

PUBLIKATIONER AV ULF EKBLAD

Öppna FOA- och FOI-rapporter

1. Ulf Ekblad, *High Resolution Satellite Imagery Simulation*, FOA Report C 30462 - 3.3, 9.3, July 1987.
2. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, *ISSA - Internationellt rymdövervakningsorgan*, FOA-rapport D 30482-3.3, December 1987.
3. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, *Space - An Arena for Prospects and Problems*, FOA Report D 30472-3.3,9.3, July 1987.
4. Lars Wallin, Ulf Ekblad, Sven Grahn, Torleiv Orhaug, Ulf Sveding, *Multinationell verifikations satellit? - En förstudie*, FOA-rapport C 10312-9.3, September 1988.
5. Ulf Ekblad, *Minimum Number of Satellites for Periodic Coverage*, FOA Report C 30511-9.4, December 1988.
6. Ulf Ekblad, *Re-entry Hazards and Cosmos 1900*, FOA Report C 30535-9.4, June 1989.
7. Ulf Ekblad, *Velocity Dependent Potentials and General Relativity*, FOA Report C 30562-9.4, January 1990.
8. Ulf Ekblad, Hans-Åke Olsson, *Satellite Imagery Detection of Preparations for Underground Nuclear Explosions*, FOA Report C 30560-9.4, January 1990.
9. Ulf Ekblad, *Militär och säkerhetspolitisk användning av rymdteknik*, FOA-rapport D 30563-9.4, Februari 1990.
10. Ulf Ekblad, *Militär och säkerhetspolitisk användning av rymdteknik - Version 2*, FOA-rapport C 30587-9.4, November 1990.
11. Ulf Ekblad, Marie Eriksson, Göran Pettersson, Gunilla Siverskog (eds.), *Division of Information Systems (FOA 37) - Annual Report 1990/91*, FOA Report C 30635-3.4, September 1991.
12. Ulf Ekblad, *Space Weapons Monitoring*, FOA Report B 30258-9.4, October 1991.
13. Ulf Ekblad, *Fjärde internationella Castiglione-konferensen*, FOA-rapport D 30643-9.4, November 1991.
14. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, *Monitoring Threats to Satellite Functions*, FOA Report C 30647-9.4, January 1992.
15. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, *CD Rymdkommittéarbete 1990 - Sammanfattning och analys*, FOA-rapport A 30060-9.4, Februari 1992.
16. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, *CD Rymdkommittéarbete 1991 - Sammanfattning och analys*, FOA-rapport A 30061-9.4, Februari 1992.
17. Ulf Ekblad, *CD Rymdkommittéarbete 1992 - Sammanfattning och kommentarer*, FOA-rapport A 30081-9.4, April 1993.
18. Ulf Ekblad, *Confidence-Building Measures as Means for Enhancing Space Security*, FOA Report B 30325-9.4, July 1993.
19. Ulf Ekblad, *CD Rymdkommittéarbete 1993 - Sammanfattning och kommentarer*, FOA-Rapport A 30087-9.4, November 1993.
20. Ulf Ekblad, *Minnesanteckningar från besök hos franska rymdaktörer*, FOA-D--94-00036-9.4--SE, November 1994.
21. Bidrag till: Göran Pettersson, *Det digitala slagfältet - Förslag till inriktning av forskningsinsats*, FOA-R--95-00054-3.4--SE, Februari 1995.
22. Ulf Ekblad, *Rymdteknik och vårt framtida försvar - Kommentarer inför nästa totalförsvarsbeslut*, FOA-R--95-00097-9.4--SE, Februari 1995.
23. Ulf Ekblad, Leif Mylén, *System för upptäckt av ballistiska robotar*, FOA-R--95-00168-9.4, 3.3--SE, Augusti 1995 (ingår som bilaga till Erland Tarras-Wahlberg, Eric Sjöberg, et al., *Skydd mot ballistiska robotar*, FOA-R--95-00136-1.1,1.2--SE, November 1995).

24. Ulf Ekblad, Kurt Andersson, Sylve Arnzén, Hans Bergdal, Anders Gustavsson, Peter Sohtell, *Framtida militär rymdteknisk användning - En översikt*, FOA-R--96-00245-9.4--SE, Maj 1996.
25. Ulf Ekblad, Kurt Andersson, Sylve Arnzén, Hans Bergdal, Anders Gustavsson, Peter Sohtell, *Militär rymdteknisk utveckling - Sammanfattning av rapporten Framtida militär rymdteknisk användning*, FOA-R--97-00556-503--SE, September 1997.
26. Ulf Ekblad, *Militära aspekter på satelliter integrerade i mobila datakommunikationsnät*, FOA-R--99-01228-504--SE, Oktober 1999.
27. Ulf Ekblad, *Rymdvapen och åtgärder mot satelliter*, FOA-R--00-01456-201--SE, Mars 2000.
28. Ulf Ekblad (red.), *Framtida system för spaning från satellit - En underlagsrapport till LUST*, FOA-R--00-01463-201--SE, Mars 2000.
29. Ulf Ekblad (red.), *Utnyttjande av kommersiella fjärranalyssatelliter för DBA-ändamål - En underlagsrapport från FoRMA*, FOI-R--0172--SE, Augusti 2001.
30. Lars Høstbeck (red.), Marie Andersson, Sylve Arnzén, Erik Berglund, Ulf Ekblad, Ola Hamné, Anders Lindblad, Niklas Wingborg, *Rymd och försvar*, FOI-R--0188--SE, September 2001. Engelsk översättning *Space and defence*, FOI-R--0765--SE, January 2003.
31. Ulf Ekblad (red.), *Utnyttjande av satelliter för kommunikation i den nya krigföringen - FoRMA underlagsrapport*, FOI-R--0284--SE, December 2001.
32. Mari Andersson, Ulf Ekblad, *Rymdsystem för internationella insatser*, FOI-R--1077--SE, December 2003.
33. Ulf Ekblad, Marie Andersson, Hans Bergdal, Sandra Lindström, Mats Pettersson, *System av små samverkande satelliter*, FOI-R--1149--SE, Januari 2004.
34. Ulf Ekblad, *Elementa om rymdteknik - Satelliter, spaning och kommunikation*, FOI-R--1594--SE, Mars 2005.
35. Ulf Ekblad, Sandra Lindström, *Rymdtjänster för insatser utomlands - krav och demonstrationer*, FOI-R--1736--SE, Oktober 2005.
36. Sandra Lindström, Ulf Ekblad, *Rymdtillämpningar för NBF - Slutrapport*, FOI-R--1770--SE, December 2005.

Hemliga FOA- och FOI-rapporter

Ett tiotal H-rapporter.

Tidskriftsartiklar

1. Ulf Ekblad, Sven Wahlborn, "Militär rymdteknik under stark utveckling: Geostationär satellit kan "se" en tredjedel av jordytan", *FOA-tidningen*, Nr 2/3, Juni 1989.
2. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, "Militär och säkerhetspolitisk användning av rymdteknik", *Militärteknisk Tidskrift*, Nr 4, 1990 (FOA-rapport B 30221-9.4) (kort version av Ulf Ekblad, *Militär och säkerhetspolitisk användning av rymdteknik*, FOA-rapport D 30563-9.4, Februari 1990).
3. Ulf Ekblad, "Skrot i rymden - fara för satelliter", *Forskning och Framsteg*, Nr 1, Januari-februari 1992 (FOA-rapport B 30270-9.4, Februari 1992).
4. Ulf Ekblad, "Rymdskrot - ett hot mot rymdverksamheten", *Nordisk Romvirksamhet*, Nr 2, April 1993, pp. 28-29 (FOA-rapport B 30326-9.4, Juli 1993).
5. Ulf Ekblad, "Militär Satellitkommunikation - Rymdsegment och utvecklingstendenser", *KKrVA Handlingar och Tidskrift*, pp. 417-439 (FOA-Rapport B 30355-9.4, April 1994).
6. Ulf Ekblad, "Utan rymdtekniken stannar vardagen", *FOA-tidningen*, Nr 4, Oktober 1997, pp. 6-10 (också i *Ung Forskning*, Nr. 4, 1997, pp. 80-83).

7. Ulf Ekblad, "USA kan inte tänka sig att gå ut i krig utan satelliter", *FOA-tidningen*, Nr 5/6, December 1997, pp. 34-37.
8. Ulf Ekblad, "Asteroider - strålning - skrot. Rymden är miljövänligast på håll", *FOA-tidningen*, Nr 2, Maj 1998, pp. 8-10 (också i *Aktuell FoU Forskning & Utveckling*, Nr 3, 1998, pp. 27-31).
9. Ulf Ekblad, "Rymden på väg att bli en telefonväxel - Massuppskjutning av satelliter", *FOA-tidningen*, Nr 3, Juni 1998, pp. 30-32.
10. Ulf Ekblad, "Satelliter både jägare och offer i det stora telekriget i rymden - Stjärnornas krigs idéer för att skjuta ned robotar har överförts till mer lättträffade satelliter", *FOA-tidningen*, Nr 5, November 1998, pp. 16-19.
11. Ulf Ekblad, "Militären betalade rymdsatsningen och nu köper man civil teknik – Det är användningssättet och inte tekniken som avgör vad som är militärt och civilt", *FOA-tidningen*, Nr 2, Maj 1999, pp. 14-15.
12. Ulf Ekblad, "Space activities at the Defence Research Establishment in Sweden", *Nordic Space Activities*, Vol. 7, No. 1, 1999, pp. 18-19.
13. Ulf Ekblad, "Rapport du Colloque de la Commission Internationale d'Histoire de la Révolution Française tenue au XIX^e Congrès International des Sciences Historiques", *Revue du Souvenir Napoléonien*, 63^e année, n^o 430, août-septembre 2000, pp. 81-82.
14. Ulf Ekblad, "Commémoration des bombardements de 1807 à Copenhague", *Revue du Souvenir Napoléonien*, n^o 474, janvier-février-mars 2008, pp. 92-94.

Konferensbidrag

1. Ulf Ekblad, Torleiv Orhaug, *Verification of Outer Space Treaties by an ISSA*, FOA Report B 30139-9.4, February 1989; bidrag presenterat vid "Colloquium on the Law of Outer Space at the International Astronautical Federation Congress", Bangalore, India, 8-15 October 1988; publicerat i *Proceedings of the Thirty-First Colloquium on the Law of Outer Space*, American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc., Washington, D.C., 1989.
2. Ulf Ekblad, *Prospects of Verifying Space Weapons Treaties*, FOA Report B 30290-9.4, October 1992; bidrag presenterat vid "Colloquium on the Law of Outer Space at the World Space Congress", Washington, D.C., USA, 28 August – 5 September 1992; publicerat i *Proceedings of the Thirty-Fifth Colloquium on the Law of Outer Space*, American Institute of Aeronautics and Astronautics, Inc., Washington, D.C., 1993.
3. Nils Zetterlund, Thomas Lindblad, Ulf Ekblad, *The Minimum Risk Angle for Automatic Target Recognition using the Intersected Cortical Model*; publicerat i *Proceedings of the Seventh International Conference on Information Fusion*, Stockholm, Sverige, 2004-06-28 -- 07-01, www.fusion2004.foi.se/papers/IF04-1014.pdf.

Reviewade artiklar/artiklar i vetenskapliga tidskrifter

1. Ulf Ekblad and Jason M. Kinser, "Theoretical foundation of the intersecting cortical model and its use for change detection of aircraft, cars and nuclear explosion tests", *Signal Processing*, Vol. 84/7, 2004, pp. 1131-1146, <http://authors.elsevier.com/sd/article/S0165168404000593>.
2. Ulf Ekblad, Jason M. Kinser, Jenny Atmer, and Nils Zetterlund, *The Intersecting Cortical Model in Image Processing*, paper presented at "Imaging 2003 - International Conference on Imaging Techniques In Subatomic Physics, Astrophysics, Medicine, Biology, and Industry", at KVA, Stockholm, Sweden, 2003-06-25 -- 27; *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*, Proceedings of the International Conference on Imaging Techniques in Subatomic Physics, Astrophysics, Medicine, Biology and Industry - Edited by P. Carlson, B. Cederwall, and V. Peskov, Vol. 525/1-2, pp. 392-396, <http://authors.elsevier.com/sd/article/S0168900204004693>.
3. Ulf Ekblad, Jason M. Kinser, Jenny Atmer, Nils Zetterlund, *Image Information Content and Extraction Techniques*, poster presenterad på "Imaging 2003 - International Conference on Imaging Techniques In Subatomic Physics, Astrophysics, Medicine, Biology, and Industry", at KVA, Stockholm, Sweden, 2003-06-25 -- 27; *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A*, Proceedings of the International Conference on Imaging Techniques in Subatomic Physics, Astrophysics, Medicine, Biology and Industry - Edited by P. Carlson, B. Cederwall, and V. Peskov, Vol. 525/1-2, pp. 397-401, <http://authors.elsevier.com/sd/article/S016890020400470X>.

4. Ulf Ekblad, "Thomas Fincke – en förgrundsgestalt i vetenskapens Danmark under renässansen", *Personalthistorisk Tidsskrift*, 2011:1, pp. 1-39.

Doktorsavhandling i fysik vid KTH

Ulf Ekblad, *Earth satellites and detection of air and ground based activities*, TRITA-FYS 2002:42, ISSN 0280-316X, ISRN KTH/FYS/--02:42 -- SE, KTH, Stockholm, 2004, <http://media.lib.kth.se/dissengrefhit.asp?dissnr=3775>.

Web-publicationer

1. Ulf Ekblad, Om och kring Napoleonsällskapets besök i Danmark 200 år efter bombningarna av Köpenhamn 1807, December 2007, http://hem.bredband.net/napoleonsallskapet/copenhagen_1807_2007.pdf.
2. Ulf Ekblad, Nedslag i min släkthistoria, Del 1: Koleran dödar make och alla fem barnen inom en vecka, 2012-01-06, www.dis-filbyter.se/info/nyheter.htm.
3. Ulf Ekblad, Nedslag i min släkthistoria, Del 2: Kyrkoherde hjälpte bomboffer – eller?, 2012-02-08, www.dis-filbyter.se/info/nyheter.htm.
4. Ulf Ekblad, Nedslag i min släkthistoria, Del 3: Svalövsgården – första anhalt i Sverige, 2012-03-05, www.dis-filbyter.se/info/nyheter.htm.
5. Ulf Ekblad, Nedslag i min släkthistoria, Del 4: Släktskap med Napoleon?, 2012-04-02, www.dis-filbyter.se/info/nyheter.htm.
6. Ulf Ekblad, Äldre soldatyrken, militära grader mm, 2012-03-29, www.dis-filbyter.se/info/soldatbenamningar.pdf.
7. Ulf Ekblad, Hur man släktforskar i Danmark, 2012-04-13, www.dis-filbyter.se/info/Forska_i_danmark.htm.

Övrigt

1. Ulf Ekblad, "Rymdtekniken på stark frammarsch: Avtal om nedrustning kan övervakas från rymden", *FOA Verksamheten 1986/87*, p. 20.
2. Ulf Ekblad, "Rymdteknik i Frankrike", *Utlandsrapport från STATT*, Juni 1994.
3. FOA:s remissyttrande över 'Betänkandet/SOU 1995:78 "Den svenska rymdverksamheten"', dnr 96-381/L (1996-01-24).
4. Remissyttrande över enskild uppsats av örlnk Urban Ivarsson, "Satelliter - en möjlighet för svenskt försvar?", vid FHS, dnr 99-1090/L, 1999-02-24.
5. Ulf Ekblad, *Satellitsamband för framskjutna enheter*, rapportutkast, juni 2002.
6. Ulf Ekblad, "Satellite technology, information warfare and the transatlantic link: Reconnaissance and information dominance", in Bo Huldt, Sven Rudberg, Elisabeth Davidson (Eds.), *The transatlantic link*, Strategic yearbook 2002 of the Department of Strategic Studies, Swedish National Defence College, 2001, pp. 183-208.
7. Ulf Ekblad, *Anteckningar från konferensen "European Satellites for Security" i Bryssel 2002-06-18 – 19*, FOI Memo 02-2082, 2002-08-20.
8. FOI:s remissyttrande över EU-kommissionens grönbok (Green Paper) om rymdpolitik (European Space Policy) "FOI yttrande över Europeiska kommissionens grönbok 'European Space Policy'", nr 03-498:2, 2003-04-10.
9. Lars Höstbeck, Ulf Ekblad, Sandra Lindström, *Slutrapport studie rymdrelaterade system*, FM AgRymds slutrapport, december 2003.
10. Ulf Ekblad, *Reserapport från ESA-EU Seminar 2004: Theory and Applications of Knowledge-driven Image Information Mining, with focus on Earth Observation*, FOI Memo 936, 2004-06-17.
11. Ett av Ulf Ekblad tagit fotografi publicerat i *Revue du Souvenir Napoléonien*, 67^e année, n^o 455-456, novembre 2004 – janvier 2005, p. 116.

12. Ulf Ekblad, "Vad registrerade satelliterna?", kapitel 3 i "Tsunami-antologi" – FOI-bidrag till kunskapen om vad som hände och vad som kan göras, arbetspapper, 2005-03-07.
13. Jan Lindh, Göran Bergström, red., "Rymden – nytta och teknik", FOI Orienterar om, Nr 4, 2005.
14. Ulf Ekblad, Reserapport från konferensen Military Space : Questions in Europe, FOI Memo, dnr 1339, 2005-05-12.
15. Sandra Lindström, Ulf Ekblad, Reserapport från besök på FNRI i Helsingfors, 2005-08-19 -- 10, FOI Memo 1313, 2005-08-20