



Västerås beredskap i praktiken: riskhantering, upphandling och lärdomar

Johan Ahlström

Riskingenjör

Enheten för civilt försvar och säkerhet

2026-04-22



VÄSTERÅS STAD



оренко
горюхович



директор
СВР Росси

2 742 liter crémetvål



**”Good enough
imorgon är bättre än
perfekt om
5 år”**

Carl-Oskar Bohlin
Anförande Folk och Försvars Rikskonferens 2024
[Länk anförande](#)



Västerås
stad

ÄR VÅR BEREDSKAP ÄNDAMÅLSENLIG?

Svårt att bedöma om
planeringen av civilt försvar är
tillräcklig.



”Hur högt och hur långt
ska vi hoppa?”



Västerås
stad

Risk- och sårbarhetsanalys



Höjd beredskap – krig



Scenario – NATO ARTIKEL 5 – TRANSIT - UNDERSTÖDSOMRÅDE



Scenario – HOTA OCH SLÅ MOT UNDERSTÖDSOMRÅDE



GRÅZON – FÖRBEKÄMPNING GENOM FÖRNEKELSEBARA HANDLINGAR

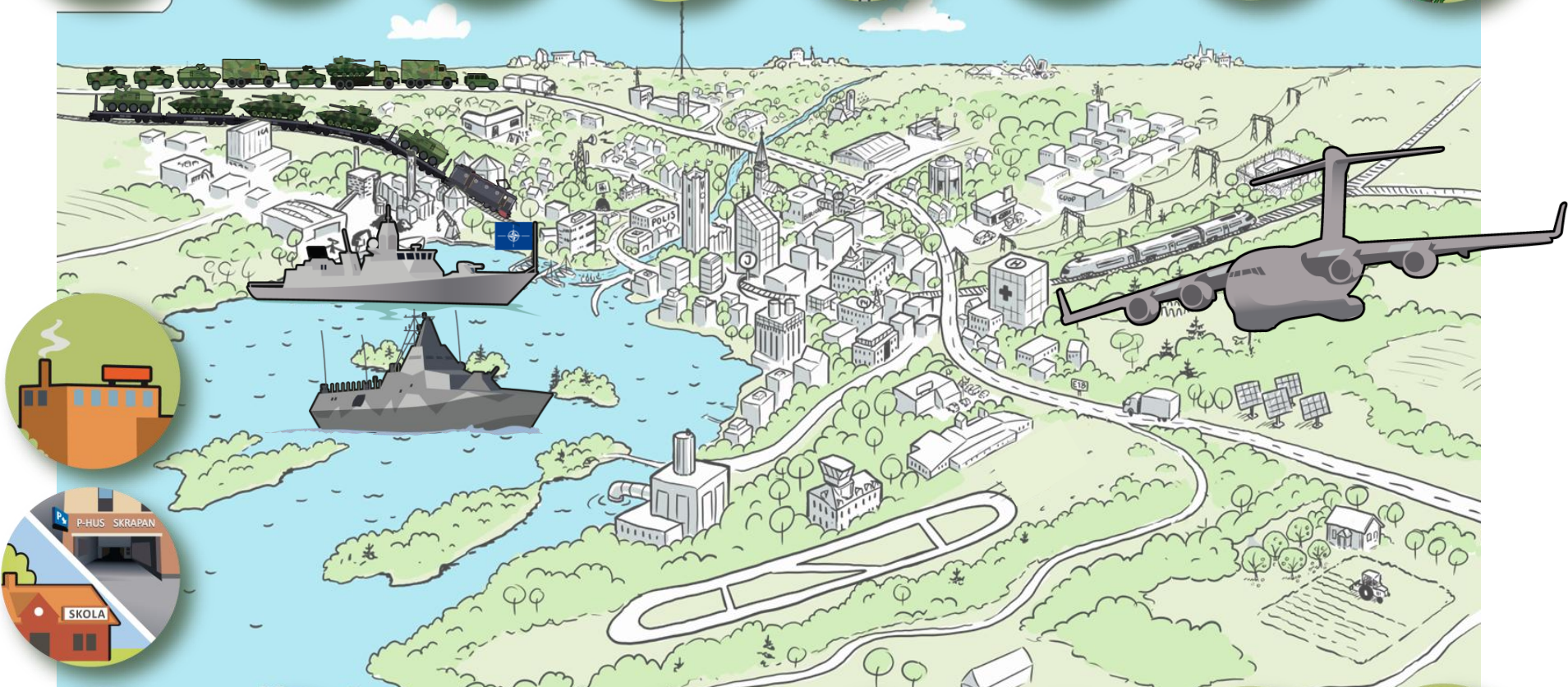


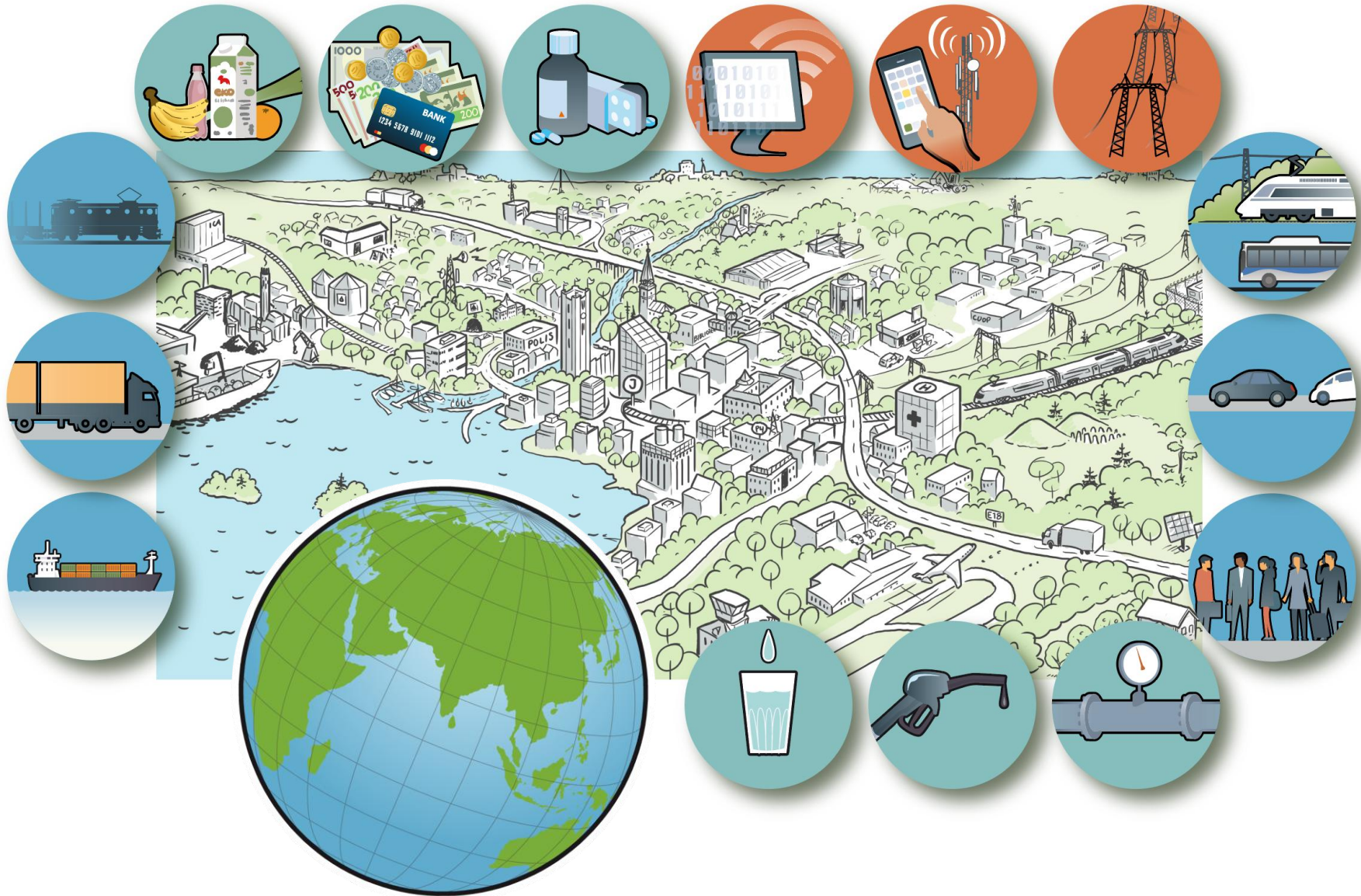
Vårdlandsstöd



Scenario – Vårdlandsstöd





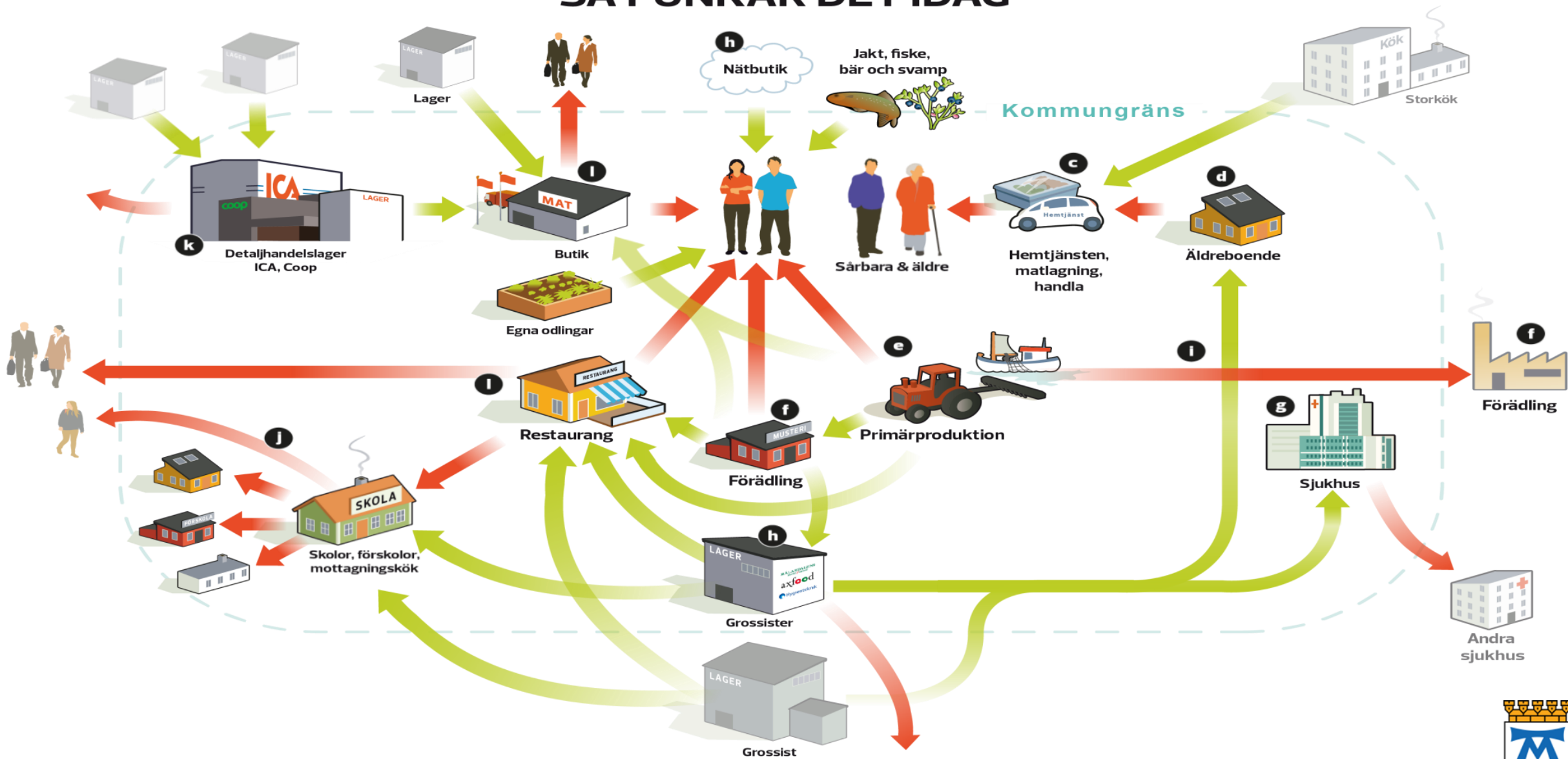


Västerås
stad



Västerås
stad

Livsmedelsförsörjningen SÅ FUNKAR DET IDAG



Vad är **inte** samhällsviktigt över tid?



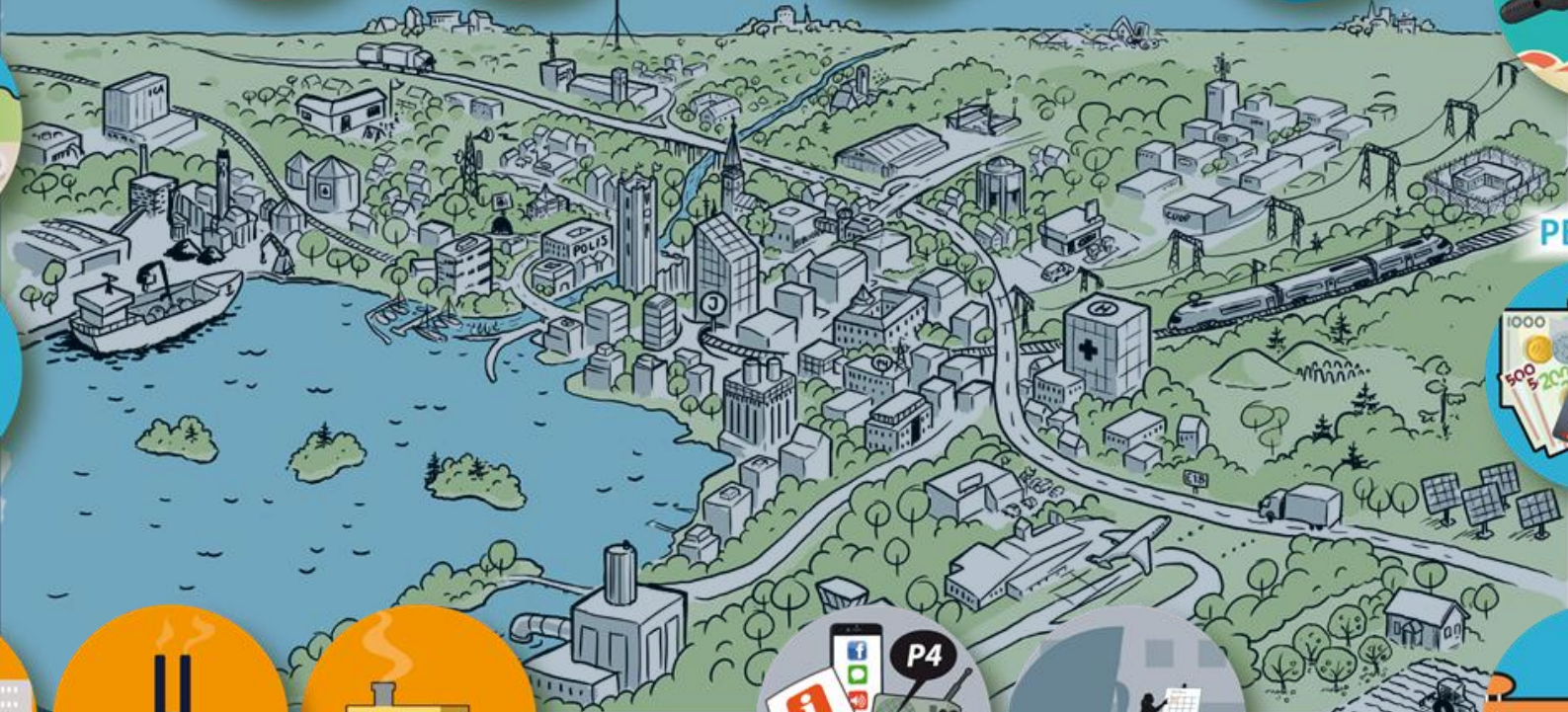
VATTEN

SAMBAND

KRISLEDNING

LIVSMEDEL

INDIVIDENS BEREDSKAP



VÄRME

KRISKOMMUNIKATION

DRIVMEDEL



Västerås stad

Statliga bidrag och satsningar

Grundbidrag från Myndigheten för civilt svar till kommunen och regioner

Särskilda satsningar:

- Myndigheten för Civilt försvar – försörjningsberedskap (alla)
- Myndigheten för Civilt försvar – ledningsplatser, särskilda samlingsplatser, samhällsviktig verksamhet (utvalda)
- Socialstyrelsen – socialtjänstens och hälso- och sjukvårdens beredskap (ansökan)
- Livsmedelsverket – livsmedel offentlig verksamhet (utvalda)
- Livsmedelsverket – dricksvatten (utvalda)
- Livsmedelsverket – reservkraft livsmedelsbutiker (utvalda)
- Energimyndigheten – robust kommun – energiberedskap (utvalda)
- Energimyndigheten – värme på trygghetspunkter (utvalda)
- Naturvårdsverket – avlopp (ansökan)



Västerås
stad

Sammanfattning av investeringar 2000-2026 - 100 miljoner



25
Trygghetspunkter



10
Reservkraftverk



150
Mindre reservkraftverk



160
Stora powerbanks
och solceller



4
Vattentankar
Med reservkraft och tryckstegring



6000
Vattenpåsar



7
Drivmedelstankar
Fasta och mobila



600
Jeepdunkar



Mat
Frystorkat
Förvaring/transportkär



32
Sjukvårdsväskor



900
Toalettkär och WC vagnar



WiFi
Starlink - internet via satellit



Ledning
Uppgraderade ledningsplatser



150
Värmekanoner



1
Mobil värmepanna



600
Pannlampor



Sambandsutrustning
Radios + master



140
Madrasser



84 000
Informationsbroschyrer



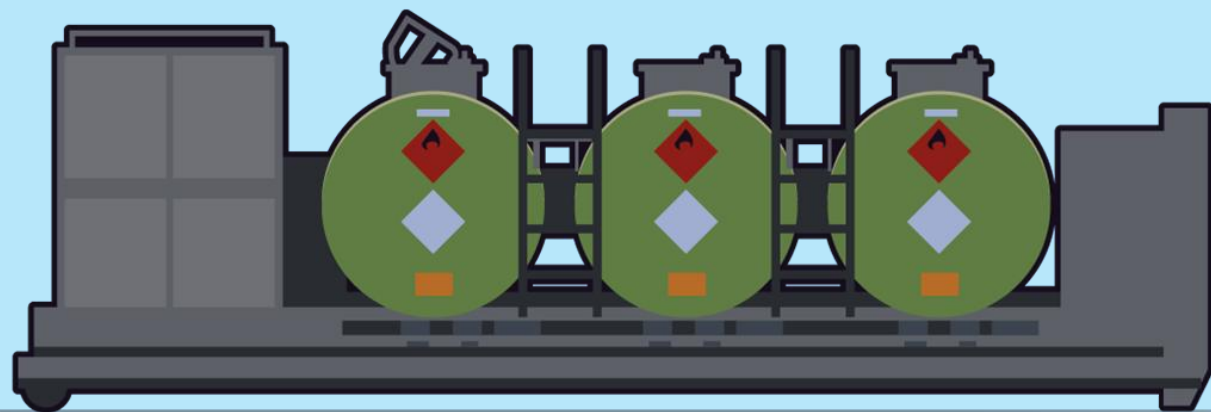
Sakerna ska användas!



Västerås stad

Levererad av FIMAB

Hjälp från andra – upphandlingsunderlag



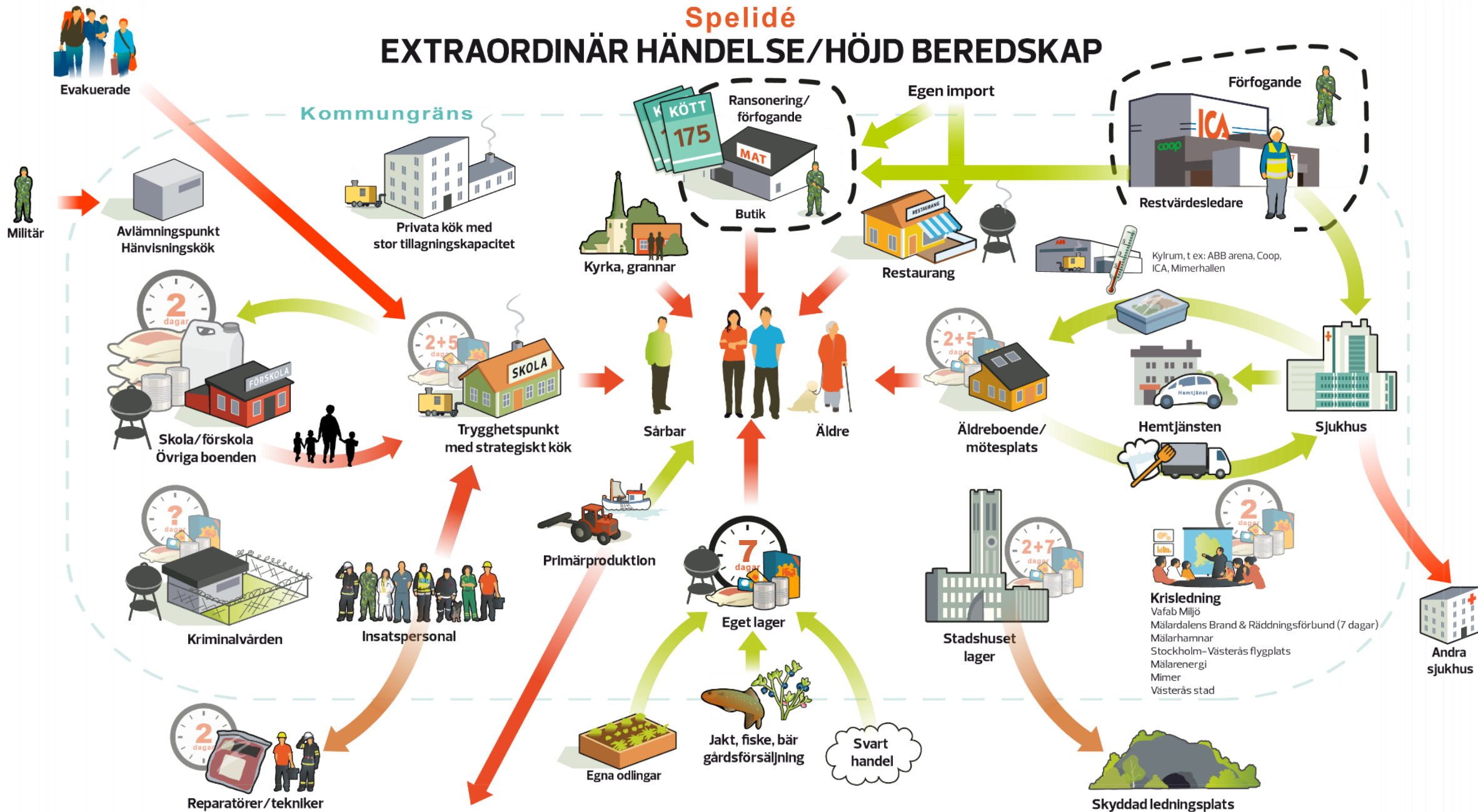


Drivmedel



Spelidé

EXTRAORDINÄR HÄNDELSE/HÖJD BEREDSKAP



Skyddsrum och skyddade utrymmen



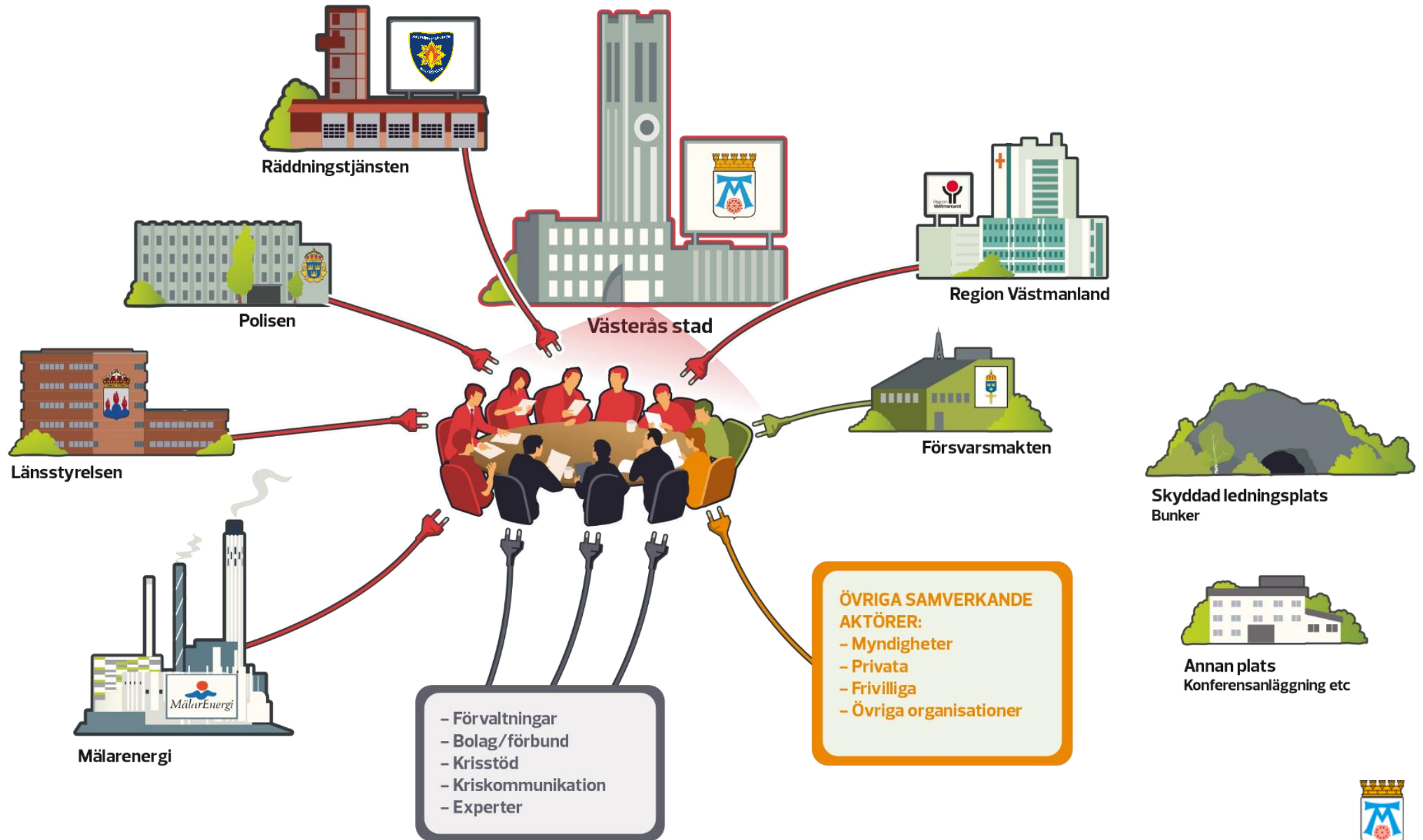


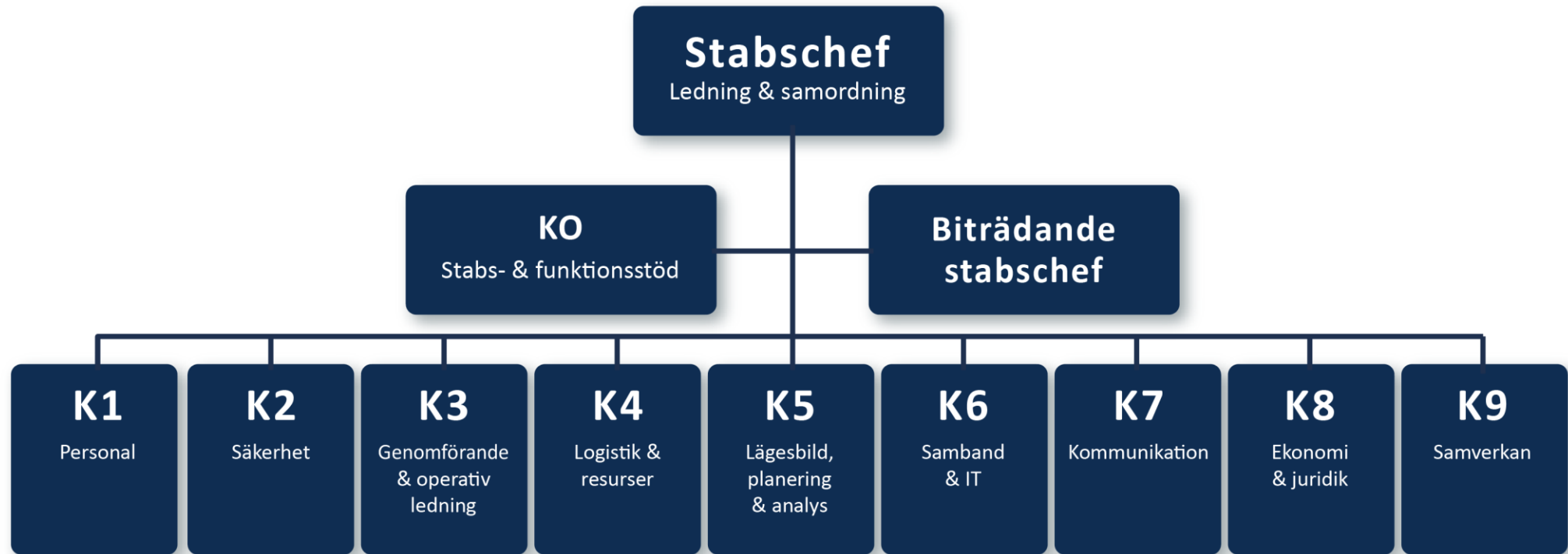
SÅ BIDRAR DU TILL STADENS BEREDSKAP



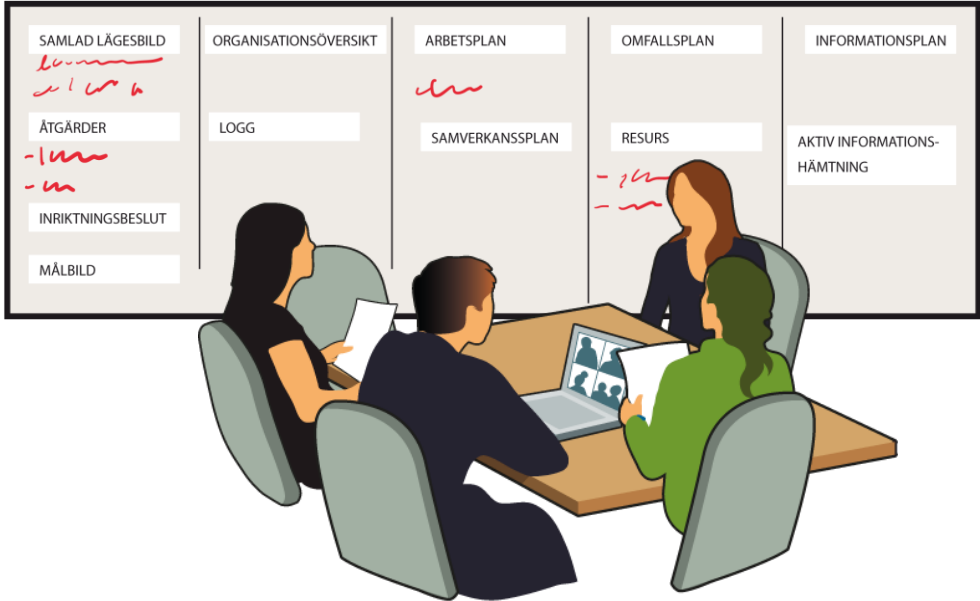
Västerås
stad







Stabsmetodik





Logistik och produktion

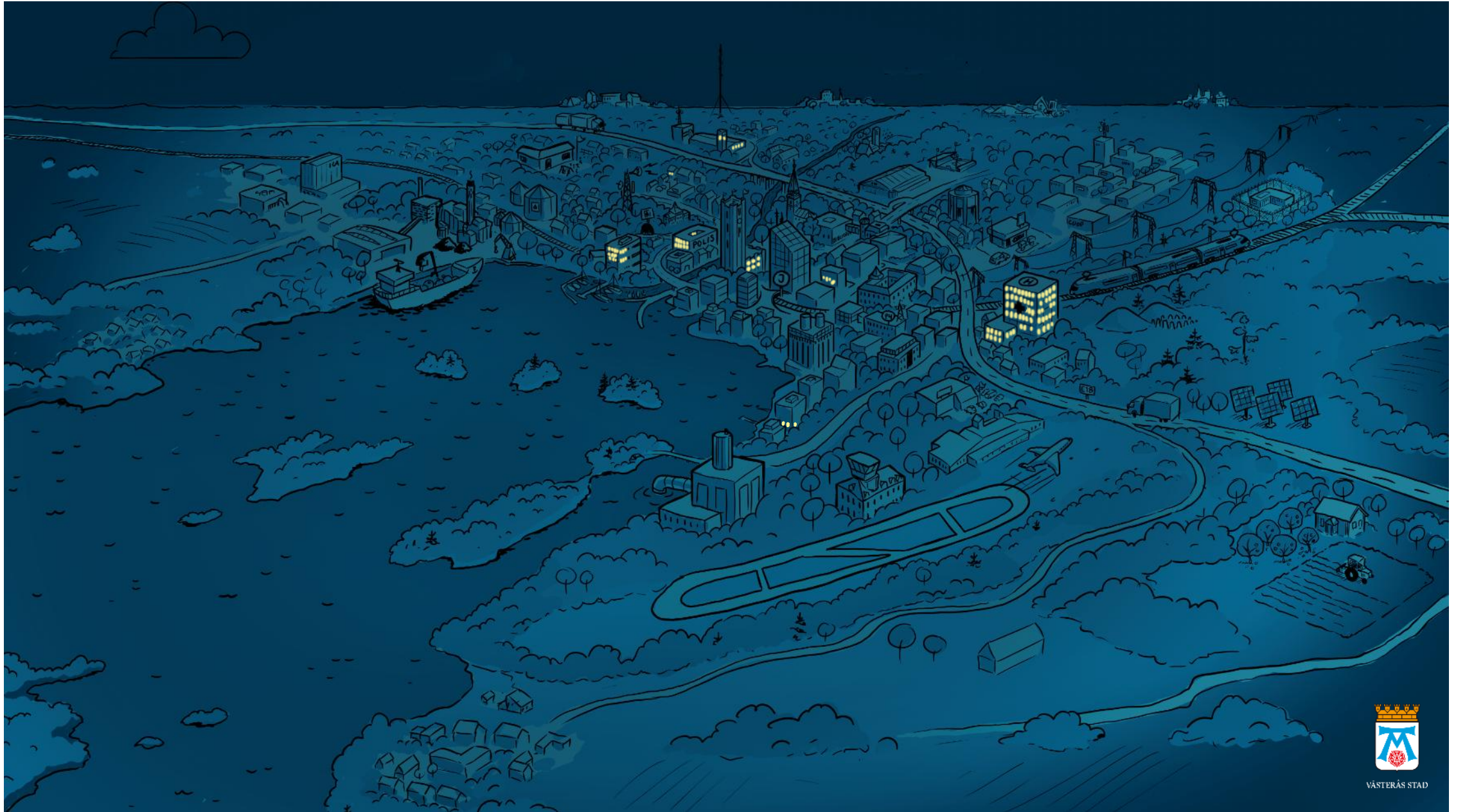


Resurskort och logistikgruppen

 <p>Nödvattentank Storlek, koppling, ägare</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <p>Vattenpåsar Antal, adress, mm</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <p>Nödvattentank Storlek, koppling, ägare</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
 <p>Nödvattentank på släp Storlek, koppling, ägare</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <p>Brandpost Antal, adress, mm</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	 <p>Tappkran Antal, adress, mm</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

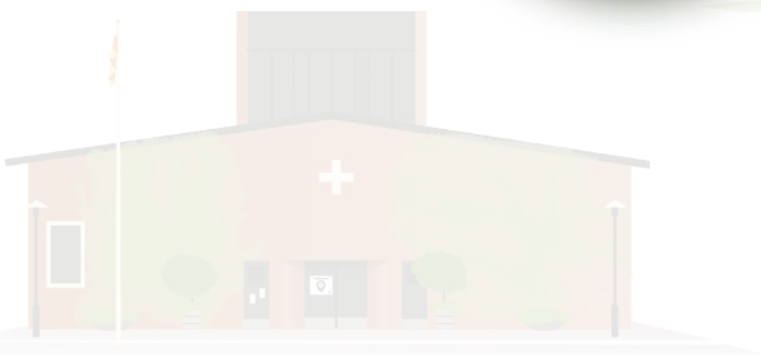






VÄSTERÅS STAD

Samtliga Trygghetspunkter ska direkt kunna erbjuda:



Olika exempel på trygghetspunkter:



Skolor



Vårdboenden



Landsbygden-
bygdegårdar

Exempel på
informationspunkt:



Övriga



Bibliotek

Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

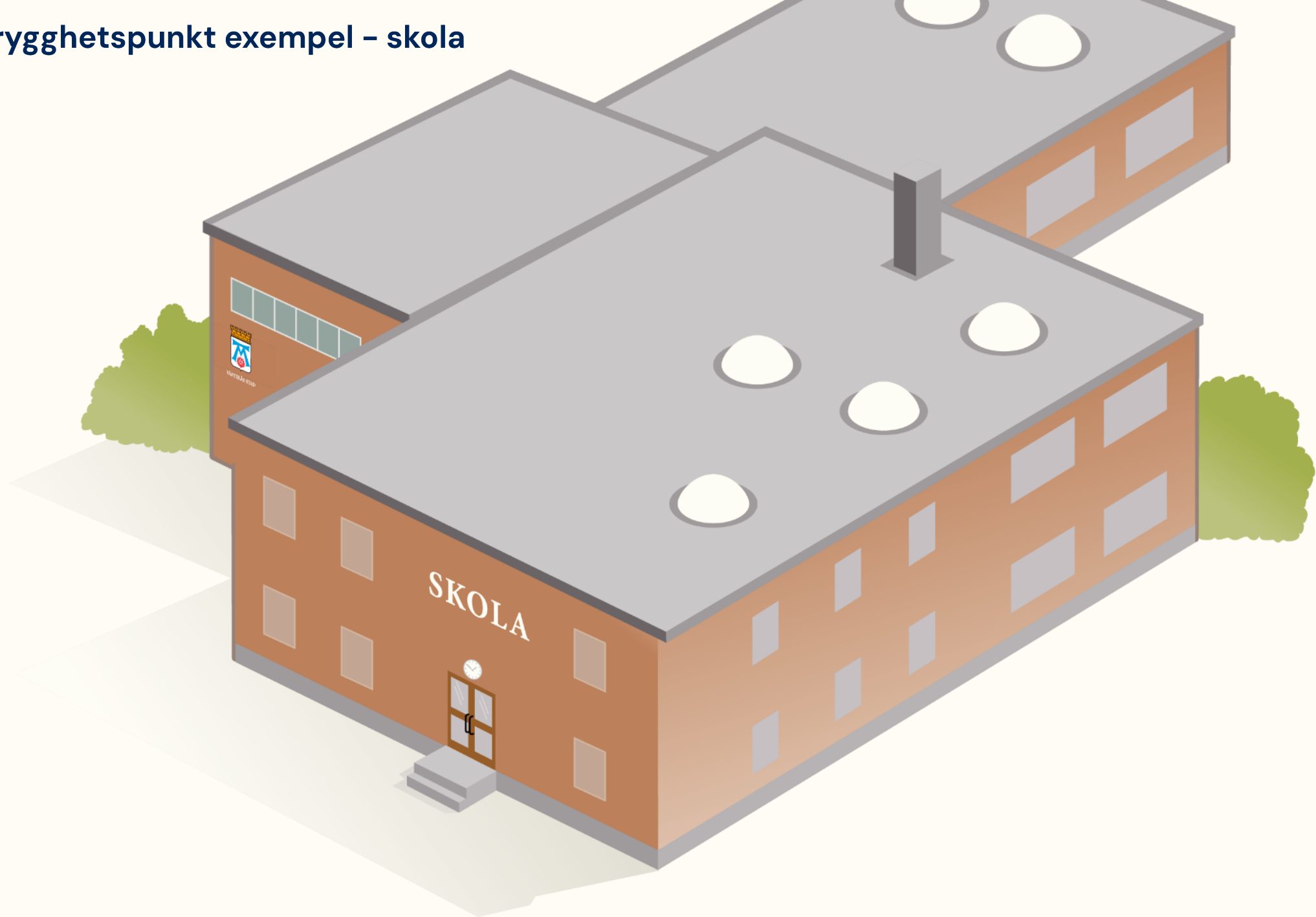
Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

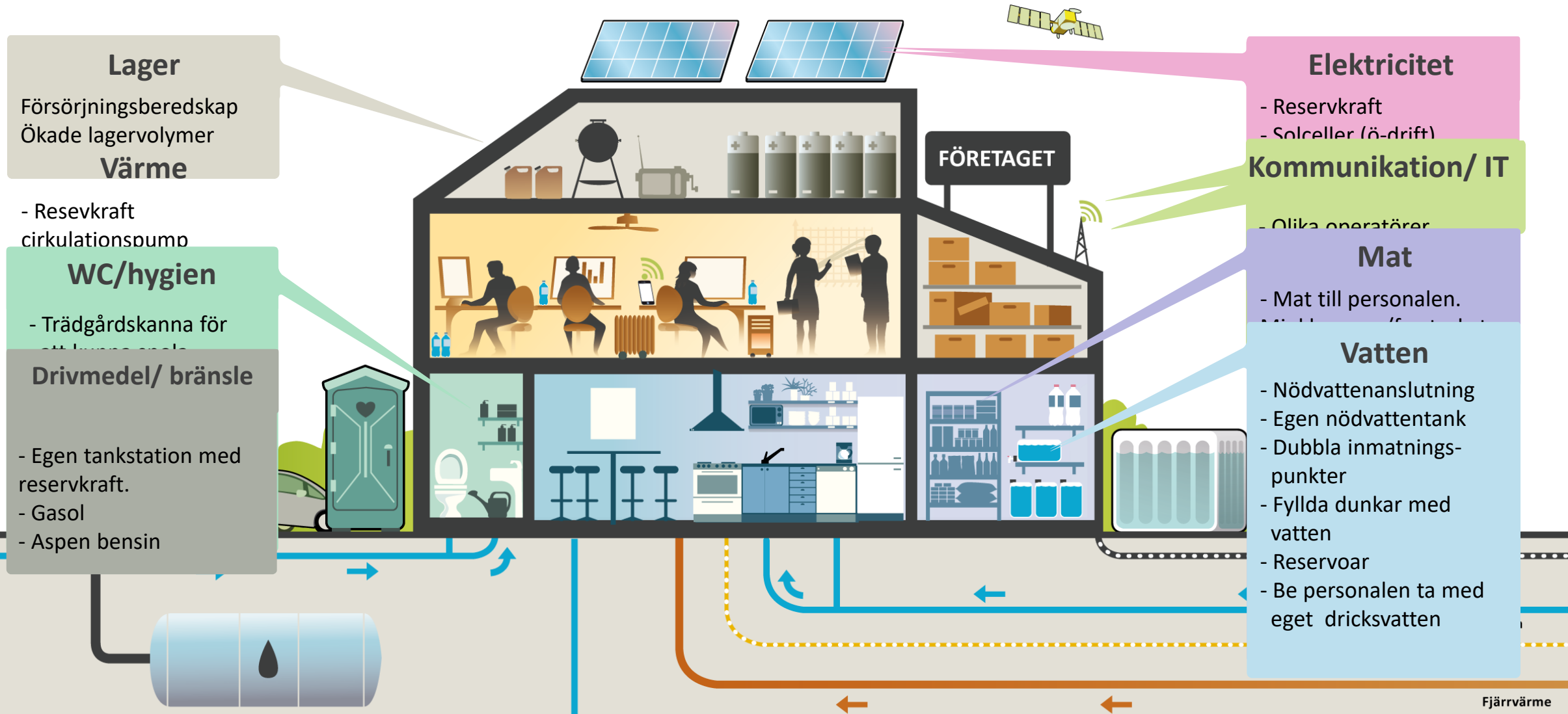
Här kan du få hjälp med

 Information	 Larma 112	 Ladda utrustning	 Wi-Fi
 Första hjälpen	 Mat	 Vatten	 Värmeolja
 WC	 Dusch	 Övernattning	 Hotell/boende

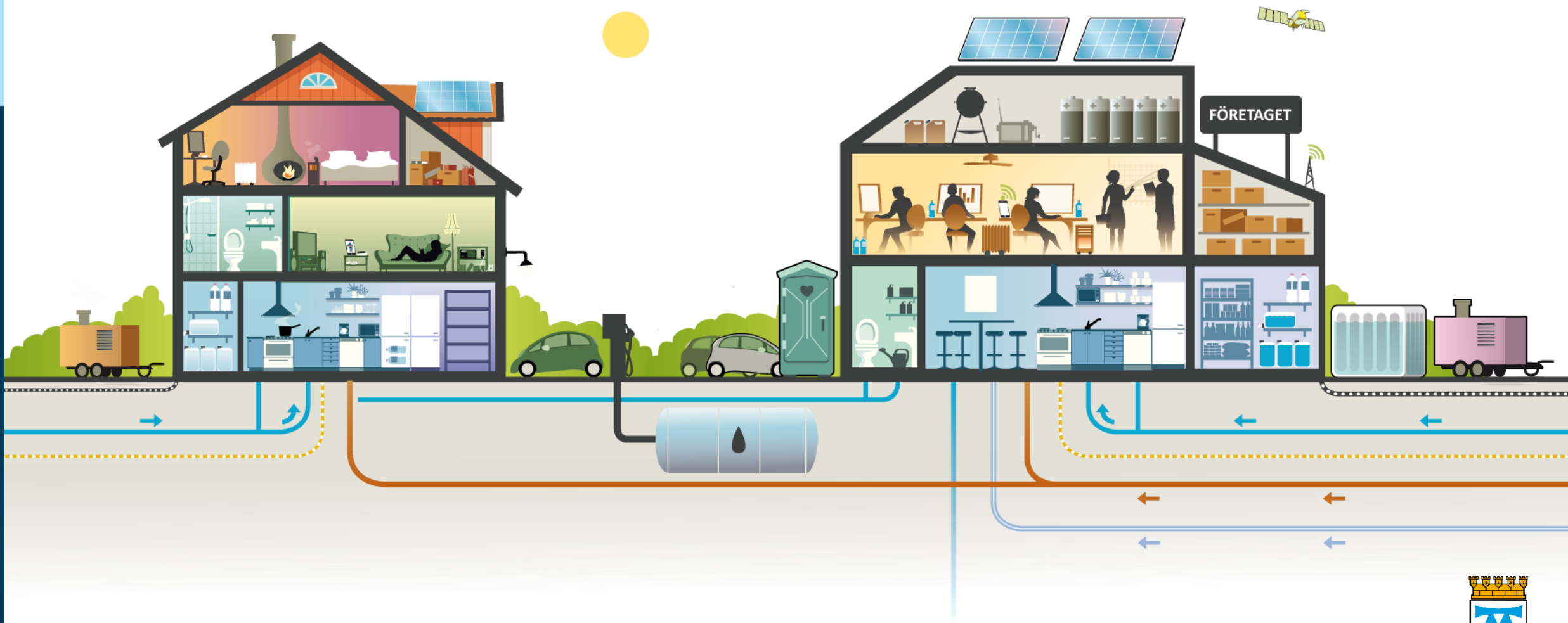
Trygghetspunkt exempel - skola



Stödja näringslivet



Hemma och jobbet - beroende av varandra



Är du förberedd?



Fotograf: Thomas Henrikson, MSB



Västerås stad – en del av totalförsvaret



Västerås
stad

Foto: Per Groth

