

Puhas elekter aastaks 2035

Rahvaalgatus.ee, 2021

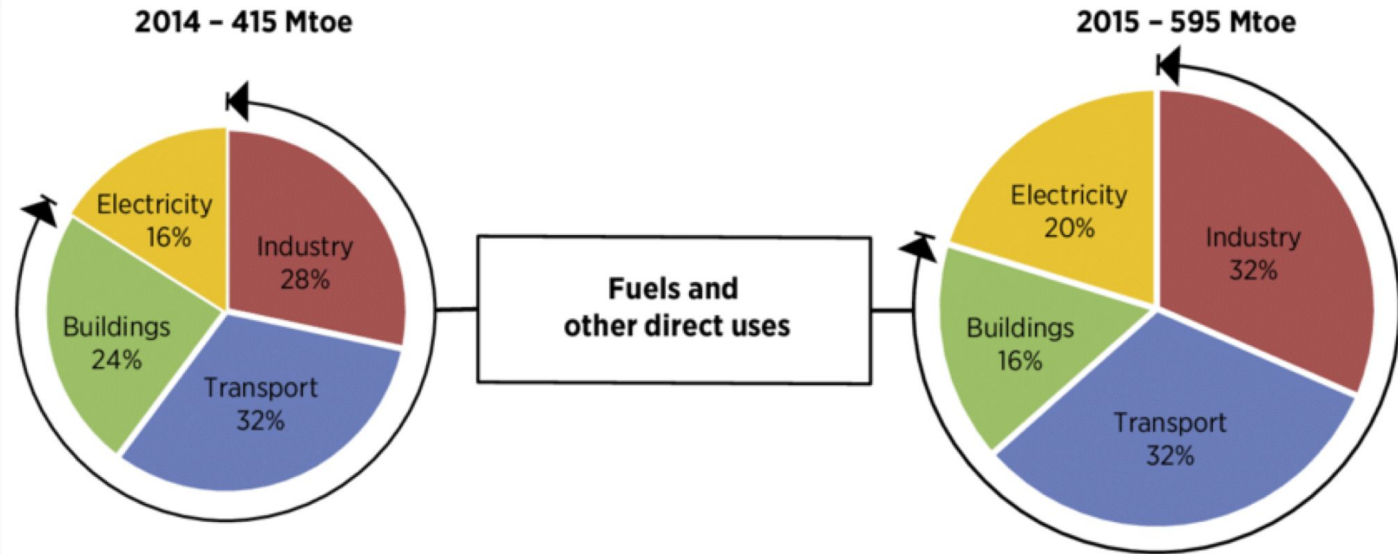


- **Eesti peab vähendama CO2 heidet!**
(elektritootmine, küte, transport, tööstus)
- Puhas transport, küte ja tööstus vajab tulevikus **2-3x rohkem elektrit** kui praegu toodame!
- Eesti on juba praegu **elektri importija**
(10+% meie elektrist on tuumaelekter)

- Eesti peab vähendama CO2 heidet!
(elektritootmine, küte, transport, tööstus)
- **Puhas transport, küte ja tööstus vajab tulevikus 2-3x rohkem elektrit kui praegu toodame!**
- Eesti on juba praegu **elektri importija**
(10+% meie elektrist on **tuumaelekter**)

- Eesti peab vähendama CO2 heidet!
(elektritootmine, küte, transport, tööstus)
- Puhas transport, küte ja tööstus vajab tulevikus **2-3x rohkem elektrit** kui praegu toodame!
- **Eesti on juba praegu elektri importija**
(10+% meie elektrist on tuumaelekter)

Kuhu kulub energia?



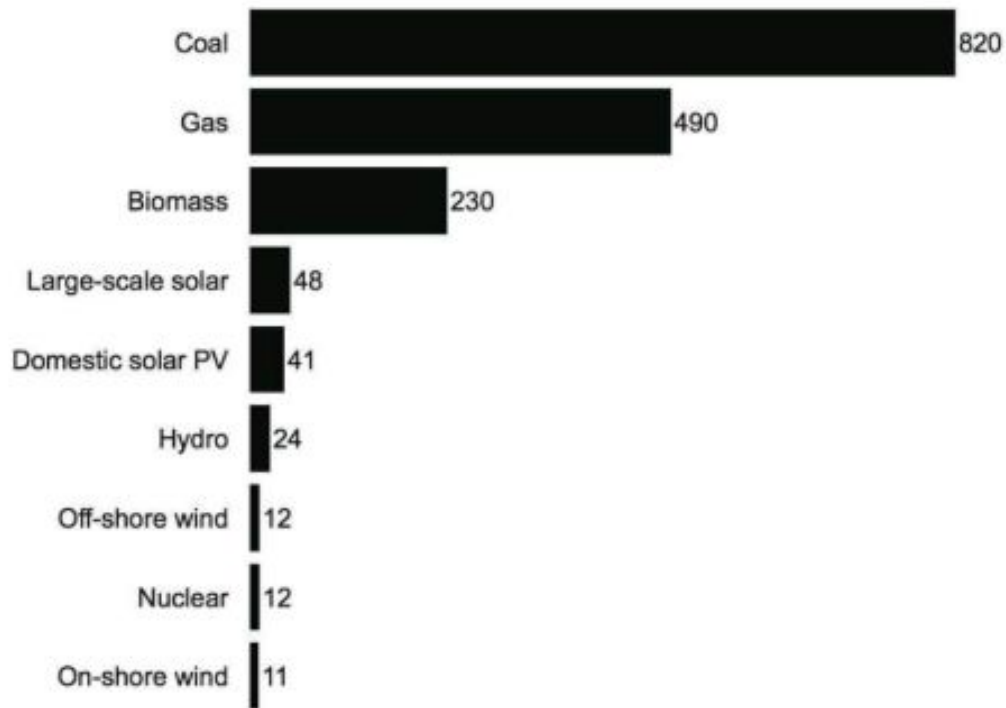
- Elekter on vaid **veerand energeetikast**
- Elektri osakaal suureneb kiiresti!

Miks tuumaenergia?

Vastus 1:

Tuumaenergia on üsna
“CO2-vaba”

Life cycle emissions from electricity generation, gCO₂/KWh

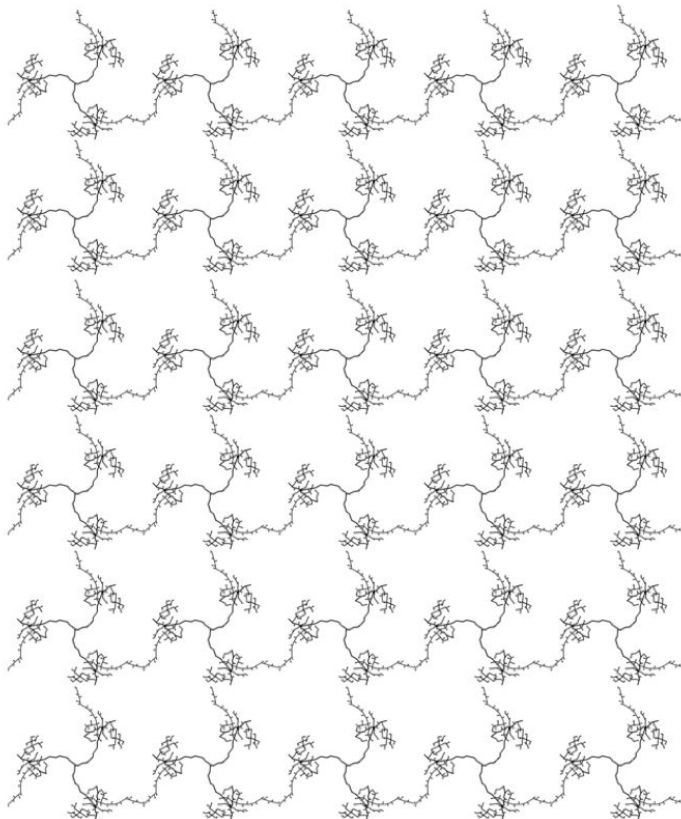


Miks tuumaenergia?

Vastus 2:

Tuumaenergia tootmine
kahjustab kõige vähem
keskkonda!

**8910 wind turbines,
roads and power connection**



**Three nuclear reactors, roads,
power connection, uranium
mine, and final disposal:
equivalent annual generation**

Olkiluoto 1-3, Finland

Onkalo

Ranger uranium mine
(Australia)

km
0 10

<https://www.viite.fi/2021/01/20/nuclear-qa/>

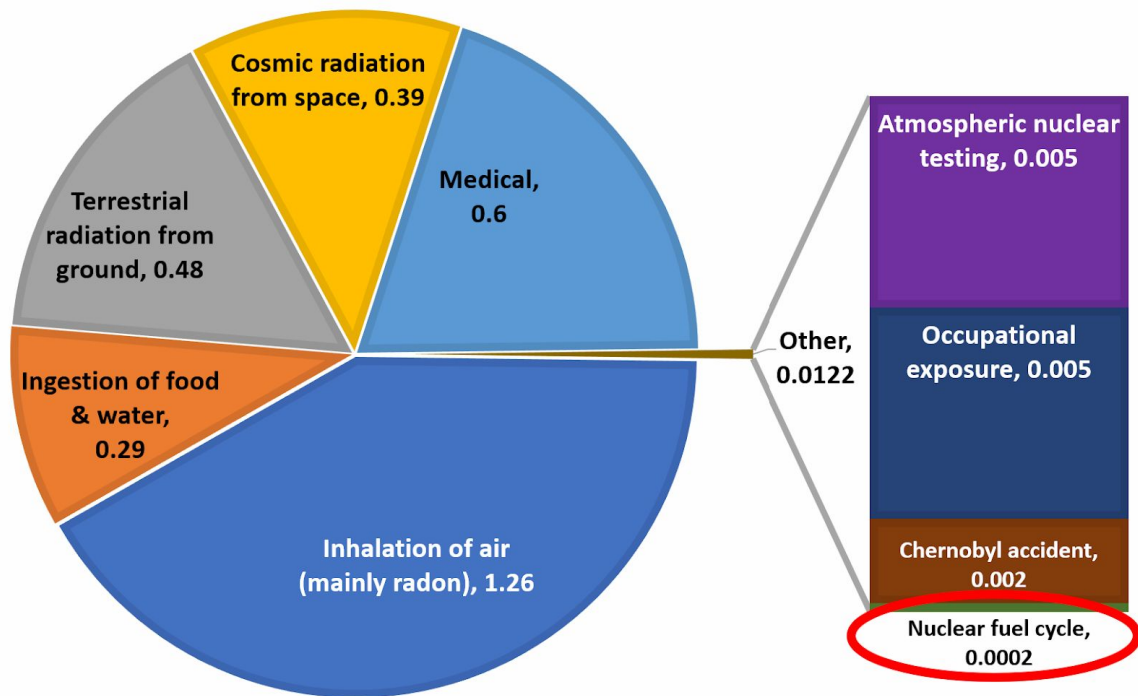
Miks tuumaenergia?

Vastus 3:

Tuumaenergia on ohutuim
energiatootmise
tehnoloogia!

(Soome tuumajaamad toodavad
aastas kokku **kaubikutäie**
kasutatud tuumakütust. Nende
keemiatööstus toodab **1000x**
rohkem ohtlikke jäätmeid!)

GLOBAL AVERAGE RADIATION SOURCES, MILLISIEVERTS / YEAR

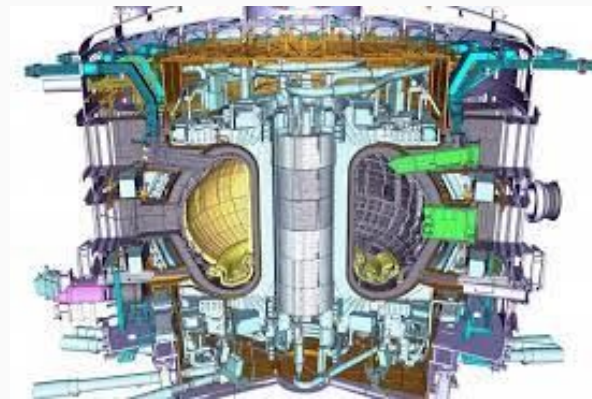
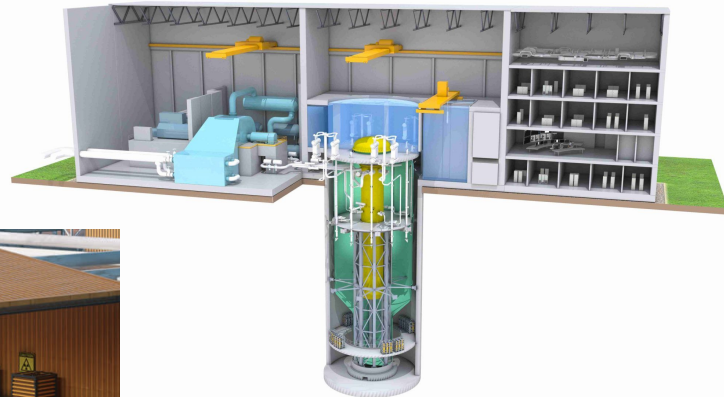


Miks tuumaenergia?

Vastus 4:

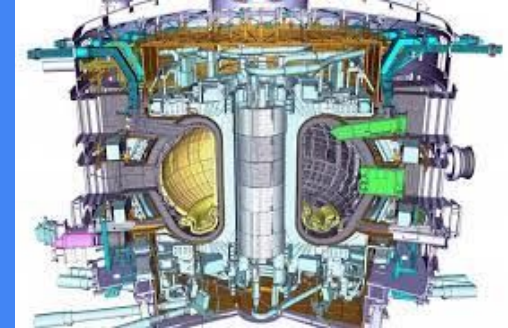
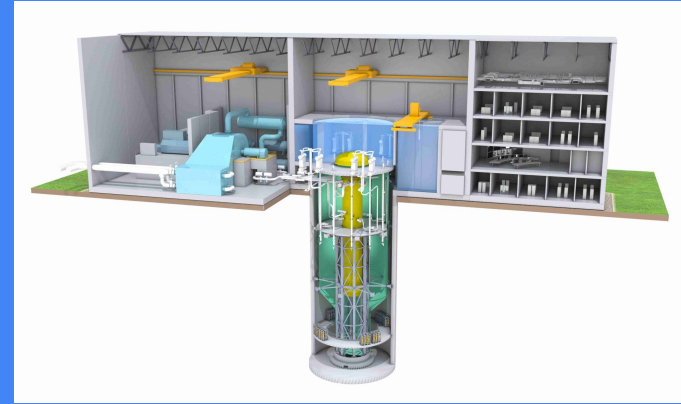
Tuumaenergia lükkab alati tagant kohalikku teadus- ja tehnoloogiamahukat tööstust!

Ida-Virumaa!



Meie ettepanekud:

1. Rahastada täna asjakohaseid teadus- ja rakendusüringuid Eesti ja välisülikoolide, uurimisasutuste ja ettevõtete koostöös, mis on omakorda sisendiks bakalaureuse (BSc) ja magistriõppe (MSc) läbiviimisel.
2. Koostada täna tuumaenergeetika ja järelevalve spetsialistide koolitamise BSc ja MSc õppekavad, luues eeldused erialaseks edasiõppeks doktoriastmes maailma parimates ülikoolides.
3. Alustada täna Tuumaenergia seaduse eelnõu koostamist ja menetlust Riigikogus.
4. Arendada asjakohaseid pädevusi koostöös Rahvusvahelise Tuumaenergia Agentuuri, USA, Kanada ja Soome tuumaenergia regulaatoritega Tehnilise Järelevalve Ametis või Keskkonnaametis.



Teeme targa valiku.

Hoiame tee lahti keskkonnasõbralikule ja targale
tuumaenergeetikale!

Aitäh!

