



Upphandlingskrav för cirkulära flöden i bygg- och rivningsprocessen

Nina Wolf, Göteborgs Stad (projektledare)



DRIVER PÅ UTVECKLINGEN
OCH SKAPA PRAKTISKA
FÖRUTSÄTTNINGAR FÖR
CIRKULÄR OMSTÄLLNING
I GÖTEBORG



Lätt, självklart och attraktivt

Stadeninternt

- Ge stadens verksamheter tydliga **mål, riktlinjer och verkliga förutsättningar** för cirkulära omställning.
- Ge hjälp vid **inköp och upphandling** av cirkulära produkter/tjänster.
- **Kommunicera** möjligheterna och fördelarna med cirkulära produkter/tjänster.

Invånare

- Stimulera och hjälpa Stadens verksamheter att **använda sina egna resurser för att hjälpa invånarna** att ställa om genom att:
 - ✓ Stötta andras aktiviteter och utveckla sina egna.
 - ✓ Samskapa, testa och skala upp nya cirkulära aktiviteter och verksamheter.

Näringsliv

- **Samarbeta** för att hitta attraktiva och fungerande relationer mellan hållbar produktion och konsumtion.
- Hjälpa till att ta fram **konstruktiva och tydliga krav** på cirkulära produkter/tjänster som kan bidra till omställningen.



- 30%

189 åtgärds punkter

Syfte och mål med projektet



City of
Gothenburg

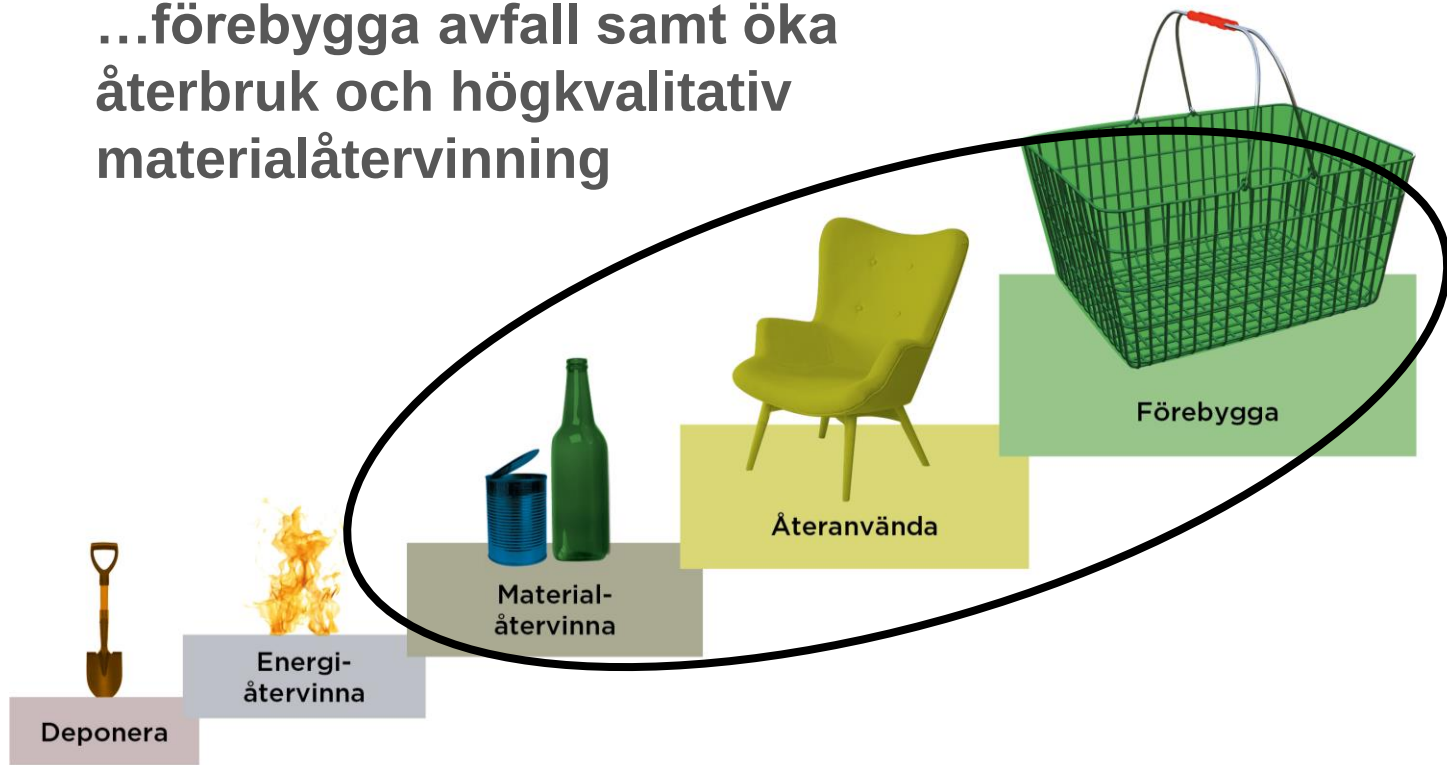
- **Påskynda omställningen till en cirkulär ekonomi** inom bygg- och rivningsprocessen, genom att använda **offentlig upphandling** som verktyg.
- **Öka kunskapen om vad som krävs och hur upphandlingskrav kan formuleras** för att styra mot cirkulära materialflöden vid nybyggnation, rivning och renovering.
- Ta fram en **genomförandeplan för ett utvecklingsprojekt**, innehållande upphandlingskrav som kan testas och utvärderas.
- Arbeta för att skapa ett **nätverk**, med representanter från organisationer som vill och har förutsättningar att testa och utvärdera framtagna upphandlingskrav i ett utvecklingsprojekt.
- **Sprida resultaten** till aktörer inom branschen.



Foto: Stefan
Edetoft

Minskade avfallsmängder inom bygg- och rivningsprocessen genom att...

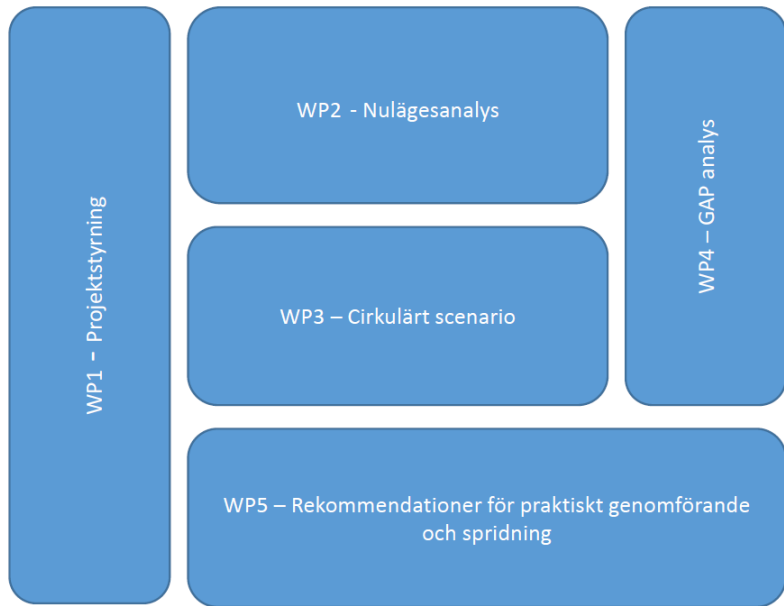
...förebygga avfall samt öka återbruk och högkvalitativ materialåtervinning



Cirkulära upphandlingskrav kan styra mot...

- Minskad materialåtgång (produkt- och lokaldesign)
- Ökad kvalitativ materialåtervinning
- Ökad återanvändning
- Lång teknisk och estetisk livslängd
- Demonstrer- och remonterbarhet
- Nya arbetssätt och kompetensbehov
- Tillgång till reservdelar, möjlighet till rekonditionering
- Produktgarantier, utförandegarantier
- Produkter utan oönskat kemiskt innehåll
- Produktdokumentation
- Nya affärsmodeller

Arbetspaket och tidplan

[illegible]

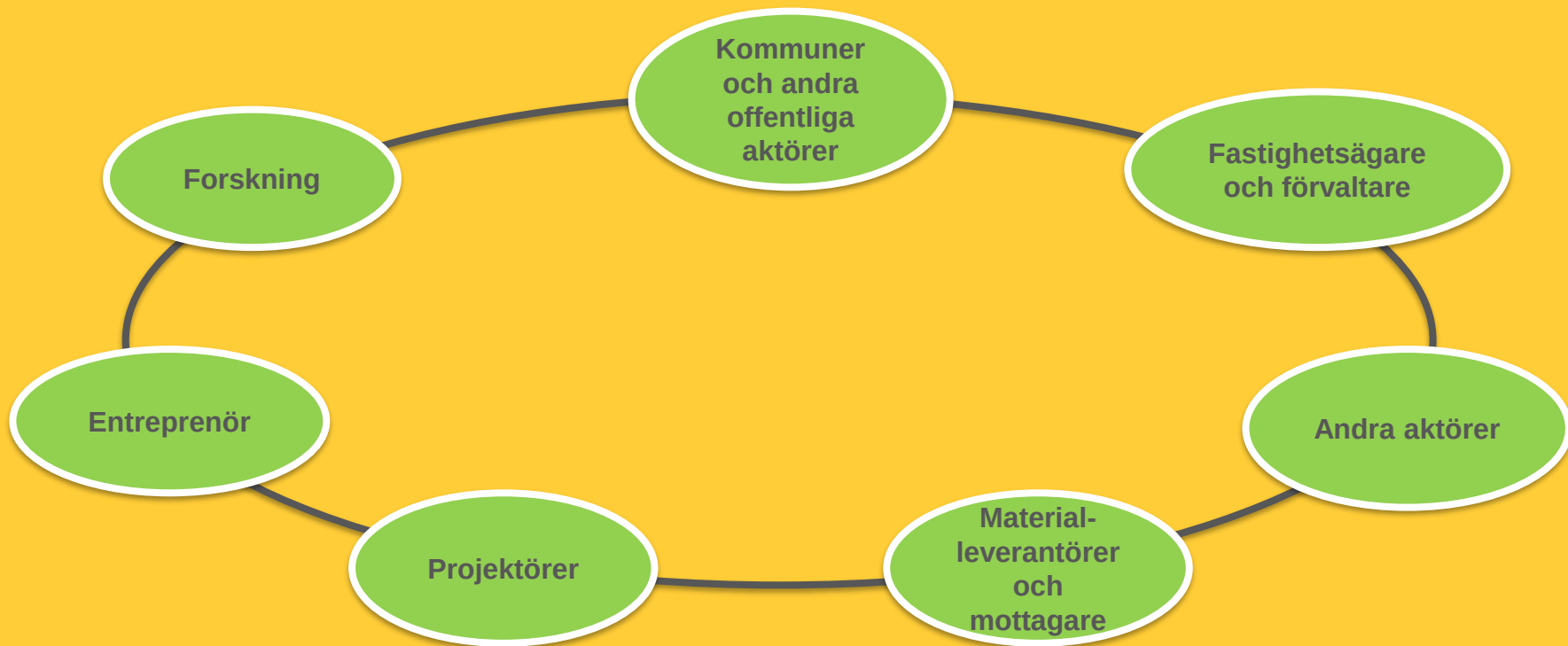


Det har fotat av Okänd författare licensierat enligt CC BY-SA-NC

Intressenter



City of
Gothenburg



Förväntade resultat (jan 2020)

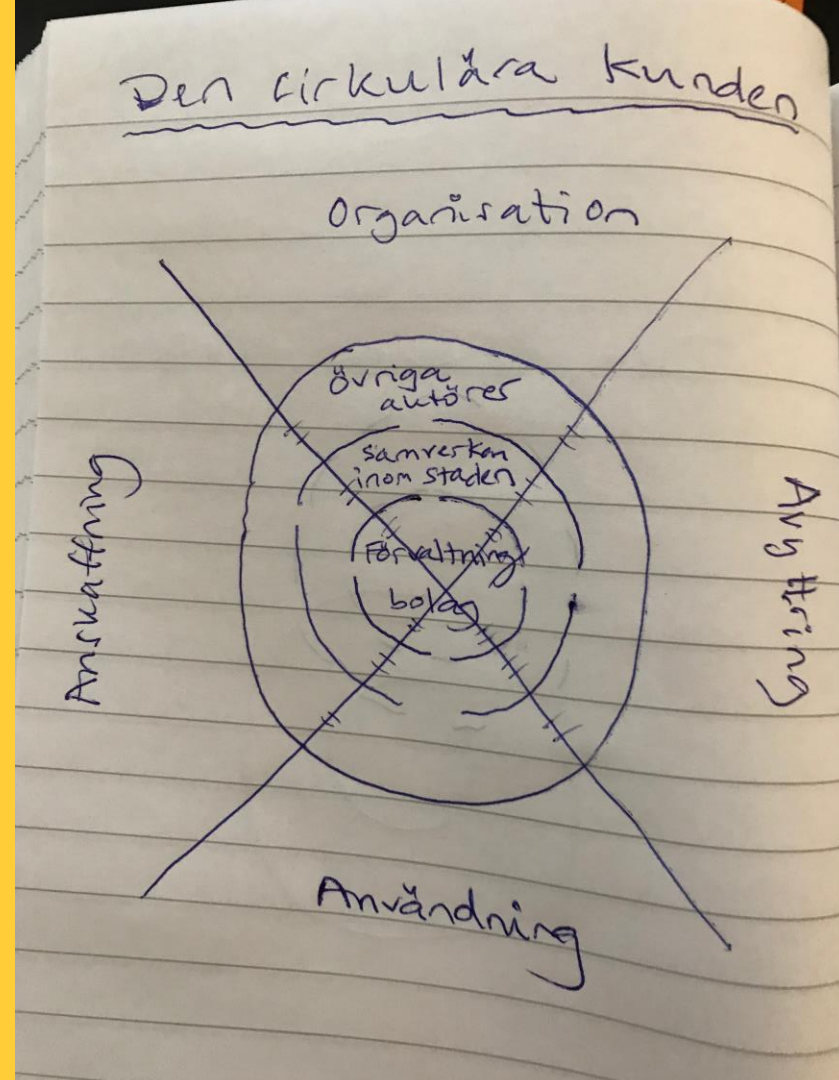


City of
Gothenburg

- **Slutrapport**
- **Kommunikationsmaterial riktat till särskilt berörda aktörer inom bygg- och rivningsprocessen (såsom beställare, projektörer och entreprenörer).**
- **Vidgad referensgrupp och (verka för) ett nätverk – som kan ta projektresultatet vidare.**
- **Minst en konferens/seminarium/nätverksträff/workshop.**

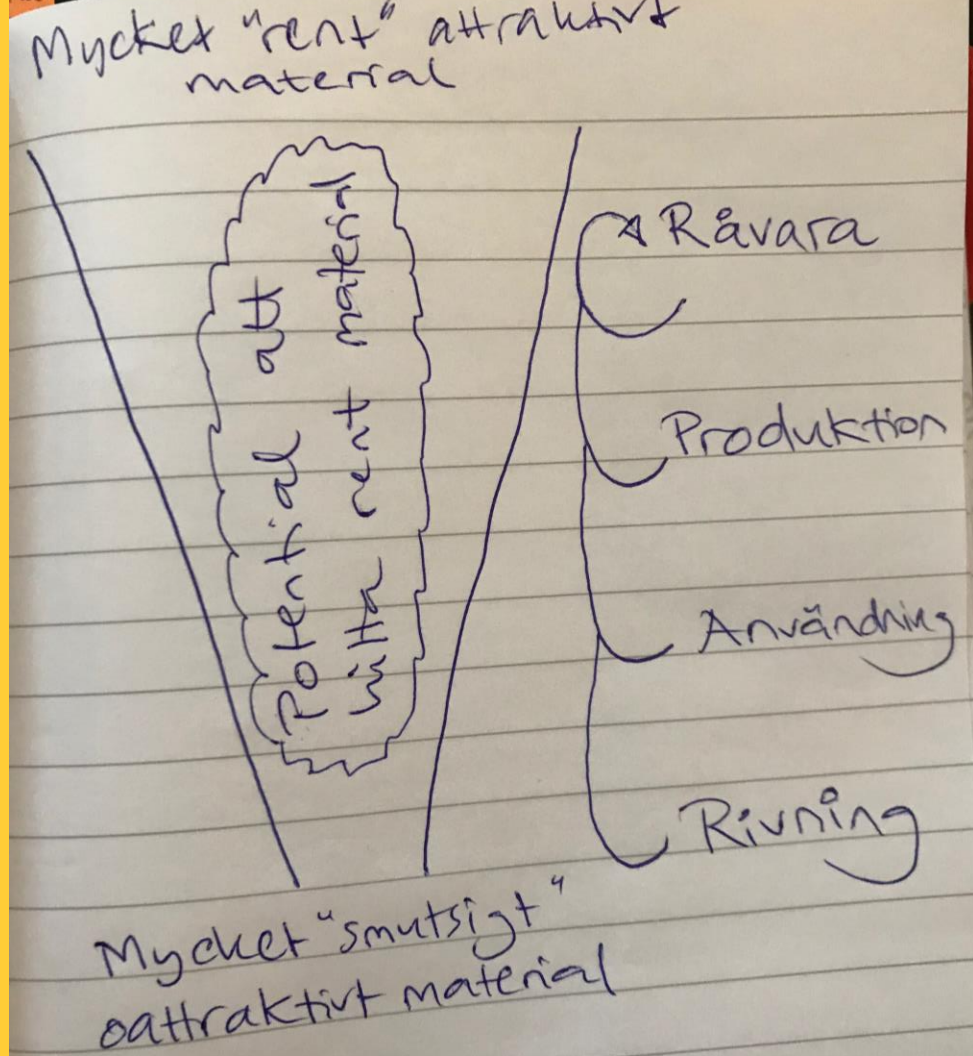
Lärdomar "so far"...

- Offentlig upphandling har potential att vara ett **viktigt verktyg** för cirkulär omställning. Utvärdera tidigt och anpassa för ökad effekt.
- Viktigt föra **aktiv dialog/samverka mellan beställare-projektörer-entreprenörer**. Beställaren behöver ställa krav och ge förutsättningar som möjliggör för omställning inom bygg- och rivningsbranschen.
- **Nya aktörer** behövs i den cirkulära bygg- och rivningsprocessen.
- **Nya bilder** behöver skapas för att beskriva den cirkulära kunden som alternativ till "stuprör", som hämmar cirkularitet.



Lärdomar "so far"...

- Viktigt att upphandlingskraven **förebygger avfall i alla led och fångar upp rena material tidigt i flödet** och att kraven **styr mot ökad mängd rena material längre ner i flödet**.
- Värdefullt jämföra **"äpplen med äpplen"** i det cirkulära scenariot respektive nuläget, för att kommunicera riktning och beskriva GAP:et.
- Klimatargumenet är viktigt men räcker inte som incitament (varken för beställaren eller entreprenören).



Kontakt

Nina Wolf, Planeringsledare Cirkulära Göteborg
Konsument- och medborgarservice, Göteborgs Stad,
Epost: Nina.wolf@kom.goteborg.se,
Tfn 031-36 80 811

goteborg.se/cirkularagoteborg
goteborg.se/fixoteket
[Smartakartan.se](https://smartakartan.se)
[Greenhackgbg.se](https://greenhackgbg.se)

