

# AB SERAGAZI EMİSYON ENVANTERİ

# AB SERAGAZI ENVANTERİ kendine özgüdür! ~ derleme ve gözden geçirme

- AB Sera gazı envanteri: BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'ne iki gönderim
  - i. AB-27 ~ BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi [26 Üye devlet 'Ek I' + Kıbrıs 01/01/13]
  - ii. AB-15 ~ Kyoto Protokolü
  
- Çalışır hale getirmek için 3 sütun/enstrüman!
  - i. Yasal dayanak: AB Sera Gazı Denetleme Mekanizması Kararı
  - ii. Kurumsal düzenlemeler: Sera gazı envanterleri için AB Ulusal Sistemi
  - iii. İklim Değişikliği Komitesinin AB 1 no'lu çalışma grubu: 27 üye devlet + AB Ulusal Sistemi

*AB ve üye devlet arasındaki etkili işbirliği/koordinasyon vazgeçilmezdir!*

# Avrupa Komisyonu Sera Gazı Denetleme Mekanizması kapsamında raporlama yükümlülüğü

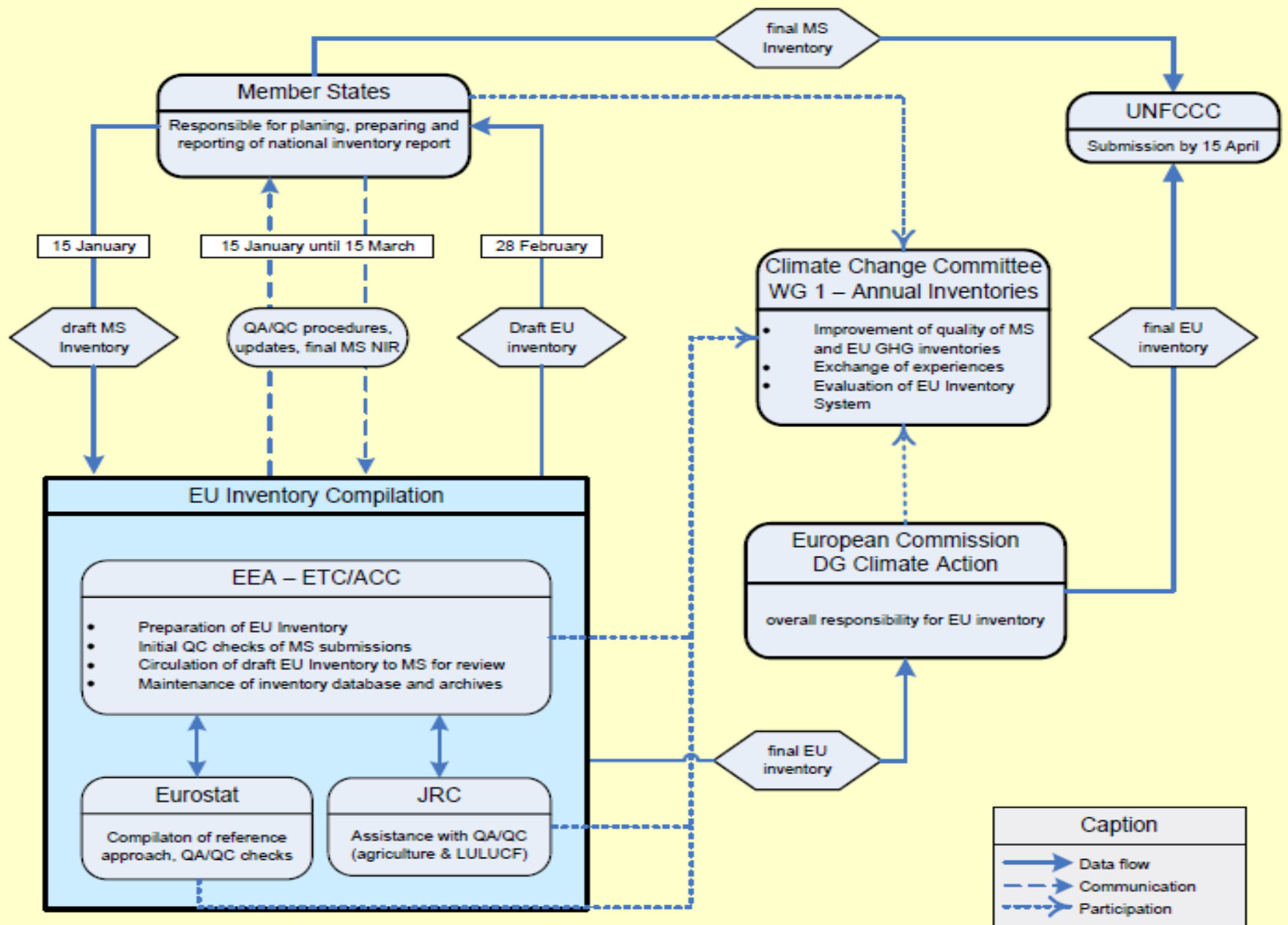
## Yasal Dayanak:

- Kyoto Protokolü'nün uygulanması ve Birliğin sera gazı emisyonlarının denetlenmesi için bir mekanizma öngören 280/2004/EC sayılı Konsey kararı
  - 3.1 (sera gazı emisyon envanterleri) ve 3.2 no'lu (sera gazı projeksiyonları) maddeler başta olmak üzere raporlama yükümlülüklerini içerir.
- 280/2004/EC no'lu kararın uygulanması için kurallar koyan 2005/166/EC no'lu Komisyon kararı
  - İş programı ve raporlama gereklilikleri için detayları içerir. Örneğin; I-VI no'lu ek'ler

# AB Ulusal Envanteri Sistemi Kimdir?

- ❑ Avrupa Çevre Ajansı <http://www.eea.europa.eu/>  
'Envanter Ajansı': Kalite güvence/kontrolünün uygulanması& derlemede koordinasyon rolü
- ❑ **İklim Değişikliği ve Hava Kirliliğinin Azaltılması Avrupa Konu Merkezi**  
<http://acm.eionet.europa.eu/>  
**Avrupa Çevre Ajansı'nın sağ kolu : teknik derleme & kalite güvence/kalite kontrol (Viyana'da Avusturya Çevre Ajansı)**
- ❑ Ortak Araştırma Merkezi Genel Müdürlüğü  
Tarım ve "Arazi Kullanım, Arazi Kullanım Değişikliği ve Ormancılık"
- ❑ Eurostat Genel Müdürlüğü  
Fosil yakıt yakmadan kaynaklı CO<sub>2</sub> emisyonları için IPPC referans yaklaşımı
- ❑ İklim Eylemi Genel Müdürlüğü  
Avrupa Komisyonu'nun "BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi"'ne Birlik adına resmi gönderimi
- ❑ Ve 27 AB üyesi ülke!  
AB Sera gazı envanteri ve üye devletlerin sera gazı ulusal envanterleri arasında tam tutarlılık

# Inventory System of the European Union



## Avrupa Komisyonu envanterinin derlenme süreci 1/2

IPPC Kılavuzu Kalite güvence/ Kalite kontrol

•AB Mevzuatı: AB Sera gazı denetleme mekanizması kararı ve bu kararın uygulayıcı hükümleri

□15/01 > Üye devlet tarafından taslak sera gazı envanterinin gönderilmesi

□15-01/28-02 > Üye devletin gönderdiği taslağın 'ilk kalite kontrol/kalite güvence kontrolleri'

1. 'Durum Raporu': eksiksizlik& yeniden hesaplamalar (Tier I, genel kalite kontrol prosedürleri)
2. 'Tutarlılık Raporları': sektörel kalite güvence kontrolleri (Tier 2 kaynak kategori-spesifik kalite kontrol prosedürleri)

□28-02/15-03 AB üye devlet uzmanlarıyla ilk kontroller üzerine konsültasyon

□15-03 > Denetleme Mekanizması Kararı altında sera gazı envanterinin son halinin gönderilmesi

# Avrupa Komisyonu envanterinin derlenme süreci 2/2

- ❑ 15-03/Mart sonu > Üye devletin 15-03 gönderimlerine ilişkin ‘ek kalite güvence kontrolleri’
  1. ‘Tutarlılık Raporlarının’ devamı: açıklama gerektiren konular
  2. Üye Devlet Ulusal Envanter Raporlarında yer alan metodolojik değişiklikler ve yeniden hesaplamaların tanımı
  3. Üye Devletin önceki “BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi” tavsiyelerini nasıl ele aldığına açıklanması
  4. Eksik sera gazı tahminlerinin üye devlet tarafından hazırlanması (boşluk doldurma)
- ❑ 15-04 > Üye Devlet ve AB sera gazı envanterleri taslak versiyonlarının “BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi”ne gönderilmesi
- ❑ 15-04/15-05 > Bazı üye devletler tarafından olası yeniden gönderimler
- ❑ 27-05 > (Bazı) Üye Devletlerin ve AB’nin sera gazı envanterlerinin nihai versiyonlarının “BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi”ne gönderilmesi
- ❑ Mayıs sonu / Haziran başı > AÇA yayını ~ iletişim boyutu
  1. Sera gazı envanterinin tamamının gönderimi (Ulusal Envanter Raporu ve 26 Ek, AB-15& AB-27)
  2. Basın bildirisi
  3. “AB’de sera gazı emisyonları son raporlama yılında neden düştü/arttı?” konulu analiz
  4. Güncellenmiş “sera gazı veri görüntüleyici” (32 AÇA üyesi ülke)  
<http://dataservice.eea.europa.eu/PivotApp/pivot.aspx?pivotid=475>

# Kalite Güvence/Kalite Kontrol Programının Amaçları

AB Ulusal Envanter Sistemi AB Kalite Güvence/Kalite Kontrol Programı'nı kurdu: Dört temel amaç:

1. AB envanteri, Üye devlet envanterleriyle tamamiyle tutarlılık göstermelidir!!!!
2. Üye Devlet envanterlerinin kalitesinin arttırılmasına katkı sağlama
3. Üye devleti, Kalite Güvence/Kalite Kontrol Programlarının uygulanması konusunda destekleme
4. Kalite amaçları ve Kalite Güvence/Kalite Kontrol Planı geliştirme



# AB Sera gazı envanterinde kalite amaçları

- ❑ Genel Hedef: BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi/Kyoto Protokolünün uygulanması ve BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi& IPPC Kılavuzlarına uygunluk
- ❑ Kalite prensipleri, BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Raporlama Kılavuzlarında (TACCC) tanımlanmıştır.
  - i. Şeffaflık: Açık varsayımlar ve metodolojiler
  - ii. Doğruluk: Gerçek emisyonları yansıtan tarafsız tahminler (sistemik hata yok) + belirsizliğin azaltılması ( kesinliğin iyileştirilmesi)
  - iii. Tutarlılık: Elementlerinin tümü ve zamanla (zaman serileri)
  - iv. Karşılaştırılabilirlik: Konumsal, üzerinde uzlaşmış metodolojiler aracılığıyla
  - v. Eksiksizlik: Tüm ülkeler& tüm kaynaklar& gazlar
  - vi. + Vaktindelik: BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'ne resmi gönderimlerle karşılaştırıldığında, AB (dahili) envanter derleme süreci 3 ay ileri atıldı.

*AB Sera gazı tahminlerinin kalitesi, Üye Devlet Sera gazı tahminlerinin kalitesini yansıtır!*

# Hava Kirleticileri Envanteri ve Sera Gazı Envanteri arasındaki Benzerlikler

- Aktivite verisi
- Temel teşkil eden metotlar
- Kalite güvence/kalite kontrol
- Anahtar kategori analizi
- Belirsizlik analizi
- Ulusal Envanter Raporu ve Bilgilendirici Envanter Raporu

# İletişim&Bilgi

Nicole MANDL

[nicole.mandl@umweltbundesamt.at](mailto:nicole.mandl@umweltbundesamt.at)

Umweltbundesamt  
[www.umweltbundesamt.at](http://www.umweltbundesamt.at)

AB Sera gazı envanteri  
Viyana, 12.6.2012