



## THE REDISCOVERY CENTRE



### Bedrijfsnaam

THE REDISCOVERY CENTRE, Co. Dublin

### Datum van interview

21/07/2021 via videogesprek

### Contactpersoon

Sarah Clear, hoofd onderwijs

### E-mail

[onderwijs@rediscoverycentre.ie](mailto:onderwijs@rediscoverycentre.ie)



Het Rediscovery Centre is het nationale centrum voor de circulaire economie in Ierland. Een creatieve beweging die mensen, ideeën en middelen verbindt om een groener koolstofarm leven te ondersteunen, en is gevestigd in Ballymun, een buitenwijk van Dublin, aan de noordelijke rand van de Northside (bevolking van 21.626, census 2016).

Als Nationaal Centrum voor de Circulaire Economie brengt het de vaardigheden en expertise van kunstenaars, wetenschappers, ontwerpers en ambachtslieden samen, verenigd in een gemeenschappelijk doel van duurzaamheid.

The Rediscovery Centre is gevestigd in een op maat gemaakte demonstratie-eco-faciliteit en ondersteunt vier sociale ondernemingen voor hergebruik; Herontdek

Meubels, Herontdek Mode, Herontdek Verf en Herontdek Fietsen. Deze bedrijven gebruiken ongewenste materialen voor de ontwikkeling en het ontwerp van nieuwe producten en demonstreren effectieve hulpbronnefficiëntie, hergebruik en koolstofarm leven. Het Rediscovery Centre bevindt zich in het herbestemde Boiler House in Ballymun.

Het gebouw heeft een grote groene opknapbeurt ondergaan en is nu een ultramoderne faciliteit met een focus op duurzaamheid en hergebruik. Het is perfect voor vergaderingen die een unieke setting vereisen en waarin duurzaamheid en de bescherming van het milieu centraal staan. De faciliteiten in het centrum zijn geschikt voor congressen, workshops, vergaderingen, teambuilding evenementen en tentoonstellingen.

# ORGANISATIE PROFIEL

HOEVEEL **PERSONEEL** IS WERKZAAM IN DE ORGANISATIE?



**22** WERKNEMERS

HOEVEEL **MENSEN** HEBBEN TOEGANG TOT HET GEBOUW?



MEER DAN **150** MENSEN DAGELIJKS

HOE LANG HEEFT DE ORGANISATIE **EEN GROENE REVOLUTIE** GEVOERD/ GEÏNTRUCEDERD SDG-BELEID/ OF ACTIES?

DE LAATSTE **15** JAAR

IN WELKE **SECTOR(EN)** IS DE ORGANISATIE ACTIEF?

- Sociale onderneming/ Onderwijs/ Gemeenschap/ Circulaire economie/ Milieu

HOE ZOU U UW BELANGRIJKSTE **BELANGHEBBENDEN** OMSCHRIJVEN?

- Studenten/ Lokale en bredere gemeenschapsgroepen/ Sociale ondernemingen en micro-ondernemingen/ Grote ondernemingen/ MKB/ Financiers

## BEST PRACTICE

WAT IS JOUW **VISIE EN STRATEGIE** GERELATEERD AAN DUURZAME ONTWIKKELING/KLIMAATACTIES?



Het Rediscovery Centre is het nationale centrum voor de circulaire economie in Ierland. Een creatieve beweging die mensen, ideeën en middelen verbindt om een groener koolstofarm leven te ondersteunen. Het centrum is gevestigd in het herbestemde Boiler House in Ballymun, dat werd ontwikkeld als een prototype '3D-leerboek', een nieuw concept in ervaringsleren en het eerste in zijn soort in Europa. Het centrum demonstreert best-practices voor het ontwerpen, bouwen en exploiteren van gebouwen en definieert het gebouw en de omgeving als een educatief hulpmiddel om positieve gedragsverandering te bewerkstelligen met betrekking tot hulpbronnenbeheer en efficiëntie.

Het centrum is de drijvende kracht achter de groene revolutie sinds de ideevorming in 2006. Sinds de oprichting van het concept en de oprichting van een geregistreerd bedrijf in 2009, is The Rediscovery Centre een toonaangevende stem en een voorbeeld van milieupraktijken, onderwijs en training in Ierland. De herontdekking is de drijvende kracht achter innovatief denken en circulair ontwerp sinds de start van het project in 2006.



## WELKE ACTIES ZIJN ONDERNOMEN?

Het ketelhuis in Ballymun, voltooid in 1966, was het grootste openbare verwarmingssysteem in Ierland en het Verenigd Koninkrijk, dat warmte en water leverde aan 3.000 flats in de stad. Toen de regeneratie van Ballymun de sloop van het flatcomplex noodzakelijk maakte, stond ook het Ketelhuis op de planning om gesloopt te worden. Dit veranderde echter in 2014 toen het Rediscovery Centre, de gemeenteraad van Dublin en de Europese Commissie (in het kader van het Life+-financieringsprogramma) hun krachten bundelden om het iconische gebouw te redden en opnieuw te gebruiken. Het doel was om het gebouw opnieuw te gebruiken als een prototype '3D-leerboek', een nieuw concept in ervaringsleren dat inspeelt op de educatieve waarde binnen de gebouwde, natuurlijke en culturele omgeving. Het gebouw werd begin december 2016 voltooid. Het opnieuw ontworpen gebouw resulteerde in een voorbeeldig eco-centrum dat in 2017 de National 'Green Construction Award' en in 2018 de Green Building Award van SEAI won. Het is nu het hoofdkantoor van het Rediscovery Centre en een internationaal eco-centrum. - bestemming.

(SDG11|SDG4|SDG17|SDG13|SDG12|SDG9|SDG7)

Het hergebruik van het oude Ballymun Boiler House toont de ecologische en economische voordelen die voortvloeien uit het zien van afval als een kans. Het gebouw is een nieuwe interactieve ervaring en leeromgeving die is ontworpen om de nieuwsgierigheid naar de natuurlijke, fysieke en culturele omgeving te stimuleren. (SDG11|SDG4). Gedurende het hele project kregen kansen voor hergebruik de voorkeur. De originele betonnen en stalen vloeren werden behouden en een trap en bovenverdieping werden gebouwd met respectievelijk lers sparrenhout en multiplex. De buitenkant van het gebouw is afgewerkt met hergebruikte baksteen en bekleed met oude lamellen uit het oorspronkelijke ketelhuis. (SDG12|SDG11)

Op het dak zijn thermische en PV-zonnepanelen aangebracht met als doel 80% zelfvoorzienend te zijn in energie. Het bouwweefsel voor de op het oosten en het zuiden gerichte muren is gemaakt van hennepbeton (een mengsel van hennep en kalk) dat een ademend membraan creëert dat ook efficiënt warmte vasthoudt. De westgevel is ontwikkeld met een houten frame en geïsoleerd met geborgene schapenwol (SDG13|SDG7|SDG9).

Waar mogelijk werden materialen specifiek geselecteerd op basis van hun vermogen om hergebruik, recycling of terugwinning van de beste praktijken aan te tonen (SDG12).

### Het gebouw heeft een aantal duurzame kenmerken, waaronder, maar niet beperkt tot:

- Optimalisatie van de oriëntatie voor zonnewinst
- Verwarming en elektriciteit uit alternatieve, hernieuwbare en duurzame bronnen
- Regenwateropvang en grijswaterrecycling
- Composttoiletten & Onsite rietbedstelsysteem
- De inpassing van groene daken en een groene levende muur
- Materiaalkeuze met het oog op hergebruik, gerecyclede, natuurlijke duurzame eigenschappen
- Urinoir afvalwater opvangen en gebruiken voor plantenvoeding binnen de smeewortelwand (SDG13|SDG11|SDG14|SDG15|SDG12|SDG9|SDG7)

Het Herontdekkingscentrum werkt voortdurend en als onderdeel van hun kernactiviteit samen met scholen en gemeenschappen. Als voorbeeld van dit werk heeft het Centrum onlangs een STEM- en duurzaamheidsproject opgestart. Het project omvat de levering van gratis educatieve workshops en programma's voor DEIS-scholen (Delivering Equality of Opportunity in Schools). (SDG4). Het centrum biedt ook gespecialiseerde workshops voor nationale STEM- en milieubewustzijnsweken en -evenementen (SDG4). Het Rediscovery Centre is ook de thuisbasis van een unieke Eco Store die duurzaam gemaakte producten verkoopt van meer dan 20 onafhankelijke Ierse leveranciers en van onze eigen sociale ondernemingen voor hergebruik (SDG8)

(Social Enterprise) Rediscovery Fashion - Het Rediscovery Centre heeft een ruimte gecreëerd waar het circulaire model tot leven kan worden gebracht door middel van trainingen, lezingen en door het ontwikkelen van innovatieve producten die circulaire ontwerpprincipes benadrukken. Deze producten worden vervolgens verkocht in onze Eco Store. Rediscover Furniture creëert opleidingsmogelijkheden voor langdurig werklozen en alle inkomsten die uit haar activiteiten worden gegenereerd, worden terug in de onderneming geïnvesteerd. Als Nationaal Centrum voor de Circulaire Economie voert het Herontdekkingscentrum een serie 'Circulaire Economie Gesprekken'. (SDG4|SDG11)



## WELKE PARTNERS EN BELANGHEBBENDEN WAREN BETROKKEN?

Het concept werd met succes tot wasdom gebracht via The Rediscovery Centre, Dublin City Council en de Europese Commissie (in het kader van haar Life+-financieringsprogramma), Waste Regions (Midlands, Southern and Eastern). De Circular Economy Academy wordt geleverd in samenwerking met het Landelijk Programma Afvalpreventie van de Milieudienst. Het National Waste Prevention Program is een initiatief van de regering van Ierland, gefinancierd door het Department of Communications, Climate Action and the Environment. Het STEM- en duurzaamheidsproject wordt gefinancierd door Science Foundation Ireland in het kader van het SFI Discover-programma. Het Herontdekkingscentrum is onlangs een samenwerking aangegaan met Dulux Paints, waardoor het Centrum de recyclage en hergebruik van sociale verfondernemingen kan uitbreiden.



## HEBT U ENIGE VORM VAN TRAINING OF ONDERSTEUNING ONTVANGEN MET BETREKKING TOT UW ACTIES?

Voortdurende opleiding, voor personeel (circulaire economie, sociale inclusie, compost (aanpakken van voedselverspilling), expertsessies en opleiding/info-voorziening. Bijscholing en leren is aan de gang.



## WELKE RESULTATEN HEB JE AL BEREIKT?

De renovatie van het oude ketelhuis van Ballymun toont de ecologische en economische voordelen die voortvloeien uit het zien van afval als een kans. Het WISER LIFE-project heeft het Boiler House omgevormd tot een 3D-leerboek: een ervaringsgerichte leeromgeving die is ontworpen om de nieuwsgierigheid naar de natuurlijke, fysieke en culturele omgeving te stimuleren en duurzaam leven binnen een circulaire economie te bevorderen. Het gebouw biedt een nieuw centrum voor de gemeenschap en is een voorbeeld van duurzame ontwikkeling en een bron van sociaal ondernemerschap en werkgelegenheid.

Sinds maart 2017 hebben meer dan 7.000 mensen de site bezocht in het kader van eco-vaardigheidstrainingen of bouwrondeleidingen. In dezelfde periode heeft het onderwijsprogramma van het Herontdekkingscentrum cursussen gegeven aan meer dan 8.000 studenten (van alle niveaus), zowel op als buiten het terrein. Het centrum en het project zijn genomineerd voor LIFE 2020-awards en staan op de website van de Europese Commissie.

Gebouw heeft een A2-classificatie, wat ongelooflijk zeldzaam en moeilijk te bereiken is voor een renovatie van een oud industrieel gebouw. Het centrum organiseerde in april de eerste circulaire modeconferentie van Ierland



## WAT ZIJN UW TOEKOMSTPLANNEN EN VOLGENDE STAPPEN?

Het Centrum gaat haar landelijke Circular Economy Academy-programma verder uitbouwen. Ondersteund door Dulux zal het hergebruik en recycling van verf social enterprise zich landelijk uitbreiden. Het Centrum wil ook het programma van gemeenschapsbetrokkenheid uitbreiden met de principes van de circulaire economie. Deze activiteit zal groeien door middel van evenementen, wedstrijden, seminars enz.

De activiteiten evolueren voortdurend en zijn in de loop der jaren gegroeid met partnerschappen die deze groei in belangrijke mate mogelijk maakten. Het centrum is altijd op zoek naar mogelijkheden om de openbare ruimte en de gemeenschapsruimte in de plaats te verbeteren. Het Centrum onderzoekt de mogelijkheden om de activiteiten en de reikwijdte van het Centrum uit te breiden.

# AANBEVELINGEN



## WELKE HULP EN HULPMIDDELEN HEB JE NODIG OM JE TOEKOMSTIGE DOELEN TE REALISEREN?

1. Ondersteuning van mentorschap is essentieel - een mentorprogramma om personeel bij te scholen kan zeer invloedrijk zijn en een grote hulp zijn bij het ondersteunen van bedrijven bij de overgang.
2. De financiering kan zeer onsamenvattend zijn - dit moet worden verbeterd.
3. Een netwerkdatabase van organisaties die informatie deelt over 'wie werkt aan wat' in plaats van duplicatie, wat kan gebeuren. Dit zou echt helpen.
4. Een jaarlijkse duurzaamheidsconferentie die netwerken, delen en leren ondersteunt
5. Een 'How To Guide' voor Enterprise Centers zou ongelooflijk nuttig kunnen zijn. Vaak is het 'hoe' het struikelblok.

## WAT ZIJN UW BELANGRIJKSTE TIPS & ADVIEZEN DIE U AAN ANDERE ORGANISATIES DIENT TE GEVEN OM SDG BINNEN HUN BEDRIJF TE IMPLEMENTEREN?

1. Begin klein en met beheersbare activiteiten en actie. Ook kleine acties kunnen een groot verschil maken.
2. Werk samen met andere organisaties en maak gebruik van mentorschapsmogelijkheden.
3. Krijg deskundig advies om u te ondersteunen bij uw inspanningen.
4. Begin met waar je gepassioneerd over bent, het zal de volgende actie gemakkelijker maken.
5. Geef het goede voorbeeld, wees waar mogelijk een demonstrator van wat kan worden bereikt.

## WELKE DUURZAME DOELEN ZOU U IN DE TOEKOMST WILT IMPLEMENTEREN?

01

**Duurzame infrastructuur/gebouwen** – SDG11 Duurzame steden en gemeenschappen en SDG13 Klimaatactie:

Dit is aan de gang. Er is een financieringsaanvraag in afwachting van een reactie om aanvullende activiteiten te ondersteunen.

02

**Energie- en hulpbronnefficiëntie** – SDG 7 Betaalbare en schone energie en SDG12 Verantwoorde consumptie en productie:

Dit is aan de gang. Er is een financieringsaanvraag in afwachting van een reactie om aanvullende activiteiten te ondersteunen.

03

**Duurzame ecosystemen en collectieve actie** – SDG4 Kwaliteitsonderwijs, SDG12 Verantwoorde consumptie en productie en SDG17 Partnerschap voor de doelstellingen:

Dit is aan de gang.. Het schoolprogramma wordt vanaf september 2021 uitgebreid. De uitbreiding van het CE Academy-programma voor bedrijven is aan de gang, evenals de uitbreiding van het verfreyclingproject.

04

**Digitale technologie voor centra voor duurzaam ondernemen** – SDG8 Fatsoenlijk werk en economische groei en SDG13 Klimaatactie:

Voortgaande

05

**Sustainable Futures for Enterprise Centers** – SDG 9 - Industriële innovatie & infrastructuur en SDG17 Partnership for the Goals:

Voortgaande