

Jes Vollertsen  
Professor  
Institut for Byggeri, By og Miljø  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Sektionen for Infrastruktur, Vandbygning og Miljøteknologi  
Forskningsgruppen for Byens Forurening  
Civil Engineering and the Green Transition in the Built Environment  
Climate resilient and adaptive infrastructure (RF5), CEBE  
**Adresstype: Besøgsadresse.**  
Thomas Manns Vej 23  
1-258  
9220  
Aalborg Øst  
Danmark  
**E-mail:** jesvollertsen@build.aau.dk  
**Telefon:** +4599408504



## Ansættelse

### Professor

Professor  
Institut for Byggeri, By og Miljø  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Aalborg Øst, Danmark  
1 sep. 2008 → 31 dec. 4712

### Professor

Professor  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Aalborg Øst, Danmark  
1 sep. 2008 → 31 dec. 4712

### Professor

Professor  
Sektionen for Infrastruktur, Vandbygning og Miljøteknologi  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Aalborg Øst, Danmark  
1 sep. 2008 → 31 dec. 4712

### Professor

Professor  
Forskningsgruppen for Byens Forurening  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Aalborg Ø, Danmark  
1 sep. 2008 → 31 dec. 4712

### Professor

Civil Engineering and the Green Transition in the Built Environment  
1 jan. 2026 → present

### Professor

Climate resilient and adaptive infrastructure (RF5), CEBE  
Civil Engineering and the Green Transition in the Built Environment  
1 jan. 2026 → present

## Publikationer

### **Modelling the pH of wastewater**

Vollertsen, J. & Nielsen, A. H., aug. 2019, *Proceedings of the 9th International Conference on Sewer Processes and Networks*.

### **Driftserfaring med filteranlæg til efterpolering af vejvand**

Vollertsen, J., Kristensen, N. K. & van Alst, N., 2018, I: *Trafik & Veje*. 95, 5, s. 56-58

### **Etablering af filteranlæg til efterpolering af vejvand**

Vollertsen, J., Kristensen, N. K. & van Alst, N., 2018, I: *Trafik & Veje*. 95, 5, s. 52-55

### **Biocider i urbane småsøer**

Vollertsen, J., Bester, K., Rudelle, E. A., Bollmann, U. E., Minelgaite, G., Stephansen, D. A., Nielsen, A. H. & Pedersen, M. L., okt. 2017, Miljøministeriet. 148 s. (Bekaempelsesmiddelforskning fra Miljøstyrelsen).

### **Microplastic in Danish wastewater: Sources, occurrences and fate**

Vollertsen, J. (Redaktør) & Hansen, A. A. (Redaktør), mar. 2017, The Danish Environmental Protection Agency. 55 s. (Environmental Project, Bind 1906).

### **Modeling Sulfides, pH and Hydrogen Sulfide Gas in the Sewers of San Francisco**

Vollertsen, J., Revilla, N., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, A. H., 2015, I: *Water Environment Research*. 87, 11, s. 1980-1989 10 s.

### **Simulating pH and hydrogen sulfide in a distributed collection system**

Vollertsen, J., Le Guennec, A., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 4 mar. 2013, *Proceedings from the 5th IWA Specialized Conference on Odours and Air Emissions Jointly Held with 10th Conference on Biofiltration for Air Pollution Control*. IWA Publishing, 8 s.

### **Det beskidte regnvand**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., sep. 2012, I: *Trafik & Veje*. 2012, 9, s. 43-45 3 s.

### **Opgradering af våde regnvandsbassiner for videregående rensning: Laboratorie- og feltforsøg**

Vollertsen, J., Juul, M. C., Nielsen, A. H., Veldt, A. & Hvitved-Jacobsen, T., aug. 2012, Naturstyrelsen. 94 s.

### **Våde bassiner til rensning af separat regnvand**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., Nielsen, A. H. & Gabriel, S., 20 jun. 2012, Teknologisk Institut. 71 s.

### **Større anlæg til overfladenedsivning af separat regnvand**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, A. H., 12 jun. 2012, 17 s.

### **A sewer process model as planning and management tool: Hydrogen sulfide simulation at catchment scale**

Vollertsen, J., Nielsen, L., Blicher, T. D., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, A. H., 2011, I: *Water Science and Technology*. 64, 2, s. 348-354 7 s.

### **Modeling the corrosion of concrete sewers**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Jensen, H. S., Rudelle, E. A. & Hvitved-Jacobsen, T., 2011, *Proceedings of the 12th International Conference on Urban Drainage*. IWA Publishing, 8 s.

### **A sewer process model as planning and management tool: hydrogen sulfide simulation at catchment scale**

Vollertsen, J., Nielsen, L., Blicher, T. D., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, A. H., 7 okt. 2010, *Proceedings of the 6th International Conference on Sewer Process and Networks, 7-10 November 2010, Surfers Paradise, Gold Coast, Australia*. IWA Publishing, 9 s.

#### **Advanced stormwater treatment - comparison of technologies**

Vollertsen, J., Lange, K. H., Pedersen, J., Hallager, P., Brink-Kjær, A., Laustsen, A., Bundesen, V. M., Brix, H., Arias, C., Nielsen, A. H., Høegh Nielsen, N., Wium-Andersen, T. & Hvitved-Jacobsen, T., 2009, *Proceedings of The 11th nordic/nordiwa wastewater conference*. s. 44-53 10 s.

#### **Monitoring the startup of a wet detention pond equipped with sand filters and sorption filters**

Vollertsen, J., Lange, K. H., Pedersen, J., Hallager, P., Bruus, A., Laustsen, A., Bundesen, V. W., Brix, H., Nielsen, A. H., Wium-Andersen, T. & Hvitved-Jacobsen, T., 2009, I: *Water Science and Technology*. 60, 4, s. 1071-1079 9 s.

#### **Performance and Modelling of a Highway Wet Detention Pond Designed for Cold Climate**

Vollertsen, J., Åstebøl, S. O., Coward, J. E., Fageraas, T., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 2009, I: *Water Quality Research Journal of Canada*. 44, 3, s. 253-262 10 s.

#### **Regnvand er ikke det rene vand**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., Wium-Andersen, T. & Nielsen, A. H., 2009, I: *Spildevandsteknisk Tidsskrift*. 37, 4, s. 34-37

#### **Corrosion of concrete sewers: the kinetics of hydrogen sulfide oxidation**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Jensen, H. S., Wium-Andersen, T. & Hvitved-Jacobsen, T., 2008, I: *Science of the Total Environment*. 394, 1, s. 162-170 9 s.

#### **Modeling the Formation and Fate of Odorous Substances in Collection Systems**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Jensen, H. S. & Hvitved-Jacobsen, T., 2008, I: *Water Environment Research*. 80, 2, s. 118-126 9 s.

#### **Removal of soluble and colloidal pollutants from stormwater in full-scale detention ponds**

Vollertsen, J., Lange, K. H., Pedersen, J., Hallager, P., Bruus, A., Laustsen, A., Bundesen, V. W., Brix, H., Nielsen, A. H., Nielsen, N. H., Wium-Andersen, T. & Hvitved-Jacobsen, T., 2008, *Proceedings of 11<sup>th</sup> International Conference on Urban Drainage [CD-rom]*. Edinburgh International Conference Centre, Scotland

#### **Monitoring and modeling the performance of a wet pond for treatment of highway runoff in cold climates**

Vollertsen, J., Åstebøl, S. O., Coward, J. E., Fageraas, T., Madsen, H. I., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 2007, *Highway and Urban Environment*. Morrison, G. M. & Rauch, S. (red.). The Netherlands: IEEE Computer Society Press, s. 499-509 10 s. (Alliance for Global Sustainability Bookseries, Bind 12).

#### **Svovlbrinte i afløbssystemet**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 2007, I: *Mikroben*. 14, 37, s. 17-21 5 s.

#### **Treatment of soluble and colloidal pollutants in stormwater runoff - The EU LIFE TREASURE project**

Vollertsen, J., Lange, K. H., Nielsen, A. H., Nielsen, N. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 2007. 1 s.

#### **Treatment of urban and highway stormwater runoff for dissolved and colloidal pollutants**

Vollertsen, J., Lange, K. H., Nielsen, A. H., Høegh Nielsen, N. & Hvitved-Jacobsen, T., 2007, *Proceedings from NOVATECH 2007, 24 - 28 juin 2007, Lyon - France*. GRAIE, Bind 2. s. 877-884 8 s.

#### **Afløbssystemets levetid og renovering: en teknisk, økonomisk og servicereleateret analyse**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., Jensen, N. A., Sørensen, C. S. & Uggerby, M., 2006, København: Miljøstyrelsen. 142 s. (Miljøprojekt; Nr. 1065).

#### **Collection Systems - dry and wet weather performance**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 2006, *Municipal Wastewater Management in Developing Countries: Principles and Engineering*. London, UK: IWA Publishing, s. 99-133

#### **Description and validation of structural condition**

Vollertsen, J., 2006, *CARE-S: Computer aided rehabilitation of sewer and storm water networks*. Saegrov, S. (red.). London: IWA Publishing, s. 19-36 17 s. (EU report).

**Hydrolysis and fermentation of activated sludge to enhance biological phosphorus removal**

Vollertsen, J., Petersen, G. & Borregaard, V. R., 2006, I: *Water Science and Technology*. 53, 12, s. 55–64 10 s.

**Modeling the Formation and Fate of Odorous Substances in Collection Systems**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Jensen, H. S. & Hvitved-Jacobsen, T., 2006, *Proceedings of WEFTEC 2006, Water Environment Federation*. Water Environment Federation, s. 1097-1112 16 s.

**Monitoring and modeling the performance of a wet pond for treatment of highway runoff in cold climates**

Vollertsen, J., Åstebøl, S. O., Coward, J. E., Fageraas, T., Madsen, H. I., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 2006, *Proceedings of the 8th Highway and Urban Environment Symposium*. 10 s.

**Våde regnvandsbassiner**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Rasmussen, M. R. & Hvitved-Jacobsen, T., 2006, I: *Mikroben*. 14, 34, s. 4-9 6 s.

**Effects of in-sewer processes: a stochastic model approach**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Yang, W. & Hvitved-Jacobsen, T., 2005, I: *Water Science and Technology*. 52, 3, s. 171-180 9 s.

**Hydrolysis and Fermentation of Activated Sludge to Enhance Biological Phosphorus Removal**

Vollertsen, J., Petersen, G. & Borregaard, V. R., 2005, *Proceedings from the IWA Specialized Conference on Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams*. 8 s.

**Omsætning af organisk stof i afløbssystemet**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H. & Hvitved-Jacobsen, T., 2005, I: *Spildevandsteknisk Tidsskrift*. 33, 5, s. 38-40 3 s.

**Stochastic modeling of chemical oxygen demand transformations in gravity sewers**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, A. H., 2005, I: *Water Environment Research*. 77, 4, s. 331-339 8 s.

**Effects of in-sewer processes a stochastic model approach**

Vollertsen, J., Nielsen, A. H., Yang, W. & Hvitved-Jacobsen, T., 2004, *Proceedings of the 4th International Conference on Sewer Processes and Networks*. IWA Publishing, s. 217-224 8 s.

**Biologi i mekanikken: eller hvordan et renseanlæg mister værdifuldt organisk stof**

Vollertsen, J., Borregaard, V. R., Hansen, C. K. & Jespersen, B. N., 2003, I: *Spildevandsteknisk Tidsskrift*. 31, 1, s. 18-20 3 s.

**Exfiltration from gravity sewers: a pilot scale study**

Vollertsen, J. & Hvitved-jacobsen, T., 2003, I: *Water Science and Technology*. 47, 4, s. 69-76

**Stochastic modeling of COD transformations in gravity sewers**

Vollertsen, J., Hvitved-jacobsen, T. & Nielsen, A. H., 2003, I: *Water Environment Research*.

**Biodegradability of wastewater - a method for COD-fractionation**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 2002, I: *Water Science and Technology*. 45, 3, s. 25-34 9 s.

**Characterization of wastewater biomass**

Vollertsen, J., Jahn, A., Nielsen, J. L., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, P. H., 2002, I: *Water Research*. 35, 7, s. 1649-1658 9 s.

**Exfiltration from gravity sewers: a pilot scale study**

Vollertsen, J. & Hvitved-jacobsen, T., 2002, *Proceedings from the 3rd International Conference on Sewer Processes and Networks, Paris, France, April 15-17, 2002*. s. 155-162

#### **Integrated design of sewers and wastewater treatment plants**

Vollertsen, J., Hvitved-jacobsen, T., Ujang, Z. & Talib, S. A., 2002, I: *Water Science and Technology*. 46, 9, s. 11-20

#### **Udsivning af spildevand fra afløbssystemer**

Vollertsen, J., Vorkamp, K., Hvitved-jacobsen, T. & Jensen, N. A., 2002, Kbh.: Miljøstyrelsen. 97 s. (Miljøprojekt; Nr. 685).

#### **Udsivning fra afløbssystemer**

Vollertsen, J., Vorkamp, K. & Hvitved-jacobsen, T., 2002, I: *EVA : edb-anvendelse i vandmiljøteknikken*. 15, 1, s. 19-21

#### **Biodegradability of wastewater: a method for COD-fractionation**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 2001, *Interactions between Sewers, Treatment Plants and Receiving Waters in Urban Areas (INTERURBA II): selected proceedings of the 2nd International Conference on Interactions Between ..., held in Lisbon, Portugal, February 19-22, 2001: Water Science & technology*. issue editor J. Saldanha Matos (red.). Vol.45, 3 udg. IWA Publishing, s. 25-33

#### **Comparison of methods for determination of microbial biomass in wastewater**

Vollertsen, J., Jahn, A., Nielsen, J. L., Hvitved-Jacobsen, T. & Nielsen, P. H., 2001, I: *Water Research*. 35, 7, s. 1649-1658

#### **Integrated design of sewers and wastewater treatment plants**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., Ujang, Z. & Talib, S. A., 2001, *IWA, International Conference on Water and Wastewater Management for Developing Countries, Kuala Lumpur, Malaysia, October 29-31, 2001*. s. 8

#### **Resuspension and Oxygen Uptake of Sediments in Combined Sewers**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 2000, I: *Urban Water Journal*. 2, 1, s. 21-27

#### **Sewer quality modeling: a dry weather approach**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 2000, I: *Urban Water Journal*. 2, 2, s. 295-303

#### **Errata: Aerobic microbial transformations of pipe and silt trap sediments from combined sewers (Water Science and Technology 38,10 (249-256))**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., McGregor, I. & Ashley, R., 2 mar. 1999, I: *Water Science and Technology*. 39, 2, 1 s.

#### **Aerobic Microbial Transformations of Pipe and Silt Trap Sediments from Combined Sewers**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., McGregor, I. & Ashley, R., 1999, I: *Water Science and Technology*. 39, 2, s. 234-241

#### **Effects of Temperature and Dissolved Oxygen on Hydrolysis of Sewer Solids**

Vollertsen, J., Almeida, M. D. C. & Hvitved-Jacobsen, T., 1999, I: *Water Research*. 33, 14, s. 3119-3126

#### **Stoichiometric and Kinetic Model Parameters for Microbial Transformations of Suspended Solids in Combined Sewer Systems**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 1999, I: *Water Research*. 33, 14, s. 3127-3141

#### **Rensning af vejvand**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 19 okt. 1998, I: *Byggeteknik*.

#### **Aerobic Microbial Transformations of Pipe and Silt Trap Sediments from Combined Sewers**

Vollertsen, J., Hvitved-Jacobsen, T., McGregor, I. & Ashley, R. M., 1998, *Proceedings of the IAWQ 19th Biennial International Conference*. 8 s.

#### **Aerobic Microbial Transformations of Resuspended Sediments in Combined Sewers: a Conceptual Model**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 1998, I: *Water Science and Technology*. Vol, 37, 1, s. 69-76

### **Solids in Combined Sewers - Characterization and Transformation**

Vollertsen, J., 1998, Aalborg: The Environmental Engineering Laboratory, Aalborg University. 43 s.

### **Aerobic Microbial Transformations of Resuspended Sediments in Combined Sewers - a Conceptual Model**

Vollertsen, J. & Hvitved-Jacobsen, T., 1997, *Proceedings of the 2nd International Conference on The Sewer as a Physical, Chemical and Biological Reactor*. Aalborg Universitet, 8 s.

## **Aktiviteter**

### **Microplastic pollution in three rivers with varying anthropogenic impact in South Eastern Norway**

Lorenz, C. (Foredragsholder), Vollertsen, J. (Foredragsholder), Vianello, A. (Foredragsholder), Stephansen, D. (Foredragsholder), Dolven, J. K. (Foredragsholder), Værøy, N. (Foredragsholder), Olsen, S. B. (Foredragsholder) & Gomiero, A. (Foredragsholder)

23 nov. 2020 → 27 nov. 2020

### **Member of the Scientific Programme Committee responsible for the IWA Specialty Conference "Odours and Volatile Emissions" to be held in Barcelona 18-20 September 2006**

Vollertsen, J. (Arrangør)

1 okt. 2005 → 1 jan. 2007

### **IWA International Conference on Sewer Processes and Networks**

Vollertsen, J. (Oplægsholder)

15 apr. 2002 → 17 apr. 2002

### **10. internationale konference om byernes vandafledning**

Vollertsen, J. (Arrangør)

1 jan. 2002 → 1 jan. 2006

## **Presse/medie**

### **10 milliarder til renseanlæg**

Vollertsen, J.

08/12/2006

1 element af Mediedækning

### **187 kilo plastik satte fokus på stigende problem**

Vollertsen, J.

15/02/2020

2 elementer af Mediedækning

### **Affald kan være det rene guld**

Vollertsen, J.

14/01/2011

1 element af Mediedækning

### **Alive Festival med minister-besøg**

Vollertsen, J.

09/08/2019

3 elementer af Mediedækning

### **Amount of microplastics found on the seafloor has tripled in 20 years**

Lorenz, C., Vianello, A., Liu, F., Vollertsen, J. & Sanchez, L. S.

22/12/2022 → 06/01/2023

25 elementer af Mediedækning

**Anlæg skal standse skidtet fra vejene: Regnvand fra vejene er forurenet med mikroplast og farlige stoffer**

Vollertsen, J.

17/12/2018

1 element af Mediedækning

**Bildæk udleder 600 gange så meget mikroplast som al kosmetik tilsammen**

Vollertsen, J.

13/03/2021

4 elementer af Mediedækning

**Biocider kan spredes fra puds, facade- og bundmaling**

Vollertsen, J. & Vianello, A.

09/04/2021

1 element af Mediedækning

**Biolog: Jeg kan bringe livet tilbage til Flensborg Fjord**

Vollertsen, J.

21/08/2024 → 27/08/2024

3 elementer af Mediedækning

**Blæst og fedtklumper øger risikoen for oversvømmelser**

Vollertsen, J.

11/01/2019

1 element af Mediedækning

**Danmark sender millioner af kubikmeter spildevand ud i naturen**

Vollertsen, J.

28/05/2020

2 elementer af Mediedækning

**Dansk ekspedition mod dybet efter plast-svar: Med sig har de en trailer fuld af gear**

Vollertsen, J.

13/06/2022

1 element af Mediedækning

**Dansk familie skræmt over måling i deres lejlighed**

Vollertsen, J.

18/09/2019

1 Mediebidrag

**Debat: Mikroplastik er overalt og udfordrer vores sundhed**

Vollertsen, J. & Allin, K.

09/05/2023 → 10/05/2023

2 Mediebidrag

**Den skinbarlige sandhed eller løgn på løgn? Vi har tjekket, om Netflix-dokumentaren Seaspiracy holder vand**

Vollertsen, J.

10/04/2021 → 16/04/2021

3 elementer af Mediedækning

**Dit affald kan havne på bunden af havet: Forsker slår alarm over mikroplast**

Vollertsen, J.

03/10/2024 → 08/10/2024

22 elementer af Mediedækning

**Donation**

Vollertsen, J.  
20/12/2018 → 20/12/2018  
7 elementer af Mediedækning

**Dårlige septiktankanlæg årsag til stor forsurening**

Vollertsen, J.  
26/03/2010  
1 element af Mediedækning

**Ekspert: Supersygehus i Aalborg er ved at begå kæmpefejl**

Vollertsen, J.  
15/05/2018  
12 elementer af Mediedækning

**Ekspert: Flydespærringer gør næsten ingen gavn**

Vollertsen, J.  
08/12/2013  
1 element af Mediedækning

**Elbilerne forurener også - bare med gummi og støv**

Vollertsen, J.  
18/06/2025  
1 element af Mediedækning

**Elbiler sprøjter farlige partikler ud i naturen: »Kør ordentligt,« lyder det**

Vollertsen, J.  
16/12/2024 → 17/12/2024  
2 elementer af Mediedækning

**Er plast i havet en storm i et glas vand eller en overset miljøkatastrofe?**

Vollertsen, J.  
12/12/2018  
1 element af Mediedækning

**Et hav af plast: Hvad fire års forskning i plast og mikroplast har lært os**

Vollertsen, J.  
25/12/2022  
1 Mediebidrag

**Floderne fylder havene med plastikaffald - ti store floder er de værste syndere**

Vollertsen, J.  
14/04/2019  
1 element af Mediedækning

**Fluorstoffer gør slam fra spildevand for giftigt til at sprede på markerne**

Vollertsen, J.  
27/08/2022  
2 elementer af Mediedækning

**Flydespærringer betyder intet**

Vollertsen, J.  
08/12/2013  
1 element af Mediedækning

**Forbrug sætter spor på havbunden: Afsætning af mikroplast tredoblet i dette århundrede**

Vollertsen, J., Vianello, A. & Sanchez, L. S.

28/12/2022

1 element af Mediedækning

**Forskere på togt for at kortlægge mikroplastik**

Vollertsen, J.

14/11/2020

1 element af Mediedækning

**Forskere råber nu politikere op: Elbilerne sviner stiltiende byerne til med farlige partikler**

Vollertsen, J.

11/12/2025

1 element af Mediedækning

**Forskning i lokal rensning: Kan klimavej fange mikroplast og rense regnvand?**

Rasmussen, L. A. & Vollertsen, J.

04/02/2021

1 element af Mediedækning

**Forskningscenter åbner: Vil plastik i verdenshave til livs**

Vollertsen, J.

01/02/2019

2 elementer af Mediedækning

**Fra fond til forsker: En uge i klimaets tegn**

Vollertsen, J.

10/12/2018

37 elementer af Mediedækning

**Frederikshavn mener at kunne håndtere prøveboring**

Vollertsen, J.

16/06/2015

1 element af Mediedækning

**Fup og fidus om fiskeriet**

Vollertsen, J.

14/04/2021

1 element af Mediedækning

**Gode intentioner og globale udfordringer**

Storm, B. K. & Vollertsen, J.

24/03/2019

2 elementer af Mediedækning

**Her kommer mutter med kost og spand**

Vollertsen, J.

06/04/2020

1 element af Mediedækning

**Hjælp til de gode bakterier giver bedre vandrensning i troperne**

Stokholm-Bjerregaard, M., Vollertsen, J. & Nielsen, P. H.

28/06/2016

1 element af Mediedækning

### **Hvad stiller vi op med regnvandet?**

Vollertsen, J.

20/12/2023

1 element af Mediedækning

### **Hvordan opnås accept for BAT med alternative renseløsninger til regnvand?**

Vollertsen, J.

08/11/2022

1 element af Mediedækning

### **Hård kritik fra fiskere**

Vollertsen, J.

24/08/2010

1 element af Mediedækning

### **Ikke kun i Stillehavet: Masser af plastik i dansk jord**

Vollertsen, J.

06/06/2017

1 element af Mediedækning

### **I Vejle siver vejvand ned i kantstensbedet**

Vollertsen, J.

26/09/2012

2 elementer af Mediedækning

### **Jagten på det forsvundne plastik**

Vollertsen, J.

08/11/2020 → 10/11/2020

3 elementer af Mediedækning

### **Klimaet truer miljøgevinst**

Vollertsen, J.

24/08/2010

1 element af Mediedækning

### **Limfjorden er forurenet af mikroplast**

Vollertsen, J.

19/10/2024

1 element af Mediedækning

### **Lovende projekt opfanger mikroplast**

Vollertsen, J.

07/04/2021 → 13/04/2021

2 elementer af Mediedækning

### **Mikroplast fra kosmetik - en dråbe i havet**

Vollertsen, J.

01/09/2017

1 element af Mediedækning

### **Mikroplast fra motorveje skal opfanges**

Vollertsen, J.

07/05/2021

1 element af Mediedækning

**Mikroplast fundet i luften over London**

Vollertsen, J.

02/01/2020

1 element af Mediedækning

**MIKROPLAST I BYENS VAND**

Vollertsen, J., Olesen, K. B., Simon, M. & Hansen, A. A.

02/07/2019

1 Mediebidrag

**Mikroplast i hovedstadens drikkevand**

Vollertsen, J.

19/09/2017

8 elementer af Mediedækning

**Mikroplast måles langt mere præcist**

Vollertsen, J. & Olesen, K. B.

19/09/2019

4 elementer af Mediedækning

**Mikroplast: Teposer afgiver milliarder af partikler**

Vollertsen, J.

27/09/2019

1 Mediebidrag

**Mild spredning af partikelbårne biocider**

Vollertsen, J. & Vianello, A.

10/05/2021

1 element af Mediedækning

**Muslingskaller renser vand fra motorveje**

Vollertsen, J.

04/02/2010

1 element af Mediedækning

**Muslingskaller skal rense regnvand**

Vollertsen, J.

03/02/2010

1 element af Mediedækning

**Mytedræber: Din karklud og din fleecetrøje frikendt for at forurene med mikroplast**

Vollertsen, J.

15/03/2017

6 elementer af Mediedækning

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

Vollertsen, J.

08/08/2020

4 elementer af Mediedækning

**Nanoplastics are entering our bodies**

Vianello, A. & Vollertsen, J.

07/07/2023 → 29/07/2023

17 elementer af Mediedækning

**Nyhed: Samme forhøjede niveauer af mikroplast i kystnær havbund som 75 års slamtilførsel**

Vollertsen, J.

27/11/2022

1 element af Mediedækning

**Ny metode skal fjerne motorvejs-mikroplast**

Vollertsen, J.

29/03/2021 → 30/03/2021

4 elementer af Mediedækning

**Ny rapport om måling af mikroplast**

Vollertsen, J.

11/01/2018

1 element af Mediedækning

**Ny teknologi til rensning af regnvand**

Vollertsen, J.

07/12/2006

1 element af Mediedækning

**Nyt samarbejde om løsninger på plastforurening i havet**

Vollertsen, J.

22/01/2019

1 element af Mediedækning

**Nyt studie: Flydende mikroplast fra Europa ender i Det Arktiske Ocean**

Vollertsen, J.

18/03/2022

1 element af Mediedækning

**Nyt vidensgrundlag for miljøfarlige stoffer i motorvejsbassiner**

Vollertsen, J.

16/03/2026

1 element af Mediedækning

**Ph.d.-forsvar af Gunaalan Kuddithamby: Mikroplastik og dets mulige effekt på plankton i havet**

Vollertsen, J.

04/01/2024

1 element af Mediedækning

**Plastik er farligt men potentielt også fantastisk**

Vollertsen, J.

19/04/2024 → 21/04/2024

7 elementer af Mediedækning

**Plastik er farligt, men potentielt også fantastisk**

Vollertsen, J.

27/04/2024

9 elementer af Mediedækning

**Plastik kan blive verdens mest miljøvenlige materiale: Her er hvordan**

Vollertsen, J.

14/04/2021

1 element af Mediedækning

**Professor går i rette med ny rapport om elbilers luftforurening**

Vollertsen, J.

27/05/2025

1 element af Mediedækning

**Recipient of the 2013 WEF Eddy Wastewater Principles/Processes Medal**

Nielsen, A. H. & Vollertsen, J.

13/07/2013

1 element af Mediedækning

**Rensning af spildevand får fiskene til at vende tilbage**

Vollertsen, J.

14/10/2014

6 elementer af Mediedækning

**Ritzau Plus: Mikroplastik på strande bekymrer naturfolk**

Vollertsen, J.

22/09/2019

45 elementer af Mediedækning

**Silkeborg Forsyning: Utilfredsstillende tømning i 2019**

Vollertsen, J.

11/06/2020

2 elementer af Mediedækning

**Slam blev pløjet ned efter politianmeldelse**

Vollertsen, J.

20/10/2017

3 elementer af Mediedækning

**Solenergi suger vand ud af ørkenluft**

Vollertsen, J.

11/06/2018

1 element af Mediedækning

**Spildevandstræf i Malmø**

Vollertsen, J.

06/12/2013

1 element af Mediedækning

**Støtte til AAU-forskere**

Lange, L., Gurevich, L., Fojan, P., Vollertsen, J., Nielsen, T. T., Graven-Nielsen, T., Jensen, K., Nielsen, E. H., Christiansen, E. T., Nielsen, B. N. & Roslev, P.

20/09/2011

4 elementer af Mediedækning

**Svensk projekt vil fjerne problem med mikroplast fra tekstiler**

Vollertsen, J.

29/11/2017

1 element af Mediedækning

**Thy øl i ét krus!**

Vollertsen, J.

17/08/2019

2 elementer af Mediedækning

### **Udfordringer med analyser for mikroplast**

Vollertsen, J.

08/12/2017

1 element af Mediedækning

### **Urenset spildevand fra renseanlæg løber ofte ud i å, når det regner: - Myndighederne pisser på os**

Vollertsen, J.

28/11/2024 → 29/11/2024

3 elementer af Mediedækning

### **Utilstrækkelig kontrol for biocider**

Vollertsen, J.

06/10/2015

2 elementer af Mediedækning

### **Vanddetektiver jager forurening**

Vollertsen, J.

17/12/2011

3 elementer af Mediedækning

### **Vandhåndtering: Nicolinelund gør det rigtige**

Vollertsen, J.

10/11/2023

1 element af Mediedækning

### **Verdens første filter til vand fra motorveje**

Vollertsen, J.

10/09/2018

4 elementer af Mediedækning

### **Aalborg Universitet afprøver helt ny metode til at fjerne mikroplast fra vand**

Vollertsen, J.

22/03/2021 → 24/03/2021

28 elementer af Mediedækning

### **AAU-projekt om mikroplast i havmiljø**

Vollertsen, J.

11/12/2020

1 element af Mediedækning

## **Projekter**

### **Effekten af tilbageholdt spildevand under regn på den efterfølgende rensning / The effect of extended storage on wastewater treatment**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager) & Vollertsen, J. (Projektdeltager)

01/02/2005 → 01/02/2005

### **Emission af svovlbrinte med relationer til svovlkredsløbet i afløbssystemer / Emission and fate of hydrogen sulfide in sewer networks**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager) & Vollertsen, J. (Projektdeltager)

01/02/2005 → 01/02/2005

### **Energioptimering og affaldshåndtering- Kildesorteret organisk affald og have-og park affald til biogas**

Borregaard, A. R. (PI (principal investigator)) & Vollertsen, J. (CoI (co-investigator))

01/08/2016 → 31/07/2021

**Forudsigelse af levetid for afløbsnet / Computer aided rehabilitation of sewer networks**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Madsen, H. I. (Projektdeltager)  
31/12/2005 → 31/12/2005

**Kemisk og biologisk oxidation af sulfid i afløbssystemer / Chemical and biological oxidation of sulfide in sewer networks**

Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 01/02/2005

**Kemisk og mikrobiel korrosion af beton i afløbssystemer**

Nielsen, P. H. (Projektdeltager), Nielsen, A. H. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
01/01/2005 → 30/06/2008

**Kvælstoffjernelse i spildevand med høje ammoniumkoncentrationer / Nitrogen removal for wastewater with high ammonia concentrations**

Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 01/02/2005

**Kvælstofomsætninger i afløbsledninger**

Nielsen, A. H. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 31/12/2008

**MarinePlastic – Det danske center for forskning i marin plastikforurening**

Vollertsen, J. (PI (principal investigator))  
Velux Fonden  
20/11/2018 → 20/11/2024

**Nedbrydning af organisk stof i den mekaniske del af Aalborg Renseanlæg Vest / Degradation of organic matter in the mechanical part of Aalborg Treatment Plant West**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager) & Vollertsen, J. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 01/02/2005

**Omsætning af kvælstof og kulstof under anoxiske forhold i afløbssystemer / Nitrogen and carbon transformations under anoxic conditions in sewers**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Yang, W. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 01/02/2005

**Origin and fate of microplastics in marine sediments**

Alam, F. C. (PI (principal investigator)) & Vollertsen, J. (Supervisor)  
01/07/2024 → 30/06/2027

**PREMISE: PREventing Microplastics pollution in SEa water from offshore wind turbines**

Alam, F. C. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (PI (principal investigator)) & Vianello, A. (CoI (co-investigator))  
01/03/2024 → 30/06/2027

**Processer i våde regnvandsbassiner**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager), Madsen, H. I. (Projektdeltager) & Vollertsen, J. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 30/10/2006

**Renovering af afløbsnet under hensyntagen til funktion, miljøpåvirkning og økonomi / Rehabilitation of sewer networks based on operational, environmental and economic criteria**

Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 01/02/2005

### **Sinking at sea- Identifying the processes driving the export of microplastics to the seafloor**

Sanchez, L. S. (PI (principal investigator)), Vianello, A. (Projektdeltager), Nielsen, A. H. (Projektdeltager), Lykkemark, J. (Projektdeltager) & Vollertsen, J. (Supervisor)  
01/05/2023 → 31/10/2024

### **Stofomsætning i afløbssystemer / In-sewer Processes**

Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Nielsen, A. H. (Projektdeltager)  
19/05/2010 → 19/05/2013

### **Stofomsætning i afløbssystemer under anoxiske forhold / In-sewer anoxic transformations of waste-water**

Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
01/02/2005 → 01/02/2005

### **Testing the Resistance of Concrete Towards Microbial Induced Corrosion (MIC)**

Nielsen, A. H. (PI (principal investigator)) & Vollertsen, J. (Col (co-investigator))  
COWIfonden  
01/03/2026 → 28/02/2029

### **Udsivning af spildevand fra afløbssystemer / Exfiltration of wastewater from sewer networks**

Vorkamp, K. (Projektdeltager), Vollertsen, J. (Projektdeltager) & Hvitved-Jacobsen, T. (Projektdeltager)  
31/12/2003 → 31/12/2003

### **AAU Circular Plastics**

Lykke, A. (Projektkoordinator), Wæhrens, B. V. (PI (principal investigator)), Varrone, C. (PI (principal investigator)), Vollertsen, J. (PI (principal investigator)), Christiansen, J. D. C. (PI (principal investigator)), Jensen, L. R. (PI (principal investigator)), Simonsen, M. E. (PI (principal investigator)), Pedersen, T. H. (PI (principal investigator)) & Stingl, V. (PI (principal investigator))  
01/11/2023 → ...

### **AAU Water**

Lykke, A. (Projektkoordinator), Quist-Jensen, C. A. (PI (principal investigator)), Vollertsen, J. (PI (principal investigator)), Nielsen, P. H. (PI (principal investigator)), Larsen, K. G. (PI (principal investigator)), Ali, A. (PI (principal investigator)), Aschmoneit, F. J. (PI (principal investigator)), Pomianowski, M. Z. (PI (principal investigator)) & Wisniewski, R. (PI (principal investigator))  
01/05/2024 → ...

2019	Lorem ipsum dolor sit amet
2018	Lorem ipsum dolor sit amet
2017	Lorem ipsum dolor sit amet
2016	Lorem ipsum dolor sit amet
2015	Lorem ipsum dolor sit amet
2014	Lorem ipsum dolor sit amet