

DET SMARTA HEMMET

Föreläsning 2026-03-30

av

Tomas Lagerhed

Anthony Dillenbeck

DET SMARTA HEMMET

**Vi ska berätta om lite
”smarta funktioner”
i hemmet
som man kan aktivera
via internet**

DET SMARTA HEMMET VAD MENAS MED DET?

Ett annat ord: DET UPPKOPPLADE HEMMET

- Det krävs ett gemensamt WIFI-nätverk
- Alla enheter man vill styra ska vara uppkopplade
- Kallas för *Sakernas internet* / *Internet of things*
- Vi har idag en mängd prylar i hemmet som är uppkopplade mot internet

DET SMARTA HEMMET ...

- Har ingen egen intelligens
- Det är DU som måste programmera / tala om vad som ska hända
- Du måste "lära" ditt smarta hem vad det ska reagera på!
- Oftast röststyrning eller via en app!

VAD KAN STYRAS? - EXEMPEL

1. **Tända, släcka och dimma lampor**
2. **Titta på övervakningskameror**
3. **Låsa/låsa upp ytterdörr**
4. **Slå av/på larm**
5. **Intelligenta hushållsmaskiner**

VAD KAN STYRAS? - FORTS

6. **Styra t.ex. värme / LVP / VVB**
7. **Motorvärmaren (ställa in starttid)**
8. **Elbilsladdning (ställa in starttid)**
9. **Få ett larm i telefonen om det är för varmt i frysen. (om intelligent frys)**

VAD KAN STYRAS? - FORTS

10. Slå på värmen i stugan innan du åker dit.

Krav: WIFI eller skicka SMS/kontantkort

Har du lösa eller fasta element?

Luftvärmepump?

Vissa lösningar (fast installation) kräver att styrningen installeras av elektriker

VAD KAN STYRAS? - FORTS

Avancerade lösningar:

11. Speciella lampor som ej har WIFI-ljuskällor.



Be en elektriker att koppla in en s.k. WIFI-puck bakom din vanliga strömbrytare

VAD KAN STYRAS? - FORTS

Avancerade lösningar:

Stor varmvattenberedare ?

Du kan spara elkostnader om du har timavtal. Värm vattnet på natten!

Stickpropp => "intelligent WIFI-plug"

Fast anslutning → installation av en "WIFI-puck"



ANDRA SMARTA FUNKTIONER I HEMMET SOM SPAR PENGAR

Tvättmaskin, torktumlare, diskmaskin mm har oftast en inbyggd timer.

Om du har timavtal på din elförbrukning:

→ kör maskinerna på natten när elen är billig!

Alltid:

→ kör inte alla maskiner samtidigt (effekttariff)

HUR STYR JAG MINA SMARTA SAKER?

- Antingen finns det en speciell app som följer med när du köper din "pryl".
- Alternativt är din "pryl" anpassad till **Google Assistanten** som finns för både Android & Iphone
- Det är ju enklare om användaren kan sköta en mängd funktioner från samma app (Google Assistanten)

HUR STYR JAG MINA SMARTA SAKER?

Installationen av Google Assistant och alla inkopplade enheter sker via appen ***Google Home***.

Det är faktiskt lite svårt för den oerfarne, att koppla upp alla enheter i appen Google Home.

(Du kan få hjälp av oss. Kräver ett hembesök)



SKILLNAD MELLAN SÖKMOTORN GOOGLE OCH GOOGLE ASSISTENTEN

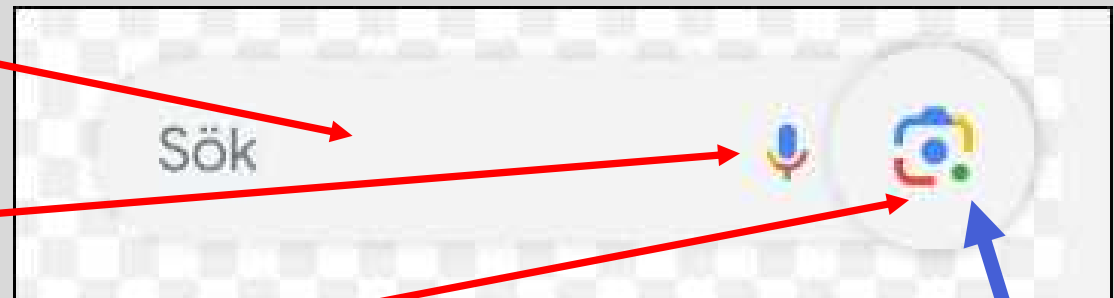
De flesta känner till och använder **sökmotorn Google** (ligger oftast överst i mobilen eller i surfplattan)

Du kan söka på 3 sätt!

1. **Skriv din fråga**

2. **Tala in din fråga**

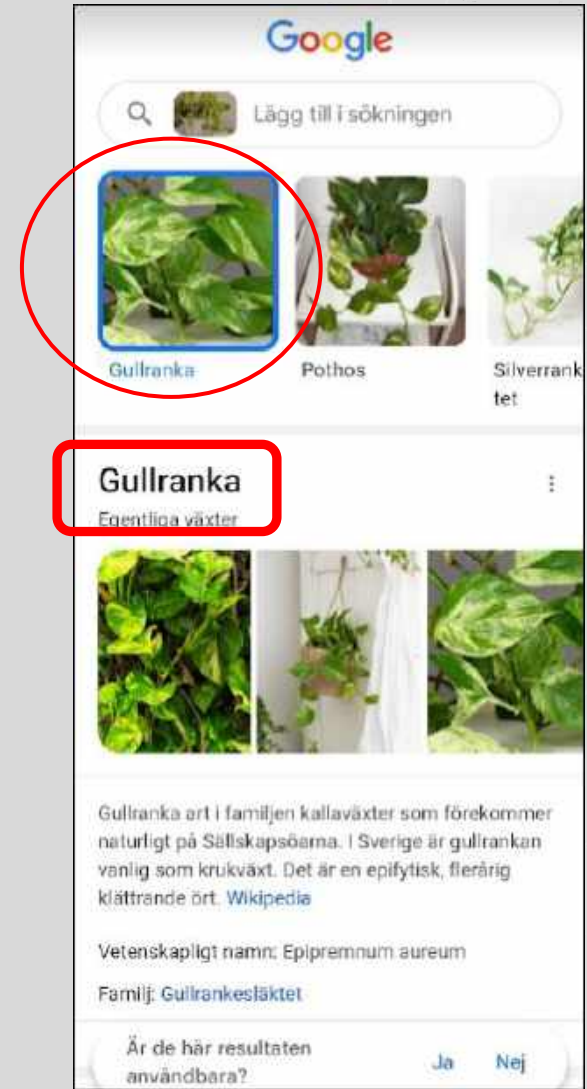
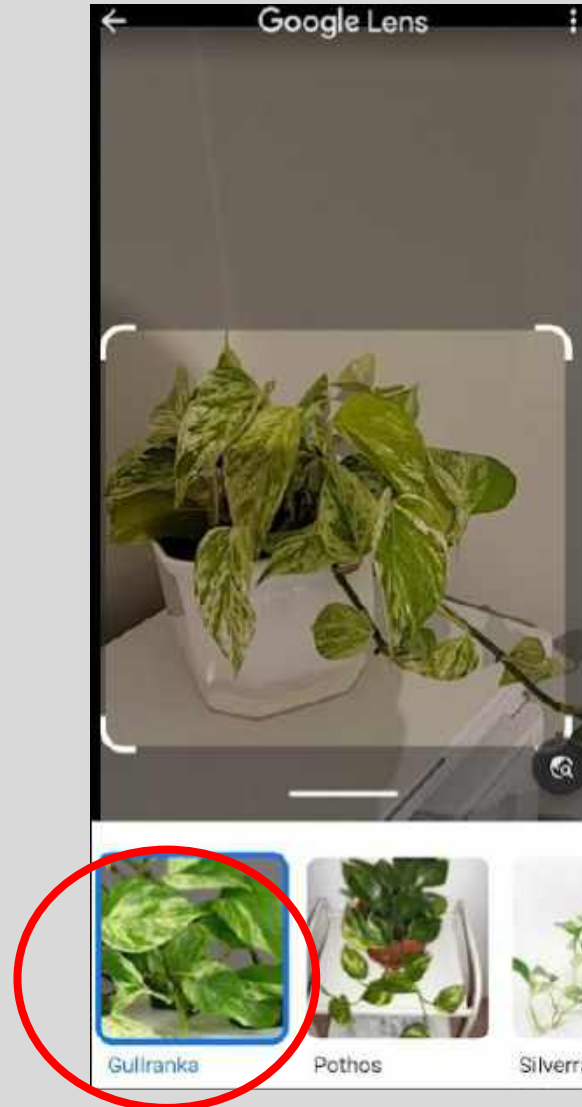
3. **Ta en bild**



Tryck!

4. **Nu ska vi se hur man söker via en bild!**

Sökmotorn Google – sök via en bild



Sökmotorn Google – Sammanfattning

- Svarar på frågor och ger svar på skärmen (kommunikation på samma enhet).
- På datorn svarar den oftast med text eller länkar!
- På telefonen/surfplattan svarar den ofta med en röst och/eller länkar!
- Numera får du alltid en "AI-sammanfattning" överst. Sedan följer länkarna.

Google Assistant

Med Google Assistant kan du bl.a.

- Ha en kommunikation på samma enhet.
- Men också styra andra enheter som är kopplade till Google Assistanten!
- Du kan ställa frågor eller ge kommandon.
- Tomas kommer att visa detta om en stund 😊

Hur startas Google Assistant?

Starta Google Assistant genom att hålla inne hemknappen eller genom att säga: *"Hej Google"*



Google Assistant finns både på Android och Iphone (Kan laddas ner från AppStore)

Google håller på att ersätta "Assistant" med "Gemimi"

Gemini är namnet på Googles nya AI-assistent

Google TV (Chromecast) / AppleTV

Om du inte har en ny, modern SmartTV:

- **Använd en Chromecast / Google TV (har både en Chromecast och fjärrkontroll)**
- **Med Google TV kan du se på TV utan box om du har ett abonnemang hos t.ex. Telia, Allente eller Tele2.**



Google TV (Chromecast) / AppleTV

Med en Chromecast kan du spegla (casta) innehållet i din telefon eller surfplatta upp till TV´n.



I din mobil / platta syns denna symbol uppe till höger när du är inne i din TV-app. Klicka på den så speglas programmet på TV:n!



Du kan även visa t.ex. mobilens bilder 😊

GOOGLE ASSISTENT

Nu blir det action...

Tomas demonstrerar

Google Assistenten!

GOOGLE ASSISTENT

Demo av Google Assistenten

INTRESSERAD AV ATT GÅ VIDARE MED NÅGON SMART PRODUKT?

Om det gäller

Google Assistanten och kopplingar
till olika ”prylar”

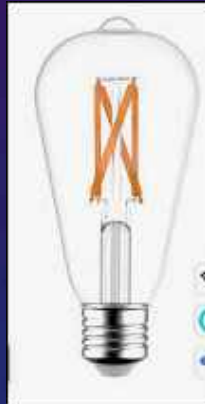
➔ Prata med Tomas

INTRESSERAD AV ATT GÅ VIDARE MED NÅGON SMART PRODUKT?

**Om Du vill börja lite försiktigt...
Då finns det olika förslag...**

FÖRSLAG PÅ NÅGRA SMARTA PRODUKTER

Glödlampor med WIFI:



**Det finns
många olika
sorter
numera!**

Använd Google Assistenten eller lampans app!

TIMER (PÅ / AV)



Minns du den här?

Numera finns det
WIFI-timer

(Smart Plug / WIFI Plug / WIFI kontakt)

Kan tändas/släckas vid solens upp-/nedgång! 😊



SMART TAG

Håll rätt på dina nycklar
med en Smart Tag

Iphone



Android



SMART TAG



Håll rätt på dina nycklar med en Smart Tag
I appen Samsung Smart Things:

Där kan du se dina Smart Tags

Klicka på en Tag →

Du kan se en karta med var din "tag" finns



DET SMARTA HEMMET

Tack för oss!

Hoppas ni tyckte det var kul!

DET SMARTA HEMMET - NÅGRA FOTNÖTTER

Goggle Assistent kräver:

Android 5.0 eller senare

IOS version 14.0 eller senare

Goggle Assistent är kompatibel med produkter från bl.a.:

Philips Hue, Belkin WeMo, TP-link Kasa, Spotify, Samsung Smartthings, TuneIn Radio, Nest, Chromecast, Ring.com, LIFX.