

## Checklista inköp och upphandling

Checklistan kan användas som underlag inför upphandling av energikrävande utrustning och vid införande av bra ledningsrutiner.

- Finns rutiner för vilka energikrav som skall ställas vid inköp?
- Finns beslut om hur energikostnaden ska vägas in i anbudsutvärderingar, t.ex. att LCC ska användas, vilken ränta, energipriser och livslängder som gäller etc.?
- Finns iordningställda mallar och checklistor för enkel användning i samband med inköps/upphandlingsprocessen?

Exempel på allmänna energikrav vid inköp/upphandling:

- För vitvaror (kylskåp, tvättmaskiner, etc.), luftkonditionering, ljuskällor, etc. finns en EU-klassning på skala A-G, där A +++ bäst. Krav är enkelt att ställa för respektive produkt, t.ex. att det ska vara klass A eller bättre.
- Kräv att skärmar och datorer är märkta med EnergyStar. EnergyStar (U.S.A.) har märkning av bl.a. kontorsprodukter, belysning, m.m.
- För elmotorer finns en klassning IE1 till IE3, där IE3 är bäst. Motorlista finns att ladda ned från energimyndigheten eller från EuroDEEM.
- Elmotorer får inte överdimensioneras, normal driftpunkt får ej underskrida 80 procent av märkeffekt.
- Elektricitet får inte användas för uppvärmning av lokaler.
- Komfortkyla får inte installeras utan att det finns solavskärmning. Gäller ej rum med fönster mot NV-NO.
- Tryckluft får inte användas. Om tryckluft måste användas går det att ställa krav på max tryck, t.ex. 4 bar och krav på att luften kan och ska stängas av då maskinen stoppat.
- Fläktsystem med till-/frånluftfläkt och värmeåtervinning ska ha en specifik fläkteffekt. (SFP) under 1,3 kW/(m<sup>3</sup>/s). [SFP ställer krav på hela systemet: elmotor, kraftöverföring, fläkthjul.