

# Uue õlitehase rajamisest

Hando Sutter

8. detsember 2020

# Meil pole midagi häbeneda

## 4 TOTAL GHG EMISSIONS PER MEMBER STATE

Table 3 Total GHG Emissions 2019, excl. LULUCF, including international aviation (Mt CO<sub>2</sub>-eq. and % change from 1990 and 2005)

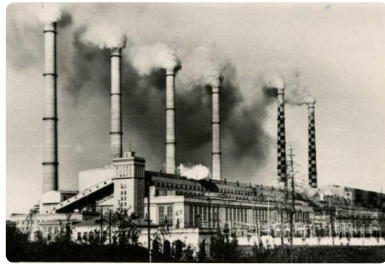
	1990	2005	2019	2019 / 1990	2019 / 2005
EU-27	4912	4647	3749	-24%	-19%
Austria	79	94	83	5%	-12%
Belgium	150	150	124	-17%	-17%
Bulgaria	103	65	57	-44%	-12%
Croatia	32	30	25	-22%	-17%
Cyprus	6	10	10	63%	-2%
Czechia	200	150	132	-34%	-12%
Denmark	73	69	48	-34%	-31%
Estonia	40	19	15	-62%	-20%
Finland	72	71	55	-23%	-22%
France	557	571	459	-18%	-20%
Germany	1262	1016	835	-34%	-18%
Greece	106	139	89	-16%	-36%
Hungary	94	76	64	-32%	-16%
Ireland	57	72	62	9%	-14%
Italy	520	595	427	-18%	-28%
Latvia	27	12	12	-55%	0%
Lithuania	48	23	21	-57%	-10%
Luxembourg	13	14	13	-3%	-10%
Malta	3	3	3	-12%	-12%
Netherlands	226	226	196	-13%	-13%
Poland	476	405	394	-17%	-3%
Portugal	60	88	69	15%	-22%
Romania	249	152	113	-55%	-26%
Slovakia	74	51	42	-43%	-18%
Slovenia	19	21	17	-10%	-18%
Spain	294	455	333	13%	-27%
Sweden	73	69	53	-27%	-23%

# Energiamaailmas on käimas kolm paralleelset revolutsiooni:

turg; tehnoloogiad ja karmistuvad keskkonnanõuded



KONKURENTSIAMET



**20. sajand**  
Balti elektrijaam

Efektiivus:	< 30%
CO <sub>2</sub> intensiivsus:	1,2 t/MWh
Turu suurus:	8 TWh/a



**21. sajand**  
Auvere elektrijaam

Efektiivus:	> 40%
CO <sub>2</sub> intensiivsus:	0,9 t/MWh
Turu suurus:	400 TWh/a



**21. sajand**  
Enefit280 = õli, elektri ja gaasi koostootmine

Efektiivus:	> 85%
CO <sub>2</sub> intensiivsus:	0,14 t/MWh
Turu suurus:	100 mln/bbl/päevas

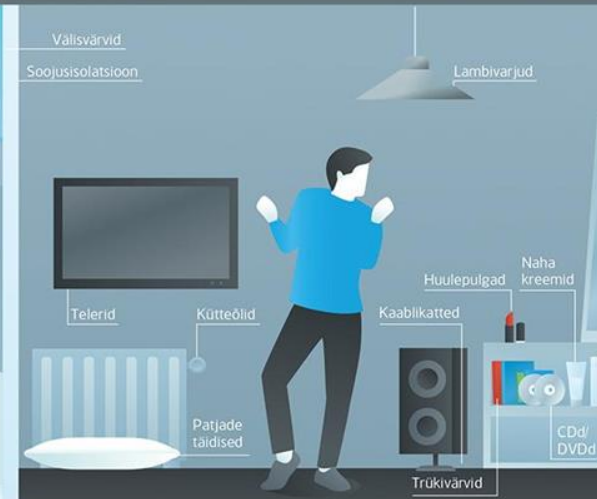


# Õli igapäevaelus

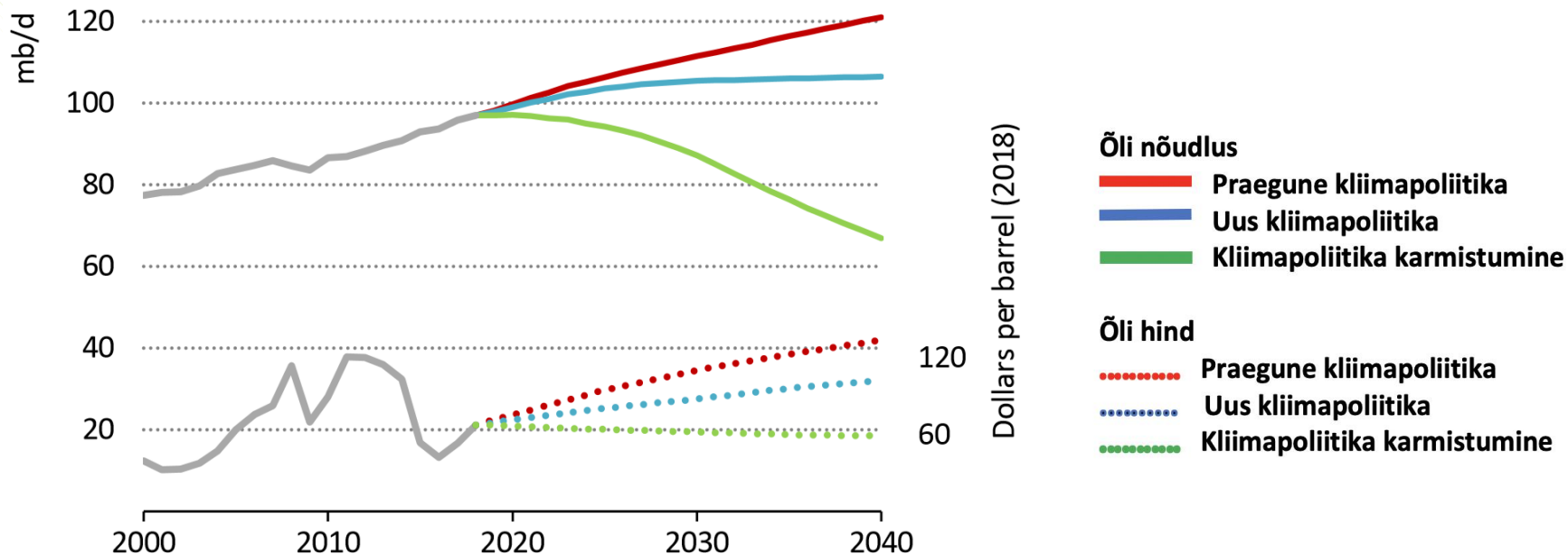
Kas kütusena või lähteainena:  
õli on meie igapäevaelu lahutamatu osa



Aknaraamid



# Vedelkütuste nõudlus püsib kõrgena vähemalt 2040. aastani

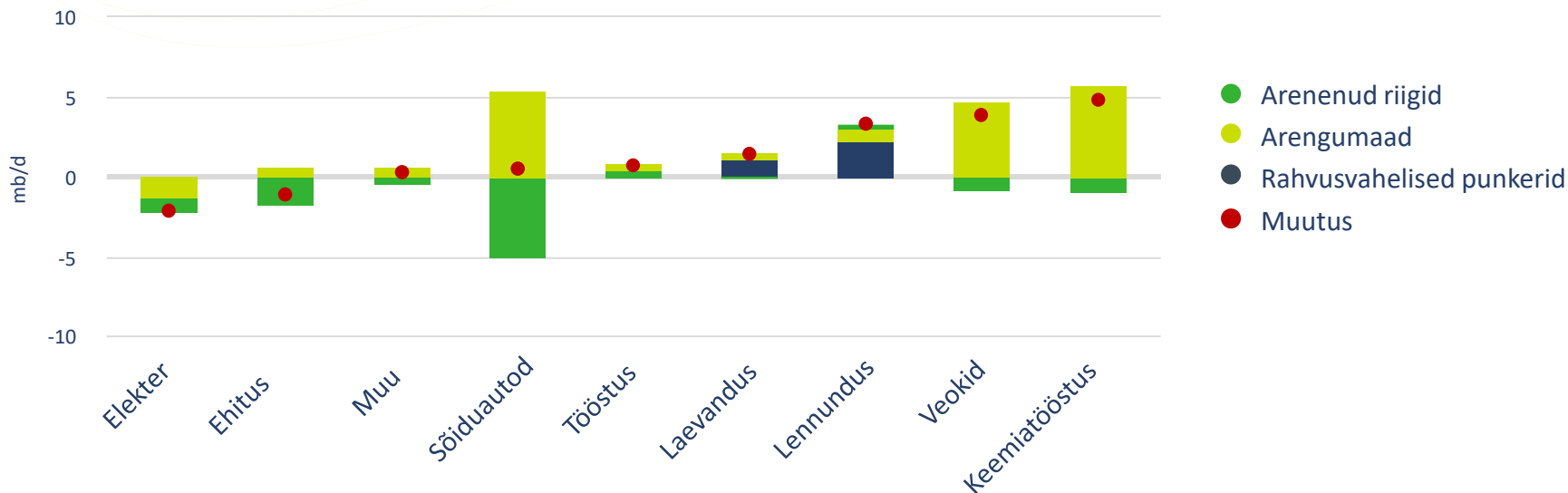


IEA, World Energy Outlook 2019

Praegune kliimapolitiitika – meetmed, mis olid 2019. aasta keskel jõus, jäävad jõesse ja uusi ei tule. Uus kliimapolitiitika – riigid rakendavad kõik poliitikat, mis nad on Pariisi leppega lubanud, suured investeeringud vähese CO2 heitega tehnoloogiasse. Kliimapolitiitika karmistumine – saavutatakse Pariisi kliimaleppe eesmärgid, temperatuuri tõus jääb alla 2 kraadi, saavutatakse globaalselt ÜRO jätkusuutliku arengu eesmärgid (Sustainable Development Goals).

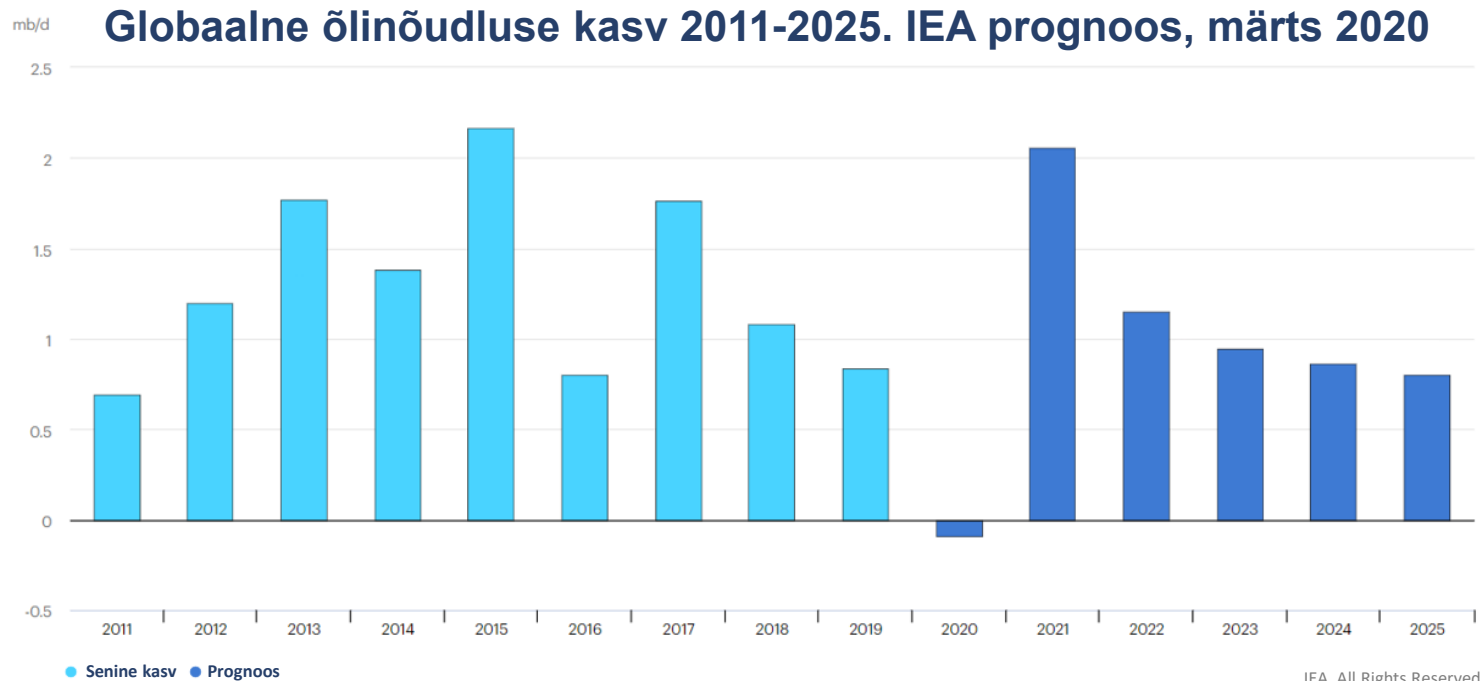
# Kasvu tõukab ennekõike naftakeemia ja transport

Nõudlus vedelkütustele aastatel 2017 – 2040



Allikas: International Energy Agency, IEA

# Õli nõudlus jätkab aastast 2021 kasvu

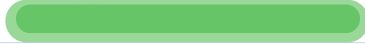


IEA. All Rights Reserved

# Rajamise ajakava

2020				2021				2022				2023				2024				2025			
Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 1	Q 2	Q 3	Q 4

Hanked



Detail projekteerimine



Ehitus



Käivitus, seadistamine ja testid



Täisvõimsuse saavutamine

