

EVENT DESCRIPTION

RES-e Regions

Title: Electricity from Renewables in Västra Götaland

Date & location: 9 February 2006

Organiser: STEM and the County of Västra Götaland

Number of Participants: 199

Short description:

The seminar on electricity production from renewables in the county of Västra Götaland was arranged within the conference Energisession 2006. The one-day seminar had 12 speakers and in total the seminar attracted 199 participants.



The 199 participants on the plenary session

Background:

The development of RES-e on regional level is very much depending on the planning and agreements and the understanding of different actors and their roles and objectives. These actors are e.g. the local and regional authorities, the utilities and grid owners, the project developers and the financiers as well as representatives from the general public and other groups and organisations with an environmental concern. Thus, it is important to high-light the different approaches, objectives and specific concerns amongst these groups.

Aim & programme:

The idea of this seminar was to attract as many as possible from all different target groups to bridge the gap and to get an insight of their different barriers and approaches

The seminar was initiated with a plenary session with key note speeches from:

- Kristina Jonäng, Chairman of the environmental council of the Västra Götaland region
- Stefan Edman, secretary general of the newly established commission on oil independence chaired by the Prime Minister Göran Persson.
- Johan Tollin, Vattenfall AB, strategy dept.

After the plenary session the seminar was addressing key technologies and their role, prospects and barriers within the region but first a presentation of the RES-e Regions project was held as well as a overview of the status in the region. The selected technologies were:

Wind power:

- presentations on the prospects and current trends in establishments
- the administrative barriers on the environmental and building permit processes
- the impact on the grid when a range of electricity production plants are connected.



Stefan Edman,
Secretary General of
the Commission on oil
independence and
advisor to the Prime
minister

Solar energy:

- The status on the solar electricity research and market within the world, EU and Sweden
- Presentation of a major PV market actor – Sharp - and their thoughts of the Swedish PV market and the development.

CHP:

- The current status, plans and prospects for CHP within Sweden in general and Västra Götaland in specific
- An example of a local biomass CHP installation, from idea to establishment – Trollhättan Energi AB (3.6 MWe)

Results, follow-up:

199 persons participated in the initial plenary session of the seminar and 64 of them participated on the following technology specific seminar. A questionnaire was handed out and follow-up of these will be carried out when they have been returned.

Further information: www.vgregion.se/energisession2006

Attachments

1. Programme
2. Participant list

Programme

8.30 PLENUM

Kristina Jonäng, Ordförande Miljönämnden, Västra Götalandsregionen
Stefan Edman, Sekreterare, Kommissionen mot oljeberoende
Johann Tollin, Vattenfall koncernstrategier

9.40 Inledning, Projektet RES-e Regions. Situationen inom Västra Götaland

Sonja Ewerstein, Energimyndigheten
Mats Johansson, KanEnergi Sweden AB

10.20 Elcertifikat – läget, erfarenheter och framtid

Jenny Hedström, Energimyndigheten

10.55 FRUKTSTUND

11.00 Vindkraftens situation och förutsättningar i Västra Götaland

Gert-Olof Holst, Triventus Consulting

11.30 Att hitta rätt plats – historien om projektet Fladen

Petter Rönnborg, Göteborgs Universitet

12.00 Vad händer med elnätet med många produktionsanläggningar?

Björn Axelsson, Vattenfall Eldistribution AB

LUNCH 12.30

13.45 Solceller – energikälla för framtiden?

Mats Rydehell, KanEnergi Sweden AB

14.15 Solcellsmarknaden enligt ”världens största solcells företag”

Josephine Granell, Sharp

14.45 Kraftvärmens situation och förutsättningar i Västra Götaland

Erik Larsson, Svensk fjärrvärme

15.30 KAFFE I UTSTÄLLNINGSHALLEN

16.00 Trollhättans satsning på kraftvärme – Lextorp kraftvärmeverk

Mats Johansson, Trollhättan Energi

Participant list

Surname	Name	Organisation	Department
Ingemar	Abrahamsson	Kulturföreningen Vingen	
Anders	Ahlbäck	Game	
Bernth	Alexandersson	Soli Energi o Maskin AB	
Jessica	Algehed	Västra Götalandsregionen	Miljösekretariatet
Pia	Almbring	Miljöförvaltningen Göteborg	Miljöskydd
Håkan	Alnebratt	Kungsbacka kommun	Energirådgivning
Morgan	Anderson	Vänersborgs kommun	Byggnadsförvaltningen
Bertil	Andersson	Jämtkraft AB	Drift Elnät
Arne	Andersson	Aravent Service AB	
Åke	Andersson	Trollhättan Energi	
Erik	André	Energiråd Väst	
Lars	Andrén	Svenska Solenergiföreningen	
Bengt	Attebo	Göteborg Energi	MS
Monica	Axell	SP Sveriges provnings- och forskningsinstitut	Energiteknik
Björn	Axelsson	Vattenfall Eldistribution AB	
Jadwiga	Behrendt-Domanski	Eko-Eurokonsult Sverige AB	
Fredrik	Berlin	Mölnads stad	Miljö- och hälsoskyddskontoret
Solweig	Berlin	Mölnads stad	Miljö- och hälsoskyddskontoret
Leif	Bigsten	Green Market Sweden	
Hans	Bjurbäck	ÅF-Infrastruktur AB	
Sture	Blomgren	Formas	
Sara	Boije af Gennäs	KanEnergi Sweden AB	
Torvald	Brahm	Innovatum AB	
Erik	Brunius	Ergus Energi	
Dan	Bäck	ÅF-Infrastruktur AB	
Carl-Johan	Carlsson	Thenberg & Kinde Fondkommission	Corporate Finance
Tore	Carlsson	Energimyndigheten	Systemanalys
Bror	Carlzon	AB Gustavsberg	Underhåll EI
Tommy	Cervin	Chalmers EnergiCentrum CEC	
Marie	Claesson	Energimyndigheten	Avd. för hållbar energianv.
Anna	Cognell	Miljöförvaltningen Göteborg	Miljöskydd
Staffan	Cronholm	Uddevalla kommun	Kommunalrådsex.
Ingemar	Dahlqvist	Internationalisering i Fyrstad AB	
Karin	Degerfeldt	Connect Väst	A3
Kalle	Demeter	Exo Heat AB	
Christer	Djerf	Asko Cylinda AB	Underhåll-EI
Peter	Domini	Stena Gotthard AB	Affärsutveckling
Mikael	Edelstam	Miljöstrategi AB	
Michael	Edén	Chalmers Tekniska Högskola	Arkitektur
Maj-Britt	Elmvik	Trollhättans Stad	Miljöförvaltningen
Mats	Emilson	Agroväst	
Mats	Erhardsson	AB Volvo Penta	
Anders	Eriksson	Miljökonsult A. Eriksson AB	
Peter	Eriksson	Hushållningssällskapet	Landsbygd
Stig	Eriksson	Honeywell AB	
Sonja	Ewerstein	Energimyndigheten	OPET Sweden
Gisela	Falck	Miljöbron	Fyrbodol
Per-Åke	Franck	CIT	Industriell Energianalys
Claes	Fredriksson	Högskolan Väst	Teknik

Roger	Fredriksson	Kommunalförbundet Dalsland	Energi o miljö
Bjarne	Färjhage	Lilla Edets kommun	
Kristina	Gabrielii	NCC Property Development	
Amanda	Garrett	Vänersborgs kommun	Utvecklingskontoret, Agenda 21
Jonas	Georgsson	Trollhättans Stad	Miljöförvaltningen
Maria	Gerd	Trollhättans Stad	KSF-Hållbart samhälle
Maria	Grahn	Chalmers Tekniska Högskola	Fysisk resursteori
Josephine	Granell	Sharp	
Thord	Gustafsson	SWEGON AB	Kvalitet & Miljö
Ulf	Gustavsson	Innovatum AB	
Joel	Görsch	Business Region Göteborg AB	Affärsdriven Miljöutveckling
Lotta	Göthe	Ecoplan AB	
Marie	Haglund	KanEnergi Sweden AB	
Fawzi	Halila	Högskolan Halmstad	Centr. för produktutveckl. forskning
Marie	Hallén	LRF Konsult AB	
Sanna	Hambeson	Hållbar Utveckling Väst	
Katarina	Hansson	Uddevalle kommun	Kommunalförbundet
Catarina	Hedar	Göteborg Energi AB	Marknad
Per	Hedemalm	Oroboros AB	
Maj-Liz	Hedendahl	Energiråd Väst	
Claes	Hedlund	Grön Affärsutveckling	
Jenny	Hedström	Energimyndigheten	Enheten för operativa styrmedel
Katarina	Heikkilä	Volvo Technology AB	Miljö och kemi
Per	Hellström	Högskolan i Skövde	ITS
Tore	Helmersson	Innovatum AB	
Per-Arne	Herbertsson	Trollhättans stad	Miljönämnden
Rebecka	Holm	CMF	
Gert-Olof	Holst	Triventus Consulting	
Ingrid	Horner	Västra Götalandsregionen	Miljösekreterariatet
Eva	Håkansson	Mälardalens högskola, Västerås	Student
Christer	Högberg	EPS Consulting AB	
Magnus	Igel	Lennart Wallenstam Byggnads AB	
Olof	Ingulf	Göteborg Energi	
Helena	Isaksson	TRR	
Annie	Jacobsson	Eolus Vind AB	
Stefan	Jakelius	Energimyndigheten	
Lars-Gunnar	Jernberg	Parker Hannifin AB	
Mats	Johansson	Trollhättan Energi AB	
Mats	Johansson	KanEnergi Sweden AB	
Christer	Johansson	AB Gustavsberg	Marknad
Geron	Johansson	SP Statens Provnings- och Forskningsinstitut	Energiteknik
Gunnar	Johansson	Grästorps kommun	Miljö- och Bygghuset
Kjell-Åke	Johansson	Innovatum AB	Teknik
Christer	Johansson	Rådhuset Skara AB	
John	Johnsson	Profu	
Elof	Jonsson	LRF	
Anna-Karin	Jönbrink	IVF Industriforskning och Utveckling AB	Produktutveckling
Hanna	Jönsson	ETC Battery and Fuel Cells Sweden AB	
Amelie	Karlsson	Ergus Energi	
Magnus	Karlsson	Carl Bro AB	Husnord-Karlstad
Ingrid	Karlsson	Ingrid Karlsson Design	
Henry	Kenamets	Göteborg Energi AB	

Susanna	Kindberg	CMF	
Anders	Kjellström	Electro Test Sweden AB	
Peder	Koldéus	Dals-Eds kommun	
Peter	Kovács	SP Statens Provnings- och Forskningsinstitut	ETK
Iwona	Kozakowska	Kungälv kommun	Uppdragskontoret
Simone	Kreutzer	Karlson Husindustrier AB	
Leif	Kristensen	Reppe AB	Produktion
Yogesh	Kumar	Boverket	
Tobias	Källqvist	SWECO VIAK	Vänersborg
Annika	Källvik	Konsument Göteborg	
Jakob	Lagercrantz	Equest AB	
Erik	Larsson	Svensk Fjärrvärme	
Ronny	Larsson	Tanums kommun	Kommunstyrelsen
Lars	Larsson	Wikström VVS Kontroll	Energi
Lars-Erik	Larsson	Västra Götalandsregionen	Regionutvecklingssekretariatet, Näringsliv
Johan	Larsson	Malmö Stad Stadsfastigheter	
Lars-Erik	Larsson	Västra Götalandsregionen	Regionutvecklingssekretariatet, Näringsliv
Jonny	Leandersson	Kommunalförbundet Dalsland	Energirådgivning
Anders	Levald	Energimyndigheten	
Leif	Lidholm	Falköpings kyrkliga samfällighet	Fastighets- och kyrkogårdsförv.
Lillemor	Lindberg	Innovatum AB	Innovatum Teknik
Patrik	Lindström	PEAB Sverige AB	
Anders	Lund	Ekocentrum	
Cecilia	Lunder	Miljösamverkan Västra Götaland	Länsstyrelsen, Miljöskydds-enheten
Bengt-Erik	Löfgren	ÄFAB	
Lisa	Löfving	Mariestads kommun	Energirådgivningen
Åke	Lööf	Witte-Industrier AB	
Lillemor	Madeyski	Chalmers EnergiCentrum CEC	
Peter	Maksinen	Göteborg Energi AB	Affärsutveckling
Hans Eric	Melin	Hans Eric Melin Consulting	
Karin	Mellin	Miljöförvaltningen Göteborg	Miljöskydd
Kjell	Mott	SERO/CET	H2/B-cellsektion
Lisbeth	Möller	Fyrbodals kommunförbund	
John Rune	Nielsen	SP Statens Provnings- och Forskningsinstitut	Energiteknik
Martin	Nilsson	Malmö Stad Stadsfastigheter	Byggprojekt
Bengt G	Nilsson	Stenungsunds kommun	Samhällsbyggnad
Ingemar	Nilsson	Uddevalle kommun	Miljö och Stadsbyggnad
Conny	Nilsson	SWEGON AB	AO Europa
Bengt G	Nilsson	Stenungsunds kommun	Samhällsbyggnad
Christian	Nilsson	Dals-Eds kommun	
Martin	Nilsson	Malmö Stad Stadsfastigheter	Byggprojekt
Jonas	Norrman	IVL Svenska Miljöinstitutet	
Ingrid	Nyström	CIT	Industriell Energianalys
Rune	Ohlsson	Tjörns kommun	Teknik / Fastighet
Karl-Erik	Olsson	Vattenfall Eldistribution AB	Kommunikation
Maria	Olsson	WSP Environmental	
Christian	Peterson	WSP Environmental	
Jesper	Peterson	Borås stad	Energirådgivningen
Krister	Pettersson	Falköpings kommun	Kommunstyrelsekontoret
Bertil	Pettersson	Chalmers EnergiCentrum CEC	
Henrik	Quicklund	SP Statens Provnings- och Forskningsinstitut	Energiteknik

Viveca	Reimers	Västra Götalandsregionen	Miljösekretariatet/WESTMA
Birgitta	Resvik	Svenskt Näringsliv	
Johan	Roos	Stena Rederi AB	Tekniska
Mats	Rydehell	KanEnergi Sweden AB	
Gunilla	Rådman	Lerums kommun	Samhällbyggnadsförvaltningen, Miljöenheten
Petter	Rönnborg	Göteborgs Universitet	Handelshögskolan
Gunnar	Samuelsson	AB Gustavsberg	Fastighet Underhåll
Stephan	Schrewelius	Västra Götalands Återvinning AB	
Kristofer	Selvin	Wistrand Advokatbyrå	
Petter	Sjöström	Switchpower	
Åke	Skarendahl	BIC	
Thor	Skjören	TRIA VVS-konsult AB	
Karin	Stenlund	Innovatum Teknikpark	
Roger	Stenström	Uddevalle kommun	Energirådgivning
Bo	Strandberg	Lennart Wallenstam Byggnads AB	
Bengt	Stridh	ABB	Corporate Research
Lars-Erik	Stöllman	Arla Foods	Koncernmiljö
Robert	Sundquist	Exo Heat AB	
Ingvar	Svantesson	Eolus Vind AB	
Anders	Svensson	AB Svenskt Konstsilke	Produktion
Charlotta	Svensson	Energiråd Väst	
Björn	Södahl	ETC Battery and Fuel Cells Sweden AB	Marine Business Development
Christer	Söderberg	SERO/CET	
Kent-Olof	Söderqvist	KanEnergi Sweden AB	
Daniel	Tamm	EPS Consulting AB	
Lars-M G	Tirén	Eksta Bostads AB	
Johan	Tollin	Vattenfall AB	Koncernstrategier
Ann Christine	Tornebjer- Torslid	Trollhättans stad	Miljönämnden
Yvonne	Träff	Lidköpings kommun	Kommunledningskontoret
Lars-Johan	Tönners	Uddevalle kommun	Miljö- och Stadsbyggnad
Åsa	Wahlström	SP Statens Provnings- och Forskningsinstitut	Energiteknik
Caroline	Walfridsson	WSP Environmental	
Klaas	van Hoek	Energikontor Värmland	Energi och miljö
Jonas	Wedebbrand	Lidköpings kommun	Plan- och Byggavd, Energirådgivn.
Håkan	Wedlund	Skara kommun	Miljö och Byggnadskontoret
Clas	Wernersson	Shell Raffinaderi AB	Teknisk
Jana	Wignell	Ecoplan AB	
Peter	Wijkmark	Trollhättans stad	Miljönämnden
Per-Johan	Wik	Energikontoret Skåne	
Igor	Vlassiouk	Tekniska Verken i Linköping AB	Affärs- och Teknikutveckling
Sofia	von Hebel	PEAB Sverige AB	
Veronica	Yverås	JM AB	
Mikael	Åberg	Energimyndigheten	Avd. för hållbar energianv.
Lars	Åkeson	Pitchwind Systems AB	
Flemming	Åkesson	Länsstyrelsen i Västra Götaland	Samhällsbyggnadsenheten
Mikael	Ögren	VTI	
Peter	Östman	Mölnåls stad	Miljö- och hälsoskydd