

Tuuleenergeetika valdkonna kiire kasv toob kutseharidusse uued põnevad erialad


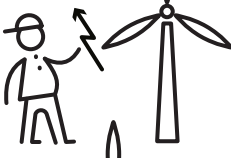


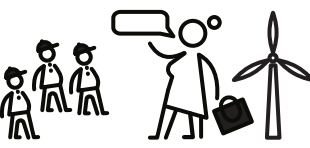
Aastaks 2040 ootab tuuleenergeetika valdkonda ees kiire kasv. See toob kaasa kriitilise kvalifitseeritud tööjõunappuse eriti just kutseharidust eeldavatel ametikohtadel, nagu elektrituuliku tehnikud ja labade hooldustehnikud. Kasvab ka vajadus tuuleenergeetikale spetsialiseerunud inseneride järele.

- Tuuleenergeetikat nähakse üle maailma ühena neist valdkondadest, kus aastaks 2040 **tööjõuvajadus märgatavalt kasvab** ning kus tänu innovatsioonile ja kliimamuutuste väljakutsetele uusi kõrge kvalifikatsiooniga ja lisaväärtust loovaid ameteid juurde tekib.
- Tuuleparkide **rajamist mõjutavad** rahvusvahelised kliimakokkulepped, riigisisesed poliitilised otsused, kuid ka üldine majanduslik areng, sest nii tuulepargid kui ka muud elektrisüsteemi osad, nagu näiteks elektrivõrgud, nõuavad suuri investeeringuid.
- Taastuenergeetikat ja tuuleparkide rajamist mõjutab ka eestlaste üldine meelsus, mistõttu on vajalik **kogukondi igakülgselt arendusprotsessi kaasata**.

Järgnevate aastate tööjõu- ja koolitusvajaduse hindamiseks koostas OSKA kolm võimalikku tuuleenergeetika valdkonna arengustsenaariumi.

Sõltumata stsenaariumist ootab valdkonda ees kiire kasv. OSKA soovitusel tuginevad prognoosistsenaariumile, mille kohaselt on **2040. aasta lõpuks valdkonna põhikutsealadel hõivatud ligi 500 töötajat**. See tähendab ligi 200% kasvu võrreldes 2024. aastaga.

Tuuleenergeetika põhikutsealade hõive muutumine

Põhikutseala	2024	2040
 Labade hooldustehnik	20	90
 Elektrituuliku tehnik	35	150
 Tuuleenergia tootmis- ja hooldusjuht	15	55
 Tuuleenergeetika insener	60	130
 Tuuleenergia projekti- ja arendusjuht	35	55
Hõive kokku	165	480



Kaasrahananud
Euroopa Liit



Eesti
tuleviku heaks



HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM



Hõive tuuleenergeetika põhikutsealadel kasvab

- Kõige suurem on töajõuvajadus **tuulikute hooldusega tegelevate töötajate**, eriti aga elektrituuliku tehnikute järele.
- Töajõuvajadus kasvab samas märkimisväärselt kõigil valdkonna põhikutsealadel.
- Kuigi tuulikuid hooldab praegu suurel määral välistöajõud, siis rõhutada tuleb töajõuvajadust eeskätt **kohalike** elektrituuliku tehnikute ja labade

hooldustehnikute järele, kes oleksid võimelised väljakutsetele kiirelt reageerima.

- Tuuleenergeetika **koolitusvajaduse prognoosi** aluseks on erinevaid valdkonda mõjutavaid tegureid arvestades stsenaarium 1. Mõjutegurite muutudes võib tulevikus koolitusvajaduse prognoos lähtuda ka stsenaariumist 2 või 3.

Tuuleenergeetika põhikutsealade aastane koolitusvajadus tasemeõppes ning koolitusvajadus prognoosiperioodi (2024–2040) peale kokku. Võrdlus stsenaariumide lõikes

Põhikutseala	STS* 1 (aastane)	STS* 1 (kokku)	STS** 1.1 (aastane)	STS** 1.1 (kokku)	STS* 2 (aastane)	STS* 2 (kokku)	STS* 3 (aastane)	STS* 3 (kokku)
Labade hooldustehnik	10	150	10	150	15	225	25	375
Elektrituuliku tehnik	20	300	15	225	25	375	40	600
Tuuleenergia tootmis- ja hooldusjuht	Valdkondlikku tasemeõppe koolitusvajadust ei ole, sest ametisse kasvatakse peamiselt elektrituuliku tehnikute ja labade hooldustehnikute seast.							
Tuuleenergeetika insener	10	150	10	150	15	225	25	375
Tuuleenergia projekti- ja arendusjuht	Valdkondlikku tasemeõppe koolitusvajadust ei ole, sest ametisse tullakse inseneri-, keskkonna-, äriandjms haridusega.							
Koolitusvajadus kokku	40	600	35	525	55	825	90	1350

* STS – stsenaarium ** STS 1 alastsenaarium, kus puudub meretuulepark

Tuuleenergeetika sektori kasvava töajõuvajadusega toimetulekuks on oluline tegeleda kutseõppurite praktiliste oskuste arendamisega ning täiendada kõrghariduse õppekavu tuuleenergeetika alaste lisainete ja/või -mooduliga.

- Valdkonna töandjad on seni elektrituuliku tehnikute ja labade hooldustehnikute koolitamisega kas töökohal või täienduskoolituste kaudu hakkama saanud, kuid jätkuva ja kasvava töajõunappuse olukorras on vajalik, et **kvalifitseeritud töajõud lisanduks sektorisse tasemeõppes**.
- Erilist **tähelepanu tuleb pöörata praktilisele õppele**, et vastata töandjate ootusele kooli lõpetajate võimalikult kiireks ja edukaks tööle asumiseks.
- Tuuleenergeetikale spetsialiseerunud **inseneride töajõuvajaduse katmiseks** eraldiseisvat tasemeõppe õppekava avada ei ole vaja ning piisab olemasolevate valdkonna õppekavade täiendamisest tuuleenergeetika alaste lisainete või -mooduliga.
- Lähiaastatel on vajalik **jätkata kutse- ja kõrgkoolide ning sektori töandjate seni edukat koostööd**, et arendada nii õppekeskkonda kui ka leida kutseõpetajaid ja õppejõude.
- Tuuleenergeetika alase õppe ning koos sellega **haridus- ja teaduskompetentside edendamine** Eestis on otstarbekas mitte üksnes majanduslikel, vaid ka julgeolekukaalutlustel, sest energeetika on strateegiliselt oluline valdkond.