



WoodWisdom-Net

WoodWisdom-Net +

Predstavitev rezultatov skupnega mednarodnega razpisa *Spodbujanje inovacij v gozdno-lesnem sektorju*

Kim Turk

Direktorat za znanost

Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport

Koper, 3.4.2014



REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT**



WoodWisdom-Net

Razvoj iniciative WoodWisdom-Net



WoodWisdom-Net+ (2012-17)

12 držav, 20 partnerjev
nacionalna in EU sredstva



WoodWisdom-Net 2 (2009-12)

12 držav, 19 partnerjev
**Širitev na partnerje iz JV Evrope
(prvič tudi Slovenija)**



WoodWisdom-Net (2004-08)

5 držav 12 partnerjev
**Širitev na 8 držav, 18 partnerjev
partnerji iz S in SR Evrope**

Wood Material Science and Engineering

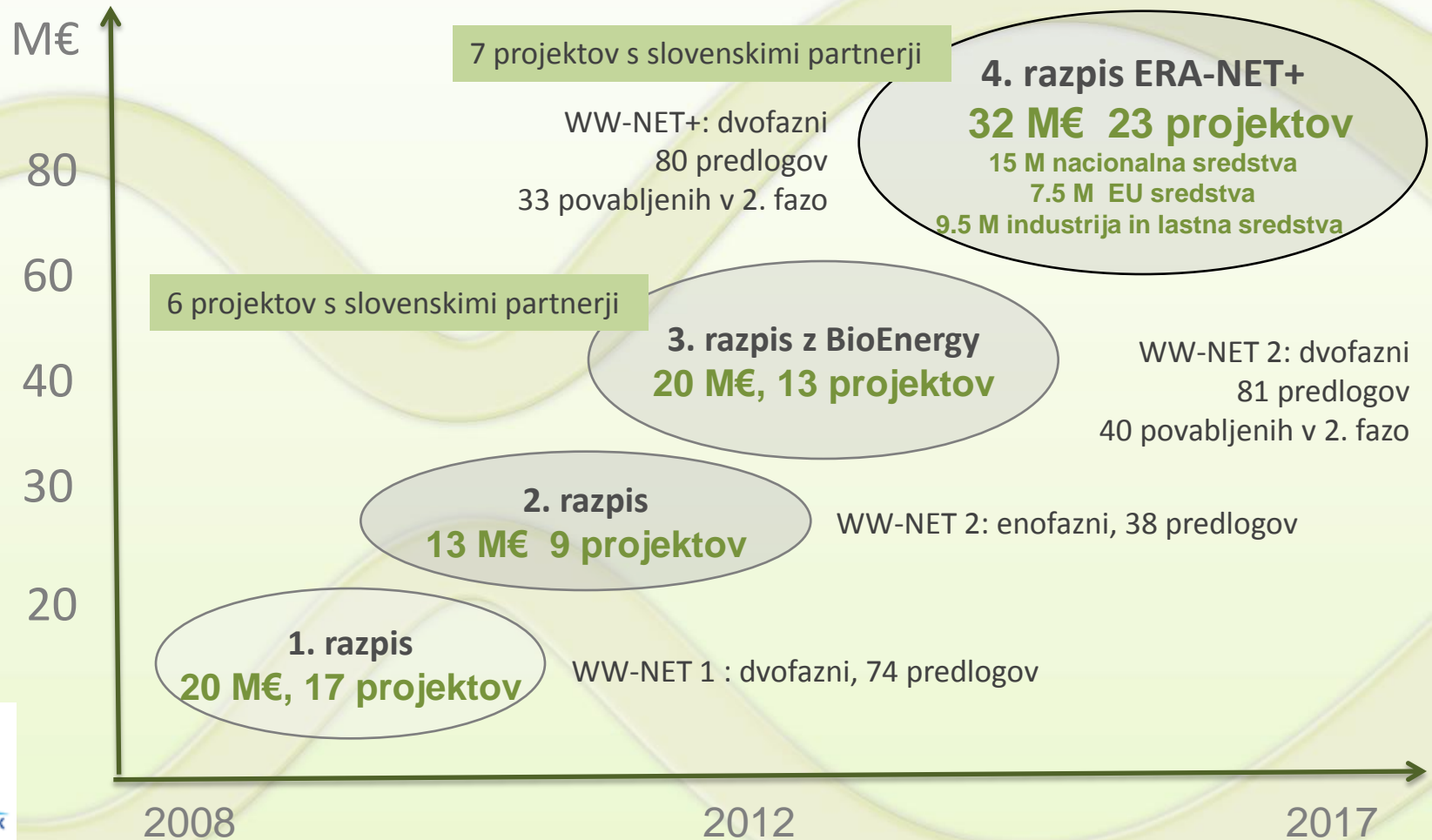
(FIN-ŠVE 2003-06) Tekes, AKA, MMM,
Vinnova, Formas
sodelovanje Finske in Švedske

Woodwisdom (FIN 1998-2001) Tekes, AKA, MMM

sodelovanje **finskih financerskih organizacij** v
skupnem raziskovalnem programu



Evolucija WoodWisdom-Net raziskovalnega programa več kot 80 M EUR in 62 projektov



Predstavitev razpisa

NAMEN RAZPISA

Podpreti inovativno preoblikovanje evropskega gozdno lesnega sektorja ter zagotoviti njegovo konkurenčnost preko lajšanja sodelovanja med industrijo, malimi in srednje velikimi podjetji, drugimi zainteresiranimi združenji, raziskovalnimi organizacijami ter vrhunskimi znanstveniki na širšem področju lesnih materialov, gradbeništva, naravoslovnih, družboslovnih, ekonomskih in drugih ved.

TEMATSKA PODROČJA RAZPISA:

- **Proizvodi z dodano vrednostjo – 10 projektov**
- **Učinkovita izraba gozdnih virov v industrijskih procesih – 7 projektov**
- **Konkurenčne rešitve za končne potrošnike – 5 projektov**
- **Trajnostno upravljanje z gozdnimi viri – 1 projekt**

Financirani projekti pokrivajo vsa tematska področja in se navezujejo vsaj še na eno od ostalih treh področij.

1. faza razpisa - predprijave

80 predlogov v skupni vrednosti 124.7 M EUR

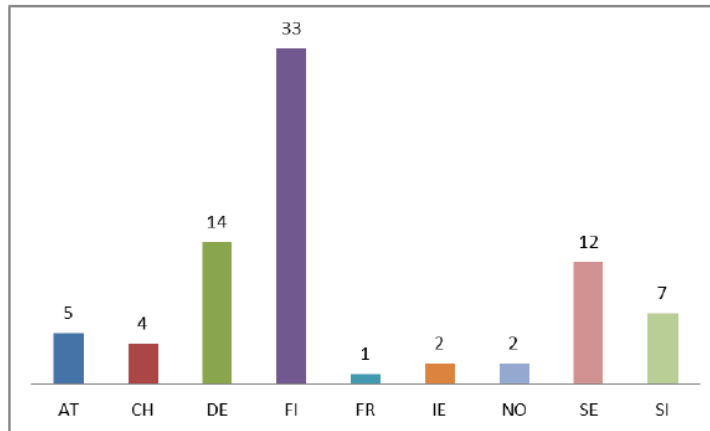


Figure 1. Amount of coordinators per country

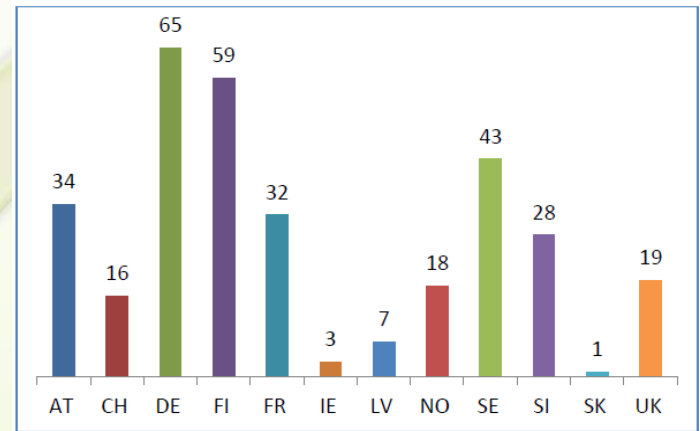


Figure 2. WoodWisdom-Net+ countries in the proposals

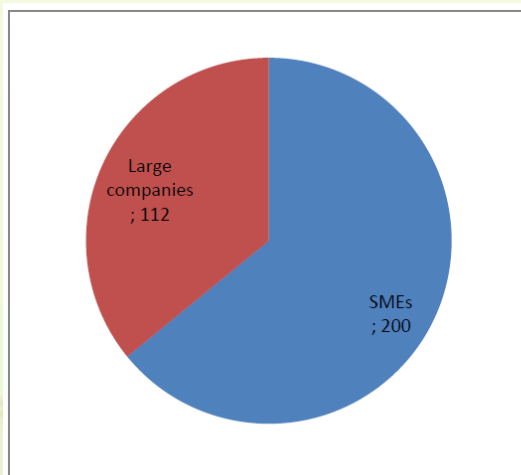


Figure 4. Amount of SMEs and large companies as partners in the pre-proposals

- Slovenski predstavniki: 28 projektov, v 7 koordinatorji
- V 2. fazo razpisa povabljenih 12 projektov
- 9 projektov oddalo glavno prijavo

Rezultati razpisa: statistika

1. K oddaji prijave povabljenih 33 projektov, oddanih 29 prijav
2. Financiranih 23 projektov v višini 32 M EUR
 - 15 M nacionalna sredstva
 - 7.5 M EU sredstva
 - 9.5 M industrija in lastna sredstva
3. 13 držav
 - FI, ŠVE, NO, NEM; FR, AT, ŠVI, SI, VB, IR + BE, KA in ZDA
4. 255 partnerjev
 - SMEs (28%),
 - velika podjetja(19%),
 - inštituti (21%),
 - univerze (20%),
 - drugo (12%; npr. industrijska združenja etc.).
5. Koordinatorji
 - 8 držav
 - AT, FI - 6, NEM - 8, IR, NOR, SI - 1, ŠVE, ŠVI

Večina financiranja je še vedno namenjena raziskavam in ne razvoju, v prihodnje bo vloga podjetij ključna.



WoodWisdom-Net

Odlični rezultati slovenskih partnerjev: primerjava

Država	Vsi projekti	Projekti s slovenskimi partnerji
DE	18	7
FI	15	3
FR	12	3
SE	10	-
AT	10	6
SI	7	
NO	5	-
UK	4	1
CH	3	-
BE	2	-
CA	1	-
US	1	-
IE	1	-

	Vsi projekti	Projekti s slovenskimi partnerji
število projektov	23	7 (30%)
vrednost projektov	32 M€	1,54 M€ (5%)
vrednost sofinanciranja	22,5 M€	1,47 M€ (6.5%)

	#	partnerji
univerze	8	UL (4), UM (2), UP (2)
podjetja	4	CBD (2), Abelium, M SORA
ostalo	2	Zavod Lesarski Grozd, Jože Černivšek, s.p. (brez sofinanciranja)



Rezultati razpisa: seznam vseh projektov 1/2

- **EU Hardwoods:** European Hardwoods for the Building Sector
- **BIOSHAPES:** Polysaccharide Bioshapes - Chemical Design and Shaping into New Biomaterials Tall Timber Facades
- **CaReWood:** Cascading Recovered Wood
- **AEROWOOD :** Wood-Based Aerogels
- **ReWoBioRef:** Mobilisation and Utilisation of Recycled Wood for Lignocellulosic Biorefinary Processes
- **W3B Wood Believe:** What We Wood Believe? - Societal perceptions of the forest-based sector and its products towards a sustainable society
- **HCLTP:** Hybrid Cross Laminated Timber Plates (slovenski koordinator)
- **DuraTB:** Durable Timber Bridges
- **LIGNOHTL:** Liquid Fuels from Lignin by Hydrothermal Liquefaction and Deoxygenation
- **TallFacades:** Identification of Cost-Effective And Resilient Envelopes for Wood Constructions
- **Compac:** Plasticized Cellulosic Composites for Packaging Materials
- **WoTIM:** Wood-Based Thermal Insulation Materials



WoodWisdom-Net

Rezultati razpisa: seznam projektov 2/2

- **HEMICELL:** Wood based chemicals, in particular chemical modified hemicellulose, used as functional additives to enhance the material properties of cellulose esters
- **CreoSub:** New protection technology to substitute creosote for the protection of railway sleepers, timber bridges and utility poles
- **Wood2New:** Competitive Wood Based Interior Materials and Systems for Modern Wood Construction
- **COSEPA:** Controlled Separation and Conversion Process for Wood Hemicelluloses
- **BioCoPol:** Enhancing Wood Durability and Physical Properties Through Innovative Bio-Based Sustainable Treatments
- **leanWOOD:** Innovative Lean Processes and Cooperation Models for Planning, Production and Maintenance of Urban Timber Buildings
- **Silent Timber Build:** Silent Timber Buildings for the European Market
- **Tunable Films:** Tunable Lignocellulose-Based Responsive Films
- **VARMA:** Value Added by Optimal Wood Raw Material Allocation & Processing
- **FASTFORESTS:** Impacts of Faster Growing Forests on Wood Properties with Consideration of the Potential Effects of a Changing Climate on Species Choice
- **Pronanocell:** Processes for Nanocellulose Composite Manufacturing



6. WoodWisdom-Net konferenca

Stockholm, 9.-10. april 2014

NAMEN

- Uradni začetek novih WoodWisdom-Net+ projektov
- Srečanje raziskovalcev, ki sodelujejo v projektih, financiranih v WoodWisdom-Net razpisih (2009, 2010 in 2013) ter predstavnikov iz industrije, financerskih organizacij in drugih snovalcev politik
- Predstavitev dosedanjih rezultatov projektov, izmenjava informacij in mreženje vseh akterjev WoodWisdom-Net iniciative

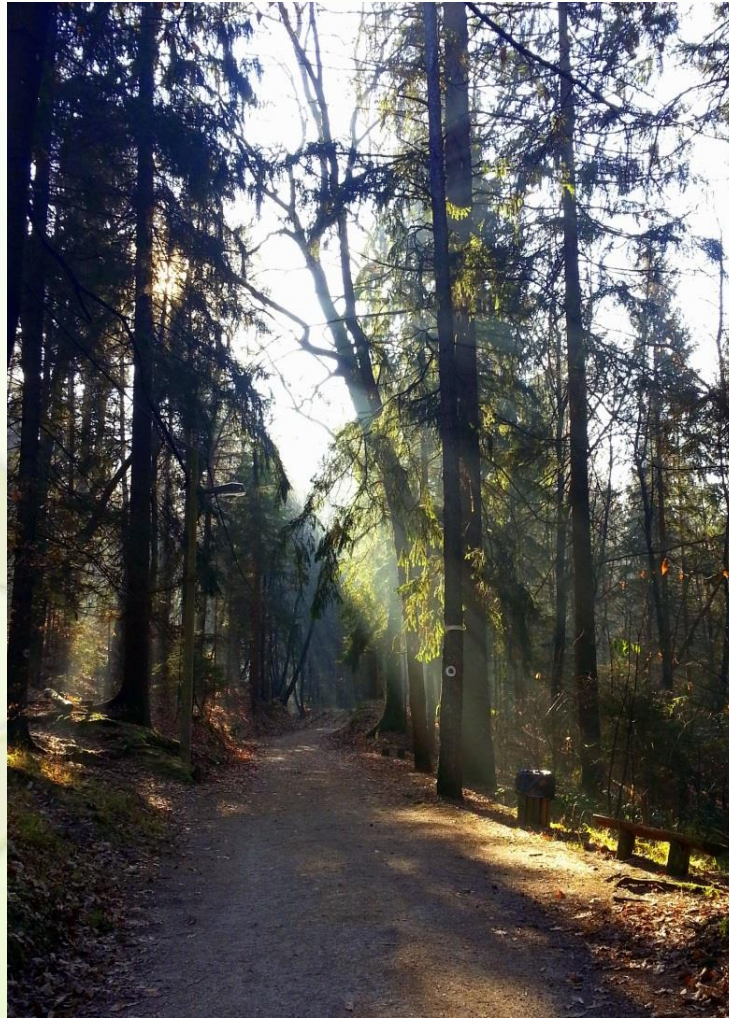


*Kako nadaljevati z delom WoodWisdom-Net v prihodnje
(zbiranje povratnih informacij in idej za razvoj iniciative)*



WoodWisdom-Net

Hvala za pozornost!



kim.turk-krizanec@gov.si

www.woodwisdom.net

