

# Vård och omsorg på distans i glesbygd Om rekrytering och bemanning i glesbygd

KNS-konferanse med tema "Hvordan sikrer vi et godt offentlig tjenestetilbud i hele landet?"

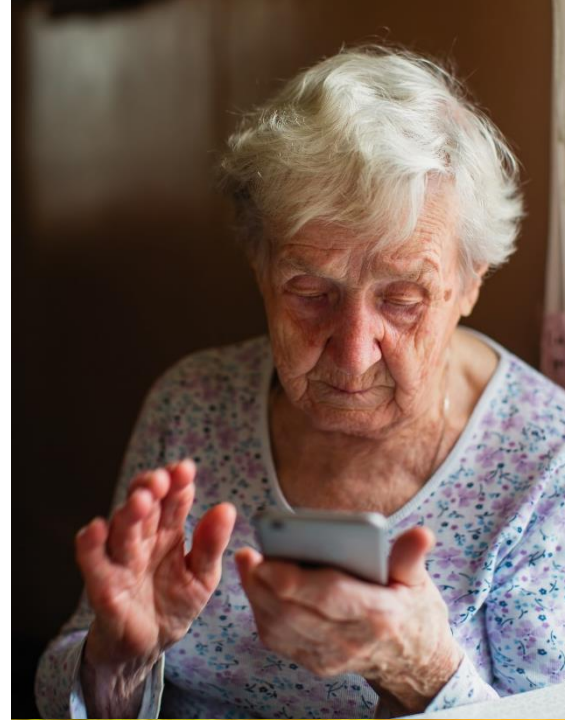


# Nordens välfärdscenter

Aktuell kunskap  
om välfärden i Norden

# Insatsområden

- Valfärdspolitik
- Funktionshinder
- Integration
- Folkhälsa



# Välfärdsteknologi

- Uppföljning av de nordiska kommunernas implementeringstakt kring välfärdsteknologi
- Nordiskt forskningsnätverk med brukarperspektiv
- Vård om omsorg på distans, VOPD, digitalisering i glest befolkade områden



# Vård och omsorg

---

## Vård och omsorg på distans

Ett projekt inom ramen för det svenska ordförandeskapet för Nordiska Ministerrådet 2018

Bengt Andersson, Nordens Välfärdscenter

[www.vopd.nu](http://www.vopd.nu)

---

# på distans



# Projekt

## Vård och omsorg på distans (VOPD)

Projektet består av tre block:

1. Kartläggning av distanslösningar som implementerats inom kommun och region i de fem nordiska länderna
2. Identifiera nationella verktyg för implementering som gjort att ovanstående distanslösningar är etablerade tjänster inom kommun och region.
3. Ge möjlighet för nordiska kommuner och regioner att använda och utvärdera de verktyg som ovanstående verktyg som identifierats i block 2

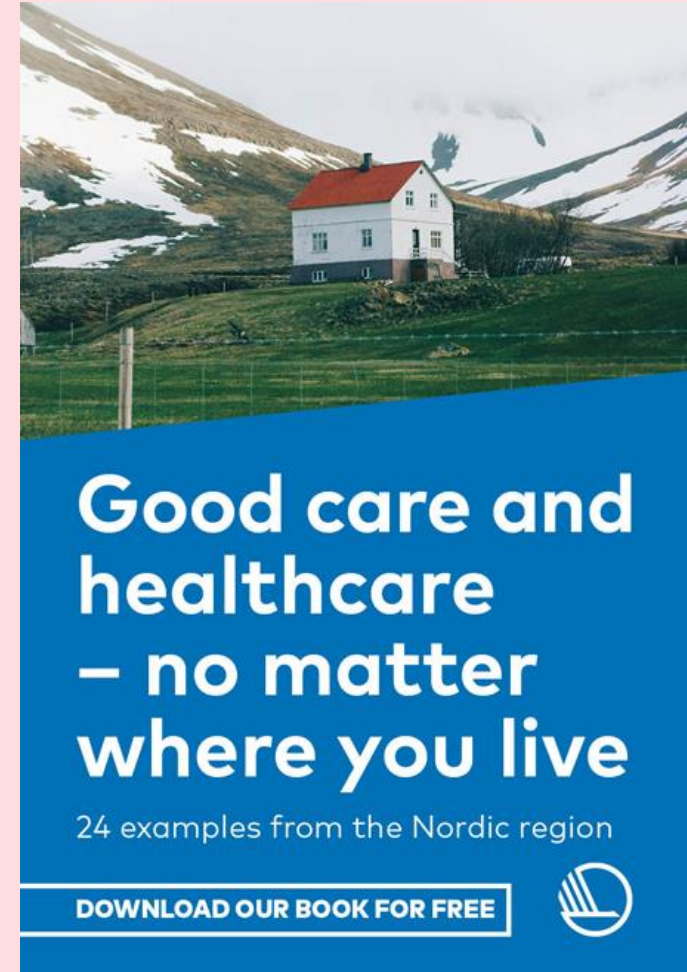
# Publikation september 2019 med 24 väletablerade distanslösningar

1. Fjärrbehandling (behandling på distans).
2. Fjärrmonitorering (monitorering på distans).
3. Fjärrmöten (möten på distans).
4. Nya digitala tjänster för vård och omsorg



# Publication January 2020 with the 24 most interesting solutions

1. Remote treatment (treatment at distance)
2. Remote monitoring (monitoring at distance)
3. Remote meetings (meetings at distance)
4. New digital services for healthcare and care – new service models etc; Including new innovative collaboration models





# Virtuella hälsorum





Telemedicinlösning för  
medborgare med KOL

# Mobilt trygghetslarm med GPS





*“En dag uten tur er en dårlig dag”*

*- Tjenestemottaker, Larvik municipality (Ausen et al., 2016).*

# Digital nattillsyn





**Digital medicinering  
med medicindispenser**

# Projekt

## Vård och omsorg på distans (VOPD)

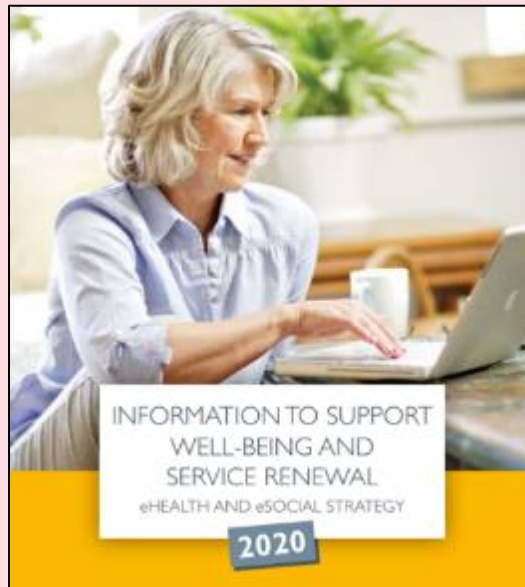
Projektet består av tre block:

1. Kartläggning av distanslösningar som implementerats inom kommun och region i de fem nordiska länderna
2. **Identifiera nationella verktyg för implementering som gjort att ovanstående distanslösningar är etablerade tjänster inom kommun och region.**
3. Ge möjlighet för nordiska kommuner och regioner att använda och utvärdera de verktyg som ovanstående verktyg som identifierats i block 2

# Alla fem Nordiska länder har nationella visioner och strategier för ehälsa och välfärdsteknologi



Danmark



Finland



Island



Norge



Sverige



# Norge - Färdplan för tjänsteinnovation

Utvecklat av KS Kommunesektorens organisasjon i samverkan med Direktoratet for e-helse och Helsedirektoratet

Fas 1 - Förankring

Fas 2 – Insikt

Fas 3 – Tjänsteutveckling

Fas 4 – Pilotering

Fas 5 – Övergång till drift

Fas 6 – Ny praxis



# Projekt

## Vård och omsorg på distans (VOPD)

Projektet består av tre block:

1. Kartläggning av distanslösningar som implementerats inom kommun och region i de fem nordiska länderna
2. Identifiera nationella verktyg för implementering som gjort att ovanstående distanslösningar är etablerade tjänster inom kommun och region.
3. Ge möjlighet för nordiska kommuner och regioner att använda och utvärdera de verktyg som ovanstående verktyg som identifierats i block 2

# Call I o II: 8 Regioner; 52 kommuner; har gått igenom processen

## VOPD Call 1: Nine projects starting in September 2019

Organisaton	Country
1 The central hospital of Kanta-Häme	Finland
2 City of Reykjavik	Iceland
3 City of Akureyri (Akureyrarkaupstaður)	Iceland
4 Akureyri Hospital	Iceland
5 Steinkjer Municipality	Norway
6 Høylandet Municipality (VINA)	Norway
7 KSON, Municipal association of healthcare and social care in Norrtälje	Sweden
8&9 Primarycare district of South Lapland + 7 Municipalities (Åsele, Storuman, Dorotea, Malå, Lycksele, Vilhelmina, Sorsele)	Sweden



## VOPD Call 2: Twelve projects starting in April 2020

Organisation	Country
1 Oulu Health	Finland
2 Odense University Hospital	Denmark
3 Rigshospitalet, Capital Region of Denmark	Denmark
4 Bornholm Hospital, Capital Region of Denmark	Denmark
5 Bornholm Hospital, Capital Region of Denmark	Denmark
6 Akureyri Hospital11	Iceland
7 City of Akureyri (Akureyrarkaupstaður)	Iceland
8 Agder - 25 Municipalities	Norway
9 Eskilstuna Municipality	Sweden
10 Tallinn Science Park Tehnopol	Estonia
11 Saaremaa Municipality	Estonia
12 Võru County	Estonia

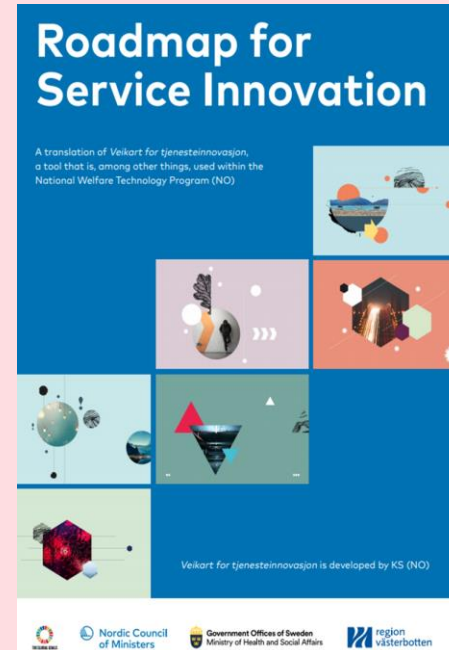


# Frågor?

## Block 1



## Block 2



## Block 3

VOPD Call 2:  
Twelve projects starting in April 2020

Organisation	Country
1 Oulu Health	Finland
2 Odense University Hospital	Denmark
3 Rigshospitalet, Capital Region of Denmark	Denmark
4 Bornholm Hospital, Capital Region of Denmark	Denmark
5 Bornholm Hospital, Capital Region of Denmark	Denmark
6 Akureyri Hospital11	Iceland
7 City of Akureyri (Akureyrarkaupstaður)	Iceland
8 Agder - 25 Municipalities	Norway
9 Eskilstuna Municipality	Sweden
10 Tallinn Science Park Tehnopol	Estonia
11 Saaremaa Municipality	Estonia
12 Võru County	Estonia

THE GLOBAL GOALS | Nordic Council of Ministers | Government Offices of Sweden Ministry of Health and Social Affairs | eHälsomyndigheten Swedish eHealth Agency | region västerbotten

# Digital Health Care and Social Care: Regional development impacts in the Nordic countries

Anna Lundgren, Senior Research Fellow  
Louise Ormstrup Vestergård, Research Fellow  
Shinan Wang, Cartographer/GIS-analyst

## Digital Health Care and Social Care

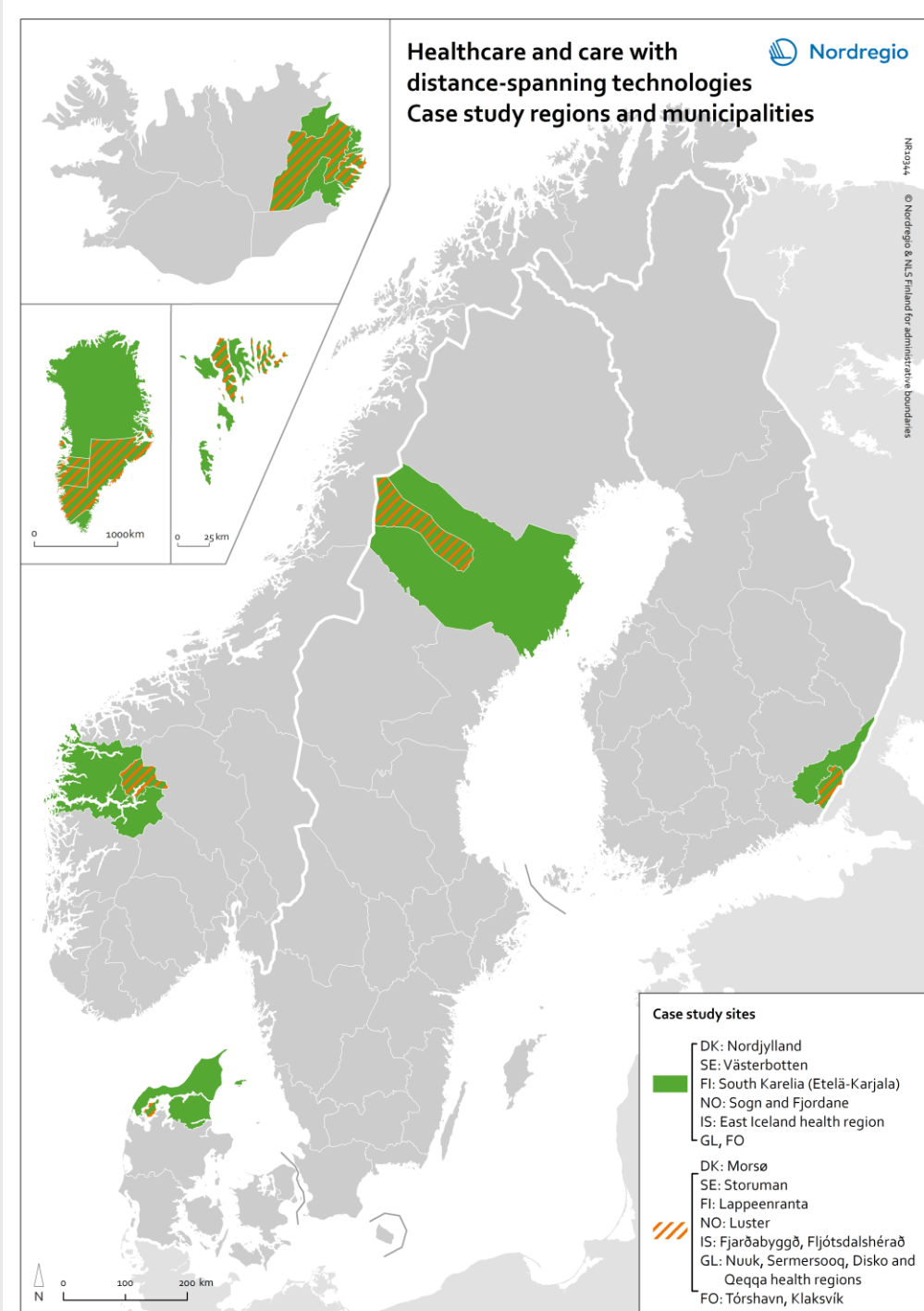
Regional development impacts  
in the Nordic countries

Anna Lundgren,  
Louise Ormstrup  
Vestergård,  
Ágúst Bogason,  
Johanna Carolina Jokinen,  
Oskar Penje,  
Shinan Wang,  
Gustaf Norlén,  
Linnea Löfving and  
Timothy Heleniak

NORDREGIO REPORT  
2020:14

# Digital health care and social care – Regional development impacts in the Nordic countries

- Part of Health care and care through distance-spanning solutions project 2018-2020 (Vård och omsorg på distans, VOPD)
- **What are the regional development effects? What are the obstacles to digital health care and social care? What are the potentials?**
- Using an institutional theoretical framework, seven case study regions and municipalities across the Nordic Region and one in-depth study on accessibility to health care and social care



# Projekt Vård och omsorg på distans (VOPD)

Tilläggsuppdrag våren 2020:

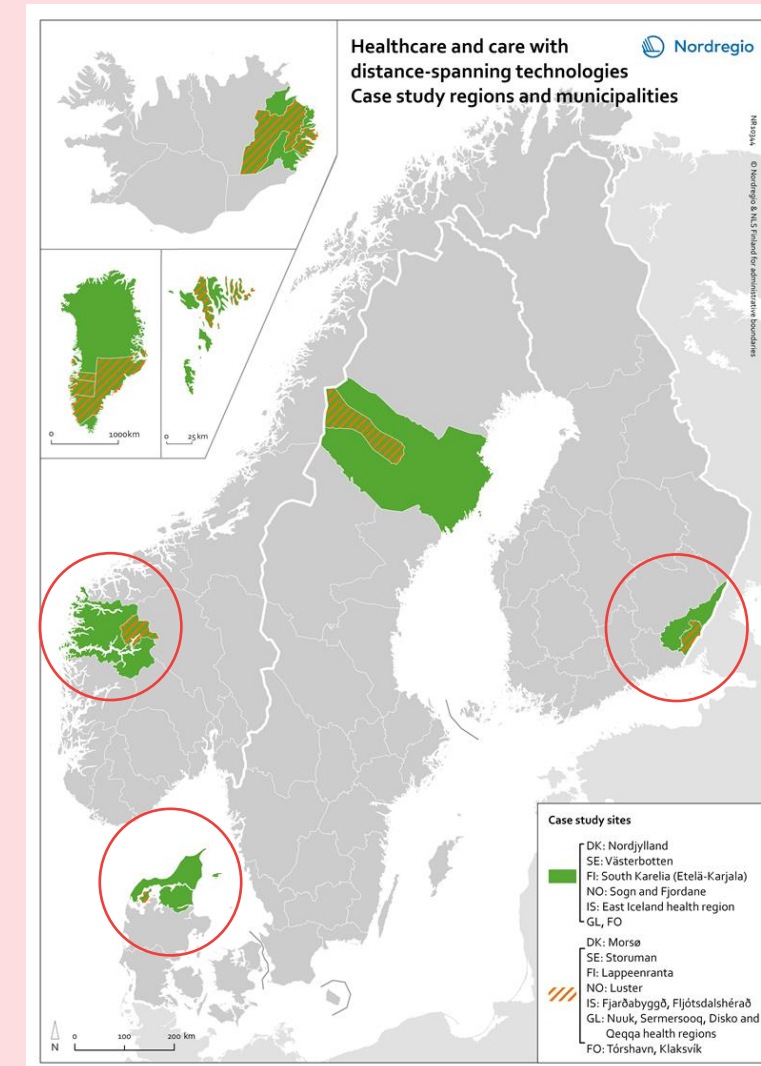
- Påverkan på kompetensförsörjning och rekrytering vård och omsorgsorganisationer vid digi-fysiska servicemodeller, utgångspunkt glesbygd.
- Klimatpåverkan (CO<sub>2</sub>) samt 17 SDG vid digi-fysiska servicemodeller, utgångspunkt glesbygd

Slutrapporter under vintern 2020/2021

# Påverkan på kompetensförsörjning och rekrytering vård och omsorgsorganisationer vid digi-fysiska servicemodeller, utgångspunkt glesbygd

Fokus tre regioner och tre kommuner:

- Eksote och Lappeenranta, Finland
- Sogn og Fjordane och Luster, Norge
- Nordjylland och Morsø, Danmark

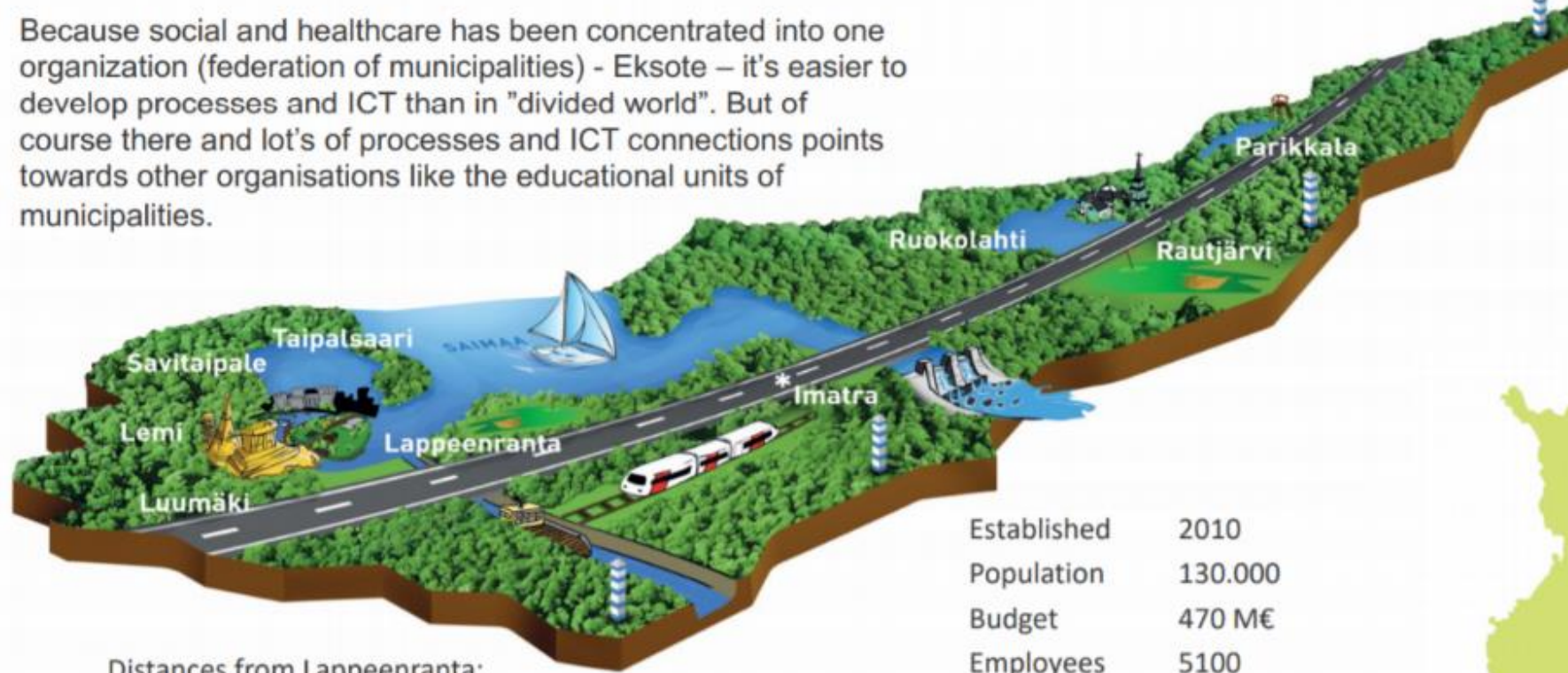




# South Karelia Social and Health Care District



Because social and healthcare has been concentrated into one organization (federation of municipalities) - Eksote – it's easier to develop processes and ICT than in "divided world". But of course there are a lot of processes and ICT connections points towards other organisations like the educational units of municipalities.



Distances from Lappeenranta:  
 to Helsinki 230 km  
 to St. Petersburg 230 km  
 to Russian borders 35 km

Established	2010
Population	130.000
Budget	470 M€
Employees	5100
Hospital	280 beds
Nine municipalities and 13 wellbeing centers in our regions	



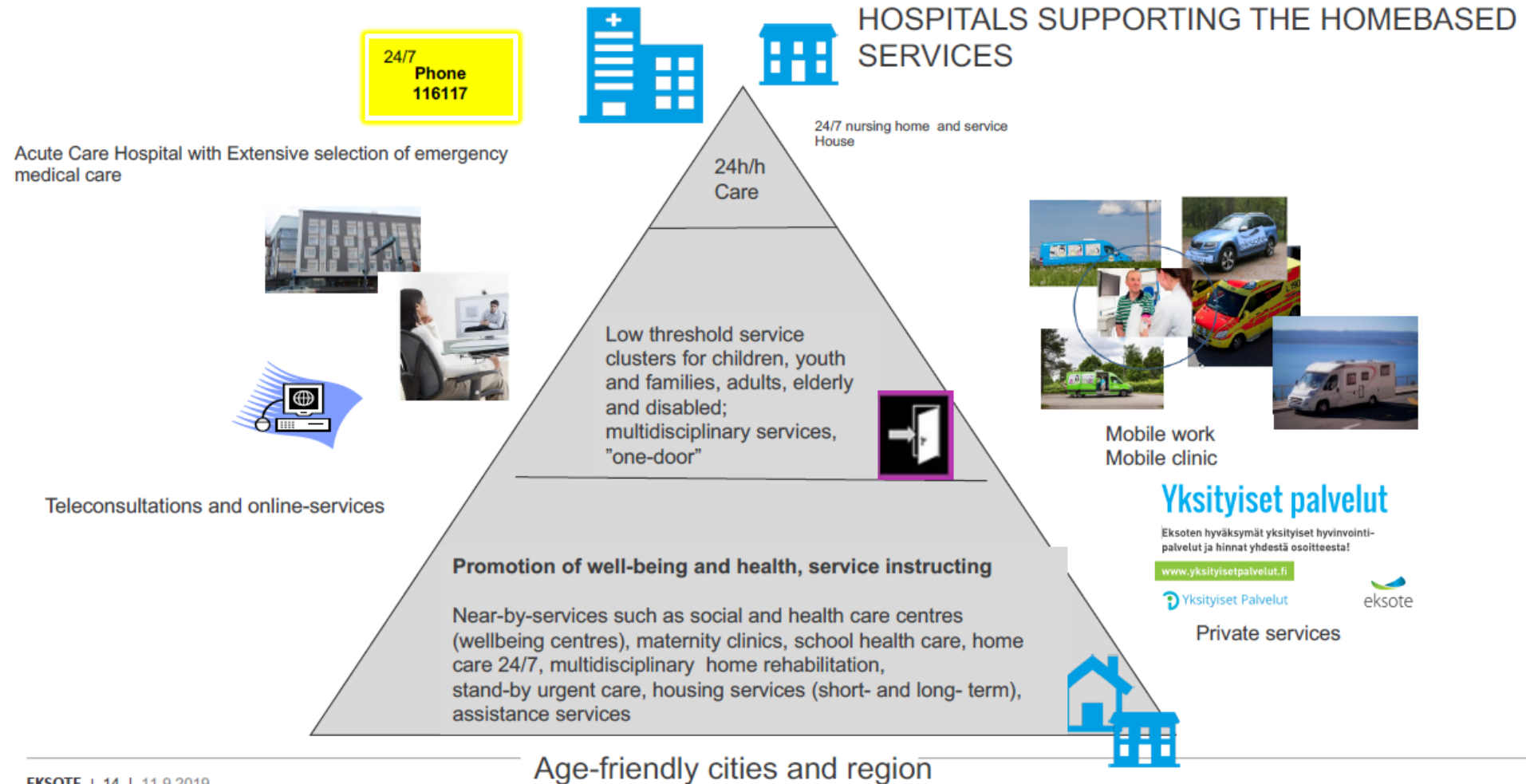
2010 – Mallu = mobil vårdcentral/tandklinik

2014 – Malla = mobilt testlab, EKG



2016 – EMS Home = Mobil akutklinik

# Integrated regional Service Network



# Video-based remote home care visits

- 30-40 remote visits per shift
- 4-5 nurses per shift
- Two shift per day
- 7 days per week



- Easy user interface
  - Between home care professionals and clients
  - between elderly and relatives or other stakeholders
  - Remote doctor to elderly home

EKSOTE | 12 | 11.9.2019



10 december 2020

# Velfærd i tyndt befolkede områder

– organisering af social- og sundhedstjenester



# Frågor?