

Euroopa Komisjon

**Suunised Euroopa saasteainete heite- ja
ülekanaleregistri rakendamiseks**

31. mai 2006

Sisukord

Lühendid	3
Sissejuhatus.....	4
Kuidas suuniseid kasutada/lugeda?.....	5
1. osa Suunised	7
1.1 Objektid.....	7
Kes peavad andmed esitama?	7
1.1.1 Objektid, tegevused ja võimsuse/tootlikkuse künnised, mille kohta EPRTR kehtib	7
1.1.2 I lisas nimetatud tegevused	8
1.1.3 Seos IPPC direktiiviga	8
1.1.4 Saasteainete, heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete künniskogused.....	9
Milliseid andmeid ja kuidas esitada?	10
1.1.5 Andmehaldus.....	14
1.1.6 Objekti kindlakstegemine.....	15
1.1.7 Tegevusalade koodid ja I lisa põhitegevuse kindlakstegemine.....	18
1.1.8 Heited õhku, vette ja maismaale	19
1.1.9 Reovees sisalduvate saasteainete ülekanded väljapoole tegevuskohta.....	22
1.1.10 Jäätmete ülekanne väljapoole tegevuskohta.....	23
1.1.11 Heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete mõõtmine/arvutamine/hindamine.....	26
1.1.12 Kvaliteedi tagamine.....	36
1.2 Liikmesriigid	37
1.2.1 EPRTR määruse kohaldamisalasse kuuluvate objektide identifitseerimine pädevate asutuste poolt	37
1.2.2 Üldsuse küsimustele vastava pädeva asutuse määramine	38
1.2.3 Kvaliteedi hindamine	39
1.2.4 Teabe konfidentsiaalsus	40
1.2.5 Täiendav teave.....	43
1.2.6 Andmete esitamine: haldamine ja edastamine	44
1.2.7 Ajakava.....	44
1.2.8 Teadlikkuse tõstmine.....	45
1.2.9 Karistused.....	46
1.3 Euroopa Komisjon.....	47
1.3.1 EPRTR põhimõtted ja ülesehitus	47
1.3.2 Andmete töötlemine komisjoni/EKA poolt.....	47
1.3.3 Juurdepääs teabele.....	48
1.3.4 Üldsuse osalemine.....	48
1.3.5 Teadlikkuse tõstmine.....	49
1.3.6 Kvaliteedi tagamise ja hindamise koordineerimine	49
1.3.7 Heited hajureostusallikatest.....	50
1.3.8 Liikmesriikide esitatud teabe läbivaatamine	50
1.3.9 Täiendav teave.....	51
1.3.10 Ajakava.....	51
1.3.11 Komiteemenetlus.....	51
1.3.12 Lisade muutmine	52
Sõnastik.....	53

II osa. Liited	54
Liide 3. Õhu ja vee saasteainete rahvusvaheliselt tunnustatud mõõtmismeetodite loend	54
Liide 6. Andmeesituse näited: heited ja ülekanded väljapoole tegevuskohta	63
Liide 7. Viited	71
Liide 1. Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri kehtestamise määrus	
Liide 2. IPPC ja EPRTR tegevuste võrdlus	
Liide 4. Viitav valdkonnale iseloomulike õhu saasteainete alamloetelu	
Liide 5. Viitav valdkonnale iseloomulike vee saasteainete alamloetelu	

Lühendid

CEN	Comité Européen de Normalisation (Euroopa Standardikomitee)
CORINAIR	Õhuheidete andmekogu
DIN	Deutsches Institut für Normung e.V. (Saksa Standardimisinstituut, registreeritud ühendus)
EKA	Euroopa Keskkonnaagentuur
EMAS	Ühenduse keskkonnajuhtimis- ja -auditeerimissüsteem
EMEP	Õhusaasteainete kauglevi seire ja hindamise Euroopa koostööprogramm
EPER	Euroopa saasteainete heitkoguste register
EPRTR	Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister
KKK	Korduma kippuvad küsimused
GD	Suunised
IMPEL	Keskkonnaõiguse rakendamise ja jõustamise Euroopa võrgustik
IPCC	Valitsustevaheline kliimamuutuste ekspertrühm
IPPC	Saaste kompleksne vältimine ja kontroll
ISO 14001	Rahvusvaheline keskkonnajuhtimissüsteemi standard. Nõuded koos kasutusjuhistega, 2004
LR	Liikmesriik
NACE kood	Komisjoni 19. detsembri 2001. a. määruse 29/2002/EÜ, millega muudetakse nõukogu määrust (EMÜ) nr 3037/90 Euroopa Ühenduse majandustegevuse statistilise liigituse kohta, kohane kood
ÜRO-EMK	Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni Euroopa Majanduskomisjon
USA EPA	USA Keskkonnakaitseagentuur
VDI	Verein Deutscher Ingenieure (Saksa Inseneride Liit)
LOÜ	Lenduvad orgaanilised ühendid

Sissejuhatus

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 166/2006, mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 91/689/EMÜ ja 96/61/EÜ¹ (EPRTR määrus), võeti vastu 18. jaanuaril 2006.

Käesolev dokument sisaldab suuniseid EPRTR määrukses sätestatud andmeesitusprotsesside kohta.

Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistriga (EPRTR) rakendatakse Euroopa Liidu tasandil ÜRO-EMK protokoll, mis allkirjastati Euroopa Ühenduse ja 23 liikmesriigi poolt 2003. a. mais Kiiemis ning mis on Århusi konventsiooni protokoll². EPRTR on Euroopa saasteainete heitkoguste registri (EPER)³ järglane, mille kohaselt esitati andmeid 2001.⁴ ja 2004. aasta kohta.

EPRTR määruse eesmärk on täieliku ja ühtse Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomisega lihtsustada avalikkuse juurdepääsu keskkonnavalastele teabele ning aidata seega kaasa saastamise vältimisele ja vähendamisele, esitada andmeid direktiivorganitele ja lihtsustada üldsuse osalemist keskkonnavalaste otsuste tegemise protsessis.

Määrusega kehtestatakse terviklik saasteainete heite- ja ülekanderegister ühenduse tasandil avalikult juurdepääsetava elektroonilise andmebaasi vormis ning sätestatakse selle toimimiseeskirjad ÜRO-EMK saasteainete heite- ja ülekanderegistrite protokoll rakendamiseks, samuti lihtsustatakse üldsuse osalemist keskkonnavalaste otsuste tegemise protsessis ja antakse panus keskkonna reostamise ennetamisse ja vähendamisse.

Käesolevates suunistes ei käsitleta ÜRO-EMK protokoll kohaste riiklike PRTR-ide loomise või rakendamise kohustusega seotud teemasid.

Artikkel 1

Reguleerimisala

„Käesoleva määrusega kehtestatakse terviklik saasteainete heite- ja ülekanderegister ühenduse tasandil (edaspidi „Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister”) avalikult juurdepääsetava elektroonilise andmebaasi vormis ning sätestatakse selle toimimiseeskirjad ÜRO-EMK saasteainete heite- ja ülekanderegistrite protokoll (edaspidi „protokoll”) rakendamiseks ja lihtsustatakse üldsuse osalemist keskkonnavalaste otsuste tegemise protsessis, samuti antakse panus keskkonna reostamise ennetamisse ja vähendamisse.”

Kast 1. EPRTR määruse artikkel 1. Reguleerimisala

Vastavalt EPRTR määruse põhjendusele 4 annab täielik ja ühtne saasteainete heite- ja ülekanderegister üldsusele, tööstusringkondadele, teadlastele, kindlustusseltsidele, kohaliku omavalitsuse asutustele, valitsusväliste organisatsioonidele ja teistele otsustajatele usaldusväärse andmebaasi võrdlemiseks ja tulevaste keskkonnavalaste otsuste tegemiseks.

EPRTR määrus sisaldab üksikasjalikku teavet saasteainete heidete kohta õhku, vette ja maismaale ning jäätmete ja reovees sisalduvate saasteainete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta. Konkreetsetel tegevusalal tegutsevate objektide käitajad peavad esitama asjakohased andmed. EPRTR sisaldab ka andmeid saasteainete

¹ Määruse täisteksti leiab käesolevate suuniste liitest 1.

² Keskkonnainfo kättesaadavuse ja keskkonnavalaste otsustamises üldsuse osalemise ja neis asjus kohtu poole pöördumise konventsioon, Århus 1998.

³ EÜT L 192, 28.7.2000, lk. 36; EPER-i veebilehekülg: www.eper.ec.europa.eu.

⁴ Alternatiivse võimalusena saab andmeid EPER-i kohaselt esitada 2000. a. või 2002. a., mitte 2001. a. kohta.

heidete kohta hajureostusallikatest (nt liiklus ja kodumajapidamiste kütmine), kui sellised andmed on kättesaadavad.

Kuidas suuniseid kasutada/lugeda?

EPRTTR määruse artiklis 14 sätestatakse, et Euroopa Komisjon töötab võimalikult kiiresti välja Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri rakendamist toetavad suunised, kuid hiljemalt neli kuud enne esimese aruandeaasta – 2007. aasta algust (s.o. 1. september 2006). EPRTTR-i rakendamist toetavates suunistes käsitletakse eelkõige järgmisi üksikasju:

- andmeesituskord;
- esitatavad andmed;
- kvaliteedi tagamine ja hindamine;
- konfidentsiaalsus;
- heidete määramis- ja analüüsimeetodid, valimivõtu meetodikad;
- viited emaettevõtjatele; ja
- tegevusalade koodid.

(vt kast 2)

<i>Artikkel 14</i> <i>Suunised</i>
<i>(1) Komisjon töötab võimalikult kiiresti välja Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri rakendamist toetavad suunised, kuid hiljemalt kui neli kuud enne esimese aruandeaasta algust, konsulteerides artikli 19 lõikes 1 nimetatud komiteega.</i>
<i>(2) Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri rakendamist toetavates suunistes käsitletakse eelkõige järgmisi üksikasju:</i>
<i>(a) andmeesituskord;</i>
<i>(b) esitatavad andmed;</i>
<i>(c) kvaliteedi tagamine ja hindamine;</i>
<i>(d) avaldamata jäetud andmete tüüp ja avaldamata jätmise põhjused;</i>
<i>(e) viited rahvusvaheliselt tunnustatud heidete määramise ja analüüsimeetoditele, valimivõtu meetodikatele;</i>
<i>(f) viited emaettevõtjatele;</i>
<i>(g) tegevusalade koodid vastavalt käesoleva määruse I lisale ja direktiivile 96/61/EÜ.</i>

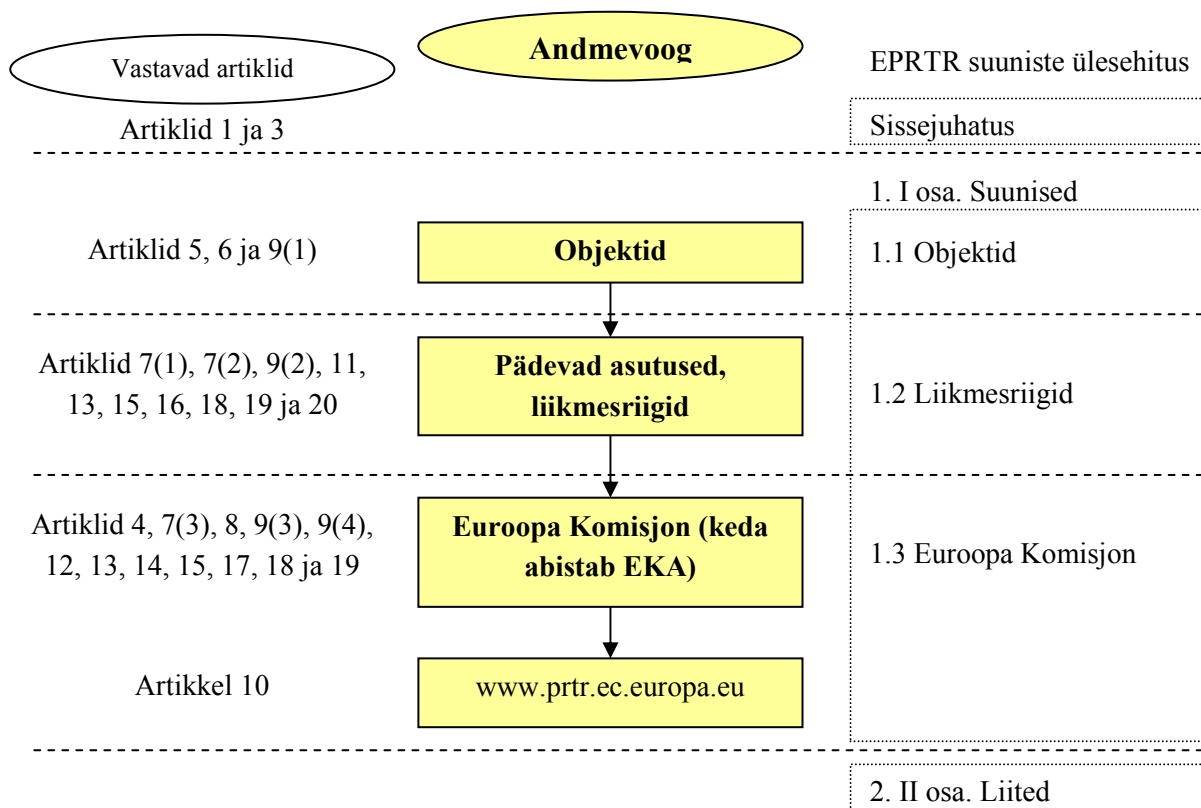
Kast 2. EPRTTR määruse artikkel 14. Suunised

Määruse sätete kohaselt peavad objektide käitajad, kelle suhtes määrus on rakendatav, esitama konkreetseid andmed oma asukoha liikmesriigi pädevale asutusele. Seejärel edastavad pädevad asutused andmed Euroopa Komisjonile, millel omakorda, Euroopa Keskkonnaagentuuri (EKA) toel, lasub kohustus teha andmed elektroonilises andmebaasis avalikult juurdepääsetavaks.

Käesolev dokument sisaldab suuniseid EPRTTR määruses sätestatud erinevate andmeesitusprotsesside kohta. Osades 1.1 Objektid, 1.2 Liikmesriigid ja 1.3 Euroopa Komisjon tuuakse välja nende huvirühmade konkreetseid kohustused ja teabevajadus,

keda andmeesitusprotsess⁵ hõlmab. Täiendav teave on esitatud liidetes. Suunistes keskendutakse teabeahela esimesele lülile, s.o andmete esitamine objektide käitajate poolt ja nende andmete kvaliteedi hindamine pädevate asutuste poolt.

Joonis 1 illustreerib andmevoo ja käesolevate suuniste ülesehituse vahelist seost ning viitab EPRTTR määruse vastavatele artiklitele.



Joonis 1. Andmevoog vastavalt EPRTTR-ile. EPRTTR suuniste ülesehitus ja EPRTTR määruse vastavad artiklid

Käesolevad suunistes ja muu asjakohane teave nagu korduma kippuvad küsimused, teave saasteainete heite- ja ülekanderegistri läbivaatamise kohta ning asjaomaste rahvusvaheliste organisatsioonide ja riiklike saasteainete heite- ja ülekanderegistrite kodulehekülgede lingid on kättesaadavad EPRTTR koduleheküljel <http://eper.eea.europa.eu/eper/Gaps.asp?i=>⁶.

Euroopa Komisjon vaatab koostöös EPRTTR määruse artikli 19 lõikes 1 viidatud komiteega käesolevad suunistes läbi ja vajaduse korral täiendab neid.

⁵ Eriti puudutab see objektide käitajaid, kelle suhtes määrust rakendatakse, liikmesriikide pädevaid asutusi, Euroopa Komisjoni ja Euroopa Keskkonnaagentuuri.

⁶ Plaanis on käesolev dokument teha kättesaadavaks kõigis EL liikmesriikide ametlikes keeltes.

1. osa Suunised

1.1 Objektid

EPRTR määruse artikli 2 lõike 4 kohaselt tähendab objekt ühte või mitut käitist samal maa-alal, mida käitavad samad füüsilised või juriidilised isikud⁷. Sama maa-ala tähendab sama tegevuskohta ja määratakse iga objekti kohta. Ühest maa-alast ei saa kaks maa-ala, kui kaks maatükki on eraldatud füüsilise takistusega nagu tee, raudtee või jõgi.

Kes peavad andmed esitama?

1.1.1 Objektid, tegevused ja võimsuse/tootlikkuse künnised, mille kohta EPRTR kehtib

EPRTR määruse artikli 5 kohaselt (vt kast 3) peab iga sellise objekti käitaja, kes arendab üht või mitut EPRTR määruse I lisas nimetatud tegevust, esitama konkreetse teabe, kui ületatakse EPRTR määruse I lisas sätestatud rakendatavat võimsuse/tootlikkuse künnist, EPRTR määruse II lisa tabeli tulpades 1a, b ja c täpsustatud heidete künniskoguseid ja/või EPRTR määruse II lisa tabeli tulbas 1b esitatud rakendatavaid võimsuse/tootlikkuse künniseid ja reovees sisalduvate saasteainete väljapoole tegevuskohta ülekannete või jäätmete (2 tonni ohtlikke jäätmeid või 2000 tonni tavajäätmeid) künniskoguseid.

Artikkel 5. Käitajate andmeesitus

1. Iga sellise objekti käitaja, kes arendab üht või mitut I lisas nimetatud tegevust, ületades selles täpsustatud rakendatavat võimsuse/tootlikkuse künnist, annab kogustest korra aastas aru pädevale asutusele, näidates ühtlasi, kas teave põhineb mõõtmistel, arvutustel või hinnangutel, järgmistes küsimustes:

- (a) heited õhku, vette ja maismaale mis tahes II lisas täpsustatud saasteaine puhul, kui rakendatav künnisväärtus on ületatud;
- (b) ohtlike jäätmete ülekanded väljapoole tegevuskohta, üle 2 tonni aastas, või muude jäätmete puhul üle 2000 tonni aastas, mis tahes taaskasutus- või kõrvaldamistegevuse puhul, välja arvatud artiklis 6 toodud kõrvaldamistoimingute puhul nagu pinnastöötlus või süvainjektsioon maapõue, märgistades jäätmed kas tähega "R" või "D" vastavalt sellele, kas jäätmed on suunatud taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks, ning ohtlike jäätmete piiriülese liikumise korral märkides lisaks jäätmete taaskasutaja või kõrvaldaja nime ja aadressi ning tegeliku taaskasutamise või kõrvaldamise koha, kuhu jäätmed üle kanti;
- (c) II lisas täpsustatud mis tahes saasteaine ülekanded väljapoole tegevuskohta reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse, kui ülekande puhul on ületatud II lisa 1b tulbas täpsustatud künnisväärtust.

Vastavalt käesoleva lõike punktile a edastatud II lisas nimetatud heited sisaldavad kõiki I lisas nimetatud heiteid kõikidest allikatest käitise territooriumil.

2. Lõikes 1 osutatud teave peab sisaldama teavet heidete ja ülekannete kohta kõigi tahtlike, juhuslike,

⁷ Terminite „üldsus”, „pädev asutus”, „käitis”, „objekt”, „tegevuskoht”, „käitaja”, „aruandeaasta”, „aine”, „saasteaine”, „heide”, „ülekanne väljapoole tegevuskohta”, „hajureostusallikad”, „jäätmed”, „ohtlikud jäätmed”, „reovesi”, „kõrvaldamine” ja „taaskasutamine” definitsioonid on esitatud liites 1 (vt EPRTR määruse artikkel 2).

plaanipäraste ja planeerimata tegevuste kokkuvõttes.

Selle teabe edastamisel täpsustavad käitajad võimalusel andmeid, mis on seotud juhuslike heidetega.

...

Kast 3. EPRTTR määruse artikkel 5 (väljavõte: asjassepuutuvad objektid)

1.1.2 I lisa nimetatud tegevused

EPRTTR määruse I lisa on loetletud 65 tegevust. I lisa võimaldab käitajatel kindlaks teha, kas asjakohased andmeesituskohustused neid puudutavad.

Tegevused on rühmitatud 9 tegevusvaldkonnaks:

1. energiasektor;
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.

EPRTTR määruse I lisa sisalduvas tabelis

- täpsustatakse iga tegevusala numbriline kood (1. tulp),
- esitatakse konkreetsete tegevuste lühikirjeldus (2. tulp) ja
- sätestatakse mitme I lisa tegevuse võimsuse/tootlikkuse künnisväärtused (3. tulp).

Andmeesitus on nõutav, kui ületatakse võimsuse/tootlikkuse künnist ja heidete künniskoguseid või jäätmete või reovees sisalduvate saasteainete väljapoole tegevuskohta ülekannete künniskoguseid. Kui kogused on künniskoguste tasemel ja neid ei ületata, ei ole andmete esitamine nõutav. Kui võimsuse/tootlikkuse künnist ei ole täpsustatud, tuleb andmed esitada kõigi vastava tegevusega seotud objektide kohta, kui heidete künniskogust ületatakse. Kui ületatakse ainult võimsuse/tootlikkuse künnist, aga heidete või väljapoole tegevuskohta ülekannete künniskoguseid ei ületata, ei ole andmete esitamine nõutav.

Kui üks käitaja teostab samas tegevuskohas mitut tegevust, mis kuuluvad I lisa loetletud ühe tegevuse alla, siis selliste tegevuste võimsused (nt töötlemisvannide kogumaht) liidetakse. Üksikute tegevuste tootmisvõimsused tuleb I lisa tegevuste tasemel kokku liita. Seejärel võrreldakse koguvõimsust I lisa konkreetse tegevuse, nagu on loetletud EPRTTR määruse I lisa, võimsuse/tootlikkuse künnisväärtusega.

Kui käitaja kahtleb, kas tema tegevus on I lisa tegevus või mitte, tuleb tal ühendust võtta liikmesriigi asjaomase pädeva asutusega.

1.1.3 Seos IPPC direktiiviga

EPRTTR määrusega sätestatakse ÜRO-EMK saasteainete heite- ja ülekanderegistri protokoll rakendamise Euroopa Ühenduse tasandil. Üldiselt hõlmab protokoll IPPC direktiivi I lisa loetletud tegevusi (samane EPER-i otsuse lisaga A3). Siiski sisaldavad protokoll ja EPRTTR määruse I lisa IPPC direktiivi I lisaga võrreldes rea muudatusi ja täiendavaid tegevusi.

Muudatused on järgmised:

- EPRTTR määrus hõlmab tegevusi (uued tegevusalad), mida IPPC direktiiv ei hõlma, nimelt:
 - 1(e) Kivisöe trummelvelskid tootmisvõimsusega 1 tonn tunnis;
 - 1(f) Käitised söekeemiatoodete ja tahke suitsuvaba kütuse tootmiseks;
 - 3(a) Allmaakaevandamine ja sellega seotud toimingud;
 - 3(b) Pealmaakaevandamine ja kivimurrud; maa-ala pindala, kus tegelik kaevandamine toimub, hõlmab 25 ha;
 - 5(f) Olmereoveepuhastid võimsusega 100 000 inimekvivalenti;
 - 5(g) Iseseisvalt käitatavad tööstusreoveepuhastid, mis teenindavad üht või mitut EPRTTR määruse I lisas nimetatud tegevust, võimsusega 10 000 m³ ööpäevas;
 - 6(b) Tööstusettevõtted paberi, papi ja **teiste esmaste puidutoodete** tootmiseks (nagu puitlaast- ja kiudplaat ning vineer) tootmisvõimsusega 20 tonni ööpäevas;
 - 6(c) Tööstusettevõtted puidu ja puidutoodete töötlemiseks kemikaalidega, tootmisvõimsusega 50 m³ ööpäevas;
 - 7(b) Intensiivne vesiviljelus tootmisvõimsusega 1 000 tonni kalu või koorikloomi aastas;
 - 9(e) Rajatised laevaehituseks, laevade värvimiseks või nendelt värvi eemaldamiseks, tootmisvõimsusega 100 m pikkuste laevade jaoks.

Paljud objektide käitajad on juba tuttavad IPPC direktiivi sätetega. Seepärast on IPPC direktiivi ja EPRTTR määruse erinevuste võrdlemine vastavate lisaobjektide kindlakstegemisel kasulik. Liite 2 tabelis 21 esitatakse üksikasjalikult vastavate tööstustegevuste muudatused mõlema dokumendi sätete kohaselt;

- tegevustele uute koodide määramine⁸; ning
- mitme tegevusala sõnastuse täpsustamine ja/või selgitamine.

Suuniste liites 6 esitatakse näiteid objektide kindlakstegemise kohta.

Korduva kippuvate küsimustega IPPC direktiivi kohta on võimalik tutvuda IPPC koduleheküljel⁹.

1.1.4 Saasteainete, heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete künniskogused

Kui tegutsetakse EPRTTR määruse I lisas nimetatud tegevusalal ja ületatakse selles täpsustatud võimsuse/tootlikkuse künnist, on andmeesitus heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta nõutav koos lisatingimusega, et ületatakse ka teatud heidete künnisväärtusi, jäätmete künnisväärtusi või nende ülekannete künnisväärtusi, mis kantakse väljapoole tegevuskohta reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse. Saasteainete heidetele õhku, vette ja maismaale ning reovees sisalduvate saasteainete ülekannetele väljapoole tegevuskohta on vastavad

⁸ IPPC kood koosneb kahest numbrist. EPRTTR kood koosneb ühest numbrist ja ühest tähest. Näiteks IPPC tegevuskoodile 1.3 (Energia tööstus. Koksiahjud) vastav uus EPRTTR-i kood on 1(d) (Energia sektor. Koksiahjud). Üksikasjade kohta vt käesolevate suuniste liidet 2.

⁹ <http://www.europa.eu.int/comm/environment/ippc>

künnisväärtused täpsustatud EPRTTR määruse II lisa loetletud iga saasteaine kohta (vt liide 1)¹⁰.

Väljapoole tegevuskohta jäätmete ülekannete künnisväärtused on ohtlike jäätmete¹¹ korral 2 tonni aastas ja tavajäätmete korral 2 000 tonni aastas (vt kast 3)¹².

EPRTTR määruse II lisa loetletakse 91 saasteainet, mis on EPRTTR-i kohasel andmeesitusel olulised. Saasteained on esitatud järjekorranumbri, CAS numbri (kui on olemas) ja saasteaine nimetuse järgi.

EPRTTR määruse II lisa sisaldab kõiki 50 saasteainet, mis olid olulised EPER-i otsuse kohasel andmeesitusel.

Saasteaine nr 47 (polüklorodibensodioksiinid ja polüklorodibensofuraanid) künnisväärtust on siiski 10 korda vähendatud, ning et tagada andmeesituse järjepidevus muude heidete osas, on saasteaine polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud (PAH) jagatud kolmeks erinevaks saasteaineks:

- 72 (polütsükliilised aromaatsed süsivesinikud, kaasa arvatud benso(a)püreen), benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen ja indeno(1,2,3-cd)püreen);
- 88 (fluoranteen); ja
- 91 (benso(g,h,i)perüleen).

EPRTTR määruse II lisa allmärkustes esitatakse konkreetsete saasteainete täpsemad kirjeldused. Näiteks on täpsustatud, et saasteaine nr 4 (fluorosüsivesinike ehk HFCde) kohta tuleb esitada fluorosüsivesinike kogumass: HFC23, HFC32, HFC41, HFC4310mee, HFC125, HFC134, HFC134a, HFC152a, HFC143, HFC143a, HFC227ea, HFC236fa, HFC245ca, HFC365mfc summa. Teiseks näiteks on saasteaine nr 47 (polüklorodibensodioksiinid ja polüklorodibensofuraanid), mida tuleb vältida I-TEQ-na. EPRTTR koduleheküljel¹³ esitatakse kõikide asjassepuutuvate saasteainete ainekirjeldused.

EPRTTR määruse II lisa täpsustatakse ka iga saasteaine vastavasse keskkonda (õhku, vette, maismaale) heidete aastane künniskogus. Vette heidete künniskogus kehtib ka saasteainete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse. Kui künnisväärtust ei ole esitatud, ei põhjusta kõnealune parameeter ja keskkond aruandekohustust.

Mitmesse (saasteainete) kategooriasse kuuluvate saasteainete heidete korral tuleb andmed esitada iga kategooria kohta, kui vastavat künniskogust ületatakse. Et näiteks 1,2-dikloroetaan on muu lenduv orgaaniline ühend lisaks metaanile (NMVOC), siis saasteaine nr 34 (1,2-dikloroetaan) heited kuuluvad ka saasteaine nr 7 (NMVOC) alla. Tributüültina ja trifenüültina (tinaorgaanilised ühendid) korral kuuluvad saasteained nr 74 (tributüültina ja selle ühendid) ja 75 (trifentüültina ja selle ühendid) ka saasteaine nr 69 (tinaorgaanilised ühendid Sn_{üld}) alla.

Milliseid andmeid ja kuidas esitada?

Andmeesituses on heited ja väljapoole tegevuskohta ülekanded kõikidest objekti tegevuskohas teostatavatest **tahtlikest, juhuslikest, plaanipärastest ja planeerimatutest** tegevustest tulenevate heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete summad.

- **Juhuslikud** heited on kõik heited, mis ei ole tahtlikud, plaanipärased või

¹⁰ Andmeesituse üksikasju õhku, vette ja maismaale heidete kohta vt ptk 1.1.8 ja jäätmetes sisalduvate saasteainete väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta vt ptk 1.1.9.

¹¹ Vastava massi all on silmas peetud jäätmete (normaalset) märgmassi.

¹² Andmeesituse üksikasju jäätmete väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta vt ptk 1.1.10.

¹³ www.prttr.ec.europa.eu

planeerimatud ja tulenevad I lisas loetletud tegevuste käigus toimunud kontrollimatutest arengutest objekti asukohas.

- **Planeerimatud** tegevused on erakorralised tegevused, mida teostatakse I lisa tegevusaladel kontrollitud tegutsemise käigus ja mis võivad viia saasteainete heidete suurenemiseni; nt peatamis- ja käivitamistoimingud enne ja pärast hooldustöid.

Heideteks õhku, vette ja maismaale loetakse kõiki heiteid kõikidest EPRTTR määruse I lisas loetletud allikatest objekti asukohas, kuigi võib esineda erandeid heidete osas maismaale, nagu on kirjeldatud peatükis 1.1.8.3. See hõlmab ka **objektide lenduv- ja hajuheiteid**, nagu on viidatud IPPC seire-BREF-is¹⁴.

Kui objekti kõikide I lisas nimetatud tegevuste tulemusena saasteaine heidete summa ühte keskkonda (õhku, vette või maismaale) ületab selle keskkonna vastavat heite künnisväärtust, tuleb heite kohta andmed esitada.

Arvesse tuleb võtta kõiki II lisas loetletud saasteaineid, mis on objektil teostatavate protsessidega seotud ja mis võivad seetõttu esineda objekti heidetes ja reovee ülekannetes väljapoole tegevuskohta. Selline arvessevõtmine ei piirdu ainult objekti loas nimetatud saasteainetega.

Tegevus on tavaliselt seotud tüüpilise saasteaine heite spektriga. Käesolevate suuniste liited 4 ja 5 (**viitav valdkonnale iseloomulike saasteainete alamloetelu**) sisaldavad kahte tabelit, mis esitavad käitajatele ja pädevatele asutustele näite saasteainetest, mis võivad emiteeruda konkreetse EPRTTR-is nimetatud tegevuse käigus.

Mõlemad tabelid on näitlikud ja neid ei tohiks tõlgendada valdkonnale iseloomulike parameetrite standardsete nimekirjadena. Et otsustada, millised parameetrid on iga konkreetse käitise korral olulised, tuleb teabe saamiseks vaadata liiteid 4 ja 5, keskkonnamõju hinnanguid, loataotlusi, tegevuskoha ülevaatusakte, protsessi voolehti, materjalibilansse, viiteid mujal teostatavate sarnaste tegevuste kohta, insenerhinnanguid, avaldatud ja eelretsenseeritud kirjandust ja eelnevate mõõtmiste tulemusi. Selle tulemusena võib juhtuda, et teatud tegevuse korral tuleb arvesse võtta vähem, võimalik ka, et rohkem saasteaineid.

Kui EPRTTR-ile vastaval tegevusalal tegutsev objekt heidab täiendavalt saasteaineid (mis ületavad vastavat künnisväärtust), mida vastava tegevuse kohta tabelites ei ole täpsustatud, kuid mis sisalduvad EPRTTR määruse II lisas, tuleb nende saasteainete kohta andmed esitada. Tabelites loetletu ei vabasta käitajat vastutusest esitada andmeid nende saasteainete heidete kohta vastavalt EPRTTR määruse artiklile 5.

Objekti käitaja esitatav aruanne sisaldab enamasti vähem saasteaineid, kui on loetletud liidete 4 ja 5 tabelites. Tegelikult määratakse II lisas loetletud saasteained, mis on andmeesituse seisukohalt olulised, iga rajatise kohta igal juhtumil eraldi. Ulatuslikke heidete seirekampaniaid tuleks vältida. Enamikul juhtudel on tõenäosuse kontrollimised piisavad, et kindlaks teha, kas teatud saasteaine heitkogus ületab künnisväärtust; kahtluse korral võib näidismõõtmine tagada suurema kindluse kogu andmeesituse suhtes.

Kui teatud saasteaine esineb vees, võib arvesse võtta **taustreostust**. Näiteks kui objekti tegevuskohas võetakse lähedal asuvast jõest, järvest või merest tööstus- või jahutusvett, mis hiljem heidetakse objekti tegevuskohast samasse jõkke, järve või merre, võib selle saasteaine taustreostusest põhjustatud heite objekti koguheitest maha lahutada. Kogutud sissetulevas ja heidetud väljaminevas vees sisalduvate saasteainete mõõtmised tuleb teostada viisil, mis tagab, et need kirjeldavad kogu aruandlusperioodil esinevaid tingimusi. Kui põhja- või joogivee kasutamine põhjustab

¹⁴ <http://eippcb.jrc.es/pages/FAbout.htm>; vt eriti dokumendi „Seiresüsteem” (BREF 07.03) pkt 3.

täiendavat koormust, ei tohi seda maha lahutada, sest see tõstab jõe, järve või mere saasteainekoormust.

Kui kontsentratsioonid heidetes on **allpool määramispiiri (koguse määramise piiri)**, ei võimalda see iga kord järeldada, et künnisväärtusi ei ületata. Näiteks objektide tekitatavate suurte reovee- või heitõhukoguste korral võivad saasteained olla „lahjendatud” alla määramispiiri, kuigi aastase koormuse künnisväärtust ületatakse. Sellistel juhtudel hõlmavad võimalikud heidete määramise toimingud mõõtmist allikale lähemal (nt mõõtmine osavooludes enne kesksesse töötlemisjaama sisenemist) ja/või heitkoguste hindamist keskses töötlemisjaamas saasteaine eraldamise põhjal.

Kui objekt teostab nii I lisas loetletud kui **I lisas mitteleotletud tegevusi**, on määrusega kooskõlas I lisas mitteleotletud tegevustest tulenevad heited ja ülekanded väljapoole tegevuskohta andmeesitusest välja jätta. Kui I lisas mitteleotletud tegevustest tulenevaid heiteid ei ole võimalik eraldada ja koguseliselt hinnata, nt kui ei ole I lissasse mittekuuluvast tegevusest tulenevate heidete proovivõtukohta (ühiste kanalisatsioonisüsteemide korral), võib olla praktiline ja kuluefektiivne esitada andmed I lissasse mittekuuluvatest tegevustest tulenevate heidete kohta koos I lisas loetletud tegevustest tulenevate heidete andmetega.

Leevendavatest meetmetest (nt saastunud pinnase või põhjavee puhastamine) tingitud heidetest ja väljapoole tegevuskohta ülekannetest objekti tegevuskohas tuleb andmed esitada, kui algne saaste on seotud teostatava I lisa tegevusega.

Reovee heidetest ja väljapoole tegevuskohta ülekannetest tuleb andmed esitada heidetud saasteainete koguste kohta kilogrammides aastas (kg/a). Jäätmete ülekannetest väljapoole tegevuskohta tuleb andmed esitada väljapoole tegevuskohta ülekantud jäätmekoguste kohta tonnides aastas (t/a). Lisaks tuleb saasteainete kohta andmeesituse korral teatada teabe kogumise meetod, jäätmete kategooria (ohtlikud, tavajäätmed) ja plaanitav jäätmetöötlusviis (taaskasutus, kõrvaldamine). Ohtlike jäätmete liikumisel üle riigipiiri tuleb teatada jäätmete liikumise sihtkohta (taaskasutaja/kõrvaldaja nimi ja aadress ning tegeliku taaskasutus-/kõrvaldamiskoha nimi ja aadress).

Käitajad on kohustatud täpsustama kõiki andmed, mis on seotud juhuslike heidetega, kui selline teave on kättesaadav, kui (tahtlike, juhuslike, plaanipäraste ja planeerimatute) heidete summaarsed kogused ületavad vastavaid künnisväärtusi. Hindamine on eriti oluline, kui antakse aru juhuslikest heidetest, sest andmed selliste heidete kohta ei pruugi käitajale tingimata koheselt kättesaadavad olla.

Heidete koguhulk peab sisaldama juhuslike heidete kogust (nt juhuslik heide = 1 kg/a; tahtlik, plaanipärane ja planeerimata heide = 10 kg/a; → koguheide = 11 kg/a).

Juhuslike heidete koguseid on tavaliselt võimalik määrata. Koguste määramine võib olla võimalik nt torustikus või mahutites olevate jääkkoguste põhjal või arvestades juhuslike heidete kestust ja sidudes selle arvutusliku vooluhulgaga. Teatud juhtudel võib siiski olla võimatu hankida teavet, mis põhineb kõikide asjakohaste saasteainete hindamisel, eriti kui on tegemist juhuslike heidetega õhku.

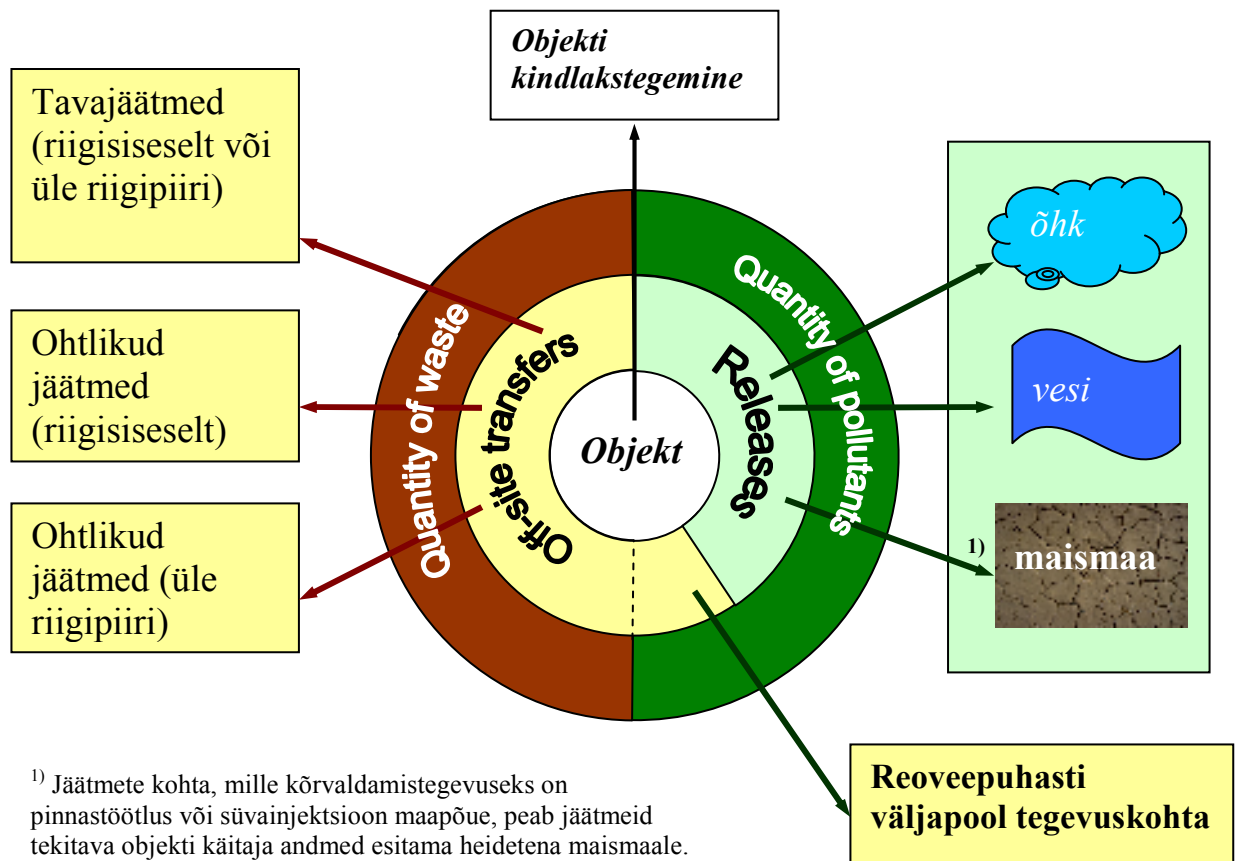
Joonis 2 annab ülevaate objektide aruandekohustusest vastavalt EPRTR määrusele.

Vastavalt subsidiaarsuspõhimõttele võivad liikmesriigid kehtestada täiendavaid sätteid ja ühendada aruandluse muude aruandlusmehhanismidega. Objektide käitajad peavad seega arvestama ka kõikide rakendatavate riigisiseste lisasätetega.

EPRTTR määrus. Põhendus 21

Et vähendada kattuvat andmeesitust võivad saasteainete heite- ja ülekanderegistrite süsteemid vastavalt protokollile olla integreeritud tasemele, mis on teostatav olemasolevate teabeallikatega nagu litsentseeritud või tegevusloaga aruandesüsteemid. Vastavalt protokollile ei tohiks käesoleva määruse sätted mõjutada liikmesriikide õigust säilitada või sisse viia laiaulatuslikumat või avalikult kergemini juurdepääsetavat saasteainete heite- ja ülekanderegistrit kui on protokoll ette näeb.

Kast 4. EPRTTR määruse põhendus 21



<i>Quantity of wastes</i>	Jäätmete kogus
<i>Off-site transfers</i>	Ülekanded väljapoole tegevuskohta
<i>Facility</i>	Objekt
<i>Releases</i>	Heited
<i>Quantity of pollutant</i>	Saasteainete kogus

Joonis 2. Ülevaade objektide aruandekohustusest EPRTR-i järgi

Heited		Kogus ¹	M/C/E ³	Kasutatud meetod ⁴		
	õhku	kg/a ²	X	X		
	vette	kg/a ²	X	X		
	maismaale	kg/a ²	X	X		
Ülekanded väljapoole tegevuskohta		Kogus ¹	M/C/E ³	Kasutatud meetod ⁴	Taaskasutaja/kõrvaldaja nimi ja aadress	Ülekannet vastuvõtva tegeliku taaskasutus-/kõrvaldamiskoha aadress
Saasteained reovees ⁵		kg/a ²	X	x		
Tavajäätmed	kõrvaldamiseks (D)	t/a	x	x		
	taaskasutuseks (R)	t/a	x	x		
Ohtlikud jäätmed riigisiselt	kõrvaldamiseks (D)	t/a	x	x		
	taaskasutuseks (R)	t/a	x	x		
Ohtlikud jäätmed üle riigipiiri	taaskasutuseks (R)	t/a	x	x	x	x
	kõrvaldamiseks (D)	t/a	x	x	x	x

- 1) Kogused on kõikidest tahtlikest, juhuslikest, plaanipärastest ja planeerimatutest tegevustest tulenevate heidete või väljapoole tegevuskohta ülekannete summad.
- 2) Iga saasteaine, mis ületab II lisas täpsustatud künnisväärtust, üldkogus; **lisaks tuleb eraldi esitada kogu juhuslikke heiteid puudutav teave, kui võimalik.**
- 3) Tuleb viidata, kas esitatud andmed põhinevad mõõtmisel (M), arvutustel (C) või hindamisel (E). Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.11.
- 4) Kui andmed on mõõdetud või arvutatud, tuleb viidata mõõtmis- ja/või arvutusmeetodile. Selle tulba täiendavate alamjaotuste kohta vt käesolevate suuniste ptk 1.1.11.5.
- 5) Iga reoveepuhastusseadmesse suunatava saasteaine ülekanded väljapoole tegevuskohta, mis ületavad II lisas täpsustatud künnisväärtust.

Tabel 1. Heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete aruandekohustuse täpsustamine

1.1.5 Andmehaldus

Objektide käitajad peavad kogu nõutava teabe esitama liikmesriigi pädevatele asutustele.

Enne asjaomastele pädevatele asutustele andmete esitamist peab käitaja tagama teabe nõuetekohase kvaliteedi, st andmed peavad olema terviklikud, järjepidevad ja usaldusväärsed¹⁵.

Kui objekti käitajal on õigustatud põhjusi, miks teatud heiteid või väljapoole tegevuskohta ülekandeid puutuv teave tuleb hoida konfidentsiaalsena, peab ta sellest pädevat asutust teavitama. Liikmesriigid võivad otsustada hoida teavet konfidentsiaalsena. Sellistel juhtudel peavad liikmesriigid komisjonile ja EKA-le teavet esitades iga konfidentsiaalsust taotleva objekti kohta eraldi viitama avaldamata jätetud

¹⁵ Kvaliteedi tagamise kohta vt ptk 1.1.12.

andmete tüübi ja avaldamata jätmise põhjused.¹⁶

EPRTR määruses ei ole sätestatud objektide poolt liikmesriikide pädevatele asutustele andmete esitamise tähtaegu. Vastavalt subsidiaarsuspõhimõttele on liikmesriikide kohustus vastavad tähtajad riiklikul tasandil määrata. Need tähtajad peavad võimaldama õigeaegset andmeesitust komisjonile.¹⁷

Käitajad on kohustatud viis aastat **säilitama dokumente**, millest lähtuvalt aruanded koostati, ja milles on kirjeldatud andmete kogumisel kasutatud meetodikat.

Artikkel 5
Käitajate andmeesitus

5. Iga asjaomase objekti käitaja hoiab viie aasta jooksul alates asjaomase aruandeaasta lõpust liikmesriigi pädevatele asutustele kättesaadavana dokumentatsiooni andmetega, millest lähtudes koostati aruanded. Selles dokumentatsioonis tuleb ühtlasi kirjeldada andmete kogumisel kasutatud meetodikat.

Kast 5. EPRTR määruse artikli 5 lõige 5 (käitajate dokumentatsioon)

1.1.6 Objekti kindlakstegemine

EPRTR määruse III lisas on muu hulgas määratud teave, mis on oluline nende objektide kindlakstegemiseks, mille suhtes määrus kehtib. Vastavalt artikli 5 lõikele 1 peab käitaja vastava teabe edastama pädevale asutusele, välja arvatud juhul, kui teave on pädevale asutusele juba kättesaadav.

Artikkel 5
Käitajate andmeesitus

I. ...

Iga objekti käitaja, kes arendab üht või mitut I lisas nimetatud tegevust, ületades selles täpsustatud rakendatavat võimsuse/tootlikkuse kiinnist, edastab pädevale asutusele objekti kindlakstegemiseks teabe vastavalt III lisale, välja arvatud juhul, kui sellealane teave on pädevale asutusele juba kättesaadav.

...

Kast 6. EPRTR määruse artikli 5 lõige 1 (väljavõtte teabe kohta objekti kindlakstegemiseks)

Pädevale asutusele aruandmise kohustusest vabastamine on rangelt seotud teabega objekti kindlakstegemiseks vastavalt artikli 5 lõikele 1. Kui see teave on pädevale asutusele juba kättesaadav, võib käitaja jaoks olla otstarbekas kaaluda, kas kogu vajalik teave on juba pädevale asutusele kättesaadav, kaasa arvatud näiteks mis tahes muu oluline tekstiline teave (vaata allpool). Alljärgnev tabel annab ülevaate kohustuslikust teabest objekti kindlakstegemisel. Tabel annab vastava teabe esitamise lihtsustamiseks selgituste ja näidete varal lisateavet selle kohta, millised andmed esitada.

Nõutav teave	Millised andmed esitada?
Emaettevõtja nimetus	Emaettevõtja on ettevõtja, mis omab või kontrollib objekti käitavat ettevõtjat (nt omab rohkem kui 50% ettevõtja osakapitalist või aktsionäride või partnerite enamhääleõigust) ¹⁸ .
Objekti nimetus	Objekti nimetus (käitaja või omanik)

¹⁶ Teabe konfidentsiaalsuse kohta vt ptk 1.2.4.

¹⁷ Liikmesriigi poolt Euroopa Ühenduse teavitamise ajakava, mis on täpsustatud EPRTR määruse artiklis 7, on esitatud peatükis 1.2.7

¹⁸ Vt ka nõukogu direktiivi 83/349/EMÜ, 13. juuni 1983 (EÜT L 193, 18.7.1983, lk 1–17).

Nõutav teave	Millised andmed esitada?
	<p>Näide 1. Planet AG, plant Nuremberg</p> <p>Näide 2. Earth Waste Disposal Ltd.</p> <p>Näide 3. Rubish AG, landfill Bin-park</p>
Objekti identifitseerimisnumber	Liikmesriik peab objekti identifitseerimisnumbri teatama vastavalt PRTR määruse III lisale. Objekti identifitseerimisnumbri iga muudatuse üksikasjad tuleks lisada tekstiväljale tekstilise teabe jaoks (vaata allpool).
Objekti aadress	<p>Näide 1. Planet street 5</p> <p>Näide 2. 12 Flower street, Meadow Park</p> <p>Näide 3. Disposal street</p>
Linn/asula	<p>Näide 1. Nürnberg</p> <p>Näide 2. London</p> <p>Näide 3. Zaragoza</p>
Sihtnumber	<p>Näide 1. D-91034</p> <p>Näide 2. T12 3XY</p> <p>Näide 3. E-50123</p>
Riik	<p>Näide 1. Saksamaa</p> <p>Näide 2. Ühendkuningriik</p> <p>Näide 3. Hispaania</p>
Asukoha koordinaadid	<p>Asukoha koordinaadid tuleb väljendada pikkus- ja laiuskraadides¹⁹ ning esitada täpsusega vähemalt ±500 m ja viidata objekti geograafilisele keskpunktile</p> <p>Näide 1. 8.489870, 49.774467</p> <p>Näide 2. -2.355611, 53.663908</p> <p>Näide 3. 11.498672, 51.882291</p>
Valglapiirkond	<p>Viide valglapiirkonnale vastavalt direktiivi 2000/60/EÜ artikli 3 lõikele 1 (vee raamdirektiiv)²⁰.</p> <p>Valglapiirkond, kus objekt heidab saasteained vette, on andmeesituse seisukohalt oluline. Kui valglapiirkond ei ole teada, võib seda küsida vee raamdirektiivi alusel määratud pädevalt asutuselt.</p> <p>Näide 1. Pegnitz jõgi</p> <p>Näide 2. Thamesi jõgi</p> <p>Näide 3. Ebro jõgi</p>
NACE kood (4-kohaline)	Viitamine NACE 4-kohalisele koodile vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu määrusele (EÜ) nr 1893/2006, 20. detsember 2006, millega kehtestatakse majanduse tegevusalade statistiline klassifikaator NACE Revision 2

¹⁹ Vt ISO 6709:1983 (Geograafilise punkti asukoha laius- ja pikkuskraadi ning kõrguse esitamine).

²⁰ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2000/60/EMÜ, 23. oktoober 2000, millega kehtestatakse ühenduse veepoliitika alane tegevusraamistik (EÜT L 3217, 22.12.2000, lk 1). Direktiivi on muudetud otsusega 2455/2001/EMÜ (EÜT L 331, 15.12.2001, lk 1).

Nõutav teave	Millised andmed esitada?
	http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:393:0001:0039:ET:PDF http://metaweb.stat.ee/view_xml.htm?id=2254259&siteLanguage=ee <i>Näide 1. 20.13</i> <i>Näide 2. 38.11</i> <i>Näide 3. 39.00</i>
Majanduslik põhitegevus	Majandusliku põhitegevuse määramine vastavalt NACE koodile <i>Näide 1. Anorgaaniliste põhikemikaalide tootmine</i> <i>Näide 2. Tavajäätmete kogumine</i> <i>Näide 3. Saastekäitlus ja muud jäätmekäitlustegevused</i>

Tabel 2. Objekti kindlakstegemiseks vajaliku teabega seotud selgitused

Objekti käitajad võivad esitada objekti kohta valikulist teavet. Selle esitamine ei ole kohustuslik, kuid teave võib olla üldsusele huvipakkuv ja pädevatele asutustele kasulik andmete kvaliteedi hindamisel. Tabel 3 annab ülevaate valikulisest teabest.

Valikuline teave
Tootmismah
Objektide arv
Töötundide arv aastas
Töötajate arv
Tekstiväli tekstilise teabe jaoks ²¹ või objekti või emaettevõtja esitatud veebilehekülje aadress

Tabel 3. Valikuline teave vastavalt EPRTR määruse III lisale

Konkreetsemalt võimaldab tekstiväli tekstilise teabe jaoks üksikutel käitajatel ja liikmesriikide pädevatel asutustel esitada objekti kohta täpsemat teavet, mida nad soovivad üldsusele teatavaks teha. Selline teave võib näiteks sisaldada järgmist:

- link veebileheküljele, millel on keskkonnanaruanne või objekti või emaettevõtja EMAS-aruanne;
- teave objekti ajaloos toimunud muudatuste kohta (sulgemine, ümberpaigutamine, objektide lahutamine või liitmine) viimase kümne aasta jooksul, mis võisid põhjustada ka objekti identifitseerimisnumbri muutumist²², et võimaldada erinevate aruandeaastate võrdlemist, välja arvatud juhul, kui see teave on pädevatele asutustele juba kättesaadav;
- selgitused juba esitatud heidete ja ülekannete andmete muudatuste kohta;
- teave, millist kütust kasutatakse suurte põletusseadete korral;
- e-posti aadress vahetult objektile esitatavate üldsuse järelepärimiste jaoks;
- teave I lisas mitteloetud tegevuste kohta, mis on andmeesitusse lisatud;
- loatingimused.

Linke objektide või emaettevõtjate veebilehekülgedele ei tohi väärkasutada reklaami

²¹ Tekstilise teave tuleb esitada emakeeles ja valikuliselt inglise keeles.

²² Vt ka käesolevate suuniste ptk 1.2.1.

eesmärgil, pigem tuleks esitada link vahetult keskkonnavalasele teabele.

1.1.7 Tegevusalade koodid ja I lisa põhitegevuse kindlakstegemine

Tegevusalade koodid

Lisaks objekti kindlakstegemiseks vajalikule teabele tuleb kõik objektil teostatavad I lisa tegevused loetleda vastavalt I lisas esitatud koodidele ja (kui olemas) IPPC koodile²³. Vastavalt EPRTTR määruse I lisale koosneb EPRTTR kood ühest numbrist 1–9 ja ühest tähest a–g. Mõne tegevuse jaoks on täiendav alajaotus i–xi. Selle alajaotuse kohta ei tule andmeid esitada.

Näide. Objekti majanduslik põhitegevus on plastide keemiline pinnatöötlus. Töötlemisvannide kogumaht on 200 m³. Samal objektil värvitakse teatud tooteid, kasutades orgaanilisi lahusteid. Selle lisategevuse orgaaniliste lahustite kulu on 250 tonni aastas.

I lisa tegevuste kohased andmed tuleb esitada vastavalt EPRTTR määruse III lisale, nt järgmisel kujul:

I lisa tegevus*	EPRTTR kood	IPPC kood ²⁴	Tegevuse nimetus vastavalt EPRTTR määruse I lisale (esitamine ei ole kohustuslik)
1**	2.(f)	2.6	Käitised metallide ja plastide elektrolüütiliseks või keemiliseks pinnatöötluseks, töötlemisvannide kogumahuga 30 m ³
2	9.(c)	6.7.	Käitised ainete, esemete või toodete pinna töötlemiseks, kasutades orgaanilisi lahusteid, eriti viimistlemiseks, trükkimiseks, katmiseks, rasvatustamiseks, veekindlaks muutmiseks, kruntimiseks, värvimiseks, puhastamiseks või impregneerimiseks, lahustite kuluga 150 kg tunnis või 200 tonni aastas
N

Tabel 4. Objekti kõikide I lisas loetletud tegevuste andmeesituse ülesehitus (näidetega)

* I lisa tegevuse järjekorranumber

** Tegevus 1 on I lisa põhitegevus

I lisas mitteloetletud tegevuste kohta ei tule andmeid esitada.²⁵

Põhitegevuse kindlakstegemine

Objekti kõik heited ja ülekanded väljapoole tegevuskohta omistatakse I lisa põhitegevusele.

Tihti on I lisa põhitegevus sarnane objekti majandusliku põhitegevusega. Kui majanduslik põhitegevus ei kujuta endast objektil teostatavat protsessi, võib I lisa põhitegevuse siduda objekti enim saastava tegevusega. Objekti kõik heited ja ülekanded väljapoole tegevuskohta omistatakse andmete edasisel koondamisel käitaja poolt esitatud I lisa põhitegevusele.

²³ Käesolevate suuniste II liide sisaldab IPPC I lisa tegevuste võrdlust EPRTTR I lisa tegevustega ning olemasolevaid IPPC koode.

²⁴ IPPC kood koosneb kahest numbrist vastavalt IPPC direktiivi I lisale.

²⁵ Vt ptk „Milliseid andmeid ja kuidas esitada?”

1.1.8 Heited õhku, vette ja maismaale

Ettevõtjad esitavad andmed heidete kohta õhku, vette ja maismaale mis tahes EPRT R määruse II lisa täpsustatud saasteainete puhul, mille II lisa täpsustatud kohaldatavat künnisväärtust ületatakse (vt kast 3).²⁶

Kõik andmed heidete kohta tuleb väljendada kilogrammides aastas (kg/a) ning kolme tüvenumbri täpsusega. Ümardamine kolme tüvenumbrini ei viita statistilisele ega teaduslikule määramatusele, vaid peegeldab esitatud andmete täpsust, nagu on näidatud järgmises näites.

Heite määramise alg tulemus	Esitav tulemus (kolme tüvenumbriga)
0,0123456 kg/a	0,0123 kg/a
1,54789 kg/a	1,55 kg/a
7 071,567 kg/a	7 070 kg/a
123,45 kg/a	123 kg/a
10 009 kg/a	10 000 kg/a

Tabel 5. Näited kolme tüvenumbrini ümardamise kohta

Andmeesituse puhul on oluline algne mõõdetud, arvutatud või hinnanguline heite väärtus. Saasteaine kohta tuleb siiski andmed esitada, isegi kui saasteaine väärtus on pärast kolme tüvenumbrini ümardamist võrdne künnisväärtusega.

Näide. Haloonide künnisväärtus õhku heite korral on 1 kg/a. Kindlaksmääratud väärtus on 1,003 kg/a, kolme tüvenumbrini ümardatuna 1,00 kg. Isegi kui ümardatud väärtus ei ületa künnisväärtust, tuleb saasteaine kohta andmed esitada, sest algväärtus ületab künnisväärtust.

Esitavad andmed heidete kohta peavad hõlmama viidet (M, C, E) esitatud andmete määramiseks kasutatud meetodi kohta. Kui andmed on mõõdetud või arvutatud (M või C), tuleb viidata mõõtmis- ja/või arvutusmeetodile (vt kast 8).²⁷

1.1.8.1 Heited õhku

Vastavalt EPRT R määruse II lisa tabeli tulbale 1a on vastavateks õhu saasteaineteks liigitatud kokku 60 saasteainet. Andmed tuleb esitada tulbas 1a täpsustatud künnisväärtusi ületavate objektilt heidetavate õhu saasteainete kohta. See puudutab kõiki 60 õhu saasteainet.

Käesolevate suuniste liide 4 sisaldab valdkonnale iseloomulike õhu saasteainete viitavat alamoetelu. Loetelus on esitatud I lisa kõigi tegevuste need õhu saasteained, mille heide on tõenäoline, ning see lihtsustab konkreetse objekti vastavate saasteainete kindlaksmääramist.

Liites 3 on loetletud standardiseeritud, rahvusvaheliselt heakskiidetud õhu ja vee saasteainete mõõtmismeetodid.²⁸ Juhul kui on näidatud, et andmete aluseks on mõõtmine või arvutus, tuleb ära näidata ka analüüsi- ja/või arvutusmeetod.²⁹

²⁶ Täiendava teabe saamiseks vt ptk 1.1.4 selgitusi.

²⁷ Andmeesituse üksikasju mõõtmis-/arvutusmeetodi kohta vt ptk 1.1.11.5.

²⁸ Heidete mõõtmise, arvutamise ja hindamise täpsemad juhised on esitatud käesolevate suuniste peatükis 1.1.11

²⁹ Vt ptk 1.1.11.5.

Käitajad on kohustatud täpsustama kõiki andmeid, mis on seotud juhuslike heidetega, kui sellised andmed on olemas.

Andmed tuleb esitada vastavalt EPRTTR määruse III lisale, näiteks nagu on esitatud tabelis 6.

Heited õhku					
Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr ³⁰	Nimetus ³¹	M/C/E ³²	Kasutatud meetod ³³	T (kokku) ³⁴ kg/a	A (juhuslik) ³⁵ kg/a
1	Metaan (CH ₄)	C	IPCC	521 000	-
3	Süsinikdioksiid (CO ₂)	M	ISO 12039:2001	413 000 000	-
21	Elavhõbe	M	EN 13211:2001	17,0	2,00

Tabel 6. Andmeesitus õhku heidete kohta (näiteandmed)

Tabelis 6 on esitatud näited loodusliku gaasi ja naftatöötlemistehase esitatavate andmete kohta. Objekt emiteerib muude ainete hulgas süsinikdioksiidi (CO₂), metaani (CH₄) ja elavhõbedat ning selle ühendeid. Heidete korral õhku ületatakse kõigi kolme saasteaine künnisväärtusi, mis on 100 miljonit kg/a CO₂, 100 000 kg/a CH₄ ja 10 kg elavhõbeda ning selle ühendite puhul. CO₂ heide tekkis tavalistel töötingimustel ning seda mõõdeti viidatud rahvusvaheliselt tunnustatud meetodit kasutades. CH₄ heide arvutatakse vastavalt IPCC suunistele³⁶. Elavhõbeda ja selle ühendite koguheide toimub tavalistel töötingimustel (15,0 kg/a) ning juhusliku sündmusena (2,00 kg/a). Viimase kohta tuleb andmed esitada juhusliku heitena ning see tuleb kaasata ka koguheitesse (15,0+2,00=17,0 kg/a). Teave põhineb plaanipäraste heidete mõõtmisel ning juhusliku sündmuse hinnangul. Et teave elavhõbeda ja selle ühendite põhiosa kohta (=15 kg) põhineb standardit EN 13211:2001 rakendaval mõõtmisel, tuleb elavhõbeda ja ühendite määramismeetodiks märkida M ning viidata kasutatud mõõtmismeetodile (EN 13211:2001).

1.1.8.2 Heited vette

Vastavalt EPRTTR määruse II lisa tabeli tulbale 1a on vastavateks vee saasteaineteks liigitatud kokku 71 saasteainet. Objekt peab esitama andmed vee saasteainete kohta, mis ületavad tulbas 1b täpsustatud künnisväärtusi. See puudutab kõiki 71 vee saasteainet.

Suuniste liide 5 sisaldab valdkonnale iseloomulike vee saasteainete viitavat alamloetelu. Loetelus on esitatud I lisa kõigi tegevuste need vee saasteained, mille heide võib toimuda, ning see lihtsustab konkreetse objekti vastavate saasteainete

³⁰ saasteaine number vastavalt EPRTTR määruse II lisale

³¹ saasteaine nimetus vastavalt EPRTTR määruse II lisale

³² viidata, kas andmed põhinevad mõõtmisel, arvutustel või hindamisel

³³ viide meetodile, kui andmeid mõõdeti või arvutati, vt ka ptk 1.1.11.5

³⁴ näidata tegevusest tingitud õhku heidete summaarne kogus (kaasa arvatud juhuslikud heited ja heited hajureostusallikatest); kõik kogused peavad olema väljendatud kg/a ja kolme tüvenumbri täpsusega

³⁵ näidata juhuslikult keskkonda sattunud saasteaine kogus

³⁶ Arvutusmeetodite kohta vt käesolevate suuniste ptk 1.1.11.2.

kindlaksmääramist.

Vette heidete määramise võimaldamiseks on liites 3 loetletud õhu ja vee saasteainete standarditud mõõtmismeetodid. Juhul kui on näidatud, et andmete aluseks on mõõtmine või arvutus, tuleb ära näidata ka analüüsimeetod ja/või arvutusmeetod.³⁷ Käitajad on kohustatud täpsustama kõiki andmeid, mis on seotud juhuslike heidetega, kui sellised andmed on olemas.

Andmed tuleb esitada vastavalt EPRTTR määruse III lisale ehk analoogselt sellele, nagu on kirjeldatud eespool seoses heidetega õhku.

Heited vette					
Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	T (kokku) kg/a	A (juhuslik) kg/a
63	Broomitud difenüüleetrid (PBDE)	E		25,5	20,0
76	Orgaaniline üldsüsinik (TOC)	M	EN 1484:1997	304 000	-
N					

Tabel 7. Andmeesitus vette heidete kohta (näiteandmed)

Tabelis 7 on esitatud näited kiudainete ja tekstiilmaterjalide eeltöötlemistehase esitatavate andmete kohta. Objekt emiteerib orgaanilist üldsüsinikku (TOC) ja broomitud difenüüleetreid (PBDE) üle mõlema saasteaine vette heidete künnisväärtuste, mis on 50 000 kg/a TOC ja 1 kg/a PBDE korral. TOC emiteeriti tavalistel töötingimustel ning mõõdeti viidatud meetodit kasutades. PBDE emiteeriti plaanipärase tegevuse tulemusena (5,50 kg/a) ning juhuslikult (20,0 kg/a). Viimase kohta tuleb andmed esitada juhusliku heitena ning see tuleb kaasata ka koguheitesse (5,50+20,0=25,5 kg/a). Teave põhineb plaanipärase heidete arvutamisel ning juhusliku sündmuse hinnangul. Et teave PBDE koguheite põhiosa kohta põhineb hinnangul (20,0 kg), tuleb heite määramise meetodina näidata E. E puhul ei tule kasutatavale meetodile viidata.

1.1.8.3 Heited maismaale

Andmeesitus heidete kohta maismaale kehtib ainult selliste jäätmetes sisalduvate saasteainete suhtes, mille kõrvaldamistegevustena kasutatakse pinnastöötlust või süvainjektsiooni maapõue³⁸. Kui jäätmeid selliselt töödeldakse, peab selle kohta andmed esitama ainult jäätmeid tekitava objekti käitaja³⁹.

Setete ja sõnniku laotamine on taaskasutustegevused ning seetõttu ei esitata nende

³⁷ Vt ptk 1.1.11.5

³⁸ Pinnastöötlus (nt vedelate või püdelate heitmete biolagundamine pinnases jne) ja süvainjektsioon (nt vedelate heitmete pumpamine puuraukudesse, mahajäetud soolakaevandustesse või looduslikesse tühemikesse jne) on kõrvaldamistegevused D2 ja D3 vastavalt Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivile 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta

³⁹ Vt kast 7, EPRTTR määruse artikkel 6.

kohta andmeid heidetena maismaale⁴⁰. Saasteainete juhuslikest heidetest maismaale objekti asukohas (näiteks mahavoolamine) ei tule andmeid esitada. Juhuslikud heited maismaale on teoreetiliselt võimalikud (näiteks torustiku lekke tõttu süvainjektsiooni teostamise kohas), ent eeldatakse, et need juhtuvad väga harva.

Vastavateks artikli 6 (vt kast 7) kohasteks kõrvaldamistoiminguteks on peamiselt õlisetete pinnastöötlus ning soolalahuste süvainjektsioon maapõue. Ülekannete korral väljapoole tegevuskohta (nt torustiku kaudu), mis tihti eelneb heitele maismaale, ei tule andmeid esitada (vt kast 3, artikli 5 lõige 1 punkt b).

<p>Artikkel 6</p> <p>Heited maismaale</p> <p>Jäätmeid, mille suhtes rakendatakse selliseid direktiivi 2006/12/EÜ II lisa A osas täpsustatud kõrvaldamistoiminguid nagu pinnastöötlus või süvainjektsioon maapõue, näidatakse aruandes ainult heited tekitanud objekti käitaja heidetena maismaale.</p>
--

Kast 7. EPRTTR määruse artikkel 6. Heited maismaale

Vastavalt EPRTTR määruse II lisa tabeli tulbale 1c on maismaale heidete vastavateks saasteaineteks liigitatud kokku 61 saasteainet. Jäätmeid tekitanud objekti käitaja peab esitama andmed saasteainete maismaale heidete kohta, mis ületavad tulbas 1c täpsustatud künnisväärtusi. See puudutab kõiki 61 saasteainet, mis on seotud heidetega maismaale.

Juhul kui on näidatud, et andmete aluseks on mõõtmine või arvutus, tuleb ära näidata ka analüüsimeetod ja/või arvutusmeetod.⁴¹

Andmed tuleb esitada vastavalt EPRTTR määruse III lisale analoogselt sellele, nagu on kirjeldatud eespool seoses heidetega õhku ja vette.

Heited maismaale					
Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	T (kokku) kg/a	A (juhuslik) kg/a
24	Tsink ja selle ühendid (tsingina)	M	EN ISO 11885:1997	125	-
79	Kloriidid (Cl _{üld})	M	EN ISO 10304-1	2 850 000	-
n					

Tabel 8. Andmeesitus maismaale heidete kohta (näiteandmed)

Tabelis 8 on esitatud näiteandmed andmeesitusest heite kohta maismaale süvainjektsiooni teel (kõrvaldamistoiming D3). Vedelad jäätmed kõrvaldatakse süvainjektsiooni teel ning need sisaldavad saasteaineid tsinki ja kloriide maismaale heidete vastavatest künnisväärtustest rohkem, mis on 100 kg/a tsingi ning 2 miljonit kg/a kloriidi puhul. Mõlemaid saasteaineid mõõdeti viidatud rahvusvaheliselt tunnustatud meetodeid kasutades.

1.1.9 Reovees sisalduvate saasteainete ülekanded väljapoole

⁴⁰ Vt EPRTTR määruse põhjendus 9.

⁴¹ Vt ptk 1.1.11.5.

tegevuskohta

Reovees sisalduvate saasteainete ülekannete väljapoole tegevuskohta tähendab saasteainete liikumist väljapoole objekti piire reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse, kaasa arvatud tööstusreovee puhastamine. Ülekannete väljapoole tegevuskohta võib teostada kanalisatsiooni või muude vahendite abil, nagu näiteks mahutid ja paakautod.

Käitajad peavad esitama andmed EPRT määru II lisa täpsustatud saasteainete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse, mille puhul ületatakse EPRT määru II lisa tabeli tulbas 1b esitatud künnisväärtusi.⁴²

Andmed tuleb esitada vastavalt EPRT määru III lisale, teiste sõnadega analoogselt sellele, nagu on kirjeldatud eespool seoses heidetega vette.

Reovees sisalduvate saasteainete ülekannete väljapoole tegevuskohta					
Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	T (kokku) kg/a	A (juhuslik) kg/a
12	Üldämmastik	M	EN 12260	76 400 000	-
13	Üldfosfor	M	EN ISO 6878:2004	10 900 000	-
n					

Tabel 9. Andmeesitus reovees sisalduvate saasteainete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta (näiteandmed)

Tabelis 9 on esitatud andmeesituse näited objekti kohta, mis töötleb ja säilitab kartuleid. Objekti reovesi sisaldab lämmastikku ja fosforit. Reovette heidete künnisväärtust ületatakse mõlema saasteaine puhul, mis on 50 000 kg/a üldämmastiku ja 5 000 kg/a üldfosfori puhul. Mõlema saasteaine väärtusi mõõdeti viidatud rahvusvaheliselt tunnustatud meetodeid kasutades.

1.1.10 Jäätmete ülekannete väljapoole tegevuskohta

Jäätmete ülekannete väljapoole tegevuskohta tähendab kõrvaldamiseks või taaskasutuseks mõeldud jäätmete liikumist väljapoole objekti piire.

Käitajad peavad esitama andmed väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta:

- ohtlikud jäätmed üle 2 tonni aastas
- tavajäätmed üle 2 000 tonni aastas

mis tahes taaskasutus- ja kõrvaldamistoimingu korral (vt kast 3), välja arvatud pinnastöötlus ja süvainjektsioon maapõue, sest nende kohta tuleb andmed esitada heidetena maismaale⁴³.

⁴² Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.8.2

⁴³ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.8.3.

Jäätmed on mis tahes ained või esemed, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 15. juuli 1975. aasta direktiivi Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiivi 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta artiklis 1 (1)(a).⁴⁴

Ohtlikud jäätmed on mis tahes ained ja esemed, nagu on määratletud nõukogu 12. detsembri 1991. aasta direktiivi 91/689/EMÜ ohtlike jäätmete kohta artikli 1 lõikes 4.⁴⁵

Tavajäätmed on kõik jäätmed, mis ei kuulu ohtlike jäätmete hulka.

Kõik andmed tuleb väljendada (tavaliste) märgjäätmetena (st koos veesisaldusega) tonnides aastas (t/a) ning kolme tüvenumbri täpsusega.⁴⁶

Arvestades künnisväärtust, on väljapoole tegevuskohta ülekantud jäätmete koguhulk oluline hoolimata sellest, kas neid töödeldakse riigisiselt või kantakse üle teise riiki või kas need kõrvaldatakse või taaskasutatakse. Näide. Kui objekt on üle kandnud 1,5 tonni ohtlike jäätmeid riigisiselt taaskasutuseks ning 1,5 tonni ohtlike jäätmeid teistesse riikidesse kõrvaldamiseks, peab ta selle kohta andmed esitama, sest koguhulk ületab künnisväärtust (2 t/a).

Käitaja peab näitama, kas jäätmed on mõeldud taaskasutuseks (R) või kõrvaldamiseks (D). Kui jäätmed on mõeldud jäätmetöötluks, mis hõlmab nii taaskasutus- kui kõrvaldamistoiminguid (nt sortimine), tuleb aruandes näidata töötlemistoiming (R või D), milleks on ette nähtud enam kui 50% jäätmetest. Nendel harvadel juhtudel, kui objekt ei suuda kindlaks teha, kas enam kui 50% jäätmetest kõrvaldatakse või taaskasutatakse, tuleb kasutada koodi D.

Ohtlike jäätmete liikumisel üle riigipiiri tuleb esitada jäätmete taaskasutaja või kõrvaldaja nimi ja aadress ning tegelik taaskasutus- või kõrvaldamiskoht.

Andmed tuleb esitada vastavalt EPRTTR määruse III lisale. Käitajad peavad näitama, kas jäätme hulka mõõdeti (nt kaalumismeetodit kasutades), arvutati (nt emissiooni- või heitetegurite abil) või hinnati.

Tabelites 10 ja 11 on näidatud andmeesitus ohtlike jäätmete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta. Tabelis 12 on näidatud andmeesitus tavajäätmete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta.

Ohtlike jäätmete ülekanne väljapoole tegevuskohta	Kogus (t/a)	Jäätmetööstustoiming	M/C/E	Kasutatud meetod
riigisiselt	5	R	M	kaalumine
	1	D	M	kaalumine

Tabel 10. Andmeesitus ohtlike jäätmete riigisisese ülekande kohta väljapoole tegevuskohta (näiteandmed)

Tabelis 10 esitatud arvud on andmeesituse näited objekti poolt, mis on aruandeaastal riigisiselt väljapoole tegevuskohta üle kandnud 5 tonni ohtlike jäätmeid taaskasutuseks ja 1 tonni tavajäätmeid kõrvaldamiseks. 6 tonniga aastas ületab ohtlike jäätmete väljapoole tegevuskohta ülekanne künnisväärtust 2 tonni aastas ning seetõttu tuleb riigisisest ülekannete kohta andmed esitada vastavalt näitele.

Ohtlike	Kogus	Jäätme-	M/C/E	Kasuta-	Taas-	Taaskasutaja/	Tegeliku
---------	-------	---------	-------	---------	-------	---------------	----------

⁴⁴ EÜT L 114, 27.4.2006, lk 9.

⁴⁵ EÜT L 377, 31.12.1991, lk 20–27.

⁴⁶ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.8.

jätmete ülekande väljapoole tegevuskohta	(t/a)	töötus-toiming		tud meetod	kasutaja/kõrvaldaja nimi	kõrvaldaja aadress	taaskasutus-/kõrvaldamiskoha aadress
teistesse riikidesse	15	R	M	kaalumine	Sunshine Components Ltd.	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, Ühendkuningriik	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, Ühendkuningriik
	4	D	M	kaalumine	BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Ühendkuningriik	Kingstown Waste to Energy Plant, Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Ühendkuningriik
	30	D	M	kaalumine	BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Ühendkuningriik	Queens Incineration Plant, Crown Street, Queenstown, EF3 4GH, Ühendkuningriik

Tabel 11. Andmeesitus ohtlike jäätmete ülekande kohta väljapoole tegevuskohta teistesse riikidesse (näiteandmed)

(märkus: kui jäätmeid kantakse üle mitmesse taaskasutus-/kõrvaldamiskohta, tuleb tabelisse lisada täiendavad read)

Tabelis 11 esitatud arvud on andmeesituse näited sama objekti poolt, mis on lisaks ohtlike jäätmete riigisisesele ülekandele väljapoole tegevuskohta (nagu näidatud tabelis 10) üle kandnud 49 tonni ohtlikke jäätmeid teistesse riikidesse, neist 15 tonni taaskasutuseks ja 34 tonni kõrvaldamiseks (kahes erinevas kõrvaldamiskohas).

Tavajätmete ülekande väljapoole tegevuskohta	Kogus (t/a)	Jäätmetöötlus-toiming	M/C/E	Kasutatud meetod
Riigisiselt või teistesse riikidesse	1 000	R	M	kaalumine
	10 000	D	M	kaalumine

Tabel 12. Andmeesitus tavajätmete ülekande kohta väljapoole tegevuskohta (näiteandmed)

Tabelis 12 esitatud arvud on andmeesituse näiteid objekti poolt, mis on aruandeaastal väljapoole tegevuskohta üle kandnud 1 000 tonni tavajätmeid taaskasutuseks ja 10 000 tonni tavajätmeid kõrvaldamiseks. Tavajätmete ülekande väljapoole tegevuskohta ületab künnisväärtust 2 000 tonni aastas ja riigisiseste või teistesse riikidesse ülekannete kohta tuleb andmed esitada vastavalt näitele.

1.1.11 Heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete mõõtmine/arvutamine/hindamine

Andmed tuleb esitada heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete mõõtmise, arvutamise või hindamise põhjal.

Näitamaks, kas esitatud andmed heidete ja ülekannete kohta põhinevad mõõtmisel, arvutusel või hinnangul, on vajalik tähtkoodiga kolmeklassiline lihtsustatud süsteem, mis viitab andmete määramiseks kasutatud meetodile.

Klass M. Andmed heidete kohta põhinevad mõõtmistel (**M**). Mõõtmistulemuste teisendamiseks aastaandmeteks heidete kohta on vajalikud täiendavad arvutused. Nendeks arvutusteks on vaja voo kindlaksmääramise tulemusi. M-i tuleb kasutada ka siis, kui aastased heitkogused määratakse lühiajaliste ja kohtmõõtmiste tulemusena. M-i kasutatakse siis, kui objekti heited tulenevad konkreetsete protsesside otsestest seiretulemustest objektil, mis põhinevad antud heiteskeemi saasteainete kontsentratsioonide tegelikel pidevatel ja perioodilistel mõõtmistel.

Klass C. Andmed heidete kohta põhinevad arvutustel (**C**). C-d kasutatakse siis, kui heited põhinevad arvutustel, kasutades tegevusandmeid (kasutatud kütus, tootmiskaht jne) ning heitetegureid või ainetasemeid. Mõnedel juhtudel võib rakendada keerukamaid arvutusmeetodeid, kasutades selliseid muutujaid nagu temperatuur, globaalne kiirus jne.

Klass E. Andmed heidete kohta põhinevad standardiseerimata hinnangutel (**E**). E-d kasutatakse siis, kui heited määratakse parimate hinnangute või eksperthinnangute põhjal, mis ei põhine üldkättesaadavatel lähteandmetel, või tunnustatud emissioonihindamismetoodika või hea tava juhiste puudumisel.

Kui saasteaine koguheidete objektil määratakse enam kui ühe määramismeetodi abil (nt M ja C), valitakse andmeesituseks kõrgeima heitetasemega määramismeetod. Näide. Õhu saasteaine heide PRTR-i vastaval objektil toimub kahes osas (osa A ja osa B). Koguheidete ületab vastava heite künniskoguse. Osa A heide mõõdetakse; see on 100 kg/a. Osa B heide arvutatakse; see on 50 kg/a. Et kõrgeim heitetase (100 kg/a) mõõdetakse, tuleb koguheidete (150 kg/a) näidata mõõtmisel põhinevana (M).

Peatükkides 1.1.11.1 kuni 1.1.11.4 on esitatud viited heitemääramismeetodite teabeallikatele.

Artikkel 5

Käitajate andmeesitus

1. ...

Juhul kui on näidatud, et andmete aluseks on mõõtmine või arvutus, tuleb ära näidata ka analüüsimeetod ja/või arvutusmeetod.

...

3. Iga objekti käitaja kogub asjakohase sagedusega teavet, mis on vajalik selleks, et kindlaks määrata, milliste objekti heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete puhul tuleb järgida lõike 1 kohaseid andmeesitusnõudeid.

4. Aruannet ette valmistades kasutab asjaomane käitaja parimat olemasolevat infot, mis võib sisaldada seireandmeid, heitefaktoreid, massitasakaalu võrrandeid, kaudset seiret või muid arvutusi, insenerhinnanguid ja teisi meetodeid kooskõlas artikli 9 lõikega 1 ning rahvusvaheliselt heakskiidetud meetodikatega, kui need on kättesaadavad.

Kast 8. EPRTA määruse artikkel 5 (mõõtmist, arvutamist ja hindamist puudutav väljavõte)

Reovees sisalduvate saasteainete heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta tuleb andmed esitada emiteeritud saasteainete aastaste kogustena kilogrammides aastas (kg/a), kusjuures väljapoole tegevuskohta üle kantud jäätmete kohta tuleb andmed esitada tonnides aastas (t/a). Aastased kogused tuleb kindlaks määrata andmete kogumise sageduse ja kestusega, millest piisab aastaringset esinduslike ja võrreldavate andmete esitamiseks. Sageduse määramisel on oluline tasakaalustada nõuded emissiooni parameetrite, keskkonnaohu, proovide võtmise asjaolude ja kuludega. Hea tava soovib ühildada seiresageduse ajaliste perioodidega, mille jooksul kahjulikud mõjud või võimalikud kahjulikud suundumused ilmnevad. Täpsema teabe saamiseks vt BREF-i dokumenti seire üldpõhimõtete kohta⁴⁷.

Käitajad on kohustatud koguma vajalikke andmeid, et määrata kindlaks, milliste heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta tuleb andmed esitada. Andmeesitus peab põhinema parimal olemasoleval teabel, mis võimaldab tagada vastavat kvaliteeti⁴⁸ ning mis on vastavuses rahvusvaheliselt heakskiidetud metoodikatega, kui sellised metoodikad on kättesaadavad.

Kahekordse andmeesituse vähendamiseks (saasteainete kindlaksmääramine) võib EPRT-ri kohase andmeesituse objekti kohta põhjendatud määral ning esitatavate andmete hilisema võrreldavuse kaalutlustel integreerida olemasolevate mõõtmis-, arvutus- ja hindamismetoodikatega, mis on pädevate asutuste poolt juba vastavale objektile ette nähtud.

Objekti käitaja peab enne andmete kogumist otsustama, milline konkreetse saasteaine määramismeetod (M, C või E) annab andmeesituseks parima olemasoleva teabe. Kui andmeid mõõdetakse või arvutatakse, tuleb lisaks näidata mõõtmismeetod ja/või arvutusmeetod (vt kast 8)⁴⁹.

Käitajad peavad andmekogumise ette valmistama vastavalt **rahvusvaheliselt heakskiidetud metoodikatele** (vt artikli 5 lõige 4), kui sellised metoodikad on kättesaadavad. Järgmisi metoodikaid loetakse rahvusvaheliselt heakskiidetuks:

- CEN ja ISO standardid mõõtmismetoodikatena⁵⁰;
- Suunised kasvuhoonegaaside heidete seire ja andmeesituse kohta vastavalt heitkogustega kauplemise süsteemile (*Guidelines for the monitoring and reporting of greenhouse gas emissions under the Emission Trading Scheme*), IPCC suunised (*IPCC Guidelines*) ning ÜRO-EMK/EMEP-i atmosfääriheidete andmekogu juhend (*UN-ECE/EMEP Atmospheric Emission Inventory Guidebook*) arvutusmetoodikatena.

Järgnevates peatükkides on esitatud täpsed viited rahvusvaheliselt heakskiidetud metoodikatele⁵¹.

Käitaja võib kasutada muid **samaväärseid metoodikaid** kui rahvusvaheliselt heakskiidetud metoodikad, isegi kui need on kättesaadavad, kui on täidetud üks või mitu järgmistest tingimustest:

1. Käitaja kasutab üht või enamat mõõtmis-, arvutus- või hindamismetoodikat, mis on objekti litsentsis või tegevusloas juba pädeva asutuse poolt ette nähtud

⁴⁷ Seire ajastamise üksikasjad on esitatud BREF-i dokumendi „Seiresüsteem” (BREF 07.03.) peatükis 2.5; vt <http://eippcb.jrc.es/pages/FAbout.htm>.

⁴⁸ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.12.

⁴⁹ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.11.5.

⁵⁰ Käesolevate suuniste liide 3 sisaldab standardiseeritud mõõtemetodite loendit õhu ja vee saasteainete heidete määramiseks.

⁵¹ Mõõtmismeetodite kohta vt ptk 1.1.11.1 ja arvutusmeetodite kohta ptk 1.1.11.2.

(meetodi nimetusena märkida⁵² PER)

2. Riiklik või piirkondlik siduv mõõtmis-, arvutus- või hindamismetoodika on vastavale saasteainele ja objektile õigusaktiga ette nähtud (meetodi nimetusena märkida NRB).
3. Käitaja on tõendanud, et alternatiivset mõõtmismetoodikat kasutatakse samaväärselt olemasolevate CEN/ISO mõõtmisstandarditega⁵³ (meetodi nimetusena märkida ALT).
4. Käitaja kasutab samaväärset meetodikat ning on tõendanud selle tulemuslikkuse samaväärsust sertifitseeritud etalonainete (CRM-id)⁵⁴ abil vastavalt standardile ISO 17025 ja ISO juhisele 33 koos pädeva asutuse heakskiiduga (meetodi nimetusena märkida CRM).
5. Meetodika on ainetaseme meetod (nt NMVOC õhku heidete arvutamine erinevusena protsessi sisendandmetest ja tootesse kaasamisest) ning see on pädeva asutuse poolt heaks kiidetud (meetodi nimetusena märkida MAB).
6. Meetodika on üleeuroopaline tööstusvaldkonna ekspertide poolt välja töötatud valdkonnaspetsiifiline arvutusmeetod, mis on edastatud Euroopa Komisjonile (env-eper@ec.europa.eu/env-prtr@ec.europa.eu), Euroopa Keskkonnaagentuurile (eper@eea.eu.int/prtr@eea.eu.int) ja vastavatele rahvusvahelistele organisatsioonidele (nt IPCC: www.ipcc-nggip.iges.or.jp/mail; ÜRO-EMK/EMEP: <http://tfeip-secretariat.org/unece.htm>⁵⁵). Meetodikat võib kasutada, kui rahvusvaheline organisatsioon ei ole seda tagasi lükanud (meetodi nimetusena märkida SSC).

Muid meetodikaid tuleb kasutada ainult juhul, kui rahvusvaheliselt heakskiidetud või samaväärsed meetodikad ei ole kättesaadavad (meetodi nimetusena märkida OTH).

Liikmesriikide pädevad asutused peavad hindama käitajate kogutud andmete kvaliteeti⁵⁶ ning komisjoni sellest teavitama. Seetõttu peavad liikmesriikide pädevad asutused hindama ka kasutatavaid meetodikaid.

1.1.11.1 Mõõtmismeetodid

Reovees sisalduvate saasteainete heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete andmed võivad põhineda mõõtmistel. Mõõtmistulemuste teisendamiseks aastaandmeteks on vajalikud täiendavad arvutused.

Jäätmete ülekannete korral väljapoole tegevuskohta saadakse aastaandmed üldjuhul jäätmete kaalumise teel.

Käesolevate suuniste liide 3 sisaldab 91 EPRTR-i saasteaine õhku ja vette heidete / vees sisalduvate saasteainete väljapoole tegevuskohta ülekannete **rahvusvaheliselt tunnustatud mõõtmismeetodite loendit**. Loend hõlmab CEN ja ISO standardeid ning selles antakse juhiseid õhu ja vee saasteainete standardiseeritud

⁵² Kasutatud meetodi kohase andmeesituse üksikasju vt käesolevate suuniste ptk 1.1.11.5.

⁵³ nt vastavalt standardile CEN/TS 14793 (Laboratooriumisisene valideerimine alternatiivmeetodi võrdlemiseks referentsmeetodiga).

⁵⁴ Sertifitseeritud etalonaine (CRM) on aine või materjal, mille kohta on olemas sertifikaat ja mille üht või mitut omadust iseloomustavat väärtust on sertifitseeritud protseduuri abil, mis tagab selle jälgitavuse omadust iseloomustavat väärtust väljendava ühiku nõuetekohaseks kasutamiseks, ning mille igale sertifitseeritud väärtusele on lisatud määramatus deklareeritud usaldusnivool (allikas: ISO teatmik 30). Sertifitseeritud etalonainete nimekiri on esitatud COMAR-i andmebaasis (vt <http://www.comar.bam.de/>).

⁵⁵ Sellel ÜRO-EMK emissioonide andmekogu ja saasteainete levimise töökonna veebileheküljel on esitatud asjaomaste ekspertide nimekiri.

⁵⁶ Vt käesolevate suuniste ptk 1.2.3.

mõõtmismeetodite kohta⁵⁷.

1.1.11.2 Arvutusmeetodid

Andmed heidete ja ülekannete kohta võivad põhineda heidete kindlaksmääramise arvutustel, kasutades arvutusmeetodeid ja heitetegureid, mis on teatud saasteainetele ja tööstussektoritele iseloomulikud.

Rahvusvaheliselt heakskiidetud arvutusmeetodeid on kirjeldatud järgmistes teabeallikates:

- Euroopa Komisjoni **suunised kasvuhoonegaaside heidete seire ja andmeesituse kohta vastavalt heitkogustega kauplemise süsteemile** (meetodi nimetusena märkida ETS; vt ptk 1.1.11.5). Suunised ja nendega seotud korduma kippuvad küsimused võib leida EL-i keskkonnateabe veebilehelt⁵⁸. Objektide puhul, mis esitavad andmed nende tegevustega identsete tegevuste kohta, millest andmed esitatakse heitkogustega kauplemise korra kohaselt, peavad objekti määratud saasteainete aastased kogused vastavalt ETS-i suunistele olema identsed saasteainete kogustega, millest andmed esitatakse EPRTTR määruse kohaselt. Kui EPRTTR määruse tegevuse raames teostatavate teatud protsesside suhtes rakendatakse heitkogustega kauplemise korda, peavad EPRTTR määruse kohastest tegevusest tulenevate saasteainete aastased koguhulgad olema võrdsed ETS-i kohaselt esitatud andmetega pluss ülejäänud allikate osa.
- **IPCC suunistes**⁵⁹ esitatakse inimtegevuse tulemusena tekkivate heidete hindamise meetodid allikate kaupa (meetodi nimetusena märkida IPCC; vt ptk 1.1.11.5). Viitamisjuhendis (3. köide) esitatakse kokkuvõtte teabest **kasvuhoonegaaside** heidete hindamise meetodite kohta ning iga allikaliigi täielik loend. Esitatakse rea võimalike meetodite kokkuvõtte paljude allikaliikide puhul. Samuti esitatakse soovitatavate seiremeetodite teadusliku aluse kokkuvõtted ning hulgaliselt viiteid tehnilisele kirjandusele.
- **ÜRO-EMK/EMEP-i atmosfääriheidete andmekogu juhend 2005** (*EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2005*)⁶⁰ annab ulatuslikud juhised atmosfääriheidete andmekogumismetoodika kohta (meetodi nimetusena märkida ÜRO-EMK/EMEP; vt peatükk 1.1.11.5). See on mõeldud toetamaks andmeesitust vastavalt ÜRO-EMK piiriülese õhusaaste kauglevi konventsioonile ning EL-i direktiivile heidete riiklike ülempiiride kohta. Juhend on ÜRO-EMK/EMEP-i ja Euroopa Keskkonnaagentuuri ühistegevus. Juhend sisaldab peatükke konkreetsete valdkondade kohta, ja sinna on kogutud kõik kättesaadavad heitetegurid ja heitearvutusmeetodid. Töökond peab toimivat veebilehte, kus on olemas eelnõud uute peatükkide ja olemasolevate peatükkide muutmise kohta⁶¹.

Jäätmete ülekannete korral väljapoole tegevuskohta võib jäätmete aastase koguse arvutamisel kasutada rahvusvahelisel, riiklikul või valdkondlikul tasemel kokkulepitud tegureid, mis osutavad näiteks jäätmete kogust toodetava materjali või toormesisendi suhtes.

⁵⁷ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.11.5.

⁵⁸ Suuniseid vt: http://europa.eu.int/comm/environment/climat/pdf/c2004_130_en.pdf; küsimuste korral vt:

http://europa.eu.int/comm/environment/climat/emission/pdf/monitoring_report_faq.pdf

⁵⁹ <http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/invs1.htm>

⁶⁰ <http://reports.eea.eu.int/EMEPCORINAIR4/en>

⁶¹ <http://www.aeat.co.uk/netcen/airqual/TFEI/unece.htm>

1.1.11.3 Hindamismeetodid

Käitajad eelistavad üldjuhul mõõtmis- või arvutusmeetodit. Nendel suhteliselt harvadel juhtudel, kui mõõtmis- ja arvutusmeetodid ei ole kasutatavad, või õnnetuste korral võivad andmed põhineda hinnangul, st standardimata hinnangutel, mis tulenevad ainetasemetest, parimatest prognoosidest või eksperthinnangutest.

1.1.11.4 Muu teave heitemääramismeetodite kohta⁶²

Muud teavet heitemääramismeetodite kohta⁶³ võib leida järgmistest teabeallikatest:

- Tulevane EPRTTR-i kodulehekülj⁶⁴ annab täiendavat valikulist teavet heitemääramismeetodite kohta.
- IPPC viitedokument seire üldpõhimõtete kohta (*Reference Document on the General Principles of Monitoring*) sisaldab heidete määramise kohaste CEN standardite ja eelstandardite loendit⁶⁵.
- Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni Koolitus- ja Uurimisinstituut (UNITAR) abistab heidete määramisel. Dokument „Keskkonnaheidete hindamine objekti PRTR-i andmeesituses. Sissejuhatus ja juhend meetodite kohta“ (*Estimating Environmental Releases for Facility PRTR Reporting; Introduction and Guide to Methods*)⁶⁶ annab ülevaate objektide kasutatavatest meetoditest õhku, vette ja maismaale heidete hindamiseks. Dokument ei ole mõeldud täieliku juhisenä, vaid selles püütakse näidata, kuidas objektide poolt juba kogutud andmeid kasutada. Samast allikast võib leida dokumendi „Suunised objektidele PRTR-i andmete hindamise ja andmeesituse kohta“ (*Guidance for Facilities on PRTR Data Estimation and Reporting*), mis lihtsustab heidete määramist.
- OECD veebilehe PRTR-i heitehindamismeetodite ressursikeskus (*Resource Centre for PRTR Release Estimation Techniques (RETs)*)⁶⁷ esitab heitehindamismeetodite juhendite/dokumentide andmekeskuse põhiliste saasteainete heite- ja ülekanderegistrite kohta, mille on välja arendanud OECD liikmesriigid. Juhendid ja dokumendid sisaldavad kirjeldavat teavet saasteallikate ja emiteeritavate saasteainete kohta, samuti teavet heitetegurite, ainetaseme meetodite ja insenerarvutuste kohta ning seireteavet.
- OECD andmebaas tööstuskemikaalide kasutamise ja heite kohta⁶⁸ on mõeldud vahetult kättesaadava teabe andmiseks mõju-/riskihindajatele tööstuskemikaalide kasutamise ja heidete kohta. Erilist huvi pakub teave konkreetsete kemikaalide heitestsenaariumide, kasutuse ja heidete ning kemikaalide kasutuse ja heidete kohta konkreetsetes kasutus-/tööstuskategoriates.
- IPCC 1996. a. muudetud suunised kasvuhoonegaaside riiklike andmekogude kohta (*Revised 1996 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories (IPCC Guidelines)*) meetodika N₂O põllumajandusallikate kohta (IPCC, 1997; Mosier jt, 1998) OECD/IPCC/IEA II faasi väljaarendamine hõlmab meetodeid põllumajandustootmisega seotud N₂O otseste kui kaudsete heidete arvutamiseks⁶⁹.

⁶² Viited veebilehekülgedele on antud 2005. aasta septembri seisuga.

⁶³ NB! Eriti Ameerika Ühendriikides hõlmab termin „hindamine“ sageli kõiki kolme määramisviisi: mõõtmist, arvutamist ja hindamist.

⁶⁴ www.prtr.ec.europa.eu

⁶⁵ <http://eippcb.jrc.es/pages/FAbout.htm>; vt. eriti dokumenti „Seiresüsteem“ (BREF 07.03).

⁶⁶ <http://www.unitar.org/cwm/publications/prtr.htm>

⁶⁷ <http://www.oecd.org/env/prtr/rc>

⁶⁸ <http://appli1.oecd.org/ehs/urchem.nsf/>

⁶⁹ http://www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gp/bgp/4_5_N2O_Agricultural_Soils.pdf

- Internetis on kättesaadavad Austraalia heitehindamismeetodi käsiraamatud⁷⁰.
- USA EPA õhukvaliteedi planeerimise ja standardite büroo peab veebilehte, kust saab vaadata ja paljudel juhtudel alla laadida materjali olemasolevate heitetegurite ja heitehindamismeetodite kohta Ühendriikides⁷¹.
- Euroopa naftaettevõtete assotsiatsioon on koostanud aruande, mis sisaldab teavet õhu saasteainete heitehindamismeetodite kohta EPER-i ja PRTR-i kohaseks andmeesituseks rafineerimistehaste kaupa (*Air pollutant emission estimation methods for EPER and PRTR reporting by refineries*)⁷².

⁷⁰ <http://www.npi.gov.au/handbooks/>

⁷¹ <http://www.epa.gov/ttn/chief/>

⁷² Vt aruanne nr 9/05 aadressil <http://www.concawe.org/Content/Default.asp?PageID=31>

Kirjandus vette heidete kindlakstegemiseks on märksa piiratum kui õhku heidete puhul. Järgmised teabeallikad on **konkreetselt seotud vette heidete määramisega**:

1. Tööstusliku reoveesaaste hindamismeetodid Meuse'i basseinis, lähenemiste võrdlus (*Estimation methods of Industrial Waste-water Pollution in the Meuse Basin, Comparison of approaches*), LIFE'i uuring ENV/F/205, august 1998, Agence de l'eau, Pariis, Prantsusmaa.⁷³
2. Hollandi märkused vette heidete seire kohta, sisevete haldamis- ja heitveepuhastusinstituut / RIZ, veebruar 2000, RIZA, Lelystad, Holland.⁷⁴
3. OSPAR-i komisjon Kirde-Atlandi merekeskkonna kaitseks käivitas projekti „Ohtlike ainete ühtlustatud kvantifikatsiooni- ja andmeesituskord (HARP)” (*Harmonised Quantification and Reporting Procedures for Hazardous Substances (HARP)*), mis hõlmab heitemääramismeetodeid⁷⁵. OSPAR-i kodulehe seire ja hindamise jaotises võib otsuste, soovitude ja muude kokkulepete all (kokkulepete jaotis) leida muid OSPAR-i poolt vastuvõetud suuniseid merekeskkonna ohtlike ainete ning nende merekeskkonda heidete mõõtmise ja hindamise kohta⁷⁶.

Järgmised teabeallikad on seotud **konkreetsetest tegevustest tulenevate heidete määramisega**:

- EPRT-ri tegevusvaldkond 5. Jäätmekäitlus: **prügilad**
Prügilatest hajumetaani ja süsinikdioksiidi heidete määramiseks on olemas erinevad arvutusmudelid, mida üldjuhul kasutatakse riiklikul tasemel, nt esimese järgu lagunemismudelid, nagu näiteks:
 - Esimese järgu TNO mudel⁷⁷
 - Afvalzorgi mudel (mitmefaasiline)⁷⁸
 - GasSimi mudel (mitmefaasiline)⁷⁹
 - GasSim (LandGEM)⁸⁰
 - EPER-i prantsuse mudel⁸¹
 - LandGEM USA-EPA⁸²

⁷³ Koonddokument on kättesaadav aadressil http://ruisseau.oieau.fr/life/summ_uk.pdf

⁷⁴ Dokumendi üksikasjad on kättesaadavad aadressil:

http://eippcb.jrc.es/pages/webquery4_1.cfm?ID=mon&TYPE=tm&N=56

⁷⁵ http://www.sft.no/english/vt_dokument/„HARP-HAZ_Prototype”

(<http://www.sft.no/publikasjoner/kjemikalier/1789/ta1789.pdf>)

⁷⁶ <http://www.ospar.org/>

⁷⁷ Oonk, J., A. Boom, 1995. Landfill gas formation, recovery and emissions. NOVEM Programme Energy Generation from Waste and Biomass (EWAB), TNO report R95-203, Apeldoorn, Netherlands

⁷⁸ Scharff, H., J. Oonk, A. Hensen (2000). Quantifying landfill gas emissions in the Netherlands – Definition study. NOVEM Programme Reduction of Other Greenhouse Gases (ROB), projectnumber 374399/9020, Utrecht, Netherlands, <http://www.robklimaat.nl/docs/3743999020.pdf>

⁷⁹ Gregory, R.G., G.M. Attenborough, D.C. Hall, C. Deed, 2003. The validation and development of an integrated landfill gas risk assessment model GasSim, Sardinia Proceedings 2003, Cagliari, Italy. Vt ka: www.gassim.co.uk

⁸⁰ tarkvara ja juhend on allalaaditavad aadressil: <http://www.epa.gov/ttn/atw/landfill/landflpg.html>

⁸¹ ADEME, Outil de calcul des émissions dans l'air de CH₄, CO₂, SO_x, NO_x issues des centres de stockage de déchets ménagers et assimilés (version 0), juhend allalaaditav aadressil: https://www.declarationpollution.ecologie.gouv.fr/gerep/download/annexe_guide_tech_emisio ns_ch4_CO2_SOx_NOx.pdf

Need mudelid ei pruugi tingimata olla sobivad rakendamiseks iga prügilala puhul. Näiteks LandGEM USA-EPA mudel arvutab suuri metaaniheiteid, sest eeldab, et ladestatavad jäätmed on peamiselt orgaanilised. Täiendavat teavet võib leida EPER-i suuniste abidokumendis prügilatest hajumetaani heidete määramiseks (*Supporting document for the determination of diffuse methane emissions from landfills*)⁸³ EPER-i veebilehel või EPRTR-i veebilehel⁸⁴.

- EPRTR-i tegevusvaldkond 6. Muud tegevused
 - a) Intensiivvesiviljelusest tulenevate lämmastiku ja fosfori heidete arvutamine:
 - HELCOM-i juhised vesikandesaste koormuse arvutamiseks Läänemeres (*Guidelines for the compilation of waterborne pollution load to the Baltic Sea (PLC-water)*) sisaldab intensiivvesiviljelusest tulenevate lämmastiku ja fosfori heidete arvutamise juhiseid⁸⁵.
 - OSPAR-i konventsiooni Kirde-Atlandi merekeskkonna kaitseks suunis 2. Vesiviljelustaimedest tulenevate lämmastiku ja fosfori heidete/kadude kvantifikatsioon ja aruandlus (*Quantification and Reporting of Nitrogen and Phosphorus Discharges/Losses from Aquaculture Plants*) (viitenumber: 2004-2); (allikas: OSPAR 00/9/2, lisa 2 ja OSPAR 00/20/1, § 9.5a)⁸⁶.
 - Põhjamaade Nõukogu on avaldanud aruande parima võimaliku tehnika kohta vesiviljelusvaldkonnas. Suurem osa aruandest on kirjutatud norra keeles, kuid sellel on ingliskeelne kokkuvõte ning selles kirjeldatakse (leheküljel 136 jj) inglise keeles ka kolme lähenemisviisi vesiviljelussüsteemidest pinnavesisse liikuva lämmastiku ja fosfori heite/kao kvantifikatsioonile⁸⁷.
 - b) EPER-i esimese andmeesitustsükli erinevaid arvutusmudeleid on riiklikul tasemel rakendatud **põllumajandusest** tulenevate heidete määramisel. Täiendavat teavet heidete määramiseks kasutatavate meetodite kohta võib leida EPER-i suuniste abidokumendis sea- ja linnumajanditest heidete määramiseks⁸⁸ EPER-i veebilehel.

Järgmised teabeallikad on näited, mis on seotud heidetega **objekti lenduv- ja hajuallikatest**. Need hõlmavad ka lenduv- ja hajuheiteid objektidelt, nagu on viidatud IPPC sire-BREF-is.

- IMPEL-i võrgustiku raames on teostatud projekt eesmärgiga saada ülevaade EL-is kasutatavatest LOÜ-de hajuheidete hindamismeetoditest ja -meetmetest, ning pakkuda välja suunised tööstustegevuste seire, litsentsimise ja järelevalve parandamiseks. Lõpparuanne sisaldab teavet heitehindamismeetodite kohta⁸⁹.
- CEN valmistab ette standardeid tööstusharusid ühiselt puudutavate lenduv- ja hajuheidete kohta (*Fugitive and diffuse emissions of common concern to*

⁸² USA EPA (2001) Landfill Volume III,

http://www.epa.gov/ttn/chief/eiip/techreport/volume03/iii15_apr2001.pdf

⁸³ <http://eper.ec.europa.eu/eper/documents/Supporting Document determination of emissions of landfills.pdf>

⁸⁴ www.prtr.ec.europa.eu

⁸⁵ http://www.helcom.fi/groups/monas/en_GB/monas_guidelines/

⁸⁶ http://www.ospar.org/documents/dbase/decrecs/agreements/04-02b_HARP_guideline_2_aquaculture_installations.doc

⁸⁷ <http://www.norden.org/pub/sk/showpub.asp?pubnr=2005:528>

⁸⁸ <http://eper.ec.europa.eu/eper/documents/Supporting document determination of emissions from pig and poultry farms.pdf>

⁸⁹ <http://europa.eu.int/comm/environment/impel/vocemissions.htm>

industry sectors), mis hõlmab seadmetest ja torustikuleketest tekkivate aurude lenduvheidete mõõtmist (*Measurement of fugitive emissions of vapours generating from equipment and piping leaks*) (standardikavand CEN/TC 264 N 862) ja lenduvtolmu heitemäärade hinnanguid pöördispersiooni modelleerimise abil (*Fugitive dust emission rate estimates by Reverse Dispersion Modelling*) (standardikavand CEN/TC 264 N 863). Viimati nimetatud standardikavandis on konstateeritud: „pöördispersiooni modelleerimise meetod ei võimalda tolmuheitemäärasid absoluutarvudes määrata määramatu täpsuse tõttu, mis sõltub mitmesugustest kohapealsetest tingimustest, kuid see on vahend, mis võimaldab igal tööstusettevõttel kindlaks teha selle põhilisi lahtise tolmu heiteallikaid, ... ”.

- Euroopa vinüültootjate nõukogu on avaldanud meetodi protsessiseadmete leketest tulenevate lenduvheidete kindlakstegemise, mõõtmise ja kontrollimise kohta (*Identification, measurement and control of fugitive emissions from process equipment leaks*)⁹⁰, et hinnata lenduvheite kogumassi, mis saadakse üksikutest lekketuvastamismõõtmistest teisaldatava mõõtevahendiga. Meetodit kasutatakse EDC-VMC-PVC valdkonnas ning see on kooskõlas tulevase CEN standardiga CEN/TC 264 N 862.
- Euroopa vinüültootjate nõukogu on avaldanud meetodi gaasimahutitest tulenevate atmosfääriheidete hindamise kohta (*Assessment of atmospheric emissions from gasholders*)⁹¹, et hinnata lenduvallikate heiteid gaasimahutitest.
- Euro Chlor, mis esindab kloor-leelise tööstust, on avaldanud keskkonnakaitsealased suunised elavhõbeda taseme määramiseks klooritehases (*Guidelines for Making a Mercury Balance in a Chlorine Plant*) (3. trükk, juuni 2000), mida laialdaselt kasutatakse Euroopa klooritööstuses.

Täiendavat hinnatavat teavet on võimalik alla laadida ka **PRTR-i riiklikelt veebilehtedelt**. Riiklike PRTR-ide veebilehtede uuendatud loendi võib leida Euroopa PRTR-i veebilehelt.

1.1.11.5 Heidete / väljapoole tegevuskohta ülekannete mõõtmisel/arvutamisel kasutatud meetodist teatamine

Kui esitatud andmed põhinevad mõõtmistel või arvutustel (M või C), tuleb viidata kasutatud meetodile (vt kast 8). Sel eesmärgil kasutatakse järgmisi tähistusi (lisaks ptk 1.2.11 kohastele tähistustele M ja C):

Heidete / väljapoole tegevuskohta ülekannete määramisel kasutatud meetod	Kasutatud meetodi tähistus
Mõõtmismetoodikad⁹²	
Rahvusvaheliselt heakskiidetud mõõtmisstandard	vastava standardi lühitähistus (nt EN 14385:2004)
Mõõtmismetoodika, mis on antud objekti litsentsis või tegevusloas juba pädeva asutuse poolt ette nähtud	PER*
Riiklik või piirkondlik siduv mõõtmismetoodika, mis on vastavale saasteainele ja objektile seadusandliku aktiga ette nähtud	NRB*

⁹⁰ <http://www.ecvm.org/img/db/ECVM-Referencemethod-2004-rev2.pdf>

⁹¹ http://www.ecvm.org/img/db/reference_method_assessm.pdf

⁹² Vt peatükid 1.1.11 ja 1.1.11.1

Alternatiivne mõõtmismeetod vastavalt olemasolevatele CEN/ISO mõõtmisstandarditele	ALT
Mõõtmismetoodika, mille tulemuslikkust tõendavad sertifitseeritud etalonained ja mis on pädeva asutuse poolt heaks kiidetud	CRM
Muu mõõtmismetoodika	OTH*
Arvutusmetoodikad	
Rahvusvaheliselt heakskiidetud arvutusmeetod ⁹³	kasutatud meetodi lühitähistus: ETS, IPCC, ÜRO-EMK/EMEP
Arvutusmetoodika, mis on antud objekti litsentsis või tegevusloas juba pädeva asutuse poolt ette nähtud	PER*
Riiklik või piirkondlik siduv arvutusmetoodika, mis on vastavale saasteainele ja objektile seadusandliku aktiga ette nähtud	NRB*
Ainetaseme meetod, mis on pädeva asutuse poolt heaks kiidetud	MAB*
Üle-euroopaline valdkonnaspetsiifiline arvutusmeetod	SSC
Muu arvutusmetoodika	OTH*

* Lisaks kolmetähelisele lühendile (nt NRB) võib esitada meetodika lühitähistuse (nt VDI 3873) või lühikirjelduse (vt tabel 14).

Tabel 13. Heidete / väljapoole tegevuskohta ülekannete määramisel kasutatud meetodi tähistus

Kui ühe saasteaine korral kasutatakse enam kui ühte meetodikat, võivad objektid ära näidata kõik kasutatavad meetodikad. Kui esitatavad andmed põhinevad hinnangul (E), **ei tule** vastavalt EPRTTR määrusele kasutatava meetodi nimetust teatada.

Andmeesitus võib vastavalt EPRTTR määruse III lisale sisaldada järgmisi andmeid:

Heited õhku						
Saasteaine		Meetod			Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod		T (kokku) kg/a	A (juhuslik) kg/a
			Kood	Tähistus või kirjeldus		
1	CH ₄	C	NRB	piirkondlik siduv mõõtmismetoodika, mis kasutab konkreetset gaasikromatograafiat	125 000	-
3	CO ₂	C	ETS	-	244 000 000	-
14	HCFCd	E	-	-	1,28	1,28

⁹³ Vt peatükid 1.1.11 ja 1.1.11.2

18	Cd	M	EN 14385 :2004	-	12,5	-
72	PAH	M	NRB	VDI 3873	122	-

Tabel 14. Andmeesituse näide õhku heidete kohta, kaasa arvatud viitamine kasutatud meetodile

Tabelis 14 kujutatud näites ületavad näidatud saasteainete heited õhku künnistasemeid ning nende kohta tuleb andmed esitada. Kaadmiumi ja polüaromaatsete süsivesinike (PAH) heite kajastamine põhineb mõõtmisel, CO₂⁹⁴ ja CH₄⁹⁵ kajastamine arvutusel. Klorofluorosüsivesinike (HCFC) heide on toimunud juhuslikult ja põhineb hinnangul. Selle kohta tuleb andmed esitada juhusliku heitena ning see tuleb kaasata ka koguheitesse.

Tabelis 15 on esitatud kasutatud meetodile viitamise näide andmeesitusel väljapoole tegevuskohta jäätmete ülekannete kohta.

Jäätmete ülekanne väljapoole tegevuskohta	Kogus (t/a)	Jäätmetöötlus-toiming	M/C/E	Kasutatud meetod
Ohtlikud jäätmed riigisiselt	10,5	R	M	kaalumine
Tavajäätmed	2 500	D	C	PER

Tabel 15. Andmeesituse näide väljapoole tegevuskohta jäätmete ülekande kohta, kaasa arvatud viitamine kasutatud meetodile

Kasutatud meetodile viitamine ohtlike jäätmete ülekande korral väljapoole tegevuskohta põhineb kaalumisel, tavajäätmete korral arvutusel, kasutades meetodikat, mis on objekti tegevusloas pädeva asutuse poolt ette nähtud (meetodi nimetusena märkida PER).

1.1.12 Kvaliteedi tagamine

Käitajad vastutavad nende poolt esitatava teabe kvaliteedi eest.

<p><i>Artikkel 9</i></p> <p><i>Kvaliteedi tagamine ja hindamine</i></p> <p>1. Iga objekti käitaja, kellele kohaldatakse artiklis 5 sätestatud andmeesitusnõudeid, tagab tema poolt edastatava teabe kvaliteedi.</p> <p>2. Pädevad asutused kontrollivad lõikes 1 osutatud objekti käitajate esitatud andmeid, eelkõige nende õigeaegsust, terviklikkust, lõplikkust, võrreldavust, järjepidevust ja usaldusväärsust.</p>
--

Kast 9. EPRTR määruse artikli 9 lõige 1. Kvaliteedi tagamine käitajate poolt

Esitatud andmete kvaliteedi tagamiseks võivad objektid soovida arvesse võtta IPPC seire-BREFis⁹⁶ esitatud teavet.

⁹⁴ Suunised kasvuhoonegaaside heidete seire ja andmeesituse kohta vastavalt heitkogustega kauplemise süsteemile; meetodi nimetusena märkida ETS, vt eespool.

⁹⁵ Riiklik GasSim mudel; meetodi nimetusena märkida NRB, vt eespool.

⁹⁶ vt BREF-i dokument "Seiresüsteem" (BREF 07.03): <http://eippcb.jrc.es/pages/FAbout.htm>

Kui objekt juba kasutab kvaliteeditagamissüsteemi, nagu näiteks ISO 9001⁹⁷; või keskkonnajuhtimissüsteemi, nagu näiteks EMAS⁹⁸ või ISO 14001⁹⁹, või muud sarnast/analoogset riiklikku süsteemi, võidakse EPRTTR andmeesitus sellesse süsteemi kaasata, et aidata tagada andmete parim võimalik kvaliteet.

Käitajad on aruannete ettevalmistamisel kohustatud kasutama parimaid olemasolevaid andmeid. Vastavalt EPRTTR määruse artikli 9 lõikele 2 peavad käitajate esitatud andmed olema kõrge kvaliteediga, eelkõige terviklikkuse, järjepidevuse ja usaldusväärsuse poolest (vt kast 9), nagu määratletud allpool.

Terviklikkus tähendab, et esitatud andmed peavad hõlmama kõigi saasteainete ja jäätmete kõiki heiteid ja väljapoole tegevuskohta ülekandeid, mis ületavad kõigi I lisas loetletud tegevusi teostavate objektide võimsuse/tootlikkuse künnisväärtusi. Künnisväärtuste kohase andmeesituse eesmärk on viia andmeesituskoormus miinimumini, ehkki on lubatud esitada andmeid ka allapoole künnisväärtusi jäävate heidete kohta. Terviklikkus tähendab samuti, et täielikult esitatakse ka kogu objekti ja I lisa tegevuste kindlakstegemiseks vajalik nõutav lisateave.

Järjepidevus tähendab, et andmed tuleb esitada üheselt mõistetavate ja ühtsete mõistete, allika kindlakstegemise ja usaldusväärsete meetodikate põhjal heidete määramiseks mitme aasta jooksul. Järjepidev andmeesitus objektide poolt võimaldab liikmesriikidel teostada standarditud kujul järjekindlat aruandlust komisjonile ja EKA-le. See võimaldab esitatud andmeid võrrelda andmeid esitavate objektide eelmiste andmetega heidete kohta ja muude riikide sarnaste allikate andmetega. Selles osas on äärmiselt oluline objektide identifitseerimisnumbri järjepidev kasutamine igas liikmesriigis, kaasa arvatud identifitseerimisnumbri muudatuste näitamine¹⁰⁰.

Usaldusväärsus viitab andmete õigsusele, usaldatavusele, võrreldavusele ja läbipaistvusele. Saasteainete heidete ja ülekannete registrite kontekstis on usaldusväärsus tihedalt seotud järjepidevusega. Kui andmekogu arendusprojektis kasutatud lähenemisviise ja andmeallikaid loetakse järjepidevateks, on kasutajail piisav usaldus nimetatud meetoditest välja töötatud heiteandmete suhtes. Lisaks on oluline, et teave EPRTTR-is on võrreldav võimaldamaks erinevate objektide riigisiseseid ja erinevate riikide vahelisi heiteid ja ülekandeid väljapoole tegevuskohta objektiivselt ja usaldusväärselt võrrelda. Üksikasjade esitamine selle kohta, kas heidet või ülekannet väljapoole tegevuskohta mõõdeti, arvutati või hinnati, ning täpne viitamine, millist mõõtmis- või arvutusmetoodikat heite või ülekande määramiseks kasutati, aitab muuta andmed läbipaistvaks ning tagab andmete usaldusväärsuse.

Pädevatel asutustel on kohustus käitajate esitatud teabe kvaliteeti hinnata¹⁰¹.

1.2 Liikmesriigid

1.2.1 EPRTTR määruse kohaldamisalasse kuuluvate objektide identifitseerimine pädevate asutuste poolt

Selliste objektide käitajad, kes tegutsevad I lisas nimetatud tegevusaladel ja ületavad rakendatavat võimsuse/tootlikkuse künnist, on kohustatud esitama pädevale

⁹⁷ ISO 9001: 2000 Kvaliteedijuhtimissüsteemid, www.iso.org

⁹⁸ Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 761/2001, 19. märts 2001, organisatsioonide vabatahtliku osaluse võimaldamise kohta ühenduse keskkonnajuhtimis- ja auditeerimissüsteemis (EMAS).

⁹⁹ ISO 14001: 2004 Kvaliteedijuhtimissüsteemid, www.iso.org

¹⁰⁰ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.6.

¹⁰¹ Vt käesolevate suuniste ptk 1.2.3.

ametiasutusele teabe, mis on vajalik objekti identifitseerimiseks, välja arvatud juhul, kui selline teave on pädevale asutusele juba kättesaadav (vt kast 6). Seega peaks liikmesriigil olema täielik teave objektidest, mille kohta määrus kehtib.

EPRTR määruse I lisas on loetletud 65 asjakohast tegevust. I lisas loetletud mitme tegevuse kohta on esitatud võimsuse/tootlikkuse künnis. Andmete esitamine on nõutav, kui ületatakse võimsuse/tootlikkuse künnist ja heidete või väljapoole tegevuskohta ülekannete künniskoguseid. Kui võimsuse/tootlikkuse künnist ei ole täpsustatud, tuleb andmed esitada kõigi vastava tegevusega seotud objektide kohta, kui ületatakse heidete või väljapoole tegevuskohta ülekannete künnisväärtusi. IPPC tegevuste kohta tuli andmed esitada juba EPER-i raames ja need on liikmesriikidele hästi teada. IPPC direktiivi ja EPRTR määruse kohaste tegevuste erinevusi on selgitatud liites 2

Kui käitaja teostab samas tegevuskohas mitut tegevust, mis kuuluvad I lisas loetletud ühe tegevuse alla, siis selliste tegevuste võimsused (nt töötlemisvannide kogumaht) liidetakse. Üksikute tegevuste tootmisvõimsused tuleb I lisa tegevuste tasemel kokku liita. Seejärel võrreldakse koguvõimsust I lisa konkreetse tegevuse, nagu on loetletud EPRTR määruse I lisas, võimsuse/tootlikkuse künnisväärtusega.

Vastavalt EPRTR määruse III lisale peavad liikmesriigid teatama **iga asjassepuutuva objekti identifitseerimisnumbri**. Et tagada järjepidev andmeesitus ning heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete hindamise võimalus, peaks konkreetse objekti identifitseerimisnumber jääma aja jooksul muutumatuks. Võimaluse korral peaks see number olema identne vastava numbriga EPER-is. Objektidel toimuvate muutuste tõttu (nt sulgemine, ümberpaigutamine, objektide lahutamine või liitmine) ei ole konkreetsele objektile muutumatu üksiku identifitseerimisnumbri määramine alati võimalik. Sellistest objekti muudatustest peab käitaja teavitama pädevat ametiasutust, mis vajaduse korral annab uue identifitseerimisnumbri. Viimase 10 aruandeaasta (ka EPER-i aruandeaastad) jooksul identifitseerimisnumbritega toimunud muudatused võib pädev ametiasutus näidata tekstiväljal tekstilise teabe jaoks.

Üldjoontes kehtivad objekti identifitseerimisnumbri mis tahes muudatuse kohta järgmised soovitusel:

1. Identifitseerimisnumbreid ei tohiks ilma mõjuva põhjuseta muuta.
2. Objekti sulgemise korral tuleks identifitseerimisnumber selle objekti jaoks säilitada vähemalt kümneks aastaks ajast, mil andmed muutuvad Internetis kättesaadavaks.
3. Objekti ümberpaigutamisel peaks objekt saama uue identifitseerimisnumbri.
4. Kui objekt vahetab ainult käitajat, nime või emaettevõtjat, peaks identifitseerimisnumber jääma samaks;
5. Kui objekt liidetakse samas tegevuskohas oleva teise objektiga, tuleks üle võtta selle objekti identifitseerimisnumber, mille põhitegevus on samane uue objekti põhitegevusega.
6. Kui objekt jaotatakse osadeks, peaks identifitseerimisnumber jääma objektile, mis jätkab põhitegevust/majandustegevust.
7. Oleks soovitatav, et igal aruandeaastal antaks objekti kohta objekti aruande tekstilise teabe väljal teada objekti ajaloo viimase kümne aasta jooksul toimunud muudatustest.

1.2.2 Üldsuse küsimustele vastava pädeva asutuse määramine

Vastavalt artikli 7 lõikele 2 koos EPRTR määruse III lisaga on liikmesriikidel kohustus

esitada iga objekti kohta **üldsuse küsimustele vastava pädeva asutuse kontaktandmed**. Nõutavad on järgmised kontaktandmed:

- Pädeva ametiasutuse nimi
- Aadress
- Linn/asula
- Telefon
- Faks
- E-post

Kontaktandmed tuleb esitada iga objekti kohta ja need avaldatakse EPRT-ri veebileheküljel objekti aruandes.

Üldsuse küsimustele vastav pädev asutus võib olla kogu riigi jaoks sama, kui liikmesriik nii otsustab. Kui objekti jaoks on rohkem kui üks pädev asutus, tuleks läbipaistvuse huvides üks neist määrata üldsuse küsimustele vastavaks pädevaks asutuseks.

1.2.3 Kvaliteedi hindamine

Liikmesriikide pädevad asutused peavad kontrollima esitatud andmeid ning üksikute objektide kohta esitatud andmete terviklikkust, järjepidevust ja usaldusväärsust¹⁰².

<i>Artikkel 9</i> <i>Kvaliteedi tagamine ja hindamine</i> ... 2. <i>Pädevad asutused kontrollivad lõikes 1 osutatud objekti käitajate esitatud andmeid, eelkõige nende õigeaegust, terviklikkust, lõplikkust, võrreldavust, järjepidevust ja usaldusväärsust.</i>
--

Kast 10. EPRT-ri määruse artikli 9 lõige 2. Kvaliteedi hindamine pädevate asutuste poolt

Pädevad asutused hindavad esitatud andmeid, võrreldes neid vastavalt vajadusele juba olemasolevate andmetega. Näiteks võivad pädevad asutused soovida saadud andmeid kontrollida alljärgneva suhtes:

- pädevate asutuste poolt saadud teave seoses lubade andmise või lubade vastavuse kontrollimisega;
- objektidelt enesekontrolli käigus saadud ja ametiasutustele edastatud teave;
- ühenduse ökojuhtimise ja -auditiseemi EMAS või ISO 14001 rakendamisega seotud teave.

Objekti käitajad võivad esitada objekti kohta valikulist teavet¹⁰³. Selline teave võib andmete kvaliteedi hindamisel olla kasulik ka pädevale asutusele.

Tuleb siiski silmas pidada, et riiklikul tasandil võivad eksisteerida piirangud, mis takistavad pädevaid asutusi teatud otstarbeks saadud teavet kasutamast teisel, sellega mitteseotud eesmärgil ilma teabe esitanud isiku loata.

Objektide kohta esitatud teabega seotud mis tahes lahknevuse, ebakindluse või kahtluse korral peab liikmesriigi pädev asutus küsima vastavalt objektilt selgitust.

¹⁰² Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.12.

¹⁰³ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.6

Võimaluse korral tuleb objektilt paluda esitatud teabe täiendamist. See hõlmab ka vastavalt EPRTTR määruse artikli 5 lõikele 5 käitajate säilitatavate andmete, kaasa arvatud aruandluse aluseks olevate andmete ja andmekogumiseks kasutatud meetodika uurimist pädevate asutuste poolt.

Käitajate poolt esitatud teabe hindamisel peab liikmesriik jõudma veendumusele, et kogu komisjonile edastatav teave on terviklik, järjepidev ja usaldusväärne. Euroopa Komisjon toetab liikmesriike, varustades liikmesriigid elektroonilise valideerimiskandusega. Valideerimiskandus, mille liikmesriigid saavad alla laadida, kontrollib andmeid elektrooniliselt, et tagada nende vastavus spetsiifilistele nõudmistele. Valideerimiskandus on tarkvaralahendus, mis avastab kerge vaevaga sellised vigased andmed nagu väärad koordinaadid ja numbrid, saasteained, mille kohta on andmed esitatud kaks korda ja objektid, mille heidete kohta andmeid ei ole esitatud. Valideerimiskanduse kasutamine parandab edastatavate andmete kvaliteeti ja vastavust EPRTTR määruse III lisas esitatud aruande vormidele ning tagab andmete sujuva liikumise liikmesriigist komisjonile.

1.2.4 Teabe konfidentsiaalsus

Konfidentsiaalsust käsitlevad sätted on esitatud EPRTTR määruse artiklis 11 seoses direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõikega 2.

Artikkel 11 Konfidentsiaalsus

Kui liikmesriik peab teavet konfidentsiaalseks vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2003. aasta direktiivi 2003/4/EÜ (keskkonnateabele avaliku juurdepääsu kohta) (ELT L 41, 14.2.2003, lk 26) artiklile 4, näitab liikmesriik oma aruandes vastavalt käesoleva määruse artikli 7 lõikele 2 iga aruandeaasta kohta eraldi iga konfidentsiaalsust taotleva objekti puhul, avaldamata jäetud teabe tüübi ja avaldamata jätmise põhjuse.

Kast 11. EPRTTR määruse artikkel 11. Konfidentsiaalsus

Artikkel 4 Erandid

[...]

„2. Liikmesriigid võivad sätestada keskkonnateabe taotluse tagasilükkamise, kui teabe avalikustamine võib kahjustada:

- (a) riigiasutuste töö konfidentsiaalsust, kui niisugune konfidentsiaalsus on seadusega sätestatud;
- (b) rahvusvahelisi suhteid, avalikku julgeolekut või riigikaitset;
- (c) õigusemõistmise kulgu, isikute võimalusi taotleda õiglast kohtumõistmist või riigiasutuse võimalusi korraldada kriminaal- või distsiplinaarjuurdlust;
- (d) äri- või tööstusteabe konfidentsiaalsust, kui selline konfidentsiaalsus on sätestatud siseriiklike või ühenduse õigusnormidega, et kaitsta seaduslikke majandushuviseid, sealhulgas avalikku huvi säilitada statistilist konfidentsiaalsust või maksude salastatust;
- (e) intellektuaalomandi õigusi;

(f) isikuandmete ja/või füüsilise isikuga seotud toimikute konfidentsiaalsust, kui see isik ei ole nõus teabe avalikustamisega ja kui selline konfidentsiaalsus on sätestatud siseriiklike või ühenduse õigusnormidega;

(g) mis tahes isiku huvisid või kaitset, kes on andnud taotletud teavet vabatahtlikult ilma õigusliku kohustusest ja ilma, et teda oleks võidud õiguslikult selleks kohustada, välja arvatud juhul, kui see isik on nõus kõnealuse teabe avaldamisega;

(h) selle teabega seotud keskkonna kaitset, nagu näiteks haruldaste liikide asukohta;

Lõikes 1 ja 2 mainitud tagasilükkamise põhjuste tõlgendamine peaks olema piiratud, võttes arvesse, kas avalikustamine teeniks konkreetsel üksikjuhul üldsuse huvisid. Igal üksikjuhul tuleb avalikustamisega teenitavaid üldsuse huvisid võrrelda tagasilükkamisega teenitavate huvidega. Liikmesriigid ei või lõike 2 punktide a, d, f, g ja h alusel sätestada taotluse tagasilükkamist, kui see on seotud keskkonda sattuvaid heiteid käsitleva teabega.

Selle raames ja punkti f kohaldamiseks tagavad liikmesriigid, et Euroopa Parlamendi ja nõukogu 24. oktoobri 1995. aasta direktiiv 95/46/EÜ (üksikisikute kaitse kohta isikuandmete töötlemisel ja selliste andmete vaba liikumise kohta) (EÜT L 281, 23.11.1995, lk. 3) oleks täidetud.”

Kast 12. Direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõige 2 informatsiooni konfidentsiaalsuse kohta

Käitajate poolt vastavalt EPRTTR määruse artiklile 5 esitatud teave ilmub EPRTTR-is, välja arvatud andmed, mida hoitakse konfidentsiaalsena vastavalt direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõikes 2 esitatud põhjustel.

Otsuse, milliseid andmeid pidada konfidentsiaalseiks, teeb liikmesriigi pädev asutus tõenäoliselt käitaja asjakohase viitamise alusel. Andmeid, mida liikmesriigi pädev asutus peab konfidentsiaalseiks, ei edastata Euroopa Komisjonile. Euroopa Komisjon ei kontrolli temale edastatud andmete salastatust, kui edastav liikmesriik ei käsitle neid konfidentsiaalseina. Seetõttu võtavad kõik konfidentsiaalsust puudutavad otsused vastu liikmesriikide pädevad ametiasutused vastavalt EPRTTR määrusele.

Üldiselt saab direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõikes 2 loetletud andmete konfidentsiaalseks kuulutamise aluseid rakendada käitajate poolt vastavalt EPRTTR määruse artiklile 5 edastatava mis tahes liiki teabe varjamiseks. Erand kehtib heiteid käsitleva teabe suhtes¹⁰⁴. Heiteid käsitlevat teavet võib konfidentsiaalsena hoida ainult direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punktides b, c ja e esitatud põhjustel. Seega ei saa heiteid käsitlevat teavet jätta avaldamata direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punktide a, d, f, g või h alusel või mis tahes muudel põhjustel kui need, mis on sätestatud direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punktides b, c ja e.

Teabele väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta erandeid ei kehti. Sellisel juhul võidakse kaaluda kõigi direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõikes 2 sätestatud konfidentsiaalsuspõhjenduste rakendamist. Selline kaalumise ei tähenda alati, et teavet käsitletakse tingimata konfidentsiaalsena. Teatud liiki teabe konfidentsiaalseks pidamise kaalumisel peavad liikmesriikide pädevad asutused tõlgendama konfidentsiaalseks kuulutamise aluseid piiravalt ja võrdlema avalikustamisega teenitavaid üldsuse huvisid võrdlema konfidentsiaalsusega teenitavate huvidega.

Kui teavet hoitakse konfidentsiaalsena, peab liikmesriik Euroopa Komisjonile esitatava EPRTTR määruse artikli 7 lõike 2 kohaselt koostatud aruandes osutama iga konfidentsiaalsust taotleva objekti kohta iga avaldamata jäetava teabeühiku tüübi ja selle avaldamata jätmise põhjuse.

Tegelikult tähendab see, et heidete ja reovees sisalduvate saasteainete heidete ülekannete korral väljapoole tegevuskohta tuleks hoida konfidentsiaalsena ainult saasteaine nimetust ning selle asemel kasutada saasteainerühma nimetust, mõõtmis- ja arvutusmeetodeid võib mitte avaldada, ning keeldumise põhjus tuleb viidata vastavalt aluseks võetavale artiklile (nt artikli 4 lõike 2 punkt b = rahvusvahelised

¹⁰⁴ Terminit „emissioon” kasutatakse direktiivis 2003/4/EÜ, terminit „heidet” EPRTTR määruses.

suhted, avalik julgeolek või riigikaitse; vt kast 12) alljärgnevalt:

Heited õhku						
	II lisa saasteaine nr	II lisa saasteaine nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	Kogus kg/a	Konfidentsiaalsuse põhjus
Konfidentsiaalsed andmed	-	Raskmetall	M	-	8,45	Direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punkt b

Tabel 16. Näide konfidentsiaalsete andmete esitamise kohta

Üksikute saasteainete asendamisel saasteainerühmaga tuleb kasutada järgmisi nimetusi:

Saasteainerühmad	Saasteaine nr vastavalt EPRTTR määruse II lisale
Kasvuhoonegaasid	1, 3, 4, 5, 9, 10
Muud gaasid	2, 6, 7, 8, 11, 14, 15, 16, 80, 84, 85
Raskmetallid	17–24
Pestitsiidid	25–30, 32, 33, 36–39, 41, 44–46, 51, 59, 67, 74, 75, 77, 89
Kloororgaanilised ühendid	31, 34, 35, 40, 42, 43, 47–50, 52–58, 60, 63, 90
Muud orgaanilised ühendid	61, 62, 64–66, 68–73, 76, 78, 87, 88, 91
Anorgaanilised ühendid	12, 13, 79, 81–83, 86.

Tabel 17. EPRTTR saasteainete liigitamine saasteainerühmadesse

Kui jäätmete ülekannet väljapoole tegevuskohta puudutavat teavet hoitakse konfidentsiaalsena, tuleb selgelt viidata, milliseid andmeid hoitakse konfidentsiaalseina (jäätmete kogus, jäätmetööstustoiming (R/D), M/C/E, taaskasutaja/kõrvaldaja nimi ja aadress, taaskasutuse/kõrvaldamise tegeliku koha nimi ja aadress) ning põhjus, miks andmeid peetakse konfidentsiaalseiks. Tabelis 18 on esitatud näide andmeesitusest jäätmete ülekande kohta väljapoole tegevuskohta; vastavalt direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punktile d ei ole jäätmete kogust teatatud.

Ohtlike jäätmete ülekande väljapoole tegevuskohta	Kogus (t/a)	Jäätmekäitlus-tegevus	M/C/E	Kasutatud meetod	Taaskasutaja/kõrvaldaja nimi	Taaskasutaja/kõrvaldaja aadress	Tegeliku taaskasutuse/kõrvaldamise koha aadress	Konfidentsiaalsuse põhjus
teistesse riikidesse	-	R	M	kaalumine	Sunshine Components Ltd.	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, Ühendkuningriik	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, Ühendkuningriik	Direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punkt d

Tabel 18. Näide konfidentsiaalsete andmete esitamise kohta ohtlike jäätmete ülekannete korral väljapoole tegevuskohta teistesse riikidesse (näidisandmed; jäätmete kogust ei teatata vastavalt direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punktile d

Kui objekti identifitseerimisega seotud teavet hoitakse konfidentsiaalsena direktiivi

2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punktis f nimetatud põhjusel (isikuandmete kaitse), tuleb konfidentsiaalsena hoida ainult objekti käitava isiku nime ja aadressi. Sellisel juhul ei teatata objekti nime ja aadressi objekti identifitseeriva teabena¹⁰⁵. Sellisel juhul ei hoita objekti geograafilisi koordinaate konfidentsiaalseina, et võimaldada üldsuse teadasaamist nende naabruskonnas tekkivatest tööstusheidete üldkogusest ja ülekannetest väljapoole tegevuskohta.

Alljärgnevas tabelis esitatakse näide andmeesituse kohta heidete korral õhku; objekti nime ja aadressi ei avaldata vastavalt direktiivi 2003/4 EÜ artikli 4 lõike 2 punktile f.

Nimi	Aadress	Geograafilised koordinaadid	Saasteaine nr	Saasteaine nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	Kogus (kokku kg/a)	Kogus (juhuslik kg/a)	Konfidentsiaalsuse põhjus
-	-	8,665055 48,576678	1	metaan (CH ₄)	C	IPCC	550 000	-	Direktiivi 2003/4/EÜ artikli 4 lõike 2 punkt d

Tabel 19. Näide konfidentsiaalsete andmete esitamise kohta heidete korral õhku; objekti nime ja aadressi ei avaldata vastavalt direktiivi 2003/4 EÜ artikli 4 lõike 2 punktile f

1.2.5 Täiendav teave

Iga kolme aasta tagant peavad liikmesriigid esitama komisjonile täiendavat teavet. Täiendava teabe esitamise hõlbustamiseks töötab komisjon välja küsimustiku. Liikmesriigid saavad küsimustiku projekti enne esimest täiendava teabe esitamise kohustuse täitmise tähtaega (märts 2011) piisava ajavaruga, et neid EPRTTR määruse artiklis 19 viidatud komitees menetleda. Liikmesriikide esitatav täiendav teave võimaldab Euroopa Komisjonil saada vajalikku teavet ülevaatliku aruande koostamiseks vastavalt EPRTTR määruse artiklile 17 (vt kast 13).

<i>Artikkel 16</i>	
<i>Liikmesriikidel täiendavalt nõutav teave</i>	
1.	<i>Ühtses aruandes, mis põhineb kolme viimase aruandeaasta andmetel ja esitatakse iga kolme aasta järel koos vastavalt artiklile 7 esitatavate andmetega, teavitavad liikmesriigid komisjoni praktilisest kogemusest ja võetud meetmetest järgneva suhtes:</i>
(a)	<i>nõudmised vastavalt artiklile 5;</i>
(b)	<i>kvaliteedi tagamine ja hindamine vastavalt artiklile 9;</i>
(c)	<i>juurdepääs teabele vastavalt artikli 10 lõikele 2;</i>
(d)	<i>teadlikkuse tõstmise meetmed vastavalt artiklile 15;</i>
(e)	<i>teabe konfidentsiaalsus vastavalt artiklile 11;</i>
(f)	<i>vastavalt artiklile 20 kehtestatud karistused ja nende kohaldamisest saadud kogemused.</i>

¹⁰⁵ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.6.

2. Et lihtsustada lõikes 1 nimetatud aruande esitamist liikmesriikide poolt, esitab komisjon ettepaneku küsimustiku kohta, mis võetakse vastu artikli 19 lõikes 2 osutatud korras.

Kast 13. EPRT R määruse artikkel 16. Liikmesriikidelt täiendavalt nõutav teave

1.2.6 Andmete esitamine: haldamine ja edastamine

Objektid on kohustatud andmed esitama liikmesriikide pädevatele asutustele.¹⁰⁶

Vastavalt EPRT R määruse III lisale peavad liikmesriigid teatama iga asjassepuutuva objekti identifitseerimisnumbri ning määrama iga objekti kohta liikmesriigi pädeva asutuse üldsuse küsimustele vastamiseks¹⁰⁷.

Liikmesriigid peavad komisjonile edastama konkreetsete objektidega seotud teabe. EPER-i kohaselt on liikmesriigid kokku leppinud, et nad edastavad andmed elektrooniliselt EKA-le ja paralleelselt CD-ROM-il komisjonile.

Andmete edastamise hõlbustamiseks varustab komisjon liikmesriigid õigeaegselt asjakohase valideerimisrakendusega¹⁰⁸.

1.2.7 Ajakava

Liikmesriikide kehtestatavad ajakavad käitajate jaoks pädevale asutusele andmete esitamiseks peavad jätma käitajatele piisavalt aega andmete kogumiseks ja nende kvaliteedi kontrollimiseks¹⁰⁹, ning liikmesriikidele piisavalt aega kvaliteedi hindamiseks¹¹⁰ ja teabe koondamiseks. Liikmesriigid võivad määrata, mis ajaks käitajad peavad andmed pädevatele asutustele esitama. Liikmesriigid ise peavad saatma nõutud teabe komisjonile vastavalt EPRT R määruses sätestatud ajakavale. Komisjon sisestab liikmesriikide esitatud teabe EPRT R-i vastavalt määratud ajakavale.

Artikkel 7

Liikmesriikide andmeesitus

1. Liikmesriigid määravad käitajate jaoks kuupäeva kõigi artikli 5 lõigetes 1 ja 2 osutatud andmete ning artikli 5 lõigetes 3, 4 ja 5 osutatud teabe esitamiseks oma pädevale asutusele, võttes arvesse käesoleva artikli lõigetes 2 ja 3 sätestatud nõudeid.

2. Liikmesriigid edastavad kõik artikli 5 lõigetes 1 ja 2 osutatud andmed komisjonile elektroonilisel teel, vastavalt III lisas esitatud vormile ning järgmisele ajakavale

(a) esimese aruandeaasta puhul 18 kuu jooksul pärast aruandeaasta lõppu;

(b) kõigi järgnevate aruandeaastate puhul 15 kuu jooksul pärast aruandeaasta lõppu.

Esimene aruandeaasta on aasta 2007.

¹⁰⁶ Objektide aruandekohustuse üksikasjad on esitatud peatükkides 1.1.6 kuni 1.1.12

¹⁰⁷ Vt käesolevate suuniste ptk 1.2.1.

¹⁰⁸ Vt ka käesolevate suuniste ptk 1.2.3.

¹⁰⁹ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.12.

¹¹⁰ Vt käesolevate suuniste ptk 1.1.3.

3. Komisjon, keda abistab Euroopa Keskkonnaagentuur, sisestab liikmesriikide aruannetes sisalduva teabe Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistrisse vastavalt järgmistele tähtaegadele:

(a) esimese aruandeaasta puhul 21 kuu jooksul pärast aruandeaasta lõppu;

(b) kõigi järgnevate aruandeaastate puhul 16 kuu jooksul pärast aruandeaasta lõppu.

Kast 14. EPRTTR määruse artikkel 7. Liikmesriikide andmeesitus

Tabelis 20 on näidatud esimeste aruandeaastate ajakava liikmesriikide kohustuste täitmiseks ja Euroopa Komisjoni kohustuse täitmiseks teabe sisestamisel EPRTTR-i vastavalt EPRTTR määrusele.

Aruandeaasta	Käitajate andmeesitus	Liikmesriikide andmeesitus	Sisestamine komisjoni poolt	Läbivaatamine komisjoni poolt
2007*	**	30. juuni 2009	30. september 2009	31. oktoober 2011
2008	**	31. märts 2010	30. aprill 2010	
2009	**	31. märts 2011	30. aprill 2011	
2010	**	31. märts 2012	30. aprill 2012	31. oktoober 2014
2011	**	31. märts 2013	30. aprill 2013	
2012	**	31. märts 2014	30. aprill 2014	

Tabel 20. Ülevaade liikmesriikide andmeesituse ajakavast ja Euroopa Komisjoni kohustustest esitatud andmed läbi vaadata ja EPRTTR-i sisestada

* esimene EPRTTR aruandeaasta

** määratakse liikmesriikide poolt

Enne andmete esitamise tähtaega teeb komisjon liikmesriikidele testimiseks kättesaadavaks veebilehekülje, nagu on sätestatud EPRTTR määruses. Testveebileheküljel võimaldab andmete lõplikku kontrollimist enne nende esitamist komisjonile.

1.2.8 Teadlikkuse tõstmine

Liikmesriigid peavad soodustama üldsuse teadlikkust EPRTTR-ist ja tagama abi EPRTTR-ile juurdepääsul.

Artikkel 15

Teadlikkuse tõstmine

Komisjon ja liikmesriigid soodustavad igati üldsuse teadlikkust Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistrist ning tagavad abi Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistrile juurdepääsul ning selles sisalduva teabe mõistmisel ja kasutamisel.

Kast 15. EPRTTR määruse artikkel 15. Teadlikkuse tõstmine

Selle saavutamiseks rakendavad liikmesriigid asjakohaseid meetmeid, nt avaldavad rahvuslike saasteainete heite- ja ülekanderegistrite veebilehekülgedelt viiteid EPRTTR veebilehele¹¹¹, või teavitavad üldsust üleriigilistes väljaannetes EPRTTR teabele

¹¹¹ www.prtr.ec.europa.eu

juurdepääsu võimalustest.

1.2.9 Karistused

Vastavalt EPRTTR määruse artiklile 20 peavad liikmesriigid kehtestama eeskirjad karistuste kohta EPRTTR määruse sätete rikkumise korral ja võtma meetmeid EPRTTR määruse rakendamise tagamiseks. Liikmesriigid peavad komisjoni vastavatest sätetest teavitama ühe aasta jooksul pärast EPRTTR määruse jõustumist (s.o 20. veebruariks 2007) ning teatama viivitamata kõigist järgnevatest muudatustest (vt kast 16).

*Artikkel 20
Karistused*

- 1. Liikmesriigid sätestavad eeskirjad karistuste kohta, mida kohaldatakse käesoleva määruse sätete rikkumise korral ning võtavad kõik vajalikud meetmed nende rakendamise tagamiseks. Kehtestatud karistused peavad olema tõhusad, proportsionaalsed ja hoiatavad.*
- 2. Liikmesriigid teavitavad komisjoni neist sätetest hiljemalt aasta pärast käesoleva määruse jõustumist ning teatavad viivitamata kõigist järgnevatest muudatustest.*

Kast 16. EPRTTR määruse artikkel 20. Karistused

1.3 Euroopa Komisjon

1.3.1 EPRTTR põhimõtted ja ülesehitus

Vastavalt EPRTTR määruse artiklile 4 avaldab komisjon Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri. See avaldatakse EPRTTR veebileheküljel: www.prtr.ec.europa.eu.

Andmed esitatakse nii kokkuvõtlikult kui eraldi, et heiteid ja ülekandeid oleks võimalik otsida ja määratleda järgmiste tegurite alusel:

- objekt, sh asjakohasel juhul objekti emaettevõtja, ja selle geograafiline asukoht, k.a vesikond;
- tegevus;
- ilmingud liikmesriigi või ühenduse tasandil;
- saasteaine või jäätmed, vastavalt vajadusele;
- iga keskkonnanoelement (õhk, vesi, maa), kuhu saasteaine heitmine toimub;
- jäätmete ülekanded väljapoole tegevuskohta ja nende sihtkoht, vastavalt vajadusele;
- reovees sisalduvate saasteainete ülekanded väljapoole tegevuskohta;
- hajureostusallikad;
- objekti omanik või käitaja.

Tagatakse juurdepääs vähemalt viimase 10 aruandeaasta andmetele. EPRTTR veebilehekülg sisaldab elektroonilisi linke muudele teabeallikatele, nagu on täpsustatud EPRTTR määruse artikli 4 lõikes 3 (vt kast 17).

<i>Artikkel 4</i> <i>Põhimõtted ja ülesehitus</i>
..
3. <i>Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegister sisaldab linke järgmistele veebielementidele:</i>
(a) <i>liikmesriikide saasteainete heite- ja ülekanderegistrid;</i>
(b) <i>muud asjakohased olemasolevad avalikult juurdepäätavad andmebaasid, mis on seotud saasteainete heite- ja ülekanderegistrite valdkonnaga, sealhulgas teiste protokolliosaliste saasteainete heite- ja ülekanderegistrid ja, kui see on otstarbekas, siis teiste riikide saasteainete heite- ja ülekanderegistrid;</i>
(c) <i>objektide veebileheküljed, kui need on olemas ja objektid linke vabatahtlikult pakuvad.</i>

Kast 17. EPRTTR määruse artikli 4 lõige 3. Lingid EPRTTR veebileheküljel

1.3.2 Andmete töötlemine komisjoni/EKA poolt

Liikmesriikide esitatud EPRTTR andmed salvestatakse ja töödeldakse EPRTTR veebileheküljele lisamiseks EKA ReportNet serveris. Üldsusel peab olema võimalik kõiki EPRTTR andmeid nende edaspidiseks kasutamiseks alla laadida¹¹². Komisjon/EKA varustavad liikmesriigid valideerimisrakendusega, mida kasutatakse harmoneeritud andmestiku EKA-s säilitamise tagamiseks. Spetsiifiliste aspektide osas ning andmete üksikasjalikumaks töötlemiseks ja hindamiseks määratakse väliskonsultandid ja teemakeskused, kes andmeid põhjalikult analüüsivad ja hindavad.

¹¹² www.prtr.ec.europa.eu

1.3.3 Juurdepääs teabele

EPRTR veebilehekülg on pidevalt ja hõlpsasti ligipääsetav ja tasuta kasutatav. Euroopa Komisjon sisestab talle esitatud teabe EPRTR veebileheküljele ettenähtud ajal¹¹³.

Lisaks sellele on EPRTR teabele ligipääs ka muude elektrooniliste vahendite nagu näiteks teabevõrgu Europe Direct¹¹⁴ kaudu. See on teenus, mis pakub teavet EL-iga seotud teemadel, võimaldades kohest vastamist näost-näku, telefoni või arvuti vahendusel. Samuti on võimalik suunamine teiste teabeallikate juurde ja konsulteerimine EL-i, riiklikul, regionaalsel ja kohalikul tasandil¹¹⁵.

Artikkel 10

Juurdepääs teabele

1. Komisjon, keda abistab Euroopa Keskkonnaagentuur, teeb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri avalikult ja tasuta juurdepääsetavaks internetis vastavalt artikli 7 lõikes 3 sätestatud ajakavale.
2. Kohtades, kus Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistris sisalduv teave pole avalikult hõlpsasti juurdepääsetav otsesel elektroonilisel teel, hõlbustavad asjaomane liikmesriik ja komisjon elektroonilist juurdepääsu Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistrile avalikult juurdepääsetavates kohtades.

Kast 18. EPRTR määruse artikkel 10. Juurdepääs teabele

1.3.4 Üldsuse osalemine

Vastavalt EPRTR määruse artiklile 12 pakub komisjon üldsusele aegsasti ja tõhusaid võimalusi osaleda EPRTR-i edasiarendamises.

Artikkel 12

Üldsuse osalemine

1. Komisjon pakub üldsusele aegsasti ja tõhusaid võimalusi osaleda Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri edasiarendamises, sh suutlikkuse tõstmises ja käesoleva määruse muudatuste ettevalmistamises.
2. Üldsusel peab olema võimalus esitada asjakohaseid märkusi, teavet, analüüse või arvamusi mõistliku aja jooksul.
3. Komisjon võtab sellist osalust asjakohaselt arvesse ja teavitab üldsust osalemise tulemustest.

Kast 19. EPRTR määruse artikkel 12. Üldsuse osalemine

Et tagada üldsuse osalemine EPRTR määruse muudatuste ettevalmistamisel, kutsutakse asjassepuutuvad huvirühmad vähemalt 6 nädalat enne koosoleku toimumist osalema EPRTR määruse artiklis 19 nimetatud komitee koosolekutel.

¹¹³ Vt ptk 1.2.7, tabel 20.

¹¹⁴ Vt ptk 1.2.8.

¹¹⁵ Teabevõrk Europe Direct on juurdepääsetav mitmel viisil:

- näost näku suhtlemine 400 paigas üle kogu Euroopa
- telefoni teel, kasutades kõikidele liikmesriikidele ühtset EUROPE tasuta telefoninumbrist: 00 800 6 7 8 9 10 11 või tavatelefoninumbrist: +32-2-299.96.96, mis on kasutatav helistamisel maailma mis tahes paigast;
- e-posti teel või veebilehekülje: <http://europa.eu.int/europedirect/> kaudu

Huvirühmade kaasamist nimetatud komitee kaudu peaksid toetama internetipõhised konsultatsioonid. Eriti EPRTTR määruse muutmise korral tuleb üldsuse arvamuse teadsaamiseks jätta mõistlik ajavahemik (vähemalt 6 nädalat).

Komisjon võtab sellist osalust asjakohaselt arvesse ja teavitab üldsust osalemise tulemustest.

1.3.5 Teadlikkuse tõstmine

Komisjon peab tõstma üldsuse teadlikkust EPRTTR-ist ja tagama abi EPRTTR-ile juurdepääsul (vt kast 15).

EPER-i kohaselt tõstab komisjon üldsuse teadlikkust EPRTTR-ist näiteks esimese andmeesitusvooru käivitamisürituse ja seminaride korraldamisega, tutvustavate materjalide, trükiste ja pressiteadete avaldamisega ning teabe ettevalmistamisega EPRTTR-i kohta.

Komisjon aitab EPRTTR-ile juurdepääsule riiklikul tasandil kaasa ka muude vahenditega peale interneti, näiteks teabevõrgu EUROPE DIRECT kaudu¹¹⁶.

1.3.6 Kvaliteedi tagamise ja hindamise koordineerimine

Käitajad vastutavad kvaliteedi tagamise eest objekti tasandil (vt ptk 1.1.12). Pädevad asutused peavad hindama käitajate edastatud andmete kvaliteeti, eelkõige nende terviklikkust, järjepidevust ja usaldusväärsust (vt ptk 1.2.3). Komisjon vastutab kvaliteedi tagamise ja hindamise koordineerimise eest, konsulteerides EPRTTR määruse artikli 19 kohaselt loodud komiteega.

<i>Artikkel 9</i>
<i>Kvaliteedi tagamine ja hindamine</i>
...
3. <i>Komisjon koordineerib kvaliteedi tagamise ja hindamise alast tööd, konsulteerides artikli 19 lõikes 1 osutatud komiteega.</i>
4. <i>Komisjon võib võtta vastu suuniseid heidete seireks ja andmeesituseks kooskõlas artikli 19 lõikes 2 osutatud korraga. Käesolevad suunised on vajadusel vastavuses rahvusvaheliselt tunnustatud meetoditega ning kooskõlas muude ühenduse õigusaktidega.</i>

Kast 20. EPRTTR määruse artikli 9 lõiked 3 ja 4 (kvaliteedi tagamise ja hindamise koordineerimise kohta komisjoni poolt)

Komisjon ja Euroopa Keskkonnaagentuur kontrollivad esitatud teabe mõningaid aspekte, pöörates eelkõige tähelepanu andmete terviklikkusele ja järjepidevusele.

Komisjon koordineerib kvaliteedi tagamist ja hindamist järgmiselt:

- teeb huvirühmadele ja üldsusele käesolevad suunised kättesaadavaks;
- varustab liikmesriigid asjakohase valideerimISRakendusega, et hõlbustada andmete edastamist ja tagada spetsiifilised kvaliteedinõuded¹¹⁷, ning
- vaatab iga kolme aasta tagant läbi liikmesriikide esitatava täiendava teabe¹¹⁸.

Lisaks sellele koordineerib komisjon vastavalt EPRTTR määruse artikli 9 lõikele 3 kvaliteedi tagamise ja hindamise alast tööd, konsulteerides EPRTTR artiklis 19 osutatud

¹¹⁶ Vt ptk 1.3.3

¹¹⁷ Vt ptk 1.2.6.

¹¹⁸ Vt ptk 1.3.8.

komiteega, kui liikmesriik, asjakohane huvirühm või komisjon ise näeb vajadust kvaliteediga seotud aspektide osas meetmete rakendamiseks.

Kui liikmesriikide vahel peaksid ilmne suured lahknevused andmete kogumise ja esitamise osas, võib komisjoni jaoks osutada otstarbekaks välja töötada ja vastu võtta suunised heidete seireks ja nende kohta andmeesituseks vastavalt artikli 9 lõikele 4 (kast 20).

1.3.7 Heited hajureostusallikatest

Komisjon, keda abistab Euroopa Keskkonnaagentuur, toob Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistris välja teabe hajureostusallikate heidete kohta, kui see teave on olemas ja liikmesriikide poolt juba esitatud. See teave esitatakse sobival kujul EPRT-ri veebileheküljel. Kui asjakohased andmed puuduvad, võtab komisjon meetmeid andmeesituse alustamiseks.

<i>Artikkel 8</i> <i>Heited hajureostusallikatest</i>
<i>1. Komisjon, keda abistab Euroopa Keskkonnaagentuur, toob Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistris välja teabe hajureostusallikate heidete kohta, kui see teave on olemas ja liikmesriikide poolt juba esitatud.</i>
<i>2. Lõikes 1 nimetatud teave organiseeritakse selliselt, et võimaldada kasutajail otsida ja identifitseerida heiteid hajureostusallikatest piisava ruumilise jaotuse alusel ning sisaldab teavet andmete tuletamise meetodika kohta.</i>
<i>3. Kui komisjon otsustab, et andmed heidete kohta hajureostusallikatest puuduvad, võtab komisjon meetmeid andmeesituse alustamiseks asjakohaste saasteainete kohta ühest või enamast hajureostusallikast vastavalt artikli 19 lõikes 2 osutatud menetlusele, rakendades vajadusel rahvusvaheliselt tunnustatud meetodeid.</i>

Kast 21. EPRT-ri määruse artikkel 8. Heited hajureostusallikatest

Komisjon uurib juba olemasolevat hajureostusallikatega seotud andmeesitust ja andmekogu, nt andmeesitust kasvuhoonegaaside kohta, ning koostab kogu EL-i hõlmava andmekogu hajureostusallikate heidetest, mille kohta liikmesriigid on juba andmed esitanud.

Esialguses testversioonis keskendub see andmekogu olemasolevale teabele EPRT-ri määruses nimetatud 91 saasteaine kohta, hõlmates maanteeliiklust, laevandust, lennundust, põllumajandust, ehitust, lahustite kasutamist, koduse kütusepõletamist, fossiilsete kütuste turustamist ja väikesed tööstusettevõtted.

Kui komisjon jõuab järeldusele, et vastavat teavet ei eksisteeri, võtab ta meetmeid vastava andmeesituse alustamiseks.

1.3.8 Liikmesriikide esitatud teabe läbivaatamine

Komisjon peab iga kolme aasta tagant avaldama liikmesriikide esitatud teabe põhjal ülevaate ning esitama Euroopa Parlamendile ja nõukogule hinnangu EPRT-ri tegevuse kohta.

<i>Artikkel 17</i> <i>Läbivaatamine komisjoni poolt</i>
--

1. *Komisjon vaatab liikmesriikide esitatud teabe läbi vastavalt artiklile 7 ja pärast liikmesriikidega konsulteerimist ning avaldab iga kolme aasta tagant aruande eelnenud kolme aruandeaasta kättesaadava teabe põhjal kuus kuud pärast nimetatud teabe avaldamist internetis.*
2. *See aruanne esitatakse Euroopa Parlamendile ja nõukogule koos hinnanguga Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri tegevuse kohta.*

Kast 22. EPRTTR määruse artikkel 17. Läbivaatamine

Iga kolme aasta tagant hindab komisjon kogu EPRTTR-i andmeesitusprotsessi. Ülevaade keskendub andmekogumis- ja andmeesitusprotsesside hindamisele ning käsitleb selliseid teemasid nagu näiteks heidete kindlaksmääramise meetodid, andmete terviklikkus, järjepidevus ja usaldusväärsus, andmehaldus ja andmeesituse õigeaegsus. Ülevaate põhjal töötab komisjon välja soovitused EPRTTR andmeesituse tõhususe ja mõjususe parandamiseks.

Vastavalt EPRTTR määruse I lisa joonealusele märkusele 2 vaatab komisjon hiljemalt 2010. aastal esimese aruandetsükli tulemuste valguses läbi iseseisvalt käitatavate tööstusreoveepuhastite, mis teenindavad üht või mitut käesolevas lisas nimetatud tegevust (võimsusega 10 000 m³ ööpäevas), võimsuse/tootlikkuse künnise.

1.3.9 Täiendav teave

Vastavalt EPRTTR määruse artikli 16 lõikele 2 (vt kast 13) töötab komisjon välja liikmesriikide andmeesitust hõlbustava küsimustiku projekti. Küsimustiku projekt esitatakse EPRTTR määruse artikli 19 kohaselt loodud komiteele, kes kinnitab küsimustiku artikli 19 lõikes 2 viidatud korra kohaselt¹¹⁹.

1.3.10 Ajakava

Komisjon on kohustatud sisestama liikmesriikide poolt esitatud teabe EPRTTR-i vastavalt EPRTTR määruse artiklis 7 ettenähtud ajakavale, ning tegema iga kolme aastat tagant andmeesituse kohta ülevaate (vt kast 22). Tabelis 20¹²⁰ on näidatud esimese kuue aruandlusaasta ajakava esitatud teabe sisestamiseks ja läbivaatamiseks koos liikmesriikidele andmeesituseks ette nähtud ajakavaga.

1.3.11 Komiteemenetlus

Komisjoni abistab komitee. Komiteemenetlus on sätestatud EPRTTR määruse artiklis 19 (vt kast 23) ning otsuse 1999/468/EÜ artiklites 5, 7 ja 8¹²¹.

Artikkel 19

Komiteemenetlus

1. *Komisjoni abistab komitee.*
2. *Viite puhul käesolevale lõikele kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse sama otsuse artiklit 8. Otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõikes 6 ettenähtud tähtajaks määratakse kolm kuud.*

Kast 23. EPRTTR määruse artikkel 19. Komiteemenetlus

Komisjon, konsulteerides komiteega,

- koordineerib kvaliteedi tagamise ja hindamise alast tööd vastavalt EPRTTR määruse artikli 9 lõikele 3 (vt kast 20); ja

¹¹⁹ Vt ptk 1.2.5.

¹²⁰ Vt ptk 1.2.7.

¹²¹ Nõukogu otsus 1999/468/EMÜ, 28. juuni 1999, millega kehtestatakse komisjoni rakendusvolituste kasutamise menetlused.

- töötab välja suunised, mis toetavad EPRTTR-i rakendamist vastavalt artiklile 14 (vt kast 2).

Komisjon, koostöös komiteega,

- võtab meetmeid alustamaks andmeedastust ühest või mitmest hajureostusallikast pärit saasteainete heidete kohta vastavalt EPRTTR määruse artikli 8 lõikele 3 (vt kast 21);
- töötab välja suunised heidete seireks ja andmeesituseks vastavalt EPRTTR määruse artikli 9 lõikele 4 (kast 20);
- töötab välja küsimustiku liikmesriikide poolt täiendava teabe esitamise hõlbustamiseks vastavalt artikli 16 lõikele 2 (vt kast 13);
- kinnitab EPRTTR määruse II ja III lisa muudatused, mis on vajalikud lisade kohandamiseks teaduse ja tehnika arengule; või käesoleva määruse II ja III lisa protokollis lisade muudatused, mis on vastu võetud ÜRO-EMK saasteainete heite- ja ülekanderegistrite protokolliosaliste kohtumisel, vastavalt EPRTTR määruse artiklile 18 (vt kast 24).

1.3.12 Lisade muutmine

EPRTTR määruse II ja III lisa muudatused, mis on vajalikud lisade kohandamiseks teaduse ja tehnika arengule, või käesoleva määruse II ja III lisa protokollis lisade muudatused, mis on vastu võetud ÜRO-EMK saasteainete heite- ja ülekanderegistrite protokolliosaliste kohtumisel, kinnitab komisjon koos artikli 19 lõikes 2 viidatud komiteega (vt kast 24).

EPRTTR määruse I lisa muudatused peavad läbima koosotsustusmenetluse vastavalt Euroopa Ühenduse asutamislepingu artiklile 251.

*Artikkel 18
Lisade muutmine*

Kõik muudatused, mis on vajalikud, et kohendada:

- (a) käesoleva määruse II ja III lisa teaduse ja tehnika arengule või*
- (b) käesoleva määruse II ja III lisa protokollis lisade muudatustega, mis on vastu võetud protokolliosaliste kohtumisel, võetakse vastu artiklis 19 lõikes 2 osutatud korras.*

Kast 24. EPRTTR määruse artikkel 18. Lisade muutmine

Sõnastik

NB! Mitmed käesolevates suunistes kasutatavad mõisted on defineeritud EPRTT määruse artiklis 2.

Määramispiir	Kvantitatiivse määramise piir, mis on defineeritud kui analüüdi väikseim kontsentratsioon või kogus, mille puhul on täidetud asjakohased kvaliteedikriteeriumid.
CAS number	<i>Chemical Abstract Service</i> (CAS) registrinumbrid ¹²² on universaalsed ja täpsed individuaalsete keemiliste ühendite identifikaatorid. EPRTT määruse II lisa teises tulbas esitatakse iga saasteaine CAS number, kui see on olemas.

¹²² Täiendavat teavet CAS registrinumbrite kohta saab aadressilt <http://www.cas.org/EO/regsys.html>.

II osa. Liited

Liide 3. Õhu ja vee saasteainete rahvusvaheliselt tunnustatud mõõtmismeetodite loend¹²³

MÄRKUS. Käesolevate mõõtmismeetodite erinevad etapid (proovivõtmine, transportimine ja säilitamine, eeltöötlemine, ekstraheerimine, kvantitatiivne analüüs, andmeesitus) on ühe või mitmes standardiga standarditud. Heidete korral õhku katavad viidatud standardid üldjuhul kõik mõõtmismeetodite etapid. Heidete korral vette katavad viidatud standardid üldjuhul kvantitatiivse analüüsi etapi. Juhendid muude etappide kohta on nn üldstandardites (G1-G7), mille nimekiri on esitatud käesoleva tabeli lõpus, ning selles on ka standardid (G6, G7), mis käsitlevad laborite pädevust, mõõtemääramatust jms teemasid.

CEN või ISO standardite puudumine selles tabelis ei tähenda alati vastavate protseduuride puudumist, näiteks võib CEN või ISO parasjagu sellealast tööd arendada.

Nr	CAS number	Saasteaine	EN või ISO standard Heited õhku (vt lühendid allpool)	EN või ISO standard Heited vette (vt lühendid allpool)
1	74-82-8	Metaan (CH ₄)	ISO/TC 146/SC 1/WG 22 ettevalmistatav ISO standard (ainult teadmiseks)	---
2	630-08-0	Süsinikmonooksiid (CO)	EN 15058:2004 ISO 12039:2001	---
3	124-38-9	Süsinikdioksiid (CO ₂)	ISO 12039:2001	---
4		Fluorosüivesinikud (HFCd)		---
5	10024-97-2	Dilämmastik(mono)oksiid (N ₂ O)	ISO/TC 146/SC 1/WG 19 ettevalmistatav ISO standard (ainult teadmiseks)	---
6	7664-41-7	Ammoniaak (NH ₃)		---
7		Muud lenduvad orgaanilised ühendid lisaks metaanile (NMVOC)	EN 13649:2001	---
8		Lämmastikoksiidid (NO _x /NO ₂)	EN 14792:2005 ISO 11564:1998 ISO 10849:1996	---
9		Perfluorosüivesinikud (PFCd)		---
10	2551-62-4	Väävelheksafluoriid (SF ₆)		---

¹²³ *Mitmesse kategooriasse kuuluvate saasteainete korral esitatakse andmed nende heidete kohta igas vastavas kategoorias*

Nr	CAS number	Saasteaine	EN või ISO standard Heited õhku (vt lühendid allpool)	EN või ISO standard Heited vette (vt lühendid allpool)
11		Väaveloksiidid (SO _x /SO ₂)	EN 14791:2005 ISO 7934:1989 ISO 7935:1992 ISO 11632:1998	---
12		Üldlämmastik	---	EN 12260:2003 EN ISO 11905-1:1998
13		Üldfosfor	---	EN ISO 15681-1:2004 EN ISO 15681-2:2004 EN ISO 11885:1997 EN ISO 6878:2004
14		Fluoroklorosüivesinikud (HCFCd)		---
15		Fluoroklorosüsinikud (CFCd)		---
16		Haloonid		---
17		Arseen ja selle ühendid (arseninina)	EN 14385:2004	EN ISO 11969:1996 EN 26595:1992
18		Kaadmium ja selle ühendid (kaadmiumina)	EN 14385:2004	EN ISO 5961:1995 EN ISO 11885:1997
19		Kroom ja selle ühendid (kroomina)	EN 14385:2004	EN 1233:1996 EN ISO 11885:1997
20		Vask ja selle ühendid (vasena)	EN 14385:2004	EN ISO 11885:1997
21		Elavhõbe ja selle ühendid (elavhõbedana)	EN 13211:2001 EN 14884:2005	EN 1483:1997 EN 12338:1998 EN 13506:2001 Vastavalt sisaldusele
22		Nikkel ja selle ühendid (niklina)	EN 14385:2004	EN ISO 11885:1997
23		Plii ja selle ühendid (pliina)	EN 14385:2004	EN ISO 11885:1997
24		Tsink ja selle ühendid (tsingina)		EN ISO 11885:1997
25	15972-60-8	Alakloor	---	
26	309-00-2	Aldriin		EN ISO 6468:1996
27	1912-24-9	Atratsiin	---	EN ISO 10695:2000
28	57-74-9	Klordaan		
29	143-50-0	Kloordekoon		

Nr	CAS number	Saasteaine	EN või ISO standard Heited õhku (vt lühendid allpool)	EN või ISO standard Heited vette (vt lühendid allpool)
30	470-90-6	Kloorfenvinifoss	---	
31	85535-84-8	Kloroalkaanid, C ₁₀ -C ₁₃	---	
32	2921-88-2	Kloorpürifoss	---	
33	50-29-3	DDT		EN ISO 6468:1996
34	107-06-2	1,2-dikloroetaan (EDC)		EN ISO 10301:1997 EN ISO 15680:2003
35	75-09-2	Diklorometaan (DCM)		EN ISO 10301:1997 EN ISO 15680:2003
36	60-57-1	Dieldriin		EN ISO 6468:1996
37	330-54-1	Diuroon	---	EN ISO 11369:1997
38	115-29-7	Endosulfaan	---	EN ISO 6468:1996
39	72-20-8	Endriin		EN 6468:1996
40		Halogeenitud orgaanilised ühendid (AOX-ina)	---	EN ISO 9562:2004
41	76-44-8	Heptakloor		EN ISO 6468:1996
42	118-74-1	Heksaklorobenseen (HCB)		EN ISO 6468:1996
43	87-68-3	Heksaklorobutadieen (HCBd)	---	
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksaklorotsükloheksaan (HCH)		EN ISO 6468:1996
45	58-89-9	Lindaan		EN ISO 6468:1996
46	2385-85-5	Mirex		
47		PCDD+PCDF (dioksiinid+ furaanid) (Teq)	EN 1948-1 kuni 3:2003	ISO 18073:2004
48	608-93-5	Pentaklorobenseen		EN ISO 6468:1996
49	87-86-5	Pentaklorofenool (PCP)		
50	1336-36-3	Polüklooritud bifenüülid (PCBd)	(prCEN/TS 1948-4) ainult teadmiseks	EN ISO 6468:1996
51	122-34-9	Simasiin	---	EN ISO 11369:1997 EN ISO 10695:2000
52	127-18-4	Tetrakloroeteen (PER)		EN ISO 15680:2003 EN ISO 10301:1997
53	56-23-5	Tetraklorometaan (TCM)		EN ISO 10301:1997

Nr	CAS number	Saasteaine	EN või ISO standard Heited õhku (vt lühendid allpool)	EN või ISO standard Heited vette (vt lühendid allpool)
54	12002-48-1	Triklorobenseenid (TCBd) (kõik isomeerid)		EN ISO 15680:2003
55	71-55-6	1,1,1-trikloroetaan		---
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloroetaan		---
57	79-01-6	Trikloroeteen		EN ISO 15680:2003 EN ISO 10301:1997
58	67-66-3	Triklorometaan		EN ISO 15680:2003 EN ISO 10301:1997
59	8001-35-2	Toksafeen		
60	75-01-4	Vinüülkloriid		EN ISO 15680:2003
61	120-12-7	Antratseen	ISO 11338-1 kuni 2:2003	EN ISO 17993:2003
62	71-43-2	Benseen	EN 13649:2001	ISO 11423-1:1997 ISO 11423-2:1997 EN ISO 15680:2003
63		Broomitud difenüüleetrid (PBDE)	---	ISO 22032
64		Nonüülfenool etoksülaadid (NP/NPEd) ja nendega seotud ained	---	
65	100-41-4	Etüülbenseen	---	EN ISO 15680:2003
66	75-21-8	Etüleenoksiid		
67	34123-59-6	Isoproturoon	---	
68	91-20-3	Naftaleen		EN ISO 15680:2003 EN ISO 17993:2003
69		Tinaorgaanilised ühendid (Sn _{üld})	---	EN ISO 17353:2005
70	117-81-7	Di-(2-etüül heksüül) ftalaat (DEHP)		EN ISO 18856:2005
71	108-95-2	Fenoolid(C _{üld})	---	ISO 18857-1:2005
72		Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAH)	ISO 11338-1 kuni 2:2003	EN ISO 17993:2003 ISO 7981-1:2005 ISO 7981-2:2005
73	108-88-3	Tolueen	---	EN ISO 15680:2003
74		Tribütüültina ja tema ühendid	---	EN ISO 17353:2005
75		Trifenüültina ja tema ühendid	---	EN ISO 17353:2005

Nr	CAS number	Saasteaine	EN või ISO standard Heited õhku (vt lühendid allpool)	EN või ISO standard Heited vette (vt lühendid allpool)
76		Orgaaniline üldsüsinik (TOC) (kas C _{üld} või COD/3)	---	EN 1484:1997
77	1582-09-8	Trifluraliin	---	
78	1330-20-7	Ksüleenid	---	EN ISO 15680:2003
79		Kloriidid (Cl _{üld})	---	EN ISO 10304-1:1995 EN ISO 10304-2:1996 EN ISO 10304-4:1999 EN ISO 15682:2001
80		Kloor ja anorgaanilised ühendid (HCl-ina)	EN 1911-1 kuni 3:2003	---
81	1332-21-4	Asbest	ISO 10397:1993	
82		Tsüaniidid (CN _{üld})	---	EN ISO 14403:2002
83		Fluoriidid (F _{üld})	---	EN ISO 10304-1:1995
84		Fluor ja anorgaanilised ühendid (HF-ina)	ISO/DIS 15713:2004	---
85	74-90-8	Vesiniktsüaniid (HCN)		---
86		Tahked osakesed (PM10)	ISO/TC 146/SC 1/WG 20 ettevalmistatav ISO standard (kättesaadav komitee kavandina CD 23210) (ainult teadmiseks)	---
87	1806-26-4	Oktüülfenoolid ja oktüülfenooli etoksülaadid	---	
88	206-44-0	Fluoranteen	ISO 11338-1 kuni 2:2003	EN ISO 17993:2003
89	465-73-6	Isodriin	---	
90	36355-1-8	Heksabromobifenüül		
91	191-24-2	Benso(g,h,i)perüleen	---	EN ISO 17993:2003
ÜLDSTANDARDID HEIDETE KOHTA ÕHKU ja/või VETTE				
G1	Veeproovide võtmine. Osa 1: Proovivõtuskeemide koostamisjuhised			EN ISO 5667-1:1996
G2	Veeproovide võtmine. Osa 10: Juhised reoveeproovide võtmiseks			EN ISO 5667-10:1992

Nr	CAS number	Saasteaine	EN või ISO standard Heited õhku (vt lühendid allpool)	EN või ISO standard Heited vette (vt lühendid allpool)
G3		Veeproovide võtmine. Osa 3: Juhised proovide säilitamise ja käsitlemise kohta		EN ISO 5667-3:1994
G4		Veeanalüüsi analüütilise kvaliteedikontrolli juhised		CEN/ISO TR 13530:1998
G5		Paiksete saasteallikate heited. Laboratooriumisene valideerimine alternatiivmeetodi võrdlemiseks referentsmeetodiga	CEN/TS 14793	
G6		Katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse üldnõuded	EN ISO 17025:2005	
G7		GUM = Mõõtemääramatuse väljendamise juhend (1995). Avaldajad: BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP, OIML	CEN TS 13005:2000	

Tabel 21. Rahvusvaheliselt tunnustatud mõõtmismeetodid õhu ja vee saasteainete määramiseks

Lühendid

EN	Euroopa standard
CEN/TS	CEN tehniline spetsifikatsioon
CEN/TR	CEN tehniline aruanne
ISO	Rahvusvaheline standard
ISO/CD	ISO komitee kavand
ISO/TS	ISO tehniline spetsifikatsioon
ISO/TR	ISO tehniline aruanne
PrXXX	Standardi kavand (ainult teadmiseks)

“---“ puudub kohustus teavitamiseks EPRTR määruse alusel

Standardite pealkirjad

EN (ISO) standardid

- EN 1233:1996 *Vee kvaliteet. Kroomisisalduse määramine. Aatomabsorptsioon-spektromeetrilised meetodid*
- EN 1483:1997 *Vee kvaliteet. Elavhõbedasisalduse määramine.*
- EN 1484:1997 *Vee analüüs. Juhtnõõrid orgaanilise üldsüsiniku (TOC) ja lahustunud orgaanilise süsiniku (DOC) määramiseks*
- EN 1911-1:1998 *Heited püsiallikatest. Käsitsimeetod HCl määramiseks. Osa 1: Gaasiproovi võtmine*
- EN 1911-2:1998 *Heited püsiallikatest. Käsitsimeetod HCl määramiseks. Osa 2: Gaasiliste ühendite absorptsioon*
- EN 1911-3:1998 *Heited püsiallikatest. Käsitsimeetod HCl määramiseks. Osa 3: Absorbendi lahuse analüüsimine ja tulemuse arvutamine*
- EN 1948-1:2006 *Paiksete saasteallikate heited. PCDD-de/PCDF-ide ja dioksiinisarnaste PCB-de masskontsentratsiooni määramine. Osa 1: PCDD-de/PCDF-ide proovide võtmine*
- EN 1948-2:2006 *Paiksete saasteallikate heited. PCDD-de/PCDF-ide ja dioksiinisarnaste PCB-de masskontsentratsiooni määramine. Osa 2: PCDD-de/PCDF-ide ekstraheerimine ja puhastamine*
- EN 1948-3:xxxx *Paiksete saasteallikate heited. PCDD-de/PCDF-ide ja dioksiinisarnaste PCB-de masskontsentratsiooni määramine. Osa 3: PCDD-de/PCDF-ide identifitseerimine ja kvantifitseerimine*
- prCEN/TS 1948-4:xxxx *Paiksete saasteallikate heited. PCDD-de/PCDF-ide ja dioksiinisarnaste PCB-de masskontsentratsiooni määramine. Osa 4: Dioksiinisarnaste PCB-de proovide võtmine ja analüüs*
- EN 12260:2003 *Vee kvaliteet. Lämmastikusisalduse määramine. Seotud lämmastiku (TNb) sisalduse määramine pärast lämmastikoksiidide oksüdeerimist*
- EN 12338:1998 *Vee kvaliteet. Elavhõbedasisalduse määramine. Amalgaamimisega rikastusmeetodid*
- ENV 13005:1999 *Mõõtemääramatuse väljendamise juhend*
- EN 13211:2001 *Õhu kvaliteet. Paiksete saasteallikate heited. Käsitsimeetod elavhõbeda üldkontsentratsiooni määramiseks*
- EN 13506:2001 *Vee kvaliteet. Elavhõbedasisalduse määramine aatomfluorestsentspektromeetria abil*
- EN 13649:2001 *Paiksete saasteallikate heited. Üksikute gaasiliste orgaaniliste ühendite masskontsentratsiooni määramine. Aktiivsõe ja lahusti desorptsiooni meetod*
- EN 14385:2004 *Paiksete saasteallikate heited. As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl ja V koguheitte määramine*
- EN 14791:2005 *Paiksete saasteallikate heited. Värveldioksiidi masskontsentratsiooni määramine. Referentsmeetod*
- EN 1479:22005 *Paiksete saasteallikate heited. Lämmastikoksiidide (NO₂) masskontsentratsiooni määramine. Referentsmeetod: kemoluminesents*
- CEN/TS 14793:2005 *Paiksete saasteallikate heited. Laboratooriumisisene valideerimine alternatiivmeetodi võrdlemiseks referentsmeetodiga*
- EN 14884:2005 *Õhu kvaliteet. Paiksete saasteallikate heited. Elavhõbeda üldkontsentratsiooni määramine. Automatiseeritud mõõtesüsteemid*
- EN 15058:2004 *Paiksete saasteallikate heited. Referentsmeetod süsinikmonooksiidi heite määramiseks mittehajusa infrapunameetodiga*
- EN 26595:1992/AC:1992 *Vee kvaliteet. Arseni üldsisalduse määramine. Hõbedietüülditiokarbamaat-spektrofotomeetriline meetod (ISO 6595:1982)*
- EN ISO 5667-1:2005 *Vee kvaliteet. Proovi võtmine. Osa 1: Proovivõtmise programmide koostamisjuhised (ISO 5667-1 1980 ja ISO 5667-2 1991 muudatus)*
- EN ISO 5667-3:2003 *Vee kvaliteet. Proovi võtmine. Osa 3: Juhised veeproovide säilitamise ja käsitlemise kohta*
- EN ISO 5667-10:1992 *Vee kvaliteet. Proovi võtmine. Osa 10: Juhised heitveeproovide võtmise kohta*
- EN ISO 5961:1995 *Vee kvaliteet. Kaadmiumisisalduse määramine aatomabsorptsioon-spektromeetria abil*
- EN ISO 6468:1996 *Vee kvaliteet. Mõnede kloororgaaniliste insektiitsiidide, polüklorobifenüülide ja klorobenseenide sisalduse määramine. Gaasikromatograafiline meetod pärast vedeliku vedelikuga ekstraheerimist*
- EN ISO 6878:2004 *Vee kvaliteet. Fosforisisalduse määramine. Spektromeetiline meetod ammoniummolüüdaadiga*

EN ISO 9562:2004 *Vee kvaliteet. Adsorbeerivate orgaaniliselt seotud halogeenide (AOX) sisalduse määramine*

EN ISO 10301:1997 *Vee kvaliteet. Kergeltlenduvate halogeenitud süsivesinike sisalduse määramine. Gaasikromatograafilised meetodid*

EN ISO 10304-1:1995 *Vee kvaliteet - Lahustunud fluoriid-, kloriid-, nitrit-, ortofosfaat-, bromiid-, nitraat- ja sulfaationide sisalduse määramine, kasutades ioonvahetus-vedelikkromatograafiat. Osa 1: Meetod madala reostusega vee jaoks*

EN ISO 10304-2:1996 *Vee kvaliteet. Lahustunud anioonide määramine ioonvahetus-vedelikkromatograafiat kasutades. Osa 2: Bromiidi, kloriidi, nitraadi, nitriti, ortofosfaadi ja sulfaadi määramine heitvees*

EN ISO 10304-4:1999 *Vee kvaliteet. Lahustunud anioonide määramine ioonvahetus-vedelikkromatograafiat kasutades. Osa 4: Kloriidi, kloriidi ja kloriti sisalduse määramine madala reostusega vees*

EN ISO 10695:2000 *Vee kvaliteet. Valitud lämmastik- ja fosforühendite sisalduse määramine. Gaasikromatograafilised meetodid*

EN ISO 11369:1997 *Vee kvaliteet. Valitud taimetöötlusvahendite sisalduse määramine. Meetod, kus kasutatakse UV detekteerimisega kõrgefektiivset vedelikkromatograafiat pärast tahke aine vedelikuga ekstraheerimist*

EN ISO 11885:1997 *Vee kvaliteet. 33 elemendi sisalduse määramine induktiivselt sidestatud plasma-aatomemissioonspektroskoopia abil*

EN ISO 11905-1:1998 *Vee kvaliteet. Lämmastikusisalduse määramine. Osa 1: Oksüdatiivse lagundamise meetod peroksodisulfaadiga*

EN ISO 11969:1996 *Vee kvaliteet. Arseenisisalduse määramine. Aatomabsorptsioon-spektromeetiline meetod (hüdriidmeetod)*

EN ISO/13530 1998 *Vee kvaliteet. Veeanalüüsi analüütilise kvaliteedikontrolli juhised*

EN ISO 14403:2002 *Vee kvaliteet. Tsüaniidi üldsisalduse ja vaba tsüaniidi sisalduse määramine pidevvoolumanalüüsil*

EN ISO 15680:2003 *Vee kvaliteet. Monotsükliliste aromaatsete süsivesinike, naftaleeni ja mitmete kloreeritud ühendite koguse gaasikromatograafilise määramine, kasutades külmalõksu ja termilist desorptsiooni*

EN ISO 15681-1:2004 *Vee kvaliteet. Ortofosfaadisalduse ja fosfori üldsisalduse määramine vooluanalüüsil (CFA ja FIA). Osa 1: Voolusisestusanalüüs (FIA)*

EN ISO 15681-2:2004 *Vee kvaliteet. Ortofosfaadi sisalduse ja fosfori üldsisalduse määramine vooluanalüüsil (CFA ja FIA). Osa 2: Pidevvoolumanalüüs (CFA)*

EN ISO 15682:2001 *Vee kvaliteet. Kloriidisisalduse määramine vooluanalüüsil (CFA ja FIA) ja fotomeetriselt või potentsiomeetriselt*

EN ISO/IEC 17025:2005 *Katse- ja kalibreerimislaborite kompetentsuse üldnõuded*

EN ISO 17353:2005 *Vee kvaliteet. Mõnede tinaorgaaniliste ühendite määramine. Gaasikromatograafilise meetod*

EN ISO 17993:2003 *Vee kvaliteet. 15 polütsüklilise aromaatsete süsivesiniku (PAH) sisalduse määramine vees, kasutades fluorestsentsdetekteerimisega kõrgefektiivset vedelikkromatograafiat pärast vedeliku vedelikuga ekstraheerimist*

EN ISO 18856:2005 *Vee kvaliteet. Valitud ftalaatide määramine, kasutades kromatomass-spektromeetria*

ISO standardid

ISO 7934:1989 *Paiksete saasteallikate heited. Vääveldioksiidi masskontsentratsiooni määramine, vesinikperoksiidi/baariumperkloraadi/Thorini meetod*

ISO 7935:1992 *Paiksete saasteallikate heited. Vääveldioksiidi masskontsentratsiooni määramine. Automaatmõõtemetodite suutlikkusnäitajad*

ISO 7981-1:2005 *Vee kvaliteet. Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike (PAH) sisalduse määramine. Osa 1: Kuue PAH määramine, kasutades fluorestsentsdetekteerimisega kõrgefektiivset planaarkromatograafiat pärast vedeliku vedelikuga ekstraheerimist*

ISO 7981-2:2005 *Vee kvaliteet. Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike (PAH) sisalduse määramine. Osa 2: Kuue PAH määramine, kasutades fluorestsentsdetekteerimisega kõrgefektiivset vedelikkromatograafiat pärast vedeliku vedelikuga ekstraheerimist*

ISO 10397:1993 *Paiksete saasteallikate heited. Asbestitehaste heidete määramine. Kiudude loendamise meetod*

ISO 10849:1996 *Paiksete saasteallikate heited. Lämmastikoksiidide masskontsentratsiooni määramine. Automaatmõõteseadmete suutlikkusnäitajad*

ISO 11338-1:2003 *Paiksete saasteallikate heited. Gaasilises ja tahkefaasis olevate polütsükliliste aromaatsete süsivesinike määramine. Osa 1: Proovide võtmine*

ISO 11338-2:2003 *Paiksete saasteallikate heited. Gaasilises ja tahkefaasis olevate polütsükliliste aromaatsete süsivesinike määramine. Osa 2: Proovi ettevalmistamine, puhastamine ja määramine*

ISO 11423-1:1997	<i>Vee kvaliteet. Benseeni ja mõnede selle derivaatide määramine. Osa 1: Head-space gaasikromatograafia meetod</i>
ISO 11423-2:1997	<i>Vee kvaliteet. Benseeni ja mõnede derivaatide määramine. Osa 2: Meetod ekstraktsiooni ja gaasikromatograafia kasutamisega</i>
ISO 11564:1998	<i>Paiksete saasteallikate heited. Lämmastikoksiidide masskontsentratsiooni määramine. Fotomeetriline meetod naftüületüleendiamiiniga</i>
ISO 11632:1998	<i>Paiksete saasteallikate heited. Vääveldioksiidi masskontsentratsiooni määramine. Ioonkromatograafia meetod</i>
ISO 12039:2001	<i>Paiksete saasteallikate heited. Süsinikmonooksiidi, süsinikdioksiidi ja hapniku määramine. Automaatmõõteseadmete suutlikkusnäitajad ja kalibreerimine</i>
ISO/DIS 15713:2006	<i>Paiksete saasteallikate heited. Gaasiliste fluoriidide proovide võtmine ja sisalduse määramine</i>
ISO 18073:2004	<i>Vee kvaliteet. Tetra- kuni oktakloreeritud dioksiinide ja furaanide määramine. Isotoopide lahjenduse meetod koos HRGC/HRMS-iga</i>
ISO 18857-1:2005	<i>Vee kvaliteet. Valitud alküülfenoolide määramine. Osa 1: Meetod filtreerimata proovide jaoks, kasutades vedelik vedelikuga ekstraheerimist ja mass-selektiivse detekteerimisega gaasikromatograafiat</i>
ISO/DIS 22032:2004	<i>Vee kvaliteet. Valitud polübroomitud difenüüleerite määramine setetes ja reoveesettes. Meetod, milles kasutatakse ekstraheerimist ja kromatomass-spektromeetriat</i>
ISO/CD 23210:2005	<i>Paiksete saasteallikate heited. PM10/PM2,5 madala masskontsentratsiooni määramine suitsugaasides, kasutades impaktorseadet</i>

Tabel 22. Rahvusvaheliselt tunnustatud mõõtmismeetodite täielik nimekiri

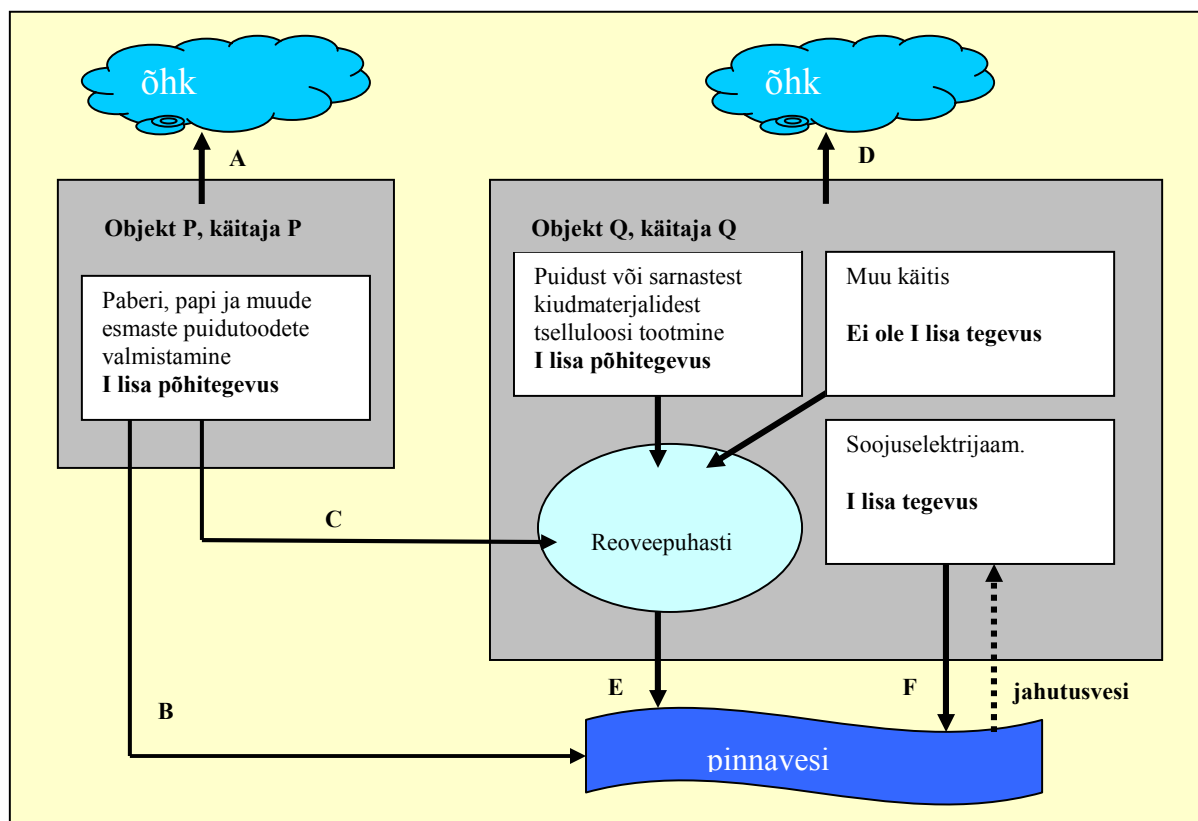
Liide 6. Andmeesituse näited: heited ja ülekanded väljapoole tegevuskohta

Liites 6 esitatakse kolm näidet tegelike olukordade kohta, mis hõlmavad objektidel aset leidvaid tööstustegevusi ning demonstreerib objektide andmeesitust heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta.

Objekti identifitseerimiseks vajalik teave ja objektiga seotud valikuline teave tuleb esitada peatükis 1.1.6. kirjeldatu kohaselt.

Näide 1

Näide 1 joonisel 3 kujutab tööstusettevõtet kahe objektiga P ja Q. Objekti P I lisa põhitegevus on paberi, papi ja muude esmaste puidutoodete valmistamine. Objekti Q I lisa põhitegevus on tselluloosi tootmine puidust või sarnastest kiudmaterjalidest. Objektil Q on ka põletusseade ja reoveepuhasti, mida käitab käitaja Q. Lisaks sellele käitab käitaja Q ka objekti Q osaks olevat kaitist, mille tegevus ei ole I lisa kohane tegevus.



Joonis 3. Kahe objektiga tööstusettevõte

Tabelis 23 on esitatud objektide P ja Q aruandekohustus

Andmeid esitav objekt	Tegevus	Heide/ ülekanne väljapoole tegevuskohta	Aruandekohustus	Märkused
Objekt P	Paberi, papi ja muude esmaste puidutoodete valmistamine	A B C	Andmed esitada heidetena õhku Andmed esitada heidetena vette Andmed esitada reovees sisalduvate saasteainete ülekandena ¹²⁴ väljapoole tegevuskohta	
Objekt Q	Puidust või sarnastest kiudmaterjalidest tselluloosi tootmine Soojuselektrijaam Reoveepuhasti Muu käitis (ei ole I lisa kohane tegevus)	D F E	Andmed heidete koguhulga kohta esitada heidetena õhku Andmed heidete koguhulga (E+F) kohta esitada heidetena vette	Taustteostuse võib lahutada jahutusveekaudsetest heidetest (heide F) Tegevused, mida I lisa ei ole loetletud, võib välja jätta ¹²⁵

Tabel 23. Objektide P ja Q aruandekohustus

Objekt P

Objekti P ainus I lisa kohane tegevus on paberi ja papi tootmine. Tabelis 24 on näidatud selle tegevuse koodid.

I lisa tegevus*	PRTR kood	IPPC kood	Tegevuse nimetus vastavalt EPRTR määruse I lisale (andmeesitus ei ole kohustuslik)
1	6.(b)	6.1	Tööstusettevõtted paberi, papi ja teiste esmaste puidutoodete (nagu puitlaast- ja kiudplaat ning vineer) tootmiseks

Tabel 24. Objekti P tegevuste koodid

* Vastav I lisa kohase tegevuse nr

Objekt P heidab saasteaineid õhku (heide A) ja vette (heide B), ning esitab andmed kõikide saasteainete kohta, mille kogus ületab EPRTR määruse II lisa vastavalt tulbas 1a ja 1b täpsustatud künnisväärtusi. Osa reoveest heidetakse väljapoole tegevuskohta (ülekanne väljapoole tegevuskohta C) objektil Q paiknevasse reoveepuhastisse. Objekt P esitab andmed kõikide saasteainete kohta, mille kogus ületab EPRTR määruse II lisa tulbas 1b

¹²⁴ Keerulistes mitme objektiga tööstusettevõtetes on „ülekanded väljapoole tegevuskohta” mõnikord tegelikult „ülekanded väljapoole objekti”, kui ülekanne toimub tegevuskohas. Et säilitada järjepidevust termini „ülekanded väljapoole tegevuskohta” kasutamisel, rakendatakse sellist määratlust ka nendel puhkudel.

¹²⁵ Vt ka käesolevate suuniste peatüki 1.1.4 märkusi I lisa mitteloetletud tegevuste kohta.

täpsustatud künnisväärtust, saasteainete ülekandena väljapoole tegevuskohta reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse.

Andmed esitatakse õhku heidete kohta vastavalt peatükile 1.1.8.1, vette heidete kohta vastavalt peatükile 1.1.8.2 ja reovees sisalduvate saasteainete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta vastavalt peatükile 1.1.9.

Tabelis 25 on esitatud objekti P esitatavad andmed heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta

Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	T (kokku) kg/a	A (juhuslik) kg/a
Heited õhku (heide A)					
8	Lämmastikoksiidid (NO _x)	M	ISO 10849:1996	149 000	-
86	Tahked osakesed (PM10)	M	ISO 9096:2003	145 000	-
Heited vette (heide B)					
76	Orgaaniline üldsüsinik (TOC)	M	EN 1484:1997	70 000	-
Reovees sisalduvate saasteainete ülekanded väljapoole tegevuskohta (heide C)					
24	Tsink ja selle ühendid (tsingina)	M	EN ISO 11885:1997	320	-
76	Orgaaniline üldsüsinik (TOC)	M	EN 1484:1997	536 000 000	-

Tabel 25. Objekti P andmeesitus heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta

Objekt Q

Objekti Q põhiline majandustegevus on tselluloosi tootmine puidust või kiudmaterjalidest. See on ühtlasi I lisa põhitegevus, mille kohta andmed tuleb esitada. Objektil Q on ka põletusseade võimsusega üle 50 MW, mis on I lisa kohane tegevus. Reovett töödeldakse objekti käitaja käitatavas reoveepuhastis. Tabelis 26 on näidatud objekti Q tegevuste koodid.

I lisa tegevus*	PRTR kood	IPPC kood	Tegevuse nimetus vastavalt EPRTR määruse I lisale (andmeesitus ei ole kohustuslik)
1**	6.(a)	6.1	Tööstusettevõtted tselluloosi tootmiseks puidust või sarnastest kiudmaterjalidest
2	1.(c)	1.1.	Soojuselektrijaamad ja muud põletuskäitised

Tabel 26. Objekti Q tegevuste koodid

* Vastav I lisa kohase tegevuse nr

** Tegevus 1 on I lisa põhitegevus

Objekti Q korral, kui ületatakse EPRTR määruse II lisa tulbas 1a täpsustatud künnisväärtusi, tuleb

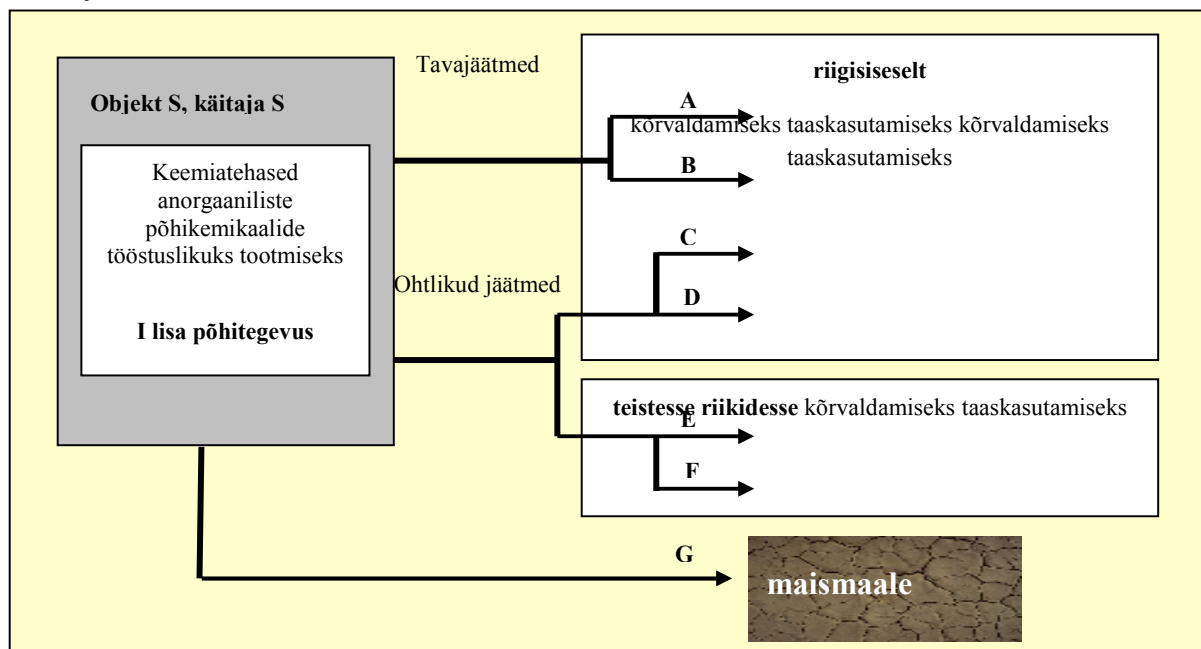
saasteainete õhku heidete koguhulk (heide D) esitada heidetena õhku. Reovesi kantakse objekti enda reoveepuhastisse. Objekt kasutab jahutusprotsessis lähedalasuva jõe vett ja heidab vee samasse veekogusse. Objekt esitab andmed kõikide saasteainete kohta, mille heidete koguhulk (heidet E + F) ületab EPRT R määruse II lisa tulbas 1b täpsustatud künnisväärtusi, heidetena vette. Seejuures on võetud jahutusvee heitest lubatud lahutada taustreostus (vt ptk 1.1.4). Heitvesi sisaldab orgaanilist üldsüsinikku (TOC), kaadmiumi (Cd) ja pliid (Pb) üle künnisväärtuse. Aruandest võib välja jätta I lisa mitteloetletud tegevustest tekkinud heidet. Siiski võib pragmaatilistel ja kuluefektiivsuse kaalutlustel olla mõistlik esitada andmed I lissasse mittekuuluvatest tegevustest tulenevate heidete kohta koos I lisa kohastest tegevustest tulenevate heidete andmetega, näiteks ühiste kanalisatsioonisüsteemide korral, kus ei ole eraldi proovivõtukohta I lissasse mittekuuluvast tegevusest tulenevate heidete jaoks. Andmed esitatakse õhku heidete kohta vastavalt peatükile 1.1.8.1 ja vette heidete kohta vastavalt peatükile 1.1.8.2. Tabelis 27 on esitatud objekti Q andmeesitus vette heidete kohta (andmeid õhku heidete kohta ei ole näidatud).

Heidet vette (heidet E + F)					
Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	T (kokku) kg/a	A (juhuslik) kg/a
18	Kaadmium ja selle ühendid (kaadmiumina)	M	EN ISO 5961	9,85	
23	Plii ja selle ühendid (pliiina)	M	EN ISO 11885	28,0	-
76	Orgaaniline üldsüsinik (TOC)	M	EN 1484:1997	781 000 000	-

Tabel 27. Objekti Q andmeesitus vette heidete kohta

Näide 2

Joonisel 4 esitatud näide 2 kujutab anorgaaniliste põhikemikaalide tootmise objekti, mis on I lisa kohane tegevus. Objekt tekitab ohtlikke ja tavajäätmeid, mis kantakse kõrvaldamiseks või taaskasutamiseks üle teistele objektidele, ning kannab soolalahuseid väljapoole tegevuskohta süvainjektsiooniks.



Joonis 4. Näide objekti kohta, mille tegevus põhjustab ohtlike ja tavajäätmete ülekandeid väljapoole tegevuskohta ning heiteid maismaale

Tabelis 28 on esitatud objekti S aruandekohustus.

Andmeid esitav objekt	Tegevus	Heide/ ülekanne väljapoole tegevuskohta	Aruandekohustus
Objekt	Keemiatehased anorgaaniliste põhikemikaalide tööstuslikuks tootmiseks	A	Andmed esitada tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta kõrvaldamiseks
		B	Andmed esitada tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta taaskasutuseks
		C	Andmed esitada tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta riigisiselt kõrvaldamiseks
		D	Andmed esitada tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta riigisiselt taaskasutuseks
		E	Andmed esitada tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta teistesse riikidesse kõrvaldamiseks
		F	Andmed esitada tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta teistesse riikidesse taaskasutuseks
		G	Andmed esitada heidetena maismaale

Tabel 28. Objekti S aruandekohustus näites 2

Objekti S ainus I lisa tegevus on anorgaaniliste põhikemikaalide tootmine ja see on ühtlasi põhitegevus. Tabelis 29 on näidatud selle tegevuse koodid.

I lisa tegevus*	PRTR kood	IPPC kood	Tegevuse nimetus vastavalt EPRTR määruse I lisale (andmeesitus ei ole kohustuslik)
1	4.(b)	4.1	Keemiatehased anorgaaniliste põhikemikaalide tööstuslikuks tootmiseks

Tabel 29. Objekti S tegevuste koodid

Aastas kantakse väljapoole tegevuskohta rohkem kui 2 000 tonni tavajäätmeid ja rohkem kui 2 tonni ohtlike jäätmeid, mille kohta andmeesitus on kohustuslik. Jäätmeid kantakse väljapoole tegevuskohta riigisiselt kõrvaldamiseks (ülekanded A ja C) või taaskasutuseks (ülekanded B ja D). Osa ohtlike jäätmeid kantakse teistesse riikidesse kõrvaldamiseks (ülekanne E) või taaskasutuseks (ülekanne F). Selle tulemusena on kohustuslik esitada tegevuskoha ning ülekande tegeliku kõrvaldaja/taaskasutaja nimi ja aadress. Osa jäätmete ülekannetest väljapoole tegevuskohta kõrvaldatakse süvainjektsiooni teel maapõue. Sellest tuleb andmed esitada heidetena maismaale (heide G) nende saasteainete korral, mille kogus ületab EPRTR määruse II lisa tulbas 1c sätestatud künnisväärtust. Väljapoole tegevuskohta jäätmete ülekannete kogused tuleb määrata jäätmete kaalumise teel, välja arvatud kõrvaldatavate tavajäätmete koguse määramisel, mis on määratud hinnangulise jäätmete tekitamise teguri alusel.

Tabelis 30 on näidatud objekti S andmeesitus väljapoole tegevuskohta tavajäätmete ülekannete kohta, tabelis 31 väljapoole tegevuskohta ohtlike jäätmete ülekannete kohta ja tabelis 32 maismaale heidete kohta.

Tavajäätmete ülekande väljapoole tegevuskohta	Kogus kg/a	Jäätmekäitlustegevus	M/C/E	Kasutatud meetod
	1 000	R	M	kaalumine
	10 000	D	E	

Tabel 30. Objekti S andmeesitus tavajäätmete ülekande kohta väljapoole tegevuskohta

Ohtlike jäätmete ülekande väljapoole tegevuskohta	Kogus kg/a	Jäätmetöötustust	M/C/E	Kasutatud meetod	Taaskasutaja/kõrvaldaja nimi	Taaskasutaja/kõrvaldaja aadress	Tegeliku taaskasutamise/kõrvaldamise koha aadress
riigisiselt	5,25	R	M	kaalumine			
	3,00	D	M	kaalumine			
teistesse riikidesse	0,500	R	M	kaalumine	Sunshine Components Ltd.	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, Ühendkuningriik	Sun Street, Flowertown south, PP12 8TS, Ühendkuningriik
	0,750	D	M	kaalumine	BEST Environmental Ltd.	Kings Street, Kingstown, Highlands, AB2 1CD, Ühendkuningriik	Kingstown Waste to Energy Plant, Kings Street, Kingstown, Ühendkuningriik

Tabel 31. Objekti S andmeesitus ohtlike jäätmete ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta

NB! Ohtlike jäätmete liikumisel üle riigipiiri tuleb teatada jäätmete taaskasutaja või kõrvaldaja nimi ja aadress ning tegelik taaskasutus- või kõrvaldamiskoht.

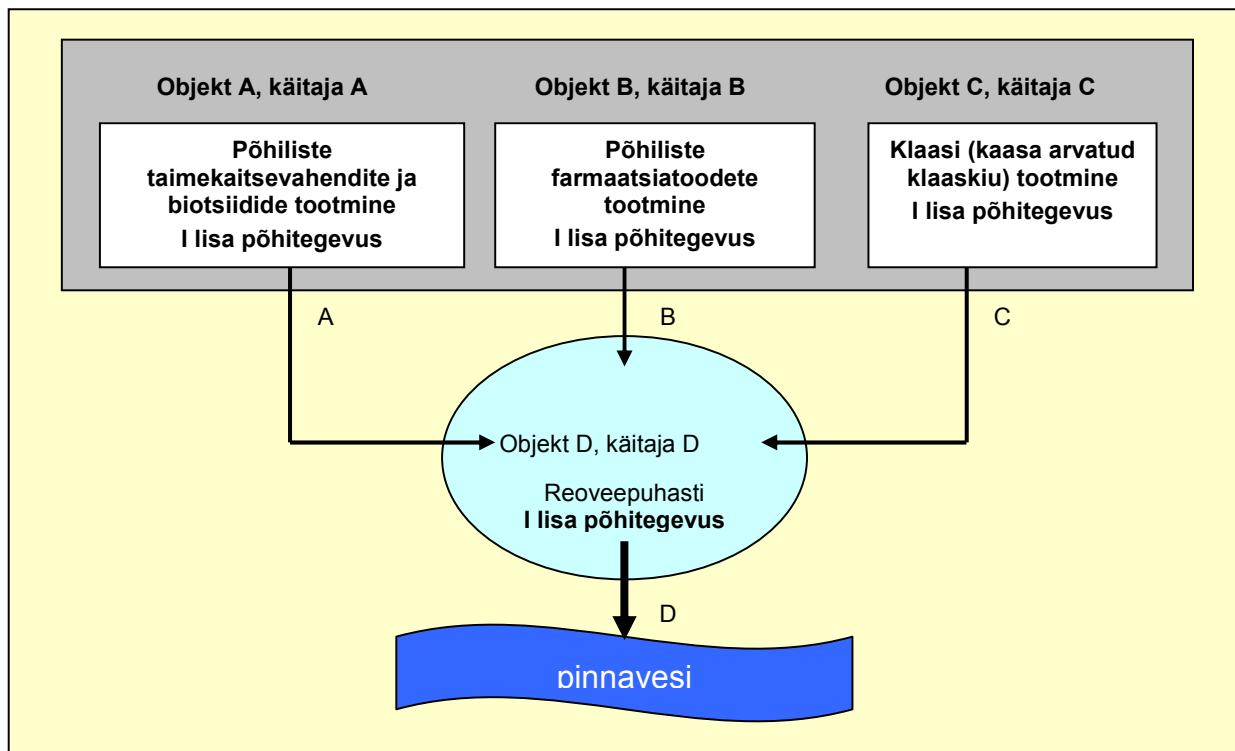
Heited maismaale					
Saasteaine		Meetod		Kogus	
II lisa nr	Nimetus	M/C/E	Kasutatud meetod	T (kokku kg/a)	A (juhuslik) kg/a
79	Kloriidid (Cl _{üid})	M	EN ISO 10304-1	2 540 000	-

Tabel 32. Objekti S andmeesitus maismaale heidete kohta

Näide 3

Näide 3 joonisel 5 kujutab tööstuskompleksi nelja objektiga A, B, C ja D. Objektid A, B ja C suunavad oma reovee iseseisvalt käitatavasse reoveepuhastisse võimsusega 15 000 m³ ööpäevas (objekt D) ning peavad esitama andmed kõikide saasteainete kohta, mille kogus ületab EPRTTR määruse II lisa tulbas 1b täpsustatud künnisväärtust saasteaine ülekannete kohta väljapoole tegevuskohta reovette, mis suunatakse reoveepuhastusseadmesse. Objekti D I lisa põhitegevus on tööstusreovee puhastamine. Puhastatud reovesi lastakse pinnavette (jõkke). Kõikide saasteainete kohta, mille kogus ületab EPRTTR määruse II lisa tulbas 1b täpsustatud künnisväärtust, tuleb andmed esitada heidetena vette.

Joonis 5. Kolme objektiga ja iseseisvalt käitatava reoveepuhastiga tööstuskompleks



Tabelis 33 on esitatud objektide A, B, C ja D aruandekohustus.

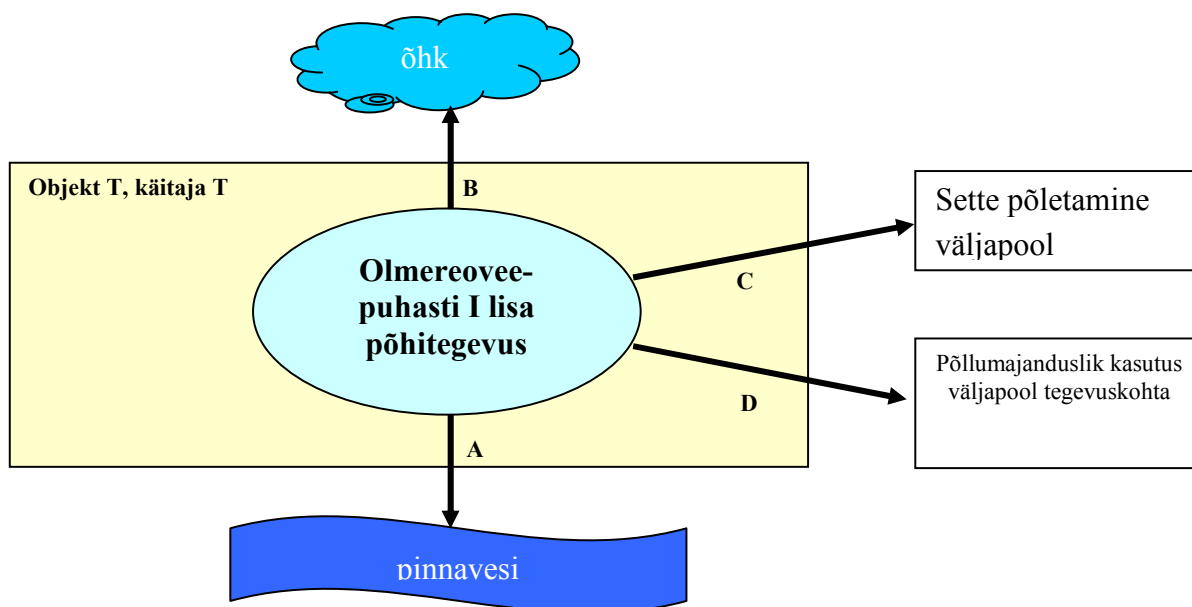
Andmeid esitav objekt	Tegevus	Heide/ ülekanne väljapoole tegevuskohta	Aruandekohustus
Objekt A	Põhiliste taimekaitsevahendite ja biotsiidide tootmine	A	Andmed esitada reoveepuhastusseadmesse suunatavate saasteainete ülekandena väljapoole tegevuskohta
Objekt B	Põhiliste farmaatsiatoodete tootmine	B	Andmed esitada reoveepuhastusseadmesse suunatavate saasteainete ülekandena väljapoole tegevuskohta
Objekt C	Klaasi (kaasa arvatud klaaskiu) tootmine	C	Andmed esitada reoveepuhastusseadmesse suunatavate saasteainete ülekandena väljapoole tegevuskohta
Objekt D	Iseseisvalt käitav tööstusreoveepuhasti	D	Andmed esitada heidetena vette

Tabel 33. Objektide A, B, C ja D aruandekohustus

Tegevuste kodeerimine ning andmeesitus heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta tuleb teha samamoodi, nagu on kirjeldatud kahes eelmises näites.

Näide 4

Näide 4 joonisel 6 kujutab olmereoveepuhastit (tegevus 5(f), mille võimsus on 600 000 inimekvivalenti¹²⁶. Teatud osa reoveesetest töödeldakse objekti asukohas anaeroobselt. Osa settest kantakse väljapoole tegevuskohta settepõletusseadmesse (tavajäätmete ülekanne väljapoole tegevuskohta kõrvaldamiseks). Osa settest laotatakse põllumaale selle parendamiseks (tavajäätmete ülekanne väljapoole tegevuskohta taaskasutuseks).



Joonis 6. Näide anaeroobse töötusega olmereoveepuhasti kohta; osa settest kantakse väljapoole tegevuskohta sette põletamiseks ja põllumajandusmaale pinnastöötuseks põllumajanduse edendamise eesmärgil

Tabelis 34 on esitatud objekti T aruandekohustus.

Andmeid esitav objekt	Tegevus	Heide/ ülekanne väljapoole tegevuskohta	Aruandekohustus	Märkused
Objekt T	Olmereoveepuhastid (tegevus 5(f))	A	Andmed esitada heidetena vette Andmed esitada heidetena õhku	
		B	Andmed esitada kõrvaldatavate tavajäätmete ülekanadena väljapoole tegevuskohta (D)	
		C	Andmed esitada	

¹²⁶ Vastavalt nõukogu direktiivile 91/271/EMÜ, 21. mai 1991, mis käsitleb olmereovee puhastamist, tähendab üks inimekvivalent orgaanilist bioloogiliselt lagundatavat koormust, mille korral viiepäevane bioloogiline hapnikutarve (BOD5) on 60 grammi hapnikku päevas.

		D	taaskasutatavate tavajäätmete ülekandena väljapoole tegevuskohta (R)
--	--	---	--

Tabel 34. Objekti T aruandekohustus

Tegevuste kodeerimine ning andmeesitus heidete ja väljapoole tegevuskohta ülekannete kohta tuleb teha samamoodi, nagu on kirjeldatud eelmistes näidetes.

Liide 7. Viited

- EPRTTR määrus. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 166/2006, mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist ning millega muudetakse nõukogu direktiive 91/689/EMÜ ja 96/61/EÜ, 18. jaanuar 2006.
- IPPC direktiiv. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2008/1/EÜ, 15. jaanuar 2008, saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli kohta. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:024:0008:01:ET:HTML>
- Avaliku juurdepääsu direktiiv. Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/4/EÜ keskkonnateabele avaliku juurdepääsu ja nõukogu direktiivi 90/313/EMÜ kehtetuks tunnistamise kohta, 28. jaanuar 2003.
- Nõukogu direktiiv 91/689/EMÜ ohtlike jäätmete kohta, 12. detsember 1991.
- Euroopa Parlamendi ja Nõukogu direktiiv 2006/12/EÜ, 5. aprill 2006, jäätmete kohta. <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CELEX:32008L0098:ET:NOT>
- Suunised EPER-i rakendamiseks. Euroopa Komisjon, Brüssel, november 2000, kättesaadav EPER-i veebileheküljel: <http://eper.eea.europa.eu/eper/>
- EPER-i ülevaatlük aruanne. Euroopa Komisjon, Brüssel, juuni 2004, kättesaadav EPER-i veebileheküljel: <http://eper.ec.europa.eu>.
- PRTR protokoll. ÜRO-EMK protokoll saasteainete heite- ja ülekanderegistrite kohta, millele on alla kirjutanud Euroopa Ühendus ja 23 liikmesriiki, ja mis põhineb Århusi 1998. a. konventsioonil (keskkonnainfo kättesaadavuse, keskkonnaasjade otsustamises üldsuse osalemise ja neis asjus kohtu poole pöördumise konventsioon), 21. mai 2003 Kiiev.
- ÜRO-EMK suunised saasteainete heite- ja ülekanderegistrite kohta on kättesaadavad ÜRO-EMK veebileheküljel: <http://www.unece.org/env/pp/prtr.docs.htm>