



Põlevkivi kasutamise arengukavad

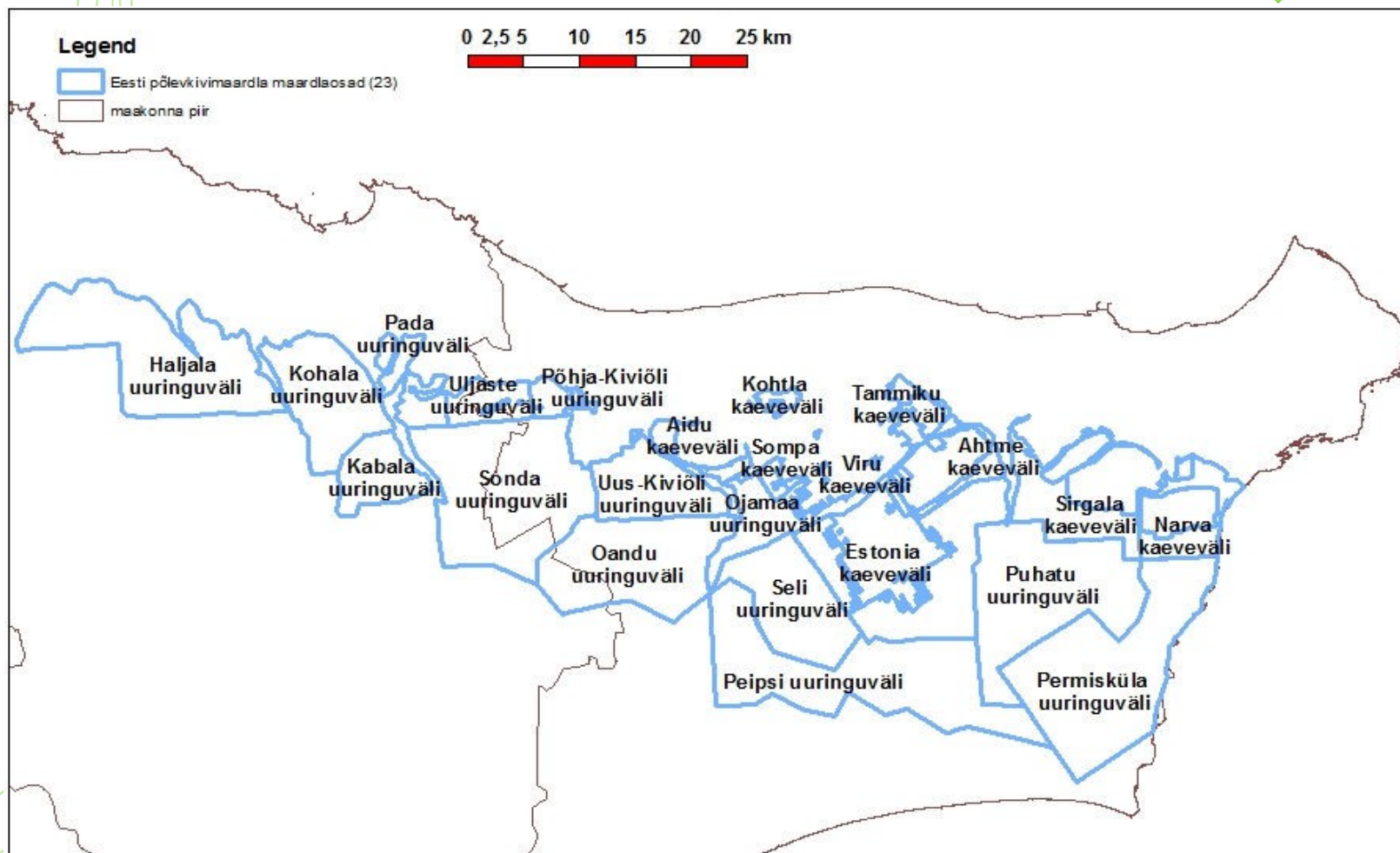
Ado Lõhmus

Keskkonnaministeerium

15.11.2012

Eesti põlevkivimaardla

KESKKONNAMINISTERIUM



Põlevkivivaru kaevandamine

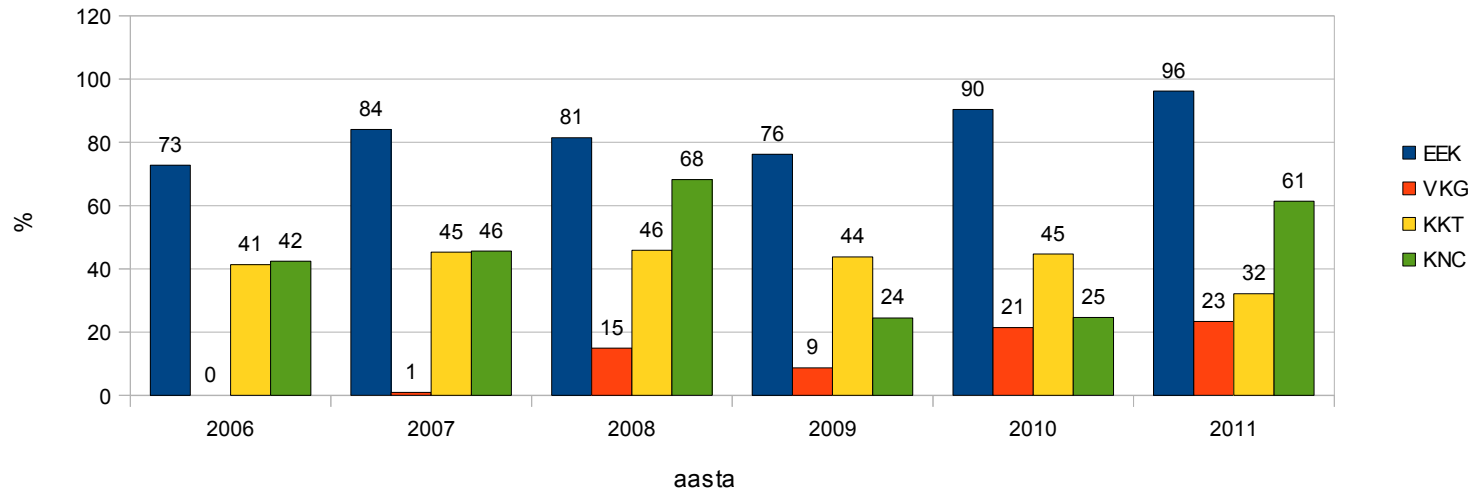
KESKKONNAMINISTEERIUM



Loa omanik	Maksimaalne lubatud kaevandamise aastamäär (tuh t) (KKM kantsleri 10.08.2009 käskkiri nr 1319)	Kaevandatud põlevkivi kogus 2011. aastal (tuh t)	Kaevandatud põlevkivi koguse osakaal lubatud aastamäärast (%)
Eesti Energia Kaevandused AS	15 010	14 435	96
VKG Kaevandused OÜ	2 772	647	23
AS Kunda Nordic Tsement	238	146	61
Kiviõli Keemiatööstuse OÜ	1 980	637	32
Kokku	20 000	15 865	79



Põlevkivi aastamäära kasutamine ettevõtte põhiselt, %



Põlevkivi kasutamise riiklik arengukava 2008-2015

KESKKONNAMINISTEERIUM



- 2006. aastal kiitis Vabariigi Valitsus heaks arengukava koostamise ettepaneku ning moodustati töögrupp, nõuandev komisjon ja ümarlaud
- arengukava kinnitati Riigikogus 21.10.2008
- rakendusplaan koostati aastateks 2009-2012 ja kiideti heaks Vabariigi Valitsuses 28.05.2009



Riigi huvi

- Eesti tarbijate tõrgeteta varustamine elektri- ja soojusenergiaga ning väärtustatud põlevkivitoodetega
- põlevkivi kaevandamisel ja töötlemisel parima võimaliku tehnoloogia rakendamine
- põlevkivi ning sellega kaasnevate loodusvarade efektiivne ning võimalikult väikese negatiivse keskkonna- ja sotsiaalse mõjuga kasutamine
- riigi energeetilise julgeoleku ja jätkusuutliku arengu tagamine

Strateegilised eesmärgid

Riigi huvi elluviimiseks on

kolm strateegilist eesmärki:

- 1) tagada Eesti varustus põlevkivienergiaga ja kindlustada Eesti energeetiline sõltumatus
- 2) põlevkivi kaevandamise ja kasutamise efektiivsuse tõstmine
- 3) põlevkivi kaevandamise ja kasutamise keskkonnamõju vähendamine

Põlevkivi kasutamissuunad



- Elektri ja põlevkiviõli tootmiseks Eesti riigisisese tarbimise katteks
- Põlevkivi täiendavaks väärtustamiseks (mootorikütused, keemiatooted jms), kasutades selleks parimat võimalikku tehnoloogiat
- Kodumaise tsemenditootmise vajadusteks

Arengukava rakendamise tulemused 2009-2011 (1)



- 1) põlevkivi kaevandamise ülempiiri (20 mln t/a) järgimine
- 2) põlevkivist toodetava elektri osakaalu vähenemine (aastaks 2011 vähenes 9,1% võrreldes 2007. a)
- 3) põlevkivivaru ümberhindamine energiatootluse 30 GJ/m² järgi (jätkub)

Arengukava rakendamise tulemused 2009-2011 (2)



- 4) Põlevkivi Kompetentsikeskuse loomine
- 5) põlevkivivaldkonna teadus- ja arendustegevus „Eesti energia- tehnoloogia programmi“ kaudu
- 6) põlevkiviga seotud erialade propageerimine ning kõrgkoolide ja ettevõtete koostöö

Arengukava rakendamise tulemused 2009-2011 (3)



- 7) ülevaade Eesti põlevkivimaardla põhjaveevaru kvaliteedi ja liikumise kohta
- 8) Eesti põlevkivimaardla kasutamisevõimaluse rajoneerimise (kaevandamistundlikkuse alusel) I etapi tulemused
- 9) keskkonna- ja põlevkivialased teabepäevad eesmärgiga informeerida avalikkust põlevkivi kaevandamise ja kasutamise olukorrast ning tõsta elanikkonna teadlikkuse taset



Jätkuvad tööd (1)

- 1) Põlevkivi kaevandamise ja kasutamisega kaasnevate tervisemõjude kaardistamine
- 2) Eesti põlevkivimaardla kasutamisevõimaluse rajoneerimise (kaevandamistundlikkuse alusel) järgmised etapid
- 3) parima võimaliku tehnika kasutamise tingimuste määramine põlevkiviõli tööstusele



Jätkuvad tööd (2)

- 4) keskkonnatasude määrade analüüs ning kehtestamine
- 5) põlevkivivaru hindamine selle kvaliteedi uute kriteeriumite alusel
- 6) õppe- ja teadustöö tõhustamine põlevkivi alal ning põlevkiviga seotud erialade propageerimine



Jätkuvad tööd (3)

- 7) teabe vahendamine põlevkivi kaevandamise ja kasutamisega seotud tegevustest
- 8) uue põlevkivi riikliku arengukava koostamine aastateks 2016 - 2030

Põlevkivi kasutamise riiklik arengukava 2016-2030 (1)



Planeeritavad eesmärgid

- 1) põlevkivi **kaevandamise** efektiivsuse tõstmine ja negatiivse keskkonnamõju vähendamine
- 2) põlevkivi **kasutamise** efektiivsuse tõstmine ja negatiivse keskkonnamõju vähendamine
- 3) vajaliku põlevkivi koguse tagamine elektrienergia varustuskindluse ja energeetilise sõltumatuse säilimiseks Eestis



Põlevkivi kasutamise riiklik arengukava 2016-2030 (2)

Peatselt on valmimas alusuuring arengukava koostamiseks

Arengukava töötatakse välja koostöös erinevate ministeeriumite ja ametkondade, teadusasutuste, kohalike omavalitsuste liitude, asjast huvitatud ettevõtetega

Kogu protsess on avalik ja üldsus kaasatud



TÄNAN TÄHELEPANU EEST!