



# Projekt geodata i krisberedskap

Ett samarbete mellan Storstockholms kommuner

Annie Josefsson  
Viktor Pettersson

# Agenda

- Bakgrund
  - Förändrat omvärldsläge
  - KrisGIS-utredning GISS
  - Förstudierapport digiprojekt 2025
- Projektet
  - Deltagare
  - Projektorganisation
  - Syfte och omfattning
  - Planerad leverans

# Förändrat omvärldsläge



- Kommunerna viktig del i civila beredskapen (krisberedskap + civilt försvar):
- Värna civilbefolkningen
- Säkerställa viktiga samhällsfunktioner
- Bidra till försvarsmaktens förmåga vid väpnat angrepp
- Vårdlandsstöd genom Nato
- Vad gör du när internet försvinner? Virus?

# Utredning för GISS hösten 2024

- Liten budget
- Arbetspaket
- Användbarhet
- Tillgänglighet

*Vi utgick från värsta möjliga scenario -  
krig och el- och teleavbrott*



Annie Josefsson  
Jan Dalheimer



Denise Wadhed  
Jessica Moverare

# GISS KrisGIS-paket omfattar följande:

- QGIS-projekt
  - mallar för egna verksamhetsdata
  - färdiga layouter för utskrift av kartor i olika skalnivåer
  - enkelt symbolbibliotek
  - bygger på BrandGIS
- FME-skript
  - paketering och ajourhållning av grunddata-paket från olika myndigheter
- Rapport
  - manual för hur KrisGIS-paketet ska användas och förvaltas
  - förslag strategi kring offline-lagring
  - scenarioövningar
  - checklista



# GISS KrisGIS-paket

Omfattar paketering av diverse nationella datamängder:

## Öppna data:

Topografi Nedladdning, vektor (1M, 250, 100, 50)

Laserdata nedladdning, skog

## För organisationer inom Geodatasamverkan:

Topografi 10 Nedladdning, vektor

Fastighetsindelning Nedladdning, vektor

Markreglerande bestämmelse Nedladdning, vektor

Rättighet Nedladdning, vektor

## Produktpaket

Produktpaket Vägdata för transportplanering

Produktpaket Trafiknätsdata för blåljusverksamheten

## SCB

Befolkning efter ålder i femårsklasser på rutor (1x1km)



# Checklista



## *Förberedelser:*

- Kartlägg vilka delar i er verksamhet som måste fungera även i en krissituation
- Kartlägg vilka datamängder ni använder i er vardag, och vilka av dem ni behöver för en krissituation
- Glöm inte datamängder utom er kontroll, t.ex. sådana som normalt tillhandahålls av externa parter
- Utred och dokumentera vilka andra delar av er verksamhet ni kan behöva samarbeta med i en krissituation
- Lägg särskilt märke till verksamhetsdelar ni inte samarbetar med under vanliga förhållanden
- Se över allmänna beredskapsplaner, t.ex. ansvarsområden, jour under semestertider
- Säkerställ att era beredskapsplaner och övriga förberedelser är synkade med övriga verksamheten, särskilt sådana områden som ni har beroenden till



# Checklista



## Data & Programvara:

Anpassa FME-snurra eller ta fram eget skript för att spara offlinekopior, och säkerställ att detta körs regelbundet

Säkerställ att den/de programvaror ni behöver finns offline

Dokumentera hur man kommer åt data och program

Utred och dokumentera informationssäkerhetsförutsättningarna för datamängderna

## Övrigt:

Planera in och genomför återkommande övningar



# Scenarioövning i Haninge

- Provtryckning av KrisGIS-paketet under en scenarioövning
- Deltagare från SBF-Stab, VA, Park&Teknik, GIS, Kommunikation
- Grundscenario från FOI:s rapport *Scenarier för kommuner och kommunal räddningstjänst under höjd beredskap* med två Haninge-anpassade övningar

**Uppgift:** ta fram en lägesbild, fokus på vilket kartmaterial som behövs.

KrisGIS-paketet fungerade bra, innehöll det mesta och det var lätt att rita in egen information.



**STORSTHLM**

# Vad hände sen?



**STORSTHLM**  
KOMMUNER I SAMVERKAN

# Vad händer sen?

- Elisabet Argus, Bonacordi AB tog fram en förstudierapport om digiprojekt
- Kartläggning av samarbetsområden
- Geodata i krisberedskap ett prioriterat område
- Workshop under hösten 2025



Workshop vårkonferensen 2025

# Projekt geodata i krisberedskap

- Konkret samverkansprojekt som följd av förstudie från Storstockholms geodataråd
- KrisGIS-paketet som Haninge och Sweco tog fram ska utgöra grunden, tillsammans med det arbete som gjorts av bl.a. Täby och Stockholm
- Pågår under 2026
- Projektet är i en uppstartsfas, startmöten har hållits



# Projektorganisation

- Projektägare och styrgrupp: Styrgruppen i Storsthlm's Geodataråd
- Projektledare: Annie Josefsson och Viktor Pettersson
- Arbetsgrupp:
  - Alain Saomi, Vallentuna kommun
  - Carolina Wånggren, Täby kommun
  - Denise Wadhed, Haninge kommun
  - Emelie Franzén, Huddinge kommun
  - Gabriel Brandholm, Botkyrka kommun
  - Martin Ehrlén, Järfälla kommun
  - Pauline Wernert, Sigtuna kommun
  - Sofie Lagerlöf, Danderyd kommun
  - Sonja Tegeback Hjort, Sigtuna kommun

Utvecklingsgrupp ska utses, upphandlas vid behov

# Projektets syfte

- Vidareutveckla KrisGIS-paketet
  - Inhämta erfarenheter
  - Definiera användning och relevanta scenarier
  - Utveckla QGIS-projekt, dataunderlag, FME-script
- Skapa gemensamma rutiner och struktur för dataförvaltning
- Ta fram gemensamt presentationsmaterial som visar på nyttan med geodata i krissituationer
- Förbereda för långsiktig drift och underhåll av KrisGIS-paketet
- Genomföra övningar och utbildningar för att säkra användning i skarpt läge

# STORSTHLM



# Mål och leveranser

- ❑ KrisGIS-paket 3.0, med QGIS-projekt, FME-script, mallar, dokumentation och presentationsmaterial
- ❑ KrisGIS-paket installerat och testat i minst 10 kommuner
- ❑ Etablerade gemensamma rutiner för geodata i kris
- ❑ Beslutad modell för långsiktig förvaltning av KrisGIS-paketet
- ❑ Två genomförda kommungemensamma scenarioövningar



# Kommungemensamma scenarioövningar

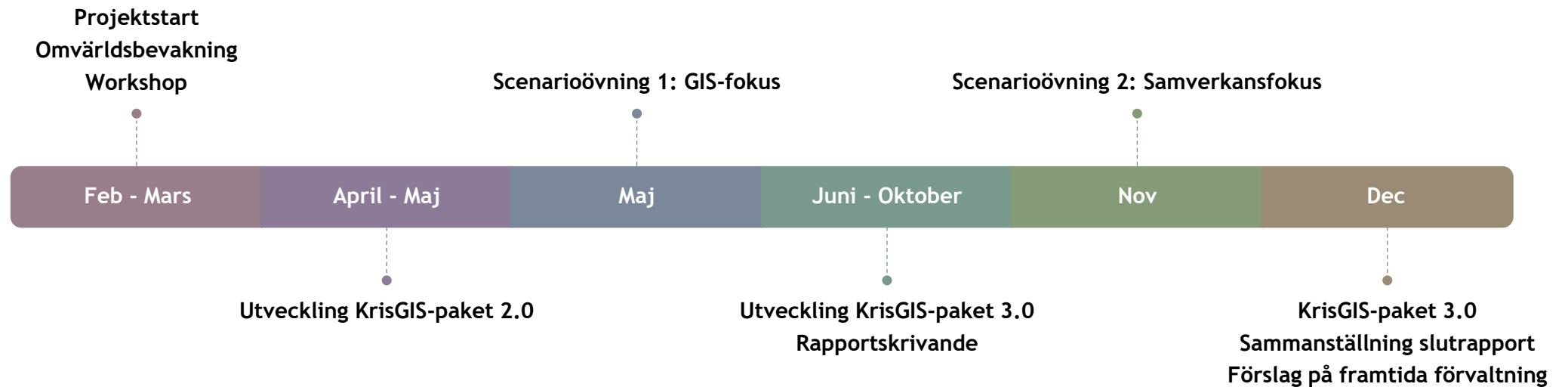
## Scenarioövning 1 : GIS-fokus

- GIS-personal testar KrisGIS-paketet
- Utföra komplexa GIS-uppgifter under tidspress
- Öva på att uppdatera, dela och analysera data i krissituationer

## Scenarioövning 2: Samverkansfokus

- Bred övning med flera kommunala funktioner
- Övning på samarbete mellan GIS-, säkerhets-, kommunikations- och driftfunktioner
- Testa KrisGIS-paketet, informationsflöden och arbetssätt i krissituationer

# Tidplan



# Intresse av samordning

- Vi vill samverka!
- Eventuella erfarenheter
- Tips på liknande initiativ



**STORSTHLM**

# Frågor?

## Tack för oss!

Annie Josefsson

[annie.josefsson@sweco.se](mailto:annie.josefsson@sweco.se)

Viktor Pettersson

[viktor.pettersson@sweco.se](mailto:viktor.pettersson@sweco.se)

