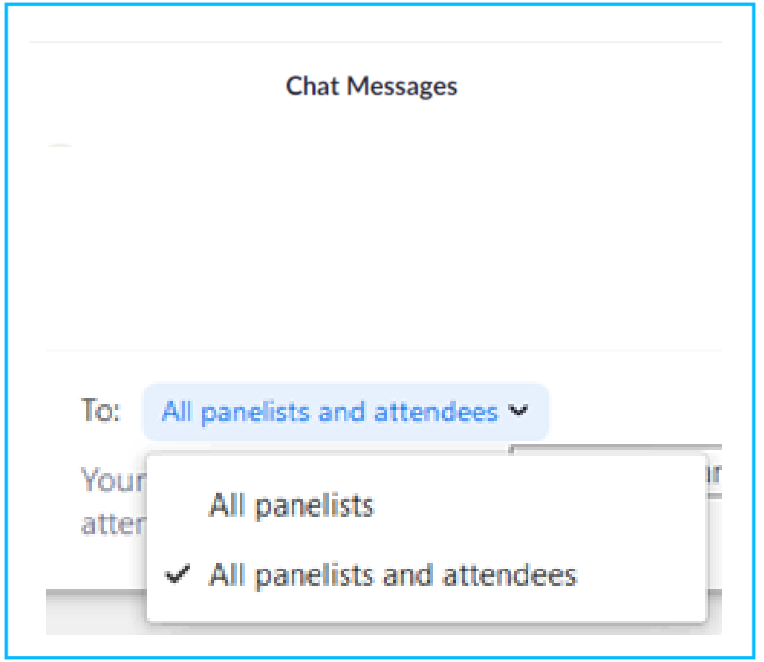
Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet

Tere tulemast suurettevõtete energiaauditite veebiseminarile

Tehniline korraldus

- Küsimustele vastame pärast ettekannete lõppu
- Küsimusi saate esitada **Chati** aknas, mis avaneb ekraani paremas servas.
- Palume esitada küsimused nii, et need oleksid kõigile nähtavad valides *All panelists and attendees*



- Arutelu salvestus on järelvaadatav ttja.ee kodulehel,
  samuti küsimused, millele me ei jõudnud seminari jooksul vastata.

~1,5 h



Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet

Suurettevõtete energiaauditid

Veebiseminar 2020

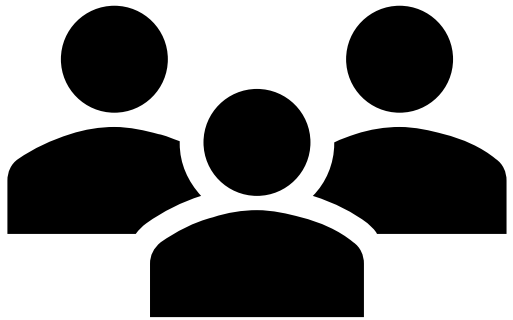
Päevakava:

- 11:00 – 11:30 KKK-d ja senised tulemused
- 11:30 – 12:10 Uus elektrooniline aruandluse vorm
- 12:10 – 12:30 Riiklik Energia ja Kliimakava

Korduma kippuvad küsimused

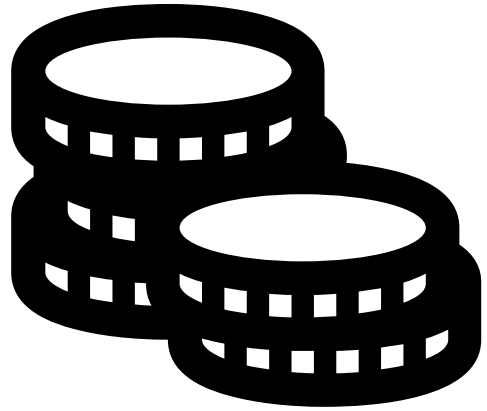
Kellel on kohustus?

Töötajaid rohkem kui 250



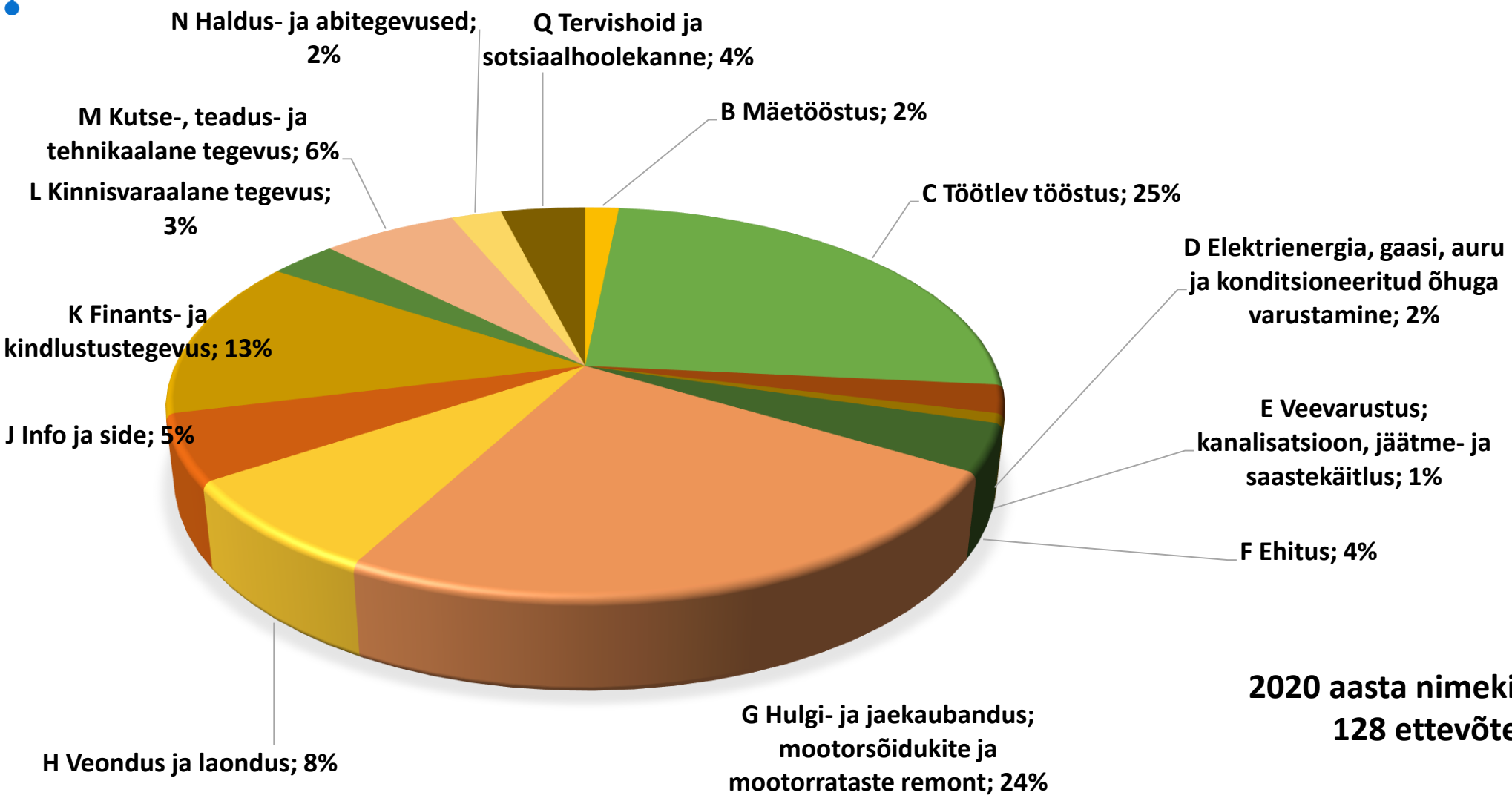
JA

Käive **>50 miljon eurot** VÕI bilansimaht **>43 miljoni eurot**



https://mkm.ee/et/tegevused-eesmargid/energeetika/energiasaast -> Energiatõhususe direktiivil põhinevad meetmed Eestis -> Energiaauditi kohuslased

Ettevõtete jagunemine sektorite kaupa



2020 aasta nimekirjas on 128 ettevõtet

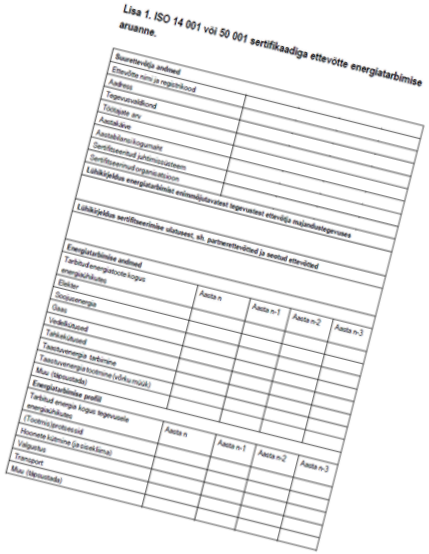
Millal ja kui tihti?

- Ettevõtete nimekirja uuendatakse 1x aastas
- Energiaauditi tuleb teha iga 4a tagant

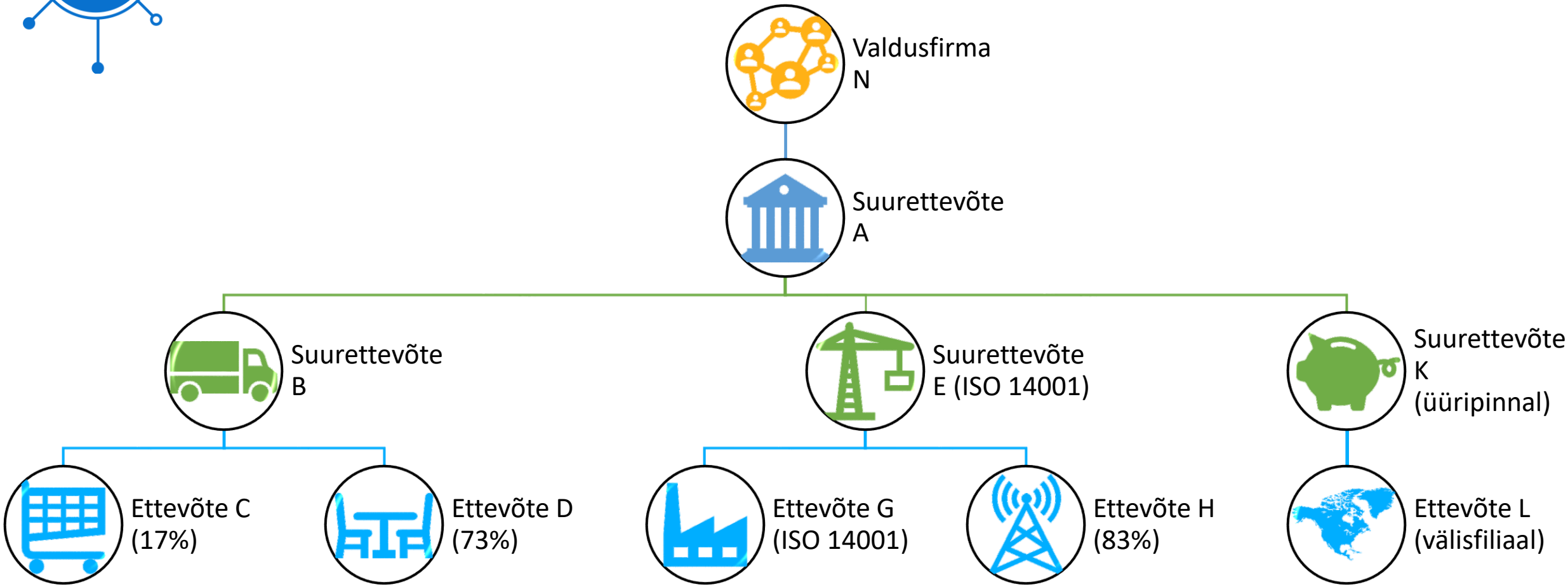
Kuidas seda teha?

- Määrus 76 „Energiaauditi miinimumnõuded“ vastav energiaaudit. Auditi koostab vastava pädevusega spetsialist/audiitor

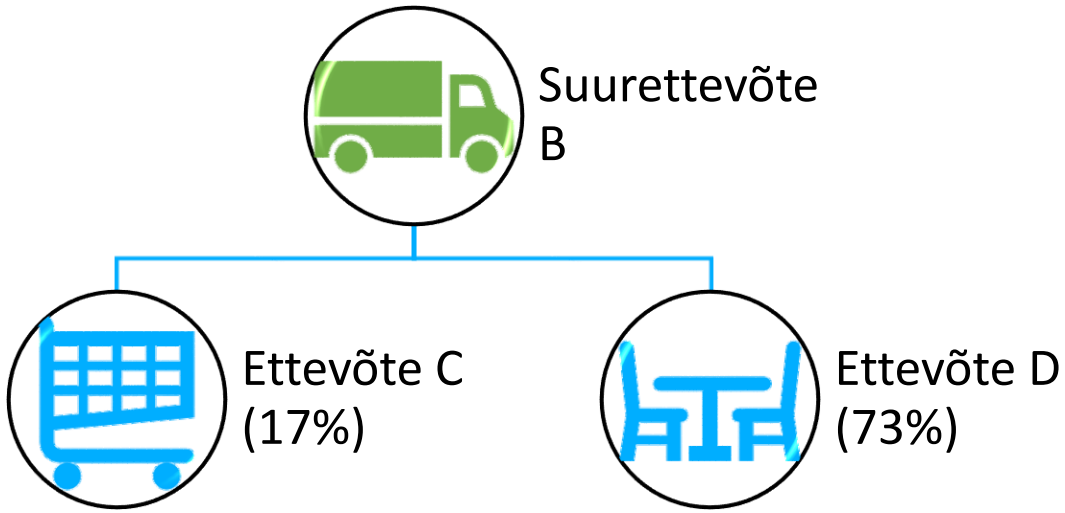
- ISO 14001 (koos energiablokiga), ISO 50001 või EMAS sertifikaat + Juhendi lisa 1 vastav tabel. Tabeli täidab ettevõtja.


Lisa 1. ISO 14 001 või 50 001 sertifikaadiga ettevõtte energiatarbimise aruanne.

Valdusfirmad, partner- ja seotud ettevõtted?



Valdusfirmad, partner- ja seotud ettevõtted?

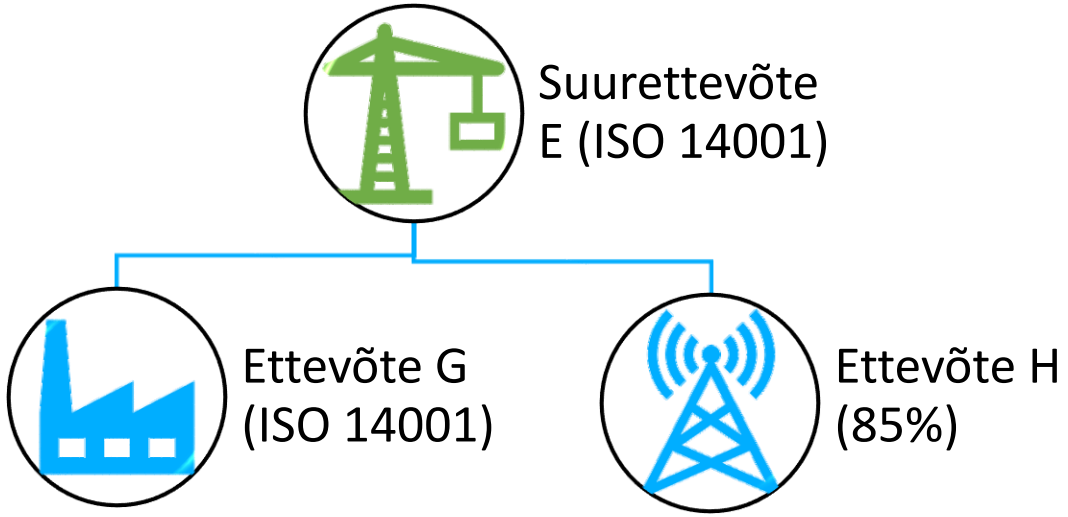


Ettevõte C on suurettevõtjale B partnerettevõte
Ettevõte D on seotud ettevõte suureettevõtjale B

Suurettevõttel B on energiaauditits:

- Tuleb kirjeldada ettevõtte C tegevusvaldkond, aga energiatarbimist vaatama ei pea.
- Tuleb kirjeldada ettevõtte D tegevusvaldkond ning proportsionaalselt üle võtta energiatarbimine energiaauditisse.

Valdusfirmad, partner- ja seotud ettevõtted?



- Ettevõtted G ja H on seotud ettevõtted suurettevõtjale E

Suurettevõtte on energiaaudit koosneb:

Suurettevõte E juhendi lisa 1 tabel (ainult sertifitseerimise ulatus)
+
Ettevõtte G juhendi lisa 1 tabel (ei pea panema TTJA süsteemi)
+
Ettevõtte H energiaaudit (soovitame energiaauditisse panna lisa 1 tabeli)

- Auditi kinnitab ettevõtte juht ja audiitor

Valdusfirmad, partner- ja seotud ettevõtted?



Suurettevõte K
(Üüripinnal)



Ettevõte L
(välisfiliaal)

- Üüripindadel tegutsevatel ettevõtetel on kohustus energiaaudit koostada

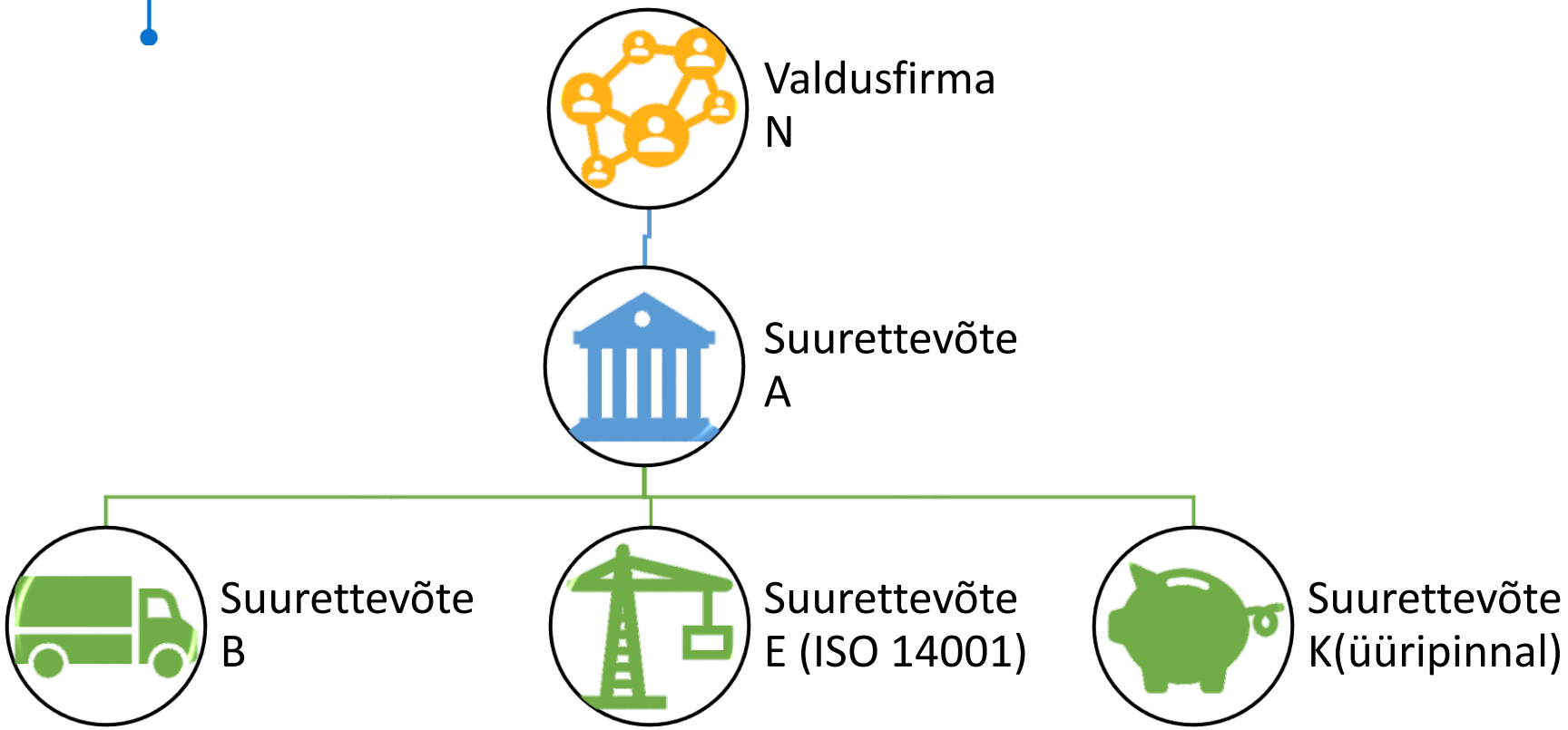
- Audit koosneb:

Energiaprofiil (MWh!)
Meede võib olla ka - parendusmeetmeid ei ole.

- Kasutage ära võimalust kaardistada ära üüripind -> eelis uute üürilepingute koostamisel.

- Välisfiliaali auditeerima ei pea

Valdusfirmad, partner- ja seotud ettevõtted?



- Suurettevõte A on konsolideeriv ettevõte
- Valdusfirma N haldab suurettevõtet A (äriregistris on suurettevõtte A majandusaasta aruanne)
- Koondaudit sisaldab kõigi ettevõtete energiaprofiilide summat ja meetmete summat
- Soovitame kasutada Lisa 1 tabelit
- Valdusfirma N võib esitada suurettevõtte A energiaauditi

Suurettevõtte A koondaudit **Sum (A) = A + B + E + K**

Muud tähelepanekud

- Transport
- Audiitorite pädevus

- Järelevalve

- Ressursiaudit

(https://www.envir.ee/et/eesmargid-tegevused/ringmajandus/ressursitohusus)

Senised tulemused

Täisauditite tulemused:

- Täisauditeid 16tk ja ISO 14001 aruandeid 1tk

17 Ettevõtte kogu energiatarve – üle 376 GWh

17 Ettevõtte energiasäästu potentsiaal – üle 50 GWh

Keskmine energiasäästu potentsiaal ettevõtte kohta 13% aga sektorite põhiselt on erinevusi

EMTAK C – 7%

EMTAK G – 14 %

Peamised meetmed:

- Valgustus
- Taastuvenergia (PV paneelid, soojuspumbad)
- Automaatika
- Energiahaldus
- Sisekliima parandamine
- Ventilatsiooni soojustagastus
- Jt.

Küsimused?

Uus elektrooniline aruandluse vorm

Miks seda teeme?

- Tõhustada järelevalvet
- Ühtlustada andmekvaliteeti
- Koguda andmeid ja sisendit riikliku energia ja kliimakava rakendamiseks (REKK 2030)
- Meil on olemas juba järelevalve infosüsteem kuhu on lihtne nn. üks blokk juurde luua

Mis on TTJA järelevalve infosüsteem?

Järelevalve infosüsteem (JVIS) on andmekogu mille eesmärk on seadmete ja nendega seotud protsesside ohutuse tagamine, tarbijate vaidluste lahendamine ning TTJA-le õigusaktidest tulenevate ülesannete täitmisega seonduvate toimingute ja menetlustega seotud andmete elektrooniline talletamine, süstematiseerimine ja asjaomaste asutuste vahel vahetamine ning nende andmete alusel järelevalve teostamine ja ülevaadete koostamine.

https://www.riigiteataja.ee/akt/124032020010

Mis on TTJA järelevalve infosüsteem?

- Seadmed (elektripaigaldised, surveseadmed, katlad, tõsteseadmed)
- Toodete ohutuse alased teated
- Tunnistused ja load (lõhkematerjalid, raudteevaldkond, ohtlikud ettevõtted)
- Sündmused ja õnnetused
- Väärteomenetlus
- Dokumendihaldus ja järelevalve menetluste dokumendid
- Reisiettevõtete kogumüügi ja tagatiste andmestik
- Ohtlike kemikaalide käitiste ja dokumentatsiooni andmestik
- **Suurettevõtete energiaauditite andmestik**

Positiivsed küljed

- Enamikel ettevõtetel on juba kontakt JVIS-ega olemas
- Kõik andmed, mis puudutavad TTJA ja ettevõtte suhtlust on ühes kohas
- NB! Andmestik ei ole avalikkusele kättesaadav, igaüks näeb vaid seda milleks tal õigus on.

Elektrooniline aruandlus

- Uus aruandlus põhineb 2019 aasta juhendmaterjali lisa 1 tabelil
- Tabel võtab automaatselt äriregistrist andmed
- Allkirjastada saab vaid see audiitor kellel on vastav kutsetunnistus olemas (automaatne kontroll)

Tuleviku plaanid:

- Andmete vahetus statistikaametiga
- Uude aruandlusesse kannab üle eelmise aruandluse tulemused
- Meeldetuletused auditi koostamise tähtaja kohta

Määrus 76 muudatus

https://www.riigiteataja.ee/akt/123122016003

§ 8’ ja 9 muudatus

§ 8. Järelevalveasutusele esitatava energiaauditi aruande vormistuse erisus

Suurettevõtja esitab Tehnilise Järelevalve Ametile tema nõudmisel energiaauditi aruande digiallkirjaga või paberil allkirjastatult.

§ 8’ Energiaauditi aruande andmete esitamine

(1) Suurettevõtja või tema poolt volitatud energiaauditi koostaja kannab energiaauditi ja energiaauditi aruande Tarbijakaitse- ja Tehnilise Järelevalve Ameti elektroonilisse infosüsteemi, mis on kehtestatud seadme ohutuse seaduse paragrahv 12 lõike 2 alusel.

(2) Energiamajanduse korralduse seaduse § 28 lõike 2 alusel rakendatud energia- või keskkonnajuhtimissüsteemi korral allkirjastab energiaauditi aruande ettevõtte juht või tema poolt volitatud isik.

(3) Energiamajanduse korralduse seaduse § 27 lõikes 2 sätestatud energiaaudiitori poolt koostatud energiaauditi aruande allkirjastab esimesena energiaauditi koostanud isik ja seejärel ettevõtja juht või tema poolt volitatud isik.

§ 8’ ja 9 muudatus

§ 9. Energiaauditi andmete säilitamine

Suurettevõtja säilitab tulevaseks analüüsiks ja tulemuste jälgimiseks kõiki energiaauditiga seotud andmeid vähemalt seitse aastat või arhiiviseaduses sätestatud korras arhiivi üleandmiseni.

§ 9 Energiaauditi andmete säilitamine

Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet säilitab tulevaseks analüüsiks ja tulemuste jälgimiseks kõiki energiaauditiga seotud andmeid kuni 10 aastat.

Küsitlus

Lisaks elektroonilisele aruandlusele on tulevikus kohustuslik üles laadida ka energiaaudit, sellega võtab TTJA enda kanda energiaauditite säilitamise, mis hetkel on määruse kohaselt ettevõtte kohustus (§ 9)

- Olen määruse muudatusega nõus.
- Ei ole määruse muudatusega nõus.

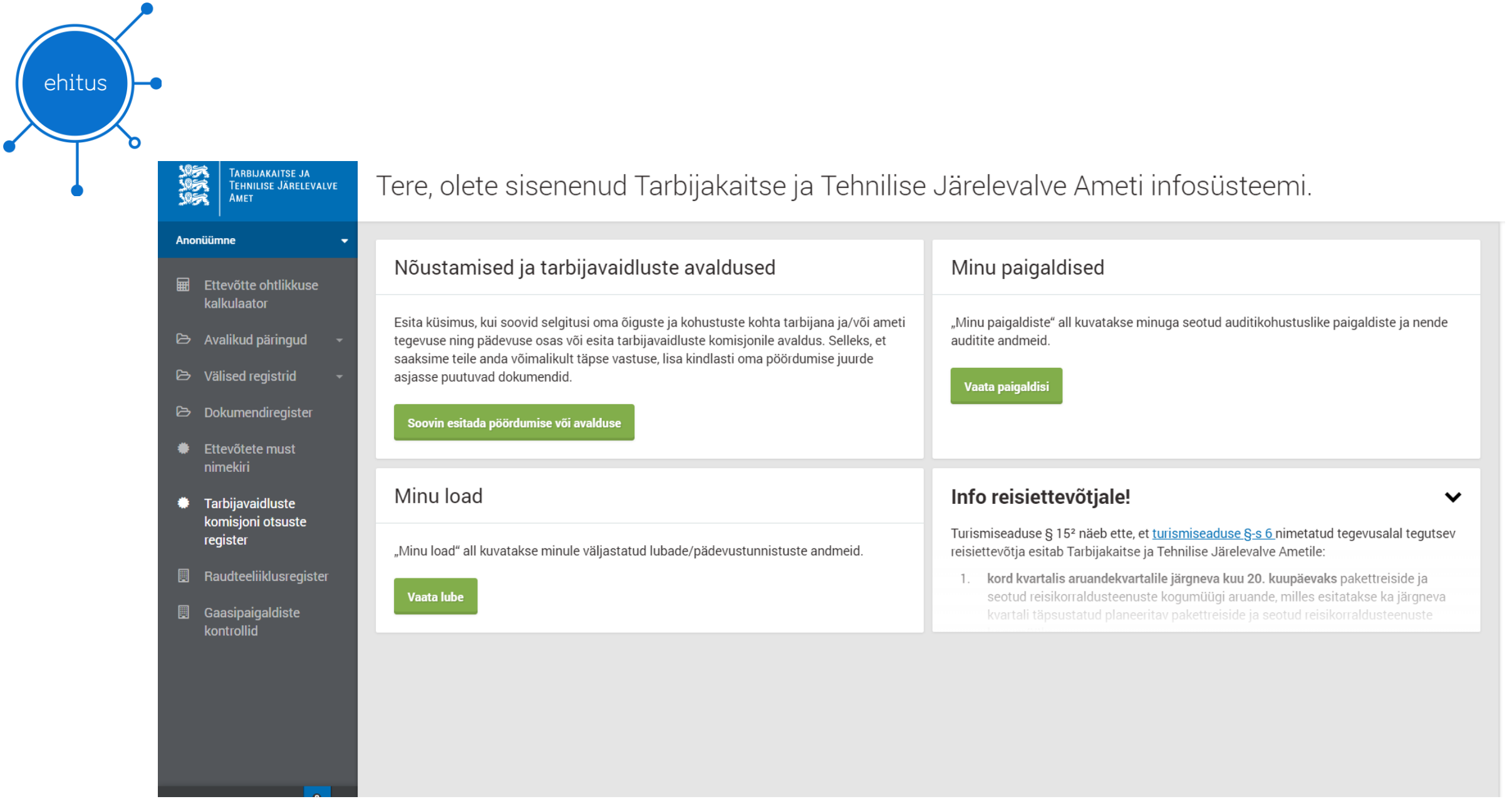
Elektrooniline aruandlus

Kes mida saab teha?

Keskkond asub siin: https://jvis.ttja.ee/ või siis läbi TTJA kodulehe: https://www.ttja.ee/et/e-teenindusse-sisenemine

Ettevõtte nimel saab JVIS-esse siseneda juhatuse liige, kes saab seejärel saab volitada oma ettevõtte töötajaid.

Audiitorite puhul JVIS-e keskkonda sisenedes kontrollitakse Kutseregistrist ja tekkib audiitori roll.


ehitus
Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet
Tere, olete sisenenud Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ameti infosüsteemi.
Anonüümne
Ettevõtte ohtlikkuse kalkulaator
Avalikud päringud
Välised registrid
Dokumendiregister
Ettevõtete must nimekiri
Tarbijavaidluste komisjoni otsuste register
Raudteeliiklusregister
Gaasipaigaldiste kontrollid
Nõustamised ja tarbijavaidluste avaldused
Esita küsimus, kui soovid selgitusi oma õiguste ja kohustuste kohta tarbijana ja/või ameti tegevuse ning pädevuse osas või esita tarbijavaidluste komisjonile avaldus. Selleks, et saaksime teile anda võimalikult täpse vastuse, lisa kindlasti oma pöördumise juurde asjasse puutuvad dokumendid.
Soovin esitada pöördumise või avalduse
Minu paigaldised
„Minu paigaldiste“ all kuvatakse minuga seotud auditikohustuslike paigaldiste ja nende auditite andmeid.
Vaata paigaldisi
Minu load
„Minu load“ all kuvatakse minule väljastatud lubade/pädevustunnistuste andmeid.
Vaata lube
Info reisiettevõtjale!
Turismiseaduse § 15² näeb ette, et turismiseaduse §-s 6 nimetatud tegevusalal tegutsev reisiettevõtja esitab Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Ametile:
1. kord kvartalis aruandekvartalile järgneva kuu 20. kuupäevaks pakettreiside ja seotud reisikorraldusteenuste kogumüügi aruande, milles esitatakse ka järgneva kvartali täpsustatud planeeritav pakettreiside ja seotud reisikorraldusteenuste

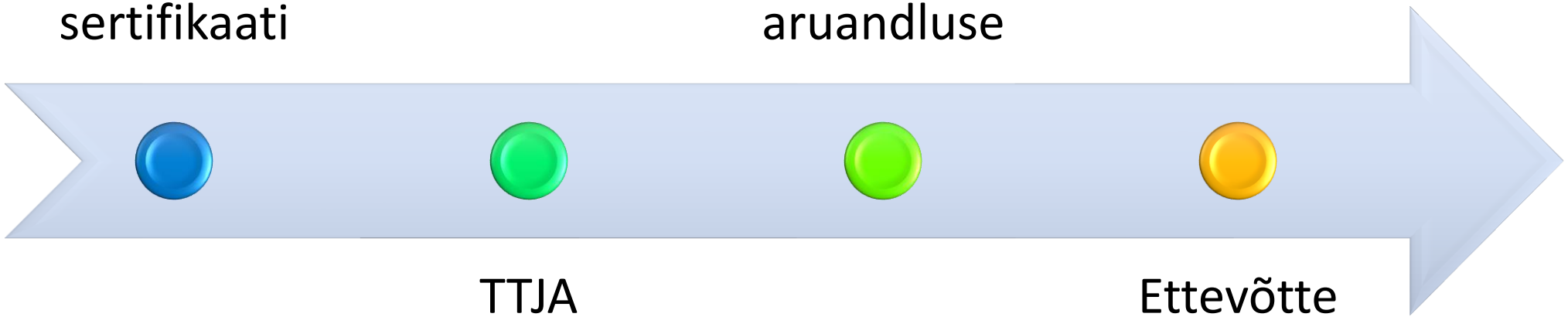
ISO 14001, 50001 või EMAS

Ettevõte annab teada et omab sertifikaati

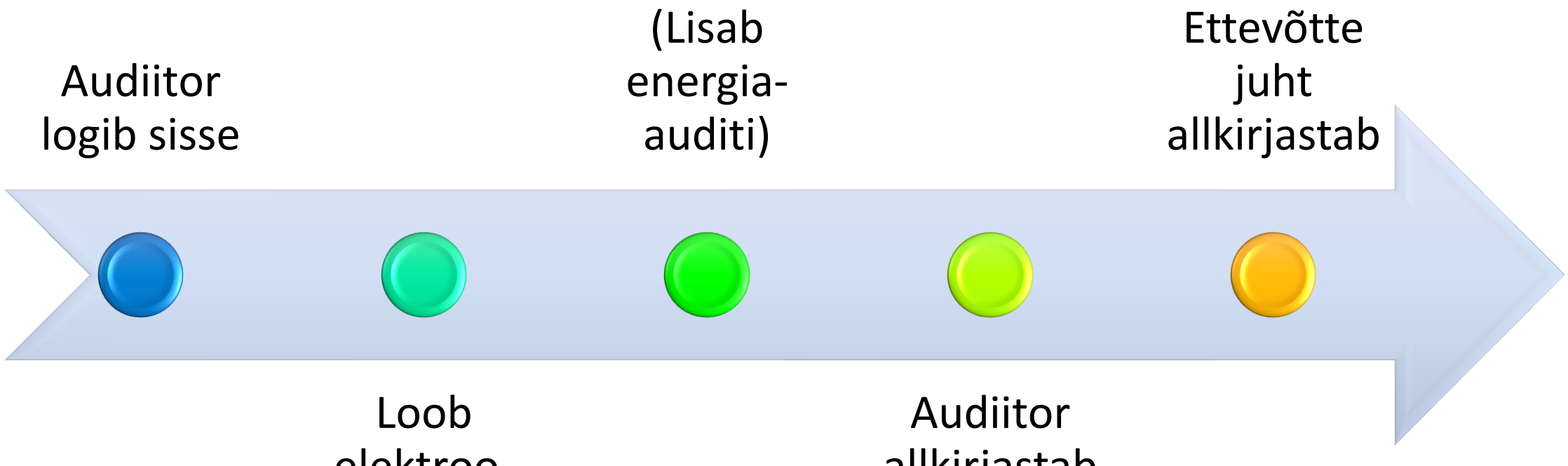
TTJA kinnitab, et sertifikaat sobib

Ettevõte täidab ära aruandluse

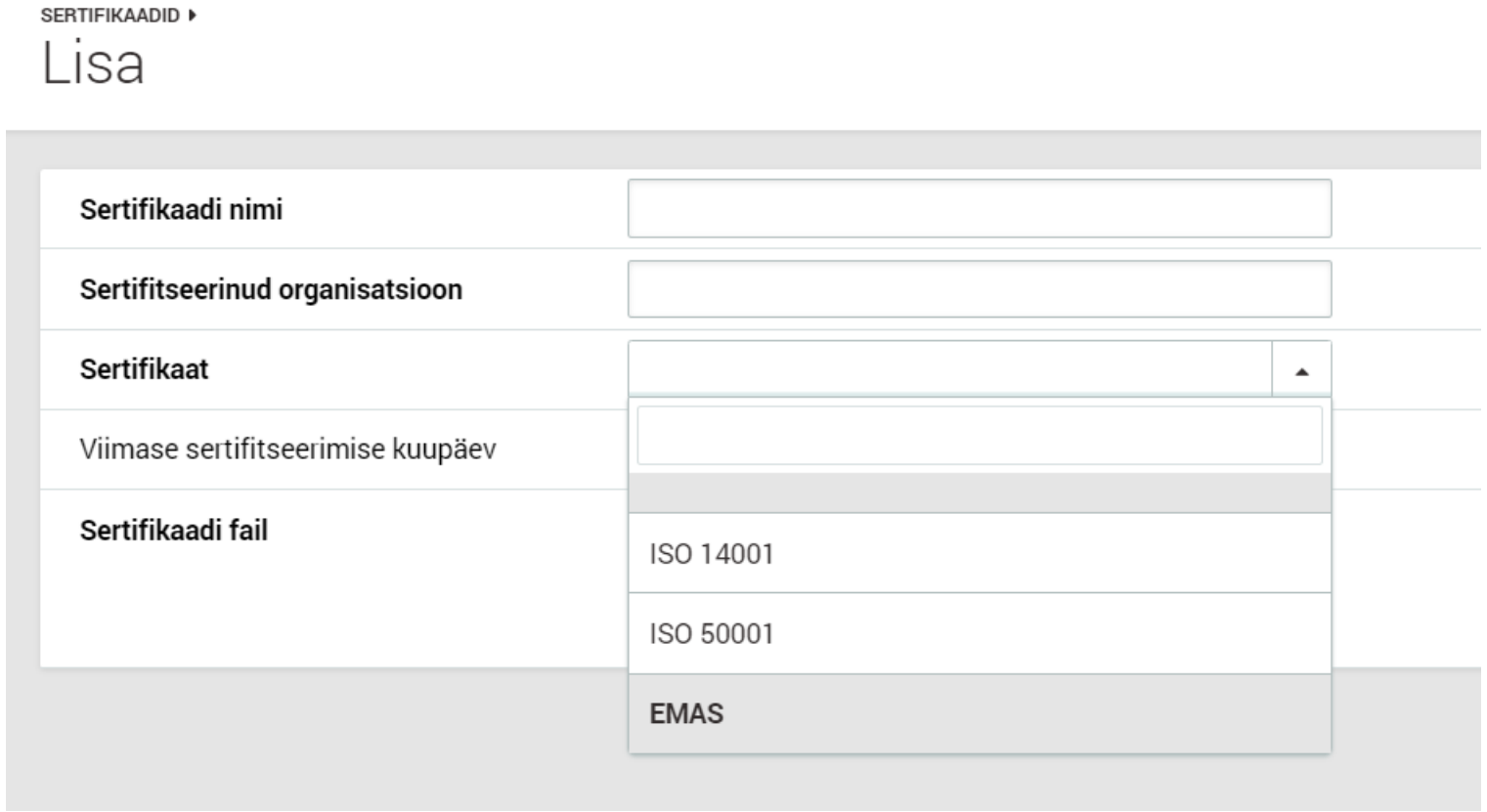
Ettevõtte juht allkirjastab



Energiaaudit



ISO 14001, 50001 või EMAS



Elektrooniline aruandlus

Energiaaudit

Salvesta mustand | Esita

Suurettevõte — Vali suurettevõte

Üldandmed

Nimi	
Äriregistri kood	
Aadressid	
Tegevusalad	
Majandusaasta algus	
Majandusaasta lõpp	

Töötajate arv

Aastakäive

Aastabilansi kogumaht

Aasta — 2020

Lühikirjeldus energiatarbimist enimmõjutavatest tegevustest ettevõtja majandustegevuses

Source | Styles | Format

Energiaudit

Salvesta mustand | Esita

Aasta 2020

Lühikirjeldus energiatarbimist enimmõjutavatest tegevustest ettevõtja majandustegevuses

Source | Styles | Format

Lühikirjeldus seotud ning partnerettevõttetest

Source | Styles | Format

Elektrooniline aruandlus

Energiaudit

Salvesta mustand | Esita

Aasta 2020

Lühikirjeldus energiatarbimist enimmõjutavatest tegevustest ettevõtja majandustegevuses

Source | Styles | Format

Lühikirjeldus seotud ning partnerettevõttetest

Source | Styles | Format

Elektrooniline aruandlus

ehitus

Elektrooniline aruandlus

Energiaaudit

Salvesta mustand | Esita

body p

Energiatarbimise andmed

Toode 1 — KUSTUTA

Energiatoode	Gaas			
Täpne tootenimetus				
Kogus		2018	2017	

Gaas
Soojus
Elekter

+ Lisa

Energiatarbimise profiil

Tegevus 1 — KUSTUTA

Energiategevus	Tööstus			
Täpne tegevusenimetus				
Tarbitud energia	2020	2019	2018	2017

+ Lisa

Järgmiseks neljaks aastaks kavandatud alternatiivse energiakasutuse ja energiasäästule suunatud tegevused ja meetmed ning nende hinnanguline energia tootmise- ja/või energiasäästu potentsiaal energiaühikutes

ehitus

Energiaaudit

Salvesta mustand | Esita

Järgmiseks neljaks aastaks kavandatud alternatiivse energiakasutuse ja energiasäästule suunatud tegevused ja meetmed ning nende hinnanguline energia tootmise- ja/või energiasäästu potentsiaal energiaühikutes

Meede 1 — KUSTUTA

Energiasäästu meede				
Kavandatud tootmise/säästu potentsiaal	2020	2021	2022	2023

+ Lisa

Viimase nelja aasta jooksul ellu viidud alternatiivse energiakasutuse ja energiasäästule suunatud tegevused ja meetmed ning nende hinnanguline energia tootmise- ja/või energiasäästu potentsiaal energiaühikutes

Meede 1 — KUSTUTA

Energiasäästu meede				
Hinnanguline tootmise/säästu potentsiaal	2020	2019	2018	2017

+ Lisa

Manused

Lohista fail siia või

Vali fail | Vali meediapangast

Elektrooniline aruandlus

Energiatarbimise andmed

- Elekter
- Gaas (vedelgaas, maagaas)
- Soojus (kaugküte või lokaalne katlamaja, mis ei kuulu ettevõttele)
- Tahked fossiilsed kütused (kivisüsi, põlevkivi)
- Tahked biomasskütused (puitkütused)
- Vedelkütused (bensiin, diisel kui ka põlevkiviõli)
- Biokütused
- Taastuvenergia (oma tarbeks) (biokütus, tuul ja päike)
- Taastuvenergia (võrku müük) (biokütus, tuul ja päike)

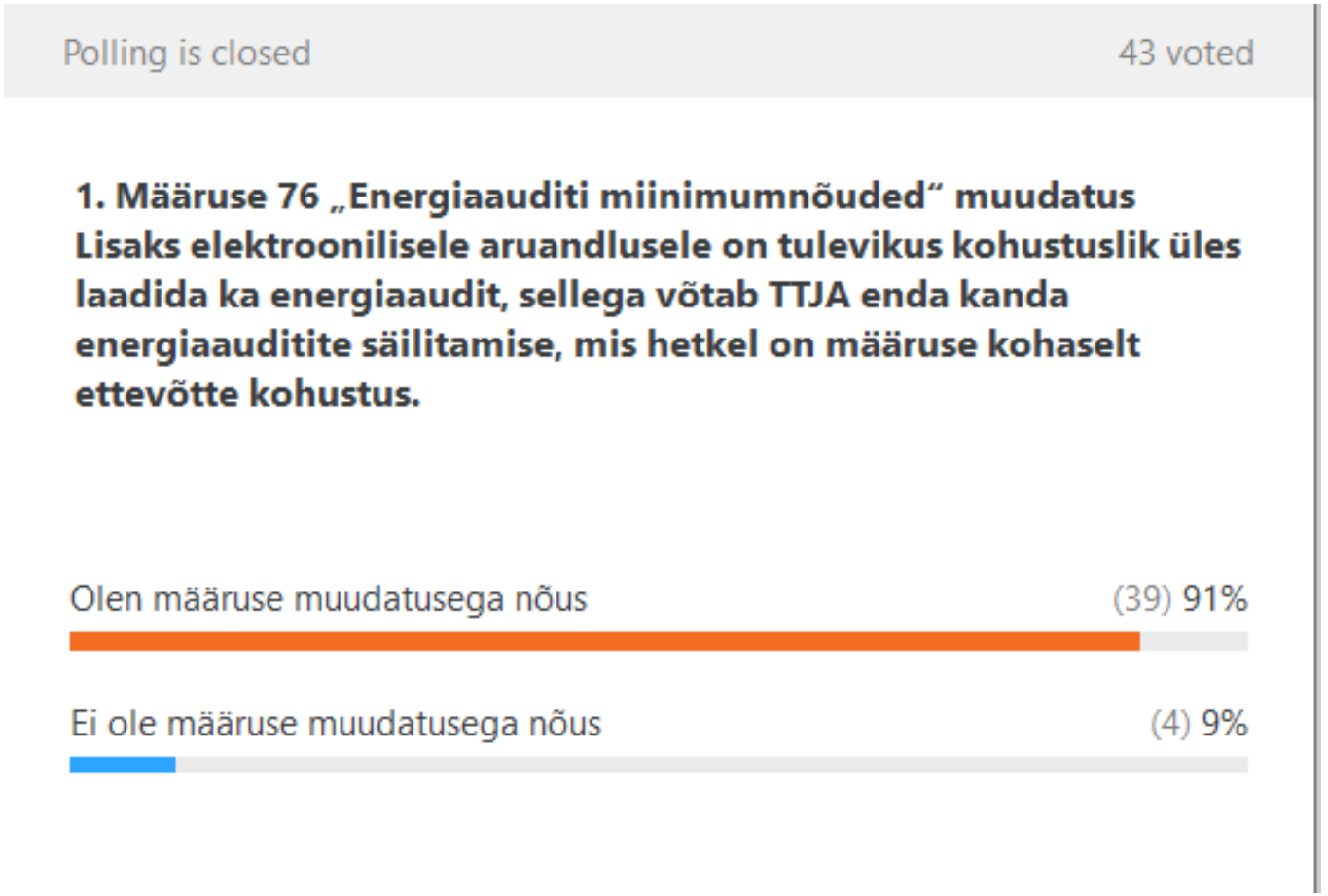
Energiatarbimise profiil

- Tööstusprotsess
- Sisekliima
- Taastuvenergia

Parendusmeetmete loetelu

- Energiahaldus (seire, mõõtmine)
- Valgustus
- Külmaseadmed
- Katlamaja (kui on ettevõttel oma katlamaja)
- Automaatika (nn. taristu – andurid)
- Taastuvenergia (PV paneelid, kollektorid, soojuspumbad)
- Sisekliima (hoone soojustamine, küttesüsteemid)
- Mootorkütuse väljavahetamine
- Ventilatsiooni soojustagastus
- Kanalisatsiooni soojustagastus
- Tootmisprotsessi parandamine
- Kompressorjaama rekonstrueerimine
- Alajaama rekonstrueerimine
- Meetmeid ei ole (üürimine)
- Ümberkolimine
- Jahutusseadmed (nt serveritele)
- Kaugjahutus
- Energiasalvestusseadmed
- Heitsoojus (sh koostootmisel, kaugküttel ja/või -jahutusel, serverid, tootmisprotsessid)

Küsitluse tulemus



Küsimused?

Tänan!

- Riina.Tamm@ttja.ee

- Video ja muud materjalid on leitavad TTJA kodulehelt:

https://www.ttja.ee/et/ettevottele-organisatsioonile/2020-aasta-infopaevade-ja-koolituste-materjalid

