



1

## Kompostavimas - įrankis palaikyti gerą būklę NATURA2000 tinklo teritorijose

**Kam to reikia?**

- ▶ Didžioji Žemaitijos nacionalinio parko teritorijos yra NATURA2000
- ▶ Šienavimas prasideda vėlai
- ▶ Papildomai - vienas iš būdų kovoti su ežerų eutrofikacija - reguliariai pjauti nendres

**Biomasės panaudojimo būdai**

- ▶ Palikti gamtoje
- ▶ Naudoti gyvulininkystėje
- ▶ Kiti būdai
- ▶ Kompostavimas

2



2

## Kompostavimo proceso įvedimas Žemaitijos nacionaliniame parke

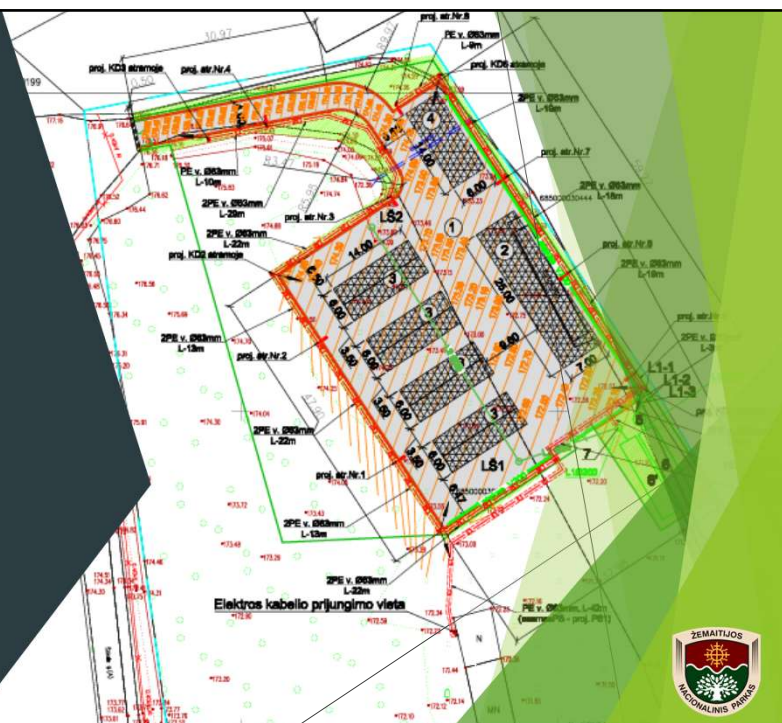
- ▶ Projekto „LIFE-IP PAF-NATURALIT“ pagalba pastatytos 3 kompostavimo aikštelės.
- ▶ Kompostavimo aikštelės nutolusios viena nuo kitos maždaug po 15 km. Dėl to, kad transportavimo kaštai būtų kuo minimalesni.
- ▶ Žemaitijos nacionalinio parko direkcija atsakinga už kompostavimo procesą, bet kitos valstybinės įmonės, tokios kaip seniūnijos ar miškų urėdija, gali naudotis infrastruktūra.



3

## Kompostavimo aikštelės schema

- ▶ Kompostavimo aikštelėse naudojamas žiedinės ekonomikos principas, kai visoje aikštelėje yra surenkamas lietaus vanduo ir tas pats vanduo naudojamas kompostui laistyti
- ▶ Kompostuojama eilėse ir su komposto maišytuvo pagalba vartomas šiltuoju metu maždaug kas dvi savaites.
- ▶ Kiekviena aikštelė maždaug 20 a. plotu.




4



5

## Rezultatas

Tyrimų parametras	Result	
	1 mėginys	2 mėginys
pH	8,2	8,2
Sausųjų medžiagų kiekis %	37,27	37,75
Sausoje medžiagoje:		
Organinių medžiagų kiekis %	38,78	44,08
Bendrojo azoto (N) kiekis %	1,9	1,98
Bendras fosforas (P) %	0,31	0,33
Bendras kalis (K) %	0,96	1,22
Kadmis (Cd) mg/kg	0,18	0,19
Chromas (Cr) mg/kg	6,93	3,43
Nikelis (Ni) mg/kg	5,47	3,27
Švinas (Pb) mg/kg	3,57	3,67
Varis (Cu) mg/kg	14,2	14
Cinkas (Zn) mg/kg	77,3	84,5
Manganas (Mn) mg/kg	562	603
Geležis(Fe) mg/kg	2850	2642
Organinė anglis (C) %	11,51	13,88



6



## TIKSLAI IR IŠŪKIAI

- Pagrindinis šio proceso kūrimo tikslas - sukurti pilnai save išlaikantį kompostavimo mechanizmą
- Iki 2028 metų paruošti rekomendacijas



7

Ačiū už dėmesį

- Paulius Mika
- Tel. Nr. [+370 677 86345](tel:+37067786345)
- [Paulius.mika@zemaitijosnp.lt](mailto:Paulius.mika@zemaitijosnp.lt)



8

8