

Historie sinds oprichting in 1990:

Naast service verrichten aan medisch diagnostische apparatuur was onze tweede bedrijfsactiviteit al vanaf **1991** het reviseren en verkopen van gebruikte röntgenapparatuur. Waar veel concurrenten de door hen ingeruilde systemen direct lieten verschromen faciliteerden wij het hergebruik van bestaande apparatuur. In de Nederlandse ziekenhuizen gaan medisch beeldvormende systemen gemiddeld 10 jaar mee. Door onze revisie en verkoopactiviteiten hebben wij de levensduur van heel veel systemen verdubbeld. Dit beperkt de ecologische footprint die het maken van nieuwe apparatuur met zich mee brengt.

Rond **2000** zijn wij naast onze service activiteiten, de verkoop van gebruikte apparatuur en de verkoop van nieuwe onderdelen ook distributeur van Hologic geworden. We zijn de ingeruilde apparatuur gaan verpakken in het verpakkingsmateriaal afkomstig van nieuw door onze verkochte systemen. Vanaf dat moment hebben we vrijwel geen verpakkingsmateriaal voor gebruikte systemen in hoeden kopen en is het afvoeren van verpakkingsmaterialen van nieuwe systemen tot een minimum beperkt.

In **2003** zijn op het vorige bedrijfspand aan de Castricummerwerf 128 zonnepanelen op het dak geïnstalleerd. Daarmee was het pand een van de eerste energie neutrale bedrijfspanden in de provincie. Dit initiatief was primair bedoeld om een voorbeeldfunctie te vervullen. Er was geen financiële motivatie. De aanschafwaarde was net zo hoog als de terugverdien capaciteit over de verwachte levensduur.

Onderzoek door Stichting Stimular in **2005** naar de bedrijfsprocessen van Tromp Medical was een volgende verbeterslag. Dit leverde significante besparingen op in het aantal vervoersbewegingen en de daarmee verreden kilometers.

In **2010** tijdens de renovatie van de hal en de nieuwbouw van het kantoor op de huidige locatie is het gecreëerde resultaat gaan behoren tot de top 5 van meest duurzame bedrijfsgebouwen in Nederland. Het bedrijfspand uit de jaren 60 is van gas grootverbruiker naar gasloos getransformeerd. Tien jaar later is het bedrijfspand nog steeds een referentie voor opdrachtgevers en bouwers. In 2019 is vastgesteld dat het gebouw zich kan meten met BREEAM 4 sterren. In 2020 is het bedrijfspand gekwalificeerd met Energielabel A+++ , het hoogst haalbare label voor bestaande bedrijfsgebouwen.

In **2013** zijn laadpalen opgesteld op de parkeerplaats op het binnenterrein waar medewerkers en bezoekers kosteloos hun auto kunnen opladen. Hiermee wordt het gebruik van elektrisch rijden gestimuleerd.

Vanaf **2016** zijn we thuiswerkplekken gaan inrichten voor medewerkers die normaal op kantoor werkten, maar vanaf dan ook (deels) vanuit huis.

In **2020** zijn we, anticiperend op de COVID-19 crisis, aangevangen met onze cyclische vergaderingen als regel op afstand te doen, en bij uitzondering in het bedrijfspand. We hebben de intentie om van deze werkwijze de nieuwe standaard te maken.

Huidige MVO aspecten bij Tromp Medical:

- Hergebruik materialen:
 - Door ons ingeruilde apparatuur wordt voor meer dan 90% verkocht en hergebruikt
 - Bruikbare delen van de verpakkingen (meer dan 80%) van door ons ingekochte apparatuur en onderdelen worden hergebruikt bij het verpakken van gebruikte systemen en reserveonderdelen
 - Afvalstromen van niet herbruikbare verpakkingen worden gescheiden verwerkt en milieu verantwoord afgevoerd via onze regionale afvalverwerker
 - Restmateriaal uit niet herbruikbare apparaten en onderdelen worden gescheiden verwerkt en milieu verantwoord afgevoerd via de gespecialiseerde afvalverwerker aangewezen door onze brancheorganisatie
- Optimalisatie maatregelen van vervoerbewegingen:
 - We hebben vier voorraad locaties op logistiek strategische locaties in Nederland aangehuurd voor opslag van reserveonderdelen, verbruiksmaterialen en gereedschappen. Deze worden cyclisch bevoorrad vanuit Castricum en gebruikt door servicetechnici uit de betreffende regio.
 - Er is een postbus systeem ingevoerd voor vanuit huis werkende servicetechnici. Onze eigen logistieke medewerkers en externe koeriers zijn de aan- en afvoer van onderdelen met lage prioriteit gaan combineren met ritten met hoge prioriteit bij storingsopvolging.
 - Centraal voorbereide installatie en demontage kits worden meegestuurd met de vrachtwagen voor het vervoer van de apparatuur. Dit zorgt ervoor dat servicetechnici deze niet voor elke installatie of demontage hoeven komen klaarzetten in het bedrijfspand.
 - Er is een minimum aantal verbruiksartikelen vastgesteld om te kwalificeren voor franco aflevering, om klanten te stimuleren strategische voorraad aan te houden om het aantal transportbewegingen terug te dringen.
 - Werken vanuit huis/ thuiswerkplekken. Al ver voor de COVID crisis stimuleerden wij medewerkers om thuis te werken wanneer mogelijk.
- Stimulering van openbaar vervoer gebruik door bezoekers.
 - Bij het organiseren van trainingen en klantendagen benadrukken wij de locatie van een intercity treinstation dichtbij ons bedrijfspand en adviseren onze gasten om ons per trein te bezoeken.
- Bedrijfspand:

Bij het ontwikkelen van ons huidige bedrijfspand hebben we veel onderzoek gedaan en referentie objecten bezocht om een zo groot mogelijke duurzaamheidslag te maken. Het aantal toegepaste duurzame bouw aspecten en innovaties is moeilijk compleet te beschrijven zonder een rondleiding, maar hier vindt u er een groot deel benoemd:

 - Hergebruik is duurzaam. We hebben er bewust voor gekozen om het bestaande bedrijfspand zo veel mogelijk te hergebruiken en alleen waar nodig nieuwbouw te plegen
 - Er is bodemopslag van warmte en koude gerealiseerd middels 48 gesloten bronnen voor afgifte en opname in de bodem van 200kW thermische energie

- In de parkeerplaats op het binnenterrein is 800m² zonnewarmtecollector mee geasfalteerd om thermische onbalans te compenseren welke ontstaat door een hogere verwarming dan koeling behoefte in het pand
- Op de daken van de kantoorzone is dakbedekking van sedum planten toegepast:
 - als milieu vriendelijk bouw materiaal
 - om zonnewarmte buiten te houden
 - als groene overgang tussen het groene buitengebied en stedelijke bebouwing
- Op de daken van de hal is lichtgrijs kunststof dakbedekking toegepast welke recyclebaar is en zonnewarmte reflecteert
- De gevelbekleding is uitgevoerd in onderhoudsvrij gerecycled kunststof van KLP
- Uit de fabriekshal gerecyclede straatstenen zijn hergebruikt voor het bestraten van de voorzijde en zijkant.
- De constructie van het pand is gemaakt van houten spanten van inlands gekweekt lariks hout
- Het dak van de hal is voorzien van unieke daglichtstraten welke geen direct zonlicht, maar alleen noorderlicht toelaten. De zuidzijde van de lichtstraten zijn gebruikt om 128 zonnepanelen te fixeren
- De toiletgroepen worden geventileerd door aanwezigheid gestuurde WTW ventilatie
- In de uitblaas van ventilatie retour lucht is een actieve WTW unit opgenomen welke de teruggewonnen warmte hergebruikt in de centrale airco systeem
- Het centrale airco systeem verplaatst warmte van ruimtes met een overschot naar ruimtes met een warmte tekort. Alleen als ik het hele pand een overschot of tekort is wordt de opslag in de bodem gebruikt.
- Elke kantoorruimte / stramien heeft:
 - een CO2 gestuurde ventilatie regeling
 - een buitenlucht geleidende en geluid absorberende zwevend plafond
 - vloerverwarming en plafondkoeling voor optimaal comfort en energie efficiency
 - aanwezigheid detectie voor actuele regeling van licht en temperatuur
 - Daglicht gecompenseerde verlichting
- In de serverruimte is een warmtepompboiler geplaatst welke zorgt voor de warmteterugwinning uit het serverkasten. Met deze warmte wordt een drinkwater boiler vat verwarmd ten behoeve van de toiletgroepen
- Het gebouwbeheersysteem schakelt onbenutte energieverbruikers af
- Luchtbevochtiging wordt voorzien door innovatieve plantenbakken
- In het pand is uitsluitend duurzame verlichting toegepast.