

## Köks miljöprestanda - En fallstudie av ett Ballingslöv-kök ur ett livscykelperspektiv

**Kök är en grundläggande del av inredningen i byggnader. Ett ökat fokus på hållbarhet i byggbranschen medför att det finns ett intresse att undersöka köks miljöprestanda. Vilka komponenter i ett kök bidrar med mest miljöpåverkan? Kan resultaten från kartläggningen av miljöpåverkan användas för att kommuniceras till kund och i sin tur påverka kundbeteendet?**

Intresset för miljö och hållbarhet ökar hos kunder och efterfrågan på transparent och tillförlitlig information om produkters miljöpåverkan blir allt större. Det finns en koppling mellan tillförlitlig hållbarhetskommunikation och ett företags eller märkes trovärdighet och även till kundens motivation att köpa miljöanpassade produkter. Den generella trenden på marknaden i stort är även att företag i allt större utsträckning använder sig av olika rapporteringsverktyg och certifieringar inom miljöområdet. Byggbranschen har på senare år haft en stor utveckling inom miljöområdet och då kök utgör en relevant del av inredning kan det antas att dessa trender även kommer att gälla för köksbranschen inom en snar framtid.

Detta examensarbete vid Lunds Tekniska Högskola genomfördes i samarbete med Ballingslöv International. Genom att använda livscykelanalys (LCA) som verktyg för att kartlägga miljöpåverkan under hela livscykeln undersöktes tre olika bänkskivor (komposit, massivträ och laminat), en lucka, en stomme och även ett helt standardkök. Resultaten kompletterades med en litteraturstudie om kundbeteende samt trender och drivkrafter på köksmarknaden för att undersöka hur resultaten kan användas för att påverka kundbeteendet.

Resultaten visar att bänkskivan i kompositmaterial har en större miljöpåverkan än bänkskivorna i massivträ och laminat. Trenden för bänkskivorna så väl som lucka och stomme är att mest miljöpåverkan uppstår i början av livscykeln, det vill säga i råmaterialsfasen. För att förbättra miljöprestandan i ett produktionsperspektiv är det därför viktigt att fokusera på de mest bidragande posterna i råmaterialsfasen. Elektricitet i produktionsanläggningar hos leverantörer och transporter är två faktorer som kan förbättras och ge stor effekt.

I standardköket som undersöks är det vitvarorna, elektriciteten i användningsfasen och kompositbänkskivan som bidrar mest till kökets totala miljöpåverkan. För att förbättra miljöprestandan av ett standardkök bör kunden därför välja vitvaror som har hög kvalitet, en lång livslängd och drar lite energi i användningsfasen. Kunden kan även rekommenderas att välja en bänkskiva i massivträ eller laminat istället för en bänkskiva i kompositmaterial.

Det råder en brist på studier som specifikt behandlar kundbeteende i koppling till köksmarknaden och det saknas även information om köks miljöprestanda generellt. De kundbeteenden, trender och drivkrafter som identifierats i arbetet är resultatet av sökningar i ett större perspektiv som kan antas gälla för köksmarknaden också.

För att tillgodose efterfrågan från kunderna angående mer specifik information om miljöpåverkan från produkter så kan livscykelanalys vara ett bra verktyg. Det ger möjlighet att ge kunden råd angående vilka komponenter de ska välja till sitt kök för att förbättra den totala miljöprestandan. Kundbeteendet kan även påverkas genom att informera om vikten av att behålla köket länge eller uppmuntra till second-hand marknad när kunden vill byta kök (eller delar av köket).