



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

EU-registret över utsläpp och överföringar av föroreningar

Vad ska avloppsreningsverk rapportera?



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Förenta Nationerna

- **Århuskonventionen** (allmänhetens rätt till miljöinformation samt rätt att delta i beslutsprocesser samt rättslig prövning i miljöfrågor) (2001)
- **Kievprotokollet (PRTR)** (Pollution Release and Transfer Register) data ska presenteras via Internet så att allmänheten får tillgång till information (maj 2003)



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

EU-förordning

- E - PRTR (EC 166/2006)
- (European Pollution Release and Transfer Register)
Europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar
- Efterträder EPER (Kommissionens beslut 17 juli 2000, 200/479/EG)
- (European Pollutant Emission Register) Register över förorenande utsläpp, data i register finns från 2001 och 2004



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

E-PRTR Syfte

- Ge allmänheten tillgång till miljöinformation
- Verka för att öka allmänhetens miljömedvetenhet och deltagande i beslutsfattande om miljön
- Bidra till att förhindra och minska nedsmutsningen
- Förse beslutsfattare med information

Första rapportering av medlemsstaterna 2009 över 2007 års utsläpp



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Artikel 3 Innehållet i det europeiska registret

- Registret ska innehålla information om utsläpp av föroreningar enligt artikel 5.1.a som skall ingå i den rapport som utarbetas av verksamhetsutövare vid industrier där man bedriver någon av de verksamheter som inges i bilaga I.



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Artikel 5 Verksamhetsutövarnas rapportering

- 5.1.a – utsläpp till luft, vatten och mark av föroreningar i bilaga II för vilka tröskelvärdet har överskridits
- 5.1.b – borttransport av farligt avfall eller annat avfall
- 5.1.c – borttransport av föroreningar i avloppsvatten avsett för avloppsrening



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

- Bilaga I – förteckning över verksamheter (främst IPPC-verksamheter)
- Bilaga II – Förteckning över föroreningar tröskelvärden för utsläpp till luft, vatten eller mark
- Bilaga III – Mall för medlemsstaternas rapportering



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Bilaga I – verksamheter

- 5 f – anläggningar för rening av avloppsvatten från tätbebyggelse – med en kapacitet på 100 000 personekvivalenter



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Bilaga II – föroreningar

- Sammanlagt 91 ämnen – varav 33 ämnen från Vattendirektivet, bilaga X
- 60 ämnen till luft
- 71 ämnen till vatten
- 61 ämnen till mark



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

SVENSK TILLÄMPNING AV E-PRTR

- Naturvårdsverkets föreskrifter om miljörapport (NFS 2006:9)
- Kraven gäller för tillståndspliktiga verksamheter
- Omfattar bl a krav på rapportering av utsläpp till vatten och luft
- Miljörapport ska godkännas av tillsynsmyndigheten (Miljönämnden i Malmö)



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Miljörapport – bilaga 2 Föroreningar

- Sammanlagt 65 ämnen – varav 21 ämnen från Vattendirektivet, bilaga X
- 53 ämnen till luft
- 45 ämnen till vatten
- 0 ämnen till mark
- NV har sänkt många tröskelvärden



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Europeiska kommissionen

- Generaldirektoratet för miljö

Vägledning vid implementering av det europeiska registret över utsläpp och överföringar av föroreningar

Maj 2006



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Malmö's preliminära lista - föroreningar att rapportera i miljörapporten

- 16 ämnen till luft
- 34 ämnen till vatten
- Beskrivning hur värdena tagits fram
M, C, E (mäta, beräkna, uppskatta)



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Malmö – utsläpp till vatten – preliminär lista till miljörapporten

- 1. Ämnen som vi redan mäter regelbundet – N, P, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, TOC, Cl
- 2. Ämnen som vi mätt enstaka gång – PAH, benzo(g,h,i)perylene
- 3. Använder andras uppgifter – tennorganiska föreningar, toluen, xylen.



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Malmö – utsläpp till vatten – preliminär lista till miljörapporten

- 4. Ämnen som skall mätas i utsläpp till luft - 1,2-dikloretan, diklormetan, tetrakloretylen, tetraklormetan, 1,1,1-trikloretan, trikloretylen, triklormetan, bensen (mäts i inkommande avloppsvatten)
- 5. Ämnen som vi skall mäta – AOX, nonylfenol, oktylfenol, naftalen, fluoranten, DEHP, fenol, trifenylyltenn, CN, F,



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Malmö – utsläpp till luft – preliminär lista till miljörapporten

- 1. använder andras uppgifter - metan
- 2. mäter i inkommande avloppsvatten -
1,2-diklorethan, diklormetan, tetrakloretylen,
tetraklormetan, 1,1,1-triklorethan, trikloretylen,
triklormetan, bensen
- 3. Ämnen som skall mätas – kolmonoxid,
dikväveoxid, kväveoxider, svaveldioxid
- 4. ? – ammoniak, flyktiga organiska ämnen
(utom metan)



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Problem:

- Tröskelvärden ofta låga – 1 kg/år
- Stora flöden från avloppsreningsverken
- Kräver mycket känsliga analysmetoder

- Kan ej besvara om över eller under tröskelvärdet



Malmö stad



THE EUROPEAN UNION
The European Regional Development Fund

E-PRTR

Länkar till info om PRTR och E-PRTR

- www.naturvardsverket.se/sv/Tillstandet-i-miljon/Utslappsdata/Farliga-amnen/
- www.prtr.ec.europa.eu