

KONFERENCIJA  
**GERVĖ 2021**



STATYBŲ PRAMONĖ „LAIMI“ CO<sub>2</sub>  
EMISIJŲ LENKTYNĖSE.  
LAIKAS TAPTI „PRALAIMINČIAIS“.

Linas Lelešius  
2021-05-14

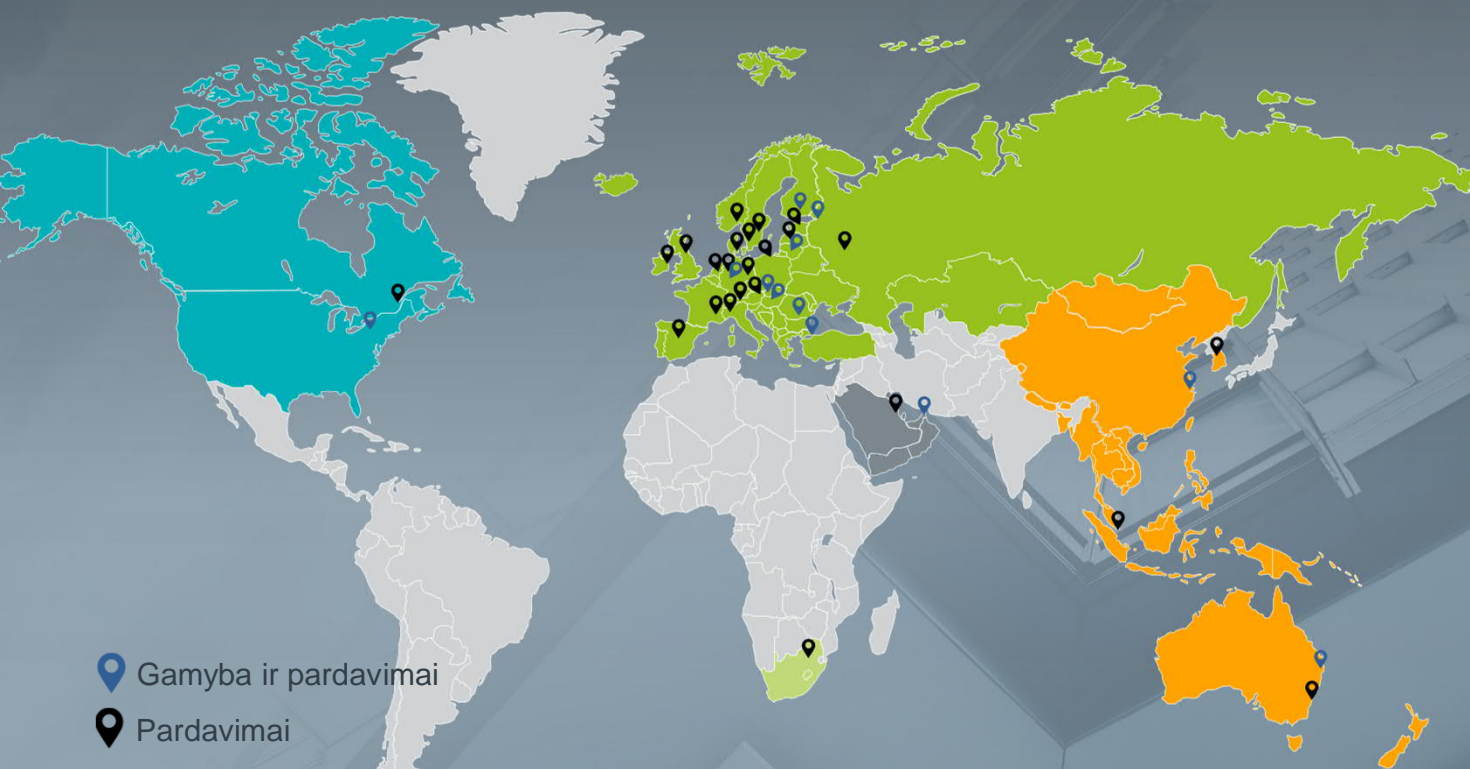




**Saugesnis, greitesnis ir  
efektyvesnis būdas  
projektuoti ir statyti**



# Peikko SKAIČIAIS



Šeimos verslas nuo  
**1965**



Sertifikuota gamyba  
**12 ŠALIŲ**



Pardavimų padaliniai  
**34 ŠALYSE**



Pasaulyje daugiau nei  
**1,900 DARBUOTOJŲ**



KOMPOZITINIS  
DELTABEAM® RĖMAS



VARŽTINĖS JUNGTYS



VĖJO JĖGAINIŲ  
PAMATŲ SPRENDIMAI



Pastatai atsakingi už **39%** pasaulinių CO<sub>2</sub> emisijų, iš kurių:

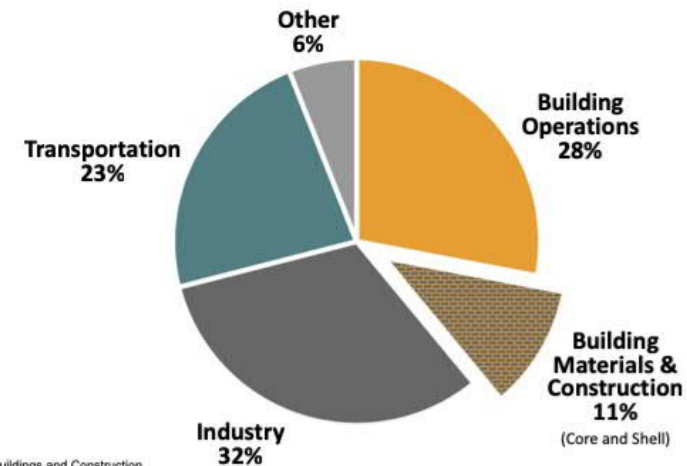


**28%** tenka pastatų eksploatacijai



**11%** tenka panaudotoms statybinėms medžiagoms ir statybai

Global CO<sub>2</sub> Emissions by Sector



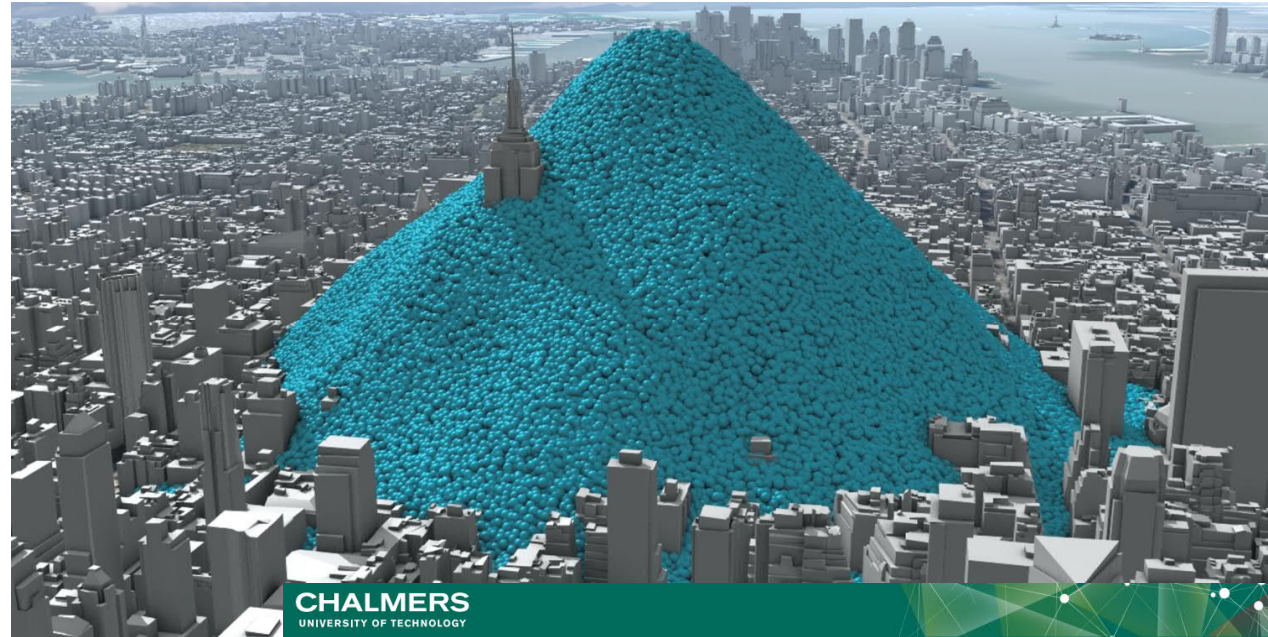
Source: Global Alliance for Buildings and Construction, 2018 GLOBAL STATUS REPORT.

# URBANIZACIJOS ĮTAKA

**Mes** per ateinančius keturis dešimtmečius pastatysime antra tiek pastatų visame pasaulyje, lyginant su tuo, kiek jų jau yra žemėje

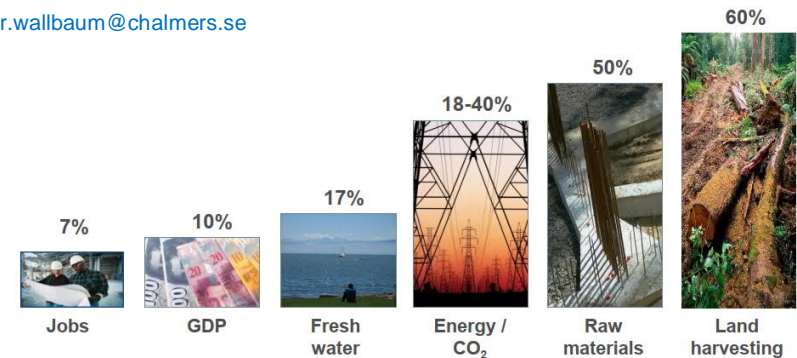
**Mes** dabar pastatome po Niujorko miestą kiekvieną mėnesį

**Mes** visi, dirbantys statybų sektoriuje, galime svariai prisidėti prie pokyčių kuriant tvarią aplinką, kurioje gyvename

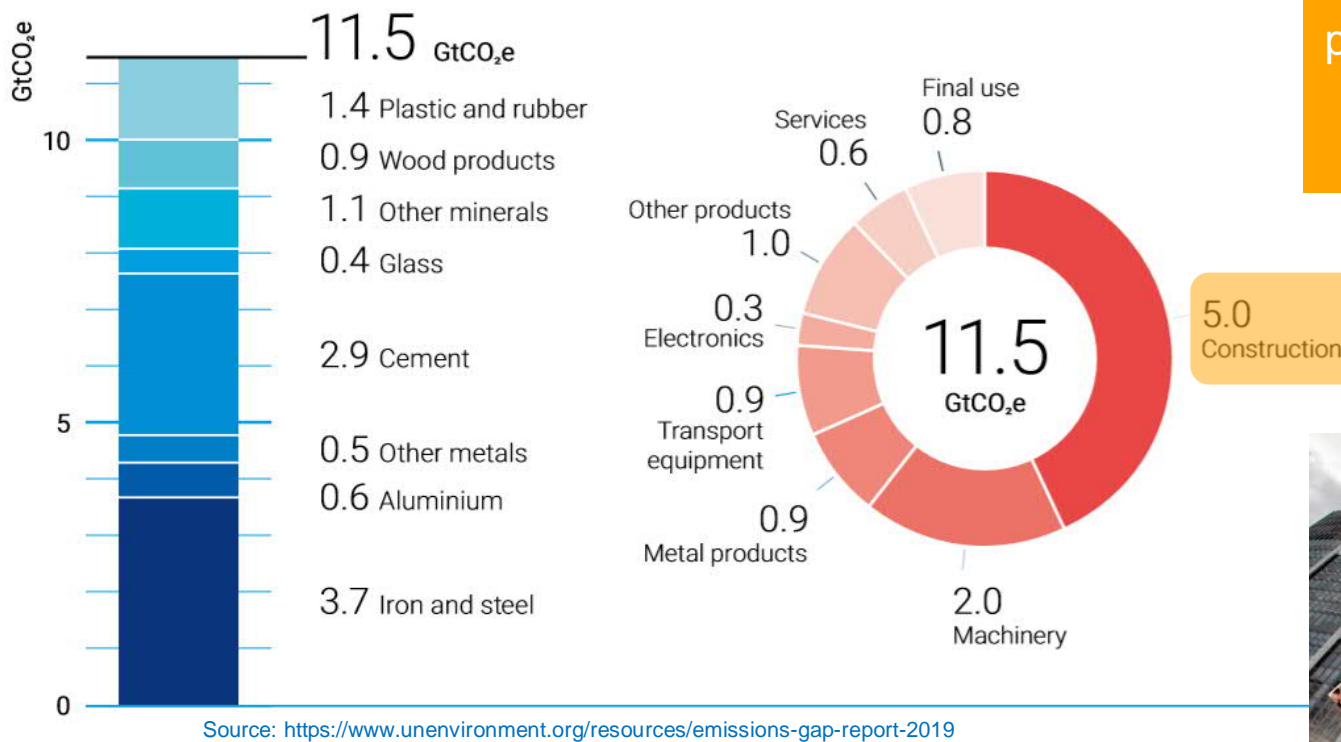


## WORLDWIDE IMPORTANCE OF THE CONSTRUCTION INDUSTRY

Source: [holger.wallbaum@chalmers.se](mailto:holger.wallbaum@chalmers.se)



## STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ GAMYBOJE GENERUOJAMOS CO<sub>2</sub> EMISIJOS



**Mes visi, dirbantys statybų sektoriuje, galime svariai prisidėti prie pokyčių kuriant tvarią aplinką, kurioje gyvename!**







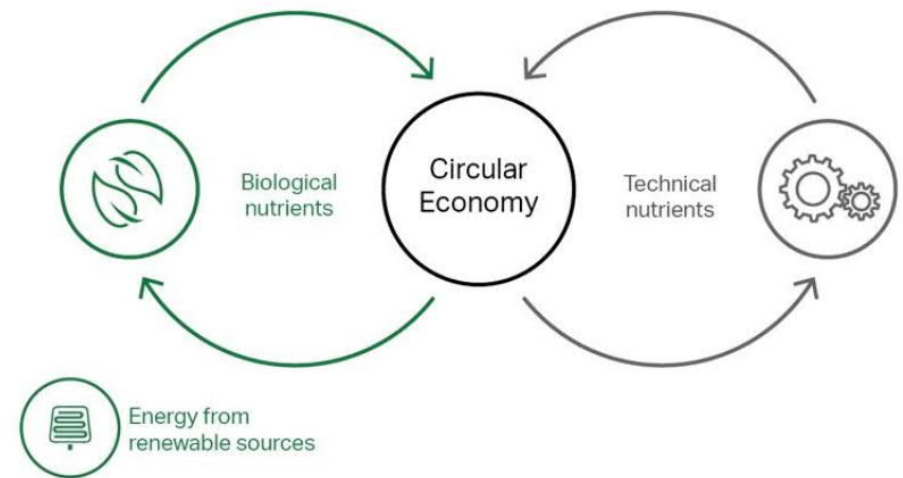
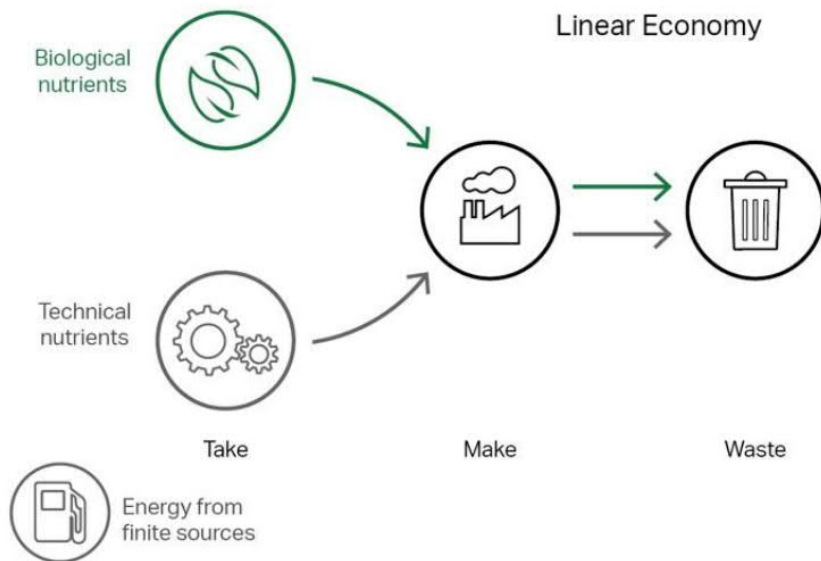
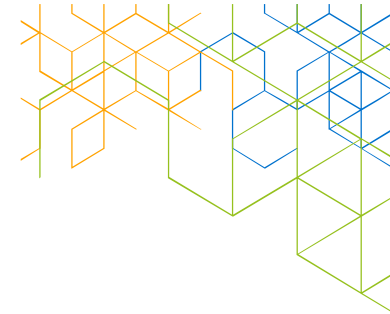
A photograph of a demolition site. In the background, a yellow excavator is visible, and a person is standing near it. The foreground is dominated by a large pile of rubble, including concrete blocks, bricks, and rebar. A large teal arrow points downwards from the top left towards the center of the rubble. Overlaid on the rubble is the text '-85%' and 'VERTÈS' in white.

**-85%**  
**VERTÈS**



ŽIEDINĖS EKONOMIKOS ESMĖ – VERTĖS, O  
NE KIEKIO, PERDIRBIMAS

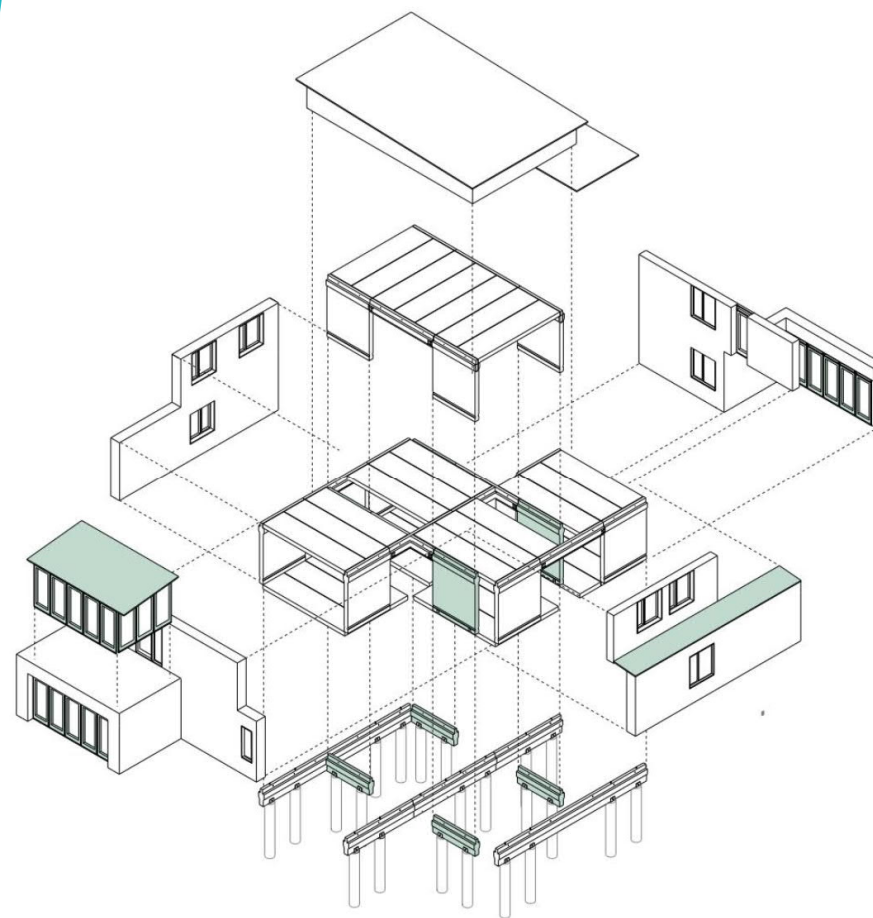
# Linijinė ekonomika vs. Žiedinė ekonomika

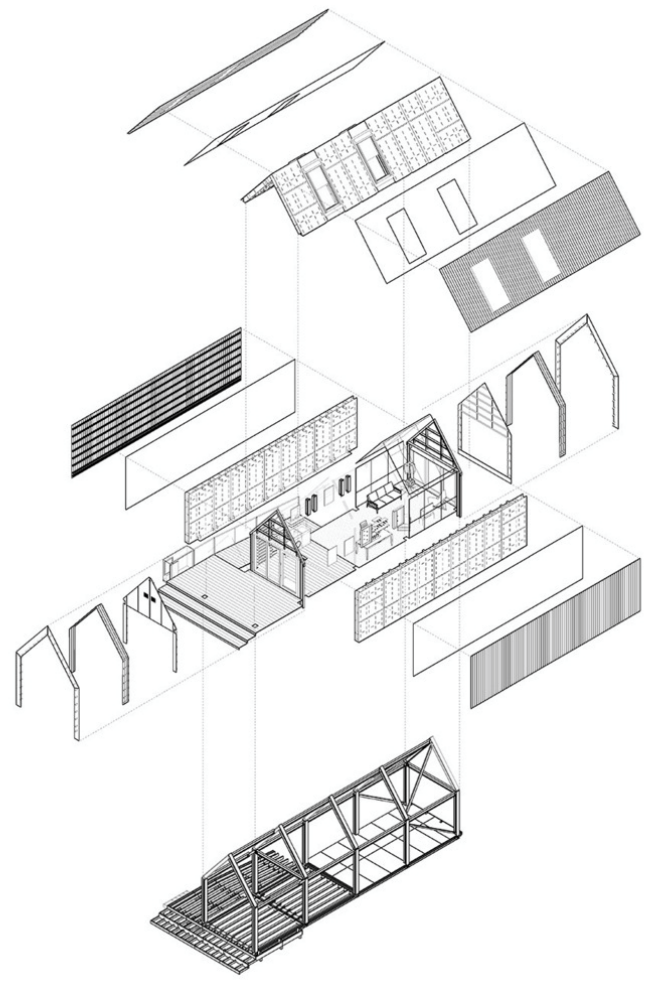


# VISA KO ESMĚ – DESIGN FOR DISASSEMBLY



# „ŽIEDINIS“ NAMAS



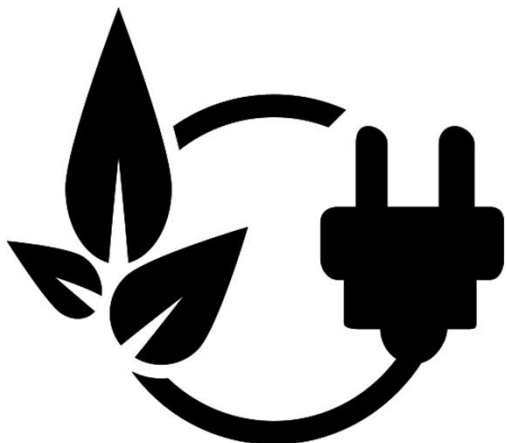


# KOKIUS SPRENDIMUS SIŪLO PEIKKO

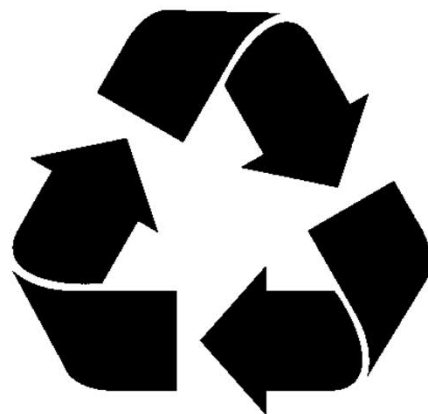


# DALYKAI, KURIUOS MES VISI PRIVALOME DARYTI !

Naudoti žaliąją  
energiją



Rūšiuoti



Pakartotinai naudoti  
pakuotes





# DELTABEAM<sup>®</sup> - TVARŪS SPRENDIMAI



Mažesnis medžiagų poreikis  
**karkasui**



Efektyviai išnaudojama  
**erdvė**



Sutaupoma  
**inžinerinėms  
sistemoms**



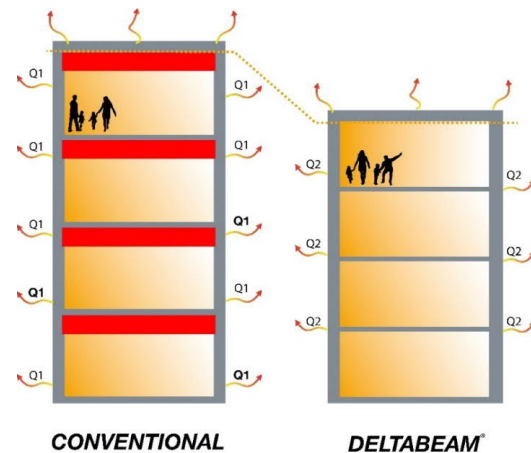
Architektūrinės išraiškos  
**laisvė**



Greitas ir saugus  
**montavimas**



Mažesnės šildymo ir šaldymo  
**sąnaudos ir  
CO<sub>2</sub> emisijos**





DELTABEAM® Green  
**EPD**

-50%  
CO<sub>2</sub>



**DELTABEAM® GREEN**



Lightening environmental footprint.

PETRA® GREEN

PETRA® Green

EPD

-43%  
CO<sub>2</sub>

# VARŽTINĖS JUNGTYS



SKIRTOS  
PAKARTOTINIAM  
NAUDOJIMUI



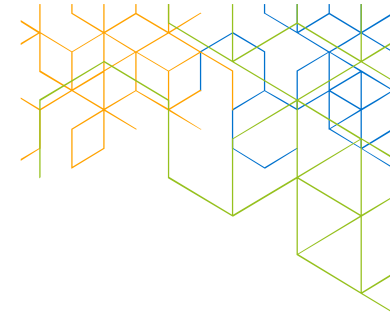


SKIRTOS  
PAKARTOTINIAMI  
NAUDOJIMUI

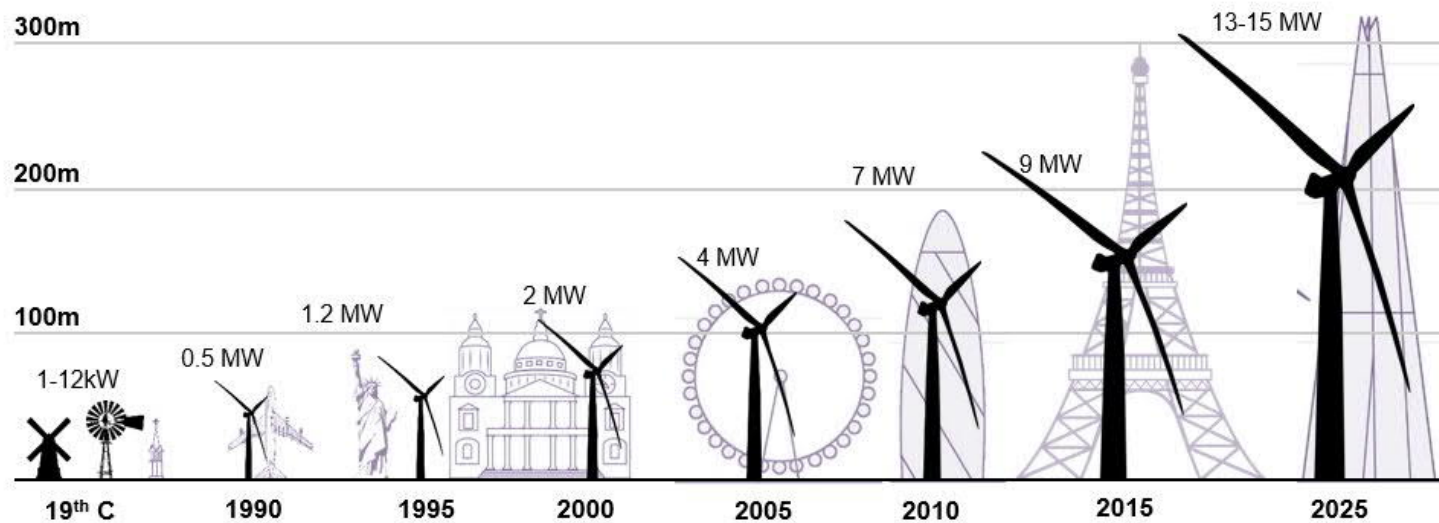


# Vėjo jėgainių evoliucija

## Stiprus postūmis pamatų konstrukcijos pokyčiui

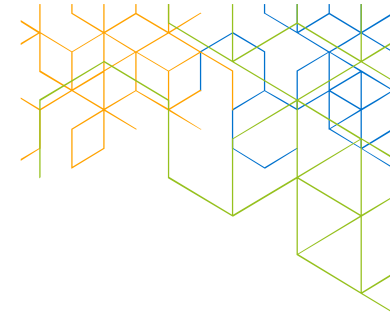


### Evolution of wind turbine heights and output



Sources: Various; Bloomberg New Energy Finance

# Standartinis pamatas 4+MW vėjo jėgainei



## Seklus pamatas Švedijoje



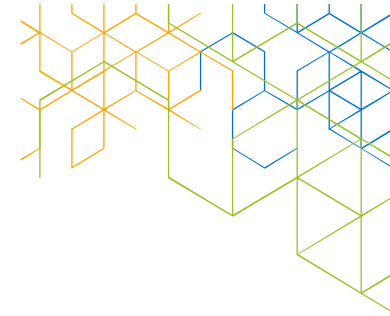
- Betonas: 900 m<sup>3</sup> ~ 75-130 betonvežiai
- Pienas: 150 t ~ 7 sunkvežimiai

## Pamatas į uolieną Norvegijoje



- Betonas: 25 m<sup>3</sup> ~ 2-4 betonvežiai
- Plienas: 31 t ~ 2 sunkvežimiai

# Peikko sprendimai mažinantys CO<sub>2</sub> emisijas



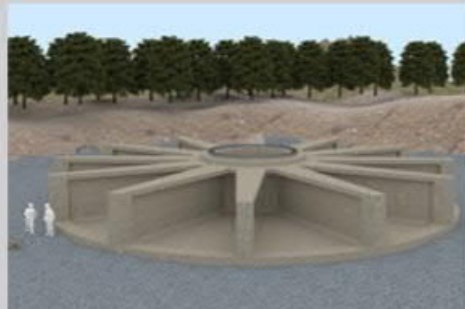
Peikko's Gravity Foundation

**-25%**



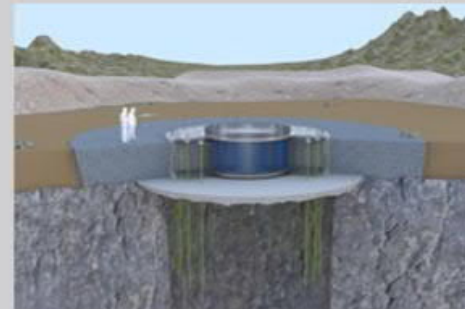
Peikko's new Rib Foundation

**-50%**



Peikko's new Cage Rock Foundation

**-50%**



Peikko's Rock Foundation

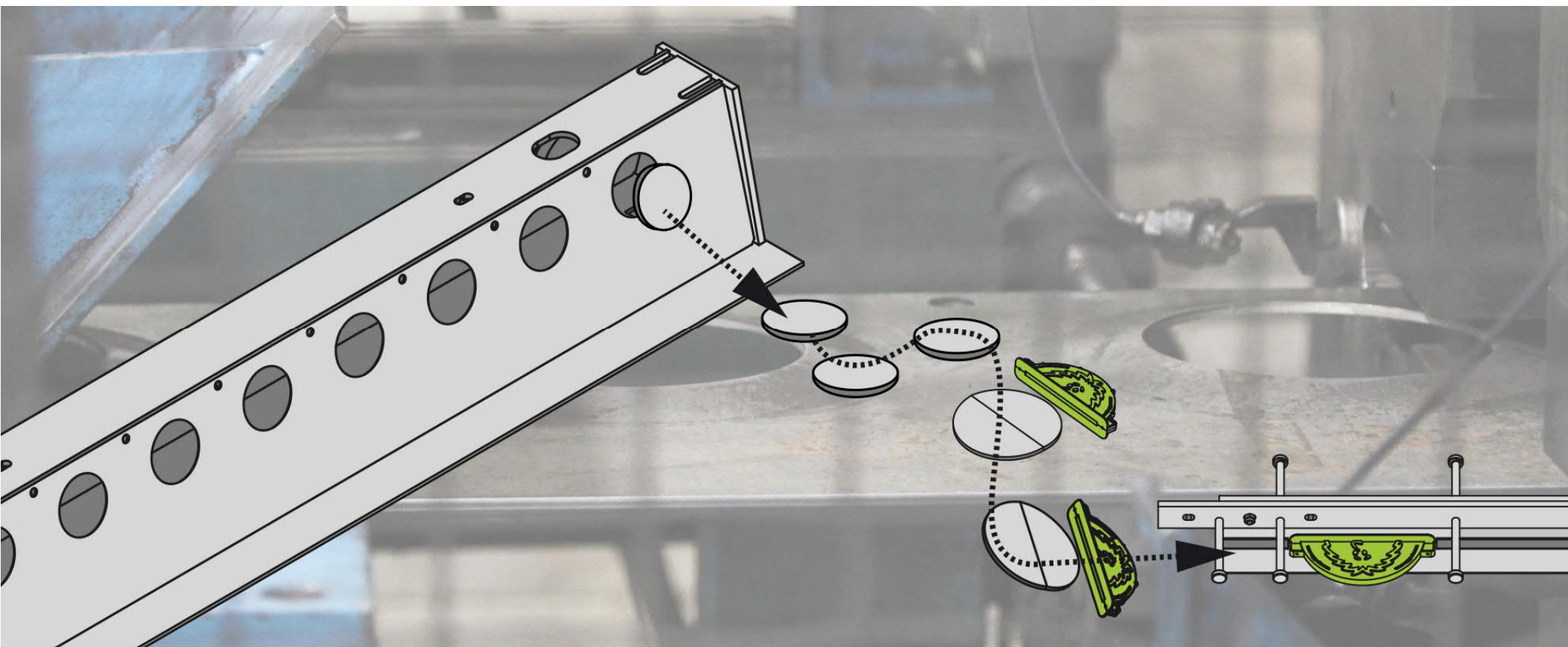
**-70%**





NE VISKAS YRA ATLIEKOS

Sumažinome atliekų kiekį 1 milijonu kilogramų per metus



Daugiau informacijos

[www.peikko.lt](http://www.peikko.lt)



**Linas Lelešius**

Pardavimų vadovas

[linas.lelesius@peikko.com](mailto:linas.lelesius@peikko.com)

+370 679 43851