

Morgondagens jordbruk.

Anders Wästfelt
Stockholms Universitet



ENGEL & VÖLKERS

1323



Skalomvandling

- Cirkulationsjordbruk
- Gården/nationen
- Planeten

Utmaningar

- Ökad global befolkning, 9 miljarder 2050
- Minska CO₂ utsläppen
- Undvika minskning i biodiversitet

Drivkrafter

- Globala priser, konkurrensfördelar övertrumfar komparativa fördelar hos platsen. Jordbruk annorlunda....
- Transportkostnaden, ständigt avtagande i relation till ökande relativ rikedom.
- Obetydlig arbetskraftskostnad på andra platser, 1000 gånger lägre..
- Skalförstoring, avtagande avkastning, hur stor kan/får en gård vara och fortfarande erhålla miljöstöd..
- Avsaknaden av harmoniserade regleringar.

■ Måste konsumtionen av mat öka för att tillväxten skall öka?



Foto: Nelson Chung/Magnum

”Vanligt folk har en känsla av att de inte har råd längre, då är det svårt att få dem att handla mer”, säger Mao Yushi, en av Kinas mest kända ekonomer.

”Konsumtionen måste öka”

Varje vecka kommer nya rapporter om hur Kinas ekonomi tapparfarten. Efter 30 år av tioprocentig tillväxt befinner den sig vid ett kritiskt vägskäl.

lyckad äggård, det hjälper inte Kina på sikt, säger 83-åriga Mao Yushi, en av landets mest kända ekonomer och nyligen internationellt prisbelönt.

Investeringar, konstaterar han, är till för att man i framtiden ska vinna något. Men redan det förra

neras med mark och får fördelaktiga lån av statliga banker. Mellan 2001 och 2008 uppgick stödet i genomsnitt till en ränta på 1,6 procent, mot marknadsräntan på 4,7 procent.

Flera faktorer bidrar till oron för den kinesiska ekonomin. Krisen i Europa, som är Kinas största marknad, har slagit hårt mot kinesiska

lig mark som ett lätt sätt att skaffa pengar. I och med avkylningen är fastighetsbolag sedan en tid inte längre lika intresserade av nya projekt. Någon gång tar dessutom marken slut som gett lokala myndigheter pengar till stora investeringar. Det krävs nya slag av finansiering. Nu är det hög tid att Kina ändrar

– Men hur ska det ske? Vanligt folk har en känsla av att de inte har råd längre, då är det svårt att få dem att handla mer. Och de har rätt i sin känsla, fastslår Mao.
Snittligt hantverksarbete har inkomsten hos befolkningen som andel av BNP minskat det senaste dryga decenniet från 69 till 57 procent. – Och åtta av de tolv procenten

Ändligt – oändligt

Mänskling rättighet

Skola

Sjukvård

Välfärdsekonomi

- Hushållningens principer – minimera den absoluta resursåtgången.
- Anpassning till lokala förutsättningar (läglighetsfaktorn)
- Minimera resursåtgången i alla led.
- Det geografiska problemet.

Lokalisering av lantbruk i den globaliserade geografin på 2000-talet.

Inom globalt integrerat jordbruk övertrumfar konkurrensfördelar lokala komparativa fördelar.

Proportioner och dimensioner

- CO2

Flyg

Jordbruk

3%

30-40 %

Framtidens konventionella

- Ökande antal direkta relationer, kaffe, olivolja, spannmål, öl, mm.
- Prenumeration
- Arrenden, särskilt i attraktiva geografiska lägen (premierar fokus på produktion, undviker markspekulation)
- Minskning av absolut fossilenergianvändning, utgiftsminskning & ökad lönsamhet.
- Från 100 000 ha till 10 000 till 1000, till 100.
- AI, läglighetsfaktorn, (för-gröning).
- Ökad rumslig och tidslig diversifiering, (försäkring)