



KESKKONNAAGENTUUR

2026

Tuuleenergeetika hetkeseis

Ülevaade tuuleenergeetika arenduste
hetkeseisust

11. august 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.....	8
Kokkuvõte	8
Viited.....	10



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.

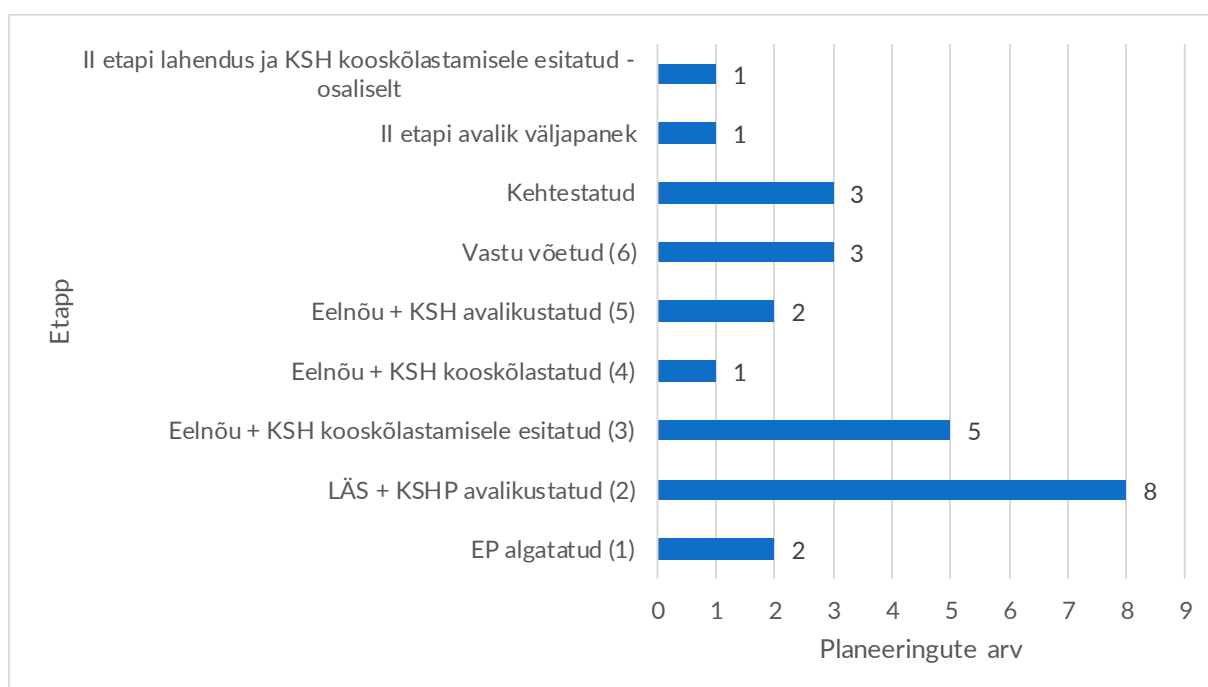
Ülevaate andmiseks olemasolevate tuuleparkide kohta saadi rajatud tuulikute andmed Maa- ja Ruumiameti Eesti topograafia andmekogust [1] ja võimsuste arvutamisel kasutati Eesti Tuuleenergia Assotsiatsiooni koondatud andmeid [2]. Arvesse võeti suuremaid tuuleparke, kõiki üksiktuulikud ei ole arvestusse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

Tuuleenergia arendamiseks on käivitatud kokku 20 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 etapi järgi (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, menetlusedokumentidest) 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 infoja 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 taastuenergia domeenil Elextra samuti kvartaalse ülevaate Eesti võrku ühendatud võimsuse toodangust [5]. Augustikuu seisuga on tuuleenergia olemasolev võimsus 694 MW.

Detailplaneeringud

Mentluses olevate detailplaneeringute hinnanguline koguvõimsus on 1355 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 Lügause vallas.
- Detailplaneering on kehtestatud Lügause vallas asuvale Aidu taastuenergiapargile (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 Lügause vallas Varja ala 1 ja 3 detailplaneeringud avalikul väljapanekul esitatud. Varja ala 2 detailplaneeringu eelnõu ja KSH on kooskõlastamisele esitatud. Türi vallas Kõdu küla, Lauri küla ja Lungu külade detailplaneeringu eelnõu ja KSH on avalikustatud. Väike-Maarja vallas Padaküla tuuleala (ÜP tuuleala 2) detailplaneeringu puhul on lähteseisukohad ja KSH programm avalikustatud, tuuleala 6 puhul on detailplaneeringu eelnõu ja KSH avalikustatud. Vinni valla tuuleala TU4 lähteseisukohad ja KSH programm on avalikustatud. Põhja-Pärnumaa (Tori valla) Vihtra-Rahnoja (P9-P10) detailplaneering on osaliselt vastu võetud Tori vallas ja liigub avaliku väljapaneku suunas. Kehtna vallas Lau taastuenergiapargi (ala T2) 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), taastuenergia 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 – novembris 0 MW / veebruaris 0 MW / mais 161 MW / augustis 0 MW.
- Eriplaneeringu lähteseisukohad (LS) ja KSH programm avalikustatud – novembris 1010 MW / veebruaris 1010 MW / mais 1010 MW / augustis 805 MW.
- Eriplaneeringu eelnõu + KSH kooskõlastamisele esitatud – novembris 1078 MW / veebruaris 1078 MW / mais 947 MW / augustis 1577 MW.
- Eriplaneeringu eelnõu + KSH kooskõlastatud – novembris 511 MW / veebruaris 273 MW / mais 273 MW / augustis 126 MW.
- Eriplaneeringu eelnõu + KSH avalikustatud – novembris 115 MW / veebruaris 346 MW / mais 346 MW / augustis 262 MW.
- Eriplaneeringu I etapp on vastu võetud ja asukoha eelvalik on tehtud – novembris 371 MW / veebruaris 532 MW / mais 392 MW / augustis 217 MW.
- Eriplaneering on kehtestatud või kehtestatud osaliselt – novembris 223 MW / veebruaris 223 MW / mais 223 MW / augustis 454 MW.
- Eriplaneeringu II etapi lahendus ja KSH kooskõlastamisele esitatud – 56 MW
- Eriplaneeringu II etapp avalikul väljapanekul – 98 MW.

Arendajate ja KOVide intervjuudest esitatud planeeritav lisanduv võimsus eriplaneeringu erinevates etappides on kokku 3595 MW.

Asukoha eelvaliku kinnitamisele järgnev etapp on KOVEP 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 mahu 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), viimasel kvartalil lisandunud Evecon OÜ ja Energy Estonia OÜ tuulepargi eriplaneering ja üks kehtiv detailplaneering (Aidu taastuvenergiapark), nende kolme koguvõimsus on hinnanguliselt 554 MW.

Lõppfaasis olevad planeeringud:

Planeeringud, mis on liikumas kehtestamise suunas, annavad potentsiaalselt juurde veel umbes 479 MW. Need projektid on menetluse lõppjärgus, kuid vajavad veel lõpliku kinnituse saamist. Võrreldes maikuuga on hinnanguline võimsus vähenenud, sest Lüganuse valla Evecon ja Energy eriplaneering sai kehtestatud ning täpsustused on tehtud alade kaupa erinevates menetlusetappides Lääneranna eriplaneeringu planeeritavates võimsustes.

Algfaasis olevad eri- ja detailplaneeringud on käsitletud eraldi alamlehtedel, kus on etapiviisiliselt 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 keskkonnamõjude hindamisest kuni kohalike kogukondade toetuse ja tehniliste võimalusteni.

Viimases kvartalis on mitme tuulepargi KOV eriplaneeringute menetlustes toimunud edasiminekuid. Lüganuse vallas on kehtestatud Evecon OÜ ja Enery Estonia OÜ eriplaneeringu I etapp. Märjamaa vallas on I etapi eelnõu ja KSH aruanne kooskõlastamisele esitatud. Tõrva valla eriplaneeringu I puhul on avalikustatud I etapi eelnõu ja KSH aruanne, eriplaneeringu II puhul aga lähteseisukohad ja KSH programm. Valga vallas on eriplaneering esitatud heakskiidu saamiseks.

Lääneranna KOV eriplaneeringu alade menetlused liiguvad erinevates etappides. Ala 2 on jätkuvalt kehtestatud, Ala 3b ja 3 puhul on II etapp avalikul väljapanekul, Ala 5 ja 5a puhul on vastu võetud asukoha eelvaliku otsus ja KSH aruanne ning osaliselt ala 5 puhul on II etapi lahendus ja KSH aruanne kooskõlastamisele esitatud. Ala 7 asukoha eelvaliku otsus ja KSH aruanne on samuti esitatud kooskõlastamiseks.

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
4. RT I, 08.07.2025, 6. Vaadatud 12.08.2025
<https://www.riigiteataja.ee/akt/108072025006>
5. Elering, Elextra, taastuvenergia tootmine Eestis. Vaadatud 10.08.2026
<https://www.elextra.ee/elekter>



#Keskkonnateadlikud
valikud iga ilmaga



KESKKONNAAGENTUUR

Kontakt

Keskkonnaagentuur
Kirsi 1, Tallinn

Email : kaur@envir.ee

www.keskkonnaagentuur.ee