

Michael R. Rasmussen  
Professor  
Institut for Byggeri, By og Miljø  
Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet  
Sektionen for Infrastruktur, Vandbygning og Miljøteknologi  
Forskningsgruppen for Byens Hydrologi  
**Adresstype: Besøgsadresse.**  
Thomas Manns Vej 23  
1-258  
9220  
Aalborg Øst  
Danmark  
**E-mail:** mrr@build.aau.dk  
**Telefon:** +4599408485



## Research profile

### Education

1997 Ph.D. Aalborg University, Department of Civil Engineering, Hydraulic and Coastal Engineering  
1992 Master of Science in environmental engineering, Aalborg University.

### Research interests

- Sensor technology, with emphasis in urban drainage application.
- Urban hydrology and climatology
- Computational fluid dynamics in environmental systems, ecohydrology and biohydrodynamics.

### Present appointments

Chairman of the Deans counsel at Aalborg University (2013-present)  
Deputy Chairman of the scientific ethics committee (PU) at Aalborg University (2017-present)  
Alternate member of the National Danish Committee on Research Misconduct (NVU) (2017-2021)  
Member of the National Danish Committee on Research Misconduct (NVU) (2021-2023)  
Member of the committee on equality and diversity at Aalborg University (ULD) (2017-present)  
Member of the Rain committee at Water Quality Committee (Spildevands komiteen) (2017-present)

### External project

Has participated in 20 national and international project the last 10 years with a total budget of approx. 200 million Dkr

## Publikationer

### Can weather radar improve the bathing quality in a harbor?

Rasmussen, M. R., Nielsen, J. E., Ahm, M. & Thorndahl, S. L., 2017, *2017 International Symposium Weather Radar and Hydrology*. Seoul: Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology, Korea University, s. 128

### Scenario based risk assessment of the dispersion of E-coli from combined sewer overflow to a fresh-water lake

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. L., Nielsen, J. E., Bastholm, S. & Starcke, S., 2017, *Conference Proceedings: 14th IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage*. IWA/IAHR International Conference on Urban Drainage, s. 2366-2369 ICUD-0530

### Kathrinebjerg: Supplement til vindklima undersøgelse

Rasmussen, M. R. & Nielsen, J. E., 2016, Aalborg: Aalborg Universitet, Institut for Byggeri og Anlæg. 21 s. (DCE Technical reports; Nr. 192).

### Tillægsrapport til analyse vindklima ved Havnehusene

Rasmussen, M. R. & Nielsen, J. E., 2014, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 23 s. (DCE Technical reports; Nr. 163).

### Analyse vindklima ved Havnehusene

Rasmussen, M. R. & Ratkovich, N. R., 2012, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 24 s. (DCE Technical reports; Nr. 158).

### **Aspects of Applying Weather Radar-Based Nowcasts of Rainfall for Highways in Denmark**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. L. & Quist, M., 2012, *Weather Radar and Hydrology*. Moore, R. J., Cole, S. J. & Illingworth, A. J. (red.). Bind 351. s. 330-335 6 s. (I A H S Proceedings and Reports).

### **Using Weather Radar to Optimise Operation of an Urban Drainage System with Distributed Rainwater Storage**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. L., Bentzen, T. R., Nielsen, J. E. & Selc, T., 2012, *Urban Drainage Modelling: Proceedings of the Ninth International Conference on Urban Drainage Modelling*. Prodanović, D. & Plavšić, J. (red.). Faculty of Civil Engineering, University of Belgrade, 11 s.

### **Aspects of Applying Weather Radar Based Nowcast for Highways in Denmark**

Rasmussen, M. R., Quist, M. & Thorndahl, S. L., 2011. 1 s.

### **Analyse af vindforhold på Viborgvej/Bredskiftevej**

Rasmussen, M. R., Lauridsen, T. B., Kjemtrup, I.-M. & Hjul, J., 2010, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 39 s. (DCE Technical reports; Nr. 84).

### **Analyse af vindklima ved Navitas Park**

Rasmussen, M. R. & Lauridsen, T. B., 2010, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 29 s. (DCE Technical reports; Nr. 99).

### **Regenerating High Resolution Data from a Lower Resolution Weather Radar**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. L., Nielsen, J. E., Larsen, J. B. & Jensen, N. E., 2010, *Advances in Radar Technology: sixth european conference on radar in meteorology and hydrology*. Antonescu, B. & Bell, A. (red.). Sibiu, Romania: National Meteorological Administration, s. 16-21 6 s.

### **Vejrradar, Bruger: for radar interesserede kommuner, forsyninger, rådgiverer og universiteter**

Rasmussen, M. R. (Redaktør), 2010, I: *Vejrradar, Bruger*. 1, 1, 13 s.

### **Vindscreening ved Multimediehuset**

Rasmussen, M. R. & Lauridsen, T. B., 2010, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 40 s. (DCE Technical reports; Nr. 100).

### **Adjustment of C-Band radar with mobile vertical pointing X-band radar**

Rasmussen, M. R., Vejen, F., Gill, R. & Overgaard, S., 2009, *www.vbn.aau.dk*. Department of Civil Engineering, Aalborg University, 4 s.

### **A Low Cost Calibration Method for Urban Drainage Models**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. & Schaarup-Jensen, K., 2008, *Conference Proceedings : 11th International Conference on Urban Drainage: Edinburgh International Conference Centre, Scotland : 11 ICUD: 31st August - 5th September 2008*. 6 s.

### **A Low Cost Calibration Method for Urban Drainage Models**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. & Schaarup-Jensen, K., 2008, *Book of Abstracts : 11 ICUD : 31 August - 5 September 2008: 11<sup>th</sup> International Conference on Urban Drainage, Edinburgh International Conference Centre, Scotland*. s. 104 1 s.

### **Analyse af vindforhold omkring Isbjerg og Fantomet**

Rasmussen, M. R., 2008, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 25 s. (DCE Technical reports; Nr. 43).

### **Aspects of Using CFD for Wind Comfort Modeling Around Tall Buildings**

Rasmussen, M. R. & Andersen, L., 2008, *Structural & Earthquake Engineering: Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Congress on Advances in Civil Engineering, ACE 2008, Famagusta, North Cyprus, 15-17 September 2008*. Eren, Ö., Mohamed, A., Günyakti, A., Soyer, E., Bilsel, H. & Kunt, M. M. (red.). Eastern Mediterranean University Press, Bind 4. s. 237-244

### **Vejrradarbaseret styring af spildevandsanlæg**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S., Grum, M., Neve, S. & Borup, M., 2008, København: Miljøministeriet. By- og Landskabsstyrelsen. 94 s.

### **Vertical Pointing Weather Radar for Built-up Urban Areas**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. & Schaarup-Jensen, K., 2008, *Conference Proceedings : 11th International Conference on Urban Drainage: Edinburgh International Conference Centre, Scotland : 11 ICUD: 31st August - 5th September 2008*. 8 s.

### **Vertical Pointing Weather Radar for Built-up Urban Areas**

Rasmussen, M. R., Thorndahl, S. & Schaarup-Jensen, K., 2008, *Book of Abstracts : 11 ICUD : 31 August - 5 September 2008: 11<sup>th</sup> International Conference on Urban Drainage, Edinburgh International Conference Centre, Scotland*. Book of abstracts : 11 ICUD, s. 104 1 s.

### **Analyse af vindkomfort og sikkerhed omkring Boliger, Centralværkstedet, Århus**

Rasmussen, M. R., 2006, Aalborg: Department of Civil Engineering, Aalborg University. 15 s. (DCE Technical reports; Nr. 1).

### **Fish stocking density impacts tank hydrodynamics**

Rasmussen, M. R., Lunger, A., Laursen, J. & McLean, E., 2006, I: *Aquaculture*. 254, 1-4, s. 370-375 6 s.

### **Do Fish Enhance Tank Mixing?**

Rasmussen, M. R., Laursen, J., Craig, S. R. & McLean, E., 14 nov. 2005, I: *Aquaculture*. 250, 1-2, s. 162-74 13 s.

### **Comparison of two Different Methods for Evaluating the Hydro-dynamic Performance of an Industrial-scale Fish-rearing Unit**

Rasmussen, M. R., McLean, E. & Craig, S. R., 2005, *Aquaculture America 2005 Abstracts: Aquaculture - Image, Sustainability & All That Jazz*. World Aquaculture Society, s. 353 1 s.

### **Development of Circular Sludge Collection Cones for Concentration of Solids in Raceways**

Rasmussen, M. R., Laursen, J., McLean, E. & Craig, S. R., 2005, *Aquaculture America 2005 Abstracts: Aquaculture - Image, Sustainability & All That Jazz*. World Aquaculture Society, s. 354 1 s.

### **Impact of Supplemental Internal Structures Upon the Hydrodynamic Performance of Commercial Trout Tanks for use in Flatfish Culture**

Rasmussen, M. R. & McLean, E., 2005, *Aquaculture America 2005 Abstracts: Aquaculture - Image, Sustainability & All That Jazz*. World Aquaculture Society, s. 356 1 s.

### **Influence of Stocking Density upon Fluid Dynamics in a Recirculating Aquaculture System**

Rasmussen, M. R., McLean, E., Lunger, A., Schwarz, M. H. & Craig, S. R., 2005, *Aquaculture America 2005 Abstracts: Aquaculture - Image, Sustainability & All That Jazz*. World Aquaculture Society, s. 355 1 s.

### **Comparison of two different methods for evaluating the hydrodynamic performance of an industrial-scale fish-rearing unit**

Rasmussen, M. R. & McLean, E., 20 dec. 2004, I: *Aquaculture*. 242, 1-4, s. 397-416 20 s.

### **Development of Efficient Sludge Collection Cones for Concentration of Raceway-Derived Solids in Recirculating Aquaculture Systems**

Rasmussen, M. R., Laursen, J. & McLean, E., 2004, *Proceedings of the Fifth International Conference on Recirculating Aquaculture*. 5 udg. s. 400-410 11 s.

### **Numerical Modelling of Insulin and Amyloglucosidase Release from Swelling Ca-Alginate Beads**

Rasmussen, M. R., Snabe, T. & Pedersen, L. H., 2003, I: *Journal of Controlled Release*. 91, 3, s. 395-405 11 s.

**Minimering af enkelttab i Søholt renseanlæg**

Rasmussen, M. R., 2002, Aalborg: Aalborg Universitet. 19 s.

**Numerical modelling of hydrodynamics in aquaculture systems: A Civil Engineering Perspective**

Rasmussen, M. R., 2002, *Proceedings of the 4th International Conference on Recirculating Aquaculture, July 18-21, 2002, Roanoke, Virginia, USA.*

**Computational fluid dynamics study of the floating wavefoil for the wave energy converter Tyngdeflyderen**

Rasmussen, M. R., 2001, Aalborg: Hydraulics & Coastal Engineering Laboratory, Department of Civil Engineering, Aalborg University.

**Design study of the floating wavefoil for a wave energy converter using computational fluid dynamics**

Rasmussen, M. R., 2001, *Proceedings of MAREC2001, International Conference on Marine Renewable Energies, The Institute of Marine Engineers and the University of Newcastle, Newcastle, Mar. 2001.*

**Minimizing energy losses in Søholt waste water treatment plant: a numerical and experimental study**

Rasmussen, M. R., 2001, Aalborg: Hydraulics & Coastal Engineering Laboratory, Department of Civil Engineering, Aalborg University.

**Tyngdeflyderen: Performance in shortcrested waves and a profile design study**

Rasmussen, M. R., Jensen, M. S. & Frigaard, P., 2000, Laboratoriet for Hydraulik og Havnebygning. 25 s.

**Numerisk modellering af dekantere til afvanding af slam**

Rasmussen, M. R., 1999, Aalborg : Institut for Vand, Jord og Miljøteknik og Havnebygningensgruppen: Aalborg Universitet.

**On-line Measurements of Settling Characteristics in Activated Sludge**

Rasmussen, M. R. & Larsen, T., 1997, I: *Water Science and Technology*. Vol, 36, 4, s. 307-312 6 s.

**Poprawa Dynamiki Sedymentacji Osadu Czynnego Poprzez Dawkowanie Talku w Postaci Pylistej**

Rasmussen, M. R., Larsen, T. & Clauss, F., 1997, *Usuwanie Związków Biogenych ze Ścieków: Nutrient Removal from Wastewater : Materily Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej*. 10 s.

**Solid Dynamics in Secondary Settling Tanks**

Rasmussen, M. R., 1997, Aalborg.

**A Method for Measuring Sludge Settling Characteristics in Turbulent Flows**

Rasmussen, M. R. & Larsen, T., 1996, I: *Water Research*. 30, 10, s. 2363-2370 8 s.

**Improving Settling Dynamics of Activated Sludge by Adding Fine Talc Powder**

Rasmussen, M. R., Larsen, T. & Clauss, F., 1996, I: *Water Science and Technology*. 34, 5/6, s. 11-18 8 s.

**Runoff Modelling in Urban Storm Drainage by Neural Networks**

Rasmussen, M. R., Brorsen, M. & Schaarup-Jensen, K., 1995, *NOVATECH 95: 2nd International Conference on Innovative Technologies in Urban Storm Drainage*. GRAIE, s. 395-402 8 s.

**Aktiviteter****Institut for Byggeri, By og Miljø (Organisation)**

Rasmussen, M. R. (Forperson)

1 jan. 2020

**Dryp A/S (Ekstern organisation)**

Rasmussen, M. R. (Forperson)  
2020

**12th International Conference on Urban Drainage**

Rasmussen, M. R. (Oplægsholder)  
18 apr. 2011 → 21 apr. 2011

**International Symposium on Weather Radar and Hydrology**

Rasmussen, M. R. (Oplægsholder)  
18 apr. 2011 → 21 apr. 2011

**The International Congress on Advances in Civil Engineering**

Rasmussen, M. R. (Oplægsholder)  
15 sep. 2008 → 17 sep. 2008

**Forskningens Dag 2008**

Rasmussen, M. R. (Oplægsholder)  
8 jan. 2008

**Forskningens Dag : Institut for Byggeri og Anlæg**

Rasmussen, M. R. (Oplægsholder)  
9 jan. 2007

**Vandløbsadministration : Undersøgelser i Gravlev Ådal - Lindenberg Å**

Rasmussen, M. R. (Oplægsholder)  
4 apr. 2006 → 5 apr. 2006

**Nyhedsbrev : Aalborg Vejradar Nyhedsbrev (Tidsskrift)**

Rasmussen, M. R. (Redaktør)  
8 sep. 2005

**Det Ingeniør- og Naturvidenskabelige Fakultet (Organisation)**

Rasmussen, M. R. (Forperson)  
1 jan. 2005

**Presse/medie****70 procent mere regn i Nordjylland end normalt**

Rasmussen, M. R.  
19/01/2007  
1 element af Mediedækning

**Badevand i centrum bedst tjekket**

Rasmussen, M. R.  
26/08/2011  
1 element af Mediedækning

**Bedre målinger af kloakoverløb på vej**

Rasmussen, M. R.  
29/08/2019  
2 elementer af Mediedækning

**Bedre syn på stranden**

Rasmussen, M. R. & Nielsen, J. E.

18/07/2009  
1 element af Mediedækning

**Danskudviklet radar skal forhindre drukneulykker på stranden**

Rasmussen, M. R.  
21/07/2009  
3 elementer af Mediedækning

**DANVAs bestyrelse har godkendt uddeling af VUDP-midler for 2017**

Rasmussen, M. R.  
06/10/2017  
1 element af Mediedækning

**Debat: Vi kan hænge fremtidens skybrud til tørre**

Rasmussen, M. R.  
17/03/2023  
1 element af Mediedækning

**DF i kamp mod stigende grundvand**

Rasmussen, M. R.  
23/07/2007  
1 element af Mediedækning

**En trend til gavn for miljø og økonomi**

Rasmussen, M. R.  
23/09/2008  
1 element af Mediedækning

**Fakta om overløb**

Rasmussen, M. R.  
04/02/2021  
1 element af Mediedækning

**Farvekoder på rør kan forebygge ekskrementer i badevandet**

Rasmussen, M. R.  
23/03/2018  
1 element af Mediedækning

**Farvekoder på rør kan forebygge ekskrementer i badevandet**

Rasmussen, M. R.  
05/04/2018  
1 element af Mediedækning

**Flere steder i Nordjylland kæmper med vådt vejr**

Rasmussen, M. R.  
28/02/2020  
1 element af Mediedækning

**Forsker: Landmænd skal begynde at se sig om efter nye afgrøder**

Rasmussen, M. R.  
09/08/2017  
2 elementer af Mediedækning

**Fra drømmehus til vådt maredidt: - Jeg frygter for mine børns ve og vel**

Rasmussen, M. R.  
01/07/2021 → 03/07/2021

3 elementer af Mediedækning

**Hollandsk model mod oversvømmede kældre**

Rasmussen, M. R.

23/07/2007

1 element af Mediedækning

**Husk disse regler, når du bygger nyt**

Rasmussen, M. R.

09/06/2020 → 12/06/2020

2 elementer af Mediedækning

**Hvidovre vil advare borgerne om oversvømmelse med SMS**

Rasmussen, M. R.

06/12/2007

1 element af Mediedækning

**Højt Scala-byggeri går mod vinden**

Rasmussen, M. R.

18/02/2013

1 element af Mediedækning

**Intelligent teknologi forbedrer vandmiljøet**

Rasmussen, M. R.

14/11/2018

1 element af Mediedækning

**Intelligent vejr-varslingssystem på vej**

Rasmussen, M. R.

22/08/2008

1 element af Mediedækning

**Kan koste dig dyrt: Husk disse regler når du bygger nyt**

Rasmussen, M. R.

12/05/2020 → 17/05/2020

6 elementer af Mediedækning

**Kan koste dyrt: Har du styr på disse boligregler?**

Rasmussen, M. R.

18/05/2020 → 20/05/2020

4 elementer af Mediedækning

**Klimabassin skal få tjek på regnvandet**

Rasmussen, M. R.

22/05/2019

3 elementer af Mediedækning

**Kloakker vil bryde sammen**

Rasmussen, M. R.

30/12/2014

3 elementer af Mediedækning

**Kommuner skal tage ansvar for grundvandet**

Rasmussen, M. R.

23/07/2007

1 element af Mediedækning

**Miljøudvalgsformand: "Vi bader jo i lort"**

Rasmussen, M. R.

29/08/2019

1 element af Mediedækning

**Modeller for klimatilpasning passer**

Rasmussen, M. R.

17/09/2019

1 element af Mediedækning

**Monsterregnskyl ødelægger uåbnet kæmpevej i Vejle**

Rasmussen, M. R.

28/09/2023 → 29/09/2023

5 elementer af Mediedækning

**Naviger uden om boliger med oversvømmelsesrisiko**

Rasmussen, M. R.

25/03/2020

4 elementer af Mediedækning

**Naviger uden om boliger med oversvømmelsesrisiko**

Rasmussen, M. R.

02/04/2020 → 06/04/2020

2 elementer af Mediedækning

**Naviger uden om boliger med oversvømmelsesrisiko**

Rasmussen, M. R.

24/04/2020

1 element af Mediedækning

**"Nu går den ikke længere": Helles vej er oversvømmet på tredje måned**

Rasmussen, M. R.

10/05/2024

10 elementer af Mediedækning

**Nye investeringer og fuld udnyttelse af eksisterende systemer**

Rasmussen, M. R.

14/10/2010

1 element af Mediedækning

**Ny måde at bruge vejradardata på**

Rasmussen, M. R.

12/08/2021

1 element af Mediedækning

**Ny radar i Aalborg mod oversvømmelser**

Rasmussen, M. R.

23/03/2006

1 element af Mediedækning

**Ny rapport: Billigere end antaget at måle og bremse kloakoverløb**

Rasmussen, M. R.

07/09/2020 → 10/09/2020

5 elementer af Mediedækning

**Opfinder fordobler salget**

Rasmussen, M. R.

05/01/2021

5 elementer af Mediedækning

**Opfinder: Om to år har vi 10-doblet salget**

Rasmussen, M. R.

28/12/2019

2 elementer af Mediedækning

**Overløb er en sikkerhedsventil**

Rasmussen, M. R.

05/11/2020 → 07/11/2020

4 elementer af Mediedækning

**Pluk**

Rasmussen, M. R.

09/05/2022

1 element af Mediedækning

**Professor: Boliger ved vandet er de mest attraktive - men det koster**

Rasmussen, M. R.

03/03/2022 → 07/03/2022

4 elementer af Mediedækning

**Radar kan redde badegæsters liv**

Rasmussen, M. R.

31/07/2008

1 element af Mediedækning

**Regnradar skal forudsige skybrud**

Rasmussen, M. R.

12/09/2014

4 elementer af Mediedækning

**Sensorer forbedrer vandmiljø**

Rasmussen, M. R.

02/05/2018

1 element af Mediedækning

**Store kræfter på spil**

Rasmussen, M. R.

11/10/2009

1 element af Mediedækning

**Stormflod på vej igen**

Rasmussen, M. R.

08/01/2019

1 element af Mediedækning

**Succesfuld jagt på kloakfejl**

Rasmussen, M. R.

16/04/2017

3 elementer af Mediedækning

**Tordenjægerne og vejrradaren**

Rasmussen, M. R.  
23/03/2006  
1 Mediebidrag

**Tusinder får miljøsæk**

Rasmussen, M. R.  
13/10/2014  
1 element af Mediedækning

**Urbane vinde plager bygning**

Rasmussen, M. R.  
20/05/2010  
1 element af Mediedækning

**Vandkoncern bag nyt skybrudskort**

Rasmussen, M. R.  
14/12/2016  
2 elementer af Mediedækning

**Vejrradar giver viden om regn**

Rasmussen, M. R.  
29/03/2006  
1 element af Mediedækning

**Vejrradar til Hvidovre**

Rasmussen, M. R.  
07/12/2007  
1 element af Mediedækning

**Villum Fonden støtter 8 tværfaglige projekter i nyt program**

Hose, K., Albertsen, M., Wang, H., Yang, B., Larsen, K. G. & Rasmussen, M. R.  
29/03/2020  
1 element af Mediedækning

**Villum Fonden støtter otte projekter med i alt 52,5 mio. kr.**

Larsen, K. G., Rasmussen, M. R., Hose, K., Albertsen, M., Wang, H. & Yang, B.  
07/05/2020  
1 element af Mediedækning

**Vi må leve med oversvømmelser**

Rasmussen, M. R.  
29/01/2015  
1 element af Mediedækning

**Vi må vænne os til regnen**

Rasmussen, M. R.  
19/01/2007  
1 element af Mediedækning

**Vinden smadrer vinduer**

Rasmussen, M. R.  
20/05/2010  
5 elementer af Mediedækning

**Vi skal blive bedre til at håndtere store regnmængder**

Rasmussen, M. R.

06/12/2013

1 element af Mediedækning

**Vi skal regne om igen i et vigtigt klimaregnestykke**

Rasmussen, M. R.

05/09/2019

2 elementer af Mediedækning

**VUDP: 10 millioner til udviklingsprojekter**

Rasmussen, M. R.

14/12/2023

1 element af Mediedækning

**Øget sommerhusaktivitet kan skade miljøet**

Rasmussen, M. R.

24/12/2015

1 element af Mediedækning

**Aalborg-forsker: Afgørende at prioritere kloaksystemsindsats**

Rasmussen, M. R.

01/12/2020

1 element af Mediedækning

**Aalborgs nye havnebad åbner med forsinkelse**

Rasmussen, M. R.

01/07/2011

2 elementer af Mediedækning

**Aalborg vil være på forkant når det gælder regnvand**

Rasmussen, M. R.

21/05/2019

1 element af Mediedækning

**AAU og Aalborg Kommune skal studere vejret**

Rasmussen, M. R.

23/03/2006

1 element af Mediedækning

**Projekter****CFD optimering af hydrodynamisk funktion i et ATS renseanlæg med**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Laursen, J. (Projektdeltager)

01/09/2004 → ...

**CLAIRE : ControlLing wAter In an uRban Environment**

Larsen, K. G. (PI (principal investigator)), Rasmussen, M. R. (PI (principal investigator)), Nielsen, T. D. (Col (co-investigator)), Srba, J. (Col (co-investigator)) & Nielsen, J. E. (Col (co-investigator))

Villum Fonden

**Eksperimentel og numerisk undersøgelse af energiforhold i Søholt Renseanlæg / Experimental and Numerical Evaluation of the Energy Distribution in Søholt Wastewater Treatment Plant**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

31/12/2003 → 31/12/2003

### **Hydrodynamisk analyse af opdræts tanke til pighvar / Hydrodynamic Analysis of Turbot Rearing Tanks**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

### **Itforbrug fra oversvømmede enge i Gravlev Ådal**

Frier, J.-O. (Projektdeltager), Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Iversen, N. (Projektdeltager)

LIFE

19/05/2010 → ...

### **Measurement and Modelling of 3-Dimensional Multi Phase Flow in Wastewater Treatment Plant Process- and Sedimentation Tanks.**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Laursen, J. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

### **MEMBIO - Dansk Membran Bioreaktor Teknologi**

Bentzen, T. R. (Projektdeltager) & Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

Danish Ministry of Science, Technology and Innovation

19/05/2010 → ...

### **Modellering af frigivelse af insulin og proteiner fra hydrogeler / Numerical Modelling of Combined Hydrodynamic and Biological Processes in Wastewater Treatment Plants**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

### **Modellering og måling af hydrodynamik og processer i renseanlæg / Modelling and Measurements of Hydrodynamics and Processes in Sewer Treatment Plants**

Larsen, T. (Projektdeltager) & Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

31/12/2003 → 31/12/2003

### **Numerisk modellering af efterklaringstanke i renseanlæg / Numerical Modelling of Secondary Clarifiers in Sewage Treatment Plants**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Larsen, T. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

### **Optimering af energiforhold i dambrug med runde produktionstanke / Optimization of Energy Conditions in Aquaculture Facilities with Round Rearing Tanks**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

31/12/2003 → 31/12/2003

### **Optimering af slutrensning i akvakultur**

Riis-Vestergaard, J. (Projektdeltager), Skjølstrup, J. (Projektdeltager), Frier, J.-O. (Projektdeltager), Grønborg, O. (Projektdeltager), Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Laursen, J. (Projektdeltager)

01/12/2001 → 01/12/2004

### **Optimering af tømmeproces i sedimentationskegler i ferksvandsdambrug.**

Laursen, J. (Projektdeltager) & Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

### **Optimising Process-based Hydrological Models using Machine Learning Focusing on Shallow Groundwater Predictions**

Forchhammer, R. C. (PI (principal investigator)), Rasmussen, M. R. (Supervisor) & Andersen, T. R. (Supervisor)

01/05/2023 → 01/03/2027

### **Overløb fra fælleskloak - Hvordan måles det - og Hvorfor?**

Bassø, L. (Projektdeltager), Rasmussen, M. R. (Projektdeltager), Nielsen, J. E. (Projektdeltager), Thorndahl, S. L. (Projektdeltager), Mikkelsen, P. S. (Projektdeltager), Sharma, A. K. (Projektdeltager), Rungø, M. (Projektdeltager), Grum, M. (Projektdeltager), Gadegaard, T. (Projektdeltager) & Ahm, M. K. S. (Projektdeltager)

01/01/2013 → 01/12/2014

**PhD Project: Accumulation Of Pollutants In Highway Detention Ponds**

Bentzen, T. R. (Projektdeltager), Larsen, T. (Projektleder) & Rasmussen, M. R. (Projektleder)

<ingen navn>

21/08/2005 → 30/10/2008

**PhD Project: Sammenkobling af C-bånd og X-bånd vejrradarer for mere præcise nedbørsmålinger over urbane områder**

Nielsen, J. E. (Projektdeltager) & Rasmussen, M. R. (Andet)

01/07/2009 → 29/06/2012

**PhD Project: Sealing Material of Groundwater Wells**

Köser, C. (Projektdeltager), Rasmussen, M. R. (Projektleder), Andersen, L. V. (Andet) & Thøgersen, L. (Projektleder)

VIA University College

01/06/2008 → 18/11/2011

**PhD Project: Using in-sewer sensors for accurate weather radar adjustment**

Larsen, J. B. (Projektdeltager), Rasmussen, M. R. (Andet), Grum, M. (Andet) & Gill, R. (Andet)

01/07/2009 → 29/06/2012

**PhD Project: WWTP Process Tank Modelling: The Integration of Advanced Hydrodynamic and Microbiological Models**

Laursen, J. (Projektdeltager) & Rasmussen, M. R. (Projektleder)

<ingen navn>

01/09/2002 → 14/09/2007

**RADIATE: Radarprognoser til vandsektoren**

Nielsen, J. M. (PI (principal investigator)), Nielsen, J. E. (PI (principal investigator)) & Rasmussen, M. R. (PI (principal investigator))

01/01/2021 → 01/11/2023

**Sedimenttransport i afløbssystemer**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager), Schaarup-Jensen, K. (Projektdeltager) & Larsen, T. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

**Stoftilbageholdelse i regnvandsbassiner / Solids Removal in Detention Basins**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Larsen, T. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

**Storm- and Wastewater Informatics**

Henze, M. (Bevillingshaver), Mikkelsen, P. S. (Projektdeltager), Adeler, O. F. (Projektdeltager), Mark, O. (Projektdeltager), Grum, M. (Projektdeltager), Neergaard Jacobsen, B. (Projektdeltager), Johansen, N. B. (Projektdeltager), Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Ahm, M. K. S. (Projektdeltager)

Det Strategiske Forskningsråds programkomite for Energi og Miljø

01/04/2008 → 31/03/2011

**The Sewer Research and Monitoring Station in Frejlev**

Thorndahl, S. L. (Projektdeltager) & Rasmussen, M. R. (Projektdeltager)

19/05/2010 → ...

**Tyngdeflyderen / Tyngdeflyderen**

Rasmussen, M. R. (Projektdeltager) & Frigaard, P. (Projektdeltager)

31/12/2003 → 31/12/2003

**Weather Radar Nowcasting for Urban Drainage Applications**

Nielsen, J. M. (PI (principal investigator)), Nielsen, J. E. (PI (principal investigator)) & Rasmussen, M. R. (PI (principal investigator))

01/12/2021 → 01/12/2024