

# Hållbart resande och transporter

Grön Trafik, aktuella projekt och kampanjer



ÖSTERSUNDS  
KOMMUN

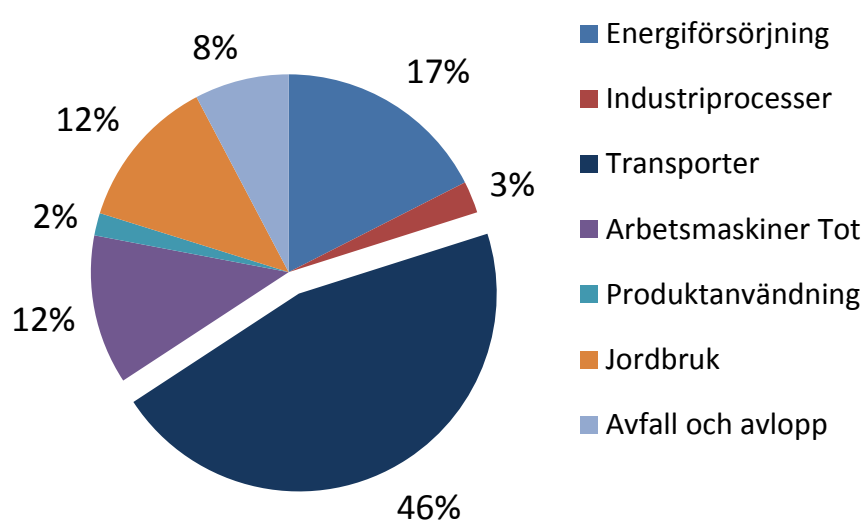
# Kommunens miljömål

- Östersund är fossilbränslefritt och energieffektivt 2030. Det innebär att fossila koldioxidutsläpp minskar med 100% och att energiförbrukningen minskar med 20% jmf 2010.
- Kommunen har som målsättning att cyklingen ska öka med 2% från 2016 till 2017.

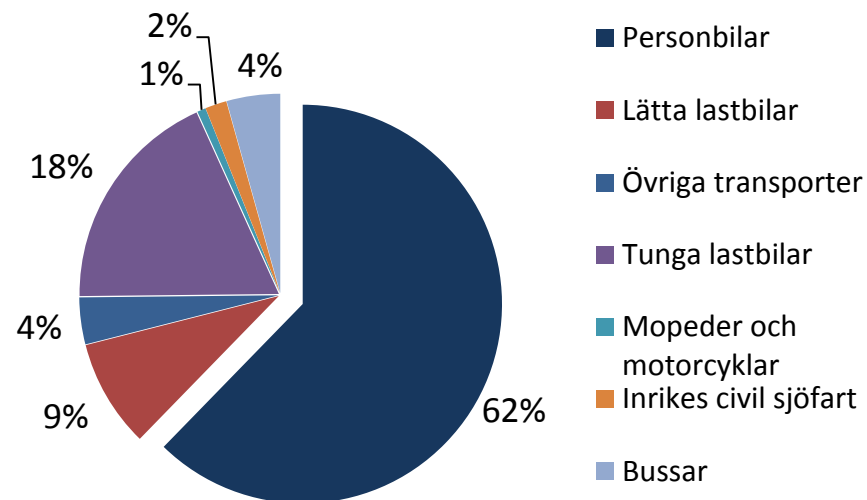


# Transporter är ett viktigt område!

Utsläpp av växthusgaser (ton CO2 ekv) per sektor i Östersunds kommun



Utsläpp av växthusgaser (ton CO2 ekv) per kategori inom sektorn transporter i Östersunds kommun



Källa: SMED, 2014

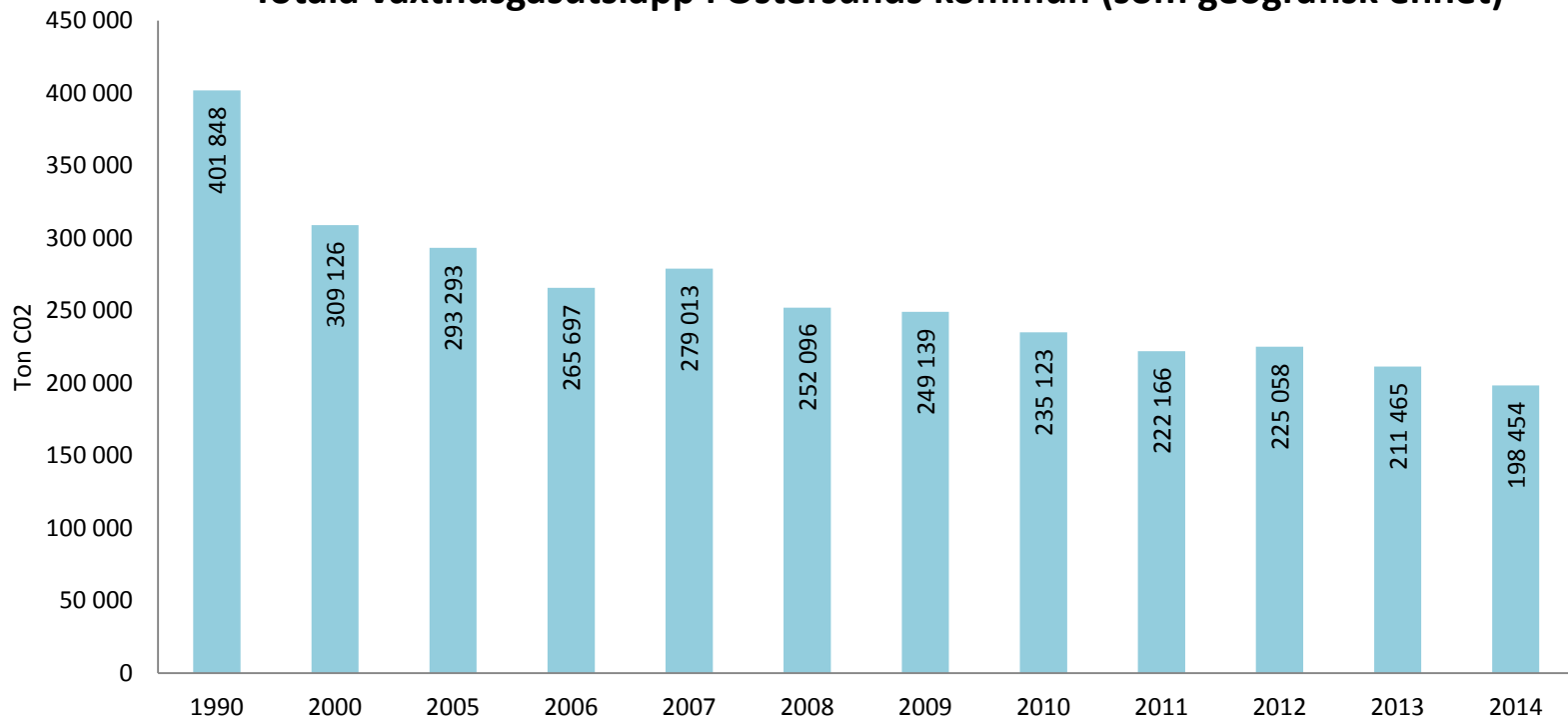
# Grön Trafiks verksamhet

- Fokus på att minska klimatutsläppen från transporter
- Information om klimat och hållbart resande internt och externt
- Kampanjer och projekt
- Representant i det nationella nätverket Klimatkommunerna
- Klimatberäkningar i miljöredovisning
  - - 50,6 % 1990-2014
  - 3,28 ton CO<sub>2</sub>e/invånare/år

**Tips! Se din egen  
klimatpåverkan på  
[www.klimatkontot.se](http://www.klimatkontot.se)**

# Utsläpp av växthusgaser

Totala växthusgasutsläpp i Östersunds kommun (som geografisk enhet)



# Ny parkeringspolicy

- P-talen sänks för bil och höjs för cykel
- Parkeringsköpsavgiften (friköp) höjs för att stå i paritet med dagens byggkostnader
- Frivillig användning av flexibla p-tal för ytterligare sänkta p-tal
- Pilot Östersundshem
  - Elbilspooler = färre parkeringsplatser



# Gratis buss för barn och ungdomar

- För alla 6-19 år
- Gäller både läns- och stadsbussar från 15 aug 2015
- En förstudie genomfördes i maj 2015 av Östersunds kommun, Trafikverket och WSP
- Uppföljande resvaneundersökning maj 2016
- Resultatrapport kommer inom kort



# Förnybara bränslen

- Biogas
  - Lokalt producerat bränsle
  - 80 % minskad klimatpåverkan
- HVO
  - 80 % minskad klimatpåverkan
- E85
  - 50 % minskad klimatpåverkan





# Green Highway

Trondheim

Stjørdal

Meråker

Sørlien

Åre

Järpen

Krokom

Östersund

Brunflo




Gällö

Bräcke

Borgsjö

Vattjom

Sundsvall

-  Laddstationer
-  Snabbladdstationer
-  Tesla Supercharger



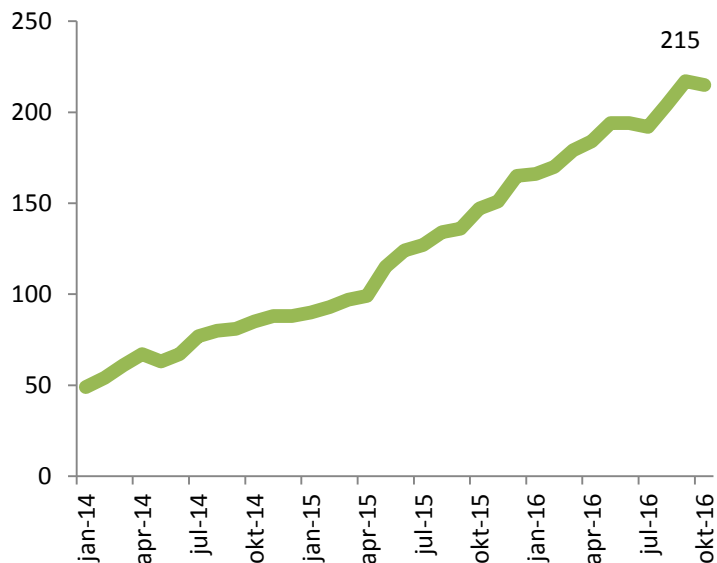
ÖSTERSUNDS  
KOMMUN



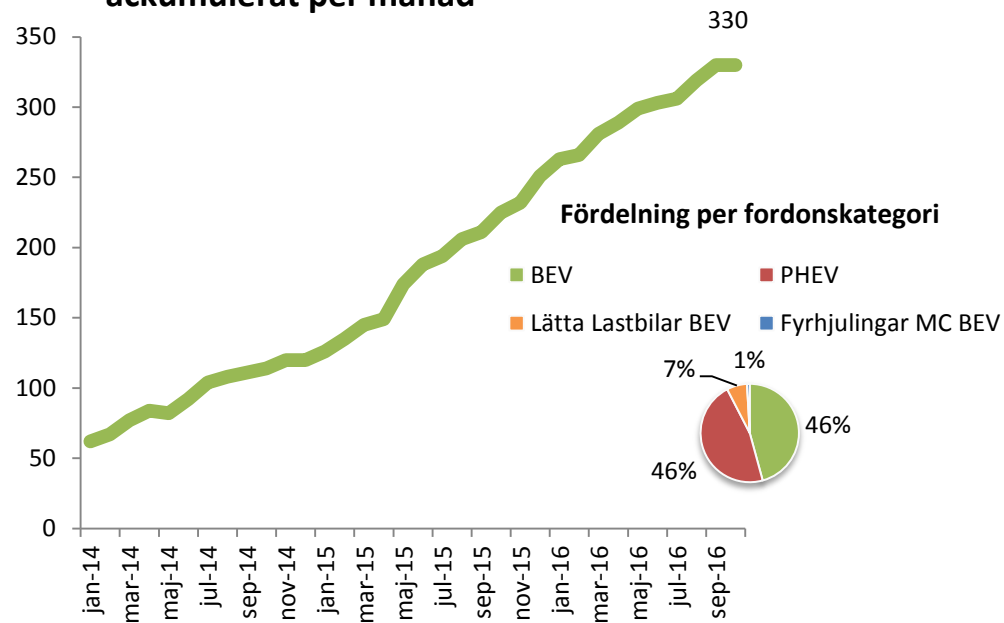
# Laddbara fordon

- Laddbara bilar = rena elbilar och laddhybrider
- Elhybrider kan inte laddas via elnätet

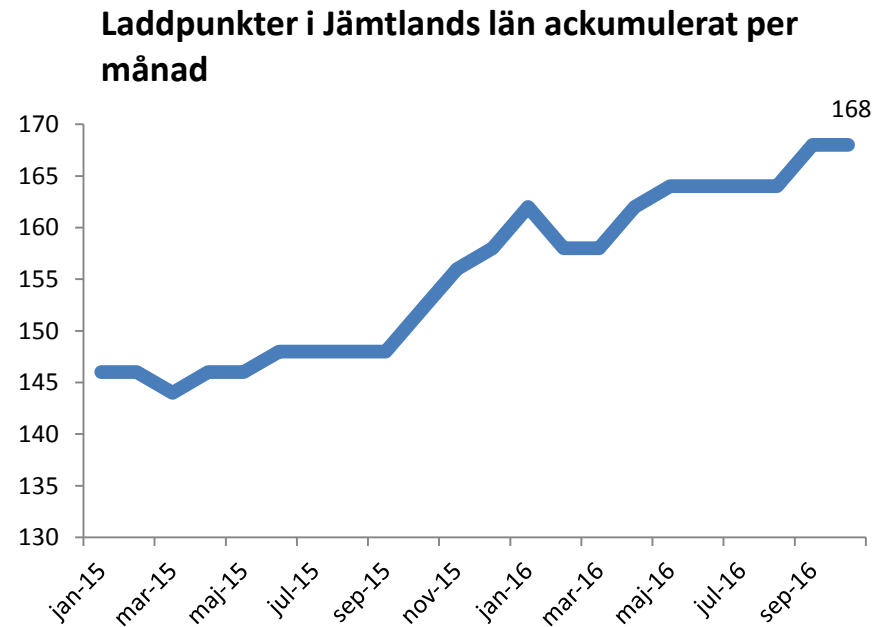
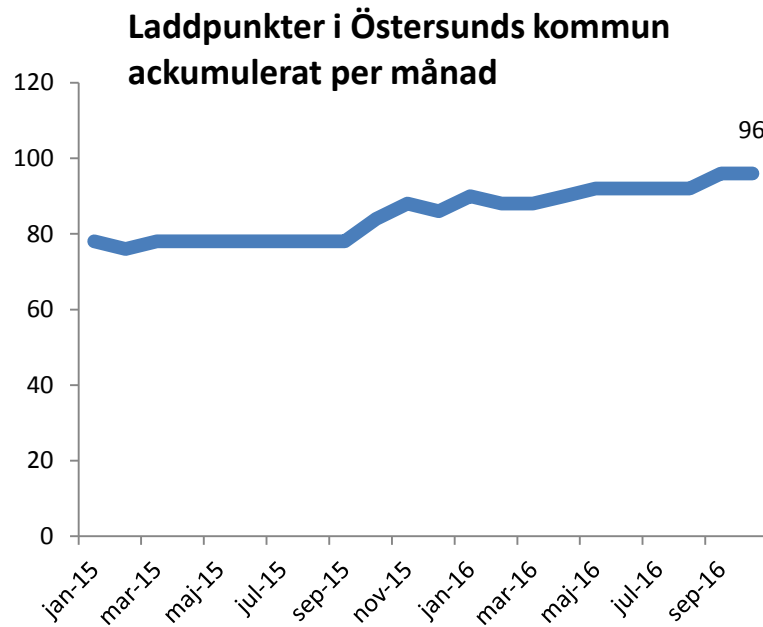
Laddbara bilar i Östersunds kommun ackumulerat per månad



Laddbara bilar i Jämtlands län ackumulerat per månad



# Antal laddpunkter



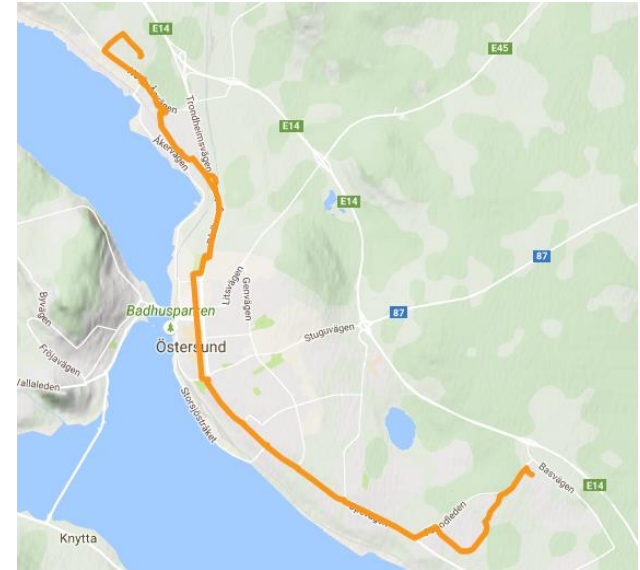
# Laddinfrastruktur

- Klimatklivet (Naturvårdsverket)
- Beviljats 755 000 kr (33 %) i stöd
  - Laddstationer på landsbygden
  - Laddinfrastruktur till kommunens elbilsflotta
  - Event- och infartsparkering
- Totalt 34 laddstolpar = 68 laddpunkter
- Genomförs under 2016, utvärdering 2017-2018



# Elbusslinje

- Stadsmiljöavtal (Trafikverket)
- Beviljats stöd till laddinfrastruktur för elbuss och tillgänglighetsanpassade hållplatser
- Linje: Brittsbo - Torvalla
- Två laddstationer med pantograf vid varje ändhållplats
- "Opportunity charging", automatisk snabbladdning vid laddstation
- 1 januari 2018



# Varför ta cykeln?

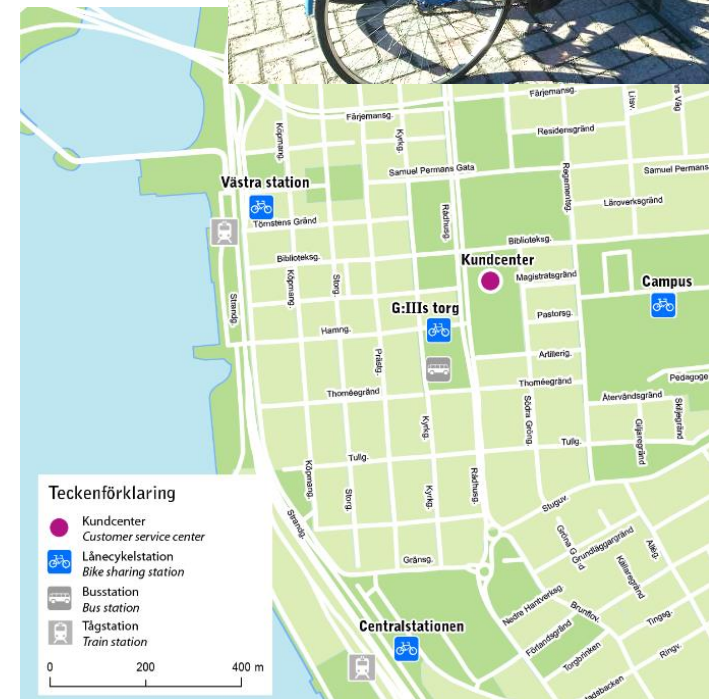
- Varje cyklad kilometer istället för bil ger i genomsnitt en koldioxidbesparing på 214 g
- Mindre utsläpp av klimatgaser och partiklar, mindre buller och trängsel och därmed bättre livsmiljöer
- En bilresa kostar samhället 1,40 kr per kilometer medan cykelresan i stället ger en besparing på 1,50 kr
- Årskostnaden för bil är ca 40-50 000 kr och för cykel ca 400 kr
- Snabbt och smidigt från dörr till dörr utan byten, köer och parkering
- Restid blir tid för vardagsmotion, WHO rekommenderar 30 min motion om dagen för att minska risken för hjärt- och kärlsjukdomar
- Att cykla en halvtimme motsvarar 5-6 kilo på ett år
- Det minskar stress och gör dig glad!



# Lånecyklar i Östersund

- 5 lånecykelstationer
- 40-tal återanvända cyklar
- Lånades ut ca 480 gånger 2015
- Skapa konto och låna online

[www.ostersund.se/lanecykel](http://www.ostersund.se/lanecykel)



ÖSTERSUNDS  
KOMMUN

# Veckolåna elcykel

- Låna en elcykel kostnadsfritt i en vecka
- Motprestation att svara på utvärderingsenkät
- En möjlighet för privatpersoner och företag att se hur det fungerar med elcykel i vardagen
  - Testa på din arbetsplats!
- Olika modeller för olika behov; lådcykel, vikbar, klassisk damcykel, hybrid, cykelkärria
- Ca 250 låntagare hittills

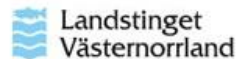
[www.ostersund.se/elcykel](http://www.ostersund.se/elcykel)





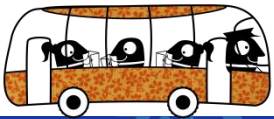
# Expresscykelvägar

- 6,5 km expresscykelvägar i Östersund inom ramen för projektet Funktionella Mittstråket (Tillväxtverket, EU-medel)
  - Trondheimsvägen 2016-2017
  - Brunflovägen 2016-2017
  - Krondikesvägen 2018
  - Genvägen 2018



# EUROPEISKA TRAFIKANTVECKAN

- 16-22 september 2017
- Tema: Clean, shared and intelligent mobility
- Klimatseminarium
- Välkomna att delta!



# Klimatfärdplan

- Tas fram under 2016-2017
- Syftet är att visa hur kommunen kan minska användningen av fossila bränslen och energi, samt utsläppen av växthusgaser och på så sätt nå uppsatta mål
- Har du tips på goda exempel som minskar utsläppen från bilen, biffen bostaden eller börsen? Skicka exemplet till [klimat@ostersund.se](mailto:klimat@ostersund.se)



# CERO-analys

- CERO gör en kartläggning av utsläpp och kostnader
- Resvaneundersökning bland anställda
- Analys och förslag till kostnads- och klimatoptimala åtgärder
- System för uppföljning av klimatmålen
- Rådgivning genom Grön Trafik



CLIMATE AND ECONOMIC RESEARCH IN ORGANISATIONS



ÖSTERSUNDS  
KOMMUN

# Hur ser det ut på din arbetsplats?

- Busskort att låna i tjänsten
- Tjänstecyklar – vanliga cyklar och elcyklar, finns ramavtal
- Tjänstebilar
  - Samåkning och bilpool
  - Gott exempel: VOF har utbytesplan för fossila tjänstebilar
- Arbetspendling
  - Skapa förutsättningar för att pendla hållbart, t.ex. låsbara cykelställ
- Kontakta gärna Grön Trafik vid frågor

# Frågor?

## Tack för uppmärksamheten!

**Maria Olsson**

Rådgivare, Grön Trafik

[maria.e.olsson@ostersund.se](mailto:maria.e.olsson@ostersund.se)

[grontrafik@ostersund.se](mailto:grontrafik@ostersund.se)

Hemsida: [www.ostersund.se/grontrafik](http://www.ostersund.se/grontrafik)

Facebook: [www.facebook.com/grontrafik](http://www.facebook.com/grontrafik)