



Taastuvenergia tegevuskava koostamisest

Madis Laaniste



Energiapoliitika alusdokumendid

- Riigikogu
 - Energiamaajanduse riiklik arengukava aastani 2020 (15.06.2009)
 - otsus “Riiklike tagatiste andmine energiasäästlikuks ehitamiseks ja renoveerimiseks” (18.06.2009)
- Valitsus
 - “Biomassi ja bioenergia kasutamise edendamise arengukava aastateks 2007-2013”
 - “Energiasäästu sihtprogramm 2007-2013” (5.11.2007)



Taastuvenergia tegevuskava

- esitada hiljemalt 30.06.2010 Euroopa Komisjonile
- vormistatud VV otsus koostamiseks
- ette antud põhjal
- materjalid www.mkm.ee/taastuvenergia



Taastuenergia tegevuskava

tagada taastuenergia, et taastuenergia osakaal
lõpptarbimisest moodustaks 25% aastal 2020

ning

biokütuste osakaal transpordikütustes
moodustaks 10% aastal 2020



Taastuvenergia tegevuskava osad

- energia lõpptarbimise prognoos
- eesmärk ja kujunemiskõverad
- meetmed sektorite kaupa
- hindamine – üksikute tehnoloogiate ja allikate kogupanuse prognoosimine seiramaks tegevuskava elluviimist



Energia lõpptarbimise mõiste

- direktiivi mõiste ‘gross final consumption of energy’
 - tööstus
 - transport
 - kodumajapidamised
 - äri- ja avaliku teeninduse sektor
 - põllumajandus
 - energeetikasektori omatarve ja kaod jaotussüsteemides

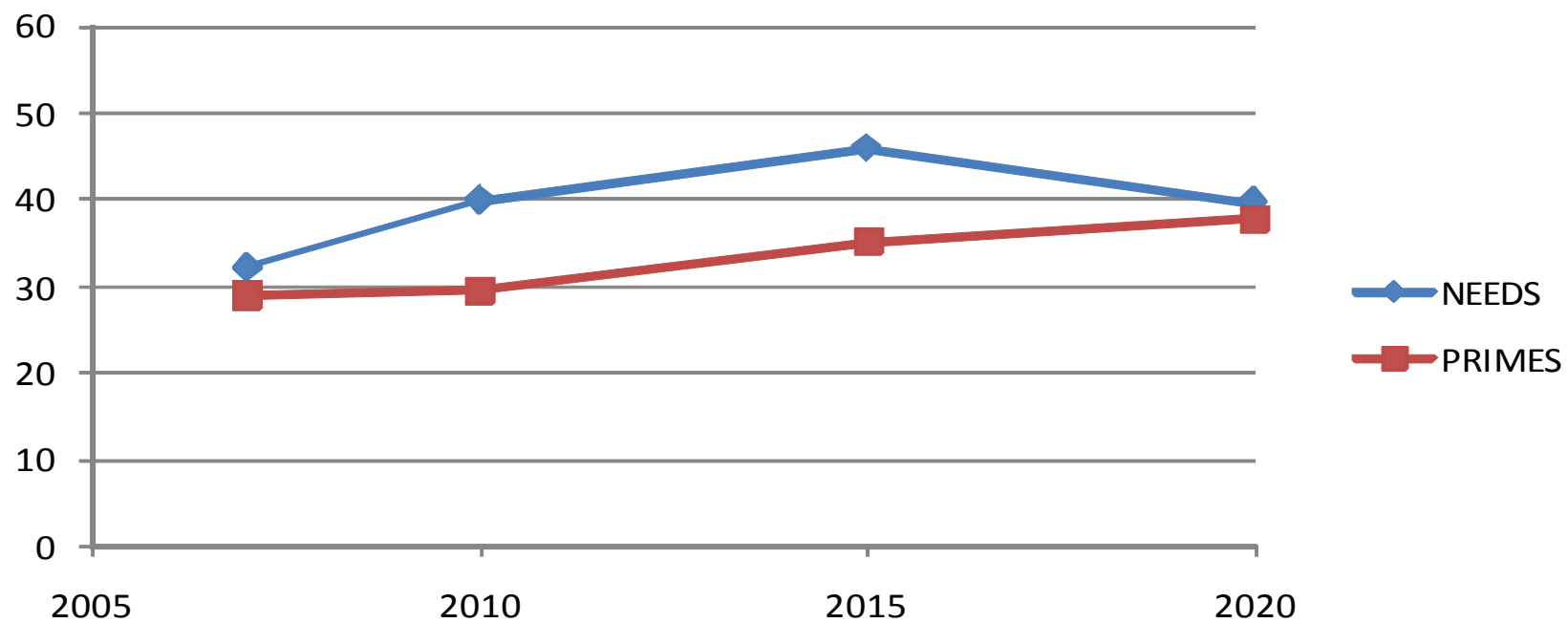


Lõpptarbimise prognoosimisest

- väga tugev keskendumine elektrile, selle turule ja tootmisele
- viimased tõsisemad kõiki energiaallikaid käsitlevad iseseisvad prognoosid Eestis koostatud 2003
- täna välja arendatud mudelid laiapõhjalisemad:
 - NEEDS/TIMES (kasutatud Eesti pikaajaliste KHG projektsioonide koostamisel)
 - PRIMES (Euroopa komisjoni poolt kasutatav platvorm)

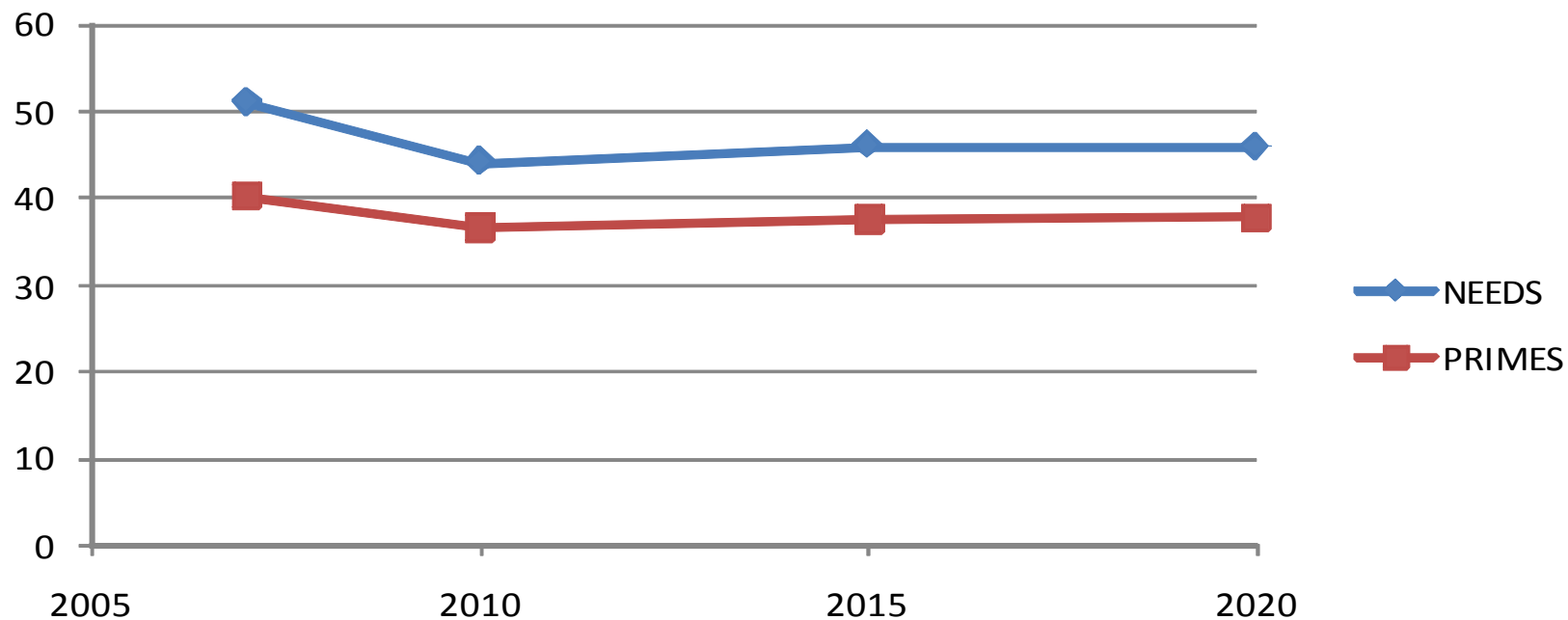


Energiatarbimine tööstuses, PJ



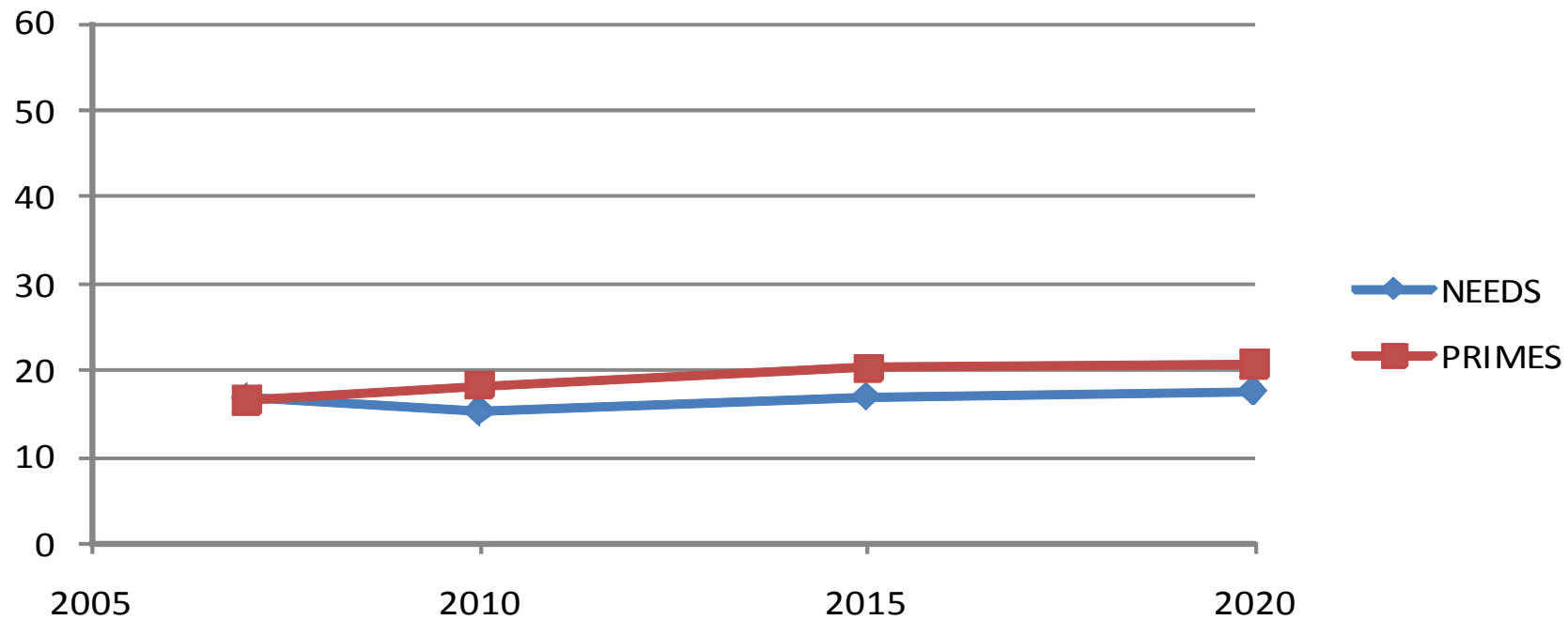


Energiatarbimine kodumajapidamistes, PJ



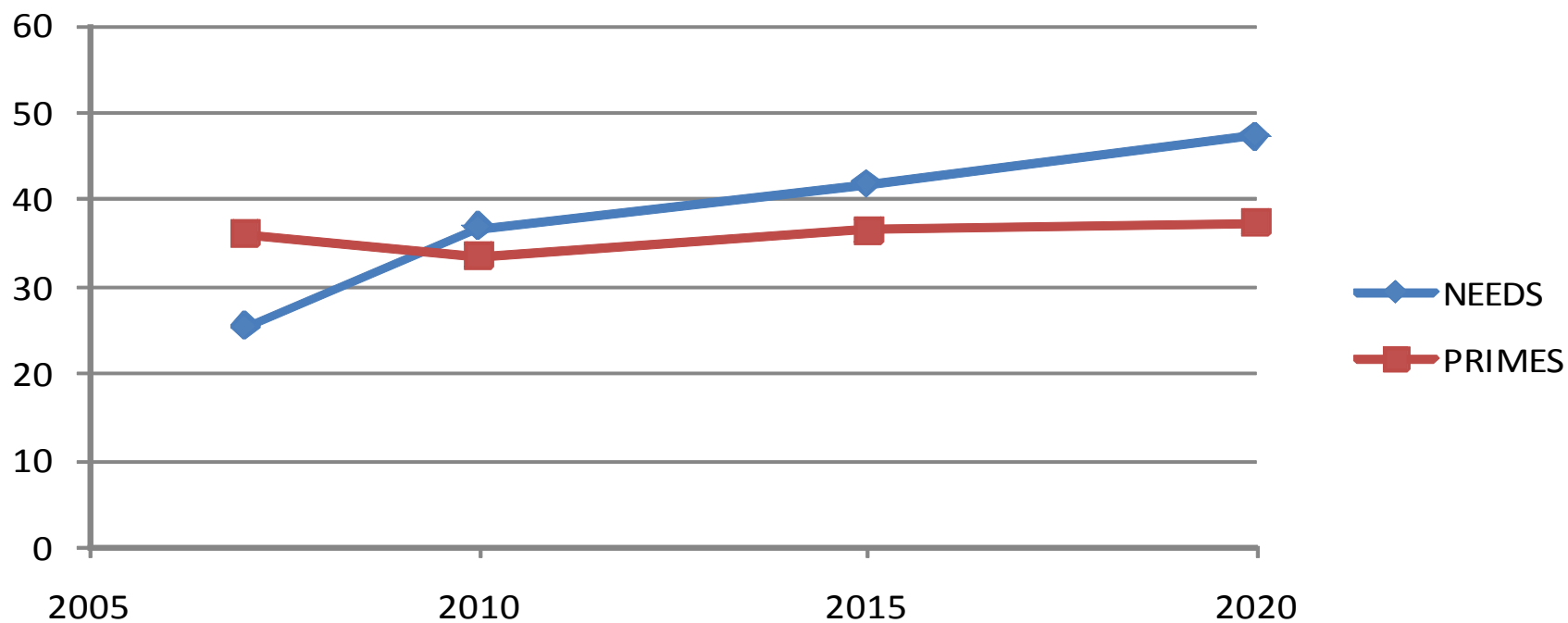


Energiatarbimine teenuste sektoris, PJ



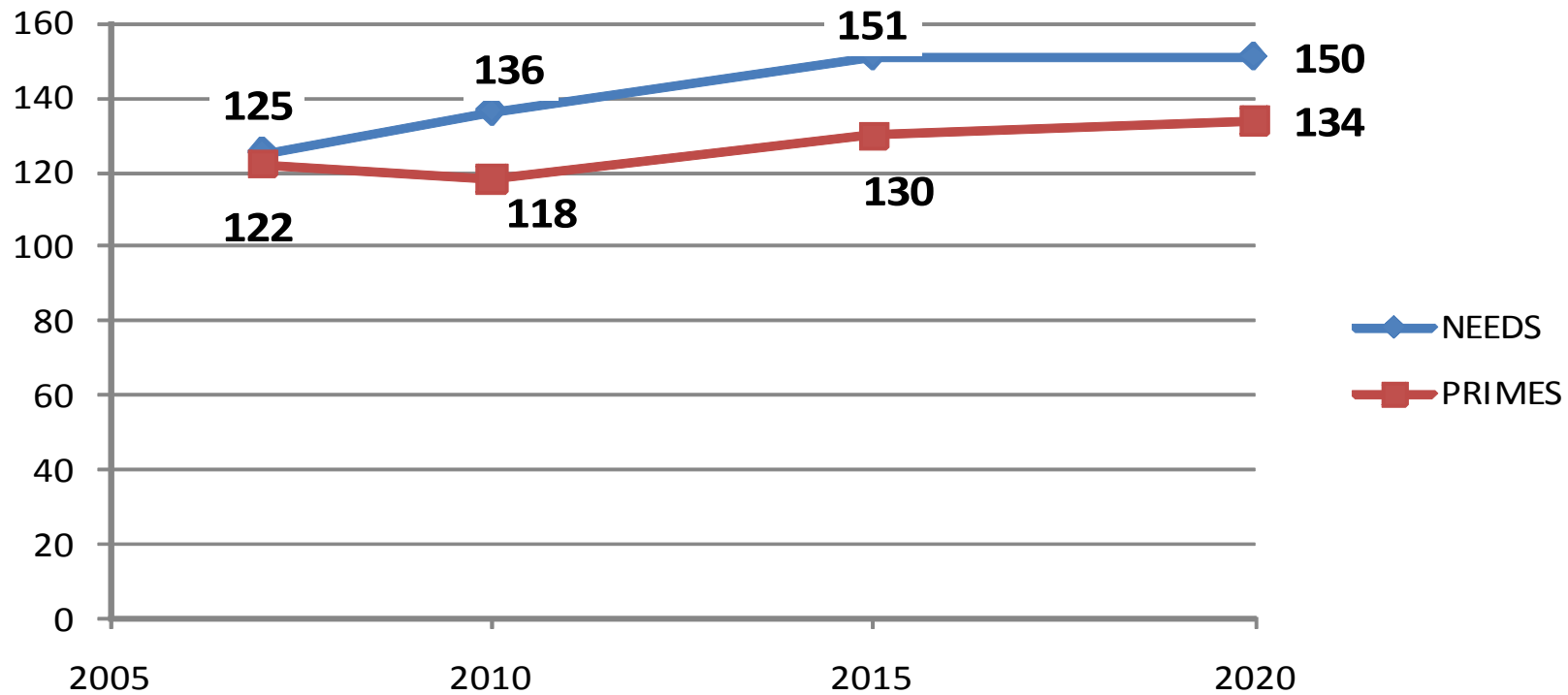


Energiatarbimine transpordis, PJ





Energiatarbimine kokku, PJ



Ilma energeetikasektorita, energeetikasektor 10..13 PJ



Energiatarbimine energiasektoris

- kaod elektri tootmisel – omatarve 8%, ülekandel 8..10%
- elektri tarbimine 25..30 PJ, seega el brutotarbimine ca 35 PJ
- kaod soojuste ülekandel 10..15%
- soojuste tarbimine 30 PJ, seega brutotarbimine ca 35 PJ
- suurim küsimärk omatarve elektritootmises



Taastuvenergia kasutus 2020

- 25% saavutamiseks vajalik 36..41 PJ/a taastuvatest



Täna!

Madis Laaniste

säästva energia talituse
juhataja

MKM energeetikaosakond

madis.laaniste@mkm.ee

6 256 497