

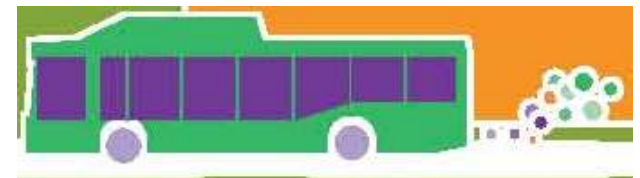


Baltic Biogas Bus

Baltic Biogas Bus Project

Gasskonferansen, Bergen, 5 Maj 2011

Anneli Waldén
AB Storstockholms Lokaltrafik
www.sl.se



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Agenda

- Bakgrund
- Baltic Biogas Bus Projekt
- Strategi vid införandet av biogasbussar i kollektivtrafiken

www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Global klimatförändring

- Klimatförändringen är en av mänsklighetens största utmaning
- Stora globala åtaganden för att minska utsläpp av växthusgaser



www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Klimatförändring. Koldioxid



- Koncentrationen av CO₂ är högre idag än på många år
- Den ökar fort
- Huvudsakligt ursprung är förbränning av fossilt bränsle, avverkning av regnskog.....

www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Transportsektorn, en miljöutmaning

- 70% av Europas CO₂ emissioner
- Köbildning och lokala emissioner ett stort problem
- Tillgång på olja minskar - ändlig resurs

Kollektivtrafiken

- Attraktiv och kundfokuserad
- Skapa en hållbar kollektivtrafik
- Miljömål



Biogas/biometan är en del av lösningen

Biogasens fördelar

- Förnybart drivmedel
- Avfallsprodukter från t ex hushåll, avloppsreningsverk, restauranger, jordbruk
- Liknar naturgas men är förnybart
- Lokalt producerat
- Genererar lägre emissioner
- Hälsoeffekter



www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Baltic Biogas Bus

Ett projekt för att öka användandet av biogas som bränsle för stadsbussar med målet att minska klimatpåverkan från transportsektorn kring Östersjön.



www.balticbiogasbus.eu

Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.

Baltic Biogas bus är en del av EUs Miljöstrategi

Ett ökat användande av Biogas som drivmedel i kollektivtrafiken ger:

- Minskar klimatpåverkan med ett förnybart drivmedel
- Hållbar transport
- Hållbar konsumtion & produktion
- Hälsa



www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Photo: SL/Mikael Hedlund



PART-FINANCED BY
THE EUROPEAN UNION
(European Regional
Development Fund)

Mål & Budget

- Generera regionala strategier för införandet av biogas bussar
- Utveckling inom produktion och distribution
- Sprida budskapet om biogasens fördelar

- Period: 2009-2012.
- Budget: 4,2 MEUR.
- Finansiering:
Delvis finansierat av European Regional development Fund (ERDF)

Baltic Sea Region Programme 2007-2012



12 partners, Östersjö regionen



SL, Stockholm Public Transport, Sweden
Biogas East, Energy Agency Malardalen



Ruter, Public Transport for Oslo and Akershus, Norway
HOG Energy, the fuel interest organisation for Bergen region
Hordaland County Council, Skyss



VTT Technical Research Centre, Finland



Tartu city, Estonia



Riga City, Latvia



Buses of Kaunas city, Kauno Autobusai, Lithuania



MTI, Motor Transport Institute, Poland



ATI erc Education, Research and Furtherance of Cooperations, Germany
ITC Innovations and Trendcenter



Ett projekt i många steg

- WP1 Management & Administration
- WP2 Communication & Information
- WP4 Securing Biogas supply
- WP5 Biogas infrastructure & bus depots
- WP6 Biogas buses
- WP3 Policy & strategies

www.balticbiogasbus.eu

Baltic Biogas Bus project

The Baltic Biogas Bus project will prepare for and increase the use of the eco-fuel Biogas in public transport in order to reduce environmental impact from the traffic and make the Baltic region a better place to live, work and invest in.



Working together
on climate-neutral
public transport



- Minimised emissions
- Better air quality
- Part of the sustainable ecocycle
- Renewable energy source

News

Regional Seminar in Tartu City, Estonia

An international regional seminar was held 23rd-24th of March, 2011 in Tartu City, Estonia.

[Read more](#)

Coming Events

- 4-5 May 2011 |
Gasskonferansen, Bergen, Norway
- 19-20 October 2011 |
International Mid Event Conference,
Rzeszow, Poland
- 5-8 October 2011 |
Regional Seminar, Warsaw, Poland
- October / November 2011 |

Ett projekt i många steg

- WP1 Management & Administration
- WP2 Communication & Information
- WP4 Securing Biogas supply
- WP5 Biogas infrastructure & bus depots
- WP6 Biogas buses
- WP3 Policy & strategies

www.balticbiogasbus.eu

Future gas grid distribution of biogas in Stockholm



Ett projekt i många steg

- WP1 Management & Administration
- WP2 Communication & Information
- WP4 Securing Biogas supply
- WP5 Biogas infrastructure & bus depots
- WP6 Biogas buses
- WP3 Policy & strategies

www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Strategier för Biodrivmedel & Biogas

Nationell nivå

- Medvetenhet om klimatförändringens problem
- Nationella direktiv, > 50% förnybar energi 2020. 2030 fossilfri transportsektor
- Politiskt stöd, incitament
- Medvetenhet och attityd

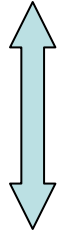
Regional nivå

- Regionalt stöd och förståelse
- Konkret lokal plan
- Lokal produktion

Strategier för Biodrivmedel & Biogas

Politisk uppbackning

Trafikhuvudman



Kontrakt & kontakt

Producent - riskfri start

Distributionsalternativ

Bidra till minskad klimat påverkan



www.balticbiogasbus.eu



Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



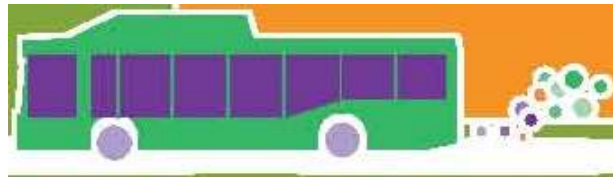


Local partner

A project to stimulate the use of biogas as fuel for city buses, aiming to reduce environmental impact.



Baltic Biogas Bus Project 2009-2012



Tack för Er uppmärksamhet!

Anneli Waldén, Projektledare

Anneli.walden@sl.se

www.balticbiogasbus.eu