

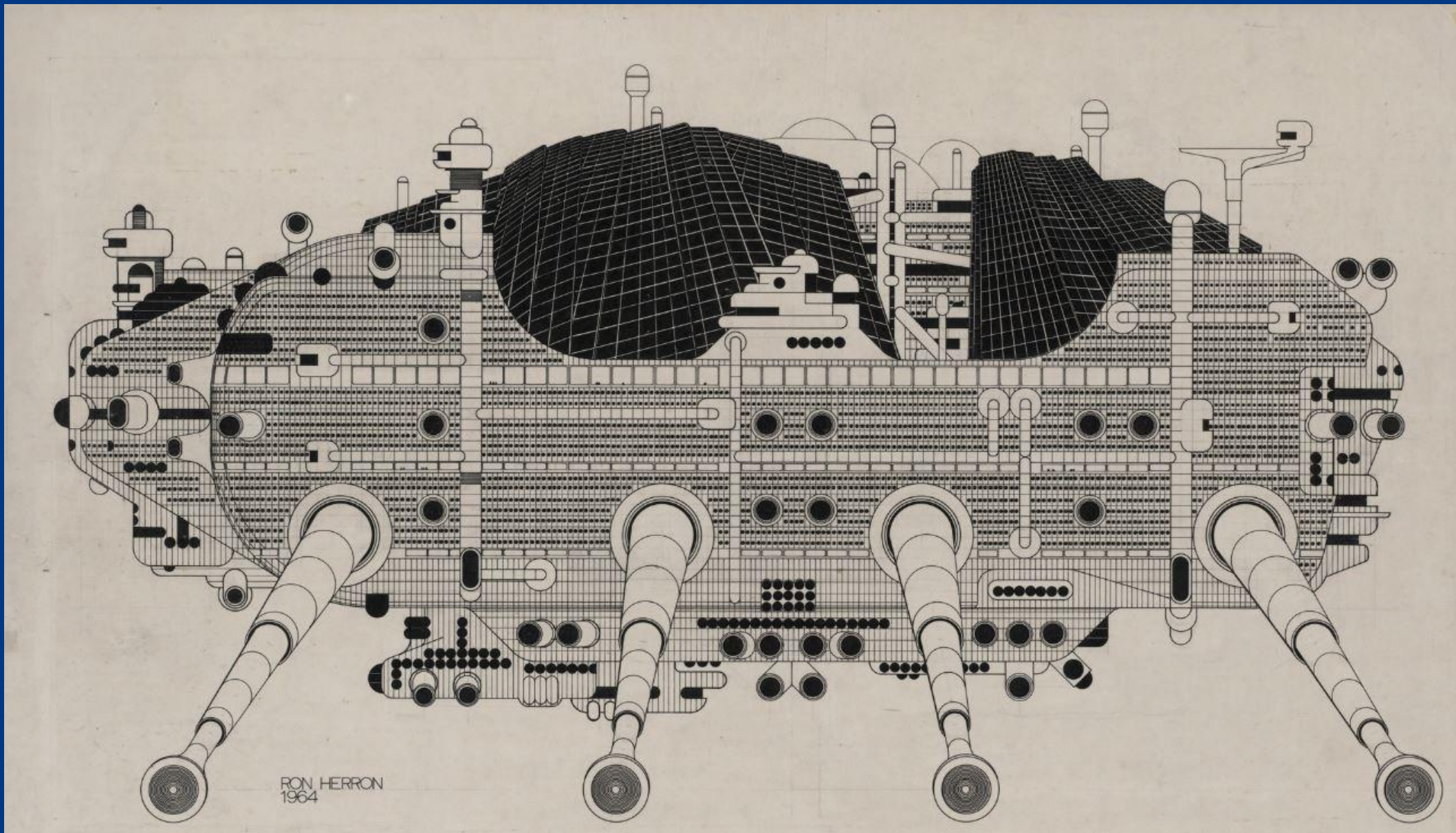


Kiertotalous kestävässä kaupunkirakenteessa

Kaupunkien kestävä muutos
3.-4.9.2019 Hiedanranta

Samuli Alppi
Pirkanmaan ELY-keskus

2.9.2019





Kiertotalous ja MRL

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet (VN 14.12.2017)

”Luodaan edellytykset bio- ja kiertotaloudelle sekä edistetään luonnonvarojen kestävää hyödyntämistä. Huolehditaan maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten viljely- ja metsäalueiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä.”

MITEN LUODAAN EDELLYTYKSET?

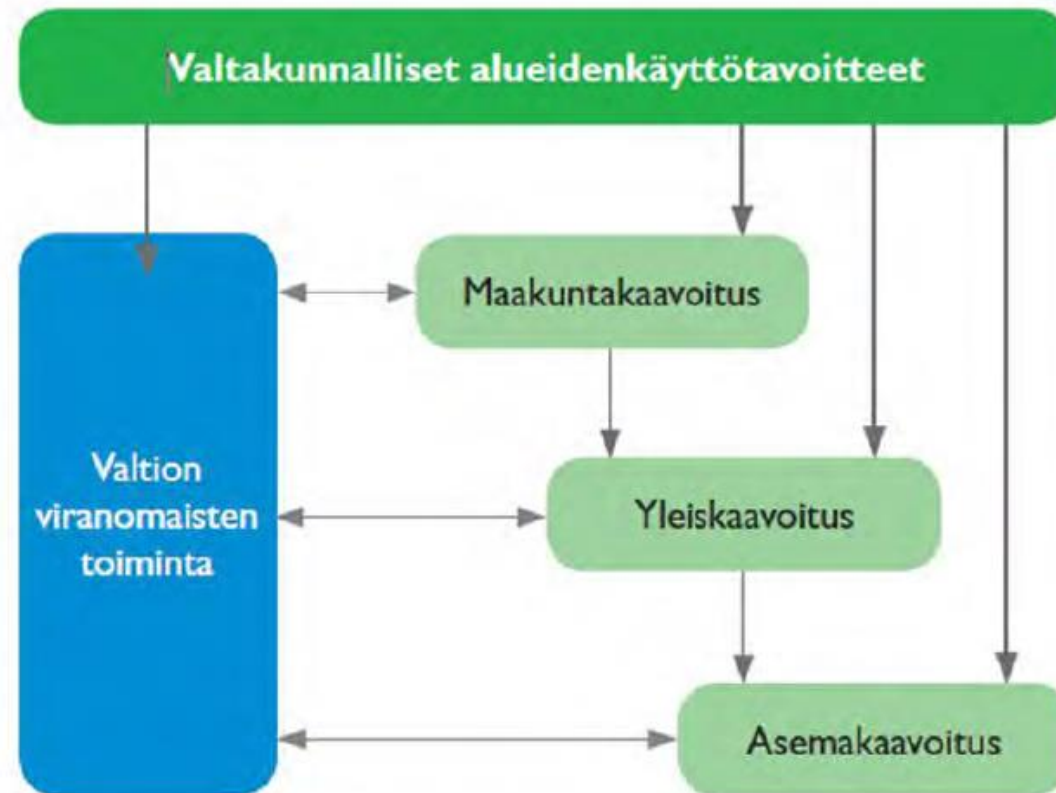


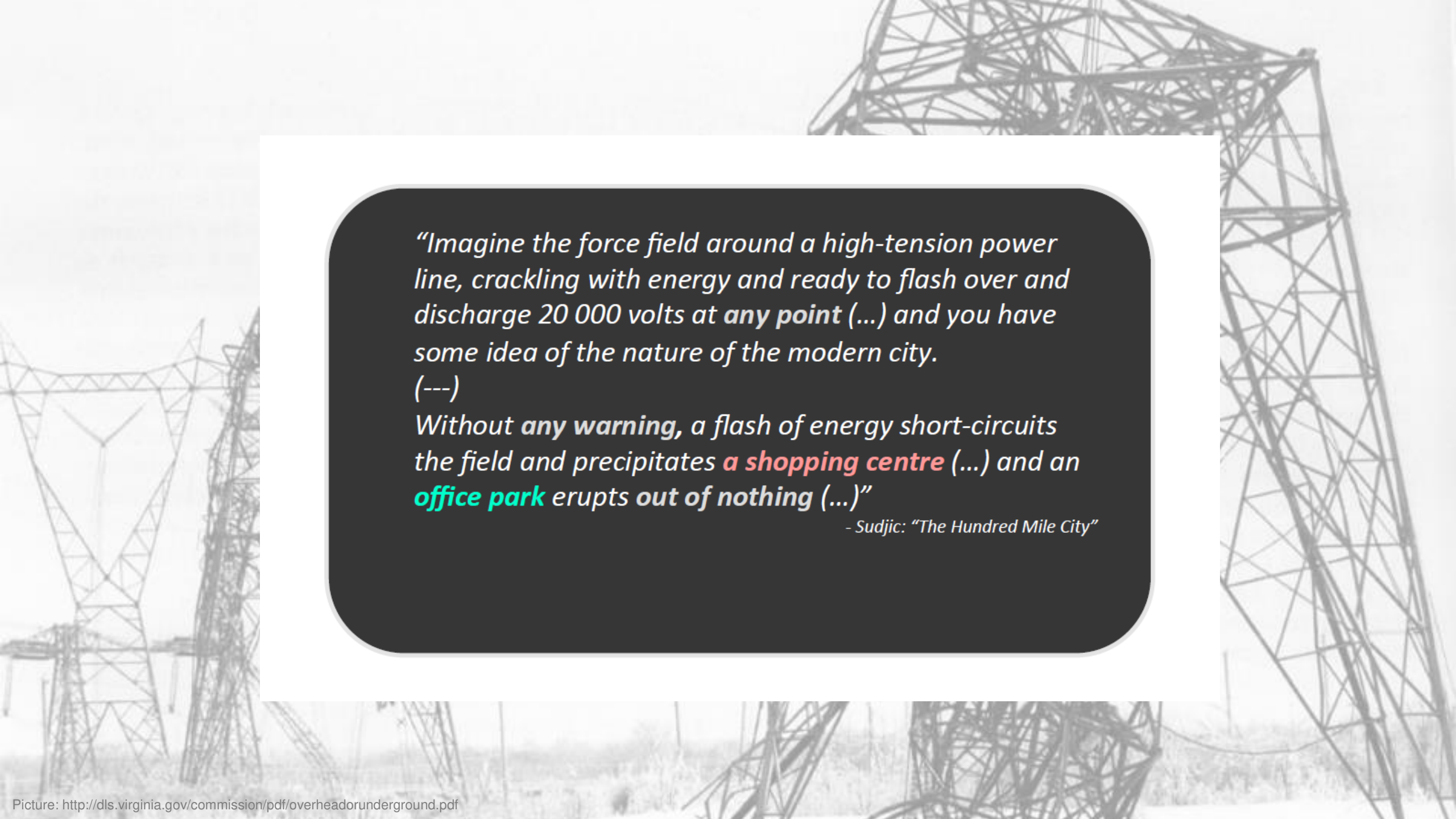
Kiertotalous ja MRL

Arvioidaan suunnitelmien vaikutukset (MRA 1 §)

- 1) ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön;
- 2) maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon;
- 3) kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin;
- 4) alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen;
- 5) kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön;
- 6) elinkeinoelämän toimivan kilpailun kehittymiseen.

MITEN ARVIOIDAAN ONKO LUOTU EDELLYTYKSET?



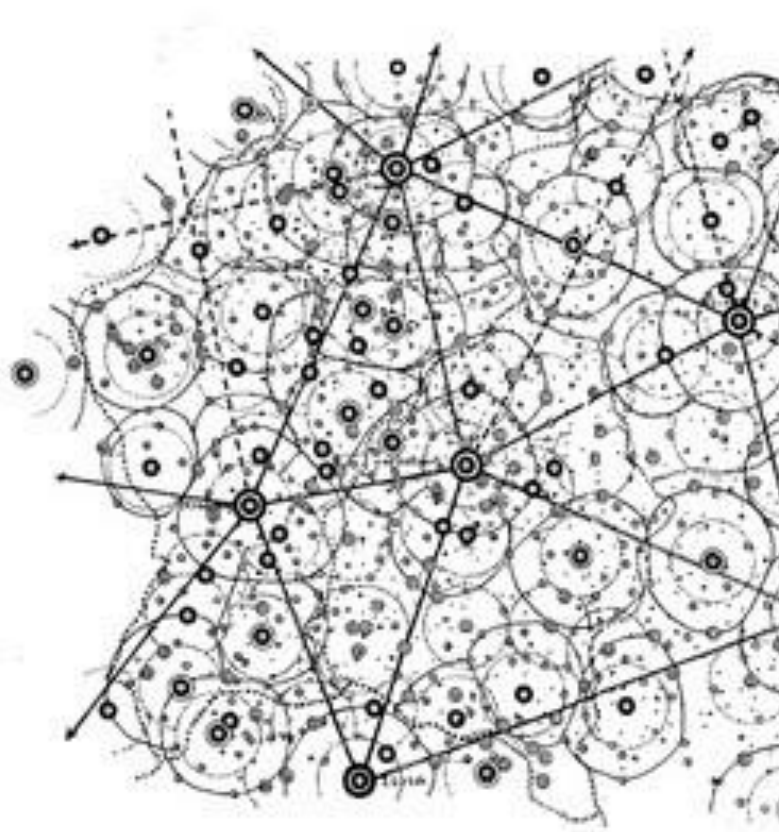


*“Imagine the force field around a high-tension power line, crackling with energy and ready to flash over and discharge 20 000 volts at **any point** (...) and you have some idea of the nature of the modern city.*

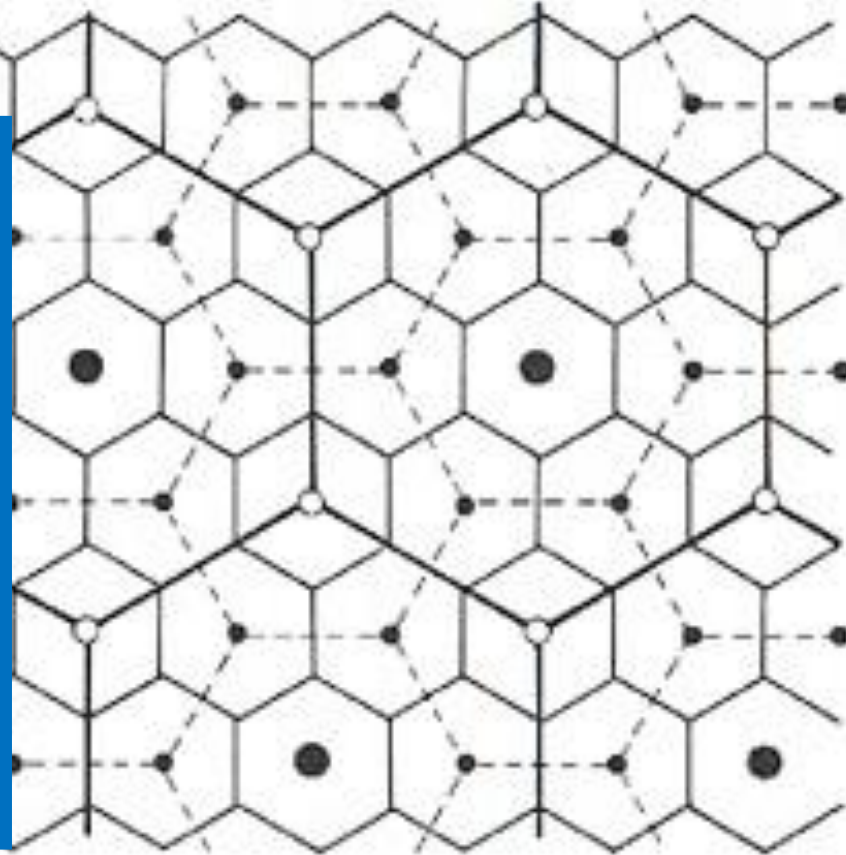
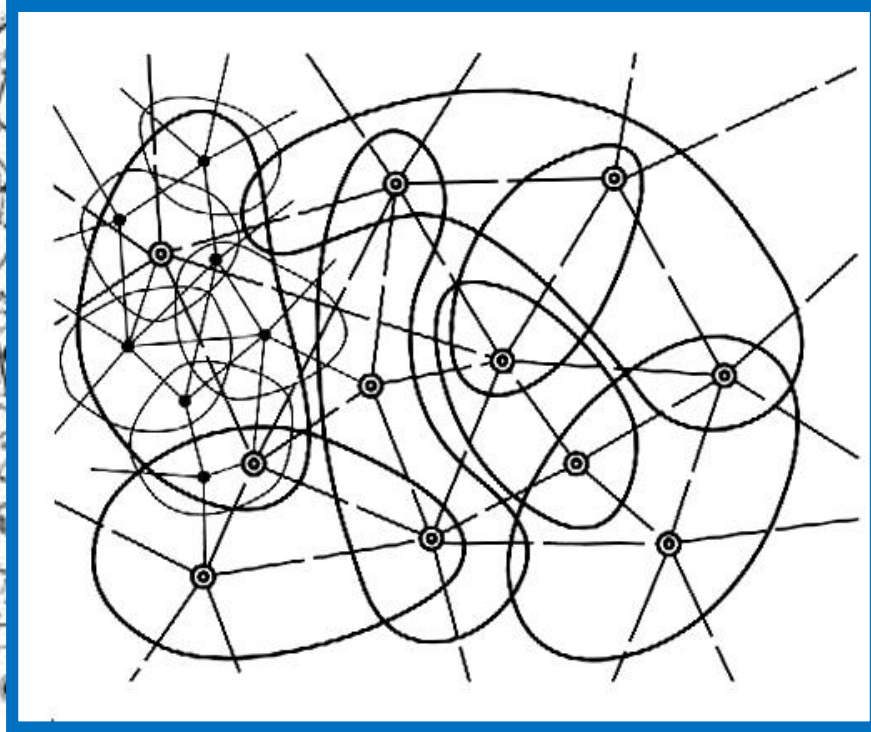
(---)

*Without **any warning**, a flash of energy short-circuits the field and precipitates **a shopping centre** (...) and an **office park** erupts out of nothing (...).”*

- Sudjic: “The Hundred Mile City”



Estimada Mappa do sistema das Cidades



- L-Ort
- 2-Ort
- C-Ort
- B-Ort
- K-Ort
- A-Ort
- M-Ort

- 20 km & 20 km (abwärts)
- Ring der B-Orte (normal 30 km)
- +++++ Grenze des L-Systems
- ||||||| L-Richtungen 1. Grades
- ||||||| L-Richtungen 2. Grades

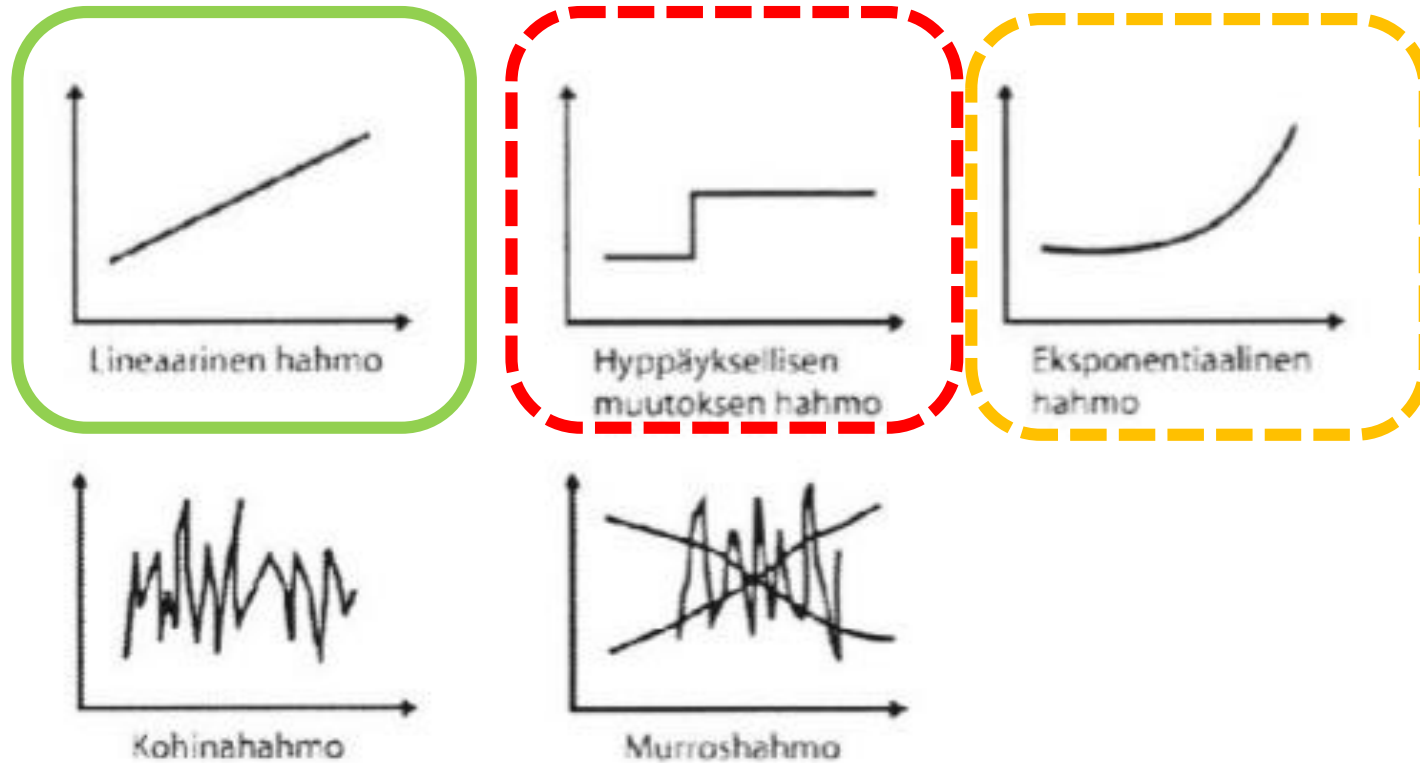
- A-Level Centers
- B-Level Centers
- C-Level Centers

- A-Level Market Areas
- - - B-Level Market Areas
- C-Level Market Areas

Karte 4
Das System der zentralen Orte in Südschweden



Muutokset tavat



Lähellä vai kaukana?

Kauan vai lyhyesti?

AIKA

Vähemmän vai enemmän?

Nopeammin vai hitaammin?

Teknologia

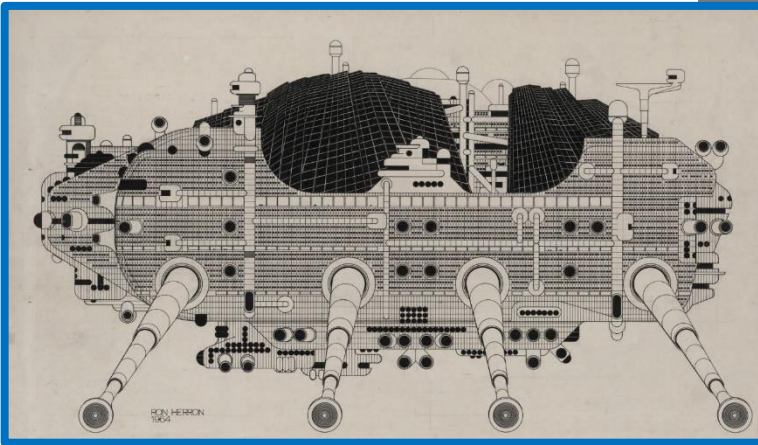
TILA

AINE

Kerralla vai vaiheittain?

Edullisesti vai kalliisti?

Tilapäisesti vai pysyvästi?



SAARINEN (1918, 1943)

*Luodaanko parhaat
edellytykset
kiertotaloudelle
yhdyskuntarakenteen
joustavuudella?*



LLOYD WRIGHT: BROADACRE CITY (1958)



Elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus
Närings-, trafik- och miljöcentralen
Centre for Economic Development, Transport and the Environment

Kiitos!

samuli.alppi@ely-keskus.fi