

**CEIP**

**EMEP Emisyon Envanterleri ve  
Projeksiyonları Merkezi**

*Katarina Mareckova, Robert Wankmueller*

# CEIP – Emisyon Envanterleri ve Projeksiyonları Merkezi

- Viyana'daki Çevre Ajansı (Umweltbundesamt GmbH) CEIP'e Ocak 2008'den beri ev sahipliği yapmaktadır. (<http://www.ceip.at>)
- Ana görevleri şunlardır:
  - LRTAP Konvansiyonu taraflarından kaynaklanan asitleşmeye neden olan hava kirleticileri, ağır metaller, partikül maddeler ve kalıcı organik kirleticilerin emisyon ve projeksiyonlarının derlenmesi
  - Gönderilen verilerin incelenmesi
  - Ulusal envanterlerin kalitesinin geliştirilmesi için taraflara destek verilmesi
  - Emisyon envanterlerin yayınlanması
  - UNECE/CLRTAP sekreteryasına destek verilmesi
  - Uzun menzilli taşıma modelleri için uzman düzenlemeleri ve gönderilen emisyon verilerinin hazırlanması (→ boşluk doldurma ve konumsal disagregasyon)

# CLRTAP – Zorunlu raporlama

- Tarafların maddelere ilişkin rapor vermeleri gerekmektedir. Bu raporlama, imzaladıkları ve yürürlüğe giren protokollerde öngörülen yıllar içindir.
  - 1984 EMEP Protokolü
  - 1985 ve 1994 Sülfür Protokolü
  - 1988 NO<sub>x</sub> Protokolü
  - 1991 VOC Protokolü
  - 1998 Ağır Metaller Protokolü
  - 1998 POP Protokolü
  - 1999 Gothenburg Protokolü

→ Raporlama Kılavuzlarının II. Ek'i (1. Kısım ve 2. Kısım) (→ <http://www.ceip.at/reporting-instructions/annexes-to-the-reporting-guidelines>)

# LRTAP Konvansiyonu altındaki Raporlama Zorunlulukları

- EMEP Protokolü: Çevresel analizler için taraflar gerekli bilgileri sağlamalıdır.
- EMEP yürütme organının (EB) kararı: Taraflar, EMEP EB tarafından Aralık 2009'da kabul edilen **Emisyon Verilerini Tahmin etme ve Raporlama Rehberi**'ne (ECE/EB.AIR/97) uymalıdır.  
*(29c) Taraflar, Ek IV'de verilen raporlama formatlarını kullanmalıdır...*
- Daha fazla bilgi EMEP Emisyon Envanterleri ve Projeksiyonları Merkezi'nin (CEIP) web sitesinde mevcuttur  
(→ <http://www.ceip.at/reporting-instructions>)

# 2012 yılı CLRTAP raporlaması

- Son teslim günü: 15 Şubat 2012 (grid'li emisyonlar ve büyük nokta kaynaklar için 1 Mart 2012 – yeniden gönderimler için 15 Mart)
  
- Teslim edilmesi gereken veriler ve bilgiler:
  - Envanterler, Projeksiyonlar (Raporlama Formatı NFR09 – Ek IV)
  - Bilgilendirici Envanter Raporu (önerilen yapı Ek VI'da)
  - Grid'li veri, Büyük Nokta Kaynaklar (LPS) (Raporlama Formatı NFR09 – Ek IV)
  
- Raporlama şablonlarını CEIP web sitesinden indirebilirsiniz  
(→ <http://www.ceip.at/reporting-instructions/annexes-to-the-reporting-guidelines>)

# Rapor süreci

- Her emisyon raporlama sürecinin başında, UNECE sekretaryası süreci başlatmak için EMEP tarafınca atanan emisyon uzmanlarına yazı gönderir.
- CLRTAP tarafları, verilerini CEIP'e, bildirim formunu UNECE'ye (CLRTAP Sekreteryası'na) göndermelidir.

# Gönderilen verilerin gözden geçirilmesi

- Veriler CEIP veri tabanına (RepDab check) iletilmeden önce, otomatik format denetimleri, eğilimlerin bütünlük ve tutarlılığı
- Taraflara anında/ doğrudan geri bildirim

CEIP

**Emission Data (WebDab)**

- Officially reported emission data
- Emissions as used in EMEP models
- Officially reported activity data
- Gridded emissions in Google Maps
- LPS emissions in Google Maps
- User guide to WebDab

**Submissions under CLRTAP**

- 2011 Submissions
- 2010 Submissions
- 2009 Submissions
- 2008 Submissions

**Reporting Instructions**

- Reporting programme
- Time Schedule 2011
- Annexes to the Reporting Guidelines

**RepDab - Check your inventory**

Home > RepDab - Check your inventory

## How to use RepDab

Check format, consistency and completeness of your inventory before submitted to UNECE/CEIP.

- Prepare your submission report as a ZIP or EXCEL file using the requested templates;
- Remove the workbook protection on all files if it is activated (only in the old NFR02 templates): Go to Tools > Protect > Unprotect workbook. The password is: emep
- Type in the e-mail address where you want the output file from RepDab (RepDab Report) to be sent;
- Type in the file name of the ZIP or EXCEL file you want to check/process or select the file through the Browse button;
- Click on the "Send File" button;
- After approximately 5 minutes you should receive a RepDab Report in your e-mail inbox.

E-mail address

File to process

Durchsuchen...

Check Grid Boundaries (Optional)

Submit Data

## RepDab Report on file: AT\_CLRTAP2011.zip

Date: 01.12.2011

### Overview

| Color Codes  |
|--|
| Table passed all RepDab tests  |
| Table passed all RepDab tests - please check detailed information & comments and review if needed    |
| Table is incomplete - please check detailed information & comments and review if needed              |
| Table contains inconsistent data - please check detailed information & comments and review if needed |
| Table is not in the correct format - please check detailed information & comments and adjust format  |

| Table      | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2011 |  |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Table1     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |
| Table2-WMI |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |

### Detailed information & comments

The following links will open in your browser:

[Table1 = 1990 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1990.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1991 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1991.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1992 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1992.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1993 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1993.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1994 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1994.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1995 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1995.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1996 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1996.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1997 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1997.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1998 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1998.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 1999 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 1999.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2000 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2000.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2001 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2001.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2002 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2002.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2003 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2003.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2004 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2004.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2005 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2005.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2006 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2006.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2007 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2007.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2008 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2008.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)  
[Table1 = 2009 - AT - CLRTAP 2011 - 01-01 - 2009.xls \(Amnes\) \(UC-PAN01\)](#)

### Key Category Analysis

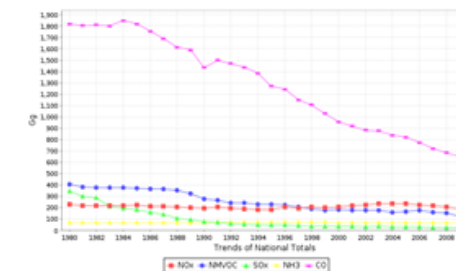
Detailed information on Key Category Analysis (KCA) is provided in Part A of the [EU/EEA Emission Inventory Guidelines 2002](#)

The following links will open in your browser:

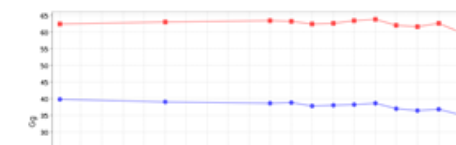
[1990](#) [1991](#) [1992](#) [1993](#) [1994](#) [1995](#) [1996](#) [1997](#) [1998](#) [1999](#) [2000](#) [2001](#) [2002](#) [2003](#) [2004](#) [2005](#) [2006](#) [2007](#) [2008](#) [2009](#)

### Trends

#### Main Components



#### Particular Matter

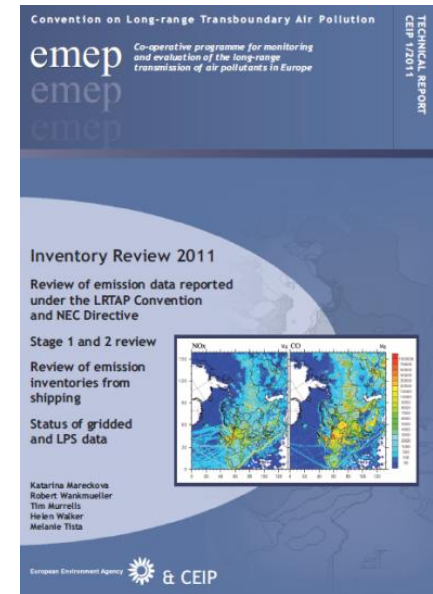


# CLRTAP altındaki envanterlerin gözden geçirilmesi

- Konvansiyon ve protokolleri altında raporlanan hava kirletici emisyon envanterlerinin teknik incelemesi için usul ve yöntemler (EB.AIR/GE.1/2007/16)
  - **1. Aşama** – otomatik testler, ülke raporları CEIP web sitesinde yıllık (Mart ayı süresince) olarak yayınlanır
  - **2. Aşama** – Sentez ve değerlendirme testleri, ülke verileri yıllık olarak (31 Mayıs) CEIP web sitesinde yayınlanır
  - **3. Aşama** – Merkezileşmiş ayrıntılı inceleme, 10 taraf her yıl gözden geçirilir.

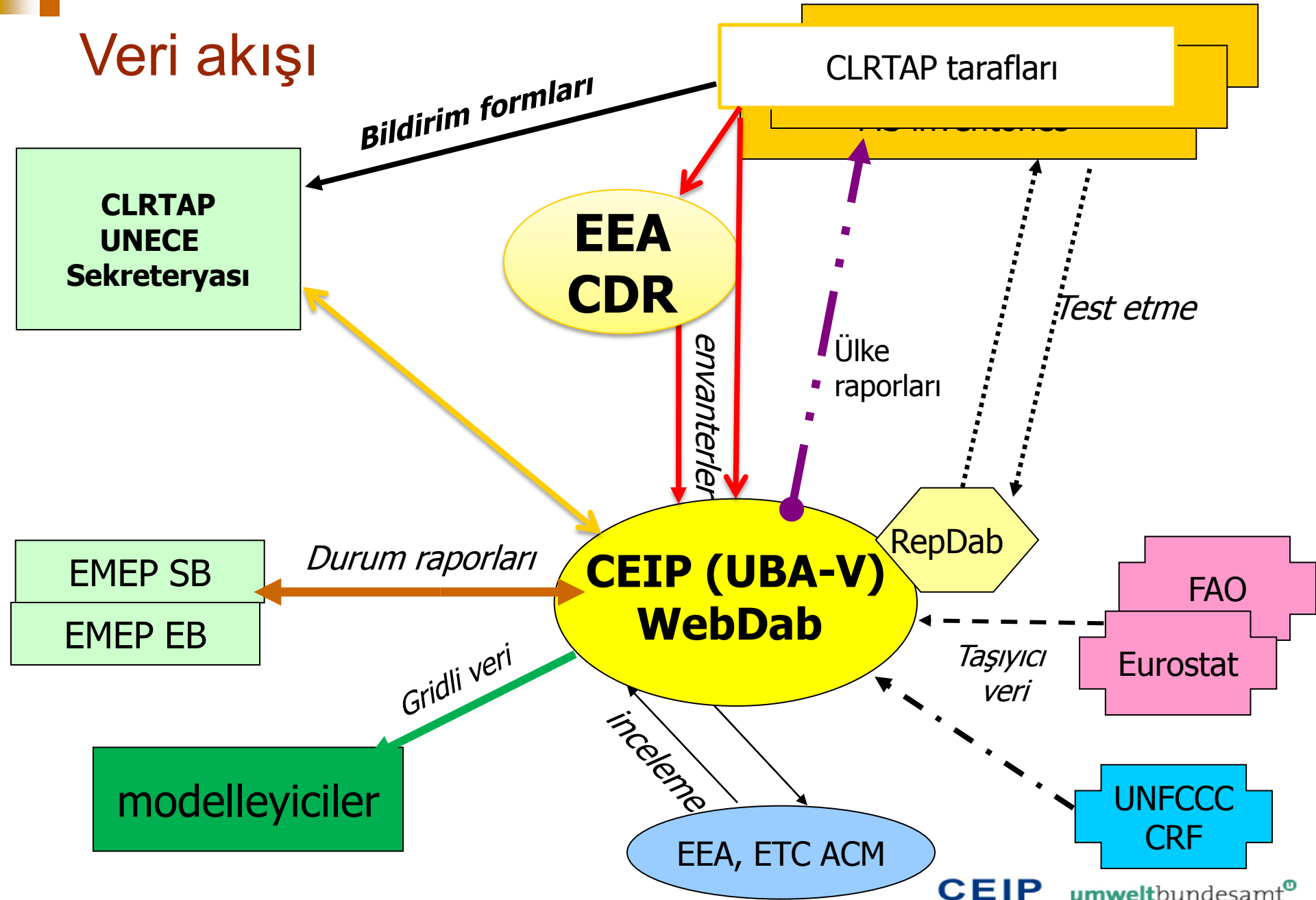
- S1 ve S2 bulgularının özeti, yıllık envanter inceleme raporlarında yayınlanır

→ <http://www.ceip.at/review-process/review-2011>





# Veri akışı



İlginiz için çok teşekkür ederim.

<http://www.ceip.at>