



# Presentation

# Region Örebro län

# **Tillfälligt beställarstöd och kontaktinformation**

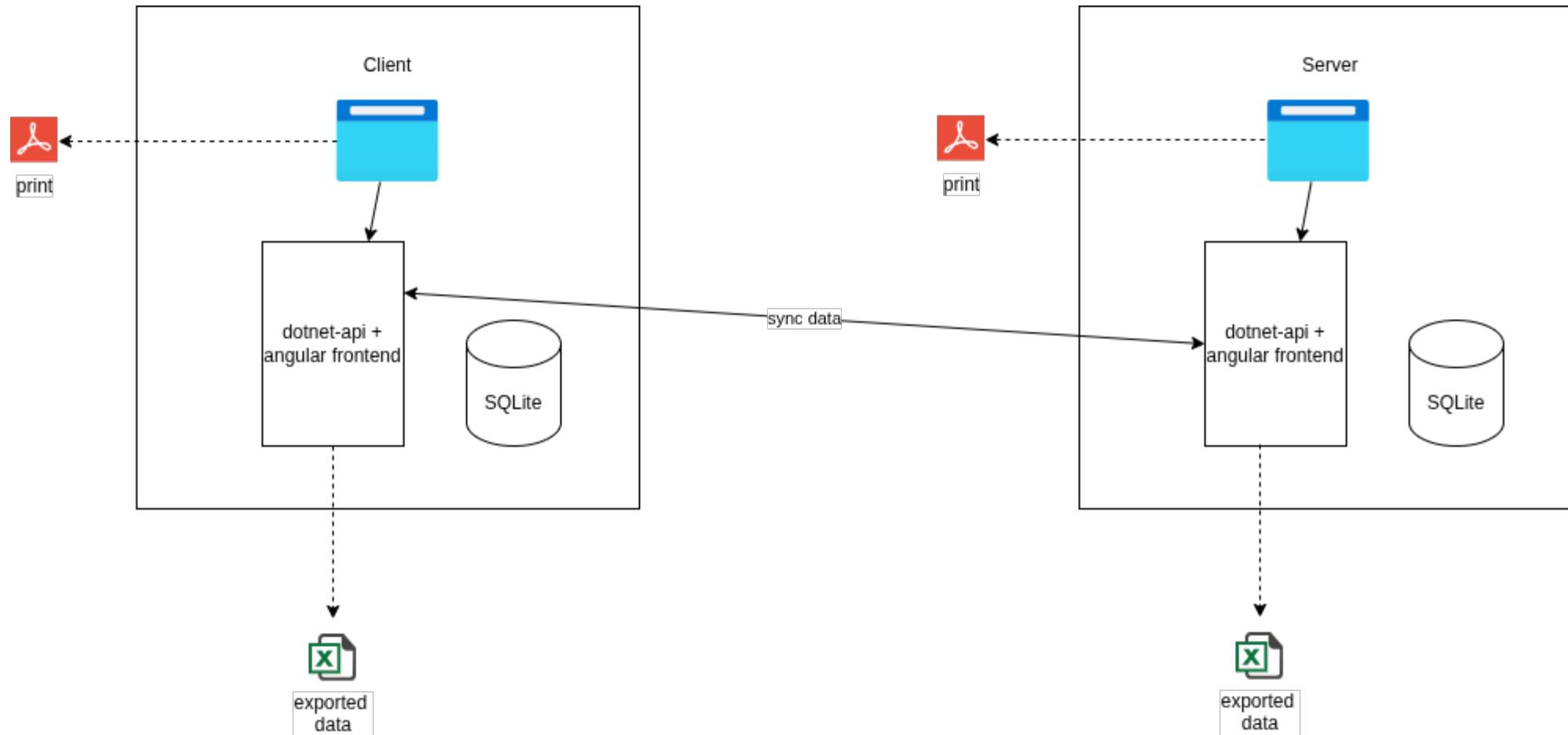
## Vad händer när allt slutar fungera?

- Vad händer när sjukvården inte kan beställa förbrukningsmaterial?
- Ekonomisystem eller leverantörssystem blir otillgängligt?
- Utan förbrukningsmaterial kan inte vård bedrivas på ett patientsäkert sätt
- Hur vet vi vilka kontaktvägar som gäller när kontaktinformation blir otillgänglig?

## Vår idé – Tillfällig beställarstöd + information om kontaktvägar

- En resilient klient-serverlösning som lagrar beställningar och innehåll som går att hantera även om servern är offline.
- Om servern aldrig går online kan man göra om en klient till server.
- Exportera beställningar till PDF eller spara som CSV/Excel, skicka till leverantör
- Möjliggör beställningar på ett resilient sätt.
- Tillhandahåller information till verksamheten om övriga delar av organisationen och vad som händer löpande.

# Hur det hänger ihop?



## När förutsättningarna är som sämst

- Applikationen skall fungera i stort som "vanligt" trots att externa kommunikationsvägar saknas
- Vår tanke är att klienten skall ha tillgång till auktoriserade användare lokalt
- Om världen står i lågor har vi tänkt att information skall kunna exporteras till externt medium, t.ex. fil eller papper

*Vi valde, på grund av tidsramen, att helt bortse från autentisering och auktorisering samt export/import från extern medium i detta läge.*

## Kan fler använda detta?

- Beroende på systemets tillämpning kan offline-first som arkitetkturmönster vara en bra strategi
- Rätt gjort kommer användaren inte märka av den "magin" som sker under huden.
- Beroende på systemets data-mängd kan dock skalbarhet vara ett problem
- Då vi har ett reellt behov i vår organisation kommer vi med säkerhet att använda några av de idéer vi jobbat fram
- Beställning av förbrukningsmaterial görs av alla kommuner och regioner, så bedömer vi att behovet finns

## Samhällsnytta

- Användarna kan fortsätt att jobba som vanligt, trots att nätet är lite skakigt
- Andelen manuell hantering och fördröjningar kan minskas
- Kan förbättra katastrofrutinerna inom offentlig sektor

## Saker vi pratade om men inte hann med

- Peer to peer lösning där klienter på samma nät kan dela med sig information om en server varit oåtkomlig under en lång tid
- Autentisering och auktorisering
- Vettig deploy och release
- "Analog" delning av data. Alltså exportera data till extern media för att importera till olika klienter
- Kösystem för anrop mot externa leverantörer
- Dynamisk hantering av data-modeller
- mm
- mm



arizon-dread

Feed

Snoozed

Ignored

Solved

AutoFix

Repositories 1Containers 0Clouds 0Domains & APIs 0Zen Firewall 0

Code Quality

Pentests

Integrations

Reports

Get started →

Reports &gt; Aikido benchmark

Q Docs ⚙️

## Aikido benchmark insights

Security Score: 83% Top 5% of all Aikido accountsRecalculate Score

### Security best practices

0%  ▾

### Monitored clouds ⚠ No active clouds monitored

0%  ▾

### Monitored code repositories Top 5% of all Aikido accounts

80%  ^

Most of your code repositories are monitored. ✓

Code repositories use lockfiles to pin installed dependencies. ✓

Critical issues have been resolved timely. ✓

High issues have been resolved timely. ✓

Code repositories have architecture documented. ✗

Document the architecture of your code repositories in Aikido so that our analysis engine can have a better insight into the importance of your repositories

| Repo name         | Severity | Language      | Open issues | Ignored issues | Last activity |
|-------------------|----------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| region-orebro-lan | .NET, JS | No Issues Yet | 0           | 1m ago         |               |

