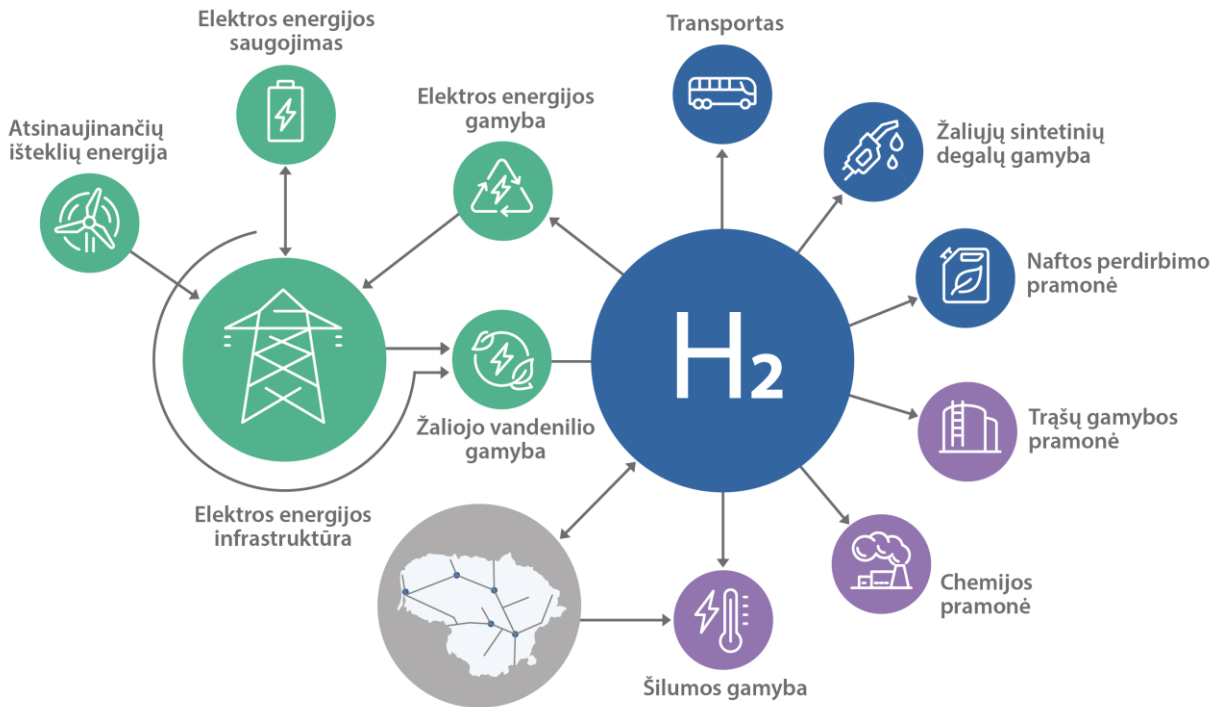




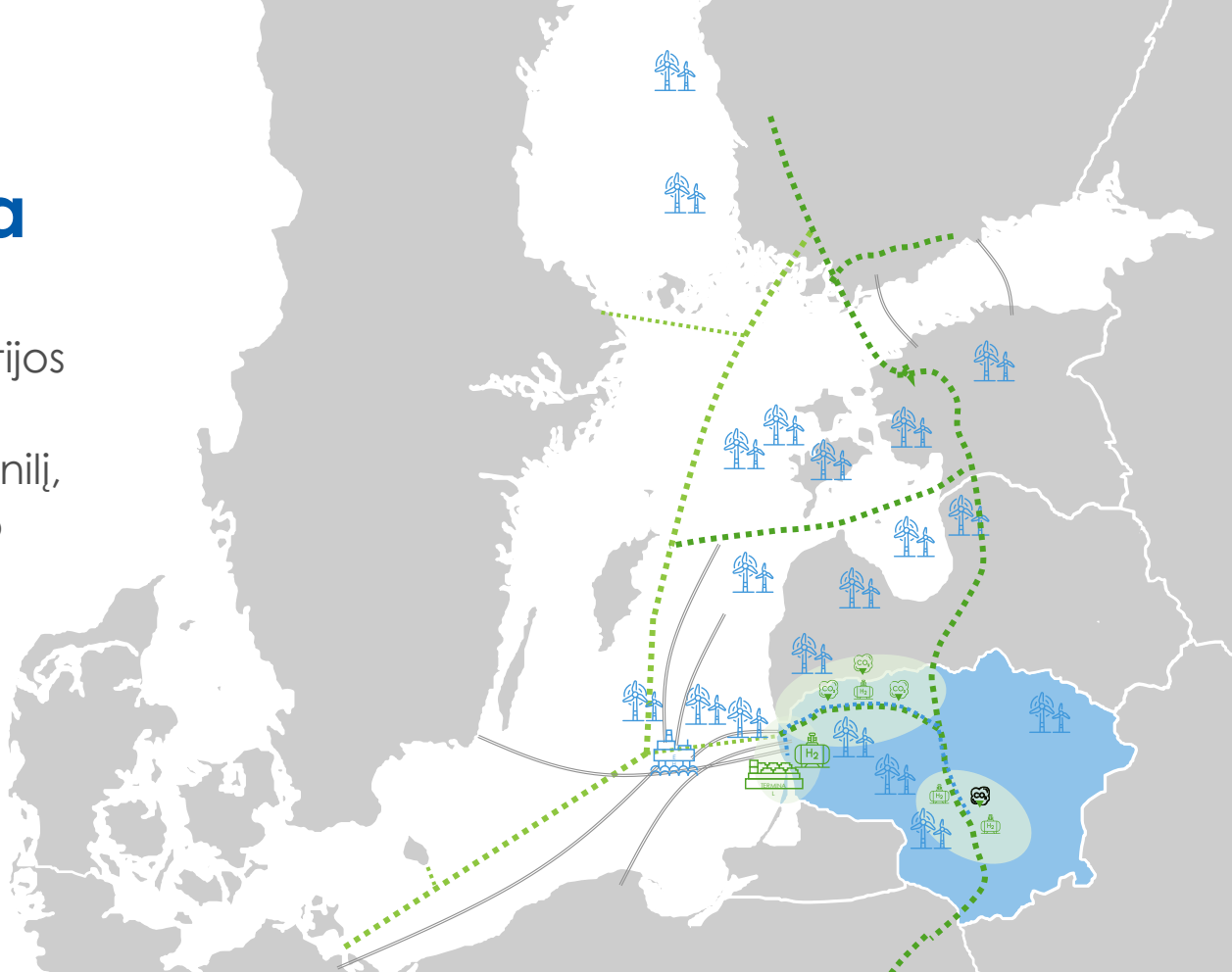
Vandenilio plėtra Lietuvoje 2024-2050 m.

Vandenilio gamybos ir panaudojimo schema



Lietuvos vandenilio vizija

2050 m. viena iš lyderių Baltijos regione gaminant ir eksportuojant žaliąjį vandenilį, panaudojusi jį savo klimato kaitos valdymo tikslams įgyvendinti transporto, pramonės ir energetikos sektoriuose



Vandenilio plėtra Lietuvoje

- Padės atsisakyti importuojamo iškastinio kuro ir pasiekti energetinės nepriklausomybės tikslą;
- Sumažins ŠESD išmetimus ir užtikrins dekarbonizacijos tikslų įgyvendinimą;
- Sukurs galimybę Lietuvai tapti energetinių išteklių eksportuotoja.



Vandenilio plėtros uždaviniai



Palankios reguliavimo aplinkos sukūrimas



Žaliojo vandenilio ir išvestinių jo produktų gamybos skatinimas



Naudojimo transporto ir pramonės sektoriuose skatinimas, sąveikos su elektros energetikos sektoriumi užtikrinimas



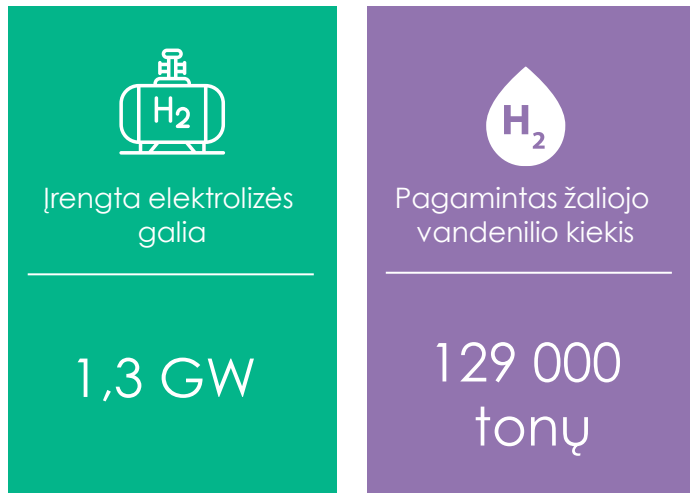
Vandenilio slėnių ir transportavimo infrastruktūros sukūrimas



Vandenilio kompetencijų vystymo sistemos parengimas

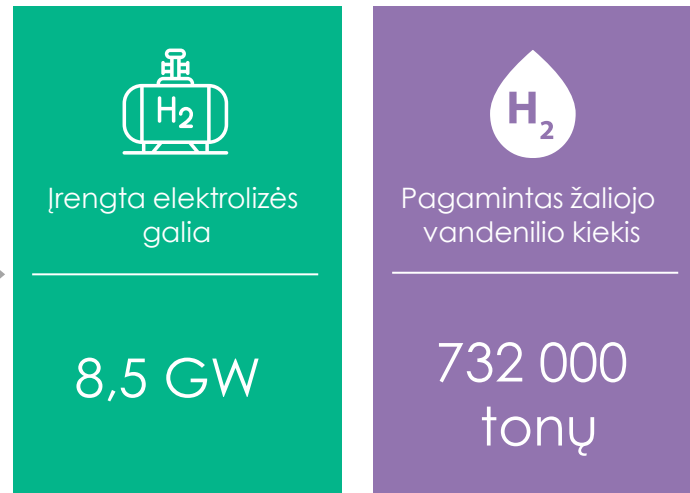
Vandenilio tikslai

2030 m.



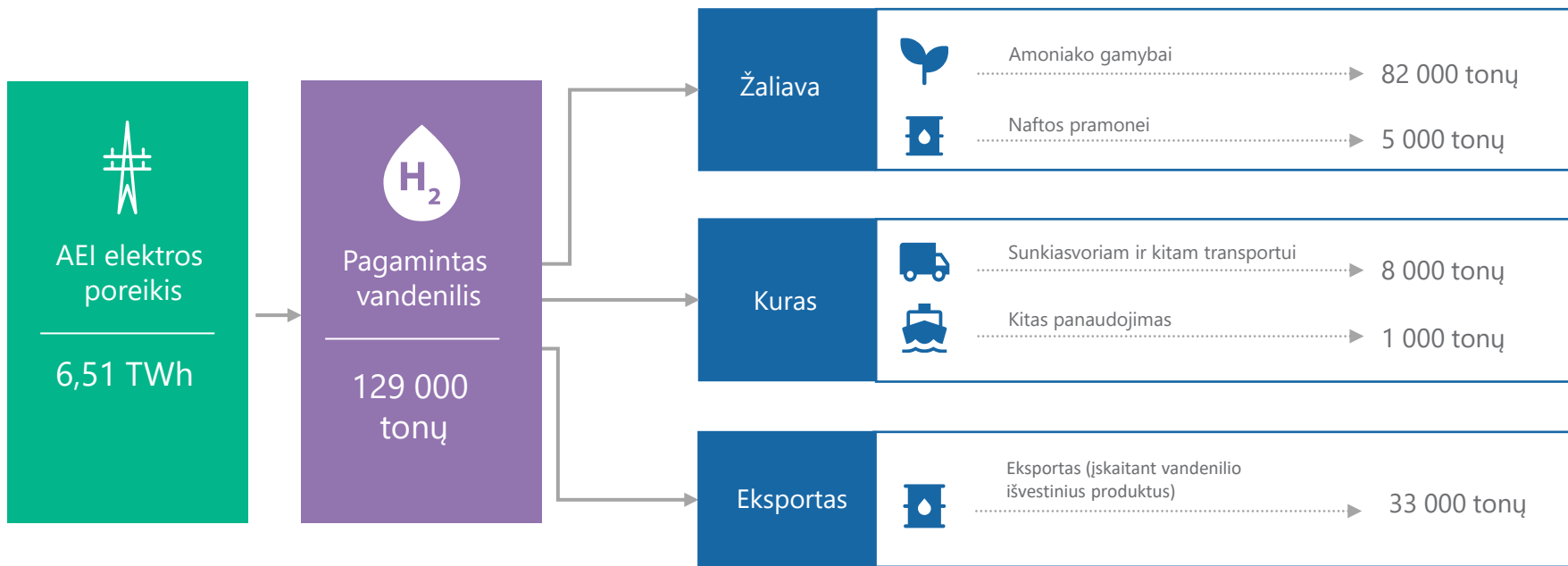
1 kg vandenilio pakanka nuvažiuoti 100 km lengvuju automobiliu

2050 m.

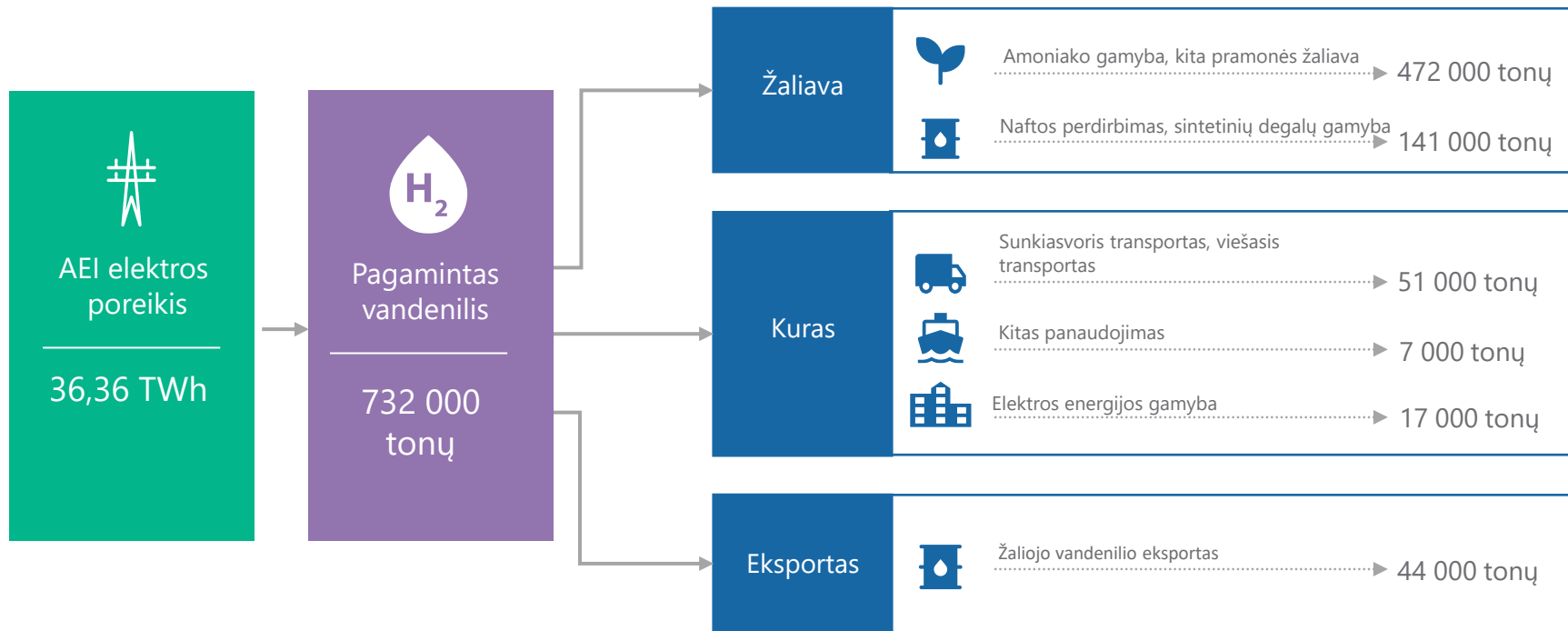


732 tūkst. tonų vandenilio sudarys apie 32 proc. Lietuvos galutinės energijos poreikio 2050 m.

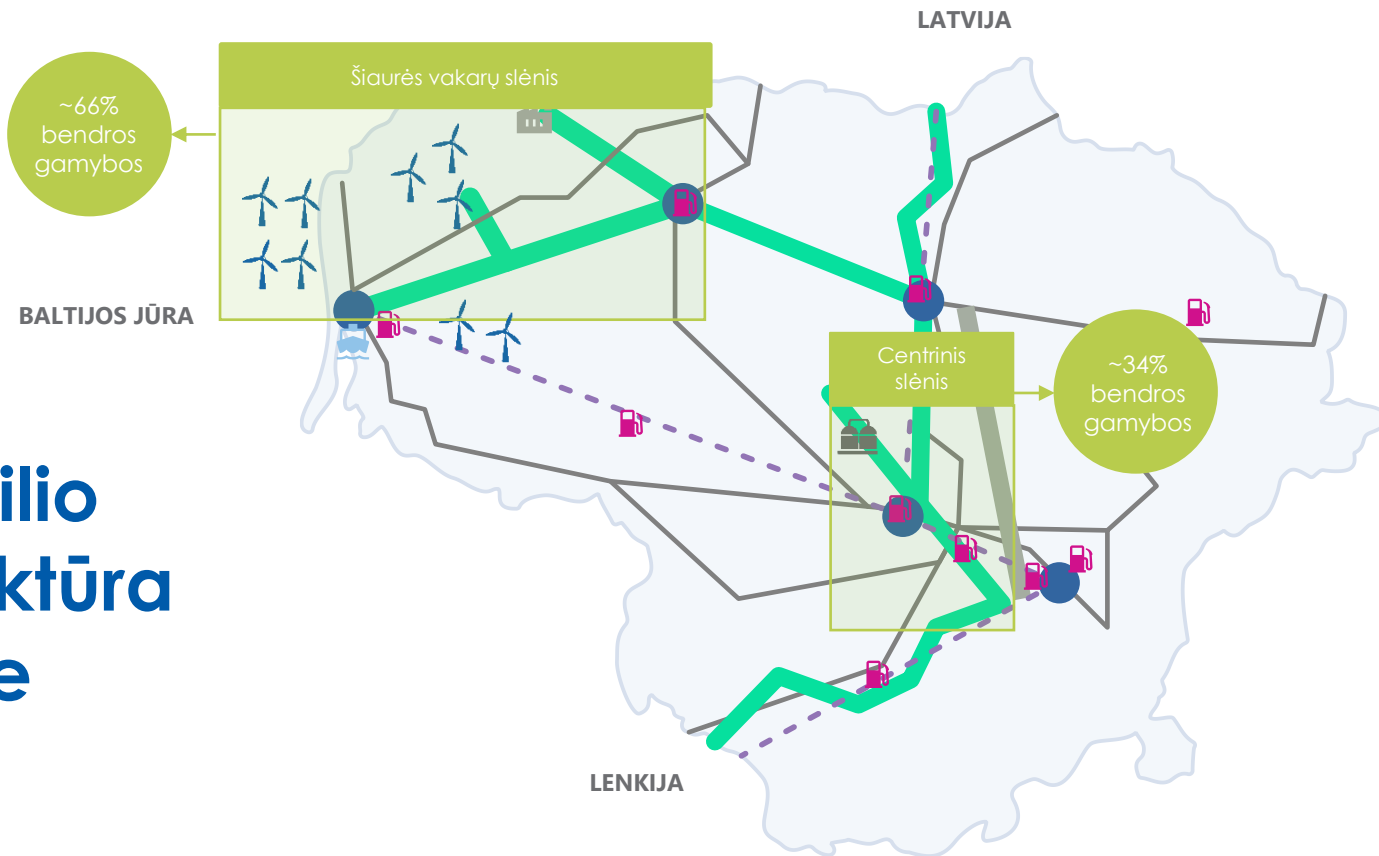
AEI poreikis ir vandenilio panaudojimas 2030 m.



AEI poreikis ir vandenilio panaudojimas 2050 m.



Vandenilio infrastruktūra Lietuvoje



Vandenilio nauda šalies ekonomikai



2,2 mlrd. EUR

pritrauktų investicijų iki 2030 m.

14,4 mlrd. EUR

pritrauktų investicijų iki 2030 m.



-1 MtCO₂e kasmet
(2030 m.)

9% visų emisijų (2030 m.)

-6 MtCO₂e kasmet
(2050 m.)

171% visų emisijų (2050 m.)



+414 mln. EUR

BVP augimas 2030 m.

+3,1 mlrd. EUR

BVP augimas 2050 m.



+7 000

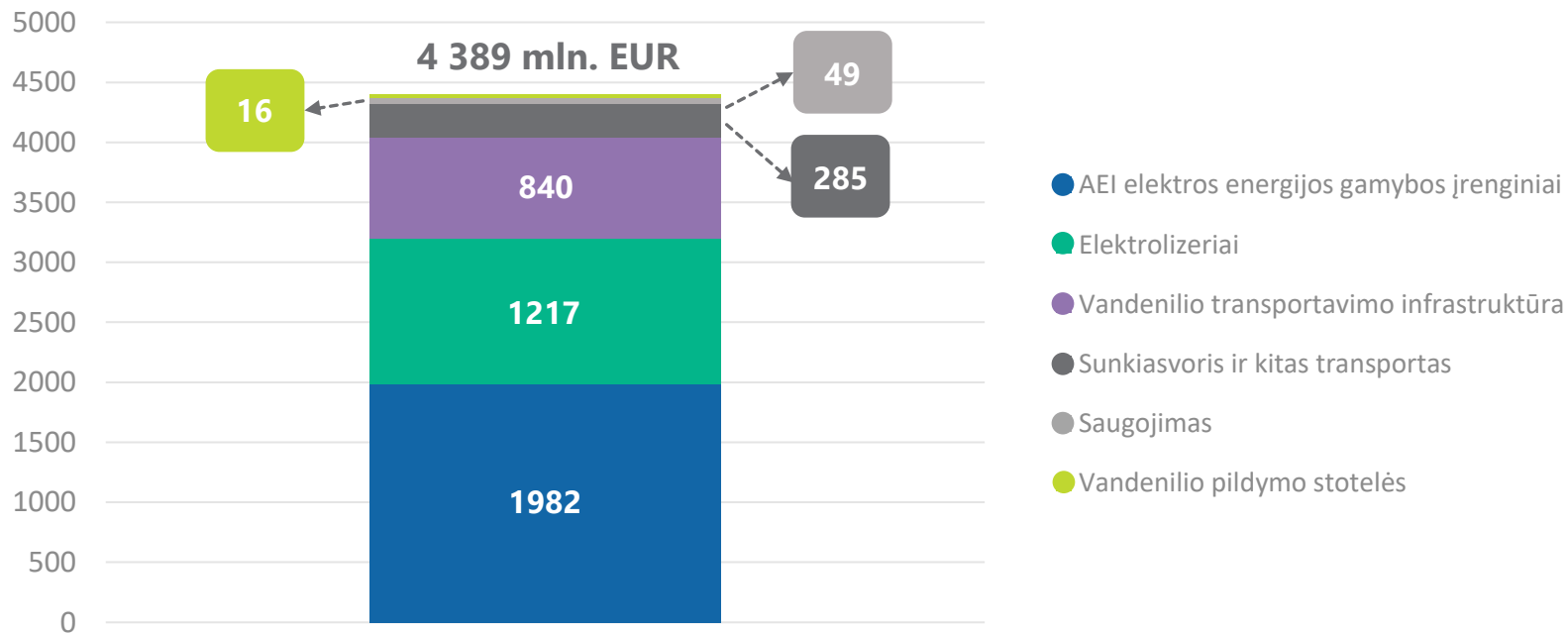
darbo vietų iki 2030 m.

+20 500

darbo vietų iki 2050 m.

Investicijų poreikis iki 2030 m.

Didžiausias poreikis numatomas AEI plėtrai ir elektrolizės įrenginiams, mln. EUR



Ačiū už dėmesį

ENNIN
ENERGETIKOS MINISTERIJA

