Energiatõhususe riiklik järelevalve 2020

Riina Tamm
Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet
14.01.2020
EKVÜ

Millest räägin:

1. Energiamärgised ajas
2. Tähelepanekuid energiatõhususe kontrollimisel
3. Suurettevõtjate energiaauditid (IT-lahendus)



Uus aadress:
Endla 10a, Tallinn

- PEADIREKTOR
  - TARBIJAVAIDLUSTE KOMISJON
  - TEHNIKAOSAKOND
  - EHITUSOSAKOND
  - TRANSPORDI-OSAKOND
  - SIDEOSAKOND
    - SAGEDUS-HALDUSE TALITUS
    - SIDE- JA MEEDIATEENUSTE TALITUS
  - TARBIMIS-KESKKONNA OSAKOND
    - KAUBANDUS-TALITUS
    - TVK SEKRETARIAAT
    - EUROOPA LIIDU TARBIJA NÕUSTAMIS-KESKUS
  - TUGITEENUSTE OSAKOND



Ehitusosakond

- Ehitiste ohutuse järelevalve
- Ehitus-, kasutus- ja hoonestuslubade andmine teatud ehitistele
- Hoonete energiatõhususe järelevalve
- Suurettevõtete energiatõhususe järelevalve
- Puudega inimeste erivajadustest tulenevate nõuete täitmise järelevalve ehitistes
- Ehitusvaldkonna välisriigi kutsekvalifikatsiooni hindamine ja tunnustamine
- Raudteerajatiste nõuete järelevalve
- Rail Baltic ehitusload

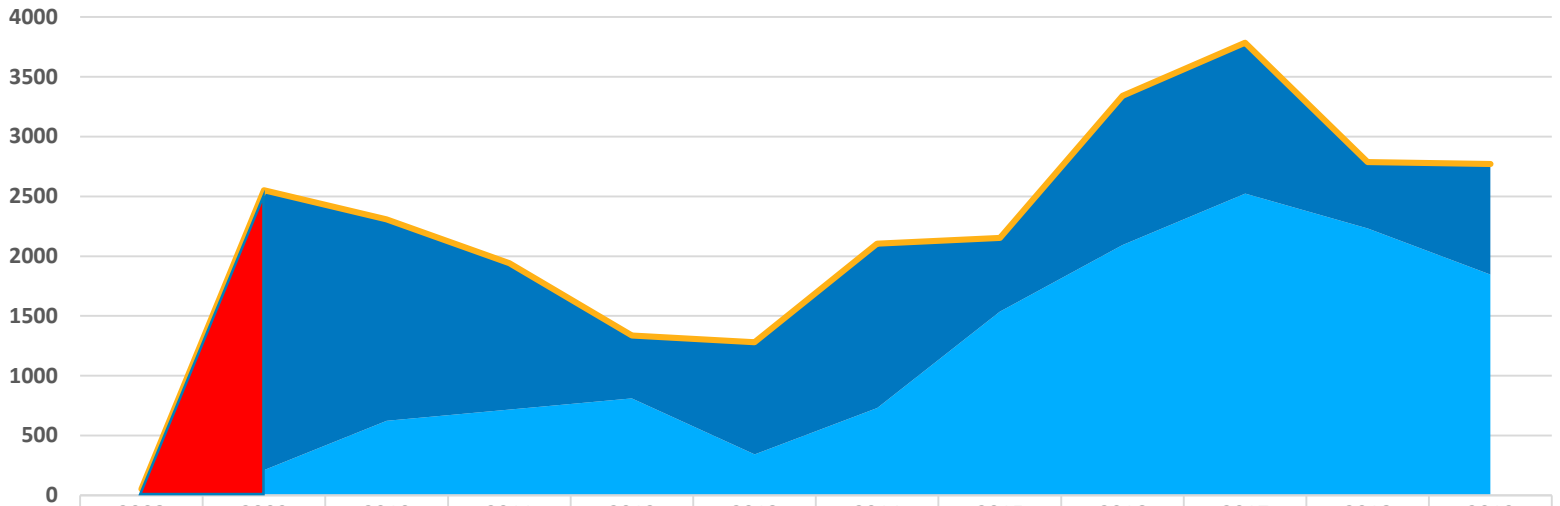
- Ehitustoodete turujärelevalve -> tehnikaosakond



Hoonete enrgiamärgised

Energiamärgised ajas

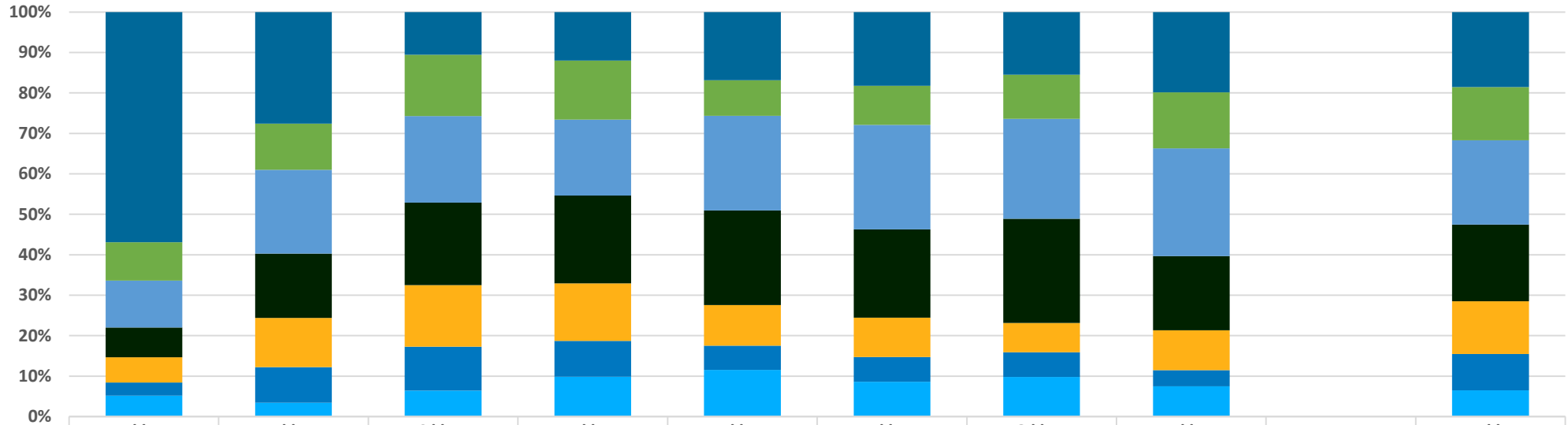
Aktualiseeritud märgised ehk ehitisega seotud



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
KEK	27	2339	1683	1222	521	938	1374	617	1248	1263	555	923
ETA	25	211	624	717	810	343	730	1537	2092	2523	2232	1847
Kokku	52	2551	2308	1940	1335	1281	2104	2154	3340	3786	2787	2770

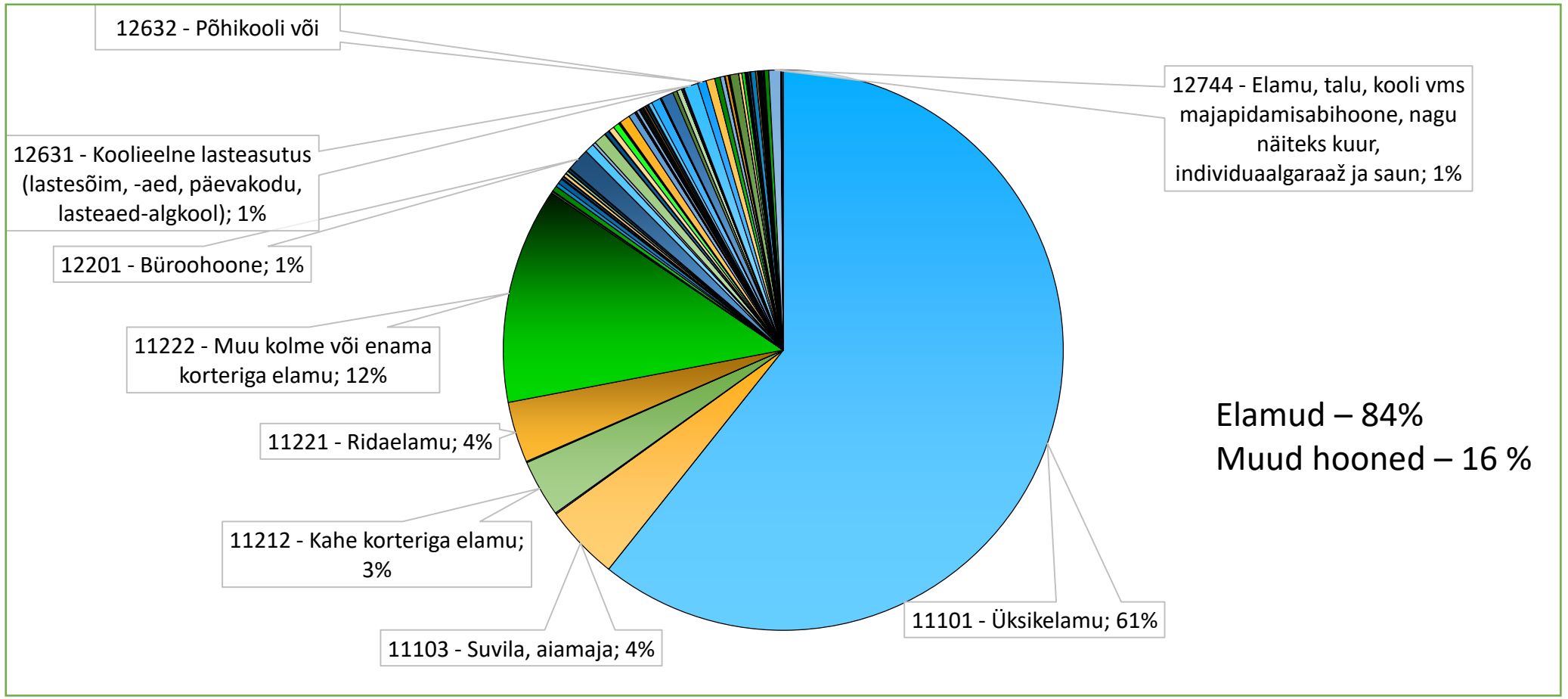
Energiaklassid ajas

Kõik energiamärgised



	A klass	B klass	C klass	D klass	E klass	F klass	G klass	H klass		Kokku
2019	711	1788	1056	415	213	212	71	93		4559
2018	119	742	1522	507	111	112	50	65		3228
2017	145	1344	2142	651	295	300	113	125		5115
2016	92	1031	2039	753	295	254	118	86		4668
2015	78	789	1524	493	127	113	33	46		3203
2014	40	572	1089	307	75	71	28	19		2201
2013	65	222	643	342	146	100	45	35		1598

Energiamärgised ja hoone kasutusotstarve 2019

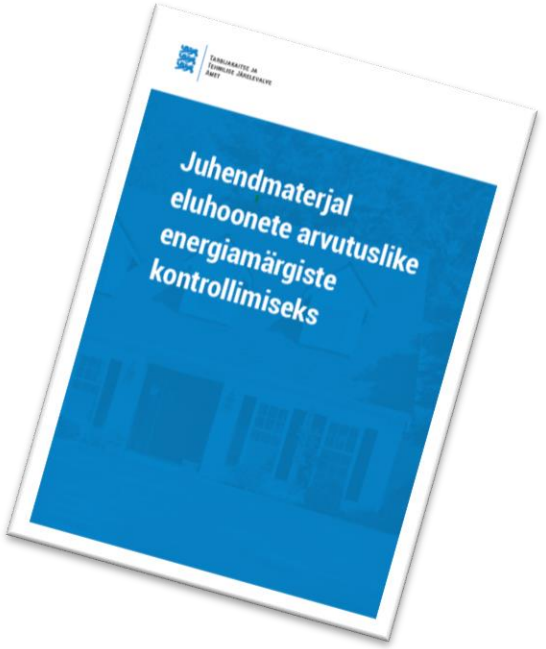


Tähelepanekuid ja soovitusi

ETA märgised:
- Arhitektuuri ja KV projekti U-arvud ei ole kooskõlas
- Akende pindala ei vasta spetsifikatsioonile
- Joonkülmasildade arvutused on puudu
- Õhulekke arvu kirjeldust ei ole
- Viited standarditele ja õigusaktidele

- KEK märgised:
- Valed kraadpäevad
- Puudulikud lähteandmete kirjeldused

Tähelepanekuid ja soovitusi



TTJA nõuab projektides põhjendust/selgitust, kui energiamärgis ei ole kohustuslik! (EhS § 62 lg 2)

Juhend eluhoonete arvutuslike energiamärgiste kontrolliks:

https://www.ttja.ee/sites/default/files/content-editors/Ehitus/Energiatohusus/juhendmaterjal_hoonete_energiamargis_2019.pdf



Suurettevõtete energiaauditid

Suurettevõtete energiaauditid

Kellel on kohustus?

Töötajaid rohkem kui 250



JA

Käive >50 miljon eurot JA/VÕI

bilansimaht >43 miljoni euro

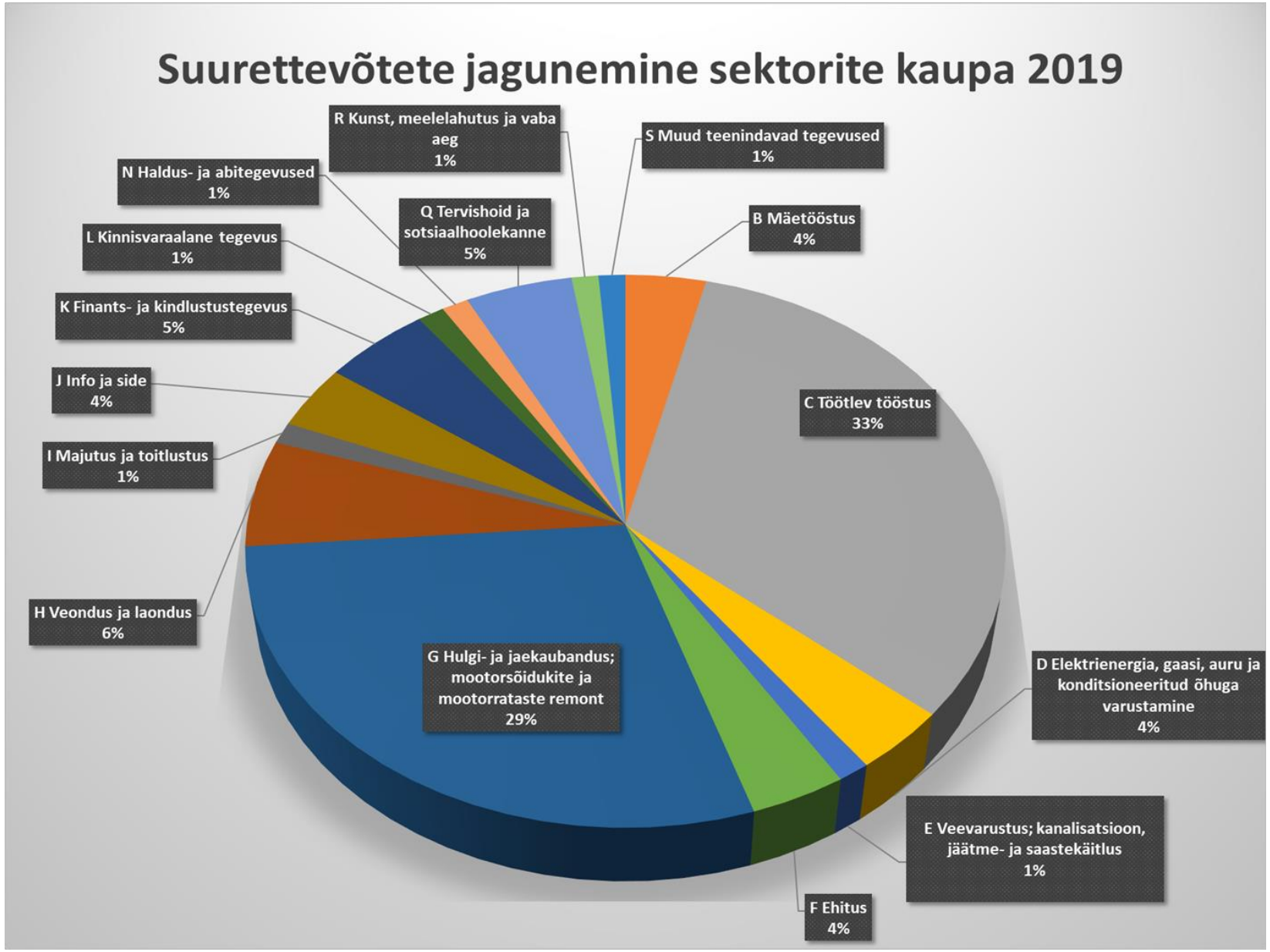




Suurettevõtte definitsiooni ülevaatus

- Kas on vaja ka energiatarbe mõõdikut?
- Kuidas käituda rahvusvaheliste suurettevõtetega?
- Euroopa Komisjoni uuringu tulemused sept 2020 -> võimalik EL-i õigusakti muudatus – 2022-2023

https://www.mkm.ee/sites/default/files/190320_suurettevotete_nimekiri_2019.pdf
https://www.mkm.ee/sites/default/files/energiaauditite_juhend_v2.pdf

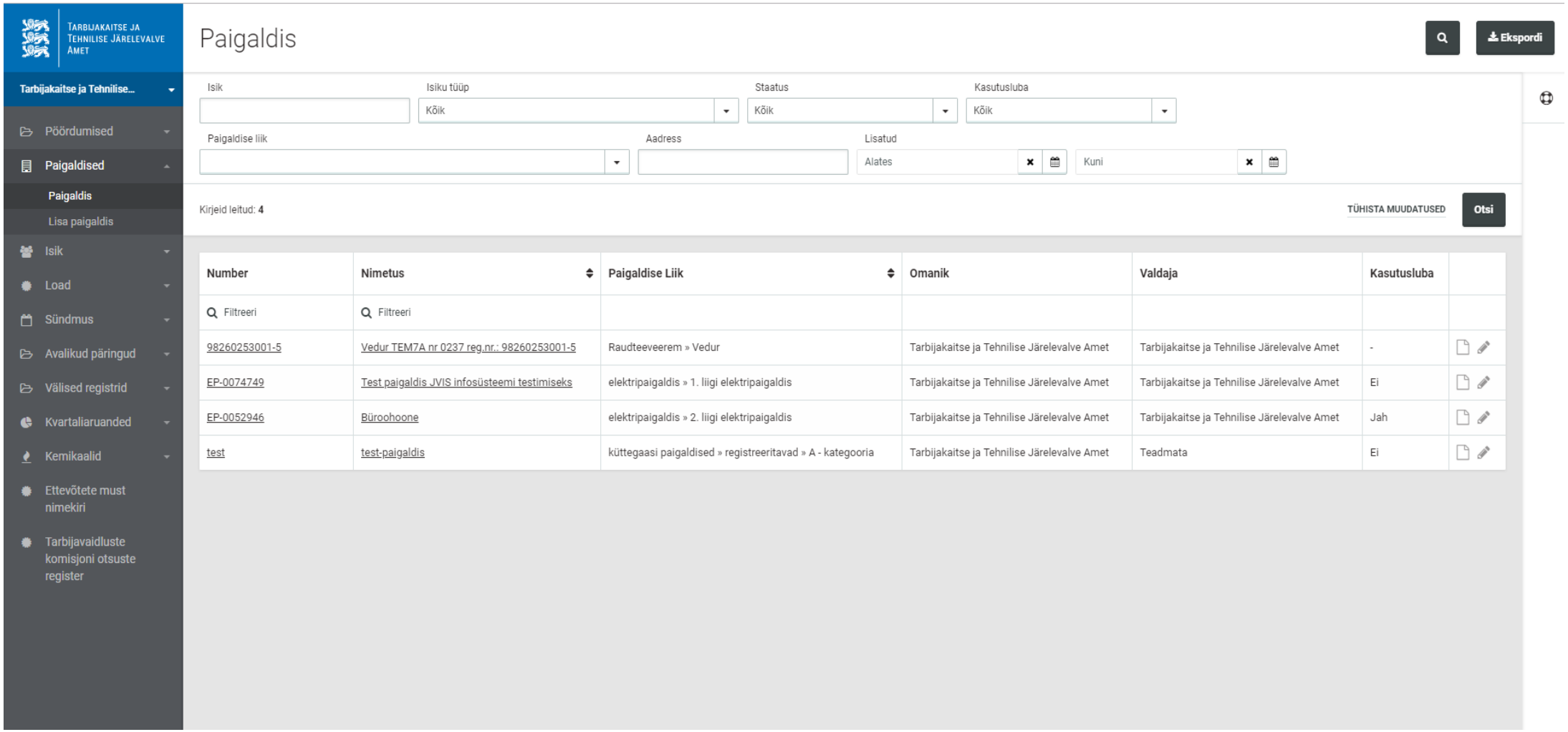

Suurettevõtete jagunemine sektorite kaupa 2019
R Kunst, meelelahutus ja vaba aeg 1%
S Muud teenindavad tegevused 1%
N Haldus- ja abitegevused 1%
Q Tervishoid ja sotsiaalhoolekanne 5%
B Mäetööstus 4%
L Kinnisvaraalane tegevus 1%
K Finants- ja kindlustustegevus 5%
J Info ja side 4%
C Töötlev tööstus 33%
I Majutus ja toitlustus 1%
H Veondus ja laondus 6%
G Hulgi- ja jaekaubandus; mootorsõidukite ja mootorrataste remont 29%
D Elektrienergia, gaasi, auru ja konditsioneeritud õhuga varustamine 4%
E Veevarustus; kanalisatsioon, jäätme- ja saastekäitlus 1%
F Ehitus 4%

Senised tulemused:

- Andmed ~10 suurettevõtte kohta
- Ettevõtete kogu energia tarve – 225 000 MWh
- Ettevõtete energiasäästupotentsiaal – 32 000 MWh
- Keskmine energiasäästupotentsiaal ettevõtte kohta 10-20%

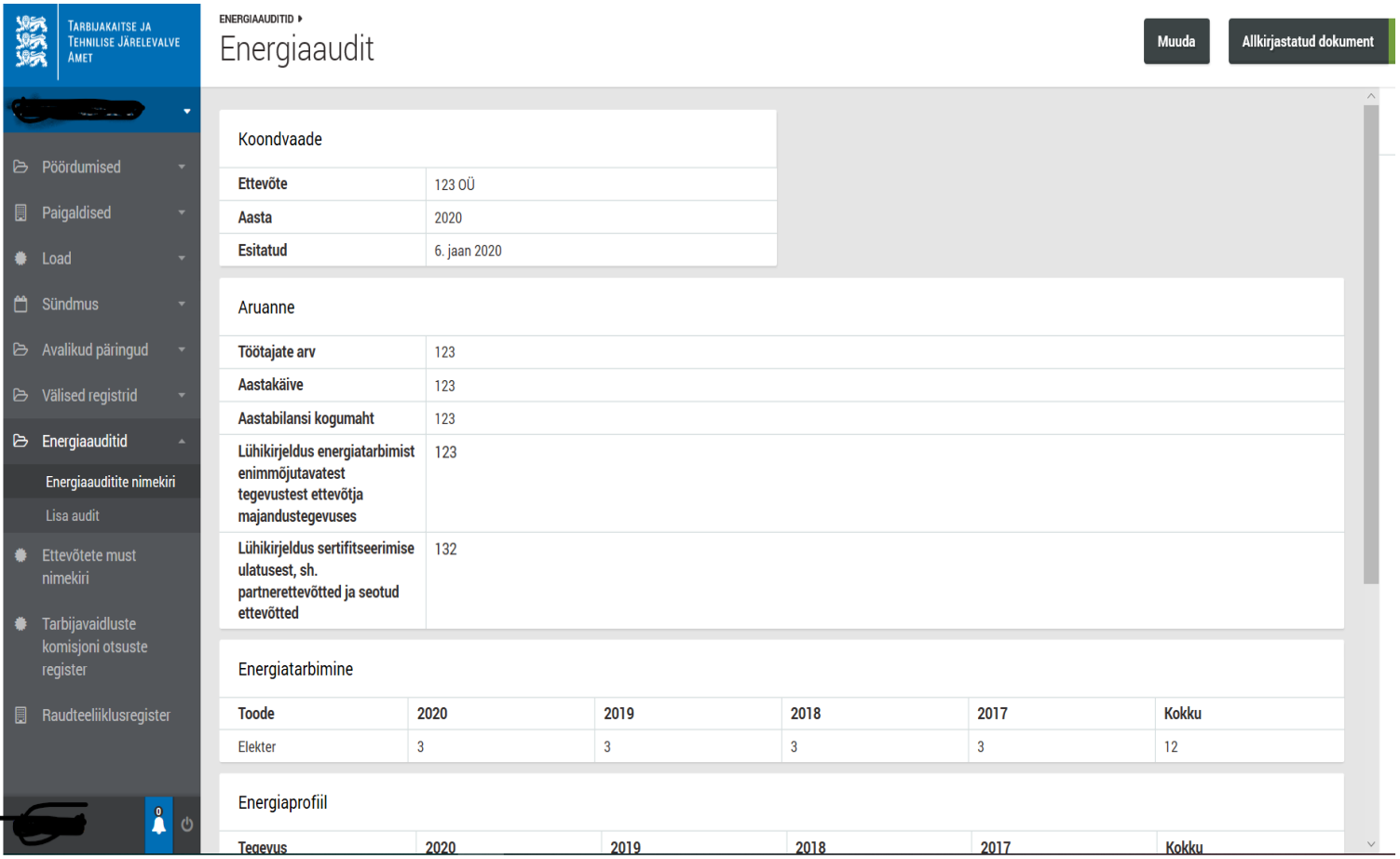
- Enamlevinud meetmed: valgustus, taastuvenergia, energiahaldus (st. monitooring, seire), külmaseadmed, automaatika, sisekliima, mootorkütuste väljavahetamine jt.

Elektrooniline aruandlus



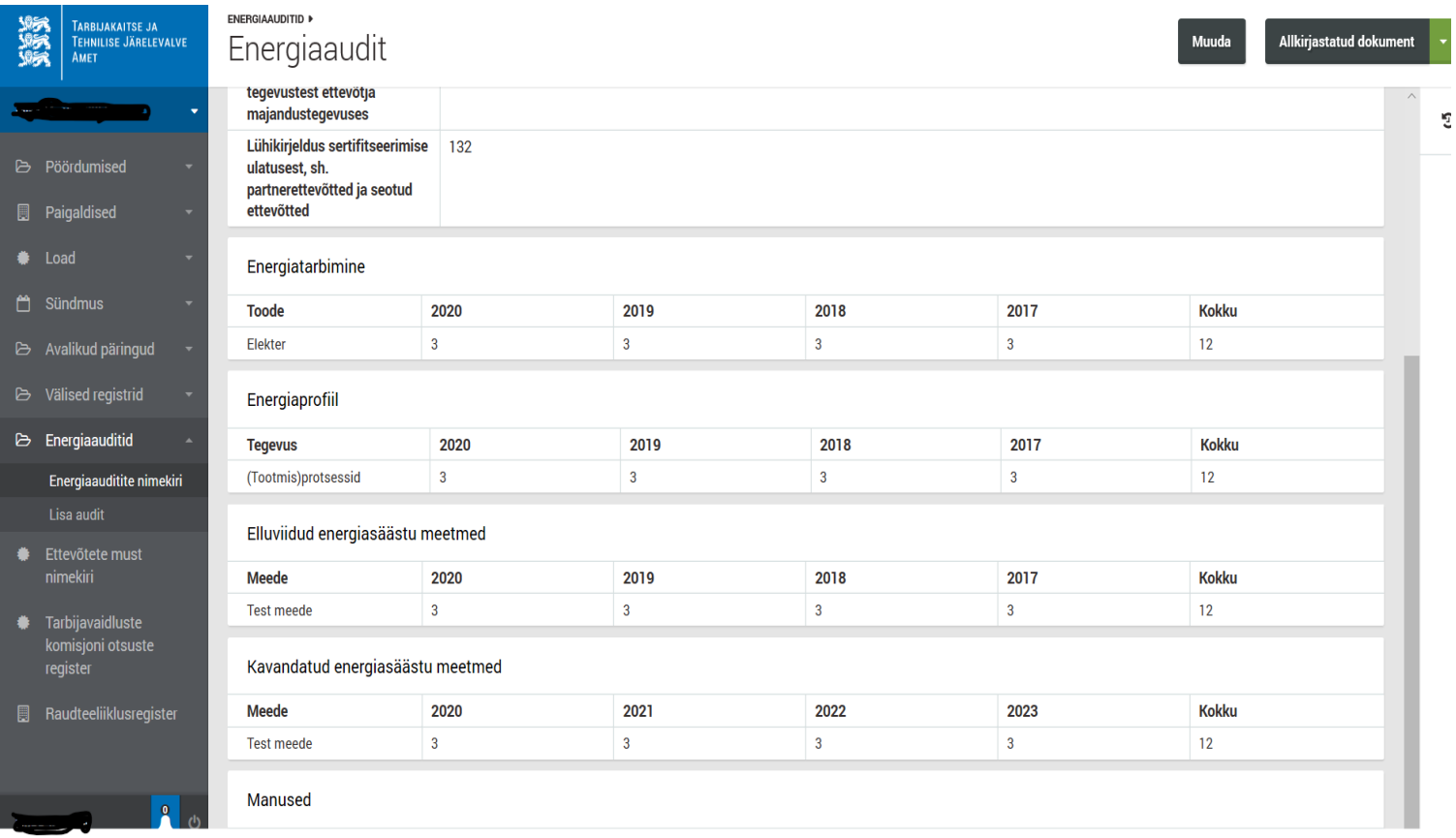
- https://jvis.ttja.ee/

Elektrooniline aruandlus



- Põhineb juhendmaterjali Lisa 1
- Muudame määrust nr. 76 „Energiaauditi miinimumnõuded“
- Auditi üles laadimine kohustuslikuks? -> Suurettevõtjal kaob ära kohustus auditi andmete säilitamiseks (määrus 76 § 9)

Elektrooniline aruandlus



- Infopäev suurettevõtjatele – veebruar-märts 2020
- Programmi testimine – jaanuar-veebruar 2020
- Määruse kooskõlastusring – jaanuar-veebruar 2020
- Rakendumine – aprill-mai-juuni 2020
- Kui soovid programmi testida: Riina.Tamm@ttja.ee

Eesmärgid 2020

Hoonete energiatõhusus:

1) Lõpetada KOV-ide energiamärgiste kontrolli projekt
2) Üksikelamute energiamärgiste kontroll
3) Teadlikkuse tõstmine

Suurettevõtete energiatõhusus:

1) Elektroonilise aruandluse rakendamine
2) Suurettevõtete energiaaudite kohustuse kontroll

Tänan!

Riina Tamm

Riina.Tamm@ttja.ee