

GANTT-schema

Värme och kyla för akviferlager; en inblick i framtiden

Aktivitet

Kvarta

2015

2016

2017

2018

4

1

2

3

4

1

2

3

4

1

2

Projektövergripande

Uppstart, förberedelser med referensgruppen

Projektkonferens

Projektgruppsmöten

Slutrapport

Termisk, kemisk och mikrobiologisk påverkan

Exjobb 1: Bakgrundshalter mikrobiologi - litteraturstudier och provtagning

Exjobb 2: Mikrobiologi vid akviferlager i drift

Exjobb 3: Uppföljning av vattenkemiska och termiska data från anläggning i drift

Vetenskaplig artikel 1: Miljökonsekvenser av ett akviferlager i drift

Publikation 1 i populär tidning: Hur påverkar akviferlager grundvattnet?

Publikation 2 i populär tidning: Akviferlager och dricksvatten - reflektioner runt påverkan

Presentation på konferens

Uppföljning av energiuttag jämfört med prognosticerat energiuttag och förslag på förbättringar

Exjobb 4: Genomgång av driftdata för akviferlager i drift: fastighetsinriktning

Exjobb 5: driftdata för akviferlager i drift: hur fungerar akviferlagret i den hydrogeologiska miljön?

Vetenskaplig artikel 2: driftuppföljning och förslag på förbättringar av en ATES

Publikation 3 i populär tidning: Att lagra kyla och värme i grundvattnet - hur gick det?

Presentation på konferens

Utvärdering av termisk modellering i MODFLOW-miljö

Vetenskaplig artikel 3: Modellering och kalibrering av termiska förhållanden i ATES

Publikation 4 i populär tidning: Att förutsäga grundvattentemperatur från akviferlager

Presentation på konferens

Test och utvärdering av optiska kablar

Installation

Exjobb 6: Utvärdering av temperaturfördelning runt akviferlager uppmätt med optiska kablar

Vetenskaplig artikel 4: Användning av optiska kablar för att övervaka akviferlager

Publikation 5 i populär tidning: Grundvatten som energikälla: hur ser det ut i detalj?

Presentation på konferens

—

—

—

—

—

—
