

Riskbild 2 Södermanland

Skyfall, lokala avrinningsförhållanden och extrema havsvattenstånd

Rapport 2013:24

Kartbilagor

Bilaga 3

Skyfall: Lokala avrinningsförhållanden och lågpunkter i länets huvudorter (Karta 44-52)

Bilaga 4

Extrema havsvattenstånd, referens yta HHW i RH 2000 för tätorterna Nyköping, Oxelösund och Trosa (Karta 53-55)

(HHW avser en referensyta: högsta högvatten. RH 2000 är Sveriges nationella höjdsystem. Referensytan HHW redovisas för år 2010 och förväntad nivå 2100).

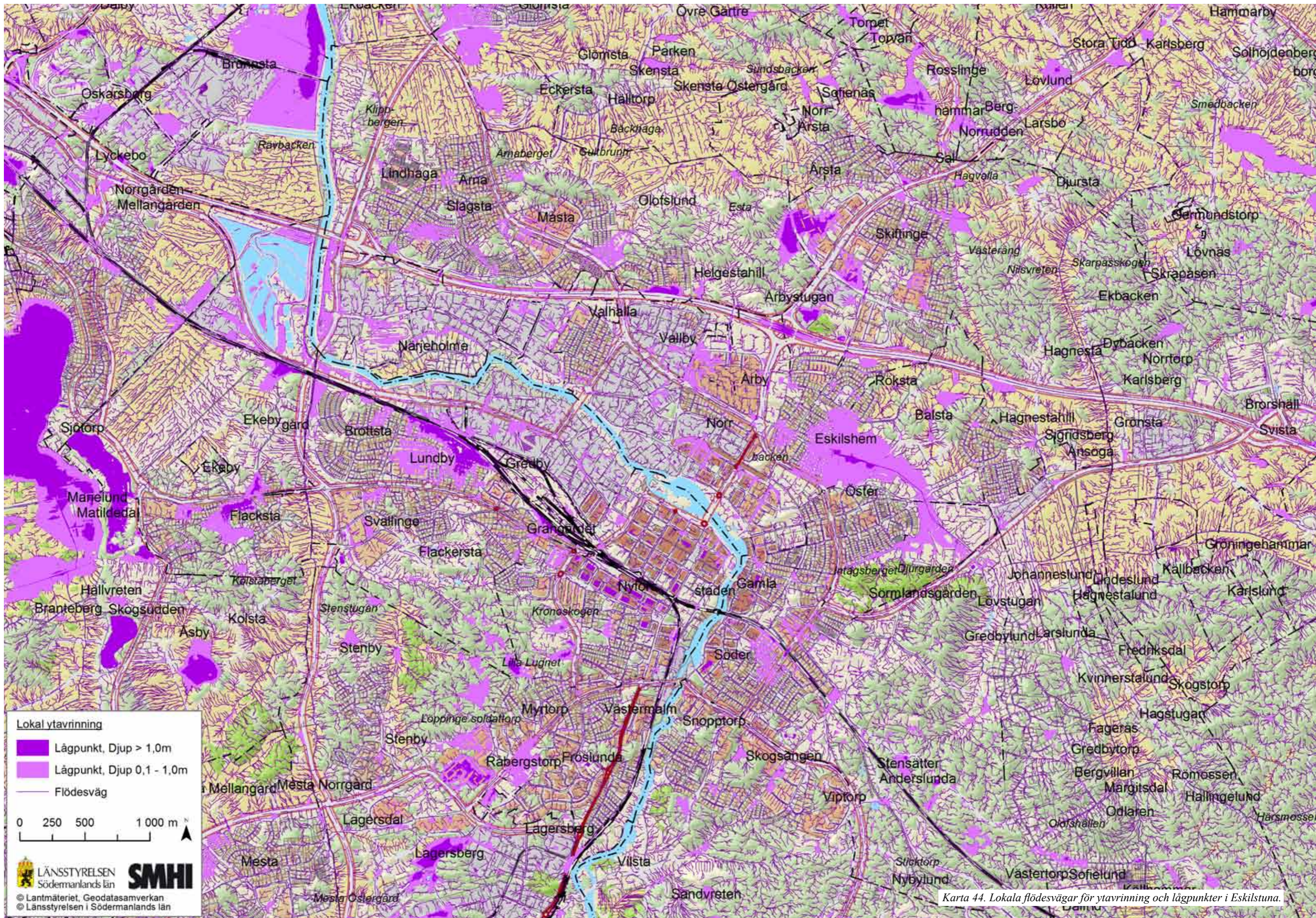
OBS! För lokala påslag som vågor, vinduppstuvning m.m. se tabell 11 sid 42 i rapportens textdel.

Höjdzoner: markytans nivå i RH 2000 vid tätorterna Nyköping, Oxelösund och Trosa (Karta 56-59)

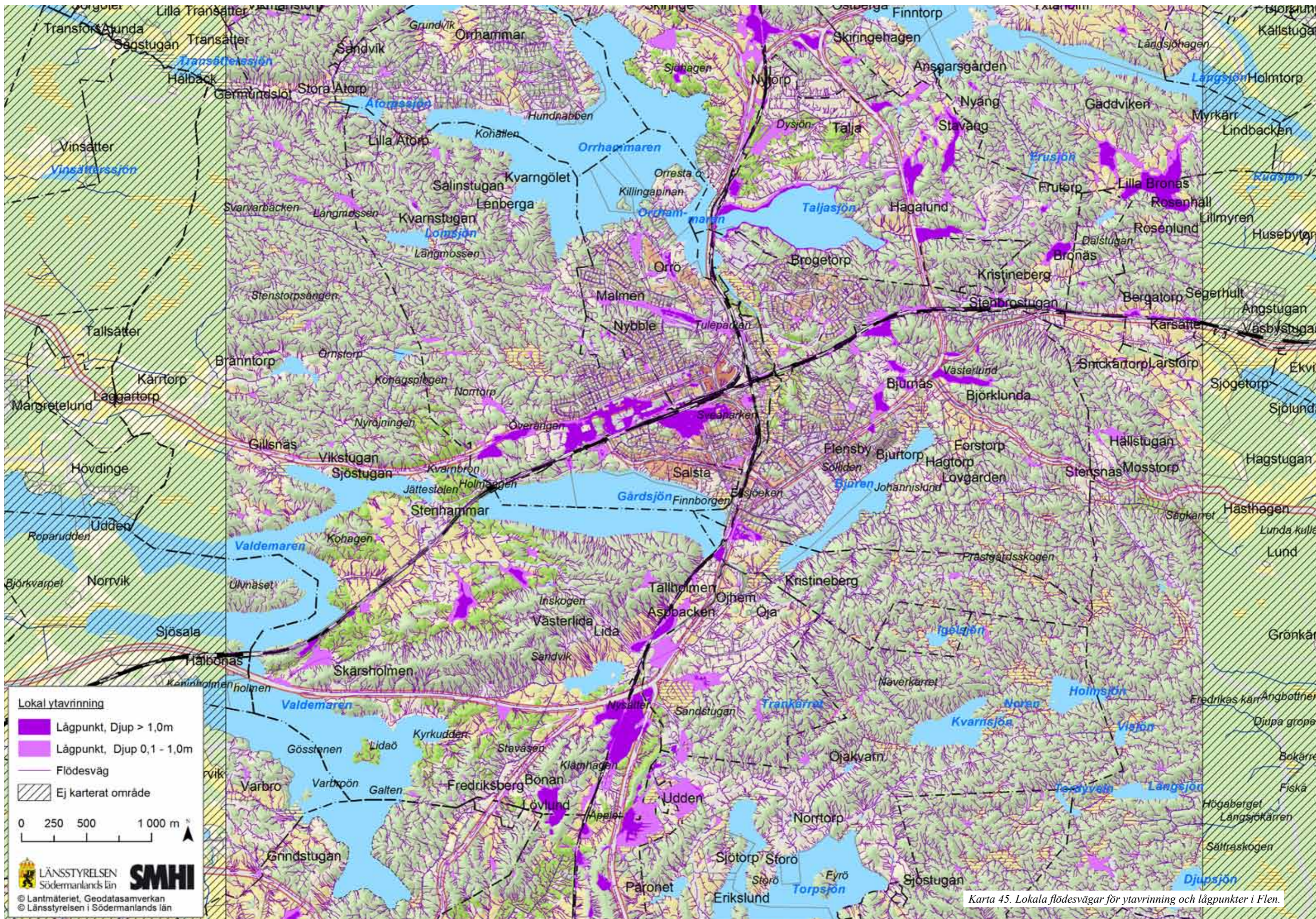
Referensyta HHW i RH2000 år 2010 och 2100 hela kusten i Södermanlands län (Karta A1-F6)

(HHW avser en referensyta: högsta högvatten. RH 2000 är Sveriges nationella höjdsystem. Referensytan HHW redovisas för år 2010 och förväntad nivå 2100)

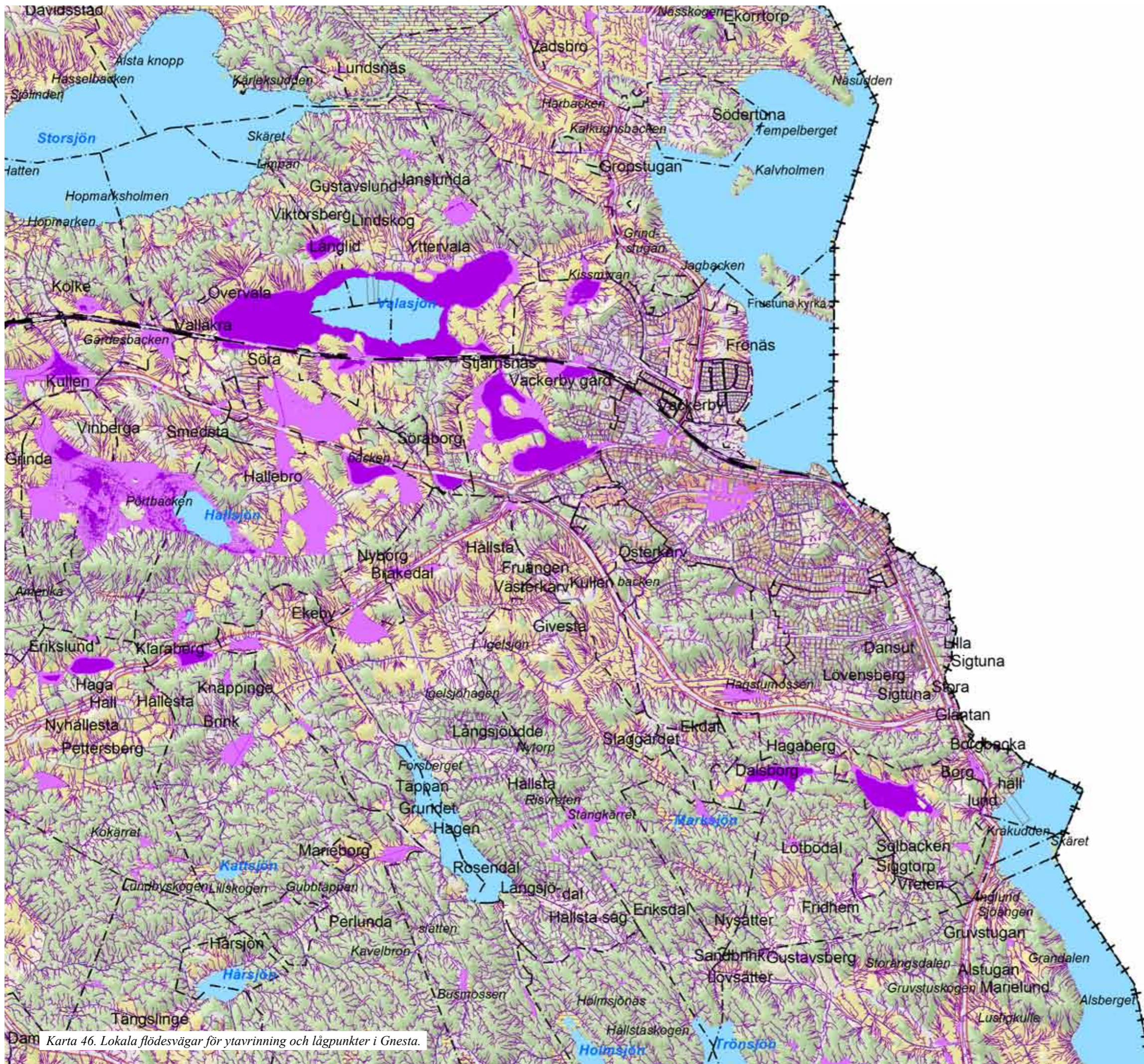
OBS! För lokala påslag som vågor, vinduppstuvning m.m. se tabell 11 sid 42 i rapportens textdel.



Karta 44. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Eskilstuna.



Karta 45. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Flen.



Karta 46. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Gnesta.

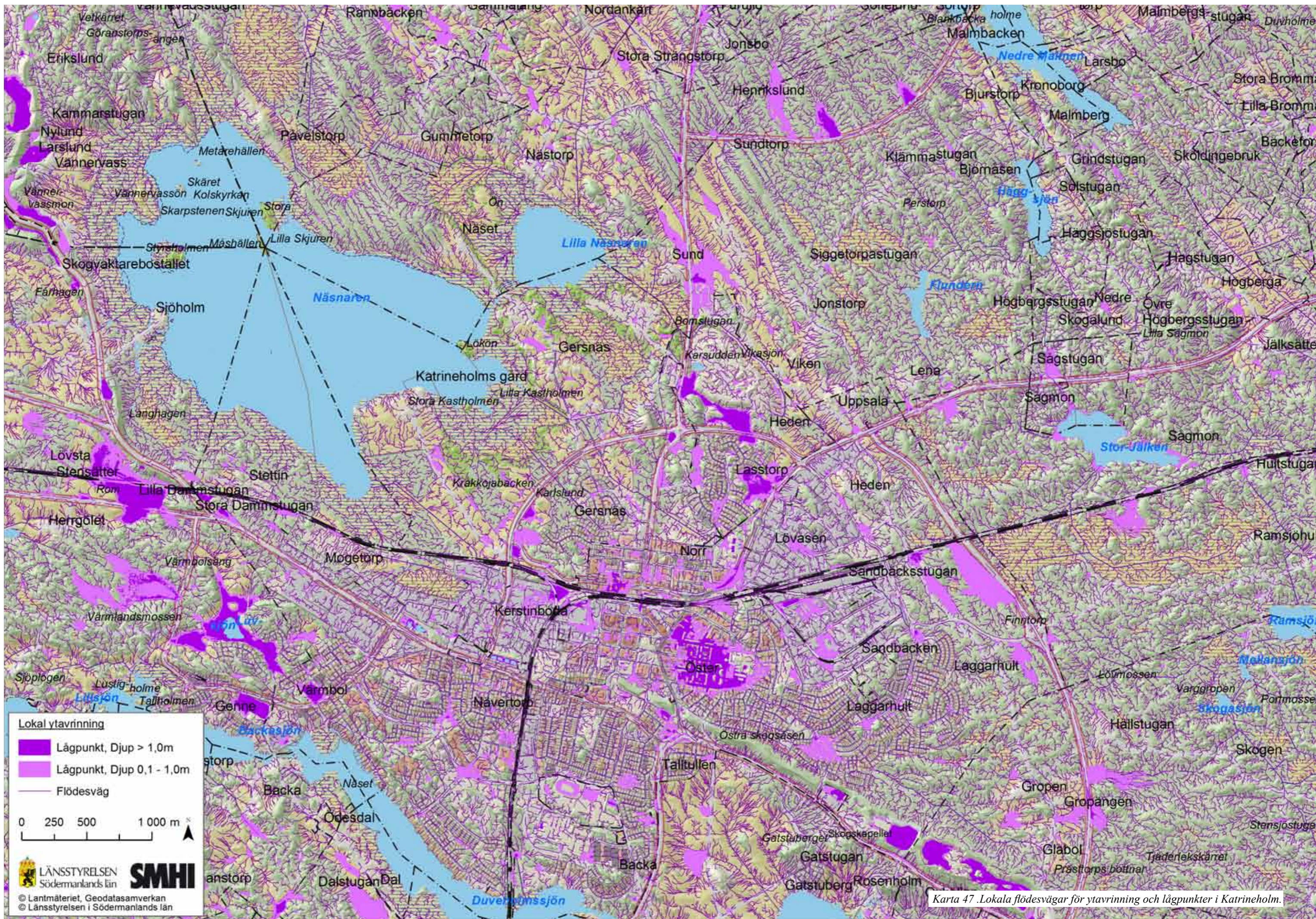
Lokal ytavrinning

- Lågpunkt, Djup > 1,0m
- Lågpunkt, Djup 0,1 - 1,0m
- Flödesväg

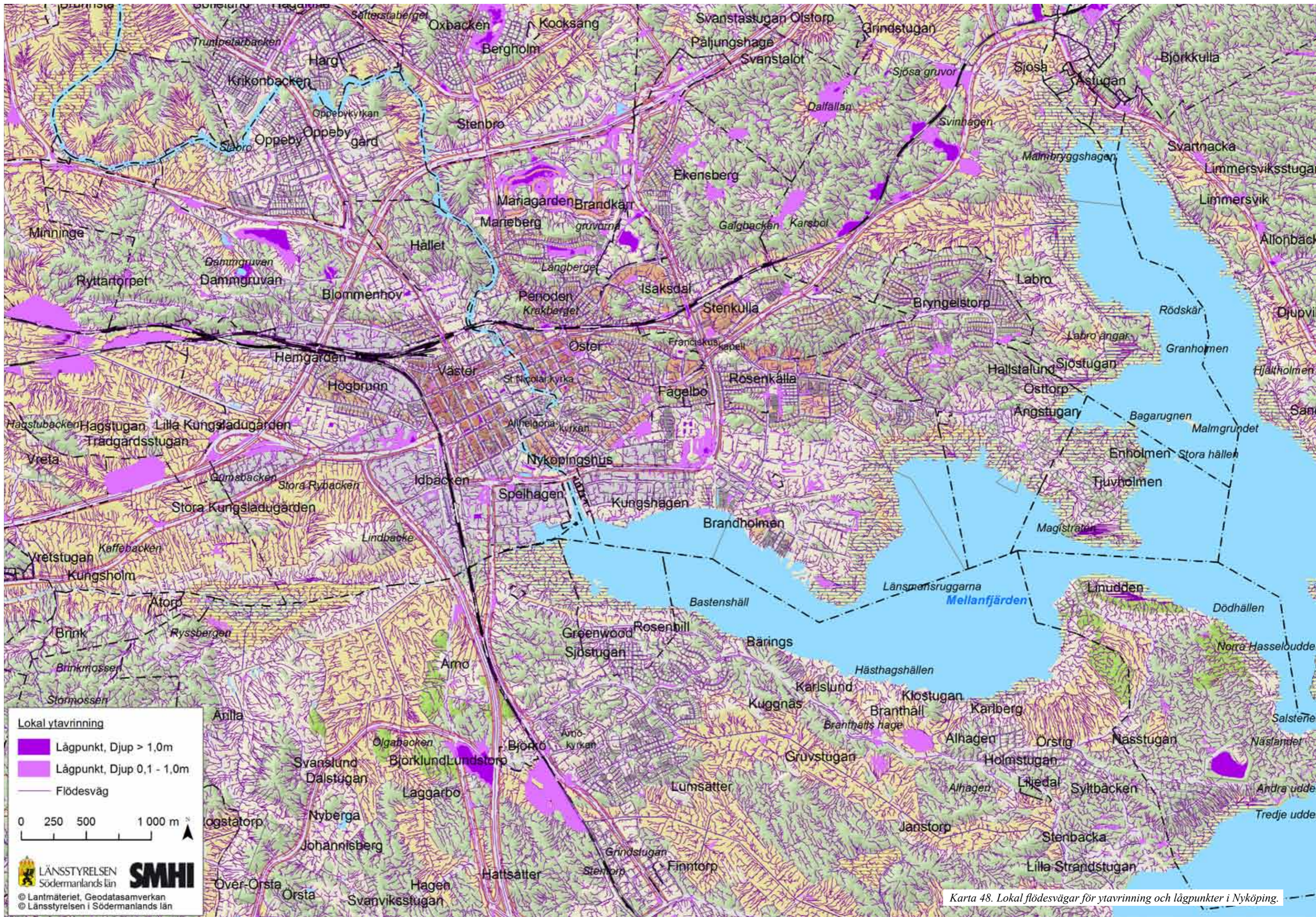
0 250 500 1 000 m

SMHI

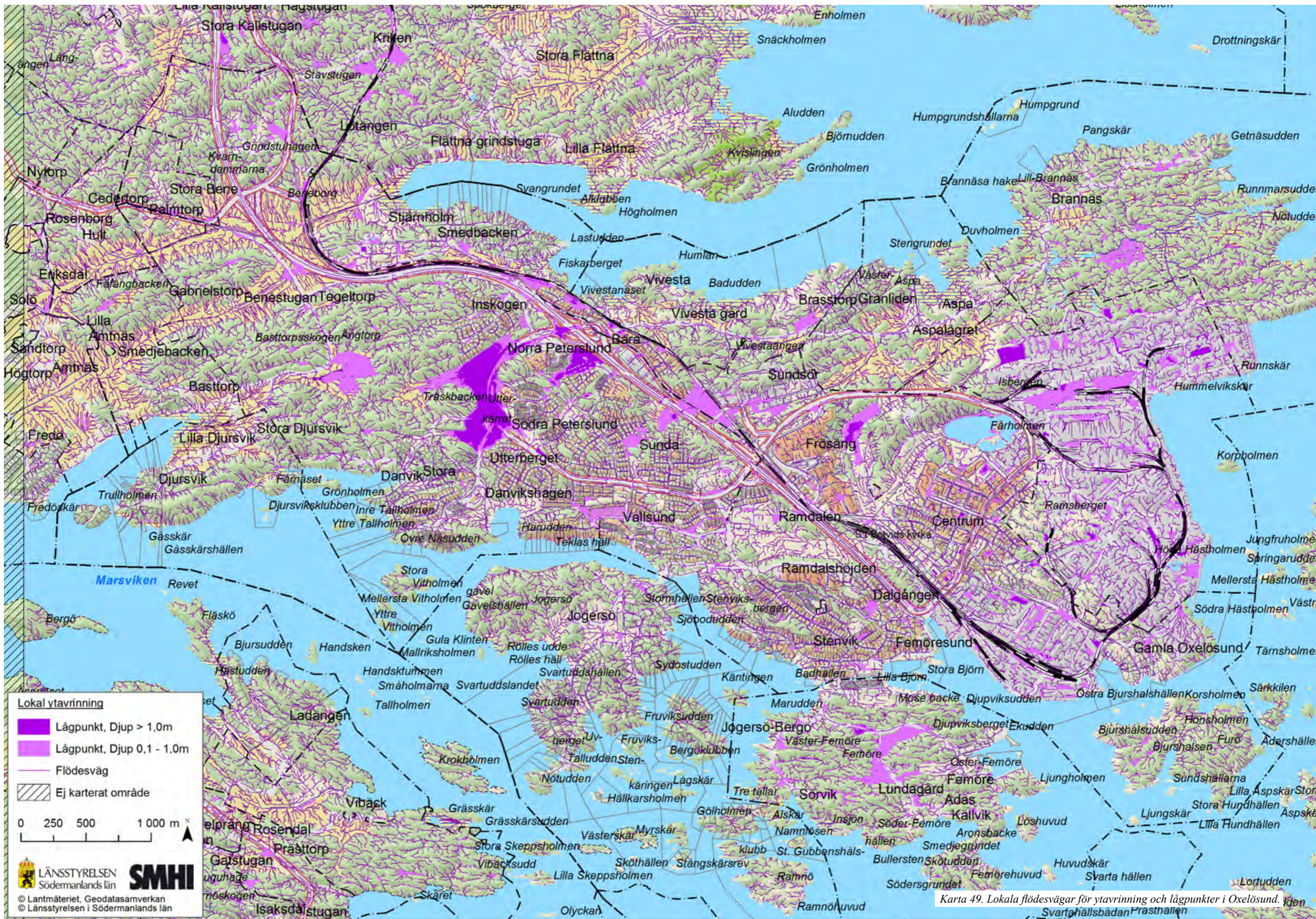
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
© Länsstyrelsen i Södermanlands län



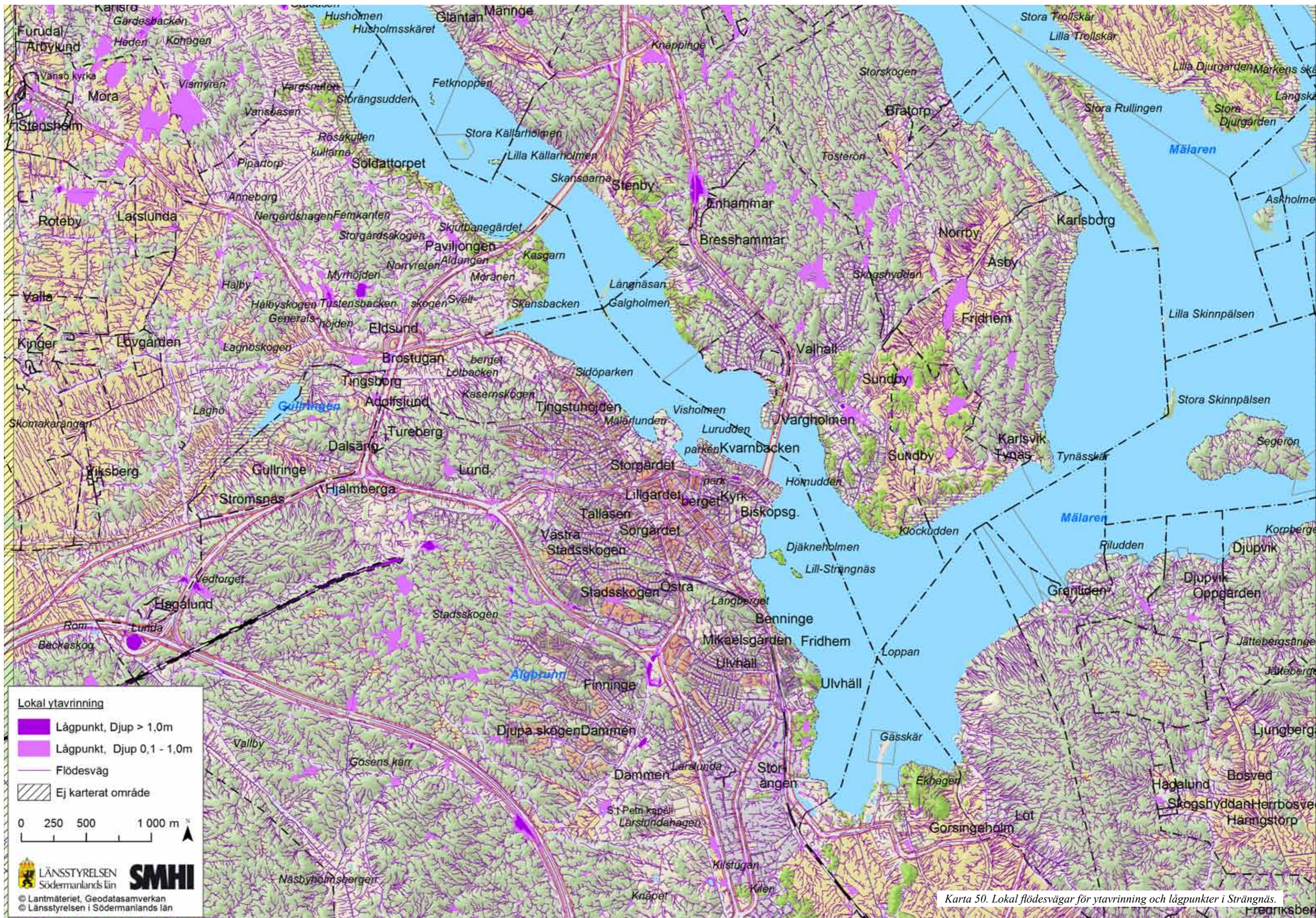
Karta 47. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Katrineholm.



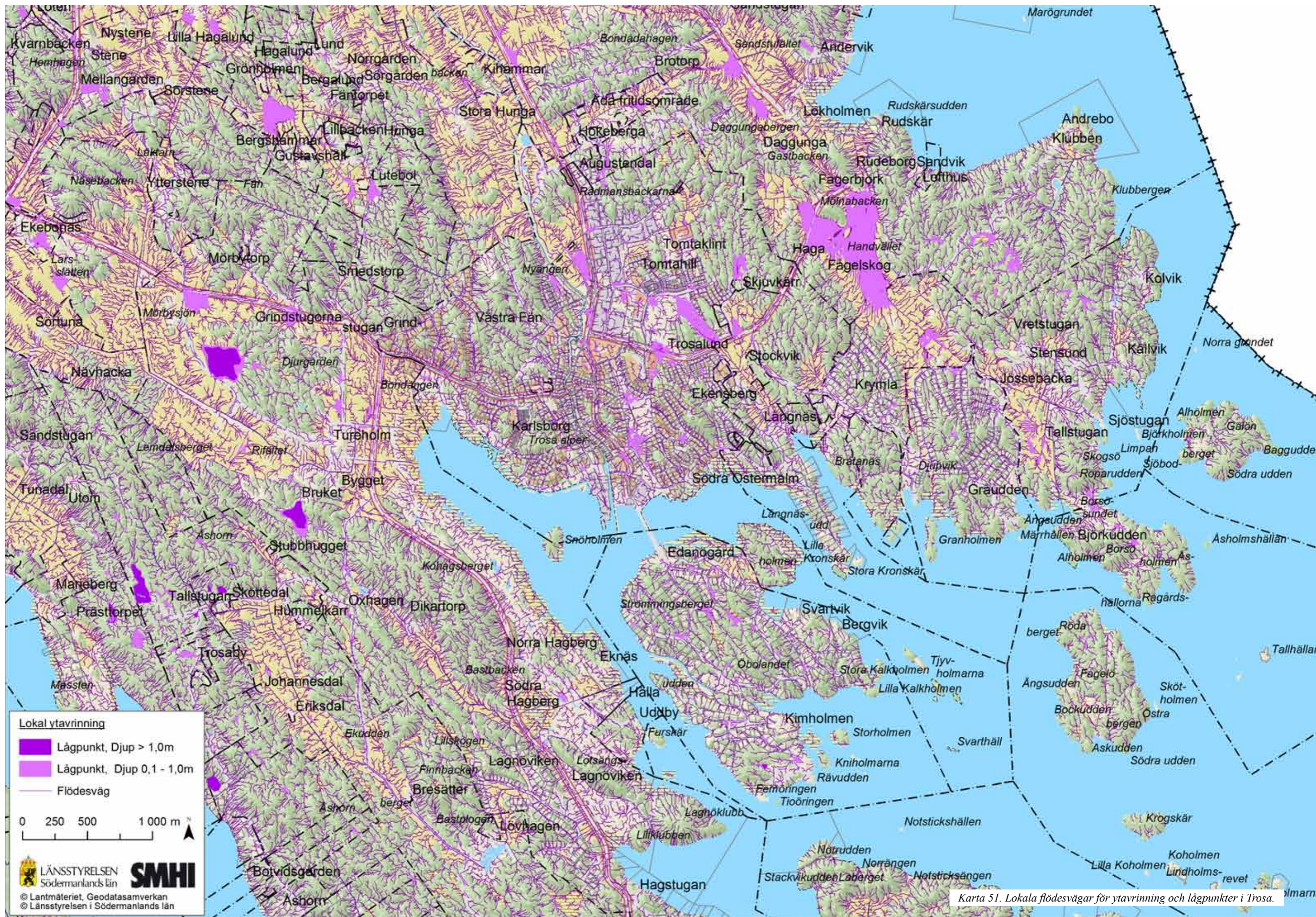
Karta 48. Lokal flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Nyköping.



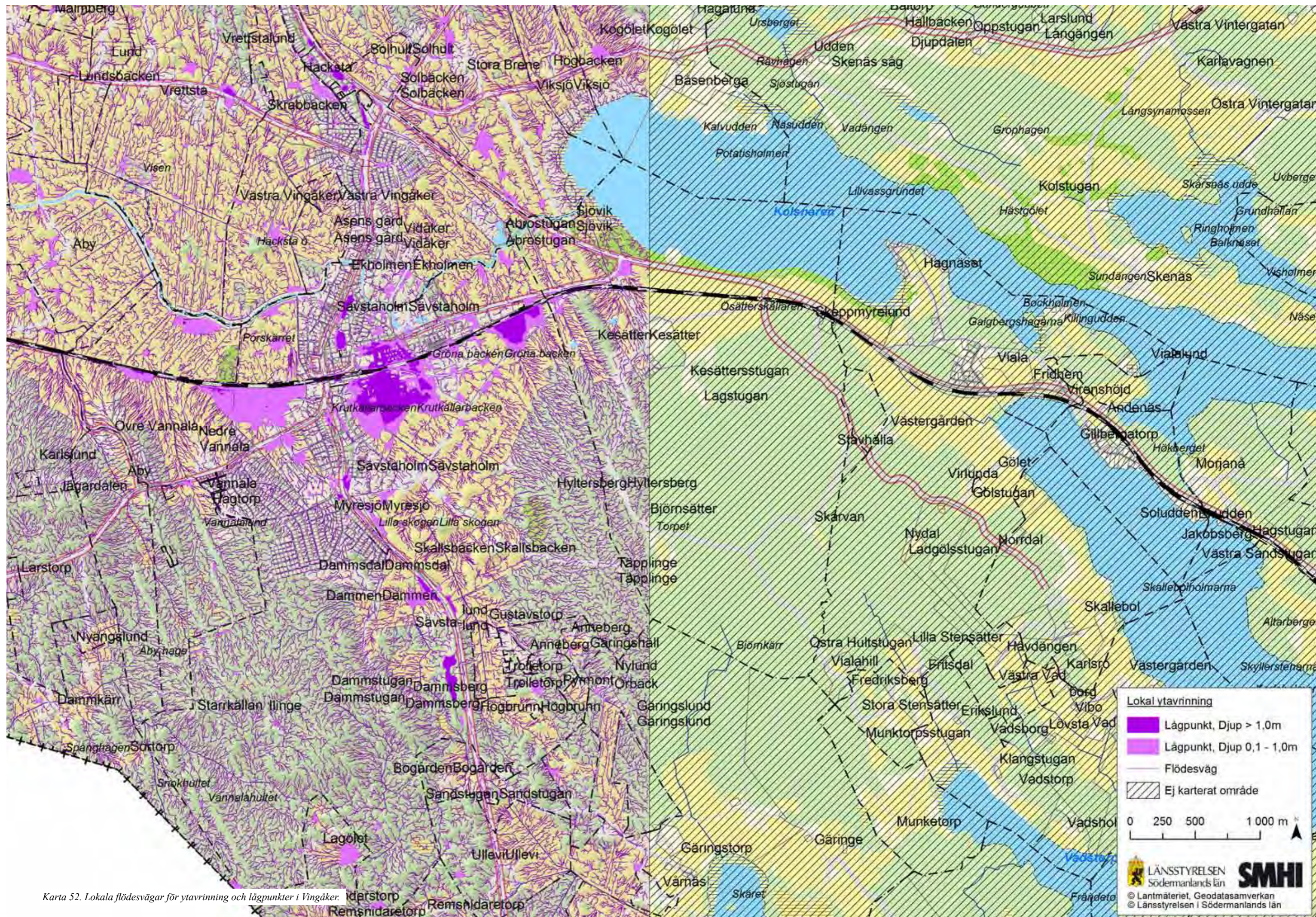
Karta 49. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Oxelösund. Yden Svartehällsbadan Prasthallen



Karta 50. Lokal flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Strängnäs.



Karta 51. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Trosa.



Karta 52. Lokala flödesvägar för ytavrinning och lågpunkter i Vingåker.



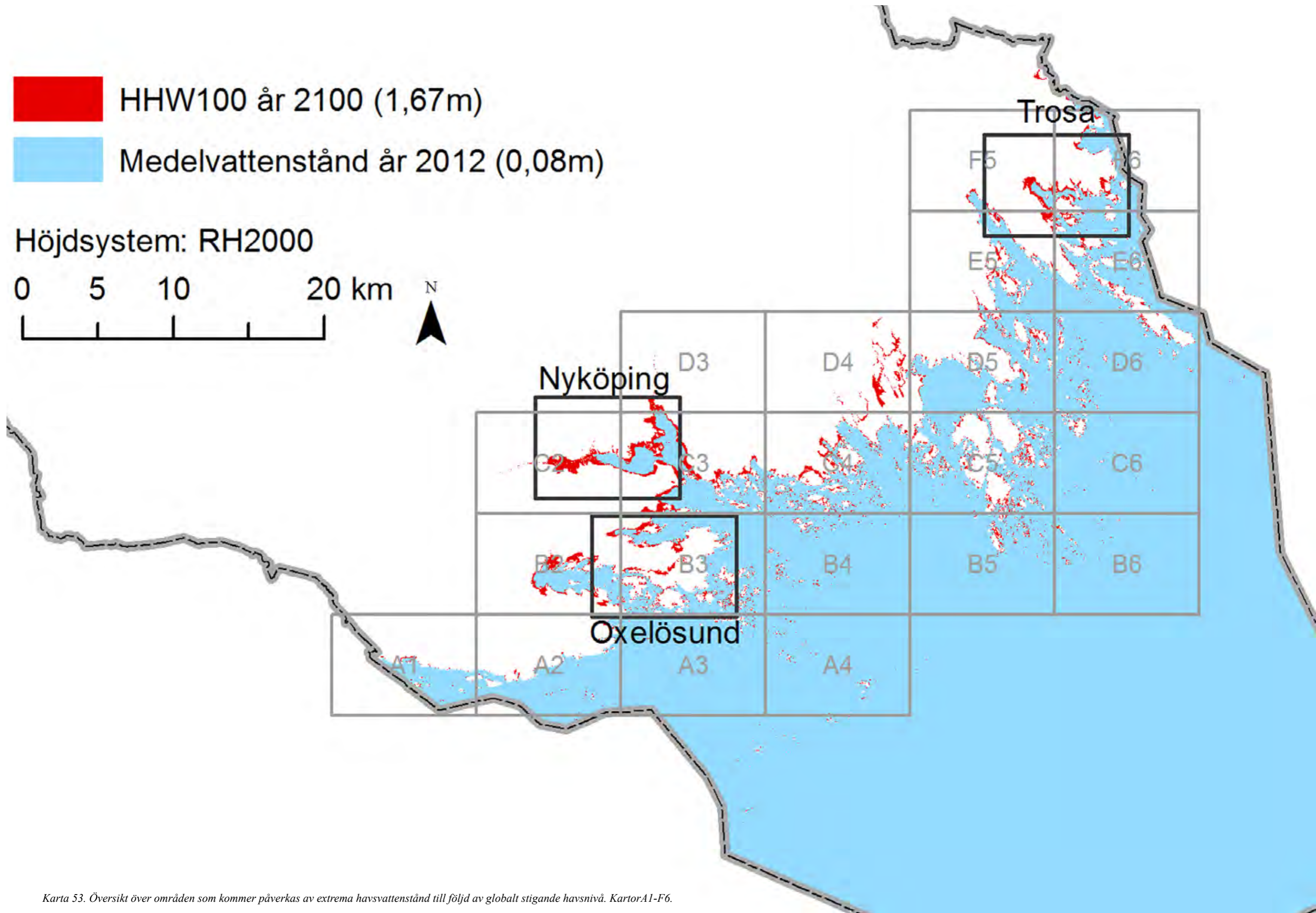
HHW100 år 2100 (1,67m)



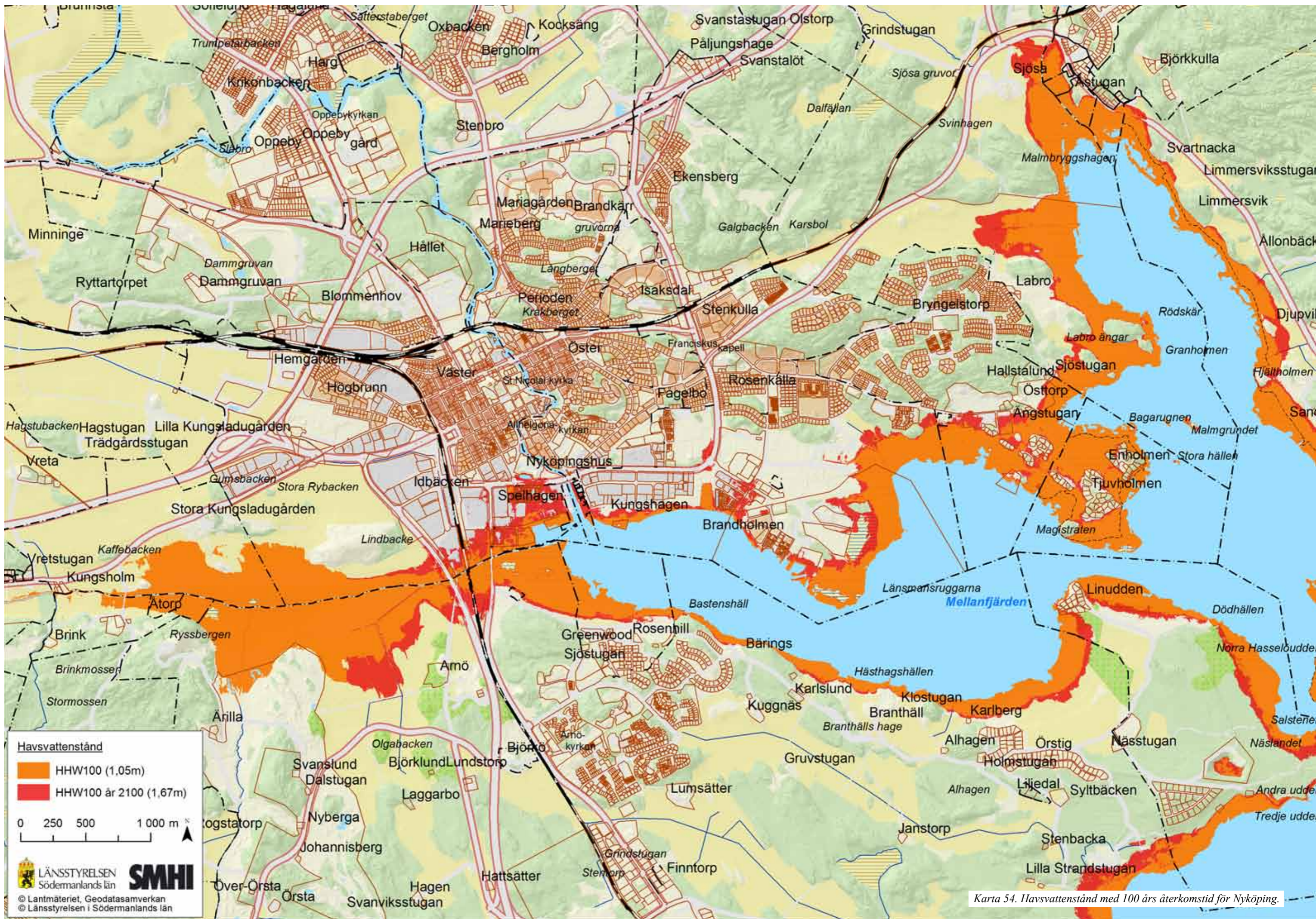
Medelvattenstånd år 2012 (0,08m)

Höjdsystem: RH2000

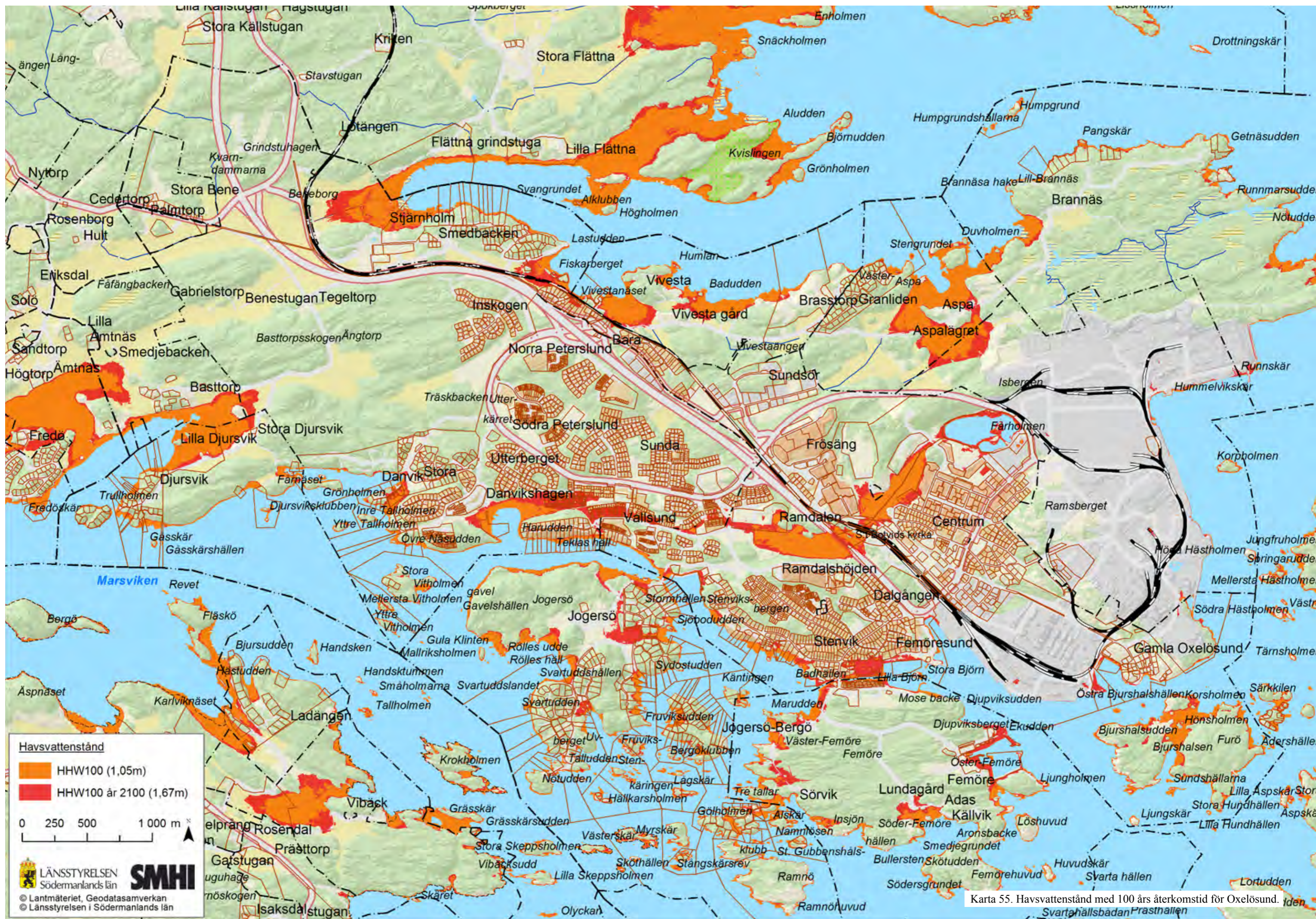
0 5 10 20 km



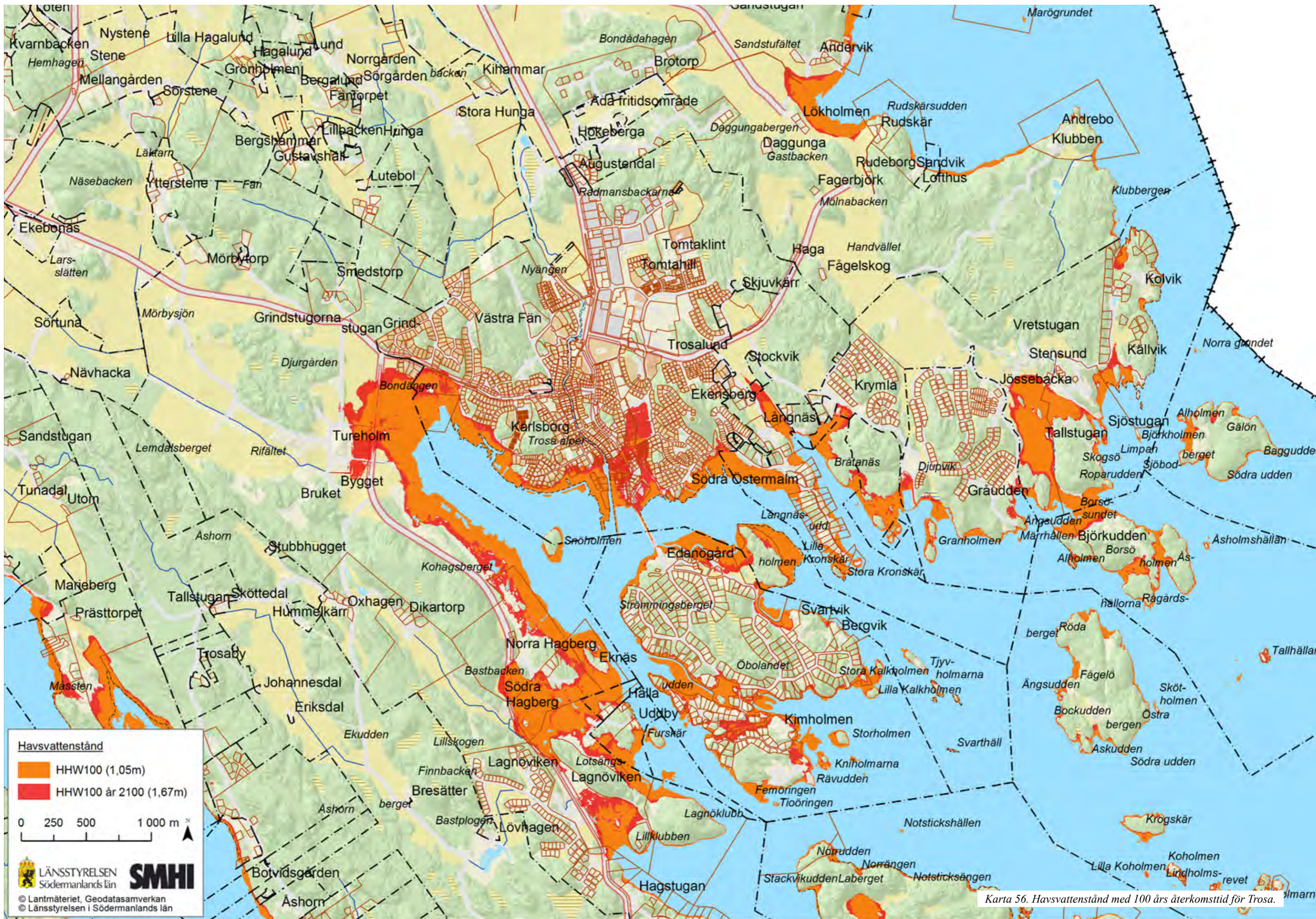
Karta 53. Översikt över områden som kommer påverkas av extrema havsvattenstånd till följd av globalt stigande havsnivå. Kartor A1-F6.



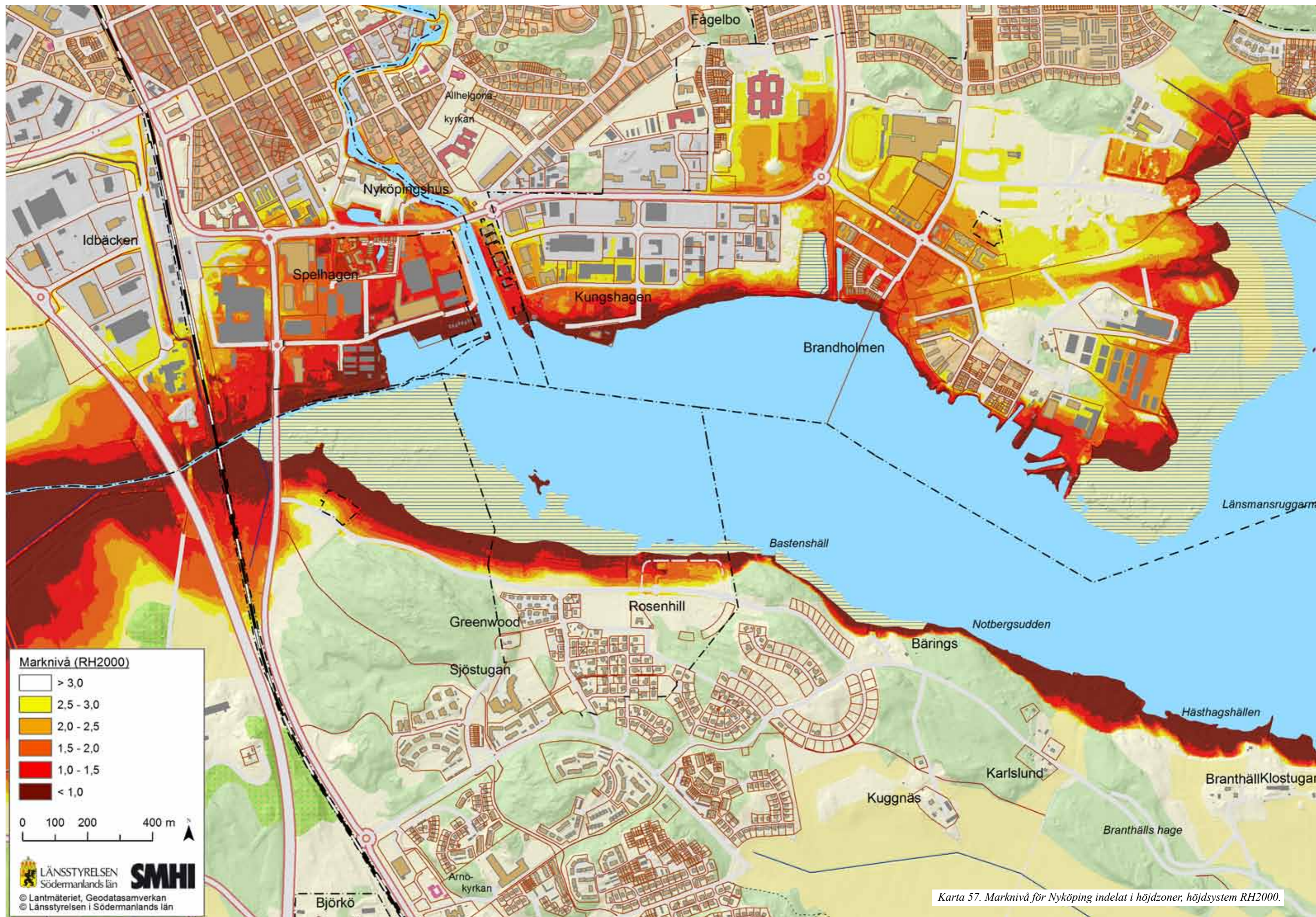
Karta 54. Havsvattenstånd med 100 års återkomstid för Nyköping.



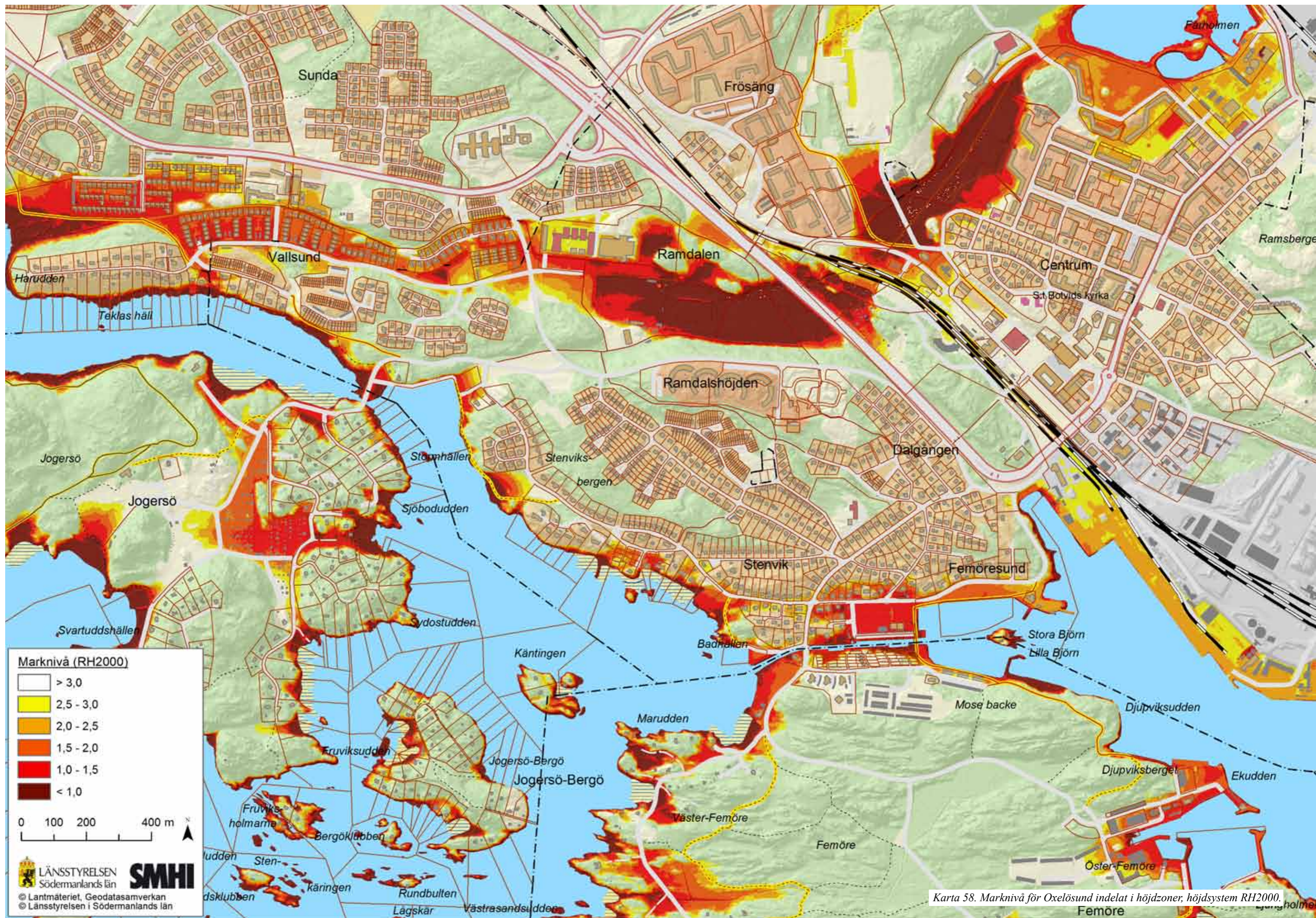
Karta 55. Havsvattenstånd med 100 års återkomsttid för Oxelösund. (den...)



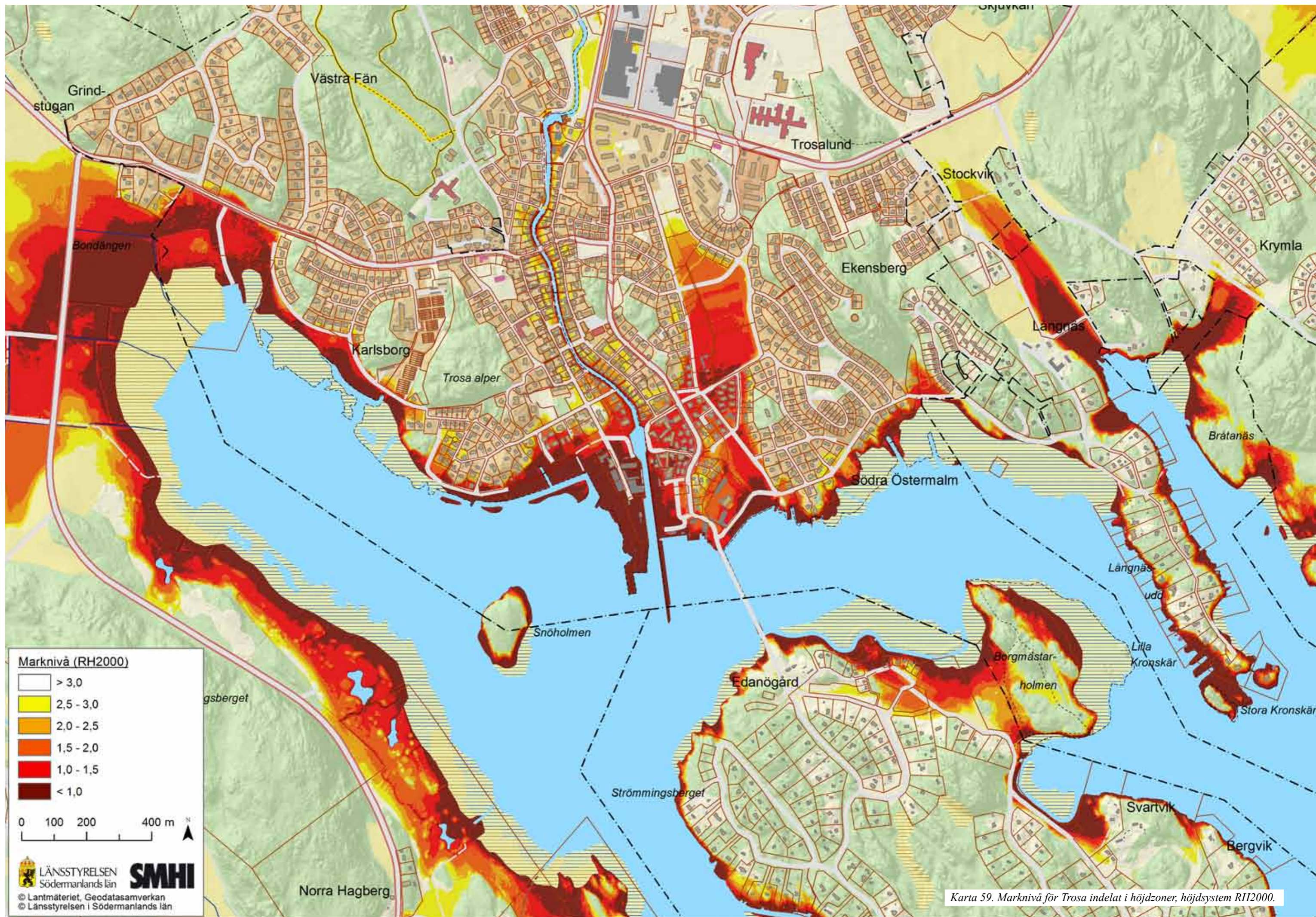
Karta 56. Havsvattenstånd med 100 års återkomsttid för Trosa.



Karta 57. Marknivå för Nyköping indelat i höjdzoner, höjdsystem RH2000.



Karta 58. Marknivå för Oxelösund indelat i höjdzoner, höjdsystem RH2000.



Karta 59. Marknivå för Trosa indelat i höjdzoner, höjdsystem RH2000.



HHW100 (1,05m)
 HHW100 år 2100 (1,67m)

Blad: A1 Höjdsystem: RH2000

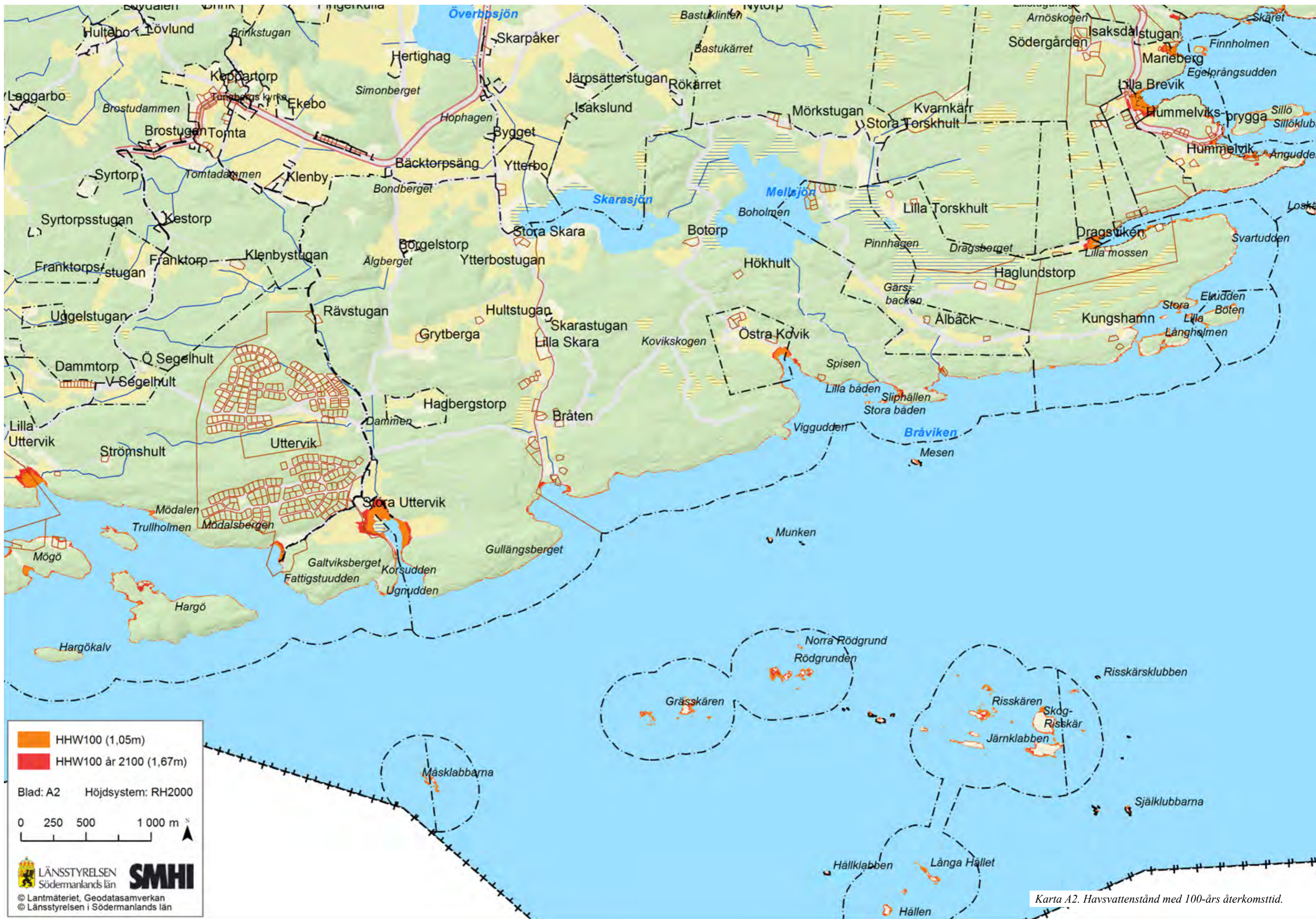
0 250 500 1 000 m

LÄNSSTYRELSEN
 Södermanlands län

SMHI

© Lantmäteriet, Geodatasamverkan
 © Länsstyrelsen i Södermanlands län

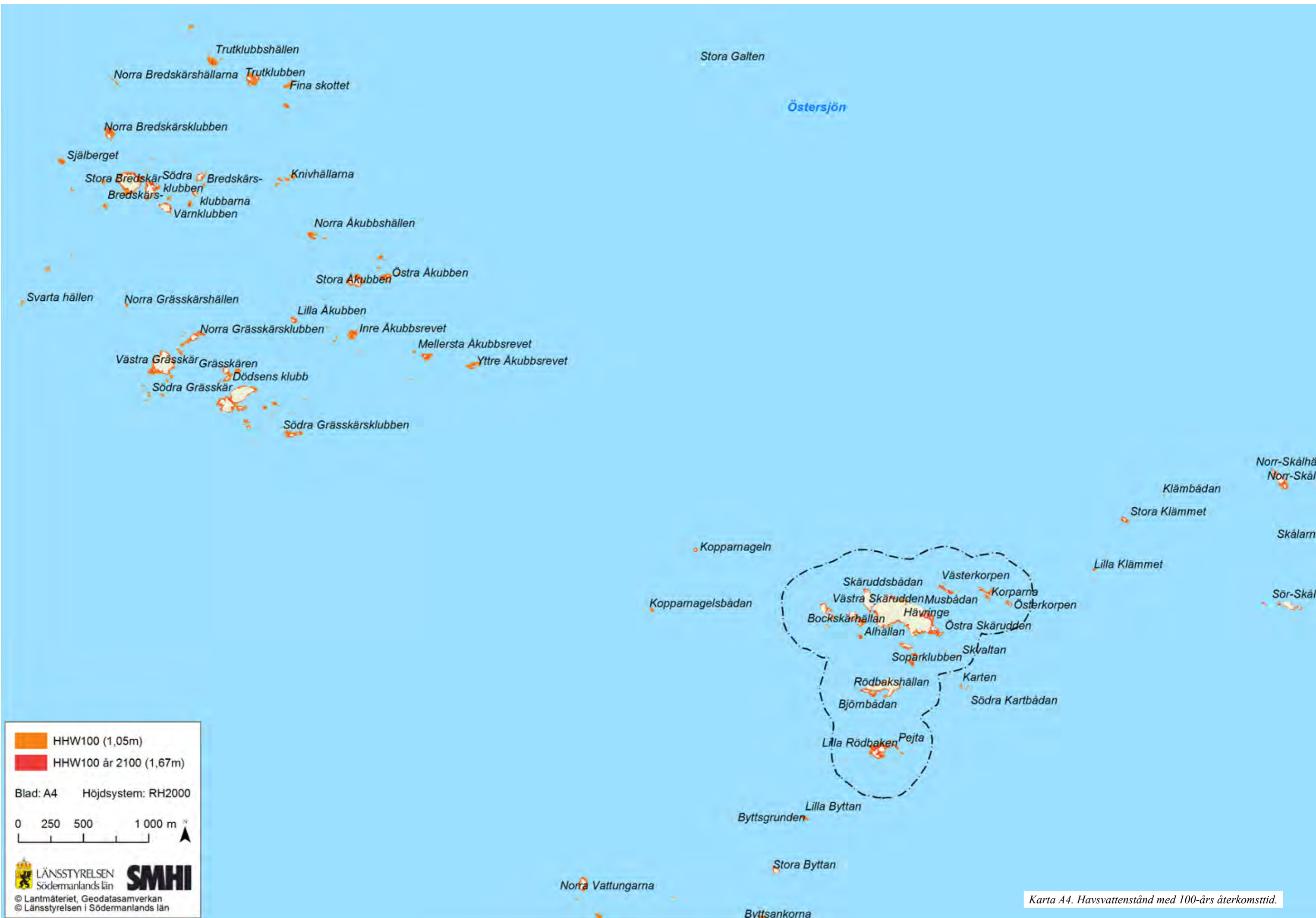
Karta A1. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



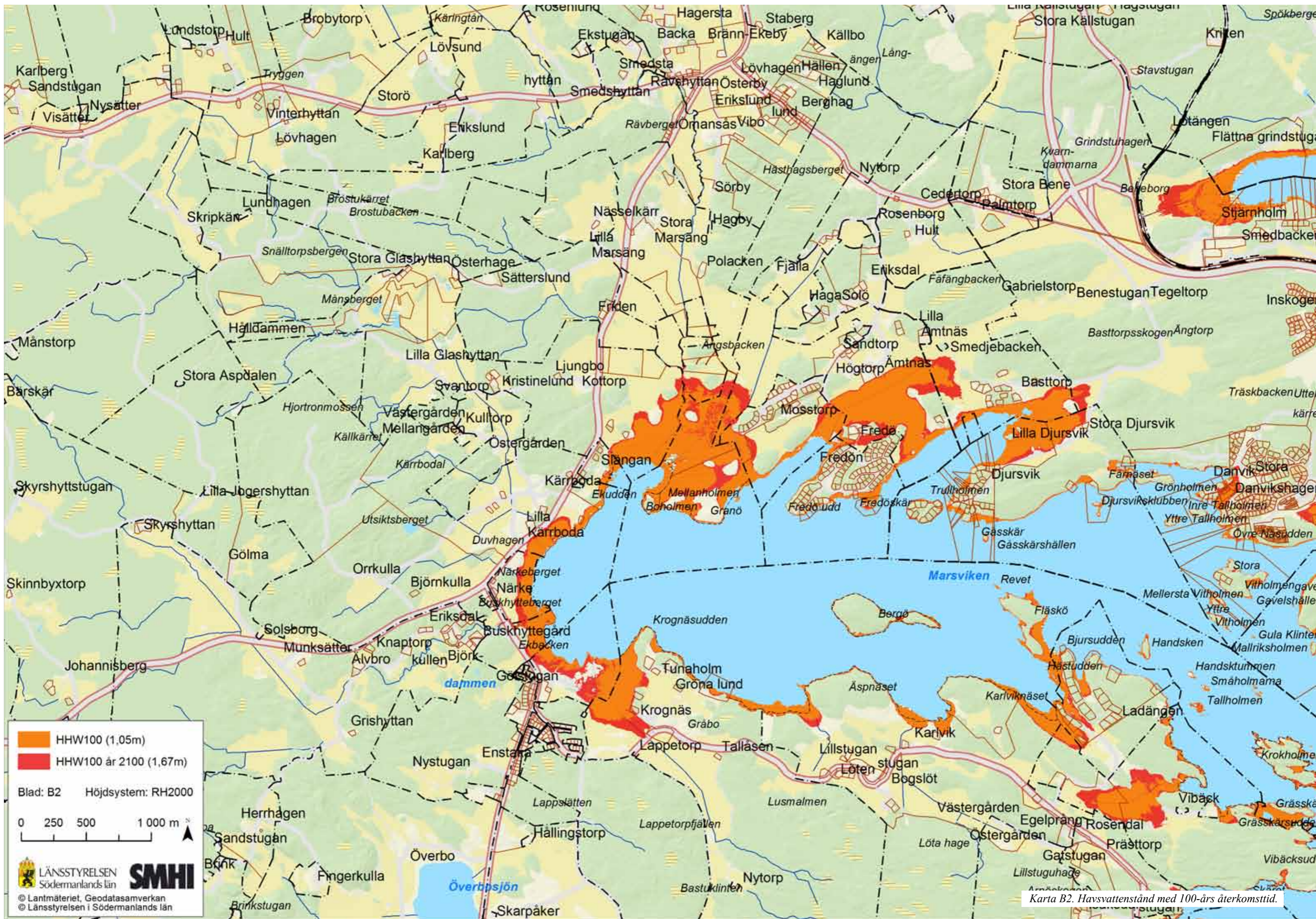
Karta A2. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



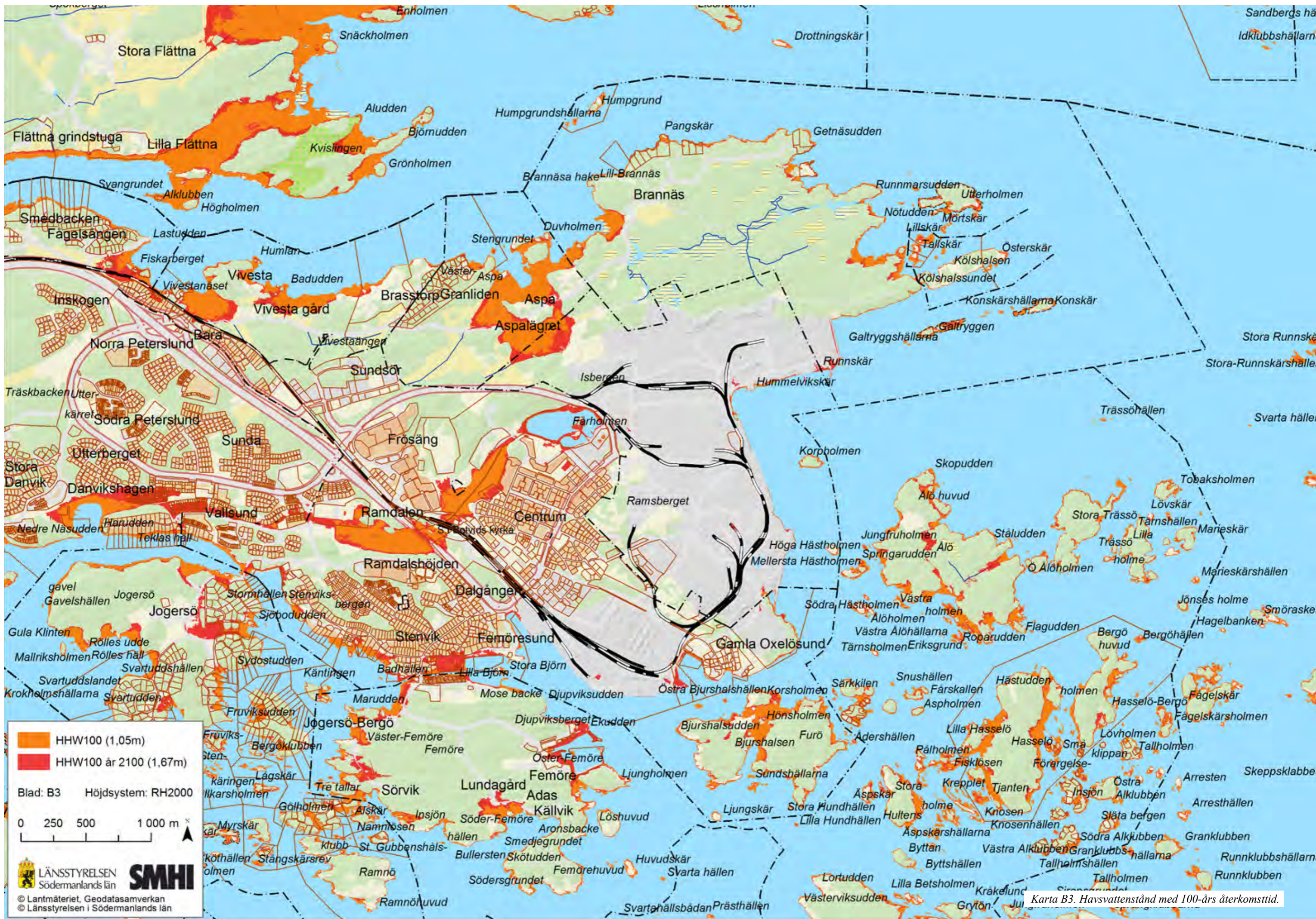
Karta A3. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



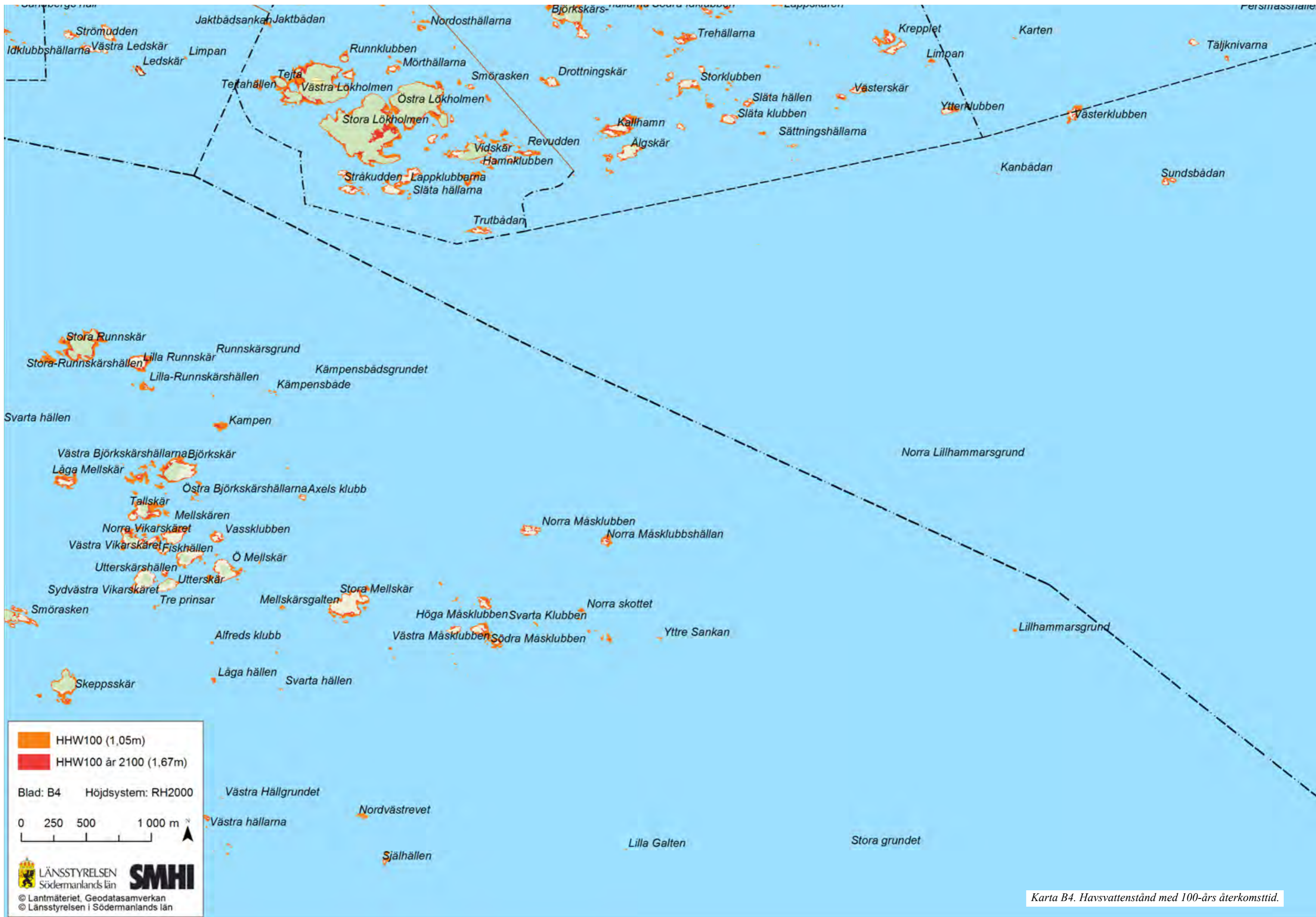
Karta A4. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



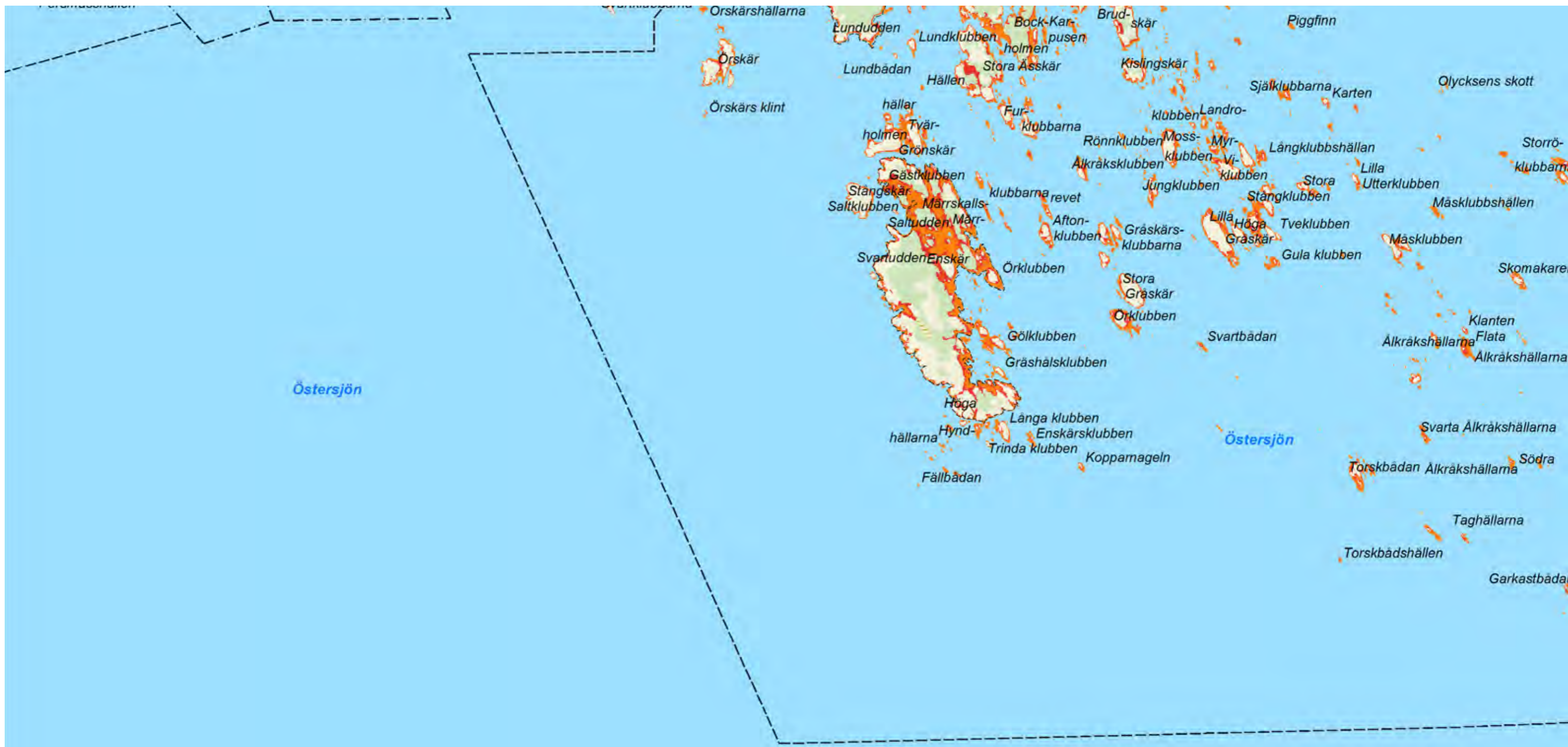
Karta B2. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



Karta B3. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.

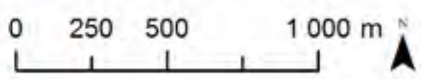


Karta B4. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



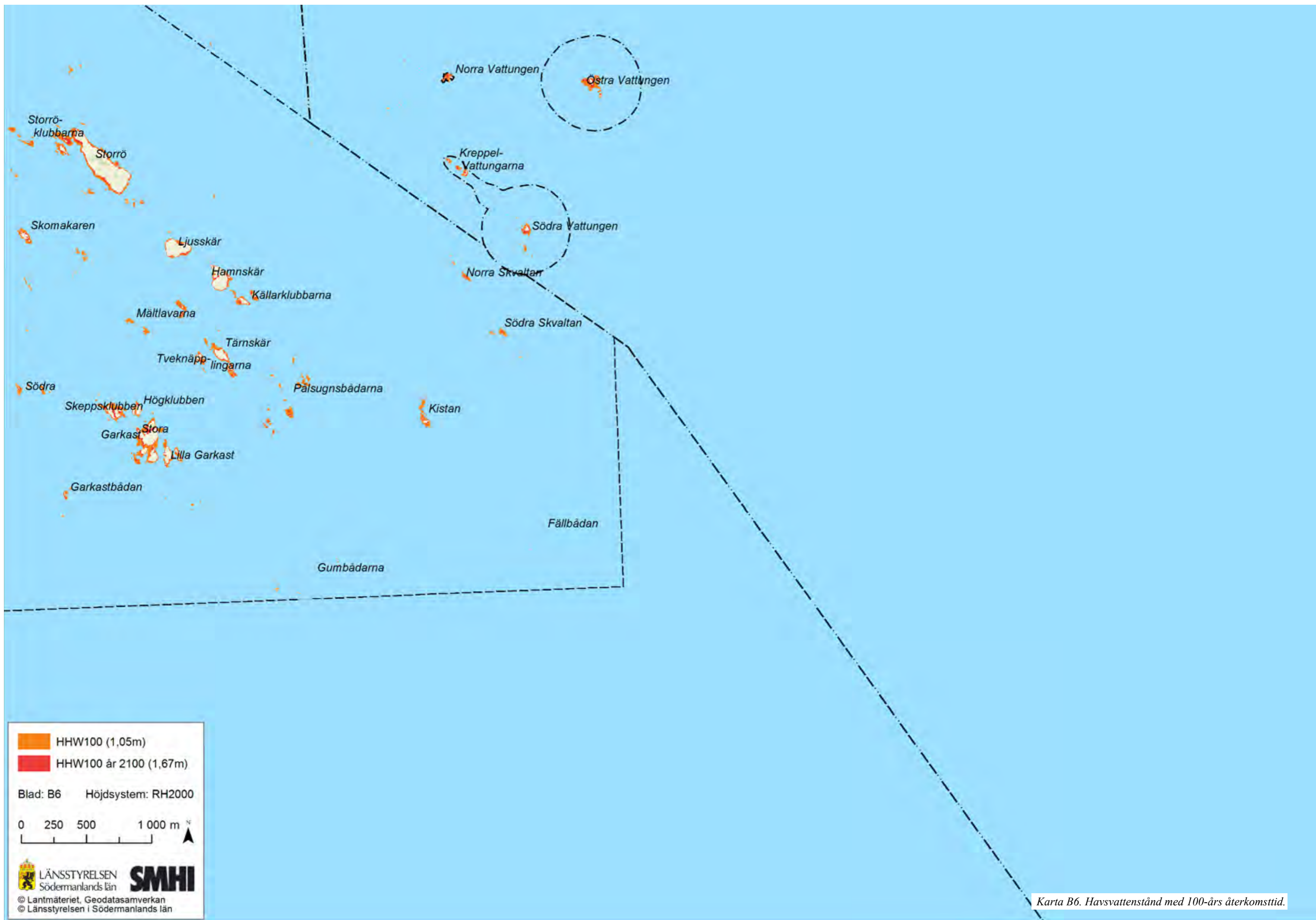
HHW100 (1,05m)
 HHW100 år 2100 (1,67m)

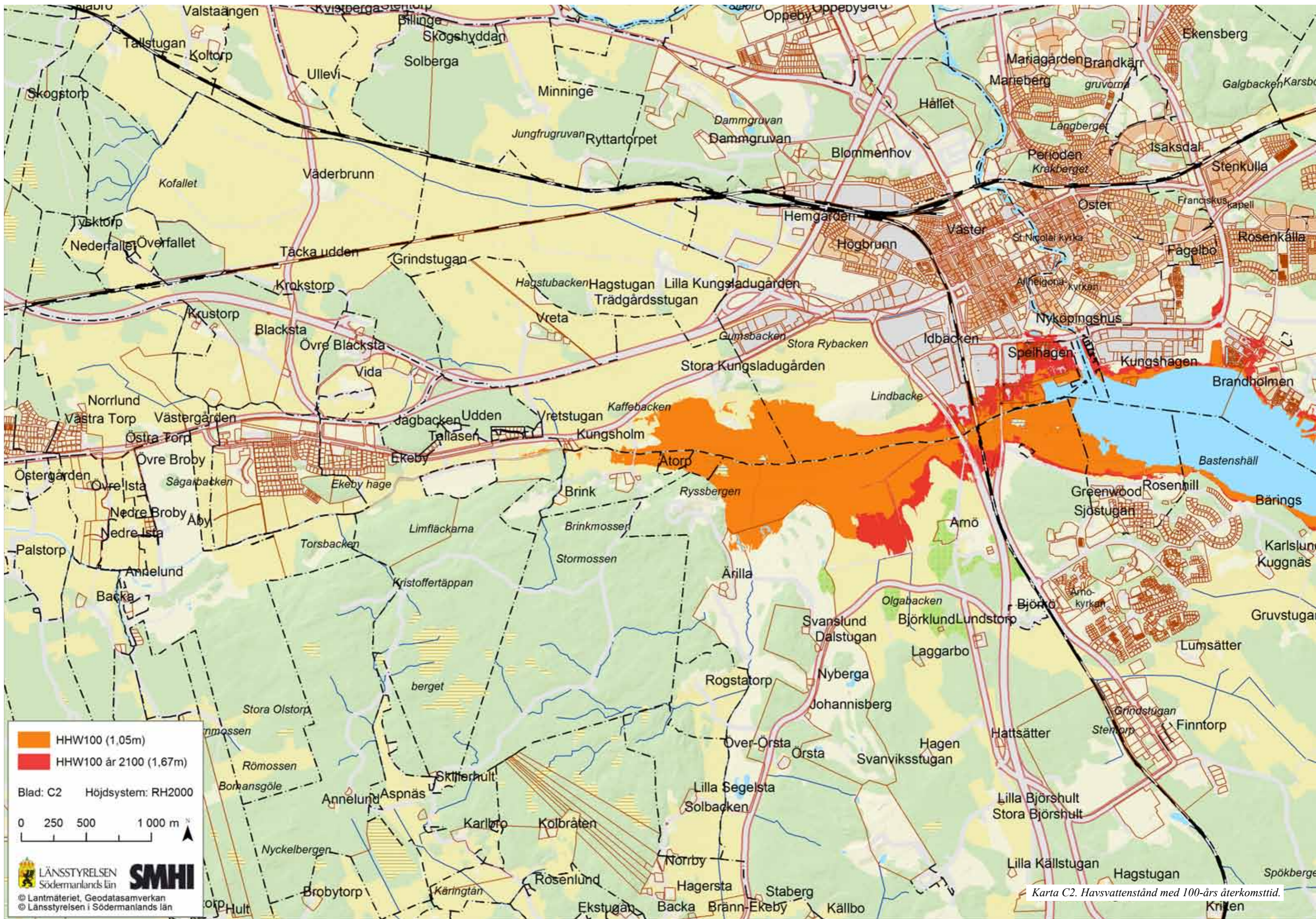
Blad: B5 Höjdsystem: RH2000




LÄNSSTYRELSEN
 Södermanlands län **SMHI**
 © Lantmäteriet, Geodatasamverkan
 © Länsstyrelsen i Södermanlands län

Karta B5. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.

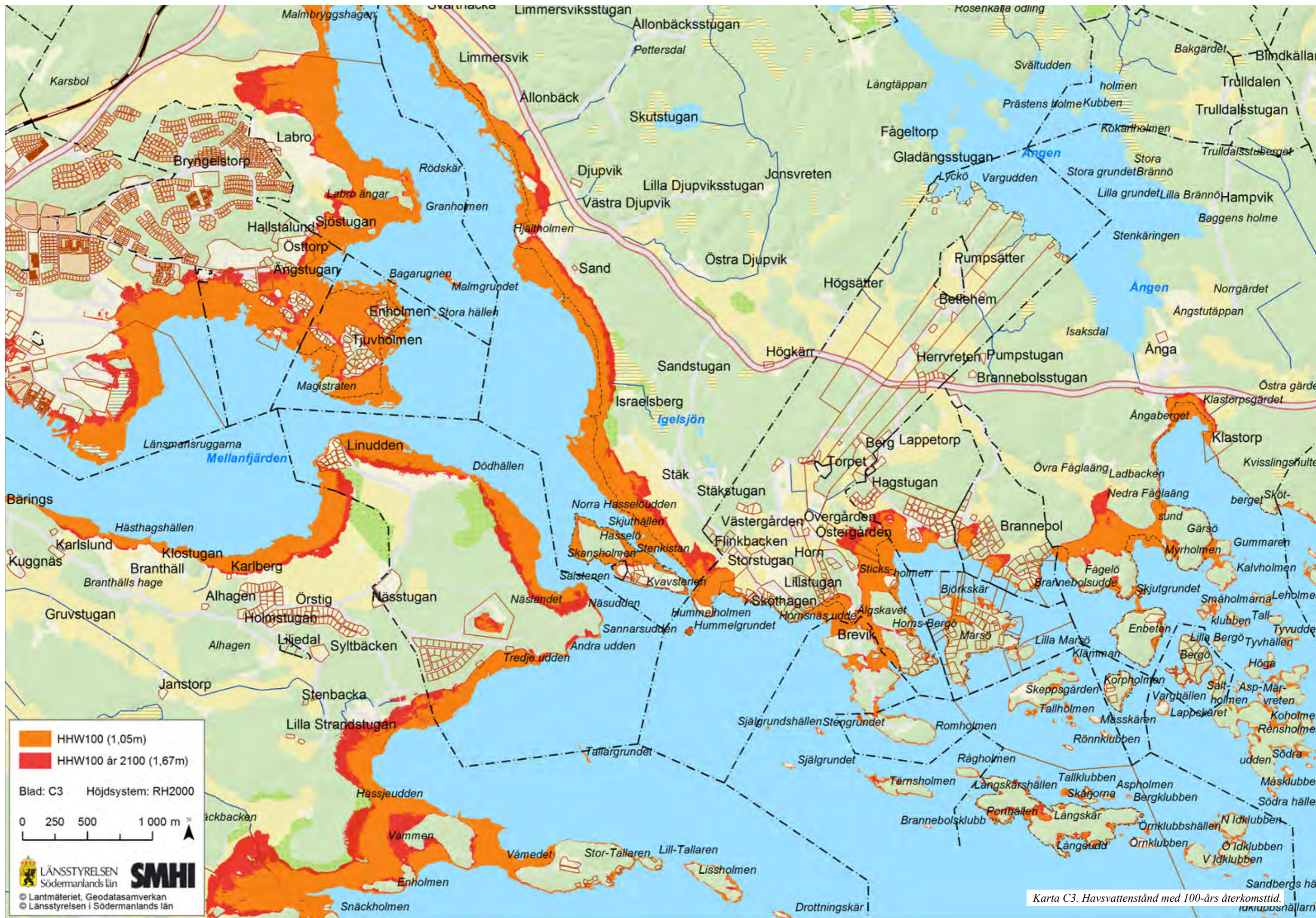




HHW100 (1,05m)
 HHW100 år 2100 (1,67m)
 Blad: C2 Höjdsystem: RH2000
 0 250 500 1 000 m

LÄNSSTYRELSEN
 Södermanlands län
 © Lantmäteriet, Geodatasamverkan
 © Länsstyrelsen i Södermanlands län

Karta C2. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



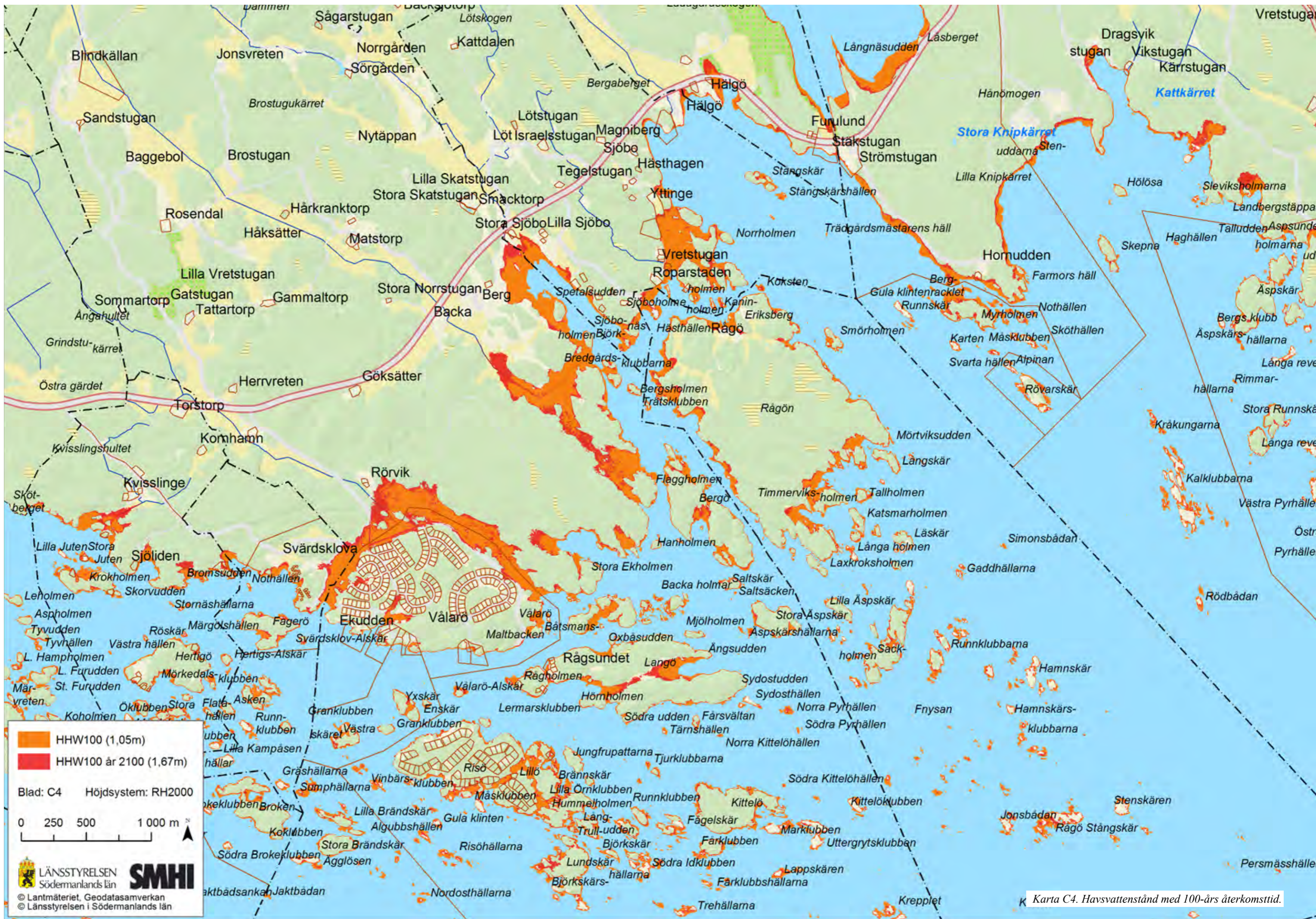
HHW100 (1,05m)
 HHW100 år 2100 (1,67m)

Blad: C3 Höjdsystem: RH2000

0 250 500 1 000 m

SMHI
 Länsstyrelsen Södermanlands län
 © Lantmäteriet, Geodatasamverkan
 © Länsstyrelsen i Södermanlands län

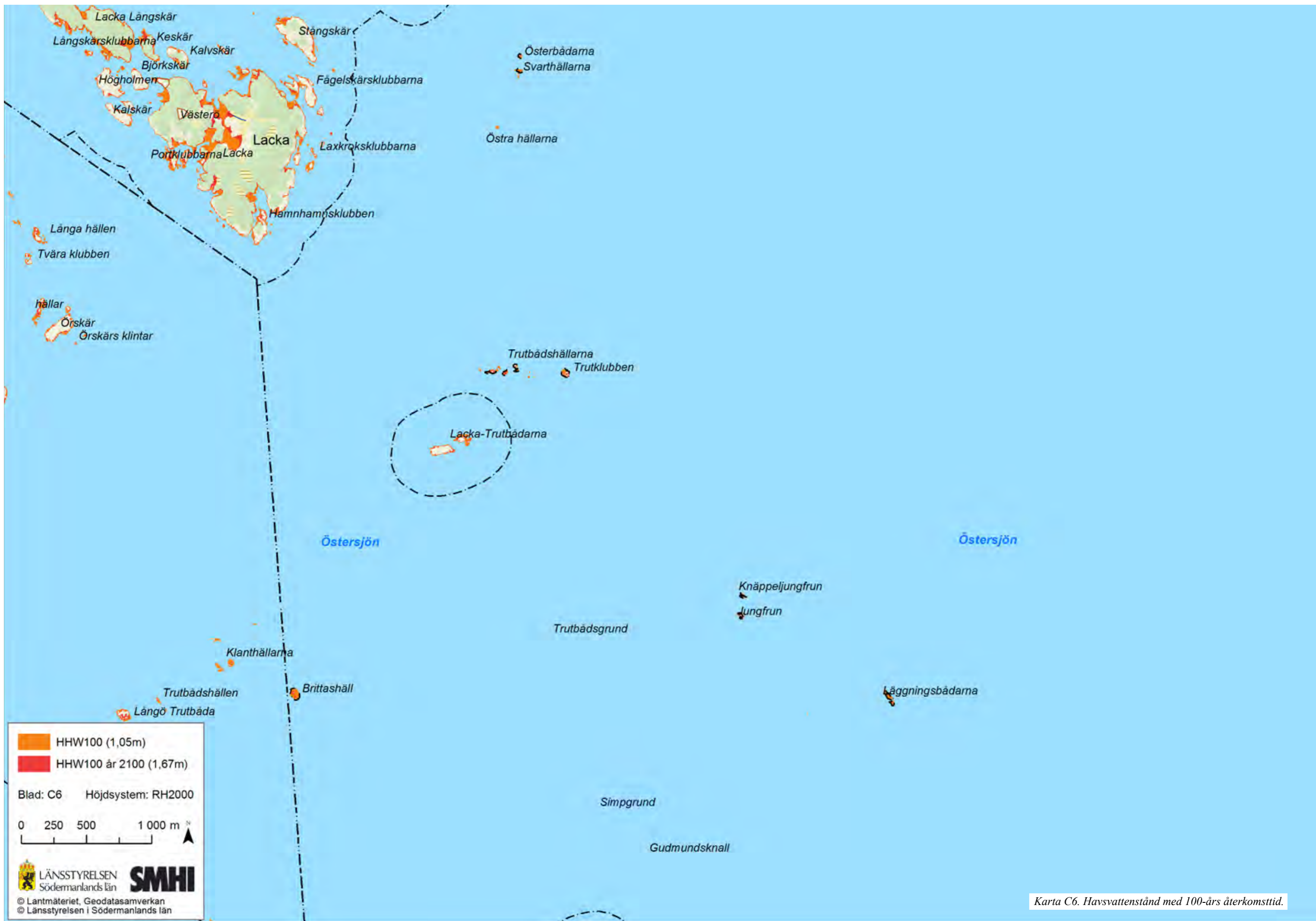
Karta C3. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid. Iaklubbshällarn



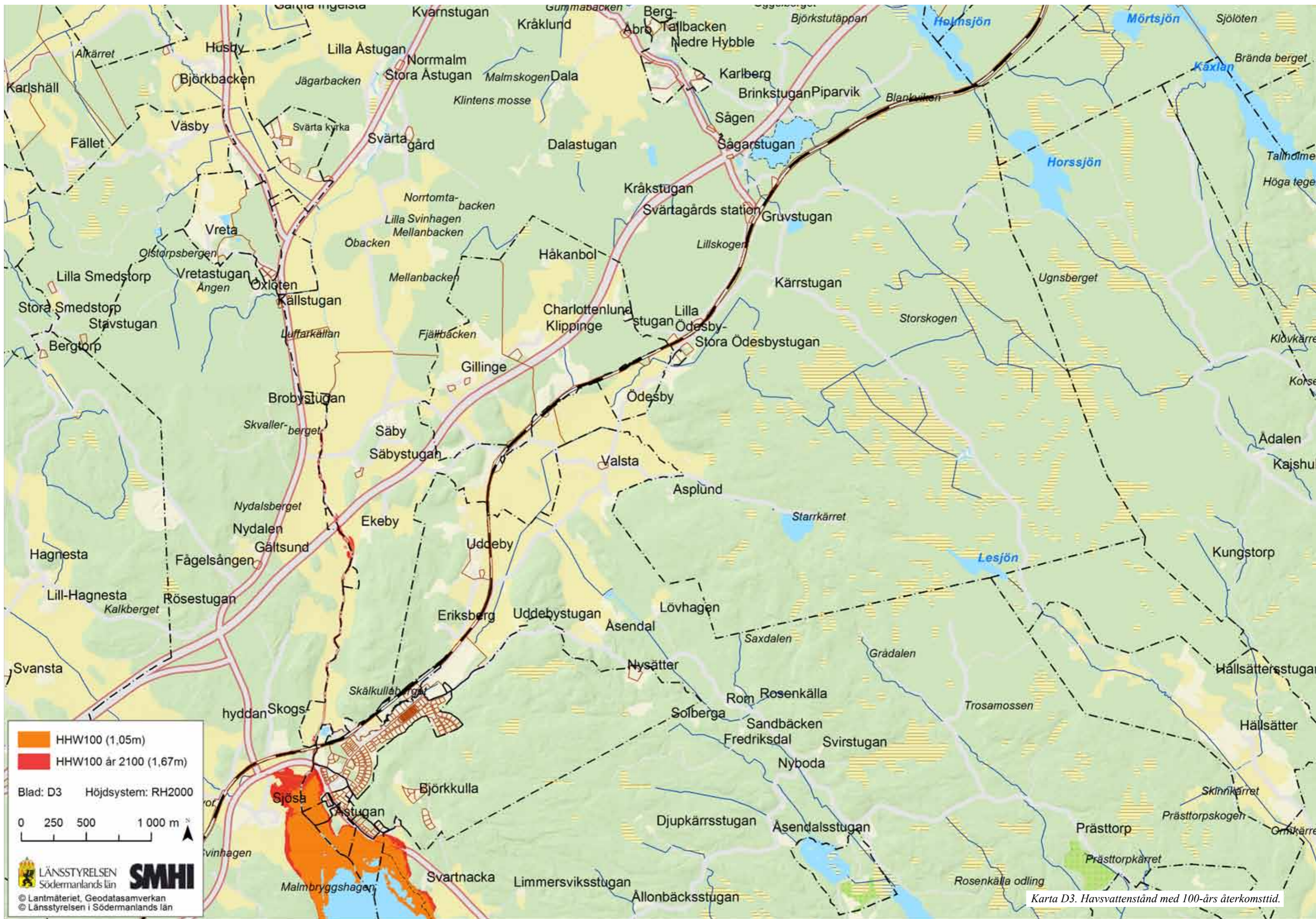
Karta C4. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



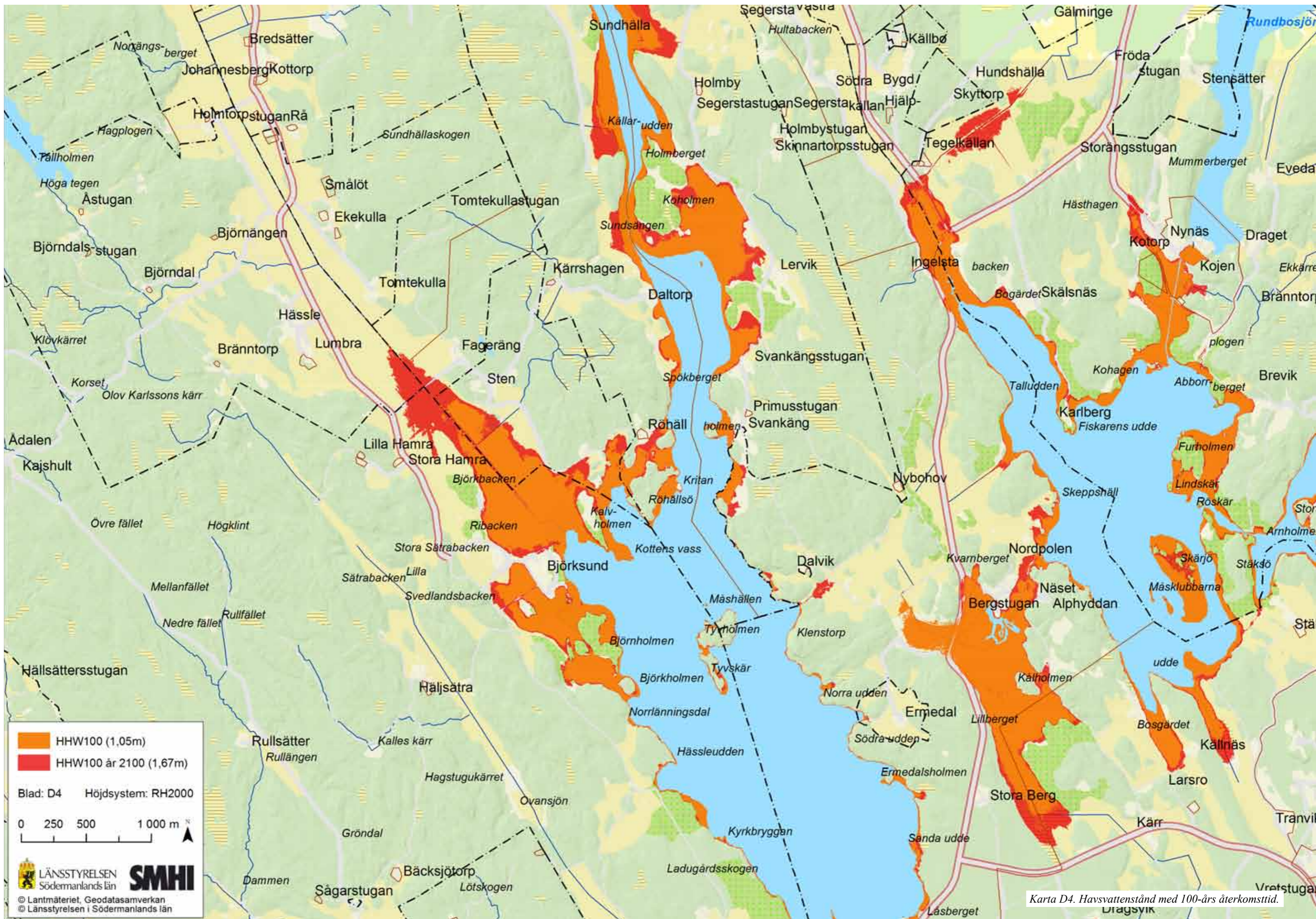
Karta C5. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



Karta C6. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



Karta D3. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



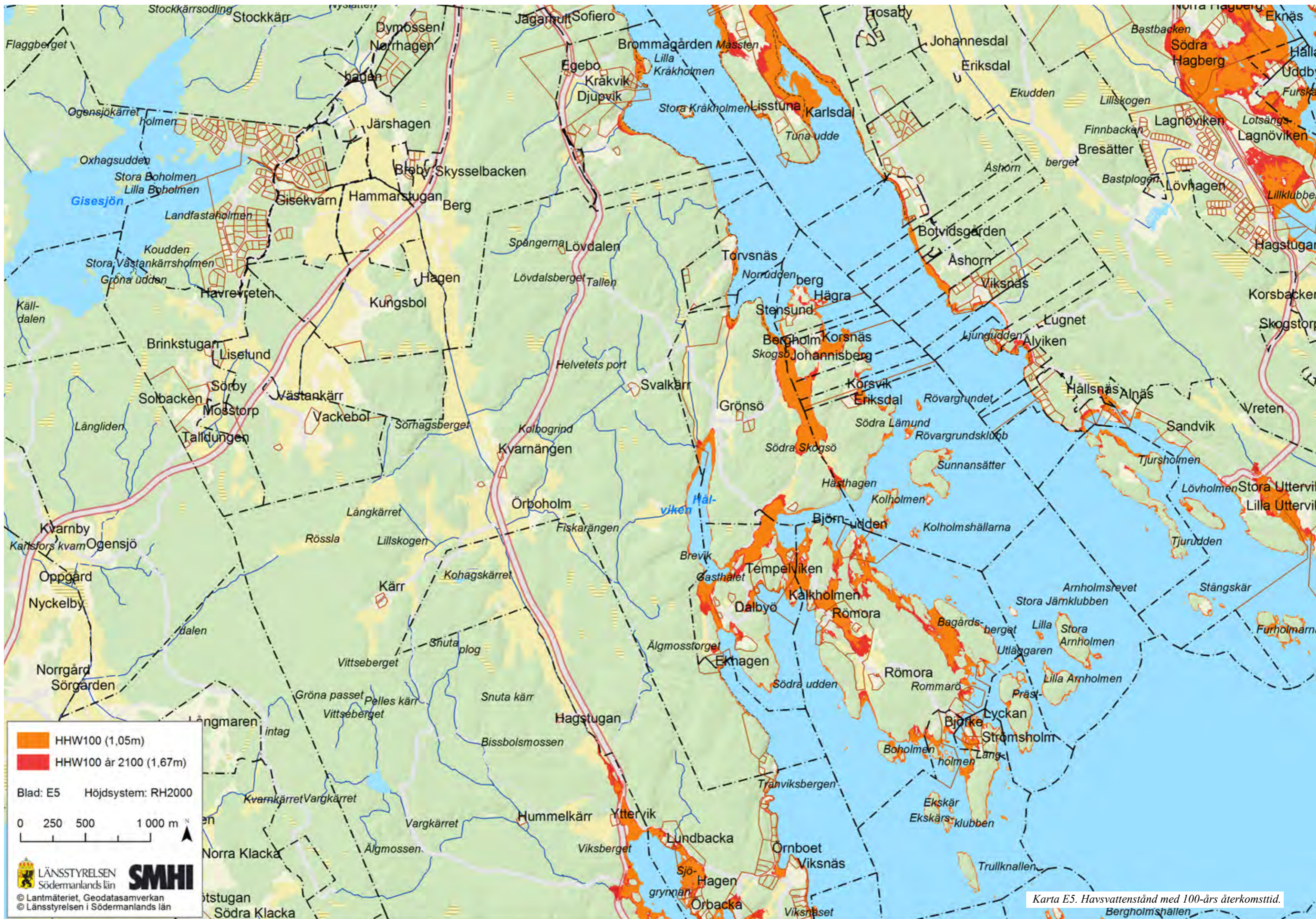
Karta D4. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.

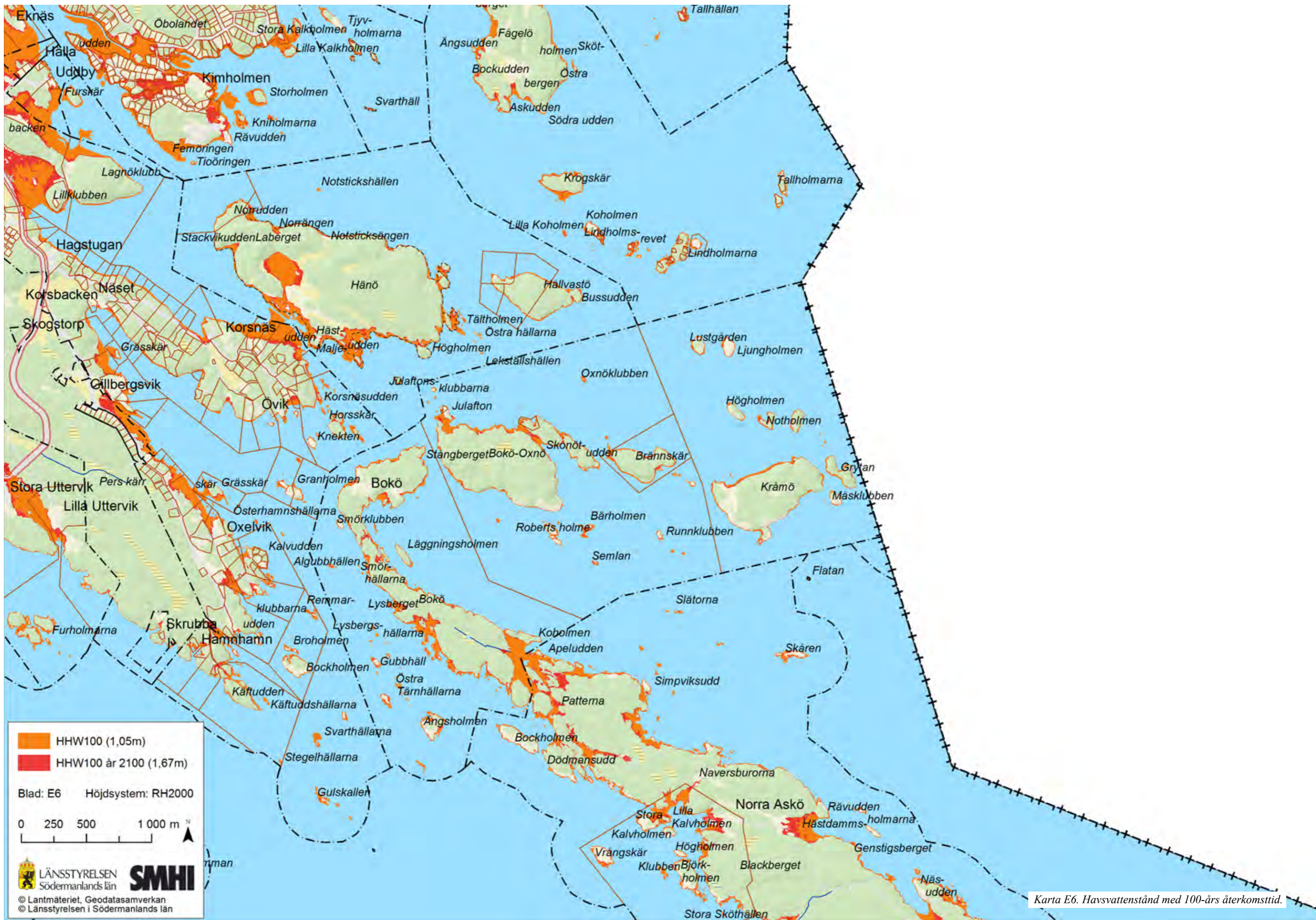


Karta D5. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.

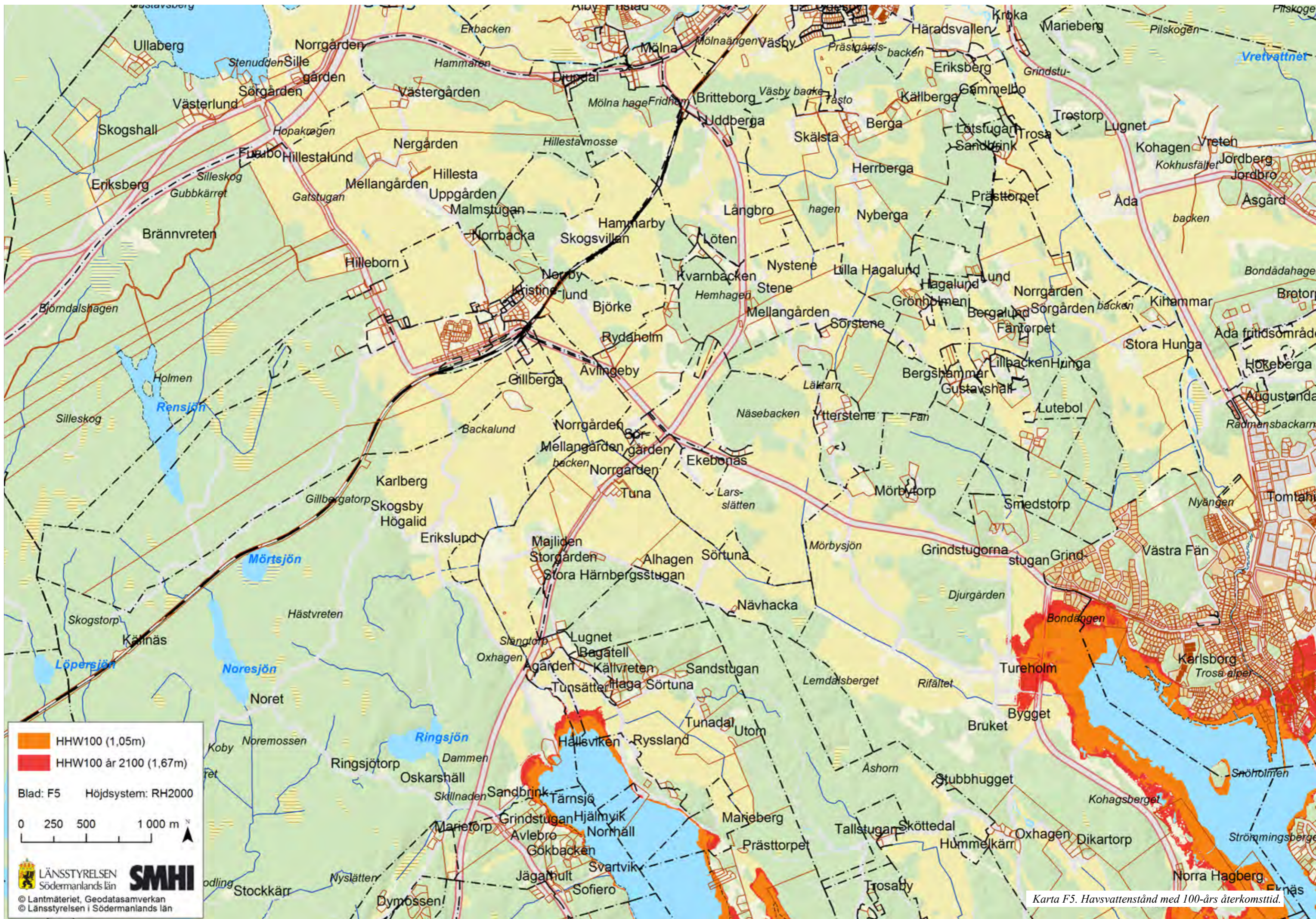


Karta D6. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.

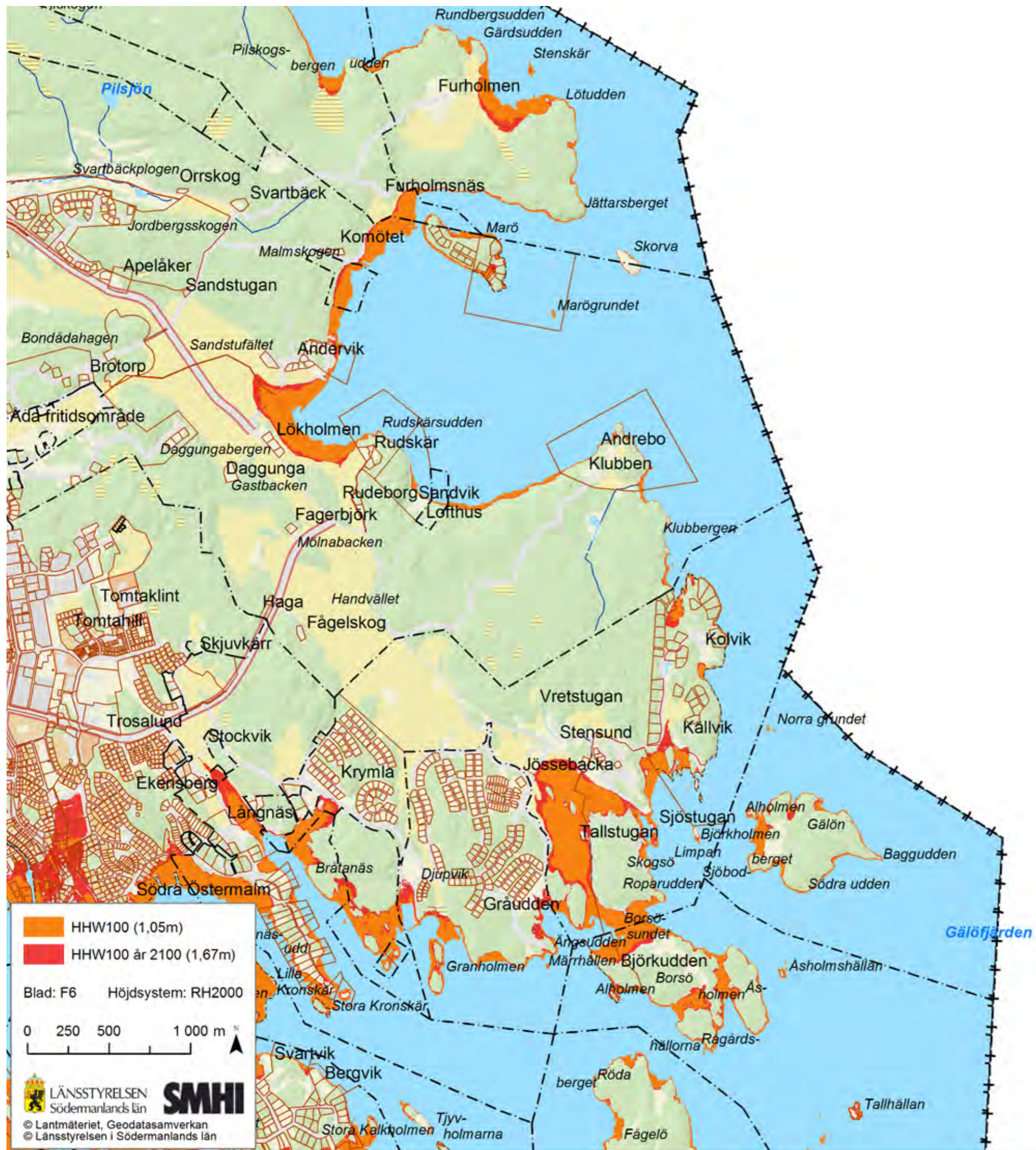




Karta E6. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.



Karta F5. Havs-vattenstånd med 100-års återkomsttid.



Karta F6. Havsvattenstånd med 100-års återkomsttid.