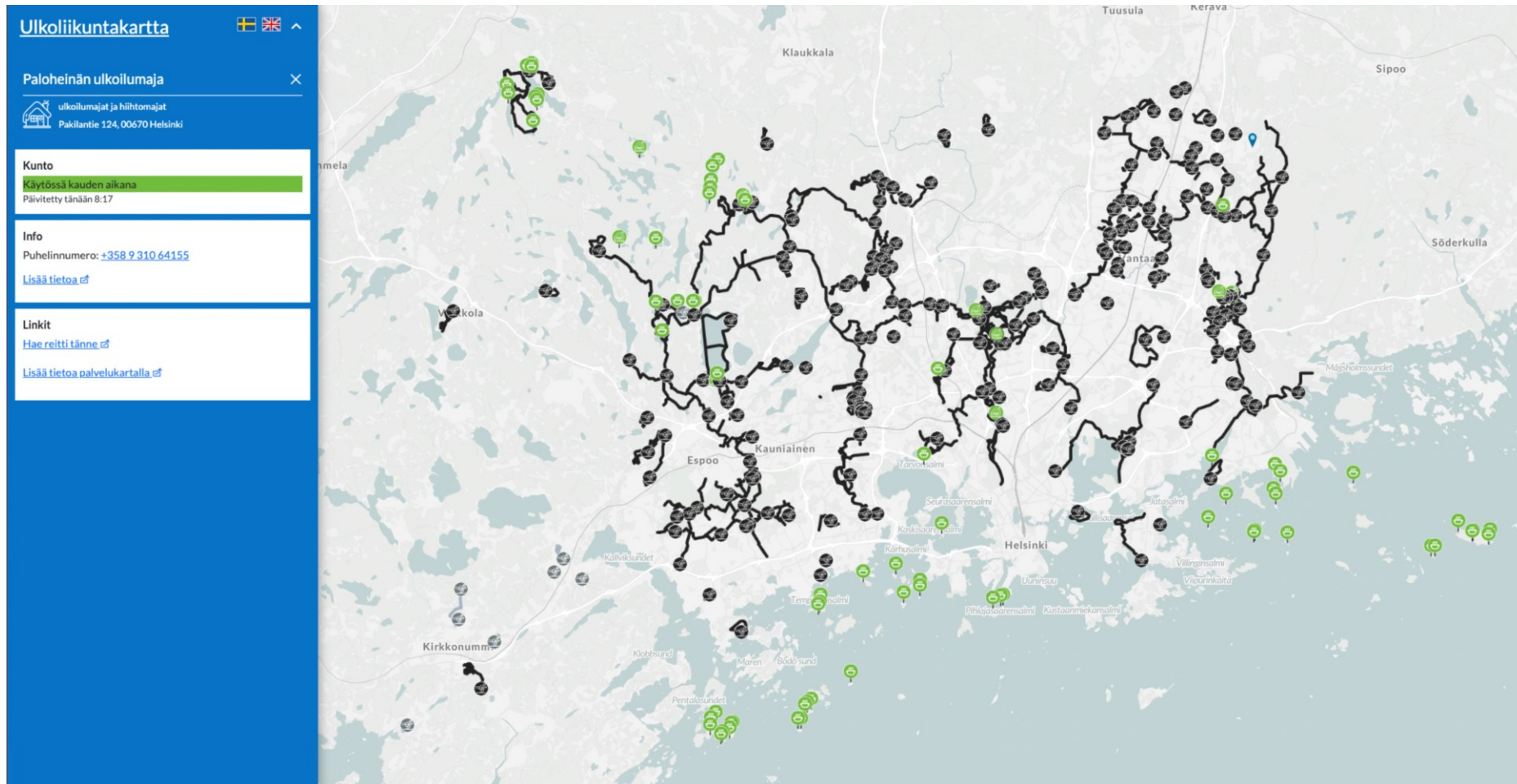


Ulkoliikuntakartta – palvelu



Presenter



Mika Hietanen

- Senior Solutions Architect @ Anders Innovations, Helsinki
- 18+ vuotta ohjelmistotalalla
- Ydinosaaminen / kiinnostuksen kohteet:
 - GIS / Paikkatieto
 - Cloud Computing
 - Agile-menetelmät

Anders Innovations Oy

2008

Perustettu

400+

Asiakasprojektia

40

Raudanlujaa
ammattilaista

Toimistot

Helsinki, Turku &
Tampere

4M€

Liikevaihto

200+ vuotta

Ohjelmointikokemusta



Asiakkaitamme

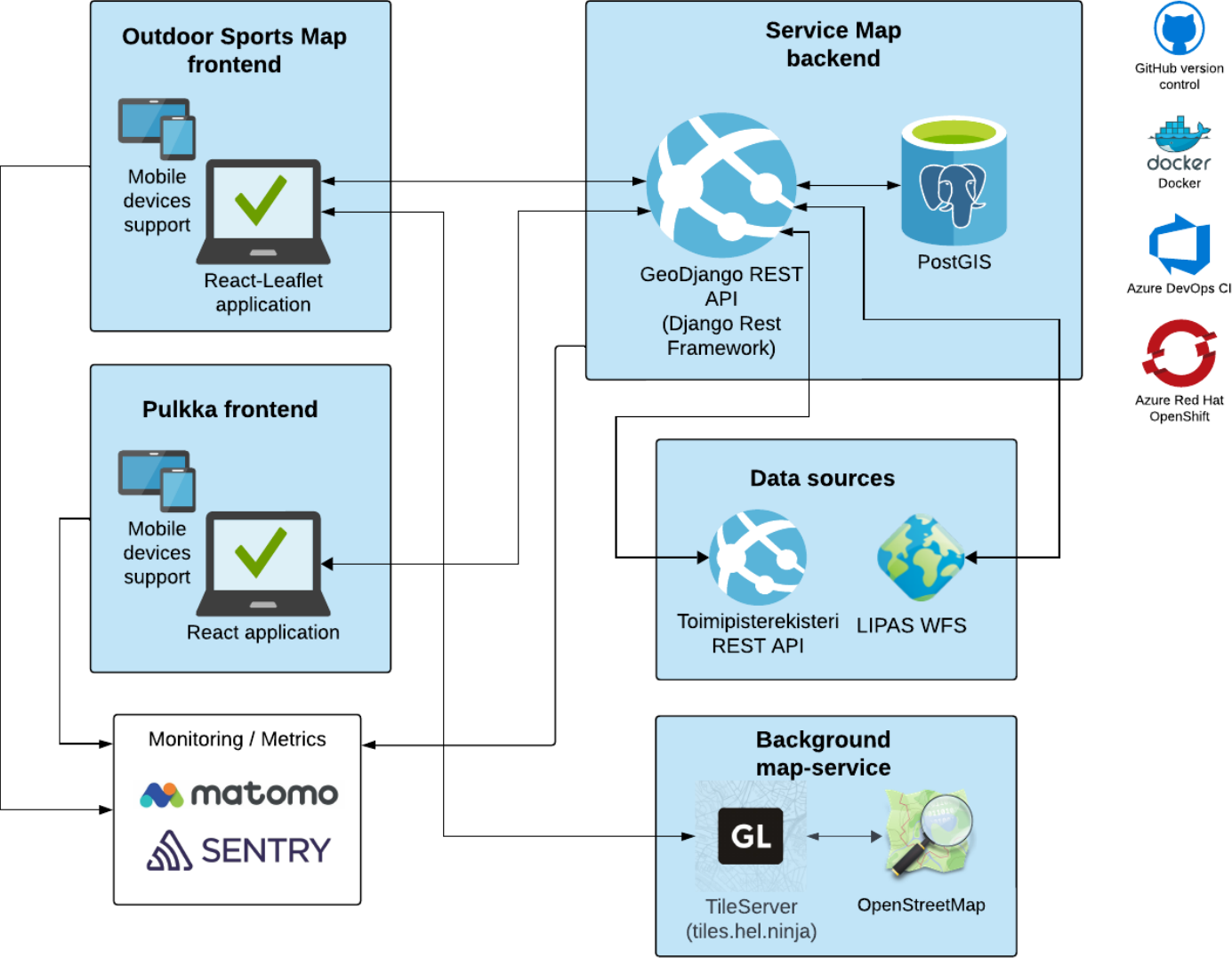


Ulkoliikuntakartta – yleistä



- Ulkoliikuntakartta on avoin viestintäkanava Helsingin, Espoon, Vantaan ja Kirkkonummen kaupunkien ulkoliikuntapaikkojen kunnosta. Ulkoliikuntakartta opastaa kuntalaisia löytämään ajantasaisen tiedon kaupungin ylläpitämistä ulkoliikuntapalveluista. Tällä hetkellä palvelu kattaa kaupunkien ylläpitämät:
 - Hiihtoladut (talvikaudella)
 - Luistelupaikat (talvikaudella)
 - Avantouintipaikat (talvikaudella)
 - Uimarannat (kesäkaudella)
 - Yleiset ulkoilun palvelut, kuten retkeily- ja leiriytymispaikat
- Ulkoliikunta.fi - palvelu on Helsingin kaupungin toteuttama palvelu yhteistyössä Espoon, Vantaan ja Kirkkonummen kanssa
- Palvelua kehitetään ensisijaisesti asiakaspalautteen perusteella
- Palvelu on avointa lähdekoodia ja löytyy GitHubista:
 - Ulkoliikuntakartta: <https://github.com/City-of-Helsinki/outdoors-sports-map>
 - Pulkka: <https://github.com/City-of-Helsinki/sports-maintenance-dashboard>

Outdoor Sports Map - Architecture



```
139 <div>
140 <div>
141 <div>
142 <div>
143 <div>
144 <div>
145 <div>
146 <div>
147 <div>
148 <div>
149 <div>
150 <div>
151 <div>
152 <div>
153 <div>
154 <div>
155 <div>
156 <div>
157 <div>
158 <div>
159 <div>
160 <div>
161 <div>
162 <div>
163 <div>
164 <div>
165 <div>
166 <div>
167 <div>
168 <div>
169 <div>
170 <div>
171 <div>
172 <div>
173 <div>
174 <div>
175 <div>
176 <div>
177 <div>
178 <div>
179 <div>
180 <div>
181 <div>
182 <div>
183 <div>
184 <div>
185 <div>
186 <div>
187 <div>
188 <div>
189 <div>
190 <div>
191 <div>
192 <div>
193 <div>
194 <div>
195 <div>
196 <div>
197 <div>
198 <div>
199 <div>
200 <div>
201 <div>
202 <div>
203 <div>
204 <div>
205 <div>
206 <div>
207 <div>
208 <div>
209 <div>
```

Ulkoliikuntakartta – kohteiden haku

- Toimipisteiden vapaatekstihaku
- Lajin ja kunnon mukaan suodatus
- Hakutulosten järjestäminen
 - Lähimmät ensin
 - Paras kunto ensin
 - Aakkosellinen

Ulkoliikuntakartta

leppävaara

Valitse laji: Hiihto

Valitse kunto: Kaikenkuntoiset

Vapaa ☒ Perinteinen ☒ Koirahiihto ☐

Ulkoilun palvelut: Retkeily

Paras kunto ensin

Rastaala - Leppävaara - pellot (4km/p+v/osiittain valaistu)
Suljettu
Päivitetty -
Kunnostettu -

Leppävaara - Hämevaara (1km/p/valaistu)
Suljettu
Päivitetty -
Kunnostettu -

Leppävaaran kilpalatu (tekolumi) (3,3km/p+v/valaistu)
Suljettu
Päivitetty -
Kunnostettu -

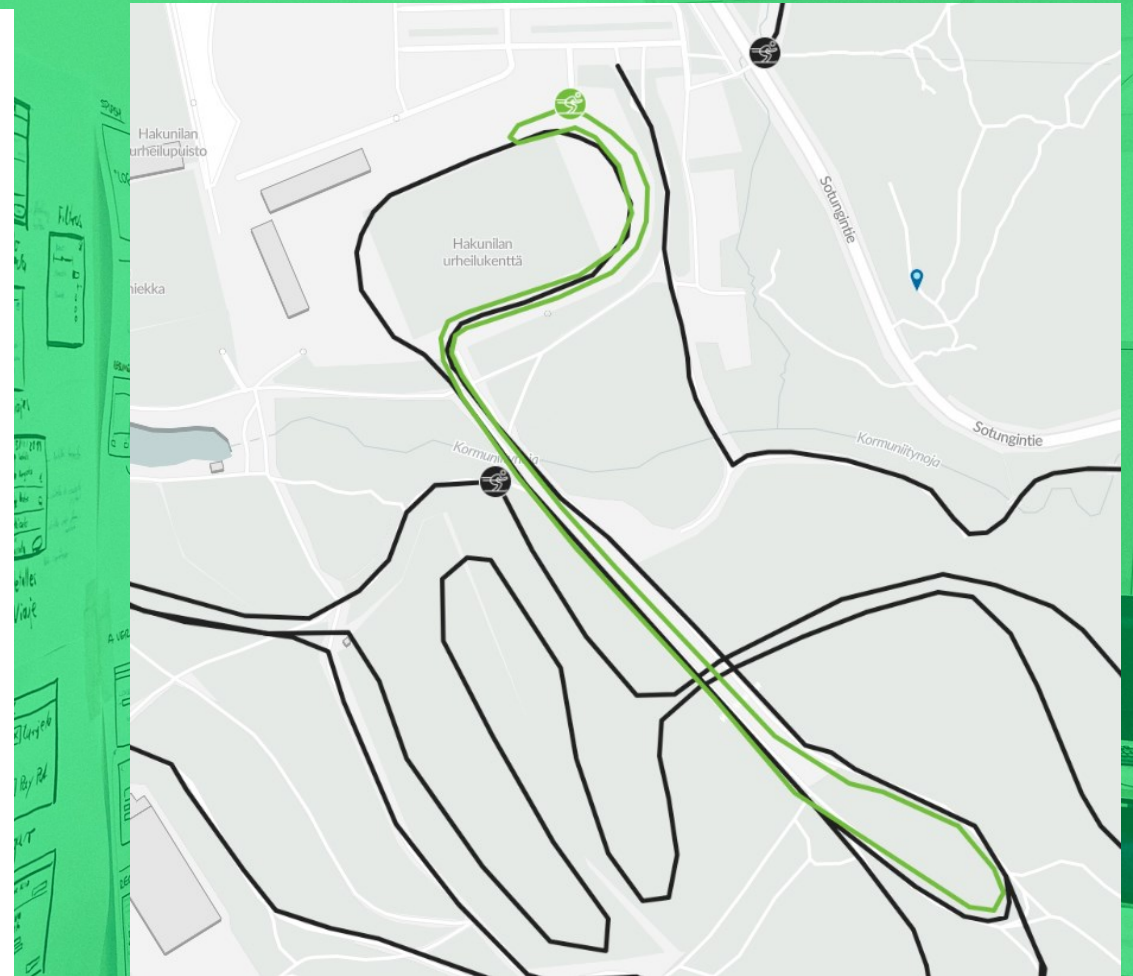
Leppävaaran kuntorata (2,7km/p+v/valaistu)
Suljettu
Päivitetty -
Kunnostettu -

Leppävaaran kuntorata (2,7km/p+v/valaistu)
Suljettu
Päivitetty -
Kunnostettu -

Leppävaaran sprintti- ja stadion (1,5km/p+v/valaistu)
Suljettu
Päivitetty -
Kunnostettu -

Ulkoliikuntakartta – kohteiden kuntotiedot

- Kohteiden kuntotiedot ilmaistaan värikoodeilla:
 - Vihreä – Hyvä
 - Keltainen – Tyydyttävä
 - Punainen – Heikko
 - Musta – Suljettu
 - Harmaa – Tuntematon



Pulkka – kuntotietojen hallinta

- Pulkka-sovellus on erillinen kaupungin ylläpitäjille suunniteltu ohjelmisto, jonka avulla ulkoliikuntapaikkojen kuntotietoja voi päivittää
- Kuntotietojen lajikohtaiset päivitykset (esim. Latu pohjattu (ei latu-uraa))
- Tekstuaalisen kuvauksen päivitys
- Massapäivitys-toiminto



Hiihtoladut

Pulkka 2024-2025



Takaisin

Hakunilan ensilumen/tykkilumen hiihtolatu 1,2km

HYVÄ

Kunto todettu Hyvä ma 18.11.2024 klo 10.05.06
Kunnostettu Kunnostettu ma 18.11.2024 klo 10.05.06
Tekstiedote julkaistu su 10.11.2024 klo 08.31.39
"Latu kiertää urheilukentän pituus n 400m"

Hiihtoladun kunto

Hyvä

Heikko

Tyydyttävä

Lumenpuute

Latu pohjattu (ei latu-uraa)

Kilpailut/harjoitukset

Roskainen / jäinen

Lumetus kesken

Suljettu

Päivitä paikan kuntokuvaus

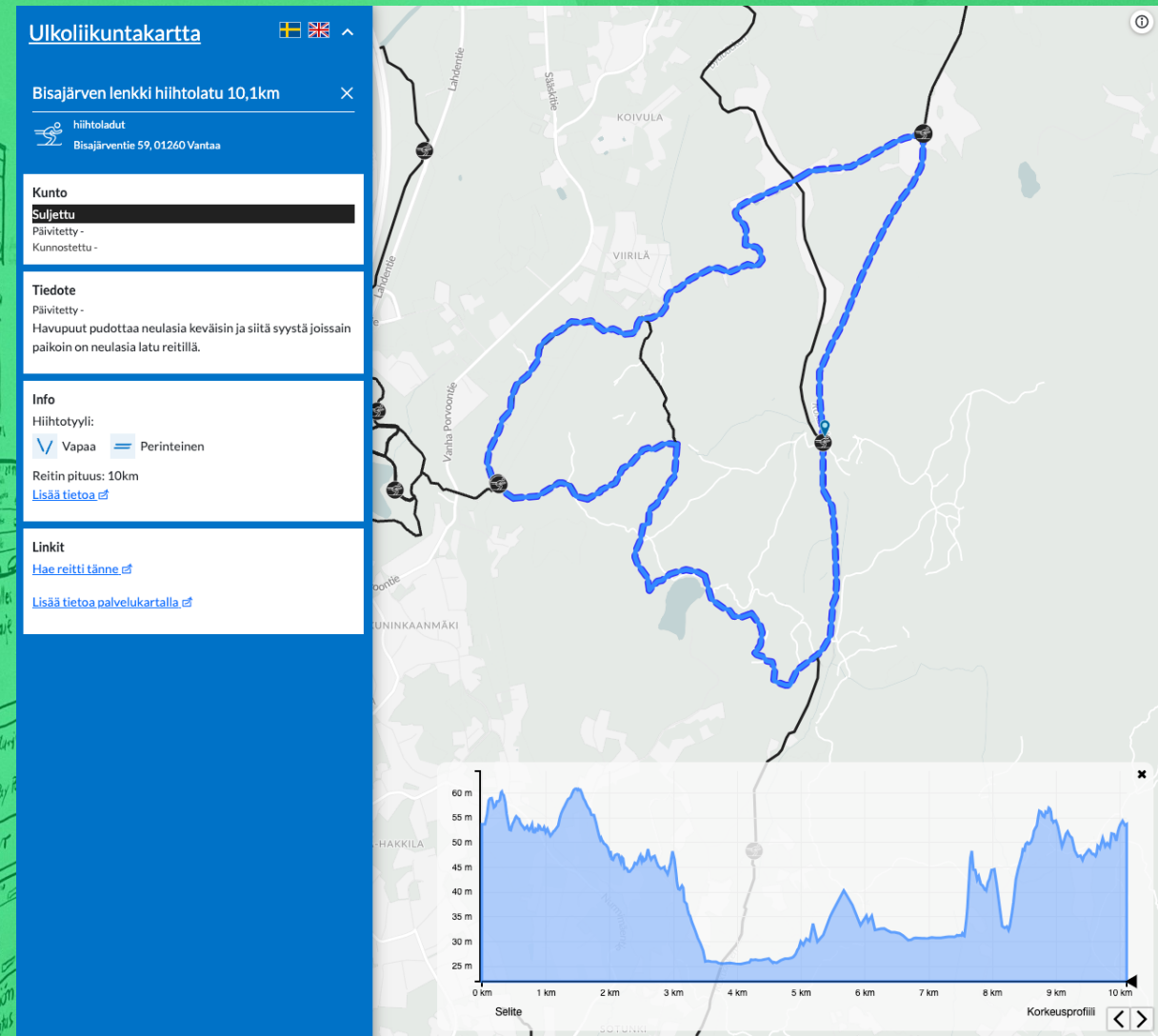
Latu kiertää urheilukentän pituus n 400m

julkaise kuvausteksti

Poista kuvausteksti

Korkeusprofiili

- 3D-laduista on saatavilla korkeusprofiili
- Hiiren osoittimen kohdistus näyttää saman kohdan kartalla ja korkeusprofiilissa
- Zoomaus haluttuun ladun osioon profiilista
- Osaviivojen selaus
- Monikielisyystuki



Teknologiati

- Frontend:

- React Leaflet
- Redux
- Redux Saga
- Docker



- Backend:

- GeoDjango
- GEOS / GDAL
- PostgreSQL
- Docker



Kysymyksiä?



anders.

Mika Hietanen
Senior Solutions Architect