

# Återbruk och cirkulära byggprocesser

Emma Carmelid, projektledare

[Emma.carmelid@uppsala.se](mailto:Emma.carmelid@uppsala.se)

Stadsbyggnadsförvaltningen, Mex

Fokusmål 1

Uppsala ska säkra en stark ekonomi  
och värna välfärden

Fokusmål 2

Uppsala ska ha ett välmående  
näringsliv och skapa fler jobb

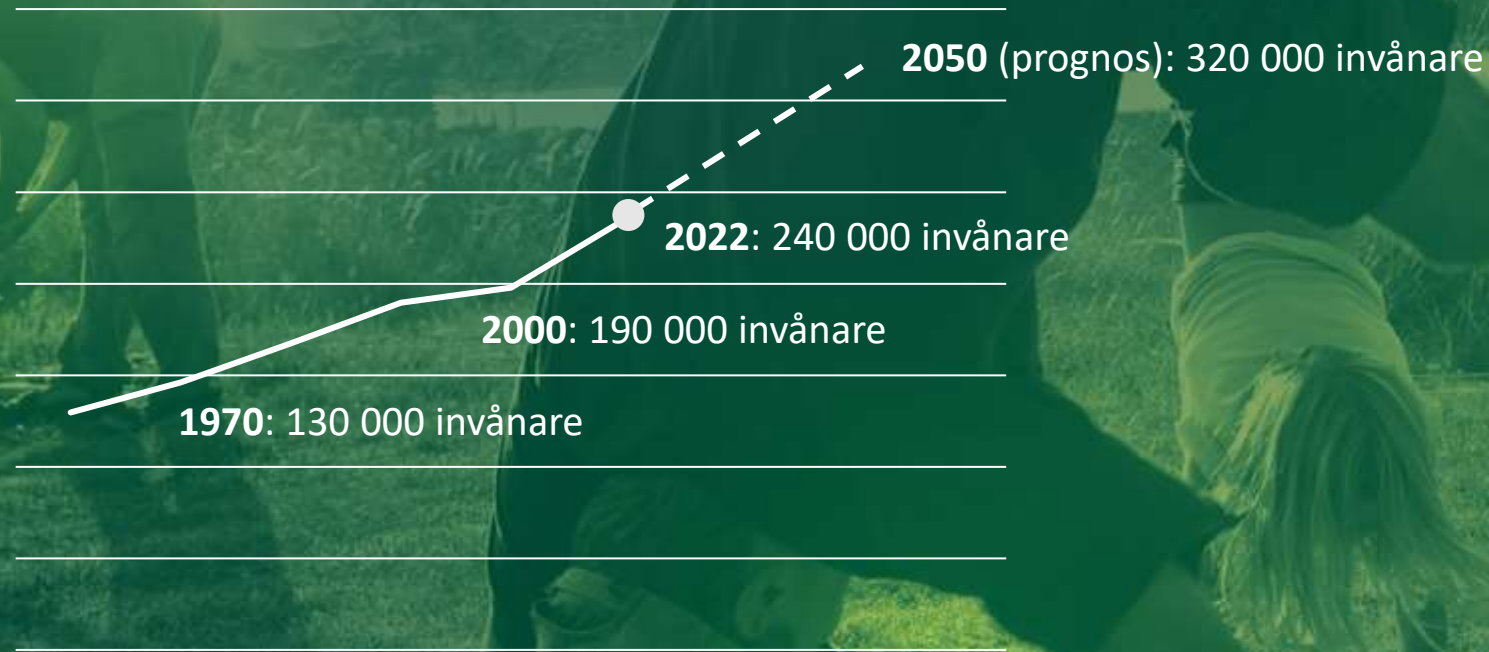
Fokusmål 3

Uppsala ska leda klimatomställningen

Fokusmål 4

Uppsala ska bli tryggare  
med jämlika livsvillkor

# Uppsala växlar upp för klimatet



A photograph of a woman and two children sitting in a hospital bed, looking at a tablet together. The image is overlaid with a teal color filter. The woman is on the left, looking down at the tablet. A young boy is in the middle, looking up at the tablet. A young girl is on the right, also looking at the tablet. The background shows a window with trees outside.

MÅL

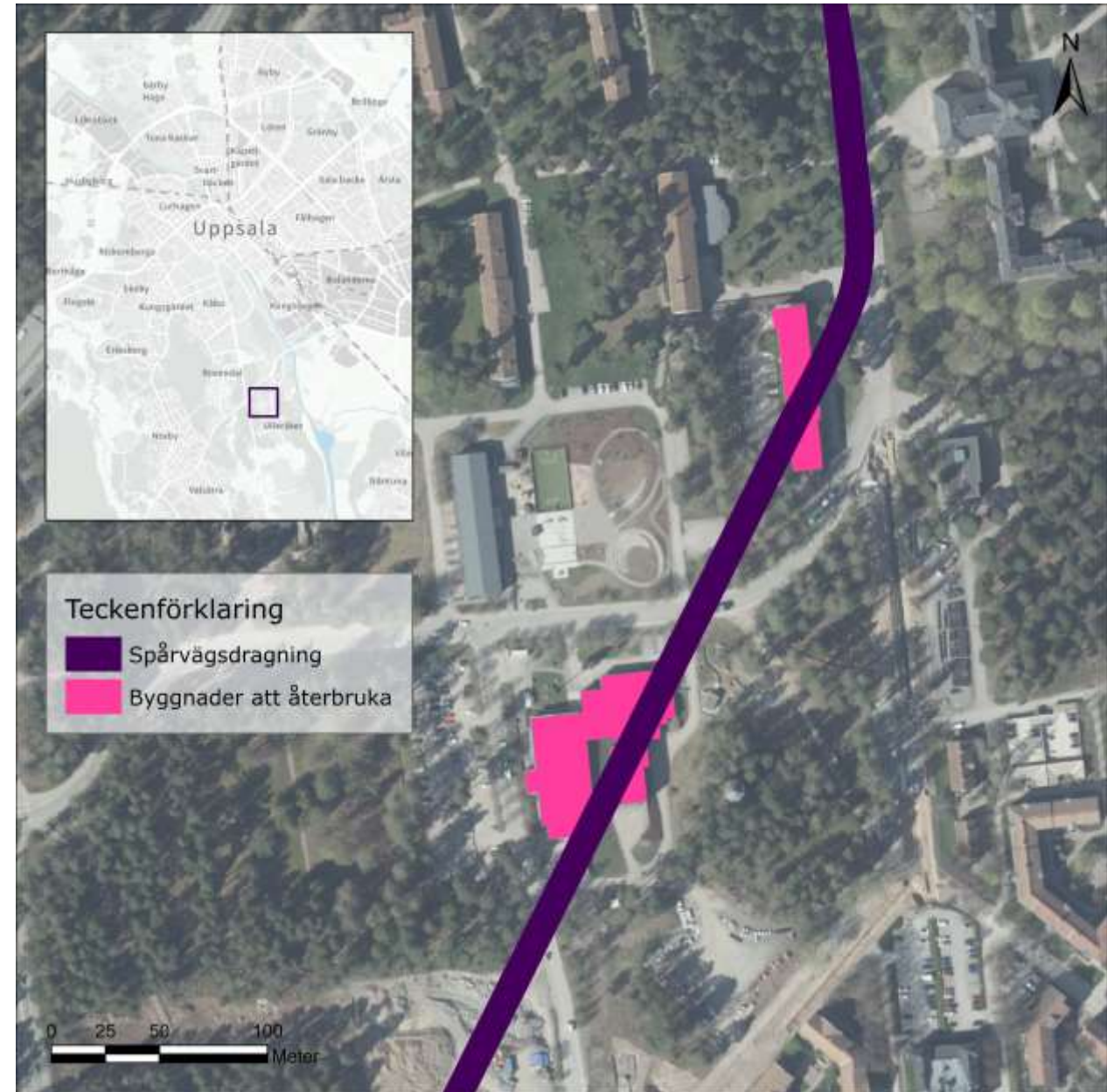
**Klimatneutralt Uppsala 2030 för  
ett klimatpositivt Uppsala senast 2050**

# Framtidens material finns redan



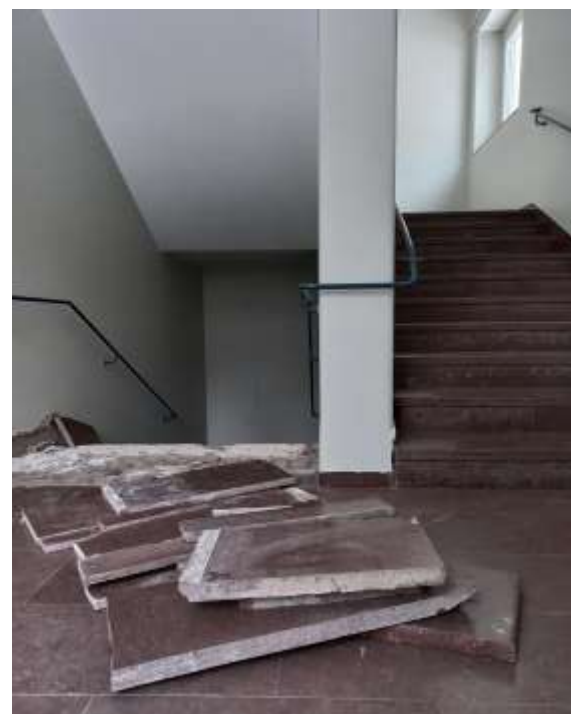
# Förutsättningar och vad kan vi påverka

1. Bevara
2. Återbruka/återanvända
3. Materialåtervinning
4. Minimera avfall



# Från ord till handling

- ALLT som går ska återbrukas och återanvändas
- Vi har sett ett stort intresse och hög efterfrågan på att hitta alternativ som ger lägre klimatpåverkan.
- Hur kravställer vi? Vad är vår roll här?
- Nya resursflöden:
  - Cirkulära affärer, prissättningsmetoder, informationsflöden
- Minskad klimatpåverkan i våra anläggningsprojekt
- Unikt projekt i Sverige!?



# Hur får vi det att hända?

- Vänta inte! Våga, testa och utmana
- Skapa incitament för byggaktörer- det ska löna sig att jobba med återbruk i sina byggprojekt.
- På vilka principer sker avsättning?
- Intern avsättning och nya arbetsmetoder
- Upphandlingar – inte helt enkelt!
- Räkna på resursbesparing, klimatbesparing, ekonomiskt värde, mängder
  - Vi räknar på ett resultat men vad räknar vi på?
- Underlätta och skapa förutsättningar (mellanlager)
  - En komplex process att lagra utan exakt plan för avsättning
- Vad vill vi åstadkomma?



# Exempel på produkter att återanvända



# Övergripande arbetsprocess

1. Utveckla en projektidé och mål
2. Inventeringar, avfallshanteringsplan, dokumentering, identifiera omfattningen
3. Upphandling
4. *Demontering och genomförande*
5. *Transport och mellanlager*
6. *Leverans, försäljning och återmontering*

Parametrar vid identifiering av värdering:

- Innehåll av miljö- och hälsofarligt ämne
- Potentiell klimatvinst
- Värdering, kvarvarande värde
- Förväntad kvarvarande livslängd
- Demonterbarhet
- *CE-Märkning*
- Efterfrågan
- Teknisk kompatibilitet
- Logistik
- Produkter med teknisk komplexitet



