

Waarom Attero innoveert



Beperken van klimaatverandering en behouden van primaire grondstoffen

Hoe Attero met innovaties bijdraagt aan een betere wereld

Onze visie

Attero wil met zijn activiteiten een wezenlijke bijdrage leveren aan de verduurzaming van onze samenleving en het oplossen van afvalvraagstukken van onze klanten. Wij doen dat door de potentie van afval maximaal te benutten. Niet alleen door het terugwinnen van hernieuwbare grondstoffen, maar ook door de productie van duurzame energie als warmte, elektriciteit en groengas. Zo voorkomen we uitputting van primaire grondstoffen en gaan we klimaatverandering tegen.

Onze missie

Attero is marktleider in Nederland als het gaat om de verwerking van diverse afvalstromen op een efficiënte en duurzame wijze. Wij zien het als onze opdracht om onze klanten te ontzorgen met one-stop oplossingen en hen te ondersteunen bij het realiseren van hun ambities op het gebied van hergebruik van grondstoffen en inzet van duurzame energie.

Onze strategie

Onze doelen zijn meerwaarde en maatwerk leveren voor onze belanghebbenden op het gebied van hergebruik van grondstoffen, afvalbeheer en het opwekken en leveren van duurzame energie.

Attero's activiteiten strekken zich uit tot de terugwinning van grondstoffen en energie uit restafval, organisch

Hoe Attero kan bijdragen aan het voorkomen van klimaatverandering

Als huishoudelijk afval wereldwijd wordt verbrand in plaats van gestort, kan de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen met 5 procent omlaag. In 2013 werd gemiddeld 31 procent van al het Europese afval nog gestort. Wereldwijd nog 76 procent.

De CO₂-uitstoot in Europa kan met 5,4 Mton worden verminderd als kunststof verpakkingsafval wordt gerecycled in plaats van verbrand. De overgang van verbranding naar recycling vermindert de uitstoot van broeikasgassen met 1,2 kg CO₂ per kg kunststof verpakkingsafval.

Door biomassa te cascaderen kan in Europa de uitstoot van Europese broeikasgassen met 7 tot 9 procent gereduceerd worden (332 tot 407 Mton CO₂).

Volgens de Ellen MacArthur Foundation en McKinsey, zou de Europese CO₂-uitstoot kunnen worden verminderd met maar liefst 48 procent in 2030 en 61 procent in 2050, door de toepassing van principes uit de circulaire economie in de sectoren mobiliteit, voeding en de gebouwde omgeving.

Bronnen: KIDV, CE Delft

afval, verpakkingsafval, mineraal afval en het bieden van de nutsfunctie als stortplaats.

Attero ondersteunt het landelijk beleid waarbij gestreefd wordt naar de reductie van inzet van primaire grondstoffen met vijftig procent in 2030. Ook zien wij het als onze taak maximaal bij te dragen aan het realiseren van de inzet van minimaal veertien procent hernieuwbare energie in 2020 in ons land.

Binnen Attero werken wij constant aan de verbetering van onze bedrijfsprocessen, bedrijfsvoering en een veilige en prettige werkomgeving voor onze werknemers, buitenfirma's, leveranciers en klanten.

Kwaliteit boven kwantiteit

Bij de productie van grondstoffen en energie uit afval streven wij continu naar innovaties voor kwaliteitsverbetering.

Door onze focus op kwaliteit kunnen we steeds meer primaire grondstoffen vervangen door secundaire grondstoffen en de circulaire economie laten slagen.

Attero schuift steeds verder op in de grondstoffenketens - vaak in samenwerking met partners - om zo meerwaarde te leveren en ketens te kunnen sluiten.



Attero Plastics Recycling Hub

Attero brengt uw verpakingsafval terug in de kringloop!



's Werelds grootste nascheidingsinstallatie

Hoogste percentage monostromen in Europa

Hoogste kwaliteit post-consumer LPDE Regranulaat

Koploper in kunststof recycling

In kunststof recycling zien wij onszelf als een koploper. Attero is actief in nascheiding, sortering en recycling van kunststof verpakingsafval. De eerste huisvuilscheidingsinstallatie werd in 1980 in Wijster geopend en in 1987 in Groningen. Uit huishoudelijke folieverpakkingen maakt Attero vanaf eind 2017 een regranulaat dat door goede sortering en hete wassing (met gebruik van restwarmte) zo zuiver is dat deze weer kan worden gebruikt voor de productie van vuilniszakken of nieuwe folieverpakkingen.

Hoogwaardige secundaire grondstof

Attero levert jaarlijks ook ruim 300.000 ton hoogwaardige bodemverbeteraar. Deze mag zich met trots Keurcompost Klasse A noemen. Steeds meer compost wordt afgezet in de potgrondsector. En met onze nieuwe biosubstraatgrondstof die wij momenteel ontwikkelen zien wij zelfs kansen in de glastuinbouw.

Attero maakt van gebroken puin naast bouwgranulaat ook weer nieuwe betonproducten zoals megablokken en reinigt verontreinigde grond tot secundair zand. Attero's bodemmassen die overblijven na afvalverbranding worden gewassen om als schone bouwstof weer in te zetten in nieuwe bouwwerken.

Groene stroom

Attero's twee afvalenergiecentrales behoren tot de grootste en meest efficiënte ter wereld. Door het biogene gehalte van het restafval is 54 procent van de geproduceerde energie is hernieuwbaar. In de transitie naar alternatieve energiebronnen kunnen

Attero's afvalenergiecentrales een belangrijke rol spelen. Mede dankzij de nieuwe stoomturbine van onze installatie in Moerdijk kan flexibel geschakeld worden tussen de productie van warmte voor warmtenetten en elektriciteit. Attero's afvalenergiecentrales zijn als eerste in Nederland NTA8080 gecertificeerd om de duurzame herkomst van de energie te waarborgen.

Omdat ook Attero meewerkt aan steeds meer afvalstromen te scheiden ontstaat de mogelijkheid om de vrijgekomen verwerkingscapaciteit in te vullen met residuen die vrijkomen bij de recycling van gescheiden ingezamelde stromen en met geïmporteerd Refuse Derived Fuel (RDF). Zolang Attero kan voorkomen dat restafval in andere Europese landen wordt gestort draagt zij hiermee belangrijk bij aan de Europese doelstellingen voor 'landfill diversion' en tegen klimaatverandering.

Groengas

Met haar zeven vergistingsinstallaties en meerdere stortgas-installaties is

Attero van 2011 naar 2015 in haar groengas-productie gegroeid van 10,4 naar 18,4 miljoen m³. Dat is maar liefst 25 procent van de Nederlandse groengas-productie. Attero was in 1989 de eerste in Nederland met een Groengashub (Tilburg) en breidt haar hub in Wijster momenteel verder uit. Al het groengas is, net als de groene stroom van de afvalenergiecentrales, NTA8080 gecertificeerd zodat de duurzame herkomst is geborgd.

Circulaire proposities

Klanten die bij Attero afval aanleveren kunnen hun inkoop vergroenen door producten uit hun eigen afval te kopen. Zo levert Attero allerlei producten terug: megablokken voor milieustraten, compost voor burgers en groenvoorziening, biobakjes voor op het aanrecht uit 100 procent gerecycled plastic, BRL9335 herbruikbare grond uit Attero's grondreiniging, parkbankjes uit gerecycled kunststof, etc.

Het is mogelijk dat Attero het energieverbruik van haar klanten vergroent. Zo kan bij Attero's partners Pitpoint, GreenPlanet en OrangeGas groengas getankt worden waarbij Attero groengas-certificaten kan verstrekken. Bij partner Rolande kan BioLNG betrokken worden. En zo kan Attero ook het elektriciteitsverbruik vergroenen met NTA8080-certificaten.