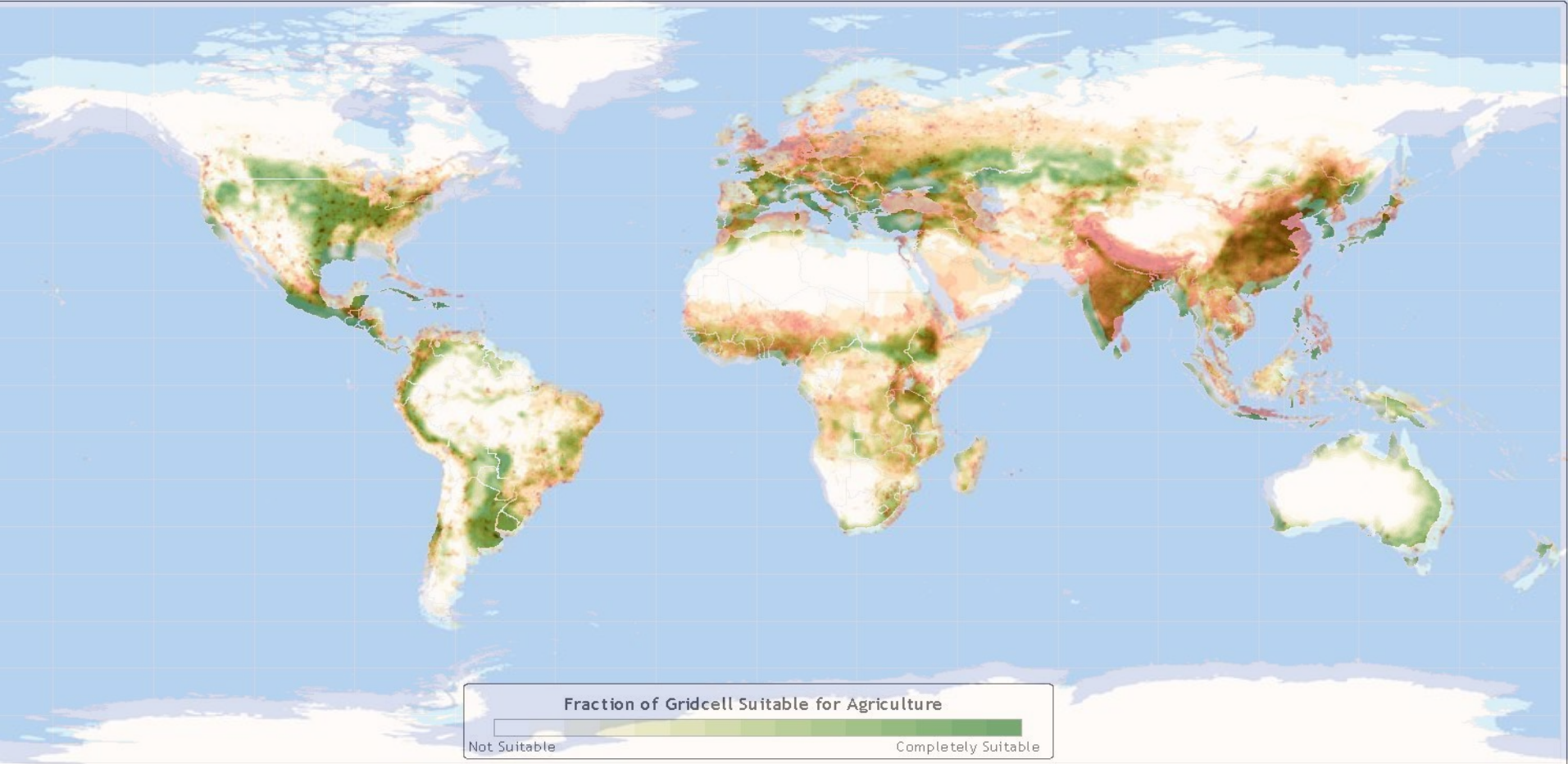


Befolkningsfördelnin

- Hur är jordens befolkning fördelad över jordklotet?
- Vad finns det för orsaker och konsekvenser till den ojämna befolkningsfördelningen?

Befolkningsfördelning

Agricultural Suitability



Taken from: Ramankutty, N., et al. The global distribution of cultivable lands. Submitted to *Ecology and Biogeography*, March 2001.

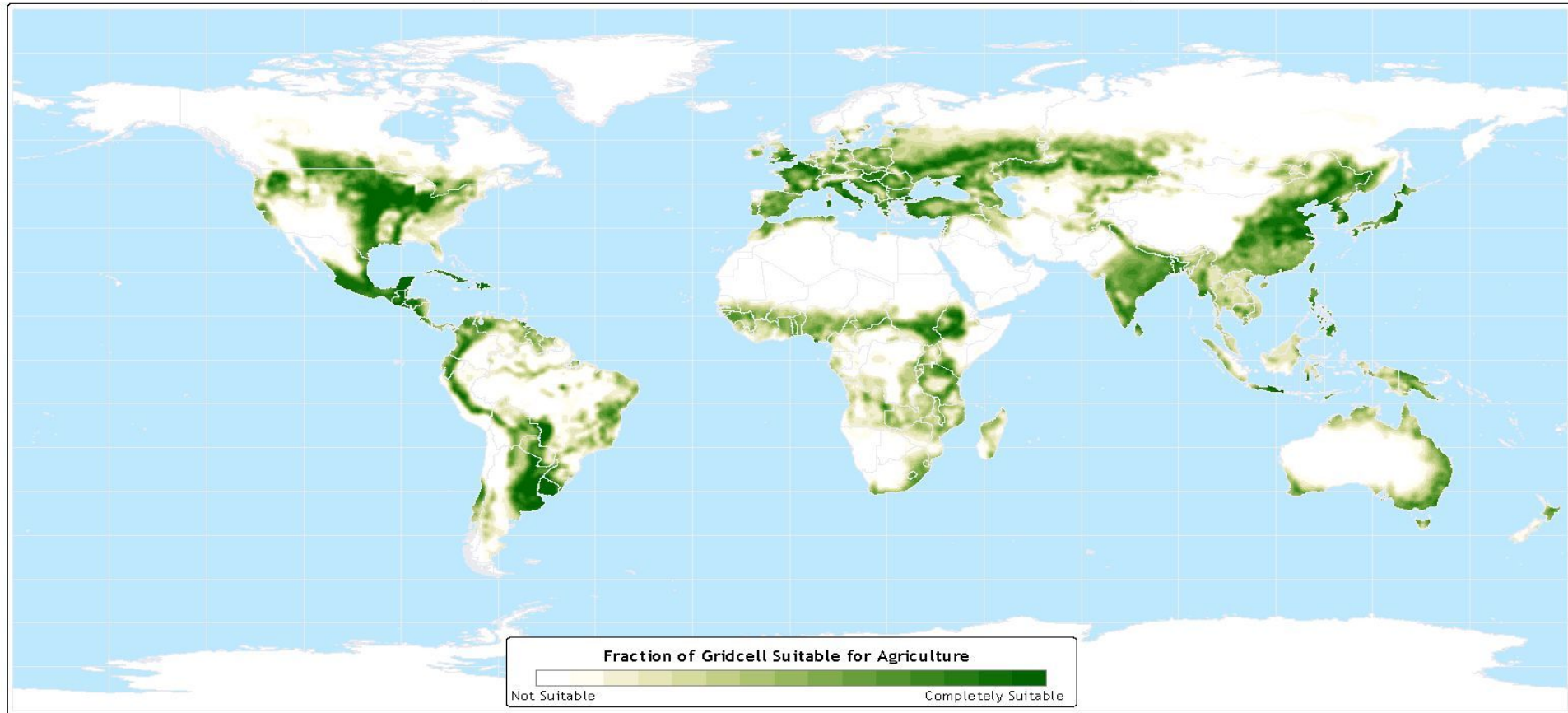
5 Degree Dataset (New, et al.)

Atlas of the Biosphere

Center for Sustainability and the Global Environment
University of Wisconsin - Madison

Bördig jord = näringsrik jord som är lämplig för odling

Agricultural Suitability



Data taken from: Ramankutty, N., et al. The global distribution of cultivable lands. Submitted to Global Ecology and Biogeography, March 2001.

CRU 0.5 Degree Dataset (New, et al.)

Atlas of the Biosphere
Center for Sustainability and the Global Environment
University of Wisconsin - Madison

Befolkningsfördelning

- Varför bor man där man bor?
- Människor bor där det finns försörjningsmöjligheter
- Grundläggande är vatten och jord att odla på eller fiske.

Befolkningsfördelning

- Innan industrialisering
- Jakt, fiske och tillgång till vatten
- Handel – köpa och sälja mellan andra länder
 - Fördel att bo vid floddalar och kustområden
- Under industrialiseringen
- Fördel att bo nära resurserna som exempelvis kol
 - Servicesamhällen
 - Turism
 - Fördel om det är varmt och soligt

Befolkningsfördelning

- Varför ligger Stockholm där den ligger?
- Mitt i riket och bra handelsmöjligheter
- Hur är Stockholms placering idag ekonomiskt?



Vart vill du bo?

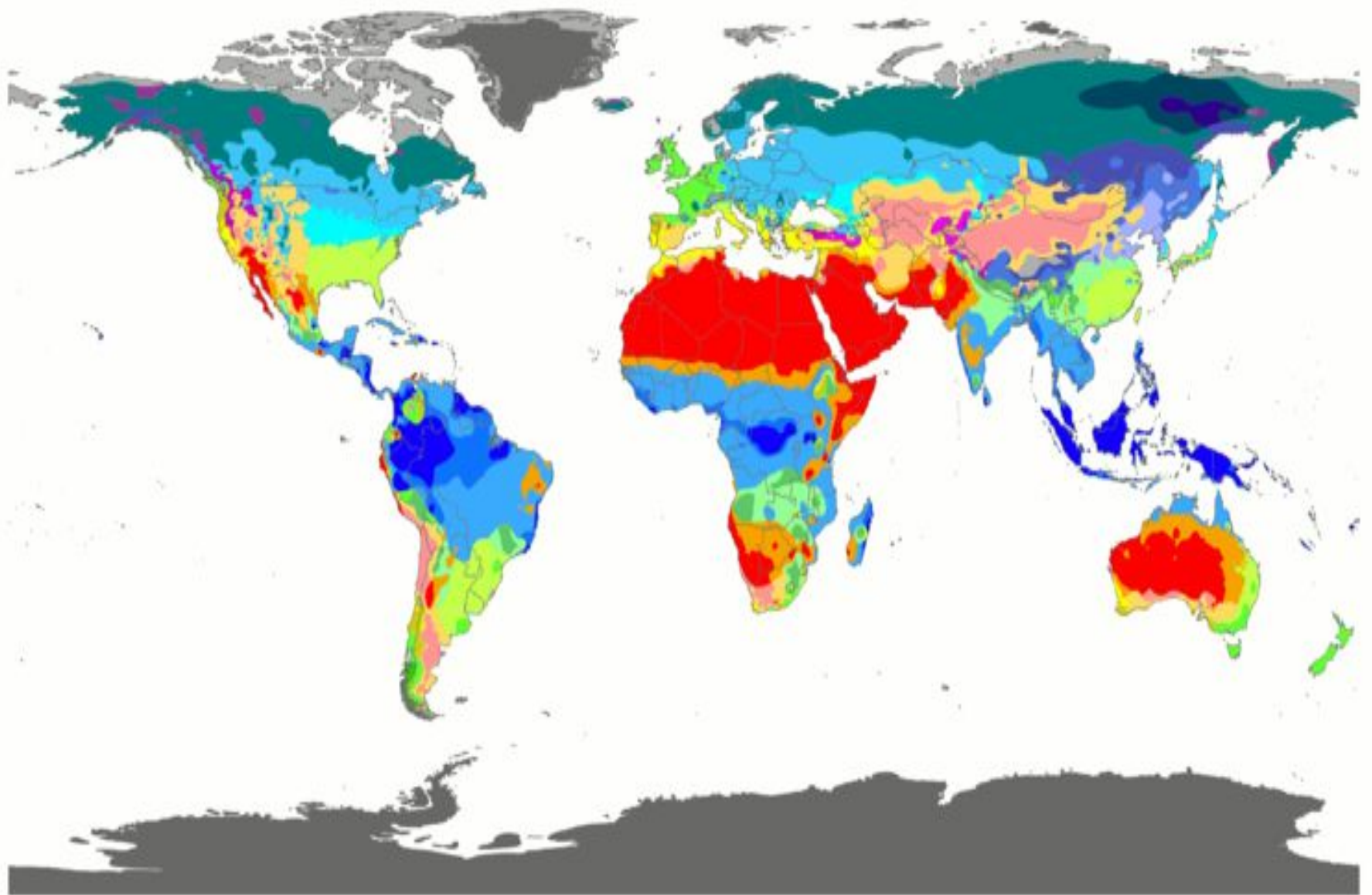


Vart bor vi inte?

- Brist på bördiga jordar
- Öken- och steppområden – brist på vatten
- Regnskogar – mycket regn = näringsfattig jord
- Kalla områden – dålig växtlighet
- Bergsområden – brant och bergigt

Vart bor vi?

- Floder – Nilen, Indus, Mekongfloden – slam
- Deltaområde – Nildeltat, Gangesdeltat
- Kuster – Runt hela världen
- Naturresurser – mat, olja, kol, malm
- Klimat – temperatur
- Historiskt perspektiv



Af	BWh	Csa	Cwa	Cfa	Dsa	Dwa	Dfa	ET
Am	BWk	Csb	Cwb	Cfb	Dsb	Dwb	Dfb	EF
Aw	BSh	Cwc	Cfc	Dsc	Dwc	Dfc		

DATA SOURCE : GHCN v2.0 station data
 Temperature (N = 4,844) and
 Precipitation (N = 12,396)

PERIOD OF RECORD : All available



Urbanisering

- Landsbygden – svårt att försörja sig, ny teknik tar över arbetet.
- Flytt till storstäder för hopp om bättre liv
 - Söker sig till fabriker, serviceföretag mm..
 - Svårt att hitta arbete och bostad
- Positivt – Många olika arbeten, utbildning, bra kollektivtrafik samt vatten och avloppsrening.
- Oftast bor det mycket folk där även naturkatastrofer är vanliga.

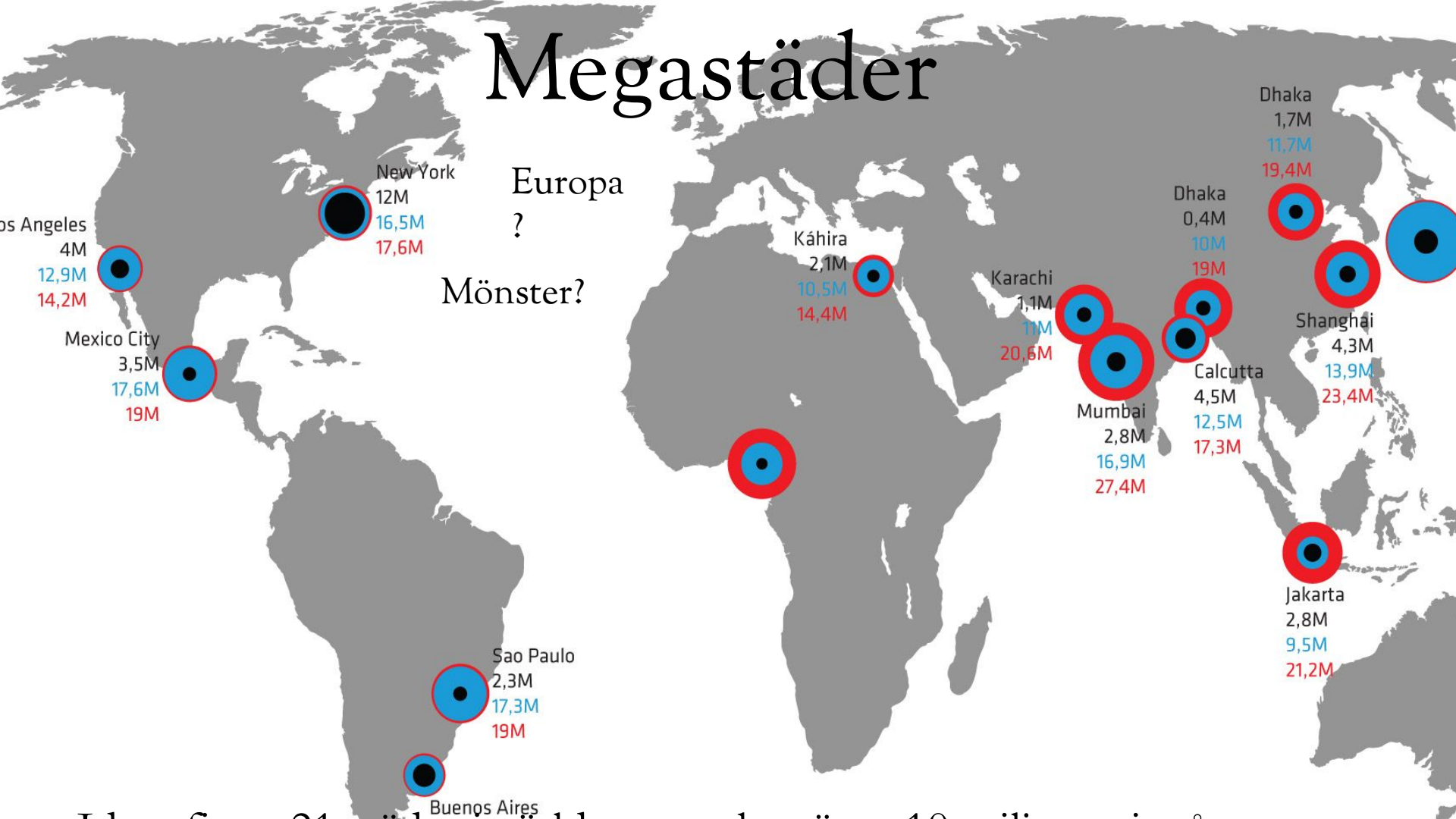
Konsekvenser

- Allt fler flyttar till storstäder
- Vad blir konsekvenserna för stora städer?
 - Trafikproblem –trängsel och luftföroreningar (Mexiko city)
 - Stora städer blir större – jordbruksmarker blir drabbade
 - Bostäder, flygplatser, industrier, och annan infrastruktur = stora ytor.
 - Slumområden bildas utanför storstäderna
- Naturkatastrofer, skogsbränder (CA), tsunami, jordbävningar, och vulkanutbrott

Slum

- Videoklipp för stor för att delas med

Megastäder



Europa
?

Mönster?

Idag finns 21 städer i världen som har över 10 miljoner invånare.
Megastäder växer snabbt många problem (trängsel, miljöförorening, slumområden)
Megapolis – storstadsområde

Om världen var en by med 100 invånare

- 61 av invånarna skulle vara asiater (20 från Kina och 17 från Indien), 14 skulle vara afrikaner, elva européer (inga från Sverige), nio sydamerikaner, fem nordamerikaner och ingen från Oceanien.
- 18 skulle tala mandarin, åtta skulle tala engelska
- 27 av byns invånare skulle vara under 15 år, bara sju över 64.
- 33 invånare skulle vara kristna, 20 muslimer, 13 hinduer och 6 buddister. 14 skulle inte ha någon religion.
- Minst 15 skulle inte kunna läsa, bara en skulle ha en högskoleutbildning.
- 20 skulle inte ha tillgång till rent vatten, 20 skulle vara undernärda och en skulle dö i svält. 15 skulle vara överviktiga. En skulle vara sjuk i aids
- Ungefär 10 personer skulle ha bil, en del av dem fler än en.

Om världen var en by med 100 invånare

- 6 personer skulle kontrollera hälften av byns ekonomi, alla 6 skulle komma från USA. 20 personer i byn skulle få 75 procent av byns inkomster, ytterligare 20 skulle bara få 2 procent.
- Av energin i byn förbrukar 20 personer 80 procent av alla tillgångar.
- Har du pengar på banken, pengar i din plånbok och lite växelpengar i huset, då tillhör de rikaste i byn.
- Varje år dör en person i byn men under årets föds två barn. Vid årets slut uppgår befolkningen i byn alltså till 101 personer
- Visst är det en orättvis by att leva i?

Om ni fick bestämma

- Du och dina grannar (2 – 3 i varje grupp) är hövdingar/presidenter för den där byn med 100 invånare. Hur skulle ni göra för att göra byn mer rättvis?