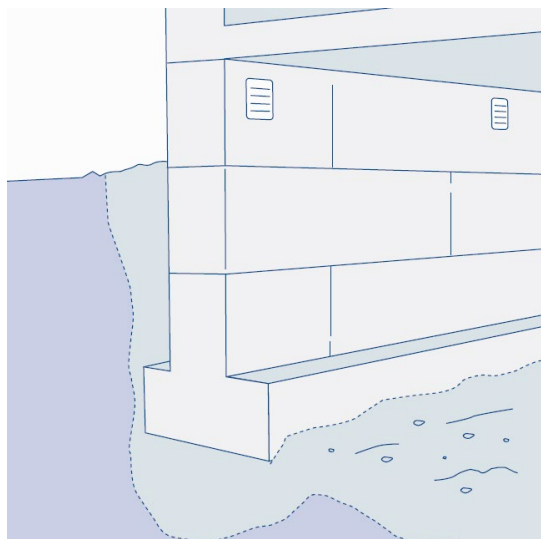




CHALMERS

Kandidatarbete

Examenskod ACEX11



Krypgrunder i framtida klimat

Redan idag är krypgrunden en riskkonstruktion. Trots att det är en av de vanligaste grundläggningsmetoderna i Sverige saknas det generella anvisningar och rekommendationer för hur de ska skötas.

Det finns olika metoder som används för att minska risken för skador i krypgrunden. I detta arbete undersöks några metoderna och hur de påverkas av det framtida klimatet; Sorptionsavfuktare, Trygghetsvakten och Solarventi. Eftersom förutsättningarna är så olika beroende på geografisk plats, topografi, markförhållande, grundvatten, regnvattenavrinning, krypgrundsbotten, risk för inrinnande eller uppträngande vatten handlar arbetet även om att identifiera olika typfall och hur dessa kan hanteras. Arbetet genomförs i samarbete med försäkringsbolag, Villaägarna, Anticimex, Ocab.

Förslag på litteratur:

- Petersson, BÅ, Byggnaders klimatskärm, Lund, 2018
- Anticimex rapport om krypgrunder

Målgrupp

Samhällsbyggnadsteknik
TKMAS

Gruppstorlek

3-6

Förslag från

Namn: Sverker Henning

E-post: sverker.henning@gmail.com

Tel: 070-3059977

Handledare

Namn: Pär Johansson

E-post: par.johansson@chalmers.se

Tel: 031-772 19 66

Examinator(er)

Namn: Angela Sasic Kalagasis

E-post: angela.sasic@chalmers.se

Tel: 031-772 19 98

Kan projektet dubbleras?

Nej

Om någon av följande aspekter kommer att integreras

- ☐ Digitalisering
- ☒ Hållbar utveckling
- ☒ Klimatförändringar
- ☐ JLM (jämlighet, likabehandling och mångfald)
- ☐ Övrig