



EBONE
EUROPEAN BIODIVERSITY
OBSERVATION NETWORK

EBONE

European Biodiversity
Observation Network

רשת התצפית האירופאית על
המגוון הביולוגי

לקראת מערכת תצפית על המגוון
הביולוגי, משולבת בזמן ובמרחב

הפרויקט מבוסס על:



הפרויקט תורם ל:



רכז EBONE:

Dr. Rob Jongman
Alterra, Wageningen UR
PO Box 47, 6700AA Wageningen
The Netherlands
E-mail: rob.jongman@wur.nl

FP7 – נושא פרויקט משותף 6, סביבה, נושא
4.1.1.2. תרומה למערכת תצפית גלובלית על
המגוון הביולוגי. פרויקט 21322

וע יש צורך במערכת משולבת של מגוון ביולוגי ?

כולות באירופה הולכים ונעלמים; פעילויות כלכליות
נות גבולות בקלות וקיימת מדיניות אירופית בנושאים
ן טבע (בתי גידול ומינים), מים, חקלאות, פיתוח
ורי ותחבורה. יש תיאום מדיניות בין מדינות. פירוש
בר הוא גם כי על הדיווח על השפעות המדיניות
תבצע לא רק ברמה הארצית, אלא גם ברמה
ירופית.

ידה ודיווח מהימנים של מגמות ושינויים במגוון
יולוגי, דורשים איסוף וניתוח נתונים ומדדים בדרך
נדרטית הניתנת להשוואה. הדבר תקף לפארק
מי, אך גם לאזורים גדולים יותר כגון האיחוד
ירופי. אולם, כיום יש לכל הרשויות האחראיות
עלה מ 100 רשויות ארציות ואזוריות) גישות שונות
לתי מתואמות. הבעיה גדולה עוד יותר בעולם כולו,
ן שהמינים והמערכות האקולוגיות נבדלים בין
כשות השונות. לפיכך, יש צורך לפתח מערכת עקבית
סוף נתונים, שניתן יהיה להשתמש בה להערכות
מת האיחוד האירופי וברמה העולמית.

EBON תהווה את תרומתה של אירופה לפיתוח
רכת תצפית גלובלית על המגוון הביולוגי, בעלת סדר
פיות מרחבי ונושאי. היא אף תבסס על מידע
.

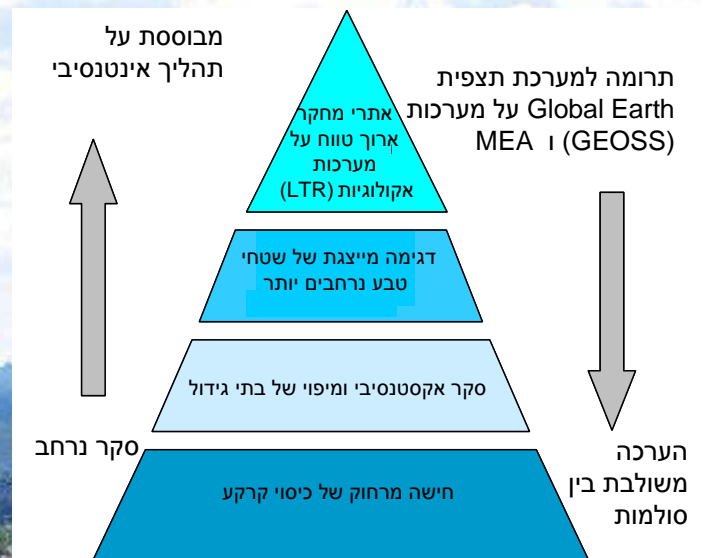
התוצר העיקרי

מערכת משולבת באופן מלא, המבוססת על מדדי מפתח של מגוון ביולוגי ויישום במסגרת מוסדית הפועלת ברמה האירופית.

7 שלבים בדרך להשגת יעדי הפרויקט

- תכנון היררכיית תצפית על המגוון הביולוגי, המבוססת בעיקר על היכולת הקיימת.
- פיתוח שיטות להתאמה כלפי מעלה בין אתר, רשתות אתרים, בתי גידול ונתוני חישה מרחוק לגילוי ופירוש שינויים במדדי מפתח ומערכות אקולוגיות.
- תיקוף היררכיית התצפית.
- המלצה על שכלולים במערכת התצפית.
- המלצות ליישום המערכת באירופה.
- שילוב המדידות ומבני הנתונים במערכות ניהול נתונים קיימות.
- פיתוח ובחינת התאמתה העולמית של המערכת באיזורי הים התיכון מחוץ לאירופה.

מסגרת אירופית לתצפית על המגוון הביולוגי והיררכייה במחקר.



EBONE נועדה ליצור את הקשרים בין בסיסי הנתונים שנותרו עד כה מבודדים, כדי להגביר את יעילותם הכללית. ייערכו השוואות כמותיות בעזרת מטריצות, לדוגמה של קטגוריות חישה מרחוק והקשר שלהן לנתונים על בתי גידול במקומם הטבעי.

EBONE היא שותפות בין 18 אוניברסיטאות ומכוני מחקר באירופה, ישראל ודרום אפריקה.

ייוצר קשר בין השיטות, הנתונים ואתרי התצפית הקיימים במדינות ובאזורים השונים. כן ייוצר קשר עם פרויקטים נוכחיים שונים ובסיסי נתונים קיימים, וכן מערכות ניטור, והדבר יוביל להליך יעיל וחסכוני לניטור המגוון הביולוגי, ע"י יישום המדדים היעילים ביותר בתכנית דגימה מאוזנת. אחד השלבים החשובים הוא לבצע בדיקות של הנתונים מאתרי LTER ביחס לנתונים מתכניות מעקב ארציות אחר בתי גידול.

סקיורפה הנבמ

