

Fuktmätning i betong

ett viktigt moment i byggprocessen

Ted Rapp



Varför, vem, hur, kompetens????

Regelsamling för byggande, BBR

6:5 Fukt

6:51 Allmänt

- Byggnader skall utformas så att fukt inte orsakar skador, elak lukt eller hygieniska olägenheter och mikrobiell tillväxt som kan påverka människors hälsa.

6:53 Fuktsäkerhet

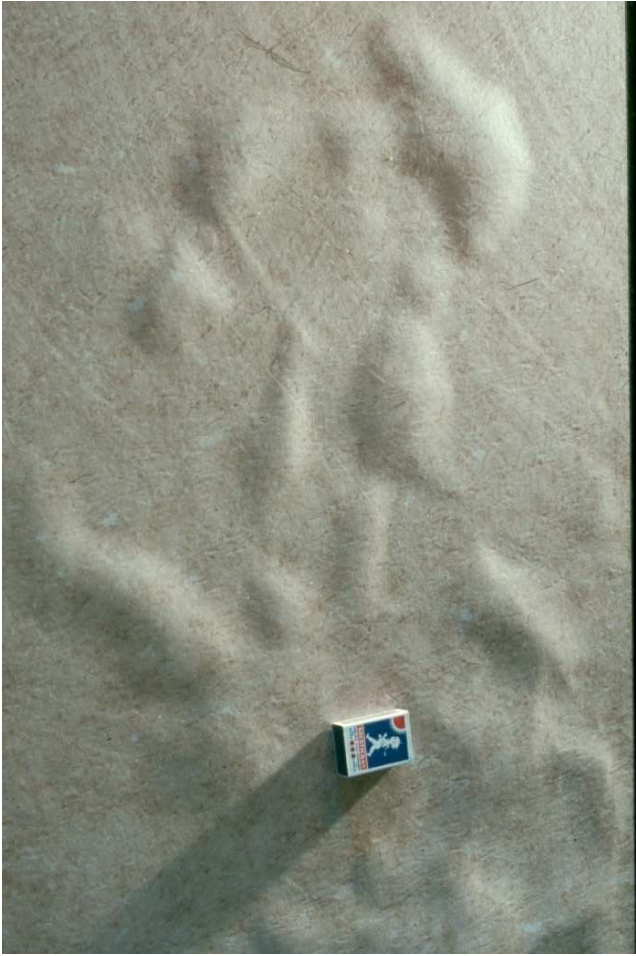
- Byggnader skall utformas så att varken konstruktionen eller utrymmen i byggnaden kan skadas av fukt.

Regelsamling för byggande, BBR

6:5 Fukt

6:5323 Grundkonstruktioner och bjälklag, Allmänt råd

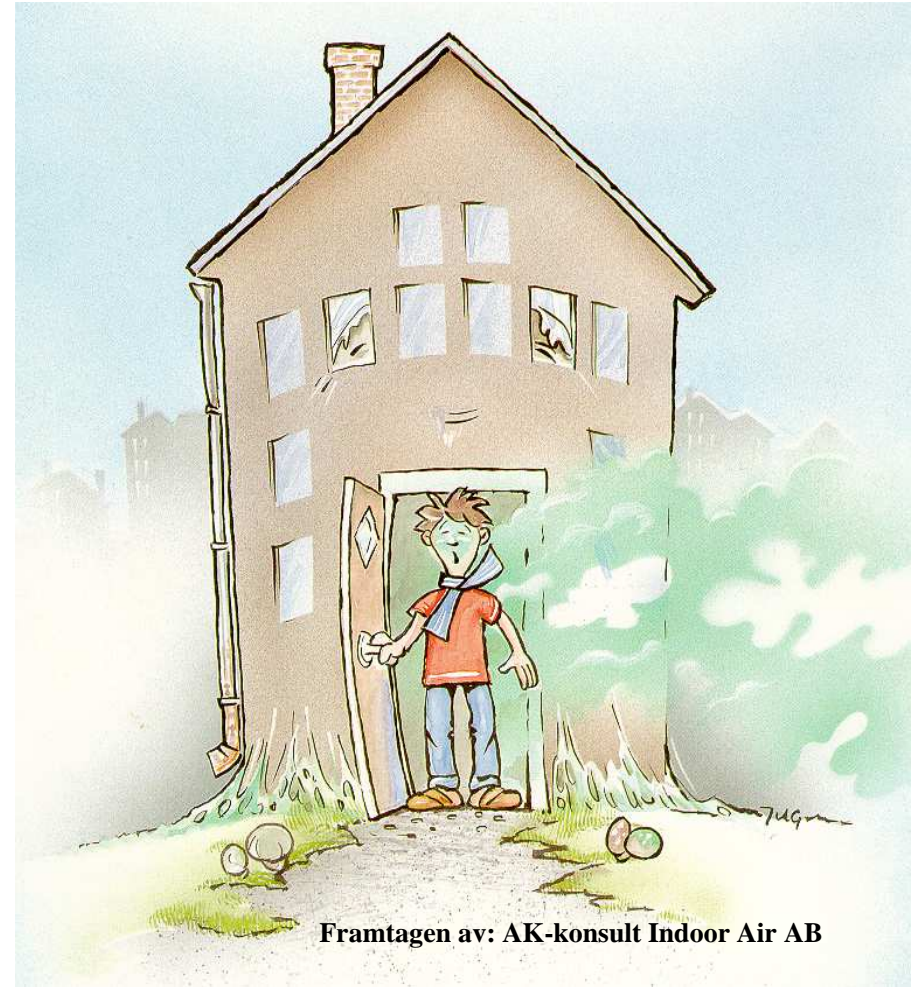
Den slutliga kontrollen av att betongen torkat tillräckligt, t.ex. före golvbeläggning, **bör** (ska?) ske med fuktmätning. Vägledning..... finns i Sveriges Byggindustriers handbok *Manual – Fuktmätning i betong. (kompetens?)*



2015-05-05/TR

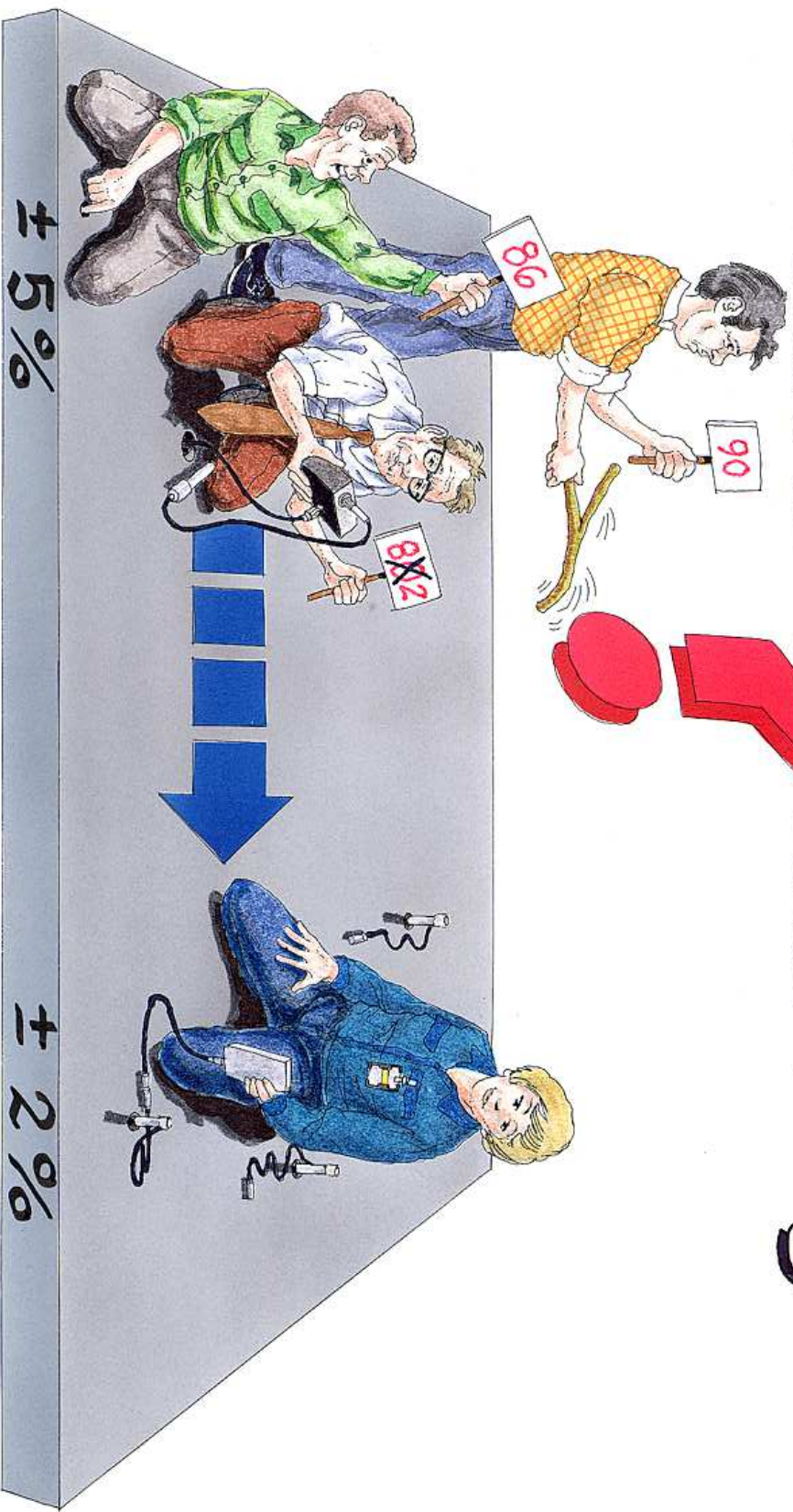
WHO:s definition av ett sjukt hus är att brukarna i ett sådant hus har onormalt höga besvärsfrekvenser av:

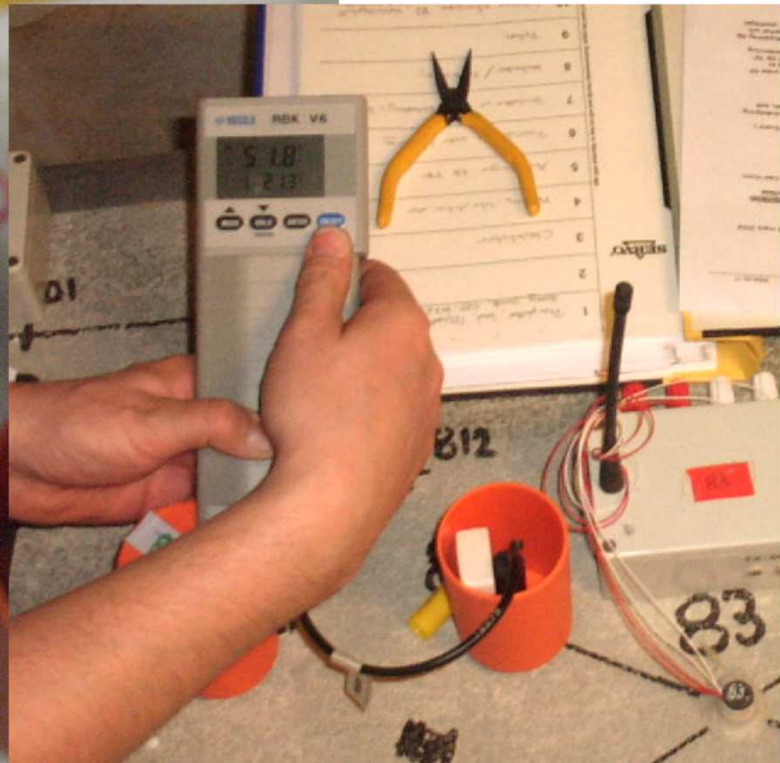
- **trötthet**
- **huvudvärk**
- **koncentrationsbesvär**
- **irritation och torrhetskänsla i ögon, näsa, hals och hud**



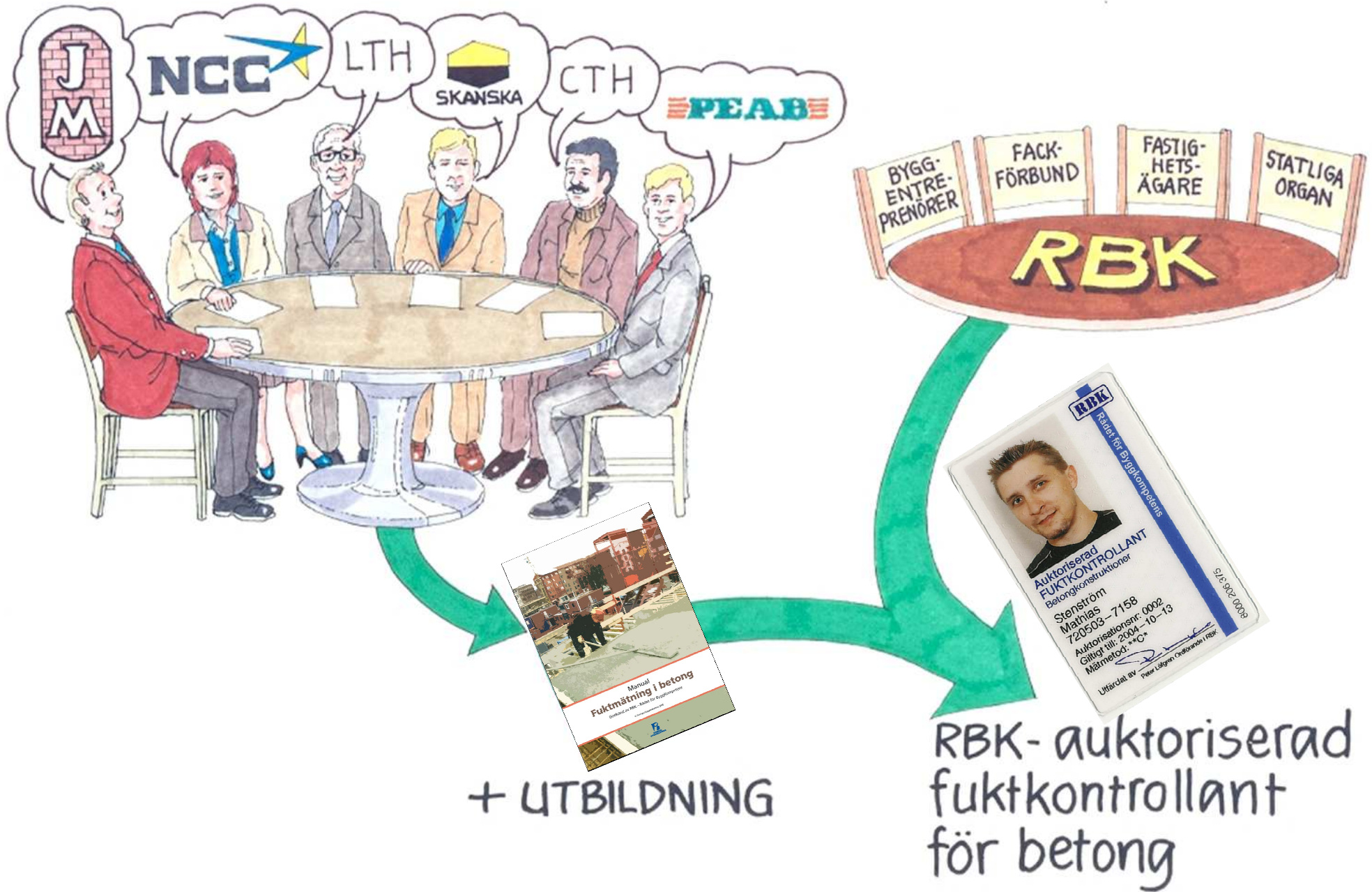
Framtagen av: AK-konsult Indoor Air AB

Methods of measuring





RF-mätning i borrhål



Finansierat av SBUF, Svenska Byggbranschens Utvecklingsfond



Rådet för ByggKompetens

Samarbetsorgan som verkar för hög kompetensnivå

De samarbetande intressenterna är:

- BI, Sveriges Byggindustrier, håller kansli åt RBK
- FSB, Föreningen Sveriges Byggnadsinspektörer
- Ledarna
- Byggherrarna
- SITAC och Boverket är adjungerade



Rådet för ByggKompetens



- följer och påverkar förändringar i bygglagstiftningen
- beskriver mål och riktlinjer för utbildningar
- tillhandahåller utbildning
- bidrar till att kompetenta lärare finns att tillgå
- ombesörjer kunskapsprövning t.ex. avseende Arbetsmiljö BAS P/U, Betong klass II, Kvalitetsansvarig enligt PBL, Teknisk grundkurs, ställningsbyggnad, fuktmätning i betong mm.



RÅDET FÖR BYGGKOMPETENS

FUKTMÄTNING – UTBILDNING – KVALITETSSÄKRING – AUKTORISATION

INLOGGNING FUKTKONTROLLANT

Registrering av projekt
Ändring av personuppgifter
Personnummer

Lösenord

LOGGA IN

Sök fuktkontrollant >>

STARTSIDA >>

OM RBK >>

KONTAKTA OSS >>

KURSER OCH KUNSKAPSPROV >>

NYHETSARKIV >>

FUKTKONTROLLANT BETONG >>

FUKTLIGAN >>

SÖK KONTROLLANT >>

LOGGA IN >>

PROJEKTKARTA >>

LADDA NER / BESTÄLL >>



RF underskattas vid torkberäkning

Betong med lågt vct, vattencementtal, används allt oftare i syfte att förkorta torktiden. Uppföljande fuktmätningar måste då alltid utföras med RF-mätning i borrhål på byggarbetsplatsen. När prognoser avseende uttorkningstid tas fram med beräkningsverktyget TorkaS finns risk att torktiden underskattas när det gäller betong med lågt vct.

[Läs mer.....](#)

www.rbk.nu

Testa RBK:s hemsida!

Här kan du leta rätt på RBK-auktoriserade fuktkontrollanter och söka info om RBK men även hitta utbildningar som är kvalitetssäkrade av RBK. Du kan på projektkartan leta rätt på vem det är som utför fuktmätningarna i pågående projekt. Hittar du det du önskar? Saknas information?

Kom gärna med synpunkter till info@rbk.nu

Varför, vem, hur, kompetens????

- ✓ Undvik fuktskador, ohälsa, merkostnader
- ✓ "Allmänt råd" finns i BBR, 6:5323
- ✓ Fuktmätning enligt ett kvalitetssäkrat system
- ✓ Person med erforderlig kompetens
- ✓ En RBK-auktoriserad fuktkontrollant har dokumenterad kompetens. Finns det något alternativ idag?



Men någon måste ställa krav.....

....är det kanske du?



Mer information finns i Entreprenörsskolans monter Välkommen!

ENTREPRENÖRSSKOLAN



Kursinbjudan:
Allmän Betongkunskap
Utbildningen ger deltagarna förtämlig kunskap om gällande betongbestämmelser och regelverk, vad de olika betongklasserna innebär och betongens materialgenskaper, m.m.

Kursen riktar sig till...
... beställare, byggnadsingenjörer, företagsledning, projektledare m.fl.

Innehåll

- Historik
- Vi reder ut begreppen, tillämpningsklass, kontrollklass och kompetensklass
- Vem gäller kraven och vad innebär kraven
- Betongslut
- materialer betong
- materialer ställ
- krav på utförande, ställskikt, exponeringsklasser och betongkvalitet
- Kontroller och kontrollplaner

Tid
08.00-16.00

Plats
Göteborg 7/10
Malmö 5/11
Stockholm 24/11

Omfattning
1 dag

Kursavgift (exkl moms)
EF-medlem 3 500,-
Ej medlem 3 600,-

Sista anmälningsdag

Anmälan
www.entreprenorsskolan.se/kur

SVERIGES BYGGINDUSTRIER
ENTREPRENÖRSSKOLAN



SVENSK STANDARD
SS 137006:2012
Fastställt/Approved: 2012-05-08
Publicerad/Published: 2012-05-15
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: svenska/Swedish
ICS: 91.010.30; 91.080.40; 91.100.30; 92.200.20

SVENSK STANDARD
SS-EN 13670:2009
Fastställt/Approved: 2009-12-09
Publicerad/Published: 2010-01-26 (Korrigerad/Corrected February 2010)
Utgåva/Edition: 1
Språk/Language: engelska/English
ICS: 91.010.30; 91.080.40; 92.200.20

Betongkonstruktioner – Utförande
Execution of concrete structures

SIS
SWEDISH STANDARDS INSTITUTE

SIS enanvändarlicens/single user license:
Sveriges Bygginstitutier Service AB

Beställd av/ordered by
Anders Örding

Kundnummer/Customer number
139620-1

Beställningsdatum/order date:
20110304

SVERIGES BYGGINDUSTRIER
ENTREPRENÖRSSKOLAN