

## Energieffektivisering av kulturhistoriska byggnaden Biotopia

På uppdrag av IHUS/FFAB och STUNS har projektgruppen arbetat med caset energieffektivisering av den kulturhistoriska byggnaden Biotopia. Syftet med arbetet var att undersöka vilka åtgärder som kan utföras för att energieffektivisera Biotopia med 40% utan att dess kulturvärde påverkas negativt.

För att komma fram till vilka resultat som lämpar sig för objektet i fråga utfördes en litteraturstudie om energieffektiviserande åtgärder samt inläsning om lagar och regelverk som gäller för byggnaden. Projektgruppen kontaktade även kunniga inom universitetet och branschverksamma personer för att säkerställa att förslagen på åtgärder är möjliga att implementera. Åtgärderna simulerades för en uppbyggd modell av Biotopia för att konstatera åtgärdernas energibesparings-potential.

Åtgärderna som rekommenderas av projektgruppen borde etableras för att involvera Biotopia i den viktiga energiomställningen vi står inför, där energieffektivisering är en viktig komponent i att uppnå ett hållbart energisystem. Vår rapport diskuterar både grundläggande samt innovativa lösningar som kan appliceras vid framtida renoveringar av kulturhistoriska byggnader med likvärdiga märkningar.

