

## Ben jij een innovatieve ondernemer? Doe mee aan uitdagingen rondom plastic recycling, mixed afvalstromen en voedselverspilling

Binnen het VNO-NCW netwerk Groene Groeiers zijn drie uitdagingen geformuleerd op het gebied van plastic en voedsel:

1. Plastic rendabel recycelen tot hoogwaardige grondstof
2. Recyclen van mixed afvalstromen
3. Zero voedselverspilling

In dit document vind je een toelichting op deze uitdagingen.

### Aanmelden

Denk je dat je een bijdrage kunt leveren aan onderstaande uitdagingen? Stuur dan voor 3 februari 2021 een email naar matchmaker Jolanda van Schaick ([schaick@vnoncw-mkb.nl](mailto:schaick@vnoncw-mkb.nl)) met naam, bedrijfsnaam, product/dienst en telefoonnummer en de uitdaging(en) waar je aan wil bijdragen. Jolanda zal dan contact met je opnemen en de uitdaging toelichten, zodat je samen kunt kijken of er een match mogelijk is. Op 4 februari van 12.00 – 14.00 uur organiseren we een matchmaking bijeenkomst tijdens de Week van de Circulaire Economie waar we met uitdaggers en oplossers de cases en vervolgstappen bespreken.

Ben je een bedrijf en nog geen Groene Groeier? Meld je dan aan via deze [link](#). Dit is een voorwaarde om mee te kunnen doen. In de besloten community kun je je ook online aanmelden voor de uitdaging.

Vragen? Neem contact op met Jolanda van Schaick (06-230 888 38).



## Extra afzetmarkten voor recycalaat (PE en HDPE) gezocht

**Uitdager: Afvalverwerker Van Werven (<https://www.vanwerven.nl>)**

*De corebusiness van het netwerk Groene Groeiers is matchmaking tussen uitdagers en oplosers in het bedrijfsleven. Deze matches moeten tot projecten leiden, waaruit rendabele business cases ontstaan op het gebied van circulariteit en/of energietransitie. Tijdens de coronacrisis zal het matchmaken uitsluitend online plaatsvinden. De komende weken staan de uitdagingen op het gebied van voedsel en plastic centraal.*

Van Werven recyclet kunststoffen op een dusdanige manier dat de grondstoffen hoogwaardig hergebruikt kunnen worden, en draagt zo bij aan de totstandkoming van een circulaire economie. Op dit moment blijft Van Werven zitten met grote hoeveelheden gerecyclede PVC, PE en HDPE. Dit probleem komt mede voort uit de lage olieprijs, waardoor virgin materiaal momenteel veel goedkoper is dan recycalaat. Hierdoor komt de transitie naar een circulaire economie veel te langzaam op gang.

Van Werven wil graag met andere partijen samenwerken aan het oplossen van deze maatschappelijke uitdaging. Daarom zoekt Van Werven partners die gerecyclede PVC, PE en/of HDPE kunnen inzetten voor hun toepassingen. Op donderdag 4 februari 2021 van 12.00 tot 14.00 uur gaat Van Werven daarom graag in gesprek met geïnteresseerde bedrijven uit de logistiek, bouw, infrastructuur, agri en non-food retail.

Potentieel voordeel voor geïnteresseerde bedrijven is de voorsprong die men kan krijgen in het toepassen van recycalaat in nieuwe producten. De verwachting is dat in 2022 er wet- en regelgeving komt die een recycled content verplicht stelt. Degene die dan ervaring hebben met het toepassen van recycalaat en ook grip hebben op deze secundaire grondstof krijgen een voorsprong in de markt. Daarnaast merken we dat met alle aandacht voor het recyclen van plastic er ook marketing kansen liggen om het plastic product beter in de markt te positioneren als het mede gemaakt is van recycalaat.

Kan jouw bedrijf gerecyclede PVC, PE en/ of HDPE inzetten voor verschillende toepassingen? En wil je de mogelijkheid onderzoeken om samen met Van Werven een bijdrage te leveren aan de circulaire economie? Geef je dan op bij matchmaker Jolanda van Schaick ([schaick@vnoncw-mkb.nl](mailto:schaick@vnoncw-mkb.nl)) voor de virtuele matchmakingbijeenkomst op donderdag 4 februari 2021.

## Mixed bedrijfsafvalstromen gezocht voor verwaarding

**Uitdager: Plastic recycling specialist Obbotec (<https://obbotec.nl>)**

*De corebusiness van het netwerk Groene Groeiers is matchmaking tussen uitdagers en oplossers in het bedrijfsleven. Deze matches moeten tot projecten leiden, waaruit rendabele business cases ontstaan op het gebied van circulariteit en/of energietransitie. Tijdens de coronacrisis zal het matchmaken uitsluitend online plaatsvinden. De komende weken staan de uitdagingen op het gebied van voedsel en plastic centraal.*

Upcycling, hergebruik, maar ook recycling zijn noodzakelijk om te kunnen komen tot een circulaire economie. Met name vervuilde en mixed afvalstromen (zoals biomassa met plastic) zijn momenteel erg moeilijk te recyclen. Hierdoor verdwijnen deze fracties grotendeels in de verbrandingsoven of worden ze gestort. Obbotec wil graag bijdragen aan het oplossen van deze circulaire uitdaging en zoekt hiervoor partners binnen het Groene Groeiers-netwerk.

Obbotec heeft een innovatief proces ontwikkeld waarmee deze mixed afvalstromen niet meer verbrand hoeven te worden, maar in plaats daarvan omgezet worden in een bruikbare biobrandstof, zoals groene (Marine Gas Oil) diesel voor de scheepvaart. Dit proces kent aantrekkelijke voordelen. Zo is het CO<sub>2</sub>-neutraal, vermindert het de verbrandingsbijdrage en levert het olie op die weer verkocht kan worden. Zo worden kosten uit de keten gehaald én wordt waarde toegevoegd aan voorheen onbruikbare afvalstromen.

De te gebruiken afvalstromen kunnen vrij divers zijn, maar belangrijkste uitgangspunt is dat er momenteel geen andere oplossing bestaat dan verbranden of storten. Denk bijvoorbeeld aan afval vanuit de catering, bieretiketten, straat-veegafval, over-datum-producten vanuit de retail of een combinatie van niet te scheiden biomassa met plastic. Om dit nieuwe proces op te starten is Obbotec op zoek naar bedrijven die geïnteresseerd zijn om hun huidige mixed afvalstromen te verwaarden. Samen met deze bedrijven wil Obbotec een pilot aanvangen.

Heeft jouw bedrijf mixed afvalstromen die nu nog verbrand worden? En wil je de mogelijkheid onderzoeken om samen met Obbotec een bijdrage te leveren aan de circulaire economie? Geef je dan op bij matchmaker Jolanda van Schaick ([schaick@vnoncw-mkb.nl](mailto:schaick@vnoncw-mkb.nl)) voor de virtuele matchmakingbijeenkoms op donderdag 4 februari 2021 van 12.00-14.00 uur.

# Ontwikkeling van een circulair distributiecentrum en oplossingen gezocht voor voedselreststromen

**Uitdager: Groothandel Instock Market (<https://instockmarket.nl>)**

*De corebusiness van het netwerk Groene Groeiers is matchmaking tussen uitdagers en oplosers in het bedrijfsleven. Deze matches moeten tot projecten leiden, waaruit rendabele business cases ontstaan op het gebied van circulariteit en/of energietransitie. Tijdens de coronacrisis zal het matchmaken uitsluitend online plaatsvinden. De komende weken staan de uitdagingen op het gebied van voedsel en plastic centraal.*

In de Sustainable Development Goals van de Verenigde Naties staat een duidelijke target: voedselverspilling halveren in 2030. Om hieraan bij te dragen levert Groene Groeier InstockMarket producten die anders verspild worden aan horeca en foodservice bedrijven. InstockMarket zorgt ervoor dat deze 'Circular Chefs' kunnen koken met producten die anders verspild zouden worden. Zo geeft InstockMarket een nieuwe bestemming aan overschotten of imperfecte producten van telers, producenten, tussenhandelaren en supermarkten.

InstockMarket werkt samen met horeca en foodservice omdat zij creatief en flexibel zijn en vaak snel kunnen schakelen met verschillende producten. De chefs krijgen dagelijks een notificatie met een overzicht van de producten die er van de verspilling gered moeten worden. Ze kunnen dit online bestellen en de volgende dag worden de producten geleverd.

## **Ambitie**

Het doel van InstockMarket is om in om 2024 jaarlijks 5 miljoen kg voedsel te ontvangen, waarvan 1 miljoen kg naar de Voedselbank gaat. Om dit te bereiken wil InstockMarket in 2022 verhuizen naar een groter circulair distributiecentrum. Dit distributiecentrum moet een ecosysteem tegen voedselverspilling worden.

## **Uitdagingen**

De uitdaging van InstockMarket is tweeledig.

1. InstockMarket is ten eerste op zoek naar partijen die kunnen helpen bij de realisatie van een volledig circulair distributiecentrum. Vanuit een centraal gelegen plek in Nederland moet dit distributiecentrum reststromen van leveranciers gaan ontvangen en verwerken. Het distributiecentrum dat InstockMarket zoekt, wordt gevestigd in een bestaand gebouw (dus geen nieuwbouw).
2. Ten tweede zoekt InstockMarket bedrijven die voedselreststromen voor (humane) consumptie kunnen leveren en/of deze kunnen verwaarden. Voor reststromen die niet meer geschikt zijn voor humane consumptie (bijvoorbeeld veevoer) zoekt InstockMarket een partner die de stroom direct, het liefst op locatie, zo hoog mogelijk kan verwaarden.

Kun jij InstockMarket helpen bij het ontwikkelen van het distributiecentrum? Of heeft jouw bedrijf voedselreststromen die geleverd en/ of verwaard kunnen worden? Geef je dan op bij matchmaker Jolanda van Schaick ([schaick@vnoncw-mkb.nl](mailto:schaick@vnoncw-mkb.nl)) voor de virtuele matchmakingbijeenkomst op donderdag 4 februari 2021 van 12.00-14.00 uur.