

Qualifications

Teknologi, Tekn Dr, Material properties and full-scale rain exposure of lime-hemp concrete walls, Sveriges lantbruksuniversitet
2005 → 2012

Tilldelningsdatum: 2012 sep. 21

Architecture, Building and Planning, MSc, Eindhoven University of Technology
1999 → 2005

Employment

Universitetslektor

Avdelningen för Byggnadsmaterial
Lunds universitet
Lund, Sverige
2015 sep. 21 → present

Profilområdesmedlem

LTH profilområde: Cirkulär byggindustri
Lunds universitet
Sverige
2022 juni 28 → present

Profilområdesmedlem

LU profilområde: Naturbaserade framtidslösningar
Lunds universitet
Sverige
2024 nov. 29 → present

Byggnadsfysik konsult

WSP Sverige AB
Sverige
2010 feb. 1 → 2019 sep. 1

Research output

Hygrothermal Properties and Performance of Bio-Based Insulation Materials Locally Sourced in Sweden

Ranefjärd, O., Strandberg, P. & Wadsö, L., 2024 apr., I: *Materials*. 17, 9, 16 s., 2021.

Materialegenskaper hos fogbruk till nygotiska murverk

Strandberg, P. & Balksten, K., 2024 feb., TVBM-7226 uppl. Lund: Lund University. 37 s. (TVBM; nr. 7226)

Moisture Buffering of Hemp-Lime with Biochar and Rape Straw-Lime as Surface Materials for a Stable Indoor Climate

Strandberg, P. & Balksten, K., 2023, *Bio-Based Building Materials.: Proceedings of ICBBM 2023*. Amziane, S., Merta, I. & Page, J. (red.). Springer, s. 144-157 14 s. (RILEM Bookseries; vol. 45).

The potential of agricultural residual waste as building material in South Sweden

Kanters, J., Kulsomboon, M. & Strandberg, P., 2023, *CISBAT 2023 Conference*. 16 uppl. Vol. 2600. 6 s. (Journal of Physics: Conference Series; vol. 2600).

Bindemedel till mur- och putsbruk: En introduktion

Lindmark, S. & Strandberg, P., 2022 juni 1, Lund: Lund University. 16 s. (TVBM; nr. 3188)

Internal Retrofitting with Hemp-Lime on Brick Masonry: a Study to Prevent Damage Caused by Sodium Sulphate
Balksten, K. & Strandberg, P., 2021, *Proceedings of SWBSS 2021: Fifth International Conference on Salt Weathering of Buildings and Stone Sculptures*. Delft, s. 277-286

Moisture Levels in Historic Timber Walls Insulated with Hemp-Lime

Strandberg, P. & Balksten, K., 2021, *Proceedings of the International Conference on Earthen and Wood Vernacular Heritage and Climate Change*. Dabaieh, M. (red.). Lund: Lund University, s. 122-127

Risk for Mould Growth on Hemp-Lime at Different Relative Humidity

Johansson, S., Strandberg, P. & Balksten, K., 2021, *Bio-Based Building Materials: Selected peer-reviewed full text papers from the 4th International Conference on Bio-Based Building Materials (ICBBM 2021), June 16-18, 2021, Barcelona, Spain*. Amziane, S. & Sonebi, M. (red.). Trans Tech Publications, s. 588-594 (Construction Technologies and Architecture; vol. 3).

Understanding deterioration due to salt and ice crystallization in scandinavian massive brick masonry

Balksten, K. & Strandberg-de Bruijn, P., 2021, *I: Heritage*. 4, 1, s. 349-370 22 s.

Full-scale studies of improving energy performance by renovating historic Swedish timber buildings with hemp-lime

Strandberg-de Bruijn, P., Donarelli, A. & Balksten, K., 2019 juni 18, *I: Applied Sciences (Switzerland)*. 9, 12, 2484.

Building status obtained before renovating multifamily buildings in Sweden

Farsäter, K., Strandberg, P. & Wahlström, Å., 2019, *I: Journal of Building Engineering*. 100723.

Energy and moisture in historic masonry walls retrofitted with hemp-lime

Strandberg-De Bruijn, P. B. & Balksten, K., 2019, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Vol. 660. 012070

Hampakalk: Tilläggsisolering på reveterade trähus och saltskadat tegelmurverk - Slutrapport

Balksten, K. (redaktör) & Strandberg, P. (redaktör), 2019, Lund. 130 s.

Sustainable insulation of historical wooden and stone buildings with lime-hemp

Strandberg, P., Balksten, K. & Donarelli, A., 2017 juni 21, *ICBBM 2017 Proceedings of the 2nd International Conference on Bio-Based Building Materials*. Amziane, S., Sonebi, M. & Charlet, K. (red.). s. 651 655 s.

Erfarenhetsåterföring vid renovering

Farsäter, K., Johansson, D., Strandberg, P. & Abdul Hamid, A., 2017 feb., *Bygg och teknik*, 2, s. 38-39 2 s.

Hållbar energieffektivisering av historiska trä- och stenbyggnader med hampakalk

Strandberg, P., Donarelli, A. & Balksten, K., 2017, *Bygg & teknik*, 5, s. 26-29.

Moisture transport properties of lime-hemp concrete determined over the complete moisture range

Strandberg-de Bruijn, P. & Johansson, P., 2014, *I: Biosystems Engineering*. 122, s. 31-41 11 s.

Moisture fixation and thermal properties of lime-hemp concrete

de Bruijn, P. & Johansson, P., 2013, *I: Construction and Building Materials*. 47, s. 1235-1242

Material Properties and Full-Scale Rain Exposure of Lime-Hemp Concrete Walls: Measurements and Simulations

de Bruijn, P., 2012 sep. 21, *Sveriges Lantbruksuniversitet*.

Energy Efficiency in Terrace House Renovation

de Bruijn, P., Ham, M., Wall, M., Barup, K. & Lichtenberg, J., 2008, *Proceedings of the 2008 World Sustainable Building Conference*. Foliente, G. (red.).

Hemp concretes : mechanical properties using both shives and fibres
de Bruijn, P., 2008, Sveriges Lantbruksuniversitet. 46 s.

Mechanical Properties, Water Sorption and Frost Resistance of Various Lime-Hemp Concretes

de Bruijn, P., Jeppsson, K.-H., Sandin, K. & Nilsson, C., 2008, *Proceedings of the 2008 World Sustainable Building Conference*. Foliente, G. (red.).

Projects

Att förebygga saltutfällning genom hampa-kalkputs i äldre tegelbyggnader

Strandberg, P. (Forskare) & Balksten, K. (Forskare)
2018/01/01 → 2018/12/31

Biobased houses in industrialized construction

Frühwald Hansson, E. (Projektkoordinator), Niklewski, J. (Biträdande handledare), Ranefjärd, O. (Forskarstuderande), Rosenkilde, A. (Biträdande handledare) & Strandberg, P. (Forskare)
Swedish Government Agency for Innovation Systems (Vinnova)
2019/12/01 → 2022/05/31

Fuktbuffering och värmeegenskaper av ytmaterial för ett stabilt inomhusklimat i muséer

Strandberg, P. (Forskare) & Balksten, K. (Forskare)
Energimyndigheten
2020/07/01 → 2022/12/31

Greater Bio

Strandberg, P. (Forskare)
Interreg Öresund-Kattegat-Skagerrak
2020/01/01 → 2022/09/30

Hållbara biobaserade klimatskal

Frühwald Hansson, E. (Projektkoordinator), Ranefjärd, O. (PI), Niklewski, J. (Forskare), Björnsson, I. (Forskare), Limongelli, M. G. (Handledare), Bayat Pour, M. (Forskarstuderande) & Strandberg, P. (Forskare)
Swedish Government Agency for Innovation Systems (Vinnova)
2022/11/01 → 2025/04/30

Hållbar energieffektivisering av historiska trä- och stenbyggnader med hampa-kalk

Strandberg, P. (PI), Balksten, K. (Forskare), Donarelli, A. (Forskningsassistent) & Mebus, U. (Col)
2016/09/01 → 2019/02/28

HempFab Nordic - Utveckling och demonstrering av ett klimatsmart väggsystem av hampakalk anpassat för nordiska krav

Strandberg, P. (PI)
Swedish Government Agency for Innovation Systems (Vinnova)
2023/05/08 → 2025/05/09

Klimatberäknings- affärs- och kompetensplattform för en klimatneutral bygg- och anläggningssektor i Malmö 2023

Strandberg, P. (Forskare)
2019/10/15 → 2021/10/15

LU Land

Smith, H. (PI), Boyd, E. (PI), Börjesson, P. (PI), Clough, Y. (PI), Akseelsson, C. (PI), Ekroos, J. (PI), Wilhelmsson, F. (PI), Brogaard, S. (PI), Alkan Olsson, J. (PI), Olsson, P. A. (PI), Dänhardt, J. (Projektkoordinator), Wamsler, C. (Forskare), Brady, M. V. (Forskare), Kander, A. (Forskare), Chaminade, C. (Forskare), Thorén, H. (Forskare), Persson, J. (Forskare), Johansson, M. (Forskare), Strandberg, P. (Forskare), Berndtsson, R. (Forskare), Olander, S. (Forskare), Kopsch, F. (Forskare), Khan, J. (Forskare), Björnsson, L. (Forskare), Kyrö, R. (Forskare), Hansson, L.-A. (Forskare), Brönmark, C. (Forskare), Hammer, E. (Forskare), Wallander, H. (Forskare), Rundlöf, M. (Forskare), DHertefeldt, T. (Forskare), Hedlund, K. (Forskare), Persson, A. (Forskare), Hansson, M. (Forskare), May, W. (Forskare), Koca, D. (Forskare), von

Post, M. (Forskare), Sahlin, U. (Forskare), Kljun, N. (Forskare), Persson, P. (Forskare), Jönsson, A. M. (Forskare), Ardö, J. (Forskare), Seaquist, J. (Forskare), Olin, S. (Forskare), Finnander Linderson, M.-L. (Forskare), Eklundh, L. (Forskare), Bülow, L. (Forskare), Germundsson, T. (Forskare), Andersson, E. (Forskare), Olsson, L. (Forskare), Nicholas, K. (Forskare), Strippel, J. (Forskare), Nilsson, K. (Forskare), Hildingsson, R. (Forskare), Zelli, F. (Forskare), Nielsen, T. (Forskare), Knaggård, Å. (Forskare), Jönsson, K. (Forskare), Johansson, H. (Forskare), Appelstrand, M. (Forskare), Persson, K. M. (Forskare), Becker, P. (Forskare), Nikoleris, A. (Forskare), Kristensson, A. (Forskare), Sporre, M. (Forskare), Aits, S. (Forskare), Runemark, A. (Forskare), Klatt, B. (Forskare), Kritzberg, E. (Forskare), Andersson, A. (Forskare), Caretta, M. A. (Forskare), Ramasar, V. (Forskare), Scholze, M. (Forskare), Nielsen, A. (Forskare), Eklund, L. (Forskare), Johansson, E. (Forskare), Carton, W. (Forskare) & Hickmann, T. (Forskare)
2019/06/14 → ...

Materialegenskaper hos fogbruk till nygotiska murverk

Strandberg, P. (Forskare), Åhs, M. (Forskare) & Balksten, K. (Forskare)
2021/01/01 → 2023/12/31

Power Bio

Strandberg, P. (Forskare)
2023/01/16 → 2026/01/16

LO-CI: Pre-study for a fully circular façade system for locally-sourced building materials (LOCI)

Kanters, J. (Forskare) & Strandberg, P. (Forskare)
2022/09/01 → 2024/02/29

Uppföljning av hampakalk som tilläggsisoleringsmaterial för historiska byggnader

Strandberg, P. (Forskare) & Balksten, K. (Forskare)
2020/01/01 → 2023/03/01

Urban Arena

Karvonen, A. (PI), Dahl, P.-J. (Forskare), Sveningsson, H. (Projektkommunikatör), Sandström, I. (Forskare), Neij, L. (Forskare), Mukhtar-Landgren, D. (Forskare), Pries, J. (Forskare), Paulsson, A. (Forskare), Alkan Olsson, J. (Forskare), Oudin, A. (Forskare), Knutagård, M. (Forskare), Koglin, T. (Forskare), Sörensen, J. (Forskare), Mattisson, K. (Forskare), Thidell, Å. (Forskare), Ståhl, A. (Forskare), Sopasakis, A. (Forskare), Elgh, A. (Forskare), Lund Hansen, A. (Forskare), Wretstrand, A. (Forskare), Varhelyi, A. (Forskare), Norrman, A. (Forskare), Wierzbicka, A. (Forskare), Åkerman, A. (Forskare), Ekberg, A. (Forskare), Petersson, A. (Forskare), Wahlöö, A. (Forskare), Persson, A. (Forskare), Thomasson, A. (Forskare), Linden, A.-L. (Forskare), Landin, A. (Forskare), Knaggård, Å. (Forskare), Ness, B. (Forskare), Holmberg, B. (Forskare), Eriksen, B. (Forskare), Kiss, B. (Forskare), Nordquist, B. (Forskare), Badersten, B. (Forskare), Magnusson Staaf, B. (Forskare), Wickenberg, B. (Forskare), Dalhammar, C. (Forskare), Martinez, C. (Forskare), Sternudd, C. (Forskare), Fredriksson, C. (Forskare), Rydälv, C. (Forskare), Malmgren, C. (Forskare), Malmström, C. (Forskare), Larsson, C. (Forskare), Wamsler, C. (Forskare), Uvo, C. B. (Forskare), Mukhtar-Landgren, D. (Forskare), Andréen, D. (Forskare), Koca, D. (Forskare), Johansson, D. (Forskare), Brink, E. (Forskare), Malmqvist, E. (Forskare), Pedersen, E. (Forskare), Dalholm Hornyánszky, E. (Forskare), Högdahl, E. (Forskare), Kjellsson, E. (Forskare), Boyd, E. (Forskare), Clark, E. (Forskare), Serrano, E. (Forskare), Nilsson, F. (Forskare), Kopsch, F. (Forskare), Hallberg Skåtar, F. (Forskare), Paulsson, G. (Forskare), Sandin, G. (Forskare), Magnusson, H. (Forskare), Bagge, H. (Forskare), Hanson, H. (Forskare), Hanson, H. (Forskare), Busch, H. (Forskare), Hassel, H. (Forskare), Pålsson, H. (Forskare), Smith, H. (Forskare), Davidsson, H. (Forskare), Smith, H. (Forskare), Corvellec, H. (Forskare), Sandström, I. (Forskare), Pålsson Skarin, I. (Forskare), Arroyo, I. (Forskare), Khan, J. (Forskare), Ryan, J. (Forskare), Palm, J. (Forskare), Arvidsson, J. (Forskare), Richter, J. (Forskare), Rahm, J. (Forskare), Martinsson, J. (Forskare), Sörensen, J. (Forskare), Alkan Olsson, J. (Forskare), Åstrand, J. (Forskare), Kanters, J. (Forskare), Lundquist, K.-J. (Forskare), Salomonsson, K. (Forskare), Steen, K. (Forskare), Hennig, V. K. R. (Forskare), Molina-Besch, K. (Forskare), Persson, K. M. (Forskare), Sernhed, K. (Forskare), Barup, K. (Forskare), McCormick, K. (Forskare), Maini Gerhardtsson, K. (Forskare), Mattisson, K. (Forskare), Foroughanfar, L. (Forskare), Bengtsson, L. (Forskare), Wadsö, L. (Forskare), Harrie, L. (Forskare), Jönsson, L.-E. (Forskare), Ståhl, L.-H. (Forskare), Liuke, L. (Forskare), Fünfschilling, L. (Forskare), Eskilsson, L. (Forskare), Winslott Hiselius, L. (Forskare), Neij, L. (Forskare), Röjnert, L. (Forskare), Lundmark, L. (Forskare), Eklund, L. (Forskare), Enochsson, L. (Forskare), Persson, M. (Forskare), Holst-Ekström, M. (Forskare), Johansson, M. (Forskare), Rasmussen, M. (Forskare), Wall, M. (Forskare), Esaiasson, M. (Forskare), Dubois, M.-C. (Forskare), Grillitsch, M. (Forskare), Dahlblom, M. (Forskare), Hultman, M. (Forskare), Kärrholm, M. (Forskare), Klintman, M. (Forskare), Molnar, M. (Forskare), Mottaghi, M. (Forskare), Baruti, M. M. (Forskare), Yahia, M. W. (Forskare), Bocken, N. (Forskare), Egan, N. (Forskare), Mont, O. (Forskare), Mattisson, O. (Forskare), Thufvesson, O. (Forskare), Kolte, O. (Forskare), Samuelsson, O. (Forskare), Blomqvist, O. (Forskare), Christensson, O. (Forskare), Larsson Ivanov, O. (Forskare), Strandberg, P. (Forskare), Prieto de La Fuente, P. (Forskare), Hjorth, P. (Forskare), Arnfalk, P. (Forskare), Bengtsen, P. (Forskare), Sjöström, P. (Forskare), Olsson, P. (Forskare), Persson, P. (Forskare), Wallentén, P. (Forskare), Saagi, R. (Forskare), Bernardo, R. (Forskare), Hildingsson, R. (Forskare), Larsson, R. (Forskare), Berndtsson, R. (Forskare), Alrabadi, S. (Forskare), Hyler, S. (Forskare), Kopljär, S. (Forskare), Sandin Lompar, S. (Forskare), Olander, S. (Forskare), Wandel, S.

(Forskare), Curtis, S. (Forskare), Dahlgaard-Park, S. M. (Forskare), Lindhqvist, T. (Forskare), Laike, T. (Forskare), Germundsson, T. (Forskare), Hellström, T. (Forskare), Tägil, T. (Forskare), Jeppsson, U. (Forskare), Ramberg, U. (Forskare), Chudnikova, V. (Forskare), Shoaib, W. M. (Forskare), Voytenko Palgan, Y. (Forskare), Miranda, P. (Forskare), Chu, A. C. (Forskare), Brinck, I. (Forskare), Shabb, K. (Forskare), Wahlund, M. (Forskare), Reindl, K. (Forskare), Macgregor, F. (Forskare), Libertson, F. (Forskare), Johansen, K. (Forskare), Litsmark, A. (Forskare) & Lysholm, E. (Forskare)
2022/03/03 → ...

Utvärdering och förkvalificering av innervägssystem baserat på lågvärdiga biobaserade material

Strandberg, P. (Forskare)
2022/12/01 → 2023/06/30