

# Krinkels News 47

November 2023 | Drieëntwintigste jaargang



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



# Groen is alles, maar nog lang niet alles is groen!

## Voorwoord



'Een duurzame ontwikkeling is een ontwikkeling die voorziet in de behoeften van de huidige generatie zonder daarbij de mogelijkheid te beperken voor de toekomstige generaties om ook in hun behoeften te voorzien.' Dit formuleerde de Club van Rome al in 1972. En toch, voor het eerst in de geschiedenis, klaagt onze huidige generatie de vorige aan. Omdat de vorige generatie niet genoeg gedaan zou hebben in het kader van klimaat, (schoon) water, grondstoffen en biodiversiteit. Het typeert onze huidige tijd van systeemcrises. Onze welvaart is verdrievoudigd, maar ons welzijn is gedaald.

Een gezonde openbare ruimte door duurzaam onderhoud en het gebruik van duurzame technologieën is dan ook waar Krinkels voor staat. Onze duurzaamheidsstrategie is gericht op CO2-reductie van onze werkzaamheden en een groeiend bewustzijn over thema's als biodiversiteit en klimaatadaptatie. Wij geloven in een duurzame leefomgeving en zijn ervan overtuigd dat groen het verschil maakt voor mensen. Groen brengt mensen in beweging en creëert een beleving. Hieraan een bijdrage leveren is dan ook het mooiste wat er is!

In onze klantwensen en aanbestedingen zien we dit gelukkig steeds vaker terugkomen. Groen is niet langer meer alleen bepalend voor een mooie omgeving, maar moet vooral ook een bijdrage leveren aan klimaat, biodiversiteit en gezondheid. Kortom: aan ons welzijn. Met dit besef hanteren we tegenwoordig een methodiek om op zo veel mogelijk van onze projecten de impact van ons onderhoud en de duurzaamheidspotentie van een gebied voor de klant meetbaar en inzichtelijk te maken. Een handig dashboard laat ons via een score zien wat het effect is van ons onderhoud op het klimaat, op de biodiversiteit en op de gezondheid van omwonenden.

We starten dit Krinkels News met het overlijden van Leo Krinkels, de oprichter van ons bedrijf. Verder staat deze editie vooral in het teken van duurzaamheid. Zowel bij projecten van Krinkels als van onze zusterbedrijven. Hopelijk draagt onze visie bij aan een duurzamere beweging van onze maatschappij. Die begint immers bij ons en bij jou.

Ik wens u veel inspiratie en leesplezier toe met deze Krinkels News.  
Daan van Schijndel, Manager Duurzaamheid & Innovatie



## In memoriam

### Leo Krinkels

Ons bereikte het verdrietige bericht dat Leo Krinkels is overleden. Als oprichter van Krinkels was hij jarenlang de drijvende kracht achter het bedrijf, dat uitgroeide tot een Europees concern. Hij legde de basis voor onze huidige bedrijfsfilosofie, werkwijze en gedachtengoed. Met veel respect kijken wij terug hoe hij van kleine Brabantse ondernemer uitgroeide tot grote speler in de groenaannemerij en tot inspiratiebron voor veel van zijn medewerkers.

In een interview voor het magazine rondom het 65-jarig bestaan van het bedrijf vertelde hij hoe

trots hij was dat Krinkels nog steeds een familiebedrijf is en bijdraagt aan de vergroening van de maatschappij. Leo zei toen ook dat hij niet zou stoppen "tot de woestijn groen kleurt". Wees gerust Leo, alle medewerkers zullen jouw droom voortzetten.

We zijn Leo enorm dankbaar voor zijn inzet en passie en wensen de familie veel sterkte met dit grote verlies.



## Circulair gebruik

# Van snoeiafval naar giraffenvoer

Krinkels voert al enkele jaren het groenonderhoud uit voor Waterschap Limburg. Hieronder valt het snoeien van wilgen langs de Limburgse beken. Het snoeiafval wordt op een wel heel bijzondere manier verwerkt. Het dient namelijk als voedsel voor de giraffen van GaiaZoo in Kerkrade.



### Van dorpsgenoot naar samenwerkingspartner

In maart 2022 werd onze technisch manager benaderd door zijn dorpsgenoot Gerard Mertz. Gerard is met zijn fruit- en groentebedrijf Mertz Kleinfuit vaste leverancier bij GaiaZoo. Diverse soorten groenten, fruit en onder andere bramen- en wilgentakken zet hij daar af als diervoeding. Hij vroeg of Krinkels wekelijks een vracht verse wilgentakken kon regelen voor de giraffen van de dierentuin.

### Duurzaamheid vanuit verschillende invalshoeken

Sinds die tijd levert Gerard iedere week ongeveer 1.000 kilo door ons verzorgde wilgentakken aan de giraffen.



Dat betekent op jaarbasis ongeveer 50 ton aan snoeiafval dat niet in de versnipperaar verdwijnt of naar een composteerinrichting gaat, maar rechtstreeks wordt afgezet als diervoeding. Circulariteit ten top dus! Een mooie bijkomstigheid van dit verhaal is dat door deze samenwerking in het zuidelijke deel van het areaal weinig extra kilometers met snoeiafval worden gereden. Dit draagt ook weer bij aan onze visie op het gebied van duurzaamheid.

### Blijde giraffen

Een fijne samenwerking, wilgentakken die een goede eindbestemming krijgen én blijde giraffen. Dat allemaal vanuit een goed contact tussen twee dorpsgenoten!

## Provincie Noord-Holland vernieuwt geluidsschermen

# Efficiëntie en duurzaamheid gaan hand in hand

Langs de N242, de N244 en de N508 in de provincie Noord-Holland staan grote glazen schermen om geluidsoverlast van de provinciale weg te verminderen. Vorig jaar besloot Provincie Noord-Holland om de onderste glazen platen van deze geluidsschermen te vervangen door duurzame betonnen plinten.

### Glazen geluidsschermen

De geluidsschermen zijn gemaakt van glas. Dat beperkt geluidsoverlast en biedt een panoramisch uitzicht over het prachtige polderlandschap van Noord-Holland. Helaas ontstond er een probleem. De onderste panelen beschadigden snel door opspattende steentjes door maaierwerkzaamheden en voorbijrazend verkeer.

### Denken in oplossingen

Als oplossing koos de Provincie ervoor om de onderste rij panelen te vervangen door betonplinten. De circulaire en biobased betonplinten van Bio Bound bleken hiervoor uitermate geschikt. Een mooie opdracht voor Krinkels, samen met BAM en Equans! We werkten zoveel mogelijk buiten de spits en vanaf de achterkant van de geluidsschermen.

### Duurzaam beton

De betonplinten worden geproduceerd met duurzaam beton dat is samengesteld uit een mix van hergebruikt beton en olifantsgras (miscanthus). Door dit gras toe te voegen aan het betonmengsel creëert Bio Bound betonplinten met aanzienlijk minder impact op het milieu dan gewone betonproducten. Dit is weer een

mooi voorbeeld van hoe efficiëntie en duurzaamheid hand in hand kunnen gaan.



Volg ons!  
@KrinkelsBV



## Interview met vakblad Grondig

# Duurzaam calamiteitenplan werkt

Op het moment dat het KNMI nog niet helder heeft hoe zwaar storm Poly op woensdag 5 juli huis zal houden, is bij Krinkels het calamiteitenplan al in werking gezet. De avond ervoor zijn de lokale calamiteitenploegen samengesteld en is er al afstemming met betrokkenen over prioriteiten, werkwijze en afhandeling. We pikken de locatie Almere eruit. Ook daar spookte Poly flink, met windstoten van ruim boven de 100 km/u.



### Maximaal opschalen

“We zagen de bui op dinsdag al letterlijk hangen”, vertelt projectleider Erwin Tiemens, die voor Krinkels de gemeente Almere in zijn portefeuille heeft. Op het moment dat er nog onzekerheid was over de omvang schakelde Krinkels al maximaal op. “We hebben meteen ons calamiteitenplan in werking gezet. Dat betekent dat we onze calamiteitenploegen voor het opruimen van stormschade informeren en gereedmaken.”

### Knelpunten verhelpen

Voor de gemeente Almere ging het om vijf zaagploegen die met materieel klaar stonden om in overleg met de gemeente en de hulpdiensten snel te acteren om de grootste knelpunten weg te werken. Deze calamiteitenploegen bestaan uit drie medewerkers die de vereiste certificaten hebben en goed weten wat de draaiboeken zijn bij dergelijke calamiteiten, zodat ze ter plekke zelfstandig adequaat kunnen handelen. “Afgesproken is dat wij onder regie van de gemeente eerst de knelpunten verhelpen om overal doorgang te houden”, aldus Erwin.

### Handen vol

De uitvoering startte de bewuste woensdag rond half negen 's ochtends. Mede door de zware windstoten hadden zaagploegen gelijk de handen vol aan het oplossen van de calamiteiten. “Het was maximaal aan de bak tot negen uur 's avonds om de ergste knelpunten op te ruimen, zodat verkeer en hulpdiensten weer door konden en de meest risicovolle dreigingen voor kwetsbare panden en plekken waren getackeld”, zegt Erwin. De vaste procedure is kortzagen en het hout direct afvoeren. Ter plekke versnipperen kost te veel tijd, dus

... Vervolg van vorige pagina

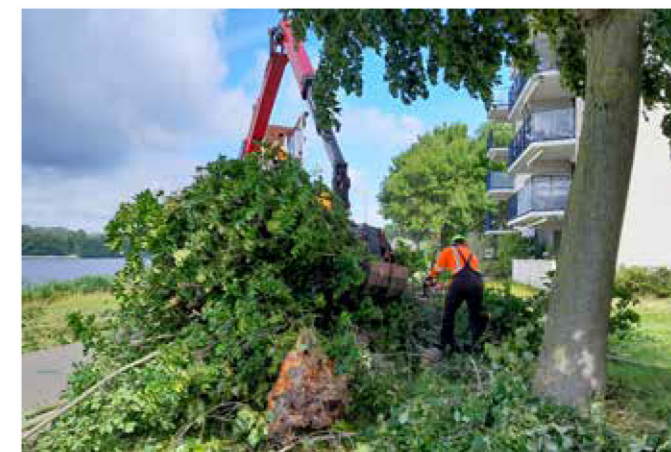
dat gebeurt later. Naast de combinaties om het hout kort te zagen en af te voeren, is er ook nog een mobiele graafmachine ingezet om te assisteren bij risicovolle situaties met hooghangende afgescheurde takken.

### Behoud bruikbaar hout

Er wordt volgens vaste procedures gewerkt, waarbij er ook oog is voor behoud van bruikbaar hout “Wij werken duurzaam met circulair gebruik van hout voor Almere, bijvoorbeeld voor natuurlijke speeltoestellen, zoals eiken, beuken en esdoorns”, aldus Erwin. De calamiteitenploeg zaagt dergelijk dik hout op maat af, dat daarna wordt opgeslagen voor hergebruik. In Almere is natuurlijk spelen een onderdeel van de speelbeleving. Krinkels heeft ook de aanleg en het onderhoud van dergelijke speelplaatsen in handen.

### Pluim voor medewerkers

Na de storm is het bedrijf meteen doorgegaan met het verder inspecteren en opruimen van hout. “We hebben



zeker drie weken nodig om alles te controleren en gescheurde bomen en loshangende takken te verwijderen. Ook dat zal secuur moeten gebeuren, als onderdeel van ons calamiteitenplan”, vertelt Erwin. Hij sluit trefend af met een pluim voor zijn medewerkers. “Wij zijn trots en dankbaar voor de inzet van onze medewerkers en dat zij keer op keer de schouders eronder zetten.”



Volg ons!  
@KrinkelsBV



Krinkels

Groen Infra Water Sport

## Duurzaamheid beloond

# Krinkels ontvangt De Groene Pluim

Krinkels zet zich in voor duurzaamheid in de breedste zin van het woord. Op 5 juli 2023 werd dat beloond met De Groene Pluim! Carla Kranenborg, wethouder van Gemeente Breda, overhandigde deze award aan Leo de Bruin, directeur en Daan van Schijndel, manager duurzaamheid en innovatie.

### Aanpak van De Groene Pluim

Goed voorbeeld doet goed volgen. Met die gedachte startte het initiatief De Groene Pluim. En niet zonder succes! Inmiddels zijn ruim 200 bedrijven uit verschillende branches aangesloten. Met de Groene Pluim laten ondernemers positief voorbeeldgedrag zien op het gebied van duurzaamheid, klimaattransitie en van een sociale, eerlijke wereld. Dit zet andere ondernemers aan om hetzelfde te doen. Leidend motief van De Groene Pluim zijn de Sustainable Development Goals (SDG's) van de Verenigde Naties. Van de 17 doelen koos De Groene Pluim er vier die aansluiten bij een brede groep ondernemersactiviteiten:

- eerlijk werk en economische groei;
- verantwoorde consumptie en productie;
- klimaatactie;
- partnerschap om doelstellingen te bereiken.

### Eerlijk werk en economische groei

Ook Krinkels draagt bij aan de geselecteerde vier doelen van de Verenigde Naties. Dagelijks zetten onze collega's zich in voor een leefbare openbare ruimte. En daar zijn we trots op! We hebben ongeveer 325 medewerkers in vaste dienst, waaronder verschillende mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Daarnaast zet Krinkels dagelijks 50 à 60 mensen in via WVS



en werken statushouders regelmatig voor ons. Ergonomie en werkcomfort vinden wij belangrijk. Zo vervangen we traditioneel gereedschap door (elektrische) machines en voorzien we cabines van airco. Oudere collega's krijgen de mogelijkheid om minder te werken in de rustigere winterperiode. En we bieden kansen voor kennisdeling, het waarmaken van ambities en het stimuleren van een gezonde levensstijl.

### Verantwoorde consumptie en productie

Hergebruik en afvalreductie is een van onze prioriteiten. We zoeken altijd naar de meest duurzame en hoogwaardige inzet van reststromen. We printen ons drukwerk op bermgraspapier en vonden milieuvriendelijke alternatieven voor verkeersborden. Daarnaast experimenteren we met een bio-based vangrail, die de uitloging van zink verleden tijd laat zijn. We richten ons ook op onze materieelstukken. Zo ontwikkelden we een machine die zwerfafval direct verwijdert tijdens het maaien van bermen. En we werken aan een robotmaaier die het gras onder zonnepalen maait.

*Lees verder op volgende pagina ...*

*... Vervolg van vorige pagina*

### Klimaatactie

CO2-reductie vinden wij belangrijk. Krinkels is trots om op trede 5 van de CO2-prestatieladder gecertificeerd te zijn. Ook blijven we investeren in elektrisch materieel, voertuigen en handgereedschap. Ons hoofdkantoor is gevestigd in een duurzaam gebouw in Breda. Het dak is voorzien van zonnepanelen en vergadertafels zijn gemaakt van hout afkomstig van onderhoud of bomenkap. Bij de bouw van het pand werden de bestaande bomen zoveel mogelijk gespaard en bij de groene inrichting van het terrein is gestuurd op biodiversiteit.

### Partnerschap om doelstellingen te bereiken

Met betrekking tot innovatie en ontwikkeling werken

we veel samen met onze zusterbedrijven en met organisaties zoals Husqvarna en VOTEX. Daarnaast zijn we lid van diverse brancheverenigingen en zetten we ons actief in voor de CAO Hoveniers. Enkele jaren geleden startten we met de Krinkels Doe-dagen, waarbij we jaarlijks een bijdrage leveren aan een maatschappelijk project.

Krinkels is trots dat we als 54e duurzame ondernemer De Groene Pluim in ontvangst mochten nemen! We hopen anderen te inspireren om ook duurzaam te leven en te ondernemen.

## Duurzaamheid in beeld MVO-jaarverslag 2023



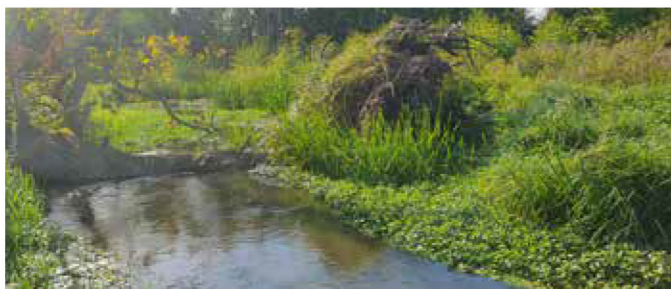
Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen (MVO) houdt in dat bedrijven zich bezighouden met duurzaamheid.

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. Het volledige MVO-jaarverslag van 2023 vind je op onze website [www.krinkels.nl/mvo/2023](http://www.krinkels.nl/mvo/2023).



## Veelbesproken dilemma

# Waterveiligheid en ecologie



In ons werk in Limburg, waar water en de natuurlijke schoonheid hand in hand gaan, is het dilemma tussen waterveiligheid en ecologie een veelbesproken onderwerp. Tijdens onze werkzaamheden in opdracht van Waterschap Limburg staan we dagelijks voor de uitdaging om de balans te vinden tussen deze twee onderwerpen.

### Vorbereiding

Onderhoud van de watergangen is van cruciaal belang om doorstroming te kunnen garanderen, water vast te houden en wateroverlast te voorkomen. Om dit te doen zonder de lokale ecologie te beschadigen, integreren we ecologie volledig in onze bedrijfsvoering. Dit betekent dat we ons grondig voorbereiden, een transparant proces volgen en gedurende dit hele flora- en faunaproces de juiste controlemechanismen handhaven. Vóór aanvang van het maaiseizoen bespreken we gezamenlijk dit flora- en faunaproces. Zo krijgen we de verwachtingen vanuit beide kanten helder.

### Flora- en fauna toetsing

Een bijzonder aspect van dit proces is de flora- en faunatoetsing. Deze toetsing controleert elke geplande werkzaamheid op de aanwezigheid van bepaalde

soorten. Aan de hand van toetsregels kan worden bepaald of er sprake is van een conflict. Hierbij kijken we niet alleen naar beschermde soorten, maar ook naar invasieve exoten. Bovendien geeft de toetsing aan of er soortspecifieke kennis nodig is om het conflict op te lossen. Als dit zo is, kan het alleen worden vrijgegeven door een ecooloog. Werkzaamheden die niet zijn vrijgegeven, kunnen niet worden aangemeld en uitgevoerd.

### Bewustwording en educatie

Naast het flora- en faunaproces zijn bewustwording en educatie van groot belang. Cursussen zoals de Wet natuurbescherming en Kleurkeur Groen en Blauw helpen onze collega's begrijpen hoe natuurlijke ecosystemen functioneren en hoe ons maaiwerk deze systemen kan beïnvloeden. Dit begrip is van essentieel belang om onnodige schade aan lokale flora en fauna te voorkomen. Een flora- en faunatoolbox draagt ook bij aan dit bewustzijn. Vóór elke grote maaironde organiseren we een toolbox voor alle medewerkers. In deze sessies gaan we in op onderwerpen als de gedragscode, invasieve exoten, ons maaibeleid en beschermde soorten. Zo behandelen we vraagstukken als 'Hoe voeren we gefaseerd maaien uit?', 'Hoe gaan we om met Japanse duizendknoop op een werkp pad?' en 'Wat te doen als een beverdam wateroverlast veroorzaakt?'.

### Impact beperken

De natuur is voortdurend in beweging en als beheerder van de openbare ruimte dragen wij dagelijks bij aan waterveiligheid en ecologie. Daarom zetten we ons in om de impact van onze werkzaamheden op onze natuurlijke omgeving tot een minimum te beperken!

## Van modderbad naar multifunctioneel veld

# Omvorming kunstgrasveld



Gemeente Weststellingwerf vroeg Krinkels om een trapveld in de Lindewijk in Wolvega om te vormen. Het trapveld veranderde door de hoge speelintensiteit in een modderbad. Daarom besloot de gemeente Weststellingwerf in overleg met de scholen en de wijk om het veld te vervangen door een kunstgrasveld.

### Aanpak

Om een goed veld te kunnen realiseren, verwijderden we het hekwerk rondom het trapveld. Vervolgens freesden we de bovenlaag met een overtopfrees. De grond die we daarna afgroeven is opgeslagen in een depot van de gemeente. Later kan dit hergebruikt worden op een andere plek in de wijk.

### Uitvoering

Doordat het veld al was voorzien van drainage konden we direct beginnen met de opbouw van het zandpakket.

Dit werkten we af met een toplaag van lava. Na het grondwerk installeerden we de kunstgrasmat. Vervolgens brachten we de belijning aan voor meerdere sportdoeleinden, zoals volleybal, voetbal, handbal en korfbal. De hele mat is afgewerkt met zand. Tot slot plaatsten we de palen en netten, waarna we de hekwerken weer aanbrachten.

### Korte doorlooptijd

Het bijzondere aan deze opdracht was de korte doorlooptijd. De uitdrukkelijke wens vanuit de gemeente was om dit project nog voor het einde van de zomer te realiseren. Wij zetten daarom alles op alles om deze opdracht af te ronden voor de start van het nieuwe schooljaar. In een tijdsbestek van twee weken voerden we het hele project uit en leverden we het op. En de kinderen? Die konden niet wachten om weer te gaan sporten. Wij kijken dan ook met elkaar terug op een geslaagde opdracht met veel tevreden betrokkenen.



Volg ons!  
@Krinkels B.V.



Krinkels

Groen Infra Water Sport



## Werk in uitvoering

# Aan het werk in de Oostvaardersplassen



Momenteel realiseert Flora Nova in Flevoland één van de grootste projecten uit haar bestaan.

### De Oostvaardersplassen

In Flevoland bevinden zich de Oostvaardersplassen. Een groot moerasgebied met waterplassen, rietvlaktes, ruig grasland en bos. Deze Natura2000-omgeving is onderdeel van Nationaal Park Nieuw Land.

### Milieubewust werken

Aan Flora Nova de vraag om hier acht bruggen, drie uitkijktorens, twee vogelkijkwanden, één vlonderpad en één trekpont te realiseren. We doen dit zo milieubewust mogelijk. Zo maakten we de vlonderpaden van samengeperst plastic. Dat heeft een lange levensduur én we geven daarmee plastic afval een nieuw leven. Ook voorkomen we op deze manier CO<sub>2</sub>-uitstoot doordat we geen afvalstromen hoeven te verbranden. De uitkijktorens bouwden we met lariks- en douglashout uit onze Nederlandse bossen. We brachten ze als complete constructies vanuit Ophemert naar Flevoland. Het plaatsen was dan ook in één dag klaar.

### Opening vlonderpad

Als onze werkzaamheden klaar zijn, zijn de Oostvaardersplassen een stuk toegankelijker voor recreanten. Het vlonderpad wordt opengesteld buiten de winterperiode en buiten het broedseizoen, naar verwachting in juli 2024. Flora Nova is er trots op een bijdrage te mogen leveren aan dit mooie project!

[www.flora-nova.nl](http://www.flora-nova.nl)



## Hovenier Jeroen aan het woord

# Gebiedscontract DBO-Oost Zuid-Holland

Binnen een integraal prestatiecontract verzorgt Krinkels sinds 2017 de dagelijkse beheer- en onderhoudswerkzaamheden op 150 kilometer



aan provinciale wegen. Dit voeren wij uit in opdracht van de provincie Zuid-Holland binnen een UAV-GC contract. Zo'n twee jaar na de start van dit project werd Jeroen van Rooden gevraagd om als Hovenier A zijn kennis en kunde te leveren op het DBO-Oost contract. Wij spraken Jeroen over dit veelzijdige project.

### Veelzijdig project

Dit tienjarige gebiedscontract realiseren we vanuit een aannemerscombinatie, bestaande uit Krinkels en BAM. Samen zijn wij verantwoordelijk voor het onderhouden van het areaal dat bestaat uit infrastructuur, groenonderhoud, gladheidsbestrijding en calamiteiten. Het groen, de watergangen, bebording, meubilair en elementenverharding vallen onder het pakket van Krinkels, terwijl BAM zich richt op het onderhoud van de asfaltwegen.

### Afwisselende dagen

Jeroen werkt bijna tien jaar bij Krinkels. Inmiddels is hij alweer vier jaar werkzaam op het project DBO-Oost. Hij vertelt over zijn werkdagen. "Mijn dag start altijd vanuit Bodegraven, waar ons onderkomen vanuit de Combinatie is gevestigd. Hier stem ik elke dag met Edwin Heijmans, mijn uitvoerder, de dagwerkzaamheden en eventuele bijzonderheden af. Vervolgens ga ik met het

team op pad om onderhoud te plegen op een van de provinciale wegen binnen ons areaal."

### Geen dag hetzelfde

Voor Jeroen is geen werkdag hetzelfde. "Ik ervaar veel afwisseling in mijn werkzaamheden. En daar krijg ik energie van." Ondanks het feit dat hij op papier te boek staat als Hovenier A doet hij eigenlijk van alles. "Zo was ik eerder vanmorgen op een kruising om de bestrating onkruidvrij te maken en stuur ik mijn team aan om de berm langs een weg te maaien. Vanmiddag ga ik naar Alphen a/d Rijn. Daar renoveert Krinkels de geluidsschermen langs de N207. Aan mij de taak om de tijdelijke verkeersmaatregelen te plaatsen en te verwijderen. Zo kan het verkeer in de spits maximaal gebruik maken van de rijbaan. Ik kom dus eigenlijk overal binnen het areaal en ben met van alles bezig. Geen dag is hetzelfde!"

### Wat het werk mooi maakt

Eén van de mooiste facetten van dit project vindt Jeroen het team waar hij mee werkt. "Ons team bestaat uit zo'n zes man voor het buitenonderhoud, aangevuld met twee schouwers die de wegen controleren op gebreken. De sfeer binnen het team is enorm goed. Het is echt een leuke groep bij elkaar! De mensen hier en de manier waarop we met elkaar omgaan is wat Krinkels in mijn ogen zo speciaal maakt." Uitdagingen zijn voor Jeroen geen punt. Sterker nog, hij vindt complexe uitdagingen motiverend. "Hoe moeilijker het is, hoe leuker! Wanneer een uitdaging lastig wordt, vind ik het maar al te mooi als we het uiteindelijk als team toch weer voor elkaar krijgen. Daar krijg ik energie van!"

## Een nieuwe verbinding tussen Flevoland en Overijssel

# Vergroening van de N307



De N307 is onderdeel van een belangrijke oost-west verbinding tussen Alkmaar en Zwolle. In opdracht van Van Gelder nam Krinkels de vergroening van deze weg onder handen.

### Onderdeel van een groter geheel

Onze werkzaamheden zijn onderdeel van een groter geheel. Eerder werd de infrastructuur van de N307 en de rotonde bij de Roggebotsluis vervangen. Er kwam een weg met gescheiden rijstroken voor langzaam en snel verkeer, net als ongelijkvloerse kruisingen, een rotonde en een ovatonde.

De Roggebotsluis werd verwijderd waardoor de doorgang van het water een stuk breder werd. Er kwam ook een nieuwe, grotere en hogere brug bij de Reevesluis. Een beweegbaar deel van de brug kan open. Maar dit zal minder vaak nodig zijn dan in de oude situatie omdat ook hogere schepen makkelijker onder de nieuwe brug doorkunnen.

### Vergroening

Aan zowel de kant van Flevoland als de kant van Overijssel verzorgt Krinkels de vergroening. Dit bestaat uit grazige vegetatie en beplanting. Voor de vegetatie zijn onder meer speciaal samengestelde kruidenmengsels van Cruydt-Hoeck gebruikt. Deze mengsels bestaan uit kruiden die van nature in de regio aanwezig zijn.

Langs de parallelwegen plantten we in drie rijen crataegus (meidoorn)hagen. Daarnaast plantten we op verschillende locaties bomen en brachten we bos en stroomstruweel aan rond de faunapassages. Al het toegepaste plantmateriaal bestaat uit planten die van oudsher in Nederland voorkomen.

### Oplevering

Inmiddels is ongeveer de helft van het groenwerk klaar. Dit najaar voeren we het laatste deel uit, waarbij we het zaaierwerk afronden. Hierbij planten we nog zo'n 12.000 meidoorns en 20.000 stuks bos- en haagplantsoen.

Na de oplevering in november verzorgen we twee jaar lang het onderhoud van de door ons aangebrachte beplanting en vegetatie.



## Studeren op een mooie plek

# Onderhoud Fontys hogescholen



Fontys is een omvangrijke en brede publieke hogeschool. Met zo'n 46.000 studenten en 5.000 medewerkers heeft Fontys locaties in tien steden in Zuid-Nederland. In vijf van deze steden verzorgt Krinkels het groenonderhoud en de gladheidbestrijding. We beheren de buitenruimte op beeldkwaliteitsniveau A en B. Daaronder verstaan we ook het onderhoud van de binnentuin en daktuin. Aan ons de uitdaging om hinder te beperken wanneer de studenten aanwezig zijn.

### Duurzame bedrijfsvoering

De combinatie aan maatregelen in de duurzame bedrijfsvoering van Fontys maakt dat Krinkels een passende speler is in dit geheel. Fontys zet in op een jaarlijkse CO2-reductie van 3% en werkt naar een CO2-neutrale bedrijfsvoering in 2030. Aan de hand van ons plan van aanpak leggen we de focus op klimaatadaptieve

inrichting en de bevordering van biodiversiteit. Kortom, voor ons is dit een mooie meerjarige opdracht, waarbij kwaliteit en service hoog in het vaandel staan en we ons inzetten om de wereld verder te vergroenen en verkoelen.

### Kansen en uitdagingen

Op een aantal locaties van Fontys verwijderen we verharding als die geen concrete functie heeft. We vormen gazon om tot bloemrijk gras. Op de plekken waar we dit doen plaatsen we een informatiebord voor studenten en medewerkers over de wijziging van het mairegime en de bijdrage aan de biodiversiteit. Daarnaast organiseren we een aanplantdag waarbij de gebruikers van de ruimte kunnen helpen wanneer we groen omvormen of aanleggen. Op deze manier betrekken we hen actief bij duurzaamheid en de waarde van groen.

## NL Terreinlabel en Gemeente Nieuwegein Duurzaamheid meetbaar maken

Het NL Terreinlabel biedt een methodiek om duurzaamheid van de buitenruimte meetbaar te maken en te beoordelen. Aan de hand van de thema's klimaat, biodiversiteit en gezondheid kan een brede aanpak voor ontwerp, realisatie en beheer worden gerealiseerd.

### Methodiek

Bij de beoordeling van de mate van duurzaamheid wordt gekeken naar zes samenhangende hoofdthema's die worden onderverdeeld in 27 indicatoren. Zowel het ontwerp als het eindresultaat worden beoordeeld door een onafhankelijke expert. Een score van A tot G geeft de mate van duurzaamheid aan. Waarbij A de hoogste score is.

### Gemeente Nieuwegein

Gemeente Nieuwegein wilde het Muntplein opnieuw inrichten. Krinkels kreeg de vraag om het cultuurtechnische werk te verzorgen. We koppelden deze opdracht aan het NL Terreinlabel. Zo konden we beoordelen op welke gebieden het Muntplein goed scoort én waar de kansen liggen voor Gemeente Nieuwegein om het plein duurzamer in te richten. We kozen ervoor om twee momenten te laten labelen: het startmoment van het project en het eindmoment dat naar verwachting in het voorjaar van 2024 zal zijn. De huidige situatie bestaat uit een verstedend winkelgebied met enkele bomen. Er valt dus veel te winnen qua biodiversiteit, klimaat en gezondheid.

### NL Omgevingscan

De NL Omgevingscan was het startpunt voor het traject naar labeling volgens de NL Terreinmethodiek. Vanuit meer dan 70 bronnen werd er data verzameld over het

Muntplein. Denk daarbij aan gegevens vanuit het CBS, Kadaster, RIVM en vanuit Cobra. Het projectgebied kreeg hiermee een voorlopige NL Omgevingscan score D, met handvatten voor verduurzaming van het plein.



### NL Terreinlabel (nulmeting)

Vanuit de NL Omgevingscan bekeken de NL Terreinlabel-expert en Gemeente Nieuwegein voor het Muntplein de huidige score, de ambities en de potentie van het project. Met de uitkomsten hiervan kwam het aangepaste NL Terreinlabel van het Muntplein bij de start uit op score F. De ambitie is om dit bij de herbeoordeling na afloop van de herinrichting naar een D-score te krijgen.

Zoals het ooit was bedoeld...

## Herstel van Landgoed Hooge Boekel

Krinkels voert sinds de zomer van 2023 onderhoudswerkzaamheden uit op Landgoed Hooge Boekel in Enschede. Het landgoed heeft een totale oppervlakte van ruim veertien hectare. Omdat het er niet meer uitziet



zoals het ooit bedoeld was, vroeg de landgoedbeheerder aan Krinkels om het landgoed stukje bij beetje terug te brengen naar de originele staat in 1923.

### Terug in de tijd

De geschiedenis van de buitenplaats gaat terug tot halverwege de 19de eeuw, als de Twentse textielfamilie Van Heek de grond aankoopt als jachtterrein. In 1898 wil de familie het landgoed transformeren naar een zomerverblijf. Opmerkelijk is dat ervoor werd gekozen om éérst de tuin aan te leggen voordat het huis werd ontworpen. Tuinarchitect Pieter Watzew ontwierp een geometrische tuin, waarbij de locatie van het huis al wel werd bepaald. In plaats van de tuin voor of achter het huis te plaatsen zoals gebruikelijk, koos de familie Van Heek ervoor om de tuin aan de zijkant van het huis aan te leggen. Het landgoed bestaat uit twee helften. Het ene deel bestaat uit een park, grote waterpartij en het huis. Het andere deel bestaat uit bos en parkbos. Door de jaren heen is de tuin vereenvoudigd.

### Streven

De eigenaar van het landgoed wil het park en de vijvertuin terugbrengen naar de originele staat. Daarom

vormen we een aantal stukken gras om tot grote borders. Ook gaan we aan de slag met de restauratie van een paar objecten, zoals de vijverrand. We voegen hier enkele nieuwe elementen aan toe, zoals een sproeiinstallatie en een fontein. En we zetten robotmaaiers in. Het streven is dat de samenhang tussen cultuur, historie, parklandschap en natuur na de transformatie centraal staat.



### Begeleiding door Krinkels

Stap voor stap begeleidt Krinkels samen met de rentmeester het herstel van het landgoed. Onze rol is deels adviserend en we stellen verbetervoorstellen op. We verzorgen de benodigde materialen, zoals bodemverbeteraar en beplanting voor het park. Daarnaast onderhouden we de grindpaden die zich door het park verspreiden en de borders van het landgoed.

### Afronding

Na het herstel blijven we onderhoudswerkzaamheden uitvoeren. Samen met de beheerder brengen we het landgoed terug naar zijn originele staat.

Geen dag hetzelfde...

## Eindhoven Airport



In april 2023 startten we op een bijzondere locatie in Zuid-Nederland, namelijk Eindhoven Airport. Deze luchthaven is van oorsprong een militair vliegveld waar inmiddels ook de burgerluchtvaart gebruik van maakt. Krinkels is de komende vier jaar verantwoordelijk voor het onderhouden van het groen in de volledige buitenruimte.



### Dynamische locatie

De dynamiek van de onafgebroken stroom reizigers die het hele areaal doorkruisen is wat deze locatie zo bijzonder maakt. Het zicht op de start- en landingsbaan is natuurlijk geen alledaags verschijnsel. De opdrachtgever Eindhoven Airport vindt het belangrijk dat de reizigers in een groene oase de terminal bereiken. Dit lukt dankzij een boulevard gelegen tussen de diverse parkeerterreinen en de terminal.

### Geen dag hetzelfde

Juist de reuring op deze plek zorgt ervoor dat onze medewerkers hier graag werken. Volgens hen is 'geen dag hier hetzelfde!'. Eindhoven Airport zet biodiversiteit, klimaatadaptatie en uitstraling centraal op haar terrein. Onze technische en professionele aanpak en inzet wordt gewaardeerd door onze opdrachtgever. Krinkels verricht werkzaamheden op beeldkwaliteitsniveau A+. Om dit te behalen maakt een vast onderhoudsteam bijna dagelijks een onderhoudsronde over het terrein. Zo zorgen we ervoor dat de reiziger kan genieten van een keurige omgeving.



## Samen maken we het buitenwerk beter

### Beter Buitendagen



Krinkels organiseert jaarlijks Beter Buitendagen. Deze dag staat in het teken van het verbeteren van het buitenwerk. Afgelopen jaar vonden er drie Beter Buitendagen plaats.

#### Kennisdelen en verbinden

Ondanks wat de naam doet vermoeden, zijn de Beter Buitendagen niet alleen bedoeld voor de medewerkers die in de buitenlucht werken. Opdrachtgevers, leveranciers en partners gaan tijdens zo'n dag met elkaar en met onze vakmensen in gesprek. Kennisdelen en verbinden staan hierbij centraal. Zo leren opdrachtgevers van onze vakmensen hoe het is om dagelijks aan de slag te zijn met bosmaaiers, kettingzagen en trekkers. Terwijl de buitenmedewerkers weer effectieve en educatieve workshops volgen van onze leveranciers.

#### Beter Buiten

Begin maart 2023 beet vestiging Nagele het spits af. Onze collega's gingen tijdens deze dag binnen aan de slag met verschillende educatieve workshops. Waaronder een les van onze leverancier Boot & Dart over de behandeling van diverse boom- en plantsoorten. Daarnaast maakten onze collega's een ritje in een simulator waarbij afleiding tijdens het rijden centraal stond. Omdat sommige collega's tijdens hun werk veel kilometers afleggen was deze simulator een goede kans om hun vaardigheden op de proef te stellen.

#### Een echte 'Wouw-dag'!

In juni was het de beurt aan vestiging Wouw. Dit is de plek waar Krinkels ooit begon. De dag startte met een aantal leerzame presentaties, waaronder die van Marieke Schatteleijn en onze eigen collega Geert de Haan. Zij gingen in op het belang van de openbare ruimte. Ook kregen de aanwezigen een demonstratie van onze robotmaaiers. Net als in Nagele was er 's middags tijd en ruimte voor een informele activiteit.

#### Het zonnige zuiden

Op een zonnige dag eind juni organiseerde vestiging Heerlen haar eerste Beter Buitendag. Hierbij stond het onderwerp duurzaamheid centraal. Op Sportpark De Geusselt in Maastricht volgden de aanwezigen workshops en demonstraties, waaronder van de WasteShark, Husqvarna en NL Greenlabel. Een leerzame dag dus!

## Bewonerswens centraal

### Herinrichting H.W. Mesdagplein



verschillende bomen. De infraciviele werkzaamheden voerden we uit samen met Bolkesteijn Infrastructuur BV. Zij verzorgden het grondwerk en brachten het cor-tenstaal aan.

#### Tevreden bewoners als resultaat

Dankzij deze prettige en vlotte samenwerking konden we de herinrichting binnen de deadline opleveren en kunnen de bewoners dit jaar al van het opnieuw ingerichte plein genieten!

Krinkels voert sinds 2021 kleinschalige groenrenovaties uit in opdracht van Gemeente Groningen. In het najaar van 2022 kregen we de vraag om een herinrichting uit te voeren van het H.W. Mesdagplein.

#### Uitdaging

Deze opdracht was groter dan de werkzaamheden die we eerder uitvoerden voor deze gemeente. Ook was de tijd tussen het verstrekken van de opdracht en de start van de werkzaamheden relatief kort. De bewoners wilden graag dit jaar al genieten van hun nieuwe woon-omgeving, waardoor haast geboden was. Een mooie uitdaging dus!

#### Werkzaamheden

Het project hield een scala van groenwerkzaamheden in. We rooiden heesters, groeven grond af, leverden teelaarde aan en plantten zo'n 9.000 vaste planten. Ook pasten we plantgatverbetering toe bij het planten van



Volg ons!  
@Krinkels\_BV



Krinkels

Groen Infra Water Sport

Als twee veel meer is dan één plus één

## Krinkels en Werkse!

Krinkels vindt het belangrijk dat ieder mens een kans krijgt om te werken. Ook als dat niet vanzelf gaat. Werk maakt gelukkiger. Het zorgt voor inkomen, voor een dagbesteding en sociale contacten. Daarom werken we graag samen met organisaties die mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt begeleiden naar passend werk.

### Werkse!

Eén van die organisaties is Werkse!, gevestigd in Delft en al bij ons bekend vanuit een eerdere samenwerking. Deze keer benaderden we hen al tijdens de aanbestedingsfase voor het huidige Integraal Onderhoudscontract Openbare Ruimte Delft. Samen bekeken we bij welke werkzaamheden de medewerkers van Werkse! van meerwaarde konden zijn.

Inmiddels werken we alweer anderhalf jaar samen in een drietal onderhoudscontracten in de buitenruimte in en rondom Delft. Dit tot grote tevredenheid van de opdrachtgever. Op dit moment staan we op het punt om het onderhoudscontract met zes jaar te verlengen. Mèt daarbij dus de samenwerking met onze collega's van Werkse!

### Win-win voor beide partijen

Door Werkse! ook te betrekken in onze raamovereenkomst met de gemeente Midden-Delfland voor Integrale Groenonderhoudswerkzaamheden verdiepte onze samenwerking. Krinkels kon dit onderhoudscontract

onlangs langdurig verlengen. Andersom vroeg Werkse! ons om onze expertise in te zetten bij het gezamenlijk onderhouden van het terrein van Deltares in Delft. Sinds anderhalf jaar bieden we hen ondersteuning op deze locatie in de vorm van kennis en capaciteit. Zo delen we onze kennis en kunde met elkaar. En dat is niet alleen leuk, maar ook ontzettend leerzaam!



Hagen voor hekken

## Een groen parkeerterrein voor Hörmann Alkmaar

In juni is het nieuwe parkeerterrein van Hörmann Alkmaar aan de Robbenkoog in gebruik genomen. Samen met Schot Infra legde Krinkels een aantrekkelijk, groen en duurzaam parkeerterrein aan.

### Hagen voor hekken

De Robbenkoog is onderdeel van industrieterrein Beverkoog. Om het industrieterrein te vergroenen zette de werkgroep Groen Beverkoog de actie 'hagen voor hekken' op. De vergroening van de parkeerplaats is daar onderdeel van.

### Veel groen, goede waterdoorlating

We richtten het parkeerterrein in met onder andere Hollandse iep, steeneik, sierheesters en beukenhaag. In totaal creëerden we 62 parkeerplaatsen voor het personeel van Hörmann.



De parkeerplekken zijn uitgevoerd met specifieke materialen die zorgen voor een goede waterdoorlating.

### Positief signaal

Met de aanleg van het groene parkeerterrein geeft Hörmann een positief signaal af. Door de vergroening ontstaan er nieuwe ecologische verbindingen op de Beverkoog. Dieren en insecten kunnen zich daardoor makkelijker verplaatsen. Dat is goed voor de biodiversiteit. Daarnaast oogt een groene omgeving fraaiër. En dat komt de mentale gezondheid ten goede van de mensen die er werken.

### Werkgroep Groen Beverkoog

Krinkels nam zitting in de werkgroep Groen Beverkoog. Vanuit de werkgroep kwam de vraag om de gereedschappen voor kwaliteitsverbetering op de Beverkoog ter beschikking te stellen aan alle gebruikers van het bedrijventerrein. Zo kunnen meer bedrijven daar een bijdrage leveren aan de vergroening en de verbetering van het ecologische klimaat.



Krinkels

Groen Infra Water Sport



## Mostert De Winter gaat over de grens

### Groene gevel parkeergarage Puurs



Mostert De Winter realiseerde een groene, levende gevel als onderdeel van de nieuwe parkeergarage voor een groot farmaceutisch bedrijf in Puurs, België. De groene gevel is zo'n achttien meter hoog en vormt in totaal 2.850 vierkante meter aan groene vitrage.

#### Eenvoud in onderhoud

In nauwe samenwerking met de opdrachtgever, de eindgebruikers en de omwonenden is het ontwerp gerealiseerd waarbij de nadruk ligt op biodiversiteit, wisseling van de seizoenen, hoge duurzaamheid en eenvoudig onderhoud van de beplanting.

#### MW-Cityliner plantenbak

Ruim 1.300 klimplanten in dertien soorten vullen het geraamte van tien kilometer rvs staalkabel en massieve horizontale staven, dat als een groen gordijn rond het gebouw hangt. Door de hoogte van de gevel is ervoor gekozen om de klimplanten vanaf drie verschillende niveaus te laten groeien. Speciaal hiervoor ontwikkelde Mostert De Winter een nieuwe variant van de MW-Cityliner plantenbak die geschikt is voor geveltoepassingen. Water-irrigatie en bemesting gaan volledig automatisch en zijn weersafhankelijk gestuurd.

Medewerkers van de farmaceut hebben nu zicht op een groene oase in plaats van op saai grijs beton als zij hun werk naderen. Een goed begin van de werkdag!

[www.mostertdewinter.nl](http://www.mostertdewinter.nl)

## Snel op de fiets door West-Brabant

# Aanleg rustplaats F58

Van Bergen op Zoom naar Roosendaal fietsen in 30 minuten. Dat is mogelijk met de komst van de F58. Dé snelfietsroute die ervoor zorgt dat fietsers zich comfortabeler, veiliger en sneller kunnen verplaatsen tussen deze steden.

### Gunning

De route start in Roosendaal, vervolgt zijn weg langs Wouw en Heerle en eindigt in Bergen op Zoom. Het toeval wil dat de route direct langs onze vestiging in Wouw ligt. Dit was één van de redenen waarom Gemeente Roosendaal besloot om Krinkels de aanleg van een rustplaats bij Wouw te gunnen.

### Inrichting

Tussenstation Wouw verwijst naar het voormalige treinstation van Wouw. Maar we wilden ook dat het een fijne plek werd voor fietsers om te pauzeren. We



maakten een terp met daarop hergebruikte ballast en spoorstaven en -bielzen. Hierop kwam een oude, prachtig gerestaureerde locomotief te staan. Op de plaats van de spoorbank waar de fietser kan uitrusten, brachten we een open verharding aan. Dit najaar zetten we de puntjes op de i en voeren we de laatste plantwerkzaamheden uit. Zodat de rustplaats in 2024 qua groen mooi is afgerond!

## Geslaagde eerste editie

# Landelijk Veilig Dag Krinkels 2023



Krinkels vindt veiligheid enorm belangrijk. Daarom riepen we eerder dit jaar de jaarlijkse Landelijk Veilig Dag Krinkels in het leven. Tijdens deze dag besteden we extra aandacht aan veilig werken én veilig gedrag.

### Invulling Landelijk Veilig Dag

De Landelijk Veilig Dag Krinkels is niet alleen bedoeld voor onze eigen collega's op de vestigingen en binnen de projecten, maar ook in de keten. Dit betekent dat we ook onze opdrachtgevers, onderaannemers en uitzendkrachten hierbij betrekken.

### Trots op het werk

Tijdens deze eerste editie stond het thema 'Trots op het

*Lees verder op volgende pagina ...*

*... Vervolg van vorige pagina*

werk' centraal. Op iedere vestiging vond een gezamenlijke aftrap plaats, waarbij de genodigden een ontbijt en digitaal welkom door onze regiodirecteuren kregen. Hierna begeleidde iedere leidinggevende een collega of opdrachtgever tijdens een werkplekinspectie of gedragsobservatie. De bevindingen die hieruit kwamen werden aan het einde van de dag gezamenlijk doorgenomen. Hier kwam veel waardevolle informatie uit, waarop we concrete acties gaan baseren om veiligheid te blijven bevorderen.

## Onkruidbeheersing met heet water

# Gemeente Groningen kiest voor duurzaam

Krinkels voert in opdracht van Gemeente Groningen de onkruidbeheersing op verharding uit met heet water.

### Bestrijding met heet water

Op een viertal locaties in Groningen bestrijden wij het onkruid met heet water. Het gaat om een woonwijk en een aantal P&R-locaties. Wij zetten hiervoor onze eigen geïsoleerde heetwatertrailer in. De trailer vullen we met water dat opgewarmd wordt bij fabrieken waar restwarmte aanwezig is.

### Alternatief

Onkruidbeheersing met heet water is een goed alternatief voor borstelmachines en branders. Je kunt bovendien op meer plekken komen. Zo kun je dichters langs schuttingen en borders werken, net als onder geparkeerde auto's en bij fietsenrekken.

### Geslaagde dag

De eerste Landelijk Veilig Dag Krinkels was dus een geslaagde dag. Dat bleek niet alleen uit de hoeveelheid waardevolle bevindingen, maar ook uit de lovende reacties over het verbinden met mensen met verschillende functies. Samen gaan we aan de slag om onze werkplekken nóg veiliger te maken!

### Efficiënt en zuinig

Naast het gebruik van onze trailer zetten we ook nog een wendbare werktuigdrager in met een selectspray. Zo kunnen we selectief de onkruiden bestrijden en voorkomen we onnodige waterverspilling.



Krinkels

Groen Infra Water Sport

## Vervolg op de bestrijding

# Monitoring van de grote waternavel

Als je het Krinkels News van vorig jaar hebt gelezen, herinner je je misschien nog wel dat we in opdracht van Waterschap Limburg de grote waternavel bestrijden. Deze invasieve exoot bedreigt de Nederlandse waterkwaliteit en biodiversiteit. Daarom voeren we sinds 2021 intensieve bestrijding en monitoring uit voor Waterschap Limburg. Zo volgen we de mate waarin de grote waternavel aanwezig is en gaan we zijn verspreiding tegen.

### Hoe we monitoren

We voeren een monitoring uit op verschillende trajecten. Dit doet één van onze ecologen jaarlijks in april, juli en november. Elke 100 meter wordt een telling gedaan van het aantal groeipunten van de grote waternavel. Op basis van de monitoringsresultaten stellen we samen met Waterschap Limburg een bestrijdingsstrategie op. Wanneer het aantal groeipunten bijvoorbeeld minder blijkt dan verwacht, zetten we extensievere bestrijdingsmaatregelen in. De mate waarin de waterplant aanwezig is, verdelen we in vier categorieën:

- Categorie 0: geen grote Waternavel aanwezig;
- Categorie 1: minder dan 3 kleine groeipunten per 100 meter;
- Categorie 2: 3 tot 10 groeipunten per 100 meter;
- Categorie 3: meer dan 10 groeipunten per 100 meter.

### Manier van bestrijden

Hoe we de grote waternavel binnen een traject bestrijden is afhankelijk van de categorie. Trajecten die binnen categorie 2 of 3 vallen bestrijden we intensief. Hierbij komen we iedere twee weken terug met een ploeg zogenaamde 'handpickers' om de plant zo zorgvuldig mogelijk



met wortel en al eruit te trekken. Doordat we de plant geen tijd geven om zich goed te ontwikkelen, kunnen we deze snel uitputten.

We bestrijden trajecten uit categorie 1 extensief. Dit houdt in dat we om de vier weken het traject nalopen met 'handpickers' om te inspecteren of er hergroei aanwezig is. Wanneer dat het geval is, verwijderen we de waterplant direct. Hierdoor voorkomen we dat de waternavel zich verder kan verspreiden en kunnen we hem op deze locatie volledig uitroeien. Trajecten uit categorie 0 worden enkel gemonitord door onze ecoloog. Wanneer we op de locaties na zes metingen, ofwel twee jaar, geen groeipunten meer waarnemen, kan de locatie officieel besmettingsvrij verklaard worden.

### Geslaagde trajecten

Sinds twee jaar voeren we op twee locaties een bestrijdingsprogramma uit met als doel om de grote waternavel volledig te bestrijden. Langs de Pepinus-Putbeek-Vlootbeek voerden we ieder jaar tot wel vijftien keer een

*Lees verder op volgende pagina ...*

*... Vervolg van vorige pagina*

bestrijdingsronde uit. Bij de Ur-Kanaalsloot doen we dit tot wel acht keer. Hierbij monitoren we ook de benedenstroomse trajecten. Zo kunnen we direct acteren als blijkt dat de waterplant zich verder verspreidt. Uit de resultaten blijkt dat onze inspanningen op beide trajecten zijn vruchten afwerpen. Bijna ieder meetpunt van beide

locaties is nu te verdelen in categorie 0! Van de totale 22 meetpunten vallen slechts drie meetpunten nog in categorie 1 of 2. Dankzij dit succes startten we dit jaar ook met een intensieve bestrijding in de Tungelroysebeek-Raam én startten de eerste pilotprojecten met het bestrijden van waterteunisbloem en parelvederkruid.

## Limburgse sportvelden

# Het belang van groot onderhoud

Van voetbal- tot hockeyvelden en alles daartussenin. In Limburg coördineert Krinkels het onderhoud van ruim 100 sportvelden. Het goed onderhouden van sportvelden is van cruciaal belang voor de veiligheid en het sportplezier van de gebruikers. Groot onderhoud speelt hierin een essentiële rol.

### Breed scala aan werkzaamheden

Groot onderhoud wil zeggen dat een scala aan werkzaamheden uitgevoerd wordt om de kwaliteit en functionaliteit van de sportvelden te behouden of te verbeteren. Het omvat zaken zoals het herstellen van grasmatten en drainage of het beluchten van de bodem om het watermanagement te verbeteren. Hiervoor maken we gebruik van groot materieel, zoals een vijfdelige kooimaaier, een doorzaamachine en een Verti Drain met diverse soorten pennen.

Al bijna vier jaar zijn we werkzaam voor Maastricht Sport & Spel. Binnen dit contract zorgen we ervoor dat twaalf sportparken en talloze speellocaties in topvorm blijven.



### Renovatie na slijtage

Ondanks het jaarlijkse vakkundige onderhoud is de levensduur van natuurgrasvelden beperkt. Afhankelijk van diverse omstandigheden is renovatie van zo'n veld na een aantal jaar nodig. Hierbij herstellen we de toplaag. Eerder dit jaar voerden we twee toplaagrenovaties uit voor Maastricht Sport & Spel. Op deze manier houden we de bruikbaarheid volledig op peil én kan Maastricht blijven bewegen.



Krinkels

Groen Infra Water Sport

## Zelfde bestek, nieuwe eisen

# Sportparkonderhoud met robotmaaiers



In maart 2023 nam Krinkels opnieuw het nieuwe sportparkonderhoudsbestek aan voor Gemeente Zundert. Met daarbij de vraag om in dit nieuwe bestek emissieloos te maaien.

### Emissieloos maaien

Omdat we CO2-neutraal moesten maaien, waren we genoodzaakt om de reguliere kooimaaiër te verwisselen voor negen robotmaaiers. Een behoorlijke verandering ten opzichte van de traditionele manier. Maar onontkoombaar met het oog op de toekomst. De sportvelden waren hier nog niet op ingericht. Daarom deden we aanpassingen aan het stroomnetwerk om zo geschikte oplaad-/standplaatsen te kunnen creëren voor de maaiers. Er staat namelijk een laadstation aan de rand van het veld dat voorzien moet worden van stroom. Vanuit hier vertrekt de robotmaaiër, om na het uitgevoerde werk weer terug te komen om op te laden.

### Ontwikkeling

Binnen Krinkels is de robotmaaiër niet nieuw. Alleen kozen we er in dit geval niet voor om de maaiers af te bakenen met een zogenaamde geleide draad, maar volledig aan te sturen op basis van GPS. Samen met Belrobotics keken we naar een passende oplossing voor

de sportparken. In samenspraak kozen we een centraal gelegen sportpark voor een Base. Dit is een grote zender die alle robots op de parken aanstuurt en voorziet van het gewenste bereik. Zodoende kunnen alle robotmaaiers onafhankelijk van elkaar opereren.

### Mapper robotmaaiers

De velden zijn bij het plaatsen van de robotmaaiers 'gemapt'. Dit wil zeggen dat de velden worden ingelezen in het systeem van de robotmaaiër zodat deze weet welk veld hij moet maaien en welke velden niet. Na het mappen kunnen de robots de velden zelf maaien en de gewenste maaihoogte aanhouden. De maaiër zorgt zelf voor afwisseling in het maaibeeld. Zo maait hij horizontaal, verticaal en diagonaal. De robotmaaiër legt doormiddel van GPS zijn locatie vast en weet op deze manier waar hij verder moet maaien na het tussentijds opladen. Door elke dag te maaien en de velden minimaal te belasten wordt de kwaliteit van de grasmat beter.

### Werken op afstand

Omdat de robotmaaiers met een GPS-sigitaal aangestuurd worden, kunnen we ze ook op afstand in de gaten houden. In overleg met de clubs passen we geregeld de maaitijden aan. Voetbaltoernooien en het beregenen van de velden en dergelijke, zorgen ervoor dat we het reguliere maaischema moeten aanpassen. Door het nieuwe besturingssysteem zijn we in staat dit alles op afstand te regelen met slechts één druk op de knop. Ook krijgen we een melding als er iets mis is met de maaiër. Zo kunnen we een inschatting maken van wat er aan de hand is zonder dat we naar de locatie toe hoeven. Hierdoor is het mogelijk efficiënt te werken en

*Lees verder op volgende pagina ...*

*... Vervolg van vorige pagina*

de maaiers optimaal te gebruiken. Samen met de clubs hebben we de juiste verhouding gevonden om het beste resultaat te behalen. Op deze manier voldoen we aan

de verwachting van de opdrachtgever en maaien we de velden zonder enige uitstoot. Tegelijkertijd zijn de clubs altijd voorzien van een strak gemaaid mat!

## Een stapje dichterbij Zero Emissie

# Nieuwe elektrische veegwagens

Met de aanschaf van een 100% elektrische veegwagen zette Krinkels weer een belangrijke stap richting duurzaamheid en onze ambitie om onze CO2-uitstoot te blijven verminderen.

### Bucher CityCat

De Bucher CityCat VR50e voegden we in juni 2023 toe aan ons machinepark. Deze volledig elektrische machine zetten wij vooral in om woonwijken te reinigen. Dankzij de onkruidborstel aan de voorkant en een wegdekreiniger aan de achterkant laten wij de straten weer blinken! Niet alleen stoot de veegwagen geen CO2 uit, maar ook is het omgevingsgeluid gereduceerd. Een belangrijk punt vanuit de ARBO-wet als het gaat om het voorkomen van gehoorschade.

### Bijna CO2-neutraal

Aangevuld met onze huidige elektrificatie van ons handgereedschap en diverse werktuigdragers werken we inmiddels haast CO2-neutraal. Alle elektrische stroom op onze vestigingen wordt 100% duurzaam ingekocht. Dit is een randvoorwaarde om de duurzaamheid te garanderen, omdat de veegmachine met een volle accu



een volledige dag kan werken. Opladen hoeft pas aan het einde van de dag. Kortom, een mooie aanwinst voor onze maatschappij, onze omgeving en onze mensen!



## De CO2-uitstoot opnieuw omlaag!

# Terugblik CO2-reductie boekjaar 2022-2023

We hebben weer mooie stappen gezet op het gebied van het terugdringen van onze CO2-uitstoot.

### Verdergaande elektrificatie

Gelet op de eisen van de Rijksdienst voor het Wegverkeer (RDW) en Rijkswaterstaat en Provincies willen we vanaf 1 januari 2028 onze lichte machines (tot 56 kW) en bestelwagens zoveel mogelijk hebben geëlektrificeerd en vanaf 1 januari 2035 ook het zwaardere materieel hebben vervangen voor zero emissie (ZE) uitvoering.

Het aantal elektrische voertuigen is gestegen van 40 naar 43. Hiernaast maken we komend jaar een flinke sprong met de aanschaf van maar liefst negentien elektrische bussen en zelfs een elektrische veegwagen! Nagenoeg al ons handgereedschap is tegenwoordig elektrisch, mede dankzij onze samenwerking met Boels en Husqvarna. Van al ons materieel zijn momenteel de volgende percentages elektrisch:

- 20 personenwagens: 22%;
- 14 zitmaaiers: 15%;
- 42 bestelwagens: 20%;
- 1 trekker: 1%;
- 1 veeg-/zuigwagen: 12%.

### Doelstellingen behaald

De basis voor het bijhouden van een efficiënte klimaatstrategie is het nauwkeurig bijhouden van de CO2-uitstoot. De doelstellingen op het gebied van de afname van CO2-uitstoot die we hadden voor het boekjaar 2022-2023 haalden we ruimschoots! We richtten ons actief op het uitvoeren van de Zero Emissiestrategie van Rijkswaterstaat, ons landelijk Energiemanagementprogramma

2021-2024 en op de Maatregelenlijst uit de CO2-prestatieladder. Concreet hebben we mede hierdoor onderstaande doeltellingen behaald:

- Scope 1 (brandstoffen/oliën):  
doel 5% reductie → realisatie 28%  
3.629 ton CO2 vs 5050 ton CO2)
- Scope 2 (GWL en zakelijke km's met privé voertuigen):  
doel 5% reductie → realisatie 13%  
207 ton CO2 vs 238 ton CO2
- Projecten: doel 5% reductie → realisatie 28%

Gelet op de verwachte effecten van verdergaande elektrificatie en verdergaande sturing op de duurzame brandstof HVO-100 zullen de nieuwe doelstellingen (vanaf boekjaar 2023-2024) ambitieuzer zijn.

Hoewel we bij veel projecten CO2-reductie opnemen in ons plan, zijn er maar twee projecten die we moeten rapporteren volgens de CO2-prestatieladder gelet op CO2-gunningsvoordeel. Dit zijn het Prestatiecontract Midden-Nederland Noord van Rijkswaterstaat en Maaiwerkzaamheden DZB Leiden.

### Geautomatiseerde footprint

Inmiddels heeft Krinkels een geautomatiseerde methode om per gewenste periode snel de footprint per project of voor Krinkels als geheel te berekenen. Dit scheelt veel tijd, al blijven we er, gelet op de nauwkeurigheid en juistheid nog kleine verbeteringen uithalen.

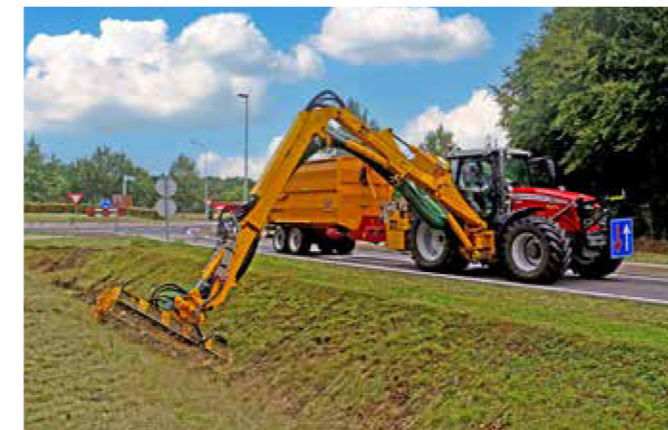


Bekijk voor meer informatie onze CO2-rapportages en scan de QR-code of ga naar [www.krinkels.nl/over-ons/co2-rapportages](http://www.krinkels.nl/over-ons/co2-rapportages)

## Veiligheid op de weg en in het water

# Onderhoud voor Provincie Drenthe

In opdracht van Provincie Drenthe zorgen we voor veilige en goed onderhouden berm en watergangen binnen de provincie.



### Maairondes

Jaarlijks vinden een aantal maairondes plaats. Natuurlijk staat bij ons veiligheid altijd al hoog in het vaandel. Maar tijdens de eerste maaironde is de verkeersveiligheid ons belangrijkste aandachtspunt. We richten ons dan op de zichthoeken en op een anderhalf meter brede bermstrook langs de wegen. Zo hebben weggebruikers altijd goed zicht op hun omgeving. Tijdens de tweede ronde maaien we de complete bermen. Hierdoor verbetert niet alleen het landschap qua esthetiek, maar wordt ook de toegankelijkheid van de wegen vergroot. Het resultaat is een mooi verzorgd en overzichtelijk bermlandschap.

### Wateronderhoud

Ook het onderhoud van sloten en schouwsloten valt binnen onze verantwoordelijkheden. In het najaar staan

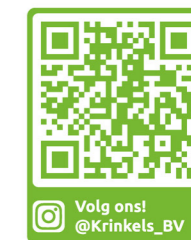
we paraat om deze waterwegen grondig schoon te maken. Zo stroomt het water soepel door en minimaliseren we de kans op een overstroming.

### Zorgen voor Drents landschap

Bij Krinkels begrijpen we de waarde van een goed onderhouden openbare ruimte. Onze teams doen hun werk vanuit precisie en professionaliteit, met respect voor het Drentse landschap.



Samen zorgen we ervoor dat Drenthe een veilige, toegankelijke en mooie provincie blijft om in te wonen en om doorheen te reizen!



Volg ons!  
@Krinkels\_BV



Krinkels

Groen Infra Water Sport

## Ontwikkeling van personeel

### Een geslaagd jaar voor Quercus

Quercus boomexperts is een erkend opleidingsbedrijf. Wij bieden studenten de kans om werkervaring op te doen, maar investeren ook graag in het opleiden van eigen personeel.

#### Herijking functieprofielen

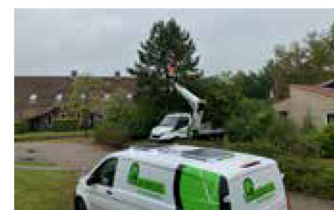
Om te zorgen dat alle medewerkers voldoende opgeleid blijven, hield Quercus afgelopen jaar de functieprofielen tegen het licht. Per functie werd vastgesteld welke minimale opleidingseisen daarbij horen en welke opleidingen aanvullend gewenst zijn.

#### Persoonlijk ontwikkelingsplan

Op basis van de conclusies die daaruit voortkwamen maakte Quercus voor elke collega een persoonlijk ont-

## Investeren in materiaal

### Quercus stijgt naar grotere hoogte



Dit jaar mocht Quercus boomexperts het bomenonderhoud voor Gemeente Haarlemmermeer met vier jaar verlengen. In deze gemeente snoeien wij jaarlijks meer dan 20.000 laanbomen, wat een prachtige uitdaging is. Daarbovenop komen nog veel aanvullende werkzaamheden.

#### Weersomstandigheden

Doordat Quercus de laatste jaren steeds vaker te maken heeft met extreme weersomstandigheden, maken calamiteitenwerkzaamheden een steeds groter onderdeel



wikkelingsplan (POP). Dit dient als basis voor het op peil brengen of houden van de kennis van de medewerkers.

#### Geslaagd

Ook dit jaar plande Quercus weer diverse opleidingen in voor de collega's. Twee leerling-boomverzorgers slaagden voor hun European Tree Worker (ETW) examen. Één ETW-er behaalde zijn diploma Uitvoerder Buitenruimte. En een uitvoerder behaalde zijn European Tree Technician (ETT)-diploma.

Wij zijn trots op onze medewerkers en feliciteren deze collega's in het bijzonder. Het hele team zorgde ervoor dat Quercus kan terugkijken op een mooi en geslaagd jaar!

uit van ons werkpakket. Denk aan het behandelen van uitgebroken takken, maar ook aan de jaarlijkse controle van attentiebomen. Dit zijn bomen die een zichtbaar gebrek hebben, maar niet direct een verhoogd risico opleveren.

#### Autohoogwerker

Hoog tijd dus om te investeren in onze eigen autohoogwerker. Zo kan Quercus adequaat, flexibel en bovenal snel de zaken op blijven pakken. En als je het doet, kan je het maar beter gelijk goed doen. Daarom schaft Quercus een autohoogwerker van Ruthmann aan, die een hoogte van maar liefst 27 meter kan bereiken. Vanaf nu stijgen wij naar nóg grotere hoogte.

[www.quercusboomexperts.nl](http://www.quercusboomexperts.nl)

## Aan het werk voor Albert Heijn

### Van Ooijen legt een snellaadplein aan

Een mooie opdracht voor Van Ooijen Gouda! Wij gingen in Delfgauw aan het werk voor Ahold Delhaize, één van de grootste food retailgroepen van de wereld.



#### Duurzame aanleiding

Albert Heijn (AH) is onderdeel van Ahold Delhaize. AH werkt toe naar emissievrij transport van goederen van de distributiecentra naar hun supermarkten. Eén van de manieren waarop ze dat doen is door de installatie van snelladers voor het opladen van hun elektrische vrachtwagens. Van Ooijen Gouda nam de aanleg van het snellaadplein op het distributiecentrum in Delfgauw voor haar rekening. Dankzij de snelladers is de wachttijd tussen twee ritten verkort. De auto's kunnen vaker ingezet worden, waardoor ze productiever zijn. De inzet van elektrische vrachtwagens verkleint ook de CO2-uitstoot. De opbouw van de snelladers is modulair.



Dat maakt het mogelijk om in een later stadium op te schalen van de huidige 175 kW naar een verdubbeling daarvan.

#### Civiele werkzaamheden

De grond in Delfgauw is vrij drassig en zettingsgevoelig. Dit was geen probleem voor Van Ooijen Gouda, dankzij jarenlange ervaring met soortgelijke situaties. Als eerste werd de ondergrond aangepast brachten we op een fundatie van EPS en puinverharding een drielaags asfaltconstructie aan met een combi deklaag. Zo ontstond een stevige basis voor het plaatsen van de laadpalen.

#### Uitdaging

We hadden zo'n drie maanden de tijd om een snellaadinfrastructuur op te tuigen voor elektrische trucks die 24/7 actief zijn. Deze opdracht was om meerdere redenen complex. Zo moest het terrein volledig operationeel blijven tijdens de uitvoering van onze werkzaamheden. Daarnaast moest in verband met een nieuw trafohuis en de benodigde MS-kabels het terrein voor een groot deel gesloopt worden. Om de uitvoering zo goed mogelijk te laten verlopen werkten de projectmanagers, engineers en specialisten van opdrachtgever en aannemende partijen continu nauw samen. Gezamenlijk dachten we het laadplein tot in detail uit. Uiteindelijk resulteerde het project in een innovatief en toekomstbestendig laadplein, dat meegroeit met de behoeften van de opdrachtgever en de ontwikkelingen rondom uitstoot.

[www.van-ooijen.nl](http://www.van-ooijen.nl)



# Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

[www.krinkels.nl](http://www.krinkels.nl) | Volg ons ook op



## Hoofdkantoor Breda

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

## Vestiging Alkmaar

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

## Vestiging Eindhoven

Ekkersrijt 2056  
5692 BA Son  
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

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

## Vestiging Wateringen

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

## Vestiging Wouw

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

## Vestiging Zuidwolde

Nijverheidsweg 14a  
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@quercusboomexperts.nl

## Mostert De Winter

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



Het Krinkels News is gedrukt op bermgraspapier.

