

REVVUP

een slim èn effectief alternatief



Hét alternatief in de wereld van het koffiebekertje en catering materialen bij evenementen en bedrijven mét een duurzame toekomst.

REVVUP

De wereld
verandert
en wij gaan
daarin mee

- De naam REVVUP is een samensmelting van de Amerikaanse uitdrukking Rev up – gas geven – in actie komen - en revolutie, waar urgentie en duurzaamheid wél samen optrekken.
- De wereld van het door overheidsbepalingen gecreëerde toepassingen van het gebruik wegwerp of herbruikbaar, is onnavolgbaar in ontwikkeling.
- Het plastic probleem is groot, wereldwijd groots en wij zijn aan de wereld verplicht om daarin innovatief te handelen op basis van de kennis die voorhanden is en gevonden kan worden.
- Het afval overschot op de wereld is buitenproportioneel. Er is maar één manier om daar iets aan te doen: verminderen! Waar dan ook, hoe dan ook en hoeveel dan ook.
- De personeelsmarkt verandert altijd, of dat nu komt door economische veranderingen, vergrijzing, corona, tekort of overschot. Het is een van de meest tijdrovende disciplines in elke onderneming.
- De hygiëne codes zijn wereldwijd verscherpt en veranderd, overbrenging van virussen via een koffie kopje is bekend, gevaarlijk en na covid ontoelaatbaar.
- Voedselveiligheid boven alles.
- **REVVUP is het resultaat van de wijdverspreide urgentie én de innovatieve toepassing door jarenlange ervaring.**
- **Twee jaren getest met verbluffend resultaat en wel zeker nog maar aan het begin van een zwerfafval-loze-locatie.**

WIE ZIJN WIJ?

ZOË VERLOOP:
ONDERNEEMSTER EN
FOODFIXER IN DE
CATERING BRANCHE

**LOUISE VAN DER
MEIJ:** PROJECTMANAGER
MET INTERNATIONALE
ERVARING EN PASSIE
VOOR DUURZAAMHEID EN
MILIEU

SAMEN VONDEN ZIJ EEN
OPLOSSING VOOR PLASTIC
REUSABLES EN AFVAL BIJ
EVENTS

Wie zijn wij?

Zoë Verloop: ondernemster in de food en catering branche

- Lang voordat termen als 'lokaal', 'bewust' en 'duurzaam' in de culinaire wereld mainstream werden, hanteerde Zoë al deze principes in haar onderneming. Een pionier op het gebied van duurzaamheid in combinatie met milieubewust en energiezuinig produceren. Ze is ermee groot geworden.
- Zoë positioneert zij zich al ruim 30 jaar als voorbeeld in de sector
Grondlegster van vrij voedsel en draagster van 'de groene speld 2022'.

Louise van der Meij: projectmanager

- Een gedreven projectmanager uit de communicatiebranche en met een ruime, gevarieerde internationale levenservaring en vastbesloten de evenementenbranche te verduurzamen. Met een onwrikbare passie voor milieu en duurzaamheid heeft ze zich tot doel gesteld samen met Zoë een concept te ontwikkelen welke niet alleen inspireert, maar ook een positieve impact heeft op diverse facetten binnen de verduurzaming op de evenementenvloer.

Wie zijn wij?

Samen creëerden zij een alternatief toen de overheid herbruikbare – reusable- materialen als nieuwe norm introduceerde.

Een nieuw woord voor een al decennialang gehanteerde methode met servies in de cateringwereld.

Als de wereld om je heen veranderd, waarom is de cateringbranche dan al jaren hetzelfde en krijgt het als schijn van vooruitgang een nieuwe naam? Hoe kan de branche verduurzamen met een positief effect op het milieu en tegelijkertijd efficiënt functioneren?

Door samen hun krachten en kennis te bundelen ontstond REVVUP dat het mogelijk maakt om prachtige duurzame evenementen te organiseren. Door het gebruik van plastic vrije materialen met als doel het behoud van voedselveiligheid en vermindering van plastic(zwerf)afval. Na gebruik wordt al het materiaal en het gft/e vergist tot nieuwe energie: tot biogas!

Met toewijding wordt een alternatief geboden waarin duurzaamheid op alle vlakken en creativiteit hand in hand gaan. Een bron van kennis en inspiratie voor iedereen die betrokken is bij het organiseren en uitvoeren van evenementen.

REVVUP MAAKT HET EENVOUDIG

REVVUP maakt het onmogelijke mogelijk door samen te werken met innovatieve partners, denk- en daadkracht te bundelen en een vernieuwde methode in de praktijk te brengen waarbij gebruik wordt gemaakt van plasticvrij materiaal (borden, bestek, bekers, servetjes, suikerzakjes en zo goed als alle materialen die worden aangeboden bij de catering) dat samen met overig gft/e afval (zoals keukenafval, voedselresten en koffiedrab) wordt verzameld om dit vervolgens bij een vergistingsbedrijf om te zetten naar biogas.

REGELGEVING DISPOSABLES



Single Use Plastic (SUP)-EU richtlijn

- Toeslagen op het gebruik van plastic verpakkingen
- Advies gebruik herbruikbare materialen
- Per 1/1/2024 geen (bio)plastic toegestaan in wegwerpmaterialen.
- Per 1/1/2024 geen (bio)plastic wegwerpmateriaal toegestaan bij evenementen en festivals
- Doel: de impact van wegwerpplastic op het milieu verminderen en meer plastic hergebruiken en recyclen

ESG-wetgeving (environmental, social, governance)

- ESG-wetgeving: ondernemingen worden gestimuleerd om milieuvriendelijke, gezonde, veilige en sociale praktijken te integreren in hun onderneming.
- Ondernemingen op een fatsoenlijke manier te besturen met als doel het bevorderen van duurzaam ondernemen en het organiseren van transparantie in de bedrijfsvoering.

Huidige regelgeving gebruik reusables en plastic wegwerp materiaal

opgesteld door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat

Wel onder de regels vallen:

- Bekers en bakjes voor eenmalig gebruik, die plastic bevatten; Single Use Plastics.
- Bioplastic / Toegevoegde polymeren om water- en/of vetafstotend te maken.
- Producten met een plasticvrij logo. Dit logo sluit het product niet uit van de regelgeving. Er is geen gecertificeerd logo aanwezig voor 100% (bio)plastic vrij

Niet onder de regels vallen:

- Herbruikbare bekers en bakjes, ook als ze uit plastic bestaan.
- Flexibele voedselverpakkingen, zoals zakjes, folies en wikkels. Let op: deels vormvast en deels flexibel valt wél onder de regels.
- **Plasticvrije materialen, zoals hout of papier waar geen plastic aan is toegevoegd ook wel SUP(singel Use Plastic)-proef materialen genoemd.**

Voor gesloten evenementen en dag-attracties - commerciële events/festivals en attracties - geldt sinds 1 januari 2024 dat wegwerpbekers en -bakjes die plastic bevatten niet meer zijn toegestaan. Een circulair systeem, waarbij bekers en bakjes retour komen voor hergebruik is dan verplicht.

Voor open evenementen - zoals bijvoorbeeld koningsdag - is de regel dat er vanaf 1 juli 2023 bezoekers geen gratis wegwerpbekers en -bakjes die plastic bevatten meekrijgen. Hiervoor moet een apart bedrag in rekening worden gebracht en moet er een herbruikbaar alternatief worden aangeboden.

Optimisme in een stroef veranderende wereld

- Passief toekijken en wachten tot de overheid met nieuwe regels komt of zelf veranderen? We leven in een tijd waarin we niet langer de urgentie van klimaatverandering kunnen negeren. Maar hoe hiermee om te gaan binnen de cateringbranche met de steeds veranderende en nieuwe maatregelen en toch te kunnen blijven werken zonder afbreuk te doen aan gemak, voedselveiligheid en alle belevingen rondom de catering?
- Er is een groeiende beweging van optimistische mensen, merken en organisaties die opstaan en verantwoordelijkheid nemen om binnen hun branche te verduurzamen. Ze vertrouwen op hun expertise, gebundelde krachten en kennis waardoor er onder andere een enorme ontwikkeling is van nieuwe materialen, afvalverwerking en recycling. Een inspirerende, creatieve impact voor een milieuvriendelijke toekomst.
- Vanuit het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat wordt het gebruik van plastic voorziene materialen verboden tenzij ze herbruikbaar en hoogwaardig te recyclen zijn. Ter informatie: hoogwaardig recyclen is bijvoorbeeld plastic bekken naar granulaat omzetten om vervolgens nieuwe plastic bekken te produceren.

Optimisme in een stroef veranderende wereld /2

- Binnen de catering branche is de grote uitdaging om met minder personeel, zonder herbruikbaar materiaal het afval op een evenement te verminderen en daarbij de voedselveiligheid te behouden. De nieuwe regelgeving gaat uit van plastic herbruikbare materialen omdat deze hoogwaardig gerecycled kunnen naar een vergelijkbaar product. De nieuwe regelgeving gaat ervan uit dat materiaal geschikt voor eenmalig gebruik altijd is voorzien van een percentage plastic. Plasticvrije materialen vallen buiten de regelgeving.
- **REVVUP** maakt het onmogelijke mogelijk door samen te werken met innovatieve partners, denk- en daadkracht te bundelen en een vernieuwde methode in de praktijk te brengen waarbij gebruik wordt gemaakt van plasticvrij materiaal (borden, bestek, bekers, suikerzakjes en zo goed als alle materialen die worden aangeboden bij de catering) dat samen met overig gft/e afval (denk hierbij aan keukenafval, voedselresten en koffiedrab) wordt verzameld om vervolgens bij een vergistingsbedrijf om te worden gezet naar biogas.

Kanttekening: Het biologische afval zou kunnen worden omgezet naar compost echter conform de Nederlandse wet mag deze compost niet industrieel gebruikt worden maar alleen privaat. Dit komt doordat er geen kwaliteitsgarantie kan worden gegeven op de compost aangezien het aanbod van materiaal niet constant is.

UITDAGINGEN DUURZAAMHEID in de catering branche



PLASTICVRIJE
TOEKOMST



AFVAL
VERMINDERING

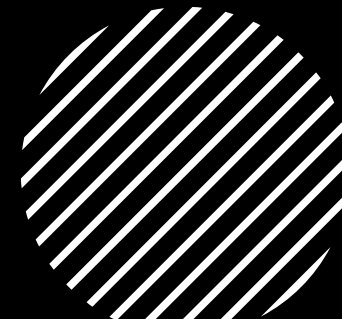


PERSONEELS
TEKORTEN



VOEDSEL
VEILIGHEID

UITDAGING: PLASTICVRIJ



Wat is plasticvrij?

- Eenmalig te gebruiken materialen zijn meestal voorzien van een (bio)plastic coating om lekken tegen te gaan en zijn dus niet plasticvrij.
- Een bio plastic is gebaseerd op een biologisch product zoals bijvoorbeeld water. Volgens de Nederlandse wet blijft het een vorm van plastic omdat de molecuulvorm (polymeer) gelijk staat aan het plastic molecuul en heel moeilijk afbreekbaar is. Deze polymeren zorgen voor microplastics in de natuur als ze daar worden achtergelaten.
- Door 100% plasticvrije materialen te gebruiken komt er geen zwerfplastic in de natuur, worden er geen microplastics achtergelaten en is het een begin om de groei van de plasticsoep in de oceanen af te remmen.
- Het doel van de plastic regelgeving is een vermindering van het plastic zwerfafval. Onder deze regelgeving valt ook dat de plastic doppen van drankkartons en flessen aan de verpakking vast moeten zitten.
- De voorgestelde herbruikbare plastic materialen (de hardcups en overig plastic herbruikbaar materiaal) kunnen zwerfafval veroorzaken.
- Al het herbruikbaar plastic materiaal wordt uiteindelijk omgezet naar plastic granulaat om er vervolgens nieuwe plastic materialen van te maken. Zolang de prijs van nieuw plastic significant goedkoper is dan gerecycled plastic is het nog maar de vraag of dit granulaat echt zal worden verwerkt.

UITDAGING: AFVAL

- VERMINDEREN VAN RESTAFVAL
- VERMINDEREN VAN PLASTIC AFVAL
- VOORKOMEN VAN PLASTIC ZWERFAFVAL
- STIMULEREN VAN CIRCULAIR AFVAL MANAGEMENT
- MEER AFVALSTROMEN RECYCLEN
- **REVVUP VERZAMELT AL HET MATERIAL EN GFT/E AFVAL EN LAAT HET OMZETTEN NAAR BIOGAS WAARDOOR DE OMVANG VAN HET RESTAVAL TE VERWAARLOZEN IS.**



Minder afval, meer hergebruik

De wereld verstikt door plastic zwerfafval en bergen plastic afval dat niet gerecycled kan worden (te duur t.o.v. goedkoop nieuw plastic) waardoor het gebruik van plastics fors gereduceerd moet worden en recyclagemogelijkheden benut moeten worden.

De Nederlandse overheid heeft daarom een aantal regels opgesteld zoals het drastisch verminderen van eenmalig te gebruiken plastic materiaal. Binnen de cateringbranche is een zero tolerant beleid voor wat betreft plastic materialen. Oftewel plastic disposables.

Het is sinds 1/1 2024 niet meer toegestaan om plastic materialen te gebruiken. Nederland is een voorloper van dit strenge 0.0 tolerante beleid op het gebied van (bio)plastics.

De nieuwe norm is het gebruik van herbruikbare materialen die van plastic gemaakt mogen zijn en hoogwaardig gerecycled moeten worden. REVVUP ziet in deze norm de uitdaging van het plastic zwerfafval aangezien het materiaal na meerdere keren te zijn gerecycled uiteindelijk als plastic afval zal eindigen, of erger, in de natuur als zwerfafval belanden en microplastics voor eeuwig achter zal laten.

Ziekenhuizen en zorginstellingen hebben een uitzondering op deze regel i.v.m. hygiënische redenen.

*Bij de regels voor voedseluitgifte locaties met consumptie ter plaatse staat circulariteit voorop: de bекers en voedselcontainers die worden gebruikt om eten en drinken in te verstrekken, dienen retour te komen voor veelvuldig hergebruik óf voor hoogwaardige recycling. Zo wordt voorkomen dat plastic wegwerpbekers en -voedselcontainers uiteindelijk in de verbrandingsoven óf in het zwerfafval terechtkomen. **Staatscourant 2022 nr. 8376***

Per 1/1/2028 is een heffing op plastic te verwachten om het gebruik van alternatieve materialen te stimuleren.

Minder afval, meer hergebruik

REVVUP heeft dezelfde doelen als het Ministerie maar biedt met haar concept een alternatief door:

- gebruik te maken van 100% plastic vrij materiaal;
- het voorkomen van plastic zwerfafval;
- catering afval te vergisten en om te zetten naar biogas;
- vermindering van het restafval en daarmee uitstootvermindering;
- karton, papier, schoon plastic en glas te recyclen conform de huidige norm.

UITDAGING: PERSONEEL



MINDER PERSONEEL BESCHIKBAAR

VAN 2 PERSONEN DIE MET PENSIOEN GAAN KOMT ER 1 WERKNEMER OP DE ARBEIDSMARKT TERUG



PERSONEELSKOSTEN BLIJVEN STIJGEN

AFGELOPEN 2 JAAR ZIJN DE HORECA LONEN CIRCA 30% GESTEGEN



DUURZAME OMGANG MET PERSONEEL

VERMINDERING ARBEIDSLAST, MINDERE BELASTING VAN ARBEIDSTIJD



REVVUP HEEFT DE OPLOSSING

DOOR MET MINDER ZWAAR MATERIAAL TE WERKEN, ER GEEN RETOURSISTEEM NODIG IS EN ER GEEN AFVALSCHEIDING HOEFTE PLAATS TE VINDEN.

Duurzaam met personeel omgaan

- Naast de klimaatverandering is een andere wereldwijde ontwikkeling de vergrijzing van de mens. Op elke 2 personen die met pension gaan komt er 1 jonge kracht voor terug. Met die gedachten zal er duurzaam met personeel moeten worden omgegaan en ingezet. Met minder mensen dezelfde hoeveelheid werk verzetten.
- Personeelskosten en -tekorten in de horecabranche zijn de afgelopen 2 jaar fors gestegen.
- Bij het inzetten van herbruikbare materialen waarbij op plastic materialen een verplichte borg moet worden gezet, zal er meer personeel nodig zijn om de logistiek rondom de borg maar ook rondom het uitsorteren van de materialen te organiseren voordat het naar de afwas kan.
- Efficiënt omgaan met de fysieke belasting van personeel.
- **REVVUP HEEFT DE OPLOSSING DOOR MET MINDER ZWAAR MATERIAAL TE WERKEN, GEEN RETOURSISTEEM HOEFT IN TE ZETTEN VOOR STATIEGELD, GEEN AFVALSCHEIDING VAN MATERIALEN HOEFT TE ORGANISEREN EN MINDER PERSONEEL HOEFT IN TE ZETTEN DAN BIJ HET GEBRUIK VAN HERBRUIKBARE MATERIALEN.**

UITDAGING: VOEDSEL VEILIGHEID

- NVWA (NEDERLANDSE VERENIGING VOOR WAREN AUTORITEITEN) VOOR BEHOUD VAN VOEDSELVEILIGHEID EN HYGIENE
- GARANTIE OP VOEDSEL VEILIGHEID MET HERBRUIKBARE MATERIALEN NIET TE GARANDEREN I.V.M. AFWAS OMSTANDIGHEDEN/
- BIJ HET ADVIES VAN DE OVERHEID OM HERBRUIKBARE MATERIALEN IN TE ZETTEN WORDT NIET GESPROKEN OVER VOEDSELVEILIGHEID.
- **REVVUP HEEFT DE OPLOSSING DOOR INZET VAN PLASTICVRIJE WEGWERPMATERIALEN MET HYGIENISCHE WAARBORG.**

Voedselveiligheid en afwassen

- De regelgeving van het Ministerie houdt zo goed als geen rekening met de voedselveiligheid.
- Als een consument zijn eigen materiaal (kopje, bord, bestek) meeneemt is de consument verantwoordelijk voor hygiëne en veiligheid.
- Herbruikbare materialen moeten worden afgewassen. Voor grote evenementen zal het afwassen meestal plaatsvinden bij industriële afwasbedrijven, die slechts op enkele plekken in Nederland beschikbaar zijn. Het materiaal moet van en naar deze locaties worden vervoerd. Soms wordt het schone materiaal in plastic gewikkeld om het schoon te houden tijdens transport en opslag.
- Afwasmachines kunnen ook op tijdelijke locaties worden geplaatst, maar deze kunnen geen constante temperatuur handhaven door een variabele energietoevoer waardoor een adequate hygiënische reiniging niet gegarandeerd is. Ook de opslag van het schone materiaal, zoals de locatie waar het wordt bewaard, heeft invloed op de hygiëne van de materialen.
- Op locatie worden bekertjes vaak handmatig afgewassen en vervolgens door het personeel afgedroogd met een traditionele theedoek. De uitdaging van correct afwassen is een constante hoge temperatuur van de machines om alle mogelijke bacteriën te doden en ook hardnekkige vlekken - zoals bijvoorbeeld lippenstift - te verwijderen.
- Vanwege drie aangenomen moties in de Tweede Kamer heeft staatssecretaris Heijnen de ILT tijdelijk opgedragen om vanaf 1 januari 2024 niet te handhaven op een deel van de regelgeving (website regelgeving Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat) het is niet bekend op welk deel van de regelgeving.
- **REVVUP heeft de oplossing door met 100% plastic vrije, eenmalige materialen te werken die niet hoeven te worden afgewassen maar samen met het gft/e worden vergist naar biogas.**



INZET VAN MATERIAAL DOOR DE JAREN HEEN

- NA JARENLANG WERKEN MET HERBRUIKBARE MATERIALEN, SERVIES EN RVS BESTEK
- WERDEN PLASTIC WEGWERP MATERIALEN GEINTRODUCCEED
- DE HOEVEELHEID PLASTIC AFVAL IS EEN ZWARE BELASTING VOOR HET MILIEU
- PER 1/1/2024 IS DE NIEUWE NORM OM HERBRUIKBARE MATERIALEN IN TE ZETTEN
- PER 1/1/2024 VERPLICHTE TOESLAGEN BIJ HET GEBRUIK VAN EENMALIG PLASTIC MATERIAAL TENZIJ SUP-PROEF (single use plastic directive / EU-richtlijn)
- **REVVUP BIEDT HET ALTERNATIEF VOOR HERBRUIKBARE MATERIALEN MET HET ZELFDE DOEL VOOR OGEN WAARVOOR DE HUIDIGE REGELGEVING IS ONTWIKKELD.**

Anno nu, een stap terug in de tijd?

- Er werd gedronken uit glazen en kopjes, gegeten van borden en met gebruik van rvs-bestek. Alles werd handmatig en machinaal op locatie afgewassen. Als dat niet mogelijk was werd alles naar een afwaslocatie gebracht.
- Vanwege de veiligheid, voedselveiligheid maar ook het gemak (geen afwas) werd een omslag gemaakt naar wegwerp plastic glazen/bekers/servies/bestek en overig materiaal
- De hoeveelheid afval was hierbij onderschat maar werd enorm. Plastic zwerfafval, de grote vervuiler, en de plastic soep ontstaan over heel de wereld De verbranding van (plastic) afval en de daarbij vrijkomende uitstoot zijn een zware belasting voor het milieu.
- Om de hoeveelheid plastic (zwerf)afval te reduceren en het milieu te sparen is er een ommezwaai gemaakt naar herbruikbaar servies (reusables); de nieuwe norm van de Nederlandse overheid. Eigenlijk een grote stap terug in de tijd met de daarbij behorende vraagstukken van gemak, veiligheid, voedselveiligheid en personele inzet weer in beeld.
- **REVVUP BIEDT HÉT ALTERNATIEF VOOR HERBRUIKBARE MATERIALEN MET HET ZELFDE DOEL VOOR OGEN ALS DE HUIDIGE REGELGEVING DOOR HET PLASTICVRIJE BIOLOGISCHE AFVAL OM TE ZETTEN NAAR BIOGAS. SIMPEL EN EFFECTIEF.**

REVVUP HÉT ALTERNATIEF VOOR REUSABLES



MET GEBRUIK VAN SUP-PROEF
MATERIAL



SAMEN MET AL HET BIOLOGISCH
AFBREEKBAAR MATERIAL EN
(GFT)E



ALLES IN 1 AFVALBAK



VERGISTING TOT BIOGAS



WERKEN MET PLASTICVRIJ MATERIAAL

- SUP-PROEF
- VOEDSEL VEILIGHEID BEHOUDEND
- GEEN AFWASSEN OP LOCATIE
- GEEN UITSORTERING VAN MATERIALEN
- FORSE VERMINDERING VAN HET RESTAFVAL
- GEEN ZWAAR TILWERK
- GEEN TRANSPORT VAN EN NAAR EEN AFWASLOCATIE
- MAKKELIJK AFVAL SCHEIDEN VOOR DE GEBRUIKER
- ALLES KAN IN 1 AFVALBAK MET OVERIG GFT
- **REVVUP HEEFT DE KENNIS IN HUIS**

NADELEN VAN HERBRUIKBARE MATERIALEN

- ZEER ARBEIDSINTENSIEF (het is zwaar tilwerk)
- GEEN GARANTIE OP VOEDSEL VEILIGHEID (afwassen op locatie biedt geen garantie)
- MEER PERSONEEL INZETTEN OM MATERIALEN TE SCHEIDEN (diverse formaten borden, bekertjes, bakjes, bestek)
- MEER PERSONEEL NODIG OM LOGISTIEK RONDOM BORGESOMMEN VAN MATERIAAL TE ORGANISEREN
- PLASTIC HERBRUIKBARE MATERIALEN ZIJN IN DE TOEKOMST OOK PLASTIC AFVAL
- KAN PLASTIC ZWERFAFVAL CREËREN



WERKEN MET REVVUP

- OPGEBOUWDE KENNIS, 3 JAAR DENKKRACHT, DIVERSE PILOTS TEZAMEN BINNEN HET OPGEBOUWDE NETWERK IS REVVUP DE PARTNER VOOR EEN DUURZAAM MATERIAAL- EN AFVALBELEID BIJ EVENEMENTENCATERING
- VEREENVOUDIGING VAN DE CATERING PRODUCTIE
- ADVIES BIJ INKOOP VAN DUURZAAM SUP-PROEF MATERIALEN
- VEREENVOUDIGING VAN HET AFVAL PROCES
- VERMINDEREN VAN RESTAFVAL
- VOORKOMEN VAN (PLASTIC) ZWERFAFVAL
- DUURZAME OMGANG MET HET PERSONEEL
- OPWEKKEN VAN ENERGIE UIT HET NIETS
- **REVVUP WAAR AL HET BIOLOGISCHE AFBREEKBARE AFVAL WORDT OMGEZET NAAR BIOGAS.**

HOE WERKT REVVUP

- DE SCHAKEL OM DUURZAAM CATERING AFVAL TE VERWERKEN TOT BIOGAS.
- SAMENWERKING MET DE MET ZORG GESELECTEERDE EN MEEST GESCHIKTE PARTNERS.
- EXTERNE TOEGEVOEGDE WAARDE EN STRATEGISCHE DENKKRACHT.
- SPARRINGPARTNER.
- ZEER GEDREVEN SIDE KICKER.
- ONDERSTEUNING BIJ DE IMPLEMENTATIE OP LOCATIE.
- VOOR RAAD EN DAAD OP EEN KORTE EN KRACHTIGE MANIER OM PROCESSEN TE VERSNELLEN EN OP EEN CONSTRUCTIEVE MANIER TE ANTICIPEREN OP DE TIJDGEEST.

TESTCASES op de werkvloer

TNW 2023

- CREWCATERING ZET PLASTICVRIJ MATERIAAL IN EN ZET HET OM NAAR BIOGAS.
- SAMEN MET THE NEXT WEB CONFERENCE EN THE FOOD LINE-UP BIJ DE UITREIKING VAN DE GOUDEN GIRAFFE AWARDS, DE GROENEN GIRAFFE GEWONNEN.

TNW 2024

- VERBETERD BIOLOGISCH AFBREEKBAAR MATERIAAL INGEZET
- VERZAMELT NAAST HET AFVAL VAN DE CREWCATERING OOK HET BIOLOGISCHE AFVAL VAN DE FOODTRUCKS.
- ONDERZOEK NAAR GEBRUIKERS INZAKE KENNIS EN BELEVING OMTRENT GEBRUIK EENMALIG TE GEBRUIKEN MATERIAAL.

Resultaten testcase 2023

The Next Web 2023

- Ingezet bij de productie van de crewcatering 'The Next Web Conference'.
- Ongeveer 850 kilo biologisch afbreekbaar afval en gft/e omgezet naar biogas. Naar inschatting van de toenmalige afvalverwerker goed voor een huishouden voor 20 dagen.
- 100% is omgezet en er is geen plastic aangetroffen in het aangeleverde afval.
 - Samen met The Next Web conference en The Food Line-Up de 'groene giraffe' gewonnen. Een onderdeel van de gouden giraffe awards. De prijs voor het meest duurzame concept, innovatie of oplossing.

Resultaten testcase 2024

The Next Web 2024

- Biologisch afbreekbaar afval en gft/2 ingezameld bij de crewcatering 'The Next Web Conference' in combinatie met het biologische afval van de foodtrucks via The Food Line-Up.
- Ongeveer 500 kg biologisch afbreekbaar afval en gft/e-afval omgezet naar biogas. Volgens de nauwkeurige meting van de afvalverwerker is deze hoeveelheid gas goed voor twee 2 persoons huishoudens voor een jaar.
- 1 bak frituurvet is ingezameld en meegenomen in de verwerking naar bio-kerosine (een te kleine hoeveelheid om aan te geven hoeveel kerosine is geproduceerd).
- Besparing van een ton CO2 t.o.v. het traditionele afvalverbrandingsproces.
- Er is een niet noemenswaardig restproduct aangetroffen na de omzet naar biogas.
- Papier, schoon plastic, statiegeld petflessen zijn gescheiden ingeleverd in overeenstemming met de huidige norm maar zijn niet in hoeveelheid gemeten.
- Tijdens de productie was er een nihil hoeveelheid restafval (zoals snoeppapiertjes, (koffie)melk verpakkingen en overige kleinigheden).

Resultaten testcase 2024

The Next Web 2024; Bevindingen gebruik disposables 2024 backstage

- 80% Van de gebruikers vinden het proces van biologisch afbreekbare disposables en het verwerken van afval naar biogas makkelijk, spannend en vernieuwend.
- Gebruiker staat open voor alternatieven t.o.v. herbruikbare materialen.
- Gebruiker heeft een positieve ervaring met het materiaal (m.u.v. het bestek).
- Gebruiker heeft een positieve ervaring over het gemak van disposables.
- Er is een positieve houding met betrekking tot het verwerken van het biologische afval naar biogas.

WAT ZOEKT REVVUP?

IMPACT INVESTEERDER

- Die gas geeft aan de positionering van REVVUP
- Die de urgentie in de cateringbranche erkent

BEDRIJFSCONSULENT

- Die REVVUP wil en kan laten groeien

DIRECTEUR

- Die plasticvrij wil en kan ondernemen
- Die het REVVUP-concept tot uitvoering brengt

HET REVVUP-CONCEPT IS GRONDIG GETEST
DE VOLGENDE STAP IS BESPREEKBAAR

TOEKOMST

- FESTIVALS EN EVENEMENTEN BRANCHE - te beginnen met TNW 2025 in samenwerking met TFLU.
- ZORGINSTELLINGEN - momenteel hebben en behouden deze instellingen een uitzonderingspositie op het gebruik van (bio)plastic materialen maar dat kan anders.
- BEDRIJFSCATERINGEN
- REISCATERINGEN
- TAKE-AWAY EN BEZORG-BRANCHE

Begripsverklaringen

CSRD en ESG-maatregelen

- Er wordt momenteel voor Europa gewerkt aan de richtlijn CSRD (Corporate Social Responsibility Disclosure). Dat gaat over een verplichte openbaarmaking van informatie over de duurzaamheidsdoelstellingen van een bedrijf en gaat waarschijnlijk van kracht in 2025 voor grotere (horeca) bedrijven met meer dan 500 man personeel.
- Onderdeel van CSRD is de ESG. ESG staat voor Environmental, Social, and Governance. Het gaat om maatregelen die bedrijven nemen op het gebied van milieu, sociale verantwoordelijkheid en bestuur om duurzaamheid en verantwoordelijkheid te bevorderen.
- Bedrijven zijn volgens deze wetgeving verplicht inzage te geven over hun inzet voor duurzaamheid en maatschappelijke verantwoordelijkheid.
- Ook kleinere bedrijven die buiten de rapportageverplichting vallen maar wel leveren aan een ketenpartij die CSRD-plichtig is, moet ervan uitgaan dat er vragen gaan komen over ESG-rapportages en prestaties. Dit omdat het mkb de keten van de grotere partijen betreft. Veel mkb'ers zijn dus niet CSRD-plichtig, maar worden geacht wel de data aan te leveren
- In de horeca kunnen ESG-maatregelen betrekking hebben op het verminderen van de ecologische voetafdruk van een horecaonderneming door het gebruik van hernieuwbare energiebronnen, het verminderen van afval en het gebruik van duurzame materialen en verpakkingen.
- Het kan ook betrekking hebben op de sociale verantwoordelijkheid van een bedrijf. Zoals het bieden van eerlijke arbeidsomstandigheden en het bevorderen van diversiteit en inclusie.
- Voor de nieuwe generatie werknemers van gen-Z zijn duurzaamheid, eerlijke arbeidsomstandigheden en het respecteren van de rechten van werknemers, belangrijke voorwaarden om ergens te gaan werken.

Begripsverklaringen / 2

- **RED III** (Renewable Energy Directive III) is een Europese richtlijn die lidstaten verplicht om gebieden aan te wijzen voor de versnelde uitrol van hernieuwbare energie en de daarbij behorende infrastructuur. Dankzij nieuwe regels kunnen de vergunningsprocedures voor hernieuwbare energieprojecten versnellen. In Nederland brengen we versnellingsgebieden in kaart met een zogenaamde 'mapping'.
- **GHG protocol (greenhouse gas protocol)** werd in 1998 gelanceerd door het World Resources Institute (WRI) en het World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). Het GHG Protocol helpt bij het rapporteren van klimaatverandering en gerelateerde invloeden. Door de rapportage te standaardiseren, krijgen organisaties een consistente aanpak om hun impact op klimaatverandering te evalueren en te rapporteren. Inmiddels is het GHG Protocol wereldwijd erkend als raamwerk voor het meten en rapporteren van broeikasgasemissies en is het nauw verweven met de [Corporate Sustainability Reporting Directive \(CSRD\)](#).
- **PPWR** staat voor de Packaging and Packaging Waste Regulation. De PPWR is een wetvoorstel die als herziening van de huidige regels vanuit de Europese Unie voor verpakkingsafval wordt gezien.
- **PPWD** (Packaging and Packaging Waste Directive) is sinds de jaren 90 tot stand gekomen en is de voorloper van de PPWR.
- **ABB toeslag**: afval beheer bijdrage waarbij het tarief per materiaalsoort wordt bepaald door de kosten die het inzamelen, scheiden en recyclen van dat specifieke materiaal met zich meebrengen. Kortom, goed recyclebare verpakkingen zijn niet alleen goed voor het milieu, maar bepalen ook de hoogte van het tarief.
- **SUP Toeslag**: Single Use Plastic toeslag voor eenmalige van plastic voorziene producten.
- **NVWA**: Nederlandse Voedsel en Waren Autoriteit bewaakt de veiligheid van voedsel en consumentenproducten, dierenwelzijn en natuur.
- **Groene Speld**: Deze speld is een initiatief van de gemeente Almere en wordt uitgereikt aan mensen die zich inzetten voor een groen en gezond Almere. Zoë ontving deze speld in 2022 naar aanleiding van haar inzet voor gezond en lokaal eten maar ook voor het voedselmuseum dat dat jaar bij Vis a Vis in de tuin was ingericht om bezoekers spelenderwijs te informeren over voedsel.

Referenties

- Horeca Nederland 'plastic wegwerpbekers en –materiaalverpakkingen in de ban'
- Ministerie van infrastructuur en waterstaat 'regelgeving wegwerp bekers en bakjes'
- Overheid.nl 'wet milieubeheer'
- Staatscourant nr 8376 'Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van 00 MAAND 2022, nr. IENW/BSK-2022/50452, houdende regels inzake aangewezen kunststofproducten voor eenmalig gebruik (Regeling kunststofproducten voor eenmalig gebruik)'
- Ministerie van infrastructuur en waterstaat/inspectie leefomgeving en transport 'kunststofproducten voor eenmalig gebruik'
- Duurzaam-ondernemen.nl ' NVGP: term hoogwaardige recycling in Nederland niet gelijk aan Europese definitie'
- Centraal bureau voor statistiek 'prijs van arbeid 2013-2023'
- Centraal bureau voor statistiek 'spanning op de arbeidsmarkt'
- Green events 'duurzaamheidsladder evenementen'
- Food inspiration ' Dit zijn de 6 belangrijkste transitie in food voor de komende jaren'
- Holland bio plastics 'New meta-study highlights that hydrolysis prevents the formation of persistent PLA microplastics in the environment'
- Milieu centraal 'SUP-richtlijn: Europese regels tegen wegwerpplastic'
- <https://www.vnci.nl/prinsjesdag/mn-materialentransitie#:~:text=Het%20kabinet%20heeft%20het%20voornemen,van%20de%20circulaire%20plastic%20norm>. Plastic heffing per 2028

Referenties / 2

<https://www.change.inc/industrie/groene-chemie-bloeit-op-maar-hoe-redt-nederland-zijn-recyclingbedrijven-41337?>

<https://www.change.inc/industrie/groene-chemie-bloeit-op-maar-hoe-redt-nederland-zijn-recyclingbedrijven-41337?>

<https://www.change.inc/future-leadership/wat-wereldleiders-van-gewone-mensen-kunnen-leren-41388>

<https://www.change.inc/circulaire-economie/ook-mondiale-top-over-plasticvervuiling-levert-geen-bindende-afspraken-op-41376>



Zoë Verloop

Kookstudio de laurier bv

www.delaurier.nl

telefoon: +31 6 53 66 76 33

email: revvup@delaurier.nl



Louise van der Meij

Flanloar nl

strategisch ondersteuner

telefoon: +31 6 57 30 99 29

email: revvup@delaurier.nl