

Esošā situācija un aļģu savākšanas tehnikas apskats

Prof. Armands Grickus, KPR

Liepājā, 2019. gada 17.decembrī

Organizēta aļģu vākšana Kurzemes jūrmalā notiek:

- Ventspilī (pastāv saistoši noteikumi pludmales apsaimniekotājām)
- Liepājā (tas pats).

Citās pašvaldībās to neorganizē un juridiski neregulē. Iedzīvotāji tās izved pašu spēkiem, ar pašu tehniku un transportu, pašu vajadzībām (lauku mēslošanai un augsnes struktūras uzlabošanai).

Pašlaik – jūras mēsli, rīt – vērtīga izejviela

- no atkrituma par resursu tas var kļūt jau tuvākajā laikā,
 - aļģu vākšana var strauji palielināties,
 - neregulēta situācija rada ievērojamus riskus,
 - nepieciešama racionāla un vispusīgi izsvērtā kārtība, kas ir optimāla visām iesaistītām pusēm,
 - plānojot uzņēmējdarbību, jāzin iespējamie riski.
- 

Aļģu vākšanas paņēmieni un tehnika



Liepājas pludmalē uzņēmums «TRANZĪTS L» aļģes vāc izmantojot tipveida komunālo tehniku – frontālo iekrāvēju un pašizgāzēju transportu. Ventspilī – līdzīgi.

Foto: liepajniekiem.lv 28.06.2018.

Problēma – ļoti lielu apjomu izskalojumi

Ražošanai – problēma arī aļģu trūkums



Polijas pieredze aļģu vākšanā



Savākšanas tehnoloģija maz atšķiras



Eksperimenti ar ecēšām



Rezultāti - negatīvi



Zviedrijas pieredze – Trelleborga



Eksperimenti ar pludmales tīrīšanas mašīnu



Rezultāti visu mašīnu pielietojumam



Ražība: 45 kub.m./stundā, kopā 225 kub.m.

Degvielas patēriņš 60 litri/5 stundās.

Smilts piejaukums 0,75-2%.

Pludmales tīrītājs tika izmantots tikai tīrīšanas noslēgumā.

Amfībijas tipa savācējs



Ražība: 6 kub.m/stundā, kas nav apmierinoša.
Der tikai aļģu savākšanai ūdenī.
Nav smilšu piejaukuma.

Kanādas pieredze



Tehnoloģija, ko vērts papētīt



Komunikācijai

Dr.sc.ing. Armands Grickus
KPR/LiepU
Armands.Grickus@liepu.lv



EUROPEAN UNION

EUROPEAN
REGIONAL
DEVELOPMENT
FUND

GRASS