



Keskkonnainfo

# Välisõhu aruandluse kohustused ja tulemused

Elo Mandel

*KTK Välisõhu osakonna juhtiv spetsialist*

*20.september 2011*

*Viitna*



## Juttu tuleb

- KTK VÕ osakonna rahvusvahelised kohustused
- Tulemused
- E-PRTR



# Rahvusvaheline aruandlus (I)

- Õhusaaste kauglevi Genfi konventsiooni sekretariaadile ja Euroopa Keskkonnaagentuurile (**iga-aastane, 15. veebruariks**)  
*NO<sub>x</sub>, NMVOC, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, CO, tahkete osakesed (PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>, TSP), raskmetallide (Pb, Cd, Hg, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn) ja püsivate orgaaniliste saasteainete (PCDD/PCDF, B(a)P, B(b)F, B(k)F, I(1,2,3)P, HCB, PCB)*
- Euroopa Parlamendi ja EL Nõukogu direktiiv 2001/81/EÜ teatud saasteainete riiklike piirnormide kohta (**iga aastane, 31. detsembriks**)  
*NO<sub>x</sub>, NMVOC, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>*
- Euroopa Parlamendi ja EL Nõukogu direktiiv 2001/80/EÜ suurtest põletusseadmetest õhku eralduvate saasteainete heitkoguste piiramise kohta (**iga aastane, 31. detsembriks**)



## Rahvusvaheline aruandlus (II)

- EL Nõukogu direktiiv 1999/13/EÜ teatud tegevusaladel ja seadmetes orgaaniliste lahustite kasutamise tagajärjel tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite piiramise kohta (**iga kolme aasta tagant, vastavalt EK küsimustikule; esimene aruanne esitati 30.09.2008**)
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2004/42/EÜ teatud värvides ja lakkides ning sõidukite taasviimistlusmaterjalides orgaaniliste lahustite kasutamise korral tekkivate lenduvate orgaaniliste ühendite koguste piiramise kohta ja millega muudetakse direktiivi 1999/13/EÜ (**esimene aruanne esitati 30.06.2008 vastavalt EK küsimustikule**)



## Rahvusvaheline aruandlus (III)

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus EÜ/166/2006, mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (**iga-aastane, 31. märtsiks**)



## Rahvusvaheline aruandlus (IV)

- Eesti poolsete rahvusvaheliste kohustuste ja aruannetega on võimalik tutvuda <http://cdr.eionet.europa.eu/>
- Kuidas meil läinud on ?

# EIONET

## Central Data Repository

SERVICES | REPORTNET | TOOLS | TOPICS (ETCS)

You are here: Eionet » CDR

### Navigation

- » [Search freetext](#)
- » [Search by obligation](#)
- » [Search XML files](#)
- » [Search for feedback](#)
- » [Global worklist](#)
- » [Notifications](#)
- » [Help](#)

The login has been moved to the upper-right corner.

The Central Data Repository is part of the ReportNet architecture. The Central Data Repository is like a bookshelf, with data reports on the environment as submitted to international clients.

Each country either has a collection (📁) for its deliveries or a referral (👉) to a different preferred repository. The data reports within each country collection are arranged under the relevant reporting obligations or agreements.

#### EEA Member countries

- |                            |                                |                             |
|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Austria</a>    | <a href="#">Belgium</a>        | <a href="#">Bulgaria</a>    |
| <a href="#">Cyprus</a>     | <a href="#">Czech Republic</a> | <a href="#">Denmark</a>     |
| <a href="#">Estonia</a>    | <a href="#">Finland</a>        | <a href="#">France</a>      |
| <a href="#">Germany</a>    | <a href="#">Greece</a>         | <a href="#">Hungary</a>     |
| <a href="#">Iceland</a>    | <a href="#">Ireland</a>        | <a href="#">Italy</a>       |
| <a href="#">Latvia</a>     | <a href="#">Liechtenstein</a>  | <a href="#">Lithuania</a>   |
| <a href="#">Luxembourg</a> | <a href="#">Malta</a>          | <a href="#">Netherlands</a> |
| <a href="#">Norway</a>     | <a href="#">Poland</a>         | <a href="#">Portugal</a>    |
| <a href="#">Romania</a>    | <a href="#">Slovakia</a>       | <a href="#">Slovenia</a>    |
| <a href="#">Spain</a>      | <a href="#">Sweden</a>         | <a href="#">Switzerland</a> |
| <a href="#">Turkey</a>     | <a href="#">United Kingdom</a> |                             |

#### Other countries

- |                            |                                    |  |
|----------------------------|------------------------------------|--|
| <a href="#">Albania</a>    | <a href="#">Andorra</a>            | <a href="#">Armenia</a>                |
| <a href="#">Azerbaijan</a> | <a href="#">Belarus</a>            | <a href="#">Bosnia and Herzegovina</a> |
| <a href="#">Croatia</a>    | <a href="#">European Community</a> | <a href="#">Georgia</a>                |
| <a href="#">Gibraltar</a>  | <a href="#">Kazakhstan</a>         | <a href="#">Kosovo (UNSCR 1244/99)</a> |
| <a href="#">Kyrgyzstan</a> | <a href="#">Macedonia (FYR)</a>    | <a href="#">Moldova</a>                |
| <a href="#">Monaco</a>     | <a href="#">Montenegro</a>         | <a href="#">Russia</a>                 |
| <a href="#">Serbia</a>     | <a href="#">Tajikistan</a>         | <a href="#">Turkmenistan</a>           |
| <a href="#">Ukraine</a>    | <a href="#">Uzbekistan</a>         |  |

**Need help?** First try the [On-line CDR help](#) then ask the Eionet helpdesk: [helpdesk@eionet.europa.eu](mailto:helpdesk@eionet.europa.eu).

Eionet helpdesk will provide assistance for: Upload access for new users, Password problem, Difficulties during upload procedure, Download problems

[Global worklist](#)

[Search by obligation](#)

[Search XML files](#)

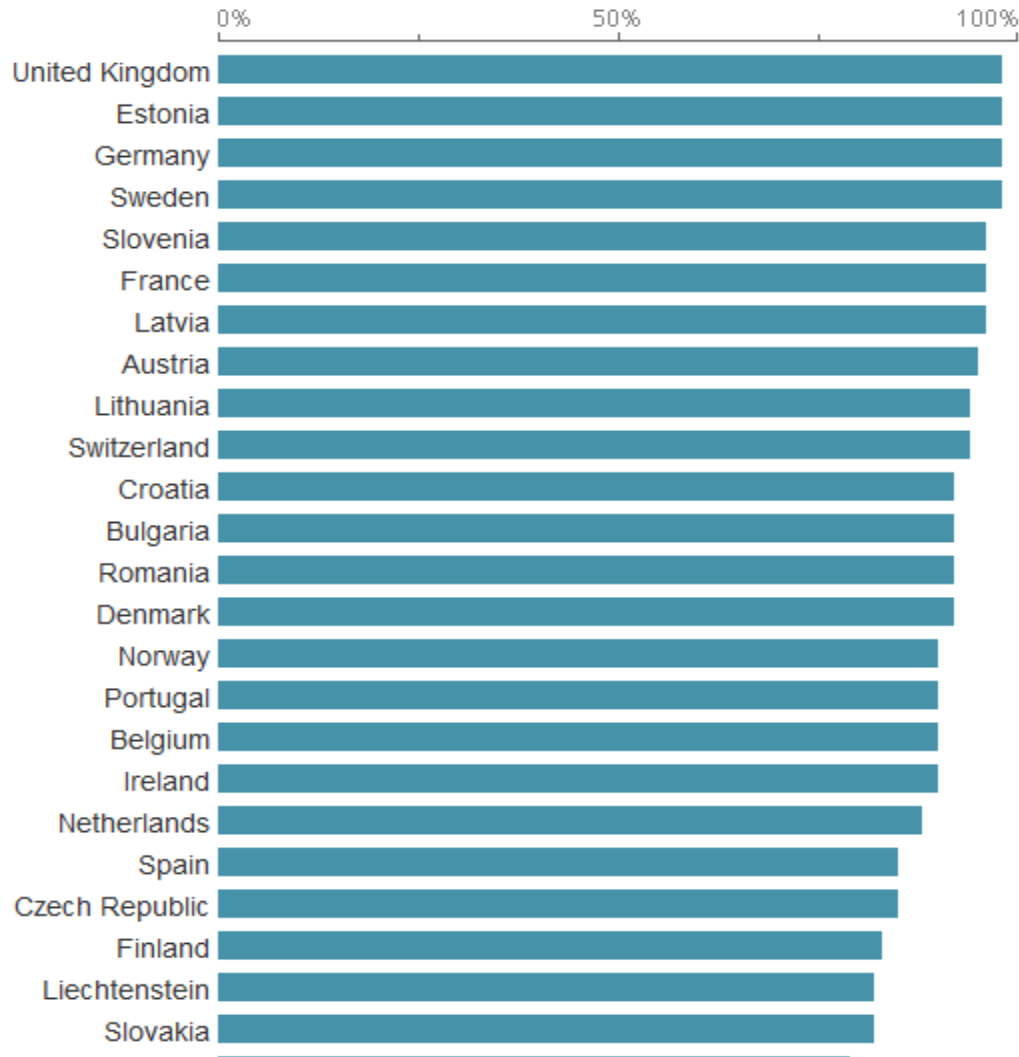
[Recent uploads](#)

- [RS: 2011 August](#)
- [DK: E-PRTR reporting acc art. 16 \(230311\)](#)
- [RO: Greenhouse gas emissions inventory 2011 v.3.1bis](#)
- [MK: EMERALD NEW](#)
- [MK: Eol - 2011](#)
- [RO: Greenhouse gas emissions inventory 2011 v.3.1](#)
- [SE: Information Sheet on Ramsar Wetlands \(RIS\) delivery 2006](#)
- [SE: Ramsar National Report\\_delivery 2008](#)

## Country benchmarking results from 2010

Below the summary scores from the priority data flow benchmarking in earlier years.

Historical results from: [2000](#) | [2001](#) | [2002](#) | [2003](#) | [2004](#) | [2005](#) | [2006](#) | [2007](#) | [2008](#) | [2009](#) | 2010 | [2011](#)



# Awards

- Most comprehensive
- Most Innovative -> Most Improved
- Most Innovation -> Best Country score
- Best small Party



# Nominations: Most Innovative -> Most improved

Estonia:

**Winner**

*Completeness, IEs, Accuracy, Improvements, recalculations*

Cyprus:

*IIR template, National System, methods, improvements, recalculations*

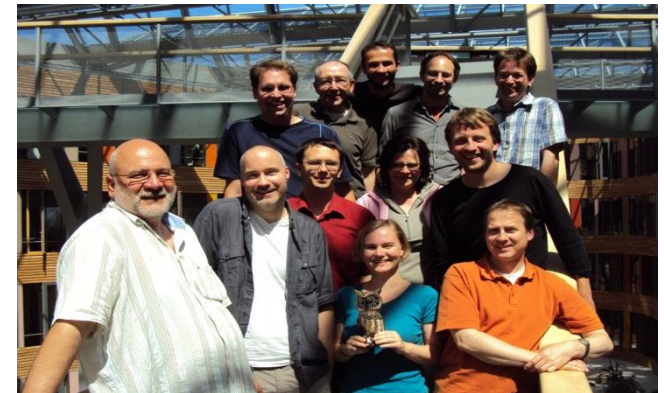
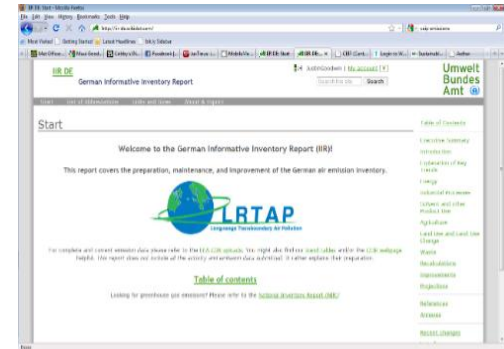
Slovenia:

*IIR, IEs, Methods, improvements, projections*

Switzerland:

*Accuracy, Improvement*

**Winner 2010: Germany**





## PRTR/E-PRTR (1)

- **PRTR** (protokoll) – Århusi konventsiooni saasteainete heite- ja ülekande registrite protokoll;
- **E-PRTR - Euroopa** saasteainete heite- ja ülekanderegister *i.k. European Pollutant Release and Transfer Register*;
- **EE-PRTR** – **Eesti** saasteainete heite- ja ülekanderegister;
- **E-PRTR määrus** – Euroopa Komisjoni määrus nr **166/2006/EÜ**;
- **PRTR käskkiri** – pädeva asutuse nimetamise käskkiri, keskkonnaministri 05. aprill 2010 käskkiri nr 490;



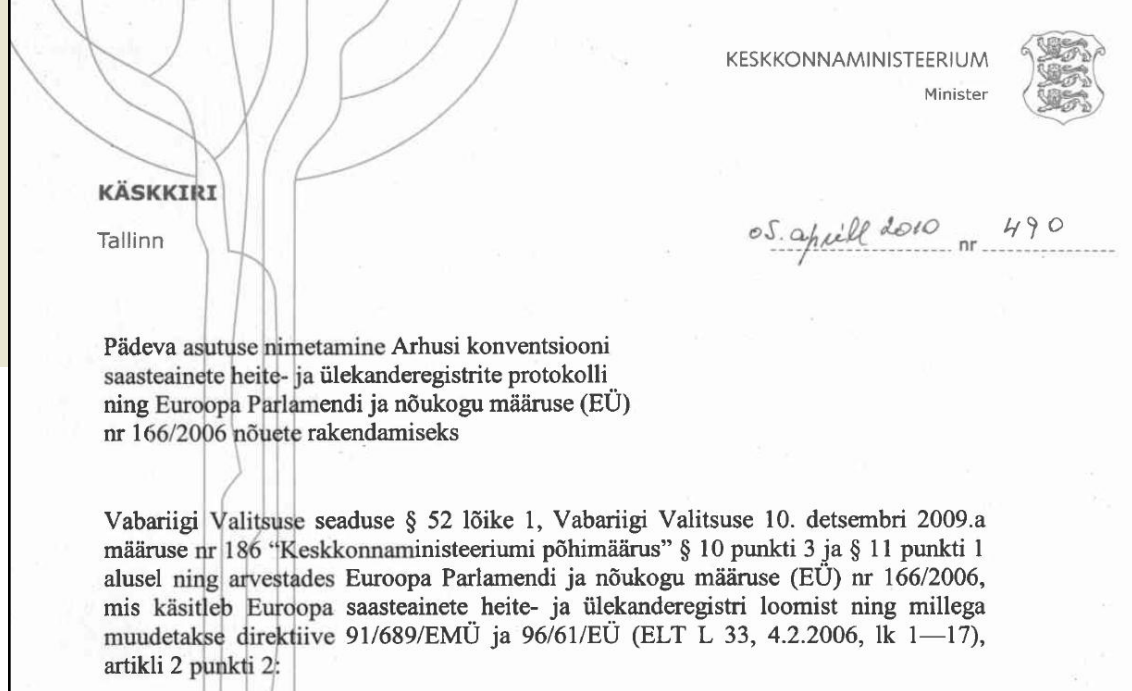
## PRTR/E-PRTR (2)

- PRTR register on **riiklik elektrooniline andmebaas**, mis on avalikkusele kergesti ligipääsetav ja **kuhu on koondatud** alljärgnevad keskkonnaandmed:
  - saasteainete **heited** õhku, vette ja maismaale;
  - saasteainete **ülekanded** reoveega;
  - ohtlike ja tavajäätmete ülekanded (sh eksport);
- PRTR registri **eesmärgiks** on hõlbustada **üldsuse juurdepääsu keskkonnainfole** ja võimaldada üldsusel osaleda keskkonna-alaste otsuste tegemisel, aidates seeläbi kaasa keskkonna saastamise vältimisele ja vähendamisele
- PRTR registri võtmesõnad: **kalendriaasta** ja käitispõhine



Keskkonnainfo

## Keskkonnaministri 05. aprill 2010. aasta käskkiri nr 490:

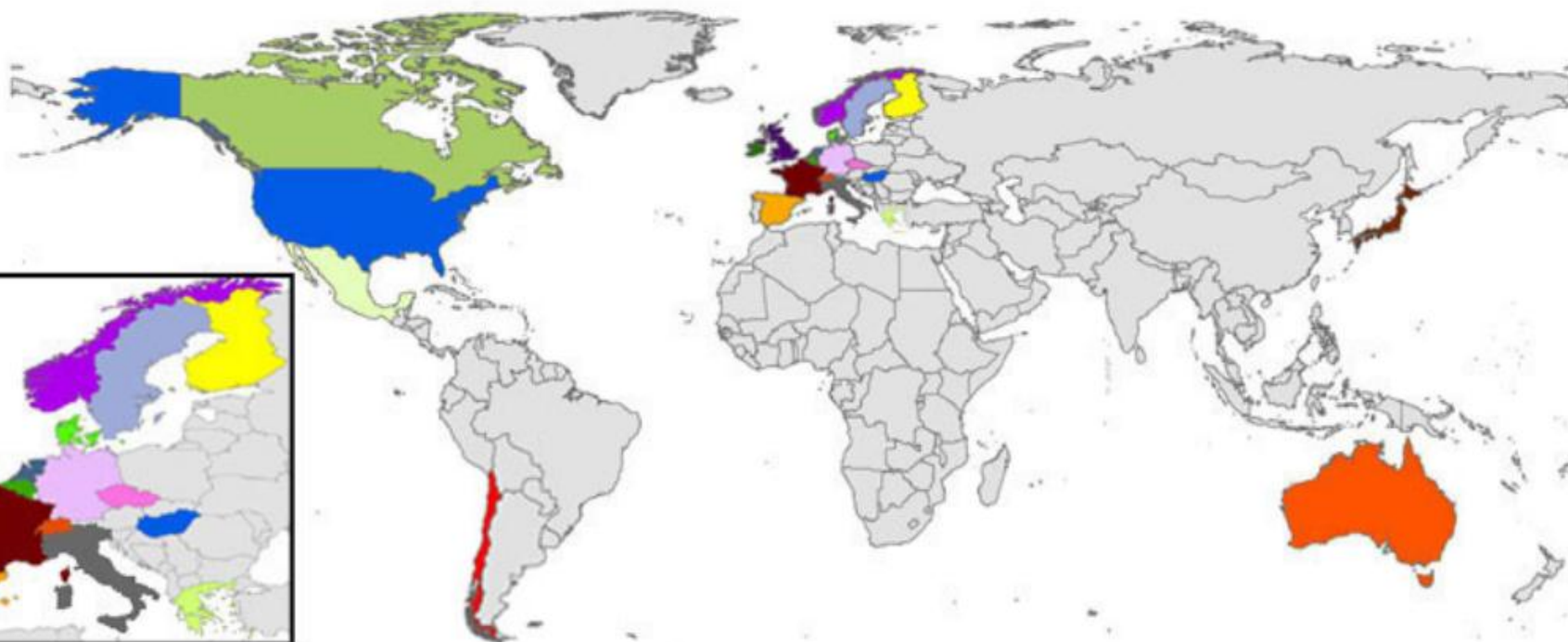


- Nimetan **KA** pädevaks asutuseks, kes **kogub ja kontrollib** PRTRi objekti käitajate esitatud andmeid, eelkõige nende õigeaegsust, terviklikkust, lõplikkust, järjepidevust ja usaldusväarsust;
- Nimetan **KTK** pädevaks asutuseks, kes **haldab, töötleb ja arendab PRTR** protokollile vastavat **registrit** ning **koondab, töötleb ja edastab E-PRTRi** määrusega nõutud **registriandmed Euroopa Komisjonile**;



Keskkonnainfo

# Riiklikud PRTR registrid



<http://www.prtr.net/>

<http://prtr.ec.europa.eu/pgLinksNationalRegisters.aspx>



## E-PRTR (166/2006/EÜ) põhieesmärgid:

- keskkonnamõjude **parandamine**
- avaliku juurdepääsu võimaldamine **usaldusväärsele ja võrreldavale** keskkonnateabele (saasteained, jäätmed)
- saaste vähendamise **edusammude demonstreerimine**
- mitmete rahvusvaheliste **lepingute täitmise jälgimine**
- keskkonnapoliitika ja -programmide abil saavutatud **edusammude hindamine** ja edasiste prioriteetide seadmine



## **E-PRTR põhitegevuse valdkonnad (määruse lisa 1):**

1. Energiasektor (N: 50MW)
2. Metallide tootmine ja töötlemine
3. Mineraalitööstus
4. Keemiatööstus
5. Jäätme- ja reoveekäitlus
6. Paberi ja puidu tootmine ja töötlemine
7. Intensiivne loomakasvatus ja vesiviljelus
8. Loomsest ja taimsest toormest tooted toiduaine- ja joogitööstuses
9. Muu tegevus



# IPPC ja E-PRTR erinevused

	PRTR	IPPC	PRTR tegevusala kirjeldus
UUS TEGEVUSALA	1.(e)	-	Kivisõe trummelveskid
	1.(f)	-	Käitised söekeemiatoodete ja tahke suitsuvaba kütuse tootmiseks
	3.(a)	-	Allmaakaevandamine ja sellega seotud toimingud
	3.(b)	-	Pealmaakaevandamine ja kivimurrud
	5.(f)	-	Olmereoveepuhastid
	5.(g)	-	Iseseisvalt käitatavad tööstusreoveepuhastid, mis teenindavad üht või mitut käesolevas lisas nimetatud tegevust
	6.(c)	-	Tööstusettevõtted puidu ja puidutoodete töötlemiseks kemikaalidega
	7.(b)	-	Intensiivne vesiviljelus
	9.(e)	-	Rajatised laevaehituseks, laevade värvimiseks või nendelt värvi eemaldamiseks
TÄIENDATUD	4.(f)	4.6	Käitised lõhkeainete ja <b>pürotehniliste</b> toodete tootmiseks tööstuslikes kogustes
	5.(a)	5.1	Rajatised ohtlike jäätmete taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks
	5.(b)	5.2	Rajatised <b>tavajäätmete</b> põletamiseks Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. detsembri 2000. aasta direktiivi 2000/76/EÜ jäätmete põletamise kohta alusel



## E-PRTR saasteainete heidete künnisväärtused (lisa 2):

Keskkond	Saasteaine	Künnis (kg/a)
ÕHK	CH <sub>4</sub>	100 000
ÕHK	NMVOC	100 000
ÕHK	CO <sub>2</sub>	100 000 000
ÕHK	CO	500 000
ÕHK	PM <sub>10</sub>	50 000
ÕHK	SOX	150 000



Keskkonnainfo

## E-PRTR väljund:

- Euroopa Liidu liikmesriikide (+ Island, Norra, Šveits, Liechtenstein) tööstusrajatiste keskkonnaandmed;
- ca 28 000 käitist;
- uued andmed avalikustatakse igal aastal alates maikuust;
- hetkel kättesaadavad 2007-2009. a. andmed;
- Eesti käitiste andmed:
  - 2007.a. – **86** käitist;
  - 2008.a. – **105** käitist;
  - 2009.a – **101** käitist;

E-PRTR  
The European Pollutant Release and Transfer Register

Home  
About E-PRTR  
Search E-PRTR data  
Facility Level  
Industrial Activity  
Pollutant Releases  
Pollutant Transfers  
Waste Transfers  
Map Search  
Releases Diffuse Sources  
Questions to E-PRTR (FAQ)  
Download  
Links  
Library  
Events / Meetings  
Feedback

Welcome to E-PRTR

The European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) is the new Europe-wide register that provides easily accessible key environmental data from industrial facilities in European Union Member States and in Iceland, Liechtenstein and Norway. It replaces and improves upon the previous European Pollutant Emission Register (EPER).

The new register contains data reported annually by some 24,000 industrial facilities covering 65 economic activities across Europe.

For each facility, information is provided concerning the amounts of pollutant releases to air, water and land as well as off-site transfers of waste and of pollutants in waste water from a list of 91 key pollutants including heavy metals, pesticides, greenhouse gases and dioxins for the year 2007. Some information on releases from diffuse sources is also available and will be gradually enhanced.

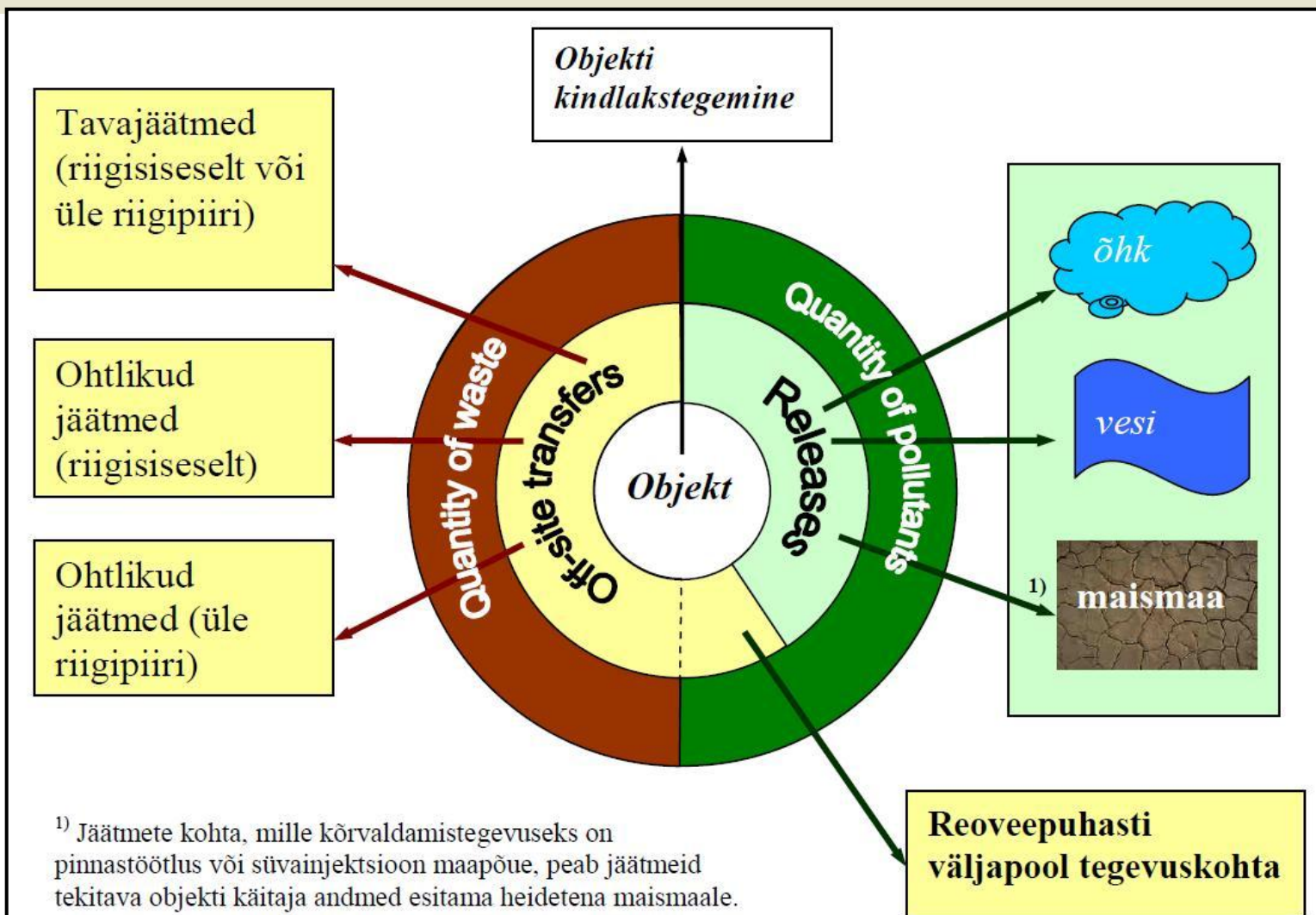
The register contributes to transparency and public participation in environmental decision-making. It implements for the European Community the UNECE (United Nations Economic Commission for Europe) PRTR Protocol to the Aarhus Convention on Access to Information, Public Participation in Decision-making and Access to Justice in Environmental Matters.

European Environment Agency (EEA), Kongens Nytorv 6, 1050 Copenhagen K, Denmark  
Comments to EEA Web Team, Copyright 1995-2009, Important legal notice

European Environment Agency



# Mis andmeid peab esitama?

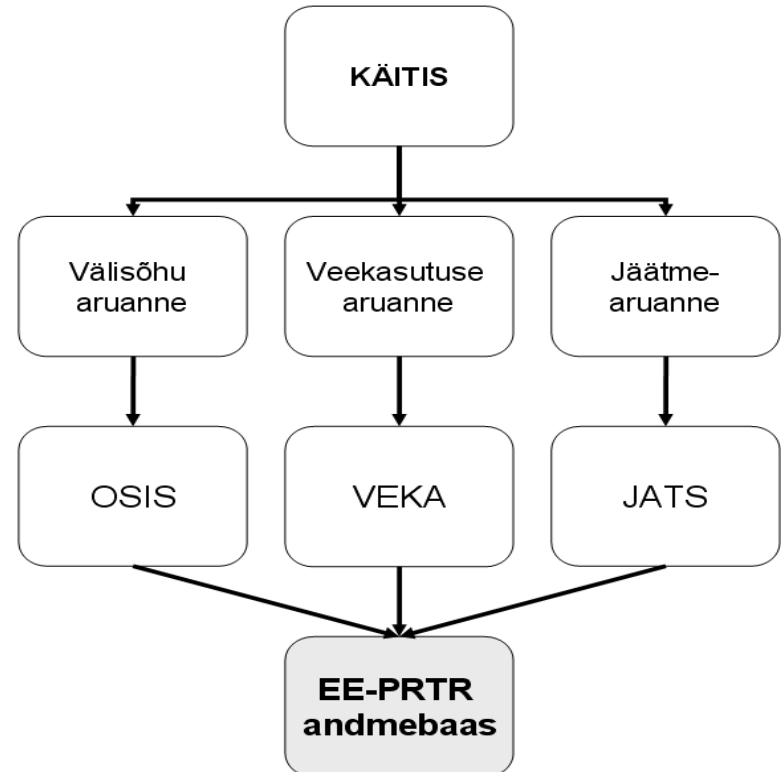




# Mis saab andmetest edasi?

## Pädev asutus nr 1 (KA):

- kontrollib käitajate esitatud PRTR andmete:
  - terviklikkust
  - lõplikkust
  - võrreldavust
  - järjepidevust
  - usaldusväarsust

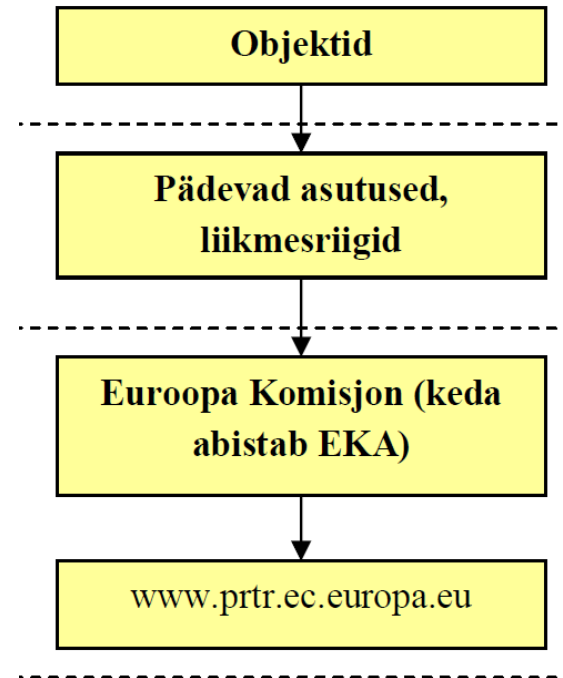




# Mis saab andmetest edasi?

## Pädev asutus nr 2 (KTK):

- 1) avalikustab PRTR andmed **riiklikul kodulehel**;
- 2) edastab PRTR andmed **Euroopa Komisjonile**:
  - elektroonilisel teel;
  - iga aasta, hiljemalt **31.märts**;
  - kaheaastase viivitusega, so 31.03.2011 esitasime 2009nda aasta andmed;



Sisestusvorm andmete esitamiseks **Euroopa saasteainete heite- ja ülekaneregistrile** (E-PRTR), vastavalt määrusele nr **166/2006/EÜ**

**1. Käitise üldandmed:****1.1. Täidab pädev asutus:**

Käitise registreerimisnumber: EE051174

Aruandlusaasta: 2008

Käitise nimetus: Eesti Energia Narva Elektriijaamad AS, Balti Elektriijaam

**1.2. Täidab ettevõtja (kohustuslik teave):**

Ettevõtte nimetus: Eesti Energia Narva Elektriijaamad AS

Emaettevõtte nimi: Eesti Energia AS

Käitise nimetus: Eesti Energia Narva Elektriijaamad AS, Balti Elektriijaam

Äriregistrikood: 10579981

Keskkonnakompleksloa number:

L.KKLLV-137279

EMTAK kood: 3511

(selle puudumisel jäätmeloa number)

Käitise majanduslik põhitegevusala vastavalt EMTAK kodule:

Elektrienergia tootmine

Kontaktisiku nimi: Arvo Tordik

Kontaktisiku telefon: 7166107

Kontaktisiku e-post: arvo.tordik@energia.ee

**Käitise asukohaandmed:**

Tänav: Elektriijaama tee

Majanumber: 59

EHAK kood: 0511

Linn/küla: Narva linn

Postiindeks: 21004

Keskpunkti koordinaadid (L-EST) X: 6586650

Y: 734554

Kontrolli asukohta Maa-ametist

**1.3. Täidab ettevõtja (vabatahtlik teave, NB! avaldatakse E-PRTRi kodulehel):**

Töötajate arv: Käitustundide arv aastas: IPPC rajatiste arv:

Toodangu nimetus	Kogus	Ühik
X		

Lisa uus

Koduleht:

Muu info:

**2. Käitise tegevusala(d) (vastavalt määruse lisale I):****2.1. Põhitegevusala:**

Kood	Kirjeldus	Künnis
1.(c)	Soojuselektriijaamad ja muud põletuskäitised	Soojustootlikkusega 50 megavatti (MW)

**2.2. Lisategevusala(d):**

Lisa

Kood	Kirjeldus	Künnis
X		

Lisa kommentaar

## 2009.a. E-PRTR andmete kogumine

- Toimus veebruar-märts 2010;
- Eeltäidetud PDF fail;
- Programmeeritud interaktiivne ja dünaamiline PDF;
- Nn laiendatud salvestamise õigusega;
- Kõigi (üld, vesi, õhk, jäätmed) andmete kogumiseks;

Lisa uus

Nr	Liik	Saasteaine nimetus	Künnis kg/a	Summaarne kogus kg/a	Äkkheite kogus kg/a	M/A/H	Kasutatud meetod	Meetodi kirjeldus	Konfidentsiaalsus	Märkused	
X	1	Vesi	Arseen ja selle ühendid (arseenir	5	31	0	M	ISO	EVS-EN ISO 15587	Ei	V/I: IV106b, IV162, IV164
X	2	Vesi	Kaadmium ja selle ühendid (kaad	5	22	0	M	ISO	ISO 5961(2)	Ei	V/I: IV106b, IV164, IV162
X	3	Vesi	Kroom ja selle ühendid (kroomir	50	98	0	M	ISO	EVS-EN ISO 15587	Ei	V/I: IV106b, IV164, IV162
X	4	Vesi	Vask ja selle ühendid (vasena)	50	241	0	M	ISO	EVS-EN ISO 15587	Ei	V/I: IV106b, IV162, IV164
X	5	Vesi	Plii ja selle ühendid (pliina)	20	330	0	M	ISO	EVS-EN ISO 15587	Ei	V/I: IV106b, IV162, IV164 k
X	6	Õhk	Nikkel ja selle ühendid (niklina)	50	988,77	0	A	ÕIG	Keskkonnaministri 02.08	Ei	
X	7	Õhk	Vask ja selle ühendid (vasena)	100	395	0	A	ÕIG	Keskkonnaministri 02.08	Ei	
X	8	Õhk	Arseen ja selle ühendid (arseenir	20	1 781	0	A	ÕIG	Keskkonnaministri 02.08	Ei	
X	9	Õhk	Elavhõbe ja selle ühendid (elavh	10	98,876	0	A	ÕIG	Keskkonnaministri 02.08	Ei	
X	10	Õhk	Lämmastikoksiidid (Nox/NO2)	100000	1 378 023	0	M	ISO	EVS-EN 15259:2007	Ei	M+A
X	11	Õhk	Kloor ja anorgaanilised ühendid	10000	269 364	0	A	LUBA	möödetud eriheite aluse	Ei	
X	12	Õhk	Kaadmium ja selle ühendid (kaad	10	98,876	0	A	ÕIG	Keskkonnaministri 02.08	Ei	
X	13	Õhk	Plii ja selle ühendid (pliina)	200	5 932,266	0	A	ÕIG	Keskkonnaministri 02.08	Ei	
X	14	Õhk	Süsinikdioksiid (CO2)	100000000	1 969 110 316	0	M	ETS	-	Ei	M+A (Keskkonnaministri
X	15	Õhk	Tahked osakesed (PM10)	50000	1 307 714	0	A	UNECE	-	Ei	

## Märkus:

Ettevõtjad on kohustatud esitama andmeid heidete kohta õhku, vette ja maismaale, ainult sellisel juhul, kui ületatakse EPRT-ri määruse II lisas täpsustatud saasteainete künnist. NB! Andmeid benseeni, tolueneeni, etüülbenseeni ja ksüleneeni heidete kohta esitatakse ainult siis, kui ületatakse künnisväärtust 200 (BTEX-ina), mis on nende nelja saasteaine summaarne parameeter;

**5. Jätmete ülekanded:****5.1. Riigisisesed tavajätmete ja ohtlike jätmete ülekanded:**

**(NB! Andmed tuleb esitada ainult juhul, kui aruandlusaastal saadeti käitisest välja tavajätmeid üle 2000 t või ohtlike jätmeid üle 2 t)**

Tavajätmete ülekanded (JATS):  tonni/aastas

Tavajätmete ülekanne väljapoole tegevuskohta	Kogus (tonni/aastas)	M/A/H	Kasutatud meetod	Meetodi kirjeldus	Konfidentsiaalsus	Märkused
Tavajätmed taaskasutuseks (R)		M <input type="text"/>	KAAL <input type="text"/>	-	Ei <input type="text"/>	
Tavajätmed kõrvaldamiseks (D)	2 736,227	M <input type="text"/>	KAAL <input type="text"/>	-	Ei <input type="text"/>	
Tavajätmeid kokku:	<b>2 736,227</b>	tonni/aastas				

Ohlike jätmete riigisisesed ülekanded (JATS):  tonni/aastas

Ohtlike jätmete riigisisesed ülekanded väljapoole tegevuskohta	Kogus (tonni/aastas)	M/A/H	Kasutatud meetod	Meetodi kirjeldus	Konfidentsiaalsus	Märkused
Ohtlikud jätmed taaskasutuseks (R)		M <input type="text"/>	KAAL <input type="text"/>	-	Ei <input type="text"/>	
Ohtlikud jätmed kõrvaldamiseks (D)	83,673	M <input type="text"/>	KAAL <input type="text"/>	-	Ei <input type="text"/>	
Ohtlike jätmeid kokku:	<b>83,673</b>	tonni/aastas				

**5. Jäätmete ülekanded:****5.2. Ohtlike jäätmete eksport:**

**(NB! Andmed tuleb esitada ainult juhul, kui aruandlusaastal saadeti käitisest välja tavajäätmeid üle 2000 t või ohtlike jäätmeid üle 2 t)**

Eksporditud ohtlikud jäätmed (JATS):  tonni/aastas

[Lisa uus](#)

Nr	Taaskasutaja/kõrvaldaja nimetus	Käitlus kood	Kogus (tonni/aastas)	M/A/H	Kasutatud meetod	Meetodi kirjeldus	Konfidentsiaalsus	Märkused
X	1	Centre of Lamps Demecurisation	R	86,58	M	KAAL	-	Ei
X	2	Lassila & Tikanoja Plc	R	167,34	M	KAAL	-	Ei

Eksporditud ohtlike jäätmete vastuvõtja aadressi andmed:

Nr	Taaskasutaja/kõrvaldaja nimetus	Tänav	Maja-number	Linn	Postiindeks	Riik
1	Centre of Lamps Demecurisation	Kapsedes	10	Liepaja	3402	Läti
2	Lassila & Tikanoja Plc	Hopeatie	2	Helsinki	00441	Soome

Tee siia rist, juhul kui eksporditud ohtlike jäätmete tegelik taaskasutamise / kõrvaldamise koht erineb vastuvõtja aadressist!

Tegeliku taaskasutamise / kõrvaldamise koha aadress:

Nr	Taaskasutaja/kõrvaldaja nimetus	Tänav	Maja-number	Linn	Postiindeks	Riik
1	Centre of Lamps Demecurisation	Kapsedes	10	Liepaja	3402	Läti
2	Lassila & Tikanoja Plc	Konetie	6	Tuusula	04301	Soome



## 2009.a. E-PRTR käitised regiooniti

### Jõgeva-Tartu regioon

**Anne Soojus AS, koostootmisjaam**

**Atria Farmid OÜ, Palamuse seafarm**

Cronimet Eesti Metall OÜ, Jõgeva vanametallipunkt

Cronimet Eesti Metall OÜ, Tartu vanametallipunkt

Epler & Lorenz AS, Lõuna-Eesti ohtlike jäätmete käitluskeskus

**Markilo OÜ, Kureoja seafarm ja jõusöödatehas**

Tarmeko KV OÜ, Lohkva tootmiskompleks

Tartu Veevärk AS, Tartu reoveepuhastusjaam

Veolia Keskkonnateenused AS, Tartu reoveepuhastusjaam

Veolia Keskkonnateenused AS, Tähe 108 jäätmejaam

### Hiiu-Saare-Lääne regioon

**Atria Farmid OÜ, Linnamäe seafarm**

Hiiu Autotrans OÜ, Sõnajala 11h jäätmekäitluskoht

Prügimees OÜ, Kudjape prügilä

Ragn-Sells AS, Haapsalu ohtlike jäätmete kogumispunkt

Saare Peekon OÜ, Pähkla seafarm

Valjala Seakasvatuse OÜ, Sakla seafarm

Valjala Seakasvatuse OÜ, Tagavere seafarm

### Põlva-Valga-Võru

Ekseko AS, Lutsu seafarm

Haameri talu

**Kimeko OÜ, Meremäe seafarm**

**Linnu talu OÜ**

Ragn-Sells AS, Räpo prügilä

UPM-Kymmene Otepää AS, vineeritehas

Valga Gomab Mööbel AS, Valga mööblitehas

Võru Juust AS, Valga mööblitehas

### Pärnu-Viljandi regioon

**Ekseko AS, Mäeltküla seafarm**

Eskabel OÜ, Savi 36c jäätmekäitluskoht

**Fortum Termest AS, Pärnu tsentraalkatlamaja**

Paikre OÜ, Paikuse prügilä

Pärnu Vesi AS, Pärnu reoveepuhastusjaam

Ragn-Sells AS, Paikuse ohtlike jäätmete vaheladu

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Kergkruusatehas Fibo ExClay

Veolia Keskkonnateenused AS, Viljandi prügilä

Viisnurk AS, Pärnu mööblidivisjon

## Harju-Järva-Rapla regioon

ArcelorMittal Tallinn OÜ

BAO ohtlikud jäätmed OÜ

BAO ohtlikud jäätmed OÜ, Vaivara lõhkematerjalitehas

BLRT Grupp AS, Kopli 103 tööstuspark

### **Eesti Energia AS, Iru SEJ**

ES Sadolin AS, Rapla viimistlusmaterjalitehas

Galv-Est AS, Kiiu kuumtsinkimistehas

Harku Karjäär AS, Harku lubjakivikarjäär

### **Hinnu Seafarm OÜ, Hinnu seafarm**

### **Horizon Tselluloosi ja Paberi AS**

Infokaitse süsteemide OÜ, Vana-Narva mnt 26 jäätmekäitluskoht

Kesto OÜ, Paljassaare jäätmejaam

Kuusakoski AS, Tallinna vanametallipunkt

Loksa Laevatehase AS

Nelitäht OÜ, Suur-Sõjamäe 31 jäätmekäitluskoht

Norfolier Baltic OÜ, Lasnamäe plastpakenditehas

Norma AS, Metalltoodete tehas

O-I Production Estonia AS, Järvakandi klaastaaratehas

Ragn-Sells AS, Betooni põik 8 ohtlike jäätmete vaheladu

Ragn-Sells AS, Mäepere jäätmejaam

Ragn-Sells AS, Suur-Sõjamäe 31a jäätmekäitluskoht

Ragn-Sells AS, Suur-Sõjamäe 48/50 sorteerimisjaam

Tallegg AS, Laabi tapamaja

### **Tallegg AS, Loo broilerifarmid ja lihatööstus**

### **Tallegg AS, Rannamõisa broilerifarm**

### **Tallinna Elektri jaam OÜ**

### **Tallinna Prügila AS**

Vaggen AS, Veepuhastusjaam Pumer-1

Vasar OÜ, Galvaanikatehas

WeeRec AS, Kiiu elektroonikaromu käitlemise tehas

Väo Paas OÜ, Tondi-Väo lubjakivikarjäär

Tallinna Vesi AS

### **Väätza Prügila AS**

## Viru regioon

Ecometal AS, Sillamäe kasutatud pliikude töötlemise tehas

EcoPro AS, Vaivara ohtlike jäätmete käitluskeskus

### **Eesti Energia Kaevandused AS, Aidu põlevkivikarjäär**

Eesti Energia Kaevandused AS, Estonia põlevkivikaevandus

### **Eesti Energia Kaevandused AS, Narva põlevkivikarjäär**

Eesti Energia Kaevandused AS, Viru põlevkivikaevandus

### **Eesti Energia Narva Elektri jaamad AS, Balti SEJ**

### **Eesti Energia Narva Elektri jaamad AS, Etsti SEJ**

### **Eesti Energia Õlitööstus AS, Auvere põlevkiviõlitatehas**

ES Sadolin AS, Rapla viimistlusmaterjalitehas

Estonian Cell AS, Kunda haavapuitmassitehas

Genovique Specialties AS, Kohtla-Järve keemiatööstus

Järve Biopuhastus OÜ, Kohtla-Järve reoveepuhastusjaam

Kiviõli Keemiatööstuse OÜ

### **Kohtla-Järve Soojus AS, Ahtme SEJ**

### **Kunda Nordic Tsement AS**

Loomsete Jäätmete Käitlemise AS

### **Markilo OÜ, Vajangu seafarm**

Metalliset Eesti AS, Narva masinaehitustehas

Muuga PM OÜ, Muuga veise- ja seafarm

Narva Vesi AS, Narva reoveepuhastusjaam

Nitrofert AS

Orica Eesti OÜ, JVaivara lõhkematerjalitehas

Ragn-Sells AS, Jõhvi kogumispunkt-vaheladu

Ragn-Sells AS, Mäepere jäätmejaam

Rakvere Lihakombinaat AS

Rakvere Vesi AS, Rakvere reoveepuhasti

Repo Vabrikud AS

### **Silmet AS**

Uikala Prügila AS

### **VKG Energia OÜ, Põhja SEJ**

### **VKG Oil AS**

Ökosil AS, Sillamäe ohtlike jäätmete kogumiskoht

### **Sillamäe SEJ AS**



## E-PRTR 2009(I)

<b>Nimetus</b>	<b>OSIS</b>	<b>E-PRTR</b>	<b>%</b>
Ammoniaak	2 184	393	<b>18</b>
Lämmastikdioksiid	12 090	9 528	<b>79</b>
Metaan	8 359	2 210	<b>26</b>
Süsinikdioksiid	11 053 437	9 514 000	<b>86</b>
Süsinikmonooksiid	29 202	20 061	<b>69</b>
Vääveldioksiid	53 587	43 810	<b>82</b>
Lenduvad orgaanilised ühendid	4 961	2 210	<b>45</b>



## E-PRTR 2009(II)

- *Stage 1 findings:*
- Facilities among the top three (top ten for SO<sub>x</sub> and NO<sub>x</sub>) E-PRTR polluters of all countries for CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, NMVOC, NH<sub>3</sub>, PM<sub>10</sub>, Cd, Pb, Hg into air, water and soil and transfer in water.

National ID	Facility name	Activity sector	Medium	Pollutant	Rank	All countries share [%]
EE147275	Eesti Energia Narva Elektriijaamad AS, Eesti SEJ	1.(c)	Air	Lead and compounds <sup>3</sup> (as Pb)	3	6.49%



Täna tähelepanu eest!