



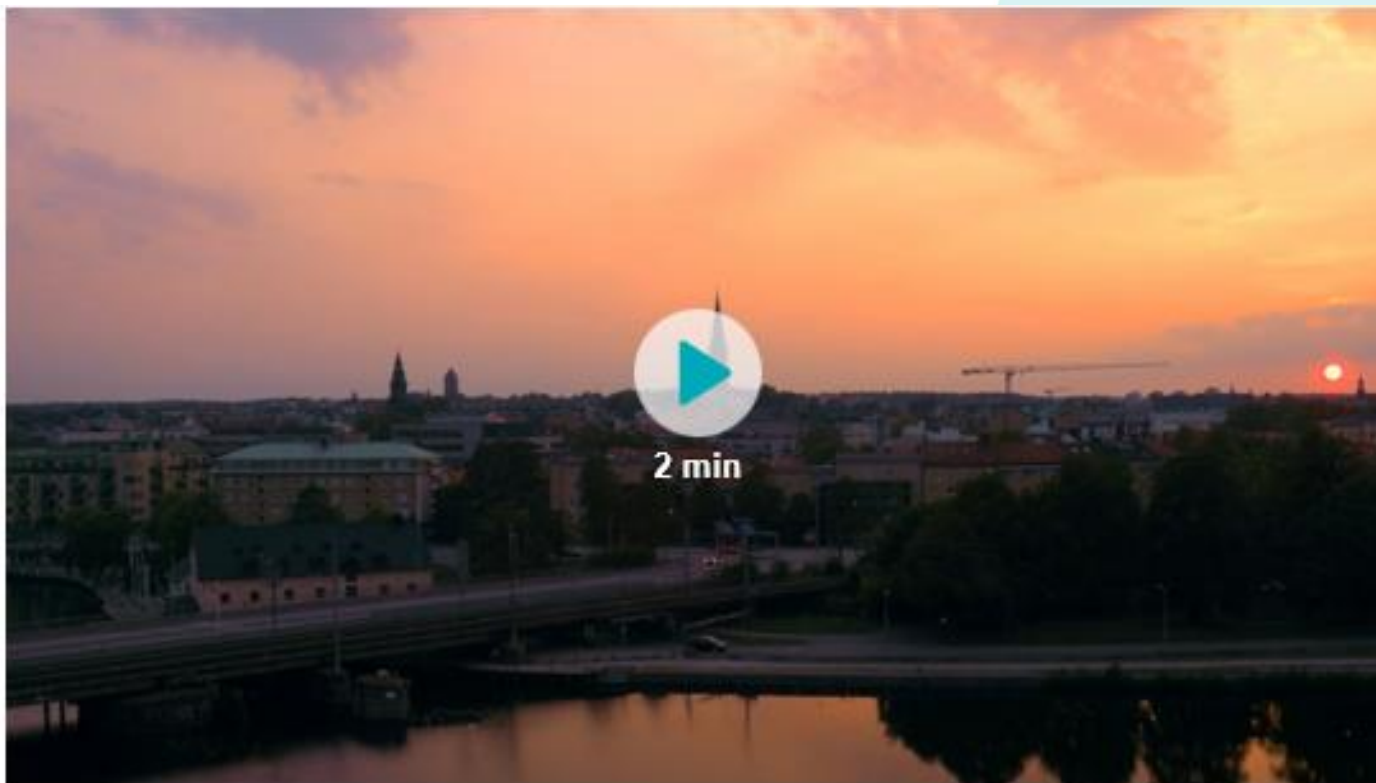
LINKÖPING

Där idéer blir verklighet

Linköping-där idéer blir verklighet

Linköping är en levande, livsbejakande stad med en stolt historia och en spännande framtid.

Välkommen till Linköping – där idéer blir verklighet.



Linköping
Där idéer blir verklighet



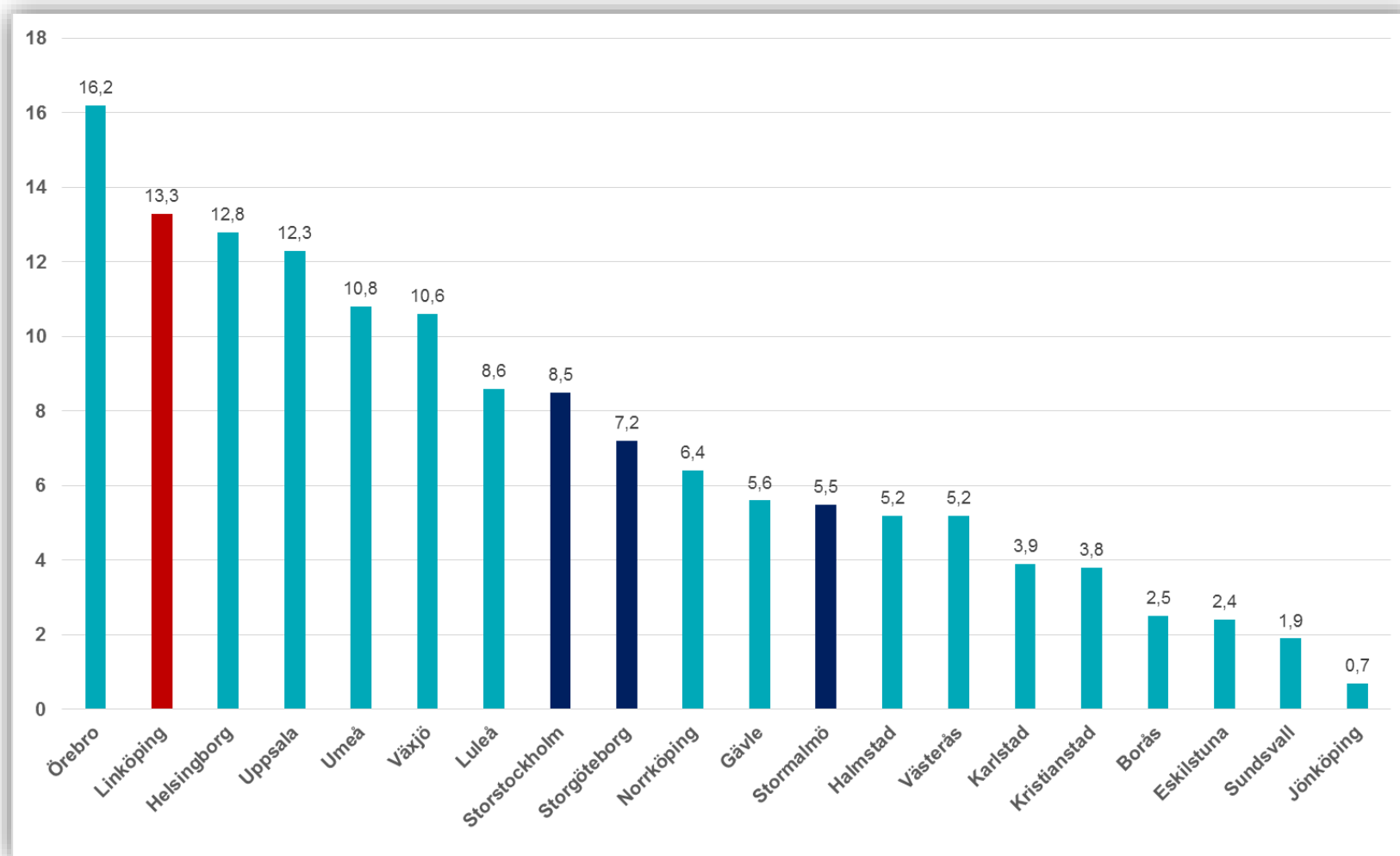
Kort om Linköping

- 156 000 invånare - landets femte största stad
- Låg snittålder – 39 år
- 34 procent har högskoleutbildning
- Universitet
- Universitetssjukhus
- Regionalt nav för arbetspendlare
- Lägst skattesats i regionen
- Residensstad/regionhuvudort



Linköping
Där idéer blir verklighet

Påbörjade bostäder per 1000 inv. (2015 K3 – 2016 K2)



Fortsatt utveckling av Linköping

- **Större och förtätad innerstad.**
30.000 ska bli 50.000 i innerstaden
- **”Staden växer över ån”**
– nya stadsdelen Stångebro vid centralstationen.
- **Vallastaden**
Platsen för Bo och Samhällsexpo 2017

<https://www.youtube.com/watch?v=QEanLmM6TNI>



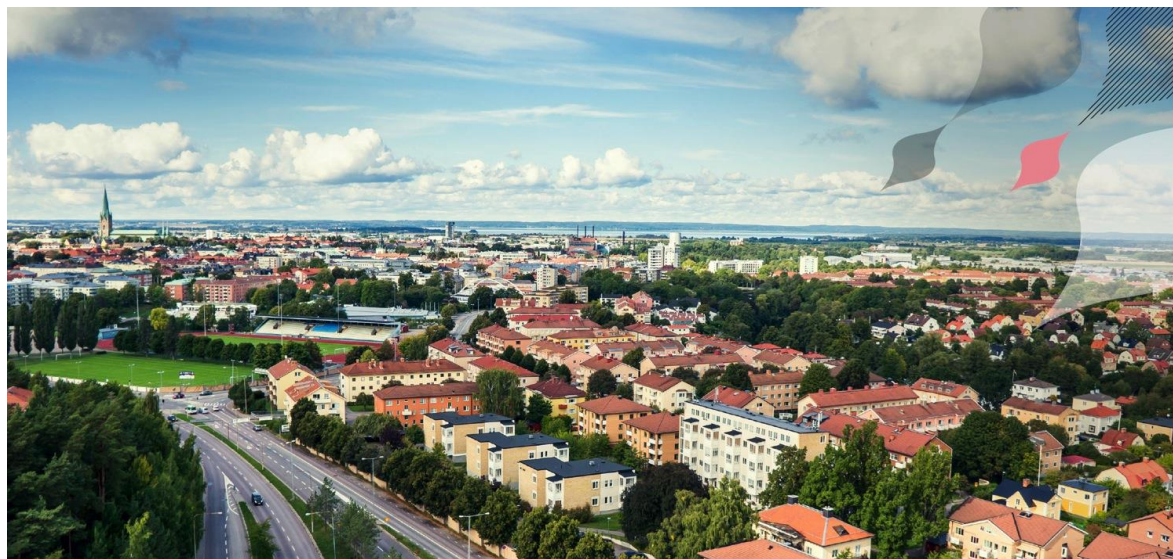
Linköping
Där idéer blir verklighet



Linköping
Där idéer blir verklighet

Risk- och miljöfaktorer i översiktsplanering

Exempel på geografiska analyser

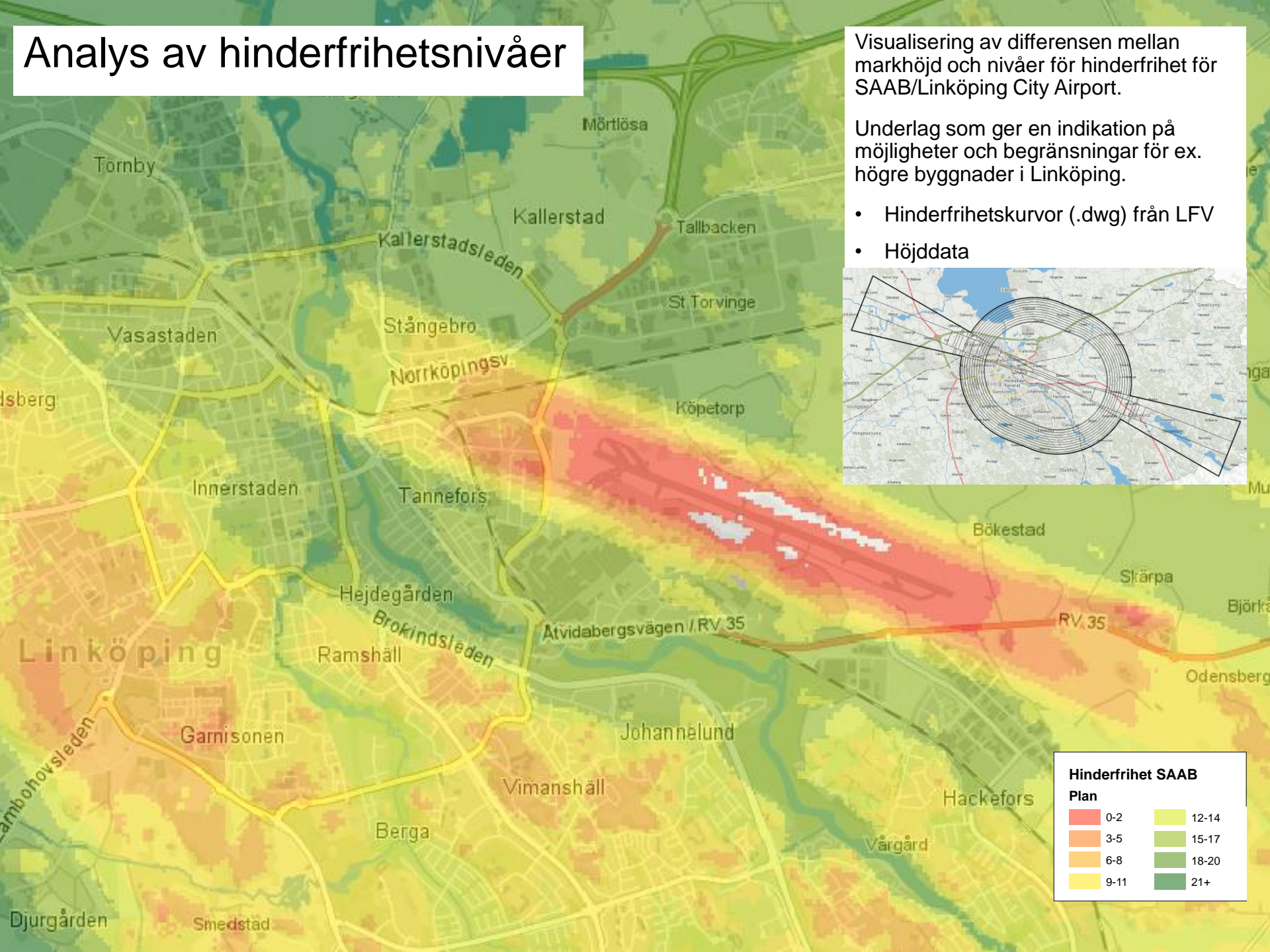
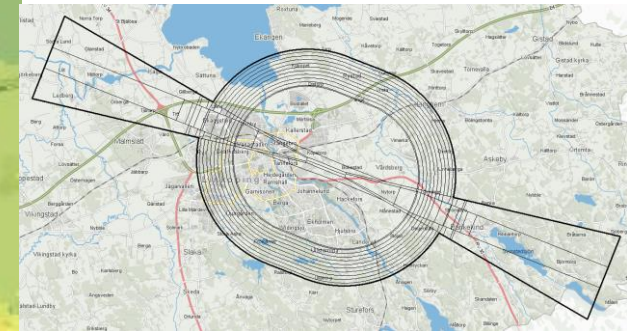


Analys av hinderfrihetsnivåer


Visualisering av differensen mellan markhöjd och nivåer för hinderfrihet för SAAB/Linköping City Airport.

Underlag som ger en indikation på möjligheter och begränsningar för ex. högre byggnader i Linköping.

- Hinderfrihetskurvor (.dwg) från LfV
- Höjddata



Hinderfrihet SAAB Plan	
0-2	12-14
3-5	15-17
6-8	18-20
9-11	21+



Översvämningsskartering

På uppdrag av Linköpings kommun, genomförde SMHI 2008 en detaljerad översvämningsskartering av Roxen, delar av Stångån och delar av Motala ström.

Metod

- Laserskannad höjdmodell
- Ekolodning av Stångån och Motala ström - tvärsnitt
- Data om broar och dammar

Ger

- planeringsunderlag för kommunernas fysiska planering
- underlag för räddningstjänstens insatsplanering
- ett verktyg för att kunna göra olika scenarieberäkningar
- underlag för klimatanpassning

Skyfallskartering

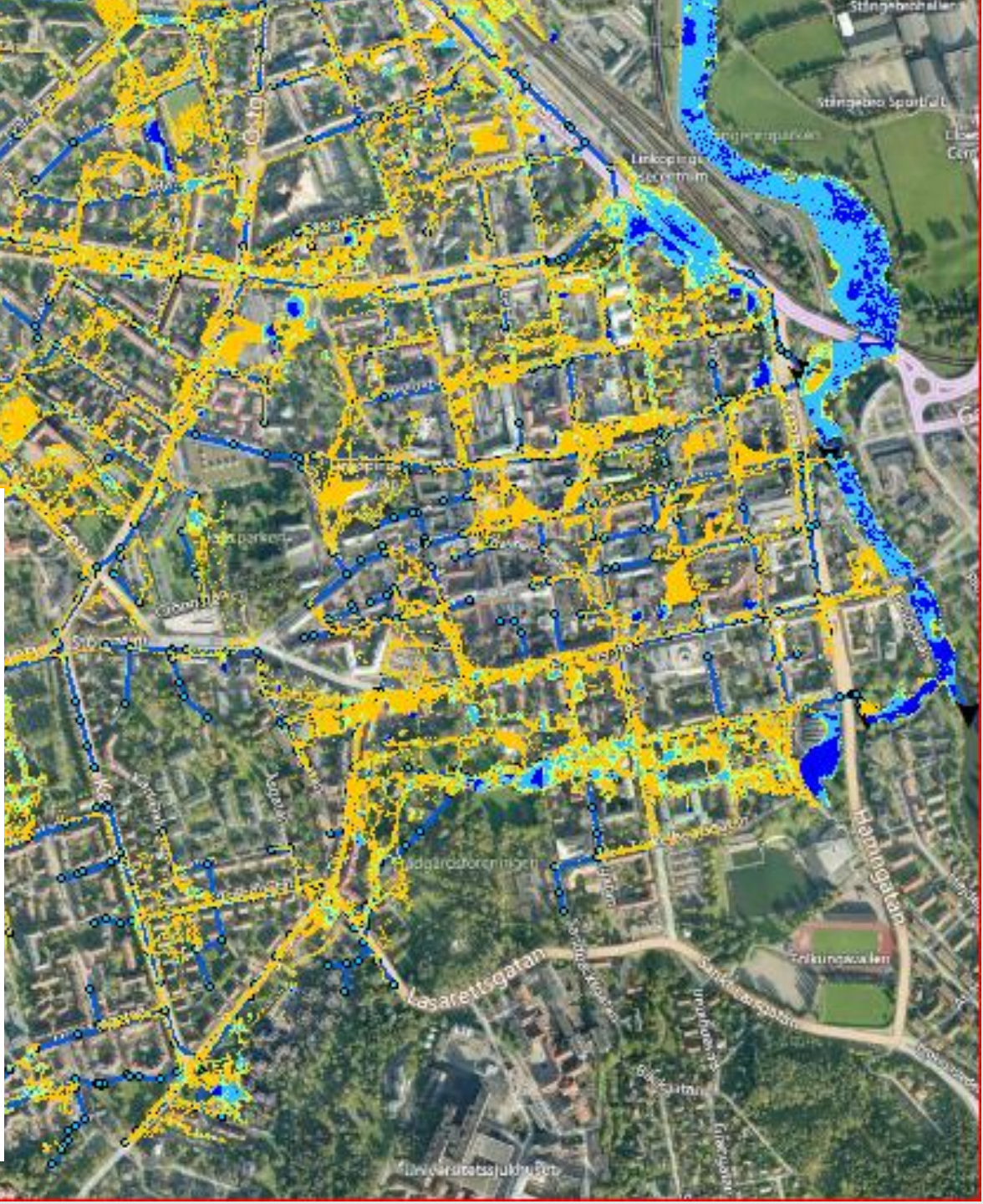
Arbete pågår med en skyfallskartering för Linköping och de närmast liggande tätorterna.

Karteringen bygger på en markavrinningsmodell som med hänsyn till

- Markhöjder
- Byggnader
- Hårdgjorda/permeabla ytor
- Jordarter
- Schablonmässigt avdrag för ledningsnätets kapacitet

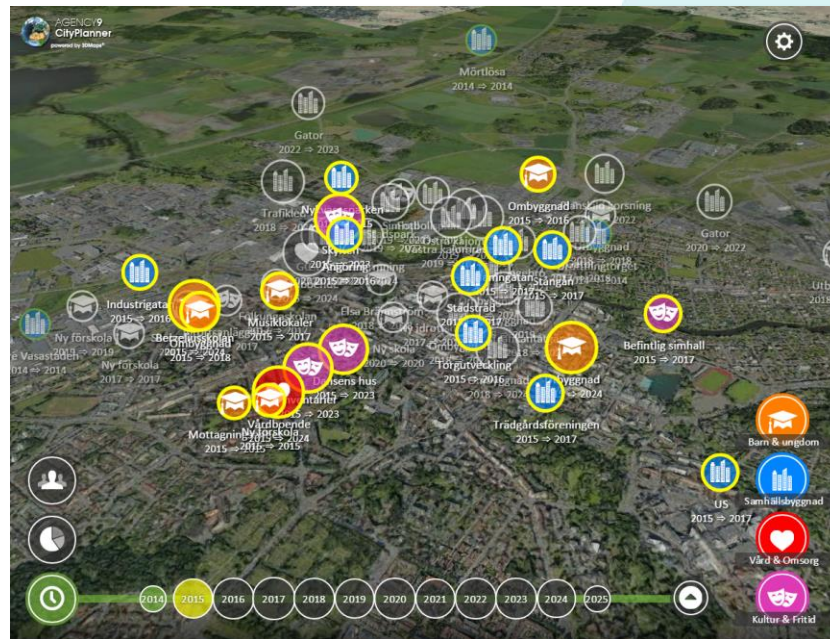
Modellen simulerar ett regn med 100 års återkomsttid (inkl. klimatfaktor)

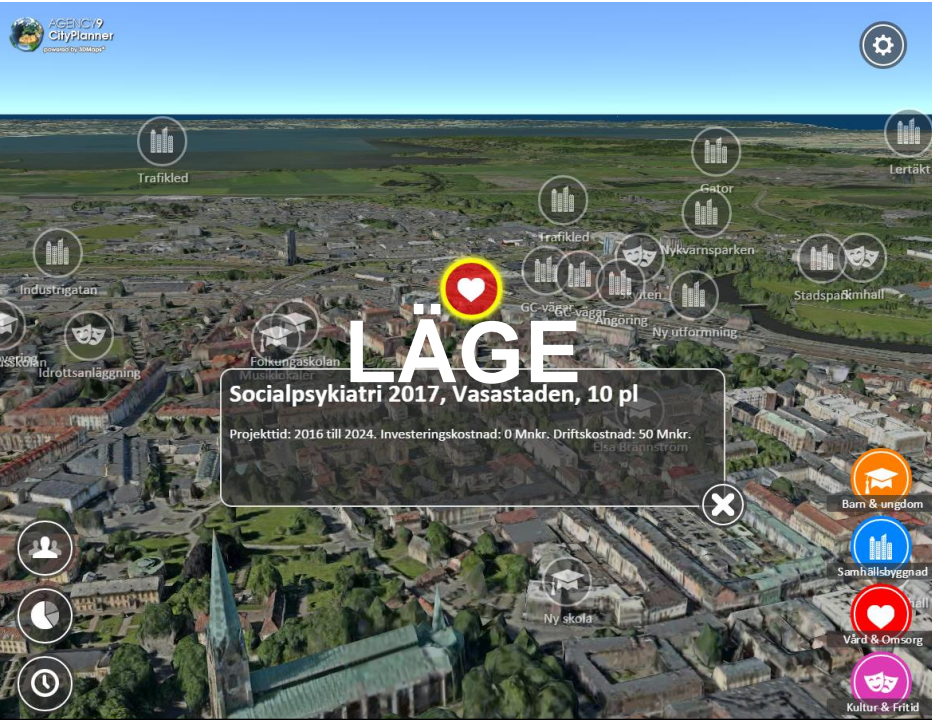
Underlag för detaljplanering, bygglov och arbete för klimatanpassning bl.a.



Budgetapplikation i 4D

Visualiserar kommunens investeringars läge, tid och kostnad

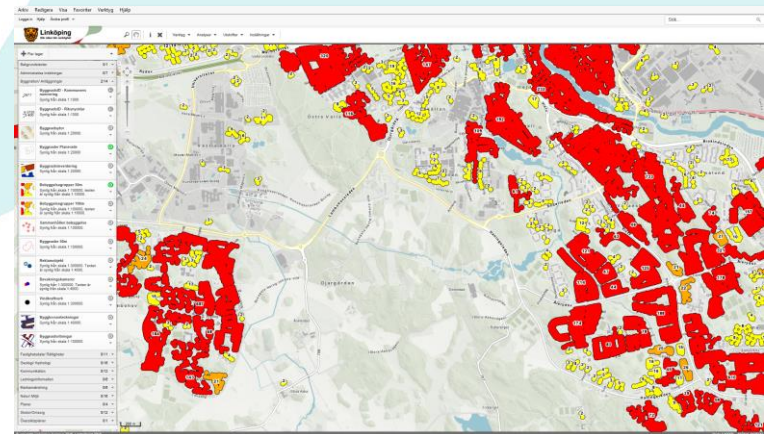
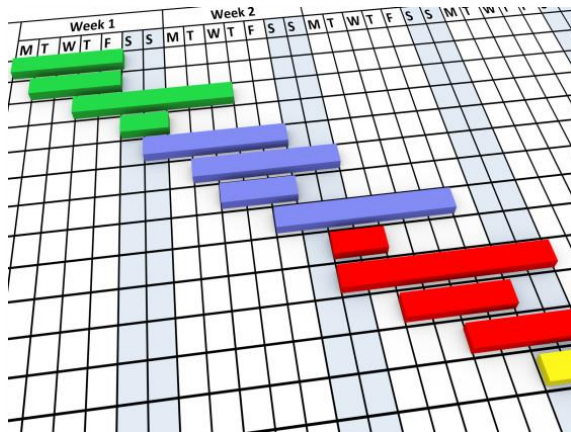




Verksamhetsportal

Visar projekt och ärenden geografiskt

DÅ – NU - FRAMTID



Verksamhetsportalen visar

PLANERADE PROJEKT

t ex detaljplanering, stadsmiljöåtgärder, utbyggnadsordning, tillsyn mm

PÅGÅENDE ÄRENDEN OCH PROJEKT

Projektfaser, bygglov, fastighetsbildning

GENOMFÖRDA ÄRENDEN OCH PROJEKT

Erfarenheter, historik

Effekter vi vill uppnå:

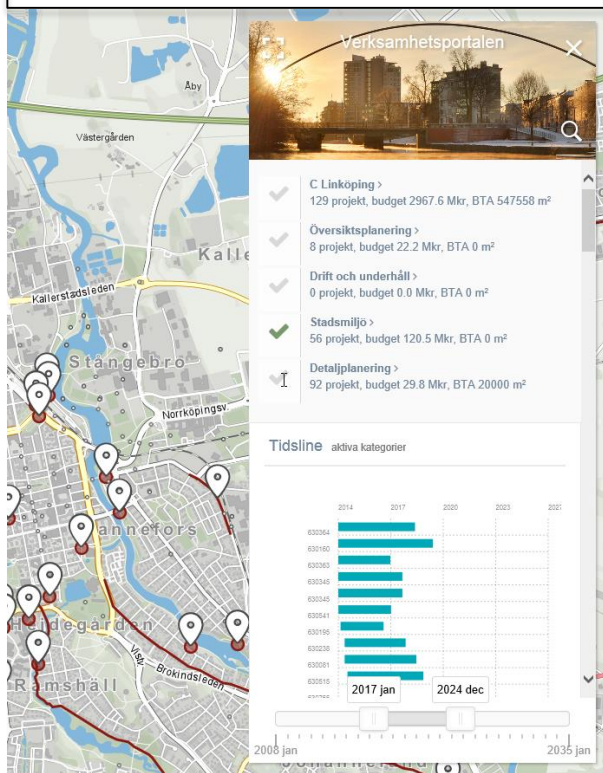
- se helheter, och min del i helheten
- stöd i planering och samordning
- stöd i beslutsfattande
- kommunikation (internt/externt)



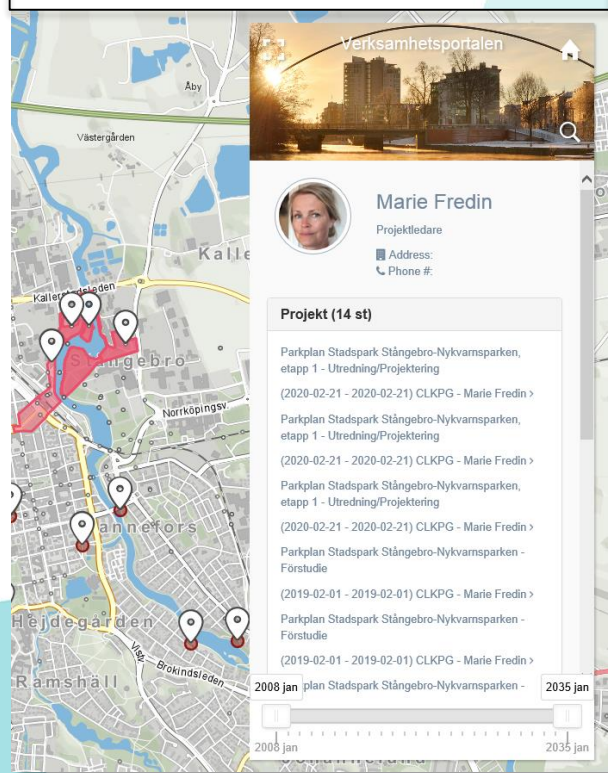
Linköping
Där idéer blir verklighet

Verksamhetsportalen visar pågående och planerade projekt och ärenden

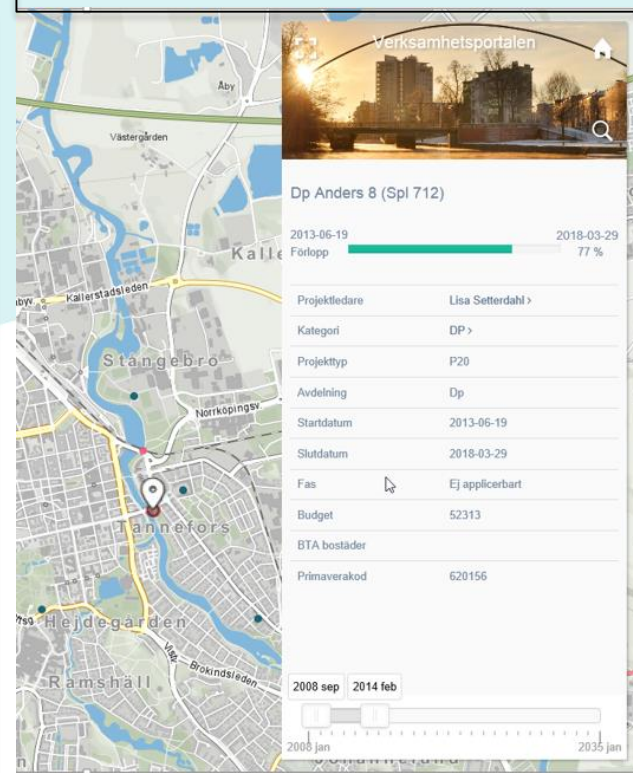
Filtrera på verksamhet och tidsintervall



Filtrera på projektledare



Visa projektinformation



Linköping
Där idéer blir verklighet

Öppna data från Linköpings kommun

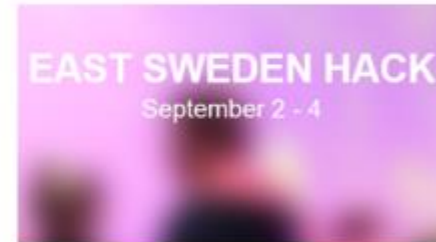
Lyssna



Ny datamängd: Mobilnätets täckningsgrad



Skapa och hämta API-nyckel



East Sweden Hack 2016



Typ	Beskrivning	Hämta data
Karta	Kartbild över Linköpings kommun.	WMS
Flygfoto	Ortofoto från satellit- och flygbilder över Linköpings kommun (från hösten 2010).	WMS

Intressepunkter (POI)

POI - "Points of interest"

Informationsmängd	Typenamn	Filformat
Arbetsförmedlingen	arbetsformedlingen	WFS, WMS
Badplatser	bad_ute	WFS, WMS
Bangolf	bangolf	WFS, WMS
Bed and Breakfast	bed_and_breakfast	WFS, WMS
Bibliotek	bibliotek	WFS, WMS
Motorsport	bilsport	WFS, WMS

ÖPPNA GEODATA I LINKÖPING

- Översiktliga kartor
- 44 geografiska teman (badplatser, bibliotek mm)



Linköping
Där idéer blir verklighet

Nya nationella geodatastrategin

- i verksamhetsplaneringen



Nationella:

- Mål
- Utmaningar



Målbild 2020
för Kommunlantmäteriet
(KLM)



Verksamhetsplan 2017

Aktiviteter

GEODATA

SYSTEMTJÄNSTER

INSAMLING

FASTIGHETSBLDNING

KUND/MARKNAD



Linköping
Där idéer blir verklighet