



Ilisimasaqarluartunut Najukkanut nalunaarsuiffimmut nalunaarsukkanik aallersinnaaneq (GAR)

25. juni 2025

Sagsnr.: 2025 - 2298

Tunngaviusumik paasissutissat pillugit

Digitalinngortitsinermut Aqutsisoqarfimmi Tunngaviusumik paasissutissanut aaqqissuussisorqarfimmi Kalaallit Nunaanni tunngaviusumik paasissutissat inerisarneqarnissaat akisussaaffigineqarpoq:

- Najukkanut nalunaarsuiffik
- Nunaminertanut inniminniinermut nalunaarsuiffik
- Inissianut Sanaartukkanullu nalunaarsuiffik
- Nunat aqqinut nalunaarsuiffik

Tunngaviusumik paasissutissat pineqartut nunalerutitut attuumassuteqartuupput. Tamanna isumaqarpoq tunngaviusumik paasiissutissat pineqartut tamarmik Kalaallit Nunaata nunataanut sumiiffittalimmik paasiissutissiaasut. Najukkat, inissiat, nunaminertat inniminniikkat nunallu aqqi tamarmik sumiiffii koordinatit atorlugit nalunaarsorneqarnikuupput.

Saniatiguttaaq tunngaviusumik paasissutissanut tapertalinnik attuumassusilinnik aamma paasissutissanik peqarpoq. Taannalu Pisortatigut nunap immikkoortorta qarfiannik nalunaarsuiffik-mik taaguuteqarpoq. Nalunaarsuiffik kommunit killiinik, sumiiffinnik, , allakkerisarfimmit aatsivigisartakkanik assigisaanillu imaqarluni.

Paasissutissat qarasaasiamut nunalerutitut tunngasunik suliaqarnermi atortumut toqqorneqareerpata, immikkut ilisimasaqaaqarluni paasiissutissat tiguneqarsinnaapput. Taakkuaquppernermi matumani nassuiarneqarput.



Teknikkikkut tunngavik

Digitalinngortitsinermut Aqutsisoqarfik, Nuna tamakkerlugu pilersarusiornermut immikkoortortaqaqfik kommunillu pisariinnerusumik najukkanut nalunaarsuiffik saqqummersippaat, paasisimasaqarluartunut atorsinnaanngorlugit. Paasissutissat REST services (digitaliusumik sannatit) aqutigalugit taavalu OGC/ISOamma Esri servicespecificationit atornerisigut saqqummersinneqartarlutik.

Paasiissutissat tamakkiisumik atorluarsinnaasumillu pissarsiarissagaanni, GIS-applikationi (GIS: Geografisk Informations System) pisariaqartinneqarpoq. Taamaakkaluartoq systemit nalinginnaasut atorlugit paasissutissanik avitseqatigiissinnaaneq aamma periarfissaavoq.

GIS-applikationit

GIS-applikationit arlallit pissarsiassaapput. Ilaat licenseqarfigineqartariaqarput allallu Open Source-applikationiullutik.

Oqartussaqaarfiit akimorlugit suleqatigiiffik GIS-Greenland (Esri-mut pisortaqaarfiit ataatsimut licenseqarfiat) aqutigalugu Esri-mit GIS-applikationi ArcGIS pro licensi pineqarsinnaavoq. Applikationi taanna ilisimasaqarluartumut atortussiaavoq Tunngaviusumillu paasissutissanut suliniuteqaarfiup sannatissatut suliarinikuusaanut tamanut isissutaasinnaalluni.

Ilisimasaqarluartut GIS-applikationi alla atorneqarsinnaasoq tassaavoq Open Source-applikationi Qgis, taannalu nunarsuarmi suleqatigisat peqatigalugit inerisarneqarnikuuvoq. Taassuminnga inerisaasuupput GIS-imik suliaqartut akornanni programmørit ilisimasallit. Qgis akeqanngitsumik ugguuna aaneqarsinnaavoq:

<https://qgis.org/download/>

Side 2 af 8

Digitalimik
Sullissinermut
Aqutsisoqarfik

Postboks 1078
3900 Nuuk
Tel: (+299) [Tlfnr.]

E-mail: [E-mail]
www.naalakkersuisut.gl



WebGIS-applikationit

GIS-imit paasissutissat WebGIS-applikationit atorlugit iserfigineqarsinnaapput. Taakkua pisariinnerusumik aaqqissuussaapput, tamatigullu atuisunut nalginaasunut atortutussiaalluni.

Tunngaviusumik paasiissutissat nutarternissaat WebGIS-applikationit atornerisigut nalunaarsorneqartarput. Sakkut taakkua Tunngaviusumik paasiissutissanut suliniuteqarfiup suliarivai, tamatigoortumillu kommuninit nalunaarsuineri atorneqartarlutik.

WebGIS-applikationeqarportaaq kikkunnik tamanit atorneqarsinnaasut. Taakkualu tulliuuttumi nassuiarneqarput.

Ilisimasaqarluartunut inerisaanermi sakkut atorneqarsinnaasut allat

Link-it ataaniittut atorlugit Tunngaviusumik paasissutissanut suliniuteqarfiup REST-service aqqutigalugit ilisimasaqarluartut sannatitut atorsinnaavaat.

JavaScript: <https://developers.arcgis.com/arcgis-rest-js/>

Python: <https://realpython.com/api-integration-in-python/>

R: <https://www.geeksforgeeks.org/accessing-rest-api-using-r-programming/>

CURL: <https://www.geeksforgeeks.org/using-curl-to-make-rest-api-requests/>

Powershell: <https://learn.microsoft.com/en-us/powershell/module/microsoft.powershell.utility/invoke-restmethod?view=powershell-7.5>



Link-it qulaaniittut inerisaasut(udviklere)
isumassarsiorfigisinnaavaat, Tunngaviusumilli paasissutissanut
suliniuteqarfimmiit allassimasat pitsaassusaanut
uppernarsaasinnaanngilaq.

Kiffartuussissutit suminngaanneerpat?

Tunngaviusumik paasissutissat systeminit toqqaannartumik
tiguneqarsinnaanngillat. Paasissutissat NunaGIS service atorlugit
kopiinngorlugi nittarsaanneqartarput. Nalunaarsukkat tamanut
saqqummiunneqaqqusaasut kisimik saqqummersinneqartarput.
Kopiit tigussaasut Kalaallit Nunaanni nalunaaqutaq malillugu
unnuat tamaasa nutarterneqartarput.

Nittartakkami uani; <https://nunagis.gl/> NunaGIS service-mi nunap
assingi takuneqarsinnaasut linkii pissarsiarineqarsinnaapput.

REST atorlugu najukkat nalunaarsuiffianiittut aakkit

Ilisimasaqarluartutut atuisutut ammasumik Najukkanut
nalunaarsuiffimmut isaariaq uaniippoq:

[https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer](https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/Adresseregister_offentlig/MapServer)

Link-i qulaaniittoq ilisimasaqarluartnut toqqaannartumik GIS-
applikationinut isaariaavoq.

URL-i QUERY-Endpoint-imik ilaneqarsinnaavoq tabellini
paasissutissat aalajangersimasut aaneqarniarpata ([datasæt-
nummer]/query). Malugiuk REST-immi pissarsiniarnermi ataatsimi
paasissutissat 1000-it kisimik pissarsiarineqarsinnaammata.
Taamaattumik paasissutissat tamakkiisut pissarsiariniarukkit
periuseq paging atussaaq.



Najukkanut nalunaarsuiffiit paasissutissat pissarsiarinissaannut
URL-itut assersuutit:

Najukkanut ujarliut:

[https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer/0/query](https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer/0/query)

Immikkut najugaqarfiup sumiiffia (najukkat tamarmik ataastimik
aralinnilluunniit immikkoortunik sumiiffeqarput):

[https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer/6/query](https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer/6/query)

Aqquuserngup qeqqa (najukkanut aqquuserngup qeqqanut
akkiunnikuupput, tassanilu aqqusineq sumiinnersoq taaguutaalu
nalunaarsorsimasarput. Paasiissutissat pingaarnerit tassaapput
kommunut kodet aammalu aqquuserngullu ilisarnaataa):

[https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer/1](https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/A
dresseregister_offentlig/MapServer/1)

ArcGIS REST API-mi periusinut tunngatillugu paasissutissat
nalinginnaasut uani pissarsiarineqarsinnaapput:

[https://kort.nunagis.gl/refserver/sdk/rest/index.html#/02ss0000006
v000000](https://kort.nunagis.gl/refserver/sdk/rest/index.html#/02ss0000006
v000000)

Esri Map Services-imut paasissutissat nalinginnaasut uani
pissarsiarineqarsinnaapput:

[https://developers.arcgis.com/rest/services-
reference/enterprise/map-service/](https://developers.arcgis.com/rest/services-
reference/enterprise/map-service/)

Naalakkersuisut
Government of Greenland
Digitaliseringsstyrelsen

GAR IlisimasaqarluartunutGAR
IlisimasaqarluartunutGAR
Ilisimasaqarluartunut



Digitalimik
Sullissinermut
Aqutsisoqarfik



Tunngaviusumik paasissutissanut suliniuteqqarfiup ujaasivia atoruk

Tunngaviusumik paasissutissanut suliniuteqqarfiup ESRI geocodeservice (Locator) tunngavigalugu najukkanut ujaasissuteqarpoq (kingorna aamma nunap aqqinut), taannalu suliarineqarsimavoq Najukkanut nalunaarusiami allaqqasut aallaavigalugit.

Kiffartuussissut URL una atorlugu iserfigineqarsinnaavoq:

https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/Grunddataregistre/S oeg_adresse_stednavn/GeocodeServer

Locator servicemut paasissutissat nalinginnaasut uani pissarsiarineqarsinnaapput:

<https://developers.arcgis.com/rest/services-reference/enterprise/geocode-service/>

Ilisimasaqarluartutut GIS-applikationinut WFS-service atukkit

WFS-service-eq atorlugu platform-imut aalajangersimasumut attuumassuteqarani GIS-datat aaneqarsinnaapput. WFS-service atorlugu paasissutissat data aalajangersimasut aaneqarsinnaapput grafiskimillu takusassianngorlugit atorneqarsinnaallutik.

WFS nittartakkani desktop GIS-applikationinilu amerlanerni atorneqarsinnaavoq.

Iserniaraanni URL una atorneqarsaaq:

https://kort.nunagis.gl/refserver/services/Grunddataregistre/Adres seregister_offentlig/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS



WFS-service atornissaanut paasissutissat nalinginnaasut uani
pissarsiarineqarsinnaapput:

<https://www.ogc.org/standards/wfs/>

Kiffartuussissutit ammasumik atorsinnaasaat allat

- NunaGIS-imi kiffartuussissutit atorneqarsinnaasut NunaGIS-imi
nalunaarsuiffimmut kiffartuussivimmi takuneqarsinnaapput

<https://kort.nunagis.gl/refserver/rest/services/>



Web-browserimi nunap assinga datallu

Tunngaviusumik paasissutissanut suliniuteqarfik aqqutigalugu WebGIS-applikation-eqarpoq tamanit iserfigineqarsinnaasoq, tassanilu nuisitsisoqarsinnaavoq aammalu najukkat, inissiat aqquserngillu ujaasiffigineqarsinnaallutik.

Applikationi URL una atorlugu ammarneqarsinnaavoq:

<https://grunddata.nanoq.gl/GreenlandWebPublic/index.html?locale=da>

Atuisut akuerineqarnissaat

Najukkanut nalunaarsuiffimmi kiffartuussissutini atuiarnermi akuersissuteqarnissat pisariaqanngilaq.

Kiffartuussissummut tunngatillugu Digitalinngortitsinermut Aqutsisoqarfik kingusinnerusukkut atuisunik aqutsinermut tunngatillugu aaqqiisinnaatitaavoq.