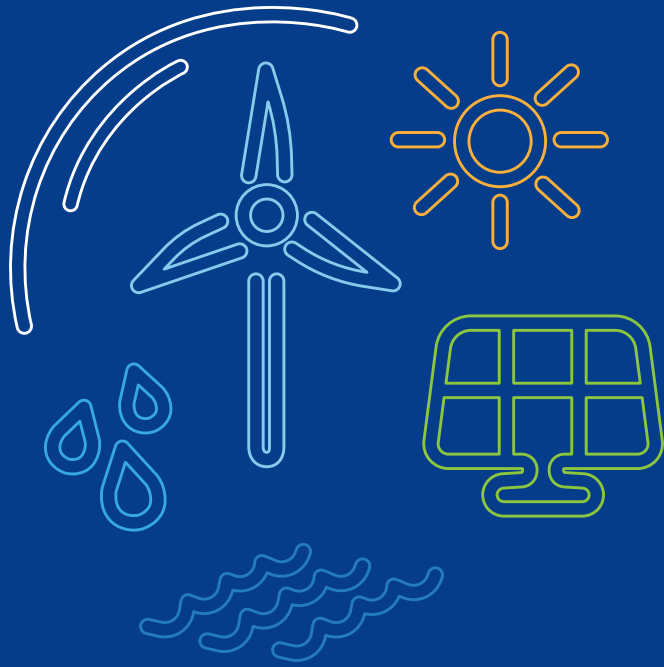
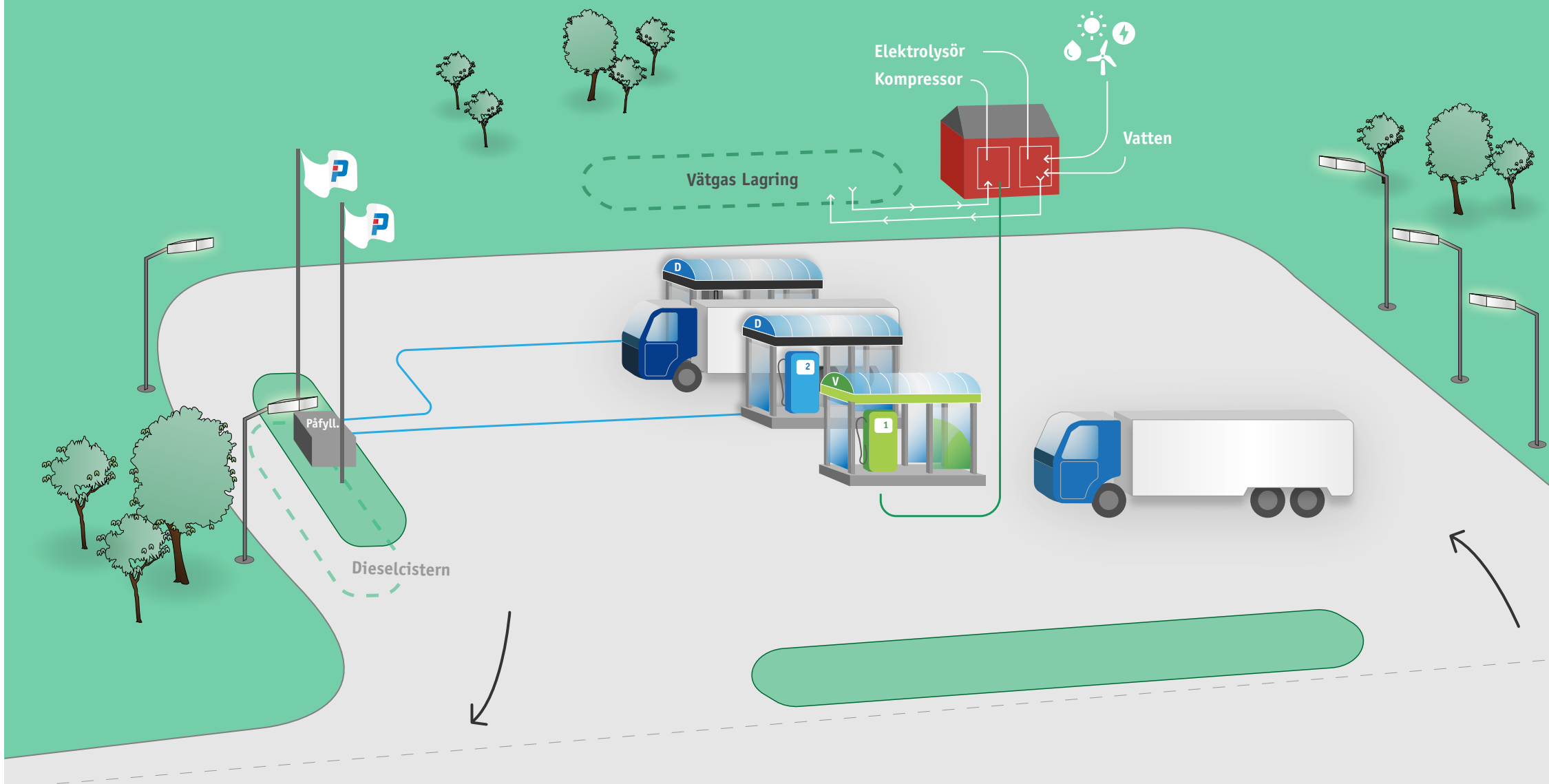


# VÄTGAS MACKEN

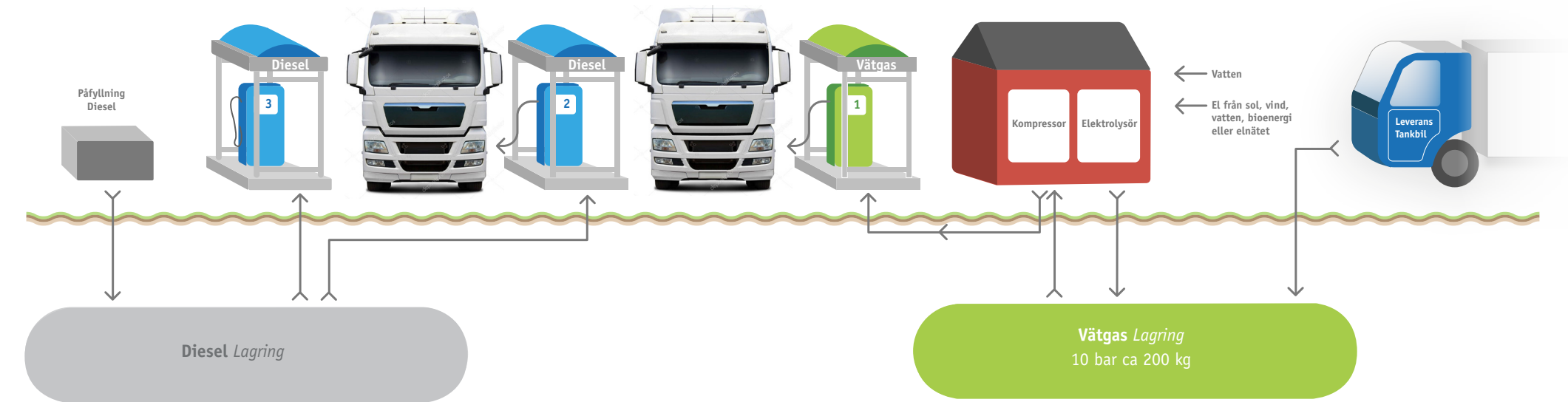


## VÄTGAS komplettering



## VÄTGAS principen

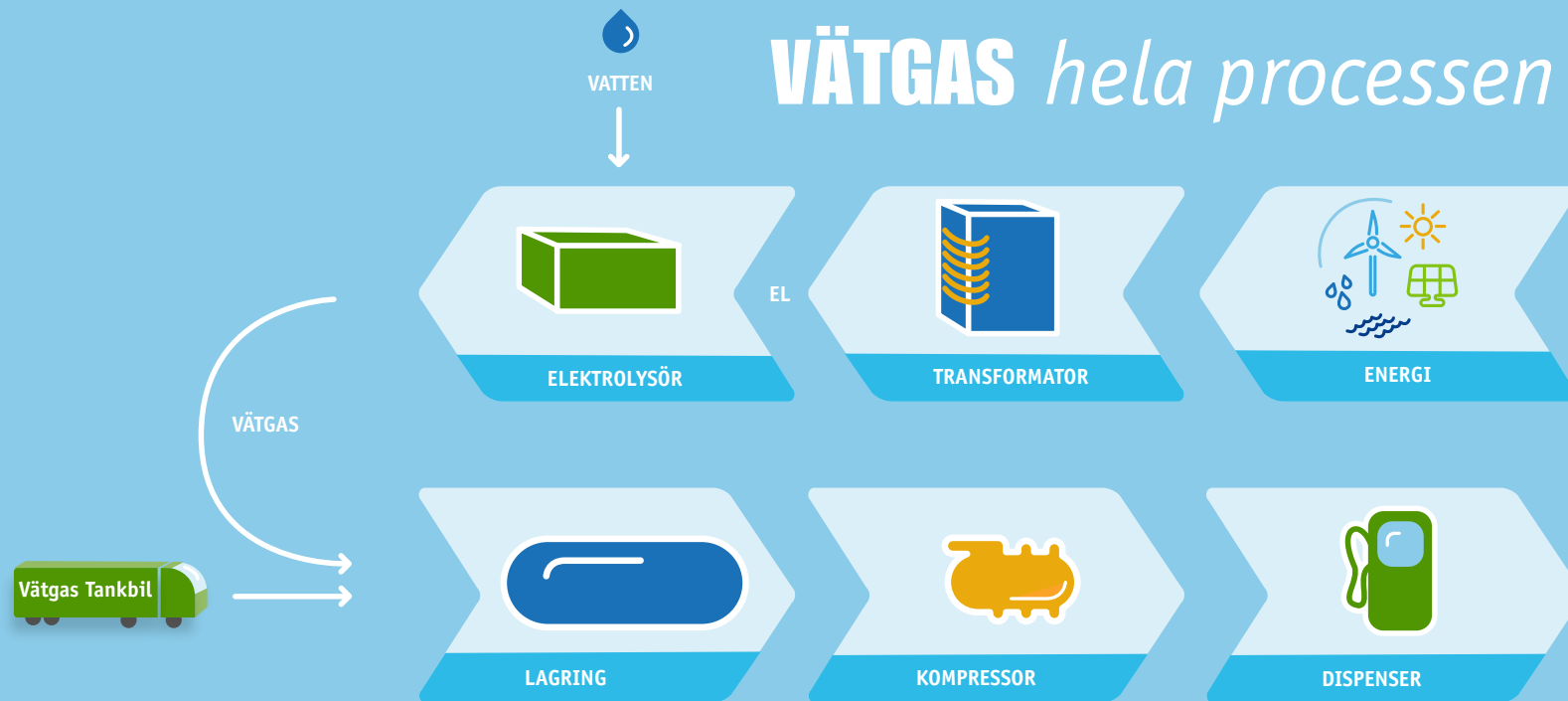
- Vätgas tillverkas av el och vatten via en elektrolysör, el kan komma från solceller, vindkraft eller direkt från nätet
- Vätgas kan även tillverkas av energi från biogas, naturgas och vatten
- Vattnet förbrukas ej utan återförs till naturen
- Vätgasen kan också levereras med tankbil på samma sätt som idag för bensen och diesel



## Info om vätgas

Väte (hydrogen) är det enklaste, lättaste, vanligaste och första grundämnet i universum. Vid standardtryck och -temperatur är väte en tvåatomig lukt-, färg- och smakfri men mycket lättantändlig gas. Vätgasen är 17 ggr lättare än luft vilket innebär att den snabbt och säkert försvinner upp i atmosfären.

# VÄTGAS *hela processen*



- Det går åt ca 40-50 kWh el till 1 kg vätgas
- En personbil förbrukar ca 0,1 kg/mil och en personbilstank rymmer ca 6 kg vätgas
- 6 kg vätgas = ca 200 kWh energi och personbilen förbrukar ca 3,3 kWh/mil = ca 60 mil