

Handelsmissie België circulaire bouw en duurzame infrabouw

19 - 20 mei 2022



Netherlands

Index

Voorwoord	4
Kaart van Nederland	5
Introducing the Netherlands	6
België en Nederland	8

Bedrijfsprofielen

Circulaire bouw	11	JustNimbus	31
Amsterdam Trade & Innovate	12	Koninklijke H.H. Martens & Zoon	32
Boxbarrier	13	Metropoolregio Amsterdam	33
Bouw & Techniek		Noordereng Groep	34
Innovatiecentrum (BTIC)	14	Oosterhoff / ABT	35
CEYES	15	Pretty Plastic	36
Cirkelstad	16	Sustainer Homes	37
CONIX RDBM Architects	17	VenhoevenCS	
Construction-Display	18	architecture+urbanism	38
De Meeuw	19	Volantis	39
EBS European Building Supply	20		
ECHO Urban Design	21	Duurzame infrabouw	40
ECOR	22	4Silence	41
Excess Materials Exchange	23	AMS Institute	42
Faay Vianen	24	Basilisk Self-Healing Concrete	43
Finch Buildings	25	Bio Bound	44
Global Sustainable Enterprise		Bouw & Techniek	
System (GSES)	26	Innovatiecentrum (BTIC)	45
Hedgehog Company	27	BOOT organiserend	
Holland Water	28	ingenieursburo	46
iCircl	29	C-Cube International	47
Insert	30	ENS Clean Air	48

Index

Gemeente Amsterdam	49	Turner & Townsend	57
Koninklijke H.H. Martens & Zoon	50	Van Gelder	58
Miscancell	51	Wagemaker	59
NTP	52		
Provincie Noord-Holland	53	Partners	60
Survey Intelligence & Analytics	54	Holland Circular Hotspot	61
TNO	55	TRANSFER	62
TreeBuilders	56		

Officiële delegatie & Contactgegevens

Ministerie van Buitenlandse Zaken	64
Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat	65
Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties	66
Ministerie van Economische Zaken Rijksdienst voor Ondernemend Nederland	66
Ambassade van het Koninkrijk der Nederlanden in Brussel	67
Consulaat-Generaal van het Koninkrijk der Nederlanden in Antwerpen	68

Voorwoord



Het is ons een groot genoegen u te mogen verwelkomen bij de handelsmissie duurzame infrabouw en circulaire bouw naar België. Zowel Nederland als België staan op dit moment voor grote, mondiale uitdagingen, zoals klimaatverandering, grondstofschaarste, urbanisatie en de toename van afval. In de strijd tegen deze uitdagingen is het concept van de circulaire economie cruciaal. Binnen een circulaire economie kunnen we de grondstoffen die we gebruiken verminderen, hergebruiken en recyclen. Hiermee creëren we waarde zonder waardevolle grondstoffen te verspillen. De gedeelde ambitie van Nederland en België om tegen 2050 volledig circulair te zijn biedt niet alleen mogelijkheden voor versterkte samenwerking, maar creëert ook kansen voor bedrijven uit beide landen. Immers, Nederland en België zijn niet alleen buurlanden, maar sinds jaar en dag ook belangrijke handelspartners. Het is daarom een eer om deze handelsmissie te leiden en hierbij vergezeld te worden door een delegatie van Nederlandse bedrijven met omvangrijke kennis en kunde op het gebied van circulaire infra- en woningbouw.

Wij wensen u een inspirerende en succesvolle missie toe en hopen dat deze missie u nieuwe kennis, inzichten en contacten zal bieden.

Liesje Schreinemacher

Minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking van het Koninkrijk der Nederlanden

Vivianne Heijnen

Minister voor Milieu van het Koninkrijk der Nederlanden



Kaart van Nederland

Locations

- | | |
|--|----------------|
| 1. Amsterdam
(and Airport Schiphol) | 9. Haarlem |
| 2. Arnhem | 10. The Hague |
| 3. Assen | 11. Leeuwarden |
| 4. Breda | 12. Lelystad |
| 5. 's Hertogenbosch | 13. Maastricht |
| 6. Eindhoven | 14. Middelburg |
| 7. Enschede | 15. Rotterdam |
| 8. Groningen | 16. Utrecht |
| | 17. Zwolle |



Introducing the Netherlands

How do the Dutch make a difference?

Through their interactive approach to finding innovative solutions to the big challenges facing the world today. The Dutch way of thinking and working has been shaped by centuries of living in the low-lying delta of the Netherlands. Through the ages, the Dutch have joined forces to find ingenious ways to tackle challenges like water, urbanisation, energy, food, health and security. By being inventive, pragmatic and open to new challenges, the Dutch have created a flourishing and resilient land.

The Netherlands is a constantly evolving ecosystem of cities, industry, agriculture and nature, all integrated through smart infrastructure. It is a source of knowledge and experience that the Dutch are keen to share with others. Learning from the past to create a better future. Together, seeking sustainable solutions for the most liveable world.



Worldwide ranking

- 1st At WEF's ranking of most competitive economies in Europe. 4th in the world. (WEF, 2019)
- 1st Production and auctioning of cut flowers and flower bulbs
- 1st World's largest flower exporter
- 2nd Largest exporter of agricultural products in the world (WTO, 2019)
- 4th Best at Global Innovation Index (GII, 2019)
- 5th Greatest place to live (World Happiness Report, 2019)
- 6th Largest exporter of goods in the world (CIA World Factbook, 2019)
- 7th Largest foreign investor in the world (1,256 billion US dollars)
- 7th Largest recipient of foreign investment in the world (801 billion US dollars)
- 8th Largest importer of goods in the world (507 billion US dollars)

Facts & Figures

- **Official name** Kingdom of the Netherlands
- **Form of government** Parliamentary democracy (cabinet of Prime Minister and Ministers) within a constitutional monarchy
- **Head of State** His Majesty King Willem-Alexander, King of the Netherlands, Prince of Orange-Nassau
- **Capital** Amsterdam
- **Seat of government** The Hague
- **Administrative structure** The kingdom consists of four entities. The Netherlands and three territories in the Caribbean: Aruba and Curaçao and St. Maarten. Number of provinces 12. Special municipalities: The overseas islands of Bonaire, Saba and St. Eustatius, all three of which are situated in the Caribbean.
- **Surface area** 41.543 km²
- **Location** Western Europe, by the North Sea, bordering Belgium and Germany
- **Number of inhabitants** 17.4 million (2021)
- **Number of inhabitants per km²** 517 (2021)
- **Monetary Unit** Euro
- **Languages** Dutch and Frisian (On the overseas islands also English and Papiaments)
- **GDP per capita** 51,064 euros (World Bank, 2020)
- **Unemployment rate** 3,1% (CBS, 2021)
- **90% of all Dutch people** speak English

België en Nederland:

Samen duurzaam bouwen aan een circulaire toekomst

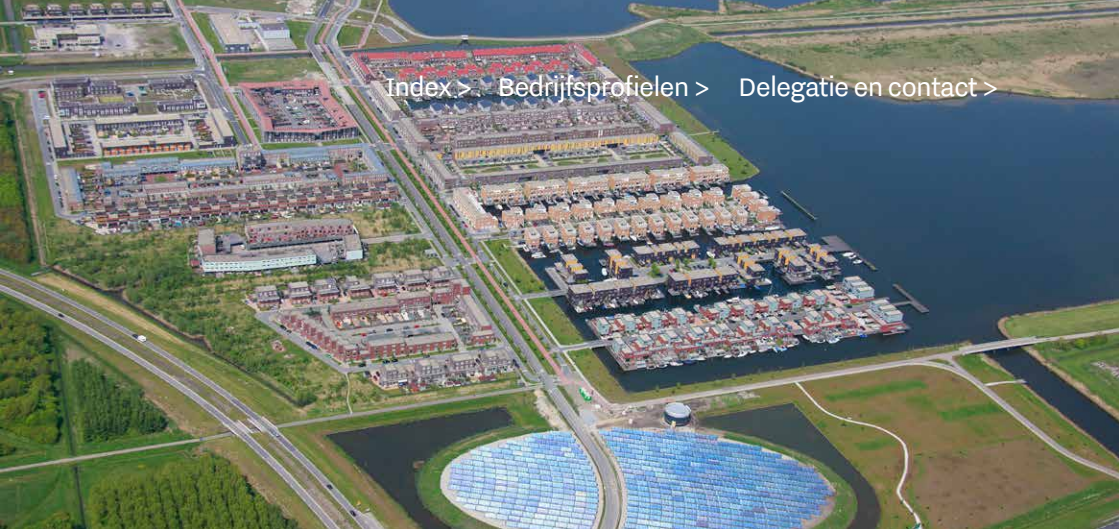
Op 19 en 20 mei gaat een Nederlandse circulaire economie delegatie op missie naar België. De delegatie wil graag in contact komen met potentiële Belgische partners om kennis uit te wisselen en om kansen te identificeren voor samenwerking in de circulaire bouw en infrabouw.

Programma op maat

We nodigen Belgische bedrijven van harte uit om deel te nemen aan het programma in Antwerpen, Brussel en een aantal andere plaatsen in Vlaanderen. Er is gelegenheid om deel te nemen aan seminars, bedrijfsbezoeken en tal van netwerkactiviteiten, zoals match-making bijeenkomsten, een handelsreceptie en een diner.

De Nederlandse delegatie wordt geleid door de Nederlandse minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking, mevrouw Liesje Schreinemacher en de Nederlandse staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, mevrouw Vivianne Heijnen.





Ontdek de mogelijkheden voor groei voor België en Nederland door samen te werken aan de duurzame circulaire steden van morgen. Krijg inzicht in de nieuwste trends en ontwikkelingen op het gebied van circulaire bouw en infrabouw en ontmoet verschillende Nederlandse ondernemers.

Deze kennisuitwisselingsmissie is bedoeld voor bedrijven die een innovatieve en impactvolle bijdrage wil leveren aan de transitie naar een groenere economie. Laten we kennis blijven delen zodat we samen kunnen bouwen aan een duurzame circulaire toekomst!

Voorbij de grenzen: hoe we samen kunnen profiteren

België en Nederland delen meer dan een gemeenschappelijke grens. Beide landen delen de ambitie om in 2050 een volledig circulaire economie te hebben. De landen kunnen elkaars belangrijkste partners worden in de transitie naar dit doel.

We hebben nauwe historische banden in zowel handel als politiek en we hebben sterk vervlochten handelsmarkten. We zijn het op Europees en internationaal niveau eens op vrijwel alle beleidsterreinen. Hierdoor zijn onze landen over en weer aantrekkelijke vestigingsplaatsen voor (onder meer) startende MKB'ers die hun eerste stappen in het buitenland willen zetten.

Als 'de lage landen van Europa', hebben we de vaardigheden om onze geografische uitdagingen te lijf te kunnen gaan op een vergelijkbare ondernemende manier ontwikkeld. Zo werken we al op veel bouwprojecten en in verschillende stadia van het bouwproces samen, variërend van ontwerp, aankoop, bouw, activafinanciering en milieubeheer. Dit willen we graag verder uitbreiden.

Nederland wil graag kennis delen en is op zoek naar Europese en internationale partners met dezelfde visie en ambities. Samen kunnen we werken aan het benutten van de potentie van duurzame circulaire infra. Nederland en België kunnen dé mondiale voorbeelden zijn van de transitie naar duurzame circulaire bouw en een groenere economie.

Bedrijfsprofielen

[Circulaire bouw](#)

[Duurzame infrabouw](#)

[Partners](#)



Circulaire bouw

Amsterdam Trade & Innovate	12	Hedgehog Company	27
Boxbarrier	13	Holland Water	28
Bouw & Techniek		iCircl	29
Innovatiecentrum (BTIC)	14	Insert	30
CEYES	15	JustNimbus	31
Cirkelstad	16	Koninklijke H.H. Martens & Zoon	32
CONIX RDBM Architects	17	Metropoolregio Amsterdam	33
Construction-Display	18	Noordereng Groep	34
De Meeuw	19	Oosterhoff / ABT	35
EBS European Building Supply	20	Pretty Plastic	36
ECHO Urban Design	21	Sustainer Homes	37
ECOR	22	VenhoevenCS	
Excess Materials Exchange	23	architecture+urbanism	38
Faay Vianen	24	Volantis	39
Finch Buildings	25		
Global Sustainable Enterprise System (GSES)	26		

Amsterdam Trade & Innovate



Youri Goudswaard

Hoofd Amsterdam Trade & Innovate

+31 6 3806 8194

y.goudswaard@amsterdam.nl

Amsterdam Trade & Innovate ondersteunt bedrijven uit de Metropoolregio Amsterdam bij internationaliseren. Onze focus ligt daarbij op innovatieve oplossingen voor stedelijke en maatschappelijke uitdagingen.

Amsterdam Trade & Innovate gaat graag het gesprek aan met ondernemers over hoe wij ze kunnen helpen met internationale groeiambities. Dit doen wij onder andere door het organiseren van economische missies en beursdeelname, door netwerkintroductions, events en market intelligence.



Bart Klaassen

Trade Developer

Metropoolregio Amsterdam

+31 6 2817 6306

bart.klaassen@amsterdam.nl

Om succesvol te zijn op de wereldmarkt van innovaties voor een leefbare stad ligt onze focus op thema's als slimme & groene mobiliteit, de voedsel- en energietransitie, duurzame mode en duurzame / circulaire bouw, Smart Health en Technology for Good.

Amsterdam Trade & Innovate maakt deel uit van Economische Zaken Amsterdam en behoort tot een netwerk van overheidsorganisaties die groei bevorderen in de belangrijkste economische regio's van Nederland. Ons focusgebied is de Metropoolregio Amsterdam.



Dagmar Keim

Programmamanager

Internationaal bij Ruimte en

Duurzaamheid & Lid van het

secretariaat van het SURE

Eurodelta

+31 6 5140 8324

d.keim@amsterdam.nl



[Gemeente Amsterdam/](#)
[Amsterdam Trade & Innovate](#)

Jodenbreestraat 25

1011 NG Amsterdam

Nederland

www.iamsterdam.com/trade



Boxbarrier



Raymond Hofer

Managing Director

+31 6 1206 4193

info@boxbarrier.com

Boxbarrier is een bedrijf gespecialiseerd in tijdelijke waterkering. Boxbarrier is een product welke is ontwikkeld door de Koninklijke BAM Groep en sinds 2019 is Boxbarrier een zelfstandig bedrijf. Het is een bewezen product in tijdelijke waterkering om schades te minimaliseren. Boxbarrier is effectiever, goedkoper en sneller te plaatsen dan elk ander alternatief. De Boxbarrier is vandalisme proof, compacte opslag, snel te transporteren, zeer beperkt onderhoud en een lange levensduur.

We zouden graag in contact komen tijdens deze handelsmissie met overheid, gemeentes, Vlaamse waterweg en private bedrijven die met hoog waterproblematiek te maken hebben en opzoek zijn om tijdelijke waterkering in te zetten om schades te minimaliseren.



Boxbarrier

Woldenburg 21

2135 BL Hoofddorp

Nederland

www.boxbarrier.com



Huub Keizers

Lid Management Team
+31 6 2390 0198
huub.keizers@btic.nu

Bouw & Techniek Innovatiecentrum (BTIC)

Het Bouw en Techniek Innovatiecentrum (BTIC) is het vliegwiel voor bouw-, ontwerp-, en techniekinnovatie. Het bundelt innovatievragen vanuit de overheid, innovatiebehoefte vanuit de markt en onderzoekstrajecten vanuit kennisinstellingen in publiek-private, meerjarige kennis- en innovatieprogramma's. Door een efficiënter, gebundeld innovatieproces kunnen innovaties versneld en op grote schaal tot stand komen om de grote maatschappelijke opgaven op te lossen. Denk hierbij aan:

- het streven naar CO2 vrije gebouwde omgeving in 2050,
- toenemende verstedelijking,
- digitalisering van data en werkprocessen,
- klimaatverandering,
- veroudering infrastructuur,
- materiaal- en personeelsschaarste.

Wij komen graag in contact met bedrijven en kennisinstellingen om kansen en ontwikkelingen in België en internationaal te verkennen om strategische innovatieagenda's (mede) te ontwikkelen en ten behoeve van het vormen van consortia voor onderzoeks-, innovatie- en implementatietrajecten.



Bouw & Techniek Innovatiecentrum (BTIC)

Bouwcampus, gebouw 26
Van der Burghweg 1
2628 CS Delft
Nederland
<https://btic.nu>



CEYES



Leo van Dongen
CEO Circular Economy
Officer
+31 6 5252 7005
leovdongen@ceyes.eu

Oorsprong

CEYES heeft jarenlange ervaring op het gebied van recyclingfabrieken van autobanden overall ter wereld. Met deze ervaring startte wij de ontwikkeling van compacte banden recycling units. Deze hebben wij aangevuld met de innovatieve ontwikkeling van een productie hub voor rubberen waterbuffering panelen (CE Green City panels). Dit is een gehele nieuwe aanpak om van gebruikte banden een volledig circulair product te maken.

In combinatie met MTB (Frankrijk) en Salvadori (Italië) is de CEYES-box ontwikkelt, een systeem gericht op het lokaal produceren van lokaal verkregen afval. Deze boxen zijn circulair, compact, mobiel, efficiënt, economisch, 100% recyclebaar en creëren minder CO2 uitstoot ten opzichte van een fabrieksgebouw.

Verlangen

CEYES wil met haar systemen van gebruikte autobanden volledig circulaire producten maken waarmee de wereld duurzamer, groener en gezonder gemaakt kan worden.

Toekomst

CEYES wil dat elke stad in de wereld een CEYES City hub heeft waar lokaal gebruikte banden worden verzameld en omgezet tot waardevolle producten die zorgen voor het volledig neutraliseren van de CO2- uitstoot, die zorgen voor hemelwaterbuffering, verkoeling, filteren van fijnstof uit de lucht, isolatie en het terugdringen van geluidsoverlast. Met deze aanpak wordt de directe omgeving van mensen groener, prettiger om in te leven en gezonder.



CEYES
Tappersweg 14 office 48
2031 EV Haarlem
Nederland
www.ceyes.eu



Rutger Büch
Gemeentesecretaris van
Cirkelstad
+31 6 4743 2515
rutger@cirkelstad.nl



Rutger Sypkens
Voorzitter Raad van
Toezicht Cirkelstad
+31 6 2322 9962
rhc.sypkens@ziggo.nl

Cirkelstad

Cirkelstad maakt werk van steden, zonder afval, zonder uitval.

Cirkelstad is ontstaan tussen publieke én private organisaties die op zoek waren naar oplossingen. Door samen te werken in een open dialoog, ontstaan er nieuwe zienswijzen en oplossingen. Cirkelstad faciliteert partijen in het verbinden van netwerken en kennisuitwisseling. Samen met koplopers maken we werk van Het Nieuwe Normaal: de standaard voor circulair bouwen.

Cirkelstad zelf heeft geen juridische entiteit, geen extra regels of toezeggingen. Vertrouwen, openheid en respect voor ieders rol en positie bindt elkaar. Cirkelstad is puur gericht op het creëren van een vruchtbare voedingsbodem voor blijvende samenwerking tussen de partners.

Deze partners zijn het kloppende hart van Cirkelstad. Zij zijn in de regio actief op de projecten waarvan we de ervaringen delen. Het kan gaan over het opstellen van beleid, norm, instrumenten of de uitvoering van een werk. Elke regio heeft een spinner, deze coördineert en ziet toe op de voortgang.



Coöperatie Cirkelstad U.A.

Postbus 80092
3508 TB Utrecht
Nederland
<https://www.cirkelstad.nl>

CONIX RDBM — ARCHITECTS



Ron de Goeij
Architect - Director
+31 6 5494 1968
r.degoeij@conixrdbm.com

CONIX RDBM Architects

Onze organisatie werkt met in totaal circa 100 medewerkers grensoverschrijdend vanuit vestigingen in Antwerpen, Brussel, Rotterdam en Terneuzen.

Omdat elke opgave uniek is, kiezen we er bewust voor ons niet te specialiseren in een bepaalde typologie van gebouwen. Ons brede portfolio bestaat uit zowel nieuwbouw, verbouw en renovatie van onder meer residentiële projecten, woonzorgcentra, overheidsopdrachten, scholen, culturele projecten, commerciële panden, kantoren, bankgebouwen, en industriële projecten, maar ook uit locatieontwikkelingen, masterplanning, interieur projecten en product design.

Continu in beweging en gedreven door emoties, maken we architectuur die zorgvuldig omgaat met de beschikbare ruimte en die een betekenisvol antwoord geeft op de wensen van de bouwheer, de plek, de maatschappij en de tijdsgeschiedenis. We hebben hiervoor een onderscheidende methode ontwikkeld die ons in staat stelt om aan de hand van de vier logische stadia van elk bouwwerk: Research, Design, Build en Maintain, tot een integraal ontwerp te komen. Het resultaat is, ongeacht de aard, de omvang en het beschikbare budget, steeds innovatief in zijn ontwerpproces en vernieuwend in zijn architectuur.

Ons einddoel is: ontwerpen maken met een meerwaarde, zowel voor haar gebruikers als voor de maatschappij in haar geheel. Functioneel, flexibel, duurzaam en esthetisch waardevol, zowel voor nu als voor de toekomst.



CONIX RDBM Architects
Weena 695, B7.042
3013 AM Rotterdam
Nederland
www.conixrdbm.com

Fotolight

binnen- & buitenreclame • displays
bewegwijzering • ledtechniek



Tim van Iersel

Algemeen Directeur
+31 6 5137 0525
tim@fotolight.nl

Construction-Display

Construction-Display vervaardigt prefab bouwelementen uit hout en bijna alle soorten kunststof. Al tientallen jaren worden duurzame producten gefabriceerd op een efficiënte en gestandaardiseerde wijze. Denk hierbij aan daglichtoplossingen, gevelbeplating, afwerkprofielen en dakraamkaders, al dan niet gecombineerd met isolatiemateriaal. Wij innoveren continu en zijn doorlopend op zoek naar betere en duurzamere oplossingen voor dezelfde uitdagingen in de bouw. Doordat Construction-Display korte lijnen in communicatie en productie heeft, kunnen wij snel schakelen om in te spelen op de vragen van de klant en in het algemeen uit de markt. Doordat alles geprefabriceerd wordt, zijn alle producten maatvast en kan op de bouwplaats het risico tot verrassingen geminimaliseerd worden.

Fotolight

Op dezelfde locatie in Zwanenburg, nabij Amsterdam, wordt bij Fotolight alles op het gebied van binnen- en buitenreclame geproduceerd. Door de jarenlange know-how sinds de jaren 50 is hieruit de bouwtak ontwikkeld. Dit heeft zich vertaald in belangrijke combinaties op kunststofgebied maar ook ledverlichting, recycling en solar aangestuurde oplossingen vormen geen probleem.

Construction-Display

Venenweg 21
1161 AK Zwanenburg
Nederland
www.click-bond.com
www.fotolight.nl
www.sign-display.nl

Partners?

Construction-Display is op zoek naar partners voor de lange termijn, vaak gerelateerd aan de bouw: architecten, dakraamfabrikanten, lichtkoepelfabrikanten, grotere bouwbedrijven en bouwmarkten.



Joziene van de Linde

Managing Director
+31 12 99 89 22
j.vdlinde@demeeuw.com



Koen Lismont

Director of Sales and Business
Development België
+32 471 68 41 99
K.Lismont@demeeuw.com



Hans Vonck

Managing Director België
+32 499 56 52 38
h.vonck@demeeuw.com



De Meeuw

Flexibel in modulaire huisvesting

Al meer dan 90 jaar houdt De Meeuw zich bezig met het produceren van snelle, flexibele en modulaire huisvesting in de markten zorg, onderwijs, overheid, bedrijfsleven en wonen. Dat laatste met ons woonlabel De Meeuw Nezzt. We verzorgen de verhuur van tijdelijke noodvoorzieningen tot en met de lease of verkoop van semipermanente en permanente oplossingen tot en met circa 30 jaar. Met onze expertise op het gebied van modulaire bouw, ontwerpen en realiseren we gebouwen... maar dan net even anders.

‘Net even anders’ maakt dat onze gebouwen flexibel zijn. Ze kunnen gemakkelijk worden aangepast aan veranderende woon- en werkwensen en kunnen van functie veranderen. Wat onze gebouwen écht uniek maakt, is het feit dat ze verplaatst kunnen worden. Hierdoor voldoen onze gebouwen altijd aan de vraag van de markt, voorkomen we leegstand en werken we bijzonder circulair.

De toekomst van de bouw zien wij in standaardisering. Oftewel, in de legalisering van de bouw. Omwille van de betaalbaarheid van woningen, maar ook vanuit de circulariteitsgedachte. Huisvesting dient aanpasbaar en herinzetbaar te zijn om de tand des tijds te doorstaan, en daar is modulaire, industriële bouw volgens een gedigitaliseerd productieproces een perfect antwoord op.

De Meeuw Groep

Industrieweg 8
5688 DP Oirschot
Nederland
www.demeeuw.com



Kevin Loomans

General Manager
+31 6 2751 4045
kevin@europeanbuilding-
supply.com

EBS European Building Supply

EBS ontwikkelt en innoveert bouwmaterialen waarbij focus wordt gelegd op duurzaamheid en circulariteit en doet dat op een maatschappelijk verantwoordelijke manier.

De producten kunnen gemaakt zijn van biobased materiaal of gerecycled materiaal. Enkele producten die ontwikkeling zijn: Dakdoorvoer, vogelpan en kabeldakdoorvoer gemaakt van suikerriet, vogelweringsysteem voor zonnepanelen dat is gemaakt van zelf ingenomen afval.

Het fabriceren laten we de vakmensen in de fabrieken doen. De matrijzen en gereedschappen zijn in eigendom van EBS.

Een contact/netwerk dat advies kan geven op advisering CO2-Footprint, en duurzame en circulaire grondstoffen zijn altijd welkom!



EBS European Building Supply

Jelle Zijlstraweg 65
1689 ZX Zwaag
Nederland
[https://www.european-
buildingsupply.nl](https://www.european-buildingsupply.nl)



Koen de Boo

Partner

+31 6 4895 5185

koen@echo-urban-
design.com

ECHO Urban Design

ECHO Urban Design transformeert en ontwerpt nieuwe gebieden in de stad. We creëren leefbare omgevingen, zelfs in de meest complexe en verdichte delen.

Urban Design is de discipline waar stedenbouw, landschapsarchitectuur en architectuur bij elkaar komen. Samen kunnen ze zorgen voor nieuwe iconen, waarin oude en nieuwe lagen op een spectaculaire manier met elkaar versmelten. Urban Design is een prachtig instrument om de toekomst te bouwen op echo's van het verleden.

ECHO Urban Design maakt nieuwe stadstypologieën. We onderzoeken de disciplines waarmee we werken, distilleren nieuwe principes en methodes en delen de resultaten. We gebruiken innovatie als vermogen om mensen mee te laten tellen. De door ons te ontwerpen plekken moeten levendig en dynamisch zijn; ze moeten de gebruikers ervan aansporen om hun leven te ontplooiën en nieuwe dingen te ondernemen.

In dit proces inspireren we iedereen onderdeel te zijn van de ontwikkeling: bewoners, ondernemers, sociale organisaties, ambtenaren en politici. Alleen dan kunnen we plekken realiseren die een positieve invloed hebben op de levens van mensen.

We design for a changing world.



ECHO Urban Design

Groothandelsgebouw

Stationsplein 45

Ingang A Unit A1.196

3013 AK Rotterdam

Nederland

www.echo-urbandesign.com



ECOR



Allard van der Slikke

Operations Director /
HR Director
+31 6 1470 0597
allardvanderslikke@ecor-
global.com

ECOR is een volledig duurzaam materiaal. Het bestaat geheel uit gerecycled organisch restmateriaal. ECOR is volledig vrij van gifstoffen als formaldehyde en vluchtige aromatische koolwaterstoffen. Dat maakt het een uitzonderlijk aantrekkelijk alternatief voor HDF, MDF, LDF, spaanplaat, gipsplaat, multiplex en OSB (Oriented Strand Board). ECOR is sterker, lichter en biedt door zijn verwerkingsmogelijkheden meer vormgevingsvrijheid dan traditioneel plaatmateriaal. ECOR-panelen kunnen eenvoudig worden toegepast voor meubilair, displays, wanden, borden en een eindeloze reeks aan producten waarbij plaatmateriaal wordt gebruikt.

ECOR-technologie maakt het mogelijk afvalmaterialen, die gewoonlijk worden verbrand of gestort, in te zetten in een sterk en uitzonderlijk veelzijdig composiet paneel waaruit duizenden hoogwaardige, milieuvriendelijke, niet-toxische, schone en gezonde producten voor een groot aantal toepassingen en markten kunnen worden vervaardigd.

ECOR is gemaakt met behulp van afval- en restvezels, water en warmte. Het is 100% biobased, uit 100% gerecycleerde afvalmaterialen en 100% recyclebaar. Door het gebruik van ECOR-panelen wordt er circa 1,15 kg CO₂ bespaard per geproduceerd KG ECOR. Hierbij houden wij uitsluitend rekening met de output van de geproduceerde panelen.

De gewenste contacten kunnen veelzijdig zijn:

- Partijen die een oplossing zoeken voor hun cellulose afvalstroom/reststroom;
- Partijen die zoekende zijn naar circulair materiaal.



Noble Environmental Benelux

Laurens Janszoon Coster-
straat 29
5916 PR Venlo
Nederland
www.ecorbenelux.com



Christian van Maaren

Oprichter / CEO

+31 6 1868 6600

christianvanmaaren@excess-materialsexchange.com

Excess Materials Exchange

De Excess Materials Exchange is een online platform dat functioneert als een dating-site voor restmaterialen en afval.

We brengen grondstoffenstromen in kaart doormiddel van grondstoffenpaspoorten die met behulp van blockchain getraceerd kunnen worden. We maken gebruik van AI en Machine learning om deze stromen te matchen aan hoogwaardige nieuwe gebruiksopties. Daarnaast brengen we de milieutechnische impact (CO2, energiegebruik, watergebruik, etc.) van gemaakte keuzes in kaart. Alles om data gedreven beslissingen mogelijk te maken. Ons platform maakt het mogelijk om matches te maken tussen verschillende sectoren. Zo hebben we reststromen uit de infrastructuur en organische stromen aan innovaties in de bouw gematched.

We zijn actief in Noord- West Europa, het midden Oosten en Australië. We breiden onze activiteiten graag uit naar België.

Excess Materials Exchange

Hullenbergweg 278
1101 BV Amsterdam
The Netherlands



Monique de Vos-Faay
Commercieel directeur
+31 6 5265 7911
moniquedevos@faay.nl



Johan Mellegers
Developer sustainable
products
+31 6 5199 1136
johanmellegers@faay.nl

Faay Vianen

FAAY Vianen biedt slimme, flexibele en milieuvriendelijke wandsystemen. Deze worden op duurzame, gecertificeerde wijze gemaakt en gerecycled, uit voor 80% biobased materialen (met name vlas) die onuitputtelijk zijn. Zo draagt FAAY bewust en actief bij aan een gezonde leefomgeving. De kwaliteiten van FAAY-producten zijn (inter) nationaal ongeëvenaard. Ze bieden het optimum qua robuustheid, stootvastheid, geluidsisolatie, thermische isolatie, brandwerendheid, gezondheid (binnenklimaat, hygiëne), montagesnelheid, demontagemogelijkheden, herbruikbaarheid en energierugwinning. De eerste circulaire scheidingswand ter wereld FAAY Vianen is de eerste wandproducent ter wereld met een terugname mogelijkheid voor de circulaire (vlas)kern wand. Door te werken met FAAY-wanden profiteren klanten van zeer lage milieukosten en bouwt u bijna 40% minder milieubelastend ten opzichte van de nu gangbare wanden. Hierdoor wordt een zeer gunstige MilieuPrestatie Gebouwen (MPG) mogelijk én maken gebouweigenaren goede kans op diverse subsidies. Daarnaast zorgt de lage MKI score ervoor dat u bouwt conform de richtlijnen van BREEAM en LEED en hier extra punten voor behaalt.

Bedrijven die we graag zouden willen spreken:
Ontwikkelaars, bouwbedrijven, overheid instanties,
architecten, retail bedrijven en ontwikkelaars,
bouw materiaal dealers.

FAAY Vianen
Mijlweg 3
4131 PJ Vianen
Nederland
www.faay.nl



Finch Buildings



Jurrian Knijtizer

Managing Director en Founder
+31 6 2373 1863
jurrian@finchbuildings.com

Finch Buildings maakt hoogwaardige modulaire gebouwen van massief hout voor elke doelgroep. We hebben een bouwsysteem ontwikkeld bestaande uit geprefabriceerde modules, die voor elke doelgroep en toepassing geschikt zijn. Als studio, twee- of driekamerappartement, kantoor, zorgappartement of hotel.



Thomas Geenen

Projectmanager
+31 6 2199 3963
thomas@finchbuildings.com

Een beter klimaat, dankzij de duurzame gebouwen van Finch Buildings kan dat. Wij werken aan een wereld waarin gebouwen gezond en milieuvriendelijk zijn. Alleen dan zullen we in staat zijn om de grootst mogelijke impact te maken. Wij willen duurzame gebouwen beschikbaar maken voor iedereen.

De commerciële contacten waar graag mee in contact willen komen zijn: woningcorporaties, projectontwikkelaars, zorgontwikkelaars en hotelexploitanten. Daarbij komen wij ook graag in contact met architecten en aannemers.



Finch Buildings

Van der Madeweg 5
1114 AM Amsterdam
Nederland
<https://finchbuildings.com>



Global Sustainable Enterprise System (GSES)



Kelly Ruigrok

CEO

+31 6 3902 6620

kelly@gses-system.com

The Global Sustainable Enterprise System (GSES®) is a recognized platform that helps you rate, verify, and certify your sustainability performance on the process, supply chain, and product level. No more confusion due to an overload of complex information and regulations. Our system easily, and cost-effectively aligns over 500 ecolabels and sustainable certificates and uses worldwide accepted standards to holistically measure sustainability performance.



Enrique Aparicio Torres

Directeur

+31 6 4673 8506

enrique@gses-system.com



Global Sustainable Enterprise System (GSES)

Beursplein 37

3011 AA Rotterdam

www.gses-system.com



Philip Kuipers
Directeur
+31 6 1655 1728
Philip@hhc.earth



Joost Walterbos
Directeur
+31 6 3038 0005
Joost@hhc.earth



Hedgehog Company
Turbinestraat 6
1014 AV Amsterdam
Nederland
hhc.earth

Hedgehog Company

Hedgehog Company brengt als duurzaamheidspartner projecten doelgericht naar een hoog duurzaamheidsniveau. Binnen projectontwikkeling staan wij als gids aan uw zijde en denken mee met ontwerp, productie en hergebruik. Daarmee zorgen we dat uw projecten niet enkel duurzaamheid uitstralen, maar ook écht duurzaam zijn. We helpen u met uw duurzame visie en concretiseren deze voor het ontwerpteam, geven handvatten voor het maken van de meest duurzame keuzes en brengen integraal de milieu-impact in kaart. Met in-house expertise en een gezonde dosis energie maakt Hedgehog Company jouw duurzame project meetbaar en begrijpelijk. Interdisciplinariteit en systeemdenken vormen de kernwaarden.

De Hedgehog generatie is de eerste die de volledige impact van klimaatverandering meemaakt. Gedreven door intrinsieke motivatie, getraind in systeemdenken, voorzien van strategische kennis en geschoold in milieu kwantificering helpen wij u verder.

The Natural Pavilion

Op de World Expo Floriade in Almere heeft ons consortium het paviljoen van de Nederlandse overheid gerealiseerd. The Natural Pavilion laat zien dat het nu al mogelijk is om op industriële schaal woningen, scholen en hotels te ontwikkelen die volledig circulair, biobased, energieneutraal en in nauwe samenhang met de natuur zijn.

HOLLANDWATER

Holland Water



Rogier van den Brink

CEO

+31 6 4000 4080

rogiervandenbrink@holland-water.com



Frederik van Aken

Country Manager Belgium

+32 498 90 05 43

frederikvanaken@holland-water.com



Peter van der Linde

Global Sales Development

+31 6 2557 0009

petervanderlinde@holland-water.com

Holland Water levert hoogwaardige waterbehandelingssystemen om drinkwater in gebouwen en andere menselijke infrastructuur te vrijwaren van legionella en andere schadelijke bacteriën.

Het portfolio omvat verschillende technologieën zoals ultraviolet licht voor preventieve doeleinden en koper- en zilverionisatie ter bestrijding van aanwezige bacteriekolonies. Daarnaast bieden ze ondersteunende diensten zoals monsternamen en analyse om de waterkwaliteit in gebouwen continu te monitoren. Door deze slimme watertech kan er onder andere worden bespaard op CO2 en water: een relevante discussie voor de circulaire bouw.

Lang verhaal kort: Holland Water wil dat gebouweigenaren 100% controle hebben over hun waterkwaliteit, met uiterst duurzaam en kostenefficiënt beheer.



Holland Water

Nijendal 52

3972 KC Driebergen-Rijsenburg

Nederland

www.hollandwater.com



iCircl

iCircl is als onafhankelijke stichting en adviesorgaan je reisleader in de transitie naar circulaire gebieds-, gebouw- en infraontwikkeling.



Nico van Hoogdalem

Directeur

+31 6 1522 9283

nico@icircl.nl

We zijn het vertrouwde gezicht om vragen aan te stellen in voorbereiding en uitvoering van een circulaire aanbesteding en projectontwikkeling. De kennispartner bij uitstek, die de laatste informatie en excellente partners heeft. We ontzorgen voor een optimaal resultaat, passend bij jouw wensen en doelstellingen en binnen je budget.



Tanja van den Berg

Communicatie en marketing

+31 6 1970 2076

tanja@icircl.nl

Voor publieke én private organisaties leveren we binnen circulaire projecten en processen wijze raad en begeleiding. Dit doen we door vragen te stellen voordat we antwoord geven. We zitten niet tegenover je aan tafel, maar naast je. Want wij zijn niet uit op winst, maar op vooruitgang.

Voor opdrachtnemers zijn we dé middle man die opties vindt die anderen niet overwegen. We onderzoeken en erkennen je pluspunten en bekijken deze van meerdere kanten. Zo ontdekken we samenwerkingen die perfect zijn voor onze en jouw opdrachtgevers, maar die je zelf misschien niet durfde voor te stellen.



Stichting iCircl

Langegracht 72

2312 NH Leiden

Nederland

www.icircl.nl

Daarnaast is iCircl dragende partner van de coöperatieve vereniging Cirkelstad in Zuid-Holland. Kennisdeling en samenwerking staan hier centraal. De uitdrukking luidt: “Wil je snel gaan, ga dan alleen. Wil je ver komen, ga dan samen.” Wij voegen daaraan toe: wil je versnellen, doe het dan samen.



Peter Kreukniet
Programmamanager
Circulair
+31 6 3004 0629
peter.kreukniet@insert.nl

Insert

Bij Insert streven we naar hergebruik van grondstoffen, (bouw)materialen, bomen en heesters op zo hoogwaardig mogelijk niveau. Dit kunnen wij niet alleen. Samen met de markt (bouw, civiel en groen) werken wij aan de transitie van een lineaire naar een circulaire economie. Hiervoor geven wij inzicht in de circulaire mogelijkheden, maken wij circulaire ambities zichtbaar en verbinden de verschillende partijen aan elkaar.

Ons belangrijkste product is onze marktplaats. Een online platform waarop partijen hun herbruikbare materialen zichtbaarheid geven. Dit kan zowel via een openbaar domein als in een gesloten omgeving. Via het openbare domein kan iedereen het aanbod van de aanbieder vinden en zijn interesse kenbaar maken. In de gesloten omgeving bepaalt de aanbieder zelf wie de herbruikbare materialen kan zien. Dit biedt de organisatie de mogelijkheid inzicht te behouden in (toekomstig) vrijkomende materialen.

Onze missie is samen alles doen wat mogelijk is om een mooier morgen te creëren door grondstofverspilling vandaag tegen te gaan. Als stichting werken wij zonder winstoogmerk. Vanuit onze onafhankelijke rol, ontwikkelen wij samen met onze partners circulaire processen. Zo werken wij samen aan een duurzame wereld.

Insert

Plesmanstraat 2-4
3905 KZ Veenendaal
Nederland
www.insert.nl



JustNimbus
WINNING RAIN FOR THE FUTURE



Iwan Fransen
Founder, DGA
+31 6 1423 0537
iwan@justnimbus.com



Patrique van der Valk
Partner
+31 6 2818 7865
patrique@justnimbus.com

JustNimbus

JustNimbus is gespecialiseerd in het opvangen van regenwater. De regenwatersystemen van JustNimbus zijn volledig digitaal gestuurd waardoor het een zeer betrouwbaar en efficiënt systeem is. Het systeem is zo slim dat het ook reageert op weersvoorspellingen zodat er altijd een beschikbare buffer aanwezig is als er veel regen verwacht wordt. Daarnaast brengt het systeem het gehele waterverbruik van het pand in kaart. Hierdoor kan er zo efficiënt mogelijk met het waterverbruik worden omgegaan en worden lekkages snel gedetecteerd.

JustNimbus is sinds 2009 actief en de meeste systemen in Nederland en België zijn uitgevoerd met een waterzak die in de kruipruimte of kruipkelder gelegd is.

Wij zijn op zoek naar bedrijven die ontwikkelingen in België uitvoeren waarin regenwatersystemen een vereiste of goeie duurzame aanvulling zijn in de plannen. Dit kunnen architecten, ontwikkelaars, bouwers, vastgoedbeheerders of vastgoedeigenaren en beleidsmakers van stedelijke ontwikkeling zijn.

JustNimbus
Flevolaan 60f
1381 JZ Weesp
Nederland
www.justnimbus.com



Koninklijke H.H. Martens & Zoon



Alexander Hooijmaaijers

Verkoop leider

+31 6 3455 5058

info-keramiek@martens-
groep.eu

Koninklijke H.H. Martens & Zoon heeft zich vanaf zijn oprichting door de heer Hein Martens in 1881 ontwikkeld van aannemer met een steenhouwerij tot een stabiele moderne producent en logistiek dienstverlener van bouwmaterialen van beton, kunststof en keramiek. Ook dragen we op een actieve wijze bij aan de duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties en de innovatieve verduurzaming van de productieketen.

Zo investeert Martens veel in duurzame opwekking van energie, benutten we restwarmte in de winter, minimaliseren we de uitstoot en gebruiken we regenwater om zo het gebruik van hoogwaardig drinkwater terug te dringen.

Als producent verwerken we veel grondstoffen. Martens is daarom steeds op zoek naar alternatieve grondstoffen. Bij voorkeur geven we oude producten een tweede leven. Tevens kunnen we onze eigen producten hergebruiken in het eigen productieproces. Deze circulariteit is niet alleen goed voor onze planeet maar ook voor onze portemonnee.

Buiten de bekendere maatschappijen Martens beton en Martens kunststoffen is in 2018 Martens keramiek opgericht.

Onder de merknaam Kerloc introduceren we biobased keramische gevelbekleding. Deze gevelbekleding wordt op unieke wijze geproduceerd en is 100% circulair binnen het eigen productieproces en heeft een lange levensduur. Ideaal dus voor architecten, ontwikkelaars, bouwheren en schrijnwerkers.



**Koninklijke H.H. Martens
& Zoon**

Statendamweg 75
4905 AD Oosterhout
Nederland
www.martensgroep.eu



Bob van der Zande

Programmaleider Houtbouw

+31 6 5439 4073

bob@balthasar.nl

Metropoolregio Amsterdam

De Metropoolregio Amsterdam (MRA) is een regionaal samenwerkingsverband van 30 gemeenten, de provincies Noord-Holland en Flevoland en de Vervoerregio Amsterdam. Er wonen 2,5 miljoen mensen en de MRA heeft werkgelegenheid voor meer dan 1,5 miljoen werknemers. Met een gezamenlijke agenda voor telkens vier jaar op het gebied van economische ontwikkeling, mobiliteit, duurzaamheid en circulariteit, woningbouw en verstedelijking wordt gewerkt aan de ambitie om bij de top van de Europese regio's te horen. Kernwoorden zijn 'toekomstbestendig' en 'evenwichtig', onder meer uitgewerkt in de bestuurlijke opdrachten om meer woningen voor de behoefte te bouwen en een veerkrachtige schone economie te realiseren.

In de afgelopen periode zijn 5 Green Deals tot stand gekomen in een triple helix-samenwerking met bedrijfsleven en kennisinstellingen. In de Green Deal Houtbouw MRA 2021-2025 is uitgewerkt dat 20% van alle nieuwe woningen in de MRA vanaf 2025 van hout worden gebouwd. Het bijbehorende convenant is inmiddels door ruim 130 organisaties ondertekend. CO2-reductie, circulariteit en versnelling van de woningbouw zijn daarbij leidend. Met het Actieplan Houtbouw MRA wordt momenteel in hoog tempo hard gewerkt aan de concretisering van dit doel in samenwerking met alle relevante publieke en private partijen. De Europese Build-in-Wood-samenwerking op het gebied van woningbouw-houtbouw maakt hiervan deel uit.

Langs 5 actielijnen (locaties, kennisontwikkeling, regelgeving, business cases en communicatie) worden door de gezamenlijke partijen voorwaarden gecreëerd om dit doel te bereiken.

Metropoolregio Amsterdam

Strawinskylaan 1779

1077 XX Amsterdam

Nederland

info@metropoolregio-
amsterdam.nl

www.metropoolregio-
amsterdam.nl

Noordereng Groep

De Noordereng Groep is een Nederlandse projectontwikkelaar op het gebied van duurzame en circulaire utiliteitsbouw, woningbouw en stedenbouw.



Gerben Kuipers

Algemeen directeur
+31 6 1846 6224
gerben.kuipers@noorderenggroep.eu

De HoutKern Bouwmethode

Met succes heeft de Noordereng Groep samen met Oosterhoff de HoutKern Bouwmethode (HKB) afgelopen tijd op de Nederlandse markt geïntroduceerd. Deze modulaire houten bouwmethode zorgt voor een enorme besparing op de CO2-uitstoot maar biedt nog een aantal andere belangrijke voordelen en kwaliteiten. Zo wordt houtbouw hiermee opschaalbaar voor de hele bouwmarkt, op basis van een circulair bouwproces. Daarbij is de HKB geschikt voor de nieuwste ontwerp- en bouwtechnieken (waaronder parametrisch ontwerpen) en maakt het de hoogste duurzaamheidsprestaties mogelijk.

Het bouwproces is volledig geïndustrialiseerd. Modules worden gefabriceerd volgens een gestandaardiseerd en gedigitaliseerd proces: van ontwerpers naar fabriek naar assemblage. Het consortium is een vast samenwerkingsverband van partners waarin belangrijke competenties voor industrialisatie zijn verenigd. Het werk van onze engineers en adviseurs zijn (digitaal) gekoppeld aan de maakprocessen in de fabriek. Voor de Belgische markt zijn we op zoek naar lokale partners die zich willen aansluiten bij ons consortium.

The Natural Pavilion

Op de World Expo Floriade in Almere heeft ons consortium het paviljoen van de Nederlandse overheid gerealiseerd. The Natural Pavilion laat zien dat het nu al mogelijk is om op industriële schaal woningen, scholen en hotels te ontwikkelen die volledig circulair, biobased, energieneutraal en in nauwe samenhang met de natuur zijn.



Noordereng Groep

Edeseweg 52
6721 JX Bennekom
Nederland
www.noorderenggroep.eu
www.thenaturalpavilion.eu



Jaap Wiedenhoff

Partner / Senior adviseur
ABT Nederland
+31 6 2840 6626
j.wiedenhoff@abt.eu



Frédéric Dierinck

Projectleider
+32 484 726 787
f.dierinck@abt.eu



Isabelle Goossens

Partner Oosterhoff /
Directeur ABT België
+31 495 22 69 15
i.goossens@abt.eu



Oosterhoff / ABT

Oosterhoff staat voor Onbegrensd ondernemen. Oosterhoff bestaat uit ABT, ABT België, abtWassenaar, Adviesbureau Lünig, bbn adviseurs, HE adviseurs, Huygen, ABT Deutschland en Meelis & Partners. Oosterhoff ontwikkelt, regisseert, en realiseert vooruitstrevende concepten, producten en kennis voor de gebouwde omgeving. Met meer dan 500 adviseurs wil Oosterhoff een centrale rol spelen in projecten die vernieuwend, complex en kennisintensief zijn.

De HoutKern Bouwmethode

Samen met de Noordereng Groep heeft Oosterhoff de HoutKern Bouwmethode (HKB) ontwikkeld. De bouwmethode is ontwikkeld als een van de oplossingen voor het Nederlandse bouwvraagstuk. In de basis is de HoutKern Bouwmethode een stapelbare houten module die door middel van een slimme knoop aan elkaar te koppelen is. De innovatie van de HoutKern Bouwmethode zit hem dan ook in de losmaakbaarheid en flexibiliteit. Het HKB-bouwproces is volledig geïndustrialiseerd. Modules worden gefabriceerd volgens een gestandaardiseerd en gedigitaliseerd proces. Het werk van onze engineers en adviseurs zijn (digitaal) gekoppeld aan de maakprocessen in de fabriek. Voor de Belgische markt zijn we op zoek naar lokale partners die zich willen aansluiten bij ons consortium.

The Natural Pavilion

Samen met het consortium ontwikkelde we het Nederlandse Rijkspaviljoen op de Floriade Expo 2022. Het paviljoen is vrijwel geheel opgebouwd uit biobased materialen en is letterlijk een opeenstapeling van innovaties. Zo laat het paviljoen de mogelijkheden zien van de toepassing van groen in de woon- en werkomgeving (zelfs bij gestapelde bouw tot 80 meter hoog).

Oosterhoff

Arnhemsestraatweg 358
6881 NK Velp
Nederland
www.oosterhoffgroup.eu
www.thenaturalpavilion.eu



Pretty Plastic



Hajo Reinders

Managing Director & Partner

+31 6 5398 0797

h.reinders@prettyplastic.nl

Pretty Plastic

Pretty Plastic ontwerpt en produceert circulaire bouwmaterialen voor toepassingen in gevels en daken. Onze uit 100% gerecycled PVC vervaardigde tegels zijn prachtig vormgegeven, voldoen aan alle veiligheidseisen, zijn eenvoudig te bevestigen en gaan een eeuwigheid mee.

Vanaf de realisatie van ons eerste project voor het “Peoples Pavilion” tijdens de Dutch Design week in 2017 heeft Pretty Plastic vele internationale prijzen gewonnen. Sindsdien zijn onze tegels toegepast als unieke geveloplossingen voor onderwijsinstellingen, bezoekerscentra, kantoorgebouwen en particuliere projecten in Nederland, België, Engeland, Duitsland en Denemarken. De tegels van Pretty Plastic zijn leverbaar in de hoofdkleuren grijs, groen en terracotta, ieder in vier verschillende tinten.

Er worden hoge technische eisen gesteld aan gevel- en dakbedekking op het gebied van brandveiligheid, windbelasting en waterdichtheid. De ontwikkeling van een daadwerkelijk duurzaam product dat aan deze eisen voldoet is niet eenvoudig. Pretty Plastic heeft met gerecycled PVC uit gebruikte bouwmaterialen een betrouwbaar procedé ontwikkeld dat hieraan voldoet. Omdat wij alleen afvalstromen gebruiken heeft elke tegel zijn eigen karakter. De tegels voldoen aan alle brandveiligheid eisen en worden toegepast op elk type gebouw. Met onze dak- en geveloplossingen leveren wij een concrete bijdrage aan de circulaire economie onder het motto “from trash to tile”.



Pretty Plastic

Koopvaarderplantsoen 75

1034 KE Amsterdam

Nederland

www.prettyplastic.nl



Sustainer Homes



Gert Van Vugt

CEO

gert@sustainerhomes.nl

Sustainer Homes helpt architecten, ontwikkelaars en bouwers om de transitie te maken naar industrieel en circulair bouwen, op basis van een zelf ontwikkeld modulair bouwsysteem.

Wij geloven dat het succes van deze transitie wordt behaald door een volledige integratie van de bouwketen. Waarin de verschillende disciplines frictieloos kunnen samenwerken, met één taal en één waarheid. Met ons modulaire bouwsysteem en bijbehorende BIM platform is deze integratie nu praktisch mogelijk. Onder architectuur, met bewezen techniek en ontworpen voor schaalproductie – binnen de grenzen van de planeet.

Sustainer Homes

Schaverijstraat 11
3534 AS Utrecht
Nederland
<https://sustainer.nl>

VenhoevenCS
architecture+urbanism



Manfred Wansink
Architect Partner & Directeur
+31 20 622 82 10
m.wansink@venhoevencs.nl



Danny Esselman
Architect Partner & Directeur
+31 20 622 82 10
d.esselman@venhoevencs.nl

VenhoevenCS
architecture+urbanism
Hoogte Kadijk 143 F19
1018 BH Amsterdam
Nederland
www.venhoevencs.nl

VenhoevenCS architecture+urbanism

VenhoevenCS is een innovatief bureau voor duurzame architectuur, stedelijke ontwikkeling en infrastructuur, afgestemd op de uitdagingen die onze tijd met zich meebrengt. Het Amsterdamse bedrijf werd in 1995 opgericht door Ton Venhoeven en is inmiddels uitgegroeid tot een gerenommeerd ontwerp- en adviesbureau met vijf partners en een internationaal team van architecten, stedenbouwkundigen en technisch ingenieurs. We geloven in de kracht van architectuur en ruimtelijke ordening als instrumenten om een betere en duurzamere wereld mee te creëren. Ons hechte team biedt de oplossingen voor uiteenlopende urgente uitdagingen waar samenlevingen vandaag de dag mee geconfronteerd worden.

Op het gebied van architectuur ontwerpen we gebouwen voor sport & vrije tijd, cultuur & onderwijs, gezondheidszorg, multifunctioneel gebruik, residentieel, kantoren & openbare voorzieningen, renovaties en interieur. Op het vlak van infrastructuur ontwerpen we stations, bruggen, tunnels en fietsenstallingen. Op een grotere schaal ontwerpen we plannen voor stedelijke ontwikkeling, stationsgebieden en ruimtelijke strategieën. In samenwerking met onze partners onderzoeken we een breed scala aan ontwerpen met betrekking tot de circulariteit in steden en de planningscultuur van de toekomst. We zijn gespecialiseerd in het vinden van integrale, ruimtelijke oplossingen voor maatschappelijke en milieutechnische kwesties, op elke mogelijke schaal.



Volantis



Ivo Blezer

Chief Operational Officer
+31 6 1170 7503
i.blezer@volantis.nl

Ingenieurs, Design en Consultancy Groep Volantis ontzorgt, inspireert en verrast in elke fase van de levenscyclus van gebouwen en productiemiddelen: vanaf ontwikkeling tot realisatie en onderhoud. Wij vinden betere, slimmere, efficiëntere, effectievere en vooral duurzamere oplossingen.

Volantis, met vestigingen in Venlo, Eindhoven en Sittard-Geleen, is multidisciplinair: onze kennis is verdeeld over zes Business Units: Systems & Energy, Building & Structures, Architects, Consultants, Industrial Experts én Circular.



Bas van de Westerlo

Business Unit Manager
Circular
+31 6 5518 1946
b.vandewesterlo@volantis.nl

Altijd ligt de focus op innovatie, duurzaamheid, veiligheid, gezondheid, comfort en lifetime performance.

Hoe groot of klein uw vraag ook is, het team van Volantis kiest voor een oorspronkelijke en ondernemende benadering. Daardoor komen andere perspectieven in beeld en wordt inzichtelijk hoe het beter kan. Wij leveren al 70 jaar een aantoonbare bijdrage aan het succes van onze klanten en een duurzame wereld. In nagenoeg alle sectoren, met nadruk op industrie, gezondheidszorg en onderwijs.

We zijn graag spraakmakend, gedreven, excellent en vol passie voor klant, techniek en natuur. Volantis stelt zich constructief-kritisch op en onderzoekt alle mogelijkheden, ook buiten de eigen expertisegebieden. Noem ons eigenwijs: we wachten niet af, zijn proactief. Onze creativiteit leidt tot originele en effectieve oplossingen voor uw vraagstukken.

Volantis

Villafloraweg 1
5928 SZ Venlo
Nederland
www.volantis.nl



Duurzame infrabouw

4Silence	41	Koninklijke H.H. Martens & Zoon	50
AMS Institute	42	Miscancell	51
Basilisk Self-Healing Concrete	43	NTP	52
Bio Bound	44	Province Noord-Holland	53
Bouw & Techniek		Survey Intelligence & Analytics	54
Innovatiecentrum (BTIC)	45	TNO	55
BOOT organiserend		TreeBuilders	56
ingenieursburo	46	Turner & Townsend	57
C-Cube International	47	Van Gelder	58
ENS Clean Air	48	Wagemaker	59
Gemeente Amsterdam	49		



Bart Willems
CCO
+31 6 1502 5928
b.willems@4silence.com



Michiel Kindt
Sales Manager België
+32 471 135 472
m.kindt@4silence.com

4Silence

Wereldwijd zijn er twee methodes die op grote schaal toegepast worden voor het reduceren van verkeerslawaaï:

- Het absorberen van geluid (stil asfalt of raildampers)
- Het keren van het geluid (geluidschermen)

4Silence voegt hier een 3e methode aan toe, namelijk diffractie ofwel het afbuigen van het geluid. Met onze diffractoren kunnen wij elk geluidsscherm 2 meter lager maken, hetgeen leidt tot de volgende voordelen:

- 40% kostenreductie
- Tot wel 70% MKI reductie
- Een eenvoudige en snelle installatie
- Behoud van uitzicht

Onze methode heeft zich aantoonbaar bewezen in Nederland, België, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. Voor België zijn de producten reeds goedgekeurd door het Agentschap Wegen & Verkeer. Wij kunnen en mogen dus toegepast worden!



4Silence
Vliegveldstraat 100-C38
7524 PK Enschede
Nederland
www.4silence.com



Joke Dufourmont

Programma Ontwikkelaar

Circulaire Economie

+31 6 5027 8804

joke.dufourmont@ams-institute.org

AMS Institute

Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions (AMS Institute) is een internationaal onderzoeksinstituut waar ingenieurs, ontwerpers, en zowel sociale als natuurwetenschappers samen geïntegreerde stedelijke oplossingen ontwikkelen. Het is onze missie om een grondig begrip van de stad te ontwikkelen – sense the city – en op basis daarvan oplossingen te ontwikkelen voor de uitdagingen in Amsterdam.

We leveren onderzoek i.s.m. onze partner universiteiten Technische Universiteit Delft, Wageningen Universiteit & Onderzoek en Massachusetts Institute of Technology; organiseren een Masteropleiding in Metropolitan Analysis Design & Engineering (MADE); en ondersteunen ondernemerschap met de AMS Start-up Booster.

AMS Institute is actief op thema's circulaire economie, mobiliteit, klimaatadaptatie, voedsel, energie en verantwoorde digitalisering.

AMS Institute

Gebouw 027W,
Kattenburgerstraat 5
1018 JA Amsterdam
Nederland
www.ams-institute.org



Marc Brants

Accountmanager

+31 6 4078 3811

marc@basiliskconcrete.com



Bert Kriekemans

Vertegenwoordiger België

+31 15 202 6128

info@basiliskconcrete.com



Basilisk Self-Healing Concrete

Molengraaffsingel 10

2629 JD Delft

Nederland

www.basiliskconcrete.com

Basilisk Self-Healing Concrete

Bij Basilisk geloven we in een duurzame wereld. Wij geloven dat innovatieve technologieën een betere toekomst zullen creëren. Wat ons motiveert, is de overtuiging dat we aanzienlijk kunnen bijdragen aan een duurzamere wereld door de voetafdruk van de wereldwijde bouwsector te verkleinen.

Waar staan we voor?

We add value to concrete. Beton is het meest gebruikte bouw materiaal ter wereld. Door beton opnieuw uit te vinden, kunnen we de impact van beton op de planeet verminderen en waarde creëren voor veel bedrijven. Met onze bio-based zelfhelende betonproducten...

- verminderen we de CO2 footprint significant;
- presenteren we kostenneutrale oplossingen met een duidelijke businesscase;
- bieden we duurzame oplossingen die minder onderhoud vergen.

Onze producten

Met de technologie van zelfhelend beton worden betonscheuren geheel autonoom en waterdicht hersteld. Dit resulteert in besparing van arbeid, kosten en downtime. Daarnaast wordt de levensduur van betonconstructies significant verlengd.

De producten van Basilisk kunnen worden toegevoegd aan vers beton (Basilisk Healing Agent) of kunnen worden toegepast als herstelmiddel voor reparatie van bestaande betonconstructies (Basilisk Repair Mortar en Basilisk Liquid Repair System).

Tijdens deze handelsmissie gaan we graag met u in gesprek om op zoek te gaan naar raakvlakken en gezamenlijk de waarde van betonconstructies te vergroten.



Bio Bound



Jaap Schotanus

Directeur / Eigenaar
+31 6 2348 3134
schotanus@biobound.nl



Theo Noorlander

Sales manager
+31 6 1899 7610
noorlander@biobound.nl

Bio Bound produceert en levert circulaire, biobased bestratingsmaterialen en prefab betonproducten voor de inrichting van de openbare ruimte zoals betonstraatstenen, betonbanden, betontegels, grasbetontegels, straatmeubilair, parkbanden en trappen, maar ook grote verhardingsplaten voor wandel- en fietspaden en rotondes.

We maken deze producten met oude, versleten beton-producten en olifantsgras (miscanthus). Miscanthus is een grassoort die wordt geteeld onder de aanvliegeroutes van Schiphol, waardoor het vliegverkeer minder hinder ondervindt van ganzen.

Door deze circulaire, biobased samenstelling is de ecologische footprint van Bio Bound producten aanzienlijk lager dan die van standaard betonproducten. Dit komt tot uiting in de lage MKI waarde van onze producten en reductie van CO₂.

Bio Bound producten worden geleverd met een 'Take Back certificaat'. Hierdoor zijn ze dus niet alleen duurzaam maar écht circulair!

Bio Bound

Bennebroekerdijk 218
2142 LD Cruquius
Nederland
www.biobound.nl



Maaïke Riemersma

Lid Management Team

+31 6 4072 9478

Maaïke.Riemersma@btic.nu

Bouw & Techniek Innovatiecentrum (BTIC)

Het Bouw en Techniek Innovatiecentrum (BTIC) is het vliegwiel voor bouw-, ontwerp-, en techniekinnovatie. Het bundelt innovatievragen vanuit de overheid, innovatiebehoefte vanuit de markt en onderzoekstrajecten vanuit kennisinstellingen in publiek-private, meerjarige kennis- en innovatieprogramma's. Door een efficiënter, gebundeld innovatieproces kunnen innovaties versneld en op grote schaal tot stand komen om de grote maatschappelijke opgaven op te lossen. Denk hierbij aan:

- het streven naar CO2 vrije gebouwde omgeving in 2050,
- toenemende verstedelijking,
- digitalisering van data en werkprocessen,
- klimaatverandering,
- veroudering infrastructuur,
- materiaal- en personeelsschaarste.

Wij komen graag in contact met bedrijven en kennisinstellingen om kansen en ontwikkelingen in België en internationaal te verkennen om strategische innovatieagenda's (mede) te ontwikkelen en ten behoeve van het vormen van consortia voor onderzoeks-, innovatie- en implementatietrajecten.



Bouw & Techniek Innovatiecentrum (BTIC)

Bouwcampus, gebouw 26

Van der Burghweg 1

2628 CS Delft

Nederland

<https://btic.nu>



Jaco Poppe

Directeur

+31 6 10019067

jac.poppe@buroboot.nl

BOOT organiserend ingenieursburo

BOOT is een organiserend ingenieursbureau uit Veenendaal en wij leveren integrale advies- en managementdiensten. We staan in onze samenleving voor flinke uitdagingen: een veranderend klimaat, de omvorming naar een circulaire economie en een conjunctuurgevoelige woningmarkt. We moeten met elkaar anders gaan denken en vooral: anders gaan dóen. Duurzaamheid en circulariteit worden de norm - op alle gebieden.

Bij BOOT hebben we grote ambities: we willen koploper zijn op het gebied van klimaat en circulaire economie. We hechten veel waarde aan rentmeesterschap. We willen een toekomstbestendige, prettig leefbare en inspirerende omgeving creëren. Voor nu en voor later. Daar maken we ons sterk voor.

De kracht van BOOT is onze enorme diversiteit aan diensten. Wij zijn actief binnen alle facetten van onze leefomgeving. Van stedelijke ontwikkeling tot landelijk gebied: bouw, mobiliteit, water, milieu, veiligheid, sport en recreatie. Dit zorgt dat we breed inzetbaar en beschikbaar zijn voor integrale projecten. Wij werken in verbinding en in samenwerking met onze opdrachtgevers, innovatief en inspirerend. Ons doel: de ondersteuning bieden die de opdrachtgever nodig heeft.



BOOT organiserend ingenieursburo

Plesmanstraat 5

3905 KZ Veenendaal

Nederland

www.buroboot.nl



Tje Wei Hu

Business development
manager

+31 6 4673 1063

th@ccube.nl

C-Cube International

C-Cube is een scale-up bedrijf, gevestigd in Yes!Delft, Nederland. Sinds 2005 leveren wij levensduurprognoses- en verlenging om de restwaarde van investeringen voor installatie eigenaars te berekenen. C-Cube International is gespecialiseerd in het meten van corrosie en levert maatwerk voor zowel specifieke klanten behoeften als deze van een bredere markt. Momenteel zijn wij bezig met het ontwikkelen van inspectierobots. C-Cube unique selling point is de CQM-technologie die bestaat uit een compacte en draagbare handheld om gedetailleerde metingen te doen op de conditie en kwaliteit van coating door gebruik te maken van electrochemische impedantie spectroscopie. Het dashboard biedt één gecentraliseerd platform voor corrosierisicobeheer op een toegankelijke manier voor praktisch opgeleide operators.

Onze technologie helpt onze klanten om niet-beschikbaarheid van assets te voorkomen en onderhoudskosten te verlagen. Hiernaast creëert onze technologie een database met data voor onze klanten. Hierdoor kunnen klanten de levensduur van hun assets verlengen. We hebben een trackrecord opgebouwd van klanten over de hele wereld, zoals Vattenfall, KLM, Boskalis, Rijkswaterstaat, Shell, Korea Water Corp en nog veel meer.

Onze gewenste contacten zijn asset owners van staal objecten, verfleveranciers en inspectiebedrijven.



C-Cube International

Molengraaffsingel 10

2629 JD Delft

Nederland

www.c-cube-international.com



Esmée Van de Vorle

Managing Director
+31 6 2271 2393
e.vandevorle@ens-
cleanair.com



Roel Gijsbers

Business Development
+31 6 8180 4115
r.gijsbers@ens-cleanair.com



ENS Clean Air

Grotestraat 41
5431 DH Cuijk
Nederland
www.ens-cleanair.com

ENS Clean Air

ENS Clean Air is een Brabants familiebedrijf dat is gespecialiseerd in het reduceren van fijnstof in gebouwen, openbare ruimte en industrie. ENS Clean Air heeft veel ervaring en expertise met integratie van luchtzuiveringstechnologie en het doelmatig verbeteren van de luchtkwaliteit, rekening houdend met de context waarin dit gebeurt. Hiervoor kan maatwerk worden geboden met behulp van metingen, modelberekeningen en is een productrange ontwikkeld voor het afvangen van fijnstof en het reduceren van geur.

Voor het verbeteren van de stedelijke luchtkwaliteit ontwikkelde ENS Clean Air de Longen van de Stad aanpak. Het doel is om de luchtkwaliteit gericht te verbeteren op plekken waar veel mensen worden blootgesteld aan fijnstof; de zogenaamde hotspots. Hierbij wordt luchtzuiveringstechnologie slim geïntegreerd in bestaande infrastructuur en voorzieningen, zoals op schoolpleinen, in nauwe straten, tunnels, parkeergarages en openbaar vervoer stations.

Uit vele (internationale) praktijkcases blijkt Longen van de Stad een effectieve aanpak in aanvulling op bestaand luchtkwaliteitsbeleid. Een grootschalig onderzoek in Eindhoven toonde recent aan dat hiermee op kosteneffectieve wijze het gezondheidsrisico voor stadsinwoners aantoonbaar verminderd wordt.

✘ Gemeente
✘ Amsterdam
✘



Sacha Stolp

Regisseur Innovatie-
programma Toekomst-
bestendige Assets
+31 6 1137 7788
sacha.stolp@amsterdam.nl

Gemeente Amsterdam

“Laten we ons in de mensenmassa onderdompelen en van elkaar leren, kennis delen, optimistisch zijn, vertrouwen en samenwerken. Want niet alleen van de natuur kunnen we leren. Dat kunnen we ook van elkaar, van technologie en van een van de grootste technische prestaties waartoe mensen in staat zijn: fijne, vernuftige en duurzame steden bouwen.”

Als Regisseur van het innovatieprogramma Toekomstbestendige Assets bij gemeente Amsterdam besteedt Sacha Stolp 100% van haar tijd aan één missie: het creëren van een klimaatbestendig en toekomstbestendig Amsterdam in 2050. Maar dat duurt te lang, er is nú verandering nodig, want tijd is van essentieel belang. Sacha streeft ernaar om samen met kennisinstellingen, universiteiten en bedrijfsleven een nieuwe dialoog en nieuwe standaarden te creëren, op weg naar een nieuw normaal.

Als Mediator of Innovation betreft ze de hele keten van infra- en sportbeheer in een nieuwe innovatie-infrastructuur waarbij de stad als opdrachtgever de aanjager is van een circulaire, duurzame en emissievrije economie. Dit vormt de basis voor een stad die weerbaar is tegen klimaatverandering. Door nieuwe producten en processen in de stad uit te testen, toe te passen en te monitoren, versnelt het innovatieproces op kwalitatieve en kwantitatieve wijze. Projecten die succesvol zijn, kunnen direct op grote schaal worden toegepast. Op die manier kunnen de innovatieve toepassingen die worden ontwikkeld voor Amsterdam ook voor andere historische deltasteden echt het verschil maken. Voor Sacha is innovatie geen doel op zich of een procesverbetering, maar de kans om een sprong te maken naar een nieuw tijdperk.



Gemeente Amsterdam

Amstel 1
1011 PN Amsterdam
Nederland
www.amsterdam.nl



Koninklijke H.H. Martens & Zoon



Paul Oudenhooven

Verkoop leider Martens Beton
in Mol België
+31 6 2900 4015
verkoop-mamo@martens-
groep.eu

Koninklijke H.H. Martens & Zoon heeft zich vanaf zijn oprichting door de heer Hein Martens in 1881 ontwikkeld van aannemer met een steenhouwerij tot een stabiele moderne producent en logistiek dienstverlener van bouwmaterialen van beton, kunststof en keramiek. We dragen op een actieve wijze bij aan de duurzame ontwikkelingsdoelen van de Verenigde Naties en de innovatieve verduurzaming van de productieketen.

Zo investeert Martens veel in duurzame opwekking van energie, benutten we restwarmte in de winter, minimaliseren we de uitstoot, hebben we veel transport van grondstoffen over water en gebruiken we regenwater om zo het gebruik van hoogwaardig drinkwater terug te dringen.

Als producent verwerken we veel grondstoffen. Met innovaties voor producten variërend van riolering tot boogbruggen besparen we tot wel 50% op het gebruik van grondstoffen. Martens is tevens steeds op zoek naar alternatieve grondstoffen. Bij voorkeur recyclen we oude producten. We kunnen onze eigen producten hergebruiken in het eigen productieproces. Deze circulariteit is niet alleen goed voor onze planeet maar ook voor onze portemonnee.



Koninklijke H.H. Martens & Zoon

Statendamweg 75
4905 AD Oosterhout
Nederland
www.martensgroep.eu



Miscancell



Marcel van de Peppel

Chief Technology Officer

+31 6 2376 6691

marcel@miscancell.nl

Miscancell produceert hoogwaardige grondstoffen voor onder andere de papierindustrie, infra- & bouwsectoren chemische industrie, op basis van een gepatenteerd fractioneringsproces. Hiermee worden uit een duurzame en regeneratieve biomassa-bron, miscanthus, grondstoffen geproduceerd die hedendaagse, reguliere grondstoffen vervangen zoals houtpulp en op aardolie gebaseerde producten. De carbon footprint van deze nieuwe grondstoffen is beduidend kleiner. Door lokaal en op kleinere schaal te produceren wordt er tevens een transportvoordeel behaald.



Evelien Koenders

R&D-medewerker

+31 6 4825 5607

info@miscancell.nl

Miscanthus is een niet woekerdend gewas dat zonder gebruik van pesticiden, herbiciden en kunstmest goed gedijt en grote hoeveelheden CO₂ vastlegt in het gewas en de bodem. Miscancell levert tevens ontwikkeldienstverlening aan derden.

Miscancell

Hondiusstraat 28

6827 DE Arnhem

Nederland

www.miscancell.nl



NTP



Fred van Hooff

Directeur

+31 6 2774 1065

f.vanhooff@ntp.nl



Jeroen Buijs

Manager Onderzoek,
Ontwikkeling en Advies

+31 6 5750 1917

j.buijs@ntp.nl

NTP

Zonnelstraat 7

8041 TB Hattum

Nederland

www.ntp.nl

NTP is een MKB-bedrijf dat werkzaam is in de Grond-, weg- en waterbouw en Milieu. In samenwerking met overheden, bedrijven en instellingen richten wij onze leefomgeving op infrastructureel, milieukundig en bouwkundig vlak op een veilige en gezonde wijzer functioneler en duurzamer in.

Eén van onze duurzame productontwikkelingen betreft Grasfalt®, een asfaltmengsel met biobased bindmiddel, lignine.

Grasfalt® is een asfaltmengsel waarbij 50% van het bindmiddel bestaat uit bitumen en 50% uit lignine afkomstig uit het gewas Miscanthus Giganteus, oftewel Olifantsgras.

Het doel van het toepassen van lignine afkomstig van Olifantsgras is:

- Minder fossiele brandstoffen (aardolie) nodig in de vorm van bitumen;
- CO2 duurzaam opslaan;
- CO2 besparen door asfalt bij een lagere temperatuur te produceren;
- Het bindmiddel is dermate stabiel dat, ook bij steenrijke mengsel met een overmaat aan bindmiddel (zoals steenmestiek) geen afdruiptremmers noodzakelijk is.

In Grasfalt® wordt specifiek lignine uit Olifantsgras gebruikt. Olifantsgras is een snelgroeiend C4 gewas dat tijdens de groei CO2 uit de atmosfeer opneemt. Eén hectare Olifantsgras neemt 6 keer meer CO2 op dan één hectare bomen.

Grasfalt® is een lage temperatuur asfalt. Dit levert bij de productie van het Grasfalt® een reductie van de CO2 uitstoot van ca. 20% op.

Province Noord-Holland



Alexander Bletsis

Innovatiemanager

+31 6 1526 9162

[alexander.bletsis@](mailto:alexander.bletsis@noord-holland.nl)

noord-holland.nl

De provincie werkt samen met partners aan het verduurzamen van de eigen wegen, kanalen, bruggen, viaducten, bermen en oevers. Zowel bij het beheer als bij de aanleg van (vaar)wegen- en groenprojecten passen we duurzame maatregelen toe. Hierbij wordt aandacht besteed aan de volgende thema's:

- Verminderen CO2 uitstoot
- Circulair bouwen
- Energieneutraal bouwen, gebruiken en onderhouden
- Klimaatadaptatie
- Biodiversiteit

De ambitie is om de CO2 uitstoot en het gebruik van primaire grondstoffen met 55% te verminderen. In 2050 moet dat 100% zijn. Hiervoor dient er ingezet te worden in innovatie: met name kennis- ontwikkeling, borging en toepassing. De provincie zet in op het ontwikkelen van kennis door te participeren in consortia zoals het consortium 'Toekomstbestendige Assets' waar triple-helix samenwerking wordt opgezocht. Het toepassen van kennis gebeurt in de realisatie projecten daar wordt waar nodig ruimte voor gecreëerd.

Een van de ontwikkelingen waar de provincie Noord-Holland veel op inzet is het Industrieel en Modulair bouwen van bruggen door IFD principes toe te passen.

Provincie Noord-Holland

Houtplein 33

2012 DE Haarlem

Nederland

www.noord-holland.nl



Survey Intelligence & Analytics

Survey Intelligence & Analytics is uw partner in predictive maintenance.



Maud van Ees

Directeur

+31 6 2461 4449

maud@survintel.com

Wij zijn gespecialiseerd in het analyseren van bodembeweging met behulp van satellietdata. Onze medeoprichters, een geoloog en geofysicus, hebben jarenlange ervaring met het bestuderen van de ondergrond en de interactie daarvan met de oppervlakte. Wij vertellen onze klanten HOE en WAAROM de bodem beweegt en WANNEER en WAAR deze weer zal bewegen.

Bodembeweging vormt steeds vaker een probleem door klimaatverandering en een toename aan (ondergrondse) socio-economische activiteiten. Via interactieve kaarten laten wij zien waar infrastructuur stress ondervindt als gevolg van bodembeweging. Met behulp van de gratis beschikbare satellietdata uit het EU Copernicus programma bereiken we een resolutie van 10m x 10m. Wij beperken ons niet tot bodemdaling, maar tonen driedimensionale deformatie, omdat ook horizontale bewegingen tot schade kunnen leiden.

Onze klanten krijgen inzicht in de effecten van bodembeweging en kunnen zo hun inspecties en budgetten optimaliseren. Ook helpt onze informatie om de levensduur van infrastructuur te verlengen en prioriteiten te stellen in het onderhoudsschema. Met onze analyses is er tijd een plan uit te voeren om risico's te minimaliseren en veiligheid te vergroten. Graag ontmoeten wij u om te kijken hoe wij u kunnen helpen.



Survey Intelligence & Analytics

Fregelaan 67

1062 KL Amsterdam

Nederland

www.survintel.com



Mark van Ommen

Senior Business Developer

+31 6 1541 8847

mark.vanommen@tno.nl

TNO werkt aan toepassingen om in 2050 een volledig circulaire economie te bereiken. Verduurzaming – dé maatschappelijke uitdaging van deze tijd. Door klimaatverandering en een kritische visie op grondstofgebruik staat het onderwerp bij bedrijven en overheden hoog op de agenda. Het belangrijkste deel van de oplossing is een circulaire economie. Met technische, sociale en economische expertise helpen we overheden en bedrijven op weg naar verdere verduurzaming. We werken aan hergebruik van grondstoffen, materialen en producten, aan een schoner milieu én aan een integrale aanpak om de uitstoot van CO2 omlaag te krijgen. TNO werkt aan toepassingen en maatregelen om dat te realiseren.



TNO

Princetonlaan 6

3584 CB Utrecht

Nederland

www.tno.nl



Joris De Coster

International consultant

+31 6 2835 1772

j.decoster@treebuilders.eu



Joeri Faas

Account manager

+31 6 2835 1765

j.faas@treebuilders.eu

TreeBuilders

Duurzame landschappen zijn onmisbaar om onze steden leefbaar te houden en stedelijke uitdagingen aan te gaan. Volwassen, functionele bomen zijn de meest natuurlijke oplossing om de gevolgen van klimaatverandering in de openbare ruimte te beperken.

Helaas is de levensverwachting van de gemiddelde stedelijke boom slechts tien jaar...

TreeBuilders helpt de levensverwachting van deze bomen te verhogen. Alleen dan hebben we de milieuvordelen die gezonde bomen ons te bieden hebben. Onze ondergrondse groeiplaatsconstructie TreeParker laat bomen in de openbare ruimte groeien en biedt tegelijkertijd de beste methode voor duurzaam stedelijk waterbeheer. Door het verbinden van blauwe, groene en grijze stedelijke infrastructuren creëren we duurzame stedelijke landschappen en toekomstbestendige steden.



TreeBuilders

De Morgenstond 16

5473 HG Heeswijk-Dinther

Nederland

www.treebuilders.eu



Turner & Townsend



Astrid Boumans
Director
+31 6 4698 8595
astrid.boumans@turn-
town.com



Frank van Rooden
Directeur Infrastructuur
+31 6 1295 9932
frank.vanrooden@turn-
town.com

Turner & Townsend

Rembrandt Tower
Amstelplein 1
1096 HA Amsterdam
Nederland
www.turnerandtowntsend.com

Turner & Townsend is een onafhankelijk adviesbureau dat gespecialiseerd is in het ondersteunen van opdrachtgevers bij het ontwikkelen en realiseren van programma's en projecten. Onze basis ligt in het Verenigd Koninkrijk en we zijn al meer dan 20 jaar actief in Nederland en België. We zijn ooit begonnen als een tweemans kostenadviesbureau en uitgegroeid tot een wereldwijd opererende organisatie met meer dan 8000 medewerkers. We werken vanuit meer dan 112 kantoren in 46 landen aan uitdagende projecten. De kennis en ervaring die we overal opdoen zetten we in voor onze lokale opdrachtgevers. We beschikken over geavanceerde en pragmatische tools om projecten en programma's te controleren en te beheersen om de doeltellingen van onze klanten in het vizier te houden tijdens de ontwikkeling, bouw en exploitatie van hun assets.

Vanuit het kantoor in Nederland dat gevestigd is in Amsterdam, helpen ruim 100 medewerkers hun klanten in Nederland, België en Luxemburg hun plannen en ambities te ontwikkelen en te realiseren. Onze lokale marktkennis in combinatie met internationale ervaring, biedt ons de mogelijkheid om geweldige resultaten te leveren voor onze klanten in de Benelux. Ons team heeft meer dan 20 jaar ervaring op de lokale markt en heeft in die tijd meer dan 100 projecten opgeleverd in de regio van klein tot groot. Het is onze missie om een bijdrage te leveren aan een groenere, inclusieve en productieve maatschappij en dat doen we het liefste met en voor onze klanten.



Remco Kok

Bedrijfsleider / Duurzaam-
heid & Innovatie Manager
+31 6 1296 4148
rkok@vangelder.com

Aannemingsmaatschappij Van Gelder

J.P. Broekhovenstraat 36
8081 HC Elburg
Nederland
www.vangelder.com

Van Gelder

Van Gelder is de full-service infrapartner voor Nederland. Met onze infra-oplossingen dragen wij bij aan de slimme, duurzame en veilige openbare ruimte van de toekomst.

Missie & Visie

Van Gelder bouwt aan een duurzame toekomst, zowel in onze projecten alsook in de eigen organisatie.

Nut en Noodzaak

We worden ons steeds meer bewust van de oorzaken en gevolgen van klimaatverandering. Vanuit de Verenigde Naties zijn de 17 Sustainable Development Goals (SDG) opgesteld. De Nederlandse overheid heeft zich gecommitteerd aan deze SDG's en Van Gelder wil hier ook aan bijdragen. Vanuit onze sector en het bedrijf zetten we specifiek in op 6 SDG's, te weten:

- Betaalbare en Duurzame Energie (SDG 7);
- Industrie, Innovatie en Infrastructuur (SDG 9);
- Duurzame Steden en Gemeenschappen (SDG 11);
- Verantwoorde Consumptie en Productie (SDG 12);
- Klimaatactie (SDG 13);
- Leven op het Land (SDG 15).

Missie, visie en purpose

Wij als Van Gelder willen invulling geven aan deze doelstellingen door ons te onderscheiden op gebied van duurzaamheid en op te treden als regisseur van de openbare ruimte. Onze visie: wij zijn de regisseur van de slimme en duurzame openbare ruimte van de toekomst. Onze purpose: wij creëren een duurzaam, veiliger en beter bereikbaar Nederland voor toekomstige generaties. Duurzaam ondernemen is een van de vijf strategische pijlers binnen onze visie.



Wagemaker



Olaf Dirkx

Adjunct-directeur
+31 6 5181 4310
o.dirkx@wagemaker.nl

Wagemaker is een technisch gespecialiseerd advies- en ingenieursbureau voor kunstwerken en hun omgeving. In opdracht van overheden en aannemers leveren we innovatieve en duurzame totaaloplossingen die onze leefomgeving beter, veiliger en toegankelijker maken.

We staan voor grote uitdagingen: klimaatverandering, veiligheid, (smart) mobiliteit, digitalisering en het verouderende areaal. Tegelijkertijd zien we steeds vaker hoe uiteenlopende disciplines een gezamenlijke invloed hebben in projecten. Door de theorie aan de praktijk te koppelen, brengen wij complexe opgaves terug tot eenvoudig te realiseren bouwopdrachten.

Betrokkenheid, langetermijnrelaties, samenwerking en expertise vormen ons fundament. We hebben aandacht voor de omgeving en natuurlijke voorraden. We behouden wat goed is en bouwen nieuw wat nodig is. Circulariteitsprincipes vormen de basis van alle keuzes die we in elk project maken. Zo maken we de complexiteit hanteerbaar met duurzame oplossingen voor onze klanten, onszelf en de wereld, voor nu en toekomstige generaties.

Onze oplossingen:

- Integrale ontwerpen van kunstwerken in hun omgeving.
- Vervanging en Renovatie van bestaande kunstwerken.
- Ontwerpen van complexe constructies in beton, staal en hout.
- Ontwerpen van spoordragende constructies.
- Beoordelen van constructieve veiligheid.
- Parametrisch ontwerpen.
- Kwaliteitsborging en veiligheid op de bouwplaats.
- Integraal proces- en contractmanagement.
- Aanbesteden en contractvoorbereiding.



Wagemaker

Burgemeester Burgerslaan
44/30
5245 NH Rosmalen
Nederland
www.wagemaker.nl



Partners

Holland Circular Hotspot
TRANSFER

61

62



Freek van Eijk
Managing Director
+31 6 5108 0847
freek.vaneijk@holland-
circularhotspot.nl

Holland Circular Hotspot

Holland Circular Hotspot is a private-public platform in which the HCH foundation, (local) government authorities, knowledge institutes and companies intensively and internationally collaborate and exchange knowledge with the aim to stimulate entrepreneurship in the field of circular economy.

The activities of Holland Circular Hotspot are:

- Offer insights in and access to the network of Dutch circular pioneers;
- Develop and exchange knowledge on international market opportunities for circular economy;
- Create circular opportunities internationally by matching offer and demand;
- Support companies and organizations that want to contribute to internationalization of circular economy;
- Stimulate cooperation between the private sector, knowledge institutions, governments and other relevant parties;
- Provide international visibility of Dutch CE innovations/best practices;
- Facilitate access to Dutch and international (financing) instruments and programmes.



Holland Circular Hotspot
Rijnlanderweg 916
NL-2132 MN Hoofddorp
The Netherlands
www.hollandcircularhotspot.nl



Gerald Baal
Directeur
gerald@transfer.lc



Marifer De Jong Aguirre Broca
Project Manager
marifer@transfer.lc



Dobbe Dijkstra
Project Manager
dobbe@transfer.lc



Emmy Voltman
Project Consultant
emmy@transfer.lc



Marisol Londoño
Project Consultant
marisol@transfer.lc

TRANSFER

TRANSFER your Local Consultancy has been specialized for 25 years in establishing partnerships between Dutch and other European companies and institutions. More than 12.000 companies have been supported by TRANSFER's offices in Bogotá, Barcelona, Düsseldorf, Mexico City, Rotterdam, Paris, São Paulo; as well as by our partner offices in Berlin, Brussels, Halifax, Hamburg, London, Malmö, and Milan.

For this trade mission, TRANSFER has been appointed by the Dutch government to organize the matchmaking. This time this is done in close collaboration with the mission organization team which includes the RVO, Embassy of the Kingdom of the Netherlands in Brussels and the Consulate General in Antwerp.

TRANSFER

Sonmansstraat 146
3039 DR Rotterdam
Nederland
<https://transfer.lc>

Officiële delegatie & contactgegevens

Ministerie van Buitenlandse Zaken

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

Ministerie van Economische Zaken |
Rijksdienst voor Ondernemend Nederland

Ambassade van het Koninkrijk der
Nederlanden in Brussel

Consulaat-Generaal van het Koninkrijk der
Nederlanden in Antwerpen

Officiële delegatie

Ministerie van Buitenlandse Zaken

Postbus 20061
2500 EB Den Haag
Nederland
<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-buitenlandse-zaken>



Liesje Schreinemacher

Minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking



Hanneke Schuiling

Directeur-Generaal Buitenlandse Economische Betrekkingen
hanneke.schuiling@minbuza.nl



Chris Bakker

Woordvoerder
+31 70 348 6601
chris.bakker@minbuza.nl



Myrinne Rietveld

Particulier Secretaris Minister voor Buitenlandse Handel en Ontwikkelingssamenwerking
+31 6 4693 8870
myrinne.rietveld@minbuza.nl



Tom Beerling

Beleidsmedewerker Internationaal Ondernemen
+31 6 5250 3598
tom.beerling@minbuza.nl

Officiële delegatie

Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Postbus 20901
2500 EX Den Haag
Nederland
[https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/
ministerie-van-infrastruc-
tuur-en-waterstaat](https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-infrastructuur-en-waterstaat)



Vivianne Heijnen

Minister voor Milieu



Odilia Knap

Plv. Directeur Internationaal

+31 6 1137 6416
odilia.knap@minienw.nl



Arnoud Passenier

Strategisch Adviseur Internationale
Circulaire Economie

+31 6 5347 4478
arnoud.passenier@minienw.nl



Kelsey Jansen

Beleidsmedewerker EU en Internationale
Samenwerking

+31 6 1124 4132
kelsey.jansen@minienw.nl



Charlie de Jong

Senior beleidsmedewerker

+31 6 1539 1132
charlie.de.jong@minienw.nl

Officiële delegatie

Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties
Turfmarkt 147
2511 DP Den Haag
<https://www.rijksoverheid.nl/ministeries/ministerie-van-binnenlandse-zaken-en-koninkrijksrelaties>



Robert Dijksterhuis
Gezant Duurzaam Bouwen
+31 6 5005 2271
robert.dijksterhuis@minbzk.nl



Aimée Felix
Senior beleidsmedewerker
energieprestaties gebouwen
+31 6 5432 7145
Aimee.Felix@minbzk.nl

Ministerie van Economische Zaken | Rijksdienst voor Ondernemend Nederland
Postbus 93144
2509 AC Den Haag
<https://www.rvo.nl>



Karin Schipper
Projectleider economische missies
+31 6 2508 3552
karin.schipper@rvo.nl



Jos Hermsen
Projectleider economische missies
+31 6 2508 3606
jos.hermsen@rvo.nl

Contactgegevens

Duurzame handel en investeringen in buurland België

De Nederlandse en Belgische markt zijn onderling sterk vervlochten. België is onze tweede handelspartner, met een goederenexport van 52 mld euro (in 2019). Het is een mkb-markt bij uitstek: veel Nederlandse mkb-ers zetten hun eerste internationale stappen in België. Jaarlijks geven meerdere topsectoren aan België als belangrijke samenwerkingspartner te zien, bijvoorbeeld rondom onderzoek en innovatie of als exportbestemming.

Van het leggen van contacten tot advies op het gebied van handel, investeringen, export, onderzoek en samenwerking: ons netwerk biedt Nederlandse ondernemers en bedrijven ondersteuning op maat. Heeft u als Nederlandse ondernemer praktische hulp nodig bij uw activiteiten in België? De medewerkers op de ambassade in Brussel en het consulaat-generaal in Antwerpen helpen u graag met uw vragen.

Neem contact op met de Nederlandse Ambassade in Brussel via (+32) 2 679 1726 of bru-ea@minbuza.nl

Ambassade van het Koninkrijk der Nederlanden in Brussel

Kortenberglaan 4/10
1040 Brussel
België
+32 2 679 1726
bru-ea@minbuza.nl
<https://www.nederlandenu.nl/uw-land-en-nederland/belgie/over-ons>



Pieter Jan Kleiweg de Zwaan

Ambassadeur
bru-cdp@minbuza.nl



Meline Arakelian

Plaatservangend Chef de Poste
en Hoofd Economisch Cluster
+32 493 89 33 01
meline.arakelian@minbuza.nl



Willemijn Brakenhoff

Handelsattaché
+32 466 28 89 11
willemijn.brakenhoff@minbuza.nl

Contactgegevens

Consulaat-Generaal van het
Koninkrijk der Nederlanden
in Antwerpen

Grote Markt 7

2000 Antwerpen

België

<https://www.nederlandenu.nl/uw-land-en-nederland/belgie/over-ons>



Bert van der Lingen

Consul-Generaal

+32 499 64 20 83

bert-vander.lingen@minbuza.nl



Robbin Mulder

Business developer

+32 499 92 55 74

robbin.mulder@minbuza.nl

Netherlands Enterprise Agency
The Hague, the Netherlands
nlbranding@rvo.nl
🐦 @NLTrade
#NLBelgie