



alles heeft waarde.



Inhoud

Voorwoord	04
Alles heeft waarde	06
Organisatie	08
Dicht bij de samenleving, midden in de lokale markt	12
Een unieke samenwerking	14
Duurzame activiteiten	16
Samen naar een groene gemeente	18
Onderzoek en ontwikkeling: waarde van composietafval	20
Balans: mens en milieu	22



Voorwoord

Economische doelstellingen halen is belangrijk, maar ondernemen is meer dan financiële winst. Winst zit ook in de groei van je medewerkers en in de bijdrage die je levert aan je omgeving. Daarom vragen we ons ieder jaar weer af hoe we op een duurzame wijze onze bedrijfsvoering kunnen uitvoeren. Onze rol in de circulaire economie staat daarin centraal.

Dat 2019 een gevarieerd jaar was op het gebied van maatschappelijk verantwoord ondernemen mag wel gezegd worden. We hebben een actieve bijdrage geleverd op het gebied van onderzoek en ontwikkeling met betrekking tot het recycelen van windturbines.

Maar er zijn ook praktische keuzes gemaakt, zoals het aanschaffen van laadpalen en een elektrische kraan. Wat ons ontzettend trots maakt is dat wij in 2019 niveau 3 van de CO₂ prestatieladder hebben behaald.

We geven onze rol als specialist in de afvalbranche steeds meer inhoud door voorlichtingen te geven over duurzaamheid, afval en recycling. Om zo bewustzijn en verantwoordelijkheid te creëren. Dit deden we onder andere tijdens de recycle week, de E-waste races en tijdens voorlichtingen op locatie. Meer hierover leest u in dit duurzaamheidsverslag.

Eric Schoonderbeek
Algemeen Directeur

Freerk Potze
Commercieel Directeur



Alles heeft waarde

Particulieren en bedrijven worden zich steeds meer bewust van de ecologische voetdruk die ze achterlaten op onze planeet. Met als gevolg dat er bewuster wordt omgegaan met afval. Afval wordt steeds vaker gezien als bron van grondstoffen met de mogelijkheid om in een andere vorm een tweede leven te krijgen. Ook wel circulaire economie genoemd. De rol die wij als organisatie, maar ook onze klanten in dit proces hebben is waardevol. Daarom kijken we met een kritische blik naar onszelf en onze omgeving. Aan de hand daarvan zijn we constant bezig met het optimaliseren van onze bedrijfsprocessen. Op deze manier nemen wij onze verantwoordelijkheid als een duurzame onderneming

Kennis & ervaring

Met 50 jaar ervaring in de afvalbranche is ons familiebedrijf uitgegroeid tot een specialist op het gebied van afvalverwerking. Toch blijven wij als organisatie steeds meer op zoek naar nieuwe manieren om bij te dragen aan de duurzame verwerking van afvalstoffen. Nu, meer dan ooit is het belangrijk dat er verantwoord met grondstoffen wordt omgegaan. Onze kennis en ervaring op het gebied van inzameling, recycling, trading en archief services zorgt er voor dat wij persoonlijke oplossingen kunnen bieden op complexe vraagstukken van onze klanten.

Missie

“Alles heeft waarde”, vanuit deze overtuiging onderneemt ons familiebedrijf Virol. Wij bieden innovatieve oplossingen om afval als grondstof of product terug in de markt te brengen. Het geven van zekerheid aan onze klanten zit in onze genen en vertaalt zich naar onze specialismen, zoals de ‘Reisswolf concepten’. Meervoudige waardecreatie is onze kerncompetentie, de circulaire economie is onze realiteit. Onze ambitie en handelsgeest zetten we niet alleen in voor onze verdere groei, maar ook die van onze medewerkers, stakeholders en partners.

Circulaire economie

Afval is vaak onvermijdelijk, het verschil maken wij door er op een verantwoorde en duurzame manier mee om te gaan. Het is onze overtuiging dat bronscheiding een belangrijk uitgangspunt is om van ‘afval’ hoogwaardige grondstoffen te maken. Door afval gescheiden in te zamelen, sorteren en bewerken, kunnen waardevolle grondstoffen worden behouden. Als klant kan het lastig zijn om overzichtelijk te krijgen hoe een organisatie op een verantwoorde manier kan bijdragen aan een circulaire economie. We begeleiden onze klanten daarom graag in hun reis naar duurzaam en circulair ondernemen.

Virol staat voor...

- Klanttevredenheid
- Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen
- Handelsgeest en ondernemersmentaliteit
- No-nonsense communicatie
- Ervaring in de markt
- Een persoonlijke en vertrouwde aanpak
- Innovatie

Visie

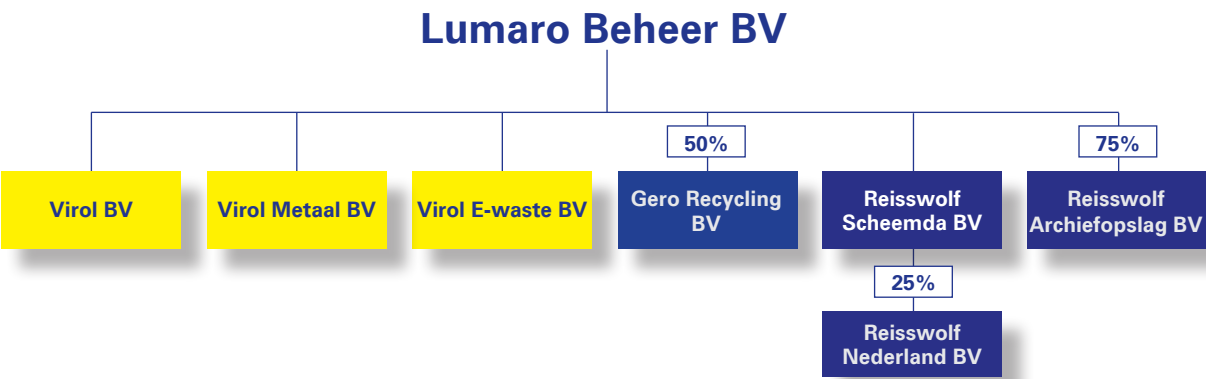
Virol wil in de transitie markt van afval naar grondstof het meest succesvolle familiebedrijf van Noord Nederland zijn. Onze identiteit kenmerkt zich door duurzame samenwerking in de branche te stimuleren en elkaar het ketenvoordeel te gunnen.





Organisatie

Door een grote verscheidenheid aan klanten uit verschillende branches is het van belang dat we naar passende oplossingen kijken. Onze kennis op het gebied van verschillende soorten afvalverwerking zorgt er voor dat wij kunnen inspelen op de wensen van de klant. Ongeacht het type afval. Zo zorgen wij ervoor dat de schakels binnen de circulaire economie blijvend in elkaar grijpen en staan wij garant voor een duurzame verwerking van vele verschillende afvalstromen.



Virol
Virol verzorgt de inzameling en bewerking van onder andere oud papier, karton, kunststoffen, metalen en elektronisch afval. Vanuit Scheemda, Midwolda en Winschoten bedienen wij de regio's Groningen, Friesland, Drenthe en het Duitse Emsland. In Overijssel en Flevoland voeren we deze dienstverlening uit vanuit Staphorst onder de naam Gero Recycling.

Virol Metaal
Virol Metaal staat bekend om haar wereldwijde vermarkting van ferro en non-ferro metalen. Als gevolg van haar goede geografische locatie is Virol Metaal in staat al haar ferro en non-ferro soorten zelfstandig te laden voor transport over de weg en over het water.

Virol E-waste
Virol E-waste is dé sociale sorteer- en demontagelocatie in Noord-Nederland op het gebied van afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) voor gemeenten, bedrijven en instellingen.

Reisswolf
Reisswolf is gespecialiseerd in archiefopslag en -digitalisering. De locatie in Scheemda beschikt over maar liefst 150 kilometer ruimte voor archiefopslag. Reisswolf is eveneens gespecialiseerd in de vernietiging van vertrouwelijk materiaal. Alle verwerkingen worden binnen een 100% gesloten circuit gedaan.



Omzet & Afvalstromen

Omzet	
2019 € 57.156.777	2018 € 57.726.383
Papier	
2019 131.874 ton	2018 108.585 ton
Metaal	
2019 39.901 ton	2018 54.159 ton
Kunststof	
2019 3.666 ton	2018 3.864 ton
E-waste	
2019 8.278 ton	2018 9.854 ton
PMD	
2019 3.979 ton	2018 4.065 ton
Hout, glas en overige	
2019 18.901 ton	2018 14.394 ton

Onze medewerkers zijn het visitekaartje van de organisatie. Door iedereen te motiveren het beste uit zichzelf te halen willen we een aantrekkelijke werkgever zijn. Dit doen we door aandacht te besteden aan de arbeidsvoorzieningen en arbeidsvoorwaarden, maar vooral ook door te luisteren. Middels de klankbordgroep gaan we met elkaar in gesprek over wat goed gaat, maar ook over wat beter kan. Zo creëren we een transparant samenwerkingsverband, waarbij iedereen zich gehoord voelt.

Opleidingen en cursussen

Als organisatie begeleiden wij onze medewerkers graag naar hun volle potentie. Naast een speciaal introductieprogramma dat iedere nieuwe medewerker doorloopt is er de mogelijkheid voor het volgen van opleidingen, cursussen en trainingen. In 2019 zijn onder meer de volgende opleidingen, cursussen en trainingen gevolgd:

- ☒ BHV
- ☒ Cursus aanhangwagen
- ☒ Beroeps Opleidende Leerweg Chauffeur
- ☒ VCA
- ☒ Code 95 – Digitale tachograaf & lading zekeren
- ☒ Assistent Installatie en Constructietechniek
- ☒ Coach

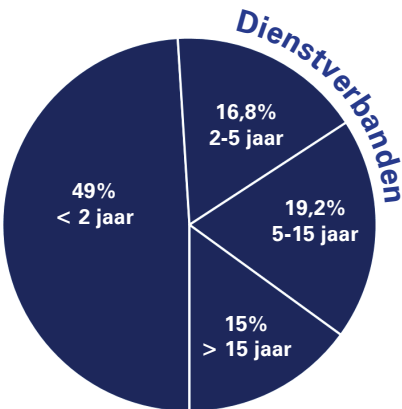
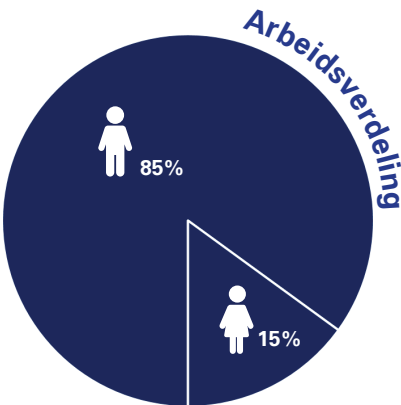
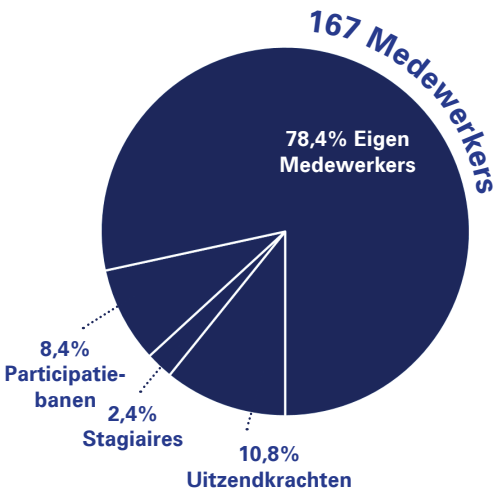
Stageplaatsen

Door de grote verscheidenheid aan functies binnen onze organisatie kunnen wij stagiairs van verschillende opleidingen de mogelijkheid bieden om brede werkervaring op te doen. Ook wij leren van de kennis die stagiairs met zich meebrengen. In 2019 liepen studenten van onderstaande opleidingen bij ons stage:

- ☒ MBO - ICT
- ☒ MBO - Vestigingsmanager groothandel
- ☒ MBO - Administratie
- ☒ MBO - Commercie
- ☒ HBO - Logistiek

Jubilea

In 2019 waren 3 medewerkers 12,5 jaar bij ons in dienst en 6 medewerkers waren 25 jaar in dienst.



Verzuimbeleid

In 2019 hebben zich verschillende ontwikkelingen op het gebied van verzuim voor gedaan. De twee wachtdagen bij verzuim zijn voor een jaar als proef eraf gehaald en middels verschillende interventies en begeleiding hebben we een aantal medewerkers goed kunnen helpen bij hun verzuim- en re-integratie periode. Wij mogen concluderen dat het kort verzuim in 2019 is verminderd (verzuim minder dan 8 dagen). We kunnen dit niet één op één linken met het annuleren van de wachtdagen, maar het lijkt erop dat deze keuze een positief effect heeft. Het verzuimpercentage van 2019 is nog wel te hoog. Lange verzuim casussen drukken op ons percentage en de beïnvloedbaarheid door de werkgever is voor een groot deel van deze casussen beperkt.

Virol is actief bezig met het verzuimbeleid, maar we kunnen nog pro-actiever worden in het signaleren van oorzaken die kunnen leiden tot verzuim. Komend jaar zullen leidinggevende daarom een training krijgen over het pro-actief signaleren van klachten/problemen en eventuele toekomstige uitvallers. Wanneer vroegtijdig signalen worden waargenomen, kan de werkgever in samenwerking met onze arbodienst hier actiever op anticiperen. Daarnaast zal meer aandacht worden geschonken aan de mentale gezondheid van onze medewerkers. Uiteraard hopen we middels bovenstaande maatregelen samen met onze medewerkers het verzuim verder omlaag te krijgen.

Verzuimpercentage 2019	6,3%
Ongevallen 2019	
Bedrijfsincidenten	11
Bedrijfsongevallen zonder verzuim	9
Bedrijfsongevallen met verzuim >1 dag	2





Dicht bij de samenleving, midden in de lokale markt

Maatschappelijk verantwoord ondernemen reikt verder dan alleen onze interne bedrijfsvoering. Voor ons is het een positieve bijdrage leveren aan onze directe omgeving. We hechten waarde aan het doorgeven van het belang van een circulaire economie en nemen onze verantwoordelijkheid als specialist in de afvalbranche. Door het geven van voorlichtingen, het steunen van lokale evenementen en het sponsoren van regionale initiatieven blijven we maatschappelijk betrokken.

Nationale Snipperdag

Tijdens de jaarlijks terugkerende Nationale Snipperdag bieden wij bedrijven en particulieren de mogelijkheid om hun vertrouwelijke documenten bij ons in te leveren en vervolgens te laten vernietigen. Tijdens de 12de Nationale Snipperdag is er 112.000 kilo aan papier ingeleverd. Nadat het papier volgens strenge veiligheidseisen wordt vernietigd, wordt het ingezet voor de productie van nieuw papier waardoor het een weg terug vindt in de circulaire economie. De opbrengsten hiervan gaan volledig naar een goed doel. In 2019 is er gekozen voor Stichting Jarige Job. In Nederland zijn er helaas veel kinderen die hun verjaardag niet kunnen vieren, omdat er thuis weinig te besteden is. Stichting Jarige Job helpt deze kinderen door het geven van een verjaardagsbox. Hierin zit alles wat nodig is voor een echte verjaardag thuis én op school. Dankzij de Nationale Snipperdag hebben wij 112 kinderen een leuke verjaardag kunnen bezorgen.

Sport

Sport is van grote maatschappelijke waarde. Daarom zijn we nauw betrokken bij diverse sportactiviteiten, sportgroepen en verenigingen. Zowel grote als kleine sportinitiatieven verdienen in onze optiek steun. Zo waren we in 2019 niet alleen sponsor van FC Groningen, maar ook van Fietstocht Virol Grunnens Alternatief, Paardensportvereniging Stroomruiters Beilen en andere regionale sportinitiatieven.

Afvalfestival

Tijdens het afvalfestival van gemeente Het Hogeland waren we aanwezig om met inwoners in gesprek te gaan over afvalinzameling in de nieuwe gemeente. Daarnaast vertelden onze collega's van Virol E-waste over het recycleproces van afgedankte elektronische apparaten.

Recycle Week

Gedurende de Nationale Recycle Week 2019 nam Virol E-waste het initiatief om zo met veel mogelijk gemeenten uit Noord-Nederland aandacht te besteden aan het belang van inleveren van e-waste. Veel huishoudens bezitten afgedankte of kapotte apparaten die belangrijke grondstoffen bevatten. Door het recyclen van deze apparaten kunnen de grondstoffen weer worden ingezet voor een nieuw product. Tijdens de Recycle Week speelde Virol een actieve rol in de inzameling van e-waste maar ook in het creëren van bewustzijn op het gebied van recycling. Met deze campagne willen we inwoners informeren over het belang van het recyclen van e-waste. Het ingezamelde e-waste werd door Virol E-waste verwerkt. De opbrengst van de ingezamelde apparaten is gedoneerd aan de Voedselbanken in Noord-Nederland.





Een unieke samenwerking

Een unieke samenwerking op het gebied van duurzaamheid en maatschappelijke verantwoordelijkheid. Zo omschrijft Johan van Dam, algemeen directeur bij Afeer, de samenwerking met Virol. Afeer is dé matchmaker van Oost-Groningen tussen werkzoekenden die een beroep op de participatiewet doen, en werkgevers. Veel werkzoekenden vanuit Afeer zijn succesvol aan het werk gegaan bij Virol. Daarnaast zorgt Virol er voor dat de afvalstromen van Afeer duurzaam worden verwerkt. Johan van Dam vertelt hieronder over de samenwerking:

Brede maatschappelijke rol

“Zowel Afeer als Virol hebben beide een brede maatschappelijke dienstverlenende rol. Virol met de inzameling en verwerking van afval naar grondstoffen. Afeer heeft de rol om werkzoekende mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt aan werk te helpen. Wat uniek is aan onze samenwerking is dat wij enerzijds gebruik maken van de diensten van Virol als het gaat om afvalverwerking, anderzijds biedt Virol ons de kans om onze mensen te begeleiden naar kansrijke opleidingen middels de E-waste academy.”

“Klanten vragen steeds vaker aan ons hoe wij met ons afval omgaan en hoe we aan onze grondstoffen komen.”

Maatschappelijk en duurzaam ondernemen

“Als wij graag willen dat bedrijven in onze omgeving maatschappelijk duurzaam ondernemen dan moeten wij als organisatie ons ook maatschappelijk duurzaam opstellen. Dat uit zich in het feit dat wij ongeveer 900 mensen aan het werk hebben met een arbeidsbeperking. Maar duurzaamheid gaat dieper dan dat. Het uit zich ook in de manier waarop wij met onze bedrijfsvoering omgaan. Klanten vragen steeds vaker aan ons hoe wij met ons afval omgaan en hoe we aan onze grondstoffen komen.”

“Geen enkele ondernemer kan zich tegenwoordig nog permitteren om geen goed plan te hebben over omgang met grondstoffen en afval. Omdat Afeer een verscheidenheid aan afvalbronnen heeft is er door Virol een persoonlijk afvalplan opgesteld. Van groenafval tot verpakkingsmateriaal, alles wordt nu op een verantwoorde manier gescheiden en gerecycled. Daarnaast werken wij met veel vertrouwelijke persoonsgegevens waardoor wij op advies van Virol ook Reisswolf klant zijn geworden. Het is ontzettend waardevol dat Virol in dit soort situaties meedenkt.”

Samenwerking

“Virol is een onderneming die geworteld is in onze regio. De lijnen zijn ontzettend kort en de dienstverlening is altijd professioneel. Virol was één van de eerste organisaties die met ons samenwerkte aan een passend werkleertraject en is een voorbeeldondernemer als het op dit soort initiatieven aankomt. Het begeleiden van werkzoekenden naar de E-waste academy is iets waar we van beide kanten veel plezier in hebben. We schromen dan ook niet om elkaar tips te geven of vragen te stellen waar nodig. In alle opzichten is Virol dus een ideale partner!”





Duurzame activiteiten

Verantwoordelijkheid voor jezelf én je omgeving stond ook in 2019 centraal. Door constant te vragen “hoe kan het beter?” leggen we de lat hoog zodat we optimale dienstverlening aan onze klanten kunnen bieden, zonder het welzijn van onze omgeving uit het oog te verliezen. Met deze mentaliteit hebben we in 2019 de CO₂ prestatieladder niveau 3 gehaald. Ook door de implementatie van duurzame initiatieven en door het delen van kennis zorgen wij er voor dat duurzaamheid een belangrijk speerpunt blijft.

CO₂ Prestatieladder niveau 3

Het continu voorkomen, verminderen en beheersen van negatieve milieueffecten is een ontzettend belangrijk speerpunt binnen onze organisatie. We zijn ons er van bewust dat ook wij een voetdruk achterlaten op het milieu. Daarom is het ontzettend belangrijk om voortdurend de balans te zoeken tussen mens, milieu en economie. Het algemene doel is om ons energiebeheer te optimaliseren. In aansluiting hierop is besloten om de CO₂ Prestatieladder op te zetten, hiermee kunnen wij dit doel bereiken door ons energieverbruik (en daarmee onze CO₂ emissies) te meten, registreren, te monitoren en bij te sturen. In 2019 hebben we de CO₂ prestatieladder niveau 3 voor alle werkmaatschappijen behaald.

Aanschaf elektrische kraan

Wanneer materiaal aan vervanging toe is en er iets nieuws aangeschaft wordt, proberen we dit zo duurzaam mogelijk op te lossen. Daarom is er in 2019 besloten om een elektrische kraan aan te schaffen voor Virol Metaal. De belangrijkste overweging voor de aanschaf van de elektrische kraan was de gereduceerde lokale vervuiling. Door verminderde stikstofuitstoot biedt de kraan veel meerwaarde op het gebied van duurzaamheid en wordt de natuur minder belast.

Voorlichtingen

Tegenwoordig ziet bijna iedereen in dat recyclen noodzakelijk is. Maar wat gebeurt er eigenlijk nadat je iets weg gooit? In 2019 heeft Virol meerdere voorlichtingen verzorgd om bewustzijn te creëren op het gebied van recycling, circulaire economie en duurzaamheid. Door dieper in gesprek te gaan over deze thema's laten we de meerwaarde zien van maatschappelijk verantwoord ondernemen. Dit deden we onder andere voor de leerlingen van het Dollard College uit Winschoten, de Jongeren Commerciële Club Groningen en de Gemeente Noordenveld.

Laadpalen

Op onze locaties in Scheemda en Winschoten zijn in 2019 laadpalen voor elektrische auto's geïnstalleerd. Op deze manier faciliteren wij het gebruik van elektrische auto's door zowel onze bezoekers als onze medewerkers.

Certificaten en erkenningen

- ☒ ISO 9001
- ☒ ISO 14001
- ☒ ISO 27001
- ☒ OPK
- ☒ MRF
- ☒ CA+
- ☒ NAID
- ☒ MVO Prestatieladder
- ☒ WEEELABEX
- ☒ CO₂ Prestatieladder niveau 3





Samen naar een groene gemeente

Duurzaamheid is al geruime tijd een belangrijk speerpunt voor de gemeente Heerenveen. Zo streven ze er naar om in 2050 energieneutraal te zijn. Jan Gillebaard is coördinator van het facilitaire team en vertelt over de rol van Reisswolf en Virol in de reis naar een groene gemeente:

Duurzaam ondernemen

"Als gemeente hebben we een voorbeeldfunctie wanneer het gaat om maatschappelijk verantwoord ondernemen, daarom is duurzaamheid al een poos een belangrijk speerpunt van ons. Toen we ons gingen oriënteren op het gefaseerd verduurzamen van onze afdelingen kwam Reisswolf in beeld. Verandering is best spannend en soms heb je de juiste faciliteiten nog niet, maar met Reisswolf hebben we een mooi begin gemaakt. Samen met de accountmanager heb ik me georiënteerd op de oplossingen die het beste bij onze organisatie passen. Uiteindelijk kwamen we uit op de bontons. Bijdragen aan een circulaire economie is als gemeente zeer belangrijk. Door gebruik te maken van de bontons scheiden we afval aan de bron. Daarnaast kreeg ik vanuit de organisatie steeds meer de vraag waarom wij onze koffiebekers niet recycleerden. Het is mooi om te zien dat er een verantwoordelijkheidsgevoel rondom duurzaamheid leeft in de organisatie. Er is toen gekozen om ook gebruik te maken van de WEPAPERCYCLE koffie beker, een ideale oplossing. Deze hebben we met opzet niet laten bedrukken om zo veel mogelijk onnodige vervuiling te voorkomen."

Veilig & vertrouwd

“Vanuit de AVG wetgeving is het zeer belangrijk dat we verantwoordelijk omgaan met vertrouwelijke documenten. Als gemeente zijn dat er nog al wat. Binnen alle afdelingen moeten er genoeg mogelijkheden zijn om bijvoorbeeld persoonsgegevens op een veilige manier weg te gooien. We vertrouwen al jarenlang op Reisswulf als het aankomt op de verwerking van deze vertrouwelijke documenten, dat is voor ons ook maatschappelijk verantwoord ondernemen.”

“Het is mooi om te zien dat er een verantwoordelijkheidsgevoel rondom duurzaamheid leeft in de organisatie.”

Van zakelijk naar persoonlijk

“We hebben recent een hele grote verhuizing gehad naar een andere gebouw, dan hoef ik maar even te bellen of Reisswolf en Virol staan voor ons klaar. De lijnen zijn hartstikke kort en er wordt snel geschakeld. Dat is voor ons ontzettend waardevol. We hebben een zakelijke overeenkomst, maar de samenwerking voelt heel persoonlijk. Er wordt meegedacht en geadviseerd waar nodig. Een waardige partner in onze weg naar duurzaamheid!”



De BonTon is een modulair inzamelmiddel dat bestaat uit 100% recyclebaar materiaal en biedt plaats voor de afvalstromen: gft, plastic, papier, (koffie)bekers en restafval. Hiermee wordt afvalscheiding aan de bron gestimuleerd en wordt een belangrijke bijdrage aan de circulaire economie geleverd.

Goed om te weten is dat de BonTon ook nog met behulp van Social Return in elkaar gezet wordt. Bovendien kunnen alle onderdelen afzonderlijk vervangen worden.



Onderzoek en ontwikkeling: waarde van composietafval

Onze samenleving is zich de afgelopen jaren steeds meer gaan richten op hernieuwbare energiebronnen. Dit biedt nieuwe kansen, daarom speelde Virol in 2019 een belangrijke rol in het DecomTools project.

Recyclen van windturbines

Na de opkomst van windturbines op land worden er ook steeds meer windturbines op zee gezien. De afgelopen jaren zijn windturbines van 50 naar 260 meter gegroeid. Momenteel wordt de grootste windturbine (de Haliade-X van GE) getest in de haven van Rotterdam. Eén blad van deze windturbine is langer dan een voetbalveld.

Omdat deze bladen zware windkracht ondervinden bij het draaien moeten ze licht maar flexibel zijn. De oude bladen bestaan voornamelijk uit glasvezelversterkte kunststoffen (GFRP), maar in de nieuwe bladen worden ook duurdere koolstofvezels (CFRP) gebruikt. Verschillende composietmaterialen hebben veel voordelen in vergelijking met bijvoorbeeld aluminium, maar recycleerbaarheid is daar niet een van. Naarmate de eerste generatie kleine windturbines buiten gebruik worden gesteld is het recyclen van de bladen een steeds groter probleem geworden. Momenteel is de windindustrie in Europa verantwoordelijk voor ongeveer 15.000 ton afval van windturbinebladen per jaar. In 2030 zal dit naar verwachting toenemen tot 150.000 ton.

Virol & DecomTools

Uitdagingen bieden kansen en daarom wil Virol nieuwe mogelijkheden ontwikkelen om windturbinebladen te recyclen. Dit was een van de belangrijkste redenen waarom we partner zijn geworden in het door Interreg North Sea Region gefinancierde project "Decom Tools". Het project is verdeeld over 13 partners uit verschillende landen.

Het DecomTools project richt zich op de ontwikkeling van economisch levensvatbare en duurzame processen voor de ontmanteling van offshore windmolenparken (OWF) door te kijken naar het totale ontmantelingsproces: van ontmanteling van de OWF tot recycling van de componenten. Het doel van DecomTools is om de kosten met 20% en de ecologische voetafdruk met 25% te verminderen. Daarnaast richt het project zich op het vergroten van de knowhow en expertise van belanghebbenden.

Onderzoek en ontwikkeling

Momenteel belanden de meeste bladen op de stort, worden ze verbrand of gebruikt voor vervangend materiaal in cement. Er is dus voldoende ruimte voor verbetering vanuit economisch- en duurzaamheidsperspectief. Door middel van nieuwe innovaties wil Virol betere manieren vinden om de waarde van afval te verhogen. Dit is geheel in lijn met onze missie. De tests zullen plaatsvinden in 2020 en de resultaten zullen in het voorjaar van 2021 worden gepubliceerd.

Virol & DecomTools in 2019





Balans: mens en milieu

Bij Virol E-waste komen mens en milieu samen. Door mensen die wel een steuntje in de rug kunnen gebruiken een interne opleiding te bieden én door elektronisch afval op een passende manier te verwerken. Zo maken we een positieve impact op mens en planeet. In 2019 is onder andere het nieuwe pand van Virol E-waste in gebruik genomen, zijn er E-waste races gehouden en zijn deelnemers van de E-waste Academy doorgestroomd naar betaald werk.

De E-waste Race

Jaarlijks produceren we wereldwijd zo’n 45 miljard kilo elektronisch afval. Dit komt omdat we steeds sneller afstand doen van onze elektronische apparaten. Daarom organiseerde Virol E-waste ook in 2019 weer de E-waste races, wedstrijden tussen scholen in een regio om zoveel mogelijk elektronisch afval bij mensen uit de buurt op te halen. Tijdens een E-waste Race konden buurtbewoners hun rondslingerende elektronisch afval aanmelden via internet. De scholieren maakten een afspraak met de mensen waarna ze het e-waste thuis kwamen ophalen. Hiermee scoorden ze punten. De afgedankte elektronische apparaten werden bij Virol E-waste ingezameld, gesorteerd en verwerkt. De apparaten bevatten veel waardevolle grondstoffen, een aantal is zelfs schaars. Door het recyclen van de apparaten kunnen deze grondstoffen weer ingezet worden voor een nieuw product. Daarnaast wordt er op een speelse manier bewustzijn gecreëerd rondom recycling en grondstoffen. In totaal zijn er door scholen in de provincie Groningen en Drenthe 109.159 apparaten ingezameld in 2019.

Nieuwe locatie

In 2019 opende Virol E-waste de deuren van haar nieuwe locatie in Midwolda. Het nieuwe pand is efficiënter ingericht, volledig voorzien van LED-verlichting en biedt meer opleidingsplaatsen en werkplekken.

Mensen met waarde

Virol E-waste is een erkend leerbedrijf en biedt meerdere opleidingstrajecten aan. Middels deze trajecten worden mensen die wel een steuntje in de rug kunnen gebruiken intern opgeleid met garantie op een betaalde baan. Vaak betreft dit langdurig werklozen, vroeg schoolverlaters en inburgeraars. In 2019 zijn 26 deelnemers doorgestroomd naar betaald werk waarvan de oudste deelnemer 65 jaar was.



Recyclepercentages E-waste

Koel/vries		
Materiaalrecycling 91,2%	Energieterugwinning 8,47%	Totaal recycling 99,67%

Groot witgoed		
Materiaalrecycling 76%	Energieterugwinning 14%	Totaal recycling 90%

Klein AEEA+ICT laagwaardig		
Materiaalrecycling 81,33%	Energieterugwinning 17,74%	Totaal recycling 99,07%

Flatscreens		
Materiaalrecycling 72,51%	Energieterugwinning 23,98%	Totaal recycling 96,49%

CRT		
Materiaalrecycling 88,31%	Energieterugwinning 11,38%	Totaal recycling 99,51%



Wij zijn bewust op zoek naar verbinding met onze stakeholders. Heeft u een suggestie op welke manier Virol kan bijdragen aan MVO? Laat het ons weten via het contactformulier op onze website www.virol.nl

Deze brochure is gedrukt op 100% gerecycled papier.

alles heeft waarde.
Virol

Virol B.V.
Haven Z.Z. 21
Postbus 23
9679 ZG Scheemda

t +31 (0)597 - 59 15 26
f +31 (0)597 - 59 35 79
e info@virol.nl
w www.virol.nl