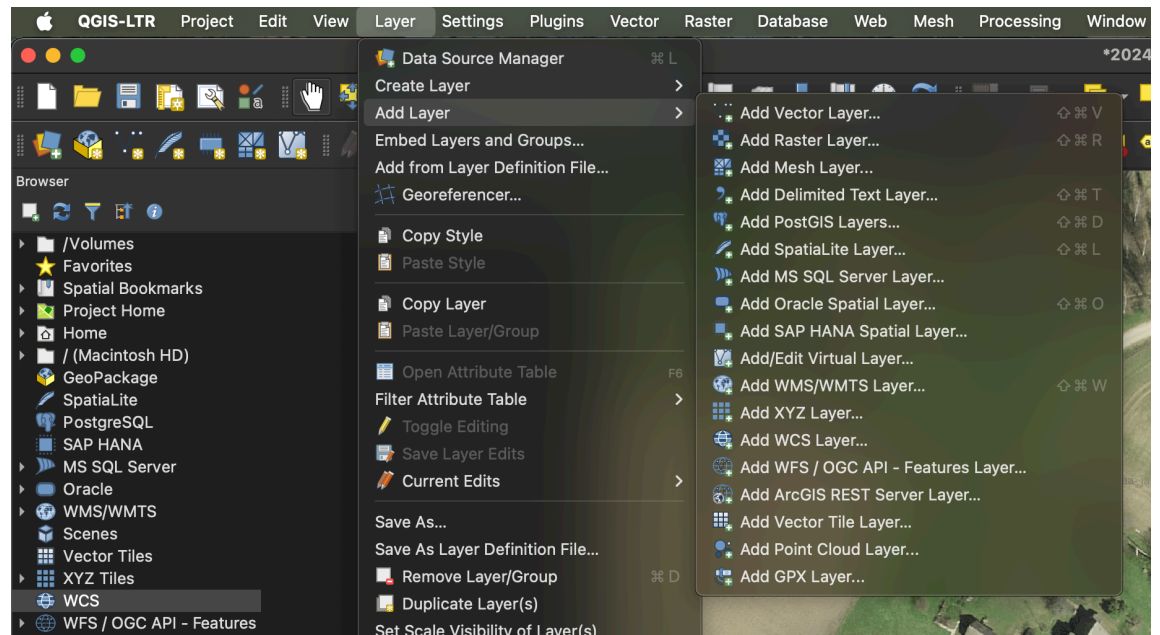


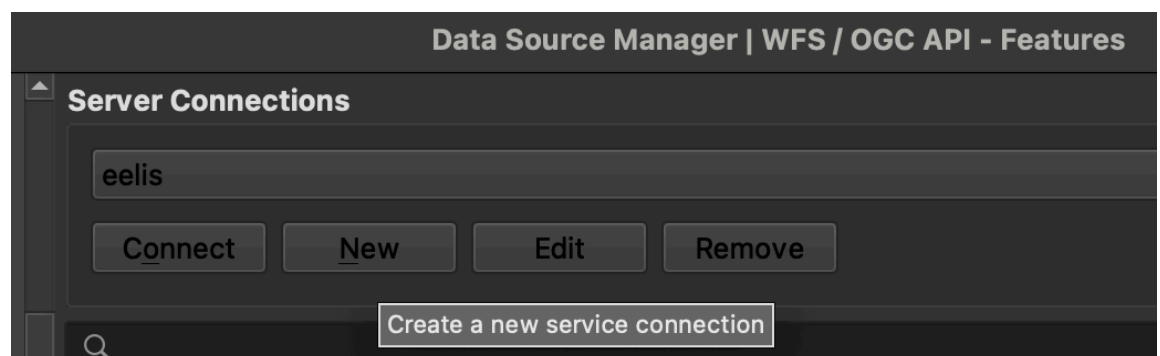
Vektor maskide loomine kasutades QGISi

Abi kihtide lisamine

- 1) Lae alla QGIS: <https://www.qgis.org/>
- 2) Lisa metsaeraldiste kiht:
 - a) Layer > Add Layer > WFS API feature layer:



- b) Lisa uus ühendus:



c) Lisa serveri URL ja nimi:

URL: <https://gsavalik.envir.ee/geoserver/metsaregister/ows?version=3D2.0.0>

Connection Details

Name:

URL:

Authentication

Configurations Basic

Choose or create an authentication configuration

No Authentication

Configurations store encrypted credentials in the QGIS authentication database.

WFS Options

Version:

Max.number of features:

☒ Enable feature paging

Page size:

☐ Ignore axis orientation (WFS 1.1/WFS 2.0)

☐ Invert axis orientation

☐ Use GML2 encoding for transactions

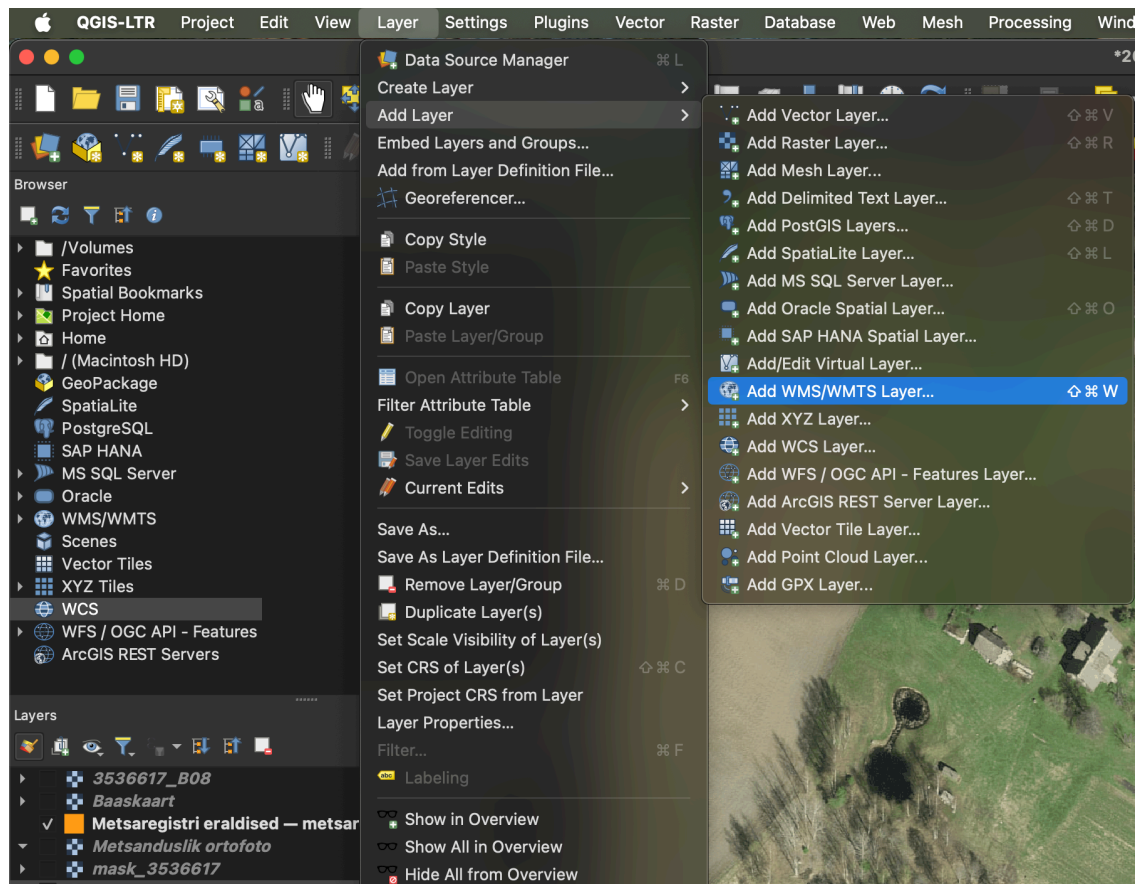
d) Vajutage connect

e) Lisage aktiivsete metsaeraldiste kiht:

Title	Name	Abstract	Sql
Arhiveeritud metsakaitseekspektiisi (MKE) ...	metsaregister:mke_arhiiv		
Arhiveeritud avalikud metsateatise andmed	metsaregister:teatis_arhiiv	Avalikud metsateatist...	
Iseärasused	metsaregister:isearasused	Metsaregistris kehtiva...	
Kahjustused	metsaregister:kahjustused	Metsaregistris kehtiva...	
Katsealad	metsaregister:katsealad		
Kehtivad metsateatised	metsaregister:teatis	Metsaregistris kehtiva...	
Klassifikaator: Metsa kasvukohatüübid	metsaregister:kl_kasvukoht		
Klassifikaator: Omandivorm	metsaregister:kl_omandivorm		
Klassifikaator: Puistu rinded	metsaregister:kl_rinne		
Klassifikaator: Puuliigid	metsaregister:kl_puuliik		
Metsa uuendamise ekspertiisid MUE	metsaregister:mue	Metsa uuendamise ek...	
Metsakaitseekspektiisid kuuse-kooreüraski ...	metsaregister:kuusekooreyrask_mke	Raiesoovitusega mets...	
Metsaregistri eraldised	metsaregister:eraldis	Metsaregistris kehtiva ...	
Metsaregistri eraldiste puistu koosseis	metsaregister:eraldis_element	Metsaregistris kehtiva...	
mr __teema_raie_diameeter	metsaregister:mr __teema_raie_diamee...		
mr __teema_raie_liik	metsaregister:mr __teema_raie_liik		
mr __teema_raie_taius	metsaregister:mr __teema_raie_taius		
mr __teema_raie_vanuse	metsaregister:mr __teema_raie_vanuse		
Natura 2000 alad	metsaregister:natura_2000_alad	Koondkiht Natura 20...	
Raie soovituselise metsakaitseekspektiisid	metsaregister:mke	Metsaregistris raie soo...	
ÜP Kaitsemetsad	metsaregister:yp_kaitsemets	Üldplaneeriguga keht...	

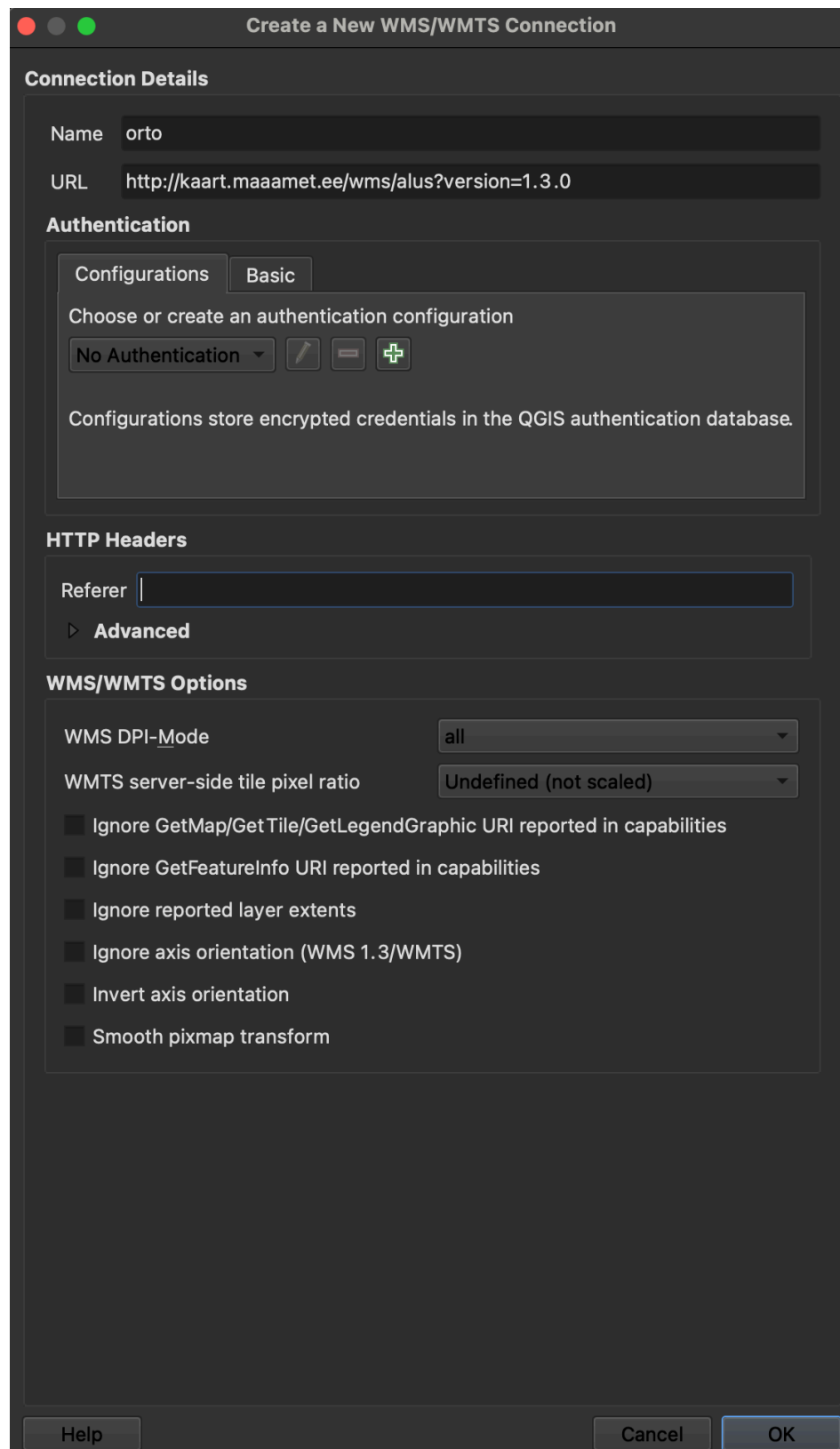
3) Lisa ortofotode kiht

a) Layer > Add layer > new WMS layer



b) Lisa serveri URL ja nimi:

URL: <http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?version=1.3.0>



Create a New WMS/WMTS Connection

Connection Details

Name: orto

URL: <http://kaart.maaamet.ee/wms/alus?version=1.3.0>

Authentication

Configurations Basic

Choose or create an authentication configuration

No Authentication [Edit] [Remove] [Add]

Configurations store encrypted credentials in the QGIS authentication database.

HTTP Headers

Referer: [Empty field]

▶ Advanced

WMS/WMTS Options

WMS DPI-Mode: all

WMTS server-side tile pixel ratio: Undefined (not scaled)

☐ Ignore GetMap/GetTile/GetLegendGraphic URI reported in capabilities

☐ Ignore GetFeatureInfo URI reported in capabilities

☐ Ignore reported layer extents

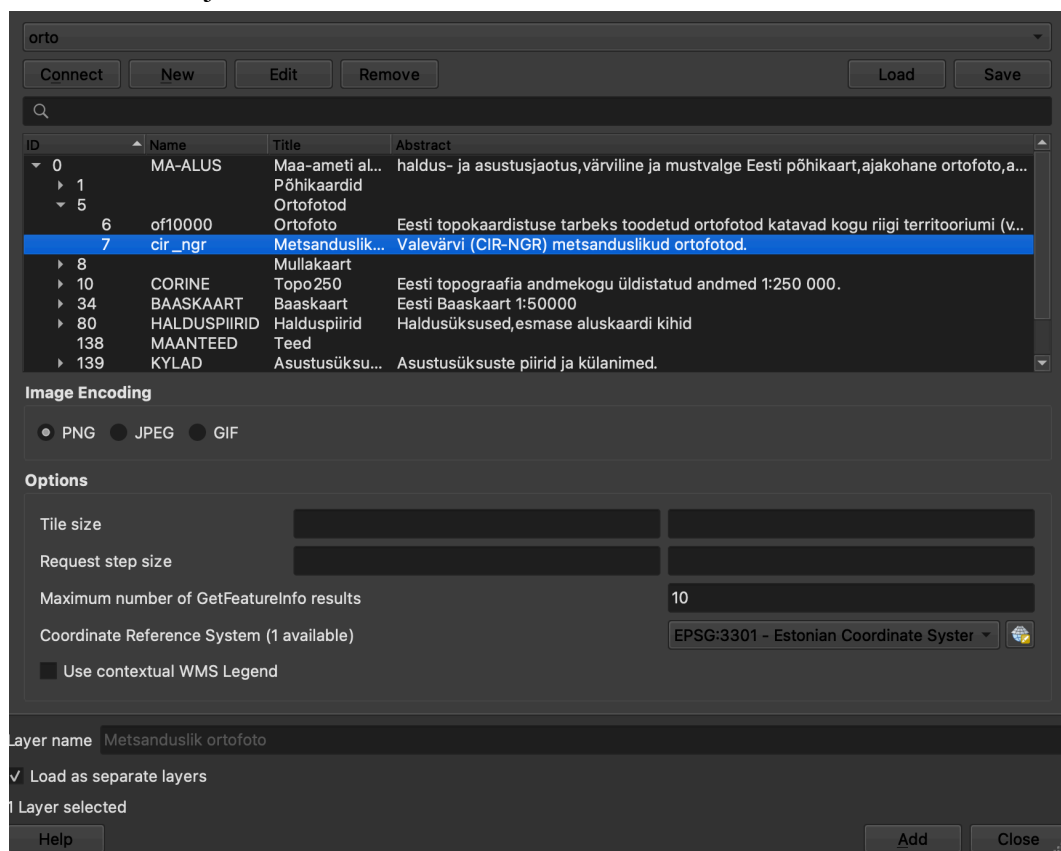
☐ Ignore axis orientation (WMS 1.3/WMTS)

☐ Invert axis orientation

☐ Smooth pixmap transform

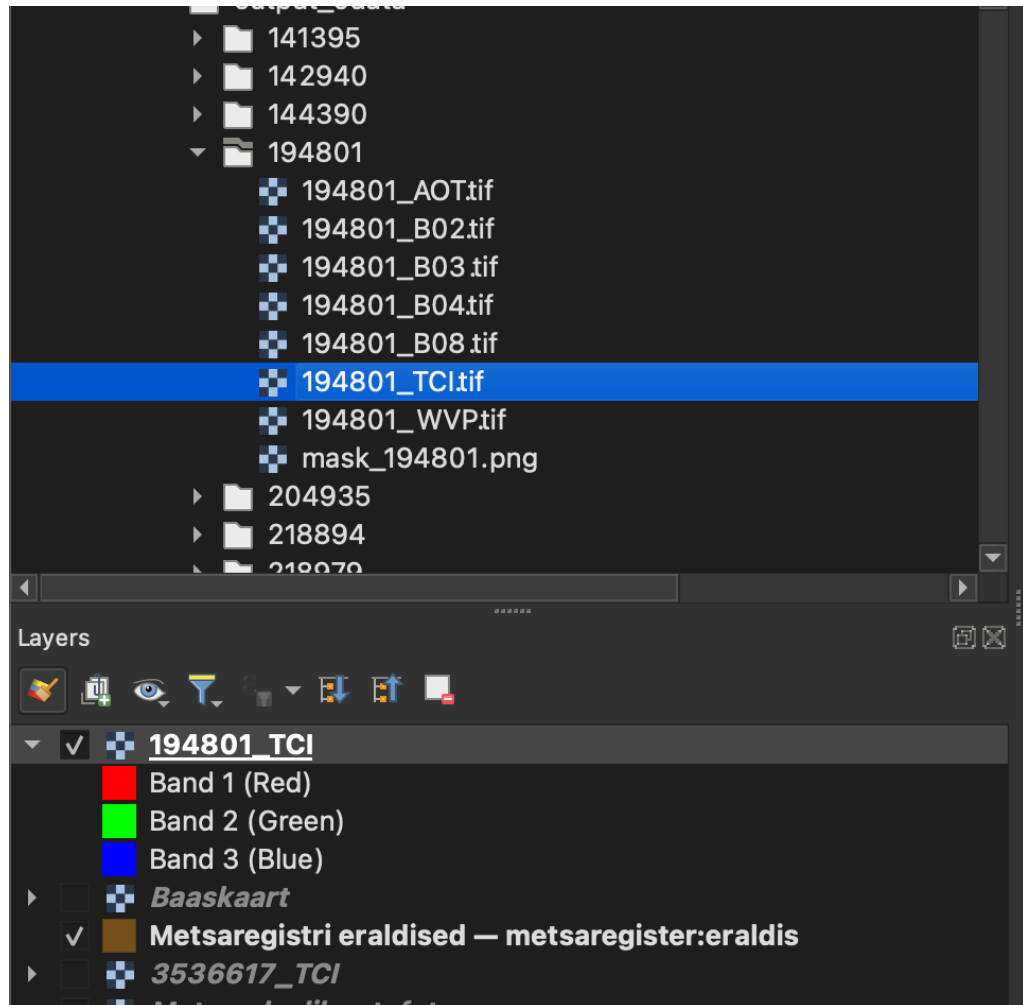
Help Cancel OK

c) Saadud nimekirjast valida Metsanduslik ortofoto:



Satelliidi piltide lisamine

1) Tõsta lõigatud satelliidipildid projekti

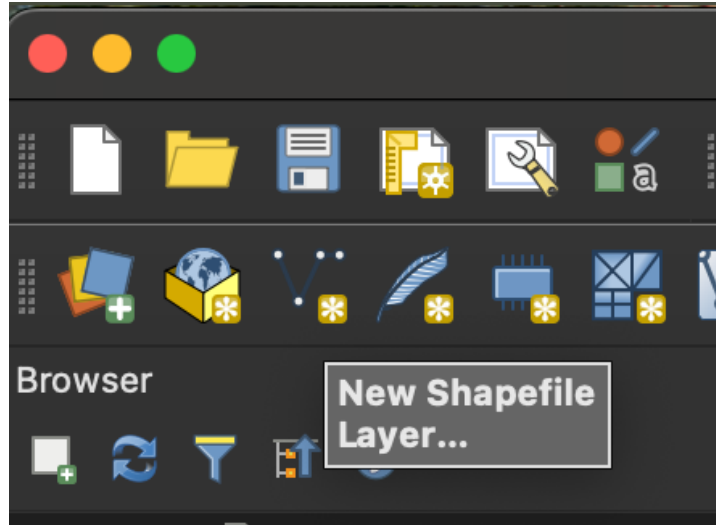


- a)
- b) Et satelliidi pildile fokuseerida vajutage parem klõps pildi kihil ja valige zoom into layers:



Vektorite loomine (ehk maskide loomine)

- 1) Loo uue shapefile, mis hakkab hoidma kõiki märgendatud polügoone:



- a)
- b) See sisaldab kolme välja:

Field	Type
id	Integer64
type	String
satImage	Integer64

id = polügooni järjekorranumber

type = see on maski klass ja peab kuuluma ühte ("forest", "clearcut", "y_forest")

satImage = linterie ID millele see poligon kuulub (sama mis number satelliidi pildi nimes)

New Shapefile Layer

File name: /Users/kristjanluik/Desktop/krissu_ano.shp

File encoding: UTF-8

Geometry type: Polygon

Additional dimensions: ☒ None ☐ Z (+ M values) ☐ M values

Project CRS: EPSG:3301 - Estonian Coordinate System of 1997

New Field

Name:

Type: Integer (32 bit)

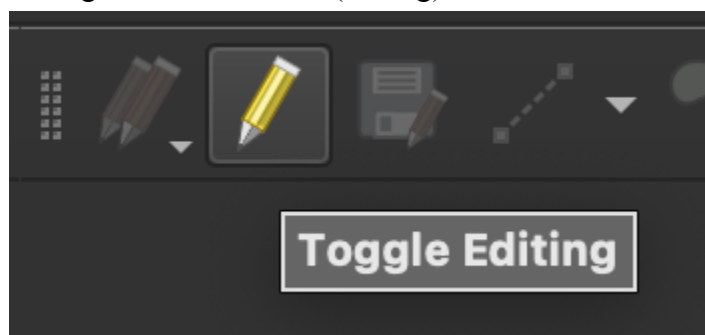
Length: 10 Precision:

Fields List

Name	Type	Length	Precision
id	Integer	10	
type	String	80	
satImage	Integer	10	

- c)

d) Lülitage sisse töötlemine (editing):



e) Vajutage uue polügooni tegemise ikoonile:

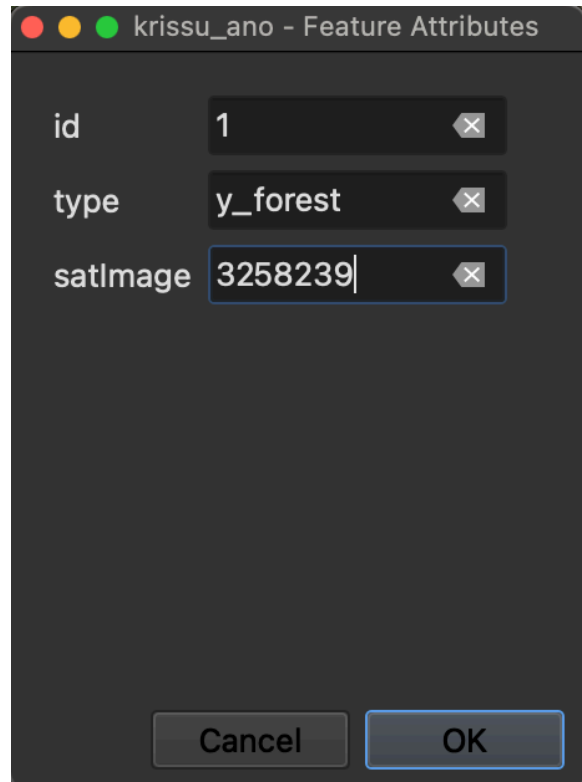


f) Looge haripunkte (vertex) millest polügoon koosneb:



(parem click et polügooni loomine lõpetada)

g) Sisestage polügooni väljad:



krissu_ano - Feature Attributes

id	1	✕
type	y_forest	✕
satImage	3258239	✕

Cancel OK

h) Polügoon on loodud.