

RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT

Fuktcentrums informationsdag



Systemet
RBK-auktoriserad fuktkontrollant betong

Ted Rapp

2016/TR

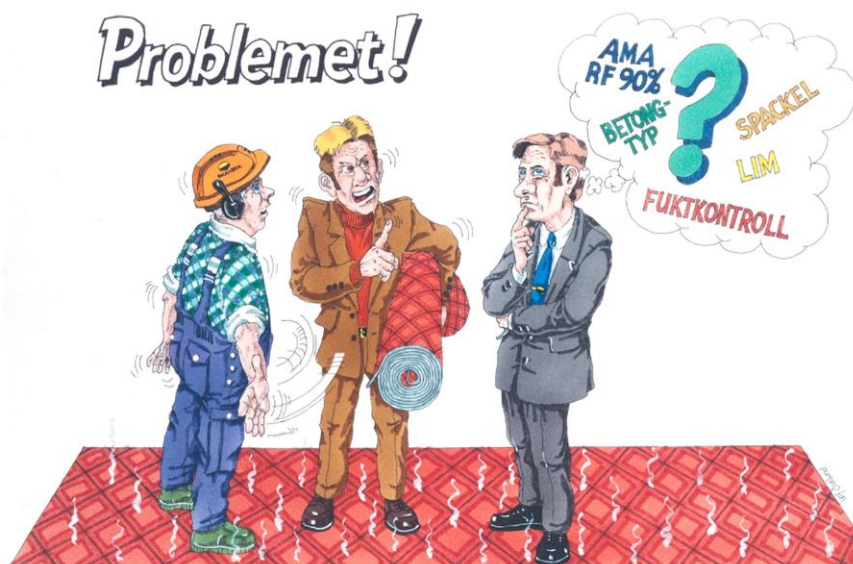


RBK

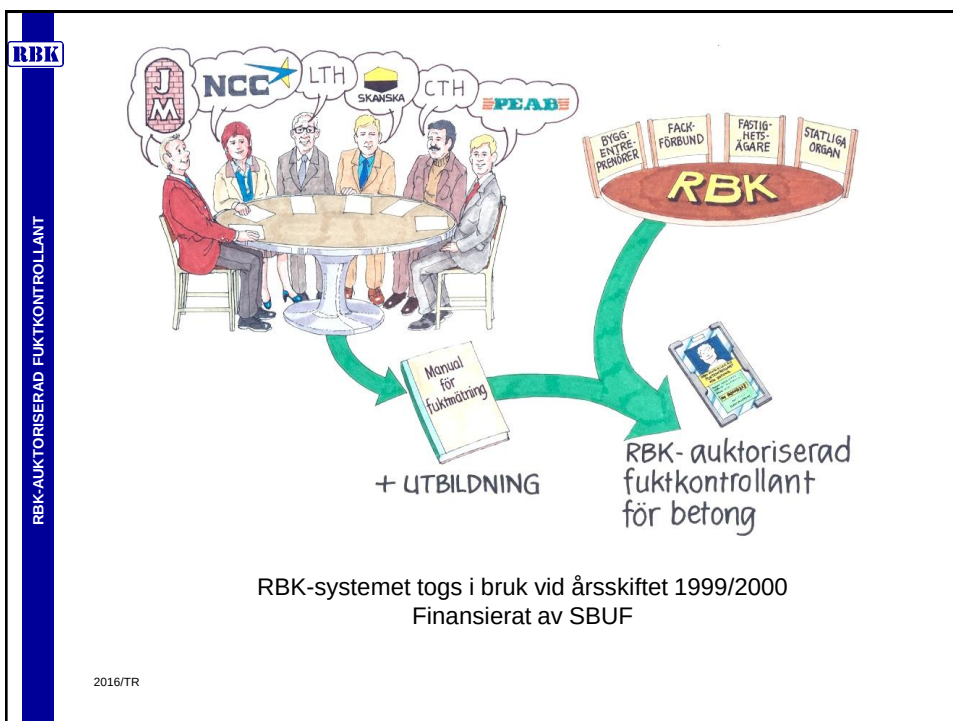
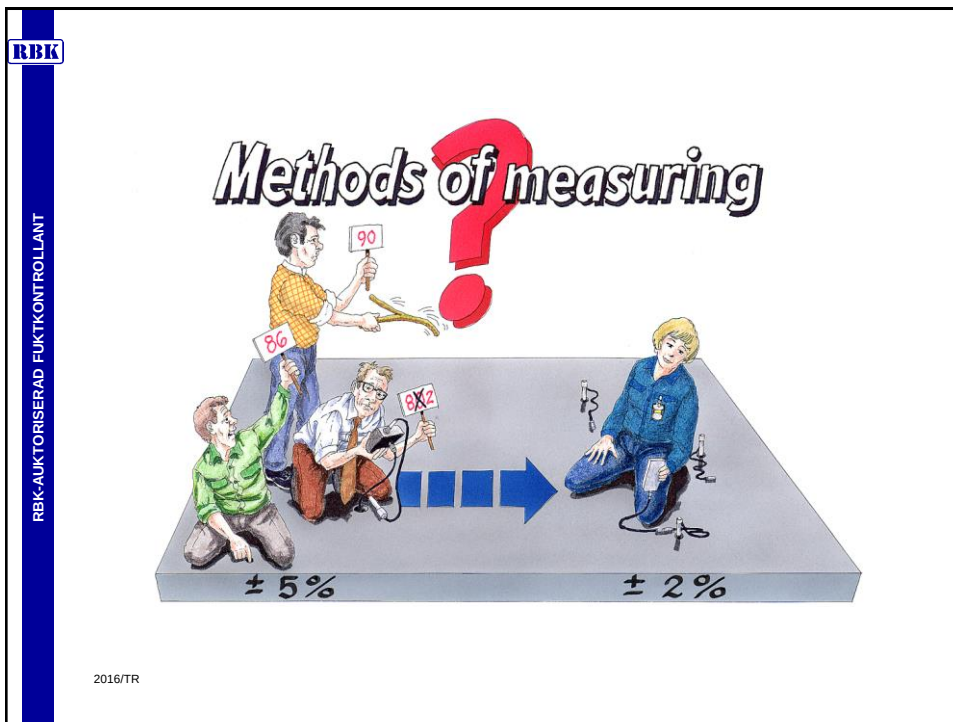
RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT

Hur började det egentligen?

Problemet!



2016/TR



31 oktober 2016 Sök...



RÅDET FÖR BYGGKOMPETENS
 FUKTMÄTNING – UTBILDNING – KVALITETSSÄKRING – AUKTORISATION

www.rbk.nu

INLOGGNING FUKTKONTROLLANT
 Registrering av projekt
 Ändring av personuppgifter
 Personnummer

Lösenord

LOGGA IN

Sök fuktkontrollant >>

STARTSIDA >>

OM RBK >>

KONTAKTA OSS >>

KURSER OCH KUNSKAPSPROV >>

FUKTKONTROLLANT BETONG >>

FUKTLUGAN >>

SÖK KONTROLLANT >>

LOGGA IN >>

PROJEKTKARTA >>

LADDA NER / BESTÄLL >>

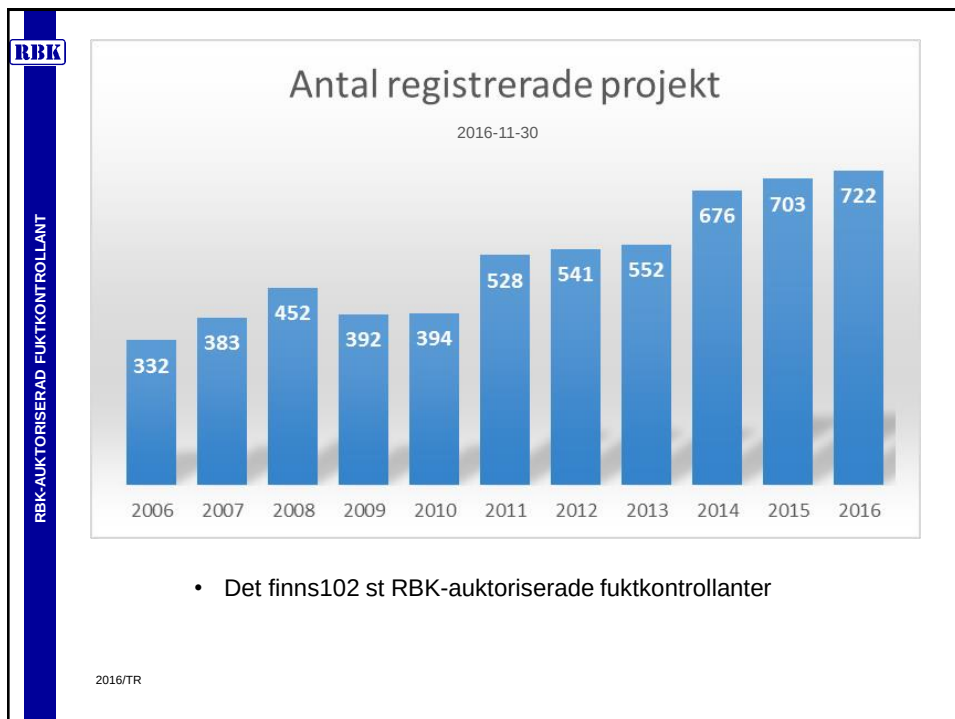
2016/TR

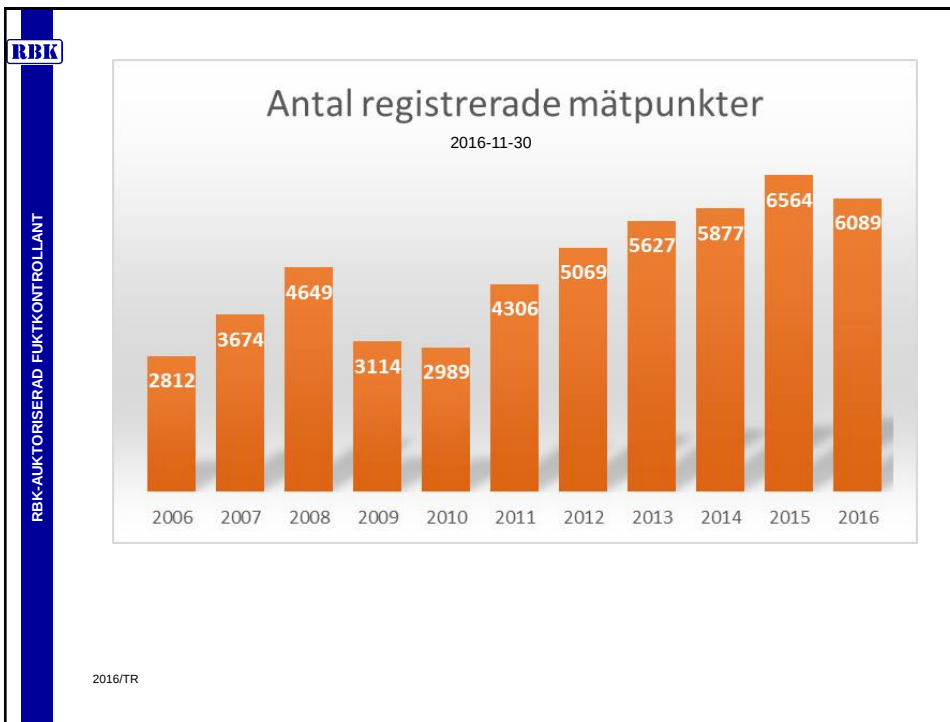


RBK:s informationsdag 2016



Den 11 maj samlades 80 personer på Solna Access Konferens för information och diskussion om





RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT

rande skikt invid och under byggnader samt kring dräneringsledningar vara så genomsläppliga att tillförda vattenmängder kan samlas upp och avledas till dräneringsledningar eller motsvarande.
Vägledning om hur dränering kan utföras finns i Svensk Byggtjänsts handbok *Fukthandbok – praktik och teori*, avsnitt 39:4.
Beträffande installationer för dräneringsvatten, se även avsnitt 6:643.

6
BBR
Hygien, hälsa, miljö

6:5323 Grundkonstruktion och hjälklag
Kryptrymmen ska kunna inspekteras i sin helhet.

Allmänt råd
En grundkonstruktion bör utformas med ett kapillärbrytande system.
Särskild uppmärksamhet bör iaktas så att högsta tillåtna fuktillstånd inte överskrids i uteluftsventilerade kryppgrunder.
I avsnitt 3:4 behandlas driftrymmen.
Den slutliga kontrollen av att betongen torkat tillräckligt, t.ex. före golv-beläggning, bör ske med fuktmätning. Vägledning om hur fuktmätning i betong kan utföras finns i Sveriges Byggindustriers handbok *Manual – Fuktmätning i betong*.
Regler för användning av tryckimpregnerat virke ges ut av Kemikalieinspektionen.

2016/TR

RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT

AMA Hus

- YSC.121, RF-mätning i betong
- Hänvisar till Manual – Fuktmätning i betong för utförande
- Innehåll mättrapport specificeras
- RA Hus, detaljerade råd avseende RF-mätning i betong
- AMA Hus 18, arbete påbörjat

2016/TR



RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT

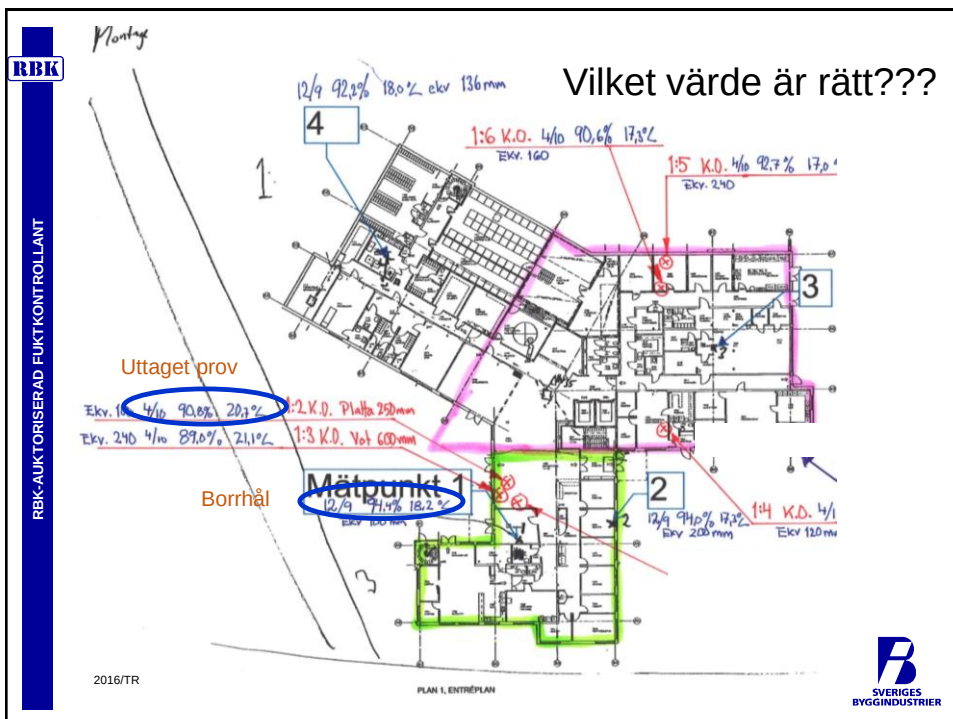
RBK:s revisionsverksamhet

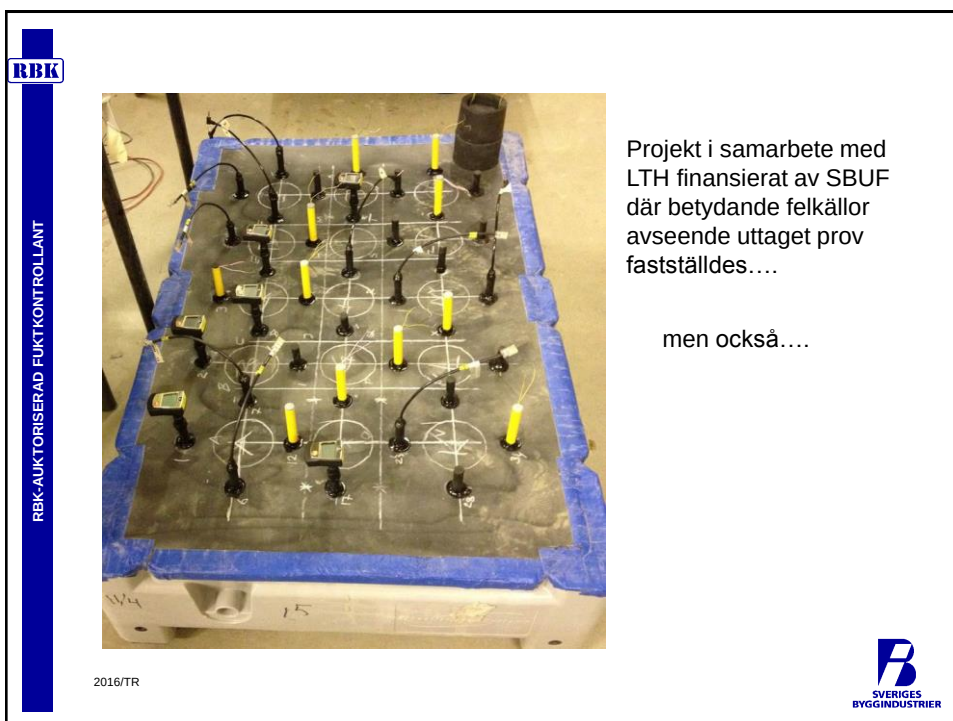
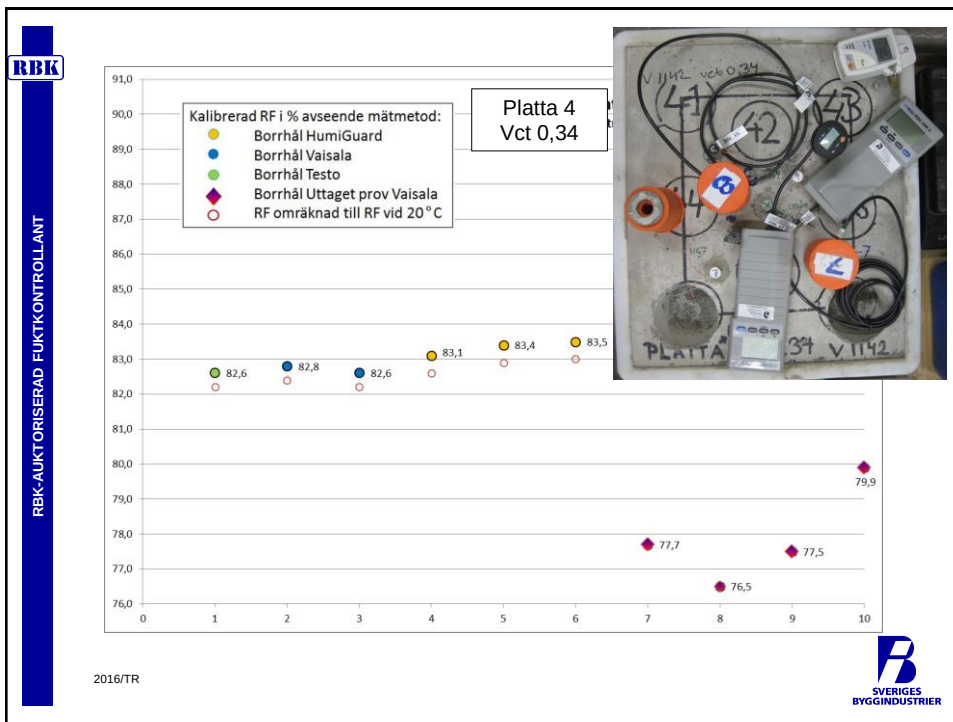


2016/TR

- Förbehåll till auktorisation
- Granskning av rapporter
- Frågor från beställare och entreprenörer
- Besök hos kontrollanter
- Besök på arbetsplats
- Revidering av systemet
- Kontroll av kalibreringslab.

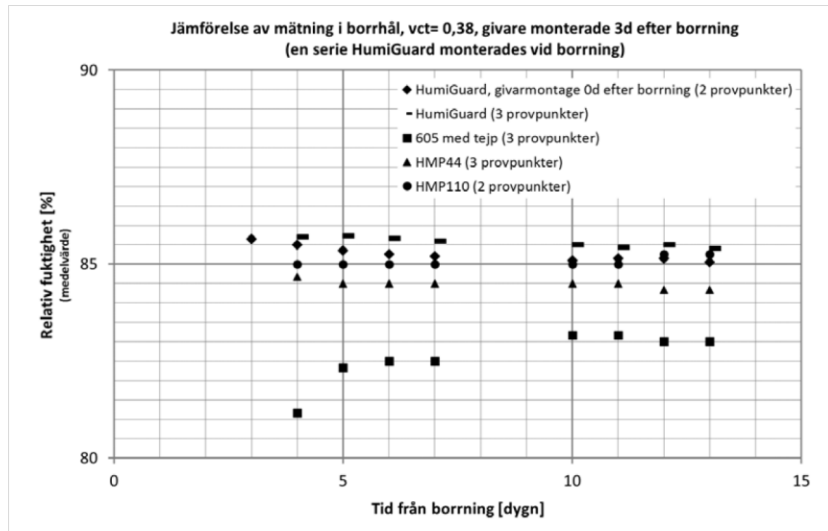
En systematisk hantering av RF-mätning ger möjlighet att förbättra men även att upptäcka avvikelser





RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT



2016/TR

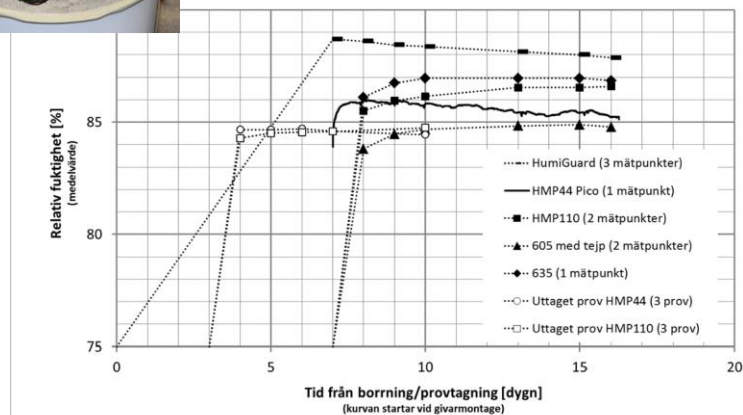
SVERIGES
BYGGINDUSTRIER

RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT



Borrhålsmätning och uttaget prov, Basement, vct= 0,55 (55B)

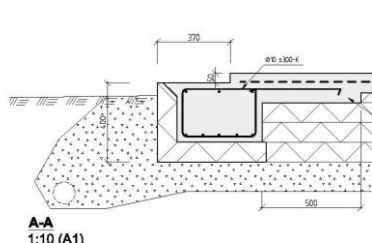
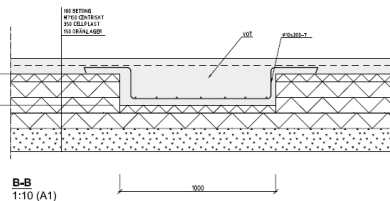


2016/TR

SVERIGES
BYGGINDUSTRIER

RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT



2016/TR

Lågt vct - allt vanligare vid husproduktion

$$\text{vct} = \frac{\text{vatten}}{\text{cement}}$$

- Grova konstruktioner
- Kort byggtid
- Fuktkänsliga ytskikt
- Uttorkning – kritisk aktivitet
- Lågre vct – snabbare "uttorkning"
- Baseras på erfarenhet från betong med Portlandcement

B
SVERIGES
BYGGINDUSTRIER

RBK

RBK-AUKTORISERAD FUKTKONTROLLANT

Lågt vct men det verkar ändå inte torka??

- Vad är det för betong?
- Hur har betongen hanterats i tidigt skede?
- Hur har torktiden beräknats?
- Hur har verifierande RF-mätning utförts?
- Vad menas med torrt?
- Gäller de gamla "sanningarna" avseende kritisk RF för olika ytskikt?
- Entreprenörerna och Sveriges Byggindustrier agerar aktivt i frågan.
- Inventering av byggprojekt där betongen inte verkar torka trots prognostisering och ett aktivt val av betong.



2016/TR

B
SVERIGES
BYGGINDUSTRIER

Betong med mineraliska tillsatsmaterial

$$vcf_{ekv} = \frac{\text{vatten}}{(\text{cement} + k \times \text{tillsatsmaterial})}$$

- Tillsatsmaterial, flygaska, slagg, silika
- I cement och/eller betong
- Fungerar som bindemedel
- Aktiveras av kalciumhydroxid
- Reagerar således senare än cementet
- Liten partikelstorlek ger tät betong

