



TESTARENA NOREFJELL



UTREDER:

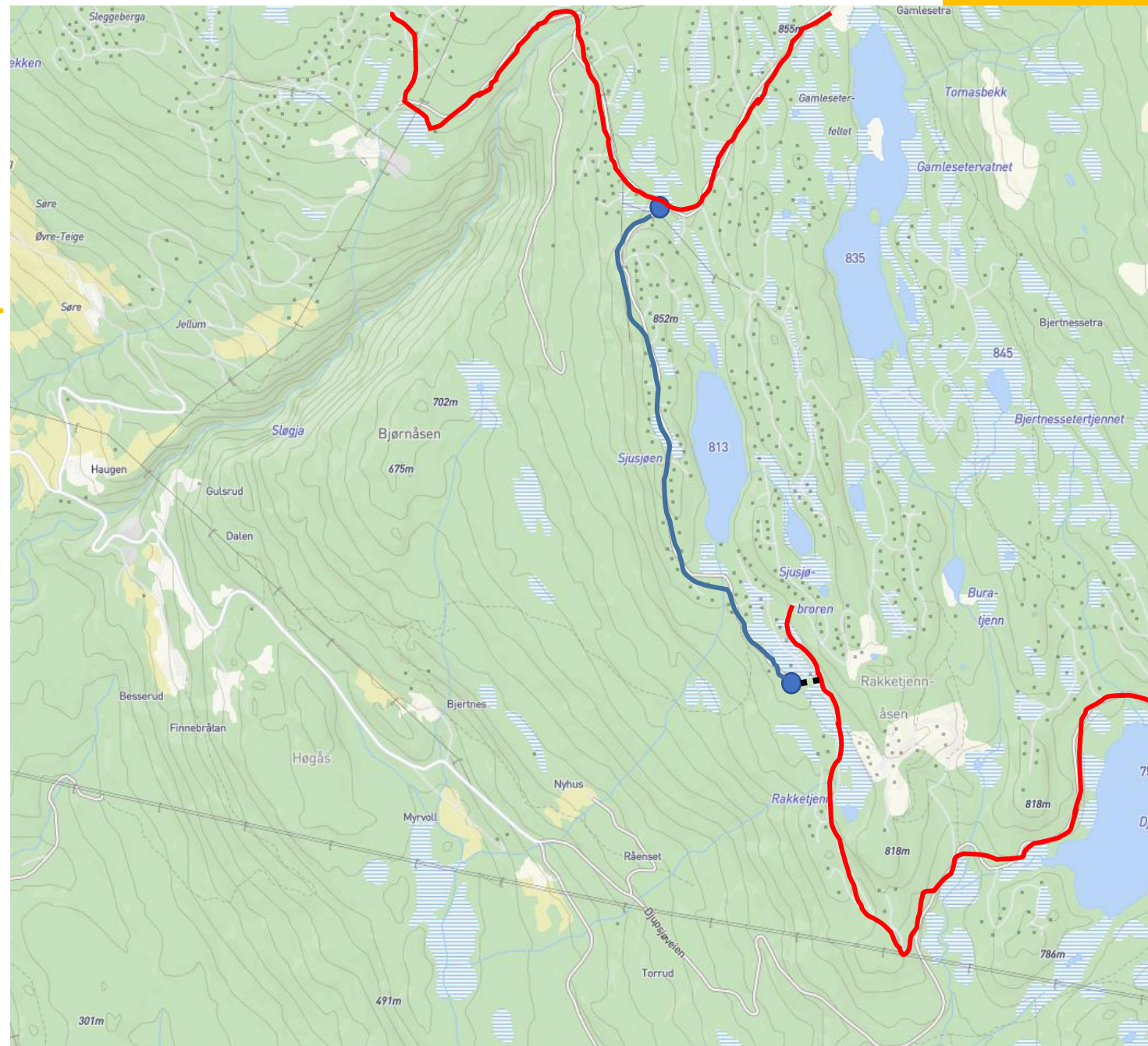
AUTONOM TESTBANE I FJELLET

1. Sammenbinding av fjellområde
 - Tempelseter – Norefjell Skisenter
 - Shuttle buss – Autonom buss
 - Tidsbesparelse – ca 30 min en vei
 2. Teste på grus og snø
 3. Benytte blindvei
 4. En ny rute - Shuttlebuss
 - Tempelseter - Gamleseter
-



ENKELT | KLIMAVENNLIG | LOKALT | LØNNSOMT

TESTBANE NOREFJELL (3,5 KM)



ENKELT | KLIMAVENNLIG | LOKALT | LØNNSOMT

Testarena Norefjell



20m gangvei

ENKELT | KLIMAVENNLIG | LOKALT | LØNNSOMT

UTREDER:

AUTONOM TESTBANE I FJELLET

1. Testperiode: okt 2021 – apr 2022

2. Kost.struktur

Kostnad	Totalt periode
Oppsett testbane	310.000,-
Kjøretøy	840.000,-
Sikkerhetsvert	300.000,-
Veivedlikehold	50.000,-
Sum	1.500.000,-

3. Finansiering

- a) Viken fylkeskommune (samferdsel)
- b) ENOVA (kjøretøy)
- c) Lokal finansiering?

4. Shuttle Tempelseter

- a) Grunnfinansiering (Beredskap)
 - Max kr. 78.480,- pr mnd



Aktivitet/ -kostnad	2021					
	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun
Finansiering						
Krødsherad kommune			200 000			
Sigdal kommune / Sigdal Utvikling	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Viken - "Region Midt-Buskerud"			400 000			200 000
Annen finansiering						
Sum finansiering	50 000	50 000	650 000	50 000	50 000	250 000
Akkumulert finansiering	50 000	100 000	750 000	800 000	850 000	1 100 000
Prosjektkostnader 15780						
Prosjektledelse 274	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000
Prosjektadm AA 274			38 880	12 960	12 960	12 960
Vareleveranser 275	0	0	61 735	24 300	3 150	40 000
Persontransport 273	0	0	0	0	0	0
Mobility Analytics 271	0	0	170 000	30 000	30 000	30 000
Sum prosjektkostnader	50 000	50 000	320 615	117 260	96 110	132 960
Prosjektlikviditet	0	0	329 385	262 125	216 015	333 055

PRIORITERINGER 2021 – 2022

1. Vareleveranser til fjell og bygd

- a) Teste løsningen med taxi
- b) Inkludere lokalsamfunnene
- c) Samhandle med hjemmetjeneste

2. Persontransport i fjellet

3. Mobilitetsinnsikt

4. Veivedlikehold

- a) Fjellveier
- b) Kommunale veier

5. Sykkeldelingsteknologi

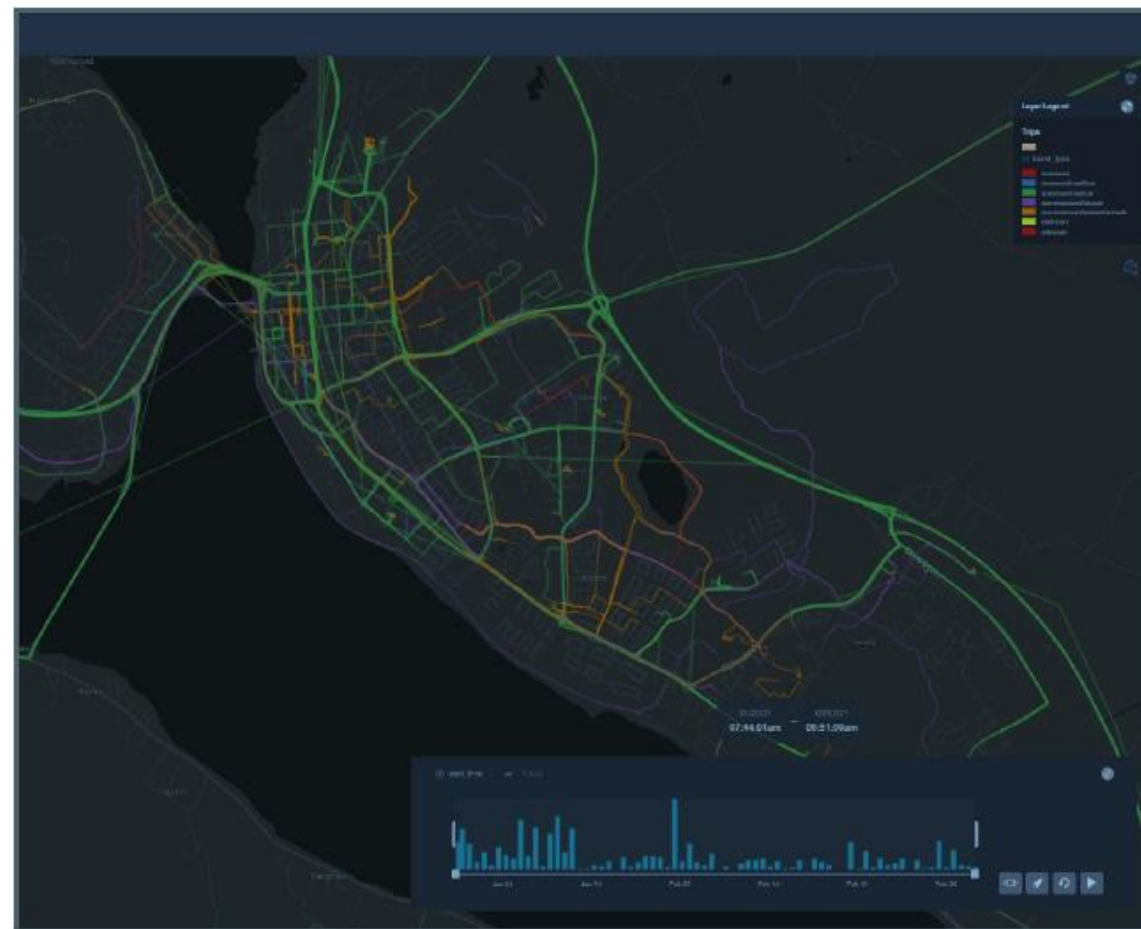
6. Tilbringertjenesten fra by til fjell



MOBILITETSINNNSIKT



1. Implementering i aktive App's
2. Utvikle forretningsmodeller for lokalt næringsliv
3. Kommunenes beslutningsmodell og påvirkning av planprosesser



Automatisering av vegvedlikehold

Testarena Norefjell



Foto:Visit Norefjell



Smart Mobility Management

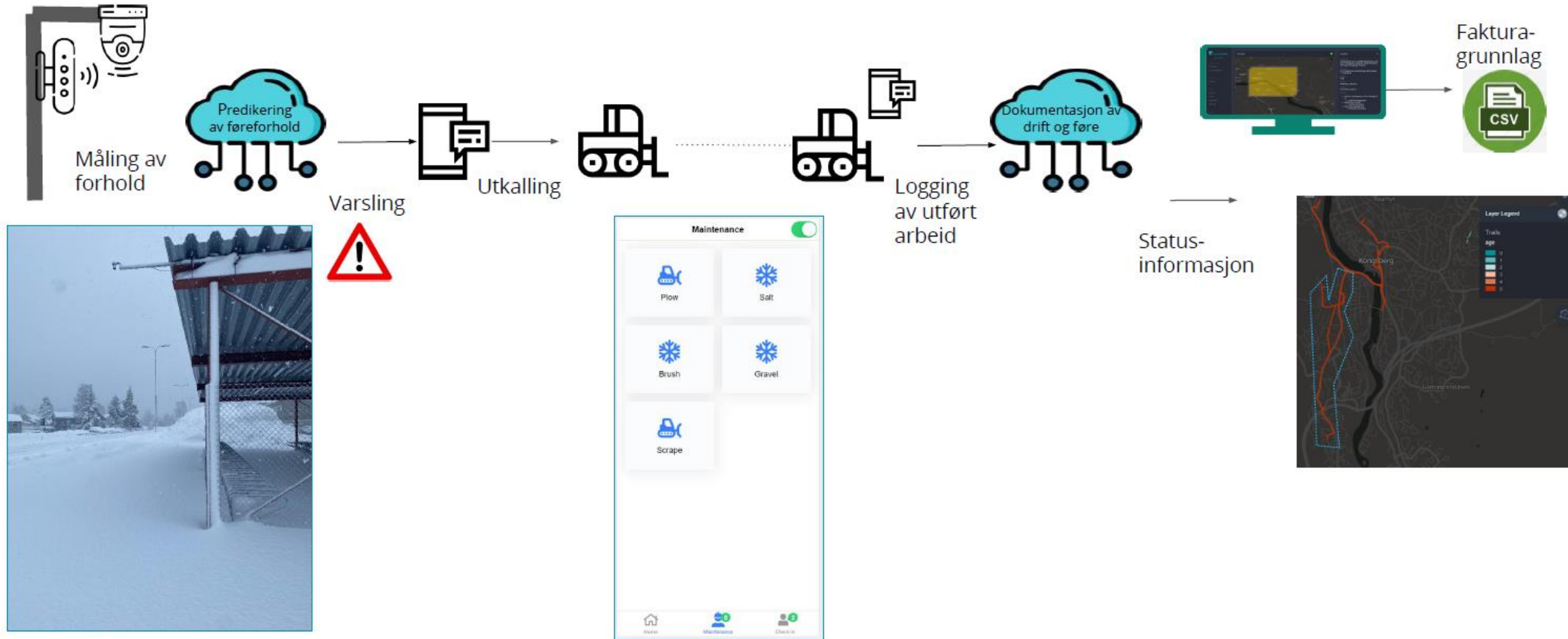


APPLIED AUTONOMY

Applied Autonomy

2021-06-03

Arbeidsflyt og verktøy



1. Overvåke veivedlikehold – snøsensorer
 - I. Fjellveien (to sensorer)
 - II. Djupsjøveien (en sensor)
 - III. Hovdeveien (en sensor)
2. Implementere kartoppslag på destinasjonens app/web
«Brøytesporet»
3. Implementere entreprenør oppfølging



Statens vegvesen



AUTONOM BØRSTEMASKIN

- Gjennomføre workshop september
- Norefjell Ski&Spa



ENKELT | KLIMAVENNLIG | LOKALT | LØNNSOMT