

# „Energiamajanduse arengukava aastani 2030“ majandusmõjude analüüsi

Esitlus avalikustamisüritustel



Ettekandja: Olavi Grünvald

*Finantsakadeemia OÜ / Väärtusinsener OÜ*



Euroopa Liit  
Euroopa Sotsiaalfond



Eesti tuleviku heaks



# Sissejuhatus

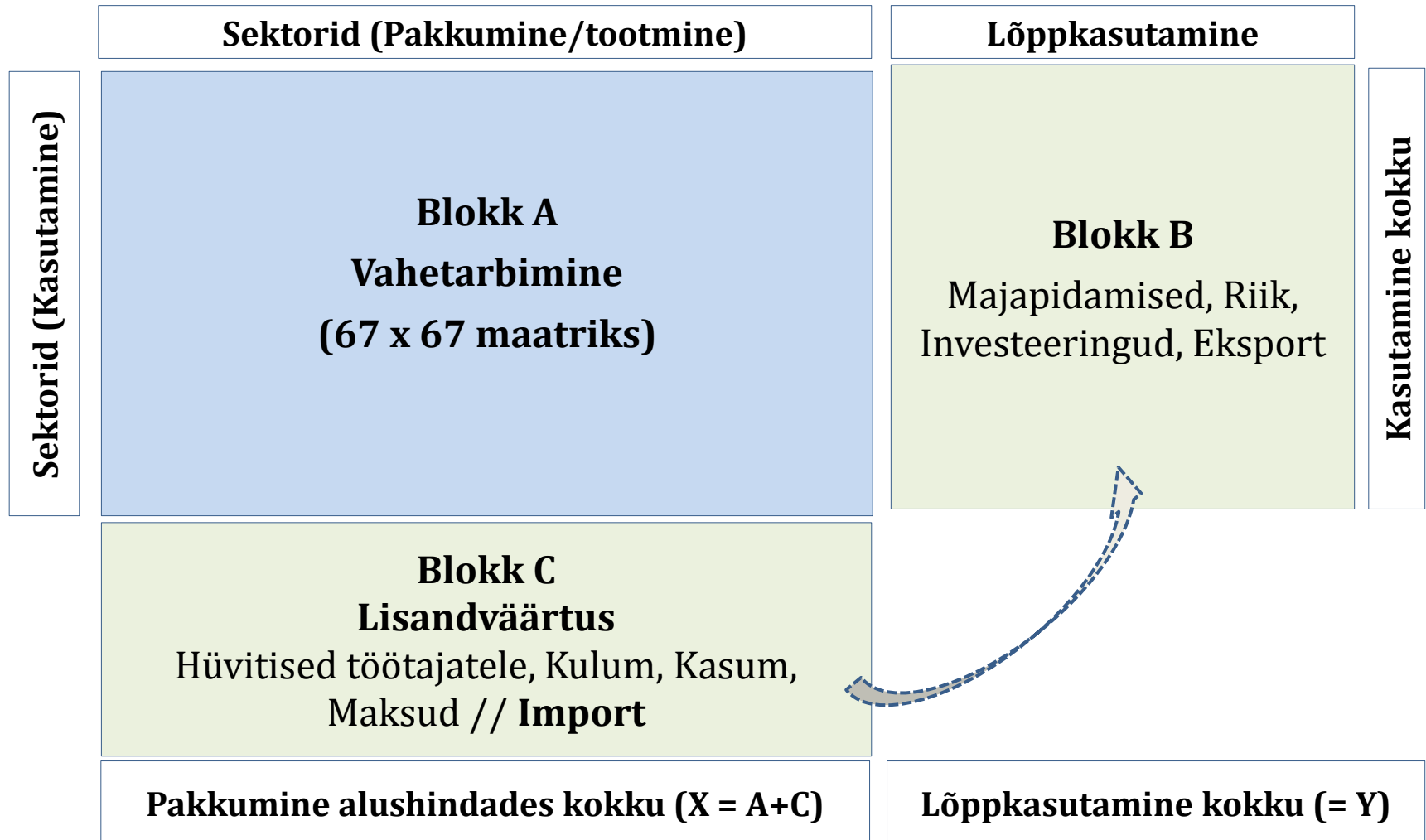
# Sissejuhatus – metoodika (1)

---

Majandusmõju hindamise peamised tegevused:

- Valdkonna stsenaariumite mõju hindamine **majandussektorite** tootmismahdadele;
- **Sisend-väljund** raamistiku abil mõju hindamine makro-majanduse võtmenäitajatele – SKP, väliskaubandus, tööhõive;
- **Majanduse seisundi** indeksi koostamiseks valitud majandusnäitajate muutuste võrdlemine baasprognoosiga.
- **Ressursikasutuse** ja keskkonna näitajate kasutamine vastava indeksi koostamiseks.

# Sissejuhatus – metoodika (2)





# Transport

# Transport – peamised mõjud

---

- **Väliskaubanduse** positiivne mõju: kütuste impordi vähenemine;
- Kütuste tarbimise vähenemine mõjutab vähe kodumaist majandust (SKP-d), küll aga maksutulused;
- **Investeeringute** ja teehoolduse mahtude vähenemine mõjutab ehitussektorit;
- **Tootmistegevusele** meetmed olulist mõju ei avalda, mõju majandusele tuleb läbi impordi vähenemise ja kodumaise tarbimise (ostujõu) kasvu;
- Mõju **valitsussektori** tuludele: vähenevad aktsiisitulud ja käibemaks ning kasvab dotatsioon, selle kompenseerivad auto/tee/ummiku jm maksud ;
- Transpordi valdkonna meetmetel on oluline mõju **ressursikasutusele** (fossiilsed kütused, primaarenergia tarbimine) ja keskkonnale (CO<sub>2</sub>);

# Transport – Stsenaarium VS\_TAK

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	-20	85	115	128	149
Väliskaubanduse saldo	MEUR	49	111	188	257	261
Tööhõive muutus	Inimest	152	1 246	844	807	813
Primaarenergia tarbimine	TJ	-2 579	-5 158	-6 366	-7 573	-6 849
Fossiilsed kütused	TJ	-2 459	-4 918	-7 242	-9 566	-9 187
CO2 emissioon	th.tonni	-203	-405	-659	-913	-878
Transpordi energiatarbimine	TJ	-2 579	-5 158	-6 366	-7 573	-6 849

# Transport – Stsenaarium EE

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	-154	78	78	69	76
Väliskaubanduse saldo	MEUR	122	241	448	678	763
Tööhõive muutus	Inimest	-2 468	232	-1 384	-2 073	-2 007
Primaarenergia tarbimine	TJ	-4 688	-9 375	-13 781	-18 186	-19 574
Fossiilsed kütused	TJ	-4 548	-9 095	-15 266	-21 437	-22 575
CO2 emissioon	th.tonni	-381	-761	-1 291	-1 821	-1 908
Transpordi energiatarbimine	TJ	-4 688	-9 375	-13 781	-18 186	-19 574



# Transport – Majanduse seisund

## Stsenaarium VS\_TAK

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.4%	5	0.20
Väliskaubanduse saldo/SKP	0.7%	4	0.27
Töoviljakus	0.3%	2	0.05
Tööhõive	0.1%	2	0.03
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.56</b>

## Stsenaarium EE

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.2%	5	0.08
Väliskaubanduse saldo/SKP	1.9%	4	0.77
Töoviljakus	0.4%	2	0.09
Tööhõive	-0.3%	2	-0.05
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.88</b>

# Transport – Ressursikasutus ja keskkond

## Stsenaarium VS\_TAK

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	-1.8%	1	0.18
Fossiilsed kütused/SKP	-2.9%	3	0.88
CO2 koguemissioon/SKP	-5.1%	1	0.51
		<b>INDEKS:</b>	<b>1.38</b>

## Stsenaarium EE

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	-5.3%	1	0.53
Fossiilsed kütused/SKP	-7.4%	3	2.21
CO2 koguemissioon/SKP	-9.9%	1	0.99
		<b>INDEKS:</b>	<b>3.20</b>



# HOONED JA SOOJAMAJANDUS

# Hooned/soojamajandus – peamised mõjud

---

- Väliskaubanduse positiivne mõju: **maagaasi** impordi vähenemine, elektri ekspordi kasv;
- Väliskaubanduse negatiivne mõju: **ostujõu** kasvust tulenev import;
- Investeeringute mõju: **ehitussektor** (hoonete rekonstrueerimine ja uusehitus);
- Tootmistegevuse mõju: väheneb **metsamajanduse** toodang (hakk- ja halupuit);
- Oluline mõju (SKP-le, maksud) tekib läbi küttekulude vähenemise **ostujõule** (netoarvestus);
- Mõju **valitsussektori** tuludele: täiendavad maksutulud (ostujõud, investeeringud) ei ületa makstud toetusi;
- Oluline positiivne mõju keskkonnale ja ressursikasutusele;

# Hooned/soojamajandus – Minimaalselt sekkuv/Reaalne

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	40	47	117	53	52
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-34	-10	-15	18	25
Tööhõive muutus	Inimest	2 101	1 895	3 121	1 471	1 246
Primaarenergia tarbimine	TJ	49	-3 297	-6 154	-9 053	-12 527
Fossiilsed kütused	TJ	0	-3 240	-3 960	-5 760	-6 480
CO2 emissioon	th.tonni	0	-204	-454	-746	-1 131

# Hooned/soojamajandus – Teadmistepõhine / Energiaühistud

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	18	100	112	55	75
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-68	-45	-13	36	65
Tööhõive muutus	Inimest	3 541	4 960	4 420	2 699	2 559
Primaarenergia tarbimine	TJ	49	-5 365	-10 485	-15 314	-20 533
Fossiilsed kütused	TJ	0	-4 680	-6 840	-10 800	-13 320
CO2 emissioon	th.tonni	0	-359	-786	-1 245	-1 661

# Hooned/soojamajandus – Majanduse seisund

## Stsenaarium: Minimaalselt sekkuv/Realne

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.2%	5	0.11
Väliskaubanduse saldo/SKP	0.0%	4	0.01
Töoviljakus	-0.1%	2	-0.01
Tööhõive	0.3%	2	0.06
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.17</b>

## Stsenaarium: Teadmistepõhine / Energiaühistud

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.3%	5	0.16
Väliskaubanduse saldo/SKP	0.0%	4	0.02
Töoviljakus	-0.2%	2	-0.05
Tööhõive	0.6%	2	0.11
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.24</b>

# Hooned/soojamajandus – Ressursikasutus

## Stsenaarium: Minimaalselt sekkuv/Realne

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	-3.6%	1	0.36
Fossiilsed kütused/SKP	-2.5%	3	0.75
CO2 koguemissioon/SKP	-6.5%	1	0.65
		<b>INDEKS:</b>	<b>1.39</b>

## Stsenaarium: Teadmistepõhine / Energiaühistud

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	-5.7%	1	0.57
Fossiilsed kütused/SKP	-4.2%	3	1.27
CO2 koguemissioon/SKP	-9.7%	1	0.97
		<b>INDEKS:</b>	<b>2.24</b>





# Elektritootmine

# Elektritootmine – peamised mõjud

---

- **Väliskaubandusele** tekib negatiivne mõju investeringutest, juhul kui elektritootmist (ja eksporti) ei muudeta;
- **Investeeringute** mõju: avaldub peamiselt **ehitussektori** kaudu (lisaks impordile);
- **Ressursikasutuse** äärmused on Taastuvenergia ++ (positiivne mõju) ja Põlevkivi\_BAU (negatiivne mõju);
- Põlevkivi\_BAU aga samas suurima majandusmõjuga stsenaarium;
- **Tööhõive**: ehitusel on suur mõju, seega mõjutavad kõikumised investeringutes oluliselt hõivet;

# Elektritootmine – Liberal+

Näitaja	Ühik	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045
SKP muutus	MEUR	0	0	4	2	-4	2	-64
Väliskaubanduse saldo	MEUR	0	0	-5	-1	4	-3	-74
Tööhõive muutus	Inimest	0	0	75	15	-63	27	-305
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	0	0	29	48	78	7 447
Fossiilsed kütused	TJ	0	0	0	27	9	73	9 020
CO2 emissioon	th.tonni	0	0	0	3	5	7	607

# Elektritootmine - Taastuenergia

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>	<b>2040</b>	<b>2045</b>
SKP muutus	MEUR	0	2	101	464	936	-418	713
Väliskaubanduse saldo	MEUR	0	-2	-65	-274	-512	1 033	-351
Tööhõive muutus	Inimest	0	44	1 634	6 340	11 001	-7 977	6 782
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	78	64	-119	52	238	1 287
Fossiilsed kütused	TJ	0	71	-151	-344	-169	62	312
CO2 emissioon	th.tonni	0	8	15	-2	12	23	124

# Elektritootmine – Taastuvenergia ++

Näitaja	Ühik	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045
SKP muutus	MEUR	-15	269	24	148	191	267	139
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-6	-410	75	-26	-31	-131	-56
Tööhõive muutus	Inimest	-190	8 054	872	1 825	1 974	2 723	1 203
Primaarenergia tarbimine	TJ	-1 352	-16 442	-6 809	-2 795	1 325	-1 373	-1 465
Fossiilsed kütused	TJ	-147	-63 414	-51 998	-42 766	-34 620	-29 152	-15 955
CO2 emissioon	th.tonni	-114	-1 869	-967	-598	-216	-490	-512

# Elektritootmine – Põlevkivi BAU

Näitaja	Ühik	2015	2020	2025	2030	2035	2040
SKP muutus	MEUR	-8	386	333	428	391	343
Väliskaubanduse saldo	MEUR	1	28	246	240	318	180
Tööhõive muutus	Inimest	-87	6 439	3 745	3 365	2 184	1 453
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	30 130	-7 894	-15 529	-11 699	-10 215
Fossiilsed kütused	TJ	-413	52 875	24 859	20 744	24 809	26 701
CO2 emissioon	th.t	0	4 807	1 326	636	1 008	1 164

# Elektritootmine – Majanduse seisund (1)

## Stsenaarium: Liberal+

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.0%	5	-0.01
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.1%	4	-0.02
Tööviljakus	0.0%	2	0.00
Tööhõive	0.0%	2	0.00
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.04</b>

## Stsenaarium: Taastuenergia

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	1.1%	5	0.56
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.4%	4	-0.15
Tööviljakus	0.5%	2	0.09
Tööhõive	0.7%	2	0.14
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.64</b>

# Elektritootmine – Majanduse seisund (2)

## Stsenaarium: Taastuenergia ++

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.6%	5	0.30
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.4%	4	-0.17
Töoviljakus	0.1%	2	0.03
Tööhõive	0.5%	2	0.09
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.24</b>

## Stsenaarium: OilShale\_BAU

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	1.0%	5	0.51
Väliskaubanduse saldo/SKP	0.5%	4	0.21
Töoviljakus	0.6%	2	0.12
Tööhõive	0.4%	2	0.08
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.93</b>



# Elektritootmine – Ressursikasutus (1)

## Stsenaarium: Liberal+

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	0.7%	1	-0.07
Fossiilsed kütused/SKP	0.9%	3	-0.28
CO2 koguemissioon/SKP	1.1%	1	-0.11
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.40</b>

## Stsenaarium: Taastuvenergia

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	0.2%	1	-0.02
Fossiilsed kütused/SKP	0.0%	3	0.00
CO2 koguemissioon/SKP	0.4%	1	-0.04
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.04</b>

# Elektritootmine – Ressursikasutus (2)

## Stsenaarium: Taastuenergia ++

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	-1.0%	1	0.10
Fossiilsed kütused/SKP	-12.4%	3	3.72
CO2 koguemissioon/SKP	-3.6%	1	0.36
		<b>INDEKS:</b>	<b>4.08</b>

## Stsenaarium: OilShale\_BAU

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	-0.5%	1	0.05
Fossiilsed kütused/SKP	11.2%	3	-3.36
CO2 koguemissioon/SKP	10.1%	1	-1.01
		<b>INDEKS:</b>	<b>-4.37</b>



# Elektrivõrgud

# Elektrivõrgud – peamised mõjud

---

- **Väliskaubanduse** mõju: investeringud toovad kaasa impordi kasvu, võrgukadude vähenemine ekspordi kasvu => netomõju negatiivne;
- Investeeringute mõju: **ehitussektor** (võrkude ehitus);
- **Ostujõudu** muutus: võrgukadude vähenemine mõjutab positiivselt (sh ettevõtete kasumit), kuid investeeringute maksumus kandub võrgutasudesse ja ostujõu muutus on kokkuvõttes negatiivne;
- Mõju **valitsussektori** tuludele: toetusi ei maksta, investeringud mõjutavad positiivselt ja ostujõu muutus aga negatiivselt riigi maksutulust;
- Tööhõivekasv on seotud võrguinvesteeringutega;
- Positiivne mõju **keskkonnale** avaldub elektritootmise kaudu ja otse võrgustenaariumitele ei ole allokeeritud;

# Elektrivõrgud – Reaalne

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	48	36	27	18	9
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-66	-56	-48	-48	-43
Tööhõive muutus	Inimest	1 504	1 013	715	491	319
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	0	0	0	0
Fossiilsed kütused	TJ	0	0	0	0	0
CO2 emissioon	th.tonni	0	0	0	0	0

# Elektrivõrgud – Panustav

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	109	81	63	40	-71
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-150	-131	-114	-103	48
Tööhõive muutus	Inimest	3 393	2 279	1 650	1 101	-898
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	0	0	0	0
Fossiilsed kütused	TJ	0	0	0	0	0
CO2 emissioon	th.tonni	0	0	0	0	0

# Elektrivõrgud – Majanduse seisund

## Stsenaarium: Minimaalselt sekkuv/Realne

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.0%	5	0.02
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.1%	4	-0.05
Töoviljakus	0.0%	2	0.00
Tööhõive	0.1%	2	0.01
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.01</b>

## Stsenaarium: Teadmistepõhine / Energiaühistud

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.1%	5	0.05
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.2%	4	-0.09
Töoviljakus	0.0%	2	0.00
Tööhõive	0.1%	2	0.02
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.02</b>



# Kütused



# Kütused – peamised mõjud

---

- **Väliskaubanduse** positiivne mõju: bioetanooli ja –metaani ja praaga eksport, vähendab väetiste importi;
- **Väliskaubanduse** negatiivne mõju: tehase- ja tanklaseadmete import, teravilja ekspordi vähenemine;
- **Investeeringute** mõju: ehitussektor, masinate-seadmete remondi sektor (sõidukite ümberehitus), seadmete import;
- **Tootmistegevuse** mõju: põllumajandus (biometaani toore), elektri ja soojuse tootmine, masinate-seadmete hoolduse sektor;
- Mõju **valitsussektori** tuludele: täiendavad maksud ületavad maksutud toetused;
- **Keskkonnamõju** leidmisel on arvestatud ainult otsese toomise mõjuga (elektri ja soojusenergia mahukas), biokütuste tarbimise mõju on leitakse transpordisektoris;

# Kütused – võtmeindikaatorid Vähesekkuv

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	46	157	263	354	275
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-53	-150	-208	-223	-46
Tööhõive muutus	Inimest	1 195	2 757	4 030	4 305	2 349
Primaarenergia tarbimine	TJ	224	1 277	1 923	2 569	2 620
Fossiilsed kütused	TJ	86	414	528	520	389
CO2 emissioon	th.tonni	5	10	25	39	40

# Kütused – võtmeindikaatorid Maksisekkuv

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	91	523	407	638	625
Väliskaubanduse saldo	MEUR	-103	-424	-81	-141	86
Tööhõive muutus	Inimest	2 248	10 418	5 832	7 997	6 382
Primaarenergia tarbimine	TJ	382	2 801	3 374	5 170	5 641
Fossiilsed kütused	TJ	146	908	926	1 047	838
CO2 emissioon	th.tonni	9	44	57	75	86

# Kütused – Majanduse seisund

## Stsenaarium Vähesekkuv

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	0.8%	5	0.41
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.4%	4	-0.15
Töoviljakus	0.4%	2	0.08
Tööhõive	0.4%	2	0.09
		<b>INDEKS:</b>	<b>0.42</b>

## Stsenaarium Maksisekkuv

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	1.8%	5	0.88
Väliskaubanduse saldo/SKP	-0.2%	4	-0.06
Töoviljakus	0.7%	2	0.15
Tööhõive	1.0%	2	0.21
		<b>INDEKS:</b>	<b>1.18</b>

# Kütused – Ressursikasutus ja keskkond

## Stsenaarium Vähesekkuv

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	0.7%	1	-0.07
Fossiilsed kütused/SKP	0.1%	3	-0.04
CO2 koguemissioon/SKP	0.2%	1	-0.02
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.06</b>

## Stsenaarium Maksisekkuv

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 3}	Kaal indeksis
Primaarenergia tarbimine/SKP	1.4%	1	-0.14
Fossiilsed kütused/SKP	0.3%	3	-0.08
CO2 koguemissioon/SKP	0.4%	1	-0.04
		<b>INDEKS:</b>	<b>-0.12</b>



# Põlevkivi

# Põlevkivi – peamised mõjud

---

- **Väliskaubanduse** mõju: põlevkiviõli eksport kaalub üles seadmete (investeeringud) impordi;
- **Investeeringute** kasvu mõju: ehitussektorisse ja masinate seadmete paigaldus;
- **Tootmistegevuse** kasvu mõju: arvatatud läbi masinate/seadmete hoolduse, remonditegevuse (ehitus) ja transpordi ning põlevkivi kaevandamise;
- Oluline mõju **tööhõivele**, eriti investeerimise perioodil (ehitus)
- Mõju **valitsussektori** tuludele: toetusi ei maksta, maksutulude kasv on märkimisväärne;
- **Ressursikasutuses** suurenevad võrdselt primaarenergia ja fossiilsete kütuste tarbimine;

# Põlevkivi – 20M

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	0	162	626	1 036	666
Väliskaubanduse saldo	MEUR	0	119	167	-115	325
Tööhõive muutus	Inimest	0	3 044	10 826	13 706	5 763
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	8 342	25 025	58 391	58 391
Fossiilsed kütused	TJ	0	8 342	25 025	58 391	58 391
CO2 emissioon	th.tonni	0	94	282	657	657



# Põlevkivi – 25M

<b>Näitaja</b>	<b>Ühik</b>	<b>2015</b>	<b>2020</b>	<b>2025</b>	<b>2030</b>	<b>2035</b>
SKP muutus	MEUR	0	227	827	2 110	1 235
Väliskaubanduse saldo	MEUR	0	60	-17	-436	598
Tööhõive muutus	Inimest	0	4 739	15 286	29 032	10 654
Primaarenergia tarbimine	TJ	0	8 342	25 025	108 440	108 440
Fossiilsed kütused	TJ	0	8 342	25 025	108 440	108 440
CO2 emissioon	th.tonni	0	94	282	1 220	1 220

# Põlevkivi – Majanduse seisund

## Stsenaarium: 20M

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	1.8%	5	0.88
Väliskaubanduse saldo/SKP	0.5%	4	0.22
Töoviljakus	0.8%	2	0.16
Tööhõive	1.0%	2	0.20
		<b>INDEKS:</b>	<b>1.46</b>

## Stsenaarium: 25M

Näitaja	Mõju	Kaalud {1, ..., 5}	Kaal indeksis
SKP inimese kohta	3.1%	5	1.54
Väliskaubanduse saldo/SKP	0.7%	4	0.27
Töoviljakus	1.4%	2	0.27
Tööhõive	1.8%	2	0.37
		<b>INDEKS:</b>	<b>2.45</b>

# Põlevkivi – Ressursikasutus ja keskkond

## Stsenaarium: 20M

<b>Näitaja</b>	<b>Mõju</b>	<b>Kaalud {1, ..., 3}</b>	<b>Kaal indeksis</b>
Primaarenergia tarbimine/SKP	12.8%	1	-1.28
Fossiilsed kütused/SKP	16.0%	3	-4.81
CO2 koguemissioon/SKP	2.9%	1	-0.29
		<b>INDEKS:</b>	<b>-5.10</b>

## Stsenaarium: 25M

<b>Näitaja</b>	<b>Mõju</b>	<b>Kaalud {1, ..., 3}</b>	<b>Kaal indeksis</b>
Primaarenergia tarbimine/SKP	22.3%	1	-2.23
Fossiilsed kütused/SKP	27.9%	3	-8.38
CO2 koguemissioon/SKP	5.0%	1	-0.50
		<b>INDEKS:</b>	<b>-8.88</b>



# KOKKUVÕTE

# Majanduse seisundi indeks

# Ressursikasutuse indeks

