

# Vad är Municipio?

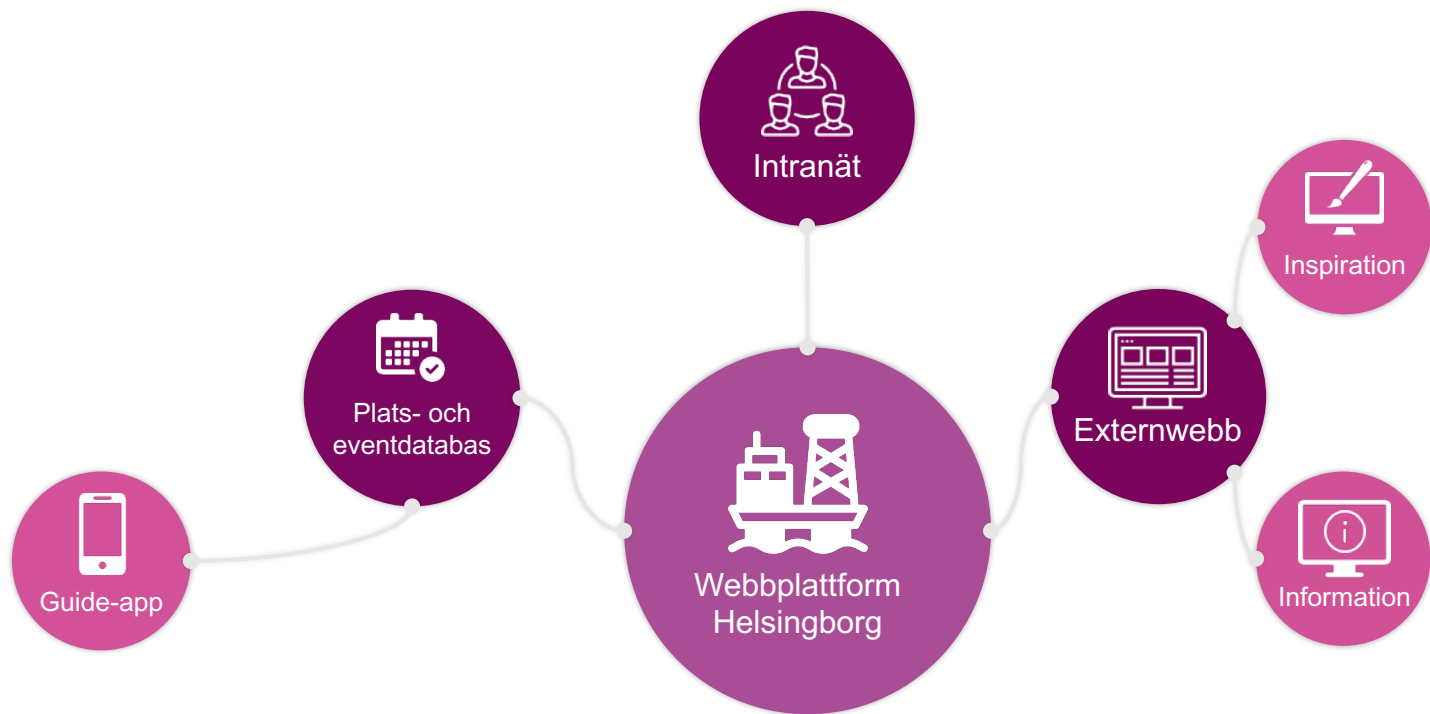


HELSINGBORG

# Vad är Municipio?

- Webbplattform med primärt fokus på kommuner
- En uppsättning tillägg och teman till WordPress





# Bakgrund - Symptomen

- Rörigt och tidskrävande.
- Svårt att underhålla.
- Inga synergieffekter.
- Brandsläckning snarare än webbutveckling.



# Bakgrund - Lösningen

- En teknisk plattform, en kodbas att underhålla.
- Flexibilitet med moduler
- Anpassningbart



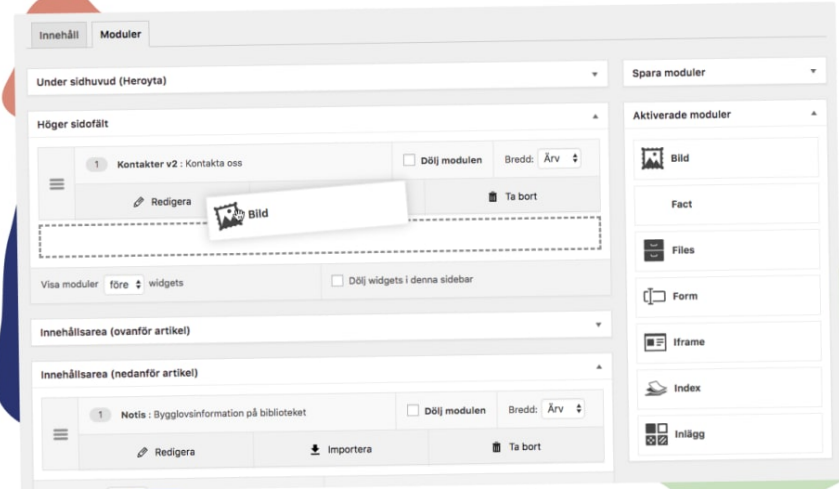
# Fördelar

- Öppen källkod, fritt från licenskostnader.
- Anpassat för informationstunga webbplatser.
- Motsvarar vanliga krav från offentliga sektorn.



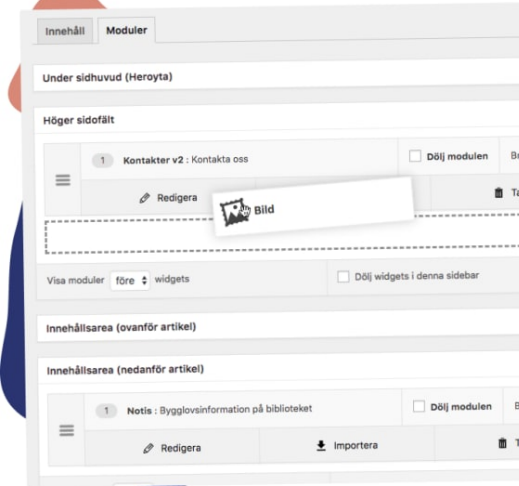
# Fördelar

- Modulärt:
  - Använd bara det ni behöver.
  - Lägg till det som saknas.
  - Moduler för exempelvis visning av öppettider, formulär, bilder och kontaktinformation.



# Fördelar

- Gemensamt gränssnitt för alla webbplatser.
- Utvecklingen står aldrig still (många som bidrar)





# Kärnvärden

Användbarhet

Prestanda

Förvaltning

# Utvecklingsteamet

- 9 Utvecklare (inkl. konsultstöd)
- 2 Projektledare
- 1 Webbmaster
- 2 UI/UX



# Utvecklingsteamet



**Sebastian Thulin**  
Utvecklingsansvarig



**Nikolas Ramstedt**  
Utvecklare



**Jonatan Hanson**  
Utvecklare



**Johan Silvergrund**  
Utvecklare



**Ehsan Zilaei**  
Utvecklare



**Victoria Sandqvist**  
Projektledare



**Lotta Ahlberg**  
Projektledare



**Henrik Wilhelmsson**  
(Webb)master



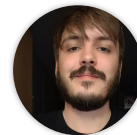
**Dan Nilsson**  
Utvecklare



**Gustaf Eriksson**  
Designer



**Maria Sjödin**  
Interaktionsdesigner



**Eric Rosenborg**  
Utvecklare



**Alexander Skoug**  
Utvecklare



**Teddy Andersson**  
Utvecklare

# Produkter

- 200 Webbplatser
- Mitt Helsingborg
- Helsingborg.io

Alpha

Alpha





# Nya funktioner



HELSINGBORG

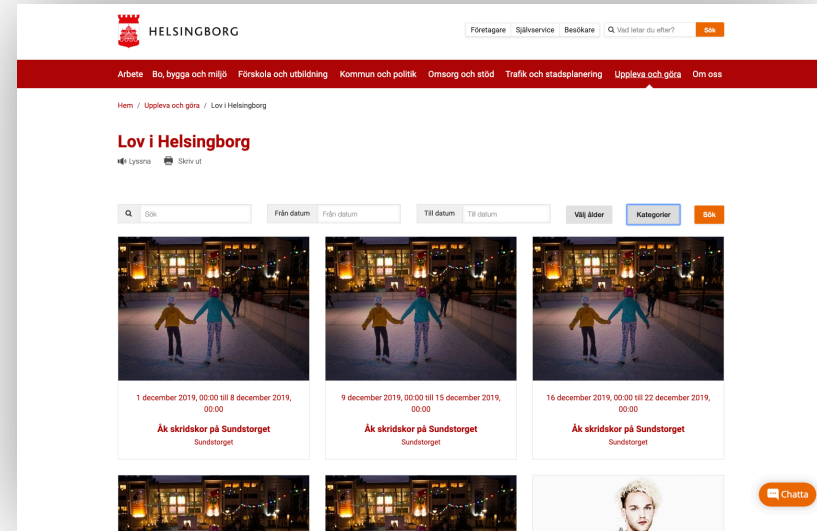
# Lediga tjänster

- Ny funktion för att importera lediga tjänster till plattformen.
- Stöd för Visma & Reachmee
- Möjlighet att lägga till fler tjänster.

The screenshot shows a job listing for a Physiotherapist (Fysioterapeut) on the Helsingborg website. The page layout includes a header with the Helsingborg logo and navigation links like 'Företagare', 'Självservice', and 'Besökare'. Below the header is a red navigation bar with links for 'Arbete', 'Bo, bygga och mjöja', 'Förskola och utbildning', 'Kommun och politik', 'Omsorg och stöd', 'Trafik och stadsplanering', 'Uppleva och göra', and 'Om oss'. The main content area features a job title 'Fysioterapeut' with a 'ANSÖK' button. The job description is in Swedish and details the role's responsibilities, including patient care and team work. It also mentions the location at HSL Centrum in Malmö. On the right side, there is a sidebar with application details: 'Sista ansökningsdatum: 2019-12-02 (9 dagar kvar)', 'Referens: Fysioterapeut, Pia Kempf', 'Publicerad: 2019-11-15', 'Omfattning: Heltid', 'Ort: Skåne län, Helsingborg', 'Förvaltning: Vård- och omsorgsförvaltningen - verksamheten', 'Kontakt: Pernilla Skvitta Pommer, Fysisk förtärlare', and a phone number '042 10 50 00 (Helsingborgs kontaktkontor)'. At the bottom of the sidebar, it says 'Ansök här (5 dagar kvar)'. A 'Chatta' button is visible in the bottom right corner.

# Plats & Evenemang

- Stöd för import från Open Library Solutions.
- Stöd för visning som passar lovaktiviteter.

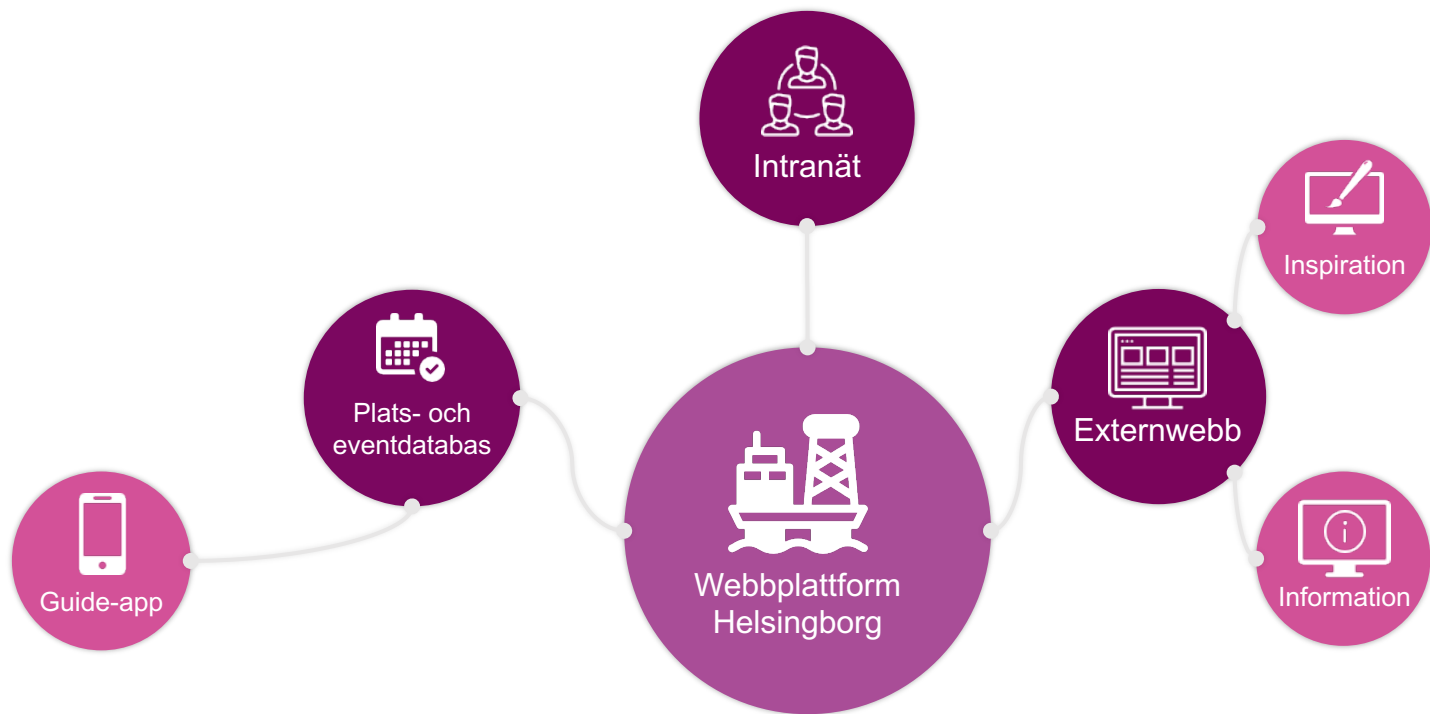


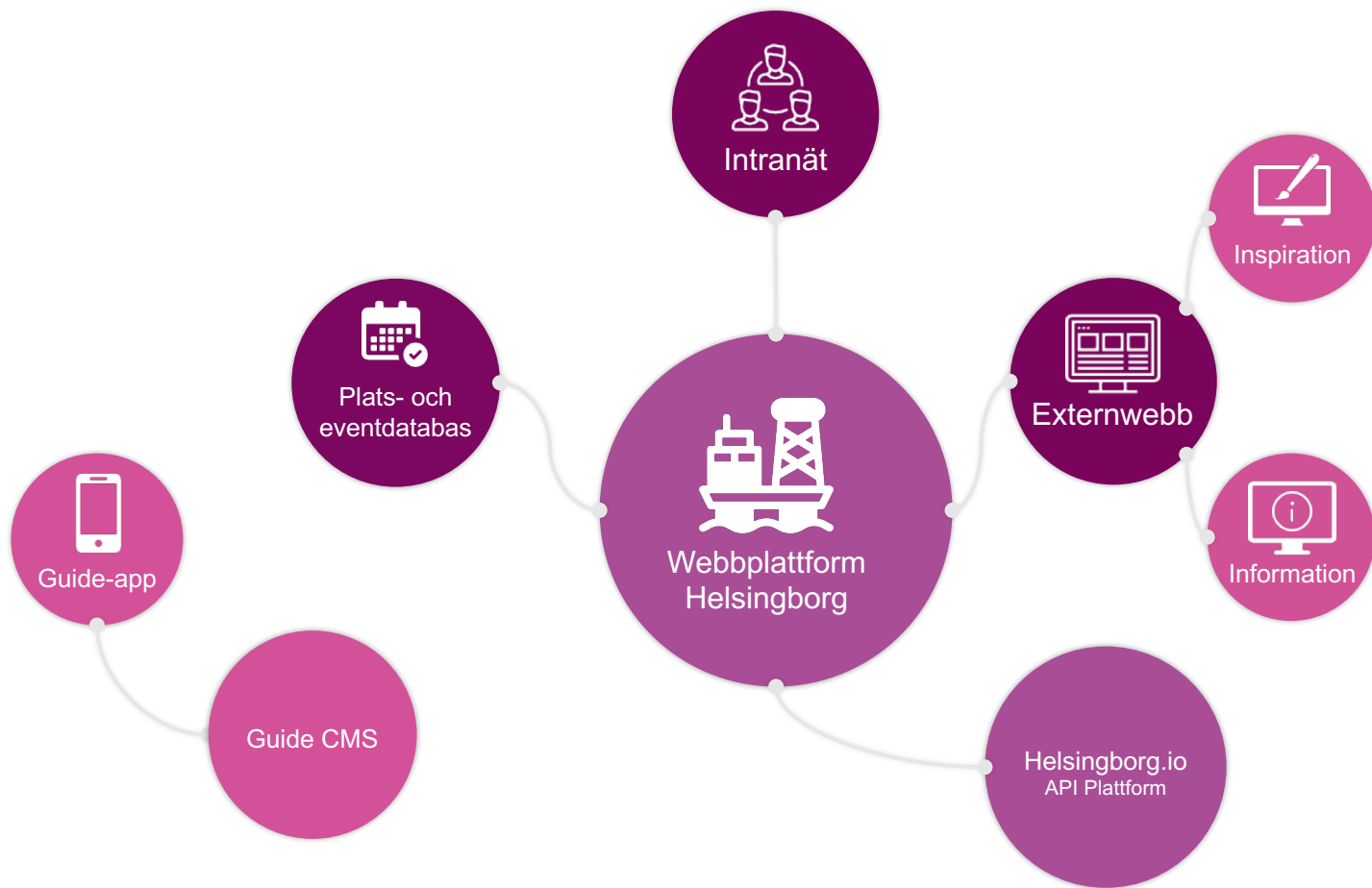
The screenshot shows the Helsingborg website's event page. The header includes the Helsingborg logo and navigation links: Företagare, Självservice, Besökare, and a search bar. A red navigation bar contains links for: Arbete, Bo, bygga och miljö, Förskola och utbildning, Kommun och politik, Ömsorg och stöd, Trafik och stadsplanering, Uppleva och göra, and Om oss. The main content area is titled 'Lov i Helsingborg' and features a search bar, filters for 'Från datum', 'Till datum', and 'Välj ålder', and a 'Kategoror' button. Below this, there are three event cards for 'Åk skridskor på Sundstorget' on December 1, 9, and 16, 2019. Each card includes a photo of people ice skating and the event title. A 'Chatta' button is visible in the bottom right corner.



# Nya funktioner - Headless







# Vad är headless?

- Separerar datahantering och presentation.



# Varför headless?

- Ökade krav på dynamisk information på webben
- Smarta personifierade funktioner på webben, appar etc.
- Användare är vana vid stöd för flera plattformar.



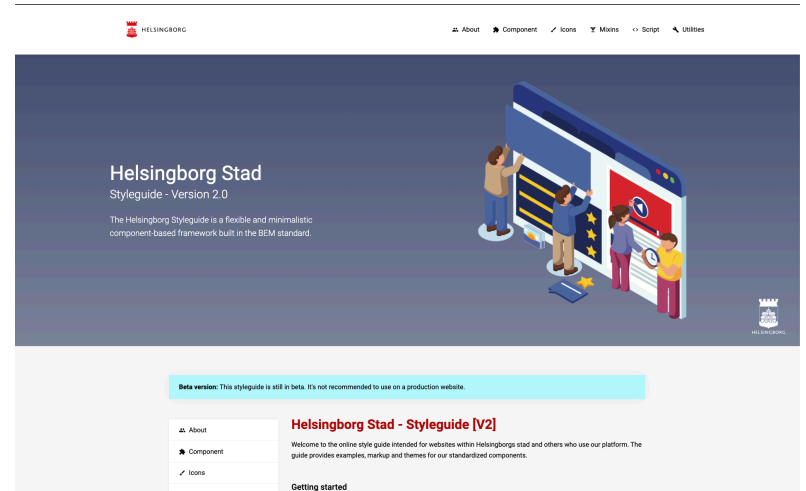
# Varför headless?

- Redaktionellt innehåll är inte den enda källan till information.
- Vi behöver komplettera med information från t.ex verksamhetsystem.



# Första steget...

- Vi bygger om presentationslagret i Municipio.
- Följ arbetet på:  
<http://v2.styleguide.helsingborg.se>



# Hur påverkar det mig?

- Ändringarna blir valbara att gå vidare med.
- Inget krav på att aktivera headless i plattformen.



# Helsingborg.io – API plattform



# Helsingborg.io

En (api)plattform som har till syfte att skapa återanvändbara systemintegrationer och göra data tillgänglig.



# Vad är ett API?

Ett API flyttar ut funktionaliteten och informationshanteringen från slutprodukten, så att den kan fokusera på presentation.



# Arkitektur

- Separerade & återanvändbara implementationer (integrationer) som egna "öar" (microservices).
- En öppen och väldokumenterad plattform med gemensamt programmeringsgränssnitt oavsett integrerad tjänst.

Tjänster

App / Webb / Röstassistent

Applikationen

Sammanslagning av data

Aggregations API

Slår ihop all information ett program behöver

Service Api

ArcGIS API

Evenemang API

Förenkling och dokumentation

Interna system

ArcGIS API

Evenemang API

System vi behöver hämta data från

INTERNA API

Mitt Helsingborg		Helsingborg.se		Verksamhetsstöd
Aggregations API		Aggregations API - X		Aggregations API - Y
ArcGIS API	Evenemang API	Procapita API	Outlook API	?
ArcGIS API	Evenemang API	Procapita API	Outlook API	?

# Mitt Helsingborg



HELSINGBORG

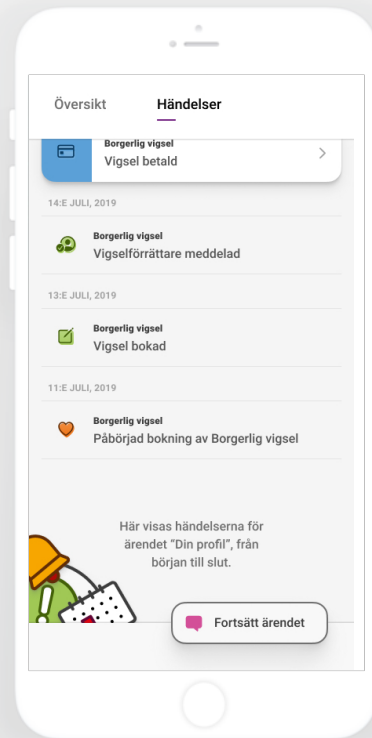
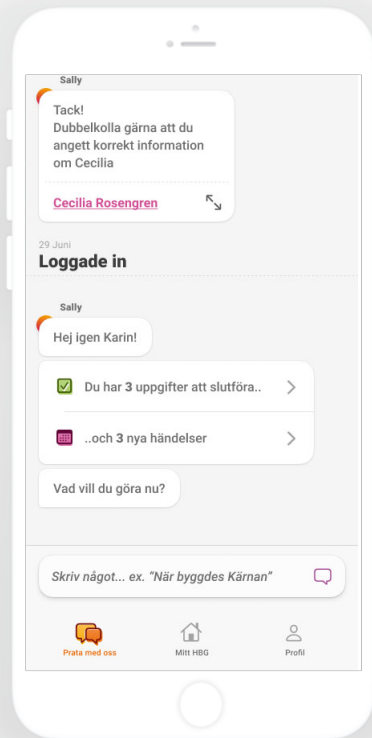
# Mitt Helsingborg

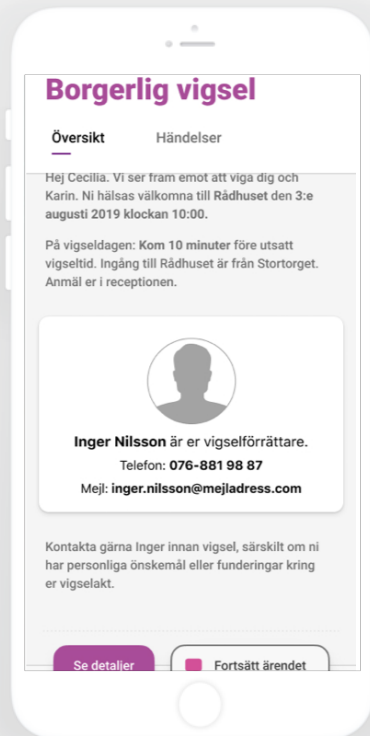
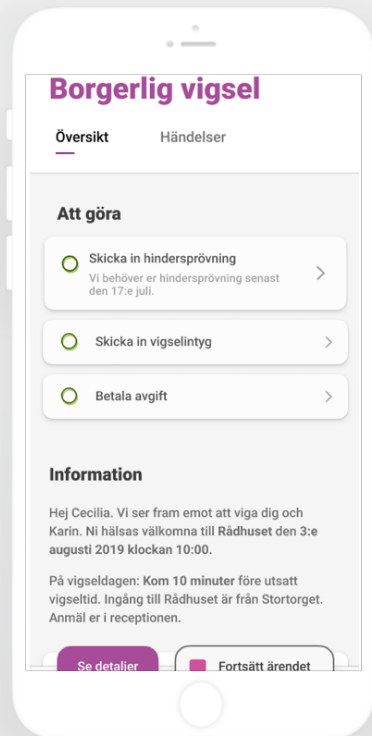
- En app (primärt) för medborgare där man kan kommunicera med kommunen och utföra ärenden.
- Gränssnittet är primärt chattbaserat



# Mitt Helsingborg - Tekniker

- Appen byggs i React Native
- Bygger på helsingborg.io som datalager





[github.com/helsingborg-stad](https://github.com/helsingborg-stad)