

2021

Dekker

JAAROVERZICHT 2021

**Zandfabriek op pad
naar Geertjesgolf P6**

**Welkom,
biodiversiteit P12,16**

**Gehaald! 80%
minder CO₂ P30**

**Randwijkse Waarden
verkocht voor 1 euro P34**



Dekker

GRONDSTOF VOOR ONTWIKKELING



Beste lezer,

Voor u ligt ons jaarboek 2021, met daarin hoogtepunten die ons als Dekker in 2021 bezighielden. Wij zijn hier best trots op en willen deze graag met u delen.

Als u vragen of ideeën heeft over onze projecten, dan geven we graag meer informatie en wisselen we graag van gedachten.

Veel leesplezier!



6 Mooi mensenwerk:
kolos voorbereiden op bruggen en sluisen



12 Natuur voelt
zich thuis



14 Platinum voor
duurzaam Zwolle



18 Het nieuwe
zandzuigen



30 CO₂-missie
geslaagd!



36 Bij blijven in de
Willemspolder

Drijvende zandfabriek tijdens pandemie verhuizen	6
Een meanderende beek en windenergie	10
Rode Lijst-soorten in de Honswijkerplas	12
Platinum certificaat voor Zwolle	14
Zeldzame soorten in heemtuin	16
TopDredge: net even anders	18
Cotrans-vloot 100% Dekker	20
Wereldrecord op waterstof	22
De high tech keuken van Geertjesgolf	24
Honderdtonner over de weg	26
Mooie uitkijk in Frankrijk	28
80% CO ₂ -reductie gehaald!	30
Betuwse ondernemers bijeen	32
Groene eigen lokale energie	33
Randwijkse Waarden voor 1 euro overgedragen	34
Warmlopen voor Willemspolder Fase 1	36
Jong talent in 2021	38

Dit is een uitgave van
Dekker Groep
Waalbandijk 1
4053 JB IJzendoorn
dekkergroep.nl

Fotografie
Lisanne van den Broek
Goedeke Monnens
Triggerfilm
René Verhoeven
Hans Barten (p20 Cotrans)
August Swietkowiak

Tekst en redactie
Renske van den Berg
Marianna van den Broek

Vormgeving
NDOC.nl

Druk
VG Print

Oplage
250 exemplaren
en als digitale uitgave

Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd of
gekopieerd worden zonder de vooraf gegeven
uitdrukkelijke toestemming van Dekker Groep.

VEILIGHEID VOOR ALLES

Zó verhuis je een grote drijvende zandfabriek tijdens een pandemie

Het verhuizen van een kolossale drijvende zandfabriek via een vaarroute met 4 bruggen en 2 sluizen heeft nogal wat voeten in de aarde. Zeker als gelijktijdig het aantal coronabesmettingen piekt naar 12.000 per dag, én de regering strengere maatregelen afkondigt. Een mooie uitdaging voor onze afdelingen Productie en Techniek.

Zandklasseerinstallatie Rotterdam 55 weegt 4 miljoen kilo en meet normaal gesproken 90 meter lengte, 27 meter breedte en 18 meter hoogte. Dat gevaarte van bijna een voetbalveld lang moest in de winter van '20/'21 verhuizen. Van de Randwijkse Waarden bij Heteren aan de Nederrijn naar IJzendoorn aan de Waal, om elektrisch te worden gemaakt. En vervolgens naar Deest aan de Waal, voor het produceren van industriezand in de Geertjesgolf.



Door bruggen en sluizen

Om tussen en onder de verschillende bruggen en sluizen door te passen, moest de Rotterdam 55 aan de bovenkant en aan de voor-, achter- en zijkanten worden gestreken en gestript. Om daarna met duw- en trekvaartspecialisten volgens strakke vaarplannen naar IJzendoorn te varen. Daar kreeg de zandfabriek een nieuwe elektrische installatie, zodat die op groene stroom weer aan de slag kon in Deest.

Voor dit alles is een menigte aan monteurs, hijsmachinisten en engineers nodig, die voor zo'n klus behoorlijk door elkaar moeten bewegen. Tenminste, in normale omstandigheden als er geen corona heerst...

Specialismen en strijkplannen

"Het ontmantelen, strijken en elektrificeren vergt veel verschillende specialisten", vertelt technisch

'Elke stap vergt specialisten in een bepaalde volgorde'

inspecteur Antonie Steenbruggen, die de mobilisatie voorbereidde, met collega Hans Peter van Lent. *lees verder »*





“Op en aan de Rotterdam 55 zitten trechters, tanks, transportbanden, verladingsbanden, uitlaten, bordessen, onthouters en een zijpont. Je hebt elektriciens nodig om elektra veilig en verantwoord los en vast te koppelen; mechanici die onderdelen en motoren eruit sleutelen - en later er weer in; lassers en metaalbewerkers die ijzerwerk scheiden en weer vastmaken; maar ook specialisten voor hydrauliek en het hijsen van ladingen tot wel 65 ton”, vertelt Antonie. “We

maakten gedetailleerde strijk- en vaarscenario’s voor meerdere waterstanden: hoog, laag en gemiddeld, met bijbehorende strijkhoogtes tot hoe ver we moesten verlagen. Pas enkele dagen voor vertrek werd de strijkhoogte van 18 naar 10 meter aangepast”, vertelt Antonie.

‘Je wilt niet dat er ongelukken gebeuren, of dat er mensen besmet raken’

Menigte uit elkaar houden

Veiligheid stond koste wat kost voorop. Antonie: “Als je mensen op zo’n operatie inzet heb je een zorgplicht. Je wilt niet dat er ongelukken gebeuren of mensen met het virus besmet raken. Dekker heeft koste nog moeite gespaard om deze operatie veilig en besmettingsvrij te laten verlopen. Ik mocht daarvoor alle denkbare hulpmiddelen inzetten.” Tijdens de operatie werkte Dekker met zo’n 25 externe specialisten, die overal vandaan komen. “In totaal hadden we 37 mensen aan het werk, die we hebben ingedeeld in aparte groepen, met elk een eigen kleur.”

Looproutes en kleurkantine

“Om het mengen van kleurgroepen te voorkomen, hebben we looproutes gemarkeerd op en om de zandfabriek. Aanwezige kleurgroepen hadden steeds een eigen kantine en sanitair.”

Een corona-coördinator zag toe op het naleven van de regels, maar iedereen hielp mee om het mengen van de groepen te voorkomen”, vertelt Antonie.

De hele verhuisoperatie ging 10 december 2020 van start, waarna de zandfabriek 11 januari 2021 weer omgebouwd en opgetuigd en wel aan het werk ging.

Trots

“Ik ben trots op iedereen, dat alles lukte binnen de tijd, volgens plan, en binnen alle veiligheidsmarges. We hadden de situatie wel uitgetekend, maar vooraf zijn er ’s nachts heel wat waterstanden, werkinstructies, brughogtes en bubbelkleuren door ons hoofd geschoten”, aldus Antonie. “Vertrouwen is goed, maar als het om veiligheid gaat is controleren nog beter.” «



ZAARDERHEIKEN

Een meanderende beek en windenergie

In de zuidwestelijke oksel van knooppunt Zaarderheiken bij Venlo is de afgelopen jaren een mooie gebiedstransformatie in gang gezet. Een wat eenzijdig droog productiebos van jonge dennen verandert gaandeweg in een gebied waar een rijke diversiteit aan bomen en planten kan ontstaan en waar duurzame energie wordt opgewekt.

In januari 2021 vierden we alvast een tussenfeestje: met een feestelijke klap op een toeter markeerde Dijkgraaf Patrick van der Broeck van waterschap Limburg het weggraven van de laatste schep zand waarmee de Everlose Beek haar nieuwe meanderende loop kreeg.

Aantrekkelijker voor verschillende planten

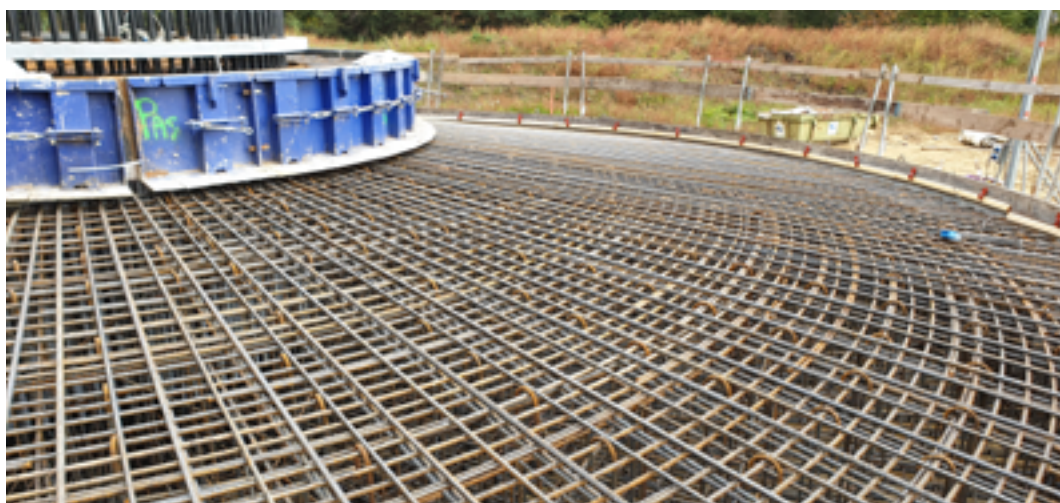
De Everlose Beek kreeg een overstromingsvlakte. Ook krijgt het gebied een ondiep vennetje dat zich met regenwater voedt. Samen maken ze het gebied aantrekkelijker voor meer verschillende bomen en planten die houden van natte, vochtige of juist drogere voeten.

Het plangebied is onderdeel van een ecologische

verbindingszone en is ook een migratieroute voor wild zoals reeën en dassen. Voor wandelaars krijgt het gebied een nieuwe route langs de Everlose Beek en het ven. Aan de rand van het gebied, naast de snelweg, is ruimte gemaakt voor een motorcrossterrein op gemeentelijke grond.

Duurzame energie

Inmiddels is de Windunie in 2021 begonnen met de aanleg van 8 windturbines bij Knooppunt Zaarderheiken, waarvan 3 in ons project. Hecker, onze partner in de zandwinning, heeft in 2021 het grondwerk verricht. De 3 windmolens in ons project gaan stroom leveren aan zo'n 9.000 huishoudens. «



Kijkje nemen?
De opening van de beek.

Scan de QR of klik hier



Rode Lijst-soorten in de Honswijkerplas

Wereldwijd daalt de biodiversiteit sterk, maar in de uiterwaarden nabij Tull en 't Waal barst het van de flora en fauna. Zelfs hele zeldzame. Dat blijkt uit onderzoek naar de biodiversiteit in ons project Honswijkerplas.

In totaal zijn er in het gebied 61 inheemse vogelsoorten waargenomen waarvan er 31 in het plangebied broeden. De rest foerageert er. Ook zijn er veel amfibieën, insecten, zoogdieren en diverse plantensoorten gezien. De meeste zijn kenmerkend voor het rivierenlandschap. Daarnaast zijn er soorten waargenomen van de Rode Lijst met soorten die uit Nederland waren verdwenen of dreigden te verdwijnen.

Met de herinrichting van het gebied willen we de riviernatuur de ruimte geven. Maar lukt dat ook? We waren benieuwd of de biodiversiteit in en rond de Honswijkerplas al toeneemt. Ja, blijkt uit onderzoek van Bureau Waardenburg.

Zo zitten er veel kleine zangvogels in struwelen en rietland aan de oost- en zuidzijde. En ijsvogels en oeverwaluwen hebben de steile oevers ontdekt voor hun nesten. De meeste broedvogels zien we aan de westzijde van de plas. In het projectgebied zijn de sperwer en de bruine kiekendief gespot, net als de buidelmees, torenvalk, visdief, bruin blauwtje (dagvlinder), de steenmarter en de wezel. Aan de natuurplas zit een beverburcht. Ook zagen de onderzoekers beschermde planten als de brede wespenorchis, rietorchis en grote keverorchis, die bestempeld zijn als 'kwetsbaar'. «



*Vogelringers Herman Bouman
en Ben de Kruijff telden 23
unieke ijsvogels in het gebied*



Zapp Your Planet bij de Honswijkerplas

Ook TV-programma Zapp Your Planet kwam natuuronderzoek doen bij project Honswijkerplas. In de uitzending van 24 januari 2021 zagen kinderen hoe natuuronderzoek in zijn werk gaat en wat de effecten van klimaatverandering zijn op de biodiversiteit.

De programmamakers doken het gebied in met ecooloog en vogelringer Herman Bouman met wie ze een sperwer ringden. Herman en zijn collega Ben de Kruijff telden 23 verschillende ijsvogels in het gebied en vingen er een geringde havik, die vanuit Wekerom een bezoekje kwam brengen.



Platinum certificaat voor duurzame zandwinning in Zwolle

In maart 2021 hebben we het CSC-certificaat Platinum behaald met onze zandwinning in Zwolle, met 97,59% van de te behalen CSC-punten. Het CSC-certificaat is een internationaal duurzaamheidscertificaat voor de bouwketen. Om Platinum gecertificeerd te worden, gelden de allerhoogste eisen.

Kijkje nemen?
Scan de code

Scan de QR of klik hier



Met productielocatie Bomhofsplas in Zwolle scoorden we 100% van de punten voor milieuzaken als energie, klimaat en biodiversiteit. Ook scoorden we 'uitmuntend' voor sociale impact, bedrijfsvoering en economie, waaronder

bedrijfsethiek. De Concrete Sustainability Council (CSC) zet zich wereldwijd in voor verduurzaming van beton.

Zonnepark en slim zuinig materieel

Een aantal innovaties met grote maatschappelijke impact in project Bomhofsplas leverde extra punten op. Bijvoorbeeld het 72.000 panelen grote drijvende zonnepark (initiatief Dekker en Groen Leven), voor wel 7.000 huishoudens. Het drijvende zonnepark is deels eigendom van Zwollenaren in de coöperatie Blauwvinger Energie en deels

van Energiefonds Overijssel. Het reduceert zo CO₂-uitstoot met 13.690 ton per jaar. Nog meer maatschappelijke winst komt van de TopDredge, onze fluisterstille autonome zandzuiger op 100% groene stroom, die we in 2021 in gebruik hebben genomen.

Het Platinum certificaat is een kroon op onze inspanningen. Naast Zandwinning Zwolle hebben ook 2 andere winlocaties, 1 betonmortelcentrale en 2 deelnemingen van Dekker een CSC-certificaat ontvangen. «

Zeldzame soorten gespot in onze heemtuin

De heemtuinvegetatie rondom het Dekker-kantoor is ondanks de hitte en droogte in 2020 stabiel gebleven, zo bleek in 2021. Tijdens de periodieke monitoring in IJzendoorn zijn 35 soorten waargenomen, waaronder een aantal zeldzame! De rijke biodiversiteit misstaat niet in het Natura 2000-gebied, waar Dekker is gehuisvest. Een soortenrijke heemtuin, zoals we het graag zien.

Dit jaar vonden specialisten onder andere de zeldzame Wilde reseda en Kartuiser anjer rondom het kantoor in IJzendoorn. De Kartuiser anjer staat als 'zeer zeldzaam' en 'zeer sterk afgenomen' op de Rode Lijst. Sinds 2017 wordt de plant beschermd in de Wet natuurbescherming.

Actie en advies

Na elke monitoring nemen we actie. De Late guldenroede, een invasieve exoot die makkelijk verwildert, hebben we bijvoorbeeld meteen verwijderd toen die zich liet zien. Dat geldt ook voor de Bijvoet, een inheemse ruigtesoort. Zo

krijgen pionierende soorten meer kans en neemt biodiversiteit toe. Dat biedt meer kansen voor bijen en andere insecten waar het slecht mee gaat.

We blijven onze tuin in IJzendoorn goed in de gaten houden om bedreigingen te bestrijden. Zo blijft onze tuin geweldig om te ervaren, en ook divers genoeg voor de natuur. Tegelijk levert onze tuin ons kennis op. We leren welke gebiedseigen, kruidenrijke, pioniers-vegetatie de biodiversiteit vooruit helpt. Die kennis kunnen onze plannenmakers weer toepassen als zij werken aan de nieuwe inrichting van zandwinlocaties. <<



De zeer zeldzame Kartuiser anjer



TopDredge: stille autonome zandzuiger op groene stroom

In 2021 hebben we voor de winlocatie Bomhofspas in Zwolle onze vernieuwende TopDredge zandzuiger gebouwd, om de dieselzuiger te gaan vervangen. De TopDredge is een fluisterstille, energiezuinige en autonome zandzuiger op 100% groene stroom.

De nieuwe zuiger is een eigen innovatie van Dekker, die het 'zandzuigen' op een nieuwe manier benadert, met behulp van een stille onderwaterpomp. En dat scheelt 40% energie.

Zo werkt het

In Zwolle moet het zand en grind dat we uit de plas winnen van grote diepte naar een grote klasseerinstallatie op het land worden gepompt. Het kost veel energie om dat naar boven te zuigen. Met de TopDredge doen we het andersom. We brengen de pomp onder water en persen het zand juist naar boven. Dat scheelt heel veel

energie. En omdat het zware werk onder water gebeurt, is het ook veel stiller.

Niet alleen kan de TopDredge hetzelfde met 40% minder energie dan een traditionele zandzuiger, maar ook nog op alleen maar schone energie in plaats van fossiele brandstof. Dat alles beperkt 660 ton CO₂-uitstoot per jaar.

De TopDredge brengt nog een aantal verbeteringen met zich mee. De dredge doet z'n werk zonder werknemer aan boord, en is op afstand te bedienen via een pc of smartphone. Dat vergroot de veiligheid van personeel. Bovendien geeft de TopDredge ook meer controle op hoe steil en stabiel de oever blijft tijdens het zandwinnen.

In 2021 is de TopDredge uitgebreid getest. De verwachting is dat de nieuwe zuiger in 2022 zijn volledige reguliere inzetbaarheid krijgt. «

Kijkje nemen?
TopDredge in 1,5 min.

Scan de QR of klik hier



Dekker volledig eigenaar van Cotrans-vloot

Dekker Groep is in 2021 volledig eigenaar geworden van de Cotrans vloot met 11 schepen. Het beschikken over eigen schepen zorgt voor leveringszekerheid en flexibiliteit naar de afnemers van onze bouwgrondstoffen. Ze zijn dus belangrijk om onze klant goed te kunnen ontzorgen.

De vloot bestaat uit 2 schepen van 1300 ton en 9 schepen van rond de 1000 ton. Deze relatief kleinere vrachtschepen kunnen ook tot bij locaties in kleinere scheepsvaarwateren varen. Bovendien kunnen ze ook bij laagwater goed uit de voeten, door hun relatief beperkte diepgang.

Tenslotte geeft het eigendom van deze eigen, vrij jonge vloot ons gelegenheid om aandacht te besteden aan de (verdere) verduurzaming van de schepen. «



Eco-Runner model XI vestigt wereldrecord



In 2021 is Dekker Eco-Runner Team Delft gaan ondersteunen, dat werkt aan 's werelds meest efficiënte stadsauto op waterstof. Studenten van de TU Delft hopen hiermee in 2022 weer de wereldwijde Shell Eco-Marathon te winnen.

In 2021 ging de fysieke wereldwijde race wegens de Covid-19 pandemie niet door, maar het team van 2020/2021 vestigde wel een wereldrecord met hun model Eco-Runner XI: bijna 1200 kilometer op 350 gram waterstof!

Schone stadsauto

De Eco-Runner XI heeft geen verbrandingsmotor maar elektromotoren die draaien op duurzaam opgewekte waterstof. Door toevoeging van zuurstof komt energie vrij; de enige uitstoot is water. Rijden op waterstof is een van de alternatieven voor de toekomst. De lichte en aerodynamische Eco-Runner XI is nu al 100 keer zuiniger dan de zuinigste benzineauto op de markt.

Zelf ook op waterstof

Bij ons kantoor staan naast elektrische auto's inmiddels ook 5 waterstofauto's, al zijn die natuurlijk nog niet zo licht en aerodynamisch als de XI.

Ook in 2021/2022 zijn we weer Zilver Partner van Eco-Runner Team Delft. Wij zijn ontzettend benieuwd naar de ontwikkelingen en kijken uit naar model XII. «



Zandrecept uit Geertjesgolf: een kijkje in de high tech keuken

Er werd speciaal een tijdelijke voorhaven aan de Waal voor gemaakt, met een vernuftige zandtransportband van bijna 2 kilometer landinwaarts. En plannen om het landschap straks mooier achter te laten. Na jaren voorbereiding is het zo ver: de zandwinning in Geertjesgolf is begonnen, op groene stroom.

Geertjesgolf is een groot zandwinproject bij Winssen en Deest van Geertjesgolf CV. Dekker Groep is een van de aandeelhouders. De dagelijkse leiding is in handen van Nederzand BV.

Nederzand wint de komende jaren voor Geertjesgolf CV zand in de Westplas, 2 kilometer landinwaarts, met twee elektrische zandzuigers. Een daarvan is de Rotterdam 58 van Dekker. Over de 1,8 kilometer lange transportband gaat er elk uur 1200 ton zand naar de voorhaven bij Deest. Vanaf februari 2022, als de tweede band in werking treedt, wordt dat 2400 ton per uur.

De band loopt naar de voorhaven, waar twee elektrische klasseerinstallaties liggen, waaronder de Rotterdam 55 van Dekker. Die leveren de gewenste zandmengsels netjes op recept af aan de schepen, die in de voorhaven langszij kunnen komen.

Voorscheiding en breken aan de plas

Maar zo klinkt het wel veel simpeler dan het in werkelijkheid gaat. De zuigers pompen hun opgezogen zand en grind namelijk eerst naar de rand van de winplas. Daar doet een grove voorscheidingsinstallatie al voorsorteerwerk, en

een grindbreker breekt er het grove grind tot een bruikbare zandfractie.

Drie klassen zand, 2 fijnere en 1 grovere, worden dan opgeslagen in een voorraaddepot. Onder deze gesorteerde bergen zand ligt een systeem van doseerbanden en kleppen. Die kunnen precieze hoeveelheden aan de transportbanden afgeven om naar de voorhaven te brengen. Deze unieke transportbanden, 'pipebelts' genaamd, vouwen zichzelf onderweg dicht tot een gesloten buisvorm.

Bestelling over 2 kilometer

Als een zandmeester vanuit de Rotterdam 55 in de voorhaven een bestelling voor betonzandmengsel plaatst, laten landinwaarts de doseerleppen de benodigde fracties in de goede verhouding voor het recept op de transportbanden vallen.

Hoofd Techniek Manfred Rambach:

"Dit had niet gekund zonder de know how en het vakmanschap van onze eigen technische mensen. Ze hebben echt een prestatie van formaat neergezet."

Dekker bouwde in de voorhaven een walinstallatie op palen, waar de 'ingrediënten' in vallen.

Daarvandaan wordt zand gemengd met water naar de Rotterdam 55 gepompt, waar het wordt ontdaan van hout en gescheiden in nog kleinere fracties. Dan wordt het precies op recept in het schip van de klant geladen. Eigenlijk net een keuken, maar dan heel erg robuust en high tech. De walinstallatie is door de technische dienst van Dekker ontworpen, met hergebruik van bestaande materialen. Sinds augustus 2021 draait het hele proces, geheel op groene stroom.<<

Zware zandzuiger over land naar binnendijkse zandwinplas

Een 59 meter lange en 9 meter brede drijvende zandzuiger van bijna 347.000 kilo over land verplaatsen naar een zandwinplek binnen de dijk? “Geen probleem hoor”, vond Edwin de Lang. Hij regelde het, met hulp van fijne collega's en partners.

Zandzuiger Rotterdam 58 gaat zand opzuigen in de Westplas in Geertjesgolf, binnendijs ten oosten van Deest. Aan de reis van de Rotterdam 58 vanaf de voorhaven over land naar zijn binnendijkse werkplek, ging een heel traject vooraf. Eerst naar een droogdok voor groot

onderhoud en om nieuwe sterke 'hijsoeren' aangemeten te krijgen. En vervolgens naar een kade die zwaar genoeg is om de Rotterdam 58 uit het water op pontons te hijsen.

Vervolgens werd de zandzuiger op de pontons naar Deest gesleept. Een Self Propelled Modular Transporter voor hele zware ladingen bracht daar de Rotterdam 58 zo'n 2 kilometer over het land, landinwaarts naar de Westplas. Daar is de Rotterdam 58 weer in het water gehesen en weer samengesteld voor z'n nieuwe klus voor de komende jaren. «



Kijkje nemen?
Zo ging dat!

Scan de QR of klik hier



FRANKRIJK

Mooie uitkijk bij onze grindgroeve in Frankrijk

Onze grindgroeve Les Gravières Rhénanes in de Elzas was al de moeite van een ommetje waard met zijn ruigtes en mooie blauwe winplas. In 2021 hebben we nog een goede reden voor een wandeling toegevoegd.

Een mooi uitkijkpunt, bovenop een talud, biedt nu uitzicht over onze groeve in het Rijndal tussen de Vogezes en het Zwarte Woud. Het proces van grindwinning en hoe we het landschap verbeteren, wordt helder uitgelegd met een informatiepaneel. De uitkijk werd in september geopend door de oud burgemeesters van de gemeenten Rhinau en Friesenheim waarin Les Gravières Rhénanes is gelegen.

Open dag

Onze Franse collega's verwelkomden ongeveer 300 belangstellenden uit de omgeving op een open dag. Bezoekers vonden het erg leuk



om te leren hoe we het grind winnen. Leuke publiekstrekkers waren de mogelijkheid om met een hoogwerker de lucht in te gaan voor nog

spectaculairder uitzicht, en een rondrit met paard en wagen.

Fijn landschap voor mens en dier

We winnen niet alleen grind, maar verbeteren ook het landschap. In de plas, die een erg goede waterkwaliteit heeft, wordt zelfs zalm gekweekt. Ook legden we gebiedjes met ondiep water aan voor de amfibieën.

Langs de noordoever komen stranden met ligweides en aan de westzijde wordt de oever geschikt voor sportvisserij. Voor het winnen van het grind is het riviertje de L'Ischert omgelegd. «



Onze reis naar
80% minder CO₂

Scan de QR of klik hier



Dekker Groep heeft 80% CO₂-reductie gehaald!

Een van de grotere drijvende zandfabrieken, de Rotterdam 55, zit nu ook aan de stekker. De immense drijvende installatie draait sinds augustus in Deest in de voorhaven van Geertjesgolf op groene stroom, aan een hoogspanningskabel vanaf de wal. De grote dieseltank van 100.000 liter is leeg en de generator staat stil.

Dekker heeft de afgelopen jaren al meerdere grote zandwinwerktuigen energiezuiniger gemaakt, en de grotere ook nog eens helemaal geëlektrificeerd. In totaal werken nu vijf winwerktuigen emissievrij. En dat scheelt ruim 3 miljoen liter diesel per jaar. Precies wat het bedrijf zichzelf ruim zeven jaar geleden tot doel stelde.

Als de Dekker Groep nu zand wint, komt daar 80% minder CO₂ bij vrij dan 7 jaar geleden. Zo'n 10.000.000 kilo per jaar minder dus.

Drijvende kracht

De technische dienst die het mogelijk maakte, en de vierde generatie in het familiebedrijf die de grote voorinvesteringen aandurfde, vormden de afgelopen jaren de drijvende kracht achter dit alles.

We vierden deze mijlpaal op 23 september onder meer met hen en met provinciebestuurder Jan van der Meer, gedeputeerde van Gelderland. Van der Meer hoopt dat de uitstootbeperking van Dekker navolging krijgt van overheden, bedrijven, instellingen, corporaties en particulieren.

‘Volop inzetten op duurzaamheid is de enige koers voor de toekomst’

“80% reductie voor een bedrijf is ongekend, echt een geweldige prestatie, daar wil ik jullie echt voor complimenteren”, aldus Van der Meer. “Gelderland heeft de doelstelling om 55% CO₂ te reduceren in de hele provincie voor 2030. Dat is al een ontzettend grote opgave. Dus jullie zijn dat al ver vooruit, en dan al 10 jaar eerder.”

Voor Dekker Groep is het klip en klaar dat volop inzetten op duurzaamheid de enige koers is voor de toekomst. De mijlpaal van 80% was daarin een belangrijke eerste stap. «

Betuwse ondernemers bijeën in de mooie Willemspolder

Op 8 september verwelkomden we de Ondernemers Vereniging Neder-Betuwe op onze buitenlocatie in de mooie Willemspolder in IJzendoorn, voor een verenigingsavond. Onze loods was voor de gelegenheid omgetoverd tot een ruime evenementenlocatie. «



Kijkje nemen?
Zo zag de avond eruit.

Scan de QR of klik hier



Zo veel mogelijk groene eigen lokale energie

In de toekomst willen we dat de energie die we bij Dekker bedrijven zelf gebruiken, zo veel mogelijk afkomstig is van eigen lokale groene energiebronnen. Daar hebben we ook in 2021 weer aan gewerkt.

Eigen hernieuwbare energie

De familie achter de Dekker Groep is daarom afgelopen jaar deelnemer geworden in Solinoor, Dekkers partner in hernieuwbare energie. Solinoor richt zich volledig op de ontwikkeling van hernieuwbare energie, en heeft veel ervaring in huis met het realiseren van drijvende zonneparken. Op verschillende locaties waar de Dekker Groep grondstoffen wint, passen we drijvende zonneparken toe.

Zonne-energie voor betoncentrales

Daarnaast hebben Dekker en Solinoor in 2021 ook zonnepanelen geïnstalleerd op twee van onze betoncentrales: Tielbeton in Tiel en Betoncentrale Wessel in Barneveld. Ze worden net voor of na de jaarwisseling van 2021/2022 aangesloten op het netwerk. De totale energieproductie op deze locaties komt daarmee voor nu op 231.000 kWh, afkomstig van ruim 632 zonnepanelen. «



Locatie Barneveld: Betoncentrale Wessel
Jaarproductie: ca. 130.000 kWh
Aantal zonnepanelen: 362

Locatie Tiel: Betoncentrale Tielbeton
Jaarproductie: ca. 100.000 kWh
Aantal zonnepanelen: 280



Randwijkse Waarden voor 1 euro overgedragen

Op 18 oktober, een prachtige maandag, zijn de 'nieuwe' Randwijkse Waarden bij Heteren van eigenaar gewisseld. Het grote plan was klaar, Geldersch Landschap & Kasteelen (GLK) heeft nu de landerijen in bezit, en nam ook direct het stokje van de Dekker Groep over als (hoofd)beheerder van de gronden.

De respectievelijke directeuren Peter van den Tweel (Geldersch Landschap & Kasteelen) en Richard van den Berg (Dekker Landschapsontwikkeling) sloten de koop voor één hele euro, bij een lekker broodje met koffie midden in het groen.

De beheerder

Senior beheerder Gerard van Griensven neemt als hoofdbeheerder het stokje over van Aart-Jan Schouten: "De grote variatie van de graslanden onder aan de dijk, de typische oude meidoornhagen verderop. En het mooie nieuwe natuureilandje waar de wilgen en de natuur zelf

hun gang kunnen gaan. En dat allemaal tegen de achtergrond van de stuwwal aan de overkant. Prachtig gebied." Van Griensven verheugt zich met zijn collega's op het samenwerken in het gebied met betrokkenen.

De projectleider

Voor projectleider Aart-Jan Schouten van Dekker Landschapsontwikkeling zijn de Randwijkse waarden al sinds hij in 2018 bij Dekker kwam werken 'zijn project'. Hij kijkt tot dusver met enorm veel plezier terug. "Wat het fantastisch maakt, is dat ik er zoveel mensen van zie genieten als ik er in het weekend rondloop. Ik vraag wel eens

stiekem aan mensen wat ze ervan vinden, en ben er dan best wel trots op om te kunnen vertellen dat wij dat gemaakt hebben."

"Wat het fantastisch maakt, is dat ik er zoveel mensen van zie genieten als ik er in het weekend rondloop"

Gebied grotendeels klaar

Met de overdracht is het gebiedsplan grotendeels klaar. Er kwamen in samenspraak met vele betrokkenen uit Heteren wandelpaden, natuureilandjes, een aanlegsteiger voor

plezierbootjes, een visstek en een ruiterspad. En een prachtige vogelobservatiepost in de vorm van een metalen 'landmark' met de naam Randwijkse Waarden erin uitgespaard.

Toegift

Omdat we tot september 2023 nog wat meer zand kunnen winnen dan was gedacht, kunnen we ook meer in het gebied doen. We gaan de dijkafrit bij de Kastanjelaan aanpassen voor mindervaliden, nog een wandelpad toevoegen, een steile oeverwand voor oeverwaluwen maken om te nestelen en we maken nog twee poelen voor amfibieën. <<

Warmlopen voor Willemspolder Fase 1

In 2022 verwachten we te starten met Willemspolder fase 1. We gaan een heerlijke polder inrichten voor natuurliefhebbers, schoolklassen, sporters, vissers en andere recreanten. En voor zeldzame planten en dieren waarvoor het nieuwe waternatuurlandschap precies goed is. We gaan zonne-energie opwekken met een drijvend zonnepark en ruimte maken voor de rivier.

Om dat alles te kunnen aanleggen, willen we bouwgrondstoffen voor de toekomst winnen. Zand voor beton in de bouw en klei voor dijkversterking, bakstenen en dakpannen. Ook komt er bij het terrein van de voormalige steenfabriek ruimte voor op- en overslag en bewerking van bouwgrondstoffen. En voor vernieuwende duurzame bedrijvigheid, om bijvoorbeeld tot schone scheepvaart te komen.

Hoe namen we de omwonenden mee in 2021?

Op 24 februari gaven we met een online bijeenkomst tekst en uitleg over het voorontwerp-bestemmingsplan dat ter inzage lag bij de gemeente.

meer info klik hier 

Op 25 september maakten ruim 240 bezoekers zélf kennis met de Willemspolder op onze open dag in het gebied. Zij kregen een beeld van hoe zand winnen werkt, en van hoe we onze doelen willen realiseren voor recreatie, natuur, bouwgrondstoffenwinning, schone bedrijvigheid en hoogwaterveiligheid in de toekomstige polder.

meer info klik hier 

Op 27 oktober 2021 organiseerden we een excursie naar Lomm bij Venlo, naar onze elektrisch aangedreven winwerktuigen Emmy en Yvonne. Deze grote drijvende zandzuiger en zandklasseerinstallatie willen we inzetten voor de zandwinning in de Willemspolder fase 1. Hoe beeldbepalend is zo'n drijvende zandfabriek nou vanaf verschillende afstanden? En hoeveel geluid hoor je daarvan? Dat ervaren de deelnemers uit de omgeving. Geluidsadviseur- en onderzoeker Roel van de Wetering was er voor al hun vragen. «

meer info klik hier 



*Kijkje nemen?
Sfeerimpressie open dag*

Scan de QR of klik hier 

Jong talent in 2021



Onderzoek effect van drijvende zonnepanelen op waterleven

Als je zand wint, wil je ook iets moois achterlaten. Zoals waterrijke nieuwe natuur, hoogwaterveiligheid voor droge voeten en een gebiedsinrichting waar recreanten blij van worden. Tegenwoordig staat duurzame energie, opgewekt met een drijvend zonnepark op een deel van de zandwinplas, ook in dat rijtje. Maar welk effect heeft zo'n zonnepark eigenlijk op de ontwikkeling van het waterleven?

We legden het voor aan Anne Beune (1997), student Geografie, Planologie & Milieu in Nijmegen, nu masterstudent Transnational Ecosystem-based Watermanagement. Anne onderzoekt hoe je het effect van zonnepanelen op het waterleven kunt modelleren, voor een van de plassen in zandwingebied de Willemspolder in IJzendoorn.

Datasets

“Door drijvende zonnepanelen valt er minder licht in een plas. Ik wil modelleren wat dat doet met de waterkwaliteit, en wat dat betekent voor de algen, de vissen en de waterplanten, die het ecosysteem vormen.”

Het gehalte zuurstof, stikstof en fosfor en de pH-waarde kan je meten met apparatuur, en met een waterdrone kan je kijken hoeveel planten en vissen er in het water zitten, en waar ze zitten. Naast metingen, zijn er voor het model ook nog

datasets nodig over licht en waterkwaliteit. Daarvoor duikt Anne in data van het KNMI, en van het Waterkwaliteitsportaal dat alle gegevens over de Nederlandse waterkwaliteit beheert.

Gezond evenwicht

“Met een model kan je niet alleen effecten achteraf meten, maar juist ook effecten van verschillende scenario's vergelijken”, verwacht Anne. Dus ook van scenario's met extra maatregelen die de biodiversiteit in een nieuwe natuurpleas op gang kunnen helpen. Bijvoorbeeld het scenario met bio-hutten, een soort kooien onder zonnepanelen, waarin kleine visjes rustig kunnen eten. Ze kunnen zo ongehinderd groot groeien voordat grotere vissen hen opeten. Zo kan de visstand naar verwachting sneller een gezond evenwicht bereiken in een nieuw stuk natuurwater. Onder de zonnepanelen op de Bomhofspas in Zwolle zijn al bio-hutten geplaatst. «



‘Van gesprekstechnieken tot duurzame inzetbaarheid’

Valerie Roelofs is derdejaars Human Resource Management aan de Hogeschool Arnhem Nijmegen (HAN). Zij loopt met ingang van 2021 een meewerkstage van 10 maanden bij Dekker.

“Ik hoop tijdens deze stage veel te leren door mee te kijken in de keuken. Bijvoorbeeld over gesprekstechnieken, over het onderscheid tussen operationeel, tactisch en strategisch, over arbeidsrechtelijk juist handelen, hoe je medewerkers duurzaam inzetbaar krijgt, en over welk tools helpen bij recruitment. Het gaat zeker lukken om mijn leerdoelen te bereiken, doordat ik overal bij betrokken word.”

“Daarnaast gebruik ik mijn stage om een instrument te bedenken voor ‘social return’ bij Dekker, hoe de organisatie kan samenwerken met mensen met een beperking, belemmering of achterstand. Ik ben blij met mijn stageplek. Dekker denkt echt mee met de medewerker en ik leer van alles. Ik krijg ook vertrouwen en mocht zelf gesprekken voeren.” «



‘Je richt niet elke week uiterwaarden in’

Madelief Bruggeman studeert Urban Design aan het Koning Willem I College in Den Bosch. Zij loopt stage bij Dekker Landschapsontwikkeling van augustus 2021 tot januari 2022.

“Mijn studie gaat over het ontwerpen van de ruimte. Dat kan van plein- en parkniveau in de stad, tot zelfs hele woonwijken of juist nog breder: natuurgebieden. Je leert om te inventariseren wat er allemaal in een gebied moet worden ingepast, en bedenkt vervolgens hoe je dat zou kunnen inpassen. Daarbij moet je vaak veel visualisaties maken, zoals kaarten of doorsneden of voor- en zij aanzichten bijvoorbeeld.”

“Stage lopen bij Dekker sprak me heel erg aan vanwege de grote schaal van de plannen. Het gaat om grote en bijzondere gebieden: je krijgt niet elke week de kans om uiterwaarden of andere grote gebieden vol nieuwe natuur in te richten. Ik heb al veel verschillende dingen gedaan en geleerd. Van het updaten van verouderde kaarten tot en met brainstormen over een gebiedsinrichting, en voorzichtige idee-ontwerpen maken.” «



Dekker Groep is een familiebedrijf, ruim 100 jaar geleden opgericht. Het bedrijf levert grondstoffen voor de bouw van huizen, wegen en dijken en heeft een eigen binnenvaartvloot. Dekker is met ruim 200 medewerkers actief in Nederland, België, Duitsland en Frankrijk. Het hoofdkantoor staat in IJzendoorn, in de uiterwaarden van de Waal. De corebusiness is natuur-inclusieve en duurzame zand- en grindwinning langs de rivieren. Dekker transformeert hierbij agrarische uiterwaarden in waterrijke natuur, met kansen voor biodiversiteit, hoogwaterveiligheid, energietransitie en recreatie. Zo werken wij aan de toekomst van Nederland.



Dekker

GRONDSTOF VOOR ONTWIKKELING

Dekker. De nieuwe generatie grondstofwinners.