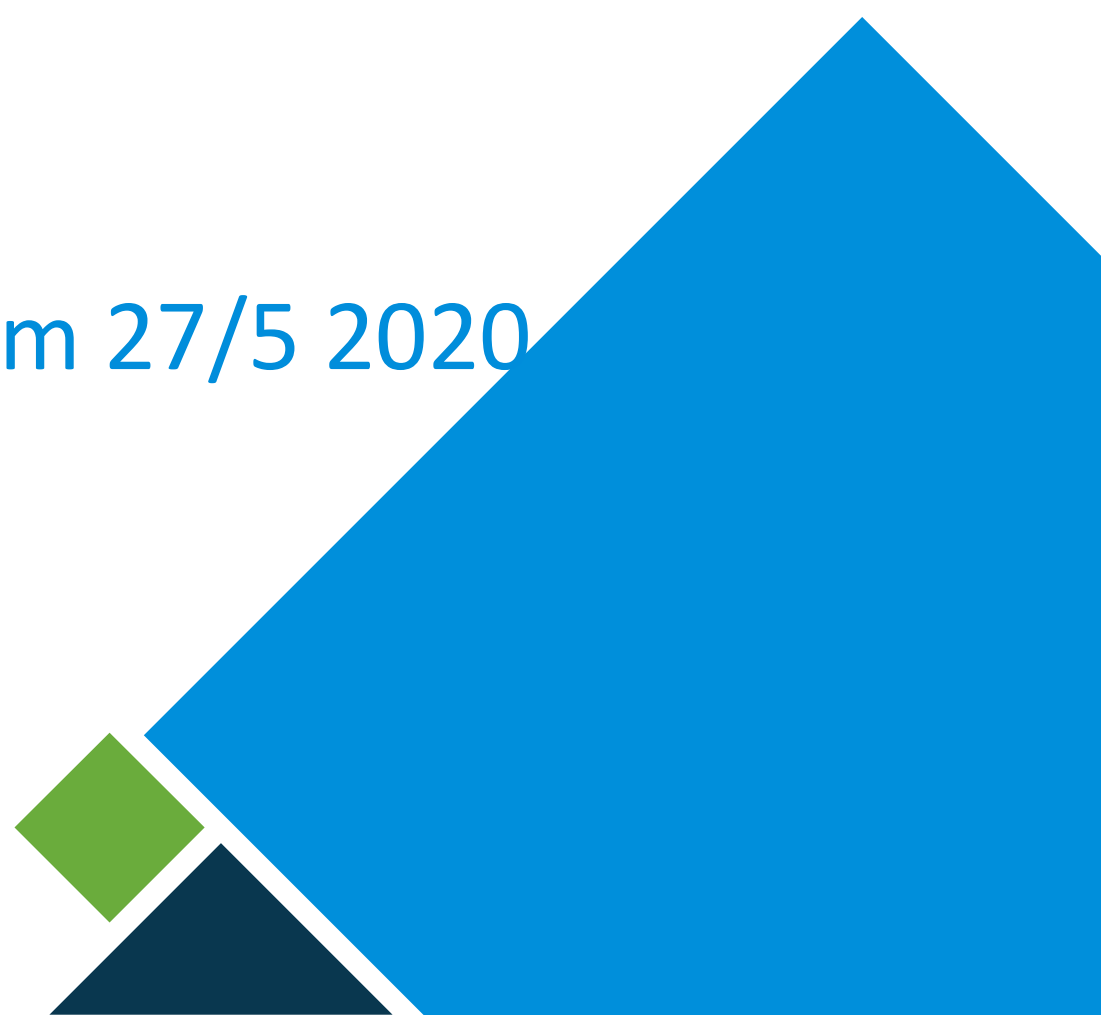




ENSTO



Elbilsladdning Voltimum 27/5 2020

Nicklas von Schrenk Ensto

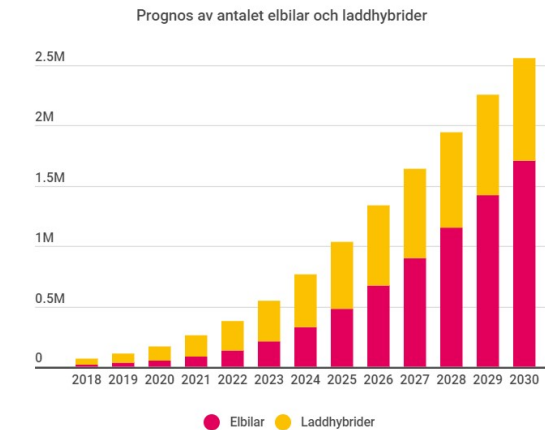
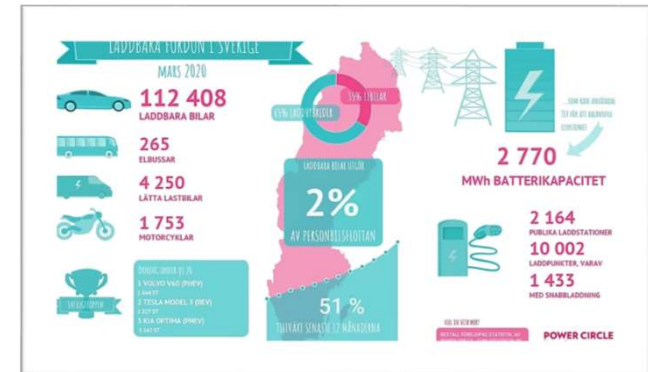
Email: Nicklas.vonschrenk@Ensto.com

Telefon: 070 765 48 40

Better life.
With electricity.

Sverige?

- › Idag (mars 2020) 112 408 laddbara bilar
 - › 65 % laddhybrider
 - › 35 % elbilar
 - › 10.002 publika laddpunkter
- › Prognosen är 600 000 inom 4 år. (ca 10 % av den svenska fordonsflottan)
- › Redan 2030 räknar man med att 50% av fordonsflottan är laddbar



Var kommer vi ladda?

@HEMMA

75% av alla
elbilsförare laddar
dagligen hemma

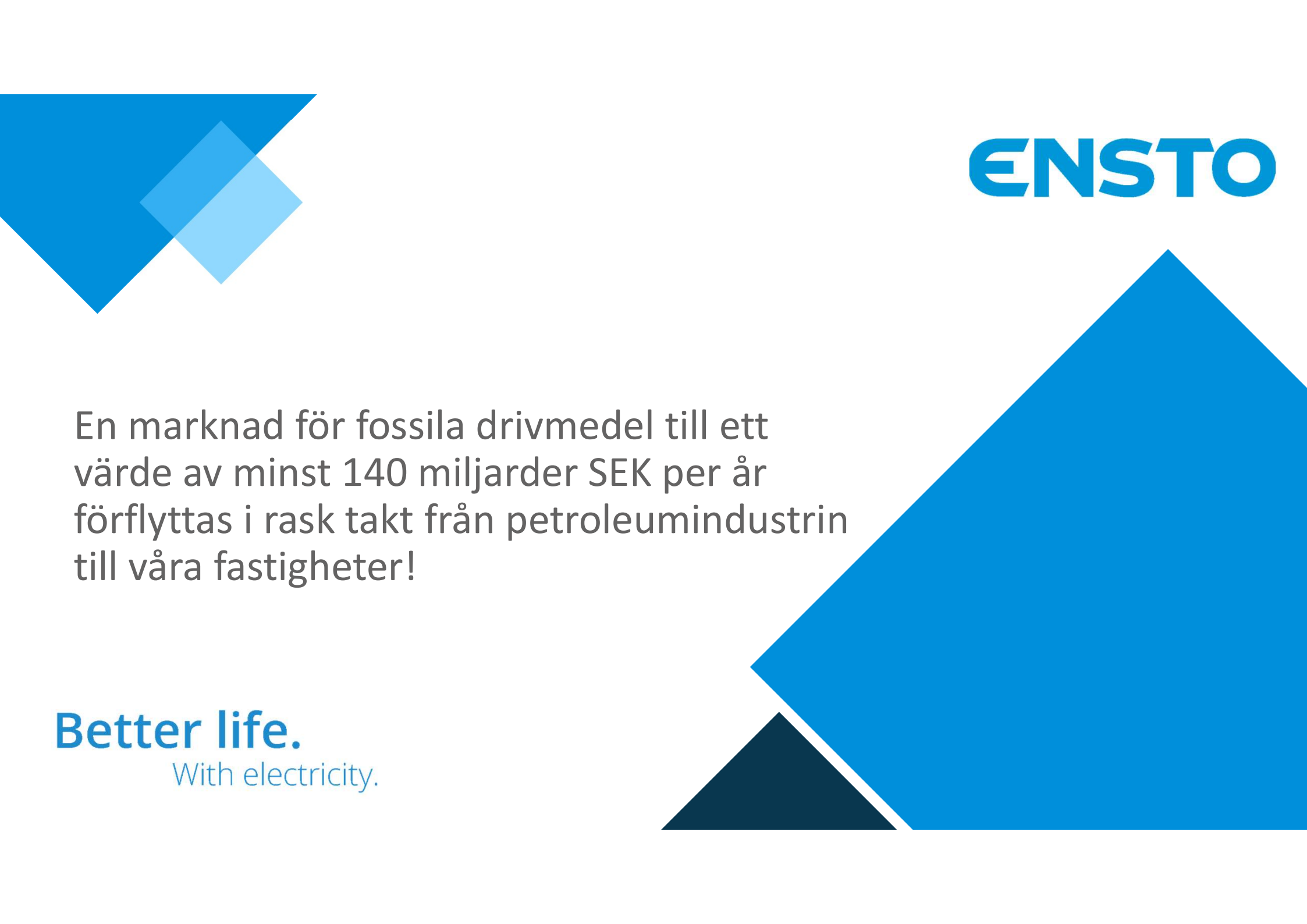


@ARBETET
40% av alla
elbilsförare laddar
regelbundet på
jobbet



@PUBLIKT
70-80% av alla
elbilsförare laddar i
publika laddare
ibland

Källa: Nordic EV Outlook 2018, case Norway 2017



ENSTO

En marknad för fossila drivmedel till ett värde av minst 140 miljarder SEK per år förflyttas i rask takt från petroleumindustrin till våra fastigheter!

Better life.
With electricity.

Utmaningar?

- › Hur implementerar vi detta i befintliga fastigheter?
 - › Hur skall en fastighetsägare tänka, kostnad eller intäkt?
- › Hur får vi effekten att räckta till?
 - › Vad behöver göras i fastigheten för att frigöra energi?
 - › Snabbladdning eller långsamladdning?
- › Hur ska man kunna ta betalt, administrera och ha support?
 - › Vem skall administrera detta?



Bygg för morgondagen

- › Anpassa laddarna utefter transportbehov
- › Tänk Långsiktigt
- › Förbered för debitering
- › Förbered med Lastbalansering för att enkelt kunna bygga vidare
- › Jobba med öppna system
- › Beroende på miljö, kör laddare med uttag istället för kabel



Laddningslösningar för alla behov!

Hemmaladdning

- › Ensto One Home
- › Ensto One

På jobbet

- › Ensto Wallbox
- › Ensto Pro

Publik laddning

- › Ensto Wallbox
- › Ensto Pro
- › Ensto Media



Ensto EV Manager



Enkel Administration

Ensto EV Manager

– Enkel hantering av laddningsinfrastrukturen och användare

Visualisera och övervaka

- › Statusinformation såsom tillgänglig/ej tillgänglig, laddning, avstängd, fel, laddningsgrupper och laddstationer
- › Grafisk information för enkel och snabb överblick

Hantera

- › Hanterar laddstationer och användare

Rapportering/fakturering

- › Information om vem, när och hur mycket som kunden laddat för att generera faktureringsunderlag
- › Koppling till Easy Park för debitering i publika miljöer

Fjärrstyrning

- › Via fjärrstyrning kan man ge olika kommandon. T.ex. start/stopp laddning, lösgöra anslutningen, återställning och få diagnostik



Ladda bilen

- › Är ett "nytt" investeringsstöd till en icke publik laddningsstation som är placerad vid bostaden eller vid arbetsplatsen. Ansökningsförfarandet är numera digitaliserat och görs på Naturvårdsverkets hemsida
- › Vilka kan söka?
 - › Privatpersoner, företag, bostadsrättsföreningar och andra organisationer

Vilka kostnader är bidragsberättigade?

- › Kostnader för material- och arbetskostnader som behövs för att installera laddpunkten (max 50 % av totala kostnaden)
 - › För privatpersoner max 10.000:- i bidrag per fastighet
 - › För företag, BRF mm, max 15.000:- per laddpunkt
- › Vilka tekniska krav ställs på laddstationen:
 - › Laddstationen skall minst ha 1 uttag typ 2 eller CCS och utrustad med elmätare
- › Vem får utföra installation?
 - › Installation skall utföras av elinstallatör/-företag



Klimatklivet

- › Klimatklivet är ett investeringsstöd till lokala och regionala åtgärder som minskar utsläppen av koldioxid och andra gaser som påverkar klimatet. De investerade medlen ska ge största möjliga utsläppsminskning per investerad krona. När det gäller laddstationer skall dessa vara publika och uppkopplade till tjänst för debitering
- › Vilka kan söka?
 - › Bostadsrättsföreningar, fastighetsägare och organisationer.
 - › Ansökan kan ske före eller efter installation. Bidraget kan sökas för installationer som utförts efter den 15 juli 2019
- › Vilka kostnader är bidragsberättigade?
 - › Kostnader för material- och arbetskostnader som behövs för att installera laddpunkten
- › År 2020 finns det 750 miljoner kr
 - › Bidraget ges som ett engångsbelopp
 - › Upp till som mest 50 % av bidragsberättigade kostnader, men inte mer än 15 000 kr per laddningspunkt
- › Vilka tekniska krav ställs på laddstationen:
 - › Laddstationen skall minst ha 1 uttag typ 2 eller CCS
 - › Förberedd för el mätning och debitering
- › Vem får utföra installation?
 - › Installation skall utföras av elinstallatör/-företag





ENSTO

Nicklas von Schrenk

Email: Nicklas.vonschrenk@Ensto.com

Telefon: 070 765 48 40

Better life.
With electricity.