

# KUNSKAPSLYFTET



**YTSKYDD**



[www.ytskyddsakademien.se](http://www.ytskyddsakademien.se)



**DISTANSUTBILDNINGAR**  
**BETONGSKADOR**  
**ORSAK – ÅTGÄRD**



Ytskydds  
Akademien

# SKADAD BETONG ÄVEN HOS ER?



## Rätt teknologi på Rätt plats på Rätt sätt, i Tid.

Ytskyddsakademiens 110 distansutbildningar och kunskapsförmedlingar under 2021 blev så uppskattade som vi hoppades på.

Hela 99% av deltagarna har berättat för oss att de fått mycket kunskap som de har saknat i sitt arbete gällande inspektion, tillståndsbedömning, appliceringsanalys, åtgärdsplan, renovering, ytskydd samt förstärkning av konstruktioner i betong.

Det har också visat sig att vissa av deltagarnas konsulter och entreprenörer saknar viss kunskap, vilket resulterat i otillfredsställande förslag på bästa lösningar.

### DISTANSUTBILDNING BETONG

Med dessa erfarenheter, och inte minst förfrågningar från ett antal beställare, konsulter och entreprenörer så har Ytskyddsakademien arbetat fram sex **skräddarsydda distansutbildningar**, gällande renovering och ytskydd av betong. Dessa kommer att genomföras **tisdagar 09.00–10.00 med start 1 mars** och sista kunskapsförmedling 5 april.

Kunskapsområden som förmedlas berör skador, orsaker och lämpliga åtgärder gällande:

- Betongskador och orsaker
- Fukt i betong och hur det är möjligt att förhindra armeringskorrosion
- Inspektion och tillståndsbedömning
- Inspektion och reparation med industriella replättrare
- Rörelsefogar som inte släpper igenom vatten, salt, kemikalier etc

Dessa kunskapsförmedlingar genomförs för att underlätta för projektering, upphandling och kunskapskontroll gällande:

- Konsulter och entreprenörer
- Renoveringar
- Nybyggnation

SPONSORER:



# KUNSKAPSFÖRMEDLING

## Betongskador – Orsak – Åtgärder

### BETONGSKADOR OCH ORSAK

TISDAG  
1 MARS  
09.00–10.00

**Tommy Thörn** och **Jan-Olof Tegnesjö** har arbetat i över 30 år med att hantera och skydda mot vatten och fukt i betong samt renovering och ytskydd av betong.

Kunskapsförmedlingen kommer att fokusera på orsakerna till betongskador samt vilka teknologier som finns för att renovera och ytskydda betong.

### INSPEKTION TILLSTÅNDBEDÖMNING

TISDAG 8 MARS  
09.00–10.00

**Mikael Lorentzon** har under 20 år arbetat med oberoende tredjepartsgranskningar åt bl.a kärnkraftindustrin, processindustrin samt VA-Verken.

Kunskap som kommer att delges är bl.a arbetsmetoder gällande inspektion och tillståndsbedömning samt testmetoder.

### INSPEKTION RENOVERING MED INDUSTRIELLA REPKLÄTTRARE

TISDAG 15 MARS  
09.00–10.00

**Fredrik Nilsson** är ordförande i Sveriges Industriella Repklättrares branschorganisation som är bildad för att se till så att industriell repklättring används på rätt plats och på rätt sätt.

Kunskapsförmedling var Industriell Repklättring är lämpligt att använda som handnära inspektion samt reparation av betong beroende på bevisade kostnadsinbesparingar.

### FOGAR TISDAG 22 MARS 09.00–10.00

**Ronnie Hertzman** har arbetat med att renovera svåra fogar i över 20 års tid.

Kunskapsförmedlingen kommer att fokusera på vilka skador som ibland uppstår på rörelsefogar, orsak, lämpliga åtgärder så att livslängden kan ökas 10–20 gånger.

### FÖRSTÄRKNING AV BÄRANDE KONSTRUKTIONER

TISDAG 29 MARS  
09.00–10.00

**Christian Brix Roed** har spetskompetens gällande kolfiberförstärkning och är rådgivare för ett ledande företag inom förstärkningslösningar med kompositser.

Kunskapsförmedlingen kommer att fokusera på förstärkning och reparation av bärande pelare, balkar och bjälklag.

### HANTERING OCH SKYDD MOT VATTEN OCH FUKT

TISDAG 5 APRIL  
09.00–10.00

**Jan Olof Tegnesjö** har arbetat med att hantera Vatten och Fukt i betong under 25 års tid i en mängd länder.

Kunskapsförmedlingen kommer att fokusera på hur det är möjligt att arbeta "med" fukten i betongen, samtidigt som man skyddar mot kommande vatten och fuktinträning, så att det inte blir någon armeringskorrosion.

# KUNSKAPSLYFTET



[www.ytskyddsakademien.se](http://www.ytskyddsakademien.se)

## DISTANSUTBILDNINGAR BETONGSKADOR ORSAK – ÅTGÄRD

Tack vare distansutbildningarna under 2021 så har Ytskyddsakademien fått ett antal förfrågningar från beställare, konsulter och entreprenörer om behovet av fler kunskapsförmedlingar.

Med dessa erfarenheter, och inte minst förfrågningarna så har Ytskyddsakademien arbetat fram sex **skraddarsydda distansutbildningar**, gällande renovering och ytskydd av betong. Dessa kommer att genomföras **tisdagar 09.00–10.00** med start **1 mars** och sista kunskapsförmedling 5 april.

## KUNSKAPSFÖRMEDLARE

är medlemmar i Ytskyddsakademien och de flesta har över 30 års erfarenhet gällande inspektion, tillståndsbedömning, appliceringsanalys, åtgärdsplan, renovering, ytskydd samt förstärkning av konstruktioner i betong.

## AGENDA OCH INTRESSEANMÄLAN

[www.ytskyddsakademien.se](http://www.ytskyddsakademien.se)

Kostnad 950:-/timma  
per person

Kontaktpersoner:

**Tommy Thörn**  
0706-57 57 88

**Anders Karlsson**  
0733-88 87 39

## KUNSKAPSGARANTI

VI GARANTERAR att alla deltagare på dessa distansutbildningar kommer att erhålla kunskap om teknologier och arbetssätt som innebär ökad livslängd på betongkonstruktionerna.

De som inte är nöjda med kunskapsförmedlingen skickar ett mail till Tommy Thörn inom 15 minuter efter utbildningens slut för då debiteras ingen kostnad.