

WEC: World Energy Council

Maailma Energeetikanõukogu

Mihkel Härm

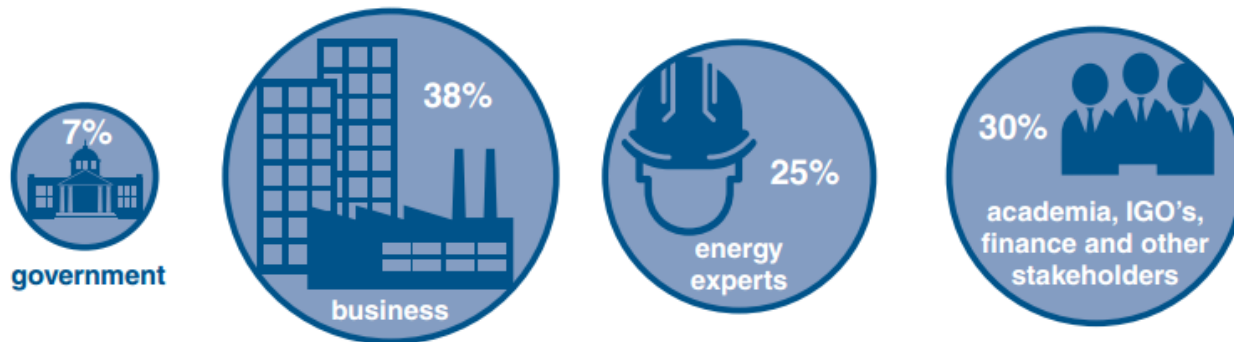
17.12.2014

Täna räägime

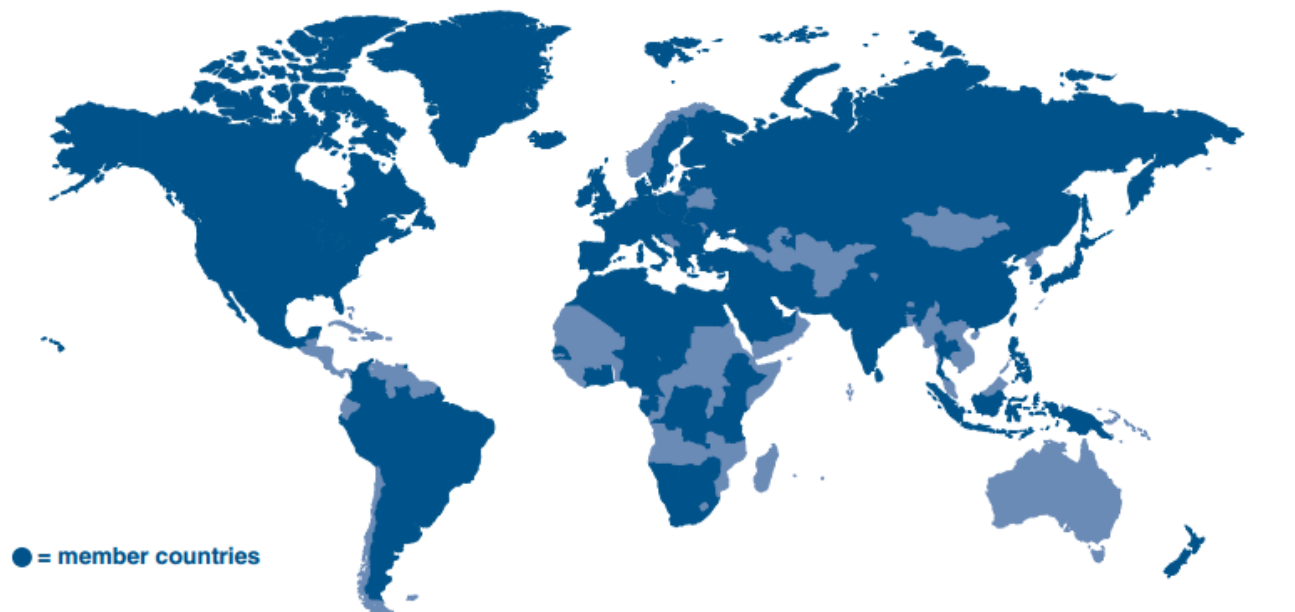
1. WEC maailmas
2. WEC Eestis
3. Plaanid aastaks 2015

1. WEC maailmas

- ▶ Asutatud 1923
 - Eesti liitus 1937
- ▶ ÜRO poolt tunnustatud
- ▶ Ligi 95 riiki esindatud
- ▶ Rohkem kui 3000 organisatsiooni
- ▶ Peakontor Londonis
- ▶ Peasekretär Christoph Frei



World Energy Council – a truly global network of member countries



1. WEC maailmas: üritused

- ▶ Maailma Energeetika kongress
 - Iga 3 aasta järel, kõige olulisem üritus
- ▶ Maailma energialiidrite tippkohtumised
 - Ettevõtete ja riikide juhtidele
- ▶ Regionaalsed kohtumised
 - Nt Helsingis augustis 2014 või Bukarestis juunis 2014
- ▶ Riiklikud üritused
 - WEC-Eesti konverentsid
- ▶ Peaassambleed
 - Iga-aastaselt, Tallinnas toimus aastal 2006

Maailma Energeetika kongress

- ▶ Kõige olulisem sündmus
- ▶ Toimunud 22 korda, 21 erinevas linnas
- ▶ Eelmine oli Daegus, ca 6000 osalejat
- ▶ Järgmine kongress on 2016 Istanbulis.



WEC-Eesti konverents 2011



1. WEC maailmas: uuringud

- ▶ World Energy Resources
 - Ülevaade riikide energiaressurssidest
 - Eesti esindatud töörühmas
- ▶ World Energy Trilemma
 - Riikide energiapoliitika edetabel
- ▶ World Energy Issues Monitor
 - Energeetika võtmeteemade ülevaade
- ▶ World Energy Scenarios
 - Energeetika trendid ja võimalikud arengud

World Energy Resources

TOP 3 PRODUCING COUNTRIES BY RESOURCE WORLDWIDE



OIL

Saudi Arabia

526 million tonnes per year

Russia

509 million tonnes per year

United States of America

352 million tonnes per year

[Download graph](#)



NUCLEAR

United States of America

22.7 Mtoe per year

France

10.5 Mtoe per year

Japan

4.62 Mtoe per year

[Download graph](#)



COAL

China

2.48 thousand Mtoe per year

United States of America

764 Mtoe per year

India

361 Mtoe per year

[Download graph](#)



WIND

United States of America

10.3 Mtoe per year

China

6.29 Mtoe per year

Germany

4.2 Mtoe per year

[Download graph](#)



GAS

Russia

576 Mtoe per year

United States of America

558 Mtoe per year

Canada

162 Mtoe per year

[Download graph](#)



GEOTHERMAL

United States of America

1.29 Mtoe per year

Philippines

887 ktoe per year

Indonesia

794 ktoe per year

[Download graph](#)



HYDROPOWER

China

61.4 Mtoe per year

Brazil

36.9 Mtoe per year

Canada

29.9 Mtoe per year

[Download graph](#)



SOLAR

Germany

25 GW

Italy

12.8 GW

United States of America

5.17 GW

[Download graph](#)

World Energy Trilemma



RANK Energy Trilemma Index (2014) SCORE

1	Switzerland	AAA
2	Sweden	AAA
3	Norway	AAB
4	United Kingdom	AAA
5	Denmark	AAB

67	Bulgaria	ACD
68	Saudi Arabia	ABD
69	Indonesia	ACD
70	Cameroon	BBD
71	Azerbaijan	ABD
72	Oman	ACD
73	Turkey	BCC
74	China	ACD
75	Estonia	BCD
76	Kuwait	BCD
77	Paraguay	ACD

114	Libya	CCD
115	Ethiopia	BDD
116	Serbia	CDD



RANK Energy Security

1	Canada
2	Russia
3	Qatar
4	Romania
5	Colombia

67	Mozambique
68	Saudi Arabia
69	Ireland
70	Italy
71	Estonia
72	Swaziland
73	Libya
74	Croatia
75	Taiwan
76	India
77	Sri Lanka

114	Honduras
115	Cambodia
116	Montenegro



RANK Energy Equity

1	United States
2	Canada
3	Australia
4	Luxembourg
5	Switzerland

67	Georgia
68	Estonia
69	Montenegro
70	Serbia
71	El Salvador
72	Morocco
73	Guatemala
74	Ukraine
75	Macedonia
76	Turkey
77	Thailand

114	Kenya
115	Mauritania
116	Senegal



RANK Environmental Sustainability

1	Switzerland
2	Costa Rica
3	Albania
4	Colombia
5	Norway

67	Chile
68	Lebanon
69	Turkey
70	Bolivia
71	Botswana
72	Madagascar
73	Venezuela
74	Mexico
75	Armenia
76	Ghana
77	Cyprus

114	Jordan
115	Estonia
116	Ukraine

Eesti Trilemma indeksis

Estonia

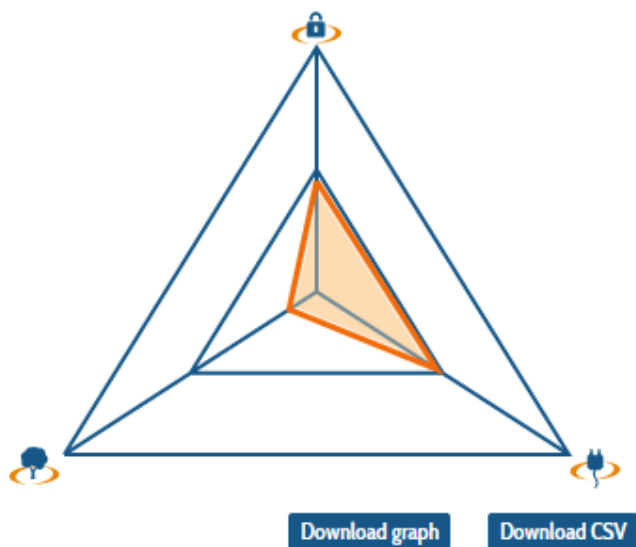
BALANCE SCORE

BCD

INDEX RANK

75

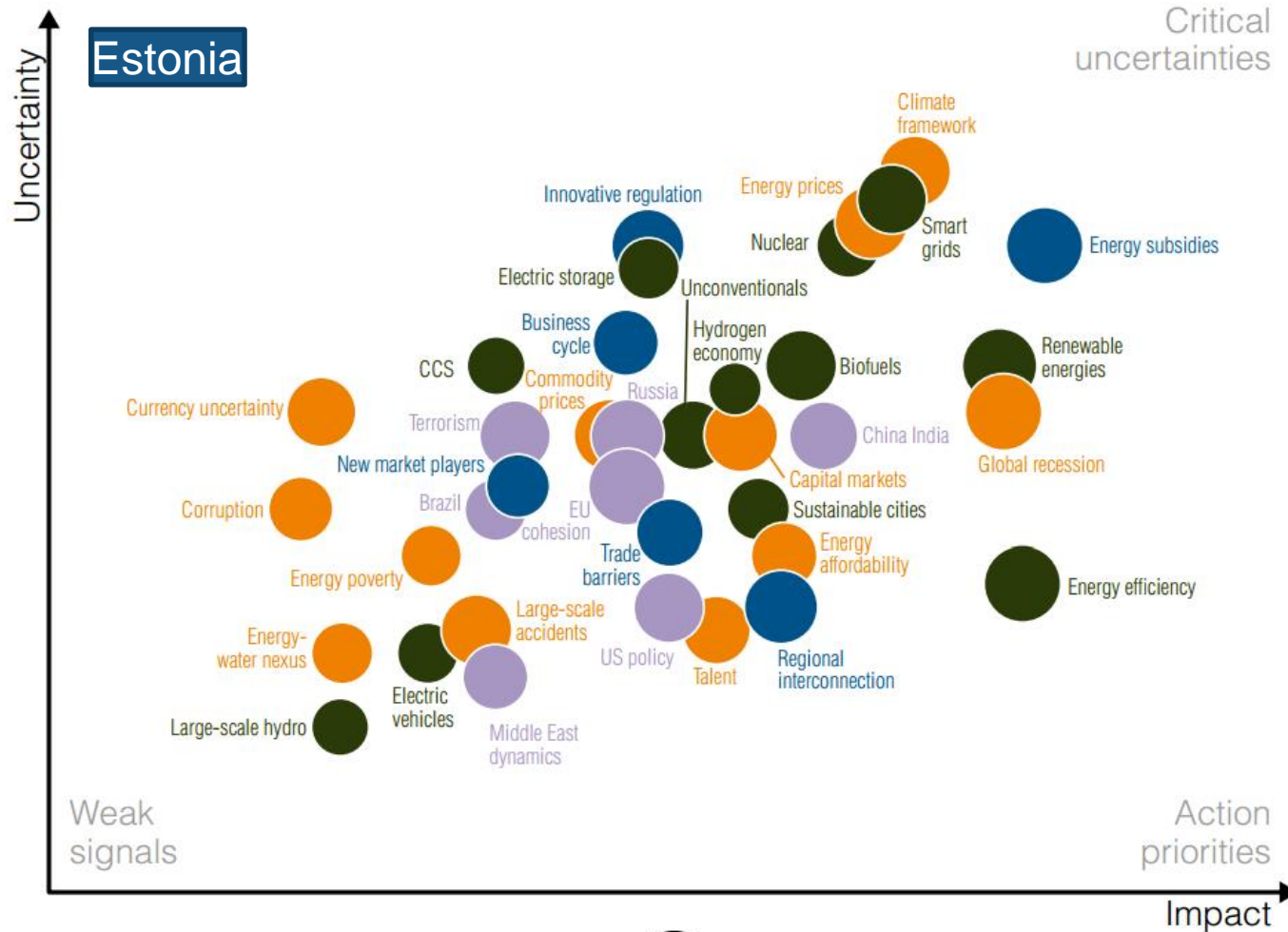
ENERGY TRILEMMA BALANCE



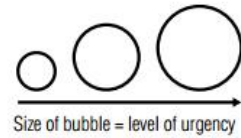
ENERGY TRILEMMA INDEX RANKINGS AND BALANCE SCORE

	2014	TREND	SCORE
ENERGY PERFORMANCE	93		
Energy Security	71		C
Energy Equity	68		B
Environmental Sustainability	115		D
CONTEXTUAL PERFORMANCE	21		
Political Strength	30		
Societal Strength	30		
Economic Strength	22		
OVERALL RANK	75		BCD

World Energy Issues Monitor



- Macroeconomic
- Business environment
- Geopolitics & regional
- Vision & technology



2. WEC Eestis

▶ Liikmed:

- Eesti Energia
- Eesti Gaas
- MKM
- Keskkonnaministeerium*
- TTÜ
- Elektritööstuseliit
- Gaasiliit
- Teaduste Akadeemia

▶ Eesti liitus WEC-ga aastal 1937

▶ Taasliitus aastal 1998

▶ Rahvuskomitee asutati aastal 2003

Mida tahame WEC-Eesti tegevusega saavutada?

- 1. Eesti ja Eesti ettevõtete rahvusvaheline tuntus**
WEC-i uuringutes on Eesti kajastatud õigesti.
WEC-Eesti esinejad konverentsidel.
- 2. Adekvaatne avalik diskussioon**
Meedias ei levitata energeetika teemadel müüte ega valeinfot.
- 3. Loogiline riigi poliitika tegemise protsess**
Olulised teemad on huvigruppidega läbi räägitud.
Riigi poliitikad põhinevad uuringutel ja analüüsidel.

WEC uuringud

▶ World Energy Trilemma

- Tagame Eesti kohta käivate andmete õigsus, osaleda töögrupis.
- Esitleme uuringut ja raportit Eestis.

▶ World Energy Issues

- Kogume küsimustikule vastused.
- Teeme tulemuste analüüsi, esitame kommentaarid lõppraportisse.
- Esitleme uuringu tulemusi Eestis.

▶ World Energy Resources

- Tagame adekvaatse info.

▶ WEC ja teiste raportite kokkuvõtted Eestis

Uuringud

Tutvustamine
Eestis

Tegevused 2015

- ▶ Väliskulud
- ▶ Eesti energiapoliitika analüüs
- ▶ Konkurentsivõimekava analüüs
- ▶ Konverentsid, seminarid

Täna!

Küsimused?

Mihkel Härm

Mihkel.Harm@WEC-Estonia.ee

www.worldenergy.org

@WECouncil