

Publication list for Jes Kristian Jørgensen

Papers in international peer-reviewed journals¹ as of March 2017

1. Frimann, S., **Jørgensen, J. K.**, Dunham M. M. et al. 2017, *A&A*, *submitted*
2. Ligterink, N., Coutens, A., Kofman, V., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2017, *MNRAS*, *in press*
3. Yang, Y.-L., Evans, N. J. II, Green, J. D., Dunham, M. M. & **Jørgensen, J. K.**, 2017, *A&A*, 835, 259
4. Lindberg, J. E., Charnley, S. B., **Jørgensen, J. K.**, Cordiner, M. A. & Bjerkele, P. 2017, *A&A*, 835, 3
5. Lykke, J. M., Coutens, A., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2017, *A&A*, 597, A53
6. Bjerkele, P., van der Wiel, M. H. D., Harsono, D., Ramsey, J. & **Jørgensen, J. K.** 2016, *Nature*, 540, 406
7. **Jørgensen, J. K.**, van der Wiel, M. H. D., Coutens, A. et al. 2016, *A&A*, 595, A117
8. Brinch, C., **Jørgensen, J. K.**, Hogerheijde, M. R., Nelson, R., Gressel, O. 2016, *ApJ Lett.*, 830, L16
9. Bjerkele, P., **Jørgensen, J. K.**, Bergin, E. A., et al. 2016, *A&A*, 595, A39
10. Coutens, A., **Jørgensen, J. K.**, van der Wiel, M. H. D. et al. 2016, *A&A*, 590, L6
11. Persson, M. V., Harsono, D., Tobin, J. J., ... **Jørgensen, J. K.** et al. 2016, *A&A*, 590, A33
12. Lee, K. I., Dunham, M. M., Myers, P. C., Arce, H. G., ... **Jørgensen, J. K.**, et al. 2016 *ApJ Lett.*, 820, L2
13. Bjerkele, P., **Jørgensen, J. K.**, & Brinch, C. 2016 *A&A*, 587, A145
14. Frimann, S., **Jørgensen, J. K.**, Padoan, P., & Haugbølle, T. 2016 *A&A*, 587, A60
15. Frimann, S., **Jørgensen, J. K.**, & Haugbølle, T. 2016 *A&A*, 587, A59
16. Carney, M. T., Yildiz, U. A., Mottram, J. C., ..., **Jørgensen, J. K.** et al. 2016 *A&A*, 586, A44
17. Lee, K. I., Dunham, M. M., Myers, P. C., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2015 *ApJ*, 814, 114
18. Lindberg, J. E., **Jørgensen, J. K.**, Watanabe, Y., et al. 2015 *A&A*, 584, A28
19. Evans, N. J., II, Di Francesco, J., Lee, J.-E., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2015 *ApJ*, 814, 22
20. Lykke, J. M., Favre, C., Bergin, E. A., & **Jørgensen, J. K.** 2015 *A&A*, 582, A64
21. Spezzi, L., Petr-Gotzens, M. G., Alcalá, J. M., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2015 *A&A*, 581, A140
22. **Jørgensen, J. K.**, Visser, R., Williams, J. P. & Bergin, E. A. 2015, *A&A*, 579, 23
23. Visser, R., Bergin, E. A. & **Jørgensen, J. K.** 2015, *A&A*, 577, 102
24. Harsono, D., van Dishoeck, E. F., Bruder, S., Li, Z.-Y., & **Jørgensen, J. K.** 2015, *A&A*, 577, 22
25. Coutens, A., Persson, M. V., **Jørgensen, J. K.**, Wampfler, S. E. & Lykke, J. M. 2015, *ApJ*, 576, A45
26. Tobin, J. J., Dunham, M. M., Looney, L. W., Li, Z.-Y., ..., **Jørgensen, J. K.** et al. 2015, *ApJ*, 798, 61
27. Favre, C., Carvajal, M., Field, D., **Jørgensen, J. K.**, Bisschop, S. E., et al. 2014, *ApJ Supp.*, 215, 25
28. Friesen, R. K., Di Francesco, J., Bourke, T. L., Caselli, P., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2014, *ApJ*, 797, 27
29. Wampfler, S. E., **Jørgensen, J. K.**, Bizzarro, M., & Bisschop, S. E. 2014, *A&A*, 572, A24
30. Karska, A., Kristensen, L. E., van Dishoeck, E. F., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2014, *A&A*, 572, A9
31. Oya, Y., Sakai, N., Sakai, T., Watanabe, Y., Hirota, T., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2014, *ApJ*, 795, 152
32. Coutens, A., **Jørgensen, J. K.**, Persson, M. V., et al. 2014, *ApJ Lett.*, 792, L5
33. Favre, C., **Jørgensen, J. K.**, Field, D., Brinch, C., Bisschop, S. E., et al. 2014, *ApJ*, 790, 55
34. Lindberg, J. E., **Jørgensen, J. K.**, Brinch, C., Haugbølle, T., et al. 2014, *A&A*, 566, A74
35. Broekhoven-Fiene, H., Matthews, B. C., Harvey, P. M., ..., **Jørgensen, J. K.** et al. 2014, *ApJ*, 786, 37
36. Lindberg, J. E., **Jørgensen, J. K.**, Green, J. D., Herczeg, G. J., et al. 2014, *A&A*, 565, A29
37. Persson, M. V., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., & Harsono, D. 2014, *A&A*, 563, A74
38. Dionatos, O., **Jørgensen, J. K.**, Teixeira, P. S., Güdel, M., & Bergin, E. 2014, *A&A*, 563, A28
39. Harsono, D., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., et al. 2014, *A&A*, 562, A77
40. Li, Z.-Y., Banerjee, R., Pudritz, R. E., **Jørgensen, J. K.**, Shang, H., et al. 2014, *Protostars and Planets VI*, 173
41. Padoan, P., Federrath, C., Chabrier, G., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2014, *Protostars and Planets VI*, 77
42. **Jørgensen, J. K.**, Visser, R., Sakai, N., Bergin, E. A., Brinch, C., et al. 2013, *ApJ Lett.*, 779, L22
43. Lee, J., Lee, J.-E., Lee, S., Green, J. D., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2013, *ApJ Supp.*, 209, 4

¹ For journal abbreviations see last page

44. Brinch, C., & **Jørgensen, J. K.** *2013, A&A, 559, A82*
45. Dionatos, O., **Jørgensen, J. K.**, Green, J. D., Herczeg, G. J., et al. *2013, A&A, 558, A88*
46. Yıldız, U. A., Kristensen, L. E., van Dishoeck, E. F., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. *2013, A&A 556, A89*
47. Green, J. D., Evans, N. J., II, **Jørgensen, J. K.**, Herczeg, G. J., et al. *2013, ApJ 770, 123*
48. Visser, R., **Jørgensen, J. K.**, Kristensen, L. E., van Dishoeck, E. F. & Bergin, E. A., *2013, ApJ, 769, 19*
49. Chen, X., Arce, H. G., Zhang, Q., Bourke, T. L., Launhardt, R., **Jørgensen, J. K.**, ..., et al., *2013, ApJ, 768, 110*
50. Karska, A., Herczeg, G. J., van Dishoeck, E. F., ... **Jørgensen, J. K.**, ..., et al. *2013, A&A, 552, 141*
51. Bisschop, S. E., Schilke, P., Wyrowski, F., ... **Jørgensen, J. K.**, ..., et al. *2013, A&A, 552, 122*
52. Persson, M. V., **Jørgensen, J. K.** & van Dishoeck, E. F. *2013, A&A Lett. 549, L3*
53. Lindberg, J. E. & **Jørgensen, J. K.** *2012, A&A, 548, 24*
54. **Jørgensen, J. K.**, Favre, C., Bisschop, S. E., Bourke, T. L., et al. *2012, ApJ Lett., 757, L4*
55. Hatchell, J., Terebey, S., Huard, T., Mamajek, E. E., Allen, L., et al. *2012, ApJ, 754, 104*
56. Persson, M. V., **Jørgensen, J. K.**, & van Dishoeck, E. F. *2012, A&A, 541, A39*
57. Watanabe, Y., Sakai, N., Lindberg, J. E., **Jørgensen, J. K.**, Bisschop, S. E., & Yamamoto, S. *2012, ApJ, 745, 126*
58. Padovani, M., Brinch, C., Girart, J. M., **Jørgensen, J. K.**, Frau, P., et al. *2012, A&A, 543, A16*
59. Kristensen, L. E., van Dishoeck, E. F., Bergin, E. A., Visser, R., Yıldız, U. A., et al. *2012, A&A, 542, A8*
60. Herczeg, G. J., Karska, A., Bruderer, S., Kristensen, L. E., van Dishoeck, E. F., et al. *2012, A&A, 540, A84*
61. Peterson, D. E., Caratti o Garatti, A., Bourke, T. L., Forbrich, J., Gutermuth, R. A., et al. *2011, ApJ Supp., 194, 43*
62. Padovani, M., **Jørgensen, J. K.**, Bertoldi, F., Brinch, C., et al. *2011, IAUS 270, 451-454*
63. Spezzi, L., Vernazza, P., Merín, B., Allen, L. E., Evans, N. J., II, et al. *2011, ApJ, 730, 65*
64. **Jørgensen, J. K.**, Bourke, T. L., Nguyen Luong, Q., & Takakuwa, S. *2011, A&A, 534, A100*
65. Belloche, A., Schuller, F., Parise, B., André, P., Hatchell, J., et al. *2011, A&A, 527, A145*
66. van Dishoeck, E. F., Kristensen, L. E., Benz, A. O., Bergin, E. A., Caselli, P., et al. *2011, PASP, 123, 138*
67. **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., *2010, ApJ Lett., 725, L172*
68. Yıldız, U. A., van Dishoeck, E. F., Kristensen, L. E., Visser, R., **Jørgensen, J. K.**, et al., *2010, A&A, 521, L40*
69. Lahuis, F., van Dishoeck, E. F., **Jørgensen, J. K.**, Blake, G. A., Evans, N. J., *2010, A&A, 519, A3*
70. Öberg, K. I., Bottinelli, S., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., *2010, ApJ, 716, 825*
71. Bruderer, S., Benz, A. O., van Dishoeck, E. F., Melchior, M., Doty, S. D., et al., *2010, A&A, 521, L44*
72. Johnstone, D., Fich, M., McCoey, C., van Kempen, T. A., Fuente, A., et al., *2010, A&A, 521, L41*
73. Chavarría, L., Herpin, F., Jacq, T., Braine, J., Bontemps, S., et al., *2010, A&A, 521, L37*
74. Wampfler, S. F., Herczeg, G. J., Bruderer, S., Benz, A. O., van Dishoeck, E. F., et al., *2010, A&A, 521, L36*
75. Benz, A. O., Bruderer, S., van Dishoeck, E. F., Stäuber, P., Wampfler, S. F., et al., *2010, A&A, 521, L35*
76. Wyrowski, F., van der Tak, F., Herpin, F., Baudry, A., Bontemps, S., et al., *2010, A&A, 521, L34*
77. Bergin, E. A., Hogerheijde, M. R., Brinch, C., Fogel, J., Yıldız, U. A., et al., *2010, A&A, 521, L33*
78. Marseille, M. G., van der Tak, F. F. S., Herpin, F., Wyrowski, F., Chavarría, L., et al., *2010, A&A, 521, L32*
79. Kristensen, L. E., Visser, R., van Dishoeck, E. F., Yıldız, U. A., Doty, S. D., et al., *2010, A&A, 521, L30*
80. Caselli, P., Keto, E., Pagani, L., Aikawa, Y., Yıldız, U. A., et al., *2010, A&A, 521, L29*
81. Sturm, B., Bouwman, J., Henning, T., Evans, N. J., Acke, B., et al., *2010, A&A, 518, L129*
82. van Kempen, T. A., Green, J. D., Evans, N. J., van Dishoeck, E. F., Kristensen, L. E., et al., *2010, A&A, 518, L128*
83. van Kempen, T. A., Kristensen, L. E., Herczeg, G. J., Visser, R., van Dishoeck, E. F., et al., *2010, A&A, 518, L121*
84. Nisini, B., Benedettini, M., Codella, C., Giannini, T., Liseau, R., et al., *2010, A&A, 518, L120*
85. van der Tak, F. F. S., Marseille, M. G., Herpin, F., Wyrowski, F., Baudry, A., et al., *2010, A&A, 518, L107*
86. Fich, M., Johnstone, D., van Kempen, T. A., McCoey, C., Fuente, A., et al., *2010, A&A, 518, L86*
87. Kristensen, L. E., van Dishoeck, E. F., van Kempen, T. A., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. *2010, A&A, 516, A57*
88. Oliveira, I., Pontoppidan, K. M., Merín, B., ... **Jørgensen, J. K.**, ... et al., *2010, ApJ, 714, 778*
89. **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., *2010, ApJ Lett., 710, L72*
90. **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., Visser, R., Bourke, T. L., Wilner, D. J., et al. *2009, A&A, 507, 861*

91. Young, C. H., Bourke, T. L., Dunham, M. M., Evans, N. J., **Jørgensen, J. K.**, et al., 2009, *ApJ*, 702, 340
92. Brinch, C., **Jørgensen, J. K.**, Hogerheijde, M. R., 2009, *A&A*, 502, 199
93. Kirk, J. M., Ward-Thompson, D., Di Francesco, J., Bourke, T. L., Evans, N. J., et al., 2009, *ApJ Supp.*, 185, 198
94. Evans, N. J., Dunham, M. M., **Jørgensen, J. K.**, Enoch, M. L., Merín, B., et al., 2009, *ApJS*, 181, 321
95. van Kempen, T. A., van Dishoeck, E. F., Salter, D., Hogerheijde, M., **Jørgensen, J. K.**, et al., 2009, *A&A*, 498, 167
96. Boulanger, F., Maillard, J. P., Appleton, P., Falgarone, E., Lagache, G., et al., 2009, *ExA*, 23, 277-302
97. Bisschop, S. E., **Jørgensen, J. K.**, Bourke, T. L., Bottinelli, S., van Dishoeck, E. F., 2008, *A&A*, 488, 959
98. van Kempen, T. A., Doty, S. D., van Dishoeck, E. F., Hogerheijde, M. R., **Jørgensen, J. K.**, 2008, *A&A*, 487, 975
99. Merín, B., **Jørgensen, J. K.**, Spezzi, L., Alcalá, J. M., Evans, N. J., II, et al., 2008, *ApJS*, 177, 551
100. **Jørgensen, J. K.**, Johnstone, D., Kirk, H., Myers, P. C., Allen, L. E., Shirley, Y. L., 2008, *ApJ*, 683, 822
101. Arce, H. G., Santiago-García, J., **Jørgensen, J. K.**, Tafalla, M., Bachiller, R., 2008, *ApJ*, 681, L21
102. Harvey, P. M., Huard, T. L., **Jørgensen, J. K.**, Gutermuth, R. A., Mamajek, E. E., et al., 2008, *ApJ*, 680, 495
103. Lommen, D., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., Crapsi, A., 2008, *A&A*, 481, 141
104. Matthews, B., Bergin, E., Crapsi, A., Hogerheijde, M., **Jørgensen, J.**, Marrone, D., Rao, R., 2008, *Ap&SS*, 313, 65
105. van Dishoeck, E. F. & **Jørgensen, J. K.**, 2008, *Ap&SS*, 313, 15
106. Spezzi, L., Alcalá, J. M., Covino, E., Frasca, A., Gandolfi, D., et al., 2008, *ApJ*, 680, 1295
107. Boogert, A. C. A., Pontoppidan, K. M., Knez, C., Lahuis, F., Kessler-Silacci, J., et al., 2008, *ApJ*, 678, 985
108. Alcalá, J. M., Spezzi, L., Chapman, N., Evans, N. J., II, Huard, T. L., et al., 2008, *ApJ*, 676, 427
109. Gutermuth, R. A., Bourke, T. L., Allen, L. E., Myers, P. C., Megeath, S. T., et al., 2008, *ApJ*, 673, L151
110. Padgett, D. L., Rebull, L. M., Stapelfeldt, K. R., Chapman, N. L., Lai, S.-P., et al., 2008, *ApJ*, 672, 1013
111. Brinch, C., Crapsi, A., **Jørgensen, J. K.**, Hogerheijde, M. R., & Hill, T. 2007, *A&A* 475, 915
112. Benz, A. O., Stäuber, P., Bourke, T. L., ..., **Jørgensen, J. K.** 2007, *A&A* 475, 549
113. Chapman, N. L., Lai, S.-P., Mundy, L. G., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2007, *ApJ* 667, 288
114. Rebull, L. M., Stapelfeldt, K. R., Evans, N. J., II, **Jørgensen, J. K.**, et al., 2007, *ApJ Supp.* 171, 447
115. Takakuwa, S., Ohashi, N., Bourke, T. L., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2007, *ApJ* 662, 431
116. Stäuber, P., Benz, A. O., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2007, *A&A* 466, 977
117. **Jørgensen, J. K.**, Bourke, T. L., Myers, P. C., Di Francesco, J., et al. 2007, *ApJ* 659, 479
118. Bisschop, S. E., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., & de Wachter, E. B. M. 2007, *A&A* 465, 913
119. Porras, A., **Jørgensen, J. K.**, Allen, L. E., Evans, N. J., II, et al. 2007, *ApJ* 656, 493
120. **Jørgensen, J. K.**, Johnstone, D., Kirk, H., & Myers, P. C. 2007, *ApJ* 656, 293
121. Lommen, D., Wright, C. M., Maddison, S. T., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2007, *A&A* 462, 211
122. Brinch, C., Crapsi, A., Hogerheijde, M. R., & **Jørgensen, J. K.** 2007, *A&A* 461, 1037
123. Matthews, B. C., Hogerheijde, M. R., **Jørgensen, J. K.**, & Bergin, E. A. 2006, *ApJ* 652, 1374
124. Young, C. H., Bourke, T. L., Young, K. E., Evans, N. J., II, **Jørgensen, J. K.**, et al. 2006, *AJ* 132, 1998
125. Schöier, F. L., **Jørgensen, J. K.**, Pontoppidan, K. M., & Lundgren, A. A. 2006, *A&A* 454, L67
126. **Jørgensen, J. K.**, Harvey, P. M., Evans, N. J., II, Huard, T. L., et al. 2006, *ApJ* 645, 1246
127. Stäuber, P., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., Doty, S. D., & Benz, A. O. 2006, *A&A* 453, 555
128. Harvey, P. M., Chapman, N., Lai, S.-P., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2006, *ApJ* 644, 307
129. **Jørgensen, J. K.**, Johnstone, D., van Dishoeck, E. F., & Doty, S. D. 2006, *A&A* 449, 609
130. Kessler-Silacci, J., Augereau, J.-C., Dullemond, C. P., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2006, *ApJ* 639, 275
131. Lahuis, F., van Dishoeck, E. F., Boogert, A. C. A., ... **Jørgensen, J. K.**, et al. 2006, *ApJ Lett.* 636, L145
132. Bourke, T. L., Crapsi, A., Myers, P. C., ..., **Jørgensen, J. K.**, & Young, C. H. 2005, *ApJ Lett.* 633, L129
133. **Jørgensen, J. K.**, Bourke, T. L., Myers, P. C., Schöier, F. L., et al. 2005, *ApJ* 632, 973-981
134. **Jørgensen, J. K.**, Lahuis, F., Schöier, F. L., van Dishoeck, E. F., et al. 2005, *ApJ Lett.* 631, L77
135. Crapsi, A., Devries, C. H., Huard, T. L., ..., **Jørgensen, J. K.**, et al. 2005, *A&A* 439, 1023
136. **Jørgensen, J. K.**, Schöier, F. L., & van Dishoeck, E. F. 2005, *A&A* 437, 501
137. **Jørgensen, J. K.**, Schöier, F. L., & van Dishoeck, E. F. 2005, *A&A* 435, 177
138. **Jørgensen, J. K.** 2004, *Ph.D. thesis, Leiden University*

139. Stäuber, P., Doty, S. D., van Dishoeck, E. F., **Jørgensen, J. K.**, & Benz, A. O. *2004, A&A 425, 577*
140. Young, C. H., **Jørgensen, J. K.**, Shirley, Y. L., Kauffmann, J., et al. *2004, ApJ Supp. 154, 396*
141. Boogert, A. C. A., Pontoppidan, K. M., Lahuis, F., **Jørgensen, J. K.**, et al. *2004, ApJ Supp. 154, 359*
142. **Jørgensen, J. K.** *2004, A&A 424, 589*
143. Schöier, F. L., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., & Blake, G. A. *2004, A&A 418, 185*
144. **Jørgensen, J. K.**, Schöier, F. L., & van Dishoeck, E. F. *2004, A&A 416, 603*
145. Maret, S., Ceccarelli, C., Caux, E., Tielens, A. G. G. M., **Jørgensen, J. K.**, et al. *2004, A&A 416, 577*
146. **Jørgensen, J. K.**, Hogerheijde, M. R., Blake, G. A., et al. *2004, A&A 415, 1021*
147. **Jørgensen, J. K.**, Hogerheijde, M. R., van Dishoeck, E. F., et al. *2004, A&A 413, 993*
148. Wilner, D. J., Bourke, T. L., Wright, C. M., **Jørgensen, J. K.**, et al. *2003, ApJ 596, 597*
149. Schöier, F. L., **Jørgensen, J. K.**, van Dishoeck, E. F., & Blake, G. A. *2002, A&A 390, 1001*
150. **Jørgensen, J. K.**, Schöier, F. L., & van Dishoeck, E. F. *2002, A&A 389, 908*

Journal abbreviations:

- A&A: Astronomy & Astrophysics
- ApJ: The Astrophysical Journal
- Ap&SS: Astrophysics & Space Science
- ExA: Experimental Astronomy
- PASP: Publications of the Astronomical Society of the Pacific