

## HÖG REDUKTIONSPOTENTIAL

# Energi

### Realiseringen av utsläppsminskningar i upphandlingar påverkas av

- Utfasningen av fossil energi och/eller ersättande av dess användning med förnybar energi.
- Energieffektiva upphandlingsalternativ och koldioxidårliga lösningar på marknaden samt upphandlingsmodeller.
- Befintliga kriterier, verktyg och metoder för att bestämma och verifiera koldioxidårliga lösningar.
- Upphandlarens kompetens samt övriga mål och randvillkor för upphandlingen.

Utsläpp från energiupphandling härrör från användningen av fossila energikällor. Koldioxidavtrycket från energiupphandling står för en dryg fjärdedel av koldioxidavtrycket från offentliga upphandlingar. Totalt står den energi som används av byggnader för cirka 40 % av den energi som förbrukas i Finland och orsakar cirka 30 % av Finlands utsläpp av växthusgaser.

### Energiupphandlingen kan påverkas:

- Det är enklast att påverka upphandlingen av el och i vissa avseenden valet av alternativa bränslen i upphandlingsskedet.
- Särskilt när det gäller uppvärmningsenergi fattas beslut som påverkar energiupphandlingen i planeringsskedet, varvid produktion av förnybar energi och energieffektivitet bör föredras som en del av konstruktionsskriterierna för byggnader (se produktkort för byggande).
- Mängden energi som ska upphandlas påverkas av både minskad energiförbrukning under användningsfasen och lokal produktion av energi, vilket minskar behovet av inköpt energi.
- En energieffektivare lösning möjliggör lägre förbrukningstopp, mer ren energi för andra användningsområden och lägre kostnader. Således är energieffektivitet för närvarande också ett mått för att mäta dessa indirekta fördelar.
- I upphandlingsskedet kan man bestämma hur den energi som ska upphandlas har producerats. För närvarande är ett tydligt kriterium vid energiupphandling kravet på / certifikat för grön el. Den koldioxidårliga potentialen för anskaffningen av förnybar och fossilfri el bestäms av emissionsfaktorer, och för dessa former av elproduktion har en emissionsfaktor på 0 kg CO<sub>2</sub>/kWh fastställts. Vid anskaffning av förnybar eller fossilfri el i stället för någon form av el med en emissionsfaktor större än 0 kg CO<sub>2</sub>/kWh är den koldioxidårliga potentialen 100 %.
- Lösningar som integrerar byggnadsbeståndet och elförbrukningslösningarna i en flexibel helhet är avgörande för elsystemet.
- När elproduktionen rör sig i en mer utsläppsfri riktning kan det vara relevant att överväga om uppmärksamheten i upphandlingen bör riktas på förbrukningsflexibilitet och utjämning av förbrukningstopp, det vill säga en minskning av behovet av ytterligare produktion som förbrukningstoppen kräver.