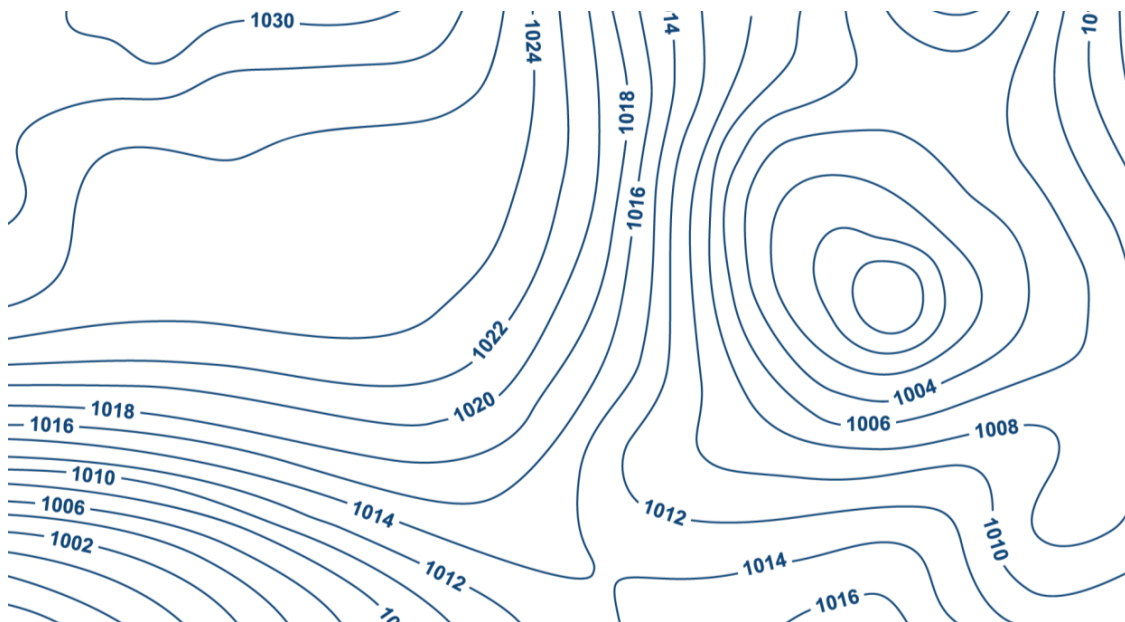


Fylgiskjal skýrslu:

Mat á sjávarstöðuhækkun og útbreiðslu  
óveðursflóða

Norðvesturland

Guðrún Elín Jóhannsdóttir  
Halldór Björnsson  
Guðfinna Aðalgeirsdóttir  
Berglind Pétursdóttir  
Ragnar Heiðar Prastarson



Skýrsla

VÍ 2025-012

## Myndaskrá

|          |                                                                                                                                                                     |    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mynd 1.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 7  |
| Mynd 2.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 8  |
| Mynd 3.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 9  |
| Mynd 4.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 10 |
| Mynd 5.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 11 |
| Mynd 6.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 12 |
| Mynd 7.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 13 |
| Mynd 8.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 14 |
| Mynd 9.  | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 15 |
| Mynd 10. | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 16 |
| Mynd 11. | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                   | 17 |
| Mynd 12. | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 18 |
| Mynd 13. | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 19 |
| Mynd 14. | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 20 |
| Mynd 15. | Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 21 |
| Mynd 16. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                                                  | 22 |
| Mynd 17. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                                                  | 22 |
| Mynd 18. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                                               | 22 |
| Mynd 19. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....                                  | 23 |
| Mynd 20. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....                                  | 23 |
| Mynd 21. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....                                | 23 |
| Mynd 22. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....                                | 23 |
| Mynd 23. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....                                  | 24 |
| Mynd 24. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....                                  | 24 |
| Mynd 25. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....                                | 24 |
| Mynd 26. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....                                | 24 |



|          |                                                                                                                                            |    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mynd 27. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 25 |
| Mynd 28. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 25 |
| Mynd 29. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 25 |
| Mynd 30. | Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 25 |
| Mynd 31. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 26 |
| Mynd 32. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 26 |
| Mynd 33. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                   | 26 |
| Mynd 34. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 27 |
| Mynd 35. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 27 |
| Mynd 36. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 27 |
| Mynd 37. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 27 |
| Mynd 38. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 28 |
| Mynd 39. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 28 |
| Mynd 40. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 28 |
| Mynd 41. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 28 |
| Mynd 42. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 29 |
| Mynd 43. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 29 |
| Mynd 44. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 29 |
| Mynd 45. | Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 29 |
| Mynd 46. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                         | 30 |
| Mynd 47. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                         | 30 |
| Mynd 48. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 30 |
| Mynd 49. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....         | 31 |
| Mynd 50. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....         | 31 |
| Mynd 51. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....       | 31 |
| Mynd 52. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....       | 31 |
| Mynd 53. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....         | 32 |

|          |                                                                                                                                           |    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mynd 54. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....        | 32 |
| Mynd 55. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....      | 32 |
| Mynd 56. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....      | 32 |
| Mynd 57. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....     | 33 |
| Mynd 58. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....     | 33 |
| Mynd 59. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....   | 33 |
| Mynd 60. | Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....   | 33 |
| Mynd 61. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 34 |
| Mynd 62. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 34 |
| Mynd 63. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                   | 34 |
| Mynd 64. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 35 |
| Mynd 65. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 35 |
| Mynd 66. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 35 |
| Mynd 67. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 35 |
| Mynd 68. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 36 |
| Mynd 69. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 36 |
| Mynd 70. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 36 |
| Mynd 71. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 36 |
| Mynd 72. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 37 |
| Mynd 73. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 37 |
| Mynd 74. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 37 |
| Mynd 75. | Skagatrönd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 37 |
| Mynd 76. | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                    | 38 |
| Mynd 77. | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....    | 39 |
| Mynd 78. | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....  | 40 |
| Mynd 79. | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....    | 41 |
| Mynd 80. | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....  | 42 |

|           |                                                                                                                                             |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mynd 81.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 43 |
| Mynd 82.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 44 |
| Mynd 83.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 45 |
| Mynd 84.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 46 |
| Mynd 85.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 47 |
| Mynd 86.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                   | 48 |
| Mynd 87.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 49 |
| Mynd 88.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 50 |
| Mynd 89.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 51 |
| Mynd 90.  | Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 52 |
| Mynd 91.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 53 |
| Mynd 92.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                      | 53 |
| Mynd 93.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                   | 53 |
| Mynd 94.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 54 |
| Mynd 95.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 54 |
| Mynd 96.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 54 |
| Mynd 97.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 54 |
| Mynd 98.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 55 |
| Mynd 99.  | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 55 |
| Mynd 100. | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 55 |
| Mynd 101. | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 55 |
| Mynd 102. | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 56 |
| Mynd 103. | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 56 |
| Mynd 104. | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 56 |
| Mynd 105. | Sauðárkrókur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 56 |
| Mynd 106. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                            | 57 |
| Mynd 107. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                            | 57 |

|           |                                                                                                                                       |    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Mynd 108. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður. ....                   | 57 |
| Mynd 109. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 58 |
| Mynd 110. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 58 |
| Mynd 111. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 58 |
| Mynd 112. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 58 |
| Mynd 113. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 59 |
| Mynd 114. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....      | 59 |
| Mynd 115. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 59 |
| Mynd 116. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. ....    | 59 |
| Mynd 117. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 60 |
| Mynd 118. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5. ....   | 60 |
| Mynd 119. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 60 |
| Mynd 120. | Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC. .... | 60 |

## Formáli

Hér á eftir eru sýndar niðurstöður mats á endurkomuhæðum 20-, 50- og 200-ára sjávarflóða (þ.e. sjávarflóða með 5 %, 2 % og 0,5 % árslíkur) við Íslands strendur. Sýnd er möguleg útbreiðsla sjávarflóða af þessum þremur ólíku stærðargráðum fyrir núverandi aðstæður og árin 2100 og 2150. Til framtíðar eru tvær sviðsmyndir notaðar; SSP5-8.5 og SSP5-8.5LC. Aðferðinni er lýst í skýrslunni *Mat á sjávarstöðuhækkun og útbreiðslu óveðursflóða* (Guðrún Elín Jóhannsdóttir o.fl., 2025). Verkefnið sem þar er kynnt er framhald af verkefni sem kynnt var í skýrslunni *Mat á endurkomutíma óveðursflóða reiknað með Delft3D-FM* (Halldór Björnsson o.fl., 2022).

Í ofangreindum skýrslum má finna umræðu um kosti og galla aðferðarinnar og hvernig túlka má kortin, en mikilvægt er að hafa annmarka aðferðarinnar í huga við túlkun kortanna. Þessi kort sýna ekki útbreiðslu einstakra flóða heldur eru hugsuð sem töl til þess að finna lágsvæði þar sem sjávarflóðahætta kann að vera fyrir hendi á samræmdan hátt fyrir landið í heild sinni. Mikil óvissa fylgir niðurstöðunum, sérstaklega þegar litið er til framtíðar. Því er ekki ráðlegt að taka kortin bókstaflega fyrir einstaka byggingar og hverfi. Þau sýna hins vegar vel áhrif hækkunar sjávarstöðu á mögulega útbreiðslu strandflóða, og sýna einnig á hvaða svæðum landslag og landhalli eru slík að sjávarstöðuhækkun geti valdið tjóni, - og hvar landhalli er slíkur að hættan sé hverfandi. Á grundvelli þessara verkefna má forgangsraða stöðum sem þarf að gera ítarlegt hættumat fyrir, þar sem uppgangur flóða er hermdur og tekið er tillit til fleiri áhrifaþátta á hverjum stað en gert er í þessu mati.

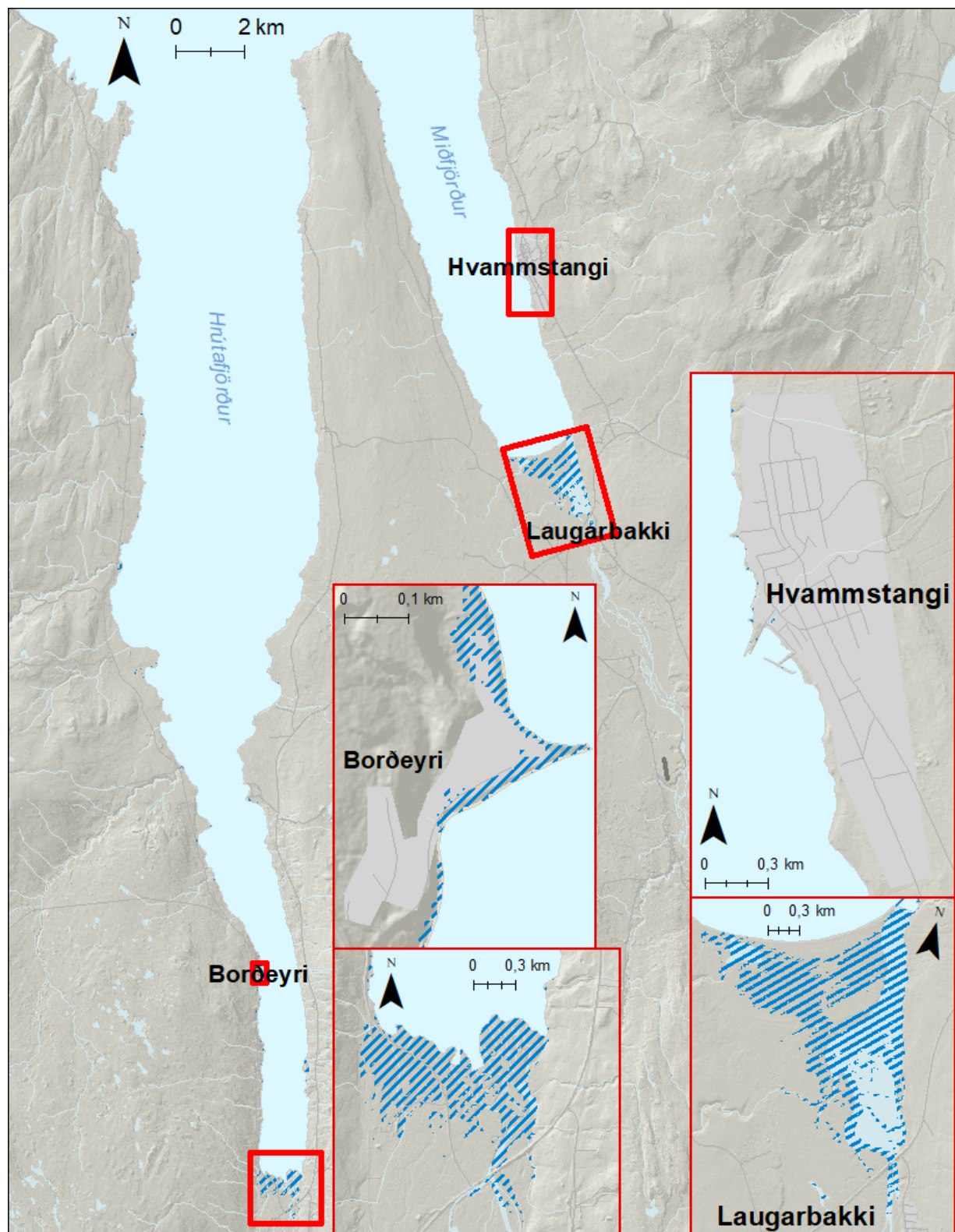
Niðurstöður verkefnisins eru birtar í röð fylgiskjala sem flokkuð eru eftir landshlutum, auk sérstaks fylgiskjals þar sem birt eru landshlutakort (sjá töflu 1). Öll strandsvæði landsins má sjá á landshlutakortum (yfirlitskortum). Í hinum fylgiskjölunum eru sýnd a.m.k. 15 kort af öllum byggðarkjörnum landsins við ströndina. Þar er byggðarkjörnunum raðað í röð réttisælis umhverfis landið. Í töflu aftast í skjölunum sést á hvaða kortum hver byggðarkjarni fyrir sig kemur fyrir (sjá töflu 2). Niðurstöðurnar eru einnig birtar á Loftslagsatlas Íslands (<https://www.loftslagsatlas.is>). Hér eru birtar niðurstöður fyrir Norðvesturland.

Tafla 1. Yfirlit yfir þá byggðarkjarna sem finna má sérstök kort af í hverju fylgiskjali fyrir sig. Byggðarkjörnum er raðað í röð réttisælis umhverfis landið.

| Nafn fylgiskjals      | Byggðarkjarnar frá og með | Byggðarkjarnar til og með |
|-----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Yfirlitskort          |                           |                           |
| Höfuðborgarsvæðið     | Hafnarfjörður             | Grundarhverfi             |
| Vesturland            | Akranes                   | Búðardalur                |
| Vestfirðir            | Reykholar                 | Hólmavík                  |
| <b>Norðvesturland</b> | <b>Borðeyri</b>           | <b>Hofsós</b>             |
| Norðausturland        | Siglufjörður              | Bakkafjörður              |
| Austurland            | Vopnafjörður              | Djúpivogur                |
| Suðurland og Suðurnes | Höfn í Hornafirði         | Vogar                     |

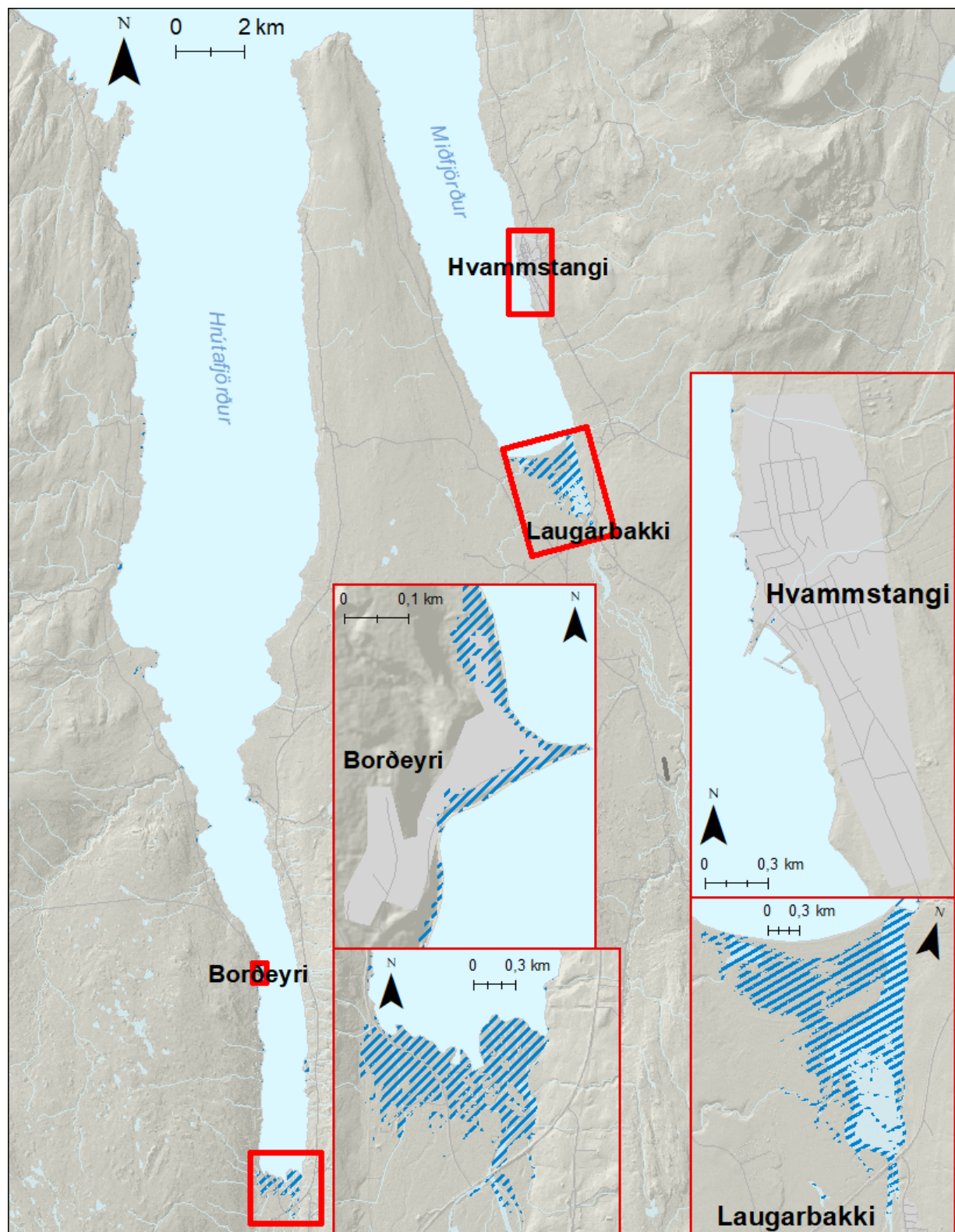
Þetta er fylgiskjal skýrslunnar:

Guðrún Elín Jóhannsdóttir, Halldór Björnsson, Guðfinna Aðalgeirsdóttir, Berglind Pétursdóttir og Ragnar Heiðar Þorvaldsson (2025). *Mat á sjávarstöðuhækkun og útbreiðslu óveðursflóða* (skýrsla nr. VÍ2025-012). Veðurstofa Íslands.

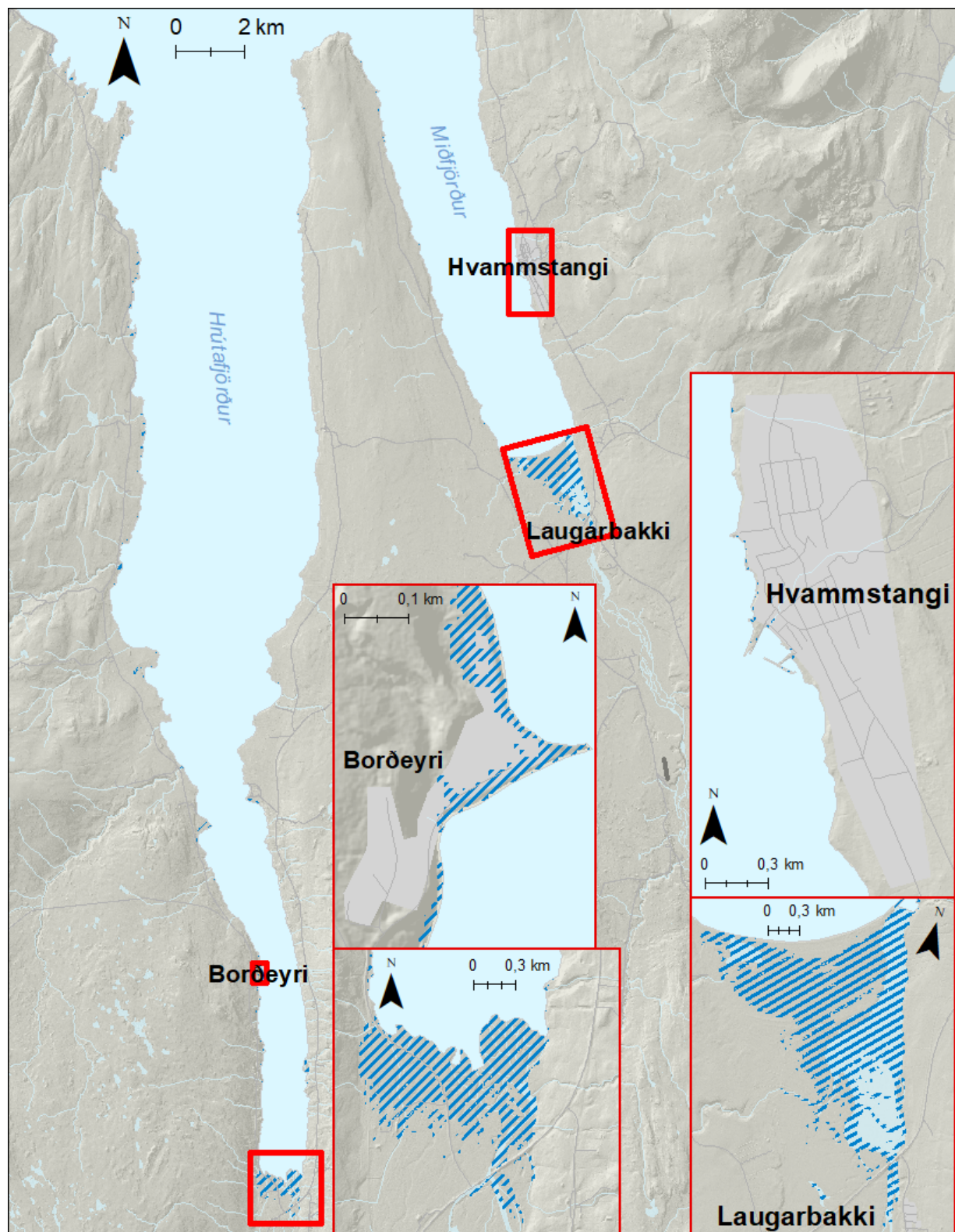


Mynd 1. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslikur) við núverandi aðstæður.



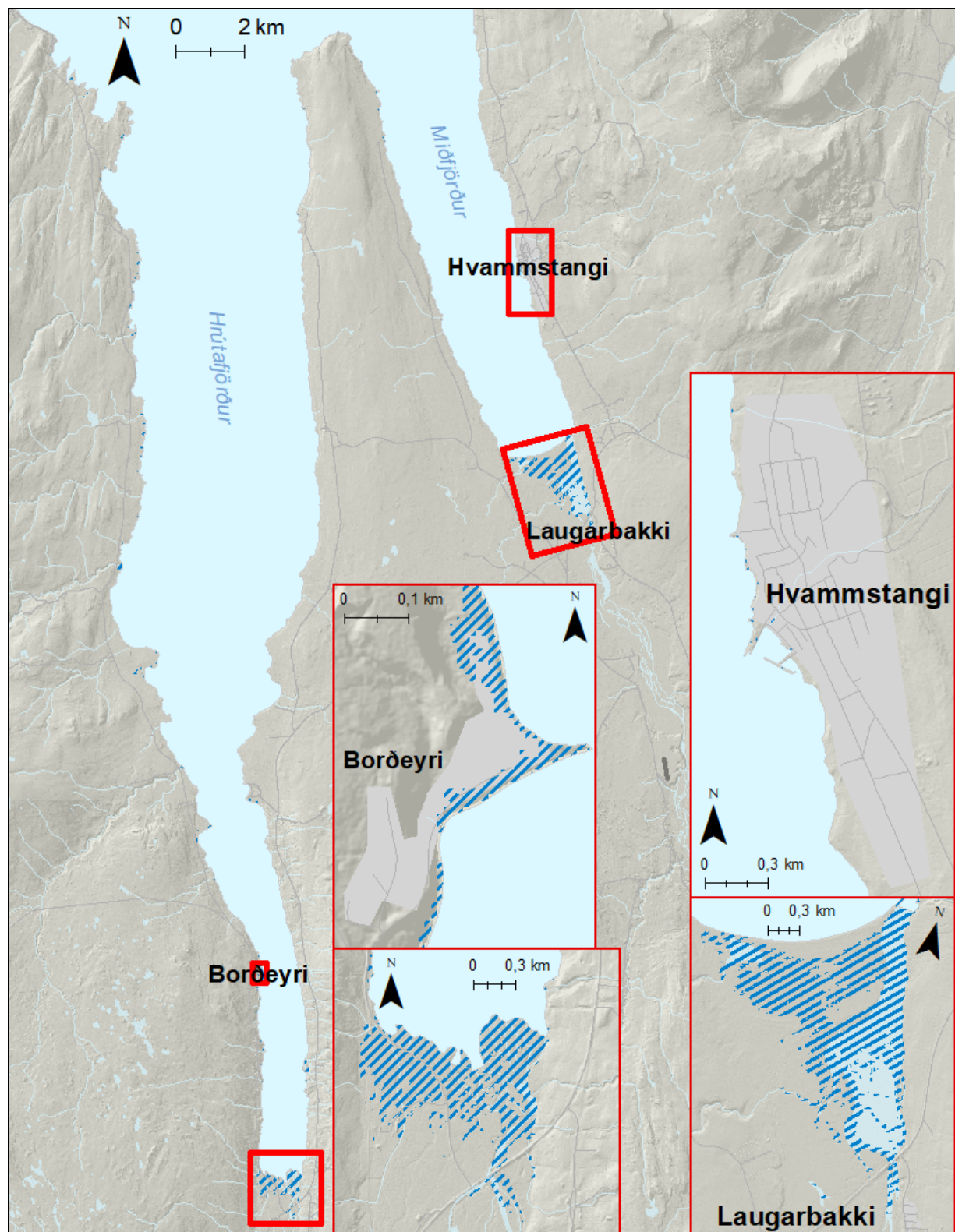


Mynd 2. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

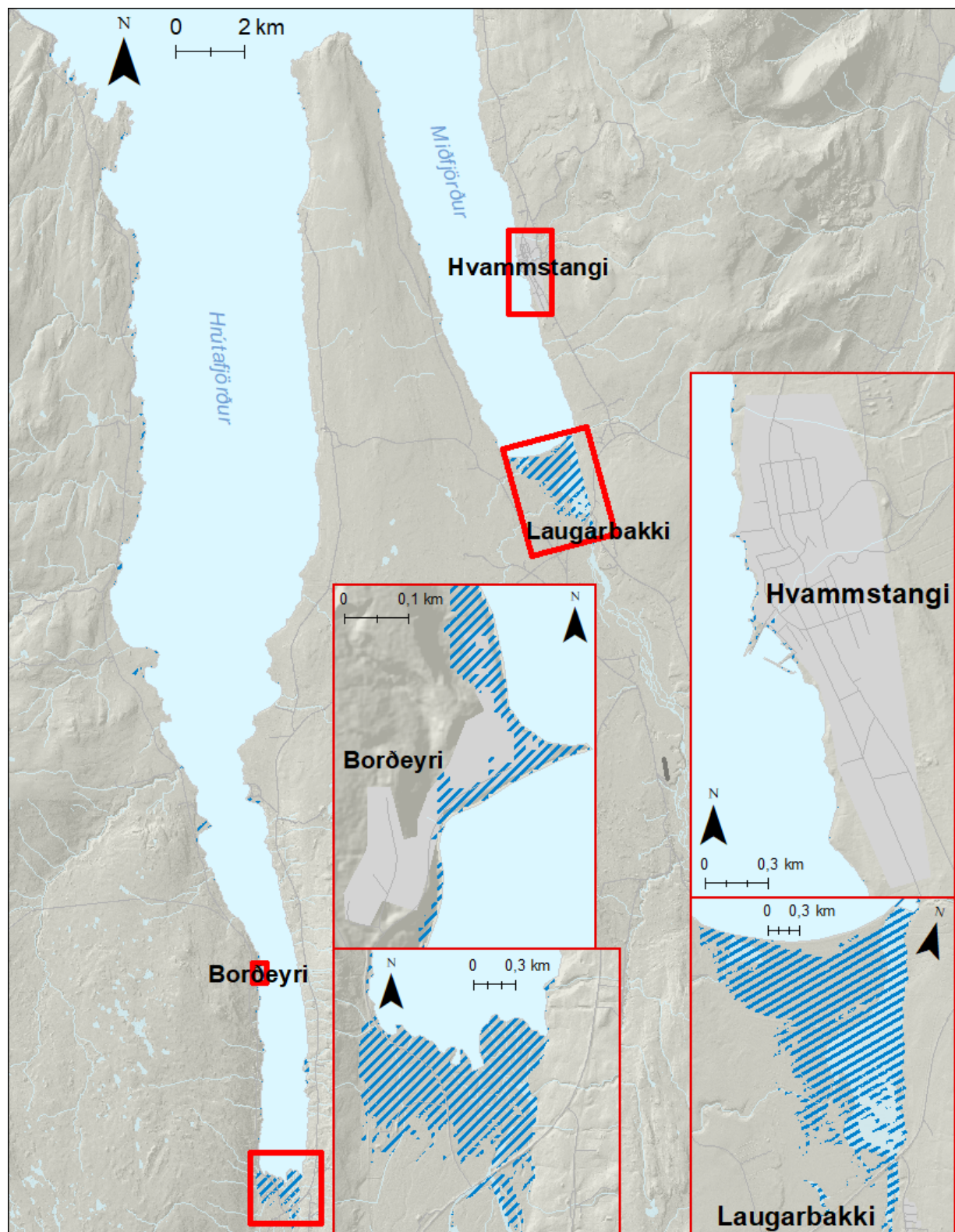


Mynd 3. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslikur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



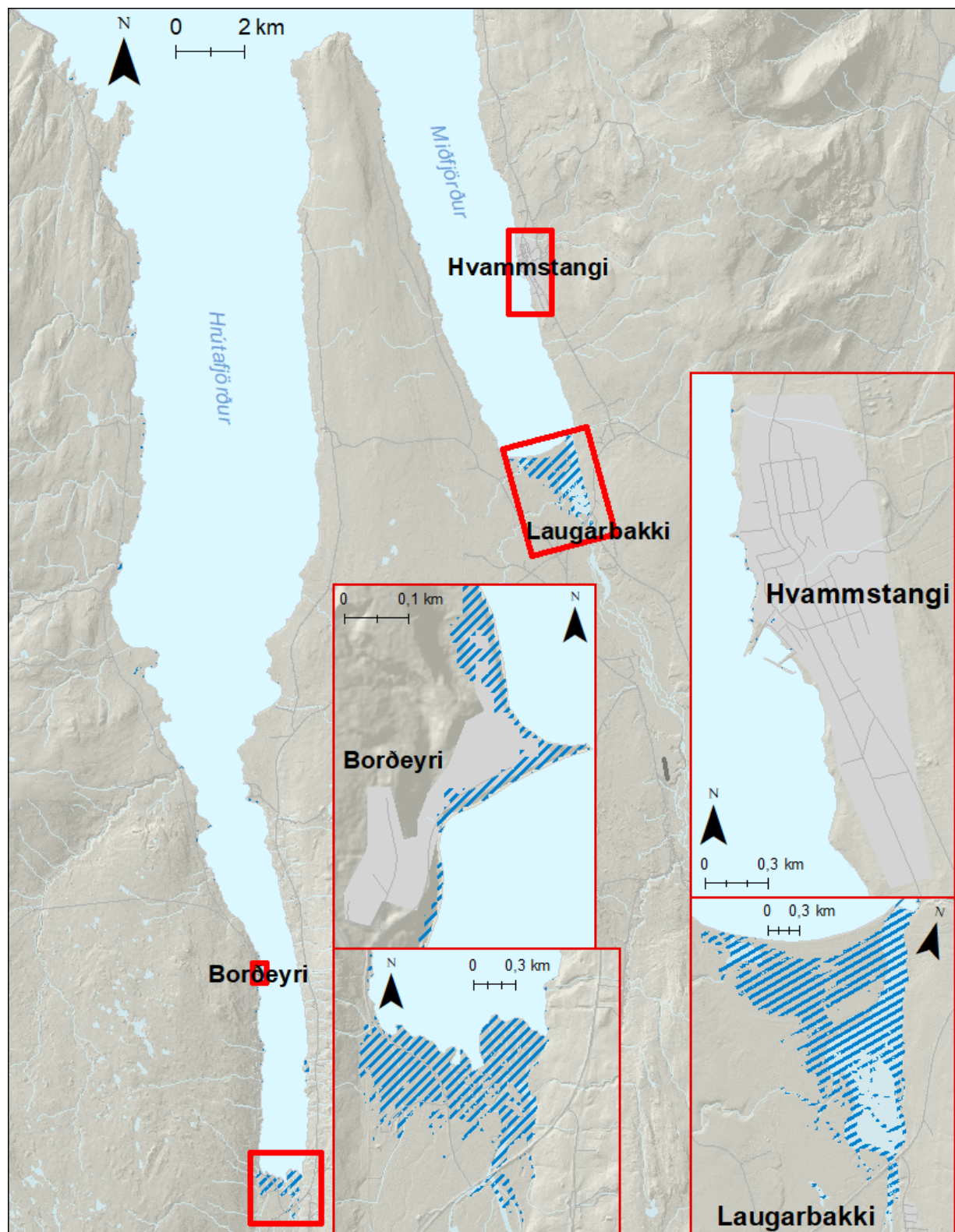


Mynd 4. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslikur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

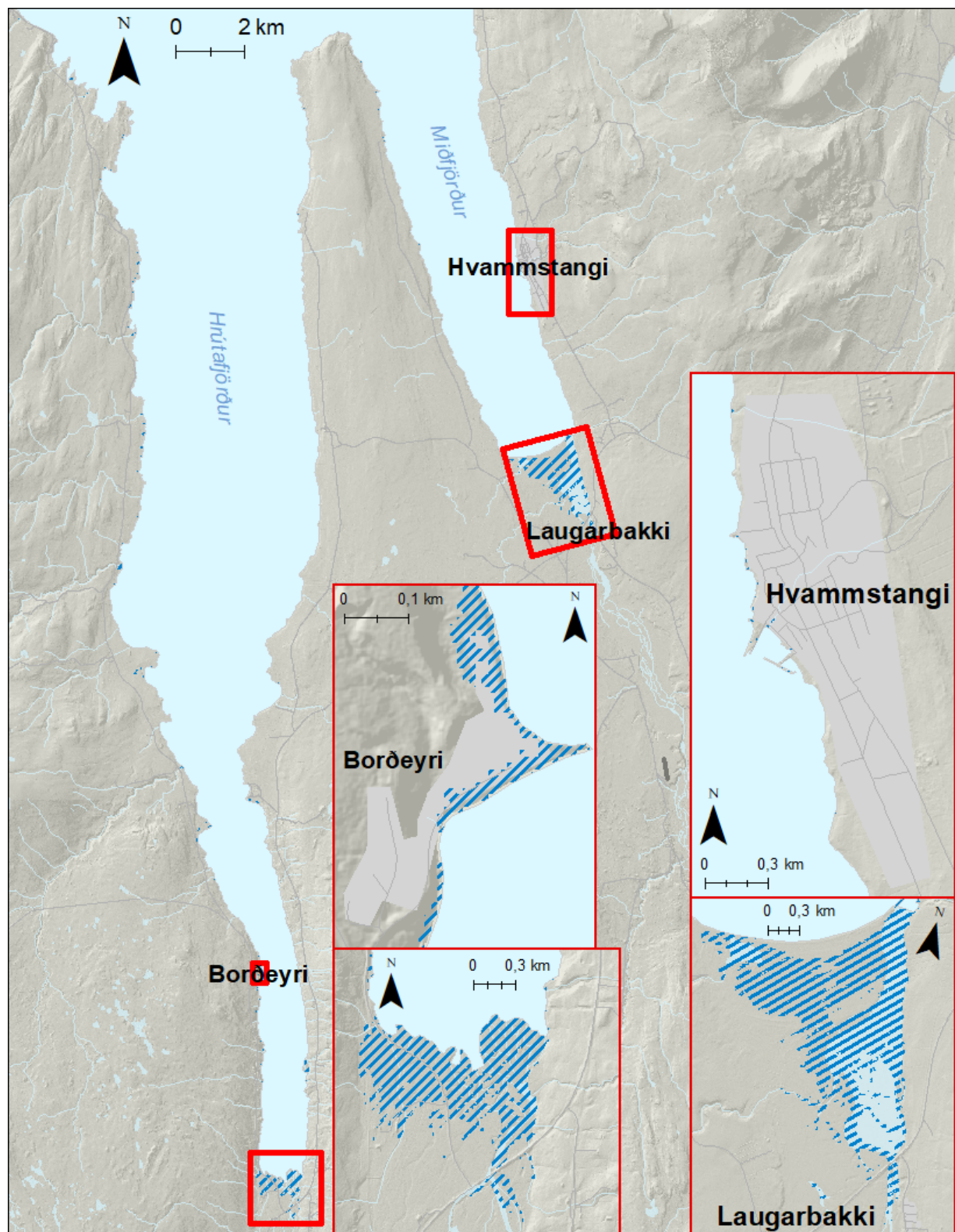


Mynd 5. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslikur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



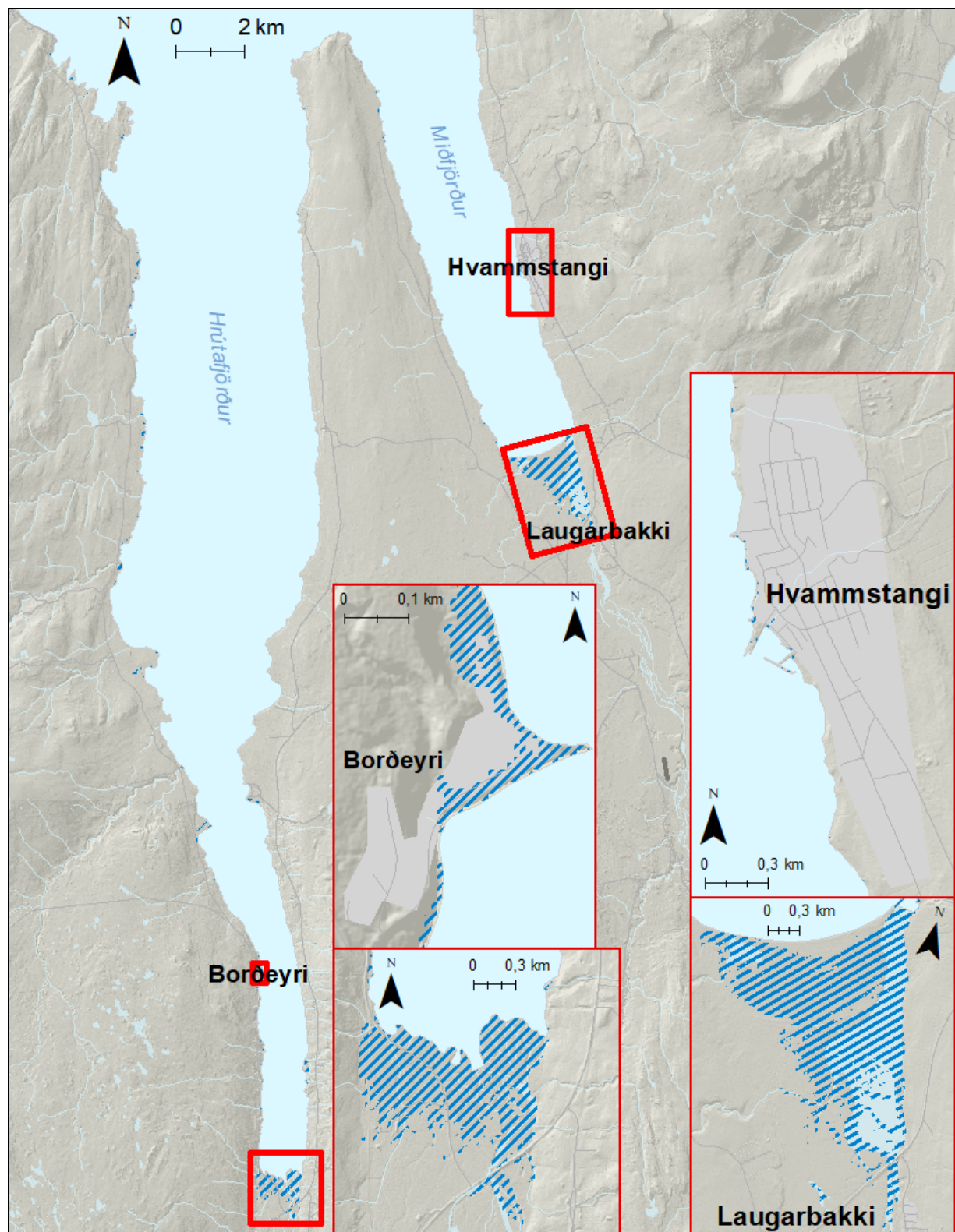


Mynd 6. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður.



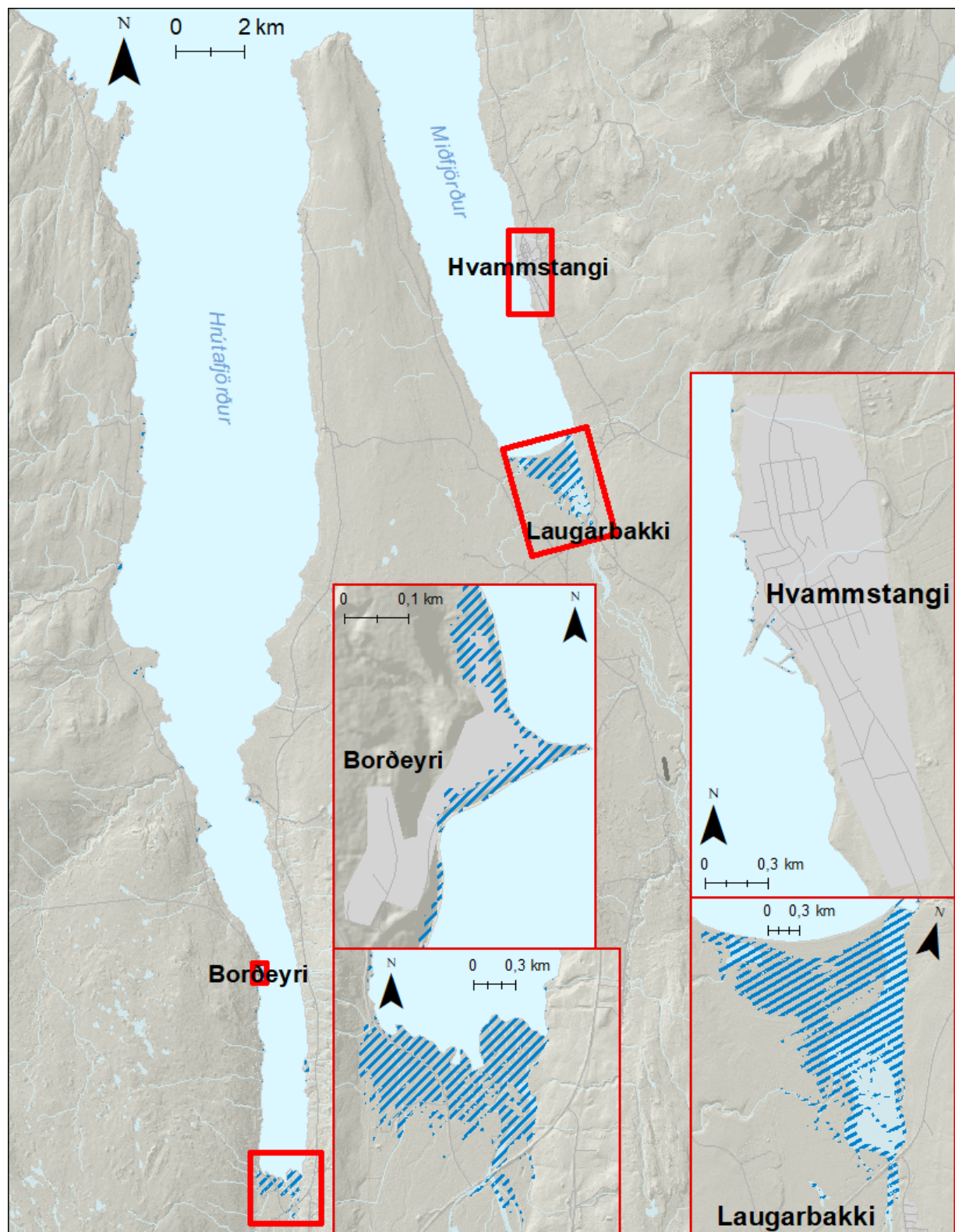
Mynd 7. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslikur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



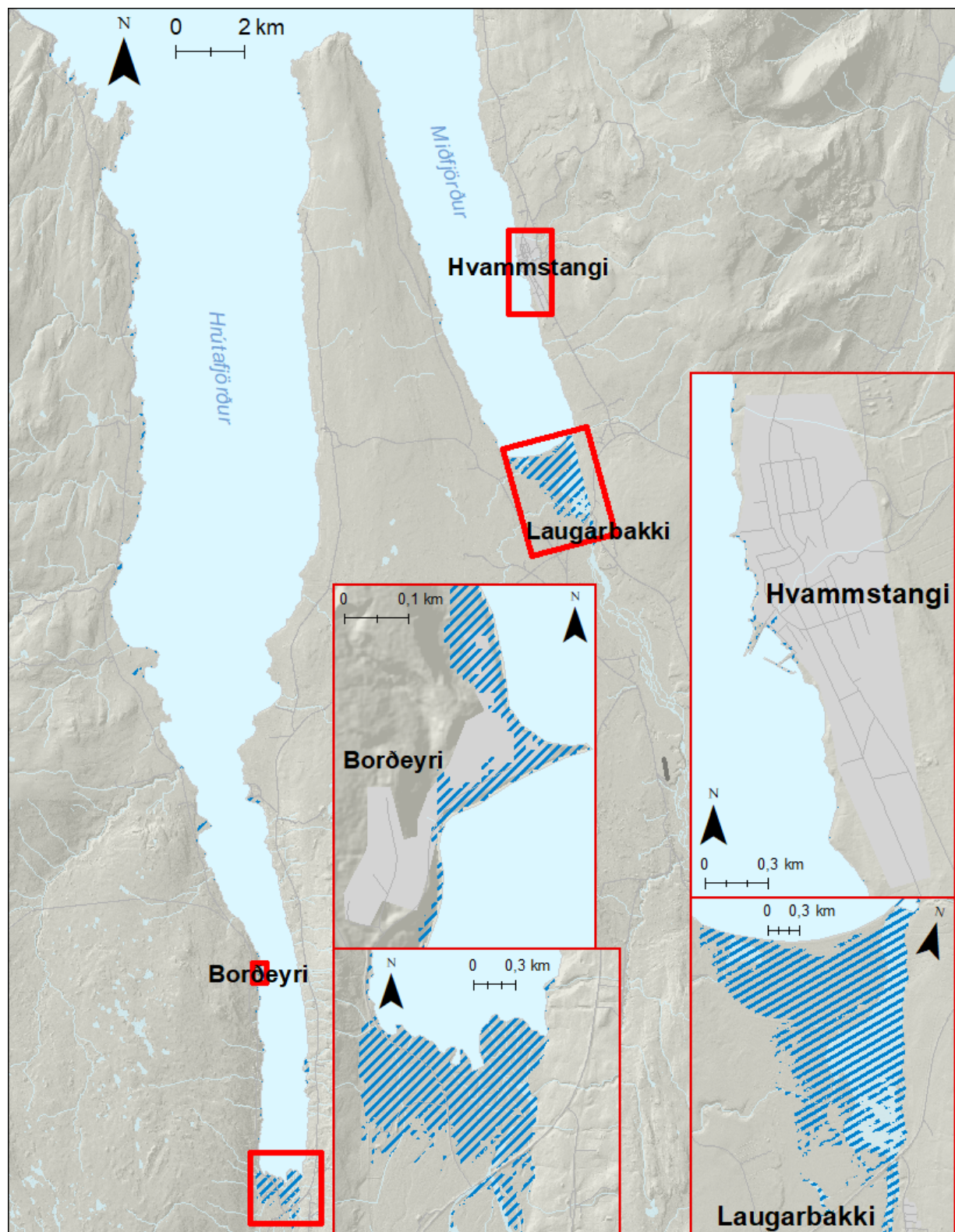


Mynd 8. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslikur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



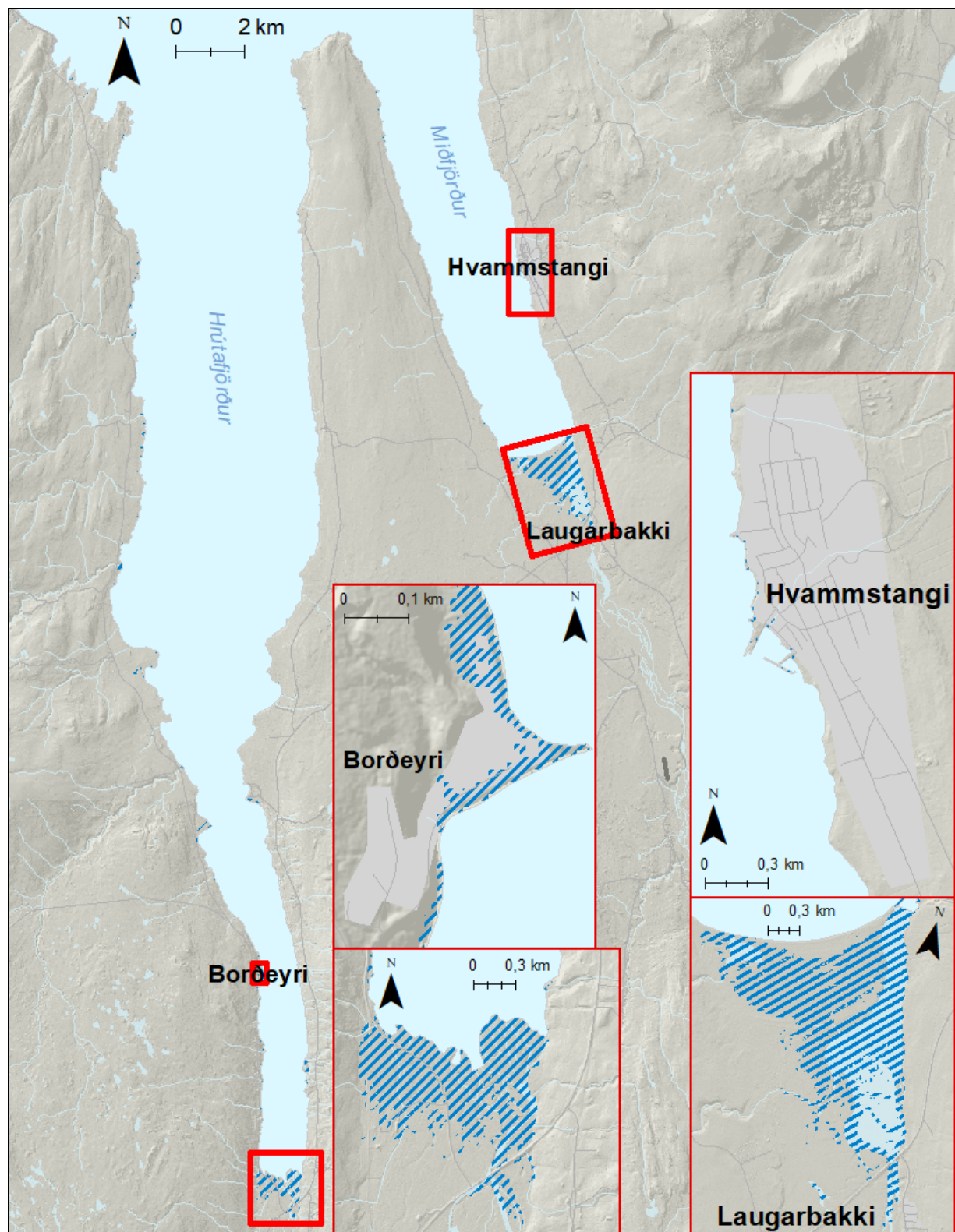


Mynd 9. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslikur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



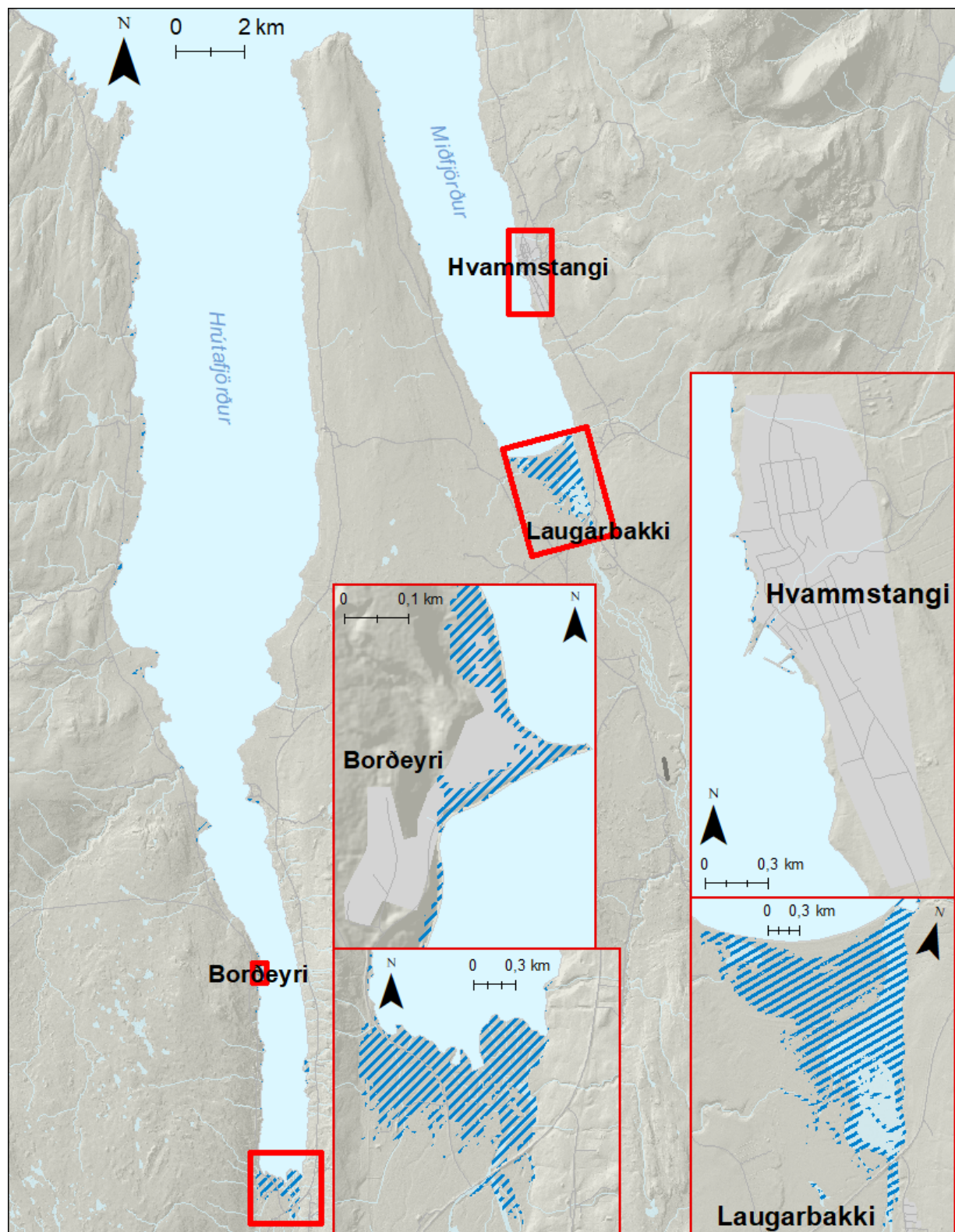
Mynd 10. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslikur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



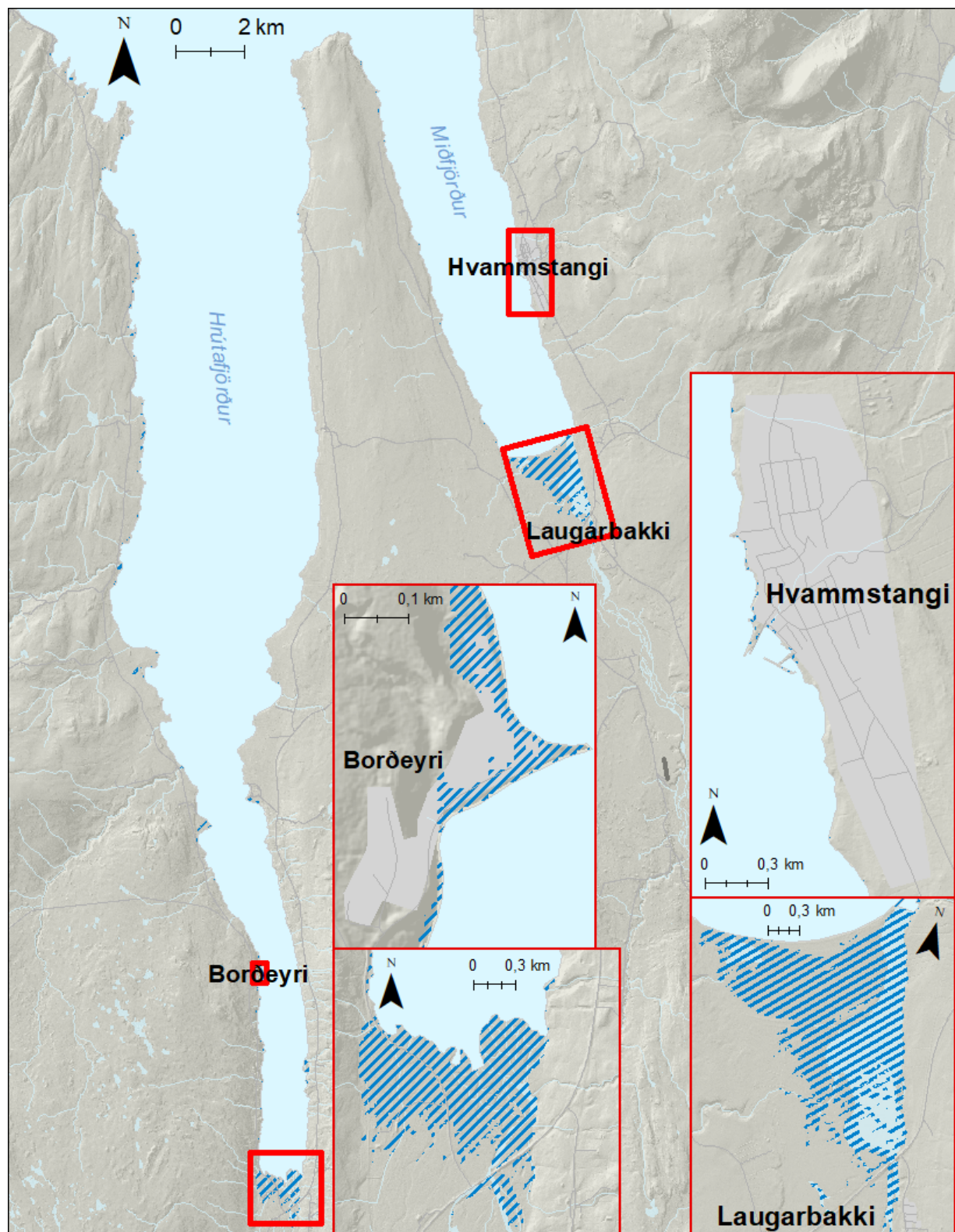


Mynd 11. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslikur) við núverandi aðstæður.



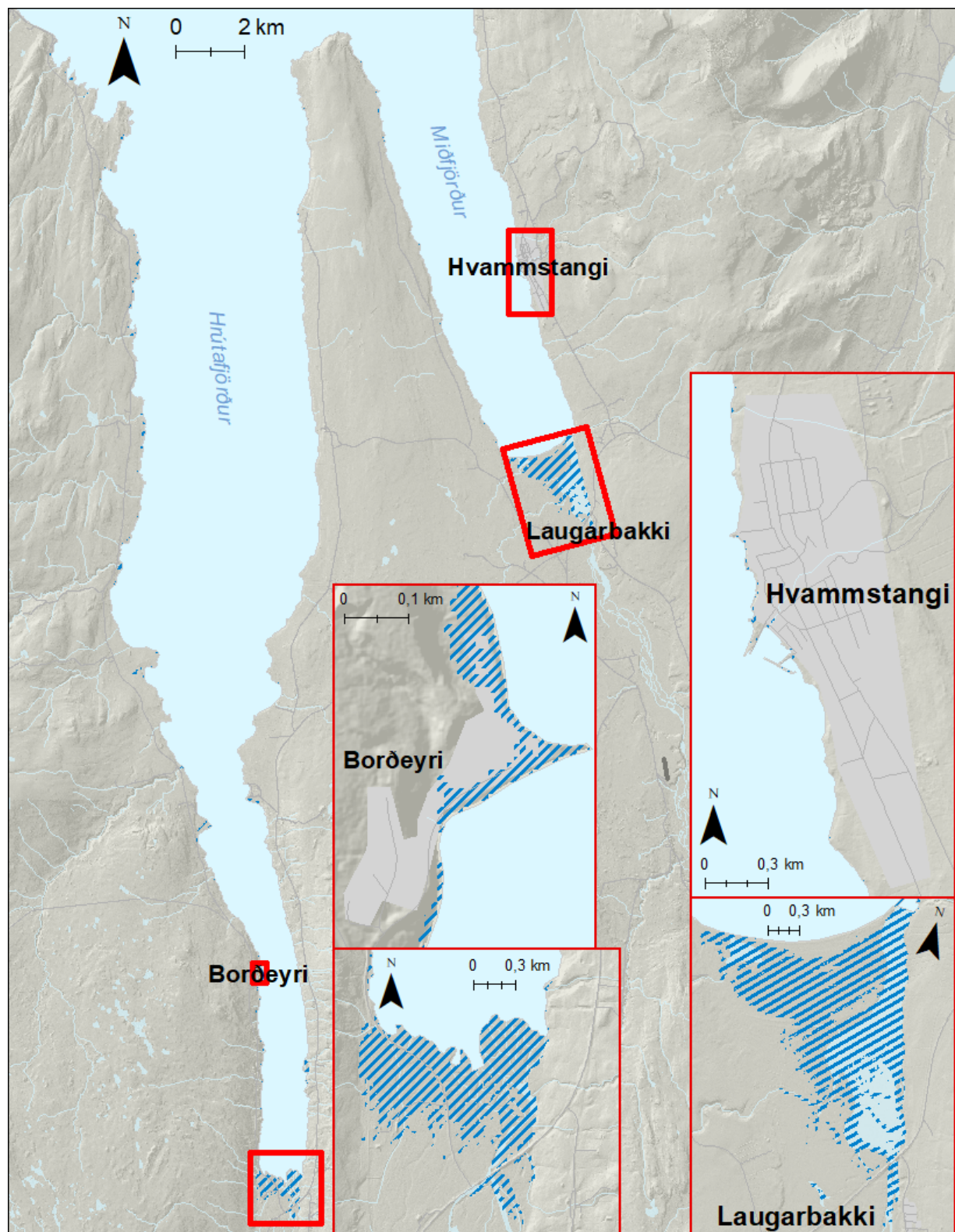


Mynd 12. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslikur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



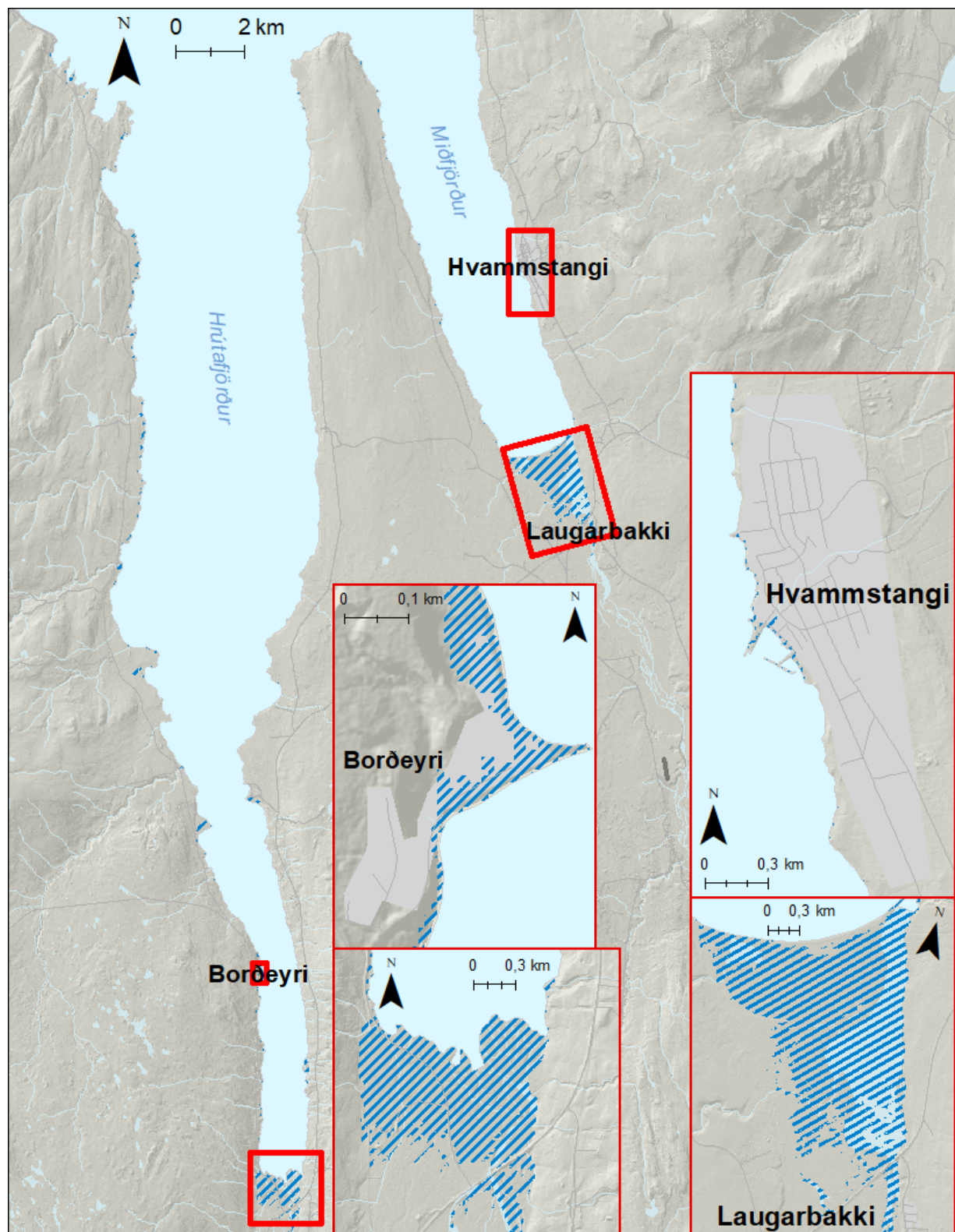
Mynd 13. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslikur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



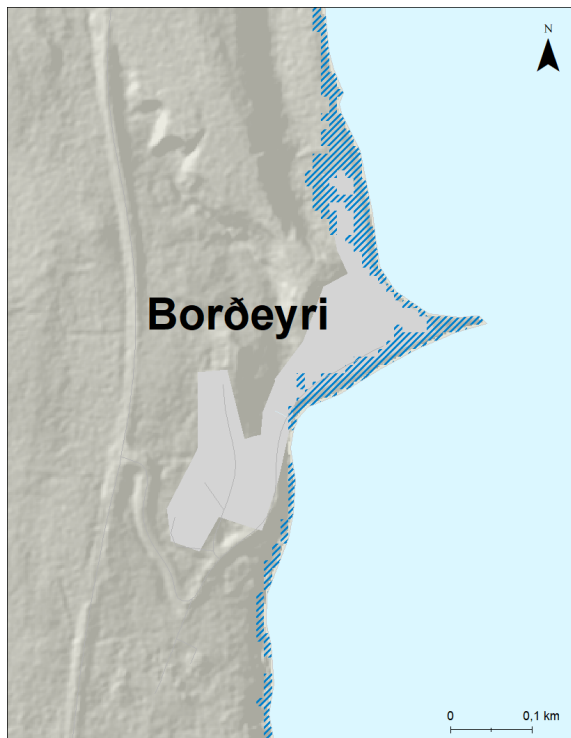


Mynd 14. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslikur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

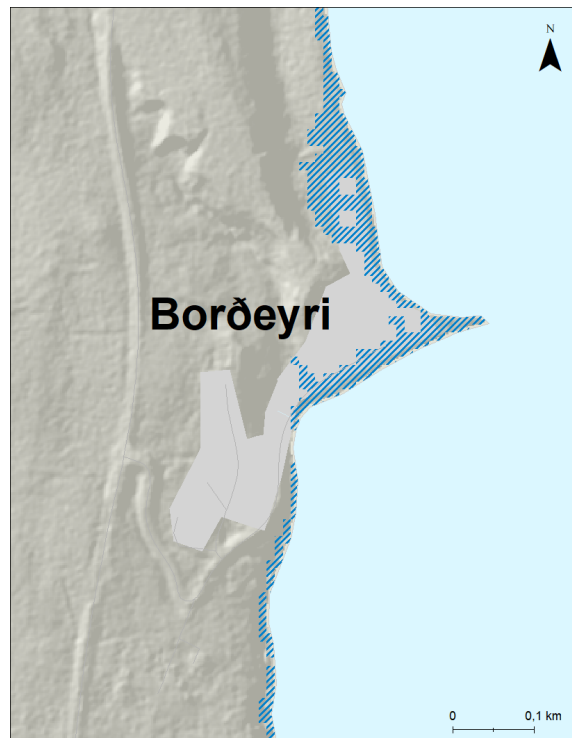




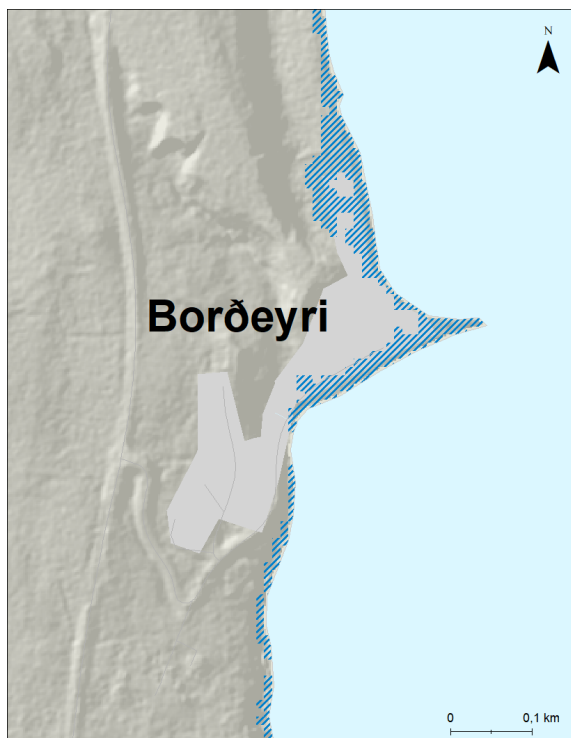
Mynd 15. Borðeyri, Laugarbakki og Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslikur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



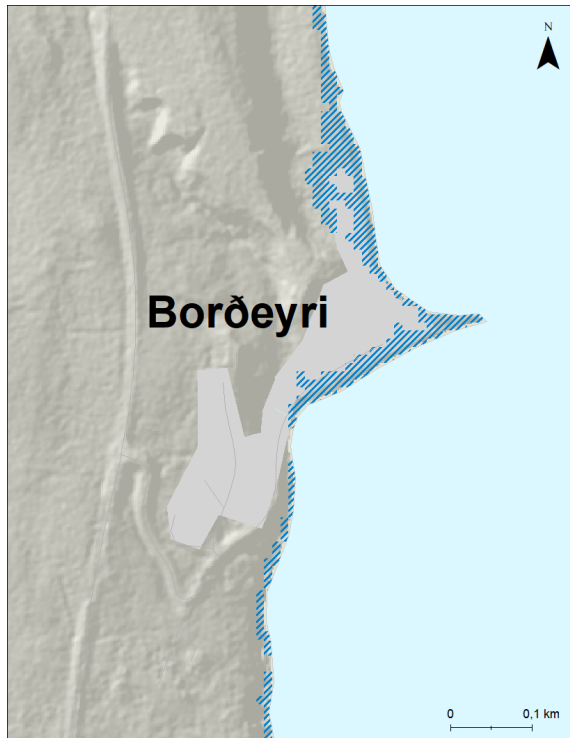
Mynd 16. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



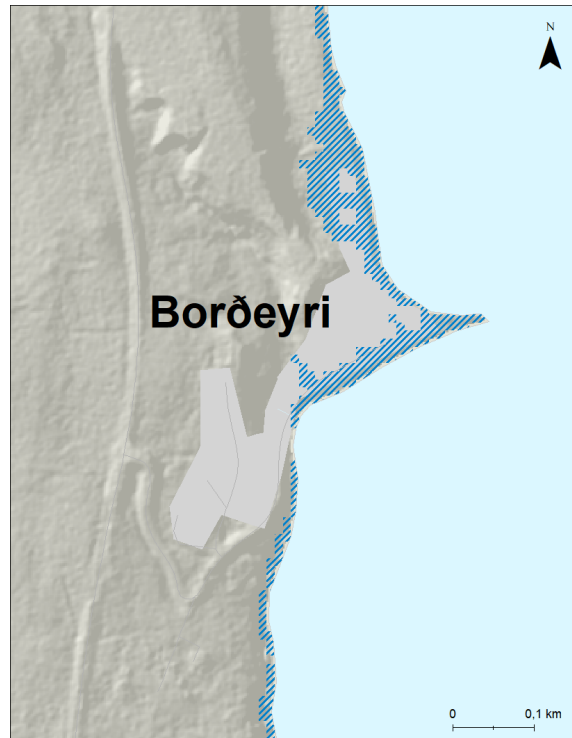
Mynd 18. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



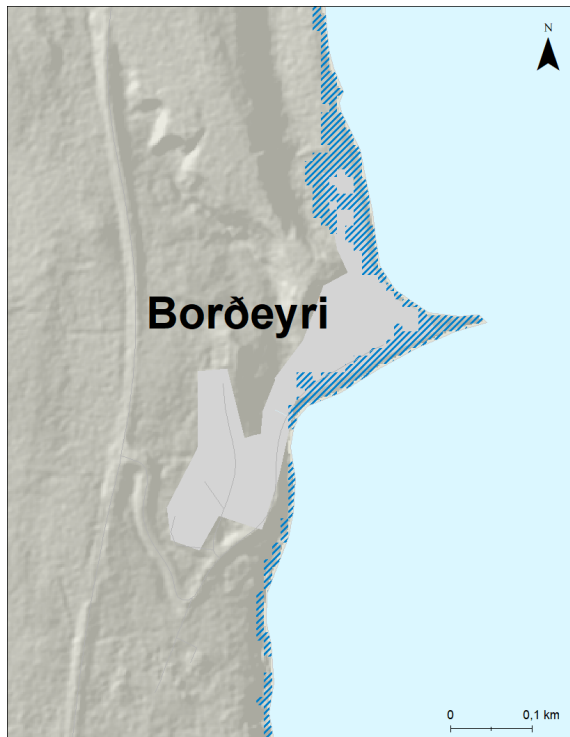
Mynd 17. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður.



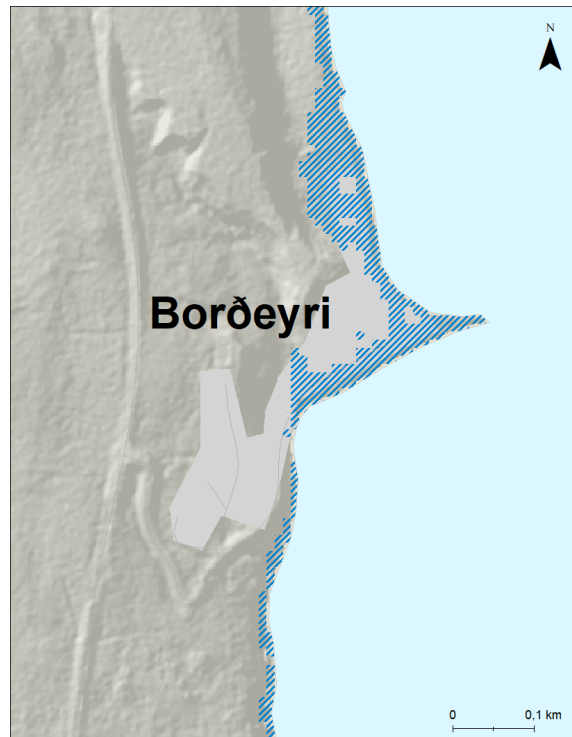
Mynd 19. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 21. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

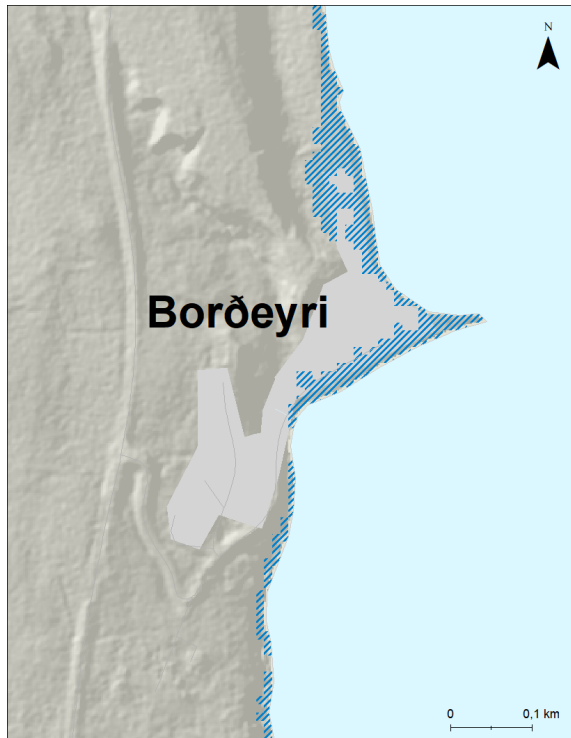


Mynd 20. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

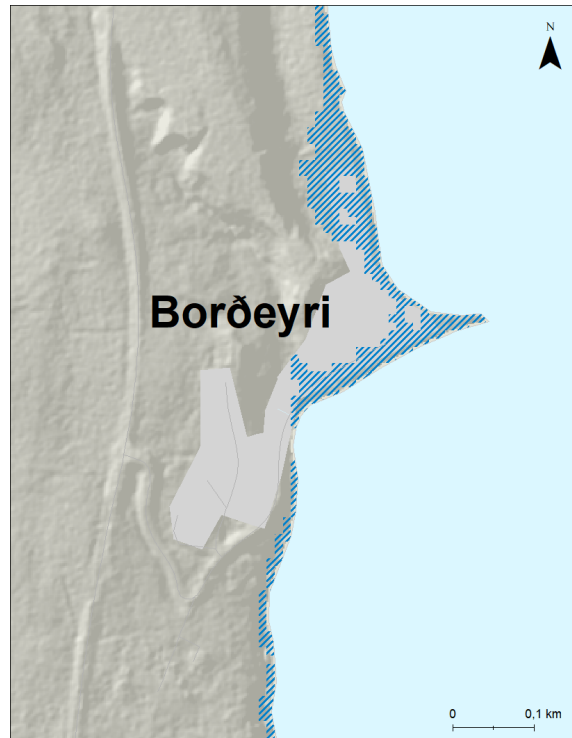


Mynd 22. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

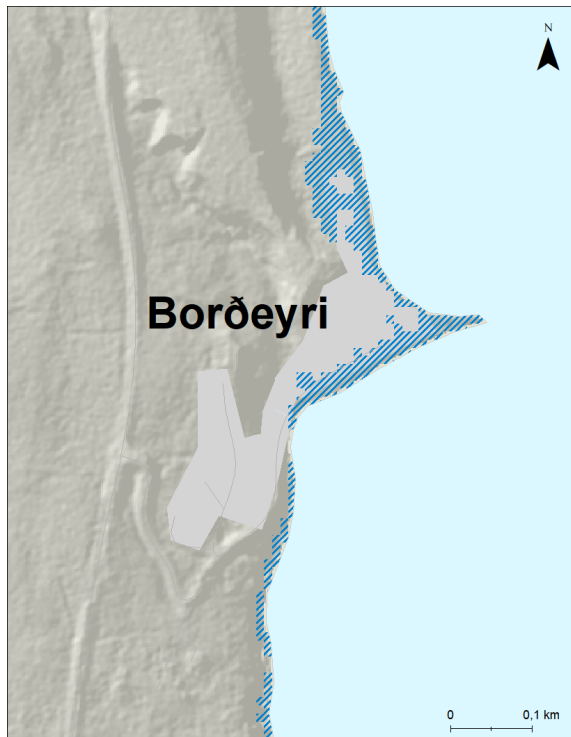




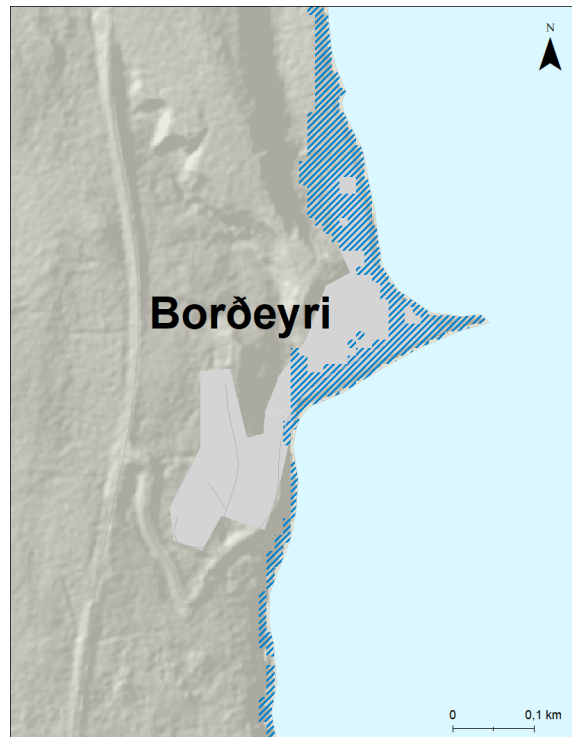
Mynd 23. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



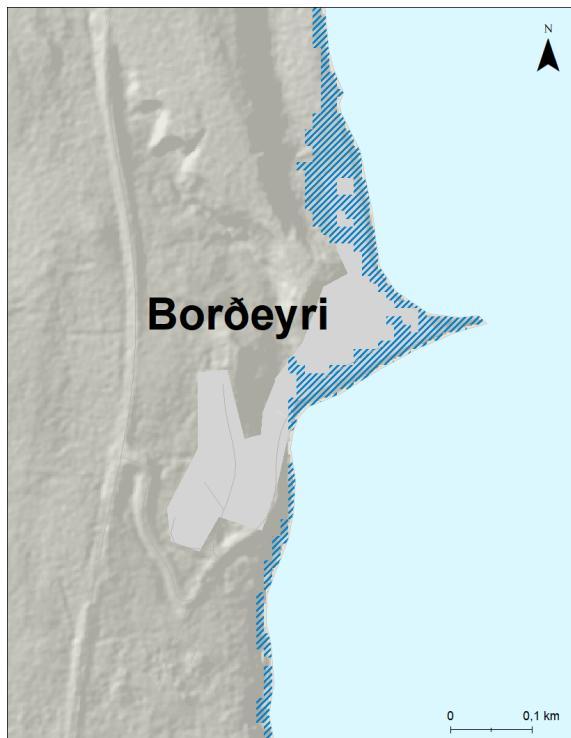
Mynd 25. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



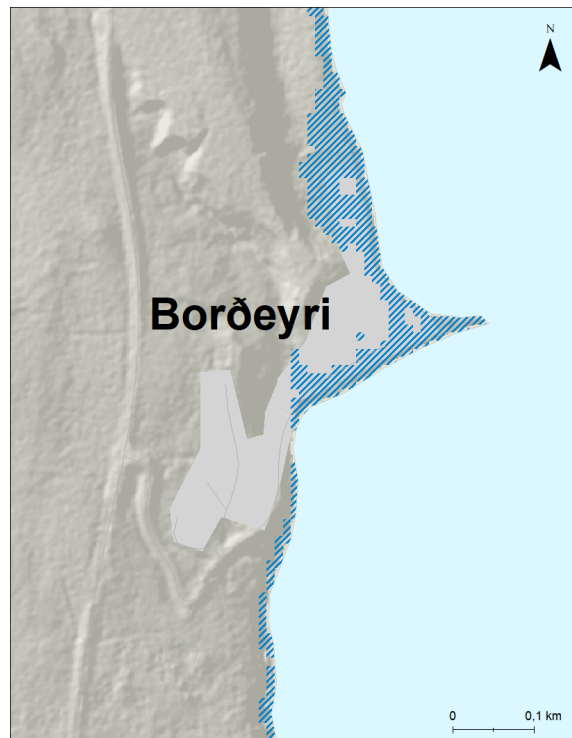
Mynd 24. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



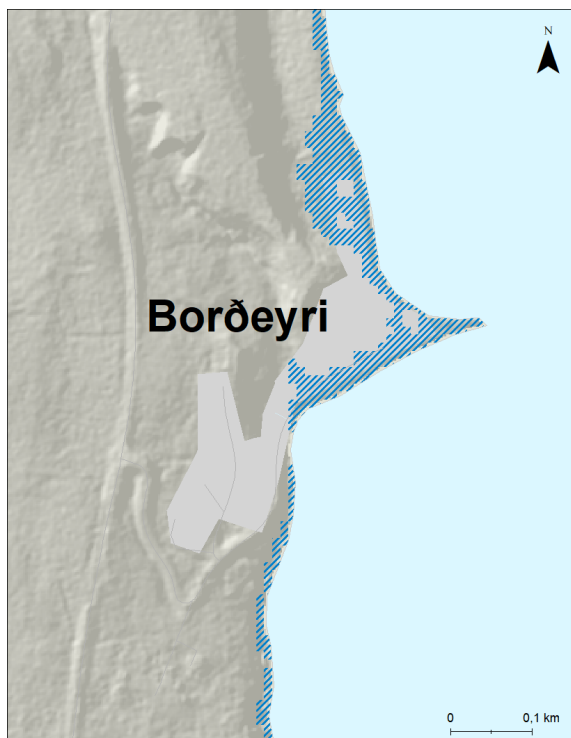
Mynd 26. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



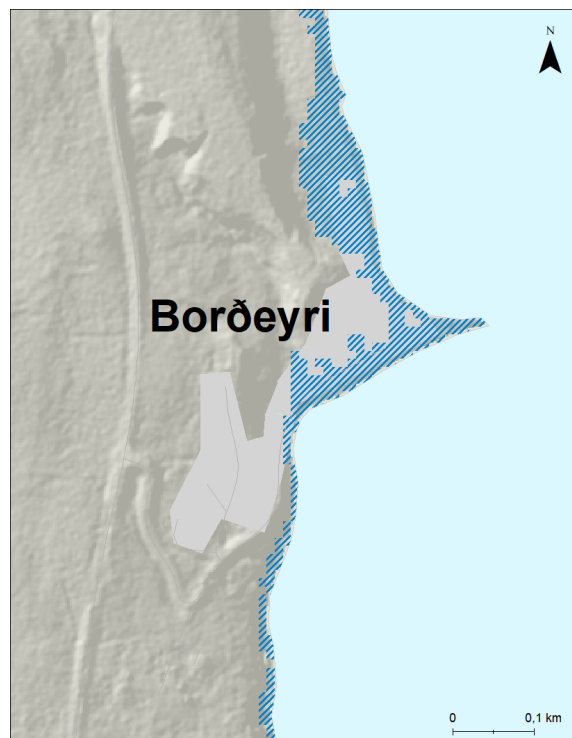
Mynd 27. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



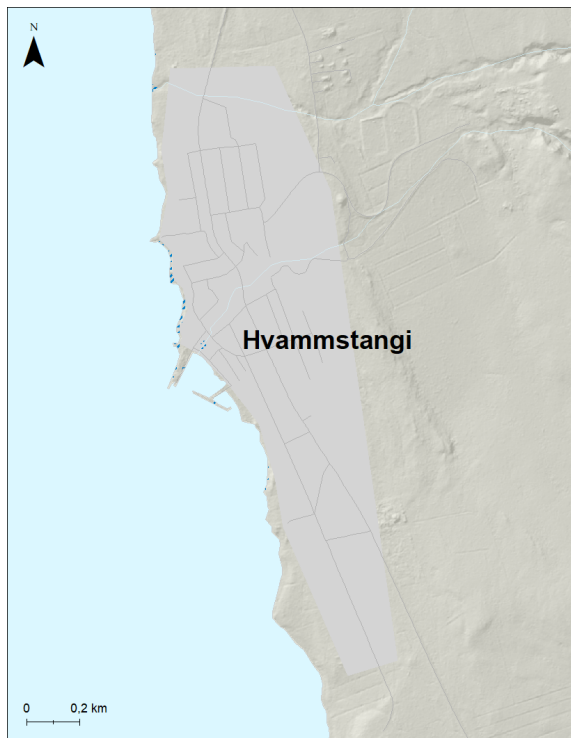
Mynd 29. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



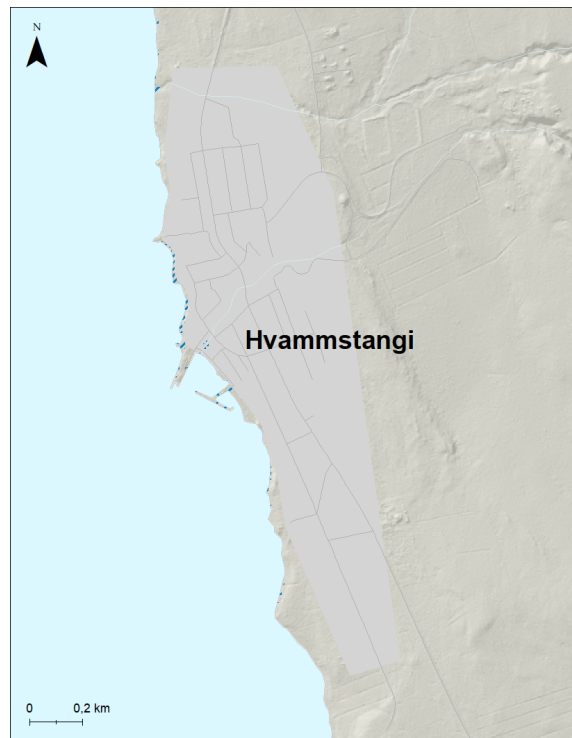
Mynd 28. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



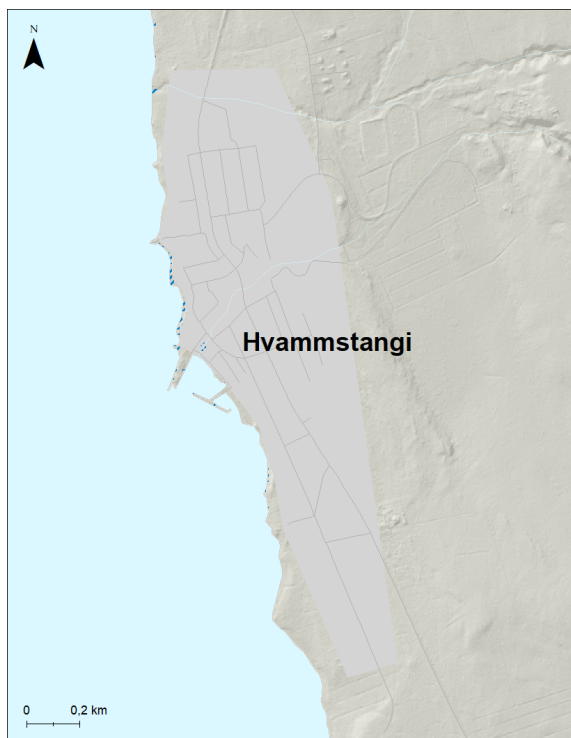
Mynd 30. Borðeyri. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Mynd 31. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður.

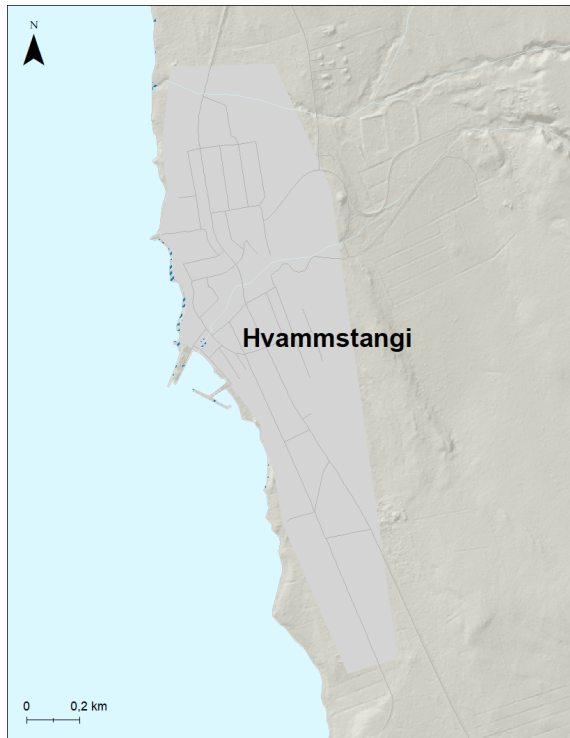


Mynd 33. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður.

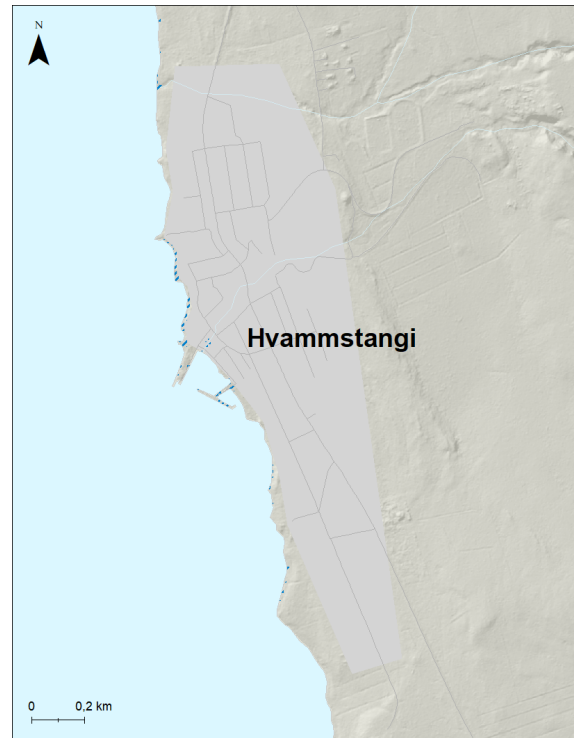


Mynd 32. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður.

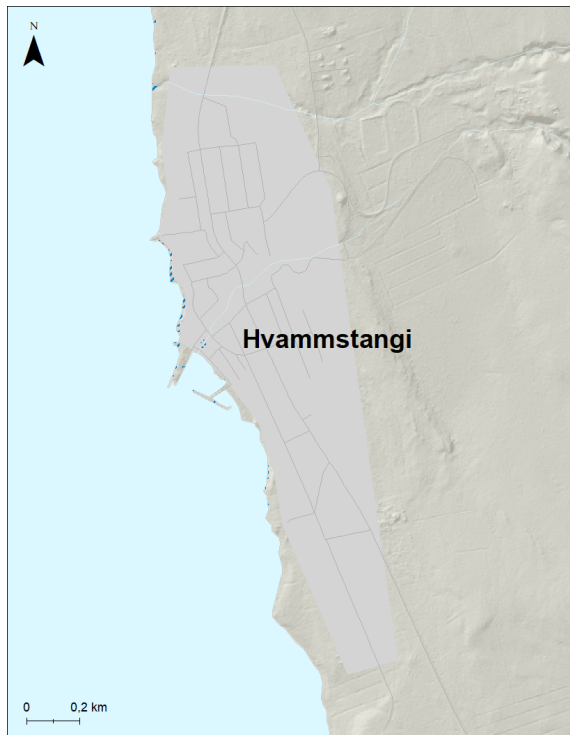




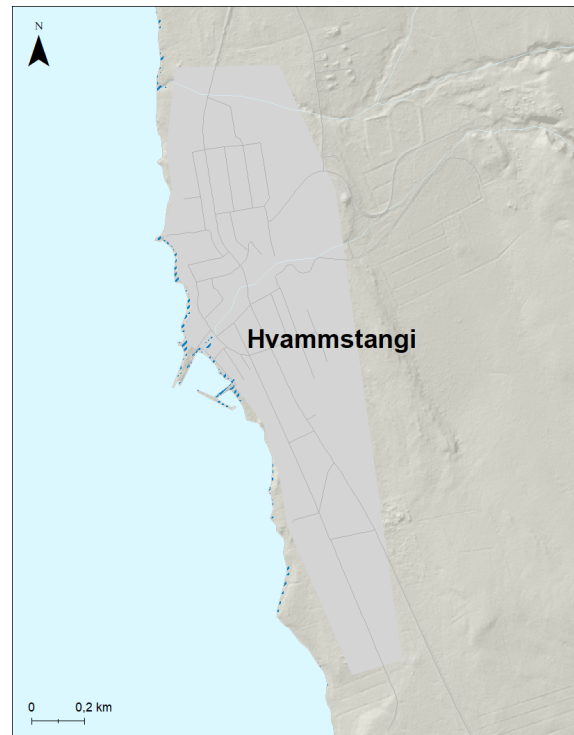
Mynd 34. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



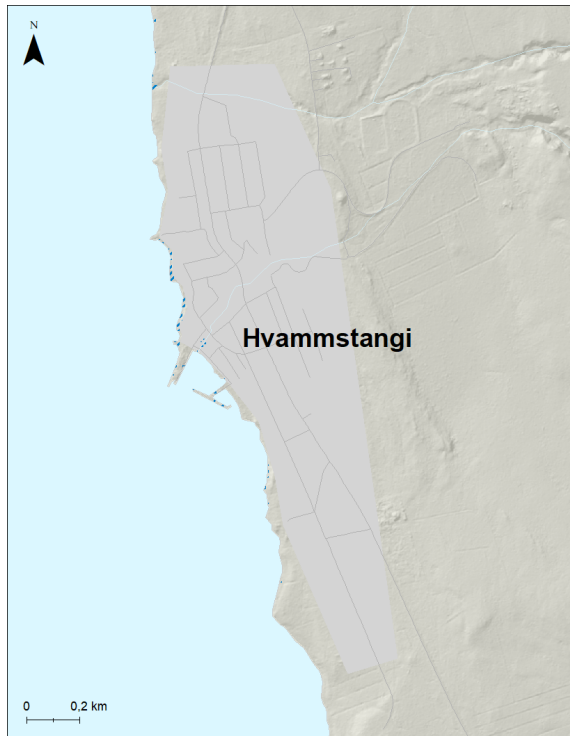
Mynd 36. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



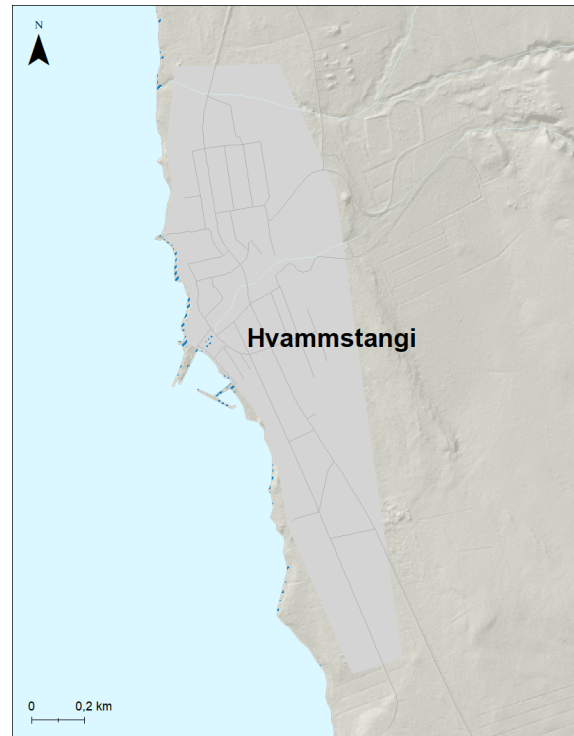
Mynd 35. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



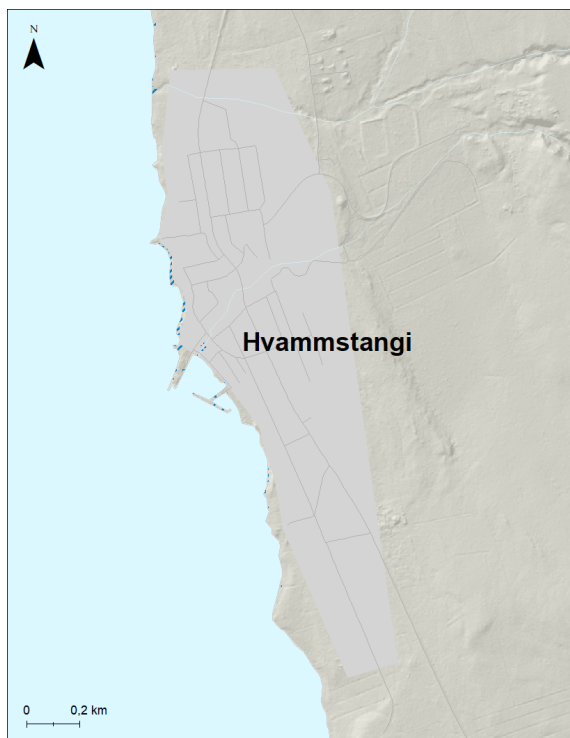
Mynd 37. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



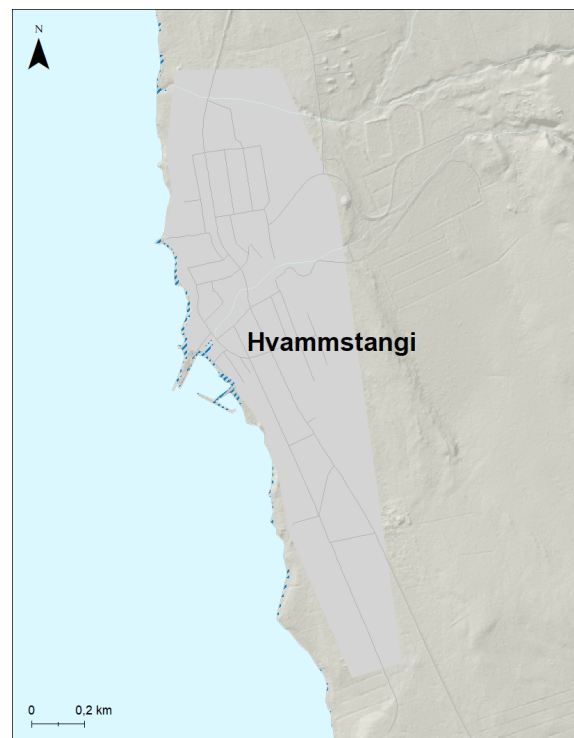
Mynd 38. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



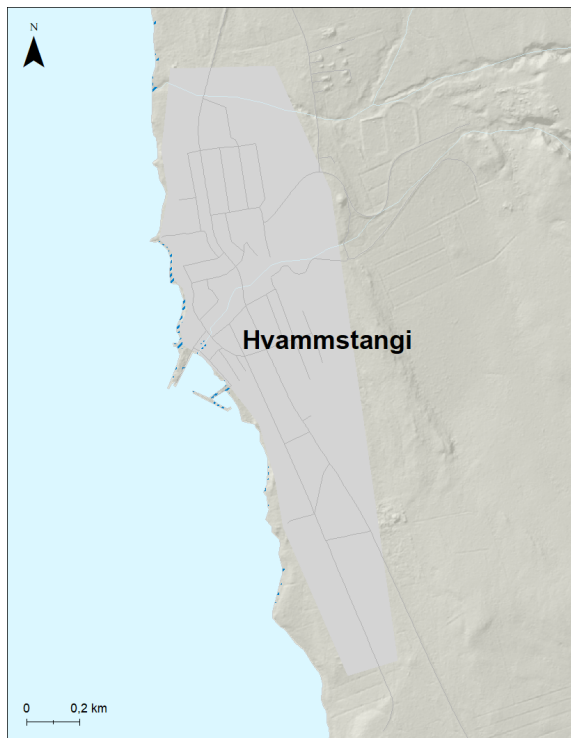
Mynd 40. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



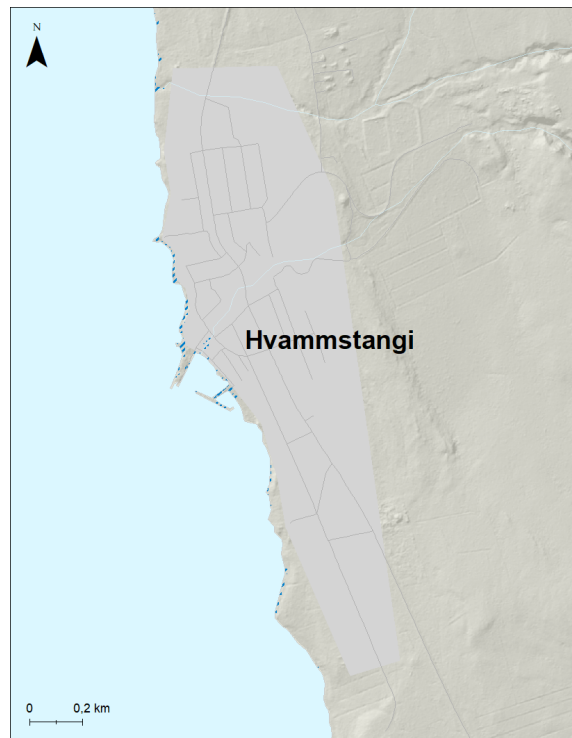
Mynd 39. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



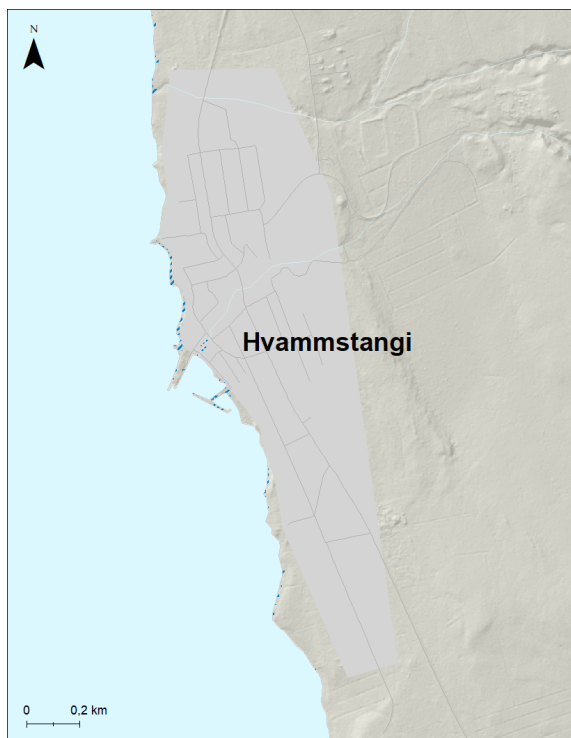
Mynd 41. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



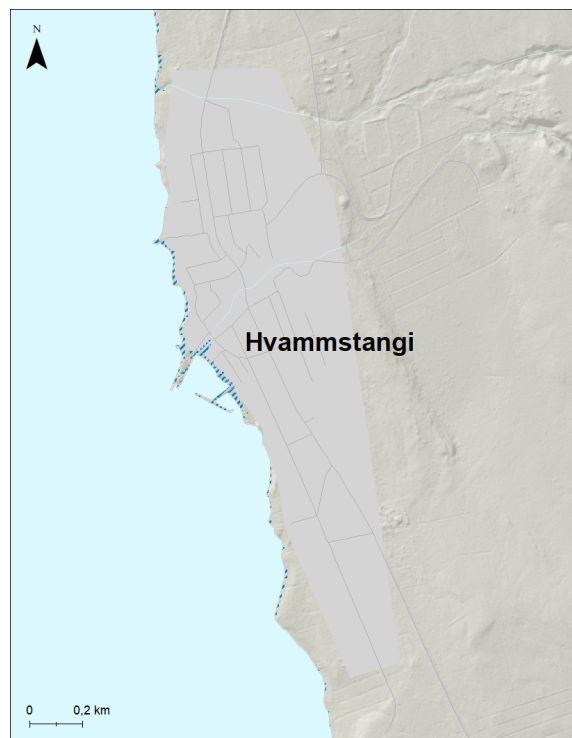
Mynd 42. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 44. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

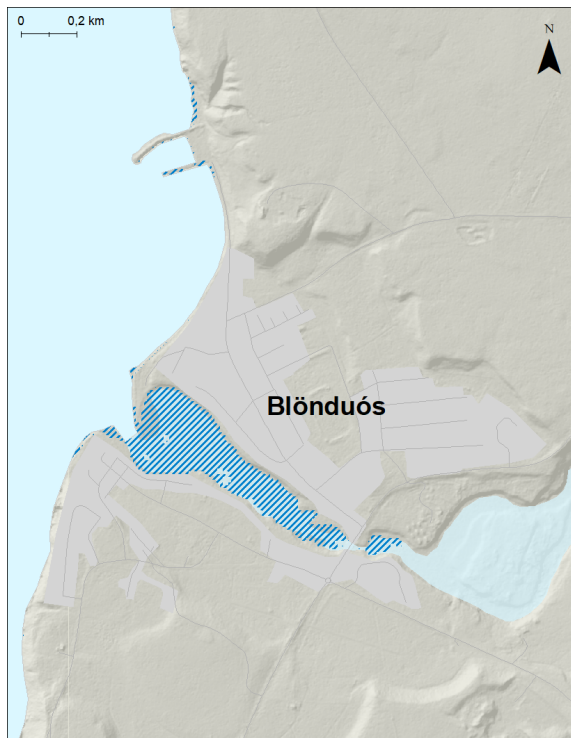


Mynd 43. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

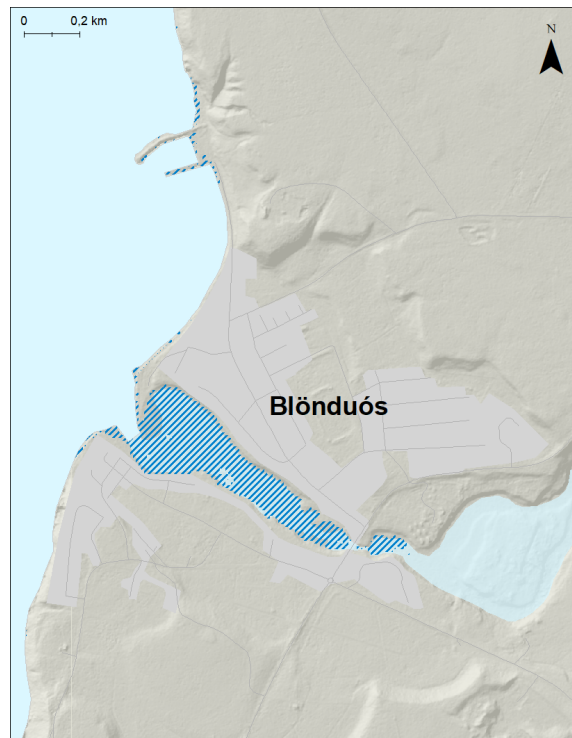


Mynd 45. Hvammstangi. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

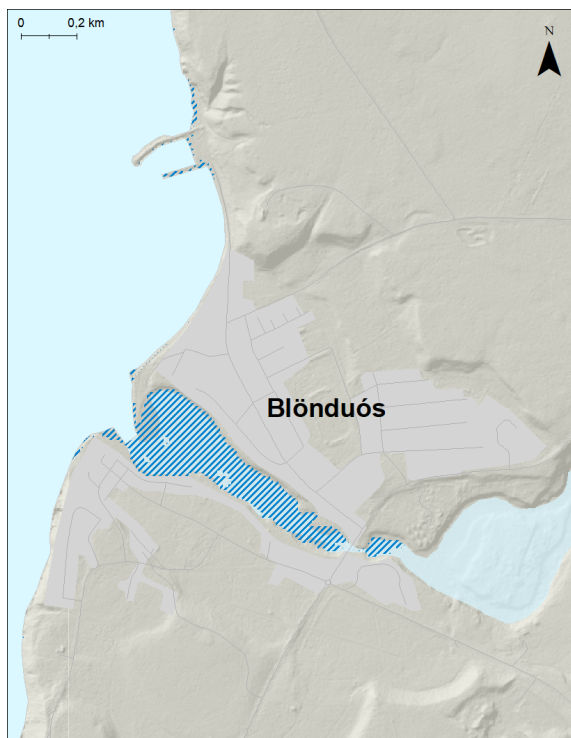




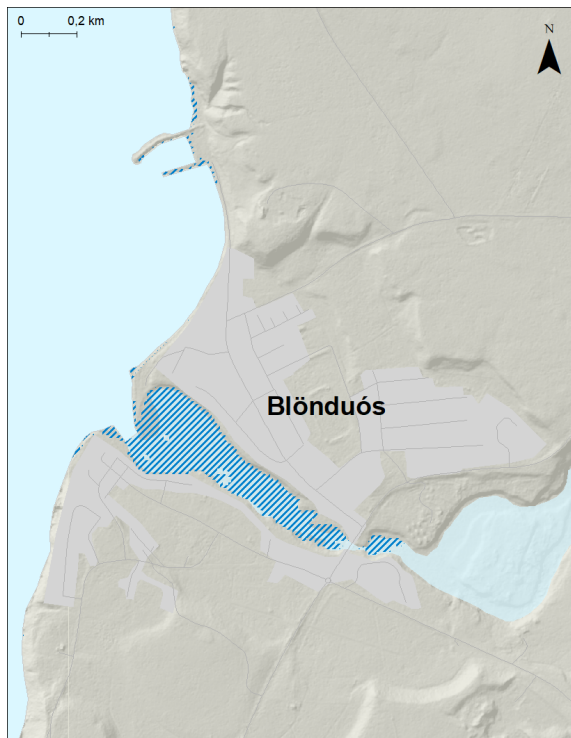
Mynd 46. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



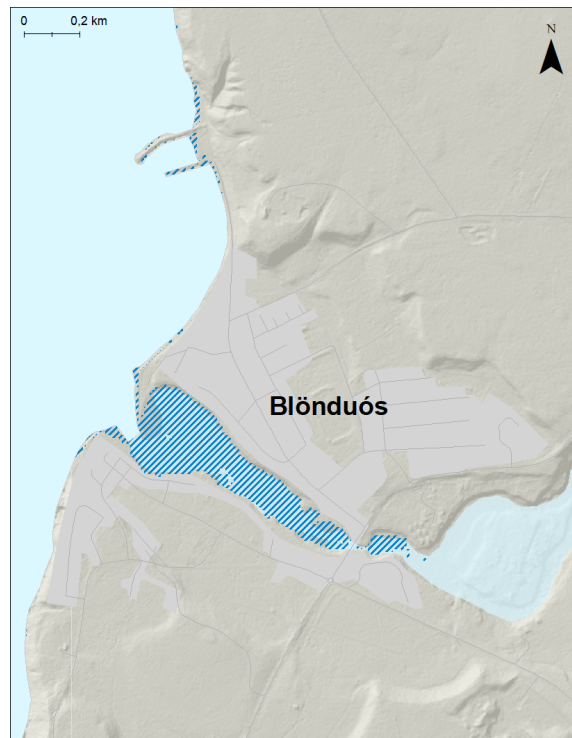
Mynd 48. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



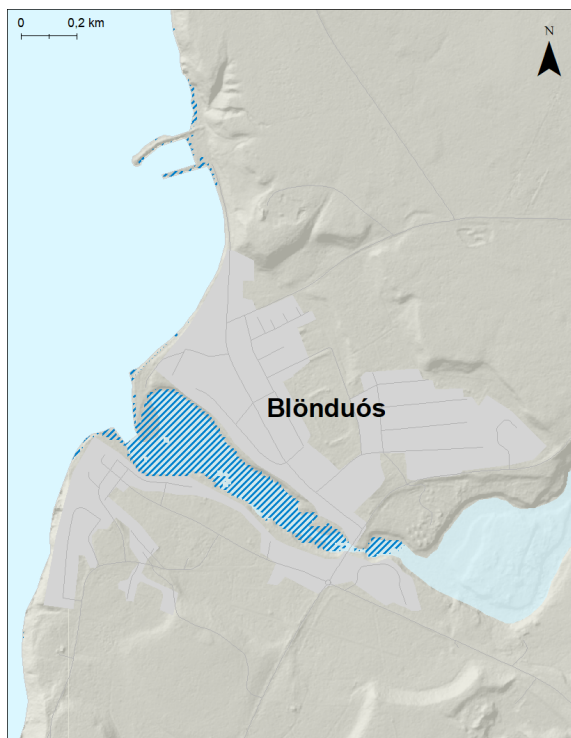
Mynd 47. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður.



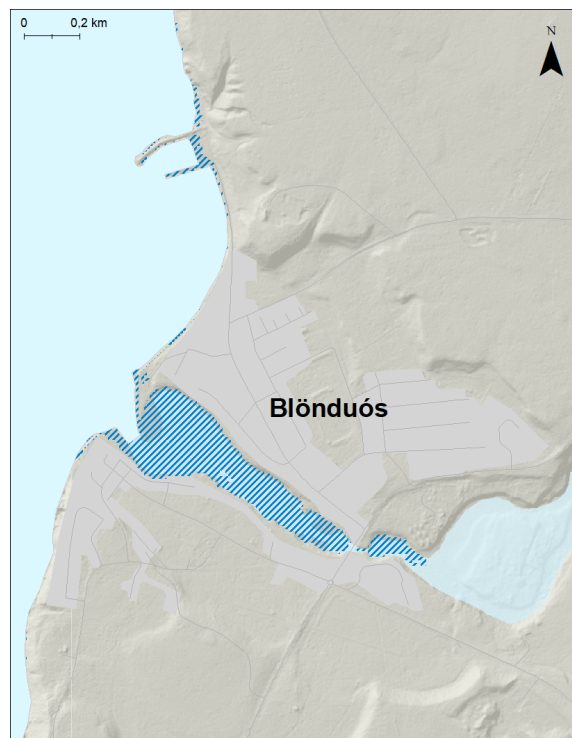
Mynd 49. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



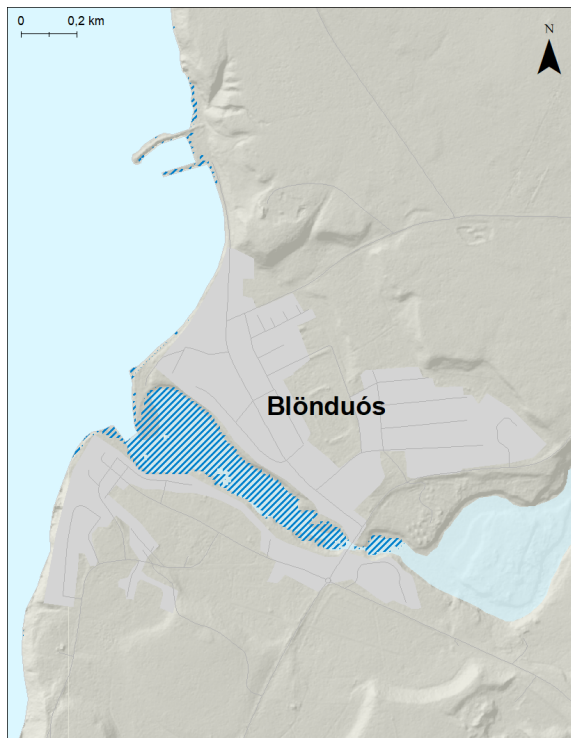
Mynd 51. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



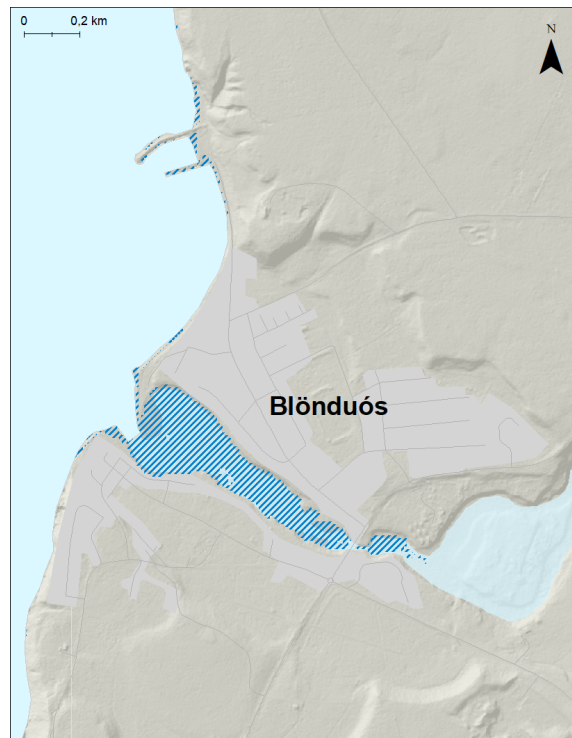
Mynd 50. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



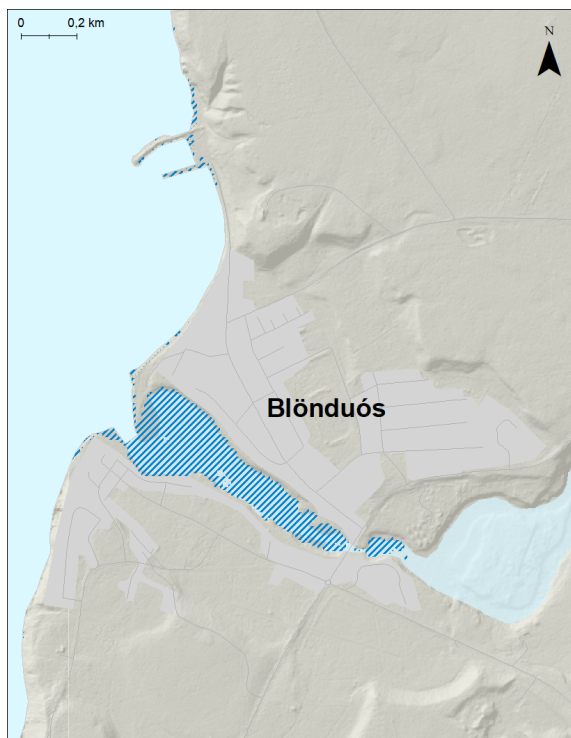
Mynd 52. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



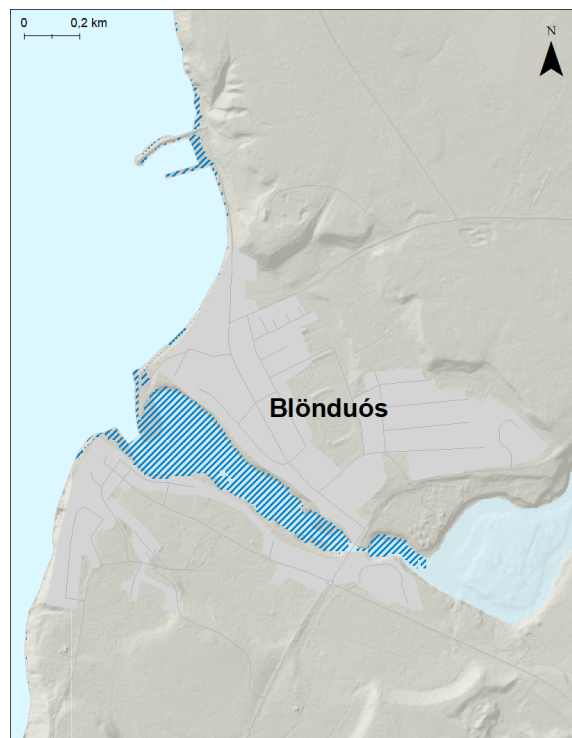
Mynd 53. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 55. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

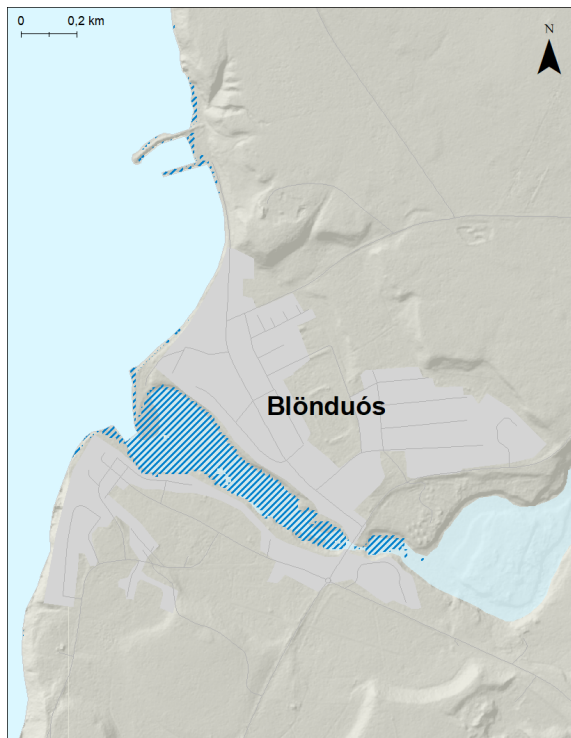


Mynd 54. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

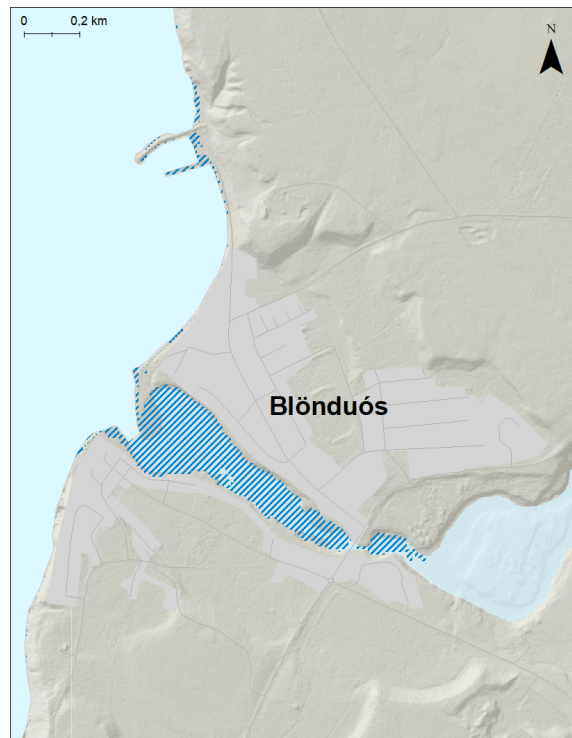


Mynd 56. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

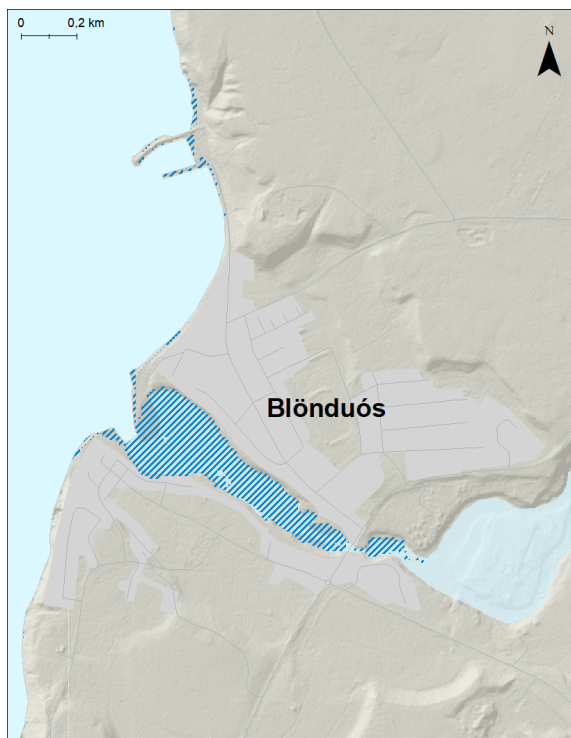




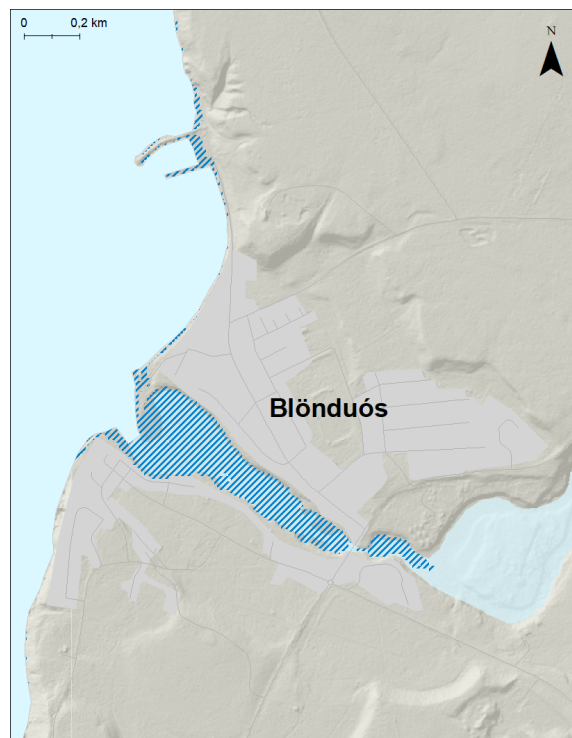
Mynd 57. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



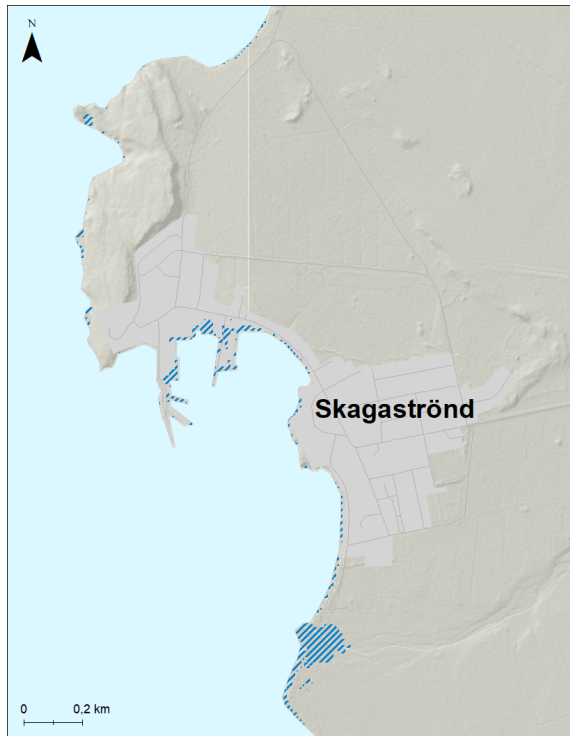
Mynd 59. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



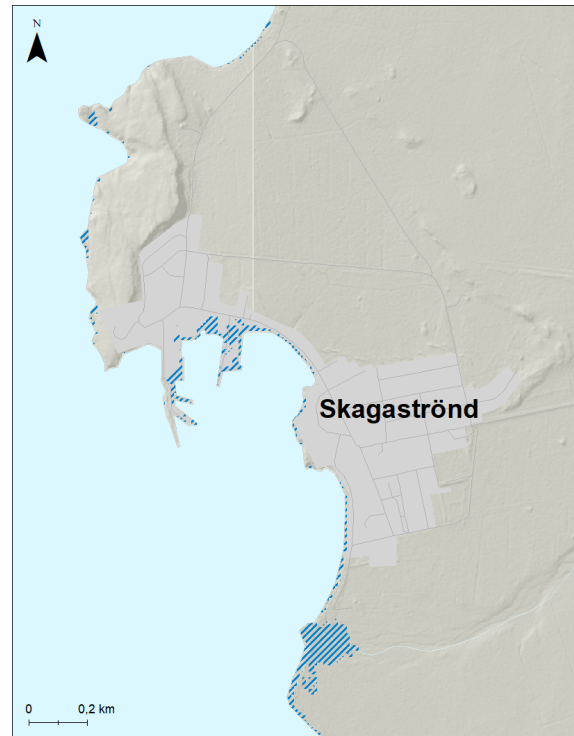
Mynd 58. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



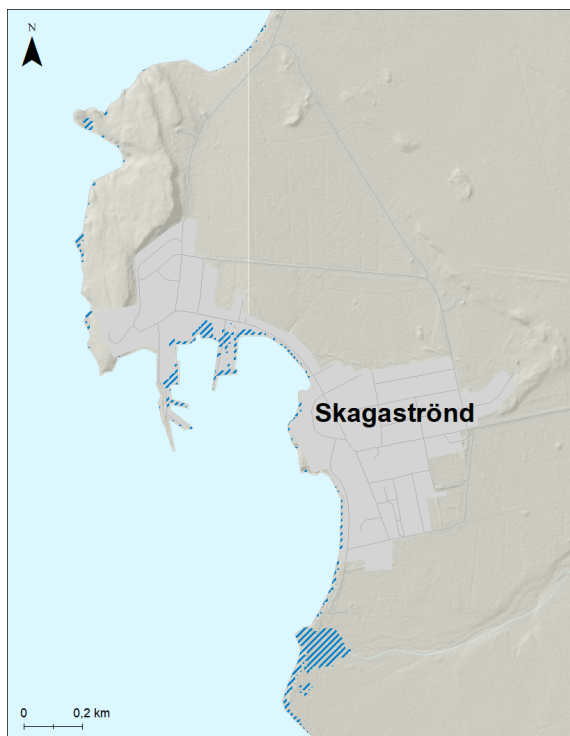
Mynd 60. Blönduós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



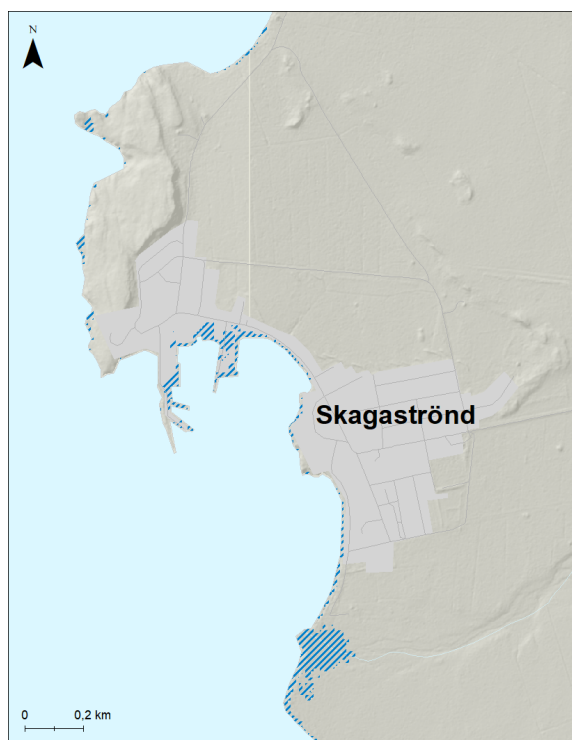
Mynd 61. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



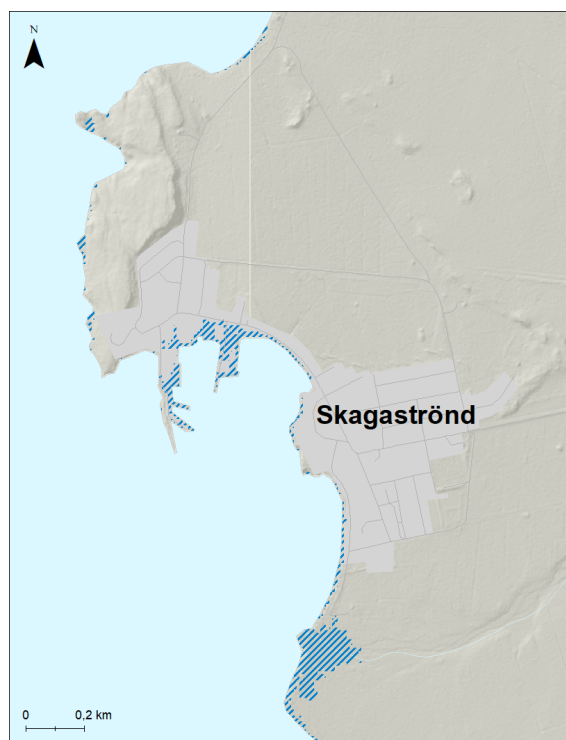
Mynd 63. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



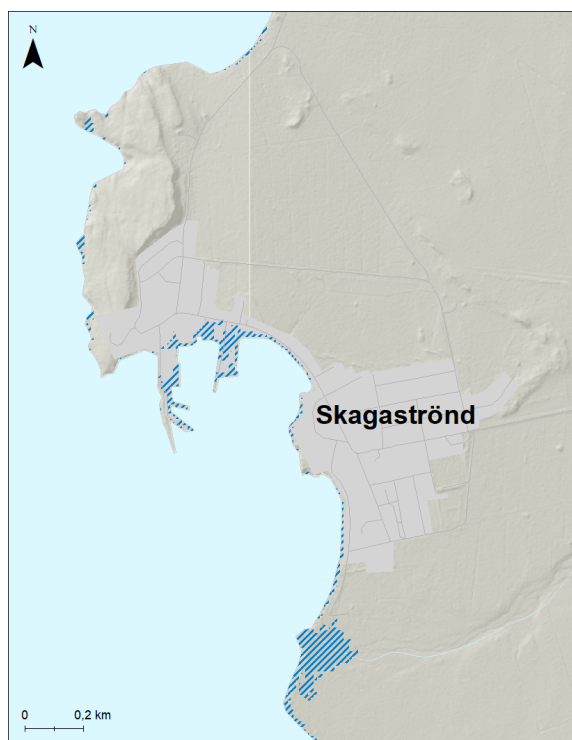
Mynd 62. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður.



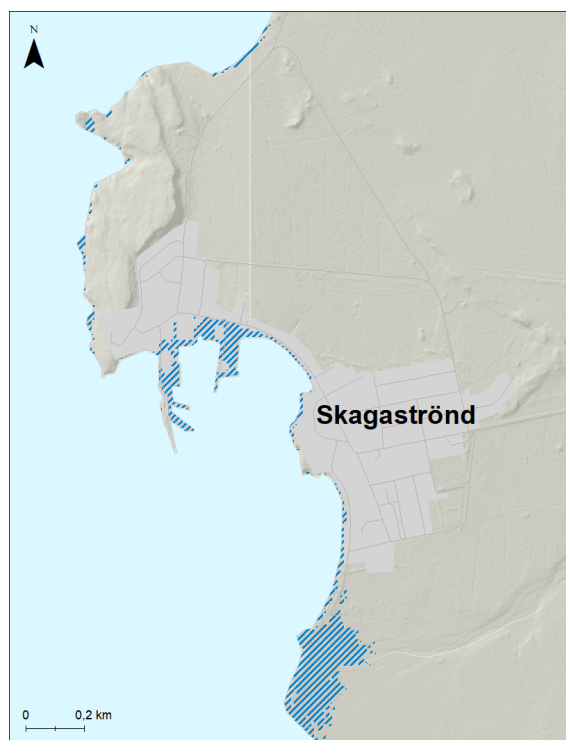
Mynd 64. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 66. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

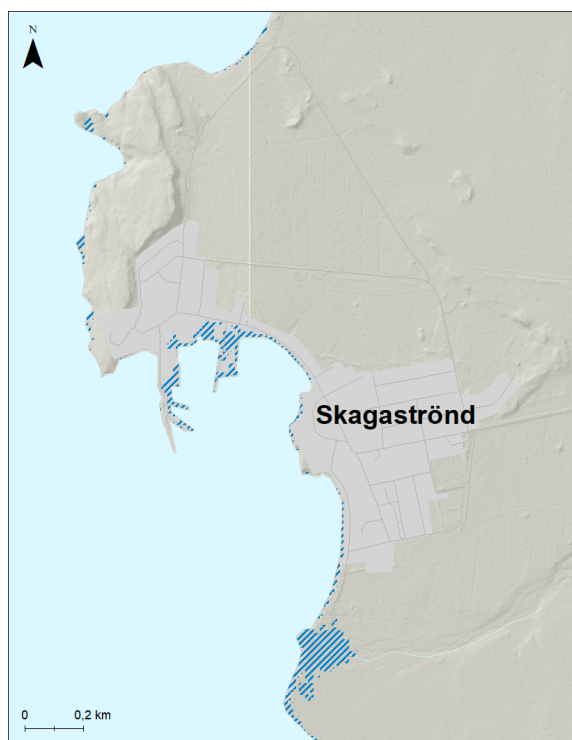


Mynd 65. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

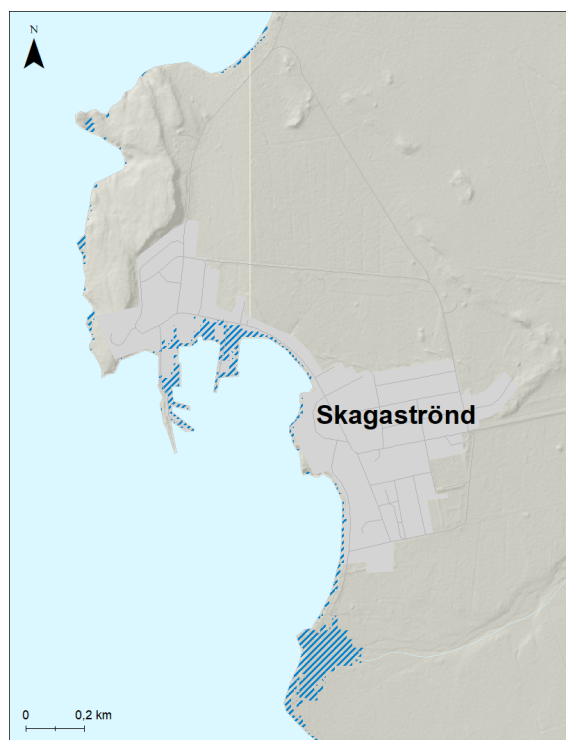


Mynd 67. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

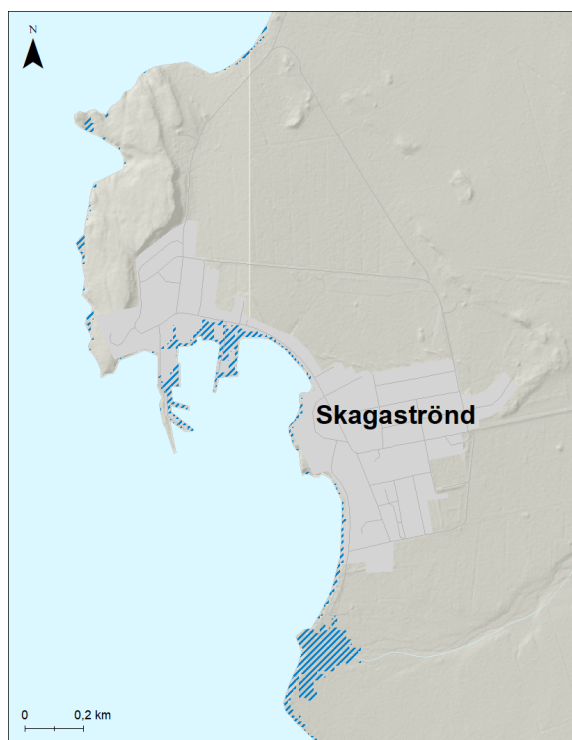




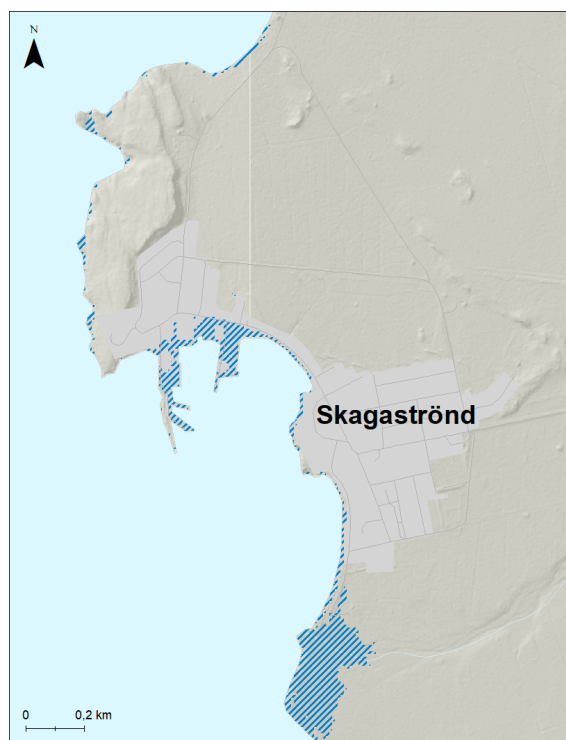
Mynd 68. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



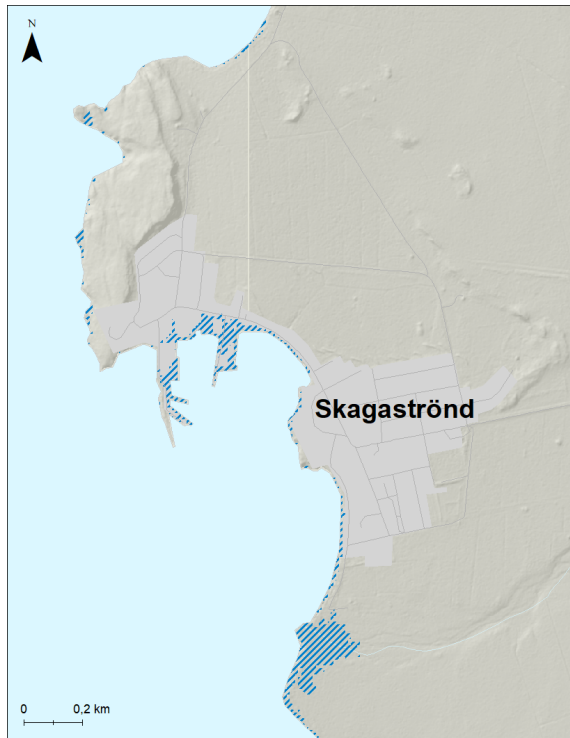
Mynd 70. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



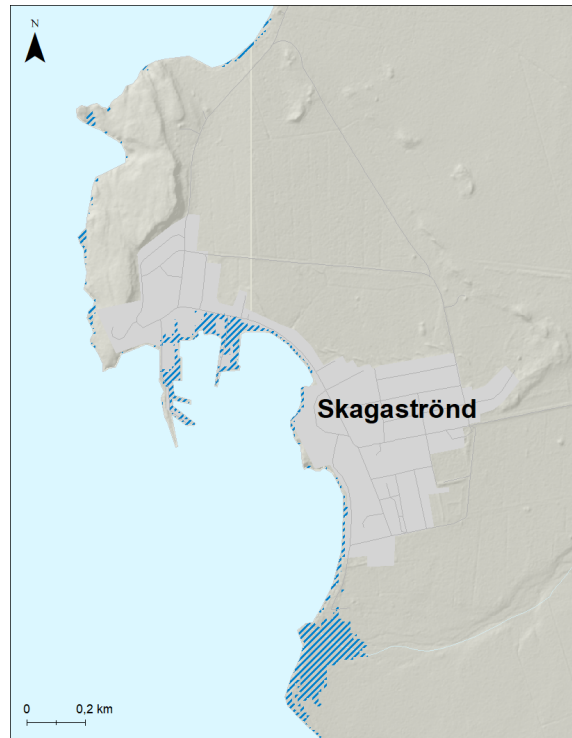
Mynd 69. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



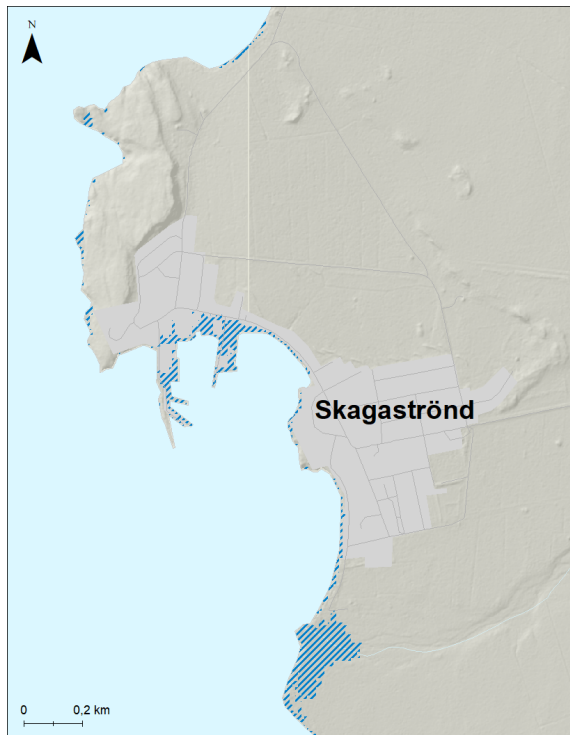
Mynd 71. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



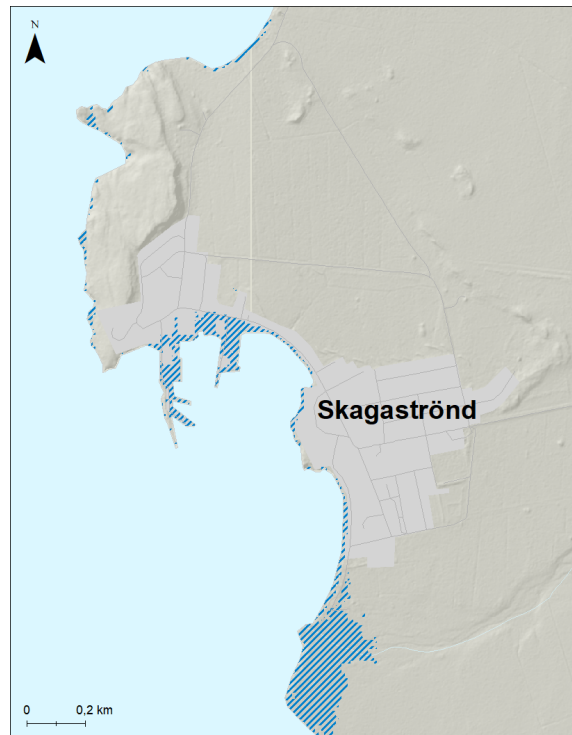
Mynd 72. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 74. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

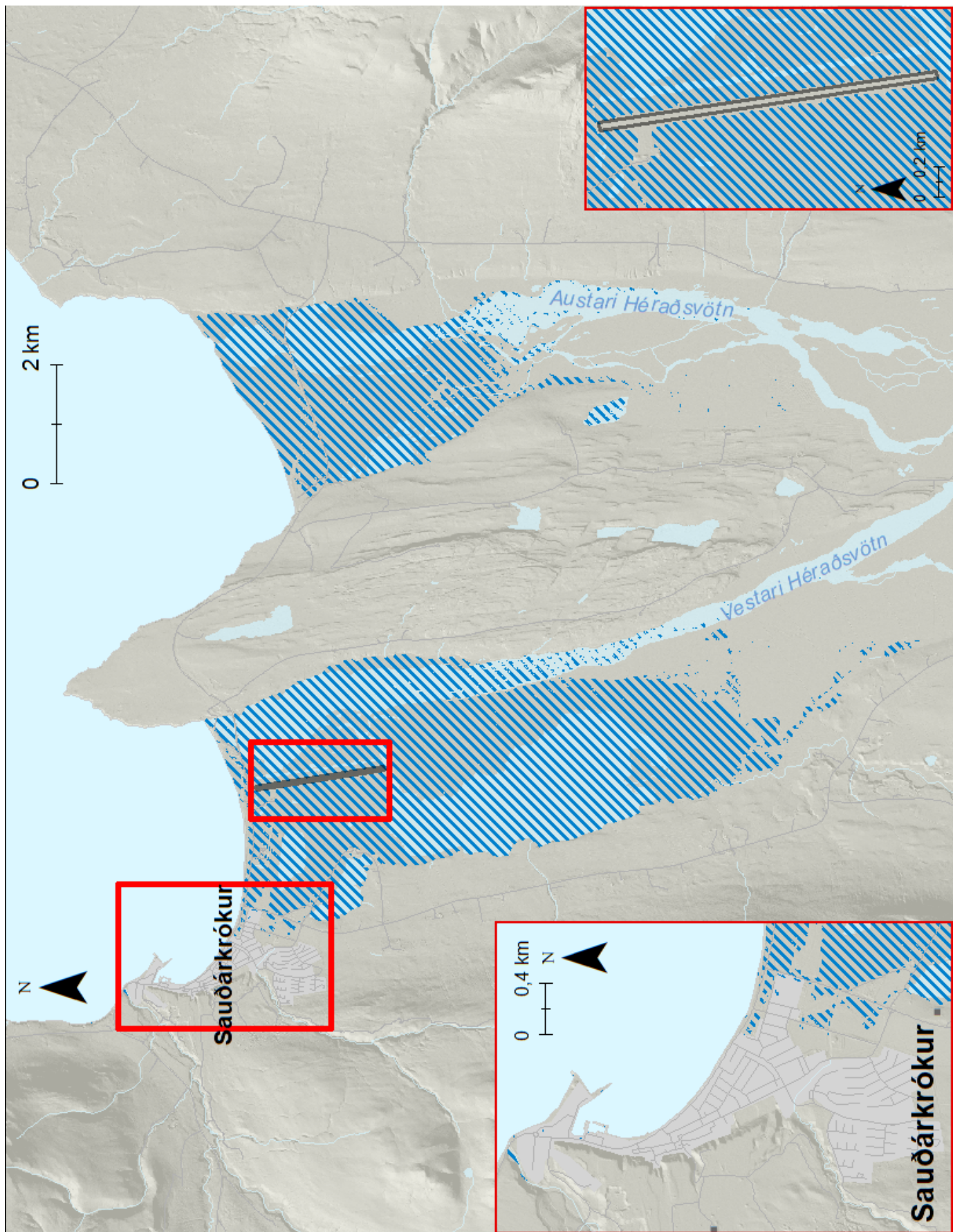


Mynd 73. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



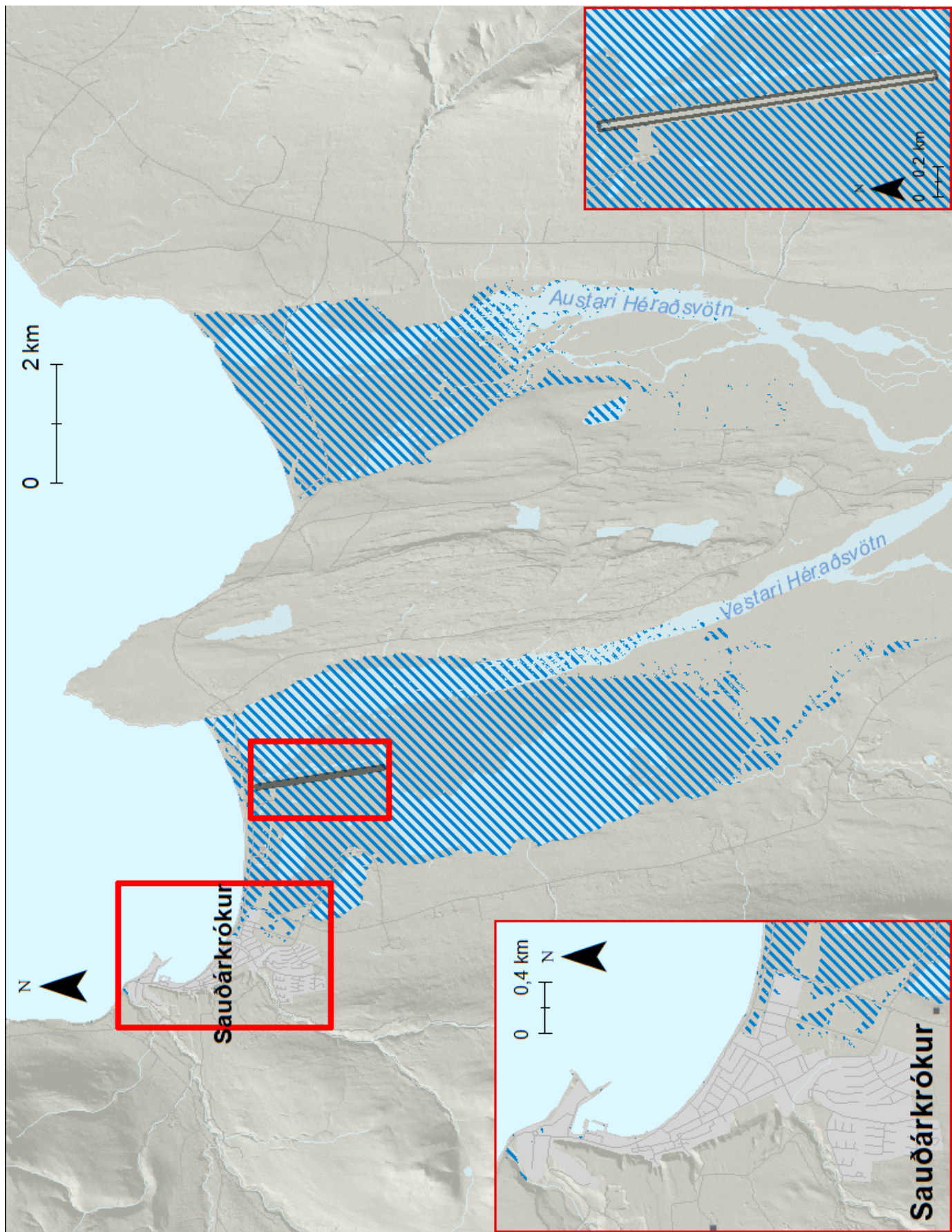
Mynd 75. Skagaströnd. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





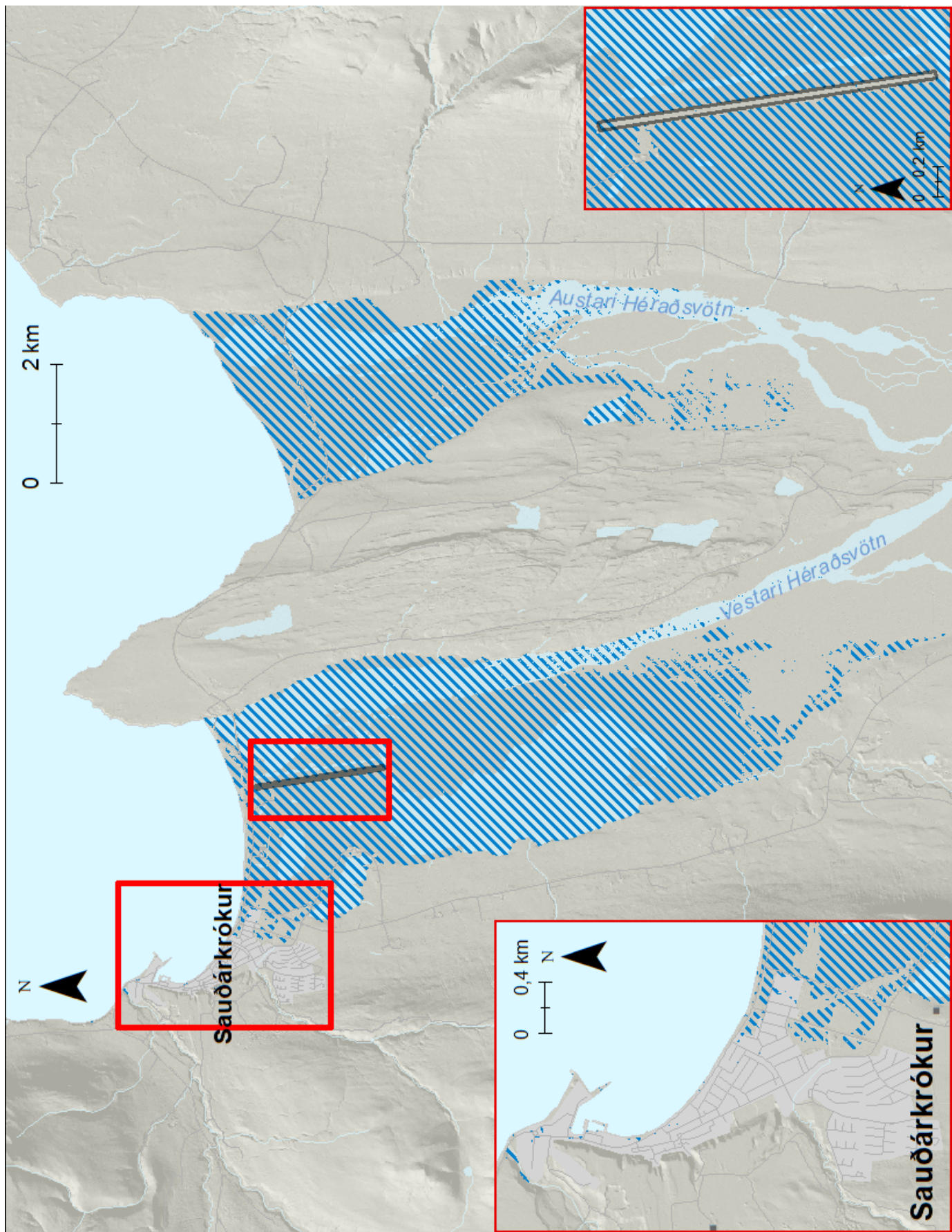
Mynd 76. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% ársflóð) við núverandi aðstæður.





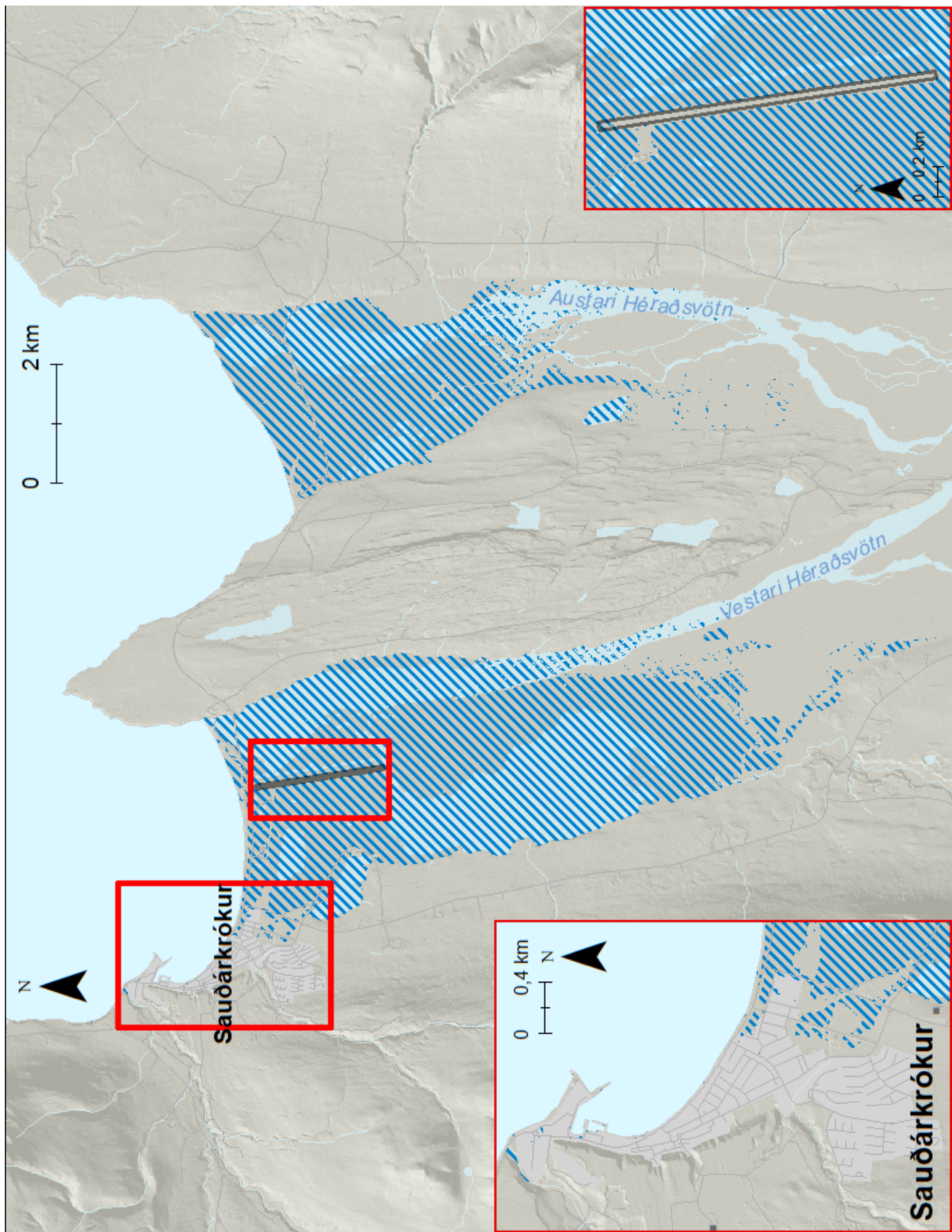
Mynd 77. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.





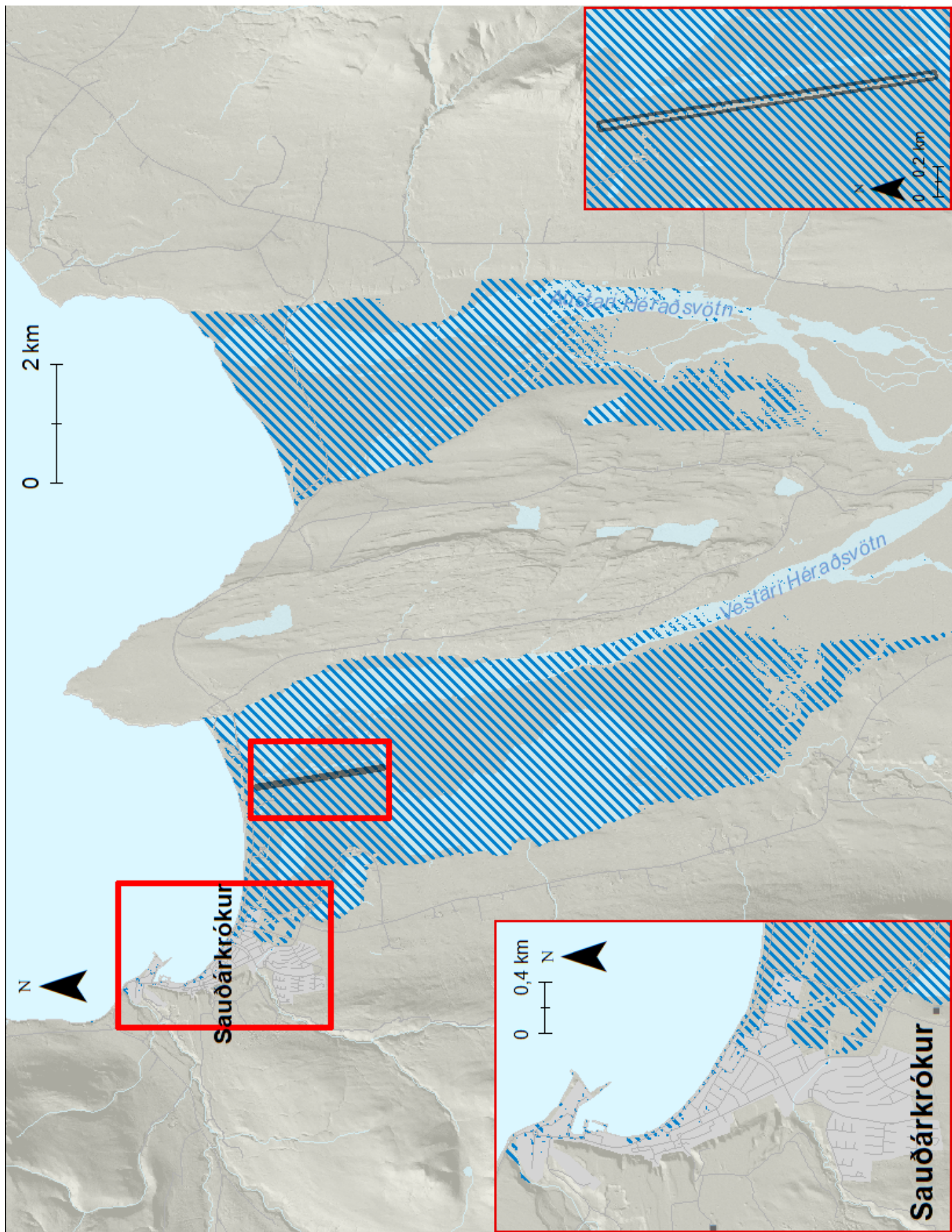
Mynd 78. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





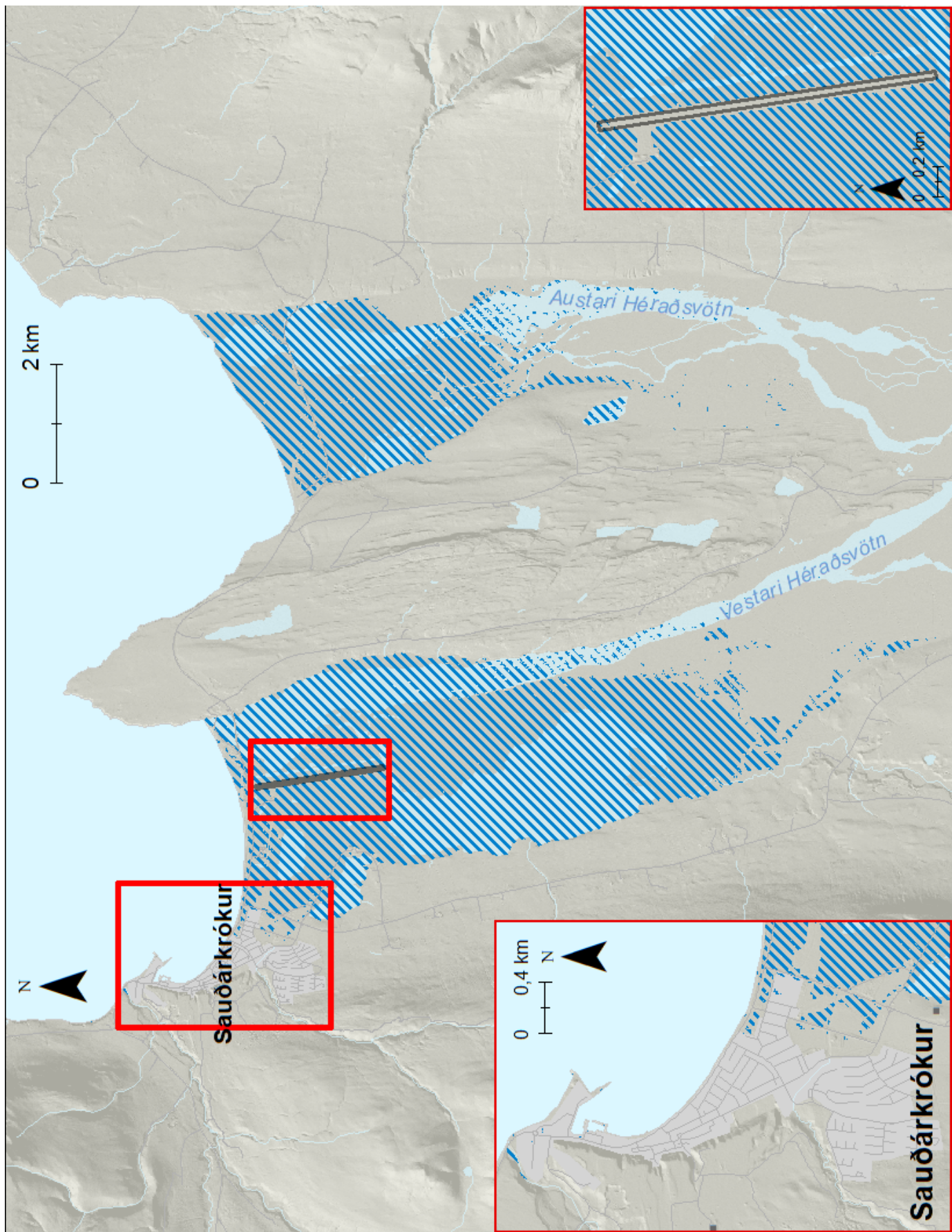
Mynd 79. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.





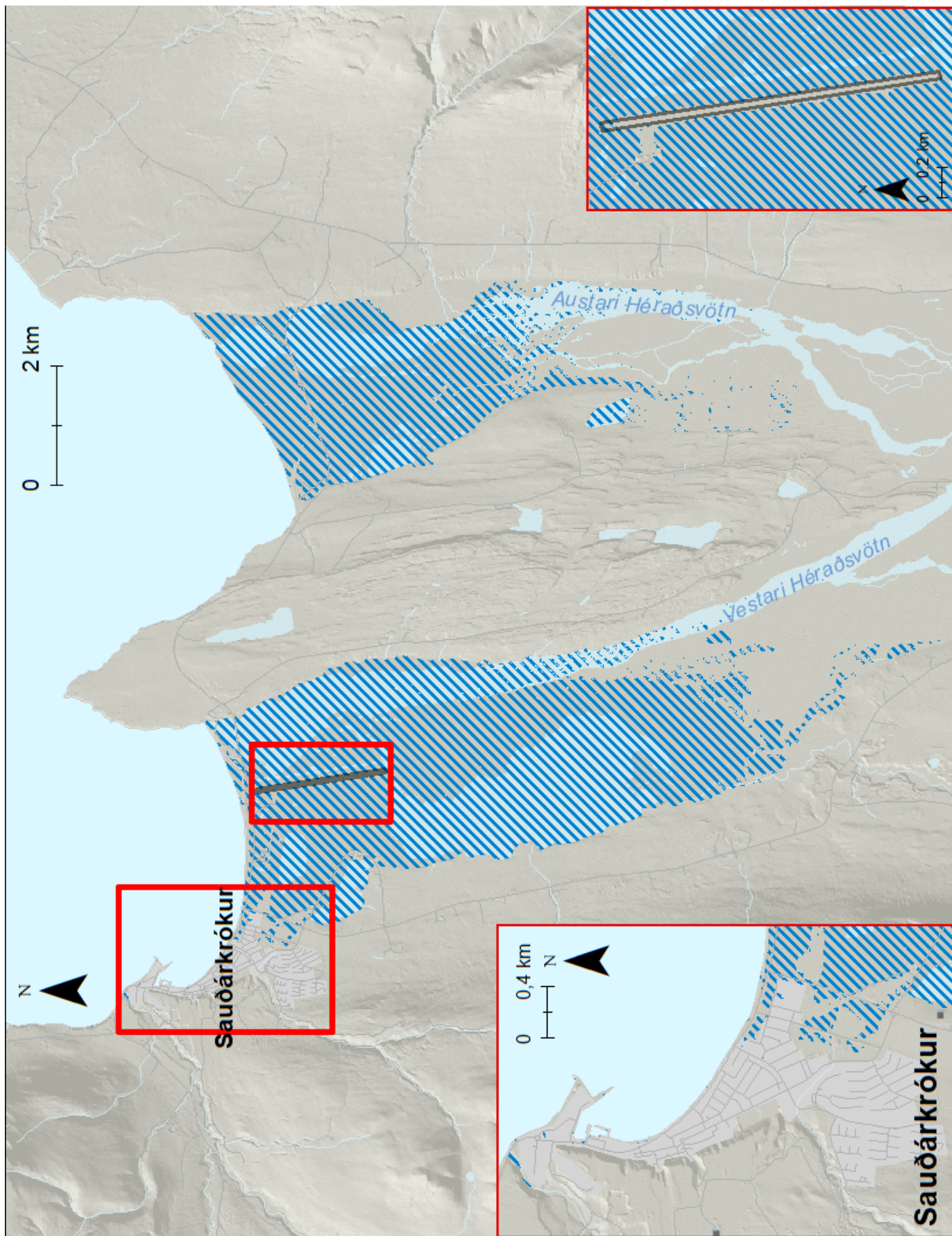
Mynd 80. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





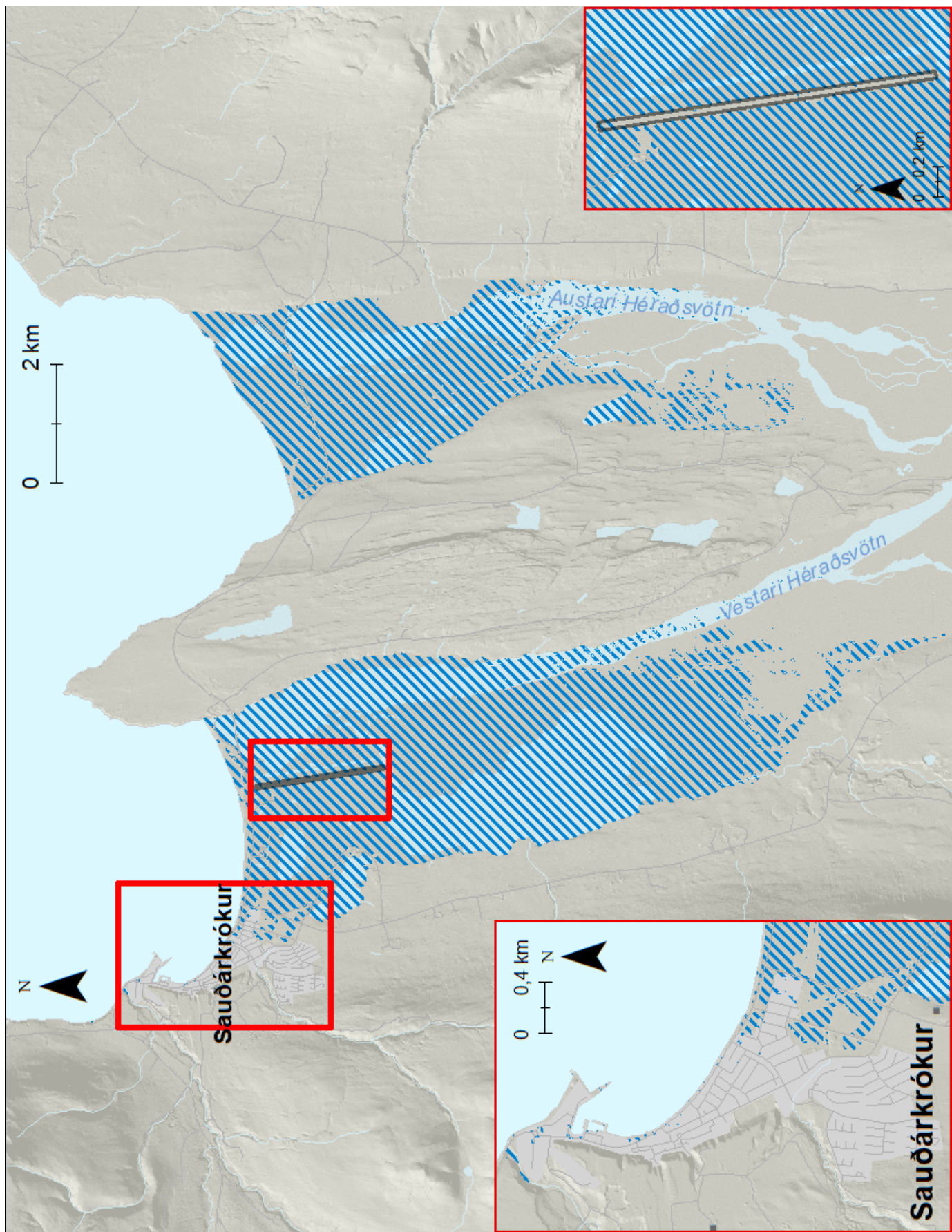
Mynd 81. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% ársflók) við núverandi aðstæður.





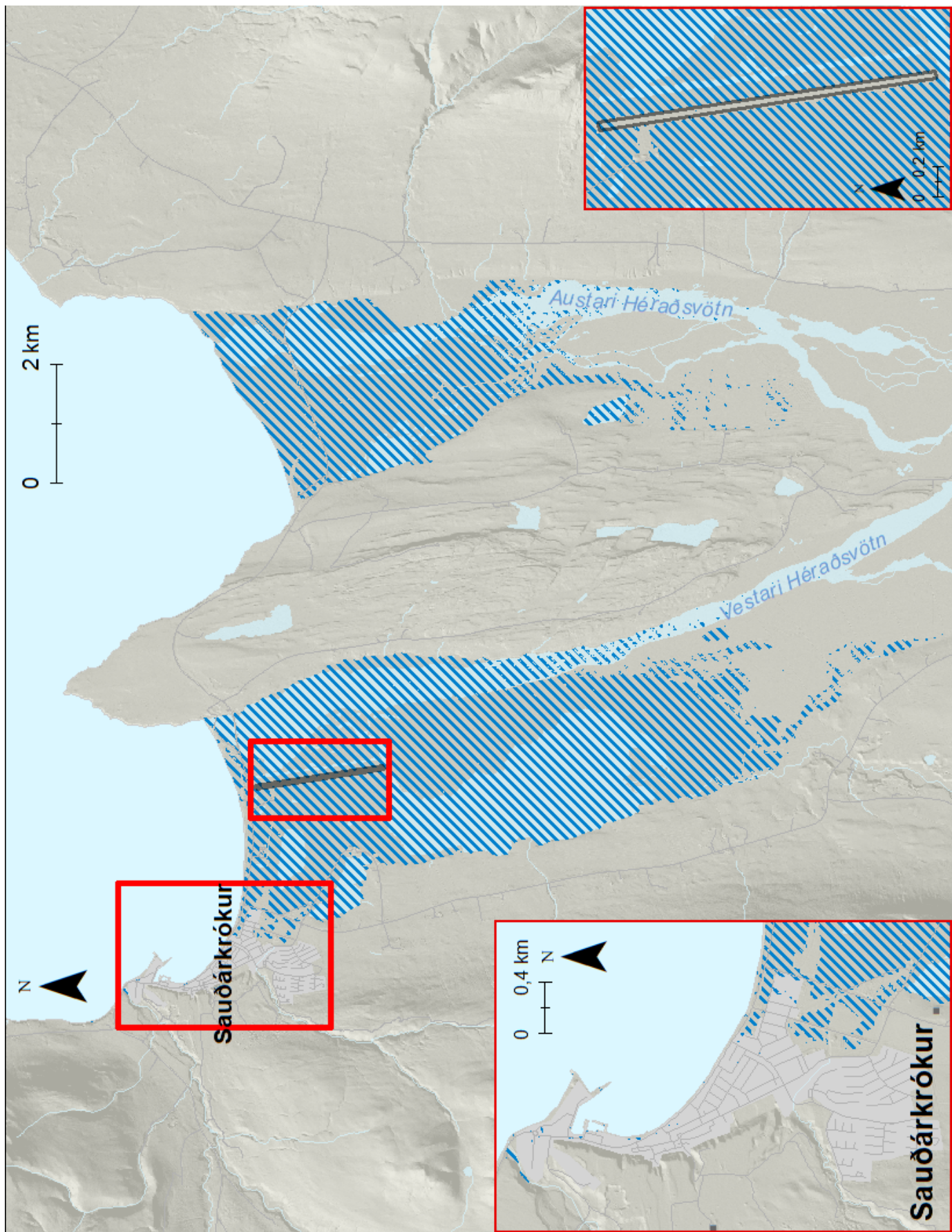
Mynd 82. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.





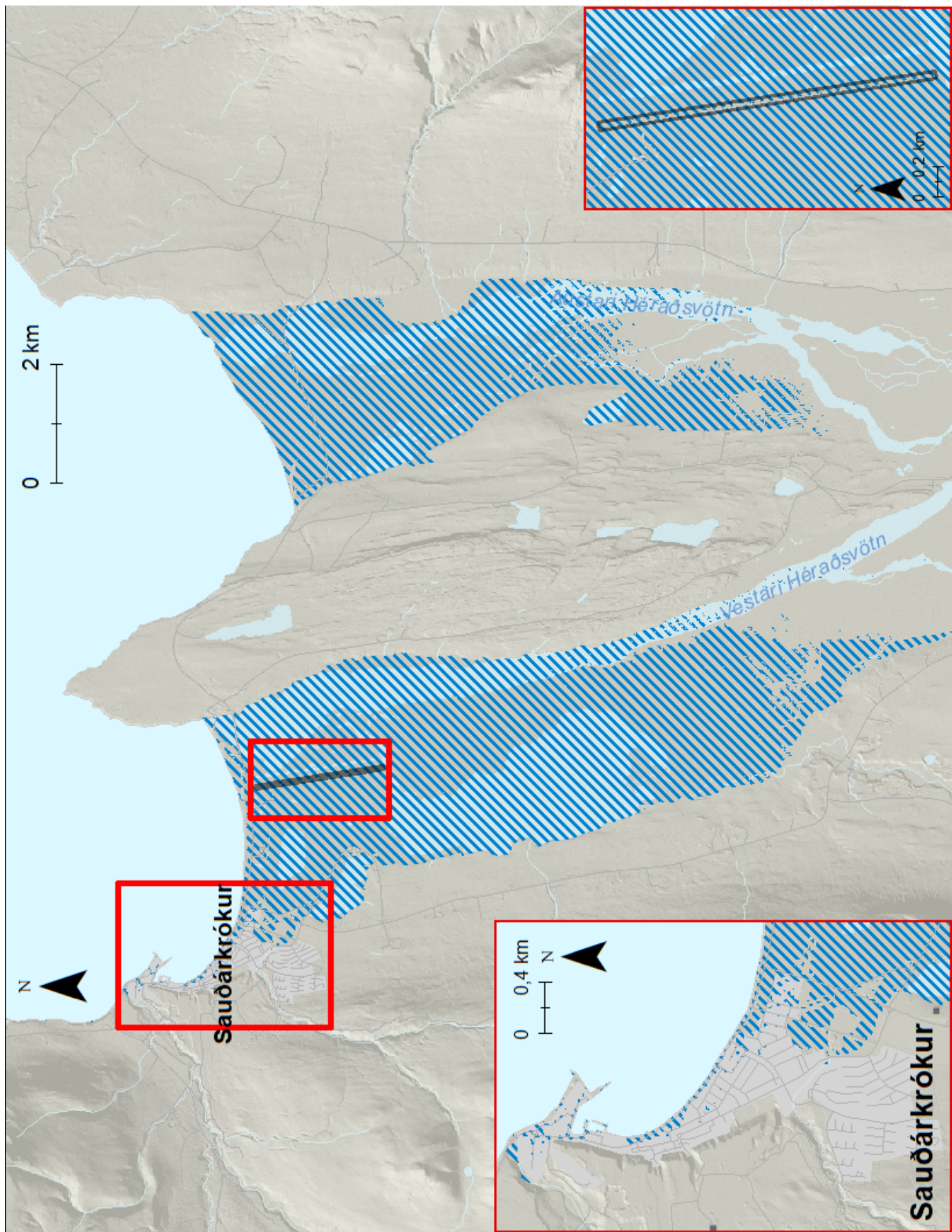
Mynd 83. Skagafjörður. Möguleg úbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





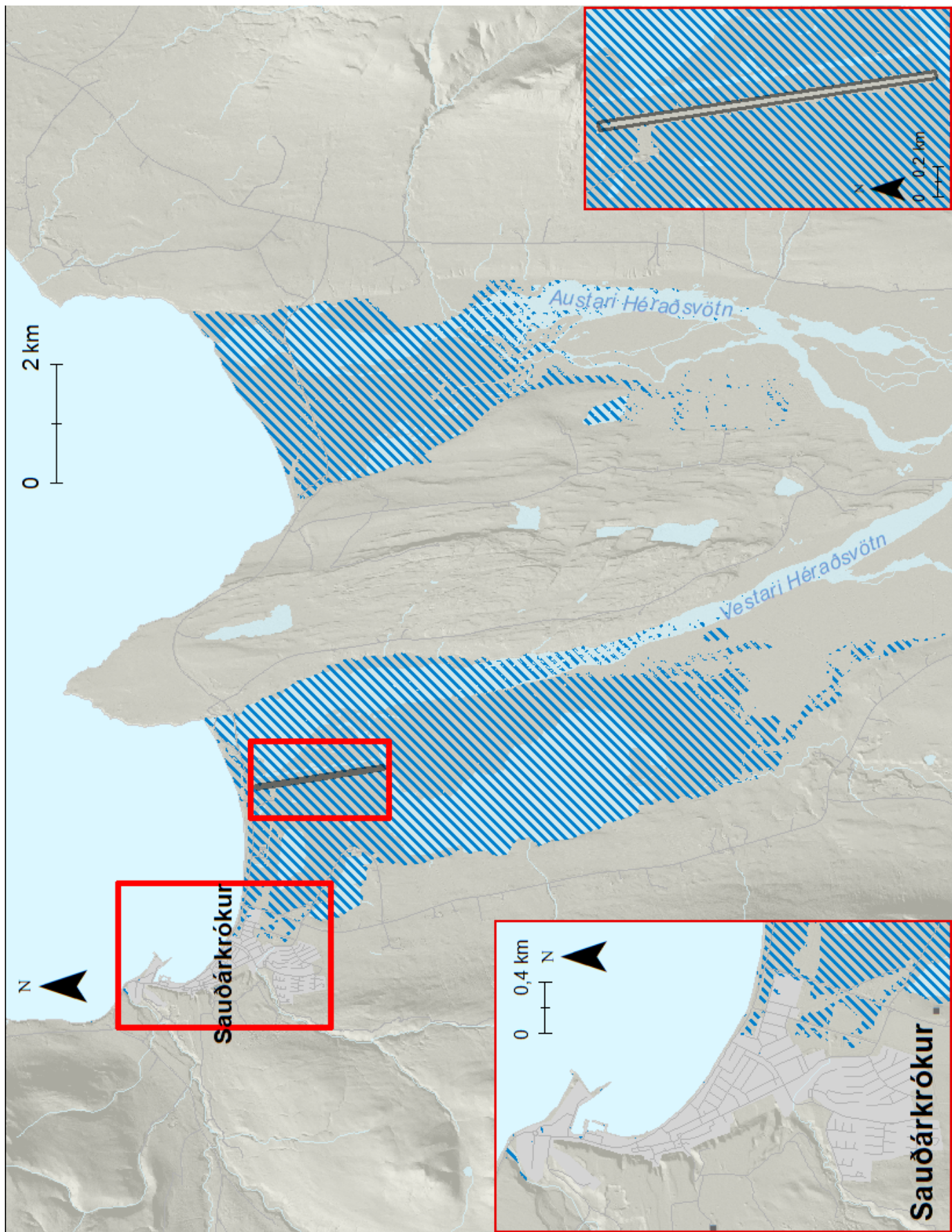
Mynd 84. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.





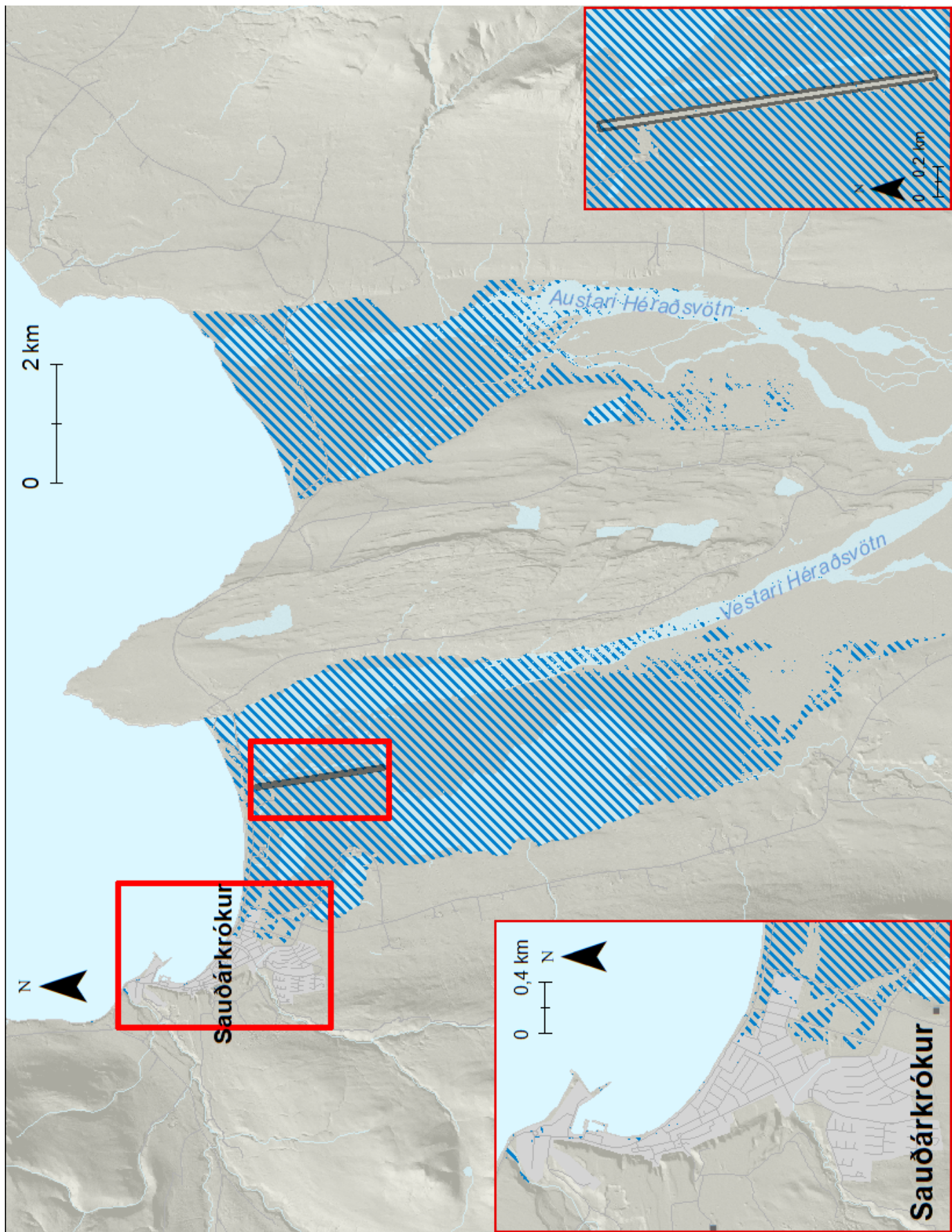
Mynd 85. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





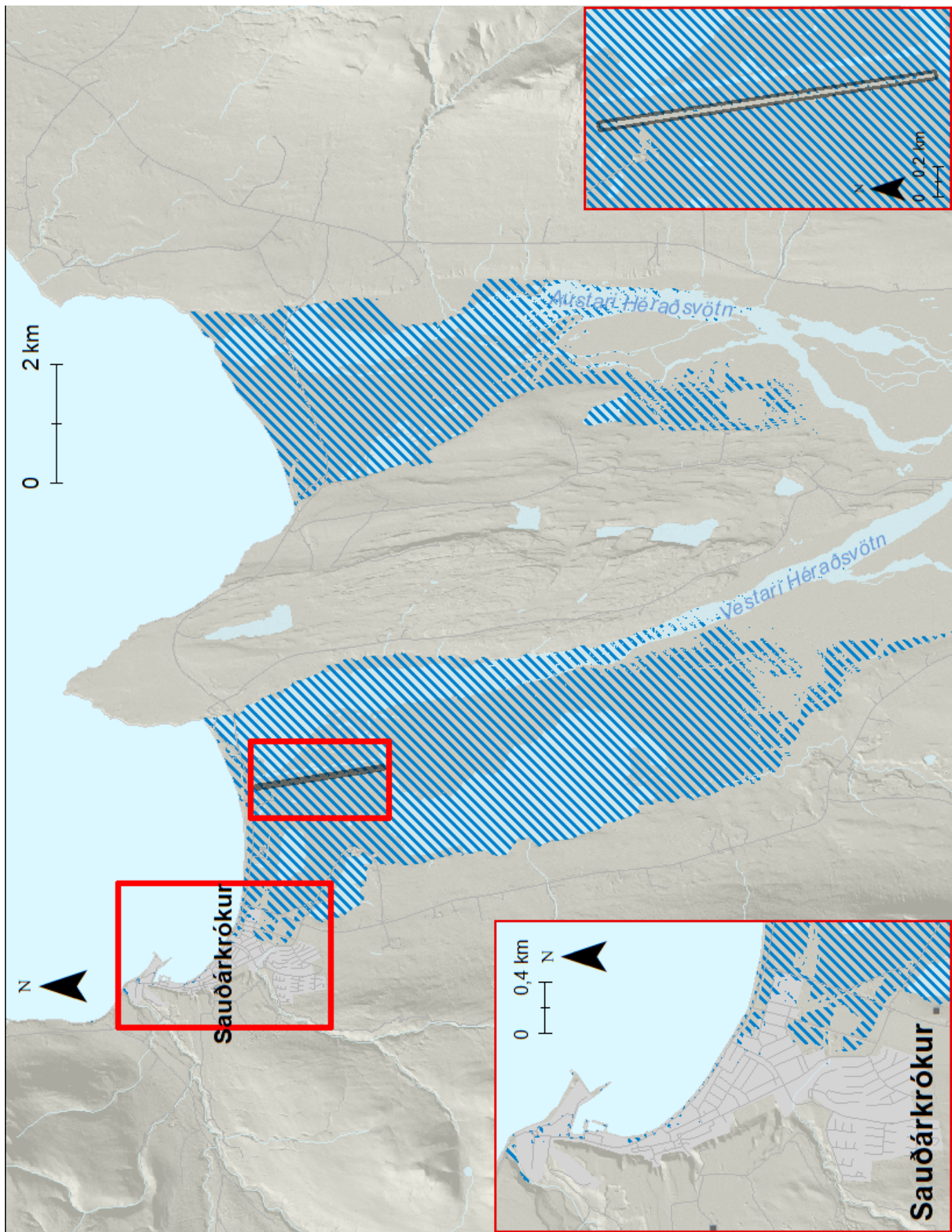
Mynd 86. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðsteður.





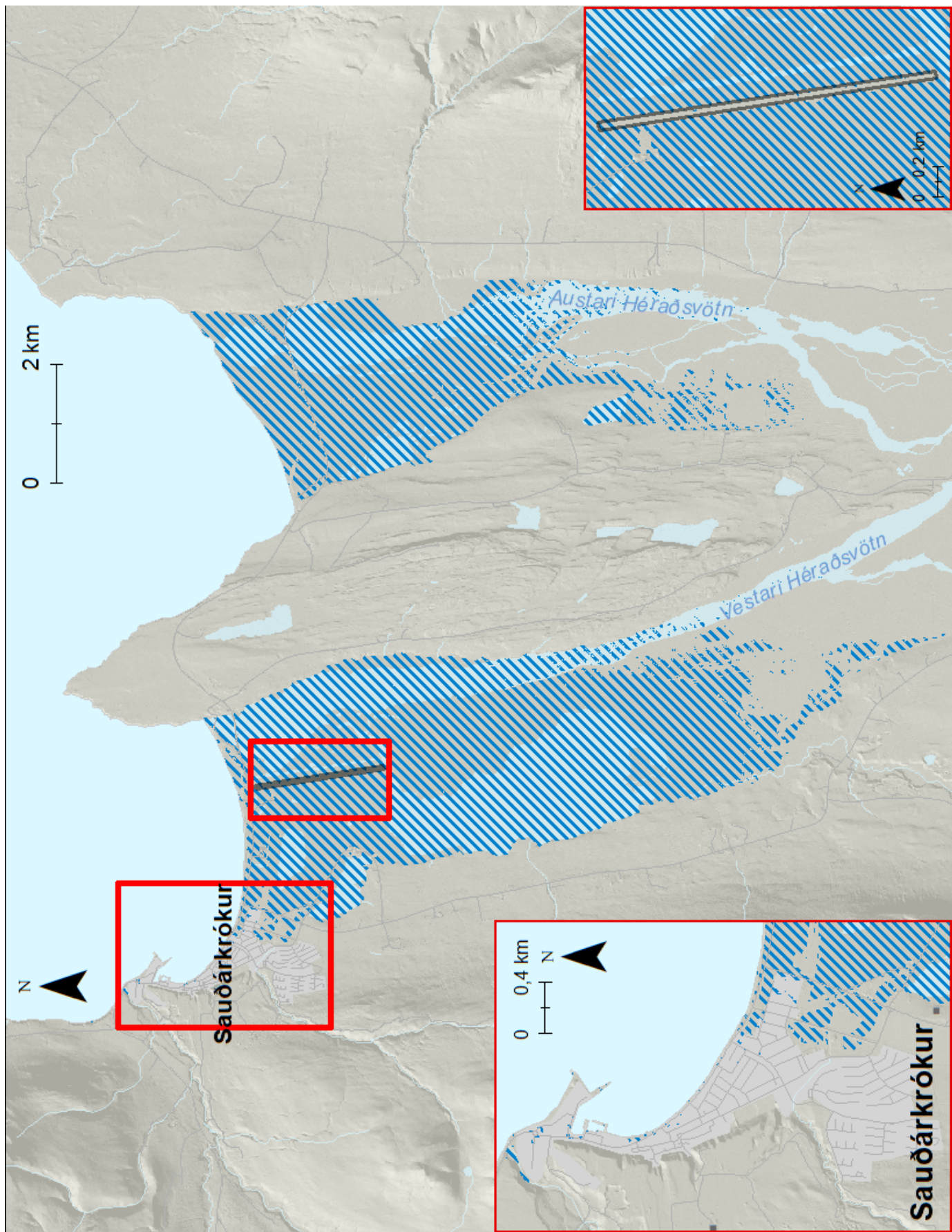
Mynd 87. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.





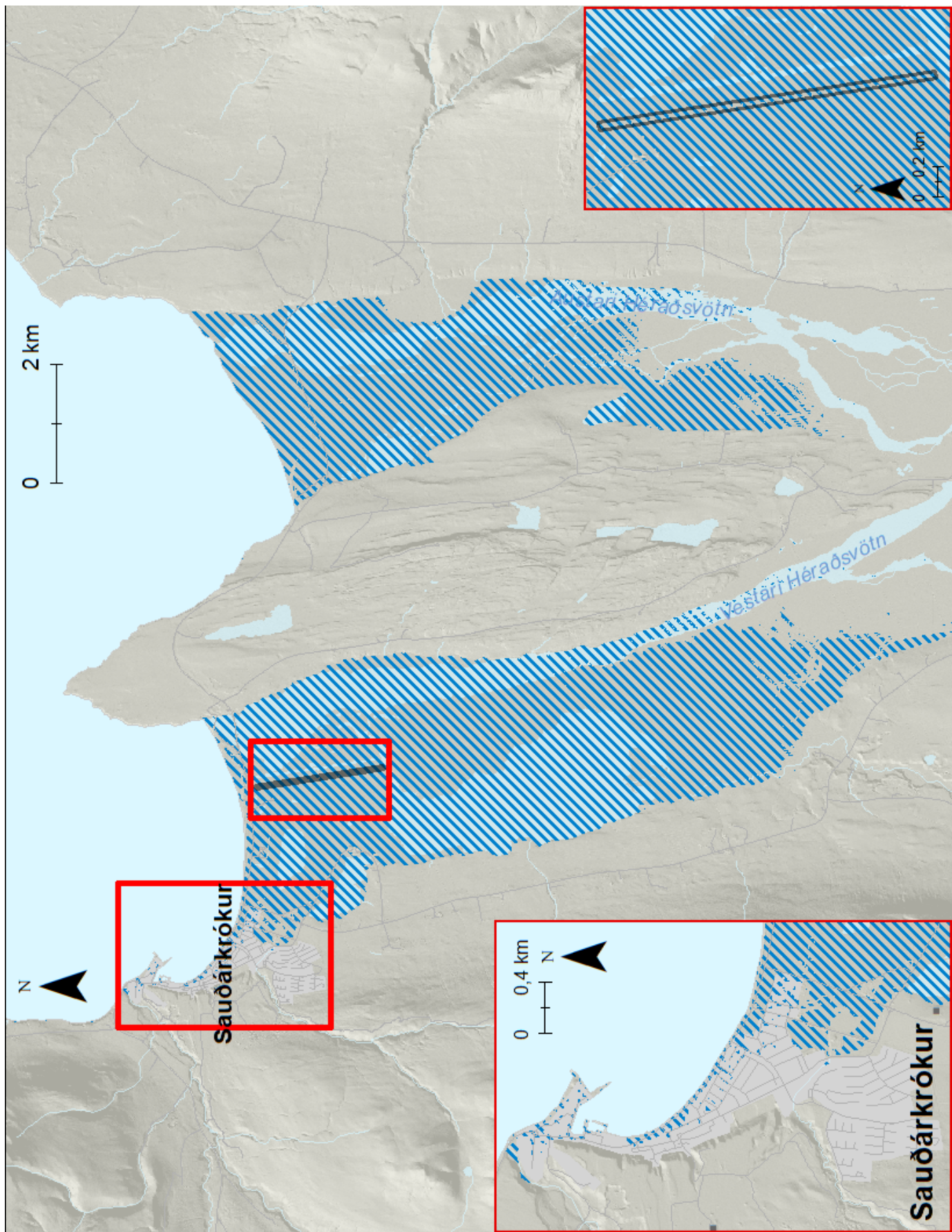
Mynd 88. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





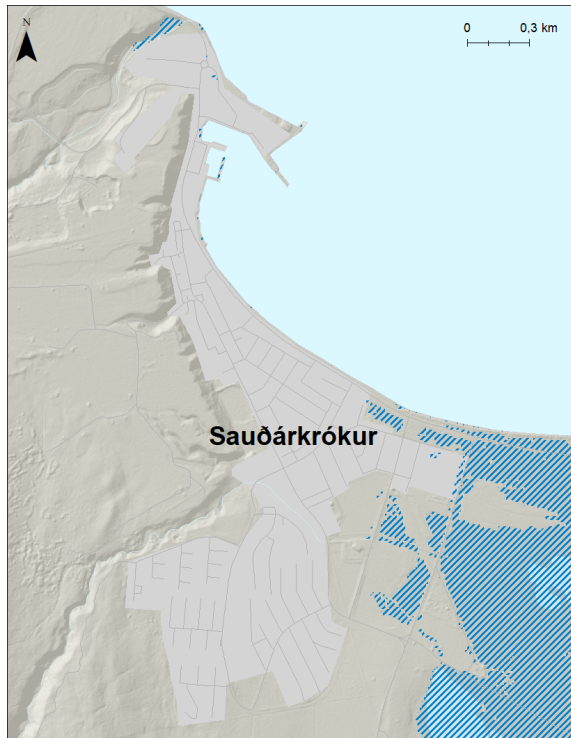
Mynd 89. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



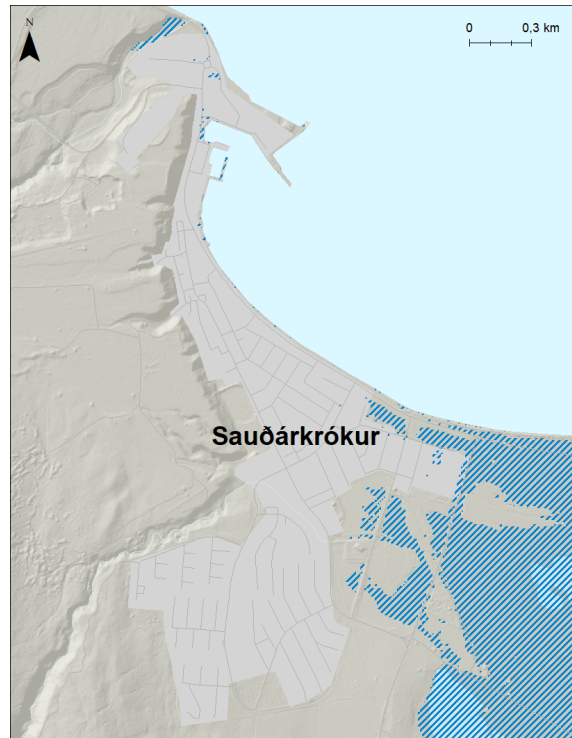


Mynd 90. Skagafjörður. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

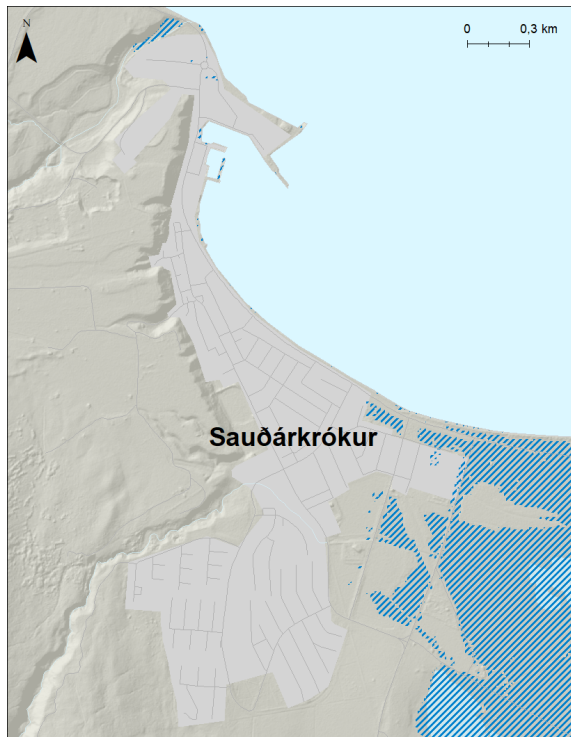




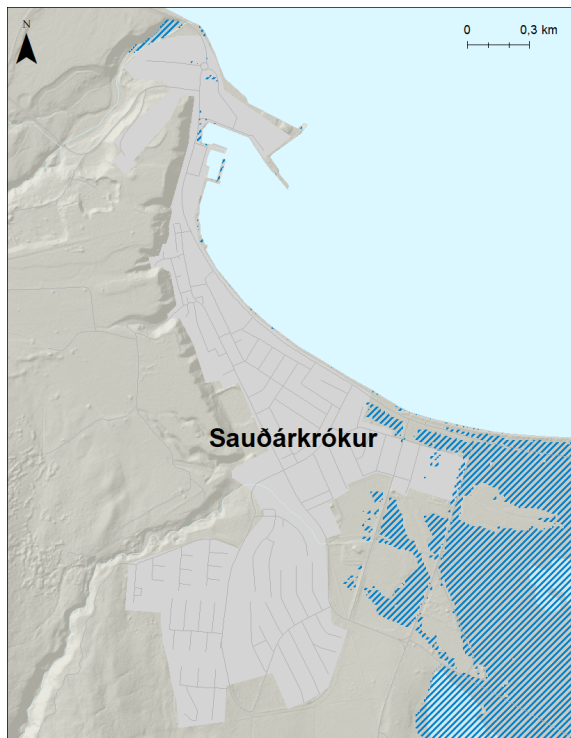
Mynd 91. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



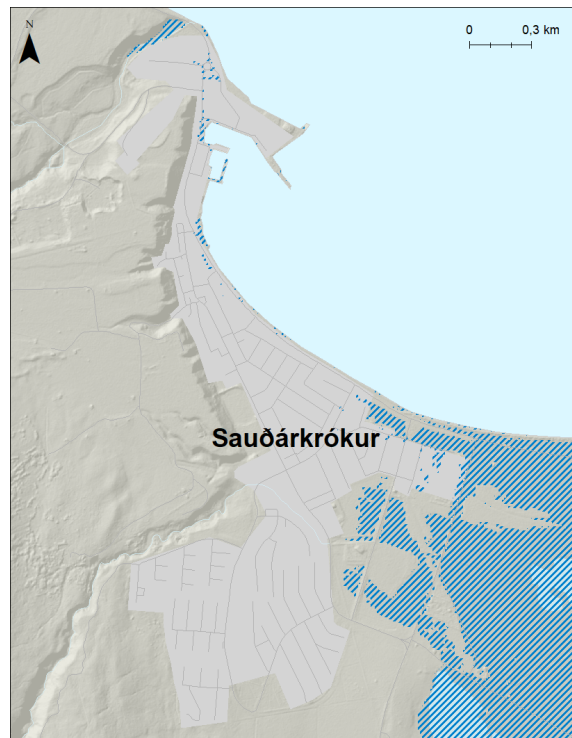
Mynd 93. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) við núverandi aðstæður.



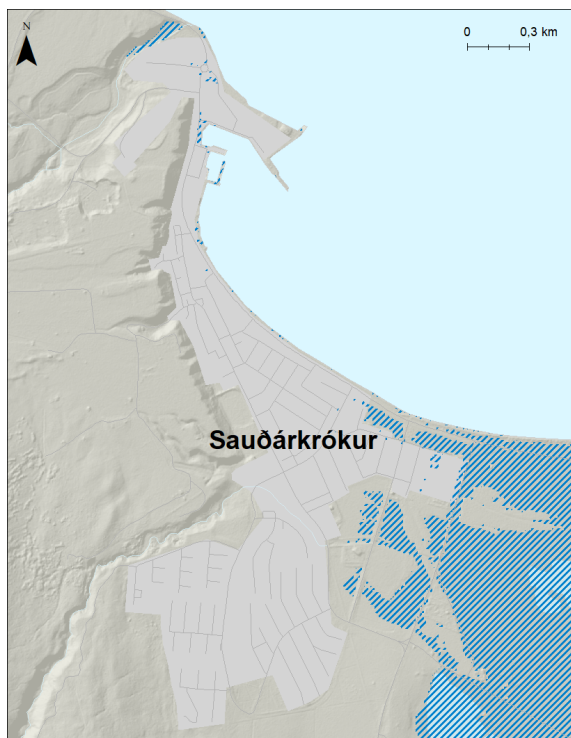
Mynd 92. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) við núverandi aðstæður.



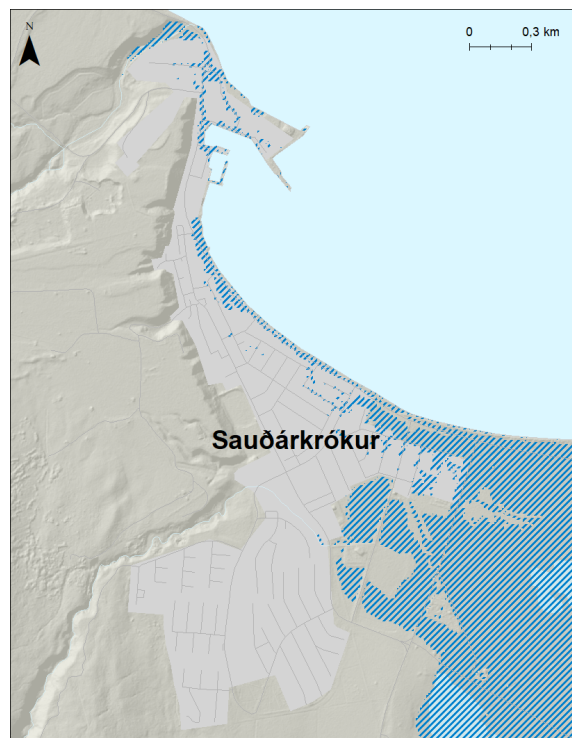
Mynd 94. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 96. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

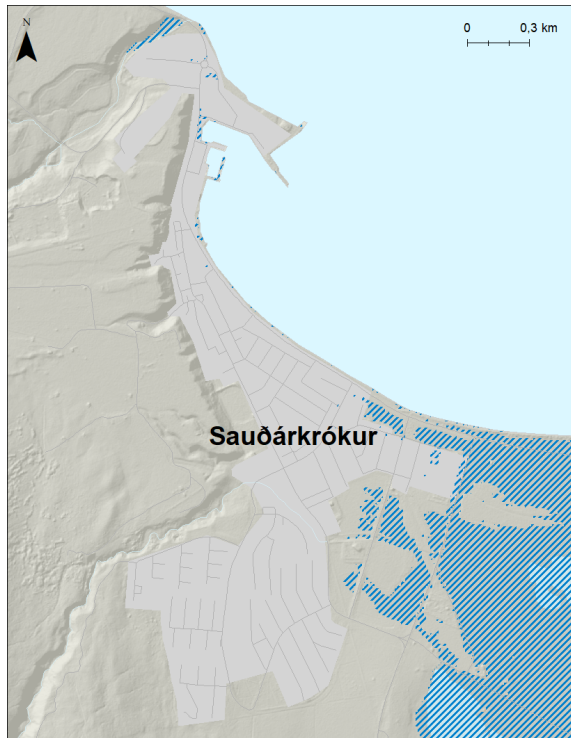


Mynd 95. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.

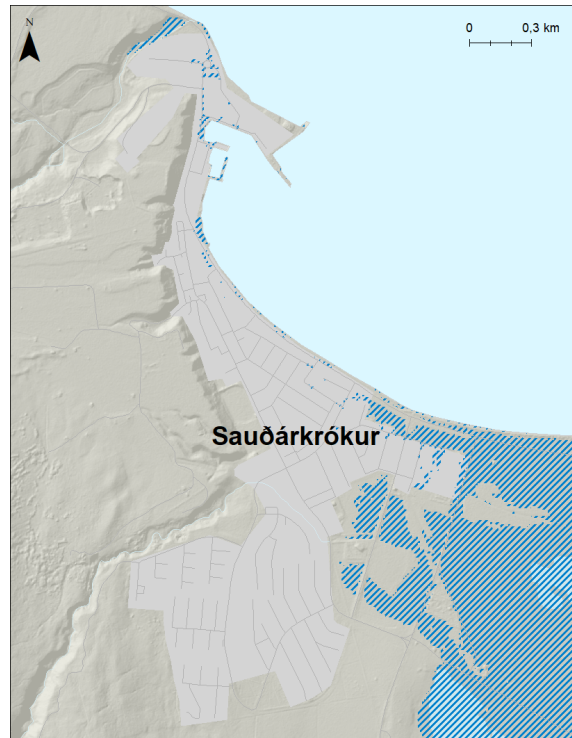


Mynd 97. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.

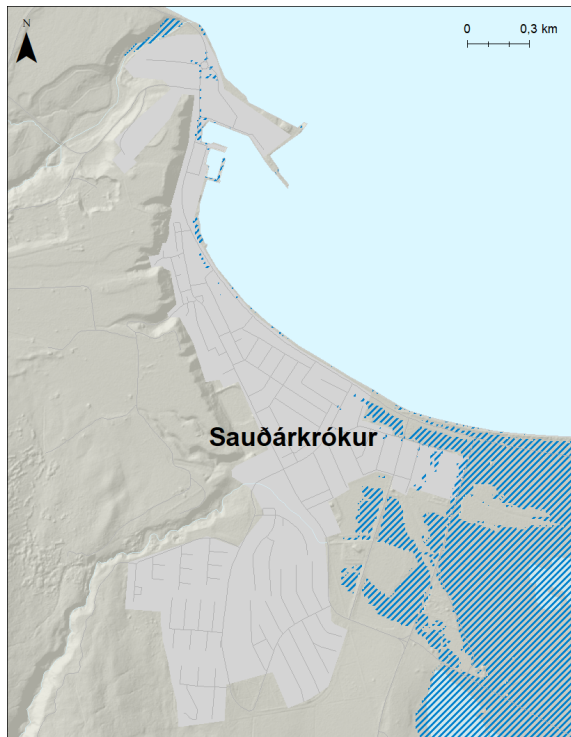




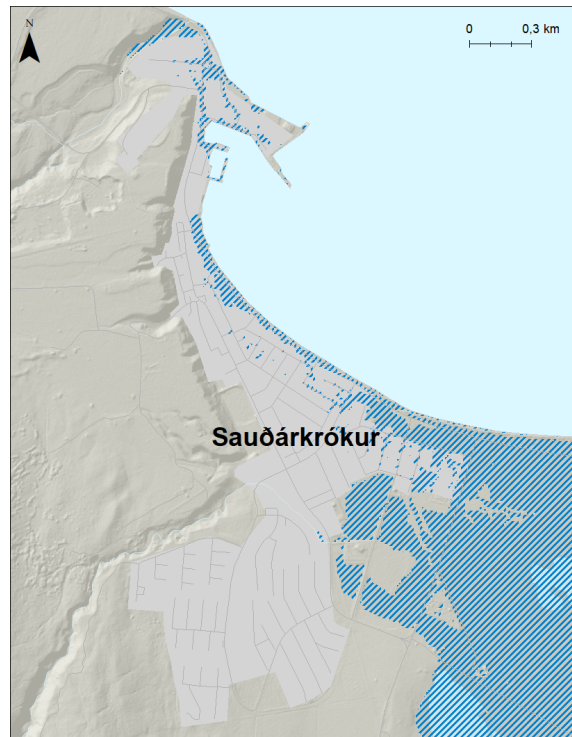
Mynd 98. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



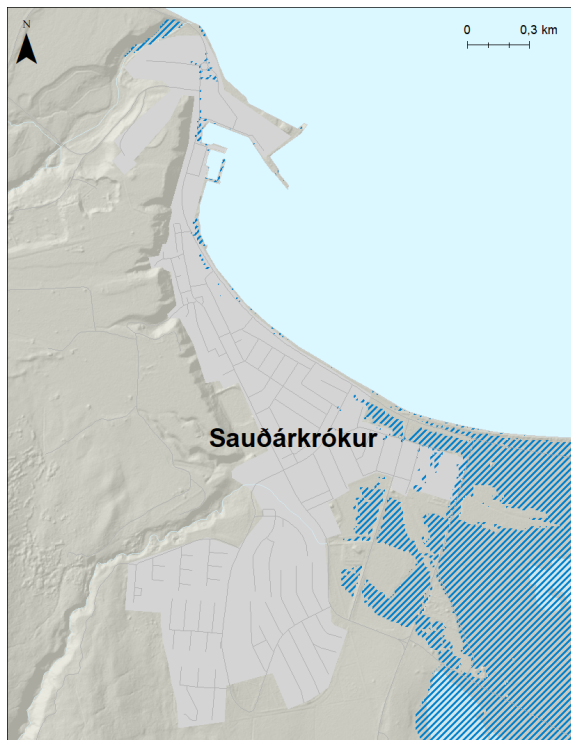
Mynd 100. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



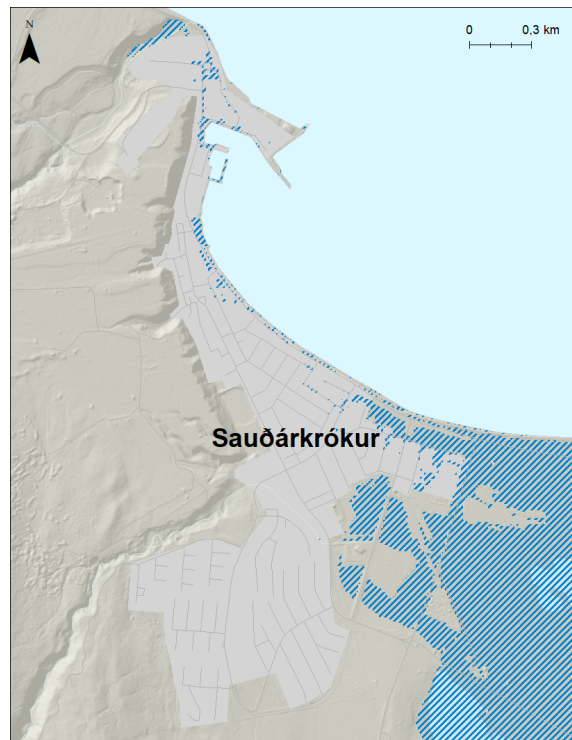
Mynd 99. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



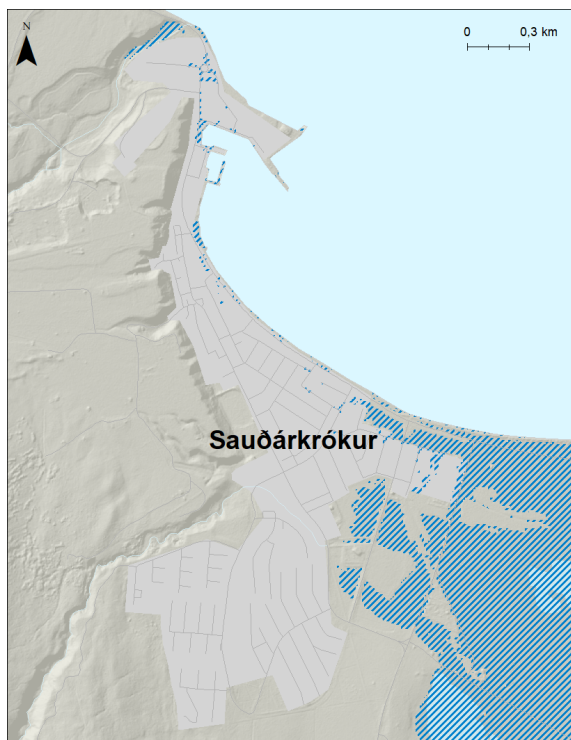
Mynd 101. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



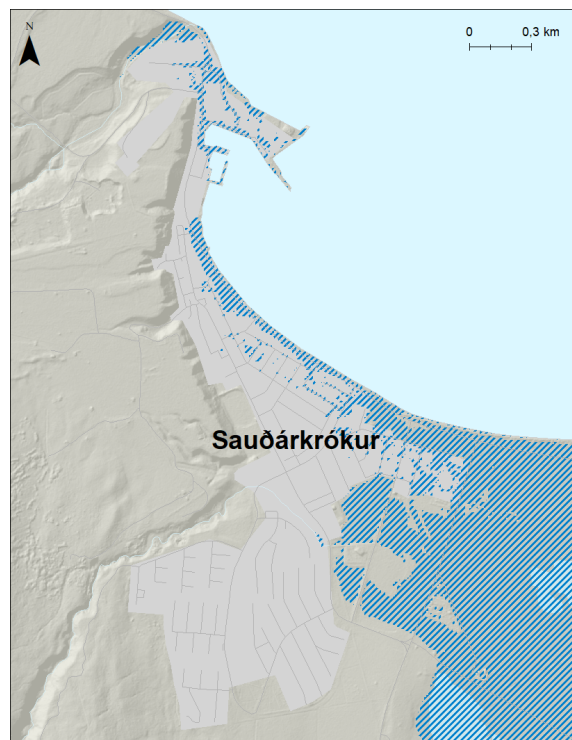
Mynd 102. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 104. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Mynd 103. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 105. Sauðárkrúkur. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





Mynd 106. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% ársflukur) við núverandi aðstæður.



Mynd 108. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% ársflukur) við núverandi aðstæður.



Mynd 107. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% ársflukur) við núverandi aðstæður.



Mynd 109. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 111. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Mynd 110. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 112. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 20 ára endurkomutíma (5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.





Mynd 113. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 115. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Mynd 114. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 116. Hofsjós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 50 ára endurkomutíma (2% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Mynd 117. Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 119. Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2100 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Mynd 118. Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5.



Mynd 120. Hofsós. Möguleg útbreiðsla sjávarflóðs sem hefur 200 ára endurkomutíma (0,5% árslíkur) árið 2150 miðað við sviðsmynd SSP5-8.5LC.



Tafla 2. Byggðarkjarnar í stafrófsröð ásamt myndanúmerum og blaðsíðutölum.

| <b>Staður</b> | <b>Myndir nr.</b> | <b>Bls.</b>     |
|---------------|-------------------|-----------------|
| Blönduós      | 46 - 60           | 30 - 33         |
| Borðeyri      | 1 - 30            | 7 - 25          |
| Hofsós        | 106 - 120         | 57 - 60         |
| Hvammstangi   | 1 - 15, 31 - 45   | 7 - 21, 26 - 29 |
| Laugarbakki   | 1 - 15            | 7 - 21          |
| Sauðárkrókur  | 76 - 105          | 38 - 56         |
| Skagatrönd    | 61 - 75           | 34 - 37         |