



MyCovenant aracılığıyla SECAP Raporlama

EU4ETTR - GÖZLEMCİ BELEDİYELER İÇİN KAPASİTE GELİŞTİRME
SECAP RAPORLAMA VE EYLEMLERİN İZLENMESİ

8 Kasım 2023

Giulia Melica, Joint Research Centre

Gündem

- JRC Kimdir ve CoM'daki rolü
- GCoM Ortak Raporlama Çerçevesi (CRF) ve basitleştirilmesi
- MyCovenant aracılığıyla raporlama
- Küçük ölçekli belediyeler için olanaklar

Avrupa Ortak Araştırma Merkezinin (JRC)

Belediye Başkanları Sözleşmesi (CoM)
içindeki Rolü

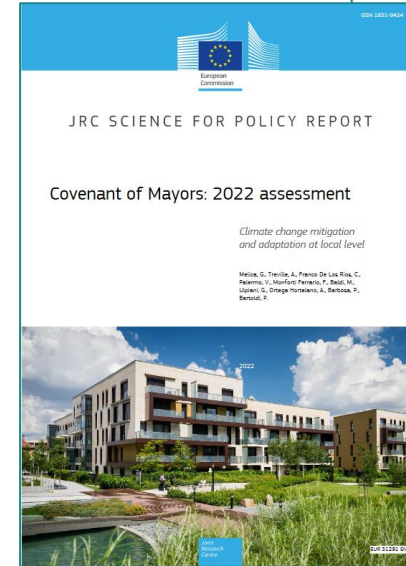
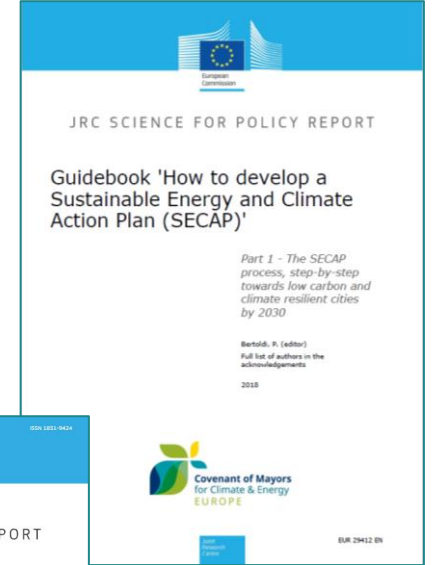
Avrupa ORTAK ARAŞTIRMA MERKEZİ

Joint Research Centre

- Avrupa Komisyonu'nun kurum içi bilim ve bilgi servisi.
- JRC'nin misyonu, AB politikalarını tüm politika döngüsü boyunca bağımsız kanıtlarla desteklemektir.
- Brüksel'deki genel merkez ve 5 Üye Devletteki araştırma tesisleri
- 2800 personel – %70 araştırmacı



JRC'nin Covenant içindeki Rolü



GCoM Ortak Raporlama Çerçevesi (CRF)

Ana prensipler ve basitleştirme özeti

Avrupa ve Küresel Belediye Başkanları Sözleşmesi

- 2008 yılında AB Belediye Başkanları Sözleşmesi (CoM) Avrupa Komisyonu tarafından başlatıldı.
- 2017 yılında AB CoM (Compact of Mayors) ve Belediye Başkanları Sözleşmesi güçlerini birleştirerek Küresel Belediye Başkanları Sözleşmesi (GCoM) haline geldi.
- 2019 yılında GCoM kapsamında Ortak Raporlama Çerçevesi (CRF) geliştirildi.
- Ocak 2020'de AB CoM SECAP şablonu ve ilgili raporlama kılavuzları buna göre güncellendi.
- 2022'de CRF'nin basitleştirilmesi tartışıldı ve kabul edildi.



İklim verilerinin raporlanmasının önemi



- Basitleştirilmiş bir MRV sistemi olarak işlev görür; MEASURE, REPORT, VALIDATE = ölçün, raporlayın, doğrulayın ve zaman içindeki ilerlemeyi izleyin
- Şeffaflığı artırır ve siyasi bağlılığı görselleştirir
- Verilerden bilgiye, yerel iklim eylemlerini bilgiye dayalı bir şekilde hızlandırır
- Zaman içinde artan doğruluk ve tutarlılık ile gelişmiş veri kalitesine yol açar
- GCoM desteğiyle ele alınacak/çözülecek veri boşluklarını tanımlar
- Şehir personeli, akademisyenler ve araştırmacılar için verileri kümeler ve barındırır - deneyim alışverişi
- Yaygın raporlama, ulusal, bölgesel ve küresel eğilimlerin haritalandırılmasına olanak tanır; iyileştirme ve finansman/yatırım ihtiyaçları hakkında bilgi verir
- Zaman içinde veri toplamayı, karşılaştırmayı ve izlemeyi mümkün kılar
- GCoM küresel kolaylaştırılmış raporlama süreci sağlam bir kıyaslama sağlar



- GCoM CRF, tüm GCoM Bölgesel/Ulusal Sözleşmelerinde geçerli olan **standartlaştırılmış bir raporlama** gereklilikleri dizisidir.
- Yerel koşullara ve önceliklere yanıt vermek için **bölgesel/ülke bağlamı esnekliğine** izin verir, ancak aynı zamanda raporlanan verilerin küresel olarak toplanması ve karşılaştırılması için yeterince tutarlıdır.
- CRF, girişimin her üç ayağında da **sağlam değerlendirme, hedef belirleme, entegre iklim eylem planlaması ve izlemenin** yanı sıra kolaylaştırılmış raporlama sağlar.



Genel Prensipler

- **İddialı** : Yerel bağlamı göz önünde bulundurarak, şehirleri ve yerel yönetimleri daha kapsamlı ve entegre bir planlama yöntemiyle teşvik ederek iddialı eylem ve uygulamaları teşvik eder.
- **Esnek**: Farklı kapasite ve kaynaklara sahip şehirler ve yerel yönetimler için uygundur, bölgesel koşullara uyum sağlamaya olanak tanır.
- **Tamamlayıcı**: Etkili raporlamayı desteklemek için ulusal raporlama sistemlerini, araçlarını ve metodolojilerini tamamlayıcıdır.
- **Eyleme dönüştürülebilir**: Şehir iklimi eyleminin planlanmasını, uygulanmasını, izlenmesini ve raporlanmasını destekleyen bir çerçeve sağlar.
- **Şeffaf**: Şehirlerin ve yerel yönetimlerin deneyimlerinin, fırsatlarının ve zorluklarının paylaşılmasını sağlamak için açık veri paylaşımını teşvik eder.
- Raporlama çerçevesi, kendi ulusal bağlamları içerisinde yerel yönetimlere yönelik **ulusal ve/veya alt-ulusal gerekliliklerle tutarlılığa olanak sağlar**. Aynı zamanda, UNFCCC'nin Paris Anlaşması kapsamındaki raporlama çerçevesini dikkate almak ve dolayısıyla IPCC çerçevesiyle genel tutarlılığı sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır.
- Sera gazı (GHG) emisyon envanterleri, risk ve hassasiyet değerlendirmeleri, **hedef(ler) ve amaç(lar), tehlikelerin tanımlanması, iklim ve enerji erişim planları, spesifik faaliyetleri, kapasiteyi ve düzenleyici bağlamı yansıtan yerel ve bölgesel yönetimlerin duruma uygun olmalıdır**.



Basitleştirilmiş Raporlama Şeması

Mevcut kaynakları ve veri kapasitesi düşük olan yerel yönetimlerin GCoM taahhütlerine uymalarını kolaylaştırmak için yeni, basitleştirilmiş bir raporlama düzeyi uygulamaya konuldu.

Daha fazla
esneklik ve erişim
kolaylığı

Ya
da

tutarlı, daha eksiksiz ve
karşılaştırılabilir küresel düzey
veriler

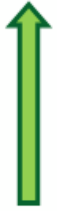


Raporlama Düzeyleri



Level 1: Mandatory requirements

These provisions form the minimum set of requirements that a GCoM committed city must meet under the three pillars of the initiative.



Level 2: Recommendations

These provisions are considered good practice and therefore GCoM committed cities are strongly advised to follow these recommendations whenever possible.



Level 3: Additional options

These provisions refer to options that are acceptable under the initiative which a local government can decide to follow.



GLOBAL COVENANT
of MAYORS for
CLIMATE & ENERGY

- Emisyon Envanterleri açısından gelişmiş ve basitleştirilmiş raporlama seviyeleri arasındaki fark dikkat çekicidir.
- Gerekli veri ayrıştırma düzeyi iki düzey arasında farklılık gösterir.

SEVİYE 1: Zorunlu Gereklilikler

Bu yükümlülükler GCoM'a minimum üç sütuna taahhüt eden şehirler için konulmuştur.

SEVİYE 2: Öneriler

Bu yükümlülükler iyi uygulamalar olarak kabul edilir, GCoM üyesi şehirler bu yüzden bu önerileri takip etmek doğrultusunda güçlüce teşvik edilir.

SEVİYE 3: Ek Seçenekler

Bu yükümlülükler kabul edilebilir seçenekleri takip etmeyi kabul eden yerel yönetimler için belirlenmiştir.



European
Commission

Emisyon kaynakları – Sabit enerji

| Sektörler/alt sektörler | İleri raporlama düzeyi | Basitleştirilmiş raporlama düzeyi |
|--------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Sabit enerji – TOPLAM emisyon | Zorunlu | Zorunlu |
| - Konutlar | Zorunlu | Önerilir |
| - Ticari binalar ve tesisler | Zorunlu | Önerilir |
| - Kurumsal binalar ve tesisler | Zorunlu | Önerilir |
| - Sanayi | Zorunlu | Opsiyonel |
| - Tarım, orman, balıkçılık | Önerilir | Opsiyonel |
| - ETS ile karşılanan emisyon | Önerilir | Opsiyonel |
| - Kaçak emisyonlar | Zorunlu | Opsiyonel |

Emisyon Kaynakları – Ulaşım

| Sektörler/alt sektörler | İleri raporlama düzeyi | Basitleştirilmiş raporlama düzeyi |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Ulaşım – TOPLAM emisyonlar | Zorunlu | Önerilir |
| - Kara yolları | Zorunlu | Önerilir |
| - Ray | Zorunlu | Önerilir |
| - Su taşımacılığı | Zorunlu | Önerilir |
| - Havacılık | Zorunlu | Önerilir |
| - Diğer yollar (off-road) | Zorunlu | Önerilir |

Yerel yönetimler karayolu ve demiryolu seyahatini filo türüne göre daha da ayrıştırmalıdır: belediye filoları, kamu, özel ve ticari taşımacılık. Basitleştirilmiş raporlama düzeyi kapsamında, yerel yönetimler karayolu ve demiryolu seyahatini filo türüne göre daha da ayrıştırmalıdır.

Emisyon Kaynakları – Atık

| Sektörler/alt sektörler | İleri raporlama düzeyi | Basitleştirilmiş raporlama düzeyi |
|--------------------------|---|---|
| Atık – TOPLAM emisyonlar | Zorunlu, arıtma türüne göre ayrıştırılmış | Opsiyonel, arıtma türüne göre ayrıştırılmış |

Atıkların enerji üretimi için kullanıldığı durumlarda sera gazı emisyonlarının raporlanmasına gerek yoktur. Bunun yerine, IE gösterim anahtarı kullanılmalıdır. Bunun yerine, bu sera gazı emisyonları atıkların işlenmesinden elde edilen ısı veya elektriğin kullanımı yoluyla envanterde tutulacaktır.

Emisyon Kaynakları – Enerji üretimi

| Sectors / subsectors | İleri raporlama düzeyi | Basitleştirilmiş raporlama düzeyi |
|---|------------------------|-----------------------------------|
| Enerji Üretimi – TOPLAM emisyonlar | Zorunlu | Optional |
| - Electricity-only | Zorunlu | Opsiyonel |
| - Combined heat and power (CHP) | Zorunlu | Opsiyonel |
| - Heat/cold production plants | Zorunlu | Opsiyonel |

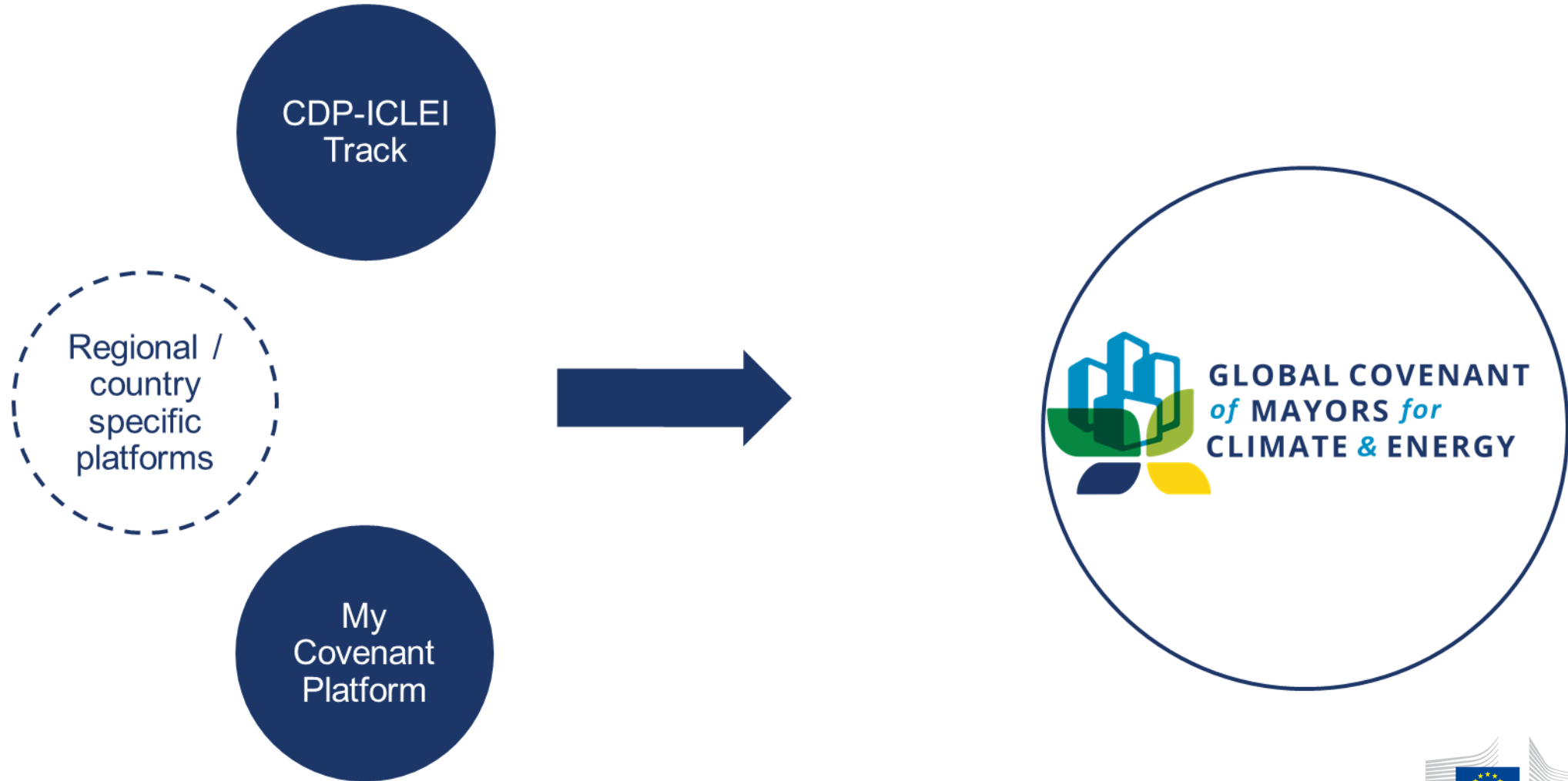
Mükerrer sayımı önlemek için, Bunlar sera gazı emisyon envanteri toplamının bir parçasını oluşturmayacak ve bir “Enerji Üretimi” sektörü altında rapor edilecektir.

Eylem verisi ve Emisyon Faktörleri

| Veri noktası | İleri raporlama düzeyi | Basitleştirilmiş raporlama düzeyi |
|------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Eylem verisi | Zorunlu | Zorunlu |
| Emisyon Faktörleri | Zorunlu | Zorunlu |
| CO ₂ Emisyonları | Zorunlu | Zorunlu |
| CH ₄ Emisyonları | Zorunlu | Opsiyonel |
| N ₂ O Emisyonları | Zorunlu | Opsiyonel |

Sera gazı emisyonları metrik ton CO₂ eşdeğeri (CO₂e) cinsinden rapor edilecektir. Mümkün olduğu durumlarda, yerel yönetimler CO₂e emisyonlarını bireysel sera gazı bazında raporlamalıdır.

GCoM Raporlama Platformlari



MyCovenant aracılığıyla raporlama

Lütfen gözetin:

Covenant of Mayors for Climate & Energy Reporting Guidelines -
<https://eu-mayors.ec.europa.eu/en/node/254>

Avrupa Belediye Başkanları Sözleşmesi - taahhütler

Azaltım

- 2050 yılına kadar iklim nötrlüğü hedefine ulaşmak amacıyla yerel yönetimlerin topraklarındaki sera gazı emisyonlarını azaltmak

Uyum

- Dayanıklılığı artırın ve iklim değişikliğinin olumsuz etkilerine hazırlanın

Enerji Yoksulluğu

- Adil bir geçişin sağlanması için temel eylemlerden biri olarak enerji yoksulluğunun üstesinden gelinmesi.



YENİ!

Sürdürülebilir Enerji ve İklim Eylem Planı (SECAP) geliştirip uygulayarak siyasi taahhütlerini pratik önlemlere dönüştürün.

Belediye Başkanları Sözleşmesi Süreci



- Girişime kaydolduktan 2 yıl sonra bir SECAP sunulacaktır (son tarihin uzatılması talep edilebilir)
- Takip eden her 2 yılda bir, bir izleme raporu da sunulacaktır.

MyCovenant – İmzacının Gözünden

1. Edit profile → access to info on commitments & targets, address, reporting platform used and other EU initiatives
2. My Covenant Community → access to Coordinators and Supporters
3. Reporting Corner
4. My Air Quality Tool (JRC)
5. Resource Library → dedicated to Covenant members only
6. Contact information → management of contact information for both MyCovenant and CoM-Europe website
7. GCoM badges
8. Signatory's status → upcoming deadlines, latest submitted templates / commitments

The screenshot shows the MyCovenant user interface. On the left is a navigation menu with items like 'EDIT PROFILE', 'MY COVENANT COMMUNITY', 'REPORTING CORNER', 'MY STRATEGY', 'MY INVENTORIES', 'MY ACTIONS', 'MY OVERVIEW', 'CHARTS (BETA)', 'ASSESSMENT', 'MY AIR QUALITY', 'CAPACITY SHARING CORNER', 'DISCUSSION FORUMS', 'RESOURCES LIBRARY', 'E-LEARNING', and 'PEER-TO-PEER'. The main content area is divided into several sections:

- 1. EDIT PROFILE:** A button in the top left navigation menu.
- 2. MY COVENANT COMMUNITY:** A button in the top left navigation menu.
- 3. REPORTING CORNER:** A button in the top left navigation menu.
- 4. MY AIR QUALITY:** A button in the 'ASSESSMENT' section of the navigation menu.
- 5. RESOURCES LIBRARY:** A button in the 'CAPACITY SHARING CORNER' section of the navigation menu.
- 6. Contact information:** A form with fields for Name, Position, Email, and Phone, with an 'Edit' button.
- 7. GCoM Badges:** A section showing progress bars for 'MITIGATION', 'ADAPTATION', and 'ENERGY POVERTY' across 'Inventory', 'Target', and 'Plan' phases.
- 8. Signatory status:** A table showing the status of commitments and deadlines.

| Field | Value |
|---|------------|
| Status: | Published |
| Adhesion: | 2016-04-01 |
| Last commitment renewal date: | 2016-04-01 |
| Action plan submitted: | |
| Monitoring submitted: | |
| Deadline for submitting the sustainable energy and climate action plan: | 2018-10-01 |

[Link](#)

Skip MyCovenant slides

Stratejim → Eylem Planı Belgelerim

- Eylem planına ilişkin genel bilgileri raporlamak için:
 - Başlık
 - Kabul edilme tarihi,
 - Onay Karar Kuruluşu;
 - Sera gazı emisyon azaltım tahminlerinin raporlandığı yılın belirtilmesi (BEI'den farklı olabilir).
- Eylem planı dokümanlarını yüklemek için

Stratejim → Strateji

- Girişimin üç ayağına ilişkin hedefler ve hedefler (*N.B. enerji yoksulluğu ayağına ilişkin raporlama ancak 1 Ocak 2025'ten itibaren zorunlu hale gelecektir*).
- İdari yapılar
- Tahsis edilen personel kapasitesi
- Paydaş katılımı
- Bütçe
- Finansman kaynakları
- İzleme süreci

Envanterlerim → Emisyon envanteri

- Envanter yılı - **Zorunlu**
- Envanter yılındaki nüfus - **Zorunlu**
- Emisyon faktörü türü (IPCC, LCA, Ulusal/alt ulusal) - **Zorunlu**
- Emisyon raporlama birimi (ton CO2 veya ton CO2eq) - **Zorunlu**
- CO2 emisyon faktörleri - **Zorunlu**
- Son enerji tüketimi (sektöre ve taşıyıcıya göre) - **Zorunlu**
- Sertifikalı yeşil elektrik - **Opsiyonel**
- Yerel enerji üretimi - **Opsiyonel**
- Enerji ile ilgili olmayan sektörler - **Opsiyonel**
- Emisyon envanteri (sektöre ve taşıyıcıya göre) – Otomatik olarak hesaplanır

Örnek – Son enerji tüketimi tablosu



Final energy consumption

"NO" = not occurring, "IE" = included elsewhere, "NE" = not estimated, "C" = confidential

| Sector | FINAL ENERGY CONSUMPTION [MWh] | | | | | | | | | | | | | | | | Total | |
|--|--------------------------------|------------------------------|--------------|------------|-------------|--------|----------|---------|------|--------------------|--------------------|---------|---------------|---------------|------------|--------|-------|-------------|
| | Electricity | District heating and cooling | Fossil fuels | | | | | | | | Renewable energies | | | | | | | |
| | | | Natural gas | Liquid gas | Heating oil | Diesel | Gasoline | Lignite | Coal | Other fossil fuels | Plant oil | Biofuel | Other biomass | Solar thermal | Geothermal | Biogas | | |
| BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES AND INDUSTRIES | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Municipal buildings, equipment/facilities | 420823.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 420823.00 |
| - Municipal buildings, equipment/facilities | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.00 |
| - Public lighting | 54948 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 54948.00 |
| - Other | 365875 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 365875.00 |
| Tertiary (non municipal) buildings, equipment/facilities | 2298505.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2298505.00 |
| - Institutional buildings | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.00 |
| - Other | 2298505 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 2298505.00 |
| Residential buildings | 1636322 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 1636322.00 |
| Industry | 2345350.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 2345350.00 |
| - Industry Non-ETS | 2345350 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 2345350.00 |
| - Industry-ETS | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.00 |
| Buildings, equipment/facilities non allocated | NE | 11017432 | 3911061 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 1573919 | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 16502412.00 |
| Subtotal | 6701000.00 | 11017432.00 | 3911061.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 1573919.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 23203412.00 |
| TRANSPORT | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Municipal fleet | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| - Road | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.00 |
| - Other | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | NE | 0.00 |

Envanterlerim → Risk ve Kırılganlık

- İklim felaketleri – **Zorunlu**
 - Güncel felaketler (olasılık ve etki) - **Zorunlu**
 - Gelecek felaketler (yoğunluğundaki sıklığındaki beklenen değişimler ve zaman aralığı ile birlikte) - **Zorunlu**
- Her bir felakete ilişkin kırılgan sektörler – **Zorunlu**
 - Kırılganlık seviyesi - **Zorunlu**
 - Gösterge, gösterge birimi, değer – **Opsiyonel**
- Her sektöre göre uyarlanabilir kapasite faktörleri– **Opsiyonel**
- Kırılgan nüfus grupları (her bir felakete ilişkin) - **Opsiyonel**

Envanterlerim → Enerji yoksulluğu deęerlendirmesi

Ařađıdaki makro alanlarla ilgili olarak řehir tarafından ilgili olduđu dűřünűlen **bir veya daha fazla gűsterge** hakkında rapor vermek:

- İklim
- Tesisler/konutlar
- Hareketlilik
- Sosyo-ekonomik yönler
 - “Gelirlerinin %XX’ine kadar enerji hizmetlerine harcayan kiřilerin/hanelerin yűzdesi” gűstergesi **zorunlu hale gelecek**
- Politika ve dűzenleyici çeręeve
- Katılım / farkındalık yaratma

Eylemlerim – Eylemlerimin Genel Görünümü

- Azaltım:
 - Her bir azaltım sektörü için planda yer alan eylem sayısı; enerji tasarrufu, yenilenebilir enerji üretimi, hedef yıla göre zorunlu CO2 emisyon azaltımına ilişkin tahminler
- Uyum:
 - Uyum sektörü eylem sayısı - **Zorunlu**
- Enerji yoksulluğu:
 - Makro alandaki eylemler – **Zorunlu (1/1/2025 tarihinden itibaren)**

Eylemlerim – Eylem Detayları

- Azaltım:
 - En az 3 kilit eylem - **Zorunlu**
- Uyum:
 - En az 3 kilit eylem - **Zorunlu**
- Enerji yoksulluğu:
 - En az 1 kilit eylem – **Zorunlu**
(1/1/2025 tarihinden itibaren)

| Action | Type | Key action | Origin of the action | Implementation timeframe | | Status of Implementation |
|--|------------|------------|----------------------|--------------------------|------|--------------------------|
| | All | | | Start | End | |
| AOS1.1: Establishing the necessary tools, mechanisms and management structure for the effective implementation of climate change adaptation strategies | Adaptation | ☆ | Local authority | 2021 | 2025 | Ongoing |
| AOS1.3: Develop an administrative organisational structure for the implementation and monitoring of GCAP and SECAP actions | Adaptation | ☆ | Local authority | 2020 | 2021 | Ongoing |
| B1.11: Explore ways to support residential retrofits being undertaken to a higher and greener energy performance standard | Mitigation | ☆ | Local authority | 2020 | 2030 | Not started |
| B1.3: Review and update the local-level policies, planning regulations and guidelines for future and new municipality development around energy efficiency | Mitigation | ☆ | Local authority | 2022 | 2030 | Ongoing |


Eylemlerim – Kilit eylem formu

- Eylem türü (Azaltım/Uyum/Enerji yoksulluğu)
- Eylemin başlığı
- Anahtar eylem?
- Ana Eylem Başlığı
- Eylemin kökeni
- Sorumlu kurum
- Eylemin kısa açıklaması
- Uygulama zaman çerçevesi ve durumu
- Eylem paydaşları
- Toplam tutar
- Finansman kaynağı
- Azaltım eylem detayları
 - Sektör / müdahale alanı / politika aracı/
 - Tahmini etkiler (enerji tasarrufu, enerji üretimi, emisyon azaltımı)
- Uyum eylemi detayları:
 - Belirtilen iklim felaketleri
 - Sektörler
 - Ulaşılan Çıktı(lar) (tanım)
 - Hedeflenen Kırılgan nüfus
- Enerji yoksulluğu eylem detayları:
 - Makro bölgeler
 - Ulaşılan Çıktı(lar) (tanım)
 - Hedeflenen Kırılgan nüfus

GCoM rozeti

MyCovenant

GCOM Badges



Phases: 6 completed out of 9

MITIGATION (COMMITTED) Inventory Target Plan

ADAPTATION (COMPLIANT) Assessment Goal Plan

ENERGY POVERTY Assessment Goal Plan

Note on badges

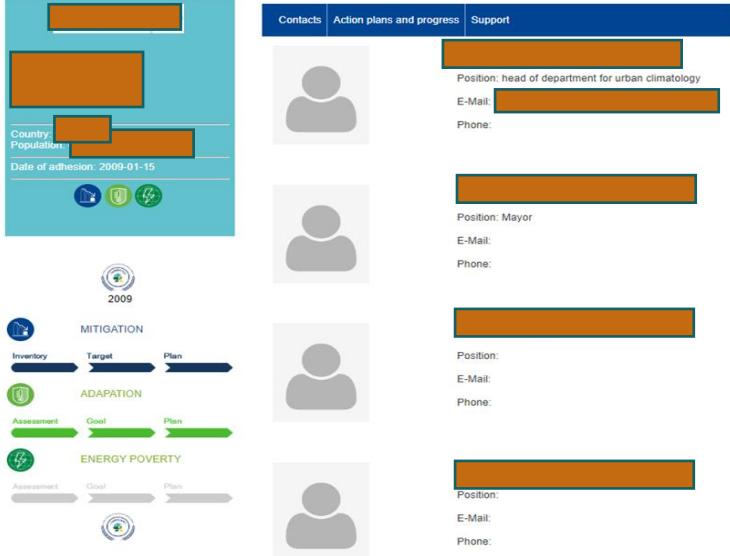
Signatory cities earn a badge when the information reported via one of the official Global Covenant reporting platforms meets the requirements for a corresponding phase. Badges are organised around the three pillars of the initiative (mitigation, adaptation and energy poverty/energy access) and capture signatories' progress across the different phases and milestones in each pillar.

[More information here.](#)

Note that the badges displayed here have been generated based on the dataset you previously submitted in MyCovenant (before June 2019). Your badges will be automatically updated once you submit a new dataset.

Covenant Europe website

Covenant Europe website



Country: [redacted]
Population: [redacted]
Date of adhesion: 2009-01-15

2009

MITIGATION (COMMITTED) Inventory Target Plan

ADAPTATION (COMPLIANT) Assessment Goal Plan

ENERGY POVERTY Assessment Goal Plan

Contacts | Action plans and progress | Support

Position: head of department for urban climatology
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

Position: Mayor
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

Position: [redacted]
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

Position: [redacted]
E-Mail: [redacted]
Phone: [redacted]

- Hem imza sahibinin herkese açık profilinde hem de MyCovenant kontrol panelinde gösterilir
- Otomatik olarak atanır

Hava Kalitesi Aracı Deęerlendirmesi

Air Quaiy Tool - BETA VERSION
Tool for analysing air quality consequences associated with energy and GHG emission reported by signatories.

Action plan submitted by [redacted] on Nov. 1, 2010

Available BEI: 2008

Available MEI: 2018

Select at least a pollutant:

- PM2.5 - Particulate Matter below 2.5 micron size
- NOx - Nitrogen Dioxides
- BC - Black Carbon
- CO - Carbon Monoxide
- NH3 - Ammonia
- NMVOC - Non Methane Volatile Organic Compounds
- OC - Organic Carbon
- PM10 - Particulate Matter below 10 micron size
- SO2 - Sulphur Dioxide

Submit

Tool realized by JRC based on Peduzzi et al., 2020
For any question contact: JRC-COM-AIRQUALITY-HELPDESK@ec.europa.eu

- JRC tarafından geliştirildi
- Özellikle küçük ve orta ölçekli belediyeler için geçerlidir
- İmza sahibinin bir BEI ve en azından bir MEI bildirmiş olması durumunda kullanılabilir
- Aracı çalıştırdıktan sonra imzacılara göstergelerin, tablonun ve önerilen grafiklerin tam bir açıklaması sunulur.

SECAP Deęerlendirmesi

JRC Analysis Mitigation

| Analysis date | Analysis status | Internal created date | User | Internal Comment | Document |
|---------------|-----------------|-------------------------------|------------|------------------|-----------------|
| 18.01.2023 | accepted | 2023-01-18 14:41:15.620285+00 | [Redacted] | | feedback report |

New analysis status: Please select Internal comment: Save new analysis status

If you have questions about the analysis, please email to JRC-COM-TECHNICAL-HELPDESK@ec.europa.eu

JRC Analysis Adaptation

| Analysis date | Analysis status | Internal created date | User | Internal Comment | Document |
|---------------|------------------|------------------------------|------------|------------------|----------|
| 18.01.2023 | under_evaluation | 2023-01-18 14:41:40.96533+00 | [Redacted] | | |

New analysis status: Please select Internal comment: Save new analysis status

If you have questions about the analysis, please email to JRC-COM-TECHNICAL-HELPDESK@ec.europa.eu

- JRC tarafından yrtlen analizdir.
- İmza sahiplerinin raporlama kşesinde mevcuttur
- Eylem planının değerlendirilmesinin durumunu kontrol etmek kolaydır
- Eylem planı kabul edildięinde/reddedildięinde sağlanan geri bildirim raporu bulunur.

Emisyon envanteri yükleme

EDIT PROFILE

MY COVENANT COMMUNITY

REPORTING CORNER

MY STRATEGY

MY INVENTORIES

MY ACTIONS

MY OVERVIEW

IMPORT (BETA)

CHARTS (BETA)

Import inventories from Excel

This import is specially customized for the SECAP xls of region Navarra.

Only MEIs can be imported.

The import takes emission inventory data from tables A, B, C of the MEI.

No other data (e.g. comments) will be imported

It is only possible to import MEIs for years, for which no MEI is existing in the reporting corner already.

Preparation before hand

1. Decide which inventory you want to import

2. Decide in which reporting corner template you will want to import your inventory (only active templates can be chosen – often only one)

3. Note configuration: LCA/IPCC and reporting unit are defined by corresponding BEI of template (check with your settings manually)

If the Excel includes invalid data (for instance characters instead of numbers, or inventory for a year which is already existing), you will receive error messages and no import will have taken place. please ensure the file do not contain any structured references.

Otherwise, after your import, you will receive a success message and you will find the new inventory in the reporting corner.

Please check the data before submission.

Excel template file

Choose File No file chosen

max. 10MB

→ Next step

- Başarıyla test edildi
- !CoM Europe tarafından sağlanan standart şablondur
- Sonraki: tüm eylem planı şablonlarının / izleme raporlarının xls dosyalarından içe aktarılması.

Yeni özellikler | Grafikler

EDIT PROFILE

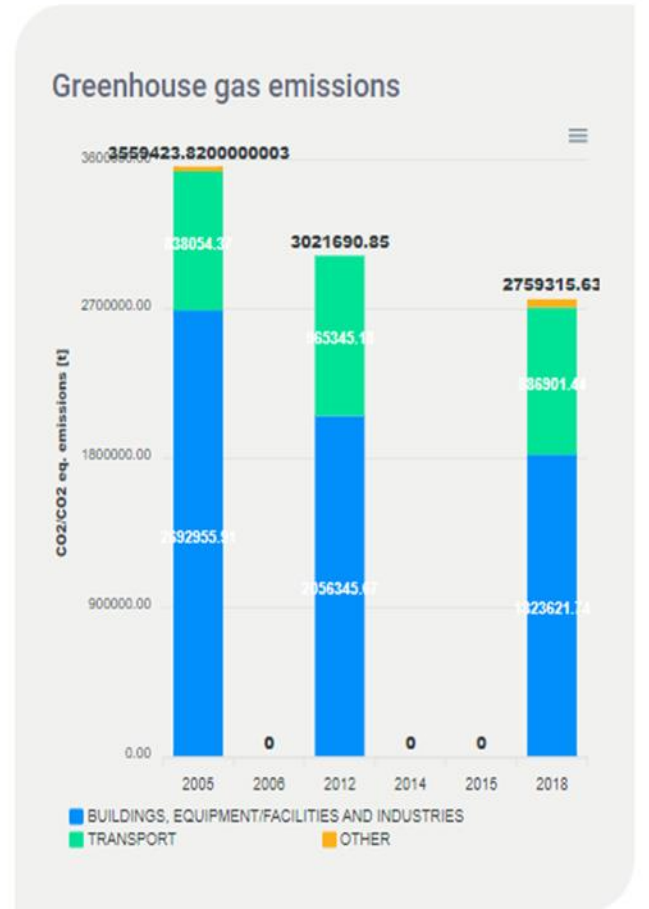
MY COVENANT COMMUNITY

REPORTING CORNER

- MY STRATEGY
- MY INVENTORIES
- MY ACTIONS
- MY OVERVIEW
- IMPORT (BETA)
- CHARTS (BETA)**

ASSESSMENT

Energy intensity chart



Küçük ölçekli belediyeler için olasılıklar

Ortak SECAP'lar

Support from Covenant Territorial Coordinators

Şehirler ve kasabalar arasında işbirliği

Zorluklar: iklim planlamasına ilişkin:

- Bir plan geliştirmek için sınırlı kapasite
- Özel sektörün eylemlerinden yararlanma olanağının sınırlı olması
- Eylemleri uygulamak için sınırlı mali kaynaklar mevcut
- Raporlama gereklilikleri çok külfetli olarak algılanıyor

Var olan Fırsatlar:

- Eylem planının geliştirilmesi için ölçek ekonomisi yaratmak
- Toplu eylemlerin uygulanması (örneğin belediyeler üstü toplu taşıma)

Ortak SECAP yaklaşımı

“Standart” vs. “ortak” eylem planı

| | “Standart” Eylem Planı | Ortak Eylem Planı- Opsiyon 1 | Ortak Eylem Planı – Opsiyon 2 |
|---|--------------------------|---|---|
| Emisyon azaltım hedefi | Bireysel | Bireysel | Paylaşımlı |
| Emisyon envanteri geliştirme | Bireysel | Bireysel | Paylaşımlı |
| Eylem planı geliştirme | Bireysel | Paylaşımlı | Paylaşımlı |
| Eylem planı onayı | Belediye meclisi onaylar | Her bir belediye meclisi ortak planı onaylar | Her bir belediye meclisi ortak planı onaylar |
| Eylem planının yüklenmesi | Bireysel raporlama | Bireysel raporlama | Bireysel raporlama |

Ayrıca bkz:

Covenant of Mayors Office, 2023 . [Quick Reference Guide - Joint Sustainable Energy & Climate Action Plan Guidebook Part 1 \(2018\)](#).

Dış destek: Covenant Bölge Koordinatörleri

Farkındalık artırma

- Politikacıların
- Belediye teknik ekibin,
- vatandaşların
- özel sektör paydaşlarının

Teknik Destek

- Teknik yönergeler/araçlar
- Yerel düzeyde veri toplama (azaltım için) veya bölgesel veya yerel düzeyde mekansal veri (uyarlama için)
- Metodolojiler
- Özel ofisler/yardımlar masası/çalışma grupları oluşturmak

İşbirlikçi Mekanizmalar

- Düzenli danışma
- Paydaş toplantısı
- İşbirliği anlaşmaları
- Yönlendirme komiteleri veya çalışma grupları oluşturmak
- İşbirlikçi platformların teşvik edilmesi

Finansal Destek

- Teşvikler/sübvansiyonlar/hibeler
- Kamu Özel Sektör Ortaklıkları
- Kitlesele fonlama
- Diğerleri

Ek olarak, koordinatörler enerji yoksulluğu gibi belirli sorunların üstesinden gelmek ve/veya imzacıların iklim hedeflerine yönelik ilerlemelerini izlemek için destek sağlayabilir.

Kaynak: *Covenant of Mayors Office, 2020 – [“COVENANT COORDINATORS - Crucial contributors to the Covenant of Mayors success”](#)*

Teşekkürler

Giulia.MELICA@ec.europa.eu



© European Union 2023

Unless otherwise noted the reuse of this presentation is authorised under the [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license. For any use or reproduction of elements that are not owned by the EU, permission may need to be sought directly from the respective right holders.

