



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

Miljöekonomi

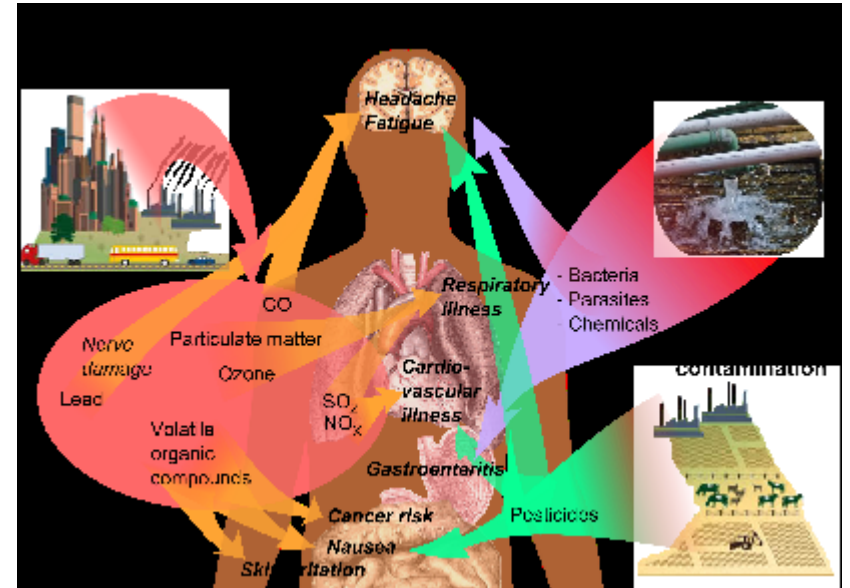
Mitesh Kataria – Profilansvarig för
miljöekonomiska inriktningen

Mitesh.Kataria@economics.gu.se



Profilvalet miljöekonomi?

- Förstå samspelet mellan ekonomin och miljön. För att



Miljöproblem är orsakade av människan! Miljöproblem påverkar människan direkt (hälsa) och indirekt för att vi bryr oss om andra (djur/ människor)!



Vad är nationalekonomi?

- Om vi går till Nationalencyklopedin
 - ”**Samhällsvetenskapligt ämne** som studerar hur ett samhälle använder sina resurser och vilka effekter ekonomisk-politiska åtgärder ger upphov till; studerar det ekonomiska livet i större skala.
 - Analysen kan appliceras både på problem som har samband med marknader och prisbildning och sådana fenomen som **inte kan relateras till pengar.**” Effektivitet, social rättvisa, beteende...
 - Vetenskapen karakteriseras mer av sin verktygslåda (analysinstrument) än av på vilka områden dessa tillämpas.



Vad är nationalekonomi?

- Kallas ibland för den ”dystra vetenskapen”, man vill hela tiden förstå avvägningar samhället står inför. Man kan inte leda ett förändringsarbete om man inte förstår problemet.

An Introduction to the “Dismal Science”

Choices, Scarcity,
and Opportunity
Costs Examined





Vad är nationalekonomi?

- **Nationalekonomin** studerar beslut och hushållning givet restriktioner och knappa resurser.
- Två huvuddelar:
 1. *Mikroekonomi*: studeras enskilda beslutsfattare såväl på produktions- som konsumtionssidan.
 - Vi lär oss hur företag agerar.
 - Vi lär oss hur konsumenter agerar.
 - Vi lär oss hur olika sorters marknader fungerar, och hur vi kan påverka aktörerna (exempelvis till att vara mer miljövänliga).
 - Lär oss om marknadsmisslyckanden.
 2. *Makroekonomi* studeras en ekonomi som helhet med fokus på aggregerade variabler som tillväxt, arbetslöshet och inflation.
 - Vi lär oss om hur ekonomin påverkas av tillväxt, arbetslöshet, räntor.
 - Offentliga sektorn, dess finanser, fördelningspolitik.
 - Relationen mellan miljö och ekonomisk tillväxt



Mer om Mikroekonomi

- Normativa avvägningar för beslut om allokering av kollektiva nyttigheter. Mer resurser till miljön? Mer vård? Mer av allt?
- Hur man med ekonomiska styrmedel kan påverka välfärden och miljön.



Mer om makroekonomi

Sverige idag jämfört med mitten av 1800-talet:

- Bor större
- Reser mer
- Äter bättre
- Arbetar mindre

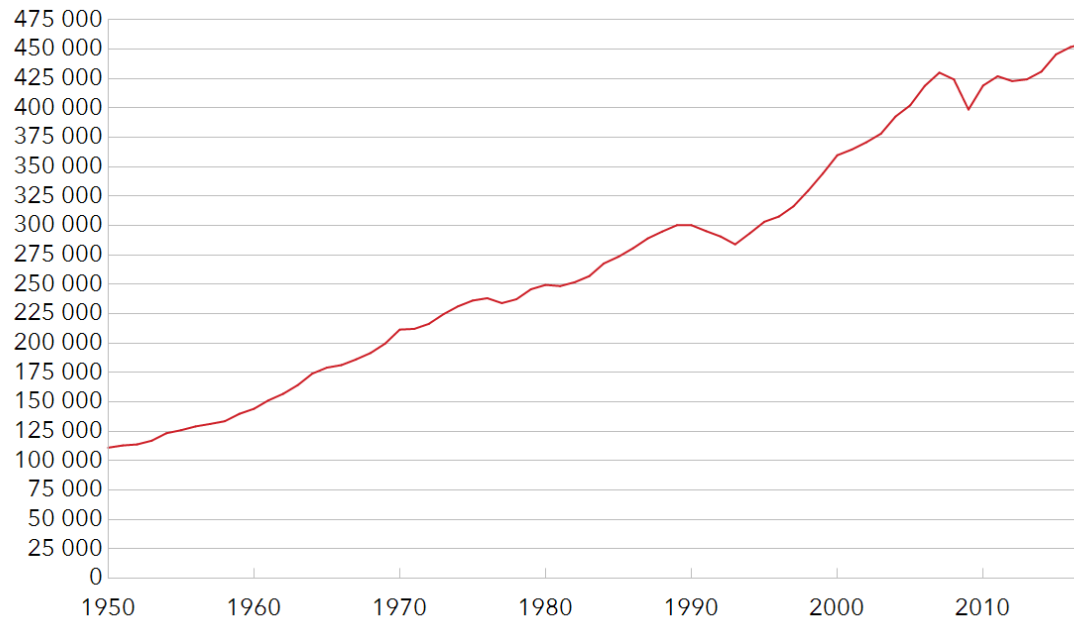
Vi har fått det bättre, och vi vill att framtida generationer skall ha det ännu bättre...



Ekonomiska utvecklingen...

Sveriges BNP per capita

Fasta priser (2017)

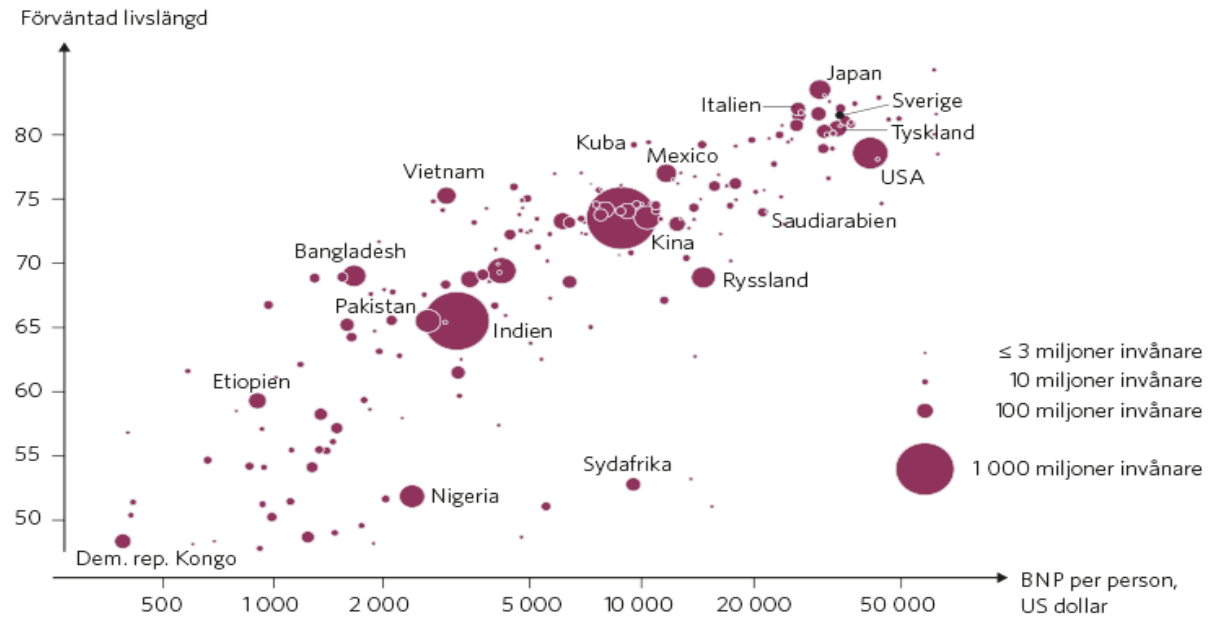


Källa: SCB samt vissa beräkningar av Ekonomifakta
Data har avrundats till närmaste 100 kronor. Notera också att BNP-redovisningen sker enligt ENS2010.

Hämtat: 2019-01-17 15:52



inte bara materiell välstånd ...



Ökad folkhälsa (medellivslängden har ökat och spädbarnsdödligheten har minskat)



men...

- vi har inte fått mer av allt...
- välfärd i termer av frisk luft och andra miljöaspekter har försumrats.

Vi behöver ...

- producenter som inte (använder teknik som) förorenar
- konsumenter som betar sig annorlunda

Positiv analys: vad påverkar tillväxt, vad mäter man, **vad missar man...**

Viktiga frågor innan man hoppar på dem normativa frågorna om tillväxt.



Olika inriktningar

- Moderna nationalekonomien har ett samarbete med och impulser från andra vetenskaper såsom psykologi och statsvetenskap.
- Många specialiserade ämnesområden där man använder antingen mikro eller makroekonomi som verktyg och utgångspunkt för att studera olika problem:
 - Utvecklingsekonomi
 - Miljöekonomi
 - Beteendekonomi
 - Finansiell ekonomi
 - Offentlig ekonomi
 - Industriell ekonomi
 - Hälsoekonomi



Ni kommer med...

- En miljöekonomisk analys kan hjälpa till med att värdera miljöskadan som i förlängningen kan vägleda vilka ekonomiska interventioner som är önskvärda.
- En miljöekonomisk analys kan med hjälp av ekonomiska styrmedel minska negativ påverkan på miljön.



Hur ser den miljöekonomiska profilen ut?

Termin 3	Termin 4	Termin 5	Termin 6
NEK grundkurs 30hp	NEK fortsättningskurs 30hp	Valbara miljövetenskapliga kurser (minst 15 hp miljökurser)	NEK Bachelor in Economics 30hp
Grundläggande makroekonomi	Metoder för ekonomisk analys	Valfri kurs (15 hp). T.ex. Miljöpsykologi, Tillämpad Miljörätt, GIS,	Basic econometrics
Grundläggande mikroekonomi	Environmental economics		Policy evaluation/ Development Economics
Tillämpad ekonomi	Mikroekonomi	Svensk miljöpolitik i ett jämförande perspektiv, Portfolio Investment	C-uppsats 15hp i miljöekonomi
Grundläggande internationell och finansiell ekonomi	B-uppsats		



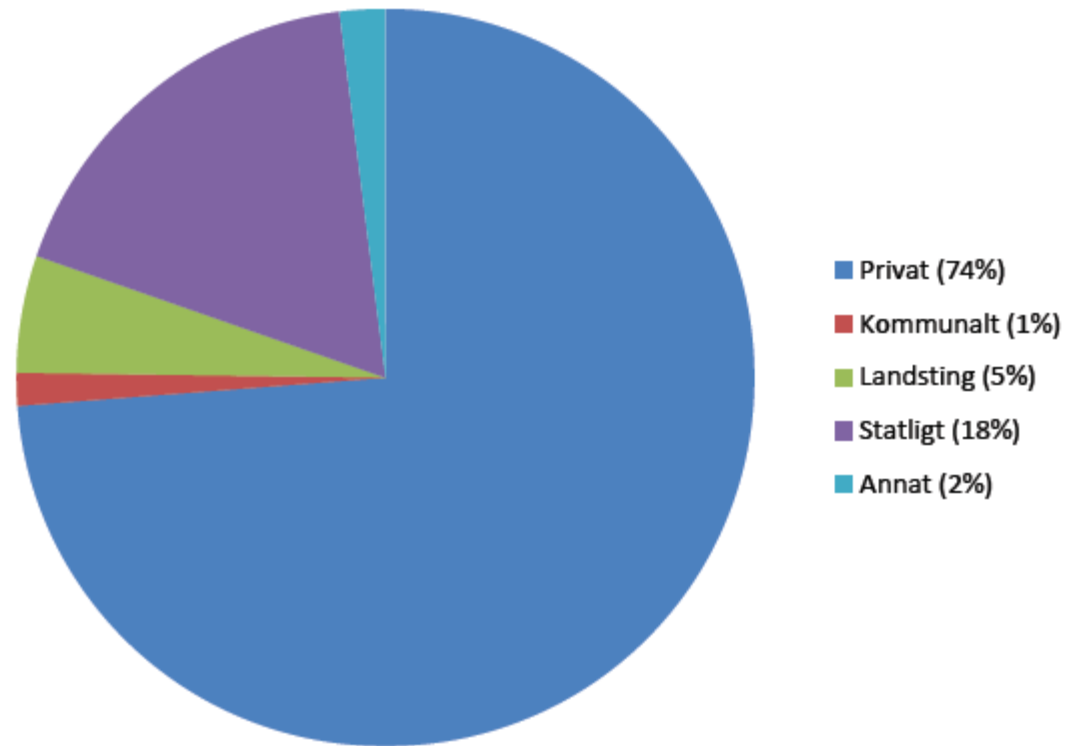
GÖTEBORGS
UNIVERSITET

Vad händer sen?



I VILKEN SEKTOR ARBETAR DE?

Tre av fyra nationalekonomer arbetar inom privat sektor.





VILKA TJÄNSTER FÅR DE?

I molnet ser du de vanligaste tjänstetitlarna för nationalekonomer.



Enligt vår alumnundersökning

Ca 75% arbetar i privat sektor

Ca 20% arbetar i statlig sektor

Cirka 25% arbetar som ”analytiker”

Cirka 10% som ”specialist”

Cirka 10% som ”handläggare”

Jämn fördelning mellan Göteborg
och Stockholm, cirka 45% vardera.



VAR ARBETAR DE?

Banker, statliga myndigheter och större företag tillhör de vanligaste arbetsgivarna för nationalekonomer. Här är topp 20-listan.

Nordea	SEB
Göteborgs universitet	Volvo AB
EY	Swedbank
Danske Bank	Chalmers
Finansdepartementet	Handelsbanken
Skatteverket	Axis Communications
Länsförsäkringar	Migrationsverket
Jool Capital Partner	Statistiska centralbyrån
SCA	Stena
Utrikesdepartementet	Västra Götalandsregionen



Några hos oss ni vill träffa...

Fredrik Carlsson: Expert inom psykologisk informerad nationalekonomi. Sitter i regeringens råd för klimatsmart konsumtion.



Åsa Löfgren: Klimatexpert, sitter med i Sveriges klimatpolitiska råd.





GÖTEBORGS
UNIVERSITET

Några hos oss ni vill träffa...

Katarina Nordblom: Nationalekonomisk expert på skatter och flitigt förekommande i media.



Thomas Sterner: Klimatexpert





GÖTEBORGS
UNIVERSITET

och så måste ni bara träffa...



GÖTEBORGS
UNIVERSITET

Övriga i Institutionen för Nationalekonomi med Statistik!



Ekonomiska inriktningar:

Miljöekonomi

Utvecklingekonomi

Hälsoekonomi

Beteendekonomi

Experimentellekonomi

Finansiellekonomi

Ekonometri

Tack för att ni lyssnat!