

# Projektinformation

## Värmepumpsinstallation

### Panncentralen Frölundaborg

Alla 148 energibrunnar är nu borrade, kopplade och provtryckta. Högspänningsschakt och ledningsgravar fram till borrhålen runt panncentralen är återfyllda. Cirkulationspumparna som driver runt köldbärarvätskan i alla borrhål har börjat provköras och avluftning av systemet är påbörjat.

I panncentralen kommer styrskåp tas i drift och funktioner börja köras under vecka 9. Under vecka 9 kommer även värmepumpen börja oljefyllas samt förberedas för fyllning av köldmedia. Fyllning kommer preliminärt ske under vecka 10.

Med start vecka 10 kommer uppgrävning ske för de värmekulvertar som förbereddes under hösten. Detta gäller ingrävningar vid undercentralerna på Marklandsgatan 43, 51 och 61 (gaveln). Det kommer vara avstängt under en kort tid då det grävs upp, därefter läggs körplåtar ut och staket sätts upp och det går då att passera.

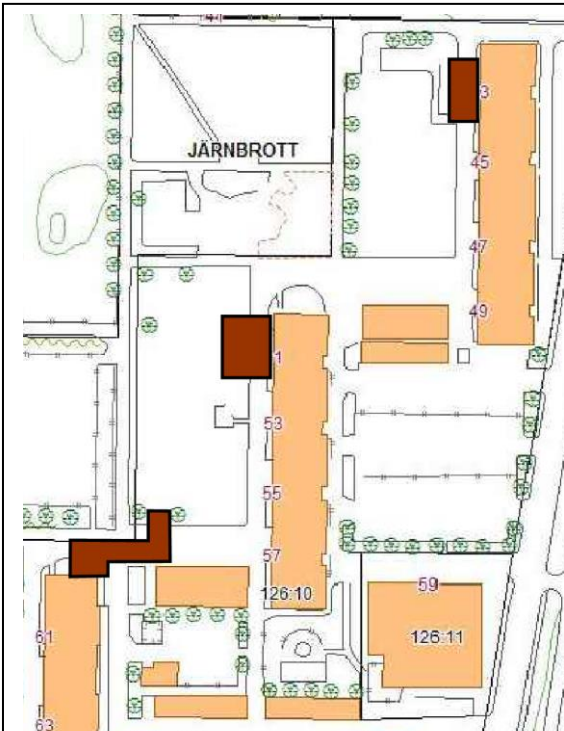
#### Vecka 9

- Rörisolering i PC
- Elarbeten i PC
- Start av styrskåp i PC
- Arbeten med luftkompressor i PC
- Oljefyllning av värmepump i PC

(PC = panncentralen)

#### Vecka 10

- Rörisolering i PC
- Elarbeten i PC
- Funktionsprovningar i PC
- Brandtätningar i PC
- Start ingrävning värmekulvertar



De ytor som berörs av ingrävning av värmekulvertar är här markerade med rött. Marklandsgatan 43,51 och 61.



Alla borrhål är inmätta med GPS, här ser vi inmätningen av det sista borrhålet