

Katarina Mareckova,
Umweltbundesamt Avusturya
Ankara, 21 Temmuz 2011
TW Türkiye, C2

EMİSYON RAPORLAMA ŞARTLARI VE VERİ AKIŞI

Emisyon raporlama şartları

- LRTAP Konvansiyonu
 - 8 protokol
 - 51 taraf (...Türkiye ...AB)
- BMİDK
 - Kyoto Protokolü
- AB direktifleri (**NECD**, IPPC, LCP...)
 - 27 AB üye ülkesi
- Ulusal mevzuat

CLRTAP - zorunlu raporlama

- Tarafların **onayladıkları ve yürürlüğe koydukları protokollerde** belirtilen maddeler ve yıllar için raporlama yapması gerekmektedir
 - 1984 EMEP protokolü (*Türkiye imzaladı ve onayladı*)
 - 1985 and 1994 Kükürt Protokolleri
 - 1988 NOx Protokolü
 - 1991 VOC Protokolü
 - 1998 Ağır Metaller Protokolü
 - 1998 KOK Protokolü
 - *Asidifikasyon, Ötrofikasyon ve Zemin seviyesi Ozonun azaltılması ile ilgili 1999 Gothenburg Protokolü*

..... Raporlama Kılavuzu **Ek II** ([Kısım 1](#) ve [Kısım 2](#)).

LRTAP Konvansiyonu kapsamında raporlama şartları

<http://www.ceip.at/reporting-instructions/reporting-programme/>

- *EMEP protokolü: Taraflar çevre analizleri için gerekli bilgileri sağlayacaklardır*
- EMEP İcra Kurulunun kararı: Taraflar EMEP EB tarafından Aralık 2009'da kabul edilen **Emisyon Verilerini Tahmin ve Raporlama Kılavuzu** (ECE/EB.AIR/97) takip etmelidir
- (29c) Taraflar Ek IV'te sağlanan raporlama formatlarını kullanmalıdır...

Raporlama şablonlarına EMEP Envanterler ve Projeksiyonlar Emisyon Merkezinin (CEIP) web sitesinden ulaşılabilir <http://www.ceip.at/reporting-instructions/>

Raporlama Kılavuzlarına dayalı raporlama şartları

<http://www.ceip.at/reporting-instructions/reporting-programme>

- Gönderilenler arasında şunlar da bulunmalıdır *ulusal toplam emisyonlar, sektörel emisyonlar ve projeksiyonlar*
- Kirleticiler: **SO_x, NO_x, NMVOCs, NH₃, CO, HMIler, POPIlar ve TSP/ PMler**
- Yeni raporlama formatları **aktivite verileri** içermektedir
- **Izgaralı veriler** (emep ızgara 50x50km) (yıllar 1990, 1995, 2000, 2005 ve 2010 - henüz raporlanmamışsa), ve
- **LPS verileri** (5 yılda bir raporlanır) sonraki **1 Mart 2012**.

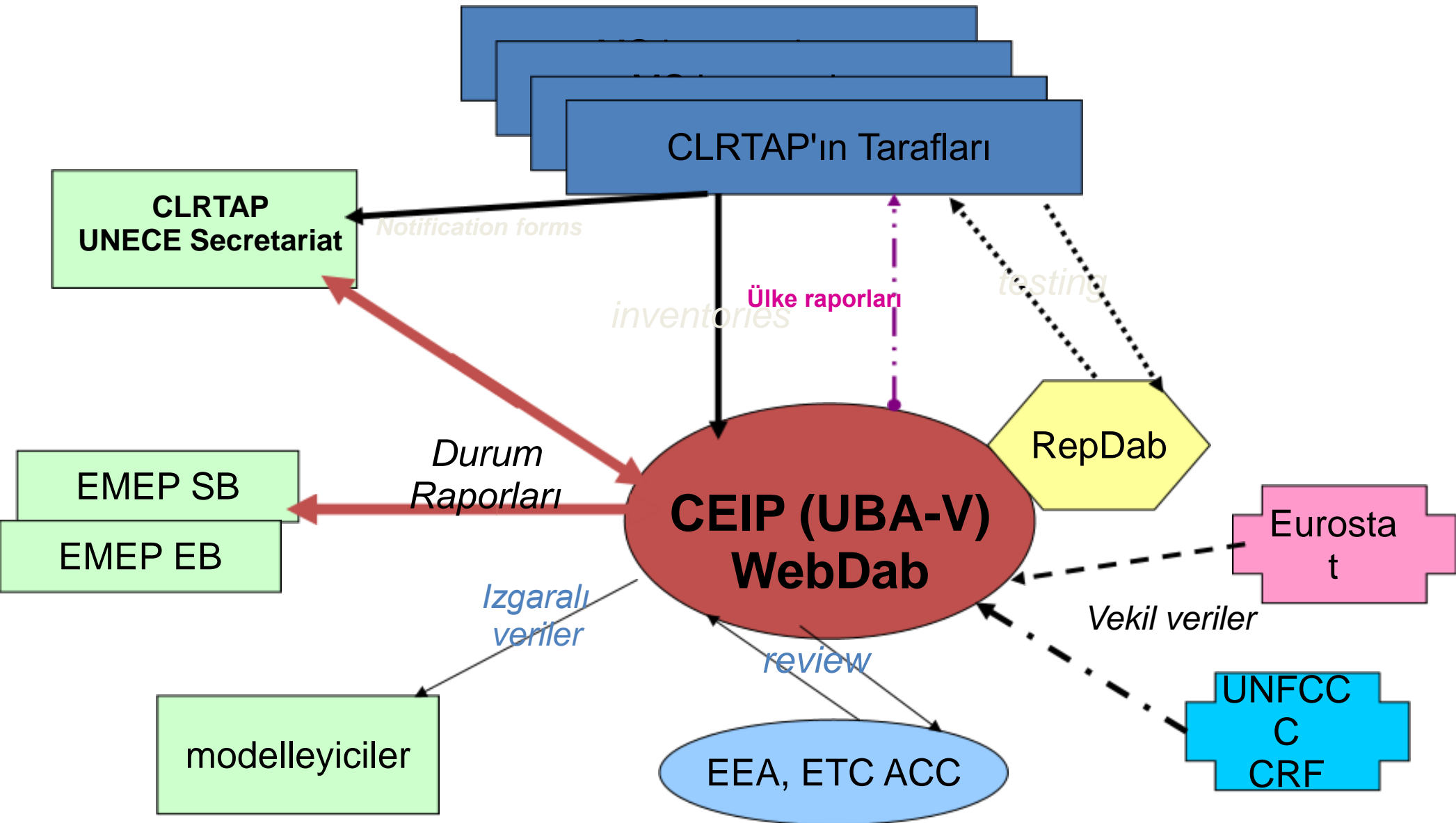
Süreç

- Her raporlama dönemi başında, BMAEK sekreteryası **EMEP** tarafından belirlenen emisyon uzmanlarına raporlama dönemini başlatan bir mektup gönderir.

(Zeki Necypodlu, atikyon@marketweb.net.tr)

- **CLRTAP**'ın Tarafları **CEIP**'e veri göndermeli ve **Bildirim Formunu BMAEK** (CLRTAP sekreteryası)'ya göndermelidir
- Son gönderme tarihi:
 - *envanterler* **15 Şubat**
 - *envanter raporu* (BER), ızgaralı veriler, LPS **15 Mart**

Veri akışına flow



NEC Direktifi kapsamında raporlama şartları

- AB Üye Ülkeleri için zorunlu
yasal dayanağı: belirli atmosferik kirleticiler için ulusal emisyon tavanları ile ilgili 2001/81/EC sayılı Konsey Direktifi
- Raporlanacak kirleticiler **SO_x, NO_x, NMVOCs, NH₃**
 - emisyon son yılı N-2 ve ek yılı N-1
 - 2010 projeksiyonlarının her yıl güncellenmesi
 - CLRTAP, EMEP/AÇA Envanter Kılavuzu kapsamında kabul edilen yöntemler
 - *ÜÜ 1990 sonrası tarihleri bildirmeye davet edildi*
 - (Gothenburg protokolünün revizyonu: PM_{2,5} Siyah Karbon, Emisyon tavanları 2020 dahil)
- Envanterler ve projeksiyonların son gönderme tarihi **31 Aralık 2011**'dir

Raporlama Kılavuzları Formatları / Ekleri

<http://www.ceip.at/reporting-instructions/annexes-to-the-reporting-guidelines/>

- **Ek I – Maddeler ve and Definitions**
 - kirleticiler
 - LPS
 - uluslararası hava ve deniz trafiği
 - notasyon anahtarları
- Genel Görünüm
- Annex_II.pdf (onaylama durumu)
- Annex_III_Aggregation_gridded_data.doc (GNFR)
- **Annex_IV_reporting_templates.xls**
- Annex_IV_General.doc (destekleyici belgeler)
- Annex_V Gridding
- **Annex_VI_IIR.doc (BER şablonu)**
- RevisedGL_AnnexVII_References.doc

Raporlama formatları CLRTAP ve NECD

- Tüm envanter gönderileri (Raporlamama Adlandırması) **NFR09 tabloları** kullanılarak *yeni EMEP 2009 Raporlama Kılavuzuna uygun olarak* bildirilmelidir
- **BER – Bilgilendirici envanter raporu** yöntemleri, EFleri, AD anlatmalı ve referanslar, yeniden hesaplamaların ve trendlerin açıklamalarını, belirsizlik değerlendirmeleri ve KG/KK sağlamalıdır