



# Varför Haninges GIS-enhet väljer Open Source

Mattias Spångmyr & Jessica Moverare  
GISS årsmöte, 2025-03-04

- Omsorg & stöd >
- Uppläsa & göra >
- Kommun & politik >
- Samhällsbyggnad >
- Natur & miljö >
- Utbildning >
- Ortofoton >
- Terrängmodeller >
- Snedbilder >
- Administrativa områden >
- Historiska kartor >

+ | Sök lager | 🔍

🗺️ 🌐 🗺️ 🗺️ 🗺️ 🗺️



# Agenda

- Fördelar med OpenSource
- Är OpenSource alltid bra?
- Hur hanterar vi kraven/nackdelarna med OpenSource?
- Frågor



# Fördelar med Open Source



**Kostnadseffektivitet:** Inga licenskostnader, vilket minskar kommunens utgifter.



**Kontinuitet:** Undvik återkommande upphandlingar och systembyten, vilket sparar tid och resurser.



**Användardriven utveckling:** Communitys som Origo driver utvecklingen baserat på användarnas behov.



**Flexibilitet och öppenhet:** Anpassa och påverka utvecklingen efter specifika behov.



**Undvikande av leverantörslåsning:** Möjlighet att anlita oberoende konsulthjälp.



# Är Open Source alltid bra?

Faktorer som vi tittar på i varje specifikt fall:

- Uppfylls behoven?
- Förvaltning och vidareutveckling? Aktivt community?
- Krav på oss själva?
- Tillgång till konsulter?
- Alternativa kommersiella produkter?
- Hur viktig är kontinuiteten?



Faktor	QGIS	Origo	FME
<b>Uppfylls behoven?</b>	Ja	Ja, för extern karta Saknade admingränssnitt med behörighetsstyrning för internt WebbGIS -> beslut att utveckla själva	Nej Det finns ingen OpenSource-produkt idag som uppfyller behoven.
<b>Förvaltning och vidareutveckling? Aktivt community?</b>	Ja Internationellt community med svensk användarförening.	Ja Stabil och växande kommunsamverkan med strukturerad förvaltning.	
<b>Krav på oss själva?</b>	Låga: paketering och kunskap.	Hög (delvis självvalt). Vill vara med i utvecklargrupp och utvecklat egna plugins. IT-kompetens (all egen drift).	
<b>Tillgång till konsulter?</b>	Ja	Ja 7st svarade på förfrågan 2023.	
<b>Alternativa kommersiella produkter?</b>	Dyra och i många fall för avancerade för våra behov.	Finns flera med ok funktionalitet. Andra faktorer är avgörande.	
<b>Hur viktig är kontinuiteten?</b>	Medel (innan Origo), används av begränsat antal avancerade användare. Hög (efter Origo), används för stilsättning i webbkartorna	Hög. Det är ett stort jobb att byta webbgis-system och lära om för användare.	



# Hur hanterar vi kraven/nackdelarna med OpenSource?

- **Ökat IT-ansvar**
  - GIS-systemförvaltare med IT-kompetens
  - *Processer för förändringshantering, incidenthantering, IT- och informationssäkerhet*
  - *SLA för sårbarhet och oförutsedda händelser*
- **Kompetens och risk för sårbarhet**
  - Ansvar och roller med redundans, intern kompetensutveckling och jobba tillsammans
  - Admingränssnittet och alla delaktiga i införandet
  - Ta hänsyn till kompetensförsörjningen vid teknikval
  - *Verka för ett fortsatt starkt community, dela med oss*
- **Egen utveckling**
  - Utvecklarkompetens + konsultavtal
  - Anpassa sig till ramverket!
  - *Processer för kodutveckling och kodförvaltning*



# Frågor?

