



GREEN ROUTES | BELFAST

*Learning about sustainable trends in European cities
and promoting sustainable solutions in urban areas*



Green Routes

Erasmus+ Project Key Action 2: Cooperation for Innovation
n. 2020-1-DE02-KA204-007652



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

İçindekiler

<i>Rehber nasıl kullanılır?</i>	3
<i>Yeşil Rotalar</i>	5
<i>Belfast Interacting UK Limited Yeşil Rotası</i>	7
<i>Botanik Bahçesi ve Palmiye Evi</i>	10
<i>Belfast Queen's Üniversitesi</i>	13
<i>St. George Pazar Yeri</i>	16
<i>The Büyük Balık (Bilgi Somonu)</i>	18
<i>Titanik Mahallesi - Yenilenme</i>	22

Rehber nasıl kullanılır?

Bu rehberle bağlantıdaki Yeşil Rotalar web sitesinden indirilebilen "yeşil rotalar" adlı bir Artırılmış Gerçeklik Uygulaması eşlik etmektedir: <http://greenroutes.eu>.

İndirdikten sonra uygulamayı açın, menüden ilgili şehri seçin ve ekstra multimedya içeriğine erişmek için fotoğrafları çerçeveleyin.

Yeşil Rotalar

Avrupa şehirlerindeki sürdürülebilir eğilimler hakkında bilgi edinme

Doğal çevrenin kötüleşen durumu, yok olma tehlikesiyle karşı karşıya olan flora ve fauna türlerinin sayısı ve son olarak iklim değişikliğinin hızlanması, sadece gelecek nesillerin kaderi için gerçek tehditler değildir. Sürdürülebilir kalkınma tedbirlerinin önlemeye çalıştığı pervasız insan faaliyetlerinin olumsuz sonuçlarının birçoğu bugün bizi zaten etkilemektedir. Bunlar arasında örneğin doğal afetler ve bunlara eşlik eden açlık ve yoksullaşma olguları yer almaktadır. Küresel ısınma konusunda da bilim adamları hemen harekete geçmemiz gerektiği konusunda hemfikirler. Doğal kaynaklar söz konusu olduğunda da durum benzer şekilde kötüdür - birçok maden yatağı hâlihazırda tükenmektedir ve bunların çıkarılması giderek daha maliyetli ve ekosisteme zarar verici hale gelmektedir.

Sürdürülebilir kalkınma fikri, gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılama kabiliyetini azaltmadan gerçekleşen sosyal ve ekonomik ilerlemeyi varsayar. Sürdürülebilir kalkınma teorisinin merkezinde, doğal çevrenin durumu ve gelecek nesiller için zenginliklerinin korunmasına yönelik kaygılar yer almaktadır.

Sürdürülebilir kalkınma sadece insan faaliyetlerinin doğa üzerindeki olumsuz etkisini azaltmakla ilgili değildir, ancak bu şüphesiz birincil hedefidir. Özellikle yetişkin eğitimi, sürdürülebilir kalkınmanın üç boyutunun (ekonomik, sosyal ve çevresel) birbirine bağlanmasında bir itici güçtür ve bu BM'nin 2030 Gündemine katkıda bulunabilir. Sürdürülebilir kalkınma, insani kalkınma hedeflerine ulaşmanın yanı sıra doğal sistemlerin, ekonominin ve toplumun bağlı olduğu doğal kaynakları ve ekosistem hizmetlerini sağlama yeteneğini sürdürmek için düzenleyici bir ilkedir. Sürdürülebilir kalkınma için eğitime gerçek bir ihtiyaç vardır ve özellikle yaygın eğitimin etkisi çok yüksektir.

Yeşil Rotalar projesi, kendimiz ve çocuklarımız için daha iyi bir geleceğe doğru küçük bir atlama taşı olarak sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Yeşil Rotaların ana hedefi, kentsel alanlarda sürdürülebilir çözümleri ve eğilimleri teşvik etmek için bir araç seti oluşturmaktır. Bunu nasıl yapıyoruz? Yenilikçi dijital araçlar ve yaratıcı çözümler aracılığıyla.

Projenin tüm katılımcılarının toplum, kuruluşlar ve bireyler olarak daha sürdürülebilir olma konusunda bilinçli olmalarını istiyoruz. Yeni bilgilerini paylaşmaya, başkalarına öğretmeye, onları teşvik etmeye ve projeye katılmaya hazır olmalarını bekliyoruz.

Bu nedenle her bir ortak şehirde, şehrimizdeki en iyi sürdürülebilir yenilikçileri gösterecek 5 ilginç durak seçtik. Yeşil Rota kısa bir açıklamadan oluşuyor ve bir haritayı kapsıyor. Her durak 17 sürdürülebilir kalkınma hedefinden en az 3'ünü kapsamaktadır. 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri şunlardır; yoksulluğa son, açlığa son, sağlık ve kaliteli yaşam, kaliteli eğitim, toplumsal cinsiyet eşitliği, temiz su ve sanitasyon, erişilebilir ve temiz enerji, insana yakışır iş ve ekonomik büyüme, sanayi, yenilikçilik ve altyapı, eşitsizliğin azaltılması, sürdürülebilir şehirler ve topluluklar, sorumlu üretim ve tüketim, iklim eylemi, sudaki yaşam, karasal yaşam, barış, adalet ve güçlü kurumlar, amaçlar için ortaklıklar.

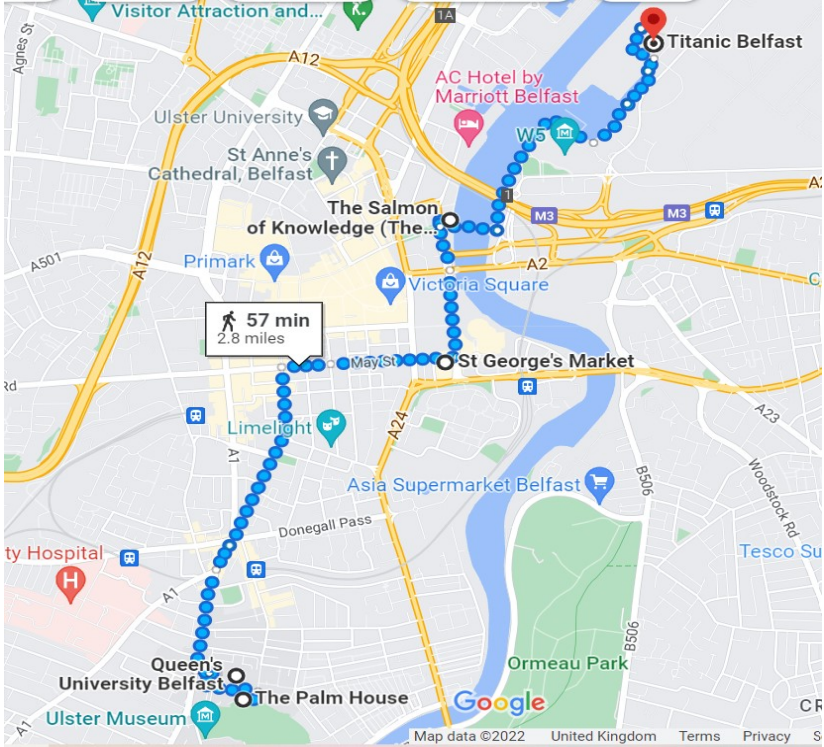
Turlar, diğer proje sonuçları ve proje hakkında daha fazla bilgiyi <http://greenroutes.eu/> web sayfasında bulabilirsiniz.

Şehrinizdeki sürdürülebilir kalkınma ve sürdürülebilir yenilikçiler hakkındaki bilgilerinizi buradan kontrol etmeyi unutmayın <http://greenroutes.eu/#>

Lütfen turun keyfini çıkarın!

Yeşil Rota - Interacting UK Limited Belfast Rotası

Yürüyerek, 5 km, toplu taşımayla 40 dakika - 5 durak



Belfast'ın Savurgan Yeşil Şehri

Belfast'ın kurucu ailelerinin derin dini kökleri, İncil'deki referans ve imgelerle beslenmiştir.

Ailesi tarafından kucaklanmak üzere evine dönmeden önce hayatında birçok yanlış yola sapmış olan müsrif oğlun hikâyesi özellikle sevilen bir hikâyedir. Bu metaforu kente ve onun yeşil ve sürdürülebilir kültür ve endüstriyi yeni kucaklayışına genişletelim.

Dönüşümünün dramatikliği kıssaninkiyle örtüşmektedir.

Dünyanın en büyük tersanelerine ve tütün ve pamuk işleme tesislerine sahip olan Belfast'ın Britanya İmparatorluğu'nun sanayi merkezi olarak başarısının zirvesinde olduğu dönemde, şehir duman pompalıyordu ve kirliliği zenginliğinin ve refahının bir simgesiydi.

Ağır sanayinin gerilemesi, Belfast'ı şiddet ve bölünmeyle eşanlamalı hale getiren ve iyi belgelenmiş 'sorunlara' zemin hazırlayan kitlesel işsizlikle birlikte kentin talihinde bir düşüşe yol açtı.

İşler değişti, yeni bir yeşil Belfast ortaya çıkıyor, Yeşil Rotamızda yer alan Büyük Balık, onlarca yıl süren endüstriyel kirliliğin nehri yaşanmaz hale getirmesinin ardından balıkların Lagan nehrine dönüşünü kutlamak için yaptırıldı.

Titanik mahallesi artık son teknoloji dijital endüstrilere, son teknoloji eğitim tesislerine ve ikonik Titanik Müzesi'nin önderlik ettiği turizme ev sahipliği yapıyor.

Belfast'ta tabelalardan geri dönüşüm ünitelerine ve üniversite destekli girişimlere kadar baktığınız her yerde yeşil kökler var. Dumanlı ağır sanayi yerine hafif, yeşil ve pozitif titreşimler var.

Bu tur boyunca her bir durak Birleşmiş Milletlerin 11 numaralı sürdürülebilir kalkınma hedefi olan “Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklara” odaklanacaktır. Mümkün olan yerlerde, diğer hedeflerle olan bağlantıları da tanımlayacağız.

Tur, tek bir kişi tarafından yönetilebilecek şekilde tasarlanmıştır. Halk, turun anlatıcısı, kahramanı ve tur rehberimiz Alexander Von Humboldt tarafından

karşılanmaktadır. Kendisi tipik Humboldt kostümünü giymiştir.



Botanik Bahçesi ve Palmiye Evi

Botanik Bahçesi and Palmiye Evi

Adres: College Park Avenue, Botanic Avenue, Belfast, BT7 1LP



Botanik Bahçeleri, Belfast'ın Viktorya dönemi mirasının önemli bir parçasıdır ve kent sakinleri, öğrenciler ve turistler için popüler bir buluşma yeridir.

Ayrıca yeşil alan, Belfast Kent Konseyi'nin sürdürülebilir alanlara yönelik politikasının temelini oluşturmaktadır. Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi 11, Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar üzerinde önemli bir etkiye sahip olmasının yanı sıra, bu durak Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerinden 3, 4 ve 15 numaralı Sağlık ve Kaliteli Yaşam, Kaliteli Eğitim ve Karasal Yaşam ile bağlantılıdır.

Botanik Bahçeleri 1828 yılında Belfast Botanik ve Bahçıvanlık Derneği tarafından halkın bahçecilik ve botaniğe olan ilgisine yanıt olarak kurulmuştur. Başlangıçta Belfast Botanik Bahçesi olarak bilinen alanda egzotik ağaç türleri ve güney yarımküreden etkileyici bitki koleksiyonları yer almaktaydı ve bunların çoğu halen parkta görülebilmektedir. Günümüzde park, bölge sakinleri, öğrenciler ve ziyaretçiler arasında popülerdir ve konserler, festivaller ve diğer etkinlikler için önemli bir mekândır. Palmiye Evi ve Tropik Vadiye ev sahipliği yapmaktadır.

Botanik Bahçeleri aynı zamanda sadece bahçelerin değil, arazide bulunan tarihi binaların ve anıtların da korunması, bakımı ve geliştirilmesinin teşvik edilmesi için bir ortam sağlamaktadır. Hem bahçelerdeki hem de cam altındaki bitki koleksiyonlarının bilimsel değeri araştırmalar için önemlidir.

Belfast şehrinin merkezinde yaban hayatı için bir yaşam alanı olarak bahçelerin çevresel değeri de önemlidir.

Bahçelerin sürekli bakım ve idamesinden çeşitli kuruluşlar sorumludur, ancak hiçbiri “Belfast Botanik Bahçeleri Dostları” adlı hayır kurumundan daha fazla sorumlu değildir.

<https://www.belfastcity.gov.uk/Things-to-Do/Parks-and-Open-Spaces/A-Z-Parks/Botanic-Gardens>

<https://visitbelfast.com/partners/botanic-gardens/>



Belfast Queen's Üniversitesi

Belfast Queen's Üniversitesi

Adres: University Road, Belfast BT7 1NN



Belfast şehir merkezinin kalbinde yer alan Queen's Üniversitesi, dünyanın en iyi 200 üniversitesi arasında yer almaktadır. Üniversite, sürdürülebilirlik alanında lider olma konusunda kararlıdır. Bu amaçlara ulaşmak için Queen's, sadece öğretim ve araştırma alanında değil, tüm faaliyetlerinde Sürdürülebilir Kalkınma Hedeflerini yerine getirmeye çalışmaktadır. SDG 11, Sürdürülebilir Şehirler ve Topluluklar için parlayan bir örnektir.

Plastik geri dönüşümü ve atık yönetimi, Döngüsel Ekonomi ve sürdürülebilirlik kaygıları içinde en acil konulardan ikisidir. Belfast Queen's Üniversitesi'ndeki Polimer İşleme Araştırma Merkezi (PPRC), plastik atıkların yarattığı zorlukların ele alınmasında ve endüstrinin geri dönüşüme yönelik yenilikçi çözümler bulmasına yardımcı olmada gelişmelerin ön saflarında yer almaktadır.

Üniversite, gizli belgelerden floresan tüplere ve hatta baskı kartuşlarına kadar öğretim personeli ve öğrenciler tarafından kullanılan tüm malzemeleri geri dönüştürmeye kendini adanmıştır. Bu yaklaşım, üniversite içinde öğrenciler ve personel arasında ortak sorumluluk fikri üzerine inşa edilmiştir.

Queen's Üniversitesi, SKH'lerimizin birçoğuna uyum sağlamak ve aynı zamanda birçok alanda öncelik ve yenilik göstermek için titiz bir program başlatmıştır. Aşağıda Queens Üniversitesi'nin geri dönüşüm politikalarından bazıları listelenmiştir.

Üniversitenin geri dönüşüm politikası

- Tüm üniversite birimlerinde istenmeyen atıkların azaltılmasına yönelik WARPit program
- Daha sürdürülebilir bir üniversite için üniversitenin düşük karbonlu gelecek kampanyası
- Queen's Bahçe Ekibi ve polenleme program
- Queen's Üniversitesi'nin SKH hedeflerinden sadece birkaçı, SKH 4, 5, 7 ve 9 numaralı Kaliteli Eğitim, Toplumsal Cinsiyet Eşitliği, Erişilebilir ve Temiz Enerji ve Sanayi, İnovasyon ve Altyapı'yı kapsamaktadır.

www.qub.ac.uk



St. George Pazar Yeri

St. George Pazar Yeri

Adres: East Bridge Street, Belfast, BT1 3NQ



St. George Pazar Yeri, Belfast şehir merkezinde eşsiz bir yerdir. Renkli bir geçmişe sahip olan pazar, geçmişte yalnızca balık pazarı olarak kullanılmaktaydı. Belfast şehir merkezinin gençleştirilmesi girişiminin bir parçası olan pazar, yerel ürünler, çeşitlilik ve sürdürülebilir girişimler için bir odak noktasıdır. Sadece tüccarlarla sınırlı olmayan pazar, aynı zamanda sanatçılar ve müzisyenler için de bir kültür merkezidir.

George's Pazar Yeri, taze yerel ürünleri ve başka hiçbir yerde bulamayacağınız hoş atmosferiyle birçok ödül kazanmıştır. 2014 yılında 'Ulusal İngiliz Pazar Otoriteleri Birliği' tarafından İngiltere'nin En İyi Kapalı Pazarı seçilmiştir.

Pazarda satışa sunulan ürünler, Ardglass ve Kilkeel gibi yerel balıkçılardan günlük olarak getirilen kabuklu deniz ürünleri ve taze balıklar da dâhil olmak üzere çeşitlilik göstermektedir. Taze meyve ve sebzeler, aynı zamanda yerel hayır kurumları için mutfakları aracılığıyla sürdürülebilir çorba tedariki yapan yerel girişimlerden temin edilmektedir. Mümkün olduğunca yerel ürünlerin kullanılmasına yönelik çalışma politikası, çömlekçilik, dericilik ve yünlü ürünler gibi el sanatlarına adanmış çok sayıda tezgâhta da kendini göstermektedir.

Ücretsiz bir otobüs, pazarı Belfast'taki Donegall Meydanı ve Adelaide caddesine bağlamaktadır. SKH 11'e ek olarak, pazarda kanıtlanan ana sürdürülebilir kalkınma hedefleri 3 ve

8 numaralı Sağlık ve Kaliteli Yaşam ile İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyümedir.

[St. George's Market](#)



Büyük Balık (Bilgi Somonu)

Adres: Donegall Quay, Belfast. BT1 3NG



"Büyük Balık", nehri yaşanmaz hale getiren onlarca yıllık endüstriyel kirliliğin ardından Lagan nehrine balıkların geri d n   n   kutlamak amacıyla hazırlanmıştır.

Dev heykel, "Fionn'un  ocukluk İ leri" masalındaki bir karaktere dayanmaktadır. Hik ye, Bilgelik Kuyusu'na d  en fındıkları yiyen bir balığı anlatır. Somon balığı fındıkları yedikten sonra dünyadaki tüm bilgileri edinmiştir. Masala göre, somonu yiyen ilk kişi onun tüm bilgisine sahip olur. Yerel folklor göre, balığı öpmek bilgeliğı  ağıırır.

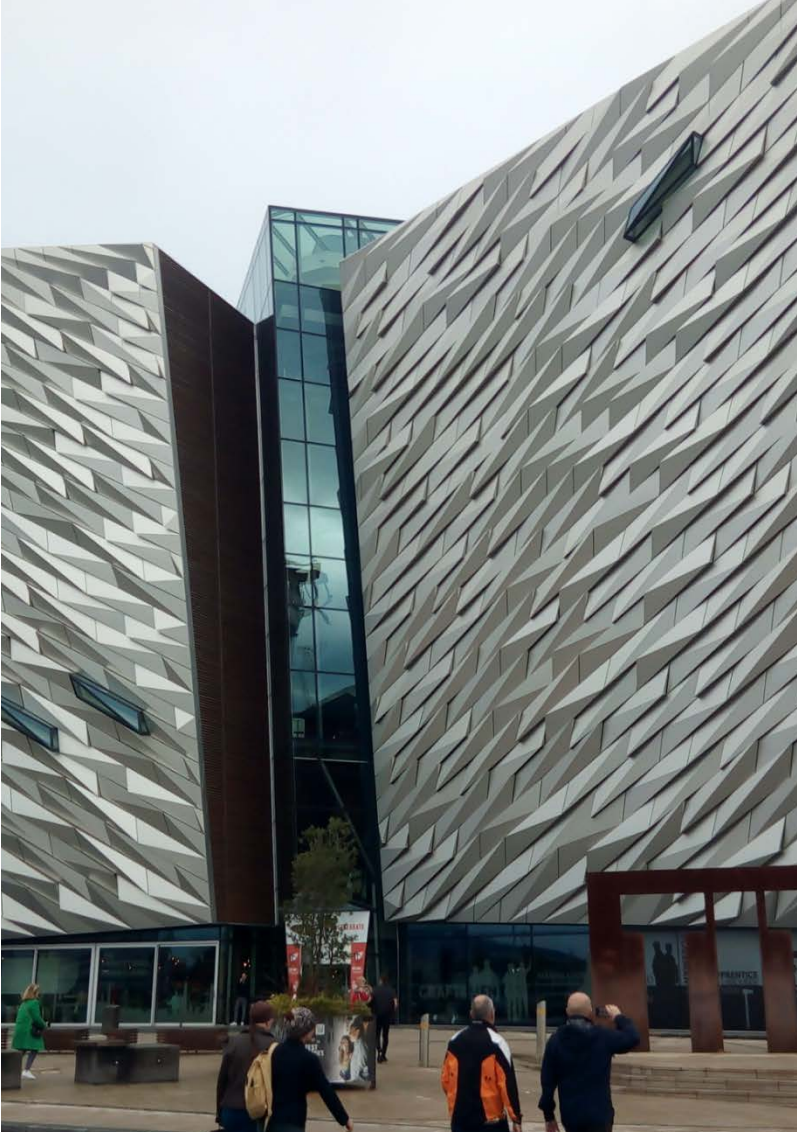
Lagan Rivers Trust, Lagan nehri, tüm kolları ve Belfast Lough'a sürdürülebilir bir şekilde su kalitesini, temiz suyu ve iyi nehir habitatını geri kazandırmaya kendini adanmıştır. Vakıf bunu yerel topluluklar, işletmeler, devlet kurumları ve olta balıkçıları, kanocular, çiftçiler ve arazi sahipleri de dahil olmak üzere tüm su kullanıcılarıyla birlikte çalışarak yapmayı amaçlamaktadır.

Kuzey İrlanda Sürdürülebilir Balık  ehirleri, Ulster Wildlife ve Nourish NI tarafından Belfast ve Derry/Londonderry'de Kuzey İrlanda'nın ilk Sürdürülebilir Balık şehirlerini oluşturmak için yürütülen iddialı bir kampanyadır. Restoranlar ve perakendecilerden hastaneler ve eğitim kurumlarına kadar balık servisi yapan her işletme veya kurulu , sürdürülebilir

kaynaklardan balık satın almayı, servis etmeyi, yemeyi ve teşvik etmeyi taahhüt ederek çalışmaya dahil olabilir.

Bu durak aynı zamanda 6 ve 14 numaralı sürdürülebilir kalkınma hedefleri olan Temiz Su ve Sanitasyon ve Sudaki Yaşam ile de bağlantılıdır.

[The big fish](#)



Titanik Mahallesi – Yenilenme

Titanik Mahallesi – Yenilenme

Adres: Queens Rd, Belfast BT3 9DT



Belfast Mahalleleri, şehir içinde turizmi ve kentsel dönüşümü teşvik etmek için kullanılan bölgelerdir. Bunlar özel bir karakteri, tarzı ve tarihi yansıtan mahallelerdir.

Titanik Müzesi, Titanik'in batışının yıldönümü münasebetiyle 2012 yılında açılmıştır. Bina, geminin pruvalarını simgelemektedir. Müze, çevrenin korunmasını ana önceliklerinden biri olarak gören uluslararası bir turistik cazibe merkezidir. Yüzey seviyelerini öngörülen deniz seviyesi yükselmesinin üzerine çıkarmak için arındırılmış tersane artığı kullanılmıştır. Su ve enerjiyle ilgili temel verimlilikler, binaların iklim değişikliğinden etkilenen aşırı hava koşullarına karşı dayanıklılığına katkıda bulunmaktadır.

Eğitim, Titanic Mahallesinin ana odak noktasıdır ve Belfast Met, Birleşik Krallık ve İrlanda'daki en büyük ileri eğitim kolejlerinden biridir ve 5.000 tam zamanlı ve yaklaşık 10.000 yarı zamanlı öğrenciye geniş bir yelpazede kurslar sunmaktadır. Öğrencilerin doğru becerilere sahip olmalarını sağlamak için Titanic Mahallesi ve Hükümet ile yakın işbirliği içinde çalışarak bölgedeki mevcut ve potansiyel işverenlerin ihtiyaçlarına odaklanmaktadır.

Bu durak, sürdürülebilir kalkınma hedefleri 4,8 ve 9 numaralı Kaliteli Eğitim, İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme ve Sanayi, Yenilikçilik ve Altyapı ile bağlantılıdır.

Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri arasında Belfast ve Kuzey İrlanda için geçerli olabilecek başka hedefler var mı?

www.titanicquarter.com

Referring partner:



Interacting

20 Hallcroft Close, Billingham,
Stockton-on-Tees - Cleveland, TS23 1QN - England, UK
Ph.: +44 785 5543 262
Mail.: hello@interacting.info

www.interacting.uk.com

Project:



Green Routes

*Learning about sustainable trends in European cities and
promoting sustainable solutions in urban areas*

KA204 - Strategic Partnerships for adult education

2020-1-DE02-KA204-007652



<http://greenroutes.eu>