

ŠIAURĖS IR BALTIJOS ŠALIŲ VANDENILIO KORIDORIUS

NBHC



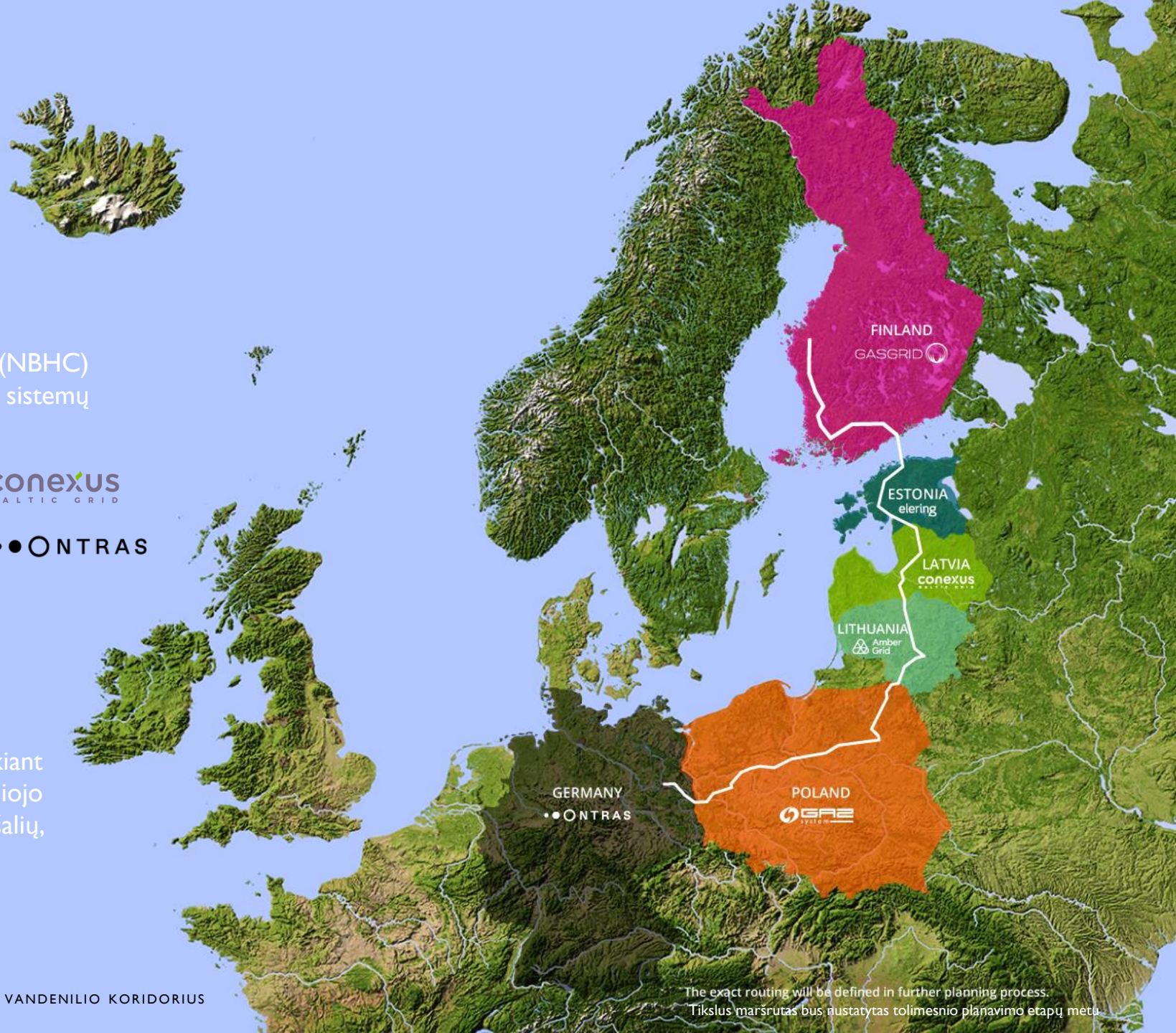
PAGRINDINĖ INFORMACIJA

Šiaurės ir Baltijos šalių vandenilio koridoriaus (NBHC) projekte dalyvauja Europos dujų perdavimo sistemų operatoriai



IŠANKSTINĖ GALIMYBIŲ STUDIJA

Perdavimo sistemos operatoriai atliko studiją siekiant nustatyti pagrindines NBHC įgyvendinimo sąlygas žaliojo vandenilio transportavimui iš Suomijos link Baltijos šalių, Lenkijos ir Vokietijos.



NBHC atliks svarbų vaidmenį sujungiant žaliojo vandenilio gamybos šaltinius su žaliojo vandenilio vartojimo centrais, siekiant reikšmingai prisidėti prie ES šiltnamio efektą sukeliančių dujų emisijos mažinimo tikslų bei pakeisti iškastinio kuro vartojimą pramonėje, transporto ir energetikos sektoriuose atsinaujinančiu ir mažai anglies dvideginio išskiriančiu kuru.

~ 2,7 MT H₂
IKI 2040 M.

~ 2 500 KM
BENDRAS PAGRINDINIO
VAMZDYNŲ ILGIS

6

EUROPOS ŠALYS



PCI
STATUSAS



Žaliojo H2 koridoriaus projektas – ekonomiškai sprendimas siekiant mažinti anglies dioksido išmetimą, užtikrinantis tiekimo saugumą ir šaltinių įvairovę



NBHC integruos žaliąjį vandenilį šešiose valstybėse narėse bei padės įgyvendinti ES ir nacionalinius vandenilio bei priklausomybės nuo iškastinio kuro mažinimo tikslus.

Iki 2050 m. numatytas išmetamo anglies dioksido kiekio sumažinimas iki 37 Mt CO₂ ekv. per metus.

NBHC – tai reikšmingas ir įvairiapusišką vertę kuriantis sprendimas, skirtas Europos energijos tiekimo įvairovės ir energetinio saugumo poreikiams užtikrinti siekiant įgyvendinti Europos Sąjungos energetikos transformacijos tikslus.

NBHC vandenilio balansavimo technologiniai sprendimai įturės įtakos ES energijos rinkai, suteiks lankstumo pagrindinėms vandenilio rinkoms ir sumažins projekto sąnaudas.

4 TWh atsinaujinančiosios energijos kaupimo įrenginių ES iki 2040 m.

NBHC paremtas šešių ES valstybių narių regioniniu bendradarbiavimu. Suinteresuotųjų šalių dalyvavimas yra svarbus infrastruktūros kūrimo, veikimo mechanizmų subalansavimo ir projekto vystymo veiksnys.

NBHC – tai sprendimas, padedantis sujungti regioninį žaliojo vandenilio potencialą ir naujai atsiradusią paklausą, siekiant įgyvendinti ambicingus tikslus ir palengvinti investicijų pritraukimą visoje vandenilio vertės grandinėje.

Iki 2050 m. transportuoti iki ~4 mln. tonų H₂ per metus (128 TWh).

ŠIAURĖS IR BALTIJOS ŠALIŲ VANDENILIO KORIDORIUS

NBHC