

# NVF-seminarium

## Funktionella egenskaper och livscykelmodeller

---



Arrangör: NVF 34 Vejens konstruktion

Tid: 10 maj 2007

Plats: Arlanda Conference & Business Center, Sverige

### Program:

#### Förmiddagen: Funktionella egenskaper

Ordförande: Matti Vehviläinen

#### Kl. 8.30 Morgonkaffe

Kl. 9.10 Inledning *Matti Vehviläinen, Vägförvaltningen*

- Välkomsthälsning
- Funktionella krav vid upphandlingsförfaranden i Norden
- Praktiska erfarenheter

Kl. 9.35 Funktionella krav i investeringsprojekt

- En Nordisk förstudie *Markku Pienimäki, VTT*

Kl. 10.05 Funktion med fokus på kommunen  
*Peter Ekdahl, Ramböll Sverige*

Kl. 10.25 FIA Funktionskrav underhållsbeläggningar  
*Nils Ulmgren, NCC Roads Ab*

#### Kl. 10.50 Kort paus

Kl. 11.05 Bruk av funksjonskontrakter i drift og vedlikehold i Norge  
- status og videre utvikling  
*Jon Berg, Vegdirektoratet*

Kl. 11.30 Funktionella krav i investeringar och underhåll av beläggningar  
- praktiken i Finland, flexibelt kvalitetskrav  
*Kari Lehtonen, Vägförvaltningen*

Kl. 12.00 Tolv års funktionsentreprenad för underhåll av beläggningar  
*Harri Spoo, Pöyry Infra*

Kl. 12.30 LCA/LCC i Norden- en översikt  
*Hampus Wallin och Nina Holmvik, LTH*

#### Kl. 13.00 Lunch

**Eftermiddagen: Livscykelmodeller**

Ordförande: Peter Ekdahl

Kl. 14.00 ROAD-RES en dansk modell för LCA

*Knud A. Pihl, Vejteknisk Institut*

Kl. 14.30 Kaffepaus

Kl. 15.00 Livslängden och årskostnad som bas på ett förstärkningsobjekt  
– ett praktiskt exempel

*Henrik Sjöholm, Skanska*

Kl. 15.30 JouleSave – Ett hjälpmedel för att sänka energiförbrukningen

*Chris Angus/Stefan Sigvardsson, Bentley*

Kl. 16.00 Sammanfattning

*Matti Vehviläinen + Peter Ekdahl*

Kl. 16.15 Avslutning

**Seminarieavgiften SEK 1200 faktureras. Moms (VAT) tillkommer.**

**Anmälan, se nästa sida!**

## Anmälan

Funktionella egenskaper och livscykelmodeller  
Seminarium på Arlanda 2007-05-10  
Arlanda Conference & Business Center

Vid anmälan ange:

- Namn
- Organisation
- Fakturaadress
- Fakturareferens
- Mejladress
- Tfn nr.
- Speciella önskemål om mat (allergier?)

Anmälan görs till [nvf@vv.se](mailto:nvf@vv.se)

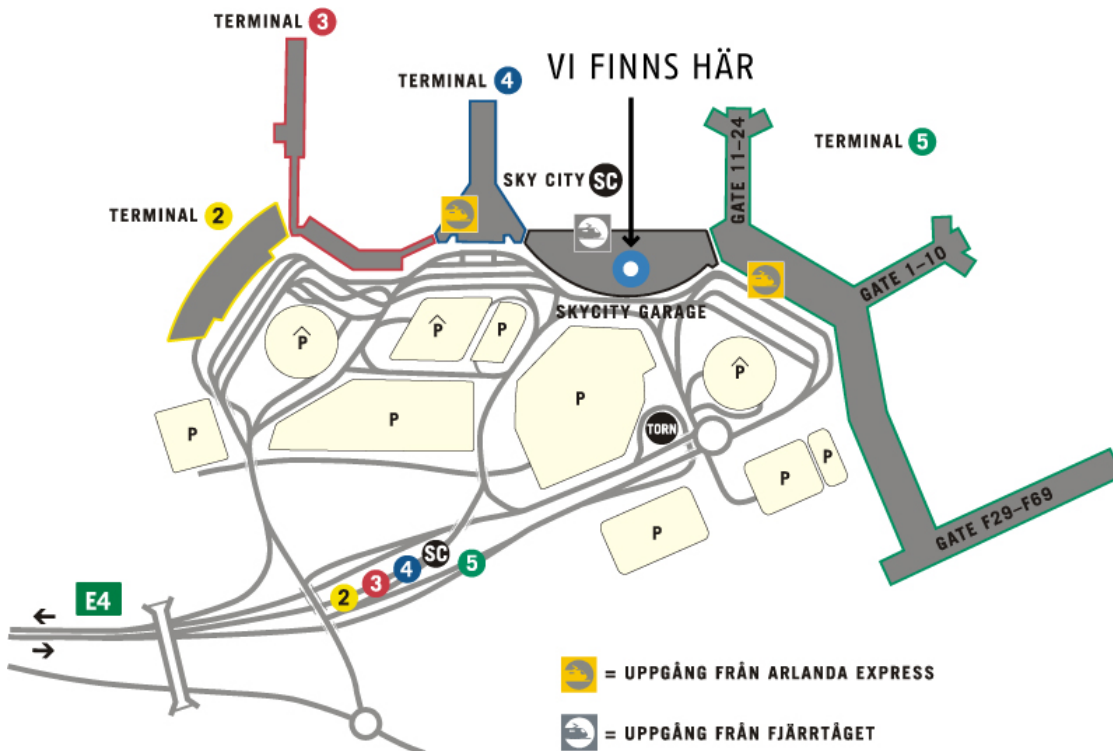
Man kan även faxa in sin anmälan till: 0243-757 73 (inom Sverige)  
0046243-757 73 (från utlandet)

**Seminarieavgiften SEK 1200 faktureras. Moms (VAT) tillkommer.**

**Anmälan är bindande.**

Ytterligare information vid behov: [mikko.leppanen@ramboll.fi](mailto:mikko.leppanen@ramboll.fi)

## VÄLKOMMEN Till Arlanda Conference & Business Center Stockholm-Arlanda Flygplats



**Så här hittar Du oss:**

### **Om du kommer med flyg:**

Följ skyltarna mot SkyCity.  
Mitt på Plazan, SkyCity´s inomhustorg,  
finner Du entrén till Arlanda Conference  
& Business Center.  
Där finner Du också trappan ner till  
SkyCity´s huvudentré där  
SkyCity Hall och SkyCity Expo finns.

### **Om Du kommer med tåg:**

#### **Arlanda Express:**

Stig av Arlanda Express vid Arlanda  
Syd.  
Tag utgången mot Terminal 4 och följ  
skyltningen mot SkyCity.  
Du hittar vår entré mitt på SkyCity´s  
inomhustorg Plazan.

#### **Fjärrtåg:**

Stig av fjärrtåget vid Arlanda Central.  
Ta rulltrappan upp till SkyCity Plaza,  
inomhustorget. Du hittar vår entré mitt  
på Plazan.

### **Om Du kommer med buss:**

Stig av bussen vid Terminal 5.  
Gå in i avgångshallen och följ skyltarna  
mot SkyCity till vår entré mitt på  
SkyCity´s inomhustorg Plazan.  
Där finner Du också trappan ner till  
SkyCity´s huvudentré där SkyCity Hall  
och SkyCity Expo finns.

### **Om Du kommer med bil:**

Följ först skyltarna mot terminal 4 och  
därefter mot SkyCity.  
Mitt framför SkyCity svänger Du runt  
pelaren märkt "P SkyCity" och åker ner  
i SkyCity´s P-garage.  
Tag hissen vid uppgång J till plan 3 för  
att komma till vår huvudreception.  
Tag hissen till plan 2 för att komma till  
SkyCity Hall och SkyCity Expo.