

# Enefit Green

Aavo Kärmas

16.05.2018

# EESTI ENERGIA AASTAL 2021

## Toodame energiat



PÕLEVKIVI



PÕLEVKIVIGAAS



BIOMASS



TUUL



VESI



PÄIKE



TURVAS



REHVIHAKE



PRÜGI



**Kasvatame**  
järgmise 5 aasta  
jooksul vedelkütuste  
toodangut  
**50%**

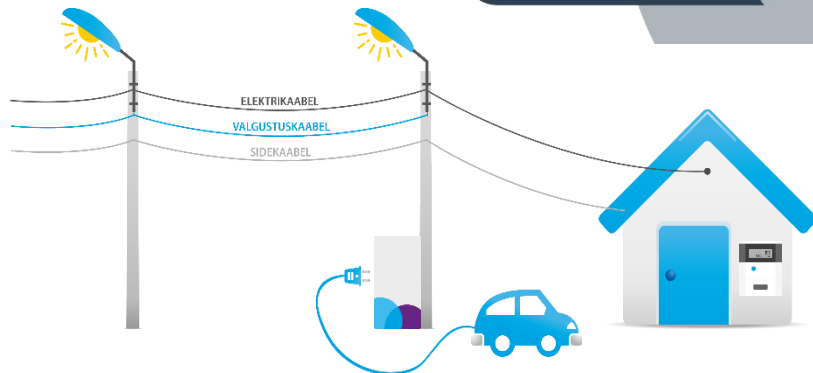
MÜÜGI-  
TULU

1,1

MILJARDIT  
EUROT

## TOODAME

aina rohkem elektrit  
alternatiivsetest  
keskkonnasäästlikest  
energiaallikatest



## Müüme

elektrit ja gaasi  
uutel turgudel  
Läänemere  
piirkonnas ühtse  
e-lahenduse  
kaudu.



- 15 aastat taastuvenergia tootmise kogemust
- Taastuvenergia ettevõtte on asutatud 2016
- 91 töötajat
- Varade väärtus 234 mln EUR
- 2017 toodang: elekter 340 GWh, soojus 597 GWh





PALDISKI TUULEPARK

IRU ELEKTRIAAM

NARVA TUULEPARK

KEILA-JOA HÜDROELEKTRIAAM

AULEPA TUULEPARK

PAIDE ELEKTRIAAM

ESTONIA PIIMAFARMI  
PÄIKESEELEKTRIAAM

VIRTU TUULEPARK

VALKA ELEKTRIAAM

LÄTI

VENEMAA

# Enefit Green päikeseelektri projektid

# Estonia piimafarmi energialahendus

- 15% piimafarmi elektri tarbimisest, suurem osa suvisest elektritarbimisest
- Soodsam kui võrguelekter
- Süsteemi võimsus on 174 kW



# Ruhnu energialahendus

- Mandri elektrivõrgust sõltumatu
- Kindlustab saare elektrivajaduse koos päikesepaneelide, akude, väiketuuliku ja diisलगенерааторига
- Süsteemi võimsus on 160 kW





# SUUR KASVUPOTENTSIAAL



## Tehnoloogia areng



Tootmistehnoloogiate hinnad langevad, kiiremini on konkurentsivõimet kasvatanud just päikeseenergia

## Turg



Tuuleenergia võib lähiaastatel muutuda konkurentsivõimeliseks ka ilma taastuenergia toetusteta

## Regulatsioon



Piiriülesed oksjonid koduturgudel, olemasolevate tuuleparkide toetuskeemide lõppemine

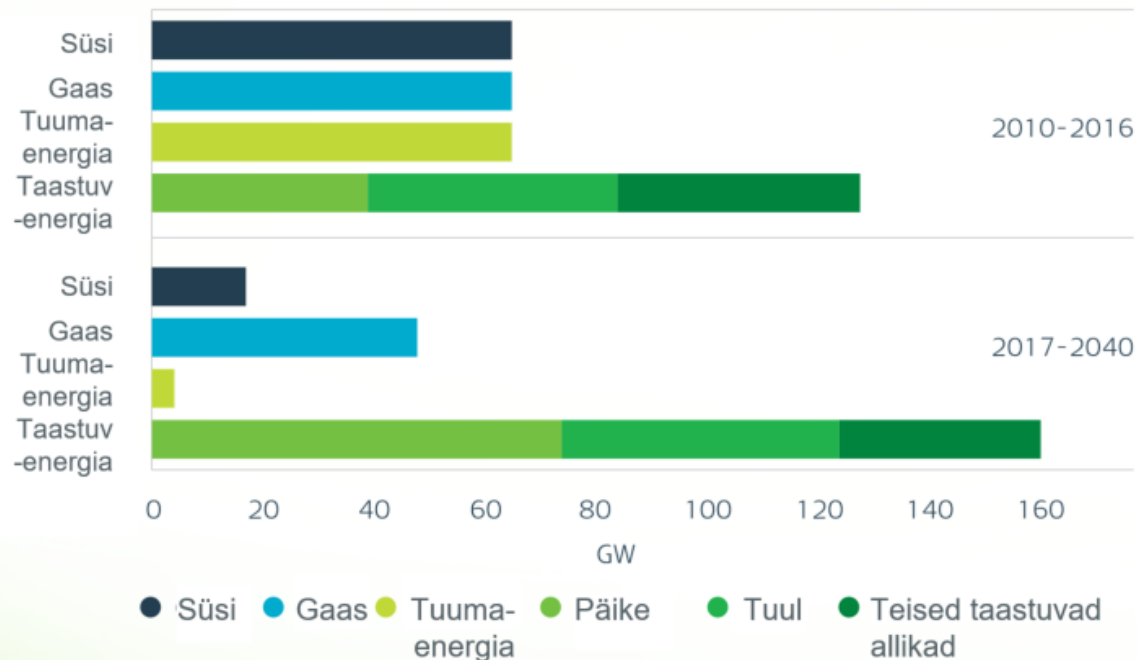
## Mikrotootmine



Lõpptarbijad on üha enam huvitatud taastuenergia tarbisest, aga ka selle tootmisest oma ettevõttes ja majapidamises

# Energiatootmine taastuvatest allikatest kasvab oluliselt

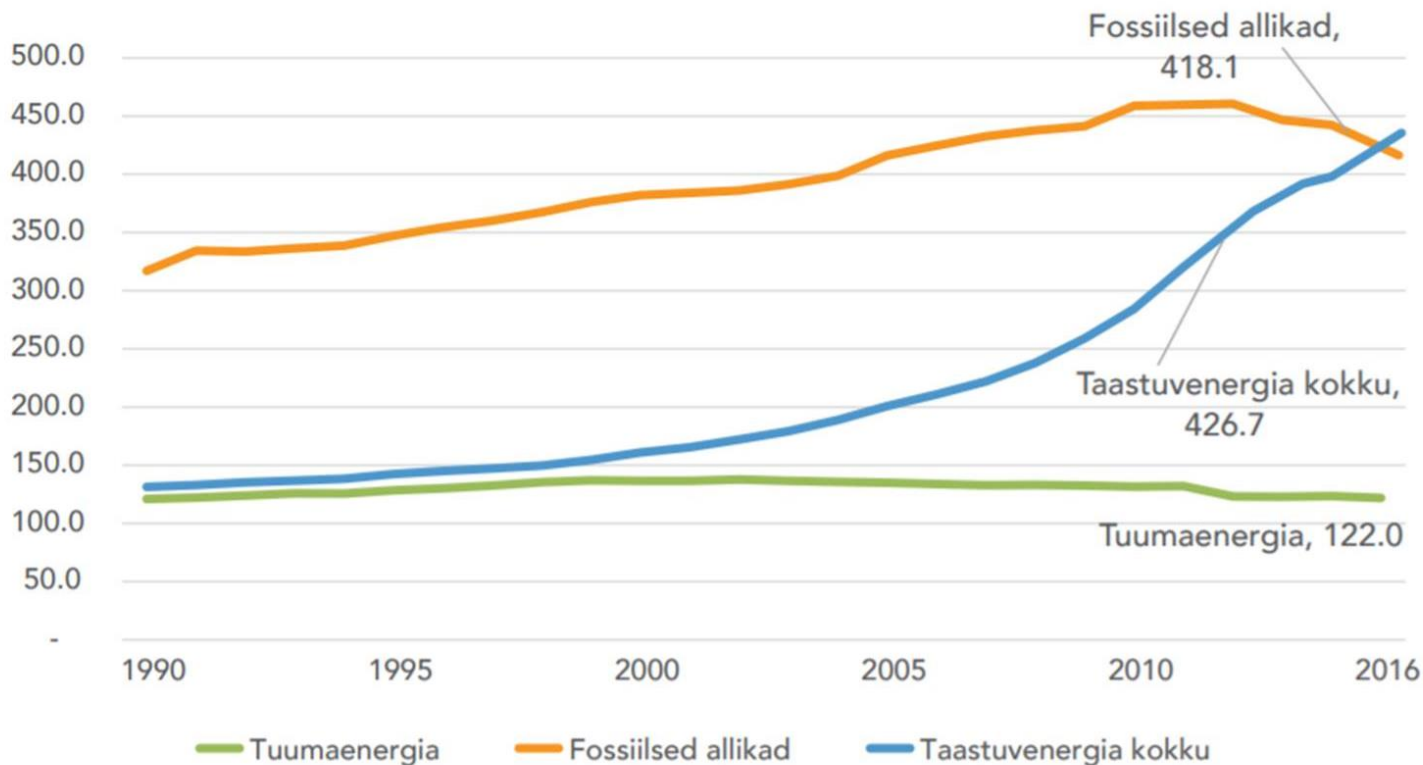
## Maailmas aastas lisanduvad elektritootmisvõimsused



World Energy Outlook 2017, IEA

# Elektri tootmisvõimsused EL-is (GW)

Allikas: Eurostat <sup>8</sup>, WindEurope <sup>9</sup>

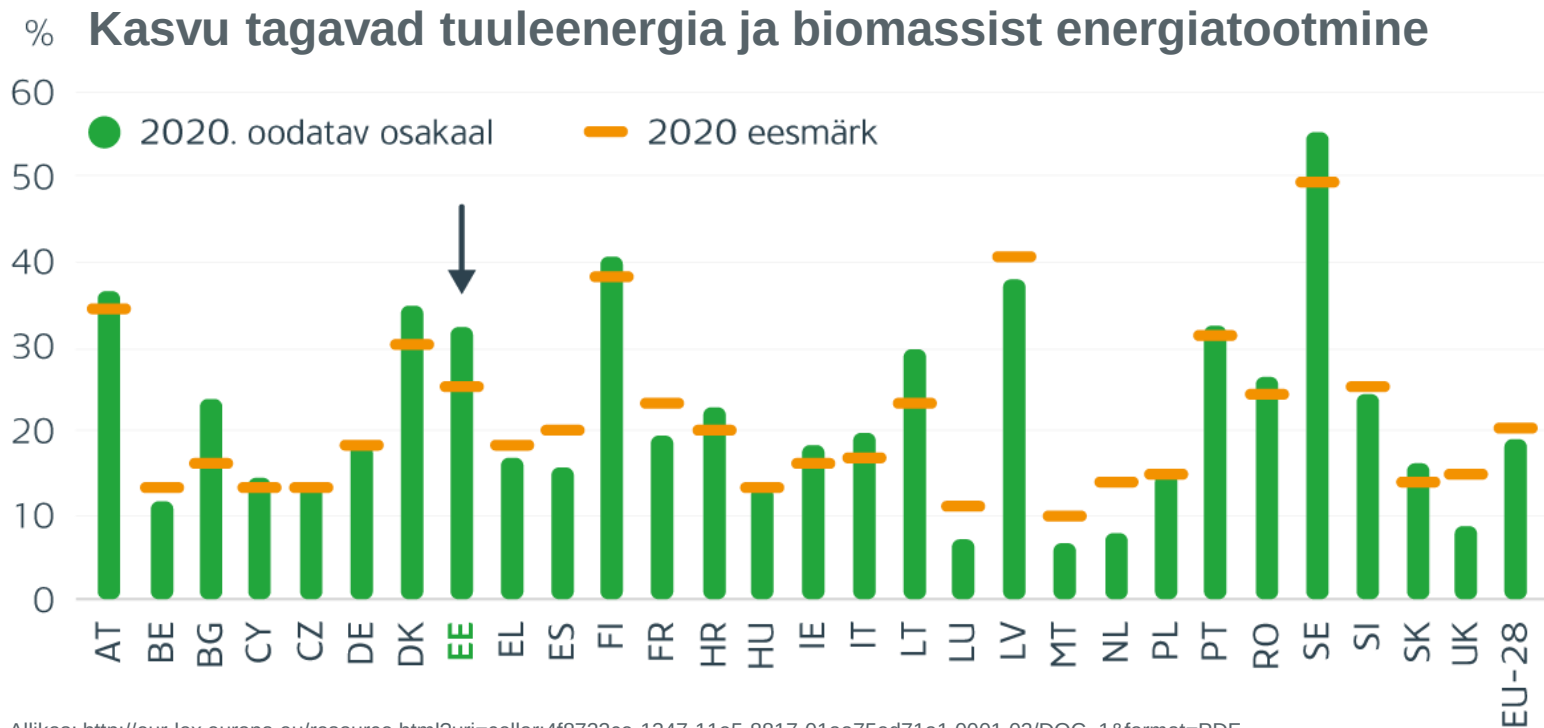


# Taastuvenergia on konkurentsivõimelisemaks muutunud



Source: Lazard estimates.

# Prognoosi kohaselt ületab Eesti EL-i 2020. aasta taastuvenergia eesmärki ligi neljandiku võrra



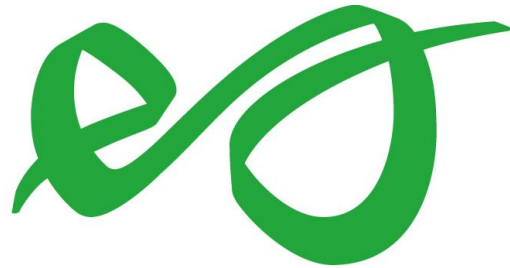
Allikas: [http://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:4f8722ce-1347-11e5-8817-01aa75ed71a1.0001.02/DOC\\_1&format=PDF](http://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:4f8722ce-1347-11e5-8817-01aa75ed71a1.0001.02/DOC_1&format=PDF)



Tuuleenergia loob aluse  
ettevõtte pikaajaliseks kasvuks.  
Meil on 15 aastane kogemus,  
mida kasutame tuuleparkide  
rajamisel nii Eestis kui ka uutel  
turgudel

Päikeseenergia on tulevik,  
milleks valmistume juba täna.  
Valminud on esimene  
päikeseelektrijaam

Koostootmises keskendume  
olemasolevate varade efektiivsele  
kasutamisele ning oleme valmis  
investeerima uutesse  
projektidesse



**Enefit Green**

[www.enefitgreen.ee](http://www.enefitgreen.ee)