Elbil i Norge

Erik Lorentzen, senior fagrådgiver
Norsk elbilforening
erik@elbil.no
www.elbil.no

Foto: Geirangerfjorden Feriesenter as

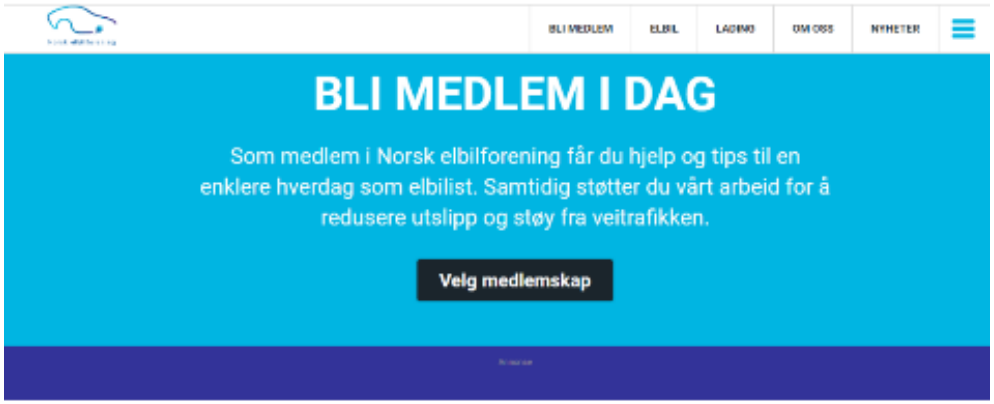
Norwegian EV Association

Agenda

1. Om Elbilforeningen
2. Norske elbilinsentiver
3. Status for elbiler
4. Litt om lading
5. Oppsummering

1. Om Elbilforeningen

- 40.000 medlemmer
- 14 ansatte og frivillige i 16 fylker (10 lokalforeninger)
- Jobber for å elektrifisere veitransporten og hjelpe våre medlemmer
- www.elbil.no



2. Norske elbilinsentiver

- **Fritak for registreringsavgift (1990)**
- **Fritak for mva (25 %) (2001)**
- Lav vegbruksavgift (1996)
- Gratis bom og ferger på riksveier (97/09)
- Gratis parkering (1999)
- Kjøre i bussfelt (2003)
- 50 % firmabilbeskatning (2000)

Hvor lenge varer insentivene?

- Det er stor politisk enighet om at det skal lønne seg å velge nullutslipp
  - Men lokale fordeler er under press

- Siste forslaget fra regjeringen:
  - Beholde mva-fritaket til 2020
  - Langsiktig løsning med maks 50 % bom-, parkering-, og fergetakst

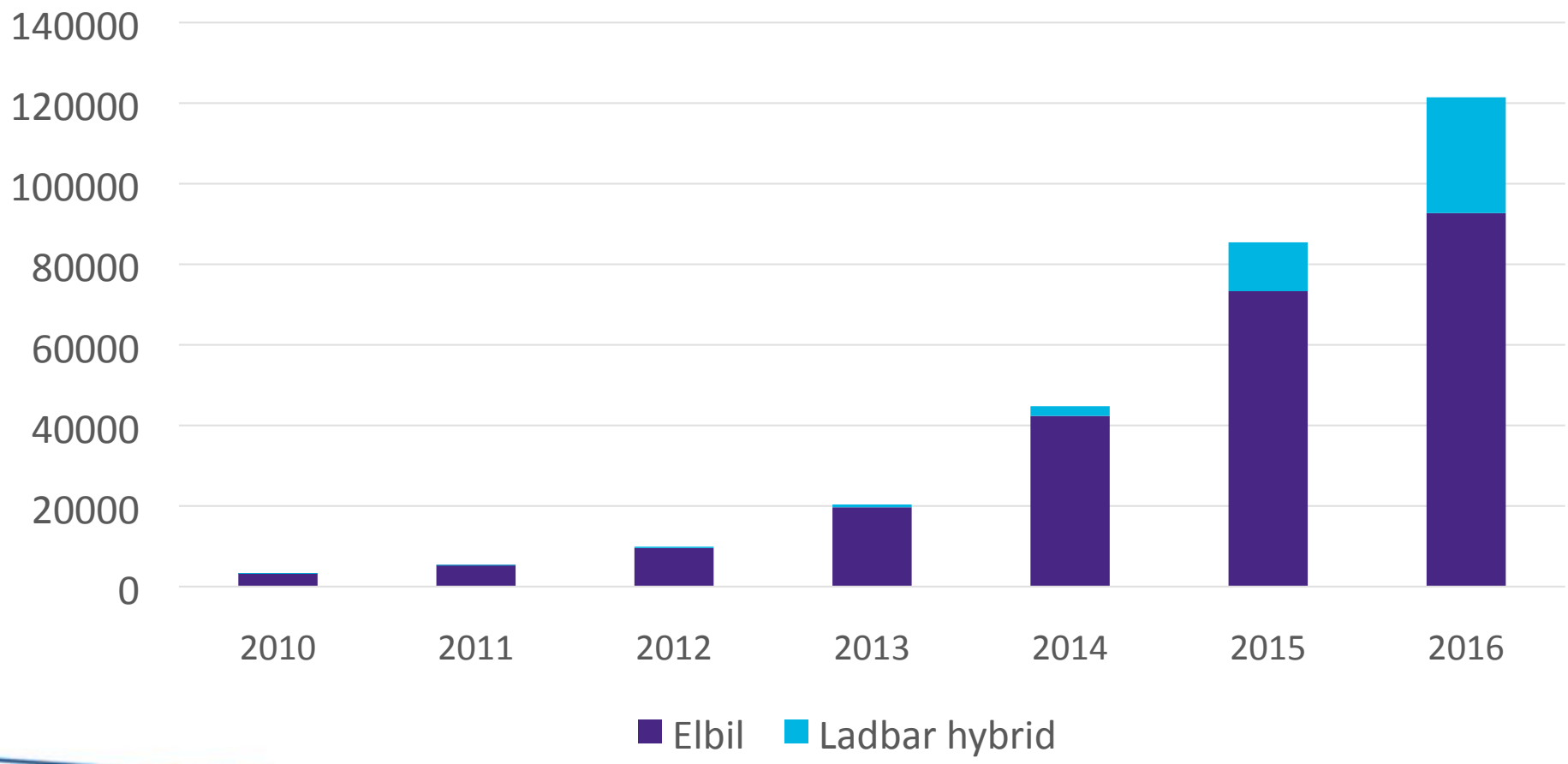
Men hvorfor har vi alle disse insentivene?

…

- Industripolitikk viktig i starten
  - Men også sterkt trykk fra miljøbevegelsen

- De siste årene er det klima, luft og støy som har vært driverne
- Norge når ikke egne klimamål uten en storstilt innfasing av nullutslippskjøretøy

3. Status for elbiler i Norge



Men hva er det som er spesielt med Norge?

Elbilandel av nybilsalget:

2011: 1,4 %

2012: 2,9 %

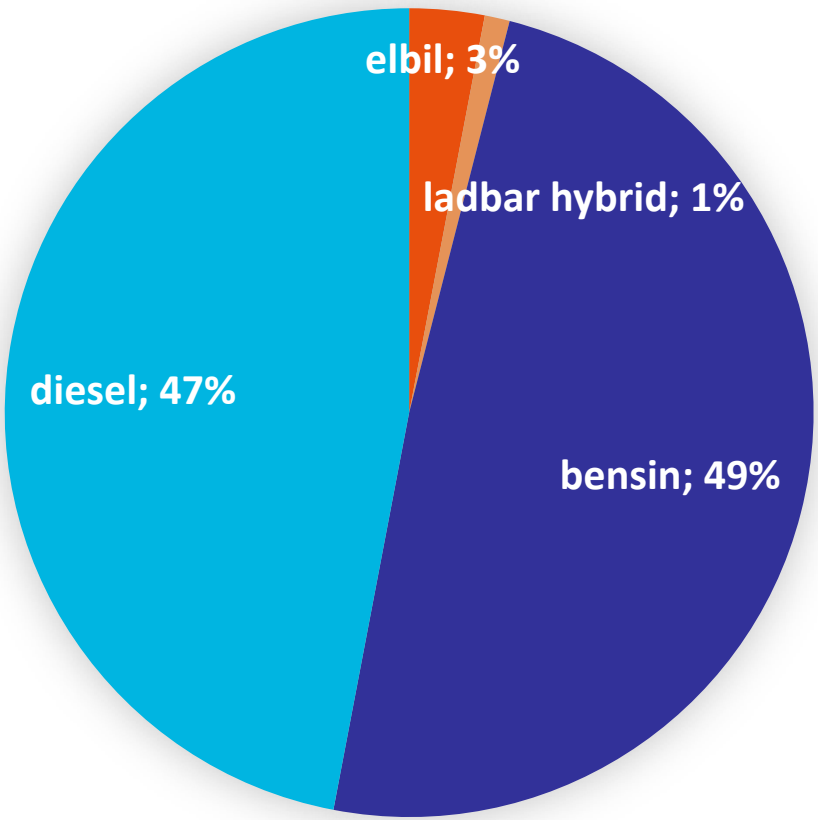
2013: 5,5 %

2014: 12,5 %

2015: 17,1 %

2016: 15,2 %

Fortsatt lav elbilandel totalt



- elbil
- ladbar hybrid
- bensin
- diesel

Prosentandel av totalt 2,6 millioner personbiler. Basert på tall fra SSB

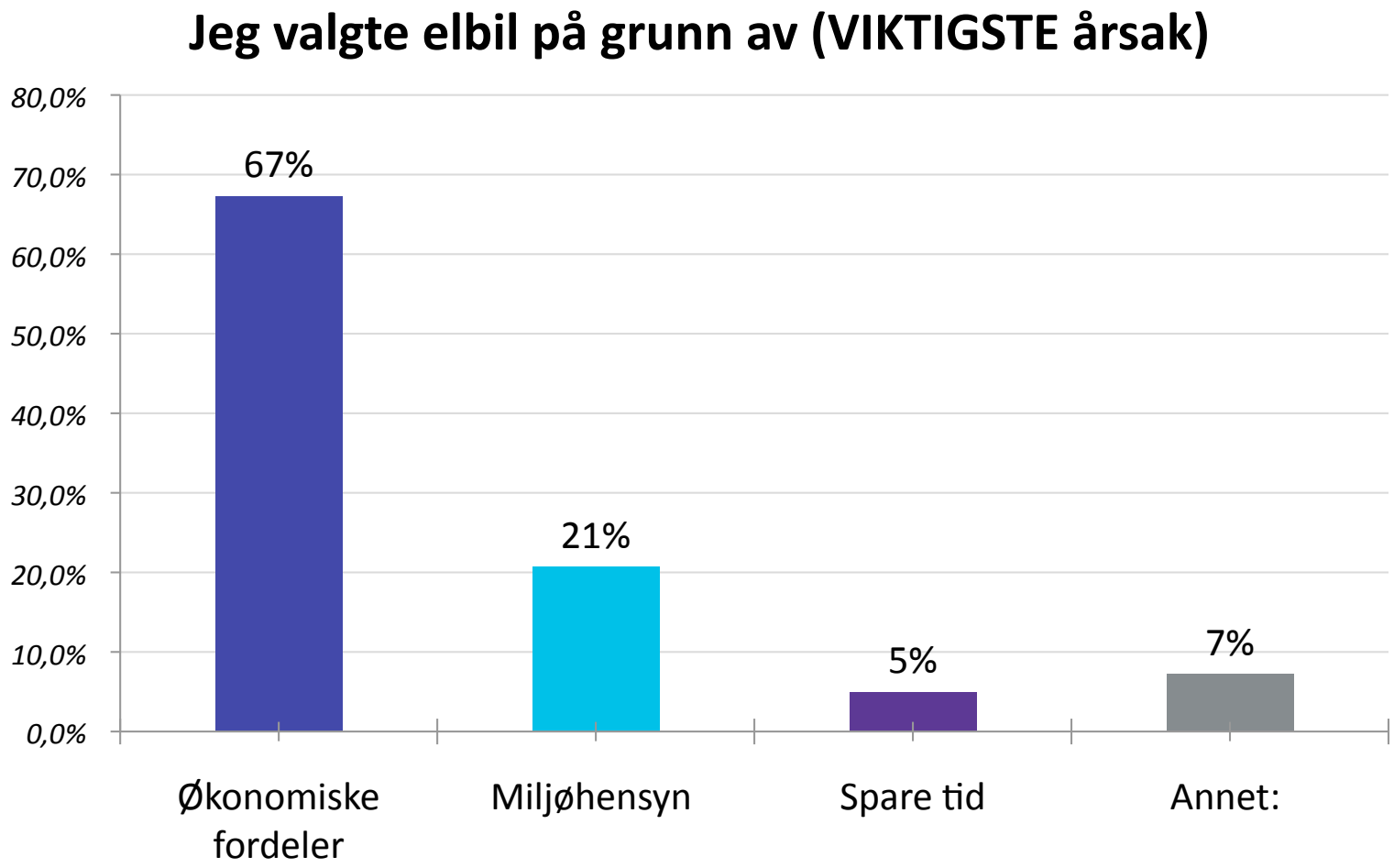
Bussfeltet inn mot Oslo

Produksjons- eller brukerfeil?

Verdens største hurtigladestasjon

Foto: Line K. Bergsjøbrenden

Hvorfor kjøper vi elbil?



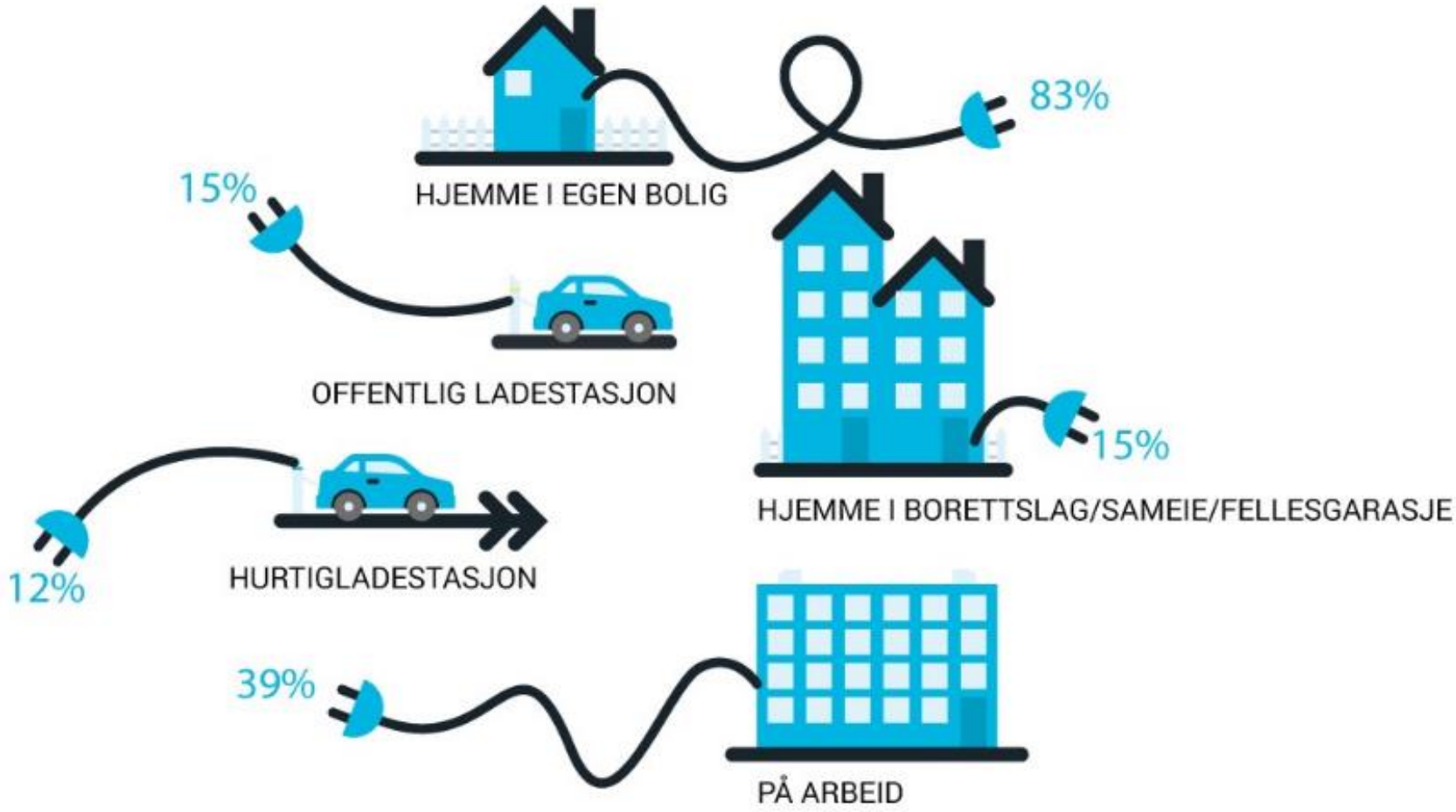
4. Litt om lading

- Elbiler duger ikke uten strøm

Stadig flere elbiler er å se i øyregionen. Men hvor kan man få ladet elbilen sin?

Skjermdump fra http://www.hitra-froya.no/

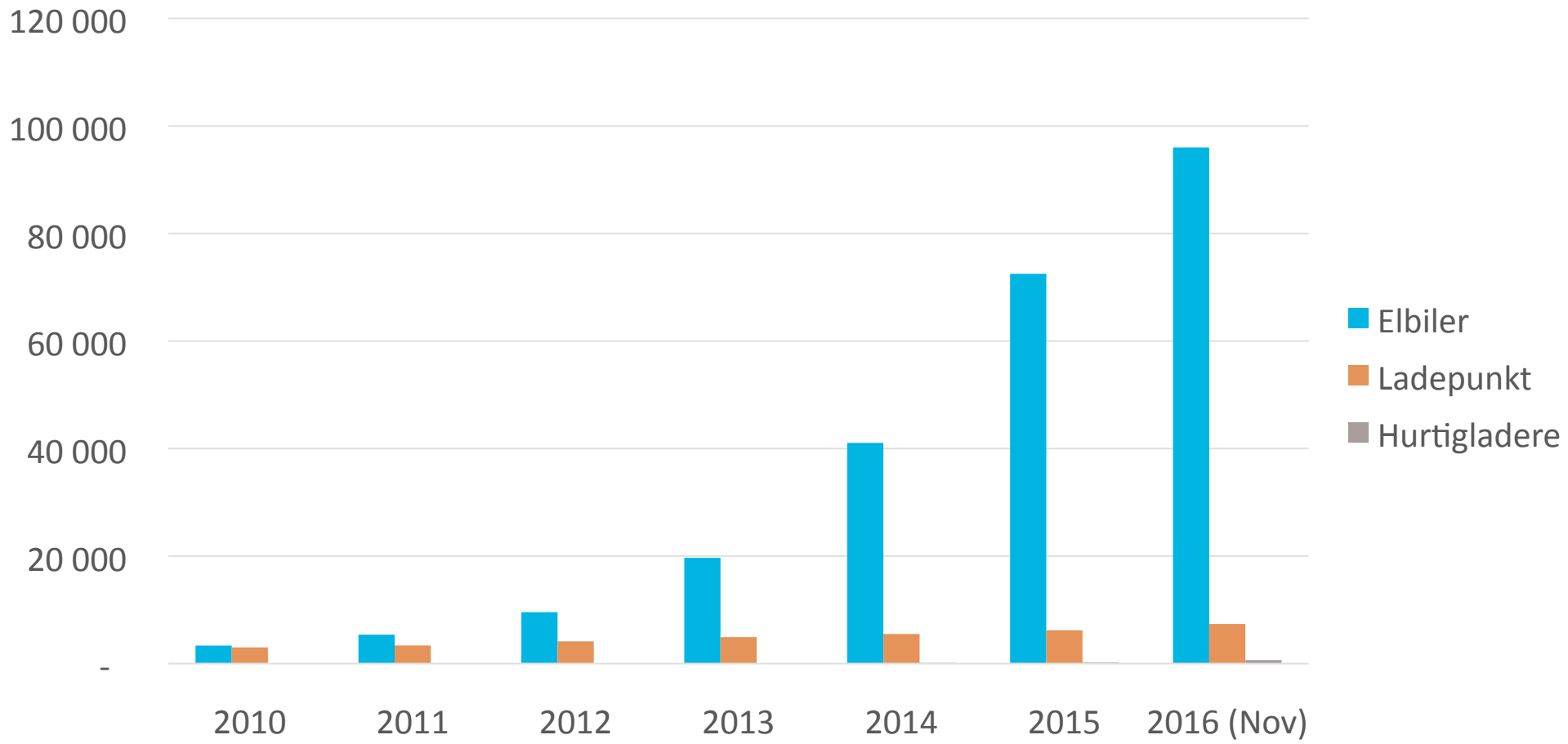
Hvor lader dagens elbilister?



Elbilisten 2016: Hvor lader du elbilen din på daglig eller ukentlig basis?

Norsk elbilforening

Ladeinfrastrukturen henger etter



2 multistandard ladestasjoner hver 50 km innen 2017

Norsk elbilforening

elbil.no

Hva skjer politisk?

Transportetatenes forslag til klimamål:

- Etter 2025 skal nye privatbiler, bybusser og lette varebiler være nullutslippskjøretøy

- Innen 2030 skal nye tyngre varebiler, 75 prosent av nye langdistansebusser, 50 prosent av nye lastebiler være nullutslippskjøretøy

Oppsummering

- Mange og sterke insentiver gir mange elbiler – og det går fort!
  - Insentiver kan trappes ned på noe sikt
- Vi er ikke «ferdige med» elbiler i Norge
  - Kommer til få mange mange flere elbiler
  - Må bygge masse ladepunkt
- Sverige (?) og verden følger etter

Noen linker

- Statistikk og politikkoversikt for EU: www.eafo.eu
- Norsk elbilforening www.elbil.no
- Nordic EV Summit 2017: 7.-8. februar, 2017

Smart electric mobility - creating green jobs

Presented by:

Norwegian EV Association | TU | electric mobility norway | NCE Smart Energy Markets | norden Nordic Energy Research

Nordic EV Summit 2017

Casper Kirketerp-Møller (DK)

CEO
Clever A/S
About | Twitter | Webpage

Johan Chr. Hovland (NO)

Konserndirektør kommunikasjon og samfunnskontakt
Hafslund
About | Webpage

Tore Harritshøj (DK)

CEO
E.ON
About | Twitter | Webpage

Chelsea Sexton (US)

Electric car advocate and advisor
About | Blogg | Twitter

Monica Araya (CR)

Founder & Director
Nivela & Costa Rica Limpia
About | TEDtalk | Twitter

Lærke Flader (DK)

Managing Director
Danish EV Alliance
About | Twitter| Webpage

Steve & Dee West (NZ)

CEO Electric Vehicle Charging Network
About | Twitter| Webpage

Tom E. Nørbech (NO)

Senior Advisor, Statens Vegvesen Vegdirektoratet
About | Twitter

Ulrika Söderström Lindahl (SE)

Development Strategist
Test Site Mariestad
About

Steve Wollenberg (US)

Co-Founder and VP Business Development,
Automatiks
About | Twitter | Webpage

Bjørn Utgård (NO)

Founding partner
ESCOIA, S.A.
About | Twitter | Webpage

Prof. Dr. Joeri Van Mierlo (BE)

Vrije Universiteit Brussels
About | Twitter

Zach Henkin (US)

Program Director
Drive Oregon
About | Twitter | Webpage

Christina Bu (NO)

Secretary General
Norwegian EV Association
About | Twitter | Webpage

Ole Henrik Hannisdahl (NO)

Managing Director
Grønn Kontakt AS

Frank Geerts (NL)

Programma manager Smart Charging
Elaad

Elias Pöyry (FI)

Executive director
Electric Traffic Finland
About | Twitter | Webpage

Hans Thornell (SE)

CEO
Green City Ferries Rederi AB
About | Twitter | Webpage

Jon Kåre Stene (NO)

COO & Co-founder
Kolonial.no
About | Twitter | Webpage

Katinka Von Der Lippe (NO)

Strategic Design, Aestethics & Design Management
Eker Design /Hydrolift

Jens Christian Morell Lodberg Høj (DK)

Team Lead, E-Mobility
Insero
About | Twitter | Webpage

Lone Hylander (DK)

Projektrådgiver
Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak
About | Twitter | Webpage