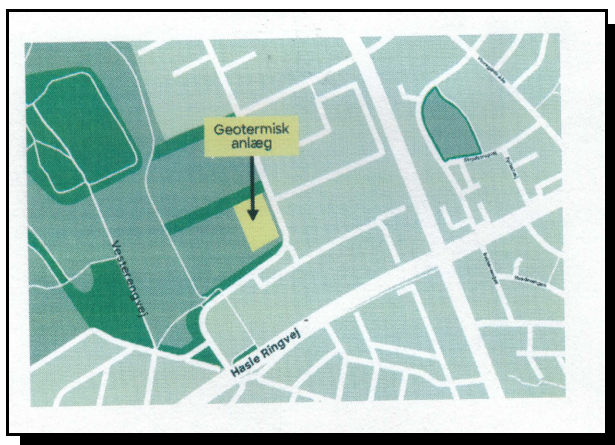


Jordvarmeanlæg - Geotermisk anlæg i Skejby

Fortsættelse

Efter at anlægget i Skejby er færdigboret og næsten klar til ibrugtagning efter sommerferien 2025 viser det sig, at undergrunden har en meget større kapacitet, end man hidtil har regnet med og Århus Kommune/Kredsløb og Innargi vil gerne kunne udnytte denne større kapacitet her, hvor forholdene er ideelle, istedet for at starte en ny boring et af de andre steder, der er udlagt til geotermianlæg i Kommunen (fig 1).



Figur 1 Udlagt borested: Halmstadgade - lige overfor Teknisk Skole.

Efter bearbejdelse af prøver taget løbende under borearbejdet med de første brønde (havn og Skejby) har man kunnet konstruere en tredimensionel model af Århus' undergrund: udstrækning, materiale, vandføring, temperatur etc.

Det viser sig at netop Skejbyboringen har et optimalt vandflow og en optimal temperatur, hvorimod havneboringen kun kan levere en meget mindre mængde vand og endda med en markant lavere temperatur.

Alt i alt er Skejbyplaceringen ideel, og man vil gerne bore en ny dobbeltbrønd i umiddelbar nærhed af de eksisterende brønde, således at begge systemer kan anvende den samme nybyggede varmevekslerstation bag den eksisterende fordelcentral på Skejbyvej.

Projektering starter efteråret 2025 med efterfølgende nabohøring og borearbejdet forventes at kunne sættes i værk i 2026/27 med ibrugtagning i 2029.

Selve borearbejdet foregår kontinuerligt i 4 måneder, når det starter - ligesom sidst.

Både Kredsløb og Innargi håber at erfaringer fra tidligere boring med hensyn til støj, lys og trafik vil kunne udnyttes til forhåbentlig at mindske generne for de nærmeste boligområder.

Juni 2025 - TSS