

Krinkels News 34

December 2015 | vijftiende jaargang



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

In deze uitgave ...

Groen werk | Besparing CO2-uitstoot door inzet snipperkachel

Infra werk | Lelystad milieuvriendelijk onkruidvrij

Water werk | Krinkels verzet bergen werk voor Waternet

Sport werk | Aanleg hoofdveld Topklasser Kozakken Boys



Groen



Infra



Water



Sport



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Is groeien springen in het onbekende?

"Alles wat je aandacht geeft groeit"

Groei is een begrip waar we binnen ons bedrijf dagelijks mee worden geconfronteerd, op het gebied van klanten, projecten, mensen, machines, ontwikkelingen, etc. Wanneer je niet groeit blijf je stil staan en geef je de concurrent die wel groeit de mogelijkheid een lucratiever deel van de markt te veroveren. Om steeds onderscheidend te blijven is gezonde groei van groot belang. Door hierin te investeren en aandacht aan te besteden plaveien we samen de weg naar een mooie toekomst.

Nieuwe projecten zijn een vorm van groei die binnen de aannemerij aan de orde van de dag is. Onlangs hebben we weer verschillende mooie projecten aangenomen. Zo gaan we het centrum van Vaals opnieuw (her)inrichten, gaan we het integrale snelwegonderhoud voor Rijkswaterstaat in de regio Den Bosch en leggen we ook nog zeven kunstgrasvelden aan in de gemeente Ronde Venen, kortom groei!

Ook overnames zijn een vorm van groei. Elkarij heeft met de overname van Anticimex Plantcare haar positie op de interieur beplantingsmarkt versterkt. Flora Nova heeft met haar nieuwe kantoorpand de ruimte gekregen om te groeien en maakt daar meteen gebruik van door de werkzaamheden en het personeel van Anticimex Plantcare onder de naam Flora Nova Interieurbeplanting onder te brengen in dit nieuwe pand.

Naast de overname van Anticimex Plantcare is er nog een nieuw bedrijf dat zich tegenwoordig onderdeel van Elkarij mag noemen. Op 23 oktober heeft Elkarij het bedrijf Mostert de Winter overgenomen van BAM.

Mostert de Winter was de groen tak van BAM die in het kader van het "Back in shape" programma van BAM is afgestoten. Met de aankoop van Mostert de Winter versterkt Elkarij haar positie op de groenmarkt, met name in de specialisaties dak- en gevelgroen.

Begin oktober was Krinkels ook weer vertegenwoordigd op de Dag van de Openbare Ruimte in Houten, dé beurs voor beheer en inrichting van de openbare ruimte. We kunnen terugkijken op een geslaagde beurs. In onze stand, die voor de gelegenheid omgebouwd was tot een bruin café, mochten we zeer veel relaties ontvangen. Onder het genot van een kopje echte Barista koffie, of later op de dag een lekker drankje, kon men de laatste marktontwikkelingen bespreken. Tevens was dit een mooie gelegenheid om onze nieuwe bedrijfsbrochure, die helemaal in een nieuw jasje gestoken is, te lanceren en aan de klanten te overhandigen. De brochure is vanaf nu ook via onze website in te zien of te downloaden.

Ondanks dat het buiten qua temperatuur nog groeizaam weer is, gaan we de winterperiode weer tegemoet. Ook de feestdagen en het einde van het jaar komen er weer aan. Vanaf deze positie wil ik iedereen dan ook fijne feestdagen wensen. En laten we hopen dat we met de aandacht die we aan ons bedrijf en elkaar geven gezamenlijk de groei en het succes kunnen voortzetten.

Jan Clement – Algemeen directeur Krinkels b.v.



Sport werk

Kozakken Boys tevreden met nieuw veld



Eric van Wijk

Vorig jaar werden ze kampioen in de Topklasse Zaterdag, maar toch was het nodig om het hoofdveld te vernieuwen en te voorzien van kunstgras. Eric van Wijk is Hoofd Facilitaire zaken bij Kozakken Boys: “We waren één van de laatste clubs in de Topklasse die nog geen kunstgras hadden en het past beter bij ons spel.”

Krinkels begon deze zomer met de aanleg van het kunstgrasveld. Er is gekozen voor een topproduct met een innovatieve 100% kurk infill. Toen de eerste kunstgrasrollen werden uitgerold waren de reacties al positief. Van Wijk vertelt: “Sommige clubleden waren er al meteen over uit, dit is het mooiste veld van

de Topklasse.” Ook reacties als: “Je ziet bijna niet dat het kunstgras is”, waren aan de orde van de dag. Dat de aanleg van het kunstgrasveld leefde binnen de vereniging bleek wel uit het feit dat er dagelijks mensen van de club langs de lijn stonden om de werkzaamheden op de voet te volgen. De aanleg verliep dan ook voorspoedig vertelt Van Wijk: “Krinkels heeft echt een topprestatie geleverd, er werd alles op alles gezet om de werkzaamheden op tijd af te krijgen. We zijn ook erg tevreden met het eindresultaat, de spelers voetballen graag op het veld en de voetbaluitslagen zijn tot nu toe ook goed.”

Kozakken Boys staat, op het moment van het ter perse gaan van dit Krinkels News, gedeelde eerste op de ranglijst; kortom het veld biedt vooralsnog goede vooruitzichten.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Kerstactie Krinkels

Ook dit jaar heeft Krinkels weer besloten om in plaats van onze relaties een kerstgeschenk te geven, een goed doel te steunen. Wij maken € 5.000,- over aan het evenement 'Klimmen tegen MS'. Multiple Sclerose (MS) is een ziekte van het centrale zenuwstelsel die kan leiden tot verschillende klachten, zoals uitvalsverschijnselen, krachtsverlies, blindheid, extreme vermoeidheid of geheugenproblemen.

Binnen Krinkels leeft deze ziekte behoorlijk, mede omdat meerdere medewerkers van dichtbij met deze ziekte geconfronteerd wor-

den. Daarom heeft Krinkels besloten het evenement 'Klimmen tegen MS' te omarmen.

Deze happening wordt voor de 6e keer georganiseerd. Op zaterdag 11 juni 2016 bedwingen allerlei teams gezamenlijk de top van de Mont Ventoux. Het doel van het evenement is om zoveel mogelijk geld in te zamelen voor de strijd tegen MS en om meer aandacht te vragen voor deze ziekte. Ook familieleden en medewerkers van Krinkels zullen een team vormen. Wij wensen het team en het evenement heel veel succes!

Meer informatie? Kijk op www.klimmentegenms.nl.

Nieuwe bedrijfsbrochure

Onze nieuwe bedrijfsbrochure is uit! Vormgegeven in frisse kleuren en met veel fotowerk krijgt de lezer een beeld van wie wij als Krinkels zijn en wat wij doen. Onze businesslijnen Groen, Infra, Water, Sport en Overige disciplines worden duidelijk in beeld gebracht.



De brochure is te downloaden op www.krinkels.nl



Groen werk

Krinkels legt eerste geluidsscherm van levend bamboe aan

Krinkels is in opdracht van de provincie Noord-Holland, Rijkswaterstaat, Stadsregio Amsterdam en de gemeente Amsterdam gestart met de aanleg van bamboe langs de Schagerweg (N245). De komende jaren wordt onderzocht of een geluidsscherm van levend bamboe een verantwoord, duurzaam en voordelig alternatief is voor de reguliere geluidsschermen langs de Nederlandse wegen. Bamboe absorbeert geluid in plaats van het te weerkaatsen, zo is de verwachting. Vooral bij toe- en afritten zorgt weerkaatsing voor extra geluidsoverlast. Daarnaast is bamboe milieuvriendelijker en zijn de aanlegkosten anderhalf tot twee keer lager dan bij een traditioneel 'hard' scherm van materialen als beton en staal. Het uiterlijk van geluidsschermen is medebepalend voor de geluidsbeleving bij omwonenden. Verwacht wordt dat de mooie, natuurlijke uitstraling van bamboe de geluidsbeleving positief zal beïnvloeden. Ook voor weggebruikers ziet een groene haag er aantrekkelijker uit. Tenslotte worden

ook positieve neveneffecten van het gebruik van bamboe, zoals de kringloop van materialen (cradle to cradle), in de praktijkproef betrokken.

Op de proeflocatie heeft Krinkels een bamboehaag geplant van 150 meter lang en 6 meter breed. Na de aanplant heeft het bamboe naar verwachting anderhalf tot twee jaar nodig om de benodigde vier à vijf meter hoogte en juiste dichtheid te bereiken. Vervolgens wordt onderzocht hoe het scherm in de praktijk functioneert.

Meer informatie? Kijk op www.bamboegeluidsscherm.nl.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



*Vegetatie in de Gouveneurspolder,
onderdeel van het project Stroomlijn*

Opdrachtgever aan het woord

Rick Kuggeleijn van Rijkswaterstaat

“Vertrouwen is de basis van een goede samenwerking”. Aan het woord is Rick Kuggeleijn, programmamanager Stroomlijn bij Rijkswaterstaat. Het Programma Stroomlijn verbetert de doorstroming van rivieren door begroeiing in de uiterwaarden te verwijderen, op die plekken waar de rivier bij hoog water het snelst stroomt. Doordat het vaker en harder regent dan vroeger, komt hoog water, waarbij de uiterwaarden onderlopen, steeds meer voor. Te veel begroeiing in de uiterwaarden kan de doorstroming van het water belemmeren waardoor het risico op overstroming vergroot wordt. Om die reden wordt een flink deel van de begroeiing, ongeveer 20% van de bomen en struiken in de uiterwaarden, weggehaald.

Complexiteit

Het Programma Stroomlijn gaat over het (achterstallig) onderhoud van rivieren in de driehoek Maastricht-Rotterdam-Kampen. Hierbij zijn zeven provincies, tachtig

gemeenten, dertien waterschappen, honderden belangengroepen en vele grondeigenaren betrokken. “Dit alles maakt het zeer complex”, vertelt Kuggeleijn. Het Programma Stroomlijn is in vijf percelen verdeeld. Alle percelen zijn apart aanbesteed en de combinatie Krinkels-CSO heeft er twee weten binnen te slepen, namelijk het onderhoud van de uiterwaarden van de Waal, de bedijkte Maas, Merwede Boven-Rijn en Pannerdensch Kanaal. In maart 2014 is de combinatie gestart met de opdracht. CSO voert vooral de voorbereiding van het project uit waarbij vergunningen moeten worden geregeld en gesprekken met grondeigenaren plaatsvinden over welke beplanting verwijderd kan worden. Krinkels neemt de daadwerkelijke uitvoeringswerkzaamheden van het project voor zijn rekening, namelijk het omzagen en verwijderen van de begroeiing. Eind 2016 moet ongeveer 200 ha met bomen en struiken uit beide percelen verwijderd zijn.

*Rick Kuggeleijn op de
hoogste etage van het
Rijkswaterstaatgebouw
langs de A12*



Procescontract

Rijkswaterstaat heeft er voor gekozen om de vijf percelen middels een procescontract in de markt te zetten. Kuggeleijn: "Eigenlijk komt het op het volgende neer: verwijder door middel van een zorgvuldig proces zoveel mogelijk bomen en struiken met zoveel mogelijk draagvlak 'uit de buurt'. Hierdoor weten we van tevoren niet wat de uitkomst is en dat is natuurlijk heel uniek. Vooral de eerste maanden hebben we vaak scherpe discussies gevoerd over wat Krinkels-CSO precies moest doen en wanneer wij als opdrachtgever tevreden zouden zijn. Stroomlijn staat zeker in de top 10 van de meest complexe contracten binnen Rijkswaterstaat."

Compliment waard

Kuggeleijn: "Ik vind dat wij met Krinkels-CSO een hele goede partij in huis hebben gehaald. Krinkels is goed in het praktisch denken en handelen, terwijl CSO een prima partij qua voorbereiding is. De combinatie heeft een hele

hoge score gehaald met betrekking tot de bereidwilligheid van betrokkenen om begroeiing te laten verwijderen. In de robuuste stroombaan wil Rijkswaterstaat 70% van de begroeiing verwijderen. Krinkels-CSO is de enige partij die deze 70% gaat halen en dat is een groot compliment waard!"

Vertrouwen

Maar het is niet altijd 'koek en ei' geweest tussen Rijkswaterstaat en Krinkels-CSO. Kuggeleijn vertelt: "Wat mij enorm is bijgebleven zijn de gesprekken met de directie van CSO en Krinkels. Vooral in de begintijd draait het om het vertrouwen krijgen in elkaar. Waar de combinatie moeite mee had, was onze 'bijna zeurderige' manier van toetsen. Op een gegeven moment hebben wij als Rijkswaterstaat besloten daar mee op te houden. Ik vind het leuk dat Krinkels de drive heeft om te kijken of het slimmer, sneller of gemakkelijker kan. Dat zit vaak ingebakken in de cultuur van deze middelgrote bedrijven en ik vind het wel een uitdaging om daarin mee te gaan".

Verbeterpunten

"Waar gehakt wordt, vallen spaanders. Verbeterpunten in de uitvoering zijn nu nog niet te benoemen", zegt Kuggeleijn. Wel kende de combinatie een moeizame start volgens hem. "Het heeft een half jaar geduurd voordat CSO en Krinkels aan elkaar gewend waren. Er is geschoven in de verantwoordelijkheidsverdeling. De praktische kennis van Krinkels heeft CSO geholpen om sneller door de processen heen te kunnen gaan. Maar andersom is CSO ook belangrijk gebleken bij uitvoeringsvraagstukken. Zo hebben ze elkaar nu goed weten te vinden", zegt Kuggeleijn.

Communiceren, communiceren, communiceren

Kuggeleijn: "Vertrouwen is de basis zoals gezegd. Ik maak me geen zorgen over de zorgvuldigheid van Krinkels. Het

.... Lees verder op pagina 8

is een partij met zoveel ervaring met dit soort werkzaamheden. Er zijn altijd gevoeligheden met bijvoorbeeld grote vrachtwagens door het dorp of de veiligheid van wandelaars en fietsers in het gebied zelf, maar ik heb er alle vertrouwen in dat dit geen problemen oplevert”. Maar hij ligt wel eens wakker van het communicatietraject. “Je kunt communiceren tot je een ons weegt, inspraakmomenten houden, informatie-avonden organiseren, maar als er daadwerkelijk gestart wordt met het verwijderen van de begroeiing, voelt het voor betrokkenen toch vaak anders. De uitdaging is dan ook om het hele jaar door bekendheid aan het project te geven en de media-aandacht niet weg te laten zakken. Daarom blijven we voortdurend in gesprek met gemeenten, bewoners en andere

betrokkenen. Dit betekent veel interviews geven, momenten markeren en zorgen dat mensen weten dat we gaan beginnen”.

Tenslotte

En dat de voorbereidingen van CSO geleid hebben tot concrete werkzaamheden blijkt uit het feit dat Krinkels op 2 november 2015 is gestart met het verwijderen van de beplanting. Op 16 november heeft de bestuurlijke aftrap plaatsgevonden en daarbij waren veel betrokkenen en geïnteresseerden aanwezig. Meer informatie? Kijk op www.uitvoeringstroomlijn.nl.

Voortgang CO2 emissie reductie

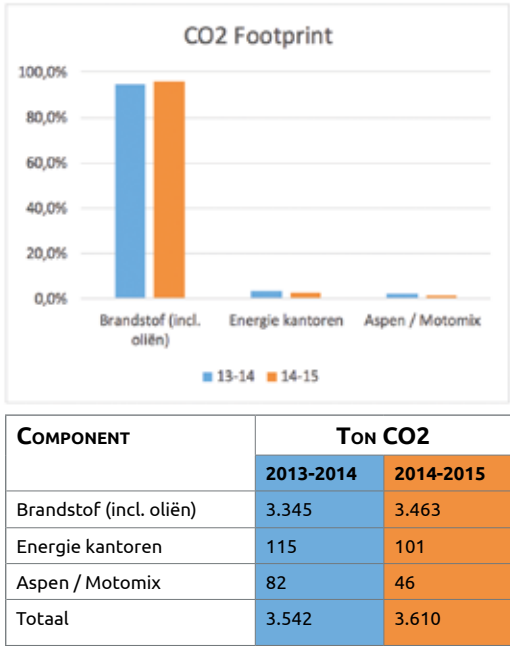
Krinkels is altijd op zoek naar methoden die de CO2-uitstoot terugdringen. Met het afsluiten van boekjaar 2014-2015 is er weer een analyse gemaakt waarbij de CO2-uitstoot is vergeleken met die van het vorige boekjaar.

Absoluut gezien stijgt de CO2-uitstoot met zo’n 1,9%. Krinkels heeft echter in 2014-2015 significant meer omzet gemaakt ten opzichte van 2013-2014. Om een eerlijke vergelijking te kunnen maken wordt dit meegenomen in de berekening. Dit doen we door de uitstoot af te zetten tegen onze materieel-inzet (totaal aantal uren/km dat door ons materieel is gemaakt). Wanneer we dan de situatie bekijken, zien we een daling van 5% van de (hiervoor gecorrigeerde) CO2-uitstoot. Voor scope 3 (CO2-uitstoot ten gevolge van materiaalleveranties en diensten door derden) is de uitstoot, ondanks een hogere omzet, gedaald van 60.643 ton naar 33.768 ton door minder investeringen in kapitaalgoederen.

Doordat de meeste projecten (inmiddels zeven met gunningsvoordeel) zich nog in de opstartfase bevinden, zien we

hier sinds 1 mei 2015 een uitstoot van slechts 91 ton van de verwachte 980 ton.

De totale CO2-uitstoot van scope 1 en 2





Groen werk

Nieuwe bomen voor stationsomgeving Arnhem

Het stationsgebied van Arnhem is al jarenlang het decor van een ingrijpende vernieuwing, die dit jaar is afgerond. Op 19 november was de officiële opening van het nieuwe station en dat was ook het moment waarop de groene aankleding gereed moest zijn.

ETS boomexperts heeft binnen deze herontwikkeling op meerdere locaties bijna 40 nieuwe bomen aangeplant. Deze bomen moeten tussen al het beton, glas en asfalt gaan zorgen voor een groene beleving op het stationsplein en de verbinding met de centrale stad. De aanplantlocaties varieerden van open grond, bomengranulaat of met een tweede maaiveldconstructie. Voor de afwerking zijn de vollegronds plantvakken voorzien van ruim 2000 m² graszoden die zijn aangebracht door zusterbedrijf Sight Landscaping. Om tot een kwalitatief, beheerbaar en duurzaam eindresultaat te komen, hebben we ons vanaf de ontvangst van de (onderhandse) aanvraag als

groene kennispartner van de gemeente Arnhem opgesteld. Gaandeweg zijn er aanpassingen gedaan betreft boomlocaties, groeiplaatsinrichting en werkmethodieken. Deze samenwerking heeft ondertussen ook weer geleid tot nieuwe vragen waarbij de gemeente Arnhem ETS boomexperts als boomadviseur inschakelt.

Het is mooi om te zien hoe een dergelijk project, in nauwe afstemming met de opdrachtgever, al volop in beweging komt nog ruim voordat de eerste schop de grond in gaat. Het geeft een goed gevoel als je op basis van een vertrouwensrelatie als specialist de gelegenheid krijgt om binnen een bestaande opdracht nieuwe input te geven. De meerwaarde die zo ontstaat wordt erg gewaardeerd door de opdrachtgever.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Water werk

Krinkels Alkmaar verzet bergen werk voor Waternet

In opdracht van Waternet voert Krinkels Alkmaar, in de Amsterdamse Waterleidingduinen, het duinherstelproject "Middenduinen noord" uit. Dit project moet uiterlijk in februari 2016 gereed zijn. Het werk maakt onderdeel uit van het project "Source for Nature", met als doel natuurherstel en verbetering van kenmerkende habitattypen in het Natura 2000 gebied van de Amsterdamse Waterleidingduinen.

Specifiek gaat het om herstel van de habitattypen Grijze Duinen, Struwelen met Duindoorn en Vochtige Duinval-

leien. Deze zijn in omvang en kwaliteit achteruitgegaan door verdroging, vermessing en overwoekering door de Amerikaanse vogelkers (*Prunus serotina*). Deze effecten worden met het project duurzaam aangepakt en zijn gericht op prunusbeheer, plaggen en poelenbeheer. Het prunusbeheer bestaat uit het zagen en versnipperen van bomen en struiken, voornamelijk prunus. Door middel van plaggen wordt de voedselrijke bovenlaag verwijderd. Dit bevordert het herstel van de habitattypen en beperkt de terugkeer van de invasieve *Prunus serotina*. Het poelenbeheer is noodzakelijk omdat de meeste poelen in het



duingebied verlanden en overwoekeren. Hierdoor zijn ze niet meer geschikt als voortplantingshabitat voor amfibieën.

143 hectare is in het project "Middenduinen noord" bewerkt. Een indrukwekkend project in een prachtige omgeving waar de vele damherten en vossen regelmatig nieuwsgierig naar hun nieuwe leefomgeving kwamen kijken en toetsten of dit op een verantwoorde wijze werd uitgevoerd.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Groen werk: Zomerstorm teistert ons land

Voor het westen van het land heeft het zaterdag 25 juli 2015 zwaar te verduren gehad. Omgewaaide bomen, rondvliegende takken, dakpannen en puin zorgden voor schade.

Bij vestiging Alkmaar bereikten ons, nog vrijwel dezelfde dag, noodkreten van verschillende opdrachtgevers. De trainingsvelden van voetbalclub AZ in Alkmaar zijn onbespeelbaar door de vele takken die uit de omliggende boomsingels zijn gewaaid. Spoed is geboden want een jeugdtoernooi is aanstaande. Woningstichting Rochdale en Provinciaal Waterleidingbedrijf Noord Holland melden zich met schade aan bomen en overlast door afgewaaide takken. Van de gemeentes waren Haarlemmermeer en Kudelstaart (gemeente Aalsmeer) het zwaarst getroffen. Hoofdroutes, fietspaden en wandelpaden waren onbegaanbaar door omgevallen bomen en afgewaaide takken.

Midden in de vakantieperiode heeft Krinkels Alkmaar in zeer korte tijd in samenwerking met zusterbedrijven Quercus Boomverzorging, ETS boomexperts, Sight Landscaping en extra inhuur een aantal rooi- en snoei ploegen gevormd. Zo is er gedurende zes weken in de

gemeente Haarlemmermeer gewerkt om de overlast weg te werken en bomen veilig te stellen. Op de Geniedijk zijn ongeveer 40 grote populieren verwijderd. Tegelijkertijd zijn alle andere bomen daar gecontroleerd op schade. Ook qua materieel moest er grof geschut komen; er werden twee grote rupshoogwerkers, twee mobiele kranen met sorteerknijper, twee snippercombinaties en een trekker en kipper ingezet.

Het is gelukt om een gehele afsluiting van het drukke fietspad op de Geniedijk tot een minimum te beperken. Ook moest er tijdens alle werkzaamheden rekening worden gehouden met de in de bomen geplaatste vleermuizenkasten. De kasten zijn in overleg met een ecooloog van de gemeente verhangen en een aantal bomen is op zes meter hoogte afgezet om de vleermuizenkasten te behouden. De werkzaamheden werden afgerond met herstel en inzaaiwerkzaamheden.

In Kudelstaart werd de grootste torenkraan van Nederland ingezet; een spieringkraan met 60 meter giek lengte, om met name stuk- en omgewaaide wilgen uit te kleden en om te zagen. Al met al was 25 juli 2015 een dag met behoorlijk wat nasleep.



Infra werk

Lelystad milieuvriendelijk onkruidvrij

Onkruidbestrijding op stoepen, straten en wegen in Lelystad vindt voortaan op milieuvriendelijke wijze plaats met heet water in combinatie met machinaal vegen. Hiermee geeft Krinkels gehoor aan de nieuwe manier van onkruidbestrijding en komt tegemoet aan de wens van de gemeenteraad. Die geeft met dit besluit gehoor aan een burgerinitiatief om dit milieuvriendelijker uit te voeren.

Wethouder John van den Heuvel kreeg van Richard Mooij, vestigingsmanager van Krinkels, uitleg over de veegmachine. De machine die het onkruid bestrijdt door middel van heet water is sensorgestuurd. Dit betekent dat het

onkruid wordt opgespoord en gericht wordt bestreden, zodat niet alle bestrating volledig nat gespoten wordt, maar alleen de plek waar het onkruid groeit. Hierdoor wordt er veel minder energie (brandstof) en water gebruikt.

Wethouder Van den Heuvel: "Het gebruik van chemische middelen om onkruid te bestrijden was lange tijd heel gebruikelijk. Het besef dat deze middelen schadelijk zijn voor het milieu heeft geleid tot aanscherping van de regels en een verbod op bepaalde middelen, daarom zijn we op zoek gegaan naar milieuvriendelijke manieren. De combinatie van vegen en heet water, en ook nog gerichte bestrijding sluit helemaal aan. Hiermee wordt het gebruik van chemische onkruidbestrijdingsmiddelen verleden tijd."



Volg Krinkels ook op
www.facebook.com/Krinkelsbv



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Groen werk

Besparing CO2-uitstoot door inzet snipperkachel



Duurzaamheid wordt een steeds belangrijker onderwerp bij aanbestedingen van overheidsinstellingen. Op 9 april 2015 kreeg Quercus boomverzorging te horen dat zij de aanbesteding voor het onderhoud van de bomen in de provincie Drenthe hadden aangenomen. Op deze aanbesteding was de reductie van CO2-uitstoot een belangrijk onderwerp. Mede door het goede plan van aanpak, waarin het innovatieve idee werd bedacht om CO2-uitstoot te verminderen door inzet van een snipperkachel, werd dit werk aangenomen.

Het idee van de snipperkachel

Om CO2-uitstoot te reduceren zet Quercus een mobiele houtsnipperkachel in. De kachel wordt gevoed met houtsnippers die uit deze werkzaamheden voortvloeien. Quercus gaat deze mobiele kachel, in overleg met de provincie, inzetten op een door de provincie te bepalen locatie. Dit zou een provinciaal steunpunt kunnen zijn;

het provinciehuis of een andere locatie waar de provincie belang bij heeft zoals bijvoorbeeld een lokaal zwembad, sporthal of een verenigingsgebouw. Elk gebouw met een standaard verwarming (warm watersysteem) kan hiervoor in aanmerking komen. Een kachel van deze grootte kan qua capaciteit een kantoor en twee loodsen verwarmen. Afhankelijk van de locatie en de hoeveelheid vrijgekomen snippers kan een kachel van deze grootte jaarlijks tussen de € 25.000,- en € 35.000,- aan gasverbruik besparen, bovenop de besparing van de CO2-uitstoot doordat de houtsnippers regionaal verwerkt worden.

Uitvoering onderhoud bomen

De werkzaamheden zijn inmiddels begonnen en in overleg met de provincie wordt nu bepaald waar de houtkachel ingezet gaat worden.



Water werk: Blauwalgbestrijding Almere

Krinkels Nagele heeft het afgelopen jaar de blauwalgbestrijding uitgevoerd in opdracht van de gemeente Almere. In editie 33 heeft u kunnen lezen welke werkzaamheden er uitgevoerd zouden worden. In deze uitgave gaan we in op de aard van deze werkzaamheden.

In de maand april zijn er 28 zogeheten de-icers geplaatst. Dit zijn water circulatoren die het water in de havens in beweging houden met als resultaat dat planten- en algengroei vermindert. Om schade door bijvoorbeeld aanvaringen aan de de-icers te vermijden heeft Krinkels speciaal daarvoor een RVS beschermbeugel ontwikkeld. De bevindingen hiervan zijn zeer positief en de gemeente Almere overweegt nu om alle de-icers te voorzien van een dergelijke beugel.

Twee- of driemaal per week, afhankelijk van de temperatuur, worden de de-icers gecontroleerd op werking, beschadiging en aanwezigheid van drijfvuil in de schroeven. Als proef heeft Krinkels samen met de gemeente Almere, een de-icer bevestigd aan een drijver, om zodoende meer circulatie van het oppervlaktewater te creëren in gedeel-

ten met stilstaand water. Om het publiek te waarschuwen voor de aanwezigheid van blauwalg is er bebording geplaatst op de stranden van Almere. Wanneer nodig konden deze middels een zogenaamd klappbord worden gewisseld met de gewenste waarschuwingstekst.

Wanneer er gezien alle voorzorgsmaatregelen toch blauwalg aanwezig bleek te zijn, werd door Krinkels de 'blauwalgboot' ingezet. Deze boot roomde de laag blauwalg van het oppervlaktewater af en dit werd opgevangen in een IBC container. Als extra aanvulling hierop heeft Krinkels een tankwagen ingezet om op de moeilijk bereikbare plaatsen de blauwalg weg te kunnen zuigen. Deze opgevangen blauwalg werd vervolgens in een waterzuiveringsfilter gescheiden van het (schone) water alvorens dit weer teruggepompt werd in de haven.

Een mooi werk dat met veel plezier is uitgevoerd en hopelijk volgend jaar een vervolg krijgt!



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Groen werk

Bewust bouwen aan Internationaal Kindcentrum

Krinkels is dit voorjaar begonnen met de aanleg van de parkeerplaats en het buitenterrein van het Internationaal Kindcentrum aan de TU Delft. Op verzoek van de opdrachtgever is dit project aangemeld bij "bewuste bouwers". De TU Delft wil in de toekomst al haar projecten hierbij aangemeld hebben. Aanmelding bij "bewuste bouwers" houdt in dat je proactief communiceert, veilig en milieubewust werkt, een verzorgde bouwplaats hebt en sociaal met je omgeving omgaat.

Om als "bewuste bouwer" aangemerkt te worden is het van belang om een goede invulling te geven aan de kernwaarden Bewust, Veilig, Milieu, Verzorgd en Sociaal.

Tijdens de audit hebben we op vier van de vijf punten boven de norm gescoord en onze belofte naar de opdrachtgever waargemaakt. Dit werd met een groot compliment beoordeeld.





Infra werk



Twitter mee met Krinkels op twitter.com/KrinkelsBV

Een plek om van het leven te genieten

Ingeklemd tussen de landsgrenzen van Nederland, België en Duitsland ligt in het uiterste zuidoosten van ons land de Drielandengemeente Vaals. Met oog voor de verbinding tussen de historische kern en het commerciële centrum en vanuit het perspectief voor investeren in kwaliteit, heeft de gemeente Vaals het project Centrumplan gelanceerd. De doelstelling is het verbinden van wonen, werken, commercie en toerisme. 'Een plek om van het leven te genieten'.

Na een uitvoerige selectieprocedure vooraf en een aanbestedingsprocedure met gunnen op waarde heeft Krinkels de opdracht voor de herinrichting van het Koningin Julianaplein en omgeving aan haar portefeuille weten toe te voegen. Een project naar een ontwerp van club L94 Landschapsarchitekten waar diverse disciplines bij elkaar komen. Niet alleen de kerncompetenties Groen en Infra maar ook de coördinatie om verschillende partijen samen te brengen.

Voor de herinrichting van het gebied rondom het Julianaplein is Krinkels verantwoordelijk voor de realisatie van de opbreek- en rioleringswerkzaamheden, straat-

werken in natuursteen en betonsteen, terreininrichting met meubilair en het groen. De inrichting wordt verder compleet gemaakt met een waterbekken uit prefab betonelementen en een stalen kunstwerk (door derden).

Na afronding van de werkzaamheden kan men in Vaals genieten van een nieuwe Clermonttuin en een mooi terras voor horeca. Ook is de parkeerplaats Schanes uitgebreid en vernieuwd met toegang tot de ondergrondse parkeergarage. Er komt een nieuw 'marktapijt' en een volledig vernieuwde entree naar het gemeentehuis en de verbinding tussen de Maastrichterlaan en het plein door de Tyrellsestraat. Door het toepassen van hoogwaardige producten en vakkundige verwerking wordt de doelstelling, investeren in kwaliteit, zeker behaald.

Wij zijn trots op dit project en de samenwerking die eruit voortvloeit met de opdrachtgever en betrokken partijen.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Sport werk

Meer projecten? www.krinkels.nl

Renovatie kunstgrasvelden Ronde Venen eindelijk van start

Alhoewel de aanbesteding al op 14 juli plaatsvond, konden de werkzaamheden aan de kunstgrasvelden van Ronde Venen pas op 12 oktober worden gestart. Door een vertraging in de gunningsprocedure is het nog best spannend om dit jaar nog 3 kunstgrasvoetbalvelden en 1 kunstgras hockeywaterveld te realiseren. De aanleg van de korfbalvelden is verschoven naar 2016. De directie van het bestek is in handen van B.A.S. Begeleiding en Advies Sportterreinen uit Delfgauw; de uitvoering vindt plaats vanuit Krinkels Zoeterwoude.

De kunstgrasmatten DOMO Duraforce 60/5 en Stroke PE 23mm voor voetbal en korfbal zijn afkomstig van DOMO. Voor hockey wordt Greenfields TX Lite gebruikt van Greenfields. Krinkels Zoeterwoude heeft in 2009 al naar volle tevredenheid een kunstgrasvoetbalveld bij sportvereniging Hertha uit Vinkeveen aangelegd.

Ook nu weer is er veel aandacht voor de bijzondere terreinomstandigheden; de bodem van de gemeente de Ronde Venen bestaat uit slappe veengrond. De ontgraving van de velden gebeurt dan ook nadat de drainage al is aangebracht in zogenaamde verscheren om opdrukken van de bodem te voorkomen. Op de cunetbodern wordt nog een drukverdelend doek aangebracht. Ook al het materieel is op de weinig draagkrachtige omstandigheden aangepast. De bodemomstandigheden maken het zelfs noodzakelijk dat de standaard zandfundering moet worden vervangen door een lichte vulkaanbimsconstructie. Hiermee wordt toekomstige nazakking voorkomen.

Ondanks al deze voorzorgsmaatregelen is het belangrijk dat ook de weersomstandigheden tijdens de ontgravingsperioden, gunstig zijn. Als de weergoden ook meewerken tijdens de perioden dat de e-layer voor het hockeyveld moet worden aangebracht en de voetbalvelden moeten worden ingezand, kunnen de verenigingen nog voor de kerst beschikken over de nieuwe velden.



Groen werk

Bijzonder dak op nieuw kantoor Flora Nova

Op 2 oktober 2015 heeft Flora Nova haar nieuwe kantoor feestelijk geopend. Afgelopen januari werd gestart met de bouw van het pand met, heel bijzonder, een sedumdak van maar liefst 380 m². Voor de bouwer van het nieuwe kantoorpand, Bouw- en Aannemingsbedrijf J.C. van Kessel uit Geldermalsen, nog een hele uitdaging. "Het komt niet vaak voor dat we zo'n sedumdak toepassen," vertelt werkvoorbereider en tekenaar Peter-Jan Nijhoff. "Daarom hebben we ons uitgebreid laten adviseren door

Flora Nova zelf. Zij hebben natuurlijk veel expertise op dit gebied." Een sedumdak vraagt een iets grotere investering dan een conventioneel dak, maar de energiekosten zijn aanzienlijk lager. Een bijkomend voordeel is dat de piekbelasting op het riool enorm afgevlakt wordt. Via een gewoon 'hard' dak stroomt het hemelwater binnen 30 seconden in het riool, een sedumdak houdt het water wel 20 tot 30 minuten vast. Flora Nova is blij met het nieuwe pand waar ze nog verder in kunnen groeien.

Flora Nova neemt Anticimex Plantcare over

Flora Nova heeft 1 september 2015 de interieurafdeling van het bedrijf Anticimex Plantcare overgenomen. Onder de naam Flora Nova Interieurbeplanting BV worden de huidige werkzaamheden voortgezet. Een groen, gezond en stimulerend werkklimaat is het credo! In een groenere omgeving voelen mensen zich prettiger en ervaren ze minder stress. Flora Nova Interieurbeplanting vertaalt de

wensen van de klant naar een groen interieur. Naast de levende beplanting verzorgt Flora Nova Interieurbeplanting plantenbakken, groene wanden, kerstdecoraties en is er een bloemenservices voor bloemstukken, thema- en exclusieve boeketten.



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport



Krinkels

Groen

Infra

Water

Sport

Volg ons ook op



Krinkels b.v. hoofdkantoor

Bezoekadres:

Westbroek 49B
4822 ZX Breda

Postadres:

Postbus 5
4724 ZG Wouw
Tel.: 0165-201031
info@krinkels.nl

Vestiging Alkmaar

Postbus 1106
1810 KC Alkmaar
Tel.: 072-5407875
info.alkmaar@krinkels.nl

Vestiging Arnhem

Postbus 52
6920 AB Duiven
Tel.: 026-3258060
info.arnhem@krinkels.nl

Vestiging Eindhoven

Hoppenkuil 5
5626 DD Eindhoven
Tel.: 077-3547510
info.eindhoven@krinkels.nl

Vestiging Heerlen

Postbus 5063
6401 GB Heerlen
Tel.: 045-5227181
info.heerlen@krinkels.nl

Vestiging Hengelo

Postbus 439
7550 AK Hengelo
Tel.: 074-2657140
info.hengelo@krinkels.nl

Vestiging Nagele

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

Vestiging Venlo

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

Vestiging Wouw

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

Vestiging Zoeterwoude

Postbus 4
2380 AA Zoeterwoude
Tel.: 071-5892524
info.zoeterwoude@krinkels.nl

Vestiging Zuidwolde

Postbus 34
7920 AA Zuidwolde (Dr.)
Tel.: 0528-233133
info.zuidwolde@krinkels.nl

Quercus Boomverzorging

Burg. J.G. Legroweg 116
9761 TD Eelde
Tel.: 0592-261171
info@quercusboomverzorging.nl

Quercus vestiging Zoeterwoude

Bezoekadres:
Energieweg 13
2382 NB Zoeterwoude

Quercus vestiging Eindhoven

Bezoekadres:
Hoppenkuil 5
5626 DD Eindhoven

www.krinkels.nl
www.flora-nova.nl
www.quercusboomverzorging.nl
www.ets-boomexperts.nl

European Tree Services

Fokko Kortlanglaan 137
3845 LC Harderwijk
Tel.: 06-53684695
info@ets-boomexperts.nl

Flora Nova

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



PSO

prestatieladder
sociale
ondernemen



MVO Prestatieladder
Niveau 4

* **kiwa**
gecertificeerd



* **kiwa**
gecertificeerd



* **kiwa**
gecertificeerd



* **kiwa**
gecertificeerd



Colofon

Krinkels News is
een periodieke
uitgave voor
relaties en
medewerkers.

* Flora Nova en Quercus Boomverzorging zijn door
andere certificerende instellingen gecertificeerd.