

# MOON RIVER® RiGA

## POWER-TO-GAS, RiGA LETONYA

Letonya'nın başkenti Riga'da aynı lokasyonda bulunan biyokütle kojenerasyon tesisinin egzoz havasından karbondioksit oksit ayrıştırılarak yeşil hidrojen ile metanize edilecek ve işletmede olan doğal yer altı depolama tesisinde sentetik doğalgaz olarak depolanacak veya doğal gaz şebekesine beslenecektir. Power-to-Gas tesisi, movingpower GmbH'nin [moonriver.energy](http://moonriver.energy)® konseptine göre tasarlanmıştır.

Trezors Ltd adına, [movingpower](http://movingpower) GmbH, convex ZT GmbH ile birlikte yeşil hidrojen üretimi, egzoz gazından CO2 ayrıştırma ve metanasyon süreçleri için konseptleri, süreç akış diyagramları, enerji ve kütle dengeleri, yerleşim planı ve inşaat ve işletme maliyetlerinin belirlenmesi dahil üzere bir fizibilite çalışması hazırlamıştır.

**Yer:**

Riga, Letonya

**Tip:**

Entegre Power-to-Gas tesisi

**Üretim modülleri:**

Harvest, Produce, Capture, Merge

**Kapasite:**

100 MW<sub>el</sub>