



Kandidatarbete
Examenskod ACEX10



Snösmältningssystem - En fältstudie i Göteborg

Markvärmessystem är vanligt förekommande i stads kärnor där de används för att förhindra halka. Genom att undvika användandet av grus och salt minskas slitage och stadsmiljön upplevs som renare. Markvärmessystem styrs idag utan att ta hänsyn till mängden nederbörd. Detta gör att det finns möjlighet till förbättringar vilket kan minska energiförbrukningen. För att identifiera förbättringspotentialen behöver en översikt och kunskapsinsamling genomföras. Den insamlade data ligger sedan till grund för förbättringsförslag.

Syfte: Ge förslag på hur energiförbrukningen kan reduceras för markvärmesystem.

Metoder: Litteraturstudie, intervjuer, mätningar i fält, beräkningar.

Litteratur:

Hagentoft, C.-E. (2001). Introduction to Building Physics. Lund, Sweden: Studentlitteratur.

Target group of students

Civil Engineering

Group size

3-4

Special requirements

Suggestion from

Name: Josef Johnsson

E-mail:

josef.johnsson@chalmers.se

Phone: +46317721915

Supervisors

Name: Bijan Adl Zarrabi

E-mail: zarrabi@chalmers.se

Phone: +4631 7721988

Josef.johnsson@chalmers.se

Examiners

Name: Mihail Serkitjjs

E-mail: Mihail.Serkitjjs@chalmers.se

Phone: +46 31 772 19 86

Can the project be duplicated?

Yes / No