

A microscopic view of various algae cells, including a large cluster of spherical cells and a long, segmented filamentous structure, set against a dark background with a yellow diagonal overlay.

Life  
ALGAE CAN



# NEWSLETTER 12

*Mikroalge v kmetijskem sektorju*

## DO SEDAJ

Zadnje teste na demo napravi pri Vipiju smo izvedli konec oktobra 2020. Zaradi nižjih temperatur smo morali prilagoditi protokole gojenja in izvedbe testov. V tokratnih poskusih smo uporabili mikroalgi inokulum prilagojen na odpadno vodo, z namenom primerjave učinkovitosti obdelave odpadne vode glede na vrsto uporabljenega inokuluma (v preteklih poskusih alge niso bile prilagojene na odpadno vodo). Algna biomasa, pridobljena v predhodnih poskusih, je v procesu analize vsebnosti ogljikovih hidratov, maščob in drugih snovi. Zaradi zimskih pogojev na lokaciji demo naprave, smo začasno ustavili delovanje demo naprave, saj mraz in sneg onemogočata delovanje bazenov.

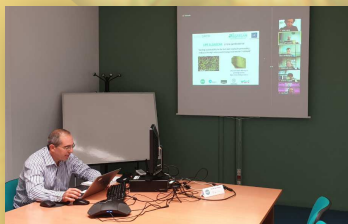


Pri izdelavi analize trga in poslovnega načrta trenutno preučujemo ključne točke, ki bi lahko vplivale na komercializacijo čistilne naprave in pridobljenih produktov.

### Key impediments to commercialization of ALGAECAN

|  |
|--|
| Absence of clear regulatory framework for algae and algae-based products – European standards are underway           |
| Proof in other environmental conditions and scale  |
| Process integration and refinement – Adjustment of current wastewater treatment infrastructure                       |
| Requirement for land near facilities, depending on the algae production scale  |
| Undeveloped market and supply chain for algae biomass  |
| Prices of substitutes (fertilizers and animal feed)  |
| Lack of financing  |
| Risk awareness from water industry and other stakeholders – Hesitant to invest in pilot projects and test facilities |
| Inertia of existing facilities / utilities   |
| Mindset: Treatment instead of resource recovery and revenue generation   |
| Training and skills shortages in industry  |
| Public perception  |

Nadaljevali smo z diseminacijo rezultatov projekta LIFE AlgaeCan preko spletnih prezentacij.



CARTIF je 7. oktobra 2020 predstavil projekt LIFE ALGAECAN na tehničnem spletnem seminarju EABA: »Algae Biofertilizer and Biostimulant« ter na nekaj španskih konferencah v okviru projekta Interreg INBEC v oktobru.

Ekipa Algna se je udeležila spletne konference AlgaEurope 2020, v času od 1. do 4. decembra 2020, kjer smo LIFE AlgaeCan predstavili z video posterjem na spletni strani konference.



## SLEDI...

Demo napravo pri Vipi bomo ponovno zagnali spomladi, ko bodo vremenski pogoji dopuščali. Skladno z načrtom in pridobljenimi podatki bomo ocenili možnosti uporabe demo naprave, iztoka iz naprave ter pridelanih mikroalg v Sloveniji.

**Še vedno iščemo sledilce!** Če ste predstavnik iz naslednjih sektorjev: obdelava in procesiranje živalskih in/ali rastlinskih materialov v industriji hrane in sokov, produkcija gnojil ali produkcija živalske krme, vas LIFE ALGAECAN vabi, da sodelujete kot opazovalec v različnih stopnjah projekta. Za sodelovanje prosim izpolnite vprašalnik na spletni strani:



[www.lifealgaecan.eu](http://www.lifealgaecan.eu)

YOUTUBE video plant  
LIFE ALGAECAN

