
Digitaliseringens roll i stadsutveckling

#whitearkitekter
@whitearkitekter

white



→ **Bygger för den ofödda generationen**



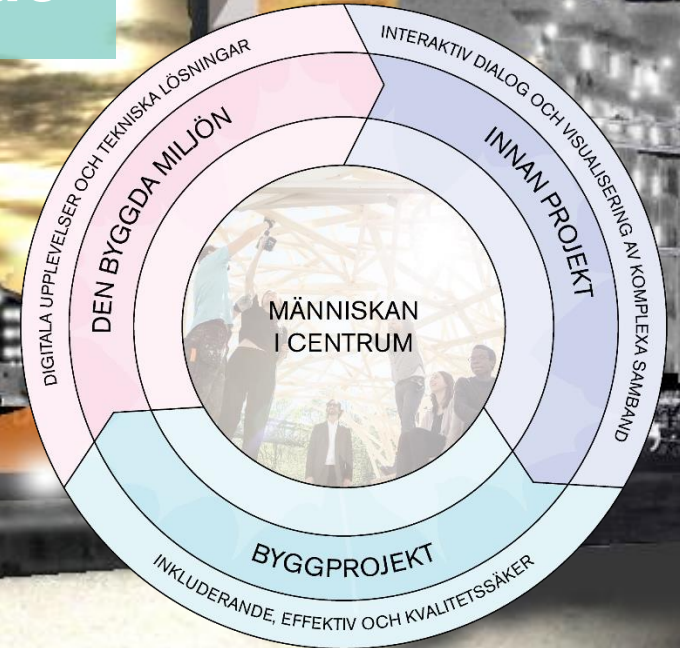
TEKNOLOGI RELEVANS

Equity

Relevans

Inkluderande

Delning

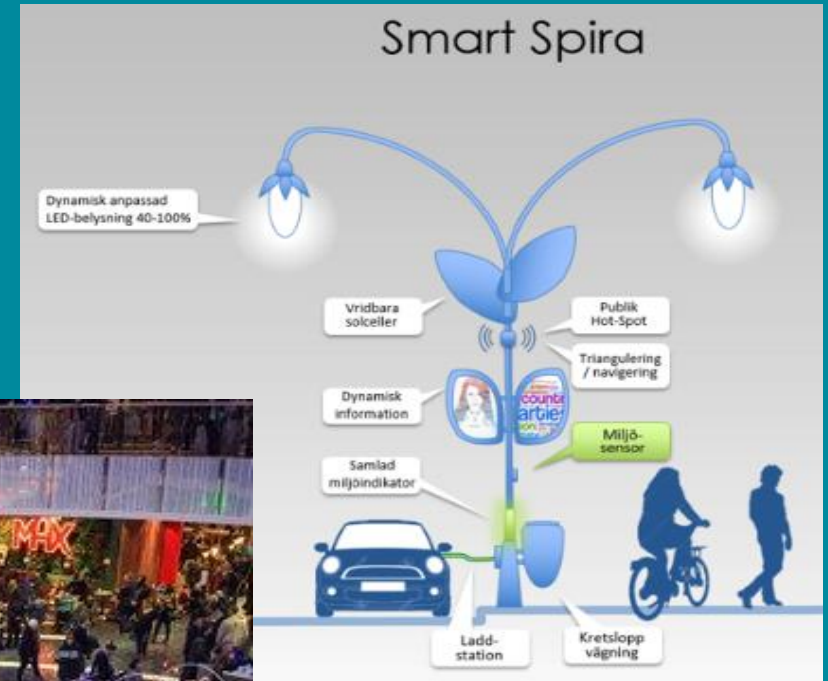
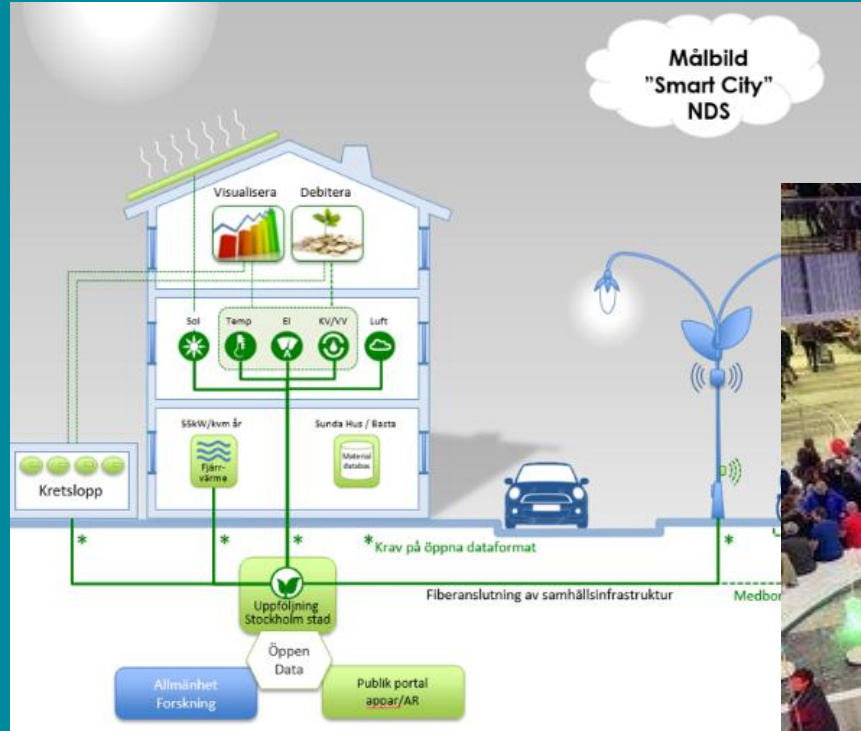


Välfärd för alla

Delaktighet

Väbefinnande

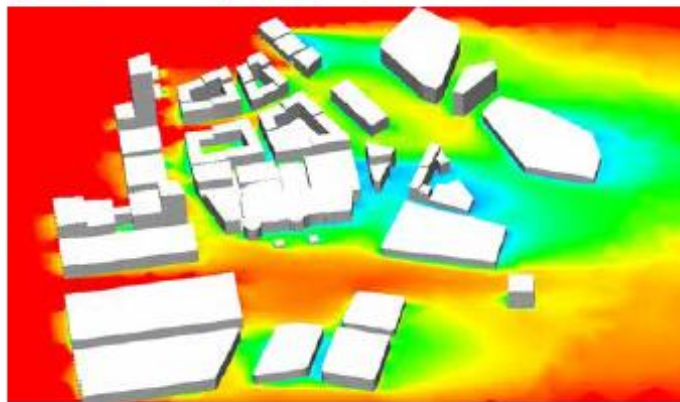
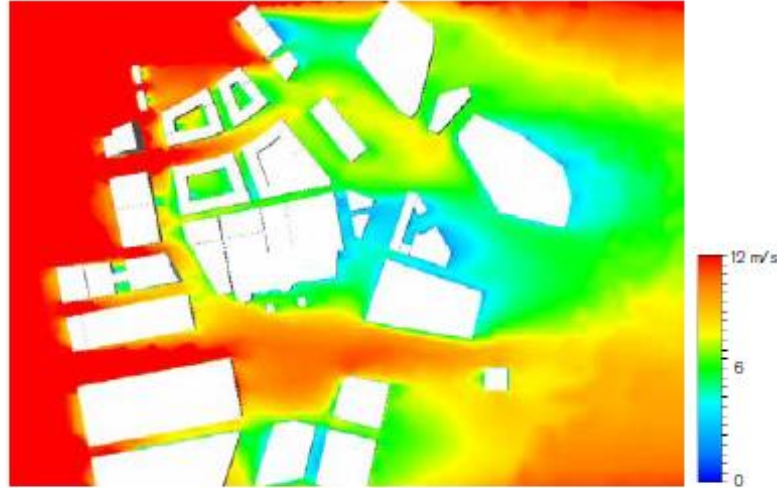
I DEN BYGGDA MILJÖN



KLOKARE BESLUT

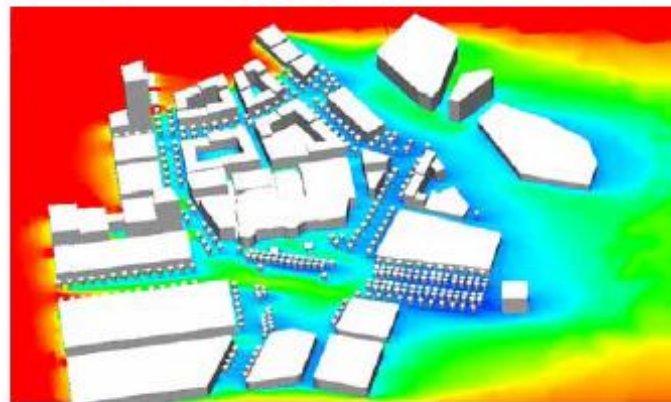
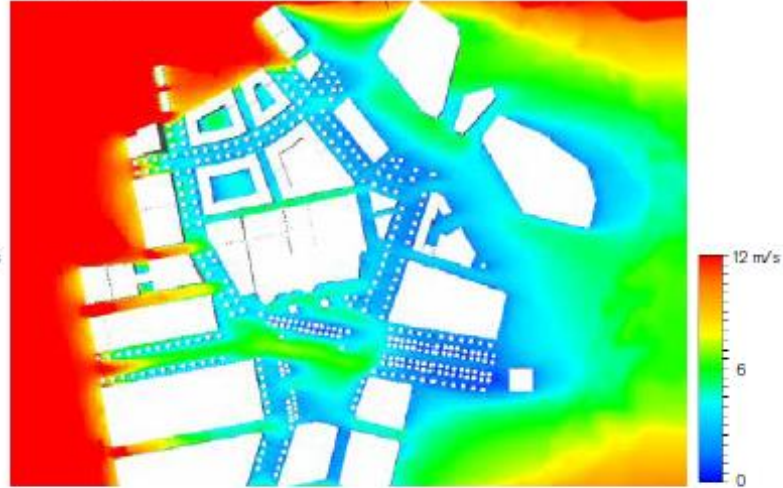
VINDSIMULERING UTAN TRÄD

Bilderna nedan är resultatet av en vindsimulering och visar vindhastigheten (15m/s) på gatunivå av de västliga vindarna.

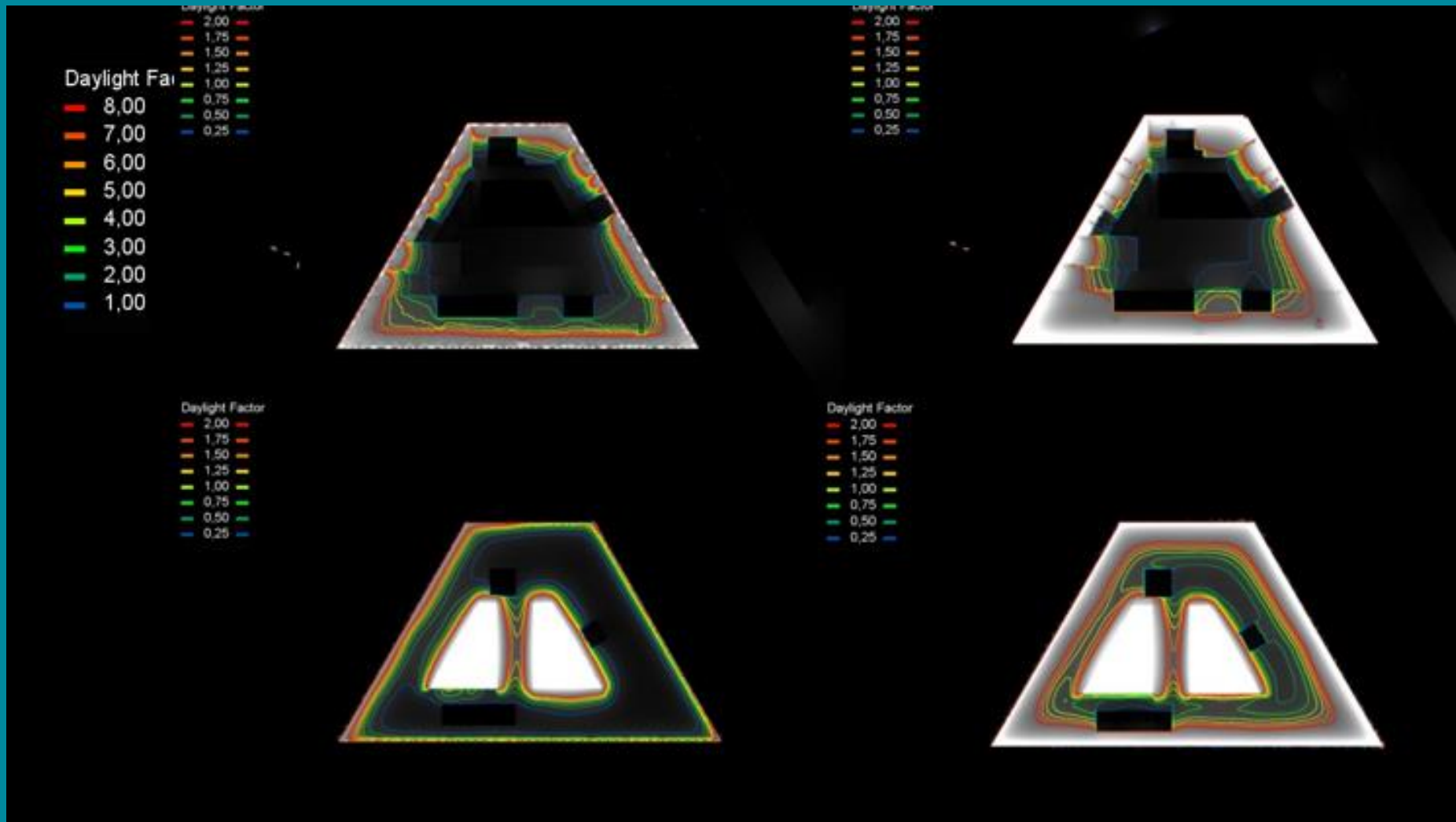


VINDSIMULERING INKLUSIV TRÄD

Bilderna nedan är resultatet av en vindsimulering och visar vindhastigheten (15m/s) på gatunivå av de västliga vindarna.



FÖRSTÅ DET ICKE EXISTERANDE



DELAKTIGHET



A city model constructed from colorful building blocks (LEGO) is shown. The blocks are in shades of blue, green, yellow, and pink. The model is set on a base that has digital overlays, including a map of a city area with labels like 'Kendall Square' and 'Twitter User: La dama'. The background is dark, and the scene is lit with various colors, creating a futuristic and digital atmosphere.

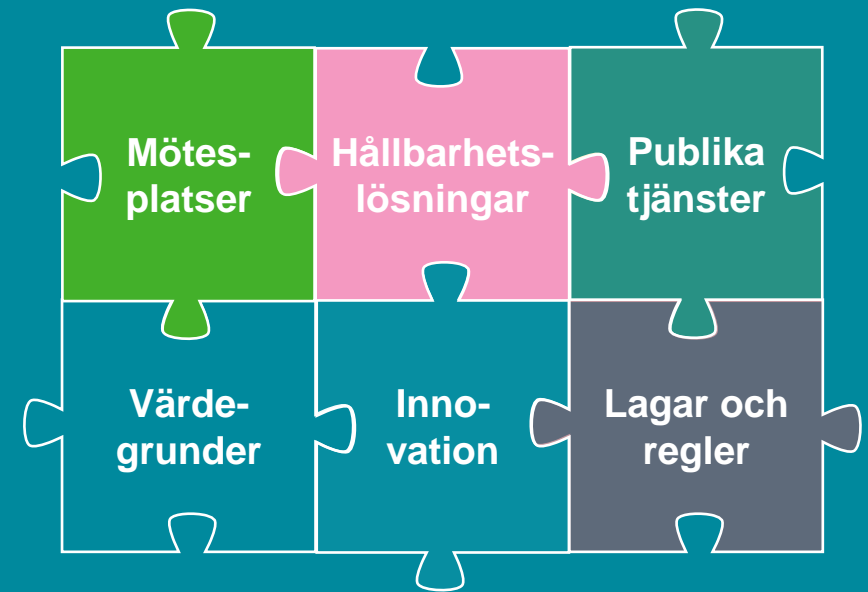
Nätverksträff miljö, social hållbarhet, inredning & design integrerat med digitalisering

Vad är den smarta staden för oss?

VAD VILL VI HA I ETT "SMART" SAMHÄLLE?

160 tankar kring ämnet från intern och extern workshop augusti 2017

I stora drag kan vi se sex övergripande kategorier formade bland dessa tankar



VAD VILL VI HA I ETT "SMART" SAMHÄLLE?



Public repair "workshops"

Jämlikhet

Hyperloops

Ökat delande resurser

Ökat medborgareinflytande (felanmälan,

Modifierade lagar utifrån teknikens möjligheter

Public meeting places open to all

Välbefinnande i fokus

Baltazarmaskin något in - annat ut

Sharing

slag, lösa
död för

Äga sin egen digitala info

Something
loneliness
increase

Plats för sann reflektion & stillhet

staggande

Just in time hus

Hållbart

**Smart water:
Drinking water just for drinking**

net guard

Personligt ägande och kontroll av digitala

Stimulans
& deltagande

Plats för sann reflektion & stillhet

Jobba mindre - mer tid att mötas

Tubtransport för personer, dvs ny mobilitet

Rainwater
harversting

Free public transport

Äga sin egen digitala info

Outside gym, library, democratic places

Människor med hjärta

Självkörande bilar

Smart water: Drinking water just for drinking

Fungerande välfärd för alla

Omvända tekniken: ex övervakas - övervaka för trygghet och säkerhet

Personliga möten / Närhet mänskliga möten

Harmoni

Använda digitaliseringen för att sålla

Inga transporter av saker (byt, låna, abonera, printa)

Public activities free

Engagemang

Ytor tar vara på energi, t.ex. på trottoarer

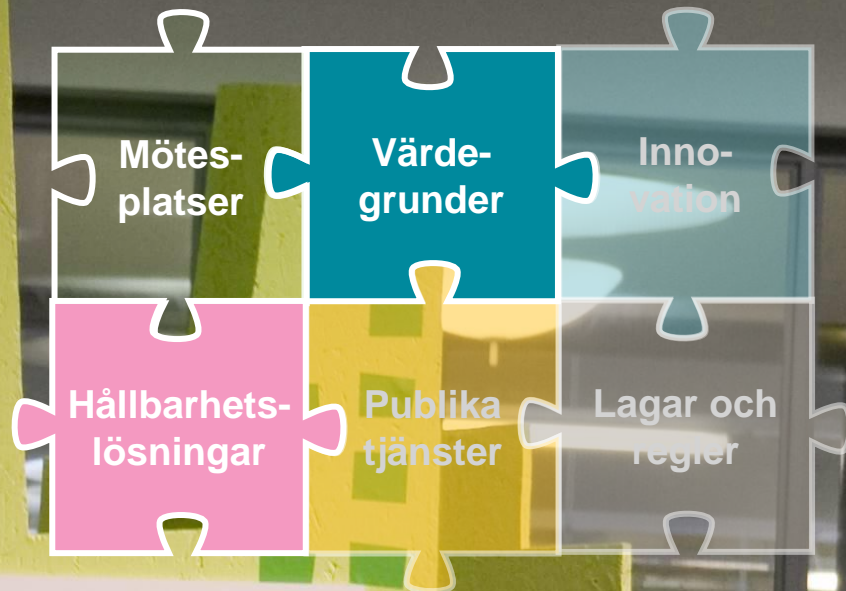
Urban gardening/ agriculture

VAD VILL VI HA I ETT "SMART" SAMHÄLLE?

65%

Lyfter fram värdegrunder och hållbarhetslösningar.

NÄRPRODUKTION



VAD VILL VI HA I ETT "SMART" SAMHÄLLE?

Oro!

För att det smarta
samhället innebär ökad
isolering.

Mötes-
platser!

Värde-
grunder

Inno-
vation

Hållbarhets-
lösningar

Publika
tjänster

Lagar och
regler



Täthetsbegreppen



white

ATT MÄTA URBAN TÄTHET



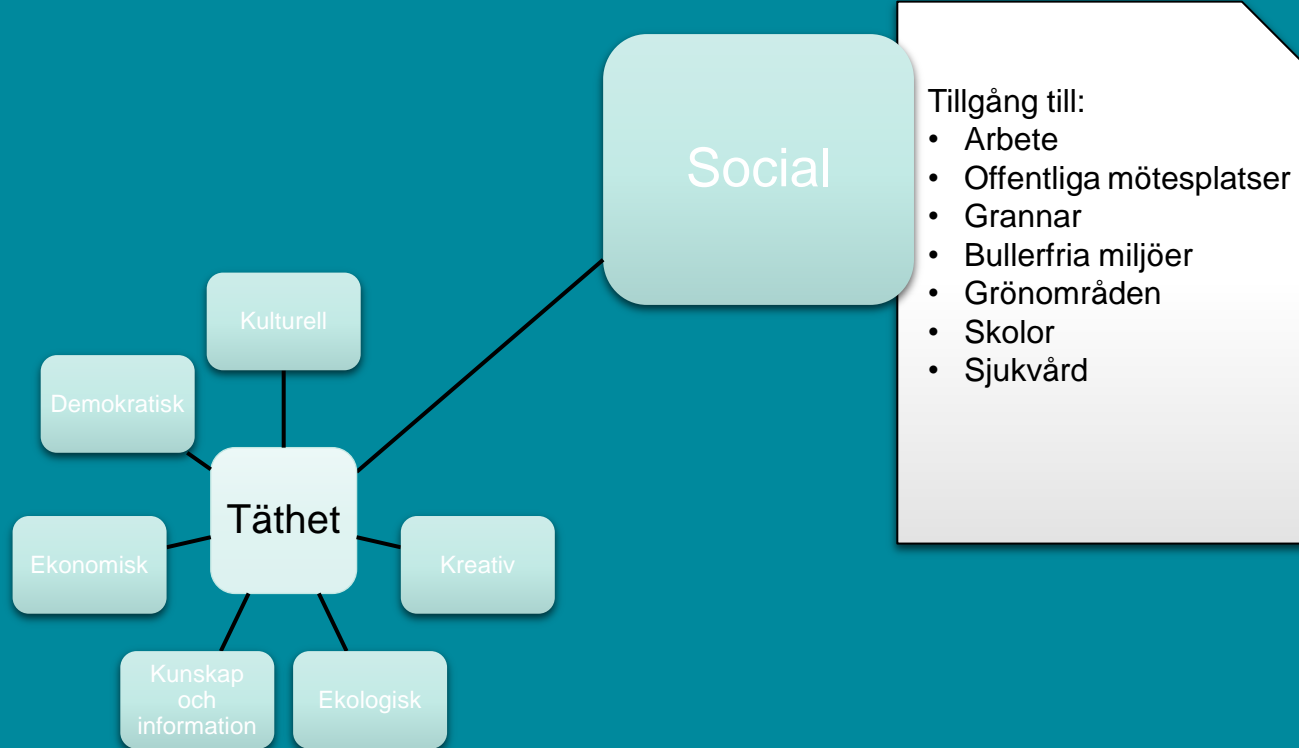
BESKRIVNING AV TÄTHETSBEGREPPEN



Tillgång till:

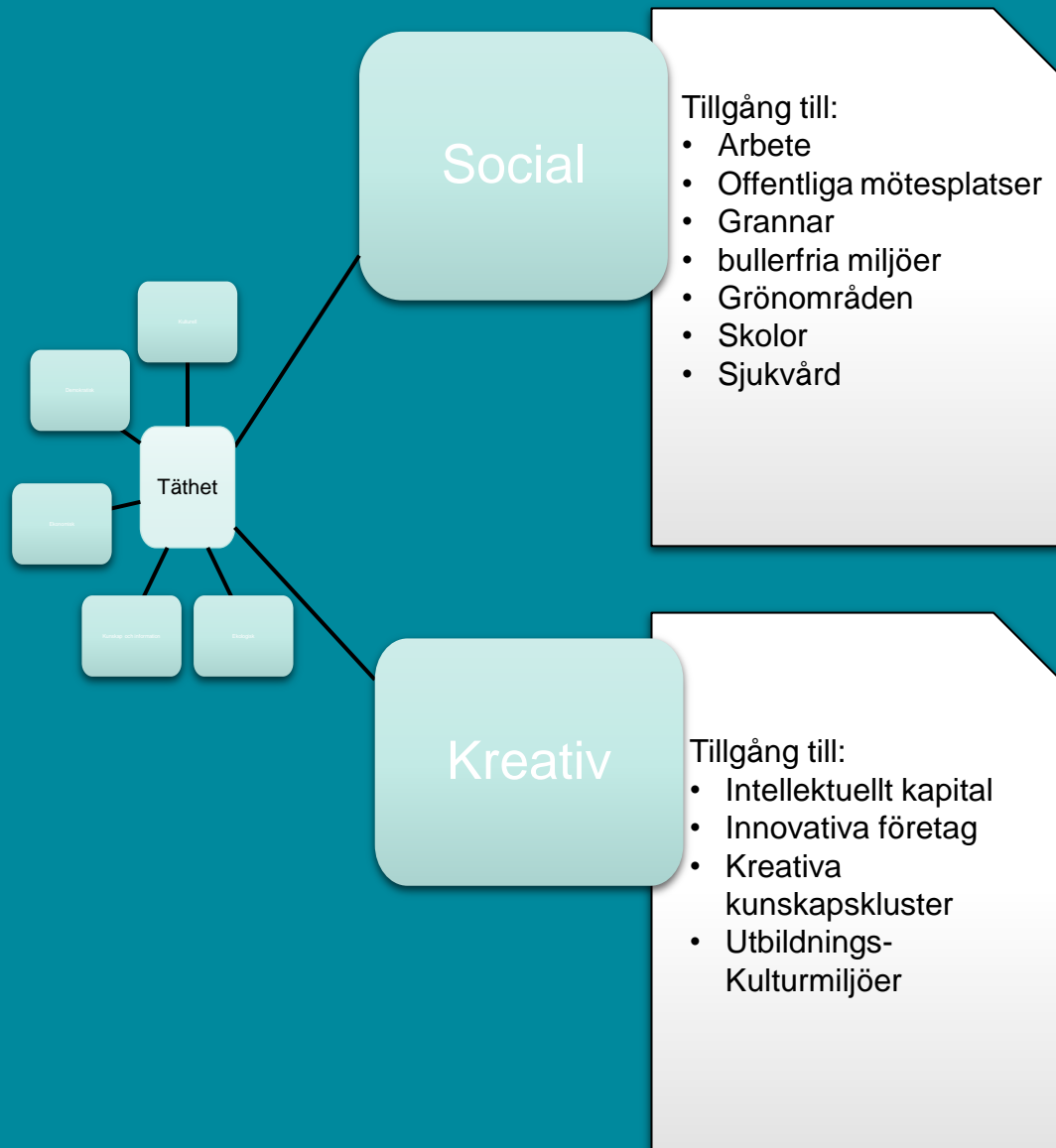
- Arbete
- Offentliga mötesplatser
- Grannar
- Bullerfria miljöer
- Grönområden
- Skolor
- Sjukvård

FRÅN BESKRIVNING TILL INDIKATORER

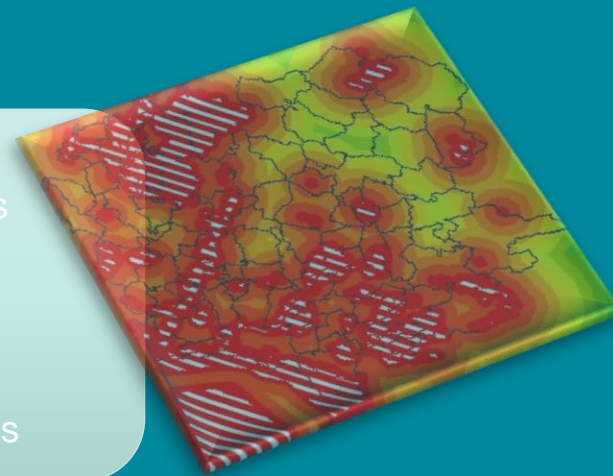


- Antal arbetstillfällen
- Genomsnittligt avstånd till offentlig mötesplats
- Invånare per kvm
- Yta/invånare under X db
- Avstånd till grönyta på X ha
- Avstånd till skola
- Avstånd till vårdcentral/sjukhus

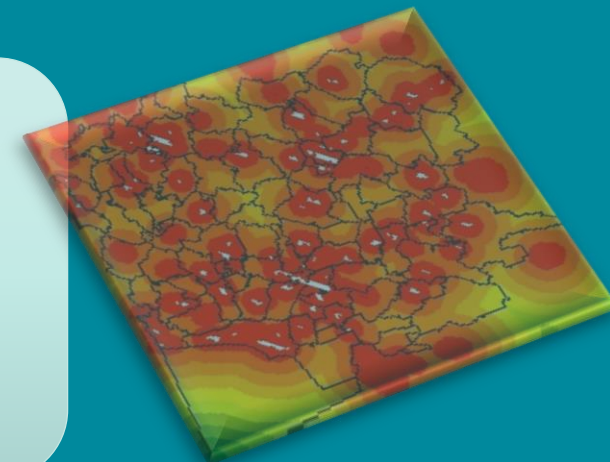
FRÅN INDIKATORER TILL TÄTHETSKARTOR



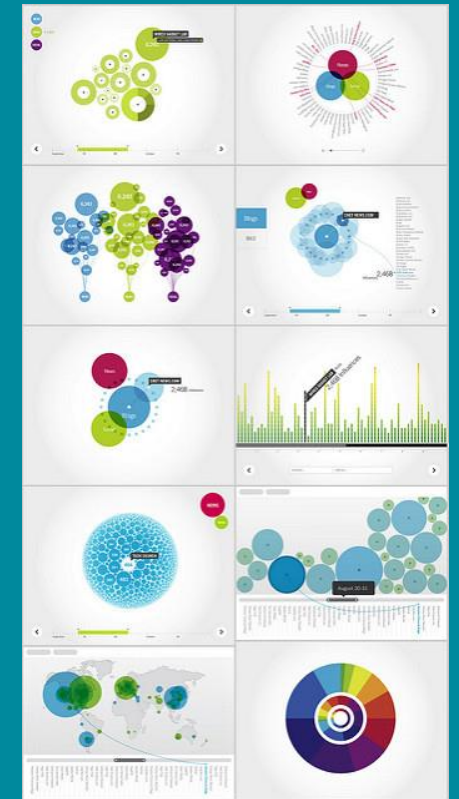
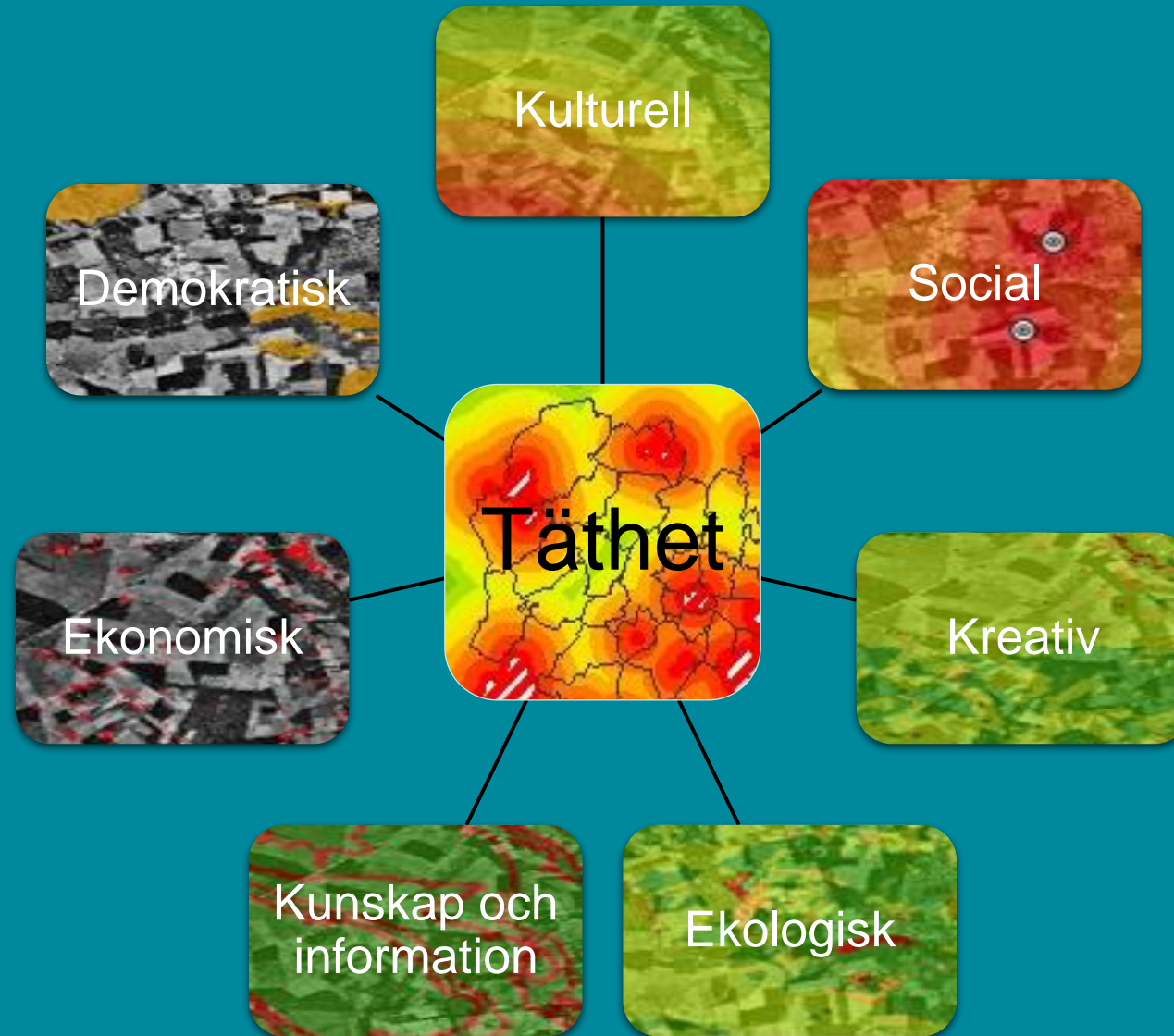
- Arbetstillfällen
- Avstånd till offentlig mötesplats
- Invånare per kvm
- Avstånd till miljö under X dB
- Avstånd till grönyta på X ha
- Avstånd till skola
- Avstånd till vårdcentral/ sjukhus



- Andel högutbildade
- Tech företag/kv km
- Föreningsverksamhet
- PPP omsättning/inv
- Konstnärer/kv km
- Universitetsplatser/inv
- Kursverksamhetsutbud/år/inv
- Antal museum/inv



TÄTHETSKARTOR TILL SAMMANLAGGD URBAN TÄTHET



Tack!

Nina Borgström/ Director of Digital Design, Yoga instructor

#whitearkitekter
@whitearkitekter

white