

3.03.2019

אל: התנועה לחופש המידע- מר גיא זומר

פנייתך בנושא: פורטל המרכז למיפוי ישראל

להלן תשובת המרכז למיפוי לבקשתך.

התשובה מתייחסת בהתאם לסעיפי הבקשה שקבלתה אושרה ב-7.11.2018 ולאחר ביקורך במרכז:

1. אתר המפות הממשלתי פותח במשך שנים רבות, במסגרת מכרזים פומביים שכללו אפיון ופיתוח האתר. רצ"ב חלק מפרוטוקולי הוועדות שאישרו את ההתקשרויות לצורך ההקמה לאורך השנים. (מתוך הפרוטוקולים ניתן גם ללמוד על סכומי ההתקשרויות) נציין עוד כי האתר במתכונתו הקיימת הוא פלטפורמה שעבר שדרוגים במסגרת המכרזים לעיל ובמסגרת הלכי רכש שונים לאורך השנים, לרבות רכש רישיונות וכלים טכנולוגיים להפעלת האתר ומותקנות באתר תהיל"ה המארח את אתר המפות הממשלתי. המסמכים המצורפים אינם מכסים את כל הליכי הרכש שבוצעו לאורך השנים מן הטעם כי עבר זמן דיו ולחלק מהמסמכים יידרשו מאמצים ומשאבים לאיתורם כגון: מסמכים גנוזים. לנוחיותך, אתה מופנה לאתר מפי בכתובת [www.mapi.gov.il](http://www.mapi.gov.il). שם (בלשונית "מכרזים") ניתן לעיין במסמכי המכרזים לאורך השנים והם כוללים את המפרטים הטכניים של המכרזים. לידיעתך עוד, מפי מתעתד לאפיין ולפתח גרסה חדשה של אתר המפות הממשלתי ואף ייתכן שהדבר יחל בשנה הקרובה.
2. א. חוות דעת של ראש התקשוב הממשלתי המאשרת את הרחבת והארכת ההתקשרות עם טלדור. בחוות הדעת מופיע פירוט ההתקשרות עם חברת טלדור במסגרת מכרז ע/377 – מכרז לפיתוח שרת המפות דור ב' כולל פרוט הפרוטוקולים של וועדות המכרזים, שאישרו את ההתקשרויות לאורך השנים  
ב. פרוטוקול של וועדת הפטור של החשכ"ל המאשרת את ההתקשרות האחרונה עד 31.3.2019  
ג. פרסום של בקשת פטור ממכרז במנוף  
ראה את הקבצים המצורפים- סעיף 2
3. להלן פרוט המשרות המאוישות בפרויקט הפורטל
  - א. מנהל פרויקטים: שליש משרה.
  - ב. מנהל פרויקטים: משרה מלאה
  - ג. מידען עורך: משרה מלאה
  - ד. ראש ענף (מיפוי): חצי משרה
  - ה. ראש אגף טכנולוגיה ופיתוח: 60% משרה
  - ו. ראש אגף אינטרנט: 60% משרה

4-5. אתר המפות הממשלתי, משמש כתשתית תצוגתית של מידע גאוגרפי למשרדי הממשלה השונים.

המידע מתקבל מכל משרדי הממשלה לצורך תצוגה ושקיפות לציבור, ואינו ניתן להורדה. כל משרד ממשלתי אחראי על המידע שלו ועדכונו, הוא גם בעל הידע בשכבה. הפצת הנתונים של כל משרד מתבצעת באמצעות אתר data.gov.il. והינה באחריות המשרד עצמו. לקבלת המידע ניתן לפנות לכל משרד בנפרד.

המרכז למיפוי ישראל, מפרסם מאגרי מידע שבאחריותו, באתר data.gov בקישור הבא:  
[https://data.gov.il/organization/israel\\_mapping\\_center](https://data.gov.il/organization/israel_mapping_center)

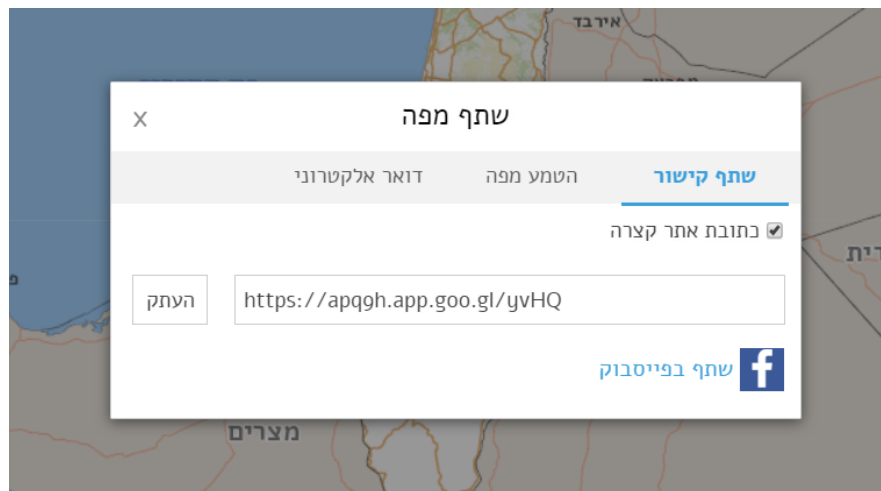
מפ"י מתכנן במרכז שרת המפות הבא, מעבר מלא לקוד פתוח וחופשי, כולל פרסום הקוד לציבור, ככל הניתן.

לגבי קוד המקור של האתר הנוכחי, ישנן מספר סיבות המגבילות את הפצת הקוד:

1. האתר בנוי בתשתית של תוכנות מסחריות: ArcgisSever של חברת ESRI, Oracle, מנוע חיפוש של חברת סלסנס ועוד.
2. אבטחת מידע של האתר- פרסום הקוד עלול לחשוף פרצות אבטחה. האתר משמש גופי חירום והחשש מפני פריצה לאתר הוא משמעותי. אנו לא ערוכים לפרסום הקוד מהסיבה הנ"ל.
3. החברה המפתחת, לא התבקשה לפתח את האתר בתצורה שניתן להפיץ את קוד האתר, במיוחד לאור השילוב עם תוכנות מסחריות.  
רצ"ב טבלאת נתונים- סעיף 4

6. קיימות מספר דרכים לשתף מפה מהאתר:

1. שיתוף חופשי- ניתן למימוש ע"י כפתור שתף. פתוח לכל משתמש, ללא צורך באישור מפ"י. כולל הטמעת מפה באתרי אינטרנט.



2. שימוש בשרות API – קיים אתר המפרט את כל הפונקציות הקיימות. בקישור הבא:  
<https://api.govmap.gov.il>

השימוש בפונקציות פתוח לכל המשתמשים. בפונקציות JavaScript, נדרש להגיש בקשה למרכז למיפוי ישראל כדי לקבל token להפעלת הפונקציה. קיימים משרדי ממשלה רבים המטמיעים את מפת באתריהן, כדוגמת:



<http://www.sviva.gov.il/InfoServices/Tools/Pages/GIS.aspx>

משרד הכלכלה

<http://economy.gov.il/Industry/DevelopmentZoneIndustryPromotion/MapForEntrepreneur/index.html>

דואר ישראל

<http://www.israelpost.co.il/modiin.nsf/vYehidotByName?SearchView&Query=%5blocation%5d=%22%u05E8%u05E2%u05E0%u05E0%u05D4%22%20and%20%5bstatus%5d=%22%u05E4%u05E2%u05D9%u05DC%22&start=1&SearchOrder=4&count=250>

<https://www.taasuka.gov.il/he/About/EmploymentOffices> שרות התעסוקה

7. להלן לינקים אותם הבטחנו להעביר לך בפגישה המשותפת:

לינק לחוברת הדרכה:

<https://www.mapi.gov.il//ProfessionalInfo/SoftwaretoDownload/Pages/govFileUploaderGuide.aspx>

לינק לאתר ה-API:

<https://api.govmap.gov.il>

לינק לאתר הפתוח:

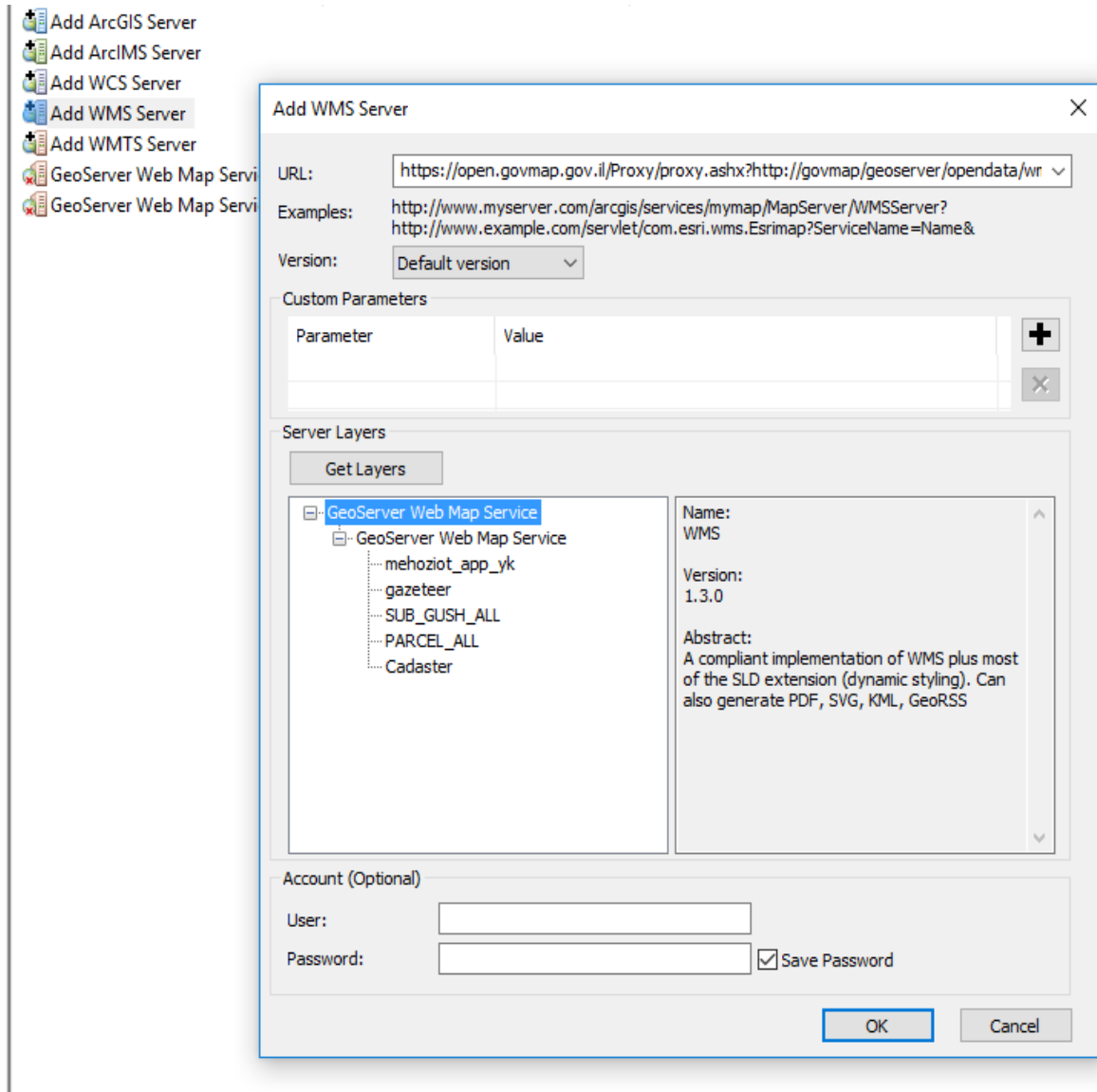
ראה קובץ מצורף – סעיף 7

8. כמו כן, להלן תהליך הוספת השכבות לClient ( QGIS ו- ArcMap ) – שרותי GIS בקוד פתוח:

<https://open.govmap.gov.il/Proxy/proxy.ashx?http://govmap/geoserver/opendata/wms?>

כל יישום הקורא שירותי WMS ידע לבצע בדיקה של השכבות הנמצאות בקישור זה

- דוגמא ל ArcMap



**Add WMS Server**

URL:

Examples: <http://www.myserver.com/arcgis/services/mymap/MapServer/WMServer?>  
<http://www.example.com/servlet/com.esri.wms.Esrimap?ServiceName=Name&>

Version:

Custom Parameters

Parameter	Value

Server Layers

- GeoServer Web Map Service
  - GeoServer Web Map Service
    - mehoziot\_app\_yk
    - gazeteer
    - SUB\_GUSH\_ALL
    - PARCEL\_ALL
    - Cadaster

Name: WMS

Version: 1.3.0

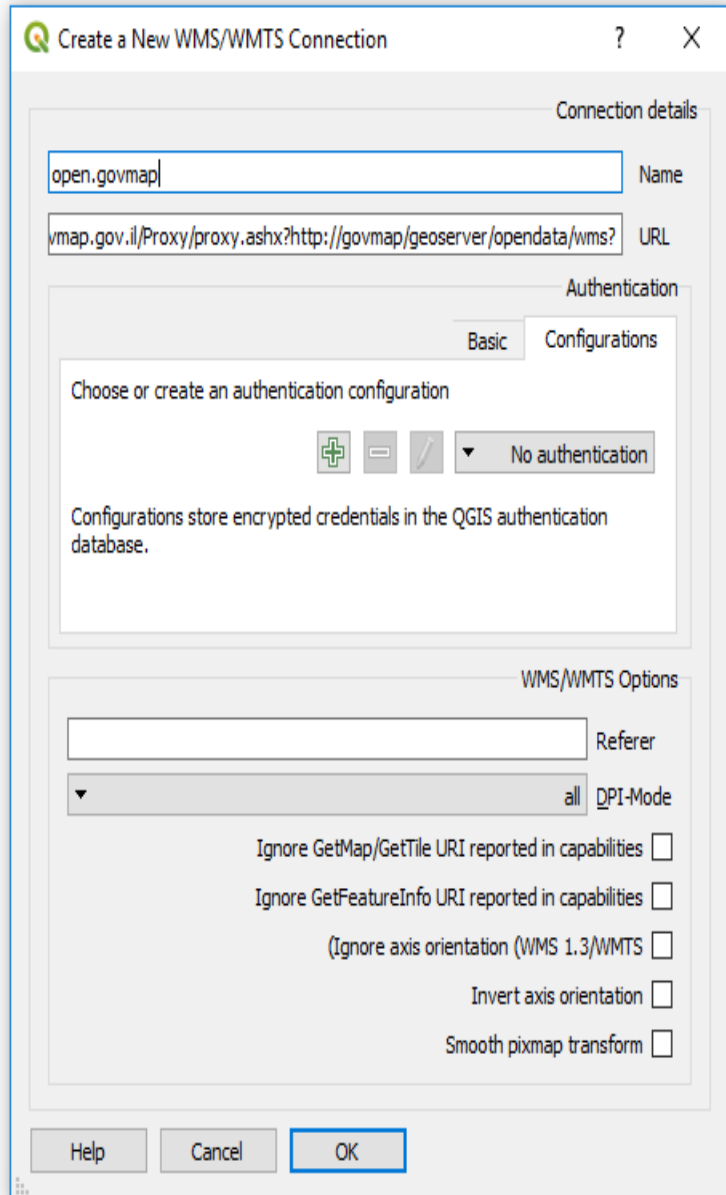
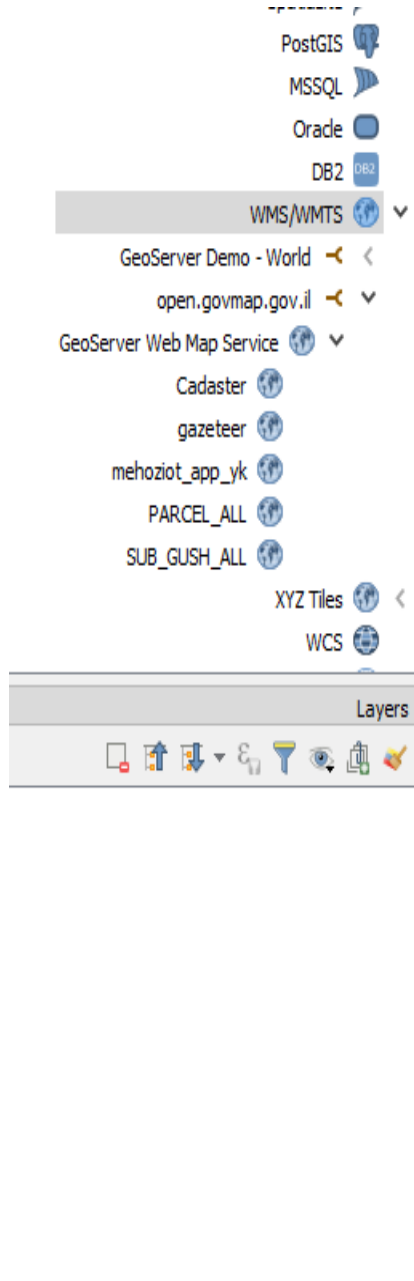
Abstract: A compliant implementation of WMS plus most of the SLD extension (dynamic styling). Can also generate PDF, SVG, KML, GeoRSS

Account (Optional)

User:

Password:   Save Password

– דוגמא ל QGIS





השירות זמין בURL :

<https://open.govmap.gov.il/Proxy/proxy.ashx?http://govmap/geoserver/opendata/wms?>

כחלק ממגמת שיפור הנגשת המידע ופתיחת המאגרים המבוצעים על ידי המרכז למיפוי ישראל, הוקם שרת קוד פתוח ייעודי לצורך הפצת מידע גיאוגרפי בסטנדרט תואם OGC. המידע נגיש בפורמט WMS הכולל אף תשאול טבלאי של המידע.

השירותים הניתנים כעת דרך שרת כוללים את שכבות הקדסטר ושכבת גזטיר של המרכז למיפוי ישראל.

לאחר תקופת פיילוט בה השירות היה זמין ברשת תהיל"ה בלבד, השירות נפתח לעולם וזמין עבור כלל המשתמשים.

כמו כן, השירות יורחב בזמן הקרוב לשכבות מידע נוספות אשר יעודכנו ויופצו עבור קהילת הממ"ג בישראל.

השימוש בנתונים אפשרי זמין בכל מערכת GIS שולחנית או מקוונת המאפשרת גישה לפורמט WMS. ניתן לצרוך את הנתונים הן במערכות קוד פתוח כגון QGIS וכן בסביבות ESRI ע"ג ArcGIS Desktop (ArcMap), ArcGIS Online וכד'

וניתן אף לצרוך את השירותים דרך ספריות JavaScript כגון OpenLayers וכן, דרך ESRI JS API.

9. תודה על פנייתך, נשמח לעמוד לרשותך בכל שאלה.

בברכה

איריס זילבר

הממונה על חופש המידע

המרכז למיפוי ישראל

03-6231862