

Gospodarenje agregatima – perspektiva industrije

Žarko Horvat,
Direktor industrijske
ekologije



Neke činjenice

- 3 milijarde tona – (procjena) ukupna proizvodnje agregata u Europskoj Uniji
- 14.000 poslovnih subjekata proizvodi (uglavnom mali i srednji poduzetnici)
- 250.000 približno iznosi broj izravno i neizravno zaposlenih u ovom sektoru
- 20 milijardi eura (procjena) promet

izvor: UEPG godišnje izvješće 2011-2012

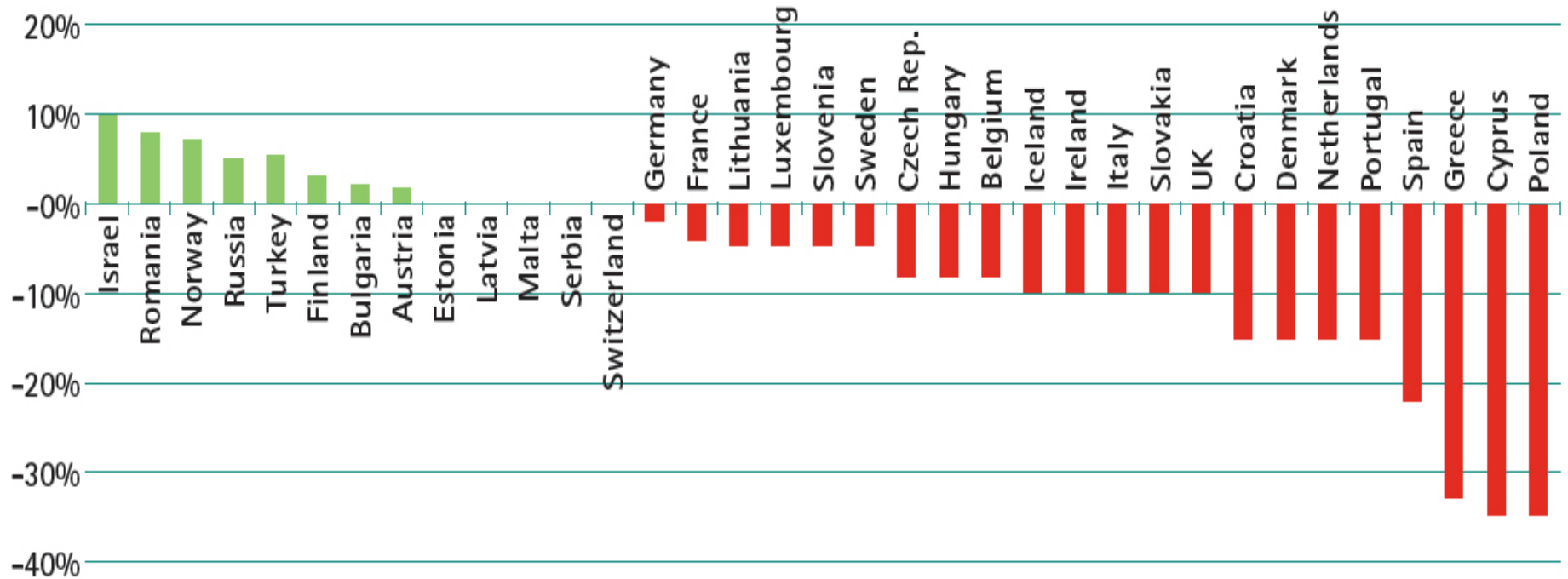
Neke činjenice (nastavak)

Promjena od 2006. godine do danas:

- 0,5 milijardi tona izgubljene proizvodnje
- 15.000 proizvođača više nema
- 5000 lokacija je zatvoreno
- 150.000 radnih mjesta ugašeno

izvor: UEPG godišnje izvješće 2011-2012

Predicted Tonnages 2012 v 2011

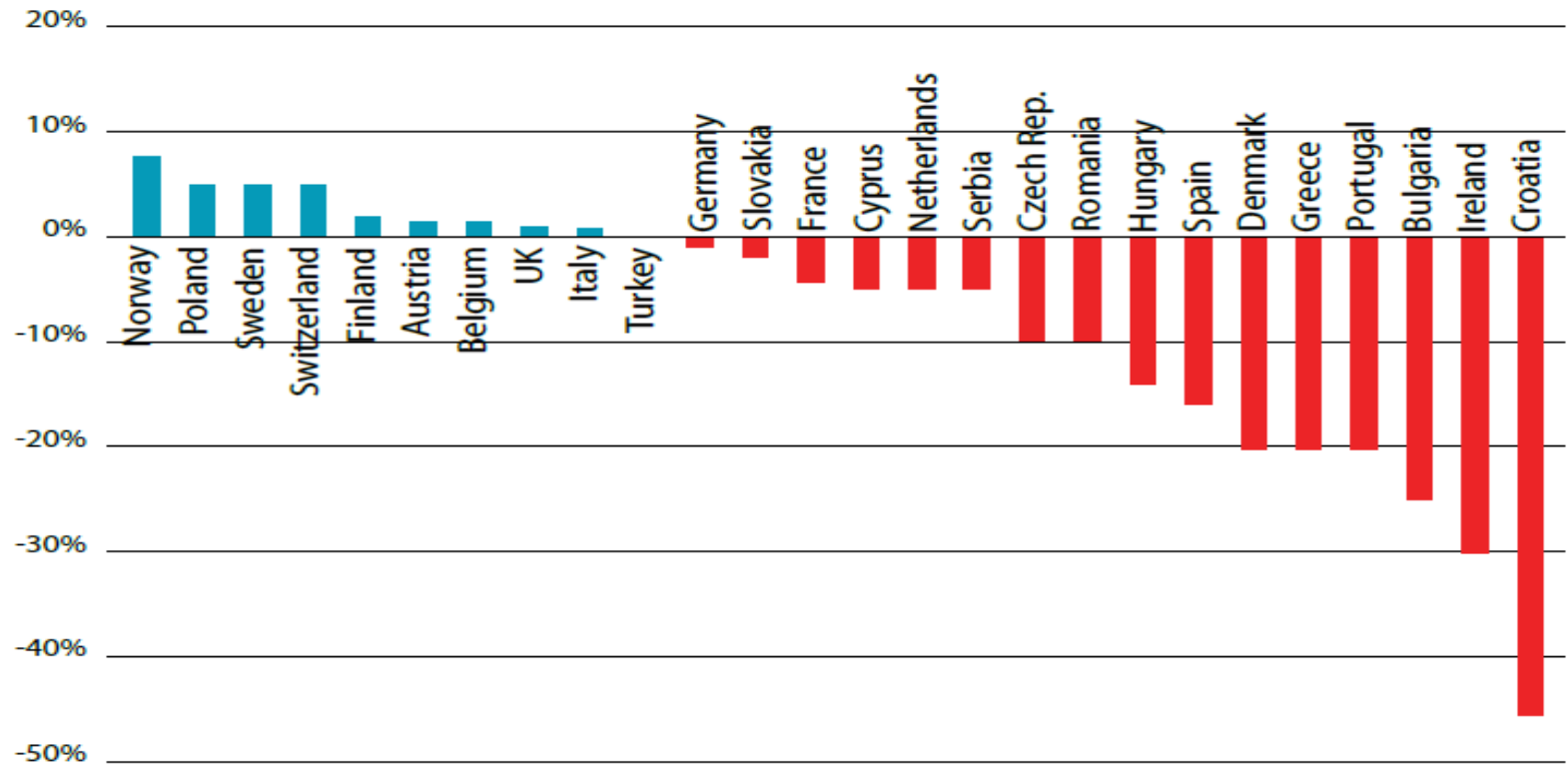


izvor: UEPG web stranica

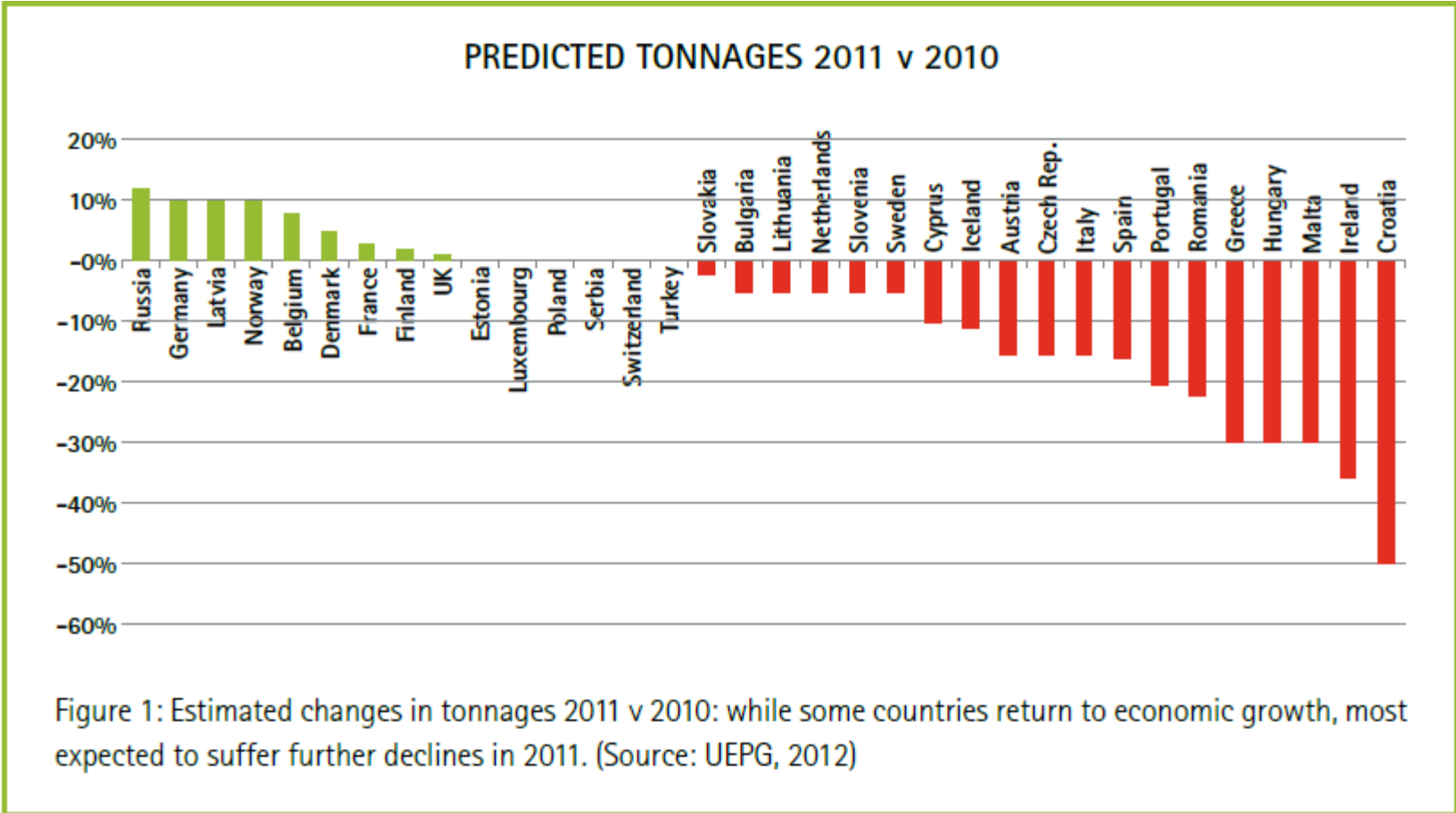
trend

Figure 1: Estimated changes in tonnages 2010 v 2009. (Source: UEPG, 2011)

Tonnage Predictions 2010 vs 2009



trend



Reciklirani agregati

Situacija u EU:

- 33% građevinskog otpada se reciklira (cca 180 mt)
- 5% potreba za agregatima time zadovoljeno
- 15-20% svojih potreba zadovoljava samo nekoliko država (stopa recikliranja preko 90%)
- 15% ukupnih potreba za agregatima u EU pokrivenih ukoliko se ostvari 100% reciklaža
- 70% recikliranog građevinskog otpada do 2020. godine je cilj EK

Interesi dionika su različiti

Državna administracija

- Planiranje (strategija)
- Sigurnost opskrbe
- Raspoloživost resursa
- Procedura izdavanja dozvola
- Razvojna održivost prioritet

Gospodarstvo

- Predvidljivost
- Transparentnost
- Odgovornost
- Ekonomska održivost prioritet

Šira slika – pomak od materijalnog ka nematerijalnom

Mjerenje uloge gospodarskog sektora u ukupnom društvenom razvoju:

- RDG
- Bilanca
- Broj zaposlenih i troškovi
- Porezi

Međutim, ukoliko je okruženje poticajno, tu su i:

- Inovacije (znanje, oprema, reputacija)
- Ulaganje (povećanje zapošljivosti)
- Usavršavanje proizvodnih znanja (slijedom povećane zapošljivosti)
- Širenje ponude na konzumente (posljedično svemu gore navedenom)

Što nam donosi okruženje i sutra – učinkovitije raspolaganje resursima

- Dostupnost lokalnih resursa – kvalitetan sustav planiranja i učinkovito izdavanje dozvola
- Učinkovitiji transport – povećanje transporta željeznicom i vodenim putem, smanjiti količinu praznih kamiona
- Bioraznovrsnost – politika „no net loss“, potreba za kvalitetnim rješenjima offseta (kroz Naturu 2000?)
- Tržišni instrumenti – fiskalno opterećenje mineralnih resursa nije kvalitetno rješenje za povećanje učinkovitosti raspolaganja resursima – umjesto na rad, treba poreze usmjeriti prema zaštiti okoliša

Zahtjev gospodarstva

- Integrirano strateško planiranje (uključuje planiranje industrijskog razvoja, korištenja prostora, izgradnje infrastrukture, unaprjeđenja graditeljskih propisa, brigu o okolišu i prilagodbu obrazovnog sustava itd)
- Participatorni pristup (aktivno tijekom PLANIRANJA, a ne tijekom USVAJANJA)
- Uzimanje u obzir stavova i mišljenja gospodarstva tijekom planiranja, ravnopravno s ostalim dionicima (ne glasnije, nego jednako glasno)

Zaključak

- Ukoliko postoji tržišna opravdanost, predvidljivost u regulativi i transparentnost u postupcima izdavanja dozvola – svi su ciljevi ostvarivi.
- Međutim, jedna napomena: Nizozemska reciklira sve što ima (100%!) i pokriva 20% svojih potreba. Ostatak uvozi.
- Recikliranje agregata prvenstveno je mjera zaštite okoliša, nikako nadomjestak prirodnim resursima.