

Göteborg 2050 – informationsinsatser och verksamhet under 2005



GÖTEBORG 2050
www.goteborg2050.nu

CHALMERS | GÖTEBORGS UNIVERSITET
GMV - Göteborgs MiljöVetenskapliga centrum

Sammanfattning

Projektet Göteborg 2050 som syftade till att utveckla framtidsbilder för ett hållbart Göteborg med omgivande regioner i en hållbar omvärld pågick under åren 2001-2004. Under år 2005 har arbetet med att sprida och tillvarata projektets arbetsmetodik och resultat fortsatt. Detta arbete har letts av Elin Löwendahl. Den plattform för diskussion och dialog om det hållbara samhället har vidmakthållits och utvecklats. Projektets resultat och tankesätt har presenterats vid ett flertal föredrag, seminarier och möten. Dessutom har Elin Löwendahl fortsatt att medverka och ge input till många pågående projekt och nätverk som arbetar med hållbar utveckling i regionen. Informationsspridning och samarbeten har bedrivits gentemot forskning, planeringsverksamhet och allmänhet i staden, regionen, andra delar av Sverige och världen. Verksamheten har bedrivits från Miljöförvaltningen och Agenda 21 Göteborgs Stad i nära samarbete med GMV – Göteborgs MiljöVetenskapliga centrum vid Chalmers och Göteborgs universitet.

Summary

In the project Göteborg 2050, carried out during 2001 and 2004, pictures of a sustainable Göteborg with surrounding regions in a sustainable world were developed. The work to spread and take care of the project's methodology and the results continued during 2005. This work has been led by Elin Löwendahl. A platform for discussion and dialogue about the sustainable society has been maintained and developed. The project's results and its way of thinking have been presented at many lectures, seminars and meetings. Furthermore, Elin Löwendahl has continued to contribute and give input to many on-going projects and networks working with sustainable development in the region. Dissemination of information and cooperative efforts have been carried out at the City of Göteborg's Environment Administration and Agenda 21, in close collaboration with the GMV Centre for Environment and Sustainability at Chalmers University of Technology and Göteborg University.

Verksamhet för att sprida resultat och tankesätt från projektet Göteborg 2050

Arbetet med att sprida projektet Göteborg 2050s resultat och tankesätt har bedrivits på många olika sätt. Information har presenterats bland annat genom muntliga framställningar och föreläsningar i olika grupper, information via projektets hemsida, spridning av tryckt material och deltagande i nätverk. En detaljerad sammanställning av den muntliga informationsspridningen finns som i tabellform sist i detta dokument.

Hemsida

Projektets hemsida, www.goteborg2050.nu alternativt www.goteborg2050.se, har uppdaterats under året. Hemsidans dokument har flyttats från en server på Chalmers tekniska högskola till en server på Göteborgs Stads adb-kontor. Förhoppningen är att hemsidan ska fortsätta att vara en viktig informationskanal för projektets resultat och tankesätt under många år framöver. Allt skriftligt material framtaget inom projektet finns i form av nedladdningsbara pdf-filer på hemsidan. Projektet Tidskapseln har även fortsättningsvis en egen underdomän, www.tidskapseln.goteborg2050.se, som nås från Göteborg 2050s hemsida.

Föreläsningar för allmänheten

Vid några tillfällen under året har föredrag hållits för allmänheten. En presentation hölls vid ett av de frukostseminarier som arrangeras på Miljöförvaltningen av Agenda 21 Göteborg. Projektets framtidsbilder av en hållbar livsmedelskedja presenterades dels på Ekocentrum i januari och i samband med Vetenskapsfestivalen och Manna-utställningen i april. Projektet arrangerade under vetenskapsfestivalen även ett välbesökt seminarium i form av ett samtal mellan politiker, forskare och planerare kring framtidens stadsutveckling och transporter. Dessutom hölls en presentation under folkhälsoveckan i oktober i stadsdelen Säve-Tuve.

Samarbete med kommuner Västra Götalandsregionen

Det fanns i början av året ett intresse hos ett flertal kommuner i Västra Götalandsregionen att få ta del av resultat och tankesätt om projektet. Regelbunden kontakt har hållits med Mölndal, Tjörn, Borås och Kungälv. I Tjörns kommun blev Elin Löwendahl inbjuden att hålla ett föredrag vid ett kommunfullmäktigemöte i oktober. Ann-Marie Ramnerö berättade om projektet vid seminariet Planeten och kommunen – på väg mot hållbarhet i Kungälv i december. Kontaktpersonerna i Mölndal och Borås har under året inte lyckats hitta lämpliga tidpunkter för framtidsdialog utifrån projektets resultat och metod.

Samarbete med Chalmers tekniska högskola och Göteborgs universitet

Möte med studenter på Chalmers och Göteborgs universitet har skett vid föreläsningar på tre olika kurser; fallstudiekursen "Ringön – i industrins spår mot framtida utveckling" vid Chalmers tekniska högskola och Göteborgs universitet, masterskursen " Sustainable Development in a Nordic Perspective" vid institutionen

för arkitektur, Chalmers tekniska högskola samt kurs för miljö- och hälsoskyddsinspektörer vid Göteborgs universitet. Ett samarbete med Institutionen för produkt- och produktionsutveckling vid Chalmers tekniska högskola inleddes i början av året, men kommer inte förrän under 2006 att mynna ut i en föreläsning kring temat hållbar produktutveckling. Elin Löwendahl har sedan i juli varit handledare för Milan Lörinczy, student vid Chalmers IT-universitet, som skriver sitt examensarbete utifrån resultaten kring projektets arbete med framtidens hållbara transporter. Resultatet av Milans examensarbete som kommer att vara färdigt februari 2006 blir datamodeller av framtidens hållbara fordon i 3d-grafik.

Konferensdeltagande

Artiklar har publicerats i samband med fyra konferenser under 2005. Muntliga presentationer av innehållet i artiklarna har hållits vid samtliga konferenser; "Vetenskap för hållbar utveckling – utgångspunkter, dialog och kritisk reflektion", i april, arrangerad av föreningen Vetenskap för hållbar utveckling, "Life in the Urban Landscape" i månadsskiftet maj-juni arrangerad av Formas, "2005 Solar World Congress" i Orlando, Florida USA i augusti arrangerad av International Solar Energy Society samt "Kvalitetsmässan" i november arrangerad av Sveriges Kommuner och Landsting, Göteborgs universitet och SIQ – Institutet för Kvalitetsutveckling.

Deltagande i andra nätverk och projekt

Samarbete med och stöd till andra projekt och nätverk i regionen som pågått under projektperioden 2001-2004 har fortsatt under 2005. Medverkan har skett i samverkansprojektet "HUR2050 Framtidens utmaning – tillsammans utveckla en hållbar region" med projektledning på Vägverket Väst. Elin Löwendahl har deltagit i fyra två-dagars workshops samt i fler möten med projektets arbetsgrupp. Stöd gavs till arbetet med att ta fram en transportforskningsansökan till Mistra som genomfördes under ledning av Chalmers Energicentrum. Stöd har även getts till Ekocentrums ungdomsprojekt "Göteborg 2051" genom att Elin Löwendahl deltog som handledare vid ett flertal visions-workshops under projektiden från januari till mars. Elin har också medverkat i referensgruppen till pilotprojektet "Biokombi Rya" som startades på initiativ från projektet Göteborg 2050 och idag leds av Chalmers Energicentrum. Ett aktivt deltagande i Trafikkontorets projekt "Trafik för livet" har också ägt rum. Projekt Göteborg 2050 har främst bidragit med input kring transporters miljöpåverkan och framtidens hållbara transporter. En seminariedag för lärare årskurs 4 till gymnasiet med Elin Löwendahl som föreläsar- och workshopledare kring framtidens hållbara transporter förbereddes och var planerad i oktober. På grund av för få anmälda ställdes seminariedagen in. Den 22 september presenterade Göteborg2050 i ett av utställningstälten som fanns i anslutning till "I stan utan bil".

Övriga seminarier, möten och muntliga presentationer

Projektet har vid ett flertal tillfällen under året presenterats vid föredrag, seminarier och andra möten med olika samhällsaktörer. Det har hållits två presentationer för de anställda på Miljöförvaltningen. Projektets framtidsbilder av ett hållbart energisystem presenterades för representanter från Sveriges energiföretag på en seminariedag

arrangerad av Elforsk i Stockholm i mars. Visionerna med utgångspunkt från klimatförändringar presenterades även för anställda i Göteborgs Stad som deltar i kommunens kris- och beredskapsgrupp vid en temadag i april. Ett politiskt parti, Miljöpartiet, bjöd in projektet för att presentera och diskutera framtidsbilderna med partiets medlemmar i Göteborg. Elin Löwendahl bidrog också med projektets energitanker i ett rundabordssamtal med miljöminister Lena Sommestad där frågor kring dagens och framtidens energi diskuterades. Besök har mottagits av en grupp intresserade forskare och planerare från Italien. I oktober var projektet medarrangör till en temadag med workshop för svenska och isländska gymnasieelever kring vätgasvisioner. Elin Löwendahl var huvudföreläsare vid en seminariedag med interaktiv workshop om det hållbara samhället arrangerad av Göteborgs stift och Sensus studieförbund.

Skriftligt informationsmaterial

Det skrivna material som tagits fram inom projektet i form av foldrar och rapporter har fortsatt att spridas. Samtliga rapporter ("Klimat och Energimål", "Att mäta det goda livet", "Solstad Göteborg 2050", "Transporter Göteborg 2050", "Urban struktur Göteborg 2050", "Kretslopp Göteborg 2050" och "Mat Göteborg 2050") har tryckts i nya upplagor. Nytryck har även gjorts av rapporternas sammanfattande foldrar på svenska respektive engelska. En klassuppsättning av samtliga sammanfattande foldrar skickades i början av året till Hagaskolan i Göteborg. Ett stort antal rapporter och foldrar har skickats ut under året efter beställningar inkomna i samband med muntliga presentationer av projektet. De vykort med motiv från Solstadsvisionen har tryckts upp på nytt och kommer att fortsätta att spridas till allmänheten vid projektets monter på vetenskapscentret Universeum.

Mediabevakning

Presentationer, föredrag och seminarier där projektet medverkat har vid ett flertal tillfällen utannonserats i dagspress. Information om verksamheten under 2005 i Göteborgs Stads tidning "GöteborgsEko" nummer 1 2005. En frilansjournalist skrev en artikel om "Mat Göteborg 2050" utifrån föredrag och intervju i samband med Manna-utställningen. Sveriges Television gjorde ett fler minuter långt inslag i Västnytt den 26 april om projektet och samtalet kring framtidens stadsutveckling och transporter som ägde rum samma dag på Miljöförvaltningen. Inför seminariet i Kungälv i december intervjuades Ann-Marie Ramnerö om Göteborg2050 av yrkestidskriften Miljö & Hälsa.

Montrar på Ekocentrum och Universeum

De montrar som presenterar projektets framtidsbilder på vetenskapscentrumet Universeum respektive Ekocentrum har funnits under många år har underhållits under 2005 och kommer att finnas kvar åtminstone under 2006.

Göteborg 2050-nätverket

Det breda nätverk av personer kopplade till projektet har vid några tillfällen under året fått information om projektets verksamhet och aktiviteter via e-post.

Fortsatt verksamhet efter år 2005

Projekt Göteborg 2050s tankesätt och resultat kommer tillsammans med det allt framtaget informationsmaterial att finnas tillgängligt både på projektets hemsida och via Miljöförvaltningen. Det finns fortfarande en stor efterfrågan på informationsmaterial, intresserade som vill få mer muntlig information om projektet och erfarenheterna av det, behov av att knyta erfarenheterna från Göteborgs 2050 samman med andra projekt, som t ex HUR 2050. Utställningen på ekocentrum blir också förhoppningsvis kvar under ytterligare några år. Mölndal och Borås önskade inledningsvis medverka vid någon form av seminarium under 2005. Senare meddelade båda kommunerna att de tyvärr inte hann realisera samarbetet under 2005. Men det finns en förhoppning om att kunna förverkliga det under 2006. Kontaktperson på Miljöförvaltningen kommer från december 2005 och tillsvi vidare att vara Ann-Marie Ramnerö, avdelningschef på förvaltningens Plan och trafikavdelning. Även Elin Löwendahl kommer under hösten 2006 göra punktinsatser inom ramen för projektet.

Hemsidan för projektet kommer fortsättningsvis att administreras från Miljöförvaltningen, kontaktperson för hemsidan är informationschef Tina Persson.

Avvikelser från plan

Projektplanen för informationsspridning och tillvaratagande av projektets resultat och tankesätt under år 2005 har i huvudsak följts. De tidigare projektledarna Hans Eek och Johan Swahn har dock inte medverkat i arbetet under 2005, vilket avsågs när projektansökan gjordes. Projektledare för verksamheten under 2005, Elin Löwendahl, avslutade på grund av föräldraledighet sitt arbete med projektet tidigare än vad som var avsett. För att delvis motverka det bortfall som Elins föräldraledighet medförde var Svante Sjöstedt timanställd några timmar under november månad. Ann-Marie Ramnerö gick också in och tog hand om löpande frågor och höll två presentationer av projektet (Warszawa och Kungälv).

Något samarbete med kunskapsplattformen "Urban Laboratory Göteborg" har heller inte inletts under året.

Ekonomiskt resultat

<i>Intäkter</i>	<i>Total budget (kr) 2005-2006</i>	<i>Resultat (kr) t.o.m 2005</i>	<i>Budget 2006 (kr)</i>	<i>Totalt planerat utfall</i>
Västra Götalandsregionen	140.0000	0	140.000 ¹	
Energimyndigheten	140.000	70.000	70.000	
Göteborg Energi	140.000	100.000		
Formas	140.000	70.000		
Agenda 21 Göteborgs Stad	140.000 ²	178.717		
Miljöförvaltningen Göteborgs Stad	Se fotnot	70.000		
Göteborgs MiljöVetenskapliga centrum	5.000	5.000		
Summa	705.000	493.717	210.000	703.717
<i>Kostnader</i>	<i>Planerade kostnader (kr) Totalt</i>	<i>Verkliga kostnader 2005 (kr)</i>	<i>Planerade kostnader 2006 (kr)</i>	<i>Totala kostnader (kr)</i>
Lönekostnad projektledare (inklusive lönekostnadspåslag)	235.000	178.717	25.000	
Förvaltningskostnader (OH-kostnader)	95.000	71.486	21.800	
Lönekostnad övrig personal	100.000	12.068	10.000	
Material	150.000	109.957	35.000	
Resor	25.000	17.886	10.200	
Övriga kostnader	100.000	85.914 ³	125.000 ⁴	
Summa	705.000	476.028	227.000⁵	703.028

¹ Medlen från Västra GötalandsRegionen rekvireras under 2006.

² Göteborgs stad skulle bidra med 140 000, senare blev lösningen att Gbg Stad genom Agenda 21 bidrog till lönen medan Gbg Stad Miljöförvaltningen stod för diverse kringkostnader och OH, totalt till ett värde av 70.000 kr.

³ Inklusive extrainsatser som Miljöförvaltningen gjorde med anledning av att Elin Löwendahl gick på föräldraledighet under hösten 2005

⁴

⁵ Inklusive 17.000 kr i ingående balans till år 2006.

Kommentarer

Skillnaderna i resultat gentemot budget beror på avvikelser i verksamheten såväl som förändrade intäkter. Agenda 21 Göteborg valde att stödja projektet med en större del av lönekostnaderna än de budgeterade 140 000 kronorna. Projektledarens totala lönekostnader blev dessutom lägre än beräknat på grund av föräldradighet i slutet av året. De budgeterade 100 000 för lönekostnad för övrig personal avsåg punktinsatser för de tidigare projektmedarbetarna Johan Swahn och Hans Eek, vilka inte har deltagit i verksamheten under året. De återstående projektmedlen kommer att användas för punktinsatser under 2006 inom ramen för informationsspridning av resultat och tankesätt från projekt Göteborg 2050.

Sammanställning muntlig informationspridning

Tabellen visar de muntliga presentationer som gjorts inom ramen för projektet Göteborg 2050 under år 2005. När inget annat anges har Elin Löwendahl varit föredragshållare och presentationen i huvudsak innehållit information om projektets resultat och tankesätt.

<i>Aktivitet</i>	<i>Datum</i>	<i>Plats</i>	<i>Tid för information om projektet</i>	<i>Antal deltagare/åhörare</i>
Presentation av "Mat Göteborg 2050" i föreläsningsserie för allmänheten	26 januari	Ekocentrum, Göteborg	90 min	4
Fortbildningsföreläsning för all personal Miljöförvaltningen Göteborgs Stad	28 januari	Miljöförvaltningen, Göteborg	90 min	42
Frukostseminarium för allmänheten på Miljöförvaltningen Göteborgs Stad	11 februari	Miljöförvaltningen, Göteborg	30 min	57
Inslag under seminarium med tema framtidsbilder för företag i Elforskprojektet Framtidsbilder	15 mars	Elforsk, Stockholm	30 min	25
Presentation under utbildningsdag om kris och beredskap för anställda i Göteborgs Stad	6 april	Elyséum, Göteborg Energi, Göteborg	30 min	26
Rundabordssamtal med miljöminister Lena Sommestad med energitema	6 april	Ekocentrum, Göteborg	90 min	22
Presentation under parallella sessioner vid Konferensen " Vetenskap för hållbar utveckling – utgångspunkter, dialog och kritisk reflektion"	15 april	Mälardalens högskola, Västerås	20 min	15
Föredrag och diskussion vid sammanträde för medlemmar i	20 april	Miljöpartiets lokaler, Göteborg	90 min	19

Miljöpartiet				
Arrangemang inom Vetenskapsfestivalen: Samtal kring framtidens stadsutveckling och transporter ⁶	26 april	Miljöförvaltningen, Göteborg	120 min	73
Föreläsning på universitetskursen "Ringön – i industrins spår mot framtida utveckling"	27 april	Renovas lokaler, Ringön, Göteborg	60 min	15
Presentation av "Mat Göteborg 2050" i samband med Manna-utställningen och Vetenskapsfestivalen	29 april	Växthuset, Trädgårdsföreningen, Göteborg	60 min	65
Presentation under parallella sessioner vid konferensen "Life in the Urban Landscape"	30 maj	Chalmers tekniska högskola, Göteborg	20 min	11
Presentation för besökare från förening för samhällsplanering från Italien	26 juli	Miljöförvaltningen, Göteborg	90 min	9
Presentation under parallella sessioner vid konferensen "World Solar Congress"	8 augusti	Rosen Centre Hotel, Orlando, Florida, USA	20 min	15
Föreläsning på masterskursen " Sustainable Development in a Nordic Perspective"	25 augusti	Chalmers tekniska högskola, Göteborg	75 min	55
Presentation personalmöte Plan- och trafikavdelningen Miljöförvaltningen, Göteborgs Stad	7 september	Miljöförvaltningen, Göteborg	20 min	16

⁶ Inledning av Elin Löwendahl, sedan samtal mellan Anneli Hultén, kommunalråd, Kia Andreasson, kommunalråd, Björn Malbert, forskare Chalmers, Sebastian Bäckström, forskare Chalmers, Jan Gustafsson, Vägverket och Hans Linderstad, Stadsbyggnadskontoret. Ann-Marie Ramnerö, Miljöförvaltningen var moderator.

Provföreläsning för referensgrupp inom "Trafik för livet" om framtidens hållbara transporter	13 september	Miljöförvaltningen, Göteborg	180 min	11
Presentation vid jubileumsdag för utbildningsprogrammet Naturvetenskaplig problemlösning	16 september	Chalmers tekniska högskola, Göteborg	20 min	17
Öppet föredrag inom ramen för folkhälsovecka i Tuve-Säve	3 oktober	Tuve-Säve bibliotek, Göteborg	60 min	3
Föredrag under seminariedag om det hållbara samhället arrangerad av Göteborgs stift och Sensus studieförbund	5 oktober	Sensus studieförbund, Göteborg	120 min	11
Workshop kring vätagasvisioner	10 oktober	Chalmers tekniska högskola, Göteborg	45 min	29
Föredrag vid kommunfullmäktigemöte Tjörns kommun	13 oktober	Fullmäktigesalen, kommunhuset, Skärhamn	15 min	45
Föreläsning på universitetskurs för miljö- och hälsoskyddsinspektörer	20 oktober	Göteborgs universitet, Göteborg	60 min	17
Presentation vid mässan och konferensen Kvalitetsmäsan	9 november	Svenska mässan, Göteborg		
Presentation under konferens inom ramen för "Baltic University Programme" ⁷	12 november	Warszawa	60 min	30
Föredrag vid seminarium "Planeten och kommunen - på väg mot hållbarhet?" ⁸	16 december	Kungälv	50 min	190

⁷ Presentationen hölls av Ann-Marie Ramnerö.

⁸ Presentationen hölls av Ann-Marie Ramnerö.