

PÅLAR – LCA JÄMFÖRELSE STÅLPÅLAR OCH BETONGPÅLAR

(1-2 STUDENTER)

- + I dag väljer vi normalt mellan betongpålar eller stålrörspålar, där oftast betongpålen vinner ur ekonomisk synvinkel (förutom vid små laster där stålpålen blir mer ekonomisk). Men hur ser klimatpåverkan ut för pålar i förhållande till lastenhet? Är stål att föredra generellt framför betong? Dessutom fyller vi stålpålarna med betong för att undvika 0,5 mm rostmå. Är det värt att även börja utnyttja betongen som en ren samverkanspåle? Vi använder anläggningscement för alla betongpålar för värsta klimatklassen (enl EN 1992) istället för att göra några standardmässiga kemiska jordprovsanalyser och använda en betong som ger mindre klimatpåverkan.
- + De finns många olika val att göra för pålar men vi skulle behöva bedöma dessa m.h.t. klimatet, inte bara ekonomiskt.

