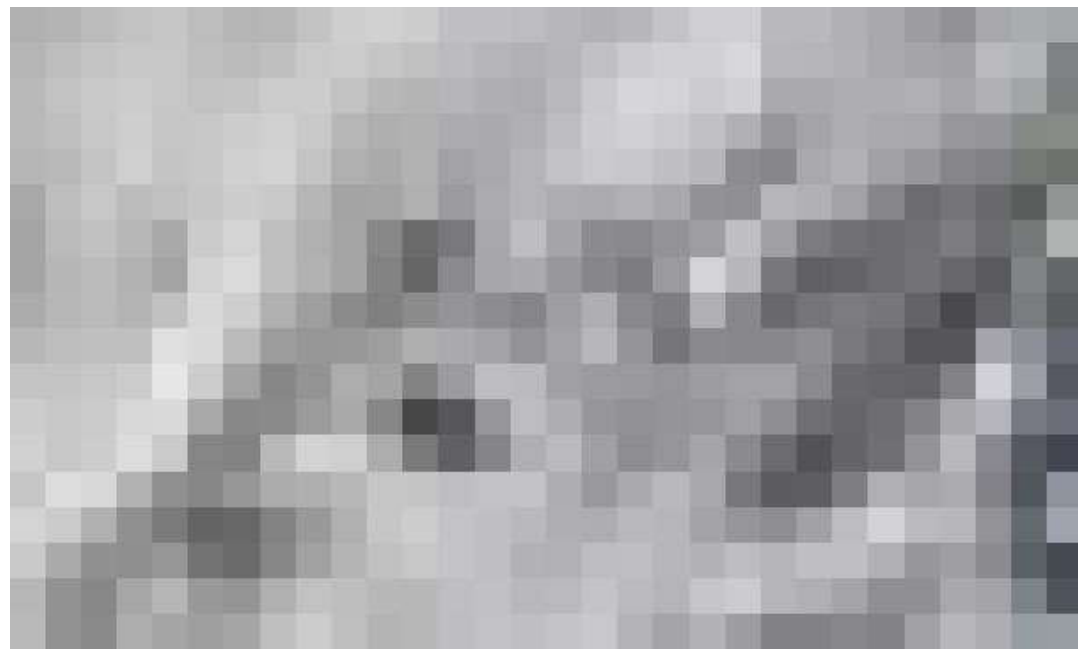


# **THE HEAT IS ON !**

**PLANNING PRINCIPLES BASED ON LOCAL CYCLIC RESOURCE FLOWS**

**Lund 150520 / Olof Kolte**









**2°C / 6°C**

**CULTURAL MODEL ?**

**CULTURAL MODEL ?**

**=**

**TAKEN FOR GRANTED MODEL OF THE WORLD**





BIG HOUSE



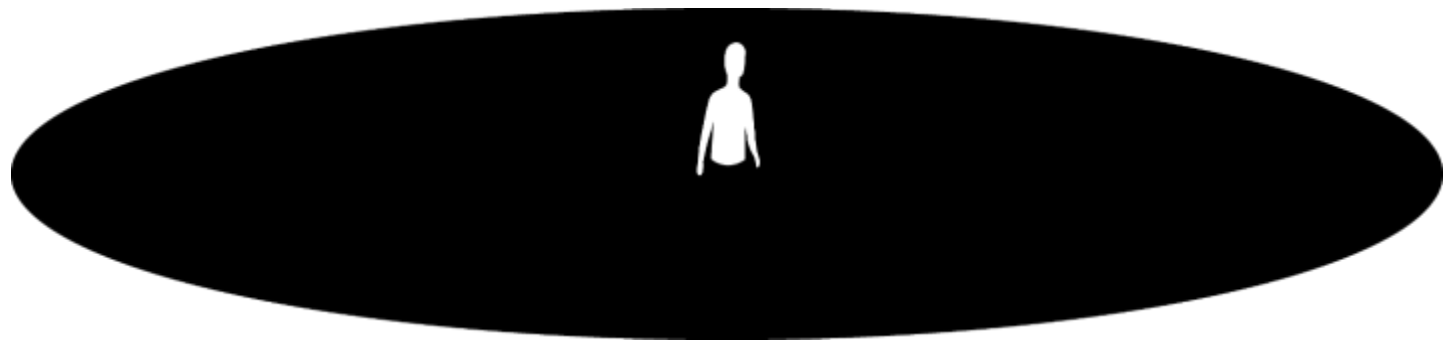
BIG CAR

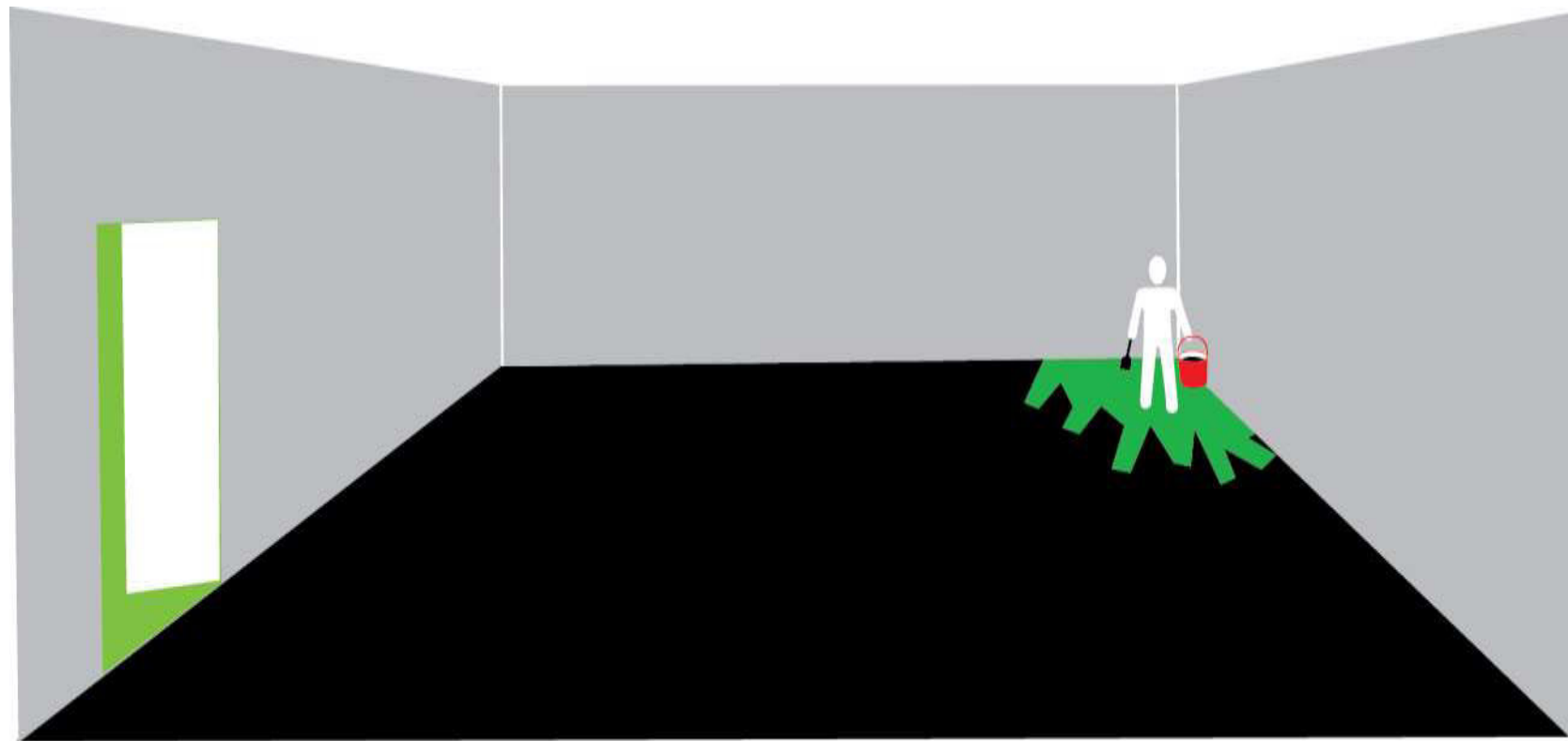


SLIM  
WIFE



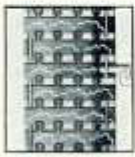
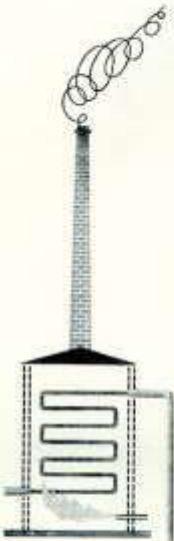
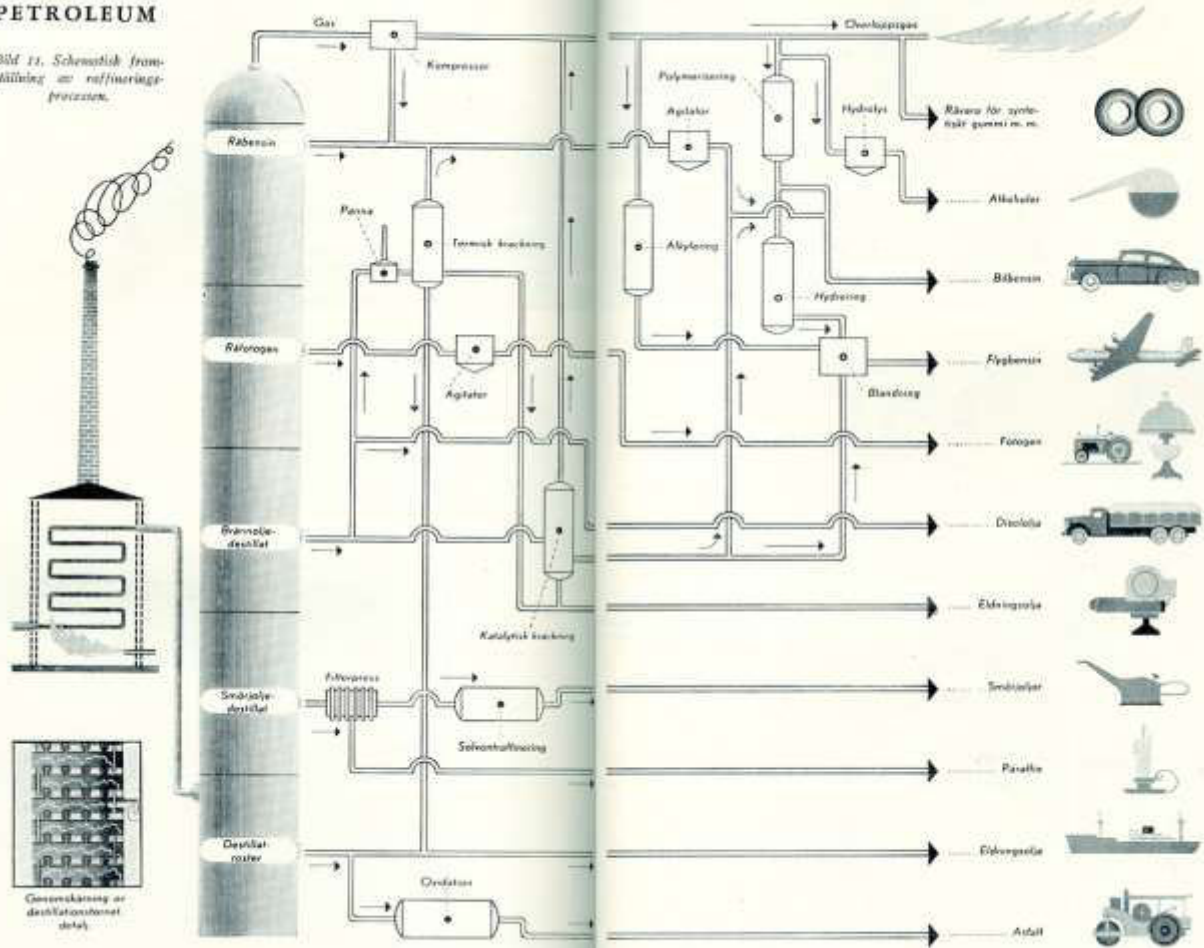




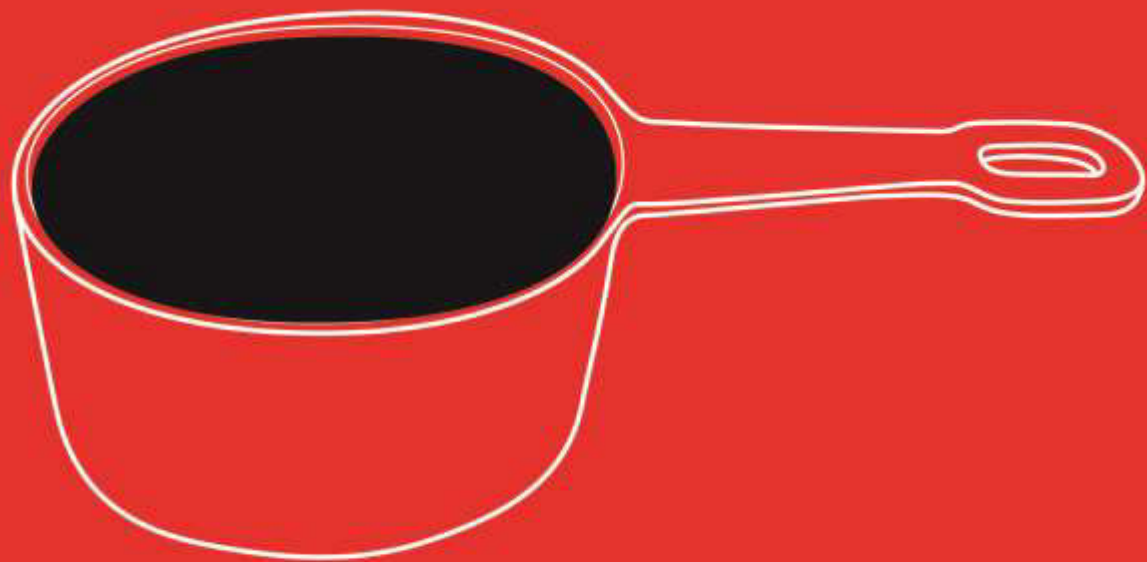


# PETROLEUM

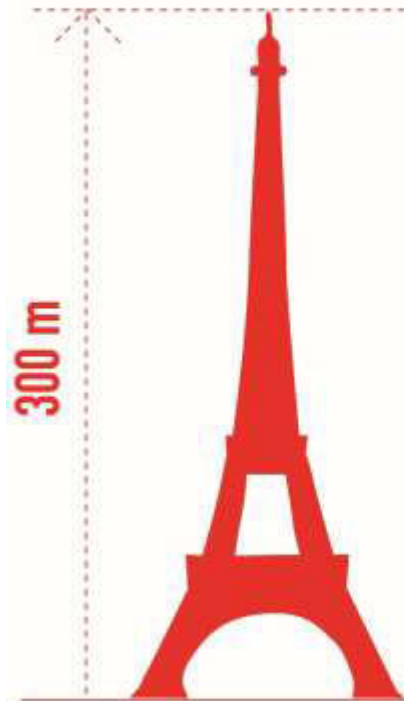
Bild 11. Schematisk framställning av raffineringprocessen.



Genomsnitt av destillationskolonn detalj.



**1 dl petrol = 1 kWh**



300 m



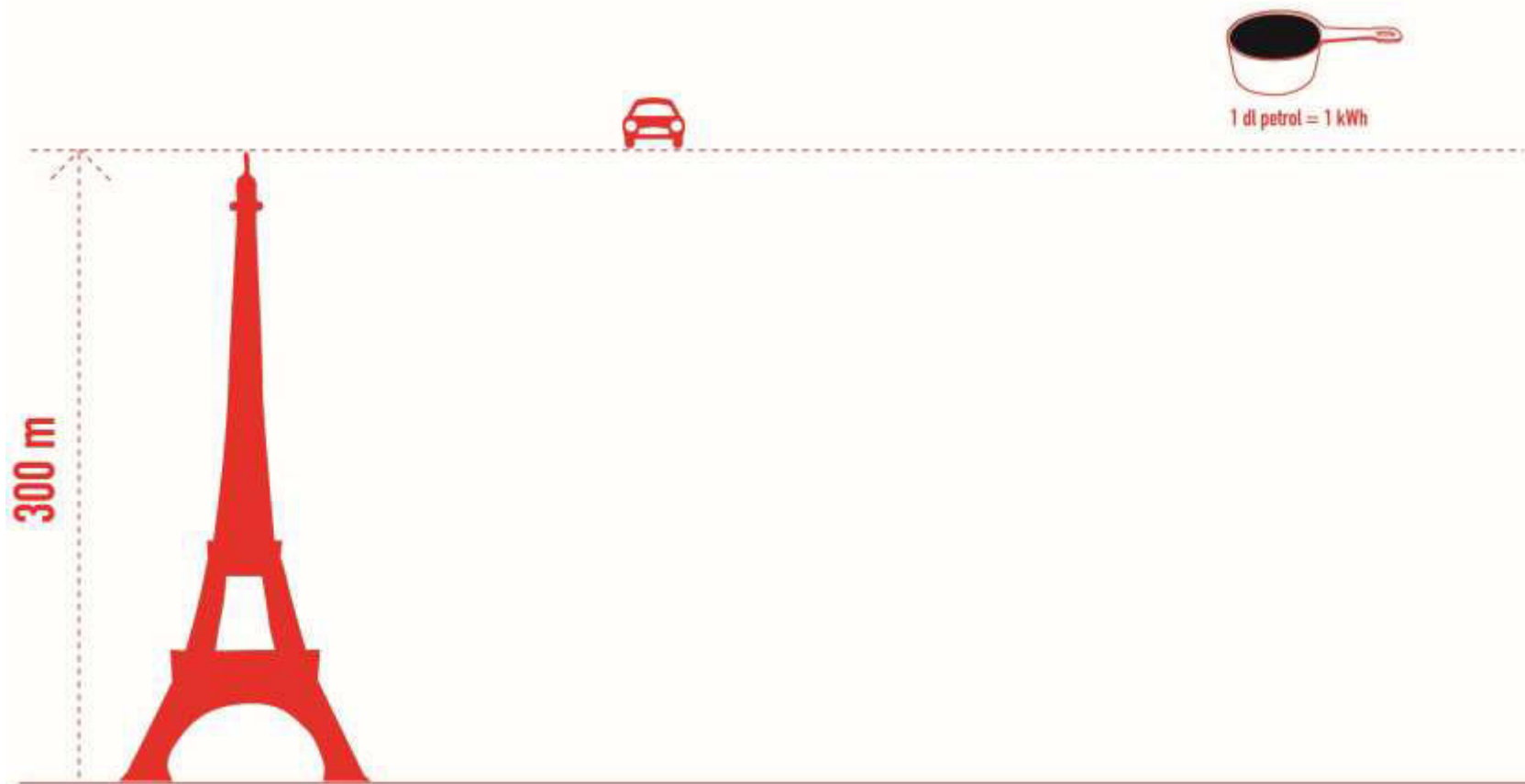
1 dl petrol = 1 kWh



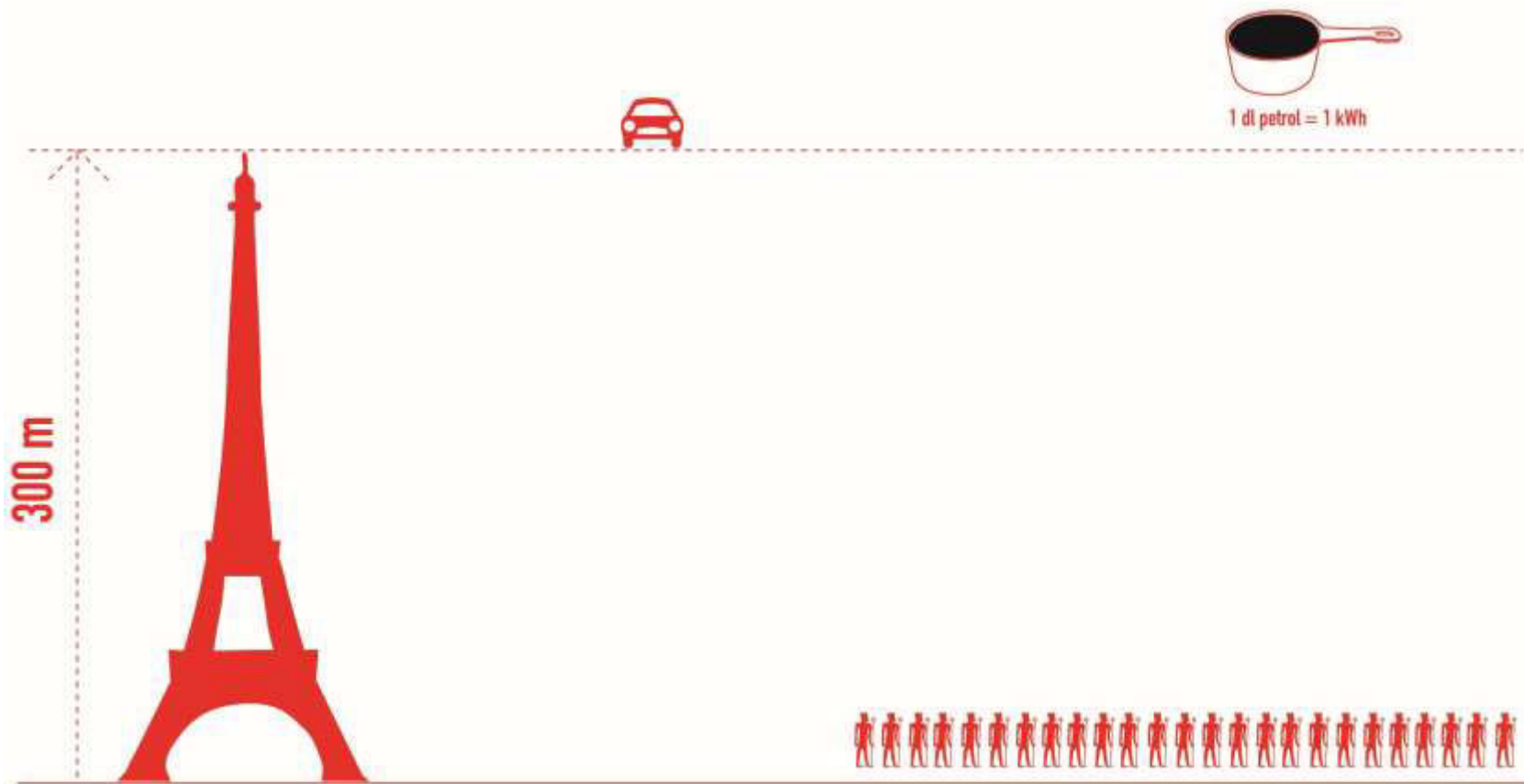
1.200 kg

Example by professor Kjell Aleklett, Uppsala University





Example by professor Kjell Aleklett, Uppsala University



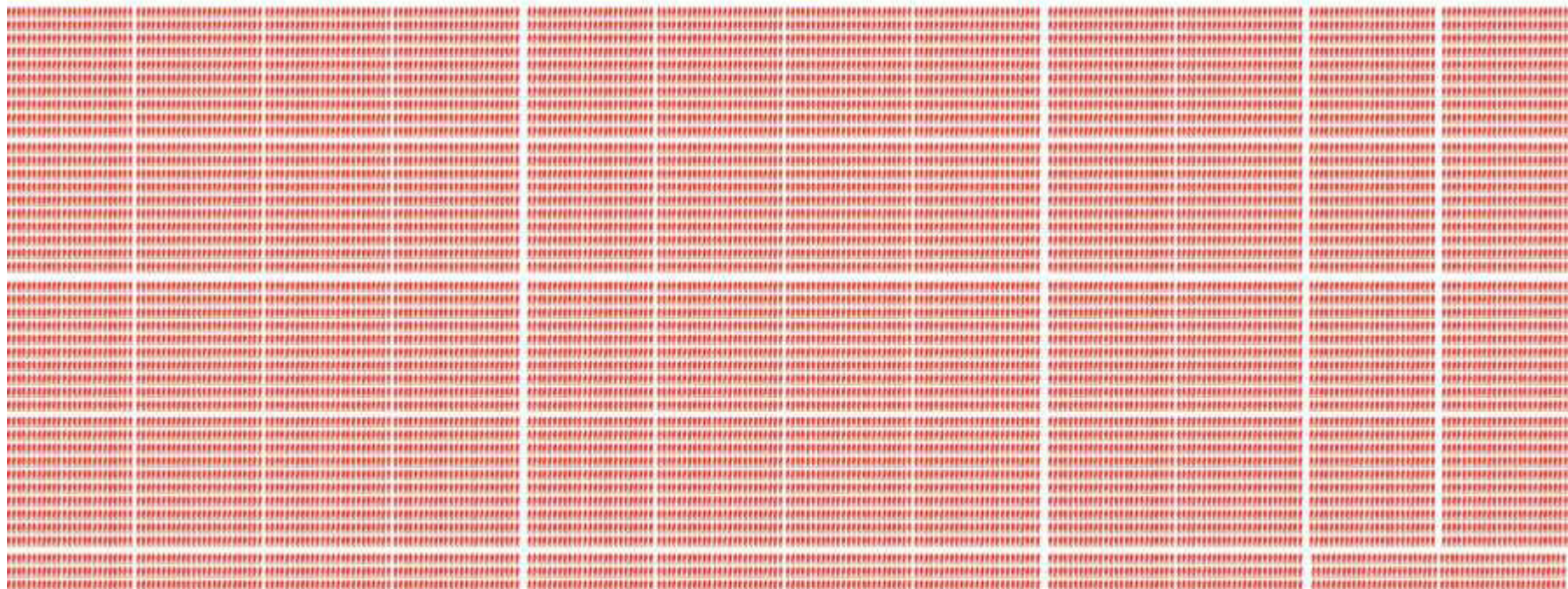
Example by professor Kjell Aleklett, Uppsala University

1.200 kg

25 slaves, 1 hour

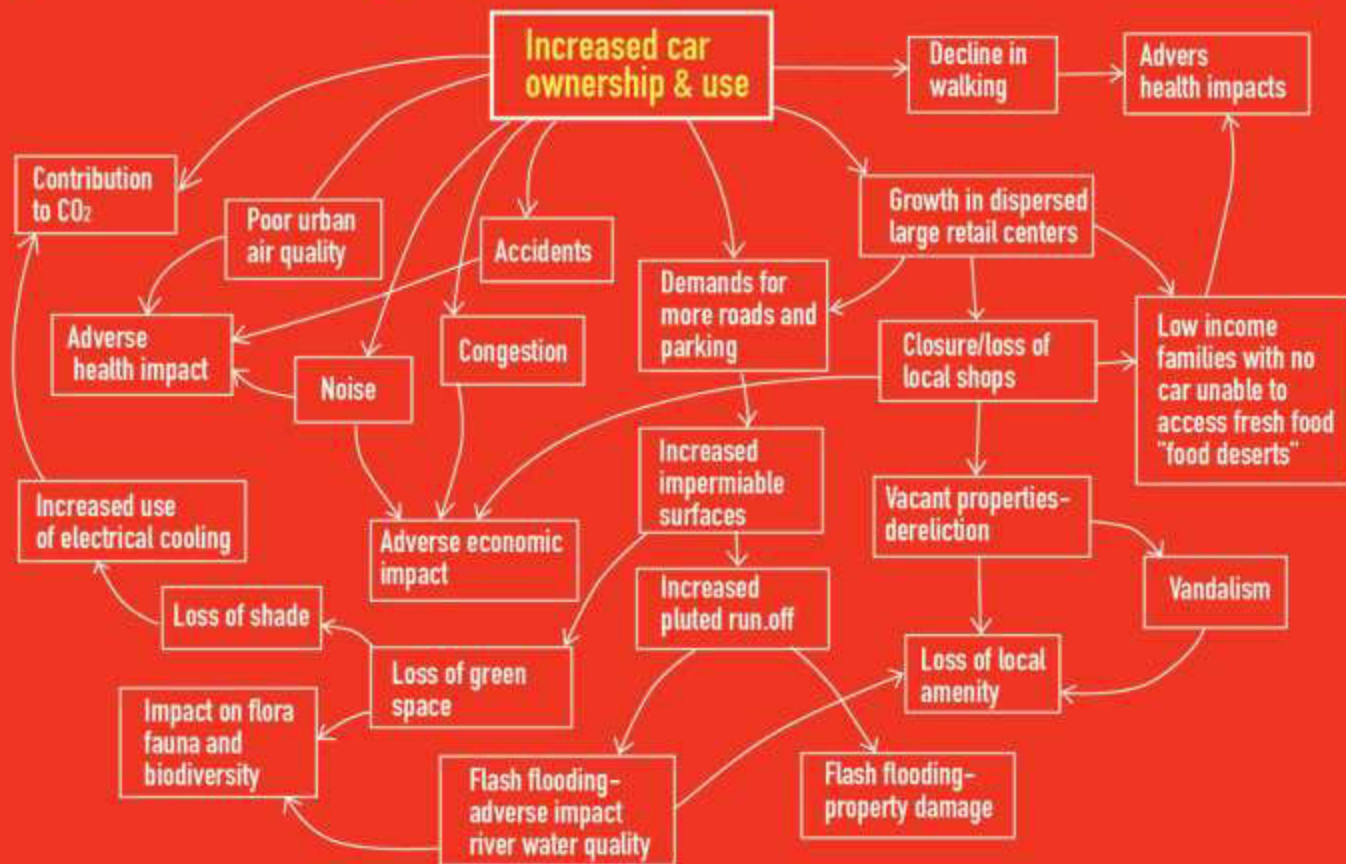


**ONE FULL TANK 50 liter**  
**12.500 slaves, 1 hour**



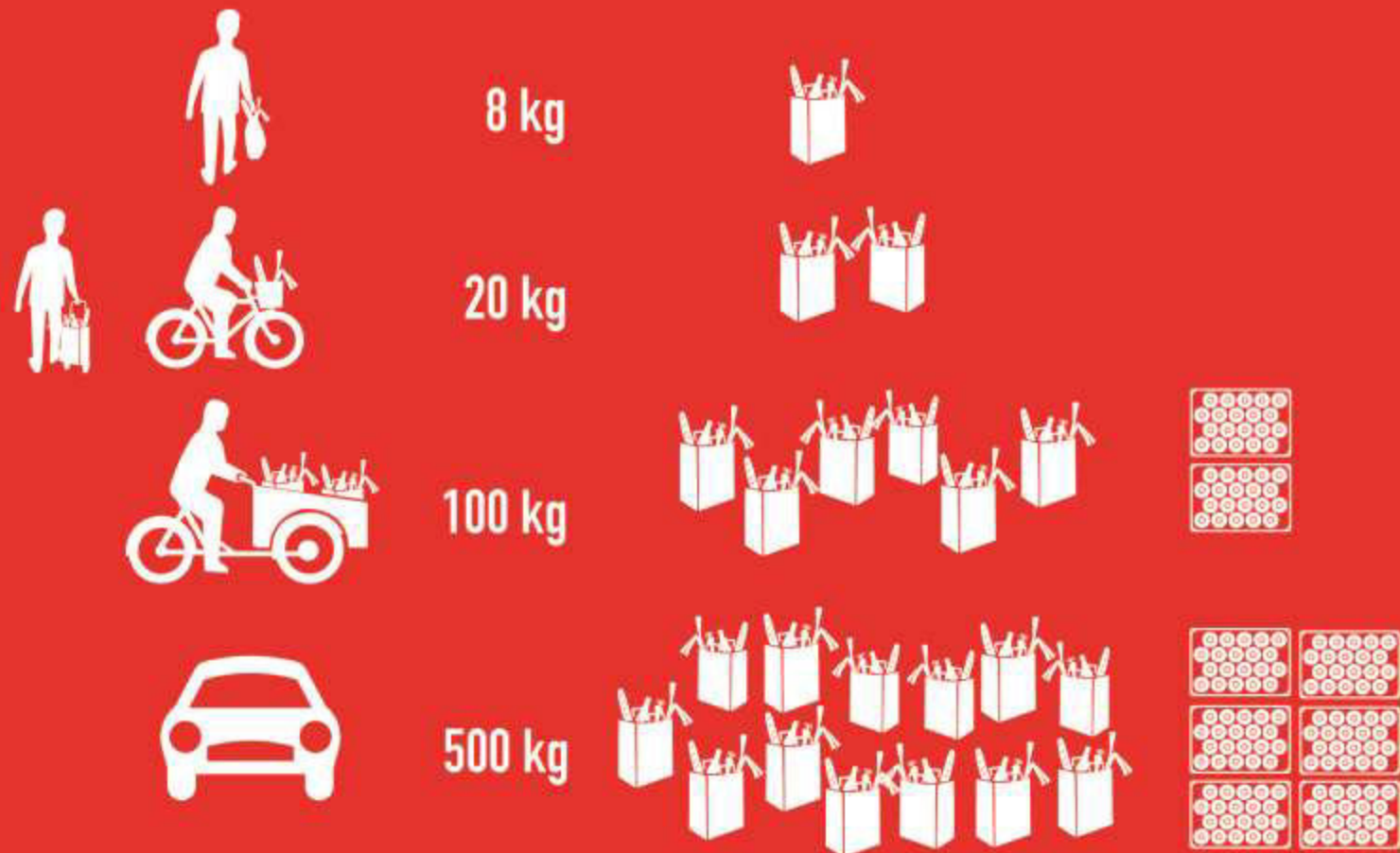
# The web of connectedness of increased car ownership & use

## Transport Revolutions: Moving People and Freight Without Oil, Richard Gillbert & Anthony Perl

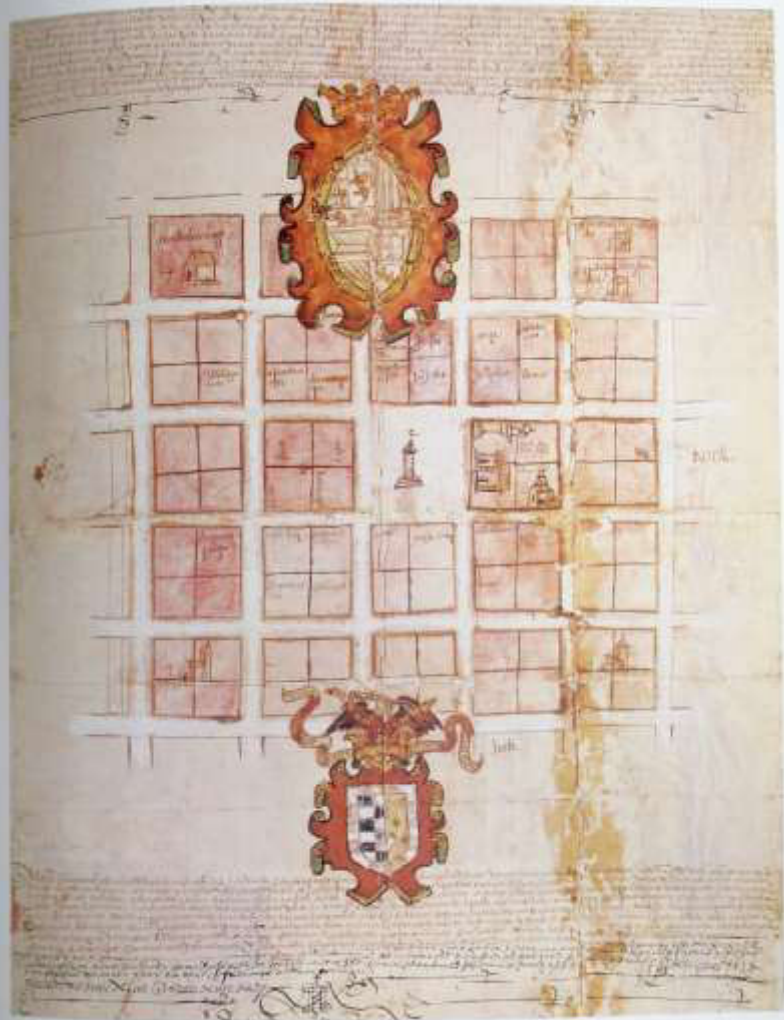


$$W = \frac{m \times v^2}{2}$$

# CARRYING CAPACITY OF DIFFERENT MODES OF TRANSPORTATION







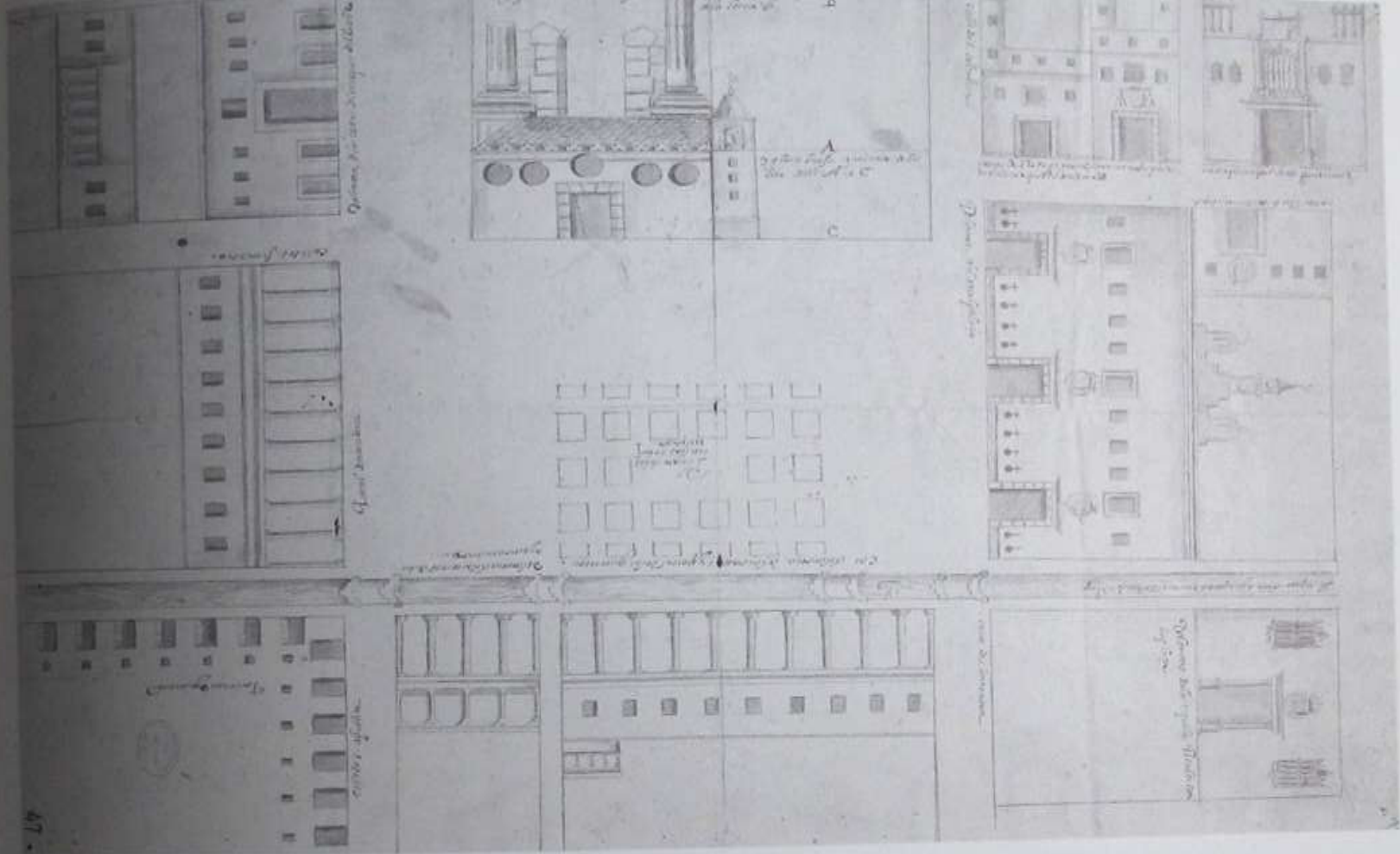




Mendoza, Argentina

Image © 2010 GeoEye

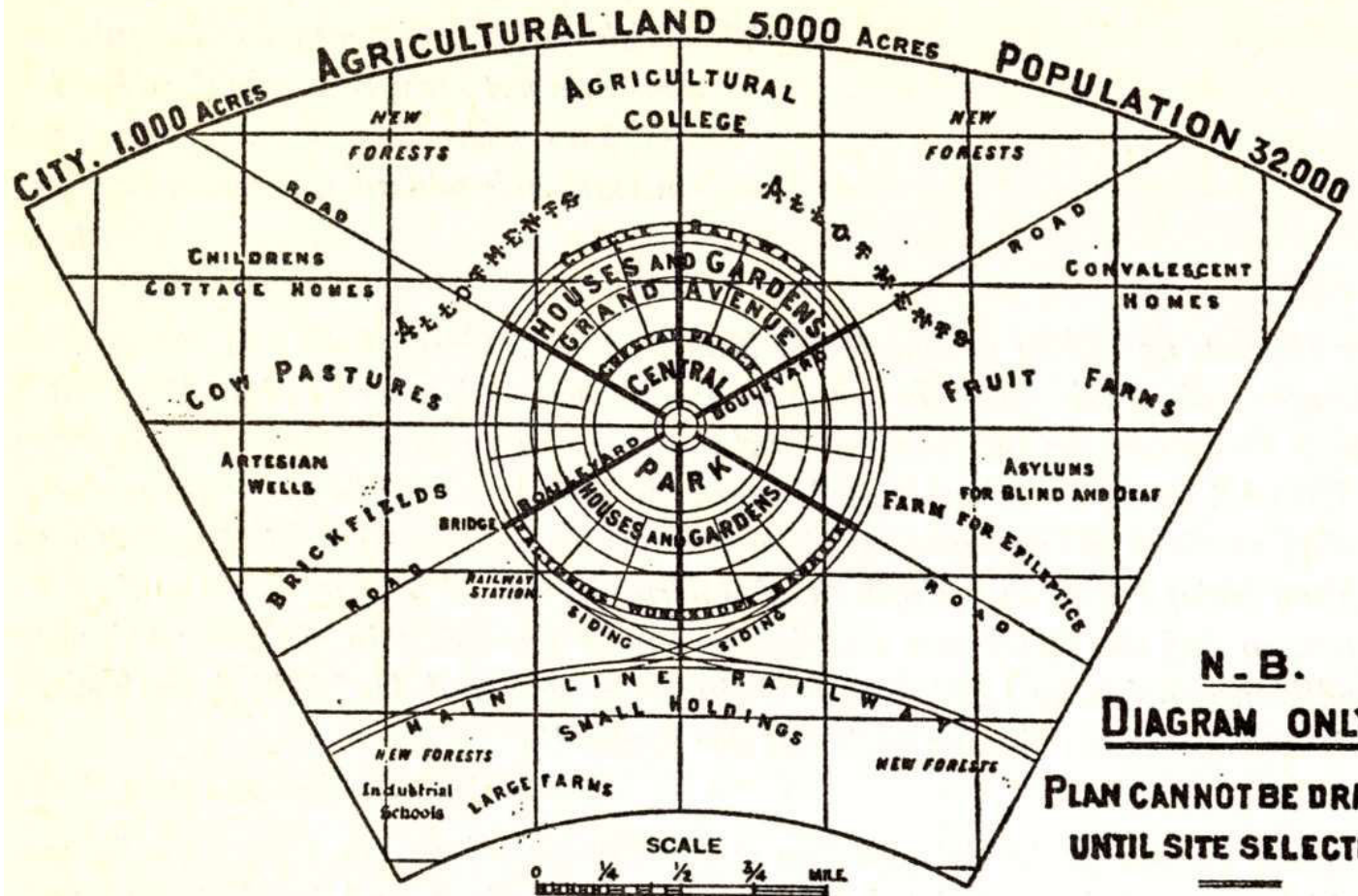
Google



Plano de la plaza mayor de México en 1596, dibujándose las fachadas del real palacio, casa arzobispal, catedral en construcción, ayuntamiento, etc. (AGI, Sevilla).

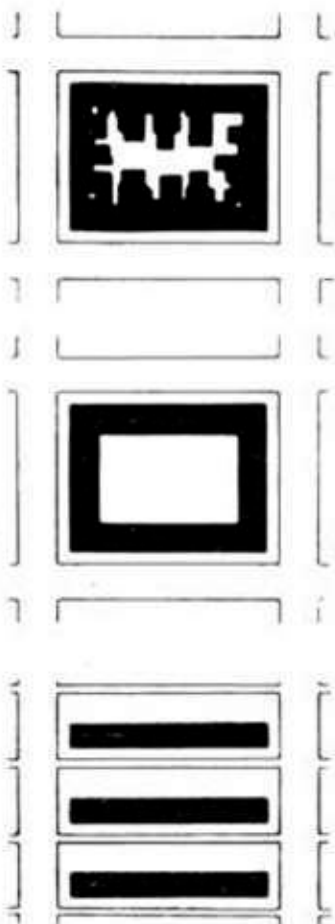
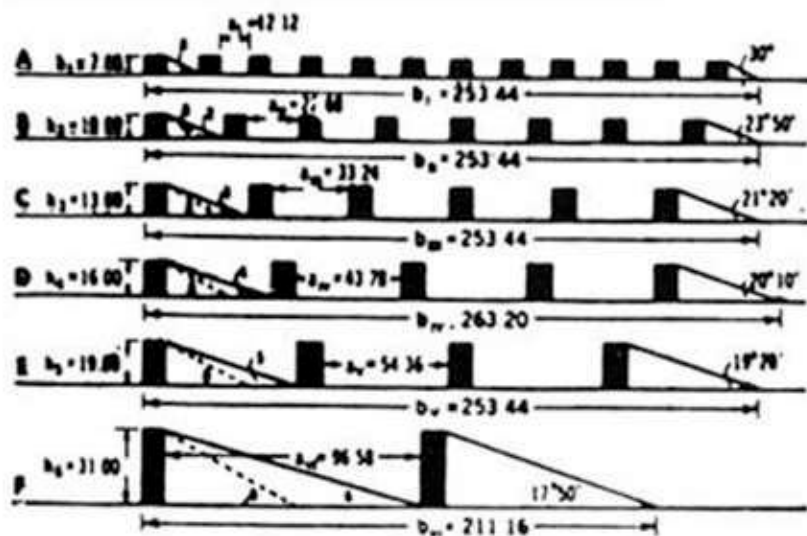


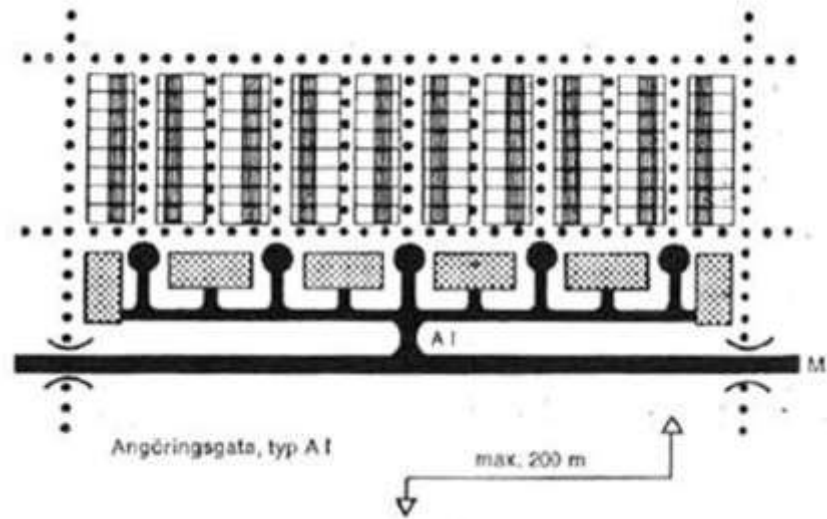
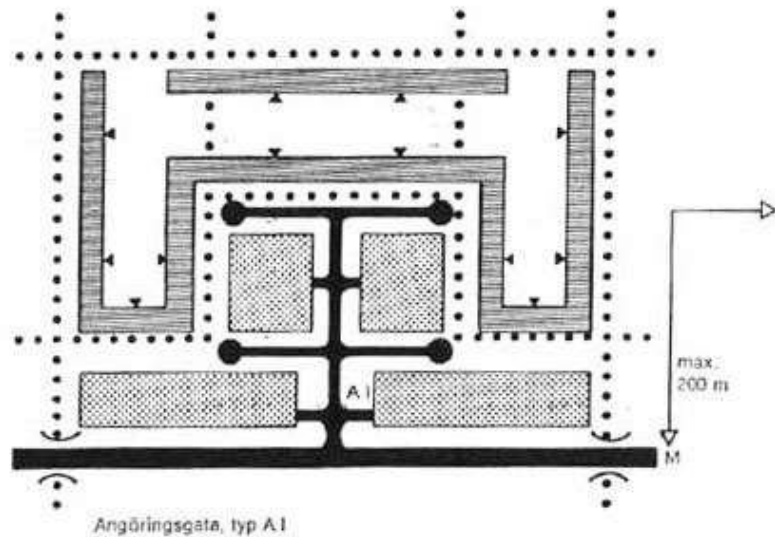
# GABON - VI



**N. B.**  
**DIAGRAM ONLY.**

**PLAN CANNOT BE DRAWN  
 UNTIL SITE SELECTED**











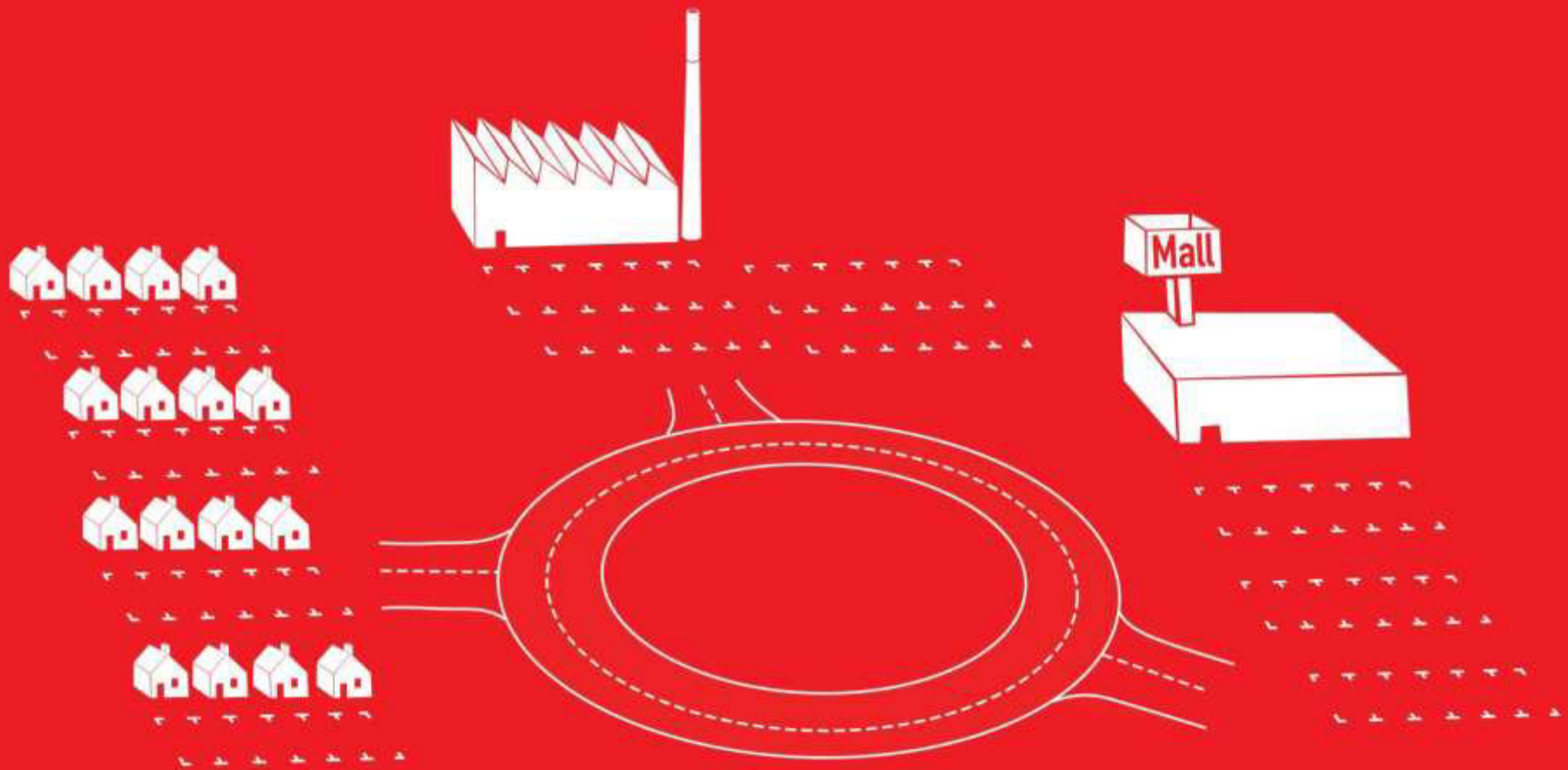
**WWW.** +



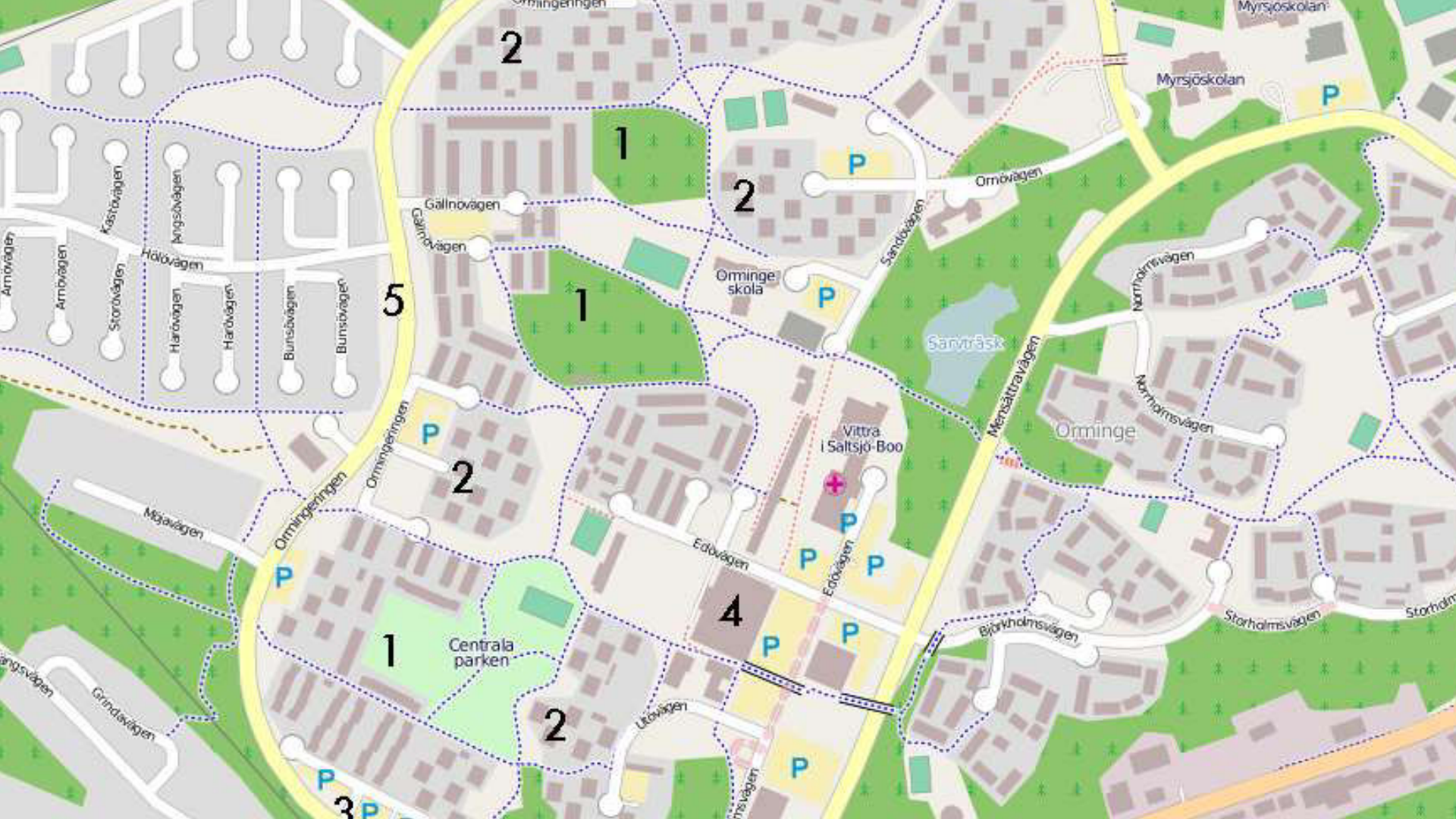












2

1

2

5

1

2

4

1

2

3

Myrsjöskolan

Omringe skola

Sarvträsk

Omringe

Centrala parken

Vittra i Saltsjö-Boo

Mösvägen

Omringevägen

Edövägen

Mensättravägen

Björkholmsvägen

Storholmsvägen

Omövägen

Sandövägen

Norrholmvägen

Norrholmsvägen

Lövågen

Gällnovägen

Omringevägen

Bunsövägen

Bunsövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Harövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Kastövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Arnövägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

Grändsvägen

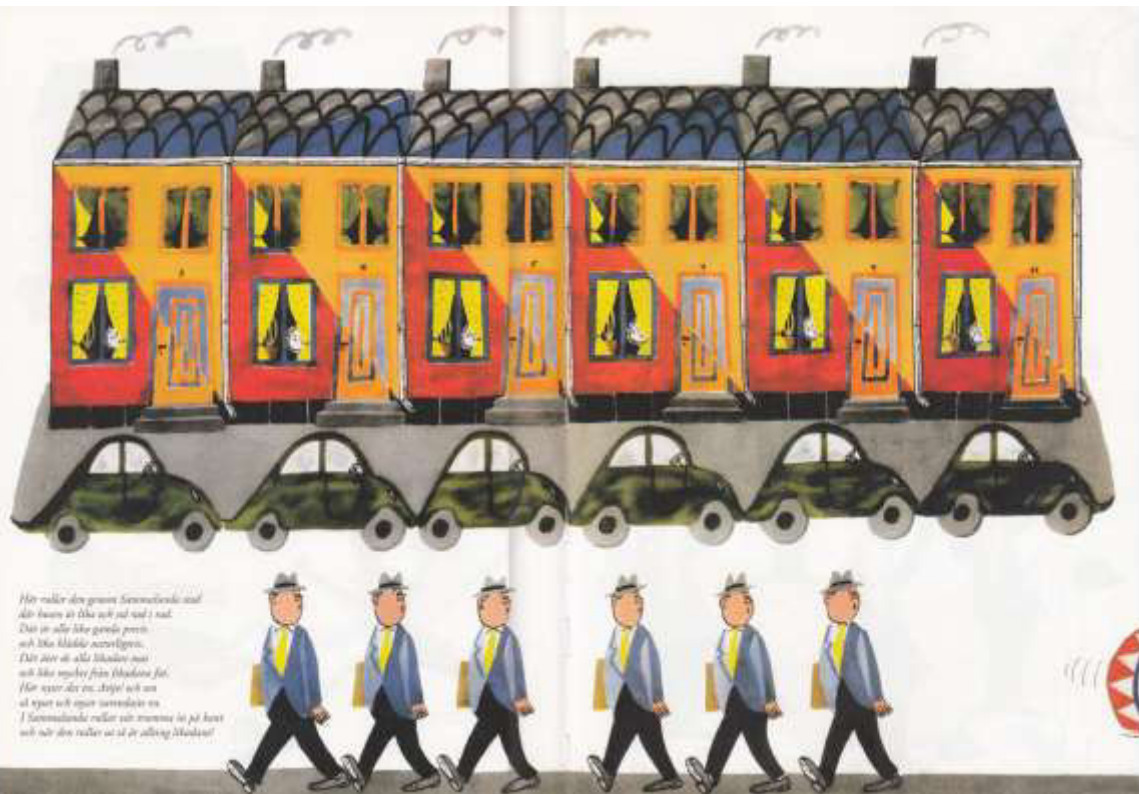
Grändsvägen











Här väller den gröna Svermeländan ned  
Allt borta är lika och på ned i ned.  
Där är alla lika gamla precis  
och lika klädda och utseende.  
Där är det alla likadant som  
och lika mycket från skolorna för.  
Här står det en. Stängt och ut  
all spara och spara samtidigt ut.  
I Svermeländan väller alla vatten ut på huvud  
och när den väller ut så är allting likadant!

Uppen på land rullar vi oss fram  
 och så en dag kommer den till oss  
 den Ansvaret. Det är det som  
 sätter sig i oss alla. Hatten har  
 blivit en till för oss alla och  
 vi vill ha den. I skaffet  
 sitter den i oss, och så vill vi  
 ha den i oss alla. Vi vill ha den  
 i oss alla. Vi vill ha den i oss  
 alla. Det är det som

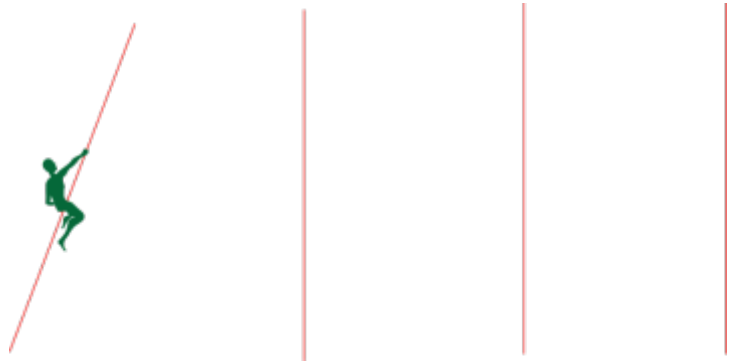
*I Ansvaret*  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla

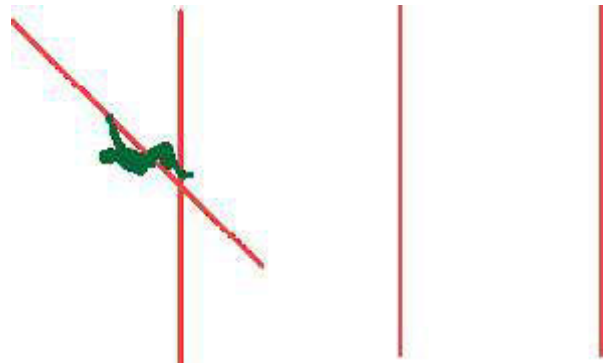
*I Ansvaret*  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla

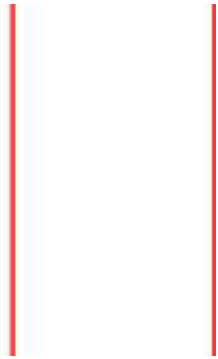
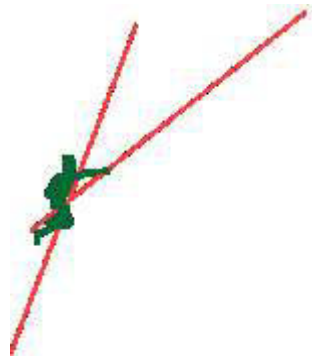
*I Ansvaret*  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla

*I Ansvaret*  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla  
 det är för oss alla



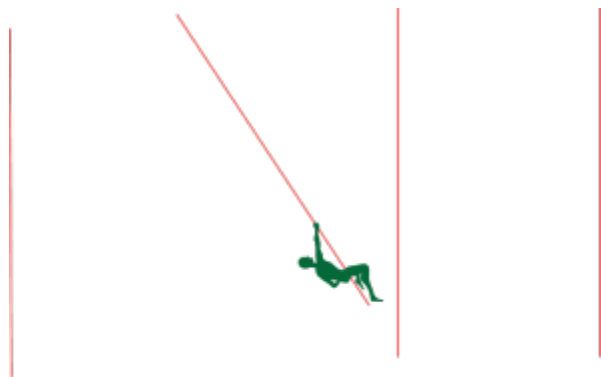












# NOW

## LINEAR THINKING



## LOOTING OF COMMON RESOURCES



## TOXIC, NON RENEWABLE ENERGY



## INDUSTRIAL AGRICULTURE



## INTERNAL COMBUSTION ENGINE MOBILITY



## LINEAR PACKAGING SYSTEMS



# DESIGN MANIFESTO

## CYCLIC THINKING



## SENSIBLE RESOURCE USE



## RENEWABLE ENERGY, NON TOXIC



## POLYCULTURAL AGRICULTURE



## SOFT MOBILITY



## CYCLIC PACKAGING SYSTEMS



# PLANNING PRINCIPLES

LOCAL

ACCESSIBLE

DIVERSITY

SOFT MOBILITY

RECONNECTING RURAL AND URBAN AREAS

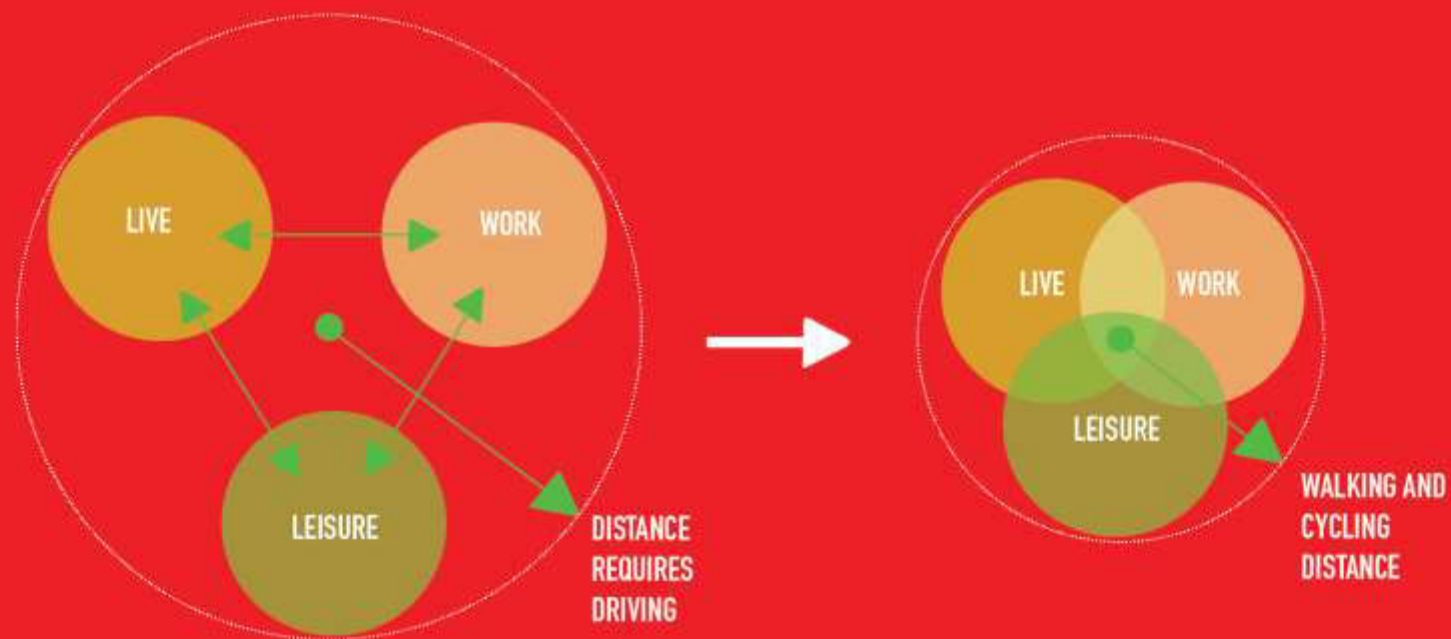
CYCLIC RESOURCE FLOWS

CYCLIC PACKAGING SYSTEMS

ZERO WASTE

# COMPACT MIXED-USE NODES REDUCE MOBILITY NEEDS AND CREATE LIVELY SUSTAINABLE NEIGHBOURHOODS

RICHARD ROGERS (CITIES FOR A SMALL PLANET)



ZONING OF ACTIVITIES LEADS TO RELIANCE ON THE PRIVATE CAR

COMPACT NODES REDUCE TRAVEL AND ALLOW WALKING AND CYCLING (SOFT MOBILITY)

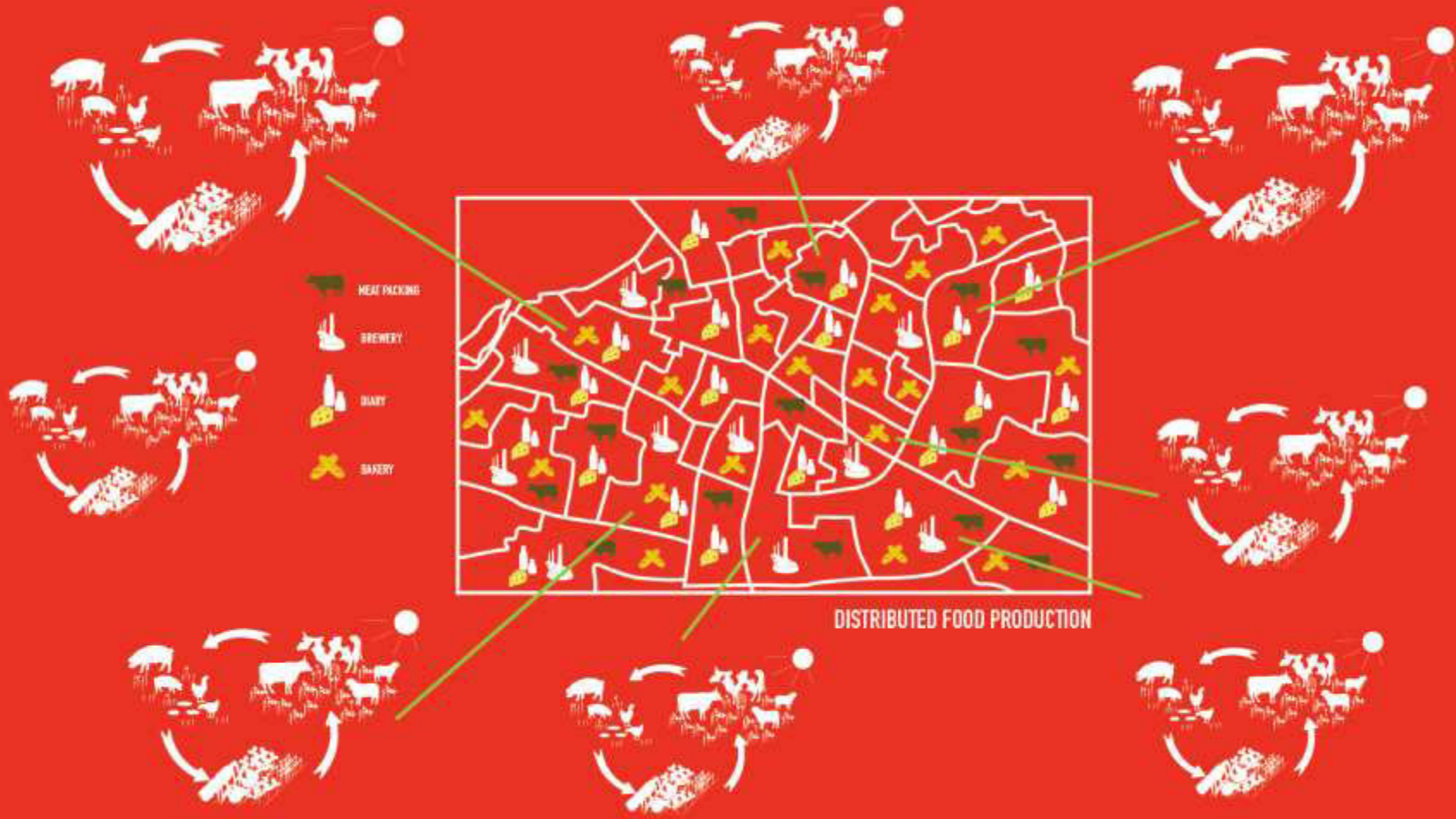
# ZERO-EMISSION TRANSPORTATION REGIME



-  MEAT PACKING
-  BREWERY
-  DAIRY
-  BAKERY



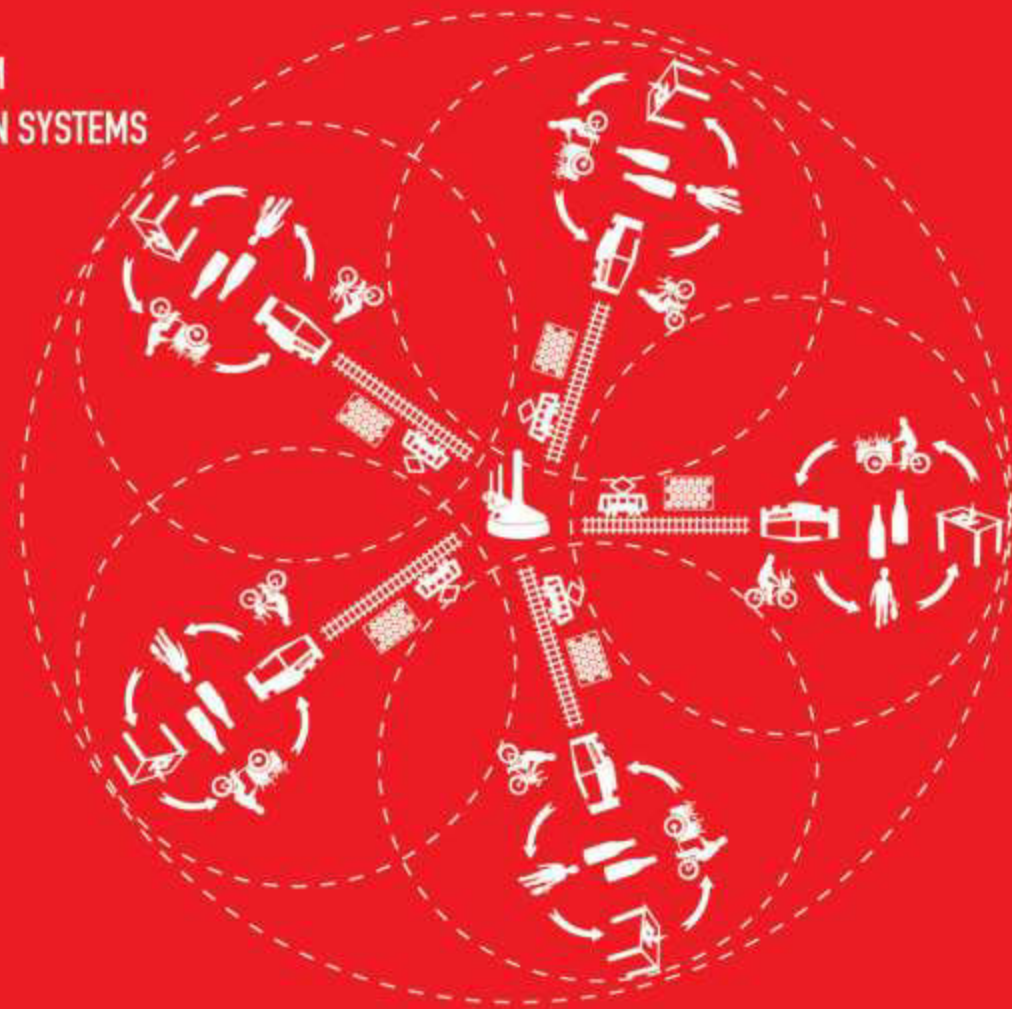
DISTRIBUTED FOOD PRODUCTION



EXAMPLE BREWERY

0-WASTE PACKAGING SYSTEM

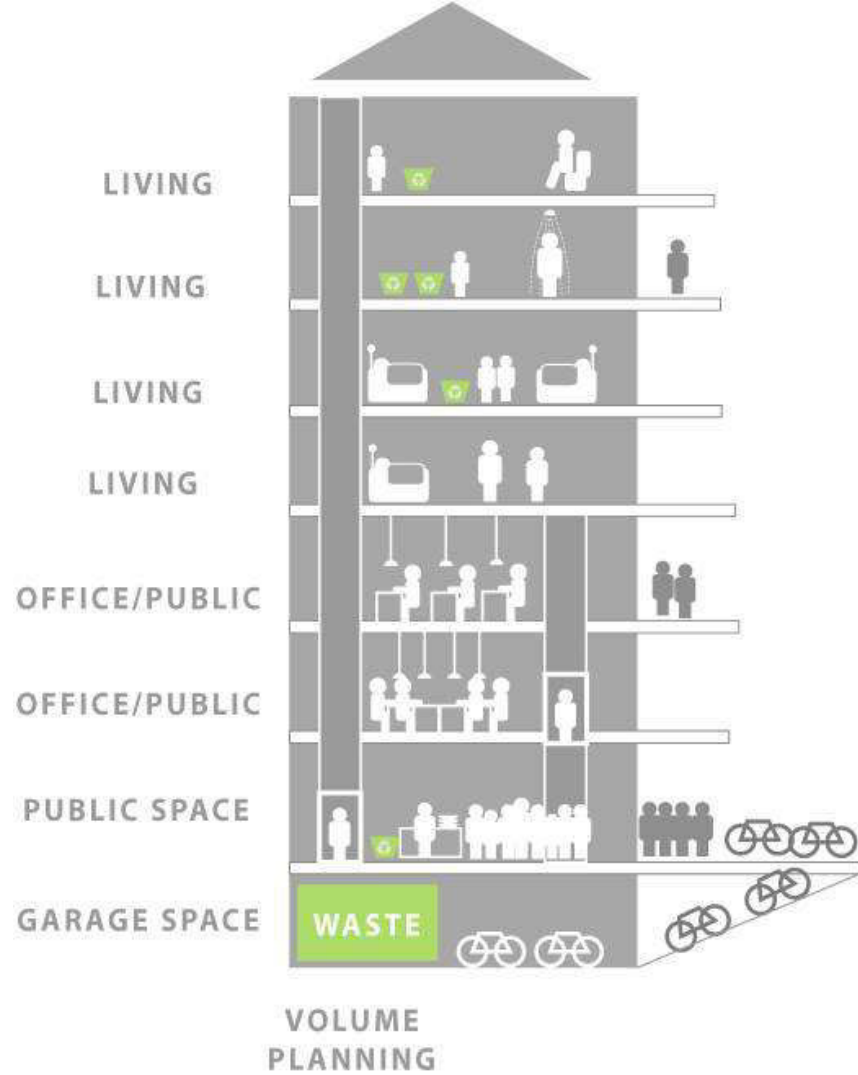
0-EMISSION TRANSPORTATION SYSTEMS





















SKYDDAS AV

GS  
Grippe & Sars-CoV-2







A young child wearing a black helmet and a red jacket is sitting in a black bicycle cargo basket. The basket is attached to a black bicycle. The child is looking towards the camera. The background shows a construction site with metal barriers, yellow and red striped tape, and a white excavator. The ground is asphalt. The text "THANK YOU" is overlaid in white on the right side of the image.

THANK YOU