

Avfallshantering vid rivningsprojekt

Elisabeth Davidsson och Emelie Karlsson

Publicerad med tillstånd av Sundbyberg Avfall & Vatten.
Avfallshierarkin. "Illustration: Sundbyberg Avfall & Vatten"



Syfte

Syftet med studien är att undersöka hur bygg- och rivningsföretag arbetar mot en cirkulär ekonomi samt hur avfall hanteras under rivningsprojekt. Även hur stor mängd material som återvinns och återbrukas under ett rivningsprojekt.

Analys

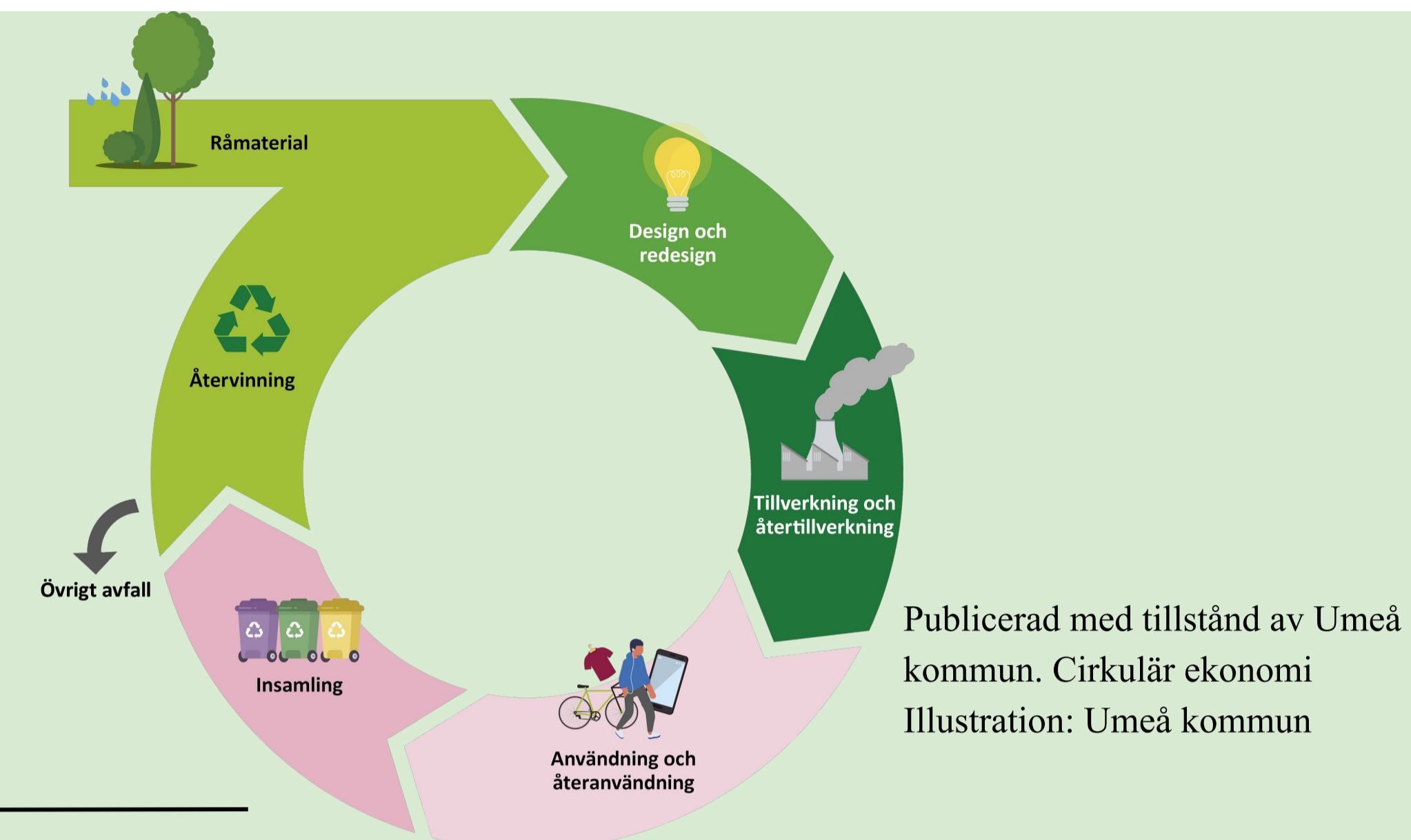
Något som var genomgående i studien är att många företag ansåg att begreppet cirkulär ekonomi var svårdefinierat. När frågan ställdes hur företagen försöker uppnå en cirkulär ekonomi ville flera av företagen att frågan skulle definieras. Många av företagen förknippade begreppet med återbruk och återvinning, men cirkulär ekonomi innefattar även fler faktorer som exempelvis design. Något som hindrar entreprenörerna från att arbeta mot en cirkulär ekonomi är att beställaren inte ställer några krav på detta. Om beställaren inte har med återbruk som ett krav finns det inget ekonomiskt stöd för bygg- och rivningsentreprenörerna vilket medför att återbrukning av material inte blir ekonomiskt försvarbart. Beställaren prioriterar priset och tiden på projektet i upphandlingen och väljer sällan företag som värnar om miljön. De flesta företagen tror att kunskapen om cirkulär ekonomi måste förbättras för att byggsektorn ska kunna utvecklas. Om anledningarna till varför samhället måste ställa om till en cirkulär ekonomi blir tydligare för alla inblandade kan det resultera till att fler förstår vikten med det. Något som verkar ha en stor betydelse är var i Sverige som företagen är verksamma, eftersom efterfrågan ser olika ut i olika delar av landet kan det påverka arbetet. I till exempel Malmö är intresset för återbruk stort och där är organisationen LFM30 verksam som underlättar arbetet mot en cirkulär ekonomi.

Metod

För att besvara frågeställningarna för studien har en kvalitativ intervjustudie användes. I intervjustudien deltog 10 bygg- och rivningsentreprenörer samt 1 fastighetsbolag. I intervjun ställdes frågor om hur avfallshanteringen sker i deras verksamhet samt hur de arbetar för att uppnå en cirkulär ekonomi.

Frågeställningar

- Hur arbetar bygg- och rivningsentreprenörer mot en cirkulär ekonomi?
- Vilka krav ställer beställaren på entreprenören om avfallshanteringen i ett rivningsprojekt?
- Hur planerar entreprenörerna för återvinning och återbruk av rivningsmaterial?
- Vilka hinder finns det med cirkulär ekonomi?
- Vad händer med de material som inte går att återbruka?



Publicerad med tillstånd av Umeå kommun. Cirkulär ekonomi
Illustration: Umeå kommun

Slutsats

Resultatet av intervjustudien visar att de flesta företagen arbetar för en cirkulär ekonomi på ett eller annat sätt. Samtliga företag tyckte dessutom att det är viktigt att samhället framöver ställer om mer mot en cirkularitet. En del företag har möjligheten att arbeta mot det mer vilket beror på att deras förutsättningar är bättre. För att uppnå en cirkulär ekonomi försöker företagen minska sitt avfall genom att sortera och ta tillvara på material för återbruk. Beställaren ställer oftast att endast lagkraven ska vara uppfyllda, vilket är något som måste anpassas och förbättras i framtiden. Två stora hinder för att uppnå en cirkulär ekonomi är tiden och kostnaden. Detta eftersom arbetet tar längre tid om material ska återbrukas, vilket medför att projektet blir dyrare.