

# QGIS och öppen källkod

- Hur funkar det?



- Vad innebär egentligen "open source"?
- Hur funkar utveckling och styrning av QGIS?
- Hur kan jag bidra och påverka?
- Vad är fördelarna med QGIS och open source GIS?
- Hur kan det funka i stora och små organisationer?
- Välkomna till QGIS Sverige!



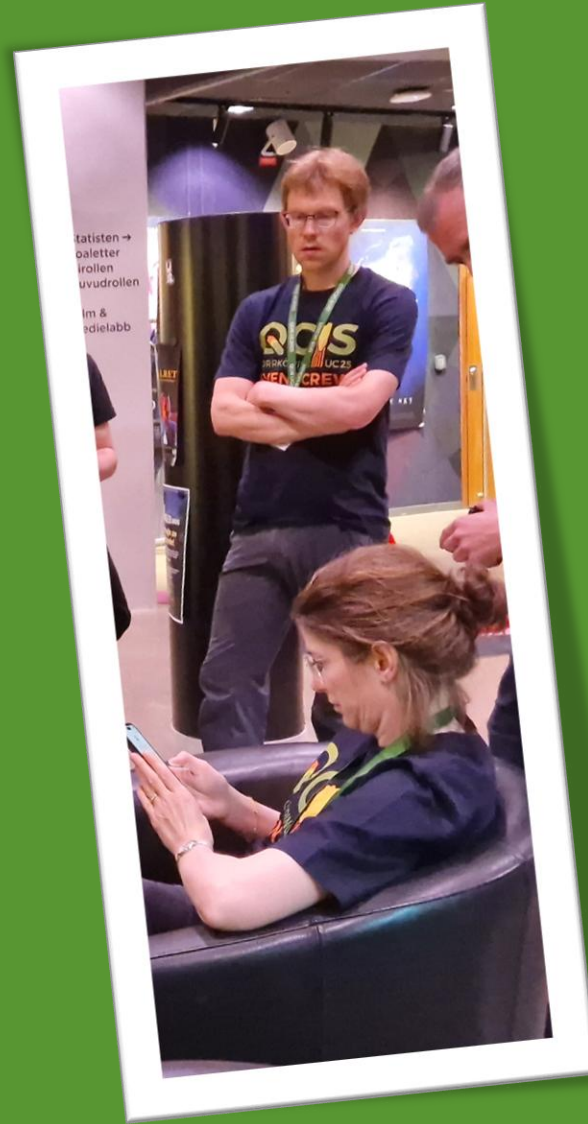
## Helena

Konsult på Spacescape

Arkitekt och  
stadsplanerare

Använder QGIS till spatial  
analys och kartor

Bäst just nu: QGIS blev så  
mycket större när AI kan  
hjälpa till med lite enkel  
kod för att styra utseende  
på det mesta!



## Karl-Magnus

GIS-utvecklare på Kristianstads  
kommun

Ordförande i användarföreningen  
QGIS Sverige

Använder QGIS som en del av  
kommunens GIS-plattform

Användning för utbyte med NGP av  
detaljplaner och byggnader.

3D och punktmolns hantering i QGIS  
är spännande.



# Vad innebär egentligen "open source"?

- Programvarans kod är fritt tillgänglig att läsa, använda, ändra och dela vidare
- Innebär **inte** att vem som helst när som helst kan gå in och ändra i ditt GIS-program om du använder QGIS
- Men det ger möjligheter att på olika sätt påverka och bidra till en programvara som funkar som du vill ha den

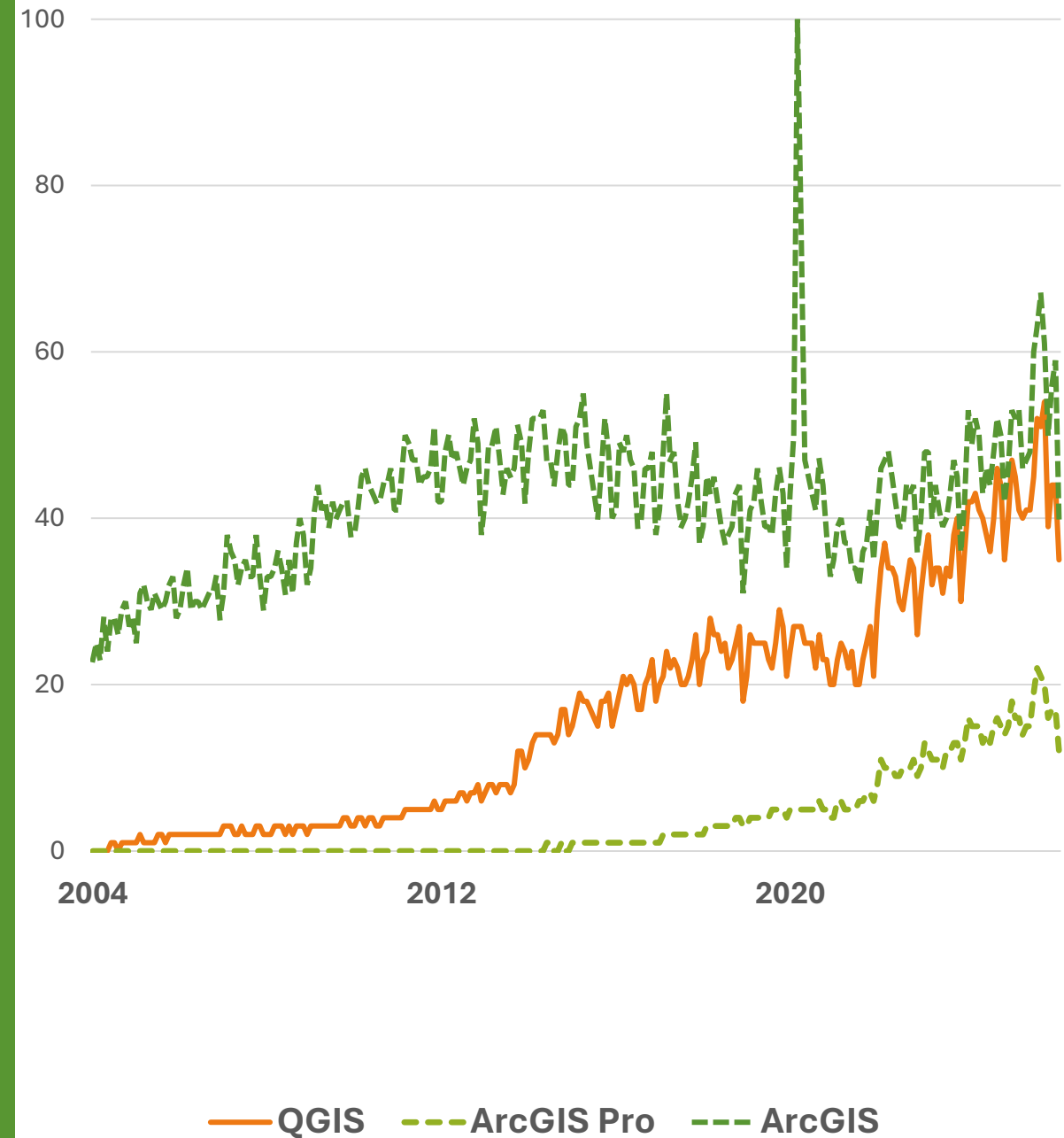


# QGIS-projektet

- Utveckling började 2002 som ett enkelt tittfönster mot PostGIS
- Nu en av de ledande GIS-plattformarna i världen



Söktrender Google 2004-2025



# Användning

- Ökande trend
- Professionell användning



# QGIS.org

Ideell förening registrerad i Schweiz

Styrelse med tre medlemmar inkl. ordförande

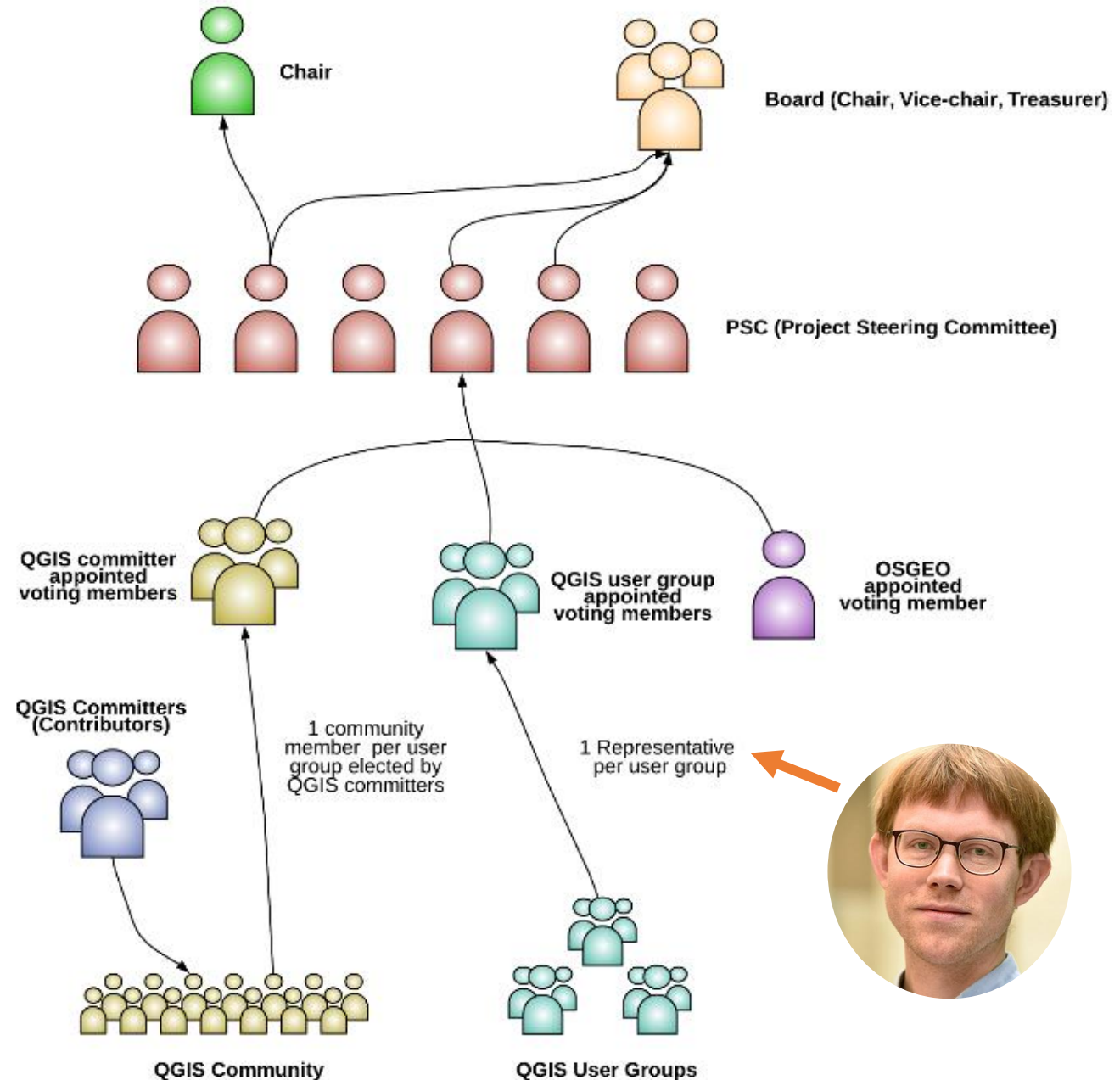
Styrgrupp – strategisk utveckling av projektet

Röstberättigade medlemmar - väljer styrelse och styrgrupp

Bl.a. representanter från nationella användargrupper

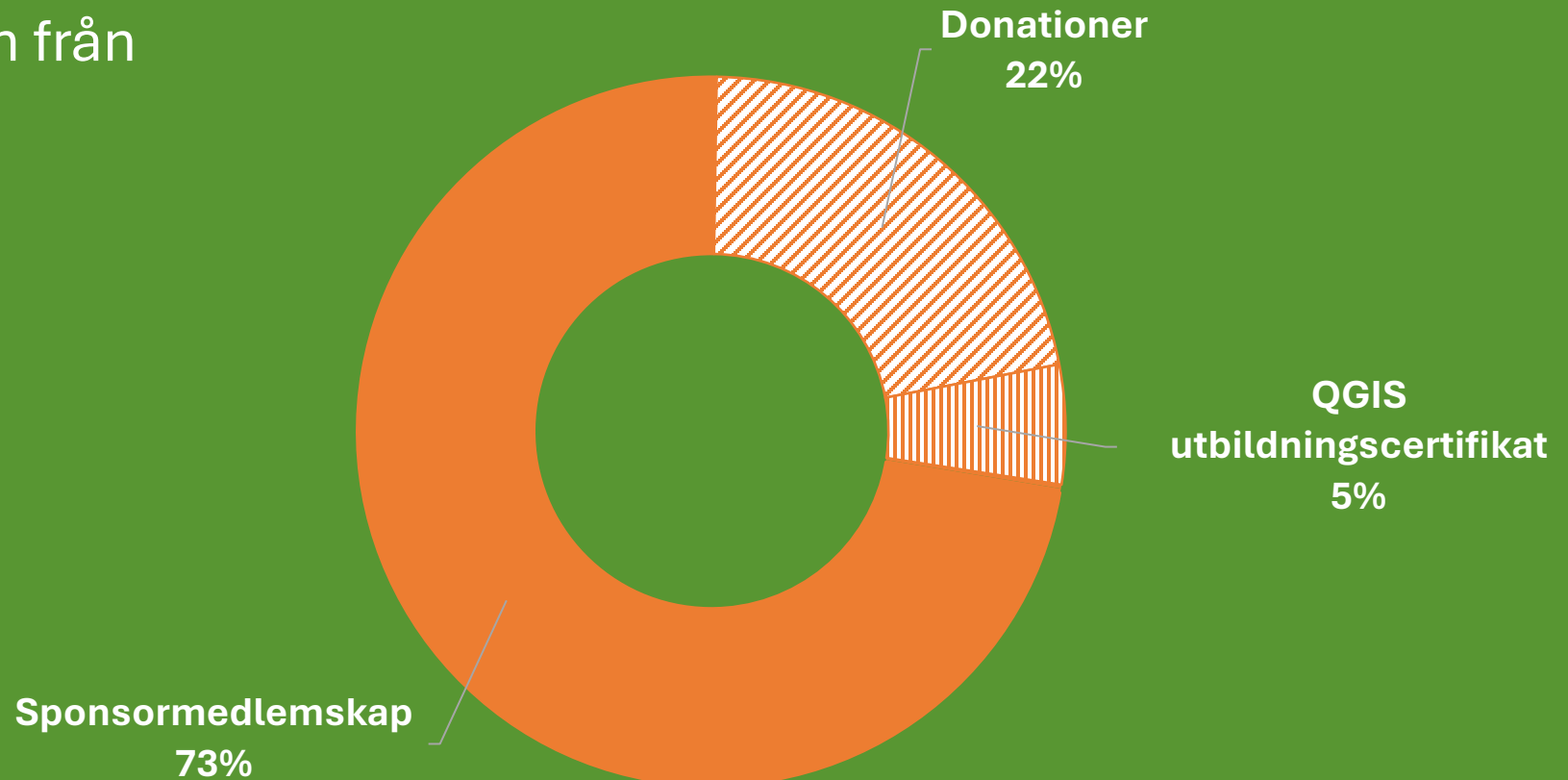


## QGIS.ORG ASSOCIATION



# Vem betalar?

QGIS .org får största delen från stödjande medlemskap: företag, offentliga organisationer, användargrupper etc.



Total budget 2026: 552 000 €



# Stödjande medlemskap – högst nivå

## Flagship

The logo for Felt, featuring the word "Felt" in a large, bold, black, serif font.

Felt  
United States of America



QGIS user group Denmark  
Denmark



QGIS user group Sweden  
Sweden

# Vem betalar resten?

Troligtvis största delen:

- Organisationer som finansierar specifika utvecklingsprojekt
- Crowdfunding



3D map views now also allow nudging the active cross-section left or right in the same fashion as the elevation profile widget does (either via menu buttons or using keyboard shortcuts).

**This feature was funded by Danish Agency for Climate Data**

**This feature was developed by Dominik Cindric (Lutra Consulting)**

---

## Feature: Dynamic vector chunking

In previous versions of QGIS, vector layers were chunked in 3D views using fixed zoom levels. This behaviour has been modified to dynamically adjust the depth of the quadtree, and each zoom level will only load a maximum number of features constrained by the user-specified "Maximum features per chunk" value. This allows rendering larger layers without needing to load all their features when zoomed out.

**This feature was funded by QGIS 3D for Open Source Digital Twins (crowdfunding campaign)**

**This feature was developed by Stefanos Natsis (Lutra Consulting)**

# Hur kan du bidra och påverka?

- Bidra ekonomiskt till QGIS-projektet
- Föreslå specifik utveckling (Github)
  - Hanteras och godkänns av styrgrupp
- Driva och finansiera specifik utveckling
- Engagera dig i QGIS Sverige
  - Hitta nätverk för att utveckla något tillsammans
- Utveckla eller finansiera plugins
- Delta i supportkanaler
- Rapportera buggar
- Skriva dokumentation
- Översätta



## Varför ska man bidra?

- Etiskt
- Affärsmässigt

# Vad är fördelar med QGIS (och open source)

- Oberoende
  - Slipper inlåsningsar
  - Kan integreras i andra system
- Anpassningsbart
  - Påverka utveckling eller skapa egen
- Samarbete
  - Det du bidrar med kommer alla till del (särskilt bra när man använder skattepengar 😊)
  - Jättestort och hjälpsamt community



# Vad är fördelar med QGIS (och open source)

Billigt! (?)



# Göra allt själv?

- Det går att göra allting själv
- I många fall är det inte optimalt
- Samarbeten
- Anlita för utveckling
- Teckna supportavtal



# QGIS i en stor organisation – ex Kristianstad

- Del av en GIS-plattform
- PostgreSQL, QGIS Server, Webbkartor, FME
- Förvaltning och ajourhållning
- Kartproduktion





# QGIS i en liten organisation – ex Spacescape

- Konsult inom stadsplanering. Tar fram analyser, strategier, planer, bilder, visioner etc.
- Ingen kontinuerligt dataproduktion, ajourhållning, upprepade processer etc.
- Utvecklar istället nya metoder – viktigt med programvaror som följer utveckling och där det finns möjlighet att anpassa, utveckla och hela tiden lära sig nytt genom ett aktivt community



# QGIS Sverige

- Den svenska användarföreningen
- Främja användning och utveckling av QGIS i Sverige
- 97 organisationsmedlemmar
- 108 privata medlemmar



# QGIS Sverige

- Fysiska och digitala träffar med föreläsningar och workshops
- Finansierar/driver utveckling, i synnerhet ”svenska behov”
- Nätverk för organisationer som vill driva gemensam utveckling
- Stödjande medlem i QGIS.org
- Forum på Discord



# Senaste utveckling



## Lantmäteriets tjänster

Plugin ID: 4226 

Convenient connection to several of Lantmäteriet's (the national land survey of Sweden) services, such as downloading data, connecting to STAC endpoints, and searching using the locator

★★★★★ (3) votes

 Download latest

About

Details

Versions

### Author:

QGIS Sverige, Sweco

### Tags:

locator

stac

### Tracker:

[Browse and report bugs](#)

### Latest stable version:

1.0.1

### Maintainer:

02jandal

### Plugin home page:

<https://qgissverige.github.io/lantmateriet-qgis-plugin>

### Code repository:

<https://github.com/qgissverige/lantmateriet-qgis-plugin>



release candidate

# QGIS 4.0

Norrköping



QGIS UC 2025 Norrköping

# Missade du det?



Missade du det?



# Nytt i QGIS 4.0 Norrköping

- QGIS 4.0 bygger på QT6 och kommer i mars
- Stor ny version så mycket under huden
- Men även många nya funktioner bl.a.
  - 3D och punktmoln
  - Layouter och diagram
  - Geobearbetning och modeller
- På gång: Säkerhetsprojekt



# Svensk träff i april!

- Örebro 15-16 april
- Föredrag, workshops, middag



Info och anmälan



**10 års  
jubileum!**

Tack!

