en het verkrijgen van waardevolle inzichten over persoonlijke vitaliteit. Medewerkers voelen zich hierdoor gehoord en gezien, wat leidt tot gerichte en effectieve vervolgstappen.

Op weg naar de volgende stap

Naast de acties die op landelijk niveau en binnen projecten en vestigingen zijn ingezet, werken we op dit moment samen aan een vervolg op Groeikracht om deze positieve beweging door te zetten en de verbeterpunten aan te pakken.

Positieve bevindingen

- Krinkels is een goede werkgever;
- Er is een sterke onderlinge verbinding tussen collega's;
- Werk sluit aan op drijfveren van onze medewerkers. Denk daarbij aan het buiten werken en het bereiken van mooie eindresultaten;
- Er is een hoge mate van loyaliteit en betrokkenheid.

Verbeterpunten

- Kwaliteit van communicatie en verbinding;
- Erkenning van vakmanschap en autonomie;
- Aantrekken van vakmensen die Nederlands spreken. Dit blijkt een uitdaging in de huidige arbeidsmarkt;
- Aandacht voor mentale en fysieke belasting.

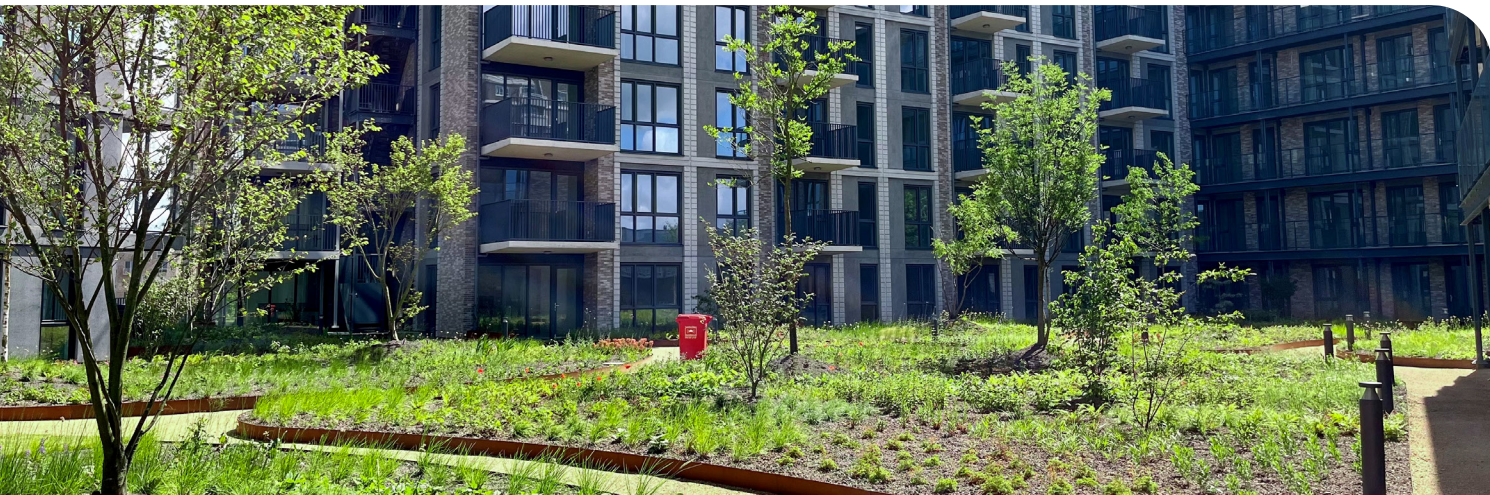


Volg ons ook op X!
@KrinkelsBV



Klimaatbestendige vegetatiedaken en daktuinen

Oplossing bij veranderend klimaat



Wie kent ze niet? De waarschuwingen die het KNMI steeds vaker afgeeft voor extreem weer, zoals bijvoorbeeld 50-75 mm regen in 24 uur tijd. Dit soort berichten zijn geen uitzondering meer. Het weer in Nederland wordt extremer in de vorm van hoosbuien of perioden van droogte met hoge temperaturen. Ons rioolstelsel kan het vele water niet altijd aan en in periodes van droogte wordt het lastig om aan onze behoefte aan leidingwater te voldoen.

Om voor deze problemen een oplossing te bieden, werkten onze collega's van Mostert De Winter samen met hun partners aan de ontwikkeling van klimaatbestendige vegetatiedaken en daktuinen. Ze keken hierbij naar de eisen en wensen van de waterschappen, de lokale overheden en de opdrachtgevers.

Xeroflor® Blue Meteo Dynamic Water

Na vijf jaar ontwikkeling zijn nu de eerste projecten gerealiseerd met het Xeroflor® Blue Meteo Dynamic Water Management systeem.

Met dit systeem wordt volautomatisch het volledige dynamische waterbeheer op het dak geregeld. Dit geldt zowel voor waterberging als watersuppletie.

Beheer

Het bijzondere van het systeem is dat de natuurlijke situatie in de bodem wordt nagebootst. Via het regenwater dat wordt opgeslagen in het retentiesysteem creëren wij een kunstmatige waterspiegel onder het daktuinsysteem. Het water wordt daarbij hygroscopisch opgezogen in de daktuinafwerking en komt beschikbaar voor de beplanting.

Afhankelijk van de eis wordt onder het daktuinsysteem een Xeroflor® retentie-element geplaatst waarin de gewenste waterberging kan worden gerealiseerd. Het systeem meet het waterpeil op het dak en kan dit afhankelijk van de lokale weersverwachting verhogen of verlagen. Stel dat binnen 24 uur die eerder genoemde 50 mm regen wordt verwacht en de waterbuffer is vol, dan laat het systeem het waterpeil in het retentie-element gedoseerd 50 mm zakken. Zo wordt de (piek)bui eenvoudig opgenomen in het systeem zonder dat er afvoer op het riool plaatsvindt. Doordat waterlozingen op het riool alleen plaatsvinden als het droog is, raakt het riool niet overbelast.

In periodes van droogte kan via het systeem het waterpeil worden verhoogd. Er is dan sprake van watersuppletie. In tegenstelling tot het sproeien van de beplanting of het werken met druppelleiding gaat hierbij nauwelijks water verloren en is al het water beschikbaar voor de plant.

Voordelen van het systeem

We zetten in het kort de voordelen van het Xeroflor® Blue Meteo Dynamic Water Management systeem nog even op een rijtje. Als eerste het feit dat de berging en suppletie van het water volautomatisch plaatsvindt. De klant en beheerder kunnen volgen wat er gebeurt via een app en dashboard op maat. Verder is er geen sprake van verspilling van regen- of leidingwater en heeft de klant geen aanvullend beregeningssysteem nodig voor zijn daktuin. En tot slot is het systeem duurzaam en makkelijk in te bouwen en te beheren.

Leiden Appartementen Hof 36 Lammenschans

- Parkachtige daktuin inrichting, 2840²
- Dynamische waterberging > 170 m³
- Ontworpen voor piekbuien > 60 mm/m²



Krinkels verduurzaamt groenbeheer Delft

Groene investeringen

Sinds enkele jaren voert Krinkels het groenbeheer uit voor gemeente Delft. De afgelopen jaren investeerden we in verduurzaming van machines en voertuigen door elektrificatie. Zo is zo goed als al ons handgereedschap elektrisch. Net zoals drie van onze bestelbussen, twee van onze combo's en maaimachines, een quad en een veeg-/zuigwagen.

Aandeel elektrisch t.o.v. totaal ingezette uren

In figuur 1 zie je per activiteit en als totaal over de periode 2021 tot en met medio september 2024 wat per jaar het aandeel elektrische uren van machines en voertuigen is ten opzichte van het totaal aantal ingezette uren.

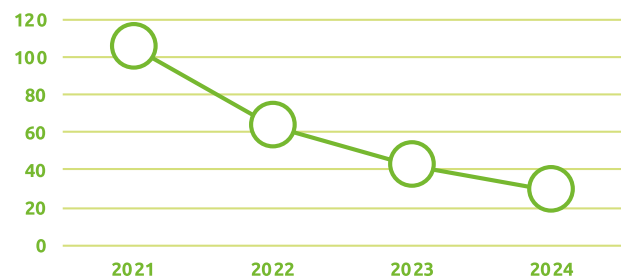
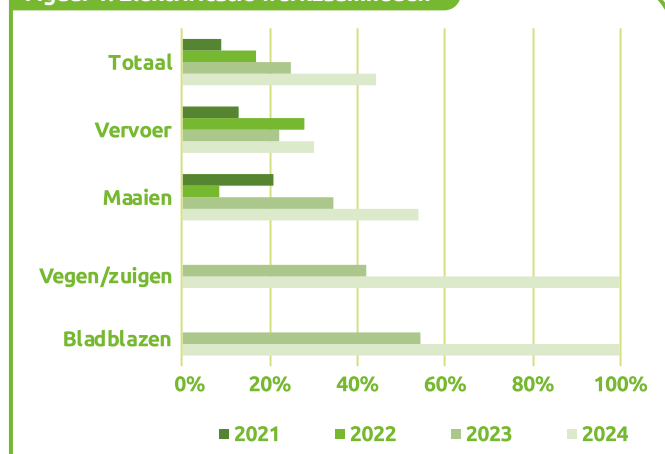
Bij onkruidbestrijding maakten we daarnaast de switch van (deels) branden naar volledig heet water. Dit heet water wordt opgewarmd met restwarmte uit verschillende industrieën. Hierdoor besparen we een aanzienlijke hoeveelheid CO₂-uitstoot.

CO₂-reductie in cijfers

Onze inspanningen leiden tot een totale daling van de CO₂-uitstoot zoals weergegeven in figuur 2. Het jaar 2024 bedroeg tot en met medio september 23 ton. Voor het hele jaar zal dit naar verwachting zo'n 29 ton zijn.

Een reductie van maar liefst 72%, waarmee we voorbij de doelen uit het Parijse klimaatakkoord en het Coalitieakkoord zijn! Een pluim dus voor het projectteam Delft, wat hiermee laat zien dat je met intrinsieke motivatie soms meer bereikt dan met door anderen gestelde ambities.

Figuur 1: Elektrificatie werkzaamheden



Figuur 2: Ontwikkeling CO₂-uitstoot



Volg ons ook op YouTube!
@KrinkelsB.V



Binnenduin in bloei

Agrarisch verleden, groene toekomst



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

De afgelopen drie jaar werkte Krinkels aan de groenaanleg in de nieuwe woonwijk Binnenduin in Beverwijk. De wijk ligt aan de westkant van de stad in een voormalig tuindersgebied. Die tuindershistorie komt terug in het ontwerp van Binnenduin waar nu 225 woningen komen. De wijk bestaat uit drie delen. In 2011 ging het project van start en naar verwachting wordt het dit jaar afgerond.

Het door ons aangelegde groen - bestaande uit gazons, kruidenmengsels, vaste planten, heesters, hagen en bomen - zorgt voor een aantrekkelijke en leefbare omgeving voor de nieuwe bewoners.

Aanleg én onderhoud

Na de afronding van de groenaanleg zijn wij de komende vier jaar ook verantwoordelijk voor het onderhoud. Dit biedt onze medewerkers een waardevolle kans om het door hen aangelegde groen zelf te onderhouden en zo hun vaardigheden verder te ontwikkelen.

Samenwerking die loont

Het contact met de opdrachtgever verloopt uitstekend en leidt regelmatig tot nieuwe opdrachten. Een recent voorbeeld is de aanleg van een waterpartij met twee eilanden binnen de wijk, een project dat we in samenwerking met firma Zwart hebben gerealiseerd. Eén van de eilanden richten we in als leefomgeving voor de ijsvogel. Dit waterproject vormt een mooie aanvulling op de wijk en verrijkt de omgeving.

Binnenduin als toonbeeld van Krinkels' vakmanschap

De projecten in Binnenduin laten zien hoe veelzijdig en bekwaam Krinkels is in zowel de aanleg als het onderhoud van groene ruimtes. We zijn trots op wat we hier hebben bereikt en kijken ernaar uit om dit project in de komende jaren voort te zetten.



Verbetering van levenskwaliteit op de campus

Verhoging biodiversiteit op Fontys

Fontys zet zich actief in voor meer biodiversiteit. Jeroen Doreleijers en Simon Bergmans van Fontys en Harrie van Vessem en Richard Kirschbaum van Krinkels vertellen hoe.

Volgens onze ecooloog Richard is biodiversiteit cruciaal: “Het ondersteunt ecosysteemdiensten zoals bestuiving, waterinfiltratie, bodemverbetering en plaagbestrijding. Bovendien maakt meer natuur mensen gelukkiger en gezonder.”

Bomen, planten en wadi's

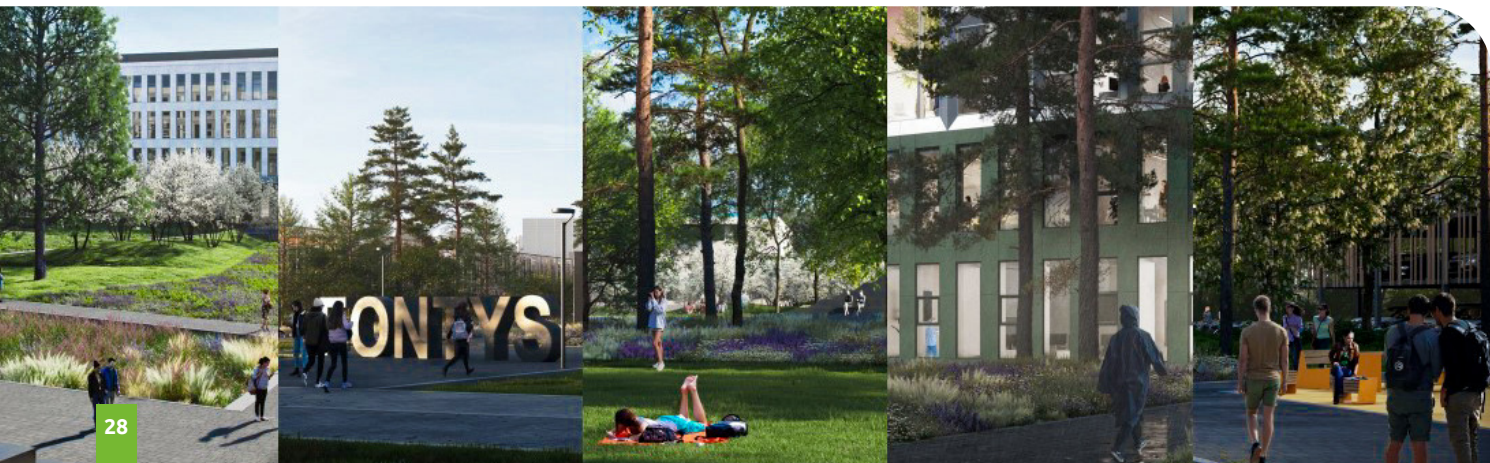
Op Campus Rachelsmolen werd bij de nieuwbouw samengewerkt met een landschapsarchitect om de biodiversiteit te verhogen. Projectleider huisvesting Jeroen vertelt: “De campus vormt een overgang tussen de Dommelvallei en het stedelijke Eindhoven, met als doel een groen en regenbestendig gebied. We planten inheemse bomen, vaste planten en bloemen en leggen wadi's aan om overtollig regenwater op te vangen.”

Groene daken

Er zijn al 78 bomen geplant en de hekken rondom de campus zijn verwijderd, wat ook goed is voor egels. Harrie legt uit dat bij het onderhoud milieuvriendelijke methoden worden gebruikt: “Chemische stoffen gebruiken wij niet. We onderhouden het terrein op de meest duurzame manier om de belasting op de omgeving en het milieu zo gering mogelijk te houden”. Jeroen vertelt verder dat nieuwe gebouwen gasvrij zijn, zonnepanelen en vleermuiskasten hebben en dat één gebouw een sedum dak heeft zonder klimaatinstallaties.

“Bovendien maakt meer natuur mensen gelukkiger en gezonder.”

Ook op de locatie Tilburg Stappegoor zijn stappen gezet, aldus Simon. Met minder prullenbakken en dagelijks opruimen blijft de campus schoner. Daarnaast wordt minder vaak gemaaid en zijn er planten die vogels aantrekken. “Bewustwording is de eerste stap naar biodiversiteit,” zegt Simon, die ook betrokken is bij een voedselbos dat samen met de Biologie-afdeling is opgezet.



Kwaliteit van leven

Om de aandacht voor biodiversiteit te vergroten, is de actie BioBlitzes gestart. Via een app kunnen studenten en medewerkers planten en bomen op de campus registreren. Het doel is 2.000 waarnemingen. Richard benadrukt dat biodiversiteit de scheiding tussen mens en natuur doorbreekt en de kwaliteit van leven verbetert.

De uitgebreide versie van dit artikel lezen? Scan de QR-code en lees het volledige interview!



Extra locatie voor Krinkels in het noorden

Betere bereikbaarheid van onze werkgebieden

Het onderhouden van een uitgebreid netwerk van groenvoorzieningen over grote afstanden brengt aanzienlijke kosten en complexiteit met zich mee. De afstand tussen de bestaande vestiging Zuidwolde en de nieuw te bedienen gebieden zorgde voor veel reisbewegingen en dus ook een verhoogde CO₂-uitstoot.

Daarnaast zitten we midden in een grote energietransitie waarbij binnen Krinkels een groot gedeelte van het machinepark al hebben geëlektrificeerd. Om dit materieel iedere dag weer productief te kunnen inzetten hebben we een groter netwerk van eigen laadlocaties nodig.

Nieuwe locatie in Assen

Om deze uitdagingen het hoofd te bieden hebben wij besloten een extra locatie te openen die dichterbij de werkgebieden ligt. Deze beslissing maakten we om de operationele efficiëntie te verbeteren en de servicekwaliteit te verhogen. Het nieuwe kantoor in Assen bevindt zich op een strategisch punt dat centraal ligt ten opzichte van de gebieden waar de vraag naar onze diensten het grootst is.



Invasieve waterexoten Groningen

Gefaseerde bestrijding

Gemeente Groningen staat voor een aanzienlijke uitdaging: de bestrijding van invasieve waterexoten die de lokale waterwegen bedreigen. Krinkels speelt een cruciale rol in het aanpakken van deze uitdaging en draagt bij aan het vrijhouden van een aantal belangrijke vaarwegen.

Dreiging van invasieve waterexoten

Invasieve waterexoten zijn plantsoorten die oorspronkelijk niet in een gebied thuishoren, maar zich daar snel verspreiden en lokale ecosystemen verstoren. In de gemeente Groningen zorgen deze soorten voor problemen zoals verminderde waterkwaliteit, verstoorde flora en fauna en belemmerde waterwegen. Enkele prominente voorbeelden zijn de waterwaaier en de grote waternavel.

Deze soorten kunnen snel woekeren en de inheemse planten verdringen, wat leidt tot een verlies van biodiversiteit en veranderingen in de ecologische balans. Bovendien kunnen ze de waterwegen blokkeren, wat de scheepvaart en recreatie belemmert en zelfs het risico op overstromingen verhoogt.

Duurzame en doeltreffende aanpak

Krinkels ontwikkelde een aanpak om deze invasieve waterexoten effectief te bestrijden. Deze aanpak bestaat uit verschillende fasen, waarbij we zowel preventieve als curatieve maatregelen nemen.



Monitoring en evaluatie

We inventariseren en monitoren de waterwegen om de verspreiding van invasieve soorten in kaart te brengen. Zo stellen we van de omvang en impact van de problematiek vast.



Doelgerichte beheersmaatregelen

Op basis van de evaluatie treffen we gerichte beheersmaatregelen, zoals mechanische of handmatige verwijdering. Hierbij werken we zorgvuldig om verspreiding van resten voorkomen.



Publieke voorlichting en betrokkenheid

Samenwerking met de gemeenschap is essentieel. Voorlichting over de impact van invasieve soorten en hoe bewoners kunnen helpen, verhoogt de effectiviteit van de bestrijding.

Toekomstige stappen en samenwerking

De strijd tegen invasieve waterexoten is een doorlopend proces dat voortdurende inzet en samenwerking vereist. Krinkels werkt nauw samen met gemeente Groningen, lokale natuurorganisaties en andere belanghebbenden om de bestrijdingsinspanningen te coördineren en te optimaliseren.

Door deze gezamenlijke inspanningen hopen we de ecologische schade te beperken en een duurzaam en gezond watermilieu te waarborgen voor de toekomst. Het succes van deze aanpak draagt niet alleen bij aan het behoud van de lokale biodiversiteit, maar ook aan een verbeterde waterkwaliteit en een aangenamere leefomgeving voor de inwoners van Groningen.

Geluidsschermen Dordrecht

Rust keert weer in Wilgenwende



Aan de zuidkant van Dordrecht verrees de afgelopen jaren een nieuwe woonwijk met zo'n 600 woningen: Wilgenwende. Deze wijk grenst aan het spoor en aan de N3. Om geluidsoverlast voor de wijkbewoners te voorkomen ontwikkelde Krinkels in opdracht van en in samenwerking met Wilgenwende Gebiedsontwikkeling CV (WGO) twee geluidsschermen langs de Laan van Nieuw Groenhove.

Spoorscherm

Het eerste scherm is een spoorscherm van circa 80 meter lang en drie meter hoog. Om het te realiseren moest er eerst een bestaande damwand verankerd worden met klpankers. Daarna kon de fundering worden aangebracht.

Tot slot werd de bovenbouw op de fundatie gemonteerd met o.a. houten liggers, steenwol en stalen golfplaten. Op het moment dat je dit leest, is het spoorscherm naar verwachting gereed.

Land art-scher

Het tweede geluidsscher is een zogenaamd land art-scher van cortenstaal. In Nederland is in bijna alle provincies wel landschapskunst te vinden. Het zijn vaak kunstwerken die op de één of andere manier een verbinding hebben met het landschap waarin ze zich bevinden. Van het land art-scher dat in Dordrecht moet komen is het ontwerp inmiddels klaar. Het scherm komt voor een deel op gebied van Rijkswaterstaat. WGO is nog in overleg met Rijkswaterstaat over de benodigde toestemming en vergunningen. De verwachting is dat het scherm begin 2025 gerealiseerd kan worden.

NL Greenlabel

Klimaatadaptatie en biodiversiteit

Krinkel heeft sinds 2023 een partnerschap met NL Greenlabel. Deze organisatie heeft als filosofie dat ambities op het gebied van duurzaamheid in de buitenruimte pas zin hebben als ze concreet en meetbaar zijn. Ze hebben daarom het NL Gebiedslab ontwikkeld, een methodiek om de duurzaamheid van een project inzichtelijk te maken.

De impact van een project op klimaat, gezondheid en biodiversiteit wordt via een omgevingsscan beoordeeld en krijgt een score van A tot en met G, net zoals een energielabel op apparaten. Ook kan een ontwerp worden ingeladen in het model om te kijken wat de effecten zijn binnen een project of gebied en wat dit doet met de labelscore. Krinkel heeft inmiddels voor vijftien projecten een omgevingsscan uitgevoerd.

Voor een deel van Nieuw Vennep hebben we bijvoorbeeld locaties in kaart gebracht die kunnen worden vergroend en bepaald waar nog bomen kunnen worden aangeplant om zo de positieve effecten op klimaat en biodiversiteit te vergroten.



NL Terreinlabelexperts

Om de kennis van de methodiek en achterliggende principes te vergroten heeft Krinkel momenteel elf NL Terreinlabelexperts opgeleid. Zo is in elke vestiging de kennis en achterliggende gedachte van de methodiek aanwezig.

Bouwteams

Inmiddels heeft Krinkel ervaring met maatregelen die minder geld kosten en meer impact maken, gezien vanuit een maatschappelijke kosten-batenanalyse (MKBA). Zo kun je bijvoorbeeld boomspiegels beter laten begroeien dan schoffelen of gazon beter minder vaak maaien en gecontroleerd laten verruigen. Dit kost minder, maar levert in termen van biodiversiteit en klimaatadaptatie meer op. De besparingen zouden weer kunnen worden gebruikt om meer positieve impact te maken. Bijvoorbeeld meer vergroening door aanleg of omvorming. Deze manier van werken komt het beste tot zijn recht in een bouwteamverband waar je samen met de opdrachtgever in gesprek kunt over de mogelijkheden.

Duurzaamheidsrapportage CSRD

Krinkel heeft alle vijftien projecten in het Register Duurzame Leefomgeving (RDL) opgeslagen. Zo kunnen we ons eigen dashboard maken dat laat zien welke totale duurzaamheidsimpact Krinkel jaarlijks maakt op haar projecten. Deze informatie kan weer worden gebruikt voor de CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive). Dit is een nieuwe Europese richtlijn die bedrijven verplicht om een duurzaamheidsrapportage uit te brengen.

Spinnakerplantsoen Almere

Natuurlijk spelen

Het Spinnakerplantsoen in Almere is een mooi voorbeeld van samenwerking tussen gemeente Almere, Stichting Natuurlijk Spelen Noorderplassen-West en Krinkels. Tussen het moment dat het idee ontstond en de daadwerkelijke realisatie zat zeven jaar. Maar het resultaat mag er zijn!

Ontwerpfase

Samen met de bewoners maakte Krinkels een ontwerp voor een natuurlijke speelplaats. In dit ontwerp namen we de wensen mee van de kinderen en volwassenen uit de buurt. Naast uiteraard de eisen die de gemeente stelde aan het plan. Het plantsoen moest een ontmoetingsplaats worden en een groene plek waar kinderen hun fantasie en vindingrijkheid volop in kwijt kunnen.

Uitvoering

We voerden het grond- en cultuurtechnische werk uit. Dit bestond uit het maken van wadi's, speelheuvels en beplantingsstroken. Ook verzorgden we het leveren en plaatsen van de natuurlijke speelvoorzieningen, zoals stapstammen, een speelboom en balanceerstammen. Een bijzondere klus was de verplanting van een mooie grote boom die afkomstig was van het voormalige Floriade-terrein. Deze boom staat nu op het centrale gedeelte van het plantsoen.

Jong en oud aan de slag

De beplantingen brachten we samen met de buurtbewoners aan in het kader van de landelijke Krinkels Doedag. Jong en oud deed actief mee met het uitzetten en planten van duizenden heesters, bosplantsoen en haagplantsoen. Ook zijn wilgentenen ingevlochten voor een natuurlijke afscheiding.



Op zaterdag 6 juli werd het plantsoen feestelijk geopend door wethouder Jesse Luijendijk van de gemeente Almere. Het Spinnakerplantsoen is nu een mooie, groene leefomgeving waar bewoners kunnen genieten en kinderen naar hartenlust kunnen spelen.



Volg ons ook op Facebook!
@KrinkelsBV



Facelift rangeeremplacement Nijmegen

Omvangrijk project verloopt volgens het (spoor)boekje

In Nijmegen werkte Van Ooijen Gouda aan de vernieuwing van het rangeeremplacement. De belangrijkste uitdaging was hierbij de planning en een goede voorbereiding.

Breed scala aan werkzaamheden

ProRail was opdrachtgever van dit project. Onze collega's van Van Ooijen ontwierpen op het emplacement de reinigingscapaciteit, vervangen de hydranten en servicekasten en maakten de waterleiding, breakunit en riolering geschikt voor de toekomst. Daarnaast splitsten ze de nieuwe installaties tussen ProRail, NS en Arriva. Tot slot vervangen ze de asfaltverharding van de serviceperons en de bestaande terreinverlichtingsinstallatie door een duurzame, intelligent gestuurde installatie.



Project in aantallen

Van Ooijen vernieuwde dertien opstelsporen met zeven serviceperons. Ze vervangen 1.700 meter riolering en proceswaterleiding. En ze monteerden 40 lichtmasten van negen en twaalf meter hoog en 60 verlichtingsarmaturen die op de bovenleidingsportalen werden geplaatst.

Aan voedingskabel was 4.000 meter nodig en bij de vernieuwing van het asfalt ging het om 7.300 m². “Een mooie, alomvattende opdracht,” vertelde projectleider Marc van der Velden tijdens de werkzaamheden. “Hier komen veel disciplines bij elkaar die we zelf in huis hebben. Voor het asfalt hebben we OMAC, onze joint venture met Mouwrik Waardenburg.

Voor de logistiek hebben we onze eigen ‘krolletjes’ - kranen op lorries - (red.). En minstens zo belangrijk: we beschikken over alle benodigde kennis. Niet dat we al het werk ook zelf uitvoeren. Voor speciale werkzaamheden huren we anderen in. Maar we weten wel hoe het moet.”

Gefaseerde uitvoering

“Al een jaar voordat we met de werkzaamheden begonnen, zijn we met de planning gestart,” vertelde Van der Velden. “Het liefst zouden we al het werk in één keer uitvoeren, maar dat is onmogelijk. Het moet gefaseerd. Immers, iedere avond moeten de treinen terug naar het emplacement voor de schoonmaak en het onderhoud. De buiten dienst genomen sporen een dag te laat weer in dienst teruggeven is geen optie. Dan hebben niet alleen ProRail, maar ook NS en Arriva een probleem. Goed overleg over de planning is daarom cruciaal.” Na de bouwvak leverde Van Ooijen dit omvangrijke project voor ProRail op.



Samenwerking centraal

Veiligheid is één van de belangrijkste onderdelen van ons werk. Daarom werd vorig jaar de Landelijk Veilig Dag Krinkels in het leven geroepen. Tijdens deze dag staan we extra stil bij veilig werken en veilig gedrag. Na een geslaagde eerste editie in 2023 vond begin dit jaar de tweede Landelijk Veilig Dag Krinkels plaats.

Betrokkenheid van alle partijen

Tijdens de Landelijk Veilig Dag Krinkels richten we ons niet alleen op onze eigen collega's. Ook onze opdrachtgevers, onderaannemers en uitzendkrachten zijn welkom. Samen gaan we het gesprek aan over veiligheid op en tijdens het werk. Dit doen we door werkplekininspecties en gedragsobservaties uit te voeren op diverse projectlocaties. Hier ontstaan veiligheidsdialogen uit. Wat gaat er al goed? En wat kan er beter om onze werkplekken nóg veiliger te maken?



Samenwerken als sleutel tot succes

Dit jaar stond het thema 'samenwerken' centraal. Dit is namelijk iets dat we iedere dag doen. Een goede samenwerking is cruciaal om veilig te kunnen werken.

Maar hoe werk je veilig samen als je moeite hebt met het lezen van een veiligheidsinstructie? Of als je de taal (nog) niet spreekt? Het zijn uitdagingen voor zowel Krinkels als de hele branche. De Landelijk Veilig Dag Krinkels is bij uitstek hét moment om na te denken over dit soort zaken en om er oplossingen voor te bedenken.

"Iedere medewerker is voor ons gelijk. Dus welke taal je ook spreekt, je hoort gewoon bij onze club!"

Taalbarrières doorbreken

"Bij vestiging Eindhoven wordt iedereen overal bij betrokken," vertelt vestigingsleider Twan. "Iedere medewerker is voor ons gelijk. Dus welke taal je ook spreekt, je hoort gewoon bij onze club! Samen krijgen we de neuzen dezelfde kant op." Hiervoor organiseert Twan binnen zijn vestiging bijvoorbeeld toolboxen, barbecues en andere bijeenkomsten. Zo creëert hij draagvlak waardoor medewerkers zich gehoord en gewaardeerd voelen. "Samenwerking betekent voor mij dat je het samen oppakt en iedereen verantwoordelijkheid geeft. Maar ook het uitdelen van een schouderklopje hoort hierbij. Samen zorgen we voor een mooi eindresultaat. Voor onszelf én natuurlijk voor onze klant!"



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

www.krinkels.nl



Hoofdkantoor Breda

Rithsestraat 87
4813 GW Breda
076-2055555
info@krinkels.nl

Vestiging Heerlen

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

Vestiging Wateringen

Klopperman 4c
2292 JD Wateringen
0174-700201
info.wateringen@krinkels.nl

Vestiging Alkmaar

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

Vestiging Hengelo

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

Vestiging Wouw

Plantagebaan 58
4724 CK Wouw
0165-301851
info.wouw@krinkels.nl

Vestiging Eindhoven

Ekkersrijt 2056
5692 BA Son
040-3046035
info.eindhoven@krinkels.nl

Vestiging Nagele

Eggestraat 21
8308 AB Nagele
Tel.: 0527-652521
info.nagele@krinkels.nl

Vestiging Zuidwolde

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

Mostert De Winter

Rithsestraat 87
4813 GW Breda
0184-676840
info@mostertdewinter.nl

Van Ooijen Gouda

Goejanverwelledijk 60
2807 CC Gouda
0182-541600
info@van-ooijen.nl

Flora Nova

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

Quercus boomexperts

Burg. J.G. Legroweg 116
9761 TD Eelde
085-4019862
info@quercusboomexperts.nl

