KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2022/132,

28. jaanuar 2022,

millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1099/2008 energiastatistika kohta seoses iga-aastase ja igakuise energiastatistika ning igakuise energia kiirstatistika ajakohastuste rakendamisega

(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, artikli 5 lõiget 3 ning artikli 9 lõikeid 2 ja 3,

ning arvestades järgmist:

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

(2) Energiastatistikat tuleb pidevalt täiustada, kuna tehnika areng on kiire, liidu energiapoliitika areneb ning liidu eesmärkide seadmine ja edusammude jälgimine nende saavutamisel peab tuginema ametlikele energiaandmetele. Seepärast on vaja Euroopa energiastatistika aruandlusraamistikku korrapäraselt ajakohastada, et see kajastaks kasvavaid või muutuvaid vajadusi.

(3) Usaldusväärse ja kvaliteetse energiastatistika kasutamine selleks, et jälgida Euroopa rohelise kokkuleppe ja energialiidu pakettide kohaseid poliitikaeesmärke, peaks suurendama liidu energiapoliitika usaldusväärsust.

(4) Komisjon on kindlaks teinud iga-aastase energiastatistika ning igakuise energia kiirstatistika mitmed aspektid, mida on vaja ajakohastada. Need käsitlevad eelkõige energia lõpptarbimise statistika paremat eristamist teenuste ja transpordi valdkonnas, uusi energiakandjaid (nt vesinik), uusi andmeid elektrienergia tootmise ja salvestamise kohta, täpsemaid andmeid taastuvate energiaallikate kohta, uusi hinnangulisi andmeid energiabilansi varasemaks koostamiseks ning iga-aastase andmekogumise ajakohasuse parandamist. Lisaks on välja jäetud maagaasi ning nafta ja naftasaaduste igakuise kiirstatistikaga seotud aruandlusnõuded, sest täielikumad kuuandmed on nüüd varem kättesaadavad. Komisjon on liikmesriikidega arutanud mitmeid tehnilisi aspekte, sealhulgas statistika ulatust, teostatavust, tegemiskulusid, konfidentsiaalsust ja aruandlusnõudeid, ning nendes aspektides kokku leppinud.

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

(6) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 223/2009 ([2]) artikli 7 alusel asutatud Euroopa statistikasüsteemi komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määruse (EÜ) nr 1099/2008 lisad asendatakse käesoleva määruse lisaga.

([1]) ELT L 304, 14.11.2008, lk 1.

([2]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. märtsi 2009. aasta määrus (EÜ) nr 223/2009 Euroopa statistika kohta ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ, Euratom) nr 1101/2008 (konfidentsiaalsete statistiliste andmete Euroopa Ühenduste Statistikaametile edastamise kohta), nõukogu määruse (EÜ) nr 322/97 (ühenduse statistika kohta) ja nõukogu otsuse 89/382/EMÜ, Euratom (millega luuakse Euroopa ühenduste statistikaprogrammi komitee) kehtetuks tunnistamise kohta (ELT L 87, 31.3.2009, lk 164).

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 28. jaanuar 2022

Komisjoni nimel
president
Ursula VON DER LEYEN

LISA

„A LISA

MÕISTETE SELGITUSED

Käesolevas lisas on esitatud selgitused, geograafilised märkused ja määratlused muudes lisades kasutatud mõistete kohta, kui neid ei ole nendes lisades teisiti määratletud.

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 ja järgmisi Prantsusmaa ülemereterritooriume: Guadeloupe, Martinique, Guyana, Réunion ja Mayotte.

— Itaalia hõlmab San Marinot ja Vatikani (Püha Tool).

— Jaapan hõlmab Okinawat.

— 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**

Elektri- ja soojusenergia tootjad on liigitatud tootmisotstarbe järgi:

— **põhitegevusena tootvad tootjad**: eraomandis või riigi omandis olevad tootjad, kelle põhitegevus on elektri- ja/või soojusenergia tootmine müügiks kolmandatele isikutele;

— **oma tarbeks tootvad tootjad**: eraomandis või riigi omandis olevad tootjad, kes 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 klassifikaatorile ([1]) pärast seda, kui on jõustunud nimetatud klassifikaatori läbivaatamine.

2.1. **Tarned**

2.1.1. TOODANG/OMAMAINE TOODANG

Ammutatud või toodetud kütuse kogused arvutatakse pärast toiminguid, millega eemaldatakse inertne materjal. Toodangu hulka kuuluvad tootja poolt tootmisprotsessis (näiteks kütteks või põhi- ja abiseadmete käitamiseks) tarbitud kogused ning teistele tootjatele muundamise või muu kasutamise jaoks tarnitud energia.

„Omamaine toodang“ – tootmine konkreetse territooriumi, st deklareeriva riigi riikliku territooriumi ressurssidest.

2.1.2. KOGUTUD TOOTED

Kohaldatakse üksnes kivisöe puhul. Kaevandustes kogutud muda ja aheraine kilt.

2.1.3. SAADUD MUUDEST ALLIKATEST

Kütusekogused, mille tootmine on hõlmatud muu kütusearuandega, kuid mis segatakse muude kütustega ja mida tarbitakse kütuseseguna. Üksikasjad selle komponendi kohta esitatakse järgmiselt:

— saadud muudest allikatest: kivisüsi

([1]) NACE Rev. 2 – Euroopa Ühenduse majanduse tegevusalade statistiline klassifikaator, Rev. 2 (2008)

— saadud muudest allikatest: nafta ja naftasaadused

— saadud muudest allikatest: maagaas

— saadud muudest allikatest: taastuvad energiaallikad

2.1.4. IMPORT/EKSPORT

Kui ei ole määratletud teisiti, osutab „import“ riigis tarbitava energiatoote algpäritolule (riigile, kus energiatoode toodeti) ja „eksport“ riigile, kus toimub toodetud energiatoote lõplik tarbimine. Kogused loetakse impordituks või ekspordituks pärast riigi poliitilise piiri ületamist, olenemata sellest, kas tollivormistus on tehtud või mitte.

Kui päritolu või sihtkohta ei ole võimalik kindlaks määrata, võib kasutada kategooriat „Määratlemata/muu“.

2.1.5. RAHVUSVAHELISED MEREPUNKRIVARUD

Kütusekogused, mis on tarnitud mis tahes lipu all sõitvatele rahvusvahelise laevaliiklusega tegelevatele laevadele. Rahvusvaheline laevaliiklus võib toimuda merel, siseveekogudel ning rannikuvetes. Välja on jäetud:

— riigisiseseks laevaliikluseks kasutatavate laevade kütusetarbimine; laevaliiklus tuleb jaotada riigisiseseks ja rahvusvaheliseks lähte- ja sihtsadama, mitte laeva lipu või riikliku kuuluvuse põhjal;

— kalalaevade kütusetarbimine;

— relvajõudude kütusetarbimine.

2.1.6. RAHVUSVAHELINE LENNULIIKLUS

Rahvusvahelises lennuliikluses kasutatavatele õhusõidukitele tarnitud lennukikütuse kogused. Õhuveod tuleb jaotada riigisisesteks ja rahvusvahelisteks lähte- ja maandumiskoha, mitte lennuettevõtja riikliku kuuluvuse põhjal. Siia ei kuulu lennuettevõtjate maanteesõidukites kasutatud kütus (deklareeritakse kategoorias „Mujal nimetamata – transport“) ning sõjalisel otstarbel kasutatud lennukikütus (deklareeritakse kategoorias „Mujal nimetamata – muu“).

2.1.7. VARUDE MUUTUSED

Riigi territooriumil hoitavate varude erinevus arvestusperioodi alguses ja lõpus. Kui ei ole ette nähtud teisiti, näidatakse varude suurenemist negatiivse arvuga ja varude vähenemist positiivse arvuga.

2.1.8. 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 tähendab kõnealuse perioodi esimest ja viimast päeva. Varud hõlmavad igat tüüpi erihoidlates (nii maa all kui ka maa peal) hoitavaid varusid.

2.1.9. OTSEKASUTUS

Nafta (toornafta ja naftasaadused), mida kasutatakse otse, ilma naftarafineerimistehastes töötlemata. Siia kuulub elektri tootmisel põletatud toornafta.

2.1.10. TOORAINE LAEKUMINE

Hõlmab omamaise või imporditud toornafta (sealhulgas kondensaat) koguseid ning omamaiseid maagaasi kondensaate, ([2]) mis lähevad otsetarbimisse ilma naftarafineerimistehastes töötlemata, ja naftakeemiatööstuse tagasivoo koguseid, mis ei ole küll primaarkütused, kuid lähevad otsetarbimisse.

2.1.11. RAFINEERIMISTEHASTE KOGUTOODANG

Valmistoodete tootmine rafineerimis- või segamistehastes Siia ei kuulu rafineerimiskaod, kuid siia kuulub rafineerimistehaste kütus.

([2]) NGL.

2.1.12. TAASKASUTATAVAD TOOTED

Valmistooted, mis pärast lõpptarbijale tarnimist läbivad turustusvõrgu teist korda (näiteks kasutatud määrdeained, mis ümber töötatakse). Neid koguseid tuleb eristada naftakeemiatööstuse tagasivoost.

2.1.13. TAGASIVOOD

Valmis- või pooltooted, mille lõpptarbijad on tagastanud rafineerimistehastesse töötlemiseks, segamiseks või müügiks. Need on tavaliselt naftakeemiatööstuse kõrvalsaadused.

2.1.14. VAHETOODETE EDASISAATMINE

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.

2.1.15. Edasisaadetud tooted

Imporditud naftasaadused, mis liigitatakse ümber rafineerimistehastesse edasisele töötlemisele minevaks lähteaineks ja mida ei tarnita lõpptarbijatele.

2.1.16. STATISTILISED ERINEVUSED

Arvestuslik väärtus, mida määratletakse tarnimise (ülevalt-alla-lähenemisviis) ja tarbimise seisukohast (alt-üles-lähenemisviis) tehtud arvutuste vahena. Märkida tuleb kõikide suurte statistiliste erinevuste põhjused.

2.2. **Muundamissektor**

Muundamissektoris tuleb deklareerida ainult muudeks kütusteks muundatud kütusekogused. Kütteks, seadmete käitamiseks ja üldiselt muundamise toetuseks kasutatud kütusekogused tuleb deklareerida tarbimisena energiasektoris.

2.2.1. PÕHITEGEVUSENA AINULT ELEKTRIT TOOTVAD JAAMAD

Põhitegevusena tootvate tootjate üksnes elektrit tootvates üksustes/jaamades elektri tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.2. PÕHITEGEVUSENA TOOTVAD ELEKTRI- JA SOOJUSJAAMAD (KOOSTOOTMISJAAMAD)

Põhitegevusena tootvate tootjate koostootmisjaamades elektri ja/või soojuse tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.3. Põhitegevusena AINULT soojust tootvad jaamad

Põhitegevusena tootvate tootjate üksnes soojust tootvates üksustes/jaamades soojuse tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.4. AINULT OMA TARBEKS TOOTVAD ELEKTRIJAAMAD

Oma tarbeks tootvate tootjate üksnes elektrit tootvates üksustes/jaamades elektri tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.5. OMA TARBEKS TOOTVAD ELEKTRI- JA SOOJUSJAAMAD (KOOSTOOTMISJAAMAD)

Kõik oma tarbeks tootvates koostootmisjaamades elektri tootmiseks kasutatud kütusekogused ja proportsionaalne osa müüdud soojuse tootmiseks kasutatud kütusekogustest. Proportsionaalne osa sellise soojuse tootmiseks kasutatud kütusekogustest, mida ei müüdud (ise tarbitud soojus), deklareeritakse vastavalt NACE klassifikaatori kohasele energia lõpptarbimise sektorile. Soojus, mida ei müüdud, vaid mis edastati muudele üksustele mitterahalise lepingu alusel või teistele omanikele kuuluvatele üksustele, deklareeritakse samadel alustel kui müüdud soojus.

2.2.6. AINULT OMA TARBEKS TOOTVAD SOOJUSJAAMAD

Proportsionaalne osa kütusekogusest, mida kasutati üksnes soojust tootvates üksustes/jaamades oma tarbeks tootvate tootjate poolt müüdud soojuse tootmiseks. Proportsionaalne osa sellise soojuse tootmiseks kasutatud kütusekogustest, mida ei müüdud (ise tarbitud soojus), deklareeritakse vastavalt NACE klassifikaatori kohasele energia lõpptarbimise sektorile. Soojus, mida ei müüdud, vaid mis edastati muudele üksustele mitterahalise lepingu alusel või teistele omanikele kuuluvatele üksustele, deklareeritakse samadel alustel kui müüdud soojus.

2.2.7. KÜTTEBRIKETITEHASED

Küttebriketitehastes küttebriketi tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.8. KOKSIAHJUD

Koksiahjudes koksiahjukoksi ja koksiahjugaasi tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.9. Pruunsöe- ja turbabriketitehased

Pruunsöebriketitehastes pruunsöebriketi tootmiseks kasutatud kütusekogused ja turbabriketitehastes turbabriketi tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.10. GAASITEHASED

Gaasitehastes ja söegaasistamistehastes gaasi tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.11. KÕRGAHJUD

Kas ülevalt koos rauamaagiga või alt koos kuuma õhujoaga düüside kaudu kõrgahju viidavad kütusekogused.

2.2.12. SÖE VEELDAMINE

Sünteetilise õli tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.13. GAASIVEELDAMISTEHASED

Vedelkütusteks muundatud gaaskütuste kogused

2.2.14. PUUSÖETEHASED

Puusöeks muundatud tahkete biokütuste kogused.

2.2.15. NAFTARAFINEERIMISTEHASED

Naftatoodete tootmiseks kasutatud kütusekogused.

2.2.16. MAAGAASI SEGAMISE TEHASED (SEGATUD MAAGAASI SAAMISEKS)

Maagaasiga segatud gaasikogused, mis pumbatakse gaasivõrku.

2.2.17. MOOTORIBENSIINI/DIISLIKÜTUSE/PETROOLEUMIGA SEGAMISEKS

Fossiilkütustega segatud veeldatud biokütuste kogused

2.2.18. MUJAL NIMETAMATA

Muundamistoiminguteks kasutatud kütusekogused, mis ei ole mujal nimetatud. Selles rubriigis deklareeritut tuleb aruandes selgitada.

2.3. **Energiasektor**

Energiatööstuses maavarade ammutamiseks (kaevandamine, nafta ja gaasi tootmine) või tehastes muundamistegevusteks kasutatud kogused. See vastab NACE Rev. 2 osadele 05, 06, 19 ja 35, NACE Rev. 2 grupile 09.1 ning NACE Rev. 2 klassidele 07.21 ja 08.92.

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

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

2.3.1. ELEKTRIJAAMADE, KOOSTOOTMISJAAMADE NING SOOJUSJAAMADE OMATARBIMINE

Üksnes elektrit tootvate jaamade, üksnes soojust tootvate jaamade ning koostootmisjaamade toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.2. SÖEKAEVANDUSED

Söekaevandamistööstuses söe kaevandamist ja töötlemist toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused. Šahti rangise elektrijaamades põletatud süsi tuleb deklareerida muundamissektoris.

2.3.3. KÜTTEBRIKETITEHASED

Küttebriketitehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.4. KOKSIAHJUD

Koksiahjudes (koksistamistehastes) toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.5. PRUUNSÖE- JA TURBABRIKETITEHASED

Pruunsöe- ja turbabriketitehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.6. GAASITEHASED/GAASISTAMISTEHASED

Gaasitehastes ja söegaasistamistehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.7. KÕRGAHJUD

Kõrgahjudes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.8. SÖE VEELDAMINE

Söeveeldamistehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.9. VEELDAMINE (VEELDATUD MAAGAAS)/TAASGAASISTAMINE

Maagaasi veeldamise tehastes ja taasgaasistamistehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.10. GAASISTAMISTEHASED (BIOGAAS)

Biogaasi gaasistamistehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.11. GAASI VEELDAMISE TEHASED

Gaasi veeldamise tehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.12. PUUSÖETEHASED

Puusöetehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.13. NAFTARAFINEERIMISTEHASED

Naftarafineerimistehastes toetavates tegevustes energiana kasutatud kütusekogused.

2.3.14. NAFTA JA GAASI AMMUTAMINE

Nafta ja maagaasi ammutamisega seotud rajatistes kasutatud kütusekogused. Siia ei kuulu torujuhtmetes tekkinud kaod (deklareerida jaotuskadudena) ega torujuhtmete käitamiseks kasutatud energiakogused (deklareerida transpordisektoris).

2.3.15. MUJAL NIMETAMATA – ENERGIA

Energiasektori toiminguteks kasutatud kütusekogused, mida ei ole mujal nimetatud. Selles rubriigis deklareeritut tuleb aruandes selgitada.

2.4. **Ülekande- ja jaotuskaod**

2.4.1. ÜLEKANDEKAOD

Ülekandest tingitud kütusekaod süsteemi selles osas, mida käitab ülekandevõrguettevõtja. See hõlmab nii tehnilisi kui ka mittetehnilisi kadusid. Elektrienergia puhul kuuluvad siia kaod transformaatorites, mida ei peeta elektrijaamade lahutamatuks osaks. Gaasi puhul hõlmab see atmosfääri laskmist ja tõrvikpõletamist ülekande ajal.

2.4.2. JAOTUSKAOD

Jaotamisest tingitud kütusekaod süsteemi selles osas, mida käitab jaotusvõrguettevõtja. See hõlmab nii tehnilisi kui ka mittetehnilisi kadusid. Gaasi puhul hõlmab see atmosfääri laskmist ja tõrvikpõletamist jaotamise ajal.

2.5. **Lõpptarbimine mitteenergeetiliseks otstarbeks**

Mitteenergeetiliseks otstarbeks kasutatud fossiilkütuste (põletamata kütuste) kogused.

2.6. **Energia lõpptarbimine (lõppkasutuse spetsifikatsioon)**

2.6.1. TÖÖSTUSSEKTOR

Siia kuuluvad kütusekogused, mida tööstusettevõtted kasutavad oma põhitegevuste toetamiseks.

Soojusjaamade ning koostootmisjaamade puhul saab siin deklareerida üksnes neid kütusekoguseid, mida ettevõtted on oma tarbeks kasutatava soojuse (ise tarbitud soojus) tootmiseks kasutanud. Müüdava soojuse ning elektri tootmiseks tarbitud kütusekogused tuleb deklareerida asjakohases muundamissektoris.

2.6.1.1. Mäetööstus: NACE Rev. 2 osad 07 (v.a 07.21) ja 08 (v.a 08.92); NACE Rev. 2 grupp 09.9

2.6.1.1.1. Metallimaakide kaevandamine [NACE Rev. 2 osa 07; NACE Rev. 2 klass 07.21 Uraani- ja tooriumimaagi kaevandamine]

2.6.1.1.2. Muu kaevandamine [NACE Rev. 2 osa 08; NACE Rev. 2 klass 08.92 Turba tootmine]

2.6.1.1.3. Kaevandamist abistavad tegevusalad [NACE Rev. 2 osa 09; v.a NACE Rev. 2 grupp 09.1 Nafta ja maagaasi tootmist abistavad tegevusalad]

2.6.1.2. Toit, joogid ja tubakatooted: NACE Rev. 2 osad 10, 11 ja 12

2.6.1.2.1. Toiduainete tootmine: [NACE Rev. 2 osa 10]

2.6.1.2.2. Joogitootmine: [NACE Rev. 2 osa 11]

2.6.1.2.3. Tubakatoodete tootmine: [NACE Rev. 2 osa 12]

2.6.1.3. Tekstiil ja nahk: NACE Rev. 2 osad 13, 14 ja 15; kaasa arvatud tekstiilitootmine, rõivaste tootmine ning nahatöötlemine ja nahktoodete tootmine]

2.6.1.4. Puit ja puittooted – Puidutöötlemine ning puit- ja korktoodete tootmine, v.a mööbel; õlest ja punumismaterjalist toodete tootmine [NACE Rev. 2 osa 16]

2.6.1.5. Paberimass, paber ja trükkimine: NACE Rev. 2 osad 17 ja 18

2.6.1.5.1. Paberi ja pabertoodete tootmine [NACE Rev. 2 osa 17]

2.6.1.5.1.1. Paberimassi tootmine [NACE Rev. 2 klass 17.11]

2.6.1.5.1.2. Muu paber ja pabertooted [NACE Rev. 2 klass 17.12 ja NACE Rev. 2 grupp 17.2]

2.6.1.5.2. Trükindus ja salvestiste paljundus [NACE Rev. 2 osa 18]

2.6.1.6. Keemia ja naftakeemia: NACE Rev. 2 osad 20 ja 21

2.6.1.6.1. Kemikaalide ja keemiatoodete tootmine [NACE Rev. 2 osa 20]

2.6.1.6.2. Põhifarmaatsiatoodete ja ravimpreparaatide tootmine [NACE Rev. 2 osa 21]

2.6.1.7. Mittemetallmineraalid [NACE Rev. 2 osa 23]

2.6.1.7.1. Klaasi ja klaastoodete tootmine [NACE Rev. 2 grupp 23.1]

2.6.1.7.2. Tsemendi-, lubja- ja kipsitootmine (sh klinker) [NACE Rev. 2 grupp 23.5]

2.6.1.7.3. Muud mittemetalsetest mineraalidest tooted [NACE Rev. 2 grupid 23.2, 23.3, 23.4, 23.6, 23.7 ja 23.9]

2.6.1.8. Raud ja teras [metallitootmine A: NACE Rev. 2 grupid 24.1, 24.2 ja 24.3 ning klassid 24.51 ja 24.52]

2.6.1.9. Mitteraudmetallide tööstus [Metallitootmine B: NACE Rev. 2 grupp 24.4 ning klassid 24.53 ja 24.54]

2.6.1.9.1. Alumiiniumitootmine [NACE Rev. 2 klass 24.42]

2.6.1.9.2. Muude mitteraudmetallide tööstus [NACE Rev. 2 grupp 24.4 – v.a NACE Rev. 2 klass 24.42; NACE Rev. 2 klassid 24.53 ja 24.54]

2.6.1.10. Masinad: NACE Rev. 2 osad 25, 26, 27 ja 28

2.6.1.10.1. Metalltoodete tootmine, v.a masinad ja seadmed [NACE Rev. 2 osa 25]

2.6.1.10.2. Arvutite, elektroonika- ja optikaseadmete tootmine [NACE Rev. 2 osa 26]

2.6.1.10.3. Elektriseadmete tootmine [NACE Rev. 2 osa 27]

2.6.1.10.4. Masinate ja seadmete tootmine [NACE Rev. 2 osa 28]

2.6.1.11. Transpordivahendid: transpordis kasutatavate seadmete tööstus [NACE osad 29 ja 30; sh mootorsõidukite, haagiste ja poolhaagiste tootmine ning muude transpordivahendite tootmine]

2.6.1.12. Mujal nimetamata – tööstus NACE osad 22, 31 ja 32

2.6.1.12.1. Kummi- ja plasttoodete tootmine [NACE osa 22]

2.6.1.12.2. Mööblitootmine [NACE Rev. 2 osa 31]

2.6.1.12.3. Muu tootmine [NACE Rev. 2 osa 32]

2.6.1.13. Ehitus [NACE Rev. 2 osad 41, 42 ja 43]

2.6.2. Transpordisektor

Kõikide veoliikide puhul kasutatud energia olenemata sellest, millises NACE kategoorias (majandussektoris) vedu toimub. Raudtee- ja bussijaamade, sadamasildade ja lennujaamade kütmiseks ja valgustamiseks kasutatud kütused tuleb deklareerida kategoorias „Äri- ja avalikud teenused“, mitte transpordisektoris.

2.6.2.1. Raudteetransport

Raudteeliikluses, sh tööstuslikult kasutatavatel raudteedel ning linnade ja eeslinnade transpordisüsteemi osana toimivas raudteetranspordis (nt rongid, trammid, metroo) kasutatud kütusekogused.

2.6.2.1.1. Kiirraudtee

Sellistes rongides kasutatud energia, mis sõidavad raudteedel, kus kiirus võib ületada 200 km/h.

2.6.2.1.2. Tavaraudtee

Raudteeliikluses kasutatud energia, v.a kiirraudtee, metroo ja tramm.

2.6.2.1.2.1. Reisijatevedu tavaraudteel

Energia, mida on kasutatud reisijateveoks raudteel ehk reisijate liikumiseks raudteesõidukiga pealemine-kukohast mahatulekukohani. Reisijad on kõik raudteel reisivad isikud, välja arvatud rongipersonal.

2.6.2.1.2.2. Kaubavedu tavaraudteel

Energia, mida on kasutatud kaubaveoks raudteel ehk kaupade liikumiseks raudteesõidukiga pealelaadi-miskohast mahalaadimiskohta.

2.6.2.1.3. Metroo ja tramm

Energia, mida on kasutatud metroo- ja trammiliinidel, kergraudteel või muudes kõrgendatud või maa-alustes linnaraudteesüsteemides.

2.6.2.2. Riigisisene laevaliiklus

Kütusekogused, mis on tarnitud mis tahes lipu all sõitvatele laevadele, mis ei tegele rahvusvahelise laevaliiklusega (vt rahvusvahelised merepunkrivarud). Laevaliiklus tuleb jaotada riigisiseseks ja rahvusvaheliseks lähte- ja sihtsadama, mitte laeva lipu või riikliku kuuluvuse põhjal.

2.6.2.3. Maanteetransport

Maanteesõidukite kasutatud kütusekogused. Siia kuuluvad põllumajandusmasinates maanteedel kasutatud kütus ja maanteesõidukite määrdeõlid.

Siia ei kuulu 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“).

2.6.2.3.1. Kaubaveoks kasutatavad raskeveokid

Rohkem kui 3,5-tonnise kandevõimega kaubaveokites (N2- ja N3-kategooria sõidukid vastavalt UNECE standarditel põhinevale Euroopa sõidukikategooriate liigitusele) kasutatud kütusekogused.

2.6.2.3.2. Ühistransport

Reisijaid vedavates suurtes sõidukites, nagu bussid, suured kaubikud jne (M2- ja M3-kategooria sõidukid vastavalt UNECE standarditel põhinevale Euroopa sõidukikategooriate liigitusele) kasutatud kütusekogused.

2.6.2.3.3. Autod ja kaubikud

Väikestes sõidukites, nagu reisijaid või kaupu vedavates autodes ja kaubikutes (N1- ja M1-kategooria sõidukid vastavalt UNECE standarditel põhinevale Euroopa sõidukikategooriate liigitusele) kasutatud kütusekogused.

2.6.2.3.4. Muu maanteetransport

Kõigis muudes maanteesõidukites (v.a kaubaveoks kasutatavad raskeveokid, ühistransport ning autod ja kaubikud) kasutatud kütusekogused.

2.6.2.4. Torutransport

Gaase, vedelikke, lobri ja muid kaupu transportivate torujuhtmete käitamiseks ja käitamise toetamiseks kasutatud kütusekogused. Siia kuulub pumbajaamades ja torujuhtmete hooldamiseks kasutatud energia. Siia ei kuulu energia, mida on kasutatud maagaasi või töödeldud gaasi, kuuma vee või auru transportimiseks jaotusvõrgu torujuhtmete kaudu jaoturitest lõpptarbijani (andmed deklareeritakse energiasektoris); vee lõplikuks jaotamiseks kodumajapidamistele, tööstustarbijatele, kaubanduslikele ja muudele kasutajatele kulutatud energia (deklareeritakse kategoorias „Äri- ja avalikud teenused“) ja jaoturist lõpptarbijani transportimisel tekkinud kaod (deklareeritakse jaotuskadudena).

2.6.2.5. Riigisisene lennuliiklus

Riigisiseses lennuliikluses kasutatavatele õhusõidukitele tarnitud lennukikütuse kogused. Siia kuulub kütus, mis on kasutatud muul otstarbel kui lendamiseks, näiteks mootorite stendikatseteks. Õhuveod tuleb jaotada riigisisesteks ja rahvusvahelisteks lähte- ja maandumiskoha, mitte lennuettevõtja riikliku kuuluvuse põhjal. Siia kuuluvad pikad lennud kahe lennujaama vahel riikides, millel on ülemereterritooriumid. Siia ei kuulu lennuettevõtjate maanteesõidukites kasutatud kütus (deklareeritakse kategoorias „Mujal nimetamata – transport“) ning sõjalisel otstarbel kasutatud lennukikütus (deklareeritakse kategoorias „Mujal nimetamata – muu“).

2.6.2.6. Mujal nimetamata – transport

Transporditegevusteks kasutatud kütusekogused, mida ei ole mujal nimetatud. Siia kuulub lennuettevõtjate maanteesõidukites kasutatud kütus ning sadamate lossimisseadmete ja erinevat tüüpi kraanade kütus. Selles rubriigis deklareeritut tuleb aruandes selgitada.

2.6.3. Muud sektorid

See kategooria hõlmab kütusekoguseid, mida kasutatakse sektorites, mida ei ole eraldi nimetatud või mis ei kuulu muundamis-, energia-, tööstus- või transpordisektori alla.

2.6.3.1. Äri- ja avalikud teenused

Avaliku ja erasektori ettevõtete ja ametkondade tarbitud kütusekogused. NACE Rev. 2 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 (v.a klass 84.22), 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96 ja 99. Raudtee- ja bussijaamade, sadamasildade ja lennujaamade kütmiseks ja valgustamiseks kasutatud kütused tuleb deklareerida siin kategoorias. Siia kuuluvad kütused, mida kasutatakse kõikides NACE Rev. 2 osade 49, 50 ja 51 alla kuuluvates transpordiga mitteseotud tegevustes.

2.6.3.1.1. Masinate ja seadmete remont ja paigaldus [NACE Rev. 2, C jagu, osa 33]

2.6.3.1.2. Veevarustus, kanalisatsioon, jäätme- ja saastekäitlus [NACE Rev. 2, E jagu]

2.6.3.1.3. Hulgi- ja jaekaubandus, mootorsõidukite ja mootorrataste remont [NACE Rev. 2, G jagu]

2.6.3.1.3.1. Hulgikaubandus [NACE Rev. 2, G jagu, osa 46]

2.6.3.1.3.2. Jaekaubandus [NACE Rev. 2, G jagu, osa 47]

2.6.3.1.4. Laondus ja veondust abistavad tegevusalad [NACE Rev. 2, H jagu, osa 52]

2.6.3.1.5. Posti- ja kulleriteenistus [NACE Rev. 2, H jagu, osa 53]

2.6.3.1.6. Majutus ja toitlustus [NACE Rev. 2, I jagu]

2.6.3.1.6.1. Majutus [NACE Rev. 2, I jagu, osa 55]

2.6.3.1.6.2. Toitlustus [NACE Rev. 2, I jagu, osa 56]

2.6.3.1.7. Info ja side [NACE Rev. 2, J jagu]

2.6.3.1.8. Finants- ja kindlustustegevus ning kinnisvaraalane tegevus [NACE Rev. 2, K jagu ja NACE Rev. 2, L jagu]

2.6.3.1.9. Haldus- ja abitegevused [NACE Rev. 2, N jagu]

2.6.3.1.10. Avalik haldus ja riigikaitse, kohustuslik sotsiaalkindlustus (NACE Rev. 2, O jagu).

2.6.3.1.11. Haridus [NACE Rev. 2, P jagu]

2.6.3.1.12. Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne [NACE Rev. 2, Q jagu]

2.6.3.1.12.1. Haiglaravi [NACE Rev. 2, Q jagu, grupp 86.1]

2.6.3.1.13. Kunst, meelelahutus ja vaba aeg [NACE Rev. 2, R jagu]

2.6.3.1.13.1. Sport [NACE Rev. 2, R jagu, osa 93]

2.6.3.1.14. Eksterritoriaalsete organisatsioonide ja üksuste tegevus [NACE Rev. 2, U jagu]

2.6.3.1.15. Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus ning muud teenindavad tegevused [NACE Rev. 2, M jagu ja NACE Rev. 2, S jagu]

2.6.3.1.16. Andmekeskused Andmekeskus on rajatis või rajatiste rühm, mida kasutatakse arvutisüsteemide/serverite ja nendega seotud andmesalvestus-, andmetöötlus- ja/või andmeleviseadmete majutamiseks, ühendamiseks ja käitamiseks ning sellega seotud tegevusteks.

2.6.3.2. Kodumajapidamised

Kõikides kodumajapidamistes, sealhulgas „palgaliste töötajatega kodumajapidamistes“ tarbitud kütusekogused. NACE Rev. 2 osad 97 ja 98.

Kodumajapidamiste sektori puhul kasutatakse järgmisi erimõisteid.

Kodumajapidamine tähendab üksi elavat isikut, **perekonda** või isikute rühma, kes elab koos samas eraeluruumis ning jagab kommunaal- ja muid peamisi elamiskulusid. Kodumajapidamiste sektor, mida nimetatakse ka eluasemesektoriks, on seega riigi kõikide kodumajapidamiste kogum.

Ühised eluasemed, mis võivad olla kas alalised (nt vanglad) või ajutised (nt haiglad), tuleks kõnealuse mõiste määratlusest välja jätta, kuna neid käsitletakse teenuste sektori tarbimises. Andmed transpordi jaoks kasutatud energia kohta tuleks esitada transpordisektori ja mitte kodumajapidamiste sektori all.

Kodumajapidamiste ulatusliku majandustegevusega seotud energiatarbimine tuleks samuti kodumajapidamise energia kogutarbimisest välja jätta. Kõnealuse majandustegevuse alla kuulub põllumajandustegevus väikestes talumajapidamistes ning muu kodune majandustegevus, mille kohta tuleks andmed esitada vastava lõpptarbimissektori all.

2.6.3.2.1. Eluruumide kütmine

See energiateenus hõlmab energia kasutamist eluruumi siseruumide kütmiseks.

2.6.3.2.2. Ruumide jahutamine

See energiateenus hõlmab energia kasutamist eluruumide jahutamiseks kliimaseadmete ja/või -süsteemide abil.

Käesoleva punkti alt jäävad välja ventilaatorid, puhurid ja muud seadmed, mis ei ole kliimaseadmega ühendatud, kuid nende kohta tuleb andmed esitada jaos „Valgustus- ja elektriseadmed“.

2.6.3.2.3. Vee soojendamine

See energiateenus hõlmab energia kasutamist selleks, et soojendada vett sooja kraanivee saamiseks, pesemiseks, puhastustöödeks ja muudeks kasutusotstarveteks, välja arvatud toiduvalmistamine.

Välja on jäetud ujumisbasseini vee soojendamine, mille kohta tuleb andmed esitada jaos „Muud lõppkasutusalad“.

2.6.3.2.4. Toiduvalmistamine

See energiateenus hõlmab energia kasutamist toiduvalmistamiseks.

Välja on jäetud toiduvalmistamise abiseadmed, nagu mikrolaineahjud, veekeetjad, kohvimasinad jne), mille kohta tuleks andmed esitada jaos „Valgustus- ja elektriseadmed“.

2.6.3.2.5. Valgustus- ja elektriseadmed (ainult elekter)

Elektri kasutamine eluruumides valgustuse jaoks ning nende elektriseadmete jaoks, mis ei ole hõlmatud muude lõppkasutusaladega.

2.6.3.2.6. Muud lõppkasutusalad

Muu energiatarbimine kodumajapidamises, näiteks välisruumides, ja muu tegevus, mida ei ole hõlmatud eespool nimetatud viie lõppkasutusalaga (nt muruniidukid, ujumisbasseini soojendus, soojuslambid, grillid, saunad jne).

2.6.3.3. Põllumajandus

Kasutajate tarbitud kütusekogused, mis liigitatakse taime- ja loomakasvatuse, jahinduse ja neid teenindavate tegevusalade kategooriasse; NACE Rev. 2 osa 01.

2.6.3.4. Metsamajandus

Kasutajate tarbitud kütusekogused, mis liigitatakse metsamajanduse ja metsaraie kategooriasse; NACE Rev. 2 osa 02.

2.6.3.5. Kalandus

Sisevee-, ranniku- ja süvamerepüügiks tarnitud kütusekogused. Kalandus peab hõlmama kütusetarneid kõikide lippude all sõitvatele laevadele, mida riigis tangitakse (sealhulgas rahvusvaheline kalapüük), ja kalatööstuses kasutatud energiat. NACE Rev. 2 osa 03.

2.6.3.6. Mujal nimetamata – muu

Mujal nimetamata tegevusteks kasutatud kütusekogused (nt NACE Rev. 2, klass 84.22). See kategooria hõlmab kütuse kasutamist sõjalisel otstarbel nii liikuvates kui ka paiksetes tarbimiskohtades (näiteks laevad, õhusõidukid, maanteesõidukid ning eluruumides kasutatud energia), olenemata sellest, kas kütus on tarnitud kõnesoleva riigi sõjaväele või mõne teise riigi sõjaväele. Selles rubriigis deklareeritut tuleb aruandes selgitada.

3. **TOOTED**

3.1. **KIVISÜSI (tahked fossiilkütused ja töödeldud gaasid)**

3.1.1. KIVISÜSI

Kivisüsi on tootekogum, mis moodustub antratsiidi, koksisöe ja muu bituminoosse söe summast.

3.1.2. ANTRATSIIT

Kõrge kütteväärtusega kivisüsi, mida kasutatakse nii tööstuses kui ka kodumajapidamistes. Sisaldab tavaliselt lenduvat ainet vähem kui 10 % ja on suure süsinikusisaldusega (umbes 90 % seotud süsinikku). Tuhavaba, kuid niiske aine ülemine kütteväärtus on üle 24 000 kJ/kg.

3.1.3. KOKSISÜSI

Bituminoosne süsi, mille kvaliteet võimaldab toota kõrgahjus kasutatavat koksi (koksiahjukoksi). Tuhavaba, kuid niiske aine ülemine kütteväärtus on üle 24 000 kJ/kg.

3.1.4. MUU BITUMINOOSNE SÜSI

Auru tootmiseks kasutatav süsi, mis sisaldab bituminoosset sütt, mis ei ole liigitatud koksisöeks ega antratsiidiks. Seda iseloomustab antratsiidist kõrgem lenduva aine osakaal (üle 10 %) ja madalam süsinikusisaldus (alla 90 % seotud süsinikku). Tuhavaba, kuid niiske aine ülemine kütteväärtus on üle 24 000 kJ/kg.

3.1.5. PRUUNSÜSI

Pruunsüsi on tootekogum, mis moodustub subbituminoosse söe ja ligniidi summast.

3.1.6. SUBBITUMINOOSNE SÜSI

Mittepaakuv kivisüsi, mille ülemine kütteväärtus on 20 000 kJ/kg ja 24 000 kJ/kg vahel ning lenduva aine sisaldus üle 31 % kuiva mineraalainevaba aine puhul.

3.1.7. LIGNIIT

Mittepaakuv süsi, mille ülemine kütteväärtus on alla 20 000 kJ/kg ja lenduva aine sisaldus üle 31 % kuiva mineraalainevaba aine puhul.

3.1.8. KÜTTEBRIKETT

Kivisöe peenosistest valmistatud komposiitkütus, millele on lisatud sideainet. Toodetud küttebriketi kogus võib seetõttu olla veidi suurem muundamisprotsessis tegelikult tarbitud söekogusest.

3.1.9. KOKSIAHJUKOKS

Tahke toode, mis on saadud söe (peamiselt koksisöe) karboniseerimisel kõrgel temperatuuril, selles on vähe niiskust ja lenduvat ainet. Koksiahjukoksi 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 muundamisettevõttes endas.

See rubriik hõlmab ka ligniidist valmistatud koksi, peenkoksi ja poolkoksi.

3.1.10. GAASIKOKS

Gaasitehastes majapidamisgaasi tootmiseks kasutatava kivisöe kõrvalsaadus. Gaasikoksi kasutatakse kütteks.

3.1.11. KIVISÖETÕRV

Bituminoosse söe kuivutmise saadus. Kivisöetõrv on söe destilleerimise vedel kõrvalsaadus, mis saadakse söe koksiahjus koksistamisel või valmistatakse pruunsöest (madalal temperatuuril saadud tõrv).

3.1.12. PRUUNSÖEBRIKETID

Pruunsöebrikett on ligniidist või subbituminoossest söest kõrgsurvel briketiks pressitud komposiitkütus, millele ei ole lisatud sideainet, sh kuivatatud ligniidi peenosakesed ja tolm.

3.1.13. TÖÖDELDUD GAAS

Töödeldud gaas on tootekogum, mis moodustub gaasitehasegaasi, koksiahjugaasi, kõrgahjugaasi ja muude kogutud gaaside summast.

3.1.14. GAASITEHASTE GAAS

Hõlmab kõiki gaasiliike, mis on toodetud avalikes 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, sh maagaasiga segatud gaas, mis jaotatakse ja tarbitakse maagaasivõrgu kaudu. Gaasi hulk, mis on saadud muude söegaaside muundamisest gaasitehasegaasiks, tuleb deklareerida gaasitehase gaasitoodanguna.

3.1.15. KOKSIAHJUGAAS

Koksiahjugaas saadakse kõrvalsaadusena koksiahjukoksi tootmisel raua- ja terasetootmise jaoks.

3.1.16. KÕRGAHJUGAAS

Kõrgahjugaas saadakse raua- ja terasetööstuses koksi põletamisel kõrgahjus. See kogutakse ja seda kasutatakse kütusena osalt tootmisjaamas endas ja osalt muudes terasetööstuse tööprotsessides või vastavate põletusseadmetega elektrijaamades.

3.1.17. MUUD KOGUTUD GAASID

Terase hapnikkonverteris tootmise kõrvalsaadus, kogutakse ahjust väljastamisel. Gaasi tuntakse ka konverterigaasina, LD-gaasina või BOS-gaasina. Kõrvalsaadusena tagasi saadud kütuse kogus tuleb deklareerida ülemise küttevääruse põhjal. Hõlmab ka eespool nimetamata töödeldud gaase, nt tahket süsinikku sisaldavaid põlevgaase, mis on kogutud mujal määratlemata tööstuslikest ja keemilistest protsessidest.

3.1.18. TURVAS

Turvas on taimse päritoluga, kõrge veesisaldusega (kuni 90 % töötlemata kujul), põlev pehme poorne või kokkupressitud ladestus, mida on kerge lõigata ja mille värvus varieerub helepruunist tumepruunini. Turba hulka kuulub tükkturvas ja freesturvas. Siia ei kuulu muul otstarbel kui energia saamiseks kasutatud turvas.

3.1.19. TURBATOOTED

Sellised tooted nagu turbabrikett, mis on otse või kaudselt saadud tükkturbast või freesturbast.

3.1.20. PÕLEVKIVI JA ÕLILIIVAD

Põlevkivi ja õliliivad on settekivimid, mis sisaldavad orgaanilist ainet kerogeeni. Kerogeen on vahajas süsivesinikerikas materjal, mida peetakse nafta lähteaineks. Põlevkivi võib põlevkiviõli saamiseks põletada või töödelda utmise teel. Põlevkiviõli ja muud veeldamisel saadud tooted tuleb deklareerida naftasaaduste hulgas kategoorias „Muud süsivesinikud“.

3.2. **Maagaas**

3.2.1. MAAGAAS

Maagaas sisaldab maa-alustes maardlates veeldunud või gaasilises olekus esinevaid gaase, mis koosnevad peamiselt metaanist, olenemata nende kaevandamismeetodist (traditsiooniline ja ebatraditsiooniline). 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 (kaevandusgaas) või söe vahekihtidest (söe vahekihtide gaas). Maagaas ei hõlma biogaasi ega töödeldud gaase. Selliste toodete maagaasivõrku suunamine tuleb deklareerida maagaasist eraldi. Maagaasi hulka kuulub veeldatud maagaas (LNG) ja surumaagaas (CNG).

3.3. **Elekter ja soojus**

3.3.1. ELEKTRIENERGIA

Elektri all mõistetakse energiasiiret füüsikalise nähtuse kaudu, mis hõlmab elektrilaenguid ja nende mõju nii rahuolekus kui ka liikumises. Deklareerida tuleb kogu kasutatud, toodetud ja tarbitud elekter, sh võrguväline ja oma tarbeks kasutatud elektrienergia. Võrguvälist elektrienergiat toodetakse rajatistes, mis on tootmise seisukohast võrgust lahti ühendatud; rajatis ei saa toodetud elektrit võrku suunata. Oma tarbeks kasutatud elektrienergia on tootja poolt enne selle võrku suunamist tarbitav elekter.

3.3.2. SOOJUS (SOOJUSENERGIA)

Soojuse all mõistetakse energiat, mis tekib aineosakeste edasi-, pöörleva ja vibreeriva liikumise ning aine füüsilise oleku muutumise kaudu. Deklareerida tuleb kogu toodetud soojus, v.a tootjate oma tarbeks toodetud soojus, mida ei müüda. Kõik muud soojuse liigid deklareeritakse nende toodete kasutamisena, millest soojus toodeti.

3.4. **NAFTA (toornafta ja naftasaadused)**

3.4.1. 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. Sellesse kategooriasse kuulub ka maardla- või

puuraugukondensaat, mis on toodetud kaubandusliku toornafta vooga kaasnevast naftakõrvalgaasist või vabast gaasist. Kogused tuleb deklareerida olenemata nende kaevandamismeetodist (traditsiooniline ja ebatraditsiooniline). Toornafta ei hõlma maagaasi kondensaate (NGL).

3.4.2. MAAGAASI KONDENSAADID (NGL)

Maagaasi kondensaadid on vedelad või veeldatud süsivesinikud, mis saadakse maagaasist eraldusrajatistes või gaasitöötlemistehastes. Maagaasi kondensaatide hulka kuuluvad etaan, propaan, butaan (tavaline ja iso-), (iso-)pentaan ja raskemad süsivesinikud (mida nimetatakse mõnikord looduslikuks bensiiniks või tehasekondensaadiks).

3.4.3. RAFINEERIMISTEHASTE LÄHTEAINED

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 valmistoodeteks. Siia kuuluvad ka naftakeemiatööstuselt rafineerimistööstusele tagastatavad tooted (näiteks pürolüüsbensiin, C4 fraktsioonid, gaasiõli ja kütteõli fraktsioonid).

3.4.4. LISANDID/HAPNIKUÜHENDID

Lisandid on ühendid, mis ei ole süsivesinikud ja mida naftasaadustele lisatakse või naftasaadustega segatakse, selleks et muuta nende omadusi (oktaaniarv, tsetaaniarv, omadused madalatel temperatuuridel jne). Lisandite hulka kuuluvad hapnikuühendid (nt alkoholid (metanool, etanool), eetrid (nt metüül-tert-butüüleeter (MTBE), etüül-tert-butüüleeter (ETBE), amüül-tert-metüüleeter (TAME) jne), estrid (nt rapsiõli või dimetüülester jne), keemilised ühendid (nt tetrametüülplii (TML), tetraetüülplii (TEL) ja pesuained). Selles kategoorias tuleb deklareerida lisandite/hapnikuühendite kogused (alkoholid, eetrid, estrid ja muud keemilised ühendid) mis on segatud kütustega või kütusena kasutatavad. See kategooria hõlmab vedelate fossiilkütustega segatud biokütuseid.

3.4.5. BIOKÜTUSED LISANDITES/ORGAANILISTES HAPNIKUÜHENDITES

Siin kategoorias deklareeritakse segatud vedelate biokütuste kogused, kuid ainult vedela biokütuse osa, mitte vedelkütuse kogumaht, millesse vedelad biokütused segatakse. Siia ei kuulu vedelad biokütused, mis ei ole segatud.

3.4.6. MUUD SÜSIVESINIKUD

Tõrvaliivast saadud sünteetiline toorõli, kivisöeõli jms, söe veeldamisel saadud vedelikud, maagaasist bensiini valmistamisel tekkinud vedelikud, vesinik ja emulgeeritud õlid (nt orimulsioon); siia ei kuulu põlevkivi; siia kuulub põlevkiviõli (muundatud energiatoode).

3.4.7. NAFTASAADUSED

Naftasaadused on tootekogum, mis moodustub rafineerimistehase gaasi, etaani, veeldatud naftagaasi, toorbensiini, mootoribensiini, lennukibensiini, bensiini tüüpi reaktiivkütuse, petrooli tüüpi reaktiivkütuse, muu petrooleumi, gaasi-ja diisliõli, kütteõli, lakibensiini ja tööstusbensiini, määrdeõlide, bituumeni, parafiinvahade, naftakoksi ja muude toodete summast.

3.4.8. RAFINEERIMISTEHASE GAAS

Rafineerimistehase gaas hõlmab mittekondenseeruvate 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.

3.4.9. ETAAN

Looduslikult gaasilises olekus hargnemata ahelaga süsivesinik (C_2H_6), mis on saadud maagaasist ja rafineerimistehase gaasivoogudest.

3.4.10. VEELDATUD NAFTAGAAS (LPG)

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 transportimise ja ladustamise jaoks surve all veeldatud.

3.4.11. TOORBENSIIN

Toorbensiin on naftakeemiatööstuse lähteaine (näiteks etüleeni või aromaatsete ühendite tootmiseks) või kasutatakse seda rafineerimistehastes bensiini tootmiseks reformimise ja isomeerimise abil. Toorbensiin sisaldab aineid, mille destilleerimistemperatuur on vahemikus 30 °C – 210 °C või selle vahemiku osas.

3.4.12. MOOTORIBENSIIN

Mootoribensiin koosneb kergete süsivesinike segust, mis destilleeritakse temperatuurivahemikus 35 °C – 215 °C. Seda kasutatakse kütusena mootorsõidukite sädesüütega sisepõlemismootorites. Mootoribensiin võib sisaldada lisaaineid, orgaanilisi hapnikuühendeid ja oktaaniarvu tõstjaid, sh pliiühendeid. Hõlmab mootoribensiini segatavaid komponente (välja arvatud lisandid ja orgaanilised hapnikuühendid), näiteks alkülaate, isomeraate, krakitud bensiini, mis on ette nähtud kasutamiseks valmis mootoribensiinina. Mootoribensiin on tootekogum, mis moodustub segatud biobensiinist (mootoribensiini segatud biobensiin) ja mittebiobensiinist.

3.4.12.1. Segatud biobensiin (mootoribensiini segatud biobensiin)

Mootoribensiini segatud biobensiin.

3.4.12.2. Mittebiobensiin

Mootoribensiini ülejäänud osa – mootoribensiin, v.a sellesse segatud biobensiin (tavaliselt fossiilse päritoluga mootoribensiin).

3.4.13. LENNUKIBENSIIN

Spetsiaalselt lennukite kolbmootoritele ettenähtud mootoribensiin mootorile sobiva oktaaniarvuga; külmumispunkt –60 °C ja destilleerimistemperatuur tavaliselt vahemikus 30 °C – 180 °C.

3.4.14. BENSIINI TÜÜPI REAKTIIVKÜTUS (TOORBENSIINI TÜÜPI REAKTIIVKÜTUS VÕI JP4)

Siia kuuluvad kõik kerged süsivesinikõlid, mida kasutatakse lennukite turbiinajamites ja mille destilleerimistemperatuur on vahemikus 100 °C – 250 °C. Valmistamiseks segatakse petrooleumi ja bensiini või toorbensiini nii, et aromaatsete ühendite sisaldus ei ületa 25 % mahust ja aururõhk on vahemikus 13,7 kPa – 20,6 kPa.

3.4.15. PETROOLEUMI TÜÜPI REAKTIIVKÜTUS

Lennukite turbiinajamites kasutatav destillaat. Selle leekpunkt ja destilleerimistemperatuur on sama kui petrooleumil (vahemikus 150 °C – 300 °C, tavaliselt mitte üle 250 °C). Lisaks on sel eriomadusi (näiteks külmumispunkt), mille on kindlaks määranud Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (IATA). Siia kuuluvad petrooleumi segatavad komponendid. Petrooleumi tüüpi reaktiivkütus on tootekogum, mis moodustub segatud bio-lennukipetrooli (petrooleumi tüüpi reaktiivkütusega segatud bio-lennukipetrool) ja mittebio-lennukipetrooli summast.

3.4.15.1. Segatud bio-lennukipetrool (petrooleumi tüüpi reaktiivkütusega segatud bio-lennukipetrool)

Petrooleumi tüüpi reaktiivkütusega segatud bio-lennukipetrool.

3.4.15.2. Mittebio-lennukipetrool

Petrooleumi tüüpi reaktiivkütuse ülejäänud osa – petrooleumi tüüpi reaktiivkütus, v.a sellega segatud bio-lennukipetrool (tavaliselt fossiilse päritoluga petrooleumi tüüpi reaktiivkütus).

3.4.16. MUU PETROOLEUM

Rafineeritud petrooleumi destillaat, mida kasutatakse väljaspool lennutranspordi sektorit. Destilleerimistemperatuur on vahemikus 150 °C – 300 °C.

3.4.17. GAASI-/DIISLIÕLI (KÜTTEÕLI DESTILLAAT)

Gaasi-/diisliõli on eeskätt vahedestillaat, mille destilleerimistemperatuur on vahemikus 180 °C – 380 °C. Siia kuuluvad segatavad komponendid. Saadaval on erineva kasutusotstarbega liike. Siia kuulub diiselmootoriga maanteesõidukites (autod, veoautod) kasutatav diisliõli. Siia kuulub tööstuses ja kaubanduslikul otstarbel kasutatav kerge kütteõli, laevamootorite diislikütus ja raudteevedudel kasutatav diislikütus, muu gaasiõli, sealhulgas rasked gaasiõlid, mille destilleerimistemperatuur on vahemikus 380 °C – 540 °C ning mida kasutatakse lähteainena naftakeemiatööstuses. Gaasi- ja diisliõli on tootekogum, mis moodustub segatud biodiislite (gaasi- ja diisliõliga segatud biodiislid) ja mittebiodiislite summast.

3.4.17.1. Segatud biodiislid (gaasi- ja diisliõliga segatud biodiislid)

Gaasi- ja diisliõliga segatud biodiislid.

3.4.17.2. Mittebiodiislid

Gaasi- ja diisliõli ülejäänud osa – gaasi- ja diisliõli, v.a segatud biodiislid (tavaliselt fossiilse päritoluga gaasi- ja diisliõlid).

3.4.18. KÜTTEÕLI (RASKE 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. Kütteõli on tootekogum, mis moodustub madala ja kõrge väävlisisaldusega kütteõlide summast.

3.4.18.1. Madala väävlisisaldusega kütteõli

Kütteõli väävlisisaldusega alla 1 %.

3.4.18.2. Kõrge väävlisisaldusega kütteõli

Kütteõli väävlisisaldusega 1 % või rohkem.

3.4.19. LAKIBENSIIN JA TÖÖSTUSBENSIIN

Lakibensiin ja tööstusbensiin on rafineeritud vahedestillaadid, mille destilleerimispiirid ühtivad toorbensiini/petrooleumi omadega. Siia kuuluvad tööstusbensiin (SBP) ehk kerged õlid, mis destilleeritakse temperatuurivahemikus 30 °C – 200 °C (on seitse kuni kaheksa erinevat tööstusbensiini sorti olenevalt destilleerimistemperatuuri vahemikust, sordid määratakse kindlaks 5 % ja 90 % mahuosa destilleerimispunktide vahemikega, mis ei ole suuremad kui 60 °C) ning lakibensiin, mis on tööstusbensiin leekpunktiga üle 30 °C ja mille destilleerimistemperatuuri vahemik on 135 °C – 200 °C.

3.4.20. MÄÄRDEAINED

Toodete destilleerimise süsivesinikjäägid. Neid kasutatakse peamiselt laagripindade hõõrdumise vähendamiseks. Siia kuuluvad kõik valmis määrdeõlisordid võllimäärdeõlist kuni silindrimäärdeõlini ning määrdeõlid, mida kasutatakse määrderasvades, mootoriõlides ja kõikides määrdeõli baasainesortides.

3.4.21. 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 teedeehitusel ning katusematerjalina. Siia kuuluvad vedelikfaasis ja pehmendatud bituumen.

3.4.22. PARAFIINVAHAD

Need on küllastunud alifaatsed süsivesinikud. Need on määrdeõlide vahatustamisel ekstraheeritud tootmisjäägid. Neil on peen kristalne struktuur, mis on kvaliteedist sõltuvalt veidi erinev. Põhiomadused on järgmised: need on värvitud, lõhnatud, valgust läbilaskvad, sulamispunktiga üle 45 °C.

3.4.23. 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.

3.4.24. MUUD TOOTED

Kõik tooted, mida ei ole nimetatud eespool, näiteks: tõrv ja väävel. Siia kuuluvad rafineerimistehastes toodetud aromaatsed ühendid (näiteks BTX ehk benseen, tolueen ja ksüleen) ja olefiinid (näiteks propüleen).

3.5. **TAASTUVKÜTUSED JA JÄÄTMED**

3.5.1. HÜDROENERGIA

Vee potentsiaalne ja kineetiline energia, mis on muundatud hüdroelektrijaamades elektrienergiaks. Hüdroenergia on tootekogum, mis moodustub puht-hüdroelektrijaamade, kombineeritud hüdroelektrijaamade ja puht-pumpelektrijaamade toodangu summast.

3.5.1.1. Puhtalt hüdroelektrijaamad

Hüdroelektrijaamad, mis kasutavad ainult otsest vee looduslikku sissevoolu ja millel puudub pumpelektrijaamade (vee ülespumpamise) võimekus.

3.5.1.2. Kombineeritud hüdroelektrijaamad

Hüdroelektrijaamad, mis kasutavad vee looduslikku sissevoolu ülemisse reservuaari ja kus kõiki seadmeid või osa nendest saab kasutada vee ülespoole pumpamiseks; elektritootmine põhineb nii vee looduslikul sissevoolul kui ka varem ülespoole pumbatud veel.

3.5.1.3. Puhtalt pumpelektrijaamad

Hüdroelektrijaamad, kus puudub vee looduslik sissevool ülemisse reservuaari; suurem osa elektri tootmiseks kasutatavast veest on varem ülespoole pumbatud vesi; välja arvatud vihmaveest ja lumest saadud vesi.

3.5.2. GEOTERMAALENERGIA

Maakoorest eralduvast soojusest saadud energia, tavaliselt kuuma vee või auru kujul; välja arvatud maasoojuspumbaga salvestatud ümbritseva keskkonna soojus. Geotermaalenergia tootmine põhineb soojussisalduse erinevusel tootmispuuraugust väljatava vedeliku ja lõpptulemusena kasutatava vedeliku vahel.

3.5.3. PÄIKESEENERGIA

Päikeseenergia on fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia ja päikese soojusenergia summa.

3.5.3.1. Fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia

Päikesevalguse muundamine elektriks päikesepaneelide abil, mis toodavad päikesevalguses elektrit. Deklareerida tuleb kogu toodetud elekter (k.a väikesemahuline tootmine ja võrguvälised seadmed).

3.5.3.1.1. Katusele paigaldatavad päikesepaneelid

Esitage siin energiakogus, mis on toodetud päikesepaneelide abil, mis asuvad ehitistel, millel on muu esmane eesmärk kui energiatootmine. See hõlmab ka päikesepaneelarhitektuuri (hoonesse integreeritud päikesepaneelid), kui paneelid ei ole katusel, vaid on näiteks hoone külge kinnitatud. Päikesepaneele ei loeta katusele paigaldatuks, kui need on paigutatud laiale maa-alale maapinnal, kus nad võtavad lisaruumi (nt põllumajandusmaa).

3.5.3.1.2. Võrguväline elektrienergia

Esitage siin võrguväline elektrienergia, mis on määratletud A lisa punktis 3.3.1.

3.5.3.2. Päikese soojusenergia

Päikesekiirgusest saadav soojus (päikesevalgus), mida kasutatakse elektrienergia tootmiseks. Siia kuuluvad näiteks päikeseküttel töötavad soojuselektrijaamad ja aktiivsed süsteemid sooja vee tootmiseks kodumajapidamiste tarbeks või ruumide soojendamiseks. Sel viisil toodetud energia vastab soojusele, mis on kättesaadav soojusvahetitele, st paneelidele langev päikeseenergia, millest on maha arvatud optilised ja küttepaneelidel toimuvad kaod. Siia ei kuulu passiivsete süsteemide salvestatud päikeseenergia, mida kasutatakse ehitiste soojendamiseks, jahutamiseks ja valgustamiseks; siia kuulub ainult aktiivsete süsteemidega seotud päikeseenergia.

3.5.4. LOODETE, LAINETE JA OOKEANI ENERGIA

Mehhaaniline energia, mis on saadud merevee liikumisest loodete ajal, lainete liikumisest või ookeanihoovustest ning mida kasutatakse elektrienergia tootmiseks.

3.5.5. TUULEENERGIA

Tuule kineetiline energia, mida kasutatakse tuuleturbiinides energia tootmiseks. Tuuleenergia on maismaa ja avamere tuuleenergia summa.

3.5.5.1. Maismaa tuuleenergia

Tuuleenergia tootmine maismaal (maismaa, k.a järved ja muud siseveekogud).

3.5.5.2. Avamere tuuleenergia

Tuuleenergia tootmine avamerel (nt meri, ookean ja tehissaared). Tuuleenergia tootmise puhul avamerel väljaspool asjaomase territooriumi territoriaalvett võetakse arvesse kõiki asjaomase riigi majandusvööndis asuvaid rajatisi.

3.5.6. TÖÖSTUSJÄÄTMED (TAASTUMATU OSA)

Deklareeritakse taastumatud tööstusjäätmed, mis põletatakse otse eriseadmetes energiakasutuse otstarbel. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise küttevääruse põhjal. Siia ei kuulu jäätmed, mis põletatakse ilma energia taaskasutamiseta. Taastuvad tööstusjäätmed tuleb deklareerida kategoorias „Biokütused“, mis iseloomustab neid kõige paremini.

3.5.7. OLMEJÄÄTMED

Kodumajapidamistes, haiglates ja kolmandas sektoris toodetud jäätmed (üldiselt kõik kodumajapidamis-jäätmetega sarnanevad jäätmed), mis põletatakse eriseadmetes energiakasutuse otstarbel. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise küttevääruse põhjal. Siia ei kuulu jäätmed, mis põletatakse ilma energia taaskasutamiseta. Olmejäätmed on tootekogum, mis moodustub taastuvate ja taastumatute olmejäätmete summast.

3.5.7.1. Taastuvad olmejäätmed

Bioloogilise päritoluga olmejäätmed.

3.5.7.2. Taastumatud olmejäätmed

Mittebioloogilise päritoluga olmejäätmed.

3.5.8. BIOKÜTUSED

Biokütused on tootekogum, mis moodustub tahkete biokütuste, biogaasi ja vedelate biokütuste summast. Energiastatistika kohaldamisalast jäetakse välja biokütused, mida kasutatakse muul otstarbel kui energia saamiseks (nt ehituses ja mööblivalmistamises kasutatud puit, mootorites kasutatav biomäärdeaine ja teekatteks kasutatav biobituumen).

3.5.8.1. Tahked biokütused

Hõlmab bioloogilise päritoluga tahkeid orgaanilisi mittefossiilseid materjale (nimetatakse ka „biomassiks“), mida saab kasutada kütusena elektri või soojuse tootmisel. Tahked biokütused on tootekogum, mis moodustub puusõe, küttepuidu, puidujääkide ja kõrvalsaaduste, mustleelise, suhkruroo pressimise jäätmete, loomsete jäätmete, muu taimse materjali ja taimsete jääkide ning taastuvate tööstusjäätmete summast.

3.5.8.1.1. Puusüsi

Puusüsi on tahkest biokütusest toodetud kütus – puidu ja muu taimset päritolu materjali kuivutmisel ja pürolüüsil saadud tahke jääkaine.

3.5.8.1.2. Küttepuit, puidujäägid ja kõrvalsaadused

Küttepuit (palgid, hagu, pelletid või laastud), mis on saadud loodusmetsast, majandatud metsast või üksikutelt puudelt. Siia kuuluvad küttena kasutatavad puidujäägid, milles on säilinud puidu algne koostis, samuti puitpelletid. Välja on jäetud puusüsi ja must leelis. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal.

3.5.8.1.2.1. Puitpelletid

Puitpelletid on silindrilise kujuga toode, mis on saadud puidujääkide pressimise teel.

3.5.8.1.3. Mustleelis

Energia kasutatud leeliselisest vedelikust, mis saadakse keedunõust paberivalmistamiseks vajaliku okaspuidukiu tootmise ajal. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal.

3.5.8.1.4. Suhkruroo pressimisjäägid

Kütus, mis saadakse kiududest, mis jäävad pärast suhkrumahla ekstraheerimist suhkruroo töötlemise protsessis järele. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal.

3.5.8.1.5. Loomsed jäätmed

Energia loomade eritistest ning liha- ja kalajäätmetest, mida kuivanuna kasutatakse kütusena ilma täiendava töötlemiseta. Siia ei kuulu anaeroobset fermentatsiooni kasutavates rajatistes kasutatud jäätmed. Sellistest rajatistest pärit küttegaasid deklareeritakse kategoorias „Biogaasid“. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal.

3.5.8.1.6. Muu taimne materjal ja taimsed jäägid

Mujal nimetamata biokütused, kuhu kuuluvad põhk, juurviljakoored, maapähklikoored, peenvõsa lõiked, oliiviõli pressimisjäägid ja muud taimede hooldamisel, lõikamisel või töötlemisel tekkivad jäätmed. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal.

3.5.8.1.7. Taastuvad tööstusjäätmed

Taastuvad tahked tööstusjäätmed, mis põletatakse otse eriseadmetes energiakasutuse otstarbel (näiteks, kui mitte ainult looduslik kumm kummirehvijäätmetes või looduslikud kiud tekstiilijäätmetes – jäätmekategooriad 07.3 ja 07.6, nagu on määratletud määruses (EÜ) nr 2150/2002 jäätmestatistika kohta). Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal.

3.5.8.2. Biogaas

Gaas, mis koosneb põhiliselt metaanist ja süsinikdioksiidist, mis tekivad biomassi anaeroobsel lagunemisel või biomassi, sh biomassi jäätmete termilisel töötlemisel. Kasutatud kütuse kogus tuleb deklareerida alumise kütteväärtuse põhjal. Biogaas on tootekogum, mis moodustub prügilagaasi, reoveesetete gaasi, muude anaeroobse lagunemise tulemusena tekkinud biogaaside ja termilistes protsessides tekkinud biogaaside summast.

3.5.8.2.1. Prügilagaas

Biogaas, mis tekib prügilajäätmete anaeroobse lagunemise tulemusena.

3.5.8.2.2. Reoveesetete gaas

Reoveesetete anaeroobse fermentatsiooni abil toodetud biogaas.

3.5.8.2.3. Muud anaeroobsel lagunemisel tekkinud biogaasid

Biogaas, mis on toodetud anaeroobse fermentatsiooni abil loomade lägast ning tapamajade, õlletehaste ja muude põllumajanduslike toidutööstusettevõtete jäätmetest.

3.5.8.2.4. Termilistes protsessides tekkinud biogaasid

Biomassi termilise töötlemise (gaasistamise või pürolüüsi) tulemusena saadud biogaasid.

3.5.8.3. Vedelad biokütused

Siia kategooriasse kuuluvad kõik looduslikku päritolu vedelad biokütused (nt biomassist ja/või biolagunevatest jäätmetest toodetud), mis sobivad fossiilset päritolu kütustega segamiseks või nende asendamiseks. Siin kategoorias deklareeritavad vedelate biokütuste kogused peavad hõlmama puhta biokütuse koguseid, mida ei ole fossiilkütustega segatud. 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 naftasaadusi käsitlevas kategoorias. Deklareerida tuleb ainult energia saamiseks kasutatud vedelad biokütused, mis põletatakse algsel kujul või segatakse fossiilkütustega. Vedelad biokütused on tootekogum, mis moodustub biobensiini, biodiisli, bio-lennukipetrooli ja muude vedelate biokütuste summast.

3.5.8.3.1. Biobensiin

Vedelad biokütused, mis sobivad fossiilset päritolu mootoribensiiniga segamiseks või selle asendamiseks.

3.5.8.3.1.1. Bioetanool

Etanool osana biobensiinist.

3.5.8.3.2. Biodiislikütused

Vedelad biokütused, mis sobivad fossiilset päritolu gaasiõli/diisliõliga segamiseks või selle asendamiseks.

3.5.8.3.3. Bio-lennukipetrool

Vedelad biokütused, mis sobivad fossiilset päritolu lennukipetrooliga segamiseks või selle asendamiseks.

3.5.8.3.4. Muud vedelad biokütused

Vedelad biokütused, mis ei kuulu ühtegi eespool nimetatud kategooriasse.

3.5.9. ÜMBRITSEVA KESKKONNA SOOJUS

Kasulikul temperatuuril soojusenergia, mis saadakse soojuspumpade abil, mis vajavad töötamiseks elektrit või muud tavapärast energiat. Selline soojusenergia võib olla salvestunud välisõhus, maapinna all või pinnavees. Väärtuste deklareerimisel tuleb kasutada sama metoodikat, mida kasutati soojuspumpade abil salvestatud soojusenergia deklareerimiseks direktiivi 2009/28/EÜ ja direktiivi (EL) 2018/2001 kohaselt, kuid arvesse tuleb võtta kõiki soojuspumpasid olenemata nende võimsusest.

3.6. **VESINIK**

Esitada tuleb vesinik, mida kasutatakse lähteaine, kütuse või energiakandjana/ladustamiseks. Esitada tuleb kogu vesinik, olenemata sellest, kas seda müüakse või mitte. Segus sisalduv vesinik tuleb esitada ainult siis, kui see on suure puhtusastmega põhikomponent.

B LISA

IGA-AASTANE ENERGIASTATISTIKA

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

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kohaldatakse järgmisi sätteid kõigi käesolevas lisas kirjeldatud andmete kogumise suhtes:

a) aruandeperiood: deklareeritavate andmete aruandeperiood on üks kalendriaasta (1. jaanuarist kuni 31. detsembrini) alates vaatlusaastast 2022;

b) sagedus: andmed deklareeritakse igal aastal;

c) andmete edastamise tähtaeg: andmed edastatakse aruandlusaastale järgneva aasta 31. oktoobriks, kui ei ole ette nähtud teisiti;

d) edastamise vorm: edastamise vorm peab vastama Eurostati sätestatud asjakohasele andmevahetusstandardile;

e) edastamisviis: andmed edastatakse või laaditakse üles elektrooniliselt Eurostati ühtsesse andmesisestusportaali.

A lisas on esitatud nende mõistete selgitus, mida käesolevas lisas ei selgitata.

1. **TAHKED FOSSIILKÜTUSED JA TÖÖDELDUD GAASID**

1.1. **Hõlmatud energiatooted**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide A lisa peatükis 3.1 loetletud energiatoodete kohta. KIVISÜSI (tahked fossiilkütused ja töödeldud gaasid)

1.2. **Andmekogumite loetelu**

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

1.2.1. TARNED

1.2.1.1. Toodang

1.2.1.1.1. Tootmine allmaakaevanduses

Kohaldatav üksnes antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe ja ligniidi suhtes.

1.2.1.1.2. Tootmine maapinnal

Kohaldatav üksnes antratsiidi, koksisöe, muu bituumenkivisöe, subbituminoosse kivisöe ja ligniidi suhtes.

1.2.1.2. Saadud muudest allikatest

Koosneb kahest osast:

— kogutud lobri, vahetooted ja muud halvakvaliteedilisest söest tooted, mida ei saa liigitada söe liigi järgi, sealhulgas jäätmehunnikutest ja jäätmemahutitest kogutud süsi;

— saadud muudest allikatest.

1.2.1.3. Saadud muudest allikatest: naftatoodetest

Ei kohaldata antratsiidi, koksisöe, muu bituminoosse söe, subbituminoosse söe, ligniidi, turba, põlevkivi ega õliliivade puhul.

1.2.1.4. Saadud muudest allikatest: maagaasist

Ei kohaldata antratsiidi, koksisöe, muu bituminoosse söe, subbituminoosse söe, ligniidi, turba, põlevkivi ega õliliivade puhul.

1.2.1.5.	Saadud muudest allikatest: taastuvatest energiaallikatest Ei kohaldata antratsiidi, koksisöe, muu bituminoosse söe, subbituminoosse söe, ligniidi, turba, põlevkivi ega õliliivade puhul.
1.2.1.6.	Import
1.2.1.7.	Eksport
1.2.1.8.	Rahvusvahelised merepunkrivarud
1.2.1.9.	Varude muutused
1.2.2.	MUUNDAMISSEKTOR
1.2.2.1.	Põhitegevusena ainult elektrit tootvad jaamad
1.2.2.2.	Põhitegevusena tootvad elektri- ja soojusjaamad (koostootmisjaamad)
1.2.2.3.	Põhitegevusena ainult soojust tootvad jaamad
1.2.2.4.	Ainult oma tarbeks tootvad elektrijaamad
1.2.2.5.	Oma tarbeks tootvad elektri- ja soojusjaamad (koostootmisjaamad)
1.2.2.6.	Ainult oma tarbeks tootvad soojusjaamad
1.2.2.7.	Küttebriketitehased
1.2.2.8.	Koksiahjud
1.2.2.9.	Pruunsöe- ja turbabriketitehased
1.2.2.10.	Gaasitehased
1.2.2.11.	Kõrgahjud
1.2.2.12.	Söe veeldamine
1.2.2.13.	Segatud maagaasi jaoks
1.2.2.14.	Mujal nimetamata – muundamine
1.2.3.	ENERGIASEKTOR
1.2.3.1.	Elektrijaamad, koostootmisjaamad ning soojusjaamad
1.2.3.2.	Söekaevandused
1.2.3.3.	Küttebriketitehased
1.2.3.4.	Koksiahjud
1.2.3.5.	Pruunsöe- ja turbabriketitehased
1.2.3.6.	Gaasitehased
1.2.3.7.	Kõrgahjud
1.2.3.8.	Naftarafineerimistehased
1.2.3.9.	Söe veeldamine
1.2.3.10.	Mujal nimetamata – energia
1.2.4.	ÜLEKANDE- JA JAOTUSKAOD
1.2.5.	KASUTUS ENERGIAGA MITTESEOTUD VAJADUSTEKS
1.2.5.1.	Tööstus-, muundamis- ja energiasektor

Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks kõikides tööstus-, muundamis- ja energiasektori allsektorites, näiteks söe kasutamine metanooli või ammoniaagi valmistamiseks.

1.2.5.1.1. Keemia- ja naftakeemiasektor

NACE Rev. 2 osad 20 ja 21; kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks, näiteks söe kasutamine lähteainena väetiste ning muude naftakeemiatoodete tootmisel.

1.2.5.2. Transpordisektor

Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks kõikides transpordi allsektorites.

1.2.5.3. Muud sektorid

Kasutamine energiaga mitteseotud vajadusteks järgmistes kategooriates: „Äri- ja avalikud teenused“, „Kodumajapidamised“, „Põllumajandus“ ja „Mujal nimetamata – muu“.

1.2.6. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – TÖÖSTUSSEKTOR

1.2.6.1. Raud ja teras

1.2.6.2. Keemia ja naftakeemia

1.2.6.3. Mitteraudmetallid

1.2.6.4. Mittemetallmineraalid

1.2.6.5. Transpordivahendid

1.2.6.6. Masinaehitus

1.2.6.7. Mäetööstus

1.2.6.8. Toit, joogid ja tubakatooted

1.2.6.9. Paberimass, paber ja trükkimine.

1.2.6.10. Puit ja puittooted

1.2.6.11. Ehitus

1.2.6.12. Tekstiil ja nahk

1.2.6.13. Mujal nimetamata – tööstus

1.2.7. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – TRANSPORDISEKTOR

1.2.7.1. Raudteetransport

1.2.7.2. Riigisisene laevaliiklus

1.2.7.3. Mujal nimetamata – transport

1.2.8. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – MUUD SEKTORID

1.2.8.1. Äri- ja avalikud teenused

1.2.8.2. Kodumajapidamised

1.2.8.3. Põllumajandus

1.2.8.4. Metsamajandus

1.2.8.5. Kalandus

1.2.8.6. Mujal nimetamata – muu

1.2.9. IMPORT PÄRITOLURIIGI JÄRGI JA EKSPORT SIHTRIIGI JÄRGI

Import tuleb deklareerida päritoluriigi ja eksport sihtriigi järgi. Kohaldatav antratsiidi, koksisöe, muu bituminoosse söe, subbituminoosse söe, ligniidi, küttebriketi, koksiahjukoksi, kivisöetõrva, pruunsöebriketi, turba, turbatoodete, põlevkivi ja õliliivade puhul.

1.2.10. KÜTTEVÄÄRTUSED

Kohaldatav antratsiidi, koksisöe, muu bituminoosse söe, subbituminoosse söe, ligniidi, küttebriketi, koksiahjukoksi, gaasikoksi, kivisöetõrva, pruunsöebriketi, turba, turbatoodete, põlevkivi ja õliliivade puhul.

Nii ülemine kui ka alumine küttevääртus tuleb deklareerida järgmiste andmekogumite kohta.

1.2.10.1. Toodang

1.2.10.2. Import

1.2.10.3. Eksport

1.2.10.4. Kasutatud koksiahjudes

1.2.10.5. Kasutatud kõrgahjudes

1.2.10.6. Kasutatud põhitegevusena tootvates elektrijaamades, soojusjaamades ning koostootmisjaamades

1.2.10.7. Kasutatud tööstuses

1.2.10.8. Kasutud muul otstarbel

1.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida kilotonnides (kt), v.a töödeldud gaaside puhul (gaasitehasegaas, koksiahjugaas, kõrgahjugaas, muud kogutud gaasid), mille kogused deklareeritakse teradžaulides ülemise kütteväärtuse põhjal (TJ GCV).

Kütteväärtus tuleb deklareerida megadžaulides tonni kohta (MJ/t).

1.4. **Erandid ja vabastused**

Ei kohaldata.

2. **MAAGAAS**

2.1. **Hõlmatud energiatooted**

See peatükk hõlmab maagaasiga seotud andmete deklareerimist.

2.2. **Andmekogumite loetelu**

Maagaasi kohta tuleb deklareerida järgnevalt loetletud andmekogumid.

2.2.1. Tarnesektor

Tarnesektoris deklareeritavad kogused tuleb väljendada nii mahu- kui ka energiaühikutes ja deklareerida ka nende ülemine ja alumine kütteväärtus.

2.2.1.1. Omamaine toodang

Kaasa arvatud avameretoodang.

2.2.1.1.1. Naftakõrvalgaas

Toornafta kõrvalsaadusena toodetud maagaas.

2.2.1.1.2. Vaba gaas

Maagaas, mis pärineb üksnes gaasilises olekus süsivesinikke tootvatest maardlatest.

2.2.1.1.3. Kaevandusgaas

Söekaevandustes ja söe vahekihtidest toodetud metaan, mis transporditakse torujuhtmete kaudu maapinnale ja tarbitakse söekaevandustes või edastatakse torujuhtmete kaudu tarbijatele.

2.2.1.2. Saadud muudest allikatest

2.2.1.2.1. Saadud muudest allikatest: nafta ja naftasaadused

2.2.1.2.2. Saadud muudest allikatest: kivisüsi

2.2.1.2.3. Saadud muudest allikatest: taastuvad energiaallikad

2.2.1.3. Import

2.2.1.4. Eksport

2.2.1.5. Rahvusvahelised merepunkrivarud

2.2.1.6. Varude muutused

2.2.1.7. Sisemaine kogutarbimine (arvestuslik)

2.2.1.8. Kogutav gaas

Varud arvestusperioodi alguses ja lõpus tuleb deklareerida eraldi riigi territooriumil hoitavate varudena ja välismaal hoitavate varudena. „Varud“ – mis tahes sisend-väljundtsükli kestel tarnimiseks kättesaadav gaasikogus. See viitab maagaasile, mida hoitakse erihoidlates (tühjendatud gaasi- ja/või naftamaardla, põhjaveekiht, soolakaevandus, mitmesugused tühimikud või muu) ning hoidlates hoitavale veeldatud maagaasile. Välja jäetakse puhvergaas. Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.

2.2.1.9. Väljalastud gaas

Tootmiskohtadel või gaasitöötlemistehastes vabasse õhku lastud gaasi maht. Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.

2.2.1.10. Ärapõletatud gaas

Tootmiskohtadel või gaasitöötlemistehastes ärapõletatud gaasi maht. Kütteväärtuse deklareerimise nõuet siin ei kohaldata.

2.2.2. MUUNDAMISSEKTOR

2.2.2.1. Põhitegevusena ainult elektrit tootvad jaamad

2.2.2.2. Ainult oma tarbeks tootvad elektrijaamad

2.2.2.3. Põhitegevusena tootvad koostootmisjaamad

2.2.2.4. Oma tarbeks tootvad koostootmisjaamad

2.2.2.5. Põhitegevusena ainult soojust tootvad jaamad

2.2.2.6. Ainult oma tarbeks tootvad soojusjaamad

2.2.2.7. Gaasitehased

2.2.2.8. Koksiahjud

2.2.2.9. Kõrgahjud

2.2.2.10. Gaas vedelikeks muundamiseks

2.2.2.11. Mujal nimetamata – muundamine

2.2.3. ENERGIASEKTOR

2.2.3.1. Söekaevandused

2.2.3.2. Nafta ja gaasi ammutamine

2.2.3.3. Naftarafineerimistehaste sisend

2.2.3.4. Koksiahjud

2.2.3.5. Kõrgahjud

2.2.3.6. Gaasitehased

2.2.3.7. Elektrijaamad, koostootmisjaamad ning soojusjaamad

2.2.3.8. Veeldamine (veeldatud maagaas) või gaasistamine

2.2.3.9. Gaas vedelikeks muundamiseks

2.2.3.10. Mujal nimetamata – energia

2.2.4. ÜLEKANDEKAOD

2.2.5. JAOTUSKAOD

2.2.6. TRANSPORDISEKTOR

Energia lõpptarbimine ja lõppkasutus energiaga mitteseotud vajadusteks deklareeritakse eraldi järgmiste andmekogumite puhul.

2.2.6.1. Maanteetransport

2.2.6.2. Torutransport

2.2.6.3. Riigisisene laevaliiklus

2.2.6.4. Mujal nimetamata – transport

2.2.7. TÖÖSTUSSEKTOR

Energia lõpptarbimine ja lõppkasutus energiaga mitteseotud vajadusteks deklareeritakse eraldi järgmiste andmekogumite puhul.

2.2.7.1. Raud ja teras

2.2.7.2. Keemia ja naftakeemia

2.2.7.3. Mitteraudmetallid

2.2.7.4. Mittemetallmineraalid

2.2.7.5. Transpordivahendid

2.2.7.6. Masinaehitus

2.2.7.7. Mäetööstus

2.2.7.8. Toit, joogid ja tubakatooted

2.2.7.9. Paberimass, paber ja trükkimine.

2.2.7.10. Puit ja puittooted

2.2.7.11. Ehitus

2.2.7.12. Tekstiil ja nahk

2.2.7.13. Mujal nimetamata – tööstus

2.2.8. MUUD SEKTORID

Energia lõpptarbimine ja lõppkasutus energiaga mitteseotud vajadusteks deklareeritakse eraldi järgmiste andmekogumite puhul.

2.2.8.1. Äri- ja avalikud teenused

2.2.8.2. Kodumajapidamised

2.2.8.3. Põllumajandus

2.2.8.4. Metsamajandus

2.2.8.5. Kalandus

2.2.8.6. Mujal nimetamata – muu

2.2.9. IMPORT PÄRITOLURIIGI JÄRGI JA EKSPORT SIHTRIIGI JÄRGI

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

2.2.10. GAASIHOIDLATE MAHUTAVUS

Eraldi tuleb deklareerida gaasilises olekus gaasi hoidlad ja LNG terminalid (siin tuleb eristada LNG imporditerminale ja LNG eksporditerminale).

2.2.10.1. Nimi

Gaasihoidla või LNG terminali paiknemiskoha nimi.

2.2.10.2. Hoidla liik (ainult gaasilises olekus gaasi hoidlad)

Hoidla liik, näiteks tühjendatud gaasimaardla, põhjaveekiht, soolakaevandus jne.

2.2.10.3. Tegelik mahutavus

Gaasilises olekus gaasi hoidla puhul: kogumahutavus, millest on lahutatud puhvergaas. Puhvergaas on gaas, mille kogumaht on pidevalt vajalik maa-aluses hoidlas küllaldase rõhu hoidmiseks ning tarnimiskiiruse tagamiseks väljastustsükli jooksul.

LNG terminali puhul: kogumahutavus väljendatuna gaasilises olekus gaasi ekvivalendina.

2.2.10.4. Tippvõimsus

Maksimaalne asjaomasest hoidlast väljastatav gaasikogus; vastab maksimaalsele väljastusvõimsusele.

2.2.10.5. Taasgaasistamis- või veeldamisvõimsus (ainult LNG terminalide puhul)

Imporditerminalide puhul tuleb deklareerida taasgaasistamisvõimsus ja eksporditerminalide puhul veeldamisvõimsus.

2.3. **Mõõtühikud**

Maagaasi kogused deklareeritakse nende energiasisaldusena teradžaulides (TJ) ülemise kütteväärtuse põhjal. Kui nõutakse mahulist kogust, on mõõtühikuks 10^6 m^3 võrdlustingimustel (15 °C; 101 325 Pa).

Kütteväärtuse deklareerimisel on mõõtühikuks kJ/m^3 võrdlustingimustel (15 °C, 101 325 Pa).

Tegeliku mahutavuse deklareerimisel on mõõtühikuks 10^6 m^3 võrdlustingimustel (15 °C, 101 325 Pa).

Tippvõimsuse, taasgaasistamis- või veeldamisvõimsuse deklareerimisel on mõõtühikuks 10^6 m^3 päevas võrdlustingimustel (15 °C, 101 325 Pa).

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 soojuse ja elektri kohta järgmised andmekogumid.

3.2.1. ELEKTRI JA SOOJUSE TOOTMINE

Elektri ja soojuse andmekogumite kohta kasutatakse käesolevas peatükis järgmisi erimääratlusi.

— Elektri kogutoodang: kõikide asjaomaste generaatoragregaatide (sealhulgas pumpelektrijaamade) toodetud elektrienergia kokku, mõõdetuna peageneraatorite väljundklemmidel.

— Soojusenergia kogutoodang: rajatise toodetud kogusoojus, sealhulgas rajatise kuuma vedelikku kasutavates abiseadmetes kasutatud soojus (ruumide küte, vedelkütuse soojendamine jms) ja kaod rajatise/võrgu soojusvahetuses, samuti keemilise protsessi käigus saadud soojus, mida kasutatakse ühe primaarenergia vormina.

— Elektrienergia netotoodang: elektrienergia kogutoodang, millest on maha arvatud generaatori abiseadmete tarvitatud energia ja kaod peageneraatori transformaatorites.

— Soojusenergia netotoodang: jaotussüsteemi tarnitud soojus väljamineva ja sissetuleva voo mõõtmise põhjal.

Andmekogumid 3.2.1.1–3.2.1.11 tuleb deklareerida põhitegevusena tootvate ja oma tarbeks tootvate tootjate puhul eraldi. Nende kahe tootjaliigi puhul tuleb nii elektri ja soojuse bruto- kui ka netotoodang deklareerida eraldi üksnes elektrit tootvate jaamade, üksnes soojust tootvate jaamade ning elektri- ja soojusjaamade kohta (kui on asjakohane). Koostootmisjaamades toodetud elektrienergia brutotoodangu puhul tuleb alamkategoorias deklareerida täielikus koostootmisrežiimis toodetud elektrienergia. Koostootmisjaamades toodetud soojusenergia netotoodangu puhul tuleb eraldi deklareerida ise tarbitud soojus.

3.2.1.1. Tuumaenergia

3.2.1.2. Hüdroenergia (ainult elekter)

3.2.1.3. Geotermaalenergia

3.2.1.4. Päikeseenergia

3.2.1.5. Loodete, lainete ja ookeani energia (ainult elekter)

3.2.1.6. Tuuleenergia (ainult elekter)

3.2.1.7. Põlevkütused

Kütused, mis süttivad ja põlevad, st reageerides hapnikuga tekitavad temperatuuri olulise tõusu, ning mida põletatakse vahetult elektri ja/või soojuse tootmiseks.

3.2.1.8. Soojuspumbad (ainult soojus)

3.2.1.9. Elektriboilerid (ainult soojus)

3.2.1.10. Keemilistes protsessides eraldunud soojus

Soojus, mis pärineb energiasisendita keemilistest protsessidest, näiteks keemiline reaktsioon. Siia ei kuulu jäätmetest energiat tarbiva protsessi abil saadud soojus, mis tuleb deklareerida vastavast kütusest toodetud soojusena.

3.2.1.11. Muud allikad

3.2.2. Tarned

Andmekogumite 3.2.2.1 ja 3.2.2.2 deklareeritavad kogused peaksid vastama andmekogumite 3.2.1.1–3.2.1.11 puhul deklareeritud väärtustele.

3.2.2.1. Brutotoodang kokku

3.2.2.2. Netotoodang kokku

3.2.2.3. Import

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.

3.2.2.4. Eksport

Vt selgitus punktis 3.2.2.3 „Import“.

3.2.2.5. Rahvusvahelised merepunkrivarud

3.2.2.6. Kasutatud soojuspumpades (ainult elekter)

3.2.2.7. Kasutatud elektriboilerites (ainult elekter)

3.2.2.8. Kasutatud pumpelektrijaamades – puhtalt pumpelektrijaamad (ainult elekter)

3.2.2.9. Kasutatud pumpelektrijaamades – kombineeritud hüdroelektrijaamad (ainult elekter)

3.2.2.10. Kasutatud elektri tootmiseks (ainult soojus)

3.2.3. ÜLEKANDEKAOD

3.2.4. JAOTUSKAOD

3.2.5. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – Transpordisektor

Energia lõpptarbimine ja lõppkasutus energiaga mitteseotud vajadusteks deklareeritakse eraldi järgmiste andmekogumite puhul.

3.2.5.1. Raudteetransport

3.2.5.2. Torutransport

3.2.5.3. Maanteetransport

3.2.5.4. Riigisisene laevaliiklus

3.2.5.5. Mujal nimetamata – transport

3.2.6. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – MUUD SEKTORID

3.2.6.1. Äri- ja avalikud teenused

3.2.6.2. Kodumajapidamised

3.2.6.3. Põllumajandus

3.2.6.4. Metsamajandus

3.2.6.5. Kalandus

3.2.6.6. Mujal nimetamata – muu

3.2.7. ENERGIASEKTOR

Siia ei kuulu rajatiste omakasutus pumpjaamade, soojuspumpade ja elektriboilerite jaoks.

3.2.7.1. Söekaevandused

3.2.7.2. Nafta ja gaasi ammutamine

3.2.7.3. Küttebriketitehased

3.2.7.4. Koksiahjud

3.2.7.5. Pruunsöe- ja turbabriketitehased

3.2.7.6. Gaasitehased

3.2.7.7. Kõrgahjud

3.2.7.8. Naftarafineerimistehased

3.2.7.9. Tuumaenergiatööstus

3.2.7.10. Söeveeldamistehased

3.2.7.11. Veeldamis- (LNG)/taasgaasistamistehased

3.2.7.12. Gaasistamistehased (biogaas)

3.2.7.13. Gaas vedelikeks muundamiseks

3.2.7.14. Puusöetehased

3.2.7.15. Mujal nimetamata – energia

3.2.8. TÖÖSTUSSEKTOR

3.2.8.1. Raud ja teras

3.2.8.2. Keemia ja naftakeemia

3.2.8.3. Mitteraudmetallid

3.2.8.4. Mittemetallmineraalid

3.2.8.5. Transpordivahendid

3.2.8.6. Masinaehitus

3.2.8.7. Mäetööstus

3.2.8.8. Toit, joogid ja tubakatooted

3.2.8.9. Paberimass, paber ja trükkimine.

3.2.8.10. Puit ja puittooted

3.2.8.11. Ehitus

3.2.8.12. Tekstiil ja nahk

3.2.8.13. Mujal nimetamata – tööstus

3.2.9. IMPORT JA EKSPORT

Deklareerida tuleb elektrienergia ja soojuse import ja eksport päritoluriigi ja sihtkoha kaupa. Vt selgitus punktis 3.2.2.3 „Import“.

3.2.10. OMA TARBEKS TOOTVATE TOOTJATE NETOTOODANG

Järgmiste rajatiste või tegevusalade puhul tuleks oma tarbeks tootvate tootjate elektrienergia ning soojusenergia netotoodang deklareerida eraldi üksnes elektrit tootvate jaamade, üksnes soojust tootvate jaamade ning koostootmisjaamade kohta:

3.2.10.1. Energiasektor: söekaevandused

3.2.10.2. Energiasektor: nafta ja gaasi ammutamine

3.2.10.3. Energiasektor: küttebriketitehased

3.2.10.4. Energiasektor: koksiahjud

3.2.10.5. Energiasektor: pruunsöe- ja turbabriketitehased

3.2.10.6. Energiasektor: gaasitehased

3.2.10.7. Energiasektor: kõrgahjud

3.2.10.8. Energiasektor: naftarafineerimistehased

3.2.10.9. Energiasektor: söeveeldamistehased

3.2.10.10. Energiasektor: veeldamis- (LNG)/taasgaasistamistehased

3.2.10.11. Energiasektor: gaasistamistehased (biogaas)

3.2.10.12. Energiasektor: gaas vedelikeks muundamiseks

3.2.10.13. Energiasektor: puusöetehased

3.2.10.14. Energiasektor: mujal nimetamata – energia

3.2.10.15. Tööstussektor: raud ja teras

3.2.10.16. Tööstussektor: keemia ja naftakeemia

3.2.10.17. Tööstussektor: mitteraudmetallid

3.2.10.18. Tööstussektor: mittemetallmineraalid

3.2.10.19. Tööstussektor: transpordivahendid

3.2.10.20. Tööstussektor: masinaehitus

3.2.10.21. Tööstussektor: mäetööstus

3.2.10.22. Tööstussektor: toit, joogid ja tubakatooted

3.2.10.23. Tööstussektor: paberimass, paber ja trükkimine.

3.2.10.24. Tööstussektor: puit ja puittooted

3.2.10.25. Tööstussektor: ehitus

3.2.10.26. Tööstussektor: tekstiil ja nahk

3.2.10.27. Tööstussektor: mujal nimetamata – tööstus

3.2.10.28. Transpordisektor: raudteetransport

3.2.10.29. Transpordisektor: torutransport

3.2.10.30. Transpordisektor: maanteetransport

3.2.10.31. Transpordisektor: mujal nimetamata – transport

3.2.10.32. Muud sektorid: kodumajapidamised

3.2.10.33. Muud sektorid: äri- ja avalikud teenused

3.2.10.34. Muud sektorid: põllumajandus/metsamajandus

3.2.10.35. Muud sektorid: kalandus

3.2.10.36. Muud sektorid: mujal nimetamata – muu

3.2.11. ELEKTRIENERGIA NETOTOODANG SEKTORITE KAUPA

Elektrienergia kogu netotoodang ja oma tarbeks kasutatud osa (põhitegevusena tootja ja oma tarbeks tootja vahelise jaotuseta) tuleb kodumajapidamiste, äri- ja avalike teenuste, energiasektori, tööstuse ja muude sektorite kohta deklareerida eraldi iga järgmise kütuserühma puhul:

3.2.11.1. Päikeseenergia

3.2.11.2. Tahked, vedelad ja gaasilised biokütused

3.2.11.3. Muud taastuvad energiaallikad

3.2.11.4. Maagaas

3.2.11.5. Muud (taastumatud energiaallikad)

3.2.12. ELEKTRI- JA SOOJUSENERGIA KOGUTOODANG PÕLEVKÜTUSTEST

Elektri kogutoodang, müüdud soojus ja kasutatud kütusekogused, sealhulgas nende vastav koguenergia, mis on saadud allpool loetletud põlevkütustest, tuleb deklareerida põhitegevusena tootvate ja omatarbeks tootvate tootjate puhul eraldi. Nende kahe tootjaliigi puhul tuleb elektri ja soojuse tootmine deklareerida eraldi üksnes elektrit tootvates jaamade, üksnes soojust tootvate jaamade ning koostootmisjaamade kohta.

3.2.12.1. Antratsiit

3.2.12.2. Koksisüsi

3.2.12.3. Muu bituminoosne süsi

3.2.12.4. Subbituminoosne süsi

3.2.12.5. Ligniit

3.2.12.6. Turvas

3.2.12.7. Küttebrikett

3.2.12.8. Koksiahjukoks

3.2.12.9. Gaasikoks

3.2.12.10. Kivisöetõrv

3.2.12.11. Pruunsöebriketid

3.2.12.12. Gaasitehaste gaas

3.2.12.13. Koksiahjugaas

3.2.12.14. Kõrgahjugaas

3.2.12.15. Muud kogutud gaasid

3.2.12.16. Turbatooted

3.2.12.17. Põlevkivi ja õliliivad

3.2.12.18. Toornafta

3.2.12.19. Maagaasi kondensaat

3.2.12.20. Rafineerimistehase gaas

3.2.12.21. Veeldatud naftagaas

3.2.12.22. Toorbensiin

3.2.12.23. Petrooleumi tüüpi reaktiivkütus

3.2.12.24. Muu petrooleum

3.2.12.25. Gaasiõli/diisliõli

3.2.12.26. Kütteõli

3.2.12.27. Bituumen

3.2.12.28. Naftakoks

3.2.12.29. Muud naftasaadused

3.2.12.30. Maagaas

3.2.12.31. Tööstusjäätmed

3.2.12.32. Taastuvad olmejäätmed

3.2.12.33. Taastumatud olmejäätmed

3.2.12.34. Tahked biokütused

3.2.12.35. Biogaasid

3.2.12.36. Biodiislikütused

3.2.12.37. Biobensiinid

3.2.12.38. Muud vedelad biokütused

3.2.13. MAKSIMAALNE ELEKTRITOOTMISE NETOVÕIMSUS

Tootmisvõimsus tuleks deklareerida asjaomase aruandlusaasta 31. detsembri seisuga ja allpool märgitud kütuste kohta. See hõlmab elektritootmisvõimsust nii üksnes elektrit tootvates jaamades kui ka koostootmisjaamades. Maksimaalne elektritootmise netovõimsus tuleb deklareerida nii põhitegevusena tootvate kui ka oma tarbeks tootvate tootjate puhul. See on kõikide üksikjaamade maksimaalse netovõimsuse summa tööperioodi vältel. Tööperiood praeguses tähenduses on periood, mille jooksul töö kestab: vähemalt 15 tundi ööpäevas. Maksimaalne netovõimsus on maksimaalne võimalik pidevalt tarnitav aktiivvõimsus võrgu väljundis, kui kogu jaam töötab.

3.2.13.1. Tuumaenergia

3.2.13.2. Puhtalt hüdroelektrijaamad

3.2.13.3. Kombineeritud hüdroelektrijaamad

3.2.13.4. Puhtalt pumpelektrijaamad

3.2.13.5. Geotermaalenergia

3.2.13.6. Fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia

3.2.13.7. Päikese soojusenergia

3.2.13.8. Loodete, lainete ja ookeani energia

3.2.13.9. Tuuleenergia

3.2.13.10. Põlevkütused

3.2.13.10.1. Tootmise liik: aur

3.2.13.10.2. Tootmise liik: sisepõlemine

3.2.13.10.3. Tootmise liik: gaasiturbiinid

3.2.13.10.4. Tootmise liik: kombineeritud tsükkel

3.2.13.10.5. Tootmise liik: muu

3.2.13.11. Muud allikad

3.2.14. PÕLEVKÜTUSTEST SAADAV SUURIM VÕIMALIK ELEKTRI NETOTOODANG

Põlevkütustest saadav suurim võimalik elektri netotoodang tuleb deklareerida nii põhitegevusena tootvate kui ka oma tarbeks tootvate tootjate puhul eraldi iga allpool loetletud ühel või mitmel kütusel töötava tootmisjaama liigi puhul. 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. Põhikütus ja sekundaarsed kütused tuleb ära märkida iga mitmel kütusel töötava tootmisjaama kategooria kohta.

3.2.14.1. Ühe kütusega töötavad tootmisjaamad (kõik põhikütuste kategooriad)

3.2.14.2. Tahket ja vedelkütust kasutavad mitme kütusega töötavad tootmisjaamad

3.2.14.3. Tahket kütust ja maagaasi kasutavad mitme kütusega töötavad tootmisjaamad

3.2.14.4. Vedelkütust ja maagaasi kasutavad mitme kütusega töötavad tootmisjaamad

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

3.2.15. ÄSJA PAIGALDATUD JA KASUTUSELT KÕRVALDATUD ELEKTRITOOTMISVÕIMSUS

Äsja paigaldatud tootmisvõimsus on selliste tootmisüksuste maksimaalne elektritootmise netovõimsus, mis alustavad tegevust vaatlusaastal. Kasutuselt kõrvaldatud tootmisvõimsus on maksimaalne elektritootmise netovõimsus, mida ei ole vaatlusaastal enam kasutatud.

Äsja paigaldatud ja kasutuselt kõrvaldatud tootmisvõimsus tuleks vaatlusaastal esitada kõigi punktides 3.2.13 ja 3.2.14 nimetatud kütuste puhul.

3.2.16. AKUD

Aku salvestusmaht või energiamahutavus on energia koguhulk, mida aku suudab salvestada. Nimimahutavus on aku maksimaalne tühjenemisaeg alates täislaetusest. Allpool esitatud teave tuleb esitada võrku ühendatud ning salvestus-/tasakaalustuselemendina kasutatud akude kohta. Deklareerida tuleb ainult akud, mille salvestusmaht on vähemalt 1 MWh ja mis on võrku ühendatud.

3.2.16.1. Akude salvestusmaht

3.2.16.2. Akude nimimahutavus

3.2.16.3. Akudest võrku suunatud elekter

3.2.16.4. Võrgust akude laadimiseks kasutatav elekter

Kõik eespool nimetatud elemendid tuleks jagada salvestusmahu alusel järgmiselt:

— 1 MWh kuni 10 MWh

— rohkem kui 10 MWh ja kuni 100 MWh

— rohkem kui 100 MWh.

3.3. Mõõtühikud

Elekter deklareeritakse gigavatt-tundides (GWh), soojus teradžaulides (TJ) ja võimsus megavattides (MW). Akude salvestusmaht tuleks deklareerida megavatt-tundides (MWh) ja nimimahutavus megavattides (MW).

Kui on vaja deklareerida muid kütuseid, kasutatakse käesoleva lisa asjaomastes peatükkides kindlaksmääratud mõõtühikuid.

4. NAFTA JA NAFTASAADUSED

4.1. Hõlmatud energiatooted

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide A lisa peatükis 3.4 loetletud energiatoodete kohta. NAFTA (toornafta ja naftasaadused)

4.2. **Andmekogumite loetelu**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleb järgmised andmekogumid deklareerida kõigi eelmises punktis loetletud energiatoodete kohta.

4.2.1. TOORNAFTA, MAAGAASI KONDENSAADI, RAFINEERIMISTEHASTE LÄHTEAINETE, LISANDITE JA MUUDE SÜSIVESINIKE TARNED

Toornafta, maagaasi kondensaadi, rafineerimistehaste lähteainete, lisandite/orgaaniliste hapnikuühendite, lisandites/orgaanilistes hapnikuühendites leiduvate biokütuste ning muude süsivesinike kohta tuleb deklareerida järgmised andmekogumid.

4.2.1.1. Omamaine toodang

Ei kohaldata rafineerimistehaste lähteainete ja biokütuste puhul.

4.2.1.2. Saadud muudest allikatest.

Ei kohaldata toornafta, maagaasi kondensaadi ja rafineerimistehaste lähteainete puhul.

4.2.1.2.1. Saadud muudest allikatest: söest

4.2.1.2.2. Saadud muudest allikatest: maagaasist

4.2.1.2.3. Saadud muudest allikatest: taastuvatest energiaallikatest

4.2.1.2.4. Saadud muudest allikatest: vesinikust

4.2.1.3. Tagasivood naftakeemiasektorist

Kohaldatakse üksnes rafineerimistehaste lähteainete puhul.

4.2.1.4. Edasisaadetud tooted

Kohaldatakse üksnes rafineerimistehaste lähteainete puhul.

4.2.1.5. Import

Siia kuuluvad toornafta ja naftatoodete kogused, mis on imporditud või eksporditud töötlemislepingute kohaselt (st rafineerimine tulevikus tehtavate maksete arvel). Toornafta ja maagaasi kondensaatide deklareerimisel tuleb lähetuskohaks märkida algpäritoluriik; rafineerimistehaste lähteainete ja valmistoodete 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. Märkus: kauplemist biokütustega, mis ei ole segatud transpordikütusega (st nende puhtal kujul), ei tuleks siin deklareerida. Tolli järelevalve all olevatele aladele töötlemiseks imporditud nafta reeksport peab olema deklareeritud toote ekspordina töötlevast riigist lõppsihtkohta.

4.2.1.6. Eksport

Importi käsitlevat märkust (4.2.1.5) kohaldatakse ka ekspordi suhtes.

4.2.1.7. Otsekasutus

4.2.1.8. Varude muutused

4.2.1.9. Vaatluste põhjal kindlaksmääratud rafineerimistehaste sissevõtt

Mõõdetud kogused moodustavad rafineerimistehaste sisendi.

4.2.1.10. Rafineerimiskaod

Erinevus rafineerimistehaste sisendi (arvestuslik) ja rafineerimistehaste kogutoodangu vahel. Kaod võivad tekkida destilleerimisprotsessis aurustumise tõttu. Deklareeritud kaod on positiivsed. Neid arvestatakse tulemi mahust, mitte massist.

4.2.1.11. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi alguses

4.2.1.12. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi lõpus

4.2.1.13. Alumine küttevääртus

4.2.1.13.1. Toodang (ei kohaldata rafineerimistehaste lähteainete ja lisandites/orgaanilistes hapnikuühendites leiduvate biokütuste puhul).

4.2.1.13.2. Import (ei kohaldata lisandites/orgaanilistes hapnikuühendites leiduvate biokütuste suhtes)

4.2.1.13.3. Eksport (ei kohaldata lisandites/orgaanilistes hapnikuühendites leiduvate biokütuste suhtes)

4.2.1.13.4. Üldine keskmine

4.2.2. NAFTATOODETE TARNED

Valmistoodete (rafineerimistehase gaas, etaan, veeldatud naftagaas, toorbensiin, mootoribensiin ja selle biokütuse osa, lennukibensiin, bensiini tüüpi reaktiivkütus, petrooleumi tüüpi reaktiivkütus ja selle biokütuse osa, muu petrooleum, gaasi-ja diisliõli, madala ja kõrge väävlisisaldusega kütteõli, lakibensiin ja tööstusbensiin, määrdeõlid, bituumen, parafiinvahad, naftakoks ja muud tooted) kohta kogutakse järgmisi andmekogumeid. Toornafta ja maagaasi kondensaadid, mis põletatakse otse, tuleb märkida valmistoodete tarnimist ja vahetoodete edasisaatmist käsitlevatesse rubriikidesse.

4.2.2.1. Tooraine laekumine

4.2.2.2. Rafineerimistehaste kogutoodang

4.2.2.3. Taaskasutatavad tooted

4.2.2.4. Rafineerimistehaste kütus (naftarafineerimistehased)

Siia kategooriasse kuuluvad kütused, mida rafineerimistehased kasutavad müüdava elektri- ja soojusenergia tootmiseks.

4.2.2.4.1. Kasutatud üksnes elektrit tootvates jaamades

4.2.2.4.2. Kasutatud koostootmisjaamades

4.2.2.4.3. Kasutatud üksnes soojust tootvates jaamades

4.2.2.5. Import

Importi käsitlevat märkust punktis 4.2.1.5 kohaldatakse ka siin.

4.2.2.6. Eksport

Importi käsitlevat märkust punktis 4.2.1.5 kohaldatakse ka siin.

4.2.2.7. Rahvusvahelised merepunkrivarud

4.2.2.8. Vahetoodete edasisaatmine

4.2.2.9. Edasisaadetud tooted

4.2.2.10. Varude muutused

4.2.2.11. Avamisvarud

4.2.2.12. Lõppvarud

4.2.2.13. Varude muutused põhitegevusena tootvates jaamades

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

4.2.2.14. Keskmine alumine küttevääртus

4.2.3. TARNED NAFTAKEEMIASEKTORILE

Primaarallikatest pärit (näiteks rafineerimistehased, segamistehased jne) valmis naftatoodete kogused, mis on arvutuste kohaselt siseturule tarnitud.

4.2.3.1. Kogutarned naftakeemiasektorile

4.2.3.2. Energiakasutus naftakeemiasektoris

Naftakogused, mis on kasutatud kütusena naftakeemiatööstuse tootmisprotsessis, näiteks aurufaasis krakkimiseks.

4.2.3.3. Energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamine naftakeemiasektoris

Naftakogused, mis on kasutatud naftakeemiasektoris etüleeni, propüleeni, buteeni, sünteetilise gaasi, aromaatsete ühendite, butadieeni ja muude süsivesinikpõhiste toorainete tootmiseks, näiteks aurufaasis krakkimise, aurufaasis reformimise protsessis ning aromaatseid süsivesinikke tootvates tehastes. Siia ei kuulu kütteks kasutatud naftakogused.

4.2.3.4. Tagasivoog naftakeemiasektorist rafineerimistehastesse

4.2.4. MUUNDAMISSEKTOR

Deklareerida tuleb nii energiana kasutamise kui ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamisega seotud kogused.

4.2.4.1. Põhitegevusena ainult elektrit tootvad jaamad

4.2.4.2. Ainult oma tarbeks tootvad elektrijaamad

4.2.4.3. Põhitegevusena tootvad koostootmisjaamad

4.2.4.4. Oma tarbeks tootvad koostootmisjaamad

4.2.4.5. Põhitegevusena ainult soojust tootvad jaamad

4.2.4.6. Ainult oma tarbeks tootvad soojusjaamad

4.2.4.7. Gaasitehased/gaasistamistehased

4.2.4.8. Segatud maagaas

4.2.4.9. Koksiahjud

4.2.4.10. Kõrgahjud

4.2.4.11. Naftakeemiatööstus

4.2.4.12. Küttebriketitehased

4.2.4.13. Mujal nimetamata – muundamine

4.2.5. ENERGIASEKTOR

Deklareerida tuleb nii energiana kasutamise kui ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamisega seotud kogused.

4.2.5.1. Söekaevandused

4.2.5.2. Nafta ja gaasi ammutamine

4.2.5.3. Koksiahjud

4.2.5.4. Kõrgahjud

4.2.5.5. Gaasitehased

4.2.5.6. Oma tarbeks tootvad elektrijaamad, koostootmisjaamad ning soojusjaamad

4.2.5.7. Mujal nimetamata – energia

4.2.6. ÜLEKANDE- JA JAOTUSKAOD

Deklareerida tuleb nii energiana kasutamise kui ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamisega seotud kogused.

4.2.7. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – TÖÖSTUSSEKTOR

Deklareerida tuleb nii energiana kasutamise kui ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamisega seotud kogused.

4.2.7.1. Raud ja teras

4.2.7.2. Keemia ja naftakeemia

4.2.7.3. Mitteraudmetallid

4.2.7.4. Mittemetallmineraalid

4.2.7.5. Transpordivahendid

4.2.7.6. Masinaehitus

4.2.7.7. Mäetööstus

4.2.7.8. Toit, joogid ja tubakatooted

4.2.7.9. Paberimass, paber ja trükkimine.

4.2.7.10. Puit ja puittooted

4.2.7.11. Ehitus

4.2.7.12. Tekstiil ja nahk

4.2.7.13. Mujal nimetamata – tööstus

4.2.8. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – TRANSPORDISEKTOR

Deklareerida tuleb nii energiana kasutamise kui ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamisega seotud kogused.

4.2.8.1. Rahvusvaheline lennuliiklus

4.2.8.2. Riigisisene lennuliiklus

4.2.8.3. Maanteetransport

4.2.8.4. Raudteetransport

4.2.8.5. Riigisisene laevaliiklus

4.2.8.6. Torutransport

4.2.8.7. Mujal nimetamata – transport

4.2.9. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – MUUD SEKTORID

Deklareerida tuleb nii energiana kasutamise kui ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamisega seotud kogused.

4.2.9.1. Äri- ja avalikud teenused

4.2.9.2. Kodumajapidamised

4.2.9.3. Põllumajandus

4.2.9.4. Metsamajandus

4.2.9.5. Kalandus

4.2.9.6. Mujal nimetamata – muu

4.2.10. IMPORT PÄRITOLURIIGI JÄRGI JA EKSPORT SIHTRIIGI JÄRGI

Import tuleks deklareerida päritoluriigi järgi ja eksport sihtriigi järgi. Importi käsitlevat märkust punktis 4.2.1.5 kohaldatakse ka siin.

4.2.11. Rafineerimistehaste toomisvõimsus

Deklareerida tuleb riigi rafineerimistehaste koguvõimsus ja aastane võimsus rafineerimistehaste kaupa (tuhandetes tonnides aasta kohta). Avaldada tuleks järgmised andmed.

4.2.11.1. Nimi/asukoht

4.2.11.2. Atmosfäärirõhul destilleerimine

4.2.11.3. Vaakumdestilleerimine

4.2.11.4. Krakkimine (termiline)

4.2.11.4.1. Sellest kergkrakkimine

4.2.11.4.2. Sellest koksistamine

4.2.11.5. Krakkimine (katalüütiline)

4.2.11.5.1. Sellest katalüütiline krakkimine keevkihis (FCC)

4.2.11.5.2. Sellest hüdrokrakkimine (HCK)

4.2.11.6. Reformimine

4.2.11.7. Väävlitustamine

4.2.11.8. Alküülimine, polümeerimine, isomeerimine

4.2.11.9. Eeterdamine

4.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida kilotonnides (kt). Kütteväärtus tuleb deklareerida megadžaulides tonni kohta (MJ/t).

4.4. **Erandid**

Küpros on vabastatud punktis 4.2.9 („Energiatarbimine kokku – muud sektorid“) määratletud andmekogumite deklareerimisest; deklareerida tuleks üksnes koguväärtused. Küpros on vabastatud ka energiaga mitteseotud vajadusteks kasutamise deklareerimisest järgmistes punktides: 4.2.4 (Muundamissektor), 4.2.5 (Energiasektor), 4.2.7 (Tööstus), 4.2.7.2 (Tööstussektor – keemia- ja naftakeemia), 4.2.8 (Transport) ja 4.2.9 (Muud sektorid).

5. **TAASTUVENERGIA JA JÄÄTMETEST TOODETUD ENERGIA**

5.1. **Hõlmatud energiatooted**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide A lisa peatükis 3.5 loetletud energiatoodete kohta. TAASTUVAD ENERGIAALLIKAD JA JÄÄTMED. Deklareerida tuleb ainult need kütusekogused, mida on kasutatud energia saamiseks (nt elektri ja soojuse tootmine, energia regenereerimine jäätmete põletamisel, kasutamine liikuvsõidukite mootorites ja statsionaarsetes mootorites). Muul otstarbel kui energia saamiseks kasutatud taastuvenergiatooted, millega asendatakse fossiilkütuseid, tuleks deklareerida punktis 5.2.9, kuid neid ei tohiks lisada käesoleva peatüki muudesse punktidesse. Punkti 5.2.9 kohasest aruandlusest tuleks välja jätta taastuvenergiatooted, mis ei ole välja töötatud fossiilkütuste asendamiseks, nagu tahked biokütused, mida kasutatakse mööbli valmistamisel, ehitusel ja paberi/papi tootmisel, toiduaine-tööstuses kasutatavad alkoholid ning tekstiilitööstuses kasutatavad puuvilla- või looduslikud kiud. 5. peatüki kohasest aruandlusest tuleks välja jätta ka passiivne soojusenergia (nt ehitiste passiivne kütmine päikeseenergiaga).

5.2. **Andmekogumite loetelu**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, tuleks järgmised andmekogumid deklareerida kõikide eelmises punktis loetletud energiatoodete kohta. Ümbritseva keskkonna soojus (soojuspumbad) on vaja deklareerida ainult järgmiste sektorite puhul: muundamissektor (ainult müüdud soojusega seotud andmekogumid), energiasektor (ainult koguandmed, ilma alamkategooriateta), tööstus kokku (ainult koguandmed, ilma alamkategooriateta), äri- ja avalikud teenused, kodumajapidamised ning mujal nimetamata – muu. Ümbritseva keskkonna soojuse (soojuspumbad) puhul tuleks aerotermilise, geotermilise ja hüdrotermilise energia alamkategooriad deklareerida omamaise toodangu all. Iga nimetatud kolme kategooria puhul tuleks deklareerida alamkategooria „sellest soojuspumpadest, mille SPF ületab künnise“. SPFi (hooajaline kasutegur) künnis peaks vastama direktiivis 2009/28/EÜ ja direktiivis (EL) 2018/2001 (taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta) sätestatud väärtusele.

5.2.1. ELEKTRI JA SOOJUSE KOGUTOODANG

Kohaldatakse punkti 3.2.1 määratlusi. Andmekogumid 5.2.1.1–5.2.1.18 tuleb deklareerida põhitegevusena tootvate ja oma tarbeks tootvate tootjate puhul eraldi. Nende kahe tootjaliigi puhul tuleb elektri ja soojuse brutotoodang deklareerida eraldi üksnes elektrit tootvate jaamade, üksnes soojust tootvate jaamade ning koostootmisjaamade kohta (kui on asjakohane).

5.2.1.1. Puhtalt hüdroelektrijaamad (ainult elekter)

5.2.1.2. Kombineeritud hüdroelektrijaamad (ainult elekter)

5.2.1.3. Puhtalt pumpelektrijaamad (ainult elekter)

5.2.1.4. Geotermaalenergia

5.2.1.5. Fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia (ainult elekter)

Päikeseenergia kohta tuleks deklareerida järgmised alamkategooriad suuruse alusel:

5.2.1.5.1. Alla 30 kW

5.2.1.5.2. 30 kW – 1 000 kW

5.2.1.5.3. Üle 1 000 kW

Punktides 5.2.1.5.1–5.2.1.5.3 tuleks deklareerida katusele paigaldatud ja võrguväliste paneelide alamkategooriad. Võrguvälise energia kategooria on kohustuslik ainult juhul, kui see moodustab 1 % või rohkem vastava suuruskategooria fotogalvaanilisest võimsusest.

5.2.1.6. Päikese soojusenergia

5.2.1.7. Loodete, lainete ja ookeani energia (ainult elekter)

5.2.1.8. Tuuleenergia (ainult elekter)

5.2.1.9. Maismaa tuuleenergia

5.2.1.10. Avamere tuuleenergia

5.2.1.11. Taastuvad olmejäätmed

5.2.1.12. Taastumatud olmejäätmed

5.2.1.13. Tahked biokütused

5.2.1.14. Biogaasid

5.2.1.15. Biodiislikütused

5.2.1.16. Biobensiinid

5.2.1.17. Muud vedelad biokütused

5.2.1.18. Soojuspumbad (ainult soojus)

5.2.2. TARNED

5.2.2.1. Toodang

5.2.2.2. Import

5.2.2.3. Eksport

5.2.2.4. Rahvusvahelised merepunkrivarud

5.2.2.5. Varude muutused

5.2.3.	MUUNDAMISSEKTOR
5.2.3.1.	Põhitegevusena ainult elektrit tootvad jaamad
5.2.3.2.	Põhitegevusena tootvad elektri- ja soojusjaamad (koostootmisjaamad)
5.2.3.3.	Põhitegevusena ainult soojust tootvad jaamad
5.2.3.4.	Ainult oma tarbeks tootvad elektrijaamad
5.2.3.5.	Oma tarbeks tootvad elektri- ja soojusjaamad (koostootmisjaamad)
5.2.3.6.	Ainult oma tarbeks tootvad soojusjaamad
5.2.3.7.	Küttebriketitehased
5.2.3.8.	Pruunsöe- ja turbabriketitehased
5.2.3.9.	Kõrgahjud
5.2.3.10.	Gaasivõrku segatud (nt maagaasiga segamise tehased)
5.2.3.11.	Vedelate fossiilkütustega segatud (nt mootoribensiin/diislikütus/petrooleum)
5.2.3.12.	Puusöetehased
5.2.3.13.	Mujal nimetamata – muundamine
5.2.4.	ENERGIASEKTOR
5.2.4.1.	Gaasistamistehased (biogaas)
5.2.4.2.	Elektrijaamad, koostootmisjaamad ning soojusjaamad
5.2.4.3.	Söekaevandused
5.2.4.4.	Küttebriketitehased
5.2.4.5.	Koksiahjud
5.2.4.6.	Naftarafineerimistehased
5.2.4.7.	Pruunsöe- ja turbabriketitehased
5.2.4.8.	Gaasitehased
5.2.4.9.	Kõrgahjud
5.2.4.10.	Puusöetehased
5.2.4.11.	Mujal nimetamata – energia
5.2.5.	ÜLEKANDE- JA JAOTUSKAOD
5.2.6.	ENERGIA LÕPPTARBIMINE – TÖÖSTUSSEKTOR
5.2.6.1.	Raud ja teras
5.2.6.2.	Keemia ja naftakeemia
5.2.6.3.	Mitteraudmetallid
5.2.6.4.	Mittemetallmineraalid
5.2.6.5.	Transpordivahendid
5.2.6.6.	Masinaehitus

5.2.6.7. Mäetööstus

5.2.6.8. Toit, joogid ja tubakatooted

5.2.6.9. Paberimass, paber ja trükkimine.

5.2.6.10. Puit ja puittooted

5.2.6.11. Ehitus

5.2.6.12. Tekstiil ja nahk

5.2.6.13. Mujal nimetamata – tööstus

5.2.7. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – TRANSPORDISEKTOR

5.2.7.1. Raudteetransport

5.2.7.2. Maanteetransport

5.2.7.3. Riigisisene laevaliiklus

5.2.7.4. Riigisisene lennuliiklus

5.2.7.5. Rahvusvaheline lennuliiklus

5.2.7.6. Mujal nimetamata – transport

5.2.8. ENERGIA LÕPPTARBIMINE – MUUD SEKTORID

5.2.8.1. Äri- ja avalikud teenused

5.2.8.2. Kodumajapidamised

5.2.8.3. Põllumajandus

5.2.8.4. Metsamajandus

5.2.8.5. Kalandus

5.2.8.6. Mujal nimetamata – muu

5.2.9. LÕPPTARBIMINE – KASUTUS ENERGIAGA MITTESEOTUD VAJADUSTEKS

Järgmised sektorid:

5.2.9.1. Transpordisektor

5.2.9.2. Tööstussektor

5.2.9.3. Muud sektorid

Lõpptarbimine – kasutus energiaga mitteseotud vajadusteks tuleks deklareerida järgmiste kütuserühmade puhul.

5.2.9.4. Tahked biokütused

5.2.9.5. Vedelad biokütused

5.2.9.6. Biogaasid

Esimene vaatlusaasta, mille kohta punkti 5.2.9 elemendid tuleb esitada, on 2024. Kuni vaatlusaastani 2027 võib esitada koondnäitaja „lõpptarbimine – kasutus energiaga mitteseotud vajadusteks“, mitte punktide 5.2.9.1–5.2.9.3 elemendid eraldi. Punktis 5.2.9 deklareeritud koguseid ei tohiks lisada punktidesse 5.2.2–5.2.8.

5.2.10. MAKSIMAALNE ELEKTRITOOTMISE NETOVÕIMSUS

Tootmisvõimsus tuleb deklareerida asjaomase aruandlusaasta 31. detsembri seisuga. See hõlmab elektritootmisvõimsust nii üksnes elektrit tootvates jaamades kui ka koostootmisjaamades. Maksimaalne elektritoodangu netovõimsus on kõikide üksikjaamade maksimaalse netovõimsuse summa konkreetse tööperioodi vältel. Tööperiood praeguses tähenduses on periood, mille jooksul töö kestab: vähemalt 15 tundi ööpäevas. Maksimaalne netovõimsus on maksimaalne võimalik pidevalt tarnitav aktiivvõimsus võrgu väljundis, kui kogu jaam töötab.

5.2.10.1. Puhtalt hüdroelektrijaamad

5.2.10.2. Kombineeritud hüdroelektrijaamad

5.2.10.3. Puhtalt pumpelektrijaamad

5.2.10.4. Geotermaalenergia

5.2.10.5. Fotogalvaaniliselt saadud päikeseenergia

Päikeseenergia kohta tuleks deklareerida järgmised alamkategooriad suuruse alusel:

5.2.10.5.1. Alla 30 kW

5.2.10.5.2. 30–1 000 kW.

5.2.10.5.3. Üle 1 000 kW

Punktides 5.2.10.5.1–5.2.10.5.3 tuleks deklareerida katusele paigaldatud ja võrguväliste paneelide alamkategooriad. Võrguvälise energia kategooria on kohustuslik ainult juhul, kui see moodustab 1 % või rohkem vastava suuruskategooria võimsusest.

5.2.10.6. Päikese soojusenergia

5.2.10.7. Loodete, lainete ja ookeani energia

5.2.10.8. Maismaa tuuleenergia

5.2.10.9. Avamere tuuleenergia

5.2.10.10. Tööstusjäätmed

5.2.10.11. Olmejäätmed

5.2.10.12. Tahked biokütused

5.2.10.13. Biogaasid

5.2.10.14. Biodiislikütused

5.2.10.15. Biobensiinid

5.2.10.16. Muud vedelad biokütused

5.2.11. TEHNILISED NÄITAJAD

5.2.11.1. Päikesepaneelide pindala

Deklareerida tuleb paigaldatud päikesepaneelide kogupind. Päikesepaneelide pindala puhul arvestatakse vaid paneele, mida kasutatakse päikeseenergia abil soojuse tootmiseks; elektritootmisega (fotogalvaaniline päikeseenergia ja kontsentreeritud päikeseenergia) seotud päikesepaneelide pindala ei pea siin deklareerima. Arvesse tuleb võtta kõikide päikesepaneelide pindala: klaasitud või klaasimata paneelid, tasapinnalised plaatkollektorid ja vaakumtorud, kus energiakandjaks on vedelik või õhk.

5.2.11.2. Biobensiini tootmisvõimsus

5.2.11.3. Biodiislite tootmisvõimsus

5.2.11.4. Bio-lennukipetrooli tootmisvõimsus

5.2.11.5. Muude vedelate biokütuste tootmisvõimsus

5.2.11.6. Biobensiini keskmine alumine kütteväärtus

5.2.11.7. Bioetanooli keskmine alumine kütteväärtus

5.2.11.8. Biodiislite keskmine alumine kütteväärtus

5.2.11.9. Bio-lennukipetrooli keskmine alumine kütteväärtus

5.2.11.10. Muude vedelate biokütuste keskmine alumine kütteväärtus

5.2.11.11. Puusöe keskmine alumine kütteväärtus

5.2.11.12. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline

5.2.11.12.1. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline õhk-õhk

5.2.11.12.2. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline õhk-vesi

5.2.11.12.3. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline õhk-õhk (reverseeritav)

5.2.11.12.4. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline õhk-vesi (reverseeritav)

5.2.11.12.5. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline ventilatsiooni heitõhk-õhk

5.2.11.12.6. Soojuspumpade soojusmahutavus: aerotermiline ventilatsiooni heitõhk-vesi

5.2.11.13. Soojuspumpade soojusmahutavus: geotermiline energia

5.2.11.13.1. Soojuspumpade soojusmahutavus: geotermiline energia maa-õhk

5.2.11.13.2. Soojuspumpade soojusmahutavus: geotermiline energia maa-vesi

5.2.11.14. Soojuspumpade soojusmahutavus: hüdrotermiline soojusenergia

5.2.11.14.1. Soojuspumpade soojusmahutavus: hüdrotermiline soojusenergia vesi-õhk

5.2.11.14.2. Soojuspumpade soojusmahutavus: hüdrotermiline soojusenergia vesi-vesi

Iga punktides 5.2.11.12–5.2.11.14.2 nimetatud elemendi puhul tuleks deklareerida alamkategooria „sellest soojuspumpadest, mille SPF ületab künnise“. SPFi (hooajaline kasutegur) künnis peaks vastama direktiivis 2009/28/EÜ ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis (EL) 2018/2001 ([3]) sätestatud väärtusele.

5.2.12. TAHKETE BIOKÜTUSTE JA BIOGAASIDE TOOTMINE

Tahkete biokütuste (v.a puusüsi) kogutoodang tuleks jagada järgmiselt.

5.2.12.1. Küttepuit, puidujäägid ja kõrvalsaadused

5.2.12.1.1. Puitpelletid küttepuidu, puidujääkide ja kõrvalsaaduste osana

5.2.12.2. Mustleelis

5.2.12.3. Suhkruroo pressimisjäägid

5.2.12.4. Loomsed jäätmed

([3]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2018. aasta direktiiv (EL) 2018/2001 taastuvatest energiaallikatest toodetud energia kasutamise edendamise kohta (ELT L 328, 21.12.2018, lk 82).

5.2.12.5. Muu taimne materjal ja taimsed jäägid

5.2.12.6. Taastuvad tööstusjäätmed

Biogaasi kogutoodang tuleks jagada järgmiste tootmismeetodite alusel.

5.2.12.7. Anaeroobsel fermentatsioonil tekkinud biogaasid: prügilagaas

5.2.12.8. Anaeroobsel fermentatsioonil tekkinud biogaasid: reoveesetete gaas

5.2.12.9. Anaeroobsel fermentatsioonil tekkinud biogaasid: muud anaeroobsel fermentatsioonil tekkinud biogaasid

5.2.12.10. Termilistes protsessides tekkinud biogaasid

5.2.13. IMPORT PÄRITOLURIIGI JÄRGI JA EKSPORT SIHTRIIGI JÄRGI

Import tuleks deklareerida päritoluriigi järgi ja eksport sihtriigi järgi. Andmed biobensiinide, bioetanooli, bio-lennukipetrooli, biodiislite, muude vedelate biokütuste ja puitpelletite kohta.

5.3. **Mõõtühikud**

Elekter tuleb deklareerida gigavatt-tundides (GWh), soojus teradžaulides (TJ) ja elektrivõimsus megavattides (MW).

Kogused tuleb deklareerida teradžaulides alumise kütteväärtuse põhjal (TJ NCV), v.a puusöe, biobensiini, bioetanooli, bio-lennukipetrooli, biodiislite ja muude vedelate biokütuste puhul, mis deklareeritakse kilotonnides (kt).

Kütteväärtus tuleb deklareerida megadžaulides tonni kohta (MJ/t).

Päikesepaneelide pindala deklareerimisel on mõõtühikuks 1 000 m^2.

Tootmisvõimsus tuleb deklareerida kilotonnides (kt) aasta kohta.

6. **Tuumaenergia aastastatistika**

Deklareerida tuleb järgmised andmed tuumaenergia tsiviilkasutuse kohta.

6.1. **Andmekogumite loetelu**

6.1.1. RIKASTAMISVÕIMSUS

Aastane eraldusvõimsus rikastustehastes (uraani isotoopide eraldamine)

6.1.2. UUTE KÜTUSEELEMENTIDE TOOTMISE VÕIMSUS

Kütuseelementide tootmise tehase aastane tootmisvõimsus. Välja arvatud seguoksiidkütuse tootmise tehased

6.1.3. SEGUOKSIIDKÜTUSE TOOTMISE TEHASTE TOOTMISVÕIMSUS

Seguoksiidkütuse tootmise tehaste aastane tootmisvõimsus.

Seguoksiidkütus on kütus, mis sisaldab plutooniumi ja uraani segu (seguoksiid).

6.1.4. UUTE KÜTUSEELEMENTIDE TOOTMINE

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

6.1.5. SEGUOKSIIDKÜTUSE ELEMENTIDE TOOTMINE

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

6.1.6. TUUMASOOJUSE TOOTMINE

Elektri või muude kasulike rakenduste tootmiseks kasutatava tuumareaktorite abil toodetud soojuse koguhulk.

6.1.7. REAKTORIST LÕPLIKULT VÄLJA VÕETUD KIIRITATUD KÜTUSEELEMENTIDE KESKMINE AASTANE VÄLJAPÕLEMISE MÄÄR

Tuumareaktoritest lõplikult välja võetud kütuseelementide väljapõlemise määra arvutatud keskmine asjaomasel vaatlusaastal. Siia ei kuulu ajutiselt välja võetud kütuseelemendid, mis tõenäoliselt hiljem tagasi pannakse.

6.1.8. URAANI JA PLUTOONIUMI TOOTMINE ÜMBERTÖÖTLEMISTEHASTES

Vaatlusaastal ümbertöötlemistehastes toodetud uraan ja plutoonium.

6.1.9. ÜMBERTÖÖTLEMISTEHASTE TOOTMISVÕIMSUS (URAAN JA PLUTOONIUM)

Uraani ja plutooniumi aastane ümbertöötlemisvõimus.

6.2. **Mõõtühikud**

tSWU (lahutustöö ühiku tonnid) punktis 6.1.1

tHM (raskemetalli tonn) punktides 6.1.4, 6.1.5, 6.1.8

tHM (raskemetalli tonn) aasta kohta punktides 6.1.2, 6.1.3, 6.1.9

TJ (teradžaul) punktis 6.1.6

GWd/tHM (gigavattpäev raskemetalli tonni kohta) punktis 6.1.7

7. **VESINIK**

Järgmised vesinikku käsitlevad andmed tuleb esimest korda deklareerida vaatlusaasta 2024 kohta.

7.1. **Andmekogumite loetelu**

7.1.1. Omamaine toodang

7.1.1.1. Maagaasist

7.1.1.2. Toornaftast ja naftasaadustest

7.1.1.3. Tahkekütustest

7.1.1.4. Taastuvatest energiaallikatest

7.1.1.5. Elektrolüüsist

7.1.1.5.1. Sellest: elekter kestlikest taastuvenergiaallikatest – otsene ülekandeliin

7.1.1.5.2. Sellest: elekter tuumaenergiast – otsene ülekandeliin

7.1.1.6. Muudest allikatest

7.1.2. Import

7.1.3. Eksport

7.1.4. Varude muutused

7.1.5. Rahvusvahelised merepunkrivarud

7.1.6. Rahvusvaheline lennuliiklus

7.1.7. Statistilised erinevused

7.1.8. Muundamine: põhitegevusena ainult elektrit tootvad jaamad

7.1.9. Muundamine: oma tarbeks tootvad elektrijaamad

7.1.10. Muundamine: põhitegevusena tootvad koostootmisjaamad

7.1.11. Muundamine: oma tarbeks tootvad elektri- ja soojusjaamad

7.1.12. Muundamine: põhitegevusena tootvad soojusjaamad

7.1.13. Muundamine: oma tarbeks tootvad soojusjaamad

7.1.14. Muundamine: gaasitehased (ja muu gaasideks muundamine)

7.1.15. Muundamine: rafineerimistehased

7.1.16. Muundamine: naftakeemiatööstus

7.1.17. Muundamine: mujal nimetamata – muundamine

7.1.18. Energiasektor: söekaevandused

7.1.19. Energiasektor: nafta ja gaasi ammutamine

7.1.20. Energiasektor: koksiahjud (energia)

7.1.21. Energiasektor: kõrgahjud (energia)

7.1.22. Energiasektor: gaasitehased (energia)

7.1.23. Energiasektor: elekter, elektri ja soojuse koostootmine ning soojus

7.1.24. Energiasektor: mujal nimetamata (energia)

7.1.25. Ülekande- ja jaotuskaod

7.1.26. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: raud ja teras

7.1.27. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: keemia ja naftakeemia

7.1.28. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: mitteraudmetallid

7.1.29. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: mittemetallmineraalid

7.1.30. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: transpordivahendid

7.1.31. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: masinaehitus

7.1.32. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: mäetööstus

7.1.33. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: toit, joogid ja tubakatooted

7.1.34. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: paber, tselluloos ja trükkimine

7.1.35. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: puit ja puittooted

7.1.36. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: ehitus

7.1.37. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: tekstiil ja nahk

7.1.38. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks – tööstussektor: mujal nimetamata (tööstus)

7.1.39. Lõpptarbimine energiaga mitteseotud vajadusteks: muud sektorid

7.1.40. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: raud ja teras

7.1.41. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: keemia ja naftakeemia

7.1.42. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: mitteraudmetallid

7.1.43. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: mittemetallmineraalid

7.1.44. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: transpordivahendid

7.1.45. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: masinaehitus

7.1.46. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: mäetööstus

7.1.47. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: toit, joogid ja tubakatooted

7.1.48. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: paber, tselluloos ja trükkimine

7.1.49. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: puit ja puittooted

7.1.50. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: ehitus

7.1.51. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: tekstiil ja nahk

7.1.52. Energia lõpptarbimine – tööstussektor: mujal nimetamata (tööstus)

7.1.53. Energia lõpptarbimine – transpordisektor: riigisisene lennuliiklus

7.1.54. Energia lõpptarbimine – transpordisektor: maanteetransport

7.1.55. Energia lõpptarbimine – transpordisektor: raudteetransport

7.1.56. Energia lõpptarbimine – transpordisektor: riigisisene laevaliiklus

7.1.57. Energia lõpptarbimine – transpordisektor: torutransport

7.1.58. Energia lõpptarbimine – transpordisektor: mujal nimetamata (transport)

7.1.59. Muud sektorid: äri- ja avalikud teenused

7.1.60. Muud sektorid: kodumajapidamised

7.1.61. Muud sektorid: põllumajandus

7.1.62. Muud sektorid: metsamajandus

7.1.63. Muud sektorid: kalandus

7.1.64. Muud sektorid: mujal nimetamata (muu)

7.2. **Tootmisvõimsus**

Vesiniku tootmisvõimsus vaatlusaasta 31. detsembri seisuga tuleb deklareerida sama üksikasjalikkusega kui tootmine (punktid 7.1.1.1–7.1.1.6).

7.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida teradžaulides (TJ) ülemise kütteväärtuse järgi (GCV) ja tootmisvõimsus teradžaulides (TJ) ülemise kütteväärtuse järgi (GCV) aastas.

8. **ENERGIA LÕPPTARBIMISE ÜKSIKASJALIK STATISTIKA**

Deklareerida tuleb järgmised lõppenergia tarbimisega seotud andmed.

8.1. **Andmekogumite loetelu**

8.1.1. Tööstussektor

Andmed tuleb esitada A lisa punktis 2.6.1 esitatud määratluste järgi.

8.1.1.1. Mäetööstus

8.1.1.1.1. Metallimaakide kaevandamine

8.1.1.1.2. Muu kaevandamine

8.1.1.1.3. Kaevandamist abistavad tegevusalad

8.1.1.2. Toit, joogid ja tubakatooted

8.1.1.2.1. Toiduainete tootmine

8.1.1.2.2. Joogitootmine

8.1.1.2.3. Tubakatoodete tootmine

8.1.1.3. Tekstiil ja nahk

8.1.1.4. Puit ja puittooted

8.1.1.5. Paberimass, paber ja trükkimine.

8.1.1.5.1. Paberi ja pabertoodete tootmine

8.1.1.5.1.1. Paberimassi tootmine

8.1.1.5.1.2. Muu paber ja pabertooted

8.1.1.5.2. Trükindus ja salvestiste paljundus

8.1.1.6. Keemia ja naftakeemia

8.1.1.6.1. Kemikaalide ja keemiatoodete tootmine

8.1.1.6.2. Põhifarmaatsiatoodete ja ravimpreparaatide tootmine

8.1.1.7. Mittemetallmineraalid

8.1.1.7.1. Klaasi ja klaastoodete tootmine

8.1.1.7.2. Tsemendi-, lubja- ja kipsitootmine (sh klinker)

8.1.1.7.3. Muud mittemetallilised mineraaltooted

8.1.1.8. Raud ja teras [metallitootmine A]

8.1.1.9. Mitteraudmetallide tööstus [metallitootmine B]

8.1.1.9.1. Alumiiniumi tootmine

8.1.1.9.2. Muu mitteraudmetallitööstus

8.1.1.10. Masinaehitus

8.1.1.10.1. Metalltoodete tootmine, v.a masinad ja seadmed

8.1.1.10.2. Arvutite, elektroonika- ja optikaseadmete tootmine

8.1.1.10.3. Elektriseadmete tootmine

8.1.1.10.4. Mujal liigitamata masinate ja seadmete tootmine

8.1.1.11. Transpordivahendid

8.1.1.12. Mujal nimetamata – tööstus

8.1.1.12.1. Kummi- ja plasttoodete tootmine

8.1.1.12.2. Mööblitootmine

8.1.1.12.3. Muu tootmine

8.1.2. Transpordisektor
Andmed tuleb esitada A lisa punktis 2.6.2 esitatud määratluste järgi.

8.1.2.1. Raudteetransport

8.1.2.1.1. Kiirraudtee

8.1.2.1.2. Tavaraudtee

8.1.2.1.2.1. Reisijatevedu tavaraudteel

8.1.2.1.2.1. Kaubavedu tavaraudteel

8.1.2.1.3. Metros ja tramm

8.1.2.2. Maanteetransport

8.1.2.2.1. Kaubaveoks kasutatavad raskeveokid

8.1.2.2.2. Ühistransport

8.1.2.2.3. Autod ja kaubikud

8.1.2.2.4. Muud maanteeveokid

8.1.3. Äri- ja avalike teenuste sektor

Andmed tuleb esitada A lisa punktis 2.6.3.1 esitatud määratluste järgi.

8.1.3.1. Masinate ja seadmete remont ja paigaldus

8.1.3.2. Veevarustus, kanalisatsioon, jäätme- ja saastekäitlus

8.1.3.3. Hulgi- ja jaekaubandus, mootorsõidukite ja mootorrataste remont

8.1.3.3.1. Hulgikaubandus

8.1.3.3.2. Jaekaubandus

8.1.3.4. Laondus ja veondust abistavad tegevusalad

8.1.3.5. Posti- ja kulleriteenistus

8.1.3.6. Majutus ja toitlustus

8.1.3.6.1. Majutus

8.1.3.6.2. Toitlustus

8.1.3.7. Info ja side

8.1.3.8. Finants- ja kindlustustegevus ning kinnisvaraalane tegevus

8.1.3.9. Haldus- ja abitegevused

8.1.3.10. Avalik haldus ja riigikaitse, kohustuslik sotsiaalkindlustus

8.1.3.11. Haridus

8.1.3.12. Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne

8.1.3.12.1. Haiglaravi

8.1.3.13. Kunst, meelelahutus ja vaba aeg

8.1.3.13.1. Sporditegevus

8.1.3.14. Eksterritoriaalsete organisatsioonide ja üksuste tegevus

8.1.3.15. Kutse-, teadus- ja tehnikaalane tegevus ning muud teenindavad tegevused

8.1.3.16. Andmekeskused Deklareerida tuleb ainult aruandlusüksuste (olenemata nende NACE koodist) majutatavad andmekeskused, mille koguvõimsus on 1 MW või rohkem. Need andmed tuleb esimest korda esitada vaatlusaasta 2024 kohta.

8.1.4. Kodumajapidamissektor

Andmed tuleb esitada A lisa punktis 2.6.3.2 esitatud määratluste järgi.

8.1.4.1. Kodumajapidamised: eluruumide kütmine

8.1.4.2. Kodumajapidamised: ruumide jahutamine

8.1.4.3. Kodumajapidamised: vee soojendamine

8.1.4.4. Kodumajapidamised: toiduvalmistamine

8.1.4.5. Kodumajapidamised: valgustus- ja elektriseadmed

Hõlmab üksnes elektrit.

8.1.4.6. Kodumajapidamised: muud lõppkasutusalad

8.2. **Hõlmatud energiatooted**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide A lisas loetletud energiatoodete kohta.

Eurostat täpsustab nende energiatoodete loetelu, mille kohta tuleb aruandevormil esitada B lisa punktis 7 osutatud andmed A lisa punktis 3 loetletud andmete alamkategooriana.

8.3. **Mõõtühikud**

Tahkete fossiilkütuste kogused deklareeritakse kilotonnides (kt).

Toornafta ja naftatoodete kogused deklareeritakse kilotonnides (kt).

Maagaasi ja töödeldud gaasi (gaasitehasegaas, koksiahjugaas, kõrgahjugaas, muud kogutud gaasid) kogused deklareeritakse nende energiasisaldusena teradžaulides ülemise kütteväärtuse põhjal (TJ GCV).

Elektrienergia deklareeritakse gigavatt-tundides (GWh).

Soojakogused deklareeritakse teradžaulides alumise kütteväärtuse põhjal (TJ NCV).

Taastuvate energiaallikate kogused deklareeritakse teradžaulides alumise kütteväärtuse põhjal (TJ NCV), v.a puusõe, biobensiini, bioetanooli, bio-lennukipetrooli, biodiislite ja muude vedelate biokütuste puhul, mis deklareeritakse kilotonnides (kt).

Tahkete fossiilkütuste, toornafta ja naftasaaduste, taastuvate energiaallikate ja jäätmete kütteväärtus deklareeritakse megadžaulides tonni kohta (MJ/t).

Maagaasi ja töödeldud gaasi kütteväärtuse deklareerimisel on mõõtühikuks kJ/m^3 võrdlustingimustel (15 °C, 101 325 Pa).

Muude kütuste puhul, mille kohta on vaja andmeid esitada, kasutatakse käesoleva lisa asjaomastes peatükkides kindlaksmääratud mõõtühikuid.

8.4. **Andmete edastamise tähtaeg**

Andmed tuleb edastada vaatlusaastale järgneva teise aasta 31. märtsiks.

8.5. **Erandid**

Küpros on vabastatud toornafta ja naftasaaduste (nagu need on määratletud A lisa punktis 3.4) energia lõpptarbimise kohta andmete esitamisest kõigi käesoleva lisa punktis 8.1.4 hõlmatud andmekogumite puhul (kodumajapidamised).

9. **ESIALGSED AASTAANDMED**

9.1. **Hõlmatud energiatooted**

Andmeid kogutakse kõigi käesoleva lisa punktides 1.1, 2.1, 3.1, 4.1 ja 5.1 kirjeldatud toodete kohta.

9.2. **Andmekogumite loetelu**

Deklareerida tuleb järgnevalt loetletud andmekogumid.

9.2.1. Tahked fossiilkütused ja töödeldud gaasid: 1.2.1.1, 1.2.1.2, 1.2.1.6, 1.2.1.7, 1.2.1.8, 1.2.1.9, nagu on määratletud käesoleva lisa 1. peatükis.

9.2.2. Maagaas: 2.2.1.1, 2.2.1.2, 2.2.1.3, 2.2.1.4, 2.2.1.5, 2.2.1.6, nagu on määratletud käesoleva lisa 2. peatükis.

9.2.3. Elekter ja soojus: kogutoodang toodete kaupa kõigi üksiktoodete puhul, oma tarbeks kasutamine, ülekande- ja jaotuskaod kokku (3.2.3 ja 3.2.4) ning 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5, 3.2.2.6, 3.2.2.7, 3.2.2.8, 3.2.2.9, nagu on määratletud käesoleva lisa 3. peatükis.

9.2.4. Toornafta ja naftasaadused: 4.2.1.1, 4.2.1.2, 4.2.1.3, 4.2.1.4, 4.2.1.5, 4.2.1.6, 4.2.1.7, 4.2.1.8, 4.2.1.9, 4.2.1.10, 4.2.2.1, 4.2.2.2, 4.2.2.3, 4.2.2.4, 4.2.2.5, 4.2.2.6, 4.2.2.7, 4.2.2.8, 4.2.2.9, 4.2.2.10, nagu on määratletud käesoleva lisa 4. peatükis.

9.2.5. Taastuvatest energiaallikatest saadud energia ja jäätmetest toodetud energia: 5.2.2.1, 5.2.2.2, 5.2.2.3, 5.2.2.4, 5.2.10.1, 5.2.10.2, 5.2.10.3, 5.2.10.8, 5.2.10.9, nagu on määratletud käesoleva lisa 5. peatükis.

9.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida käesoleva lisa punktides 1.3, 2.3, 3.3, 4.3 ja 5.3 määratletud ühikutes.

9.4. **Andmete edastamise tähtaeg**

Andmed tuleb edastada vaatlusaastale järgneva aasta 31. maiks.

C LISA

IGAKUINE ENERGIASTATISTIKA

Käesolevas lisas kirjeldatakse igakuise energiastatistika kogumise ulatust, üksusi, aruandeperioodi, sagedust, tähtaega ja edastamismeetodeid.

A lisas on esitatud nende mõistete selgitus, mida käesolevas lisas ei selgitata.

Järgmisi sätteid kohaldatakse kõigi käesolevas lisas kirjeldatud andmete kogumise suhtes:

a) aruandeperiood: deklareeritavate andmete aruandeperiood on üks kalendrikuu;

b) sagedus: andmed esitatakse iga kuu;

c) edastamise vorm: edastamise vorm peab vastama Eurostati sätestatud asjakohasele andmevahetusstandardile;

d) edastamisviis: andmed edastatakse või laaditakse üles elektrooniliselt Eurostati ühtsesse andmesisestusportaali.

1. **TAHKEKÜTUSED**

1.1. **Hõlmatud energiatooted**

See peatükk hõlmab järgmiste andmete deklareerimist.

1.1.1. Kivisüsi

1.1.2. Pruunsüsi

1.1.3. Turvas

1.1.4. Põlevkivi ja õliliivad

1.1.5. Koksiahjukoks

1.2. **Andmekogumite loetelu**

1.2.1. Kivisöe puhul tuleb deklareerida järgmised andmekogumid.

1.2.1.1. Toodang

1.2.1.2. Kogutud tooted

1.2.1.3. Import

1.2.1.4. Import väljastpoolt ELi

1.2.1.5. Eksport

1.2.1.6. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi alguses

Need on otse importivate kaevanduste, importijate ja tarbijate varud.

1.2.1.7. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi lõpus

Need on otse importivate kaevanduste, importijate ja tarbijate varud.

1.2.1.8. Tarned põhitegevusena tootvatele tootjatele

1.2.1.9. Tarned koksistamistehastesse

1.2.1.10. Tarned kogu tööstusele

1.2.1.11. Tarned raua- ja terasetööstusele

1.2.1.12. Muud tarned (teenindus, kodumajapidamised jm) Kivisöekogused, mis on tarnitud sektoritele, mida ei ole mujal nimetatud või mis ei kuulu muundamis-, energia-, tööstus- või transpordisektori alla.

1.2.2. Pruunsöe, turba ning põlevkivi ja õliliivade kohta deklareeritakse järgmised andmekogumid.

1.2.2.1. Toodang

1.2.2.2. Import

1.2.2.3. Eksport

1.2.2.4. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi alguses

Need on otse importivate kaevanduste, importijate ja tarbijate varud.

1.2.2.5. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi lõpus

Need on otse importivate kaevanduste, importijate ja tarbijate varud.

1.2.2.6. Turba puhul võib arvestusperioodi alguse ja lõpu varude asemel deklareerida varude muutused.

1.2.2.7. Tarned põhitegevusena tootvatele tootjatele

1.2.3. Koksiahjukoksi puhul tuleb deklareerida järgmised andmekogumid.

1.2.3.1. Toodang

1.2.3.3. Import

1.2.3.4. Import väljastpoolt ELi

1.2.3.5. Eksport

1.2.3.6. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi alguses

Need on otse importivate tootjate, importijate ja tarbijate varud.

1.2.3.7. Koguvarud riigi territooriumil arvestusperioodi lõpus

Need on otse importivate tootjate, importijate ja tarbijate varud.

1.2.3.8. Tarned raua- ja terasetööstusele

1.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida kilotonnides (kt).

1.4. **Andmete edastamise tähtaeg**

Kahe kalendrikuu jooksul pärast deklareeritavat kuud.

2. **ELEKTRIENERGIA**

2.1. **Hõlmatud energiatooted**

See peatükk hõlmab elektrit käsitlevate andmete deklareerimist.

2.2. **Andmekogumite loetelu**

Elektrienergia puhul tuleb deklareerida järgmised andmekogumid.

2.2.1. Elektrienergia netotoodang tuumajaamadest

2.2.2. Elektrienergia netotoodang traditsioonilistest kivisütt kasutavatest soojuselektrijaamadest

2.2.3. Elektrienergia netotoodang traditsioonilistest naftat kasutavatest soojuselektrijaamadest

2.2.4. Elektrienergia netotoodang traditsioonilistest gaasi kasutavatest soojuselektrijaamadest

2.2.5. Elektrienergia netotoodang traditsioonilistest taastuvaid põlevkütuseid (nt tahked biokütused, biogaasid, vedelad biokütused, taastuvad olmejäätmed) kasutavatest soojuselektrijaamadest

2.2.6. Elektrienergia netotoodang traditsioonilistest taastumatuid põlevkütuseid (nt taastumatud tööstus- ja olmejäätmed) kasutavatest soojuselektrijaamadest

2.2.7. Elektrienergia netotoodang puhtalt hüdroelektrijaamadest

2.2.8. Elektrienergia netotoodang kombineeritud hüdroelektrijaamadest

2.2.9. Elektrienergia netotoodang puhtalt pumpelektrijaamadest

2.2.10. Elektrienergia netotoodang maismaa tuulenergiarajatistest

2.2.11. Elektrienergia netotoodang avamere tuulenergiarajatistest

2.2.12. Elektrienergia netotoodang fotogalvaanilistest päikeseenergiaseadmetest

2.2.13. Elektrienergia netotoodang päikese soojusenergia seadmetest

2.2.14. Elektrienergia netotoodang geotermilistest elektrijaamadest

2.2.15. Elektrienergia netotoodang muudest taastuvatest allikatest (nt loodete, lainete ja ookeani energia ning muud mittepõlevad taastuvad allikad)

2.2.16. Elektrienergia netotoodang eespool nimetamata allikatest

2.2.17. Import

2.2.17.1. Sellest ELi-sisene import

2.2.18. Eksport

2.2.18.1. Sellest ELi-sisene eksport

2.2.19. Pumpelektrijaamades kasutatud elekter

2.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida gigavatt-tundides (GWh).

2.4. **Andmete edastamise tähtaeg**

Kahe kalendrikuu jooksul pärast deklareeritavat kuud.

3. **NAFTA JA NAFTASAADUSED**

3.1. **Hõlmatud energiatooted**

Kui ei ole ette nähtud teisiti, kogutakse neid andmeid kõikide A lisa peatükis 3.4 loetletud energiatoodete kohta. NAFTA (toornafta ja naftasaadused)

Kategooria „Muud tooted“ hõlmab A lisa peatüki 3.4 määratlustele vastavaid koguseid ja ka lakibensiini ja tööstusbensiini, määrdeõlide, bituumeni ja parafiinvahade koguseid; neid tooteid ei ole vaja eraldi deklareerida.

3.2. **Andmekogumite loetelu**

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

3.2.1. TOORNAFTA, MAAGAASI KONDENSAADI, RAFINEERIMISTEHASTE LÄHTEAINETE, LISANDITE JA MUUDE SÜSIVESINIKE TARNED

Märkus lisaainete ja biokütuste kohta: siin tuleb esitada andmed nii juba segatud kui ka segamiseks ette nähtud koguste kohta.

Toornafta, maagaasi kondensaadi, rafineerimistehaste lähteainete, lisaainete/orgaaniliste hapnikuühendite, biokütuste ja muude süsivesinike kohta deklareeritakse järgmised andmekogumid.

3.2.1.1. Omamaine toodang (ei kohaldata rafineerimistehaste lähteainete ja biokütuste puhul).

3.2.1.2. Saadud muudest allikatest (ei kohaldata toornafta, maagaasi kondensaadi ja rafineerimistehaste lähteainete puhul).

3.2.1.3. Tagasivood

Valmis- või pooltooted, mille lõpptarbijad on tagastanud rafineerimistehastesse töötlemiseks, segamiseks või müügiks. Need on tavaliselt naftakeemiatööstuse kõrvalsaadused. Kohaldatakse üksnes rafineerimistehaste lähteainete puhul.

3.2.1.4. Edasisaadetud tooted

Imporditud naftasaadused, mis liigitatakse ümber rafineerimistehastesse edasisele töötlemisele minevaks lähteaineks ja mida ei tarnita lõpptarbijatele. Kohaldatakse üksnes rafineerimistehaste lähteainete puhul.

3.2.1.5. Import

3.2.1.6. Eksport

Märkus impordi ja ekspordi kohta: Siia kuuluvad toornafta ja naftatoodete kogused, mis on imporditud või eksporditud töötlemislepingute kohaselt (st rafineerimine tulevikus tehtavate maksete arvel). Toornafta ja maagaasi kondensaatide deklareerimisel tuleb lähetuskohaks märkida algpäritoluriik; rafineerimistehaste lähteainete ja valmistoodete 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.

3.2.1.7. Otsekasutus

3.2.1.8. Varude muutused

Varude suurenemist näidatakse positiivse arvuga ja varude vähenemist negatiivse arvuga.

3.2.1.9. Vaatluste põhjal kindlaksmääratud rafineerimistehaste sissevõtt

See on nafta koguhulk (kaasa arvatud muud süsivesinikud ja lisaained), mis on arvutuste kohaselt rafineerimisprotsessi sisestatud (rafineerimistehaste sisend).

3.2.1.10. Rafineerimiskaod

Erinevus rafineerimistehaste arvestusliku sisendi ja rafineerimistehaste kogutoodangu vahel. Kaod võivad tekkida destilleerimisprotsessis aurustumise tõttu. Deklareeritud kaod on positiivsed. Neid arvestatakse tulemi mahust, mitte massist.

3.2.2. VALMISTOODETE TARNED

Toornafta, maagaasi kondensaadi, rafineerimistehase gaasi, etaani, veeldatud naftagaasi, toorbensiini, biobensiini, mittebiobensiini, lennukibensiini, bensiini tüüpi reaktiivkütuse, bio-lennukipetrooli, mittebio-lennukipetrooli, muu petrooli, biodiislite, mittebiogaasi/-diisliõli, madala väävlisisaldusega kütteõli (LSFO), kõrge väävlisisaldusega kütteõli (HSFO), naftakoksi ja muude toodete kohta kogutakse järgmisi andmekogumeid.

3.2.2.1. Tooraine laekumine

3.2.2.2. Rafineerimistehaste kogutoodang (ei kohaldata toornafta ja maagaasi kondensaadi puhul)

3.2.2.3. Taaskasutatavad tooted (ei kohaldata toornafta ja maagaasi kondensaadi puhul)

3.2.2.4. Rafineerimistehaste kütus (ei kohaldata toornafta ja maagaasi kondensaadi puhul)

A lisa punkt 2.3. Energiasektor – naftarafineerimistehased; siia kuuluvad kütused, mida rafineerimistehased kasutavad müüdava elektri- ja soojusenergia tootmiseks.

3.2.2.5. Import (ei kohaldata toornafta, maagaasi kondensaadi ja rafineerimistehase gaasi puhul)

3.2.2.6. Eksport (ei kohaldata toornafta, maagaasi kondensaadi ja rafineerimistehase gaasi puhul)

Kohaldatakse punkti 3.2.1 märkust impordi ja ekspordi kohta.

3.2.2.7. Rahvusvahelised merepunkrivarud (ei kohaldata toornafta ja maagaasi kondensaadi puhul)

3.2.2.8. Vahetoodete edasisaatmine

3.2.2.9. Edasisaadetud tooted (ei kohaldata toornafta ja maagaasi kondensaadi puhul)

3.2.2.10. Varude muutused (ei kohaldata toornafta, maagaasi kondensaadi ja rafineerimistehase gaasi puhul)

Varude suurenemist näidatakse positiivse arvuga ja varude vähenemist negatiivse arvuga.

3.2.2.11. Vaatluste põhjal kindlaksmääratud siseriiklikud brutotarned

Primaarallikatest pärit (näiteks rafineerimistehased, segamistehased jne) valmis naftatoodete kogused, mis on arvutuste kohaselt siseturule tarnitud.

3.2.2.11.1. Rahvusvaheline lennuliiklus (kohaldatakse ainult lennukibensiini, bensiini tüüpi reaktiivkütuse, bio-lennukipetrooli ja mittebio-lennukipetrooli puhul)

3.2.2.11.2. Põhitegevusena tootvad elektrijaamad

3.2.2.11.3. Maanteetransport (kohaldatakse ainult veeldatud naftagaasi puhul).

3.2.2.11.4. Riigisisene laevaliiklus ja raudteetransport (kohaldatakse ainult biodiislite, mittebiogaasi/-diisliõli suhtes)

3.2.2.12. Naftakeemia

3.2.2.13. Tagasivoog rafineerimistehastesse (ei kohaldata toornafta ja maagaasi kondensaadi puhul)

3.2.3. IMPORT PÄRITOLURIIGI – EKSPORT SIHTRIIGI JÄRGI

Import tuleks deklareerida päritoluriigi järgi ja eksport sihtriigi järgi. Kohaldatakse punkti 3.2.1 märkust impordi ja ekspordi kohta.

3.2.4. VARUDE TASE

Järgmised arvestusperioodi alguse varud tuleb deklareerida kõikide energiatoodete, sealhulgas lisandite/orgaaniliste hapnikuühendite puhul, v.a rafineerimistehase gaas.

3.2.4.1. Riigi territooriumil olevad varud

Varud järgmistes mahutites: rafineerimistehaste mahutid, puistekaupade terminalid, torujuhtmete vedelikumahutid, praamid ja rannaveotankerid (lähte- ja sihtsadam on samas riigis), liikmesriigi sadamas olevad tankerid (kui nende last sadamas maha laaditakse), siseveelaevade punkrid. Siia ei kuulu varud, mida hoitakse torujuhtmetes, paakvagunites, paakautodes, merelaevade punkrites, teenindusjaamades, jaemüügikauplustes ja merepunkrites.

3.2.4.2. Teiste riikide varud, mida hoitakse kahepoolsete riiklike lepingute alusel

Riigi territooriumil olevad varud, mis kuuluvad teisele riigile ning millele on tagatud juurdepääs valitsustevahelise kokkuleppega.

3.2.4.3. Varud, mille välismaine sihtkoht on teada

Varud riigi territooriumil, mis ei ole hõlmatud punktiga 3.2.4.2 ning kuuluvad teisele riigile ja on selle jaoks ette nähtud. Need varud võivad paikneda tolli järelevalve all oleval territooriumil või sellest väljaspool.

3.2.4.4. Muud tolli järelevalve all oleval territooriumil paiknevad varud

Siia kuuluvad varud, mis ei ole hõlmatud punktidega 3.2.4.2 ega 3.2.4.3, olenemata sellest, kas neile on tehtud tollivormistus või mitte.

3.2.4.5. Suurtarbijate varud

Siia kuuluvad valitsuse kontrolli all olevad varud. See määratlus ei hõlma muid tarbijavarusid.

3.2.4.6. Saabuvate ookeanilaevade pardal olevad varud sadamas või sildumiskohas

Varud olenemata sellest, kas neile on tehtud tollivormistus või mitte. Sellest kategooriast on välja jäetud avamerel olevate laevade varud.

Siia kuulub rannaveotankerites olev nafta, kui nende lähte- ja sihtsadam on samas riigis. Kui saabunud laevad laaditakse tühjaks rohkem kui ühes sadamas, tuleb deklareerida üksnes deklareerivas riigis mahalaaditud kogus.

3.2.4.7. Riigi territooriumil hoitavad riiklikud varud

Hõlmab valitsuse poolt riigi territooriumil hoitavaid mittesõjalisi varusid, mis kuuluvad valitsusele või on tema kontrolli all ja on ette nähtud üksnes hädaolukorras kasutamiseks.

Siia ei kuulu riiklike nafta- või elektriettevõtete varud või naftaettevõtetes valitsuse nimel hoitavad varud.

3.2.4.8. Varude hoidmisega tegeleva organisatsiooni riigi territooriumil hoitavad varud

Üksnes hädaolukorras kasutatavate naftavarude säilitamiseks loodud era- ja avalike ettevõtete varud.

Siia ei kuulu eraettevõtete kohustuslikud varud.

3.2.4.9. Kõik muud riigi territooriumil hoitavad varud

Kõik muud varud, mis vastavad eespool punktis 3.2.4.1 kirjeldatud tingimustele.

3.2.4.10. Valitsuste kahepoolsete kokkulepete alusel välisriikides hoitavad varud

Riigi territooriumil olevad varud, mis kuuluvad teisele riigile ning millele on tagatud juurdepääs vastavate riikide valitsuste vahelise kokkuleppega;

3.2.4.10.1. Sellest: riiklikud varud

3.2.4.10.2. Sellest: varude säilitamisega tegeleva organisatsiooni varud

3.2.4.10.3. Sellest: muud varud

3.2.4.11. Välismaal hoitavad varud, mis on selgesõnaliselt määratletud importvarudena

Deklareerivale riigile kuuluvad varud, mis ei kuulu 10. kategooriasse ja mida hoitakse teises riigis, kus need ootavad importi.

3.2.4.12. Muud tolli järelevalve all oleval territooriumil paiknevad varud

Kõik muud riigi territooriumil hoitavad varud, mis ei kuulu eespool loetletud kategooriatesse.

3.2.4.13. Torujuhtmete täide

Torujuhtmetes olev nafta (toornafta ja naftasaadused), mis on vajalik selleks, et hoida torujuhtmetes voolu.

Lisaks tuleb vastava riigi kogused deklareerida järgmise jaotuse kohaselt:

3.2.4.13.1. ametliku kokkuleppe kohaselt teiste riikide jaoks hoitavad varud arvestusperioodi lõpus, saajariigi järgi;

3.2.4.13.2. ametliku kokkuleppe kohaselt teiste riikide jaoks hoitavad varud arvestusperioodi lõpus; sellest delegeeritud varuna (*stock tickets*), saajariigi järgi;

3.2.4.13.3. arvestusperioodi lõpu varud, mille välismaal asuv sihtkoht on teada, saajariigi järgi;

3.2.4.13.4. ametliku kokkuleppe kohaselt välismaal hoitavad varud arvestusperioodi lõpus, asukoha järgi;

3.2.4.13.5. ametliku kokkuleppe kohaselt välismaal hoitavad varud arvestusperioodi lõpus, sellest delegeeritud varuna (*stock tickets*), asukoha järgi;

3.2.4.13.6. välismaal hoitavad arvestusperioodi lõpu varud, mis on kindlasti ette nähtud impordiks deklareerivasse riiki, asukoha järgi.

„Arvestusperioodi alguse varud“ – deklareeritavale kuule eelneva kuu viimase päeva varud. „Arvestusperioodi lõpu varud“ – deklareeritava kuu viimase päeva varud.

3.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida kilotonnides (kt).

3.4. **Andmete edastamise tähtaeg**

55 päeva jooksul pärast deklareeritava kuu lõppu.

3.5. **Geograafilised märkused**

Ainult statistilise aruandluse puhul kohaldatakse A lisa 1. peatüki selgitusi järgmise erandiga: Šveits hõlmab Liechtensteini.

4. **MAAGAAS**

4.1. **Hõlmatud energiatooted**

See peatükk hõlmab maagaasiga seotud andmete deklareerimist.

4.2. **Andmekogumite loetelu**

Maagaasi puhul tuleb deklareerida järgmised andmekogumid.

4.2.1. Omamaine toodang

Kogu kuiv turustuskõlblik toodang riigi piires, sealhulgas ka avameretoodang. Toodangut mõõdetakse pärast puhastamist ning maagaasi kondensaatide ja väävli eraldamist. Siia ei kuulu ammutamiskaod ning tagasipumbatud, väljalastud ja ärapõletatud gaasi kogused. Siia kuuluvad kogused, mis on kasutatud maagaasitööstuses, gaasi ammutamisel, torujuhtmesüsteemides ja töötlemistehastes.

4.2.2. Import (sissevedu)

4.2.3. Eksport (väljavedu)

Märkus impordi- ja ekspordi kohta: deklareerida tuleb kõik maagaasi kogused, mis on füüsiliselt riigipiiri ületanud, olenemata sellest, kas tollivormistus on tehtud või mitte. Siia kuuluvad ka riiki transiidina läbivad kogused, mis tuleb deklareerida nii impordina kui ka ekspordina. Veeldatud maagaasi impordi puhul tuleb deklareerida ainult kuiv turustuskõlblik ekvivalent, kaasa arvatud taasgaasistamise protsessis oma tarbeks kasutatud kogused. Taasgaasistamise protsessis oma tarbeks kasutatud kogused tuleb deklareerida punktis „Omakasutus ja maagaasitööstuses tekkinud kaod“ (vt 4.2.11). Kõik gaasivedelikud (näiteks veeldatud naftagaas), mis on saadud imporditud veeldatud maagaasi taasgaasistamise protsessis, tuleb kooskõlas käesoleva lisa 3. peatükiga „NAFTA JA NAFTASAADUSED“ deklareerida punkti „Muud süsivesinikud“ alapunktis „Saadud muudest allikatest“.

4.2.4. Varude muutused

Varude suurenemist näidatakse positiivse arvuga ja varude vähenemist negatiivse arvuga.

4.2.5. Vaatluste põhjal kindlaksmääratud siseriiklikud brutotarned

Siia kategooriasse kuuluvad turustuskõlbliku gaasi riigisisesed tarned, k.a gaasitööstuses kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud kogused (st tarbimine gaasi ammutamisel, torujuhtmesüsteemis ja töötlemistehastes), samuti ülekandel ja jaotamisel tekkinud kaod.

4.2.6. Riigi territooriumil hoitavate varude seis arvestusperioodi alguses

4.2.8. Riigi territooriumil hoitavate varude seis arvestusperioodi lõpus

4.2.9. Välisriikides hoitavate varude seis arvestusperioodi alguses

4.2.10. Välisriikides hoitavate varude seis arvestusperioodi lõpus

Märkus varude seisu kohta: siia kuulub nii gaasilises kui ka veeldatud olekus hoitav gaas.

4.2.11. Omakasutus ja maagaasitööstuses tekkinud kaod

Gaasitööstuses kütteks ja seadmete käitamiseks kasutatud kogused (st tarbimine gaasi ammutamisel, torujuhtmesüsteemis ja töötlemistehastes), ülekandel ja jaotamisel tekkinud kaod.

4.2.12. Import (sissevedu) päritoluriigi järgi ja eksport (väljavedu) sihtriigi järgi

Import (sissevedu) tuleb deklareerida päritoluriigi järgi ja eksport (väljavedu) sihtriigi järgi. Kohaldatakse punkti 4.2.3 märkust impordi ja ekspordi kohta. Import ja eksport deklareeritakse ainult naaberriigi või sellise riigi puhul, millega on olemas otseühendus torujuhtme kaudu ning LNG korral sellise riigi puhul, kus gaas transpordilaevale laaditi.

4.2.13. Tarned elektrienergia tootmiseks

4.3. **Mõõtühikud**

Kogused tuleb deklareerida kahes erinevas mõõtühikus:

4.3.1. füüsilise kogusena miljonites kuupmeetrites (miljon m^3) võrdlustingimustel (15 °C, 101 325 Pa),

4.3.2. energiasisaldusena teradžaulides (TJ) ülemise küttevääртuse põhjal.

4.4. **Andmete edastamise tähtaeg**

55 päeva jooksul pärast deklareeritava kuu lõppu.

D LISA

IGAKUINE KIIRSTATISTIKA

Käesolevas lisas kirjeldatakse igakuise kiirstatistika kogumise ulatust, ühikuid, aruandeperioodi, sagedust, tähtaega ja edastamise korda.

A lisas on esitatud nende mõistete selgitus, mida käesolevas lisas ei selgitata.

Järgmisi sätteid kohaldatakse kõigi käesolevas lisas kirjeldatud andmete kogumise suhtes:

a) aruandeperiood: deklareeritavate andmete aruandeperiood on üks kalendrikuu;

b) sagedus: andmed esitatakse iga kuu;

c) edastamise vorm: edastamise vorm peab vastama Eurostati sätestatud asjakohasele andmevahetusstandardile;

d) edastamisviis: andmed edastatakse või laaditakse üles elektrooniliselt Eurostati ühtsesse andmesisestusportaali.

1. **Toornafta import ja tarned**

1.1. **Hõlmatud energiatooted**

See peatükk hõlmab toornaftat käsitlevate andmete deklareerimist.

1.2. **Mõisted**

1.2.1. Import

Import hõlmab kõiki toornafta koguseid, mis kas sisenevad liikmesriigi tolliterritooriumile või mis tuuakse teisest liikmesriigist muul eesmärgil kui transiit. Hõlmatud on ka toornafta, mida kasutatakse varude suurendamiseks.

Import ei hõlma naftat, mis on ammutatud merepõhjast, mille ekspluateerimiseks ja ühenduse tolliterritooriumile toimetamiseks on liikmesriigil ainuõigus.

1.2.2. Tarned

Tarned hõlmavad vaatlusperioodil imporditud toornaftat ja liikmesriigis toodetud toornaftat. Välja jäetakse varem kogutud varudest tarnitav toornafta.

1.2.3. CIF-hind

CIF-hind (kulud, kindlustus ja transport) hõlmab FOB-hinda (franko laeva pardal) ning on sadamas või laadimiskohas tegelikult makstav hind, millele lisanduvad transpordi- ja kindlustuskulud ning toornafta pumpamisega seotud tasud.

Liikmesriigis toodetud toornafta CIF-hind arvutatakse vaba hinnana lossimissadamas või vaba hinnana piiril, st hetkel, millest alates toornafta kuulub importiva riigi tollijurisdiktsiooni alla.

1.2.4. Tihedus API järgi

Tihedus API järgi näitab, kui raske/kerge on toornafta veega võrreldes. Tihedus API järgi tuleb esitada vastavalt järgmisele valemile, lähtudes suhtelisest tihedusest (SG): $API = (141{,}5 \div SG) - 131{,}5$

1.3. **Andmekogumite loetelu**

1.3.1. Toornafta impordi kohta tuleb deklareerida järgmised andmekogumid liigi ja geograafilise tootmispiirkonna kaupa:

1.3.1.1. toornafta tähistus;

1.3.1.2. keskmine tihedus API järgi;

1.3.1.3. keskmine väävlisisaldus;

1.3.1.4. imporditud kogumaht;

1.3.1.5. CIF-koguhind;

1.3.1.6. aruandvate üksuste arv.

1.3.2. Toornafta tarnete kohta tuleb deklareerida järgmised andmekogumid:

1.3.2.1. tarnitud kogus;

1.3.2.2. kaalutud keskmine CIF-hind.

1.4. **Mõõtühikud**

— bbl (barrel) punktides 2.3.1.4 ja 2.3.2.1

— kt (tuhat tonni) punktis 2.3.2.1

— % (protsent) punktis 2.3.1.3

— ° (kraad) punktis 2.3.1.2

— dollarit (USA dollar) barreli kohta punktides 2.3.1.5 ja 2.3.2.2

— dollarit (USA dollar) tonni kohta punktis 2.3.2.2

1.5. **Kohaldatavad sätted**

1. Aruandeperiood:
   üks kalendrikuu.
2. Sagedus:
   kord kuus.
3. Andmete edastamise tähtaeg:
   ühe kalendrikuu jooksul pärast deklareeritavat kuud.
4. Edastamise vorm:
   edastamise vorm peab vastama Eurostati sätestatud asjakohasele andmevahetusstandardile;
5. Edastamisviis:
   andmed edastatakse või laaditakse üles elektrooniliselt Eurostati ühtsesse andmesisestusportaali.“