

VANDENILIO ENERGETIKOS ASOCIACIJOS NAUJIENLAIŠKIS

2025 M. LIEPA-RUGPJŪTIS



Vandenilio
energetikos
asociacija

Hydrogen H_2

zero emission

SVEIKI, VANDENILIO TECHNOLOGIJŲ ENTUZIASTAI,

Šio vasaros naujienlaiškio dėmesio centre – strateginiai žingsniai, įtvirtinantys vandenilio kaip ker-
tinio energetinės transformacijos elemento pozicijas Lietuvoje ir Europoje. Klaipėdos uoste pra-
dedamas įgyvendinti pirmasis Baltijos regione žaliojo vandenilio gamybos projektas, kuris žymi
svarbų lūžį regioninės švarios energetikos infrastruktūros plėtroje. Tuo pat metu Šiaurės ir Baltijos
šalių vandenilio koridoriaus plėtrai suteikiamas reikšmingas impulsas – pasirašyta ES paramos su-
tartis dėl galimybių studijos finansavimo. Vakarų Europoje stebime augantį nacionalinių investicijų
mastą: Vokietija paskelbia apie „H2Global“ biudžeto išplėtimą iki 3 mlrd. eurų, o Ispanija įgyvendina
pirmąjį Europos vandenilio banko aukcioną, paskirstydama 400 mln. eurų paramą nacionaliniams
projektams. Galiausiai, artėjantys renginiai Hamburge ir Vilniuje taps svarbiomis platformomis
tarptautiniam dialogui, subursiančiomis sprendimų priėmėjus, tyrėjus ir pramonės lyderius aptarti
bendras vizijas bei bendradarbiavimo kryptis vandenilio srityje.

Gero skaitymo!

RENGINIAI

Spalio 21 d. planuojamas renginys Hamburge (Vokietijoje) „Vandenilis ir anglies dioksido surinkimas: spartinant Baltijos ir Vokietijos bendradarbiavimą (HYDROGEN & CARBON CAPTURE SYNERGIES: ACCELERATING BALTIC-GERMAN COOPERATION)“. Hamburgo „Hydrogen Technology Expo“ metu vyks specialus tinklaveikos renginys, subursiantis Lietuvos, Latvijos, Estijos ir Vokietijos mokslo, verslo bei politikos atstovus. Čia bus pristatytos nacionalinės inovacijų ekosistemos, aptartos bendradarbiavimo galimybės ir ES finansavimo programos, tokios kaip „Clean Hydrogen Joint Undertaking“ bei „Horizon Europe“. Dalyviai galės dalyvauti idėjų laboratorijoje, skirtoje projektų kūrimui, partnerių paieškai ir tarptautinių konsorcių formavimui. Detalesne renginio programa pasidalinsime jau netrukus.

Lapkričio 12 d. Vilniuje, maloniai kviečiame Jus dalyvauti konferencijoje „Hydrogen Horizons – Baltics Nordics CEE“. Tai visos dienos renginys, kuriame vyks pagrindiniai pranešimai, strateginės diskusijų panelės ir projektų pristatymai, dalyvaujant pramonės novatoriams, politikos formuotojams ir technologijų lyderiams iš visos Europos. Tai neįkainojama galimybė užmegzti ryšius su sprendimų priėmėjais, gauti įžvalgų apie nacionalinius ir tarpvalstybinius vandenilio projektus bei prisidėti prie Lietuvos siekių švarios energetikos srityje.

Daugiau informacijos ir registracija į renginį nuorodoje : <https://vorevents.com/h2/agenda>

Vandenilio energetikos asociacija – oficialus abiejų renginių partneris.

PASKELBTI KVIETIMAI SUSIJĘ SU VANDENILIO ENERGETIKA

- [Netaršių transporto priemonių įsigijimo viešajam sektoriui skatinimas, kai pareiškėjas įsigyja naudotus M1 ir N1 klasės grynuosius elektromobilius ar vandeniliu varomus automobilius](#) [Nuoroda](#)
 - [Netaršių transporto priemonių įsigijimo viešajam sektoriui skatinimas, kai pareiškėjas įsigyja naujus M1 ir N1 klasės grynuosius elektromobilius ar vandeniliu varomus automobilius](#) [Nuoroda](#)
-

ŠIAURĖS IR BALTIJOS ŠALIŲ VANDENILIO KORIDORIUS

Šiaurės ir Baltijos šalių vandenilio koridoriaus (NBHC) projekto rengėjai – Suomijos, Estijos, Latvijos, Lietuvos, Lenkijos ir Vokietijos dujų perdavimo operatoriai kartu su Europos klimato, infrastruktūros ir aplinkos vykdomąja agentūra (CINEA) pasirašė sutartį dėl ES paramos. Galimybių studijos etapui skirta iki 6,8 mln. eurų. Sutartis pasirašyta 2025 m. liepos 1 d.

Bendradarbiavimas stiprina Baltijos regiono konkurencingumą vandenilio sektoriuje ir rodo partnerių įsipareigojimą plėtoti nacionalinę bei tarptautinę vandenilio infrastruktūrą. Koridorius padės plėtoti švarias vandenilio rinkas ir integruoti jas į Europos energetikos sistemą.

Planuojama, kad galimybių studijos etapas bus baigtas 2027 m. pirmąjį ketvirtį, kuris bus pagrindu tolesniems projekto plėtros etapams. Šiaurės ir Baltijos šalių vandenilio koridorių tikimasi pradėti eksploatuoti apie 2033 metus.

[Nuoroda į šaltinį](#)

ŽALIASIS VANDENILIS KLAIPĖDOS UOSTE

Klaipėdos valstybinio jūrų uosto direkcija pradėjo pirmosios Baltijos regione žaliojo vandenilio gamybos ir tiekimo aikštelės statybas – projektą įgyvendina UAB „Gevalda“, o darbų vertė siekia 1,611 mln. eurų. Iki 2026 m. vasario planuojama įrengti infrastruktūrą ir pradėti vandenilio gamybą, kurios metinė apimtis sieks iki 127 tonų. Bendra projekto vertė yra apie 12 mln. eurų, iš kurių maždaug pusė finansuojama ES fondų ir „Naujos kartos Lietuva“ plano lėšomis. Šis projektas ne tik modernizuos Klaipėdos uostą, bet ir suteiks naujas galimybes diegti aplinkai draugiškus sprendimus laivybos, viešojo transporto bei pramonės sektoriuose, taip stiprinant regiono lyderystę žaliosios energetikos srityje. Šis projekto etapas bus baigtas per kelis mėnesius, o jau ateinančių metų pavasarį Klaipėdos uostas taps pirmuoju Lietuvoje ir Baltijos šalyse gaminančiu žaliąjį vandenilį.

Taip pat jūros šventės metu, Klaipėdos uostas demonstravo vandeniliu varomą automobilį „Toyota Mirai“, kuris galės būti užpildomas uoste pagamintomis vandenilio dujomis.



[Nuoroda į šaltinį](#)

VOKIETIJA 2026 M. FEDERALINIAME BIUDŽETE DIDINA „H2GLOBAL“ FINANSAVIMĄ IKI 3 MLRD. EURŲ

Vokietija atnaujino savo „H2Global“ vandenilio importo aukcionų finansavimo struktūrą, kad ji atitiktų 10 metų sutartis, siūlomas vystytojams, todėl pagal 2026 m. federalinį planą schemos biudžetas priartėjo prie 3 mlrd. eurų (3,5 mlrd. JAV dolerių).

Šis atnaujinimas buvo atliktas po vasario mėnesį įvykusio antrojo H2Global aukciono, kurio metu keturiems regioniniams ir vienam pasauliniam projektui buvo skirta 2,5 mlrd. eurų (2,9 mlrd. JAV dolerių). Patikslinta 10 metų finansavimo struktūra laikoma labai svarbia, kad gamintojai galėtų priimti galutinius investicinius sprendimus (FID).

Pasak Federalinės ekonomikos reikalų ir energetikos ministerijos (BMWK), kiekvienas regioninis projektas nuo 2029 iki 2038 m. kasmet gautų 58 mln. eurų (68 mln. JAV dolerių), iš viso 580 mln. eurų (680 mln. JAV dolerių), o peržiūrėtas pasaulinis projektas nuo 2032 iki 2041 m. kasmet gautų 30 mln. eurų (35 mln. JAV dolerių), iš viso 300 mln. eurų (351 mln. JAV dolerių).

Nyderlandų įnašas į aukcioną išlieka nepakitęs – 33 mln. eurų (38 mln. JAV dolerių) per metus nuo 2028 iki

2036 m., o tai prie schemos prideda dar 297 mln. eurų (348 mln. JAV dolerių).

[Nuoroda į šaltinį](#)

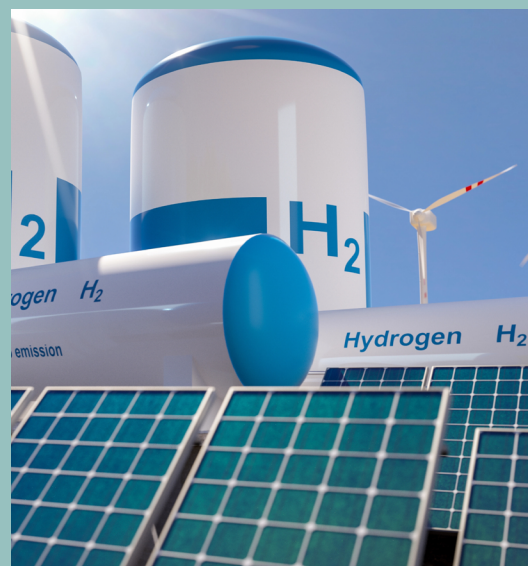
„THYSSENGAS“ PRADEDA DARBUS TIESTI 52 KM VANDENILIO VAMZDYNĄ NYDERLANDŲ IR VOKIETIJOS PASIENYJE

Vokietijos dujų perdavimo operatorius „Thyssengas“ pradėjo pertvarkyti gamtinių dujų vamzdyną Nyderlandų ir Vokietijos pasienyje, kad juo būtų galima transportuoti 100 % vandenilio. 52 km ilgio vamzdyno tinklas tarp Vliegheuis Nyderlanduose ir Ochtrup Vokietijoje taps platesnio Šiaurės Vakarų Europos vandenilio magistralės, jungiančios gamybos centrus ir importo terminalus su pramonės regionais, dalimi. Jis sujungs 9 000 km ilgio Vokietijos vandenilio pagrindinį tinklą su Nyderlandų Zelandijos provincija ir Amsterdamo, Eemshaveno bei Roterdamo uostais. Darbas prasidėjo tinklo viduryje, netoli sienos Hoogstede, ir planuojama, kad sistema bus paruošta transportuoti 100 % vandenilio iki 2027 m.

[Nuoroda į šaltinį](#)

ATLIKTA VANDENILIO KORIDORIAUS, JUNGIANČIO AFRIKĄ SU EUROPA, GALIMYBIŲ STUDIJA

Penkių pirmaujančių Europos dujų perdavimo sistemos operatorių grupė („Snam“, TAG, „Eustream“, NET4GAS ir OGE“) sėkmingai atliko itin svarbią „SunsHyne Corridor“ projekto – 3400 kilometrų ilgio vandenilio vamzdyno, jungiančio gamybos centrus Šiaurės Afrikoje su vartotojais Vidurio ir Vakarų Europoje – galimybių studiją.



Rugpjūčio 12 d. baigtas preliminarus tyrimas buvo skirtas techniniam ir komerciniam planuojamo vandenilio koridoriaus, kuriuo siekiama sujungti vandenilio gamintojus Šiaurės Afrikoje, kurių numatomas importo pajėgumas yra apie 450 GWh, su didelės paklausos miestais palei maršrutą, vertinimui. Tokios paklausos sritys apima Pietų ir Šiaurės Rytų Vokietiją, kur prognozuojama, kad paklausa 2030 m. viršys 100 TWh, o tai gerokai viršija šalies vidaus gamybos potencialą.

[Nuoroda į šaltinį](#)

ISPANIJA PASKELBĖ TRIS 400 MLN. EURŲ VERTĖS EUROPOS VANDENILIO BANKO AUKCIONO LAIMĖTOJUS

Ispanija paskelbė 400 mln. eurų (467 mln. JAV dolerių) finansavimo konkurso, vykdyto pagal Europos vandenilio banko „Auction-as-a-Service“ (AaaS) programą, skirtą remti nacionalinio lygio ekologiškus H₂ projektus, nugalėtojus.

Trijų sėkmingų projektų finansavimas sieks iki 372 mln. eurų, kurie bus skirti bendrai 485 MW elektrolizės pajėgumų statybai šalyje, o gamybos subsidijos sieks iki 0,69 EUR/kg dešimties metų laikotarpiui.

Trys nacionaliniai projektai, kuriuos atrinko ES Klimato, infrastruktūros ir aplinkos vykdomoji agentūra (CINEA), yra EP2X, eM-Numancia ir Orange.bat, kurie atitinkamai gaus 246 mln. eurų, 44 mln. eurų ir 83 mln. eurų. Per šį laikotarpį jie iš viso pagamins apie 58 000 tonų žalio vandenilio per metus.

EP2X yra bendras Ispanijos saulės energijos gamintojo „Soto Solar“ ir Nyderlandų bendrovės „Power2X“ projektas, įgyvendinamas Saceruela savivaldybėje, centrinėje Ispanijoje. Jam buvo pasiūlyta 0,61 EUR/kg subsidija už 325 MW projektą, kurio tikslas – per dešimt metų pagaminti 403 000 tonų H₂.

Prancūzijos įmonė „Elyse Energy“ vadovauja eM-Numancia projektui Garra savivaldybėje, centrinėje Ispanijoje. Tikimasi, kad pagal šį projektą per metus bus pagaminta iki 50 000 tonų e-metanolio. Už 60 MW projektą, pagal kurį per dešimt metų planuojama pagaminti 64 000 tonų H₂, buvo pasiūlyta 0,69 EUR/kg subsidija.

Tuo tarpu Šveicarijos grupė „Smartenergy“ įgyvendina projektą „Orange.bat“ rytiniame Ispanijos mieste Onda, Valensijos regione. Projekto tikslas – tiekti ekologišką vandenilį, kuris padėtų sumažinti vietos keramikos pramonės anglies dioksido išmetimą. Projektui, kurio galingumas 100 MW ir kurio tikslas – per dešimt metų pagaminti 120 000 tonų vandenilio, buvo pasiūlyta 0,69 EUR/kg subsidija.

Pagal AaaS schemą ES valstybės narės gali skirti papildomą finansavimą visos Europos Sąjungos mastu vykdomiems Europos vandenilio banko (EHB) aukcionams, kuris bus paskirstytas nacionaliniams projektams, kurie nepateko į pagrindinį konkursą.

Antrajame EHB aukcione neseniai 15 projektams buvo skirta 1 mlrd. eurų, o aukcione dalyvavo 61 pasiūlymas iš 11 šalių.

[Nuoroda į šaltinį](#)

„ACME CLEANTECH SOLUTIONS PVT LTD“ – 7-OJI INDIJOS ŽALIOJO AMONIAKO AUKCIONO NUGALĖTOJA

Indijos saulės energijos korporacija (SECI) paskelbė septintojo ekologiško amoniako aukciono,

vykdyto pagal Strateginių intervencijų ekologiško vandenilio perėjimui (SIGHT) programą, rezultatus ir atsinaujinančių energijos išteklių savininkei ACME Cleantech Solutions Pvt Ltd suteikė dešimties metų sutartį Coromandel International tiekti 50 000 tonų žaliojo amoniako per metus. Pagal šį sandorį, kurio kaina yra 51,89 rupijos (0,51 Eur) už kilogramą, bus tiekama „Coromandel“ trąšų gamyklai Visakhapatname, Andhra Pradeše.

Šis rezultatas tęsia mažėjimo tendenciją Indijos ekologiško amoniako aukcionuose, kur nustatyti kainos dabar svyruoja nuo 0.54 iki 0.49 Eur už kilogramą. Mažiausias iki šiol pasiūlytas kainos – 0.49 Eur už kilogramą, kurią pasiūlė „Jakson Green“ – taip pat buvo skirta „Coromandel“ tiekimui, tačiau daug didesniu kiekiu – 85 000 tonų per metus jos gamyklai Kakinadoje. Pramonės analitikai pažymi, kad naujausi rezultatai rodo didėjančią sąnaudų mažėjimą Indijos besiformuojančiame ekologiško amoniako sektoriuje, o tai rodo, kad rinka dabar stabilizuojasi tarptautiniu mastu konkurencingomis kainomis.

[Nuoroda į šaltinį](#)

Pagarbiai, Vandenilio energetikos asociacija



Naujienlaiškio partneriai



LIETUVOS
ENERGETIKOS
INSTITUTAS



Amber
Grid
