



Delavnica

Intenzivno spremljanje stanja gozdov

Gozdarski inštitut Slovenije, Zavod za gozdove Slovenije 19.9.2013



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



emonfur



Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“,
Ljubljana, 19. 9. 2013

Delavnica

Intenzivno spremljanje stanja gozdov

Okvirni program

| | |
|--------------|--|
| 08:15 | Zbor udeležencev na Gozdarskem inštitutu Slovenije |
| 08:30 | Pozdravni govori |
| 08:45 | Predstavitev aktivnosti in rezultatov monitoringa |
| 10:00 | Odmor |
| 10:30 | Rezultati monitoringa gozdov kot podlaga gozdnogospodarskega načrtovanja - Delavnica JGS v GGE Osankarica na Pohorju |
| 10:40 | Projekt ManFor C.BD – večnamensko gospodarjenje z gozdom: ogljik, biotska raznovrstnost in socio-ekonomska blaginja; namen, cilji in prvi rezultati |
| 10:50 | Projekt EMoNFUr – Spremljanje stanja urbanih gozdov |
| 11:00 | Ogled in praktično delo na ploskvi GIS – Rožnik |
| 11:45 | Prevoz v Gameljne |
| 12:15 | Ogled in predstavitev meteo postaje |
| 12:30 | Poplavni logi ob reki Savi |
| 12:45 | Talne lastnosti rastišč črnega topola ob Savi |
| 13:00 | Invazivne tujerodne rastlinske vrste – grožnja našim gozdovom |
| 13:30 | Gostilna Košir: Povzetki delavnice in delo v prihodnje |
| 14:00 | Pogostitev |
| 15:00 | Zaključek delavnice |



Delavnica

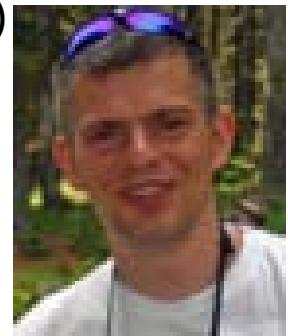
Intenzivno spremljanje stanja gozdov

Koordinator programa

„Intenzivno spremljanje stanja gozdov“

(naloga 1c Javne gozdarske službe na Gozdarskem inštitutu Slovenije)

Daniel Žlindra, univ. dipl. kemik,
Vodja Laboratorija za Gozdno ekologijo



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



emonfur



MANAGING FORESTS
FOR MULTIPLE PURPOSES:
CARBON BIODIVERSITY SOCIO-ECONOMIC WELLBEING

Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“,
Ljubljana, 19. 9. 2013

Program „Intenzivno spremljanje stanja gozdnih ekosistemov“

- Je del Mednarodnega programa sodelovanja za oceno in spremljanje učinkov onesnaženega zraka na gozdove (ICP Forests) v okviru konvencije UN-ECE CLRTAP (Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution)



(<http://icp-forests.net/>)



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



emonfur



Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“,
Ljubljana, 19. 9. 2013

Program „Intenzivno spremljanje stanja gozdnih ekosistemov“

- Periodični pregled prostorskih in časovnih sprememb stanja gozdov v odvisnosti od antropogenih (predvsem onesnaževanje zraka) in naravnih stresnih dejavnikov na evropskem in državnem nivoju.
- 938 ploskev na Ravni II



(<http://www.icp-forests.org/pdf/TR2012.pdf>)



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



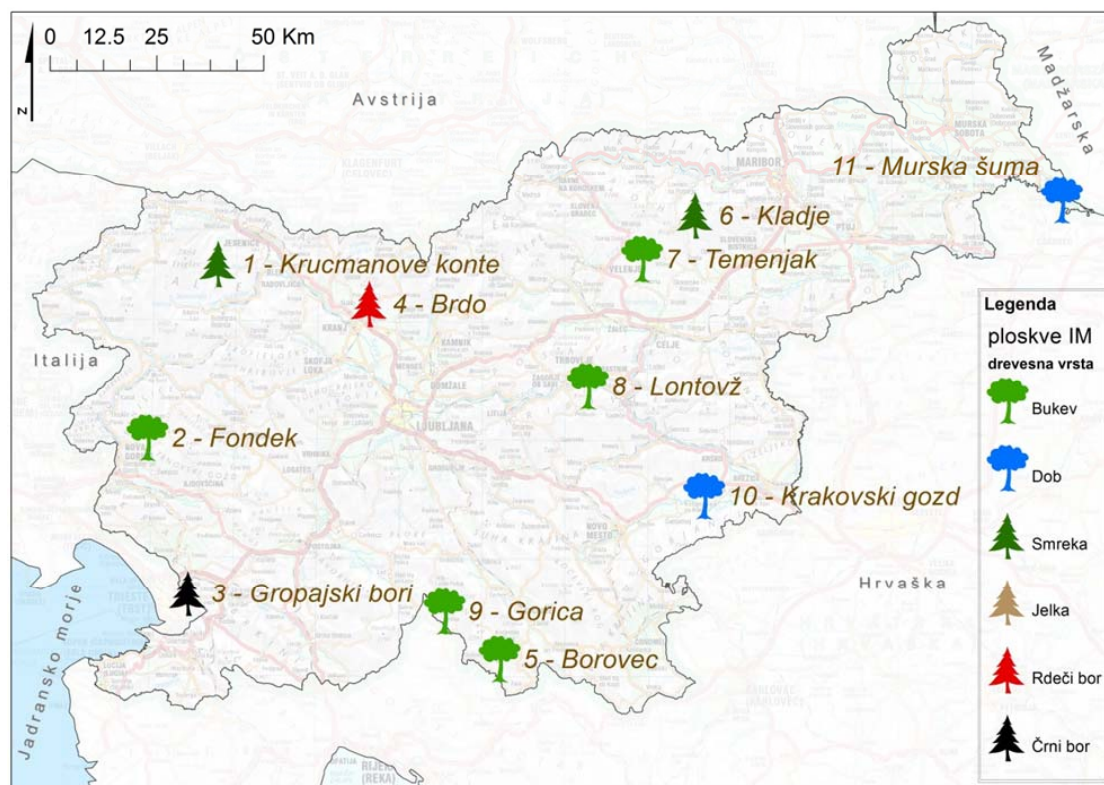
emonfur

MAN FOR C.B.D.
MANAGING FORESTS FOR MULTIPLE PURPOSES:
CARBON BIODIVERSITY SOCIO-ECONOMIC WELLBEING

Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“,
Ljubljana, 19. 9. 2013

Program „Intenzivno spremljanje stanja gozdnih ekosistemov“

- V Sloveniji 11 ploskev na Ravni II



(Vilhar, U., Skudnik, M., Simončič, P., 2013.)



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



emonfur

MAN FOR C.B.D
MANAGING FORESTS FOR MULTIPLE PURPOSES:
CARBON BIODIVERSITY SOCIO-ECONOMIC WELLBEING

Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“,
Ljubljana, 19. 9. 2013

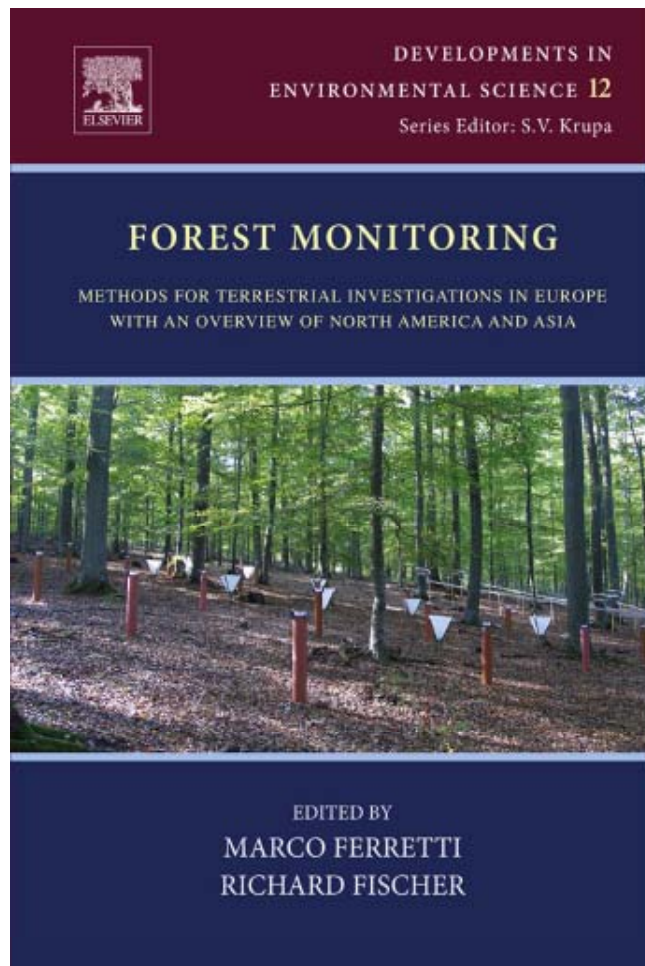
Program „Intenzivno spremljanje stanja gozdnih ekosistemov“

➤ V Sloveniji 11 ploskev na Ravni II

| Dejavnost | Stanje krošenj | Vsebnost elementov v listju/iglicah | Lastnosti in stanje tal | Kemizemtalna raztopine | Rast dreves | Pritalna vegetacija | Zračne usedline | Meteorološki podatki | Fenologija | Kakovost zraka | Daljinsko zaznavanje |
|--------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------|---------------------|-----------------|----------------------|------------|----------------|----------------------|
| Pogostnost Ploskev | Letno | Na 2 leti | Na 10 let | Stalno | Na 5 let | Na 5 let | Stalno | Stalno | Stalno | | |
| Pokljuka | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Timovski gozd | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sežana | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brdo | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Borovec | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pohorje | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Paški Kozjak | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | | ✓ |
| Zasavje | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Loški potok | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Krakovski gozd | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓* | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Murska šuma | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ |



Ferretti, M., Fischer, R. (Eds.), Forest Monitoring. Terrestrial Methods in Europe with Outlook to North America and Asia. Elsevier, Amsterdam, pp. 169-182.



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE



emonfur



Delavnica „Intenzivno spremljanje stanja gozdov“,
Ljubljana, 19. 9. 2013

Program „Intenzivno spremljanje stanja gozdnih ekosistemov“

Zahvala

- Javna gozdarska služba, financirana s strani Ministrstva za kmetijstvo in okolje Republike Slovenije,
- Program Forest Focus (EC Forest Focus Regulation 2152/2003),
- LIFE+ FutMon (LIFE07 ENV/D/000218),
- Programska skupina za gozdno biologijo, ekologijo in tehnologijo (GIS P4-0107)
- Terenski sodelavci Zavoda za gozdove Slovenije:
Alojz Budkovič, Robert Klančar, Peter Čadež (ZGS – OE Bled), Helena Zorn, Darjo Gruden, Boštjan Komjanc (ZGS – OE Tolmin), Matej Kravanja, Edvin Drobnjak (ZGS - OE Sežana), Tomaž Polajnar (ZGS – OE Kranj), Drago Vereš, Janez Šubic (ZGS – KE Kočevska Reka), Igor Ahej, Matjaž Zupanič, Božo Kunej (ZGS – OE Maribor), Edvard Kugler (ZGS - OE Celje), Milan Bajda, Boštjan Pihler (ZGS – OE Ljubljana), Matjaž Pajnič, Stanko Anzeljc (ZGS – OE Kočevje), Miloš Klaus (ZGS – OE Brežice), Andrej Sarjaš (ZGS - OE Murska Sobota).

