



VILNIUS

Vilnius'ta sürdürülebilirlik girişimleri

Yapım aşamasındaki sürdürülebilirlik gündeminin sunulması

Anton Nikitin, Vilnius Chief Sustainability Officer

2024 12 05



Bölgenin en hızlı büyüyen şehirlerinden biri ve 600.000 sakini ile AB'nin en hızlı büyüyen ekonomilerinden biri

AB net sıfır görev şehri

% 98'i Vilnius'ta yaşamaktan mutlu olan vatandaşların şehri

Vilnius'un **%61**'i **yeşil alanla** kaplı

AvrupaYeşil Başkenti 2025

Neden sürdürülebilir olmak istiyoruz?

- Yaşam kalitesi
- İklim nötrlüğü
- Dayanıklılık, adaptasyon, iklim değişikliği etkilerini azaltma

Sürdürülebilir eylemlerden sürdürülebilir hareket etmek



Dengeli şehir ve daha iyi yaşam kalitesi için konular

Çevresel:

- İklim nötrlüğü
- Yeşil dönüşümler
- Adaptasyon ve hafifletme

Sosyal ve Yönetişim:

- Vatandaş katılımı ve şeffaflık
- Dijital ve açık şehir
- Sağlık, sosyal, ekonomi vb.



VILNIUS

Vilnius sürdürülebilirlik kılavuzları



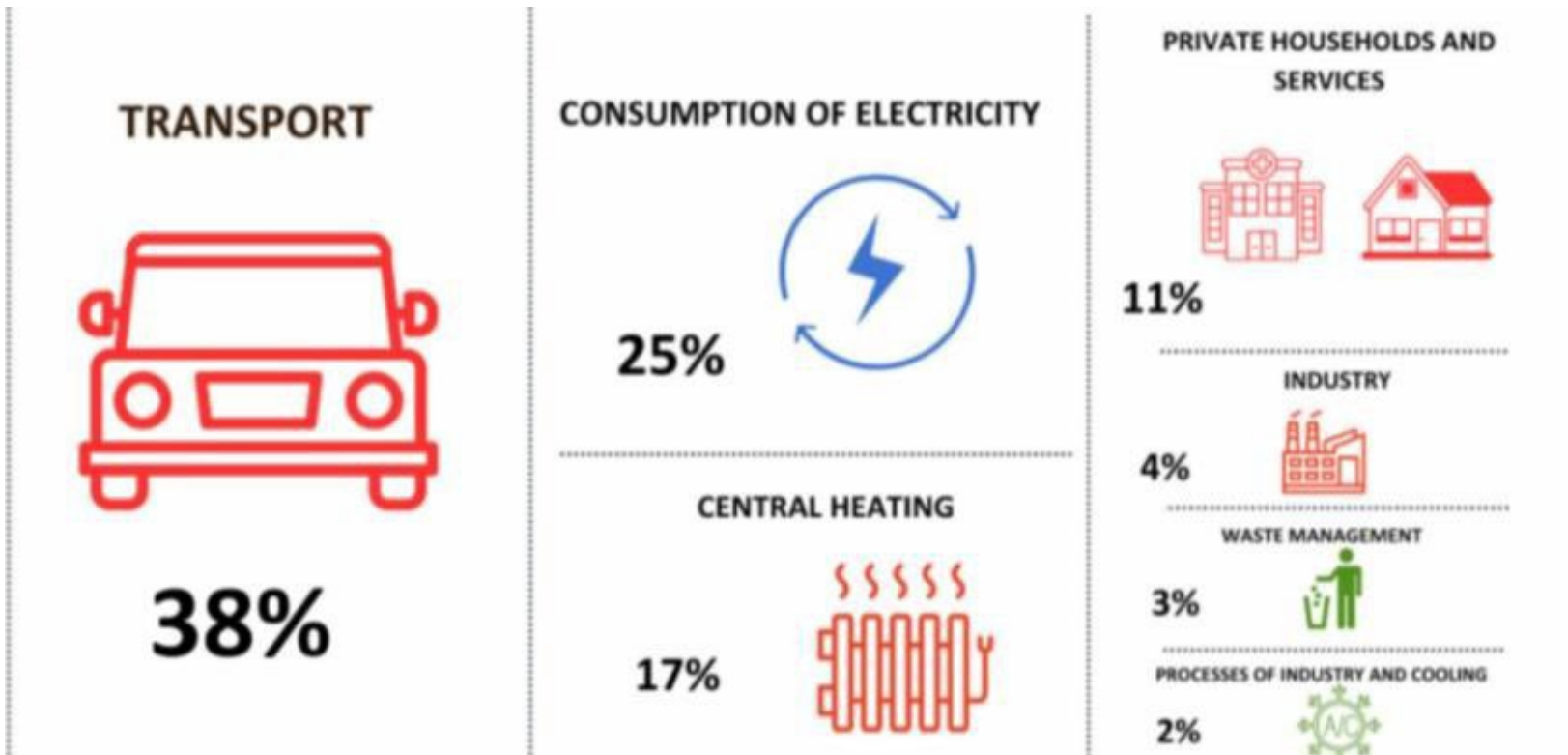
Policy documents:

- Vilnius city master plan
- Strategic development plan
- SUMP
- SECAP
- CCC & GCAP (in preparation)
- Green city accord

Other strategies:

- PT development strategy
- Eco transport development strategy
- Social services plan

Sektörlere göre sera gazı emisyonları



Hazırlanmakta olan belgeler

- AB Şehirler Misyonu'nun bir parçası olarak İklim Şehri Sözleşmesi
- Yeşil Şehir Eylem Planı
- AB Misyonu: İklim değişikliğine uyum



Giriřimler mi?





Ulaşım

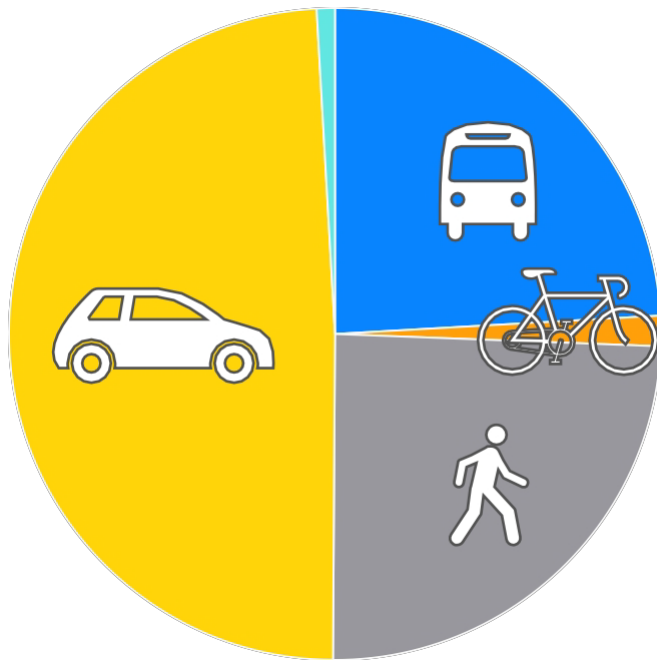
Mobilite ve ulaşım

SUMP hedefleri: sŸrdŸrŸlebilir modların artırılması

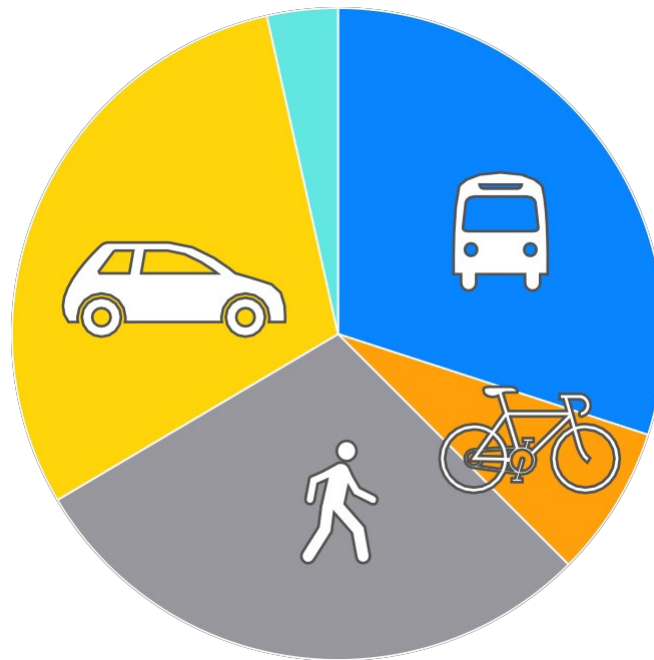
- Sokak dŸnŸřŸmleri
- YŸrŸme, bisiklete binme ve mikro hareketlilięe Ÿncelik verilmesi
- Toplu taşıma sisteminin geliřtirilmesi
- (Araba) mobilite yŸnetimi



SUMP strateji hedefi: daha fazla denge

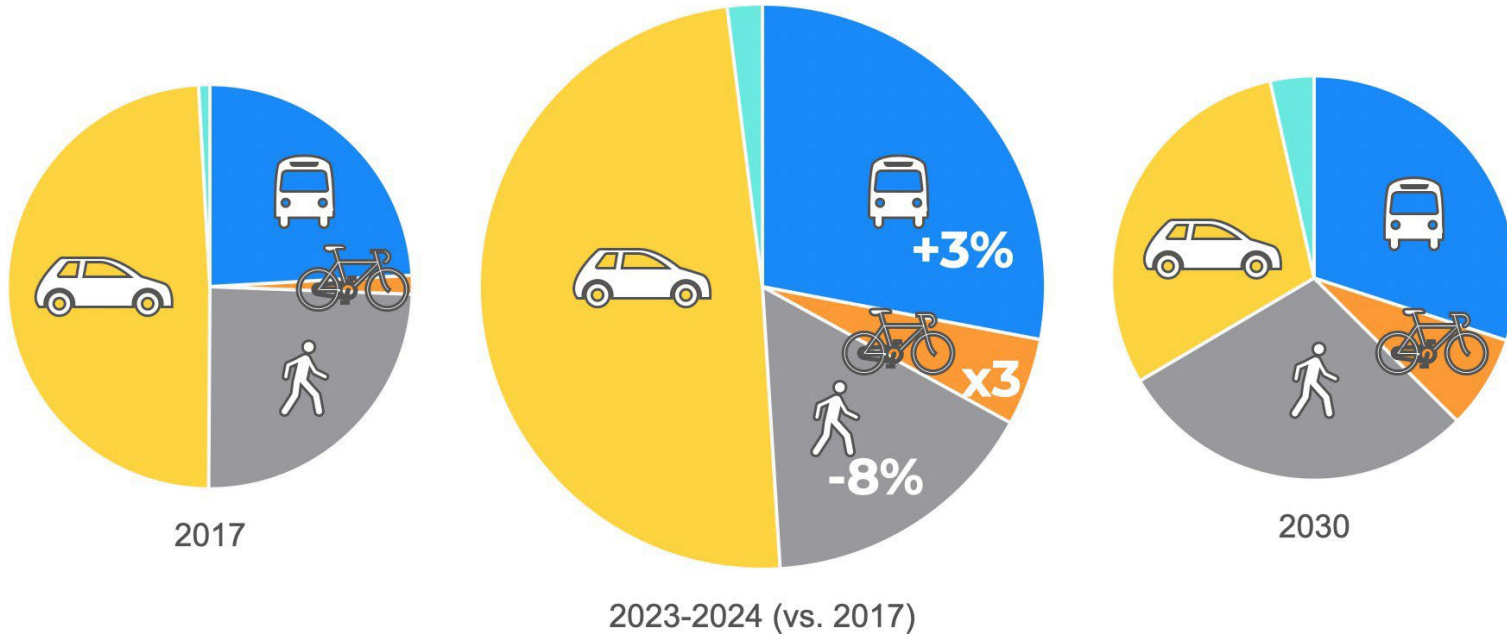


2017



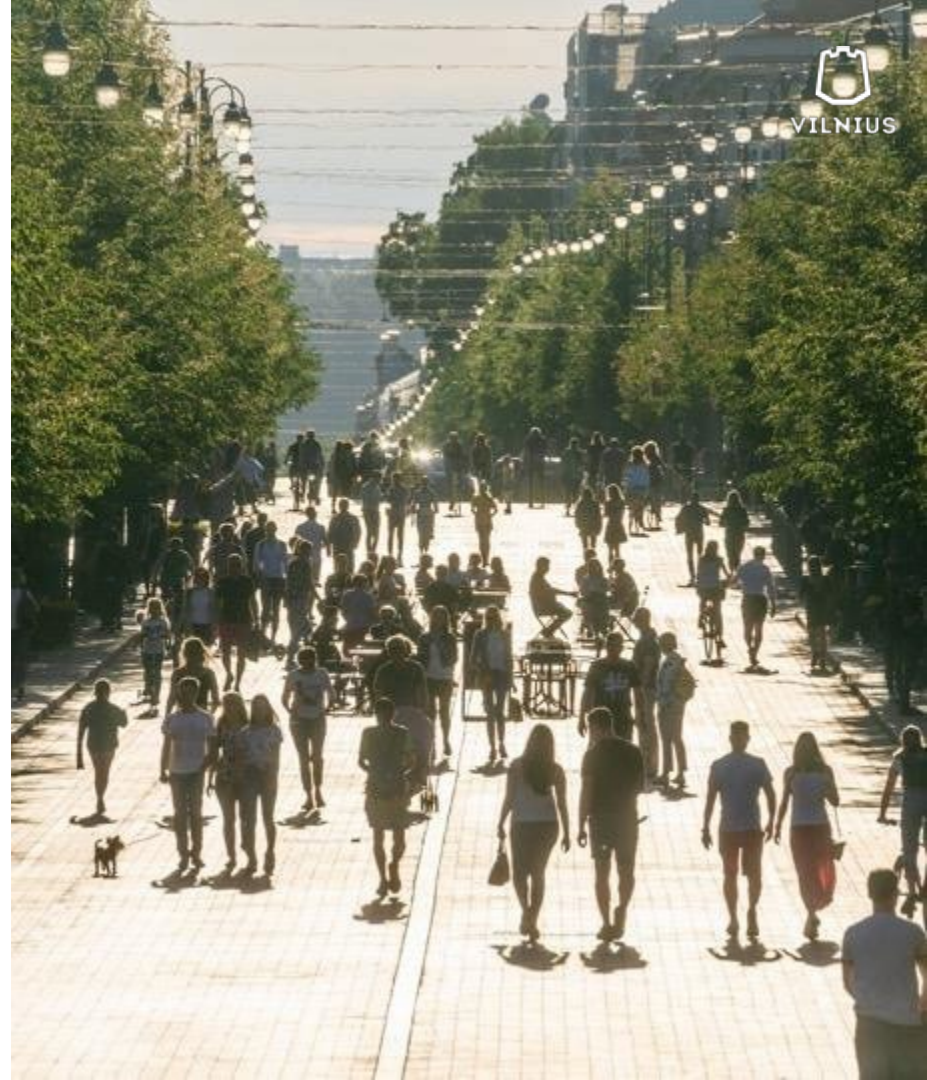
2030

Sürdürülebilir modlara yapılan yatırımlar sonuç vermeye başladı



Yürümek

- Hassas kullanıcılar için daha iyi bir ortam
- Tüm kullanıcılara odaklanma
- Yayalar için standart olarak daha geniş kaldırımlar
- Kavşaklarda daha kısa bekleme süreleri



VILNIUS

Bisiklet

- 2017'den bu yana sistemik çalışmalar
- Bisiklet ağına tamamlanması: 30 km'den 160+ km'ye
- Her yıl 15-20 km yeni bisiklet yolu 2027'ye kadar
- Gelişmiş bir bisiklet ağına sahip bölgelerde yolculukların %5'i bisikletle yapılmaktadır
- Ağın bir parçası olarak yavaş sokaklar



Toplu taşıma

2028 yılına kadar planlanmıştır:

- %54 daha sık hizmet
- 12 yeni rota
- %23,8 milyon km daha arttırılması

2030 yılına kadar Vilnius'ta:

- %60 elektrikli, %40 alternatif yakıtlı toplu taşıma
- 23,4 km ilave A (otobüs) şeritleri



Sürdürülebilir değişim için yumuşak önlemler olarak akıllı politikalar

- 10 kaliteli mimari ilkesi için daha iyi kentsel çevre
- Yaşanabilir Caddeler için 12 ilke ile Sokak Tasarımı Rehberi



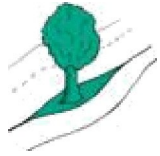
Daha iyi sokaklara sahip olma hedefi

- **Canlı sokaklar** tasarımıyla başlar: yayalar için daha fazla alan, aktif zemin katlar, daha sakin trafik daha iyi sosyal bağlantılara katkıda bulunur
- Sokakların yeniden tasarlanması **yeşil alanların** korunması, **güvenliğin** artırılması ve **çevrenin iyileştirilmesi**
- Daha fazla girişim ve bölge sakinlerinin katılımı

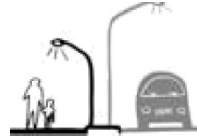


VILNIUS

Daha iyi sokaklar için 12 ilke



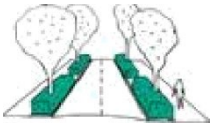
01. Ağaçlar
her zaman önce



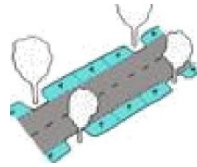
05 yaya için
sokak
aydınlatması



09. Fonksiyonel
yüzeyler



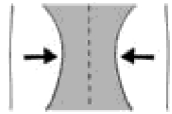
02 tampon olarak
Ağaçlar ve çalılar



06 aralarında
ağaçlar
bulunan park
yeri



10. Dağınıklığı
gidermek



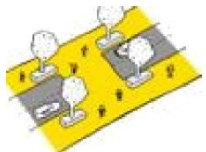
03 daha
dar sokaklar



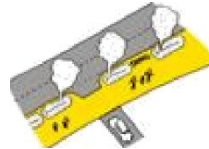
07 mimari
ayırım için
siyah unsurlar



11. Cephede
alan 'sahipliği'



04 daha güvenli
geçişler



08 öncelik
sembollü
kaldırım



12 Daha
küçük
kavşaklar

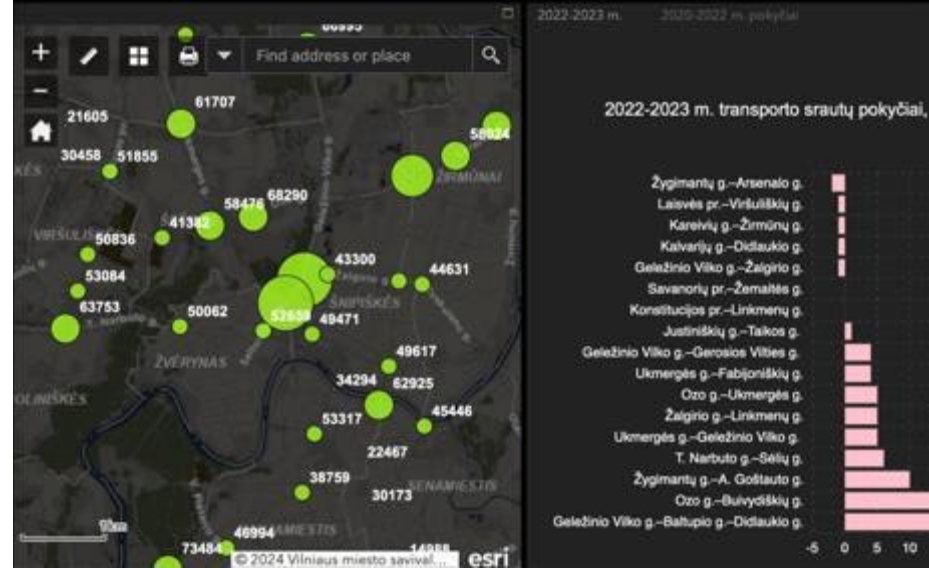
Sokak dönüşümleri

- Eski Kent'teki döngüsel trafik sirkülasyonu başarılı oldu
- Sakin trafiğe sahip dönüştürülmüş sokaklar %50 daha güvenli ve 10 dB'ye kadar daha sessiz
- Yeni yaklaşımları test etmekten mutluluk duyarız! **GreenMe5** ve **Just streets** pilot projeleri yapım aşamasındadır.



Kentsel hareketlilik verileri

- Mobil operatörlerden alınan veriler: insanların hareketlerini ve OD'lerini izler, verileri analiz eder
- Arabaları izlemeyi öğrenmek, kamu ulaşım, bisikletler, yayalar
- Veriler için daha fazla sensör kavşak kullanımı ve yükü



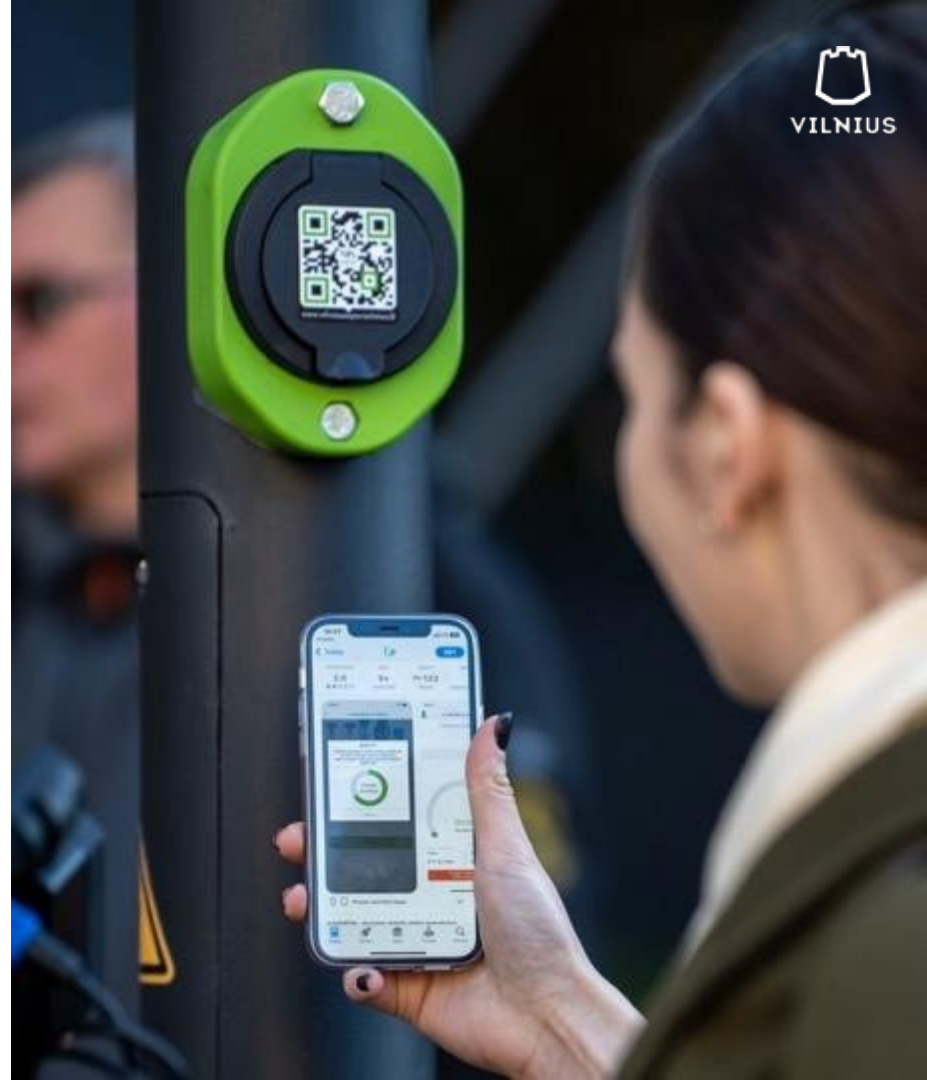
Elektrikli araçlar

Vilnius Aydınlatma şirketi planları:

- 2025 yılına kadar **250** şarj istasyonu

İki tip şarj cihazı:

- Sokak aydınlatma direklerinde (**aydınlatma açıkken çalışır**)
- Sabit (**7/24 çalışır**)





Enerji

Isıtma sektörü

Şu anda test ediliyor:

- Düşük sıcaklık ağı
- Artık ısı kullanımı

2030 yılına kadar planlanmıştır:

- Bölgesel soğutma
- Yeşil hidrojen üretimi



Şehir yenileme

Geçen sene:

- 39 yenileme başvurusu
- 151.000 metrekare iyileştirilmiş alan
- İlk panel yenileme çalışmaları devam ediyor
- Mahalle iyileştirme programı



Güneş Enerjisi

- Amacımız elektriği daha **verimli** kullanmak ve yenilenebilir kaynaklardan elde etmek
- **318** belediye kurumu yakın gelecekte güneş enerjisi kullanacak
- **100** uzak güneş enerjisi santrali yıl sonuna kadar tüm okul ve anaokullarının **yarısından fazlasına** enerji sağlayacak



Su

- Doğanın hediyesi: yüksek kaliteli yeraltı suyu
- Su yönetimi 2032 yılına kadar **dış enerji** kaynaklarından **bağımsız** olmayı planlıyor
- Geçen yıl enerjinin **%23'ü** arıtma çamurundan üretildi
- **Isı enerjisi üretmek** için arıtılmış atık su kullanımının test edilmesi





VILNIUS

Yeşil altyapı



Yüzey suyu

- Daha fazla yağmur suyu geçirgen yüzey
- Akıllı yağmur suyu yönetimi, toplama ve kullanma
- Šeškinė yüzey suyu depolama ve arıtma tesisi



Yeşil alanlar

- Vilnius'un %61'i yeşil alanla kaplı
- Bölge sakinlerinin %95'i 300 metre yeşil alanın içinde yaşıyor.
- Sürdürülebilir çayır biçme
- Biyoçeşitliliğe dikkat



Yeşil Dalga Girişimi

- Mevcut yeşil alanların korunması
- Dikilmesi planlanıyor:
 - 100.000 ağaç
 - 10 000 000 çalı
 - 300 000 asma
- Toplulukların ve işletmelerin aktif katılımı
- Kendi kendine tohumlanan ağaçlara özel dikkat

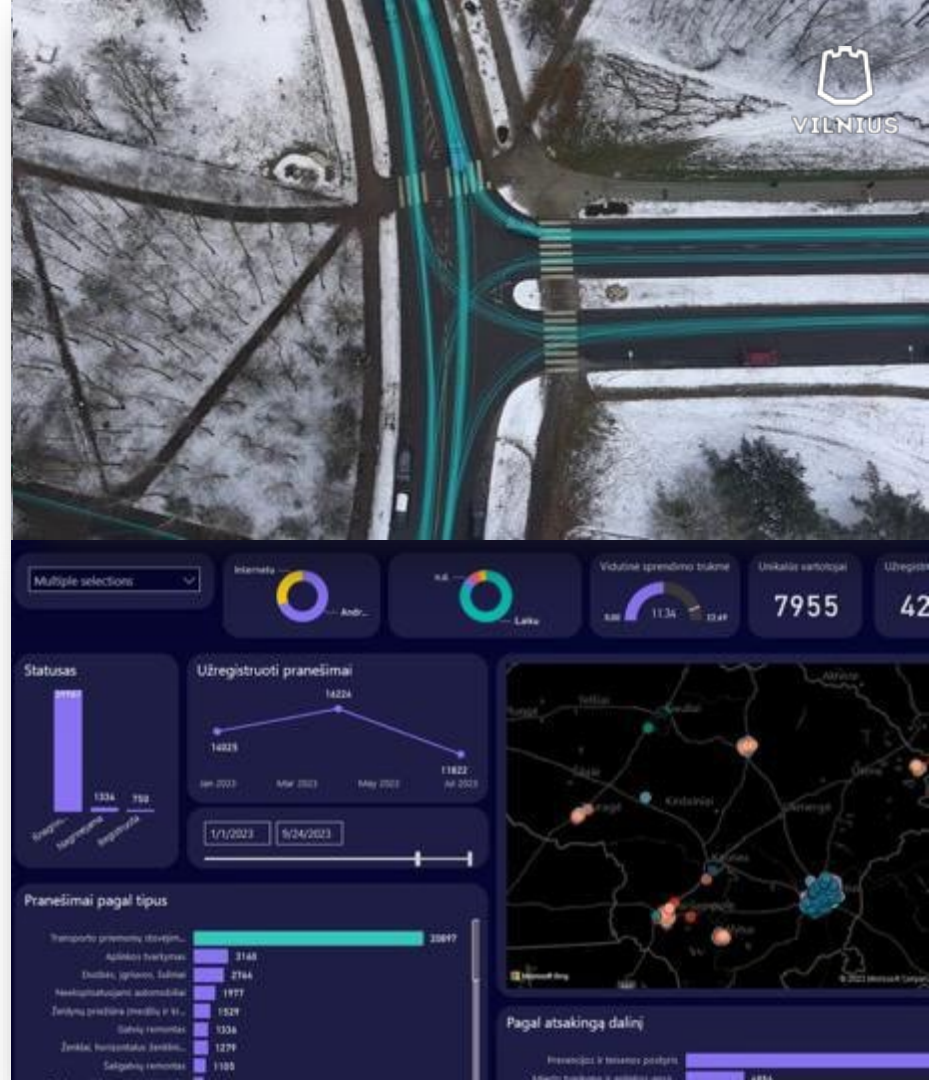




Dijital

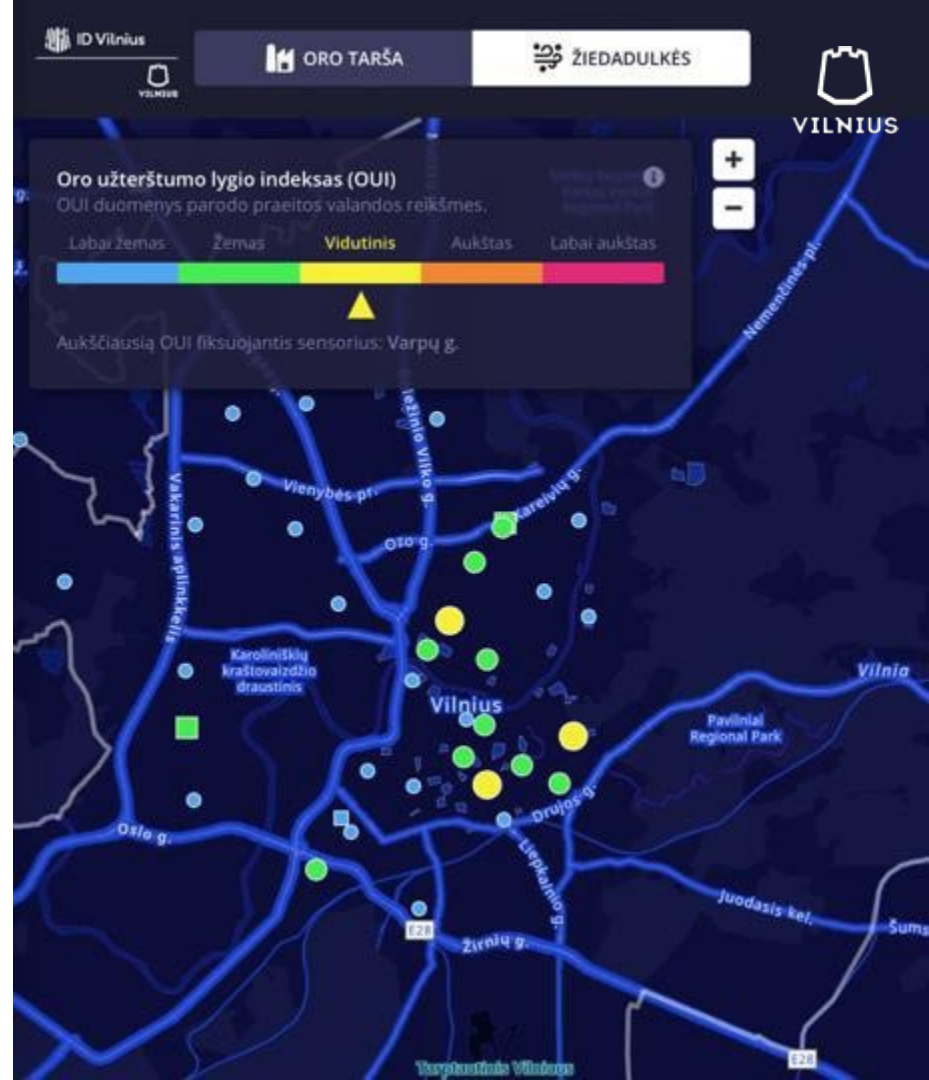
Şehir Verileri

- Açık veri politikası
- Daha fazla vatandaş katılımı ve e-demokrasi araçları
- Şehri toparlamak
- Veri toplama için otonom dronlar
- 2023'te 274 dijital hizmet



Akıllı Şehir Akciğerleri

- Şehir genelindeki 34 farklı sensörden gerçek zamanlı analiz
- Hava kalitesi (partikül madde, karbon monoksit, ozon ve diğer bileşikler) ve polen konsantrasyonuna ilişkin veriler.
- Herkes tarafından ücretsiz olarak erişilebilir.



Vilnius - Avrupa Yeşil Başkenti 2025

Kentin sürdürülebilirliğini farklı alanlarda
daha da geliştirmek için bir teşvik

İklim değişikliği, biyoçeşitlilik, sürdürülebilir
yönetim ve yeşil dönüşüme odaklanma



Şehir düzeyinde sürdürülebilirlik
nedir?

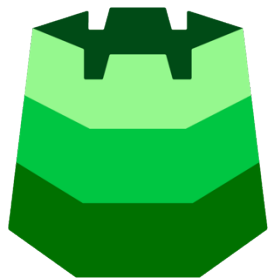




VILNIUS

Vilnius: Yapım aşamasındaki en yeşil şehir

20
25



Vilnius – European
Green Capital