



הוועדה לסטטיסטיקה מוניציפלית ולסיווגים גאוגרפיים

# הגדרת מטרופולינים על פי מפקד האוכלוסין והדירות 2008

אנה בינסטוק כהן ויעל קלימן, אגף דמוגרפיה ומפקד  
22 נובמבר 2012





## תוכנית עבריינים

- מצב קיים
- מטרה
- תהליכי העבודה לקביעת המטרופולינים
- סוגיות לדין

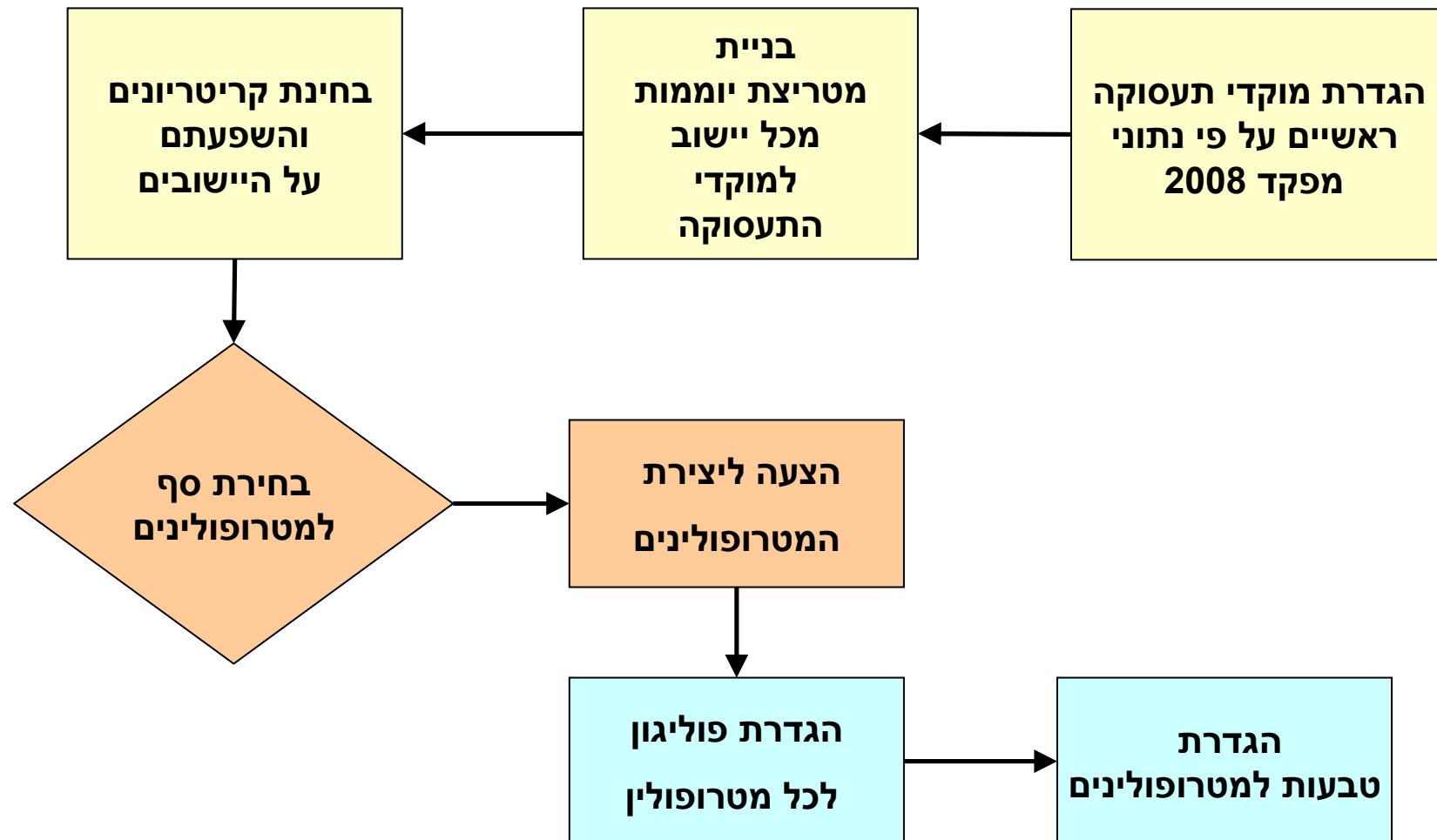


## מצב קיימן ומטרה

- אחת למפקד נקבעים גבולות מטרופוליניים ע"י הוועדה המוניציפאלית
- לאחר מפקד 1995 נקבעו שלוש מטרופולינים: תל אביב, חיפה ובאר שבע
- המטרה: להגדיר מטרופולינים מתוך מתודולוגיה מובנית המבוססת על תוצאות מפקד האוכלוסין והדירות 2008



# תהליך קביעת מטרופולינים





## שלב ראשוני: זיהוי מוקדי תעסוקה

- הפרמטרים בשימוש: סדר מקומות עבודה ליישוב, מרחק גאוגרפי בין יישובים
- שיטה העבודה: אינטראפולציה מרחבית לפי שיטה IDW  
Inverse Distance Weighted



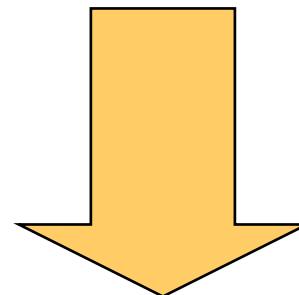
## הבחנות העברודה ליצירת המוקדים

- ככל שהמרחב גדול, ההשפעה של התופעה דועכת
- תופעות קרובות יותר למרחב משפיעות זו על זו יותר מאשר תופעות רוחקות
- מספר המועסקים בכל יישוב תלוי ביחס לכל המועסקים בארץ
- ככל שהמרחב בין יישוב ליישוב גדול ומספר המועסקים ביניהם קטן, כך התופעה דועכת

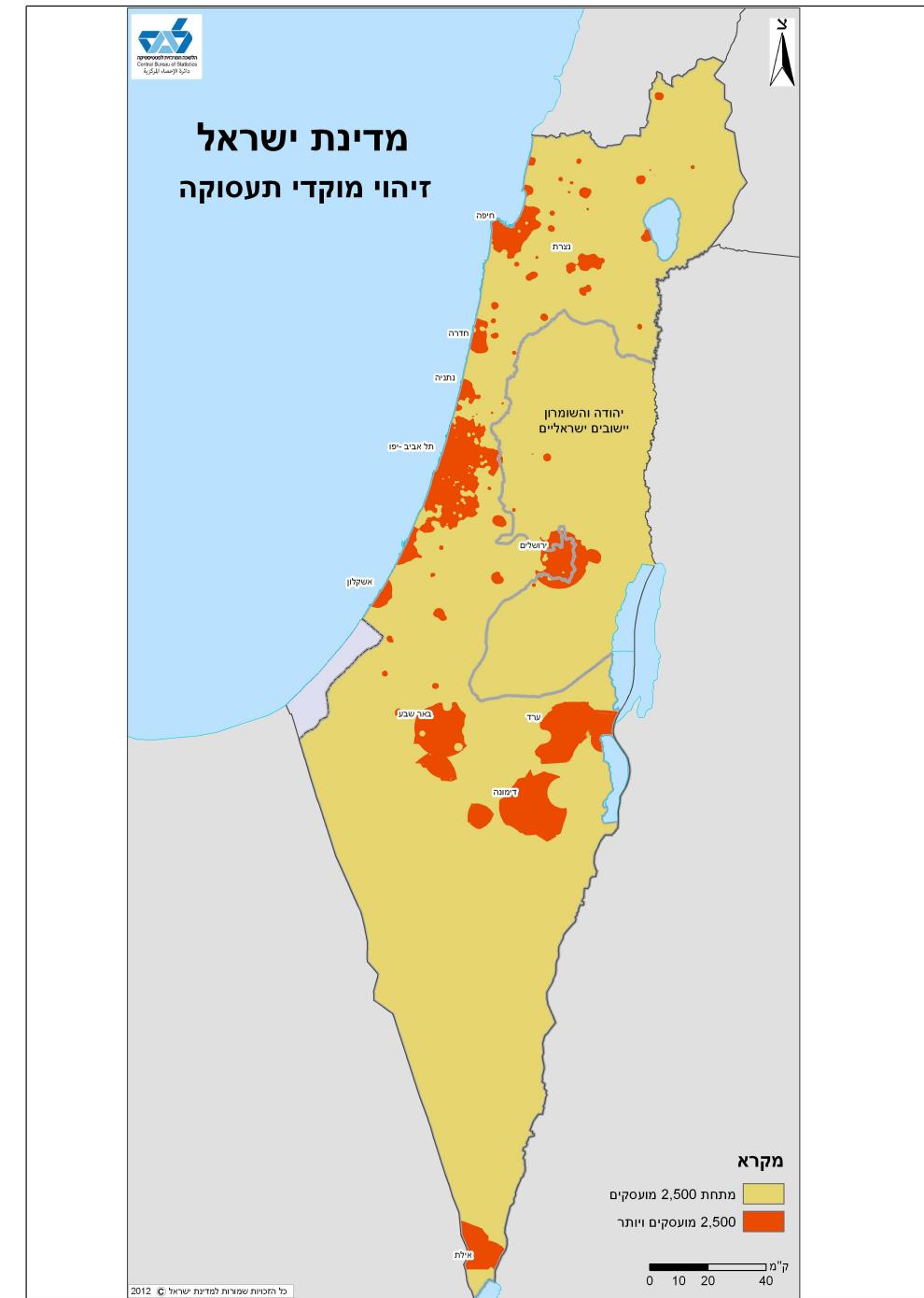


על גבי תשתיות אוגרפית, בודדו האזוריים עם מספר המועסקים  
מעל 2,500 ללא התחשבות בגבול המוניציפלי לייצור רצף

אחד



11 מוקדי תעסוקה



## מיפוי מוקדי התעסוקה



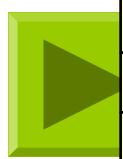
## מוקדי התעסוקה

שם מוקד	יישובים כלולים במוקד	מספר מועסקים
תל-אביב	32 יישובים <b>ראה מצורף</b>	1,286,500
ירושלים	ירושלים, מעלה אדומים, מبشرת ציון	273,600
חיפה	חיפה, קריות, טירת הכרמל, נשר, עכו	237,000
באר-שבע	באר שבע, עומר, רמת חובב	85,200
נתניה	נתניה, קדימה-צורן, אבן יהודה, יקום	83,700
נצרת	נצרת, נצרת עילית, מגדל העמק	45,300
חדרה-קיסריה	חדרה, קיסריה, אור עקיבא	42,700
אשקלון	אשקלון	35,400
אילת	אילת	28,700
דימונה-ירוחם	דימונה, ירוחם	14,400
ערד-מפעלי ים המלח	ערד-מפעלי ים המלח	11,200
<b>סך העובדים במוקדים</b>		<b>2,143,700</b>



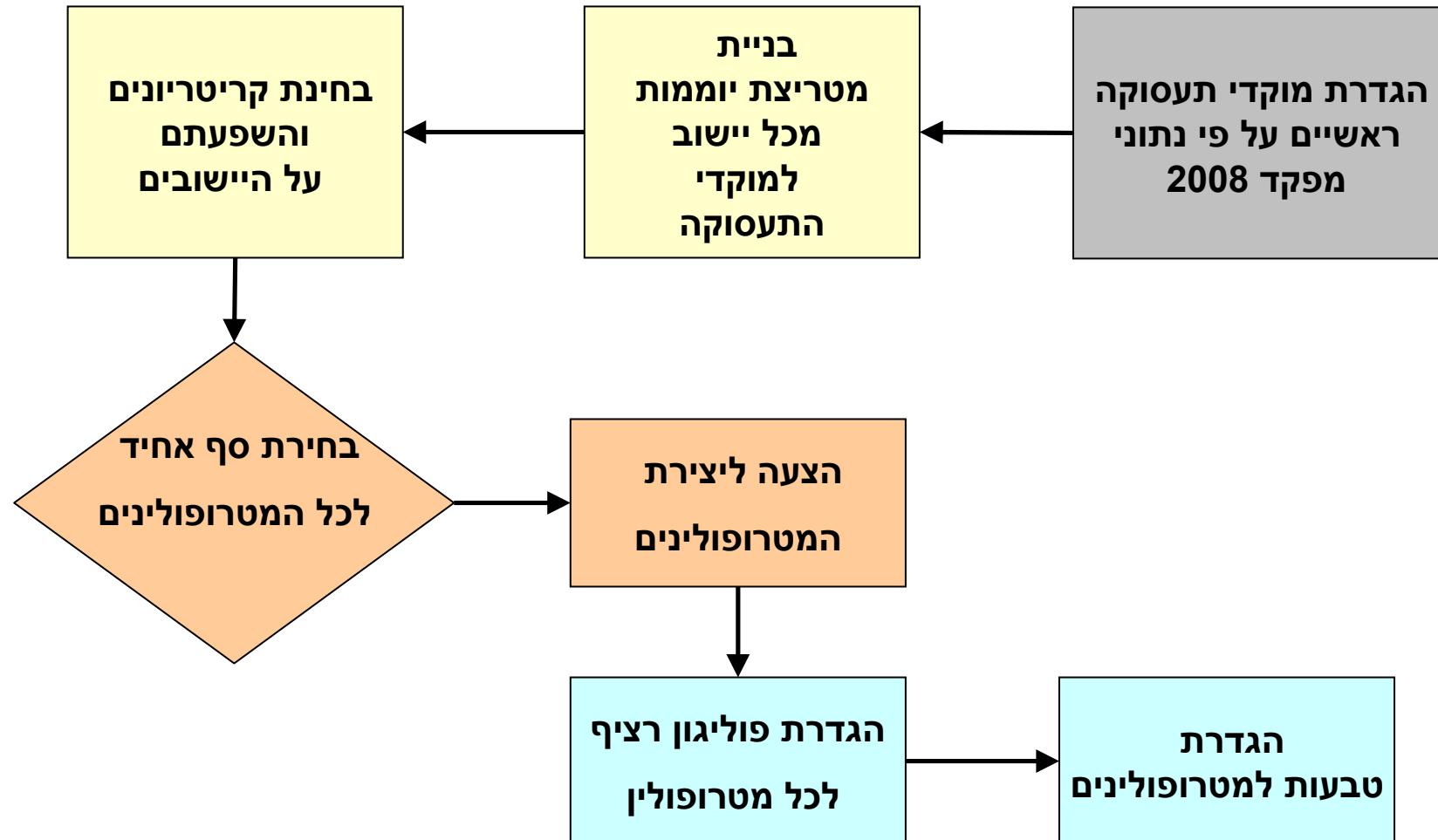
## יישובים כלולים במוקד תעסוקה תל אביב

שם יישוב	מספר עובדים	שם יישוב	מספר עובדים
תל אביב -יפו	396,900	גבעתיים	17,800
פתח תקווה	106,600	יבנה	17,700
רמת גן	89,700	הוד השרון	16,700
ראשון לציון	79,500	רמת השרון	16,000
אשדוד	67,800	אור יהודה	13,600
הרצליה	54,900	נס ציונה	12,400
חולון	53,500	באר יעקב	12,400
רחובות	46,200	יהוד	11,600
בני ברק	41,300	קריית אונו	7,500
lod	40,100	אזור	6,200
רעננה	38,000	גבעת שמואל	4,600
כפר סבא	36,300	אלעד	3,900
בת ים	22,900	בית דגן	3,800
ראש העין	20,900	גן יבנה	3,100
נמל תעופה בן-גוריון	20,500	כפר קאסם	2,700
רملת	19,300	שפירים	2,600





# תהליך קביעת מטרופולינים





## שלב ב': בניית מטריצת יוממות- אזור המרכז

מועד תיעסוקה (יעד)									שם יישוב מגורים (מצוא)
חדשה- קיסירה	נתניה	אשקלון	חיפה	באר שבע	ירושלים	תל אביב			
0.1%	0.9%	0.1%	0.2%	0.3%	15.2%	46.7%	מודיעין-מכבים- רעות*		
0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.2%	89.9%	4.9%	ירושלים		
0.1%	0.2%	0.1%	0.1%	0.1%	91.0%	3.5%	מעלה אדומים		
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	23.5%	9.8%	בית שמש		
0.2%	1.1%	0.1%	0.4%	0.2%	1.1%	94.3%	תל אביב -יפו		
0.1%	0.6%	0.1%	0.2%	0.1%	0.3%	96.2%	חולון		
0.1%	0.9%	0.1%	0.3%	0.1%	0.7%	95.2%	רמת גן		
0.1%	0.6%	0.1%	0.1%	0.1%	0.5%	94.5%	ראשון לציון		
0.1%	0.2%	66.4%	0.0%	0.8%	0.7%	15.5%	אשקלון		



## אזור הצפון

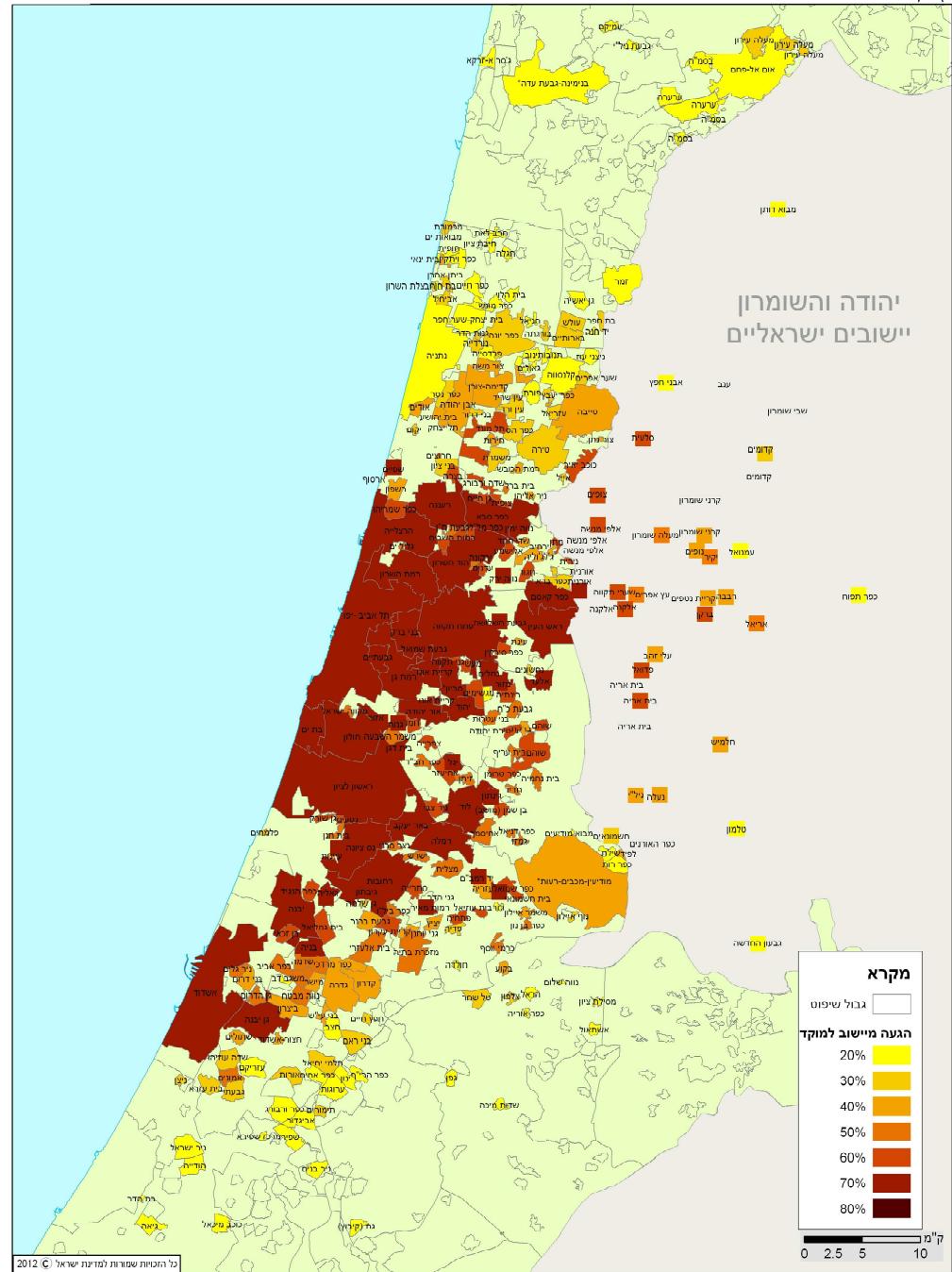
מוקדי תעסוקה

שם יישוב מגורים	תל אביב	ירושלים	חיפה	נתניה	חדירה- קיסריה	נצרת	באר שבע	אשקלון
נתניה	27.4%	0.3%	0.8%	60.3%	2.5%	0.0%	0.1%	0.0%
חדירה	14.8%	0.4%	2.0%	8.7%	53.2%	0.1%	0.1%	0.0%
בנימינה-גבעת עדיה*	26.1%	0.6%	10.4%	4.5%	10.1%	0.8%	0.0%	0.0%
חיפה	3.7%	0.3%	84.5%	0.7%	0.8%	1.6%	0.1%	0.1%
מגדל העמק	1.5%	0.1%	11.0%	0.5%	0.3%	60.7%	0.0%	0.2%
זכרון יעקב	12.0%	0.5%	17.8%	3.6%	9.1%	1.1%	0.1%	0.0%
טيبة	40.8%	0.5%	0.0%	3.4%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%
נצרת עילית	2.00%	0.20%	4.50%	0.30%	0.40%	73.70%	0.0%	0.0%
נצרת	3.20%	0.60%	5.60%	0.40%	0.40%	72.50%	0.2%	0.2%

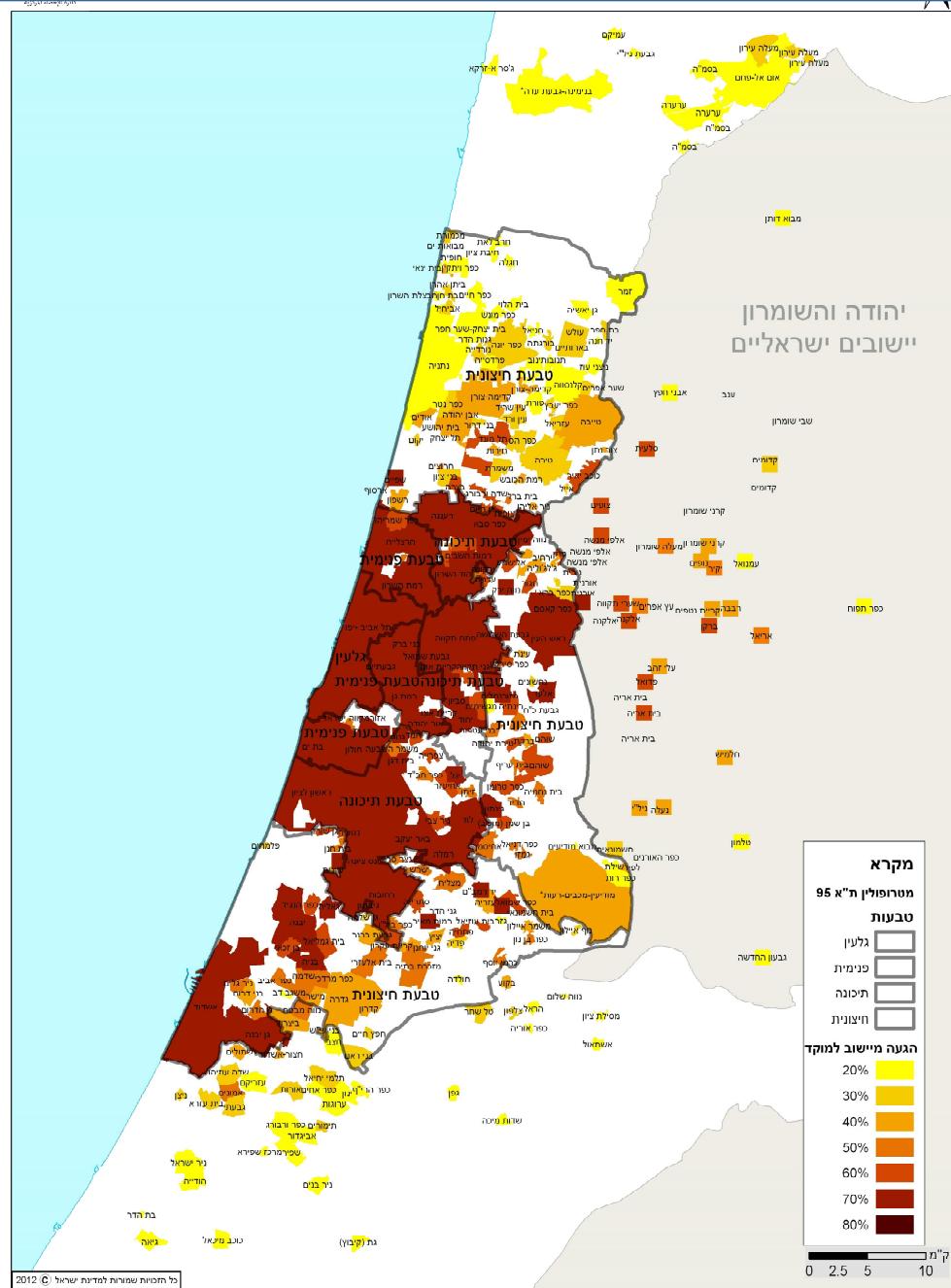


## אזור הדרום

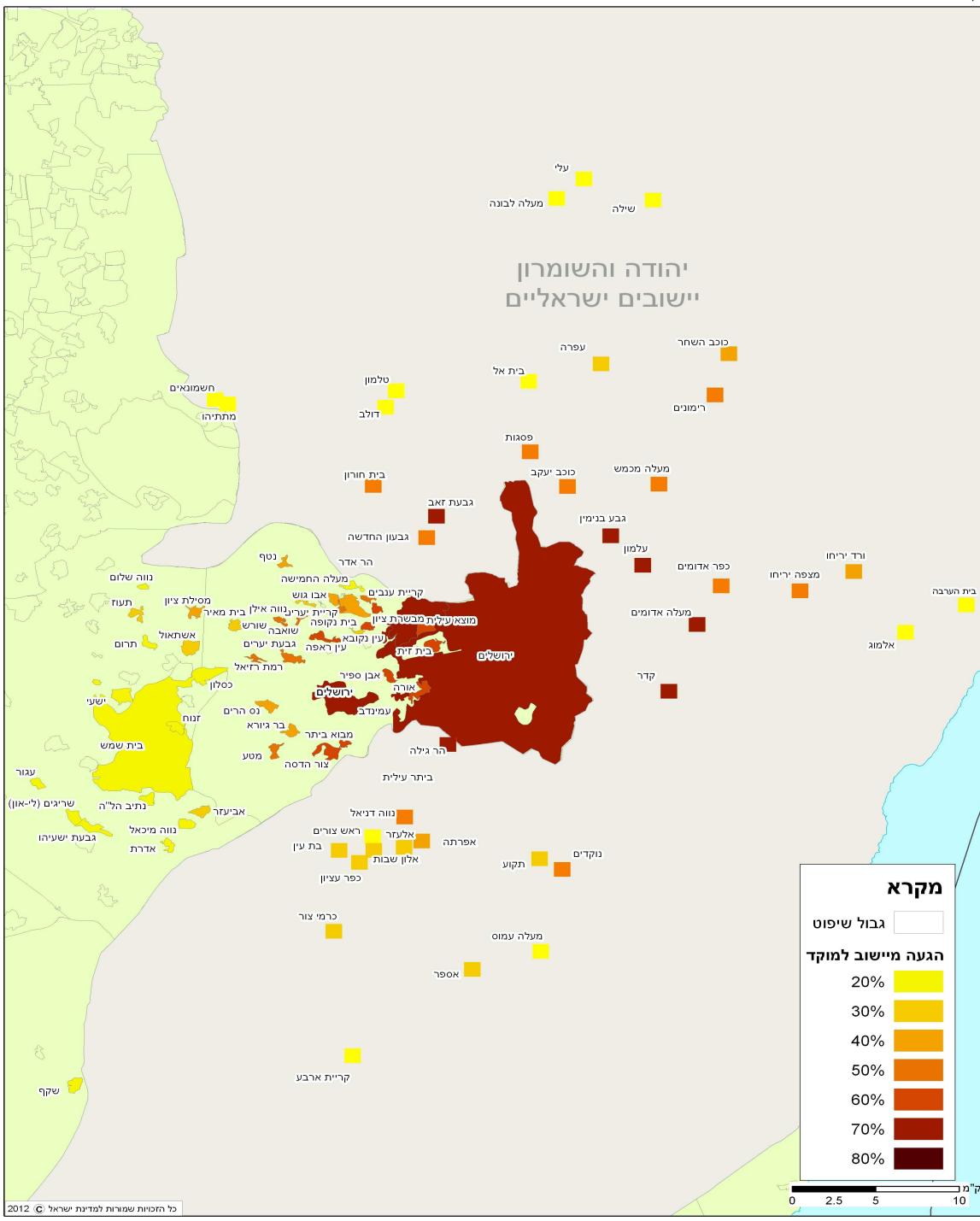
מוקדי תעסוקה											
חדרה-קיסריה	נתניה	חיפה	דימונה-ירוחם	ערד-מפעלי ים המלח	אילת	أشكלון	באר שבע	ירושלים	תל אביב	שם יישוב מגורים	
0.0%	0.3%	0.2%	4.0%	0.9%	0.4%	0.2%	77.1%	0.4%	3.9%	באר שבע	
0.0%	0.2%	0.0%	0.3%	0.0%	0.6%	0.7%	16.5%	1.1%	2.6%	אופקים	
0.0%	0.1%	0.1%	54.4%	10.3%	0.4%	0.2%	10.8%	0.3%	1.3%	דימונה	
0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.2%	0.4%	0.9%	8.5%	1.6%	6.5%	רheat	
0.3%	0.0%	0.5%	1.2%	0.4%	1.0%	0.4%	3.6%	0.0%	3.5%	מצפה רמון	
0.1%	0.2%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	3.0%	3.2%	1.5%	11.2%	קריית גת	



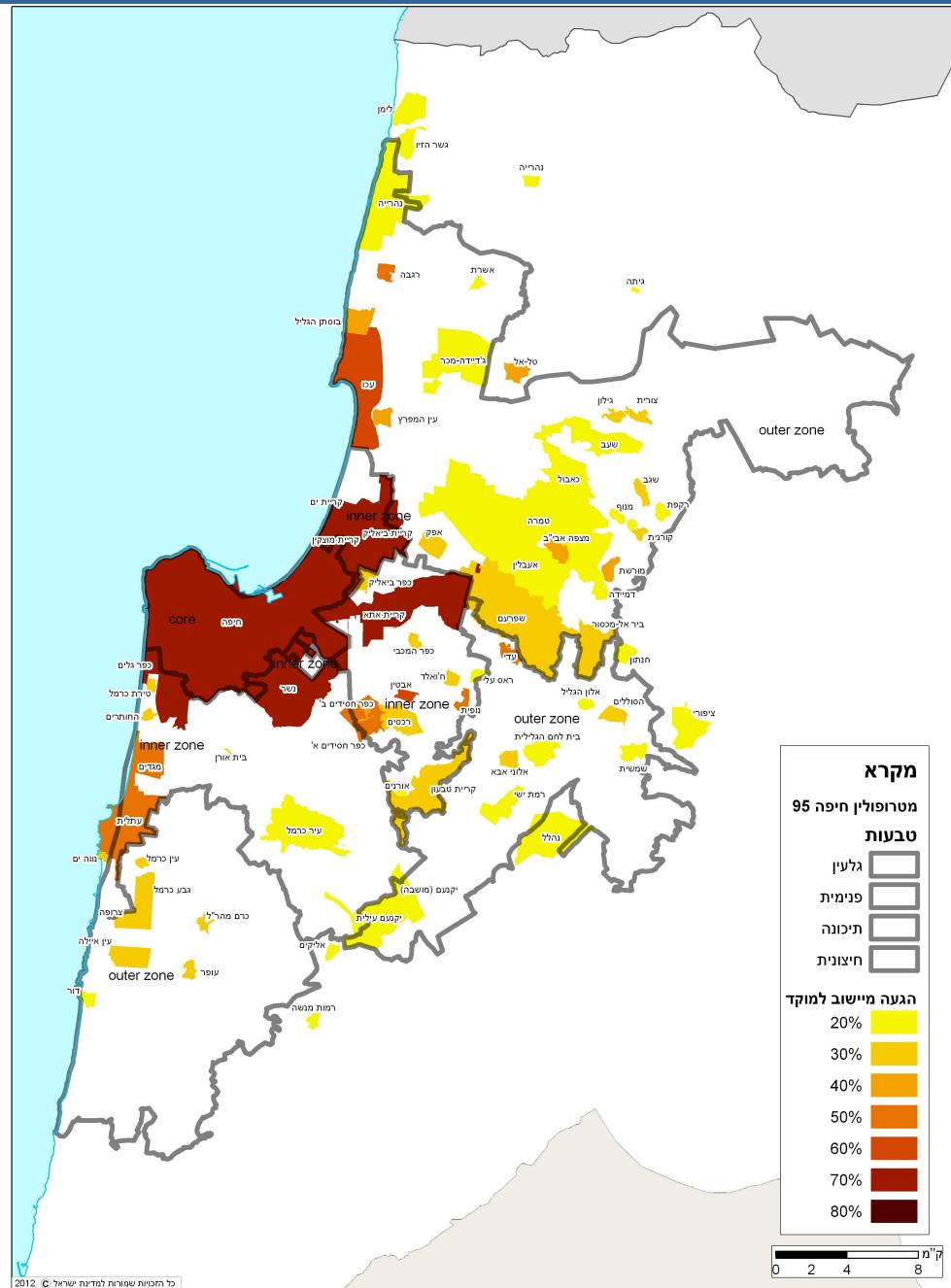
## הגעת מועסקים למועד תעסוקה תל אביב



# ה蓋ת מועסקים למועד תעסוקה תל אביב



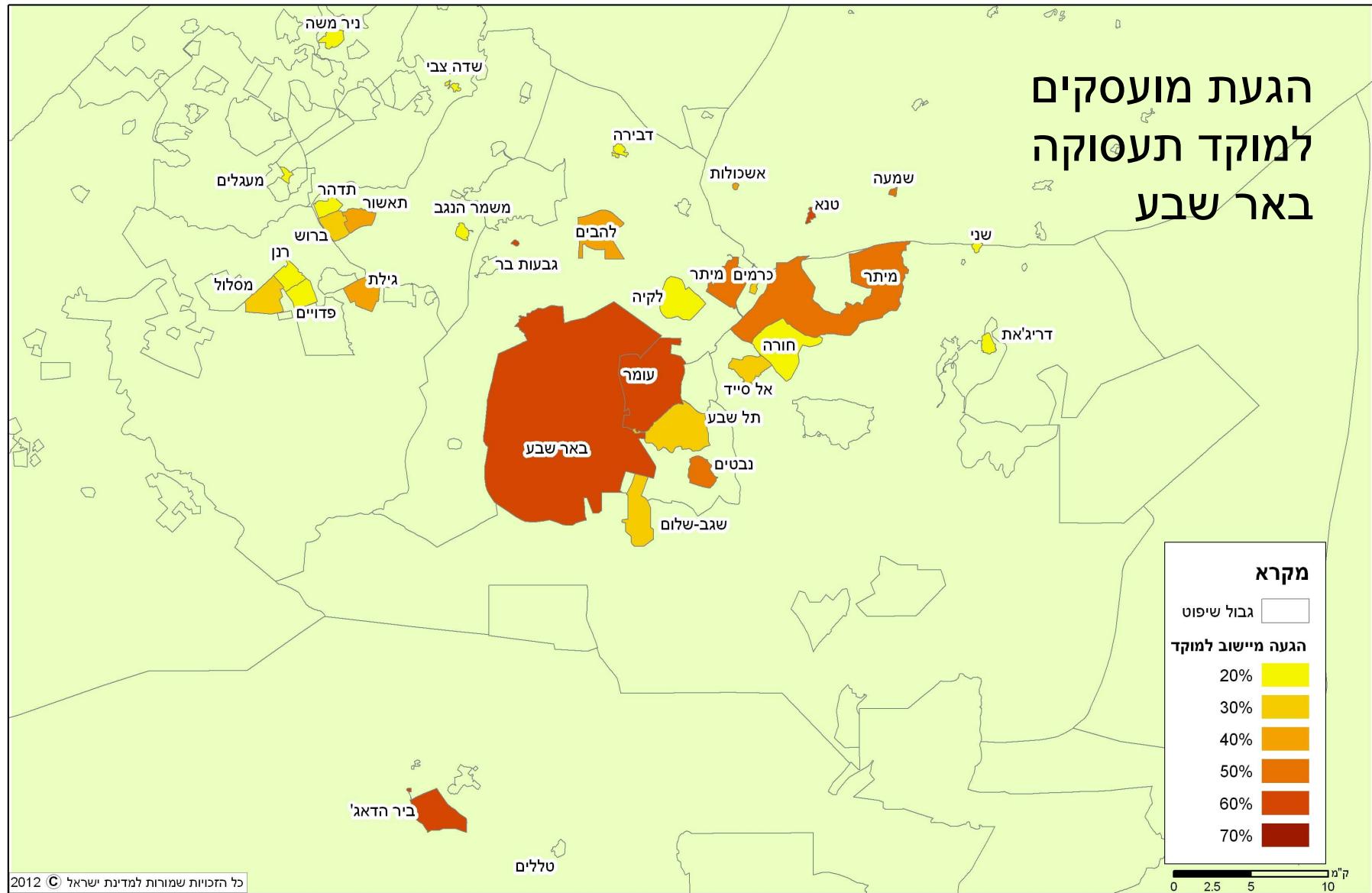
# ה蓋ת מועסקים למוקד תעסוקה ירושלים

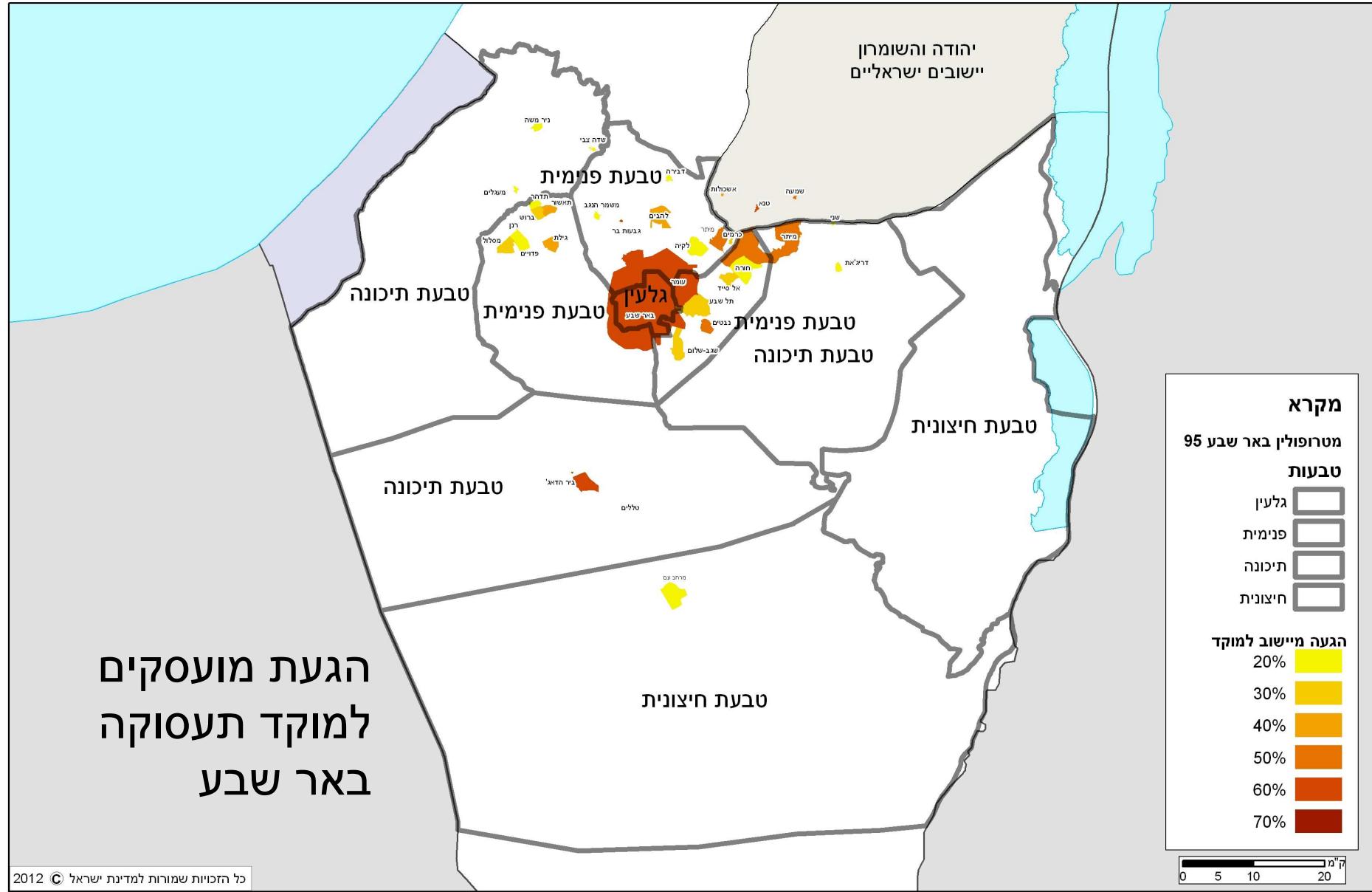


# ה蓋ת מועסקים למועד תעסוקה חיפה



הדרה האחסן למדרכיה

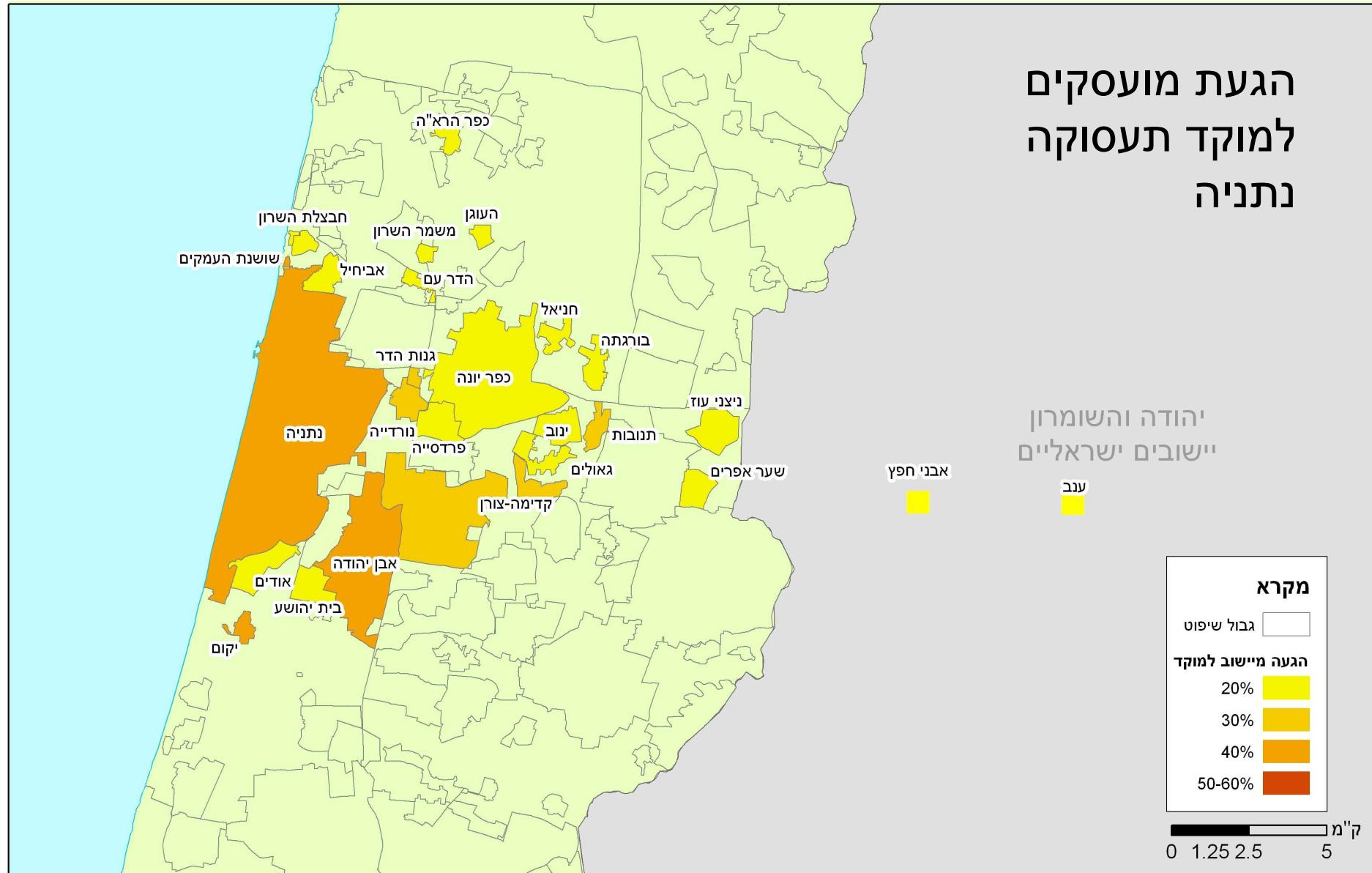


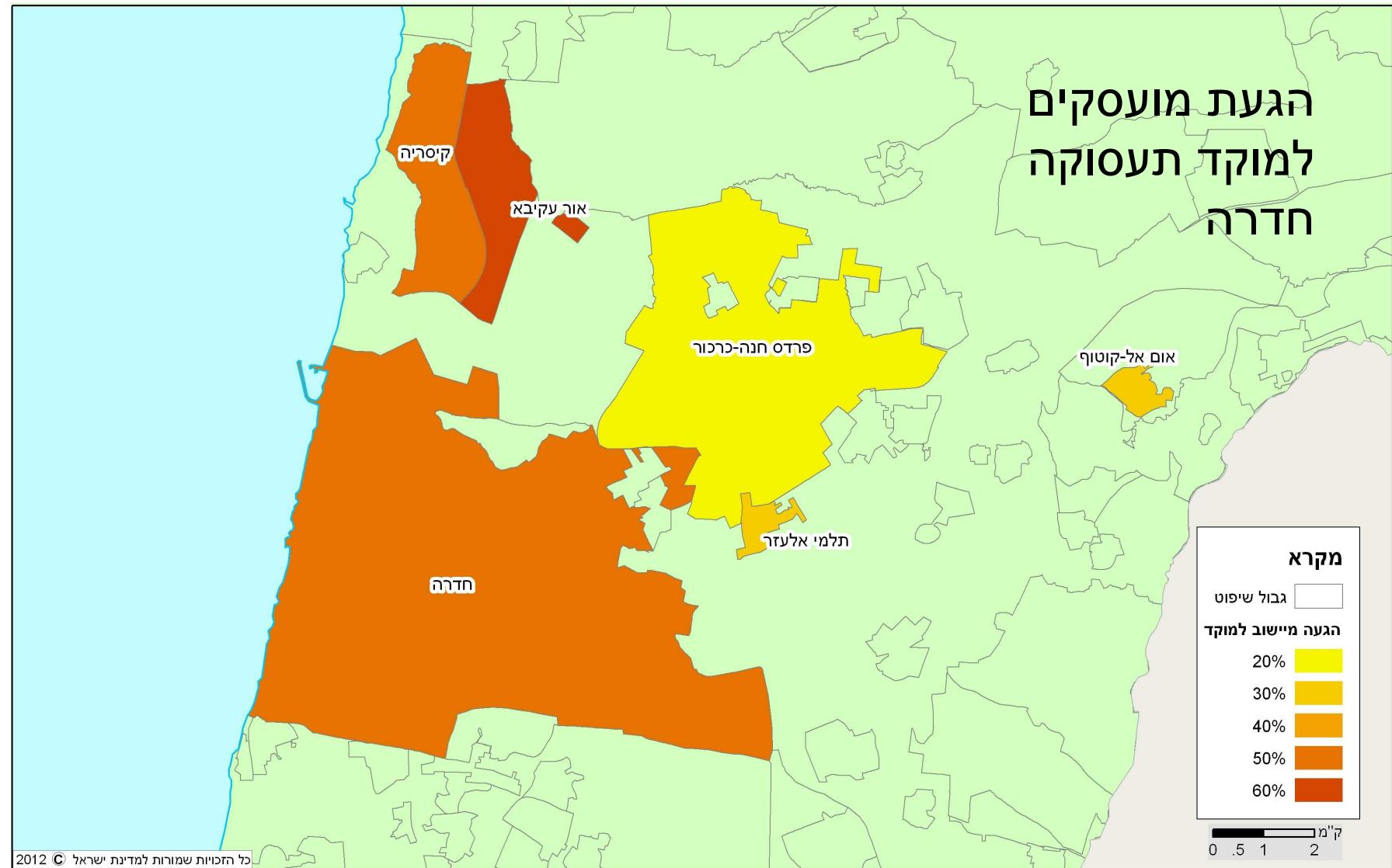




# העת מועסקים למועד תעסוקה נתניה

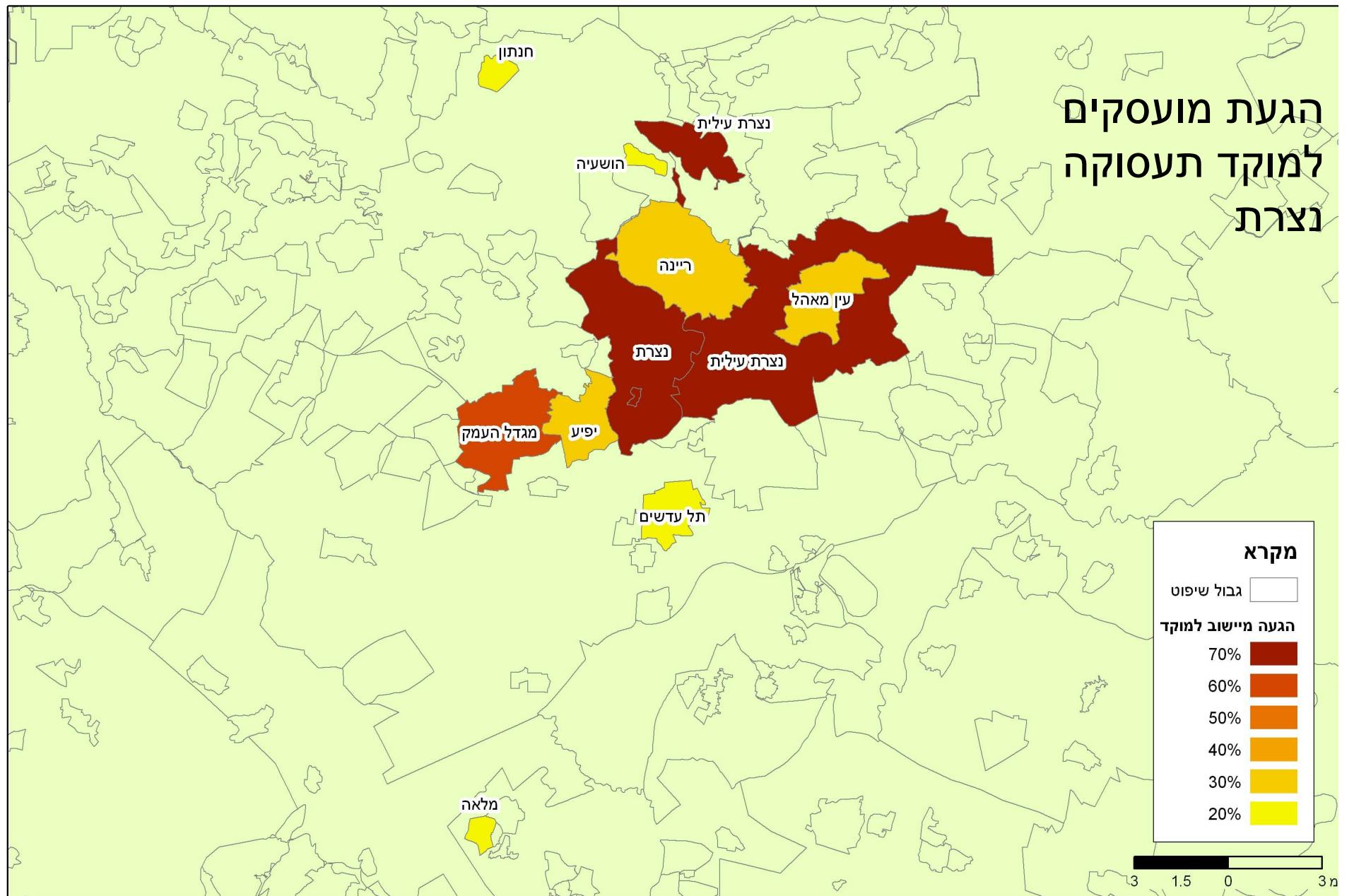
## יְהוּדָה וְהַשּׁוֹמְרוֹן יִשּׂוּבִים יִשְׂרָאֵלִים





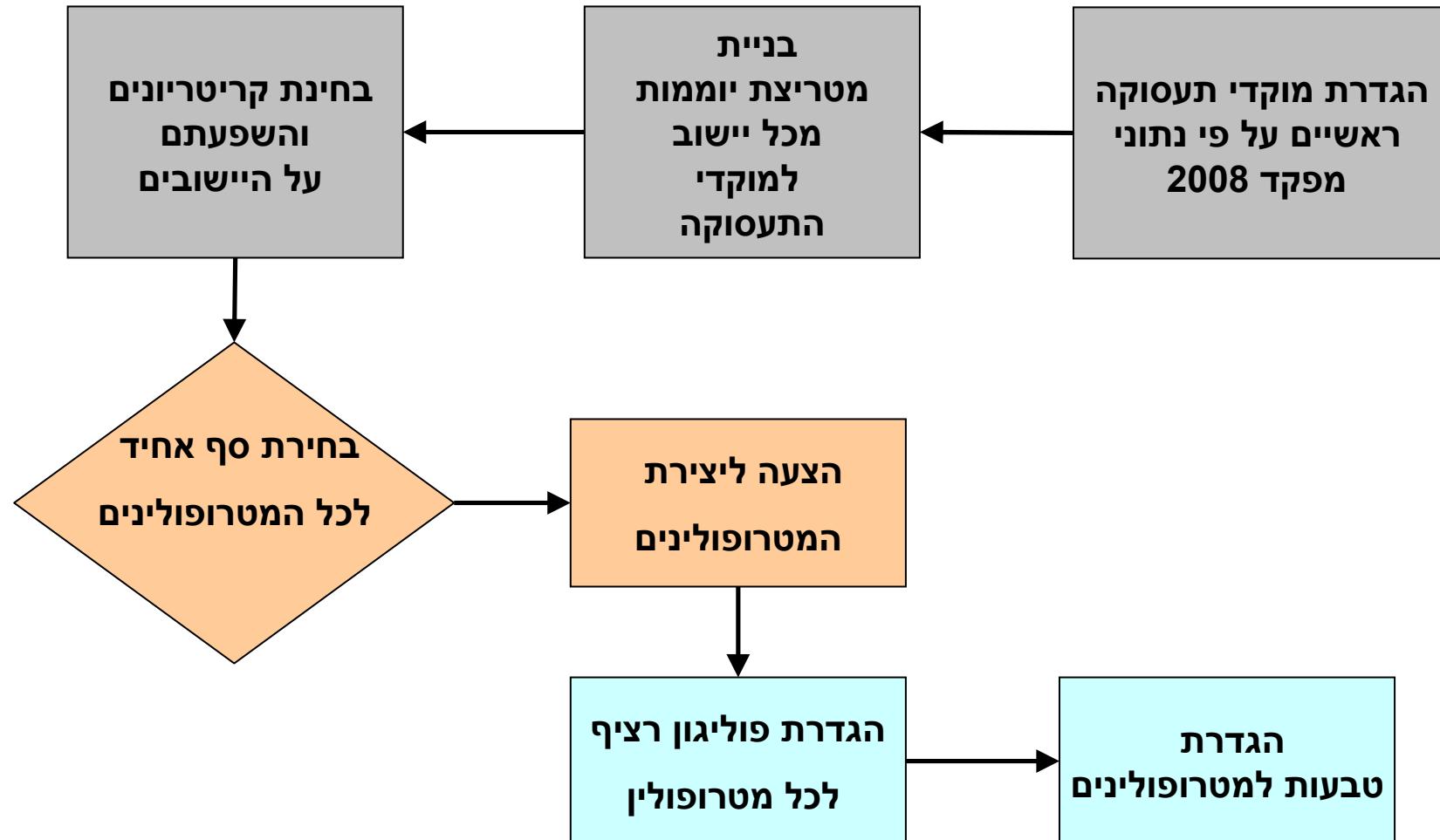


## הגעה מועסקים למוקד תעסוקה נצרת





# תהליך קביעת מטרופולינים





## סוגיות לדין

- מי הן המטרופולינים בישראל?
  - האם תוגדר מטרופולין ירושלים?
  - האם נתניה תחובר לת"א?
- מה יהיו הקритריונים לקביעת שייכות למטרופולין?
  - אחוזי יוממות
  - קритריון אחד לכל המטרופולינים



## סוגיות לדירוץ (המשך)

- מטרופולין ת"א: האם להרחיב גבולות לדרום ולמזרח?
- מטרופולין חיפה: האם למצוות בדרום ובצפון-מזרח?
- מטרופולין באר שבע: האם להקטין את הגבולות?



# מה הלאה?

- הגדרת המטרופולינים בישראל
- הגדרת קרייטריון כניסה של יישוב למטרופולין
- בדיקת אזורי חיפה
- הגדרת פוליגון (רציף) לכל מטרופולין
- חלוקה לגלען-טבעות- גזרות





שאלות?



תודה רבה!

