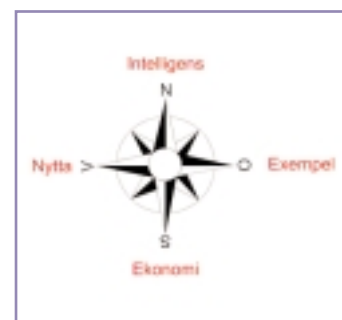


## Tekniska Byråns "IH-Guide" Vägledning till intelligenta installationer!



# Unik informationskälla om intelligenta elinstallationer på en CD-Rom!

Mats Nordahl är elkonsult med elteknisk utbildning och har erfarenhet av bl a automation.

Han fick Eljo-priset 1999 för att sammanställa en lättfattlig information om de sk intelligenta elinstallationer i hus, fastigheter och andra anläggningar.

Nu är informationssammanställningen klar och han har genom sin firma - Tekniska Byrån i Vetlanda - utgivit en CD-Rom under titeln "IH-Guide - Vägledning till intelligenta fastigheter".

Tidningen Elektrikern träffade Mats Nordahl och hans fru och delägaren Ann-Sofie Fransson-Nordahl, på Axamo flygplats, för att som hastigast fråga dem varför, hur och för vem denna CD kom till.

Företaget Tekniska Byrån startades 1999 av paret Mats och Ann-Sofie



Mats Nordahl på Axamo flygplats i Jönköping.

för att börja arbeta med informationssammanställningen. Medan Mats som sakkunnig för elsidan samlade all teknisk fakta kring "Intelligenta installationer", översatte Ann-Sofie, de för allmänheten svåra tekniska beskrivningarna, till begriplig svenska.

Målet var att få gemene man att förstå vad som avses. Efter alla omarbetningar var det dags att sammanställa texter, bilder och ljud till en CD-Rom för operativsystemen Windows och (observera!) MacOS, så att man på ett lättfattligt sätt kan lära sig vad som menas med "Intelligenta fastigheter".

### Beställaren – konsumenten

Det är framförallt beställaren - konsumenter och installatörer/monterörer som kan dra nytta av vår "IH-Guide", deklarerar en stolt Mats Nordahl.

CD-Rom-skivan har varit en sidosyssla för Mats och Ann-Sofie. I huvudsak arbetar de som konsulter inom elteknik, speciellt inom intelligent fastighetsautomation, men de gör även traditionella elprojekteringar.

De skriver eltekniska artiklar till olika branschtidningar och programmerar fastighetssystem. De arbetar även med framställning av produktinformationer.

### Varför är intelligenta system så bra?

Förutom alla tekniska fördelar vill vi påpeka värdet för beställare och konsumenter. Det gäller då fördelar som säkerhet, komfort och trygghet, det som är viktig för dem. Att kunna få säkerhetsfunktioner inbyggda i huset, som exempel inbrotts-/brandlarm, läckage larm, timer på farliga

och heta förbrukare samt säkra eluttag. Det skall också vara smidigt och komfortabelt i fastigheten med exempelvis rörelsevakter som tänder när man har händerna fulla och fjärrkontroll etc. Med alla dessa fördelar skapas den intelligenta fastigheten, redovisar Mats.

## Fjärrstyrning

- Man kan med telefon eller via Internet styra den intelligenta anläggningen. Det är de enskilda konsumenternas behov som avgör vad man vill att ens anläggning skall göra antingen automatiskt och repeterande, eller genom fjärrstyrning.

Har man tillgång till fast Internetanslutning kan man fjärrstyra den intelligenta elanläggningen via Internetläsare eller WAP-telefon.

## Kostnadseffektivt!

Eftersom installationen av ett intelligent system kräver mindre kablar och arbetsinsatser, och att man genom styrning eller rörelsevakter kan bestämma när elenergi ska användas för värme, ljus och andra system, så är det tämligen självklart att man sparar både resurser och pengar.

En intelligent installation är ekonomisk för konsumenten. Investeringskostnaderna sparar man säkert in på några års sikt.

Och menar vi allvar med att avveckla kärnkraften, så måste vi satsa mer på dessa intelligenta system för att snåla med energin så långt som möjligt, förklarar Mats.

Det behöver dock inte betyda att vi använder mindre energi när vi behöver den, utan det betyder att vi brukar inte energi, då vi inte behöver den! Samtidigt blir livet lite enklare, bekvämare och tryggare i en intelligent lägenhet, ett hus eller fastighet!

## Hur mycket energi och pengar kan man spara?

- Det beror helt på vilka system

man bygger in och hur stor anläggningen är! Men klart är att man sparar både energi och pengar på sikt.

Installatörer och montörer känner ju till alla dessa nymodigheter, så varför behövs det en CD-Rom som lättfattligt försöker berätta om fördelarna? Vem behöver den?

Säkert känner de flesta installatörer och montörer till tekniken ikring intelligenta installationer. Men hur är det med kunderna - beställarna? Hur många fastighetsägare, husägare eller beställare på kommunala förvaltningar m m känner till vad allt detta innebär? Det är för de - vanliga människor utan elutbildning! - som vår "IH-Guide" är tänkt att riktas till.

## De vanliga kunderna

- De vanliga kunderna måste kunna få informationen på ett mjukare och enklare sätt, utan krav på eltekniska kunskaper. Det är ju ändå de som beställer installationerna och betalar för dem! Det är de vanliga människorna som är vår egentliga målgrupp!

## Vad innehåller IH-Guiden?

- Vi har byggt informationen i fyra avsnitt; Intelligens, Nytt, Ekonomi och Exempel.

### Intelligens

Avsnittet beskriver vad som menas med den intelligenta tekniken och vad den innebär.

### Nytt

I det avsnittet tar vi upp nyttan med den nya tekniken och vi visar också fördelarna när det gäller trygghet, säkerhet och komfort.

### Ekonomi

Detta avsnitt tar upp de ekonomiska aspekterna och besparingsmöjligheter. Där redovisar vi också de vanligaste förekommande systemen som EIB och LonWorks.

### Exempelsamling

Slutligen visar vi också ett antal konkreta exempel i olika typer av

byggnader, såsom villa, kontor, industri, offentliga lokaler och serviceboende.

## Hur stor är efterfrågan på IH-Guide?

- Efterfrågan har ökat stadigt efter introduktionen som vi hade på senaste Elfackmässan i Göteborg. Men den kunde vara bättre, eftersom vi anser att den här frågan främjar alla inom branschen och framförallt konsumenterna!

## Vilken respons har de stora el-företagen visat?

- Vi har ännu inte hunnit komma så långt att alla de stora elinstallatörer har beställt IH-Guiden, fast de har visat intresse, inte minst på Elfackmässan i Göteborg.

## Objektiv information - ett handikapp?

- Det kanske upplevs som ett handikapp i sammanhanget, att vi medvetet inte har "favoriserat" några speciella produkter och varumärken, men vi försöker vara så objektiva som möjligt.

## Varumärkesanpassningar?

- Varumärkesanpassningen kan ju varje företag själv ta hand om, har vi tänkt. Men visst kan vi tänka oss att "specialdesigna" informationen till de företag som vill ha det så istället.

Vi utestänger inga lösningar, alla sådana diskussioner är välkomna!" avslutar Mats Nordahl som måste åka vidare med frun Ann-Sofie, som just nu väntar deras andra barn...

## Kommentar av Christina Miolin Techfuturum

Utbildningsledaren Christina Miolin från KY-utbildningar i Landskrona har sedan årsskiftet använt IH-guiden. Hon är mycket nöjd med CD:n som hon tycker är både lätt att använda och mycket informativ.

"När jag träffar olika beslutsfattare som vill veta mera om innehållet i våra KY-utbildningar, så får jag mycket stöd av IH-guiden. Med hjälp av den blir utbildningsinnehållet lättbegripligt även för dem som ingenting vet om vad intelligenta elinstallationer i hus, fastigheter och anläggningar kan betyda.

"Jag rekommenderar varmt IH-guiden till alla som ska informera om intelligenta installationer!"

## Fakta om CD IH-Guide

CD:n är producerad och utgiven av Tekniska Byrån, Storgatan 25, 574 31 Vetlanda. Tfn: 0383-46 49 00 Fax: 0383-46 49 01 E-post info@tekniskabyran.se www.tekniskabyran.se

### CD-ROM med följande systemkrav

CD-Rom-enhet och ljudkort. Operativsystem; Windows.

### Besök även [www.ih-guide.net](http://www.ih-guide.net)

Kontakta genom e-post: [ih-guide@tekniskabyran.se](mailto:ih-guide@tekniskabyran.se)

Pris 890 kr exkl moms. Porto tillkommer. Vid större beställningar kontakta Mats Nordahl.