

SPELET UNDER YTAN

Teknisk bevisning i nationalitetsfrågan för ubåts- operationen mot Sverige 1982

Ola Tunander

*Forskningsprogrammet Sverige under kalla kriget
Arbetsrapport nr 16*

Reviderad upplaga

Statsvetenskapliga institutionen
Göteborgs Universitet
Box 711
405 30 Göteborg

Historiska institutionen
Stockholms universitet
106 91 Stockholm

ISSN 1402-5507
© Forskningsprojektet *Sverige under kalla kriget*
och Ola Tunander

International Peace Research Institute Oslo
Hausmanns gate 7
0186 Oslo
Norge

Tryckning: PRIO, Hausmanns gate 7, 0186 Oslo, Norge

Första upplagan 2007
Reviderad upplaga 2009

Innehåll

<u>Bilder och tack</u>	v
<u>Förord</u>	vii
<i>Förord av författaren till det finska verket om det kalla kriget: överste och docent Pekka Visuri</i>	ix
<i>Förord av medförfattaren till det norska verket om det kalla kriget: flaggkommandør Jacob Børresen</i>	xi
<i>Förord av medförfattaren till den danska utredningen om det kalla kriget: dr.phil. Frede P. Jensen</i>	xv
<i>Förord av den regionale befälhavaren 1982 översten av 1:a graden Lars Hansson</i>	xviii
<i>Förord av de 1982 anlidade ljudexperterna Rolf Andersson, Anders Karlsson och Arne Åsklint</i>	xx
<i>Referenser</i>	xxix
<u>1. Introduktion</u>	1
1.1. <i>Utredningarna</i>	1
1.2. <i>The Secret War against Sweden</i>	10
1.3. <i>Bakgrund, källor och filtrering av information</i>	23
<i>Referenser</i>	32
<u>2. Optiska observationer av periskop och ubåtstorn</u>	47
2.1. <i>Ett periskop bland amerikanska fartyg i Stockholm</i>	47
2.2. <i>Demonstration av periskop på Hårsfjärden den 1 oktober</i>	57
2.3. <i>Observationer av ubåt/ubåtstorn den 4, 5, 7 och 9 oktober</i>	65
2.4. <i>Observationer av minifarkoster 5, 6, 7 och 8 oktober</i>	76
<i>Referenser</i>	86
<u>3. Tekniska bevis som pekar på bestämda ubåtar: bottenpåren</u> ..	105
3.1. <i>Introduktion: Försvarsstabens PM i nationalitetsfrågan</i>	105
3.2. <i>Bottenpåren från farkoster i Hårsfjärden och vid Mälsten</i>	109

3.3. Bottenspår från ubåt vid Klintehamn 1986.....	145
Referenser.....	147
<u>4. Tekniska bevis som pekar på bestämd nation: signalerna.....</u>	159
4.1. Ubåtsindikationer vid Mälsten: en bakgrund.....	159
4.2. Den gröna färgfläcken vid Mälsten den 11 oktober.....	163
4.3. Signalen på 21 KHz vid Mälsten den 11 oktober.....	178
4.4. Signalen på 24 KHz och transpondern vid Mälsten.....	185
Referenser.....	193
<u>5. Tekniska bevis som pekar åt bestämt håll: ljudinspelningar...205</u>	
5.1. Inspelningen av ubåt vid Mälsten den 12 oktober.....	205
5.2. Förnyad granskning av banden från den 12 oktober.....	216
5.3. Inspelningen på 3:47 minuter den 12 oktober.....	229
5.4. Inspelningen av ubåt vid Mälsten den 13-14 oktober.....	235
Referenser.....	243
<u>6. Tekniska bevis som pekar mot bestämda ubåtstyper.....261</u>	
6.1. Sonarbilder av 25-30 meter långa ubåtar.....	261
6.2. Indikationer på marina specialstyrkesystem med tankfartyg...278	
6.3. Sonarbild av en ca 12 meter lång minifarkost.....	297
Referenser.....	302
<u>7. Uttalanden från svenska och utländska representanter.....323</u>	
7.1. US Navy Intelligence och ryssarna.....	323
7.2. De svenska generalerna.....	330
7.3. De svenska amiralerna.....	337
7.4. Kissinger, Weinberger, Speed och Walker.....	345
Referenser.....	360
<u>8. Sammanfattning.....377</u>	
Referenser.....	386
<u>Om författaren.....403</u>	