



Brüssel, 18.12.2013
COM(2013) 920 final

ANNEXES 1 to 6

LISAD

järgmise dokumendi juurde:

Ettepanek:

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV

**teatavate õhusaasteainete riiklike heitkoguste vähendamise ning direktiivi 2003/35/EÜ
muutmise kohta**

ILISA

Õhusaasteainete heitkoguste seire ja aruandlus

A. Nõuded iga-aastastele heiteandmetele, millele on osutatud artikli 7 lõike 1 esimeses lõigus

Element	Saasteained	Ajavahemik	Andmete esitamise kuupäev
Riigi koguheide aruandlusnomenklatuuri ⁽¹⁾ allikakategooriate kaupa, sealhulgas täiendavad kirjed	- SO ₂ , NO _x , muud LOÜd kui metaan, NH ₃ , CO - raskmetallid (Cd, Hg, Pb)* - POPid** (polüaromaatsed süsivesinikud kokku ning benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen, indeno(1,2,3-cd)püreen, dioksiinid/furaanid, polüklooritud bifenuülid, heksaklorobenseen)	Kord aastas, alates 1990. aastast kuni aruandeaastani miinus 2 (X-2)	15/02*****
Riigi koguheide aruandlusnomenklatuuri allikakategooriate kaupa	- PM _{2,5} , PM ₁₀ *** ja must süsinik	Kord aastas, alates 2000. aastast kuni aruandeaastani miinus 2 (X-2)	15/02*****
Riigi koguheide allikakategooriate kaupa	- CH ₄	Kord aastas, alates 2005. aastast kuni aruandeaastani miinus 2 (X-2)	15/02*****
Riigi esialgsed heitkogused aruandluse koondnomenklatuuri ⁽²⁾ põhjal	- SO ₂ , NO _x , NH ₃ , muud LOÜd kui metaan, PM _{2,5}	Kord aastas, aruandeaasta miinus 1 (X-1)	30/09

(1) Õhusaaste kauglevi konventsioonis sätestatud aruandlusnomenklatuur (NFR – Nomenclature for reporting).

(2) Sektoriteks koondatuna, nagu on määratletud õhusaaste kauglevi konventsiooni aruandlussuuniste IV lisas.

* Cd (kaadmium), Hg (elavhõbe), Pb (plii).

** POPid (persistent organic pollutants) – püsivad orgaanilised saasteained.

*** PM₁₀ – tahke osake, mis vastavalt proovivõtmisel ja mõõtmistel kasutatavale standardmeetodile, standardile EN 12341, läbib 10 µm aerodünaamilise diameetriga mõõduselektiivse ava 50 protsendil juhtudest.

**** Kui andmetes on vigu, tuleb need uuesti esitada hiljemalt nelja nädala jooksul ning tehtud muudatusi üksikasjalikult selgitada.

B. Nõuded iga-aastastele heiteandmetele, millele on osutatud artikli 7 lõike 1 teises lõigus

Element	Saasteained	Ajavahemik	Andmete esitamise kuupäev
Riigi koguheide aruandlusnomenklatuuri allikakategooriate kaupa	- Raskmetallid (As, Cr, Cu, Ni, Se ja Zn ning nende ühendid)* - TSP**	Kord aastas, alates 1990. aastast (TSP puhul 2000. aastast) kuni aruandeaastani miinus 2 (X-2)	15/2

* As (arsen), Cr (kroom), Cu (vask), Ni (nikkel), Se (seleen), Zn (tsink).

** TSP (total suspended particles) – hõljuvosakeste koguhulk.

C. Nõuded alates 2017. aastast iga kahe aasta järel esitatavatele heiteandmetele ja -prognoosidele, millele on osutatud artikli 7 lõikes 2

Element	Saasteained	Ajavahemik / sihtaasta	Andmete esitamise kuupäev
Rasteriseeritud andmed riigi heitkoguste kohta allikakategooriate kaupa	- SO ₂ , NO _x , muud LOÜd kui metaan, CO, NH ₃ , PM ₁₀ , PM _{2,5} - raskmetallid (Cd, Hg, Pb) - POPid (polüaromaatsete süsivesinike koguhulk, heksaklorobenseen, polüklooritud bifenüülid, dioksiinid/furaanid) - must süsinik (kui andmed on olemas)	Iga kahe aasta järel, aruandeaasta miinus 2 (X-2)	01/05*
Suured punktreostusallikad allikakategooriate kaupa	- SO ₂ , NO _x , muud LOÜd kui metaan, CO, NH ₃ , PM ₁₀ , PM _{2,5} , - raskmetallid (Cd, Hg, Pb) - POPid (polüaromaatsete süsivesinike koguhulk, heksaklorobenseen, polüklooritud bifenüülid, dioksiinid/furaanid) - must süsinik (kui andmed on olemas)	Iga kahe aasta järel, aruandeaasta miinus 2 (X-2)	01/05*
Prognoositud heitkogused aruandluse koondnomenklatuuri põhjal	- SO ₂ , NO _x , NH ₃ , muud LOÜd kui metaan, PM _{2,5} ja must süsinik	Iga kahe aasta järel iga aasta kohta alates aastast X kuni aastani 2030, võimaluse korral aastani 2040 ja 2050	15/03
Prognoositud heitkogused	- CH ₄		15/03

koondallikakategooriate kaupa			
-------------------------------	--	--	--

* Kui andmetes on vigu, tuleb need uuesti esitada nelja nädala jooksul ning tehtud muudatusi üksikasjalikult selgitada.

D. Artikli 7 lõikes 3 osutatud iga-aastase informatiivse inventuuriaruande esitamine

Element	Saasteained	Ajavahemik / sihtaasta	Aruande esitamise kuupäev
Informatiivne inventuuriaruanne	<ul style="list-style-type: none"> - SO₂, NO_x, muud LOÜd kui metaan, CO, TSP, NH₃, PM_{2,5}, PM₁₀ ja must süsinik - raskmetallid (Cd, Hg, Pb, As, Cr, Cu, Ni, Se, Zn) - POPid (polüaromaatsete süsivesinike koguhulk ning benso(a)püreen, benso(b)fluoranteen, benso(k)fluoranteen, indeno(1,2,3-cd)püreen, dioksiinid/furaanid, polüklooritud bifenüülid, heksaklorobenseen) 	Kõik aastad (nagu näidatud tabelites A, B ja C)	15/03

II LISA

Riiklikud heite vähendamise kohustused

Tabel (a): väveldioksiidi (SO₂), lämmastikoksiidide (NO_x) ja muude lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜd) kui metaan heite vähendamise kohustused. Müüdnud kütus, võrdlusaasta 2005.

Liikmesriik	SO ₂ vähendamine võrreldes 2005. aastaga			NO _x vähendamine võrreldes 2005. aastaga			Muude LOÜde kui metaan vähendamine võrreldes 2005. aastaga		
	Mis tahes aastal ajavahe mikul 2020–2029		Mis tahes aastal alates 2030. aastast	Mis tahes aastal ajavahe mikul 2020–2029		Mis tahes aastal alates 2030. aastast	Mis tahes aastal ajavahe mikul 2020–2029		Mis tahes aastal alates 2030. aastast
Belgia	43 %		68 %	41 %		63 %	21 %		44 %
Bulgaaria	78 %		94 %	41 %		65 %	21 %		62 %
Tšehhi Vabariik	45 %		72 %	35 %		66 %	18 %		57 %
Taani	35 %		58 %	56 %		69 %	35 %		59 %
Saksamaa	21 %		53 %	39 %		69 %	13 %		43 %
Eesti	32 %		71 %	18 %		61 %	10 %		37 %
Kreeka	74 %		92 %	31 %		72 %	54 %		67 %
Hispaania	67 %		89 %	41 %		75 %	22 %		48 %
Prantsusmaa	55 %		78 %	50 %		70 %	43 %		50 %
Horvaatia	55 %		87 %	31 %		66 %	34 %		48 %
Iirimaa	65 %		83 %	49 %		75 %	25 %		32 %
Itaalia	35 %		75 %	40 %		69 %	35 %		54 %
Küpros	83 %		95 %	44 %		70 %	45 %		54 %
Läti	8 %		46 %	32 %		44 %	27 %		49 %
Leedu	55 %		72 %	48 %		55 %	32 %		57 %
Luksemburg	34 %		44 %	43 %		79 %	29 %		58 %
Ungari	46 %		88 %	34 %		69 %	30 %		59 %
Malta	77 %		98 %	42 %		89 %	23 %		31 %
Madalmaad	28 %		59 %	45 %		68 %	8 %		34 %
Austria	26 %		50 %	37 %		72 %	21 %		48 %
Poola	59 %		78 %	30 %		55 %	25 %		56 %
Portugal	63 %		77 %	36 %		71 %	18 %		46 %
Rumeenia	77 %		93 %	45 %		67 %	25 %		64 %
Sloveenia	63 %		89 %	39 %		71 %	23 %		63 %
Slovakkia	57 %		79 %	36 %		59 %	18 %		40 %
Soome	30 %		30 %	35 %		51 %	35 %		46 %
Rootsi	22 %		22 %	36 %		65 %	25 %		38 %
Ühendkuningriik	59 %		84 %	55 %		73 %	32 %		49 %
EL 28	59 %		81 %	42 %		69 %	28 %		50 %

Tabel (b): ammoniaagi (NH₃), tahkete peenosakeste (PM_{2,5}) ja metaani (CH₄) heite vähendamise kohustused. Müüdnud kütus, võrdlusaasta 2005.

Liikmesriik	NH ₃ vähendamine võrreldes 2005. aastaga			PM _{2,5} vähendamine võrreldes 2005. aastaga			CH ₄ vähendamine võrreldes 2005. aastaga	
	Mis tahes aastal ajavahe mikul 2020–2029		Mis tahes aastal alates 2030. aastast	Mis tahes aastal ajavahe mikul 2020–2029		Mis tahes aastal alates 2030. aastast		Mis tahes aastal alates 2030. aastast
Belgia	2 %		16 %	20 %		47 %		26 %
Bulgaaria	3 %		10 %	20 %		64 %		53 %
Tšehhi Vabariik	7 %		35 %	17 %		51 %		31 %
Taani	24 %		37 %	33 %		64 %		24 %
Saksamaa	5 %		39 %	26 %		43 %		39 %
Eesti	1 %		8 %	15 %		52 %		23 %
Kreeka	7 %		26 %	35 %		72 %		40 %
Hispaania	3 %		29 %	15 %		61 %		34 %
Prantsusmaa	4 %		29 %	27 %		48 %		25 %
Horvaatia	1 %		24 %	18 %		66 %		31 %
Iirimaa	1 %		7 %	18 %		35 %		7 %
Itaalia	5 %		26 %	10 %		45 %		40 %
Küpros	10 %		18 %	46 %		72 %		18 %
Läti	1 %		1 %	16 %		45 %		37 %
Leedu	10 %		10 %	20 %		54 %		42 %
Luksemburg	1 %		24 %	15 %		48 %		27 %
Ungari	10 %		34 %	13 %		63 %		55 %
Malta	4 %		24 %	25 %		80 %		32 %
Madalmaad	13 %		25 %	37 %		38 %		33 %
Austria	1 %		19 %	20 %		55 %		20 %
Poola	1 %		26 %	16 %		40 %		34 %
Portugal	7 %		16 %	15 %		70 %		29 %
Rumeenia	13 %		24 %	28 %		65 %		26 %
Sloveenia	1 %		24 %	25 %		70 %		28 %
Slovakkia	15 %		37 %	36 %		64 %		41 %
Soome	20 %		20 %	30 %		39 %		15 %
Rootsi	15 %		17 %	19 %		30 %		18 %
Ühendkuningriik	8 %		21 %	30 %		47 %		41 %
EL 28	6 %		27 %	22 %		51 %		33 %

III LISA

Riiklike õhusaaste kontrolli programmide sisu

1. OSA

MEETMED, MIDA VÕIB LISADA RIIKLIKKU ÕHUSAASTE KONTROLLI PROGRAMMI

Liikmesriigid kasutavad 1. osas sätestatud meetmete rakendamisel vajaduse korral ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni juhenddokumenti ammoniaagi heite ennetamise ja vähendamise kohta (ammoniaagijuhend)¹ ning parimaid võimalikke meetodeid, mis on sätestatud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2010/75/EL².

A. Ammoniaagiheite kontrollimise meetmed

1. Liikmesriigid kehtestavad ammoniaagiheite vähendamiseks hea põllumajandustava riikliku soovitusliku juhendi, mis põhineb ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni 2001. aasta heade põllumajandustavade raamjuhendil ammoniaagi heite vähendamiseks³ ja hõlmab vähemalt järgmist:
 - (a) lämmastiku käitlemine, arvestades kogu lämmastikuringet;
 - (b) kariloomade söötmise strateegiad;
 - (c) vähesaastavad sõnnikulaotustehnikad;
 - (d) vähesaastavad sõnnikuladustamistehnikad;
 - (e) vähesaastavad sõnniku töötlemise ja kompostimise tehnikad;
 - (f) vähesaastavad loomapidamise süsteemid;
 - (g) vähesaastavad mineraalväetiste laotamise tehnikad.
2. Liikmesriigid kehtestavad riikliku lämmastikubilansi, et jälgida põllumajanduses muutusi reaktsioonivõimelise lämmastiku (sh ammoniaak, lämmastikoksiid, ammonium, nitraadid ja nitritid) üldkaos, võttes aluseks ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni juhenddokumendis lämmastikubilansi kohta sätestatud põhimõtted⁴.
3. Liikmesriigid vähendavad anorgaanilistest väetistest pärineva ammoniaagi heitkoguseid, kasutades järgmisi meetodeid:
 - (a) keelatakse ammoniumkarbonaatväetiste kasutamine;
 - (b) uurea-põhised väetised asendatakse võimaluste piires ammoniumnitraadil põhinevate väetistega;
 - (c) kui uurea-põhiste väetiste kasutamist jätkatakse, võetakse kasutusele meetodid, mille puhul on tõestatud, et ammoniaagi heitkogused vähenevad vähemalt 30

¹ Otsus 2012/11, ECE/EB/AIR/113/Add. 1

² Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) (ELT L 334, 17.12.2010, lk 17).

³ Otsus ECE/EB.AIR/75, lõige 28a.

⁴ Otsus 2012/10, ECE/EB.AIR/113/Add.1

% võrreldes olukorraga, kus kasutatakse ammoniaagi juhenddokumendis osutatud standardmeetodit;

- (d) anorgaanilisi väetisi laotatakse vastavalt väetatava põllukultuuri või rohumaa eeldatavale lämmastiku- ja fosforivajadusele, võttes arvesse ka mulla olemasolevat toitainesisaldust ja muudest väetistest pärinevaid toitaineid.

4. Liikmesriigid vähendavad 1. jaanuariks 2022 loomasõnnikust pärineva ammoniaagi heitkoguseid, kasutades järgmisi meetodeid:

- (a) vähendatakse heiteid, mis tulenevad vedel- ja tahesõnniku laotamisest põllu- ja rohumaaadele, kasutades meetodeid, millega vähendatakse heitkoguseid ammoniaagi juhenddokumendis osutatuga võrreldes vähemalt 30 %, täites järgmisi tingimusi:

- (i) tahe- ja vedelsõnnikut laotatakse ainult vastavalt väetatava põllukultuuri või rohumaa eeldatavale lämmastiku- ja fosforivajadusele, võttes arvesse ka mulla olemasolevat toitainesisaldust ja muudest väetistest pärinevaid toitaineid;

- (ii) tahe- ja vedelsõnnikut ei laotata, kui väetatav maa on veega küllastunud, üleujutatud, külmunud või lumega kaetud;

- (iii) vedelsõnniku laotamiseks rohumaaale kasutatakse lohisvoolikut, lohiskinga, madalat või sügavat injektsiooni;

- (iv) põllumaale laotatud tahe- ja vedelsõnnik tuleb mulda viia nelja tunni jooksul pärast laotamist.

- (b) vähendatakse väljaspool loomapidamishooneid asuvate sõnnikuhoidlate heiteid, kasutades järgmisi meetodeid:

- (i) alates 1. jaanuarist 2022 ehitatavates vedelsõnnikuhoidlates kasutatakse hoisüsteeme või -meetodeid, mille puhul on tõestatud, et ammoniaagi heitkoguseid vähendatakse ammoniaagi juhenddokumendis kirjeldatud standardmeetodiga võrreldes vähemalt 60 % ja olemasolevate vedelsõnnikuhoidlate puhul vähemalt 40 %;

- (ii) tahesõnnikuhoidlad peavad olema kaetud;

- (iii) põllumajandusettevõtete sõnnikuhoidlate mahutavus on piisav, et laotada sõnnikut ainult põllukultuuride kasvuks sobivatel ajavahemikel.

- (c) vähendatakse loomapidamishoonetest pärinevaid heiteid, kasutades süsteeme, mille puhul on tõestatud, et ammoniaagi heitkoguseid vähendatakse ammoniaagi juhenddokumendis kirjeldatud standardmeetodiga võrreldes vähemalt 20 %;

- (d) vähendatakse sõnnikust pärinevaid heiteid, kasutades vähese proteiinisaldusega sööda strateegiaid, mille puhul on tõestatud, et ammoniaagi heitkoguseid vähendatakse ammoniaagi juhenddokumendis kirjeldatud standardmeetodiga võrreldes vähemalt 10 %.

B. Heitkoguste vähendamise meetmed tahkete osakeste ja musta süsiniku heitkoguste kontrollimiseks

- 1. Liikmesriigid keelavad põllumajandussaagi jäätmete ja metsandusjäätmete põletamise avamaal ning teevad keelu järgimise üle järelevalvet ja tagavad keelu järgimise. Nimetatud keelust tehtavad erandid piirduvad kontrollimatute

metsatulekahjude vältimise ennetusprogrammidega, kahjurite tõrjega või bioloogilise mitmekesisuse kaitsega.

2. Liikmesriigid kehtestavad riikliku hea põllumajandustava soovitusliku juhendi saagijäätmete nõuetekohaseks käitlemiseks, tuginedes järgmistele meetoditele:
 - (a) mulla struktuuri parandamine saagijäätmete lisamise abil;
 - (b) täiustatud meetodid saagijäätmete lisamiseks;
 - (c) saagijäätmete alternatiivne kasutamine;
 - (d) mulla toitainesisalduse ja struktuuri parandamine optimaalseks taimekasvuks vajaliku sõnniku lisamisega, vältides nii sõnniku (laudasõnnik, põhuallapanu) põletamist.

C. Väikestele põllumajandusettevõtetele avalduva mõju ennetamine

1. Liikmesriigid peaksid punktides A ja B sätestatud meetmete võtmisel tagama, et võetakse täielikult arvesse mõju väikestele ja mikropõllumajandusettevõtetele. Liikmesriigid võivad nad näiteks kõnealustest meetmetest vabastada, kui see on võimalik ja asjakohane, pidades silmas kohaldatavaid vähendamiskohustusi.

2. OSA

RIIKLIKU ÕHUSAASTE KONTROLLI PROGRAMMI MINIMAALNE SISU

1. Artiklites 6 ja 9 osutatud esmane riiklik õhusaaste kontrolli programm peab sisaldama vähemalt järgmist:
 - (a) riiklik õhukvaliteedi- ja saastealase poliitika raamistik, mille põhjal programm on välja töötatud, sealhulgas:
 - (i) poliitilised prioriteedid ning nende seos muudes asjakohastes poliitikavaldkondades, sealhulgas kliimamuutuste valdkonnas seatud prioriteetidega;
 - (ii) riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele asutustele seatud ülesanded;
 - (iii) praeguste tegevuspõhimõtete ja meetmete abil saavutatud edu heitkoguste vähendamisel ja õhukvaliteedi parandamisel ning riiklike ja ELi kohustuste täitmise tase;
 - (iv) kavandatud täiendavad arengusuunad, mis ei eelda juba vastuvõetud tegevuspõhimõtete ja meetmete muutmist;
 - (b) poliitikavõimalused, mida kaalutakse 2020. ja 2030. aastaks ning edaspidiseks seatud heite vähendamise kohustuste täitmiseks ja 2025. aastaks määratud heite vahetaseme saavutamiseks ning õhukvaliteedi edasiseks parandamiseks, samuti nende analüüs koos analüüsimeetodiga; heite vähendamise, õhukvaliteedi- ja keskkonnapoliitika ja -meetmete üksik- või koosmõju; sellega seotud määramatus;
 - (c) vastuvõtmiseks väljavalitud meetmed ja tegevuspõhimõtted, sealhulgas nende rakendamise ja läbivaatamise ajakava ning vastutavad pädevad asutused;

- (d) kui see on asjakohane, siis selgitus põhjuste kohta, miks ei ole 2025. aastaks seatud heite vahetasemeid võimalik saavutada ilma meetmeteta, mis eeldavad ebaproportsionaalselt suuri kulutusi;
 - (e) hinnang selle kohta, kuidas valitud tegevuspõhimõtted ja meetmed tagavad kooskõla muudes asjaomastes poliitikavaldkondades kehtestatud kavade ja programmidega.
2. Artiklites 6 ja 9 osutatud esmase riikliku õhusaaste kontrolli programmi ajakohastamine peab hõlmama vähemalt järgmist:
- (a) hinnang programmi rakendamisel ning heitkoguste ja kontsentratsiooni vähendamisel tehtud edusammudele;
 - (b) kõik olulised muudatused poliitikaraamistikus, hindamistes, programmis ja rakendamise ajakavas.

IV LISA

Riiklike heiteinventuuride, -prognooside, informatiivsete inventuuriaruannete ja kohandatud heiteinventuuride koostamise ja ajakohastamise meetodid

Liikmesriigid koostavad I lisa osutatud saasteainete, välja arvatud CH₄ heiteinventuurid, kohandatud heiteinventuurid, prognoosid ja informatiivsed inventuuriaruanded, kasutades õhusaaste kauglevi konventsiooni osaliste vastuvõetud meetodeid (EMEPi aruandlussuunised), ning neil palutakse kasutada selles osutatud EMEP/EEA juhendit. Lisaks valmistavad nad nimetatud suuniste alusel ette täiendava teabe, eelkõige tegevusandmed, mida on vaja inventuuride ja prognooside hindamiseks.

EMEPi aruandlussuunistele toetumine ei piira käesolevas lisa kindlaksmääratud täiendavaid meetodeid ega I lisa esitatud nõudeid aruandlusnomenklatuuri, ajavahemike ja andmete esitamise kuupäevade kohta.

1. OSA

IGA-AASTASED RIIKLIKUD HEITEINVENTUURID

1. Riiklikud heiteinventuurid peavad olema läbipaistvad, järjepidevad, võrreldavad, täielikud ja täpsed.
2. Kindlaksmääratud põhikategooriate alla kuuluvaid heitkoguseid arvutatakse vastavalt EMEP/EEA juhendis määratletud meetoditele ning eesmärk on, et kasutataks teise või kõrgema (üksikasjalikuma) tasandi meetodeid.
Liikmesriigid võivad riiklike heiteinventuuride koostamiseks kasutada muid teaduslikult põhjendatud ja sobivaid meetodeid, kui nende abil saab anda täpsemaid hinnanguid kui EMEP/EEA juhendis sätestatud meetodite abil.
3. Transpordist tingitud heite puhul arvutavad ja teatavad liikmesriigid heitkogused kooskõlas Eurostatile esitatud riiklike energiabilanssidega.
4. Maanteetranspordist tingitud heitkogused arvutatakse ja teatatakse asjaomases liikmesriigis müüdüd kütusekoguse alusel. Lisaks võivad liikmesriigid teatada maanteetranspordist tingitud heitkoguseid liikmesriigis tarbitud kütuse või sõidetud kilomeetrite alusel.
5. Liikmesriigid esitavad oma aastased heitkogused õhusaaste kauglevi konventsiooni aruandlusnomenklatuuri aruandevormis kindlaks määratud ühikutes.

2. OSA

HEITEPROGNOOSID

1. Heiteprognoosid peavad olema läbipaistvad, järjepidevad, võrreldavad, täielikud ja täpsed ning esitatav teave peab sisaldama vähemalt järgmist:
 - (a) prognoosides sisalduvate vastuvõetud ja kavandatud tegevuspõhimõtete ja meetmete selge määratlus;
 - (b) prognooside jaoks tehtud tundlikkusanalüüsi tulemused;

- (c) meetodite, mudelite, aluseks võetud oletuste ning peamiste sisend- ja väljundparameetrite kirjeldus.
2. Heiteprognoosid arvutatakse ja nende andmed koondatakse asjaomaste sektorite kaupa. Liikmesriigid esitavad iga saasteaine kohta „meetmetega” (vastuvõetud meetmed) ja vajaduse korral „lisameetmetega” (kavandatud meetmed) prognoosi vastavalt EMEP/EEA juhendis kehtestatud suunistele.
 3. Prognoosid peavad olema kooskõlas viimase iga-aastase riikliku heiteinventuuriga ning määruse (EL) nr 525/2013 alusel esitatud prognoosidega.

3. OSA

INFORMATIIVNE INVENTUURIARUANNE

Informatiivsed inventuuriaruanded koostatakse vastavalt EMEPi aruandlussuunistele ja esitatakse suunistes kindlaksmääratud inventuuriaruandevormil. Inventuuriaruanne peab sisaldama vähemalt järgmist teavet:

- (a) konkreetsete meetodite, oletuste, heitekoefitsientide ja tegevusandmete kirjeldus, nendega seotud viited ja teabeallikad ning nende valimise põhjendus;
- (b) riigi peamiste heiteallikakategooriate kirjeldus;
- (c) teave mõõtemääramatuse, kvaliteedi tagamise ja kontrolli kohta;
- (d) inventuuri koostamise institutsionaalse korra kirjeldus;
- (e) ümberarvutused ja kavandatavad parandusmeetmed;
- (f) vajaduse korral teave artikli 5 lõigetes 1 ja 3 sätestatud paindlikkuse mehhanismide kasutamise kohta;
- (g) kommenteeritud kokkuvõte.

4. OSA

RIIKLIKE INVENTUURIDE KOHANDAMINE

1. Liikmesriik, kes kavatseb oma riiklikku heiteinventuuri vastavalt artikli 5 lõikele 3 kohandada, esitab komisjonile koos oma ettepanekuga vähemalt järgmised tõendavad dokumendid:
 - (a) tõendid selle kohta, et üks või mitu asjaomast riiklikku heite vähendamise kohustust on ületatud;
 - (b) tõendid selle kohta, mil määral heiteinventuuride kohandamine seda ületamist vähendab ja aitab saavutada kooskõla ühe või mitme asjaomase riikliku heite vähendamise kohustusega;
 - (c) hinnang selle kohta, kas ja millal üks või mitu asjaomast riiklikku heite vähendamise kohustust eeldatavalt täidetakse, võttes aluseks kohandusteta heiteprognoosid;
 - (d) tõendid selle kohta, et kohandamine vastab ühele või mitmele järgmisest kolmest tingimusest. Vajaduse korral võib osutada asjaomastele varasematele kohandustele:

- (i) uute heiteallikakategooriate puhul:
- tõendid selle kohta, et uus heiteallikakategooria on tunnustatud teaduskirjanduses ja/või EMEP/EEA juhendis;
 - tõendid selle kohta, et selline allikakategooria ei olnud kantud asjakohasesse varasemasse riiklikku heiteinventuuri ajal, mil heite vähendamise kohustus kehtestati;
 - tõendid selle kohta, et uuest allikakategooriast pärinev heide on üheks põhjuseks, miks liikmesriik ei suuda täita oma heite vähendamise kohustusi, koos sellisele järeldusele jõudmiseks kasutatud meetodite, andmete ja heitekoefitsientide üksikasjaliku kirjeldusega;
- (ii) konkreetsetest allikakategooriatest pärinevate heitkoguste määramiseks kasutatud märkimisväärselt erinevate heitekoefitsientide puhul:
- algsete heitekoefitsientide kirjeldus, sealhulgas nende teaduslike põhjenduste üksikasjalik kirjeldus, mille alusel heitekoefitsient tuletati;
 - tõendid selle kohta, et heitkoguste vähendamise kindlaksmääramiseks kasutati ajal, kui vähendamiskohustused kehtestati, algseid heitekoefitsiente;
 - ajakohastatud heitekoefitsientide kirjeldus, sealhulgas üksikasjalik teave teaduslike põhjenduste kohta, mille alusel heitekoefitsient tuletati;
 - algsete ja ajakohastatud heitekoefitsientide põhjal koostatud heitehinnangute võrdlus, mis tõendab, et muudatus heitekoefitsientides on üheks põhjuseks, miks liikmesriik ei suuda oma vähendamiskohustusi täita;
 - põhjendus, mille alusel otsustati, kas heitekoefitsientide muudatused on märkimisväärsed.

Alates 2025. aastast ei võeta kohandamisel arvesse heitekoefitsiente, mis erinevad oluliselt sellest, mida oodatakse asjaomase normi või standardi rakendamisel.

- (iii) konkreetsetest allikakategooriatest pärinevate heitkoguste määramiseks kasutatud märkimisväärselt erinevate meetodite puhul:
- kasutatud algsete meetodite kirjeldus, sealhulgas üksikasjalik teave teaduslike põhjenduste kohta, mille alusel heitekoefitsient tuletati;
 - tõendid selle kohta, et heitkoguste vähendamise kindlaksmääramiseks kasutati ajal, kui vähendamiskohustused kehtestati, algseid meetodeid;
 - ajakohastatud meetodite kirjeldus, sealhulgas nende teaduslike põhjenduste või viidete üksikasjalik kirjeldus, mille alusel meetodid on saadud;
 - koostatud heitehinnangute võrdlus, kasutades algseid ja ajakohastatud meetodeid, tõendamaks, et muudatus meetodites on

üheks põhjuseks, miks liikmesriik ei suuda oma vähendamiskohustusi täita;

- põhjendus, mille alusel otsustati, kas meetodite muudatused on märkimisväärsed.

2. Liikmesriigid võivad sarnastel eeltingimustel põhinevate kohandamismenetluste puhul esitada sama tõendava teabe, tingimusel et iga liikmesriik esitab nõutavad riigispetsiifilised üksikandmed, mida on kirjeldatud lõikes 1.
3. Liikmesriigid teevad kohandatud heitkoguste kohta ümberarvutused, et tagada vastavus ajavahemikele igal aastal, mil kohandust või kohandusi kohaldatakse.

V LISA

Saasteainete keskkonnamõju seire

1. Liikmesriigid tagavad, et nende seirealade võrgustik hõlmab magevee, looduslikke ja poollooduslikke ning metsa ökosüsteeme.
2. Liikmesriigid tagavad, et seire aluseks kõigil lõikes 1 määratletud võrgustiku aladel on järgmised kohustuslikud näitajad:
 - (a) magevee ökosüsteemide puhul: bioloogilise kahju ulatus, sealhulgas tundlike liikide (mikro- ja makrofüüdid ning ränivetikad) puhul, ning kalavarude või selgrootute kadu:

põhinäitaja happe neutraliseerimisvõime ning lisanäitajad happesus (pH), lahustunud sulfaat (SO_4), nitraat (NO_3) ja lahustunud orgaaniline süsinik; minimaalne proovivõtu sagedus kord aastas (järvede sügise veeringluse ajal) kuni kord kuus (vooluveekogud).
 - (b) maismaaökosüsteemide puhul: mulla happesuse, mulla toitainekao, lämmastikuseisundi ja tasakaalu ning bioloogilise mitmekesisuse vähenemise hindamine:
 - (i) põhinäitaja mulla happesus: aluseliste kationide omastatavad fraktsioonid (küllastusaste) ja omastatav alumiinium mullas; määratakse iga kümne aasta tagant; lisanäitajad pH, sulfaat, nitraat, aluselised katioonid ja alumiiniumi kontsentratsioon mullalahuses; määratakse kord aastas (vajaduse korral);
 - (ii) põhinäitaja nitraatide leostumine ($\text{NO}_{3,\text{leach}}$); määratakse kord aastas;
 - (iii) põhinäitaja süsiniku ja lämmastiku suhe (C/N) ning lisanäitaja lämmastiku koguhulk mullas (N_{tot}); määratakse iga kümne aasta tagant;
 - (iv) põhinäitaja lehestiku toitainetasakaal (N/P, N/K, N/Mg); määratakse iga nelja aasta tagant.
 - (c) maismaaökosüsteemide puhul: taimekasvule ja bioloogilisele mitmekesisusele avalduvate osoonikahjustuste hindamine:
 - (i) põhinäitaja taimekasvule ja lehestikule avalduv kahju ning lisanäitaja süsinikuvoog (C_{flux}); määratakse kord aastas;
 - (ii) põhinäitaja voopõhiste kriitiliste tasemete ületamise määr; määratakse kord aastas kasvuperioodil.
3. Liikmesriigid kasutavad lõikega 2 hõlmatud teabe kogumisel ja esitamisel meetodeid, mis on ette nähtud piiriülese õhusaaste kauglevi konventsiooniga ja selle rahvusvaheliste koostööprogrammide käsiraamatutega⁵.

⁵ Otsus 2008/1, ECE/EB.AIR/wg.1/2008/16

VI LISA

Vastavustabel

Käesolev direktiiv	Direktiiv 2001/81/EÜ
Artikkel 1	Artikkel 1
Artikkel 2	Artikli 2 esimene lõik
Artikli 3 lõige 1	Artikli 3 punkt e
Artikli 3 lõiked 2, 3, 6, 7 ja 9–12	–
Artikli 3 lõige 4	Artikli 3 punkt j
Artikli 3 lõige 5	Artikli 3 punkt k
Artikli 3 lõige 8	Artikli 3 punkt g
Artikli 4 lõiked 1 ja 2	Artikli 4 lõige 1
Artikli 4 lõige 3	Artikli 2 teine lõik
Artikkel 5	–
Artikli 6 lõige 1	Artikli 6 lõiked 1 ja 2
Artikli 6 lõiked 2 ja 5–9	–
Artikli 6 lõiked 3 ja 4	Artikli 6 lõige 3
Artikli 7 lõike 1 esimene lõik	Artikli 7 lõige 1
Artikli 7 lõike 1 teine lõik ja lõiked 3–6	–
Artikli 7 lõige 2	–
Artikli 7 lõige 7	Artikli 7 lõige 2
Artikli 7 lõige 8	Artikli 7 lõige 3
Artikli 7 lõige 9	Artikli 7 lõige 4
Artikkel 8	–
Artikli 9 lõige 1	Artikli 8 lõige 2
Artikli 9 lõike 2 esimene lõik	Artikli 8 lõige 1
Artikli 9 lõike 2 teine lõik ja lõiked 3–5	–

Artikkel 10	Artiklid 9 ja 10
Artikli 11 lõige 1	Artikli 6 lõige 4
Artikli 11 lõige 2	Artikli 7 lõige 3
Artikkel 12	Artikkel 11
Artikkel 13	Artikli 13 lõige 3
Artikkel 14	Artikli 13 lõiked 1 ja 2
Artikkel 15	Artikkel 14
Artikkel 16	–
Artikkel 17	Artikkel 15
Artikkel 18	–
Artikkel 19	Artikkel 16
Artikkel 20	Artikkel 17
I lisa	Artikli 8 lõige 1 ja III lisa
II lisa	I lisa
III, V ja VI lisa	–
IV lisa	III lisa