



# Maatschappelijk jaarverslag **GreenBizIJmond**

2022



**Samen en lokaal  
bedrijven  
verduurzamen**



# Voorwoord

Bestuursvoorzitter Hans Snijders kent de kracht van samenwerken

## Deel ervaringen en kijk over je grenzen heen'

Dat GreenBiz IJmond (GBIJ) al twaalf jaar aan de duurzame weg timmert, valt steeds meer op. Zo kwamen grote steden als Utrecht, Arnhem en Breda in 2022 informeren hoe GBIJ dat hier allemaal doet. 'Als wij een blauwdruk van onze expertise kunnen delen, zodat de totale verduurzaming van Nederland een versnelling krijgt, doen we dat', zegt GBIJ-bestuursvoorzitter Hans Snijders. 'Het is een plicht dat we ons kennis kapitaal met anderen delen.'



De handen duurzaam ineenslaan. Dát is al sinds 2011 de kracht van GBIJ. Dankzij de regionale samenwerking van de 3 O's (Ondernemers, Overheid en Onderwijs) worden de zeven bedrijventerreinen in Velsen, Beverwijk, Heemskerk en Uitgeest steeds groener. 'Het mooie van de IJmond is, is dat veel regionale ondernemers een rol willen spelen om gezamenlijk de gemeenschappelijke duurzame doelen te bereiken', vertelt Snijders. 'We hebben hier veel gedreven ondernemers. We mogen razend trots zijn hoe goed er in ons gebied wordt samengewerkt.'

### Kruisbestuiving kennis met Green Business Club Zaanstad is erg waardevol

Hoewel GBIJ met haar vier pijlers GreenBiz Circular, GreenBiz Academy, GreenBiz Energy en GreenBiz Green Deal over veel groene kennis beschikt, kijkt Snijders ook graag naar de duurzame ontwikkelingen in gebieden om ons heen. 'Door over onze eigen grenzen heen te kijken, kunnen wij weer van anderen leren', zo legt hij uit. 'Als een ander al iets goeds bedacht heeft, moeten wij niet in de valkuil stappen om

dat duurzame wiel opnieuw te willen uitvinden. Zo hebben wij in 2022 contact opgenomen met Green Business Club Zaanstad. Om te kijken welke duurzame ontwikkelingen daar zijn en om wederzijds ideeën en kennis uit te wisselen. Zo is Green Business Club Zaanstad bijvoorbeeld al vier jaar bezig met de Circular Challenge. Van hun circulaire kennis worden wij ook wijzer. Terwijl Zaandam graag van ons leert hoe wij energiescans inzetten. Je kunt zoveel mooie zaken bespreken. Zoals elkaars werkwijze om duurzame subsidies aan te vragen.'

Volgens Snijders is het niet moeilijk om elkaar versneld verder te brengen. 'Zowel bij ons in de IJmond als in Zaanstad worden er bijeenkomsten over duurzaam ondernemen georganiseerd. Begin simpel door elkaar uit te nodigen. Ontmoet. Ken elkaars agenda. Maak bovendien de basisafspraken dat je minimaal één keer per jaar op bestuurlijk niveau afsprekt. Wissel uit wat momenteel de *hot topics* zijn én wat er het komende jaar gaat spelen. Een dergelijke kruisbestuiving werkt enorm goed. Zo maak je snel duurzame slagen met elkaar.'

### Elkaar informeren wat er speelt

De kracht van samen markt Snijders ook als het GBIJ bestuur zo'n drie keer per jaar vergadert. Als onafhankelijke bestuursvoorzitter verwelkomt Snijders dan niet alleen de gedeputeerde van provincie Noord-Holland en alle wethouders duurzaamheid en economie van de vier IJmondgemeenten Beverwijk, Heemskerk, Uitgeest en Velsen. Bovendien schuiven OD IJmond (met directeur Bert Pannekeet en meerdere projectleiders), de vaste onderwijspartner ROC Nova College en de vertegenwoordigers van alle zeven bedrijventerreinen aan.

'Naast formele gespreksonderwerpen, zoals onze begroting en de terugkoppeling van resultaten en de kracht van deze periodieke vergadering in het elkaar informeren van wat er actueel speelt. Zo hebben we in 2022 de explosief stijgende energiekosten besproken', zo weet Snijders, 'en vervolgens met elkaar besloten om met urgentie winkeliers en horeca hierin te ondersteunen.'

### Ondernemers ontmoeten hun

### lokale bestuurder

Bovendien zijn dit soort vergaderingen ideaal om nieuwe expertise over duurzaamheid te vergaren. 'We nodigen bijvoorbeeld ook externe specialisten uit. Zij vertellen dan over actuele zaken, zoals de problemen rondom netcongestie hoe je die het beste kunt aanpakken', legt Snijders uit. 'Of ze geven een interessante presentatie over waterstof, dat door velen wordt gezien als een toekomstige oplossing voor duurzaam energieverbruik. Niet alleen staalgigant Tata Steel wil voor het productieproces overstappen naar waterstof. Er zijn ook transportbedrijven in de IJmond die gaan rijden met waterstof aangedreven vrachtwagens. Dan zullen er dus ook tankstations moeten komen waar je waterstof kunt gaan tanken.' Dat ondernemers tijdens deze GBIJ-vergaderingen de lokale en provinciale bestuurders ontmoeten, heeft eveneens meerwaarde. 'Het is voor entrepreneurs uit de IJmond een ideale kans om hun lokale wethouders of de gedeputeerde te ontmoeten en hen aan te spreken. Er zit een gezonde druk op als een ondernemer rechtstreeks kan vragen: 'Wat doet de gemeente of provincie nu eigenlijk voor ons als bedrijfsleven?' Wat daarbij van belang is, is dat je als ondernemers en

overheid ook die resultaten boekt, die je gezamenlijk beoogt.'

### In 2023 afmaken wat we zijn begonnen

Vanwege *gamechangers* zoals netcongestie en de gigantisch gestegen energieprijzen was 2022 een uitdagend jaar. Wat dat betreft hoopt Snijders op meer rust in 2023. 'Omdat je dan het proces dat we met zijn allen zijn begonnen, ook het beste kunt afmaken', geeft hij aan. 'Al zijn ondernemers wel heel inventief als ze uitdagingen op hun weg vinden. Neem de netcongestie; op alle GBIJ-vergaderingen waar ik kom, is er overleg van: 'Hoe kun je dat nou het beste oplossen? Wat doe jij eraan? Hoe zou je dat het beste kunnen meten? En dát zou ik misschien ook kunnen doen!' Deze kruisbestuiving tussen de kennis en toepassingen van bedrijven onderling is essentieel. GBIJ heeft een CO<sub>2</sub>-roadmap gemaakt, waarin duidelijk wordt waar de knelpunten zich kunnen voordoen en wat de strategische aanpak kan zijn.' Snijders zou 2023 dan ook het jaar willen noemen, waar leren van elkaar centraal staat. 'Dat is heel goed mogelijk. We

hebben in de IJmond namelijk een mix van heel veel bedrijven die op duurzaamheidsgebied al behoorlijk voortvarend bezig zijn, terwijl anderen nog in de wachtstand staan of met hun handen in het haar zitten van 'Hé joh, hoe moet ik dat nou doen!'. De GBIJ-bestuursvoorzitter zet dan ook in op een jaar waar de GBIJ-leden de tijd kunnen nemen om van elkaar te leren én hun nieuwe kennis vervolgens kunnen toepassen. 'Een prachtig voorbeeld is de pilot van de reststoffenhub, die in 2022 op het bedrijventerrein De Trompet in Uitgeest is uitgevoerd. Er wordt nu een blauwdruk gemaakt van hoe dat succesvolle project is opgezet. Dus als alle andere bedrijventerreinen in de IJmond dit duurzame voorbeeld willen volgen, weten ze dankzij de blauwdruk precies hoe ze het beste een dergelijke hub kunnen opzetten. Zou je elkaar snel, efficiënt en effectief verder.'



# Inhoud



## 6

### Waar en bij wie is meeste besparing uit te halen?

De afgelopen jaren hebben we via onze partner Klimaatroute bij heel veel IJmondondernemingen energiescans uitgevoerd. Met als doel om te bepalen hoe de bedrijven energiebesparende maatregelen kunnen nemen en zelf voor duurzame energie-opwekking zouden kunnen zorgen.

### Ook mkb en horeca gebaat bij snelle verduurzaming

“Sinds de oprichting in 2011 hebben we ons vooral gericht op de verduurzaming van ondernemers op de zeven bedrijventerreinen van de IJmond. Doordat de energieprijzen in 2022 zó explosief zijn gestegen, is ons duidelijk geworden dat ook het midden- en kleinbedrijf zeer gebaat is bij een snelle verduurzaming van hun winkelpanden.”

## 7



### IJmond ideale plek om duurzame impact te maken'

Deelnemers aan de pilot van de reststoffenhub op De Trompet in Heemskerk zullen haar al kennen. 'Maar ik ben er voor alle IJmondiale ondernemers die aan de slag willen met het verduurzamen van hun bedrijfsvoering', zegt Anne Twilt. 'Als projectleider duurzame bedrijven bij GreenBiz IJmond (GBIJ) denk ik graag met u mee!'

## 8



### Diverse events: Hackaton, pop-up ondernemersloket en Business & Bites

Op 12 mei 2022 vond onze eerste hackathon *No Time to waste!* plaats. Tijdens deze succesvolle bijeenkomst brainstormden het bedrijfsleven, samen met studenten en circulaire specialisten iedereen die duurzaam denkt. De uitdaging was om gave producten te bedenken en te creëren vanuit reststromen uit de IJmond-regio," legt Erna Hilbers enthousiast uit

## 10



### Bedrijfsleven profiteert van afstuderen eerste lichte Junior Consultant Duurzaamheid

Een prachtige mijlpaal voor GreenBiz IJmond (GBIJ) en onderwijspartner Nova Collega. In het voorjaar van 2022 hebben namelijk de eerste studenten de opleiding Junior Consultant Duurzaamheid (JCD) succesvol afgerond. Dankzij het behalen van hun diploma kunnen zij nu als duurzaamheidsadviseur aan de slag. De opleiding gaat vanaf nu Adviseur Duurzaamheid heten.

## 12



## Colofon

Copyright © 2022 Werkgroep GreenBiz IJmond  
Jaar van uitgave; 2022 Eerste druk  
Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, geluidsband, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de uitgever.

**Vormgeving:**  
Reclamebureau IDV  
branding / webdesign /  
marketing / social media.  
www.idv.nl

**Teksten:**  
Marc Kok (Uw Tekstschrijver)  
Tel.: 06 - 45 60 69 69

In 2022 heeft GreenBiz IJmond (GBIJ) weer veel initiatieven ontplooid.

## GreenBiz IJmond hoogtepunten 2022

In 2022 heeft GreenBiz IJmond (GBIJ) weer veel initiatieven ontplooid om de ondernemende IJmondregio duurzamer te maken. Van een reststoffenhub, hackathon en pop-up ondernemersloket tot onderzoeken naar hoe we netcongestie te lijf kunnen gaan. Samen en lokaal bedrijven verduurzamen was ook dit jaar weer het credo.

### Afvalstromen met twintig procent verminderen in twee jaar tijd

In een wereld waar de grondstoffenvoorraad steeds meer uitgeput raakt en het verwerken van afval steeds duurder, wordt het streven naar een circulaire economie steeds belangrijker. "Want als ondernemers hun afval zó kunnen verwerken dat ze het omzetten in nieuwe grondstoffen, sla je twee vliegen in één klap.



Bovendien móeten we wel mee, want de overheid streeft naar een honderd procent circulair Nederland in 2050," zegt Erna Hilbers die als projectleider bij GBIJ een belangrijke rol speelde in deze pilot, samen met haar collega Anne Twilt. Om de circulariteit op de in totaal zeven bedrijventerreinen in Velsen, Beverwijk, Heemskerk en Uitgeest te vergroten sloot GBIJ zich aan bij het Europese project *Upcycle Your Waste*. Het doel is om in twee jaar tijd de afvalstromen bij minimaal honderd IJmondbedrijven met twintig procent te verminderen.

### Succesvol afval scheiden op de Trompet Heemskerk

Om de noodzakelijke circulaire stappen te kunnen zetten, hebben we in 2022 bepaald niet stil gezeten. Zo is op bedrijventerrein De Trompet in Heemskerk een reststoffenhub op poten gezet. Voordat deze vier maanden

durende pilot van start ging, heeft het Velsense bedrijf InnoMax bij 95 van de 120 Trompet-ondernemingen een onderzoek uitgevoerd. Zij hebben per bedrijf in kaart gebracht wat de afvalstromen waren en hoe die gescheiden en/of verwerkt werden. Hieruit bleek dat nog veel afvalstromen in het restafval belandden, terwijl deze heel goed verwerkt zouden kunnen worden wanneer je de stromen gaat scheiden.

GBIJ zag hier kansen voor concrete circulaire winst. Samen met gemeente Heemskerk en BIZ De Trompet besloten zij om een reststoffenhub - een soort afval- of recyclestraat voor bedrijven - te beginnen. Circa vijftig Trompet-bedrijven scheidde sinds 27 oktober 2022 hun plastic afval en ook hun papier/karton. Medewerkers van IJmond Werkt! haalden dit tijdens de pilot voor de ondernemers kosteloos op en stopten deze reststro-

menvervolgenseen centrale container. Zo kon afvalverwerker GP Groot, partner van deze pilot, in de eerste anderhalve maand van het project al 5.620 kilo papier op een hoogwaardige manier recycleren. Hoewel de pilot tot 27 februari 2023 loopt, was het project al snel een succes. De kans is groot dat er een permanente hub op De Trompet komt. Bovendien zijn er ideeën om de twee ingezamelde afvalstromen aan te vullen met andere gescheiden reststromen, zoals hout en gft. GBIJ wil daarnaast van het project, dat de nodige voorbereiding vergde, een blauwdruk maken. Andere bedrijventerreinen hebben hier profijt van omdat zij aan de hand van de blauwdruk straks versneld hun eigen reststoffenhub kunnen organiseren.



## In totaal 35 maatwerkadviezen bij bedrijven in de IJmond

In 2022 is Stichting Stimular ingeschakeld voor een ander circulair project. Deze stichting helpt bedrijven en organisaties om hun bedrijfsuitvoering te verduurzamen. Stimular bezocht op verzoek van GBIJ 25 bedrijven op onze bedrijventerreinen in de IJmond. Alle ondernemingen kregen een maatwerkadvies. Zo keek Stimular hoe bedrijven hun afval verwerkten en hoe ze dat beter en efficiënter zouden kunnen doen. Maar ook preventie was een belangrijke tip. Als een ondernemer namelijk vooraf in gesprek gaat met zijn leveranciers of op een andere manier zijn inkopen doet, kan hij al veel minder afval in huis halen. De 25 deelnemende bedrijven ontvingen elk een zeer bruikbare rapportage.

### Viva! Zorggroep en De Woonzaken

Viva! Zorggroep heeft naar aanleiding van het maatwerkadvies actie ondernomen om de stroom PMD (Plastic, Metalen en Drankverpakkingen) op alle achttien locaties apart in te zamen. Dit zal twintig tot dertig procent reductie op de totale hoeveelheid restafval geven. Een andere deelnemer, De Woonzaken, is succesvol in gesprek gegaan met de leverancier van pvc-vloeren. Ze hebben onderling afgesproken dat De Woonzaken het snij-afval mag teruggeven. De leverancier verwerkt dit vervolgens weer tot nieuwe pvc-vloeren. Dit levert tien tot vijftien procent reductie van het grondstoffenverbruik op. Zo zien we dat je naast restafval zoals plastic of karton, ook op de kerntaken van een bedrijf mooie circulaire resultaten kunt boeken!

Omdat het eerder genoemde bedrijf InnoMax afgelopen jaar ook nog tien maatwerkadviezen bij IJmondbedrijven uitvoerde, komt het totaal op 35.

De afgelopen jaren hebben we via onze partner Klimaatroute bij heel veel IJmondondernemingen energiescans uitgevoerd. Met als doel om te bepalen hoe de bedrijven energiebesparende maatregelen kunnen nemen en zelf voor duurzame energieopwekking zouden kunnen zorgen.

## Waar en bij wie is meeste besparing uit te halen?



Op 1 december 2022 stond de teller inmiddels op 597 uitgevoerde energiescans. Hoewel het gros van de bedrijven vervolgens aan de gang is gegaan om de ontvangen adviezen uit te voeren, ging niet elk bedrijf met de duurzame tips aan de slag. Daarop heeft GBIJ met Klimaatroute een analyse gemaakt hoe deze specifieke ondernemers alsnog geactiveerd kunnen worden. Met behulp van verdieping-scans is een analyse gemaakt op basis van potentie en te behalen rendement. Gekeken werd bij welke bedrijven we de meeste kilowattuur stroom, de meeste kubieke meter gas en de meeste CO<sub>2</sub>-uitstoot in tonnen zouden kunnen besparen.

### Activeren negentien duurzame 'slapers' werkt goed

Uit de analyse kwamen negentien bedrijven. Bij hen ligt potentieel om een totaal van driemiljoen kilowattuur stroom, 41.000 kubieke meter gas en 1.400 ton CO<sub>2</sub>-uitstoot per jaar te verminderen. Alle negentien bedrijven reageerden enthousiast en wilden meedoen. Veertien ondernemingen hebben tussen september en eind december 2022 een hernieuwde energiescan laten uitvoeren en krijgen de komende één tot twee jaar een begeleidend traject. De overige vijf bedrijven zeggen geen begeleiding nodig te hebben en gaan zelfstandig aan de slag.

## Ook mkb en horeca gebaat bij snelle verduurzaming



"De gigantische prijzen voor gas en elektriciteit hebben namelijk veel bakkers, sportscholen, horecazaken en andere mkb'ers in financiële problemen gebracht," zegt Erna Hilbers, projectleider bij GBIJ. Dit onderwerp is september 2022 in het GBIJ-bestuur besproken en daarna is snel actie ondernomen. Samen met Klimaatroute, partner in dit project, is de pilot gestart ter ondersteuning van het midden- en kleinbedrijf in de vier IJmondgemeenten. Honderd mkb'ers krijgen een gratis energiescan mét een bijbehorend begeleidingstraject om hun winkelpanden zo snel en goed mogelijk te verduurzamen.

### Promotie van de pilot via verschillende kanalen

Om op de startdatum 1 januari 2023 al direct met de uitvoering van de energiescans te kunnen beginnen, moest er snel promotie worden gemaakt om de doelgroep van mkb'ers te bereiken. Zo heeft GBIJ op 2 november 2022 een webinar georganiseerd en zijn we twee keer op Radio Beverwijk te horen geweest om ondernemers op de hoogte te stellen van deze actie. Bovendien hebben we 3 november, tijdens de Klimaatweek, met een pop-up store in de Breestraat - bekende Beverwijkse winkelstraat - gestaan. Daarnaast hebben de Beverwijk-

se wethouders Brigitte van den Berg en Teun-Jan Tabak twee gratis energiescans uitgereikt.

### Succesvolle benadering van eigenaren winkelpanden

Waar ondernemers op een bedrijventerrein vaak zelf eigenaar van hun bedrijfspand zijn, zijn de mkb'ers in de winkelstraat dat vaak niet. Als zij bijvoorbeeld een slecht geïsoleerd winkelpand huren, is het voor hun energierekening dus erg belangrijk dat de pandeigenaar snel meegaat in de verduurzaming van zijn vastgoed. GBIJ heeft eind oktober 2022 contact gezocht met ondernemers die meerdere bedrijfspanden bezitten en verhuurder zijn. Ook was GBIJ aanwezig bij de VvE Beverwijk jaarvergadering voor winkelpandbezitters. Daar hebben we het verhaal verteld over hoe je samen, zowel als gebruiker als eigenaar, baat kunt hebben bij het verduurzamen van winkelpanden. De verhuurders reageerden positief op het betoog van GBIJ. Zij zien als eigenaar in dat verduurzaming van de panden zowel voordelen heeft voor hun huurder, waaronder het verlagen van de energielasten, als voor henzelf, doorwaardevermeerdering en een betere verhuurbaarheid van het vastgoed. Na Beverwijk zijn er vergelijkbare gesprekken gevoerd in Velsen, met onder andere een winkelstraatmanager, Heemskerken Uitgeest.

## Wat moet er gebeuren om netcongestie te voorkomen?

Nu we met z'n allen steeds meer zonnepanelen plaatsen en ook vaker de elektrische auto pakken, zijn we ons leven steeds meer aan het elektrificeren. Een probleem bij deze verduurzaming, waar heel Nederland in 2022 tegenaan liep en dus ook de IJmond, is dat het bestaande elektriciteitsnet die toename lang niet altijd aan kan.

Als de vraag naar of het aanbod van elektriciteit groter is dan het net aankan, is er sprake van netcongestie. Dat houdt in dat het stroomnet vol is. Er kan op dat moment dus niet meer stroom over het net getransporteerd worden. Daarom heeft GBIJ in 2022 een onderzoek ingesteld voor een succesvolle routekaart naar CO<sub>2</sub>-neutraal. Doel van het onderzoek was om te constateren waar in de IJmond netcongestie voorkomt en wát er nodig is om de gewenste groei aan elektrificatie te maken.

**Beverwijk en Velsen-Noord geen last**  
Zo blijken de bedrijventerreinen van Beverwijk en Velsen-Noord geen last van netcongestie te hebben. Zij profiteren van de dikke elektriciteitska-

bels met veel capaciteit die daar in de regio zijn aangelegd vanwege Tata Steel. De bedrijventerreinen in Heemskerk en Uitgeest hebben echter wél last van netcongestie. Dus stellen we ons via een vervolgonderzoek de vraag: wat moet er gebeuren, zodat de ondernemers ook daar verder kunnen elektrificeren?

### 's Nachts accu opladen en zware machines laten draaien

Eén van de (deel)oplossingen is zogenaamde fasespreiding bij elektriciteitsgebruik. Dat houdt in dat je 's nachts je accu's oplaadt, juist in de daluren zware machines laat draaien of een back-up maakt. Een tweede optie is om naast het gebruik van zonnepanelen meer groene stroom te gaan opwekken via windmolens. Een derde mogelijkheid is om opgewekte groene stroom niet terug te geven aan het net, maar om deze op te slaan in batterijen voor later gebruik.



Anne Twilt nieuwe projectleider bij GreenBiz IJmond:

# ‘IJmond ideale plek om duurzame impact te maken’

**Deelnemers aan de pilot van de reststoffenhub op De Trompet in Heemskerk zullen haar al kennen. ‘Maar ik ben er voor alle IJmondiale ondernemers die aan de slag willen met het verduurzamen van hun bedrijfsvoering’, zegt Anne Twilt. ‘Als projectleider duurzame bedrijven bij GreenBiz IJmond (GBIJ) denk ik graag met u mee!’**

Dat het klimaat aan het veranderen is, ervoer Anne al jaren geleden. ‘Toen ik in 2015 op vakantie in Azië was, zag ik met eigen ogen wat de gevolgen zijn. Tijdens het duiken zag ik dat het koraal aan het afsterven was. Bovendien was er een schrikbarende hoeveelheid plastic soep. Waarna ik dacht: als ik terug in Nederland ben, ga ik me qua werk alleen nog maar wijden aan duurzame opdrachten.’

## Innovatief en duurzaam ondernemen

Als ervaren innovatieconsulent sprak Anne destijds al de taal van de ondernemer. ‘Ik was zelf zzp’er, goed in innovatie en hielp bedrijven om nieuwe producten en diensten in de markt te zetten. Dan dacht ik mee over: hoe kun je bedrijfsprocessen veranderen, zodat het beter aansluit bij de vraag van de klant’, vertelt Anne. ‘Nu doe ik via GBIJ eigenlijk hetzelfde, maar dan op duurzaamheidsgebied. Ook bij verduurzamen moet je bedrijfsprocessen aanpassen; kijk je innovatief naar hoe je anders kunt ondernemen. Dat ik bedrijven in de IJmond hierbij kan begeleiden, spreekt mij aan. In deze regio is de maakindustrie duidelijk aanwezig. Dus als we ergens met verduurzamen en circulariteit impact kunnen maken, is het hier.’

## Pilot reststoffenhub succesvol

Nadat Annedriejaar programmamanager

bij Green Business Club Zaanstad was geweest, kwam ze in 2022 bij GBIJ terecht. Als circulair specialist richtte ze zich vooral op het Europese Interreg-project *Upcycle Your Waste*. ‘We hebben op het Heemskerkse bedrijventerrein De Trompet bijna vijftig ondernemers geïnteresseerd om hun plastic, papier en karton te scheiden. Dat is vervolgens opgehaald om op een hoogwaardige manier gerecycled te worden’, legt de 31-jarige projectleider uit. ‘We hebben tijdens deze succesvolle pilot veel geleerd over hoe je een dergelijke reststoffenhub opzet. Bijvoorbeeld dat het belangrijk is om warm contact te hebben met ondernemers. Dan haken ze beter aan. Na afloop hebben we alle deelnemers gevraagd: Hoe is het gegaan? Waar loop je tegenaan? Wat kan er beter?’

Die antwoorden nemen we mee naar de toekomst. We hopen in 2023 een JTF-subsidie toegewezen te krijgen. Als dat lukt, hebben we *funding* om de reststoffenhub ook uit te rollen naar andere bedrijventerreinen in de IJmond.’

## Ook meedoen met GBIJ?

Bent u ondernemer in de IJmond en wilt u met de bedrijfsvoering ook circulaire stappen zetten? ‘Bijvoorbeeld door het optimaliseren van uw afvalma-



Anne Twilt

nagement? Stuur mij dan een mailtje via [atwilt@odijmond.nl](mailto:atwilt@odijmond.nl) en ik help u graag verder’, geeft Anne aan. ‘Bovendien ben ik het aanspreekpunt voor alle duurzame vragen die bedrijven in Heemskerk en Uitgeest hebben. Heeft u bijvoorbeeld ondersteuning nodig bij het aanvragen van een HIRB+-subsidie? Of wilt u meer weten over onze aanpak rondom netcongestie op bedrijventerrein De Houtwegen? Mail mij en ik neem contact met u op.’

## GreenBiz Academy informeert en inspireert

De GreenBiz Academy heeft dit jaar een mooie duurzame impuls gegeven aan circulair ondernemen. De Academy is naast GreenBiz Circular, GreenBiz Energy en de GreenBiz Green Deal een van de vier pijlers van GBIJ.



Projectleider Anne Twilt, vertelt: “Wij merken dat veel ondernemers echt wel mee willen doen aan een circulaire economie, maar dat ze vaak niet goed weten hoe ze dat moeten aanpakken. Het is ons gelukt om eind 2022 vier zeer informatieve voorlichtingsfilmpjes te lanceren. Ondernemers en hun medewerkers worden via vier gratis toegankelijke modules eenvoudig wegwijs gemaakt in de onderwerpen waarmee ze te maken krijgen bij de overgang naar een circulaire bedrijfsvoering.”

## Modules opgebouwd uit verschillende thema's

Thema's die voorbijkomen in de modules zijn: Wat is een circulaire economie? Welke hulpbronnen, productieketens en

circulaire bedrijfsmodellen zijn er? Welke waarde heeft uw bedrijfsafval? Ter inspiratie en activering krijgen – medewerkers van – bedrijven een aantal mooie voorbeelden te zien op basis van onderwerpen uit de cursus. De vier modules duren elk zo'n twintig minuten en zijn ook in het Frans en Engels te volgen.

## Meer dan vierhonderd deelnemers en cursus op de werkvloer

Eind 2022 hadden al meer dan vierhonderd mensen de voorlichtingsfilmpjes gevolgd. En GBIJ heeft deze cursus ook bij bedrijven op de werkvloer gegeven. “We zien dat de voorlichtingsfilmpjes ideaal zijn om circulariteit bij werknemers te introduceren. Het

mooie is dat als binnen een bedrijf meerdere mensen tegelijk deze cursus volgen, het ook meteen een discussie teweegbrengt. Bovendien zien we dat als je het samen doet, mensen ook echt enthousiast over circulariteit worden en er graag mee willen doorgaan. Met name de jongere generatie werknemers vindt het heel belangrijk dat een onderneming maatschappelijk verantwoord opereert,” aldus Anne Twilt.

Op de website <https://academy.upcycleyourwaste.com> kan eenieder de filmpjes gratis bekijken.

## Ontwikkeling veilige batterij voor opslag zonne-energie

Om op een veilige en goede manier duurzaam opgewekte elektriciteit op te slaan in een batterij is een flinke uitdaging. Maar wie weet wordt de oplossing gevonden door regiogenoot Willem Jonkman. Deze ondernemer van het IJmuidense BTAC Solutions won in 2021 de IJmond Duurzaamheid Award. Hij heeft nu een prachtig nieuw duurzaam plan. Jonkman heeft GreenBiz IJmond benaderd omdat hij een nieuwe batterij heeft uitgevonden. Deze batterij is superveilig, kan niet in de brand vliegen en is speciaal bedoeld voor de opslag van zonne-energie. Deze batterij wordt begin 2023 getest.



“Jonkman heeft gevraagd of GBIJ hem in contact kan brengen met partijen die in de ontwikkeling willen investeren,” Zegt Vera van Vuuren, programma manager Energietransitie Industrie en steunpunt voor het Just Transition Fund IJmond. Als uit testen blijkt dat de batterij inderdaad 100 procent veilig is, is hij ideaal om ‘m bijvoorbeeld in woonhuizen, kantoorpanden en op bouwplaatsen te gebruiken. Dan zou je dus alle groene energie die je via zonnepanelen opwekt, zelf kunnen opslaan in die batterij. GreenBiz IJmond en ook andere partijen zien veel mogelijkheden. “Dit product heeft de potentie om een grote positieve impact te gaan hebben in de gehele energietransitie. Zo zou het een prachtige vinding kunnen zijn om het vraagstuk van de netcongestie op te lossen,” vult Vera van Vuuren aan.





# Europa kent IJmond 58,5 miljoen euro JTF-subsidie toe



In december 2022 heeft de Europese Commissie de IJmondregio maar liefst 58,5 miljoen euro subsidie uit het *Just Transition Fund* (JTF) toegekend. Omdat onze regio sterk afhankelijk is van inkomsten en werkgelegenheid uit fossiele brandstoffen, kan de IJmond hiermee op een versnelde manier de noodzakelijke transitie naar een duurzame industrie maken.

GBIJ had dit jaar eveneens contact met de firma KUUK. Dit infra-bedrijf werkt met andere partijen aan een mooiere wereld. Zij realiseren en onderhouden bedrijfsmatig het openbaar groen. Zo heeft KUUK een idee bedacht om, samen met andere ondernemingen, het bedrijventerrein in Velsen-Noord te vergroenen en verduurzamen.

‘Het eerste idee ‘Yes to energy’ storing systems gaat over energieopslag, waarmee netcongestie moet worden tegengegaan’



Vera van Vuuren

De JTF-subsidie is toegekend nadat GBIJ samen met Omgevingsdienst IJmond, de vijf IJmondgemeenten, provincie Noord-Holland en uitvoeringsinstansie Kansen voor West een regionaal industrieel transitieplan had opgesteld. De grootste opgaven zijn het versnellen van de energietransitie, het vernieuwen van de economie en het veerkrachtig maken van de arbeidsmarkt. Vanaf 23 januari 2023 kunnen duurzame ideeën worden ingediend, waarna een eerste tranche van 15 miljoen euro aan JTF-subsidies wordt verdeeld. “GBIJ dient ook twee plannen in.

Het eerste idee ‘Yes to energy’ storing systems gaat over energieopslag, waarmee netcongestie moet worden tegengegaan. De tweede GBIJ-subsidieaanvraag zal betrekking hebben op de mogelijkheid om op meerdere bedrijventerreinen van de IJmond een reststoffenhub op te zetten,” vertelt projectleider JTF-IJmond Vera van Vuuren.

## Mooi plan verduurzaming bedrijventerrein Velsen-Noord

KUUK bundelt alle losse parkeerplaatsen van de ondernemers tot één collectieve parkeerplaats op een naast gelegen terrein. Op de nieuwe parkeerplaats zouden onder meer dakjes met zonnepanelen moeten komen en ook laadpalen voor elektrische auto’s van ondernemers én inwoners van de aangrenzende woonwijk. Als er dan ook nog zonnepanelen op omliggende gebouwen worden gelegd, enkele windmolens voor extra duurzame energieopwekking worden geplaatst én dit alles gekoppeld wordt aan hetzelfde energiesysteem, heb je het groene plaatje compleet.

## Diverse events: Hackaton, pop-up ondernemersloket en Business & Bites

### Hackathon No Time to waste!

Op 12 mei 2022 vond onze eerste hackathon *No Time to waste!* plaats. Tijdens deze succesvolle bijeenkomst brainstormden het bedrijfsleven, samen met studenten en circulaire specialisten en iedereen die duurzaam denkt. De uitdaging was om gave producten te

bedenken en te creëren vanuit reststromen uit de IJmond-regio,” legt Erna Hilbers enthousiast uit. Hierbij kan je denken aan toepassingen voor grote hoeveelheden kunststoffen, isolatiemateriaal of bigbags die eenmalig worden gebruikt voordat ze nu opengesneden worden.

### Pop-up ondernemersloket

Een andere evenement was het pop-up ondernemersloket op de Beverwijkse Breetstraat dat GBIJ met het IJmond Bereikbaar had georganiseerd. Op 3 november 2022 stonden de projectleiders klaar voor ondernemers die vragen hadden over duurzaam mobiliteit en energiebesparing. Vragen als ‘hoe krijg ik meer werknemers op de fiets naar kantoor?’ en ‘hoe kan ik in mijn bedrijf het snelst energie en dus geld besparen?’ werden hier beantwoord.

### Business & Bites

Het absolute hoogtepunt was het duurzame GBIJ-ondernemers evenement *Business & Bites*, op 19 mei bij de Velsense profvoetbalclub Telstar. Nadat Telstar had laten zien hoe zij hun stadion energieneutraal willen maken, waren er meerdere workshops op het gebied van duurzame energie, circulaire economie en het bereiken van duurzame doelstellingen binnen het bedrijf. Ook was er een netwerkgelegenheid, inclusief de mogelijkheid voor ondernemers om hun duurzame producten en ideeën met het publiek te delen. Tot slot werd tuinexpert Bakker Buitenleven uitgeroepen tot winnaar van de IJmond Duurzaam Award 2022.







Mooie mijlpaal GreenBiz IJmond en Nova College

# Bedrijfsleven profiteert van afstuderen eerste lichting Junior Consultant Duurzaamheid

Een prachtige mijlpaal voor GreenBiz IJmond (GBIJ) en onderwijs-partner Nova College. In het voorjaar van 2022 hebben namelijk de eerste elf studenten de opleiding Junior Consultant Duurzaamheid (JCD) succesvol afgerond. Dankzij het behalen van hun diploma kunnen zij nu als duurzaamheidsadviseur aan de slag. De opleiding gaat vanaf nu Adviseur Duurzaamheid heten.

In 2018 kwam er vanuit het bedrijfsleven in de IJmond een luide roep om allround duurzaamheidsspecialisten. 'Ondernemers willen mee in de energietransitie, maar beschikken vaak niet over de juiste kennis hoe ze dat het beste kunnen aanpakken. Dus zoeken zij naar professionals die hen kunnen adviseren over hoe ze hun bedrijf kunnen verduurzamen', vertelt Erdogan Öztürk, opleidingsmanager van Nova College. 'Als vaste onderwijspartner van GreenBiz IJmond hebben wij vervolgens de studie Junior Consultant Duurzaamheid ontwikkeld. Hiermee voorzien we in de duidelijke behoefte van het bedrijfsleven naar duurzaamheidsconsultants.'

### Junior Consultant Duurzaamheid is een unieke opleiding

Coen Jonker en Thomas van der Zon startten in 2019 met deze mbo4-opleiding. In het voorjaar van 2022 hebben zij beiden de driejarige JCD-studie, die uniek is in Nederland, afgerond. 'Ik kon als 19-jarige direct aan de slag als volwaardig adviseur op het gebied van Energie Prestatie van Woningen. Met je JCD-diploma willen bedrijven je namelijk dolgraag hebben', vertelt Coen. 'De kracht van de studie is dat je breed wordt opgeleid; zowel technisch als commercieel', vervolgt Coen, iets wat zijn voormalig studiegenoot Thomas helemaal onderschrijft. 'Naast algemene vakken als Nederlands, Engels, rekenen en wiskunde kregen we bijvoorbeeld ook les in marketing, algemene economie, adviesvaardigheden en constructietechniek. Kennis hebben over deze onderwerpen zijn voor een adviseur duurzaamheid erg belangrijk en voor jezelf ook zeer voordelig.'

### Naast theorie ook veel praktijkervaring

Naast theorie hebben Coen en Thomas ook veel praktijkervaring opgedaan. Zo konden ze tijdens hun driejarige lesprogramma in totaal veertig weken stage lopen. Coen deed zijn leer-werk-ervaring op bij de aan GBIJ gelieerde instellingen IW Noord-Holland elektro- en installatietechniek (Beverwijk), Omgevingsdienst IJmond (Beverwijk) en Klimaatroute (Amsterdam). Als stagiair onderzocht hij recycling van koffieprut ('je kunt er haarproducten van maken of oesterzwammen op kweken') en leerde hij energielabels maken ('iets wat ik nu dagelijks in mijn werk doe'). Thomas was ook heel blij met de vele stageweken. 'Want bezig zijn in de praktijk werkt voor mij vaak het beste om nieuwe dingen te leren en mijzelf verder te ontwikkelen', zo legt de inmiddels 20-jarige Thomas uit. 'Zo mocht ik onder andere een plan bedenken om een appartementencomplex in Bloemendaal te verduurzamen. Samen met een studiegenoot heb ik toen een tekening van een installatie met zonnepanelen- en omvormers ontworpen. Dit heb ik gedaan in een softwareprogramma genaamd AutoCAD. Ook hebben wij een adviesrapportage op maat geschreven.'

### Dankzij stageopdracht kunnen andere studenten ook oefenen

Bij opleidingsbedrijf IW elektro- en installatietechniek kregen Coen en andere JCD-studenten de opdracht om eenduurzaamheidscentrum op te zetten. 'We hebben hierbij een fysieke opstelling gemaakt van omvormers en zonnepanelen. Omvormers zorgen ervoor dat door

zonnepanelen opgewekte stroom wordt omgevormd tot bruikbare stroom voor de meterkast en het stopcontact. Op andere scholen leer je vaak via een Powerpoint hoe dit werkt. Dankzij onze opstelling kunnen huidige JCD- en IW-studenten zien en oefenen hoe het omvormen in de praktijk gaat', aldus Coen.

### Circulariteit: hoe verwerk en hergebruik je restafval

Dankzij voortschrijdend inzicht blijft de opleiding Junior Consultant Duurzaamheid zich ontwikkelen en verbreden. 'Bij het opzetten van het lesprogramma in 2018 hebben we ons vooral gericht op de energietransitie, maar duurzaamheid is veel breder dan dat', legt Erdogan Öztürk uit. 'Zo hebben we inmiddels ook circulariteit aan de studietoelage toegevoegd. Denk bijvoorbeeld aan: Hoe verwerk en hergebruik je restafval? GreenBiz IJmond overlegt continu met ondernemers over wat de actuele duurzame behoeften zijn. Nova College kan als kennisinstelling niet altijd de actualiteit bijbenen, dus moeten we ook gevoerd worden vanuit het bedrijfsleven.'

### Bedrijfsleven denkt mee met circulaire kennis in opleiding

Die voeding krijgt Öztürk bijvoorbeeld van Cees Duijn van InnoMax uit Velzen-Noord. De directeur van dit adviesbureau op het gebied van milieuadviesring, circulariteit en duurzaamheid merkt namelijk dat de JCD-studie nog beter op de praktijk kan worden afgestemd. 'Ik vind het een ontzettend goede ontwikkeling dat de opleiding Junior Consultant Duurzaamheid bestaat', stelt Duijn. Hij nam oktober 2022 de afgestudeerde Thomas van der Zon in dienst. 'Wij zijn bij InnoMax druk bezig om bedrijven van

Lees verder op volgende pagina ->



advies te voorzien over de mogelijkheden die er zijn met het upcyclen, recyclen, hergebruiken en het lokaal inzetten van hun afval. De specifieke circulaire kennis die hiervoor nodig is, zou nog meer in de JCD-studiemodule verweven kunnen worden', vervolgt Duijn. 'Daarom ben ik blij dat Nova College mij heeft gevraagd om mee te denken hoe de opleiding op circulair gebied kan worden uitgediept en inhoudelijk verbreed.'

### Ondernemers en opleidingsinstituten hebben elkaar nodig

Zo heeft Duijn december 2022 tijdens een overleg aangeboden om zijn decennialang opgebouwde kennis te gaan delen met de studenten. 'Wij als ondernemers uit de praktijk kunnen als gastdocenten lesuren verzorgen. Zo heb ik aangeboden om een aantal presentaties voor te bereiden over circulariteit. Op dit moment wordt er feitelijk nog niets inhoudelijks behandeld als het gaat om principes als de Ladders van Lansink, het 10-R model voor circulariteit en ook de zeventien duurzameontwikkelingsdoelstellingen die door de Verenigde Naties zijn vastgesteld. Met dit soort onderwerpen kunnen we met de studenten flink de diepte in gaan. Inclusief een levendige discussie over deze materie. Dat is uitermate interessant', geeft Duijn aan.

'Het interactief delen van jarenlange *knowhow* en praktijkervaring geeft mijns zienszins een prima verbreding op het bestaande JCD-vakkenpakket. Die verdieping is gewenst, want ik denk dat het bedrijfsleven en de opleidingsinstituten elkaar hard nodig hebben om ons gezamenlijk doel – het opleiden van goedgekwalificeerde adviseurs op het gebied van duurzaamheid en circulariteit – goed te laten

'Maar je kunt ook prima kiezen om verder te studeren. Vanuit JCD stroom je namelijk uitstekend door naar een technisch-commerciële hbo-opleiding',  
-Erdogan Öztürk

landen. Het voelt goed, dat wij als bedrijfsleven in de IJmond daaraan een bijdrage kunnen leveren. Zodat de richting aansluit op de praktijkgerichte toepassing daarvan.'

### Voorlichting en advies werkt beter dan dwang

Bert Pannekeet, directeur van Omgevingsdienst IJmond (ODIJmond), was in 2011 betrokken bij het opstarten van GreenBiz IJmond. Ook het opzetten van de Junior Consultant Duurzaamheid-opleiding in 2018 maakte hij van dichtbij mee. De eerste lichter afgestudeerden is volgens hem een bijzonder fraaie mijlpaal, zo onderstreept Pannekeet. 'Op het gebied van de energietransitie, duurzaamheid en circulariteit heeft iedereen het steeds over het belang van scholing, scholing, scholing, maar er gebeurt vaak te weinig. Hier in de IJmond zijn we met het opzetten van deze opleiding ook daadwerkelijk wat gaan doen. Dat is uniek in Nederland', geeft Pannekeet aan.

Eén van de uitvoerende taken van ODIJmond is het controleren of bedrijven, die boven een bepaald gebruik van gas en elektriciteit zitten, wel genoeg energiebesparende maatregelen nemen. 'Persoonlijk geloof ik niet zo in dwang om dergelijke maatregelen af te dwingen', zegt Pannekeet. 'Ik houd er juist veel meer van om ondernemers voor te lichten, te adviseren. Om hen mee te nemen in een enthousiast verhaal. Door ze te laten zien wat bepaalde maatregelen voor hen kan betekenen. Afgestudeerde duurzaamheidsadviseurs van de JCD-opleiding zijn bij uitstek geschikt om deze voorlichtingsrol op zich te nemen. Want als zij aan een ondernemer het inzicht kunnen verschaffen dat zij, door het nemen van energiebesparende maatregelen, veel minder gas en elektriciteit gaan verbruiken, dan hoeft je het helemaal niet meer over milieu of klimaat te hebben. Maak aan een ondernemer inzichtelijk wat het hem oplevert of dat hij er financieel beter van wordt en je



Erdogan Öztürk en Coen Jonker

'Ik kon als 19-jarige direct aan de slag als volwaardig adviseur op het gebied van Energie Prestatie van Woningen. Met je JCD-diploma willen bedrijven je namelijk dolgraag hebben', vertelt Coen. 'De kracht van de studie is dat je breed wordt opgeleid; zowel technisch als commercieel', -Coen Jonker

krijg hem direct mee.'

### Met opgedane kennis interessant voor bedrijfsleven

De elf afgestudeerden aan de JCD-opleiding merken dat hun expertise gewild is. Zo kon Coen na het behalen van zijn diploma direct aan de slag bij Klimaatroute, waar hij dagelijks energielabels voor woningen maakt. 'Ik heb een heel mooie baan voor mijn negentien jaar. Al mijn collega's hebben aan een hbo gestudeerd en zijn tien jaar ouder. Dat geeft aan wat je als Junior Consultant Duurzaamheid allemaal kan doen.' Ook Thomas is prima terechtgekomen. De 20-jarige werkt bij InnoMax van Cees Duijn. Daar houdt hij zich onder meer bezig met het maken van afvalscans. 'Ik zou jongeren zeker de JCD-studie aanraden. Zo is de opleiding heel breed, omdat je veel verschillende vakken krijgt

en daarmee heb je dus zeker je voordeel. Daarnaast kun je met je diploma gegarandeerd een baan vinden. Met de door jou opgedane kennis ben je namelijk interessant voor het bedrijfsleven. Na het behalen van je diploma zijn er bovendien mooie mogelijkheden om door te stromen naar het hbo. Voor jongeren is het sowieso goed om met duurzaamheid en het milieu bezig te zijn. Dan krijg je namelijk het gevoel iets goeds te doen voor het milieu en de wereld.'

### Opleiding gaat Adviseur Duurzaamheid heten

Coen en Thomas kozen ervoor om na het voltooien van hun opleiding te gaan werken. 'Maar je kunt ook prima kiezen om verder te studeren. Vanuit JCD stroom je namelijk uitstekend door naar een technisch-commerciële hbo-opleiding', vertelt Erdogan Öztürk.

Hij geeft wel aan dat de naam van de opleiding wordt aangepast. 'We hebben recent bekeken hoe we meer scholieren naar onze opleiding kunnen trekken. Uit onderzoek blijkt dat het woord 'Junior' onze doelgroep niet genoeg aanspreekt. Sterker: de jeugd associeert een 'Junior' met iemand die eigenlijk nog moet beginnen. Daarom wordt de nieuwe naam van onze opleiding 'Adviseur Duurzaamheid'. Maartussen haakjes kun je nu nog Junior Consultant Duurzaamheid erbij zetten. Want dan weten mensen dat het om de al bestaande studie gaat en dat we niet weer een nieuwe opleiding zijn gestart.'



# WIJ DANKEN ONZE AMBASSADEURS EN SAMENWERKENDE BEDRIJVEN HARTELIJK VOOR HUN INZET EN BETROKKENHEID!

Velserbroek, Broekerwerf  
De kerngroep:



Eric de Kriek Gasservice

**OFFICE PROJECTS**  
KANTOORINRICHTING & INTERIEURPROJECTEN  
Rick Paardekooper Renewalls



Suzanne Hurkmans Sensues



Tineke Wilkens De Bie



Gerard van Gelder Profhire

Beverwijk, Business Docks  
De kerngroep:



Cees Duivenvoorde DSE Automatisering



Hans Weeren  
Hans Weeren Schoonmaakspecialisten



Jaap Zijlstra Post Staalbouw



Rob de Visser Harsveld



Wil Boots - Patina Dakdenkers



Arian Kaptein Visser Elektrotechniek  
Huib Visser Visser Elektrotechniek



Nick Groen Bouwbedrijf Groen

Uitgeest, Uitgeest-Noord  
De kerngroep:



Cees van Yperen Assumburg Koeltechniek



Jeffrey Schotvanger Facta



Erik van Wijngaarden Greenybros



Menno Klein Jachthaven Uitgeest



Marcel van Haarlem De Boer Staal

Heemskerk, De Trompet  
De kerngroep:



Jan Willem de Kwaadsteniet E-power



Cyril Swart PBS



Leen Wisker Total In Support



Gerro Sanders Abonnementenland



Kees Huipen  
Huipen, Uw Vastgoed  
Onze Zorg



Raymond Cenin BBA B.V.



Cees Nelis Jr.  
C. Nelis bouw & ontwikkeling

IJmuiden, Havengebied  
De kerngroep:



Jeroen Zorgdrager BIZ Havengebied IJmuiden



Remco Bakker Cornelis Vrolijk BV



Raymond Groenewegen Kuuk



Peter van de Meerakker  
Zeehaven IJmuiden N.V.



Willem Jonkman  
Btac Solutions



Toon van Westerhoven  
Rigo verffabrieken



Henk van der Deijl Interfish B.V

Heemskerk, De Houtwegen en De Waterwegen  
De kerngroep:



Ramon Bakker Bakker Buitenleven



Nico Scheffer Scheffer en Sminia Groep



Marc Zagwijn VHP Drukkers



Mark Dirkson De Woonzaken



Daniël Goemans Versbakkerij Goemans



Nova College



OV IJmond



Ijpos