

Kristian Syberg
Professor
Institut for Naturvidenskab og Miljø
Miljødynamik
TRANSITIONS – Sustainability Transitions and Environmental Planning
Center for Interdisciplinary Plastic Research
Center for Maritim og Marin Forskning
Adressestype: Postaddresse.
Universitetsvej 1
11.2
DK-4000
Roskilde
Danmark
E-mail: ksyberg@ruc.dk
Telefon: +45 4674 3776
Hjemmeside: <https://forskning.ruc.dk/da/persons/ksyberg>,
<https://forskning.ruc.dk/da/persons/ksyberg>,
<https://forskning.ruc.dk/da/persons/ksyberg>,
<https://forskning.ruc.dk/da/persons/ksyberg>



Publikationer

The qualitative quotient: the importance of applying mixed methods to understand circularity of hospital plastics
Oturai, N. G., Ramos, T. M., Ndwiga, J. R. & Syberg, K., 30 maj 2025, I: Environmental Research: Health. 8 s., 033001.

Citizens and Scientific Perceptions of Ecosystem Services – Assessing Local Controversies over Climate Mitigation Efforts in Drained Wetlands

Grindsted, T. S., Almlund, P., Holm, J., Lyngsie, G., Banta, G., Syberg, K., Hauggaard-Nielsen, H. & Herzog, S. D., 28 maj 2025, I: Climate. 13, 6, 19 s., 112.

Emballage: Reduce, reuse, og derefter recycle gælder stadig

Oturai, N. G., Syberg, K. & Palm, E., 19 maj 2025, DM Bio.

Legally binding reduction targets for primary plastics production: A necessity to end plastic pollution

Olsen, T., Tangri, N., Carney Almroth, B., Ghiglione, J. F., Halle, A. T., Fieber, R., Syberg, K., Baztan, J. & Wang, M., 16 maj 2025, I: One Earth. 8, 5, 5 s., 101282.

Unpacking plastic credits: Challenges to effective and just global plastics governance

Moon, S., Tangri, N., Bonisoli-Alquati, A., Ralston, R., Bergmann, M., Syberg, K., Olsen, T., Wang, M., Castillo Castillo, A., Colombini, G. & Alegado, J. E. B., 16 maj 2025, I: One Earth. 8, 5, 5 s., 101303.

Validating citizen science for community-driven microplastic monitoring and marine protection in Northeast Iceland's Hope Spot

Ovide, B. G., Barbaccia, E., Lorenz, C., Basran, C. J., Cirino, E., Syberg, K. & Rasmussen, M. H., apr. 2025, I: Marine Pollution Bulletin. 213, 117638.

Abundance, distribution and characteristics of microplastics in the North and South Atlantic Ocean

Andersen, R., Harsaae, A. L., Kellner, A., Smyth, A., Westermann, T. A. R., Green, M., Vollertsen, J., Syberg, K. & Lorenz, C., dec. 2024, I: Marine Pollution Bulletin. 209, 117217.

The time for ambitious action is now: Science-based recommendations for plastic chemicals to inform an effective global plastic treaty

Brander, S. M., Senathirajah, K., Fernandez, M. O., Weis, J. S., Kumar, E., Jahnke, A., Hartmann, N. B., Alava, J. J., Farrelly, T., Almroth, B. C., Groh, K. J., Syberg, K., Buerkert, J. S., Abeynayaka, A., Booth, A. M., Cousin, X., Herzke, D., Monclús, L., Morales-Caselles, C. & Bonisoli-Alquati, A. & 2 flere, Al-jaibachi, R. & Wagner, M., 1 nov. 2024, I: Science of the Total Environment. 949, 174881.

Review of microplastics and chemical risk posed by plastic packaging on the marine environment to inform the Global Plastics Treaty

Gündoğdu, S., Bour, A., Köşker, A. R., Walther, B. A., Napierska, D., Mihai, F. C., Syberg, K., Hansen, S. F. & R. Walker, T., 10 okt. 2024, I: *Science of the Total Environment*. 946, 174000.

Ecological risk assessment framework for microplastics in agricultural soils amended with biosolids

Hooge, A., Syberg, K. & R. Walker, T., aug. 2024, I: *Journal of Hazardous Materials Advances*. 15, 100445.

Link circular economy to waste hierarchy in treaty

Syberg, K., Oturai, N. G., Hansen, S. F., Collins, T. J., Gündoğdu, S., Carney Almroth, B., Palm, E., Castillo Castillo, A., Baztan, J., de Miranda Grilli, N., Ramos, T., Farrelly, T. & Muncke, J., 18 apr. 2024, I: *Science*. 384, 6693, s. 280-281 2 s.

Intravenous hypertonic fluids as a source of human microplastic exposure

Çağlayan, U., Gündoğdu, S., Ramos, T. M. & Syberg, K., apr. 2024, I: *Environmental Toxicology and Pharmacology*. 107, 104411.

Alle taler om cirkulær økonomi, men hvordan kan det løbe rundt?

Skjold, E. & Syberg, K., 5 mar. 2024, Teknologiens Mediehus.

Editorial- VSI: Micro(nano)plastics in the environment

Rocha-Santos, T. & Syberg, K., mar. 2024, I: *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 172, 117570.

A dataset of organic pollutants identified and quantified in recycled polyethylene pellets

Carmona, E., Rojo-Nieto, E., Rummel, C., Krauss, M., Syberg, K., Ramos, T. M., Brosche, S., Backhaus, T. & Almroth, B. C., dec. 2023, I: *Data in Brief*. 51, 109740.

Moving from symptom management to upstream plastics prevention: The fallacy of plastic cleanup technology

Bergmann, M., Arp, H. P. H., Carney Almroth, B., Cowger, W., Eriksen, M., Dey, T., Gündoğdu, S., Helm, R. R., Krieger, A., Syberg, K., Tekman, M. B., Thompson, R. C., Vilarubia-Gomez, P., Warrier, A. K. & Farrelly, T., 17 nov. 2023, I: *One Earth*. 6, 11, s. 1439-1442 4 s.

Finance plastics reuse, redesign, and reduction

Wang, M., Bauer, F., Syberg, K. & Gammage, T., 1 nov. 2023, I: *Science*. 382, 6670, s. 526 1 s.

Plastics treaty text must center ecosystems

Wysocki, I. T. V., Wang, M., Morales-Caselles, C., Woodall, L. C., Syberg, K., Almroth, B. C., Fernandez, M., Monclús, L., Wilson, S. P., Warren, M., Knoblauch, D. & Helm, R. R., 1 nov. 2023, I: *Science*. 382, 6670, s. 525-526 2 s.

Implications of circular textile policies for the future regulation of hazardous substances in textiles in the European Union

Bour, A., Christensen, T. B., Hunka, A. D., Palmqvist, A., Skjold, E. & Syberg, K., 20 okt. 2023, I: *Science of the Total Environment*. 896, 165153.

A not so circular healthcare economy: A review of challenges with plastic associated chemicals

Ramos, T. M., Christensen, T. B., Bour, A., Almroth, B. C., Kristensen, D. M., Selck, H. & Syberg, K., sep. 2023, I: *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 166, 117191.

Fate of microplastics in sewage sludge and in agricultural soils

Poulsen, A. H., Hauggaard-Nielsen, H., Heinze, W. M., Lyngsie, G., Ramos, T. M., Sandgaard, M. H., Vollertsen, J. & Syberg, K., sep. 2023, I: *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*. 166, 8 s., 117184.

How environmental regulation can drive innovation: Lessons learned from a systematic review

Clausen, L. P. W., Nielsen, M. B., Oturai, N. B., Syberg, K. & Hansen, S. F., aug. 2023, I: *Environmental Policy and Governance*. 33, 4, s. 364-373 10 s.

UN plastic treaty must mind the people: Citizen science can assist citizen involvement in plastic policymaking
Oturai, N. G., Syberg, K., Fraisl, D., Hooge, A., Ramos, T. M., Schade, S. & Hansen, S. F., 16 jun. 2023, I: One Earth. 6, 6, s. 715-724 10 s.

Mikroplastik er overalt og udfordrer vores sundhed

Pedersen, H. B., Vollertsen, J., Syberg, K., Allin, K. H. & Hansen, S. F., 10 maj 2023, I: Politiken. Sektion 2, s. 5

Exploration of occurrence and sources of microplastics (>10 µm) in Danish marine waters

Liu, Y., Lorenz, C., Vianello, A., Syberg, K., Haaning Nielsen, A., Nielsen, T. G. & Vollertsen, J., 20 mar. 2023, I: Science of the Total Environment. 865, 161255.

Time to kick the butt of the most common litter item in the world: Ban cigarette filters

Green, D. S., Almroth, B. C., Altman, R., Bergmann, M., Gündoğdu, S., Warrier, A. K., Boots, B., Walker, T. R., Krieger, A. & Syberg, K., 20 mar. 2023, I: Science of the Total Environment. 865, 161256.

Small Butt Harmful: Individual- and Population-Level Impacts of Cigarette Filter Particles on the Deposit-Feeding Polychaete *Capitella teleta*

Sandgaard, M. H., Syberg, K., Grønlund, S. N., Kopylova Riisgaard, E., Rishøj, C. & Palmqvist, A., 28 feb. 2023, I: Environmental Science & Technology (Washington). 57, 8, s. 3218–3227 10 s.

Cigaretskod udleder giftige kemikalier i havmiljøet

Sandgaard, M. H., Palmqvist, A. & Syberg, K., 19 jan. 2023, Forskerzonen.

Reducing plastic in the operating theatre: Towards a more circular economy for medical products and packaging

Ramos, T. M., Christensen, T. B., Oturai, N. G. & Syberg, K., 10 jan. 2023, I: Journal of Cleaner Production. 383, 135379.

Sediment matters as a route of microplastic exposure: A call for more research on the benthic compartment

Sandgaard, M. H., Palmqvist, A., Bour, A., Grønlund, S. N., Hooge, A., Selck, H., Jensen, A. T. B. & Syberg, K., 4 jan. 2023, I: Frontiers in Marine Science. 9, 1100567.

Long-Term Effects of Microplastics on a Benthic Community: A Mesocosm Experiment

Sandgaard, M. H., Lorenz, C., Hartmann, N., Syberg, K. & Palmqvist, A., 2023, s. 217-218.

Ocean plastic cleanups need a global framework with science-based criteria

Bergmann, M., Arp, H. P., Almroth, B. C., Dey, T., Farrelly, T., Gündoğdu, S., Helm, R., Krieger, A., Syberg, K., Tekman, M., Thompson, R., Vilarubia-Gomez, P. & Wang, M., 2023, I: Science. October

Unfolding the science behind policy initiatives targeting plastic pollution

Nielsen, M. B., Clausen, L. P. W., Cronin, R., Hansen, S. F., Oturai, N. G. & Syberg, K., 2023, I: Microplastics and nanoplastics. 3, 3, 18 s., 3.

Borgerne skal inddrages, hvis vi skal plastikforurening til livs

Oturai, N. G., Hansen, S. F. & Syberg, K., 27 dec. 2022, Forskerzonen.

Assessment of Prevalence and Heterogeneity of Meso- and Microplastic Pollution in Icelandic Waters

Ovide, B. G., Cirino, E., Basran, C. J., Geertz, T. & Syberg, K., dec. 2022, I: Environments. 9, 12, s. 150 150.

Global plastic treaty should address chemicals

Dey, T., Trasande, L., Altman, R., Wang, Z., Krieger, A., Bergmann, M., Allen, D., Allen, S., R. Walker, T., Wagner, M., Syberg, K., M. Brander, S. & Almroth, B. C., 24 nov. 2022, I: Science. 378, 6622, s. 841-842 2 s.

Beware the false hope of recycling

Syberg, K., 1 nov. 2022, I: Nature. 611, 7936, s. S6

The need for environmental regulation of tires: Challenges and recommendations

Trudsø, L. L., Nielsen, M. B., Hansen, S. F., Syberg, K., Kampmann, K., Khan, F. R. & Palmqvist, A., 15 okt. 2022, I: Environmental Pollution. 311, 119974.

Particles as carriers of matter in the aquatic environment: Challenges and ways ahead for transdisciplinary research

Thit, A., Grønlund, S. N., Trudsø, L. L., Hansen, B. W., Herzog, S. D., Nielsen, S. L., Oturai, N. G., Posselt, D., Praveenkumar, R., Sandgaard, M. H., Syberg, K., Selck, H. & Lyngsie, G., 10 sep. 2022, I: Science of the Total Environment. 838, 2, 155831.

Can Current Regulations Account for Intentionally Produced Nanoplastics?

Abdolahpur Monikh, F., Hansen, S. F., G. Vijver, M., Kentin, E., Nielsen, M. B., Baun, A., Syberg, K., Lynch, I., Valsami-Jones, E. & J.G.M. Peijnenburg, W., 5 apr. 2022, I: Environmental Science & Technology (Washington). 56, 7, s. 3836-3839 4 s.

Plastic nanoparticles cause mild inflammation, disrupt metabolic pathways, change the gut microbiota and affect reproduction in zebrafish: A full generation multi-omics study

Marana, M. H., Poulsen, R., Thormar, E. A., Clausen, C. G., Jensen, A. T. B., Mathiessen, H., Jaafar, R., Korbut, R., Hansen, A. M. B., Hansen, M., Limborg, M. T., Syberg, K. & Jørgensen, L. V. G., 15 feb. 2022, I: Journal of Hazardous Materials. 424, Part D, 127705.

How can we test plastic pollution perceptions and behavior? A feasibility study with Danish children participating in “the Mass Experiment”

Oturai, N. B., Pahl, S. & Syberg, K., 1 feb. 2022, I: Science of the Total Environment. 806, Part 4, 11 s., 150914.

Circular economy and reduction of micro(nano)plastics contamination

Syberg, K., Nielsen, M. B., Oturai, N. B., Clausen, L. P. W., Ramos, T. M. & Hansen, S. F., feb. 2022, I: Journal of Hazardous Materials Advances. 5, 5, 4 s., 100044.

A review of the plastic value chain from a circular economy perspective

Johansen, M. R., Christensen, T. B., Ramos, T. M. & Syberg, K., 15 jan. 2022, I: Journal of Environmental Management. 302, 113975.

Early warning signs applied to plastic

Poulsen, F. L., Nielsen, M. B., Shashoua, Y., Syberg, K. & Hansen, S. F., 2022, I: Nature Reviews. Materials. 7, 2, s. 68-70 3 s.

Individual-to population-level effects of particles from smoked and non-smoked cigarette filters on the deposit feeding polychaete Capitella teleta

Sandgaard, M. H., Syberg, K., Grønlund, S. N., Kopylova Riisgaard, E., Rishøj, C. & Palmqvist, A., 2022.

Individual- to Population-Level Effects of Smoked and Non-Smoked Cigarette Filters in the Deposit Feeding Polychaete Capitella teleta

Sandgaard, M. H., Grønlund, S. N., Syberg, K., Kopylova Riisgaard, E., Rishøj, C. & Palmqvist, A., 2022, Abstract Book SETAC Europe 32nd Annual Meeting. Society of Environmental Toxicology and Chemistry, s. 313 1 s.

Hvor længe holder plastik egentlig i den danske natur?

Shashoua, Y. & Syberg, K., 2 nov. 2021, Videnskab.dk.

Strength in numbers: How citizen science can upscale assessment of human exposure to plastic pollution

Oturai, N. G., Nielsen, M. B., Clausen, L. P. W., Hansen, S. F. & Syberg, K., sep. 2021, I: Current Opinion in Toxicology. 27, s. 54-59 6 s.

Regulation of plastic from a circular economy perspective

Syberg, K., Nielsen, M. B., Clausen, L. P. W., van Calster, G., van Wezel, A., rochman, C., Koelmans, A. A., Cronin, R., Pahl, S. & Hansen, S. F., jun. 2021, I: Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry. 29, 29, 100462.

Isolation and characterization of human pathogenic multidrug resistant bacteria associated with plastic litter collected in Zanzibar

Rasool, F. N., Saavedra, M. A., Pamba, S., Perold, V., Mmochi, A. J., Maalim, M., Simonsen, L., Buur, L., Pedersen, R. H., Syberg, K. & Jelsbak, L., 5 mar. 2021, I: Journal of Hazardous Materials. 405, 405, 124591.

Comprehending the complexity of microplastic organismal exposures and effects, to improve testing frameworks

Bour, A., Sandgaard, M. H., Syberg, K., Palmqvist, A. & Almroth, B. C., 2021, I: Journal of Hazardous Materials. 415, 415, 125652.

Microplastics in the human digestive environment: a focus on the potential and challenges facing in vitro gut model development

Fournier, E., Etienne-Mesmin, L., GROOTAERT, C., Jelsbak, L., Syberg, K., BLANQUET-DIOT, S. & Mercier-Bonin, M., 2021, I: Journal of Hazardous Materials. 415, 415, 125632.

A nationwide assessment of plastic pollution in the Danish realm using citizen science

Syberg, K., Palmqvist, A., Khan, F., Strand, J., Vollertsen, J., Clausen, L. P. W., Feld, L., Hartmann, N., Oturai, N. B., Møller, S., Gissel Nielsen, T., Shashoua, Y. & Hansen, S. F., 20 okt. 2020, I: Scientific Reports. 10, 1, 17773.

Sorption of PCBs to environmental plastic pollution in the North Atlantic Ocean: Importance of size and polymer type

Syberg, K., Knudsen, C. M. H., Tairova, Z., Khan, F., Shashoua, Y., Geertz, T., Pedersen, H. B., Sick, C., Mortensen, J., Strand, J. & Palmqvist, A., sep. 2020, I: Case Studies in Chemical and Environmental Engineering. 2, 2, 100062.

Planktonic Crustacean Culture - Live Planktonic Crustaceans as Live Feed for Finfish and Shrimps in Aquaculture

Jepsen, P. M., Syberg, K., Drillet, G. & Hansen, B. W., 2020, *Fisheries and Aquaculture*. Lovrich, G. & Thiel, M. (red.). Oxford: Oxford University Press, Bind 9. (Natural History of Crustacea).

Plast på godt og ondt

Oturai, N. B. & Syberg, K., 2020, I: Geografisk Orientering. 2020, 1, s. 6-9

Stakeholder analysis with regard to a recent European restriction proposal on microplastics

Clausen, L. P. W., Foss Hessner Hansen, O., Oturai, N. B., Syberg, K. & Hansen, S. F., 2020, I: PLOS ONE. 15, 6, s. e0235062 30 s., 0235062.

Abundance of microplastics in the gastrointestinal tracts of the eelpout (*Zoacles viviparous* L.) collected in Roskilde Fjord, Denmark: Implications for use as a monitoring species under the Marine Strategy Framework Directive

Verlaan, M., Banta, G. T., Khan, F. & Syberg, K., nov. 2019, I: Regional Studies in Marine Science. 32, 100900.

Effects of combined exposures of fluoranthene and polyethylene or polyhydroxybutyrate microplastics on oxidative stress biomarkers in the blue mussel (*Mytilus edulis*)

Magara, G., Khan, F., Pinti, M., Syberg, K., Inzirillo, A. & Elia, A. C., 19 maj 2019, I: Journal of Toxicology and Environmental Health. Part A. 82, 10, s. 616-625 10 s.

A scientific perspective on microplastics in nature and society

Koelmans, B., Phal, S., Backhaus, T., Bessa, F., van Calster, G., Contzen, N., Cronin, R., Galloway, T., Hart, A., Henderson, L., Kalčíková, G., Kelly, F., Kołodziejczyk, B., Marku, E., Poortinga, W., Rillig, M., Van Sebille, E., Steg, L., Steidl, J. & Steinhorst, J. & 6 flere, Syberg, K., Thompson, R., Wagner, M., van Wezel, A., Wright, S. & Wyles, K., 2019, SAPEA. 176 s. (Evidence Review Report ; Nr. 4).

Collection of anthropogenic litter from the shores of Lake Malawi: Characterization of plastic debris and the implications of public involvement in the African Great Lakes

Mayoma, B. S., Mjumira, I., Efudala, A., Syberg, K. & Khan, F. R., 2019, I: Toxics. 7, 4, 64.

Food transfer and uptake of nanosized polystyrene particles in a two-species marine system
Oturai, N. B., Mammen, A., Rowenczyk, L., Ter Halle, A., Vang, O. & Syberg, K., 2019.

Marine litter: One of the major threats for marine mammals: Outcomes from the European Cetacean Society workshop
Panti, C., Baini, M., Lusher, A., Hernandez-Milan, G., L. Bravo Rebolledo, E., Unger, B., Syberg, K., P. Simmonds, M. & Fossi, M. C., 2019, I: Environmental Pollution. 247, s. 72-79 8 s.

Marint affald på kysterne i Roskilde Fjord

Strand, J., Feld, L., Sick, C., Christensen, T. B. & Syberg, K., 2019, I: Vand & Jord. 26, 4, s. 132-135

Microplastics in the Digestive Tracts of Four Fish Species from the Ciénaga Grande de Santa Marta Estuary in Colombia
Calderon, E., Hansen, P., Rodríguez, A., C.M. Blettler, M., Syberg, K. & Khan, F., 2019, I: Water, Air and Soil Pollution. 230, 257, 9 s., 257.

Considerations on the use of equilibrium models for the characterisation of HOC-microplastic interactions in vector studies
Velez, J. F. M., Shashoua, Y., Syberg, K. & Khan, F. R., nov. 2018, I: Chemosphere. 210, s. 359-365 7 s.

Single contaminant and combined exposures of polyethylene microplastics and fluoranthene: accumulation and oxidative stress response in the blue mussel, *Mytilus edulis*

Magara, G., Elia, A. C., Syberg, K. & Khan, F. R., 18 aug. 2018, I: Journal of Toxicology and Environmental Health. Part A: Current Issues. 81, 16, s. 761-773 13 s.

Health risk associated with plastic debris on the Island of Zanzibar: – Importance of associated pathogenic bacteria and implications for local communities

Syberg, K., Buur, L., Jelsbak, L. & Simonsen, L., 2018.

Risk Perception of Plastic Pollution: Importance of Stakeholder Involvement and Citizen Science

Syberg, K., Hansen, S. F., Christensen, T. B. & Khan, F., 2018, *Freshwater Microplastics: Emerging Environmental Contaminants?*. Wagner, M. & Lambert, S. (red.). 1 udg. Springer, Bind 58. s. 203-221 19 s. (Handbook of Environmental Chemistry, Bind 58).

Microplastic potentiates triclosan toxicity to the marine copepod *Acartia tonsa* (Dana)

Syberg, K., Nielsen, A., Khan, F., Banta, G. T., Palmqvist, A. & Jepsen, P. M., 13 nov. 2017, I: Journal of Toxicology and Environmental Health. Part A. 80, 23-24, s. 1369-1371 3 s.

The Role of Laboratory Experiments in the Validation of Field Data

Mouneyrac, C., Lagarde, F., Chatel, A., Khan, F., Syberg, K. & Palmqvist, A., 23 mar. 2017, *Characterization and Analysis of Microplastics*. Rocha-Santos, T. A. P. & Duarte, A. C. (red.). Elsevier, Bind 75. s. 241-273 33 s. (Comprehensive Analytical Chemistry, Bind 75).

Are standardized test guidelines adequate for assessing waterborne particulate contaminants?

Khan, F., Syberg, K. & Palmqvist, A., 21 feb. 2017, I: Environmental Science & Technology (Washington). 51, 4, s. 1948-1950 3 s.

Assessing and Managing Multiple Risks in a Changing World—the Roskilde Recommendations

Selck, H., Adamsen, P. B., Backhaus, T., Banta, G. T., Bruce, P. K. H. ..., Burton Jr., G. A., Butts, M. B., Bøgh, E., Clague, J. J., Dinh, K. V., Doorn, N., Gunnarsson, J. S., Hauggaard-Nielsen, H., Hazlerigg, C., Hunka, A. D., Jensen, J., Lin, Y., Loureiro, S., Miraglia, S. & Munns Jr., W. R. & 10 flere, Nadim, F., Palmqvist, A., Rämö, R. A., Seaby, L. P., Syberg, K., Tangaa, S. R., Jensen, A. T., Windfeld, R., Zalewski, M. & Chapman, P. M., jan. 2017, I: Environmental Toxicology and Chemistry. 36, 1, s. 7-16 10 s.

From macro- to microplastics: Analysis of EU regulation along the life cycle of plastic bags

Steensgaard, I., Syberg, K., Rist, S., Hartmann, N., Boldrin, A. & Hansen, S. F., 2017, I: Environmental Pollution. 224, s. 289-299 11 s.

Microplastics in Inland African Waters: Presence, Sources, and Fate

Khan, F., Mayoma, B. S., Biginagwa, F. J. & Syberg, K., 2017, *Freshwater Microplastics: Emerging Environmental Contaminants?*. Wagner, M. & Lambert, S. (red.). 1 udg. Springer, Bind 58. s. 101-124 23 s. (Handbook of Environmental Chemistry, Bind 58).

Toward a conceptual approach for assessing risks from chemical mixtures and other stressors to coastal ecosystem services

Syberg, K., Backhaus, T., Banta, G. T., Bruce, P., Gustavsson, M., Munns Jr., W. R., Rämö, R., Selck, H. & Gunnarsson, J. S., 2017, I: Integrated Environmental Assessment and Management. 13, 2, s. 376–386 11 s.

Open letter to EU Commission about proposed EDC Criteria

Ågerstrand, M., Bero, L., Beronius, A., Bornehag, C.-G., Cotgreave, I., Gee, D., Halsall, C., Macleod, M., Martin, O., Ruden, C., Scheringer, M., Syberg, K., Vandenberg, L., Whaley, P. & Woodruff, T., 6 jun. 2016

First evidence of microplastics in the African Great Lakes: Recovery from Lake Victoria Nile perch and Nile tilapia

Biginagwa, F. J., Mayoma, B. S., Shashoua, Y., Syberg, K. & Khan, F. R., feb. 2016, I: Journal of Great Lakes Research. 42, 1, s. 146-149 4 s.

Influence of polyethylene microplastic beads on the uptake and localization of silver in zebrafish (*Danio rerio*)

Khan, F. R., Syberg, K., Shashoua, Y. & Bury, N. R., jul. 2015, I: Environmental Pollution. 206, s. 73 - 79

Mixture toxicity of PBT-like chemicals: A relevant focus for future regulation?

Syberg, K., Dai, L., Ramskov, T. & Selck, H., 7 maj 2015.

Chronic effects of CuO Nanoparticles on *Lymnaea stagnalis*: Implications for Environmental Risk Assessment?

Falk, N., Zwicky, J., Rewentlow, J., Palmqvist, A., Mackevica, A., Jensen, A. T., Hansen, S. F., Syberg, K. & Knudsen, T. B., 6 maj 2015.

Microplastic sampling in the Mediterranean Sea

Biginagwa, F., Sosthenes, B., Syberg, K., Pedersen, H., Sick, C., Eriksen, M. & Shashoua, Y., 6 maj 2015.

Microplastics: Addressing ecological risk through lessons learned

Syberg, K., Khan, F. R., Selck, H., Palmqvist, A., Banta, G. T., Daley, J., Sano, L. & Duhaime, M., apr. 2015, I: Environmental Toxicology and Chemistry. 34, 5, s. 4389-4397 8 s.

Mixture Genotoxicity of 2, 4-Dichlorophenoxyacetic Acid, Acrylamide, and Maleic Hydrazide on Human Caco-2 Cells Assessed with Comet Assay

Syberg, K., Binderup, M.-L., Cedergreen, N. & Rank, J., 19 mar. 2015, I: Journal of Toxicology and Environmental Health. Part A: Current Issues. 78, 6, s. 369-380 11 s.

Microplastics: Addressing Ecological Risk Through Lessons Learned

Syberg, K., Khan, F. R., Selck, H., Palmqvist, A., Banta, G. T., Daley, J., Sano, L., Duhaime, M. & Burton, A., 26 feb. 2015

Ecotoxicological Risk of Nanomaterials

Mouneyrac, C., Syberg, K. & Selck, H., 2015, *Aquatic Ecotoxicology: Advancing Tools for Dealing with Emerging Risks*. Amiard-Triquet, C., Amiard, J.-C. & Mouneyrac, C. (red.). Elsevier, s. 418-437 19 s.

Environmental risk assessment of chemicals and nanomaterials: The best foundation for regulatory decision-making?

Syberg, K. & Hansen, S. F., 2015, I: Science of the Total Environment. 541, s. 784–794 10 s.

Genotoxic Potential of Two Herbicides and their Active Ingredients Assessed with Comet Assay on a Fish Cell Line, *Epithelioma Papillosum Cyprini* (EPC)

Syberg, K., Rank, J., Jensen, K. & Bokán, K., 26 nov. 2013, I: Journal of Toxicology and Environmental Health. Part A: Current Issues. 76, 20, s. 1129–1137 9 s.

A case study on chemical mixtures in sewage sludge: Chemical composition and toxicity in the environment
Nørgaard, K. B., Selck, H. & Syberg, K., 14 maj 2013.

Effects, Uptake, and Depuration Kinetics of Silver Oxide and Copper Oxide Nanoparticles in a Marine Deposit Feeder, *Macoma balthica*

Dai, L., Syberg, K., Banta, G. T., Selck, H. & Forbes, V. E., 2013, I: ACS Sustainable Chemistry & Engineering. 1, 7, s. 760-767 8 s.

Is European chemical legislation suitable for regulating engineered nanoparticles?

Syberg, K., Banta, G. T., Forbes, V. E., Khan, F., Luoma, S., Reip, P., Selck, H. & Vasami-Jones, E., 22 maj 2012.

Call of action on mixture toxicity

Syberg, K., 12 apr. 2012

Bioaccumulation and effect of sediment-associated silver in different forms in two marine deposit feeders

Dai, L., Banta, G. T., Syberg, K., Selck, H., Gilliland, D. & Forbes, V. E., 2012.

Kemikaliblandinger - en reguleringsmæssig udfordring

Nørgaard, K. B., Syberg, K. & Selck, H., 2012, I: Aktuel Naturvidenskab. 5, s. 6-9 4 s.

Risikovurdering af kemikalier - et tværfagligt felt

Syberg, K., Rank, J. & Banta, G. T., 2012, *Tværvitenskab i Teori og Praksis*. Enevoldsen, T. & Jelsøe, E. (red.).
København: Hans Reitzels Forlag, s. 223-241

The bioaccumulation of Silver in various forms to the marine clam, *Macoma baltica*

Dai, L., Syberg, K., Banta, G. T., Selck, H. & Forbes, V. E., 2011. 1 s.

On a Sustainable Chemicals Policy: The Significance of Risk Assessment and REACH

Rank, J., Syberg, K. & Carlsen, L., 2010, *A New Agenda for Sustainability*. Aagaard Nielsen, K., Elling, B., Figueroa, M. & Jelsøe, E. (red.). Ashgate, s. 115-135 20 s.

Comet assay on tetraploid yeast cells

Rank, J., Syberg, K. & Jensen, K., 19 feb. 2009, I: Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis. 673, 1, s. 53-58 6 s.

Mixture toxicity and european chemical regulation: a interdisciplinary study

Syberg, K., 2009, Roskilde: Roskilde Universitet. 88 s.

On the Use of Mixture Toxicity Assessment in REACH and the Water Framework Directive: A Review

Syberg, K., Jensen, T. S., Cedergreen, N. & Rank, J., 2009, I: Human and Ecological Risk Assessment. 15, 6, s. 1257-1272 15 s.

Mixture toxicity of three toxicants with similar and dissimilar modes of action to *Daphnia magna*

Syberg, K., Engell-Kofoed, A. E., Pedersen, H., Cedergreen, N. & Forbes, V. E., 2008, I: Ecotoxicology and Environmental Safety. 69, 3, s. 428-436 9 s.

Toxic effects in *Daphnia magna* exposed to dimethoate and pirimicarb - Is reproduction the most important endpoint for estimating effects on population dynamics?

Syberg, K., Engell-Kofoed, A. E., Pedersen, H. & Forbes, V. E., 2008. 1 s.

Blandingseffekter af flere kemikalier: kan REACH løse problemerne?
Syberg, K., 2007, *Kemikalier, Miljø og Sundhed* 2. Det økologiske råd, s. 36-37 2 s.

EU's nye kemikalielov (REACH) beskytter os ikke mod farlige kemikalier
Syberg, K., 2007, I: Hippocampus - RUCs uafhængige universitetsmagasin. 8, s. 22-23

Mixture genotoxicity of acrylamide, 2,4-D and maleic hydrazid in the blue mussle, *Mytilus edulis*, measured by the use of comet assay
Syberg, K., Jensen, K. & Rank, J., 2007, I: Mutagenesis. 22, 6, s. e6 1 s.

Direct calorimetric measurements of metabolic rate: A potential method to evaluate acute sublethal effects in aquatic invertebrates?
Engell-Kofoed, A. E., Syberg, K., Pedersen, H. & Forbes, V. E., 2006. 1 s.

Predictability of the combined toxicity of three chemicals with similar and dissimilar modes of action to *Daphnia magna*
Engell-Kofoed, A. E., Syberg, K., Pedersen, H. & Forbes, V. E., 2005. 1 s.

POP-stofferne - de værste miljøgifte
Syberg, K. & Pedersen, H., 2003, *Kemikalier, Miljø og Sundhed*. Rank, J. (red.). Det økologiske råd

EU's fejlslagne kemikaliepolitik: får den en ende?
Pedersen, H., Syberg, K., Madsen, K. B., Lauritsen, J. & Jakobsen, S. E., 2002, I: Miljoesk. 30, s. 18-23

Aktiviteter

The Mass experiment
Syberg, K. (Oplægsholder)
12 jun. 2019

ESOF Toulouse 2018
Syberg, K. (Deltager)
10 jul. 2018

Member of advisory board
Syberg, K. (Konsulent)
2018 → 2020

Vidensseminar. Rådet for Nationalpark Skjoldungernes land
Syberg, K. (Deltager)
6 apr. 2017

Abundance of microplastics and adhered contaminants in the North Atlantic Ocean
Syberg, K. (Oplægsholder), Khan, F. (Oplægsholder) & Palmqvist, A. (Oplægsholder)
22 maj 2016 → 26 maj 2016

Mikroplastik som vektor for miljøfremmede stoffer
Syberg, K. (Foredragsholder)
26 okt. 2015

EFSA Scientific Colloquium N°21: Harmonisation of human and ecological risk assessment of combined exposure to multiple chemicals
Syberg, K. (Deltager)

11 sep. 2014 → 12 sep. 2014

The Journal of Transdisciplinary Environmental Studies (TES) (Tidsskrift)
Syberg, K. (Redaktør)
1 aug. 2013 → ...

4M – mixtures under REACH. Berlin
Syberg, K. (Taler)
30 jan. 2013 → 31 jan. 2013

NanoReTox final meeting and workshop
Syberg, K. (Taler)
8 okt. 2012 → 11 okt. 2012

rådgivning i forhold til opdatering af vandrammedirektivets liste over uønskede stoffer
Syberg, K. (Rådgiver)
14 jul. 2012

Risk assessment of metal NPs: Conceptual model for nano RA
Syberg, K. (Foredragsholder)
2 jun. 2012

NanoReTox Meeting & Workshop
Syberg, K. (Deltager)
26 okt. 2011 → 28 okt. 2011

6th International Conference on the Environmental Effects of Nanoparticles and Nanomaterials
Syberg, K. (Deltager)
19 sep. 2011 → 21 sep. 2011

Roskilde Universitet (Ekstern organisation)
Syberg, K. (Medlem)
1 aug. 2011 → 30 nov. 2011

Det Økologiske Råd (Ekstern organisation)
Syberg, K. (Medlem)
1 maj 2010 → ...

En POPet historie om de værste miljøgifte
Syberg, K. (Foredragsholder)
28 sep. 2007

Mixture genotoxicity of acrylamide, 2,4-D and maleic hydrazid in the blue mussle, *Mytilus edulis*, measured by the use of comet assay
Syberg, K. (Foredragsholder)
24 jun. 2007 → 27 jun. 2007

Presseklip

11.000 elever undersøger naturen for plastik i stort eksperiment
Syberg, K.
16/09/2019
1 element af Mediedækning

11.000 sjællandske elever skal kortlægge plastforurening

Syberg, K.

16/09/2019

2 elementer af Mediedækning

2-0 til saudierne: Global miljøaftale om plastik forhindret

Syberg, K.

02/12/2024

1 element af Mediedækning

30.000 skoleelever skal undersøge, hvordan vi sorterer plastaffald

Syberg, K.

27/08/2024

1 element af Mediedækning

57.000 børn og unge undersøger plastforurening

Syberg, K.

30/09/2019

1 element af Mediedækning

57.000 børn og unge undersøger plastik i naturen

Syberg, K.

16/09/2019

4 elementer af Mediedækning

57.000 danske børn har indsamlet plastik i naturen - her er, hvad de fandt

Syberg, K.

26/01/2020

1 element af Mediedækning

57.000 elever samler plastik

Syberg, K.

18/09/2019

1 element af Mediedækning

57.000 skoleelevers arbejde: Cigaretskodder er den største kilde til plastikforurening

Syberg, K.

26/01/2020

1 Mediebidrag

900.000 danske engangskopper ender i havet hvert år

Syberg, K.

23/06/2021

1 element af Mediedækning

Analyse: Her er proportionerne, som debatten om mikroplast mangler

Syberg, K.

25/09/2017

1 element af Mediedækning

Baggrunden for undersøgelse af mikroplast i postevand kan være fejlagtig

Syberg, K.

21/09/2017

1 element af Mediedækning

Bionedbrydelige plastikposer kan stadig bruges efter tre år i jorden

Syberg, K.

16/05/2019

1 element af Mediedækning

Bionedbrydelige plastikposer overlever tre år i naturen

Syberg, K.

02/05/2019

1 element af Mediedækning

Bioplast er også fyldt med skadelige kemikalier, afslører nyt studie

Syberg, K.

18/11/2020

1 element af Mediedækning

Bittesmå plastikstykker er en voksende trussel

Syberg, K.

08/03/2016

1 element af Mediedækning

Brug af plastik handler om adfærd

Syberg, K.

12/10/2022 → 15/10/2022

2 elementer af Mediedækning

Børn og unge undersøger plastik i naturen

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Børn skal kortlægge plastik i naturen

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Centralt EU-agentur siger god for verdens mest brugte sprøjtemiddel

Syberg, K.

03/08/2023

1 element af Mediedækning

Cigaretter er det mest fundne affald i havet verden over

Syberg, K.

25/03/2019

1 element af Mediedækning

CO2-stævnemøde

Syberg, K.

02/04/2024

1 element af Mediedækning

Cocktail af kemikalier øger risiko for kræft

Syberg, K.

05/03/2015

1 element af Mediedækning

Cocktail af kemiske stoffer uden kontrol

Syberg, K.

06/06/2017

1 element af Mediedækning

Cocktail af kemiske stoffer uden kontrol

Syberg, K.

06/06/2017

1 element af Mediedækning

Cocktaileffekt overses ved risikovurdering

Syberg, K.

07/07/2015

1 element af Mediedækning

»Cocktaileffekt« øger risikoen for kræft

Syberg, K.

05/03/2015

1 element af Mediedækning

Coronakrisen har medført mere emballage

Syberg, K.

04/03/2021

1 element af Mediedækning

Danish school children leading the fight to tackle plastic pollution in the water

Syberg, K.

18/09/2019

1 element af Mediedækning

Danmark har brug for en trivselsøkonomi

Oturai, N. G. & Syberg, K.

26/04/2024

1 element af Mediedækning

Danmark skiller sig ud på ét punkt, når det gælder plasticaffald: »Hvis man giver affaldet værdi, virker det«

Syberg, K.

26/01/2020

1 element af Mediedækning

Danske elever skal undersøge plastik-eksplosion

Syberg, K.

26/08/2024 → 27/08/2024

6 elementer af Mediedækning

Dansk ekspedition kortlægger plastikmængder i havet

Syberg, K.

13/04/2015

1 element af Mediedækning

Dansk ekspert kalder nyt studie om hjernen 'helt crazy'

Syberg, K.

03/10/2024

1 element af Mediedækning

Danskere glemmer at smide mundbind i skraldespanden

Syberg, K.

26/08/2020

2 elementer af Mediedækning

Danskerne er nået i mål fire år før tid og bruger nu 32 plastikposer om året

Syberg, K.

06/12/2021

1 element af Mediedækning

Danskerne har halveret deres brug af plastikposer

Syberg, K.

06/12/2021

1 element af Mediedækning

Danskerne vil gerne sortere affald, men vi skal blive bedre til det

Syberg, K.

29/06/2019

1 element af Mediedækning

Danskerne viser vilje til større genbrug af plastik – men hvor meget batter det overhovedet?

Syberg, K.

19/05/2023

1 element af Mediedækning

Dansk farvand fyldt med plastik

Syberg, K.

05/07/2016

1 element af Mediedækning

Dansk forsker: Cocktaileffekt øger risikoen for kræft markant

Syberg, K.

05/03/2015

1 element af Mediedækning

Dansk stillehavsekspedition vil redde havmiljøet

Syberg, K.

09/03/2016

1 element af Mediedækning

Der er mikroplast overalt i vores omgivelser

Syberg, K.

19/09/2017

1 element af Mediedækning

Der er også plastpartikler i danske farvande

Syberg, K.

05/07/2016

1 element af Mediedækning

Det er ikke nødvendigvis den bedste løsning af bygge store anlæg som kan sortere plastik til genanvendelse

Syberg, K.

10/04/2024

1 element af Mediedækning

»Det er jo en lillebitte mikroskopisk del af noget godt for vores miljø«

Syberg, K.

30/07/2017

1 Mediebidrag

DR2 tema: Mit kemiske liv

Syberg, K.

01/11/2014

1 element af Mediedækning

DR radioavisen om fiskenet i Danske farvande

Syberg, K.

11/07/2017

1 element af Mediedækning

DTU erkender »lidt for kæk« konklusion i rapport om plastikposer

Syberg, K.

21/03/2018

1 Mediebidrag

DTU erkender »lidt for kæk« konklusion i rapport om plastikposer

Syberg, K.

20/03/2018

1 element af Mediedækning

DTU-forskere finder over 100 potentieligt skadelige kemikalier i plastlegetøj

Syberg, K.

03/03/2021

1 element af Mediedækning

Efter klimamødet: Nu spænder saudierne ben for plastiktraktat

Syberg, K.

28/11/2024

1 element af Mediedækning

Efterladte fiskenet er livsfarlige for fisk og fugle

Syberg, K.

12/07/2017

1 element af Mediedækning

Efterladte fiskenet forurener

Syberg, K.

11/07/2017

1 Mediebidrag

Efter tre år i naturen: Bionedbrydelige plastikposer ikke nedbrudt

Syberg, K.

02/05/2019

2 elementer af Mediedækning

Eksperter om genanvendt havplast: »Greenwashing« og »dybt urealistisk«

Syberg, K.

06/01/2020

1 element af Mediedækning

Elever og lærere fandt 112.018 cigaretskod på få timer: 'Det er faktisk lidt chokerende'

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Elevers masseforskning viser, at mængden af giftige cigaretskod i naturen bare stiger

Syberg, K.

10/12/2024

1 element af Mediedækning

Emballage er agurkens bedste ven: Ja, plastik kan være godt for miljøet

Syberg, K.

18/05/2017

1 element af Mediedækning

En frivillig pagt med industrien skal bremse plasticforurenningen

Syberg, K.

06/03/2020

1 element af Mediedækning

Engangsmundbind ikke den bedste løsning for miljøet

Syberg, K.

26/08/2020

1 element af Mediedækning

Er der et alternativ til plastik?

Syberg, K.

16/10/2022

1 element af Mediedækning

Er du klar til at sige farvel til knitrende pizzaposer og gratis plastic ved kassen?

Syberg, K.

14/12/2018

1 element af Mediedækning

Fandt 112.000 skodder på to uger

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Fibre fra dit tøj spredes til enhver afkrog - fra Marianergraven til de højeste bjergtinder

Syberg, K.

23/09/2020

1 element af Mediedækning

Findes næsten overalt: Dansk undersøgelse afslører cigaretskodder som største plast-forurener

Syberg, K.

26/01/2020

1 element af Mediedækning

Fjorden får central rolle i kampen mod plastik

Syberg, K.

22/01/2016

1 element af Mediedækning

FN-forhandlinger om plastikforurenning afslører store uenigheder mellem verdens lande

Syberg, K.

06/06/2023

1 element af Mediedækning

FN skriver plastikaffald ind i Basel-aftalen

Syberg, K.

11/05/2019

1 element af Mediedækning

FOKUS PÅ Mikroskopiske plaststykker i skaldyr og havsalt

Syberg, K.

18/06/2018

1 element af Mediedækning

For 60 år siden fandtes der ikke plast noget sted på Jorden. I dag ender 8 millioner tons plast hvert eneste år i havet

Syberg, K.

08/08/2020

1 element af Mediedækning

Forbrugerråd fandt farlig kemi i DBU's drikkeunke til børn: Nu viser ny test noget andet

Syberg, K.

31/08/2024 → 01/09/2024

3 elementer af Mediedækning

For første gang finder forskere mikroplast i fire kvinders moderkage

Syberg, K.

21/12/2020

1 element af Mediedækning

Forskel på mulighederne for sortere plastikaffald kommunerne i mellem

Syberg, K.

22/05/2018

1 element af Mediedækning

Forskere anfægter DTU-rapport om plastikposer

Syberg, K.

21/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere "bliver overfuset" af lobbyister under forhandlinger om plasttraktat

Syberg, K.

29/11/2024

1 element af Mediedækning

Forskere: Det er vigtigt at reducere forbrug og tænke genbrug før genanvendelse

Syberg, K.

22/04/2024 → 27/04/2024

3 elementer af Mediedækning

Forskere finder kokain i rejer

Syberg, K.

02/05/2019

1 element af Mediedækning

Forskere finder tusindvis af plaststykker i dansk farvand

Syberg, K.

05/07/2016

1 element af Mediedækning

Forskere i vildrede: Vi aner ikke, om mikroplast i havene skader os

Syberg, K.

18/06/2016

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer ny plastikposerapport: Bygger på gamle tal

Syberg, K.

21/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer ny plastikposerapport: bygger på gamle tal

Syberg, K.

22/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer ny plastikposerapport: bygger på tal fra 90'erne

Syberg, K.

20/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer ny plastikposerapport: bygger på tal fra 90'erne

Syberg, K.

21/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer ny plastikposerapport: bygger på tal fra 90'erne

Syberg, K.

20/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer ny plastikposerapport for at bygge på gamle tal

Syberg, K.

20/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere kritiserer overraskende rapport om plastikposer

Syberg, K.

21/03/2018

1 element af Mediedækning

Forskere: Reducér plastforbrug før genanvendelse

Syberg, K.

11/06/2024

1 element af Mediedækning

Forskerer kritiserer rapport

Syberg, K.

05/04/2018

1 element af Mediedækning

Forskere: Ryd op i verdens lossepladser, før plastaffaldet ender i havet

Syberg, K.

27/02/2024 → 11/03/2024

2 elementer af Mediedækning

Forskere uenige om mikroplast: For tidligt at frikende karkluden og fleecetrøjen

Syberg, K. & Palmqvist, A.

23/03/2017

1 Mediebidrag

Forskere uenige om mikroplast: For tidligt at frikende karkluden og fleecetrøjen

Syberg, K. & Palmqvist, A.

23/03/2017

1 element af Mediedækning

Forskere uenige om mikroplast: For tidligt at frikende karkluden og fleecetrøjen

Syberg, K.

23/03/2017

1 element af Mediedækning

Forsker får 57.000 forskningsassisterter

Syberg, K.

03/12/2019

1 element af Mediedækning

Forsker: 'Hvis plastik blev opfundet i dag, ville det ikke blive tilladt'

Syberg, K.

02/06/2021

1 element af Mediedækning

Forsker kalder cigaretfilter et gammelt markedsføringstrick: Forbyd dem, lyder opfordringen

Syberg, K.

05/01/2023

1 element af Mediedækning

Forsker smider kitlen og står til søs

Syberg, K.

12/06/2015

1 element af Mediedækning

Forsker: Vi er utsat for en ureguleret kemi-cocktail

Syberg, K.

30/05/2017

1 element af Mediedækning

Forurenningen med plastik er ikke kun de andres ansvar

Syberg, K.

13/06/2018

1 element af Mediedækning

Forvirring: Er plast eller bomuld bedst til indkøbsposer?

Syberg, K.

21/03/2018

1 element af Mediedækning

Fra blad til fad

Syberg, K.

18/11/2016

1 element af Mediedækning

Fynsk farvand fyldt med plastik: Nu er EU nærmere forbud

Syberg, K.

24/10/2018

1 element af Mediedækning

Først ozonhullet, så klimaændringerne, nu plastikplagen

Syberg, K.

10/02/2016

1 element af Mediedækning

Først var det klimatopmødet - nu spænder saudierne ben for global plastikaftale

Syberg, K.

29/11/2024

1 element af Mediedækning

Genbrug er vigtigere, end om indkøbsposen er af stof

Syberg, K.

24/03/2018

1 element af Mediedækning

Gift i din frugt: Her er der fundet flest og færrest pesticider

Syberg, K.

20/11/2015

1 element af Mediedækning

Gift i din frugt: Her er der fundet flest og færrest pesticider

Syberg, K.

20/11/2015

1 element af Mediedækning

Glemte plastfiskenet skader dyrelivet

Syberg, K.

11/07/2017

1 element af Mediedækning

Gråsten Skole indsamlede mest plastaffald i hele Syddanmark

Syberg, K.

26/01/2020

1 element af Mediedækning

Havets skraldemand: Skipper kommer ofte i land med 30 kilo plastaffald på dækket

Syberg, K.

29/09/2019

1 element af Mediedækning

Helt nye tal: Vi smider stadig flere cigaretskod i naturen

Syberg, K.

10/12/2024

1 element af Mediedækning

Her er der mest gift i din frugt

Syberg, K.

22/11/2015

1 element af Mediedækning

Hormonforstyrrende børnetyggegummi

Syberg, K.

25/03/2019

1 element af Mediedækning

Hormonforstyrrende stoffer på gaflen

Syberg, K.

23/06/2015

1 element af Mediedækning

How to make plastic less of an environmental burden

Syberg, K.

16/11/2022

1 element af Mediedækning

Hvert tredje stykke plastaffald i naturen er cigaretskod

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Hvorfor har naturen svært ved at nedbryde plastik

Syberg, K.

19/09/2019

1 element af Mediedækning

Hvor meget plastikaffald er der i Danmark? 57.000 elever bliver forskningsassistenter i kæmpe eksperiment

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

I denne uge undersøger 30.000 elever deres egen skraldespand

Syberg, K.

27/08/2024

1 element af Mediedækning

Internationalt plastikoprydning indledes: »Projektet skraber bogstavelig talt overfladen«

Syberg, K.

08/09/2018

1 element af Mediedækning

I videnskabens navn: 6.000 syddanske elever i stort eksperiment

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Jagten på det forsvundne plastik

Palmqvist, A. & Syberg, K.

08/11/2020

1 element af Mediedækning

Klar prioritering for oprydning af plastaffald

Syberg, K.

30/04/2024

1 element af Mediedækning

Kollegie kvitter plastik: - Jeg håber, at vi bliver gode til at sortere

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Kommende EU-forbud kan blive en bombe under lokale fodboldklubber

Syberg, K.

03/03/2023

1 element af Mediedækning

Kortlægning: Cigaretskodder den største plastsynder i naturen

Syberg, K.

27/01/2020

2 elementer af Mediedækning

Kritik af plastikposerapport: Den bygger på tal fra 90'erne

Syberg, K.

23/03/2018

1 element af Mediedækning

Kritik af regeringens affaldsmål: - Det er helt urealistisk

Syberg, K.

18/05/2020

1 element af Mediedækning

Kæmpeeksperiment afslører: Elever i Horsens indsamlede 86 gange så mange cigaretskod som nabokommune

Syberg, K.

10/12/2024

2 elementer af Mediedækning

Københavns Kommune lancerer »skodsikker« kampagne - 87 af 100 stykker affald i gaderne kommer fra cigaretter

Syberg, K.

24/06/2019

1 element af Mediedækning

Laboratorium fandt mikroplast i mange fødevaretyper

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Mange fødevarer indeholder plastik

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Massé-eksperiment afslører danskernes plastikvaner

Syberg, K.

30/01/2020

1 element af Mediedækning

Masseeksperiment: Elever skal kortlægge plastforurenningen

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Masseeksperimentet: 30.000 elever har kortlagt plastaffald i naturen og overforbrug i klædeskabet

Syberg, K.

10/12/2024

1 element af Mediedækning

Masseeksperimentet: Cigaretskodder og slikpapir er på toppen af listen over plastikaffald

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Masseeksperimentet: Intet forurener så meget som cigaretskodder

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Masser af engangsplast i naturen

Syberg, K.

02/03/2020

1 element af Mediedækning

Meget plastikaffald smidt i naturen kan ikke genanvendes

Syberg, K.

27/01/2020

2 elementer af Mediedækning

Mens det globale plastikbjerg vokser, rinder tiden for en miljøaftale ud

Syberg, K.

30/04/2024

1 element af Mediedækning

Mikroplast fra Europa ender i Det Arktiske Ocean, viser nyt studie

Syberg, K.

18/03/2022

1 element af Mediedækning

Mikroplast fundet i dansk drikkevand

Syberg, K.

19/09/2017

1 element af Mediedækning

Mikroplastik: Asbestlignende og måske kræftfremkaldende

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Mikroplastik er fundet i nyfalden antarktisk sne for første gang

Syberg, K.

10/06/2022

1 element af Mediedækning

Mikroplastik truer verdens have

Syberg, K.

15/12/2016

1 element af Mediedækning

Millioner af små filtre ødelægger oplevelser og naturen - men vi ved ikke nok, siger eksperter

Syberg, K.

30/03/2019

1 element af Mediedækning

Mindre plastikaffald og mere genbrug på hospitaler

Syberg, K. & Oturai, N. G.

10/09/2024

3 elementer af Mediedækning

Mindre plastikforbrug = mindre genanvendelse

Syberg, K.

22/04/2024

1 element af Mediedækning

Muligt EU-forbud kan blive en bombe under lokale fodboldklubber

Syberg, K.

03/03/2023

1 element af Mediedækning

Mytedræber: Nej, karklude og nyvaskede fleecetrøjer er ikke store miljøsyndere

Syberg, K.

08/08/2020

1 element af Mediedækning

Myte får rygere til at smide skodder - nu vil kommune den til livs

Syberg, K.

24/06/2019

1 element af Mediedækning

Naturen tilpasser sig plastører og mikroplast: »Kan det spises, vil nogen gøre det«

Syberg, K.

16/12/2021

1 element af Mediedækning

Netto indfører pant på plastikposer

Syberg, K.

22/03/2018

1 element af Mediedækning

Ni klasser fra Horsens indsamlede i alt 1720 stykker plast

Syberg, K.

18/12/2024

1 element af Mediedækning

Ny aftale sætter en stopper for engangsemballage – her er de allerede ved at droppe det

Syberg, K.

05/03/2024

1 element af Mediedækning

Ny rapport peger fingre: Har plastikbranchen løjet om genanvendelse i over 30 år?

Syberg, K.

06/04/2024

1 element af Mediedækning

Nyt center skal samle og styrke den danske forskning om plast i havet

Syberg, K.

18/12/2018

1 element af Mediedækning

Ny test modsiger advarsel mod drikkeunke – ”fuldstændig misvisende”, siger DBU-direktør

Syberg, K.

06/08/2024

1 element af Mediedækning

Nyt forskningsprojekt skal gøre os klogere på danskernes affaldsvaner med udgangspunkt i den hidtil største kortlægning

Syberg, K.

09/02/2024

1 element af Mediedækning

Nyt forskningsprojekt skal kulegrave hvordan landets hospitaler mindsker affaldsmængderne

Syberg, K.

29/09/2022

1 element af Mediedækning

Nyt studie: Bioplast er også fyldt med skadelige kemikalier

Syberg, K.

18/11/2020

1 element af Mediedækning

Nyt studie fastslår: Bioplast er ikke sikrere end konventionel plast

Syberg, K.

26/11/2020

1 element af Mediedækning

Nyt studie: Mikroplast kan komme ind i hjernen på mus - gælder det også for mennesker?

Syberg, K.

17/12/2021

1 element af Mediedækning

Nyt superenzym spiser plastikflasker

Syberg, K.

30/09/2020

1 element af Mediedækning

Ny undersøgelse finder plastik i helt almindelige madvarer

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Orientering på P1

Syberg, K.

05/12/2016

1 Mediebidrag

Over 100 potentielt skadelige kemikalier fundet i plastlegetøj

Syberg, K.

06/03/2021

1 element af Mediedækning

Over al forventning: Danskerne når EU-målsætning fire år før tid

Syberg, K.

06/12/2021

1 element af Mediedækning

Pesticidrester i mere end halvdelen af ikke-økologisk frugt og grønt

Syberg, K.

18/06/2019

1 element af Mediedækning

Plasticaktivismen vinder frem

Syberg, K.

31/07/2017

1 element af Mediedækning

Plastic er coronakrisens store vinder

Syberg, K.

19/05/2020

1 element af Mediedækning

Plastic not so fantastic

Syberg, K.

26/09/2019

1 element af Mediedækning

Plastikaffald ødelægger naturen: Her er eksperternes bud på en løsning

Syberg, K.

05/05/2019

1 element af Mediedækning

Plastik hober sig op i verdenshavene

Syberg, K.

13/04/2015

1 element af Mediedækning

Plastik i det danske havvand

Syberg, K.

05/07/2016

1 element af Mediedækning

Plastik i havene skal bekæmpes med samme styrke som coronavirus, siger professor

Syberg, K.

03/05/2020

1 element af Mediedækning

Plastik i mad

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Plastikmareridt på Atlanten

Syberg, K.

25/06/2015

1 element af Mediedækning

Plastik-problem skal løses i Roskilde Fjord

Syberg, K.

22/01/2016

1 element af Mediedækning

Plastikrester flyder i de danske farvande

Syberg, K.

05/07/2016

1 element af Mediedækning

Plastik skal bekæmpes i fjorden

Syberg, K.

19/01/2016

1 element af Mediedækning

Populære drikkebutikker til børn afgiver problematiske stoffer ved maskinvask, viser ny undersøgelse

Syberg, K.

12/07/2024

1 element af Mediedækning

På jagt efter plastik: - Adr, den er helt vild ulækker

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

På plasticjagt: »Det er bedre end at sidde indenfor på en stol og kede sig«

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Rekordmange børn skal samle plastik i videnskabens navn: »Det her er kæmpestort«

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Resultat af Masseeksperiment 2019: Cigaretskod er største plastaffaldsproblem overalt i den danske natur

Syberg, K.

24/01/2020

1 element af Mediedækning

Risiko for mere mikroplast

Syberg, K.

15/08/2021

1 element af Mediedækning

Roskilde Fjord skal give svar på kæmpe plastik-problem

Syberg, K.

22/01/2016

1 element af Mediedækning

RUC-forsker er med helt i front, når 57.000 børn og unge undersøger plastforureningen i Danmark

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

RUC-forskere vinder pris: Plastik-forurening skal bekæmpes – og DU skal være med

Syberg, K.

07/06/2018

1 element af Mediedækning

Rygere sviner naturen til med cigaretskod

Syberg, K.

27/01/2020

3 elementer af Mediedækning

Samlede plastaffald langs strækning på 355 kilometer - minister 'dybt bekymret' over fund

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

SF og Venstre står sammen: Helsingør skal gå til kamp mod mikroplast i hav og drikkevand

Syberg, K.

20/09/2017

1 element af Mediedækning

Skal stofposen bruges 7.100 gange for at være mere miljøvenlig end plastikposen?

Syberg, K.

20/03/2018

1 Mediebidrag

Skal stofposen bruges 7.100 gange for at være mere miljøvenlig end plastikposen?

Syberg, K.

20/03/2018

1 element af Mediedækning

Skal vi afblæse frygten for mikroplast i havet? Eksperter er delte

Syberg, K.

27/02/2023

1 element af Mediedækning

Skoleelever fandt 112.000 cigaretskod på to uger

Syberg, K.

04/02/2020

1 element af Mediedækning

Skoleelever samler plastikaffald i en højere sags tjeneste

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Skoleelever samler plastik i Masseeksperimentet

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Skoleelever smed skrald i naturen - nu stopper de efter overraskende fund

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Skoleelever tackler plastproblem

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Skolelever finder over 112.000 cigaretskodder i naturen

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Skræmmende kortlægning: Skoleelevers affaldsindsamling afslører massiv plastforurening

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

Stofpose eller plastikpose: Hvilken skal jeg vælge?

Syberg, K.

20/03/2018

1 Mediebidrag

Stofpose eller plastikpose: Hvilken skal jeg vælge?

Syberg, K.

20/03/2018

1 element af Mediedækning

Stofposen vinder ikke over plastik

Syberg, K.

27/03/2018

1 element af Mediedækning

Stort projekt skal sænke hospitalers plastik- og tekstilforbrug

Syberg, K. & Oturai, N. G.

10/09/2024

1 element af Mediedækning

Studie afblæser frygt for mikroplastik i havene - men konklusion går alt for langt, mener miljøbiolog

Syberg, K.

26/02/2023

1 element af Mediedækning

Studie hævder: Vores hjerner er fulde af mikroplast

Syberg, K.

23/10/2024

1 element af Mediedækning

Studie: Mikroplast fra Europa ender i Arktis

Syberg, K.

19/03/2022

1 element af Mediedækning

Supermarkeder sender plastikvatpinde på porten

Syberg, K.

25/05/2018

1 element af Mediedækning

Supermarkeder sender plastikvatpinde på porten

Syberg, K.

25/05/2018

1 element af Mediedækning

Supermarkeder sender plastikvatpinde på porten

Syberg, K.

26/05/2018

1 element af Mediedækning

Sygehusene bruger engangsplast

Syberg, K.

01/07/2018

1 element af Mediedækning

Såeh er plastikposer rent faktisk bedst for miljøet? Kritiseret undersøgelse var lidt for kæk

Syberg, K.

21/03/2018

1 element af Mediedækning

Thy vil være fri for plastikskrald

Syberg, K.

05/07/2017

1 element af Mediedækning

Til kamp mod hospitalers plastforbrug

Syberg, K.

17/10/2022

1 element af Mediedækning

Tisvildeleje får Danmarks første røgfrie strand

Syberg, K.

27/06/2019

1 element af Mediedækning

Top 10 over plasticaffald i Nordjylland - især denne stump er smidt alle vegne

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

TV2-program minder os om vores fælles ansvar for at forebygge plast i naturen

Syberg, K.

16/09/2019

1 element af Mediedækning

Undersøgelse afslører plastikrester i fødevarer

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Undersøgelse: Der er plastik i din mad

Syberg, K.

24/03/2015

1 element af Mediedækning

Unges kortlægning af plastforurening overrasker: Cigaretskodder overalt i naturen

Syberg, K.

27/01/2020

1 element af Mediedækning

'Upcycling' Ocean Plastic Trash Comes into Fashion

Syberg, K.

07/08/2017

1 Mediebidrag

Verdenshavene er ved at drukne i plastic

Syberg, K.

04/09/2017

1 element af Mediedækning

Vi aner ikke, om mikroplast i drikkevandet er farligt

Syberg, K.

20/09/2017

1 element af Mediedækning

Vi bruger færre plastikbæreposer

Syberg, K.

11/01/2022

1 element af Mediedækning

Videnskabens Verden: Hvad vi ikke ved om mikroplastik

Syberg, K.

22/03/2017

1 Mediebidrag

Videnskabens Verden: Hvad vi ikke ved om mikroplastik

Syberg, K.

22/03/2017

1 element af Mediedækning

Vi dropper plastikposen, men hvad er egentlig bedste alternativ?

Syberg, K.

06/12/2021

1 element af Mediedækning

Vi er gode til at sortere plast, men alt for dårlige til at genanvende

Syberg, K.

03/08/2021

1 element af Mediedækning

Vil minister gøre os trygge?

Syberg, K.

04/06/2015

1 element af Mediedækning

Virker forbud mod plastiksugerør, eller er vi blevet fanget i EU's symbolpolitik?

Syberg, K.

05/06/2024

1 element af Mediedækning

»Vores hav dør jo i al det plasticort«

Syberg, K.

24/07/2017

1 Mediebidrag

Projekter

Better regulation of chemicals

Selck, H. (Projektdeltager), Syberg, K. (Projektdeltager) & Nørgaard, K. B. (Projektdeltager)

15/12/2011 → 14/11/2014

CircleHealth - Circularity of plastics and textiles in the healthcare sector

Christensen, T. B. (Projektdeltager), Syberg, K. (Projektleder), Oturai, N. G. (Projektdeltager) & Ndwiga, J. R. (Projektdeltager)

01/10/2022 → 01/10/2026

ESiRF: Ecosystems Services in Roskilde Fjord

Banta, G. T. (Projektdeltager), Syberg, K. (Projektdeltager), Lund, S. (Projektdeltager), Almlund, P. (Projektdeltager) & Grindsted, T. S. (Projektdeltager)

11/06/2018 → 31/12/2020

Environmental Governance Course (DANIDA)

Syberg, K. (Projektdeltager), Christensen, T. B. (Projektdeltager) & Hauggaard-Nielsen, H. (Projektdeltager)

01/01/2019 → 31/12/2019

Et Hav af Muligheder - Plastfri Roskilde Fjord

Christensen, T. B. (Projektdeltager), Syberg, K. (Projektdeltager), Palmqvist, A. (Projektdeltager) & Khan, F. (Projektdeltager)

01/02/2016 → 31/12/2018

Forprojekt for offentlig privat innovation i plastens værdikæde

Christensen, T. B. (Projektdeltager) & Syberg, K. (Projektdeltager)

01/02/2021 → 28/02/2022

MarinePlastic - National center for forskning i marin plastikforurening

Palmqvist, A. (Projektdeltager), Syberg, K. (Projektdeltager), Oturai, N. G. (Projektdeltager) & Sandgaard, M. H. (Projektdeltager)

01/02/2019 → 31/01/2023

Organism to ecosystem level effects of marine plastic pollution at environmentally realistic concentrations

Sandgaard, M. H. (Projektdeltager), Palmqvist, A. (Projektdeltager) & Syberg, K. (Projektdeltager)

08/07/2019 → 07/03/2023

Plasthåndtering i Region Sjælland

Syberg, K. (Projektdeltager), Christensen, T. B. (Projektdeltager) & Ramos, T. M. (Projektdeltager)

01/01/2020 → 31/12/2023

QUISIMEME

Syberg, K. (Projektdeltager)

Roskilde Environmental Plastic Society

Syberg, K. (Projektleder), Oturai, N. G. (Projektdeltager), Thomsen, T. P. (Projektdeltager), Jensen, A. T. B. (Projektdeltager), Ramos, T. M. (Projektdeltager), Palmqvist, A. (Projektdeltager), Sandgaard, M. H. (Projektdeltager), Jepsen, P. M. (Projektdeltager), Christensen, T. B. (Projektdeltager), Hooge, A. (Projektdeltager), Hauggaard-Nielsen, H. (Projektdeltager), Johansen, J. L. (Projektdeltager), Lyngsie, G. (Projektdeltager) & Lorenz, C. (Projektdeltager)
01/04/2021 → ...

Udvikling af gærttest til bestemmelse af kemikaliers og miljøprøvers genotokiske effekter

Syberg, K. (Projektdeltager), Rank, J. (Projektdeltager) & Jensen, K. (Projektdeltager)
01/03/2007 → 28/02/2008