



# Kliimakindla majanduse seadusega praktikasse edasi

18. oktoober 2024



# Konstruktivne tagasiside on hea tagasiside

61 organisatsiooni

Üle 920 ettepaneku



# Seadus on aus ja realistlik



Parim teadmine  
teekonnaks  
aastani 2050



Arvestame  
olemasolevate  
tehnoloogiatega



Täidame Pariisi  
kliimalepet



Loomme ettevõtetele  
regulatiivset  
keskkonda,  
kasutades  
turumajanduslikke  
hoobasid



Parimate teadmiste  
ja innovatsiooni  
tagamiseks on  
kliimanõukogu ja  
**regulaarsed  
raportid**



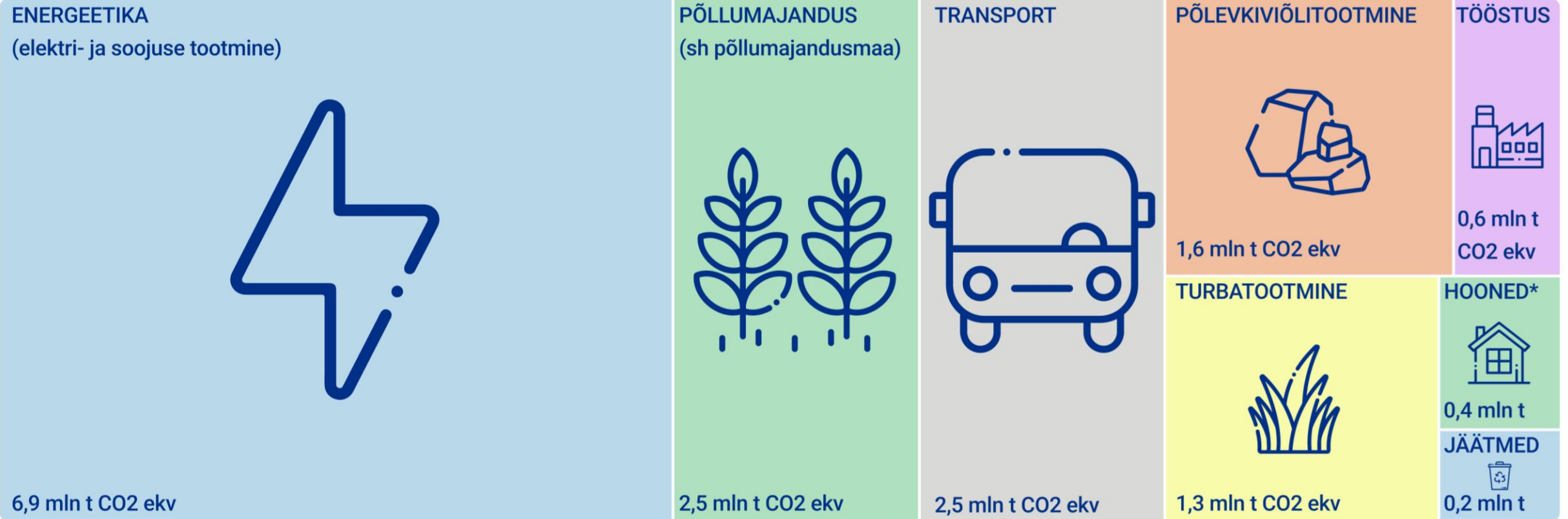
# Seaduse keskmes on avaliku sektori käitumise muutus



- **Fossiilkütuste** kasutamisest loobumine 2040, sh elektri varustuskindlus (va alternatiivideta valdkonnad)
- Keskkonnahoidlike **riigihangete** osakaalu tõstmine
- Riigi **investeeringud ja toetusmeetmed** vajalikule infrastruktuurile ja vähese heitega tehnoloogiatele
- Ootus **riigi ressursside** suuremaks väärimdamiseks
- Juurutame **põhimõtted**, et kõik riigi otsused liiguksid kestlikkuse suunas



# Peamised kasvuhooonegaaside heitjad 2022



\* Hooned väljaspool elektri- ja kaugkütet



# Kohaneme juba toimuvate kliimamuutustega

Kliimamuutustega arvestamine hangetes, planeeringutes ja arengukavades



Vee kättesaadavus põudade ajal



Üleujutusteks valmistumine



Regulaarsed raportid ja kvaliteetsed andmed



Kliimakindel taristu



Valmisolek uuteks haigusteks ja kahjuriteks



Kliimakindlad linnad, et kaitsta inimeste tervist





# Seaduse ambitsioon – millised on valikud kui tahta kiiremini?

Realistlike võimaluste "lagi" on käes:

- Transpordis
  - Põllumajanduses
  - Maakasutuses
  - Hoonete valdkonnas
  - Jäätmete valdkonnas
-

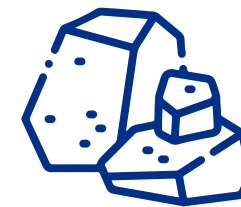
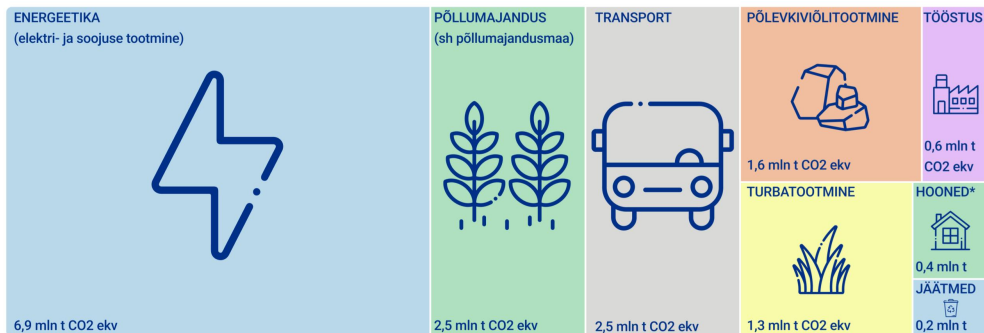


# Seaduse ambitsioon – millised on valikud kui tahta kiiremini?

Lisanduva tööstuse  
heitepuhver 2x

Elektri ja  
soojatootmine

Põlevkiviõlitööstus





# Elektritootmise eesmärgid

	2030	2035	2040
<b>JUHITAVAD VÕIMSUSED</b>			
Maagaasijaamad	750 MW 2200 töötundi	750 MW 2200 töötundi	0
Auvere elektrijaam	272 MW põlevkivi, biomass ja uttegaas	272 MW põlevkivi, biomass ja uttegaas	0
CO2 neutraalsed jaamad (tuum, vesinik, biogaas)	0	0	1000 MW
Uttegaas	78 MW	78 MW	78 MW
Biomassil koostoostmisjaamad	150 MW elekter	150 MW elekter	150 MW elekter
Iru elektrijaam	17 MW	17 MW	17 MW
<b>JUHITAMATUD TAASTUVAD VÕIMSUSED</b>			
Tuul	2850 MW maismaal	4000 MW, sh - 3000 MW maismaal - 1000 MW merel	4500 MW, sh - 3000 MW maismaal - 1500 MW merel
Päike	1480 MW	1600 MW	2500 MW
Hüdro	7.2 MW	7.2 MW	7.2 MW
Salvestus	500 MW	680 MW	680 MW



## Põlevkiviõli heite mõjutajad

- Ettevõtjate eesmärk jätkata tootmist samal viisil maksimaalselt kaua
  - Kõige saastavamate tootmisüksuste reaalsed võimalused tootmist jätkata eeldavad suuri investeringuid tehnoloogiasse
  - Enefit 280-2 üleminek uuele tehnoloogiale 2035
  - Süsiniku kinnipüüdmise tehnoloogiad turukõlblikud ja kasutusel al 2040
-



# Kliimaseaduse avaliku konsultatsiooni kokkuvõte ja olulisemad muudatused

---



# Vastandlikud ootused



Ambitsiooni on üle ja samas puudu



Raamseadus vs detailne regulatsioon



Seaduse roll majanduse konkurentsivõime tõstmisel

---



## Valdkondlik ambitsiooni „lagi“ on käes:

- Transpordisektori heite vähendamine
- Põllumajandussektori heite vähendamine
- Maakasutuse sektori sidumine
- Olemasoleva tööstuse heite vähendamine

## Kus on "ruumi":

- Tööstuse 2x heitepuhver
  - Energeetika ja põlevkivitööstus
-



# Kliimakindla majanduse seadus on raamseadus

- Raamseadus sisaldab põhimõisteid, -mõtteid, ja annab üldised eesmärgid ja suunad.
  - Põhimõtted on **õiguslikult siduvad ettekirjutused**, mis on abiks ja suuniseks haldusorganitele, kohtule ja seadusandjale. Kohaldatavad kõikjal.
  - **Eesmärgid on suunatud riigile** ning konkreetsete meetmete väljatöötamise aluseks.
  - Euroopa Liidu aluslepingutes sätestatud lõimimispõhimõtte kohustab kõigil elualadel arvestama mistahes tegevuse võimaliku keskkonnamõjuga, sh mõjuga kliimale.
  - KeÜS põhimõtted ja põhikohustused, kuna need on olemuselt valdkondade ülesed ning puudutavad kõiki elualasid, kohalduvad ka kliimakindla majanduse seadusele ja pole vaja määratleda seda seadust KeÜSi eriosana.
-



# Õiguslikud põhimõtted kui abi ja suunis otsuste tegemisele



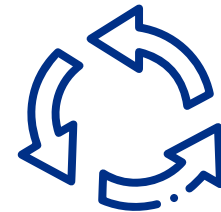
## **Põlvkondadevaheline õiglus:**

Ühe põlvkonna inimesed ei jäta tulevikus elavatele põlvkondadele põhjendamatult suurt kasvuhoonegaaside heite vähendamise ja kliimamuutuste tagajärgedega tegelemise koormat



## **Teiste keskkonnanäesmärkide kooskõla:**

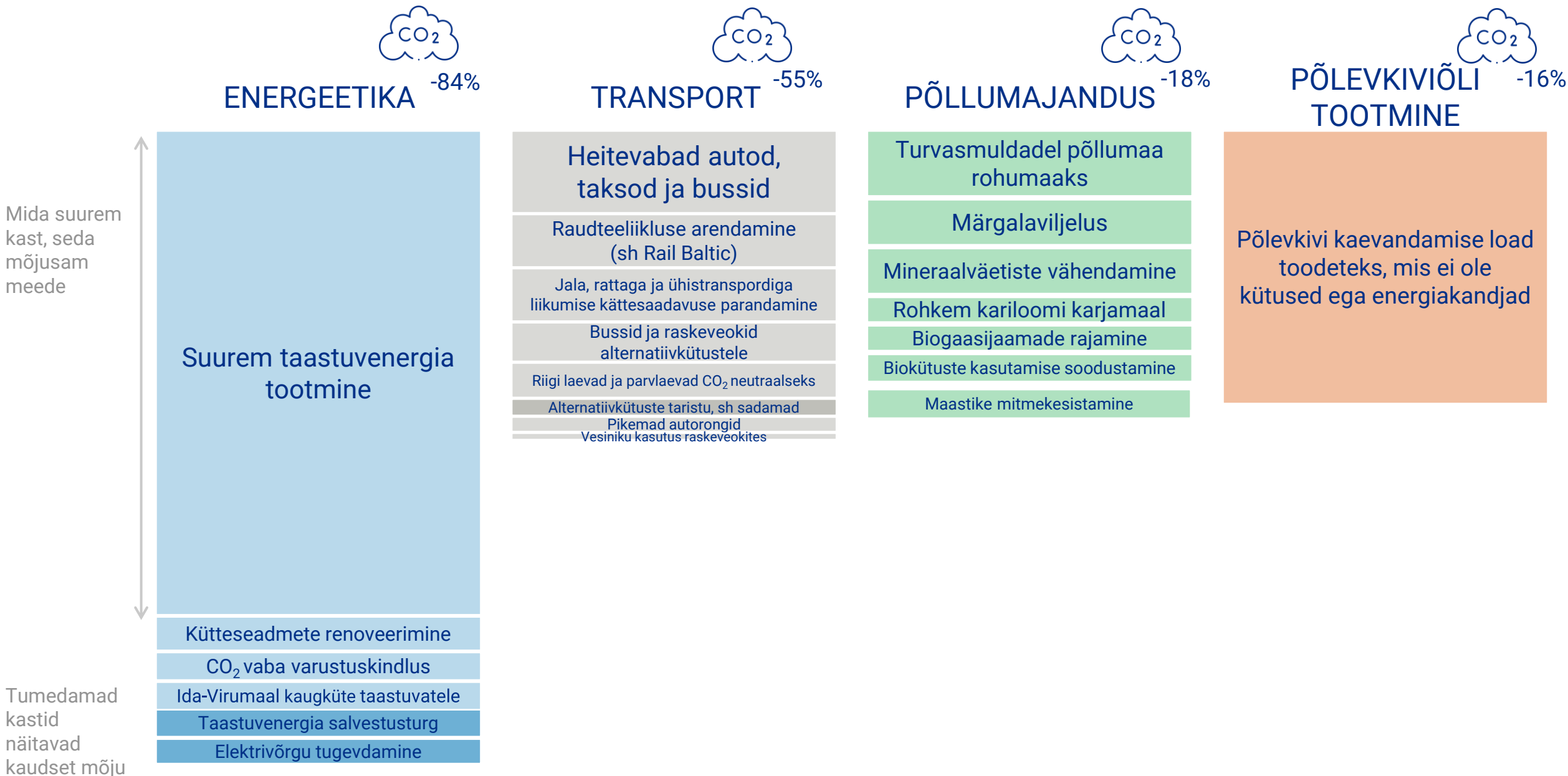
Välditakse teiste keskkonnanäesmärkide, sh elurikkuse eesmärkide kahjustamist, ning eelistatakse erinevate keskkonnanäesmärkide kooskõla pakkuvaid lahendusi



## **Ringmajandus:**

Ressursse kasutatakse vajaduse põhjal ja vastutustundlikult, vähendades miinimumini esmase toorme kasutust ja eelistades kohalikku ja taastuvat teisest tooret ning tagatakse toodete ja ehitiste pikaajaline kasutamine

# Meetmed seletuskirjas – alus RESi



Heite vähendamise % 2040. aastaks

# Plaan eesmärkide täitmiseks

## MAAKASUTUS: LOODUS JA METS

## TURBATOOTMINE -50%

## TÖÖSTUS +8%

## HOONED -37%

## JÄÄTMED -47%

Raiemaht

Aiandusturba heite vähendamine

Töötlevas tööstuses  
20% maagaasi  
asendamine  
biometaaniga

Kliimasäästlike  
tehnoloogiate kasutuselevõtt

Tootmisettevõtete ärimudeli muutus

Tööstusaladele taastuvelekter

Investeeringute toetamine uute  
tehnoloogiate kasutusele võtuks

Lokaalküttega korterelamute  
rekonstrueerimine

Energiatõhus  
tänavavalgus

Avaliku sektori hoonete rekonstrueerimine

Eramute rekonstrueerimine

Ehitustehnoloogiate arendamine

Jäätmetekke  
vähendamine ja  
ringmajanduse  
soodustamine

Looduskaitse 30% pindalast.  
Kahjustatud ökosüsteemide  
taastamine.

Metsamajanduslikud võtted  
(metsade uuendamine,  
raadamise kompenseerimine)

Looduspõhised lahendused,  
maakasutuse planeerimine,  
rohevõrgustik

Ammendunud  
turbatootmisalade  
korrastamine märgaladeks

Turbatoodete  
kohapealne  
väärimine

Tumedamad  
kastid  
näitavad  
kaudset mõju

↑ Mida suurem  
kast, seda  
mõjusam  
meede  
↓

Heite muutus % 2040. aastaks



## CO<sub>2</sub> rahad seaduse meetmeteks RESis

- Laevaehitusettevõtete toetus: **laevade ümberehitus** taastuenergia kasutuseks 25 mln
  - **Erametsade kliimakindla majandamise** toetus (raielankide uuendamine istutamise teel metsamaal) 8,775 mln
  - **Metsastamise toetus** (metsa istutamine mittemetsamaale) 8,353 mln
  - **Korterelamute energiatõhusaks** rekonstrueerimine 50 mln
  - Kestlik ühistransport: **Rail Balticu** rajamise toetamine 391 mln
  - Uue vähese heitega rongide hooldusdepoo alameede 78 mln
  - Avaliku sektori hoonete **energiatõhusus** 240 mln
-



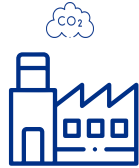
# Meetmete mõjud

- Üldised trendid vs meetmete elluviimise mõjud
  - Iga investering ei võrdu ainult kuluga
  - Suurim osa planeeritavatest investeringutest jaotub ehitussektorisse, millele järgnevad energeetika ning metalli- ja metalltoodete tootmine.
  - Kavandatavate investeringumahtude tõttu kasvab töökohtade arv
  - Suureneb vajadus tööprotsesse automatiseerida ja optimeerida
  - Töötajate ümber jaotumine suurema tööjõu vajadusega sektoritesse.
-



# Seaduse vundament

ELi heitkoguste arvestuse baas-aasta




Alustab ELi heitkogustega kauplemise süsteem, et vähendada elektritootmise ja suurtööstuse heidet

Eesti heide väga kõrge põlevkivist energiatootmise ja suure tööstuse mahu tõttu

Riigikogu kiitis heaks Eesti Kliimapoliitika põhialused aastani 2050

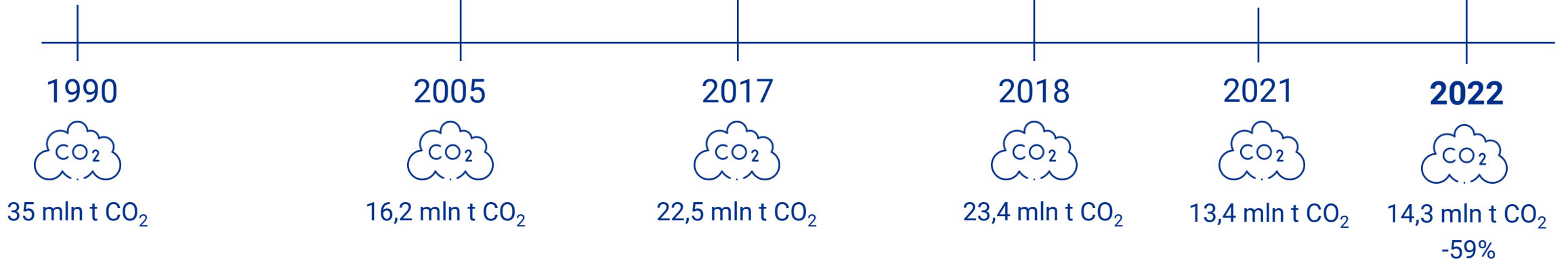


Heite vähendamiseks luuakse:

- EL jõupingutuste jagamise määrus hoonete, transpordi, põllumajanduse ja jäätmete sektorile
- LULUCF määrus maakasutuse sektorile 

Kliimakindla majanduse seaduse baas-aasta

Riigikogus kinnitati kliimaneutraalsuse eesmärk aastaks 2050





# Olulisim eelnõus

Põlevkivi kaevandamise load toodeteks, mis ei ole kütused ega energiakandjad.

Lihtsam vähese heitega tehnoloogiate katsetamine

CO<sub>2</sub> raha ettevõtetele

Tehnoloogia arendamise teekaardid

Regulaarsed kliimaaruanded

Kliimaeesmärgid KOVide strategilise planeerimise osa

Suurem fookus kliimamuutustega kohanemisele



Hinnatakse suurte taristuobjektide CO<sub>2</sub> jalajälge

Maakasutuses KHG heite ja sidumise tasakaal

Riigihanked sisaldavad vähemalt ühte keskkonnahoidlikkuse kriteeriumit



Avaliku sektori administratiivne masinapark on nullheitega

Suuremate linnade taksod nullheitele



Elektri ja soojuse tootmine CO<sub>2</sub> neutraalne

Suuremate linnade ühistransport nullheitega

Avalik sektor loobub fossiilkütuste toetamisest ja kasutamisest (va alternatiivideta)



Kliimaneutraalne Eesti

Kliimakindla majanduse seaduse rakendumine

2030



14,3 mln t CO<sub>2</sub>

2035



-29%

2040



-57%

2050



# §53 Vastassuunalised majandusmeetmed

- Säte vaadatakse ümber
  - Ülevaade regulaarse raporti osana
-



# Vähese heitega majandus: loome eeldused ja nopime viljad

---

# Miks me teeme?

- ❖ Eesti 2035 on seadnud sihiks tugeva, uuendusliku ja vastutustundliku majanduskeskkonna loomise
- ❖ Sihi elluviimine eeldab süsteemset lähenemist Eesti konkurentsieelistele ja saab toimuda vaid kõigi koostöös
- ❖ Prognooside kohaselt on **majandus taastumas**, kuid see toimub aeglaselt
- ❖ Oodatakse samme majanduskeskkonna ja konkurentsivõime parandamiseks.
- ❖ Majanduse konkurentsivõime tõstmiseks oleme koostamas **2025. a tegevusplaani**

# Eesti majanduse väljakutsed

- ❖ SKP reaalkasv negatiivne 9 kvartalit järjest
- ❖ Eksporditurgude langev majandus
- ❖ Jätkuv julgeolekukriis
- ❖ Rohepöörde ja kestlikkuse eesmärgid
- ❖ Talentide ja kvalifitseeritud tööjõu süvenev puudus
- ❖ Kapitali puudus eri faasides
- ❖ Investeerimis- ja õiguskindluse puudus



# Konkurentsivõime tõstmise tegevuskava



7 põhimõtet

01

Õiguskindlus ja bürokraatia vähendamine

02

Tööjõu ja hariduspoliitika

03

Eksport ja äridiplomaatia

04

Investeeringud ja riskijulgus

05

Tootlikkuse suurendamine

06

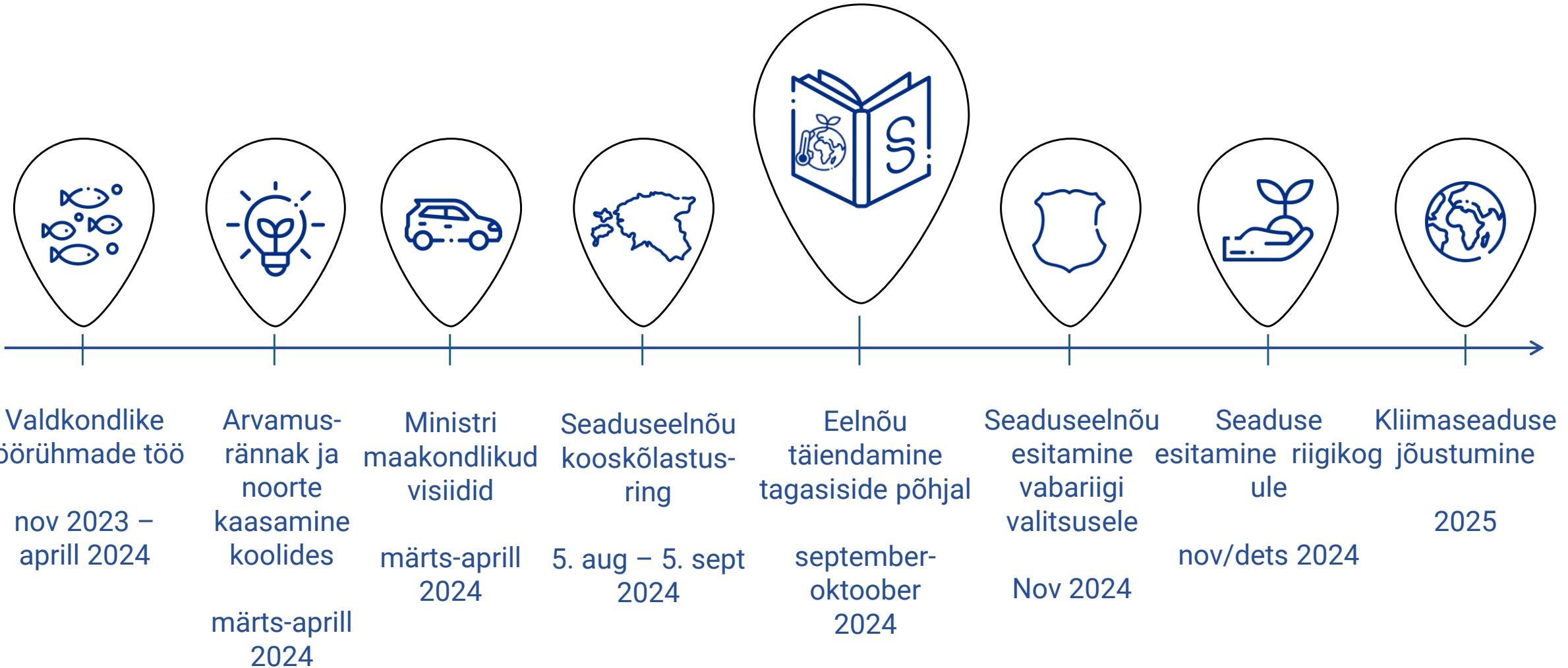
Ressursid ja taristu

07

Vastustundlik majandus



<b>Anname võimaluse uutele tehnoloogiatele ja lahendustele</b>	Taastuenergia mahu kiire kasv	Rannikumajanduse võimaluste soodustamine
	Materjalide ringlusessevõtu soodustamine	Kliimasõbralike kütuste tootmisvõimekuse loomine
	Praktilised tegevusplaanid uue tehnoloogia soodustamiseks	Kodumaiste ressursside maksimaalne väärimine
<b>Toetame õigusruumi ja rahastusega</b>	Pakume riigipoolset tuge uutesse tehnoloogiatesse investeerimisel	Teeme kliimasäästlike tehnoloogiate kasutamise regulatiivselt lihtsamaks
	Hangime riigile vajaliku kliimasäästlikkust arvesse võttes	Loome võimaluse kliimasäästlike tehnoloogiate kiiremini ja lihtsamini katsetada
	Toetame teadus-arendustegevusi kliimasäästlike tehnoloogiate arendamiseks	Avalik sektor lõpetab fossiilkütuste kasutamise
	Viime riigi investeeringud kooskõlla kliimakindla majanduse eesmärkidega	
<b>Loome vajalikud eeldused</b>	Digilahendused ja andmed kliimakindla majanduse arenguks	Haridus ja oskused, mida on uute tehnoloogiate jaoks vaja





KLIMAMINISTEERIUM

Aitäh teile!

---