

II

(Muud kui seadusandlikud aktid)

MÄÄRUSED

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 844/2010,

20. september 2010,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1099/2008 energiastatistika kohta seoses tuumaenergia iga-aastase statistika sisseseadmise ja metoodikaga seotud viidete kohandamisega vastavalt klassifikaatorile NACE Rev. 2

(EMPs kohaldatav tekst)

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

Võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. oktoobri 2008. aasta määrust (EÜ) nr 1099/2008 energiastatistika kohta, ⁽¹⁾ eriti selle artikli 4 lõiget 3 ja artiklit 8,

ning arvestades järgmist:

(1) Määrusega (EÜ) nr 1099/2008 loodi ühtne raamistik liidu võrreldava energiastatistika koostamise, edastamise, hindamise ja avaldamise jaoks.

(2) Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1099/2008 artikliga 8 peaks komisjon (Eurostat) koostöös ELi tuumaenergiasektoriga kindlaks määrama iga-aastase statistika kogumi, mida kogutakse ja levitatakse alates 2009. aastast, kusjuures kõnealune aasta on esimene aruandeperiood.

(3) Komisjon on välja töötanud vajaliku andmekogumi ja arutanud liikmesriikidega teostatavuse, koostamiskulude, konfidentsiaalsuse ja vastajate koormuse küsimusi.

(4) Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 20. detsembri 2006. aasta määrusele (EÜ) nr 1893/2006, millega kehtestatakse majanduse tegevusalade statistiline klassifikaator NACE Revision 2 ning muudetakse nõukogu määrust (EMÜ) nr 3037/90 ja teatavaid EÜ määrusi, mis käsitlevad konkreetseid statistikavaldkondi, ⁽²⁾ tuleks energiastatistikat koostada vastavalt klassifikaatorile NACE Rev. 2 alates 1. jaanuarist 2009.

(5) Seega tuleks määrust (EÜ) nr 1099/2008 vastavalt muuta.

(6) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas Euroopa statistikasüsteemi komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD JÄRGMISE OTSUSE:

Artikkel 1

Määruse (EÜ) nr 1099/2008 A ja B lisa asendatakse käesoleva määruse lisaga.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

⁽¹⁾ ELT L 304, 14.11.2008, lk 1.

⁽²⁾ ELT L 393, 30.12.2006, lk 1.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 20. september 2010

Komisjoni nimel
president
José Manuel BARROSO

LISA

„A LISA

MÕISTETE SELGITUSED

Käesolevas lisas on selgitatud ja määratletud ülejäänud lisades kasutatud mõisteid.

1. GEOGRAAFILISED MÄRKUSED

Ainult statistilise aruandluse puhul kohaldatakse järgmisi geograafilisi määratlusi:

- Austraalia ei hõlma ülemereterritooriume;
- Taani ei hõlma Fääri saari ega Gröönimaad;
- Prantsusmaa hõlmab Monacot, kuid ei hõlma järgmisi Prantsusmaa ülemereterritooriume: Guadeloupe, Martinique, Guyana, Réunion, Saint Pierre ja Miquelon, Uus-Kaledoonia, Prantsuse Polüneesia, Wallis ja Futuna, Mayotte;
- Itaalia hõlmab San Marinot ja Vatikani;
- Jaapan hõlmab Okinawat;
- Madalmaad ei hõlma Surinamet ega Hollandi Antille;
- Portugal hõlmab Assoore ja Madeirat;
- Hispaania hõlmab Kanaari saari, Baleaari saari ning Ceutat ja Melillat;
- Šveits ei hõlma Liechtensteini;
- Ameerika Ühendriigid hõlmavad 50 osariiki, Columbia ringkonda, USA Neitsisaari, Puerto Ricot ja Guami.

2. ANDMEKOGUMID

Tootjad on liigitatud tootmisotstarbe järgi

- Põhitegevusena tootvad tootjad: nii eraomandis kui ka riigi omandis olevad ettevõtted, kelle põhitegevus on elektri- ja/või soojusenergia tootmine müügiks kolmandatele isikutele.
- Oma tarbeks tootvad tootjad: nii eraomandis kui ka riigi omandis olevad ettevõtted, mis toodavad elektri- ja/või soojusenergiat kas osaliselt või täielikult oma tarbeks ning see on nende põhitegevust toetav tegevus.

Märkus: komisjon võib mõisteid täpsemalt selgitada, lisades vastavalt artikli 11 lõikes 2 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele asjakohased viited NACE klassifikatsioonile pärast seda, kui on jõustunud nimetatud klassifikatsiooni läbivaatamine.

2.1. Tarne- ja muundamissektor

Toodang/omamaine toodang

Ammutatud või toodetud kütuse kogused, mis on välja arvatud pärast inertse materjali võimalikku eemaldamist. Toodang hõlmab tootja poolt tootmisprotsessis (näiteks kütteks või põhi- ja abiseadmete käitamiseks) tarbitud koguseid ning teistele tootjatele muundamise või muu kasutamise jaoks tehtud energiatarneid.

Omamaisus tähendab: tootmist asjaomase riigi ressurssidest.

Import/eksport

Geograafilisi määratlusi vt osast „Geograafilised märkused”.

Kui ei ole ette nähtud teisiti, osutab „import” riigis tarbitava energiatoote algpäritolule (riigile, kus energiatoode toodeti) ja „eksport” riigile, kus toimub toodetud energiatoote lõplik tarbimine.

Kogus loetakse impordituks või ekspordituks pärast riigi poliitilise piiri ületamist, olenemata sellest, kas tollivormistus on tehtud või mitte.

Kui ei ole võimalik deklareerida päritolu või sihtkohta, võib kasutada kategooriat „Muu”.

Kui eespool kirjeldatud viisil on kättesaadavad üksnes koguimport ja -eksport, kuid geograafiline jaotus põhineb teistsugusel statistilisel vaatlusel, allikal või mõistel, võivad tekkida statistilised erinevused. Sel juhul tuleb erinevused märkida kategooriasse „Muu”.

Rahvusvahelised merepunktrivarud

Kütusekogused, mis on tarnitud mis tahes lipu all sõitvatele rahvusvahelise laevasõiduga tegelevatele laevadele. Rahvusvaheline laevasõit võib toimuda merel, sisemaa järvedel ja veeteedel ning rannikuvetes. Välja on jäetud

- riigisiseseks laevasõiduks kasutatavate laevade kütusetarbimine; laevasõidu jaotamine riigisiseseks ja rahvusvaheliseks peab toimuma lähte- ja sihtsada, mitte laeva lipu või riikliku kuuluvuse põhjal;
- kalalaevade kütusetarbimine;
- relvajõudude kütusetarbimine.

Varude muutused

Riigi territooriumil hoitavate varude erinevus arvestusperioodi alguses ja lõpus.

Kogutarbimine (arvestuslik)

Arvestuslik väärtus, saadud järgmiselt:

omamaine toodang + muudest allikatest + import – eksport – rahvusvahelised merepunktrivarud + varude muutused.

Kogutarbimine (vaatluste põhjal)

Lõpptarbijate puhul vaatluste käigus registreeritud tegelik kogus.

Statistilised erinevused

Arvestuslik väärtus, saadud järgmiselt:

arvestuslik kogutarbimine – kogutarbimine vaatluste põhjal.

Hõlmab selliseid muutusi lõpptarbijate varudes, mida ei ole võimalik deklareerida „Varude muutustes”.

Kõikide suurte erinevuste põhjused tuleb ära märkida.

Põhitegevusena tootvad elektrijaamad

Elektrienergia tootmiseks kasutatud kütusekogused.

Vähemalt ühte elektri ja soojuste koostootmise üksust omavate elektrijaamade kütusekasutus tuleb deklareerida kategoorias „Põhitegevusena tootvad elektri- ja küttegaamad”.

Põhitegevusena tootvad elektri- ja küttegaamad

Elektri- ja soojusenergia tootmiseks kasutatud kütusekogused.

Põhitegevusena tootvad soojusjaamad

Soojusenergia tootmiseks kasutatud kütusekogused.

Oma tarbeks tootvad elektrijaamad

Elektrienergia tootmiseks kasutatud kütusekogused.

Vähemalt ühte elektri ja soojuse koostootmise üksust omavate elektrijaamade kütusekasutus tuleb deklareerida kategoorias „Oma tarbeks tootvad elektri- ja küttegaamad”.

Oma tarbeks tootvad elektri- ja küttegaamad

Kütusekogused, mis vastavad toodetud elektrienergia ning müüdüd soojusenergia kogustele.

Oma tarbeks tootvad soojusjaamad

Müüdüd soojusenergia kogustele vastavad kütusekogused.

Küttebriketitehased

Kütuste tootmiseks kasutatud kogused.

Siia ei märgita kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud koguseid, need tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

Koksiahjud

Koksiahjudes kasutatud kogused.

Siia ei märgita kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud koguseid, need tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

Pruunsöe- ja turbabriketitehased

Pruunsöebriketi tootmiseks kasutatud ligniidi või pruunsöe kogused ja turbabriketi tootmiseks kasutatud turbakogused.

Siia ei märgita kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud koguseid, need tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

Gaasitehased

Gaasitehastes ja söegaasistamistehastes gaasi tootmiseks kasutatud kogused.

Siia ei märgita kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud koguseid, need tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

Kõrgahjud

Kõrgahjudes muundatud koksisöe ja/või bituumenkivisöe (üldiselt kasutatakse lühendit PCI) ja koksiahju koksi kogused.

Siia ei märgita kütteks ja kõrgahjude käitamiseks (näiteks: kõrgahjugaas) kasutatud koguseid, need tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

Söe veeldamine

Süntetilise õli tootmiseks kasutatud kütusekogused.

Naftarafineerimistehased

Naftatoodete tootmiseks kasutatud kogused.

Siia ei märgita kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud kütusekoguseid, need tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

Mujal nimetamata – muundamine

Muundamistoiminguteks kasutatud kogused, mis ei ole mujal deklareeritud. Käesolevas rubriigis deklareeritud tuleb aruandes selgitada.

2.2. Energiasektor ja lõpptarbimine

Energiasektor kokku

Energiaotõotuses maavarade ammutamiseks (kaevandamine, nafta ja gaasi tootmine) või tehastes muundamistevusteks kasutatud kogused. See vastab NACE osadele 05, 06, 08.92, 07.21, 09.1, 19 ja 35.

Siia ei kuulu teiseks energiavormiks muundatud (deklareerida muundamissektoris) ega nafta-, gaasi- ja söelobri torujuhtmete käitamise toetamiseks kasutatud (deklareerida transpordisektoris) kogused.

Siia kuulub keemiliste ainete tootmine aatomituuma lõhustamise ja termotuumareaktsiooni jaoks ning nende protsesside käigus saadavad tooted.

Elektrijaamad, elektri- ja küttejaamad ning soojusjaamad

Elektrijaamades, elektri- ja küttejaamades ning soojusjaamades energiana kasutatud kogused.

Söekaevandused

Söekaevandamistööstuses söe kaevandamist ja töötlemist toetavates tegevustes energiana kasutatud kogused.

Šahti rangise elektrijaamades põletatud süsi tuleb deklareerida muundamissektoris.

Küttebriketitehased

Küttebriketitehastes energiana tarbitud kogused.

Koksiahjud

Koksistamistehastes energiana tarbitud kogused.

Pruunsöe- ja turbabriketitehased

Pruunsöe- ja turbabriketitehastes energiana kasutatud kogused.

Gaasitehased/gaasistamistehased

Gaasitehastes ja söegaasistamistehastes energiana tarbitud kogused.

Kõrgahjud

Kõrgahjudes energiana tarbitud kogused.

Sõe veeldamine

Sõeveeldamistehastes energiana tarbitud kogused.

Naftarafineerimistehased

Naftarafineerimistehastes energiana tarbitud kogused.

Nafta ja gaasi ammutamine

Nafta ja gaasi ammutamise protsessis ning maagaasitöötlemistehastes kütusena tarbitud kogused.

Ei hõlma torujuhtmetes tekkinud kadusid (deklareerida jaotuskadudena) ega torujuhtmete käitamiseks kasutatud energiakoguseid (deklareerida transpordisektoris).

Lõpptarbimine kokku

Saadud (arvutatud) järgmiselt:

= kogukasutus energiaga mitteseotud vajadusteks + energia lõpptarbimine (tööstus + transport + muud sektorid)

Ei hõlma muundamiseks tarnitud koguseid, energiatootmisettevõtete tarbimist ega jaotuskadusid.

Kasutus energiaga mitteseotud vajadusteks

Erinevates sektorites toorainena kasutatud energiatooted; st tooted, mida ei ole kasutatud kütusena ega muundatud muuks kütuseks.

2.3. Energia lõppkasutuse spetsifikatsioon

Energia lõpptarbimine

Energia kogutarbimine tööstus-, transpordi- ja muudes sektorites.

Tööstussektor

Siia kuuluvad kütusekogused, mida tööstusettevõtted kasutavad oma põhitegevuste toetamiseks.

Soojusjaamade ning elektri- ja küttejaamade kohta saab siin deklareerida üksnes neid kütusekoguseid, mida ettevõtte on ise soojuse tootmiseks kasutanud. Müüdava soojuse ning elektri tootmiseks kasutatud kütusekogused tuleb deklareerida asjakohases muundamissektoris.

Raud ja teras: NACE osad 24.1, 24.2, 24.3, 24.51 ja 24.52.

Keemiatööstus (sealhulgas naftakeemiatööstus)

Keemia- ja naftakeemiatööstus; NACE osad 20 ja 21.

Mitteraudmetallid

Mitteraudmetallitööstus; NACE osad 24.4, 24.53 ja 24.54.

Mittemetallmineraalid

Klaasi-, keraamika-, tsemendi- ja muu ehitusmaterjali tööstus; NACE osa 23.

Transpordivahendid

Transpordis kasutatavate seadmete tööstus; NACE osad 29 ja 30.

Masinaehitus

Töödeldud metallitooted, masinad ja seadmed, välja arvatud transpordivahendid; NACE osad 25, 26, 27 ja 28.

Kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

NACE osad 07 (v.a 07.21), 08 (v.a 08.92) ja 09.9; välja arvatud energiatootmisettevõtted.

Toit, joogid ja tubakas: NACE osad 10, 11 ja 12.

Paberimass, paber ja trükkimine

Siia kuulub salvestisekandjate paljundus; NACE osad 17 ja 18.

Puit ja puidutooted (v.a paberimass ja paber): NACE osa 16.

Ehitus: NACE osad 41, 42 ja 43.

Tekstiil ja nahk; NACE osad 13, 14 ja 15.

Mujal nimetamata – tööstus

Tarbimine sektorites, mida eelnev loend ei hõlma.

Transpordisektor

Kõikide veoliikide puhul kasutatud energia olenemata sellest, millises majandussektoris vedu toimub; NACE osad 49, 50 ja 51.

Transpordisektor – raudteetransport

Kogu raudteevedudega seotud tarbimine, kaasa arvatud tööstuslikult kasutatavad raudteed; NACE osad 49.1 ja 49.2.

Transpordisektor – laevasõit sisevetel

Kütusekogused, mis on tarnitud mis tahes lipu all sõitvatele laevadele, mis ei tegele rahvusvahelise laevasõiduga (vt rahvusvahelised merepunktrivarud). Jaotamine riigisiseseks ja rahvusvaheliseks laevasõiduks peab toimuma lähte- ja sihtsadamade, mitte laeva lipu või riikliku kuuluvuse põhjal. NACE osa 50.

Transpordisektor – maanteetransport

Maanteesõidukite kasutatud kogused.

Kaasa arvatud põllumajandusmasinates maanteedel kasutatud kütus ja maanteesõidukite määrideõlid.

Välja arvatud paiksetes mootorites kasutatud energia (vt „Muu sektor”), traktorites tarbitud kütus mujal kui maanteedel (vaata „Põllumajandus”), sõjalisel otstarbel kasutatavad maanteesõidukid (vaata „Muu sektor – mujal nimetamata”), teekatetes kasutatud bituumen ja ehitusmasinate energiakulu (vaata tööstussektori allsektorit „Ehitus”). NACE osad 49.3 ja 49.4.

Transpordisektor – torustransport

Gaase, vedelikke, lobri ja muid kaupu transportivate torujuhtmete käitamiseks ja käitamise toetamiseks kasutatud energia; NACE osa 49.5.

Sealhulgas pumbajamades ja torujuhtmete hooldamiseks kasutatud energia.

Välja arvatud energia, mis on kasutatud maagaasi või tööstuslikult toodetud gaasi, kuuma vee või auru transportimiseks jaotusvõrgu torujuhtmete kaudu jaoturitest lõpptarbijani (andmed deklareerida energiasektoris); vee lõplikuks jaotamiseks kodumajapidamistele, tööstustarbijatele, kaubanduslikele ja muudele kasutajatele kulutatud energia (deklareerida kategoorias „Äri- ja avalikud teenused”) ja jaoturist lõpptarbijani transportimisel tekkinud kaod (deklareerida jaotuskadudena).

Transpordisektor – rahvusvahelised õhuvood

Rahvusvahelistes õhuvoodes kasutatavatele õhusõidukitele tarnitud lennukikütuse kogused. Õhuvoodede jaotamine riigisesteks ja rahvusvahelisteks toimub lähte- ja maandumiskoha, mitte lennuettevõtja riikliku kuuluvuse põhjal. Kuulub NACE osa 51 alla.

Välja arvatud lennuettevõtjate maanteeõidukites kasutatud kütus (deklareerida kategoorias „Transpordisektor – mujal nimetamata”) ning sõjalisel otstarbel kasutatud lennukikütus (deklareerida kategoorias „Muud sektorid – mujal nimetamata”).

Transpordisektor – riigisisesed õhuvood

Riigisesteks (kaubanduslikeks, era-, põllumajanduslikeks jms) õhuvoodedeks tarnitud lennukikütuse kogused. Kuulub NACE osa 51 alla.

Sealhulgas kütus, mis on kasutatud muul otstarbel kui lendamiseks, näiteks mootorite stendikatseteks. Õhuvoodede jaotamine riigisesteks ja rahvusvahelisteks toimub lähte- ja maandumiskoha, mitte lennuettevõtja riikliku kuuluvuse põhjal.

Välja arvatud lennuettevõtjate maanteeõidukites kasutatud kütus (deklareerida kategoorias „Muud sektorid – mujal nimetamata”) ning sõjalisel otstarbel kasutatud lennukikütus (deklareerida kategoorias „Muud sektorid – mujal nimetamata”).

Transpordisektor – mujal nimetamata

Transporditegevusteks kasutatud kogused, mis ei ole ühegi kategooriaga hõlmatud.

Sealhulgas lennuettevõtjate maanteeõidukites kasutatud kütus ning sadamate lossimiseseadmete ja erinevat tüüpi kraanade kütus.

Käesolev rubriik hõlmab seda, mis tuleb deklareerida.

Muud sektorid

Sektorid, mis ei ole eraldi märgitud või ei kuulu energia, tööstuse või transpordi alla.

Muud sektorid – äri ja avalikud teenused

Avaliku ja erasektori ettevõtete ja ametkondade tarbitud kütus.

NACE osad 33, 36, 37, 38, 39, 45, 46, 47, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 ja 99.

Muud sektorid – elamumajandus

Deklareerida tuleb kõikides kodumajapidamistes, sealhulgas „palgaliste töötajatega kodumajapidamistes”, tarbitud kütus. NACE osad 97 ja 98.

Muud sektorid – põllumajandus ja metsandus

Põllumajanduse, jahinduse ja metsanduse kategooriasse liigitatud kasutajate tarbitud kütus; NACE osad 01 ja 02.

Muud sektorid – kalapüük

Sisemaa-, ranniku- ja süvamerepüügiks tarnitud kütused. Kalapüük peab hõlmama kütuse tarnimist kõikide lippude all sõitvatele laevadele, mis on riigis taastangitud, (sealhulgas rahvusvaheline kalapüük), ja kalatööstuses kasutatud energiat. NACE osa 03.

Muud sektorid – mujal nimetamata

Need on muude liigitusüksustega hõlmamata tegevused. See kategooria sisaldab kütuse kasutamist sõjalisel otstarbel nii liikuvates kui ka paiksetes tarbimiskohtades (näiteks laevad, õhusõidukid, maantesõidukid ning eluruumides kasutatud energia), olenemata sellest, kas kütus on tarnitud kõnesoleva riigi sõjaväele või mõne teise riigi sõjaväele. Käesolevas rubriigis deklareeritud tuleb aruandes selgitada.

3. MUUD MÕISTED

Järgmiste lühendite tähendused:

- TML: tetrametüülpüü;
 - TEL: tetraetüülpüü;
 - SBP: eribensiin;
 - LPG: veeldatud naftagaas;
 - NGL: maagaasivedelikud;
 - LNG: veeldatud maagaas;
 - CNG: kokkusurutud maagaas.
-

B LISA

IGA-AASTANE ENERGIASTATISTIKA

Käesolevas lisas kirjeldatakse iga-aastase energiastatistika kogumise ulatust, üksusi, aruandlusperioodi, sagedust, tähtaega ja edastamismeetodeid.

A lisa kasutatakse nende mõistete selgitamiseks, mille täpne selgitus käesolevas lisas puudub.

1. TAHKED FOSSIILSED KÜTUSED JA TÖÖDELDUD GAASID

1.1. Hõlmatud energiatooted

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide järgmiste energiatoodete kohta:

Energiatood	Määratlus
1. Antratsiit	Kõrge kütteväärtusega kivisüsi, mida kasutatakse nii tööstuses kui ka elamumajanduses. Tavaliselt sisaldab lenduvat ainet vähem kui 10 % ja on suure süsinikusisaldusega (umbes 90 % seotud süsinikku). Brutokütteväärtus on üle 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) niiske tuhavaba proovi puhul.
2. Koksisüsi	Bituumenkivisüsi, mille kvaliteet võimaldab toota kõrgahjus kasutatavat koksi. Brutokütteväärtus on üle 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) niiske tuhavaba proovi puhul.
3. Muu bituumenkivisüsi (aurusüsi)	Auru tootmiseks kasutatav süsi, mis sisaldab mis tahes bituumensütt, mis ei ole liigitatud koksisöeks ega antratsiidiks. Seda iseloomustab antratsiidist kõrgem lenduva aine osakaal (üle 10 %) ja madalam süsinikusisaldus (alla 90 % seotud süsinikku). Brutokütteväärtus on üle 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) niiske tuhavaba proovi puhul. Kui bituumenkivisütt kasutatakse koksiahjudes, tuleb see deklareerida koksisöena.
4. Subbituminoosne kivisüsi	Mittepaakuv kivisüsi, mille brutokütteväärtus on 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) ja 23 865 kJ/kg (5 700 kcal/kg) vahel ning mis sisaldab rohkem kui 31 % lenduvat ainet kuiva mineraalainevaba proovi põhjal.
5. Ligniit/pruunsüsi	Mittepaakuv süsi, mille brutokütteväärtus on alla 17 435 kJ/kg (4 165 kcal/kg) ja lenduva aine sisaldus üle 31 % kuiva mineraalainevaba proovi põhjal. Selles kategoorias tuleb deklareerida toodetud ja vahetult põletatud põlevkivi ja tõrvaliivad. Muudes muundamisprotsessides sisendina kasutatud põlevkivi ja tõrvaliivad tuleb samuti deklareerida selles kategoorias. Siia kuulub põlevkivist ja tõrvaliivadest muundamisprotsessis tarbitud osa. Põlevkiviõli ja muud veeldamisel saadud tooted tuleb deklareerida iga-aastases ölisid käsitlevas küsimustikus.
6. Turvas	Taimse päritoluga, kõrge veesisaldusega (kuni 90 % töötlemata kujul), põlev pehme poorne või kokkumpressitud ladestus, mida on kerge lõigata ja mille värvus varieerub helepruunist tumepruunini. Siia ei kuulu muul otstarbel kui energia saamiseks kasutatud turvas. Selle määratlusega ei piirata direktiivis 2009/28/EÜ esitatud taastuvate energiaallikate määratlust ega 2006. aasta IPCC suuniseid kasvuhoonegaaside riiklike andmekogude kohta.
7. Küttebrikk	Kivisöe peenosistest valmistatud komposiitkütus, millele on lisatud sideainet. Toodetud küttebriketi kogus võib seetõttu olla veidi suurem muundamisprotsessis tegelikult tarbitud sөekogusest.

Energiatoode	Määratlus
8. Koksiahjukoks	Tahke toode, mis on saadud söe (peamiselt koksisöe) karboniseerimisel kõrgel temperatuuril, selles on vähe niiskust ja lenduvat ainet. Koksi kasutatakse peamiselt raua- ja terasetööstuses energiaallikana ja keemilise mõjurina. See kategooria hõlmab peenkoksi ja valukoksi. Siia kuulub ka poolkoks (tahke toode, mis on saadud koksi karboniseerimisel madalal temperatuuril). Poolkoksi kasutatakse olmekütusena või muundamissettevõttes endas. Rubriik hõlmab ka ligniidist/pruunsöest valmistatud koksi, peenkoksi ja poolkoksi.
9. Gaasikoks	Gaasitehastes majapidamisgaasi tootmiseks kasutatava kivisöe kõrvalsaadus. Gaasikoksi kasutatakse kütteks.
10. Kivisöetõrv	Bituumenkivisöe kuivutamise saadus. Söetõrv on söe destilleerimise vedel kõrvalsaadus, mis saadakse söe koksiahjus koksistamisel või valmistatakse pruunsöest (madalal temperatuuril saadud tõrv). Söetõrva edasisel destilleerimisel saadakse mitmesuguseid orgaanilisi tooteid (näiteks benseen, toluen, naftaleen), mis tavaliselt tuleb deklareerida naftakeemiatööstuse lähteainena.
11. Pruunsöebriketid	Pruunsöebrikett on ligniidist/pruunsöest kõrgsurvel briketiks pressitud komposiitkütus, millele ei ole lisatud sideainet. Siia kuuluvad turbabrikett, kuivatatud ligniidi peenosakesed ja tolmu.
12. Gaasitehasegaas	Hõlmab kõiki gaasiliike, mis on toodetud riiklikes või eraettevõtetes, mille peamiseks tegevusalaks on gaasi tootmine, transport ja jaotamine. Siia kuuluvad gaasid, mille tootmiseks on kasutatud karboniseerimist (sealhulgas koksiahjudes toodetud gaas ja gaasitehastesse edastatud gaas); täielikku gaasistamist koos naftatoodetega rikastamisega või ilma selleta (veeldatud naftagaas, masuut jms), reformimist ning gaaside ja/või õhu lihtsat segamist, ja mis deklareeritakse real „Muudest allikatest”. Muundamissektoris tuleb deklareerida gaasitehasegaasi kogused, mis on edastatud maagaasivõrgu kaudu jaotatava ja tarbitava maagaasi segamiseks. Muude söegaaside tootmine (st koksiahjugaas, kõrgahjugaas ja hapnikukonverteerigaas) tuleb deklareerida neid gaase käsitlevates tulpades, mitte gaasitehaste gaasitoodanguna. Gaasitehastesse edastatud söegaasid tuleb deklareerida (oma tulbas) muundamissektori gaasitehaste real. Gaasitehasegaasi koguhulk, mis on saadud gaasitehastesse edastatud söegaasidest, tuleb deklareerida gaasitehaste gaasitoodangu real.
13. Koksiahjugaas	On saadud kõrvalsaadusena koksiahjukoksi tootmisel raua- ja terasetootmise jaoks.
14. Kõrgahjugaas	Saadakse raua- ja terasetööstuses koksi põletamisel kõrgahjus. See kogutakse ja kasutatakse siis kütusena tootmisjaamas endas ja muudes terasetööstuse tööprotsessides või vastavate põletusseadmetega elektrijaamades. Kütusekogus tuleb deklareerida brutokütteväärtuse põhjal.
15. Hapnikukonverterigaas	Terase hapnikkonverteris tootmise kõrvalsaadus, kogutakse ahjust väljastamisel. Gaasi tuntakse ka konverterigaasina, LD-gaasina või BOS-gaasina.
16. Kivisüsi	Mõiste „kivisüsi” viitab söe brutokütteväärtusele, mis on suurem kui 23 856 kJ/kg (5 700 kcal/kg) niiske tuhavaba proovi puhul ning selle keskmine juhuslik vitriinidipeegeldus on vähemalt 0,6. Kivisüsi hõlmab kokku energiatooteid 1–3 (antratsiit, koksisüsi ja muu bituumenkivisüsi).

1.2. Andmekogumite loetelu

Kui ei ole ette nähtud teisiti, deklareeritakse järgmised andmekogumid kõikide eelmises punktis loetletud energiatoodete kohta.

A lisa kasutatakse nende mõistete selgitamiseks, mille täpne selgitus käesolevas lisas puudub.

1.2.1. Tärne- ja muundamissektor

-
1. Toodang
-
- 1.1. sellest: allmaakaevanduses
- Kohaldatav üksnes antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe ja ligniidi/pruunsöe puhul.
-
- 1.2. sellest: maapinnal
- Kohaldatav üksnes antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe ja ligniidi/pruunsöe puhul.
-
2. Muudest allikatest
- Koosneb kahest osast:
- kogutud lobri, vahetooted ja muud halvakvaliteedilisest söest tooted, mida ei saa liigitada söe liigi järgi. Siia kuulub jäätmeahutitest ja jäätmemahutitest kogutud süsi;
 - kütusetarned, mille tootmine on hõlmatud mõne muu kütuseenergiabilansiga, kuid mille tarbimine toimub söe energibilansi raames.
-
- 2.1. sellest: naftatoodetest
- Ei ole kohaldatav antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe, ligniidi/pruunsöe ega turba puhul.
- Näiteks naftakoksi lisamine koksisöele koksiahjus.
-
- 2.2. sellest: maagaasist
- Ei ole kohaldatav antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe, ligniidi/pruunsöe ega turba puhul.
- Näiteks maagaasi lisamine gaasitehasegaasile vahetul lõpptarbimisel.
-
- 2.3. sellest: taastuvatest energiaallikatest
- Ei ole kohaldatav antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe, ligniidi/pruunsöe ega turba puhul.
- Näiteks tööstusjäätmed sideainena küttebriketi tootmisel.
-
3. Import
-
4. Eksport
-
5. Rahvusvahelised merepunkrivarud
-
6. Varude muutused
- Varude suurenemist näidatakse negatiivse numbriga ja varude vähenemist näidatakse positiivse numbriga.
-
7. Kogutarbimine
-
8. Statistilised erinevused
-
9. Muundamissektor kokku
- Kütusekogused, mida on kasutatud energia primaarseks või sekundaarseks muundamiseks (näiteks süsi elektri saamiseks, koksiahjugaas elektrienergia saamiseks) või tehisenergiatoodeteks muundamiseks (näiteks koksisisi koksi saamiseks).
-
- 9.1. sellest: põhitegevusena tootvad elektrijaamad
-
- 9.2. sellest: põhitegevusena tootvad elektri- ja küttejaamad
-

-
- 9.3. sellest: põhitegevusena tootvad soojusjaamad
-
- 9.4. sellest: oma tarbeks tootvad elektrijaamad
-
- 9.5. sellest: oma tarbeks tootvad elektri- ja küttegaamad
-
- 9.6. sellest: oma tarbeks tootvad soojusjaamad
-
- 9.7. sellest: küttebriketitehased
-
- 9.8. sellest: koksiahjud
-
- 9.9. sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased
-
- 9.10. sellest: gaasitehased
-
- 9.11. sellest: kõrgahjud
Kõrgahjudes muundatud koksisöe ja/või bituumenkvisöe (üldiselt kasutatakse lühendit PCI) ja koksiahju koksi kogused. Muundamissektoris ei deklareerita kõrgahjude kütteks ja käitamiseks kasutatava kütuse koguseid (näiteks kõrgahjugaas), need kogused deklareeritakse tarbimisena energiasektoris.
-
- 9.12. sellest: söe veeldamine
Põlevkiviõli ja muud veeldamisel saadud tooted tuleb deklareerida käesoleva lisa 4. peatüki kohaselt.
-
- 9.13. sellest: segatud maagaasi jaoks
Maagaasiga segatud söegaaside kogused.
-
- 9.14. sellest: mujal nimetamata – muundamine
-

1.2.2. *Energiasektor*

-
1. Energiasektor kokku
-
- 1.1. sellest: elektrijaamad, elektri- ja küttegaamad ning soojusjaamad
-
- 1.2. sellest: söekaevandused
-
- 1.3. sellest: küttebriketitehased
-
- 1.4. sellest: koksiahjud
-
- 1.5. sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased
-
- 1.6. sellest: gaasitehased
-
- 1.7. sellest: kõrgahjud
-
- 1.8. sellest: naftarafineerimistehased
-
- 1.9. sellest: söe veeldamine
-
- 1.10. sellest: mujal nimetamata – energia
-
2. Jaotuskaod
Transpordil ja jaotamisel ning toodetud gaasi põletamisel tekkinud kaod. Lõpptarbimine kokku
-

-
3. Lõpptarbimine kokku

 4. Kogukasutus energiaga mitteseotud vajadusteks

 - 4.1. sellest: tööstus-, muundamis- ja energiasektor
Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks kõikides tööstus-, muundamis- ja energiasectori allsektorites, näiteks söe kasutamine metanooli või ammoniaagi valmistamiseks.

 - 4.1.1. alates 4.1, sellest: naftakeemiasektoris
Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks, näiteks söe kasutamine lähtainena väetiste ning muude naftakeemiatoodete tootmisel.

 - 4.2. sellest: transpordisektor
Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks kõikides transpordi allsektorites.

 - 4.3. sellest: muud sektorid
Energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamine järgmistes kategooriates: „Äri- ja avalikud teenused”, „Elamumajandus”, „Põllumajandus” ja „Mujal nimetatata – muu”.

1.2.3. Energia lõppkasutuse spetsifikatsioon

-
1. Energia lõpptarbimine

 2. Tööstussektor

 - 2.1. sellest: raud ja teras

 - 2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

 - 2.3. sellest: mitteraudmetallid

 - 2.4. sellest: mittemetallmineraalid

 - 2.5. sellest: transpordivahendid

 - 2.6. sellest: masinaehitus

 - 2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

 - 2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

 - 2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

 - 2.10. sellest: puit ja puidutooted

 - 2.11. sellest: ehitus

 - 2.12. sellest: tekstiil ja nahk

 - 2.13. sellest: mujal nimetatata – tööstus

 3. Transpordisektor

 - 3.1. sellest: raudteetransport

 - 3.2. sellest: laevasõit sisevetel

 - 3.3. sellest: mujal nimetatata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetamata – muu

1.2.4. *Import ja eksport*

Import päritoluriigi järgi ja eksport sihtriigi järgi.

Ei ole kohaldatav turba, gaasikoksi, gaasitehasegaasi, koksiahjugaasi, kõrgahjugaasi ega hapnikukonverterigaasi puhul.

1.2.5. *Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid*

Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid tuleb deklareerida eraldi elektri- ja kütte- jaamade ja soojusjaamade puhul.

Need oma tarbeks tootjate sisendid tuleb allpool esitatud tabelis loetletud põhitegevuste puhul eraldi välja tuua:

1. Energiasektor kokku

1.1. sellest: söekaevandused

1.2. sellest: küttebriketitehased

1.3. sellest: koksiahjud

1.4. sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased

1.5. sellest: gaasitehased

1.6. sellest: kõrgahjud

1.7. sellest: naftarafineerimistehased

1.8. sellest: söe veeldamine

1.9. sellest: mujal nimetamata – energia

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

2.6. sellest: masinaehitus

2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11. sellest: ehitus

2.12. sellest: tekstiil ja nahk

2.13. sellest: mujal nimetamata – tööstus

3. Transpordisektor

3.1. sellest: raudteetransport

3.2. sellest: mujal nimetamata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetamata

1.3. Kütteväärtused

Punktis 1.1 nimetatud energiatoodete puhul tuleb deklareerida nii bruto- kui ka netokütteväärtus järgmiste põhiliste andmekogumite puhul.

Ei ole kohaldatav gaasitehasegaasi, koksiahjugaasi, kõrgahjugaasi ega hapnikukonverterigaasi suhtes:

1. Tootmine

2. Import

3. Eksport

4. Kasutatud koksiahjudes

5. Kasutatud kõrgahjudes

6. Kasutatud põhitegevusena tootvates elektrijaamades, elektri- ja küttejaamades ning soojusjaamades

7. Kasutatud tööstuses

8. Kasutatud muul otstarbel

1.4. Tootmine ja varud söekaevandustes

Kohaldatav üksnes kivisöe ja ligniidi/pruunsöe suhtes.

Deklareerida tuleb järgmised kogused:

1. Tootmine allmaakaevanduses

2. Tootmine maapinnal

3. Muudest allikatest

4. Varud perioodi lõpus

4.1. sellest: kaevanduste varud

1.5. Mõõtühikud

1. Energiakogused	10 ³ tonni Erand: gaaside puhul (gaasitehasegaas, kõrgahjugaas, hapnikukonverterigaas) mõõdetakse vahetult energiasisaldust ja mõõtühikuks on seetõttu teradžaul – TJ (brutokütteväärtuse põhjal).
2. Kütteväärtused	MJ/tonn

1.6. Erandid ja vabastused

Ei kohaldata.

2. MAAGAAS

2.1. Hõlmatud energiatooted

Neid andmeid kogutakse maagaasi kohta, mis sisaldab maa-alustes maardlates veeldatud või gaasilises olekus esinevaid gaase, mis koosnevad peamiselt metaanist.

Hõlmatud on nii „vabad” gaasid, mis pärinevad üksnes gaasilises olekus süsivesinikke tootvatest gaasimaardlatest, kui ka koos toornaftaga toodetud naftakõrvalgaasid ning metaan, mis on kogutud söekaevandustest (kaevandus-gaas) või söe vahekihtidest (söe vahekihtide gaas).

Siia ei kuulu biomassi anaeroobse laagerdumise käigus tekkinud gaasid (näiteks olmejäätmetest või reoveest saadud gaas).

2.2. Andmekogumite loetelu

Kui ei ole ette nähtud teisiti, deklareeritakse järgmised andmekogumid kõikide eelmises punktis loetletud energia-toodete kohta.

2.2.1. Tarne- ja muundamissektor

Järgmiste andmekogumite puhul tuleb deklareeritavad kogused väljendada nii mahu- kui ka energiaühikutes, deklareerides ka nende bruto- ja netokütteväärtused:

1. Omamaine toodang

Kogu kuiv turustuskõlblik toodang riigi piires, sealhulgas ka avameretoodang. Toodangut mõõdetakse pärast puhastamist ja maagaasivedelike ning väevli eraldamist.

Välja on jäetud ammutamiskaod ning tagasipumbatud, väljalastud ja ärapõletatud gaasi kogused.

Hõlmab maagaasitööstuses kasutatud koguseid: gaasi ammutamine, torujuhtmesüsteemid ja töötlemistehased.

-
- 1.1. sellest: naftakõrvalgaas
Toornafta kõrvalsaadusena toodetud maagaas.
-
- 1.2. sellest: vaba gaas
Maagaas, mis pärineb üksnes gaasilises olekus süsivesinikke tootvatest maardlatest.
-
- 1.3. sellest: kaevandusgaas
Sõekaevandustes ja söe vahekihtidest toodetud metaan, mis transporditakse torujuhtmete kaudu maapinnale ja tarbitakse sõekaevandustes või edastatakse torujuhtmete kaudu tarbijatele.
-
2. Muudest allikatest
Maagaasiga segatud kütus, mida tarbitakse seguna.
-
- 2.1. sellest: naftatoodetest
Veeldatud naftagaas, mida kasutatakse kvaliteediomaduste, näiteks soojasisalduse, parandamiseks.
-
- 2.2. sellest: söest
tööstuslikult toodetud gaas maagaasiga segamiseks
-
- 2.3. sellest: taastuvatest energiaallikatest
biogaas segamiseks maagaasiga
-
3. Import
-
4. Eksport
-
5. Rahvusvahelised merepunkrivarud
-
6. Varude muutused
Varude suurenemist näidatakse negatiivse numbriga ja varude vähenemist näidatakse positiivse numbriga.
-
7. Kogutarbimine
-
8. Statistilised erinevused
Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.
-
9. Varutav gaas: varud arvestusperioodi alguses ja lõpus
Mis tahes sisend-väljundtsükli kestel tarnimiseks kättesaadavad gaasikogused. See viitab erihoidlatesse kogutavale maagaasile (tühjendatud gaasi ja/või naftamaardla, põhjaveekiht, soolakaevandus, mitmesugused tühimikud või muu) ning veeldatud maagaasi hoidlatele. Välja jäetakse puhvergaas.
Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.
-
10. Väljalastud gaas
Tootmiskohtadel või gaasitöötlemistehastes vabasse õhku lastud gaasi maht.
Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.
-
11. Ärapõletatud gaas
Tootmiskohtadel või gaasitöötlemistehastes ärapõletatud gaasi maht.
Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.
-
12. Muundamissektor kokku
Energia primaarseks või sekundaarseks muundamiseks (näiteks maagaas elektri saamiseks) või tehisenergiatoodeteks muundamiseks (näiteks maagaas metanooliks) kasutatud kogused.
-

-
- | | |
|--------|---|
| 12.1. | sellest: põhitegevusena tootvad elektrijaamad |
| <hr/> | |
| 12.2. | sellest: oma tarbeks tootvad elektrijaamad |
| <hr/> | |
| 12.3. | sellest: põhitegevusena tootvad elektri- ja küttegaamad |
| <hr/> | |
| 12.4. | sellest: oma tarbeks tootvad elektri- ja küttegaamad |
| <hr/> | |
| 12.5. | sellest: põhitegevusena tootvad soojusjaamad |
| <hr/> | |
| 12.6. | sellest: oma tarbeks tootvad soojusjaamad |
| <hr/> | |
| 12.7. | sellest: gaasitehased |
| <hr/> | |
| 12.8. | sellest: koksiahjud |
| <hr/> | |
| 12.9. | sellest: kõrgahjud |
| <hr/> | |
| 12.10. | sellest: gaas vedelikeks muundamiseks
Vedelikeks muundamise lähteainena kasutatud maagaasi kogused, näiteks metanooli tootmise protsessis metanooliks muundatava kütuse kogused. |
| <hr/> | |
| 12.11. | sellest: mujal nimetamata – muundamine |
-

2.2.2. *Energiasektor*

-
- | | |
|-------|---|
| 1. | Energiasektor kokku |
| <hr/> | |
| 1.1. | sellest: sõekaevandused |
| <hr/> | |
| 1.2. | sellest: nafta ja gaasi ammutamine |
| <hr/> | |
| 1.3. | sellest: naftarafineerimistehaste sisend |
| <hr/> | |
| 1.4. | sellest: koksiahjud |
| <hr/> | |
| 1.5. | sellest: kõrgahjud |
| <hr/> | |
| 1.6. | sellest: gaasitehased |
| <hr/> | |
| 1.7. | sellest: elektrijaamad, elektri- ja küttegaamad ning soojusjaamad |
| <hr/> | |
| 1.8. | sellest: veeldamine (veeldatud maagaas) või gaasistamine |
| <hr/> | |
| 1.9. | sellest: gaas vedelikeks muundamiseks |
| <hr/> | |
| 1.10. | sellest: mujal nimetamata – energia |
| <hr/> | |
| 2. | Kaod jaotamisel ja transpordil |
-

2.2.3. *Energia lõppkasutuse spetsifikatsioon*

Maagaasi tarbimine tuleb deklareerida nii energiana kasutamise kui ka (kui see on kohaldatav) energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamise kohta eraldi kõikide järgmiste andmekogumite puhul:

-
- | | |
|----|---|
| 1. | Lõpptarbimine kokku
Selles rubriigis deklareeritakse eraldi energia lõpptarbimine ja energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamine. |
|----|---|
-

2. Transpordisektor

2.1. sellest: maanteetransport

Hõlmab nii rõhu all olevat maagaasi kui ka biogaasi.

2.1.1. sellest: biogaasi osa maanteetranspordis

2.2. sellest: torutransport

2.3. sellest: mujal nimetatata – transport

3. Tööstussektor

3.1. sellest: raud ja teras

3.2. sellest: keemia ja naftakeemia

3.3. sellest: mitteraudmetallid

3.4. sellest: mittemetallmineraalid

3.5. sellest: transpordivahendid

3.6. sellest: masinaehitus

3.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

3.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

3.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

3.10. sellest: puit ja puidutooted

3.11. sellest: ehitus

3.12. sellest: tekstiil ja nahk

3.13. sellest: mujal nimetatata – tööstus

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetatata – muu

2.2.4. Import ja eksport

Deklareerida tuleb nii kogu maagaasikogus kui ka veeldatud maagaasi osa selles iga päritoluriigi kohta impordi puhul ja sihtriigi kohta ekspordi puhul.

2.2.5. Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid

Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid tuleb deklareerida eraldi oma tarbeks tootvate elektrijaamade, elektri- ja küttejaa- ning soojusjaamade puhul.

Sisendeid kohaldatakse järgmiste tootmisjaamade või tegevuste puhul:

1. Energiasektor kokku

1.1. sellest: söekaevandused

1.2. sellest: nafta ja gaasi ammutamine

1.3. sellest: naftarafineerimistehaste sisendid

1.4. sellest: koksiahjud

1.5. sellest: gaasitehased

1.6. sellest: kõrgahjud

1.7. sellest: veeldamis- (veeldatud maagaasi) ja gaasistamistehased

1.8. sellest: gaas vedelikeks muundamiseks

1.9. sellest: mujal nimetamata – energia

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

2.6. sellest: masinaehitus

2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11. sellest: ehitus

2.12. sellest: tekstiil ja nahk

2.13. sellest: mujal nimetamata – tööstus

3. Transpordisektor

3.1. sellest: torutransport

3.2. sellest: mujal nimetamata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetamata

2.2.6. Gaasihoidlate mahutavus

1. Nimetus

Gaasihoidla paiknemiskoha nimi.

2. Tüüp

Hoidla liik, näiteks tühjendatud gaasimaardla, soolakaevandus jne.

3. Tegelik mahutavus

Gaasihoidla kogumahutavus, millest on lahutatud puhvergaas. Puhvergaas on gaas, mille kogumaht on pidevalt vajalik maa-aluses hoidlas küllaldase rõhu hoidmiseks ning tarnimiskiiruse tagamiseks väljastustükli jooksul.

4. Tippvõimsus

Maksimaalne ööpäevas väljastatav gaasikogus; vastab maksimaalsele väljastusvõimsusele.

2.3. Mõõtühikud

1. Energiakogused	Kui ei ole ette nähtud teisiti, deklareeritakse maagaasi kogused energiasisaldusena teradžaulides, st TJ-des brutokütteväärtuse põhjal. Kui nõutakse füüsilisi koguseid, on mõõtühikuks 10^6 m^3 võrdlusgaasi tingimustel (15°C ; $101,325 \text{ kPa}$).
2. Kütteväärtused	kJ/m^3 võrdlusgaasi tingimustel (15°C ; $101,325 \text{ kPa}$).
3. Hoidla tegelik mahutavus	10^6 m^3 võrdlusgaasi tingimustel (15°C ; $101,325 \text{ kPa}$).
4. Tippvõimsus	$10^6 \text{ m}^3/\text{päevas}$ võrdlusgaasi tingimustel (15°C ; $101,325 \text{ kPa}$).

2.4. Erandid ja vabastused

Ei kohaldata.

3. ELEKTER JA SOOJUS

3.1. Hõlmatud energiatooted

See peatükk hõlmab soojust ja elektrit.

3.2. Andmekogumite loetelu

Kui ei ole ette nähtud teisiti, deklareeritakse järgmised andmekogumid kõikide eelmises punktis loetletud energiatoodete kohta.

A lisa kasutatakse nende mõistete selgitamiseks, mille täpne selgitus käesolevas peatükis puudub. 1., 2., 4. ja 5. peatükis osutatud määratlusi ja ühikuid kohaldatakse energiatoodete suhtes, mis kuuluvad tahkete kütuste ja tööstuslikult toodetud gaaside, maagaasi, nafta ja naftatoodete, taastuvate energiaallikate ning jäätmetest toodetud energia hulka.

3.2.1. Tarne- ja muundamisektor

Elektri ja soojuste andmekogumite suhtes kohaldatakse käesolevas peatükis järgmisi erimääratlusi.

- Elektri kogutoodang: kõikide kõnealuste generaatoragregaatide elektrienergiatoodang kokku (sealhulgas pump-elektrijaamad), mõõdetud peageneraatorite väljundklemmidel.
- Soojusenergia kogutoodang: seadmestiku abil toodetud kogusoojus, sealhulgas rajatiste kuuma vedelikku kasutatavates abiseadmetes kasutatud soojus (ruumide küte, vedelkütuse soojendamine jms) ja kaod seadmestiku/võrgu soojusvahetuses, samuti keemilise protsessi käigus saadud soojus, mida kasutatakse ühe primaarenergia vormina.
- Elektrienergia netotoodang: elektri kogutoodangust on maha arvatud generaatori abiseadmete tarvitatud energia ja kaod peageneraatori transformatorites.
- Soojusenergia netotoodang: jaotussüsteemi tarnitud soojus väljamineva ja sissetuleva voo mõõtmise põhjal.

Järgmises tabelis nimetatud andmekogumid tuleb deklareerida eraldi põhitegevusena tootvate ja omatarbeks tootvate tootjate puhul. Nende kahe tootjalüüsi puhul tuleb deklareerida elektri ja soojuste nii bruto- kui ka netotoodang üksnes elektrijaamade puhul, vajaduse korral eraldi elektri- ja küttegaamade ning üksnes soojusjaamade puhul järgmiste andmekogumite jaoks:

1.	Tootmine kokku
1.1.	sellest: tuumaenergia
1.2.	sellest: hüdroenergia
1.2.1.	sellest: see osa vee-energiast, mis on toodetud pumpelektrijaamades
1.3.	sellest: geotermaalenergia
1.4.	sellest: päikeseenergia
1.5.	sellest: loodete, lainete ja ookeani energia
1.6.	sellest: tuuleenergia
1.7.	sellest: põlevkütused
	Kütused, mis süttivad ja põlevad, st reageerides hapnikuga tekitavad temperatuuri olulise tõusu, ning mida põletatakse vahetult elektri ja/või soojuste tootmiseks.
1.8.	sellest: soojuspumbad
	Soojuspumba soojusväljund üksnes siis, kui soojust müüakse kolmandale isikutele (st juhtudel, kui tootmine toimub muundamissektoris).
1.9.	sellest: elektriboilerid
	Elektriboilerites toodetud soojakogused, kui toodang müüakse kolmandatele isikutele.
1.10.	sellest: keemilistes protsessides eraldunud soojus
	Soojus, mis pärineb energiasisendita keemilistest protsessidest, näiteks keemiline reaktsioon.
	Välja arvatud jäätmetest energiat tarbiva protsessi abil saadud soojus, mis tuleb deklareerida vastavast kütusest toodetud soojusena.
1.11.	sellest: muud allikad – elekter (täpsustada)

Järgmises tabelis nimetatud andmekogumid tuleb deklareerida kogusummana, esitades andmed vajadusel eraldi elektri- ja soojusenergia kohta. Järgmise tabeli kolme esimese andmekogumi puhul peavad kogused olema välja arvutatud eelmistes tabelites deklareeritud väärtuste alusel ning olema nendega võrreldavad.

1.	Brutotoodang kokku
2.	Ettevõtte omakasutus
3.	Netotoodang kokku
4.	Import Vaata ka selgitust punktis 5, mis käsitleb eksporti.
5.	Eksport Elektrikogus loetakse impordituks või ekspordituks, kui see on ületanud riigi poliitilise piiri, olenemata sellest, kas tollivormistus on tehtud või mitte. Kui toimub elektrienergia transiit läbi teatava riigi, tuleb see kogus deklareerida nii impordina kui ka ekspordina.
6.	Kasutatud soojuspumpades
7.	Kasutatud elektritoitega auruboilerites
8.	Kasutatud pumpelektrijaamades
9.	Kasutatud elektri tootmiseks
10.	Tarnitud energia Elektri puhul: riigi kõikide elektrijaamade elektrienergia netotoodangu summa, millest on lahutatud kogus, mida on samal ajal kasutatud soojuspumpade, elektritoitega auruboilerite, pumpamise jaoks ning millest on maha arvatud või millele on lisatud eksport välisriikidesse või import välisriikidest. Soojuse puhul: riigi kõikide soojusenergiat tootvate jaamade puhul müügiks ettenähtud netotoodangute summa, millest on lahutatud elektri tootmiseks kasutatud soojus ning millest on lahutatud või millele on liidetud eksport välismaale või import välismaalt.
11.	Kaod edastamisel ja jaotamisel Kõik elektri- ja soojusenergia kaod transpordil ja jaotamisel. Elektrienergia puhul kuuluvad siia kaod transformaatorites, mida ei peeta elektrijaamade lahutamatuks osaks.
12.	Kogutarbimine (arvestuslik)
13.	Statistilised erinevused
14.	Kogutarbimine (vaatlustel põhinev)
Toodetud elekter, müüdüd soojus ja kasutatud kütusekogused, sealhulgas nende vastav kogueenergia (arvutatud netokütteväärtuse põhjal, välja arvatud maagaasi puhul, mille kogueenergia arvutatakse brutokütteväärtuse põhjal), mis on saadud allpool loetletud põlevkütustest, tuleb deklareerida eraldi põhitegevusena tootvate ja omatarbeks tootvate tootjate puhul. Nende kahe ettevõtteliigi puhul tuleb vajaduse korral deklareerida eraldi elektri ja soojuse tootmine (üksnes) elektrit tootvates elektrijaamades, elektri- ja küttejaamades ning (üksnes) soojust tootvates soojusjaamades.	
1.	Tahked kütused ja tööstuslikult toodetud gaasid:
1.1.	Antratsiit
1.2.	Koksisüsi
1.3.	Muu bituumenkivisüsi (aurusüsi)

1.4. Subbituminoosne kivisüsi

1.5. Ligniit/pruunsüsi

1.6. Turvas

1.7. Küttekibrikett

1.8. Koksiahjukoks

1.9. Gaasikoks

1.10. Kivisöetõrv

1.11. Pruunsöebriketid

1.12. Gaasitehasegaas

1.13. Koksiahjugaas

1.14. Kõrgahjugaas

1.15. Hapnikukonverterigaas

2. Nafta ja naftasaadused:

2.1. Toornafta

2.2. Maagaasivedelikud

2.3. Rafineerimistehase gaas

2.4. Veeldatud naftagaas

2.5. Ligroiin

2.6. Petrooleumi tüüpi reaktiivkütus

2.7. Muu petrooleum

2.8. Gaasi- ja diisliõli (kütteõli destillaat)

2.9. Raske kütteõli (masuut)

2.10. Bituumen (sealhulgas orimulsioon)

2.11. Naftakoks

2.12. Muud naftasaadused

3. Maagaas

4. Taastuvatest energiaallikatest saadud energia ja tuuleenergia

4.1. Tööstusjäätmed (taastumatud)

4.2. Olmejäätmed (taastuvad)

4.3. Olmejäätmed (taastumatud)

4.4. Puit, puidujäätmed ja muud tahked jäätmed

4.5. Prügilagaas

4.6. Reoveesetete gaas

4.7. Muu biogaas

4.8. Vedelad biokütused

3.2.2. Elektri ja soojuse tarbimine energiasektoris

1. Energiasektor kokku

Välja arvatud tootmisjaamade omakasutus, milleks on energia kasutamine pumpelektrijaamades, soojus-pumpades ja elektriboilerites.

1.1. sellest: söekaevandused

1.2. sellest: nafta ja gaasi ammutamine

1.3. sellest: küttebriketitehased

1.4. sellest: koksiahjud

1.5. sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased

1.6. sellest: gaasitehased

1.7. sellest: kõrgahjud

1.8. sellest: naftarafineerimistehased

1.9. sellest: tuumaenergiatööstus

1.10. sellest: söeveeldamistehased

1.11. sellest: veeldamis- (veeldatud maagaas) / gaasistamistehased

1.12. sellest: gaasistamistehased (biogaas)

1.13. sellest: gaas vedelikeks muundamiseks

1.14. sellest: mujal nimetamata – energia

3.2.3. Energia lõppkasutuse spetsifikatsioon

1. Tööstussektor

1.1. sellest: raud ja teras

1.2. sellest: keemia ja naftakeemia

1.3. sellest: mitteraudmetallid

1.4. sellest: mittemetallmineraalid

1.5. sellest: transpordivahendid

1.6. sellest: masinaehitus

1.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

-
- | | |
|------|---------------------------------|
| 1.8. | selest: toit, joogid ja tubakas |
|------|---------------------------------|
-
- | | |
|------|---|
| 1.9. | selest: paberimass, paber ja trükkimine |
|------|---|
-
- | | |
|-------|-----------------------------|
| 1.10. | selest: puit ja puidutooted |
|-------|-----------------------------|
-
- | | |
|-------|----------------|
| 1.11. | selest: ehitus |
|-------|----------------|
-
- | | |
|-------|--------------------------|
| 1.12. | selest: tekstiil ja nahk |
|-------|--------------------------|
-
- | | |
|-------|------------------------------------|
| 1.13. | selest: mujal nimetamata – tööstus |
|-------|------------------------------------|
-
- | | |
|----|------------------|
| 2. | Transpordisektor |
|----|------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------|
| 2.1. | selest: raudteetransport |
|------|--------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------|
| 2.2. | selest: torutransport |
|------|-----------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------------------|
| 2.3. | selest: mujal nimetamata – transport |
|------|--------------------------------------|
-
- | | |
|----|---------------------|
| 3. | Elamumajandussektor |
|----|---------------------|
-
- | | |
|----|--------------------------|
| 4. | Äri ja avalikud teenused |
|----|--------------------------|
-
- | | |
|----|----------------------------|
| 5. | Põllumajandus ja metsandus |
|----|----------------------------|
-
- | | |
|----|----------|
| 6. | Kalandus |
|----|----------|
-
- | | |
|----|------------------------|
| 7. | Mujal nimetamata – muu |
|----|------------------------|
-

3.2.4. Import ja eksport

Elektri ja soojuse tootmiseks kasutatud energia import ja eksport riikide lõikes.

3.2.5. Elektrienergia netotoodang ja oma tarbeks toodetava soojusenergia netotoodang

Elektrienergia netotoodang ning elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate soojusenergia netotoodang tuleb deklareerida elektri- ja küttejamaade, eraldi (üksnes) elektrit tootvate elektrijaamade ja (üksnes) soojust tootvate soojusjaamade lõikes järgmiste tootmisjaamade ja tegevuste puhul:

-
- | | |
|----|---------------------|
| 1. | Energiasektor kokku |
|----|---------------------|
-
- | | |
|------|------------------------|
| 1.1. | selest: sõekaevandused |
|------|------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------------------|
| 1.2. | selest: nafta ja gaasi ammutamine |
|------|-----------------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------------|
| 1.3. | selest: küttebriketitehased |
|------|-----------------------------|
-
- | | |
|------|--------------------|
| 1.4. | selest: koksiahjud |
|------|--------------------|
-
- | | |
|------|--|
| 1.5. | selest: pruunsöe- ja turbabriketitehased |
|------|--|
-
- | | |
|------|----------------------|
| 1.6. | selest: gaasitehased |
|------|----------------------|
-
- | | |
|------|-------------------|
| 1.7. | selest: kõrgahjud |
|------|-------------------|
-
- | | |
|------|----------------------------------|
| 1.8. | selest: naftarafineerimistehased |
|------|----------------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------------|
| 1.9. | selest: söeveeldamistehased |
|------|-----------------------------|
-

-
- | | |
|-------|--|
| 1.10. | selest: veeldamis- (veeldatud maagaas) / gaasistamistehased |
| <hr/> | |
| 1.11. | selest: gaasistamistehased (biogaas) |
| <hr/> | |
| 1.12. | selest: gaas vedelikeks muundamiseks |
| <hr/> | |
| 1.13. | selest: puusöetehased |
| <hr/> | |
| 1.14. | selest: mujal nimetamata – energia |
| <hr/> | |
| 2. | Kõik muud sektorid: identne andmekogumite loeteluga punktis 3.2.3 „Energia lõppkasutuse spetsifikatsioon”. |
-

3.2.6. Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid

Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid tuleb deklareerida eraldi oma tarbeks tootvate elektrijaamade, elektri- ja küttejaamade ning soojusjaamade puhul.

1. Oma tarbeks tootjate tarbitud tahke kütuse ja tööstuslikult toodetud gaasi kogused tuleb deklareerida järgmiste energiatoodete puhul: antratsiit, koksisiis, muu bituumenkivisiis, subbituminoosne kivisiis, ligniit/pruunsiis, turvas, küttebrikett, koksiahjukoks, gaasikoks, söetõrv, pruunsiis- ja turbabriketid, gaasitehasegaas, koksiahjugaas, kõrgahjugaas, hapnikukonverterigaas. Nende sisendkogused tuleb deklareerida järgmiste tegevusalade tootmisjaamade kohta:

-
- | | |
|-------|--|
| 1. | Energiasektor kokku |
| <hr/> | |
| 1.1. | selest: söekaevandused |
| <hr/> | |
| 1.2. | selest: küttebriketitehased |
| <hr/> | |
| 1.3. | selest: koksiahjud |
| <hr/> | |
| 1.4. | selest: pruunsiis- ja turbabriketitehased |
| <hr/> | |
| 1.5. | selest: gaasitehased |
| <hr/> | |
| 1.6. | selest: kõrgahjud |
| <hr/> | |
| 1.7. | selest: naftarafineerimistehased |
| <hr/> | |
| 1.8. | selest: söe veeldamine |
| <hr/> | |
| 1.9. | selest: mujal nimetamata – energia |
| <hr/> | |
| 2. | Tööstussektor |
| <hr/> | |
| 2.1. | selest: raud ja teras |
| <hr/> | |
| 2.2. | selest: keemia ja naftakeemia |
| <hr/> | |
| 2.3. | selest: mitteraudmetallid |
| <hr/> | |
| 2.4. | selest: mittemetallmineraalid |
| <hr/> | |
| 2.5. | selest: transpordivahendid |
| <hr/> | |
| 2.6. | selest: masinaehitus |
| <hr/> | |
| 2.7. | selest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides |
| <hr/> | |
| 2.8. | selest: toit, joogid ja tubakas |
-

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11. sellest: ehitus

2.12. sellest: tekstiil ja nahk

2.13. sellest: mujal nimetamata – tööstus

3. Transpordisektor:

3.1. sellest: raudteetransport

3.2. sellest: mujal nimetamata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetamata

2. Oma tarbeks tootjate tarbitud naftatoodete kogused tuleb deklareerida järgmiste energiatoodete puhul: toornafta, maagaasivedelikud, rafineerimistehase gaas, veeldatud naftagaas, ligroiin, petrooleumi tüüpi reaktiivkütus, muu petrooleum (destilleeritud kütteõli), masuut, bituumen (sealhulgas orimulsioon), naftakoks ja muud naftasaadused. Nende sisendkogused tuleb deklareerida järgmiste tegevusalade tootmisjaamade kohta:

1. Energiasektor kokku

1.1. sellest: söekaevandused

1.2. sellest: nafta ja gaasi ammutamine

1.3. sellest: koksiahjud

1.4. sellest: kõrgahjud

1.5. sellest: gaasitehased

1.6. sellest: mujal nimetamata – energia

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

-
- | | |
|------|----------------------|
| 2.6. | selest: masinaehitus |
|------|----------------------|
-
- | | |
|------|--|
| 2.7. | selest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides |
|------|--|
-
- | | |
|------|---------------------------------|
| 2.8. | selest: toit, joogid ja tubakas |
|------|---------------------------------|
-
- | | |
|------|---|
| 2.9. | selest: paberimass, paber ja trükkimine |
|------|---|
-
- | | |
|-------|-----------------------------|
| 2.10. | selest: puit ja puidutooted |
|-------|-----------------------------|
-
- | | |
|-------|----------------|
| 2.11. | selest: ehitus |
|-------|----------------|
-
- | | |
|-------|--------------------------|
| 2.12. | selest: tekstiil ja nahk |
|-------|--------------------------|
-
- | | |
|-------|------------------------------------|
| 2.13. | selest: mujal nimetamata – tööstus |
|-------|------------------------------------|
-
- | | |
|----|-------------------|
| 3. | Transpordisektor: |
|----|-------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------|
| 3.1. | selest: torutransport |
|------|-----------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------------------|
| 3.2. | selest: mujal nimetamata – transport |
|------|--------------------------------------|
-
- | | |
|----|---------------|
| 4. | Muud sektorid |
|----|---------------|
-
- | | |
|------|----------------------------------|
| 4.1. | selest: äri ja avalikud teenused |
|------|----------------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------|
| 4.2. | selest: elamumajandus |
|------|-----------------------|
-
- | | |
|------|------------------------------------|
| 4.3. | selest: põllumajandus ja metsandus |
|------|------------------------------------|
-
- | | |
|------|------------------|
| 4.4. | selest: kalandus |
|------|------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------|
| 4.5. | selest: mujal nimetamata |
|------|--------------------------|
-

3. Oma tarbeks tootjate kasutatud maagaasi kogused tuleb deklareerida järgmiste tegevusalade tootmisjaamade kohta:

-
- | | |
|----|---------------------|
| 1. | Energiasektor kokku |
|----|---------------------|
-
- | | |
|------|------------------------|
| 1.1. | selest: söekaevandused |
|------|------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------------------|
| 1.2. | selest: nafta ja gaasi ammutamine |
|------|-----------------------------------|
-
- | | |
|------|---|
| 1.3. | selest: naftarafineerimistehaste sisendid |
|------|---|
-
- | | |
|------|--------------------|
| 1.4. | selest: koksiahjud |
|------|--------------------|
-
- | | |
|------|----------------------|
| 1.5. | selest: gaasitehased |
|------|----------------------|
-
- | | |
|------|-------------------|
| 1.6. | selest: kõrgahjud |
|------|-------------------|
-
- | | |
|------|---|
| 1.7. | selest: veeldamis- (veeldatud maagaasi) ja gaasistamistehased |
|------|---|
-
- | | |
|------|--------------------------------------|
| 1.8. | selest: gaas vedelikeks muundamiseks |
|------|--------------------------------------|
-
- | | |
|------|------------------------------------|
| 1.9. | selest: mujal nimetamata – energia |
|------|------------------------------------|
-
- | | |
|----|---------------|
| 2. | Tööstussektor |
|----|---------------|
-

-
- | | |
|-------|--|
| 2.1. | selest: raud ja teras |
| 2.2. | selest: keemia ja naftakeemia |
| 2.3. | selest: mitteraudmetallid |
| 2.4. | selest: mittemetallmineraalid |
| 2.5. | selest: transpordivahendid |
| 2.6. | selest: masinaehitus |
| 2.7. | selest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides |
| 2.8. | selest: toit, joogid ja tubakas |
| 2.9. | selest: paberimass, paber ja trükkimine |
| 2.10. | selest: puit ja puidutooted |
| 2.11. | selest: ehitus |
| 2.12. | selest: tekstiil ja nahk |
| 2.13. | selest: mujal nimetamata – tööstus |
| 3. | Transpordisektor |
| 3.1. | selest: torutransport |
| 3.2. | selest: mujal nimetamata – transport |
| 4. | Muud sektorid |
| 4.1. | selest: äri ja avalikud teenused |
| 4.2. | selest: elamumajandus |
| 4.3. | selest: põllumajandus ja metsandus |
| 4.4. | selest: kalandus |
| 4.5. | selest: mujal nimetamata |
-

4. Oma tarbeks tootjate kasutatud taastuvenergia ja jäätmetest saadud energia kogused tuleb deklareerida järgmiste energiatoodete puhul: geotermaalenergia, päikeseenergia, tööstusjäätmed (taastumatu energia), olmejäätmed (taastuvenergia), olmejäätmed (taastumatu energia), puit/puidujäätmed/muud tahked jäätmed, prügilagaas, reoveesetete gaas, muu biogaas ja vedelad biokütused. Nende sisendkogused tuleb deklareerida järgmiste tegevusalade tootmisjaamade kohta:

-
- | | |
|------|-----------------------------|
| 1. | Energiasektor kokku |
| 1.1. | selest: gaasistamistehased |
| 1.2. | selest: söekaevandused |
| 1.3. | selest: küttebrikititehased |
| 1.4. | selest: koksiahjud |
-

-
- | | |
|------|----------------------------------|
| 1.5. | selest: naftarafineerimistehased |
|------|----------------------------------|
-
- | | |
|------|--|
| 1.6. | selest: pruunsöe- ja turbabriketitehased |
|------|--|
-
- | | |
|------|----------------------|
| 1.7. | selest: gaasitehased |
|------|----------------------|
-
- | | |
|------|-------------------|
| 1.8. | selest: kõrgahjud |
|------|-------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------|
| 1.9. | selest: puusöetehased |
|------|-----------------------|
-
- | | |
|-------|------------------------------------|
| 1.10. | selest: mujal nimetamata – energia |
|-------|------------------------------------|
-
- | | |
|----|---------------|
| 2. | Tööstussektor |
|----|---------------|
-
- | | |
|------|-----------------------|
| 2.1. | selest: raud ja teras |
|------|-----------------------|
-
- | | |
|------|-------------------------------|
| 2.2. | selest: keemia ja naftakeemia |
|------|-------------------------------|
-
- | | |
|------|---------------------------|
| 2.3. | selest: mitteraudmetallid |
|------|---------------------------|
-
- | | |
|------|-------------------------------|
| 2.4. | selest: mittemetallmineraalid |
|------|-------------------------------|
-
- | | |
|------|----------------------------|
| 2.5. | selest: transpordivahendid |
|------|----------------------------|
-
- | | |
|------|----------------------|
| 2.6. | selest: masinaehitus |
|------|----------------------|
-
- | | |
|------|--|
| 2.7. | selest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides |
|------|--|
-
- | | |
|------|---------------------------------|
| 2.8. | selest: toit, joogid ja tubakas |
|------|---------------------------------|
-
- | | |
|------|---|
| 2.9. | selest: paberimass, paber ja trükkimine |
|------|---|
-
- | | |
|-------|-----------------------------|
| 2.10. | selest: puit ja puidutooted |
|-------|-----------------------------|
-
- | | |
|-------|----------------|
| 2.11. | selest: ehitus |
|-------|----------------|
-
- | | |
|-------|--------------------------|
| 2.12. | selest: tekstiil ja nahk |
|-------|--------------------------|
-
- | | |
|-------|------------------------------------|
| 2.13. | selest: mujal nimetamata – tööstus |
|-------|------------------------------------|
-
- | | |
|----|------------------|
| 3. | Transpordisektor |
|----|------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------|
| 3.1. | selest: raudteetransport |
|------|--------------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------------------|
| 3.2. | selest: mujal nimetamata – transport |
|------|--------------------------------------|
-
- | | |
|----|---------------|
| 4. | Muud sektorid |
|----|---------------|
-
- | | |
|------|----------------------------------|
| 4.1. | selest: äri ja avalikud teenused |
|------|----------------------------------|
-
- | | |
|------|-----------------------|
| 4.2. | selest: elamumajandus |
|------|-----------------------|
-
- | | |
|------|------------------------------------|
| 4.3. | selest: põllumajandus ja metsandus |
|------|------------------------------------|
-
- | | |
|------|------------------|
| 4.4. | selest: kalandus |
|------|------------------|
-
- | | |
|------|--------------------------|
| 4.5. | selest: mujal nimetamata |
|------|--------------------------|
-

3.3. Liigendatud andmed elektri ja soojuste tootmise kohta

3.3.1. Maksimaalne elektritootmise netovõimsus ja tippkoormus

Tootmisvõimsus tuleb deklareerida asjaomase aruandlusaasta 31. detsembril.

See hõlmab elektri tootmise võimsust nii (üksnes) elektrit tootvates jaamades kui ka elektri- ja küttegaamades.

Maksimaalne elektritoodangu netovõimsus on kõikide üksikjaamade maksimaalse netovõimsuse summa tööperioodi vältel. Tööperiood praeguses tähenduses on periood, mille jooksul töö kestab: s.o vähemalt 15 tundi ööpäevas. Maksimaalne netovõimsus on maksimaalne võimalik pidevalt tarnitav aktiivvõimsus võrgu väljundis kõikide jaamade üheaegsel töötamisel. Tippkoormust määratletakse kui võrgu või riigi kõikide võrkude edastatava või nendes neelduva võimsuse suurimat väärtust.

Järgmises tabelis loetletud andmekogumid tuleb deklareerida eraldi põhitegevusena tootvate ja oma tarbeks tootjate puhul.

1. Kokku

2. Tuumaenergia

3. Hüdroenergia

3.1. sellest: pumpelektrijaamad

4. Geotermaalenergia

5. Päikeseenergia

6. Loodete, lainete ja ookeani energia

7. Tuuleenergia

8. Põlevkütused

8.1. sellest: aur

8.2. sellest: sisepõlemine

8.3. sellest: gaasiturbiinid

8.4. sellest: kombineeritud tsüklid

8.5. sellest: muud

Deklareerimise korral määratleda täpsemalt.

Järgmine tippkoormust käsitlev teave tuleb deklareerida võrgu kohta:

9. Tippkoormus

10. Kättesaadav tootmisvõimsus tippkoormuse ajal

11. Tippkoormuse esinemise kuupäev ja kellaaeg

3.3.2. Põlevkütustest saadav suurim võimalik elektri netootodang

Põlevkütustest saadav suurim võimalik elektri netootodang tuleb deklareerida nii põhitegevusena tootvate kui ka oma tarbeks tootjate puhul eraldi kõikide alljärgnevas tabelis loetletud ühel või mitmel kütusel töötava tootmisjaama liikide puhul. Mitmel kütusel töötava tootmisjaama puhul tuleb ära märkida põhikütus ja sekundaarsed kütused.

1. Ühe kütusega töötavad tootmisjaamad:

1.1. Kasutatakse sütt või söetooteid

Siia kuulub koksiahju-, kõrgahju- ja hapnikukonverterigaasi tootmisvõimsus.

1.2. Kasutatakse vedelkütuseid

Siia kuulub rafineerimistehase gaasi tootmisvõimsus.

1.3. Kasutatakse maagaasi

Siia kuulub gaasitehasegaasi tootmisvõimsus.

1.4. Kasutatakse turvast

1.5. Kasutatakse põlevaid taastuvkütuseid ja jäätmeid

2. Tahket ja vedelkütust kasutavad mitmel kütusel töötavad tootmisjaamad

3. Tahket kütust ja maagaasi kasutavad mitme kütusega töötavad tootmisjaamad

4. Vedelkütust ja maagaasi kasutavad mitme kütusega töötavad tootmisjaamad

5. Tahket ja vedelkütust ning maagaasi kasutavad mitme kütusega töötavad tootmisjaamad

Mitme kütusega töötavad tootmisjaamad hõlmavad üksnes selliseid seadmeid, milles on võimalik jätkuvalt põletada rohkem kui ühte liiki kütust. Need jaamad, kus on erinevate kütuste põletamiseks erinevad seadmed, tuleb liigitada vastavasse ühe kütusega töötavate tootmisjaamade kategooriasse.

3.4. Andmed tuumaenergia kohta

Esitada tuleb järgmised andmed tuumaenergia tsiviilkasutuse kohta:

1. Rikastamise võimsus

Aastane eraldusvõimsus rikastustehastes (uraani isotoopide eraldamine)

2. Uute kütuseelementide tootmise võimsus

Kütuseelementide tootmise tehase aastane tootmisvõimsus. Välja arvatud seguoksiidkütuse tootmise tehased

3. Seguoksiidkütuse tootmise tehaste tootmisvõimsus

Seguoksiidkütuse tootmise tehaste aastane tootmisvõimsus Seguoksiidkütus sisaldab plutooniumi ja uraani segu (seguoksiid).

4. Uute kütuseelementide tootmine

Valmis uute kütuseelementide tootmine tuumakütuse tootmise tehastes. Vardaid või muid pooltooteid ei võeta arvesse. Arvesse ei võeta ka seguoksiidkütuse tootmise tehaseid.

5. Seguoksiidkütuse elementide tootmine

Lõplike uute kütuseelementide tootmine seguoksiidkütuse tootmise tehastes. Vardaid või muid pooltooteid ei võeta arvesse.

-
6. Tuumasoojuse tootmine
Elektri või muude kasulike rakenduste tootmiseks kasutatava tuumareaktorite abil toodetud soojuse koguhulk.
-
7. Reaktorist lõplikult välja võetud kiiritatud kütuseelementide keskmine aastane väljapõlemise määr
Tuumareaktoritest lõplikult välja võetud kütuseelementide väljapõlemise määra arvatud keskmine asjaomasel arvestusaastal. Välja arvatud ajutiselt välja võetud kütuseelemendid, mis tõenäoliselt hiljem tagasi pannakse.
-
8. Uraani ja plutooniumi tootmine ümbertöötlemistehastes
Arvestusaastal ümbertöötlemistehastes toodetud uraan ja plutoonium.
-
9. Ümbertöötlemistehaste tootmisvõimsus (uraan ja plutoonium)
Uraani ja plutooniumi aastane ümbertöötlemisvõimsus.
-

3.5. Mõõtühikud

1. Energiakogused	Elekter: GWh Soojus: TJ Tahked kütused ja tööstuslikult toodetud gaasid: kohaldatakse käesoleva lisa 1. peatüki mõõtühikuid. Maagaas: kohaldatakse käesoleva lisa 2. peatüki mõõtühikuid. Nafta ja naftasaadused: kohaldatakse käesoleva lisa 4. peatüki mõõtühikuid. Taastuvkütused ja jäätmed: kohaldatakse käesoleva lisa 5. peatüki mõõtühikuid. Uraan ja plutoonium: tHM (raskemetalli tonn).
2. Tootmisvõimsus	Elektrienergia tootmise võimsus: MWe Soojusenergia tootmise võimsus: MWt Rikastusvõimsus (uraani isotoopide lahutamine): tSWU (lahutustöö ühiku tonnid). Uute kütuseelementide tootmise võimsus: tHM (raskemetalli tonn).

3.6. Erandid ja vabastused

Prantsusmaale on soojust käsitlevate andmekogumite deklareerimise osas tehtud erand. See erand kehtib ainult niikaua, kuni Prantsusmaa on võimeline aruande esitama, ning mitte mingil juhul kauem kui 4 aastat alates käesoleva määruse jõustumise kuupäevast.

4. NAFTA JA NAFTASAADUSED

4.1. Hõlmatud energiatooted

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide järgmiste energiatoodete kohta:

Energiatooded	Määratlus
1. Toornafta	Toornafta on looduslik mineraalõli, mis koosneb süsivesinike ja nendega seotud lisandite (näiteks väävel) segust. Tavalise pinnatemperatuuri ja rõhu juures on toornafta vedelas olekus ning selle füüsikalised omadused (tihedus, viskoossus jne) võivad olla väga erinevad. Käesolev kategooria hõlmab maardla- või puuraugukondensaati, mis on toodetud kaubandusliku toornafta vooga kaasnevast naftakõrvalgaasist või vabast gaasist.

Energiatoode	Määratlus
2. Maagaasivedelikud	Maagaasivedelikud on vedelad või veeldatud süsivesinikud, mis saadakse maagaasist eraldusrajatistes või gaasitöötlemistehastes. Maagaasivedelikud hõlmavad etaani, propaani, butaani (tavaline ja iso-), (iso-)pentaani ja pentaani ning raskemaid süsivesinikke (nimetatakse mõnikord looduslikuks bensiiniks või tehasekondensaadiks).
3. Rafineerimistehaste lähteaine	Rafineerimistehaste lähteaine on edasiseks töötlemiseks ettenähtud töödeldud õli (näiteks otsedestilleeritud kütteõli või vaakumgaasiõli), kuid mitte segud. Edasisel töötlemisel muundatakse see üheks või mitmeks komponendiks ja/või valmistootedeks. Siia kuuluvad ka naftakeemiatööstuselt rafineerimistööstusele tagastatavad tooteid (näiteks pürolüüsibensiin, C4 fraktsioonid, gaasiõli ja kütteõli fraktsioonid).
4. Lisandid/ hapnikuühendid	Lisandid on muud kui süsivesinikkomponendid, mida tootele lisatakse või tootega segatakse kütuse omaduste muutmiseks (oktaaniarv, tsetaaniarv, omadused madalatel temperatuuridel jne): — sellised orgaanilised hapnikuühendid nagu alkoholid (metanool, etanool), eetrid (sellised nagu MTBE (metüül-tert- butüülester), TAME (amüül-tert-metüülester); — estrid (näiteks rapsiõli või dimetüülester jne); — keemilised komponendid (sellised nagu TML, TEL ja pesuained). Märkus: selles kategoorias deklareeritavate lisandite/orgaaniliste hapnikuühendite kogused (alkoholid, eetrid, estrid ja muud keemilised ühendid) peavad olema seostatud kogustega, mis on ette nähtud segamiseks kütustega või kasutamiseks kütusena.
4.1. sellest: biokütused	Biobensiin ja biodiisel: kohaldatakse 5. peatüki „Taastuvenergia ja jäätmetest toodetud energia” määratlusi. Siin kategoorias tuleb deklareerida vaid muuse vedelkütusesse segatud vedelate biokütuste kogused, mitte saadud vedelkütuse kogumaht. Ei hõlma kauplemist biokütustega, mis ei ole segatud mootorikütustega (st puhtad); need kütusekogused tuleb deklareerida 5. peatüki kohaselt. Biokütused, mida kauplemisel käsitatakse mootorikütuste hulka kuuluvana, tuleb deklareerida asjaomase toote juures, näidates ära biokütuse osakaalu.
5. Muud süsivesinikud	Törvaliivast saadud sünteetiline toorõli, kivisööõli jms, söe veestamisel saadud vedelikud (vt 1. peatükk), maagaasist bensiini valmistamisel tekkinud vedelikud (vt 2. peatükk), vesinik ja emulgeeritud õlid (nt orimulsioon). Ei hõlma põlevkivi tootmist, mille suhtes kohaldatakse 1. peatükki. Põlevkivi tootmine (sekundaartoodet) tuleb deklareerida kategoorias „Muud süsivesinikud” „muudest allikatest” all.
6. Rafineerimistehase gaas (veeldamata)	Rafineerimistehase gaas sisaldab mittekontendseeruvate gaaside segu, mis koosneb peamiselt vesinikust, metaanist, etaanist ja olefiinist, mis on saadud toornafta destilleerimisel või naftatoodete töötlemisel (näiteks krakkimine) rafineerimistehastes. Siia kuuluvad ka naftakeemiatööstusest tagastatavad gaasid.
7. Etaan	Looduslikult gaasilises olekus hargnemata ahelaga süsivesinik (C_2H_6), mis on saadud maagaasist või rafineerimistehase gaasivoogudest.
8. Veeldatud naftagaas	Veeldatud naftagaas on kerge parafiinne süsivesinik, mis on saadud rafineerimisprotsessis, toornafta stabiliseerimisel ja maagaasi töötlemise tehastes. Koosneb põhiliselt propaanist (C_3H_8) ja butaanist (C_4H_{10}) või nende kahe segust. Võib ka sisaldada propüleeni, butüleeni, isopropüleeni ja isobutüleeni. Veeldatud naftagaas on tavaliselt surve all veeldatud transportimise ja ladustamise jaoks.

Energiatoode	Määratlus
9. Ligroiin	Ligroiin on naftakeemiatööstuse lähteaine (näiteks etüleen või aromaatsete ühendite tootmisel) või kasutatakse seda rafineerimistehastes bensiini tootmisel reformimise ja isomeerimise abil. Ligroiin sisaldab aineid, mille destilleerimistemperatuur on vahemikus 30 °C–210 °C või selle vahemiku osas.
10. Mootoribensiin	Mootoribensiin koosneb kergete süsivesinike segust, mis destilleeritakse temperatuurivahemikus 35 °C–215 °C. Seda kasutatakse mootorsõidukite sadesüütega sisepõlemismootorites. Mootoribensiin võib sisaldada lisaineid, orgaanilisi hapnikuühendeid, oktaaniarvu tõstjaid, sealhulgas selliseid pliühendeid nagu tetraetüül- või tetrametüülpliid. Hõlmab mootoribensiini segatavaid komponente (välja arvatud lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid), näiteks alkülaate, isomeraate, krakitud bensiini, mis on ette nähtud kasutamiseks valmis mootoribensiinina.
10.1. sellest: biobensiin	kohaldatakse 5. peatüki „Taastuvenergia ja jäätmetest toodetud energia” määratlusi.
11. Lennukibensiin	Spetsiaalselt lennukite kolbmootoritele ette nähtud mootoribensiin mootorile sobiva oktaaniarvuga; külmumispunkt – 60 °C ja destilleerimistemperatuur tavaliselt vahemikus 30 °C ja 180 °C.
12. Bensiini tüüpi reaktiivkütus (ligroiini tüüpi reaktiivkütus või JP4).	Siia kuuluvad kõik kerged süsivesiniköolid, mida kasutatakse lennukite turbiinajamites, destilleerimistemperatuur on vahemikus 100 °C ja 250 °C. Valmistamiseks segatakse petrooleumi ja bensiini või tööstuslikku bensiini nii, et aromaatsete ühendite sisaldus ei ületa 25 % massist ja aururõhk on vahemikus 13,7 kPa ja 20,6 kPa.
13. Petrooleumi tüüpi reaktiivkütus	Lennukite turbiinajamites kasutatav destillaat. Selle leekpunkt ja destilleerimise temperatuurivahemik (150 °C ja 300 °C; tavaliselt mitte üle 250 °C) on sama kui petrooleumil. Lisaks on tal eriomadusi (näiteks külmumispunkt), mille on kindlaks määranud Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA). Siia kuuluvad petrooleumi segatavad komponendid.
14. Muu petrooleum	Rafineeritud petrooleumi destillaat, mida kasutatakse väljaspool õhutranspordi sektorit. Destilleerimistemperatuur on vahemikus 150 °C–300 °C.
15. Gaasi- ja diisliõli (kütteõli destillaat)	Gaasi-/diisliõli on eeskätt vahedestillaat, mis destilleeritakse temperatuurivahemikus 180 °C–380 °C. Siia kuuluvad segatavad komponendid. Saadaval on erineva kasutusotstarbega liike:
15.1. sellest: transpordivahendites kasutatav diislikütus	Diiselmootoriga maantesõidukites (autod, veoautod jms) kasutatav diisliõli, tavaliselt madala väävlisisaldusega.
15.1.1. alates 15.1, sellest: biodiisel	Kohaldatakse 5. peatüki „Taastuvenergia ja jäätmetest toodetud energia” määratlusi.
15.2 sellest: kütteõli ja muu gaasiõli	Tööstuses ja kaubanduslikul otstarbel kasutatav kerge kütteõli, laevamootorite diislikütus ja raudteevõudel kasutatav diislikütus, muu gaasiõli, sealhulgas rasked gaasiõlid, mille destilleerimistemperatuur on vahemikus 380 °C ja 540 °C ning mida kasutatakse lähteainena naftakeemiatööstuses.
16. Kütteõli	Kõik rasked kütteõlid (sealhulgas need, mis on saadud segamisel). Kineetiline viskoossus on üle 10 cSt temperatuuril 80 °C. Leekpunkt on alati üle 50 °C ja tihedus on alati suurem kui 0,90 kg/l.

Energiatoode	Määratlus
16.1. sellest: madala väävlisisaldusega	Raske kütteõli väävlisisaldusega alla 1 %.
16.2. sellest: kõrge väävlisisaldusega	Raske kütteõli väävlisisaldusega 1 % või rohkem.
17. Lakibensiin ja tööstusbensiin	Rafineeritud vahedestillaadid, mille destilleerimispiirid ühtivad ligroiini/petrooleumi omadega. Need on jaotatud järgmiselt: - tööstusbensiin: kerged õlid, destilleeritakse temperatuurivahemikus 30 °C–200 °C. On seitse kuni kaheksa erinevat tööstusbensiini sorti olenevalt destilleerimistemperatuuri vahemikust. Sordid määratakse kindlaks 5 % ja 90 % mahuosa destilleerimise punktide vahemikega (mis ei ole suuremad kui 60 °C); - lakibensiin: tööstusbensiin leekpunktiga üle 30 °C. Lakibensiini destilleerimistemperatuuri vahemik on 135 °C–200 °C.
18. Määrdeained	Toodete destilleerimise süsivesinikjäägid; kasutatakse peamiselt laagripindade vahelise hõõrdumise vähendamiseks. Siia kuuluvad kõik valmis määrdeõlisordid võllimäärdeõlist kuni silindrimäärdeõlini ning määrdeõlid, mida kasutatakse määrderasvades, mootoriõlides ja kõikides määrdeõli baasainesortides.
19. Bituumen	Tahke, pooltahke või viskoosne kolloidse struktuuriga süsivesinik, värvus pruunist mustani, on toornafta destillatsioonijääk või saadakse atmosfäärirõhul tekkinud naftajääkide vaakumdestilleerimisel. Bituumenit nimetatakse sageli asfaldiks ning seda kasutatakse peamiselt teedehitusel ning katusematerjalina. Sisaldab vedelikfaasis ja pehmendatud bituumenit.
20. Parafiinivahad	Need on küllastunud alifaatsed süsivesinikud. Need vahad on määrdeõlide vahatustamisel ekstraheeritud tootmisjäägid. Neil on peen kristalne struktuur, mis on sorditi veidi erinev. Põhiomadused on järgmised: need on värvitud, lõhnatud, valgust läbilaskvad, sulamispunktiga üle 45 °C.
21. Naftakoks	Must tahke kõrvalsaadus, saadakse tavaliselt naftast toodetud lähteainete, vaakumpõhjade, tõrva ja pigi krakkimisel ja karboniseerimisel selliste protsesside abil nagu aeglane koksistamine ja vedelfaasiline koksistamine. See koosneb põhiliselt süsinikust (90–95 %) ja on madala tuhasisaldusega. Kasutatakse terasetööstuses koksiahjudes lähteainena, samuti kütteks, elektroodide ja kemikaalide tootmiseks. Kaks kõige olulisemat kvaliteediklassi on roheline koks ja kaltsineeritud koks. Siia kuulub katalüsaatorikoks, mis ladestub katalüsaatorile rafineerimisprotsessis; see koks ei ole regenereeritav ning põletatakse tavaliselt rafineerimistehastes kütusena.
22. Muud tooted	Kõik tooted, mida ei ole nimetatud eespool, näiteks: tõrv ja väävel. Siia kuuluvad aromaatsed ühendid (näiteks BTX või benseen, toluen ja ksüleen) ja olefiinid (näiteks rafineerimistehastes toodetud propüleen).

4.2. Andmekogumite loetelu

Kui ei ole ette nähtud teisiti, deklareeritakse järgmised andmekogumid kõikide eelmises punktis loetletud energiatoodete kohta.

4.2.1. Tarne- ja muundamissektor

Alljärgnevat tabelit kohaldatakse üksnes toornafta, maagaasivedelike, rafineerimistehaste lähteainete, lisandite, biokütuste ja muude süsivesinike suhtes:

-
- | | |
|----|---|
| 1. | Omamaine toodang
Ei ole kohaldatav rafineerimistehaste lähteainete ja biokütuste suhtes. |
|----|---|
-
- | | |
|----|---|
| 2. | Muudest allikatest
Lisandid, biokütused, ja muud süsivesinikud, mille tootmine on juba kajastatud muudes kütusebilanssides.
Ei kohaldata toornafta, maagaasivedelike ja rafineerimistehaste lähteainete suhtes. |
|----|---|
-
- | | |
|------|---|
| 2.1. | sellest: kivisöest
Siia kuuluvad söeveeldamistehastes toodetavad vedelikud, koksiahjudes toodetud vedelikud. |
|------|---|
-
- | | |
|------|--|
| 2.2. | sellest: maagaasist
Sünteesilise bensiini tootmisel võib lähteaineks olla maagaas. Metanooli tootmiseks vajalik gaasi kogus deklareeritakse 2. peatüki kohaselt, metanooli saagis aga deklareeritakse siin. |
|------|--|
-
- | | |
|------|---|
| 2.3. | sellest: taastuvatest energiaallikatest
Siia kuuluvad mootorikütustega segamiseks ettenähtud biokütused.
Tootmine deklareeritakse 5. peatüki kohaselt, kuid segamiseks ettenähtud kogused deklareeritakse siin. |
|------|---|
-
- | | |
|----|---|
| 3. | Tagasivood naftakeemiasektorist
Valmis või poolvalmis tooted, mis lõpptarbivad on tagastanud rafineerimistehastesse töötlemiseks, segamiseks või müügiks. Need on tavaliselt naftakeemiatööstuse kõrvalsaadused.
On kohaldatav üksnes rafineerimistehaste lähteainete suhtes. |
|----|---|
-
- | | |
|----|---|
| 4. | Edastatud tooted
Imporditud naftasaadused, mis liigitatakse ümber rafineerimistehastesse edasisele töötlemisele minevaks lähteaineks ja mida ei tarnita lõpptarbijatele.
On kohaldatav üksnes rafineerimistehaste lähteainete suhtes. |
|----|---|
-
- | | |
|----|---|
| 5. | Import ja eksport
Siia kuuluvad toornafta ja naftatoodete kogused, mis on imporditud või eksporditud töötlemislepingute kohaselt (st rafineerimine tulevikus tehtavate maksete arvel). Toornafta ja maagaasivedelike deklareerimisel tuleb lähetuskohaks märkida algpäritoluriik; rafineerimistehaste lähteainete ja valmistoote puhul viimane lähetusriik.

Siia kuuluvad erinevad gaasivedelikud (näiteks veeldatud naftagaas), mis on saadud imporditud veeldatud gaasi taasgaasistamise protsessis ning naftakeemiatööstuse poolt otse imporditud või eksporditud naftasaadused.

<i>Märkus:</i> kogu kauplemine biokütustega, mis ei ole segatud mootorikütusega (näiteks nende puhtal kujul), tuleks esitada küsimustikus taastuvate energiaallikate kohta.

Tolli järelevalve all olevatele aladele töötlemiseks imporditud nafta reeksport peab olema deklareeritud toote ekspordina töötlevast riigist lõppsihtkohta. |
|----|---|
-
- | | |
|----|--|
| 6. | Otsekasutus
Toornafta, maagaasivedelikud, lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid (ja nende biokütuste osa) ning muud süsivesinikud, mida kasutatakse otse, naftarafineerimistehastes töötlemata.
Siia kuulub elektri tootmisel põletatud toornafta. |
|----|--|
-
- | | |
|----|---|
| 7. | Varude muutused
Varude suurenemist näidatakse negatiivse numbriga ja varude vähenemist näidatakse positiivse numbriga. |
|----|---|
-

-
8. Arvestuslik rafineerimistehaste sissevõtt
- Toote üldkogus, mis arvutuste kohaselt on rafineerimisprotsessi sisestatud. See arvutatakse järgmiselt:
- omamaine toodang + muudest allikatest + tagasivoog tööstusest + edastatud tooted + import – eksport – otsekasutus + varude muutused
-
9. Statistilised erinevused
- Seda saab määratleda rafineerimistehaste arvestusliku sissevõtuna, millest on lahutatud vaatlustel põhinev kogus.
-
10. Vaatluste põhjal kindlaksmääratud rafineerimistehaste sissevõtt
- Mõõdetud kogused moodustavad rafineerimistehaste sisendi.
-
11. Rafineerimiskaad
- Erinevus rafineerimistehaste sisendi (vaatluste põhjal) ja rafineerimistehaste kogutoodangu vahel. Kaod võivad tekkida destilleerimisprotsessis aurustumise tõttu. Deklareeritud kaod on positiivsed. Neid arvestatakse tulemi mahust, mitte massist.
-
12. Varud riigi territooriumil arvestusperioodi alguses ja lõpus
- Kõik riigi territooriumil olevad varud, sealhulgas valitsuse, suurtarbijate või varude hoidmisega tegelevate organisatsioonide käsutuses olevad varud; saabuvate ookeanilaevade pardal, tolli järelevalve all olevad varud ning teiste jaoks hoitavad varud, kas kahepoolse riikliku lepingu alusel või mitte. Arvestusperioodi algus ja lõpp vastab kõnealuse perioodi esimesele ja viimasele päevale.
-
13. Netokütteväärtus
- Toodang, import, eksport ja üldine keskmine.
-

Järgmist tabelit kohaldatakse üksnes valmis toodete (rafineerimistehase gaas, etaan, veeldatud naftagaas, ligroiin, mootoribensiin, lennukibensiin, bensiini tüüpi reaktiivkütus, petrooleumi tüüpi reaktiivkütus, muu petrooleum, gaasi- ja diisliõli, madala ja kõrge väävlisisaldusega kütteõli, lakibensiin ja tööstusbensiin, määrdeõlid, bituumen, parafiinvahad, naftakoks ja muud tooted) suhtes. Toornafta ja maagaasivedelikud, mis põletatakse otse, tuleb märkida valmistoodete tarnimist ja vahetoodete edastamist käsitlevatesse rubriikidesse.

-
1. Tooraine laekumine
- Hõlmab omamaise või imporditud toornafta (sealhulgas kondensaat) koguseid ning nafta rafineerimistehaste tööstuseta otsetarbimisse minevaid omamaiseid maagaasivedelikke ja naftakeemiatööstuse tagasivoog koguseid, mis ei ole küll primaarkütused, kuid lähevad otsetarbimisse.
-
2. Rafineerimistehaste kogutoodang
- Valmistoodete tootmine rafineerimis- või segamistehastes
- Ei hõlma rafineerimiskadusid, kuid siia kuulub rafineerimistehaste kütus.
-
3. Taaskasutatavad tooted
- Valmistooted, mis pärast lõpptarbijale tarnimist läbivad turustusvõrgu teist korda (näiteks ümbertöötatud kasutatud määrdeained). Neid koguseid tuleb eristada naftakeemiatööstuse tagasivoost.
-
4. Rafineerimistehaste kütus
- Rafineerimistehaste käitamiseks kasutatavad naftasaadused.
- Välja arvatud tooted, mida naftaettevõtted kasutavad väljaspool rafineerimisprotsessi, näiteks punkrid või naftatankerid.
- Siia kuuluvad kütused, mida rafineerimistehased kasutavad müüdava elektri- ja soojusenergia tootmiseks.
-
- 4.1. sellest: kasutatud elektri tootmiseks
- Rafineerimistehaste juures olevates elektrijaamades elektri tootmiseks kasutatud kogused.
-

-
- 4.2. sellest: kasutatud elektri ja soojuse koostootmiseks
Rafineerimistehaste juures olevates elektri- ja küttegaamades kasutatud kogused.
-
5. Import ja eksport
-
6. Rahvusvahelised merepunktrivarud
-
7. Vahetoodete edastamine
Kas spetsifikatsiooni muutmise või teiste toodetega segamise tõttu ümberliigitatud kogused.
Kui üks toode on arvestusse kantud negatiivse väärtusega, kompenseerib seda ühe või mitme positiivse väärtusega toote arvestusse kandmine (üks või mitu kannet) ja vastupidi; kogu netotulemus peab võrduma nulliga.
-
8. Edastatud tooted
Imporditud naftasaadused, mis liigitatakse ümber rafineerimistehastesse edasisele töötlemisele minevaks lähteaineks ja mida ei tarnita lõpptarbijatele.
-
9. Varude muutused
Varude suurenemist näidatakse negatiivse numbriga ja varude vähenemist näidatakse positiivse numbriga.
-
10. Arvestuslikud riigisisesed brutotarned
Need arvutatakse järgmiselt:
Tooraine laekumine + rafineerimistehaste kogutoodang + taastoodetud tooted – rafineerimistehaste kütus + import – eksport – rahvusvahelised merepunktrivarud + vahetoodete edastamine – edastatud tooted + varude muutused
-
11. Statistilised erinevused
Määratletakse arvestuslike siseriiklike brutotarnetena, millest on lahutatud vaatluste põhjal kindlaksmääratud tarnekogused.
-
12. Vaatluste põhjal kindlaksmääratud riigisisesed brutotarned
Primaarallikatest pärinevate (näiteks rafineerimistehased, segamistehased jne) valmis naftatoodete siseturule tarnitavad kogused, mis on kindlaks määratud vaatluste põhjal.
See arv võib erineda koguse väljaarvestamisel saadud arvust näiteks kaetuserinevuse ja/või erinevate aruandlussüsteemides esinevate määratluste erinevuse tõttu.
-
- 12.1. sellest: kogutarnimine naftakeemiasektorile
Naftakeemiasektorile tarnitud kütusekogused.
-
- 12.2. sellest: energiakasutus naftakeemiasektoris
Naftakogused, mis on kasutatud kütusena naftakeemiatööstuse tootmisprotsessis, näiteks aurufaasis krakkimiseks.
-
- 12.3. sellest: energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamine naftakeemiasektoris
Naftakogused, mis on kasutatud naftakeemiasektoris etüleemi, propüleeni, buteeni, sünteetilise gaasi, aromaatsete ühendite, butadieeni ja muude süsivesinikpõhiste toorainete tootmiseks näiteks aurufaasis krakkimise, aurufaasis reformimise protsessis ning aromaatsid süsivesinikke tootvates tehastes. Siia ei kuulu kütteks kasutatud naftakogused.
-
13. Tagasivoog naftakeemiasektorist rafineerimistehastesse
-

14. Varud arvestusperioodi alguses ja lõpus

Kõik riigi territooriumil olevad varud, sealhulgas valitsuse, suurtarbijate või varude hoidmisega tegelevate organisatsioonide käsutuses olevad varud; saabuvate ookeanilaevade pardal, tolli järelevalve all olevad varud ning teiste jaoks hoitavad varud, kas kahepoolse riikliku lepingu alusel või mitte. Arvestusperioodi algus ja lõpp vastab kõnealuse perioodi esimesele ja viimasele päevale.

15. Varude muutumine avalikes ettevõtetes

Avalike ettevõtete varude muutumine, mis ei ole deklareeritud mujal varude tasemenähtuse või varude muutumisenähtuse. Varude suurenemist näidatakse negatiivse numbriga ja varude vähenemist näidatakse positiivse numbriga.

Hõlmab vajaduse korral otse põletamiseks kasutatud toornaftat ja maagaasivedelikke.

16. Riigisisese kogutarnimise netokütteväärtus

Muundamissektoris kohaldatakse järgmisi andmekogumeid kõikide kütuste puhul, välja arvatud rafineerimistehaste lähteained, lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid, biokütused ja muud süsivesinikud; siia kuuluvad aga energiaga mitteseotud vajadusteks kasutatud kütused (naftakoks ja muud, need tuleb deklareerida eraldi):

1. Muundamissektor kokku

Energia primaarseks ja sekundaarseks muundamiseks kasutatud kütusekogused kokku.

1.1. sellest: põhitegevusena tootvad elektrijaamad

1.2. sellest: oma tarbeks tootvad elektrijaamad

1.3. sellest: põhitegevusena tootvad elektri- ja küttegaamad

1.4. sellest: oma tarbeks tootvad elektri- ja küttegaamad

1.5. sellest: põhitegevusena tootvad soojusjaamad

1.6. sellest: oma tarbeks tootvad soojusjaamad

1.7. sellest: gaasitehased/gaasistamistehased

1.8. sellest: segatud maagaas

1.9. sellest: koksiahjud

1.10. sellest: kõrgahjud

1.11. sellest: naftakeemiatööstus

1.12. sellest: küttebriketitehased

1.13. sellest: mujal nimetatud – muundamine

4.2.2. Energiasektor

Energiasektoris kohaldatakse järgmisi andmekogumeid kõikide kütuste puhul, välja arvatud rafineerimistehaste lähteained, lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid, biokütused ja muud süsivesinikud; siia kuuluvad aga energiaga mitteseotud vajadusteks kasutatud kütused (naftakoks ja muud, need tuleb deklareerida eraldi):

1. Energiasektor kokku

Energiasektoris kasutatud energiakogused kokku.

1.1. sellest: söekaevandused

1.2. sellest: nafta ja gaasi ammutamine

1.3. sellest: koksiahjud

1.4. sellest: kõrgahjud

1.5. sellest: gaasitehased

1.6. sellest: jõujaamad

Elektrijaamad, elektri- ja küttegaamad ning soojusjaamad.

1.7. sellest: mujal nimetamata – energia

2. Jaotuskaod

Väljaspool rafineerimistehast, transpordil ja jaotamisel tekkinud kaod.

Siia kuuluvad torujuhtmetes tekkinud kaod.

4.2.3. Energia lõppkasutuse spetsifikatsioon

Energia lõppkasutuse spetsifikatsioonis kohaldatakse järgmisi andmekogumeid kõikide kütuste puhul, välja arvatud rafineerimistehaste lähteained, lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid, biokütused ja muud süsivesinikud; hõlmatud on aga mitteenergeetilisteks vajadusteks kasutatud kütused (naftakoks ja muu, deklareerida eraldi):

1. Energia lõpptarbimine

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

2.6. sellest: masinaehitus

2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11.	sellest: ehitus
2.12.	sellest: tekstiil ja nahk
2.13.	sellest: mujal nimetamata – tööstus
3.	Transpordisektor
3.1.	sellest: rahvusvahelised õhuveod
3.2.	sellest: riigisiselised õhuveod
3.3.	sellest: maanteetransport
3.4.	sellest: raudteetransport
3.5.	sellest: laevasõit sisevetel
3.6.	sellest: torutransport
3.7.	sellest: mujal nimetamata – transport
4.	Muud sektorid
4.1.	sellest: äri ja avalikud teenused
4.2.	sellest: elamumajandus
4.3.	sellest: põllumajandus ja metsandus
4.4.	sellest: kalandus
4.5.	sellest: mujal nimetamata – muu
5.	Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks kokku Erinevates sektorites toorainena kasutatud kogused, mida ei ole tarbitud kütusena ega muundatud teiseks kütuseks. Need kogused on kaasatud allpool loetletud andmekogumitesse.
5.1.	sellest: muundamissektor
5.2.	sellest: energiasektor
5.3.	sellest: transpordisektor
5.4.	sellest: tööstussektor
5.4.1	transpordisektor, sellest keemiatööstus (sealhulgas naftakeemiatööstus)
5.5.	sellest: muud sektorid

4.2.4. Import ja eksport

Import päritoluriigi järgi ja eksport sihtriigi järgi. Vaata ka märkusi 5. andmekogumi punktis 4.2.1.

4.2.5. Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid

Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid tuleb deklareerida eraldi elektrijaamade, elektri- ja küttegaamade ning soojusjaamade puhul.

Siia ei kuulu järgmised energiatooted: rafineerimistehaste lähteained, lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid, biokütused, muud süsivesinikud, etaan, mootoribensiin, biobensiin, lennukibensiin, bensiini tüüpi reaktiivkütus (ligroini tüüpi reaktiivkütus või JP4), lakibensiin ja tööstusbensiin ning määrdeõlid.

Sisendeid kohaldatakse järgmiste tootmisjaamade või tegevuste puhul:

1. Energiasektor kokku

Energiasektoris kasutatud energiakogused kokku.

1.1. sellest: söekaevandused

1.2. sellest: nafta ja gaasi ammutamine

1.3. sellest: koksiahjud

1.4. sellest: kõrgahjud

1.5. sellest: gaasitehased

1.6. sellest: mujal nimetamata – energia

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

2.6. sellest: masinaehitus

2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11. sellest: ehitus

2.12. sellest: tekstiil ja nahk

2.13. sellest: mujal nimetamata – tööstus

3. Transpordisektor

3.1. sellest: torutransport

3.2. sellest: mujal nimetamata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetatata – muu

4.3. Mõõrühikud

1. Energiakogused 10^3 tonni

2. Kütteväärtused MJ/tonn

4.4. Erandid ja vabastused

Küpros on vabastatud 4. peatüki („Muud sektorid”) punkti 4.2.3 ja 5. peatüki („Energiatarbimine kokku”) andmekogumite deklareerimisest; kohaldatakse üksnes koguväärtusi.

Alates käesoleva määruse jõustumise kuupäevast on Küprosele tehtud kolmeks aastaks erand 2. peatüki („Tööstus”) punktis 4.2.3 ja 3. peatükis („Transport”) määratletud andmekogumite deklareerimise osas; erandi kehtivusperioodil kohaldatakse üksnes koguväärtusi.

5. TAASTUVENERGIA JA JÄÄTMETEST TOODETUD ENERGIA

5.1. Hõlmatud energiatooted

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide järgmiste energiatoodete kohta:

Energiaaotode	Määratlus
1. Hüdroenergia	Vee potentsiaalne ja kineetiline energia, mis on muundatud hüdroelektrijaamades elektrienegiaks. Siia kuuluvad ka pumpelektrijaamad. Hüdroelektrijaamade võimsus tuleb deklareerida järgmistes võimsuseklassides: < 1 MW, 1 kuni 10 MW ja ≥10 MW, samuti tuleb deklareerida pumpelektrijaamade võimsus.
2. Geotermaalenergia	Maakoorest eralduvast soojusest saadud energia, tavaliselt kuuma vee või auru vormis. See energiatootmine põhineb soojussisalduse erinevusel tootmispuurau-gust väljatava vedeliku ja lõpptulemusena kasutatava vedeliku vahel. Seda kasu-tatakse sobivates kohtades: — elektrienegi tootmiseks, kasutades kuiva auru või kõrge soojussisaldusega puuraukusoolvett pärast aurustumist; — otse kaugküttesoojusena, põllumajanduses kasutatava soojusena jms
3. Päikeseenergia	Päikesekiirgus, mida kasutatakse kuuma vee saamiseks ja elektri tootmiseks. Antud juhul toodetakse energiat soojusest, mis on kättesaadav soojusvahetitele, st esialgne päikeseenergia, millest on maha arvatud optilised ja küttepaneelidel toimuvad kaod. Siia ei kuulu passiivne päikeseenergia, mida kasutatakse otse elamute või muude ehitiste soojendamiseks, jahutamiseks ja valgustamiseks.
3.1. sellest: päikesepaneelide abil toodetud päikese-energia	Päikesevalguse muundamine elektriks päikesepaneelide abil, mis on valmistatud päikesevalguses elektrit tootvatest pooljuhtmaterjalidest.
3.2. sellest: päikese soojus-energia	Päikesekiirgusest saadav soojus, siia kuuluvad: a) päikeseküttel töötavad soojuselektrijaamad või b) seadmed sooja vee tootmiseks kodumajapidamiste tarbeks või hooajaliseks vee soojendamiseks ujumisbasseinides (näiteks põhiliselt termosifooni tüüpi lamedad paneelid).

Energiatooded	Määratlus
4. Looded, lained ja ookean	Mehhaaniline energia, mis on saadud merevee liikumisest loodete ajal, lainete liikumisest või ookeanihoovustest ning mida kasutatakse elektrienergia tootmiseks.
5. Tuuleenergia	Tuule kineetiline energia, mida kasutatakse tuuleturbiinides energia tootmiseks.
6. Tööstusjäätmed (taastumatud)	Deklareerida taastumatud tööstusjäätmed (tahked või vedelad), mis põletatakse otse elektri ja/või soojuse saamiseks. Kütusekogus tuleb deklareerida netokütteväärtuse põhjal. Taastuvad tööstusjäätmed tuleb deklareerida järgmistes kategooriates: „Tahke biomass”, „Biogaas” ja/või „Vedelad biokütused”.
7. Olmejäätmed	Kodumajapidamistes, haiglates ja kolmandas sektoris toodetud jäätmed, mis põletatakse eriseadmetes; netokütteväärtuse põhjal.
7.1. sellest: taastuenergia	Bioloogilise päritoluga olmejäätmed.
7.2. sellest: taastumatu energia	Mittebioloogilise päritoluga olmejäätmed.
8. Tahke biomass	Hõlmab bioloogilise päritoluga orgaanilisi mittefossiilseid aineid, mida saab kasutada kütusena elektri või soojuse tootmisel. Sisaldab:
8.1. sellest: puusüsi	Puidu ja muu taimset päritolu materjali kuivutamisel ja pürolüüsil saadud tahke jääkaine.
8.2. sellest: puit, puidujäätmed, muud tahked jäätmed	Energia tootmiseks kasvatatud põllukultuurid (pappel, paju jms), tööstusliku tootmise protsessis tekkinud erinevad puitmaterjalid (eeskätt puidu/paberitööstusest) või metsanduses ja põllumajanduses otse toodetud tooted (küttepuud, puiduhake, puitpelletid, puukoor, saepuru, puitlaastud, tselluloosi- ja puidutööstuse puidujäätmed, nt must leelis jms), samuti sellised jäätmed nagu õled, riisikestad, pähklikoored, kodulindude allapanu, purustatud viinamarjajätted jms. Nende tahkete jäätmete puhul on eelistatud tehnoloogiaks põletamine. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida netokütteväärtuse põhjal.
9. Biogaas	Gaas, mis koosneb põhiliselt metaanist ja süsinikdioksiidist ning on toodetud biomassi anaeroobse digestiooni abil.
9.1. sellest: prügilagaas	Prügilajäätmete digestiooni abil saadud biogaas.
9.2. sellest: reoveesetete gaas	Reoveesetete anaeroobse fermentatsiooni abil toodetud biogaas.
9.3. sellest: muu biogaas	Biogaas, mis on toodetud anaeroobse fermentatsiooni abil loomade lägast ning tapamajade, õlletehaste ja muude põllumajanduslike toidutööstusettevõtete jäätmetest.
10. Vedelad biokütused	Siin kategoorias tuleb deklareerida vaid muusse vedelkütusesse segatud biokütuste kogused, mitte saadud vedelkütuse kogumaht. Juhul, kui on tegemist vedelate biokütuste impordi ja ekspordiga, deklareeritakse üksnes kauplemine nende kogustega, mis ei ole segatud mootorikütustega (st nende puhtal kujul); kauplemine mootorikütustega segatud biokütustega tuleb deklareerida 4. peatüki nafta käsitlevate andmete kategoorias. See kehtib järgmiste vedelate biokütuste kohta:
10.1. sellest: biobensiin	See rühm hõlmab bioetanooli (biomassist ja/või jäätmete biolagundatavast fraktsioonist toodetud etanool), biometanooli (biomassist ja/või jäätmete biolagundatavast fraktsioonist toodetud metanool), bioETBEt (bioetanooli baasil toodetud etüül-tertsiaal-butüül-eeter; bioETBE mahuprotsent, mis arvestatakse biokütuseks on 47 %) ja bioMETBEt (biometanooli baasil toodetud metüül-tertsiaal-butüül-eeter; biokütuseks arvestatav mahuprotsent bioMETBE-st on 36 %).

Energiatooded	Määratlus
10.2. sellest: biodiisil	See rühm hõlmab biodiislikütuseid (taimsest või loomsest õlist toodetud metüü-lester, millel on diislikütuse kvaliteediomadused), biometüületrit (biomassist toodetud dimetüüleeter), Fischer Tropschi diislikütus (biomassist toodetud Fischer Tropschi diislikütus), külmekstraheerimisel saadud bioõli (õliseemnetest üksnes mehhaanilisel töötlemisel toodetud õli) ja kõiki muid vedelaid biokütuseid, mis lisatakse mootorsõidukite diislikütusele, segatakse sellega või mida kasutatakse otse mootorsõidukite diislikütusena.
10.3. sellest: muud vedelad biokütused	Vedelad biokütused, mida kasutatakse vahetult kütusena ja mis ei kuulu bioben-siini ega biodiisli hulka.

5.2. Andmekogumite loetelu

Kui ei ole ette nähtud teisiti, deklareeritakse järgmised andmekogumid kõikide eelmises punktis loetletud energia-toodete kohta.

5.2.1. Elektri ja soojuse kogutoodang

Punktis 5.1 nimetatud energiatoodetest toodetud elektri- ja soojusenergia (välja arvatud puusüsi, kaasa arvatud vedelate biokütuste kogusumma) tuleb võimaluse korral deklareerida eraldi:

- põhitegevusena tootvate ja oma tarbeks tootjate puhul;
- üksnes elektrit tootvate jaamade, elektri- ja küttegaamade ning üksnes soojust tootvate jaamade puhul.

5.2.2. Tarne- ja muundamissektor

Punktis 5.1 nimetatud energiatoodete kogused (välja arvatud hüdroenergia, päikeseelementide abil toodetud päike-seenergia, loodete, lainete ja ookeanienergia ning tuuleenergia), mis on kasutatud tarne- ja muundamissektoris, tuleb deklareerida järgmistes andmekogumites:

1.	Tootmine
2.	Import
3.	Eksport
4.	Varude muutused Varude suurenemist näidatakse negatiivse numbriga ja varude vähenemist näidatakse positiivse numbriga.
5.	Kogutarbimine
6.	Statistilised erinevused
7.	Muundamissektor kokku Taastuvate energiaallikate ja jäätmete kogused, mis on kasutatud primaarenergia muundamiseks sekun-daarenergiaks (näiteks prügilagaasid elektriks) või kasutatud tehisenergiatoodeteks muundamiseks (näiteks biogaasi kasutamine segatud maagaasi saamiseks).
7.1.	sellest: põhitegevusena tootvad elektrijaamad
7.2.	sellest: põhitegevusena tootvad elektri- ja küttegaamad
7.3.	sellest: põhitegevusena tootvad soojusjaamad
7.4.	sellest: oma tarbeks tootvad elektrijaamad
7.5.	sellest: oma tarbeks tootvad elektri- ja küttegaamad

-
- 7.6. sellest: oma tarbeks tootvad soojusjaamad
-
- 7.7. sellest: küttebriketitehased
- Küttebriketi tootmiseks kasutatud taastuvate energiaallikate ja jäätmete kogused. Kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud taastuvad energiaallikad ja jäätmed tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.
-
- 7.8 sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased
- Pruunsöebriketi tootmiseks kasutatud taastuvate energiaallikate ja jäätmete kogused. Kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud taastuvad energiaallikad ja jäätmed tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.
-
- 7.9 sellest: gaasitehasegaas
- Gaasitehasegaasi tootmiseks kasutatud taastuvate energiaallikate ja jäätmete kogused. Kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud taastuvad energiaallikad ja jäätmed tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.
-
- 7.10 sellest: segatud maagaasi jaoks
- Maagaasiga segatud biogaasi kogused.
-
- 7.11 sellest: segamiseks mootoribensiini või diislikütusega
- Vedelate biokütuste kogused, mis ei ole tarnitud lõpptarbimiseks vaid on kasutatud koos muude naftatoodetega, tuleb deklareerida käesoleva lisa 4. peatüki kohaselt.
-
- 7.12 sellest: puusöetehased
- Puusöe tootmiseks kasutatud puidukogused.
-
- 7.13 sellest: mujal nimetamata – muundamine
-

5.2.3. *Energiasektor*

Punktis 5.1 nimetatud energiatoodete kogused (välja arvatud hüdroenergia, fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia, loodete, lainete ja ookeanienergia ning tuuleenergia), mis on kasutatud energiasektoris või lõpptarbimiseks, tuleb deklareerida järgmistes andmekogumites:

-
1. Energiasektor kokku
- Energiatööstuses muundamistegevuse toetamiseks kasutatud taastuvad energiaallikad ja jäätmed. Näiteks kütteks, valgustuseks, pumpade ja kompressorite käitamiseks kasutatud taastuvad energiaallikad ja jäätmed.
- Taastuvate energiaallikate ja jäätmete kogused, mis on muundatud mõneks teiseks energiavormiks, tuleb deklareerida muundamissektoris.
-
- 1.1. sellest: gaasistamistehased
-
- 1.2. sellest: avalikud elektrijaamad, elektri- ja küttejaamad ning soojusjaamad
-
- 1.3. sellest: söekaevandused
-
- 1.4. sellest: küttebriketitehased
-
- 1.5. sellest: koksiahjud
-
- 1.6. sellest: naftarafineerimistehased
-
- 1.7. sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased
-
- 1.8. sellest: gaasitehasegaas
-
- 1.9. sellest: kõrgahjud
-

1.10. sellest: puusöetehased

1.11. sellest: mujal nimetamata

2. Jaotuskaod
Transpordil ja jaotamisel tekkinud kaod.

5.2.4. Energia lõppkasutus

Punktis 5.1 nimetatud energiatoodete kogused (välja arvatud hüdroenergia, päikesepaneelide abil toodetud päikeseenergia, loodete, lainete ja ookeanienergia ning tuuleenergia) tuleb deklareerida järgmiste andmekogumite kohta:

1. Energia lõpptarbimine

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

2.6. sellest: masinaehitus

2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11. sellest: ehitus

2.12. sellest: tekstiil ja nahk

2.13. sellest: mujal nimetamata – tööstus

3. Transpordisektor

3.1. sellest: raudteetransport

3.2. sellest: maanteetransport

3.3. sellest: laevasõit sisevetel

3.4. sellest: mujal nimetamata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetamata – muu

5.2.5. *Rajatiste tehnilised karakteristikud*

Aruandlusaasta lõpus tuleb deklareerida järgmised elektritootmise võimsused:

1. Hüdroenergia

Võimsus tuleb deklareerida suurusega <1 MW, 1 kuni 10 MW, ≥10 MW hüdroelektrijaamade ja pump-elektrijaamade puhul, samuti kõikide kombineeritud suuruste lõikes. Tootmisjaamade täpse suuruse deklareerimisel tuleb pumpelektrijaamad välja jätta.

2. Geotermaalenergia

3. Päikesepaneelide abil toodetud päikeseenergia

4. Päikese soojusenergia

5. Looded, lained ja ookean

6. Tuuleenergia

7. Tööstusjäätmed (taastumatud)

8. Olmejäätmed

9. Puit, puidujäätmed, muud tahked jäätmed

10. Prügilagaas

11. Reoveesetete gaas

12. Muu biogaas

13. Vedelad biokütused

Deklareerida paigaldatud päikesepaneelide kogupind.

Deklareerida järgmiste biokütuste tootmisvõimsused:

1. Vedelad biokütused:

1.1. sellest: biobensiin

1.2. sellest: biodiisel

1.3. sellest: muud vedelad biokütused

5.2.6. Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid

Elektri- ja soojusenergiat oma tarbeks tootjate sisendid tuleb deklareerida eraldi elektrijaamade, elektri- ja küttegaamade ning soojusjaamade puhul.

Punktis 5.1 nimetatud energiatoodete kogused (välja arvatud hüdroenergia, päikesepaneelide abil toodetud päikeseenergia, loodete, lainete ja ookeanienergia ning tuuleenergia) tuleb deklareerida järgmistes andmekogumites:

1. Energiasektor kokku

1.1. sellest: gaasistamistehased

1.2. sellest: söekaevandused

1.3. sellest: küttebriketitehased

1.4. sellest: koksiahjud

1.5. sellest: naftarafineerimistehased

1.6. sellest: pruunsöe- ja turbabriketitehased

1.7. sellest: gaasitehasegaas

1.8. sellest: kõrgahjud

1.9. sellest: puusöetehased

1.10. sellest: mujal nimetatata

2. Tööstussektor

2.1. sellest: raud ja teras

2.2. sellest: keemia ja naftakeemia

2.3. sellest: mitteraudmetallid

2.4. sellest: mittemetallmineraalid

2.5. sellest: transpordivahendid

2.6. sellest: masinaehitus

2.7. sellest: kaevandamine kaevandustes ja karjäärides

2.8. sellest: toit, joogid ja tubakas

2.9. sellest: paberimass, paber ja trükkimine

2.10. sellest: puit ja puidutooted

2.11. sellest: ehitus

2.12. sellest: tekstiil ja nahk

2.13. sellest: mujal nimetamata – tööstus

3. Transpordisektor

3.1. sellest: raudteetransport

3.2. sellest: mujal nimetamata – transport

4. Muud sektorid

4.1. sellest: äri ja avalikud teenused

4.2. sellest: elamumajandus

4.3. sellest: põllumajandus ja metsandus

4.4. sellest: kalandus

4.5. sellest: mujal nimetamata – muu

5.3. Kütteväärtused

Keskmine netokütteväärtus tuleb deklareerida järgmiste toodete kohta:

1. Biobensiin

2. Biodiisel

3. Muud vedelad biokütused

4. Puusüsi

5.4. Mõõtühikud

1. Elektrienergia tootmine	MWh
2. Soojusenergia tootmine	TJ
3. Taastuvad energiatooted	Biobensiin, biodiisel ja muud vedelad biokütused tonnides Puusüsi: 1 000 tonni Kõik muu: TJ (netokütteväärtuse põhjal).
4. Päikesepaneelide pindala	1 000 m ²
5. Tehaste võimsus	Biokütused: tonni/aastas Kõik muu: MWe
6. Kütteväärtused	KJ/kg (netokütteväärtus).

5.5. Erandid ja vabastused

Ei kohaldata.

6. KOHALDATAVAD SÄTTED

Järgmisi sätteid kohaldatakse kõikides eelnevates peatükkides kirjeldatud andmete kogumise suhtes:

1. Aruandlusperiood

Üks kalendriaasta (1. jaanuar–31. detsember).

2. Sagedus

Iga aasta.

3. Andmete edastamise tähtaeg

Aruandlusperioodile järgneva aasta 30. november.

4. Edastamise vorm ja meetod

Edastamise vorm peab vastama Eurostati sätestatud asjakohasele andmevahetusstandardile.

Andmed edastatakse või laaditakse üles elektrooniliselt Eurostati ühtsesse andmesisestusportaali.”
