



# Trafikanalys med Capcal

## **Tvådagarskurs om analys av framkomlighet**

En kurs om hur du beräknar framkomlighet i korsningar, hur beräkningsresultaten används och hur du värderar den samhällsekonomiska nyttan av olika åtgärder.

## Trafikanalys med Capcal – bättre beslutsunderlag för utveckling av infrastrukturen

### Målgrupp

Kursen vänder sig till trafikplanerare i kommuner och inom Vägverket samt till konsulter inom trafikområdet.

### Bättre beslutsunderlag

Denna tvådagarskurs lär dig hur du med hjälp av Capcal gör trafikanalys av korsningar och tar fram underlag för samhällsekonomiska bedömningar.

Du får dessutom lära dig grunderna i framkomlighets- och kapacitetsberäkning, vilka som är de viktigaste delarna i en kapacitetsberäkning och hur man granskar och värderar resultaten.

### Trivector och Capcal

Trivector Traffic har sedan 1992 vidareutvecklat Capcal på uppdrag av Vägverket. På eget initiativ har vi gjort den version, som nu är den gängse.

Under senare år har möjligheterna till ÅDT-beräkning förbättrats och metoderna i Capcal har harmoniserats med EVA, Vägverkets effektberäkningsmodell.

Mer information om Capcal finns på vår webbplats, [www.trivector.se/traffic](http://www.trivector.se/traffic).

### Trivectors kompetens inom området

Vi har sedan 1987 arbetat med trafik- och transportuppdrag för företag, organisationer, kommuner och statliga verk. I vissa fall utgörs uppdragen i sin helhet av framkomlighetsanalyser av olika trafikanläggningar. I många andra fall ingår framkomlighetsanalyser som en del av ett övergripande uppdrag.

För de flesta analyserna använder vi Capcal. För analys av nätverk – från två korsningar och uppåt – använder vi VISSIM, ett program för simulering av vägtrafik. Programmet ger möjlighet att studera effekter av olika signalstyrningsstrategier inklusive prioritering av kollektivtrafik.

### Våra kurser inom trafikområdet

- ▶ Beräkning av väg- och tågbuller
- ▶ Trafikanalys med Capcal
- ▶ Mobility management – grundkurs
- ▶ MM för hållbart resande
- ▶ SUMO – system för utvärdering av mobilitetsprojekt
- ▶ Trafik för förtroendevalda
- ▶ Kollektivtrafik och mobility management
- ▶ Transporter och miljöledning

Mer information om oss och våra kurser hittar du på vår webbplats, [www.trivector.se/traffic](http://www.trivector.se/traffic).

# Trafik och framkomlighet

Trafikanalys med Capcal

# Program

## Dag 1, kl 09.30 – 17.00

### Planerings- och projekteringsprocessen

- ▶ När används Capcal?
- ▶ Olika tillämpningsområden

### Teoretisk bakgrund

- ▶ Olika mått på framkomlighet
- ▶ Bakgrund och allmänna principer för kapacitetsberäkning

### Metodbeskrivning

- ▶ Olika beräkningsmodeller
- ▶ Genomgång av in- och utdata

### Datorövningar

- ▶ Capcals olika indatamenyer
- ▶ Datainmatning och beräkning vid olika typer av korsningar
- ▶ Hur man tolkar resultaten

## Dag 2, kl 09.00 – 17.00

### Trafiksignaler

- ▶ Beskrivning av trafiksignaler i Capcal
- ▶ Beräkning av trafiksignaler

### Samhällsekonomisk analys med Capcal

- ▶ ÅDT-beräkning
- ▶ Effekt- och kostnadsberäkning

### Fördjupningar

- ▶ Praktikpass – fördjupat arbete med vissa typer av beräkningar
- ▶ Fritt val av teoretisk eller praktisk fördjupning, tex med inriktning på trafiksignaler eller ÅDT -beräkningar

### Sammanfattning och utvärdering

- ▶ Alternativ till Capcal
- ▶ Framtida utveckling av Capcal – planer samt synpunkter från deltagarna

## Anmälan till Trafikanalys med Capcal

Aktuella kursdagar hittar du under *Produkter & tjänster -> Utbildning* på vår webbplats, [www.trivector.se/traffic](http://www.trivector.se/traffic).

Anmälan till Trafikanalys med Capcal.

Datum: \_\_\_\_\_

### Deltagare:

\_\_\_\_\_

namn

\_\_\_\_\_

e-post

\_\_\_\_\_

telefon

telefax

Jag önskar specialkost:

\_\_\_\_\_

### Arbetsplats/faktureringsadress:

\_\_\_\_\_

kommun/företag/organisation

\_\_\_\_\_

adress

\_\_\_\_\_

postnr

ort

\_\_\_\_\_

telefon växel

Skicka gärna in frågor och problem som du vill att vi särskilt ska behandla på kursen. Bäst är att sända dem via e-post till Lovisa Indebetou, [lovisa.indebetou@trivector.se](mailto:lovisa.indebetou@trivector.se).

Faxa eller posta kupongen till vårt kontor i Lund, faxnummer 046-38 65 25.



Åldermansgatan 13 · 227 64 Lund  
Tel 046-38 65 00 · Fax 046-38 65 25

Barnhusgatan 16 · 111 23 Stockholm  
Tel 08-54 55 51 70 · Fax 08-545 551 79

[www.trivector.se](http://www.trivector.se) · [info@trivector.se](mailto:info@trivector.se)

### Plats

Kursen ges i Lund och Stockholm. Aktuella platser och tider hittar du på vår webbplats, [www.trivector.se/traffic](http://www.trivector.se/traffic). Välj sedan *Produkter & tjänster -> Utbildning*.

### Pris

Kursen kostar 8.900 kr exkl moms. Priset inkluderar dokumentation, lunch och kaffe. Betalning mot faktura före kursstart.

### Avbokning

Vid avbokning mer än tre veckor före utbildningsdagen sker ingen fakturering. Görs avbokningen mellan en och tre veckor före utbildningsdagen faktureras 1.000 kr. Vid avbokning mindre än en vecka före faktureras hela kurskostnaden.

Trivector förbehåller sig rätten att ställa in en kurs om antalet anmälningar är för litet.

### Kursledare

Lovisa Indebetou, Petra Ahlström och Leif Linse.

### Frågor

Frågor angående kursen besvaras av kursledarna.

### Trivector Traffic AB

Trivector Traffic är en av landets ledande trafik konsulter. Vi arbetar på olika sätt med att hjälpa våra kunder att skapa effektiva och mindre miljöbelastande transportsystem. De kunder som anlitar oss kommer både från den offentliga och den privata sektorn.

Våra produkter och tjänster finns inom ett flertal områden, främst dessa:

- ▶ Trafikplanering och strategi
- ▶ Hållbara transporter och miljöanpassning
- ▶ Kollektivtrafik
- ▶ Trafiksäkerhet
- ▶ Trafikanalys, GIS och ITS
- ▶ Modeller och marknad

### Trivectorgruppen

I Trivectorgruppen ingår fyra bolag med rötter i Lunds Tekniska Högskola och Lunds Universitet. De är, förutom Trivector Traffic AB:

**Trivector System AB**, som utvecklar och marknadsför publika informationssystem – bland annat kompletta realtids- och presentationssystem för kollektivtrafik.

**Trivector Information AB** analyserar organisationers interna och externa kommunikation samt ökar deras effektivitet med hjälp av nya kommunikationslösningar.

**Trivector LogiQ AB** är konsulter och utbildare inom processbaserad verksamhetsutveckling. Uppdragsgivarna finns inom både industrin och tjänstesektorn.

Kopiera efter behov · Kopiera efter behov