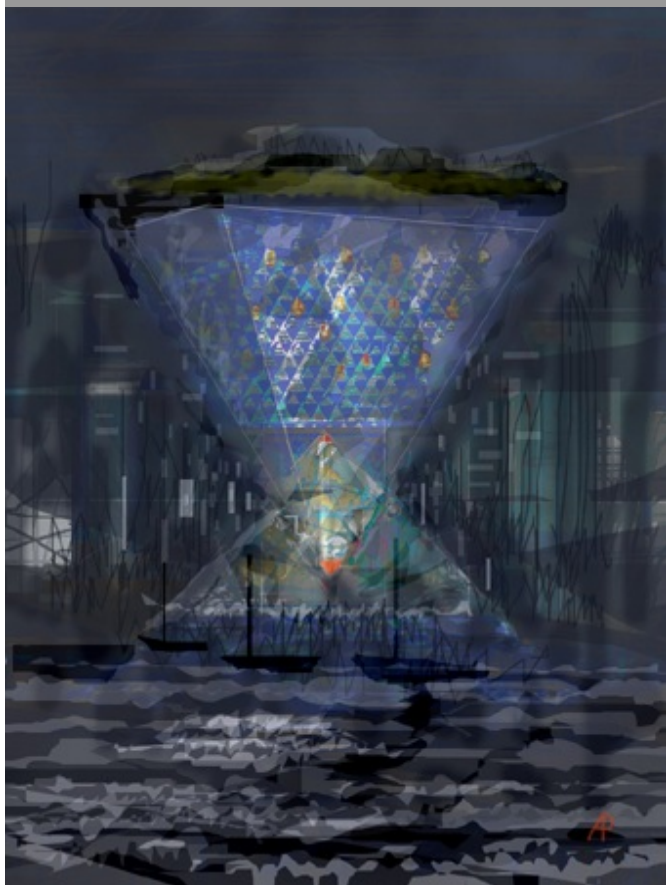


TÄVLING GT/TV4
INNEHÅLL

SUDEV-GBG
Sustainable development - Göteborg

PK30 00



AKTUELLT

DATORSPEL
TÄVLING
HÅLLBAR UTVECKLING
VIRTUELLA VÄRLDAR
INTERAKTIVA MEDIER
Medborgarinflytande
skapas.

Medborgarinflytande byggs
upp underifrån.

Medborgarna
informeras o blir delaktiga

*En virtuell region skapas
(Augmented Reality) som blir
förebild för
den verkliga som färdigsätts
till år 2021
då Göteborgs 400-
årsjubileum äger rum.*

**För
medborgarinflytande
skapa medborgar- nätverk !
< "TIMGLASET"**

T Ä V L I N G GT/TV4
MOTTO: SUDEV - GBG

Sustainable.. development. -. Göteborg

GÖTBORGS
400-ÅRSJUBILEUM

1. **IDÉ** [sid 4](#)

2. **STRATEGIER** [sid 6](#)

3. **BAKGRUNDSMATERIAL** [sid 21](#)

bilaga 2

www.medborgarkraften.com

[Processkonst \(sammanställning\)](#)

[Pk nr 25 Göteborgs 400-årsjubileum år 2021](#)

[Älvstaden](#)

[Göteborgs framtid](#)

[Frihamnen](#)

[Gullbergsvass](#)

[Heden](#)

[Södra Älvstranden](#)

[Norra Masthugget](#)

[De 10 nya stadsdelarna](#)

[Göteborgsbilder](#)

[Skeppsbron o Packhuskajen fiktiv stadsvandring](#)

i media tidigare framförda förslag

[beredningsgruppens förslag](#)

[debattörers förslag](#)

[brädspel se under 6.5](#)



4. [UTREDNINGAR](#) [sid 8](#)

HÅLLBAR UTVECKLING PÅ INTERNET

[konklusion](#)

3

HÅLLBAR UTVECKLING PÅ INTERNET [sid 43](#) bilaga 3

[allmänt internationella/svenska](#) [sid 43](#)

[skolor](#) [sid 52](#)

[Västra Götalandsregionen/Göteborg](#) [sid 64](#)

5. [PROCESSEN](#) [sid 11](#)

6. [SUDEV- GBG virtuell/reellt spel](#) [sid 11](#)

6. [SUDEV BETYDELSE](#) [sid 75](#)

bilaga 4

6.0 [EVENEMANG](#) typer [sid 12](#)

6.0 [EVENEMANG](#) beskrivningar [sid 14 + 77](#) bilaga 1+5

FÖLJEBREV TILL GT OCH TV4 [sid 81](#)

bilaga 6



FÖRSLAG

4

IDÉ

Förord

Med anledning av Göteborgs 400-årsjubileum startade medborgarkraften under år 2009 ett processkonstverk nr 25 vars mål är, att till år 2021 bidra till förverkligandet av ett för staden magnifikt jubileumsfirande.

En tanke är att liksom år 1923 anordna en jubileumsutställning som bas men nu med hållbar stadsutveckling och Göteborgs framtid som teman samt processkonstverken [nr 1 - 30](#) som utgångspunkt med nr 15, 22+23 samt 25, 29 och 30 som kärna.

Med detta förhållningssätt blir hela regionen involverad och alla idéer som framträder under processens gång kan tillvaratas och tolkas. Alla intresserade medborgare blir delaktiga i processen.

Med GT:s och TV4:s satsning "Uppåt; Framåt" var det naturligt att delta i tävlingen med såväl befintligt material som nya idéer. GT:s och TV4:s inställning att det bara är positivt tänkande som kan lyfta Göteborg inger förhoppningar om att detta tävlingsbidrag kan bidra till utveckling, lyft, fler jobb och, nya uppfinningar som leder till livsglädje och framtidstro.

Mål

Göteborg ska bli bäst i världen att leva i och att planera för hållbar utveckling. Detta skall manifesteras genom olika evenemang under jubileumsåret.

Syfte

Genom att göra Göteborg till världens bästa stad kan den bli förebild för övriga världen.



Göteborg ska bli bäst i världen att leva i och att planera för hållbar utveckling. Detta skall manifesteras genom olika evenemang under jubileumsåret.

Genom att mycket av arbetet kan ske digitalt och testas i virtuellt miljö av "fria medborgare", såväl proffesionella som lekmän, såväl myndighetspersoner som civila, behöver det inte bli några större kostnader för samhället.

5

Finansiering

Genom att mycket av arbetet kan ske digitalt och testas i virtuellt miljö av "fria medborgare", såväl proffesionella som lekmän, såväl civila som myndighetspersoner, blir det inte några större kostnader för samhället.

Det som förerkligas skall vara av sådan substans att dess värde för medborgarna står i paritet med de lån eller sponsorpengar som behövs som medel för förverkligandet.

Finansminister Anders Borg lovar ca 50 miljoner kronor till jubileet.

Redskap

Tävlingsbidraget läggs upp som ett processkonstverk med nedanstående punkter.

Definition

Processkonst är en konstform där verkets budskap eller urform utvecklat från ett embryo förverkligas i en process under medverkan av uttolkare.

Embryo

Översiktsplanens tre kraftbegrepp/dimensioner sociala, ekonomiska och ekologiska.

Strategi

Med hjälp av medborgarna och medborgarkraftens tidigare processkonstverk samt tillkommande strategier (se nästa sida) nå målet att till år 2021 förverkliga ett för staden magnifikt jubileumsfirande.

Budskap

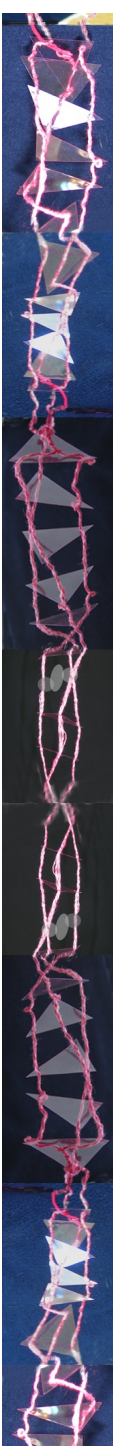
Synliggöra medborgarkraftens, konkurrenskraftens och bärkraftens betydelse för hållbar samhällsutveckling.

Uttolkare

Alla som nås av budskapet.

Pilotområde

Exercisheden, Skeppsbron, Frihamnen, Älven och de 10 nya stadsdelarna samt regionen.



STRATEGIER

6

FRÅN TIDIGARE PROCESSKONSTVERK

Med hjälp av medborgarkraftens tidigare processkonstverk samt tillkommande strategier (enligt nedan) nå målet att till år 2021 förverkliga ett för staden magnifikt jubileumsfirande

DÄR SÅ ÄR MÖJLIGT FÖLJA NATIONELLA BESLUT

Ur SOU:utredningen 2004:104 "Att lära för hållbar utveckling"

Hållbar utveckling handlar om att värna givna resurser. Det hållbara samhället är ett samhälle som genomsyras av demokratiska värderingar.

Medborgarna känner delaktighet och möjlighet att påverka samhällsutvecklingen och de har vilja och förmåga att ta ansvar för den. Samhället formas inom ramen för vad miljön och människors hälsa tål. Medborgarna har lika möjligheter oavsett kön, socioekonomisk och etnisk eller kulturell tillhörighet. Det handlar också om resurseffektivisering och om att långsiktigt förvalta och investera i mänskliga, sociala och fysiska resurser.

VIRTUELLT - REELLT

För att uppsatta mål ska kunna nås måste innovativt tänkande genomsyra processen. Dvs ett fritt tänkande utan förutfattade meningar, rutiner och föråldrade lagar som kan förhindra målet "hållbar utveckling".

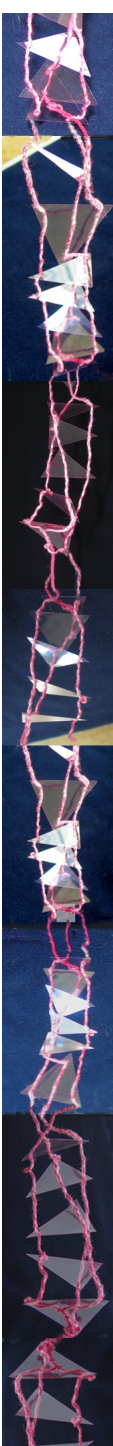
Detta förhållningssätt förutsätter att en stor del av arbetet måste ske i en virtuell värld åtminstone till att börja med. Således införs sociala konsekvensbeskrivningar som ett krav. Sådana är en förutsättning för att erhålla kraftbalans. (I Sverige saknas sådana krav i lagen.)

MEDVERKAN

Syftet är att alla medborgare skall kunna medverka och därmed påvisa värdet av ett underifrån perspektiv i utvecklingen mot hållbarhet. Således är det önskvärt att alla tävlingsbidrag kan ingå i processen för tolkning och utveckling i senare processteg.

SOCIO-EKOLOGISKA SYSTEM

Resiliens i socio-ekologiska system är nyckeln till hållbar utveckling. Hyperintressant ämne att utveckla och visualisera inför jubileet.



WIKISUDEV

Som framgår av utförda utredningar nedan finns det ca 300 tolkningar av begreppet hållbar utveckling. Mängder av projekt och processer startas upp med syfte att finna vägar för hållbar utveckling. En entydig definition är svår att finna. En WIKISUDEV-sajt skulle kunna förtydliga begreppet

7

STUDERA SÅVÄL MEGASTÄDER SOM SLOW CITIES

Samtidigt som det alltmer talas om betydelsen av att skapa stora tätbebyggda regioner för att uppnå hållbar utveckling talas det om motsatsen Slow-cities som framtidens lösning.

Västra Götalandsregionen skall enligt beslut växa och förtätas. Vad händer om alla regioner gör likaledes? Vad händer med landsbygden.

Ett första steg kan vara att utföra konsekvensanalyser av båda typerna.

STUDERA OLIKA EKONOMISKA SYSTEM

Genom att få med det sociala respektive konst/kultur perspektiven i planeringen blir det naturligt att betrakta pengar på ett annat sätt än hittills. Detta öppnar dörrar för andra ekonomiska system.

Socioekonomiska forskningsprojekt pågår lite var stans i världen som kan inspirera. I det första processkonstverket föreslogs ett system med valutan "Leva". Något för hållbar utveckling?

STUDERA BARNPERSPEKTIVET

Det är viktigt att som BRIS lyfta barnens perspektiv, sprida och öka kunskapen om barns behov och rättigheter. Då projektet upphör under innevarande år är det viktigt att se till att det vidmakthålls i planeringen.

FOLKHÄLSAN

En självklarhet är att folkhälsan får en framträdande plats i processen. PK nr 22 dvs processkonstverket Heden ägnas särskilt detta tema.

EKOLOGISKA PERSPEKTIVET

Utgångspunkt här är att samhället formas inom ramen för vad miljön och människors hälsa tål. De flesta processer och projekt idag som har hållbar utveckling som tema har miljön som utgångspunkt och vägledare. Genom samverkan med dessa påräknas denna miljökunskap komma processen tillgodo och ge förutsättningar för kraftbalans.



HÅLLBAR UTVECKLING PÅ INTERNET KONKLUSION

Vid genomgång av de tidigare redovisade Internetsajterna med hållbar utveckling som huvudtema, såväl internationella, nationella som lokala, visar det sig att intresset för den sociala dimensionen speciellt i Göteborg är mycket svagt. Detta trots att den sociala dimensionen redan kom med i översiktsplanen ÖP99, som komplement till de övriga och då kom att betraktas som mycket framsynt.

Detta faktum kan omkullkasta de intentioner beredningsgruppen för firandet av "Göteborg 400 år" utarbetat. Det vill säga att som huvudtema ha hållbar utveckling.

Förutom översiktsplanens texter är det magert om social hållbarhet på Universitetets, Chalmers, myndigheternas och Mistras hemsidor. De nya stadsdelsnämnderna som ska ha huvudansvaret framöver har inget än så länge förutom en informationspolicy att ta ställning till. Älvstranden Utveckling AB som skall utveckla Centrala Älvstaden sätter ekonomin i första rum och det sociala sist. Bra kurser i hållbar utveckling kan bli bättre konstaterar färskas alumner från masterprogrammet 07 juni 2010. Chalmers 70 kurser inom hållbar utveckling behandlar till största delen miljöaspekter, medan sociala och ekonomiska aspekter får mindre utrymme.

Andra tecken nationellt som också oroar är att regeringen fortfarande inte lagstiftat om sociala konsekvensbeskrivningar och att en motion, visserligen från 2005, inlämnats till regeringen med begäran om förtydligande av begreppet hållbar utveckling med inriktning att få bort såväl den ekonomiska som sociala dimensionen i planeringen.

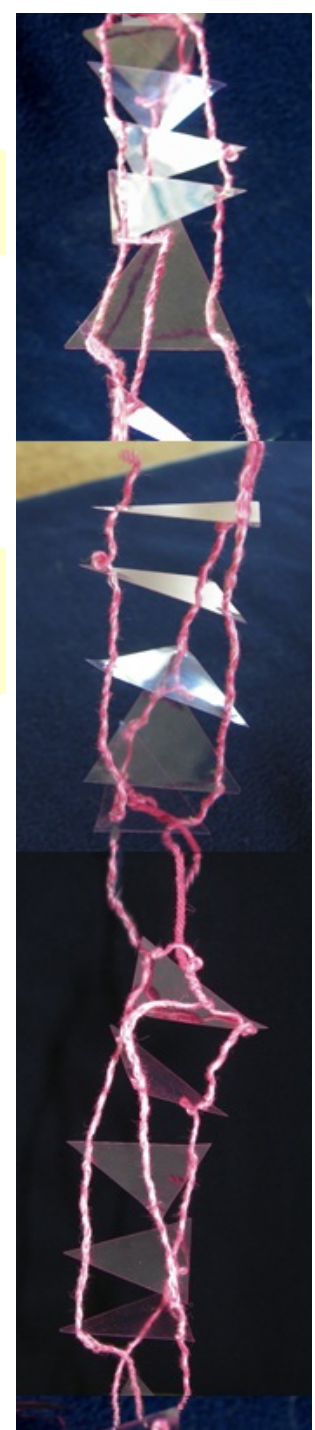
Några ljuspunkter finns ändå. Medborgarkraften har tillskrivit Regeringen med begäran om att i lagen föreskriva sociala konsekvensbeskrivningar. Skolverket har utfört en omfattande genomgång av vad som finns på Internet och ser betydelsen av den sociala dimensionen. Internationella sajter som "iisd" ser en balans som viktig. En studie av lärares utsagor om undervisning överensstämmer mycket väl med medborgarkraftens syn och inger förhoppningar om en god framtid. Mistra Urban Futures projekt "Samspelet mellan medborgarinitiativ och inbjudet deltagande i stadsplanering: ett interaktionsforskningsprojekt"

8



borde kunna gynna den sociala dimensionen. De idéer beredningsgruppen för Göteborg 400 år framfört utgör dock den största ljuspunkten.

9



Utan mediers hjälp att åtminstone få ut information till medborgarna om beredningsgruppens intentioner och om betydelsen av social hållbarhet, blir det svårt att till jubileumsåret 2021 få det "Reella Göteborg" till världens bästa stad. Det "Virtuella Göteborg" har större förutsättningar då hänsyn till bromsklossar inte i samma utsträckning behöver tas.

Nedan redovisas några av de källor som ovanstående slutsats baseras på.

Önneborder av hållbar utveckling

En studie av lärares utsagor om undervisning

Många betraktar den sociala dimensionen som målet för hållbar utveckling – alla människor ska kunna få sina grundläggande behov tillgodosedda utan att ekosystemens yttre gränser överskrids. Det handlar då om varje människas rätt till ett värdigt liv. Den ekonomiska dimensionen kan i dessa termer ses som ett medel för att en social och ekologisk hållbar utveckling ska bli möjlig. Sammanfattningsvis kan sägas att även om de tre dimensionerna av hållbar utveckling kan ses som principiellt lika viktiga så kan balansen mellan dimensionerna variera beroende på bland annat social kontext och utbildningsbakgrund (Blewitt, 2006; SOU 2004:104).

Motion till regeringen

Hållbar utveckling lanserades som tidigare påpekades i en FN-rapport om miljötillståndet i världen. Det beskriver behovet av att anpassa den ekonomiska politiken och utvecklingen efter ekologiska krav. Inget annat. Huvudtesen i denna motion är också att vi bör återgå till den betydelse som motiverade starten av Agenda 21-arbetet. Regeringen bör ges i uppdrag att återkomma till riksdagen med ett förslag till en distinkt definition av begreppet långsiktigt hållbar utveckling utifrån ett naturvetenskapligt perspektiv. Detta bör riksdagen ge regeringen som sin mening till känna.

*Alla människor ska kunna få sina grundläggande behov tillgodosedda utan att ekosystemens yttre gränser överskrids.
Det handlar om varje människas rätt till ett värdigt liv.*

Skolverket

Lärande, utbildning och hållbar utveckling

Begreppet hållbar utveckling har definierats på många olika sätt såväl i forskning och politik som i vardagliga sammanhang. Dobson har funnit att över 300 definitioner formulerats.

Brundtlandkommissionens definition av hållbar utveckling: "en utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov".

Denna definition har otvivelaktigt fått den största acceptansen i den globala debatten. Förmodligen är det definitionens inkluderande öppna karaktär som har möjliggjort dess genomslag. En sådan bred definition medger att begreppet kan konkretiseras och förstås på vitt skilda sätt i olika sociala och kulturella sammanhang. Många av dem som har deltagit i den internationella debatten menar att en vid definition är nödvändig, eftersom det varken är möjligt eller önskvärt att en gång för alla slå fast en betydelse av begreppet som är tillämpbar i alla sammanhang.

Göteborg & Co samt beredningsgruppen

Beredningsgruppen anser att staden bör använda firandet av födelsedagen såsom en kraftsamling för att vidareutveckla Göteborg och den omgivande regionen som en stark region i Europa. Under själva firandet blir det en möjlighet för hela Sverige och framförallt Göteborgsregionen att synas i Europa eller världen.

Viktigt är också att hela staden ska ha möjlighet att fira, stadsdelarna bör därför tidigt involveras. Resultatet av 400-årsjubileet bör, liksom de två tidigare jubileerna, ge ett avtryck som håller i framtiden.

Göteborg har goda förutsättningar att skapa någonting nytt och positivt för staden. Det pågår arbeten med att ta fram en social målbild, planera nya områden för bostäder och verksamheter samt planer för ny infrastruktur som gynnar utvecklingen.

Det är viktigt att jubileet präglas av ett "hela staden-perspektiv" och det gäller att ta tillvara stadens invånare och ha målsättningen att bygga ett inkluderande Göteborg

10

solenergi

PROCESSEN

steg 1 [redan utförda åtgärder kompletteras](#) se [PK25](#)

11

steg 2 [redan utförda åtgärder kompletteras](#) se [PK25](#)

steg 3 [nya åtgärder och förslag](#) se [PK25](#)

några av förslagen

Media (GT/TV4) informerar medborgarna

Media (GT/TV4) föreslår medborgarna att bilda nätverk

Media (GT/TV4) påbörjar planering för mediamedverkan

SUDEV- GBG Ett virtuell/reellt spel

(Sustainable Development - Göteborg)

(Hållbar Utveckling - Göteborg)

Ett virtuell/reellt spel, utvecklas till ett kraftfullt verktyg för den hållbara stadsutvecklingen. Ett roligt och utvecklande spel med olika nivåer som tillmötesgår alla kategorier. Ett nytt sätt att tänka. Ett spel som kan utvecklas i det oändliga och har möjligheter att visa vägar till hållbar utveckling inte bara i Göteborg utan även globalt.

Allt fler inser att det krävs kraftbalans för hållbar utveckling. Hur denna kraftbalans skall ske för att få avsedd effekt är den stora frågan. Medborgarinflytandet har hittills varit mycket begränsat. Nu åsyftas såväl internationellt som inom Sverige ett medborgarinflytande som genomsyrar hela planeringen. Alla skall i princip kunna göra sin röst hörd.

Detta experiment utgör ett pilotförslag till att få alla medborgare delaktiga i utvecklingen i regionen till gagn även för omvärlden.

Läs mer [pdf-fil](#)



Kunskapsspel i kraftbalans för alla!

EVENEMANG

6 SUDEV- GBG Ett virtuell/reellt spel

Spelet kan ses som ett av evenemangen i verkligheten eller vara den virtuella världen med sina evenemang.

Ett virtuell/reellt spel, utvecklas till ett kraftfullt verktyg för den hållbara stadsutvecklingen (Läs vidare ovan)

Det finns många aspekter på hållbarhet, miljö, socialt och ekonomiskt. Detta utnyttjas i spelet och gör det så intressant att medborgarna vill vara med i skapandet av en hållbar utveckling. Möjligheterna att kunna tillgodogöra sig en mindre ersättning för deltagandet t ex genom dagens Google adsense* och affiliatemarknadsföring** och skapandet av egna företag stärker spelets möjligheter att uppnå sina syften. Spelet skall avspegla verkligheten, men ligga lite före. Tanken är därför att spelreglerna successivt utvecklas och anpassas. Med hjälp av spelarna skall det sociala perspektivet lyftas fram på sådant sätt att vi erhåller en kraftbalans, som är ett krav för hållbar utveckling.

Det finns ett stort dolt socialt kapital som i ett inspirerande spel kan uppenbaras och i nätverkssamverkan bidra till oanade innovationer av stort värde för såväl Göteborgsregionens utveckling som världen i övrigt.

Etablerade sociala forum på Internet utnyttjas. Facebook, Youtube, Twitter och Spotify exempelvis och ett tillämpligt Wikiproducts skapas.

Läs mer [pdf-fil](#)

6.1 Kulturfestival

Göteborgs årliga kulturfestival utvidgas till att omfatta inbjudna kulturgrupper från hela världen. Läs mer [bilaga 1](#)

6.2 The Core (Frihamnen)

Det sociala/humana kapitalets kärna eller gruva bestående av "fossila och förnyelsebara" medborgarenergier. Läs mer [bilaga 1](#)

6.3 Konsekvenser

Sociala, ekonomiska och ekologiska konsekvensbeskrivningar från testerna visualiseras. Läs mer [bilaga 1](#)



6.4 [TV-spel](#) Läs mer bilaga 1 [SID 17](#)

6.5 [Övriga spel](#)

brädspel gränsöverskridande online spel

Gränsöverskridande onlinespel: Forskningsprojektet GRO **tillvaratas**
Multiplayer, MUD, MMORPG och MMORG utreds Läs mer [bilaga 1](#)

6.6 [Stadsdelarna](#)

**kulturhus, mötesplatser, stadsdelsbok, medborgarnätverk
och hemsidor** (Läs mer på www.medborgerkraften.com och [bilaga 2](#))

6.7 [Medierna](#) Läs mer under bilaga 1 [sid 19](#).

6.8 [Medlemskap i Internationella nätverk](#)

Ex.: Network (SUD-Net), ett innovativt nätverk av globala partners.

6.9 [Socioekologiska system](#) Läs mer under bilaga 5 [sid 77](#).

6.10 [Basar på Heden](#) Exercishuset och Terrassera blir Göteborgs nya basarer. Se utförligare PK 22 [Heden](#)

6.11 [Friskvård och kraftbalans på Heden](#)

Se utförligare PK 22 [Heden](#)

6.12 [Gullbergsvass "En stad för alla"](#)

Se utförligare PK 11 [Visionen Gullbergsvass](#)

6.13 Virtual Reality

Mot nya upplevelser mellan illusion och verklighet i publikomslutande virtuella miljöer. Gränsen mellan scenen och åskådare, mellan illusion och verklighet suddas ut. Publiken kan träda in i tredimensionella virtuella världar och påverka det som sker.

Tester av hållbar utveckling kan utföras för att undvika mistag.

bilaga 1

EVENEMANG

SUDEV- GBG Ett virtuell/reellt spel Läs [pdf-fil!](#)

Kulturfestival

Göteborg årliga kulturfestival utvidgas till att omfatta inbjudna kulturgrupper från hela världen. Jubileets huvudtema skall vara hållbar utveckling med sociala förtecken. The Core eller Frihamnsområdet blir hela världens centrum under jubileumsåret. Världens länder inbjuds att ställa upp med en kulturgrupp representerande de tre krafterna.

Resa och uppehålle i Göteborg står Sverige för mot att gruppen levererar ett program av hög klass. (Det skall ha ett marknadsvärde som minst motsvarar kostnaderna för resan. Hållbarhetsinsikten!) Detta sporrar respektive land till uttagningstävlingar och spridning av budskapet, balanserande krafter. Initiativet kommer att uppmärksamma Göteborg.

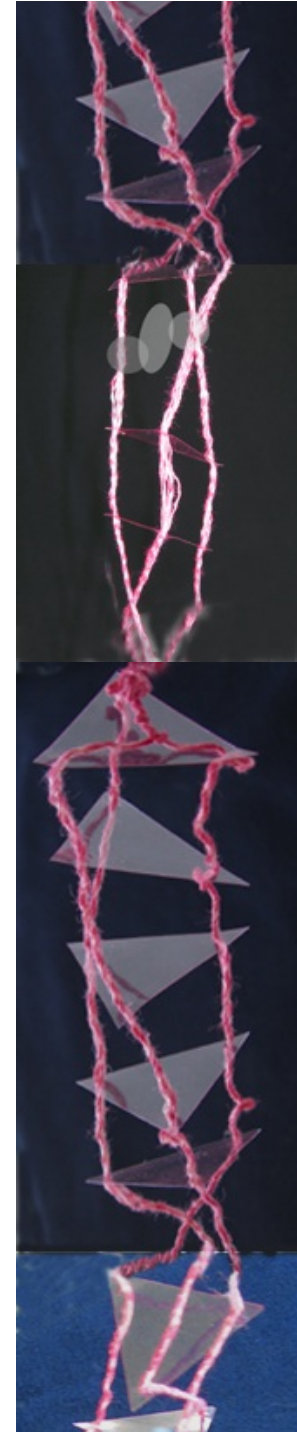
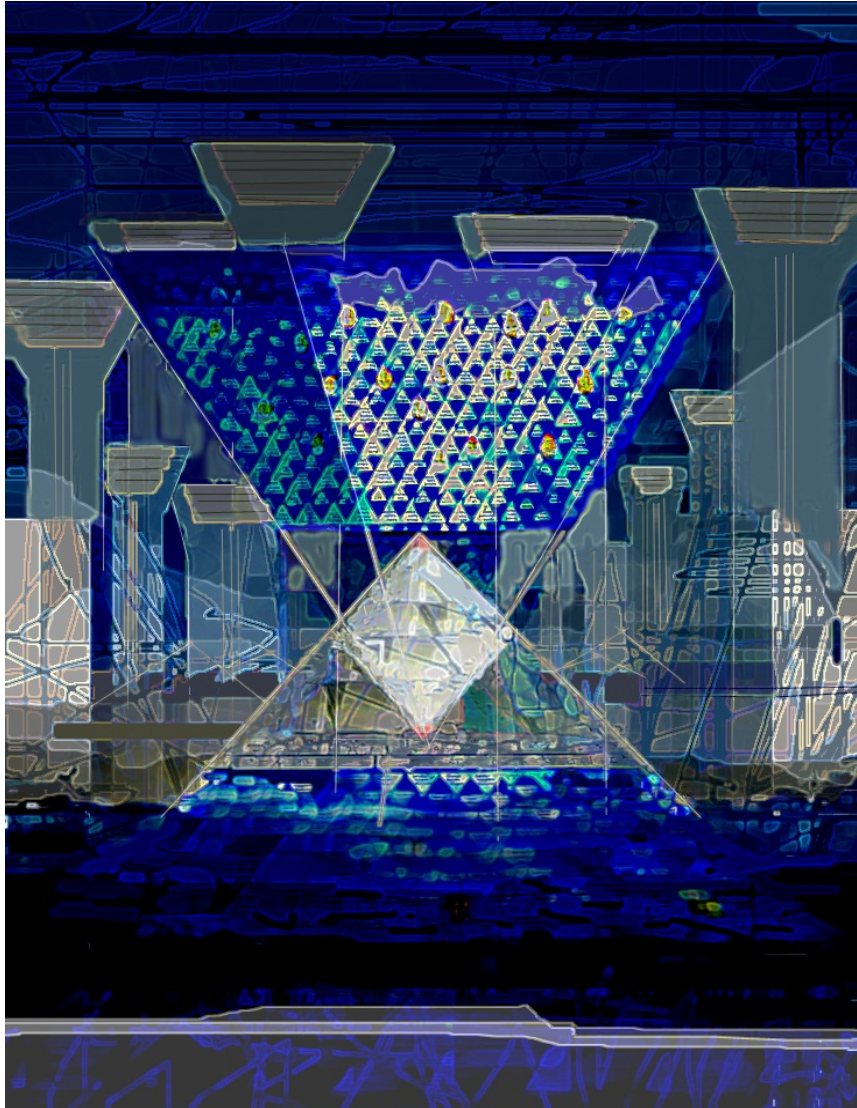
Som vid jubileet 1923 uppförs tillfälliga anläggningar där inte befintliga kan användas eller nya inte behövs. Inför jubileet tillses att samtliga stadsdelar har fungerande, kompletta kulturhus med mötesplatser arrangerade för jubileets huvudtema hållbar utveckling. Inom centrala älvstaden inkluderat Heden läggs speciell tyngd på de nya anläggningarnas arkitektoniska uttryck för att manifestera människans strävan till att utvecklas i symbios med naturen.

Inbjudningarna fördelas över hela året så att evenemangen kan upplevas och analyseras av fler och komma processen till godo i uppsåtet att målmedvetet utveckla stan mot hållbarhet. En utvärdering av The Core principen skall möjliggöras och ligga till grund för processens fortsättning. Göteborgs 300 årsjubileum var en uppvisning av ny teknik. 400-årsjubileet blir en social-ekologisk uppvisning. Konst/kultur får ett eget värde och står på egna ben i balans med naturen. Stora turistströmmar genereras.

The Core (Frihamnen), som det sociala/humana kapitalets kärna eller gruva bestående av fossila och förnyelsebara medborgarenergier.

En gruva bestående av foma, dagens och framtidens idéer skapar sysselsättning för medborgarna så att de kan tillfredsställa sina behov hållbart dvs i symbios med naturen med pengarna som medel.

15





Pengarna styr inte. Det gör de goda idéerna som kan tillfredsställa hennes behov. Genom att människan får kunskap om tidens betydelse och hur naturen fungerar kan hon anpassa sig och leva ett gott liv inom naturens regelverk. Hennes energi för genomförandet utlöses med hjälp av konsekvensstuderade ekonomiska system.

Dagens betraktelsesätt att ofta utan att veta konsekvenserna anpassa naturen efter våra behov elimineras och ersätts av en rejäl genomlysning av det sociala/ekologiska. Medborgarna blir nu i skolor undervisning medvetna om tidens och naturens betydelse för hållbarhet. Det blir dags att ta tag i den sociala/humana dimensionen och lyfta den till balans.

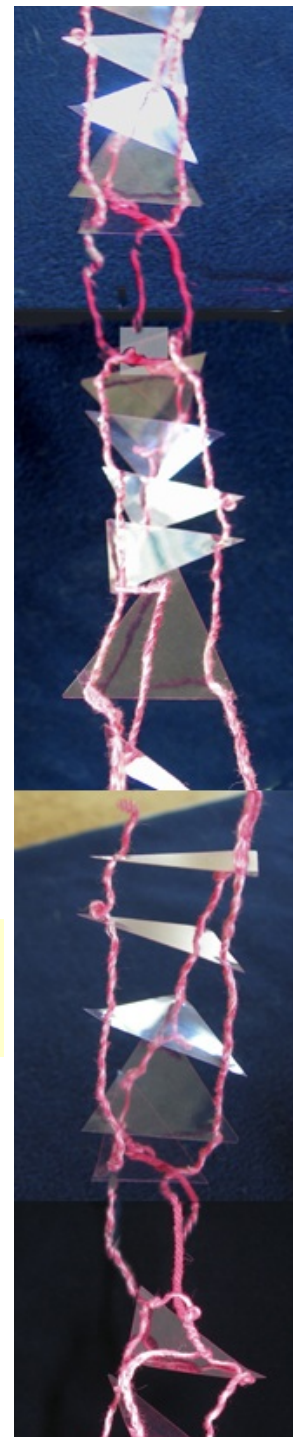
I ett första steg inför Göteborgs 400-årsjubileum är att på olika sätt synliggöra för medborgarna de positiva konsekvenserna av en kraftbalans. Här kommer mediernas betydelse in. Genom olika typer av program av såväl dokumentär som underhållande karaktär kommer det efterhand att bli ett naturligt handlingsmönster att se konsekvenserna och balansera. Detta beteende kan fram till 2021 utvecklas till det som eftersträvas dvs ett "Göteborg världens bästa stad." Läs mer om [The Core!](#)

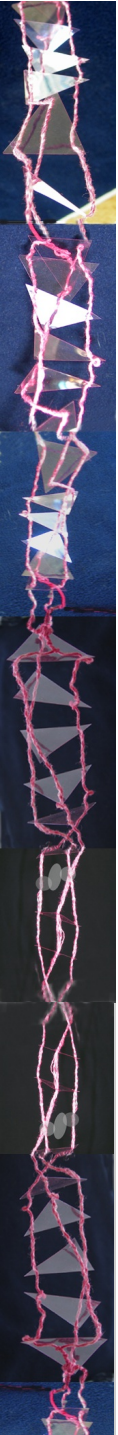
Konsekvenser

Ur PK nr 22 Heden redovisas "Tornet" som platsen för konsekvensstudier och förverkligandet. "Tornet" är den centrala enheten i anläggningen. Ett kraftverk där förnyelsebara energislager som sol, vind, vatten o jordvärme, samlas upp och balanseras med anläggningens krafter från plattformarna.

Dess energi distribueras till regionen i form av bland annat kompetens och ren elektricitet. Tornet är en flexibel volym. Dess innehåll ändras alltefter-som nya krafter och rön tillkommer. Det är tillgängligt för alla medborgare, som med sin kunskap och kompetens tillsammans med spetskunskap kan påverka balansen. Med den moderna visualiserings-tekniken, datorernas och de virtuella världarnas hjälp kan konsekvens-studier och åtgärder snabbt utföras. En grannliga uppgift är att förutom att gestalta de nya stadsdelarna i centrum även omstrukturera stora delar av de nuvarande stadsdelarna så att de kan fungera i morgondagens "uniglokala" samhälle. För att lyckas erfordras en bred medborgerlig medverkan.

Hittills har de ekonomiska och ekologiska aspekterna i alltför hög grad fått styra utvecklingen, vilket nu visar sig kan få katastrofala följder för livet på jorden. Målet med anläggningen är att bryta denna trend och lyfta fram alla de dolda krafter som man inte tagit tillräcklig hänsyn till hittills.





TV-spel

Innebörden av hållbar utveckling är mångtydig.

En kort genomgång av det material som finns på Internet ger vid handen att ingen har möjlighet att i ord kort redovisa innebörden av hållbar utveckling. Ingen vet konsekvenserna av ett förverkligande av dessa.

GT och TV4 skulle kunna satsa på en TV-serie under t ex. namnet "Hållbart stadsliv" där tillämpning av alla tänkbara definitioner av hållbar utveckling utförs.

Med humorns hjälp skulle den kunna få en bred publik och ge en levande debatt som leder utvecklingen framåt. TV-spelet skulle kunna utformas så att det blir en ömsesidig samverkan med datorspelet. (Jfr definition av processkonst där tolkarna driver processen framåt.)

Göteborg är idag en mycket segregerad stad. Om TV-spelet utgår från verkliga situationer inom olika samhällsklasser kommer alla att få större kunskap om medborgarna och deras situationer, värderingar och behov.

Under de tio år vi har fram till jubileet kommer ett rikt arkiv av underhållning att växa fram som i bearbetad form kan bli ett dragplåster och förgylla jubileet.

Övriga spel

brädspel gränsöverskridande onlinespel

Gränsöverskridande onlinespel

Forskningsprojektet GRO, Gränsöverskridande onlinespel, ämnar kartlägga de mekanismer som gör att onlinespel är gränsöverskridande och öppnar upp för nya sociala strukturer, samt undersöka om och i så fall vilka mekanismer som har en potential till att brukas i utbildningssammanhang. Projektet finansieras av KK-stiftelsens satsning

Unga Nätkulturer och är ett samarbete mellan forskningsmiljön

LinCS vid Göteborgs Universitet, Göteborgsregionens kommunalförbund GR-Utbildnings sektion för upplevelsebaserat lärande (GRUL).

Multiplayer, MUD, MMORPG och MMORG

Utreds under processens gång.

Stadsdelarna

GÖTEBORGS TIO STADSDELAR



De 10 nya stadsdelarna

Medborgarkraften har upprättat stadsdelssidor, som embryon till kommande "egna" medborgarkraftssidor i stadsdelarna.

[A Norra Hisingen](#)
[B Angered](#)
[C Östra Göteborg](#)
[D Västra Hisingen](#)
[E Lundby](#)

[F Majorna/Linné](#)
[G Centrum](#)
[H Örgryte/Härlanda](#)
[I Västra Göteborg](#)
[J Askim/Frölunda/Högsbo](#)

Medierna

Avseende samhällsplaneringen har hittills medierna begränsat sin information till medborgarna till att huvudsakligen redovisa experternas och de styrandes syn med medborgarna som lydiga åhörare.

Egna initiativ av processkaraktär har saknats.

FN:s uppmaning om ökat medborgarinflytandet har stannat vid ord.

Medierna har inte förstått sin uppgift att stimulera till handling.

Med den mängd av tolkningar av begreppet hållbar utveckling som finns och de sociala konsekvenser det skulle innebära vid olika tolkningar skulle kunna vara tillräckligt stoff för en permanent ny TV-kanal. Dramer, komedier, lustspel, dokumentärer, kulturprogram, konserter och processkonstverk med nyheter om dagliga framsteg såväl lokalt som globalt, skulle kunna ge sysselsättning för många och generera nya uppslag för den hållbara utvecklingen och därmed ge nya ekonomiska värden för medierna.

Göteborg som en segregerad stad skulle kunna bli ett tema för TV-program. Varje kultur skulle kunna få ge sin syn på hållbar utveckling.

Skolorna satsar mycket på hållbar utveckling i undervisningen.

Hur påverkas eleverna av denna kunskap. Kan den leda till intressanta och innovativa embryon att med TV:s hjälp utvecklas och fördjupas och bli en del i jubileumsfirandet?

Medierna (TV4 och GT) ser till att varje stadsdel skapar sina egna medborgarkraftsorganisationer. som kommer att fungera som länk mellan de enskilda medborgarna och myndigheterna.

Det är viktigt att alla stadsdel får kulturhus och lokala mötesplatser.

Detta skapar möjligheter att ta tillvara på alla medborgarnas förmågor och omsätta dem i handling för tillfredställande av dagsbehoven utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina.

Utan hjälp av medierna att åtminstone få ut information till medborgarna om beredningsgruppens intentioner och om betydelsen av social hållbarhet, blir det svårt att till jubileumsåret 2021 få det "Reella Göteborg" till världens bästa stad.

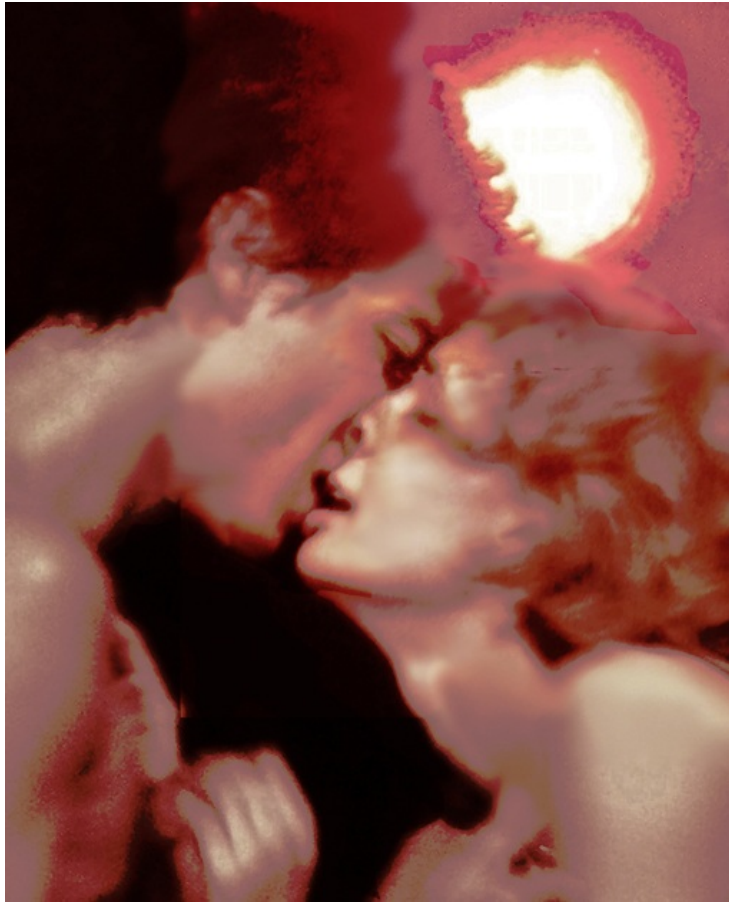


BILD FRÅN KULTURFESTIVALEN I GÖTEBORG

Med satsning på kulturen/konsten och mediernas hjälp skapa hyperintressanta upplevelser och framtidstro kommer Göteborgs epitet som en av Europas mest segregerade städer att få epitetet världens bästa stad. Och denna stad vill alla besöka, uppleva och ta efter.

Det blir ett underifrån initiativ som banar väg för hållbar utveckling. Underifrån växer nya partipolitiska partier fram och föråldrade tynar bort. En ny medborgaranda växer fram där man inte tar för givet att andra skall lösa problemen utan själv aktivt delta i utvecklingen med mediernas hjälp. (Något för TV4 och GT att fundera på, som med denna tävling tagit ett betydelsefullt steg i processen att få medborgarna intresserade.)



Processkonstverk nr 25 2009
Göteborgs 400-årsjubileum år 2021

ÅTGÄRDER Steg 1 (Steg 2)

Åtgärd 1

Tillse att Plan och Bygglagen kompletteras med regler för sociala respektive ekonomiska konsekvensbeskrivningar.

[Skrivelse till regeringen insänd](#)

[Skrivelse till regeringen!](#)

Åtgärd 2

Tillse att nya detaljplaner som saknar behövlig social och/eller ekonomisk konsekvensbeskrivning inte antas.

[Detaljplan för Skeppsbron saknar dylika. Synpunkt insänd](#)

[Till byggnadsnämnden!](#) och [komplettering.](#)

Åtgärd 3

Uppsöka och kontakta organisationer och medborgare som har idéer om Göteborgs 400-årsjubileum.

[Kulturverkstan kontaktad](#)

[Läs under brev!](#)

Åtgärd 4

Kommunens beredningsgrupp,
Stadskansliet och Göteborg o Co informeras.

Genomfört

[Läs under brev!](#)

Åtgärd 5

De nya stadsdelsnämnderna kontaktas
så snart de är tillsatta.

Genomfört

Åtgärd 6

Informera om visionerna om Hedens framtid.

Stadsbyggnadskontoret informerat.

[Synpunkter och förslag på kommunens
program för Heden och Avenyn](#)

Åtgärd 7

Verka för att Skeppsbron blir ett pilotområde för
prövning av diverse idéer för hållbar stadsutveckling
som kan ingå i jubileumsutställningen under 2021.

Kvarstår

Åtgärd 8

Verka för att varje stadsdel upprättar
en egen medborgarkraftsorganisation.

Kvarstår Pågår

Åtgärd 9

Verka för att stadsdelarnas
föreningar engagerar sig i processen.

Kvarstår Pågår

Åtgärd 10

Kontakta alla sakägare

Kvarstår

Åtgärd 11

Upprätta plattform för EXPO2010 i Shanghai för analys
av utställningens innehåll till gagn för 400-årsjubileet

Genomfört

ÅTGÄRDER Steg 3

Åtgärd 1

Hållbar utveckling på nätet.

Analys

Genomfört till viss del

Åtgärd 2

Studera hur eventuell basar i Exercishuset kan fungera och expandera i PK 22 vision om Hedens framtid och terrassema där.

Kvarstår

Åtgärd 3

GT och TV4:s tävling "Så blir Göteborg bäst i världen till 400-årsjubileet år 2021" Bidrag

Genomfört

Åtgärd 4

Fördjupade studier av evenemang omnämnda i tävlingen.

Kvarstår Pågår

Åtgärd 5

Analysera de sociala konsekvenserna vid regionförstoring enligt Älvstaden Utveckling AB:s idé

Kvarstår

Åtgärd 6

Fördjupade studier virtuellt - reellt, ungdom och seniorer.

Kvarstår Pågår

några förslag

Media (GT/TV4) informerar medborgarna

Media (GT/TV4) föreslår medborgarna att bilda nätverk

Media (GT/TV4) påbörjar planering för mediamedverkan

Processkonst (sammanställning)



Processkonstverk nr 1
från 1994

Utdrag ur samrådshandlingen.

Experimentet

Att utforska om det är möjligt att med hjälp av konsten skapa för människan uthålliga och rika samhällen.

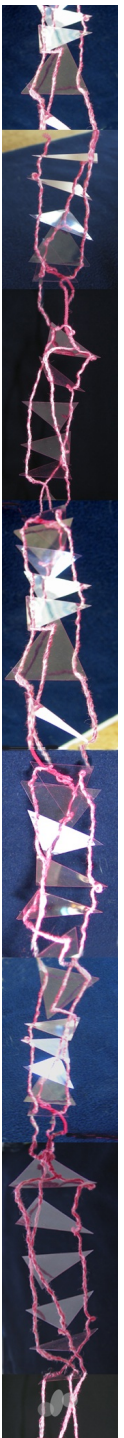
Kan konstnärer och tolkare i samverkan stegvis medvetandegöra och förverkliga konstverkets budskap?

Kan ett konstverk med tidsbegränsat budskap värdesättas och komma till nytta medan budskapet är aktuellt?

Målsättningar (Ett urval)

Målet är att tillvarata de omedvetna tankar och känslor som bl a kommer till uttryck i konsten och omsätta dem i handling.

- Att bidra till utvecklingen av Göteborg till en attraktiv miljövänlig stad samt finna nya vägar till förnyelsen av våra storskaliga bostadsområden.
- Att bidra till fördjupade studier av segregationens orsaker och effekter.
- Att använda kulturen som redskap för social upprustning.
- Att lyfta fram flera av Göteborgs unika bidrag. Kvaliteter som hamn-, hav- och älvstad. Både Älvsborg och Angered ligger vid älven.
- Att bidra till att genomföra kvartersvisa grundförstärkningar i Vasastan.



Processkonstverkets urform

Vår varseblivning sker till en del genom ett medvetet system och till en betydligt större del genom ett omedvetet. Vi känner välbefinnande eller olust utan att vi är medvetna om varför. Utformningen av stadsbyggnaden bör i högre grad ske på det omedvetna systemets villkor. Samhällsforskningen måste kompletteras t ex med processkonst. Dess urform innehåller symboler och idéer som medvetandegörs och tolkas stegvis för att utmytna i ett samhälle bättre anpassat för människorna och miljön.

Funderingar

Ur folkhemmets idéhistoria var det viktigare att samhället fungerade väl än att alla enskilda människor fick leva på sitt sätt. (Qvarsell)

Det moderna livet klyvs i ett materiellt och ett andligt plan. Vissa ägnar sig åt "modernismen" som ett rent konstnärligt och intellektuellt fenomen, andra arbetar med "modernisering" politiska, ekonomiska och sociala. Detta visar på den olyckliga dualiteten, som uppstått mellan vårt moderna jag och vår moderna miljö. (Boman)

En enda valuta i detta dualistiska samhälle fungerar inte. Vi spelar hasard, förut med bankerna nu med utlandet som finansiärer, medan de överblivna blir allt fler. Två valutor en för det materiella värdet "att ha" och en för det immateriella behovet "att leva" kan vara lösningen. Vi måste få upp ögonen för det vi kallar för livskvalitet. Detta inte minst om Sverige skall kunna uppfylla WHO:s strategi. "År 2000 skall alla människor ha fått möjlighet att utveckla och använda sina fysiska och psykiska resurser så att de kan leva ett socialt och ekonomiskt tillfredsställande liv."

Forskarna tycks vara överens om att utvecklingen bör ske i form av en process. Framgångarna kommer att bli störst när offentliga och enskilda intressenter samverkar på olika nivåer och med stor bredd. En realistisk hållning handlar mer om en ny teoretiskt och praktiskt förankrad planeringskultur än om en detaljerad doktrin med färdiga mönster och modeller för hur problem skall lösas. En sådan planeringskultur har ett dialoginriktat förhållningssätt till invånarna. Den pekar ut problem och mål, redovisar värderingar och anvisar praktiskt användbara metoder. Respekt, lyhördhet och känsla för människors egna upplevelser och för olika miljöers egen kultur och tradition ligger i det dialoginriktade förhållningssättet. I detta ligger en uppfordran att mobilisera de mänskliga resurser som finns i den lokala miljön. En ny kultur kan stimuleras av kunskap men måste också få växa fram underifrån som grund för en långsiktigt hållbar utveckling. Det vi i samverkan måste få fram nu är flexibla och måttfulla strategier efter lokala förutsättningar.



Processkonstverk nr 6

En fortsättning på processkonstverk 1.

Titel: Livsstilssamhället, värdegemenskap och mångfald.

Budskap: Livet behöver styras.

Idé: Utveckling av livsstilssamhället som ersätter industrisamhället.

Inspirationskälla utgjorde IFMA-nätverket vars idé är företagsutveckling

Projektområde: Gårdsten: Gårdsten i Angered förnyas med hjälp av "bestyrare", vars uppgift är att tillse att boendegrupperns behov tillfredsställs. Ett lämpligt antal livsstilar utvecklas i samverkan för att kunna erbjuda invånarna ett gott liv.



Processkonstverk nr11

GULLBERGSSVASS VISION 2003 03 27 ARNE PERSON

MOTTO: QUINTA ESSENTIA en stad för alla

BAKGRUND

VSA uppmanade arkitekterna att skissa på visionära planer för Gullbergsvassområdet. Dessa som jag kallade för Quinta Essentia har sedan dess utvecklats och redovisas nedan som "En stad för alla"

En stad för alla

Apropå förnyelsen av Södra Älvstranden och den pågående debatten.

För att bredda debatten ska jag försöka redogöra för en vision som växte fram i samband med diskussioner om Södra Älvstranden och Gullbergsvassområdet.



27

Visionen: När jag nyligen bearbetade en bild i datorn framträdde det på bildens himmel en antydning till en vertikal volym riktad ut i rymden. I en bok, som låg på bordet, kom jag att fästa blicken på ett tecken som visade sig symbolisera "Quinta essentia" dvs "det väsentligaste" och är en förutsättning för mångfalden. Bilden inspirerade mig och med några uttalanden i åtanke om att inte glömma de marginaliserade och segregerade växte en visionär plan fram för Gullbergsvassområdet. En flexibel tredimensionellt indelad fastighetsplan som passade alla möjliga typer av verksamheter, boenden, åldrar och ekonomier fick utgöra basen. Jag gestaltade terrasser, essensor, frizoner, gallerier och mötesplatser, som reproduktionsplatser för medborgarkraft och för tillvaratagande och förädling av inte minst de destruktiva krafterna. En stadskärna växte fram som skulle göra Göteborg till en stad för alla.

Förord till visionen för Gullbergsvass

Visionen för Gullbergsvass

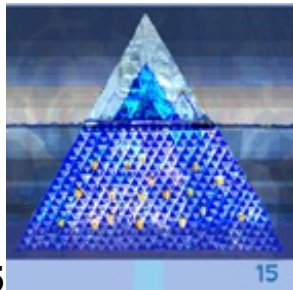


Processkonstverk nr 14

Södra älvstranden

Till kommunens hemsida insändes ett antal bidrag.

Se under [Södra Älvstranden](#)



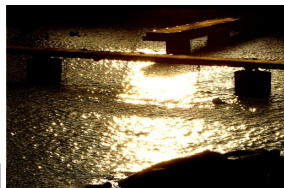
Processkonstverk nr 15

ÄLVSTADEN FRAMTIDENS GÖTEBORG 2005-04-27

INSPIRATION

Göteborgs översiktsplan (ÖP99), processkonsten, självhjälpgrupper, strukturer i naturen och inom matematiken, medborgarkraften.com, samt vattnets betydelse för livet har inspirerat.

Grundläggande för livet är, att kunna leva väl, att naturen består och att vi har tillgång till materiella hjälpmedel. Det vill säga, att just de tre krafter, som Göteborgs översiktsplan utgår ifrån, kan samverka och balansera varandra så att vi får en hållbar stad. Se under [Älvstaden](#)



Processkonstverk nr 21 Göteborgsbilder i Google earth

För att få Göteborg på kartan och dess medborgare intresserade av sin stad. Se under sign "amepe1" på Google earth. [Se bilderna!](#)



Processkonstverk nr 22 Heden I framtiden och kraftsamverkan från 2008 [Läs mer!](#)



Processkonstverk nr 23 Göteborgs Framtid från 2008 [Läs mer!](#)

Processkonstverk nr 24**Den Goda Staden****Heden + Saltholmen - Långedrag** [Läs mer!](#)**Processkonstverk nr 25****Göteborgs 400-årsjubileum år 2021**
från 2009

Med anledning av Göteborgs 400-årsjubileum har medborgarkraften startat upp ett processkonstverk nr 25 vars mål är, att till år 2021 bidra till förverkligandet av ett för staden magnifikt jubileumsfirande.

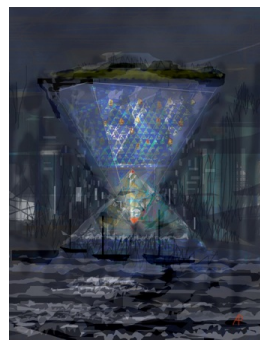
En tanke är att liksom år 1923 annordna en jubileumsutställning som bas men nu med hållbar stadsutveckling och Göteborgs framtid som teman samt processkonstverken [nr 1 - 29](#) som utgångspunkt med nr 15, 22+23 samt 25 och 29 som kärna.

Med detta förhållningssätt blir hela regionen involverad och alla idéer som framträder under processens gång kan tillvaratas och tolkas. Alla intresserade medborgare blir delaktiga i processen. [Läs mer!](#)



31

Processkonstverk nr 27
Gemensam vision för Göteborgs framtid
från 2010 [Läs mer](#)



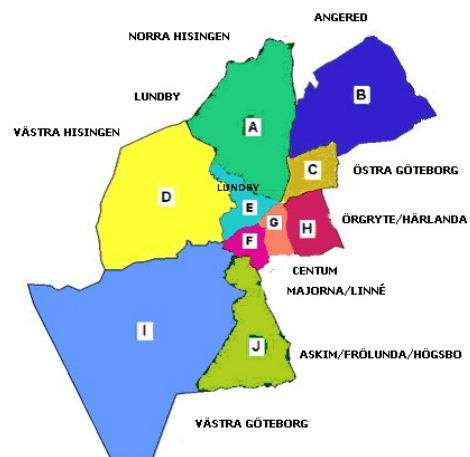
[Frihamnen](#)

Till Byggnadsnämnden Göteborg 2010-09-23



Synpunkter på Program
för detaljplaner Norra Masthugget
Synpunkterna översändes i [bifogade PDF-fil](#).

GÖTEBORGS TIO STADSDELAR



De 10 nya stadsdelarna

A Norra Hisingen

B Angered

C Östra Göteborg

D Västra Hisingen

E Lundby

F Majorna/Linné

G Centrum,

H Örgryte/Härlanda

I Västra Göteborg

J Askim/Frölunda/Högsbo

Beredningsgruppens arbete

Göteborgs Stad Stadskansliet

Ur

Tjänsteutlåtande Utfärdat 2009-09-30

Erica Litzén

Återrapportering av arbetet i beredningsgruppen för stadens 400-årsjubileum

Förslag till beslut i kommunstyrelsen:

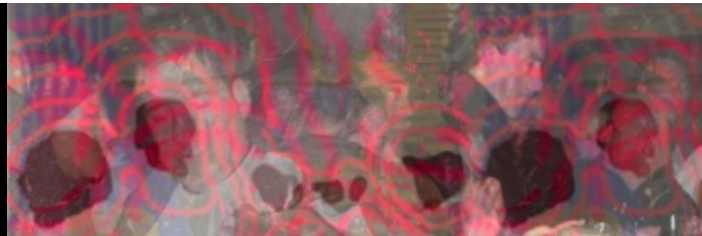
1.

Kommunstyrelsen hemställer till Göteborg & Co att tillsätta en utredning med uppgift att, i samverkan med Göteborgs Stads nämnder och bolag, ta fram ett förslag till projekt- och tidsplan samt budget för stadens 400-årsjubileum år 2021 samt att bolaget återkommer med förslag till kommunstyrelsen under år 2011.

2.

I samband med utredningens bildande enligt punkt 1 övergår den nuvarande beredningsgruppen till en politisk referensgrupp med uppgift att följa och lämna synpunkter på arbetet.

**Kommunstyrelsen
hemställer till
Göteborg & Co
att tillsätta
en utredning**



Sammanfattning

År 2021 är det 400 år sedan Göteborgs Stad grundades. Kommunfullmäktige har med utgångspunkt från två motioner från (S) och (KD) givit kommunstyrelsen i uppdrag att tillsätta en beredningsgrupp för planering av stadens 400-årsjubileum.

Vid stadens 300-årsjubileum som firades 1923 byggdes bland annat Götaplatsen, Liseberg, Naturhistoriska museet, Röhsska museet, Botaniska trädgården, Slottsskogsvallen och Svenska Mässans första hall. Effekterna av 300-årsjubileumet har givit avtryck ännu in i våra dagar.

För att komma vidare i arbetet med stadens 400-årsjubileum föreslås Göteborg & Co få i uppgift att, i samverkan med övriga Göteborgs Stad och andra berörda organisationer, ta fram ett förslag till projekt- och tidsplan med tillhörande budget.

Kommunstyrelsen får förslagen åter för vidare beslut under år 2011

Ekonomiska konsekvenser

Ett jubileumsfirande kommer på sikt att få ekonomiska konsekvenser för kommunen....

Ärendet

Den 28 mars 2007 tillsatte kommunstyrelsen en beredningsgrupp med en representant för varje parti i kommunstyrelsen för att planera firandet av stadens 400-årsjubileum år 2021. Utnämningen skedde efter två olika motioner från (S) och (KD)

I beredningsgruppen ingår Helena Nyhus (S), Mikael Malm (MP), Birgitta Degerström (V), Joakim Olinder (M), Axel Darvik (FP) och Carina Liljesand (KD) till och med april 2009, därefter Maria Berntsson (KD)

Beredningsgruppen anser att staden bör använda firandet av födelsedagen såsom en kraftsamling för att vidareutveckla Göteborg och den omgivande regionen som en stark region i Europa. Under själva firandet blir det en möjlighet för hela Sverige och Göteborgsregionen att synas i Europa o världen.



Detta tjänsteutlåtande beskriver gruppens arbete och innehåller förslag på hur arbetet kan gå vidare.

35

Bakgrund

År 2021 är det 400 år sedan Göteborg grundades. Göteborg har en tradition av att låta jubileer tydligt sätta avtryck långt in i framtiden på ett sätt som ingen stad beredningsgruppen kommit i kontakt med har. Jubileumsutställningen 1923 bidrog till att sätta Göteborg på kartan och medverkade till att Göteborgs industrier fann nya marknader.

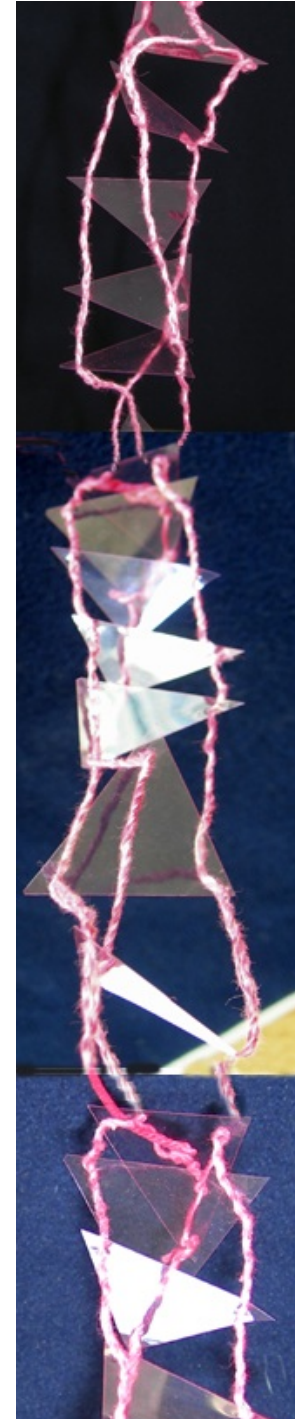
Beredningsgruppens arbete

Gruppen har arbetat i seminarieform med inbjudna gäster och efterföljande diskussioner. Syftet har varit att ta reda på hur Göteborg firat sina tidigare födelsedagar och hur andra städer gjort vid sina jubileer. Gruppen har diskuterat stadens utveckling såväl fysiskt som ekonomiskt de senaste hundra åren. Diskussioner har också förts med stadsbyggnadskontoret. Claes Bjerkne, VD Göteborg & Co reflekterade över Göteborgs möjligheter att ta tillvara 400-årsjubileet som en kraftsamling för att vidareutveckla Göteborg och regionen.

Beredningsgruppen har kommit fram till en rad slutsatser i diskussionerna.

Först och främst är det viktigt att planeringsarbetet kommer igång i tid för att det ska vara möjligt att göra något som kan sätta avtryck under lång tid framöver. Dessutom finns det mycket som är på gång i Göteborg såväl inom infrastruktur och fysisk planering som inom det sociala området, och om detta samlas med andra planer som finns med målgång omkring år 2021 finns en bra grund att jobba vidare från. Därför är det viktigt att alla Göteborgs Stads verksamheter siktar mot 2021 och funderar kring sin roll i firandet av 400-årsjubileet så att den grunden kan växa sig starkare.

Beredningsgruppen har identifierat ett antal pågående arbeten inom staden som är viktiga att arbeta vidare med inför 400-årsjubileet. Det planeras för mycket förändringar inom den Centrala Älvstaden, med en ny Göta Älvbro som beräknas stå färdig omkring 2020 och nybyggnation på först och främst Backaplan och Frihamnen. Kanske kan ett nordiskt designmuseum placeras längst ut på Frihamnens spets? Därtill kommer arbetet inom S2020, där det ingår att ta fram en målbild för socialt hållbar utveckling och peka ut möjliga vägar att nå dit.



Dessutom har beredningsgruppen diskuterat olika former av böcker. Gruppen konstaterar att varje generation bör skriva sin egen historia. Finansiering av böcker och andra verk kan ske genom befintliga fonder,

Beredningsgruppen är positiv till att olika delar av staden kan involveras i jubileumsplaneringen. Dessutom har beredningsgruppen diskuterat en projektfond specifikt för 400-årsjubileet som författare, forskare och studenter kan söka medel från för att bedriva projekt eller skriva böcker med anledning av firandet. Projektfonden bör vara kopplad till den föreslagna politiska referensgruppen.

Beredningsgruppen anser att staden bör använda firandet av födelsedagen såsom en kraftsamling för att vidareutveckla Göteborg och den omgivande regionen som en stark region i Europa. Under själva firandet blir det en möjlighet för hela Sverige och framförallt Göteborgsregionen att synas i Europa eller världen.

Viktigt är också att hela staden ska ha möjlighet att fira, stadsdelarna bör därför tidigt involveras. Resultatet av 400-årsjubileet bör, liksom de två tidigare jubileerna, ge ett avtryck som håller i framtiden.

Göteborg har goda förutsättningar att skapa någonting nytt och positivt för staden. Det pågår arbeten med att ta fram en social målbild, planera nya områden för bostäder och verksamheter samt planer för ny infrastruktur som gynnar utvecklingen.

Det är viktigt att jubileet präglas av ett "hela staden-perspektiv" och det gäller att ta tillvara stadens invånare och ha målsättningen att bygga ett inkluderande Göteborg. Dagens Göteborg är betydligt större än Göteborg vid 300-årsjubileet, därför bör jubileet även ha ett regionalt perspektiv. Likaså är valet av tema viktigt, det handlar om vilken bild av Göteborg som sänds ut, såväl för göteborgarna som för utomstående.

Troligt är att Göteborg under 400-årsjubileet, kommer bli en huvudort för händelser, kongresser och möten under hela 2021. I en stad där det händer mycket förlägger företag och organisationer gärna sina möten och aktiviteter, och på så vis skapas en positiv spiral av aktiviteter.

Stadskansliet

Beredningsgruppens arbete har givit många idéer kring hur ett 400-årsjubileum kan manifesteras. Att hela staden ska vara delaktig har varit en tydlig ståndpunkt från alla deltagarna. För att arbetet ska gå vidare krävs att alla idéer och planer samlas ihop och värderas för att sedan kunna konkretiseras i en projektplan.

Projektplan och organisation

För att skapa ett 400-årsjubileum med fokus på framtiden krävs en projektplan som har ett helhetsperspektiv på Göteborg och med Göteborgsregionens invånares bästa i fokus.

Det är viktigt att företag och organisationer såväl lokalt, som regionalt och nationellt tidigt blir involverade i projektet för att tillsammans skapa en god utveckling för Göteborg. För att kunna göra detta är det viktigt att skapa en projektorganisation som kan börja arbeta med frågorna, ta initiativ till samlingar och ta fram en detaljerad projektplan med en indelad tidsplan och en budget kopplat till aktiviteterna.

Stadskansliet föreslår att Göteborg & Co bör leda arbetet eftersom de har en vana av att arbeta med långsiktiga projekt med stort inslag av samverkan såväl inom stadens organisation som med lokala och regionala företrädare, företag och ideella organisationer.

Kopplat till arbetet finns en politisk referensgrupp bestående av en representant för samtliga partier i kommunstyrelsen för att på så vis få en bred förankring för en långsiktig satsning. Innestående mandatperiod föreslås nuvarande beredningsgruppen för stadens 400-årsjubileum vara politisk referensgrupp.

Tidsplan

Eftersom det fortfarande är 12 år kvar till jubileet är det viktigt att tänka på planeringen i etapper. Till en början handlar det om att planera långsiktigt samt bestämma inriktning och tema. Rimligt är att under åren 2009-2011 ta fram en jubileumsplan med vision, mål, strategier, aktiviteter och projekt. Jubileumsplanen bör också innehålla en tydlig budget och en mer detaljerad tidplan för hela perioden fram till jubileet.

I visionen och målen som tas fram under 2009-2011 bör det ingå funderingar på val av tema för jubileet. Temat har stor betydelse för hur jubileet sedan tar sin form.

Förutom tema är det också viktigt att ha mål som förslagsvis utgår från de tre dimensionerna inom hållbar utveckling, ekonomiska, sociala och ekologiska, som också finns i visionen för staden i kommunfullmäktiges budget. Göteborg & Co bör återkomma till kommunstyrelsen med förslag för hur arbetet kan gå vidare under år 2011.

Göteborgs Stad, stadskansliet
Samhällsanalys och statistik
Erica Litzén Jan Kaaling

DEBATTARTIKLAR I GP
VAR S INNEHÅLL BÄDDAR FÖR FRAMGÅNG FÖR
ETT DEMOKRATISKT SPEL SOM SUDEV-GBG
SOM VERKTYG FÖR ATT FÅ VÄSTSVERIGE ATT
BLI EN INNOVATIV FRAMTIDSREGION



Frihamnen plan 1

Ur debattartikel i GP 2011-01-09

Låt Västsverige bli en framtidens testarena

Världen står inför en dubbel utmaning. Vi är snart sju miljarder människor med allt högre krav på välfärd samtidigt är de ekologiska, sociala och ekonomiska systemen som ska bära denna utveckling redan hårt ansträngda. Det finns därför en ökande efterfrågan på hållbara lösningar. De som fungerar har en global marknad.

Internationellt skulle det bli intressant att komma till vår region för att se och uppleva framtidens lösningar, vilka i sin tur skulle generera en besöksnäring året runt.

Västsverige kan attrahera proaktiva innovatörer, entreprenörer, företag, studenter, forskare och riskkapital/investerare.

Universitetet och högskolorna i regionen skulle få många kopplingar till näringslivet och kommunerna samt kunna koppla tillämpad forskning till test och pilotverksamhet.

Finansiellt skulle företagen få stå för sin egen insats samtidigt som forskningen kopplas på från akademien. Det offentliga och myndigheter bereder plats/utrymme för testverksamheter som en integrerad del i samhället.

Gemensamt skulle vi kunna söka forskningsmedel och som grädde på moset få en del av framtidens frågor lösta.

Nyckeln är låga trösklar och tillit.

Människornas behov och hållbar utveckling utgör drivkrafter.

Arbetslivet präglas av att näringsliv, det offentliga och akademien alltid försöker verka ihop och spela in i varandra.

Om vi väl förstår vår egen och varandras roller blir samarbetet ohotande och stärkande.*

Västsverige är på god väg att bli en testarena för framtiden. vi ska nedan kort nämna fyra exempel av olika karaktär.

1. Det sociala företaget Mitt Liv arbetar för större mångfald och integration på arbetsmarknaden.
2. I Stenungsund har fem företag bestämt sig för att gå före och gemensamt utveckla den gröna kemin - att göra plaster och andra produkter från biomassa i stället för fossila bränslen. I regionen sker samtidigt satsningar på att producera biogas och biodiesel i raffinaderi, i tekobranschen sker en satsning på att utveckla textilier från skogsråvara och skogsbolagen själva söker nya spännande lösningar. Vi har också energi- och transportbolag som är proaktiva inom området.
3. Testarenan ASTA i Borås är ytterligare ett exempel.

4. I Älvdalen har vi en fantastisk potential att utveckla områden som är fyra gånger större än staden innanför vallgraven i dag. Samtidigt som det är synnerligen centrala stadsdelar som ligger nära Gustav Adolfs Torg. Gullbergsvass, Frihamnen, Ringön och Södra Älvstranden.

Sammanfattningsvis kan vi tillsammans inspirera och skapa attraktionskraft och internationellt efterfrågade varor och tjänster genom att dra nytta av vårt **gynnsamma utgångsläge: en väl fungerande offentlig sektor, en akademi som är delaktig i det samhälle den verkar i och ett framsynt och modigt näringsliv.***

Debattörerna

Gert-Inge Andersson (S)

Pam Fredman rektor, Göteborgs universitet

John Holmberg vicerektor, Chalmers tekniska högskola

Anneli Hulthén ordförande Göteborgs kommunstyrelse

Karin Markides rektor Chalmers tekniska högskola

Jonas Ransgård (M) vice ordförande Göteborgs kommunstyrelse

Johan Trouvé vd Västsvenska industri- och handelskammaren

Bertil Törsäter regionutvecklingsdirektör. Västra Götalandsregionen

***De fetstilta texterna påvisar att debattörerna i sin entusiasm glömt några av grunderna för det öppna demokratiska samhället. Läs repliken nedan!**

Ur debatt i GP 19 januari 2011

Låt inte göteborgarna bli maktlösa försökskaniner

I sin entusiasm över möjligheterna att skapa ett urbant laboratorium för samverkan mellan myndigheter, universitet och näringsliv tycks Anneli Hulthén, Jonas Ransgård, rektorerna för Göteborgs universitet och Chalmers med flera glömma några av grunderna för det öppna demokratiska samhället. Detta skriver en lång rad av forskare.

Debattörerna har rätt i att världen står inför en massa problem. Men vad en hållbar stadsutveckling egentligen är finns det stor oenighet om inom såväl internationell politik som forskning.

Det finns med andra ord inte ett svar på hur en hållbar stad kan se ut. Ytterst handlar det om att ställa olika intressen mot varandra. - där ekonomiska, ekologiska och sociala intressen inte alltid går hand i hand.

Laddade frågor

Hur skall resurser fördelas? Vilka får betala priset för västvärldens överkonsumtion? Kan vi ha en ekonomi som bygger på ständig tillväxt? Och inte minst hur kan demokratin fördjupas, så att även resurssvaga grupper får en röst som räknas i det globala samhället?

Detta är frågor som vida överstiger att skapa tekniska lösningar på miljöproblem.

I artikeln får vi veta att visionen är att skapa ett arbetssätt där "näringsliv, det offentliga och akademien alltid försöker verka ihop och spela för varandra". Vi menar att ett sådant tankesätt riskerar att ytterligare stärka de eliter som styr staden. Näringsliv och det offentliga representerar olika intressen som inte alltid är förenliga.

Akademien har dessutom en viktig roll som oberoende och självständig granskare av maktordningar- något som omöjliggörs om vi skall verka ihop med näringsliv och det offentliga.

Artikeln pekar vidare ut Älvstaden som "testarena". Kvillebäckens omvandling pågår och sker utan att de berörda har varit involverade eller kunnat påverka. Fallet Kvillebäcken visar att hållbar stadsutveckling inte är något givet utan bör vara föremål för demokratisk insyn och medborgerligt inflytande.

Ett elitprojekt av den art som artikeln skisserar riskerar att göra Göteborgs medborgare till försökskaniner utan möjlighet att påverka sin framtid. Detta är något som en oberoende akademi aldrig kan medverka till. Vi tror inte att någon vill förvandla universiteten till konsultföretag.

Artikeln är underskriven av 20 st forskare.

r debattartikel i GP 2011-01-17

Nu har vi chansen att profilera kulturen i Väst

Den 1 januari 2011 sjösattes en ny fördelningsmodell för de statliga skattepengarna som går till kultur.

Syftet med kultursamverkansmodellen är att kulturen ska komma närmare medborgarna. Med det menas att man har en dialog kring satsningar som ska göras gemensamt av stat, region och kommuner. Syftet är också att förbättra dialogen mellan det civila samhället och det professionella kulturlivet. Vi i Västra Götalandsregionen måste nu på allvar ställa oss frågan vad vi långsiktigt vill med vår gemensamma kulturpolitik. Jag vill se en öppen och bred kulturpolitisk debatt som inkluderar och välkomnar ett större antal personer ur fler samhällssektorer. Den nya fördelningsmodellen kan vara med och lägga grunden för ett kulturliv nära människors vardag.

Debattören Cecilia Magnusson (M)

Vi i Västra Götalandsregionen måste nu ställa oss frågan vad vi långsiktigt vill med vår gemensamma kulturpolitik. Jag vill se en öppen och bred kulturpolitisk debatt som inkluderar och välkomnar ett större antal personer ur fler samhällssektorer.



OM

HÅLLBAR UTVECKLING PÅ INTERNET INTERNATIONELLA OCH SVENSKA SAJTER

Sustainable development

Utdrag ur

iisd

International Institut for Sustainable Development

Om IISD

2010 markerar 20-årsdagen av det internationella institutet för hållbar utveckling (IISD) - en kanadensisk-baserad, Policy Research Institute som genomför spjutspetsforskning i hållbar utveckling.

IISD historia började 1988 när premiärminister Brian Mulroney meddelade Kanadas planer på att etablera ett internationellt institut.

Institutet är en opolitisk, ideell organisation som specialiserat sig på strategisk forskning, analys och informationsutbyte. Genom sitt huvudkontor i Winnipeg, Manitoba och dess filialer i Ottawa, Ontario, New York, NY, och Genève, Schweiz tillämpar IISD människans uppfinningsrikedom för att förbättra välbefinnandet för världens miljö, ekonomi och samhälle. Institutet kämpar för global hållbar utveckling genom innovation, forskning och världsomspännande relationer.

IISD har över 100 anställda och medarbetare som finns i över 30 länder. Institutet samarbetar med över 200 organisationer världen över.

Som registrerad välgörenhetsorganisation i Kanada, får kämverksamheten stöd från Kanadas regering, Institutet får också projektmedel från många regeringar inom och utanför Kanada, FN-organ, stiftelser och den privata sektorn.

IISD's budskap

- Vår vision Bättre liv på ett hållbart sätt.
- Vårt uppdrag är att kämpa för att göra det möjligt att leva hållbart.
- Vår roll IISD främjar övergången till en hållbar framtid, vi försöker visa hur människans uppfinningsrikedom kan tillämpas för att öka välbefinnandet för



miljön, ekonomin och samhället.

- Våra redskap är strategisk forskning, informationsutbyte, analys och opinionsbildning.
- Våra produkter är åtgärder och rekommendationer baserade på noggrann analys och nätverk för kunskap för att bygga upp kapaciteten hos det civila samhället och andra organisationer och att snabbt rapportera om internationella förhandlingar som har avgörande betydelse för hållbar utveckling på jorden.
- Våra målgrupper: är regering, näringsliv och det civila samhället.

Vad är hållbar utveckling?

Miljömässiga, ekonomiska och det sociala välbefinnandet idag och morgon. Daniel Gagnier, ordföranden för IISD styrelse säger.

I varje IISD program ingår såväl ekonomiska som miljömässiga och sociala utredningar. "Detta kräver användning av flera olika metoder och analysverktyg.

Hållbar utveckling har definierats på många sätt, men den mest citerade definitionen är från Our Common Future, Brundtlandrapporten:

"Hållbar utveckling är en utveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov. Alla definitioner av hållbar utveckling kräver att vi ser världen som ett system - ett system som kopplar rummet, och ett system som kopplar tiden.

Och när man tänker på världen som ett system över tiden, börjar man inse att de beslut som våra farföräldrar gjort om hur man brukar jorden fortsätter att påverka jordbruksätten i dag, och den ekonomiska politik vi stöder i dag kommer att ha en inverkan på fattigdomen i städerna när våra barn är vuxna. Begreppet hållbar utveckling är grundad på denna typ av systemtänkande. Det hjälper oss att förstå oss själva och vår värld. De problem vi står inför är komplexa och allvarliga och vi kan inte behandla dem på samma sätt som vi skapade dem. Men vi kan ta itu med dem.

Globala frågor

Sociala, politiska, ekonomiska och miljömässiga frågor som berör oss alla. Idén om hållbar utveckling ökade från många miljörörelser under tidigare decennier. Toppmöten som det toppmötet i Rio, Brasilien, 1992, var viktiga internationella möten för att sprida kunskap om hållbar utveckling. Begreppet hållbarhet innebär många olika saker för olika människor, och en stor del av mänskligheten i världen lever fortfarande utan tillgång till de grundläggande behoven.

Icke-statliga organisationer (NGO) om utvecklingsfrågor

Senast uppdaterad onsdag 1 jun 2005.



icke-statliga organisationer är icke vinstdrivande organisationer. Dessa fyller luckan där regeringarna inte kan eller inte fungerar. I det förflutna har dock vissa icke-statliga organisationer från de rika länderna fått ett dåligt rykte i vissa utvecklingsländer på grund av saker som arrogans, införande av sina åsikter, att vara ett utrikespolitiskt redskap i det ursprungliga landet och så vidare. Även under senare år finns en del av denna kritik kvar. Men en del nya och gamla icke-statliga organisationer, har börjat bli mer deltagande på gräsrotsnivå med inriktning självhjälp. Detta är i allmänhet en positiv vändning. Men det faktum att det finns så många icke-statliga organisationer som dyker upp överallt pekar kanske på brister i internationella system för politik, ekonomi, marknader, och grundläggande rättigheter.

45

Europeiska kommissionen > Hållbar utveckling

EU:s förnyade strategi för hållbar utveckling antogs av Europeiska rådet i juni 2006. Det är en övergripande strategi för all EU-politik som beskriver hur vi kan möta nuvarande generationens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov. Strategin för hållbar utveckling behandlar på ett integrerat sätt ekonomiska, miljömässiga och sociala frågor och listar följande sju viktiga utmaningar:

- Klimatförändringar och ren energi
- Hållbara transporter
- Hållbar konsumtion och produktion
- Bevarande och förvaltning av naturresurser
- Folkhälsa
- Social integration, demografi och migration
- Den globala fattigdomen

Denna webbplats ger information om EU:s strategi för hållbar utveckling och de centrala utmaningarna, genomförandet av strategin, bakgrund och vad andra aktörer gör.

Hållbar utveckling från Wikipedia

Hållbar utveckling är ett begrepp som introducerades av Lester Brown (ca 1981). Begreppet kom på den globala arenan i samband med FN-rapporten Vår gemensamma framtid (1987), kallad Brundtlandrapporten. Den definierar hållbar utveckling som en utveckling som "...tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov". Detta kan också förklaras med att målet är att förbättra levnadsstandarden för oss människor samtidigt som man ska se till att kommande generationer ska få chansen att ha



det lika bra.

46

Hållbar utveckling består av tre delar:

Ekologisk hållbarhet, som handlar om att långsiktigt bevara vattnens, jordens och ekosystemens produktionsförmåga och att minska påverkan på naturen och människans hälsa till vad de "klarar av".

Social hållbarhet, som handlar om att bygga ett långsiktigt stabilt och dynamiskt samhälle där grundläggande mänskliga behov uppfylls.

Ekonomisk hållbarhet, som handlar om att hushålla med mänskliga och materiella resurser på lång sikt.

För att uppnå hållbarhet ska fyra systemvillkor uppfyllas (enl. den definition som stiftelsen Det Naturliga Steget utarbetat)

Förhindra koncentrationsökning av ämnen från berggrunden i naturen.

Förhindra koncentrationsökning av ämnen från samhällets produktion i naturen.

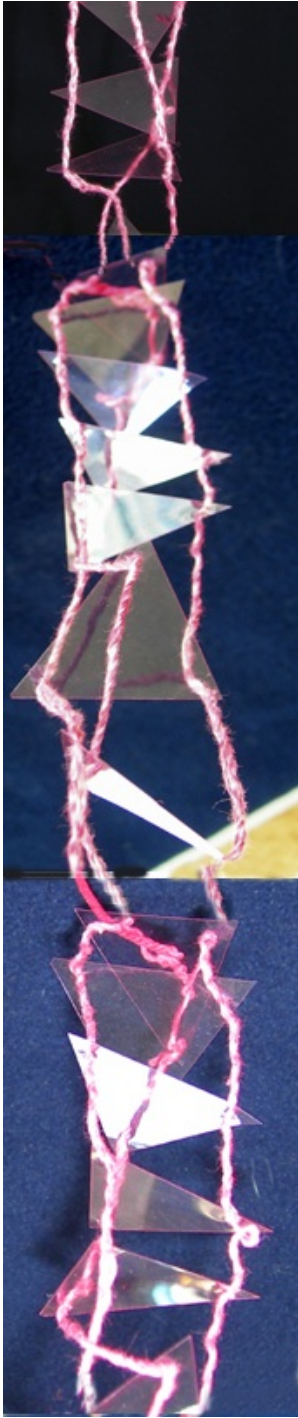
Inte utsätta naturen för undanträngning med fysiska metoder.

Inte hindra människor att tillgodose sina behov.

Enligt FN och EU ska alla länder ha en strategi för hållbar utveckling. EU har också uppmanat alla länder att ha ett råd för hållbar utveckling.

I Sverige var det Hållbarhetsrådet som var det rådet, det lades ner 2007.

Regeringen har dock inrättat en kommission för hållbar utveckling.



Definitionen av hållbarhet är föremål för diskussion. Man pratar om två sorters hållbarhet: svag och stark. Stark hållbarhet innebär att samhället inte tär på naturresurserna, medan de som förordar svag hållbarhet nöjer sig med att samhällets totala kapital inte minskar. Svag Hållbarhet mäts genom att samhällets kapital delas upp på realkapital (Kr), naturkapital (Kn), human-kapital (Kh) och socialt kapital (Km). Samhällets totala kapital är $K = Kr + Kn + Kh + Km$ och så länge K inte minskar är utvecklingen hållbar. Vid stark hållbarhet kan naturkapital och annat kapital inte räknas mot varandra på samma sätt, och man pratar om ett nödvändigt "kritiskt naturkapital".

En överblick av hållbar utveckling: de sociala och ekonomiska dimensionerna

Den sociala dimensionen - ofta betraktad i termen human utveckling - kan vara definierad som strävan mot att omfatta alla mänskliga varelser att kunna tillfredsställa sina speciella behov för att nå en resonabel nivå av bekvämlighet, att leva ett meningsfullt liv och rättvist med möjlighet till god hälsa och utbildning.

Den stora förtjänsten med tillägget sustainable är att det introducerar påverkan av tid.

Den sociala dimensionen

När vi parar ekonomisk utveckling med social utveckling - givande det senare företräde i definierandet av mål och aldrig glömmer att ekonomisk utveckling är värdefull som ett hjälpmedel till dessa slutliga mål- då blir vi mindre benägna att engagera oss i kortsiktiga avvikelser som kommer att kollapsa av sig själv. Vi blir också tvingade till att sätta ett högt värde på ekosystemets hälsa. Vi inser att fortsatt mänskligt välbefinnande beror på det.

Tre stycken betydelsefulla aspekter på hållbar utveckling:
ekonomisk, ekologisk och socialt

Klart är att dessa tre element av hållbarhet skapar många potentiella komplikationer till originalets enkla definition av ekonomisk utveckling.

Målet uttryckt eller antytt är flerdimensionellt som ställer frågan hur man ska balansera objekten och hur man ska döma succé och misslyckande. Om vi kunde komma närmare att förvärva detta treparts-mål skulle värden bli bättre.

Sit Study abroad

India: Sustainable Development and Social Change

48

Examine socioeconomic development trends in northern India and the tensions and challenges shaping India today.

Fakulteten Undersök socioekonomiska utvecklingstendenser i norra Indien och de spänningar och utmaningar som formar Indien idag.

Programmet fokuserar på delstaten Rajasthan, historiskt sett en furstlig och aristokratisk stat och ett centrum för hindu, Jain och muslimska traditioner. Genom tematiska kurser, fältstudier, och kompletterande utbildningsutflykter, där studenter överväga olika faktorer att forma Indiens utvecklingsstrategier och mönster och bedöma hållbarheten. Ett centralt inslag i programmet är på kapacitetsuppbyggnad, resursanvändning, social och ekonomisk förändring. Hjälpsnitt för undersökning är:

- Ekonomisk utveckling teori och Indiens strukturanpassning
- Planering, politik och regeringen
- Socialt entreprenörskap och det civila samhället
- Företagandet på landsbygden och jordreformer
- Kvinnors mikrokrediter initiativ
- Miljö och hållbar utveckling
- Indiska identitet, multinationella företag, och den indiska diasporan
- Utbildning och folkhälsa
- Globaliseringen som ett instrument för social förändring i det moderna Indien

" Vita trappan "

En av trapporna till terrassområdet inom Göteborgs framtida basarområde och det virtuella Göteborgs centrum för folkhälsa och kraftbalansering





Environment Canada

49

Den federala strategin för hållbar utveckling

Ett meddelande från ministern

Jag är glad att presentera för kanadensare den första federala strategin för hållbar utveckling, planering för en hållbar framtid: En federal strategi för hållbar utveckling för Kanada. Denna strategi kommer att stärka det sätt på vilket Kanadas regering främjar en hållbar miljö, och den gör viktiga förbättringar av den öppenhet och ansvarsskyldighet i beslutsprocesser på miljöområdet.

För att upprätthålla vår levnadsstandard i det 21-talet måste Kanada ta upp den viktiga utmaningen, miljömässig hållbarhet. Frågor som är välkända: vi måste ta itu med klimatförändringar och luftkvalitet, upprätthålla vattenkvaliteten och tillgänglighet, och skydda vårt naturarv. Vi måste balansera miljöfrågor med ekonomiska och sociala faktorer. På så sätt kan vi göra långsiktigt hållbara framsteg på miljön som är integrerad med framsteg när det gäller ekonomisk och social dagordning för kanadensare.

Denna första federala strategi för hållbar utveckling (FSDS) lägger regeringen i Kanadas miljöprioriteringar helt och hållet inom ett bredare sammanhang av sociala och ekonomiska prioriteringar. Miljön har ett lika villkor med de sociala och ekonomiska pelarna för hållbar utveckling i FSDS, och detta gör det möjligt för oss att länka beslutsprocessen på miljöområdet på ett sätt som aldrig tidigare varit möjligt för parlamentariker och kanadensare.

FSDS fokuserar på hållbar miljö som ett första steg att integrera miljöhänsyn med ekonomiska och sociala faktorer. Om vi tar itu med frågan om hållbarhet på ett tydligt och konsekvent sätt, och tar viktiga steg för att inom ramen få rätt politik kommer vi att sätta igång en process som kommer att förbättra det sätt på vilket miljömässiga, ekonomiska och sociala frågor betraktas som en helhet när vi fattar beslut.



Hållbar utveckling i Luleå

Brundtland-kommissionens definition av hållbar utveckling:

En hållbar utveckling är en utveckling som tillfredställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov.

Riksdagen

Ur

Motion 2005/06:MJ289 Definitionen av begreppet hållbar utveckling

Behandling av 2005/06:MJ289

Förslag till riksdagsbeslut

Riksdagen begär att regeringen återkommer till riksdagen med ett förslag till distinkt definition av begreppet långsiktigt hållbar utveckling utifrån målet att avvärja hot mot jordens livsuppehållande system.

Motivering

Flera regeringsförklaringar har uttryckt ambitionen att Sverige ska bli ett föregångsland i omställningen till ett ekologiskt hållbart samhälle.

Begreppet hållbar utveckling myntades i samband med "Our Common Future", Brundtlandkommissionens rapport 1987.

Efter diskussion om Brundtlandkommissionens rapport beslöt FN:s generalförsamling att ordna en konferens i Rio de Janeiro 1992 med huvuduppgift att göra en plan för den omställning som måste ske om utvecklingen ska bli hållbar. Resultatet blev Agenda 21.

Även om fokus i Agenda 21 är miljöomställning, så innehåller begreppet också en social dimension. I Riiodokumentet definierades den som klyftan mellan rika och fattiga länder. Denna orättvisa relation måste förändras om utvecklingen ska bli långsiktigt hållbar. Detta är alltså utgångspunkten för vad en hållbar utveckling innebar då det myntades i internationella politiska sammanhang.

Sedan dess har det, inte minst i Sverige, hängts på diverse ytterligare dimensioner med mer eller mindre klar innebörd: social, ekonomisk och kulturell hållbarhet. I takt med varje ny utvidgning av begreppet har betydelsen minskat. Annorlunda uttryckt har hållbar utveckling blivit en meningslös politisk klyscha. En enkel sökning på begreppet hållbar utveckling på Internet ger många miljoner träffar. Begreppet används nu av vem som helst i vilket sammanhang som helst. Det finns emellertid ingen nu gällande distinkt definition i det politiska livet som vanligtvis förknippas med hållbar utveckling. Vid förfrågan menar en del helt sonika att hållbar utveckling är utveckling som varar länge.

Hur ska det tolkas när Moderaterna säger att hållbar utveckling innebär att det måste finnas en balans mellan de ekonomiska, sociala och miljö- mässiga kraven? Det låter som att miljökraven ska anpassas till ekono-miska och sociala faktorer; de facto en återgång till tiden före Rio-konf.

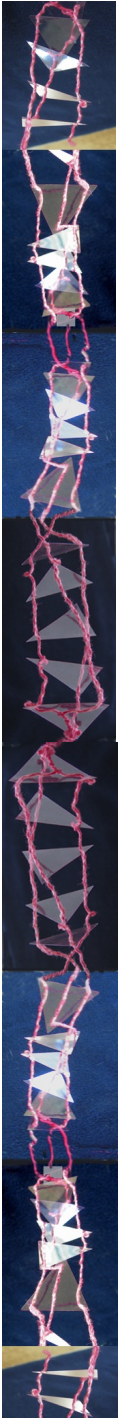
Hållbar utveckling lanserades som tidigare påpekades i en FN-rapport om miljötillståndet i världen. Det beskriver behovet av att anpassa den ekonomiska politiken och utvecklingen efter ekologiska krav. Inget annat. Huvudtesen i denna motion är också att vi bör återgå till den betydelse som motiverade starten av Agenda 21-arbetet. Regeringen bör ges i upp-drag att återkomma till riksdagen med ett förslag till en distinkt definition av begreppet långsiktigt hållbar utveckling utifrån ett naturvetenskapligt perspektiv. Detta bör riksdagen ge regeringen som sin mening till känna.

Stockholm den 29 september 2005: Karin Svensson Smith(-), Claes Roxbergh (mp), Ingegerd Saarinen (mp), Helena Hillar Rosenqvist (mp), Åsa Domeij (mp), Mona Jönsson (mp) Ulf Holm (mp)

Innebörder av hållbar utveckling

En studie av lärares utsagor om undervisning

Många betraktar den sociala dimensionen som målet för hållbar utveckling – alla människor ska kunna få sina grundläggande behov tillgodosedda utan att ekosystemens yttre gränser överskrids. Det handlar då om varje människas rätt till ett värdigt liv. Den ekonomiska dimensionen kan i dessa termer ses som ett medel för att en social och ekologisk hållbar utveckling ska bli möjlig. Sammanfattningsvis kan sägas att även om de tre dimensionerna av hållbar utveckling kan ses som principiellt lika viktiga så kan balansen mellan dimensionerna variera beroende på bland annat social kontext och utbildningsbakgrund (Blewitt, 2006; SOU 2004:104).



OM

HÅLLBAR UTVECKLING PÅ INTERNET

SKOLVERKET, STATEN, UNIVERSITET OCH HÖGSKOLOR

Skolverket

Lärande, utbildning och hållbar utveckling

Begreppet hållbar utveckling har definierats på många olika sätt såväl i forskning och politik som i vardagliga sammanhang. Dobson har funnit att över 300 definitioner formulerats.

Vi har tidigare refererat Brundtlandkommissionens definition av hållbar utveckling: "en utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov".

Denna definition har otvivelaktigt fått den största acceptansen i den globala debatten. Förmodligen är det definitionens öppna och inkluderande karaktär som har möjliggjort dess genomslag. En sådan bred definition medger att begreppet kan konkretiseras och förstås på vitt skilda sätt i olika sociala och kulturella sammanhang. Många av dem som har deltagit i den internationella debatten menar att en vid definition är nödvändig, eftersom det varken är möjligt eller önskvärt att en gång för alla slå fast en betydelse av begreppet tillämplbart i alla sammanhang.

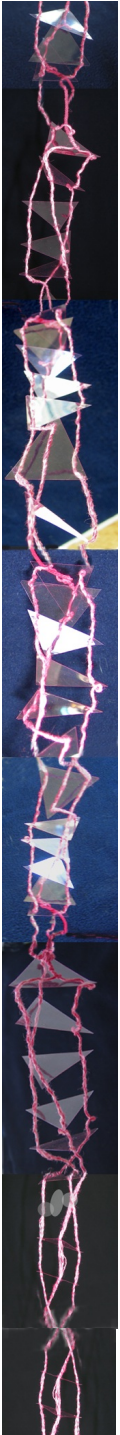
De som argumenterar för denna uppfattning brukar framhålla att de utmaningar som världen står inför varierar över tid och att det lokala sammanhanget är (och måste få vara) avgörande för hur utvecklingsfrågorna förstås och hanteras. Givet behovet av lokala tolkningar och tillämpningar är enigheten stor om att hållbar utveckling vilar på tre pelare bestående av ekonomiska, sociala och miljömässiga dimensioner. Det är få som ifrågasätter att dimensionerna har intrikata orsakssamband och att hållbar utveckling handlar om att hitta balansen mellan dem.

Utbildningens förhållande till hållbar utveckling kan vara paradoxalt. Relationen mellan utbildning, födelsetal och uttag av resurser från naturen får illustrera detta. När flertalet invånare i ett land, kvinnor som män, får utbildning så leder detta ofta till minskade födelsetal. Även utbildning och resursuttag samvarierar, men på ett annat sätt. När utbildningsnivån höjs ökar resursuttaget per capita. Detta beror på att hög utbildning ger förutsättningar för högre materiell välfärd. Därmed åstadkommer länder med hög utbildningsnivå de största ekologiska avtrycken.

I många sammanhang har uppmärksamhet ägnats åt att diskutera hur utbildning ska utformas och vad den ska behandla för att utgöra en gynnsam förutsättning

52





för hållbar utveckling.

Exempel på innehåll som brukar lyftas fram är fred och säkerhet, mänskliga rättigheter, jämställdhet, kulturell mångfald och interkulturell förståelse, hälsa, naturresurser (bland annat vatten, energi, jordbruk och biologisk mångfald), klimatförändringar och fattigdomsbekämpning.

53

Det är ingen tvekan om att innehåll av det här slaget är viktigt om de lärande ska utveckla kunskaper om de utmaningar som världen står inför. Samtidigt menar vi att det måste finnas kvar ett stort utrymme för lärare och lärande på den lokala nivån att tillsammans identifiera vilket innehåll som är väsentligt för dem. Inom de innehållsliga områden som identifieras lokalt behöver utbildningen ge stöd för de lärande att klargöra de orsakssamband som finns inom ett område och mellan olika områden och vad individen kan göra för att påverka skeenden i en hållbar riktning. Utbildningen kan till exempel belysa sambandet mellan hur enskilda och lokala beslut om sådant som energiförsörjning, transportsätt, byggande eller naturvård hänger samman med strävandena att nå hållbar utveckling.

Handlingskompetens är ett centralt begrepp i en utbildning för hållbar utveckling. Det inkluderar både kunskap om utvecklingen och vilja att påverka denna. Utbildningen för hållbar utveckling kan således inte stanna vid att ge individen kunskaper om tillstånden i världen utan måste även underlätta för individen att känna engagemang och vilja att handla för att påverka utvecklingen i en hållbar riktning. Därför menar vi att utbildning för hållbar utveckling bör, (SOU 2004:104 Om lärande, utbildning och hållbar utveckling), syfta till att de lärande erövrar förmåga och vilja att verka för en hållbar utveckling lokalt och globalt.

Kunskapen om hur utbildning ska utformas för att bidra till förutsättningar för en hållbar utveckling behöver utvecklas ytterligare. Vi menar dock att det är möjligt att utifrån framställningen ovan identifiera följande karaktärsdrag som väsentliga.

- Många och mångsidiga belysningar av ekonomiska, sociala och miljömässiga förhållanden och förlopp behandlas integrerat med stöd av ämnesövergripande arbetssätt.
- Målkonflikter och synergier mellan olika intressen och behov klarläggs.
- Innehållet spänner över lång sikt från dåtid till framtid och från det globala till det lokala.
- Demokratiska arbetssätt används så att de lärande har inflytande över utbildningens form och innehåll.
- Lärandet är verklighetsbaserat med nära och täta kontakter med natur och samhälle.
- Lärandet inriktas mot problemlösning, stimulerar till kritiskt tänkande och handlingsberedskap.
- Utbildningens process och produkt är båda viktiga.

Samtliga karaktärsdrag bör vara närvarande för att utbildning ska kunna bidra till en hållbar utveckling.

Ur Lunds universitets hemsida

En entydig definition finns inte, men åtskilliga försök har gjorts för att konkretisera det.

Arbetet för hållbar utveckling är en process utan färdig lösning. Det omfattar sociala, ekologiska och ekonomiska aspekter. Helhetssyn, dialog och kritiskt tänkande är grunden.

Nedan ges definitioner, indikatorer och verksamhetsområden från några viktiga aktörer som arbetar för hållbar utveckling. Dessa används i dialogprocessen som utgångspunkt för det konkreta arbetet med att vidareutveckla forskning och utbildning.

Brundtlandkommissionens ursprungliga definition

av begreppet hållbar utveckling från 1987 lyder:

"En hållbar utveckling är en utveckling som tillfredställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov."

UNESCO har definierat ett antal "Key Action Themes"

för sitt decennium för hållbar utveckling i utbildning.

Hållbar utveckling strävar efter att möta dagens behov utan att äventyra kommande generationer. Vi måste lära oss ur nuvarande sociala och miljömässiga problem och lära sig att leva hållbart.

Hållbar utveckling är en vision om utveckling som omfattar befolkningen, djur- och växtarter, ekosystem, naturresurser och som integrerar frågor som kampen mot fattigdom, jämställdhet, mänskliga rättigheter, utbildning för alla, hälsa, människors säkerhet, interkulturell dialog, etc.

Utbildning för hållbar utveckling syftar till att hjälpa människor att utveckla de attityder, kunskaper och färdigheter att fatta välgrundade beslut till förmån för sig själva och andra, nu och i framtiden, och att agera utifrån dessa beslut.

FN: s årtionde för utbildning för hållbar utveckling (2005-2014) , som UNESCO är den ledande organisationen för, syftar till att integrera principer, värderingar och metoder för en hållbar utveckling i alla aspekter av utbildning och lärande, i syfte att hantera de sociala , ekonomiska, kulturella och miljömässiga problem vi står inför i 21-talet.



Miljödepartementet har tagit fram indikatorer för hållbar utveckling på nationell nivå (2006).

55

I skrivelsen "Strategiska utmaningar - En vidareutveckling av svensk strategi för hållbar utveckling" redovisas Sveriges strategi för en ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar utveckling.

En uppsättning av 87 indikatorer för hållbar utveckling har tagits fram utifrån ett underlag från Statistiska centralbyrån. En bred krets myndigheter och experter har rådfrågats.

Tolv indikatorer har valts ut som huvudindikatorer under sex temaområden. Avsikten är att de ska ge en översiktlig bild av hållbar utveckling i Sverige.

Hälsa

Medellivslängd: Förväntad medellivslängd och hälsosamma levnadsår vid födseln.

Våld

Andel av befolkningen som angett att de varit utsatta för våld eller hot om våld under de senaste 12 månaderna

Hållbar konsumtion och produktion

Energieffekter: Energiintensitet Wh/BNP

Investeringar

Energieffekter: Energiintensitet Wh/BNP Investeringar i realkapital och utbildning som andel av BNP, löpande priser

Ekonomisk utveckling

Sysselsättningsgrad: Andel reguljärt sysselsatta i åldern 20-64 år

Tillväxt

BNP per capita, fasta priser, referensår 2000

Offentliga finanser

Offentliga sektorns skuld, netto och brutto, i förhållande till BNP, löpande priser

Social sammanhållning

Ekonomisk utsatthet: Andel individer i familjeenheter med inkomster mindre än 60 procent av medianen



Demografisk försörjningsbörda

Försörjningsbördan, kvoten mellan antal personer i åldrarna 0-19 och 65 år och äldre delat med personer i åldrarna 20-64

Miljö och klimat

Växthusgaser: Klimatpåverkande utsläpp uttryckta i koldioxidekvivalenter

Farliga ämnen

Långlivade organiska ämnen i bröstmjölk

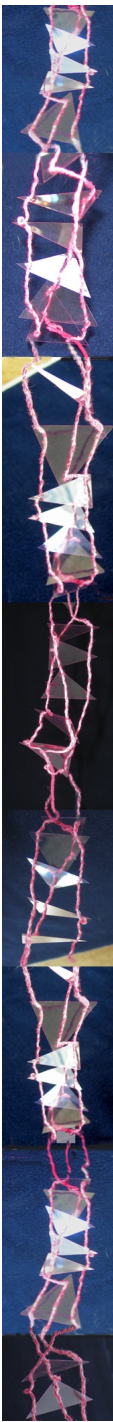
Global utveckling

Bistånd: Biståndets andel av BNI

56

Barnperspektivet





SOU:utredningen 2004:104 "Att lära för hållbar utveckling" görs en definition av vad som kännetecknar lärande för hållbar utveckling.

57

Sammanfattning

Världen står inför stora utmaningar som angår alla människor och alla länder. Fattigdom, klimatförändringar, epidemier och krig är exempel på problem som står i vägen för en hållbar utveckling, globalt såväl som nationellt och lokalt. Problemen är komplexa och omfattar ekonomiska, sociala och miljömässiga faktorer.

Lösningar förutsätter en helhetssyn, där åtgärder inom olika områden förstärker varandra och där alla människor tar ett ansvar. Utvecklingen i samhället och vetenskapen om att dagens generation bär ansvaret för att kommande generationer i alla världens länder ska ha möjlighet att tillgodose sina behov ställer krav på omedelbara och kraftfulla åtgärder. Lärande är en förutsättning för att människor ska kunna möta de utmaningar som världen står inför. Vad människor lär sig och hur de omsätter det i handling är avgörande för att få en hållbar utveckling.

Begreppet hållbar utveckling

På många håll i dagens värld organiserar människor sina samhällen på sätt som skapar ekonomiska, sociala och miljömässiga problem. Medvetenheten om de existentiella hoten har ökat under de senaste årtiondena och lett till internationella ansträngningar för att gemensamt finna lösningar på utvecklingsfrågorna. Vissa framsteg har gjorts, men många problem är oförändrade eller har förvärrats.

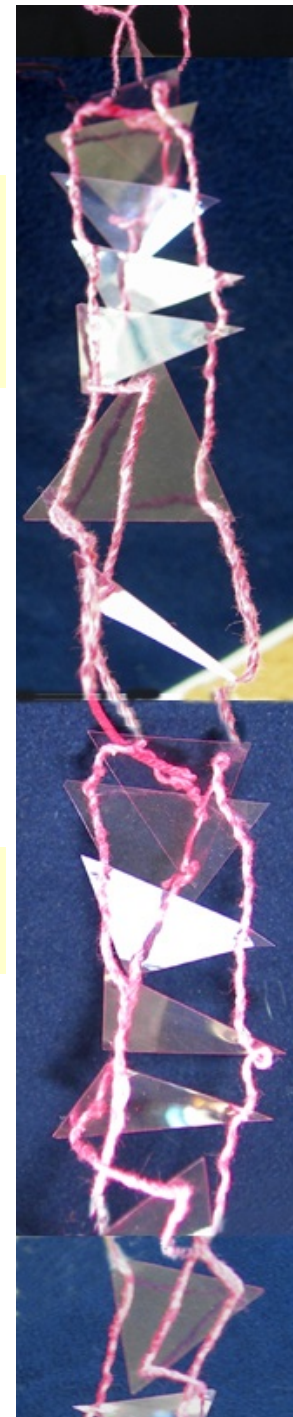
Brundtlandkommissionen definierade hållbar utveckling som en utveckling som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillfredsställa sina behov.

Begreppet tar sin utgångspunkt i en helhetssyn på människors och samhällens behov, förutsättningar och problem. Den bärande principen är att ekonomiska, sociala och miljömässiga förhållanden och processer är integrerade – de är varandras förutsättningar och stöd.

Hållbar utveckling handlar om att värna givna resurser. Det hållbara samhället är ett samhälle som genomsyras av demokratiska värderingar.

Medborgarna känner delaktighet och möjlighet att påverka samhällsutvecklingen och de har vilja och förmåga att ta ansvar för den. Samhället formas inom ramen för vad miljön och människors hälsa tål. Medborgarna har lika möjligheter oavsett kön, socioekonomisk och etnisk eller kulturell tillhörighet. Det handlar också om resurseffektivisering och om att långsiktigt förvalta och investera i mänskliga, sociala och fysiska resurser.

De senaste årtiondena har en rad internationella möten hållits där lösningar på utvecklingsfrågorna har diskuterats. I kapitlet redogör vi för fem milstolpar i det internationella arbetet för hållbar utveckling.



Dessa är Stockholmskonferensen om den mänskliga miljön, Brundtland-kommissionen om miljö och utveckling, FN-konferensen i Rio de Janeiro om miljö och utveckling, FN:s millenniedeklaration och millennieutvecklingsmål samt världstoppmötet i Johannesburg om hållbar utveckling.

Med start vid Rio-konferensen har utbildningsfrågorna fått en allt större betydelse. Vetskapen om att människors lärande är en central förutsättning för hållbar utveckling har vuxit fram. Sverige har deltagit aktivt i det internationella arbetet på det här området.

Utbildning har en framskjuten roll i den nationella strategin och ingår som ett tema i den globala politikens huvuddrag: "social utveckling och trygghet". Regeringen har även inrättat ett särskilt kansli i statsråds-beredningen med ansvar för att samordna arbetet med hållbar utveckling i samtliga departement och vara pådrivande i det nationella och internationella arbetet. Internationellt rådslag om utbildning för hållbar utveckling. I enlighet med kommitténs direktiv och statsminister Göran Perssons initiativ vid världstoppmötet i Johannesburg år 2002 om hållbar utveckling, arrangerade kommittén den 4–7 maj 2004 ett internationellt rådslag i Göteborg om utbildning för hållbar utveckling. Rådslaget visade att utbildning för hållbar utveckling är ett mångtydigt begrepp. Under rådslaget identifierades ett antal hinder för utbildning för hållbar utveckling. Rådslaget fokuserades även på att diskutera strategier med syfte att komma förbi hindren. Ett antal uppslag, på lokal, nationell, regional och global nivå genererades. Deltagarna visade en stark vilja att driva lärande för hållbar utveckling vidare.

Rådslaget kan ses som ett steg i en process som går ut på att genom en bred internationell dialog mejsla ut vilken roll som lärande och utbildning kan spela när samhällen ska omorienteras mot en hållbar utveckling.



För hållbar utveckling krävs Janus blick!

Vetenskapen om att människors lärande är en central förutsättning för hållbar utveckling har vuxit fram.



Kortfattade utdrag ur utredningen:
Karaktärsdrag för utbildning för hållbar utveckling

59

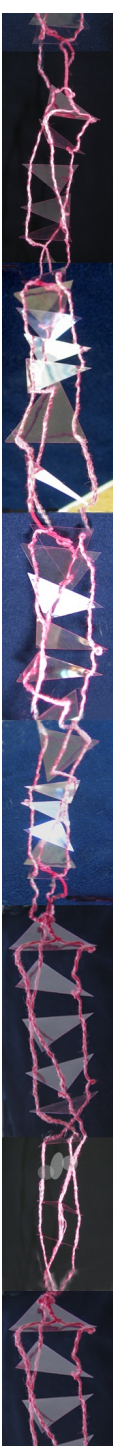
I SOU 2004:104 Att lära för hållbar utveckling identifieras några karaktärsdrag som kännetecknar utbildning för hållbar utveckling.

- Många och allsidiga belysningar av ekonomiska, sociala och miljömässiga förhållanden och förlopp behandlas integrerat med stöd av ämnesövergripande arbetssätt.
- Målkonflikter och synergier mellan olika intressen och behov klargöras.
- Innehållet spänner över lång sikt från dåtid till framtid och från det globala till det lokala.
- Demokratiska arbetssätt används så att de lärande har inflytande över utbildningens form och innehåll.
- Lärandet är verklighetsbaserat med nära och täta kontakter med natur och samhälle.
- Lärandet inriktas mot problemlösning, stimulerar till kritiskt tänkande och handlingsberedskap.
- Utbildningens process och produkt är båda viktiga.

Robert W. Kates artikel "Vad är hållbar utveckling - mål indikatorer, värderingar och praktik", april 2005

Kates' slutsats är att begreppet ger en bas för en ständig pågående dialog och process för en positiv vision av världens utveckling. Hållbar utveckling är inte ett svar utan en dialog och process som kräver arbete, kompromisser och en vilja till förändring.

Slut: Lunds universitets hemsida



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Arbetet med miljö och hållbar utveckling

Universitetet arbetar med hållbar utveckling inom såväl forskning och utbildning som administration och förvaltning. Detta arbete har miljöcertifierats. Arbetet redovisas i en hållbarhetsredovisning.

Miljöarbetet är samlat i den webbaserade miljöhandboken. I denna återfinns policy, lagar, handlingsplaner, rutiner, regler och uppdrag.

Universitetets hållbarhetsarbete fokuseras mot den verksamhet som har en betydande miljöpåverkan; forskning, utbildning, samverkan, klimatpåverkan (resor och energi), resursförbrukning (inköp och avfall) samt farliga kemikalier.

Under hösten 2010 har nya miljömål för perioden 2011-2015 och en ny handlingsplan för arbetet med miljö och hållbar utveckling fastställts.

Handlingsplanens områden

Utgångspunkten för Göteborgs universitets handlingsplan för miljö och hållbar utveckling är miljöpolicy samt de betydande miljöaspekterna, det vill säga de aktiviteter och verksamheter inom universitetet som har identifierats som de mest miljöpåverkande. Handlingsplanen utgår från miljöaspekterna men innefattar även sociala och ekonomiska dimensioner

Sammanfattning

Handlingsplanen för miljö och hållbar utveckling anger de övergripande målen för universitetets arbete med hållbar utveckling och hur dessa skall realiseras av universitetets verksamheter. De områden som tas upp i handlingsplanen överensstämmer med universitetets identifierade betydande miljöaspekter vilka är forskning, utbildning, samverkan med det omgivande samhället, studentmedverkan, kompetensutveckling, klimatpåverkan, resursförbrukning, farliga kemikalier samt miljörisiker.



Göteborgs universitet, Handelshögskolan, Enheten för miljöekonomi,

61

Sida satsar på forskning för hållbar ekonomisk utveckling 2010-12-13 Enheten för miljöekonomi vid Handelshögskolan, Göteborgs universitet, får 73 miljoner kronor från Sida för att under 2011-2014 fortsätta stödja sex miljöekonomiska forskningscentra i Afrika, Centralamerika och Kina samt ge unga forskare från utsländer forskarutbildning i miljöekonomi vid GU.

Klimat- och miljöproblem drabbar fattiga länder hårdast. Redan i början av 90-talet såg biståndsmyndigheten Sida potentialen i att använda miljöekonomisk forskning som ett verktyg för att skapa en mer hållbar ekonomisk utveckling och minska fattigdom.

– De fattigaste är de som är mest beroende av sin miljö för att överleva. Med hjälp av miljöekonomi kan naturresurserna utnyttjas mycket mer effektivt än vad som görs nu, säger Gunnar Köhlin, docent i miljöekonomi vid GU och ledare för initiativet Environment for Development, EfD, som är en del av det miljöekonomiska program som nu får finansiering från Sida.

Sedan 1998 har 20 unga forskare från tolv olika utvecklingsländer doktorerat i miljöekonomi inom det Sida-finansierade doktorand-programmet som drivs av Enheten för miljöekonomi på Handelshögskolan.

– Miljöekonomerna som har utbildats i Göteborg har blivit mycket uppskattade när de återvänt. De har kommit att få höga akademiska positioner och bedriver viktig forskning och rådgivning i sina länder. Att forskare, och inte bara de som utbildats i Göteborg, återvänder till sina hemländer och blir produktiva inom forskning, utbildning och som politiska rådgivare är ett viktigt syfte med EfD. Skapandet av miljöekonomiska centra vid akademiska institutioner har varit ett effektivt sätt att bygga upp inhemsk kapacitet för hållbar utveckling och förhindra så kallad "brain-drain" från utvecklingsländer, säger Gunnar Köhlin. EfD-centren har sedan 2007 etablerats på ledande akademiska institutioner i Etiopien, Kenya, Sydafrika, Tanzania, Kina och Costa Rica. Genom denna lokala kapacitetsuppbyggnad bidrar miljöekonomerna till bättre miljöpolitik och därigenom minskad fattigdom.

De fattigaste är de som är mest beroende av sin miljö för att överleva. Med hjälp av miljöekonomi kan naturresurserna utnyttjas mycket mer effektivt.

Miljöekonomi handlar om att tillämpa nationalekonomiska metoder för att till exempel analysera uppkomsten av miljöproblem, värdera miljöförändringar – särskilt sådana värden som inte har ett marknadspris, och att välja effektiva styrmedel för att hantera miljöproblem och utnyttja naturresurser på ett långsiktigt hållbart sätt.

Stockholm Resilience Centre Stockholms universitet Research for Governance of Social-Ecological Systems

Vad är resiliens? Läs vidare under bilaga 5!

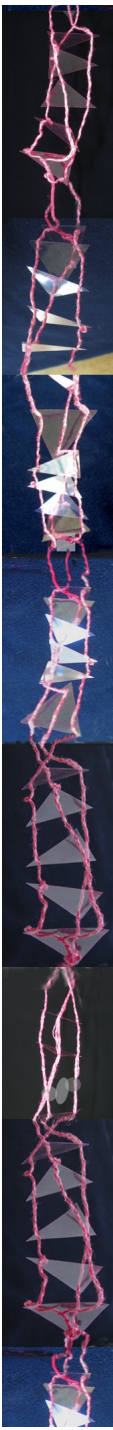
Chalmers

Bra kurser i hållbar utveckling kan bli bättre 07 juni 2010
av Åsa Ekvall Anna Priem Abelsson och Andreas Hanning,
färska alumner från masterprogrammet Industrial Ecology, släppte i förra veckan exjobbet "Behovsanalys av ingenjörskompetens inom hållbar utveckling". De har undersökt industrins kompetensbehov och analyserat Chalmers utbildningar inom miljö och hållbar utveckling.

Annas och Andreas slutsats är att Chalmers är på rätt väg men det finns mycket kvar att göra. Program som har en grundkurs och integrerade moment i andra kurser ger bäst resultat. Exempel på det är utbildningarna i Maskin- och Kemiteknik. Studenterna på Datorteknik, som enbart har grundkursen, och Industriell ekonomi som har integrerade moment i andra kurser är inte lika nöjda. Men insikten i vad miljö och hållbar utveckling innebär är hög bland studenterna på alla nämnda program.

Chalmers 70 kurser inom hållbar utveckling behandlar till största del miljöaspekter, medan sociala och ekonomiska aspekter får mindre utrymme.

Företagen och alumner har behov av kunskap inom hållbar utveckling och talar om ett ökande behov. Att alla ingenjörer oavsett inriktning ska ha högre grundkompetens inom hållbar utveckling och en större förståelse för ekonomiska



frågor är en viktig prioritering som Chalmers behöver göra, menar företagen. Chalmers 70 kurser inom hållbar utveckling behandlar till största del miljöaspekter, medan sociala och ekonomiska aspekter får mindre utrymme. En majoritet av alumnerna möter hållbar utveckling dagligen och menar att de har för lite kunskap för att hantera frågorna. De önskar sig mera kunskaper i ekonomi, social påverkan, grön teknologi och utvärderingsverktyg.

63

Chalmers

33 miljoner satsas på hållbar stadsutveckling. Mistra Urban Futures - det nystartade centrumet för hållbar stadsutveckling i Göteborg - står bakom två av de sex projekt som tillsammans får dela på 33 miljoner inom den nationella forskningssatsningen Samordnad stadsutveckling.

De två projekten är " Samspelet mellan medborgarinitiativ och inbjudet deltagande i stadsplanering: ett interaktionsforskningsprojekt " och " Samverkan för energieffektivisering i urbana bostadsområden ".

Buråsskolan *Skola för hållbar utveckling*

2008 mottog Buråsskolan utmärkelsen Skola för hållbar utveckling av Skolverket. Utmärkelsen innebär att Buråsskolan arbetar aktivt för att involvera och engagera barn och elever i miljöfrågor och miljöarbete. Det är viktigt att barn och unga får kunskaper om och engageras tidigt i miljöfrågor för en hållbar utveckling.

*Nätverk av
nyfikna
medborgare
eftersöks*





OM

HÅLLBAR UTVECKLING PÅ INTERNET

GÖTEBORGS SYN PÅ HÅLLBAR UTVECKLING

64

Västra Götalandsregionen, Göteborgsregionen,
Göteborg, Stadsdelarna, Medborgarna

SAMMANFATTNING

De flesta enheterna utgår ifrån Brundtlandkommissionens uttalande.
"Ett hållbart samhälle ska tillgodose dagens behov utan att äventyra kommande generationers behov."

När det gäller stärkandet av den sociala dimensionens varierar uttalandena mer.

Beredningsgruppen för Göteborgs jubileum 2021 nämner vikten av att alla medborgare ska kunna vara delaktiga. Gruppen Ingrepp påpekar att det sociala nästan alltid kommer i sista hand. Älvstaden utveckling informerar om att de sätter ekonomin i första hand därefter miljön och i sista hand kommer det sociala. Centra Älvstaden påpekar att man väntar med medborgardialogen till hösten så att de nya stadsdelsnämnderna hinner förbereda sig.

Vid en snabbtolkning av beskrivningarna framgår att utan kraftfulla framställanden från medborgarorganisationer, enskilda samt våra medier kommer medborgarinflytandet att bli av traditionell art. Det vill säga förväntningarna om Göteborg som världens bästa stad kommer inte att infrias och någon tätposition internationell sätt för hållbar utveckling är inte tänkbar att uppnå.

Beredningsgruppen nämner vikten av att alla medborgare ska kunna vara delaktiga. Gruppen Ingrepp påpekar att det sociala nästan alltid kommer i sista hand. Älvstaden utveckling informerar om att de sätter ekonomin i första hand



Västra Götalandsregionen

Vision Västra Götaland - Det goda livet.

65

Regionfullmäktige antog den 5 april 2005 "Vision Västra Götaland - Det goda livet" som grund för utvecklingsarbete i Västra Götaland.

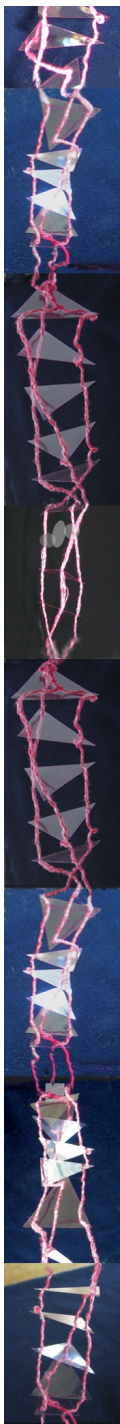
Visionen ska vara en plattform för arbetet att stärka Västra Götaland som en attraktiv region att bo och verka i. Den har tagits fram i samarbete mellan Västra Götalandsregionen och kommunerna genom de fyra kommunförbunden i Västra Götaland, och med medverkan från en lång rad parter.

Grunden i visionen är Det goda livet. Det står för en god hälsa, arbete och utbildning, trygghet, gemenskap och delaktighet i samhällslivet, en god miljö där vi värnar de förnybara systemen, möta behoven hos barn och ungdomar, en uthållig tillväxt och ett rikt kulturliv. Det goda livet förutsätter en hållbar utveckling, där dess tre dimensioner - den ekonomiska, sociala och ekologiska är sinsemellan beroende och förstärker varandra.

Ett hållbart samhälle ska tillgodose dagens behov utan att äventyra kommande generationers behov. Alla beslut ska utformas på ett sätt som beaktar ekonomiska, sociala och miljömässiga konsekvenser i ett längre tidsperspektiv.

*Ett hållbart samhälle ska tillgodose dagens behov
utan att äventyra kommande generationers behov.*

*Alla beslut ska utformas på ett sätt som beaktar
ekonomiska, sociala och miljömässiga konsekvenser
i ett längre tidsperspektiv.*



Fyra generella perspektiv, som ska genomsyra allt;
Den gemensamma regionen, Jämställdhet, Integration och Internationalisering 66

Fem fokusområden, dit huvuddelen av utvecklingsarbetet inriktas;

- 1) Ett livskraftigt och hållbart näringsliv,
- 2) Ledande i kompetens och kunskapsutveckling,
- 3) Infrastruktur och kommunikationer med hög standard,
- 4) En ledande kulturregion och
- 5) En god hälsa.

GR Göteborgsregionen

Vårt arbete utgår från Vision Västra Götaland - Det goda livet.

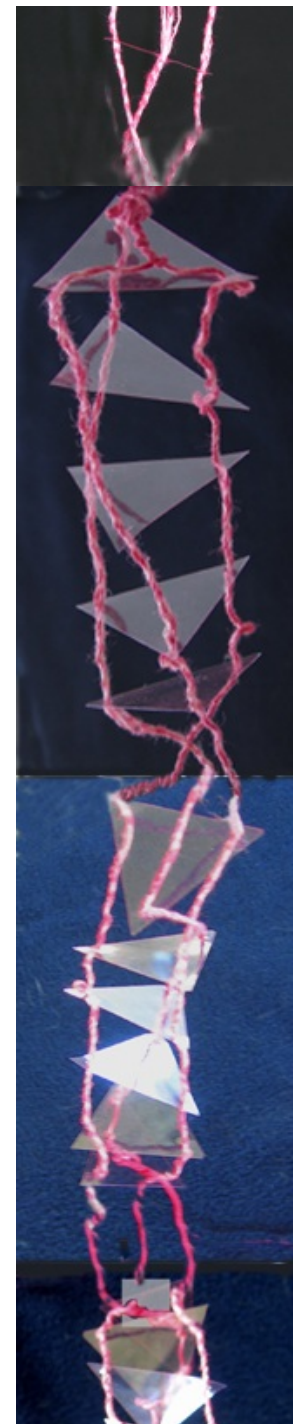
- stimulera en fortsatt befolkningstillväxt och samtidigt ta vara på de möjligheter en fortsatt regionförstoring ger.
- stärka de kvaliteter som gör att vi vill bo, leva och verka i Göteborgsregionen.
- skapa en stark och långsiktigt hållbar regional struktur som utgår från storstadsområdets möjligheter.
- utveckla en långsiktigt hållbar infrastruktur med en attraktiv kollektivtrafik.
- fördjupa samarbetet ytterligare mellan alla inblandade aktörer.

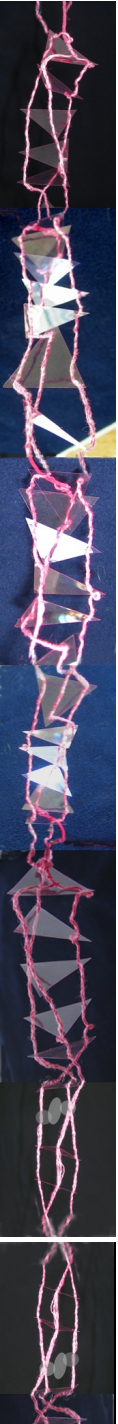
I det följande formuleras de mål och strategier som vi vill lägga till grund för det gemensamma arbetet med det goda livet i Göteborgsregionen.

Vi vill stimulera en fortsatt befolkningstillväxt och samtidigt ta vara på de möjligheter en fortsatt regionförstoring ger.

Ekonomisk forskning visar att det finns starka samband mellan en regions storlek och dess förmåga att generera tillväxt. För att Göteborgsregionen skall vara en av Sveriges ledande tillväxtregioner krävs det en medveten strategi om att öka antalet invånare.

Kommentar: En attraktiv livsmiljö, en balanserad nyproduktion av bostäder och en utbyggd infrastruktur i regionen är några viktiga faktorer som stödjer denna utveckling. En attraktiv livsmiljö inbegriper allt från en god yttre miljö till god tillgång på vård, omsorg, utbildning, evenemang och kultur mm.





Göteborg Översiktsplan för Göteborg

Hållbar utveckling, definition

"En samhällsutveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov." Enligt Världskommissionen för miljö och utveckling. Brundtlandkommissionen.

Uthållig tillväxt i översiktsplanen

Översiktsplanens inriktning stämmer väl överens med tankarna i regionens mål och strategier. I den regionala strategin framhålls Göteborgs roll för utvecklingen särskilt. En kraftig utveckling av regionens kärna liksom stora satsningar på infrastruktur för att nå staden och knyta stadens olika delar över älven betonas. Kärnan ska, enligt den regionala strategin, stärkas med 30 000 nya boende och 40 000 arbetsplatser fram till år 2020. Aktuella bedömningar av möjlig ny bebyggelse i översiktsplanen visar att detta väl ryms i förnyelseområdena i kärnan. En förutsättning är att t.ex. godsterminaler omlokaliseras och att infrastrukturen byggs ut.

Göteborg

Socialdemokraterna

Göteborg är möjligheternas stad. Med stor delaktighet, en hållbar tillväxt och känsla för solidaritet och ansvar tror vi att Göteborg kan ge ännu fler möjligheter till ett gott liv. Det är utgångspunkten för vår politik för framtiden. (Anneli Hulthén)

Göteborgs Stad

Miljön i Göteborg

Vår livsstil påverkar miljön. Därför är det viktigt att veta hur miljön mår, för att vi ska kunna fatta miljöriktiga beslut och skapa den långsiktigt hållbara staden Göteborg.

12 lokala miljömål

Göteborgs Stad arbetar med att ta fram lokala miljökvalitetsmål för göteborgssamhället. Målen beskriver ett önskat miljötillstånd som vi ska sträva efter att nå. Hittills är sju mål antagna. I år 2010 ska alla tolv lokala mål vara klara.

Miljömål för Göteborg

Göteborgs Stad arbetar med att ta fram lokala miljökvalitetsmål för göteborgssamhället. Hittills har kommunfullmäktige antagit elva av tolv lokala mål. De lokala miljömålen har sin utgångspunkt i de 16 nationella miljökvalitetsmålen. Av dessa har Göteborgs stad valt ut de mål som är viktiga för göteborgssamhället.

När vi målen?

Uppföljningen av de lokala miljömålen görs i miljöförvaltningens årliga miljörapport.

Göteborg Miljöförvaltningen

Miljöförvaltningens medverkan i samhällsplaneringen

Göteborg ska utvecklas till en långsiktigt hållbar stad. Det är ett viktigt mål i stadens budget. Göteborgarna har rätt till frisk luft och en ren och välmående miljö, idag och i framtiden. Nya hus som byggs ska vara sunda, säkra och energieffektiva, det ska finnas tillgång till parker och naturområden nära bostadsområdena och det ska vara möjligt att välja att åka kollektivt, gå eller cykla istället för att ta bilen.

Arbetet med att planera och utveckla Göteborg sker i bred samverkan mellan berörda förvaltningar i staden. Miljöförvaltningen har medverkat i att ta fram flera konkreta dokument som innehåller gemensamma riktlinjer för hur staden ska arbeta mot långsiktigt hållbar utveckling.

Göteborg S2020 - Socialt hållbar utveckling år 2020

S2020 är namnet på ett uppdrag som Social resursförvaltning har fått av kommunfullmäktige. Syftet med uppdraget är att se till att sociala frågor tas på allvar i kommunal planering på samma sätt som frågor om ekonomi och ekologi. S i förkortningen står för "socialt hållbar utveckling" och 2020 står för det år som är målet att vi ska ha kommit dithän.

Uppdraget innebär att bidra till att formulera hur Göteborg kan bli socialt hållbart. Att motverka segregation ingår som en viktig del i arbetet, och det ska ske i samspel mellan de tre dimensionerna – den sociala, den ekonomiska och den ekologiska. En uppgift för S2020 blir också att beskriva sociala faktorer som hindrar respektive gör en önskvärd utveckling möjlig.



Historia

Ekologi och ekonomi lyfts ofta fram när det talas om hållbar utveckling. Den sociala dimensionen är precis lika viktig och nödvändig. Men tyvärr ges den inte alltid samma betydelse som de två andra. Detta trots att Brundtlandrapporten redan för drygt 20 år sedan insåg att hållbar utveckling inte kan uppnås utan samspel mellan de tre delarna

Seminarium Seminarieserien Mellanrum

Aktuella artiklar Länkar till artiklarna finns på hemsidan

Göteborg Älvstranden Utveckling AB

Vi utvecklar hållbara stadsdelar.

Hållbar utveckling för oss är en utveckling av staden som tillfredsställer dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att förverkliga sina behov. Det är sambandet mellan social, ekonomisk och ekologisk hållbarhet.

Att utveckla hållbara stadsdelar är ett av Älvstranden Utvecklings strategiska vägval där vi har ett stort ansvar. Vi vill vara medvetna om våra handlingar och vår möjlighet att påverka, både direkt och indirekt. Och våga driva utvecklingen så att alla aktörer i staden jobbar för att utveckla en hållbar stad.

Framgångsfaktorer för utvecklingen av den nya staden är att vi:

- Är proaktiva och föregår med det goda exemplet
 - Visar att det är möjligt att utveckla staden hållbart
 - Ständigt utvecklar vår kompetens inom hållbar utveckling. Genom att i varje projekt vara offensiva och ta ett steg framåt
 - Är en kunnig och drivande aktör som ställer krav på våra leverantörer och samarbetspartners
 - Är öppna och agerar kunskapsspridare och delar med oss av våra erfarenheter
- På så sätt driver vi oss själva till ytterligare vidareutveckling och kompetenshöjning inom hållbar utveckling.
-



Göteborg Centrala Älvstaden

70

Vision och strategi för Centrala Älvstaden

Visionsarbetet för Centrala Älvstaden påbörjades under hösten 2010.

Målet är att halvårsskiftet 2012 presentera vision och strategi för området som är ekonomisk, ekologiskt och socialt hållbar.

I uppdraget från kommunstyrelsen står det att arbetet ska bedrivas i dialog med hela Göteborgssamhället. Det arbetet är redan påbörjat genom till exempel de soppluncher med föredrag (inspel) om framtidens Centrala Älvstad som har hållits i Älvrummet under hösten. De har varit öppna för alla att såväl närvara som att anmäla intresse för att hålla i ett inspel.

Medborgarna kommer att komma till tals. Bland annat till hösten då medborgardialoger kommer att föras i alla de nybildade stadsdelarna. Till hösten för att medborgardialogen ska få möjlighet att förbereda sig. Fram till dess kommer fem workshops att äga rum i Göteborg. Över 200 deltagare, nationella och internationella. Workshops anordnas för damm-sugning av världen på kunskap och inspiration om hållbar stadsutveckling.

En viktig fråga är: Vilka värden finns redan idag?

Alla intryck som fås under processen kommer att samlas ihop för att utgöra fundamentet i Vision och strategi för Centrala Älvstaden. Den kommer i sin tur att ligga till grund för områdets framtida planering.

Göteborg

Byggnadsnämnden, Fastighetsnämnden och Trafiknämnden

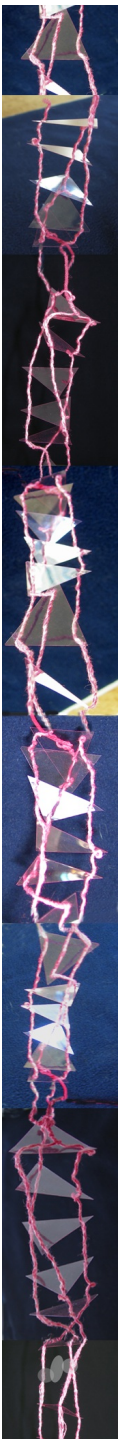
Förslag till mål och inriktning för budget 2011

M FP K Medborgarnas behov och intressen styr

Det är medborgarnas behov, önskemål, intressen och möjligheter som skall vara utgångspunkten och vägledande för all stadsutveckling.

Stadsbyggandet ska ta tillvara på stadens mångfacetterade värden för att skapa attraktiva, trygga och levande stadsmiljöer där människor vill mötas. Vi vill bygga en långsiktigt hållbar stad – ekonomiskt, ekologiskt och socialt där den sociala delen kommer in i början på planeringen på ett helt annat sätt än idag...Läs mer!

[M FP K](#) [S VP V](#)



Göteborg Mistra Urban Futures

71

VAD ÄR UTMANINGEN?

Stadsutveckling över hela världen behöver gå mot mer hållbar utveckling. Det innebär att klimatanpassa och säkra resursflöden, samtidigt som städerna skall vara sociokulturellt resilianta, ekonomiskt framgångsrika samt demokratiskt och effektivt styrda.

HUR KAN PROGRAMMET BIDRA TILL EN LÖSNING?

Mistra Urban Futures ska utvecklas till ett världsledande centrum för hållbar stadsutveckling i dess varierande former och sammanhang. Vi erbjuder innovativa lösningar som är akademiskt ypperliga, praktiskt effektiva och samhällsrelevanta.

I nära samverkan mellan praktiker och forskare sker kunskapsutveckling, lärande och nyttiggörande av kunskap om och för stadsutveckling.

VILKA KOMMER ATT HA NYTTA AV RESULTATEN?

Resultaten ska komma till nytta för allt från ingenjörer, arkitekter till samhällsplanerare och ekonomer inom såväl företag som offentlig förvaltning över hela världen.

Vetenskapsfestivalen 2010-04-22

Mistra Urban Futures arrangerade tillsammans med Formas ett seminarium på Vetenskapsfestivalen den 22 april 2010. En hållbar stadsutveckling kräver delaktiga medborgare, kunskap och en kritisk debatt om vad staden är och bör vara. Men hur går vi från vision till verklighet? Vilka olika perspektiv och intressen finns det? Hur samordnad är stadsutvecklingsprocessen och hur samordnad kan och bör den vara?"

33 miljoner satsas på hållbar stadsutveckling

Mistra Urban Futures två ansökningar har beviljats medel inom den nationella forskningssatsningen Samordnad stadsutveckling. Mistra Urban Futures står bakom två av de sex projekt som tillsammans får dela på 33 miljoner fördelat på åren 2010-2012. Projekten är: "Samverkan för energieffektivisering i urbana bostadsområden" och "Samspelet mellan medborgarinitiativ och inbjudet deltagande i stadsplanering."

Bakom utlysningen står Forskningsrådet Formas och Energimyndigheten, Naturvårdsverket, Riksantikvarieämbetet och Trafikverket. Bakgrunden till utlysningen var att Delegationen för hållbara städer har genomfört en kartläggning av forskning om städer och hållbar stadsutveckling som visade på ett behov av forskning med integrerad ansats. Syftet med utlysningen var att stödja interdisciplinära forsknings/utvecklingsprojekt.

Göteborg Göteborg & Co samt beredningsgruppen

Beredningsgruppen anser att staden bör använda firandet av födelse-dagen såsom en kraftsamling för att vidareutveckla Göteborg och den omgivande regionen som en stark region i Europa. Under själva firandet blir det en möjlighet för hela Sverige och framförallt Göteborgsregionen att synas i Europa eller världen.

72

Viktigt är också att hela staden ska ha möjlighet att fira, stadsdelarna bör därför tidigt involveras. Resultatet av 400-årsjubileet bör, liksom de två tidigare jubileena, ge ett avtryck som håller i framtiden.

Göteborg har goda förutsättningar att skapa någonting nytt och positivt för staden. Det pågår arbeten med att ta fram en social målbild, planera nya områden för bostäder och verksamheter samt planer för ny infrastruktur som gynnar utvecklingen.

Det är viktigt att jubileet präglas av ett "hela staden-perspektiv" och det gäller att ta tillvara stadens invånare och ha målsättningen att bygga ett inkluderande Göteborg. Dagens Göteborg är betydligt större än Göteborg vid 300-årsjubileet, därför bör jubileet även ha ett regionalt perspektiv. Likaså är valet av tema viktigt, det handlar om vilken bild av Göteborg som sänds ut, såväl för göteborgarna som för utomstående.

Troligt är att Göteborg under 400-årsjubileet, kommer bli en huvudort för händelser, kongresser och möten under hela 2021. I en stad där det händer mycket förlägger företag och organisationer gärna sina möten och aktiviteter, och på så vis skapas en positiv spiral av aktiviteter.

solenergi

Hela stan ska vara delaktig. En tydlig ståndpunkt!

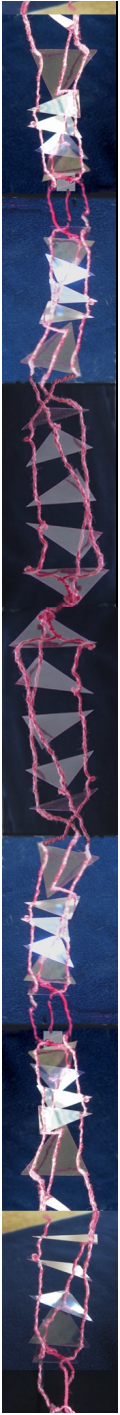
Stadskansliet

Beredningsgruppens arbete har givit många idéer kring hur ett 400-årsjubileum kan manifesteras. Att hela staden ska vara delaktig har varit en tydlig ståndpunkt från alla deltagarna. För att arbetet ska gå vidare krävs att alla idéer och planer samlas ihop och värderas för att sedan kunna konkretiseras i en projektplan.

Projektplan och organisation

För att skapa ett 400-årsjubileum med fokus på framtiden krävs en projektplan som har ett helhetsperspektiv på Göteborg och med Göteborgsregionens invånares bästa i fokus.

Det är viktigt att företag och organisationer såväl lokalt, som regionalt och nationellt tidigt blir involverade i projektet för att tillsammans skapa en god utveckling för Göteborg. För att kunna göra detta är det viktigt att skapa en



projektorganisation som kan börja arbeta med frågorna, ta initiativ till samlingar och ta fram en detaljerad projektplan med en indelad tidsplan och en budget kopplat till aktiviteterna.

73

Stadskansliet föreslår att Göteborg & Co bör leda arbetet eftersom de har en vana av att arbeta med långsiktiga projekt med stort inslag av samverkan såväl inom stadens organisation som med lokala och regionala företrädare, företag och ideella organisationer.

Kopplat till arbetet finns en politisk referensgrupp bestående av en representant för samtliga partier i kommunstyrelsen för att på så vis få en bred förankring för en långsiktig satsning. Innestående mandatperiod föreslås nuvarande beredningsgruppen för stadens 400-årsjubileum vara politisk referensgrupp.

Stadsdelarna

Miljöförvaltningen har uppdraget att samordna stadsdelarnas arbete med hållbar utveckling, det som har kallats Agenda 21. Arbetet omfattar aktiviteter inom bland annat miljö, demokrati, folkhälsa, kultur, boendemiljö, trygghet och trivsel.

Miljöförvaltningen ska samordna stadsdelarnas arbete med hållbar utveckling

Samordningen drivs tillsammans med Göteborgs Stads förvaltningar och bolag. Samverkan sker med Västra Götalandsregionen, Länsstyrelsen i Västra Götaland, Göteborgs universitet, föreningsliv, näringsliv med flera.

Think global – act local. Agenda 21 är en global handlingsplan där det mesta av arbetet ska ske på lokal nivå. Beslut ska fattas så nära medborgarna som möjligt. Målet för Agenda 21 är ett hållbart samhälle, ett samhälle som tar hänsyn till de sociala, ekologiska och ekonomiska villkoren. För detta krävs att vi alla i samhället engageras och tar ett gemensamt ansvar för en hållbar utveckling.

"Social hållbarhet kräver dynamik i tankar och idéer"

Inledning

Folkhälsoarbete har tidigare framförallt varit förknippat med kost, motion och drog-förebyggande arbete. Idag har uppgiften vidgats till att omfatta en större helhet, som bl a även berör trygghet, delaktighet och stadsutveckling. Det finns även en stark koppling till miljöfrågorna. Sambanden framträder tydligt i stadens vision om hållbar utveckling och förvaltningen har därför valt att arbeta utifrån detta begrepp.

Planen omfattar alla verksamheter i stadsdelsförvaltningen. Syftet:

- ta ett samlat grepp om områdena inom hållbar utveckling: miljö, folkhälsa, trygghet, inflytande, stadsutveckling
- öka kunskapen om begreppet hållbar utveckling och vad det innebär
- säkerställa att förvaltningens beslut oåtgärder stödjer hållbar utveckling
- stärka samarbete och tydliggöra sambanden mellan våra olika verksamheter när det gäller en hållbar utveckling
- peka på utvecklingsmöjligheter
- vara vägledande för uppföljning.

Medborgarna

Ingrepp

"Social hållbarhet kräver dynamik i tankar och idéer"

- Filosofin ska hjälpa oss att tala om det komplexa så att vi förstår hur komplext det verkligen är, säger filosofen Mats Rosengren, koordinatör i gruppen Ingrepp. Den tvärvetenskapliga/tvärkonstnärliga gruppen Ingrepp håller i seminariet Mellanrum på stadsmuseet den 28 januari. Enkelspårig ekonomisk rationalitet styr mycket av stadens utveckling. Det främjar definitivt inte social hållbarhet, säger gruppens koordinatör, filosofen Mats Rosengren.

I Ingrepp arbetar totalt 14 personer – designers, arkitekter, sociologer, ekonomer, ingenjörer, konstnärer och en filosof – med att utifrån sina respektive discipliner analysera, dokumentera och reflektera över staden och dess utveckling.

De har egentligen inget gemensamt budskap, men de har en inställning som inte är statisk utan i högsta grad dynamisk. Vi vill tillföra ett icke gängse sätt att se på hållbarhet och stadsutveckling säger Mats Rosengren.

Medborgarkraften Läs mer under [meny!](#)

VAD BETYDER SUDEV

SUDEV är en förkortning för Sustainable Development. Innebörden av namnet Sudev som är hinduiskt är "utmärkt gud". 'Divinely Auspicious' eller gudomlig lyckosam.

En astrologisk analys av namnet "Sudev".

Enligt Källa: ASTROBIX på Internet. Texten är skriven på Googlesvenska.

Du har den auktoritet och sannolikheten för att uppnå stora saker i livet och det är ditt test och din gamla för att uppnå kontroll över en liten del av jorden. Oavsett vad sträva du försöker hårt för att vara bäst på det och de mest triumferande inom ditt val. Du är mycket konkurrenskraftiga och du kommer att fortsätta kämpa tills du har sett till att gå förbi din motståndare. Du finner nöje i att utmaningar och konkurrens.

Du är en mycket praktisk enskilda såväl som en visionär planerare och om du är villig att disciplinera sig själv på toppen av rörliga förbi stora hinder i livet, pengar och makt kommer att vara till hands. Du är energisk och din inneha en gåva av bra organisation. Du inser helheten i livet och du märker det bredare utmaningar. Du har möjlighet att montera dina samlade resurser för att hantera problemen.

Du är bra på att delegera ansvar och det är klokt att lämna uppgifter till andra. Du är en stor ledare och en fantastisk människokännare. När det gäller dem som arbetar för dig, det är antingen ditt sätt eller inget sätt. Du är mycket krävande och sätta dina önskemål i klara ordalag, men samtidigt du är villig att belöna de troende och hårt arbetande medarbetare. Du är inte en mycket mild chef på grund av att alltför mycket tolerans skulle gå emot din känsla av god organisation och kompetens.

Du tenderar att gå direkt efter dina mål med massor av mod och uthållighet. Du är en naturlig när det gäller att förstå och hantera pengar, auktoritet och makt. Du har förmåga att bekämpa och om igen för dina mål och förr eller senare makten faller i händerna. Du innehålla en naturlig balans mellan den övre och lägre särskiljningsförmågan för mänskligheten. Du måste lära dig att balansera din högre moral och din förståelse för den hårda verkligheten på jorden. För att nå den framgång du önskar, måste du arbeta mycket hårt och erfarenhet turbulens och vedermödor. Livet kommer att utmana dig en massa gånger med hinder som verkar vara omöjliga att övervinna.



Men i all säkerhet dessa hinder är inget annat än möjligheter för dig att lära dig att använda makt och auktoritet i ansiktet av svårigheter och också att inse hur mycket kraft du besitter. Det är avgörande för din prestation att du balanserar materiella och det andliga. Du har valt en kurs som kräver stabilitet bland att ge och ta, ersättning och vedergällning, action och reaktion.

76

Trots hinder på din väg, du är en verklig överlevare. När helt inriktat på din längtan efter resultat och triumf, kan du växa till fast och trångsynt, du kan motiveras av för mycket ambition, vilket gör att du vara krävande och utan perspektiv.

Du är en exceptionell handledare, samordnare och ägare och du har talanger inom flera områden i livet. Entreprenörer, företagsledare, bankmän, mäklare, förhandlare, spelare, tränare, samlare, rektorer, byggare, konsthandlare, tillverkare, marknadsförare, officerare, detektiver polis, smugglare, ingenjörer, piloter eller sjökaptenar alla troligen har 8 som ett uttryck antal.

Du har haft extraordinära gåvor, användning eller misshandel som har en omedelbar och ofta fysisk effekt på dig och din omgivning! Använda dessa åhörarkopior för mänsklighetens bästa och erkänna din egen lycka med uppskattning. Detta är din tillfredsställande steg i din utveckling, vilket är en livstid av skörd.

Att SUDEV för lycka med sig fick en student från Moldavien vid namn Sergey Sudev uppleva. Han ärvde 950 millioner euros av en morbror han inte sett på tio år. Källa: Internet.

SUDEV är en förkortning för Sustainable Development



SOCIO-EKOLOGISKA SYSTEM

**Stockholm Resilience Centre Stockholm universitet
Research for Governance of Social-Ecological Systems**

Vad är resiliens?

Resiliens är ett systems långsiktiga förmåga att klara av förändring och vidareutvecklas.

För ett ekosystem, som en skog, kan det handla om att klara av till exempel stormar, bränder och föroreningar. Och för ett samhälle om förmågan att på ett långsiktigt hållbart sätt hantera politiska oroligheter eller en naturkatastrof.

Resiliens innefattar alltså både systemens förmåga att stå emot stress eller förändring och att återuppbygga viktiga funktioner efteråt. I längden kräver detta en förmåga att anpassa sig och förnya sig.

Förlust av resiliens följt av övergång till helt nya tillstånd eller plötslig kollaps har beskrivits för ekosystem, samhällen, kunskapssystem och hela kulturer.

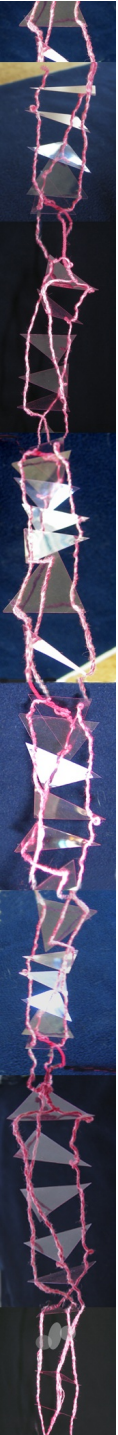
Varför resiliens?

Resiliensbegreppet innebär ett helt nytt angreppssätt för att analysera de stora globala utmaningar vi står inför. En ökad förståelse av resiliens i sammanflätade system av människor och natur (så kallade socio-ekologiska system) blir allt viktigare för att klara av de påfrestningar som klimatförändringarna och annan miljöpåverkan innebär.

Det som utmärker resiliensbegreppet är dels att det så tydligt fokuserar på samverkan mellan ekologiska och sociala system, dels att det inte förutsätter en linjär, förutsägbart utveckling. Strategier baserade på resiliensbegreppet innebär därför att vi måste förvänta oss överraskningar och stärka systemens förmåga att anpassa sig till framtida förändringar.

Bakgrunden till Mistras satsning är FN:s vetenskapliga utvärdering av jordens ekosystem som kom 2005. the Millennium Ecosystem Assessment. Där konstaterar 1400 experter från 95 länder att ekosystemen som utgör grunden för mänsklig välfärd och ekonomisk utveckling mår allt sämre.

Idag utnyttjas 60 procent av de gratistjänster vi får från jordens eko-system på ett ohållbart sätt och många av dem fortsätter att försämrats. Livsviktiga



ekosystemtjänster som klimatreglering, vattenrening, pollinering av grödor och havens förmåga att producera fisk är kraftigt försvagade. Förändringarna går idag så fort att samhället varken hinner anpassa sig till den nya miljösituationen eller utveckla strategier och regelverk för uthålligt bruk av de varor och tjänster ekosystemen ger.

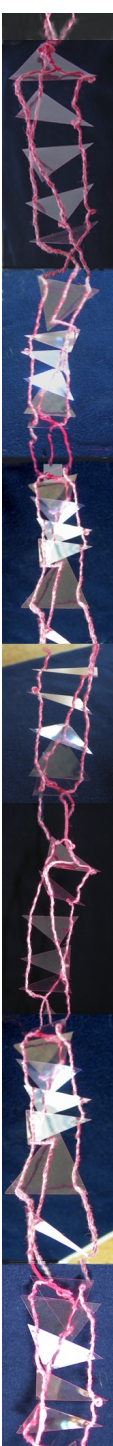
78

Ett vägskäl med nya forskningsutmaningar

Människan utövar ett växande inflytande på ekosystemens dynamik - från den lokala nivån till hela biosfären. Som ett resultat av denna påverkan har många ekosystem övergått till mindre produktiva tillstånd med reducerad förmåga att generera ekosystemtjänster. Vi befinner oss vid ett vägskäl där marginella förändringar i policy, styrning och teknisk utveckling inte längre är tillräckliga. Med detta som utgångspunkt vill Stockholm Resilience Centre bedriva världsledande tvärvetenskaplig forskning som integrerar samhällsvetenskap, humaniora o naturvetenskap.

Syftet är att komma fram till nya principer och metoder för förvaltning av naturresurser och miljö; ny kunskap som möjliggör en långsiktigt hållbar produktion av ekosystemtjänster och stärkt resiliens för mänsklig välfärd. Detta är nödvändigt om vi ska kunna klara av, och anpassa oss till, de utmaningar framtidens globala klimat- och miljöförändringar kommer att innebära. Vi väver samman forskning från olika discipliner, t.ex. om ekosystemförvaltning, samverkan och interaktionsmönster mellan aktörer, sociala nätverk, institutioner, multi-level governance, socialt lärande, och ledarskap för att förstå interaktioner mellan samhällsnivåer, som länkarna mellan lokal eller regional ekosystemförvaltning och global governance

Förvaltning av komplexa social-ekologiska system kräver anpassningsförmåga och flexibilitet för att kunna hantera förändringar och störningar. En kontinuerlig lärandeprocess är central för att bättre förstå systemens dynamik. Ofta krävs många år av lärande för att uppnå detta. Den stora komplexitet som kännetecknar social-ekologiska system innebär därutöver att potentialen för lärande avsevärt förbättras om många olika typer av aktörers kunskaper sammanlänkas. Detta innebär att enskilda individer, brukargrupper, organisationer, myndigheter och forskare, till olika grad och på olika sätt, bör länkas in i en gemensam lärandeprocess. Kunskapsuppbyggnad är dock till liten nytta om den inte utnyttjas i själva förvaltningen. Därför bör lärandeprocessen vara en integrerad del av förvaltningen, och således bör samtliga berörda aktörer vara delaktiga i förvaltningsprocessen.



Temat närmar sig dessa tvärvetenskapliga frågor utifrån olika perspektiv och forskningsfält. Socialt lärande, deltagande, samförvaltning av gemensamma naturresurser, social nätverksanalys, kunskapsgenerering och tillgodogörande, samt ledarskaps- och organisationsfrågor är områden som berörs.

79

Ekologisk resiliens beskriver ett ekosystems kapacitet att klara av störningar som stormar, bränder och föroreningar utan att övergå till ett annat tillstånd. Ett ekosystem med hög resiliens har god kapacitet att buffra överraskningar och om det skadas finns förmågan till återuppbyggnad kvar. I ett resilient ekosystem innebär en sådan fas av återuppbyggnad ett tillfälle till förnyelse och utveckling. Ett ekosystem som har förlorat sin resiliens är däremot sårbart för störningar som det tidigare kunde absorbera. En klar sjö kan plötsligt bli grumlig och drabbas av bottenöd, gräsmarker förvandlas till buskiga ökenlandskap och korallrev bli övervuxna av alger. Det nya tillståndet är ofta mindre önskvärt ur biologisk och ekonomisk synvinkel och dessutom är sådana ekosystemskiften ofta praktiskt taget irreversibla.

Social resiliens är förmågan hos mänskliga samhällen att återhämta sig och utvecklas efter störningar, som naturkatastrofer, miljöförändringar eller sociala, politiska och ekonomiska omvälvningar.

Sociala och ekologiska system är dynamiska, de påverkar varandra och de är ömsesidigt beroende. Resiliens i sådana sammanvävda sociala och ekologiska system handlar om:

- hur mycket påverkan systemen kan hantera utan att övergå till andra mindre önskvärda tillstånd
- i vilken utsträckning systemen har förmågan att självorganisera sig
- i vilken utsträckning systemen har kapacitet att lära och anpassa sig.

2. Ekosystemen utgör grunden för social och ekonomisk utveckling
5. Mångfald i sociala och ekologiska system är nyckeln till resiliens.

Sociala och ekologiska system är dynamiska, de påverkar varandra och de är ömsesidigt beroende. Resiliens i sådana sammanvävda sociala och ekologiska system handlar om hur mycket påverkan systemen kan hantera utan att övergå till andra mindre önskvärda tillstånd.

Biologisk mångfald spelar en avgörande roll för ekosystemens resiliens genom att sprida risker, utgöra "försäkring" och ge fler möjligheter till omorganisation efter störning. Ekosystem verkar vara särskilt resilienta om det finns många arter som utför samma funktion (t ex. fotosyntes eller nedbrytning) och om arterna inom en sådan "funktionell grupp" reagerar på olika sätt då ekosystemet drabbas av en störning. Då kan arter ersätta eller kompensera för varandra när förhållandena förändras. När människan minskar den biologiska mångfalden eller gynnar monokulturer blir ekosystemen ofta mer sårbara.

Mångfald i den beslutsfattande strukturen är avgörande för att bygga resiliens i socio-ekologiska system. Detta innebär att förvaltningen av ekosystem fördelas över enheter av olika storlek och på olika skalor från nationella beslutsfattande organ till lokala byar. Då kan man pröva olika regler och strategier på kort, mellan och lång sikt, liksom på lokal, regional, nationell eller internationell nivå. På så sätt kan de sociala systemen anpassa sig till ekologiska processer och naturens dynamik.

6. Resiliens och hållbar utveckling: policy-rekommendationer

Resiliens i socio-ekologiska system är nyckeln till hållbar utveckling. I en värld som karaktäriseras allt mer av överraskningar, osäkerhet och komplexitet, behövs strategier som stärker resiliensen och upprätthåller förmågan till en positiv utveckling av socio-ekologiska system. Vidare måste insikten stärkas om att mänskligheten och naturen är ömsesidigt beroende av varandra och samverkar. Mer specifikt krävs:

- En aktiv och flexibel politik som tar hänsyn till osäkerhet och är beredd på överraskningar. Enskilda beslut bör hanteras som hypoteser och åtgärder som experiment att lära av.
- Förvaltning som stödjer och skapar mångfald för ökad resiliens i både sociala och ekologiska system.

Källor:

Originalrapporten: Resilience and Sustainable Development: Building adaptive capacity in a world of transformations

Den engelska sammanfattningen: Resilience and Sustainable Development

FÖLJEBREV TILL GT OCH TV4

Till 400@gt.se och 400@tv4.se

Göteborg 2011-01-04

IDÉ TILL

"SÅ BLIR GÖTEBORG BÄST I VÄRLDEN TILL 400-ÅRSJUBILÉET 2021"

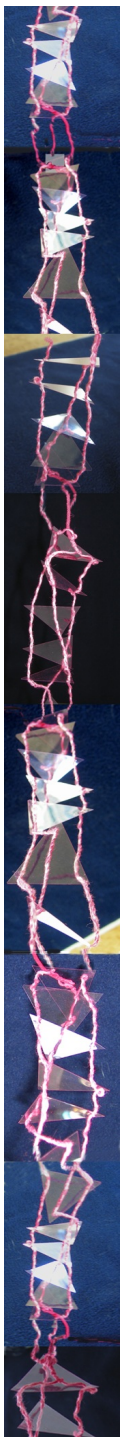
BAKGRUND TILL TÄVLINGSBIDRAGET

Idén utgår ifrån materialet på www.medborgarkraften.com Medborgarkraftstanken eller det sociala perspektivet kommer ursprungligen från FN och Bruntlandtskommissionen som såg en kraftbalans, som en grundförutsättning för hållbar utveckling. För mig personligen, betydde räddningen av Vasastaden från rivningar på 80-talet med hjälp av Projekt Stenstaden mycket. Där lärde jag mig hur en liten underifrånkraft kan påverka övermakten.

Göteborg var tidigt ute med att i sin översiktsplan ÖP93 få med begreppen konkurrenskraft och bärkraft. Vid den tidpunkten deltog jag i en utvärdering av förnyelsen av de storskaliga bostadsområdena i Göteborg och fann att det i denna förnyelse saknades ett socialt perspektiv. Detta påpekades i en rapport till de styrande i Göteborg och kom därmed att bidra till att vi i nästa översiktsplan ÖP99 fick med begreppet "medborgarkraften".

För att denna skulle kunna göra sig gällande var syftet att få de tre krafterna Konkurrenskraften, Bärkraften och Medborgarkraften i balans med varandra. Dessvärre följer inte våra makthavare dessa översikts-planintentioner. Det är enklare att av slentrian sätta konkurrenskraften före bärkraften och åsidosätta medborgarkraften. Denna inställning sporrade till att ombilda en tillfällig kommunal referensgrupp som jag deltog i, till ett permanent medborgarkraftsnätverk. Detta var år 1998.

Alltsedan dess har detta nätverk underifrån arbetat partipolitiskt obundet, för ett positivt tänkande för att lyfta Göteborg. På Google har sålunda ca 1500 bilder över Göteborg lagts in för att sätta Göteborg på världskartan. Kommunstyrelsen har vid flera tillfällen uppmanats att uppmuntra till skapandet av fria medborgargrupper t ex vid planeringen av Skeppsbron. Åtskilliga innovativa förslag har inlämnats till kommunen i samband med samråd. Till Regeringen har skrivits en begäran om att få en lag om sociala konsekvensbeskrivningar.



Göteborgs Framtid utgör ett huvudtema på hemsidan med Göteborgs 400-årsjubileum som morot. Social plattform med länkar till alla våra kulturers riksförbund ger spridning av nätverkets intentioner. De nya stadsdelarna har fått en egen plattform för utveckling.

Kulturfrågorna anses viktiga och Västra Götalandsregionens resonemang om the Core ser vi som mycket intressant. Käman ur vilken konst utvecklas till konstindustrier med meningsfulla arbetstillfällen som resultat.

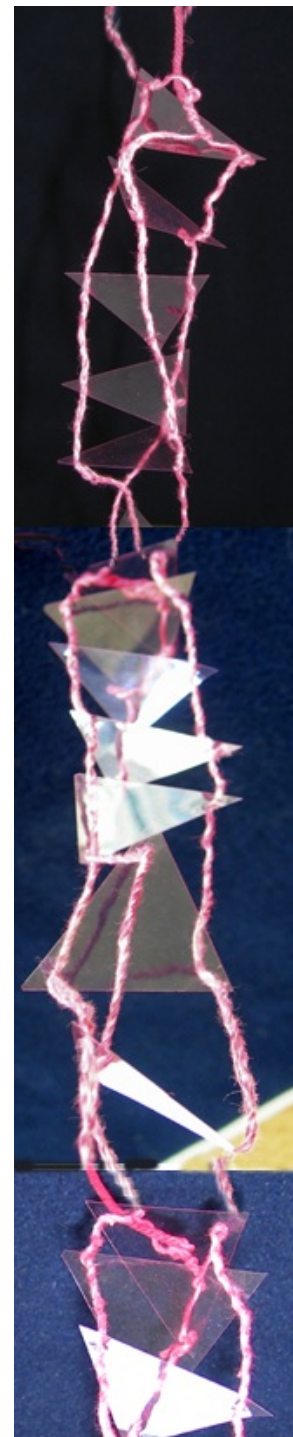
Världsalltets uppbyggnad av fraktaler har inspirerat till att söka efter tillämpliga sådana och på så sätt med relativt enkla medel kunna skapa innovationer inom en mängd changerar.

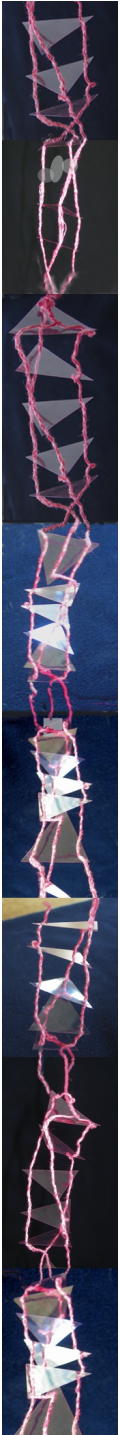
Hemsidan innefattar mängder med förslag och illustrationer för att få Göteborg världsbäst. Tidigt togs det fram alternativa bilder på hur fram-tidens skärgårdstrafik skulle kunna utformas i Göteborg. Detta uppmärksammades stort av GT vilket ledde till ett antal möten med trafikmyndigheterna med resultat att vi idag har snabbfärjor och inom en snar framtid kan få turer in till centrum. En omfattande studie om framtidens Göteborg inlämnades till Vision Södra Älvstranden och finns att ta del av på www.medborgarkraften.com. Inför VM för friidrott tillkom Göteborg Energis färgsättning och Olskroksgaveln målades upp. Båda med tema medborgarkraft. Den föreslagna satsningen på Heden som friskvårds-anläggning och balanscentrum för krafterna av världsformat och Frihamnen som ett kulturcentrum för skapande av kulturindustrier med mångkulturell inriktning kommer att få ungdomen kvar i regionen.

Processkonsten, som konstform och verktyg i samhällsplaneringen, finns redovisat på Wikipedia och Göteborgsbilderna på Google Earth sprids över världen. Medborgarkraften ger idag över 10000 träffar på Google.

Genom att utveckla medborgarkraftsbegreppet på Internet kommer intresset för begreppet och Göteborg som föregångsland för ett underifrånperspektiv, som krävs för en medborgarkraft i balans, att successivt öka fram till jubileumsåret. Mycket av arbetet kan göras ideellt och inom skolornas ramverk, vilket innebär att kostsamma byggnadsverk inte behöver anläggas i samma grad som vid 300-årsjubileet.

Sedan åtskilliga år finns i Sverige starka "fria" företrädare för såväl det ekonomiska som det ekologiska kapitalet. För det sociala kapitalet saknas sådana starka fria företrädare. Vår tilltro på överheten har inneburit att varken media eller medborgare tagit till sig översiktsplanens intentioner om kraftbalans. Detta har medfört att det sociala kapitalet "medborgarkraften" fortfarande är ostrukturerad och ännu inte klarar av att skapa den kraftbalans som krävs för hållbar utveckling.





TÄVLINGSBIDRAGET

Med ovan redovisade bakgrund är idén att skapa ett omfattande medborgarnätverk i regionen med lokala organisationer i varje stads- o regiondel. Med de lokala medierna, som GT och TV4, samt skolornas hjälp skulle professionella krafter kunna fungera som mentorer. Exempelvis skulle Chalmers Arkitektur och Universitetets sociala institution kunna biträda. Studenter skulle i utbildningssyfte kunna ingå i stadsdelarnas styrgrupper.

Det nya Göteborg kommer på detta sätt att växa underifrån med ungdomens nyskapande som drivkraft. Relevanta förslag och anläggningar skulle kunna förverkligas till jubileet, andra kunna förbli som virtuella verkligheter i utställningshallar och studios till gagn för omvärlden.

Alla skolungdomar ges möjlighet att lära sig att tillvarata sina förmågor och i nätverk själva skapa och utveckla framtidens mångfasetterade verksamheter i balans med naturen och med ekonomin som katalysator. Med detta betraktelsesätt blir ingen ofrivilligt arbetslös eller tvingad att lämna Göteborg.

Genom att använda sociala konsekvensbeskrivningar och ett underifrånperspektiv kommer det att bli möjligt att vända krafterna i balans och få sponsorer och donatorer att där så erfordras stödja framtidsatsningar, som uppfattas relevanta för Göteborgs framtid.

Genom nya lekar, spel och balansövningar typ SVT:s "På minuten" kan TV4 pröva embryon till presumtiva metoder och verksamheter.

GT och TV4 kan bli Den Goda Herden som leder ungdomen på rätta vägar utan att behöva använda piska. Se bifogade videon med Den Gode Herden omgiven av sina får stormande mot målet till bjällrors klang och videon med fraktalen Sierpinski's triangel som hjälp vid kraftbalanseringen.

Stora som små problem kommer att lösas som dessa aktuella:

Ryaverkets anläggning får möjlighet att rena sitt slam. Trappklättrare blir riskfria, Preeras förslag till åtgärder för att få en fungerande myndighetsutövning i Göteborg kan genomföras. Attraktiva metoder för tillvaratagande av solenergi kommer att hittas. Lämpliga platser för vindparker kommer att lokaliseras. Metoder att underifrån förändra världens slumområden till välmående blomstrande miljöer kan tas fram.

Arne Person

Refererande till tidigare insänt bidrag önskar jag komplettera detta med ett nytt processkonstverk vilket skall göra det möjligt att genomföra en del av de idéer som redovisas på hemsidan plus en mängd idéer från regionens medborgare utan att behöva ge avkall på kommunens planmonopol men bli en ovärderlig hjälp för MURF-projektet.

MISTRA URBAN FUTURES (MURF) ska bli världsledande inom hållbar stadsutveckling. De har också med urbana spel som redskap i utvecklingen. På deras hemsida framgår att de har en hel del intressanta internationella kontakter värdefulla för stadsutvecklingen.

Projekt utgör MISTRAs kämverksamhet Det här projektet varar till 2015 och styrs från CTH.

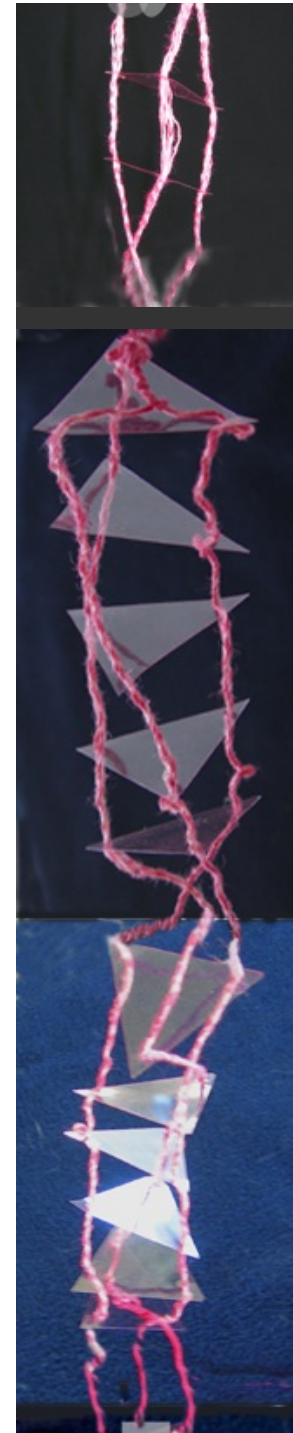
Det blir proffsen och studenterna som lär sig av omvärlden. Allmänheten anpassas så småningom utan att behöva delta

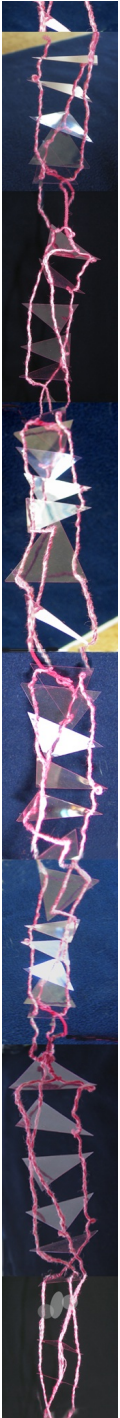
Det som GT och TV4 efterlyser är något som sätter Göteborg på världskartan. Något som omvärlden lär sig av oss. Något som får ungdomen att rusa till Göteborgsregionen.

Något som får medborgarinflytandet att genomsyra hela planeringen. Då räcker inte ovanifrånperspektivet. Det måste kompletteras med ett underifrån för att få konkurrens.

Förslaget som pdf-filen i korthet redogör för innebär att ung som gammal proffs som lekman i princip omgående utan kunskap eller talang kan kasta sig in i planeringen av sin omgivning och stad. En fascinerad process som innebär katastrofala misstag men också upptäckter som gagnar oss. Ett eldorado för press och TV. Visserligen sker allt virtuellt till att börja med men en mycket bred kunskap blir resultatet. Detta krävs för att medborgarkraften skall kunna komma i balans med bär- och konkurrenskraften och MURF världsledande.

Göteborg 400 år är en morot som kan få detta spel att sprida sig över världen och skapa oändliga arbetstillfällen världen över och hållbar utveckling inte bara för städerna utan även för landsbygden.





Tidigare insänt bidrag daterat Göteborg 2011-01-04 har titeln. **IDÉ TILL "SÅ BLIR 85 GÖTEBORG BÄST I VÄRLDEN TILL 400-ÅRSJUBILÉET 2021"**
Till detta önskas således komplettering med bifogade pdf fil. Obs!
processkonstverken drivs inom nätverket och redovisade åtgärder kommer oberoende av detta tävlingsdeltagande att fortsätta mot sina mål.

Ame Person

Till 400@gt.se och 400@tv4.se .Göteborg 2011-01-30

Refererande till tidigare insända bidrag önskar jag komplettera detta med ett par filer som bekräftar behovet av ett medborgarengagemang och att valt namn på spelet "SUDEV" mig ovetandes tycks vara gudomligt.
Tidigare insänt bidrag daterat Göteborg 2011-01-04 och 2011-01-27 har titeln "SÅ BLIR GÖTEBORG BÄST I VÄRLDEN TILL 400- ÅRSJUBILÉET 2021" Till detta önskas således komplettering med bifogade pdf filer.

Hälsningar
Ame Person

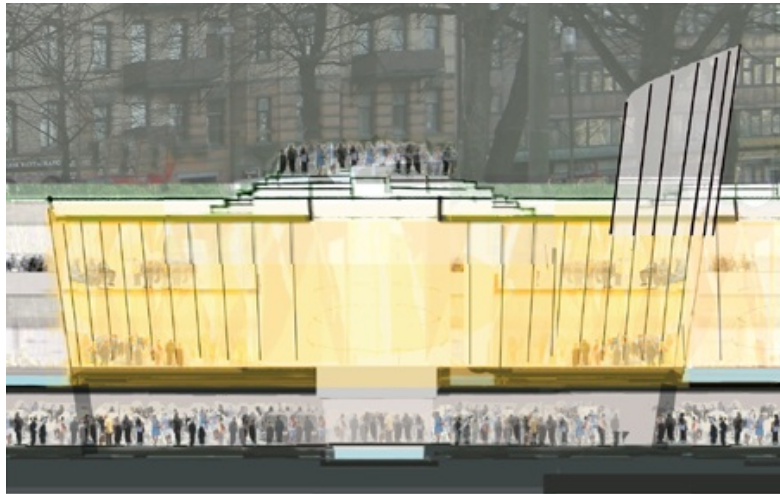
I 400@gt.se och 440@tv4.se Göteborg 2011-02-27

GÖTEBORGS 400-ÅRSJUBILEUM

IDÉ TILL
"SÅ BLIR GÖTEBORG BÄST I VÄRLDEN TILL 400-ÅRSJUBILÉET 2021"
Komplettering

Sedan senaste kompletteringen har jag utfört en genomgång på Internet om vad som finns om hållbar utveckling. Det visar sig vara ett svårtolkat begrepp, men mycket viktigt att analysera, innan man väljer inriktning för Göteborgs utveckling och innan man tar ställning till hur Göteborgs 400-årsjubileum bör utformas. Jag översänder därför en komplettering i form av en pdf-fil med ytterliga förslag till evenemang och utförda utredningar samt nya åtgärder i det pågående processkonstverket för Göteborgs 400-årsjubileum.

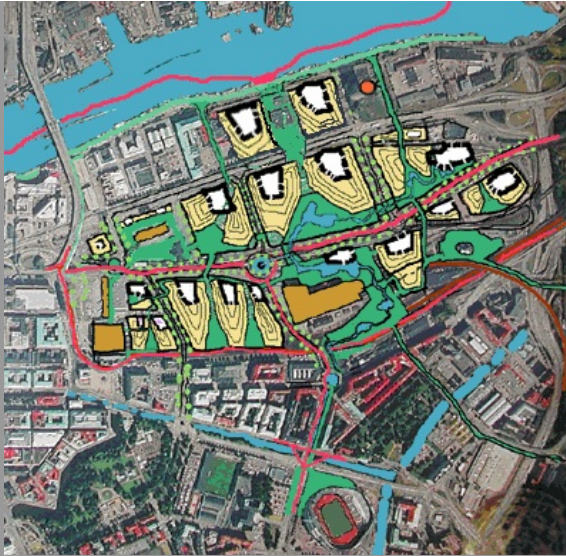
Hälsningar
Ame Person



PLATTFORM FÖR KONSEKVENSSSTUDIER OCH TESTER PÅ HEDEN

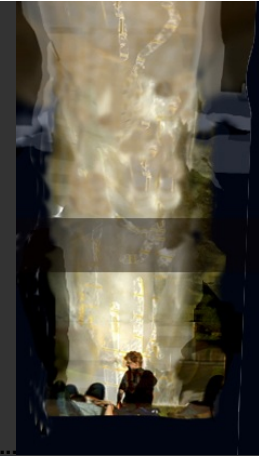
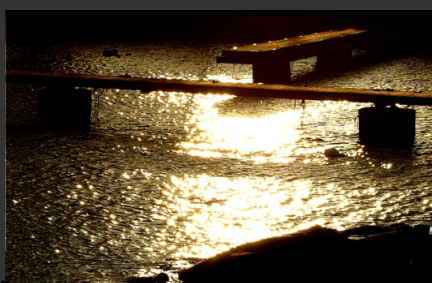
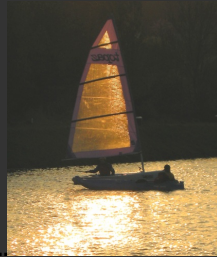


HEDEN - AVENYN - EVENEMANGSSTRÅKET



EVENEMANGSSTRÅKET STRÅKET FORTSÄTTER TILL ÄLVEN





SOLENERGI
FRÅN RYMDEN
VIA
SOLCELLER
GRAFÉN OCH
NANORÖR.
TILL
TORNETS
ALLA
ANDRA
ENERGIER

0

0

0

0

0

|

|

|

|

|

|

|

|

|

|

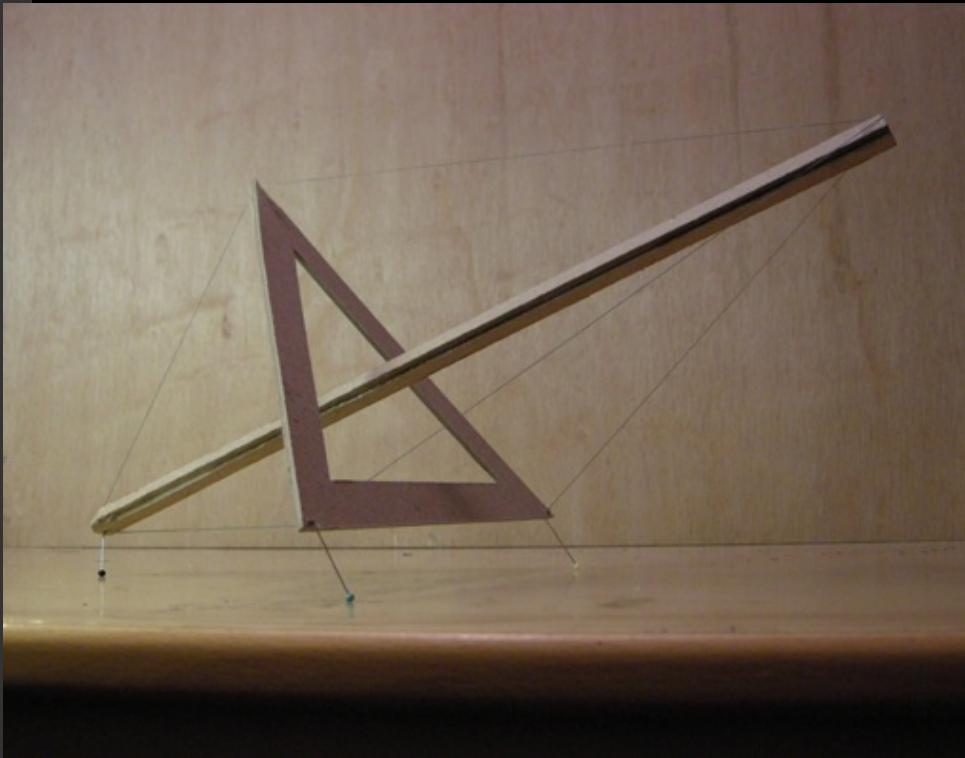
|

|

|



© ARNE PERSON



Jubileumsymbol: "Quinta Essentia" de tre krafterna i form av en liksidig triangel balanserande kring kultur/konst axeln.