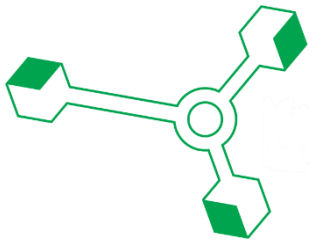
Eesti Keskkonnauuringute Keskus

KHG inventuuri heitkoguste jaotus merenduses

Stanislav Stõkov



KHG inventuuri heitkogused 2021.aastal

*KHG inventuuri "common reporting format", iga aasta kohta 95 lehte andmeid (terve aegrida 1990 – x-2)

Ülejäänud kütutse kasutus

KASVUHOONEGAASIDE ALLIKA- JA NEELDAJAKATEGOORIAD	Heitkogus kt CO_2 ekvivalenti
1. Energeetika	**10 418.13**
A. Kütuse põletamine	10 394.98
1. Energeetikatööstus	6994.68
a. Riiklik elektri- ja soojusenergia tootmine	5446.05
b. Nafta rafineerimine	NO
c. Tahkekütuste tootmine ja muud energeetikatööstuse harud	1548.63
2. Töötlev tööstus ja ehitus	398.82
3. Transport	2350.65
a. Riigisisene lennundus	5.62
b. Maanteetransport	2279.03
c. Raudteetransport	47.54
d. Riigisisene laevandus	18.47
e. Muu transport	NO
4. Muud sektorid	650.83
a. Kaubanduslik/institutsiooniline	253.94
b. Elamud	183.05
c. Põllumajandus/metsandus/kalandus	213.83
5. Muu	NO
B. Kütuste hajusheide	23.16
1. Tahked kütused	NO
2. Nafta ja maagaas ning muu energiatootmisest tulenev heide	23.16
C. CO_2 transport ja ladustamine	NO
2. Tööstusprotsessid ja toodete kasutamine	**295.94**
A. Mineraalitööstus	58.83
B. Keemiatööstus	NO
C. Metallitööstus	3.00
D. Kütustest saadavad energiaga mitteseotud tooted ja lahustite kasutamine	38.44
E. Elektroonikatööstus	NO
F. Toodete kasutamine OKA-de asemel	190.21
G. Muu toodete tootmine ja kasutamine	5.46
H. Muu	NO

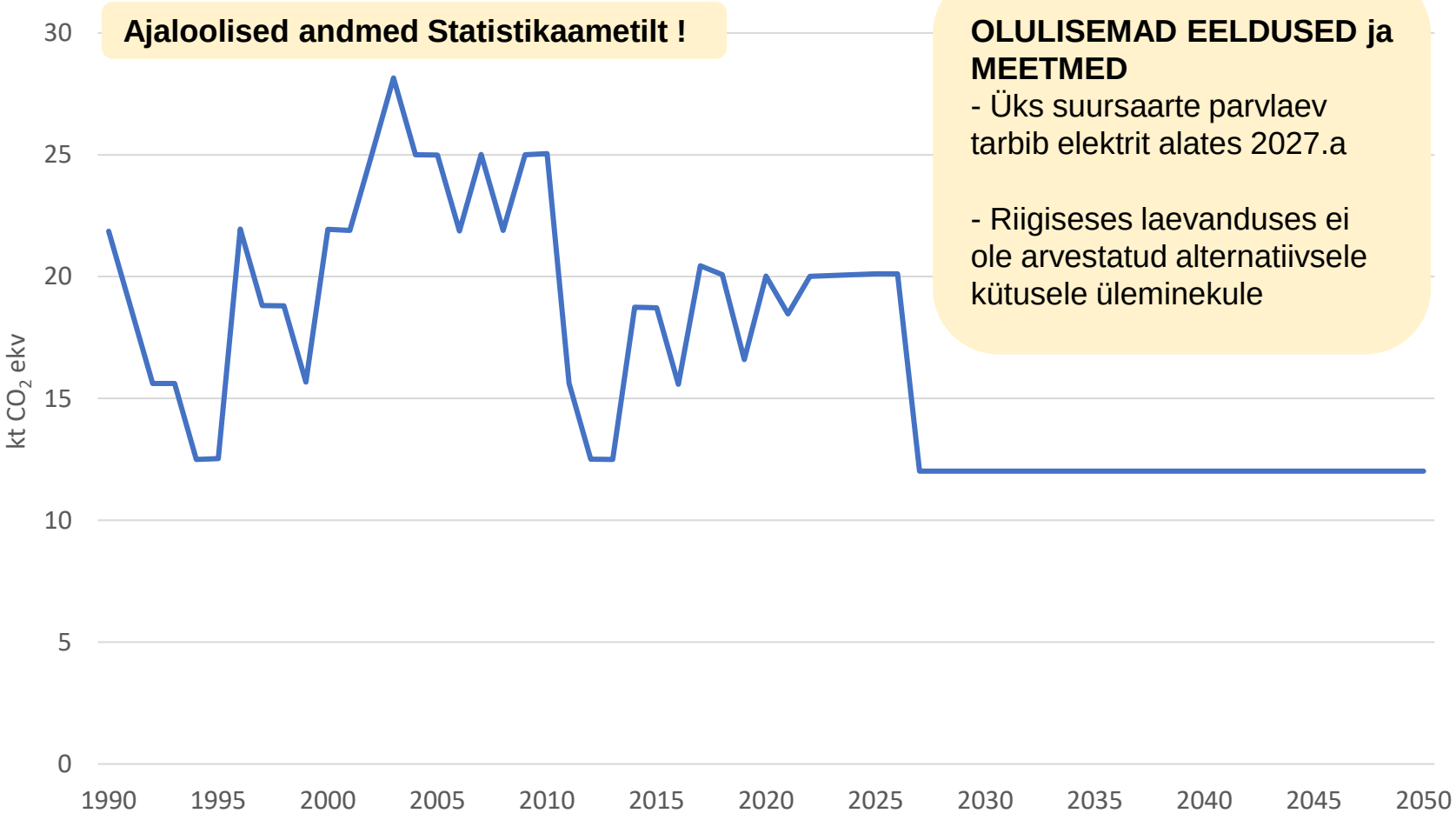
KOKKU heitkogus (va LULUCF):
12 615.17 kt CO_2 ekvivalenti

3. Põllumajandus	**1583.94**
A. Soolesisene fermentatsioon	623.15
B. Sõnnikukäitlus	255.28
C. Riisikasvatus	NO
D. Põllumajandusmaad	678.89
E. Savannide tahtlik põletamine	NO
F. Põllumajandusjääkide välioludes põletamine	NO
G. Lupjamine	28.48
H. Karbamiidi kasutamine	0.13
I. Muud süsinikku sisaldavad väetised	NO
J. Muu	NO
4. Maakasutus, maakasutuse muutus ja metsandus (2024.aasta uuendus)	**1940.20**
A. Metsamaa	377.70
B. Põllumaa	746.02
C. Rohumaa	-180.35
. Märgalad	1452.16
E. Asulad	376.38
F. Muu maa	111.21
G. Raiepuidust tooted	-949.05
H. Muu	NA
5. Jäätmed	**317.16**
A. Tahkete jäätmete ladestamine	196.90
B. Tahkete jäätmete bioloogiline töötlemine	30.03
C. Jäätmete põletamine ja lahtine põletamine	0.89
D. Reovee puhastamine ja ärajuhtimine	89.34
E. Muu	NO

Laevade kütuste kasutus!

Rahvusvaheline punkerdamine	1079.88
~~Lennundus~~	~~130.18~~
Merendus	949.70

Riigisisene laevandus – KHG heitkogus*



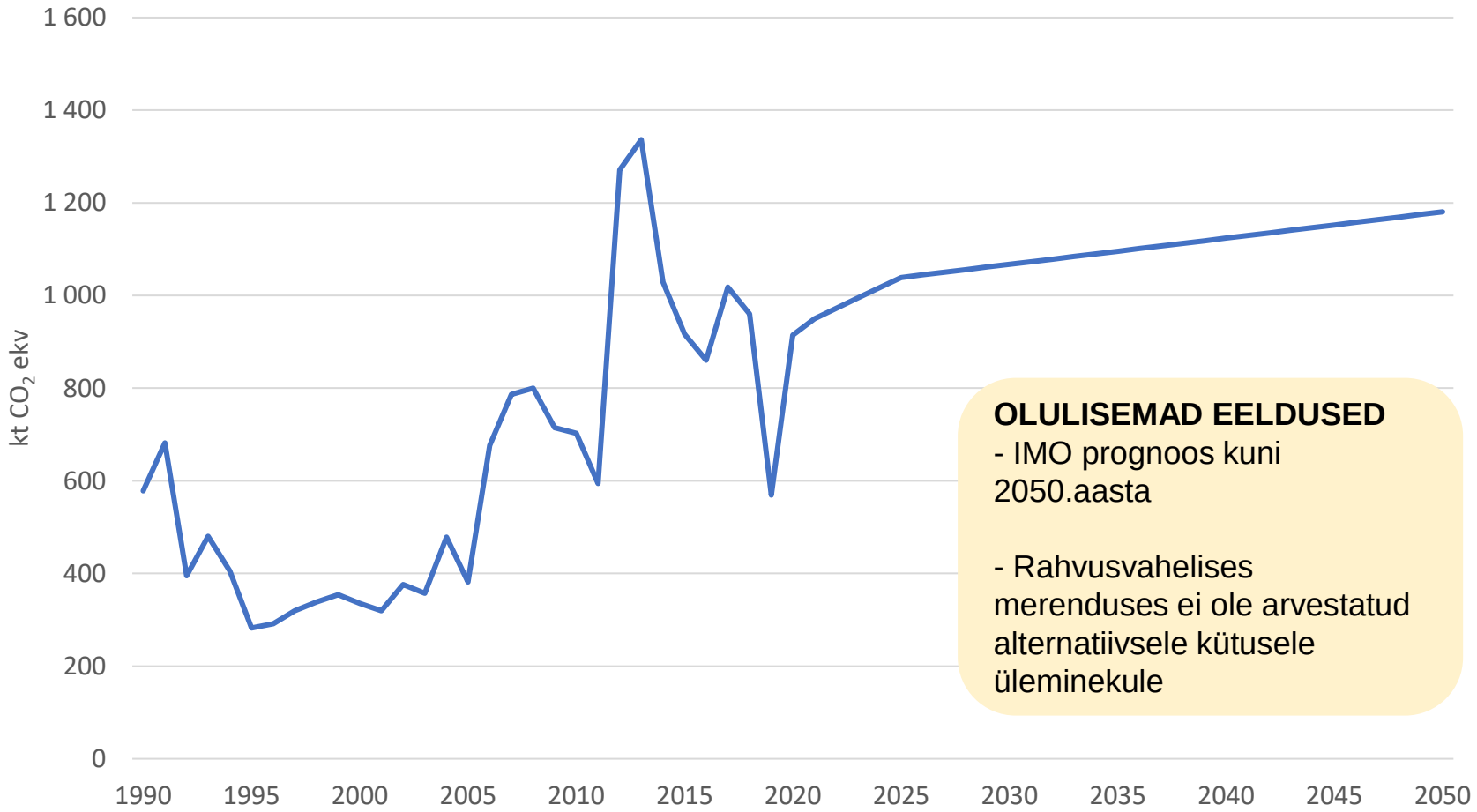
OLULISEMAD EELDUSED ja MEETMED

- Üks suursaarte parvlaev tarbib elektrit alates 2027.a

- Riigiseses laevanduses ei ole arvestatud alternatiivsele kütusele üleminekule

*Prognoos seisuga 15.03.23

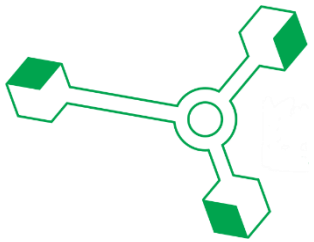
Rahvusline merendus – KHG heitkogus*



OLULISEMAD EELDUSED
- IMO prognoos kuni 2050.aasta

- Rahvusvahelises merenduses ei ole arvestatud alternatiivsele kütusele üleminekule

*Prognoos seisuga 15.03.23

Eesti Keskkonnauuringute Keskus

Tänan tähelepanu eest!