

Mat och kvalitet



Foto: VI



**Karolinska
Institutet**

Axel Mie



Vad är kvalitet?



Photo: Sanbec



Photo: Steve Hopson, www.stevehopson.com

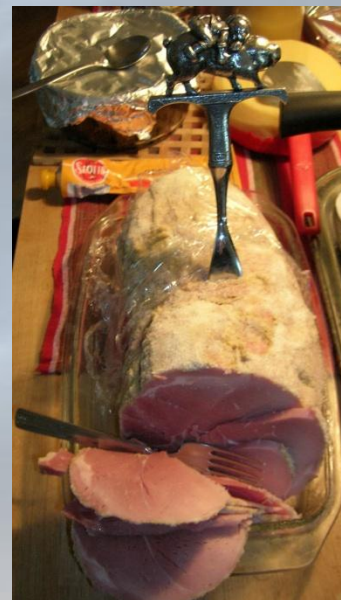


Foto: Niklas Nordblad



Foto: Gajda-13



Foto: Uwe Kils

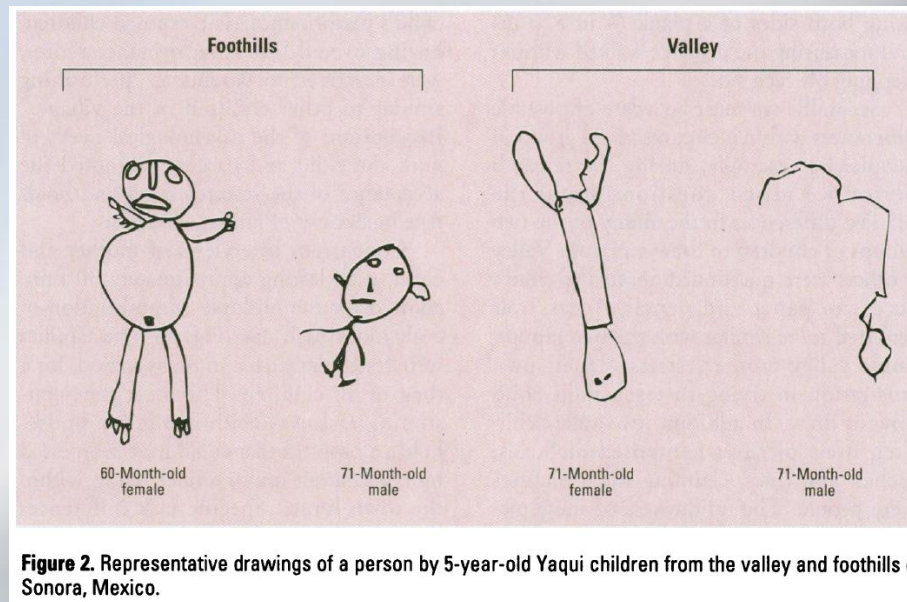
Processkvalitet vs produktkvalitet

- Djurvälstånd
- Miljö: biodiversitet + ekosystemtjänster
- Miljö: Klimat
- Resursförbrukning
- Hälsoeffekter för producenten

- Näringsinnehåll
- Bekämpningsmedelsrester
- Smak
- Färskhet
- Utseende
- Hälsoeffekter för konsumenten



Exponering för bekämpningsmedel av arbetare och barn



Från : Guillelte, 1998

Teckningar av "en person" gjort av femåringar.
Låg-exponerat till bekämpningsmedel (vänster)
och hög-exponerad (höger). Yaqui barn,
Mexico.

Djurvälfärd

Höns + grisar:

rörelseytta, tillgång till utevistelse.

Bättre utlopp för vissa djurspecifika beteenden (bökande, födosök) hos ekologiska djur



Foto: Mikael Lindmark



Foto: Udo Schröter

Biodiversitet och ekosystemtjänster

Biodiversitet: växter, fåglar, insekter

Ekosystemtjänster: pollinering, biologisk kontroll, fröpredation, nedbrytning

Eko vs konv: större skillnad i storskaliga landskap



Foto: Uwe H. Friese



Foto: Jon Sullivan

Klimatpåverkan

Jordbrukens andel av utsläpp av växthusgaser 20%

Skillnader eko/konv små, dock från olika källor

Jämförelse bra för att utveckla hållbart jordbruk



Foto: NASA

Resursförbrukning

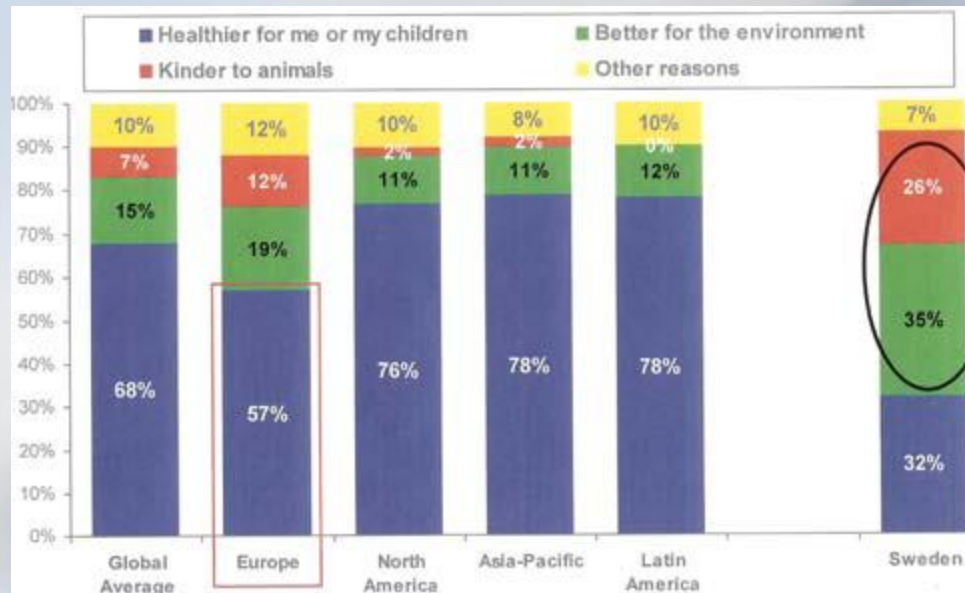
Fosfor är en begränsat resurs

Både ekol. och konv. jordbruk har problem med näringsläckage



Foto: Chesapeake Bay Program

Varför köper vi ekologisk?



Källa: Ehrenkrona, Drott, Klingberg 2007. Examensarbete Lunds Universitet. Citerad från The Nielsen Company, "What's Hot Around the Globe?". A review of today's global marketplace. Client day. Sweden 25 April 2007.

Hälsa, miljö, djurskydd

Slutsatser

- Bestämmelser reglerar processkvalitet i ekologisk produktion, dock inte produktkvalitet
- Kvalitetsbegrepp är individuellt
- Processkvalitet är en del av en varas kvalitet