



The slide has a white background with a blue wavy header. The **EESTI ENERGIA** logo and tagline **TAASTUENERGIA ETTEVÕTE** are in the top right corner.

## Narva elektrijaamades biokütuste kasutamine

- Kütuste mitmekesistamine elektritootmiseks
- Põlevkivi kulu vähendamine
- Potentsiaal toota CFB plokkides 0,3 TWh elektrit
- Proovipõletused Balti elektrijaama 11 ploki edukad
- Kütusevajadus ca 400 000 MWh biokütuseid ühes ploki 10% ulatuses koospõletamiseks
- Pakkumisi biokütuste tarneks piisavalt, et kasutada biokütuseid 10% ulatuses kahes CFB energiaploki
- **Biokütuste kasutamine tolmpõletuskateldes – pelletid?**

## Teised tootmisvõimsused

Ahtme uus elektri ja soojuse koostootmisjaam

- 50 MWs/23 MW<sub>e</sub>
- Hanketeade avaldatud 12.09.2008
- Valmimine 2011
- Kütus: turvas, puiduhake

Olmejäätmete taaskasutus Iru elektrijaamas

- Maksimaalne olmejäätmete taaskasutus aastas 220 000 t
- Energiaplokk 50 MWs/17 MW<sub>e</sub>
- Riigihanke pakkumiste avamine 12.09.2008
- 2 pakkujat – CNIM ja Fisia-Babcock
- Valmimine 2011

## Potentsiaalsed koostootmisjaamad

Koostootmisjaam	Elektriline võimsus, MW <sub>e</sub>	Soojuslik võimsus, MW <sub>s</sub>
Tallinn	100	300
Tartu	22,5	67,5 (160)
Pärnu	11,5	36 (70)
Viljandi	2,5	7,5 (27)
Kuressaare	3	9 (24)
Võru	2	6 (23)
Haapsalu	2	6 (20)
Paide	2	6 (19)
Rakvere	2	6 (16)
Keila	2	6 (16)
Valga	1,5	4,5 (15)
Jõgeva	1,5	4,5 (15)
<b>Kokku</b>	<b>152,5 (440)</b>	<b>459 (705)</b>

Allikas: Eesti elektrimajanduse arengukava

## Kas Eestis on tehtud kõik koospõletamise arenguks?

### Elektrituruseadus

- Vastavalt 01. maist 2007.a jõustunud elektrituruseaduse § 59 lõige 1 punktile 1 on elektrienergia tootjal õigus müüa elektrienergiat määratud tarnena põhivõrguettevõtja nimetatud müüjale või saada põhivõrguettevõtjalt toetust võrku antud ja müüdud elektrienergia eest, kui see on toodetud taastuvast energiaallikast tootmisseadmega, mille netovõimsus ei ületa 100 MW.
- Käesoleval hetkel on Eestis tootmisseadmed, mille netovõimsus ületab 100 MW ja milledes on võimalik elektrienergiat toota taastuvatest energiaallikatest, ainult AS Narva Elektri jaamad renoveeritud keevkihtkatlad
- Seega on ülalnimetatud sättega välistatud taastuenergia tootjale ette nähtud toetuse saajate seast konkreetselt AS Narva Elektri jaamad

## Kuidas koospõletamist soodustada

- Toetuskeem ei tohiks diskrimineerida osasid turuosalisi
- Toetus fossiilsete ja biokütuste koospõletamisel peaks arvestama puidugraanulite hinda Eestist väljaveol, mis võimaldaks jätta Eestisse üle 1000 GWh biokütust (0,3 TWh elektrit)
- Tõhusa koostootmisega toodetud soojusele antud prioriteetne müügivõimalus soojusvõrkudele

Täna!

  
**EESTI ENERGIA**  
TAASTUENERGIA ETTEVÖTE