



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Energiamajanduse arengukava ja elektrimajanduse arengukava eelnõud

Einari Kisel

Energeetika asekantsler



Jutupunktid

Arengukavade koostamise protsessist

Elektritootmise arengusuunad

Vajalikud tegevused elektrisektoris

Vajalikud tegevused energiasektoris



Arengukavade eelnõud on osa protsessist

Tegemist on MKM visiooniga vajalikest tegevustest

- Põhineb varem avaldatud taustamaterjalil ja foorumitel

Vahepealne tegevus:

- Arutelud huvigruppide ja erakondadega alates augustist
- Strateegiline keskkonnamõjude hindamine (jätkuv)
- IV avalik energiafoorum

Edasine kavandatud tegevus:

- Rakenduskava koostamine
- Kooskõlastamine ministeeriumites
- Viimane korrigeerimine
- Heakskiitmiseks Valitsusele detsembris
- Energiamaajanduse arengukava heakskiit Riigikogus



Elektrisektori visioon ja missioon

➤ Visioon:

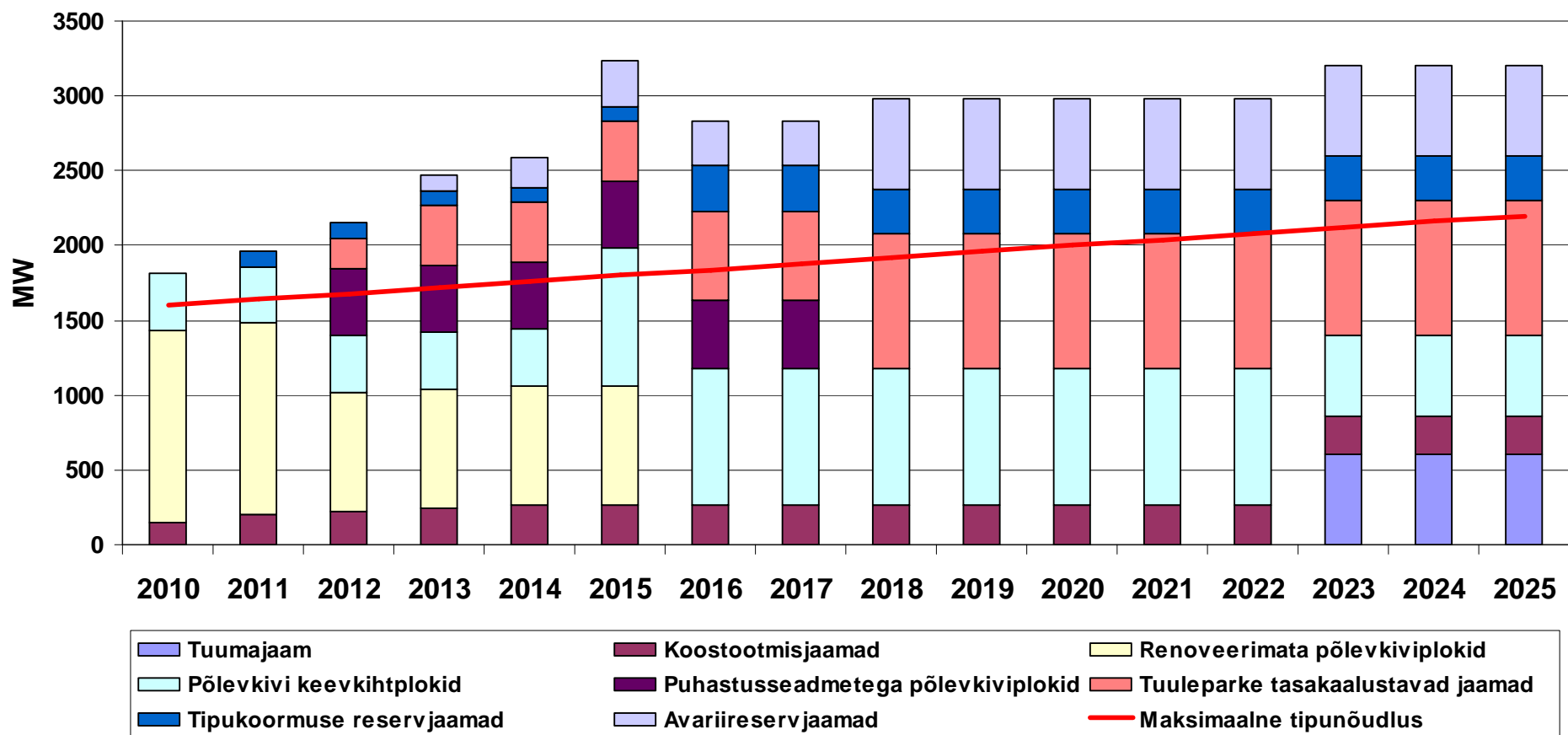
- Eesti elektrisüsteem on mitmekesise ja säästliku elektritootmisega ning väga hästi naaberriikidega ühendatud süsteem, mis tagab igal ajahetkel tarbijatele elektrivarustuse põhjendatud elektri hinnaga.

➤ Missioon:

- Eesti elektrisektori missiooniks on tagada Eesti elanikele **pidev, säästlik ja põhjendatud hinnaga elektrivarustus**

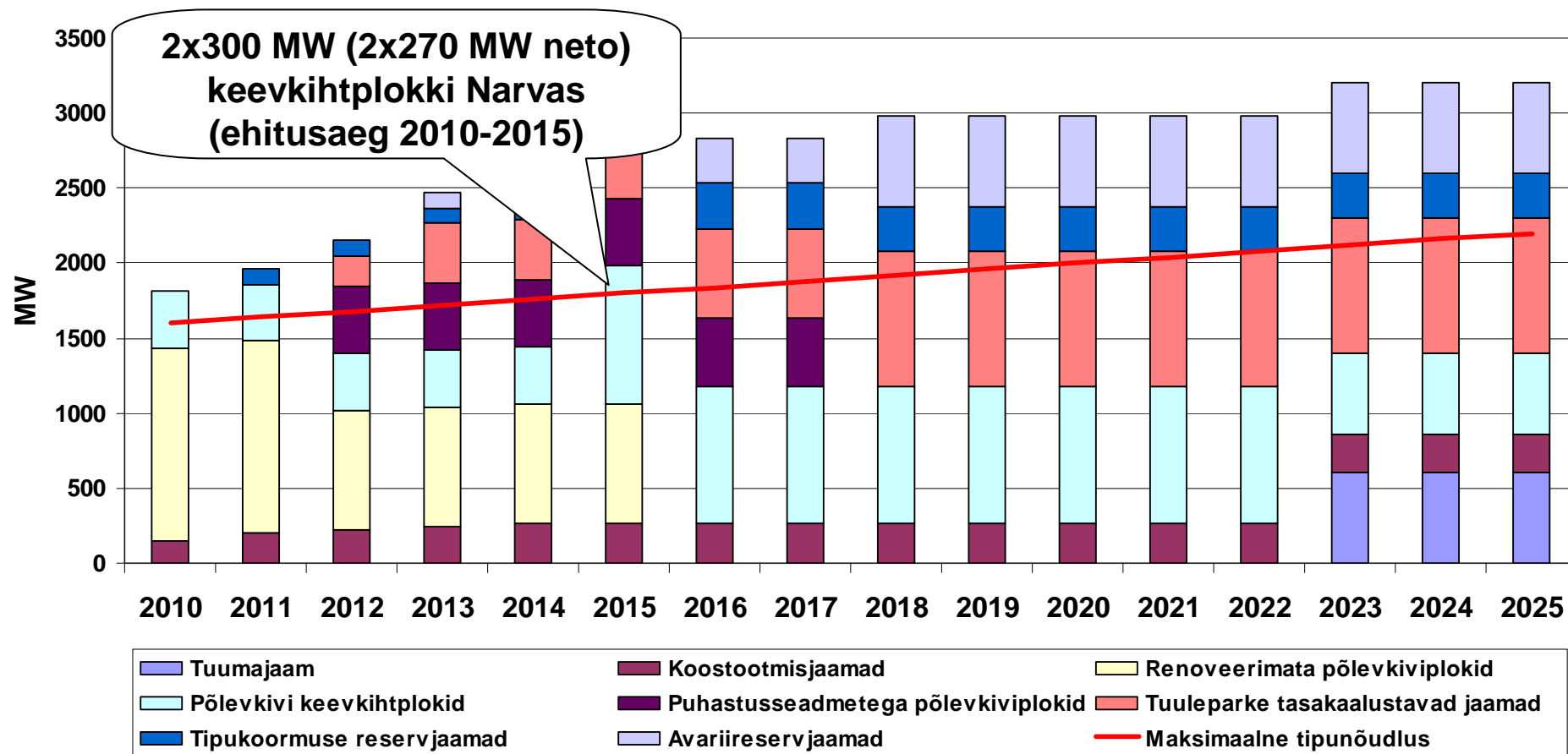


Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel



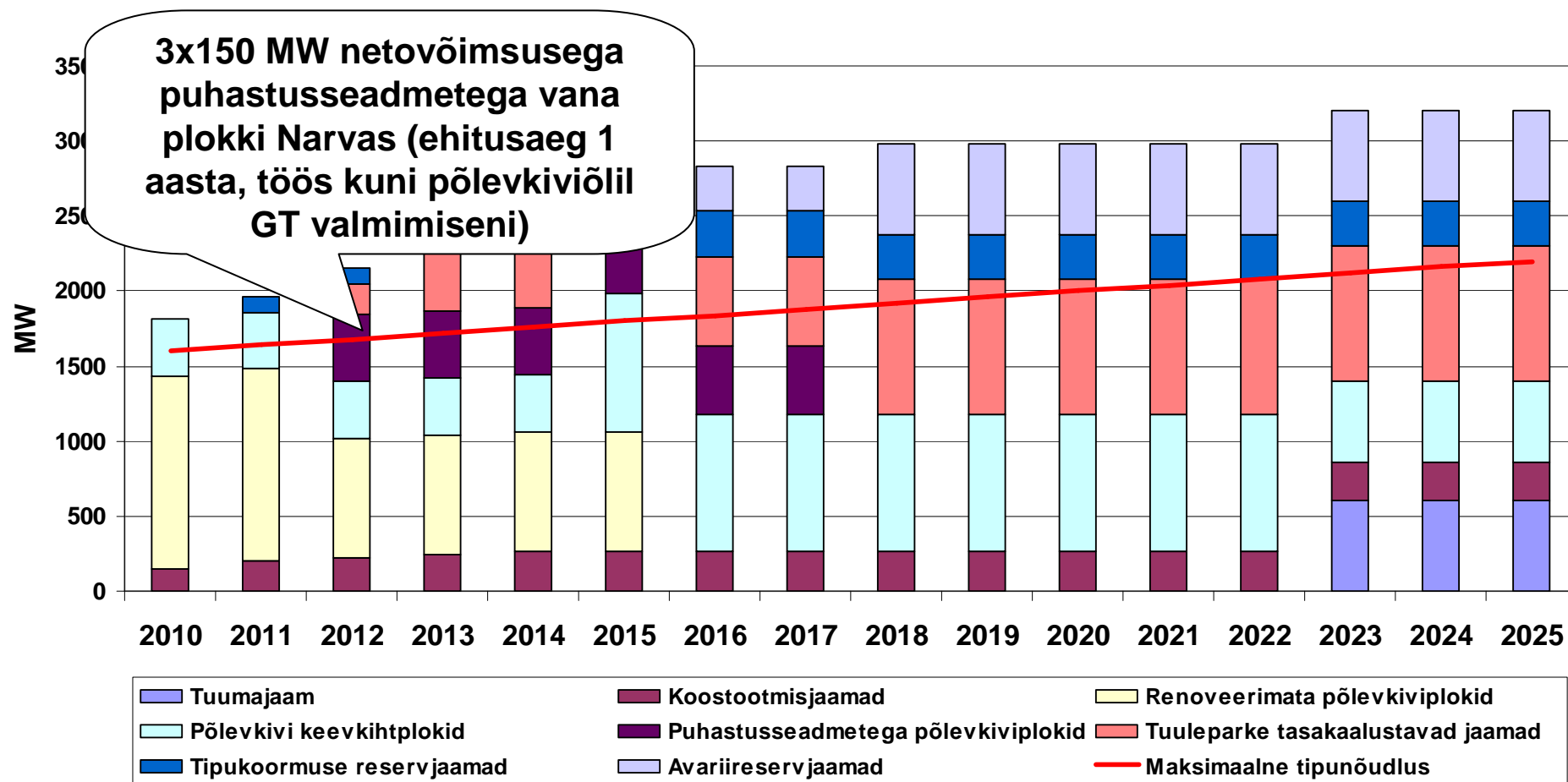


Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel



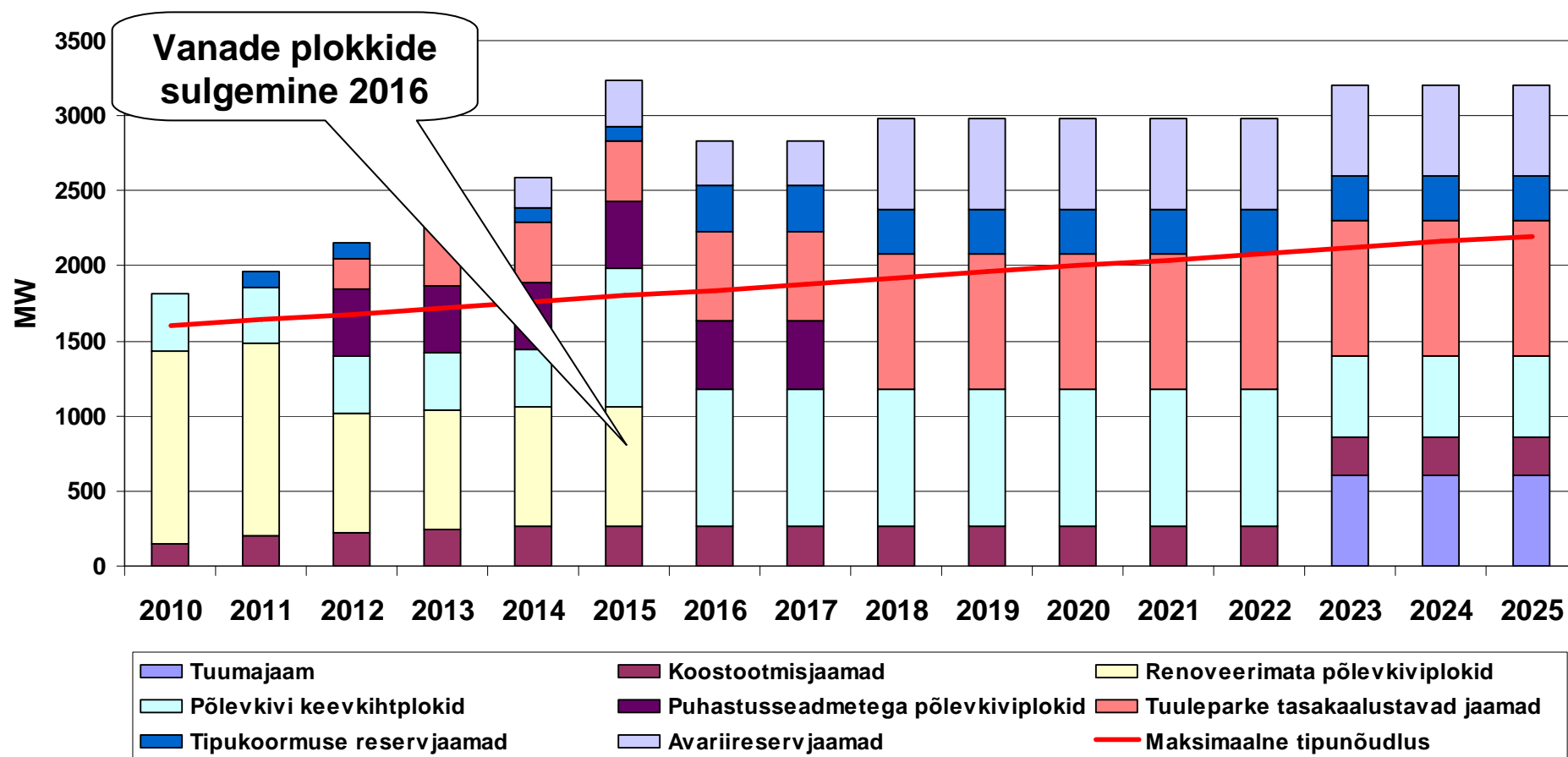


Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel



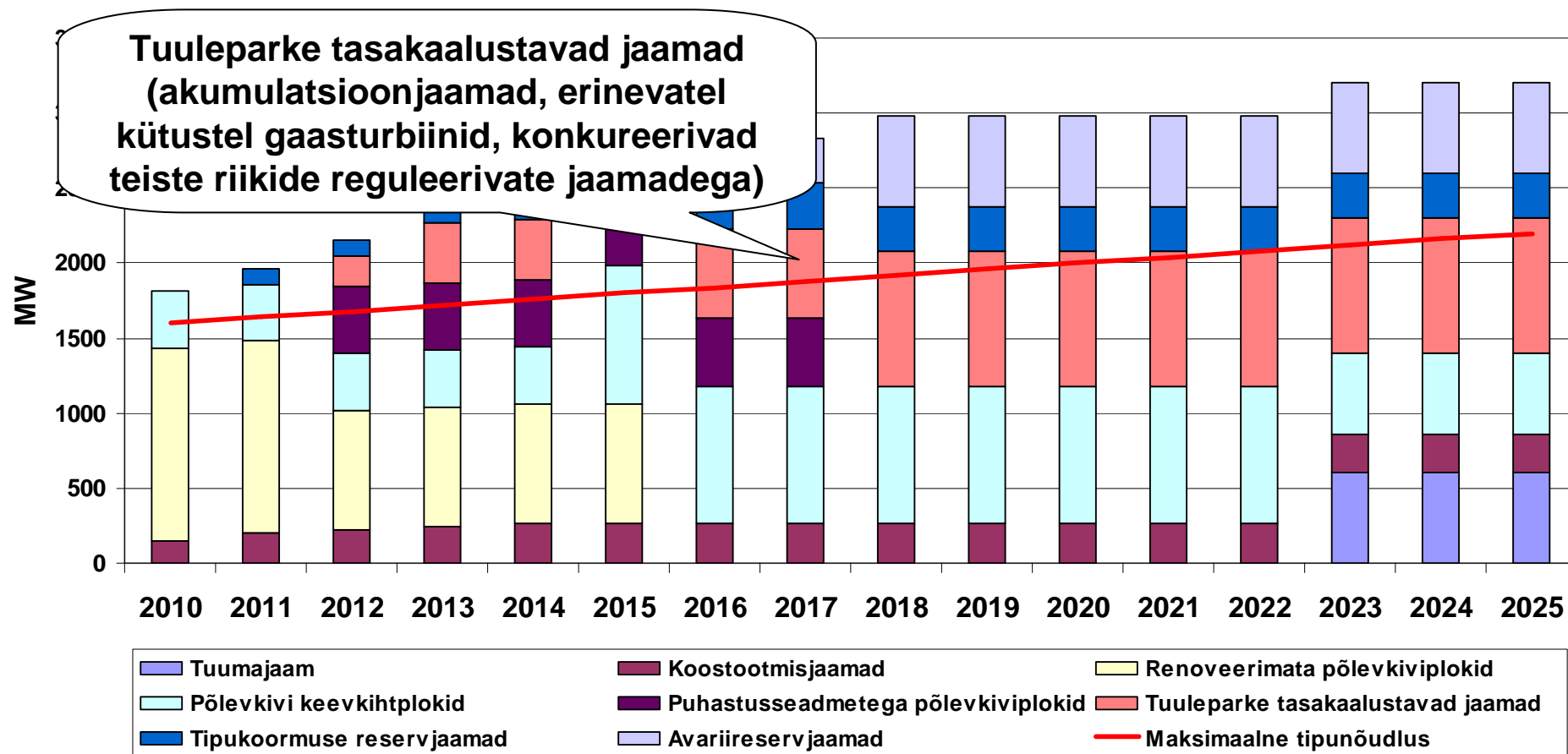


Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel



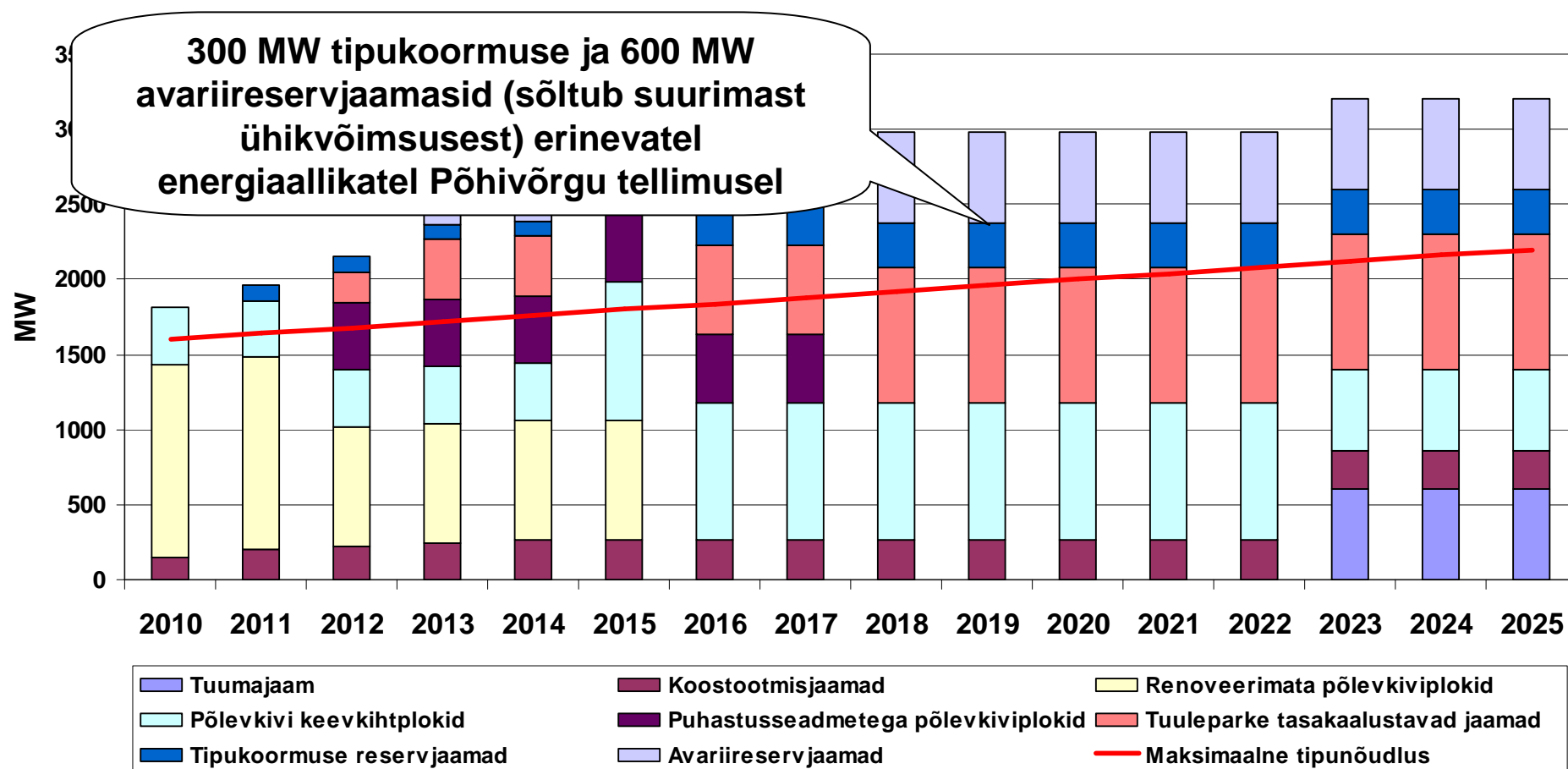


Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel



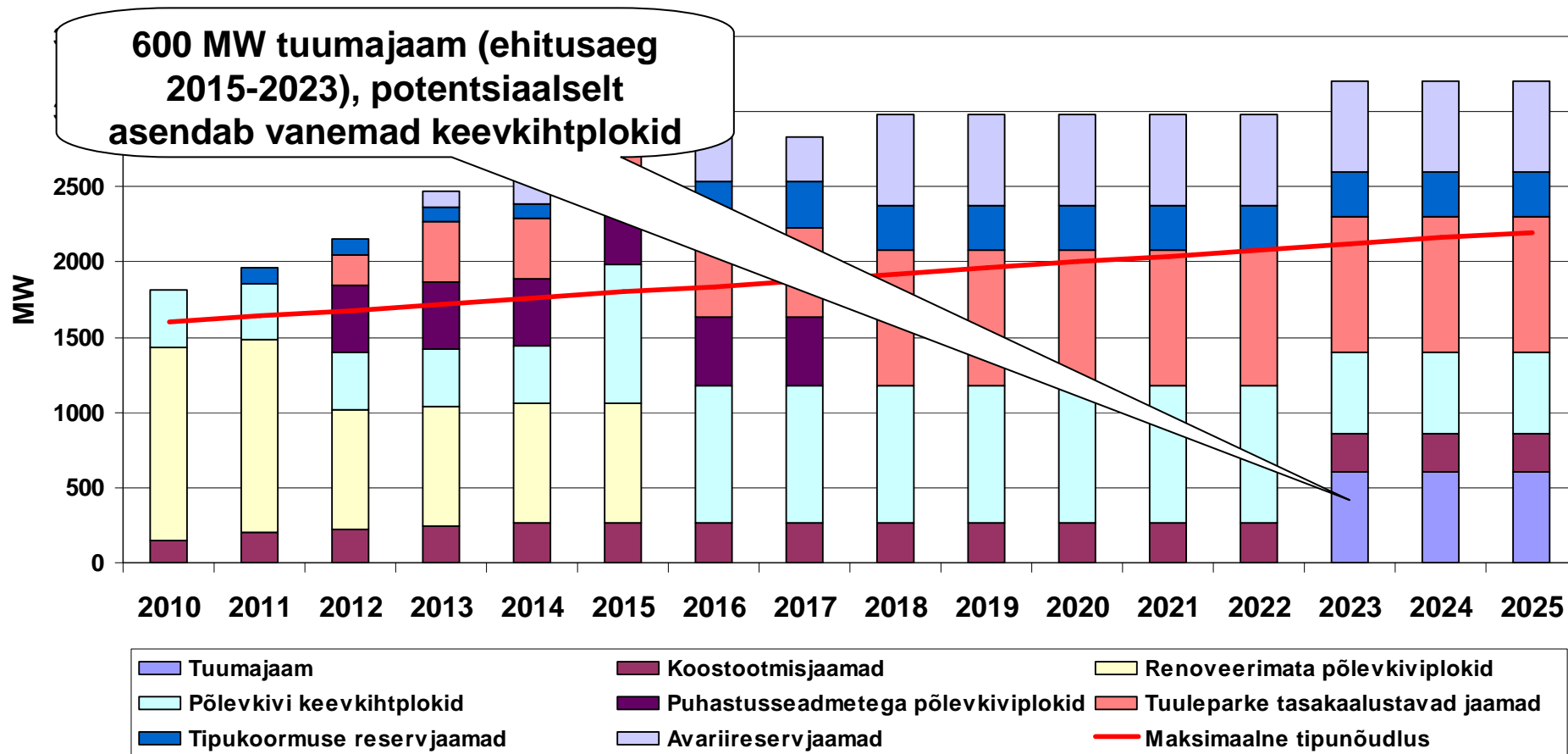


Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel





Eesti elektritootmise netovõimsuste areng elektrimajanduse arengukava eelnõu alusel





1. eesmärk: tagada pidev elektrivarustus

➤ Meetmed (1):

- Tipu- ja avariireservjaamade rajamise konkursi korraldamine süsteemihalduri poolt
- Vajadusel riigiabi andmine Eestis paiknevatele arengukava suundadele vastavate elektri tootmisvõimsuste rajamiseks.
 - heitmekvoodi tulude jaotamise ettepanek
 - kuni 50% riigiabi andmiseks energiajulgeoleku tagamise eesmärgil ja tuumaenergeetika ettevalmistusteks
 - Vähemalt 30% energiasäästu investeeringuteks, süsiniku püüdmise tehnoloogiate arendamiseks ja potentsiaalsete sotsiaalprobleemide lahendamiseks
 - Vähemalt 20% energeetikaga seotud keskkonna investeeringuteks ning uute ühenduste kaasfinantseerimiseks



1. eesmärk: tagada pidev elektrivarustus

➤ Meetmed (2):

➤ Uute rahvusvaheliste ühenduste rajamise toetamine

➤ 2018: Estlink 2 rajatud.

➤ 2018: tagatud valmisolek sünkroontööks Kesk-Euroopa elektrisüsteemiga ja asünkroontööks Venemaa elektrisüsteemiga

➤ 2013: Estlink 1 kõigile turuosalistele juurdepääs tagatud

➤ Võrguteenuste kvaliteedinõuete analüüs ja arendamine

➤ Elektrivarustuse võimaldamine kõigile soovijatele

➤ Dets. 2010: Kõik soovijad omavad aastaringsest kasutatavates hoonetes elektrivarustust.



2. eesmärk: muuta elektrivarustus ja –tarbimine säästlikumaks

- Meetmed:
 - Säästlike elektritootmise viiside toetamine
 - Seadusandluse arendamine eesmärgiga muuta elektriettevõtted efektiivsemaks
 - **Uuenduslike elektrivõrgu lahenduste rakendamine**
 - 1/3 tarbijatel uuenduslikud mõõtesüsteemid aastaks 2010
 - Kõigil tarbijatel uuenduslikud mõõtesüsteemid aastaks 2013
 - Elektrisäästu alase teadlikkuse tõstmine
 - Elektri siseriiklik tarbimine ei ületa 2007. aasta taset kuni 2015. aastani.



3. eesmärk: tagada põhjendatud hinnaga elektrivarustus

- Meetmed:
 - Elektrituru avamine 2013, elektribörsi käivitamine
 - Ausate konkurentsireeglite tagamine
 - Väliskulude järk-järguline arvestamine elektri hinnas (ÖMR)
 - Taastuv- ja koostootmiselektri toetuskeemide põhjendatuse analüüs, vajadusel korrigeerimine
 - Tuumajaama-alase seadusandluse väljatöötamine aastaks 2012.



Energiasektori visioon ja missioon

➤ Visioon:

- Tõhus ja innovaatiline energiasektor toetab Eesti säästvat ja tasakaalustatud arengut.

➤ Missioon:

- Eesti energiasektori missiooniks on tagada Eestis pidev, tõhus, keskkonda säästev ja põhjendatud hinnaga energiavarustus ning säästlik energiakasutus



1. eesmärk: tagada pidev energiavarustus

- Meetmed:
 - Energiavarustuse mitmekesistamine uute ühenduste ehitamisega ja energiabilansis energiaallikate ühtlasema jaotusega
 - Põlevkivi osakaal Eesti nõudlusest lähtuvas energiabilansis alla 30% aastaks 2020
 - Teiste energiaallikate osakaal Eesti energiabilansis aastal 2020: igal energiaallikal alla 20%
 - Varustuskindluse- alase seadusandluse edasiarendamine
 - Varustuskindluse näitajate paranemine 10% võrra 2015 aastaks.



1. eesmärk: tagada pidev energiavarustus

- Meetmed:
 - Kohalike omavalitsuste energeetika-poliitika parem koordineerimine
 - Koostöö teiste EL liikmesriikidega ühtse energeetika välispoliitika arendamise eesmärgil
 - Kütusevarude loomine



2. eesmärk: muuta energiavarustus ja –tarbimine säästlikumaks

- Meetmed (1):
 - **Energiasäästu arendamine (8 arengudokumenti!)**
 - **Põlevkivi kasutamise tõhustamine elektritootmisel**
 - Kuni 2015: Põlevkivi kasutus ei ületa 20 miljonit tonni aastas
 - Alates 2015: Põlevkivi kasutus ei ületa 15 miljonit tonni aastas
 - **Efektivsemate põlevkiviõli ja –gaasi tootmise tehnoloogiate rakendamine**
 - 2012: Põlevkivi järeltöötlus efektiivselt toimiv
 - 2015: Uued seadmed töös



2. eesmärk: muuta energiavarustus ja –tarbimine säästlikumaks

- Meetmed (2):
 - Energiatehnoloogiate arendamine
 - Taastuvenergia tegevuskava koostamine
 - **Soojamajanduse riikliku arengukava koostamine**
 - Energiatõhususele ja keskkonnahoiu parandamisele suunatud Euroopa Liidu uute õigusaktide rakendamine



3. eesmärk: tagada põhjendatud hinnaga energiavarustus

➤ Meetmed:

- Energiaturu konkurentsihälvete ja turumoonutuste kõrvaldamine
- **Energiaagentuuri loomine**
- Tuumaenergeetika-alase teadmuse loomine ja vastava seadusandluse ettevalmistamine
- **Ökomaksureformi mõjude analüüsimine koosmõjus heitmekaubanduse reeglite muutustega**
- Energeetika valdkonna hariduse edendamine



Energiaagentuuri ülesanded

- energiasektori trendide pidev detailne analüüs,
- energiatõhususe alase teadlikkuse parandamine tööstus- ja teenindussektoris ning avalikus sektoris
- energiaauditite analüüs ja sellest tulenevate heakskiidetud ettepanekute elluviimine
- energiatehnoloogia programmi juhtimine
- riigi energiapoliitika elluviimise koordineerimine koostöös maavalitsustega ja kohalike omavalitsustega
- koostöö teiste riikide energiaagentuuride ja Rahvusvahelise Energiaagentuuriga
- vajadusel riigiabi andmine energia tarbijatele ja tootjatele.



Küsimused aruteluks

Kas MKM nägemus Eesti energeetika olukorrast ja arengusuundadest ning selle elluviimise meetmetest on teie hinnangul õigustatud?

Missuguseid teemasid tuleks arengukavades veel käsitleda?

Kas heitmekaubanduse tulude rakendamine elektritootmise investeeringute riigiabiks on vastuvõetav lahendus? Millised peaks olema riigiabi tingimused?

Kas ja miks tuleks Põhivõrk tuua riigi otseomandisse?

Kas Eesti vajab Energiaagentuuri, mille funktsioone on kirjeldatud Energiamajanduse arengukava eelnõus?



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Aeg otsusteks ja tegudeks!