

Versionsmeddelande GeoDirekt 2.0

Helen Ekelöf

06.okt. 2022

(uppdaterad senast 12.okt. 2022)

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	Versionsmeddelande GeoDirekt 2.0	3
2	Nyheter du inte får missa	3
3	Uppdaterade komponenter version 2.0.....	3
4	Nyheter och förbättringar	4
4.1	GeoDirekt generellt.....	4
4.2	OWS	4
4.3	GeoDirekt portal	6
4.4	Kartbutikén.....	7
4.5	Övrigt	7
5	Frågor, support mm.....	7

1 VERSIONSMEDDELANDE GEODIREKT 2.0

Nu lanserar vi GeoDirekt 2.0. GeoDirekt 2.0 är en version med många utbyggda och förbättrade grundfunktioner samt en hel del nyheter så vi rekommenderar starkt att ni uppgraderar till GeoDirekt 2.0.

2 NYHETER DU INTE FÅR MISSA

Nedan beskrivs några funktioner som vi vill lyfta fram speciellt

- Förbättrad hantering för överföring av metadata från QGIS till CKAN
- Förbättringar och nya funktioner för cachehantering
- Standardiserad lösning för spridning av externa tjänster

Mer om nyheterna finns att läsa under respektive komponent i detta dokument.

3 UPPDATERADE KOMPONENTER VERSION 2.0

GeoDirekt 2.0 omfattar följande komponenter:

- OWS
- GeoDirekt portal
- Kartbutiken

Utöver ovan nämnda komponenter så sker också en kontinuerlig utökning av kartor i kartbutiken samt av tjänster i Sokigos Öppna GeoData portal.

4 NYHETER OCH FÖRBÄTTRINGAR

Nedan följer en sammanställning av de förbättringar som GeoDirekt 2.0 omfattar.

4.1 GeoDirekt generellt

- Helt omskriven "skördningshantering" för metadata från QGIS till CKAN (OWS pushar data)
- Stöd för extern publicering via Geopackage
- Lagt till HTTP header som tillåter webbläsarcache i 5 minuter
- Lagt till stöd för tjänste-url
- Förbättrad hantering av loggar och felmeddelanden

4.2 OWS

- Mer information om cacheinställningar för respektive tjänst direkt i OWS:en

The screenshot shows two OWS services. The first is 'Granskningskarta' (Granskningskarta.qgs) with cache settings: WMS, WMTS, WFS, and Visa. The second is 'Planmosaik Focus' (TD_SIS_Planmosaik.qgs) with cache settings: WMS, WMTS, WFS, WCS, and Visa. A red box highlights the cache settings for the second service, listing: 'Uppdateringar kan spåras, Cache aktiv', 'Förhandsgenerera cache', 'Schemalägg cache', and 'Skapa api nyckel'.

- Förbättrad förändringsbaserad omcachning
- Stöd för schemaläggning av tilegenerering

The screenshot shows the 'Schema för tile-generering' configuration interface. It has three radio button options: 'Mån' (selected), 'Dag i månaden' (set to 1), and 'Enstaka tillfälle' (set to 2022-10-12 18:00). There are also time selection fields for '18:00'.

- Fler val för tilegenerering vid både cachning/omcachning

The screenshot shows a list of four radio button options for tile generation: 'Skapa och förnya alla tiles' (selected), 'Skapa bara tiles som saknas, hoppa över redan skapade tiles.', 'Förnya endast befintliga tiles.', and 'Hoppa över tiles som sedan tidigare är märkta som tomma.' There is also a checkbox option for the last item.

- Variabel som styr vilket format cachen ska lagras i

- Stöd för en fullständig bounding box vid tilegridgenerering, inte bara FixedLeft och FixedTop som tidigare. Detta för att undvika massa tomma bilder i fall det finns skräpdata utanför området.

FixedLeft	462000
FixedTop	7022000
FixedRight	500000
FixedBottom	6984000
ResolutionsString	0,025;0,05;0,1;0,2;0,4;0,8;1

- Ny variabel för att kunna generera om tiles efter en viss ålder (geodirekt_cache_maxålder)
- Startar tile-generering vid behov vid WMS anrop
- Förbättrad hantering av blanka tiles vid tilegridgenerering
- Optimering kan nu ske automatiskt med GeoPackage för bättre live-prestanda (rekommenderas). Ger ca 10 gånger bättre prestanda vid tilegenerering.

Starta cache-generering

För karta: Plan-Bygg/TD_SIS_Planmosaik

Skapa och förnya alla tiles
 Skapa bara tiles som saknas, hoppa över redan skapade tiles.
 Förnya endast befintliga tiles.

Hoppa över tiles som sedan tidigare är märkta som tomma.

Från zoom nivå Till zoom nivå
Starta generering på denna zoom nivå Generera till och med denna

Optimera genom att extrahera data i lokal databas före körning

- OWS Portalen kan nu visa detaljer om ett projekt, t ex om kartan är publikt publicerad eller inte

[Hem](#) / [Fastighet-Befolkning/Befolkningsanalys_ lekplats]

Befolkningsanalys_ lekplats

Publicerad

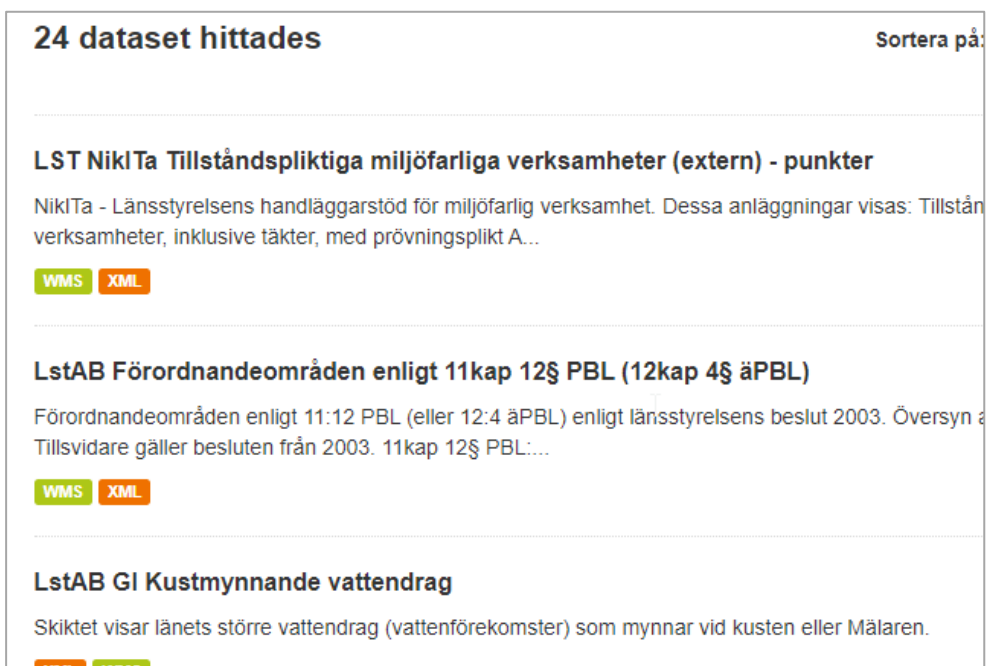
Projekttyp QGIS

4.3 GeoDirekt portal

- Förbättrad gruppering av dataset i Sokigos Öppna Geodatadataportal



- Portalen innehåller många nya tjänster, främst från Länsstyrelserna (tjänster underhålls löpande, inte enbart i samband med GeoDirekt versioner)



4.4 Kartbutiken

- Integrationer mot fler av Sokigos produkter
- Förenklad administration av datakällor från kartbutiken baseras på ny parameter för datakällans namn
- Kartbutiken filtreras baserad på skapade datakällor så att endast det som kan hämtas visas
- Förbättrad kartbutik med katalogstruktur för bättre överblick
- Kartor hämtade från kartbutiken blir automatiskt behörighetsstyra till dig som är systemadmin för OWS

4.5 Övrigt

- Stöd för WCS format
- Förbättringar i GetCapabilities dokument (t ex titel, abstrakt)
- Förbättrad hantering av png8 vid återpublicering av tjänster
- Använder png med 8-bits palett som standard
- Ny projektyp, json-projekt, för återpublicering av andra WMS/WMTS

5 FRÅGOR, SUPPORT MM

Supportärenden kan, som vanligt, registreras via Sokigos hemsida. Det går också att ringa Sokigos kundservice 0771-60 60 70 (lokal samtalstaxa) eller mejla kundservice@sokigo.com.
Installationshjälp tas om hand av våra konsulter men kan beställas via kundservice.