



## UCC GREEN CAMPUS



### Bedrijfsnaam

University College Cork Green Campus, Co. Cork

### Datum van interview

16/07/2021 via videogesprek

### Contactpersoon

Darren Reidy, waarnemend duurzaamheidsfunctionaris

### E-mail

dreidy@ucc.ie



University College Cork  
World's First Green Campus



University College Cork ligt in het hart van de stad Cork (de op een na grootste stad van Ierland, in het zuidwesten van Ierland, circa 210.000 inwoners). UCC was 's werelds eerste Green-Campus uitgereikt door de Foundation for Environmental Education (FEE), in 2010 en 's werelds eerste universiteit die de ISO50001-standaardcertificering voor energiebeheersystemen behaalde.

UCC heeft een door studenten geleide, onderzoeksgeïnformeerde en praktijkgerichte benadering op het gebied van duurzaamheid met dit ethos ingebed in de hele universiteit. In 2018 ontving UCC als eerste universiteit in Europa een Gouden Ster van de Association for the Advancement of Sustainability in

Higher Education. In maart 2020 vierde University College Cork 10 jaar sinds het de eerste universiteit ter wereld werd die de Groene Vlag kreeg.

Green Campus omvat een programma van zeven stappen en een cyclus van continue verbetering. Campussen worden om de 3 jaar volledig opnieuw beoordeeld door een panel van externe experts. UCC heeft zijn Groene Vlag 4 keer succesvol vernieuwd. De universiteitsgebouwenvoorraad bestaat uit 250.000 m<sup>2</sup> aan gebouwen verdeeld over 120 individuele eigendommen en 180 acres {73 hectare} land. UCC, opgericht in 1845, is er trots op gerangschikt te zijn in de top 2% van universiteiten ter wereld.

# ORGANISATIE PROFIEL

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



**2.700** WERKNEMERS

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



VOLTIJDS STUDENTEN

**22.500**

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

DE LAATSTE **15** JAAR

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

- Universiteit/ Onderwijsinstelling/ Overheidsinstantie

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

- studenten

## BEST PRACTICE



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

UCC heeft een belangrijk strategisch doel om de duurzaamheid van de universiteit te vergroten door duurzaamheidsdoelen en -doelen in te bedden in alle aspecten van het onderwijs, onderzoek, ondersteunende activiteiten van de universiteit, infrastructurele ontwikkelingen en interacties met de gemeenschap. Door dit te doen, wil UCC hun positie als een van de toonaangevende groene universiteiten in Ierland en de wereld behouden en verbeteren. UCC is als toonaangevende instelling voor hoger onderwijs, een belangrijk onderzoeksinstituut, een werkgever, landeigenaar, een belangrijk cultureel en erfgoedbezit en als partner in het maatschappelijke en commerciële leven uniek gepositioneerd om een ethische en praktische leiderschapsrol op zich te nemen bij het bereiken van duurzaamheid en veerkracht lokaal, regionaal, nationaal en daarbuiten.

UCC hecht veel waarde aan de principes van duurzaamheid. UCC erkent dat hun activiteiten van invloed zijn op het milieu, de samenleving en de economie door middel van hun onderwijs, onderzoek en activiteiten, infrastructurele ontwikkeling en invloed op de bredere gemeenschap, en zijn zich bewust van hun verantwoordelijkheden op lokaal, nationaal en mondiaal vlak, en streven ernaar een weloverwogen en gedocumenteerd programma voor continue verbetering in de richting van duurzaamheid in al hun activiteiten.



## WELKE ACTIES ZIJN ONDERNOMEN?

Digitale technologie: de universiteit heeft een online rondleiding ontwikkeld langs enkele van de vele groene initiatieven op de campus die hebben geleid tot hun positie als een van de meest duurzame campussen ter wereld. De app bevat een begeleide audiotour, met extra video-, beeld- en webcontent. Klik op een link om de app te downloaden: Google Play | Appel (SDG9)

Sinds de toekenning van de Green Campus-status (vier keer vernieuwd), is dit door studenten geleide initiatief een belangrijke katalysator geweest voor initiatieven op de campus. Het belonen van "lange termijn inzet voor continue verbetering van de campusgemeenschap", wordt het studentleiderschap dat centraal staat in de Green Campus-prijs algemeen erkend als cruciaal voor het momentum van gedragsverandering op de campus en onder de studentenpopulatie (SDG11|SDG13)

UCC zet zich sterk in, in overeenstemming met zijn rol in milieuonderwijs en -educatie (SDG4), om zijn milieu-impact te verminderen. Dit is de afgelopen jaren aangepakt door de ontwikkeling en implementatie van een gedocumenteerd milieubeleid (SDG11|SDG13|SDG4|SDG7|SDG12|SDG 9) waarin UCC zich ertoe verbindt zijn milieuprestaties te verbeteren en het kader te vormen voor milieubeheer op de campus.

Elk jaar organiseren de studentleden van de Green-Campus Committee (SDG17) samen met de Environmental Society een Green-Week op de campus, aangevuld met op zichzelf staande evenementen door het jaar heen. Evenementen nemen de vorm aan van sociale, politieke, creatieve en liefdadigheidsplatforms en bieden de mogelijkheid voor discussie, debat en betrokkenheid van alle studenten. (SDG17|SDG12|SDG13)

Als direct gevolg van het Green-Campus-programma zijn er nieuwe universiteitsbrede modules over milieu en duurzaamheid ontwikkeld. Deze zijn beschikbaar voor alle studenten en behandelen onderwerpen als ecologie, milieurecht, milieugezondheid, filosofie en de psychologie van klimaatverandering. Studenten verdienen academisch krediet na voltooiing van deze modules. Er worden ook ruim dertig andere cursussen op het gebied van milieu

en duurzaamheid aangeboden aan studenten.

### Een aantal van de belangrijkste actiegebieden:

- Duurzaamheid in afvalbeheerstrategie (SDG12).
- Doorgaan met het verminderen van afval.
- KSG Caterers lanceerde in 2018 het eerste plasticvrije café van Ierland, het BioGreen Cafe, ter plaatse in UCC. Het café heeft wegwerpplastic geëlimineerd in de keuken, bij leveranciers en in het café voor klanten.
- UCC heeft fietsenstallingen verspreid over de campus. En heeft extra beveiligde en overdekte fietsenstallingen geïnstalleerd (wordt op 21 oktober geopend) (SDG11|SDG13|SDG17)

UCC heeft meerdere verschillende soorten infrastructuur voor hernieuwbare energie ter plaatse. Fotovoltaïsche panelen leveren 58.000 kWh per jaar en een kleine windturbine levert 5.000 kWh per jaar. De Mardyke Arena gebruikt een warmtekrachtkoppeling om warmte en elektriciteit op te wekken voor de faciliteit. Er zijn 3 geothermische warmtepompen verspreid over het landgoed, die grondwater gebruiken om de gebouwen te verwarmen en te koelen. 100% van de ingekochte elektriciteit wordt geleverd uit hernieuwbare energiebronnen (SDG11|SDG7)

UCC heeft een uitgebreide evaluatie van zijn CO<sub>2</sub>-voetafdruk uitgevoerd, inclusief Scope 1, Scope 2 en Scope 3 emissies. Als reactie hierop is UCC bezig met het ontwikkelen van een klimaatactieplan (als overheidsinstantie) om de doelstelling van 55% reductie van de CO<sub>2</sub>-uitstoot tegen 2030 te halen. (SDG13)

In 2016 werd UCC de eerste universiteit in Ierland die verse groenten van eigen land liet oogsten en in zes van haar restaurants serveerde. Gedurende de wintermaanden wordt 80 tot 100 ton wortelgroenten geoogst. Het perceel wordt beheerd door het familiebedrijf "Waterfall Farms" die de verse producten leveren aan ons cateringbedrijf KSG. De groenten gaan ook in onze soepen die worden geserveerd in 13 verkooppunten over de hele campus. In 2018 publiceerde UCC haar eerste Biodiversiteitsactieplan, waarin 22 verschillende habitattypes op de campus in kaart werden gebracht en gebieden werden belicht die belangrijk zijn voor het behoud van de biodiversiteit.



## WELKE PARTNERS EN BELANGHEBBENDEN WAREN BETROKKEN?

De duurzaamheidsagenda bij UCC wordt gedreven door zowel 'bottom-up'- als 'top-down'-benaderingen. De Green Campus Committee (GCC), die sinds 2007 actief is, is het door studenten geleide element, dat het hele jaar door regelmatig aanwezig is en evenementen en campagnes organiseert met een duurzaamheidsthema. De GCC heeft ook vertegenwoordiging van de academische wereld en de operaties (B&E). De GCC wordt voorgezeten door de vice-voorzitter van de Student's Union en de voorzitter van de Environmental Society.

Het Green Forum (GF) is in 2013 opgericht om een meer 'strategische' rol te spelen in de richting van duurzaamheidsactiviteiten op langere termijn binnen UCC. De GF wordt voorgezeten door de

UCC-president en de directeur van gebouwen en landgoederen. De GF heeft vertegenwoordiging van operaties, professionele diensten, dochterondernemingen, aannemers, de academische wereld en de Student's Union. De GF zit twee keer per jaar. Ten slotte komt een duurzaamheidsbeoordelingsgroep, bestaande uit belangrijke operationele medewerkers binnen het kantoor van gebouwen en landgoederen en de plaatsvervangend president en griffier, elke zes weken bijeen om de voortgang te toetsen aan de duurzaamheidsstrategie. De Student's Union benoemt jaarlijks een milieu- en duurzaamheidsvertegenwoordiger en gaat ook in gesprek met de Union of Students in Ireland's Sustainability Manager.



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

Het UCC Green Campus Committee kreeg begeleiding van An Taisce bij het ontwikkelen en implementeren van een succesvol programma op de campus. UCC-medewerkers krijgen ook training als team in energiebeheer, ISO140001, ISO150001 en training via de SEAI Energy Training Academy. UCC krijgt ook training via de Environment Association of Universities and Colleges (EAUC).



## WELKE RESULTATEN HEB JE AL BEREIKT?

In april 2021 stond University College Cork (UCC) op de 8e plaats in de wereld door de Times Higher Education (THE) Impact Rankings, waardoor het de toonaangevende universiteit van Ierland werd vanwege zijn impact bij het werken aan een duurzame toekomst. De op feiten gebaseerde THE Impact Rankings zijn de enige wereldwijde tabellen om universiteiten te beoordelen op de voortgang in de richting van de 17 Duurzame Ontwikkelingsdoelen (SDG's) van de Verenigde Naties, met in totaal 18 ranglijsten, één voor elke SDG en een algemene tabel. Meer dan 1.000 universiteiten over de hele wereld uit 98 landen werden geanalyseerd in deze ranglijsten, die universiteiten toetsen aan hun toewijding aan duurzaamheid op institutioneel, lokaal, nationaal, regionaal en mondiaal niveau. Het onderwijs, onderzoek, publieke betrokkenheid en rentmeesterschap van universiteiten worden beoordeeld om na te gaan of ze zijn afgestemd op de wereldwijde uitdagingen waarmee onze wereld wordt geconfronteerd.

**In de ranglijst van april staat UCC wereldwijd in de Top 20 met betrekking tot 7 van de SDG's, waaronder de volgende bevindingen:**

- UCC verhuisde van de 32e plaats vorig jaar naar de 8e plaats op de wereldranglijst in 2021
- UCC eindigde in 's werelds top drie voor SDG12 (Responsible Consumption and Production) en SDG15 (Life on Land), Top vier voor SDG 14 (Life Below Water), top 6 voor SDG 6 (Clean water & Sanitation) en Top 20 voor SDG 2 (Zero Hunger, SDG 11 (Duurzame steden en gemeenschappen) en SDG 17 (Partnerships for the Goals).
- UCC kreeg lof voor het goede voorbeeld geven door middel van onderzoek en onderwijs (zowel formeel als informeel op de campus en in de bredere gemeenschap).
- Wereldwijd belang van hoger onderwijs blijkt duidelijk, aangezien 24 landen uit zes continenten in de algemene top 100 staan.

Bovendien: In september 2018 werd UCC bekroond met een Gouden Ster van de Association for the Advancement of Sustainability in Higher Education (AASHE).

In 2021 heeft UI GreenMetric World University Rankings, een internationale ranglijst die duurzaamheidspraktijken in universiteiten over de hele wereld onderzoekt, University College Cork (UCC) gerangschikt op de negende plaats in de wereld, de enige Ierse universiteit die in de top 10 staat voor milieu.

Vanaf het allereerste begin en alleen al in de periode 2010 - 2013 steeg het recyclingpercentage van de campus van 21 naar 75 %, het totale energieverbruik daalde met 9 %, het aantal personeelsleden dat ervoor koos om naar het werk te fietsen, steeg van 6 naar 12 % over de hele campus . Er werd € 1.000.000 aan afvalkosten bespaard en een besparing van ruim 7.50.000 m3 water.

In het kader van het National Energy Efficiency Action Plan (NEEAP) heeft UCC, als

overheidsinstantie, de taak gekregen om de energie-efficiëntie tegen 2020 met 33% te verbeteren. Zoals het Western Gateway Building, Tyndall National Institute, Mardyke Arena en Beaufort, heeft UCC een reductie van 34,4% (2018) van zijn totale primaire energiebehoefte (TPER) bereikt, vergeleken met een basislijn van 2006-2008. Het jaarlijkse elektriciteitsverbruik van UCC is gedaald met 1,65 GWh /jaar, het equivalent van de elektrische energie om meer dan 350 huishoudens een jaar lang van stroom te voorzien.

Door het studentenperspectief en het enthousiasme te omarmen, heeft UCC zichzelf gevestigd als een wereldleider in duurzame ontwikkeling op universiteiten. UCC blijft haar prestaties evalueren en verbeteren in overeenstemming met de Green-Campus-benadering van duurzaamheid. Na een succesvol sjabloon te hebben ontwikkeld, deelt het UCC Green Campus Committee openlijk ervaringen, zowel positieve als negatieve, met andere instellingen.



## WAT ZIJN UW TOEKOMSTPLANNEN EN VOLGENDE STAPPEN?

UCC wordt beschouwd als de 'Green University' van Ierland en in combinatie met het strategische plan 2017-2022 van de universiteit zal de implementatie van de duurzaamheidsstrategie deze reputatie en prestaties verder verbeteren. De strategie richt zich op negen kerngebieden, met onder elk thema specifieke doelstellingen en KPI's. Deze categorieën weerspiegelen die van het Green Campus Programma. UCC heeft tot doel het duurzaamheidsbeheer in de universiteit te stroomlijnen door middel van beide processen en benaderingen.

### Belangrijkste gebieden voor implementatie van de duurzaamheidsstrategie

1. Duurzaamheidsburgerschap - de universiteit verbindt zich ertoe om dergelijk duurzaam burgerschap onder haar studenten- en stafpopulatie te ondersteunen en te promoten.
2. Lesgeven en leren - UCC heeft tot doel elke student bewust te maken van duurzame ontwikkeling door middel van zowel formeel als informeel leren.
3. Onderzoek - University College Cork is een van de toonaangevende onderzoeksintensieve universiteiten van

Ierland

4. Voedsel, gezondheid en welzijn - Studenten met een goede gezondheid, inhoud en zelfvertrouwen zullen het best geplaatst zijn om hun academische potentieel te realiseren tijdens hun tijd bij UCC.
5. Landschap, erfgoed en natuurlijke hulpbronnen - De campus herbergt een aanzienlijke hoeveelheid biodiversiteit.
6. Recycling en afvalbeheer - De universiteit zet zich in om de hoeveelheid geproduceerd afval te verminderen en het aandeel van dat afval dat wordt gerecycled te vergroten.
7. Energie, water en klimaatverandering - UCC zet zich in om zijn CO2-voetafdruk te verkleinen. o energiebesparende initiatieven ondersteunen.
8. Aanbestedingen en contracten - UCC koopt door zijn aard een grote hoeveelheid goederen en diensten in, en de gevolgen voor het milieu en de bredere duurzaamheid van dergelijke uitgaven kunnen aanzienlijk zijn.
9. Woon-werkverkeer en zakenreizen - UCC heeft een uitgebreid woon-werkplan ontwikkeld. Dit plan, geleid door een toegewijde Commuter Plan Manager, voorziet in actief parkeerbeheer en alternatieve vervoerswijzen.

# AANBEVELINGEN



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

1. Meer middelen. Overheidsinstanties hebben te weinig middelen en dit moet worden aangepakt. Duurzaamheid vereist specialistische vaardigheden op een groot aantal gebieden, en het is van cruciaal belang dat organisaties worden ondersteund om ambitieuze plannen uit te voeren, terwijl we er organisatorisch, regionaal en nationaal naar streven om onze emissiereductiedoelstellingen te halen.
2. Het is belangrijk om een kader te hebben om binnen te werken, om actie te sturen en strategie-ontwikkeling te ondersteunen. In UCC vormen de ISO5001 Energy Management-accreditatie en het UCC Green Campus-initiatief de ruggengraat en het raamwerk voor alle activiteiten ter plaatse.

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

1. Het is belangrijk om de verbanden te leggen, de verschillende werk- en handelingsgebieden bij elkaar te brengen en de impact te tonen en te communiceren.
2. De studentenstem en studentenactiviteit staan centraal in het succes van de Groene Campus. Het is ongelooflijk belangrijk om deze stem en betrokkenheid te ondersteunen en platforms te geven.
3. Het opbouwen van relaties staat centraal. Uw gemeenschap moet geloven in wat u doet. Het is belangrijk dat mensen worden ondersteund om deel te nemen, dit kan actief of passief zijn.

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

01

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

Werk in uitvoering met een recente financieringsaanvraag voor het SEAI EXEED-programma. Verbeteringen gebeuren jaarlijks

02

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

Hier worden jaarlijks verbeteringen aangebracht. Alle 17 cafés moeten tegen 2023 overstappen op niet-plastic.

03

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

Dit is een doorlopend klimaatactieplan en een bijgewerkte duurzaamheidsstrategie die eind 2021/begin 2022 zal worden gelanceerd. Dit is aan de gang.

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:

Voorzieningen voor duurzaam vervoer woon-werkverkeer (douches en kleedruimtes openen in september 2021); Uitbreiding van de infrastructuur voor auto-opladers aan de gang.