



Miljøstyrelsens TCO-værktøjer: En vejledning til ordregivere



Mikala Berg Dueholm
Partner



Rebecca Bay
Advokatfuldmægtig

Miljøstyrelsens TCO-værktøjer er udviklet for at hjælpe virksomheder og offentlige institutioner med mere bæredygtige indkøbsbeslutninger. Værktøjerne integrerer miljømæssige, sociale og økonomiske faktorer, hvilket gør det muligt for ordregivere at vurdere produkters eller tjenesters miljøpåvirkning gennem hele deres levetid. Det kan hjælpe ordregivere med at sikre omkostningseffektive indkøb over hele brugsperioden.

Hvordan kan ordregivere anvende Miljøstyrelsens TCO-værktøjer?

Første skridt er at identificere behovene for den pågældende indkøbsproces og fastlægge de nødvendige krav til produktet eller tjenesten. Ordregiver kan inddrage relevante interessenter som potentielle leverandører og miljøeksperter for at få en bredere forståelse af indkøbsprocessens indvirkning og muligheder for forbedring.

TCO-værktøjerne består af forskellige beregningsmodeller og metoder, som hjælper ordregivere med at vurdere produkters eller tjenesters samlede miljømæssige påvirkning og omkostninger over hele levetiden. Til hver produktgruppe findes der også en detaljeret vejledning, der giver et grundigt overblik og uddyber, hvordan værktøjerne kan anvendes.

Eksempel 1: Køb af computere

En ordregiver ønsker at indkøbe et stort antal computere og vil bruge TCO-værktøjer til at træffe en mere bæredygtig indkøbsbeslutning.

I udbudsmaterialet er det klart angivet, at TCO-værktøjer vil blive brugt til at evaluere tilbuddene. Derudover er det angivet, hvilke oplysninger tilbudsgiverne skal oplyse, så ordregiver kan analysere tilbuddene med værktøjet. Det er vigtigt, at ordregiver klart beskriver, hvordan værktøjet vil blive brugt, og hvilke data der skal oplyses, så tilbudsgivere kan forberede sig bedre og levere de nødvendige oplysninger.

Når tilbudsfristen er udløbet, sammenligner ordregiver de forskellige computere ved at indtaste produkterne i værktøjet, som er et detaljeret Excel-ark med adskillige faktorer, der påvirker resultatet. Værktøjet lader ordregiver tilføje data om elforbruget i forskellige tilstande som slukket, slumre og tændt. Derudover kan TCO-værktøjet tage højde for eksterne miljøpåvirkninger som f.eks. standard CO₂-emissionsfaktor for elforbrug. På den måde får ordregiver et overblik over det mest fordelagtige tilbud baseret på hele produktets levetid.

Eksempel 2: Køb af transportydelser

Ordregiver ønsker at udbyde transportydelser og vil bruge TCO-værktøjet til evalueringen. Det er dog kun muligt, hvis der på forhånd kan angives et forventet antal kørte kilometer for de enkelte køretøjer.

Ligesom i det første eksempel er det tydeligt angivet i udbudsmaterialet, at TCO-værktøjet vil blive brugt, og hvilke oplysninger tilbudsgivere skal vedlægge i deres tilbud.

Ved køb af transportydelser findes der forskellige ark afhængigt af, om det drejer sig om benzin, diesel og hybrid uden opladning eller el og plugin-hybrid. I dette eksempel ønsker ordregiver at sammenligne tilbud på transportydelser, hvor alle køretøjer kører på diesel. Værktøjet har flere felter, hvor der skal angives oplysninger om f.eks. type af køretøj, antal køretøjer og årligt kørselsforbrug pr. motorkøretøj. Der skal bl.a. angives oplysninger om køretøjets miljøudledninger. Ordregiver kan vælge enten at beregne tilbuddet ud fra VECTO/SORT/WLTP-data eller emissionsmålinger. Derudover kan ordregiver også vælge at inkludere eksterne miljøpåvirkninger i beregningen.

Eksempel 3: Køb af belysning

Ordregiver ønsker at indkøbe et indendørs belysningssystem eller vej- og udendørsbelysning. I udbudsmaterialet er der, ligesom i de tidligere eksempler, angivet, hvordan evalueringen vil foregå mv.

I TCO-værktøjet kan ordregiver bl.a. indtaste armaturpris og antal lyskilder pr. armatur under investeringsomkostninger. Der kan under driftsomkostninger angives levetid for lyskilden, levetid for forkobling/driver, effekt pr. lyskilde inkl. driftstab samt pris for udskiftning. Oplysninger om brugen såsom udskiftningspris pr. lyskilde kan også inkluderes. Derudover kan ordregiver vælge at tage eksterne miljøpåvirkninger med i beregningen.

Ordregiver anvender resultaterne fra TCO-værktøjet til at evaluere og prioritere produkter eller tjenester baseret på deres miljømæssige og økonomiske præsentationer. Dette giver mulighed for at træffe beslutninger om indkøb, der tager hensyn til både økonomiske og bæredygtighedsaspekter.

Læs mere om TCO-værktøjerne og find de konkrete produktgrupper [her](#).

