

## Hållbart samhällsbyggande med beständig betong

BeFo projekt 376

Jan Trägårdh/RISE CBI Betonginstitutet.

### Sammanfattning

I projektet skall nya nationella riktlinjer, som implementeras i SS 137003, tas fram tillsammans med ett funktionstest som avgör huruvida betongen i sig är alkalireaktiv eller inte. Detta möjliggör användning av ballast som idag inte anses lämplig för betong eftersom den kanske fallerar i en ballastprovning som inte tar hänsyn till betongens egenskaper. Effekten blir minskade klimatutsläpp dels pga. minskade ballasttransporter, men även till följd av en ökad användning av alternativa bindemedel, vilket leder till en ökad hållbarhet i samhället. Detta kan också leda till en ökad användning av entreprenadberg från tunneldrivningar. LCA-beräkningar för att visa på effekten ingår i projektet.



Undersökning av betong med ASR-skada. Ballast från Mälardalen.



Behov av nya riktlinjer beroende på Bindemedel , miljö och ballasttyp.