Lisa 1- Vormid

**Sisukord**

[1.1 Liitumistaotluse ja/või liitumise eeluuringu taotluse vorm 2](#_Toc497296671)

[1.2 Tarbija liitumise parameetrid 4](#_Toc497296672)

[1.3 Tootja liitumise parameetrid 5](#_Toc497296673)

[1.4 Tarbimise ja tootmise ööpäevaprofiil tipu ajal (valida vastavalt liitumisel, kas tootmine või tarbimine) 7](#_Toc497296674)

[1.5 Tarbimise ja tootmise ööpäevaprofiil suveperioodil ja talveperioodil (valida vastavalt liitumisel, kas tootmine või tarbimine) 8](#_Toc497296675)

[1.6 Kliendi poolne deklaratsioon gaasivoo avamiseks 9](#_Toc497296676)

[1.7 Andmeedastus tabel 10](#_Toc497296677)

# **1.1 Liitumistaotluse ja/või liitumise eeluuringu taotluse vorm**

|  |  |
| --- | --- |
| taotleja ärinimi / Nimi: | registrikood: |
| Kontakt aadress : | |
| Telefon: | e-post: |
| Taotleja Esindaja nimi: | |
| Esindamise alus (teha valik liitumistaotluse esitamisel):  Amet    volikiri (esitada koos taotlusega) | Soovin taotleda (valida üks variant):  Liitumist    Liitumise eeluuringut |
| KONTAKtISiKU telefon : | e-post: |

**ÜLDTEHNILINE INFORMATSIOON**

|  |  |
| --- | --- |
| Kliendi gAASIPAIGALDISE asukoht: | maaüksuse nimi:  (Küla, linn, maakond): |
| katastritunnus: |
| sOOVITAV liitumise RÕHU-KATEGOORIA Tarbija liitumisel:  (*valida: b-,c-,d-kategooria*) |  |
| liitumise RÕHU-KATEGOORIA tootja liitumisel: | D-kategooria |
| Kliendi poolt eelistatud liitumiseskeem:  (Valida põhiteksti peatükkist 3 punktist 3.5 näiskeemide 1,2 ,2A ,3, 4 eelistatuim) |  |

**Täita Tarbimissuunalise liitumise korral**

|  |  |
| --- | --- |
| Soovitav tarbmisvõimsus Tunnis: | (*Lisada kogused tabelisse 1.2*) |
| Soovitav tarbimisvõimsus Aastas: | (*Lisada kogused tabelisse 1.2*) |
| Soovitav gaasitarbimise alustamise aeg:  (*KUU JA AASTa*) |  |
| Täiendav informatsioon ja märkused:  (*vajadusel*) |  |

**Täita Tootmissuunalise liitumise korral**

|  |  |
| --- | --- |
| Sisestava gaasi liik: | LNG  BIOMETAAN  SÜNTEETILINE MAAGAAS |
| Biometaani korral päritolu:  (vajadusel märkdia MITU) | reovesi  loomne biomass  taimne biomass  Tööstusjäätmed  läga-sõnnik  prügilagaas |
| puhastamise meetod: |  |
| Märkida planeeritavad tootmismahud: | (*Lisada kogused tabelisse 1.3*) |
| MärkiDa ära sisestatava gaasi parameetrid: | (*Lisada mahu % tabeli lisasse 1.3*) |
| Gaasi Soovitav võrku sisestamise algus:  (*KUU JA AASTa*) |  |
| Taotlusega tuleb Täiendavalt lisada jägmised dokumendid:  *(Ei pea esitama liitumise eeluringuga)* | 1. *Asendiplaan, kuhu on märgitud tootmiseadme ja soovitava liitumispunktis asukoht koos koordinaatidega* 2. *Kliendi Tegevuste ajakava gaasi sisestamiseni* 3. *Tootmisüksuse tehnoloogiline skeem ja kirjeldus* 4. *Tootmisseadme andmed ja spetsifikatsioon* |

*/Allkirjastatud digitaalselt/*

Kirjuta siia *ALLAKIRJUTAJA NIMI*

kirjuta siia *ALLAKIRJUTAJA AMETINIMETUS*

# **1.2 Tarbija liitumise parameetrid**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Soovitav liitumispunkti asukoht** | Kirjeldus ja geo.koordinaadid |  | | | | | | | | | | |
| **Planeeritud liitumise aeg** | Kuu ja aasta |  | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tarbija liitumine (Väljundvõimsus)** | | **1. aasta** | **2. aasta** | **3. aasta** | **4. aasta** | **5. aasta** | **6. aasta** | **7. aasta** | **8. aasta** | **9. aasta** | **10. aasta** |
| Tiputarbimisvõimsus | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiputarbimisvõimsus ööpäevas | MWh/d |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Keskmine talvine tarbimisvõimsus (okt-apr) | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Keskmine suvine tarbimine (mai-sep) | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minimaalne tarbimisvõimsus | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vajalik minimaalne väljundrõhk gaasijaotusjaamast | bar(g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \*Keskmine tarbimise profiil talveperioodil (okt-apr) | Täita tarbimise profiili kohta tabel 1.4 | | | | | | | | | | |
| \*Keskmine tarbimise profiil suveperioodil (mai-sep) | Täita tarbimise profiili kohta tabel 1.5 | | | | | | | | | | |
| \*Tarbimise profiil tiputarbimisega päeval | Täita tarbimise profiili kohta tabel 1.5 | | | | | | | | | | |
| Ülemine kütteväärtus energiakoguste ja mahukoguste konverteerimiseks | kWh/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*\*Tarbimise ja tootmise profiili all mõeldakse keskmist tarbimise või tootmise protsentuaalset jaotumist ühe ööpäeva jooksul. Profiilid tuleb esitada kõigi 10 aasta kohta kui prognoositakse märgatavat tarbimise jaotumise muutumist aastate jooksul. Kui tarbimise jaotus püsib sarnasena järgneval 10-l aastal, siis piisab esimese aasta kohta esitatud tarbimise jaotusest.*

# **1.3 Tootja liitumise parameetrid**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Soovitav liitumispunkti asukoht** | Kirjeldus ja geo.koordinaadid |  |
| **Planeeritud liitumise aeg** | Kuu ja aasta |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tootja liitumine (Sisendvõimsus)** | | **1. aasta** | **2. aasta** | **3. aasta** | **4. aasta** | **5. aasta** | **6. aasta** | **7. aasta** | **8. aasta** | **9. aasta** | **10. aasta** |
| Tiputootmisvõimsus | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Tiputootmisvõimsus ööpäevas | MWh/d |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Keskmine talvine tootmisvõimsus (okt-apr) | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Keskmine suvine tootmine (mai-sep) | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minimaalne tootmisvõimsus | MW |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Võimalik minimaalne sisendrõhk võrguettevõtja torustikku | bar(g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Võimalik maksimaalne sisendrõhk võrguettevõtja torustikku | bar(g) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \*Keskmine tootmise profiil talveperioodil (okt-apr) | Täita tootmise profiili kohta tabel 1.4 | | | | | | | | | | |
| \*Keskmine tootmise profiil suveperioodil (mai-sep) | Täita tootmise profiili kohta tabel 1.5 | | | | | | | | | | |
| \*Tootmise profiil tiputootmisega päeval | Täita tootmise profiili kohta tabel 1.5 | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Eeldatud sisestatava gaasi parameetrid** | | **1. aasta** | **2. aasta** | **3. aasta** | **4. aasta** | **5. aasta** | **6. aasta** | **7. aasta** | **8. aasta** | **9. aasta** | **10. aasta** |
| metaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| etaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| propaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-butaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-metüülpropaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| lämmastik | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| süsihappegaas | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2,2-dimetüülpropaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2-metüülbutaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| n-pentaan | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| süsivesiniku fraktsioonid | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| hapnik | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vesinik | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Väävelvesinik | % mol |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| GCV (ülemine kütteväärtus) | kWh/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| NCV (alumine kütteväärtus) | kWh/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Wobbe index | kWh/m3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gaasitemperatuur | K |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Esitatavad andmed maagaasi koostise ja parameetrite kohta peavad olemas leppetingimustel, st. gaasi temperatuuril 293.15 K (20°C) ja absoluutsel rõhul 101,325 kPa.*

*\*Tarbimise ja tootmise profiili all mõeldakse keskmist tarbimise või tootmise protsentuaalset jaotumist ühe ööpäeva jooksul. Profiilid tuleb esitada kõigi 10 aasta kohta kui prognoositakse märgatavat tarbimise jaotumise muutumist aastate jooksul. Kui tarbimise jaotus püsib sarnasena järgneval 10-l aastal, siis piisab esimese aasta kohta esitatud tarbimise jaotusest.*

# **1.4 Tarbimise ja tootmise ööpäevaprofiil tipu ajal (valida vastavalt liitumisel, kas tootmine või tarbimine)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarbimise/tootmise ööpäevaprofiil tipu ajal** | |
| **Aeg** | **Tarbimine/tootmine [%]** |
| 0:00 |  |
| 1:00 |  |
| 2:00 |  |
| 3:00 |  |
| 4:00 |  |
| 5:00 |  |
| 6:00 |  |
| 7:00 |  |
| 8:00 |  |
| 9:00 |  |
| 10:00 |  |
| 11:00 |  |
| 12:00 |  |
| 13:00 |  |
| 14:00 |  |
| 15:00 |  |
| 16:00 |  |
| 17:00 |  |
| 18:00 |  |
| 19:00 |  |
| 20:00 |  |
| 21:00 |  |
| 22:00 |  |
| 23:00 |  |
| **KOKKU** | **100%** |

# **1.5 Tarbimise ja tootmise ööpäevaprofiil suveperioodil ja talveperioodil (valida vastavalt liitumisel, kas tootmine või tarbimine)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarbimise/tootmise ööpäevaprofiil suveperioodil** | |
| **Aeg** | **Tarbimine/tootmine [%]** |
| 0:00 |  |
| 1:00 |  |
| 2:00 |  |
| 3:00 |  |
| 4:00 |  |
| 5:00 |  |
| 6:00 |  |
| 7:00 |  |
| 8:00 |  |
| 9:00 |  |
| 10:00 |  |
| 11:00 |  |
| 12:00 |  |
| 13:00 |  |
| 14:00 |  |
| 15:00 |  |
| 16:00 |  |
| 17:00 |  |
| 18:00 |  |
| 19:00 |  |
| 20:00 |  |
| 21:00 |  |
| 22:00 |  |
| 23:00 |  |
| **KOKKU** | **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Tarbimise/tootmise ööpäevaprofiil talveperioodil** | |
| **Aeg** | **Tarbimine/tootmine [%]** |
| 0:00 |  |
| 1:00 |  |
| 2:00 |  |
| 3:00 |  |
| 4:00 |  |
| 5:00 |  |
| 6:00 |  |
| 7:00 |  |
| 8:00 |  |
| 9:00 |  |
| 10:00 |  |
| 11:00 |  |
| 12:00 |  |
| 13:00 |  |
| 14:00 |  |
| 15:00 |  |
| 16:00 |  |
| 17:00 |  |
| 18:00 |  |
| 19:00 |  |
| 20:00 |  |
| 21:00 |  |
| 22:00 |  |
| 23:00 |  |
| **KOKKU** | **100%** |

# **1.6 Kliendi poolne deklaratsioon gaasivoo avamiseks**

Elering AS

Kadaka tee 42

12915 TALLINN

**Esmase gaasivoo avamise taotlus**

Käesolevaga kinnitan, et \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (rajatava gaasipaigaldise nimi) gaasipaigaldis on nõuetekohaselt ehitatud ning kasutamiseks ohutu. Soovin, et võrguettevõtja teeks liite \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (kuupäev vormingus XX.XX.XXXX) ja avaks esmase gaasivoo \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (kuupäev vormingus XX.XX.XXXX).

*/allkirjastatud digitaalselt/*

Kirjuta siia *ALLAKIRJUTAJA NIMI*

kirjuta siia *ALLAKIRJUTAJA AMETINIMETUS*

# **1.7 Andmeedastus tabel**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SIGNAALID ENERGIASÜSTEEMI JUHTIMISKESKUSESSE** | | | | |
| **Tootjad** | | | | |
| **Positsioon** | **IEC Andmetüüp** | **IEC Aadress** | **Kirjeldus** | **Väärtus** |
| **1** | C\_SE\_NA |  | Tootmise piiramine 10 % sammuga 0-100. tootmisseadme installeeritud võimsusest | juhtimine |
| **2** | M\_ME\_NC |  | Tootmine piiratud XX %. | tagasiside |