



**GJØVIK KOMMUNE**

# Velferdsteknologi og kognitiv svikt

Innlandets Demenskonferanse 2024





# Gjøvik kommune

- ▶ Ligger i Innlandet fylke ved Mjøsas bredder
- ▶ Rett over 30 tusen innbyggere
- ▶ Rundt 1400 ansatte i Helse og Omsorg



# Del 1: Flere eldre – ikke flere i arbeid

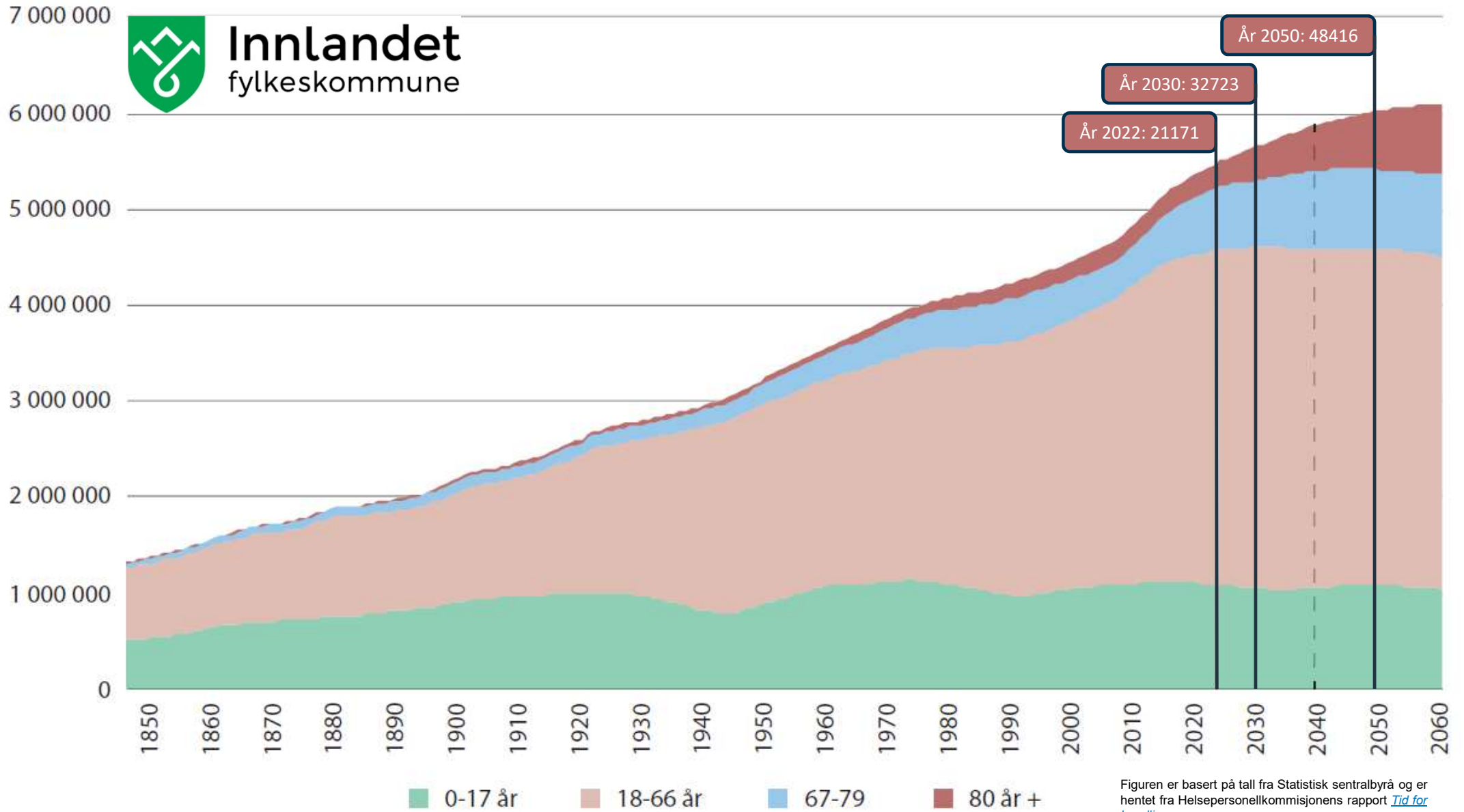


GJØVIK KOMMUNE



# Innlandet

fylkeskommune



Figuren er basert på tall fra Statistisk sentralbyrå og er hentet fra Helsepersonellkomisjonens rapport [Tid for handling](#).



GJØVIK KOMMUNE

**2022 til 2030**

Økning på  
54.57% prosent  
(80år +)





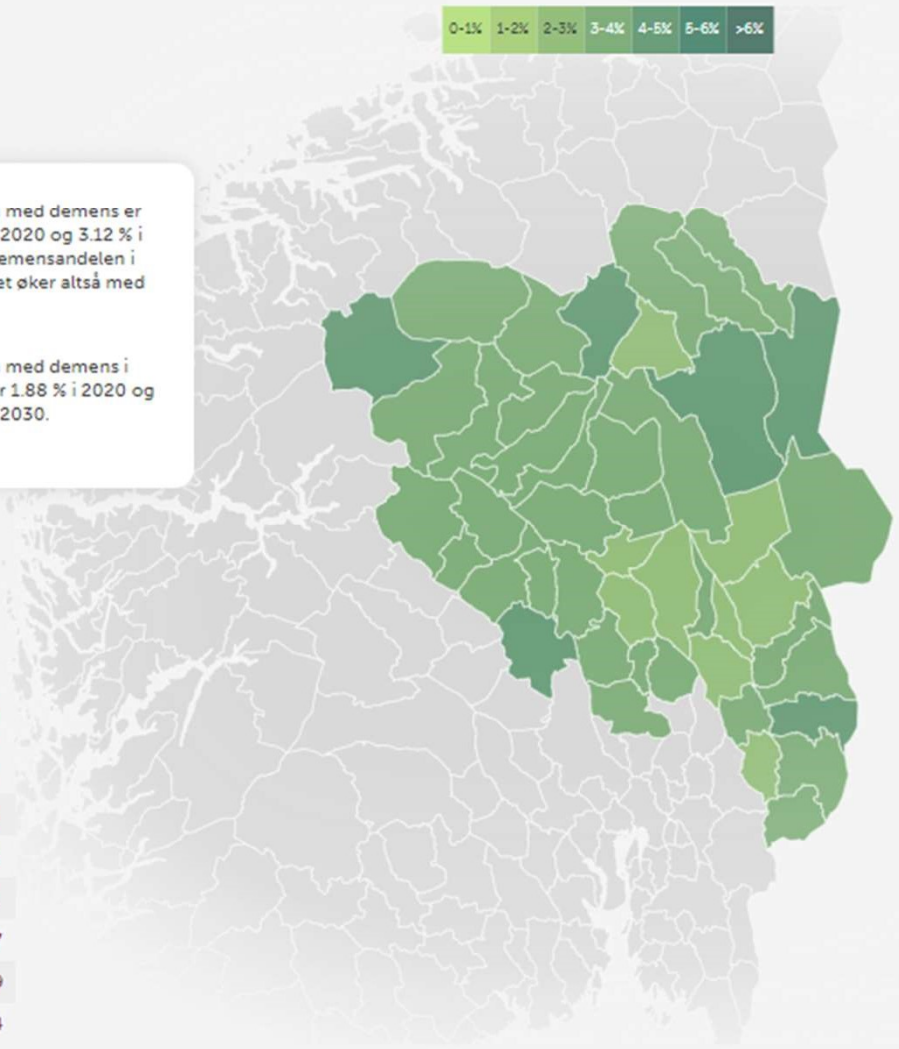
## Innlandet i år 2030

I 2030 vil Innlandet ha 377932 innbyggere, det er 6547 flere enn i 2020 – en økning på 1.76 %.

11787 personer i kommunen vil ha demens. Dette tilsvarer en økning på 2885, eller 32.41 % fra 2020 til 2030.

Andelen med demens er 2.40 % i 2020 og 3.12 % i 2030. Demensandelen i Innlandet øker altså med 30 %.

Andelen med demens i Norge er 1.88 % i 2020 og 2.48 % i 2030.



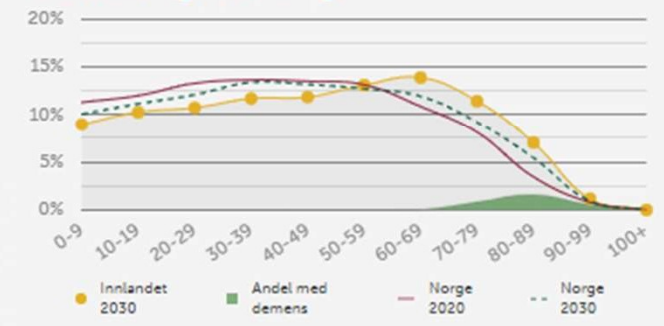
Velg årstall:



### Personer med demens

Alder	Antall	♂	♀
30-64	142	71	71
65-69	182	71	111
70-74	1297	731	566
75-79	1885	964	921
80-84	3110	1453	1657
85-89	3018	1209	1809
90+	2153	659	1494

### Aldersfordeling i befolkningen



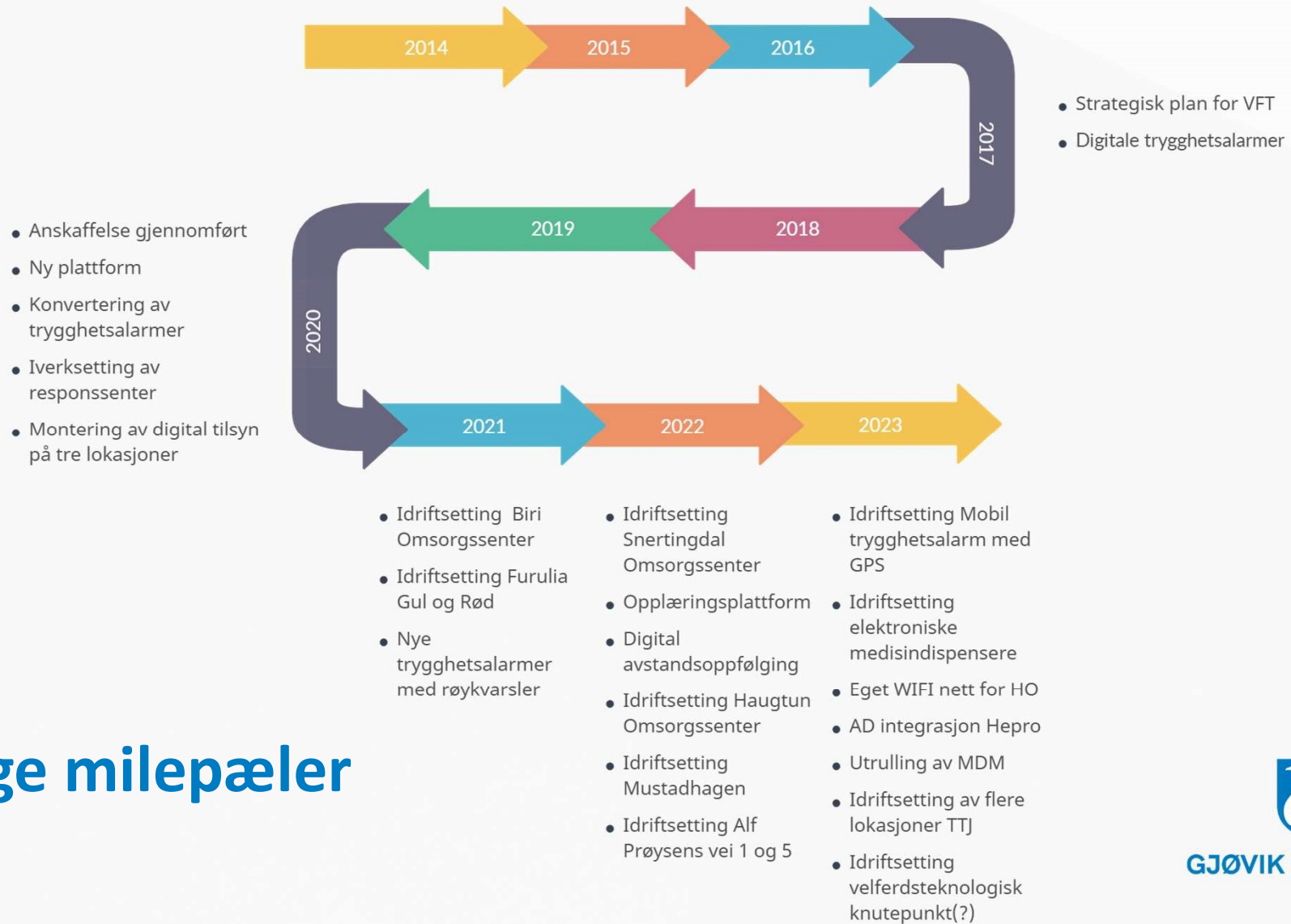
# Del 2: Hvor er Gjøvik kommune nå?



GJØVIK KOMMUNE



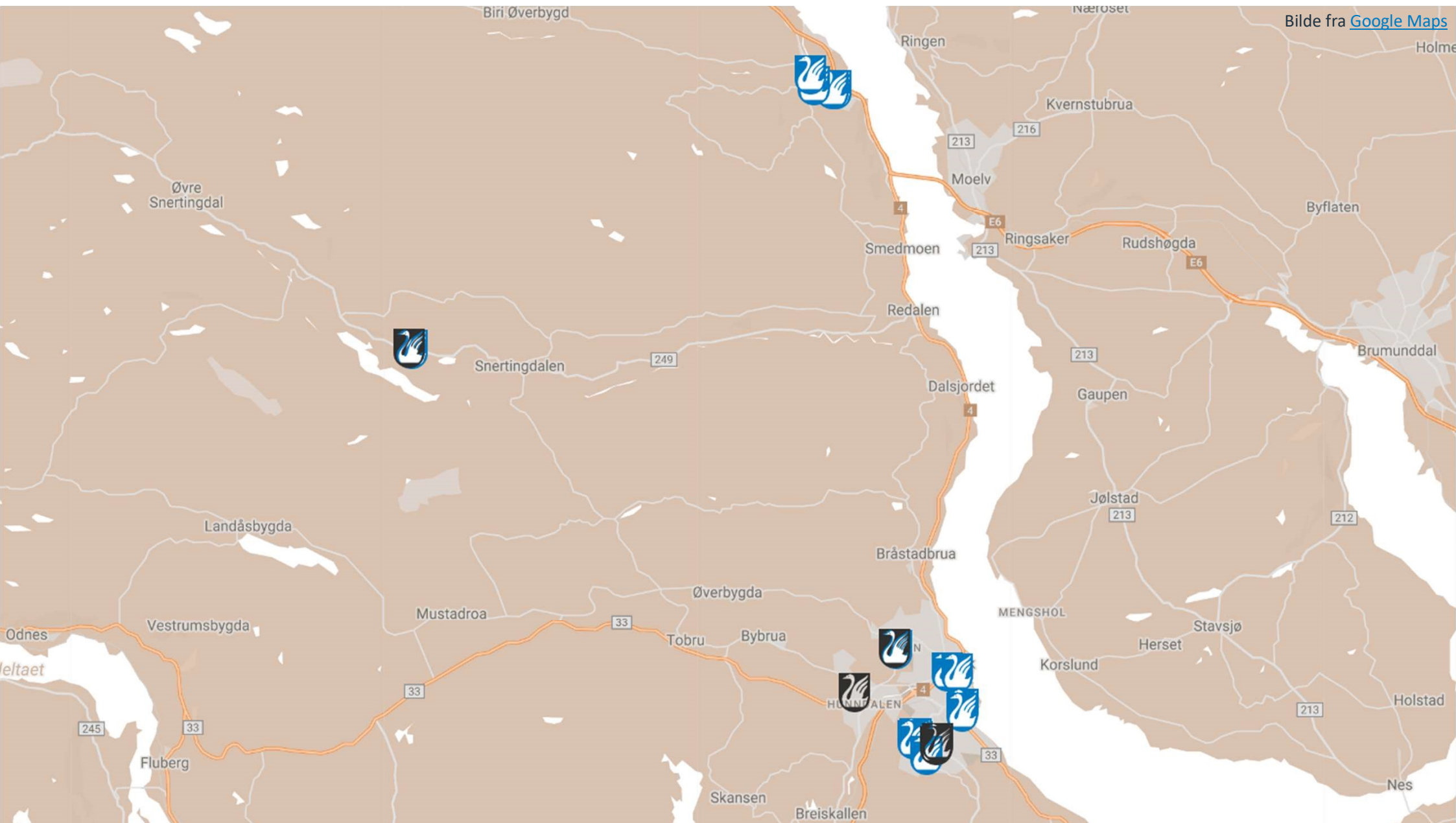
## Trygghetsalarmer

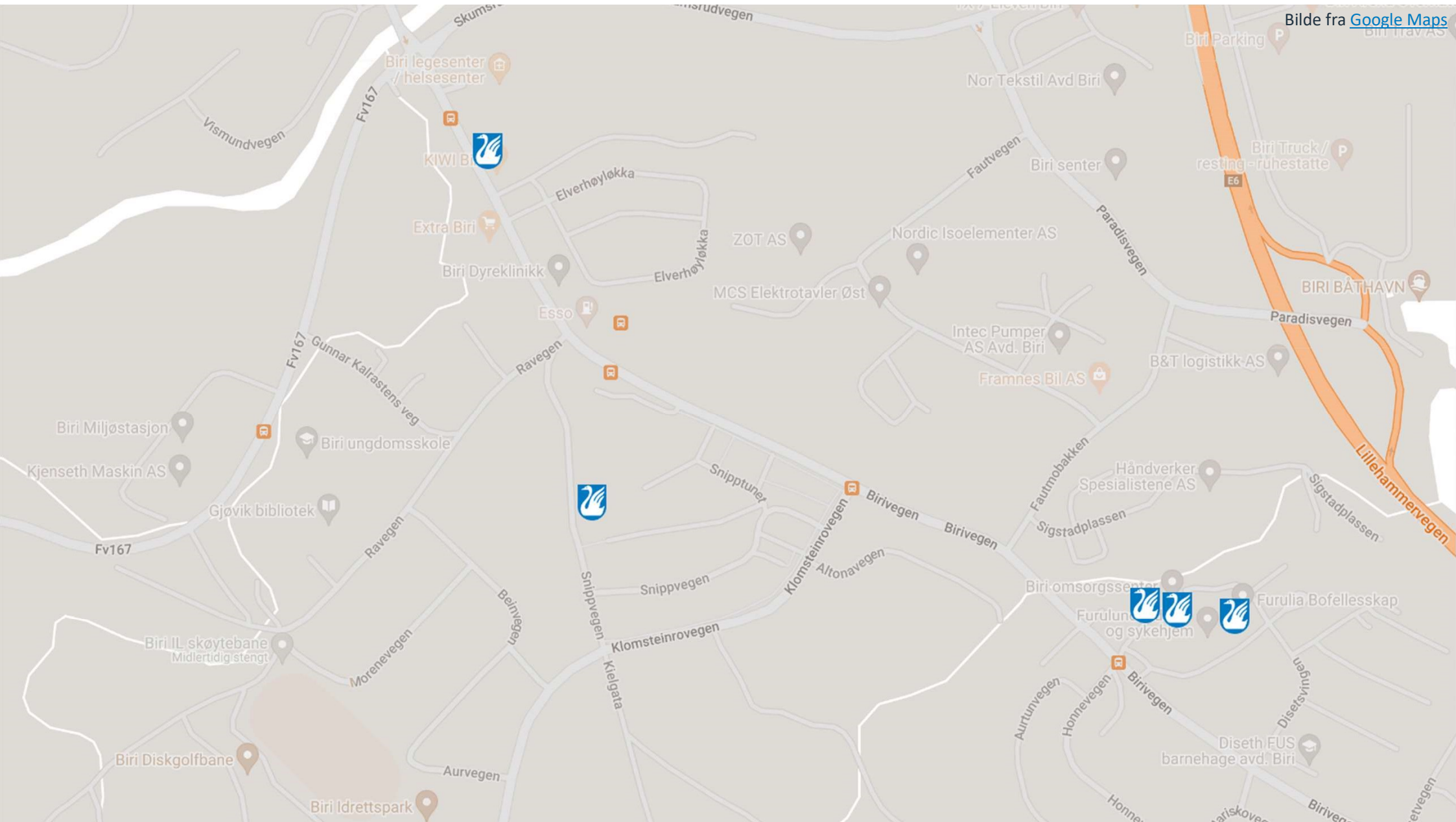


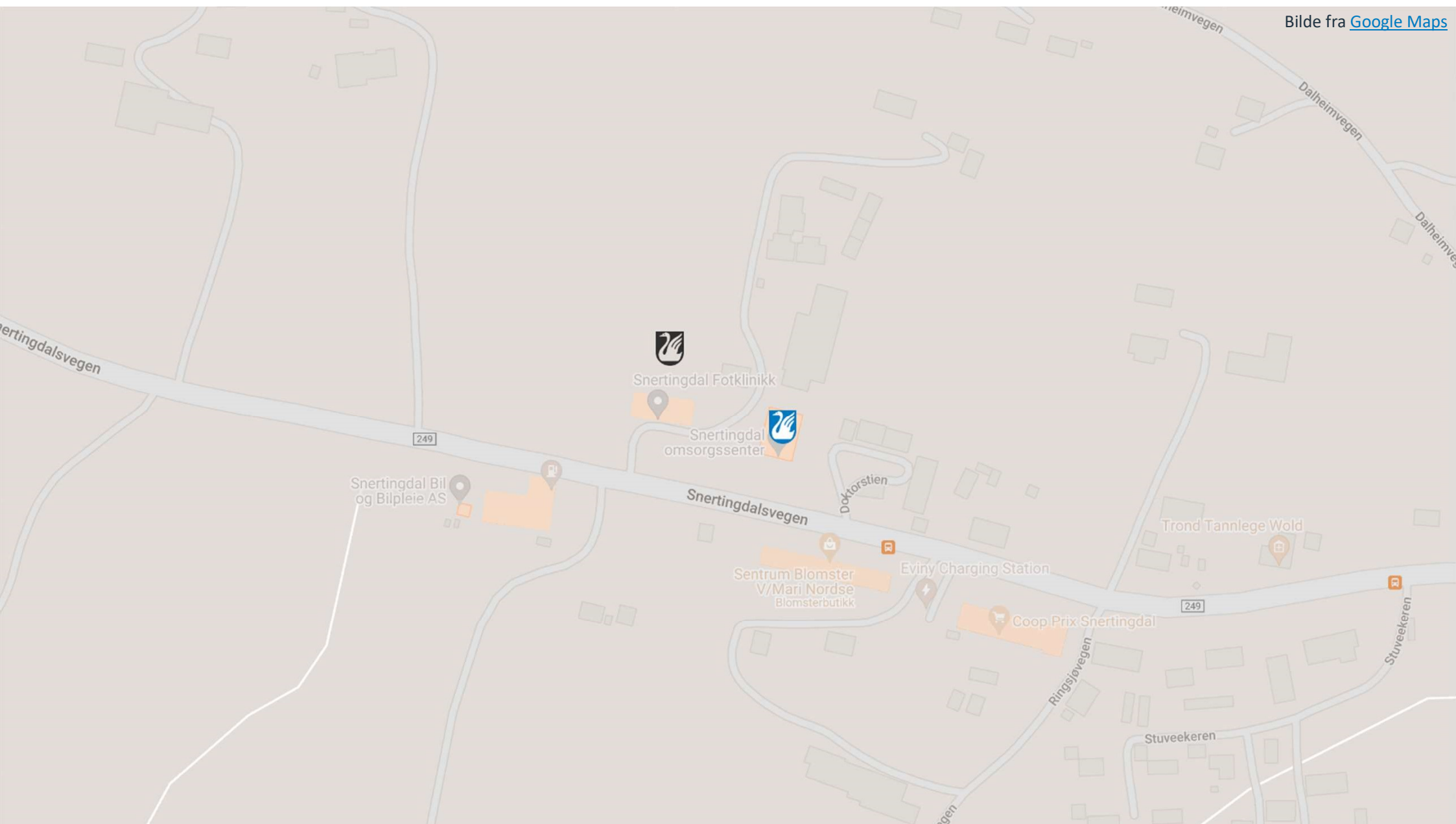
## Viktige milepæler



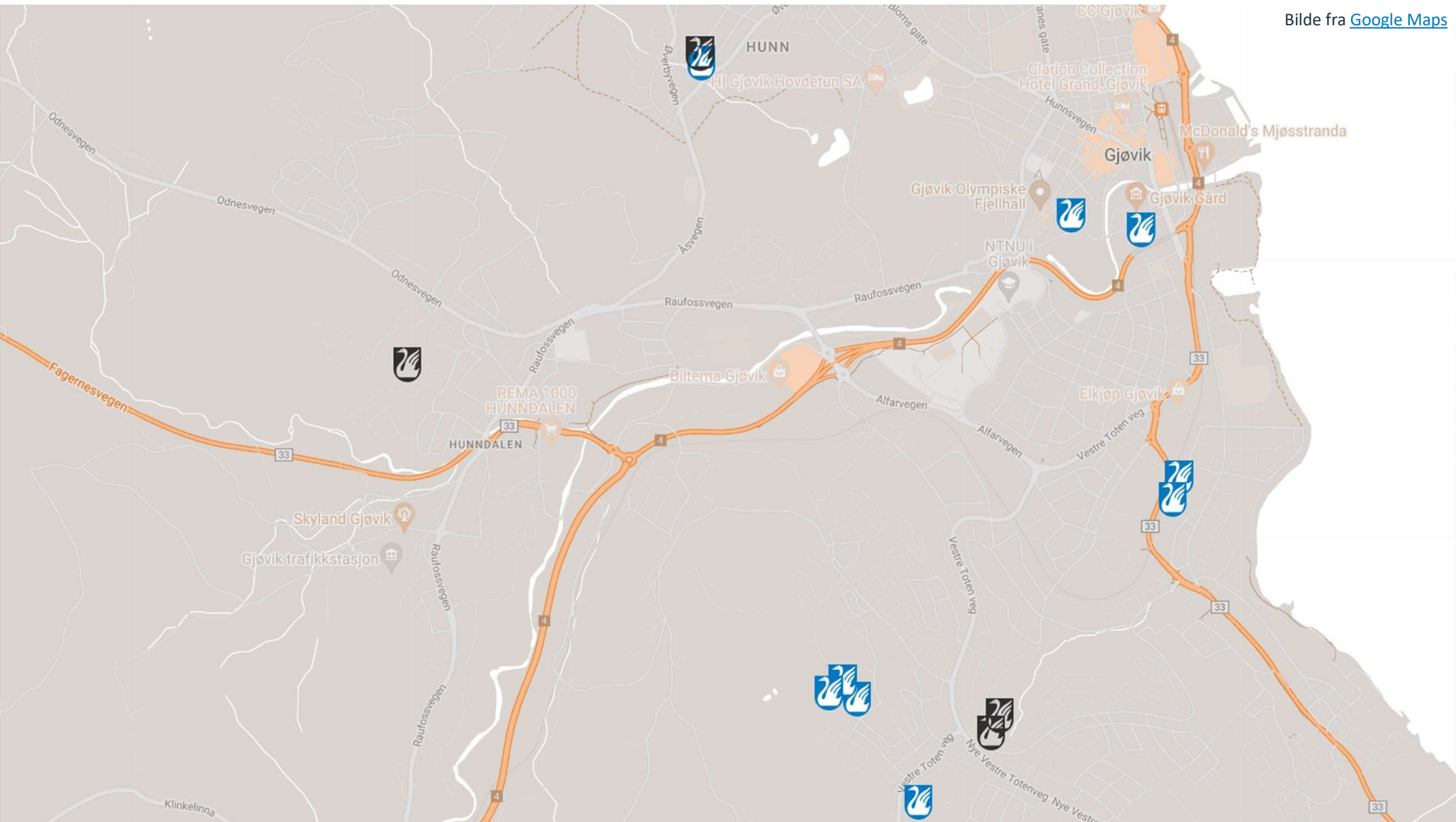
GJØVIK KOMMUNE







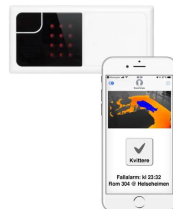




## RoomMate

RoomMate er en trygghetssensor som er installert på rommet og kan varsle hvis du faller på gulvet eller trenger hjelp, selv om du er alene på rommet.

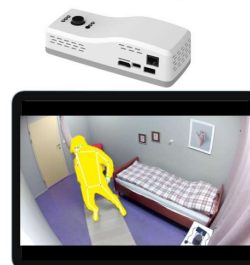
- Pleiere kan gjøre tilsyn og sjekke at alt er i orden - uten å forstyrre eller vekke deg.
- RoomMate har flere varslingsmuligheter, som tilpasses den enkelte.



## Nattugla

Nattugla er et digital tilsyns kamera som ikke skal erstatte mennesker, men gjøre arbeidsdagen tryggere og enklere.

- Pleiere kan gjøre tilsyn og sjekke at alt er i orden - uten å forstyrre eller vekke deg.
- Man kan gjøre tilsyn med høyoppløselige bilder eller video, eller anonymisert.



## Tellu – Digitalt tilsyn

HD Kamera med IR-lys for videovisning i mørke

- Mikrofon for innlytt og lydvarsel
- Bevegelsessensor med pushvarsel
- Planlagt, hendelsesbasert og kontinuerlig tilsyn fra PC, mobil eller nettbrett
- Sikker pålogging med ID-porten
- Loggføring
- All overføring av data (bilde eller videostrøm) er kryptert



## EMD - Karie

Topp moderne helseteknologi i kombinasjon med et enkelt brukergrensesnitt og pent utseende gjør Karie til en favoritt både blant pasienter og helsepersonell.

- Multidosedispensere med plass til en multidoserull. Er den for «tykke» kan den deles og man fyller dispenserene ukentlig
- Varsler med lyd og lys når medisin skal tas
- Varsler hj-ij, eller pågående hvis medisin ikke tas
- Har i tillegg en kjøkk SMS/epost-funksjon som kan sende regelmessig eller engangs beskjed. Eksempel: husk dagglass i dag, legetime taxi kommer kl. 12 eller lignende



## Pilly

Pilledosetten som gjør det enkelt å ta medisiner på farta (til en viss grad). Pasientens medisinsplan legges inn i Dignio Prevent, og Pilly piper når medisinen skal tas.

- Totalt 28 doseringskamre, er lik fjorten dager hvis med. to ganger pr. dag, eller en gang daglig en mnd.
- Er «var» for stillingsendring, må ligge flatt på medisineringsstidspunkt ellers blir det tull
- Fordrer manuell påfyll, har ikke kartlagt kandidat hvor dette har blitt aktuelt – enda. Førstvalget i kommunen vår er multidoser og dermed også multidosedispensere



## Mobil trygghetsalarm med GPS

Mobile trygghetsalarmer baner vei for at eldre skal kunne leve mer selvstendige liv. Våre mobile trygghetsalarmer med GPS har mange smarte innbygde sikkerhetsfunksjoner, f.eks., geofence, alarmknapp, høyttalertelefon og mye mer.

- Geofence (tegne område i kart som genererer varsel ved inntreden eller utgang)
- Fallsensor (kan slå enheten mot bakken for å utløse, funker ikke hvis man «siger sammen»)
- Enkel lading med bordlader og/feller magnetkontakter
- Lokalisering ved hjelp av GPS (og i de fleste tilfeller; Wi-Fi)
- To-veis tale (med unntak av Track Three)



# Prosjekter 2023:

## - Medimi Smart - Digitalt tilsyn med eksternt responscenter

## EMD – Evondos E300

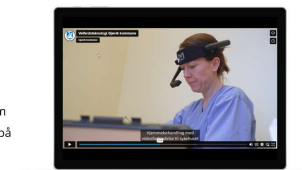
- Multidosedispensere med plass til 28 dagers forbruk (to ruller)
- Varsler med lyd og lysende grønn knapp
- Har den fordelene at den kan minne om tilleggsmedisin (eksempel insulin, pradaxa el.) – da står det på skjermen eller den kan generere en SMS
- Driftssikker, men programvaren er ikke like intuitiv som Karie sin
- 24/7 support inkl. i abonnement, noe som forklarer hvorfor den er dyrere enn f.eks. Karie



## Videokommunikasjon i beslutningsstøtte

Digital sårbehandling er et tilbud til polikliniske sårpasienter som ikke er på sykehus. Sårbehandlingen blir utført av sykepleiere i kommunen. Sykepleiere er utstyrt med kamera, som har direkte videooverføring til veileder/sykepleiere på sykehus.

- Videokonsultasjoner med poliklinikk
- Intern opplæring / støtte.



# Gevinster ved digitalt tilsyn med eksternt responscenter



GJØVIK KOMMUNE



- ▶ Bo trygt hjemme
- ▶ Mindre inngripende og bedre tjeneste for tjenestemottaker
- ▶ Frigjør tid hos kommunen til oppdrag som krever fysisk tilstedeværelse
- ▶ Tilsyn utført på store skjermer med høyoppløste bilder istedenfor på en mobil i en bil med dårlig dekning
- ▶ Kjappere implementering og enklere skalerbar
- ▶ **Vi utfører nå 900 digitale tilsyn i måneden!**



# Auksjon – Gjett prisen!



GJØVIK KOMMUNE



## GPS og mobil trygghetsalarm med toveis tale



Alternativ A	Alternativ B	Alternativ C
0-3000 Kr	3000-5000 kr	5000-7000Kr

## Dørsensor – Detektore ut av rom



**Alternativ A**

0-200 Kr

**Alternativ B**

200-400 kr

**Alternativ C**

400-800 Kr

## Trygghetsalarm – Smart hub



**Alternativ A**

0-4000 Kr

**Alternativ B**

4000-8000 kr

**Alternativ C**

8000-12000 Kr

## Bevegelse sensor – Ut av seng



Alternativ A	Alternativ B	Alternativ C
0-200 Kr	200-300 kr	300-400 Kr



# Del 3: Hva nå?



GJØVIK KOMMUNE

# Planer for fremtiden

## Kortsiktig

- ▶ Fullføre utbygging av tradisjonelt pasientvarsling i hele kommunen
- ▶ Lande felles anskaffelse for en totalleverandør på velferdsteknologi i regionen – Gjøvik, Søndre-Land, Nordre Land, Vestre Toten, Gran og Jevnaker(Mars/April 2024)

## Langsiktig

- ▶ Begynne og utnytte mulighetene AI/KI og ML gir
- ▶ Digital hjemme oppfølging
- ▶ Samarbeide tettere med våre nabo kommuner om felles utfordringer
- ▶ VFT skal bli en integrert del av tjenesten





GJØVIK KOMMUNE

# Takk for meg

**Frode Røste**

Frode.roste@gjovik.kommune.no

