



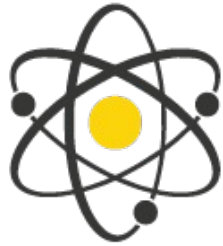
KESKKONNAMINISTEERIUM



TUUMAENERGIA
TÖÖRÜHM

Ülevaade tuumaenergia tööühma tegevusest

Reelika Runnel
Keskkonnaministeerium
08.02.2023



TUUMAENERGIA TÖÖRÜHM

- Keskkonnaministeerium
- Majandus- ja Kommunikatsiooniministeerium
- Rahandusministeerium
- Siseministeerium
- Justiitsministeerium
- Haridus- ja Teadusministeerium
- Kaitseministeerium
- Välisministeerium
- Sotsiaalministeerium
- Keskkonnaamet
- Riigikantselei
- Tarbijakaitse ja Tehnilise Järelevalve Amet

Kohustused, mis riigile tuumajaama rajamisega kaasneksid

- 1. Pädeva asutuse ehk nn tuumaregulaatori loomine** tuumaohutusega seotud lubade menetlemiseks ja järelevalve korraldamiseks - Keskkonnaameti juurde või eraldi asutusena.
- 2. Õigusraamistik** - tuumaseadus ja selle alamaktid, olemasolevate õigusaktide täiendamine tuumajaama rajamiseks vajalike sätetega. Rahvusvaheline õigus – EL direktiivid, konventsioonid, kindlustusinstrumendid ja vastutusfondid.
- 3. Pädevuste arendamine** - koostöökokkulepete sõlmimine välisriikide ülikoolidega või õppekavade väljatöötamine vastavate koolitusvõimaluste loomiseks Eestis.

Õigusliku raamistiku, rahvusvaheliste kohustuste ja tuumaohutuse tagamise taristu väljaarendamise osas ei ole vahet, kas tuumajaama arendajaks on riik või eraarendaja!

Tuumaenergia kasutuselevõtu analüüs

- Enne tuumaprogrammiga alustamist analüüsitakse vastavalt Rahvusvahelise Aatomienergiaagentuuri (IAEA) juhendile 19 tuumaenergia kasutuselevõtu aspekti:



Riiklik seisukoht



Tuumaohutus



Juhtimine



Rahastamine



Õigusraamistik



Kaitsemeetmed



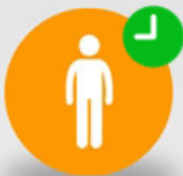
Kiirguskaitse



Regulatiivne raamistik



Elektrivõrk



Inimressurside arendamine



Sidusrühmade kaasamine



Asukoht ja tugirajatised



Keskkonnakaitse



Hädaolukordadeks valmisolek



Tuumajulgeolek



Tuumakütuse-tsükkel



Radioaktiivsete jäätmete käitlemine



Tööstuse kaasamine



Hanked

Kava 2023

Jaanuar Veebruar Märts Aprill Mai Juuni Juuli August September Oktoober November Detsember

Asukohtade analüüs

Ruumiplaneerimise alltöörühm

Inimresursside arendamise strateegia ja regulatiivse raamistiku kaardistamine

Kommunikatsioonistrateegia rakendamine

Õigusraamistiku kaardistamine ja tuumaseaduse eelnõu

Tuumae-
nergia
infopäev

Tuumajulgeoleku ja hädaolukordadeks valmisoleku alltöörühm

Radioaktiivsete jäätmete käitlemise analüüs

Kaitsemeetmete analüüs

IAEA INIR missiooni ettevalmistused

INIR
missioon

Lõpp-
aruanne

FIRST koolitused

Fermi sisendmaterjalide valideerimine

Kiirguskaitse, elektrivõrgu ja keskkonnakaitse sisendi kogumine

TET ajakava

Aprill
2021

September
2022

Detsember
2023



TET
loomine

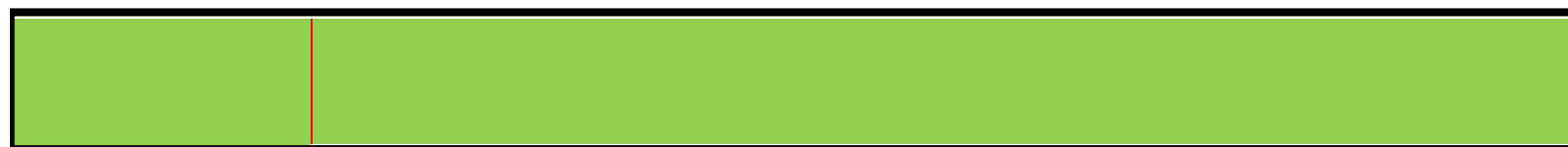
TET
vahearuanne

TET
lõpparuanne

II. kvartal (?)
2024

2024-2035

2035+



I. etapi lõpp - Riigikogu
otsus tuumaenergia
kasutuselevõtu osas

Tuumaenergia programmi
rakendamise II. etapp –
pädevused, õigusloome, lubade
menetlus ja ehitus

III. etapp -
elektritootmise
algus

Rahvusvaheline koostöö

1. IAEA – tuumaenergia kasutuselevõtu alane nõustamine ja auditeerimine.
2. Soome tuumaregulaator STUK – tuumaenergia kasutuselevõtu alane konsultatsioon.
3. USA – FIRST programmi raames koolitused kompetentside tõstmiseks
4. Prantsusmaa – potentsiaalne koostöö pädevuste arendamise, õigusloome ning tuumakütuse tsükli valdkondades.
5. Kanada – koostöömemorandum tuumaregulaatoriga (CNSC) väikereaktori litsentseerimisprotsessi jälgimiseks.
6. UK, Jaapan, Saksamaa – kahepoolsed kohtumised koostöövõimaluste kaardistamiseks.





KESKKONNAMINISTEERIUM



TUUMAENERGIA
TÖÖRÜHM

Täna tähelepanu eest!

Tuumaenergia tööruhma veebileht:
<https://envir.ee/kliima-ja-keskkonnakaitse/kiirus/tuumaenergia-tooruhm>

Reelika.Runnel@envir.ee