

Keskkonnaministri 27.12.2016 määrus nr 83
„Fluoritud kasvuhoonegaase ja osoonikihti
kahandavaid aineid sisaldavate
toodete, seadmete, süsteemide ja mahutite
ning käitlemistoimingute registri põhimäärus
ja selle pidamise kord ning
andmete esitamise kord ja vormid”
Lisa 3

Andmed fluoritud kasvuhoonegaase või osoonikihti kahandavaid aineid sisaldava toote, seadme või süsteemi registreerimise kohta atmosfääriõhu kaitse seaduse § 193 lõike 1 või ümberehitamise kohta lõike 5 järgi

II osa

II osa täidab käitlemistoimingute tegija juhul, kui käitleja ehk omanik on andnud käitlemistoimingute tegijale volituse selle vormi täitmiseks.

1. Toote/seadme/süsteemi unikaalne tähis FOKA registris ¹		
1.1. Toote/seadme/süsteemi käitlemistoimingute tegija ²	Ärinimi või nimi	
	Äriregistri kood või isikukood	
	Kutse- või osakutsetunnistuse /töötaja sertifikaadi / erialast väljaõpet tõendava dokumendi omaja telefoni nr ³	
	Kutse- või osakutsetunnistuse /töötaja sertifikaadi / erialast väljaõpet tõendava dokumendi omaja e-posti aadress	

¹ Unikaalne tähe- ja numbrikombinatsioon, mis võimaldab eristada seadmeid ja hoolderaamatu kandeid ning mida seadme registrisse esmakandel ei täideta.

² Isik, kellele omanik on teinud ülesandeks nimetatud toote, seadme või süsteemi käitlemistoimingute tegemise. Täidetakse nii mitu korda, kui mitu käitlemistoimingute tegijat seadmel on.

³ Telefoni number ja e-posti aadress märgitakse osoonikihti kahandavaid aineid sisaldavate seadmete, lahustite ja elektriyaotlate korral, kui hooldajaks on valitud isik, mitte ettevõtte.

2. Andmed fluoritud kasvuhoonegaase või osoonikihti kahandavaid aineid sisaldava paikse jahutus-, kliimaseadme või soojuspumba registreerimise kohta atmosfääriõhu kaitse seaduse § 193 lõike 1 või ümberehitamise kohta lõike 5 kohaselt

2.1. Andmed paikse toote/seadme/süsteemi kohta

2.1.1. Toote/seadme/süsteemi ¹ nimetus (näiteks külmkamber, konservitsehhi kliimaseade, lihalett, valmistoodangu lao jahutusseade, personaliosakonna kliimaseade, piimajahuti jne)			
2.1.2. Toote/seadme/süsteemi kasutusvaldkond ²	Jahutus-, kliimaseade või soojuspump	Jahutusseade ³	
		Kliimaseade ⁴	
		Soojuspump ⁵	
	Jahutusseade	Keskmise ja suur kaubanduslik jahutusseade, sisaldab enam kui 15 kg ainet ⁶	
		Väike kaubanduslik jahutusseade, sisaldab kuni 15 kg (kaasa arvatud) ainet ⁷	
		Tööstuslik jahutusseade ⁸	
	Kliimaseade	Jahuti ⁹	
		<i>Split</i> -süsteem ¹⁰	
		Ventilatsiooniseade ¹¹	
	Soojuspump	Õhk-õhk soojuspump ¹²	
		Õhk-vesi soojuspump ¹³	
		Maasoojuspump ¹⁴	
		Väljatõmbeõhu soojuspump ¹⁵	
Muu			
2.1.3. Toote/seadme/süsteemi asukoha täpsustus ¹⁶			
2.1.4. Toote/seadme/süsteemi paigaldamise kuupäev (pp.kk.aaaa) ¹⁷			

2.1.5. Tootes/seadmes/süsteemis sisalduva aine tüüp ¹⁸	Osoonikihti kahandav aine (näiteks R-22, R-409A jne)	
	Fluoritud kasvuhoonegaasid (näiteks R-134A, R-404A, SF6 jne)	
2.1.6. Tootes/seadmes/süsteemis sisalduva aine kogus, kg		
2.1.7. Tootes/seadmes/süsteemis sisalduva aine kogus väljendatuna süsinikdioksiidi (CO ₂) ekvivalentides ¹⁹		
2.1.8. Tootele/seadmele/süsteemile on paigaldatud lekke tuvastamise süsteem ^{20, 21}	Jah	
	Ei	
2.1.9. Toote/seadme/süsteemi kütmise nimivõimsus, kW ²²		
2.1.10. Toote/seadme/süsteemi jahutamise nimivõimsus, kW		
2.1.11. Tootes/seadmes/süsteemis oleva aine liik	Varem kasutamata aine ²³	
	Ringlusse võetud ²⁴	
	Taasväärtustatud ²⁵	

Kinnitan esitatud andmete õigsust:

Andmete esitaja isiku ees- ja perekonnanimi

Allkiri

Kuupäev

-
- ¹ Omavahel ühenduses olevatest komponentidest koosnev paigaldis, mis moodustab ühe hermeetiliselt suletud tsirkulatsiooniringi.
- ² Tähistatakse ristiga.
- ³ Omavahel ühenduses olevatest komponentidest koosnev paigaldis, mis moodustab ühe hermeetiliselt suletud tsirkulatsiooniringi ja mille sihtotstarve on tootmisprotsessis kasutatavate materjalide või toodangu/kauba temperatuuri alandamine või hoidmine ruumi või süsteemi osa temperatuuri vähendamise kaudu. Jahutusseadmeks ei loeta paigaldisi, mille tsirkulatsiooniringis aine agregaatolek ei muutu (nt vabajahutus). NB! Seadmed mugava sisekliima tagamiseks kuuluvad kliimaseadmete alla.
- ⁴ Ruumide jahutusseade, mis koosneb ühest kinnisest kontuurist või omavahel ühenduses olevatest komponentidest, millega saab reguleerida ruumide sisetemperatuuri.
- ⁵ Seade või paigaldis, mis võtab soojust õhust, veest või maast ja edastab selle soojuskandja kaudu ruumidesse või jahutab ruume (inverterseade).
- ⁶ Seadmed, mida kasutatakse ärieesmärgil kauba müümiseks ja hoidmiseks, näiteks kaubanduskeskustes. Keskmiste ja suurte kaubanduslike jahutusseadmete all mõeldakse rohkem kui 15 kg ainet sisaldavaid seadmeid. Kaubanduslike jahutusseadmete hulka kuuluvad ka seadmed, mis ei langeta temperatuuri alla 0 kraadi, kuid vastavad muudele tingimustele.
- ⁷ Seadmed, mida kasutatakse väikestes poodides ja võrreldavate jahutusseadmetega ettevõtetes (ainult üks kompressor ja/või kuni 15 kg (kaasa arvatud) ainet): restoranide, hotellide, pubide, sööklate jahutusseadmed (enamasti väikesed eraldiseisvad seadmed köökides ja külmruumides), seadme täitekogus on kuni 15 kg (kaasa arvatud) ainet. Kaubanduslike jahutusseadmete hulka kuuluvad ka seadmed, mis ei langeta temperatuuri alla 0 kraadi, kuid vastavad muudele tingimustele.
- ⁸ Seadmed, mida kasutatakse tootmisprotsessis, ladustamisel või muudel tööstuslikel eesmärkidel ja mis ei ole kaupluste jahutusseadmed. Näiteks nii toiduainete hulgimüügi kui ka tootmisega tegelevate ettevõtete laohoonetes paiknevad jahutusseadmed on tööstuslikud, mitte kaubanduslikud. Samuti kuuluvad siia piimajahutid. NB! Tootmisruumides mugava sisekliima tagamiseks kasutatavad seadmed on kliimaseadmed.
- ⁹ Külmamasinad, kas otseaurustusega või veemasinad. Kasutatakse suurte majade või suurte serveriruumide jahutamiseks.
- ¹⁰ Seinapealsed, laealused või kassettseadmed, mida kasutatakse üksikute ruumide jahutamiseks, kas otseaurustusega või ühe või mitme kondensaatoriga.
- ¹¹ Maja ventilatsiooni eeljahutus soojusvaheti kaudu, kas otseaurustusega, glükooliga või veega.
- ¹² Soojuspump, mis ammutab vajaliku soojusenergia välisõhust ja annab selle edasi ruumis ringlevale õhule.
- ¹³ Soojuspump, mis kogub soojusenergia välisõhust ja annab selle maja vesiküttesüsteemile (radiaator- või põrandaküte) ning toodab samas ka sooja tarbevett.
- ¹⁴ Soojuspump, mis kasutab maapinda salvestunud päikeseenergiat. Maasoojuspump kasutab energiaallikana maapinda, pinnase ülemisi kihte, kaljut või lähedal asuvat veekogu.
- ¹⁵ Soojuspump, mis võtab soojuse maja väljatõmbeõhust ja annab soojuse tarbe- või kütteveele. Kasutamine eeldab põrandakütte- või radiaatoritega vesiküttesüsteemi olemasolu. Väljatõmbeõhu soojuspump tagab majas pideva õhuvahetuse ehk ventilatsiooni.
- ¹⁶ Seadme paiknemise täpsem asukoht (peahoone III korrus, tuba nr 302, külmlao väljastusestakaadist paremal vms).
- ¹⁷ Kui seade on kasutusele võetud enne 15. juulit 2012. a, on kohustuslik märkida ainult seadme kasutusele võtmise aasta.
- ¹⁸ Aine tüüp tähistada R-klassifikaatori kohaselt, nt R-404 A (kaubanimedid mitte kasutada).
- ¹⁹ Märgitakse ainult fluoritud kasvuhoonegaase sisaldavate seadmete korral.
- ²⁰ Lekke tuvastamise süsteem on taadeldud mehaaniline, elektriline või elektrooniline seade fluoritud kasvuhoonegaaside lekke tuvastamiseks, mis lekke tuvastamise korral alarmeerib omanikku. Lekke tuvastamise süsteemi olemasolu on kohustuslik seadmel, mis sisaldab 500 või enam CO₂ ekvivalenti fluoritud kasvuhoonegaasi.
- ²¹ Lekke tuvastamise süsteemi paigaldamine pikendab fluoritud kasvuhoonegaasi sisaldava seadme lekkekонтроlli ajavahemikku poole võrra. See kehtib ka vähem kui 500 CO₂ ekvivalenti ainet sisaldava seadme kohta (iga kuue kuu järel tehtav lekkekontrolld asendub iga 12 kuu järel tehtava lekkekontrolldiga).
- ²² Täidetakse ainult inverter-tüüpi soojuspumpade kohta.
- ²³ Varem kasutatav toimeaine ehk tehasepuhtuses aine.
- ²⁴ Aine, millest on eemaldatud mehhaanilised osised, õli jäägid, niiskus ja kõrge hõõrdumise happelised ained.
- ²⁵ Aine, mille keemiline koostis on taastatud ja see vastab varem kasutatavale aine efektiivsusnormile, võttes arvesse selle kavandatud kasutust.

3. Andmed fluoritud kasvuhoonegaase sisaldava tuletõrjeseadme¹ registreerimise kohta atmosfääriõhu kaitse seaduse § 193 lõike 1 või ümberehitamise kohta lõike 5 kohaselt

3.1. Andmed seadme või süsteemi kohta

3.1.1. Seadme või süsteemi nimetus (näiteks serveriruumi kustutussüsteem, arhiivi kustutussüsteem jne)		
3.1.2. Seadme või süsteemi asukoht (maakond, vald/linn, küla/alev, tänav, maja/korter/talu)		
3.1.3. Seadme või süsteemi geograafilised koordinaadid (L-EST) ²		
3.1.4. Seadme või süsteemi asukoha täpsustus ³		
3.1.5. Seadme või süsteemi paigaldamise kuupäev (pp.kk.aaaa) ⁴		
3.1.6. Seadmes või süsteemis sisalduva aine tüüp (nt FM 200, FM 13)		
3.1.7. Seadmes või süsteemis sisalduva aine kogus, kg		
3.1.8. Seadmes või süsteemis sisalduva aine kogus väljendatuna CO ₂ ekvivalentides ⁵		
3.1.9. Mahutite arv, tk		
3.1.10. Kas seadmele või süsteemile on paigaldatud lekke tuvastamise süsteem ^{6, 7}	Jah	
	Ei	
3.1.11. Rõhk mahutis, bar		
3.1.12. Tootes/seadmes/süsteemis oleva aine liik ⁸	Varem kasutamata aine ⁹	
	Ringlusse võetud ¹⁰	
	Taasväärtustatud ¹¹	

Kinnitan esitatud andmete õigsust:

Andmete esitaja ees- ja perekonnanimi

Allkiri.....

Kuupäev

¹ Tulekahju ärahoidmise või tõrjumise rakendustes kasutatav seade ja süsteem, sealhulgas tulekustuti.

² Tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteem, mis tuleneb Lamberti kahe löikeparalleeliga koonilisest konformsest kaardiprojektsioonist LAMBERT-ESTONIA.

³ Seadme paiknemise täpsem asukoht (peahoone III korruse serveriruum, tuba nr 302).

⁴ Kui seade on kasutusele võetud enne 15. juulit 2012. a, on kohustuslik märkida ainult seadme kasutusele võtmise aasta.

⁵ CO₂ ekvivalent on üks tonn süsinikdioksiidi või muud kasvuhoonegaasi, mis on ümber arvatud süsinikdioksiidi koguseks, kasutades globaalse soojenemise potentsiaali.

⁶ Lekke tuvastamise süsteem on taadeldud mehaaniline, elektriline või elektrooniline seade fluoritud kasvuhoonegaaside lekke tuvastamiseks, mis lekke tuvastamise korral alarmeerib omanikku. Lekke tuvastamise süsteemi olemasolu on kohustuslik paigaldatud seadmel, mis sisaldab 500 CO₂ ekvivalenti või enam fluoritud kasvuhoonegaasi.

⁷ Tähisti ristiga.

⁸ Tähisti ristiga.

⁹ Aine, mida ei ole varem kasutatud ehk tehasepuhtuses aine.

¹⁰ Aine, millest on eemaldatud mehhaanilised osised, õlijääd, niiskus ja kõrgeenenud happelisus.

¹¹ Aine, mille keemiline koostis on taastatud ja see vastab varem kasutamata aine efektiivsusnormile, võttes arvesse selle kavandatud kasutust.

4. Andmed fluoritud kasvuhoonegaase sisaldava elektrijaotla registreerimise kohta atmosfääriõhu kaitse seaduse § 193 lõike 1 või ümberehitamise kohta lõike 5 kohaselt

4.1. Andmed seadme kohta

4.1.1. Seadme tüüp	Keskpingejaotla ¹		Kõrgepingejaotla ²	
4.1.2. Seadme asukoht (maakond, vald/linn, küla/alev, tänav, majanumber)				
4.1.3. Seadme asukoha geograafilised koordinaadid (L-EST) ³				
4.1.4. Seadme asukoha täpsustus ⁴				
4.1.5. Seadme paigaldamise aeg (pp.kk.aaaa) ⁵				
4.1.6. Seadmes sisalduv aine kogus, kg				
4.1.8. Seadmes sisalduva aine kogus väljendatuna CO ₂ ekvivalentides ⁶				
4.1.10. Kas seadmele on paigaldatud lekke tuvastamise süsteem ^{7, 8}	Jah			
	Ei			
4.1.11. Seadmes sisalduva aine liik	Varem kasutamata aine ⁹			
	Ringlusse võetud ¹⁰			
	Taasväärtustatud ¹¹			

¹ Pinge 1001–35 000 V.

² Pinge enam kui 35 000 V.

³ Tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteem, mis tuleneb Lamberti kahe lõikeparalleeliga koonilisest konformsest kaardiprojektsioonist LAMBERT-ESTONIA.

⁴ Seadme paiknemise täpsem asukoht (näiteks alajaama territooriumi parempoolses osas vms).

⁵ Kui seade on kasutusele võetud enne 15. juulit 2012. a, on kohustuslik märkida ainult seadme kasutusele võtmise aasta.

⁶ CO₂ ekvivalent on üks tonn süsinikdioksiidi või muud kasvuhoonegaasi, mis on ümber arvatud süsinikdioksiidi koguseks, kasutades globaalse soojenemise potentsiaali.

⁷ Lekke tuvastamise süsteem on taadeldud mehaaniline, elektriline või elektrooniline seade fluoritud kasvuhoonegaaside lekke tuvastamiseks, mis lekke tuvastamise korral alarmeerib omanikku. Lekke tuvastamise süsteemi olemasolu korral pikeneb lekkekонтроlli tegemise sagedus poole võrra. Alates 1. jaanuarist 2017. a on lekke tuvastamise süsteemi olemasolu 500 CO₂ ekvivalenti või enam ainet sisaldava elektrijaotla korral kohustuslik. Elektrijaotla lekke tuvastamise süsteemi tuleb kontrollida iga kuue aasta järel.

⁸ Tähistatakse ristiga.

⁹ Varem kasutamata toimeaine ehk tehasepuhtuses aine.

¹⁰ Aine, millest on eemaldatud mehhaanilised osised, õlijäädid, niiskus ja kõrgeenenud happelisus. Regenereeritud aine.

¹¹ Aine, mille keemiline koostis on taastatud ja see vastab varem kasutamata aine efektiivsusnormile, võttes arvesse selle kavandatud kasutust.

5. Andmed fluoritud kasvuhoonegaase lahustina sisaldava seadme registreerimise kohta atmosfääriõhu kaitse seaduse § 193 lõike 1 või ümberehitamise kohta lõike 5 kohaselt

5.1. Andmed seadme kohta

5.1.1. Seadme nimetus (näiteks elektroonikasehhi komponentide puhastamise seade)		
5.1.2. Seadme asukoht (maakond, vald/linn, küla/alev, tänav, maja nr)		
5.1.3. Seadme geograafilised koordinaadid (L-EST) ¹		
5.1.4. Seadme asukoha täpsustus ²		
5.1.5. Paigaldamise aeg (aasta)		
5.1.6. Aine kogus, kg		
5.1.7. Seadmes paikneva aine kogus väljendatuna CO ₂ ekvivalentides ³		
5.1.8. Seadmes sisalduva aine liik ⁴	Varem kasutamata aine ⁵	
	Ringlusse võetud ⁶	
	Taasväärtustatud ⁷	

Kinnitan esitatud andmete õigsust:

Andmete esitaja ees- ja perekonnanimi

Allkiri.....

Kuupäev

¹ Tasapinnaliste ristkoordinaatide süsteem, mis tuleneb Lamberti kahe lõikeparalleeliga koonilisest konformsest kaardiprojektsioonist LAMBERT-ESTONIA.

² Seadme paiknemise täpsem asukoht (näiteks tsehhi peauksest vasakul vms).

³ CO₂ ekvivalent on üks tonn süsinikdioksiidi või muud kasvuhoonegaasi, mis on ümber arvatud süsinikdioksiidi koguseks, kasutades globaalse soojenemise potentsiaali.

⁴ Tähisti ristiga.

⁵ Varem kasutamata toimeaine, st tehasepuhtuses aine.

⁶ Aine, millest on eemaldatud mehhaanilised osised, õlijäägid, niiskus ja kõrgenenud happelisus. Aine on võetud korduskasutusse.

⁷ Aine, mille keemiline koostis on taastatud ja see vastab varem kasutamata aine efektiivsusnormile, võttes arvesse selle kavandatud kasutust.