

Miljøstiftelsen ZERO



Kåre Gunnar Fløystad, fagsjef i ZERO
«Follow Follo», Ås, 12.10.17



1750



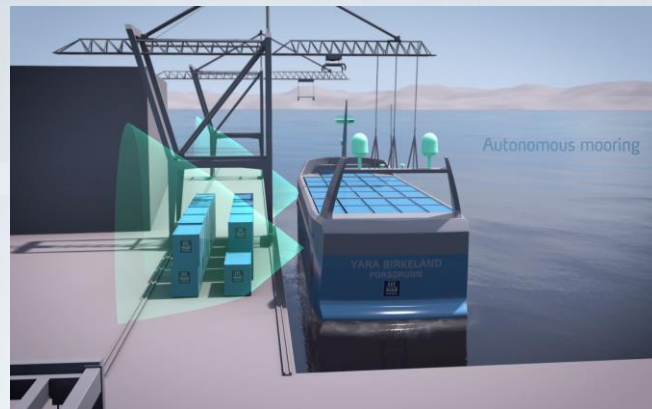
2017



2040



ZERO jobber for alternativer til fossil energi



Hvilke klimavirkemidler har kommunene?

Klima- og energihandlingsplanen

Reguleringer gjennom plan og bygningsloven, detaljregulering og utbyggingsavtaler

Kommunale fondsmidler, både pensjonsinvesteringer og energifond

Eksempelets makt

Klimakrav ved innkjøp av tjenester og varer

Stor troverdighet og tillit blant innbyggerne

Kommuneplan og reguleringsplan

Har ansvar for grunnskole, barnehage, kultur og idrett.







Mulighet for elektrifisering



Luftfart



Sjøfart



Tunge kjøretøy

Skinnegående trafikk



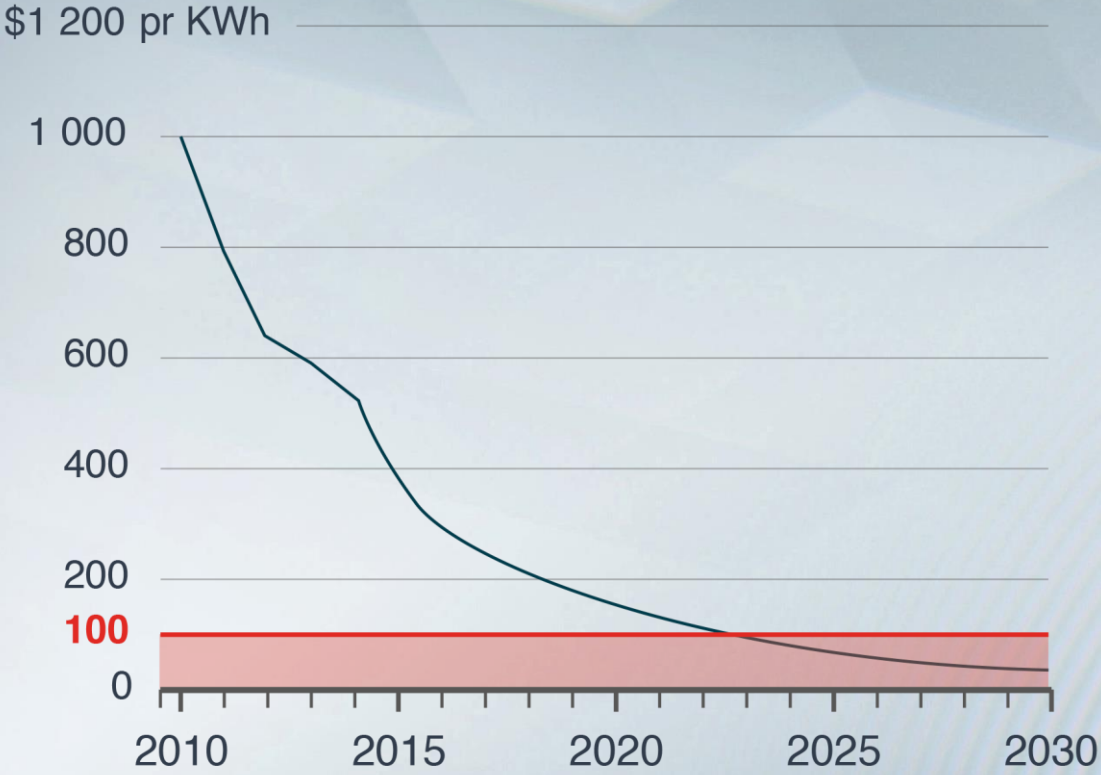
Lette kjøretøy



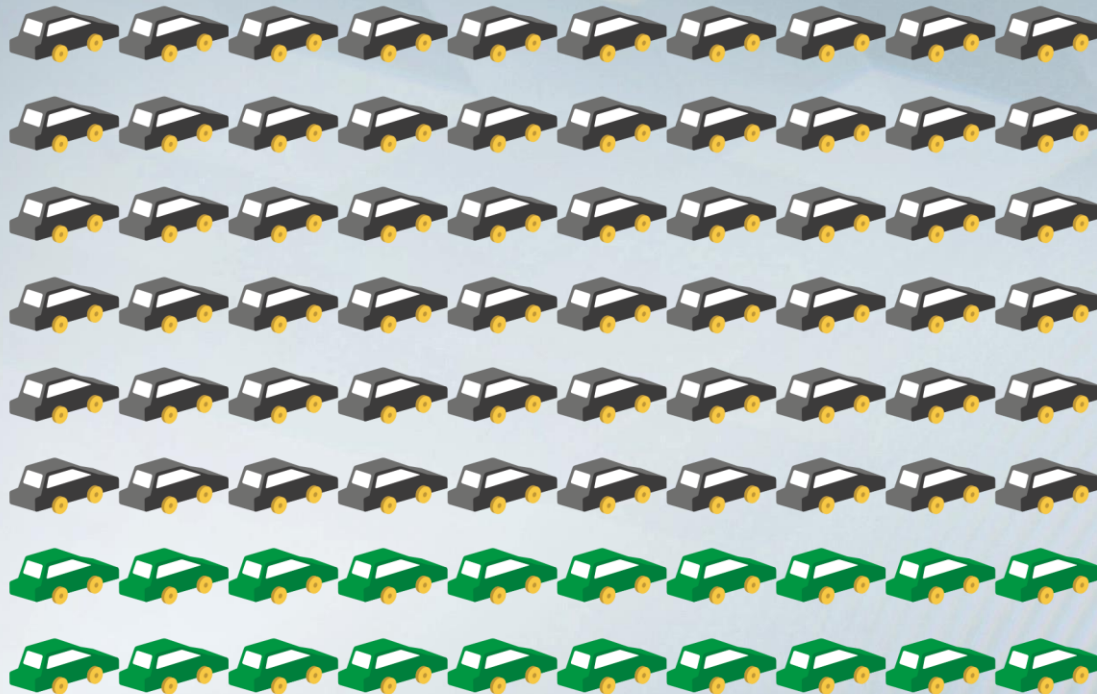
Behov for flytende drivstoff



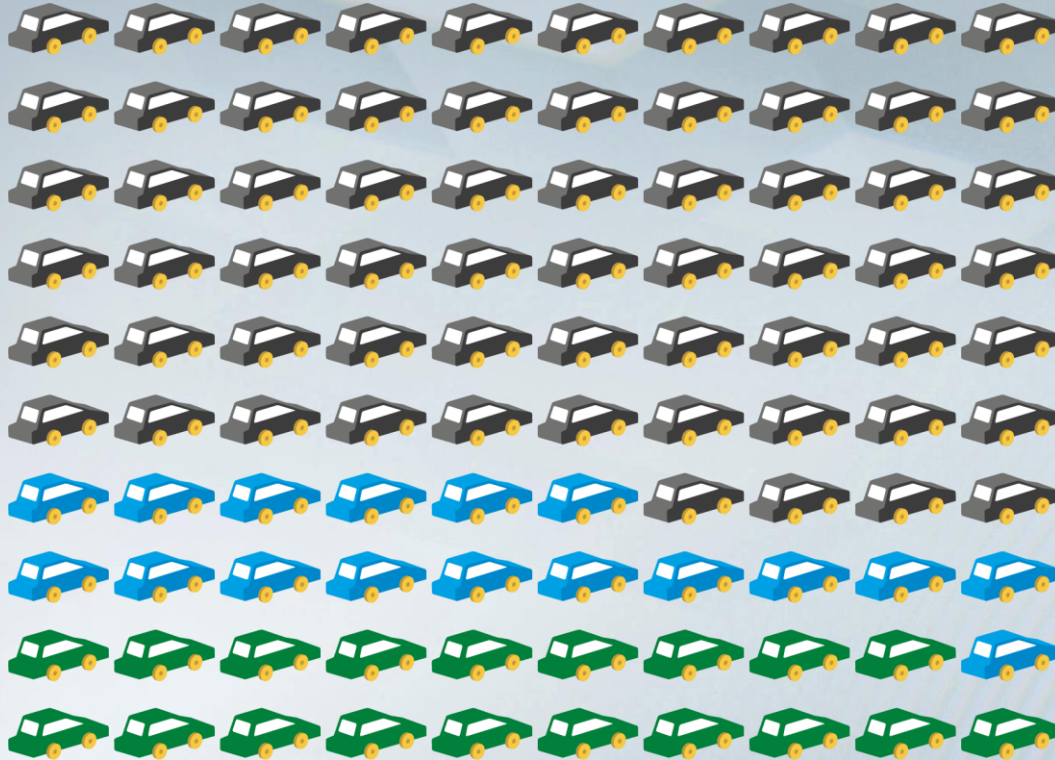
Batteripris



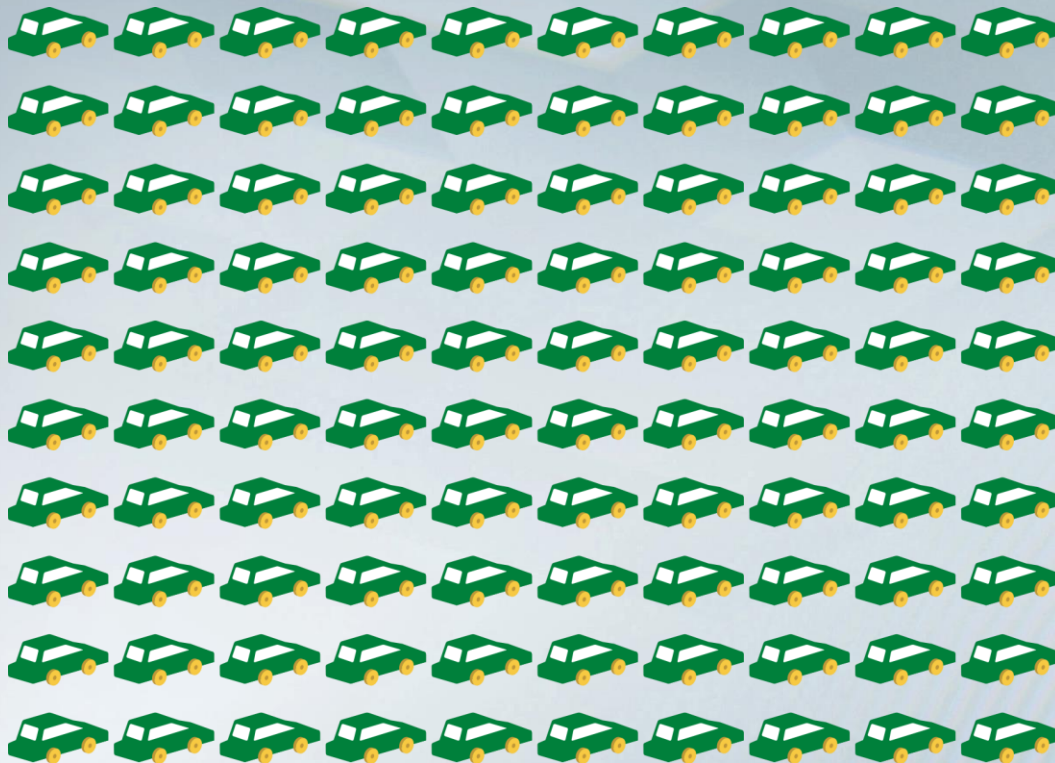
Nybilsalg 2015



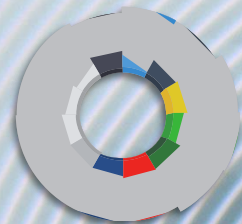
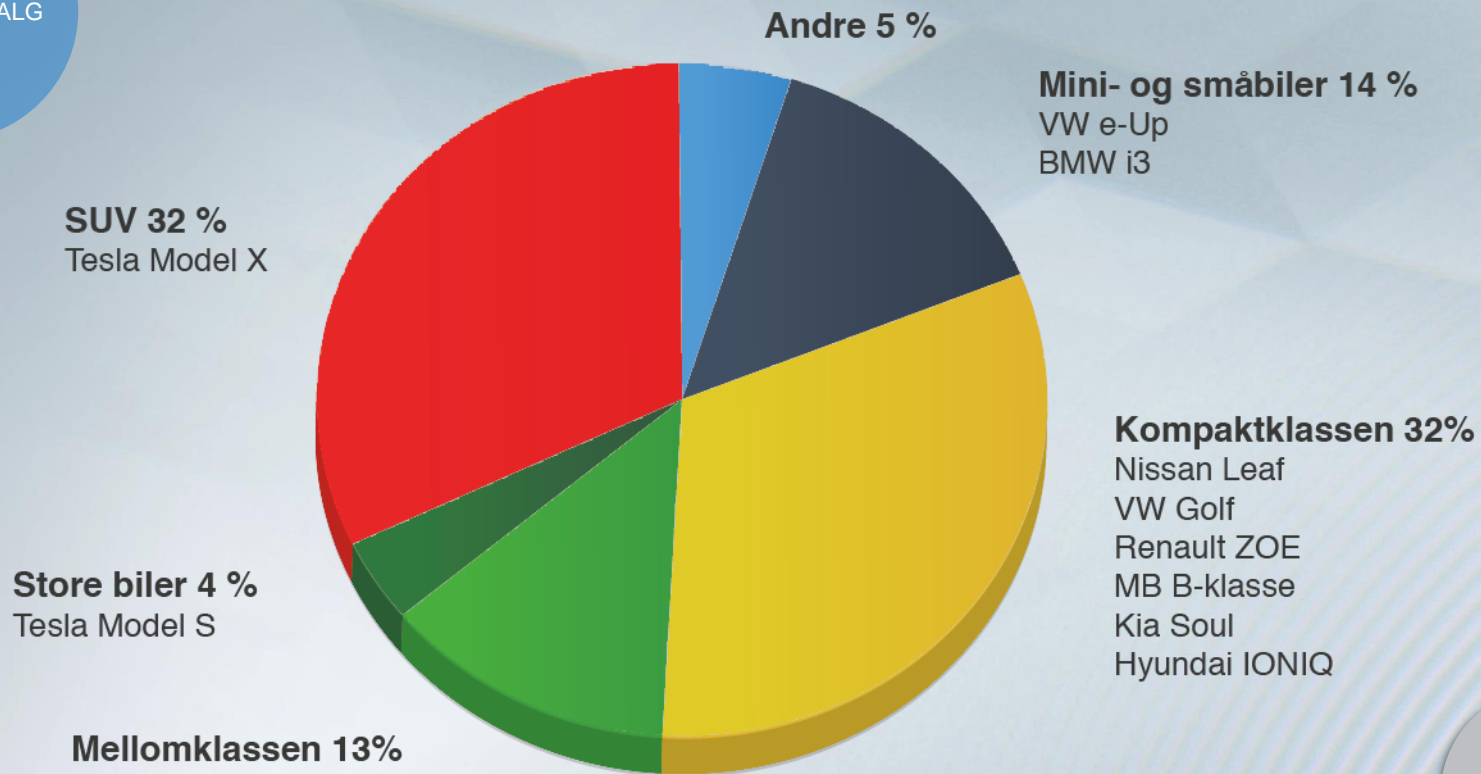
Nybilsalg august 2017



Nybilsalg 2025

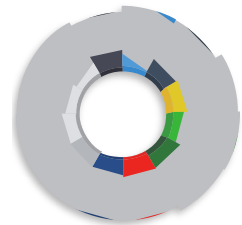
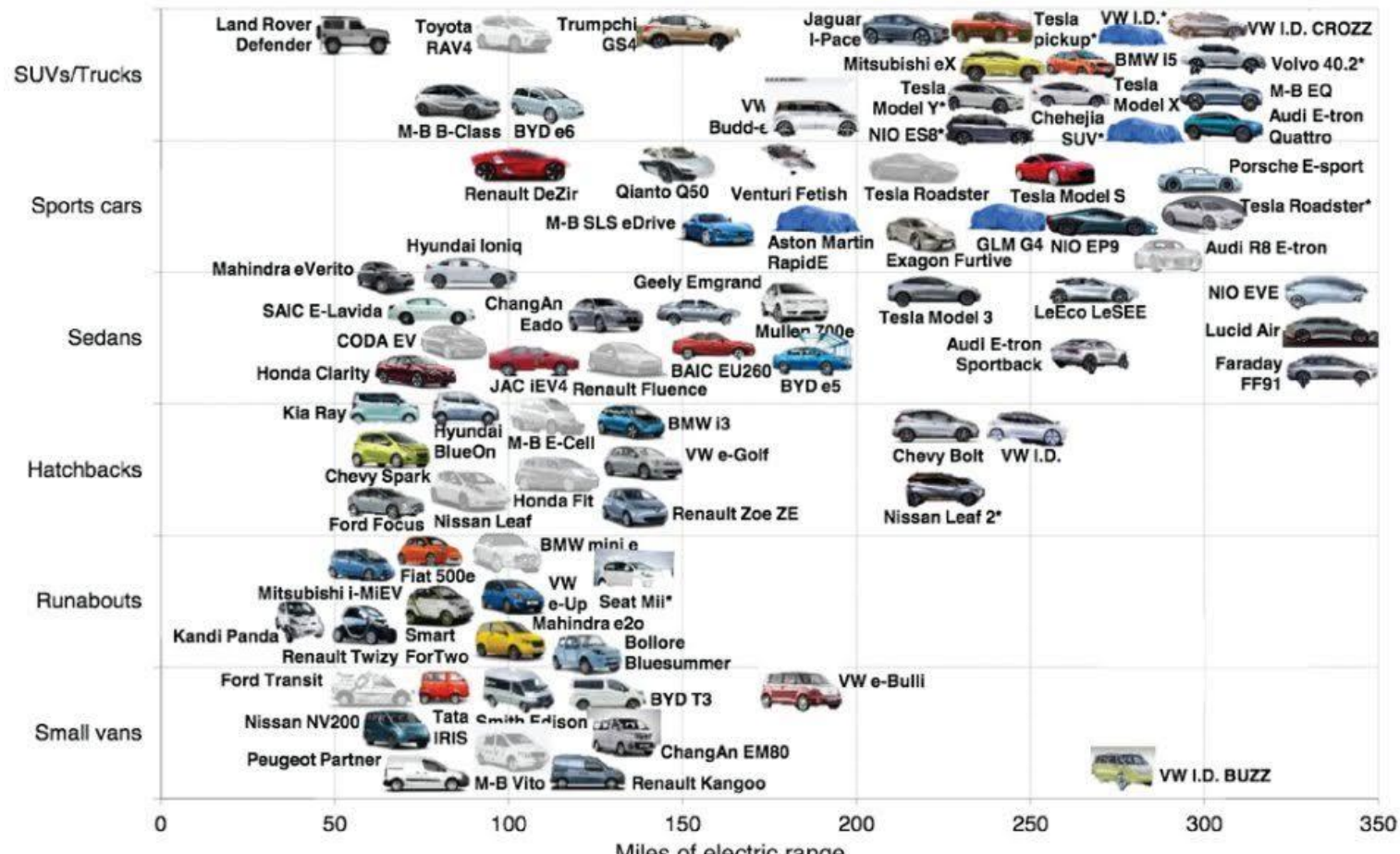


MODELLUTVALG



Electric-Car Boom

Models by style and range available through 2020



Batterikostnad 250 000 (2022) Dieselkostnad 200 000 kr/år





Nasjonal transportplan med ambisiøse nullutslippsteknologimål



2025

- Personbiler
- Lette varebiler
- Bybusser

2030

- Bydistribusjon
- Store varebiler
- 75 % av alle turbusser
- 50 % av alle lastebiler



10år - 15 mrd USD

Trenger 60
for å dekke verdens bilpark



3 år-5 mrd USD

Trenger 100-200
for å dekke verdens bilpark





- 100% ZERO EMISSIONS
- HYDROGEN POWERED
- 1,200 MILES RANGE
- 15 MINUTE REFILL TIME
- NEVER PLUG IN
- 100% ELECTRIC DRIVE
- THE END OF DIESEL ENGINES
- 1/2 THE OPERATING COST COMPARED TO DIESEL
- 2,000 FT. LBS TORQUE
- 1,000 HORSEPOWER
- 320 kWh BATTERY
- 1 MILLION MILES FREE* HYDROGEN FUEL
- REGENERATIVE BRAKING
- NO COMPETITION

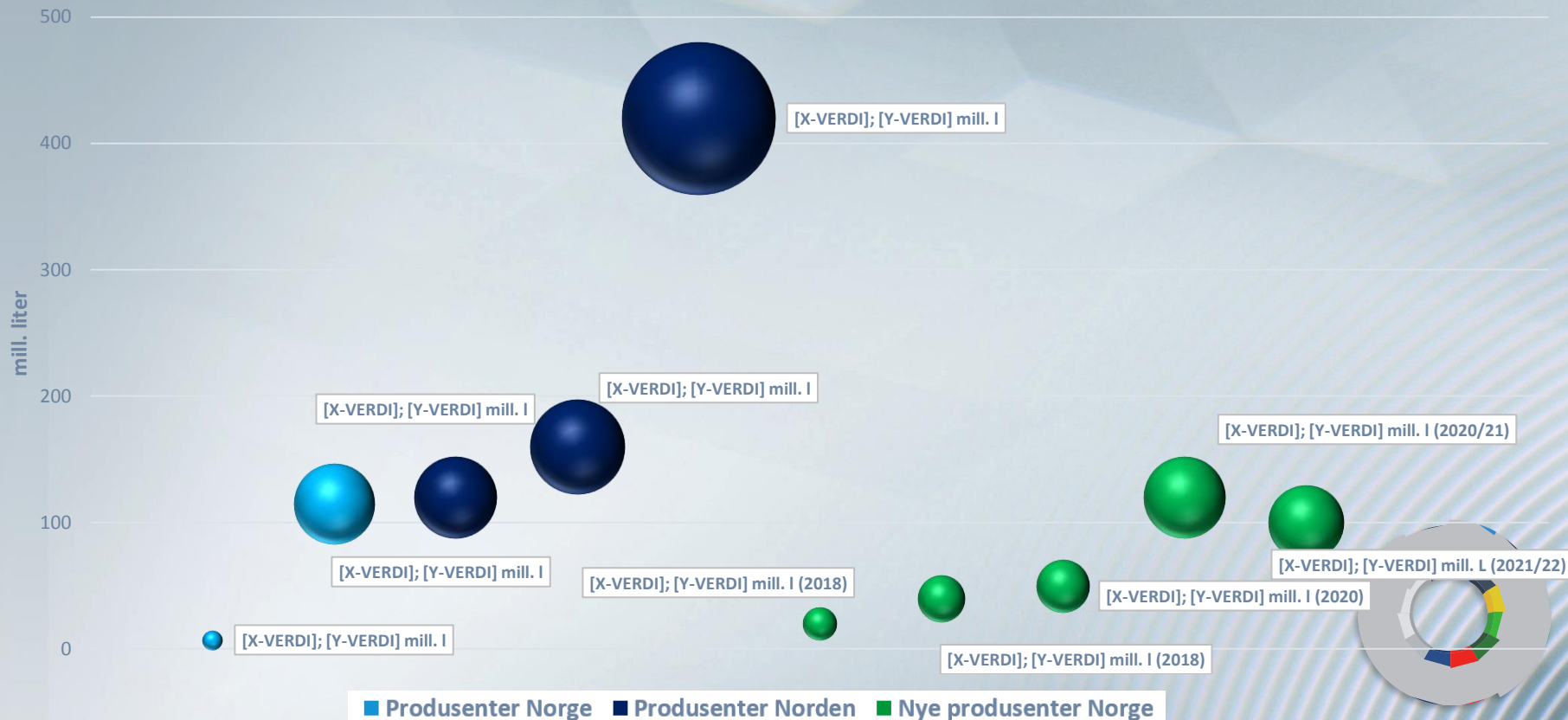
USD 5000-7000/month
Including fuel and maintenance



Fra fossilt til fornybart drivstoff



Produksjon av flytende biodrivstoff



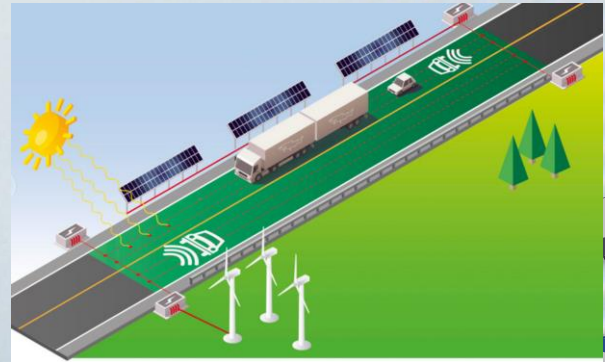
Oslo og Akershus var spydspiss med fossilfri kollektivtrafikk 2020



Miljøkrav i offentlige innkjøp



Sterk satsing på infrastrukturen



Miljødifferensierte bompenger, lav- og nullutslippssoner

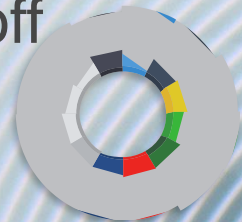


Førerløst elektrisk skip



Nullutslipp: erstatter
40 000
vogntogturer

Kutter kostnader:
Ikke mannskap,
ikke drivstoff







ZERO KONFERANSEN 2017

31. Oktober – 1. november

Folketeatret og Folkets Hus, Oslo

GRØNN VEKST



TREVOR MILTON
CEO, Nicola Motor Company



BRIAN DEESE
Senior Advisor to President Barack Obama



MONICA ARAYA
Forfatter og klimaforkjemper fra Costa Rica



MICHAEL SHEREN
Senior Bank Adviser, Bank of England



SILVIJA SERES
President, Polyteknisk Forening



JAMES LEATON
Research Director, Carbon Tracker



LEEYON LIYUN TIAN
Regiondirektor for Norden, BYD



MARIA MORÆUS-HANSSEN
CEO, ENGIE E&P International



MUGO KIBATI
Chairman of M-KOPA SOLAR and Lake Turkana Wind Power



ANNE MARIT PANENGSTUEN
Administrerende direktør, Siemens Norge



GARETH DUNSMORE
EV Director, Nissan Europe



STEPHEN BULL
Vindkraftsjef i Statoil



ALEXANDRA BECH GJØRV
Konsernsjef, Sintef



SONY KAPOOR
Managing Director, Re-Define



KRISTIN SKOGEN LUND
Administrerende direktør, NHO

