



# Klimatneutralt företag – det viktigaste miljömålet för näringslivet?

Inledning Anders Ahlbäck, Nätverket GAME

Behovet av klimatåtgärder enligt IPCC, Jonas Norrman, Nätverket GAME

Utvecklingen av en klimatneutral fabrik, Lars Mårtensson, Volvo Lastvagnar AB, och Maria Blechingberg, Göteborg Energi AB

Klimatneutralisering och företagsnätverket BLICC, Christer Forsgren, Stena Metall AB

Företagens samhälleliga ansvar, Carina Lundberg Markow, Folksam

Kritiken mot klimatneutralisering, Johan Erlandsson, Doktorand på Miljösystemanalys, Chalmers samt grundare av miljödiskussionsforumet Ecoprofile

Frågor och diskussion

# Behovet av klimatåtgärder enligt IPCC ~~IPCC~~ Stern-report

Jonas Norrman

*” Det är det största och mest omfattande marknadsmisslyckande vi någonsin skådat.”*

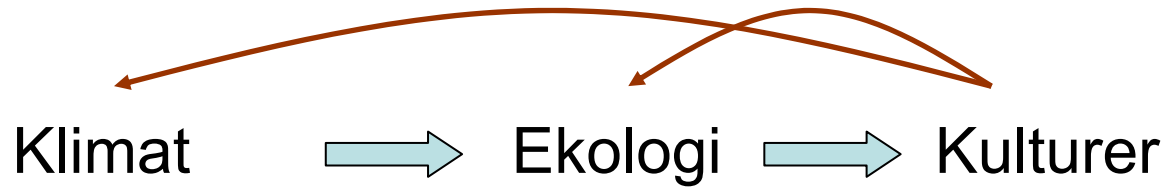


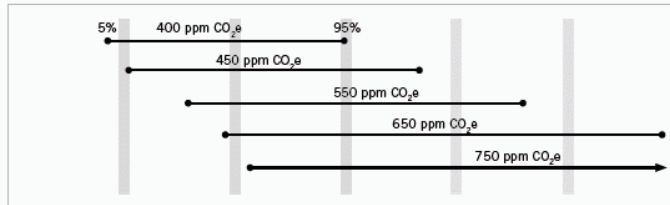
Den globala uppvärmningen har förändrat vår livsstil!





# Samband





Slutgiltiga temperaturförändringar (jämfört med den förindustriella nivån)

0 1 2 3 4 5°C

	0	1	2	3	4	5°C
<b>Mat</b>		Minskande skördar i många utvecklingsregioner				
	Allvarliga effekter i utkanten av Sahelregionen	Ökning i antal människor som riskerar hungersnöd (25–60% ökning på 2080-talet enligt en studie med svag koldioxidgödning), med hälften av ökningen i Afrika och Västasien			Stora minskningar av skördarna i hela regioner (t.ex. upp till en tredjedel i Afrika)	
	Ökande skördar i utvecklade länder på höga breddgrader vid kraftig koldioxidgödning		Skördarna i många utvecklade regioner minskar även vid kraftig koldioxidgödning.			
<b>Vatten</b>		Små bergsglaciärer försvinner över hela världen – potentiellt hot mot vattenförstärningen i flera områden	Signifikanta förändringar i tillgången på vatten (i en undersökning beräknas över en miljard människor lida brist på vatten på 2080-talet, många i Afrika, medan ett liknande antal människor får ökad tillgång till vatten)			Höjda havsnivåer hotar stora världsstäder som London, Shanghai, New York, Tokyo och Hong Kong
		Över 30-procentig minskning av avrinningen till Medelhavet och i södra Afrika				
<b>Ekosystem</b>		Omfattande och slutligen oåterkalleliga skador på korallrevens ekosystem	Möjlig början till kollaps av delar av eller hela regnskogen i Amazonas			
		Stor andel av ekosystemen kan inte behålla sin nuvarande form.	Många arter hotas av utrotning (20–50% enligt en studie).			
<b>Extrema väderhändelser</b>			Stormar, skogsbränder, torka, översvämningar och värmeböljor ökar i intensitet.			
			Liten ökning av orkanernas intensitet leder till fördubblade skadekostnader i USA.			
<b>Risk för snabba klimatförändringar och stora, oåterkalleliga följder</b>			Risk för att det naturliga upptaget av koldioxid försvagas, att de naturliga metanutsläppen eventuellt ökar samt att den termohalina cirkulationen i Atlanten			
		Den grönländska inlandsisen börjar oåterkalleligen smälta.	Ökad risk för plötsliga och storskaliga förändringar i klimatsystemet (t.ex. att den termohalina cirkulationen i Atlanten och den västanarktiska inlandsisen kollapsar)			

## Följder av temperaturökning

Ref.: Sternrapporten – en genomgripande analys av klimatförändringens ekonomi, Naturvårdsverket, Rapport 5711, maj 2007



Ett Västsvenskt nätverk för hållbar utveckling

# Politiska ramverk

En politik för att minska utsläppen bör bygga på tre grundläggande beståndsdelar:

Prissättning av koldioxid

Politik för teknikutveckling

Avlägsnandet av hinder för beteendeförändringar.

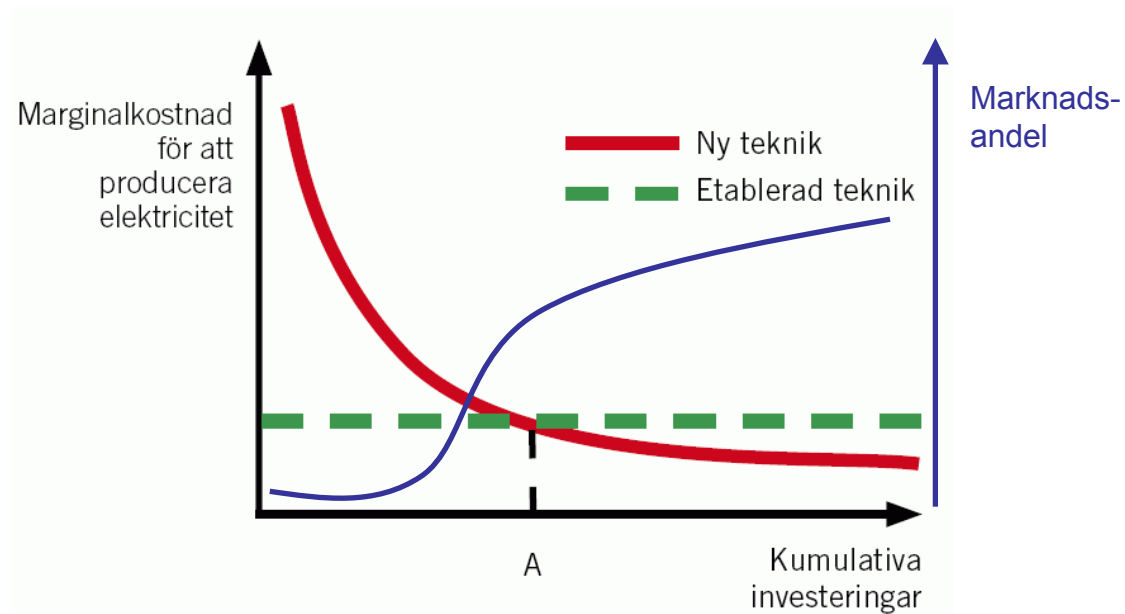
# Globalt perspektiv

Att förhindra avskogning är ett mycket kostnadseffektivt sätt att minska utsläppen av växthusgaser.

Att öka penningflödena från koldioxidmarknaderna till utvecklingsländerna, för att stödja effektiva styrmedel och program som minskar utsläppen, skulle påskynda övergången till en mindre koldioxid-intensiv ekonomi.



# Politik för teknikutveckling



## Behovet av klimatåtgärder enligt IPCC/Stern

Jonas Norrman



*”Klimatförändringen är inget tekniskt problem.*

*Det är en teknisk möjlighet! ”*

Johan Stael von Holstein



## Nätverket GAME

Ett nätverk för dig som vill medverka till utvecklingen i Västsverige och som vill skaffa fler kontakter inom näringsliv, samhälle och forskningen. Nätverket har idag 300 medlemmar.



## Utnyttja nätverkets möjligheter till samverkan

Var med och starta samarbetsprojekt.

Informerad dig om aktuella miljöfrågor.

Ta del av möjligheterna till Europeisk projektfinansiering.

## Informer dig och gå med GAME

Du kan läsa mer om oss på [www.gamenetwork.se](http://www.gamenetwork.se). Där kan du även anmäla dig till vår epostlista.

## Nätverkets namn

Förkortningen GAME står för "Göteborg Action for Management of the Environment" och nätverkets har funnits i 10 år.