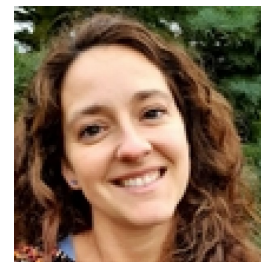


Paula Canal-Vergés
Biologisk Institut
E-mail: canal@biology.sdu.dk
Telefon: 65502715
Mobil: 26606275



Basisstudium:

- 2009-2012, Ph.d i Biologi, på DHI og Biologisk Institut ved Syddansk Universitet. EU projekt "Key parameters and processes affecting the re-establishment of eelgrass in estuaries and coastal waters".
- 2007-2008, DEA (Research sufficiency) i programet "Biology applied to the sustainability of natural resources" på Oviedo Universitet (Asturias, Spanien).
- 2001-2006, Licensed i biologi på Navarra Universitet (Navarra, Spanien) med et Erasmus stipendium på Syddansk Universitet (Odense, Danmark).

Extra Kursus:

- 2007-2008, "Miljøstyring i Europa", online kursus, 15 ECTS (LIFE Institut, Københavns Universitet).
- 2007, Certificate of pedagogical aptitude. Oviedo University, Oviedo, Spain.
- 2005, "Akvakulturledelse" kursus, 45 timer (Oviedo Universitet).
- 2002, "Vandløbs forurening og restaurering" kursus, 10 timer (Navarra Universitet).

Job Erfaring:

- 2021- Adjunkt på Syddansk Universitet
- 2020-2021, Postdoc på Syddansk Universitet
- 2017-2020, konsulent og projektleder hos COWI A/S (Lyngby) Danmark.
- 2014-2017 Forsker hos Danmarks Tekniske Universitet, Danmark.
- 2012-2014 Forsker hos Skaldyrscenter, Danmark.
- 2012 Matematisk Miljømodellering (Powersim, MIKE 3 og MIKE 11), underviser på Syddansk Universitet.
- 2009-2012, Ph.d arbejde (Geografiske Informationssystemer DHI og Syddansk Universitet).
- 2010-2011, (GIS) i miljø og naturforvaltning (MapInfo), Syddansk Universitet.
- 2009, Matematik miljømodellering og GIS (Mapinfo) lærer, Syddansk Universitet
- 2008, Forskning assistent på Syddansk Universitet og Rambøll (7 måneder). Miljøpåvirkning rapport undersøgelse af den nye tunnel / bro over Roskilde fjord.
- 2001, Restaurering kampagne i Arga floden, Pamplona, Navarra (Spanien).

Færdigheder:

- Geografiske Informationssystemer: GIS, Mapinfo, ArcGIS, Q-GIS.
- Økologisk/hydrologisk modelering: Powersim, Mike (DHI)Cormix.
- Statistik analyser: Sigmastat, Sigmaplot, Sistas.
- Miljøledelse: Natura 2000, Vandramme direktivet, Habitat direktivet.
- Terrestrisk og akvatisk økologi, botanik og zoologi.
- Dykkercertifikat en sterner (FEDAS = CEMAS), Orca club
- Kørekort B.

Sprog:

- Modersmål: Spansk.
- Skriver og snakker Engelsk, høj.
- Skriver og snakker Dansk , mellem (module 4).
- Skriver og snakker Fransk, mellem.

Publikationer

Genopretning af marin biodiversitet og bæredygtig anvendelse af havets resurser: Ekspertudtalelse

Bendtsen, J., Canal-Vergés, P., Dinesen, L., Hansen, J. L. S., Holmer, M., Kaiser, B., Lisbjerg, D., MacKenzie, B. R., Markager, S., Nissen, T., Petersen, I. K., Petersen, J. K., Richardson, K., Roth, E., Støttrup, J. G., Stæhr, P. A., Svendsen, J. C., Sørensen, T. K., Wisz, M. S. & Bendtsen, J., maj 2021, IPBES. 30 s.

Marine virkemidler: Potentialer og barrierer

Petersen, J. K., Timmermann, K., Bruhn, A., Rasmussen, M. B., Boderskov, T., Erichsen, A., Thomsen, M., Holbach, A. M., Tjørnløv, R. S., Lange, T., Canal-Vergés, P. & Flindt, M., maj 2021, Technical University of Denmark (DTU). 62 s. (DTU-Aqua-rapport).

Hotspotanalyse og indsatsplan for spøgelsesnet og efterladt fangst- og jagtudstyr i Grønland

Canal-Vergés, P. & Raben-Levetzau, J., 2021

Marine application of the Danish EPA's Marine Model Complex and Development of a Method Applicable for the River Basin Management Plans 2021-2027. Improved growth conditions in selected estuaries based on 30% reductions in land based nutrient loads.

Canal-Vergés, P., Erichsen, A., Keller Lee, M., Timmermann, K. & Flindt, M., 2021

Near field spreading of medical components in kilsfjorden, Norway

Canal-Vergés, P. & Jürgensen, C., 2021

Environmental baseline mapping and impact screening of the North Sea Wind Power Hub (NSWPH) project

Canal-Vergés, P. & Hjorth, M., 2019

Marine beskyttede områder i Danmarks nabolande

Canal-Vergés, P., Riisgaard, K. & Raben-Levetzau, J., 2019

-Nedlægning af stokkebro, vejby, tisvilde, dronningmølle, smidstrup, udsholt og græsted renseanlæg og samlet rensning af spildevandet på gilleleje renseanlæg

Canal-Vergés, P. & Jürgensen, C., 2019

Co-use of offshore wind farms

Canal-Vergés, P. & Raben-Levetzau, J., 2018

Finscreening af havarealer til etablering af nye havmølleparker Miljøscreening

Canal-Vergés, P., Poulsen, E. & Hjorth, M., 2018

GIS tools for the evaluation of eelgrass status in Horsens and Lillebælt

Canal-Vergés, P. & Hjorth, M., 2018

Konsekvenser af klimaforandringer for den danske havplan

Canal-Vergés, P. & Hjorth, M., 2018

Nabotjek af EU-landes fremgangsmåder ved planlægning for marine vandområder i henhold til vandrammedirektivet

B, R., Canal-Vergés, P., Raben-Levetzau, J., Hjorth, M., Bo, D., LC, W. & MM, S., 2018, COWI. 168 s.

Udvidede beregninger for cyanid i Kvinesdal of Porsgrunn fjords Norge

Canal-Vergés, P. & Jürgensen, C., 2017

Blue carbon stocks in Baltic Sea eelgrass (*Zostera marina*) meadows

Röhr, E., Boström, C., Canal-Vergés, P. & Holmer, M., 2016, I: Biogeosciences. 13, 22, s. 6139-6153

Impact of environmental conditions on biomass yield, quality, and bio-mitigation capacity of *Saccharina latissima*

Bruhn, A., Tørring, D. B., Thomsen, M., Canal-Vergés, P., Nielsen, M. M., Rasmussen, M. B., Eybye, K. L., Larsen, M. M., Balsby, T. J. S. & Petersen, J. K., 2016, I: Aquaculture Environment Interactions. 8, s. 619-636

Modelling stressors on the eelgrass recovery process in two Danish estuaries

Kuusemäe, K., Kock Rasmussen, E., Canal-Vergés, P. & Flindt, M., 2016, I: Ecological Modelling. 333, s. 11-42

Using a GIS-tool to evaluate potential eelgrass reestablishment in estuaries

Flindt, M., Rasmussen, E. K., Valdemarsen, T. B., Erichsen, A., Kaas, H. & Canal Vergés, P., 2016, I: Ecological Modelling. 338, s. 122-134

Validating GIS tool to assess eelgrass potential recovery in the Limfjorden (Denmark)

Canal-Vergés, P., Petersen, J. K., Rasmussen, E. K., Erichsen, A. L. & Flindt, M., 2016, I: Ecological Modelling. 338, s. 135-148

Effekter af blåmuslingefiskeri på bundfauna

Dinesen, G. E., Canal-Vergés, P. & Petersen, J. K., 2015

Faglig understøttelse af nye forvaltningsprincipper for muslingeskeri

Canal-Vergés, P. & Petersen, J. K., 2015

Eelgrass re-establishment in shallow estuaries is affected by drifting macroalgae: Evaluated by agent-based modeling

Canal-Vergés, P., Potthoff, M., Hansen, F. T., Holmboe, N., Rasmussen, E. K. & Flindt, M. R., 2014, I: Ecological Modelling. 272, s. 116-128 13 s.

Estimering af bestande af blåmuslinger. Test af nye metoder og modeller

Petersen, J. K., Thygesen, U. H., Saurel, C., Canal-Vergés, P., aqua, D., aqua, D. & Geitner, K., 2014

A tale of two fjords – en analyse af bundfauna samfund i Odense og Roskilde Fjord

Banta, G. T., Delefosse, M., Canal Vergés, P., Flindt, M. & Kristensen, E., 2013. 1 s.

Macrobenthic community response to the *Marenzelleria viridis* (Polychaeta) invasion of a Danish estuary

Delefosse, M., Banta, G., Canal Vergés, P., Penha-Lopes, G., Quintana, C. O., Valdemarsen, T. B. & Kristensen, E., 8. aug. 2012, I: Marine Ecology - Progress Series. 461, s. 83-94

Key parameters and processes affecting the re-establishment of eelgrass in estuaries and coastal water

Canal Vergés, P., 2012, Syddansk Universitet. Det Naturvidenskabelige Fakultet. 159 s.

Effects of Drifting Macroalgae in Eelgrass Ecosystems: A Case Study from Odense Fjord

Canal Vergés, P., Valdemarsen, T. B., Kristensen, E. & Flindt, M., nov. 2010.

Resuspension created by bedload transport of macroalgae: implications for ecosystem functioning

Canal Vergés, P., Vedel, M., Valdemarsen, T. B., Kristensen, E. & Flindt, M., 2010, I: Hydrobiologia. 649, s. 69-76

Vulnerability of *Zostera marina* seedlings to physical stress

Valdemarsen, T. B., Canal Vergés, P., Kristensen, E., Holmer, M., Kristiansen, M. D. & Flindt, M., 2010, I: Marine Ecology - Progress Series. 418, s. 119-130 12 s.

Modelling the effects of drifting macroalgae in coastal waters

Canal Vergés, P., Jørgensen, C. & Flindt, M., dec. 2009.

Resuspension created by bedload transport of macroalgae

Canal Vergés, P., Kristensen, E. & Flindt, M., feb. 2009.

Physical processes affecting survival of eelgrass (*Zostera marina* L.) seedlings in a Danish Fjord: Macroalgae drift, sediment reworking and resuspension

Valdemarsen, T. B., Canal Vergés, P., Kristiansen, M. D., Kristensen, E., Holmer, M. & Flindt, M., 2009.

Key commissioned reports for the Danish environmental Ministry

- Application of the Danish EPA's Marine Model Complex and Development of a Method Applicable for the River Basin Management Plans 2021-2027. Improved growth conditions in selected estuaries based on 30% reductions in land based nutrient loads.** 2021, Canal-Vergés, P, Lee, KM, Erichsen, AC, Timmermann, K, Flindt, RF. Marine
- Virkemiddel Potentialer og Barrierer.** 2021 Petersen, J. K., Timmermann, K., Bruhn, A., Rasmussen, M. B., Boderskov, T., Schou, H. J., Erichsen, A. C., Thomsen, M., Holbach, A., Tjørnløv, R. S., Lange, T., Canal-Vergés, P., & Flindt, M. R. 2020. DTU Aqua-rapport Nr. 385-2021 <https://www.aqua.dtu.dk/-/media/Institutter/Aqua/Publikationer/Rapporter-352-400/385-2021-Marine-virkemidler-potentialer-ogbarrierer.ashx>.
- Marine beskyttede områder i Danmarks nabolande.** 2019. Hjorth, M, Canal-Vergés, P, Risgård, K, Raben-Levetzau, J., COWI report A116976.
- Konsekvenser af klimaforandringer for den danske havplan.** 2018. Raben-Levetzau, J, Hjorth, M, Canal-Vergés, P COWI report A10690.
- Nabotjek af EU-landes fremgangsmåder ved planlægning for marine vandområder i henhold til vandrammedirektivet.** Komparativ rapport. 2018. Rafaelse, B, Damsted B, Raben-Levetzau, J, Pederse Ks, Whähler LC, Sørensen MM, Hjorth, M Canal-Vergés, P. COWI report A092975.
- GIS tools for the evaluation of eelgrass status in Horsens and Lillebælt.** 2018. Canal-Vergés, P, & Hjoth, M, 2018. COWI report A095517.

Other Key reports

- **Environmental baseline mapping and impact screening of the North Sea Wind Power Hub (NSWPH) project.** 2019. Hjorth, M, & Canal-Vergés, P, Desktop study. Energinet report.
- Hotspotanalyse og indsatsplan for spøgelsesnet og efterladt fangst- og jagtudstyr i Grønland.** 2019. Canal-Vergés, P, Risgård, K, Raben-Levetzau, Glasgaard, MK, J, . COWI report A126739.
- Co-use of offshore wind farms.** 2018. Canal-Vergés, P, Raben-Levetzau, J, . COWI report A105019.
- Impact of climate change on marine spatial plans of Swedish marine waters.** 2018. Canal-Vergés, P, Horth, M, COWI report A105517.
- Finscreening af havarealer til etablering af nye havmølleparker Miljøscreening.** 2018. Hjorth, M, Povlsen, E, Canal-Vergés, P, .COWI report A114354.
- Nedlægning af stokkebro, vejby, tisvilde, dronningmølle, smidstrup, udsholt og græsted renseanlæg og samlet rensning af spildevandet på gilleleje renseanlæg.** 2019 Jürgensen C, Canal-Vergés, P, Pradhan S, 2019. Modellering af udledninger til kattegat Teknisk rapport vedr. COWI report. A111864.
- Near field spreading of medical components in kilsfjorden, Norway.** 2018. Canal-Vergés, P, Jürgensen, C, 2018. COWI report A092441.
- Udvidede beregninger for cyanid i Kvinesdal of Porsgrunn fjords Norge.** 2017 Jürgensen C, Canal-Vergés, P, 2017. COWI report A097776.
- Faglig understøttelse af nye forvaltningsprincipper for muslingeskeri.** 2015. Canal-Vergés, P, Petersen, JK. DTU Aqua-rapport nr.304-2015.
- Effekter af blåmuslingefiskeri på bundfauna,** 2015. Dinesen, GE, Canal-Vergés, P, Pernille N, Kristian, F, Kerstin, G, Petersenm JK, 2015 DTU Aqua-rapport nr. 305-2015.5.
- **De Lokale Dyder: Udvikling af muslingeerhvervet i Limfjorden,** 2014. Petersen, JK, Tørring, DB, Nielsen, CF, Gommesen, M, Saurel, C, Fitridge, I, Canal-Vergés, P & Nielsen, P. Institut for Akvatiske Ressourcer, Danmarks Tekniske Universitet.
- **Konsekvensvurdering af fiskeri på blåmuslinger og søstjerner i Lovns Bredning 2014/2015.** Canal-Vergés, P, Nielsen, P, Nielsen, CF, Geitner, K & Petersen, JK, DTU Aqua-rapport, no. 284-2014, Danmarks Tekniske Universitet, Institut for Akvatiske Ressourcer - Dansk Skaldyrcenter, Charlottenlund.
- Konsekvensvurdering af fiskeri på blåmuslinger og søstjerner i Løgstør Bredning 2014/2015.** Nielsen, P, Canal-Vergés, P, Geitner, K, Nielsen, CF & Petersen, JK 2014, DTU Aqua-rapport, no. 285-2014, Danmarks Tekniske Universitet, Institut for Akvatiske Ressourcer - Dansk Skaldyrcenter, Charlottenlund.
- Estimering af bestande af blåmuslinger. Test af nye metoder og modeller** 2014. Petersen JP, Høgsbro U, Saurel, C, Stage, B, Nielsen, P, Canal-Vergés, P, Kristensen, K, Brida, J, Pedersen EV, Geitner, K, Nielsen, CF.
- Documented effects of mussel dredging on eelgrass populations-A review.** 2013 Canal-Vergés, P, Flindt MR., Holmer M., Petersen JK.