



# Civilt försvar – Helsingborg

Jakob Jansson, säkerhetsstrateg

# Prioriterade områden i civil beredskap

## Särskilt prioriterade områden:

- Säkerhetsskydd
- Krigsorganisation och dess bemanning
- Kompetenshöjande åtgärder gällande totalförsvaret
- Kontinuitetsplanering

## Särskilt prioriterad samhällsviktig infrastruktur

- Reservkraft och drivmedel
- Nödvatten
- Samband
- Service- och Trygghetsområden (SoT)
- Beredskapsförråd



# Civilt försvar paket 1 & 2

- Ordförandemissiv KF sammanträde i april 2022
- Beslut om uppdrag till kommunstyrelsen att stärka stadens arbete med civilt försvar.
- Beslut att finansiera satsningen med totalt 32.1 mnkr.
- Separat beslut om att finansiera stadens cybersäkerhet med ytterligare 12 mnkr.
- Ytterligare investeringsmedel har blivit godkända i Mål och Ekonomi 2023

Stadens politiska ledning ser ett ökat behov av att stärka stadens arbete med civilt försvar och vill att stadens befintliga resurser inom krisberedskap nu ska riktas åt civilt försvar.

svt NYHETER Nyheter Lokalt Sport SVT Play Barn

/ HELSINGBORG



Helsingborg

## Helsingborg satsar för att bygga upp krigsberedskap

31 mars 2022 20:00

Helsingborg snabbar på arbetet med att stärka det civila försvaret och krigsberedskapen. 16 miljoner kronor föreslås satsas och det kommer troligtvis tillföras mer resurser snart.

Helsingborg stad vill bland annat bygga upp en krigsorganisation och inventera infrastrukturen. Foto: Jan Emanuelsson

## Helsingborg satsar 16 miljoner på att stärka det civila försvaret

PUBLICERAD 31 MARS 2022

På grund av det förändrade säkerhetsläget vill Helsingborg stad stärka det civila försvaret. Nu föreslås att 16 miljoner ska skjutas till för att bygga upp krigsberedskapen.

Av den totala summan ska cirka sex miljoner kronor gå till att bygga upp en krigsorganisation och stärka säkerhetsskyddet.

Tio miljoner föreslås att investeras i stadens infrastruktur inom beredskapsförråd, reservkraft och andra samhällsviktiga områden.

– Rysslands brutala invasion i Ukraina har totalt förändrat den säkerhetspolitiska situationen i Sverige och det påverkar givetvis även oss i Helsingborg. Därför behöver civila försvaret, säger Peter I Helsingborg (M) i ett pressm

## Statsministern i tal till nationen: Hotbilden har ökat – Sverige rustar upp försvaret

Elförsörjning ses över  
Oppositionsrådet Jan Björkl

– Det som händer i Europa o

Sverige • Den ryska invasionen av Ukraina har skärpt säkerhetsläget i både Europa och resten av världen. Den allmänna hotbilden har ökat – och nu vill regeringen satsa mer på försvaret.

– Sveriges försvarsförmåga behöver stärkas, och upprustningen tidigareläggas, sade statsministern i ett tv-sänt tal på tisdagskvällen.

# Delprojekt – civilt försvar

## Inledningsvis åtta delprojekt

- Reservkraft och drivmedelsförsörjning
- Nödvattenförsörjning
- Redundant kommunikation
- Krigsorganisation och dess bemanning
- Säkerhetsskydd
- Beredskapslager
- Service- och Trygghetsområden
- Cybersäkerhet

## Tillkomna projekt

- Stadsgemensam lagerplats
- Kontinuitetshantering och planering
- Utbildning i totalförsvar
- Fysisk säkerhet - ledningsplats

**HELSEINGBORG**  
Stadsledningsförvaltningen

### Uppdragsbeskrivning

Projekt	Civilt försvar paket 2022
Delprojekt	1.5 Säkerhetsskydd
Beställare	Utvecklingsdirektör SLF Mikael Kiporska
Utförare	Stadsledningsförvaltningen, Enheten för trygghet och säkerhet
Organisation	Syrgrupp

Sekretess: -

Datum: 2022-03-23

Upprättad av: Carl Danielsson

Dokumentnummer: 2022/XXXX

**Bakgrund**  
Det säkerhetspolitiska läget i Sveriges närområde har försämrats över tid. Ett väpnat angrepp mot Sverige kan inte uteslutas. Rysslands invasion av Ukraina innebär ett säkrat läge och ett behov av att tidigarelägga åtgärder för att stärka det svenska totalförsvaret.

Helsingborgs stad har mot bakgrund av ovan beslutat att inventera prioriterade och implementera åtgärder som på både kort- och lång sikt stärker stadens förmåga inom civilt försvar.

**Förvägghövande åtgärder**  
Sammanlagt har sju arbetsområden identifierats. Respektive område utgör ett delprojekt ansvarig projektleddare som löpande rapporterar direkt till styrgruppen för projektet. Förfarandet är:

- Delprojekt 1.1 Elförsörjning
- Delprojekt 1.2 Nödvattenförsörjning
- Delprojekt 1.3 Redundant kommunikation
- Delprojekt 1.4 Krigsorganisation
- Delprojekt 1.5 Säkerhet
- Delprojekt 1.6



# Redundant samband



- Sambandsanalys
- Förstärkta ledningsplatser med fast Rakel kopplat till externa antenner
- Inköp av handhållna Rakelenheter (ökat stadens bestånd med 50%)
- Upphandling av infrastruktur och enheter för ett stadsradionät pågår (550-750 enheter)



# Krigsorganisation och krigsplaceringar



- Projektorganisation med projektledare etablerad
- Rutiner och processer för krigsplacering på plats
- Initiala krigsplaceringar genomförda
- Fördjupade krigsplaceringar under Q4 -23



# Säkerhetsskydd



Ny organisation med säkerhetsskyddssamordnare

Inköp av standardpaket för samtliga förvaltningar

- Säkerhetsdator
- Säkerhetsskåp
- Krypterade externa hårddiskar
- Dokumentförstörare

Säkerhetsskyddsutbildning för:

- Samtliga direktörer (förvaltning & bolag)
- Säkerhetssamordnare (förvaltning & bolag)
- Säkerhetsskyddsansvariga (förvaltning & bolag)
- Inköpsenheten
- HR-chefsnätverket
- Stadsarkivet
- Upphandlingsenheten

# Beredskapslager



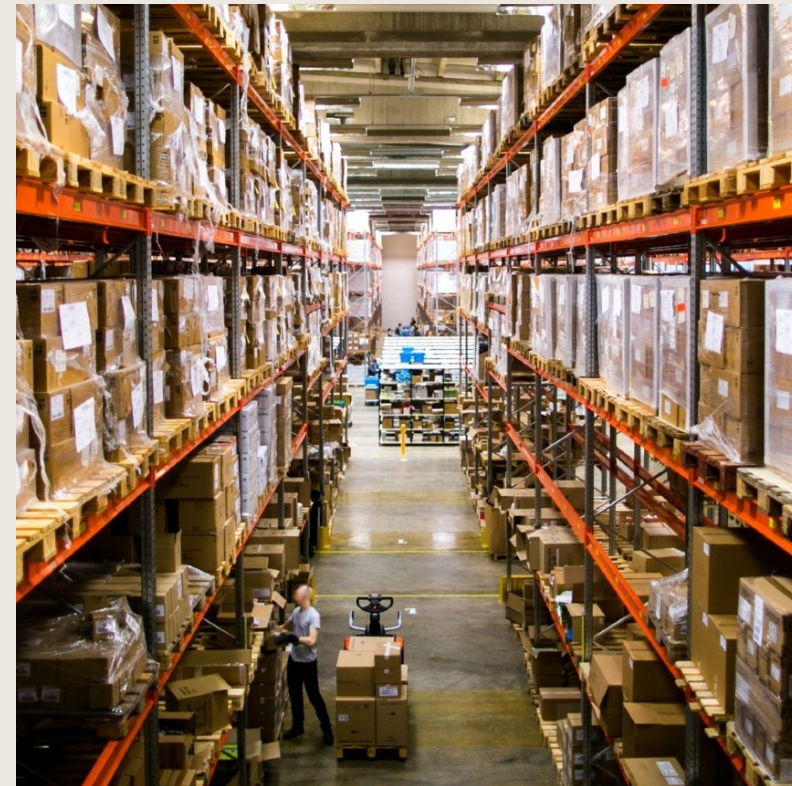
Stående omsättningslager

Sex beredskapslager i ordningställda

- Skyddsutrustning
- Omvårdnadsmateriel
- Omläggingsmateriel
- Engångsartiklar

Frystorkad mat

Skalbar plan för lagerhållning för hela staden





# SoT-områden



Tre större SoT-områden identifierade

- Helsingborg Arena (har reservkraft)
- Rydebäcksskolan (installation av reservkraft pågår)
- Maria Parkskolan (installation av reservkraft pågår)

Utrustning till SoT-områden inköpt

# Cybersäkerhet



- Dygnet runt-övervakningstjänst ( SOC) övervakar och analyserar säkerhetsincidenter och kategoriserar dessa där stadens tekniker sedan responderar och åtgärdar.
- All central nätverksinfrastruktur i HSDN (Helsingborgs Stads Data Nät) har bytts ut mot ny hårdvara. Innebär förbättrad kapacitet och möjlighet till nya tekniska säkerhetsfunktioner.
- Implementering av ny back-up lösning för ökad kapacitet



# Cybersäkerhet



## fortsättning

- Stadens kan fortsätta leverera tjänster och nå internet även om en av våra operatörer får driftstörning.
- Systemtekniker med fokus på cybersäkerhet anställd
- Utbildning i informationssäkerhet av samtliga stadsanställda pågår
- Delprojekt cybersäkerhet övergår i normaldrift under 2023

# Nödvattenförsörjning

- 12 st 10m<sup>3</sup> tankar
- 3 st. 100m<sup>3</sup> tankar
- 2 st mobila vattenverk - sötvatten
- 1 st mobilt vattenverk – saltvatten



**WTC 3200**



**WTC 3200 GT**



HELSINGBORG



# Reservkraft och drivmedelsförsörjning



## Dieseltankar och diesel

- Upphandling av dieseltankar pågår.
- 3 permanenta tankstationer med pumpar, hårdgjorda ytor och oljeavskiljare.
- Ger en hållbar och redundant lösning som staden (och resten av Sverige) kan använda som mall för framtida satsningar

## Fast reservkraft

- Fast reservkraft på SoT-områden
- VOF har köpt in 6 st. fasta reservkraftverk, och upphandlar ytterligare 12 st.

## Drivmedelsutredning stadens fordon

# Stadsgemensam lagerplats



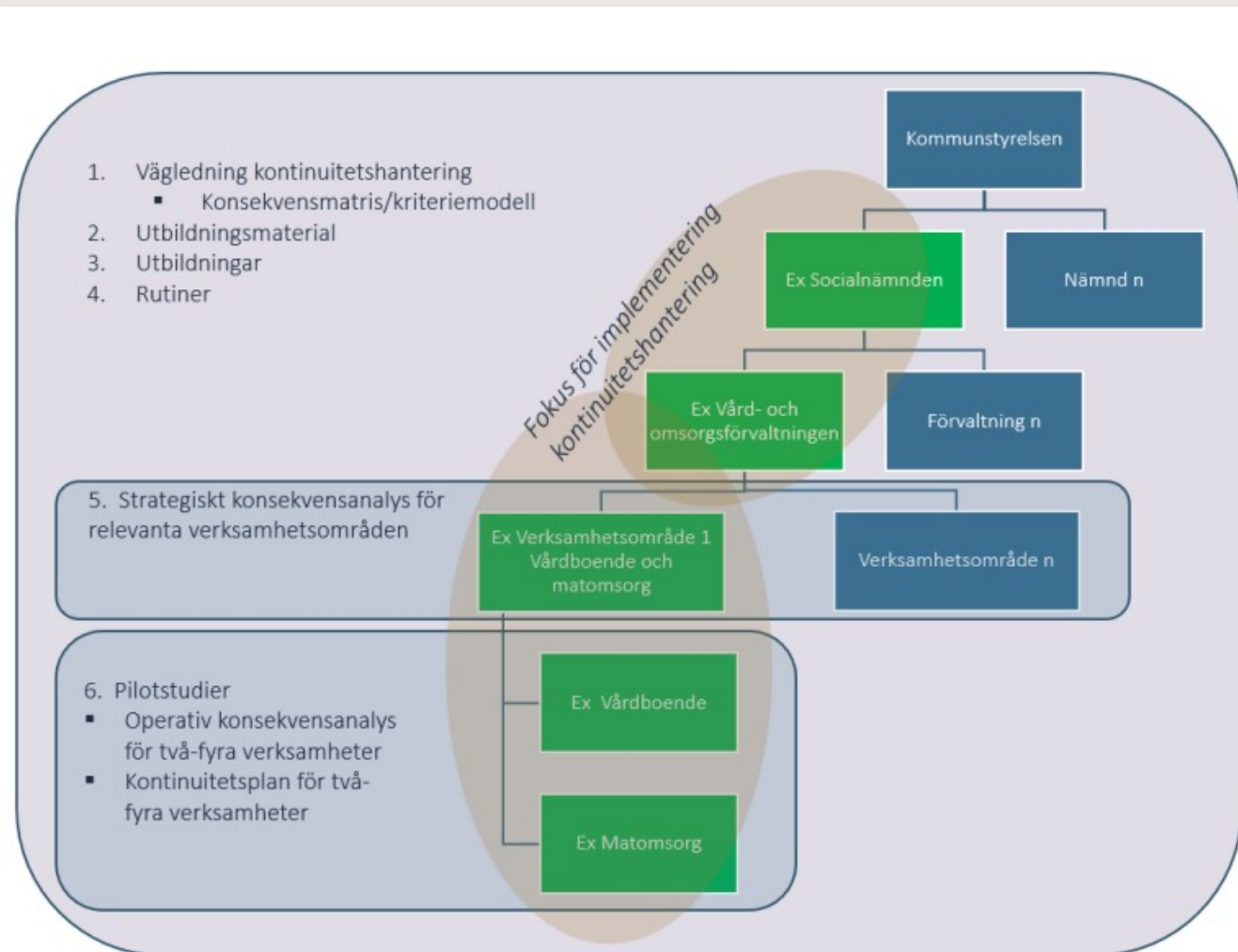
Projektet har identifierat ett behov av lokal med större förvaringsmöjlighet.

Lokalen behöver möta krav på:

- Skalskydd
- Frostfritt
- Tillgänglighet

Lämplig plats är identifierad och projektering pågår

# Kontinuitetshantering



Steg (se figur 1)	Beskrivning/resultat	Ungefärlig tidplan	Estimerad tid
1. Styrning och vägledning	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definierar Helsingborgs stads konsekvensmatris/kriteriemodell för arbetet med kontinuitetshantering</li> <li>✓ Beskriver hur förändringsledning ska realiseras i projektet (dvs hur medvetenhet, vilja, kompetens, färdigheter och vidmakthållande ska öka under och efter projektet)</li> <li>✓ Framtagning av en pedagogisk vägledning</li> </ul>	Aug-Sep 2022	70 timmar
2. Analys	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Består av en strategisk och operativ konsekvensanalys</li> <li>✓ Ger en tydlig bild över ett urval av stadens kritiska verksamheter, processer och beroenden, samt vilka krav som behöver ställas på dessa utifrån Helsingborgs stads mål. Urvalet (ca 2-3 st) görs tillsammans med Helsingborgs stad.</li> <li>✓ Inkluderar riskbedömningar av utvalda kritiska resurser.</li> </ul>	Okt 2022-feb 2023	160 timmar
3. Design	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Identifierar lämpliga strategier och lösningar för att bestämma hur kontinuitet och återställning av kritiska aktiviteter och resurser ska uppnås.</li> </ul>	Mars-april 2023	30 timmar
4. Implementation	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Säkerställer att bestämda strategier används genom att dokumentera dessa i kontinuitetsplaner.</li> <li>✓ Utvärderar att framtagna strategier är aktuella</li> </ul>	April-maj 2023	40 timmar
		Maj-juni 2023	70 timmar

# Utbildning totalförsvaret

Digital utbildning till  
samtliga stadsanställda





# Fysisk säkerhet - ledningsplats



# Arbetet vidare



- Civil beredskap blir nu naturlig del av mål och ekonomi
- Fortsatt ledningsarbete civil beredskap

# Civilt försvar - Helsingborg



**Tack!**

Jakob Jansson, säkerhetsstrateg  
[jakob.jansson@helsingborg.se](mailto:jakob.jansson@helsingborg.se)