

Googles söktjänster rangordnar resultatet av din sökning. Den länk som hamnar först i listan är den som stämmer in bäst på din sökning, den andra länken stämmer näst bäst och så vidare.

10.1 Sökning med Google

I följande avsnitt skall du prova på att använda ett par av de söktjänster som nämnts. Google är en av de snabbaste och mest omfattande webbdatabaserna. Deras sökrobot, *Googlebot*, indexerar över fyra miljarder webbsidor om dagen.

Du kan bl.a. välja mellan att göra en enkel eller avancerad sökning, och om den skall gälla Sverige eller hela världen.

10.2 Enkel sökning med Google

Du ska nu använda dig av den svenska versionen av söktjänsten Google för att söka efter webbsidor som handlar om bilmodellen Volvo Amazon.

1 Hämta webbsidan *www.google.com*

Nu visas Googles webbplats med svenska som språk (se Figur 1.36).



1.36

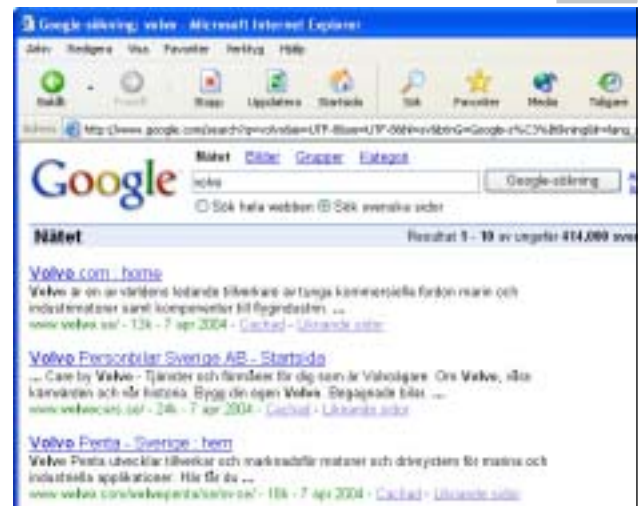
När du startar Google i Sverige ser den förmodligen ut så här. Sök-alternativen kan variera något beroende på inställningarna.

2 Skriv *volvo* i sökfältet, klicka för **Sök svenska sidor**, och tryck därefter *<Enter>*.

Eventuellt visas nu en dialogruta som informerar om att du skickar information över zonen Internet och att möjligheten finns att andra kan se det du skickar. Klicka i så fall på knappen **Ja**.

Nu visas länkar till de webbsidor som matchade din sökning. Varje sidas namn visas tillsammans med en kort beskrivning som antingen är en kort sammanfattning av sidans innehåll eller enbart de första raderna text på sidan. Även sidans adress, storlek och datum för senaste uppdatering visas. För att visa önskad sida klickar du på dess namn.

1.37



Resultatet av sökningen. Klicka på sidans namn för att gå till den.

Klicka på **Cashad** för att se en version som Google har sparat eller klicka på **Liknande sidor** för att hitta sidor som liknar den hittade sidan.

Du ska nu precisera sökningen genom att ange att du söker efter reservdelar till Volvo Amazon. Google använder automatiskt **AND** som logisk operator när man söker efter mer än ett ord. Alla sidor där alla orden förekommer hittas.

1 Skriv *volvo amazon reservdelar* i sökfältet och tryck *<Enter>*.

Ett antal svenska sidor där alla tre orden förekommer hittas.

- 2 Begränsa sökningen ytterligare genom att skriva "volvo amazon" reservdelar -köpes i sökfältet och tryck <Enter>.

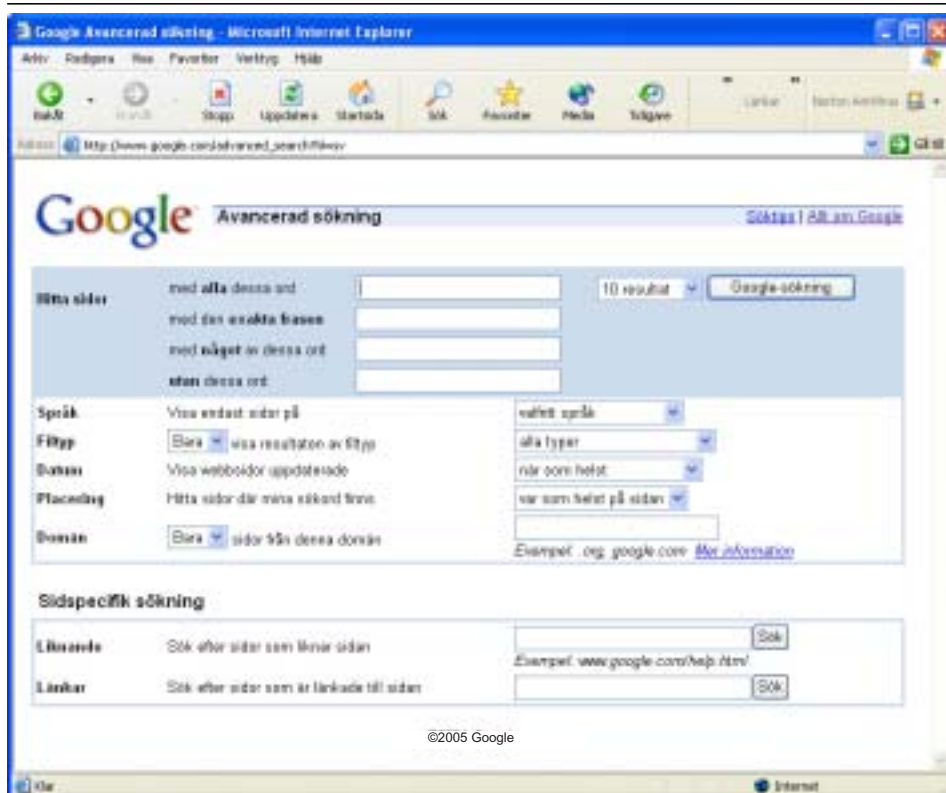
Nu hittar Google ett antal sidor där Volvo Amazon står tillsammans, där ordet reservdelar förekommer, och där ordet köpes inte finns med.

- 3 Prova några av länkarna. Prova också att klicka för alternativet **Sök hela Webben** (under sökfältet) och upprepa sökningen

genom att klicka på knappen **Google-sökning**.

10.3 Avancerad sökning med Google

Det går också bra att göra en mer avancerad och begränsad sökning på Google. Genom att klicka på länken **Avancerad sökning** kommer du till en sida där du kan använda fler villkor för sökningen (se Figur 1.38).



1.38

- Hitta sidor** Skriv in de ord och fraser som ska vara med i sökningen i de olika rutorna. Det går bra att fylla i ord i några eller i alla rutorna.
- Språk** Välj ett språk i listan som sidorna i resultatet ska använda.
- Filtyp** Välj om resultatet ska bestå av bara en viss filtyp eller om en viss filtyp inte får vara med i resultatet.
- Datum** Välj hur gamla sidorna ska vara.
- Placering** Välj var på sidan sökorden får förekomma.
- Domän** Välj om resultatet ska finnas på en viss domän eller om en viss domän inte får vara med i resultatet.
- Liknande** Hitta sidor som liknar en annan sida. En bra funktiom om man t.ex. vill hitta sidor som liknar Google.
- Länkar** Hitta sidor som länkar till en viss sida. En bra funktiom om man vill ha reda på vilka sidor som länkar till en sida man själv har hand om.

Google använder en avancerad teknik för att hitta rätt sidor. Som tidigare nämnts används automatiskt *AND* (*och* eller *+*) i sökningen. Dessutom ignoreras s.k. *stoppord* i sökningen. Stoppord är ord som är så vanligt förekommande i språket att de försvårar sökningen om de tas med. *Och*, *http*, *i* och *det* är exempel på stoppord. Om ett sådant ord måste vara med i sökningen kan du skriva *+* precis framför ordet, eller använda *det* i en fras.

Google bryr sig inte om ifall bokstäverna i sökningen är gemener eller versaler, alla bokstäver räknas som gemener. *SÖKA*, *SöKa* och *söka* ger samma resultat. Sökmotorn bryr sig för det mesta inte heller om olika stavning av samma ord eller olika uttalssätt.

Google använder inte *jokertecken* (t.ex. ***) i sökningarna, utan använder exakta ord. För att söka efter t.ex. *bil* och *bilar*, räcker det oftast att bara skriva *bil*. Google söker inuti ord och adresser.

Google körs på en kombination av avancerad hårdvara och mjukvara. Speciella sökalgoritmer tillsammans med tusentals billiga PC-datorer som kopplats samman i nätverk skapar en mycket snabb sökmotor.

Den viktigaste funktionen i systemet är *Page-Rank*, ett system för att ranka olika webbsidor. Systemet har skapats av Larry Page och Sergey Brin, som också startade Google. Page-Rank använder sig av Internets struktur för att ta reda på hur pass viktig sidan är. När Sida A länkar till Sida B räknas det som om Sida A ger Sida B en röst. Hur viktig rösten är bestämmas av innehållet på Sida A. Google kommer ihåg hur högt rankad en sida är inför varje sökning. Dessutom undersöks hela sidans innehåll för att ta reda på hur den matchar sökningen.

Även om Google säljer annonsplats, så kan man inte betala för en bättre ranking inom sökresultaten. Annonserna matchar sökorden, och om en annons sedan länkar till något irrelevant, går det bra att kontakta Google så att de kan undersöka saken, och eventuellt ta bort annonsen.

Repetition

1. Prova nu att surfa och sök information på Internet. Nedan har du några adresser som kan vara intressanta att titta på.
 - <http://www.cia.gov/cia/publications/factbook/index.html>
Här finns information om flera länder från CIAs arkiv.
 - <http://www.britannica.com/>
Ett mycket stort engelsk uppslagsverk.
2. En annan populär sökmotor är AltaVista. Gör sökningar på Internet med hjälp av AltaVista (www.altavista.se). Använd (+) och (-) i dina sökningar.