

NATIONAAL TESTCENTRUM
CIRCULAIRE PLASTICS,
HEERENVEEN

NTCP DRAAGT EEN (LEGO)STEENTJE BIJ AAN PLASTIC RECYCLING



Het gloednieuwe Nationaal Testcentrum Circulaire Plastics (NTCP) op bedrijventerrein Haskerveen in Heerenveen valt met z'n vrolijk gekleurde gevels meteen op tussen de grijze buurpanden. De rode, gele, blauwe, oranje en groene vlakken doen denken aan megagrote legostenen, waarmee het testcentrum in no time werd gebouwd. Stenen die ook prima kunnen worden hergebruikt voor een nog te bouwen politiebureau, treinstation of schoolgebouw. En laat dat nou net de missie van het NTCP zijn: plastic afval 100% herbruikbaar maken.

In nog geen jaar tijd een bedrijfspand met een oppervlak van 1.125 vierkante meter, circa 13,5 m hoog en met inpanidige kantoorruimte op de 2e en 3e etage uit de grond stampen: het lijkt bijna alleen mogelijk met lego. Maar niets is minder waar, bewezen architect Doeke van Wieren, Jacob Koopmans, directeur van Bouwbedrijf Buiteveld en Marcel Koolma van Hoekstra Installatiebedrijf. In samenwerking met diverse onderaannemers uit de regio ontwikkelden en bouwden ze voor het NTCP binnen tien maanden het onderkomen voor het eerste landelijke testcentrum voor circulaire plastics.



‘De kleurrijke platen suggereren legosteentjes’

- Doeke van Wieren



Een waar huzarenstukje

‘Dit lukt alleen wanneer je een bouwteam om je heen weet te verzamelen, waarin iedereen net dat stapje harder wil lopen wanneer dat nodig is’, zegt Jacob Koopmans van Bouwbedrijf Buiteveld. ‘Medio mei 2019 hadden we ons eerste contact en begin juni zaten we met diverse partijen om tafel tijdens de eerste bouwteamvergadering. We hebben tegen elkaar gezegd: wanneer we dit avontuur aangaan, moeten we mensen aan ons committeren die snel kunnen schakelen en weten hoe de hazen lopen. Dat het in zo’n recordtijd is gelukt, is echt een huzarenstukje.’

Ook Marcel Koolma van Hoekstra Installatiebedrijf is nog altijd onder de indruk van de snelheid waarmee het gebouw is gerealiseerd. ‘In opdracht van NTCP-directeur Martine Brandsma hebben wij de totale installatie ontworpen en gerealiseerd.’



**‘De totale installatie
ontworpen en
gerealiseerd’**

- Marcel Koolma





‘Het gebouw straalt energie en vrolijkheid uit’

- Martine Brandsma

Van de sanitairgroepen, de verwarming en de ventilatie tot het water, de elektriciteit en de verlichting binnen en buiten. Het resultaat is een kant en klaar pand, dat na de oplevering eind maart meteen in gebruik kon worden genomen. Eigenlijk is het gehele proces zonder grote problemen verlopen.’

Energie en vrolijkheid

De gemeente was vanaf één betrokken bij het bouwteam en toonde zich zeer betrokken. Brandsma: ‘Dankzij hen hebben we dit gebouw zo snel kunnen realiseren.’ De kleurrijke gevel zorgde bij de welstandscommissie wel even voor verbaasde gezichten. ‘We proberen met onze architectuur te verbeelden wat er gebeurt in het gebouw’, vertelt architect Doeke van Wieren. ‘In het testcentrum draait alles om het recyclen van plastic. Dat zou je aan de buitenkant ook moeten zien. Vandaar dat we hebben gekozen voor kleurrijke platen, die suggereren dat het legosteentjes betreft. Uiteindelijk kregen we gelukkig groen licht om met het gebouw een positieve lading te geven aan de beeldvorming rondom plastic.’ En met succes, want directeur Martine Brandsma ontvangt bijna dagelijks enthousiaste reacties op de vrolijke buitenkant van het pand. ‘Het gebouw valt al van verre op’, vertelt ze. ‘Daarmee is het een perfect visitekaartje voor bezoekers, die ons hierdoor uitstekend weten te vinden.’



De buitenkant straalt energie en vrolijkheid uit. Precies wat we willen. Naast de opvallende kleuren hebben we vooral ook gekeken naar het toepassen van duurzame materialen die in de toekomst hergebruikt kunnen worden. In het gehele pand zie je dat terug.'



**'Een basic
gebouw waar
toch een verhaal
in zit'**

- Jacob Koopmans

Duurzaam DNA

Een mooi voorbeeld van zo'n duurzame toepassing is het verwarmings- en koelingssysteem. 'Dat doen we via een VRV-systeem van Daikin', legt Marcel Koolma uit. 'Dit heat recovery-systeem maakt het mogelijk om tegelijkertijd te koelen en te verwarmen. Elke ruimte heeft z'n eigen temperatuurregelaar. Zo kunnen we iedere ruimte precies op de gewenste temperatuur brengen. Naast het VRV-systeem maken we gebruik van een warmte-terugwinstsysteem.'



Duurzaam hergebruik van plastics staat voorop binnen het NTCP, dat een broedplaats is voor testen, ontwikkeling en onderzoek. 'Hergebruik zit in het DNA van onze organisatie en ons gebouw', vertelt directeur Brandsma. 'Wat ik mooi vond om te zien, is hoe bij alle betrokkenen gedurende het bouwproces de bewustwording groeide van het belang van plastic recycling. Ook in de bouwsector zijn nog volop stappen te maken om zo duurzaam mogelijk met plastics om te gaan. Daar hebben we als NTCP nu alvast ons steentje aan kunnen bijdragen. Daar ben ik ontzettend trots op.'

Kleurige snoet

Trots is ook het gevoel dat overheerst bij Jacob Koopmans: 'Als ik van Heerenveen naar Joure rijd, zie ik dit kleurrijke gebouw al van verre staan. Het steekt er echt met z'n kleurige snoet bovenuit. Daar word ik vrolijk van. Het is een heel praktisch en basic gebouw, waar toch een verhaal in zit. Dat is een compliment voor de architect.' Een compliment dat Doeke van Wieren met gepaste trots ontvangt. 'Ik ben heel blij dat we hebben mogen bijdragen aan een positieve verandering in het denken over plastic. Het is mooi om te zien dat dit gebouw tot een nieuwe en bovenal duurzame manier van bouwen kan leiden.'



NATIONAAL TESTCENTRUM CIRCULAIRE PLASTICS, HEERENVEEN

Opdrachtgever : Stichting NTCP

BOUWTEAMLEDEN

Architect : TWA Architecten

Constructeur : W2N

Aannemer : Bouwbedrijf Buiteveld

Installateur : Hoekstra Installatiebedrijf

ONDERAANNEMERS EN LEVERANCIERS

Fundering : C. van der Hauw Betonbouw

Leveren en monteren dak- en gevelsystemen : Tolboom dak- en gevelsystemen

Leveren en monteren 20 Digiprotect deuren incl. hang- en sluitwerk : BPZ

Fotografie: Henri Vos en NTCP

Tekst: Nynke van der Zee