

Towards an Energy Union...

Estonia

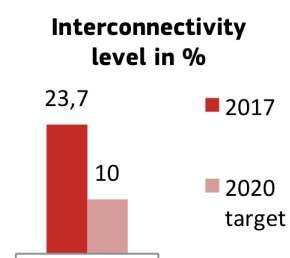
This factsheet is a summary of full version contained in the 3rd Energy Union Report (November 2017)



with security & solidarity...

In Estonia, solid fuels produced domestically make up more than half of the energy mix. **Estonian import dependency is therefore significantly below the EU average.** Since imports are so low, the limited diversification of suppliers of imported fuels has only a minor effect on the energy security situation, which is generally good.

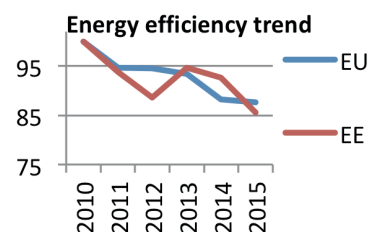

in an integrated market...

To ensure access to cheap and secure energy for all consumers in Europe the EU is investing in energy infrastructure to allow energy to be traded freely between and within EU countries. This will contribute to the synchronisation of the Baltic states with the continental European network, which will contribute to achieving a fully functioning and connected internal energy market



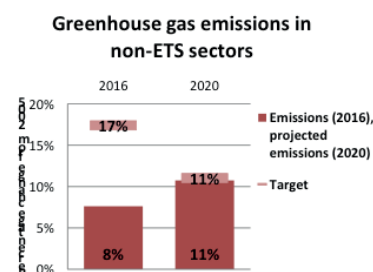

which does more with less...

Between 2005 and 2015 Estonia reduced its industry's energy intensity by 40% and has already achieved its energy efficiency target, although energy intensity remains significantly above EU average. Energy consumption must be reduced to ensure that future economic growth can happen while adhering to the target. **Between now and 2020 the EU is investing €150 million in energy efficiency improvements in buildings in Estonia.**




based on climate-friendly policies...

Until 2016 Estonia has had lower greenhouse gas emissions than its annual targets for emissions not covered by the EU emissions trading system (EU ETS). This national target covers notably emissions from transport, buildings, agriculture and waste. **Estonia is expected to reach its 2020 target**, which is maximum 11 % increase from 2005 levels, by a very small margin. With 28.6% renewable energy in 2015, Estonia is already above its 2020 target of 25 %.




that fosters research, innovation & competitiveness.

Between now and 2020 the EU is investing €145 million in energy-related research and innovation in Estonia, supporting the country's smart specialisation strategy and the adoption of low carbon technologies. Under the Horizon 2020 energy programme, Estonian participants have received €12 million, most of which has gone to the contributors to the **SmartEnCities project on smart zero emissions cities.**

Teel energialiitu ...

Eesti

See teabeleht on energialiidu 3. aruandes (november 2017) esitatud täisversiooni kokkuvõte



kus on tagatud julgeolek ja solidaarsus...

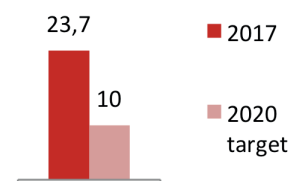
Eestis moodustavad kohapeal toodetud tahkekütused üle poole energiaallikate jaotusest. **Seega sõltub Eesti energiaimpordist oluliselt vähem kui seda tehakse ELis keskmiselt**. Energiajulgeolekuga seotud olukord on üldiselt hea ning kuigi imporditakse vähe, ei ohusta impordikütuste tarnijate vähesus oluliselt energiajulgeolekut.



kus on tagatud julgeolek ja solidaarsus...

Et tagada taskukohase ja turvalise energia kättesaadavus kõigile Euroopa tarbijatele, investeerib EL energiataristusse, mis võimaldab ELi riikide vahel ja nende sees energiaga vabalt kaubelda. See aitab kaasa Balti riikide ühendamisele Euroopa mandriosa energiavõrguga, mis omakorda toetab täielikult toimiva ja ühendatud energiasiseturu loomist.

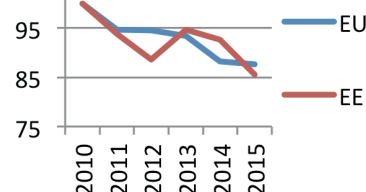
Interconnectivity level in %



kus tehakse vähemaga rohkem...

Aastatel 2005–2015 vähendas Eesti tööstussektori energiamahukust 40 % ja on oma energiatõhususe eesmärgi juba täitnud. Energiamahukus on Eestis aga endiselt tunduvalt üle ELi keskmise ja tarbimist tuleb vähendada, et majandus saaks tulevikus kasvada ja Eesti saaks samas täita oma eesmärgi. Aastatel 2014–2020 investeerib EL 150 miljonit eurot hoonete energiatõhususe suurendamiseks Eestis.

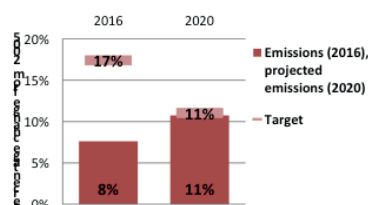
Energy efficiency trend



kus lähtutakse kliimasõbralikust poliitikast...

Kuni 2016. aastani oli Eesti kasvuhooonegaaside heide väiksem kui riigi iga-aastased eesmärgid heitele, mis ei ole hõlmatud ELi heitkogustega kauplemise süsteemiga. See riigi eesmärk hõlmab eelkõige transpordi, hoonete, põllumajanduse ja jäätmetega seotud heidet. **Eeldatavasti täidab Eesti oma 2020. aasta eesmärgi, et heide ei suurene rohkem kui 11 % võrreldes 2005. aasta tasemega, väga väikese varuga.** Arvestades, et Eestis saadi 2015. aastal 28,6 % energiat taastuvatest energiaallikatest, on riik oma 2020. aasta eesmärgi (25 %) juba ületanud.

Greenhouse gas emissions in non-ETS sectors



kus soodustatakse teadustegevust, innovatsiooni ja konkurentsivõimet..

Aastatel 2014–2020 investeerib EL 145 miljonit eurot energiaga seotud teadusuuringutesse ja innovatsiooni Eestis, et toetada riigi aruka spetsialiseerumise strateegiat ja vähese süsinikdioksiidiheitega tehnoloogia kasutuselevõttu. Programmist „Horisont 2020“ on Eesti saanud 12 miljonit eurot, millest suurem osa on läinud heitevabade ja arukate linnade projektis SmartEnCities osalejatele.