



*Grønn Logistikk – vil noe bli som før?*



03.12.2021

# EN VERDEN I ENDRING

Code Red for menneskeheten

Paris avtalen

Fit for 55

Taxonomy

Vindkraft i mer enn 80 land

Solcellepark på 40 kvadratkilometer i India

I Costa Rica er 98% av energien fornybar

I Norge har vi verdens høyeste e-bil andel







## ALLE VEIER FØRER TIL ROM

- Det finnes ikke *en* riktig løsning
- Mange veier til målet – det viktigste er at vi begynner å gå – litt raskere
- Forskjellige behov avhengig av hvor du er og hvor du skal



**ELEKTRISK**



**HYDROGEN**



**BIOGASS**



**AMMONIAKK**



# *FRAMTIDEN ER ELEKTRISK*

- Catenary System
- Induction lading
- Elektriske fly
- Batteriteknologi
  - Bedre, raskere og mindre
  - Uten kobolt



# HYDROGEN OG AMMONIAKK

- Utfordrende teknologi
- Spennende prosjekter på gang
- Langtransport, skip og fly
- Romfart?



# COLLICARE SINE ERFARINGER

- Tilrettelegging må bli bedre
- Infrastruktur er en stor utfordring
- Kunder vil gjerne ha grønne løsninger, men mangler betalingsvilje
- Elektriske løsninger fungerer bra på faste ruter







# *MOSSEREGIONEN / 2050*

- Redusert støynivå
- Rasteplasser med hurtigladere
- Moss havn er utslippsfri
- Autonome skip
- Hjemlevering med drone
- Elektriske fly