

Nyfiken på **Google**s värld

Alphabet

```
graph TD; Alphabet[Alphabet] --- Calico[Calico]; Alphabet --- GoogleX[Googlex]; Alphabet --- Fiber[Fiber]; Alphabet --- GoogleVentures[Google Ventures]; Alphabet --- GoogleCapital[Google Capital]; Alphabet --- Google[Google]; Alphabet --- Nest[Nest]; Alphabet --- Verily[Verily]; Google --- Android[Android]; Google --- Search[Search]; Google --- YouTube[YouTube]; Google --- Apps[Apps]; Google --- Maps[Maps]; Google --- Ads[Ads];
```

Calico

Google^x

Fiber

Google Ventures

Google Capital

Nest

Google

Verily

Android

Search

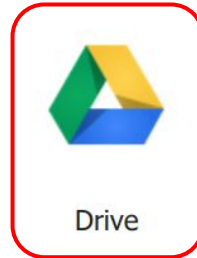
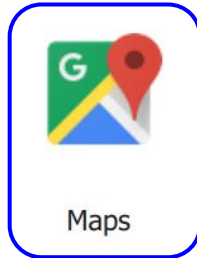
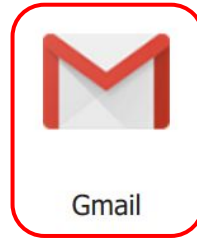
YouTube

Apps

Maps

Ads

Mest använda Google-tjänster



Google-tjänster för privatpersoner

För användare



Blogger



Ekonomi



Earth



Maps



Nyheter



Picasa



Verktygsfält



Googles
webbsökning



Kalender



Dokumentredigerare



Books



Grupper



YouTube



Trender



Android OS



Webbplatser



Chrome



Drive



Google Voice



Chatt



Google Translate



Chromebook



Google+



Google TV



Google Play



Cloud Print



Mina kartor



Map Maker



Chrome Web Store



Google Trusted
Stores Customer

... ännu flera tjänster



Wallet



Fiber



Nexus



Annonser



Hangouts



Nik Collection



Google Express



Inbox by Gmail



Chromecast



Snapseed



One Today



Google Keep



Starbucks WiFi



Hires



Project Fi



Android Wear



Google Fit



Google Store



Android One



Google Cast



Android Auto



Android TV



Google Camera



OnHub



Android Pay



Google Duo



Spaces

Agenda

- Introduktion
- Del 1: Tjänster som inte kräver inloggning
 - Google sökning
 - Chrome Webbläsare
 - YouTube
 - ChromeCast
 - Navigering med Google Maps + Waze
 - Google översättning
- Paus
- Del 2: Chromebook: en ny typ av dator
- Del 3: Tjänster som kräver inloggning
 - Gmail
 - Google Foto
 - Google Drive
- Uppföljning med tematräffar
- Hjälp och stöd

Del 1

Tjänster som inte kräver inloggning med Google-konto

Google sökning

Chrome Webbläsare

YouTube (eget konto)

ChromeCast

Navigering med Google Maps + Waze (eget)

Google översättning

Google Sök

- Det totalt dominerande sökverktyget för hemsidor (92% mobilt, 73% datorer)
- Registret byggs upp av "spindlar" som kryper runt och letar sidor på nätet.
- Sökningar: 1 200 000 000 000 per år (40 000 per sek)
- Man kan söka med vanliga meningar: "Hur fungerar en cykel"
- Resultatet filtreras snabbt beroende på vem som söker, varifrån och när och på hur populära sidorna är samt paras med passande reklam
- Hemsidor kan fuska sig till en för hög placering i listan (sökmotoroptimering)
- Företag kan köpa sig en hög placering

Allt

Bilder

Videor

Nyheter

Böcker

Fler ▾

Sökverktyg

Alla länder ▾

Alla språk ▾

När som helst ▾

Alla resultat ▾

August Strindberg – Wikipedia

https://sv.wikipedia.org/wiki/August_Strindberg ▾

Johan August Strindberg, född 22 januari 1849 i Stockholm, död 14 maj 1912 i ...

August Strindberg hade först älskat henne djupt men känslan hade övergått i ...



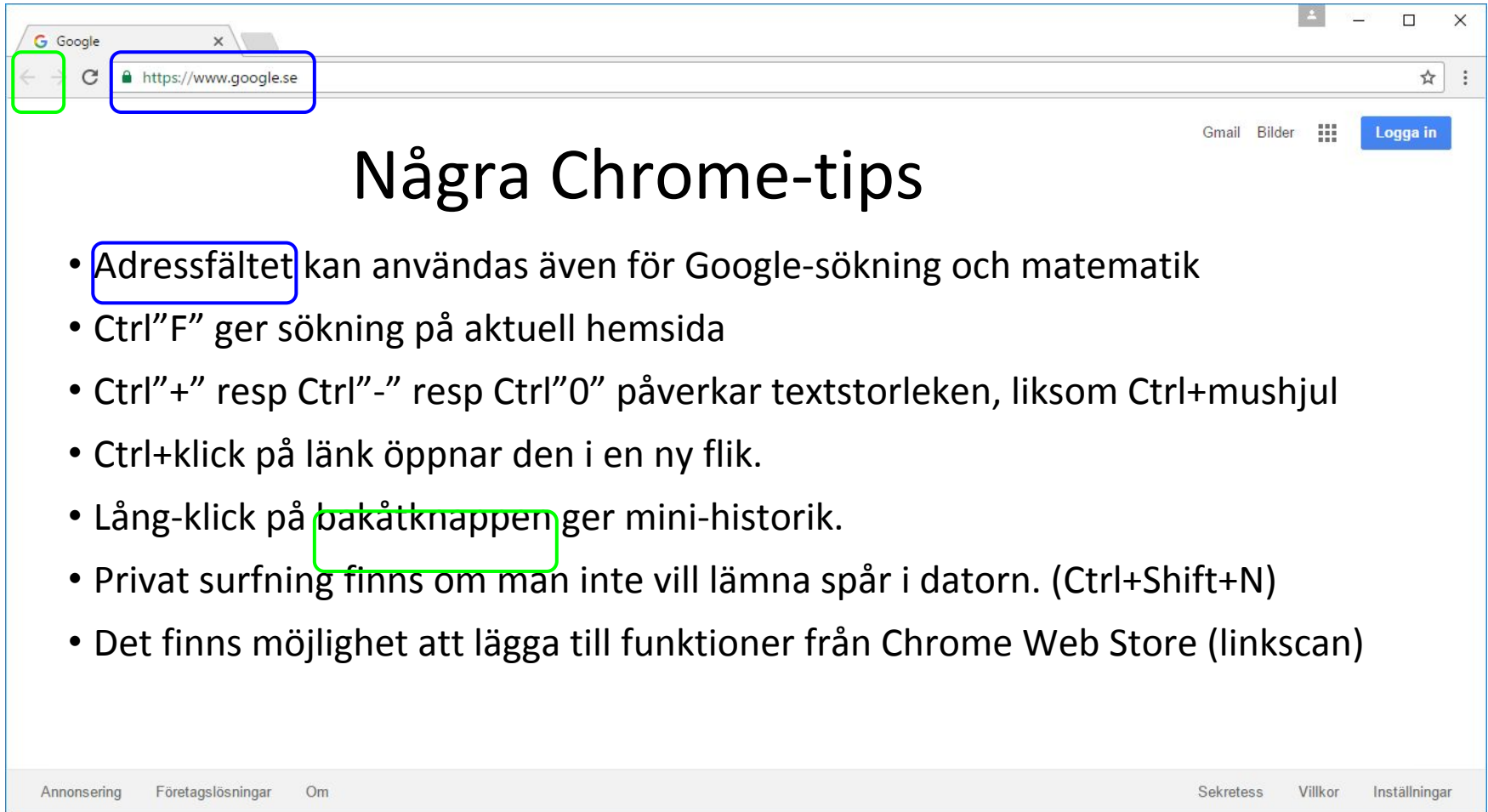
Några Google Sök-tips

- Använd https://www.google.com/advanced_search för att begränsa sökningar
- Alternativt, gör en sökning och klicka sedan på knappen **Sökverktyg**
- Det finns även textsökning på **bilder**, videor, kartor (eg i Maps), nyheter (tidningar mm)
- Titta på försvunna sidor med **gröna pilen** vid länken
- Ladda upp en bild till <https://images.google.com> och sök liknande bilder



Chrome

- Världens mest använda visningsprogram för hemsidor (Webbläsare) 70% i mars 2016
- Populär för att den är elegant, minimalistisk, snabb, stabil och har hög säkerhet.
- Alla hemsidor måste klara Chrome
- Många hackare intresserar sig för Chrome, som kan ha tillägg (=en risk)
- Uppdaterar sig själv varje månad. Det finns bara en version, den senaste.
- Chrome leder utvecklingen, de andra följer efter.
- Finns för Windows, Mac-OS, Android och Linux (t.ex. Chromebook).



The image shows a Chrome browser window with the address bar containing "https://www.google.se". The page title is "Google". The main content area displays the heading "Några Chrome-tips" and a list of seven tips. The address bar and the word "bakåtknappen" in the list are highlighted with green boxes. The browser interface includes navigation buttons, a search bar, and a "Logga in" button.

Några Chrome-tips

- Adressfältet kan användas även för Google-sökning och matematik
- Ctrl" F" ger sökning på aktuell hemsida
- Ctrl"+ " resp Ctrl"- " resp Ctrl" 0" påverkar textstorleken, liksom Ctrl+mushjul
- Ctrl+klick på länk öppnar den i en ny flik.
- Lång-klick på bakåtknappen ger mini-historik.
- Privat surfning finns om man inte vill lämna spår i datorn. (Ctrl+Shift+N)
- Det finns möjlighet att lägga till funktioner från Chrome Web Store (linkscan)



- Är ett i huvudsak öppet socialt medium
- Är *inte* en global videosökmotor, har bara videor som medlemmarna laddat upp.
- Finansieras med reklamvideor som man inte alltid kan klicka bort
- Man kan ladda upp egna små videor och få vänners kommentarer (ibland bra, ibland elaka) och pengar
- Andra kan ladda upp videor där man själv förekommer (ibland pinsamt)
- Man kan ha slutna grupper (bra för skolor och små företag)
- Man kan ha säkerhetsfilter (bra för ungdomar och barn)
- All mjukvara som behövs ingår numera i Chrome (och Edge)
- Det finns en YouTube app för iPhone+iPad och Android



Chromecast

- Billig pryl man sätter i ett HDMI-ingång i en TV
- Den ansluts till ett trådlöst nätverk med hjälp av en APP eller webbläsare
- Kan sedan fås att direkt visa strömmad full-HD video på TV:n från

❖ YouTube

❖ SVT Play

❖ NetFlix

❖ Spotify

❖ HBO

❖ Chrome (ej direkt)

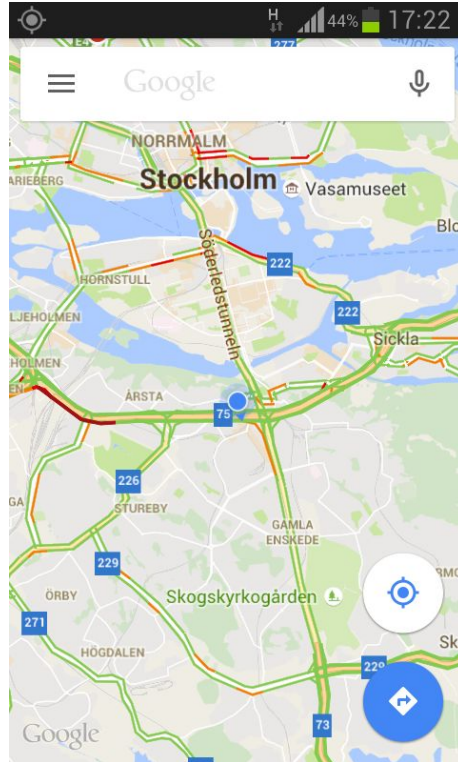
❖ ViaPlay

❖ Med flera

Det finns också en dyrare variant som heter Google Nexus Player med egen fjärrkontroll och några enkla datorspel.

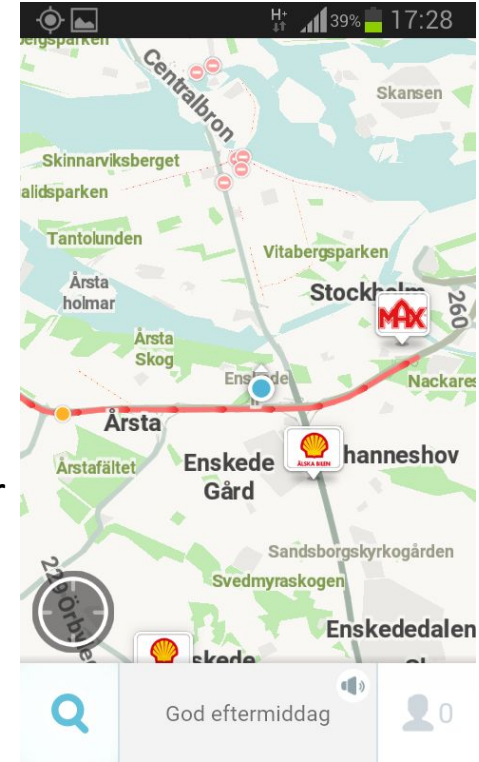
Google Maps

- Urbant bruk
- Bygger på satellitbilder och gatubilder
- Bra men lite gammal karta
- Google rättar
- Lite trafikinfo
- Lite trafikinfor
- Väljer väg för bil, cykel, gång och kollektivtrafik



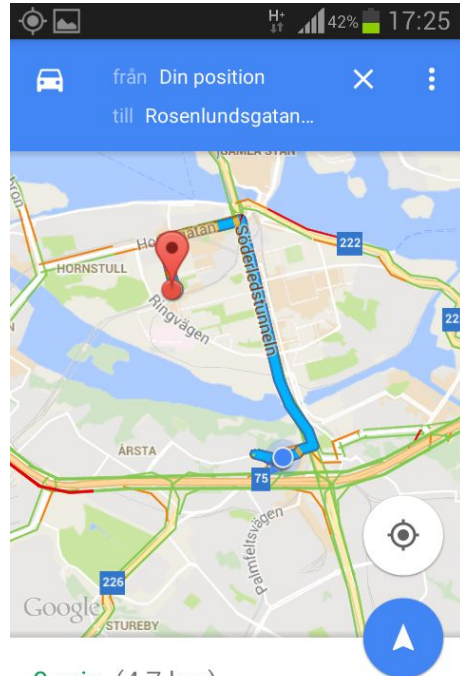
Waze

- Urbant bruk
- Bygger på satellitbilder
- Enkel och aktuell karta
- Aktuell trafik-information
- Socialt nätverk
- Användarna rättar och ger trafikinfo
- Väljer endast bilväg



Google Maps

- Även som app för iPhone+iPad och Android
- Valde fel väg vid Slussen-bygget!
- Får problem om Internet försvinner (kan kringgå)
- Tar mycket batteri

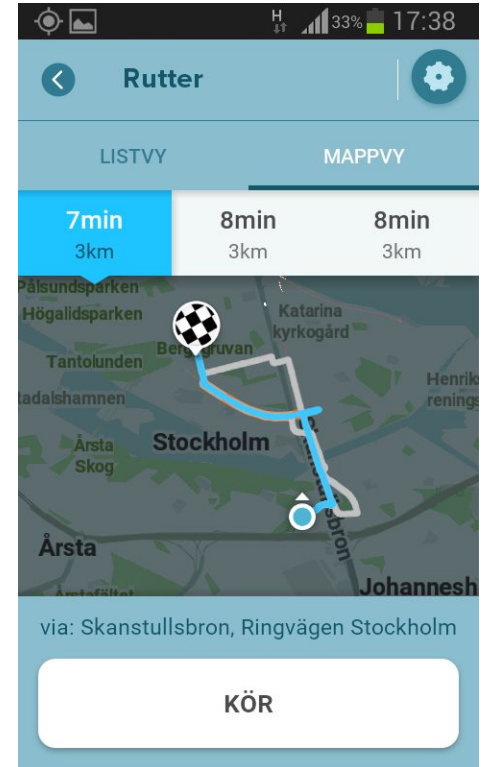


9 min (4,7 km)

via Söderledstunneln ▲

Waze

- Även som app för iPhone+iPad och Android
- Valde en riktigt fiffig väg!
- Visar fartkameror
- Kan välja om under körning
- Lagrar hela ruten före körningen (Internet kan stängas av)
- Tar mycket batteri

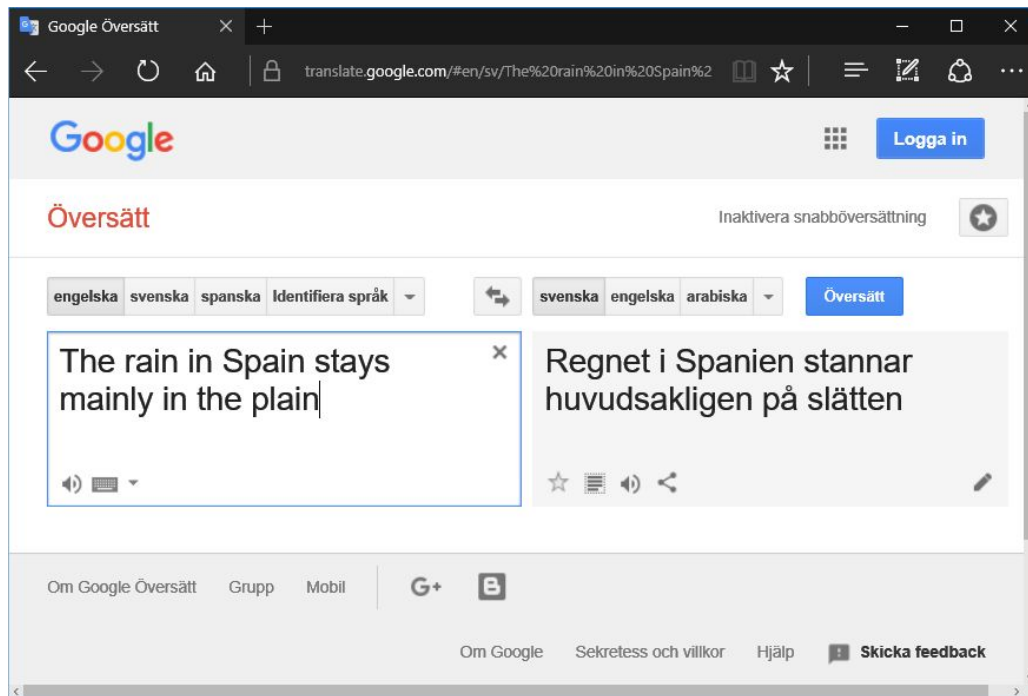


KÖR

Google Översätt

- Översätter text eller hela webbsidor mellan 103 språk.
- Har lärts upp med statistiskt "intelligent" metod att jämföra samma text på olika språk
- Vid översättning av enstaka ord får man ordförklaringar och synonymer också.

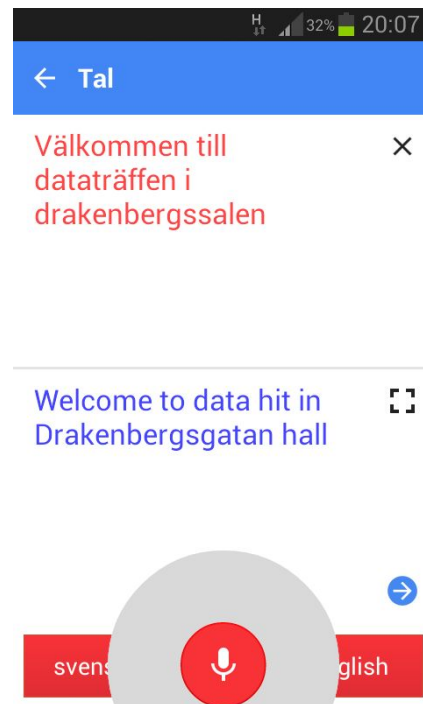
<https://translate.google.com>



Bra översättning, men ändå helt fel – eller hur?

Google Översätt

- App finns för iPhone+iPad och Android
- Man kan skriva (103 språk), rita (93) fotografera (29) och tala (32), men talandet kräver Internet. Dvs den kan vara en tolk!
- Man bör ladda ned sina språkpaket för snabbare översättning.



PAUS

Del 2

Chromebook

Vad är en Chromebook?

- En bärbar Chrome-dator som drivs av operativsystemet **Chrome OS**
- Allt som finns på Internet kan köras (söka information, hantera ePost, betala räkningar, köpa/sälja, läsa tidningar, ordbehandla, se filmer, etc.)
- Enkel, snabb, nästan underhållsfri
- Mycket säker med inbyggt viruskydd
- Lätt för datorovana att ta sig in i den digitala världen
- Automatisk uppdatering av operativsystemet.
- Kan snart köra Android-appar

Del 3

Tjänster som kräver inloggning
med Google-konto

Molntjänster (Cloud Computing)

- Molntjänster = IT-tjänster som levereras över Internet
 - Program som *inte* kräver lokal installation på en dator
 - Datorkapacitet som köps av en molnleverantör
 - Datalagring hos en molnleverantör
- Molnleverantörer: Amazon, Microsoft, Google, Apple, Dropbox, etc.

Googles moln

- Varje Google-konto får 15 Gb gratis molnutrymme
- Delas mellan
 - Gmail (webbaserat ePost)
 - Foto (bild- och videoarkiv)
 - Drive (för fillagring)
- Drive är också integrerad med Googles Office-program

Gmail

- Webbaserad ePost tillgänglig på datorn och mobila plattformar (Android, iOS)
- 3 tjänster: ePost, kontakter, aktiviteter
- Kan anpassas mha inställningar
- Ordning och reda mha etiketter
- Sökfunktion
- Nytt: Inbox by Gmail

Google Foto

- Foto- och videoarkiveringstjänst
- Åtkomligt från datorn och mobila plattformar (Android, iOS) via appen Google Foto
- Automatisk säkerhetskopiering kan ställas in på mobila enheter
- Gratislagring i Googles moln om kvalitet sätts till hög (= max 16Mp för bilder och 10-minuter full HD för video)

- Albumfunktion
- Delningsfunktion
- Sökfunktion
- Städfunktion

Google Drive

- “Hårddisk” i Googles moln för alla sorters filer
- Integrerad med Googles Office-program (ordbehandling, kalkyl, presentation, formulär)
- Gratislagring för Google-dokument
- Fil- och mappdelningsfunktion
- Ordning och reda mha mappar på en eller flera nivåer
- Export/import-funktioner från/till olika filtyper

Uppföljning med tematräffar

Introduktion till Chromebook

<http://snso.se/tematrafvar/introduktion-till-chromebook-2016-10-05/>

Mer om Gmail

<http://snso.se/tematrafvar/mer-om-gmail-2016-10-19/>

Introduktion till Google Foto

<http://snso.se/tematrafvar/introduktion-till-google-foto-2016-11-09/>

Hjälp och stöd

- 1) <https://support.google.com/?hl=sv>
- 2) Produktforum
- 3) Kanelbullen

Kommande dataträffar

Gillas Facebook?

<http://snso.se/datatraff-2016-10-27/>

Nyfiken på smarta prylar, appar och e-tjänster

<http://snso.se/datatraff-2016-11-17/>

Nyfiken på Internetsäkerhet

<http://snso.se/datatraff-2016-12-01/>

Kontakta oss på: datatrafaffar@snso.se

Intresseundersökning

Jag vill gärna veta ändå mera om....

| | |
|---------------------|--|
| Chrome | |
| ChromeCast | |
| Googlesökning | |
| Googlenavigering | |
| Google översättning | |
| YouTube | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|------------------|--|
| Gmail | |
| Googles kalender | |
| Google Foto | |
| Google Drive | |
| Chromebook | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |