

# Så kan ni energieffektivisera arbetsplatsen.

Att sänka energiförbrukningen innebär att sänka sina kostnader. Vissa energieffektiviseringsåtgärder ger resultat direkt, andra har lite längre avskrivningstid men det finns alltid pengar att spara. Dessutom innebär ofta bidrar ofta åtgärderna också till ett bättre inomhusklimat och bättre arbetsmiljö. Nedan har vi listat ett urval av åtgärder för att energieffektivisera byggarbetsplatsen. Då varje bygge är unikt är det av vikt att undersöka vilka åtgärders om lämpar sig för just ert projekt. Vårt att notera är att det inte bara är ny teknik och rensade filter som gör jobbet, beteendeförändringar hos er som arbetar på platsen är också av stor vikt.

## Byggboden

**Byggboden kan ofta vara en energitjuv och därmed kostnadsdrivande del av byggarbetsplatsen. Här är några tips på hur ni kan energieffektivisera, sänka kostnaderna och samtidigt öka komforten.**

### Se över ventilationen regelbundet

Rengör trummor, filter och rör för lägre energianvändning och bättre inomhusmiljö. Överväg system med smart styrning för att minimera energianvändningen. [Boverket har samlat info om detta.](#)

### Se över värmesystemet

Liksom för ventilationen kan en översyn av värmesystemet ge effektiva energianvändning, rätt inomhustemperatur och behagligare inomhusmiljö. [Boverket har samlat info om detta.](#)

### Stoppa värmeljuckarna

Installera automatiska eller mekaniska dörrstängare för att undvika att dörrar står öppna onödigt länge och värme läcker ut. Se över tätning vid fönster och dörrar. Drag slösar energi och påverkar inomhusklimatet negativt.

### Luftvärmepumpar är goda alternativ till direktverkande el

En luftvärmepump minskar kostnader för den köpta energin genom att hämta värmeenergi från uteluften. Luftvärmepumpen är i allmänhet fjärrstyrd och därmed kan inomhustemperaturen styras på distans. Sänk värmen när boden står tom en längre tid och slå på den en stund innan ankomst för att komma till en behaglig inomhusmiljö. Luftvärmepump kan också användas som komfortkyla en varm sommar.

### Nyttja fjärrvärmesystemet

Ofta går det att anpassa blivande undercentral i huset till byggbodarnas placering. Anslutning av bod och blivande undercentral kan därmed effektiviseras. Fjärrvärme är lokalt producerad och ofta baserad på förnybar och återvunnen energi. Elnätet avlastas och den tillgängliga effekten kan användas till annat; som till exempel att elektrifiera maskinparken. Mölndal Energi har beskrivit hur fjärrvärmesystemet kan användas som byggvärme:

**Att använda fjärrvärme som byggvärme: så funkar det**

### Solceller

Beakta möjligheten till solceller eller solfångare på taket av byggboden när boden ska placeras. Med en tillhörande batterilösning kan solcellerna lagras och tex användas för att ladda eldrivna arbetsfordon.

### Se över säkringsnivån för byggarbetsplatsen

När stora energikrävande moment är avklarade kanske det går att byta till lägre abonnemang. Det samma gäller om bodarna är anslutna till fjärrvärmesystemet.

### Se över bodarna utvändigt

Går det att täta och isolera horisontella och vertikala skarvar mellan bodar? Går det att montera en kjol som täcker ner till marken för att minska värmeläckage och fukt?

## Personalen

**Personalen är nyckeln till att hållbara satsningar får genomslag. Små beteendeförändringar kan göra stor skillnad och avgörande för att investeringar och energieffektiv teknik gör nytta.**

### Engagera och utbilda personalen i vikten av energihushållning

Att hålla lufttäta i byggnaden för att snabba på uttorkning och minska energiförluster, att stänga och släcka byggbodarna, att undvika tomgångskörning med mera. [Byggbranschens utbildningscenter har en webbkurs om energieffektiv byggande](#)

### Håll koll på energikostnaderna

Gör energironder på arbetsplatsen och följ upp bränsle- och energianvändningen löpande.

## Byggproduktionen

**Varje projekt är unikt men det finns i allmänhet alltid åtgärder som sparar energi och främjar miljö. Byggföretagens teknikhandbok är ett hjälpmedel. Här hanteras projektets olika delar stegvis med tips och råd kring teknikval, miljö- och klimatåtgärder och arbetsmiljö.**

### Torkning av betong under byggproduktion kan ske med god klimathållning och med avfuktning

Avfuktning under byggproduktion har fördelen att det kan ge bättre kontroll över torkningsförloppet och en förkortad torktid men det kräver samtidigt mycket energi. Säkerställ att byggnaden blir lufttät i tidigt skede för att minimera energi till uttorkning av byggnaden.

### Välj ett klimatsmart alternativ

Fjärrvärme/vattenburen värme kan med fördel användas vid uttorkning.

# Så kan ni energieffektivisera arbetsplatsen.

## Fler nyttolänkar för energieffektivisering

På Energimyndighetens webb finns en guide med verktyg och kunskap för att **stegvis energieffektivisera arbetsplatsen: Företagsguiden för energieffektivisering.**

Här finns en **generell mätplan** som redovisar vilken mätning som behövs för att kunna följa upp energianvändningen på byggarbetsplatsen. Mallen har en kravspecifikation på vad som minst behöver ingå vid **uppföljning av energianvändning på byggarbetsplatsen** och kan behöva utökas och specificeras i mer detalj beroende på projekt. Till kravspecifikationen finns en checklista som stöd vid utformning av en specifik mätplan för varje enskilt projekt.

**Det energiledande arbetet** är avgörande för energieffektiv byggproduktion. Det handlar om att mäta, följa upp och åtgärda och om att arbeta med energikulturen – att hålla energifrågan levande i det dagliga arbetet ute på bygget. Här finns **Kunskapspaket och vägledning** som beskriver hur energiarbetet i byggskedet kan utvecklas.