



Alternatīvas biomasas izmantošanas iespējas zālāju bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu pakalpojumu uzturēšanai

LIFE12 BIO/LV/001130/ LIFE Grassservice

Zālāju ekosistēmas pakalpojumu vērtēšana “Dabas Koncertzālē 2015”



Diskusiju forums “Sadarbība un pieredzes apmaiņa ekosistēmu pakalpojumu novērtēšanā Latvijā”



Latvijas
vides
aizsardzības
fonds

www.bef.lv

LIFE GRASSSERVICE projekts

Alternatīvas biomasas izmantošanas iespējas zālāju bioloģiskās daudzveidības un ekosistēmu pakalpojumu uzturēšanai

Projekta mērķis

Nodrošināt bioloģiski vērtīgu zālāju uzturēšanu:

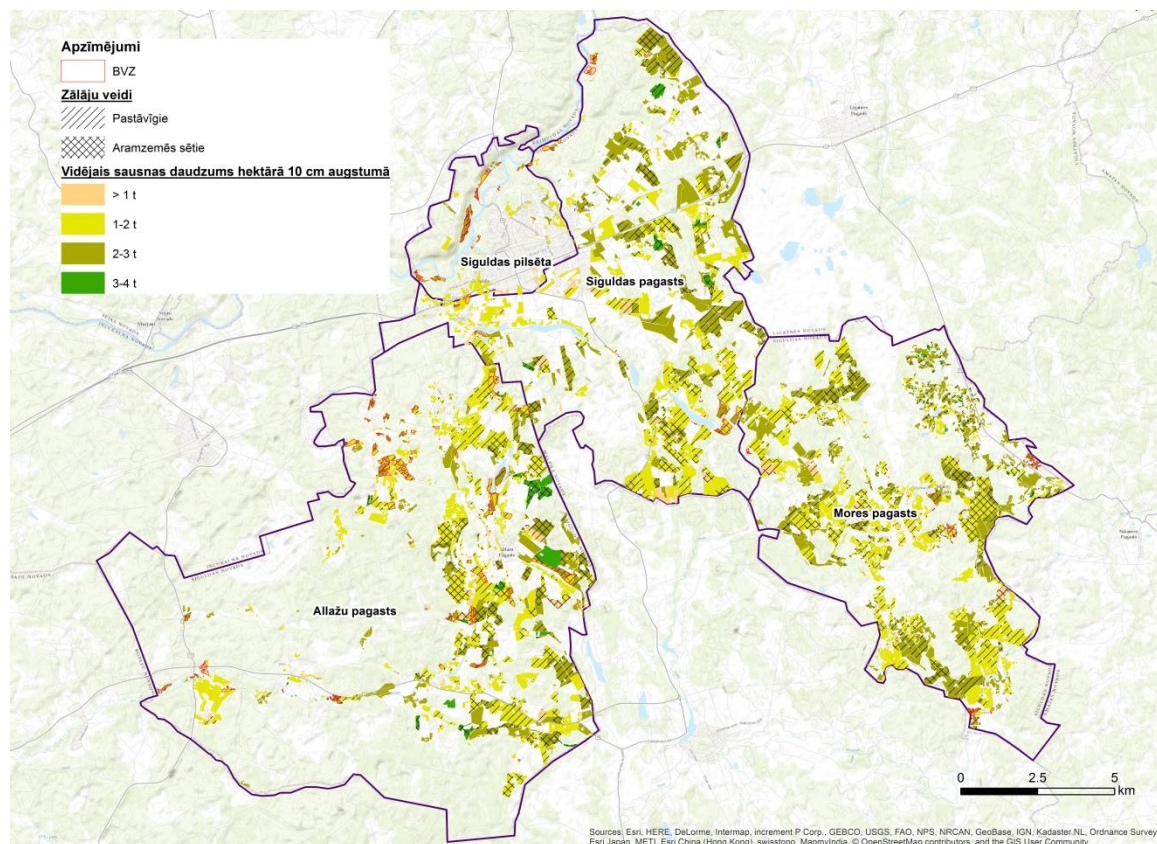
- veicinot alternatīvas, ekonomiski ilgtspējīgas pieejas zālāju biomasas izmantošanai
- veidojot sadarbības modeļus starp zemniekiem, uzņēmējiem un vietējām pašvaldībām





Ekosistēmu pakalpojumi LIFE GRASSSERVICE projektā

- Zāles biomasas
resursu biofiziskās
novērtējums
Siguldas un Ludzas
novadā.





Latvijas
vides
aizsardzības
fonds

www.bef.lv

Ekosistēmu pakalpojumi LIFE GRASSSERVICE projektā (II)

- ❑ Zālāju ekosistēmu pakalpojumu popularizēšana projektā.



Anda Ruskule, Edgars Bojārs, Baltijas Vides Forums. Rīga, 17.01.2017.



Dabas Koncertzāle' 2015

- ❑ Darbnīca par zālāju ekosistēmu pakalpojumiem
- ❑ Mērķis – interaktīvā veidā iepazīstināt ar ekosistēmu pakalpojumiem un iegūt atgriezenisko saiti
- ❑ Iedzīvotāju aptauja par ekosistēmu pakalpojumiem Milzkalnē (597 respondenti) un Druskas pilskalnā (299 respondenti)





Dalībnieku aptauja: kurus pakalpojumus Jūs vērtējat visaugstāk? (II)





Dalībnieku aptauja: kurus pakalpojumus Jūs vērtējat visaugstāk?

4 apgādes pakalpojumi jeb produkti



Siens no dabiskajiem zālājiem ir bagāts ar dažādām vērtīgām vielām, kas uzlabo gaļas un piena produktu kvalitāti



Zāle enerģijai - zāli no dabiskām plāvām var izmantot arī kā kurināmo vai degvielas ieguvei. Viens no izplatītākajiem pielietojumiem ir zāles granulu dedzināšana, kuru radītais siltums ir līdzvērtīgs koksnei



No dabiskas plāvas iegūtais **medus** ir ne tikai gards, bet arī ļoti veselīgs pārtikas produkts, kas satur daudz vitamīnu un mikroelementu



Tradicionāli dabiskajās plāvās ievāktie **ārstniecības augi** tiek plaši izmantoti veselības uzlabošanai - jo zālājs dabiskāks, jo vairāk mums iespēju atrast sev vajadzīgo!

3 vidi regulējošie pakalpojumi jeb procesi



Tīrs ūdens - sūcoties cauri zālāja biežajam paklājam, ūdens atbrivojas no cietajām un izšķīdusajām daļiņām, nokļūstot dabiskajos ūdeņos daudz tīrāks



Stabila augsne - zālājs ar savu sakņu sistēmu satur augsnes daļiņas, novēršot ūdens un vēja radīto eroziju



Dabiskie zālāji ir mājvieta daudziem kukaiņiem (kamenēm, bitēm, ziedu mušām u.c.), kas nodrošina kultūraugu **apputeksnēšanu**

3 kultūras pakalpojumi jeb baudījums



Atpūta dabā - sauļošanās upes malā, griezes dziesmas klausīšanās vai vienkārša pastaiga nebūt nav viss!



Skaista ainava - zālājs mūs priecē ne tikai ar puķu dažādību, bet ļauj izbaudīt arī Latvijas ainavas daudzveidību



Jāpu vainags ir neatņemams vasaras saulgriežu svēināšanas elements - un kur gan vēl tam var salast tik daudzas un dažādas puķes, ja ne dabiskā plāvā?



Novērtējuma metode

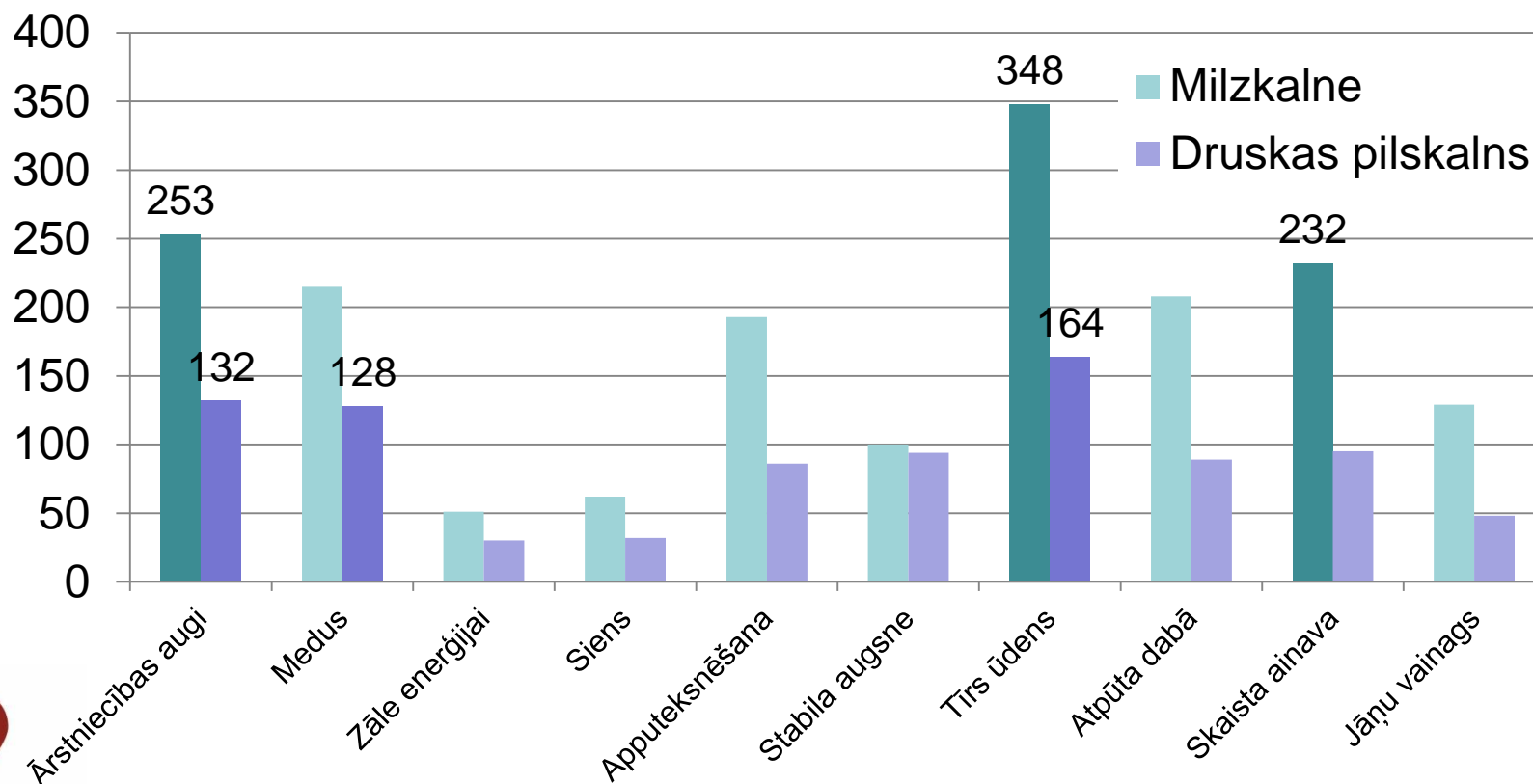
- ❑ «Izvēles novērtējuma metode» («*preference assessment method*») – tieša konsultāciju metode, kas demonstrē ekosistēmu pakalpojumu sociālo nozīmību, analizējot sociālo motivāciju, uztveri, zināšanas un saistītās vērtības par ekosistēmu pakalpojumu pieprasījumu vai lietošanu.

(ESMERALDA Project (2016). Social Assessment Methods and Applications. Draft)

- ❑ Viena no sociālā novērtējuma metodēm



Kā novērtēja 896 «Dabas Koncertzāles» dalībnieki 13.06. un 19.06.2015?





Secinājumi

- ☐ Uzvarētāji: tīrs ūdens, medus, ārstniecības augi, ainava
- ☐ Zaudētāji: siens lopbarībai un enerģijai
- ☐ «Nelauksaimnieku» auditorija?
- ☐ Ietekmēta auditorija: ar piemēriem izstāstīta pieeja



Latvijas
vides
aizsardzības
fonds

www.bef.lv

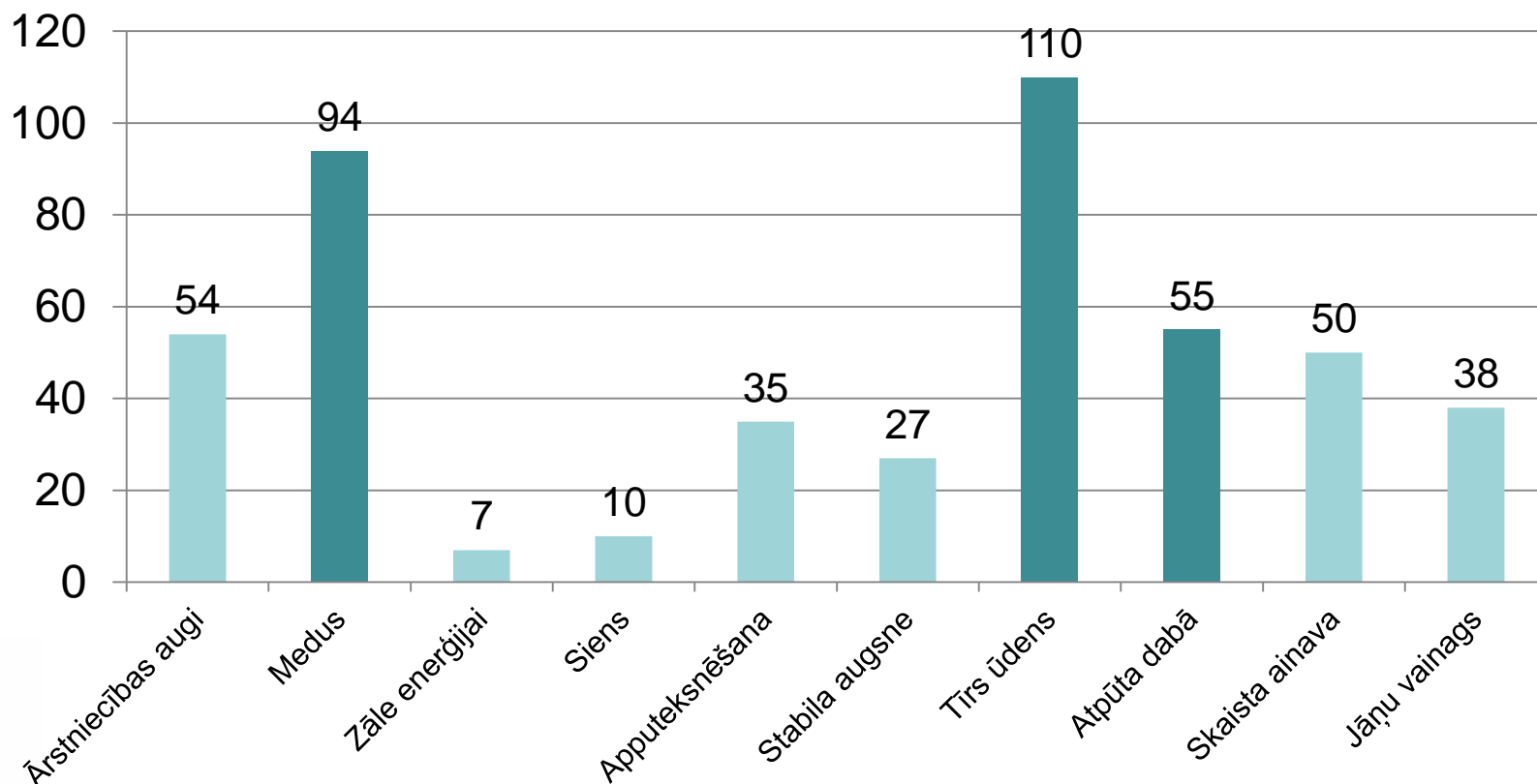
Citi piemēri



Anda Ruskule, Edgars Bojārs, Baltijas Vides Forums. Rīga, 17.01.2017.

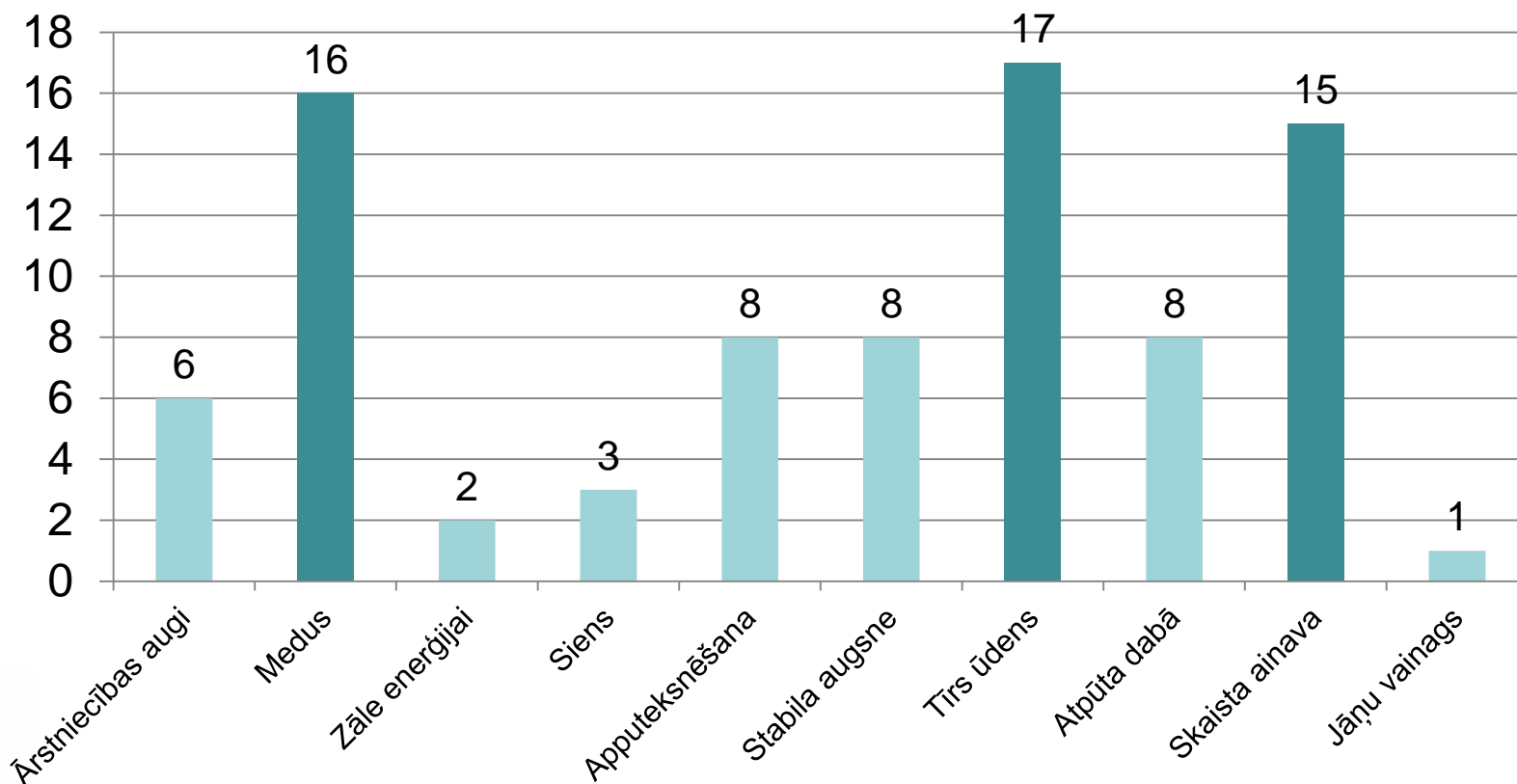


Kā novērtēja 160 Madlienas skolēni un skolotāji 29.04.2016?





Kā novērtēja 28 Madlienas pagasta iedzīvotāji 29.04.2016.?





Kā mēs šodien novērtējam?

