

# Annons, exempel 3

Karriär &  
utveckling

## Annons Anläggningsanalytiker

### Vägmyndigheten söker en anläggningsanalytiker

Vägmyndigheten har det övergripande ansvaret för trafiken i landet. Vi lägger grunden för säker, prisvärd och miljöanpassad trafik och utvecklar vägtrafiken med fokus på säkerhet och konkurrenskraft. Vi är totalt 7 000 medarbetare runt om i landet.

Divisionen Leverans planerar, leder och informerar om trafiken och svarar för drift och underhåll av det svenska vägnätet. Vi levererar varje dag förutsättningarna för en hållbar och säker trafikmiljö.

**Nu söker vi en anläggningsanalytiker med placering i Stockholm.**

#### Arbetsuppgifter

Som anläggningsanalytiker arbetar du med analys av vägnätet. Du har ett nära samarbete med dina närmaste chefer och stöttar våra ingenjörer med analysunderlag. Du analyserar vägnätets struktur och beskaffenhet och orsakerna till detta. Utifrån felrapporteringar och besiktningar klassificerar du orsakerna och föreslår vilka åtgärder som behövs. Du är även delaktig i underhållsplaneringen samt uppföljningen av genomförda åtgärder. Ytterligare arbetsuppgifter är att kvalitetssäkra informationen i analysverktygen samt delta i arbetet kring framtagande av analysmodeller.

Innehållet i tjänsten är en huvudinriktning som kan komma att förändras med det fortsatta organisationsarbetet.

#### Kvalifikationer

Vi söker dig med akademisk examen eller motsvarande utbildning alternativt erfarenhet som bedöms som likvärdig. Du är analytiskt lagd och har förmåga att se samband på en systemnivå.

Som person är det viktigt att du har en helhetssyn samt att du är engagerad, självgående, drivande och noggrann. Du kan arbeta på ett strukturerat och organiserat sätt, har god samarbetsförmåga och trivs såväl att arbeta självständigt såsom i grupp. Du har lätt för att uttrycka dig i tal och skrift.

Resor i tjänsten förekommer. På Vägmyndigheten är vi övertygade om att mångfald i alla avseenden berikar verksamheten.

Placeringsort: Stockholm

#### Upplysningar

För mer information om tjänsten kontakta HR – chef Lena Engberg, 08- 11 11 11 eller 070-222 22 22

Fackliga kontaktpersoner  
Fackförbundet ST Helena Steen, 070 – 222 22 23  
SACO Gunilla Karlsson 070 – 222 22 24

Ansökan sänds till  
Vägmyndigheten, Personalavdelningen, Box 1020, 114 00 TÄBY,  
rekrytering.stockholm@vagmyndigheten.se

Ansök senast 2007-12-31



# Annons, exempel 3

## Ansökningshandlingar Anläggningsanalytiker

Elsa Kihlgren  
 Aspvreten 7  
 118 00 Täby  
 08 – 400 00 00  
 070 – 40 00 01  
[Elsa@kihlgren.se](mailto:Elsa@kihlgren.se)

Vägmyndigheten  
 Personalavdelningen  
 Box 1020  
 114 00 TÄBY

Täby den 11 december 2007

### Ansökan som Anläggningsanalytiker, referensnummer 0865-1980

Jag blev mycket lockad av er utannonserade tjänst som anläggningsanalytiker då jag såg platsannonsen, och ännu mer efter ett kort samtal med Lena Engberg häromdagen. Jag har nyligen disputerat i matematik och vill nu ta steget mot ännu mer tillämpad problemlösning.

Jag har sedan länge varit intresserad av problem som handlar om övergripande struktur, och har därför både under min grundutbildning på universitetet och som forskare valt att inrikta mig mot kombinatorik (diskret matematik) och grafteori (läran om den abstrakta strukturen hos nätverk), något som direkt kan kopplas till konkreta problem som exempelvis vägplanering samt hitta den kortaste resvägen till en viss plats.

Tiden som doktorand har förstås gett mig en hel del ämneskunskap i bland annat matematik, statistik och programmering, men också förmåga att sälla i stora mängder information, att se ett problem från många olika vinklar och att självständigt driva ett långsiktigt projekt. Jag har arbetat inom ett stort nätverk av handledare och medarbetare något som stärkt min förmåga både till samarbete och till att ta egna initiativ.

Jag har även undervisat en hel del och blivit uppskattad för min förmåga att förklara - kanske för att jag tycker det är väldigt roligt att tänka ut olika sätt att tydliggöra något abstrakt begrepp. Jag tycker dessutom mycket om att köra bil. Så kombinationen av mitt intresse för bilar, min utbildning och era behov kan bli väldigt bra.

Jag hoppas få tillfälle att komma på en intervju hos er och berätta mer om vad jag vill och kan!

Med vänliga hälsningar

Elsa Kihlgren

Denna person ringer arbetsgivaren och ställer en rad frågor – det viktiga är att ställa genomtänkta frågor. Underskatta inte betydelsen av samtalet. Eftersom hon också har en något ovanlig bakgrund d v s matematiker så kan det vara extra bra att ringa. Hon påtalar dessutom att hon vill arbeta med än mer tillämpad problemlösning vilket gör att hon på ett enkelt sätt förklarar varför hon söker arbetet.

När du precis har avslutat en utbildning är det viktigt att du konkret visar vilken nytta din utbildning har för tjänsten som du söker. Ju mer abstrakt – och ovanlig din utbildning är desto viktigare är det att lyfta fram nyttan. Det är ju inte alltid som så att arbetsgivaren förstår nyttan och värdet med just din utbildning. Så förklara!

Många ansökningar saknar just detta som denna person tar upp d v s vilka kunskaper och förmågor har du. Lyft fram dina förmågor d v s din tysta kunskap. Gör det gärna löpande i texten och inte i en klump på slutet. Det ökar trovärdigheten i brevet.

Det avslutande stycket används för att återigen ge några argument varför de skall välja just henne.

# Annons, exempel 3

Karriär &  
utveckling

## Ansökningshandlingar Anläggningsanalytiker

Elsa Kihlgren  
Aspvreten 7  
118 00 Täby  
08 – 400 00 00  
070 – 40 00 01  
Elsa@kihlgren.se

### CV

#### Mål/Sammanfattning

Matematiker med stort intresse för att arbeta än mer med konkreta tillämpningar och problemlösning på alla nivåer. Drivs av viljan att förstå övergripande strukturer och sammanhang. Andra ser mig som analytisk och lättlärd. Själv lyfter jag också gärna fram min goda pedagogisk förmåga.

#### Utbildning

November 2007

##### **Doktorsexamen i matematik med inriktning mot bioinformatik**

Avhandlingstitel: "Optimal and Hereditarily Optimal Realizations of Metric Spaces"  
Analyserade och konstruerade optimala nätverk, d.v.s. grafiska strukturer där en mängd objekt med parvisa avstånd ska sammanbindas med minsta möjliga sammanlagda sträckning. Denna forskning kan mycket väl appliceras på Vägmyndighetens verksamhet.

september 2002 - december 2007

##### **Doktorand i matematik med inriktning mot bioinformatik**

Matematiska institutionen och Centrum för bioinformatik, Uppsala Universitet  
Forskade, deltog i konferenser och seminarier, läste kurser i bland annat algoritmteori, fylogenetisk analys och pedagogik samt undervisade (se nedan).

1996 - 2001

##### **Filosofie magisterexamen i matematik med datalogi som biämne**

Matematisk-datalogiska linjen, Uppsala University  
Kurser i bland annat kombinatorik, statistik och programmering.  
Examensarbetet, "Theoretical and Computational Aspects of Ramsey Theory", bestod i utveckling av ett program för enklare beräkning av Ramsey-tal, som är mått på hur stor en ordnad struktur kan bli utan att innehålla en viss ordnad delstruktur.

1993- j1996

##### **Gymnasiets naturvetenskapliga linje**

Engelska Skolan, Stockholm

#### Arbetslivserfarenhet

september 2002 - december 2007

##### **Uppsala Universitet, 20 procent undervisning i matematik och bioinformatik**

Föreläste och ansvarade för C-kurs i kombinatorik våren 2006 och våren 2007.

Genom att ha ett konkret mål så är det lättare för arbetsgivaren att s a s facka in personen. Ju tydligare målet är desto bättre. Målet och sammanfattningen sätter sedan tonen i hur arbetsgivaren sedan läser ditt CV. Vissa arbetsgivare har som vana att först läsa CV:et och sedan brevet. Så glöm inte att sätta tonen genom målet och sammanfattningen.

Det är viktigt att du som nyexaminerad faktiskt förklarar vad din uppsats/avhandling har handlat om. Helst också vilka lärdomar du fått av den. Det får dock inte bli för långt.

Denna person har inte så mycket arbetslivserfarenhet, förutom sina omfattande doktorandstudier. Hon har därför valt att lyfta fram sin utbildning först. Annars är det brukligt att arbetslivserfarenheterna kommer först. Sedan kommer utbildning.

# Annons, exempel 3

Karriär &  
utveckling

## Ansökningshandlingar Anläggningsanalytiker

Undervisade på lektioner i kurser i grundläggande algebra och analys (A-nivå) samt diskreta strukturer inom bioinformatik (C-nivå).

juni 2001- juli 2002 samt sommaren 1999

### **KTHB Matematikbiblioteket, KTH, Stockholm**

Klassificerade och katalogiserade matematiklitteratur, allmänt biblioteksarbete med bland annat kundservice, ansvarade under våren 2002 ensam för matematikbiblioteket.

Sommaren 1998

### **COMSOL AB, Stockholm**

Implementerade geometriska funktioner för modellering av fysikaliska system i programspråket MATLAB.

### **Språk**

Perfekt tvåspråkig svenska / engelska (uppväxt i Sverige och USA med föräldrar från USA). Goda kunskaper i franska.

### **Matematikkunskaper**

Goda allmänna matematikkunskaper, spetskompetens inom kombinatorik, grafteori, matematisk biologi samt algoritmanalys. Grundläggande kunskaper i statistik.

### **Datorkunskaper**

Allmänna kunskaper i programmering och algoritmer, erfarenhet av MATLAB, viss erfarenhet av Java, Scheme och Pascal.  
Van att använda Office-paketet i Unix och Windows-miljö.  
Van vid Unix, Linux, Mac och Windows.

### **Uppdrag**

Medarrangör för konferensen "Phylogenetic Combinatorics and Applications", Centrum för bioinformatik, Uppsala Universitet, 2004  
Vice ordförande i Matematiska Ämnesrådet, Uppsala Universitet, 1998-2000  
Ordförande i Matematiska Ämnesföreningen Sigma, Uppsala Universitet, 1999

### **Övrigt**

Född 770916  
Gift, inga barn  
Gillar att laga god mat, prova goda viner, läsa science-fiction böcker och dansa.  
Körkort B, men cyklar hellre.

### **Referenser**

Referenser, betyg, doktorsavhandling, kursutvärderingar och liknande lämnas gärna vid önskemål.

Här beskriver personen mer i detalj hur väl hon behärskar det engelska språket. Det är aldrig fel med någon form av värdering. Bara du sedan kan stå för detta vid intervjun. Det kan ju tänkas att de genomför intervjun på engelska för att testa hur bra hon faktiskt är.

Notera personens goda allmänna matematikkunskaper. Om du har doktorerat i matematik så är de nog mer än goda. Det handlar ju dock vilka du jämför dig med. Hon skulle nog i detta fall kunna skriva mycket goda matematikkunskaper.

Personen har inte särskilt mycket personliga infallsvinklar i varken brevet eller i sitt CV. Det räcker gott med den information hon lämnar på slutet. Hur personligt ett brev och CV skall vara är en smaksak.

Många arbetsgivare uppskattar engagemang på fritiden och inom sina ämnesområden. Så glöm inte att ta upp dem.