

Öppen data för framtid & innovation



Kristoffer Sundh

Digital strateg @ Visit Linköping & Co

Specialist inom digital marknadsföring – adderar färg i det digitala landskapet

* socials.sundh.biz



linkedin.com/in/ksundh/



Filipino Martial Arts

tiktok.com/@ksundhswe



Matentusiast

instagram.com/ksundhswe



Kattälskare

Syfte, mål & avgränsning

SYFTE

Inspirera kring öppen data och dess potential att skapa värdefulla användarupplevelser.

MÅL

Få en djupare förståelse för hur öppen data kan bidra till en bättre och mer värdebaserad användarupplevelse.

AVGRÄNSNING

Fokus ligger på att ge en övergripande förståelse och ett helhetsperspektiv, utan att fördjupa oss i terminologin.

Vad är data?

Data är information som är ostrukturerad.

Siffror, ord, bilder eller annan typ av informationstyp.



Medan **information** är strukturerad data.

Hur informationen är organiserad och presenterad.

Aspekt	Beskrivning	Tips
Utrustning	Se till att ha bekväma skor, kläder i lager och en rygsäck med vatten och snacks.	Packa lätt men glöm inte första hjälpen-kit.
Väder	Kontrollera väderprognosen innan du ger dig av och var beredd på snabba väderväxlingar.	Ta med regnkläder och skydd för elektronik.
Planering	Planera ruten noggrant, kolla avstånd och säkerställ att det finns nödutgångar vid behov.	Dela din plan med någon hemma.

Data

EXEMPEL 1:

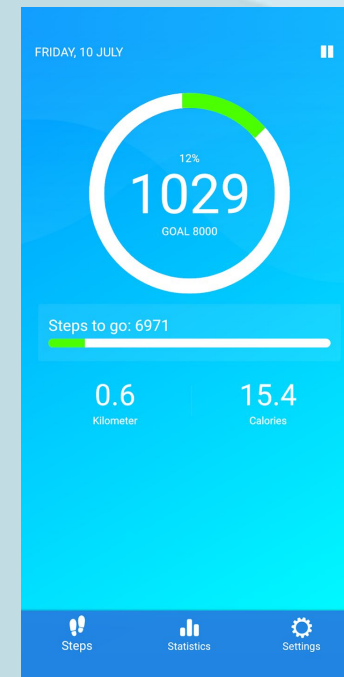
Din stegräknare/hälsoapp i telefonen samlar data genom att:

- räkna antal steg du tar varje dag
- tar tid på hur mycket tid du lagt ner på att röra dig
- vart du har gått (om gps är påslagen)
- vädret

EXEMPEL 2:

Information om badvatten temperaturer:

- vilka badplatser finns det?
- Vattentemperaturer
- vattenkvalité



Vad är öppen data?

- kan användas fritt
- kan återanvändas och delas av vem som helst utan kostnad
- är öppen och tillgänglig, via metoder som är enkla att arbeta med



Öppen data

EXEMPEL 1:

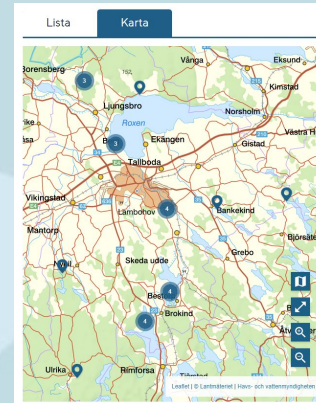
Information om badvatten temperaturer:

- Vilka badplatser finns det?
- Vattentemperaturer
- Vattenkvalité

EXEMPEL 2:

Information om parkeringsplatser:

- Adress
- Antal parkeringsplatser
- Antal lediga parkeringsplatser
- Antal parkeringsautomater
- Betalningstyper



Väderprognos och vattentemperatur

Väderprognos

Tid	Väder	Temp	Nederb.	Vindhast.	Vindrikt.
8:00		1.3	0.0	2.9	↙
11:00		0.9	0.0	2.7	↓
14:00		0.6	0.0	2.1	↘

Väderprognosen uppdateras var fjärde timme och vattentemperaturprognosen en gång per dygn.

Vattentemperatur vid provtagning

Kommunen har inte mätt vattentemperaturen vid den här badplatsen under de senaste två veckorna

Vattentemperatur vid senaste provtagning: 20°C (2024-07-31)

Gemsnittlig vattentemperatur vid provtagning 2021-2024

Badsäsong (juni-augusti): 20°C

Maj: 16.8°C

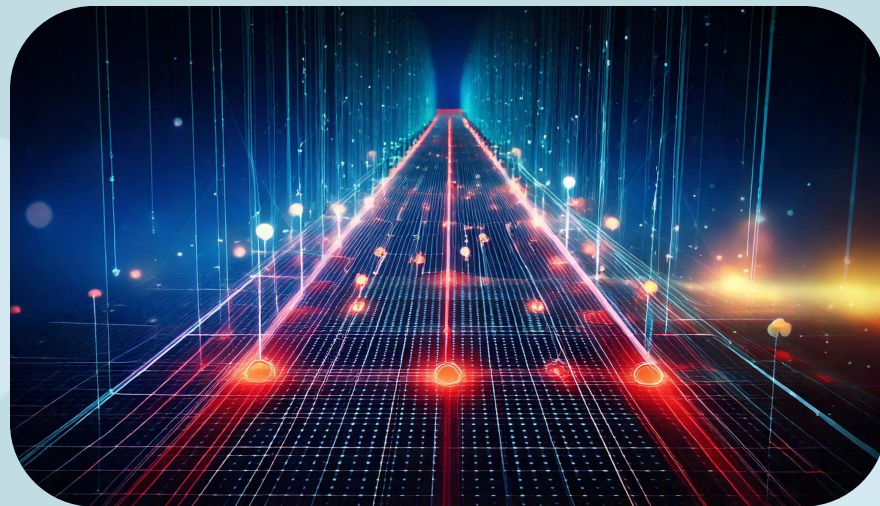
Juli: 20.3°C

Källa: Havs och Vattenmyndigheten [havochvatten.se]

Vad är ett API*?

*API är en förkortning som står för Application Programming Interface

Kod som gör att två eller flera tjänster kan kommunicera med varandra.

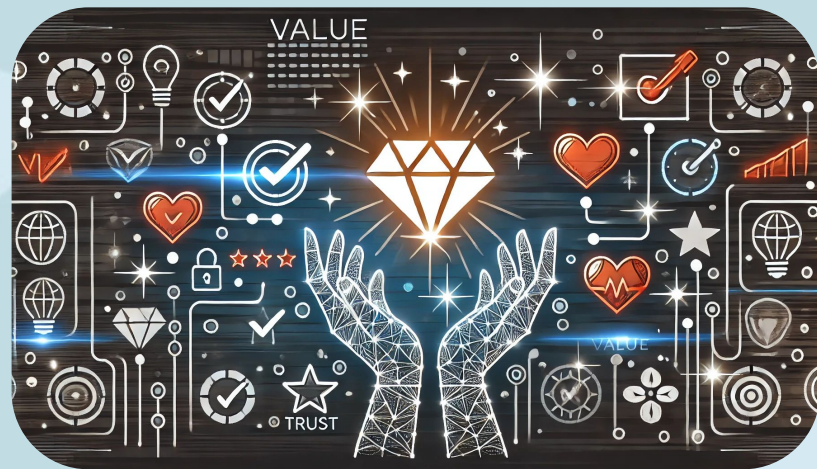


Att skapa värde

Att skapa värde för en användare är att tillföra något positivt eller användbart för upplevelsen.

Viktigt koncept att förstå när vi pratar om tjänster & upplevelser.

Utgå från behov av användaren.



Visit Swedens nationella API

<https://corporate.visitsweden.com/nationellt-api/>

[Tryck här för att läsa mer](#)

Visit Swedens nationella API

- Över 10 000 produkter
- Fått stor uppmärksamhet regionala turisorganisationer, destinationer, företag och även internationellt
- Stort intresse av Sveriges nationella API från externa aktörer

Visit Swedens nationella API

Tre sätt att dela information till det nationella API:et

1. Manuellt ladda upp informationen via Visit Swedens portal
2. CSV/Excel import
3. Automatisk överföring (skördning)

OPEN DATA

'SKY'S THE LIMIT

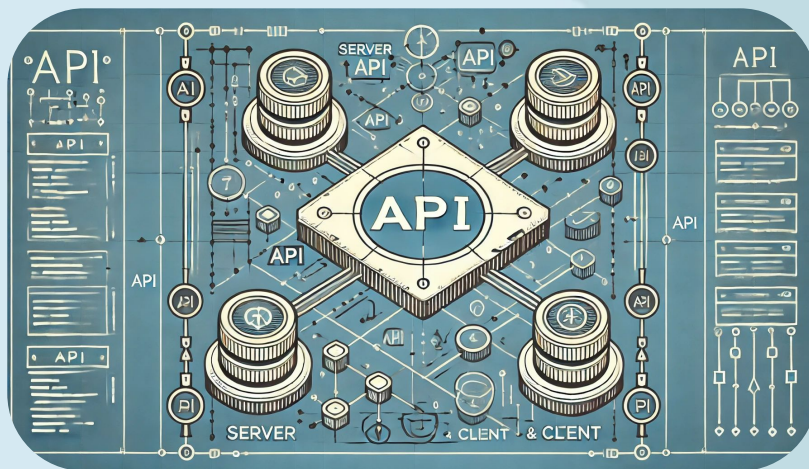


OPEN DATA

OPEN DATA

Visit Linköping & Co och Visit Swedens nationella API

Vi har valt att implementera automatisk uppdatering för att säkerställa att informationen alltid är aktuell och relevant.



Frågor

Kristoffer Sundh

Digital strateg @ Visit Linköping & Co

Specialist inom digital marknadsföring – adderar färg i det digitala landskapet

* socials.sundh.biz



linkedin.com/in/ksundh/



Filipino Martial Arts

tiktok.com/@ksundhswe



Matentusiast

instagram.com/ksundhswe



Kattälskare