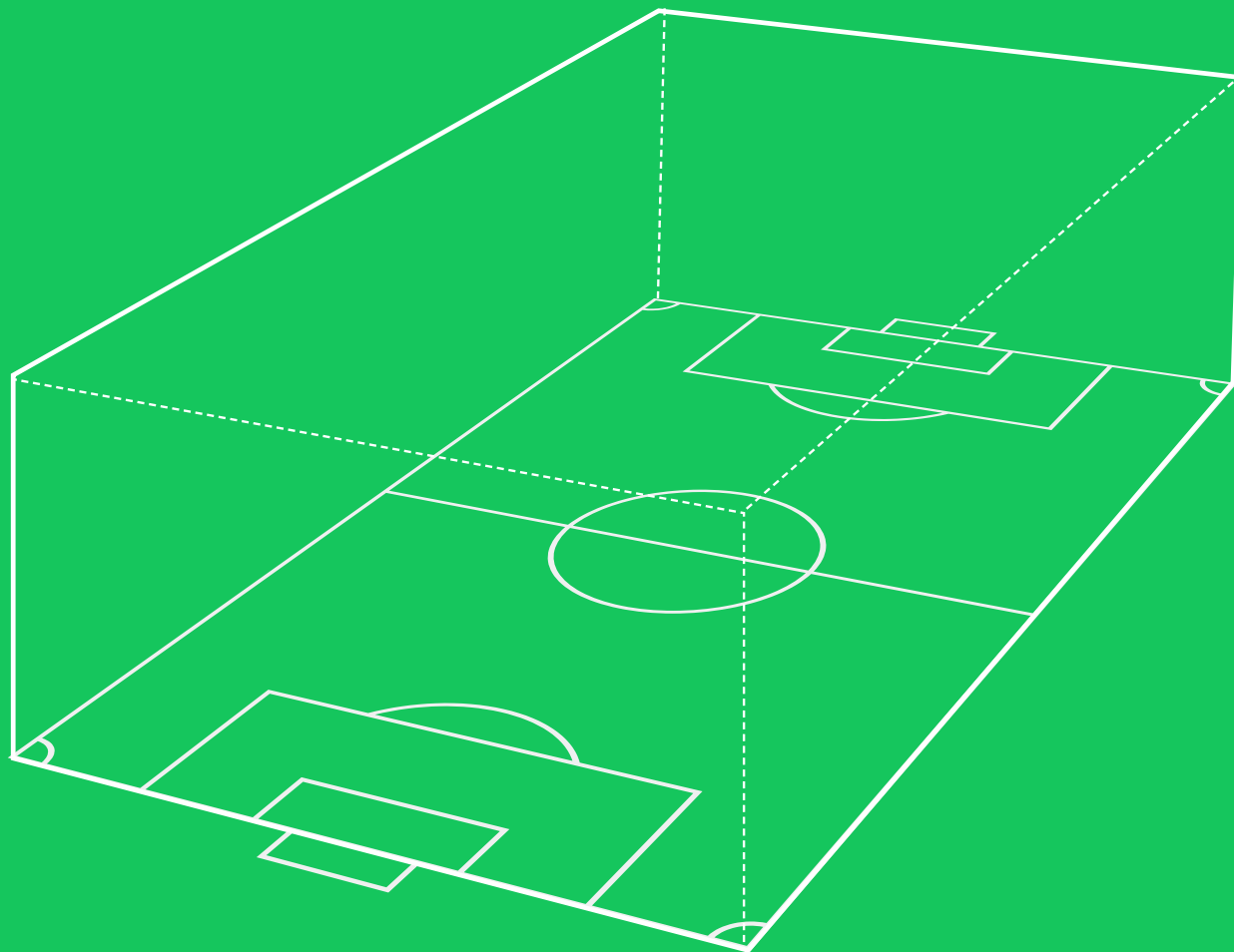


TUUMAENERGIA

tõsiseltvõetav alternatiiv põlevkivile



Väike tuumajaam on
suuruselt võrdne
jalgpalli platsiga

FERMI.

Projekti kirjeldus

Fermi Energia (FE) on väike start-up, mille eesmärgid on suured: varustada Eesti iga ilmaga ja ööpäevaringselt süsinikneutraalse tuumaenergiaga. Hirmud on ajaloolise taaga tõttu suured, mistõttu saab selline projekt õnnestuda vaid ühiskonna heakskiidul.

Kampaania „Uue põlvkonna tuumaenergia Eestile“ eesmärgiks oli läbipaistvalt ja arusaadavalt selgitada avalikkusele ja otsustajatele, millist tuumaenergiat Fermi Energia tahab arendada, miks see vajalik on ja kuidas seda plaanitakse teha.

Eesmärgi täitmiseks valmistasime 2019 septembris ette kommunikatsiooniplaani, mille kulminatsioon oli planeeritud 2020 jaanuari, kui toimus rahvusvaheline konverents, kus esitlesime väikemoodulreaktori teostatavusanalüüsi.

Strateegilises plaanis kaardistasime esmalt võimalikud huvigrupid, riskid ja võimalused. Rajasime põhilisele sõnumile „Uue põlvkonna väike tuumajaam tagab Eestile puhta energia iga ilmaga ja parima hinnaga“ tegevusplaani, mida kaasajastasime ja muutsime vastavalt oludele. Leppisime kokku, et oleme läbipaistvad ja ausad, töötame teljel alt-üles.



Projekti kirjeldus

Ühtlasi kirjeldasime selged põhimõtted NIMBYga tegelemisel, mistõttu tehti väga tõsist tööd põllul sh rahvakoosolekutel jt avalikel üritustel. Kaasasime ja olime pidevas otsesuhtluses võimalike huvigruppidega. Samuti kultiveerisime projekti julgeolekumõõtme rolli, näidates selget koostööd USA partneritega.

Lisaks Eesti meediale olime väga selge fookusega kohal vene keelses meediaruumis ja välismeedias, mis tipnes arvukate artiklitega sh Bloombergis.

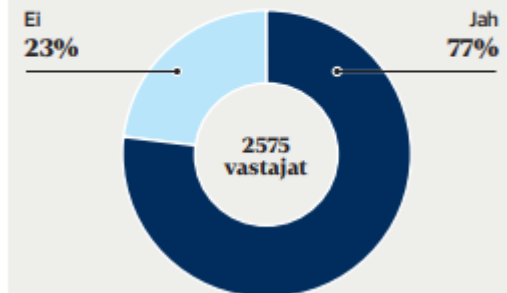
Kokku ilmus üle saja meediakajastuse, mille eesmärgiks oli uue põlvkonna tuumaenergia ja FE tegevuse tutvustamine. Mh tähendas see kümneid sisukaid lehelugusid, pea 1,5h TV-eesit, kordades rohkem raadiot ja veebisisu. Täiendavalt haldasime ja ehitasime üles Fermi Energia korporatiivkanalid.

Kampaania jooksul tõusis toetus tuumaenergia kasutuselevõtule Eestis 7 protsendipunkti võrra 58%-le (Kantar Emor, veebruar 2020). Alanud on sisuline debatt, kas tuumaenergia võiks olla alternatiiv põlevkivielektrile.



Postimees.ee küsitlus

Kas Eesti võiks kaaluda uue põlvkonna väikese tuumajaama ehitamist?



Meediakajastused



Trükis ilmunud lugudest üheksa lugu on vähemalt ühe külje pikkused. Sealhulgas jõudis tuumajaam Postimehe ja Virumaa Teataja esiküljele.

Ядерная держава

Специально в Эстонии обогатился АЭС, которая стала крупнейшей в Европе.

Топик: Ядерная энергетика, строительство АЭС, экспорт энергии.

MAJANDUSLIK POSTIMEES

Maanduslik Postimees

Топик: Экономика, финансы, рынок труда.

Tuumajaama mehed sõidutava

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Тuumajaam, töötajad, sõidutava.

Aastakümnete pärast võib Kundaas Lontovas olla tuumajaam

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Kunda, Lontova, tuumajaam.

EESTI EXPRESS

KA ERIMUGAVAD LÕOD VÄLJAVAD RÄÄKIMIST

Топик: Eesti Express, raamat, raäkimine.

Kunda rahvas tuumajaama eia karda, aga väga ei soovi ka

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Kunda, rahvas, tuumajaam.

MIS PUHAST

www.intervint.ee

Топик: Mis puhast, intervjuu.

ÄRILEHT

Eesti tuumajaam maksaks 900 miljonit eurot ja võiks valmida 2033. aastaks

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Eesti, tuumajaam, 900 miljonit eurot.

IBNA NYVILGE, põlvkonnade vahelise ühendaja

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: IBNA NYVILGE, põlvkonnade vahelise ühendaja.

Ahtmesse plaanitakse uut vaba aja keskust

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Ahtmes, vaba aja keskus.

Õpiretk Olkiluoto Tuumajaama viis kõheduse

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Õpiretk, Olkiluoto, Tuumajaam.

Ahtmesse plaanitakse uut vaba aja keskust

Maanduslik Postimees

Топик: Топик: Ahtmes, vaba aja keskus.

Meediakajastused



Pea 50 veebilugu, millele lisanduvad trükiajakirjanduses ilmunud lood. **Postimees** ja **Delfi** kandsid täies mahus veebis üle **Fermi Energia** konverentsi.

Kanada tuumaenergeetika tööstus huvitub Fermi Energia projektist



Kalev Kallemees ja Ron C. Overtig. Foto: Bialogas

Eesti tuumaenergia projekti vedava Fermi Energia juhatuse esimees Kalev Kallemees kohtub Kanada Tuumaenergia Tööstuse Liidu presidendiga Ron C. Overtigiga. Üheskoos arutati võimalusi Eesti ja Kanada tuumaenergia alaseks koostööks ja vahetati kogemusi.

Postimees
Ameeriklased ehitaksid Eestisse tuumajaama

11. novembril 2019, kell 17:00

Eesti tuumajaama eestvedaja: teeme kohalikele hea pakkumise

Lennart Ruusla
Harry Tall

Fermi Energia juht Kalev Kallemees on veendunud, et pea ligi kaasaegne tuumaenergia tehnoloogia on konkurentsivõimeline Eestis. Foto: Sime Laiter

Eesti esimese tuumajaama eestvedaja Kalev Kallemees tahab kindlasti vältida rehasid, mille otsa komisariatid Tartu lähisteles tselloloosistehas plaanitud metsaärimehed. «Me peame tegema kohalikele palju parema pakkumise» ütles ta.

Postimees
Ameeriklased ehitaksid Eestisse tuumajaama

11. novembril 2019, kell 17:00

GE Hitachi ja Fermi Energia tegevdavad Eestisse tuumajaama ehitamise nimel. Eestile sobib reaktor maksab miljardid dollarit, suurema hind oleks kümnekordne.

Maa-alune reaktor oleks betoonkaane all kaetud rünnakute ja välisrühade eest.

GE Hitachi asutajad on Bill vint, et tuumaenergia närbõh pika perspektiiviga energiatõhus tehnoloogiline lahendus. Foto: Eric Ylvan

Ameerika Ühendriikide energiahüütu GE Hitachi tuumajaama projektide aspresidendi Jon Balli sõnul võiks Eestisse ehitada umbes miljard dollarit (üle 900 miljoni euro) maksva väikese moodulreaktori, mis on kulusuhtes poolest konkurentsivõimeline maagaasi ja taastuvenergia. Koostööks Fermi Energia suurtakse reaktori võimaliku paigutamist Eestisse, Balli kindlustab oleks see nii ohutu, et ta paneks ühe sellise endale piltikult: oeldes tagaooti.

Energia | Lisateavitus

Fermi Energia: tuumajaam on ainus võimalus Eesti kliimaeesmärkide saavutamiseks

Jätku, et viis aastat võiks diskussiooni arendada ja siis võtta vastu põhimõttelise otsuse, et ligemale tuumaprogrammiga võiks kindlasti edasi, ütles Fermi Energia üks asutajatest Henri Ormus. Foto: Andres Hõbbu

Tuumajaam on väga turvaline ning aitaks Eestil saavutada mitu eesmärki, kuid enne on vaja poliitilist otsust, rääkis Äripäeva hoonikuprogrammis tuumajaama planeeriva Fermi Energia üks asutajatest Henri Ormus.

Konkreetne plaan: USA tippametnik külastas Eesti Energia endise juhi firmat, teemaks tuumajaam (169)

Andres Hõbbu

Fermi Energia juhatuse esimees Sander Liiva kohtus reedel Tallinnas Ameerika Ühendriikide Energiaministeriumi Energia osakonna direktori Dan Mõistega. Kohtumisel arutati väikese moodulreaktorite tulevikuväljavaadusi ja Ameerika Ühendriikide tehnoloogiat selles vallas.

Eesti inimeste toetus tuumajaama ehitamisele on tõusnud

Andres Pulver

Kantar Emori oktoobris tehtud avaliku arvamuse uuring näitas, et väikesed moodulreaktori ehitamise pooldajad on Eestis rohkem kui vastasteid. Tuumajaama ehitamise toetus on tõusnud 51,2 protsendilt aprillis 55 protsendile oktoobris.

Maaleht UUDISED ARVAMUS MAAMAJANDUS ELU TASUB TEADA LOE TÄNASE LEHTE »

UUDISED 29. JAANUAR 2020

Tuumajaama soovite? Miks ka mitte! Kunda kant on üks võimalus. 69

Tallinnas toimunud Eesti esimesel tuumajaamakongressil vaeti asises öhkonnas ideed lähikümnendi jooksul tuumaelektrijaama ehitamisest. Vaata videost järele, kuidas see käis ja mida arutati.

Rein Sikk Ajakirjanik

JAGA 269 KUULA

Konverents - Uue põlvkonna tuumaenergia, Fermi, Kulturikatel

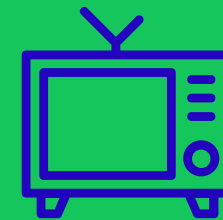
Tuumajaama kavandajad sõlmisid leppe GE Hitachiga

MAJANDUS
03.10.2019 15:29

Chris Dalgreen BWRX-300 juhtivõime, Jon W. Ball, Kalev Kallemees, Douglas MacDonald, Dale Fennell. Autor/õhik: Fermi Energia

GE Hitachi (GEH) ja tuumajaama kavandav Fermi Energia allkirjastasid ühiste kavatsuste protokolliväikese moodulreaktori BWRX-300 võimalikuks kohaldamiseks Eestis.

Meediakajastused



Tuumajaama kajastusi tele-eetris üle **1,5 tunni!**

Viru-Nigula on valmis tuumajaama vastu võtma



Tuumajaama rajamine Eestisse tundub üha tõenäolisem



Väikeste moodulreaktorite kavandajad peaksid juba ettevalmistustega alustama

MAJANDUS
21.10.2019 19:14



Foto: ERR

Esimesed väikesed moodulreaktorid on kättesaadavad lähiaastail ning kui ka Eesti soovib neid kaaluda, peaks ettevalmistustega juba alustama.

Tuumajaama projekti vedajad alustavad asukohauuringutega (9)

MAJANDUS
24.01.2020 08:03
Uuendatud: 24.01.2020 19:10



Foto: ERR

Tuumajaama projektiga tegelev Fermi Energia OÜ on esimese aastaga saanud valmis erinevad uuringud ja alustab nüüd asukohavalikuga, rääkis ETV hommikusaates Sandor Liive. Kuigi juttu on olnud Kundast, siis pole see veel kuidagi kindel.

"Кто кого?": строить ли в Эстонии АЭС? (1)

KTO KOFO
20.11.2019 12:29
Обновлено: 20.11.2019 21:43



В среду, 20 ноября, в дискуссионной передаче "Кто кого?" на телеканале ETV+ обсудили целесообразность строительства в Эстонии атомной электростанции. Большинство зрителей (66%) ответили, что их пугает перспектива строительства АЭС.

Meediakajastused



Bloomberg tituleeris Fermi Energia projekti tuumaenergia lootuskiireks. Kokku **üle 10** kajastuse välismeedias.

Fortum, Tractebel to assist in Estonian SMR deployment
28 January 2020

Estonia's Fermi Energia has signed Memoranda of Understanding (MoUs) with Finnish power company Fortum and Belgian engineering firm Tractebel to cooperate on studying the deployment of small modular reactors (SMRs) in the Baltic country.

Estland plant Kernkraftwerk
In Estland werden neue Reaktoren für ein bis zwei Atomkraftwerke geplant.

Immer noch die estnische Projektgesellschaft Fermi Energia hat eine Kooperationsvereinbarung mit der finnischen Fortum und der belgischen Tractebel für den Bau eines Atomkraftwerks unterzeichnet. Wie das Unternehmen Fermi Energia bekannt gibt, geht es um einen

Small Modular Reactors Gain Momentum in Europe



Estonia's Fermi Energia signs MoU on developing first nuclear reactor

Fermi Energia says the Võru-Nigula local government is interested in the project.

By **dne intellinews** January 28, 2020

Estonian company Fermi Energia signed a memorandum of understanding on January 27 with Valtental, Fortum, and Tractebel on developing the Baltic state's first source of nuclear energy, a so-called small modular reactor (SMR).

WILMINGTON BIZ
WILMINGTON'S HOMEPAGE FOR BUSINESS

MORE NEWS

GE Hitachi Collaborates To Bring Small Modular Reactor Design To Estonia

BY CHRISTINA NALEY O'NEAL, POSTED OCT 4, 2019

GE Hitachi Nuclear Energy and an Estonia-based firm have signed an agreement that could potentially lead to the construction of GE Hitachi's BWRX-300 small modular reactor design, according to a news release.

Bloomberg

Business

A Baltic Startup Throws Lifeline to Nuclear's Next Big Thing

Estonia looks at small modular reactors to keep its energy independence

By **Jesper Starn**

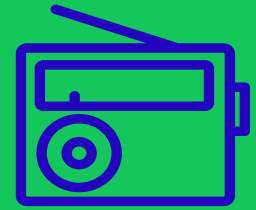
25. september 2019 07:00 GMT +3



High voltage electricity power lines hang from pylons at Eesti Energia AS's Enefit 280 oil shale processing plant and energy production facility in Narva, Estonia. Photographer: Peter Kollanyi

LIVE ON BLOOMBERG
Watch Live TV >
Listen to Live Radio >

Meediakajastused



Sügis-talvel 2019 räägiti Fermi Energia projektist raadioeetris ligi 30 korral, millest 5 pikemad raadiosaated või intervjuud.

“/.. /Tuumajaama projekti eestvedajad on väga palju eelnevatest vigadest õppinud. Kogu sellest vastuseisust, mis Eestis suurprojektidele on. Nad astuvad väga väikseid samme ja on väga ettevaatlikud oma sõnakasutuses. Nad ei räägi, et löövad kopa maase ja hakkavad tegema, vaid ütlevad, et algatavad teaduslikku arutelu kui võimalik, hea ja vajalik väike tuumajaam Eestile võiks olla. Ja kui rääkida kohalikest, siis üheks asukohaks, kuhu Eestisse tuumajaam võiks tulla on Kunda. Nad on seal pea iganädalaselt vallavolikoguga kohtunud, masseerinud, rääkinud, tutvustanud ja kohalike inimestega suhelnud. Terve vallamaja Soome tuumajaamaga tutvuma viinud. Väga oskuslikult ja hea nurga alt on lähenetud probleemile, et mitte minna raksu kohalike inimestega/.../”

Lennart Ruuda,

Kuku raadio

Majandusruum 29.01.



Puhas energia Eestile.

Iga ilmaga.

Parima hinnaga.

FERMI.

The logo for FERMI consists of the word "FERMI." in a bold, white, sans-serif font. To the right of the text is a large, thin white circle that overlaps the end of the word.