



KESKKONNAAGENTUUR

# 2026 Tuuleenergeetika hetkeseis

Ülevaade tuuleenergeetika arenduste  
hetkeseisust

15. mai 2026



Rahastanud Euroopa Liit  
NextGenerationEU



Eesti  
tuleviku heaks

# Sisukord

Taust.....	4
Hetkeseis .....	5
Olemasolev võimsus.....	6
Detailplaneeringud .....	6
Arendajate planeeritud võimsuse analüüs.....	6
Keskkonnaagentuuri hinnang.....	7
Kokkuvõte .....	7
Viited.....	10
Lisa 1. KAUR hinnangu andmiseks kogutav info .....	<b>Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.</b>
Lisa 2. Arendajate nimekiri .....	<b>Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.</b>
Lisa 3. Kinnistusraamatu andmetele tugineva hinnangulise võimsuse leidmise protsessijoonis .....	<b>Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.</b>
Lisa 4. Arvutusteks kasutatud arenduste praktika .....	<b>Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.</b>
Lisa 5. Lineaarne regressioonianalüüs .....	<b>Tõrge! Järjehoidjat pole määratletud.</b>



# Aruanne

Aruanne valmis Keskkonnaagentuuris 2026. aastal.  
Aruande koostas Bärbel Vandel

## Aruande koostamiseks



Andmed  
koguti Kliimaministeeriumist,  
Majandus- ja  
Kommunikatsiooniministeeriumist,  
Maa- ja Ruumiametist.

# Taust

Eesti on seadnud ambitsioonikad eesmärgid taastuenergia osakaalu suurendamiseks oma energiatarbimises. See hõlmab tuuleenergia osakaalu tõusu elektritootmises. Käesoleva aasta kevadel puudus selge ülevaade maismaa tuuleparkide eraarenduste hetkeseisust.

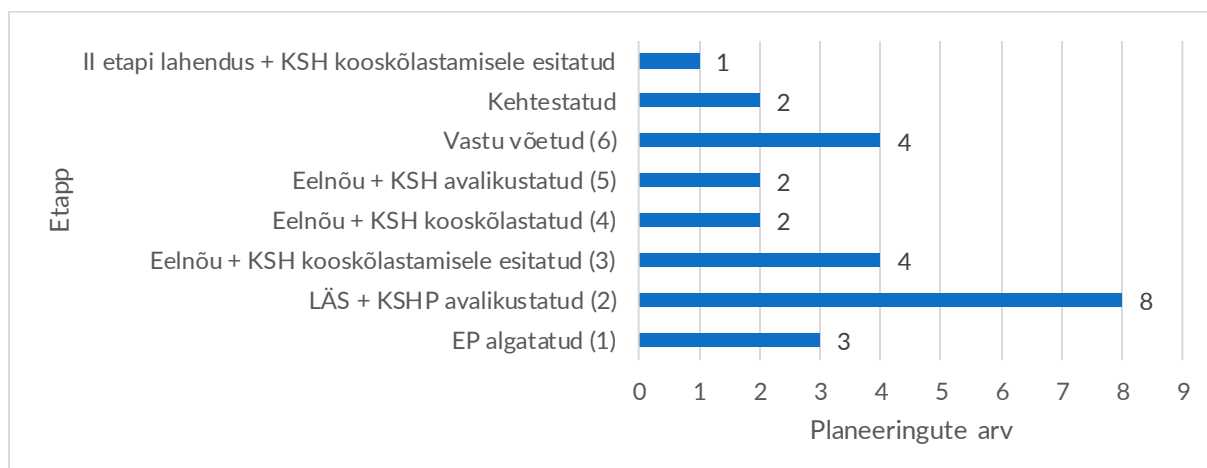
Ülevaate andmiseks olemasolevate tuuleparkide kohta saadi rajatud tuulikute andmed Maa- ja Ruumiameti Eesti topograafia andmekogust [1] ja võimsuste arvutamisel kasutati Eesti Tuuleenergia Assotsiatsiooni koondatud andmeid [2]. Arvesse võeti suuremaid tuuleparke, kõiki üksiktuulikud ei ole arvestusse kaasatud.

Tuuleenergia arendamiseks on käivitatud kokku 21 kohaliku omavalitsuse (edaspidi KOV) eriplaneeringut (Joonis 1.). KOV eriplaneeringu (edaspidi EP) eesmärk on leida sobivaim asukoht tuuleparkide ja nendega seotud taristu rajamiseks (I etapp), millele järgneb detailse lahenduse koostamine [3].

Viimase kolme kuu jooksul on

I eriplaneeringu etapp on edukalt lõpule viidud kolmel eriplaneeringu alal Lääne-Nigula, Lääneranna ja Tori põhjaosa ning hetkel töötatakse välja üksikasjalikke lahendusi ühes keskkonnamõjude hindamisega. 18. juulil 2025. aastal võeti vastu muudatused planeerimisseaduses [4], mille alusel enam vastu võtmise etappi menetluses ei ole. Pärast kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu detailse lahenduse ja keskkonnamõju strateegilise hindamise aruande eelnõu kooskõlastamist ja arvamuste alusel vajalike muudatuste tegemist korraldab kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu koostamise korraldaja nende avaliku väljapaneku. Avaliku väljapaneku ja avaliku arutelu tulemuste alusel tehakse kohaliku omavalitsuse eriplaneeringus vajalikud muudatused, seejärel esitatakse kohaliku omavalitsuse eriplaneering heakskiitmiseks. Heakskiidetud kohaliku omavalitsuse eriplaneeringu kehtestab kohaliku omavalitsuse volikogu otsusega.

Võimalus tuuleparkide rajamiseks on ka läbi üldplaneeringu ja selles määratud tuuleenergeetika arendamise jaoks sobilike alade. Tuuleparkide kavandamisel üldplaneeringuga tuuakse välja suure üldistusastmega potentsiaalselt sobilikud alad ning seejärel tehakse täpsemad uuringud järgnevates planeerimisetappides. Üldplaneeringute raames on käsitlenud tuuleenergeetika arendamist 13 valda.



Joonis 1. Kohaliku omavalitsuse eriplaneeringute arv etapiti (sh eraldi menetlustena Lääneranna ala 2, 3b ja 3, 5 ja 5a, 7).

## Hetkeseis

Käesolevas ülevaates on hetkeseisust ülevaate andmiseks kõik töös olevad planeeringud ja nendes kajastuvad planeeritavad võimsused jaotatud kolme kategooriasse, et anda selgem ülevaade hilisemasse etappi jõudnud planeeringutest ja potentsiaalsest realiseerimisvõimsusest:

Olemasolev võimsus – olemasolevate võrku ühendatud tuuleparkide koguvõimsus.

Kehtestatud planeeringud – planeeringud, mille menetlus on lõppenud ning mille alusel on võimalik alustada ehitus- või arendustegevustega.

Lõppfaasis planeeringud – planeeringud, mis on avalikustatud (varasemalt ka vastuvõtmise etapp) või jõudnud avaliku väljapaneku järgsete muudatuste faasi ning liiguvad kehtestamise suunas.

Varasemates ülevaadetes hinnati potentsiaalselt lisanduvaid võimsuseid kahes kategoorias: planeeritavad (info arendajatelt, KOVIDelt, menetlusdokumentidest) ja hinnatavad võimsused (KAURi poolt koostatud arvutusmetoodika tuginedes läbi viidud maatoimingutele planeeringualades). Aja möödudes leiti, et ei ole enam asjakohane koostada hinnanguid tuginedes maatoimingutele, kuna käimasolevates planeeringutes on esitatud info ja KOVIDega toimunud infovahetus on piisavalt informatiivne. Säilitatud on detailsem ülevaade KOV eriplaneeringute, üldplaneeringus olevate tuulealade ja detailplaneeringute jaotuses.

## Olemasolev võimsus

Olemasoleva võimsuse sisend tuleb Eleringist, kes annab oma taastuvenergia domeenil Elextra samuti kvartaalse ülevaate Eesti võrku ühendatud võimsuse toodangust [5]. Maikuu seisuga on tuuleenergia olemasolev võimsus 694 MW.

## Detailplaneeringud

Mentluses olevate detailplaneeringute hinnanguline koguvõimsus on 1522 MW.

Detailplaneeringute hinnangulise võimsuse arvutamise aluseks on võetud teadaolev maksimaalne planeeritavate tuulikute arv ning arvestatud, et rajatava tuuliku võimsuseks on 7 MW.

- Tuuleparkide rajamiseks on detailplaneeringud menetluses Kehtna, Põhja-Pärnumaa, Vinni, Väike-Maarja, Türi ja Lüganuse vallas.
- Detailplaneering on kehtestatud Lüganuse vallas asuvale Aidu taastuvenergiapargile (100 MW) SA Ida-Viru Investeeringute Agentuuri eestvedamisel, kuid teadaolevalt ehitustegevust ei toimu.
- Vinni valla tuulealadel 4, 7, 8 ja 11 algatatud detailplaneeringute kohta on hetkel välja toodud vaid planeeringualad.

Viimase kvartali jooksul on Türi vallas Kõdu küla, Lauri küla ja Lungu külade detailplaneeringu eelnõu ja KSH avalikul väljapanekul. Väike-Maarja vallas Padaküla tuuleala (ÜP tuuleala 2) detailplaneeringu puhul on lähteseisukohad ja KSH programm esitatud ettepanekute saamiseks, tuuleala 6 puhul on detailplaneeringu eelnõu ja KSH avalikul väljapanekul. Kehtna valla Hiie taastuvenergiapargi (ala T4) detailplaneeringu eelnõu ja KSH on kooskõlastamisele esitatud.

## Arendajate planeeritud võimsuse analüüs

Tuuleenergeetika arenduste ja planeeringute hetkeolukorra ülevaate üheks aluseks on Maa- ja Ruumiameti (edaspidi MaRu) koostatud andmestik käimasolevate kohalike oavalitsuste eriplaneeringute etappidest ning üldplaneeringutes käsitletavatest tuulealadest. Analüüsis kasutati MaRu poolt koondatud infot planeeringute menetlusetappide ja võimaliku arenduspotentsiaali kohta. Kuna planeeringumenetlused ja andmed ajas täpsustuvad, võivad tulemused ja hinnangud edaspidi muutuda. Kogutud andmed hõlmasid endas muuhulgas planeeritavat võimsust (MW), taastuvenergia liiki, võimalikku projekti käivitamise aastat ja projekti tähtaegse realiseerumise tõenäosust. Alates eelmise aasta maikuu ülevaatest on lisatud eraldi etapina planeeringud, mille I etapi eelnõu ja KSH aruanne on kooskõlastamisele esitatud ja toodud välja

planeeringud, mis kooskõlastamise järgsete muudatuste tulemusena on avalikustatud ja liiguvad vastuvõtmise suunas. Nende kahe andmetabeli põhjal saime kokku võtta tuuleenergeetika arendajate planeeritavate projektide hetkeolukorra planeerimisetappides. Etappide lisamise tulemusena on KOV eriplaneeringute võimsuste jaotus varasematest ülevaadetest erinev, kuid annab selgema ülevaate planeeringute edenemisest.

- Eriplaneering algatatud – augustis 98 MW / novembris 0 MW / veebruaris 0 MW / mais 161 MW.
- Eriplaneeringu lähteseisukohad (LS) ja KSH programm avalikustatud – augustis 866 MW / novembris 1010 MW / veebruaris 1010 MW / mais 1010 MW.
- Eriplaneeringu eelnõu + KSH kooskõlastamisele esitatud – augustis 995 MW / novembris 1078 MW / veebruaris 1078 MW / mais 947 MW.
- Eriplaneeringu eelnõu + KSH kooskõlastatud – augustis 119 MW / novembris 511 MW / veebruaris 273 MW / mais 273 MW.
- Eriplaneeringu eelnõu + KSH avalikustatud – augustis 287 MW / novembris 115 MW / veebruaris 346 MW / mais 346 MW.
- Eriplaneeringu I etapp on vastu võetud ja asukoha eelvalik on tehtud – augustis 371 MW / novembris 371 MW / veebruaris 532 MW / mais 392 MW.
- Eriplaneering on kehtestatud või kehtestatud osaliselt – augustis 223 MW / novembris 223 MW / veebruaris 223 MW / mais 223 MW.
- Eriplaneeringu II etapi lahendus ja KSH kooskõlastamisele esitatud – 140 MW.

Arendajate ja KOVide intervjuudest esitatud planeeritav lisanduv võimsus eriplaneeringu erinevates etappides on kokku 3492 MW.

Asukoha eelvaliku kinnitamisele järgnev etapp on KOV EP detailse lahenduse menetlus.

## Keskkonnaagentuuri hinnang

Parema ülevaate saamiseks tuuleenergia projektide edenemisest ja ruumilisest paiknemisest võttis varasemalt KAUR ette täiendava ruumianalüüsi. Käesolevas ülevaates enam hinnangulist võimsust ei arvutata, sest käimasolevate planeeringute edenemise kohta saadav info KOVIDest on piisava täpsusega.

## Kokkuvõte

Võrku ühendatud tuuleparkide koguvõimsus Eestis on hetkel 694 MW. See näitab, kui palju on installeeritud võimsust kasutuses ja elektrivõrguga ühendatud.

Käesolevas ülevaates on tuuleenergiaga seotud planeeringud jaotatud kahte kategooriasse, et paremini prognoosida nende realiseerumise tõenäosust ja lähiaastatel lisanduvat tootmisvõimsust. Selline jaotus võimaldab selgemalt hinnata, millised projektid on elluviimisele lähemal ning millised vajavad veel märkimisväärset eeltööd ja arendust. Senine praktika näitab, et planeeringute varajastes etappides võivad esialgsed võimsuse hinnangud planeeringu edenedes väga suures mahus muutuda. Mida kaugemale on edenenud planeering, seda kindlamalt saab ka lõplikku kavandatavat võimsust hinnata.

Kehtestatud planeeringuid on üks osaliselt kehtestatud eriplaneering (Lääneranna ala 2), Pärnu linna ja Tori valla eriplaneering (Põlendmaa) ja üks kehtiv detailplaneering (Aidu taastuvenegiapark), nende kolme koguvõimsus on hinnanguliselt 323 MW.

Lõppfaasis olevad planeeringud:

Planeeringud, mis on liikumas kehtestamise suunas, annavad potentsiaalselt juurde veel umbes 738 MW. Need projektid on menetluse lõppjärgus, kuid vajavad veel lõpliku kinnituse saamist. Võrreldes veebruarikuuga on hinnangulise võimsuse kasv suurenenud, sest edasi on liikunud Lüganeuse valla Evecon ja Enery eriplaneering ning täpsustused on tehtud alade kaupa erinevates menetlusetappides Lääneranna eriplaneeringu planeeritavates võimsustes.

Algfaasis olevad eri- ja detailplaneeringud on käsitletud eraldi alamlehtedel, kus on etapiiisiliselt välja toodud nende hinnanguline ja planeeritav lisanduv võimsus. See võimaldab anda detailsema ja ajakohasema ülevaate menetluse eri etappides toimuvatest muudatustest, ilma et need mõjutaksid koondülevaate realistlikumat lähiaja prognoosi.

Kuna planeeringute varajastes etappides on paratamatult pidevalt toimumas muudatusi, võivad hinnangud planeeritavate tuulikute arvus ja koguvõimsustes varieeruda. Seetõttu on antud arvud vaid hinnangulised ning nende realiseerumine võib võtta aastaid, sõltudes mitmetest teguritest – alates keskkonnamõtjude hindamisest kuni kohalike kogukondade toetuse ja tehniliste võimalusteni.

Viimases kvartalis on mitmetes tuuleparkide KOV eriplaneeringutes olnud edasiminekuid. Lüganeuse vallas kiideti heaks Evecon OÜ ja Enery Estonia OÜ eriplaneeringu I etapp. Avalikul väljapanekul on Tõrva (I) ja Valga Herro tuulepargi I etapi eelnõu ja KSH aruanne.

Lääneranna KOV eriplaneeringu alad liiguvad erinevates etappides. Ala 2 on jätkuvalt kehtestatud, Ala 3b ja 3 puhul on II etapi lahendus ja KSH kooskõlastamisele esitatud, Ala 5 ja 5a puhul on asukoha eelvaliku otsus ja KSH aruanne vastu võetud, Ala 7 osas



on esitatud asukoha eelvaliku otsus ja KSH aruanne kooskõlastamiseks. Seejuures tuleb märkida, et esialgse avalikustamise etapis jäeti ala 7 planeeringust välja arendushuvi puudumise ja täiendavate keskkonnamõju uuringute vajaduse tõttu, kuid nüüdseks on menetlusega edasi liikuma hakatud.

Detailsem info KOV-de eriplaneeringute kaupa on kättesaadav Keskkonnaportaalis Tableau lahenduse kaudu, mis võimaldab planeeringute seisu ja potentsiaalsete tuuleparkide andmeid vaadata interaktiivselt.



## Viited

1. Eesti topograafia andmekogu, Maa-ja Ruumiamet 2025
2. Eesti Tuuleenergia Assotsiatsioon. Vaadatud 15.02.2024  
<https://tuuleenergia.ee/>
3. Ruumilise planeerimise portaal. Vaadatud 15.02.2024  
[https://planeerimine.ee/wp-content/uploads/2023\\_KOV-EP\\_menetluse\\_skeem\\_asukoha\\_eelvalik.pdf](https://planeerimine.ee/wp-content/uploads/2023_KOV-EP_menetluse_skeem_asukoha_eelvalik.pdf)
4. RT I, 08.07.2025, 6. Vaadatud 12.08.2025  
<https://www.riigiteataja.ee/akt/108072025006>
5. Elering, Elextra, taastuvenergia tootmine Eestis. Vaadatud 10.05.2026  
<https://www.elextra.ee/elekter>

The top half of the page features a photograph of wind turbines against a sunset sky, transitioning into a blue geometric graphic. The background is a gradient from purple to orange, with silhouettes of wind turbines. A large blue shape, resembling a stylized mountain or a large 'A', is overlaid on the image. The bottom half of the page is white.

# #Keskkonnateadlikud valikud iga ilmaga



KESKKONNAAGENTUUR

## Kontakt

Keskkonnaagentuur  
Kirsi 1, Tallinn

Email : [kaur@envir.ee](mailto:kaur@envir.ee)

[www.keskkonnaagentuur.ee](http://www.keskkonnaagentuur.ee)