



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

---

Občasna informacija članom 105 – 2024

17. junij 2024

## Projekti o upravljanju industrijskega ogljika

*Na nedavni delavnici o upravljanju industrijskega ogljika so predstavili pet projektov, ki so po oceni Evropske komisije dokaz, da je na tem področju bil narejen napredek. Delavnica je bila po njeni oceni tudi priložnost za izmenjavo znanja, ki se postopoma ustvarja na področju industrijskega upravljanja ogljika, vključno s prednostnimi nalogami nadaljnjih raziskav. Sredstva za projekte s področja upravljanja industrijskega ogljika so na voljo v okviru Instrumenta za povezovanje Evrope za področje energije (CEF Energy), programa Obzorje Evropa in Sklada za inovacije.*

### Projekt 3D

Projekt 3D je del obsežnejše študije, namenjene razvoju prihodnjega evropskega grozda za zajem in skladiščenje ogljika v Severnem morju. Cilj projekta je prikazati učinkovitost postopka DMX v pilotnem industrijskem merilu.

### Projekt Beccs Stockholm

Cilj projekta Beccs Stockholm je spremeniti obstoječo kogeneracijsko elektrarno na biomaso podjetja Stockholm Exergi v celovito napravo za zajemanje in shranjevanje ogljika (BECCS), ki zajema biogeni ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) in ga trajno shranjuje pod zemljo ter tako ustvarja negativne emisije in odstranjuje CO<sub>2</sub> iz ozračja.

### Projekt Kairos@C

Cilj projekta Kairos@C je ustvariti prvo in največjo čezmejno vrednostno verigo za zajemanje in shranjevanje ogljika (CCS) v Antwerpnu v Belgiji. Izvozna infrastruktura v antwerpskem pristanišču bo zgrajena pod okriljem konzorcija Antwerp@C, ki bo deloval na podlagi odprtega dostopa. Kairos@C bo zagonska postaja teh skupnih infrastruktur, ki bo zajemala CO<sub>2</sub> iz industrijske platforme BASF v Antwerpnu.

### Projekt Antwerp@C

Cilj projekta Antwerp@C CO<sub>2</sub> Export Hub je razviti modularno infrastrukturo z odprtim dostopom na svetovni ravni za prevoz, utekočinjanje in izvoz CO<sub>2</sub>, ki ga zajemajo industrije na območju pristanišča Antwerpen. Projekt je ena od pobud za zajemanje v okviru projekta N-LiTES PCI, ki se osredotoča na razvoj infrastrukture za prevoz in trajno skladiščenje CO<sub>2</sub> v norveški celinski polici.

## Projekt Northern Lights

Cilj projekta NLP2 (Northern Lights Phase 2 Expansion Works) je povečati zmogljivost skladiščenja CO<sub>2</sub> v okviru pobude Northern Lights Initiative (NLI), ki razvija infrastrukturo za ravnanje s CO<sub>2</sub>, ki ga ustvarjajo onesnaževalci iz EU in njegovo trajno skladiščenje v norveškem epikontinentalnem pasu.

### Koristne informacije:

- Projekt 3D:
- <https://cordis.europa.eu/project/id/838031>
- Projekt Beccs Stockholm:
- [https://cinea.ec.europa.eu/featured-projects/beccs-stockholm-delivering-net-carbon-removals-clean-energy\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/featured-projects/beccs-stockholm-delivering-net-carbon-removals-clean-energy_en)
- Projekt Kairos@C:
- <https://decarbconnect.com/project/kairos/>
- Projekt Antwerp@C:
- <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/projects-details/43251567/101103080/CEF2027>
- Projekt Northern Lights:
- <https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/projects-details/43251567/101146854/CEF2027>
- Sporočilo o delavnici:
- [https://cinea.ec.europa.eu/news-events/news/industrial-carbon-management-cross-programme-workshop-highlights-added-value-joint-efforts-2024-06-10\\_en](https://cinea.ec.europa.eu/news-events/news/industrial-carbon-management-cross-programme-workshop-highlights-added-value-joint-efforts-2024-06-10_en)

Pripravila:

Darja Kocbek