



**PORIN HYVELÄ-PERKO JA PORIN HONKALUOTO  
LIITO-ORAVA KARTOITUS INVENTOINTIKOIRILLA 2023**

**0466 000 444**

**International K9 Institute**

**[info@ik9i.com](mailto:info@ik9i.com)**

# KOIRAKARTOITUS TOIMEKSIANTO

Luontokartoituskoirilla tehtävän kartoituksen toimeksiantaja on Porin kaupunki.

Koirakartoituksen toteutti International K9 Institute Oy. Kartoituksen tarkoitus oli selvittää esiintyykö liito-oravaa kartalla merkityillä alueilla (keltaisella sekä punaisella viivalla rajatut alueet) Porin Hyvelä-Perko sekä Porin Honkaluoto alueilla. Laajempaa luontoselvitystä ei tehty. Luontokartoituskoirien ohjauksesta vastasivat erikoisetsintäkoirien kouluttaja Tanja Karpela ja biologian opiskelija Tiia Karpela. Kartan visualisoinnista vastasi Janne Erjola.



## KARTOISSA KÄYTETYT MERKINNÄT

Symboli	Merkitys
Punainen lippu	koiran ilmaisu, ei jätös- eikä kolohavaintoa
Vihreä lippu	koiran ilmaisu ja jätöshavainto
Punainen neula	koiran ilmaisu kolopuulla, ei jätöshavaintoa
Vihreä neula	koiran ilmaisu ja jätöshavainto kolopuulla
Sininen neula	kolopuu, ei jätöshavaintoa eikä koiran ilmaisua
Sininen pallo	risupesä, ei jätöshavaintoa eikä koiran ilmaisua
Vihreä pallo	risupesäpuu, koiran ilmaisu sekä jätöshavainto
Punainen pallo	risupesäpuu, koiran ilmaisu, ei jätöshavaintoa
Keltainen tähtilippu	koiran avulla tehty näköhavainto liito-oravasta

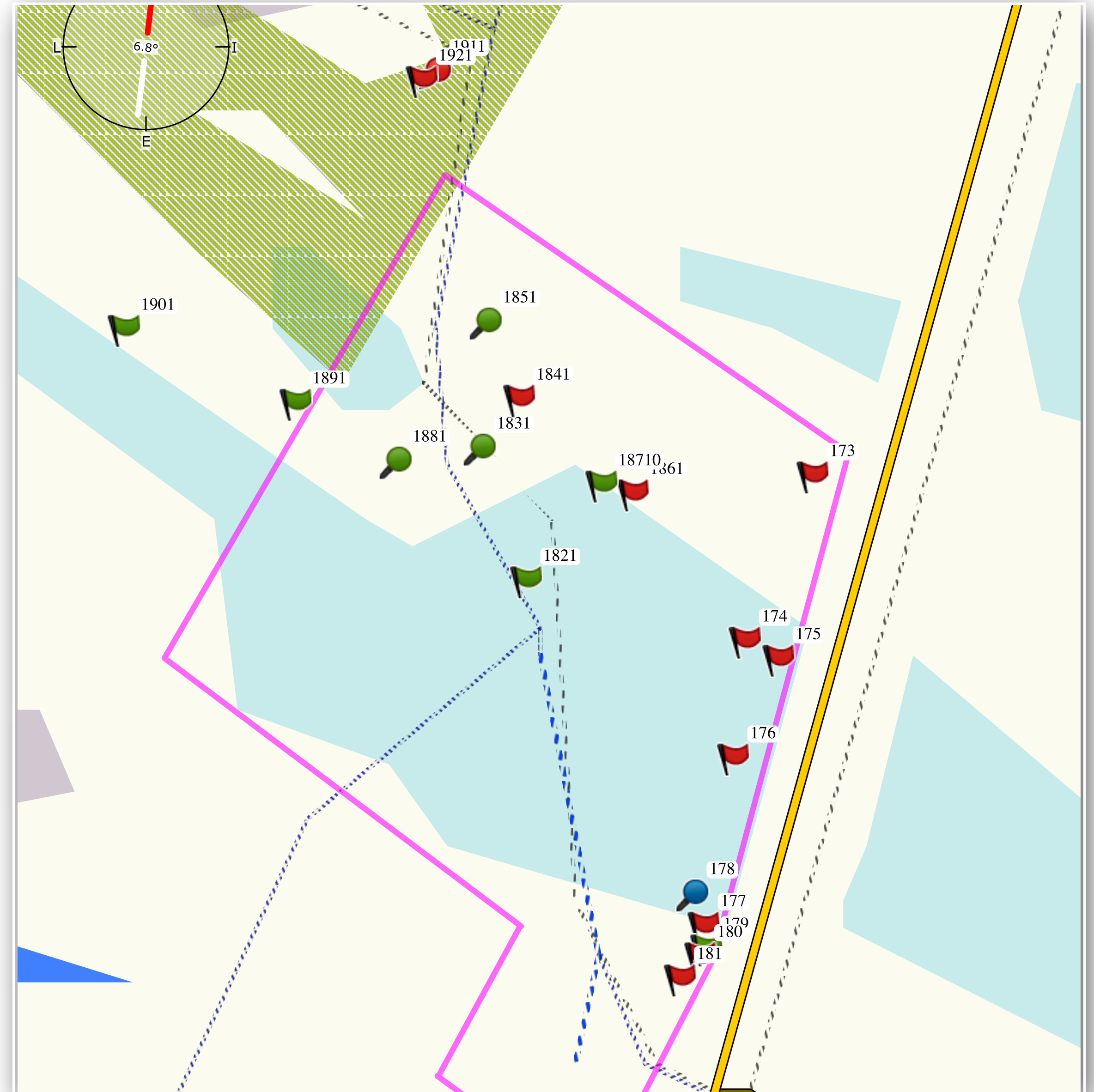
## GPS-LAITTEESEEN HUOMIOKENTÄN LYHENTEET

Lyhenn e	Merkitys	Lyhenn e	Merkitys
I	Ilmaisu	H	Haapa
P	Jätöshavainto	KOI	Koivu
Q	Kuusi	LE	Leppä
MAN	Mänty	RAI	Raita
PIH	Pihlaja	KLO	Kolo
RP	Risupesä	PON	Pönttö
KELO	Kelopuu		

**Esim. Koiran ilmaisukäytös kuusella, jossa jätöshavainto on IPQ ja koiran ilmaisukäytös kuusella ilman jätöshavaintoa on IQ.**

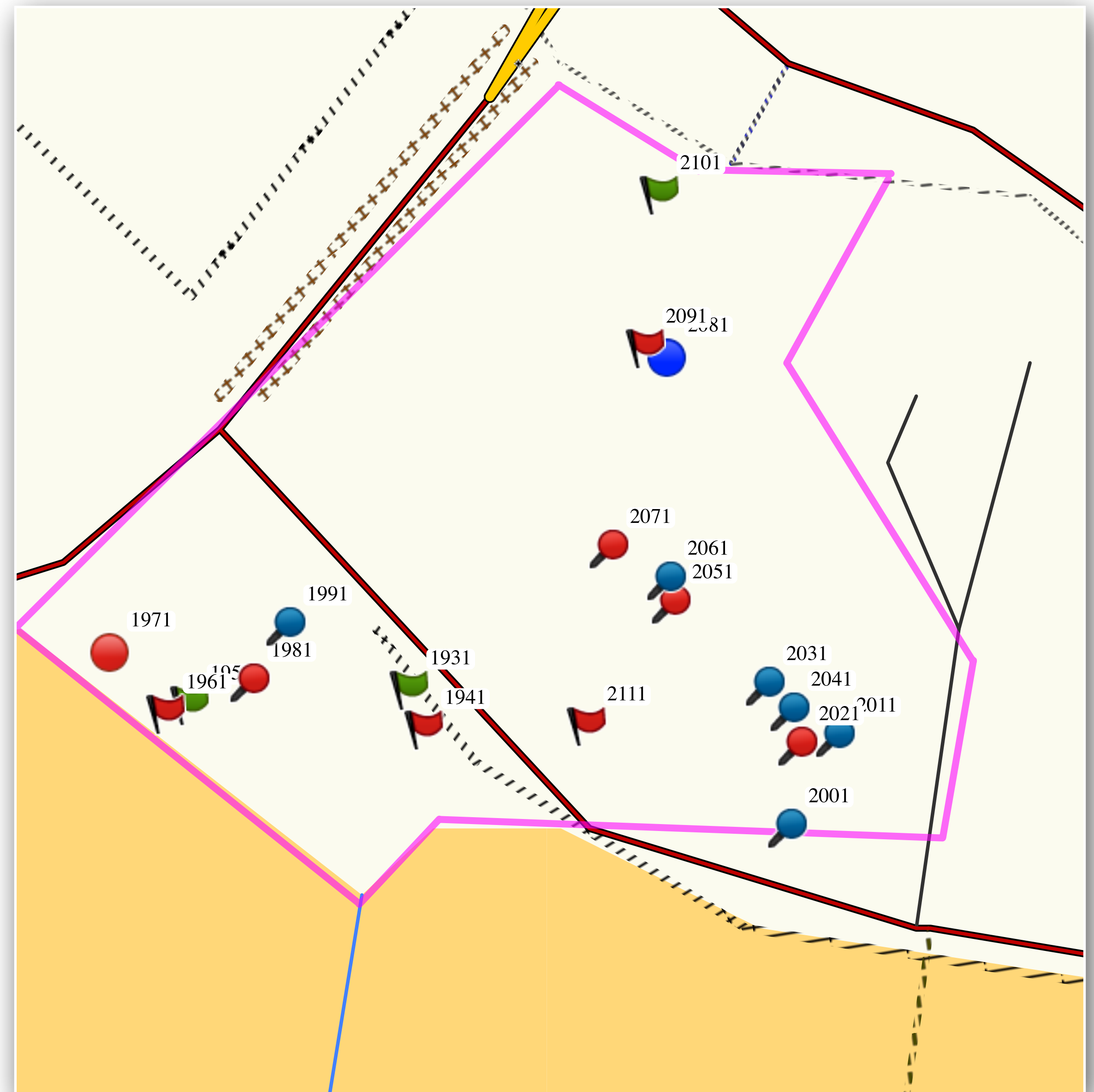
# PORIN HYVELÄ-PERKO

Luontokartoituskoirilla suoritettu kartoitus toteutettiin 2.1.23. Kartoitettava alue on rajattu punaisella viivalla. Havaintoja liito-oravan jätöksistä saatiin runsaasti. Alueella havaittiin useita kolopuita. Havainnot painottuivat selkeästi alueen pohjoisosiin sekä itäreunaan. Alueella on liito-oravalle otollista puustoa, joskin harvennushakkuita on tehty voimakkaasti. Kartoituksen yhteydessä tarkistettiin myös alueen rajojen ulkopuolelta läntinen avohakkuualue säästöpuineen sekä metsäkaistale pohjoispuolella. Avohakkuun keskelle jätetty pieni puustorykelmä (useita haapoja) tarkistettiin ja havaittiin erittäin iäkkäitä papanajätöksiä. Havainnot viittaavat liito-oravan käyttäneen aluetta aiemmin. Tuoreita havaintoja ei hakkuualueen puustorykelmästä saatu. Metsäkaistaleelta saatiin koiran ilmaisu sekä kolohaavalta että haavan tyveltä. Havainnot viittaavat liito-oravan liikkuvan metsäkaistaleella ja mahdollisesti käyttävän sitä kulkuyhteytenä.



# PORIN HONKALUOTO

**Luontokartoituskoirilla suoritettu kartoitus toteutettiin 3.1.23. Kartoitettava alue on rajattu punaisella viivalla. Havaintoja liito-oravan jätöksistä saatiin runsaasti. Alueella havaittiin useita kolopuita sekä kaksi risupesää. Puusto on alueella liito-oravalle otollista. Kulkuyhteydet liito-oravalle tulisi turvata alueelta, sillä pellot ja tiet rajaavat aluetta voimakkaasti.**



Porin Hyvelä-Perko ja Porin Honkaluoto 1

name	cmt	sym
173	IH	Flag, Red
174	IQ	Flag, Red
175	IQ	Flag, Red
176	IQ	Flag, Red
177	IQ	Flag, Red
178	KLOLEPXS	Pin, Blue
179	IHP	Flag, Green
180	IH	Flag, Red
181	IQ	Flag, Red
1821	IQP	Flag, Green
1831	IHP	Pin, Green
1841	IH	Flag, Red
1851	IKLOPH	Pin, Green
1861	IH	Flag, Red
18710	IQP	Flag, Green
1881	IKLOPH	Pin, Green
1891	IHP	Flag, Green
1901	IHP	Flag, Green
1911	IKLOH	Pin, Red
1921	IH	Flag, Red

Porin Hyvelä-Perko ja Porin Honkaluoto 2

name	cmt	sym
1931	IQP	Flag, Green
1941	IQ	Flag, Red
19510	IQP	Flag, Green
1961	IH	Flag, Red
1971	IRPQ	Navaid, Red
1981	IKOIKLO	Pin, Red
1991	KLOKOI	Pin, Blue
2001	KLOKOI	Pin, Blue
2011	KLOKELO	Pin, Blue
2021	IKLOKELO	Pin, Red
2031	KLOKELO	Pin, Blue
2041	KLOKELO	Pin, Blue
2051	IKLOKOI	Pin, Red
2061	KLOKELO	Pin, Blue
2071	IKLOKOI	Pin, Red
2081	QRP	Navaid, Blue
2091	IQ	Flag, Red
2101	IQP	Flag, Green
2111	IQ	Flag, Red

# 179 IHP

➤ **Koiran ilmaisema papanajätös haavan tyvellä.**

Porin Hyvelä-Perko



# 1821 IQP

➤ Koiran ilmaisema papanajätös kuusen tyvellä.

Porin Hyvelä-Perko

182



# 1831 IHP

➤ Koiran ilmaisema papanajätös haavan tyvellä.

Porin Hyvelä-Perko

183

# 1851 IKLOPH

- Koiran ilmaisema kolohaapa, jonka tyvellä papanajätös.

Porin Hyvelä-Perko

185

# 18710 IQP

- Koiran ilmaisema papanajätös kuusen tyvellä.

Porin Hyvelä-Perko



# 1881 IKLOPH

- Koiran ilmaisema kolohaapa, jonka tyvellä papanajätös (lehden päällä).

Porin Hyvelä-Perko



188

# 1891 IHP

- Koiran ilmaisema papanajätös haavan tyvellä.

Porin Hyvelä-Perko



# 1901 IHP

- Koiran ilmaisema papanajätös haavan tyvellä.

Porin Hyvelä-Perko



# 1931 IQP

- Koiran ilmaisema sateen vetistämä papanajätös kuusen tyvellä.

Porin Honkaluoto



# 19510 IQP

- Koiran ilmaisema papanajätös kuusen tyvellä. Jätökset olivat kuivuneita ja löytyivät karikkeen seasta.

Porin Honkaluoto





# 1971 IRPO

- Koiran ilmaisema risupesä kuudessa, ei jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto



# 1981 IKOIKLO

➤ Koiran ilmaisema kolokoivu, ei jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto



# 1991 KLOKOI

➤ Kolokoivu, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto

199



# 2001 KLOKOI

- Kolokoivu, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto

2000



# 2011 KLOKELO

➤ Kolokelo, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto

201



# 2021 IKLOKELO

➤ Koiran ilmaisema kolokelo, ei jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto

# 2022



# 2031 KLOKELO

- Kolokelo, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto



# 2041 KLOKELO

- Kolokelo, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto

204



# 2061 KLOKELO

➤ Kolokelo, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto



206

# 2071 IKLOKOI

- Koiran ilmaisema kolokoivu, ei jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto



# 2081 QRP

- Risupesä kuudessa, ei koiran ilmaisua eikä jätöshavaintoa.

Porin Honkaluoto

208

# 2101 IQP

- Koiran ilmaisema papanajätös kuusen tyvellä.

Porin Honkaluoto



# YHTEENVETO

Havaintoja liito-oravasta saatiin molemmilla alueilla. Havaintopisteet on sijoitettu karttaan, jotta voidaan nähdä miten havainnot kartoitettavalla alueella painottuvat. Ydinalueen tarkempaa rajausta arvioitaessa tulisi nämä havaintopisteet huomioida. Alueella tehdyt hakkuut (etenkin alueella Hyvelä-Perko) vaikuttavat voimakkaasti kulkuyhteyksien turvaamisen mahdollisuuksiin. Alueen rajojen ulkopuolelle merkityt havaintopisteet tulisi siksi huomioida kulkuyhteyksiä arvioitaessa.

